

▀ Catalogue technique et catalogue des brise-soleil orientables à lamelles extérieures dans le système **SZF SkyFlow**

***Le contenu de la présente documentation est protégé par les dispositions législatives et réglementaires applicables de la République de Pologne, notamment par la loi du 4 février 1994 sur les droits d'auteur et les droits voisins (Dz. U. 2021 r. poz.1062 [Journal des Lois 2021, pos.1062.]) ainsi que par les lois de l'Union européenne, en particulier la Directive du Parlement européen et du Conseil du 2001/29/CE du 22 mai 2001 sur l'harmonisation de certains aspects du droit d'auteur et des droits voisins dans la société de l'information (JO de l'UE 2001L 167 p.10 avec modifications ultérieures). Tout téléchargement ou reproduction dans le but d'une distribution ultérieure de tout ou partie de la documentation, sans le consentement de Aluprof SA, est illégal et soumis à une responsabilité pénale et civile.***

**TABLE DES MATIÈRES**

<b>C 80</b> .....	<b>9</b>
<b>1. CLASSIFICATION DE LA RÉSISTANCE AUX CHARGES DU VENT SELON PN-EN 13659</b> .....	<b>9</b>
1.1. Largeur maximale du brise-soleil et affectation des classes de résistance à la charge du vent .....	10
<b>2. PACQUET DE BRISE-SOLEIL POUR LES COULISSES</b> .....	<b>11</b>
2.1. Informations de base .....	12
<b>3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A</b> .....	<b>15</b>
3.1. Informations de base .....	16
3.1.1. Brise-soleil orientable avec coulisse .....	19
3.1.2. Brise-soleil orientable avec câble .....	20
3.1.3. Brise-soleil orientable avec câble et coulisse .....	21
3.1.4. Brise soleil orientable avec coulisse et renfort à corde .....	22
3.2. Tôles de protection .....	23
3.2.1. Fixation de la tôle de protection .....	25
3.3. Équerre .....	25
3.4. Poignée auxiliaire .....	26
3.5. Étrier supérieur .....	26
3.6. Autres informations .....	26
3.7. Coulisses .....	27
3.7.1. Coulisses - Groupe I .....	27
3.7.2. Coulisses - Groupe II .....	27
3.7.3. Coulisses - Groupe III .....	28
3.7.3.1. Embout de coulisse .....	29
3.7.4. Coulisses - Groupe IV .....	30
3.7.4.1. Perçage des coulisses .....	32
3.7.4.2. Embout de coulisse .....	32
3.7.5. Coulisses - Groupe V .....	34
3.7.5.1. Embout de coulisse .....	36
3.7.6. Coulisses - Groupe VI .....	36
3.7.6.1. Cornière de montage .....	37
3.8. Coulisses de séparation .....	38
3.8.1. Coulisses - Groupe I .....	38
3.8.2. Coulisses - Groupe II .....	38
3.8.3. Coulisses - Groupe III .....	39
3.8.4. Coulisses - Groupe IV .....	40
3.8.5. Coulisses - Groupe V .....	41
3.8.5.1. Embout de coulisse .....	41
3.8.6. Coulisses d'angle .....	42
3.9. Équerre à coulisse .....	42
3.9.1. Coulisses - Groupe I .....	42
3.9.2. Coulisses - Groupe II .....	43
3.9.3. Coulisses - Groupe III .....	44
3.9.4. Poignées d'angle .....	45
3.10. Support de câble .....	46
3.10.1. Renfort à corde de coulisse .....	47
3.11. Fixation de brise-soleil orientable .....	49
<b>4. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION AUTOPORTANTE SZF/S</b> .....	<b>50</b>
4.1. Informations de base .....	51
4.1.1. Brise-soleil orientable avec coulisse .....	54
4.1.2. Brise soleil orientable avec coulisse et renfort à corde .....	55
4.2. Coffres .....	56
4.3. Étrier supérieur .....	57
4.4. Autres informations .....	57
4.5. Coulisses .....	58
4.5.1. Embout de coulisse .....	58
4.5.2. Équerre à coulisse .....	59
4.5.3. Renfort à corde de coulisse .....	60
4.6. Coulisses de séparation .....	61
4.7. Fixation de brise-soleil orientable .....	62
<b>5. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/BASIC</b> .....	<b>63</b>
5.1. Informations de base .....	64
5.1.1. Brise-soleil orientable avec coulisse .....	67
5.1.2. Brise-soleil orientable avec câble .....	68
5.1.3. Brise-soleil orientable avec câble et coulisse .....	69
5.1.4. Brise soleil orientable avec coulisse et renfort à corde .....	70

5.2. Coffres.....	71
5.2.1. Support de crépi.....	71
5.2.2. Cornière de montage.....	72
5.3. Étrier supérieur.....	72
5.4. Autres informations.....	73
5.5. Coulisses.....	73
5.5.1. Coulisses - Groupe I.....	73
5.5.1.1. Cornière de montage.....	74
5.5.2. Coulisses - Groupe II.....	75
5.5.2.1. Embout de coulisse.....	77
5.5.3. Coulisses - Groupe III.....	77
5.5.4. Coulisses - Groupe IV.....	78
5.5.4.1. Embout de coulisse.....	79
5.6. Coulisses de séparation.....	79
5.6.1. Coulisses - Groupe II.....	79
5.6.1.1. Embout de coulisse.....	80
5.6.2. Coulisses - Groupe III.....	80
5.6.3. Coulisses - Groupe IV.....	81
5.7. Équerre à coulisse.....	82
5.7.1. Coulisses - Groupe III.....	82
5.7.2. Coulisses - Groupe IV.....	83
5.8. Support de câble.....	84
5.8.1. Renfort à corde de coulisse.....	86
5.9. Fixation de brise-soleil orientable.....	87
<b>6. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/EDGE.....</b>	<b>88</b>
6.1. Informations de base.....	89
6.1.1. Brise-soleil orientable avec coulisse.....	92
6.1.2. Brise-soleil orientable avec câble.....	93
6.1.3. Brise-soleil orientable avec câble et coulisse.....	94
6.1.4. Brise-soleil orientable avec coulisse et renfort à corde.....	95
6.2. Coffres.....	96
6.2.1. Support de crépi.....	96
6.2.2. Cornière de montage.....	97
6.3. Étrier supérieur.....	97
6.4. Autres informations.....	98
6.5. Coulisses.....	98
6.5.1. Coulisses - Groupe I.....	98
6.5.1.1. Cornière de montage.....	99
6.5.2. Coulisses - Groupe II.....	100
6.5.2.1. Embout de coulisse.....	102
6.5.3. Coulisses - Groupe III.....	102
6.5.4. Coulisses - Groupe IV.....	103
6.5.4.1. Embout de coulisse.....	104
6.6. Coulisses de séparation.....	104
6.6.1. Coulisses - Groupe II.....	104
6.6.1.1. Embout de coulisse.....	105
6.6.2. Coulisses - Groupe III.....	105
6.6.3. Coulisses - Groupe IV.....	106
6.7. Équerre à coulisse.....	107
6.7.1. Coulisses - Groupe III.....	107
6.7.2. Coulisses - Groupe IV.....	108
6.8. Support de câble.....	109
6.8.1. Renfort à corde de coulisse.....	111
6.9. Fixation de brise-soleil orientable.....	112
<b>7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT.....</b>	<b>113</b>
7.1. Informations de base.....	114
7.1.1. Brise-soleil orientable avec coulisse.....	117
7.1.2. Brise-soleil orientable avec câble.....	118
7.1.3. Brise-soleil orientable avec câble et coulisse.....	119
7.1.4. Brise-soleil orientable avec coulisse et renfort à corde.....	120
7.2. Tôles de protection.....	121
7.2.1. Fixation de la tôle de protection.....	122
7.3. Poignées supérieures.....	122
7.4. Poignée auxiliaire.....	123
7.5. Étrier supérieur.....	123

7.6. Support.....	123
7.7. Support de crépi.....	124
7.8. Autres informations.....	124
7.9. Coulisses.....	125
7.9.1. Coulisses - Groupe I.....	125
7.9.1.1. Perçage des coulisses .....	126
7.9.1.2. Embout de coulisse.....	127
7.9.2. Coulisses - Groupe II .....	128
7.9.3. Coulisses - Groupe III.....	129
7.9.4. Coulisses - Groupe IV.....	129
7.9.4.1. Embout de coulisse.....	131
7.9.5. Coulisses - Groupe V.....	131
7.9.5.1. Cornière de montage.....	132
7.10. Coulisses de séparation .....	133
7.10.1. Coulisses - Groupe I.....	133
7.10.2. Coulisses - Groupe II.....	134
7.10.3. Coulisses - Groupe III .....	134
7.10.4. Coulisses - Groupe IV.....	135
7.10.5. Coulisses d'angle.....	136
7.11. Équerre à coulisse.....	136
7.11.1. Coulisses - Groupe II.....	136
7.11.2. Coulisses - Groupe III .....	137
7.11.3. Coulisses - Groupe IV.....	138
7.11.4. Poignées d'angle.....	139
7.12. Support de câble .....	140
7.12.1. Renfort à corde de coulisse.....	141
7.13. Fixation de brise-soleil orientable .....	143
<b>C 90 .....</b>	<b>144</b>
<b>1. CLASSIFICATION DE LA RÉSISTANCE AUX CHARGES DU VENT SELON PN-EN 13659 .....</b>	<b>144</b>
1.1. Largeur maximale du brise-soleil et affectation des classes de résistance à la charge du vent .....	145
<b>2. PACQUET DE BRISE-SOLEIL POUR LES COULISSES .....</b>	<b>146</b>
2.1. Informations de base .....	147
<b>3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A .....</b>	<b>150</b>
3.1. Informations de base .....	151
3.1.1. Brise-soleil orientable avec coulisse .....	154
3.1.2. Brise-soleil orientable avec câble .....	155
3.1.3. Brise-soleil orientable avec câble et coulisse.....	156
3.1.4. Brise soleil orientable avec coulisse et renfort à corde.....	157
3.2. Tôles de protection.....	158
3.2.1. Fixation de la tôle de protection .....	160
3.3. Équerre.....	160
3.4. Poignée auxiliaire.....	161
3.5. Étrier supérieur.....	161
3.6. Autres informations.....	161
3.7. Coulisses.....	162
3.7.1. Coulisses - Groupe I.....	162
3.7.2. Coulisses - Groupe II .....	162
3.7.3. Coulisses - Groupe III .....	163
3.7.3.1. Embout de coulisse.....	164
3.7.4. Coulisses - Groupe IV.....	165
3.7.4.1. Perçage des coulisses .....	167
3.7.4.2. Embout de coulisse.....	167
3.7.5. Coulisses - Groupe V.....	169
3.7.5.1. Embout de coulisse.....	171
3.7.6. Coulisses - Groupe VI.....	171
3.7.6.1. Cornière de montage.....	172
3.8. Coulisses de séparation .....	173
3.8.1. Coulisses - Groupe I.....	173
3.8.2. Coulisses - Groupe II .....	173
3.8.3. Coulisses - Groupe III .....	174
3.8.4. Coulisses - Groupe IV.....	175
3.8.5. Coulisses - Groupe V.....	176
3.8.5.1. Embout de coulisse.....	176
3.8.6. Coulisses d'angle .....	177

3.9. Équerre à coulisse.....	177
3.9.1. Coulisses - Groupe I.....	177
3.9.2. Coulisses - Groupe II.....	178
3.9.3. Coulisses - Groupe III.....	179
3.9.4. Poignées d'angle.....	180
3.10. Support de câble.....	181
3.10.1. Renfort à corde de coulisse.....	182
3.11. Fixation de brise-soleil orientable.....	184
<b>4. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION AUTOPORTANTE SZF/S.....</b>	<b>185</b>
4.1. Informations de base.....	186
4.1.1. Brise-soleil orientable avec coulisse.....	189
4.1.2. Brise soleil orientable avec coulisse et renfort à corde.....	190
4.2. Coffres.....	191
4.3. Étrier supérieur.....	192
4.4. Autres informations.....	192
4.5. Coulisses.....	193
4.5.1. Embout de coulisse.....	193
4.5.2. Équerre à coulisse.....	194
4.5.3. Renfort à corde de coulisse.....	195
4.6. Coulisses de séparation.....	196
4.7. Fixation de brise-soleil orientable.....	197
<b>5. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/BASIC.....</b>	<b>198</b>
5.1. Informations de base.....	199
5.1.1. Brise-soleil orientable avec coulisse.....	202
5.1.2. Brise-soleil orientable avec câble.....	203
5.1.3. Brise-soleil orientable avec câble et coulisse.....	204
5.1.4. Brise soleil orientable avec coulisse et renfort à corde.....	205
5.2. Coffres.....	206
5.2.1. Support de crépi.....	206
5.2.3. Cornière de montage.....	207
5.3. Étrier supérieur.....	207
5.4. Autres informations.....	208
5.5. Coulisses.....	208
5.5.1. Coulisses - Groupe I.....	208
5.5.1.1. Cornière de montage.....	209
5.5.2. Coulisses - Groupe II.....	210
5.5.2.1. Embout de coulisse.....	212
5.5.3. Coulisses - Groupe III.....	212
5.5.4. Coulisses - Groupe IV.....	213
5.5.4.1. Embout de coulisse.....	214
5.6. Coulisses de séparation.....	214
5.6.1. Coulisses - Groupe II.....	214
5.6.1.1. Embout de coulisse.....	215
5.6.2. Coulisses - Groupe III.....	215
5.6.3. Coulisses - Groupe IV.....	216
5.7. Équerre à coulisse.....	217
5.7.1. Coulisses - Groupe III.....	217
5.7.2. Coulisses - Groupe IV.....	218
5.8. Support de câble.....	219
5.8.1. Renfort à corde de coulisse.....	221
5.9. Fixation de brise-soleil orientable.....	222
<b>6. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/EDGE.....</b>	<b>223</b>
6.1. Informations de base.....	224
6.1.1. Brise-soleil orientable avec coulisse.....	227
6.1.2. Brise-soleil orientable avec câble.....	228
6.1.3. Brise-soleil orientable avec câble et coulisse.....	229
6.1.4. Brise soleil orientable avec coulisse et renfort à corde.....	230
6.2. Coffres.....	231
6.2.1. Support de crépi.....	231
6.2.2. Cornière de montage.....	232
6.3. Étrier supérieur.....	232
6.4. Autres informations.....	233
6.5. Coulisses.....	233
6.5.1. Coulisses - Groupe I.....	233
6.5.1.1. Cornière de montage.....	234

6.5.2. Coulisses - Groupe II .....	235
6.5.2.1. Embout de coulisse.....	237
6.5.3. Coulisses - Groupe III.....	237
6.5.4. Coulisses - Groupe IV.....	238
6.5.4.1. Embout de coulisse.....	239
6.6. Coulisses de séparation.....	239
6.6.1. Coulisses - Groupe II .....	239
6.6.1.1. Embout de coulisse.....	240
6.6.2. Coulisses - Groupe III.....	240
6.6.3. Coulisses - Groupe IV.....	241
6.7. Équerre à coulisse.....	242
6.7.1. Coulisses - Groupe III .....	242
6.7.2. Coulisses - Groupe IV.....	243
6.8. Support de câble .....	244
6.8.1. Renfort à corde de coulisse.....	246
6.9. Fixation de brise-soleil orientable.....	247
<b>7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT.....</b>	<b>248</b>
7.1. Informations de base.....	249
7.1.1. Brise-soleil orientable avec coulisse .....	252
7.1.2. Brise-soleil orientable avec câble .....	253
7.1.3. Brise-soleil orientable avec câble et coulisse.....	254
7.1.4. Brise soleil orientable avec coulisse et renfort à corde.....	255
7.2. Tôles de protection.....	256
7.2.1. Fixation de la tôle de protection.....	257
7.3. Poignées supérieures.....	257
7.4. Poignée auxiliaire.....	258
7.5. Étrier supérieur.....	258
7.6. Support.....	258
7.7. Support de crépi.....	259
7.8. Autres informations.....	259
7.9. Coulisses.....	260
7.9.1. Coulisses - Groupe I.....	260
7.9.1.1. Perçage des coulisses .....	261
7.9.1.2. Embout de coulisse.....	262
7.9.2. Coulisses - Groupe II .....	263
7.9.3. Coulisses - Groupe III.....	264
7.9.4. Coulisses - Groupe IV.....	264
7.9.4.1. Embout de coulisse.....	266
7.9.5. Coulisses - Groupe V.....	266
7.9.5.1. Cornière de montage.....	267
7.10. Coulisses de séparation .....	268
7.10.1. Coulisses - Groupe I.....	268
7.10.2. Coulisses - Groupe II.....	269
7.10.3. Coulisses - Groupe III .....	269
7.10.4. Coulisses - Groupe IV.....	270
7.10.5. Coulisses d'angle.....	271
7.11. Équerre à coulisse.....	271
7.11.1. Coulisses - Groupe II.....	271
7.11.2. Coulisses - Groupe III .....	272
7.11.3. Coulisses - Groupe IV.....	273
7.11.4. Poignées d'angle.....	274
7.12. Support de câble .....	275
7.12.1. Renfort à corde de coulisse.....	276
7.13. Fixation de brise-soleil orientable .....	278

<b>COULEURS DES DÉTAILS .....</b>	<b>279</b>
<b>MOTEUR .....</b>	<b>280</b>
<b>1. MOTEUR .....</b>	<b>280</b>
<b>2. CENTRALES DE RADIO.....</b>	<b>283</b>
<b>3. CAPTEURS MÉTÉOROLOGIQUES.....</b>	<b>283</b>
<b>4. CONTROLE .....</b>	<b>284</b>
4.1. Dispositifs de commande .....	284
4.2. Émetteurs et commutateurs .....	284
4.3. accessoires supplémentaires .....	287
<b>MOTEUR - ALIMENTATION SOLAIRE .....</b>	<b>288</b>
<b>1. MOTEUR .. .....</b>	<b>288</b>
<b>2. BATERIA Z PANELEM.....</b>	<b>289</b>
<b>3. CENTRALES DE RADIO.....</b>	<b>289</b>
<b>MOTEUR - ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 120V.....</b>	<b>290</b>
<b>1. MOTEUR .. .....</b>	<b>290</b>
<b>2. CENTRALES DE RADIO.....</b>	<b>291</b>
<b>3. CAPTEURS MÉTÉOROLOGIQUES.....</b>	<b>291</b>
<b>4. COMMANDE :.....</b>	<b>291</b>
4.1. Dispositifs de commande .....	291
4.2. Émetteurs et commutateurs .....	291
<b>ENTRAÎNEMENT AVEC OUVERTURE D'URGENCE.....</b>	<b>292</b>
<b>1. MOTEUR - EXITSAFE.....</b>	<b>292</b>
<b>2. MOTEUR - JA_NHK.....</b>	<b>293</b>
2.1. Extension de l'axe.....	295
<b>À COMMANDE MANUELLE.....</b>	<b>297</b>
<b>1. MÉCANISME À MANIVELLE.....</b>	<b>297</b>
1.1. Extension de l'axe.....	299

**Tolérance du produit fini**

*Les tolérances relatives aux dimensions hors tout (hauteur et largeur) du produit livré par rapport aux dimensions commandées figurent dans la norme produit EN 13659.*

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

C 80 / 1. CLASSIFICATION DE LA RÉSISTANCE AUX CHARGES DU VENT SELON PN-EN 13659

**C 80**

## 1. CLASSIFICATION DE LA RÉSISTANCE AUX CHARGES DU VENT SELON PN-EN 13659

Pour assurer un bon fonctionnement, sûr et sans défaillances des volets roulants, il convient d'attribuer aux lames de volets les classes de résistance au vent en fonction des zones vent. Afin de faciliter le choix des lames de volets en les adaptant aux zones de vent en France, des cartes et des tableaux adéquats ont été établis.

### Catégories du terrain :

**0** - Mer ou zone côtière exposée aux vents de mer ; lacs et plans d'eau parcourus par le vent sur une distance d'au moins 5 km

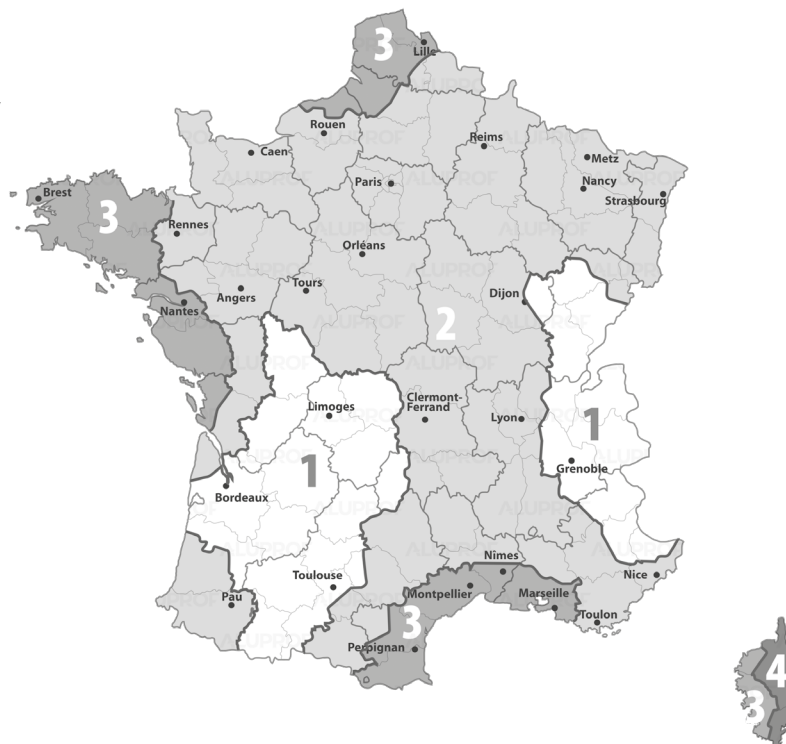
**II** - Rase campagne, avec ou non quelques obstacles isolés (arbres, bâtiments, etc.) séparés les uns des autres de plus de 40 fois leur hauteur

**IIIa** - Campagne avec des haies ; vignobles ; bocage ; habitat dispersé

**IIIb** - Zones urbanisées ou industrielles ; bocage dense ; vergers

**IV** - Zones urbaines dont au moins 15 % de la surface sont recouvertes de bâtiments dont la hauteur moyenne est supérieure à 15 m ; forêts

### Carte des zones de vent en France



Valeur de base de la vitesse de référence du vent (NF EN 1991-1-4/NA/A2:2012-09)	
Zone de vent	$V_{b,0}$ (m/s)
1	22
2	24
3	26
4	28

### Attribution des classes de résistance au vent aux zones de vent en France

Critères	Hauteur de montage des volets sur le bâtiment																				
	à 9 m				de 9 à 18 m				de 18 à 28 m				de 28 à 50 m				de 50 à 100 m				
Catégorie du terrain	Exigences	Zone de vent				Zone de vent				Zone de vent				Zone de vent				Zone de vent			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>IV</b>	Classe de résistance au vent	1	1	2	2	1	2	2	3	2	2	3	3	2	3	3	4	3	4	4	4
<b>IIIb</b>		1	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4
<b>IIIa</b>		2	2	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5
<b>II</b>		3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5
<b>0</b>		3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5

Le tableau ci-dessous s'applique aux zones situées jusqu'à 300 mètres au-dessus du niveau de la mer et à l'installation de brise-soleil à une hauteur maximale de 100 m. Les autres cas doivent être considérés individuellement.

### Classes de résistance à la charge de vent

Classe	0	1	2	3	4	5	6
Pression d'essai nominale $p$ (N/m <sup>2</sup> )	< 50	50	70	100	170	270	400
Pression d'essai sûre $1,5 p$ (N/m <sup>2</sup> )	< 75	75	100	150	250	400	600

En tenant compte de la zone de charge du vent et de la catégorie de classification sélectionnée du sol, nous pouvons lire la classe de résistance des profils de stores à la charge du vent. Après avoir lu la classe de résistance, nous pouvons sélectionner le bon profil et l'entraînement en utilisant les tableaux de classes de résistance au vent selon NF EN 13659 Août 2015.

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 80 / 1. CLASSIFICATION DE LA RÉSISTANCE AUX CHARGES DU VENT SELON PN-EN 13659**

**1.1. Largeur maximale du brise-soleil et affectation des classes de résistance à la charge du vent**

<b>C 80 avec coulisses</b>		Classes de résistance à la charge de vent conformément à EN 13659							
		Largeur maximale du brise-soleil [mm]							
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5200
Hauteur maximale du brise-soleil [mm]	≤ 2500	5	3	3	2	2	1	-	-
	≤ 4000	5	3	3	2	2	1	-	-
	≤ 5000	5	3	3	1	1	-	-	-


<b>C 80 avec coulisses et renfort à corde</b>		Classes de résistance à la charge de vent conformément à EN 13659							
		Largeur maximale du brise-soleil [mm]							
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5200
Hauteur maximale du brise-soleil [mm]	≤ 2500	5	4	4	3	3	3	3	1
	≤ 4000	5	4	4	3	3	3	3	1
	≤ 5000	5	4	4	3	3	3	3	1

 Les brise-soleil orientables de plus de 22,5 m<sup>2</sup> ne peuvent être commandés qu'après consultation du Service technique.

<b>C 80 avec câbles</b>		Classes de résistance à la charge de vent conformément à EN 13659						
		Largeur maximale du brise-soleil [mm]						
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	
Hauteur maximale du brise-soleil [mm]	≤ 2500	3	2	2	1	1	-	
	≤ 4000	2	1	1	-	-	-	

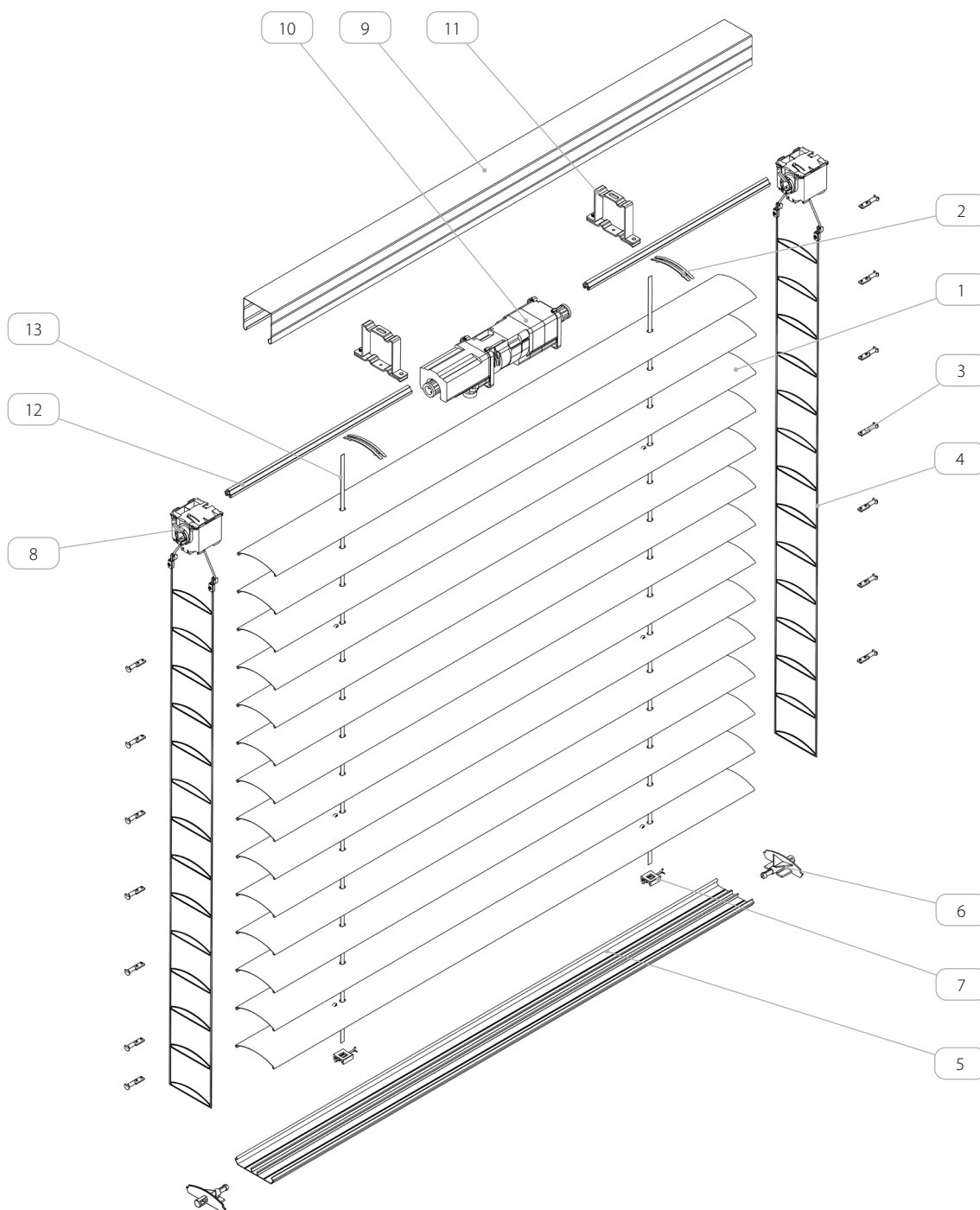
 Pour les brise-soleil orientables en configuration combinée : coulisse et câble, les dimensions maximales doivent être prises comme pour le brise-soleil à câbles.

Les informations relatives à la classe de charge de vent d'un brise-soleil orientable figurent sur le label CE et sur la déclaration de performance (DoP) fournie avec le produit.

 Le brise-soleil orientable doit être entièrement relevé et rentré dans le coffret (position finale supérieure) lorsque la vitesse du vent dépasse la classe de charge de vent autorisée. Il est également conseillé de réagir personnellement dans une telle situation, malgré l'automatisation installée (capteur de vent).

Classes de résistance au vent selon EN 13659	Vitesse de vent sûre	
	[m/s]	[km/h]
1	< 8,9	< 32,2
2	< 10,6	< 38,1
3	< 12,6	< 45,5
4	< 16,5	< 59,4
5	< 20,8	< 74,8
6	< 25,3	< 91,1

**2. PACQUET DE BRISE-SOLEIL POUR LES COULISSES**



Nom de l'article			
1.	Profil C 80	8.	Mécanisme - courroie de 8 mm
2.	Clip d'entrée coulissant	9.	Rail en acier - galvanisé
3.	Broche pour C 80	10.	Moteur
4.	Échelle C 80	11.	Étrier
5.	Lame finale	12.	Rouleau 14 mm
6.	Embout pour lame finale	13.	Bande 8 mm
7.	Fixation de la bande à la lame finale		

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 80 / 2. PACQUET DE BRISE-SOLEIL POUR LES COULISSES

### 2.1. Informations de base

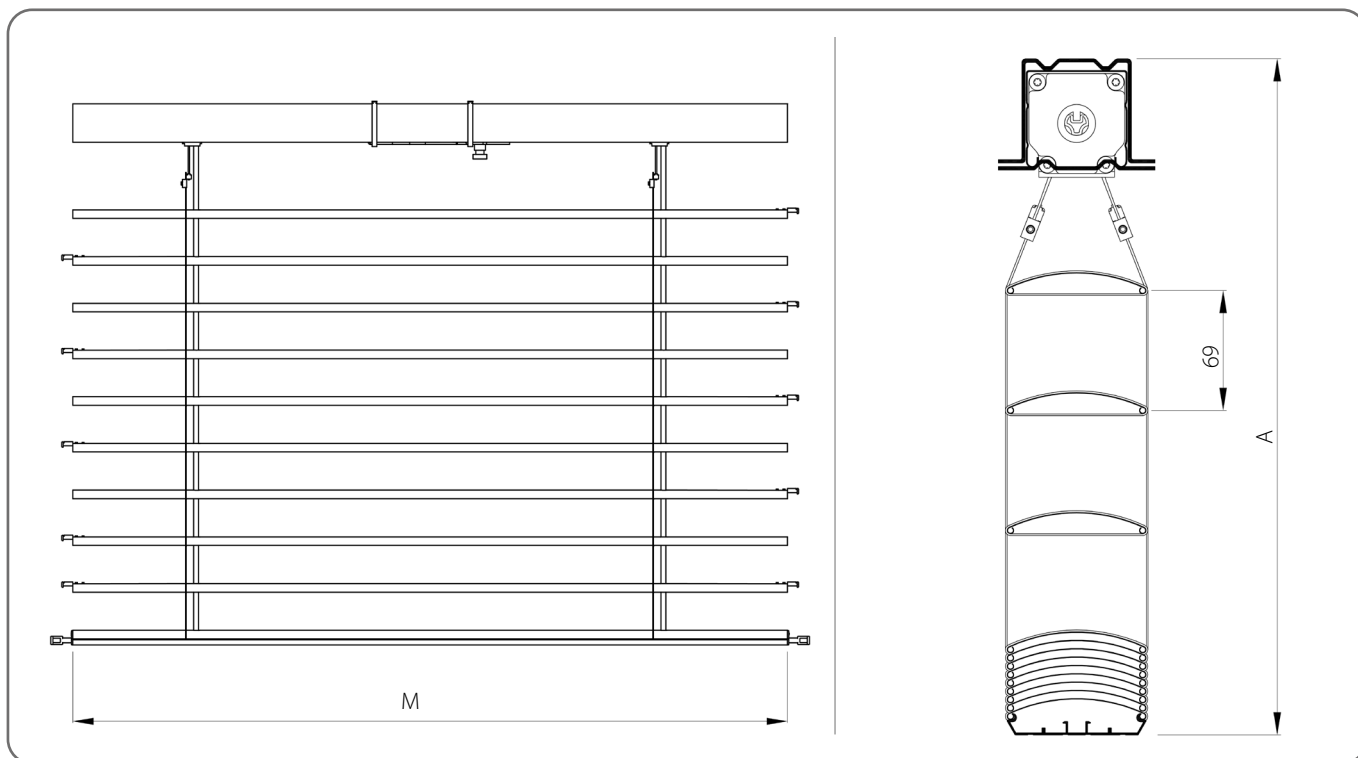


Symboles utilisés :

A - HAUTEUR DU PAQUET [mm]

M - LARGEUR DE PAQUET/ LAMELLES [mm]

La mesure et l'installation des brise-soleil doivent être effectuées par un installateur qualifié.



#### Spécifications techniques

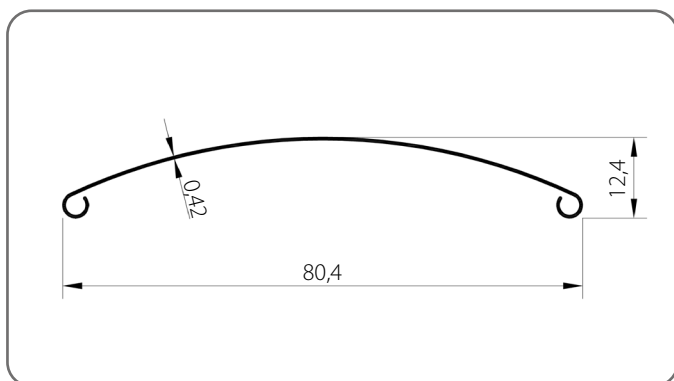
Minimale		Maximale		Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]					
600	600	4500	4000	18	OUI	OUI	OUI	Externe

Hauteur du brise-soleil [mm]	Largeur des lames [mm]							
600 - 2500	1400	2400	3400	4400	5000	-	-	-
2501 - 3000	1300	2200	3100	4000	4900	5000	-	-
3001 - 4500	1200	2000	2800	3600	4400	5000	-	-
4501 - 5000	1100	1800	2500	3200	3900	4600	5000	-
<b>Nombre de mécanismes de la bande</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	

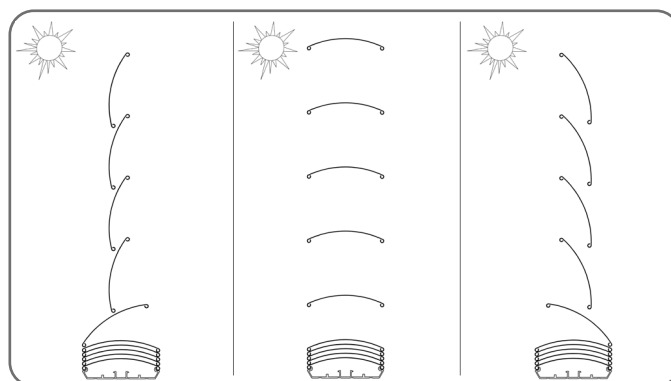
**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 80 / 2. PACQUET DE BRISE-SOLEIL POUR LES COULISSES**

**Lamelle C 80/x**



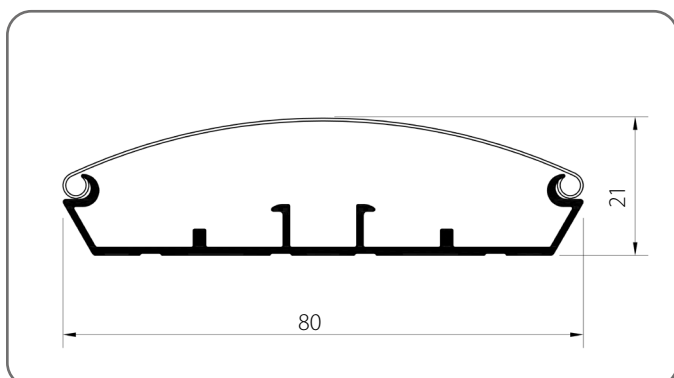
**Plage de rotation de la lamelle - 180°\***



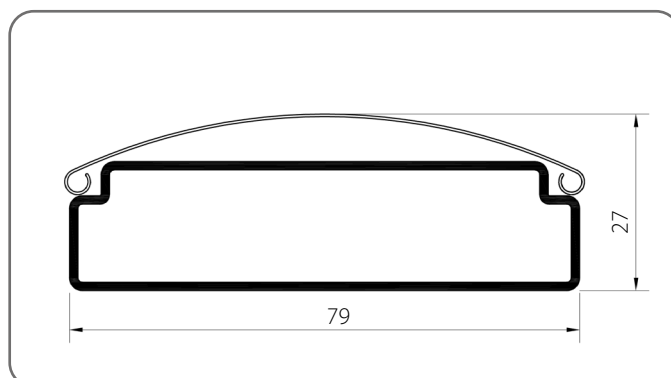
\* L'angle d'inclinaison des lamelles de 180° est une valeur conventionnelle.

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
01	argent	21	noir gris	33	gris basalte	74B	brun cuivré
03B	gris	22B	ultra blanc	34	gris quartz	75B	gris métallique
09	brun	23B	gris anthracite	37B	gris aluminium	80B	gris graphite
16B	ivoire	29	beige clair	45	beige satiné	82	blanc alpin
20B	noir	31B	gris clair	73B	gris souris		

**Lame finale ouverte BOA/C80/x**

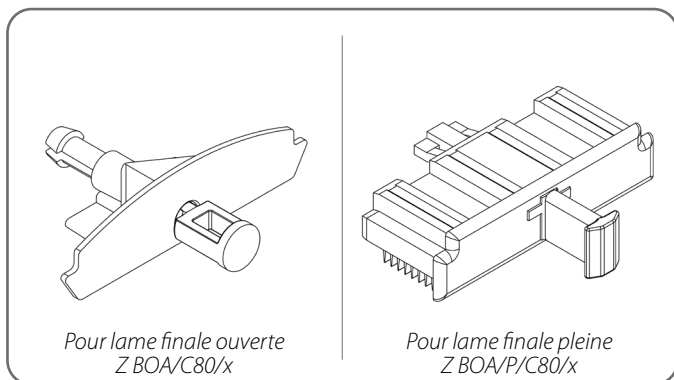


**Lame finale pleine BOA/P/C80/x**



x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	szary bazaltowy	75B	gris métallique		

**Embout de lame finale**

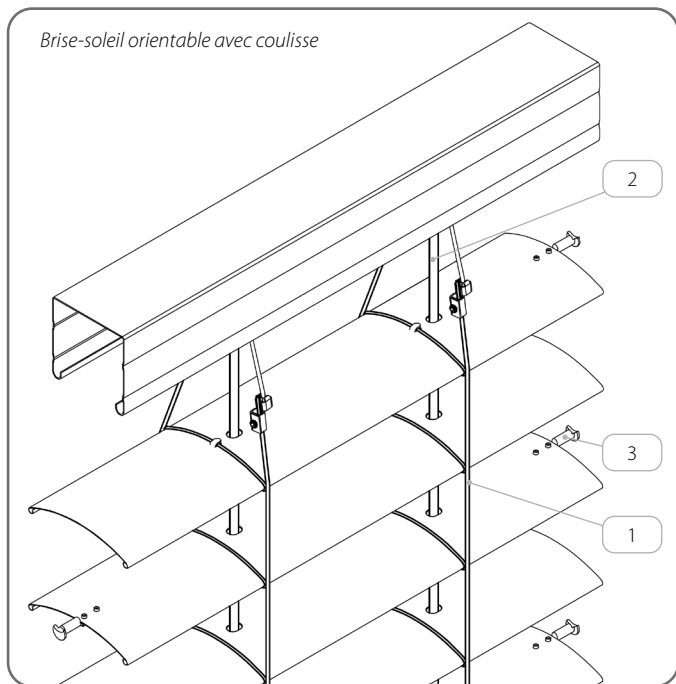


x	Couleur
03	gris
20	noir

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 80 / 2. PACQUET DE BRISE-SOLEIL POUR LES COULISSES

### Accessoires supplémentaires



	Nom de l'article	Code catalogue
1.	Échelle C 80	<b>D/C80/x</b>
2.	Bande 8 mm	<b>P SZF/8/x</b>
3.	Broche pour C 80 - acier	<b>P/S/C80</b>

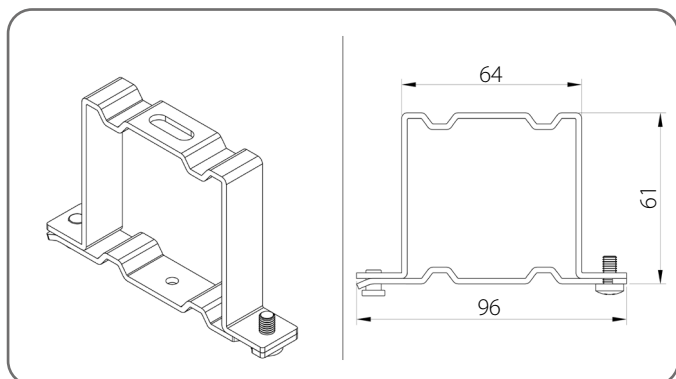
#### x Couleur

**03** gris

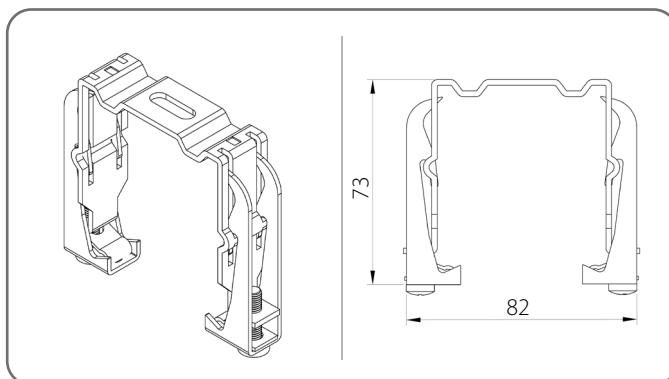
**20** noir

**!** Les brise-soleil orientables avec coulisses sont équipés de broches montées dans une lame sur deux.

### Étrier standard - US/A



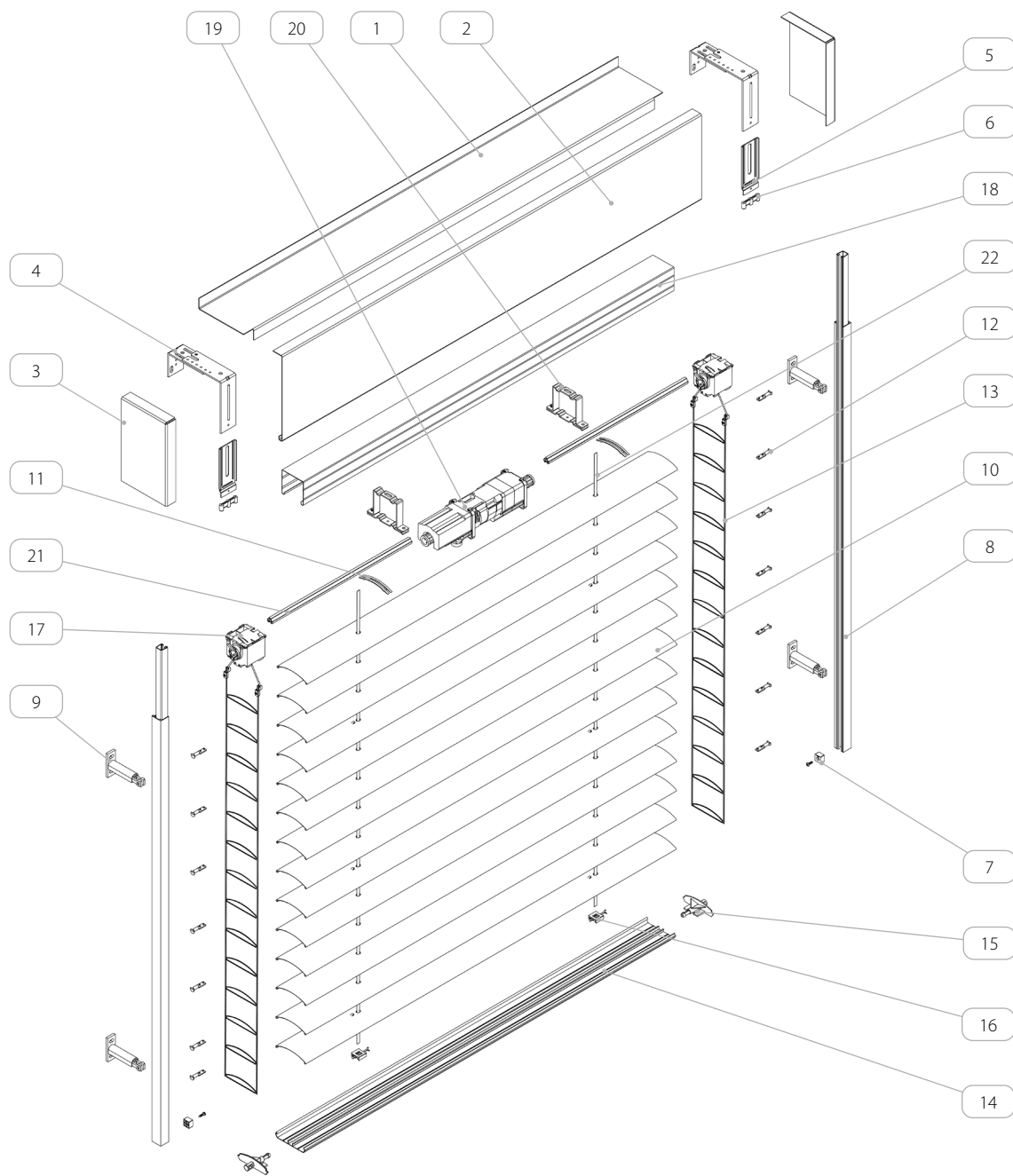
### Étrier élastique - US/B



### Nombre d'étrier supérieur

Largeur du brise-soleil [mm]	600 - 1600	1601 - 2400	2401 - 3200	3201 - 4000	4001 - 4500
Quantité	2	3	4	5	6

**3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A**



Nom de l'article	
1.	Tôle de protection supérieure
2.	Flasque
3.	Flasque
4.	Équerre réglable
5.	Poignée auxiliaire
6.	Capot insonorisant
7.	Butée d'arrêt
8.	Coulisse
9.	Équerre à coulisse
10.	Profil C 80
11.	Clip d'entrée coulissant
12.	Broche pour C 80
13.	Échelle C 80
14.	Lame finale
15.	Embout pour lame finale
16.	Fixation de la bande à la lame finale
17.	Mécanisme - courroie de 8 mm
18.	Rail en acier - galvanisé
19.	Moteur
20.	Étrier
21.	Rouleau 14 mm
22.	Bande 8 mm

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

C 80 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A

## 3.1. Informations de base



Symboles utilisés :

A - HAUTEUR DU PAQUET [mm]

B - HAUTEUR DU BRISE-SOLEIL [mm]

C - HAUTEUR DU COFFRE [mm]

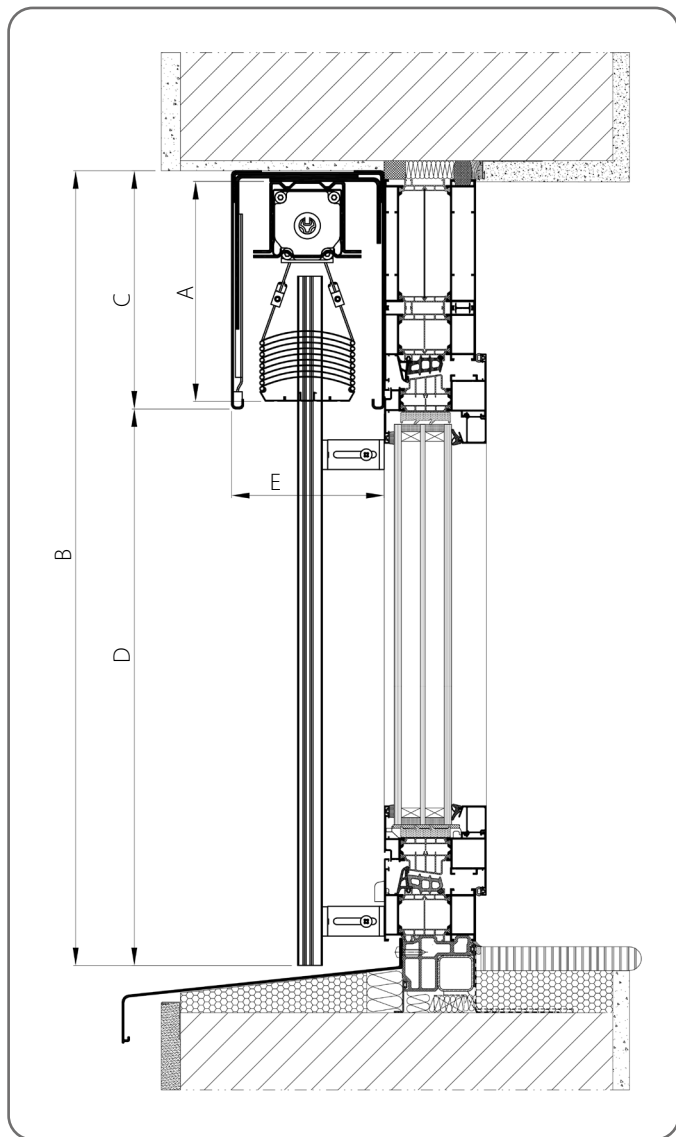
D - HAUTEUR LIBRE [mm]

E - PROFONDEUR D'INSTALLATION [mm]

M - LARGEUR DE PAQUET/ LAMELLES [mm]

N - LARGEUR DU BRISE-SOLEIL [mm]

La mesure et l'installation des brise-soleil doivent être effectuées par un installateur qualifié.



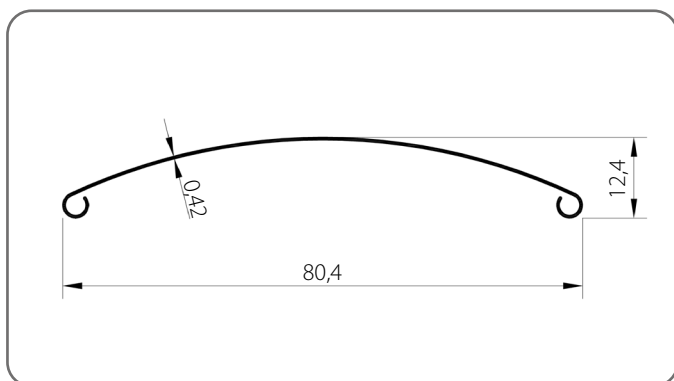
	A [mm]	B [mm]	Brise soleil avec coulisse et/ou guidage par corde		Brise soleil avec renfort à corde	
			C [mm]	D [mm]	C [mm]	D [mm]
1.	190	600 - 800	200	400 - 800	200	400 - 800
2.	200	801 - 1000				
3.	210	1001 - 1200				
4.	230	1201 - 1400	250	751 - 1550	250	751 - 1550
5.	240	1401 - 1600				
6.	250	1601 - 1800				
7.	260	1801 - 2000				
8.	280	2001 - 2200	300	1501 - 2300	300	1501 - 2300
9.	290	2201 - 2400				
10.	300	2401 - 2600				
11.	310	2601 - 2800	340	2261 - 2860	340	2261 - 2860
12.	320	2801 - 3000				
13.	340	3001 - 3200				
14.	350	3201 - 3400				
15.	360	3401 - 3600	390	2811 - 3410	390	2811 - 3410
16.	370	3601 - 3800				
17.	380	3801 - 4000				
18.	400	4001 - 4200	440	3361 - 3560	440	3361 - 4560
19.	410	4201 - 4400				
20.	420	4401 - 4600				
21.	430	4601 - 4800				
22.	440	4801 - 5000	-	-	-	-

Profondeur minimale de la structure E [mm]			
Tôle de protection	Flasque	Équerre	
		USG/R/1A USG/R/2A	USG/R/1B USG/R/2B
TYP 1	OUI	150	170
	NON	115	170
TYP 2 TYP 2/A	OUI	150	175
	NON	125	175
TYP 3	OUI	150	170
	NON	150	170
TYP 4 TYP 4/A	OUI	150	175
	NON	150	175

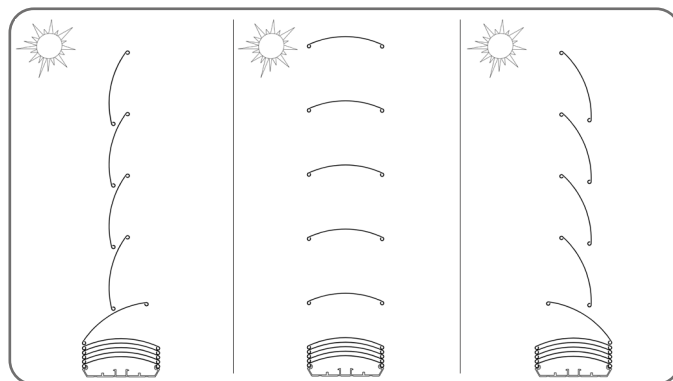
# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 80 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A

### Lamelle C 80/x



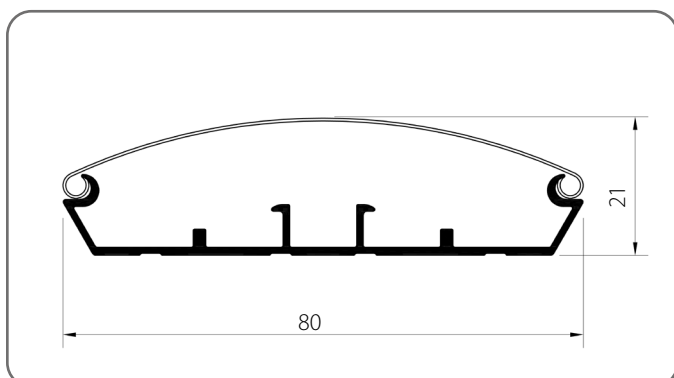
### Plage de rotation de la lamelle - 180°\*



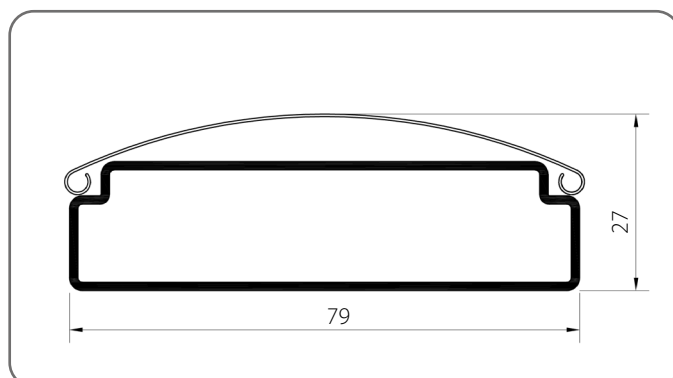
\* L'angle d'inclinaison des lamelles de 180° est une valeur conventionnelle.

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
01	argent	21	noir gris	33	gris basalte	74B	brun cuivré
03B	gris	22B	ultra blanc	34	gris quartz	75B	gris métallique
09	brun	23B	gris anthracite	37B	gris aluminium	80B	gris graphite
16B	ivoire	29	beige clair	45	beige satiné	82	blanc alpin
20B	noir	31B	gris clair	73B	gris souris		

### Lame finale ouverte BOA/C80/x

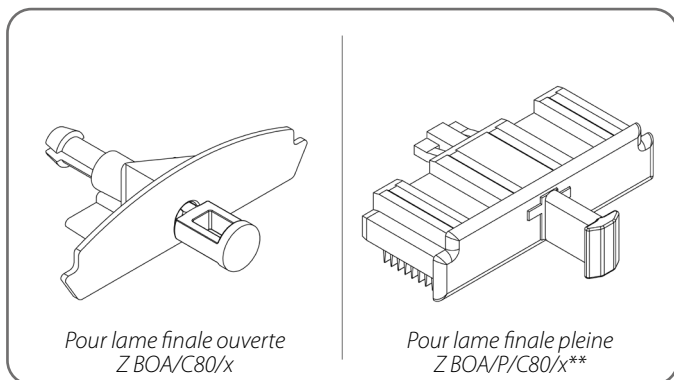


### Lame finale pleine BOA/P/C80/x\*\*



x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

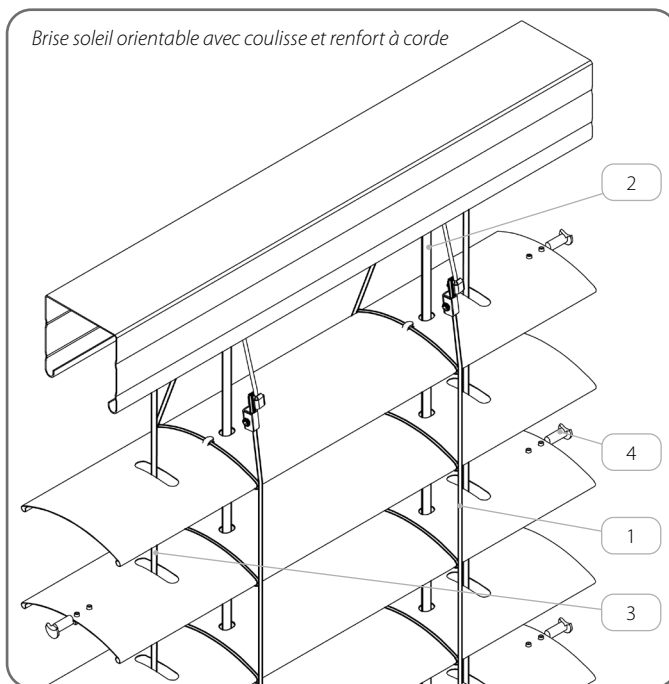
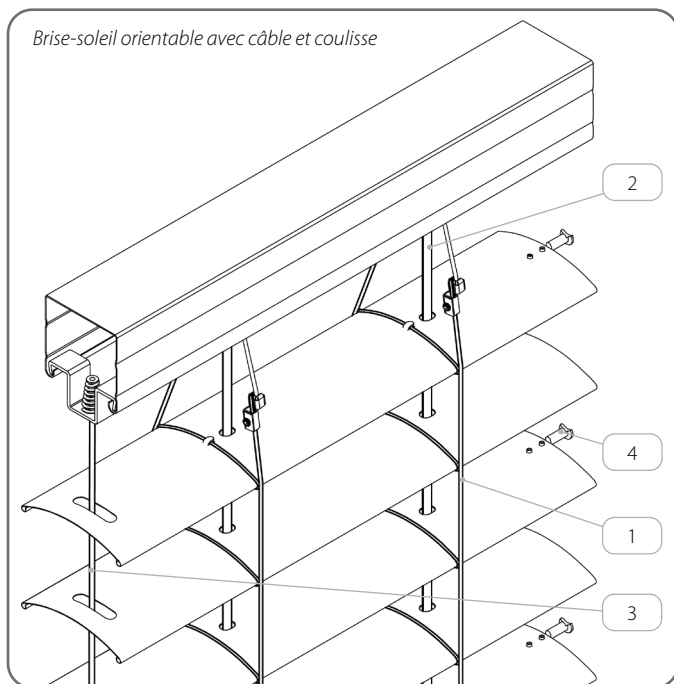
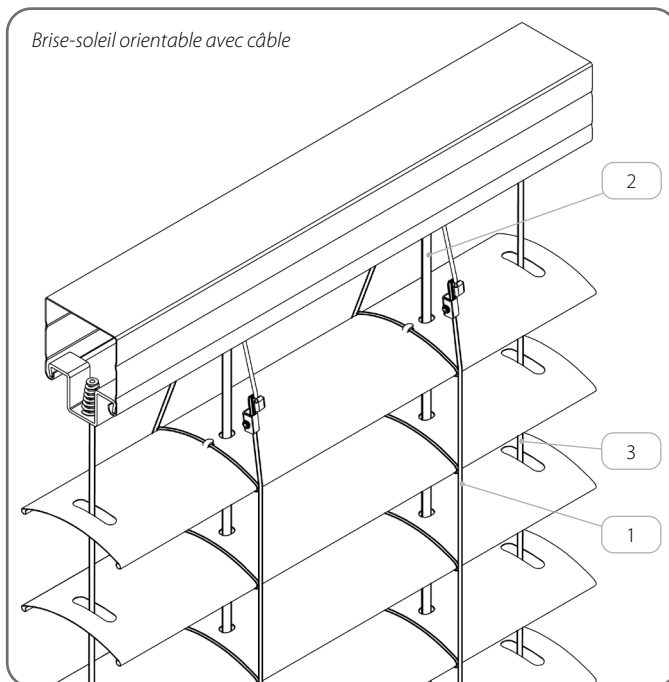
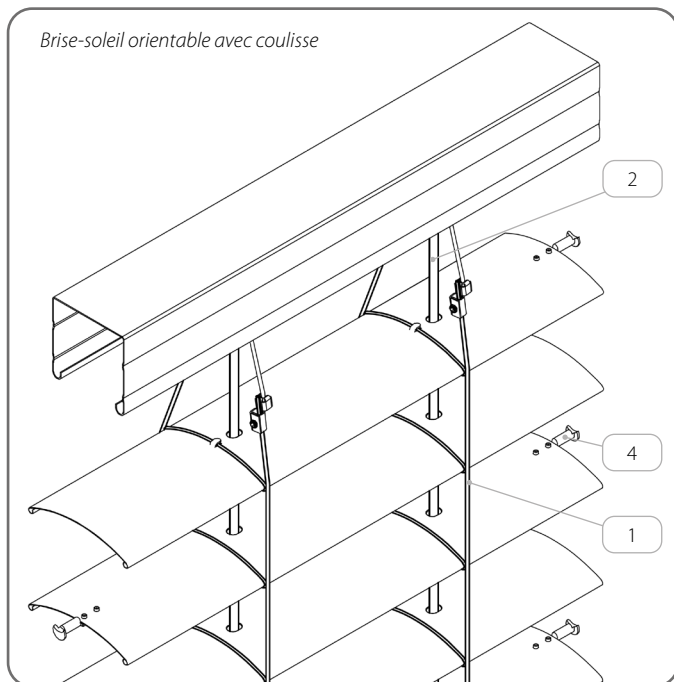
### Embout de lame finale



x	Couleur
03	gris
20	noir

\*\* Non applicable pour le guidage par corde.

**Accessoires supplémentaires**



	<b>Nom de l'article</b>	<b>Code catalogue</b>
1.	Échelle C 80	<b>D/C80/x</b>
2.	Bande 8 mm	<b>P SZF/8/x</b>
3.	Câble en acier Ø 3, revêtement PVC	<b>LS SZF/3/x</b>
4.	Broche pour C 80 - acier	<b>P/S/C80</b>

<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>03</b>	gris
<b>20</b>	noir

**!** Les brise-soleil orientables avec coulisses sont équipés de broches montées dans une lame sur deux.

**3.1.1. Brise-soleil orientable avec coulisse**

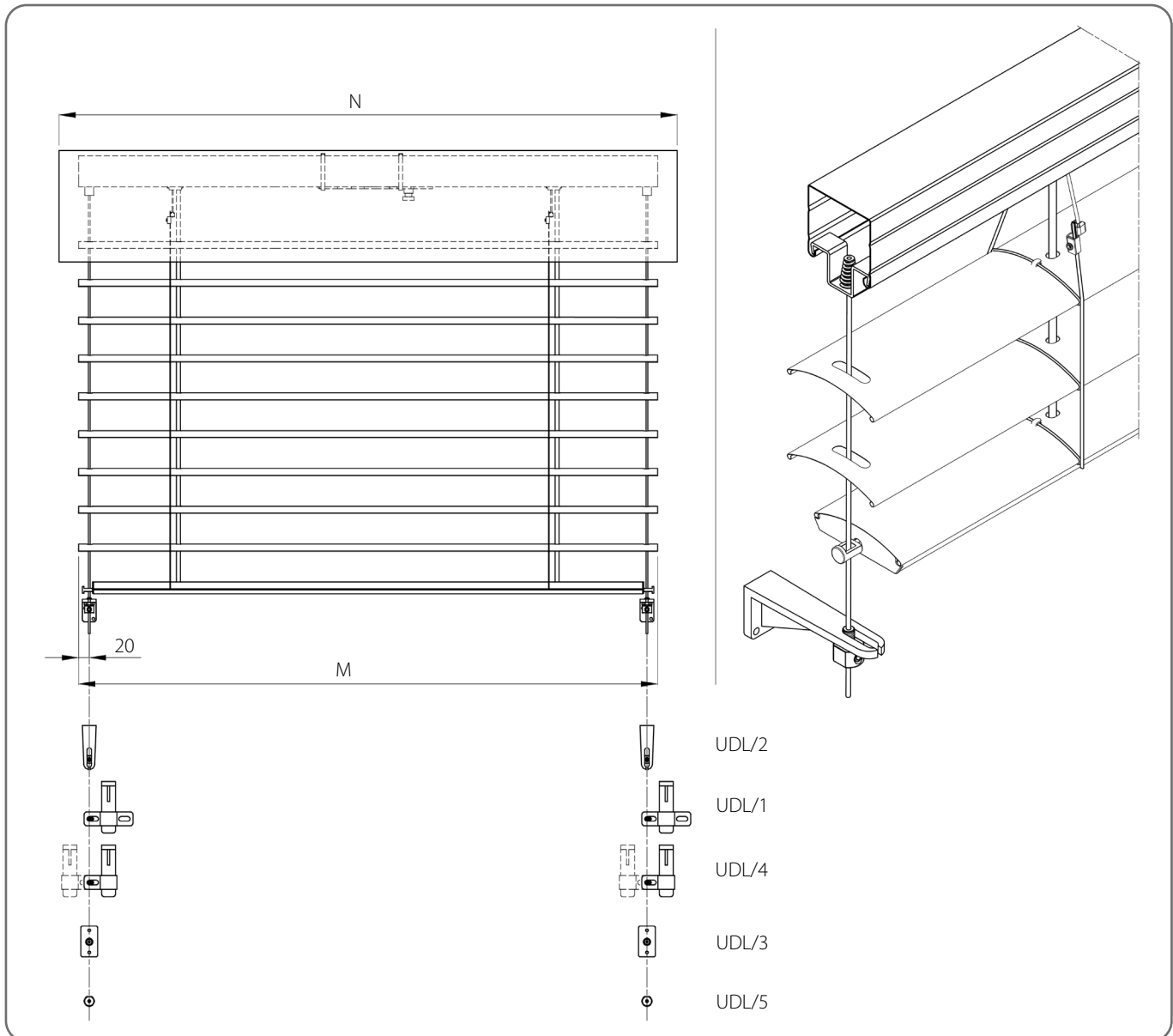
Technical drawing showing the front and side views of an adjustable external louvre system with a sliding mechanism. Dimensions N and M are indicated. A detail view shows the internal sliding mechanism.

- PP SZF/2
- PP SZF/WUF\_S/2
- PPDO SZF/1
- PPD SZF/2
- PPD SZF/WUF/2
- PBX/T1/84
- PBX/T1/104
- PBX/T2/85
- PBX/T2/105
- PT02
- PT03
- PT02\_Z
- PT03\_Z
- K/PU/P/T2 SZF + PU/P/T2 SZF + WUF
- K/PU/P/T1 SZF + PU/P/T1 SZF

Spécifications techniques									
Minimale		Maximale		Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entrainement électrique	Entrainement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]						
600	600	4500	4000	18	OUI	OUI	OUI	OUI	Externe

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.  
État au 2026.03.04

**3.1.2. Brise-soleil orientable avec câble**



Spécifications techniques								
Minimale		Maximale	Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur x Hauteur [mm]						
600	600	3000 x 4000 4000 x 2500	12	NON	OUI	OUI	OUI	Externe

**3.1.3. Brise-soleil orientable avec câble et coulisse**

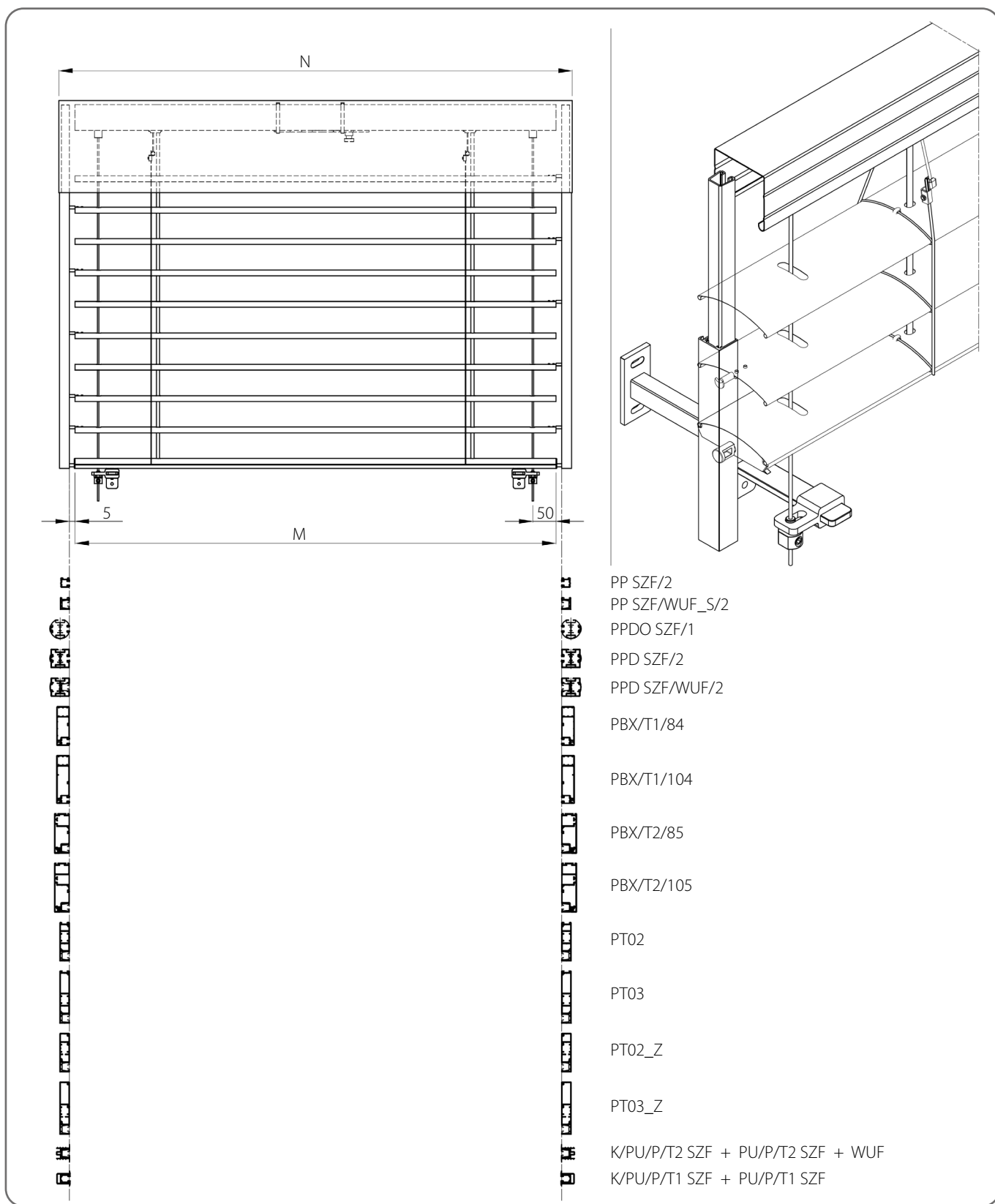
PP SZF/2  
 PP SZF/WUF\_S/2  
 PPDO SZF/1  
 PPD SZF/2  
 PPD SZF/WUF/2  
 PBX/T1/84  
 PBX/T1/104  
 PBX/T2/85  
 PBX/T2/105  
 PT02  
 PT03  
 PT02\_Z  
 PT03\_Z  
 K/PU/P/T2 SZF + PU/P/T2 SZF + WUF  
 K/PU/P/T1 SZF + PU/P/T1 SZF

PP SZF/2  
 PP SZF/1  
 PP SZF/4  
 PP SZF/3  
 PP SZF/5

Spécifications techniques								
Minimale		Maximale	Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur x Hauteur [mm]						
600	600	3000 x 4000 4000 x 2500	12	OUI	OUI	OUI	OUI	Externe

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.  
État au 2026.03.04

**3.1.4. Brise soleil orientable avec coulisse et renfort à corde**



Spécifications techniques									
Minimale		Maximale		Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]						
600	600	5000	5000	25	OUI	OUI	OUI	OUI	Externe

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 80 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A

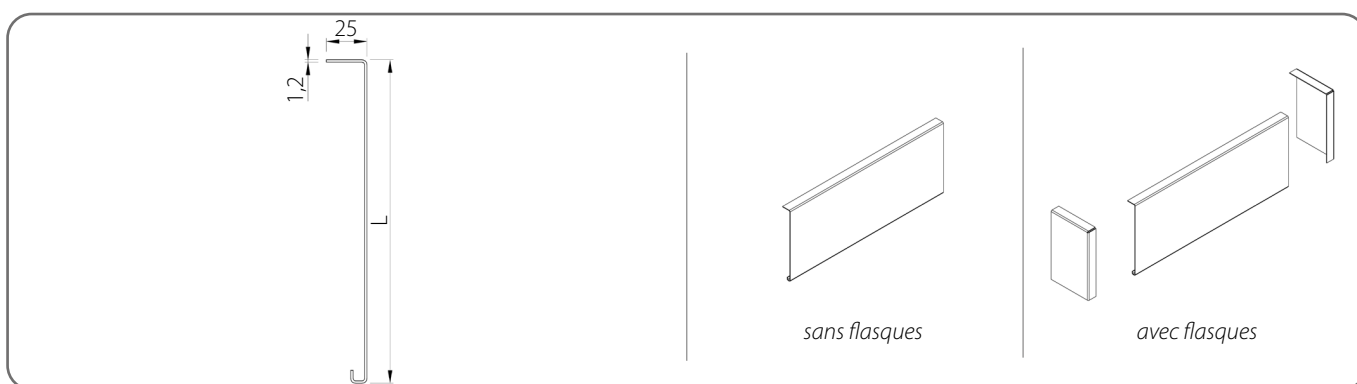
### 3.2. Tôles de protection

⚠ Il est possible de configurer les brise-soleil orientables sans utiliser de tôle de protection.

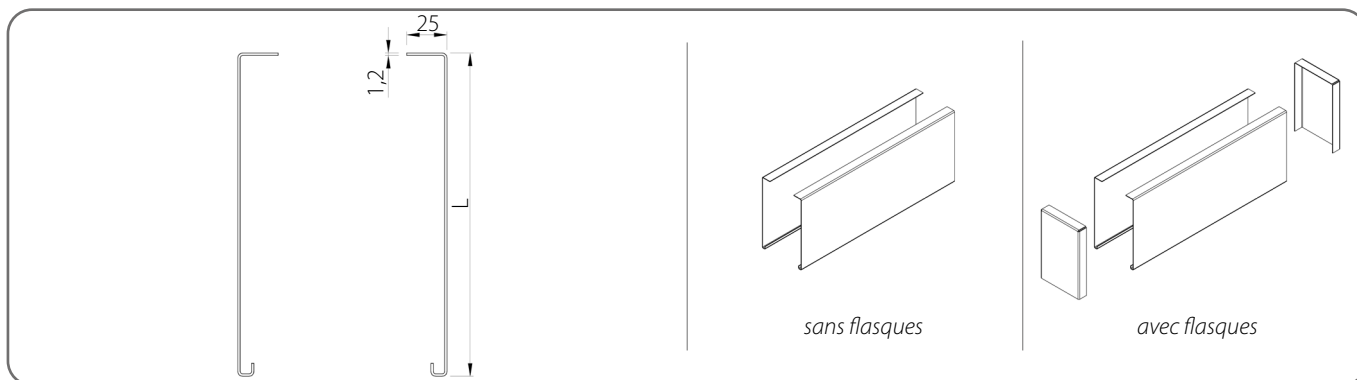
⚠ Largeur maximale pour un seul élément - 4 m. Les caissons peuvent être assemblés.

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

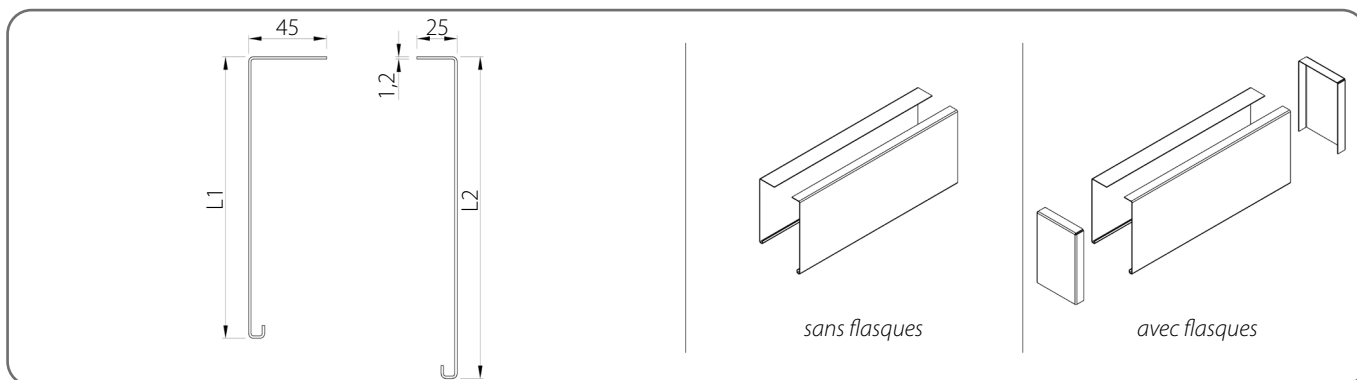
#### Tôle de protection TYPE 1



#### Tôle de protection TYPE 2



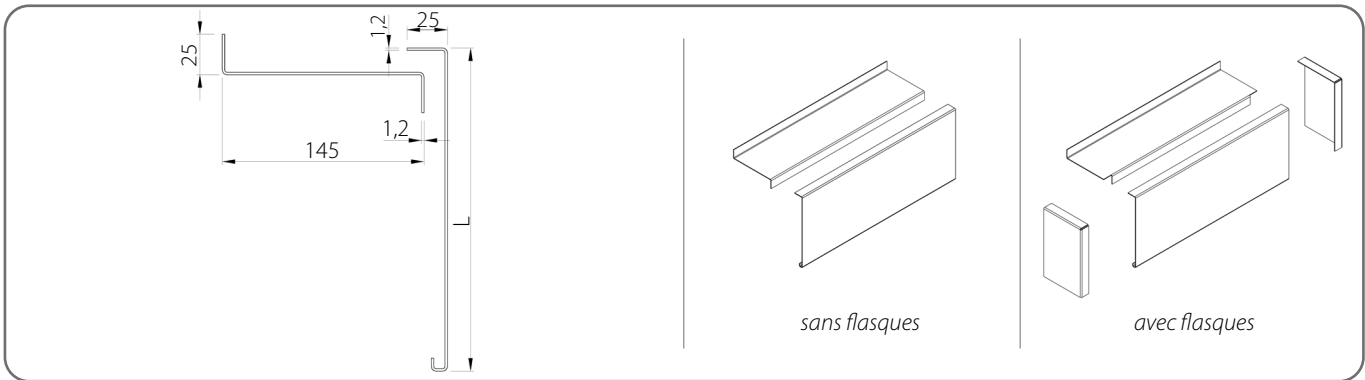
#### Tôle de protection TYPE 2/A



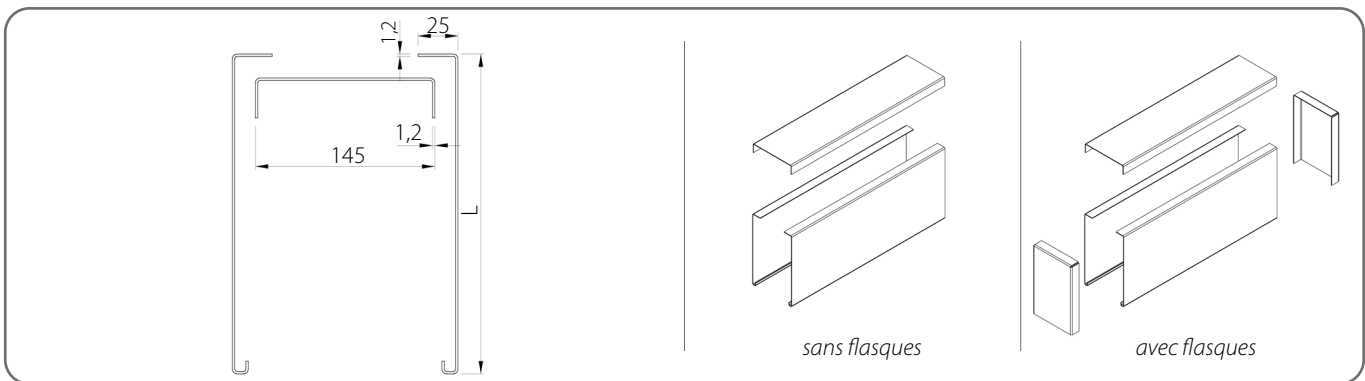
**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 80 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A**

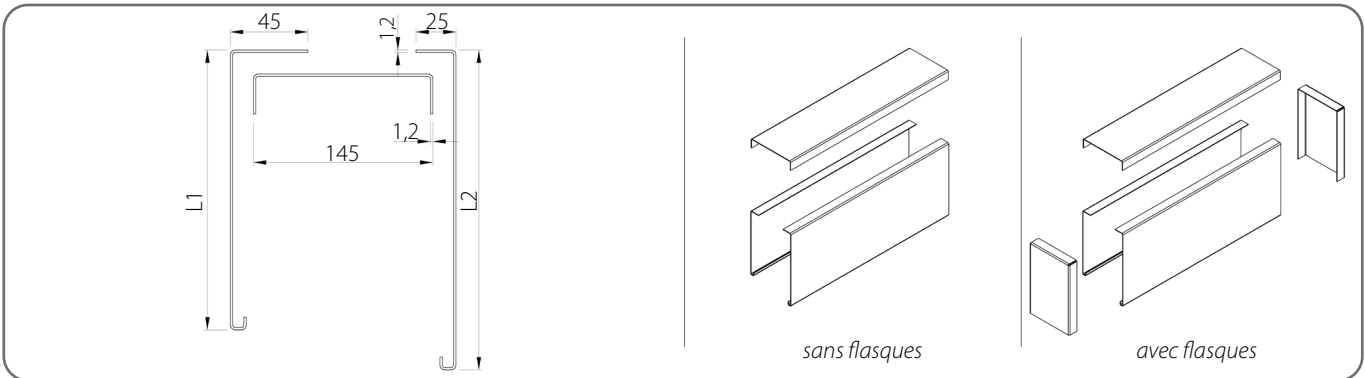
**Tôle de protection TYPE 3**



**Tôle de protection TYPE 4**



**Tôle de protection TYPE 4/A**



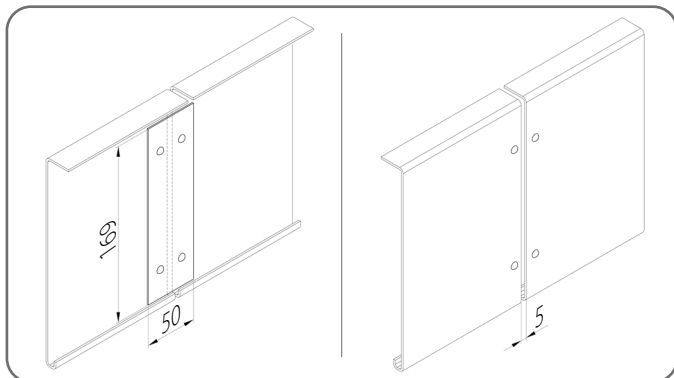
	<b>L [mm]</b>	<b>L1 [mm]</b>	<b>L2 [mm]</b>
1.	200	180	200
2.	250	230	250
3.	300	280	300
4.	340	320	340
5.	390	370	390
6.	440	420	440

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

C 80 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A

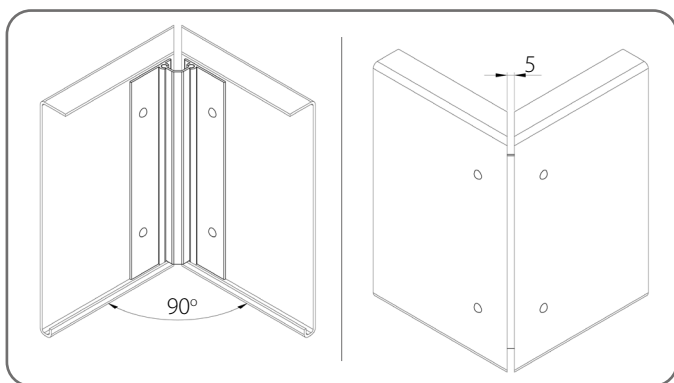
## 3.2.1. Fixation de la tôle de protection

### Fixation en série



Nombre de connecteurs LPS/150 [pcs.]			
	Hauteur de la tôle de protection [mm]	Type de tôle de protection	
		TYPE 1, TYPE 3	TYPE 2, TYPE 2/A, TYPE 4, TYPE 4/A
1.	200 - 300	1	2
2.	340 - 440	2	4

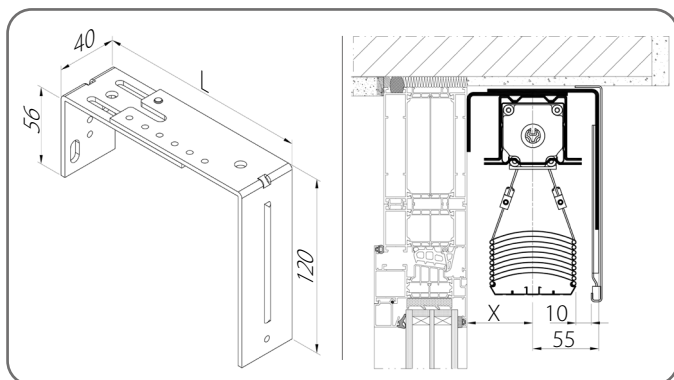
### Fixation d'angle



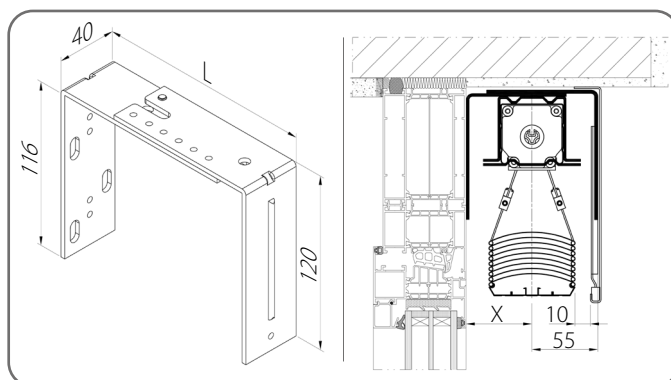
Nombre de connecteurs LRS [set ]				
Code catalogue	Hauteur de la tôle de protection [mm]	Type de tôle de protection		
		TYPE 1, TYPE 3	TYPE 2, TYPE 2/A, TYPE 4, TYPE 4/A	
1.	<b>LRS/200</b>	200	1	1
2.	<b>LRS/250</b>	250	1	1
3.	<b>LRS/300</b>	300	1	1
4.	<b>LRS/340</b>	340	1	1
5.	<b>LRS/390</b>	390	1	1
6.	<b>LRS/440</b>	440	1	1

## 3.3. Équerre

### USG/R/1



### USG/R/2



	Code catalogue	X [mm]	L [mm]
1.	<b>USG/R/1A</b>	53 - 108	108 - 163
2.	<b>USG/R/1B</b>	98 - 170	153 - 225

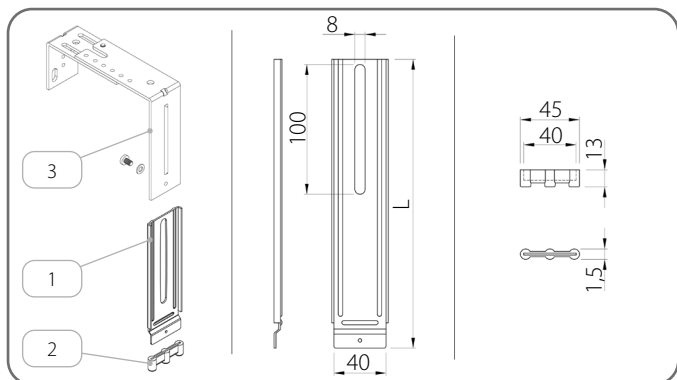
	Code catalogue	X [mm]	L [mm]
1.	<b>USG/R/2A</b>	53 - 108	108 - 163
2.	<b>USG/R/2B</b>	98 - 170	153 - 225

Nombre de fixations [pcs.]						
Type de tôle de protection	Largeur du brise-soleil [mm]					
	600 - 1600	1601 - 2400	2401 - 3200	3201 - 4000	4001 - 4500	4501 - 5000
<b>TYPE 1, TYPE 3</b>	2	3	4	5	6	7
<b>TYPE 2, TYPE 2/A, TYPE 4, TYPE 4/A</b>	4	6	8	10	12	14

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

C 80 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A

## 3.4. Poignée auxiliaire

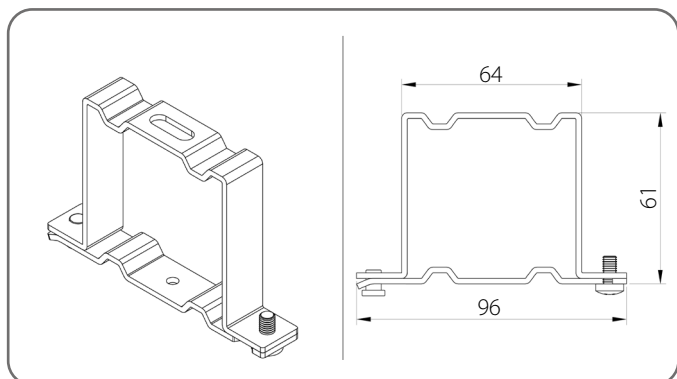


Poignée auxiliaire			
	Code catalogue	L [mm]	Hauteur du caisson [mm]
1.	<b>UPS/140</b>	143	200
2.	<b>UPS/220</b>	223	250
3.	<b>UPS/220</b>	223	300
4.	<b>UPS/300</b>	303	340
5.	<b>UPS/300</b>	303	390
6.	<b>UPS/380</b>	383	440

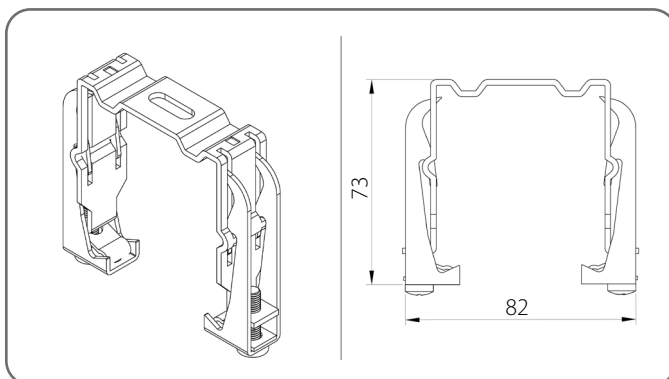
	Nom de l'article
1.	Poignée auxiliaire
2.	Capot insonorisant
3.	Équerre

## 3.5. Étrier supérieur

Étrier standard - US/A



Étrier élastique - US/B



Nombre d'étrier supérieur						
Largeur du brise-soleil [mm]	600 - 1600	1601 - 2400	2401 - 3200	3201 - 4000	4001 - 4500	4501 - 5000
Quantité	2	3	4	5	6	7

## 3.6. Autres informations

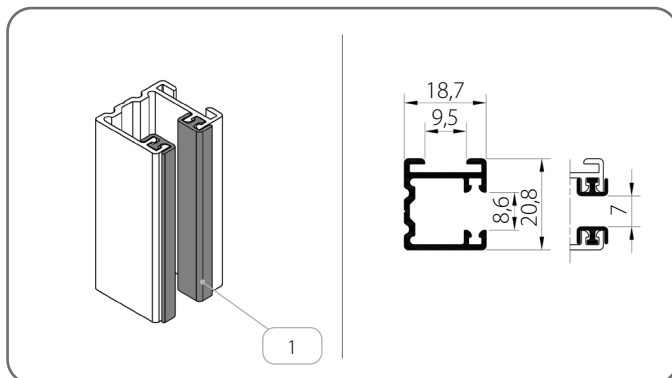
Hauteur du brise-soleil [mm]	Largeur des lames [mm]						
	1400	2400	3400	4400	5000	-	-
600 - 2500	1400	2400	3400	4400	5000	-	-
2501 - 3000	1300	2200	3100	4000	4900	5000	-
3001 - 4500	1200	2000	2800	3600	4400	5000	-
4501 - 5000	1100	1800	2500	3200	3900	4600	5000
<b>Nombre de mécanismes de la bande</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>

Équerre à coulisse					
Hauteur du brise-soleil [mm]	600 - 1600	1601 - 2600	2601 - 3600	3601 - 4600	4601 - 5000
Nombre de fixations [pour 1 pièce de la coulisse]	2	3	4	5	6

### 3.7. Coulisses

#### 3.7.1. Coulisses - Groupe I

PP SZF/2/x

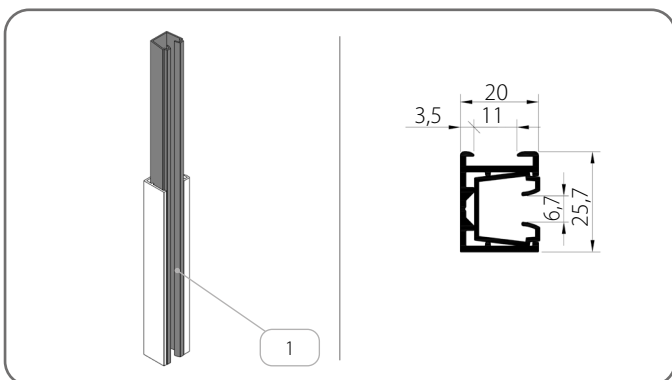


	Nom de l'article	Couleur
1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

#### 3.7.2. Coulisses - Groupe II

PP SZF/WUF\_S/2/x

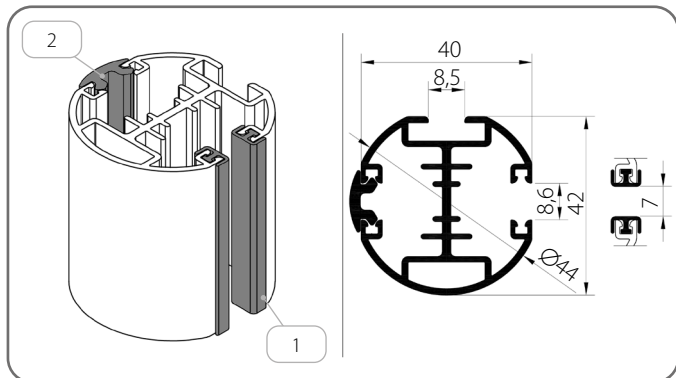


	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

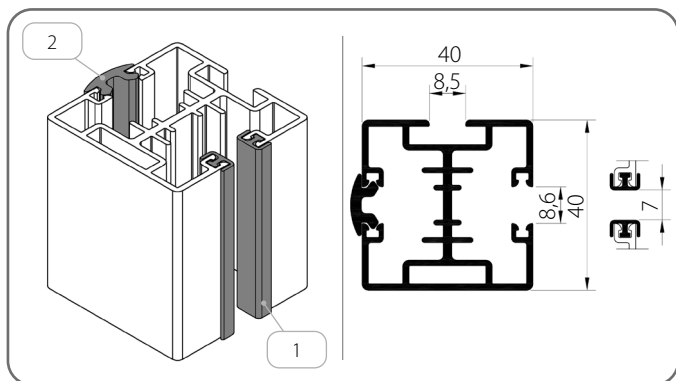
**3.7.3. Coulisses - Groupe III**

**PPDO SZF/1/x**



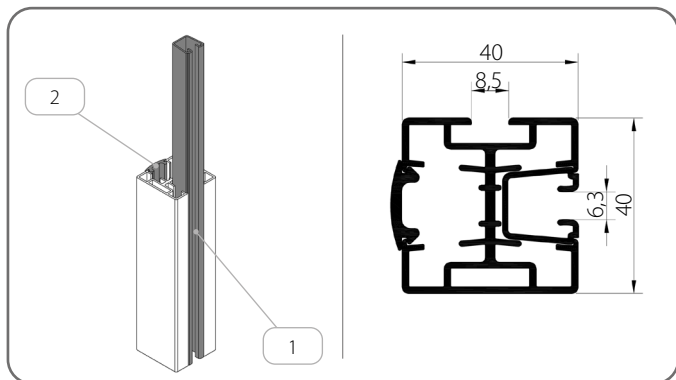
	Nom de l'article	Couleur
1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir
2.	Joint de masquage	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

**PPD SZF/2/x**



	Nom de l'article	Couleur
1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir
2.	Joint de masquage	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

**PPD SZF/WUF/2/x**

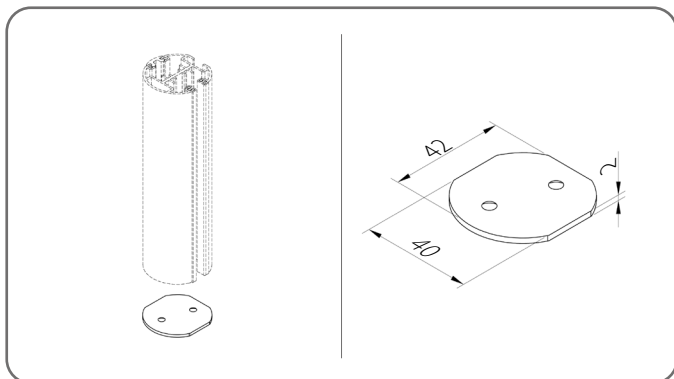


	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir
2.	Joint de masquage	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

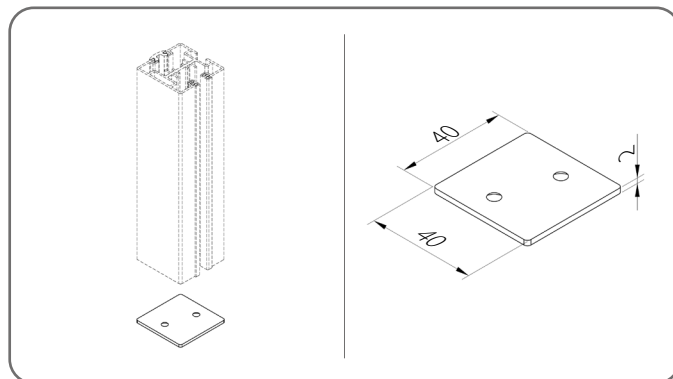
<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**3.7.3.1. Embout de coulisse**


**ZPPDO SZF/1**



**ZPPD SZF/2**



<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

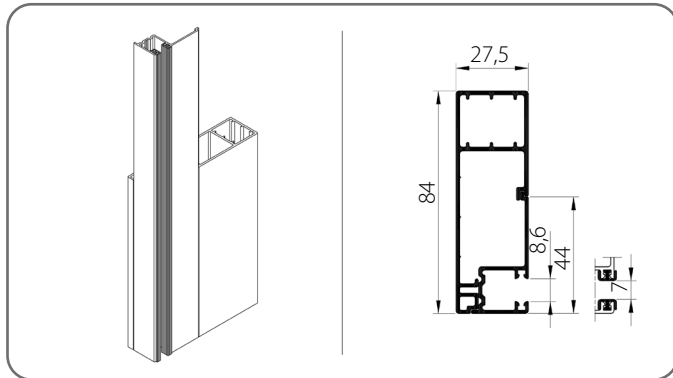
 Embout en aluminium.

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

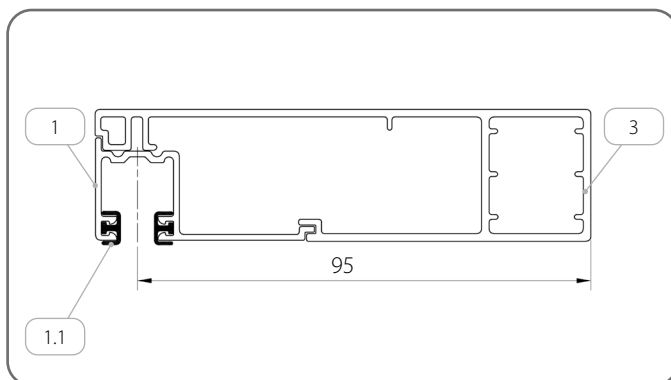
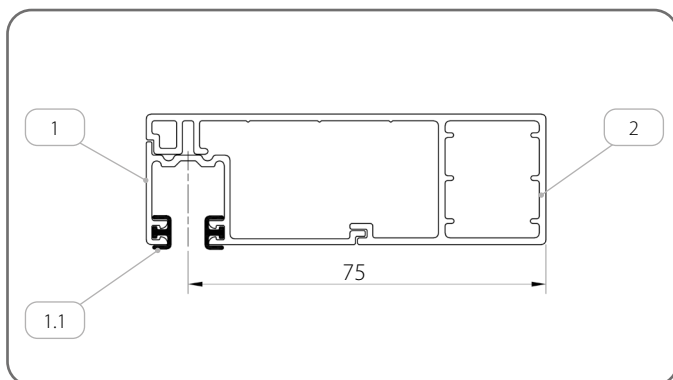
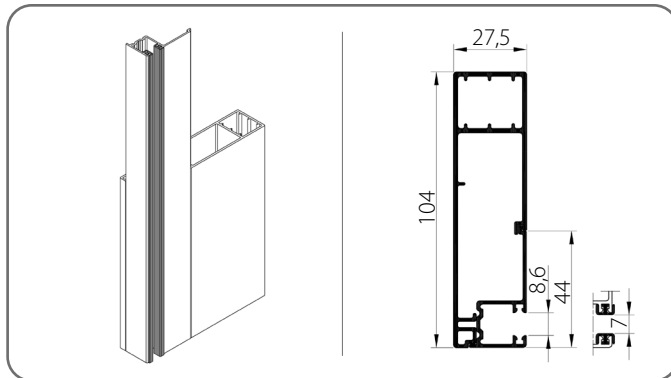
C 80 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A

**3.7.4. Coulisses - Groupe IV**

**PBX/T1/84/x**



**PBX/T1/104/x**

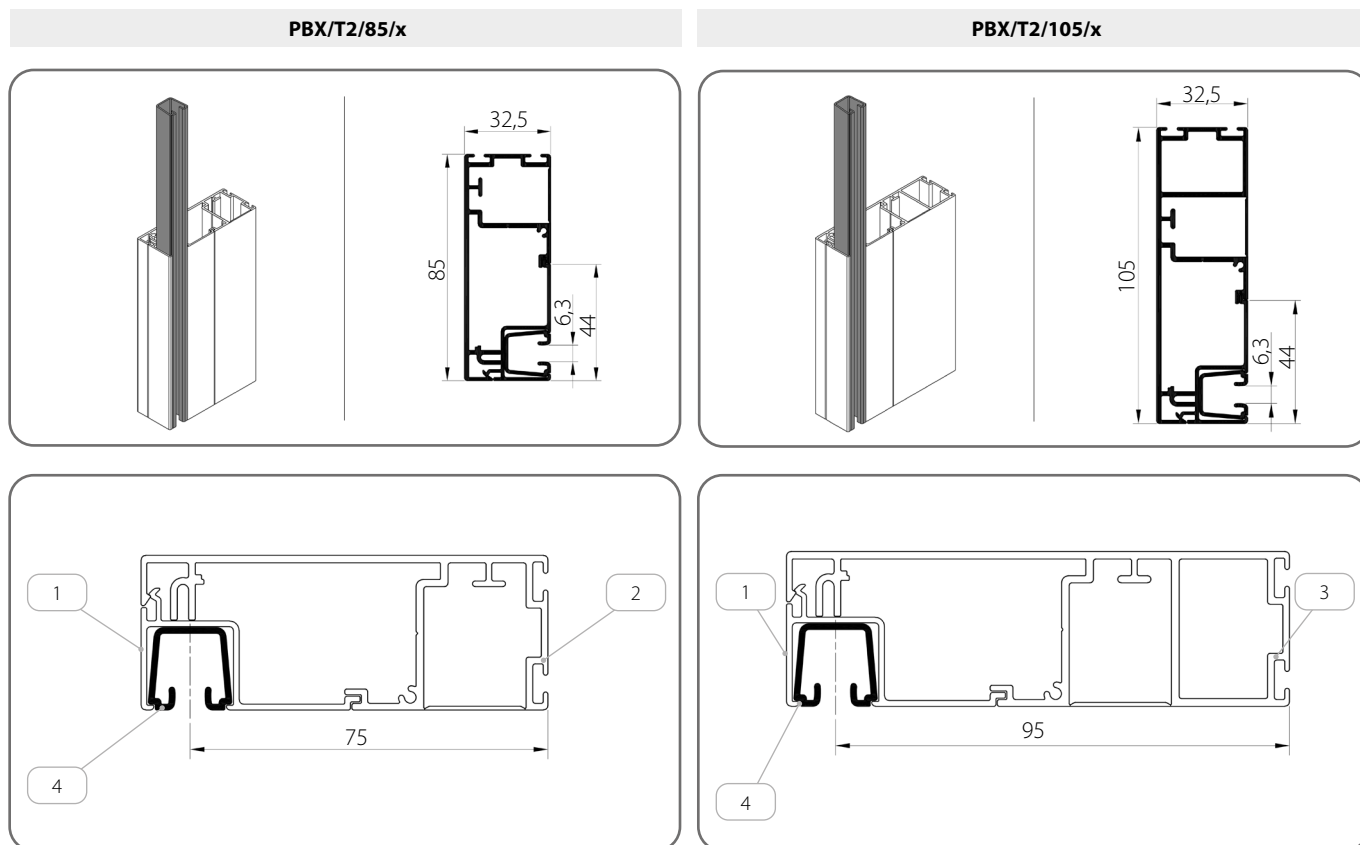


	Nom de l'article	Couleur	Code catalogue
1.	Coulisse de rénovation	<b>x</b>	<b>PPF/x</b>
1.1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir	-
2.	Adaptateur de coulisse	<b>x</b>	<b>APPF/x</b>
3.	Adaptateur de coulisse	<b>x</b>	<b>APPF/104/x</b>

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 80 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A**

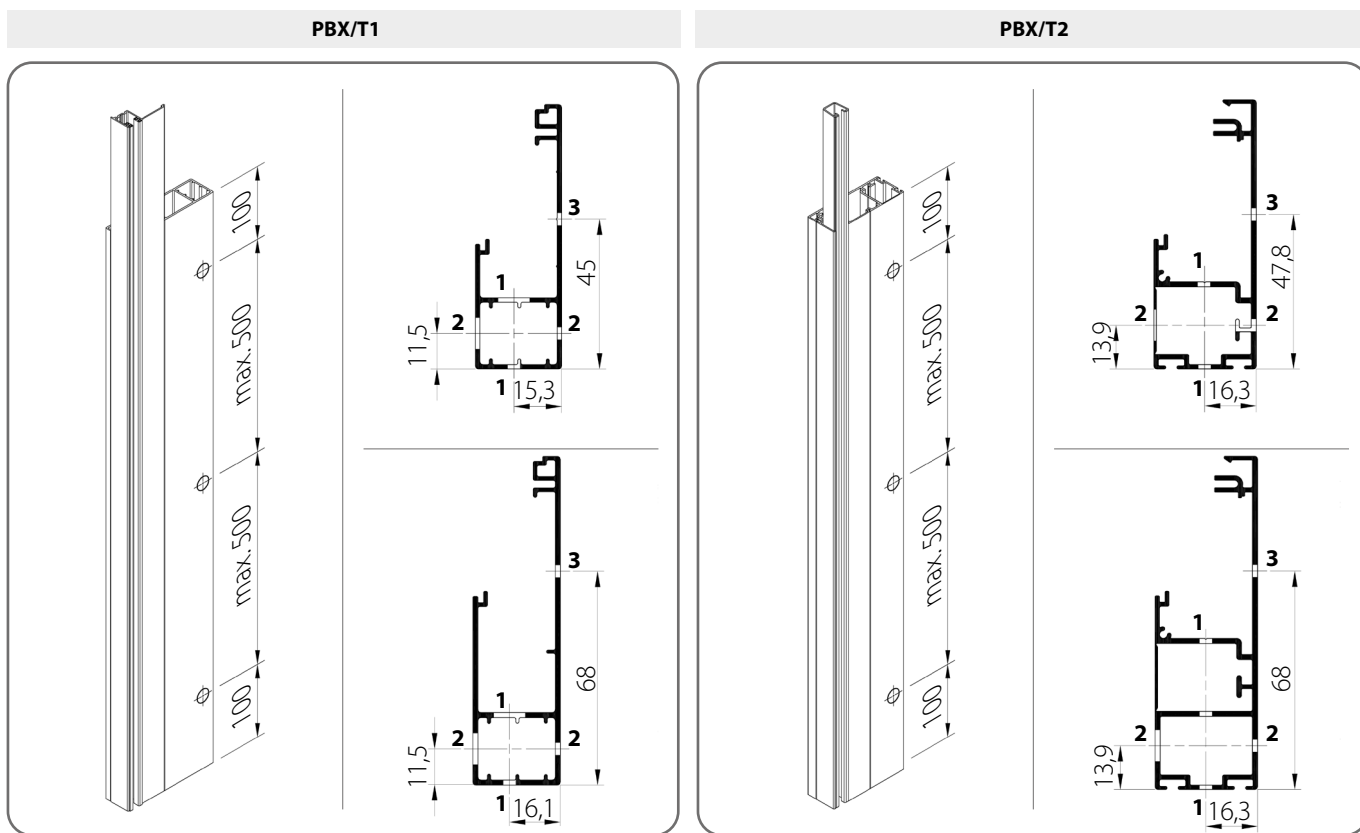


	Nom de l'article	Couleur	Code catalogue
1.	Coulisse de rénovation	<b>x</b>	<b>PWUFx</b>
2.	Adaptateur de coulisse	<b>x</b>	<b>APWUF/85/x</b>
3.	Adaptateur de coulisse	<b>x</b>	<b>APWUF/105/x</b>
4.	Insert pour coulisse	<b>20 - noir</b>	<b>WUF</b>

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**3.7.4.1. Perçage des coulisses**

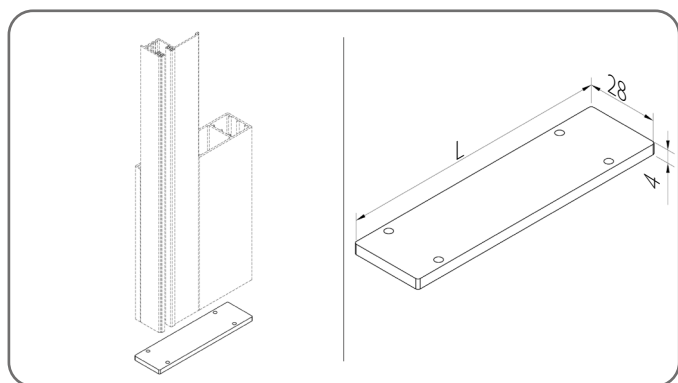
 Il est possible de commander la coulisse avec des trous de montage réalisés conformément au schéma.



**3.7.4.2. Embout de coulisse**

**Embout en aluminium.**

**Pour les coulisses de type BX/T1**



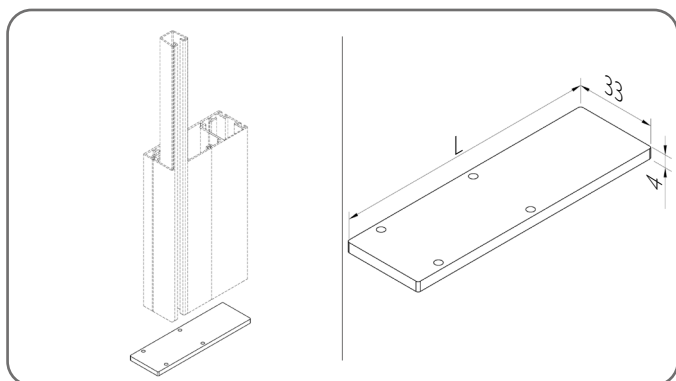
	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>ZAPBX/T1/84/x</b>	85
2.	<b>ZAPBX/T1/104/x</b>	105

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 80 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A**

**Pour les coulisses de type BX/T2**

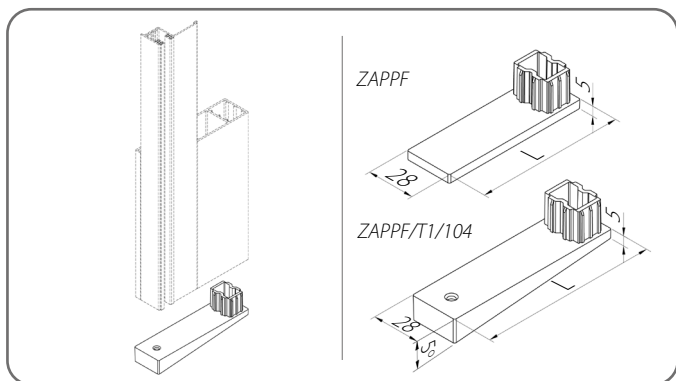


	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>ZAPBX/T2/85/x</b>	86
2.	<b>ZAPBX/T2/105/x</b>	106

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

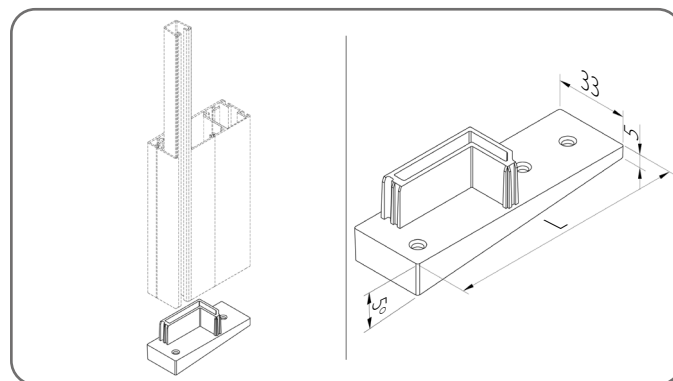
**Bouchon en PVC**

**Pour les coulisses de type BX/T1**



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>ZAPPF/x</b>	85
2.	<b>ZAPPF/T1/104/x</b>	105

**Pour les coulisses de type BX/T2**



	Code catalogue	L [mm]	Coulisse
1.	<b>ZPBX/T2/x</b>	86	<b>PBX/T2/85</b>
		106	<b>PBX/T2/105</b>

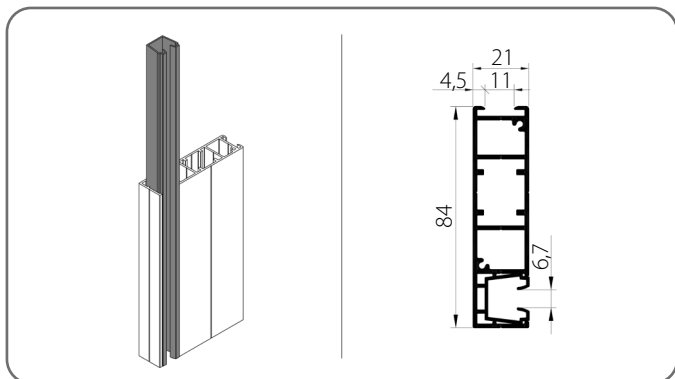
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>01</b>	argent	<b>20B</b>	noir	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré
<b>03B</b>	gris	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>75B</b>	gris métallique
<b>09</b>	brun	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium		
<b>16B</b>	ivoire	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>73B</b>	gris souris		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

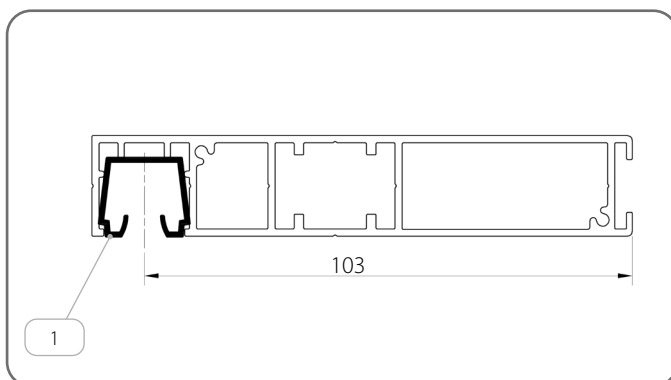
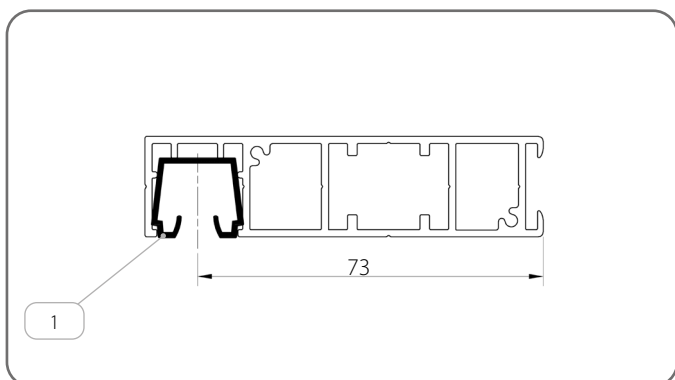
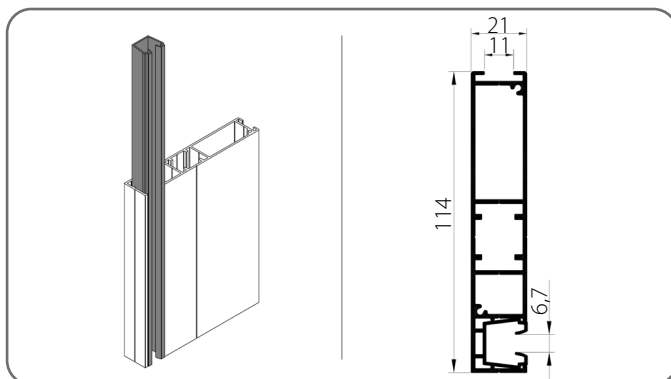
C 80 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A

**3.7.5. Coulisses - Groupe V**

**PT02/x**



**PT03/x**

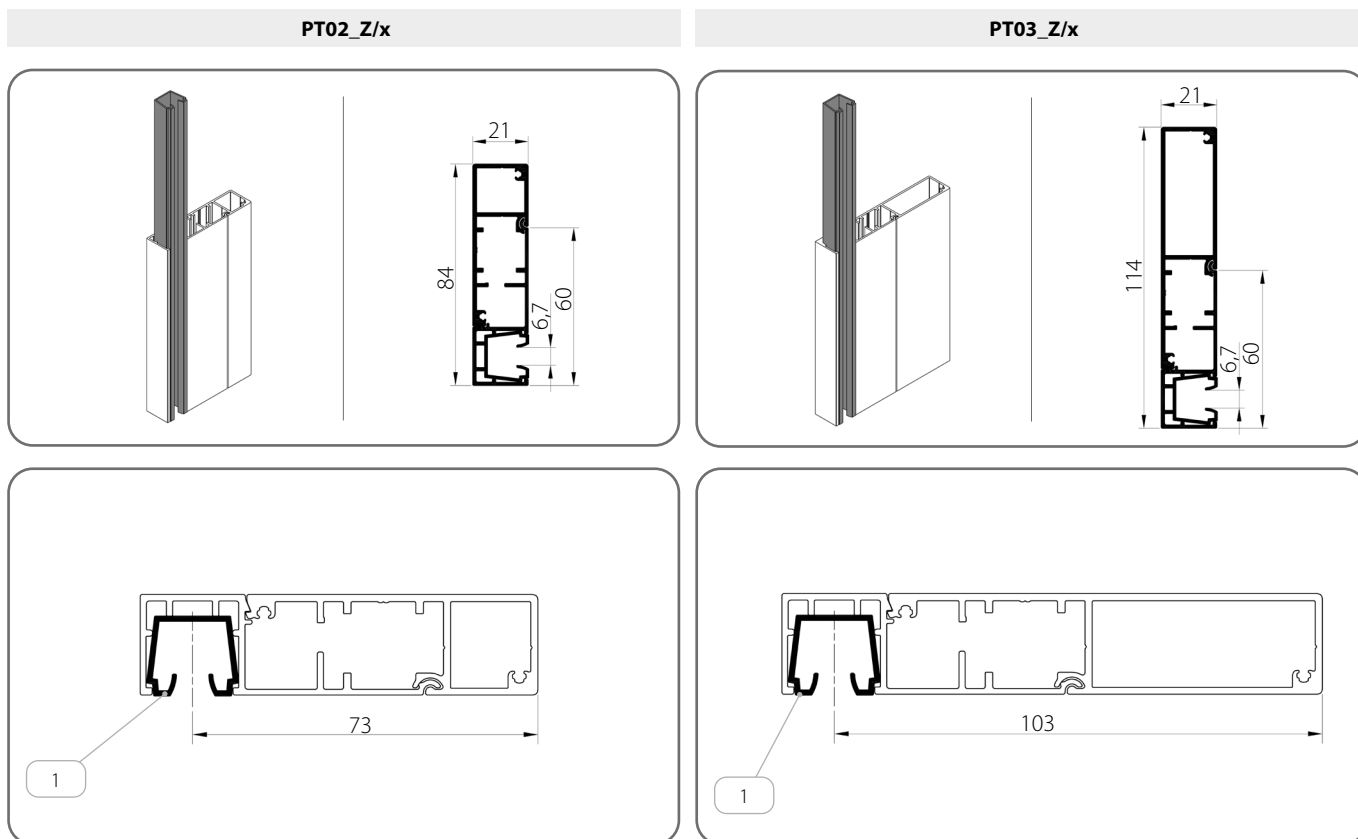


Nom de l'article		Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 80 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A**



Nom de l'article		Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

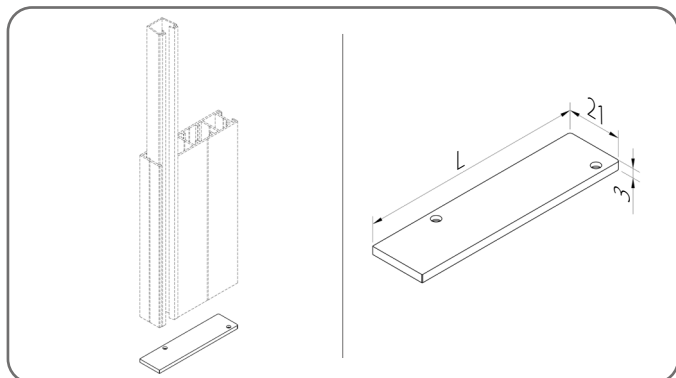
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

C 80 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A

## 3.7.5.1. Embout de coulisse

Pour les coulisses de type PT

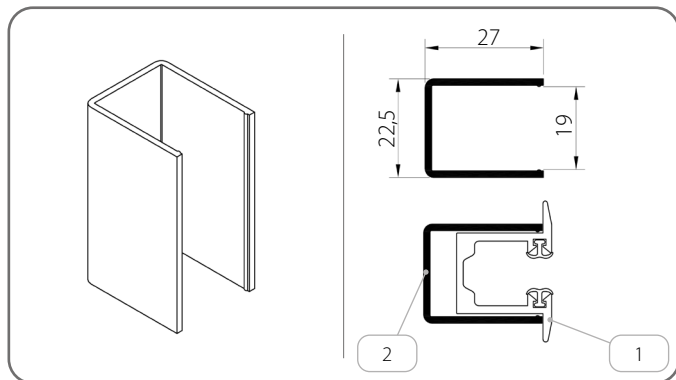


	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>ZPT02/x</b>	83,5
2.	<b>ZPT03/x</b>	113
3.	<b>ZPT02_Z/x</b>	83,5
4.	<b>ZPT03_Z/x</b>	113,5

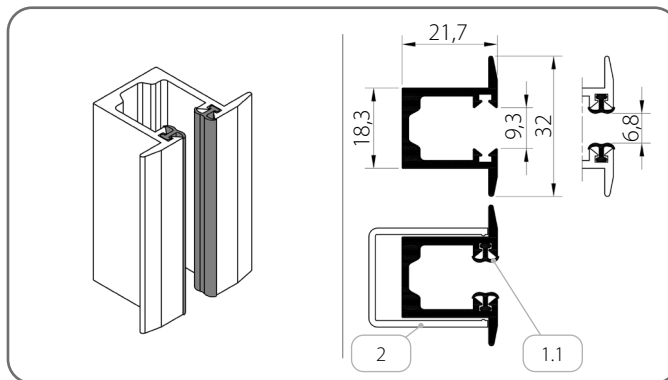
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

## 3.7.6. Coulisses - Groupe VI

K/PU/P/T1 SZF



PU/P/T1 SZF/x

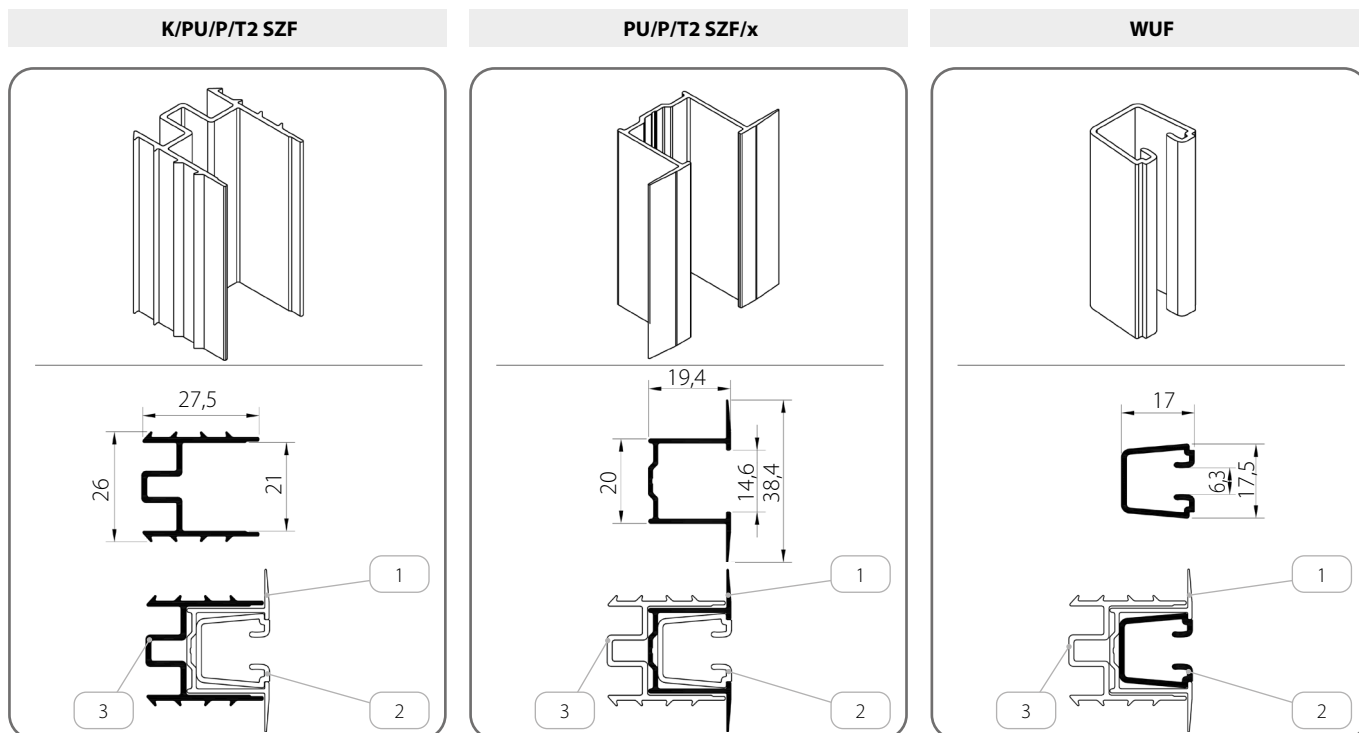


	Nom de l'article	Couleur	Code catalogue
1.	Coulisse traditionnelle encastrée	<b>x</b>	<b>PU/P/T1 SZF/x</b>
1.1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir	-
2.	Chambre de la coulisse encastrée simplifiée	-	<b>K/PU/P/T1 SZF</b>

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 80 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A**

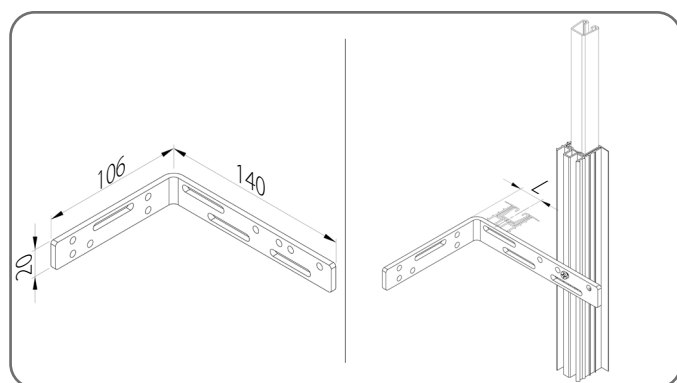


	Nom de l'article	Couleur	Code catalogue
1.	Coulisse traditionnelle encastrée	<b>x</b>	<b>PU/P/T2 SZF/x</b>
2.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir	<b>WUF</b>
3.	Chambre de la coulisse encastrée simplifiée	-	<b>K/PU/P/T2 SZF</b>

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**3.7.6.1. Cornière de montage**

**KMK/140x100**



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>KMK/140x100</b>	15 - 130

	Hauteur du brise-soleil [mm]	Nombre de cornières [pour 1 pièce de la coulisse]
1.	600 - 1600	2
2.	1601 - 2600	3
3.	2601 - 3600	4
4.	3601 - 4400	5

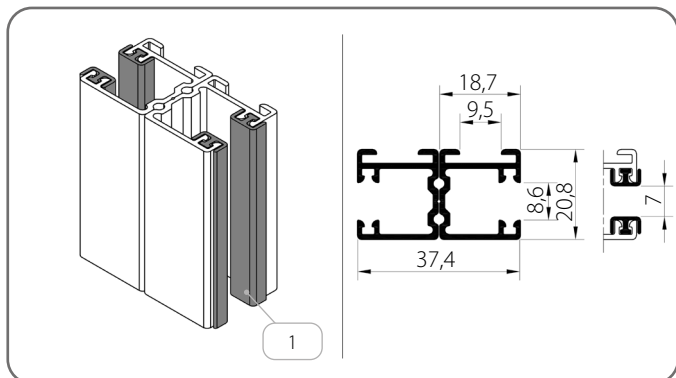
**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

C 80 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A

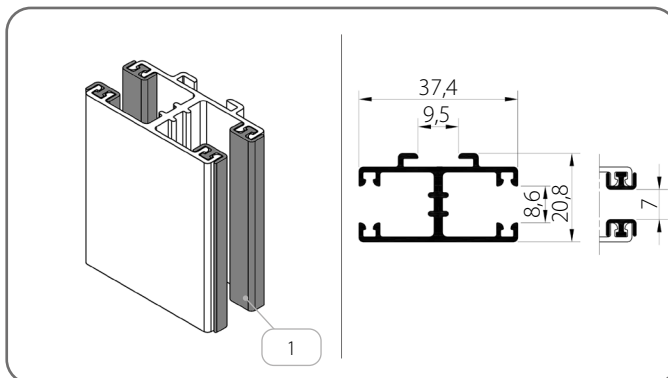
**3.8. Coulisses de séparation**

**3.8.1. Coulisses - Groupe I**

PP SZF/2/x + PP SZF/2/x



PPD SZF/1/x

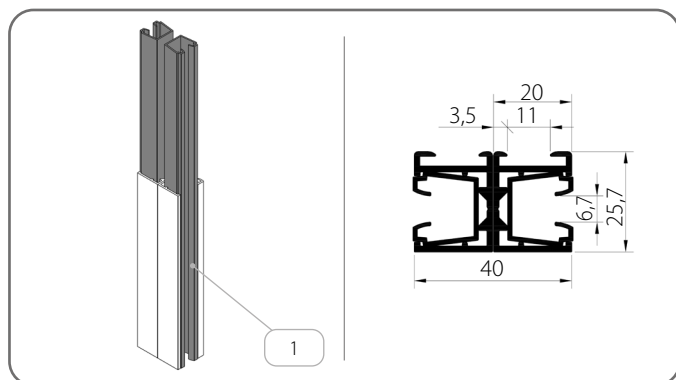


Nom de l'article		Couleur
1.	Joint amortisseur	20 - noir

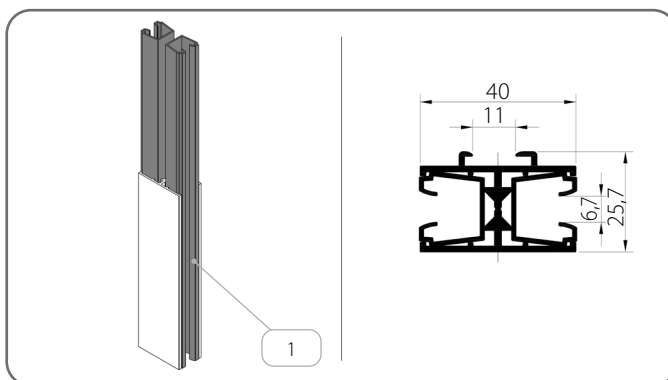
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

**3.8.2. Coulisses - Groupe II**

PP SZF/WUF\_S/2/x + PP SZF/WUF\_S/2/x



PPD SZF/WUF\_S/1/x

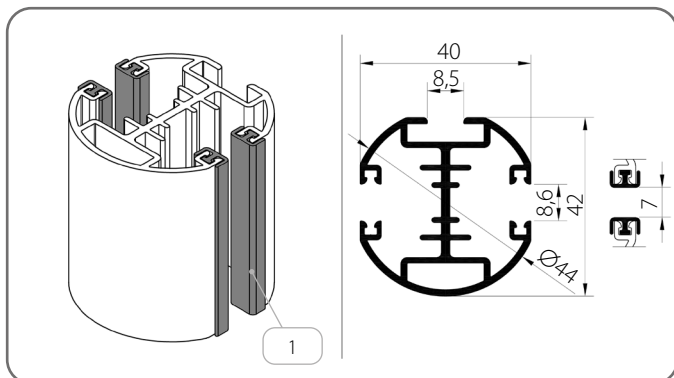


Nom de l'article		Couleur
1.	Insert pour coulisse	03 - gris 20 - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

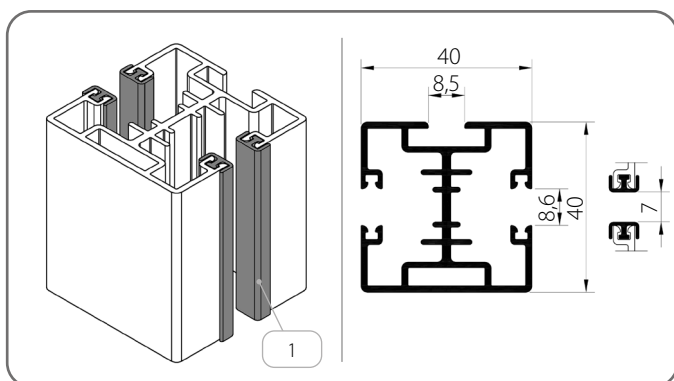
**3.8.3. Coulisses - Groupe III**

**PPDO-P SZF/1/x**



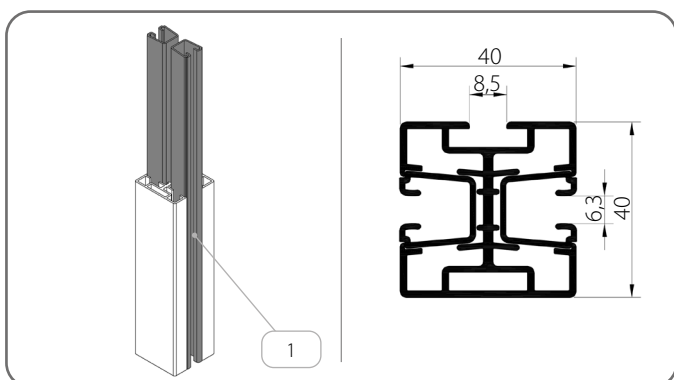
	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir

**PPD-P SZF/2/x**



	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir

**PPD-P SZF/WUF/2/x**



	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir

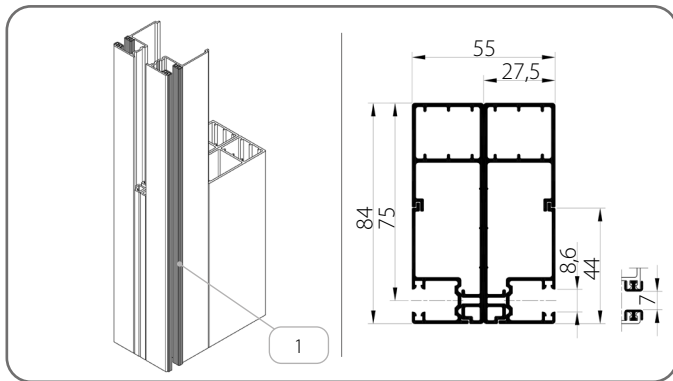
<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

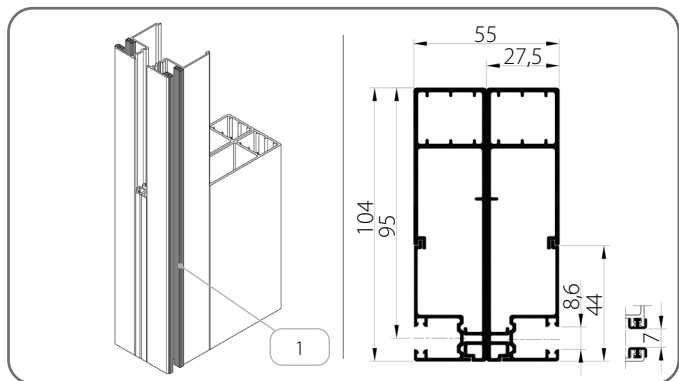
C 80 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A

**3.8.4. Coulisses - Groupe IV**

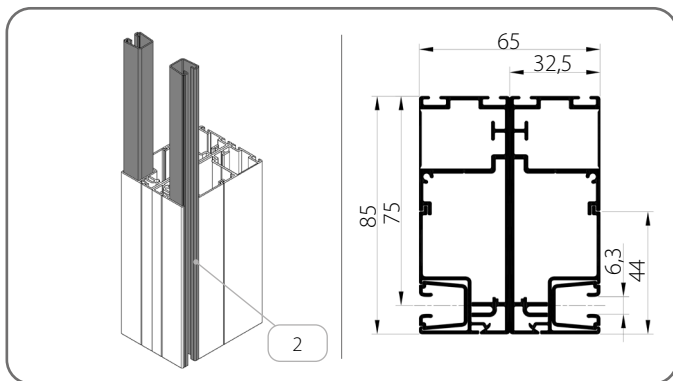
**PBX/T1/84/x + PBX/T1/84/x**



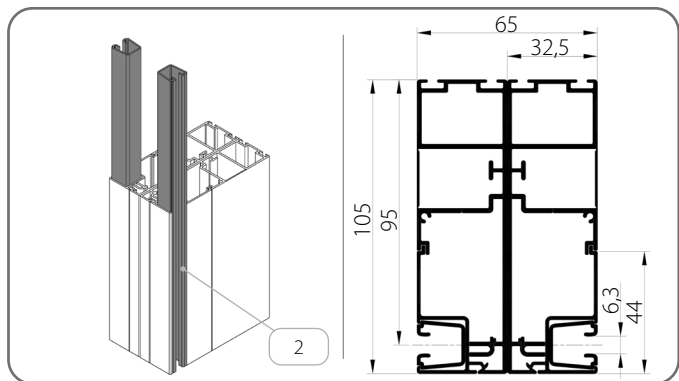
**PBX/T1/104/x + PBX/T1/104/x**



**PBX/T2/85/x + PBX/T2/85/x**



**PBX/T2/105/x + PBX/T2/105/x**

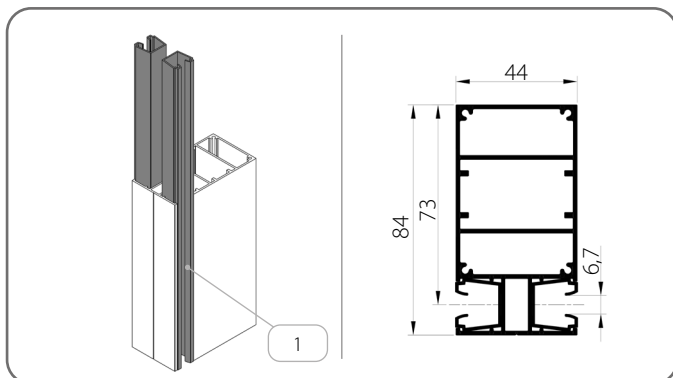


	Nom de l'article	Couleur
1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir
2.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir

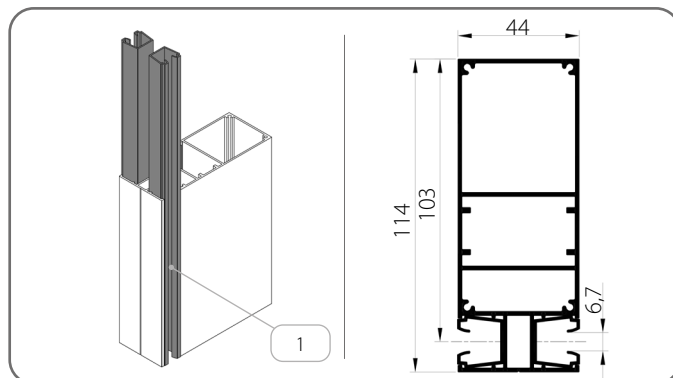
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**3.8.5. Coulisses - Groupe V**

**PT04/x**



**PT05/x**

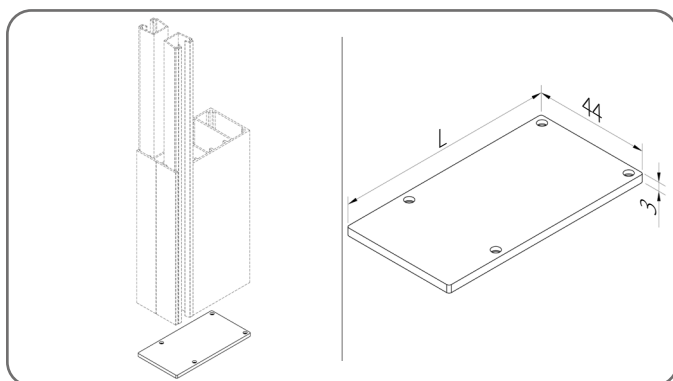


Nom de l'article		Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**3.8.5.1. Embout de coulisse**

**Pour les coulisses de type PT**

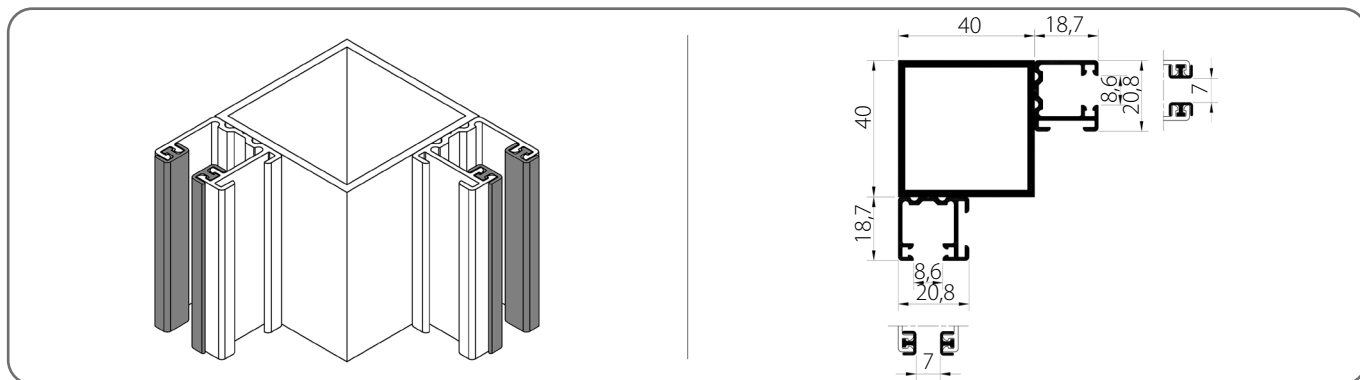


	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>ZPT04/x</b>	83,5
2.	<b>ZPT05/x</b>	113,5

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

### 3.8.6. Coulisses d'angle

RP/40x40x2/x + PP SZF/2/x

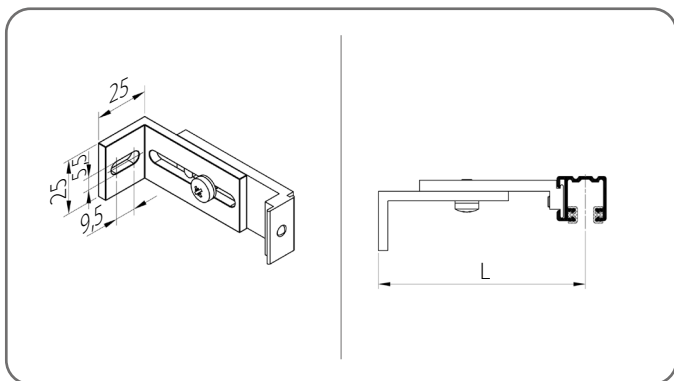


x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

### 3.9. Équerre à coulisse

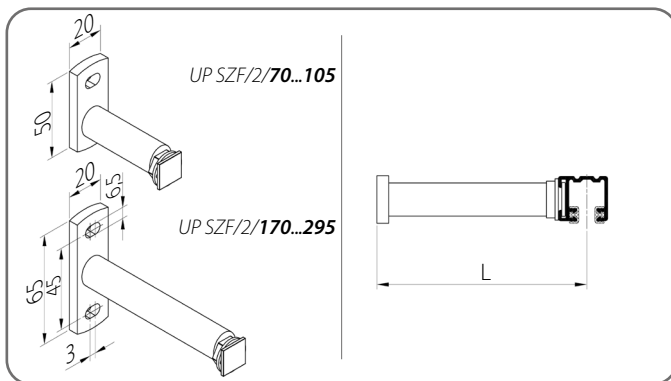
#### 3.9.1. Coulisses - Groupe I

UP SZF/1



	Code catalogue	L [mm]
1.	UP SZF/1/70/x	50 - 70
2.	UP SZF/1/100/x	71 - 100
3.	UP SZF/1/145/x	101 - 145

UP SZF/2



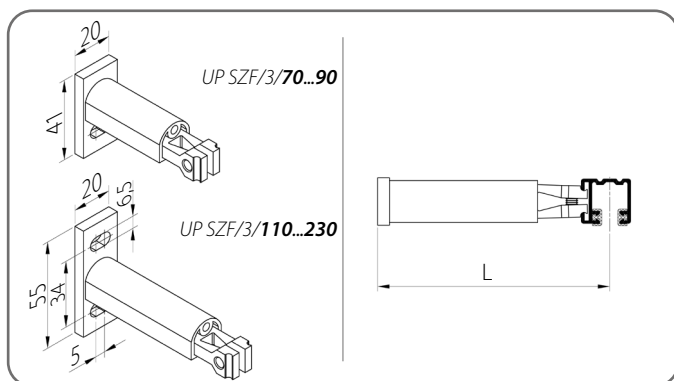
	Code catalogue	L [mm]
1.	UP SZF/2/70/x	50 - 70
2.	UP SZF/2/105/x	71 - 105
3.	UP SZF/2/170/x	106 - 170
4.	UP SZF/2/295/x	171 - 295

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 80 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A**

**UP SZF/3**

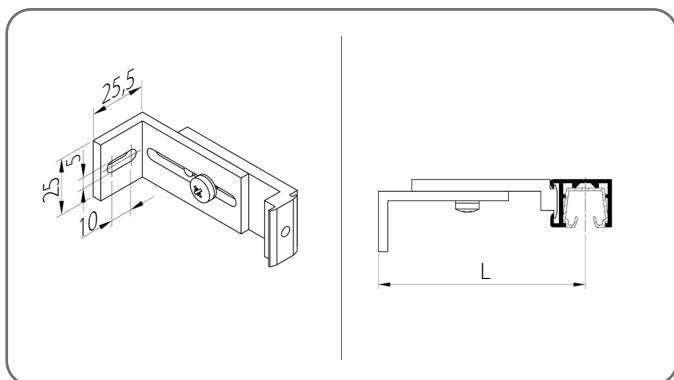


	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/3/70/x</b>	60 - 70
2.	<b>UP SZF/3/90/x</b>	71 - 90
3.	<b>UP SZF/3/110/x</b>	91 - 110
4.	<b>UP SZF/3/130/x</b>	111 - 130
5.	<b>UP SZF/3/150/x</b>	131 - 150
6.	<b>UP SZF/3/170/x</b>	151 - 170
7.	<b>UP SZF/3/190/x</b>	171 - 190
8.	<b>UP SZF/3/210/x</b>	191 - 210
9.	<b>UP SZF/3/230/x</b>	211 - 230

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

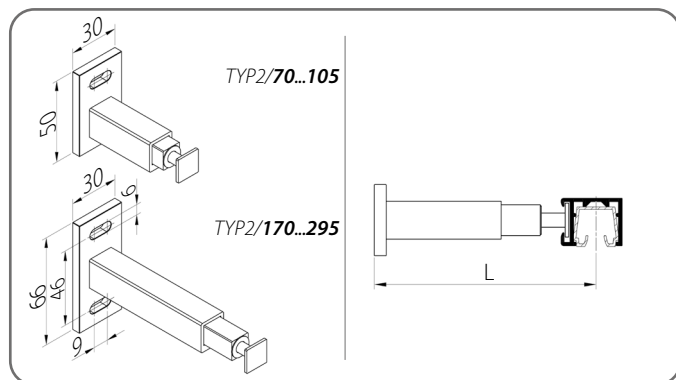
**3.9.2. Coulisses - Groupe II**

**TYP 1**



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>TYP1/75/x</b>	55 - 75
2.	<b>TYP1/105/x</b>	76 - 105
3.	<b>TYP1/160/x</b>	106 - 160

**TYP 2**



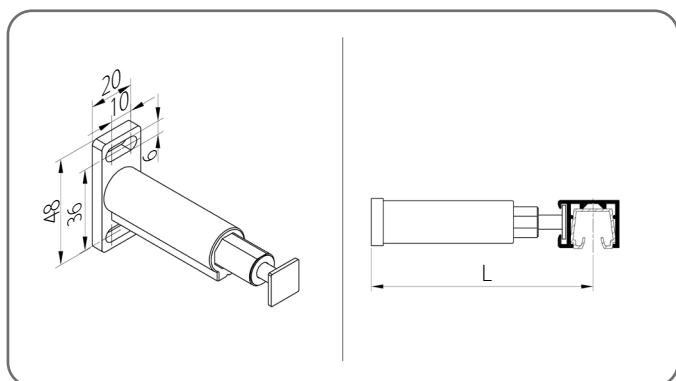
	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>TYP2/70/x</b>	50 - 70
2.	<b>TYP2/105/x</b>	71 - 105
3.	<b>TYP2/170/x</b>	106 - 170
4.	<b>TYP2/295/x</b>	171 - 295

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

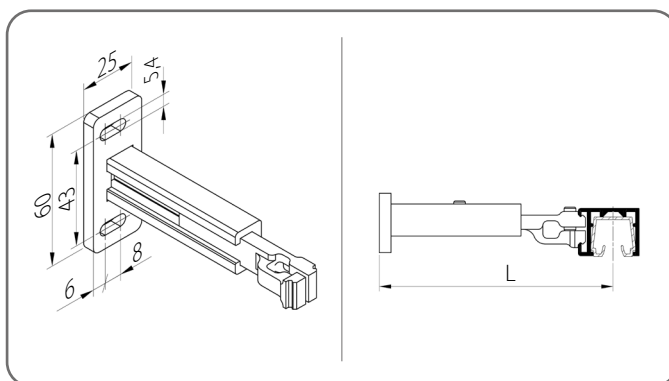
# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

C 80 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A

TYP 3



TYP 4



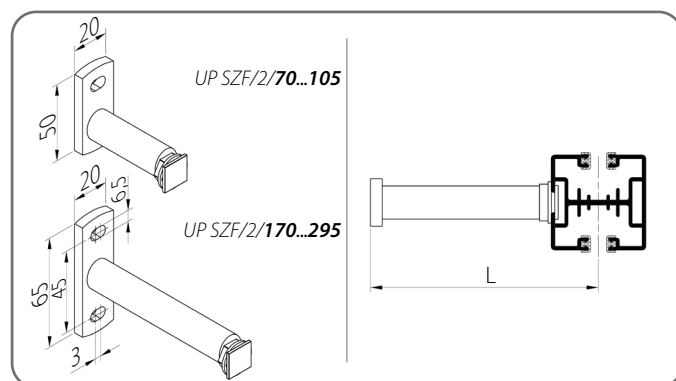
	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>TYP3/75/x</b>	50 - 75
2.	<b>TYP3/1/120/x</b>	76 - 120

	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>TYP4/80/x</b>	60 - 80
2.	<b>TYP4/115/x</b>	81 - 115
3.	<b>TYP4/170/x</b>	116 - 170

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

### 3.9.3. Coulisses - Groupe III

UP SZF/2



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/2/70/x</b>	58 - 78*
2.	<b>UP SZF/2/105/x</b>	79 - 113*
3.	<b>UP SZF/2/170/x</b>	114 - 178*
4.	<b>UP SZF/2/295/x</b>	179 - 303*

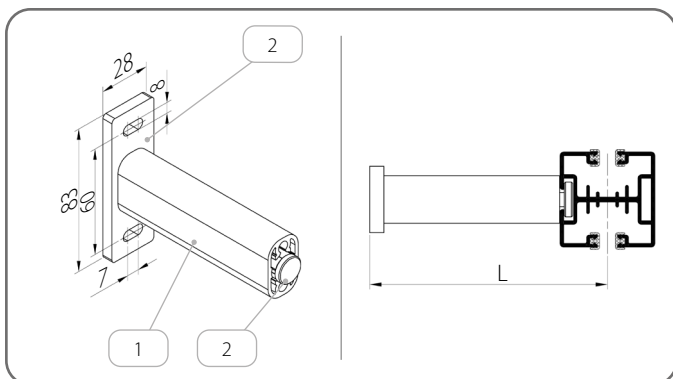
\* Valeur modifiée en raison de l'utilisation des coulisseaux **PPD-P SZF/2** ou **PPDO-P SZF/1**.

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 80 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A**

**UP SZF/4/x**



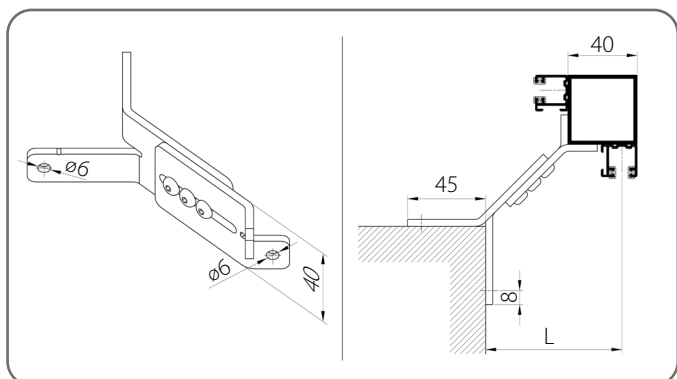
	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/4</b>	75 - 200

	Nom de l'article	Code catalogue
1.	Profilé de la poignée télescopique	<b>PUT SZF/x</b>
2.	Kit de poignée télescopique	<b>ZUP SZF/4/x</b>

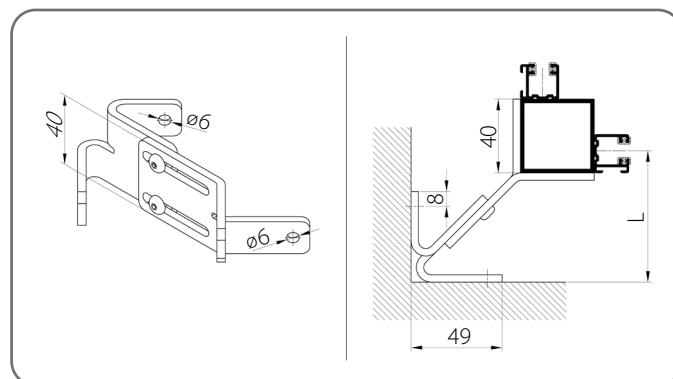
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**3.9.4. Poignées d'angle**

**UP SZF/N/1**



**UP SZF/N/2**



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/N/1/80/x</b>	75 - 85
2.	<b>UP SZF/N/1/100/x</b>	86 - 105
3.	<b>UP SZF/N/1/140/x</b>	106 - 145

	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/N/2/80/x</b>	50 - 60
2.	<b>UP SZF/N/2/100/x</b>	61 - 80
3.	<b>UP SZF/N/2/140/x</b>	81 - 120

x	Couleur
<b>AND</b>	anodisé

 Solution d'angle disponible uniquement avec les guides **PP SZF/2**.

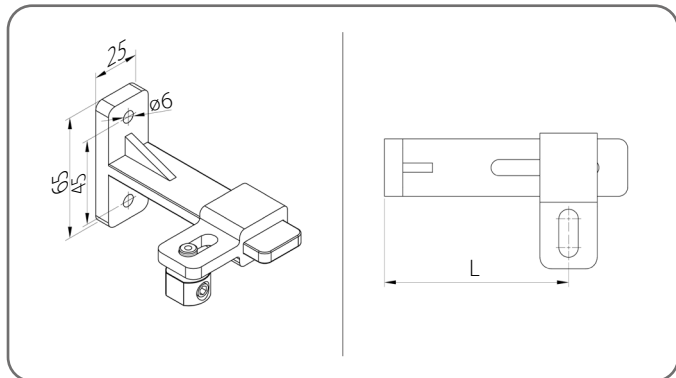
# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

C 80 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A

## 3.10. Support de câble

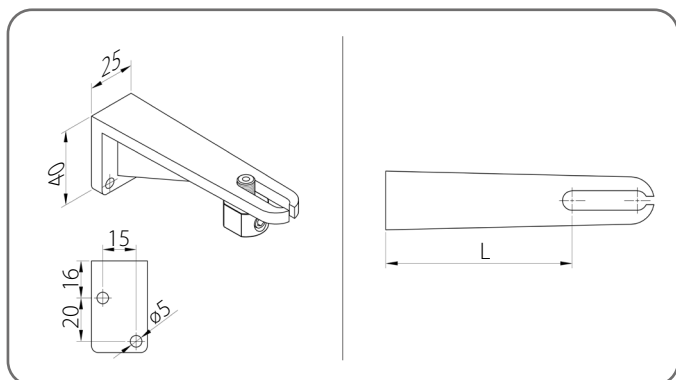
 Toutes les poignées sont équipées d'un tendeur.

### UDL/1



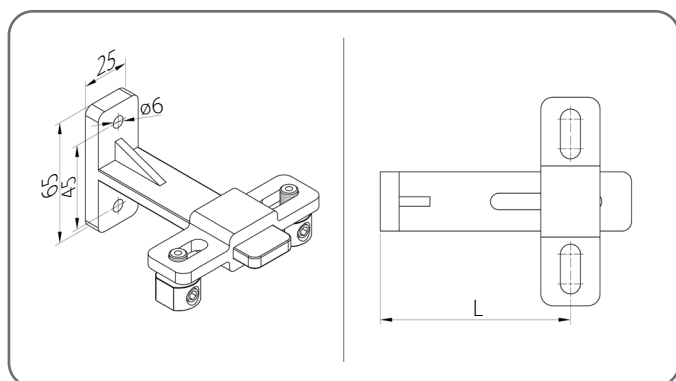
	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UDL/1/90/x</b>	50 - 90
2.	<b>UDL/1/128/x</b>	88 - 128
3.	<b>UDL/1/165/x</b>	125 - 165
4.	<b>UDL/1/200/x</b>	160 - 200

### UDL/2



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UDL/2/50/x</b>	29 - 50
2.	<b>UDL/2/76/x</b>	55 - 76
3.	<b>UDL/2/104/x</b>	83 - 104
4.	<b>UDL/2/132/x</b>	111 - 132
5.	<b>UDL/2/160/x</b>	139 - 160

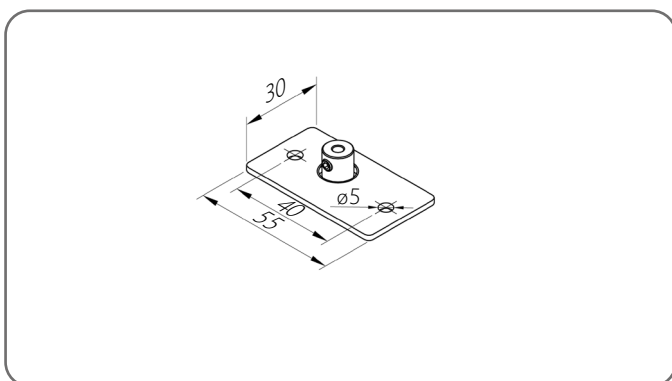
### UDL/4



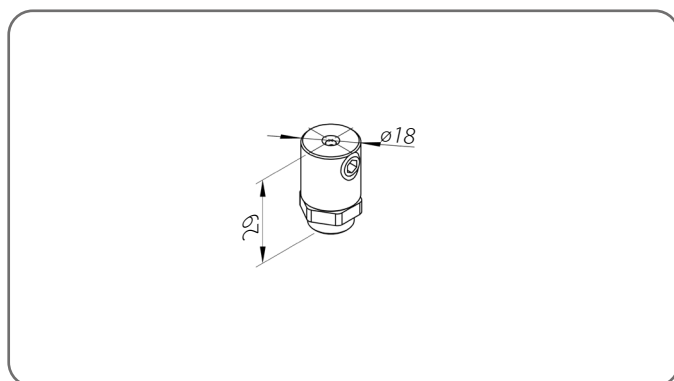
	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UDL/4/90/x</b>	50 - 90
2.	<b>UDL/4/128/x</b>	88 - 128
3.	<b>UDL/4/165/x</b>	125 - 165
4.	<b>UDL/4/200/x</b>	160 - 200

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**UDL/3/x**



**UDL/5**



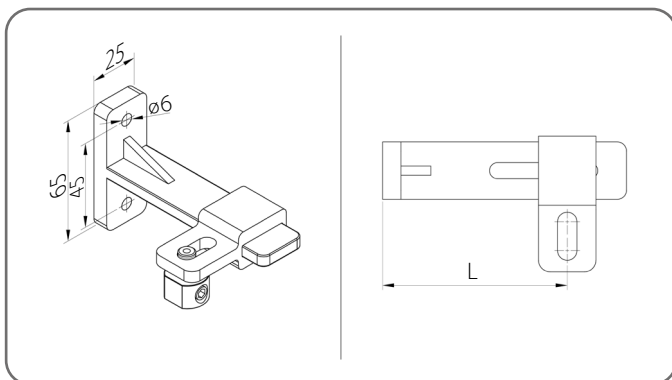
**x Couleur**

**AND** anodisé

**3.10.1. Renfort à corde de coulisse**

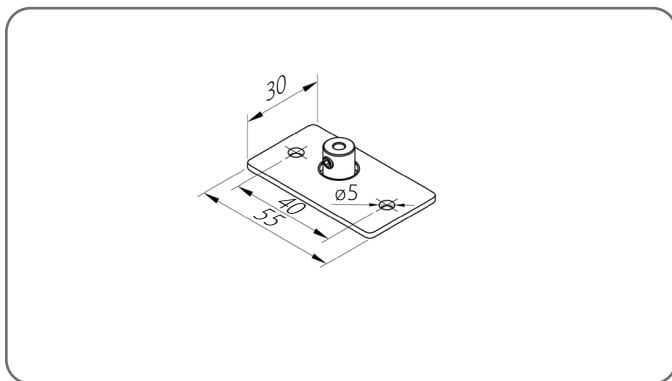
 Toutes les poignées sont équipées d'un tendeur.

**UDL/1**



	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>UDL/1/90/x</b>	50 - 90
2.	<b>UDL/1/128/x</b>	88 - 128
3.	<b>UDL/1/165/x</b>	125 - 165
4.	<b>UDL/1/200/x</b>	160 - 200

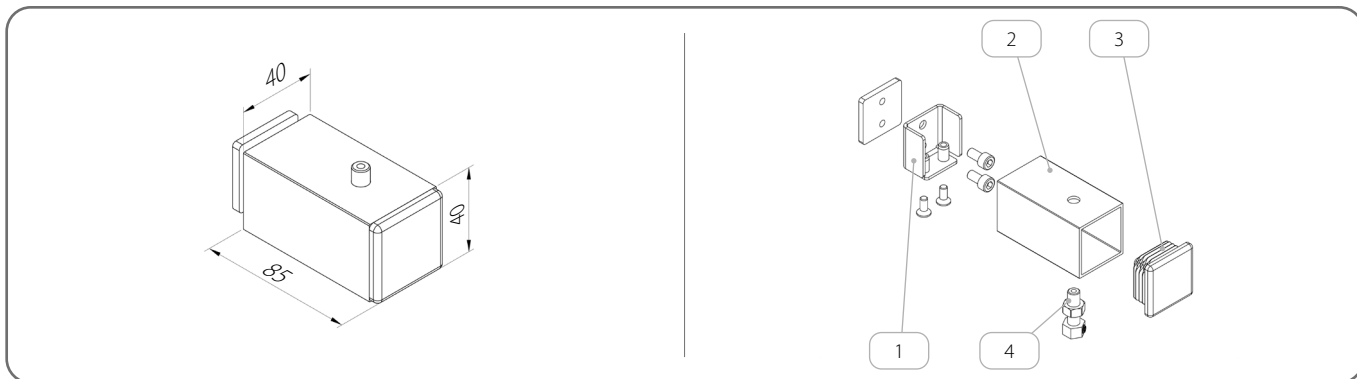
**UDL/3/x**



**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 80 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A**


**WZLP/40x40x2/x**



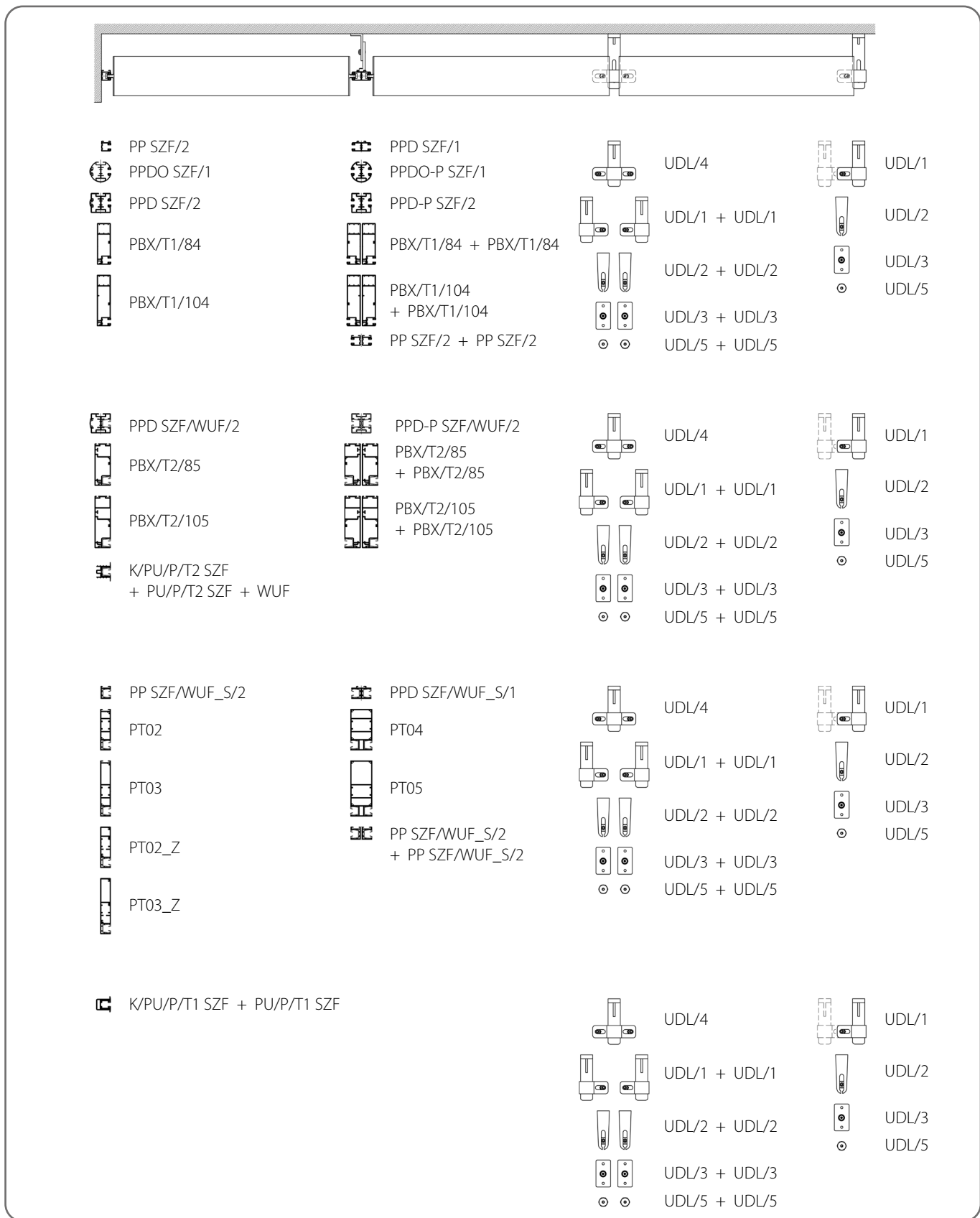
	Nom de l'article	Code catalogue	Couleur
1.	Kit de fixation des renforts	<b>ZM/WZLP/40x40x2</b>	
2.	Profilé de fixation	<b>U/WZLP/40x40x2/x</b>	<i>nuancier x</i>
3.	Embout	<b>Z/WZLP/40x40x2/x</b>	<b>02</b> - blanc <b>20B</b> - noir <b>23B</b> - gris anthracite
4.	Tendeur de fil	<b>NLS</b>	

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

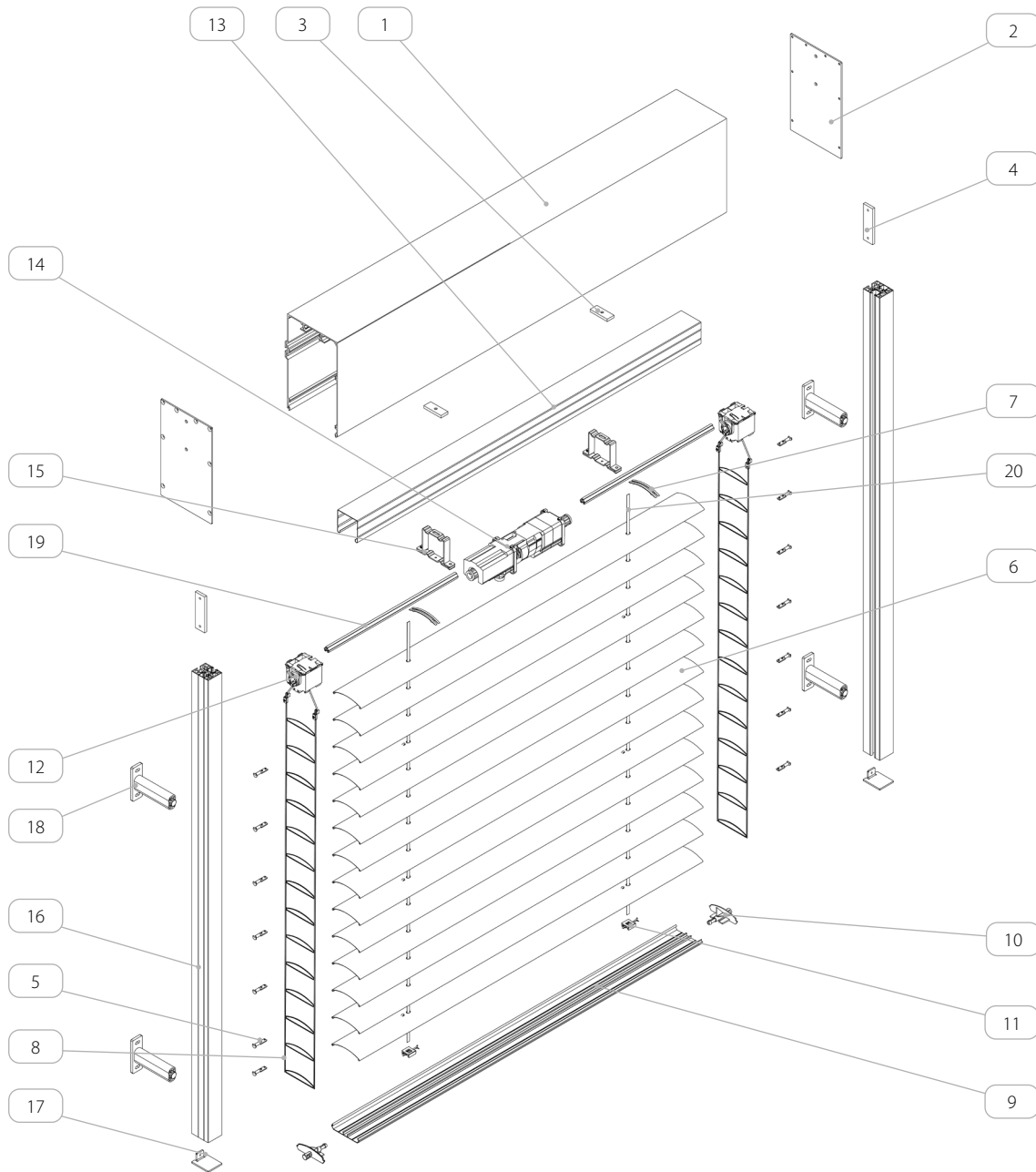
**3.11. Fixation de brise-soleil orientable**

 Possibilité d'utiliser un entraînement commun pour jusqu'à 3 brise-soleil orientables.

**Division du brise-soleil**



**4. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION AUTOPORTANTE SZF/S**



Nom de l'article	
1.	Coffre
2.	Flasque
3.	Barre tenant la poignée
4.	Fixation de la coulisse
5.	Broche pour C 80
6.	Profil C 80
7.	Clip d'entrée coulissant
8.	Échelle C 80
9.	Lame finale
10.	Embout pour lame finale
11.	Fixation de la bande à la lame finale
12.	Mécanisme - courroie de 8 mm
13.	Rail en acier - galvanisé
14.	Moteur
15.	Étrier
16.	Coulisse
17.	Embout de coulisse
18.	Équerre à coulisse
19.	Rouleau 14 mm
20.	Bande 8 mm

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 80 / 4. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION AUTOPORTANTE SZF/S

### 4.1. Informations de base



Symboles utilisés :

A - HAUTEUR DU PAQUET [mm]

B - HAUTEUR DU BRISE-SOLEIL [mm]

C - HAUTEUR DU COFFRE [mm]

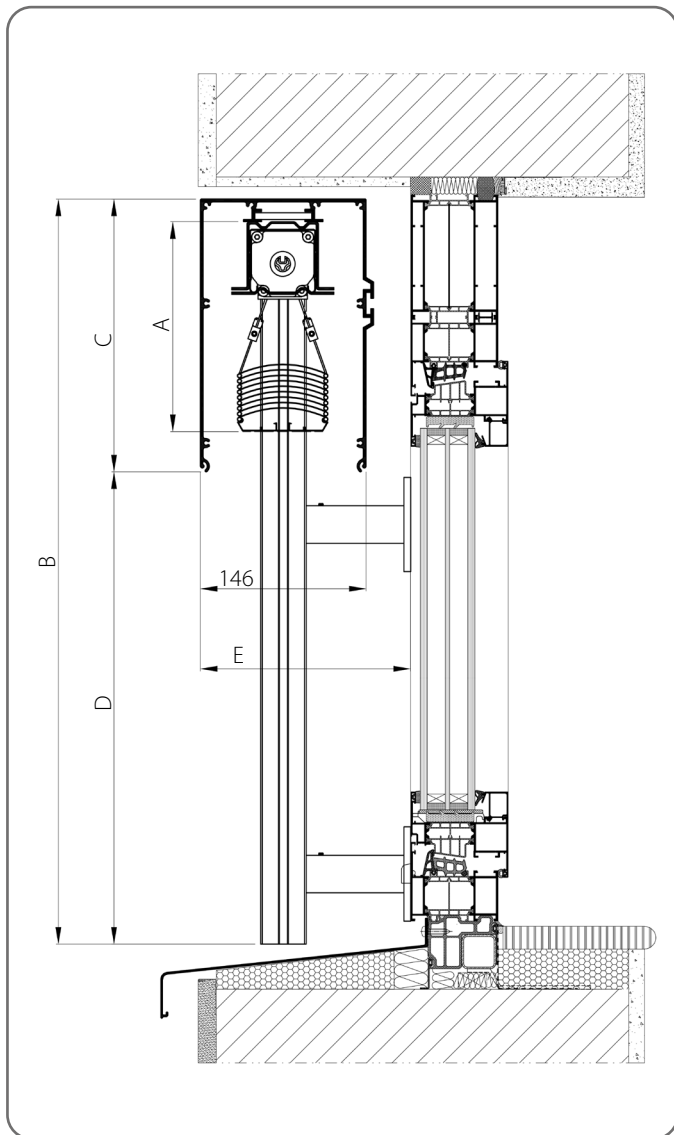
D - HAUTEUR LIBRE [mm]

E - PROFONDEUR D'INSTALLATION [mm]

M - LARGEUR DE PAQUET/ LAMELLES [mm]

N - LARGEUR DU BRISE-SOLEIL [mm]

La mesure et l'installation des brise-soleil doivent être effectuées par un installateur qualifié.

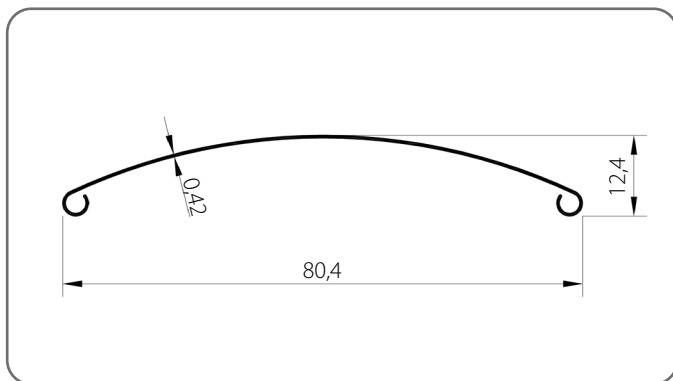


	A [mm]	B [mm]	Brise-soleil orientable avec coulisse		Brise soleil avec renfort à corde	
			C [mm]	D [mm]	C [mm]	D [mm]
1.	190	600 - 800				
2.	200	801 - 1000	240	360 - 960	240	360 - 960
3.	210	1001 - 1200				
4.	230	1201 - 1400				
5.	240	1401 - 1600				
6.	250	1601 - 1800				
7.	260	1801 - 2000	330	871 - 2470	330	871 - 2470
8.	280	2001 - 2200				
9.	290	2201 - 2400				
10.	300	2401 - 2600				
11.	310	2601 - 2800				
12.	320	2801 - 3000	390	2411 - 3610	390	2411 - 3610
13.	340	3001 - 3200				
14.	350	3201 - 3400				
15.	360	3401 - 3600				
16.	370	3601 - 3800				
17.	380	3801 - 4000				

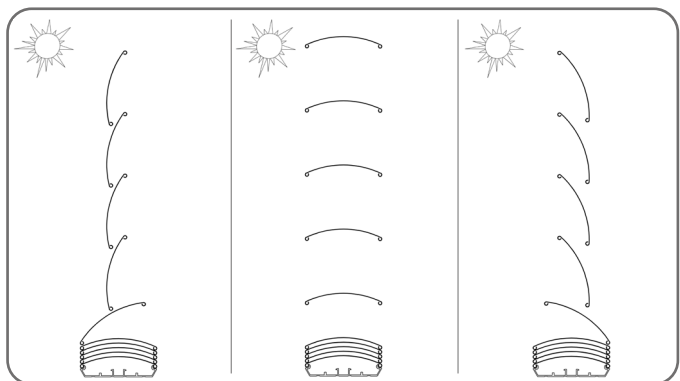
# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

C 80 / 4. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION AUTOPORTANTE SZF/S

## Lamelle C 80/x



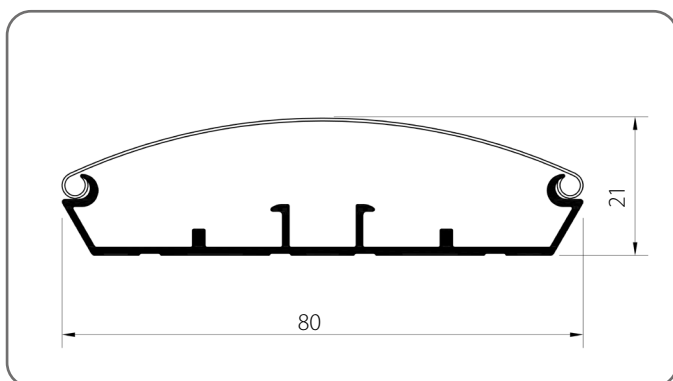
## Plage de rotation de la lamelle - 180°\*



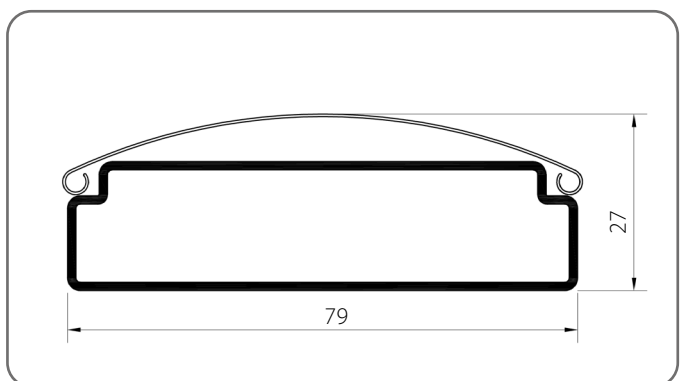
\* L'angle d'inclinaison des lamelles de 180° est une valeur conventionnelle.

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
01	argent	21	noir gris	33	gris basalte	74B	brun cuivré
03B	gris	22B	ultra blanc	34	gris quartz	75B	gris métallique
09	brun	23B	gris anthracite	37B	gris aluminium	80B	gris graphite
16B	ivoire	29	beige clair	45	beige satiné	82	blanc alpin
20B	noir	31B	gris clair	73B	gris souris		

## Lame finale ouverte BOA/C80/x

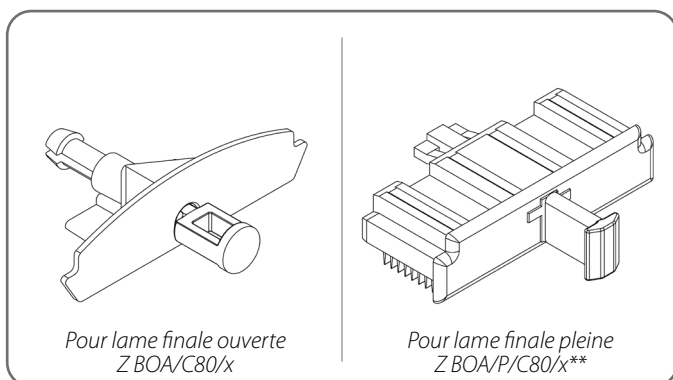


## Lame finale pleine BOA/P/C80/x\*\*



x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

## Embout de lame finale



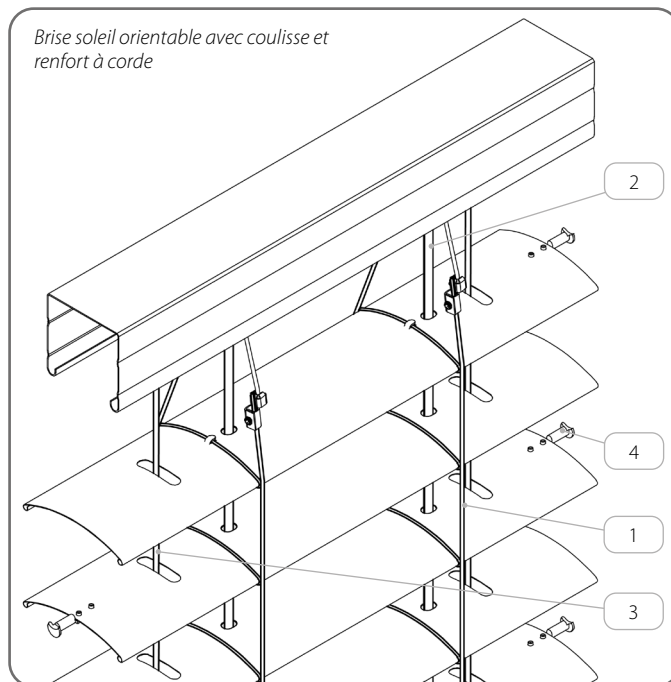
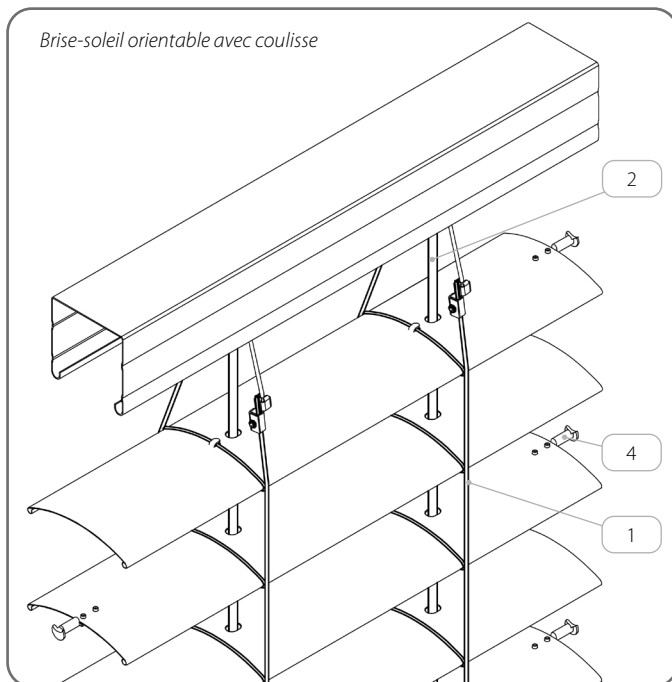
x	Couleur
03	gris
20	noir

\*\* Non applicable pour le guidage par corde.

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 80 / 4. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION AUTOPORTANTE SZF/S**

**accessoires supplémentaires**



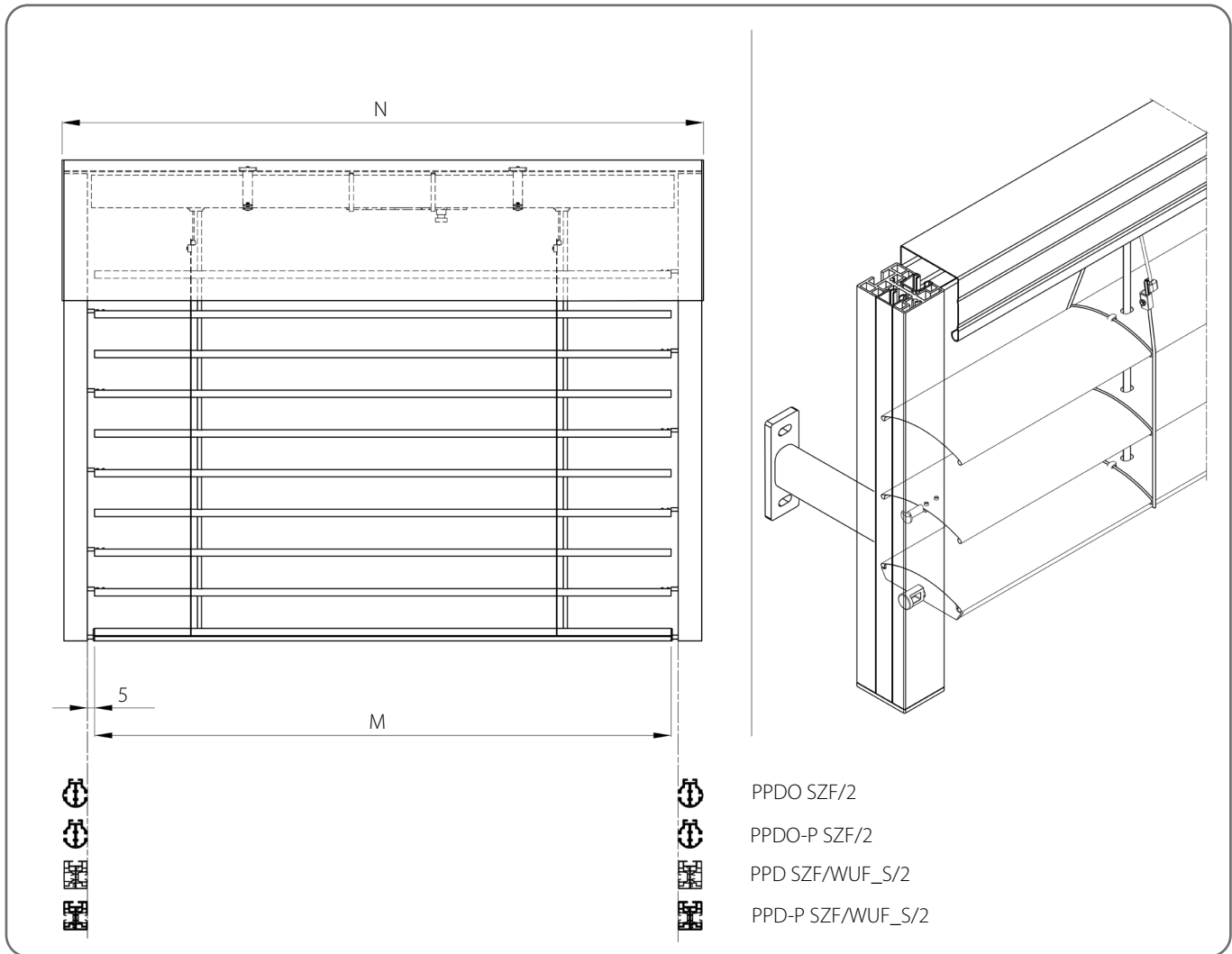
	Nom de l'article	Code catalogue
1.	Échelle C 80	<b>D/C80/x</b>
2.	Bande 8 mm	<b>P SZF/8/x</b>
3.	Câble en acier Ø 3, revêtement PVC	<b>LS SZF/3/x</b>
4.	Broche pour C 80 - acier	<b>P/S/C80</b>

x	Couleur
<b>03</b>	gris
<b>20</b>	noir



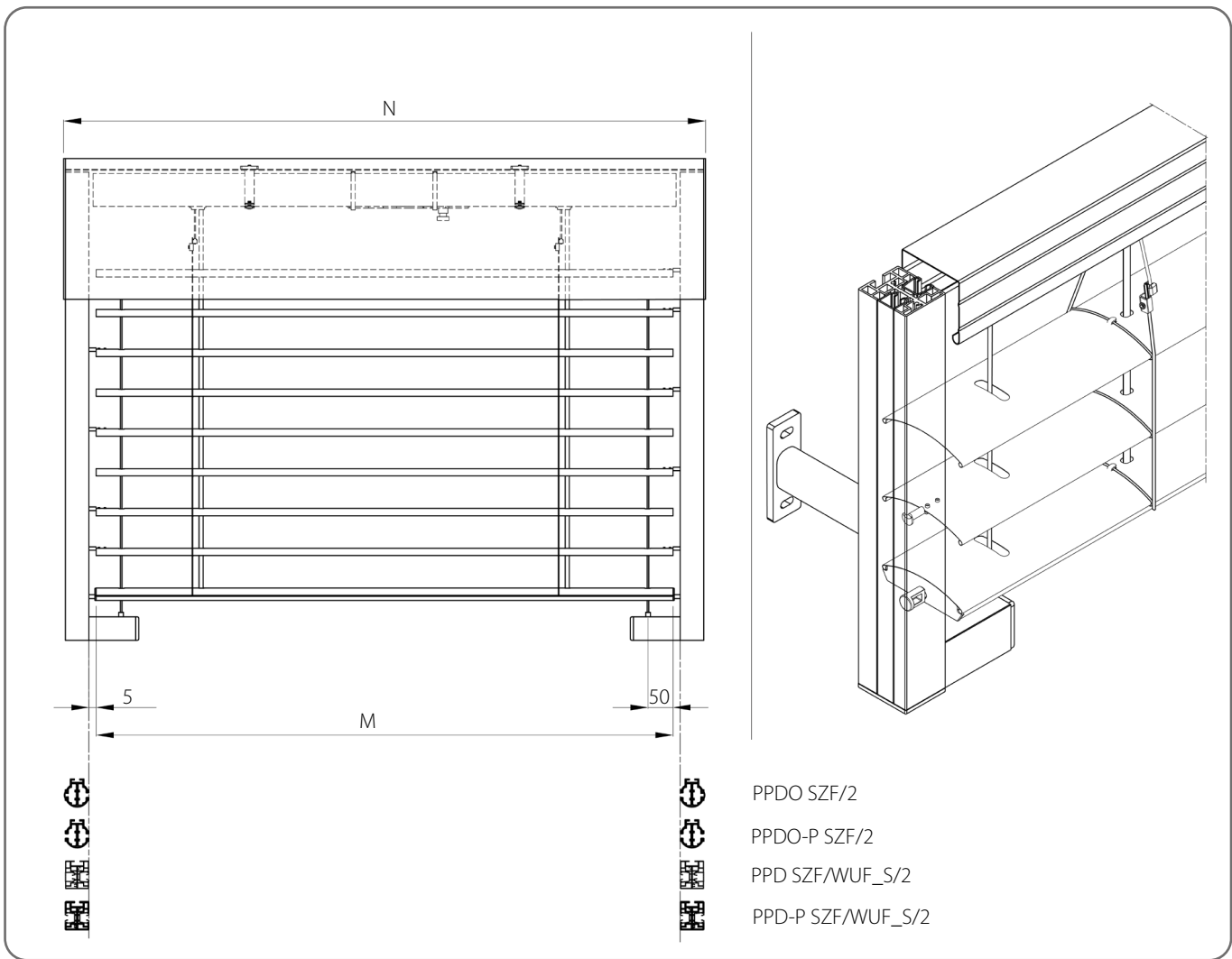
Les brise-soleil orientables avec coulisses sont équipés de broches montées dans une lame sur deux.

**4.1.1. Brise-soleil orientable avec coulisse**



Spécifications techniques									
Minimale		Maximale		Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]						
600	600	4500	4000	18	NON	OUI	OUI	OUI	Externe

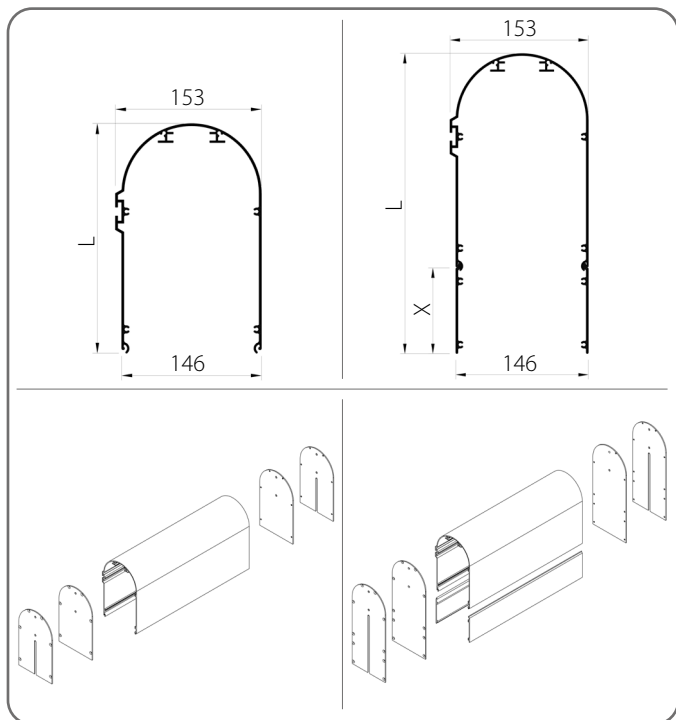
**4.1.2. Brise soleil orientable avec coulisse et renfort à corde**



Spécifications techniques									
Minimale		Maximale		Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]						
600	600	5000	4000	20	NON	OUI	OUI	OUI	Externe

**4.2. Coffres**

**Coffre rond Oval**

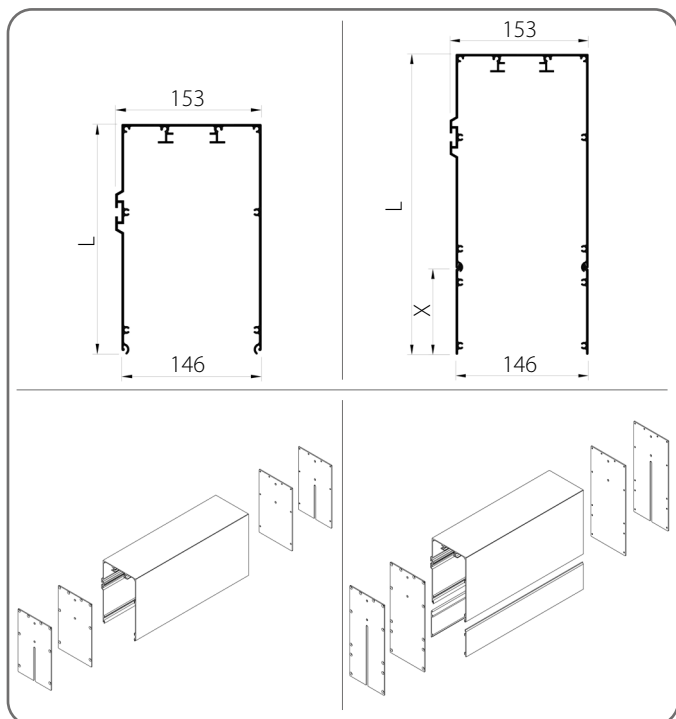


	<b>L [mm]</b>	<b>X [mm]</b>
1.	241	-
2.	337	100
3.	397	160

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>33</b>	gris basalte
<b>01</b>	argent	<b>34</b>	gris quartz
<b>03B</b>	gris	<b>37B</b>	gris aluminium
<b>09</b>	brun	<b>45</b>	beige satiné
<b>16B</b>	ivoire	<b>73B</b>	gris souris
<b>20B</b>	noir	<b>74B</b>	brun cuivré
<b>21</b>	noir gris	<b>75B</b>	gris métallique
<b>22B</b>	ultra blanc	<b>80B</b>	gris graphite
<b>23B</b>	gris anthracite	<b>82</b>	blanc alpin
<b>29</b>	beige clair	<b>IK</b>	autre couleur
<b>31B</b>	gris clair		

 Largeur maximale pour un seul élément : 6 m.

**Coffre carré Cube**



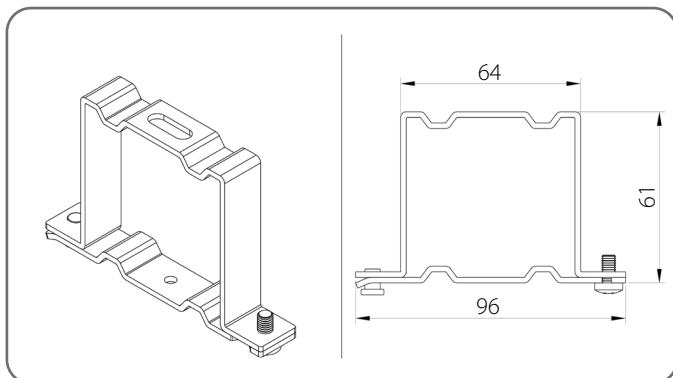
	<b>L [mm]</b>	<b>X [mm]</b>
1.	241	-
2.	337	100
3.	397	160

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>33</b>	gris basalte
<b>01</b>	argent	<b>34</b>	gris quartz
<b>03B</b>	gris	<b>37B</b>	gris aluminium
<b>09</b>	brun	<b>45</b>	beige satiné
<b>16B</b>	ivoire	<b>73B</b>	gris souris
<b>20B</b>	noir	<b>74B</b>	brun cuivré
<b>21</b>	noir gris	<b>75B</b>	gris métallique
<b>22B</b>	ultra blanc	<b>80B</b>	gris graphite
<b>23B</b>	gris anthracite	<b>82</b>	blanc alpin
<b>29</b>	beige clair	<b>IK</b>	autre couleur
<b>31B</b>	gris clair		

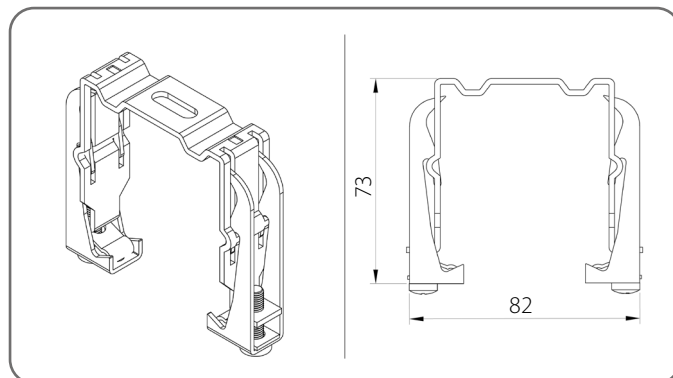
 Largeur maximale pour un seul élément : 6 m.

### 4.3. Étrier supérieur

**Étrier standard - US/A**



**Étrier élastique - US/B**



**Nombre d'étrier supérieur**

Largeur du brise-soleil [mm]	600 - 1600	1601 - 2400	2401 - 3200	3201 - 4000	4001 - 4500	4501 - 5000
Quantité	2	3	4	5	6	7

### 4.4. Autres informations

Hauteur du brise-soleil [mm]	Largeur des lames [mm]						
	600 - 1600	1601 - 2400	2401 - 3200	3201 - 4000	4001 - 4500	4501 - 5000	5001 - 5000
600 - 2500	1400	2400	3400	4400	5000	-	-
2501 - 3000	1300	2200	3100	4000	4900	5000	-
3001 - 4500	1200	2000	2800	3600	4400	5000	-
4501 - 5000	1100	1800	2500	3200	3900	4600	5000
<b>Nombre de mécanismes de la bande</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>

**Équerre à coulisse**

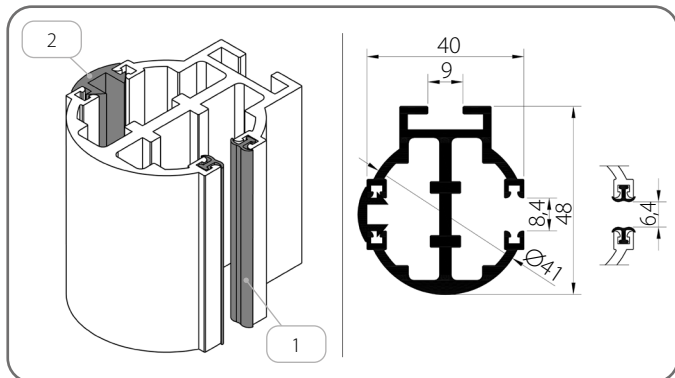
Hauteur du brise-soleil [mm]	600 - 1600	1601 - 2600	2601 - 3600	3601 - 4400
Nombre de fixations [pour 1 pièce de la coulisse]	2	3	4	5

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

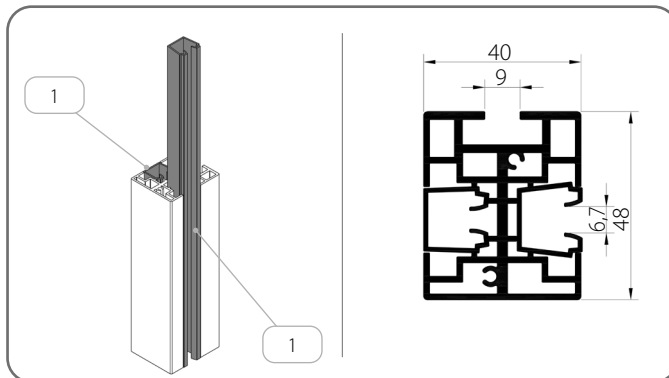
C 80 / 4. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION AUTOPORTANTE SZF/S

**4.5. Coulisses**

**PPDO SZF/2/x**



**PPD SZF/WUF\_S/2/x**



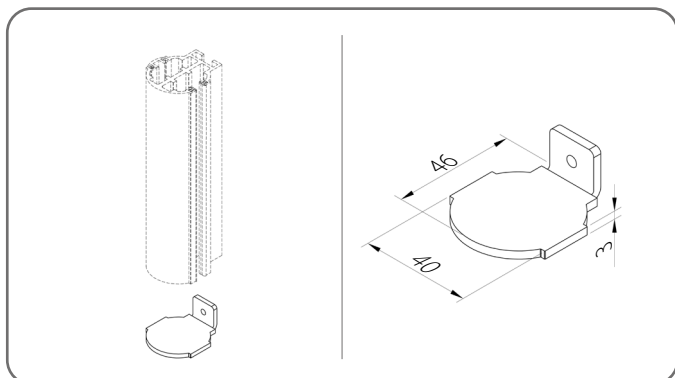
	Nom de l'article	Couleur
1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir
2.	Joint de masquage	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

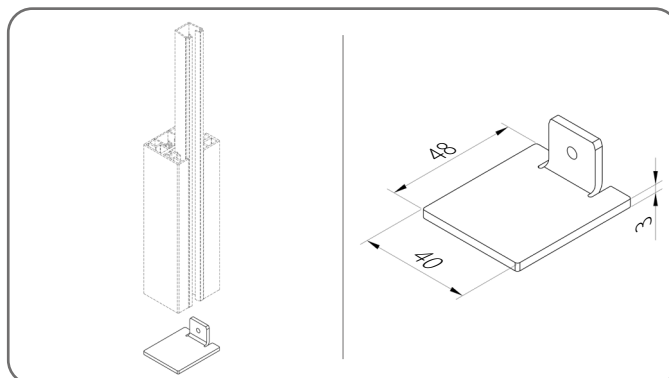
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**4.5.1. Embout de coulisse**

**ZPPDO SZF/2/x**



**ZPPD SZF/WUF\_S/2/x**

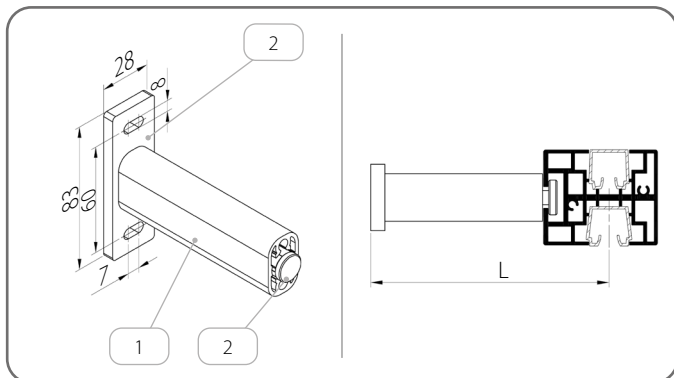


x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

Embout en aluminium.

**4.5.2. Équerre à coulisse**

**UP SZF/4/x**

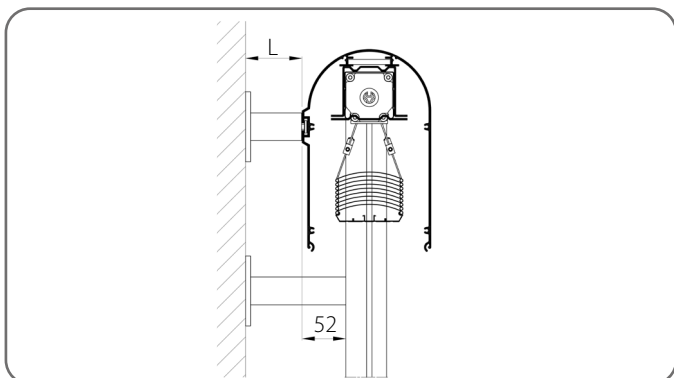


	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/4</b>	75 - 200

	Nom de l'article	Code catalogue
1.	Profilé de la poignée télescopique	<b>PUT SZF/x</b>
2.	Kit de poignée télescopique	<b>ZUP SZF/4/x</b>

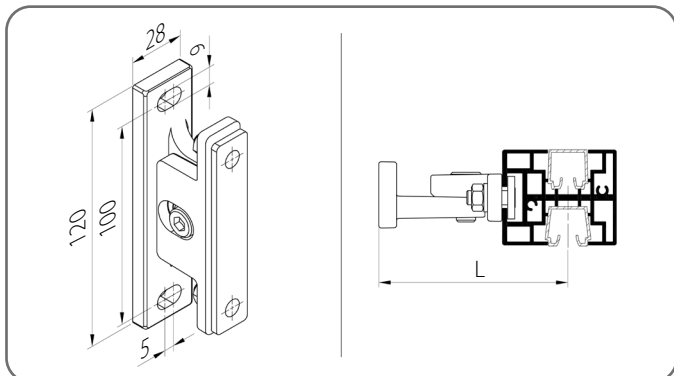
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**!** Un support supplémentaire est nécessaire pour monter le boîtier pour les stores de plus de 3 m de large.



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/4</b>	40 - 180


**UP SZF/5**



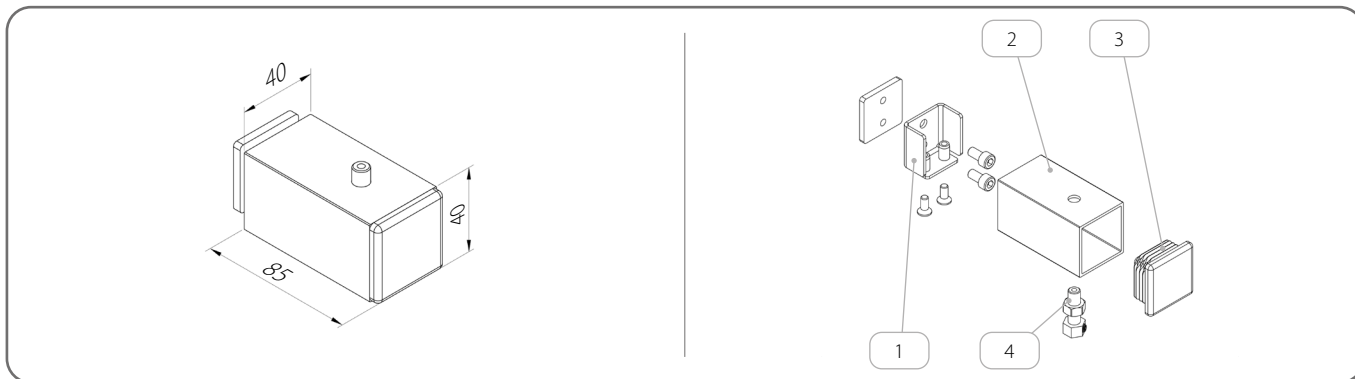
x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>33</b>	gris basalte
<b>01</b>	argent	<b>34</b>	gris quartz
<b>03B</b>	gris	<b>37B</b>	gris aluminium
<b>09</b>	brun	<b>45</b>	beige satiné
<b>16B</b>	ivoire	<b>73B</b>	gris souris
<b>20B</b>	noir	<b>74B</b>	brun cuivré
<b>21</b>	noir gris	<b>75B</b>	gris métallique
<b>22B</b>	ultra blanc	<b>80B</b>	gris graphite
<b>23B</b>	gris anthracite	<b>82</b>	blanc alpin
<b>29</b>	beige clair	<b>IK</b>	autre couleur
<b>31B</b>	gris clair		

	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/5/70/x</b>	66 - 72
2.	<b>UP SZF/5/85/x</b>	80 - 86

**4.5.3. Renfort à corde de coulisse**

 Toutes les poignées sont équipées d'un tendeur.

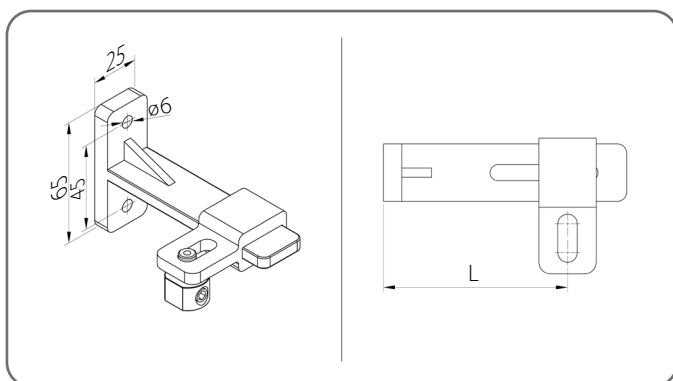
**WZLP/40x40x2/x**



	Nom de l'article	Code catalogue	Couleur
1.	Kit de fixation des renforts	<b>ZM/WZLP/40x40x2</b>	
2.	Profilé de fixation	<b>U/WZLP/40x40x2/x</b>	<i>nuancier x</i>
3.	Embout	<b>Z/WZLP/40x40x2/x</b>	<b>02</b> - blanc <b>20B</b> - noir <b>23B</b> - gris anthracite
4.	Tendeur de fil	<b>NLS</b>	

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

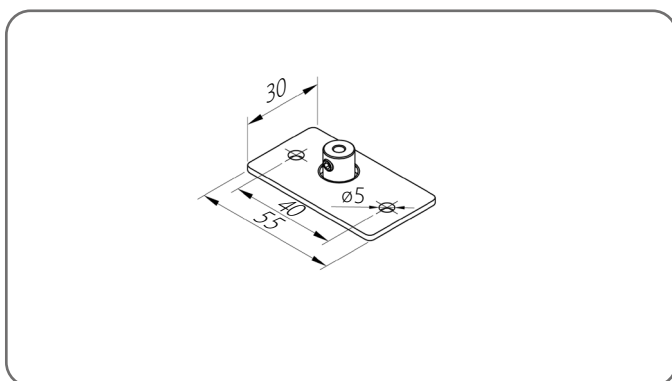
**UDL/1**



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UDL/1/90/x</b>	50 - 90
2.	<b>UDL/1/128/x</b>	88 - 128
3.	<b>UDL/1/165/x</b>	125 - 165
4.	<b>UDL/1/200/x</b>	160 - 200

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**UDL/3/x**

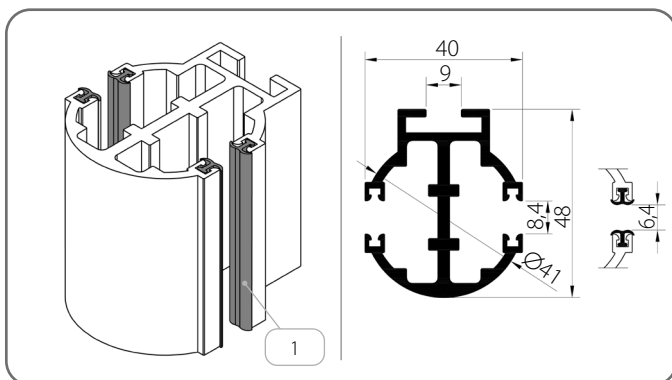


**x**      **Couleur**

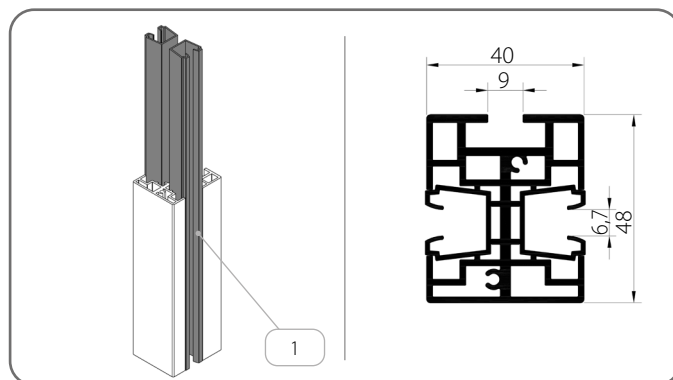
**AND**    anodisé

**4.6. Coulisses de séparation**

**PPDO-P SZF/2/x**



**PPD-P SZF/WUF\_S/2/x**



	<b>Nom de l'article</b>	<b>Couleur</b>
1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir

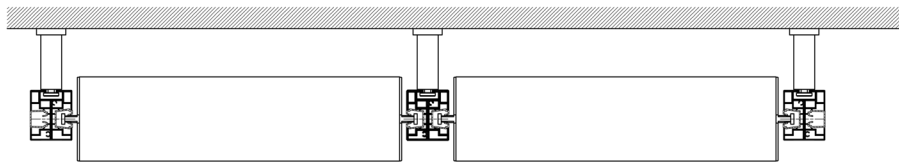
	<b>Nom de l'article</b>	<b>Couleur</b>
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

#### 4.7. Fixation de brise-soleil orientable

 Possibilité d'utiliser un entraînement commun pour jusqu'à 3 brise-soleil orientables.

##### Division du brise-soleil



PPDO SZF/2



PPDO-P SZF/2



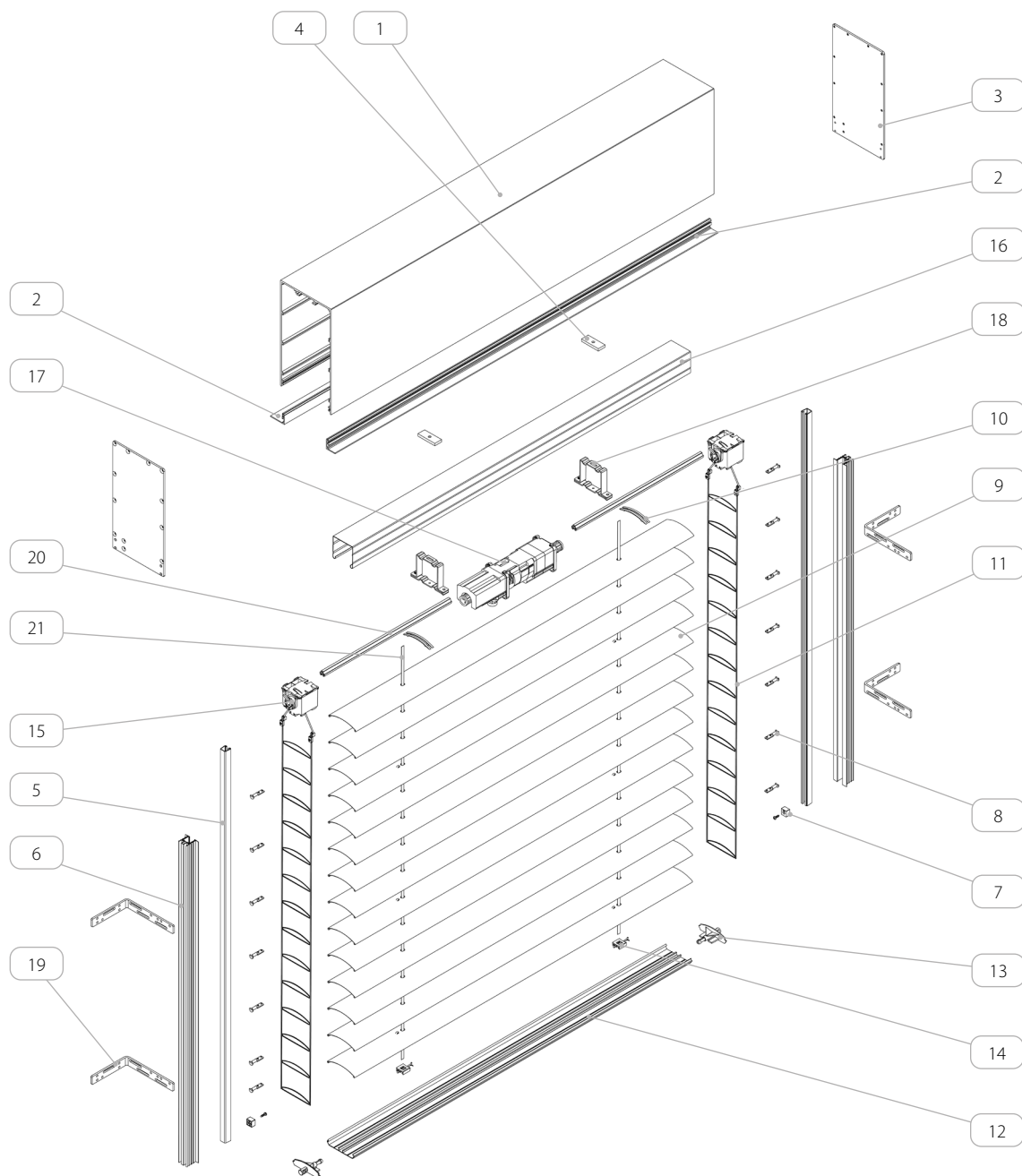
PPD SZF/WUF\_S/2



PPD-P SZF/WUF\_S/2



**5. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/BASIC**



Nom de l'article	
1.	Coffre
2.	Support de crépi
3.	Flasque
4.	Barre tenant la poignée
5.	Insert pour coulisse
6.	Coulisse traditionnelle encastrée
7.	Butée d'arrêt
8.	Broche pour C 80
9.	Profil C 80
10.	Clip d'entrée coulissant
11.	Échelle C 80
12.	Lame finale
13.	Embout pour lame finale
14.	Fixation de la bande à la lame finale
15.	Mécanisme - courroie de 8 mm
16.	Rail en acier - galvanisé
17.	Moteur
18.	Étrier
19.	Cornière de montage
20.	Rouleau 14 mm
21.	Bande 8 mm

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 80 / 5. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/BASIC

### 5.1. Informations de base



Symboles utilisés :

A - HAUTEUR DU PAQUET [mm]

B - HAUTEUR DU BRISE-SOLEIL [mm]

C - HAUTEUR DU COFFRE [mm]

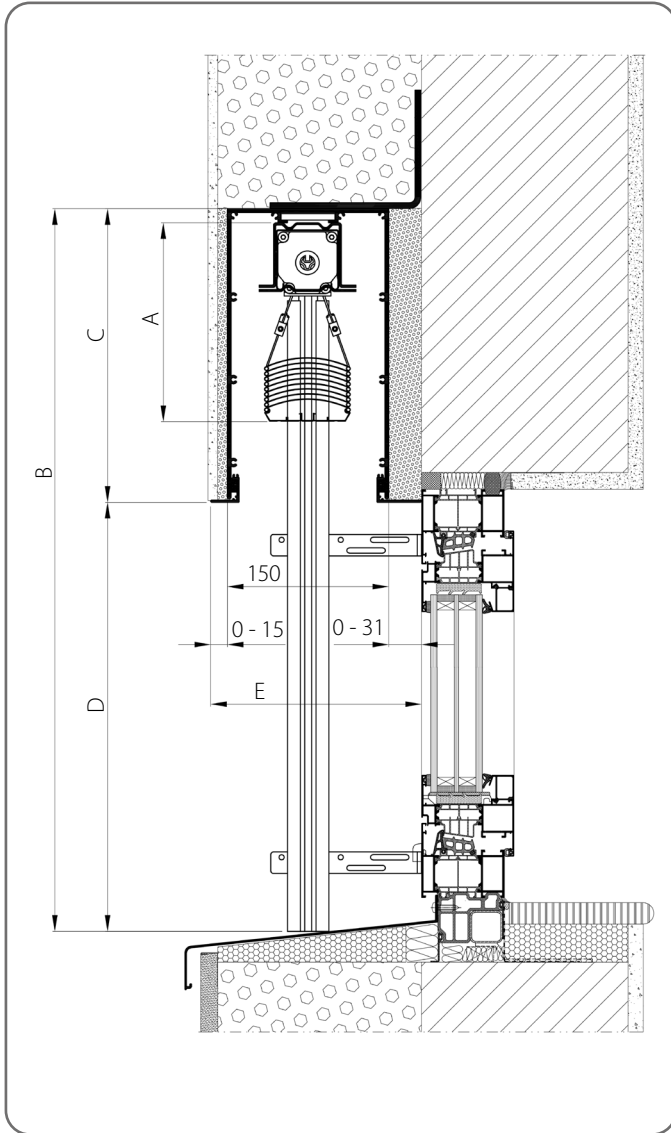
D - HAUTEUR LIBRE [mm]

E - PROFONDEUR D'INSTALLATION [mm]

M - LARGEUR DE PAQUET/ LAMELLES [mm]

N - LARGEUR DU BRISE-SOLEIL [mm]

La mesure et l'installation des brise-soleil doivent être effectuées par un installateur qualifié.



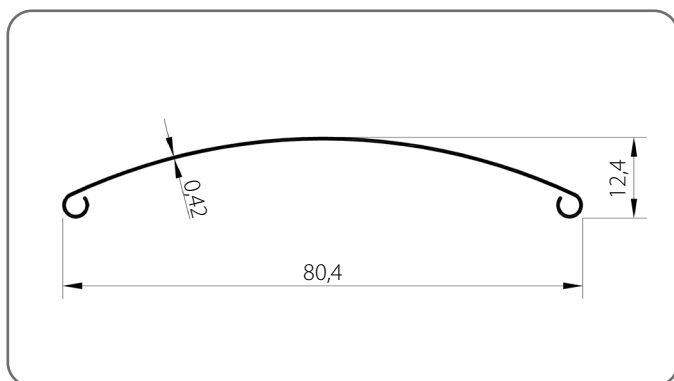
	A [mm]	B [mm]	Brise soleil avec coulisse et/ou guidage par corde		Brise soleil avec renfort à corde	
			C [mm]	D [mm]	C [mm]	D [mm]
1.	190	600 - 820	220	380 - 800	220	380 - 800
2.	200	821 - 1020				
3.	210	1021 - 1220				
4.	230	1221 - 1420	270	751 - 1550	270	751 - 1550
5.	240	1421 - 1620				
6.	250	1621 - 1820				
7.	260	1821 - 2020	310	1511 - 2110	310	1511 - 2110
8.	280	2021 - 2220				
9.	290	2221 - 2420				
10.	300	2421 - 2620	350	2071 - 2670	350	2071 - 2670
11.	310	2621 - 2820				
12.	320	2821 - 3020				

Lors du dimensionnement des brise-soleil orientables, il faut tenir compte de la largeur prévue de la couche d'isolation recouvrant la fenêtre.

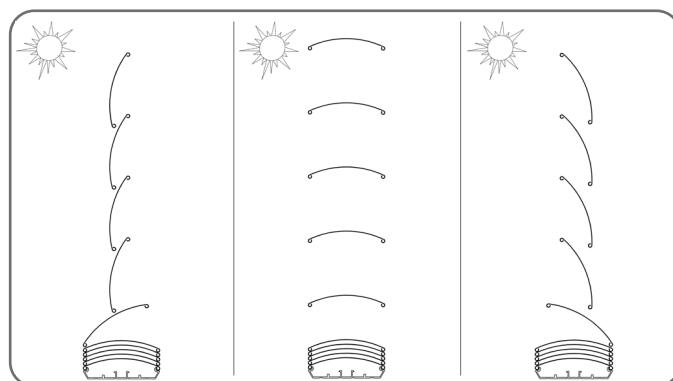
# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 80 / 5. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/BASIC

### Lamelle C 80/x



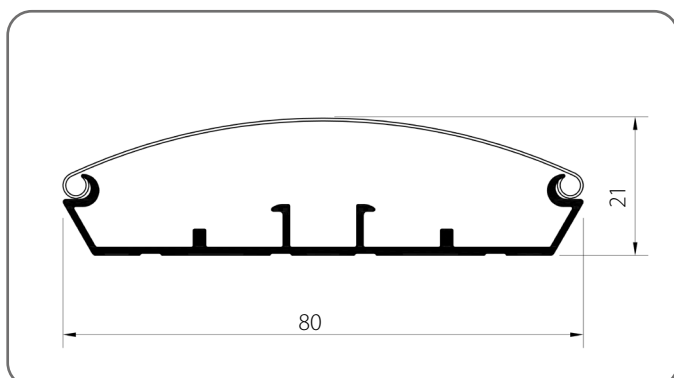
### Plage de rotation de la lamelle - 180°\*



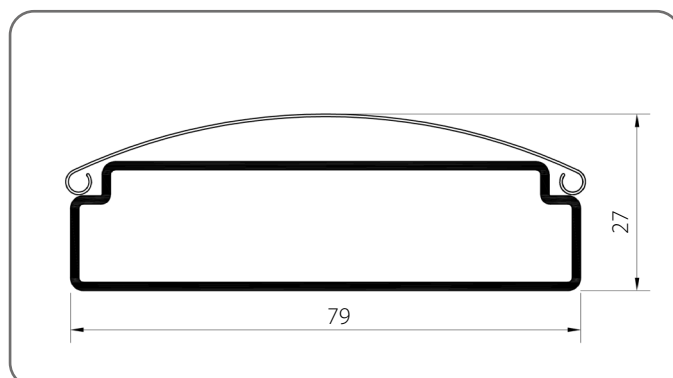
\* L'angle d'inclinaison des lamelles de 180° est une valeur conventionnelle.

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
01	argent	21	noir gris	33	gris basalte	74B	brun cuivré
03B	gris	22B	ultra blanc	34	gris quartz	75B	gris métallique
09	brun	23B	gris anthracite	37B	gris aluminium	80B	gris graphite
16B	ivoire	29	beige clair	45	beige satiné	82	blanc alpin
20B	noir	31B	gris clair	73B	gris souris		

### Lame finale ouverte BOA/C80/x

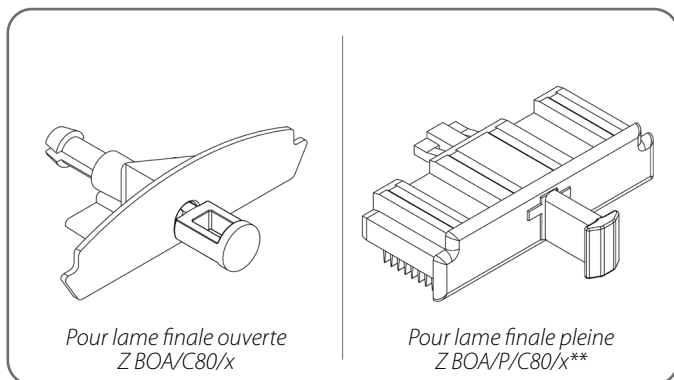


### Lame finale pleine BOA/P/C80/x\*\*



x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

### Embout de lame finale



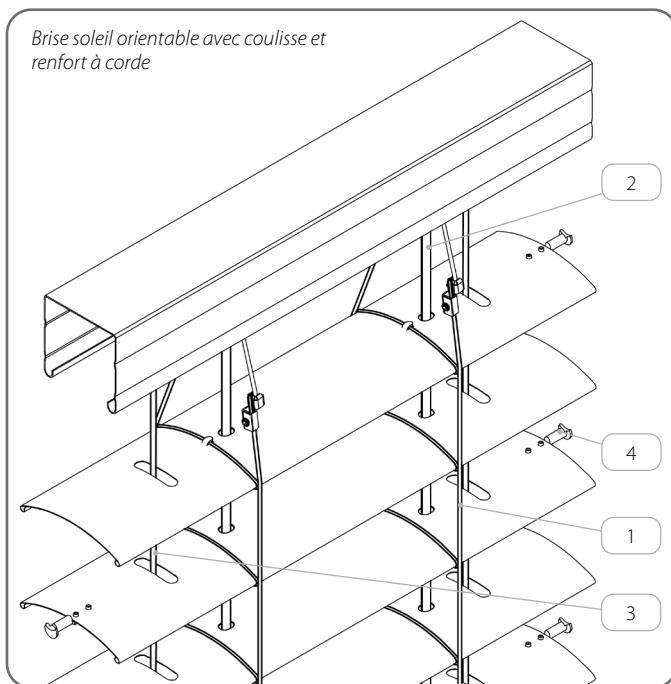
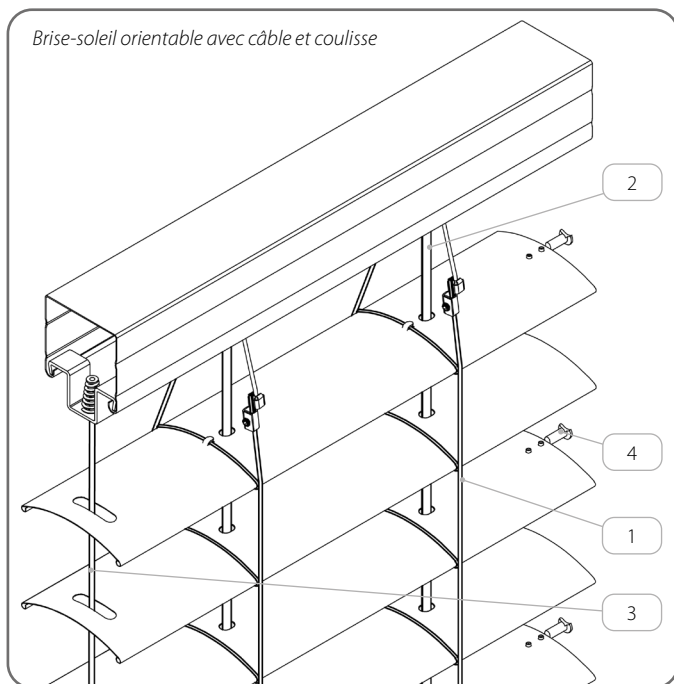
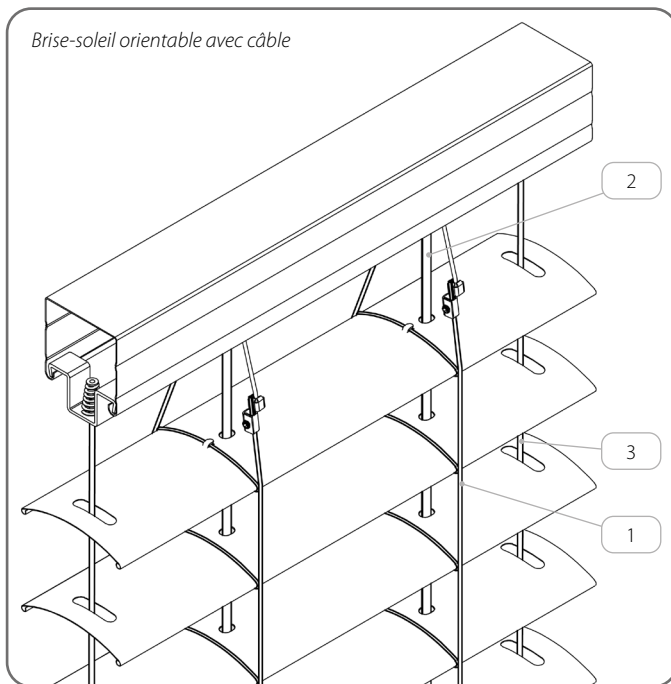
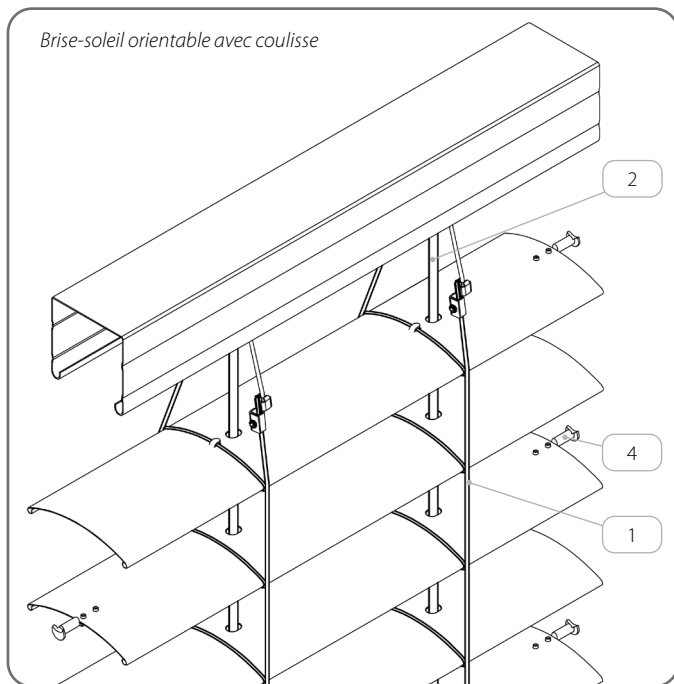
x	Couleur
03	gris
20	noir

\*\* Non applicable pour le guidage par corde.

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 80 / 5. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/BASIC**

**accessoires supplémentaires**

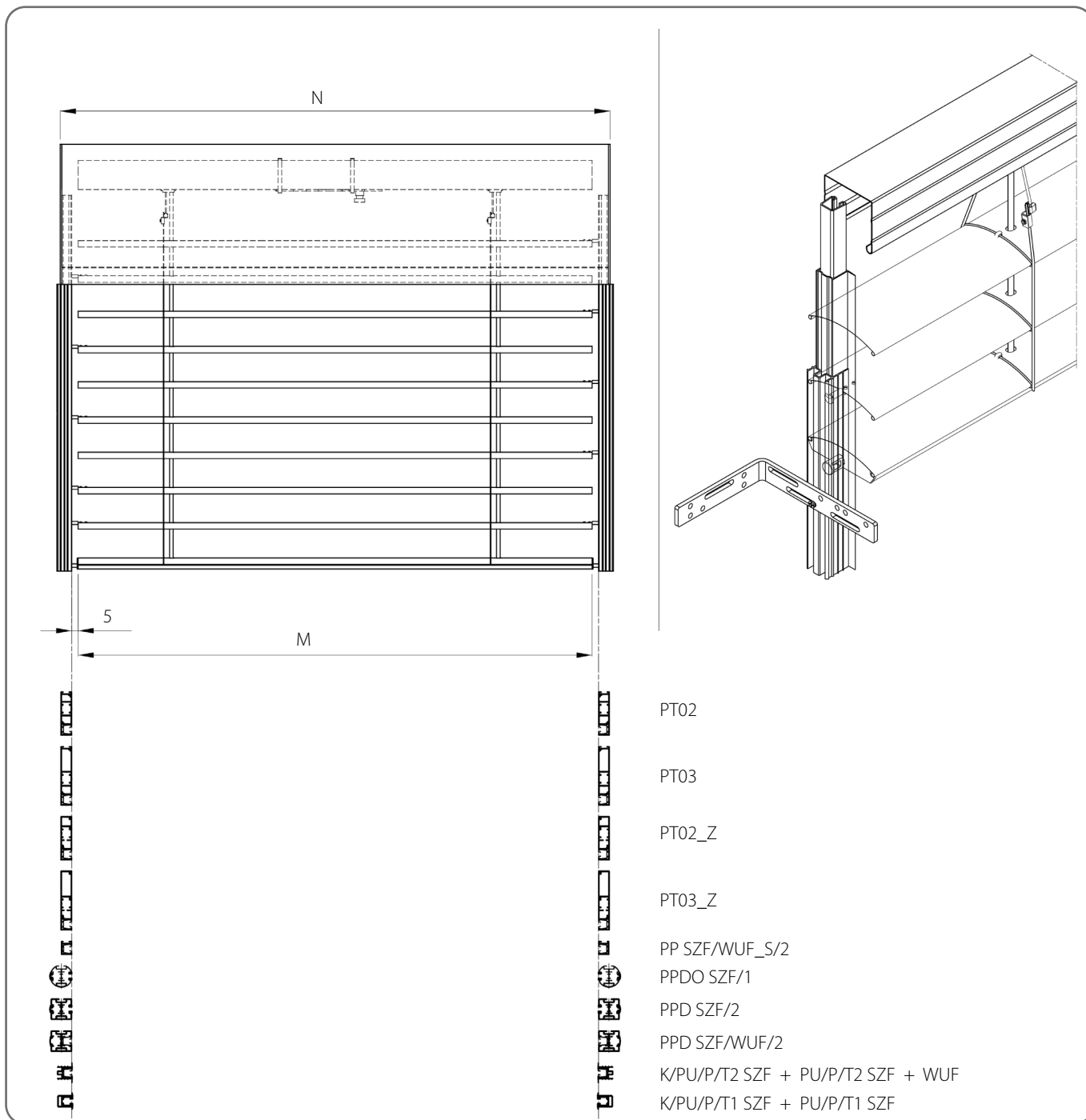


	Nom de l'article	Code catalogue
1.	Échelle C 80	<b>D/C80/x</b>
2.	Bande 8 mm	<b>P SZF/8/x</b>
3.	Câble en acier Ø 3, revêtement PVC	<b>LS SZF/3/x</b>
4.	Broche pour C 80 - acier	<b>P/S/C80</b>

x	Couleur
<b>03</b>	gris
<b>20</b>	noir

**!** Les brise-soleil orientables avec coulisses sont équipés de broches montées dans une lame sur deux.

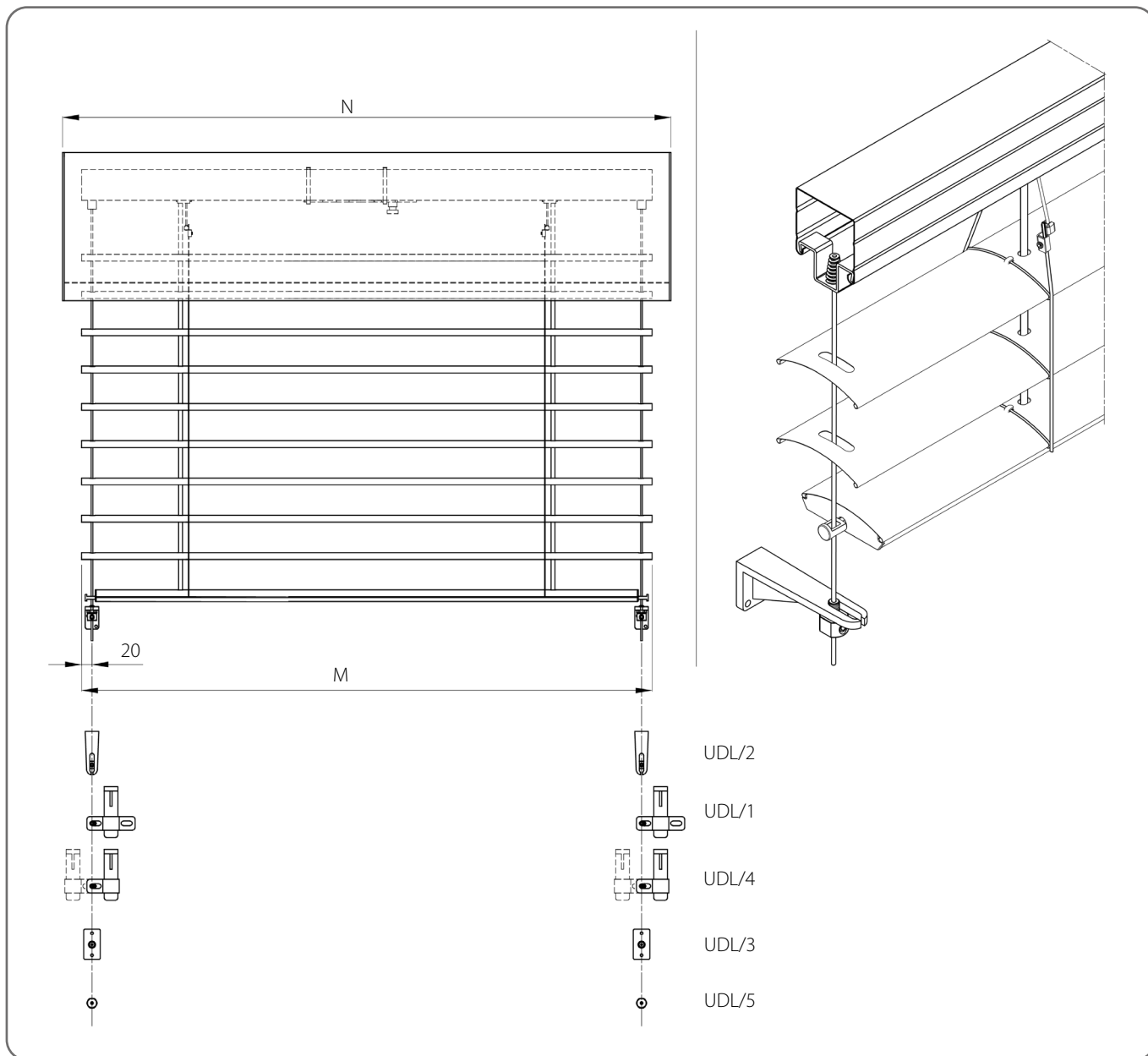
**5.1.1. Brise-soleil orientable avec coulisse**



Spécifications techniques									
Minimale		Maximale		Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]						
600	600	4500	3020	13,59	NON	OUI	OUI	OUI	Externe

**!** Lors du dimensionnement des brise-soleil orientables, il faut tenir compte de la largeur prévue de la couche d'isolation recouvrant la fenêtre.

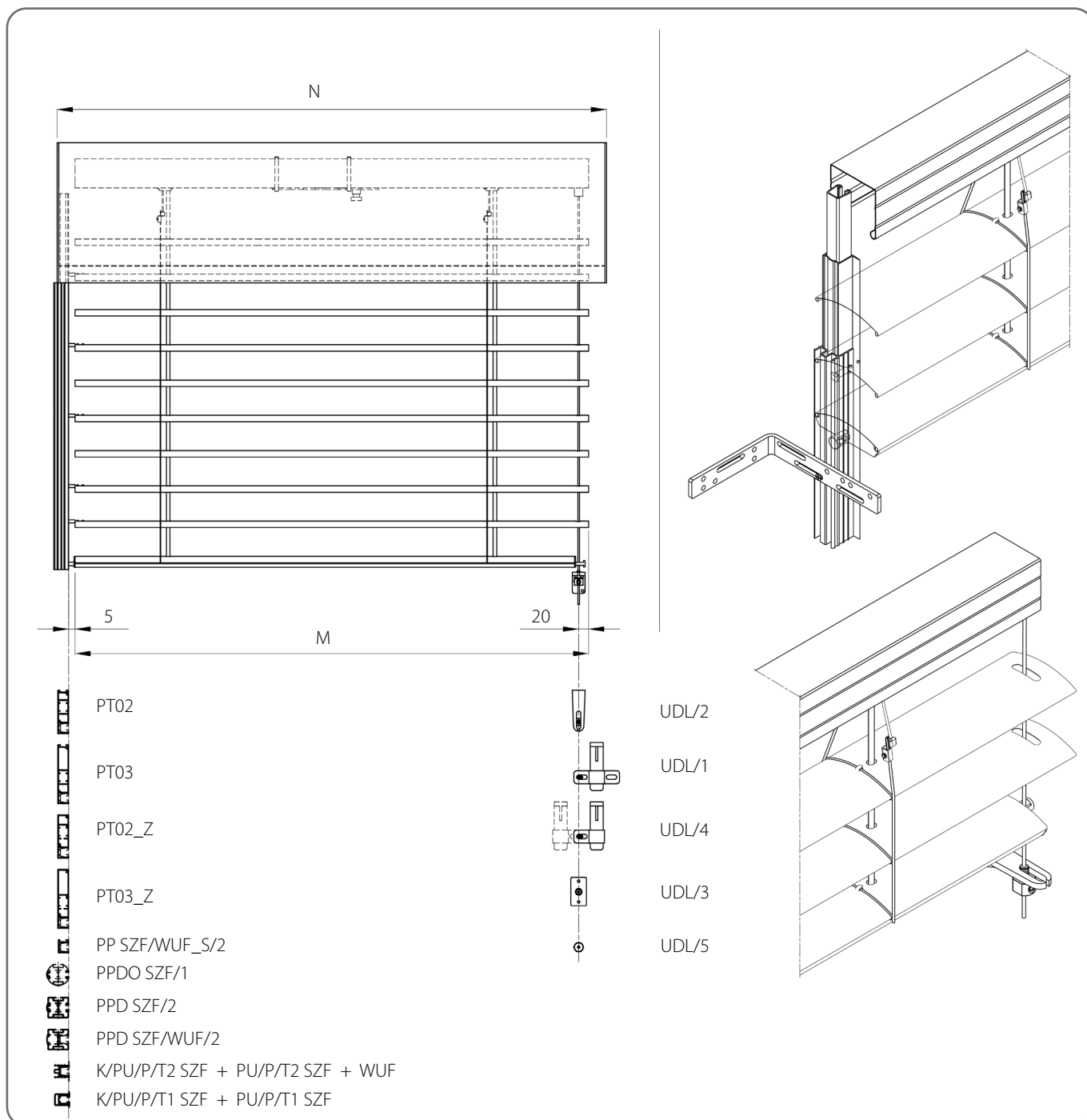
**5.1.2. Brise-soleil orientable avec câble**



Spécifications techniques								
Minimale		Maximale Largeur x Hauteur [mm]	Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]							
600	600	3000 x 3020 4000 x 2500	10	NON	OUI	OUI	OUI	Externe

**!** Lors du dimensionnement des brise-soleil orientables, il faut tenir compte de la largeur prévue de la couche d'isolation recouvrant la fenêtre.

**5.1.3. Brise-soleil orientable avec câble et coulisse**

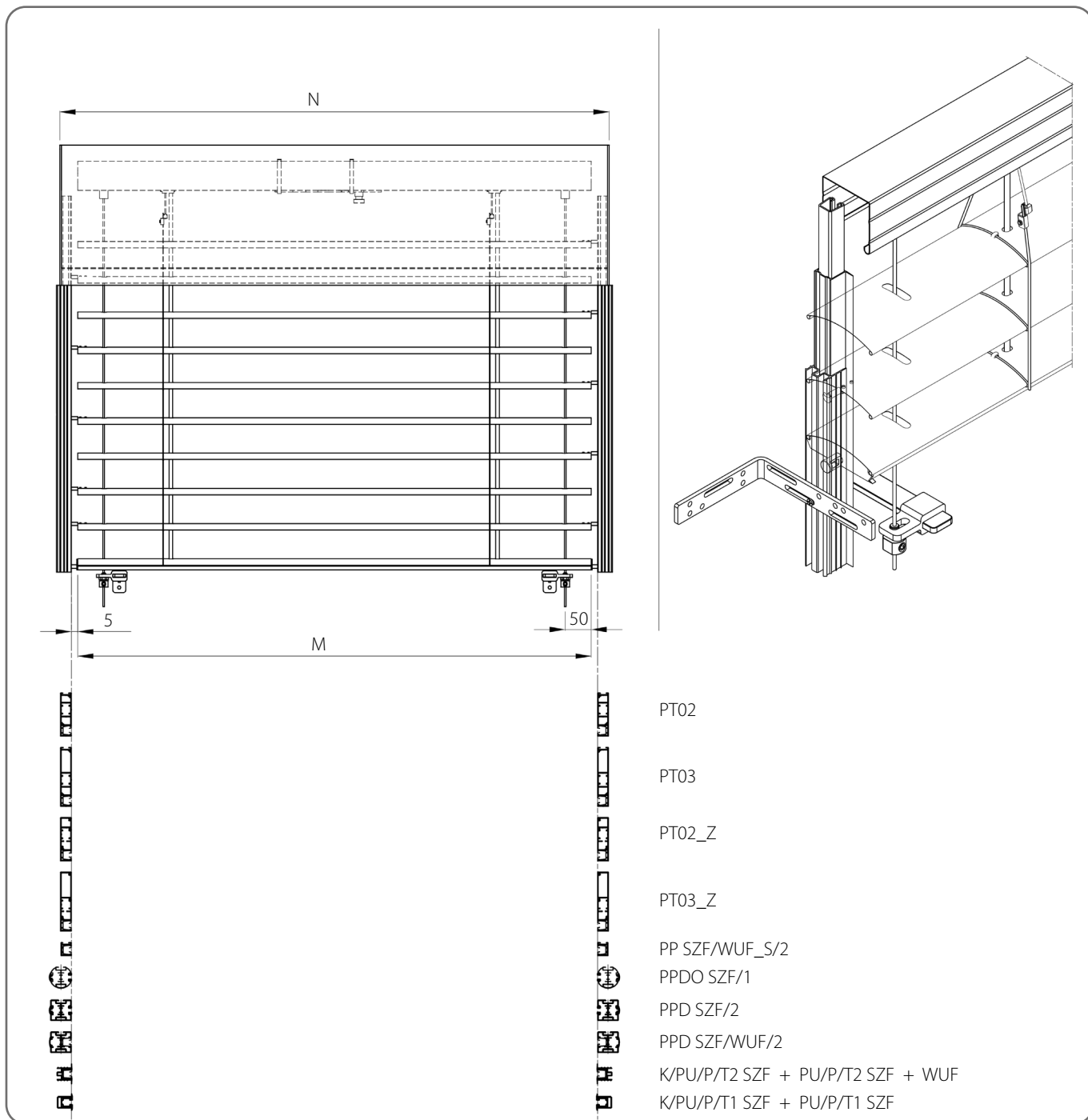


**Spécifications techniques**

Minimale		Maximale	Surface maximale [m²]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur x Hauteur [mm]						
600	600	3000 x 3020 4000 x 2500	10	NON	OUI	OUI	OUI	Externe

**!** Lors du dimensionnement des brise-soleil orientables, il faut tenir compte de la largeur prévue de la couche d'isolation recouvrant la fenêtre.

**5.1.4. Brise soleil orientable avec coulisse et renfort à corde**



**Spécifications techniques**

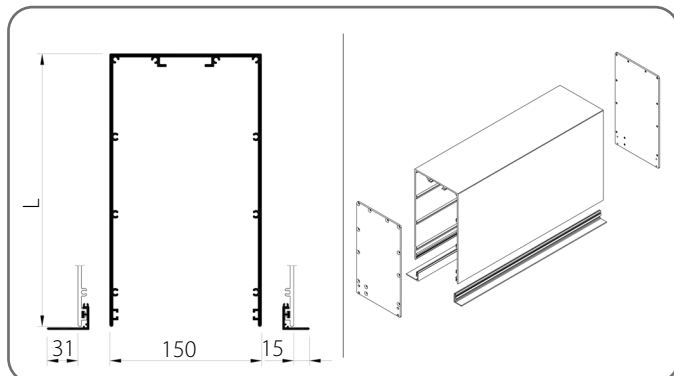
Minimale		Maximale		Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]						
600	600	5000	3020	15,1	NON	OUI	OUI	OUI	Externe

**!** Lors du dimensionnement des brise-soleil orientables, il faut tenir compte de la largeur prévue de la couche d'isolation recouvrant la fenêtre.

**5.2. Coffres**

 La configuration de stores sans plaques de recouvrement est possible.

**Coffre encastrable**

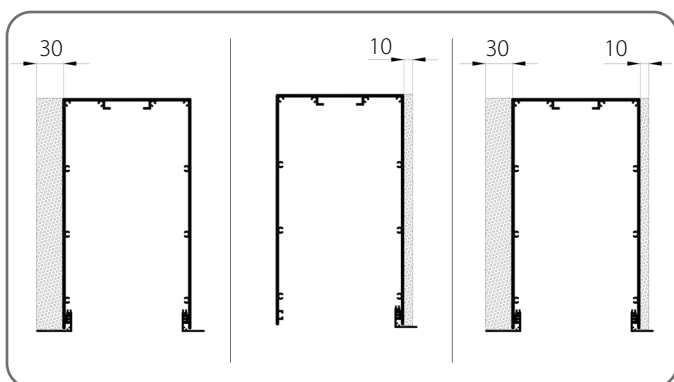


	<b>L [mm]</b>	<b>X [mm]</b>	<b>Y [mm]</b>
1.	277	40	-
2.	337	100	100
3.	397	160	160

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

 Largeur maximale pour un seul élément : 6 m.

**5.2.1. Support de crépi**



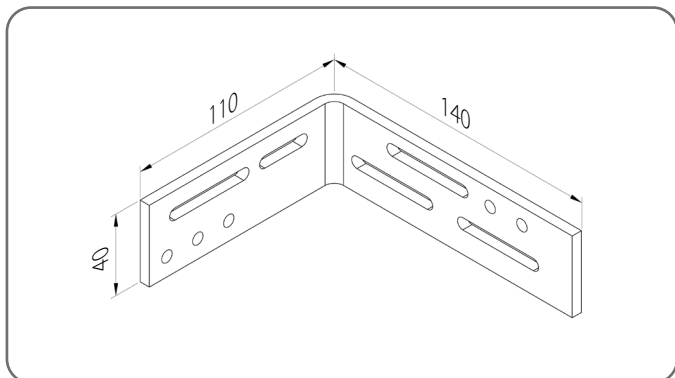
	<b>Code catalogue</b>	<b>Nom de l'article</b>
1.	<b>NT/XPS/10</b>	Support de crépi NT/XPS/10
2.	<b>NT/XPS/30</b>	Support de crépi NT/XPS/30

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

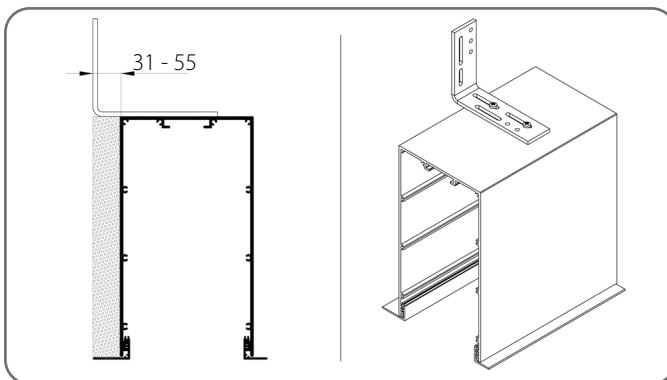
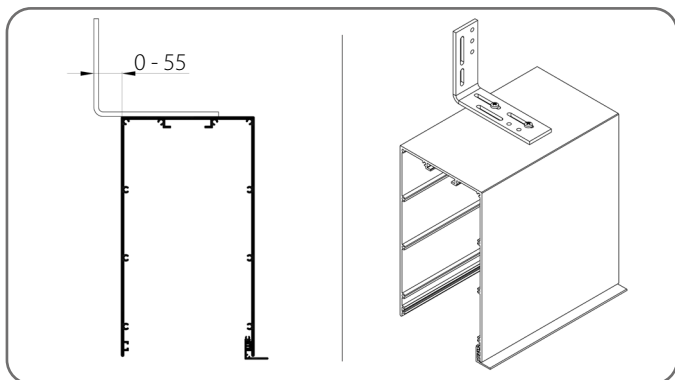
**C 80 / 5. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/BASIC**

**5.2.2. Cornière de montage**

**KMK/140x110**

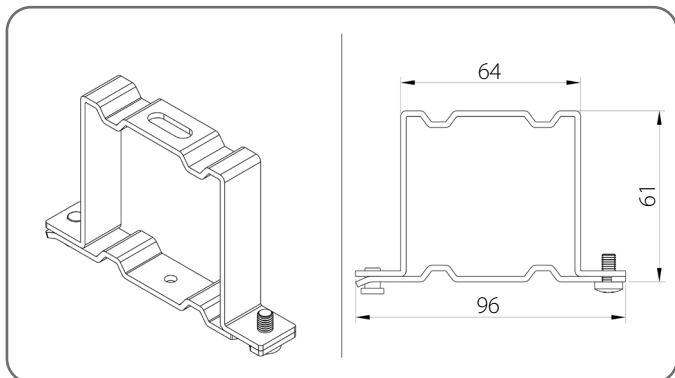


	Largeur de coffre [mm]	Nombre de cornières
1.	600 - 1600	3
2.	1601 - 2400	4
3.	2401 - 3200	5
4.	3201 - 4000	6
5.	4001 - 4500	7
6.	4501 - 5000	8
7.	5001 - 5500	9
8.	5501 - 6000	10

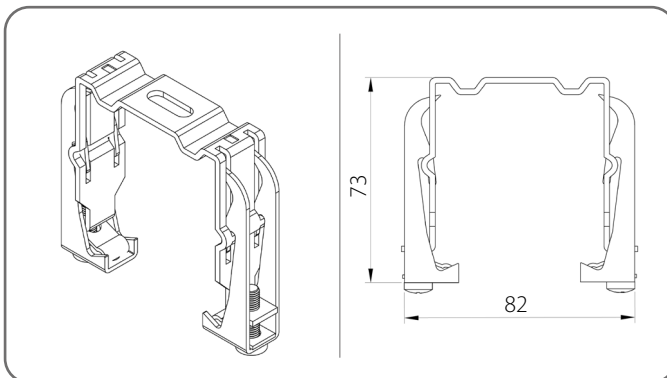


**5.3. Étrier supérieur**

**Étrier standard - US/A**



**Étrier élastique - US/B**



**Nombre d'étrier supérieur**

Largeur du brise-soleil [mm]	600 - 1600	1601 - 2400	2401 - 3200	3201 - 4000	4001 - 4500	4501 - 5000
Quantité	2	3	4	5	6	7

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 80 / 5. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/BASIC**

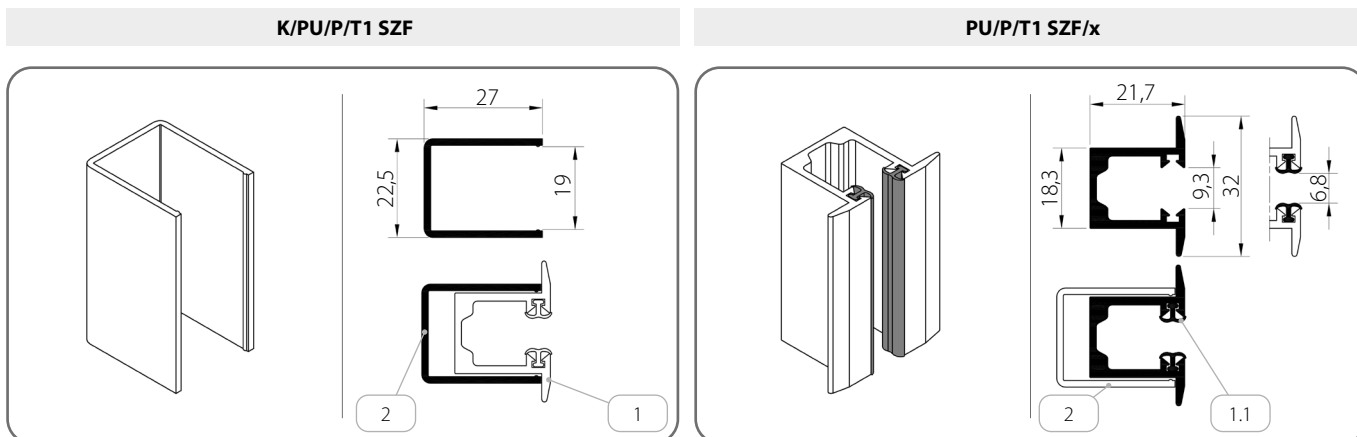
**5.4. Autres informations**

Hauteur du brise-soleil [mm]	Largeur des lames [mm]						
	1400	2400	3400	4400	5000	-	-
600 - 2500	1400	2400	3400	4400	5000	-	-
2501 - 3000	1300	2200	3100	4000	4900	5000	-
3001 - 4500	1200	2000	2800	3600	4400	5000	-
4501 - 5000	1100	1800	2500	3200	3900	4600	5000
<b>Nombre de mécanismes de la bande</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>

Équerre à coulisse				
Hauteur du brise-soleil [mm]	600 - 1600	1601 - 2600	2601 - 3600	3601 - 4400
<b>Nombre de fixations [pour 1 pièce de la coulisse]</b>	2	3	4	5

**5.5. Coulisses**

**5.5.1. Coulisses - Groupe I**

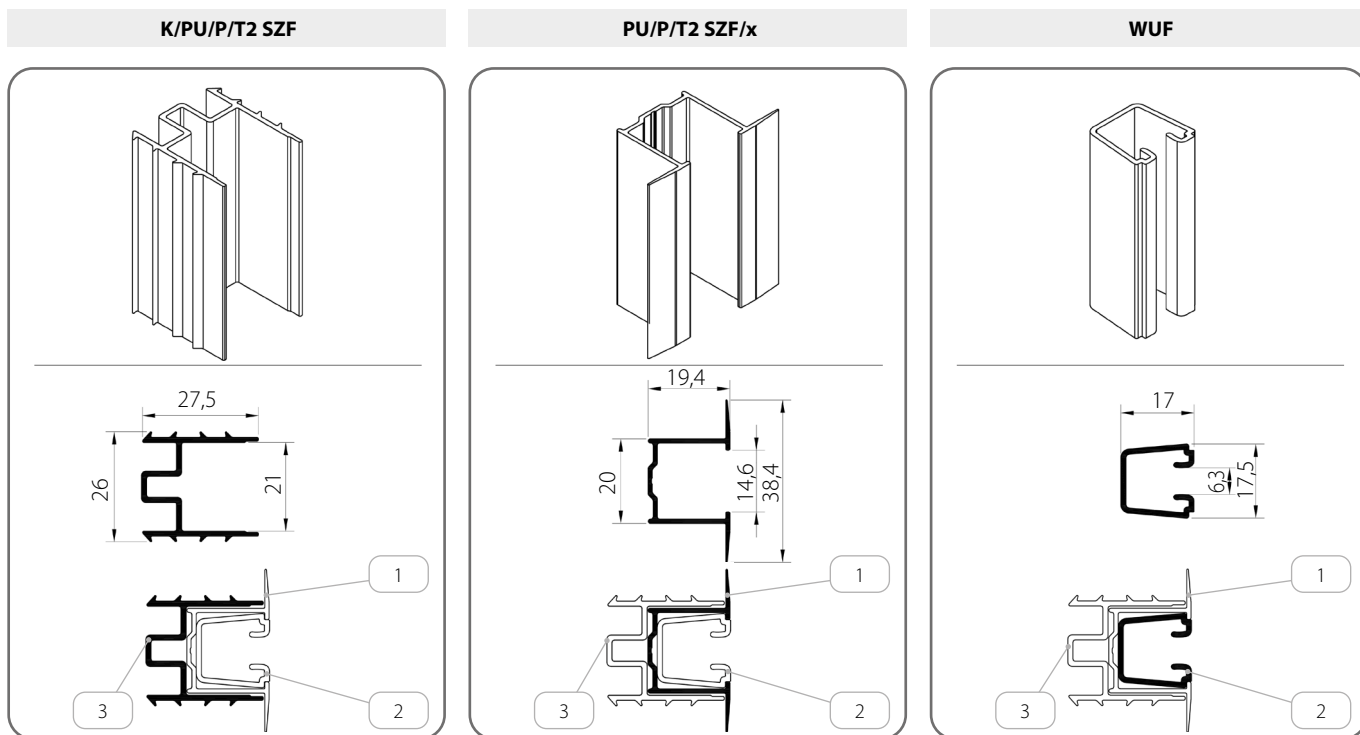


	Nom de l'article	Couleur	Code catalogue
1.	Coulisse traditionnelle encastrée	<b>x</b>	<b>PU/P/T1 SZF/x</b>
1.1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir	-
2.	Chambre de la coulisse encastrée simplifiée	-	<b>K/PU/P/T1 SZF</b>

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

C 80 / 5. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/BASIC

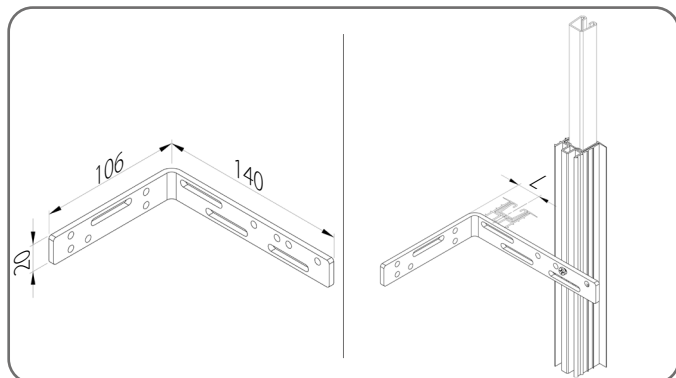


	Nom de l'article	Couleur	Code catalogue
1.	Coulisse traditionnelle encastrée	<b>x</b>	<b>PU/P/T2 SZF/x</b>
2.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir	<b>WUF</b>
3.	Chambre de la coulisse encastrée simplifiée	-	<b>K/PU/P/T2 SZF</b>

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

## 5.5.1.1. Cornière de montage

KMK/140x100



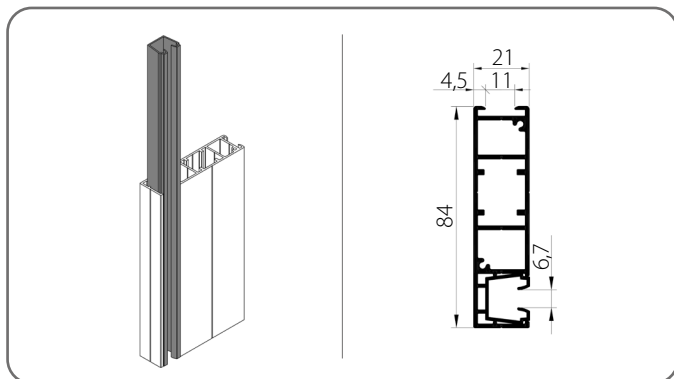
	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>KMK/140x100</b>	15 - 130

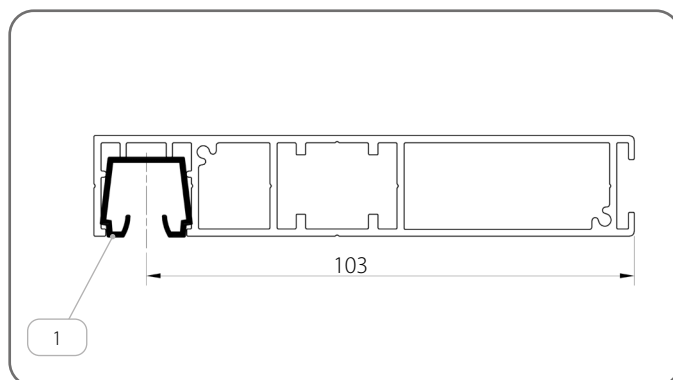
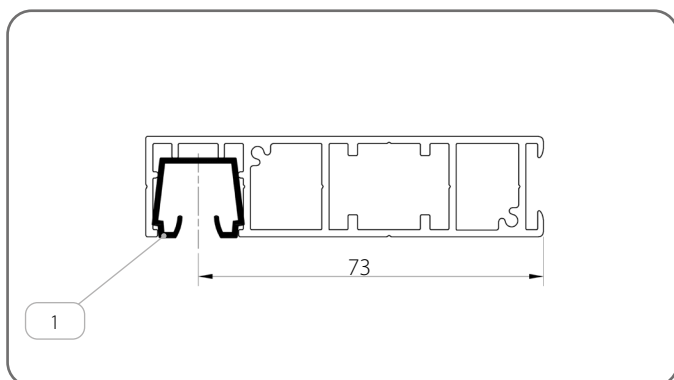
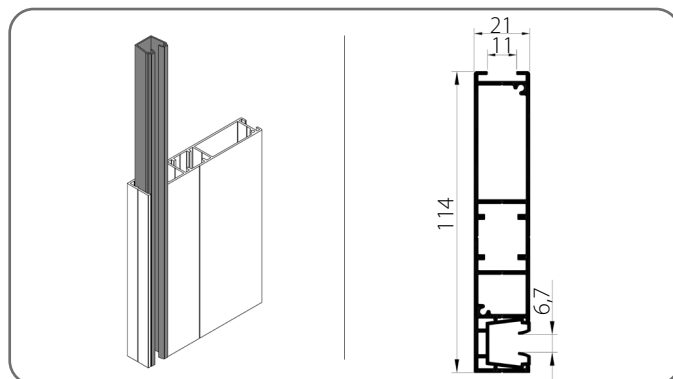
	Hauteur du brise-soleil [mm]	Nombre de cornières [pour 1 pièce de la coulisse]
1.	600 - 1600	2
2.	1601 - 2600	3
3.	2601 - 3600	4
4.	3601 - 4400	5

**5.5.2. Coulisses - Groupe II**

**PT02/x**



**PT03/x**



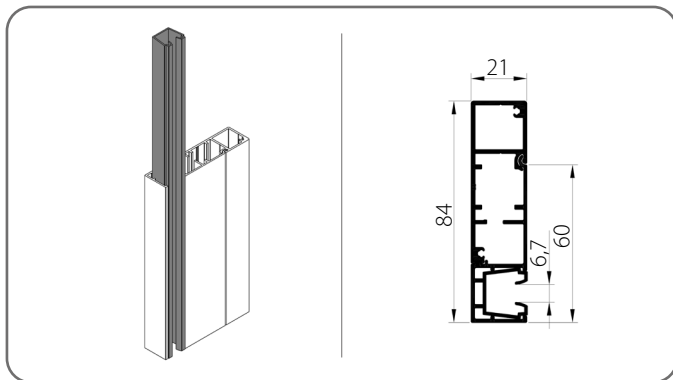
Nom de l'article		Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

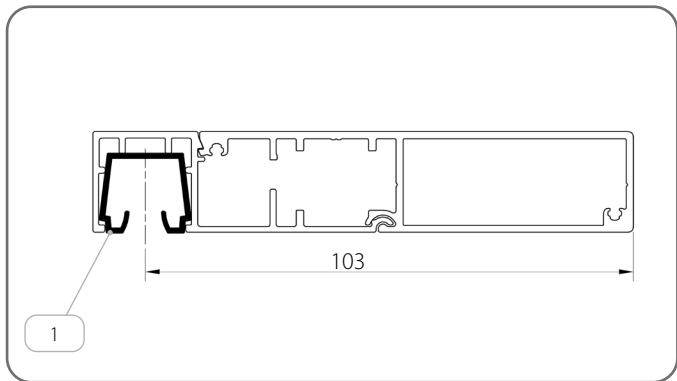
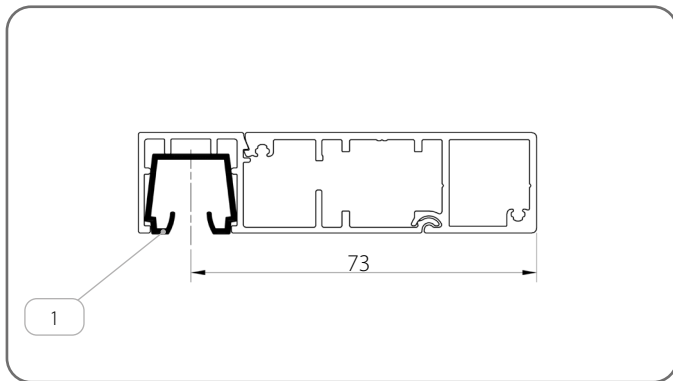
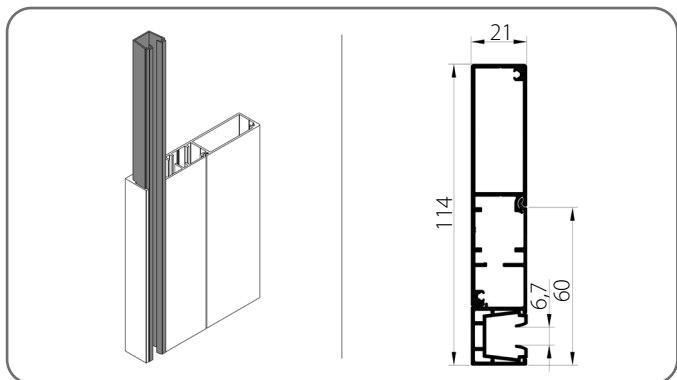
**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 80 / 5. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/BASIC**

**PT02\_Z/x**



**PT03\_Z/x**

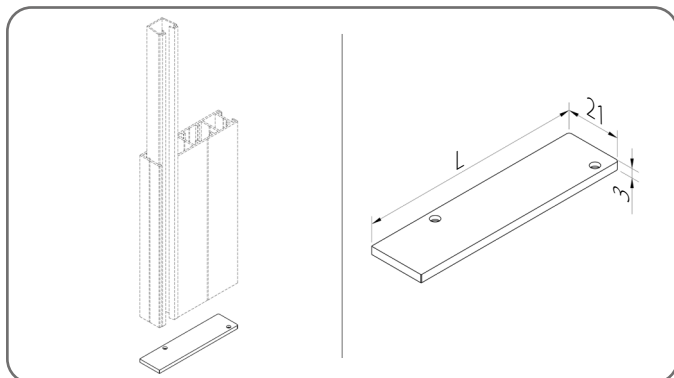


Nom de l'article		Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**5.5.2.1. Embout de coulisse**

Pour les coulisses de type PT

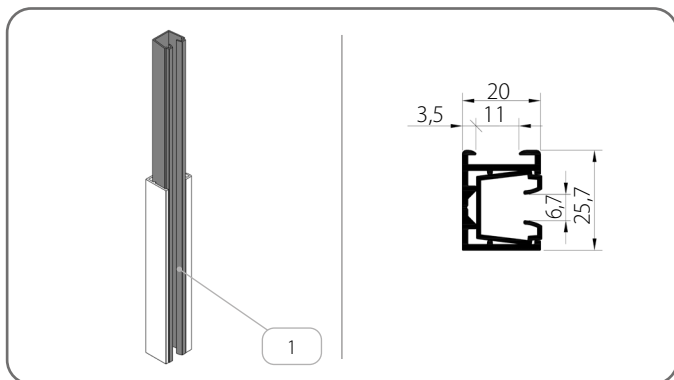


	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>ZPT02/x</b>	83,5
2.	<b>ZPT03/x</b>	113
3.	<b>ZPT02_Z/x</b>	83,5
4.	<b>ZPT03_Z/x</b>	113,5

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**5.5.3. Coulisses - Groupe III**

PP SZF/WUF\_S/2/x

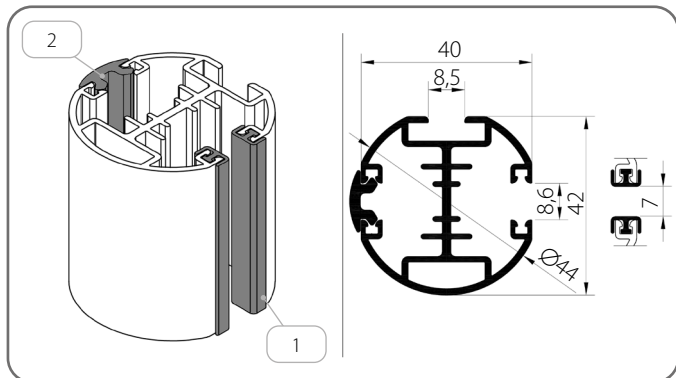


	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

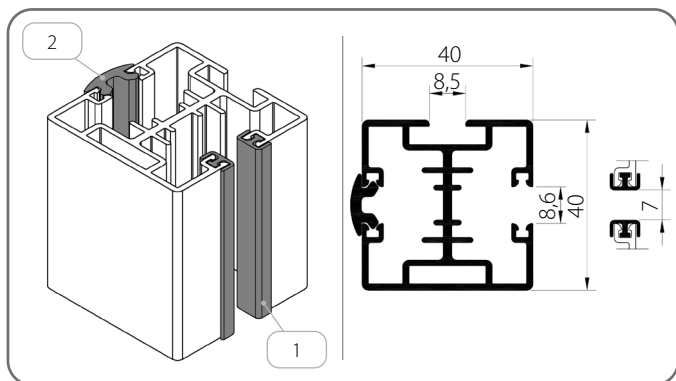
**5.5.4. Coulisses - Groupe IV**

**PPDO SZF/1/x**



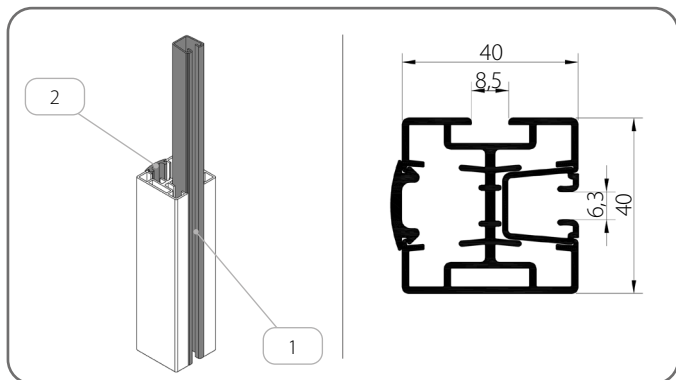
	Nom de l'article	Couleur
1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir
2.	Joint de masquage	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

**PPD SZF/2/x**



	Nom de l'article	Couleur
1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir
2.	Joint de masquage	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

**PPD SZF/WUF/2/x**

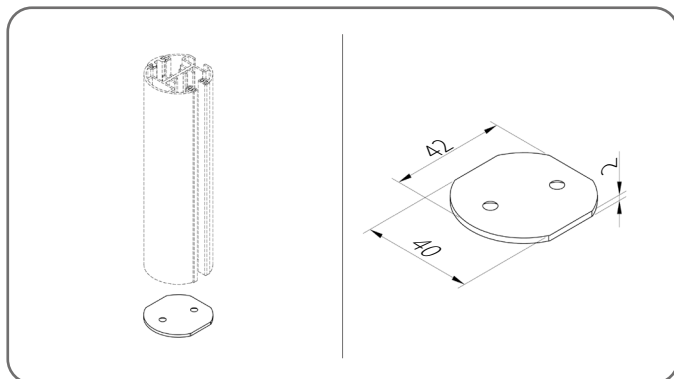


	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir
2.	Joint de masquage	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

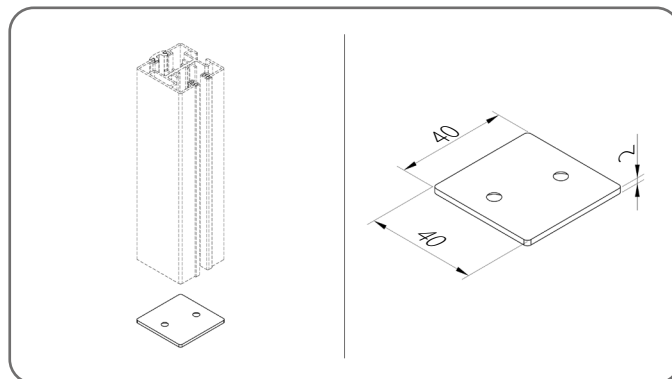
<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**5.5.4.1. Embout de coulisse**

**ZPPDO SZF/1**



**ZPPD SZF/2**



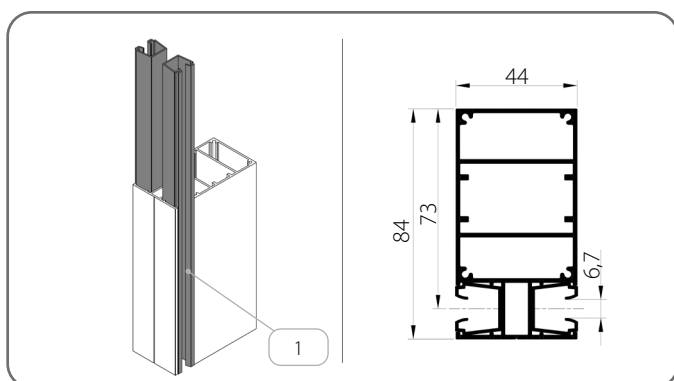
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

Embout en aluminium.

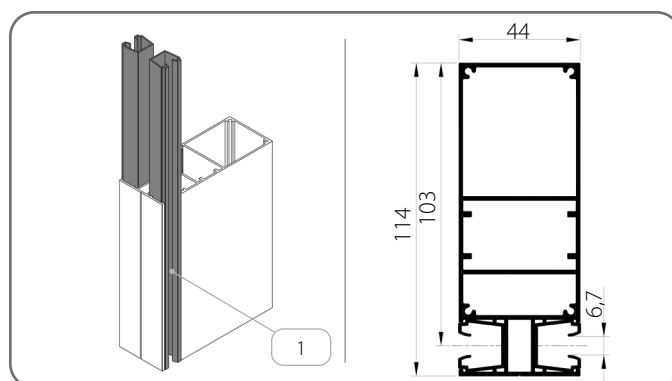
**5.6. Coulisses de séparation**

**5.6.1. Coulisses - Groupe II**

**PT04/x**



**PT05/x**



	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	03 - gris 20 - noir

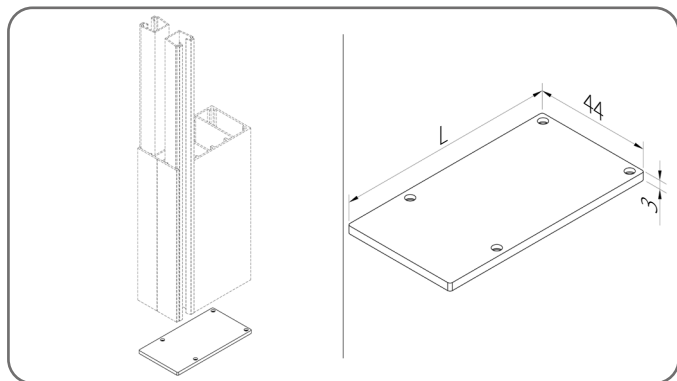
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SKYFLOW**

**C 80 / 5. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/BASIC**

**5.6.1.1. Embout de coulisse**

Pour les coulisses de type PT

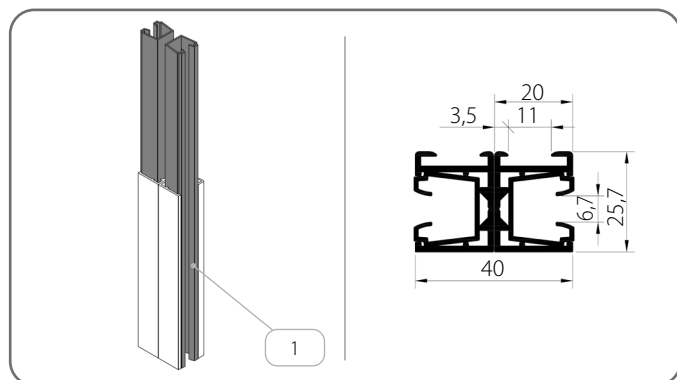


	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>ZPT04/x</b>	83,5
2.	<b>ZPT05/x</b>	113,5

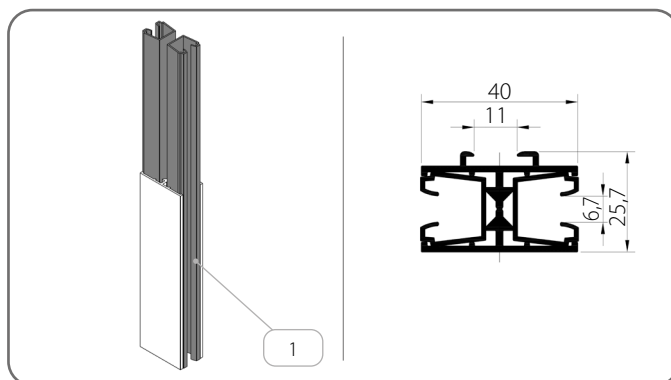
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**5.6.2. Coulisses - Groupe III**

PP SZF/WUF\_S/2/x + PP SZF/WUF\_S/2/x



PPD SZF/WUF\_S/1/x

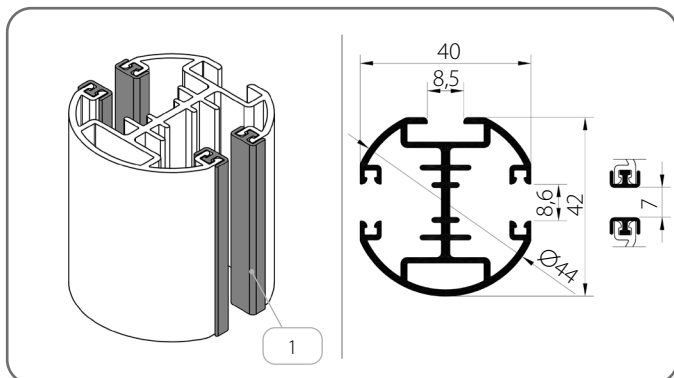


	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

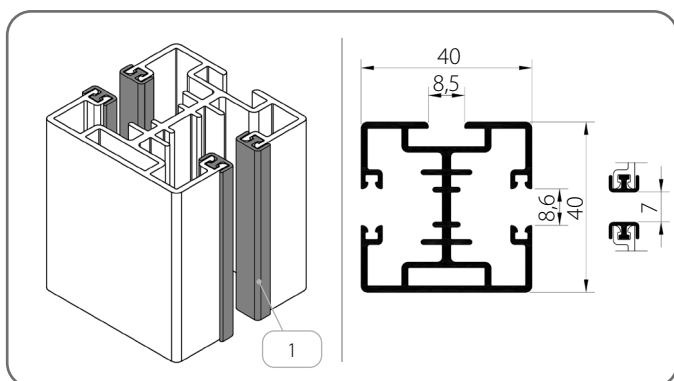
**5.6.3. Coulisses - Groupe IV**

**PPDO-P SZF/1/x**



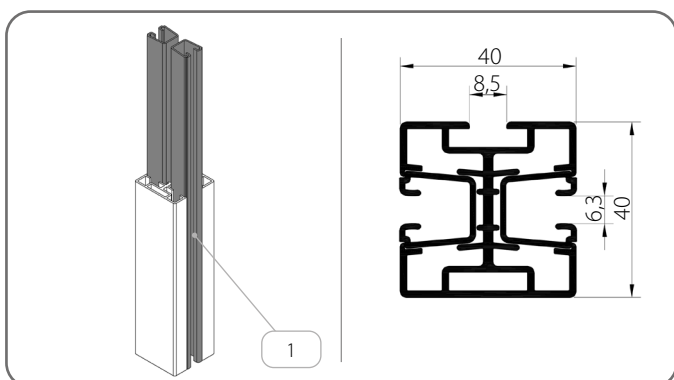
	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir

**PPD-P SZF/2/x**



	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir

**PPD-P SZF/WUF/2/x**



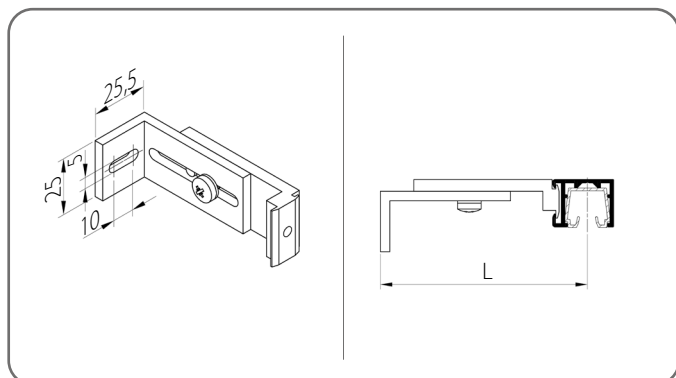
	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**5.7. Équerre à coulisse**

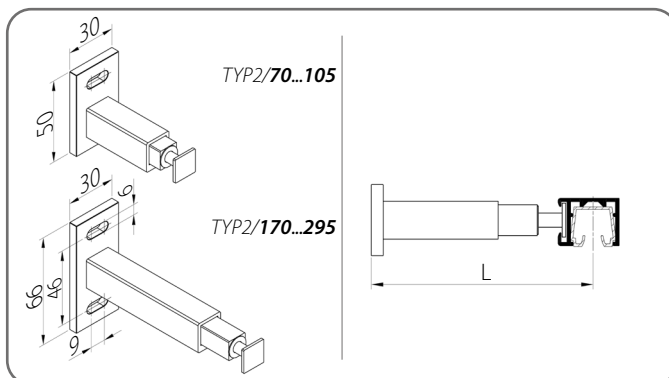
**5.7.1. Coulisses - Groupe III**

**TYP 1**



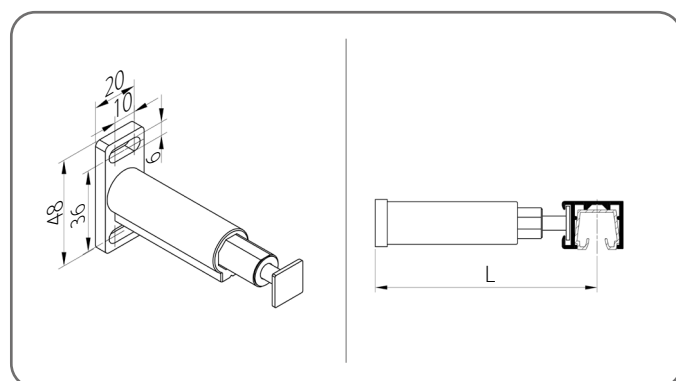
	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>TYP1/75/x</b>	55 - 75
2.	<b>TYP1/105/x</b>	76 - 105
3.	<b>TYP1/160/x</b>	106 - 160

**TYP 2**



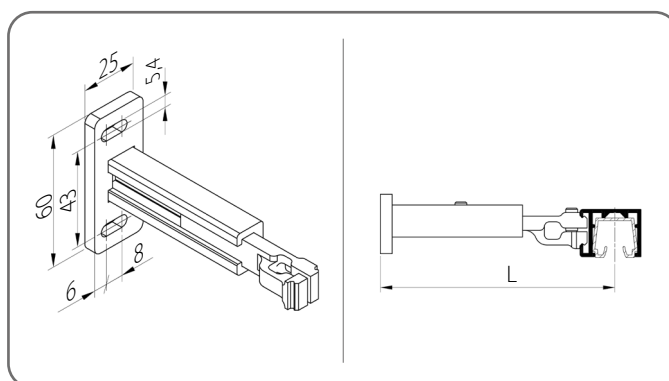
	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>TYP2/70/x</b>	50 - 70
2.	<b>TYP2/105/x</b>	71 - 105
3.	<b>TYP2/170/x</b>	106 - 170
4.	<b>TYP2/295/x</b>	171 - 295

**TYP 3**



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>TYP3/75/x</b>	50 - 75
2.	<b>TYP3/1/120/x</b>	76 - 120

**TYP 4**

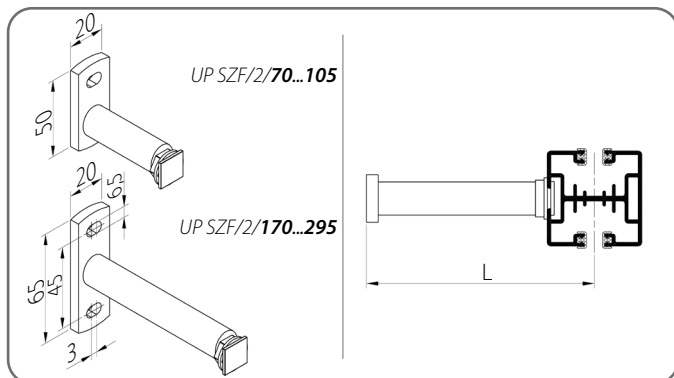


	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>TYP4/80/x</b>	60 - 80
2.	<b>TYP4/115/x</b>	81 - 115
3.	<b>TYP4/170/x</b>	116 - 170

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**5.7.2. Coulisses - Groupe IV**

**UP SZF/2**

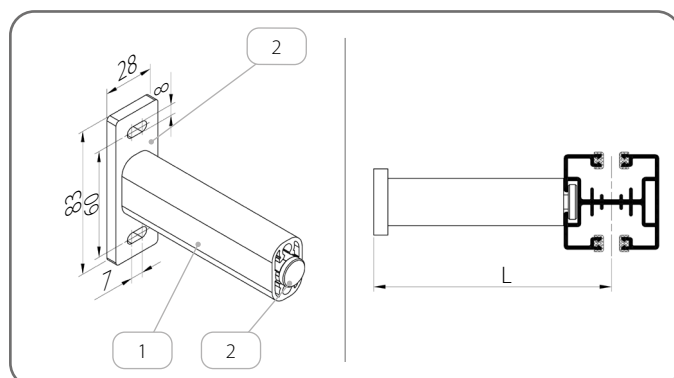


	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>UP SZF/2/70/x</b>	58 - 78*
2.	<b>UP SZF/2/105/x</b>	79 - 113*
3.	<b>UP SZF/2/170/x</b>	114 - 178*
4.	<b>UP SZF/2/295/x</b>	179 - 303*

\* Valeur modifiée en raison de l'utilisation des coulisseaux **PPD-P SZF/2** ou **PPDO-P SZF/1**.

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**UP SZF/4/x**



	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>UP SZF/4</b>	75 - 200

	<b>Nom de l'article</b>	<b>Code catalogue</b>
1.	Profilé de la poignée télescopique	<b>PUT SZF/x</b>
2.	Kit de poignée télescopique	<b>ZUP SZF/4/x</b>

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

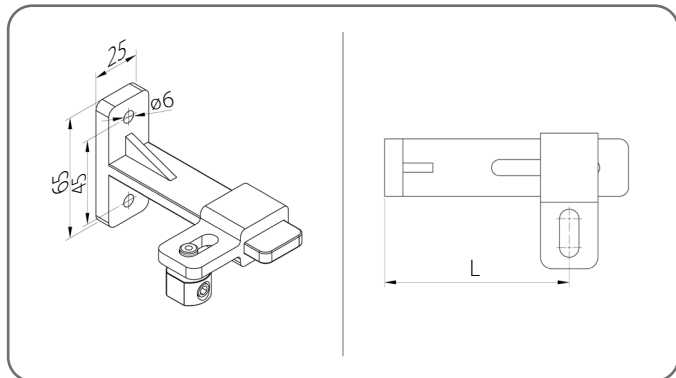
# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 80 / 5. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/BASIC

### 5.8. Support de câble

 Toutes les poignées sont équipées d'un tendeur.

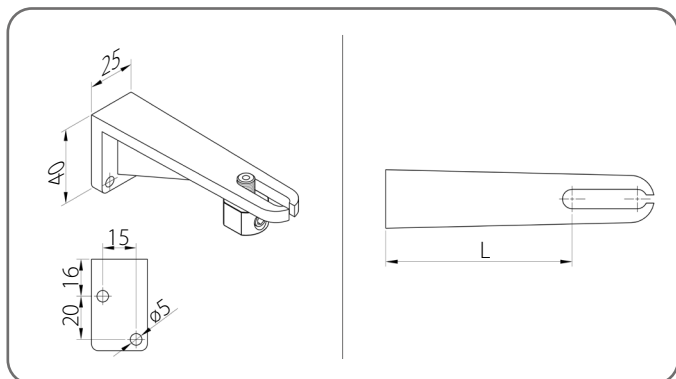
#### UDL/1



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UDL/1/90/x</b>	50 - 90
2.	<b>UDL/1/128/x</b>	88 - 128
3.	<b>UDL/1/165/x</b>	125 - 165
4.	<b>UDL/1/200/x</b>	160 - 200

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

#### UDL/2



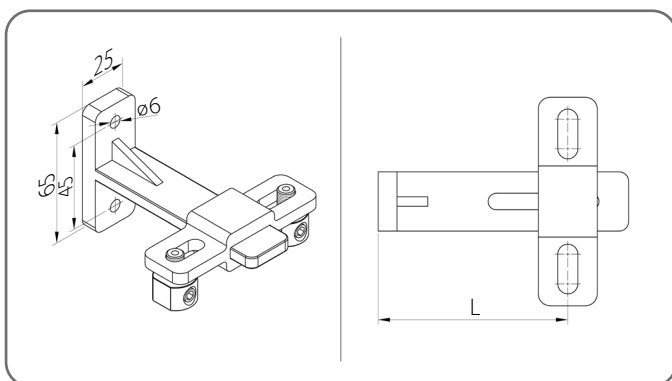
	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UDL/2/50/x</b>	29 - 50
2.	<b>UDL/2/76/x</b>	55 - 76
3.	<b>UDL/2/104/x</b>	83 - 104
4.	<b>UDL/2/132/x</b>	111 - 132
5.	<b>UDL/2/160/x</b>	139 - 160

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 80 / 5. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/BASIC**

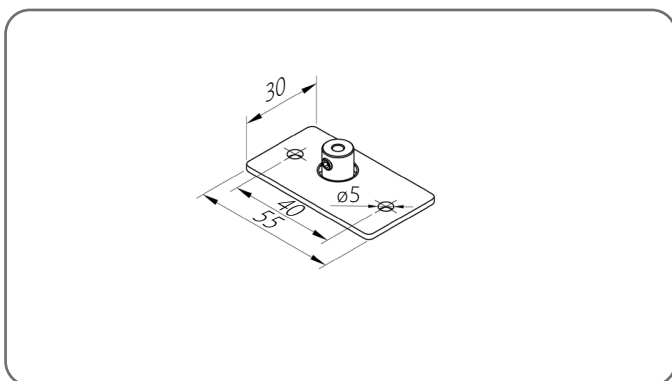
**UDL/4**



	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>UDL/4/90/x</b>	50 - 90
2.	<b>UDL/4/128/x</b>	88 - 128
3.	<b>UDL/4/165/x</b>	125 - 165
4.	<b>UDL/4/200/x</b>	160 - 200

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

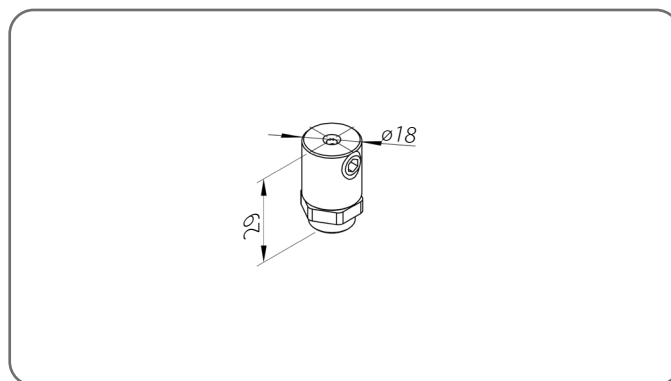
**UDL/3/x**



**x**      **Couleur**

**AND**    anodisé

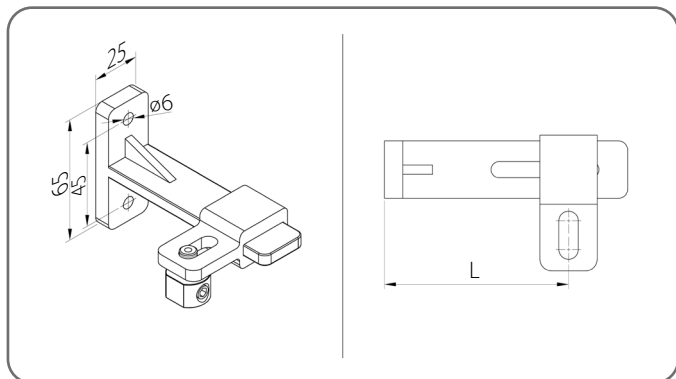
**UDL/5**



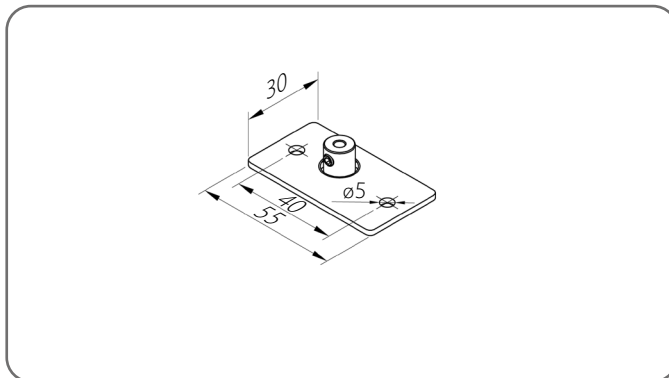
**5.8.1. Renfort à corde de coulisse**

 Toutes les poignées sont équipées d'un tendeur.

**UDL/1**

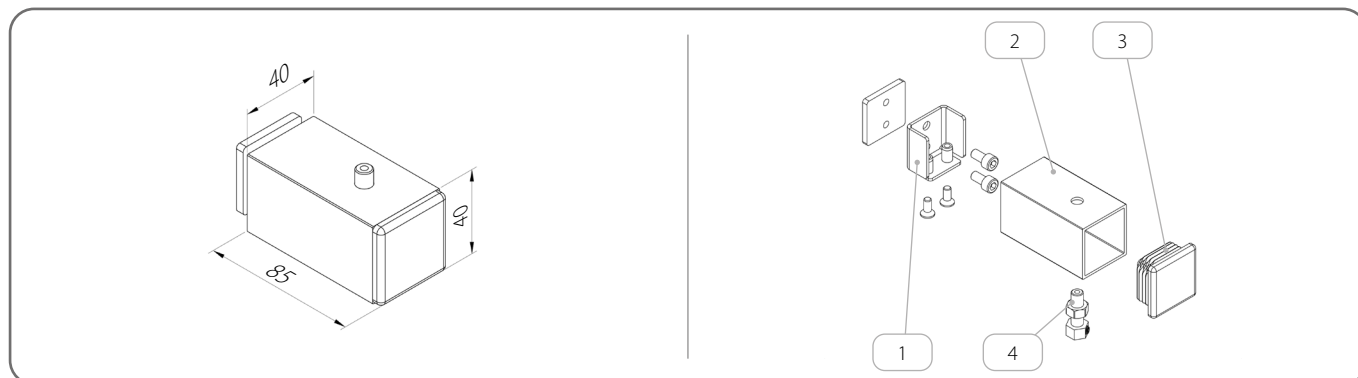


**UDL/3/x**



	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>UDL/1/90/x</b>	50 - 90
2.	<b>UDL/1/128/x</b>	88 - 128
3.	<b>UDL/1/165/x</b>	125 - 165
4.	<b>UDL/1/200/x</b>	160 - 200

**WZLP/40x40x2/x**



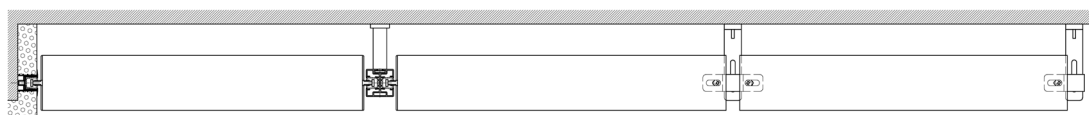
	<b>Nom de l'article</b>	<b>Code catalogue</b>	<b>Couleur</b>
1.	Kit de fixation des renforts	<b>ZM/WZLP/40x40x2</b>	
2.	Profilé de fixation	<b>U/WZLP/40x40x2/x</b>	<i>nuancier x</i>
3.	Embout	<b>Z/WZLP/40x40x2/x</b>	<b>02</b> - blanc <b>20B</b> - noir <b>23B</b> - gris anthracite
4.	Tendeur de fil	<b>NLS</b>	























































<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**5.9. Fixation de brise-soleil orientable**

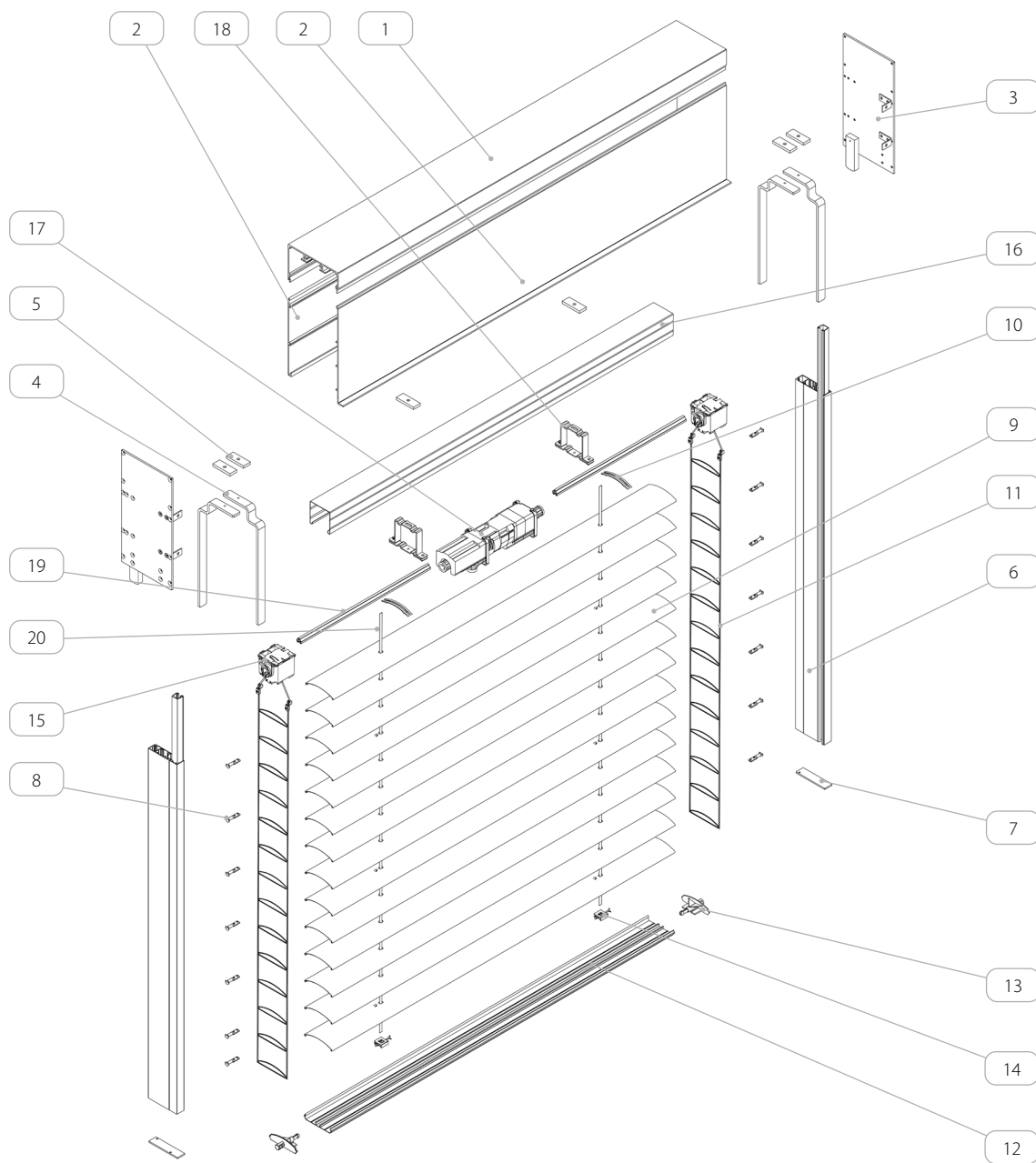
 Possibilité d'utiliser un entraînement commun pour jusqu'à 3 brise-soleil orientables.

**Division du brise-soleil**



 PT02	 PT04	 UDL/4	 UDL/1
 PT03	 PT05	 UDL/1 + UDL/1	 UDL/2
 PT02_Z	 PPD SZF/WUF_S/1	 UDL/2 + UDL/2	 UDL/3
 PT03_Z	 PP SZF/WUF_S/2	 UDL/3 + UDL/3	 UDL/5
 PP SZF/WUF_S/2		 UDL/5 + UDL/5	
 PPDO SZF/1	 PPDO-P SZF/1	 UDL/4	 UDL/1
 PPD SZF/2	 PPD-P SZF/2	 UDL/1 + UDL/1	 UDL/2
		 UDL/2 + UDL/2	 UDL/3
		 UDL/3 + UDL/3	 UDL/5
		 UDL/5 + UDL/5	
 PPD SZF/WUF/2	 PPD-P SZF/WUF/2	 UDL/4	 UDL/1
 K/PU/P/T2 SZF		 UDL/1 + UDL/1	 UDL/2
 + PU/P/T2 SZF + WUF		 UDL/2 + UDL/2	 UDL/3
		 UDL/3 + UDL/3	 UDL/5
		 UDL/5 + UDL/5	
 K/PU/P/T1 SZF + PU/P/T1 SZF		 UDL/4	 UDL/1
		 UDL/1 + UDL/1	 UDL/2
		 UDL/2 + UDL/2	 UDL/3
		 UDL/3 + UDL/3	 UDL/5
		 UDL/5 + UDL/5	

**6. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/EDGE**



Nom de l'article	
1.	Coffre
2.	Extension du coffre encastré
3.	Flasque
4.	Équerre
5.	Barre tenant la poignée
6.	Coulisse
7.	Embout de coulisse
8.	Broche pour C 80
9.	Profil C 80
10.	Clip d'entrée coulissant
11.	Échelle C 80
12.	Lame finale
13.	Embout pour lame finale
14.	Fixation de la bande à la lame finale
15.	Mécanisme - courroie de 8 mm
16.	Rail en acier - galvanisé
17.	Moteur
18.	Étrier
19.	Rouleau 14 mm
20.	Bande 8 mm

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

C 80 / 6. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/EDGE

## 6.1. Informations de base



Symboles utilisés :

A - HAUTEUR DU PAQUET [mm]

B - HAUTEUR DU BRISE-SOLEIL [mm]

C - HAUTEUR DU COFFRE [mm]

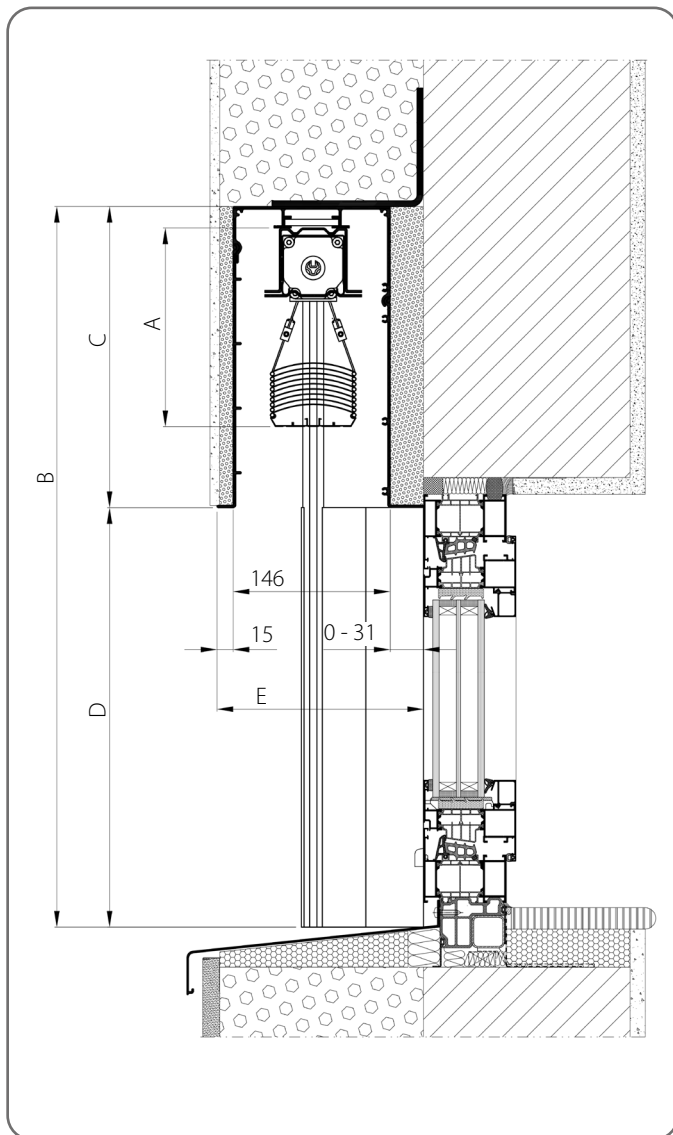
D - HAUTEUR LIBRE [mm]

E - PROFONDEUR D'INSTALLATION [mm]

M - LARGEUR DE PAQUET/ LAMELLES [mm]

N - LARGEUR DU BRISE-SOLEIL [mm]

La mesure et l'installation des brise-soleil doivent être effectuées par un installateur qualifié.



	A [mm]	B [mm]	Brise soleil avec coulisse et/ou guidage par corde		Brise soleil avec renfort à corde	
			C [mm]	D [mm]	C [mm]	D [mm]
1.	190	600 - 820	220	380 - 800	220	380 - 800
2.	200	821 - 1020				
3.	210	1021 - 1220				
4.	230	1221 - 1420	280	741 - 1740	280	741 - 1740
5.	240	1421 - 1620				
6.	250	1621 - 1820				
7.	260	1821 - 2020				
8.	280	2021 - 2220				
9.	290	2221 - 2420	350	1671 - 2670	350	1671 - 2670
10.	300	2421 - 2620				
11.	310	2621 - 2820				
12.	320	2821 - 3020				
13.	340	3021 - 3220	400	2621 - 3620	400	2621 - 3620
14.	350	3221 - 3420				
15.	360	3421 - 3620				
16.	370	3621 - 3820				
17.	380	3821 - 4020				
18.	400	4021 - 5000				

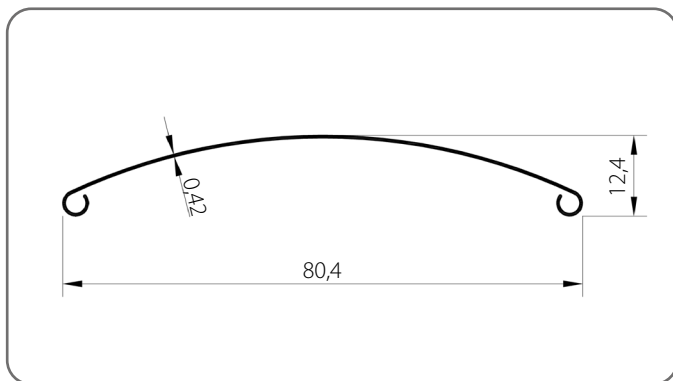


Lors du dimensionnement des brise-soleil orientables, il faut tenir compte de la largeur prévue de la couche d'isolation recouvrant la fenêtre.

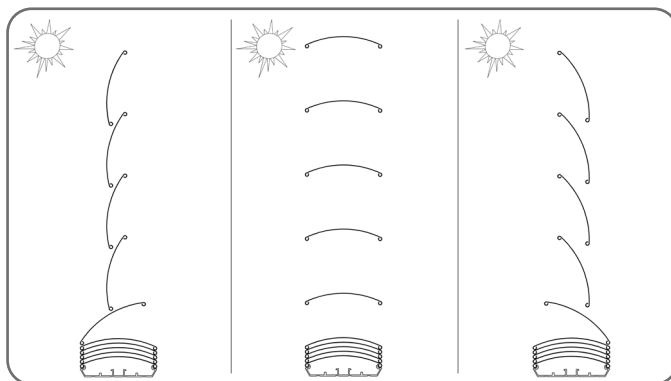
# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SKYFLOW

## C 80 / 6. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/EDGE

### Lamelle C 80/x



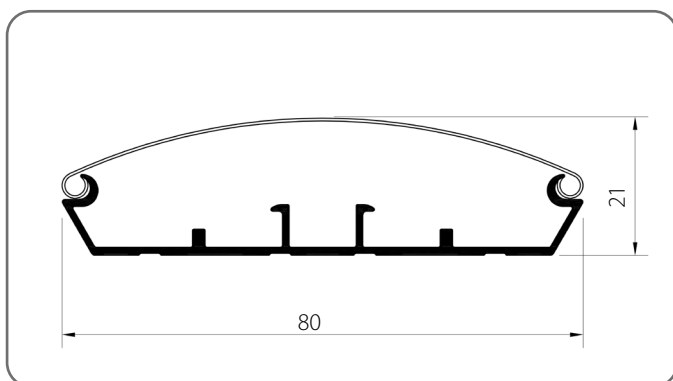
### Plage de rotation de la lamelle - 180°\*



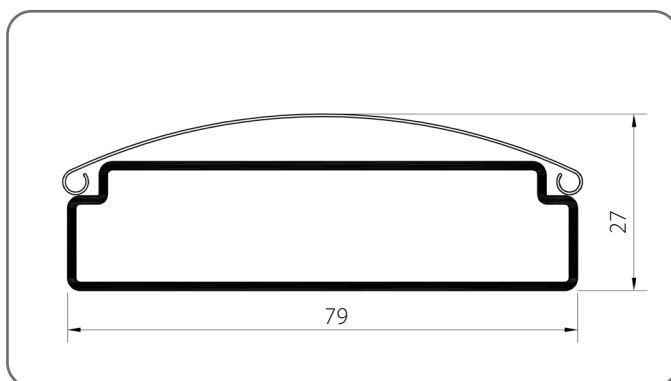
\* L'angle d'inclinaison des lamelles de 180° est une valeur conventionnelle.

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
01	argent	21	noir gris	33	gris basalte	74B	brun cuivré
03B	gris	22B	ultra blanc	34	gris quartz	75B	gris métallique
09	brun	23B	gris anthracite	37B	gris aluminium	80B	gris graphite
16B	ivoire	29	beige clair	45	beige satiné	82	blanc alpin
20B	noir	31B	gris clair	73B	gris souris		

### Lame finale ouverte BOA/C80/x

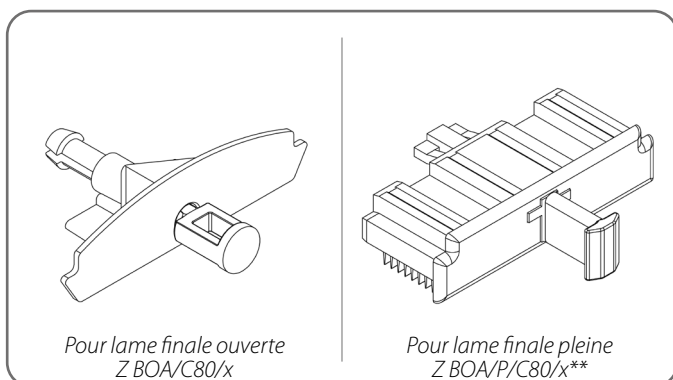


### Lame finale pleine BOA/P/C80/x\*\*



x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

### Embout de lame finale



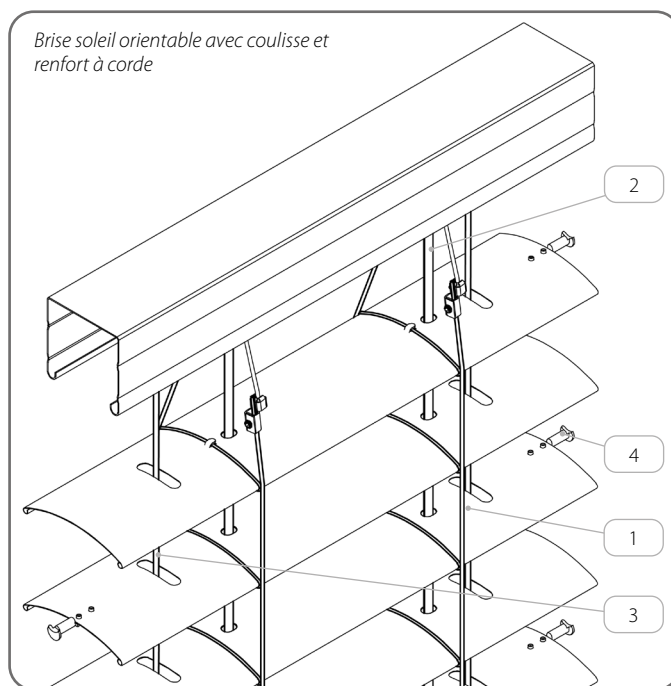
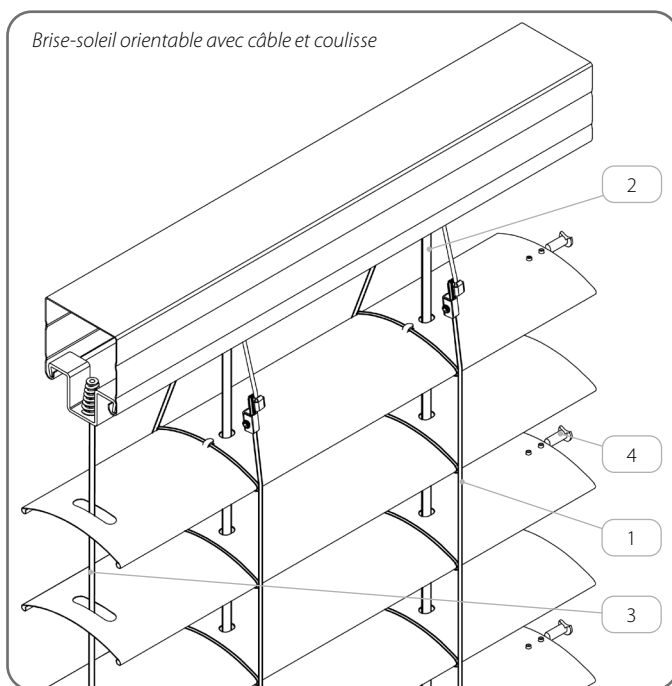
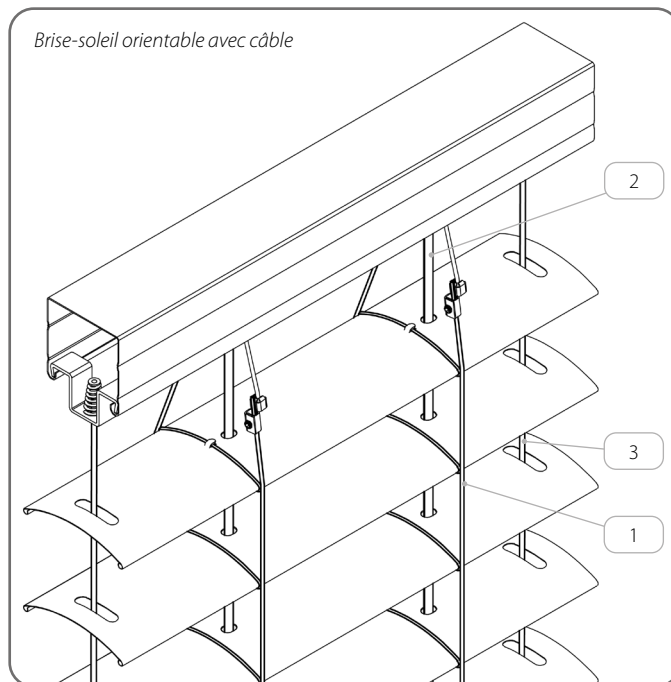
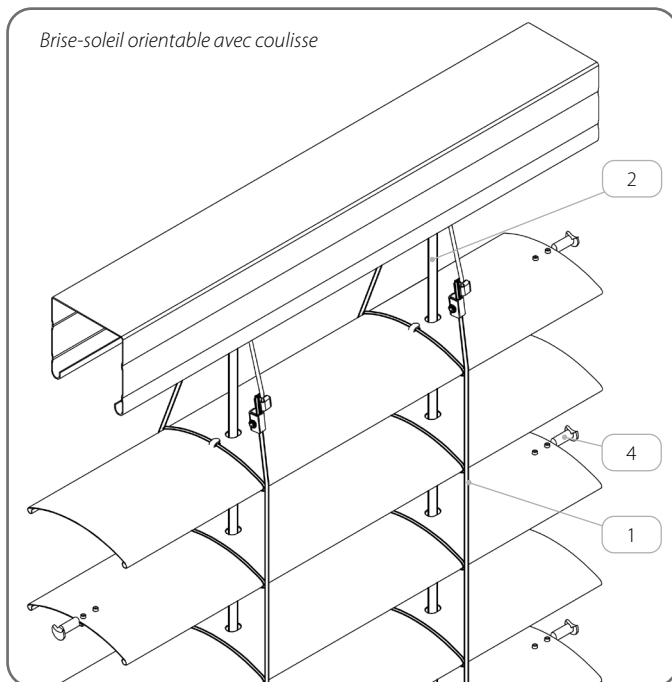
x	Couleur
03	gris
20	noir

\*\* Non applicable pour le guidage par corde.

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 80 / 6. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/EDGE**

**accessoires supplémentaires**

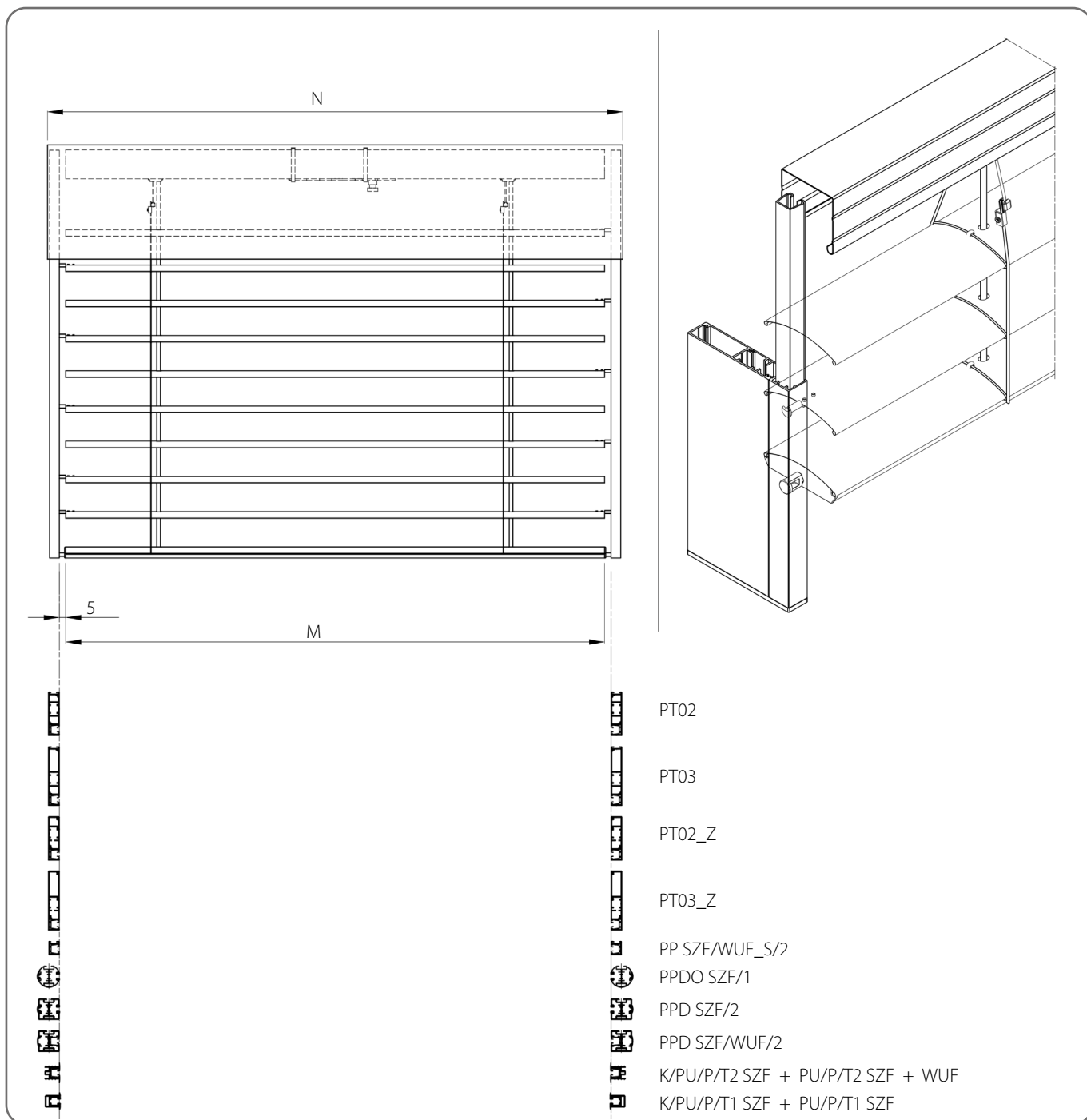


	Nom de l'article	Code catalogue
1.	Échelle C 80	<b>D/C80/x</b>
2.	Bande 8 mm	<b>P SZF/8/x</b>
3.	Câble en acier Ø 3, revêtement PVC	<b>LS SZF/3/x</b>
4.	Broche pour C 80 - acier	<b>P/S/C80</b>

x	Couleur
<b>03</b>	gris
<b>20</b>	noir

**⚠** Les brise-soleil orientables avec coulisses sont équipés de broches montées dans une lame sur deux.

**6.1.1. Brise-soleil orientable avec coulisse**

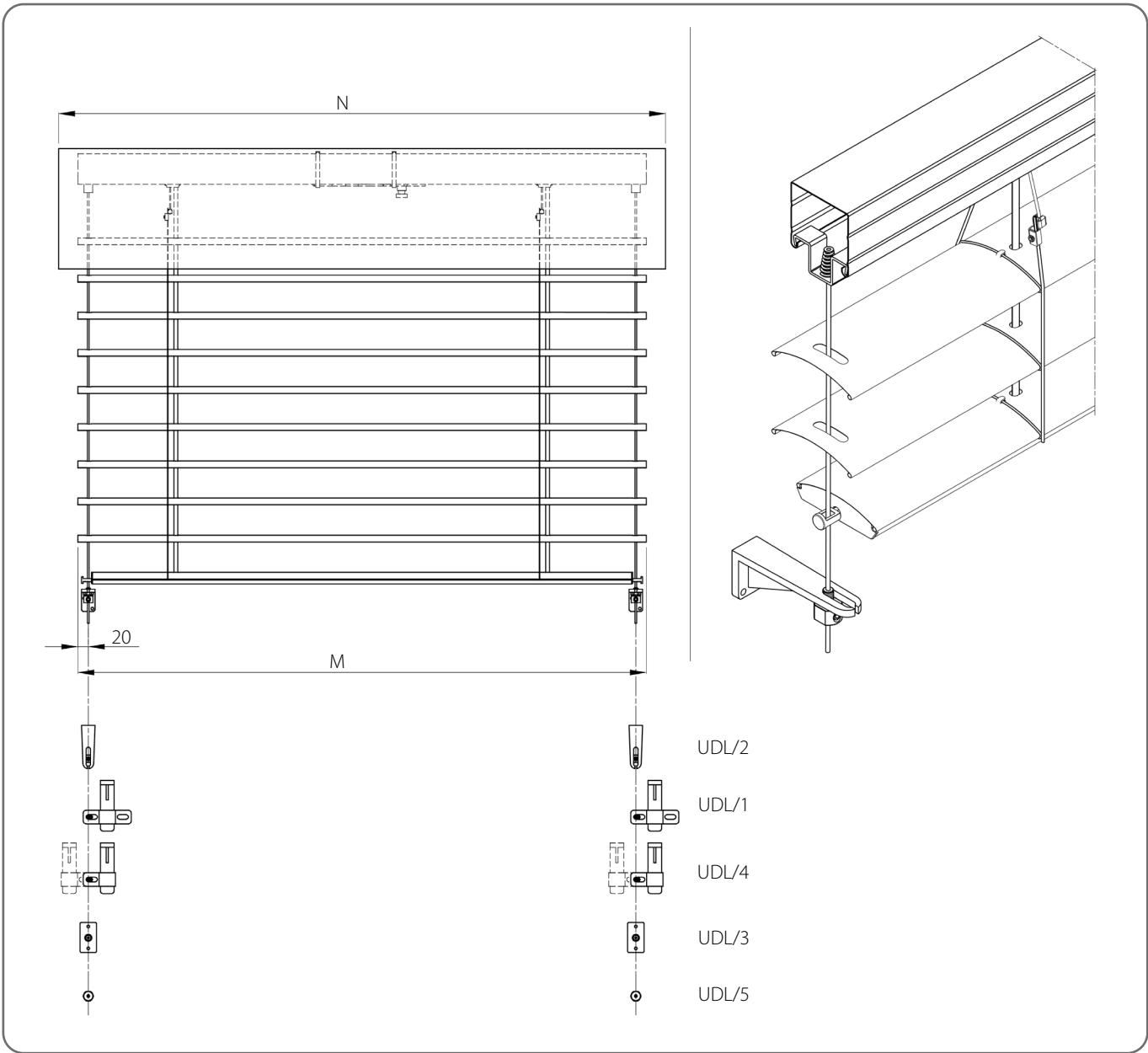


**Spécifications techniques**

Minimale		Maximale		Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]						
600	600	4500	5000	25	NON	OUI	OUI	OUI	Externe

**!** Lors du dimensionnement des brise-soleil orientables, il faut tenir compte de la largeur prévue de la couche d'isolation recouvrant la fenêtre.

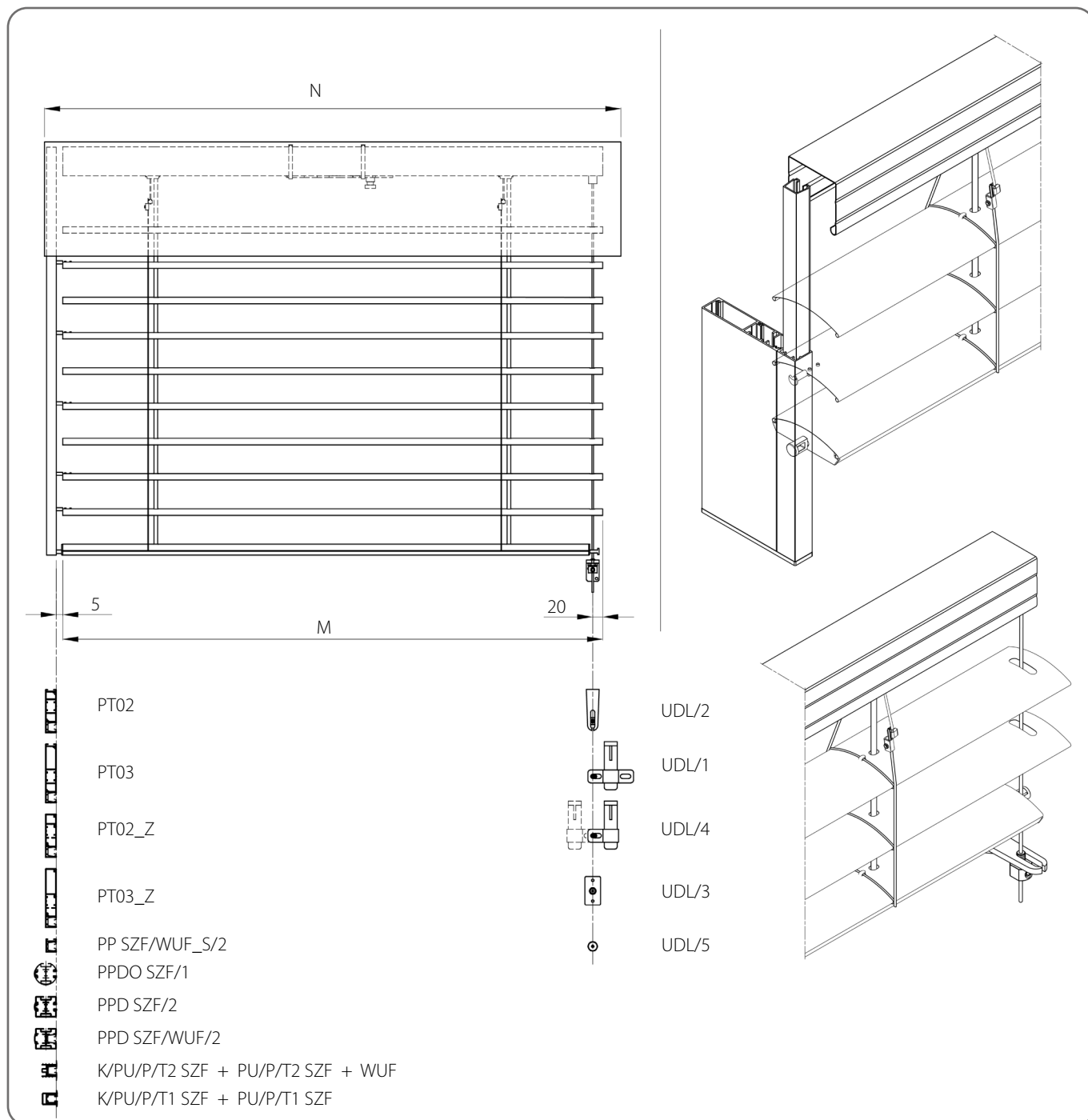
**6.1.2. Brise-soleil orientable avec câble**



Spécifications techniques								
Minimale		Maximale	Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur x Hauteur [mm]						
600	600	3000 x 4000 4000 x 2500	12	NON	OUI	OUI	OUI	Externe

**⚠** Lors du dimensionnement des brise-soleil orientables, il faut tenir compte de la largeur prévue de la couche d'isolation recouvrant la fenêtre.

**6.1.3. Brise-soleil orientable avec câble et coulisse**

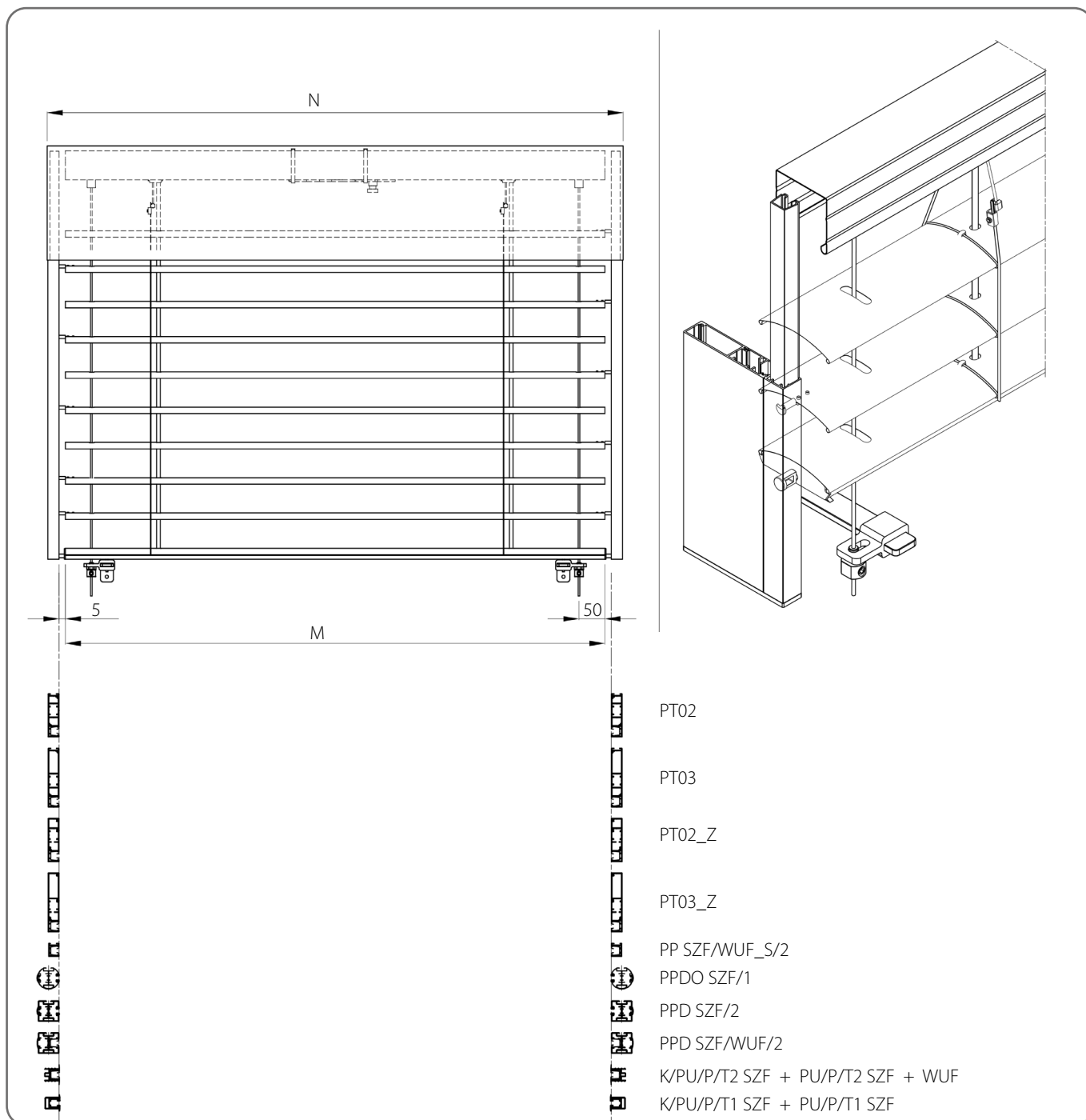


**Spécifications techniques**

Minimale		Maximale	Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur x Hauteur [mm]						
600	600	3000 x 4000 4000 x 2500	12	NON	OUI	OUI	OUI	Externe

**!** Lors du dimensionnement des brise-soleil orientables, il faut tenir compte de la largeur prévue de la couche d'isolation recouvrant la fenêtre.

**6.1.4. Brise soleil orientable avec coulisse et renfort à corde**




Spécifications techniques									
Minimale		Maximale		Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]						
600	600	5000	5000	25	NON	OUI	OUI	OUI	Externe

**!** Lors du dimensionnement des brise-soleil orientables, il faut tenir compte de la largeur prévue de la couche d'isolation recouvrant la fenêtre.

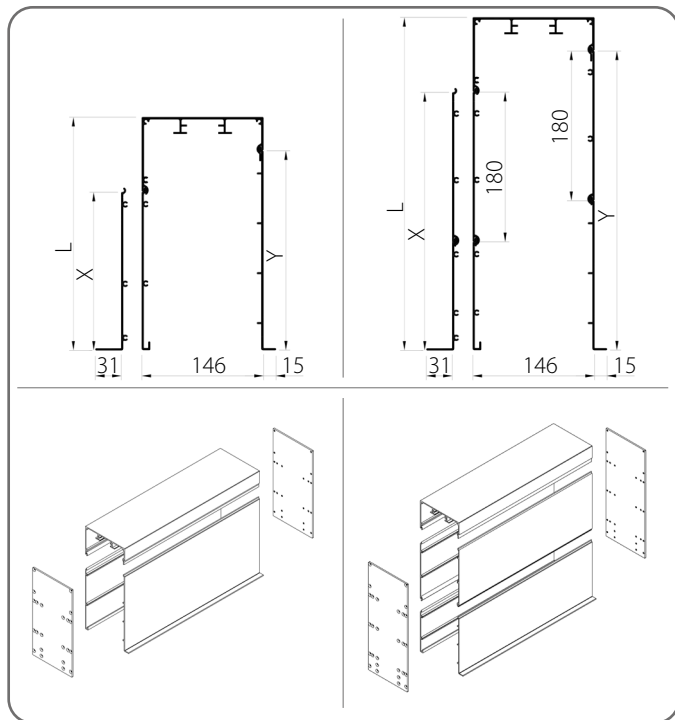
# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SKYFLOW

## C 80 / 6. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/EDGE

### 6.2. Coffres

 La configuration de stores sans plaques de recouvrement est possible.

#### Coffre encastrable

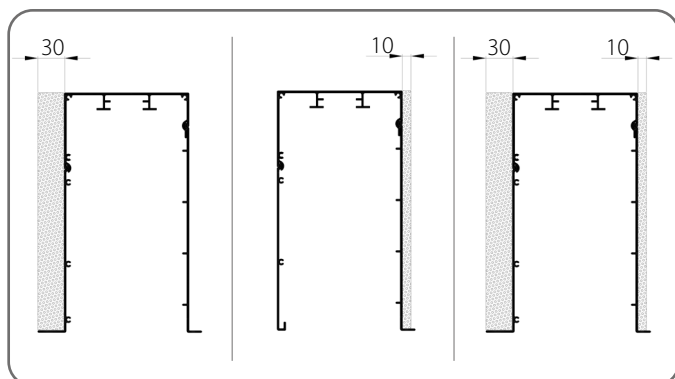


	L [mm]	X [mm]	Y [mm]
1.	220	130	180
2.	280	190	240
3.	350	260	310
4.	400	310	360
5.	460	370	420

x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>33</b>	gris basalte
<b>01</b>	argent	<b>34</b>	gris quartz
<b>03B</b>	gris	<b>37B</b>	gris aluminium
<b>09</b>	brun	<b>45</b>	beige satiné
<b>16B</b>	ivoire	<b>73B</b>	gris souris
<b>20B</b>	noir	<b>74B</b>	brun cuivré
<b>21</b>	noir gris	<b>75B</b>	gris métallique
<b>22B</b>	ultra blanc	<b>80B</b>	gris graphite
<b>23B</b>	gris anthracite	<b>82</b>	blanc alpin
<b>29</b>	beige clair	<b>IK</b>	autre couleur
<b>31B</b>	gris clair		

 Largeur maximale pour un seul élément : 6 m.

#### 6.2.1. Support de crépi



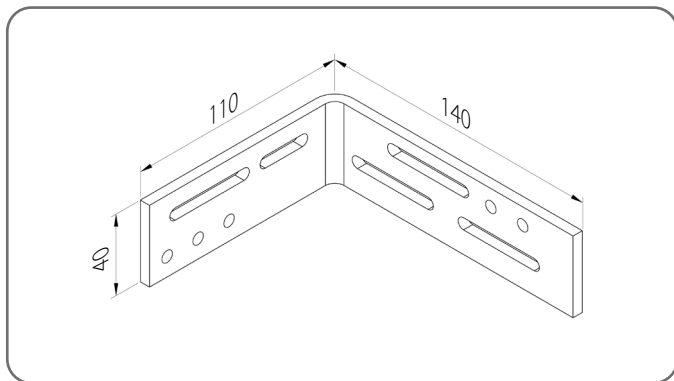
	Code catalogue	Nom de l'article
1.	<b>NT/XPS/10</b>	Support de crépi NT/XPS/10
2.	<b>NT/XPS/30</b>	Support de crépi NT/XPS/30

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

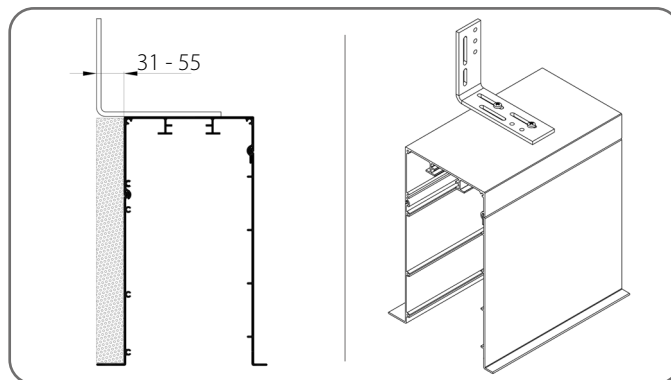
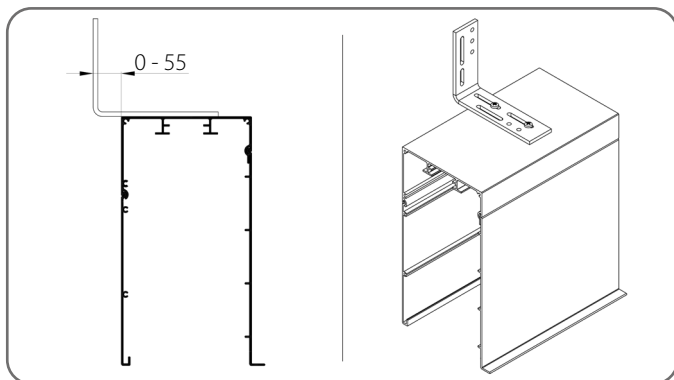
**C 80 / 6. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/EDGE**

**6.2.2. Cornière de montage**

**KMK/140x110**

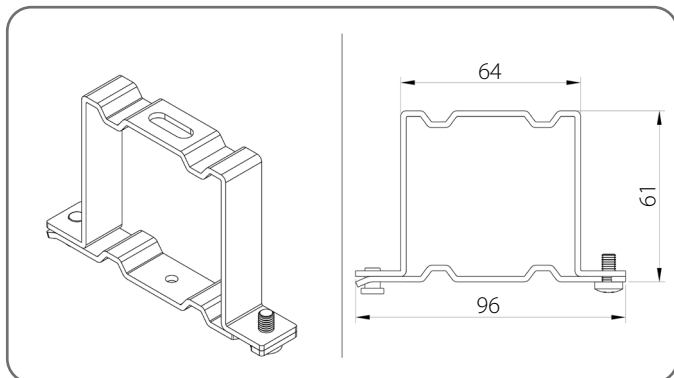


	<b>Largeur de coffre [mm]</b>	<b>Nombre de cornières</b>
1.	600 - 1600	3
2.	1601 - 2400	4
3.	2401 - 3200	5
4.	3201 - 4000	6
5.	4001 - 4500	7
6.	4501 - 5000	8
7.	5001 - 5500	9
8.	5501 - 6000	10

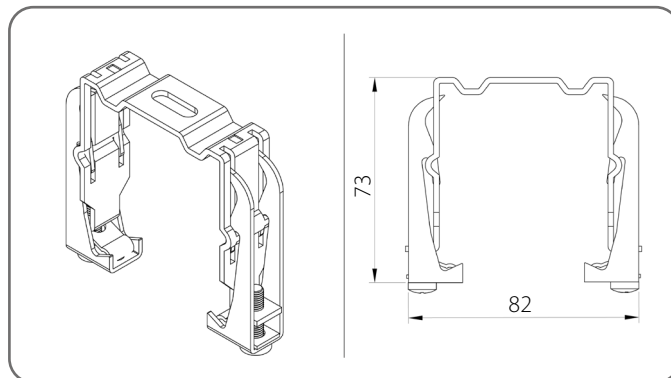


**6.3. Étrier supérieur**

**Étrier standard - US/A**



**Étrier élastique - US/B**



**Nombre d'étrier supérieur**

<b>Largeur du brise-soleil [mm]</b>	<b>600 - 1600</b>	<b>1601 - 2400</b>	<b>2401 - 3200</b>	<b>3201 - 4000</b>	<b>4001 - 4500</b>	<b>4501 - 5000</b>
<b>Quantité</b>	2	3	4	5	6	7

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 80 / 6. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/EDGE

### 6.4. Autres informations

Hauteur du brise-soleil [mm]	Largeur des lames [mm]						
	1400	2400	3400	4400	5000	-	-
600 - 2500	1400	2400	3400	4400	5000	-	-
2501 - 3000	1300	2200	3100	4000	4900	5000	-
3001 - 4500	1200	2000	2800	3600	4400	5000	-
4501 - 5000	1100	1800	2500	3200	3900	4600	5000
<b>Nombre de mécanismes de la bande</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>

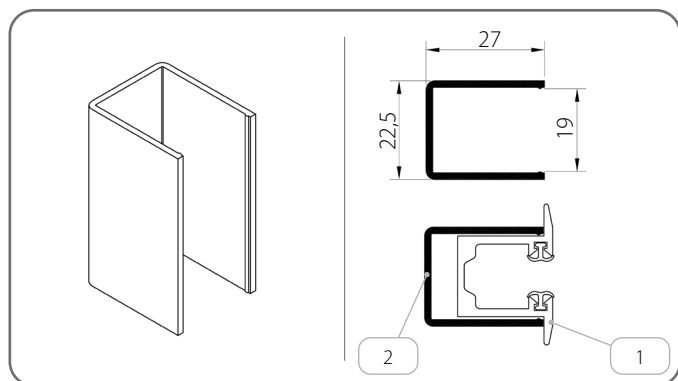
### Équerre à coulisse

Hauteur du brise-soleil [mm]	600 - 1600	1601 - 2600	2601 - 3600	3601 - 4400
<b>Nombre de fixations [pour 1 pièce de la coulisse]</b>	2	3	4	5

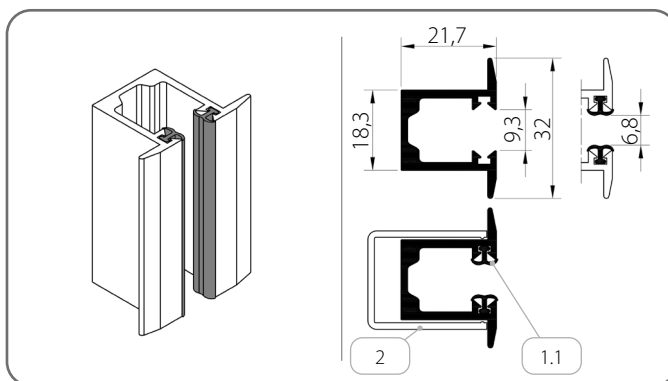
### 6.5. Coulisses

#### 6.5.1. Coulisses - Groupe I

K/PU/P/T1 SZF



PU/P/T1 SZF/x

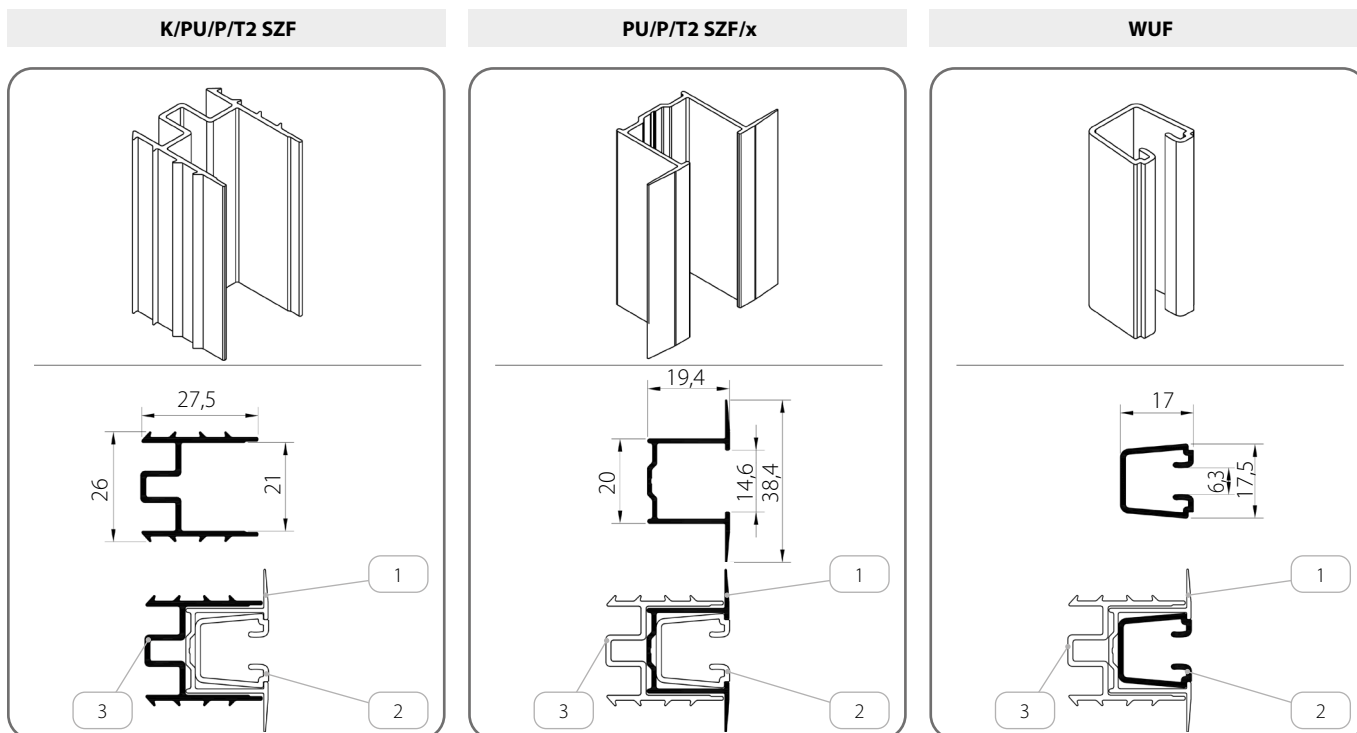


	Nom de l'article	Couleur	Code catalogue
1.	Coulisse traditionnelle encastrée	<b>x</b>	<b>PU/P/T1 SZF/x</b>
1.1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir	-
2.	Chambre de la coulisse encastrée simplifiée	-	<b>K/PU/P/T1 SZF</b>

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 80 / 6. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/EDGE**

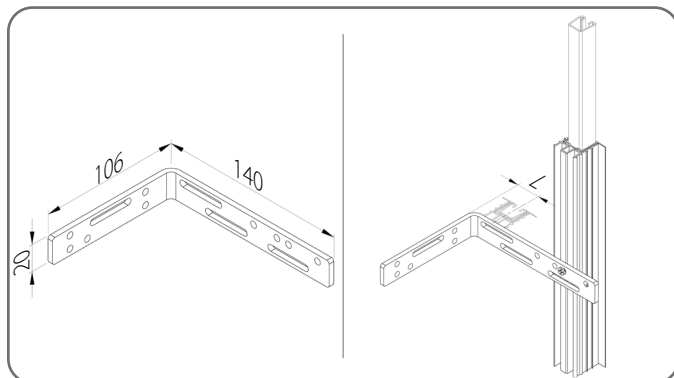


	Nom de l'article	Couleur	Code catalogue
1.	Coulisse traditionnelle encastrée	<b>x</b>	<b>PU/P/T2 SZF/x</b>
2.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir	<b>WUF</b>
3.	Chambre de la coulisse encastrée simplifiée	-	<b>K/PU/P/T2 SZF</b>

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**6.5.1.1. Cornière de montage**

**KMK/140x100**



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>KMK/140x100</b>	15 - 130

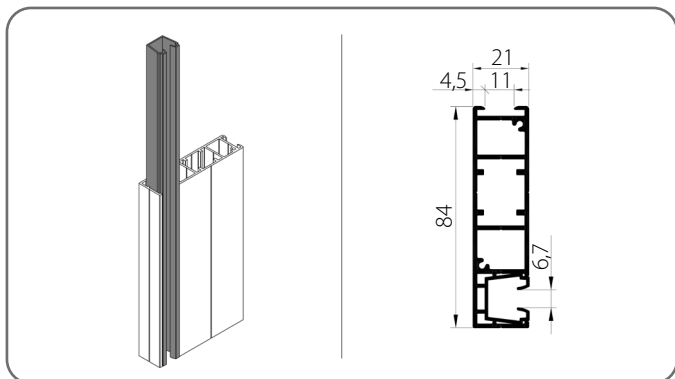
	Hauteur du brise-soleil [mm]	Nombre de cornières [pour 1 pièce de la coulisse]
1.	600 - 1600	2
2.	1601 - 2600	3
3.	2601 - 3600	4
4.	3601 - 4400	5

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

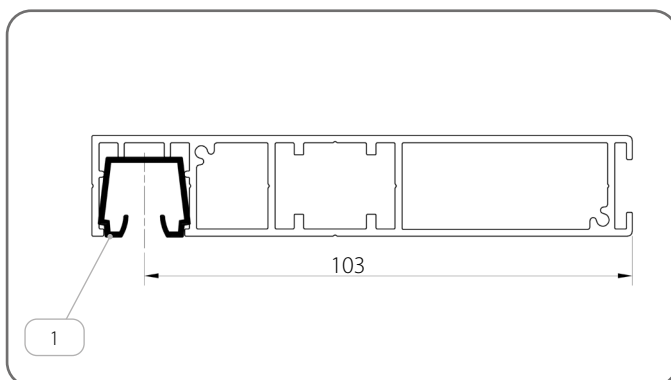
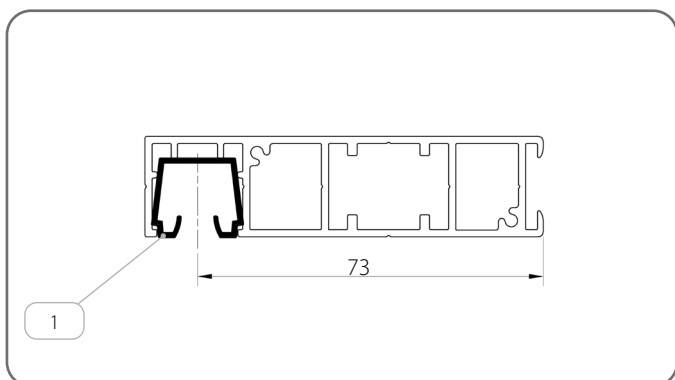
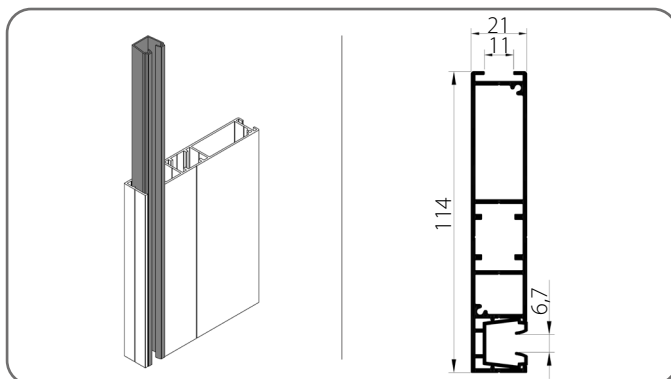
C 80 / 6. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/EDGE

**6.5.2. Coulisses - Groupe II**

**PT02/x**



**PT03/x**

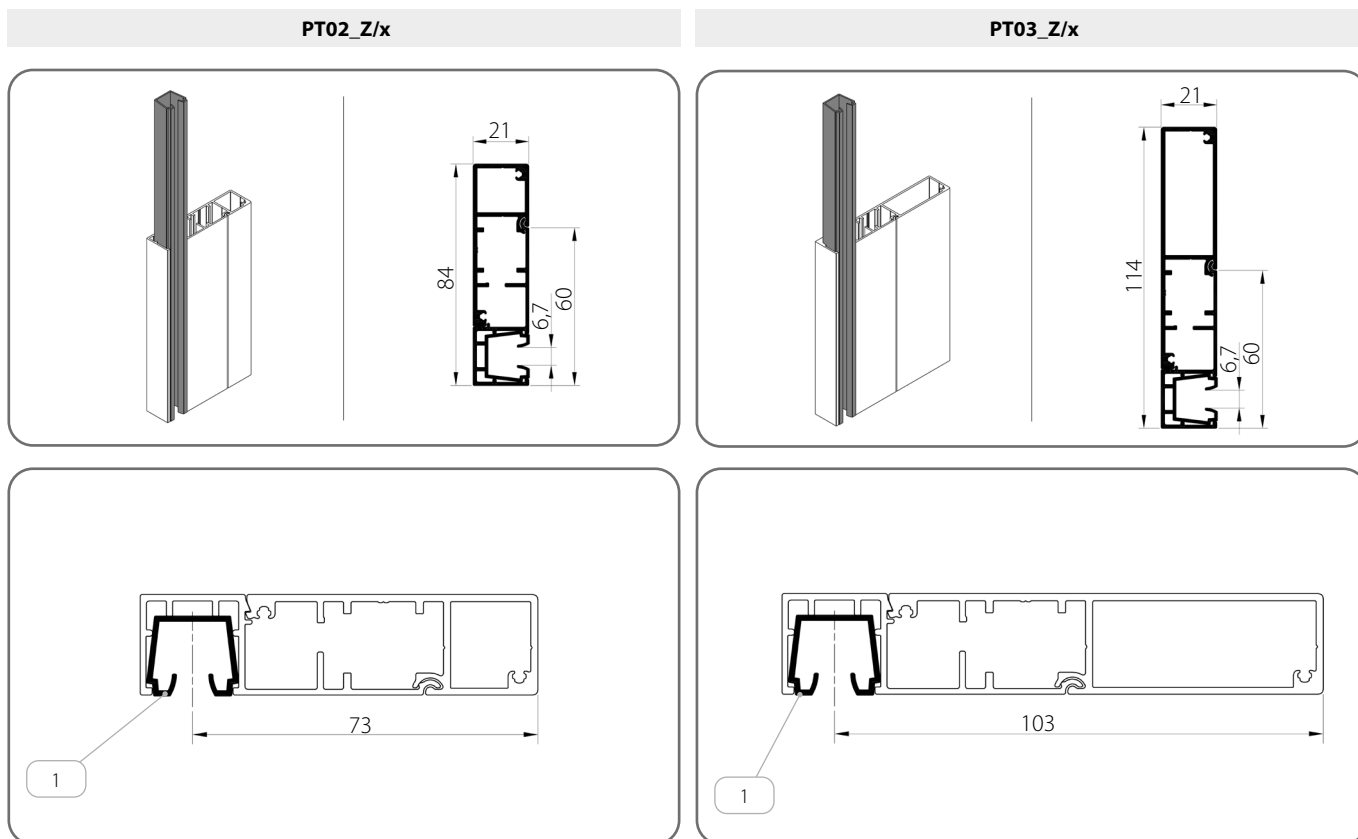


Nom de l'article		Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 80 / 6. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/EDGE**



Nom de l'article		Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

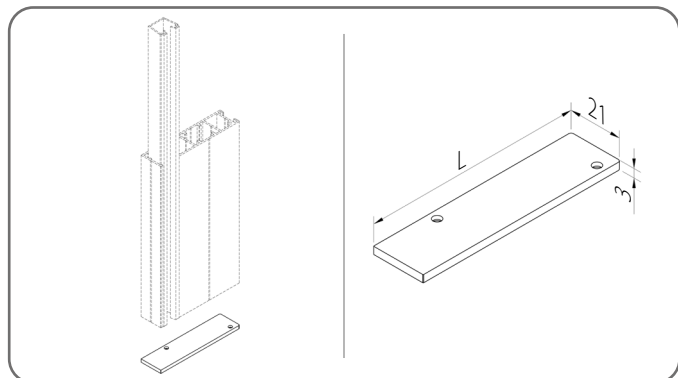
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SKYFLOW

C 80 / 6. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/EDGE

## 6.5.2.1. Embout de coulisse

Pour les coulisses de type PT

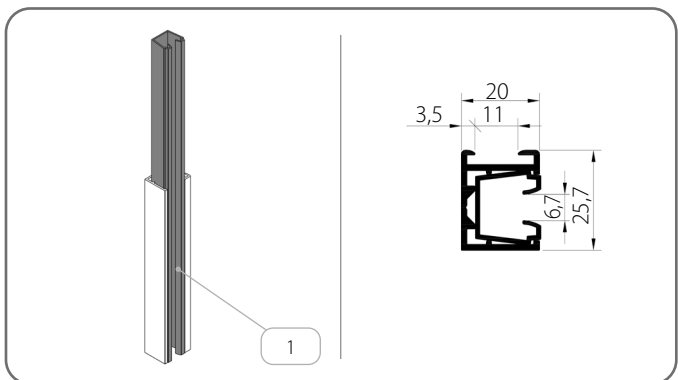


	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>ZPT02/x</b>	83,5
2.	<b>ZPT03/x</b>	113
3.	<b>ZPT02_Z/x</b>	83,5
4.	<b>ZPT03_Z/x</b>	113,5

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

## 6.5.3. Coulisses - Groupe III

PP SZF/WUF\_S/2/x

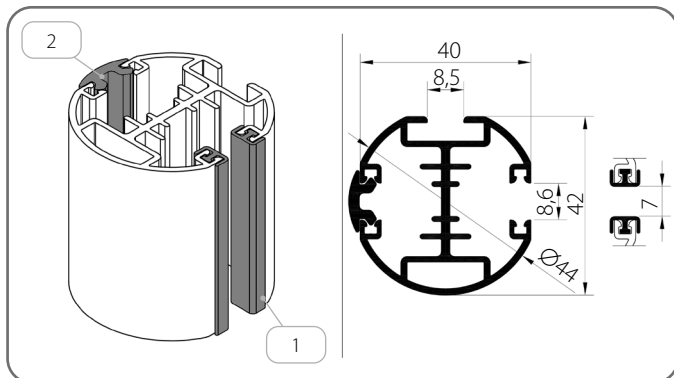


	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

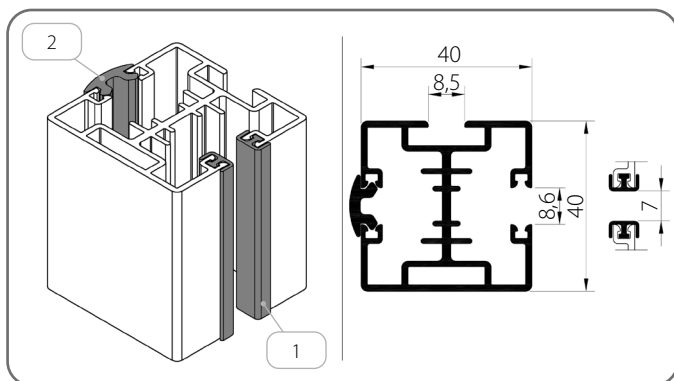
**6.5.4. Coulisses - Groupe IV**

**PPDO SZF/1/x**



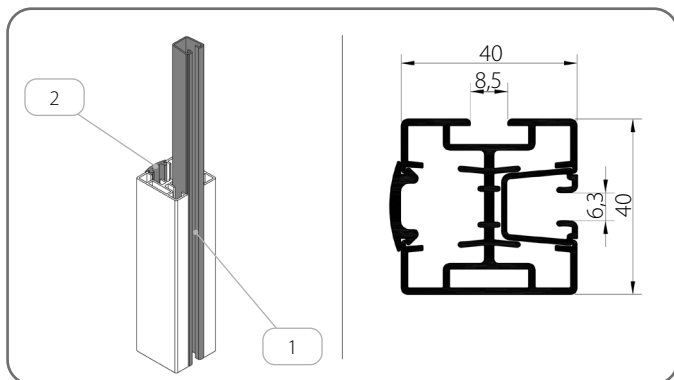
	<b>Nom de l'article</b>	<b>Couleur</b>
1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir
2.	Joint de masquage	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

**PPD SZF/2/x**



	<b>Nom de l'article</b>	<b>Couleur</b>
1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir
2.	Joint de masquage	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

**PPD SZF/WUF/2/x**



	<b>Nom de l'article</b>	<b>Couleur</b>
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir
2.	Joint de masquage	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

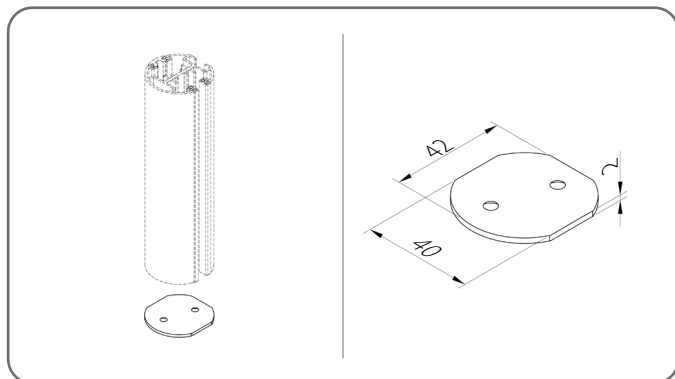
<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

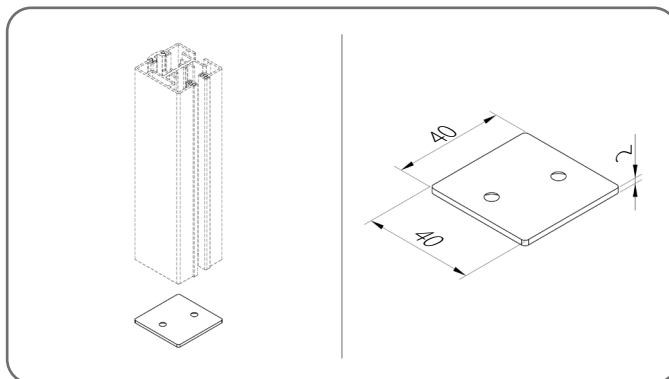
C 80 / 6. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/EDGE

## 6.5.4.1. Embout de coulisse

ZPPDO SZF/1



ZPPD SZF/2



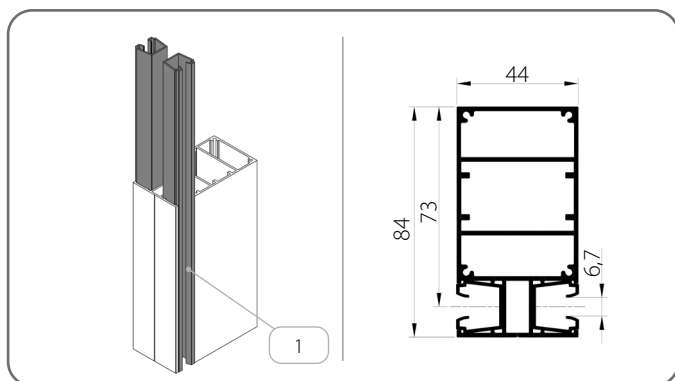
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

Embout en aluminium.

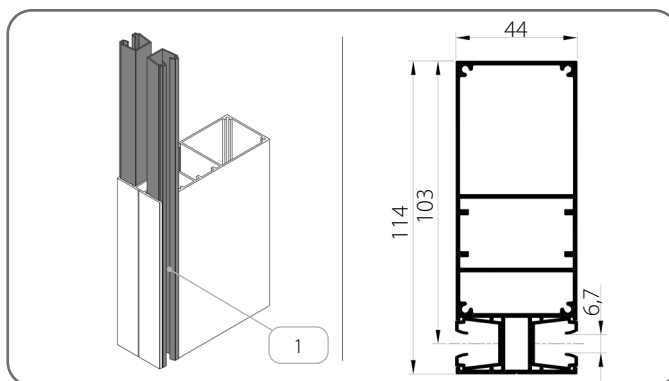
## 6.6. Coulisses de séparation

### 6.6.1. Coulisses - Groupe II

PT04/x



PT05/x

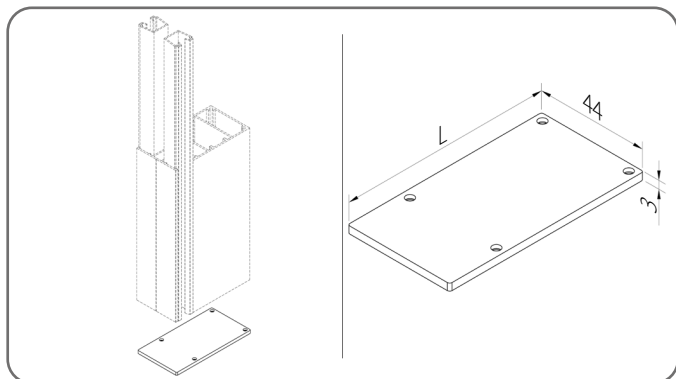


	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	03 - gris 20 - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

**6.6.1.1. Embout de coulisse**

**Pour les coulisses de type PT**

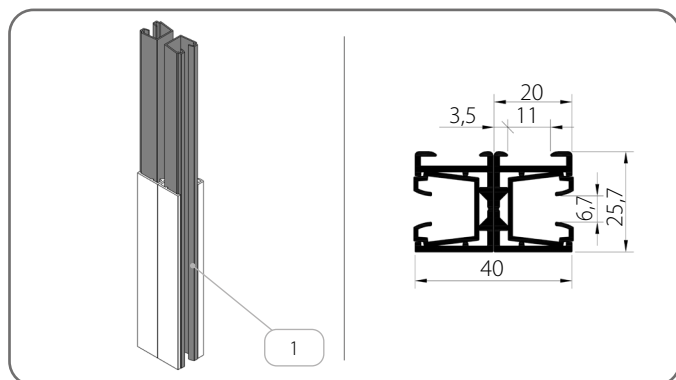


	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>ZPT04/x</b>	83,5
2.	<b>ZPT05/x</b>	113,5

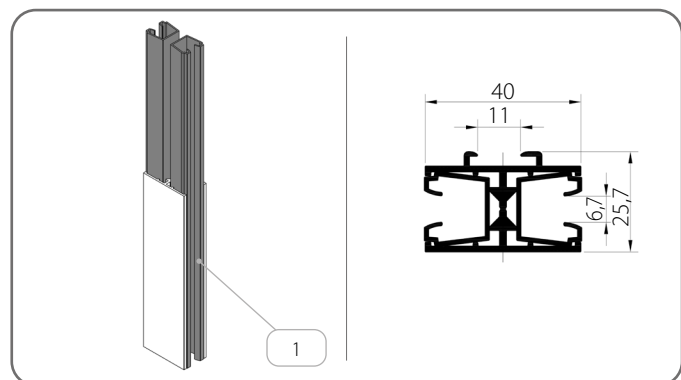
<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**6.6.2. Coulisses - Groupe III**

**PP SZF/WUF\_S/2/x + PP SZF/WUF\_S/2/x**



**PPD SZF/WUF\_S/1/x**

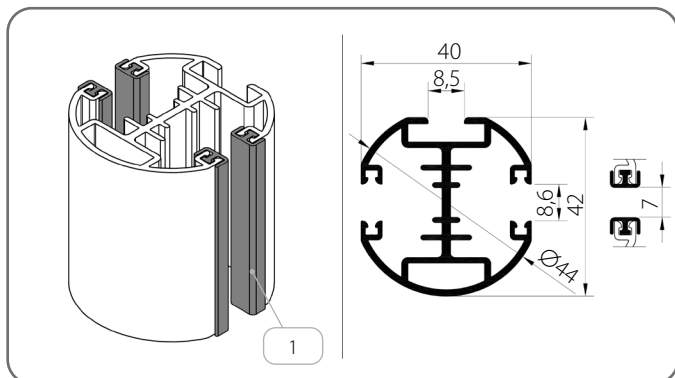


	<b>Nom de l'article</b>	<b>Couleur</b>
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

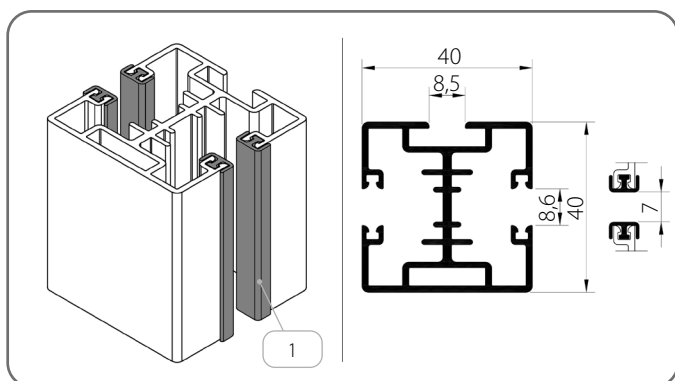
**6.6.3. Coulisses - Groupe IV**

**PPDO-P SZF/1/x**



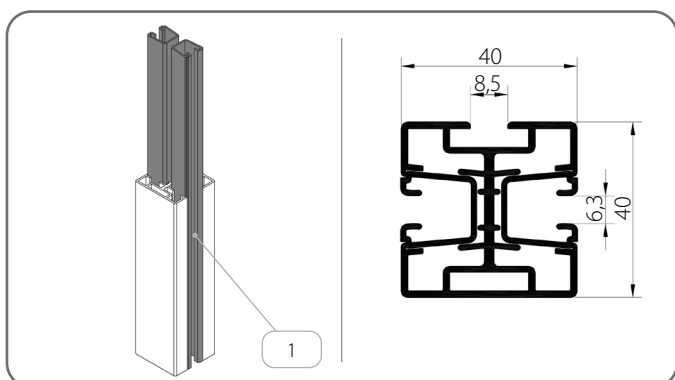
	<b>Nom de l'article</b>	<b>Couleur</b>
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir

**PPD-P SZF/2/x**



	<b>Nom de l'article</b>	<b>Couleur</b>
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir

**PPD-P SZF/WUF/2/x**



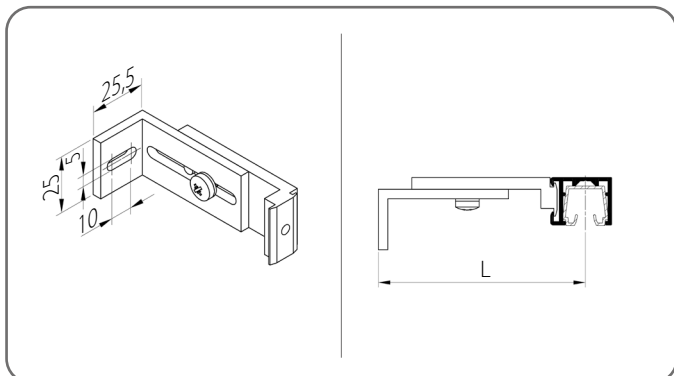
	<b>Nom de l'article</b>	<b>Couleur</b>
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**6.7. Équerre à coulisse**

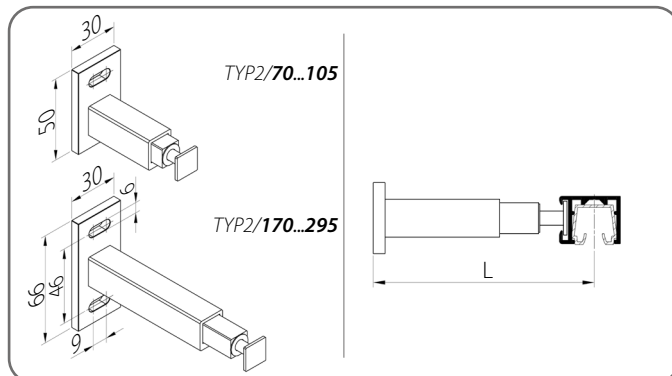
**6.7.1. Coulisses - Groupe III**

**TYP 1**



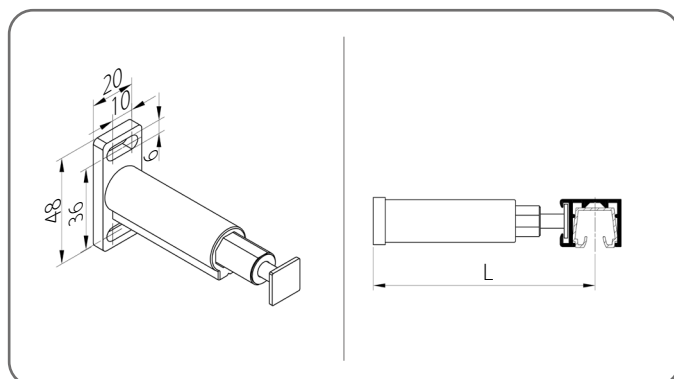
	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>TYP1/75/x</b>	55 - 75
2.	<b>TYP1/105/x</b>	76 - 105
3.	<b>TYP1/160/x</b>	106 - 160

**TYP 2**



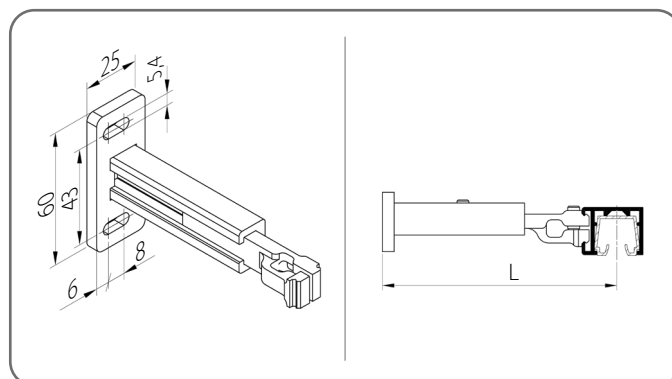
	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>TYP2/70/x</b>	50 - 70
2.	<b>TYP2/105/x</b>	71 - 105
3.	<b>TYP2/170/x</b>	106 - 170
4.	<b>TYP2/295/x</b>	171 - 295

**TYP 3**



	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>TYP3/75/x</b>	50 - 75
2.	<b>TYP3/1120/x</b>	76 - 120

**TYP 4**



	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>TYP4/80/x</b>	60 - 80
2.	<b>TYP4/115/x</b>	81 - 115
3.	<b>TYP4/170/x</b>	116 - 170

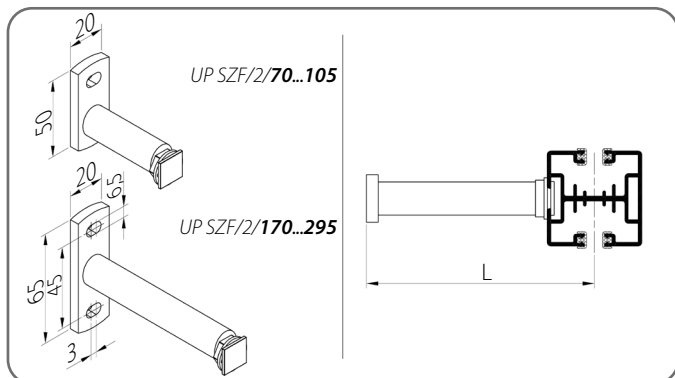
<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFLOW**

C 80 / 6. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/EDGE

**6.7.2. Coulisses - Groupe IV**

**UP SZF/2**

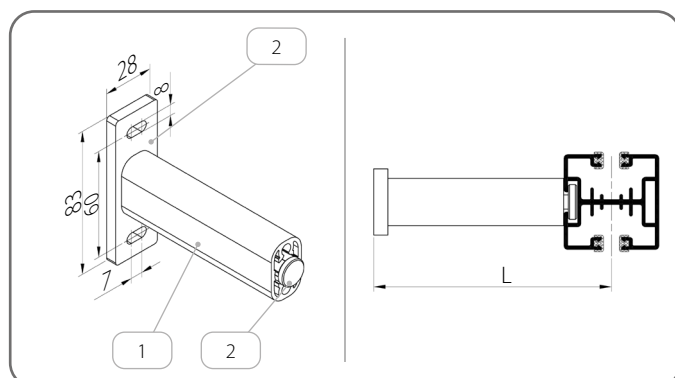


	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/2/70/x</b>	58 - 78*
2.	<b>UP SZF/2/105/x</b>	79 - 113*
3.	<b>UP SZF/2/170/x</b>	114 - 178*
4.	<b>UP SZF/2/295/x</b>	179 - 303*

\* Valeur modifiée en raison de l'utilisation des coulisseaux **PPD-P SZF/2** ou **PPDO-P SZF/1**.

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**UP SZF/4/x**



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/4</b>	75 - 200

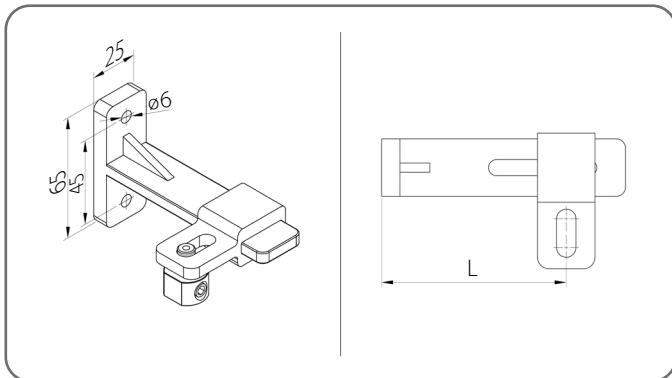
	Nom de l'article	Code catalogue
1.	Profilé de la poignée télescopique	<b>PUT SZF/x</b>
2.	Kit de poignée télescopique	<b>ZUP SZF/4/x</b>

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**6.8. Support de câble**

 Toutes les poignées sont équipées d'un tendeur.

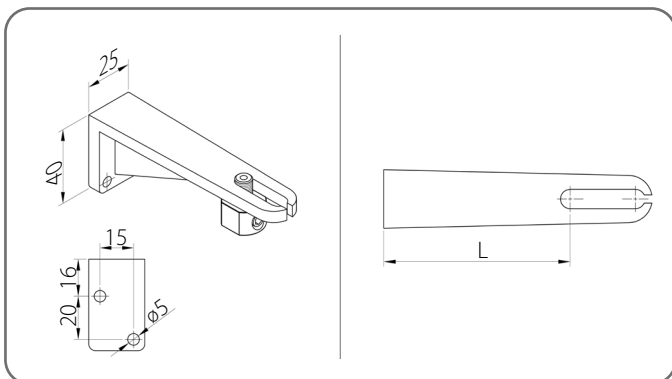
**UDL/1**



	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>UDL/1/90/x</b>	50 - 90
2.	<b>UDL/1/128/x</b>	88 - 128
3.	<b>UDL/1/165/x</b>	125 - 165
4.	<b>UDL/1/200/x</b>	160 - 200

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**UDL/2**



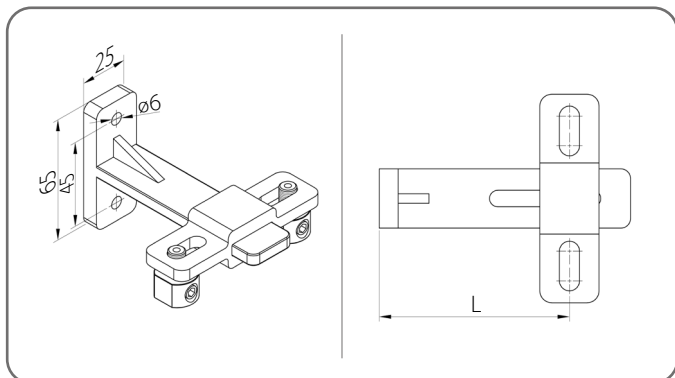
	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>UDL/2/50/x</b>	29 - 50
2.	<b>UDL/2/76/x</b>	55 - 76
3.	<b>UDL/2/104/x</b>	83 - 104
4.	<b>UDL/2/132/x</b>	111 - 132
5.	<b>UDL/2/160/x</b>	139 - 160

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SKYFLOW**

**C 80 / 6. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/EDGE**

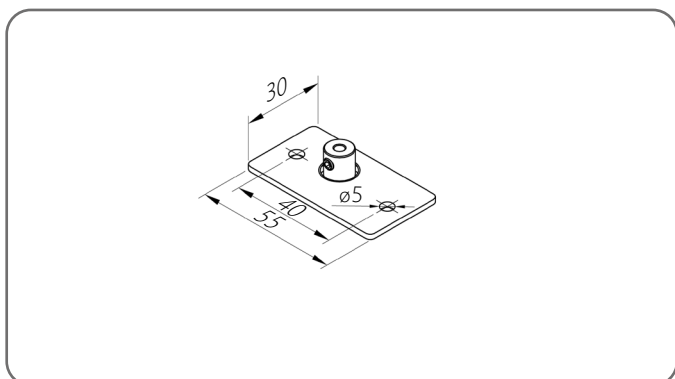
**UDL/4**



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UDL/4/90/x</b>	50 - 90
2.	<b>UDL/4/128/x</b>	88 - 128
3.	<b>UDL/4/165/x</b>	125 - 165
4.	<b>UDL/4/200/x</b>	160 - 200

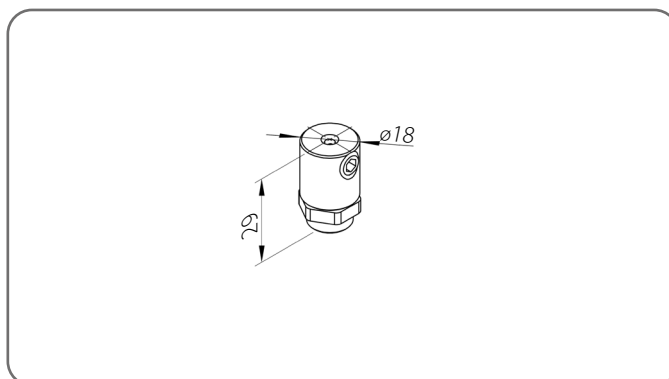
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**UDL/3/x**




x	Couleur
<b>AND</b>	anodisé

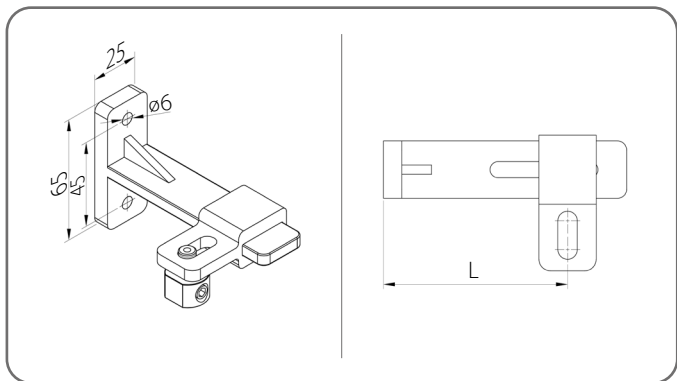
**UDL/5**



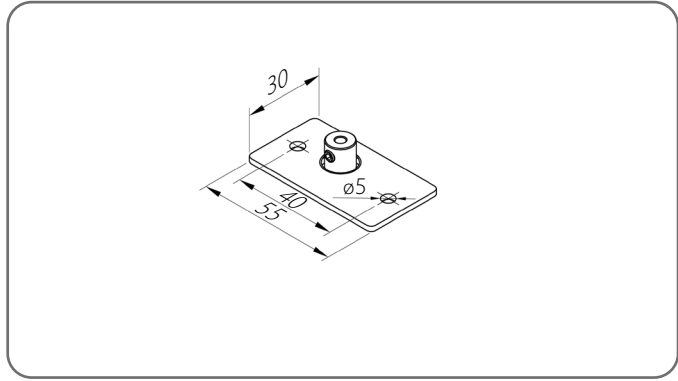
**6.8.1. Renfort à corde de coulisse**

 Toutes les poignées sont équipées d'un tendeur.

**UDL/1**

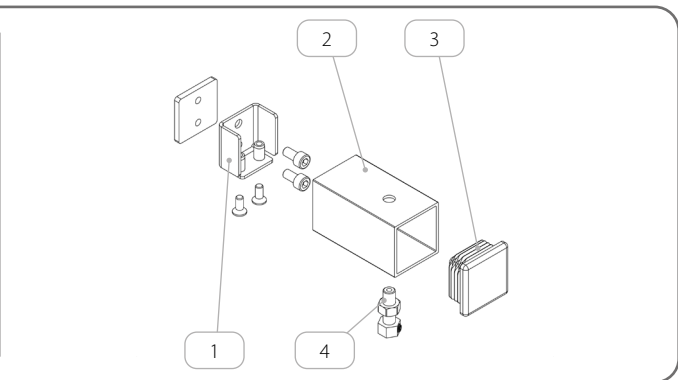
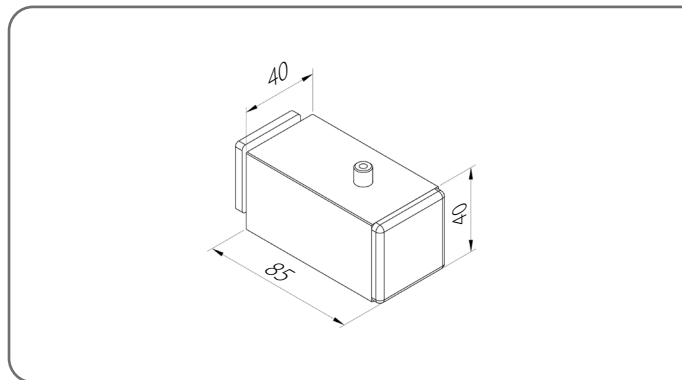


**UDL/3/x**



	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>UDL/1/90/x</b>	50 - 90
2.	<b>UDL/1/128/x</b>	88 - 128
3.	<b>UDL/1/165/x</b>	125 - 165
4.	<b>UDL/1/200/x</b>	160 - 200

**WZLP/40x40x2/x**



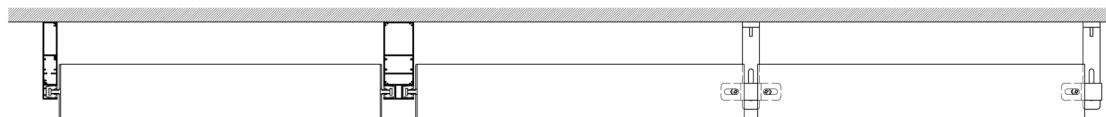
	<b>Nom de l'article</b>	<b>Code catalogue</b>	<b>Couleur</b>
1.	Kit de fixation des renforts	<b>ZM/WZLP/40x40x2</b>	
2.	Profilé de fixation	<b>U/WZLP/40x40x2/x</b>	<i>nuancier x</i>
3.	Embout	<b>Z/WZLP/40x40x2/x</b>	<b>02</b> - blanc <b>20B</b> - noir <b>23B</b> - gris anthracite
4.	Tendeur de fil	<b>NLS</b>	
























































<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**6.9. Fixation de brise-soleil orientable**

 Possibilité d'utiliser un entraînement commun pour jusqu'à 3 brise-soleil orientables.

**Division du brise-soleil**

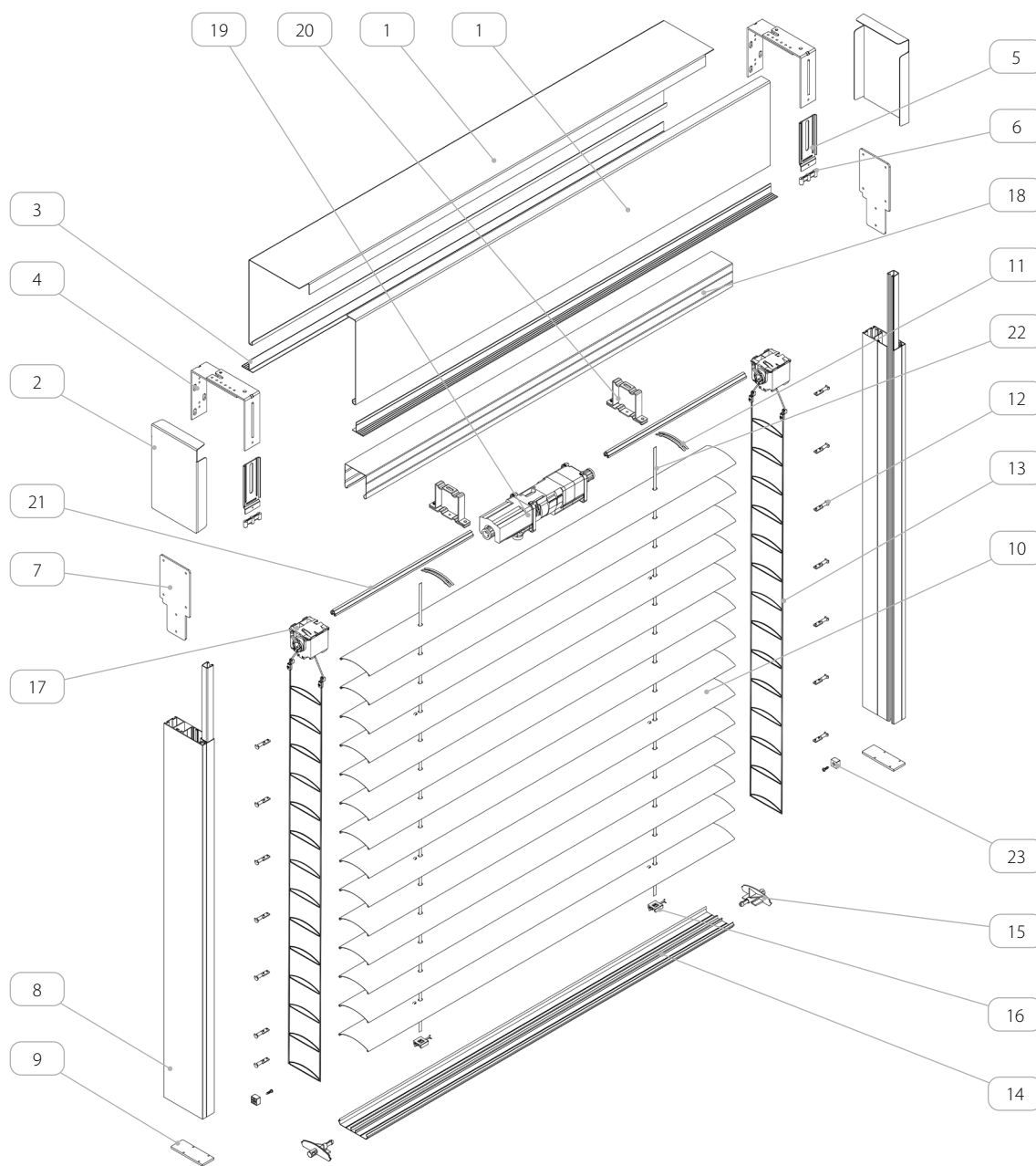


 PT02	 PT04	 UDL/4	 UDL/1
 PT03	 PT05	 UDL/1 + UDL/1	 UDL/2
 PT02_Z	 PPD SZF/WUF_S/1	 UDL/2 + UDL/2	 UDL/3
 PT03_Z	 PP SZF/WUF_S/2	 UDL/3 + UDL/3	 UDL/5
 PP SZF/WUF_S/2	 + PP SZF/WUF_S/2	 UDL/5 + UDL/5	
 PPDO SZF/1	 PPDO-P SZF/1	 UDL/4	 UDL/1
 PPD SZF/2	 PPD-P SZF/2	 UDL/1 + UDL/1	 UDL/2
		 UDL/2 + UDL/2	 UDL/3
		 UDL/3 + UDL/3	 UDL/5
		 UDL/5 + UDL/5	
 PPD SZF/WUF/2	 PPD-P SZF/WUF/2	 UDL/4	 UDL/1
 K/PU/P/T2 SZF		 UDL/1 + UDL/1	 UDL/2
 + PU/P/T2 SZF + WUF		 UDL/2 + UDL/2	 UDL/3
		 UDL/3 + UDL/3	 UDL/5
		 UDL/5 + UDL/5	
 K/PU/P/T1 SZF + PU/P/T1 SZF		 UDL/4	 UDL/1
		 UDL/1 + UDL/1	 UDL/2
		 UDL/2 + UDL/2	 UDL/3
		 UDL/3 + UDL/3	 UDL/5
		 UDL/5 + UDL/5	

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 80 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT**

**7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT**



Nom de l'article	
1.	Tôle de protection
2.	Flasque
3.	Support
4.	Équerre réglable
5.	Poignée auxiliaire
6.	Capot insonorisant
7.	Pied de flasque
8.	Coulisse
9.	Embout de coulisse
10.	Profil C 80
11.	Clip d'entrée coulissant
12.	Broche pour C 80
13.	Échelle C 80
14.	Lame finale
15.	Embout pour lame finale
16.	Fixation de la bande à la lame finale
17.	Mécanisme - courroie de 8 mm
18.	Rail en acier - galvanisé
19.	Moteur
20.	Étrier
21.	Rouleau 14 mm
22.	Bande 8 mm
23.	Butée d'arrêt

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 80 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT

### 7.1. Informations de base



Symboles utilisés :

A - HAUTEUR DU PAQUET [mm]

B - HAUTEUR DU BRISE-SOLEIL [mm]

C - HAUTEUR DU COFFRE [mm]

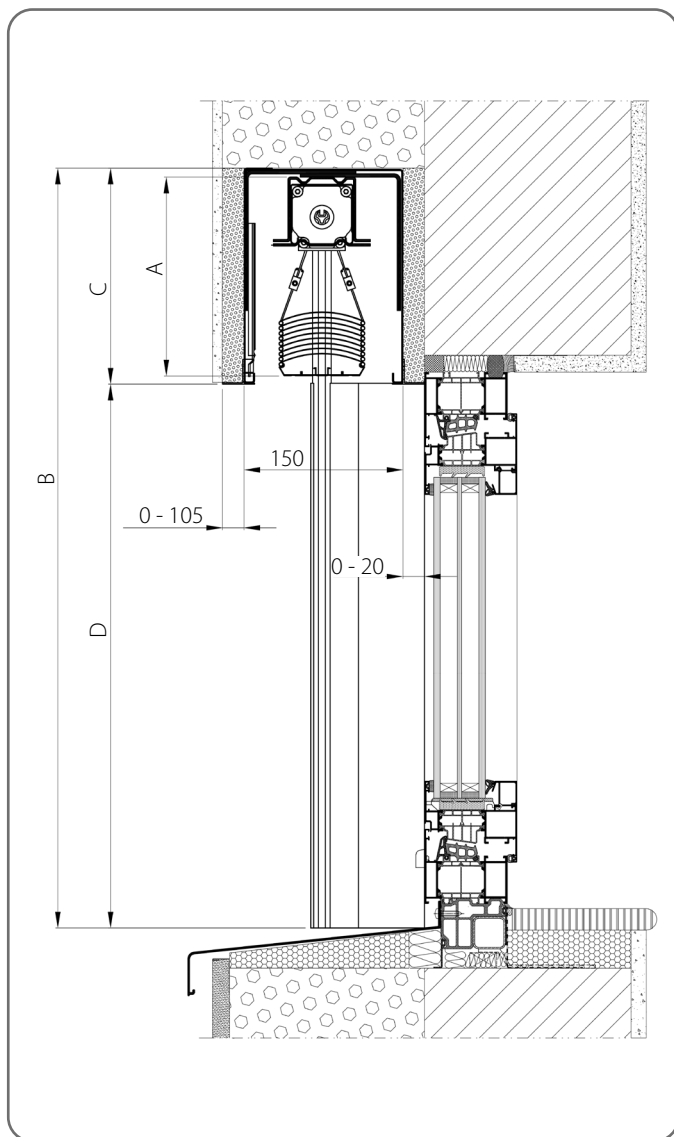
D - HAUTEUR LIBRE [mm]

E - PROFONDEUR D'INSTALLATION [mm]

M - LARGEUR DE PAQUET/ LAMELLES [mm]

N - LARGEUR DU BRISE-SOLEIL [mm]

La mesure et l'installation des brise-soleil doivent être effectuées par un installateur qualifié.

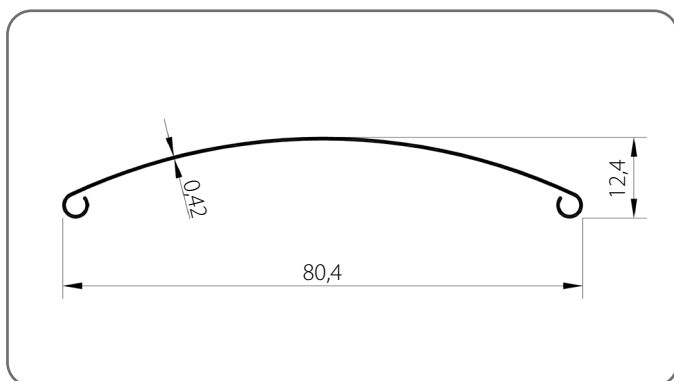


	A [mm]	B [mm]	Brise-soleil orientable avec coulisse		Brise soleil avec renfort à corde	
			C [mm]	D [mm]	C [mm]	D [mm]
1.	190	600 - 800	200	400 - 800	200	400 - 800
2.	200	801 - 1000				
3.	210	1001 - 1200	250	751 - 1550	250	751 - 1550
4.	230	1201 - 1400				
5.	240	1401 - 1600				
6.	250	1601 - 1800				
7.	260	1801 - 2000	300	1501 - 2300	300	1501 - 2300
8.	280	2001 - 2200				
9.	290	2201 - 2400				
10.	300	2401 - 2600	340	2261 - 2860	340	2261 - 2860
11.	310	2601 - 2800				
12.	320	2801 - 3000	390	2811 - 3410	390	2811 - 3410
13.	340	3001 - 3200				
14.	350	3201 - 3400				
15.	360	3401 - 3600	440	3361 - 3560	440	3361 - 4560
16.	370	3601 - 3800				
17.	380	3801 - 4000	-	-	440	3361 - 4560
18.	400	4001 - 4200				
19.	410	4201 - 4400				
20.	420	4401 - 4600				
21.	430	4601 - 4800				
22.	440	4801 - 5000				

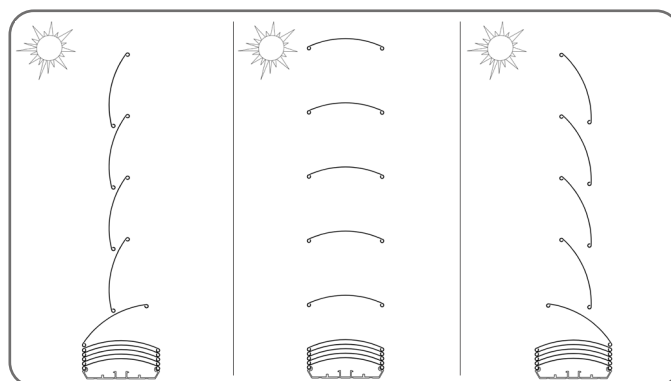
**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 80 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT**

**Lamelle C 80/x**



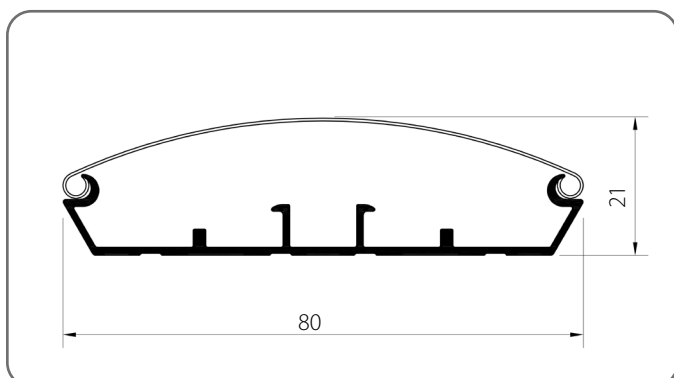
**Plage de rotation de la lamelle - 180°\***



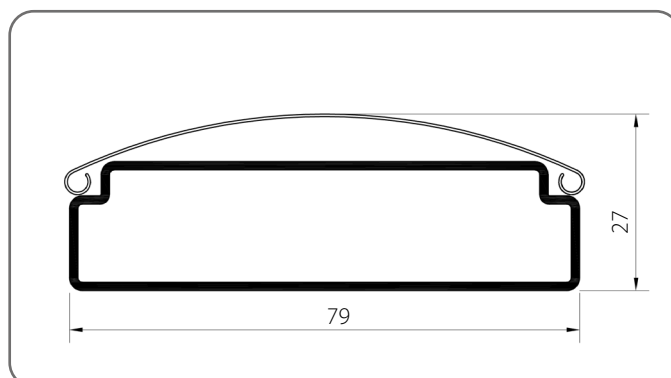
\* L'angle d'inclinaison des lamelles de 180° est une valeur conventionnelle.

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
01	argent	21	noir gris	33	gris basalte	74B	brun cuivré
03B	gris	22B	ultra blanc	34	gris quartz	75B	gris métallique
09	brun	23B	gris anthracite	37B	gris aluminium	80B	gris graphite
16B	ivoire	29	beige clair	45	beige satiné	82	blanc alpin
20B	noir	31B	gris clair	73B	gris souris		

**Lame finale ouverte BOA/C80/x**

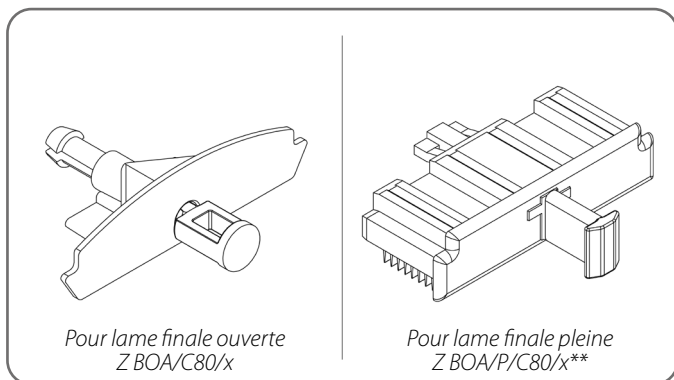


**Lame finale pleine BOA/P/C80/x\*\***



x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

**Embout de lame finale**



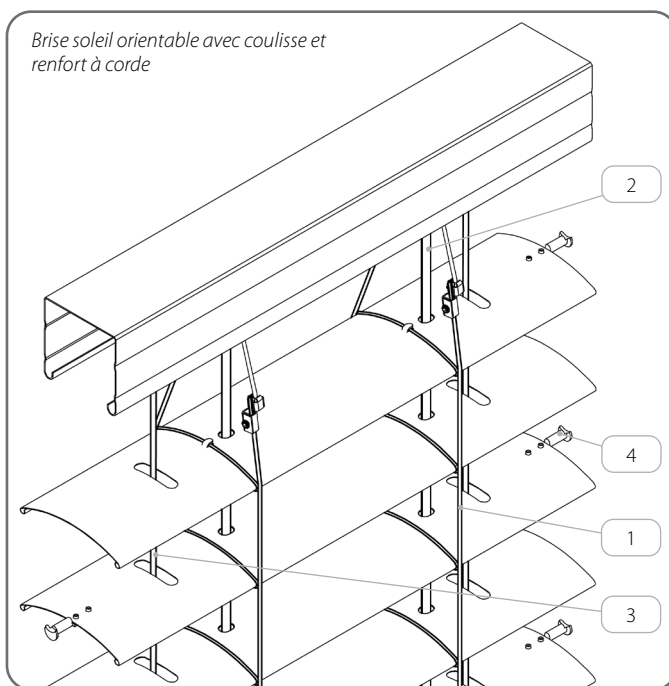
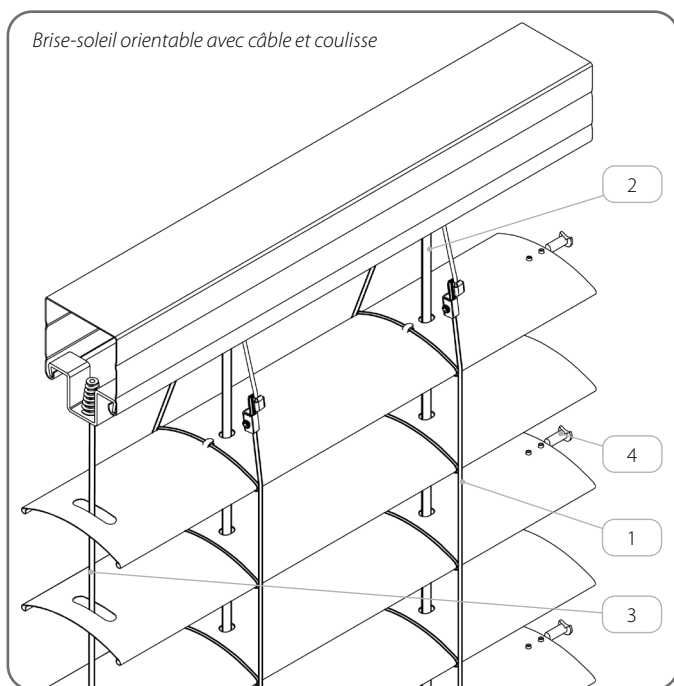
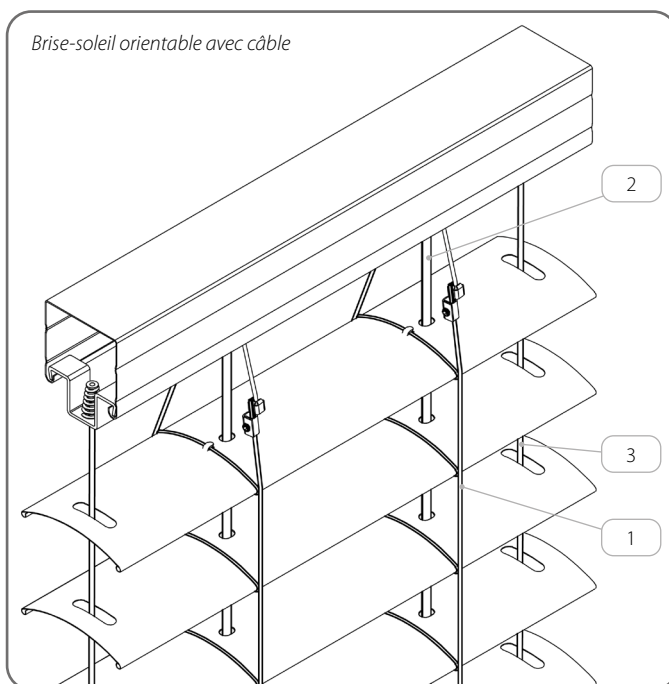
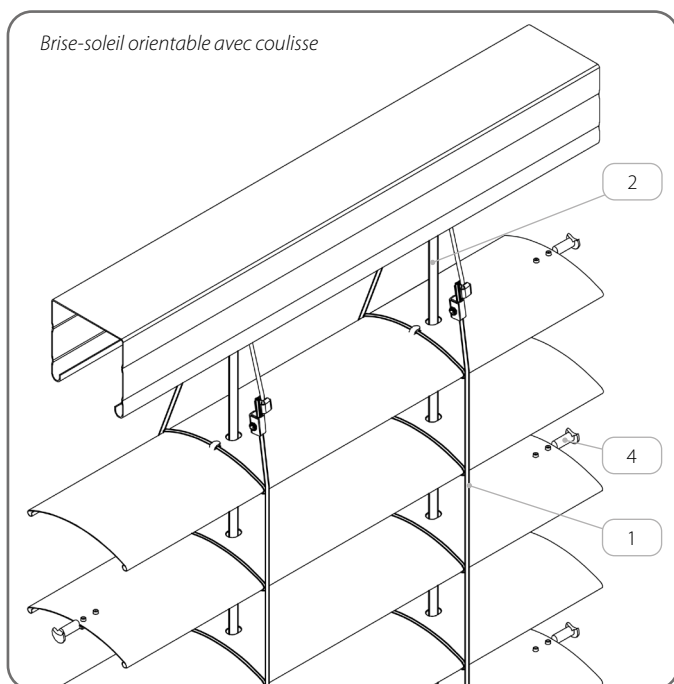
x	Couleur
03	gris
20	noir

\*\* Non applicable pour le guidage par corde.

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 80 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT**

**accessoires supplémentaires**



	Nom de l'article	Code catalogue
1.	Échelle C 80	<b>D/C80/x</b>
2.	Bande 8 mm	<b>P SZF/8/x</b>
3.	Câble en acier Ø 3, revêtement PVC	<b>LS SZF/3/x</b>
4.	Broche pour C 80 - acier	<b>P/S/C80</b>

x	Couleur
<b>03</b>	gris
<b>20</b>	noir

**!** Les brise-soleil orientables avec coulisses sont équipés de broches montées dans une lame sur deux.

**7.1.1. Brise-soleil orientable avec coulisse**

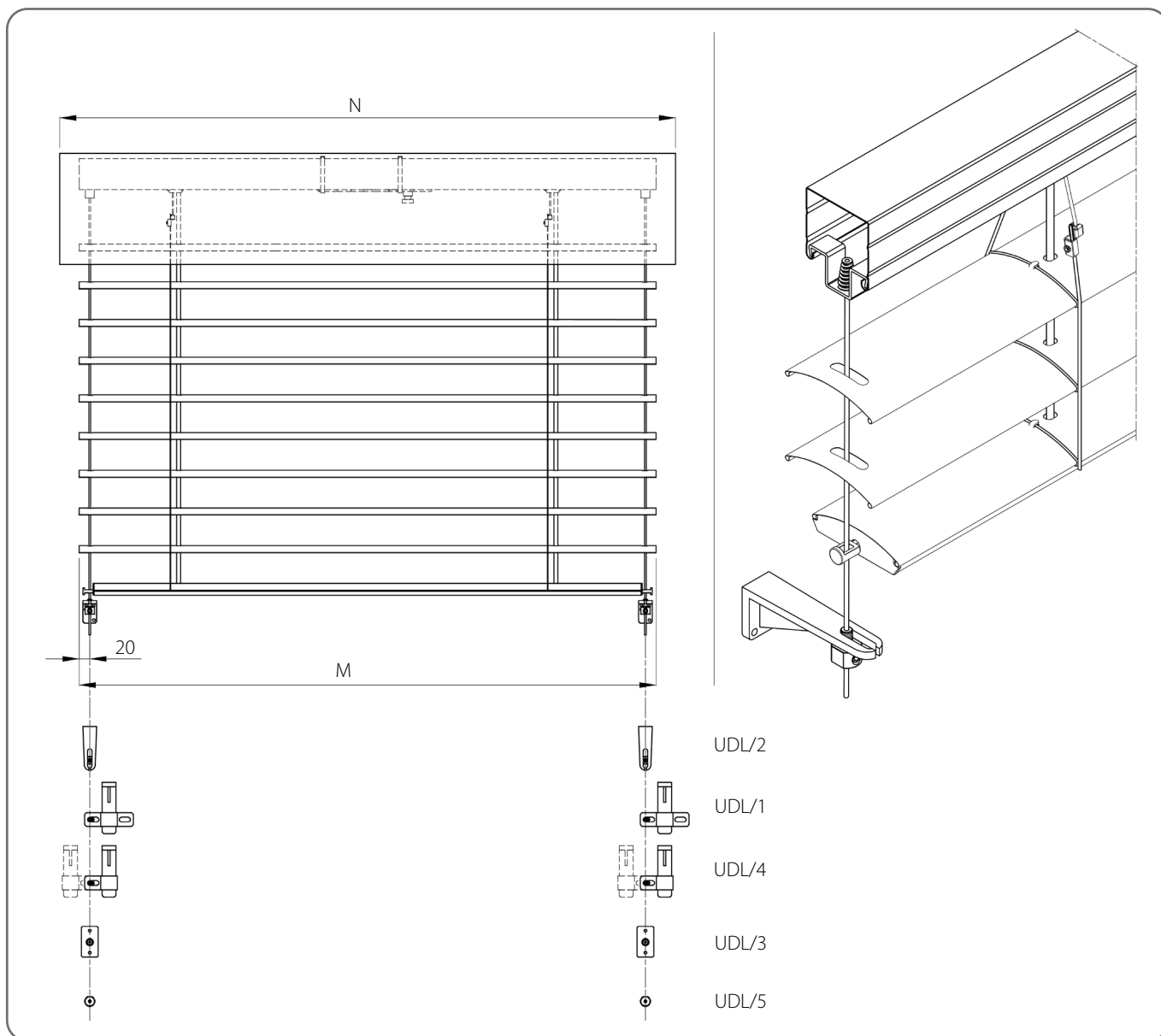
Technical drawing showing the dimensions and components of the external adjustable sunshade with a sliding mechanism. The drawing includes a side view with dimensions N (width) and M (height), and a detail view of the sliding mechanism. Below the drawing is a list of product codes and their corresponding components.

- PBX/T1/84
- PBX/T1/104
- PBX/T2/85
- PBX/T2/105
- PPDO SZF/1
- PPD SZF/2
- PPD SZF/WUF/2
- PP SZF/2
- PP SZF/WUF\_S/2
- K/PU/P/T2 SZF + PU/P/T2 SZF + WUF
- K/PU/P/T1 SZF + PU/P/T1 SZF

Spécifications techniques									
Minimale		Maximale		Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]						
600	600	4500	4000	18	NON	OUI	OUI	OUI	Externe

**!** Lors du dimensionnement des brise-soleil orientables, il faut tenir compte de la largeur prévue de la couche d'isolation recouvrant la fenêtre.

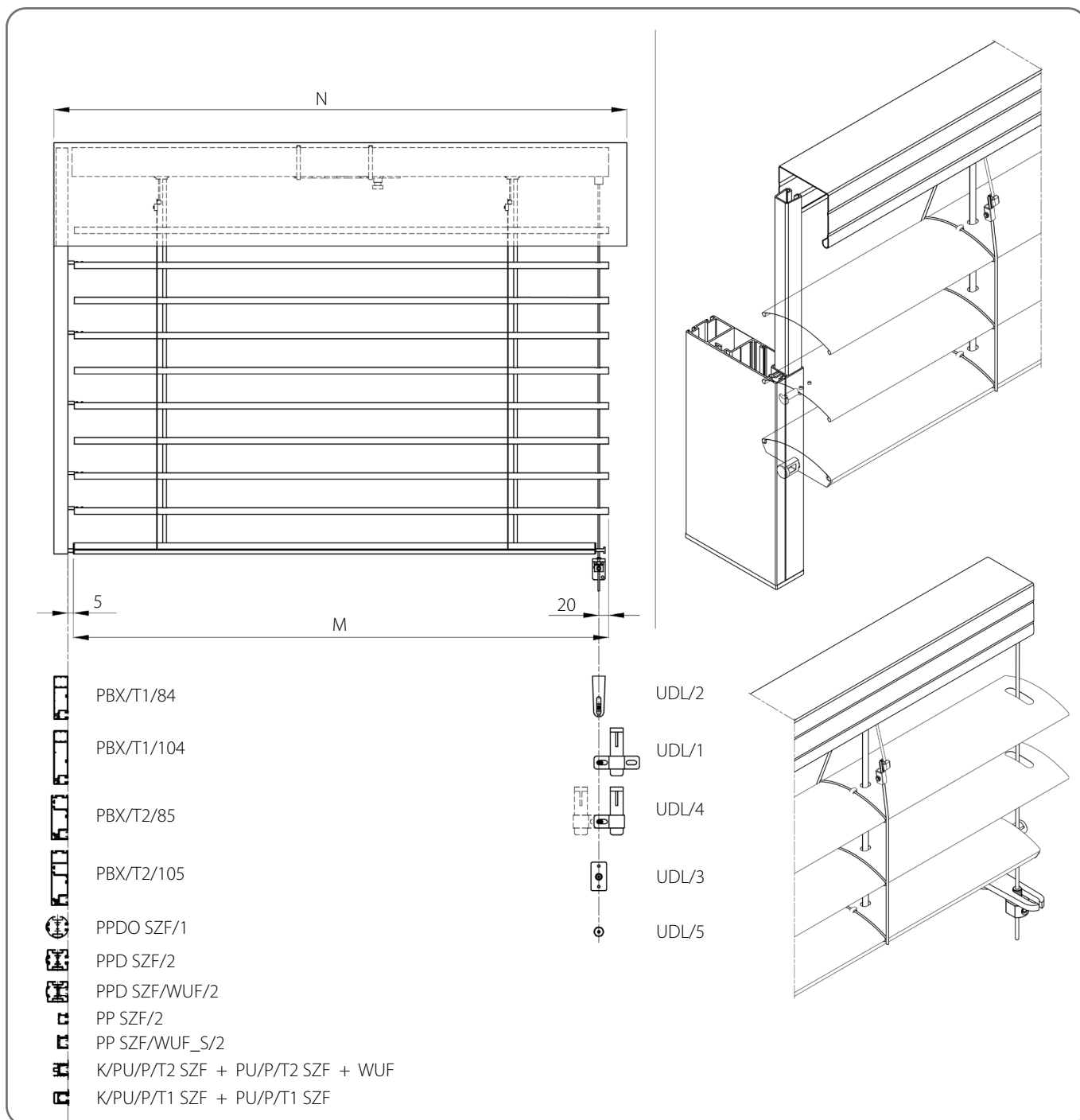
**7.1.2. Brise-soleil orientable avec câble**



Spécifications techniques								
Minimale		Maximale	Surface maximale [m²]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur x Hauteur [mm]						
600	600	3000 x 4000 4000 x 2500	12	NON	OUI	OUI	OUI	Externe

**!** Lors du dimensionnement des brise-soleil orientables, il faut tenir compte de la largeur prévue de la couche d'isolation recouvrant la fenêtre.

**7.1.3. Brise-soleil orientable avec câble et coulisse**



Spécifications techniques								
Minimale		Maximale	Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur x Hauteur [mm]						
600	600	3000 x 4000 4000 x 2500	12	OUI	OUI	OUI	OUI	Externe

Lors du dimensionnement des brise-soleil orientables, il faut tenir compte de la largeur prévue de la couche d'isolation recouvrant la fenêtre.

**7.1.4. Brise soleil orientable avec coulisse et renfort à corde**

PBX/T1/84  
 PBX/T1/104  
 PBX/T2/85  
 PBX/T2/105  
 PPD SZF/1  
 PPD SZF/2  
 PPD SZF/WUF/2  
 PP SZF/2  
 PP SZF/WUF\_S/2  
 K/PU/P/T2 SZF + PU/P/T2 SZF + WUF  
 K/PU/P/T1 SZF + PU/P/T1 SZF

Spécifications techniques									
Minimale		Maximale		Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]						
600	600	5000	5000	25	OUI	OUI	OUI	OUI	Externe


**!** Lors du dimensionnement des brise-soleil orientables, il faut tenir compte de la largeur prévue de la couche d'isolation recouvrant la fenêtre.

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 80 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT**

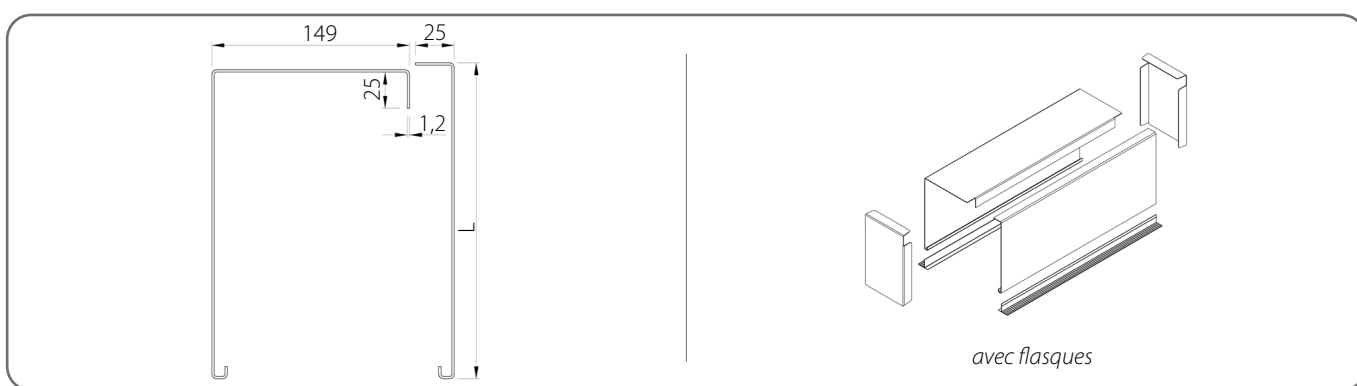
**7.2. Tôles de protection**

 Il est possible de configurer les brise-soleil orientables sans utiliser de tôle de protection.

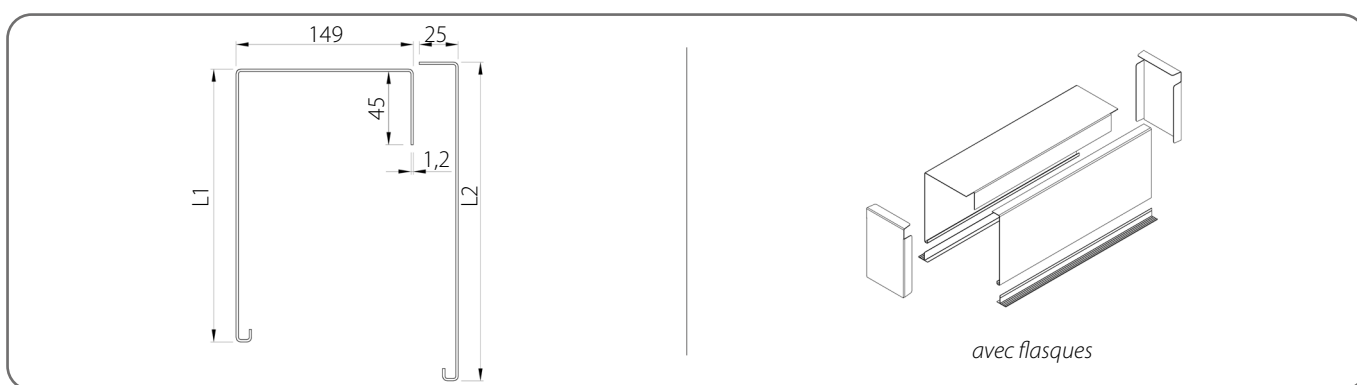
 Largeur maximale pour un seul élément - 4 m. Les caissons peuvent être assemblés.

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

**Tôle de protection TYPE 6**



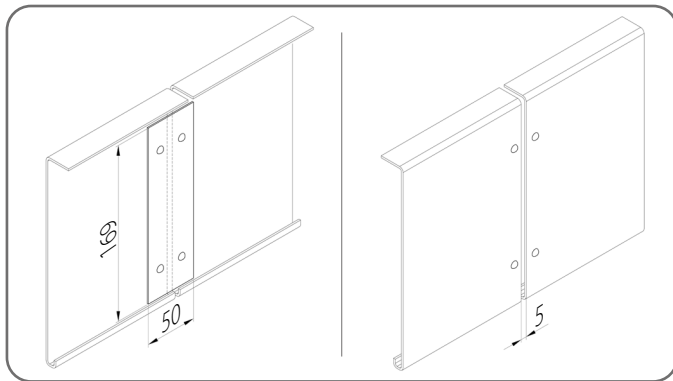
**Tôle de protection TYPE 6/A**



	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
1.	200	180	200
3.	250	230	250
5.	300	280	300
7.	340	320	340
9.	390	370	390
12.	440	420	440

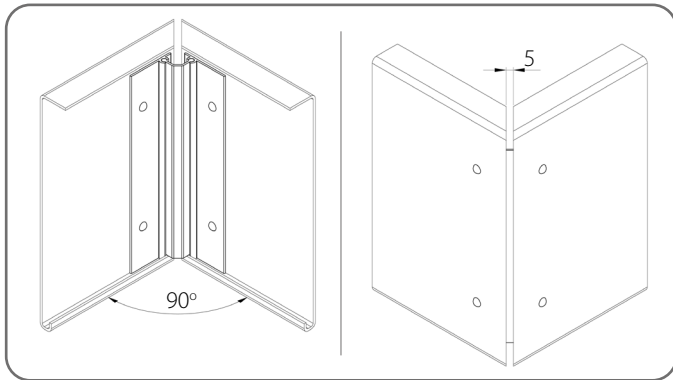
**7.2.1. Fixation de la tôle de protection**

**Fixation en série**



Nombre de connecteurs LPS/150 [pcs.]		
	Hauteur de la tôle de protection [mm]	Type de tôle de protection
		TYPE 6, TYPE 6/A
1.	200 - 300	2
2.	340 - 440	4

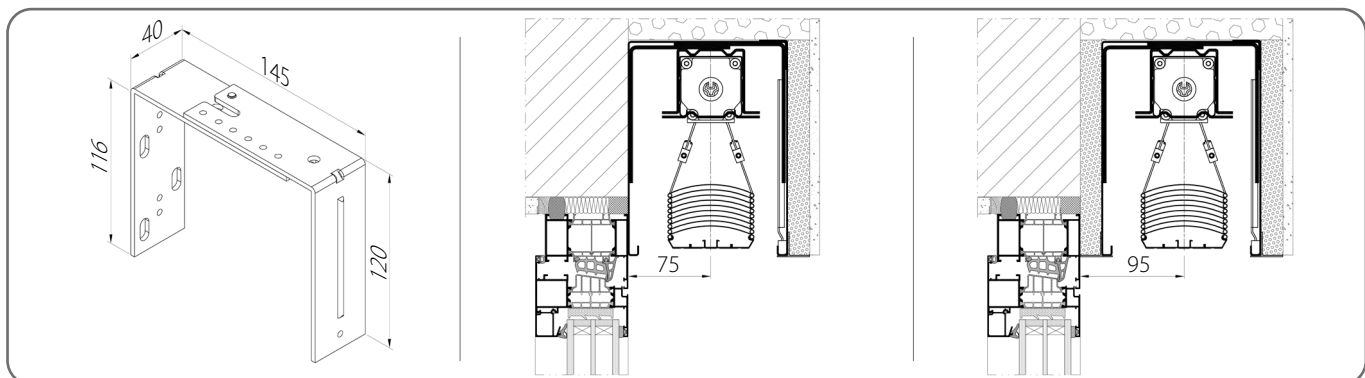
**Fixation d'angle**



Nombre de connecteurs LRS [set ]			
	Code catalogue	Hauteur de la tôle de protection [mm]	Type de tôle de protection
			TYPE 6, TYPE 6/A
1.	<b>LRS/200</b>	200	1
2.	<b>LRS/250</b>	250	1
3.	<b>LRS/300</b>	300	1
4.	<b>LRS/340</b>	340	1
5.	<b>LRS/390</b>	390	1
6.	<b>LRS/440</b>	440	1

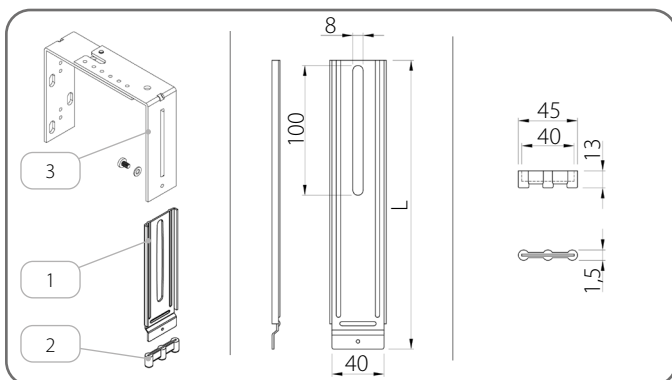
**7.3. Poignées supérieures**

**USG/R/2A**



Type de tôle de protection	Nombre de fixations [pcs.]					
	Largeur du brise-soleil [mm]					
	600 - 1600	1601 - 2400	2401 - 3200	3201 - 4000	4001 - 4500	4501 - 5000
<b>TYPE 6, TYPE 6/A</b>	2	3	4	5	6	7

### 7.4. Poignée auxiliaire

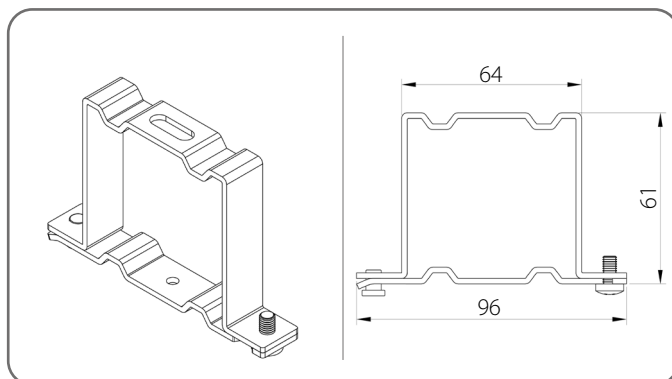


Poignée auxiliaire			
	Code catalogue	L [mm]	Hauteur du caisson [mm]
1.	<b>UPS/140</b>	143	200
2.	<b>UPS/220</b>	223	250
3.	<b>UPS/220</b>	223	300
4.	<b>UPS/300</b>	303	340
5.	<b>UPS/300</b>	303	390
6.	<b>UPS/380</b>	383	440

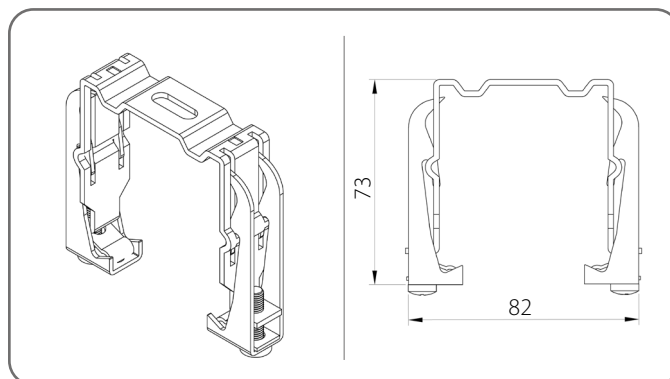
Nom de l'article	
1.	Poignée auxiliaire
2.	Capot insonorisant
3.	Équerre

### 7.5. Étrier supérieur

**Étrier standard - US/A**

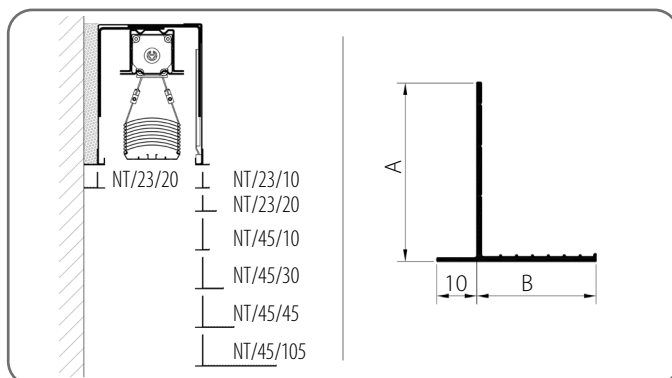


**Étrier élastique - US/B**



Nombre d'étrier supérieur						
Largeur du brise-soleil [mm]	600 - 1600	1601 - 2400	2401 - 3200	3201 - 4000	4001 - 4500	4501 - 5000
Quantité	2	3	4	5	6	7

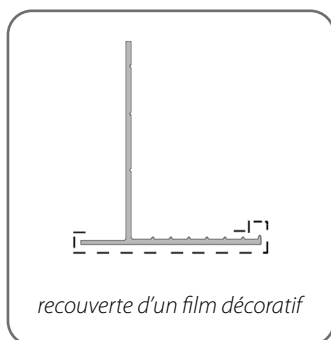
### 7.6. Support



Support			
	Code catalogue	A [mm]	B [mm]
1.	<b>NT/23/10/x</b>	23	10
2.	<b>NT/23/20/x</b>	23	20
3.	<b>NT/45/10/x</b>	45	10
4.	<b>NT/45/30/x</b>	45	30
5.	<b>NT/45/45/x</b>	45	45
6.	<b>NT/45/105/x</b>	45	105

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 80 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT



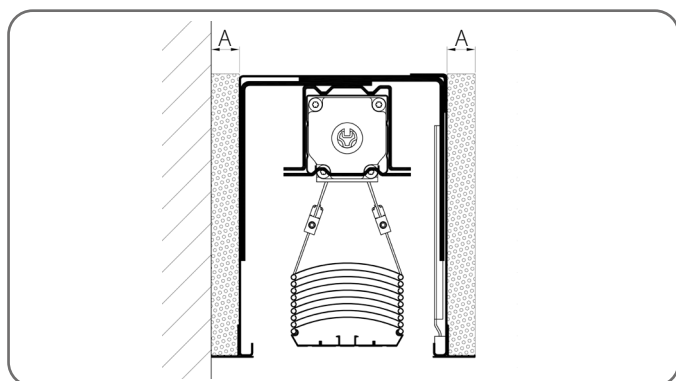
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>AND</b>	anodisé	<b>23</b>	gris anthracite	<b>52R</b>	winchester
<b>00</b>	brut	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>53R</b>	chêne foncé
<b>01</b>	argent	<b>26R</b>	acajou	<b>73B</b>	gris souris
<b>02</b>	blanc	<b>28R</b>	noyer	<b>74B</b>	brun cuivré
<b>03B</b>	gris	<b>29</b>	beige clair	<b>75B</b>	gris métallique
<b>08</b>	brun foncé	<b>30R</b>	chêne dorée	<b>80B</b>	gris graphite
<b>09</b>	brun	<b>31B</b>	gris clair	<b>82</b>	blanc alpin
<b>16B</b>	ivoire	<b>33</b>	gris basalte	<b>280R</b>	noyer
<b>20B</b>	noir	<b>34</b>	gris quartz	<b>300R</b>	chêne dorée
<b>21</b>	noir gris	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>IK</b>	autre couleur
<b>22B</b>	ultra blanc	<b>45</b>	beige satiné		

R - RECouverte d'un film décoratif

	AND	00	01	02	03B	08	09	16B	20B	21	22B	23	23B	26R	28R	29	30R	31B	33	34	37B	45	52R	53R	73B	74B	75B	80B	82	280R	300R
NT/23/10/x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
NT/23/20/x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
NT/45/10/x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
NT/45/30/x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x			x		x	x	x	x	x			x	x	x	x	x		
NT/45/45/x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x			x		x	x	x	x	x			x	x	x	x	x		
NT/45/105/x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x			x		x	x	x	x	x			x	x	x	x	x		

R - RECouverte d'un film décoratif

### 7.7. Support de crépi



Support de crépi		
	Code catalogue	A [mm]
1.	<b>NT/XPS/8</b>	8
2.	<b>NT/XPS/10</b>	10
3.	<b>NT/XPS/16</b>	16
4.	<b>NT/XPS/20</b>	20
5.	<b>NT/XPS/22</b>	22
6.	<b>NT/XPS/30</b>	30

### 7.8. Autres informations

Hauteur du brise-soleil [mm]	Largeur des lames [mm]						
	1400	2400	3400	4400	5000	-	-
600 - 2500	1400	2400	3400	4400	5000	-	-
2501 - 3000	1300	2200	3100	4000	4900	5000	-
3001 - 4500	1200	2000	2800	3600	4400	5000	-
4501 - 5000	1100	1800	2500	3200	3900	4600	5000
<b>Nombre de mécanismes de la bande</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>

Équerre à coulisse					
Hauteur du brise-soleil [mm]	600 - 1600	1601 - 2600	2601 - 3600	3601 - 4600	4601 - 5000
<b>Nombre de fixations [pour 1 pièce de la coulisse]</b>	2	3	4	5	6

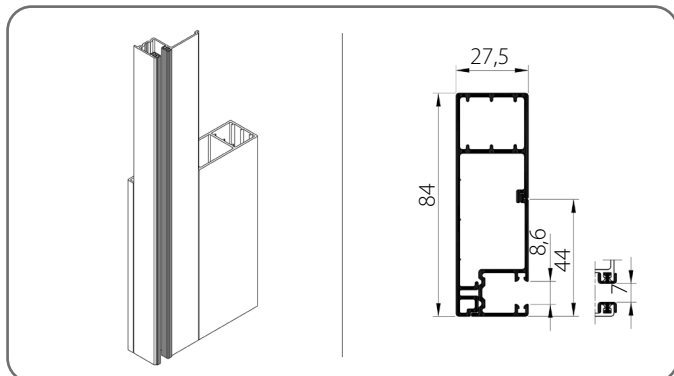
**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 80 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT**

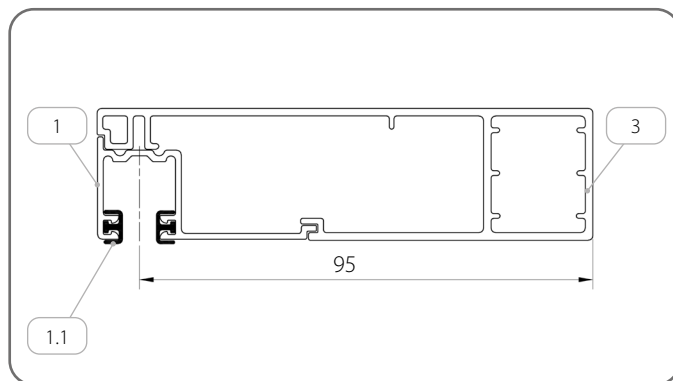
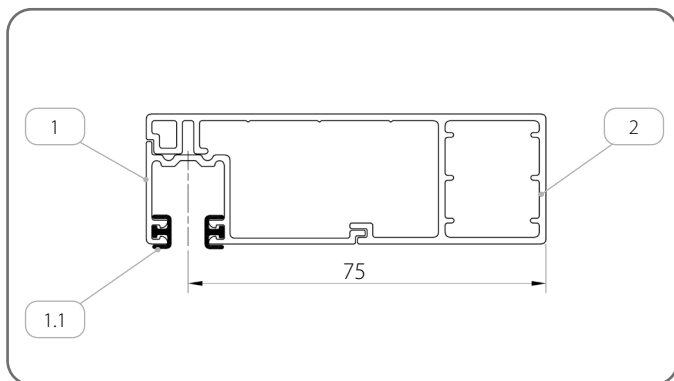
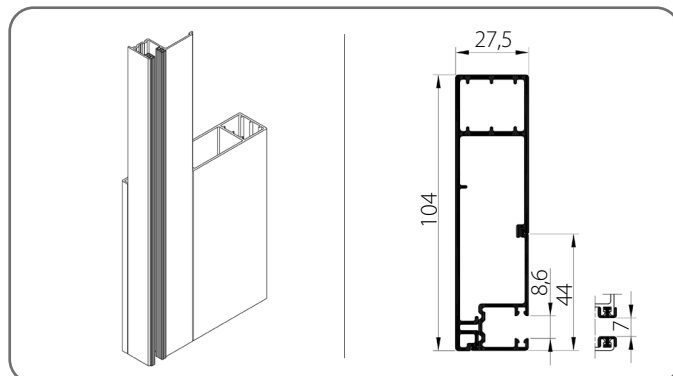
**7.9. Coulisses**

**7.9.1. Coulisses - Groupe I**

**PBX/T1/84/x**



**PBX/T1/104/x**



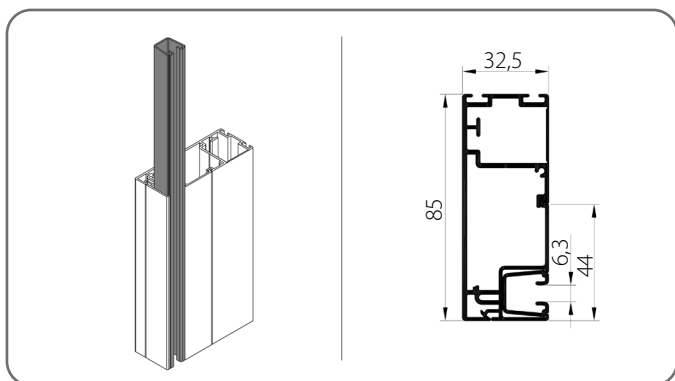
	Nom de l'article	Couleur	Code catalogue
1.	Coulisse de rénovation	<b>x</b>	<b>PPF/x</b>
1.1.	Joint amortisseur	<b>20 - noir</b>	-
2.	Adaptateur de coulisse	<b>x</b>	<b>APPF/x</b>
3.	Adaptateur de coulisse	<b>x</b>	<b>APPF/104/x</b>

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

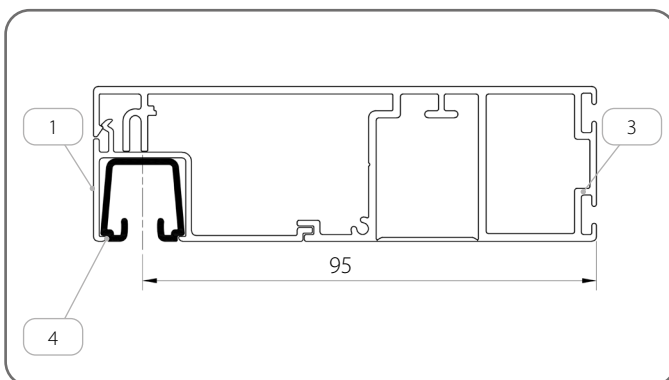
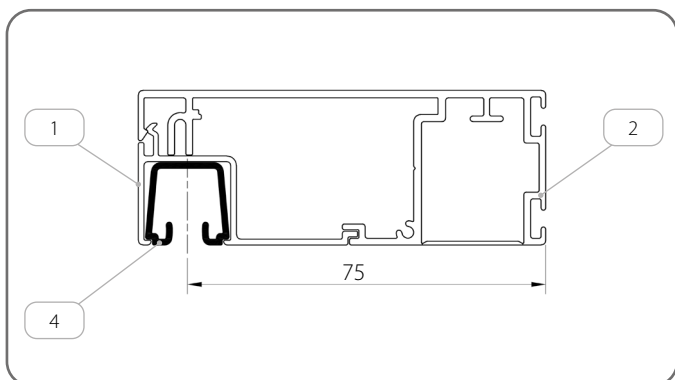
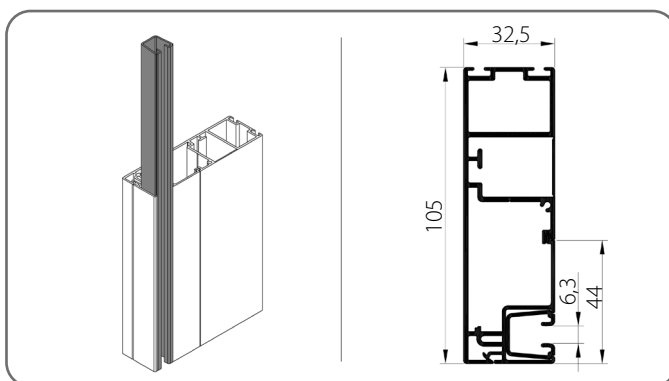
# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 80 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT

PBX/T2/85/x



PBX/T2/105/x



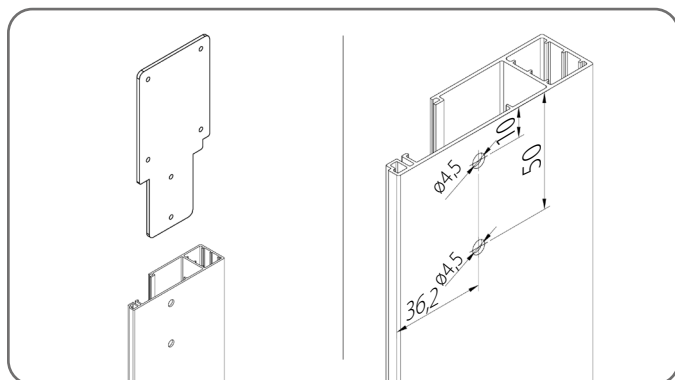
	Nom de l'article	Couleur	Code catalogue
1.	Coulisse de rénovation	x	PWUFx
2.	Adaptateur de coulisse	x	APWUF/85/x
3.	Adaptateur de coulisse	x	APWUF/105/x
4.	Insert pour coulisse	20 - noir	WUF

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

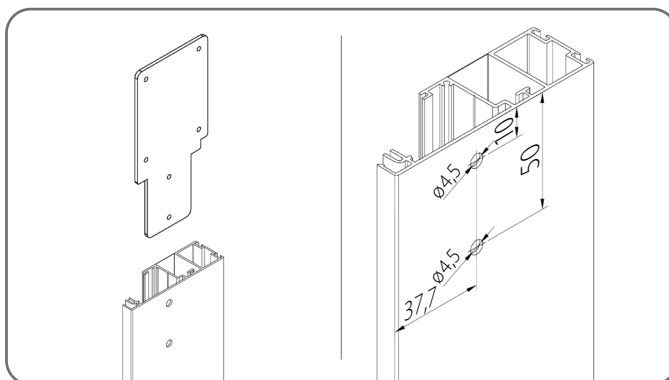
### 7.9.1.1. Perçage des coulisses

Les coulisses possèdent des trous préparés pour la fixation du pied de la coulisse de flasque.

PBX/T1



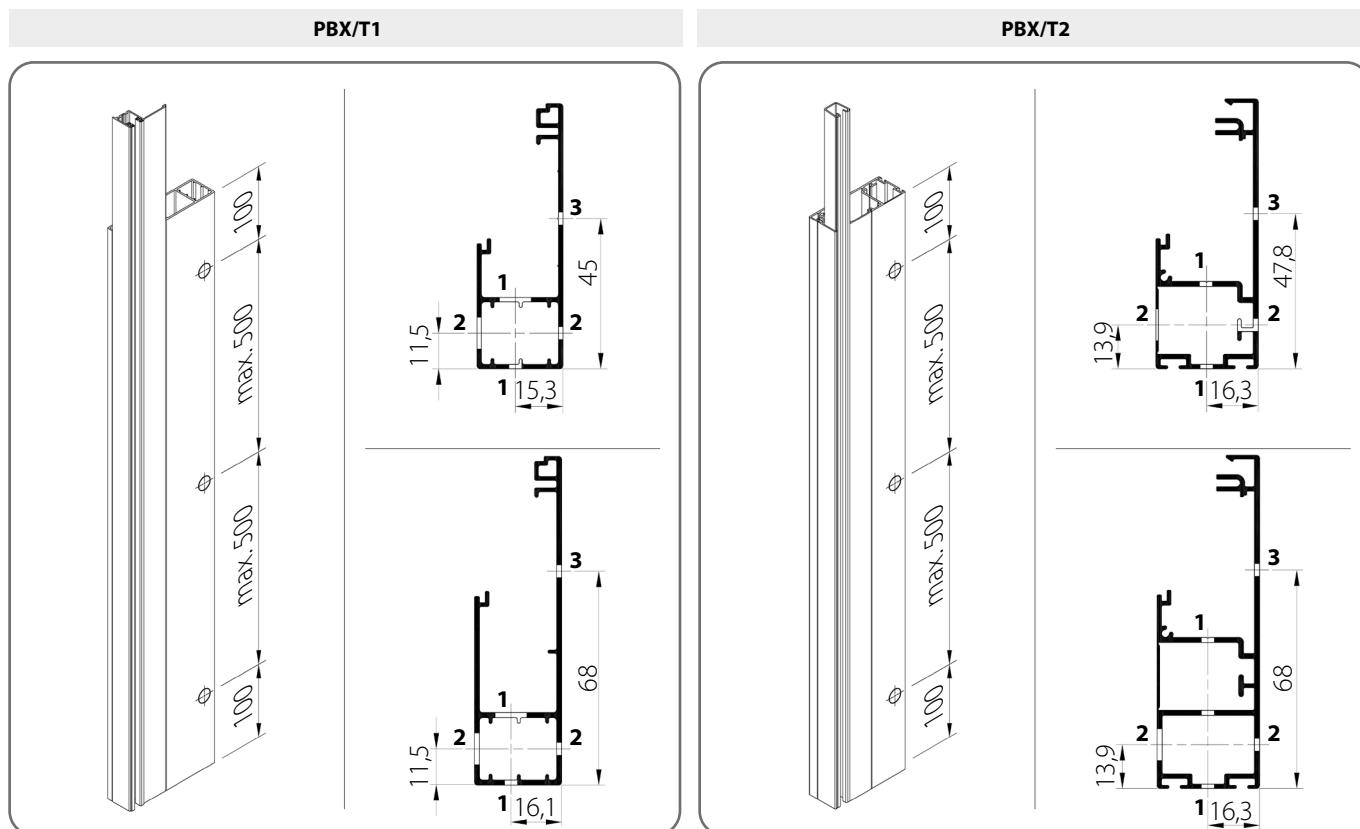
PBX/T2



# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 80 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT

 Il est possible de commander la coulisse avec des trous de montage réalisés conformément au schéma.

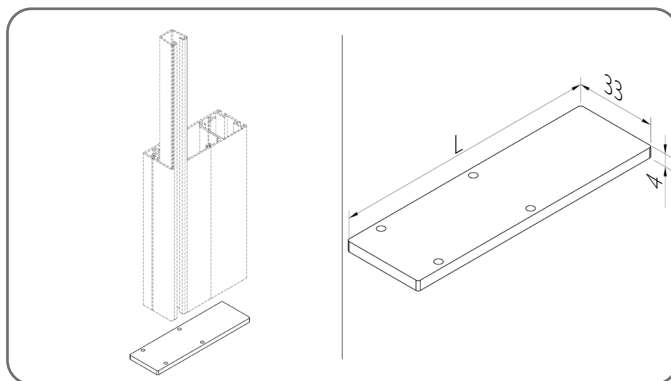
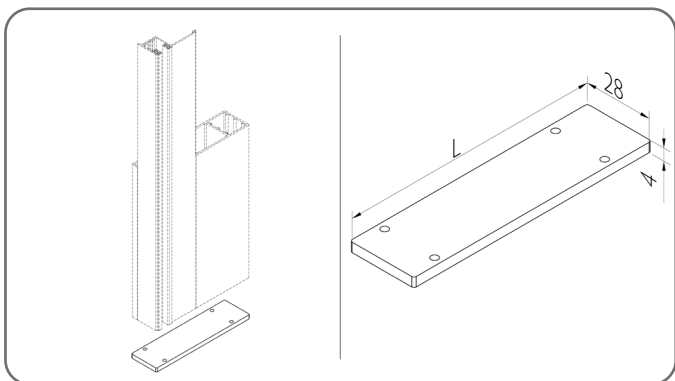


### 7.9.1.2. Embout de coulisse

Embout en aluminium.

Pour les coulisses de type BX/T1

Pour les coulisses de type BX/T2



	Code catalogue	L [mm]
1.	ZAPBX/T1/84/x	85
2.	ZAPBX/T1/104/x	105

	Code catalogue	L [mm]
1.	ZAPBX/T2/85/x	86
2.	ZAPBX/T2/105/x	106

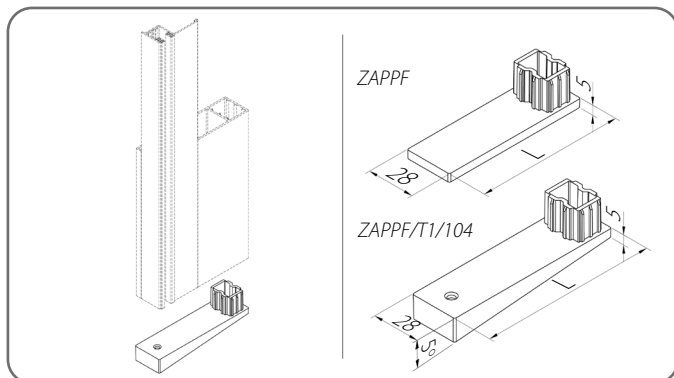
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

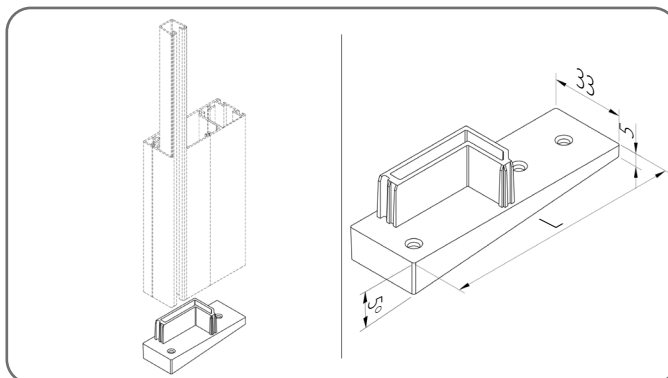
## C 80 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT

### Bouchon en PVC

#### Pour les coulisses de type BX/T1



#### Pour les coulisses de type BX/T2



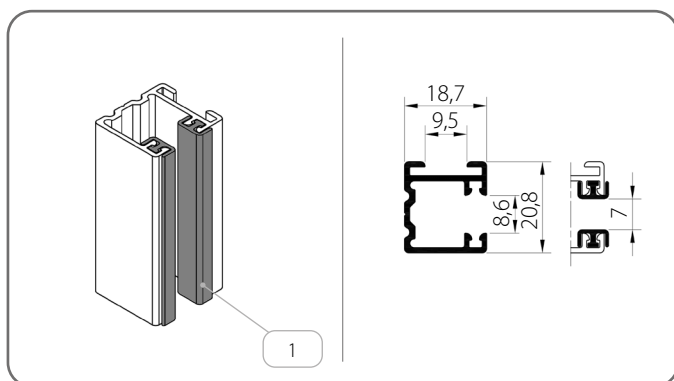
	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>ZAPPF/x</b>	85
2.	<b>ZAPPF/T1/104/x</b>	105

	Code catalogue	L [mm]	Coulisse
1.	<b>ZPBX/T2/x</b>	86	<b>PBX/T2/85</b>
		106	<b>PBX/T2/105</b>

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>01</b>	argent	<b>20B</b>	noir	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré
<b>03B</b>	gris	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>75B</b>	gris métallique
<b>09</b>	brun	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium		
<b>16B</b>	ivoire	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>73B</b>	gris souris		

### 7.9.2. Coulisses - Groupe II

#### PP SZF/2/x



	Nom de l'article	Couleur
1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir

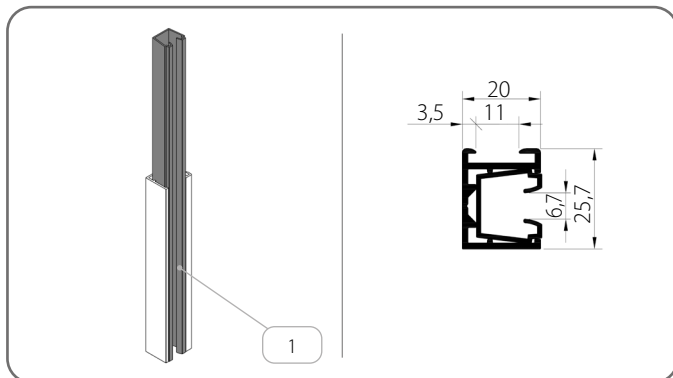
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 80 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT**

**7.9.3. Coulisses - Groupe III**

PP SZF/WUF\_S/2/x

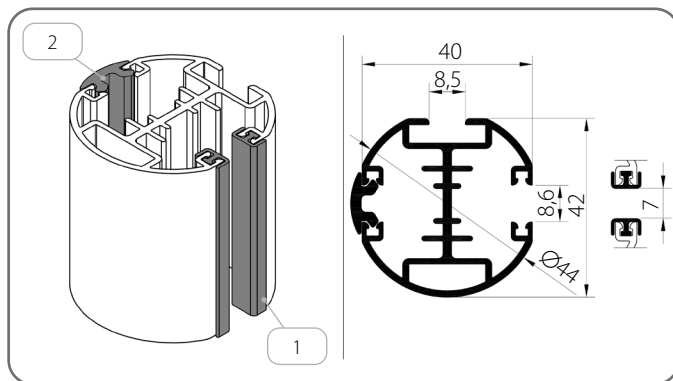


	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**7.9.4. Coulisses - Groupe IV**

PPDO SZF/1/x



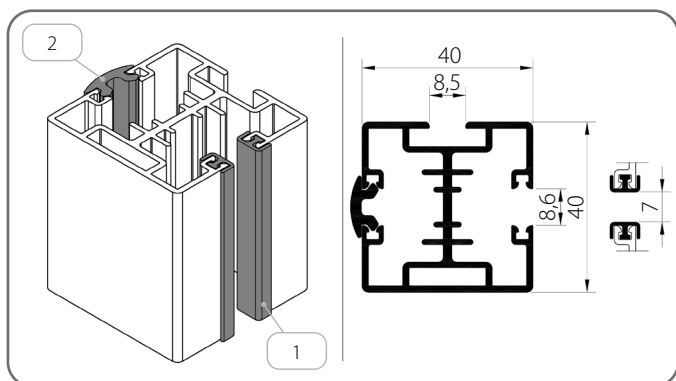
	Nom de l'article	Couleur
1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir
2.	Joint de masquage	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

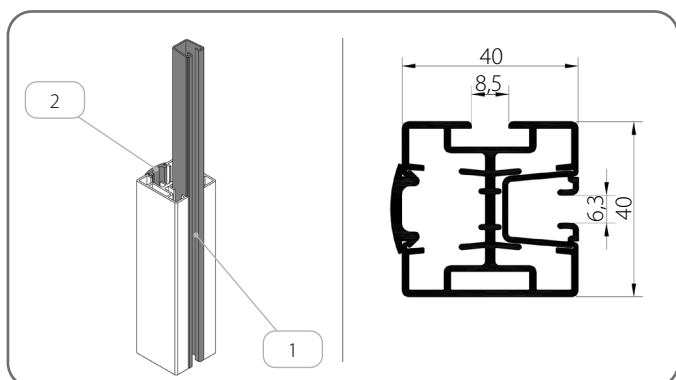
**C 80 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT**

**PPD SZF/2/x**



	Nom de l'article	Couleur
1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir
2.	Joint de masquage	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

**PPD SZF/WUF/2/x**



	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir
2.	Joint de masquage	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

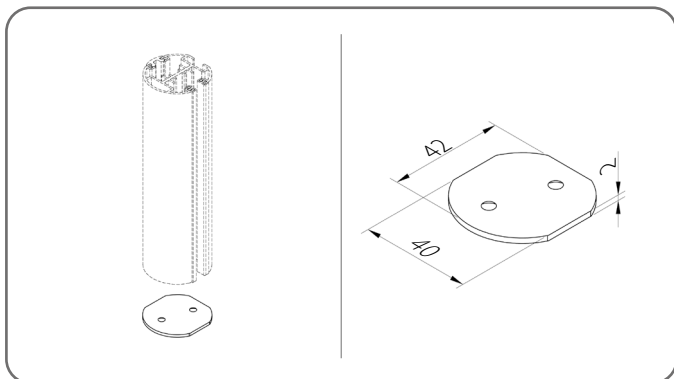
<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

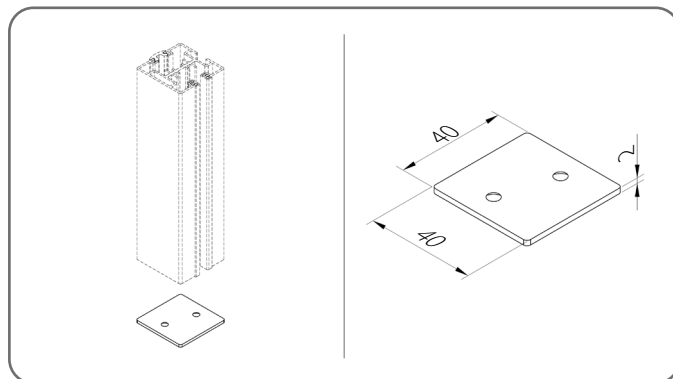
**C 80 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT**

**7.9.4.1. Embout de coulisse**

**ZPPDO SZF/1**



**ZPPD SZF/2**

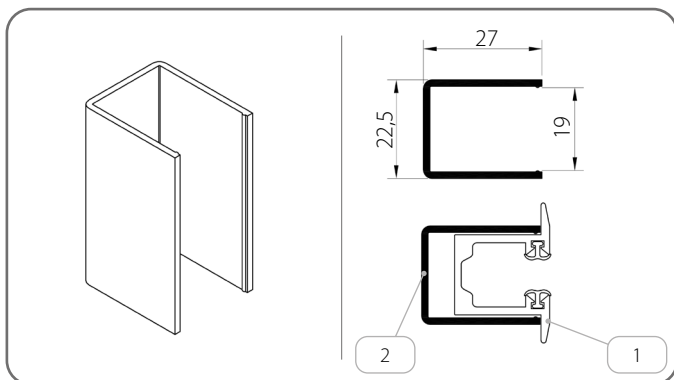


x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

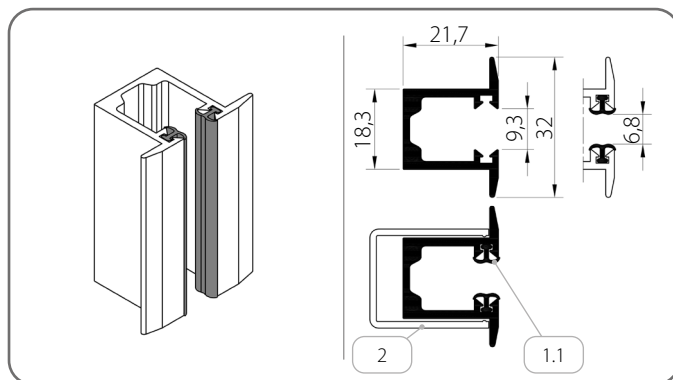
Embout en aluminium.

**7.9.5. Coulisses - Groupe V**

**K/PU/P/T1 SZF**



**PU/P/T1 SZF/x**

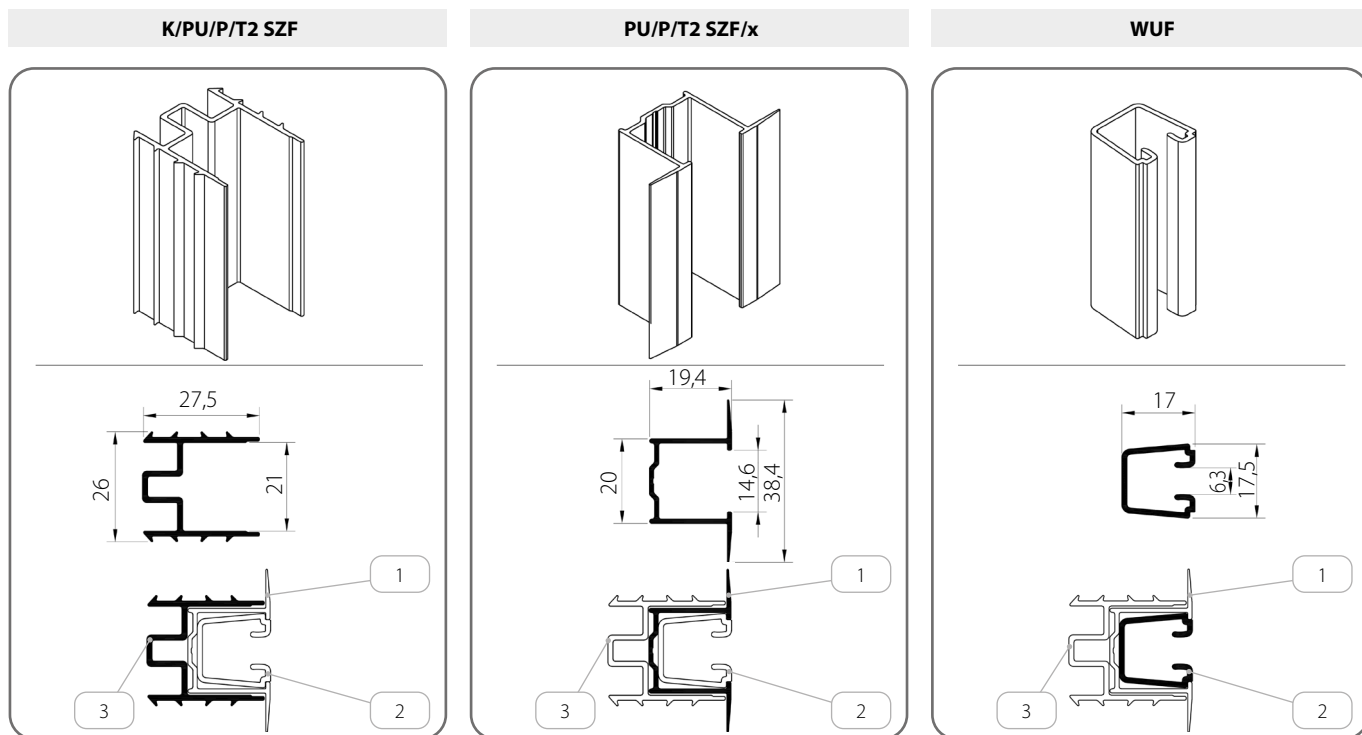


	Nom de l'article	Couleur	Code catalogue
1.	Coulisse traditionnelle encastrée	x	PU/P/T1 SZF/x
1.1.	Joint amortisseur	20 - noir	-
2.	Chambre de la coulisse encastrée simplifiée	-	K/PU/P/T1 SZF

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 80 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT

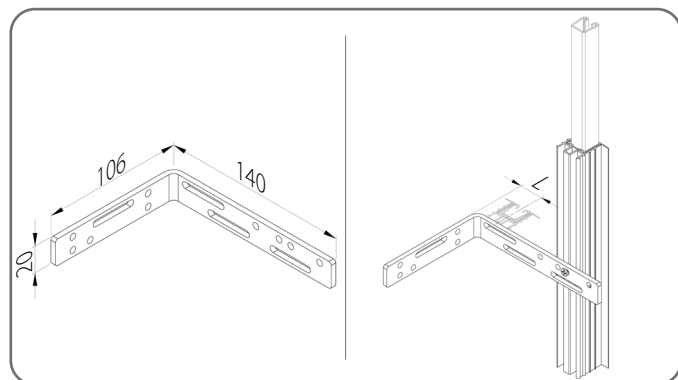


	Nom de l'article	Couleur	Code catalogue
1.	Coulisse traditionnelle encastrée	<b>x</b>	<b>PU/P/T2 SZF/x</b>
2.	Insert pour coulisse	<b>20 - noir</b>	<b>WUF</b>
3.	Chambre de la coulisse encastrée simplifiée	-	<b>K/PU/P/T2 SZF</b>

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

### 7.9.5.1. Cornière de montage

#### KMK/140x100



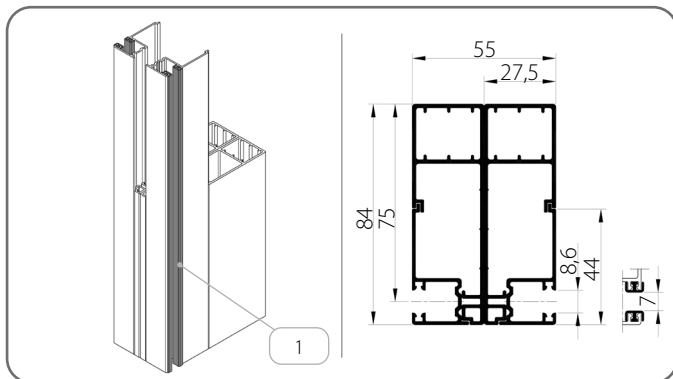
	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>KMK/140x100</b>	15 - 130

	Hauteur du brise-soleil [mm]	Nombre de cornières [pour 1 pièce de la coulisse]
1.	600 - 1600	2
2.	1601 - 2600	3
3.	2601 - 3600	4
4.	3601 - 4400	5

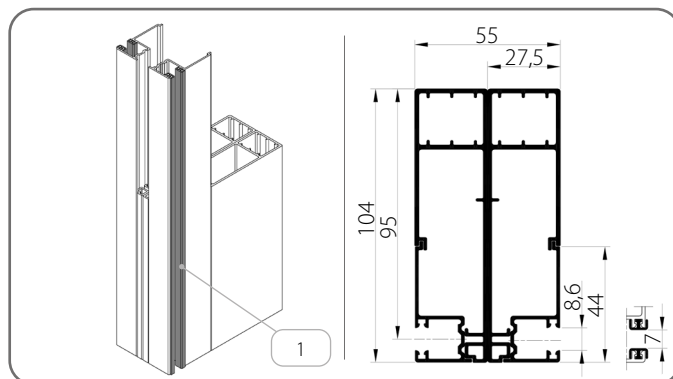
**7.10. Coulisses de séparation**

**7.10.1. Coulisses - Groupe I**

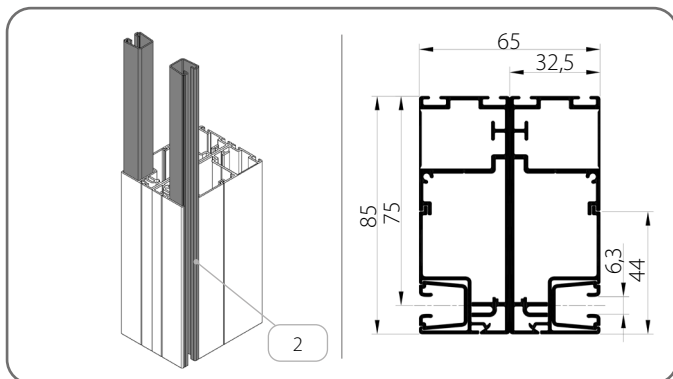
**PBX/T1/84/x + PBX/T1/84/x**



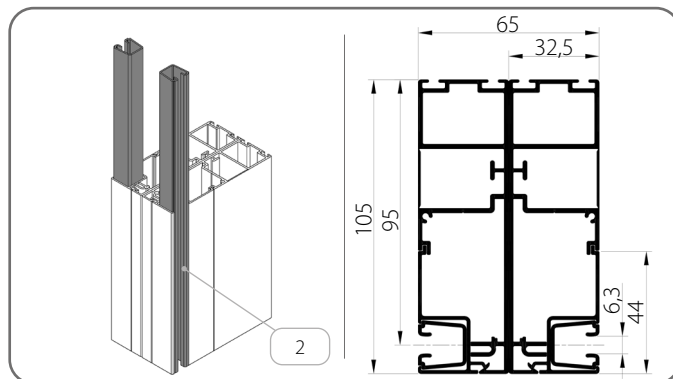
**PBX/T1/104/x + PBX/T1/104/x**



**PBX/T2/85/x + PBX/T2/85/x**



**PBX/T2/105/x + PBX/T2/105/x**



	<b>Nom de l'article</b>	<b>Couleur</b>
1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir
2.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir

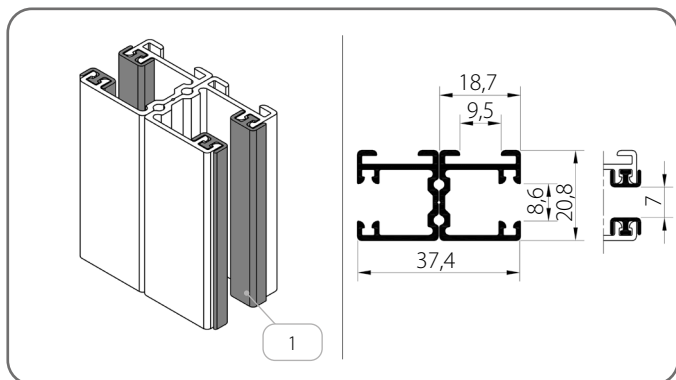
<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

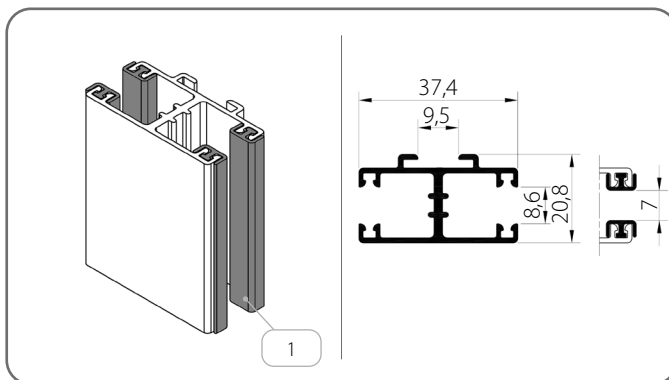
**C 80 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT**

**7.10.2. Coulisses - Groupe II**

PP SZF/2/x + PP SZF/2/x



PPD SZF/1/x

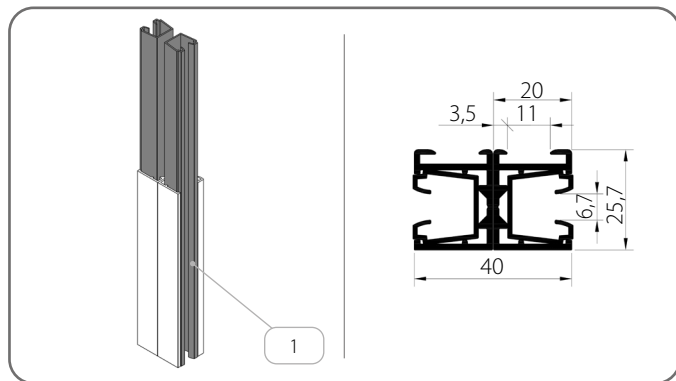


Nom de l'article		Couleur
1.	Joint amortisseur	20 - noir

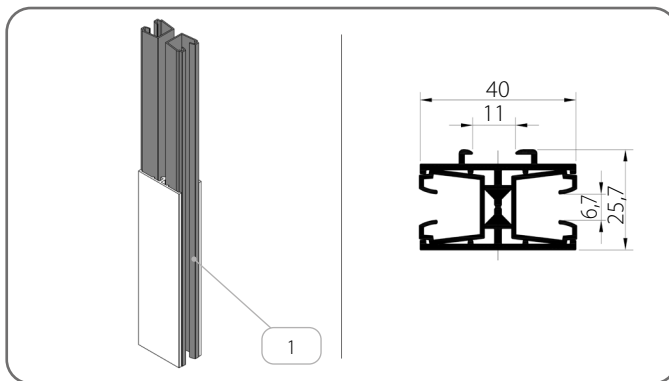
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

**7.10.3. Coulisses - Groupe III**

PP SZF/WUF\_S/2/x + PP SZF/WUF\_S/2/x



PPD SZF/WUF\_S/1/x

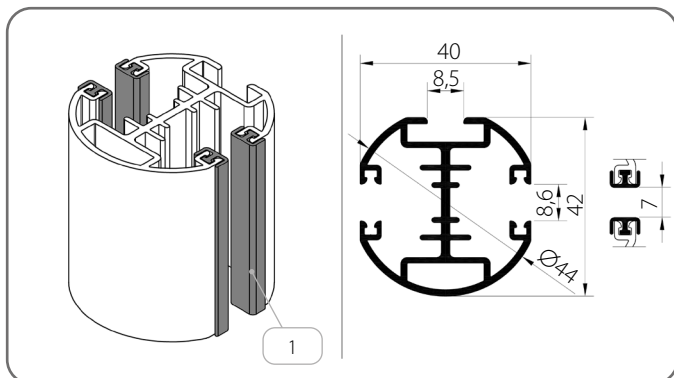


Nom de l'article		Couleur
1.	Insert pour coulisse	03 - gris 20 - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

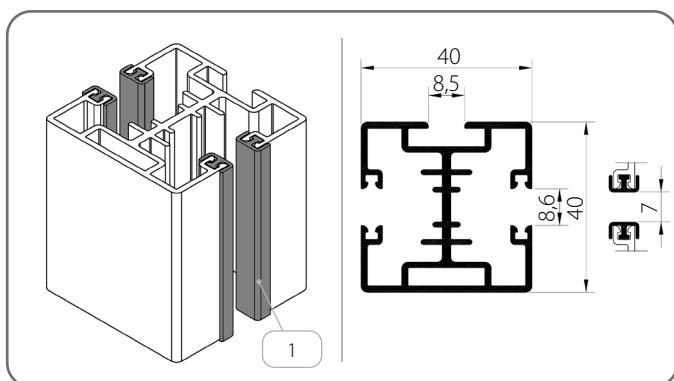
**7.10.4. Coulisses - Groupe IV**

**PPDO-P SZF/1/x**



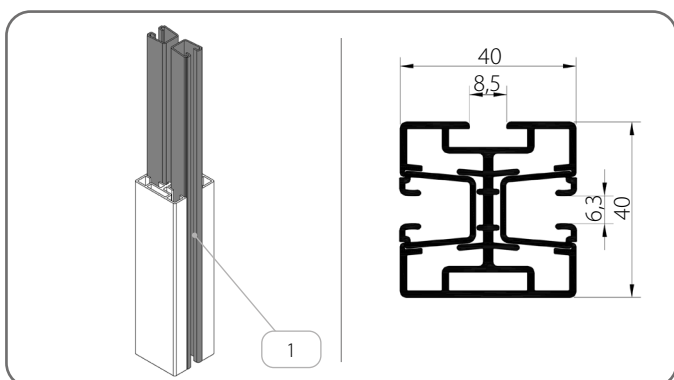
	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir

**PPD-P SZF/2/x**



	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir

**PPD-P SZF/WUF/2/x**

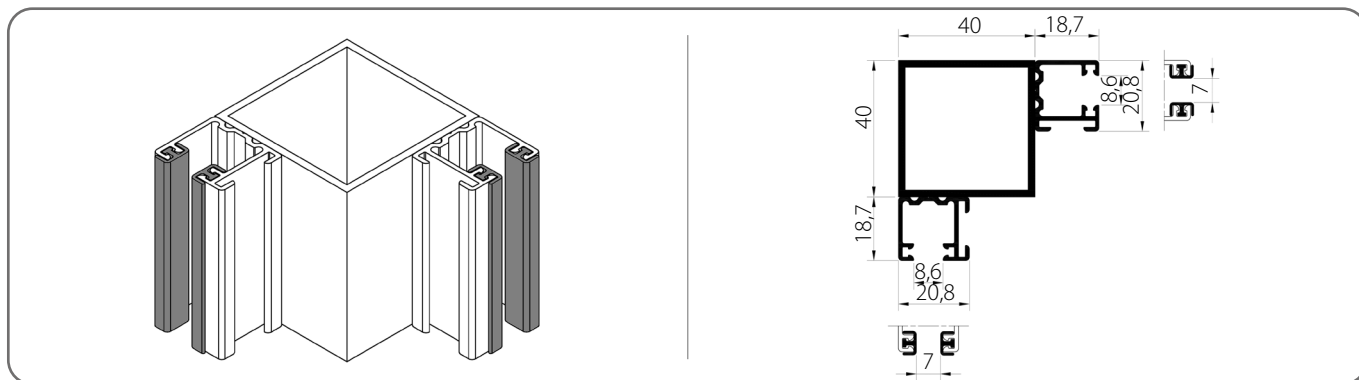


	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**7.10.5. Coulisses d'angle**

RP/40x40x2/x + PP SZF/2/x



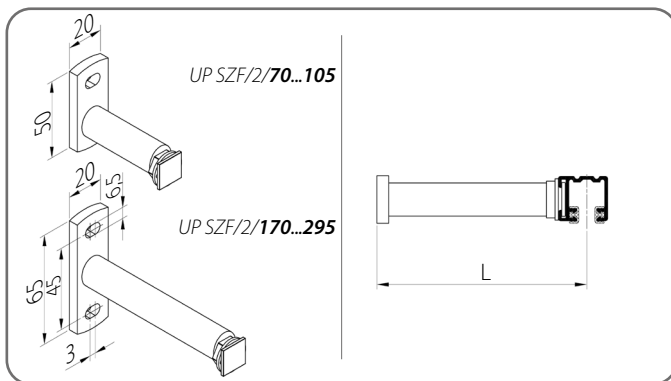
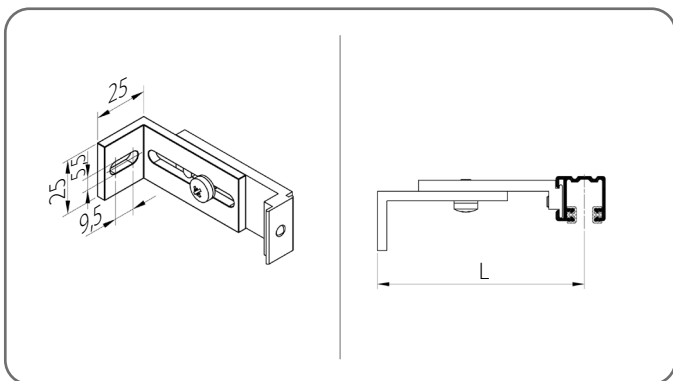
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

**7.11. Équerre à coulisse**

**7.11.1. Coulisses - Groupe II**

UP SZF/1

UP SZF/2



	Code catalogue	L [mm]
1.	UP SZF/1/70/x	50 - 70
2.	UP SZF/1/100/x	71 - 100
3.	UP SZF/1/145/x	101 - 145

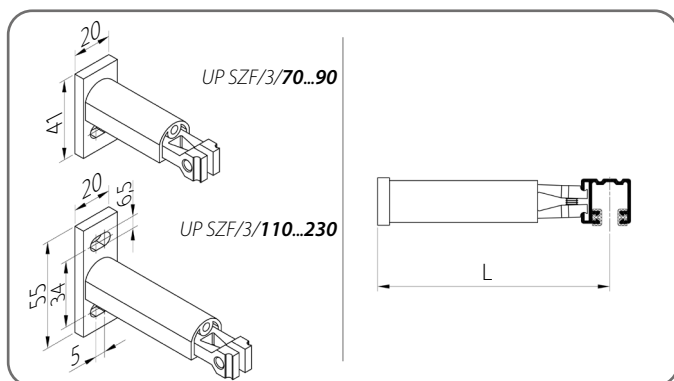
	Code catalogue	L [mm]
1.	UP SZF/2/70/x	50 - 70
2.	UP SZF/2/105/x	71 - 105
3.	UP SZF/2/170/x	106 - 170
4.	UP SZF/2/295/x	171 - 295

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 80 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT**

**UP SZF/3**

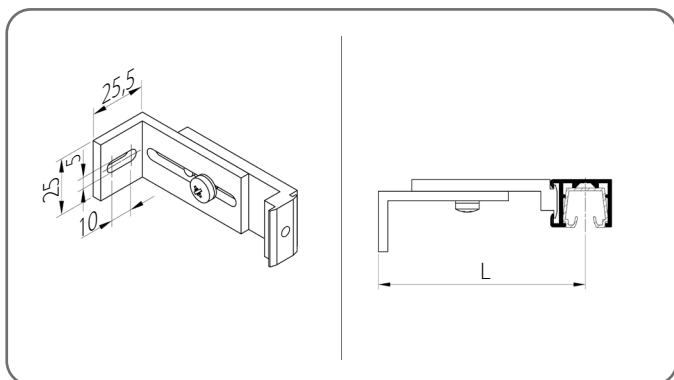


	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/3/70/x</b>	60 - 70
2.	<b>UP SZF/3/90/x</b>	71 - 90
3.	<b>UP SZF/3/110/x</b>	91 - 110
4.	<b>UP SZF/3/130/x</b>	111 - 130
5.	<b>UP SZF/3/150/x</b>	131 - 150
6.	<b>UP SZF/3/170/x</b>	151 - 170
7.	<b>UP SZF/3/190/x</b>	171 - 190
8.	<b>UP SZF/3/210/x</b>	191 - 210
9.	<b>UP SZF/3/230/x</b>	211 - 230

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

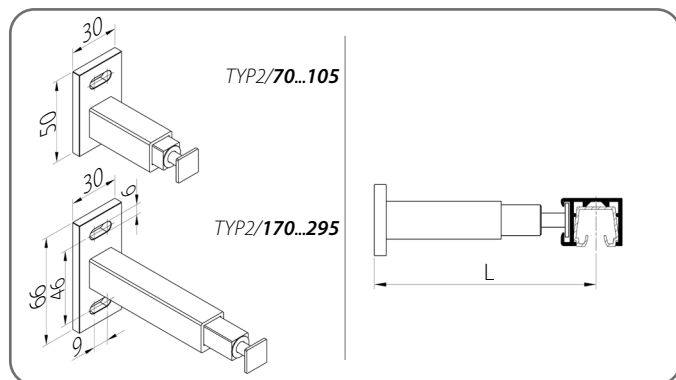
**7.11.2. Coulisses - Groupe III**

**TYP 1**



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>TYP1/75/x</b>	55 - 75
2.	<b>TYP1/105/x</b>	76 - 105
3.	<b>TYP1/160/x</b>	106 - 160

**TYP 2**



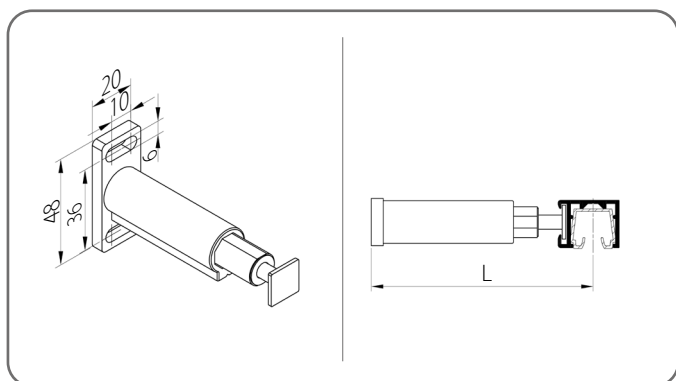
	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>TYP2/70/x</b>	50 - 70
2.	<b>TYP2/105/x</b>	71 - 105
3.	<b>TYP2/170/x</b>	106 - 170
4.	<b>TYP2/295/x</b>	171 - 295

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

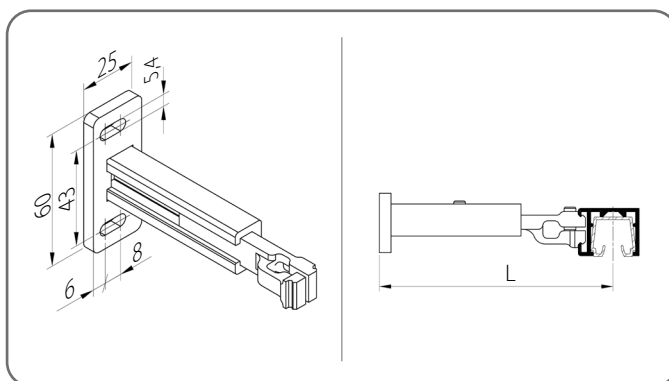
# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 80 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT

TYP 3



TYP 4



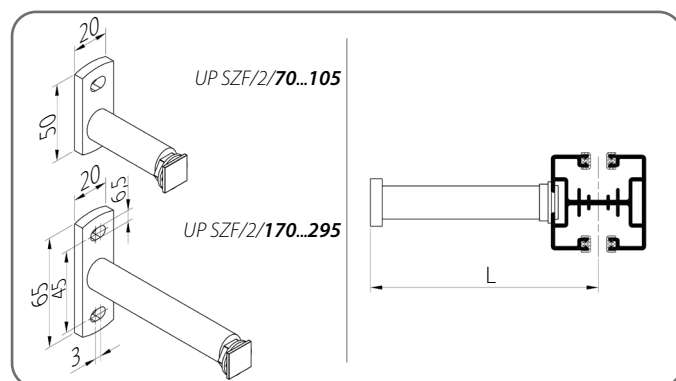
	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>TYP3/75/x</b>	50 - 75
2.	<b>TYP3/1/120/x</b>	76 - 120

	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>TYP4/80/x</b>	60 - 80
2.	<b>TYP4/115/x</b>	81 - 115
3.	<b>TYP4/170/x</b>	116 - 170

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

### 7.11.3. Coulisses - Groupe IV

UP SZF/2



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/2/70/x</b>	58 - 78*
2.	<b>UP SZF/2/105/x</b>	79 - 113*
3.	<b>UP SZF/2/170/x</b>	114 - 178*
4.	<b>UP SZF/2/295/x</b>	179 - 303*

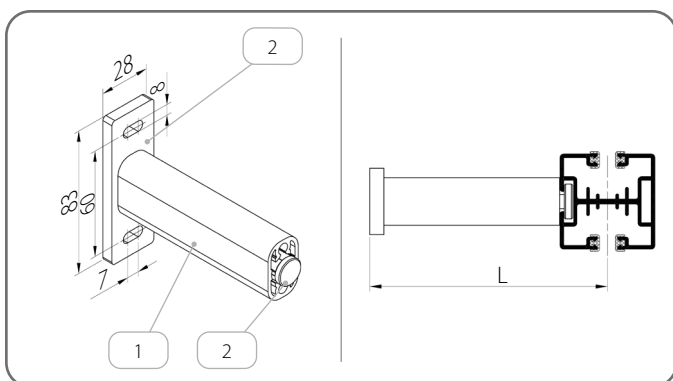
\* Valeur modifiée en raison de l'utilisation des coulisseaux **PPD-P SZF/2** ou **PPDO-P SZF/1**.

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 80 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT**

**UP SZF/4/x**



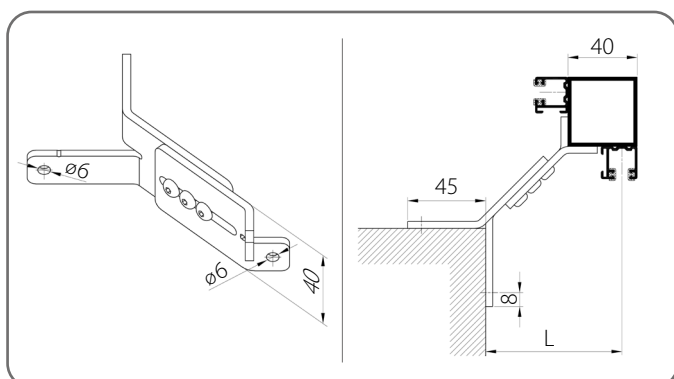
	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/4</b>	75 - 200

	Nom de l'article	Code catalogue
1.	Profilé de la poignée télescopique	<b>PUT SZF/x</b>
2.	Kit de poignée télescopique	<b>ZUP SZF/4/x</b>

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

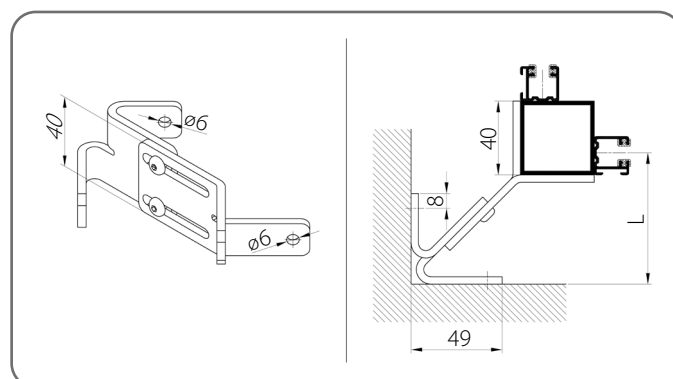
**7.11.4. Poignées d'angle**

**UP SZF/N/1**



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/N/1/80/x</b>	75 - 85
2.	<b>UP SZF/N/1/100/x</b>	86 - 105
3.	<b>UP SZF/N/1/140/x</b>	106 - 145

**UP SZF/N/2**



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/N/2/80/x</b>	50 - 60
2.	<b>UP SZF/N/2/100/x</b>	61 - 80
3.	<b>UP SZF/N/2/140/x</b>	81 - 120

**x**    **Couleur**

**AND**    anodisé

Solution d'angle disponible uniquement avec les guides **PP SZF/2**.

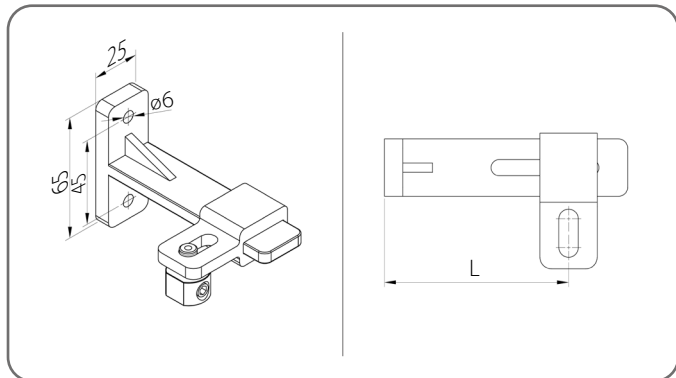
# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 80 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT

### 7.12. Support de câble

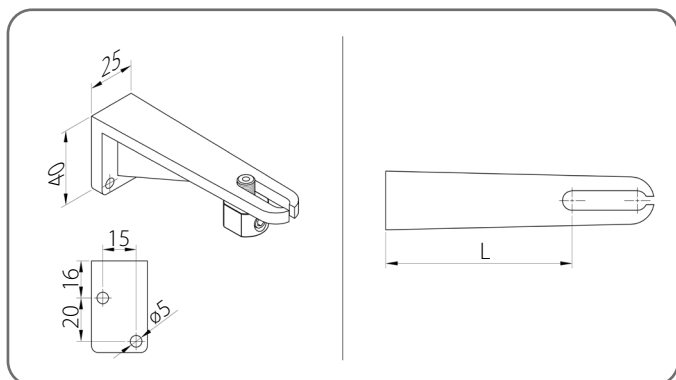
 Toutes les poignées sont équipées d'un tendeur.

#### UDL/1



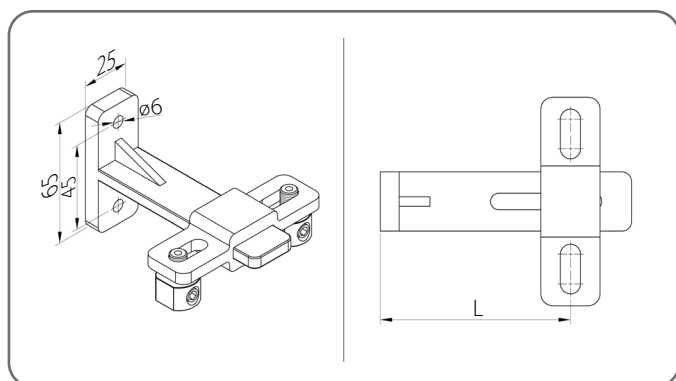
	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UDL/1/90/x</b>	50 - 90
2.	<b>UDL/1/128/x</b>	88 - 128
3.	<b>UDL/1/165/x</b>	125 - 165
4.	<b>UDL/1/200/x</b>	160 - 200

#### UDL/2



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UDL/2/50/x</b>	29 - 50
2.	<b>UDL/2/76/x</b>	55 - 76
3.	<b>UDL/2/104/x</b>	83 - 104
4.	<b>UDL/2/132/x</b>	111 - 132
5.	<b>UDL/2/160/x</b>	139 - 160

#### UDL/4



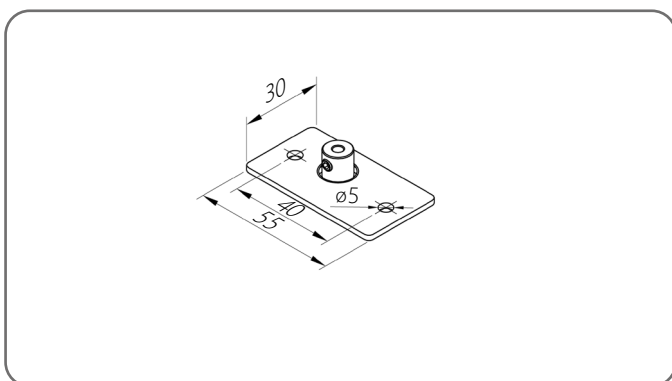
	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UDL/4/90/x</b>	50 - 90
2.	<b>UDL/4/128/x</b>	88 - 128
3.	<b>UDL/4/165/x</b>	125 - 165
4.	<b>UDL/4/200/x</b>	160 - 200

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

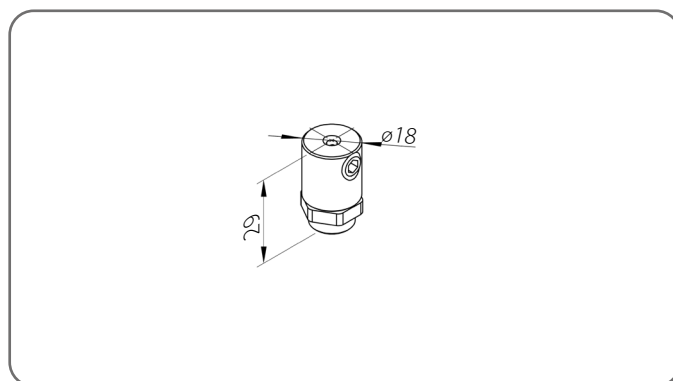
**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 80 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT**

**UDL/3/x**



**UDL/5**



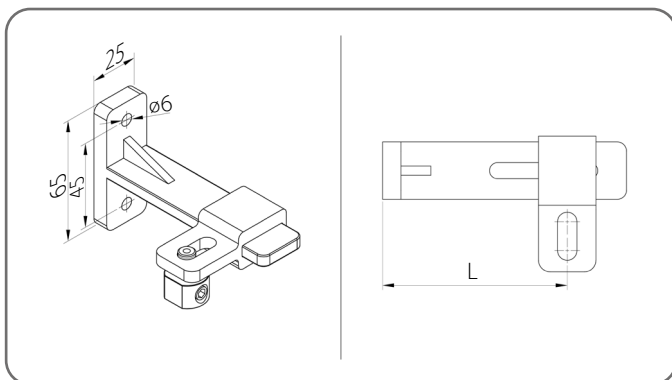
**x Couleur**

**AND** anodisé

**7.12.1. Renfort à corde de coulisse**

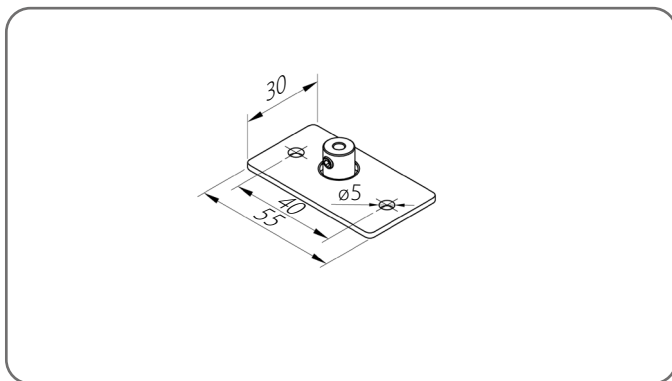
Toutes les poignées sont équipées d'un tendeur.

**UDL/1**



	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>UDL/1/90/x</b>	50 - 90
2.	<b>UDL/1/128/x</b>	88 - 128
3.	<b>UDL/1/165/x</b>	125 - 165
4.	<b>UDL/1/200/x</b>	160 - 200

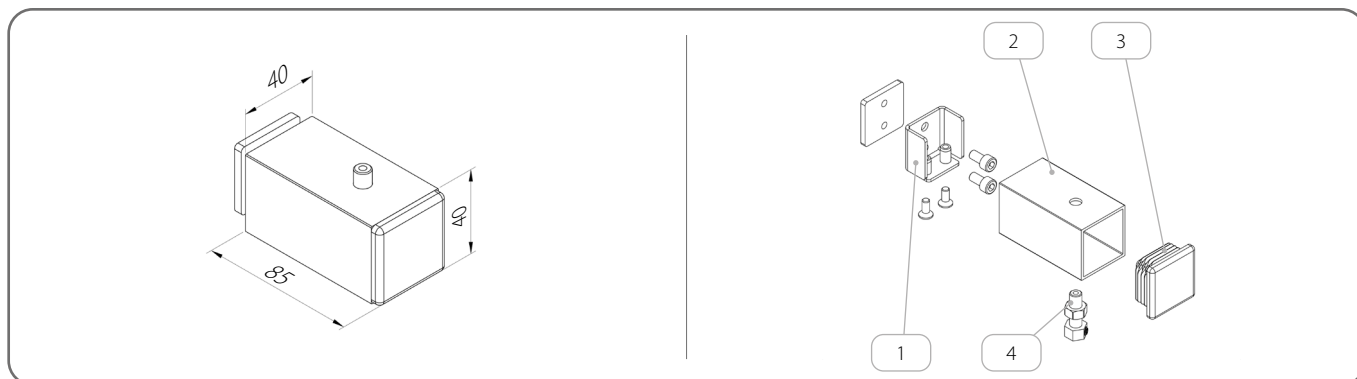
**UDL/3/x**



**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 80 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT**


**WZLP/40x40x2/x**



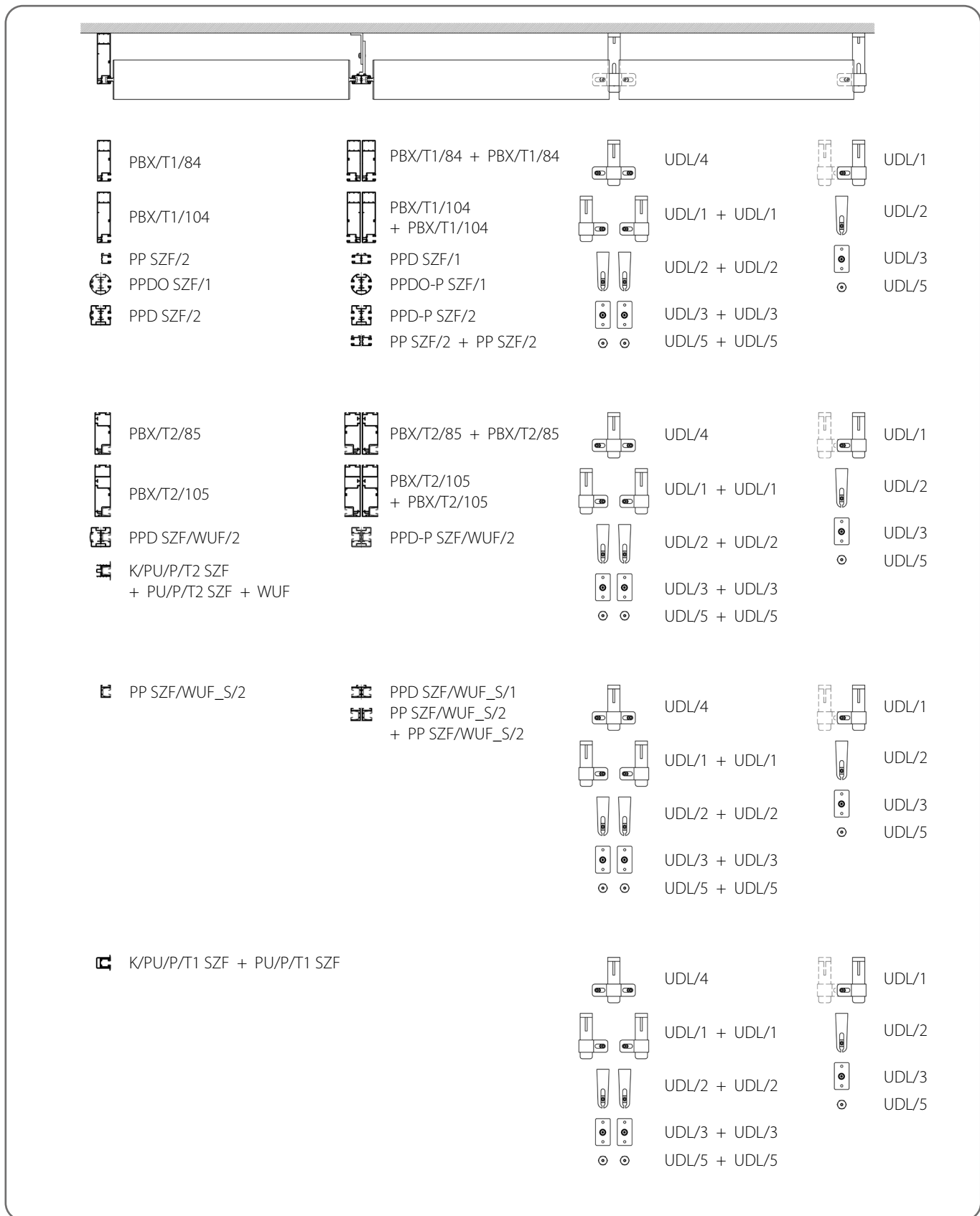
	Nom de l'article	Code catalogue	Couleur
1.	Kit de fixation des renforts	<b>ZM/WZLP/40x40x2</b>	
2.	Profilé de fixation	<b>U/WZLP/40x40x2/x</b>	<i>nuancier x</i>
3.	Embout	<b>Z/WZLP/40x40x2/x</b>	<b>02</b> - blanc <b>20B</b> - noir <b>23B</b> - gris anthracite
4.	Tendeur de fil	<b>NLS</b>	

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**7.13. Fixation de brise-soleil orientable**

 Possibilité d'utiliser un entraînement commun pour jusqu'à 3 brise-soleil orientables.

**Division du brise-soleil**



# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 90 / 1. CLASSIFICATION DE LA RÉSISTANCE AUX CHARGES DU VENT SELON PN-EN 13659

### C 90

#### 1. CLASSIFICATION DE LA RÉSISTANCE AUX CHARGES DU VENT SELON PN-EN 13659

Pour assurer un bon fonctionnement, sûr et sans défaillances des volets roulants, il convient d'attribuer aux lames de volets les classes de résistance au vent en fonction des zones vent. Afin de faciliter le choix des lames de volets en les adaptant aux zones de vent en France, des cartes et des tableaux adéquats ont été établis.

#### Catégories du terrain :

**0** - Mer ou zone côtière exposée aux vents de mer ; lacs et plans d'eau parcourus par le vent sur une distance d'au moins 5 km

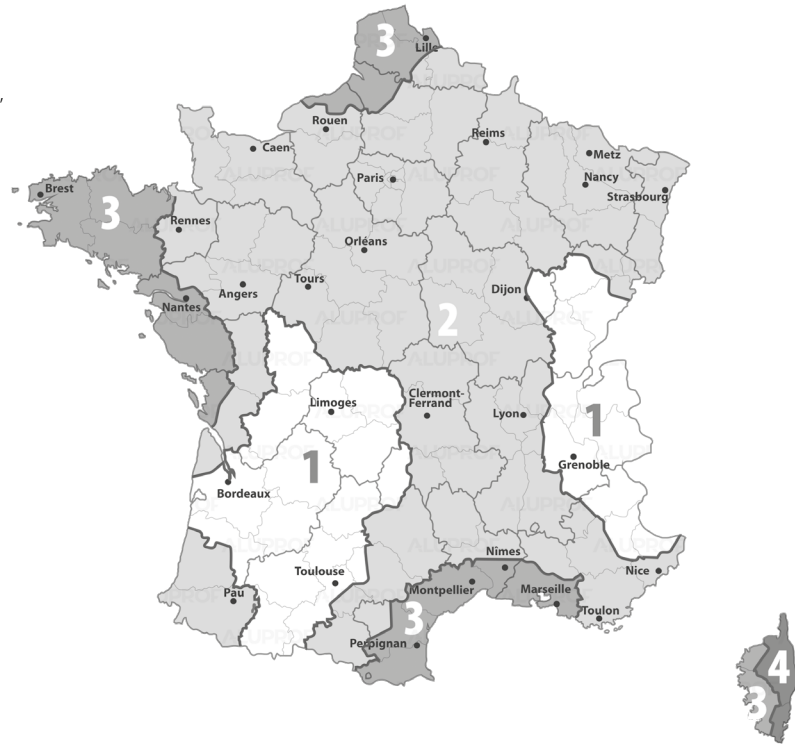
**II** - Rase campagne, avec ou non quelques obstacles isolés (arbres, bâtiments, etc.) séparés les uns des autres de plus de 40 fois leur hauteur

**IIIa** - Campagne avec des haies ; vignobles ; bocage ; habitat dispersé

**IIIb** - Zones urbanisées ou industrielles ; bocage dense ; vergers

**IV** - Zones urbaines dont au moins 15 % de la surface sont recouvertes de bâtiments dont la hauteur moyenne est supérieure à 15 m ; forêts

#### Carte des zones de vent en France



Valeur de base de la vitesse de référence du vent (NF EN 1991-1-4/NA/A2:2012-09)	
Zone de vent	V <sub>b,0</sub> (m/s)
1	22
2	24
3	26
4	28

#### Attribution des classes de résistance au vent aux zones de vent en France

Critères	Exigences	Hauteur de montage des volets sur le bâtiment																			
		à 9 m				de 9 à 18 m				de 18 à 28 m				de 28 à 50 m				de 50 à 100 m			
		Zone de vent				Zone de vent				Zone de vent				Zone de vent				Zone de vent			
Catégorie du terrain	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
<b>IV</b>	Classe de résistance au vent	1	1	2	2	1	2	2	3	2	2	3	3	2	3	3	4	3	4	4	4
<b>IIIb</b>		1	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4
<b>IIIa</b>		2	2	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5
<b>II</b>		3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5
<b>0</b>		3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5

Le tableau ci-dessous s'applique aux zones situées jusqu'à 300 mètres au-dessus du niveau de la mer et à l'installation de brise-soleil à une hauteur maximale de 100 m. Les autres cas doivent être considérés individuellement.

#### Classes de résistance à la charge de vent

Classe	0	1	2	3	4	5	6
Pression d'essai nominale <b>p</b> (N/m <sup>2</sup> )	< 50	50	70	100	170	270	400
Pression d'essai sûre <b>1,5 p</b> (N/m <sup>2</sup> )	< 75	75	100	150	250	400	600

En tenant compte de la zone de charge du vent et de la catégorie de classification sélectionnée du sol, nous pouvons lire la classe de résistance des profils de stores à la charge du vent. Après avoir lu la classe de résistance, nous pouvons sélectionner le bon profil et l'entraînement en utilisant les tableaux de classes de résistance au vent selon NF EN 13659 Août 2015.

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 1. CLASSIFICATION DE LA RÉSISTANCE AUX CHARGES DU VENT SELON PN-EN 13659**

**1.1. Largeur maximale du brise-soleil et affectation des classes de résistance à la charge du vent**

<b>C 80 avec coulisses</b>		Classes de résistance à la charge de vent conformément à EN 13659							
		Largeur maximale du brise-soleil [mm]							
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5200
Hauteur maximale du brise-soleil [mm]	≤ 2500	5	3	3	2	2	1	-	-
	≤ 4000	5	3	3	2	2	1	-	-
	≤ 5000	5	3	3	1	1	-	-	-


<b>C 80 avec coulisses et renfort à corde</b>		Classes de résistance à la charge de vent conformément à EN 13659							
		Largeur maximale du brise-soleil [mm]							
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5200
Hauteur maximale du brise-soleil [mm]	≤ 2500	5	4	4	3	3	3	3	1
	≤ 4000	5	4	4	3	3	3	3	1
	≤ 5000	5	4	4	3	3	3	3	1

 Les brise-soleil orientables de plus de 22,5 m2 ne peuvent être commandés qu'après consultation du Service technique.

<b>C 80 avec câbles</b>		Classes de résistance à la charge de vent conformément à EN 13659					
		Largeur maximale du brise-soleil [mm]					
		2000	2500	3000	3500	4000	4500
Hauteur maximale du brise-soleil [mm]	≤ 2500	3	2	2	1	1	-
	≤ 4000	2	1	1	-	-	-

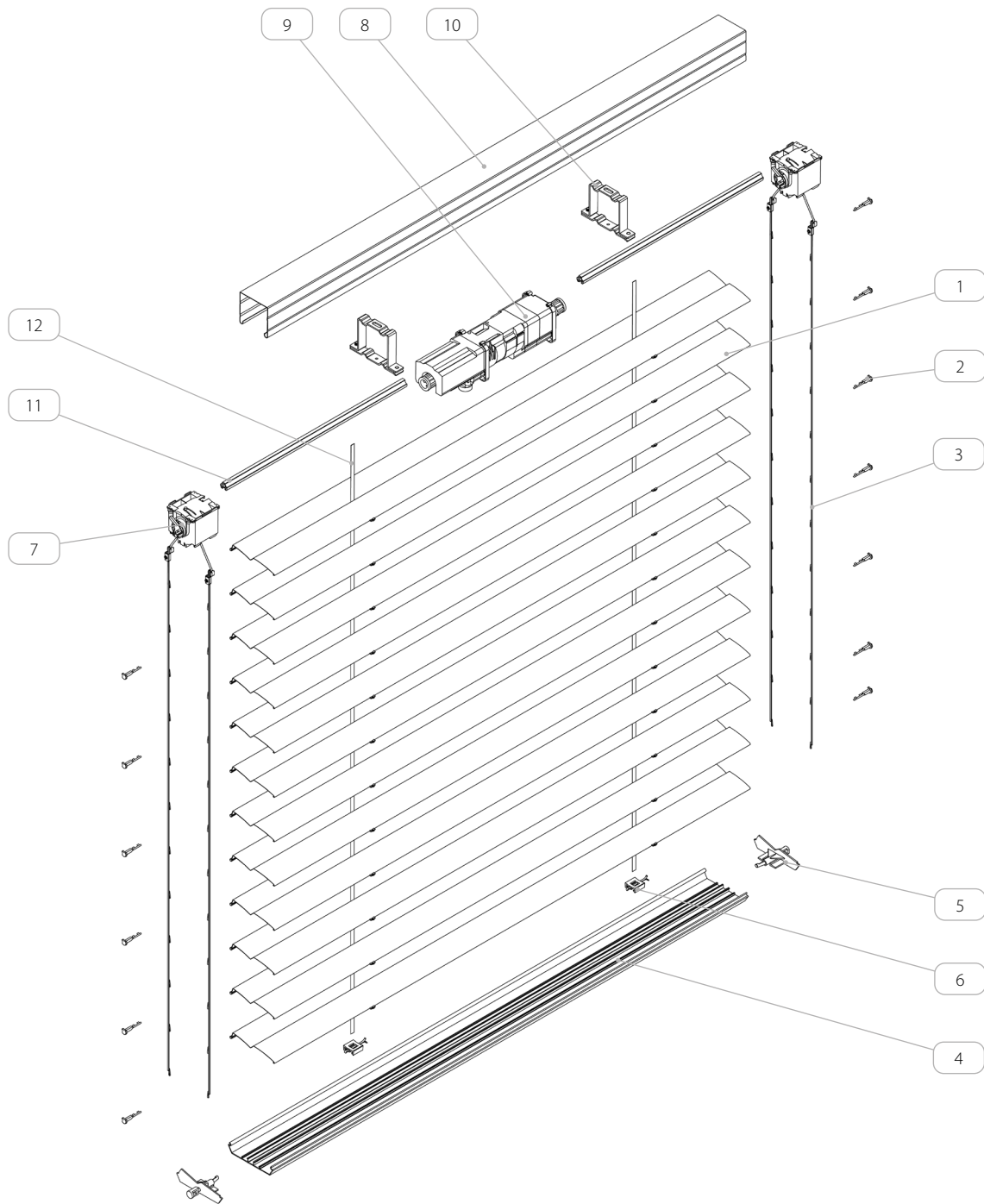
 Pour les brise-soleil orientables en configuration combinée : coulisse et câble, les dimensions maximales doivent être prises comme pour le brise-soleil à câbles.

Les informations relatives à la classe de charge de vent d'un brise-soleil orientable figurent sur le label CE et sur la déclaration de performance (DoP) fournie avec le produit.

 Le brise-soleil orientable doit être entièrement relevé et rentré dans le coffret (position finale supérieure) lorsque la vitesse du vent dépasse la classe de charge de vent autorisée. Il est également conseillé de réagir personnellement dans une telle situation, malgré l'automatisation installée (capteur de vent).

Classes de résistance au vent selon EN 13659	Vitesse de vent sûre	
	[m/s]	[km/h]
1	< 8,9	< 32,2
2	< 10,6	< 38,1
3	< 12,6	< 45,5
4	< 16,5	< 59,4
5	< 20,8	< 74,8
6	< 25,3	< 91,1

**2. PACQUET DE BRISE-SOLEIL POUR LES COULISSES**



Nom de l'article	
1.	Profil Z 90
2.	Broche pour Z 90
3.	Échelle Z 90
4.	Lame finale
5.	Embout pour lame finale
6.	Fixation de la bande à la lame finale
7.	Mécanisme - courroie de 8 mm
8.	Rail en acier - galvanisé
9.	Moteur
10.	Étrier
11.	Rouleau 14 mm
12.	Bande 8 mm

**2.1. Informations de base**

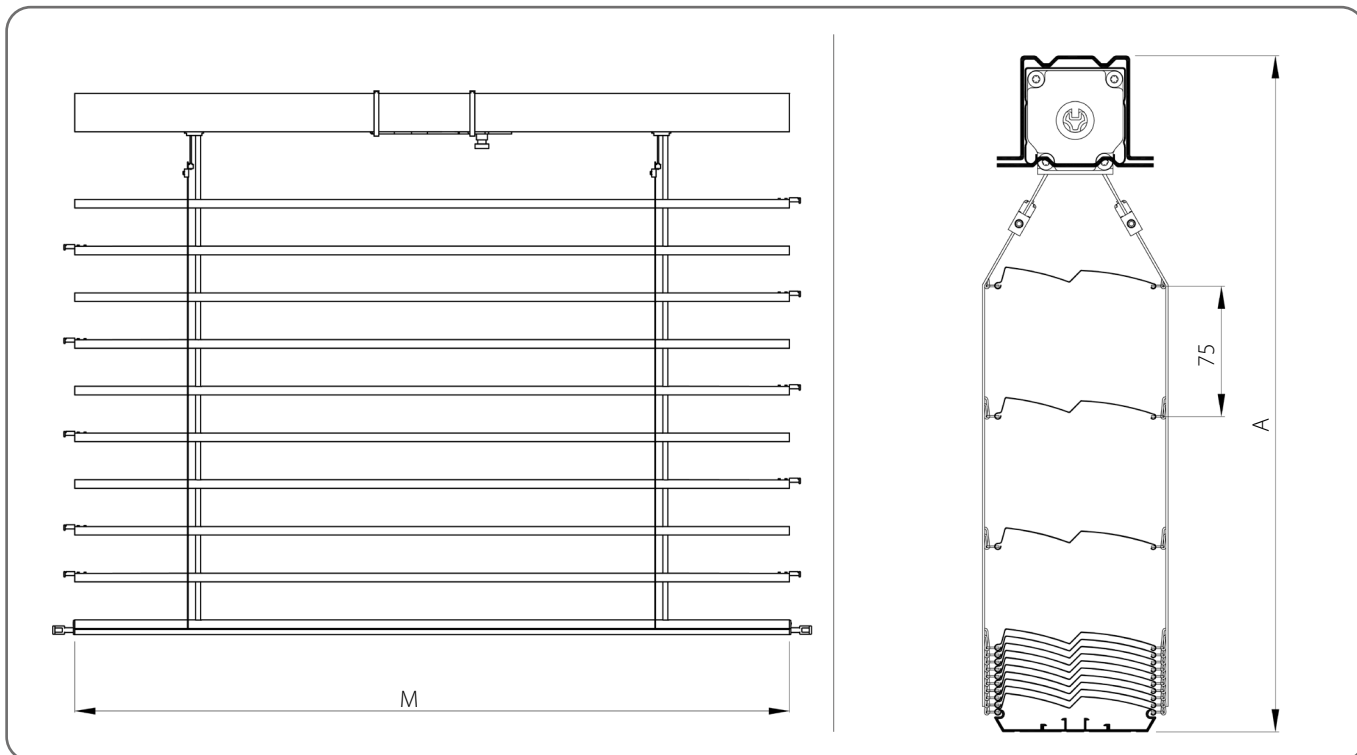


Symboles utilisés :

A - HAUTEUR DU PAQUET [mm]

M - LARGEUR DE PAQUET/ LAMELLES [mm]

La mesure et l'installation des brise-soleil doivent être effectuées par un installateur qualifié.



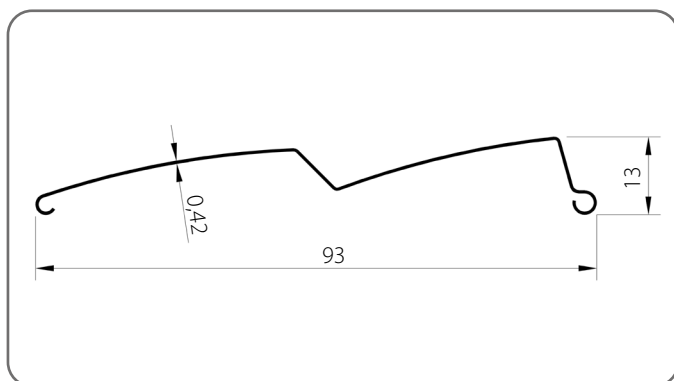
Spécifications techniques								
Minimale		Maximale		Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]					
600	600	4500	4000	18	OUI	OUI	OUI	Externe

Hauteur du brise-soleil [mm]	Largeur des lames [mm]						
600 - 2500	1400	2400	3400	4400	4500	-	-
2501 - 3000	1300	2200	3100	4000	4500	-	-
3001 - 4500	1200	2000	2800	3600	4400	4500	4500
4501 - 5000	1100	1800	2500	3200	3900	4500	4500
<b>Nombre de mécanismes de la bande</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	

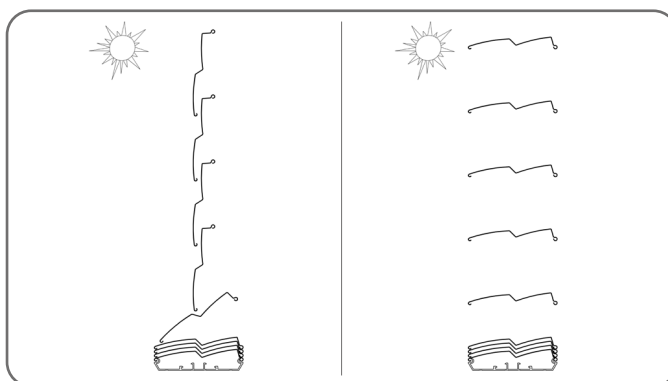
# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SKYFLOW

## C 90 / 2. PACQUET DE BRISE-SOLEIL POUR LES COULISSES

### Lamelle Z 90/x

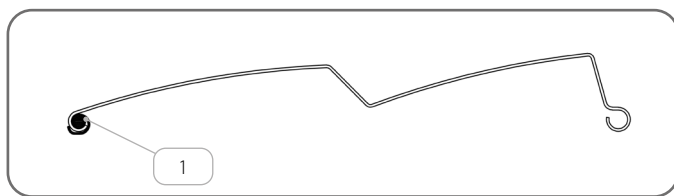


### Plage de rotation de la lamelle - 90°



x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
01	argent	21	noir gris	33	gris basalte	74B	brun cuivré
03B	gris	22B	ultra blanc	34	gris quartz	75B	gris métallique
09	brun	23B	gris anthracite	37B	gris aluminium	80B	gris graphite
16B	ivoire	29	beige clair	45	beige satiné	82	blanc alpin
20B	noir	31B	gris clair	73B	gris souris		

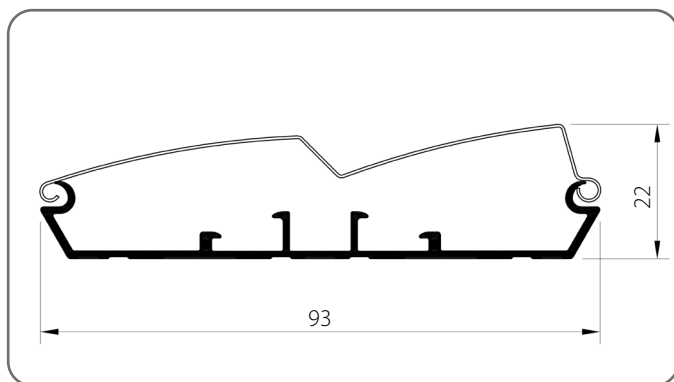
### Joint d'insonorisation des lamelles



	Nom de l'article	Code catalogue
1.	Joint d'insonorisation des lamelles	UWZ90/x

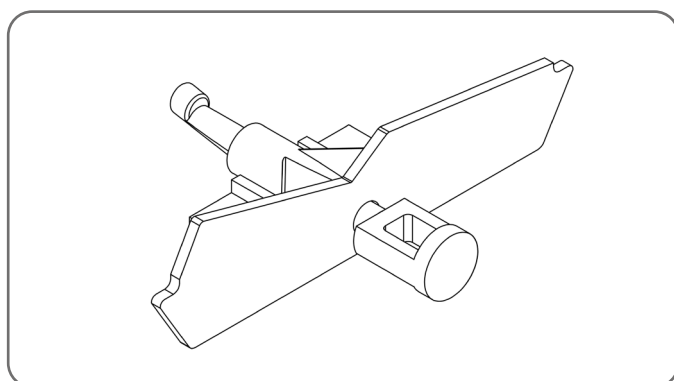
x	Couleur
03	gris

### Lame finale ouverte BOA/Z90/x



x	Couleur	x	Couleur
00	brut	33	gris basalte
01	argent	34	gris quartz
03B	gris	37B	gris aluminium
09	brun	45	beige satiné
16B	ivoire	73B	gris souris
20B	noir	74B	brun cuivré
21	noir gris	75B	gris métallique
22B	ultra blanc	80B	gris graphite
23B	gris anthracite	82	blanc alpin
29	beige clair	IK	autre couleur
31B	gris clair		

### Embout de lame finale Z BOA/Z90/x

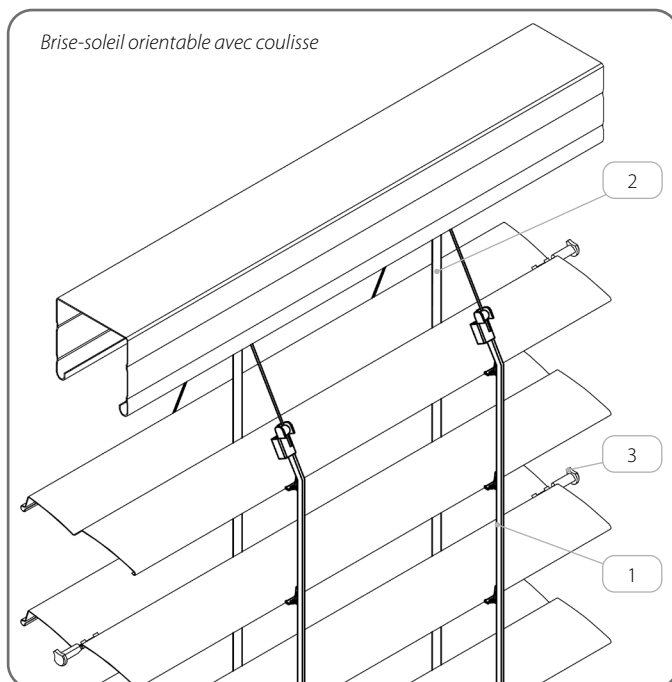


x	Couleur
03	gris
20	noir

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 2. PACQUET DE BRISE-SOLEIL POUR LES COULISSES**

**accessoires supplémentaires**



	Nom de l'article	Code catalogue
1.	Échelle Z 90	<b>D/Z90/x</b>
2.	Bande 8 mm	<b>P SZF/8/x</b>
3.	Broche pour Z 90 - acier	<b>P/S/Z90</b>

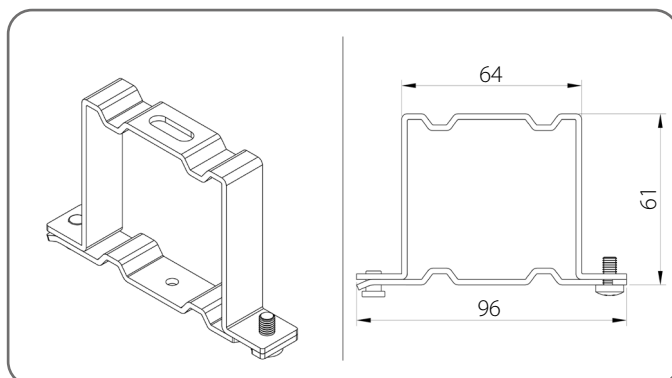
**x Couleur**

**03** gris

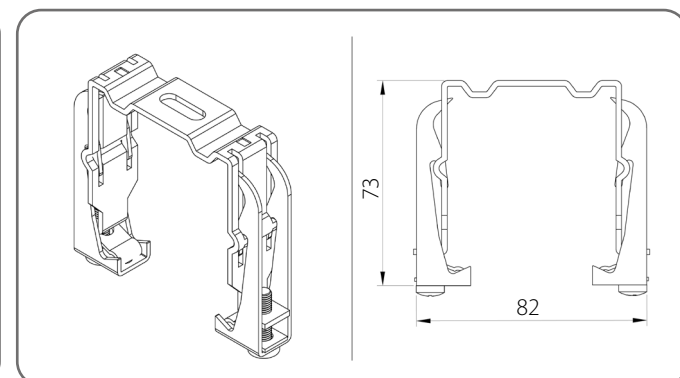
**20** noir

**!** Les brise-soleil orientables avec coulisses sont équipés de broches montées dans une lame sur deux.

**Étrier standard - US/A**



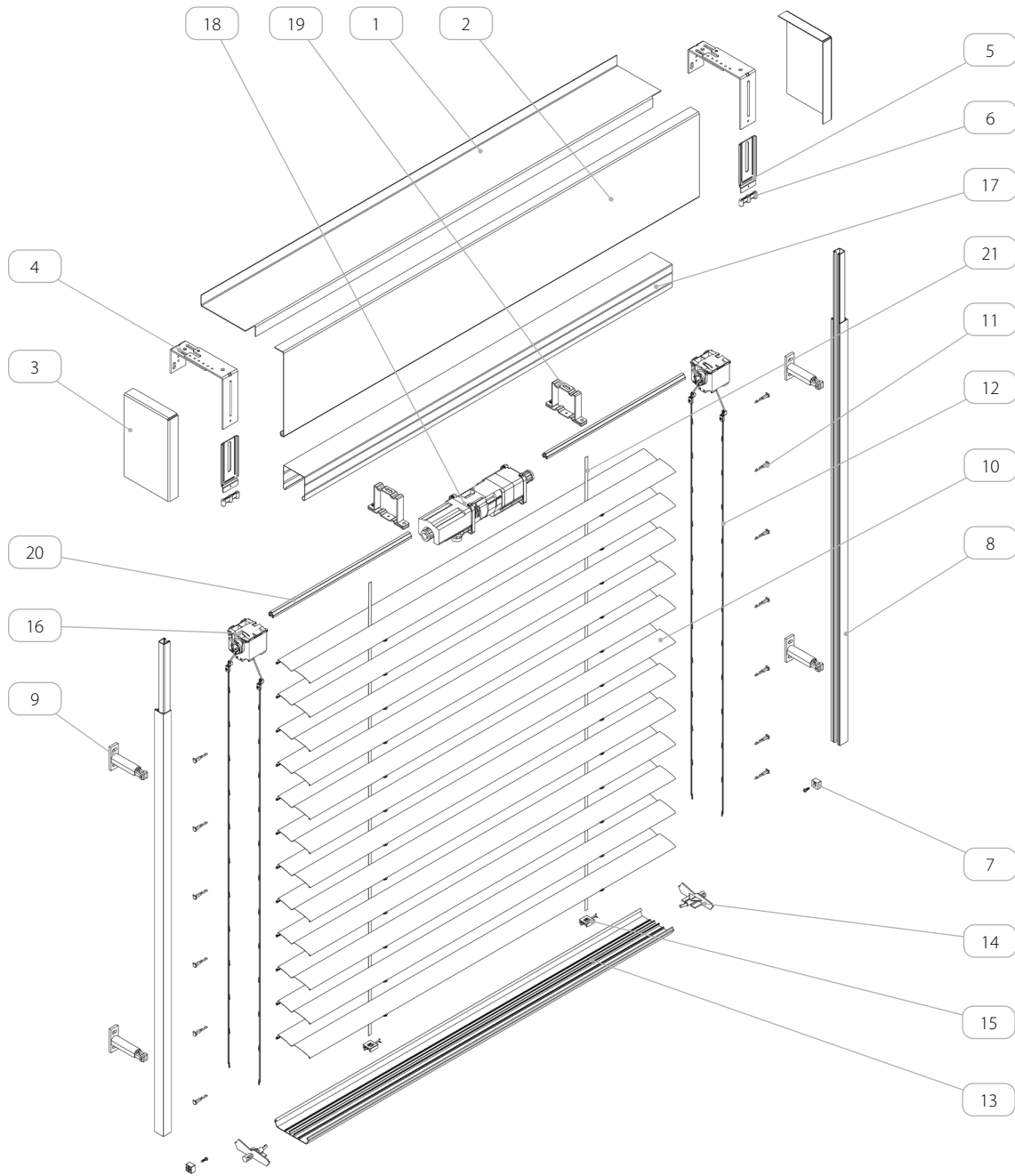
**Étrier élastique - US/B**



**Nombre d'étrier supérieur**

Largueur du brise-soleil [mm]	600 - 1600	1601 - 2400	2401 - 3200	3201 - 4000	4001 - 4500
<b>Quantité</b>	2	3	4	5	6

**3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A**



Nom de l'article	
1.	Tôle de protection supérieure
2.	Flasque
3.	Flasque
4.	Équerre réglable
5.	Poignée auxiliaire
6.	Capot insonorisant
7.	Butée d'arrêt
8.	Coulisse
9.	Équerre à coulisse
10.	Profil Z 90
11.	Broche pour Z 90
12.	Échelle Z 90
13.	Lame finale
14.	Embout pour lame finale
15.	Fixation de la bande à la lame finale
16.	Mécanisme - courroie de 8 mm
17.	Rail en acier - galvanisé
18.	Moteur
19.	Étrier
20.	Rouleau 14 mm
21.	Bande 8 mm

**3.1. Informations de base**

Symboles utilisés :

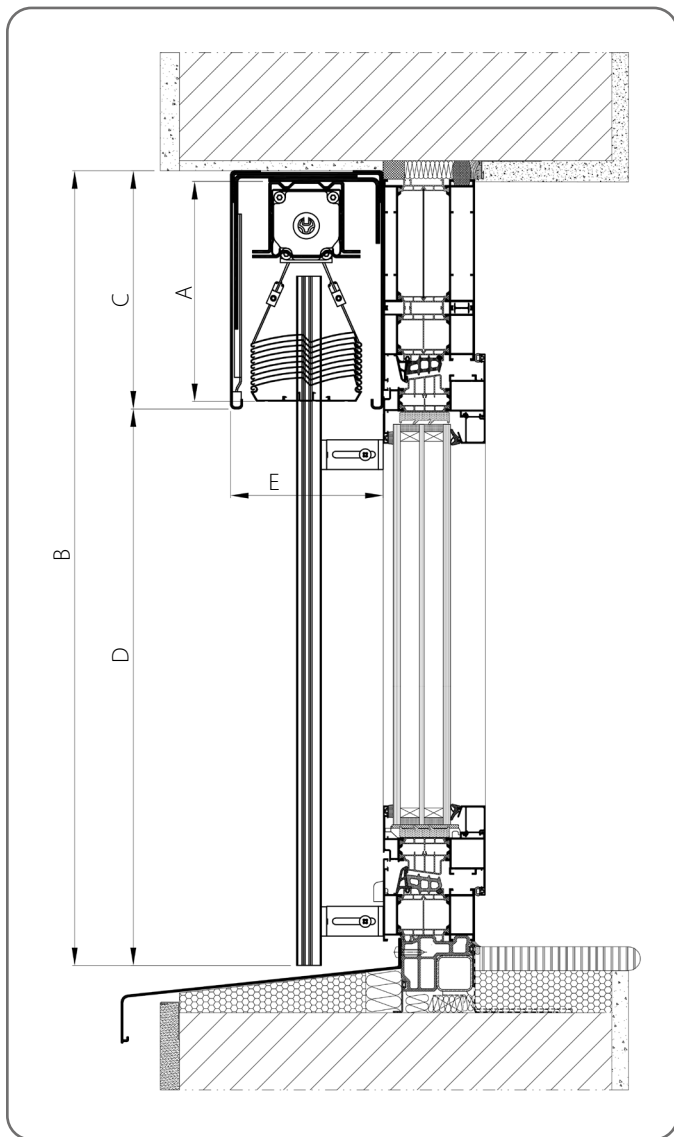
- A - HAUTEUR DU PAQUET [mm]
- B - HAUTEUR DU BRISE-SOLEIL [mm]
- C - HAUTEUR DU COFFRE [mm]
- D - HAUTEUR LIBRE [mm]
- E - PROFONDEUR D'INSTALLATION [mm]

M - LARGEUR DE PAQUET/ LAMELLES [mm]

N - LARGEUR DU BRISE-SOLEIL [mm]



La mesure et l'installation des brise-soleil doivent être effectuées par un installateur qualifié.



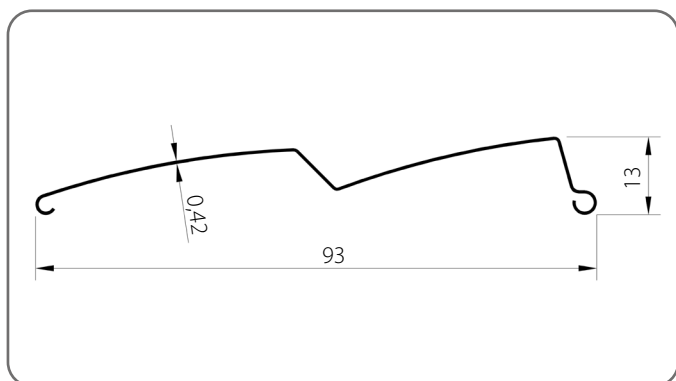
	A [mm]	B [mm]	Brise soleil avec coulisse et/ou guidage par corde		Brise soleil avec renfort à corde	
			C [mm]	D [mm]	C [mm]	D [mm]
1.	130	600 - 800	200	400 - 1600	200	400 - 1600
2.	140	801 - 1000				
3.	160	1001 - 1200				
4.	170	1201 - 1400				
5.	190	1401 - 1600				
6.	200	1601 - 1800				
7.	220	1801 - 2000	250	1551 - 2150	250	1551 - 2150
8.	230	2001 - 2200				
9.	250	2201 - 2400				
10.	260	2401 - 2600	300	2101 - 2900	300	2101 - 2900
11.	270	2601 - 2800				
12.	290	2801 - 3000				
13.	300	3001 - 3200				
14.	310	3201 - 3400	340	2861 - 3460	340	2861 - 3460
15.	330	3401 - 3600				
16.	340	3601 - 3800	390	3411 - 3610	390	3411 - 4010
17.	360	3801 - 4000				
18.	370	4001 - 4200				
19.	390	4201 - 4400	-	-	440	3961 - 4560
20.	400	4401 - 4600				
21.	420	4601 - 4800				
22.	430	4801 - 5000				

Profondeur minimale de la structure E [mm]			
Tôle de protection	Flasque	Équerre	
		USG/R/1A USG/R/2A	USG/R/1B USG/R/2B
TYP 1	OUI	150	170
	NON	135	170
TYP 2 TYP 2/A	OUI	150	175
	NON	150	175
TYP 3	OUI	150	170
	NON	150	170
TYP 4 TYP 4/A	OUI	150	175
	NON	150	175

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

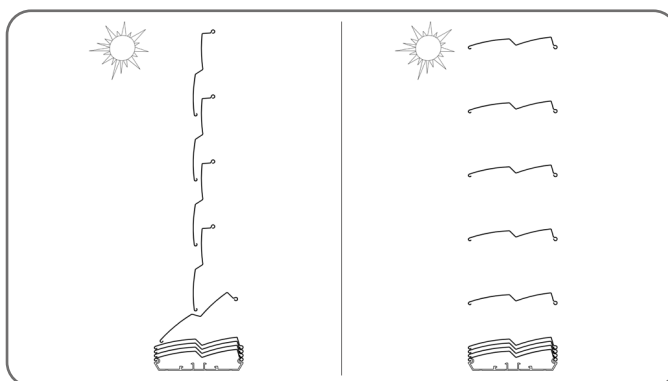
## C 90 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A

### Lamelle Z 90/x



x	Couleur
01	argent
03B	gris
09	brun
16B	ivoire
20B	noir

### Plage de rotation de la lamelle - 90°

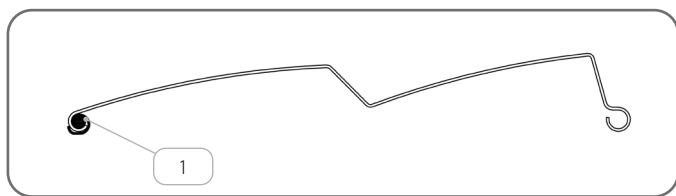


x	Couleur
21	noir gris
22B	ultra blanc
23B	gris anthracite
29	beige clair
31B	gris clair

x	Couleur
33	gris basalte
34	gris quartz
37B	gris aluminium
45	beige satiné
73B	gris souris

x	Couleur
74B	brun cuivré
75B	gris métallique
80B	gris graphite
82	blanc alpin

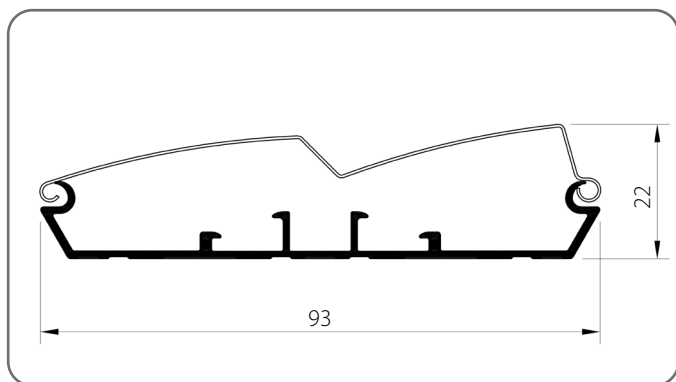
### Joint d'insonorisation des lamelles



	Nom de l'article	Code catalogue
1.	Joint d'insonorisation des lamelles	UWZ90/x

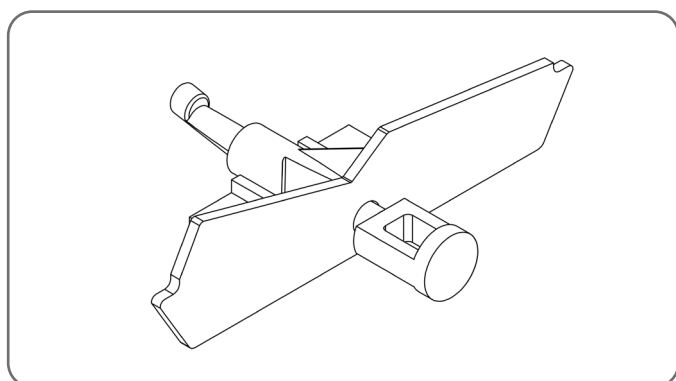
x	Couleur
03	gris

### Lame finale ouverte BOA/Z90/x



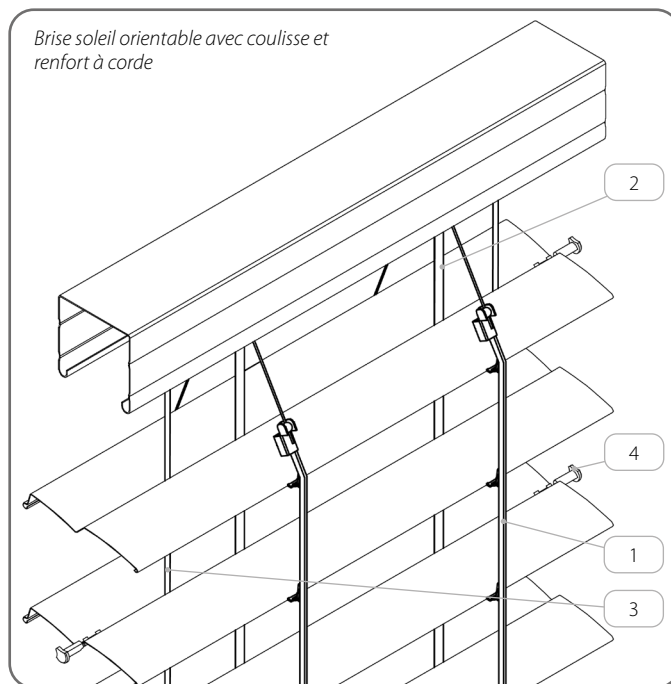
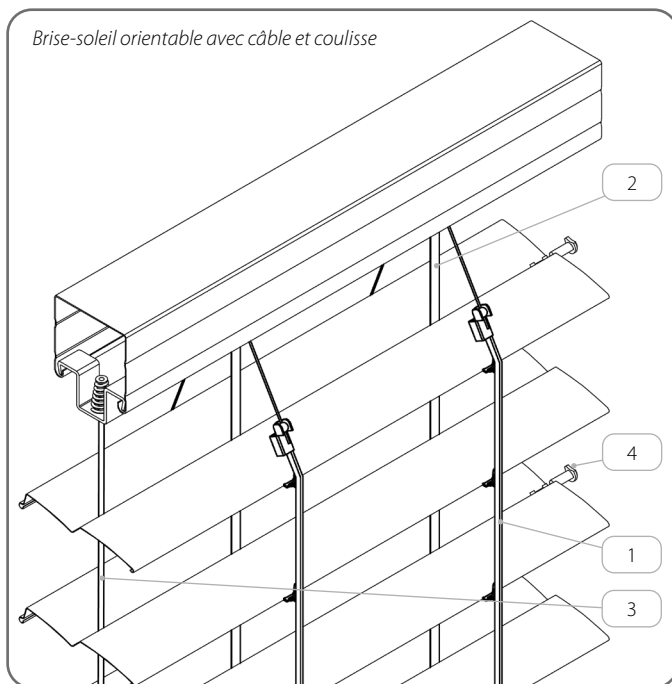
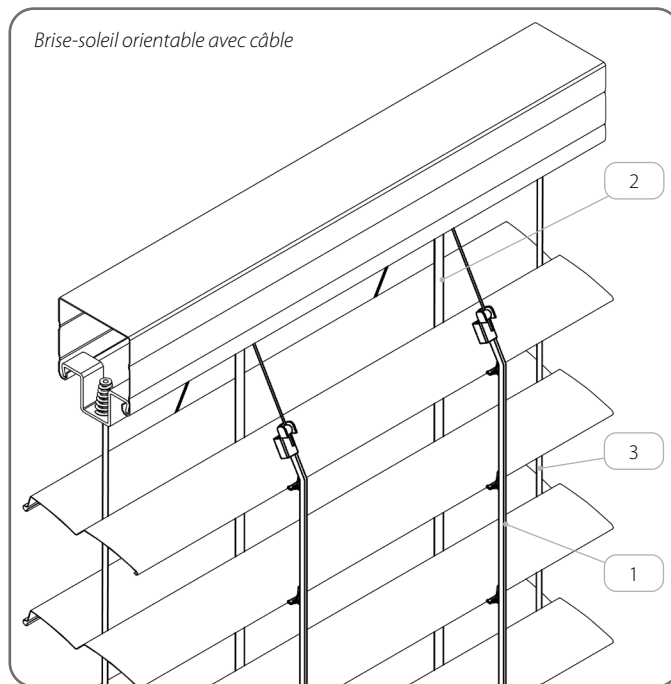
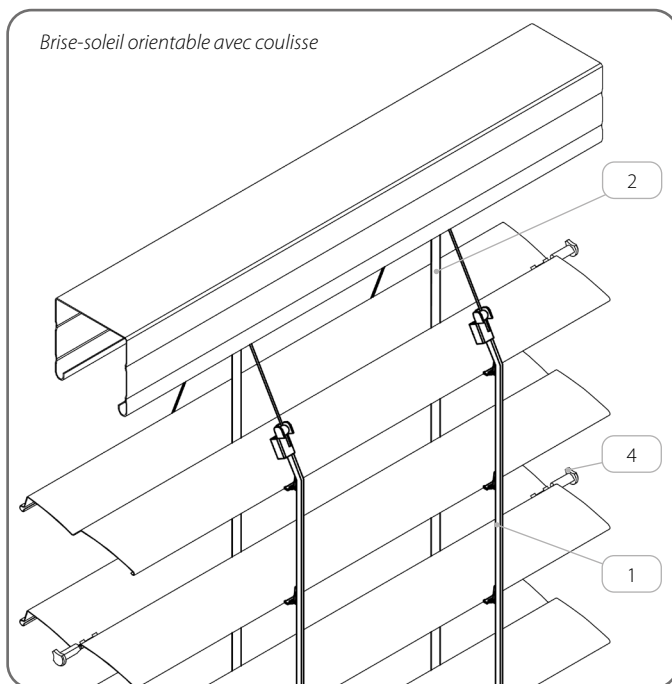
x	Couleur	x	Couleur
00	brut	33	gris basalte
01	argent	34	gris quartz
03B	gris	37B	gris aluminium
09	brun	45	beige satiné
16B	ivoire	73B	gris souris
20B	noir	74B	brun cuivré
21	noir gris	75B	gris métallique
22B	ultra blanc	80B	gris graphite
23B	gris anthracite	82	blanc alpin
29	beige clair	IK	autre couleur
31B	gris clair		

### Embout de lame finale Z BOA/Z90/x



x	Couleur
03	gris
20	noir

**accessoires supplémentaires**

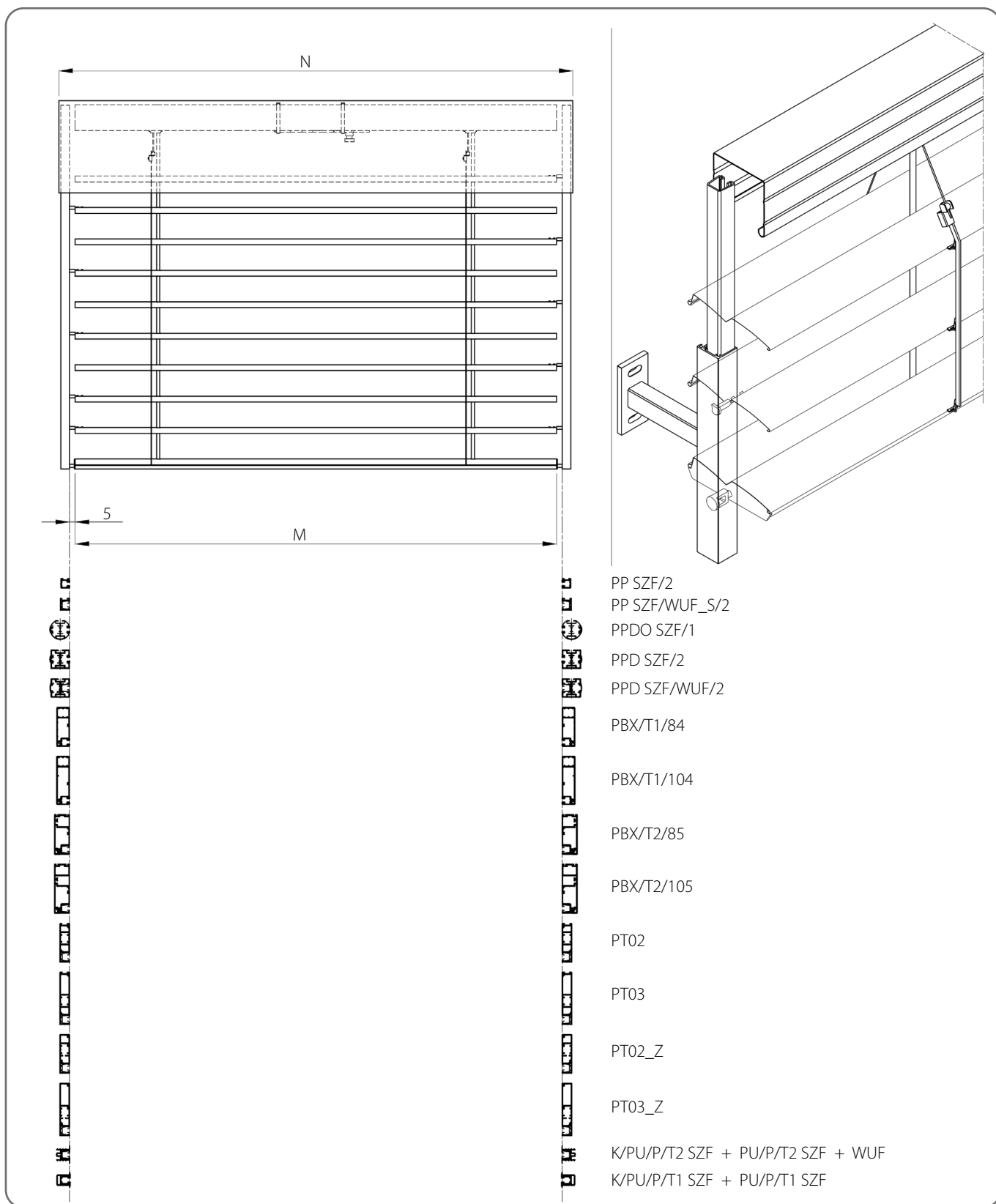


	Nom de l'article	Code catalogue
1.	Échelle Z 90	<b>D/Z90/x</b>
2.	Bande 8 mm	<b>P SZF/8/x</b>
3.	Câble en acier Ø 3, revêtement PVC	<b>LS SZF/3/x</b>
4.	Broche pour Z 90 - acier	<b>P/S/Z90</b>

x	Couleur
<b>03</b>	gris
<b>20</b>	noir

**!** Les brise-soleil orientables avec coulisses sont équipés de broches montées dans une lame sur deux.

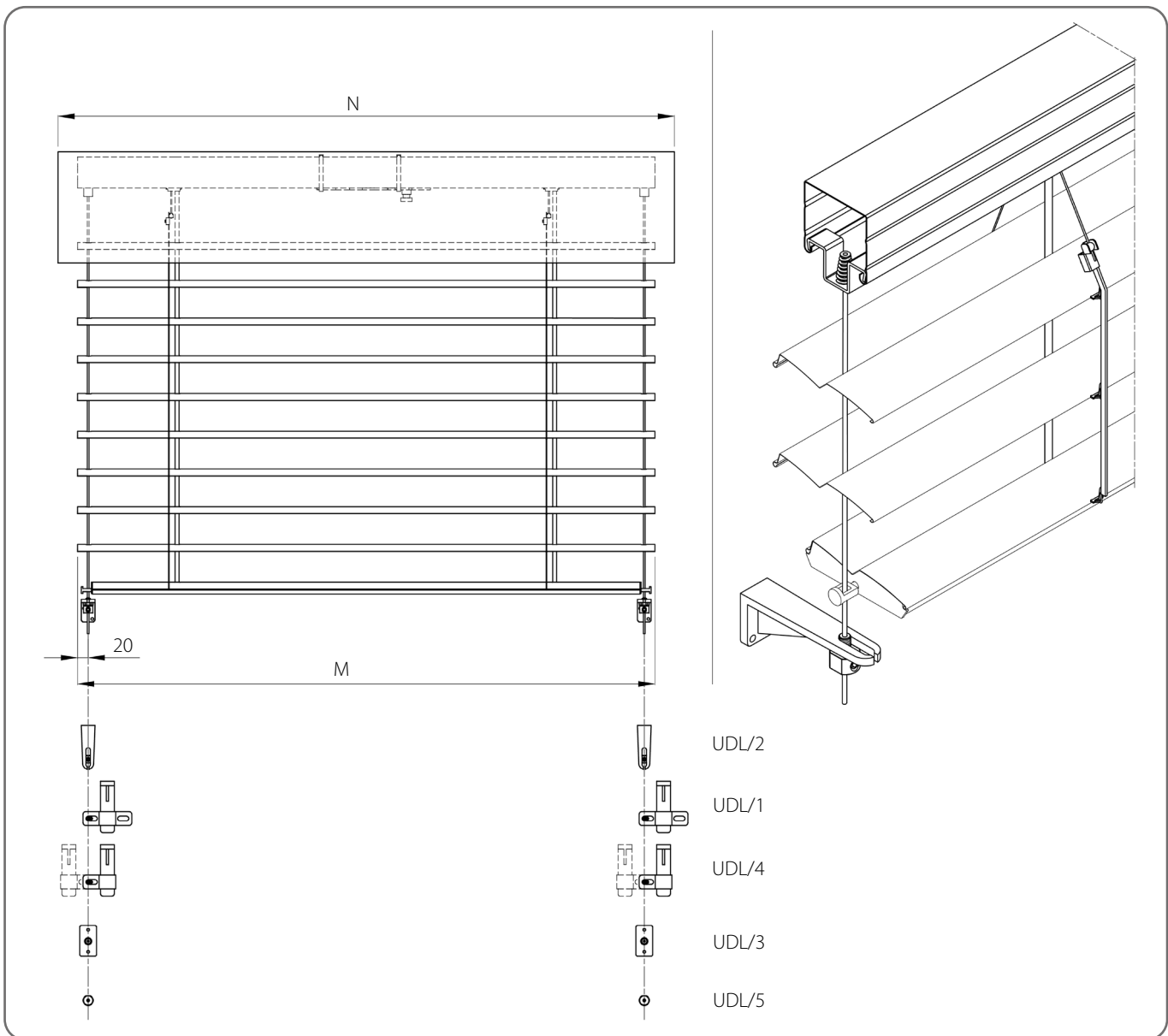
3.1.1. Brise-soleil orientable avec coulisse



Spécifications techniques

Minimale		Maximale		Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]						
600	600	4500	4000	18	OUI	OUI	OUI	OUI	Externe

**3.1.2. Brise-soleil orientable avec câble**



Spécifications techniques								
Minimale		Maximale	Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur x Hauteur [mm]						
600	600	3000 x 4000 4000 x 2500	12	NON	OUI	OUI	OUI	Externe

**3.1.3. Brise-soleil orientable avec câble et coulisse**

PP SZF/2  
 PP SZF/WUF\_S/2  
 PPDO SZF/1  
 PPD SZF/2  
 PPD SZF/WUF/2  
 PBX/T1/84  
 PBX/T1/104  
 PBX/T2/85  
 PBX/T2/105  
 PT02  
 PT03  
 PT02\_Z  
 PT03\_Z  
 K/PU/P/T2 SZF + PU/P/T2 SZF + WUF  
 K/PU/P/T1 SZF + PU/P/T1 SZF

PP SZF/2  
 PP SZF/1  
 PP SZF/4  
 PP SZF/3  
 PP SZF/5

Spécifications techniques								
Minimale		Maximale	Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur x Hauteur [mm]						
600	600	3000 x 4000 4000 x 2500	12	OUI	OUI	OUI	OUI	Externe

**3.1.4. Brise soleil orientable avec coulisse et renfort à corde**

PP SZF/2  
 PP SZF/WUF\_S/2  
 PPDO SZF/1  
 PPD SZF/2  
 PPD SZF/WUF/2  
 PBX/T1/84  
 PBX/T1/104  
 PBX/T2/85  
 PBX/T2/105  
 PT02  
 PT03  
 PT02\_Z  
 PT03\_Z  
 K/PU/P/T2 SZF + PU/P/T2 SZF + WUF  
 K/PU/P/T1 SZF + PU/P/T1 SZF

Spécifications techniques									
Minimale		Maximale		Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]						
600	600	5000	5000	25	OUI	OUI	OUI	OUI	Externe

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

C 90 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A

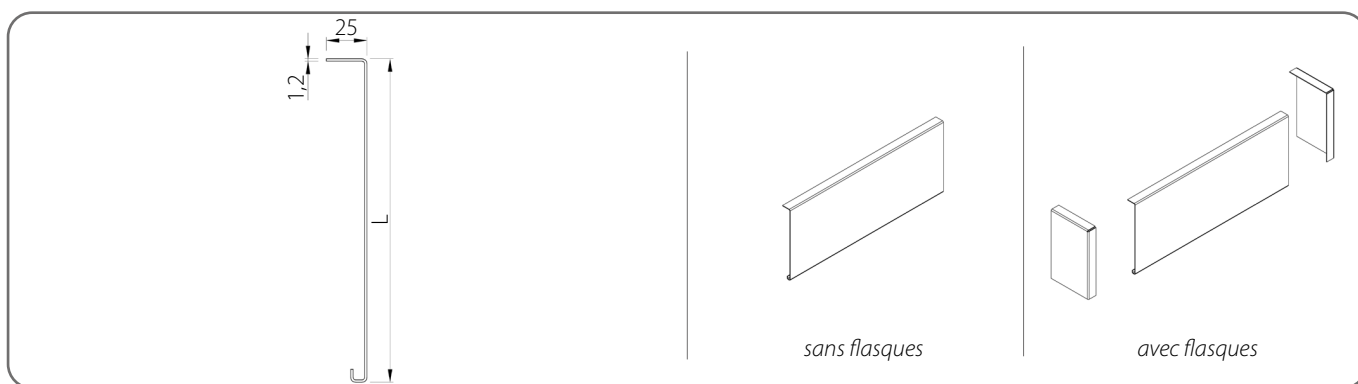
## 3.2. Tôles de protection

⚠ Il est possible de configurer les brise-soleil orientables sans utiliser de tôle de protection.

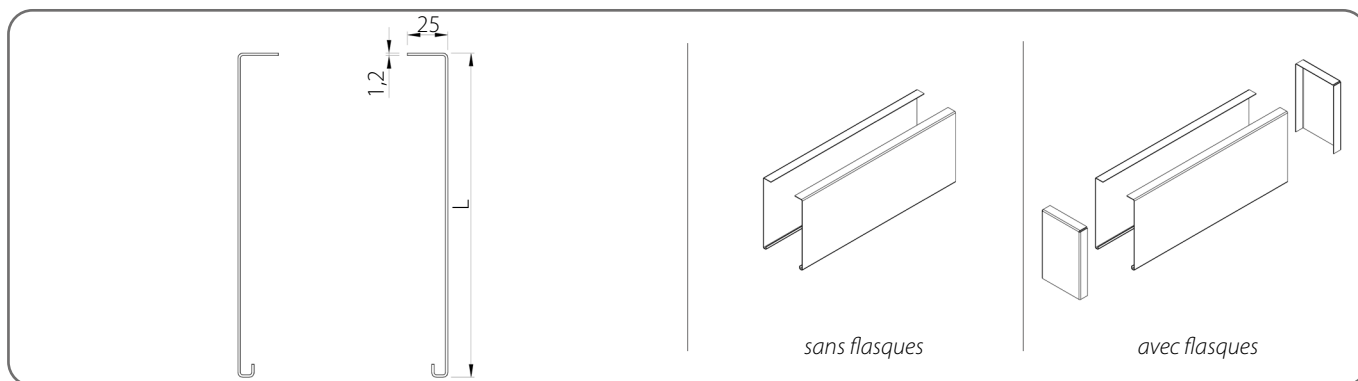
⚠ Largeur maximale pour un seul élément - 4 m. Les caissons peuvent être assemblés.

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

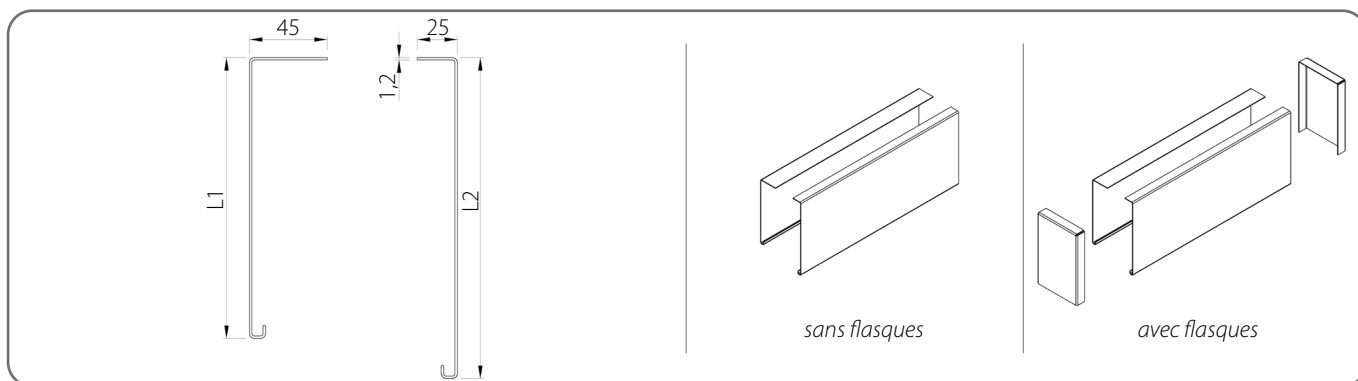
### Tôle de protection TYPE 1



### Tôle de protection TYPE 2



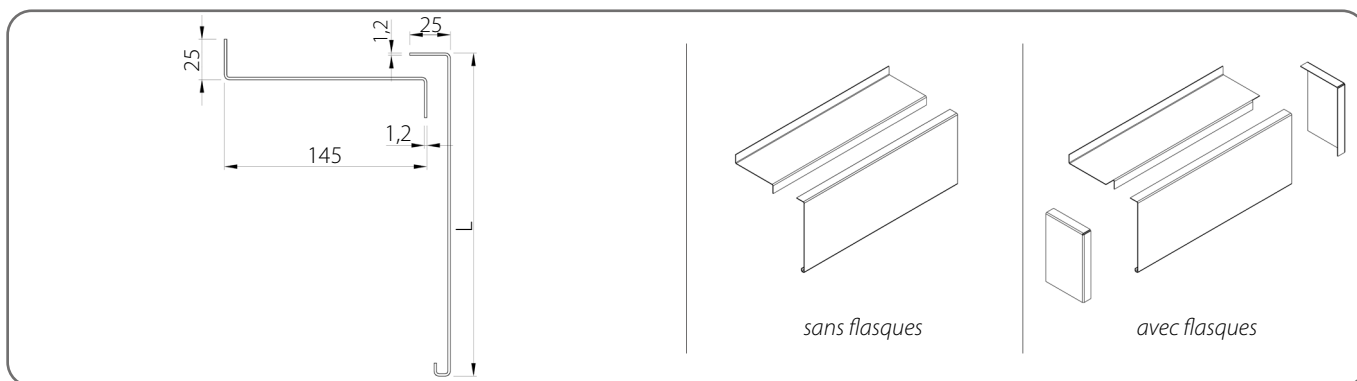
### Tôle de protection TYPE 2/A



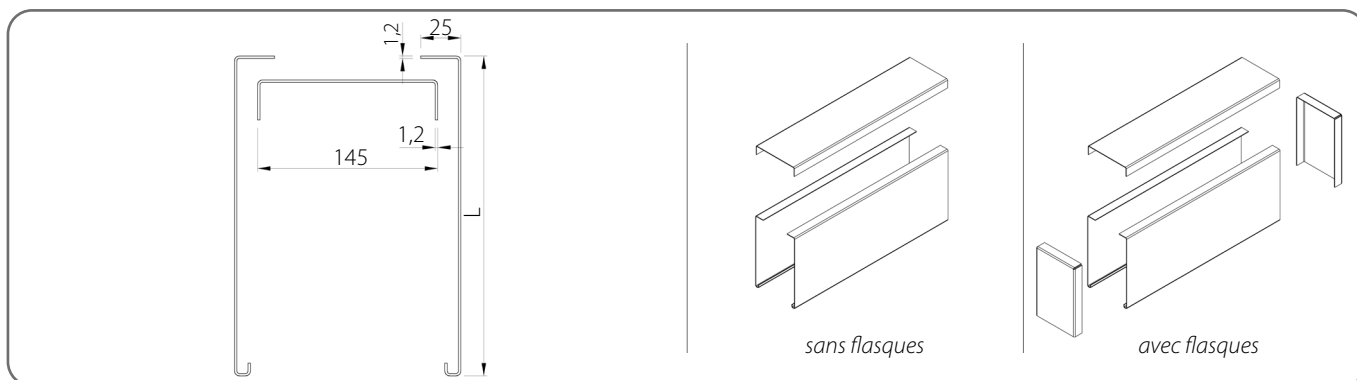
**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A**

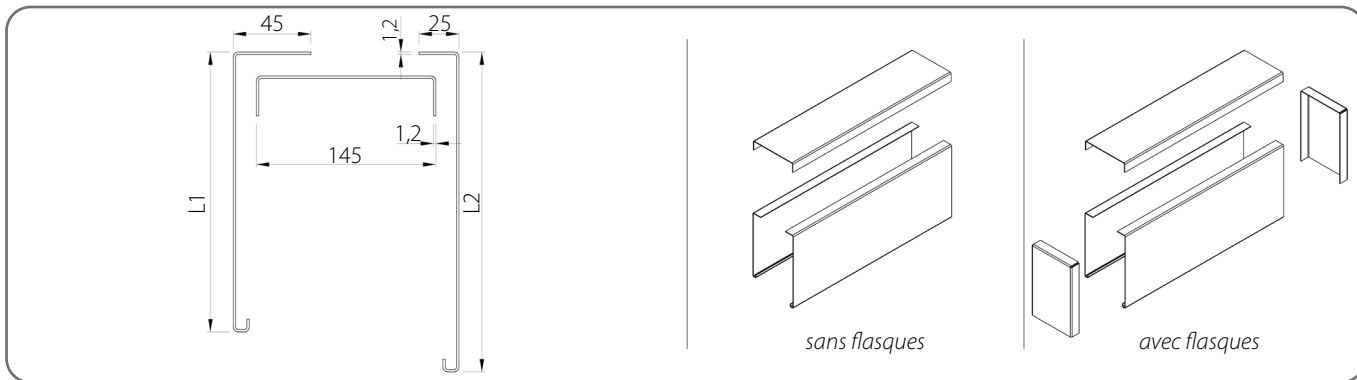
**Tôle de protection TYPE 3**



**Tôle de protection TYPE 4**



**Tôle de protection TYPE 4/A**



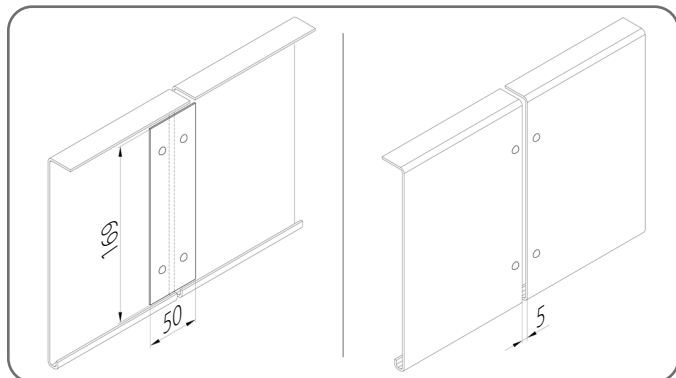
	<b>L [mm]</b>	<b>L1 [mm]</b>	<b>L2 [mm]</b>
1.	200	180	200
2.	250	230	250
3.	300	280	300
4.	340	320	340
5.	390	370	390
6.	440	420	440

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

C 90 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A

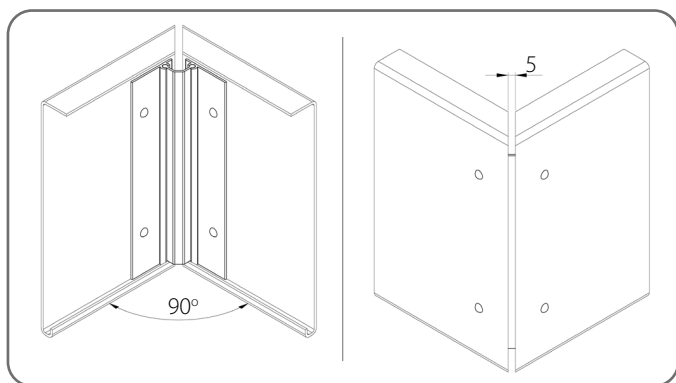
## 3.2.1. Fixation de la tôle de protection

### Fixation en série



Nombre de connecteurs LPS/150 [pcs.]			
	Hauteur de la tôle de protection [mm]	Type de tôle de protection	
		TYPE 1, TYPE 3	TYPE 2, TYPE 2/A, TYPE 4, TYPE 4/A
1.	200 - 300	1	2
2.	340 - 440	2	4

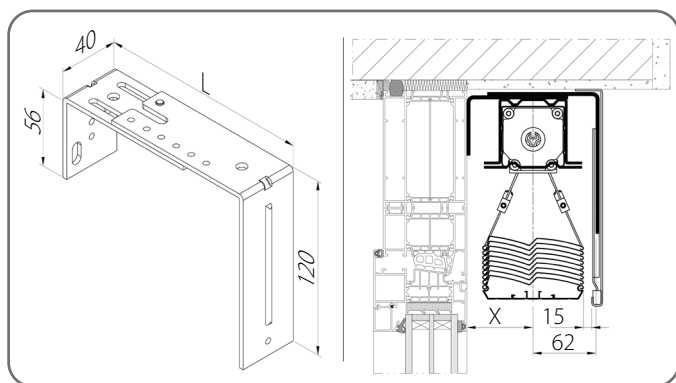
### Fixation d'angle



Nombre de connecteurs LRS [set ]				
	Code catalogue	Hauteur de la tôle de protection [mm]	Type de tôle de protection	
			TYPE 1, TYPE 3	TYPE 2, TYPE 2/A, TYPE 4, TYPE 4/A
1.	<b>LRS/200</b>	200	1	1
2.	<b>LRS/250</b>	250	1	1
3.	<b>LRS/300</b>	300	1	1
4.	<b>LRS/340</b>	340	1	1
5.	<b>LRS/390</b>	390	1	1
6.	<b>LRS/440</b>	440	1	1

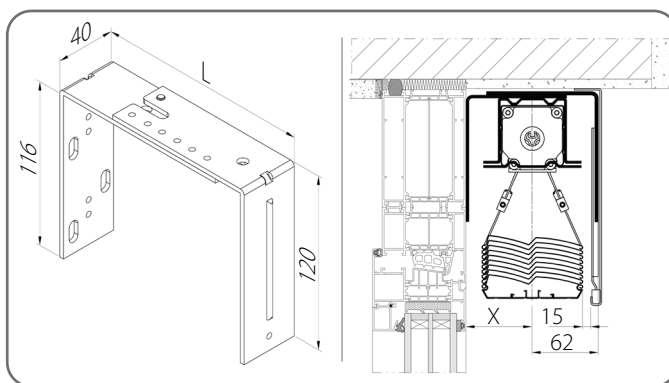
## 3.3. Équerre

### USG/R/1



	Code catalogue	X [mm]	L [mm]
1.	<b>USG/R/1A</b>	62 - 96	129 - 163
2.	<b>USG/R/1B</b>	97 - 158	165 - 225

### USG/R/2

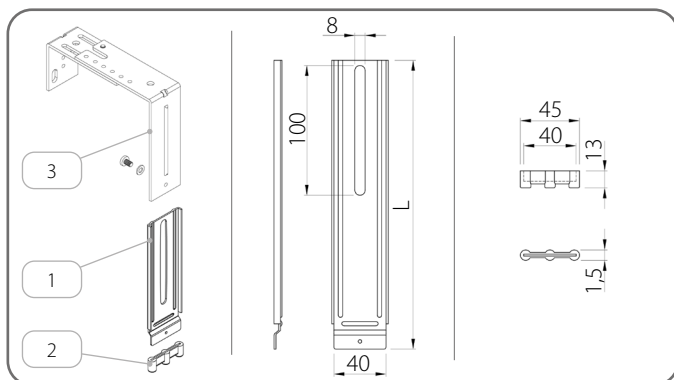


	Code catalogue	X [mm]	L [mm]
1.	<b>USG/R/2A</b>	62 - 96	129 - 163
2.	<b>USG/R/2B</b>	97 - 158	165 - 225

### Nombre de fixations [pcs.]

Type de tôle de protection	Largeur du brise-soleil [mm]					
	600 - 1600	1601 - 2400	2401 - 3200	3201 - 4000	4001 - 4500	4501 - 5000
<b>TYPE 1, TYPE 3</b>	2	3	4	5	6	7
<b>TYPE 2, TYPE 2/A, TYPE 4, TYPE 4/A</b>	4	6	8	10	12	14

### 3.4. Poignée auxiliaire

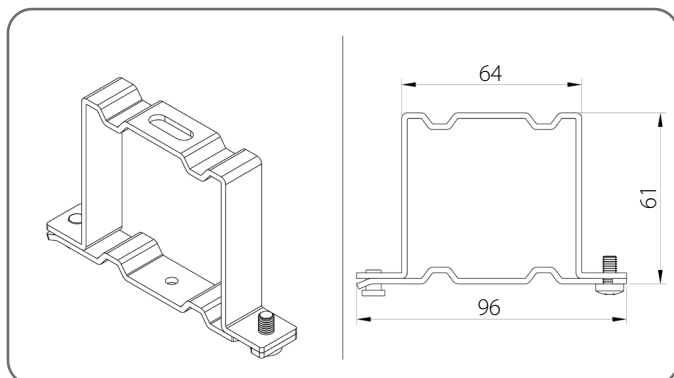


Poignée auxiliaire			
	Code catalogue	L [mm]	Hauteur du caisson [mm]
1.	<b>UPS/140</b>	143	200
2.	<b>UPS/220</b>	223	250
3.	<b>UPS/220</b>	223	300
4.	<b>UPS/300</b>	303	340
5.	<b>UPS/300</b>	303	390
6.	<b>UPS/380</b>	383	440

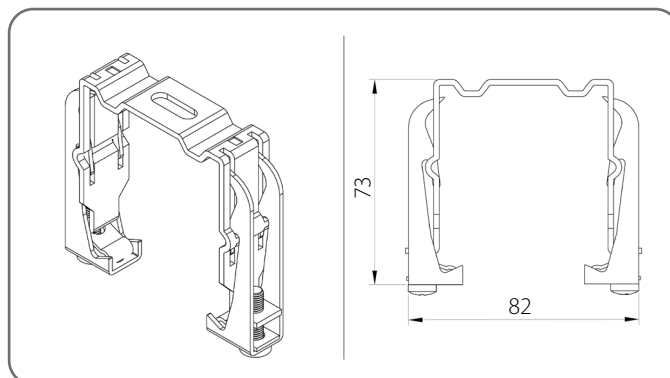
Nom de l'article	
1.	Poignée auxiliaire
2.	Capot insonorisant
3.	Équerre

### 3.5. Étrier supérieur

**Étrier standard - US/A**



**Étrier élastique - US/B**



Nombre d'étrier supérieur						
Largeur du brise-soleil [mm]	600 - 1600	1601 - 2400	2401 - 3200	3201 - 4000	4001 - 4500	4501 - 5000
Quantité	2	3	4	5	6	7

### 3.6. Autres informations

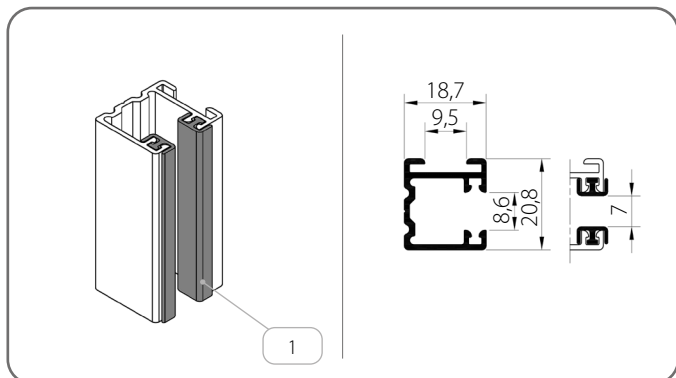
Hauteur du brise-soleil [mm]	Largeur des lames [mm]						
	1400	2400	3400	4400	5000	-	-
600 - 2500	1400	2400	3400	4400	5000	-	-
2501 - 3000	1300	2200	3100	4000	4900	5000	-
3001 - 4500	1200	2000	2800	3600	4400	5000	-
4501 - 5000	1100	1800	2500	3200	3900	4600	5000
<b>Nombre de mécanismes de la bande</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>

Équerre à coulisse					
Hauteur du brise-soleil [mm]	600 - 1600	1601 - 2600	2601 - 3600	3601 - 4600	4601 - 5000
Nombre de fixations [pour 1 pièce de la coulisse]	2	3	4	5	6

### 3.7. Coulisses

#### 3.7.1. Coulisses - Groupe I

##### PP SZF/2/x

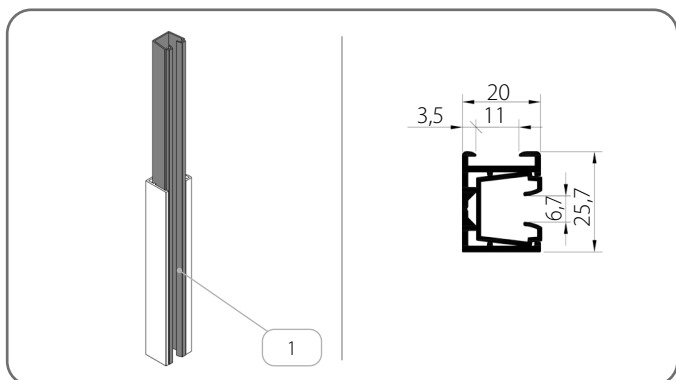


	Nom de l'article	Couleur
1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

#### 3.7.2. Coulisses - Groupe II

##### PP SZF/WUF\_S/2/x

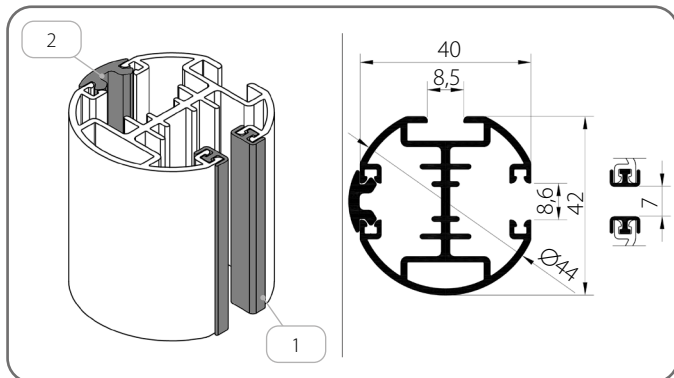


	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

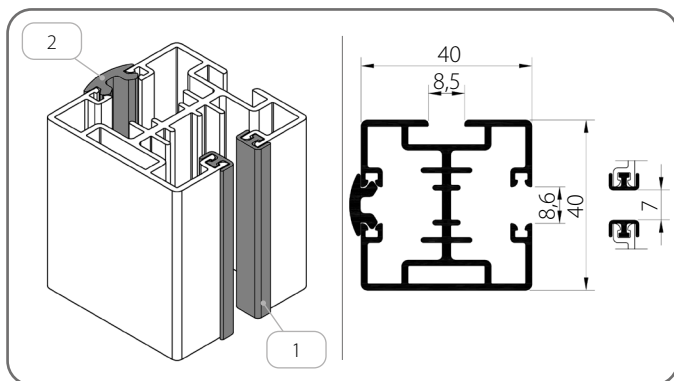
**3.7.3. Coulisses - Groupe III**

**PPDO SZF/1/x**



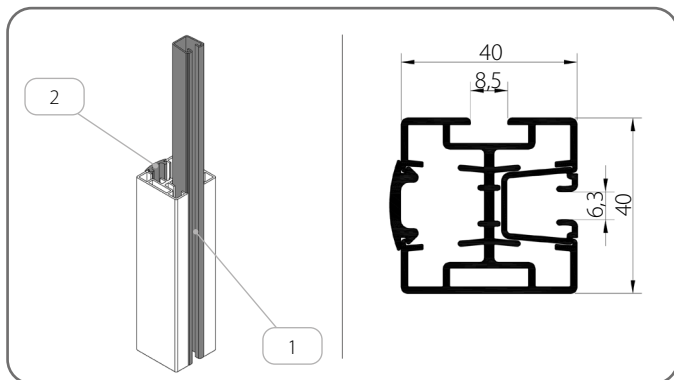
	Nom de l'article	Couleur
1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir
2.	Joint de masquage	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

**PPD SZF/2/x**



	Nom de l'article	Couleur
1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir
2.	Joint de masquage	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

**PPD SZF/WUF/2/x**

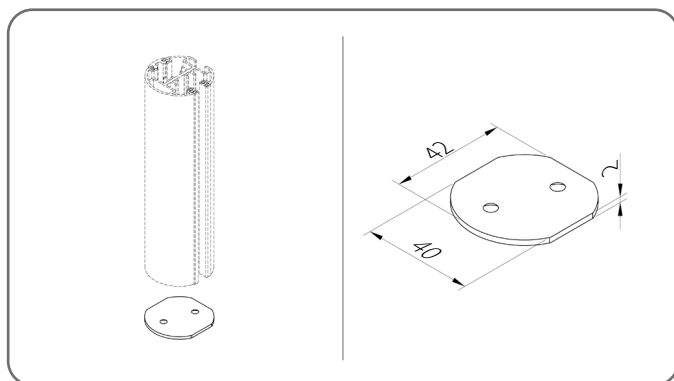


	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir
2.	Joint de masquage	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

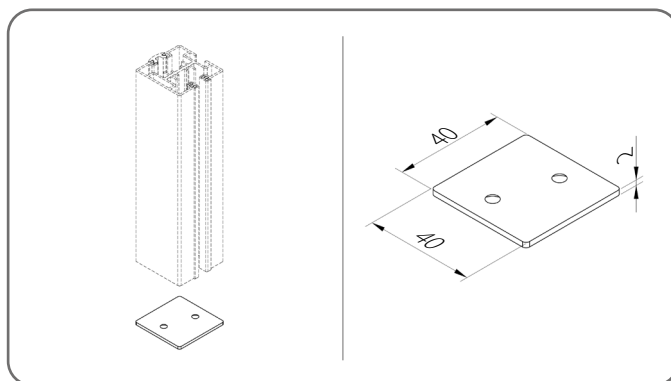
<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**3.7.3.1. Embout de coulisse**


**ZPPDO SZF/1**



**ZPPD SZF/2**



<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

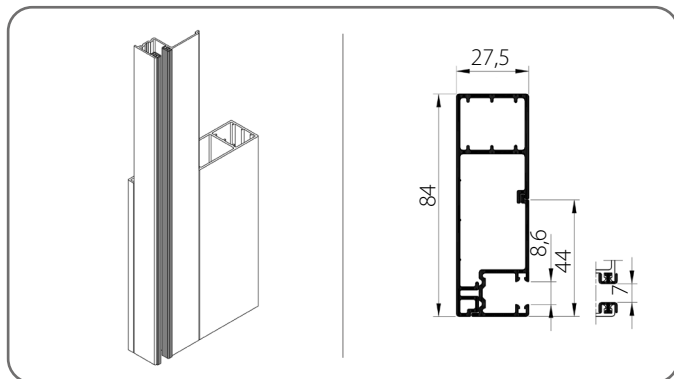
 Embout en aluminium.

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFLOW**

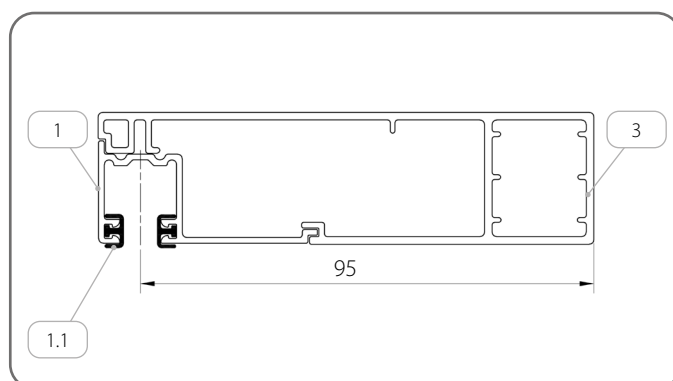
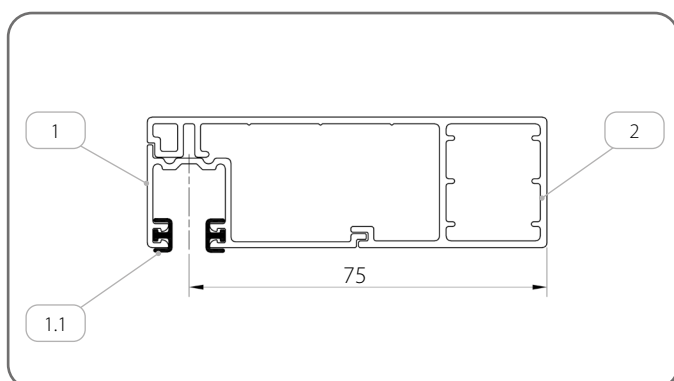
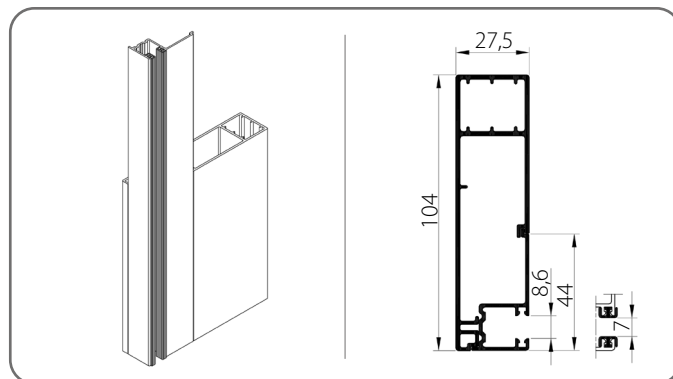
**C 90 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A**

**3.7.4. Coulisses - Groupe IV**

**PBX/T1/84/x**



**PBX/T1/104/x**



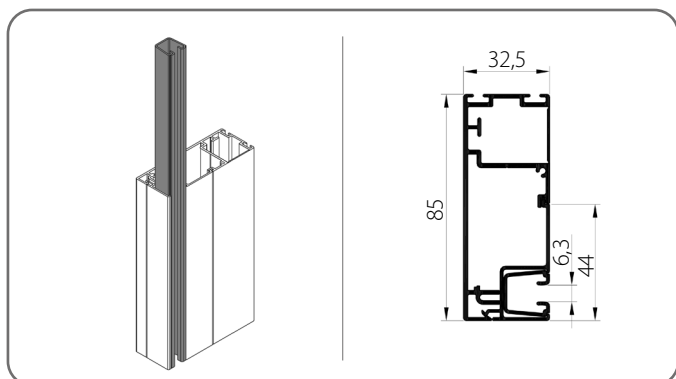
	Nom de l'article	Couleur	Code catalogue
1.	Coulisse de rénovation	<b>x</b>	<b>PPF/x</b>
1.1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir	-
2.	Adaptateur de coulisse	<b>x</b>	<b>APPF/x</b>
3.	Adaptateur de coulisse	<b>x</b>	<b>APPF/104/x</b>

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

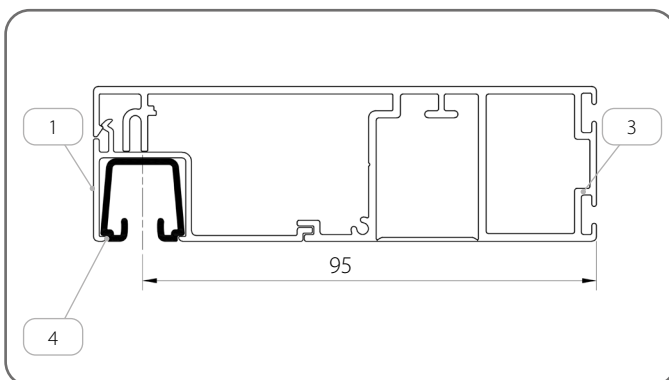
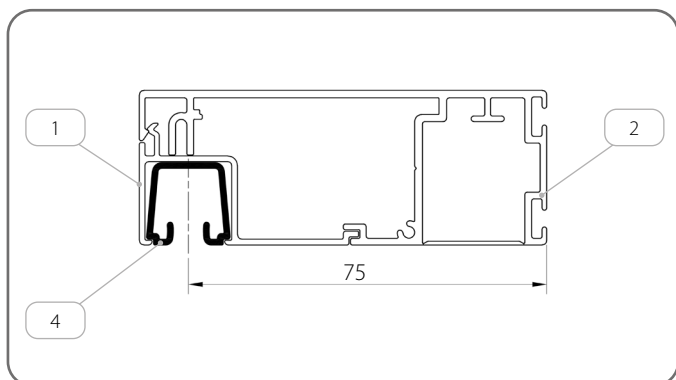
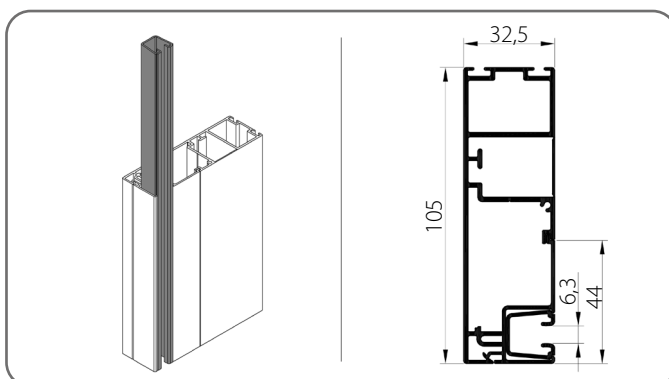
**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A**

**PBX/T2/85/x**



**PBX/T2/105/x**

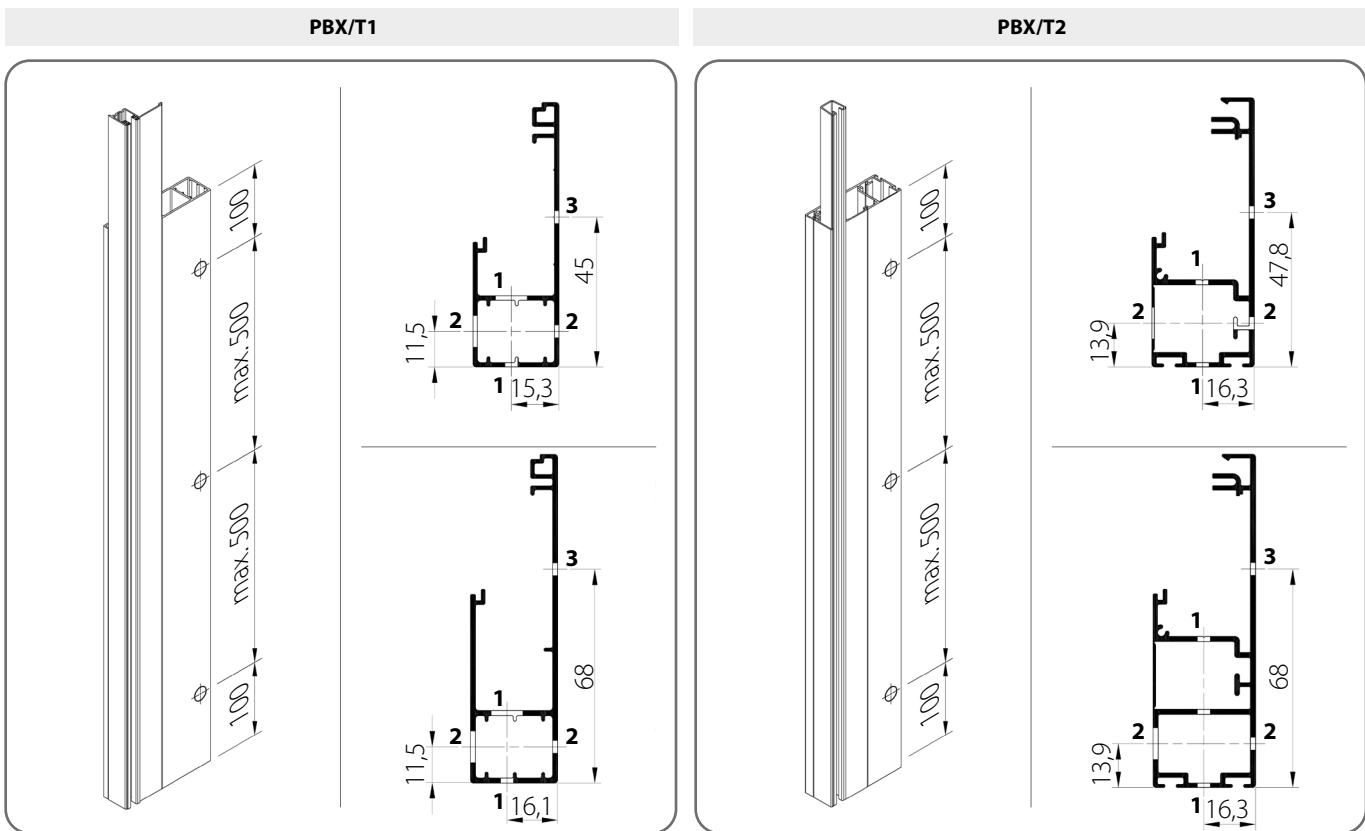


	Nom de l'article	Couleur	Code catalogue
1.	Coulisse de rénovation	<b>x</b>	<b>PWUFx</b>
2.	Adaptateur de coulisse	<b>x</b>	<b>APWUF/85/x</b>
3.	Adaptateur de coulisse	<b>x</b>	<b>APWUF/105/x</b>
4.	Insert pour coulisse	<b>20 - noir</b>	<b>WUF</b>

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**3.7.4.1. Perçage des coulisses**

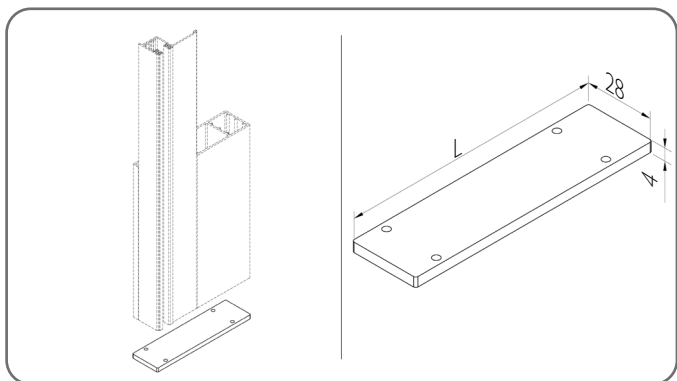
 Il est possible de commander la coulisse avec des trous de montage réalisés conformément au schéma.



**3.7.4.2. Embout de coulisse**

**Embout en aluminium.**

**Pour les coulisses de type BX/T1**



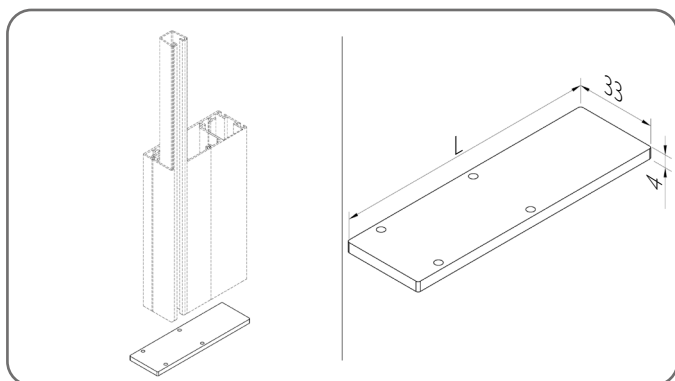
	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>ZAPBX/T1/84/x</b>	85
2.	<b>ZAPBX/T1/104/x</b>	105

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SKYFLOW

## C 90 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A

### Pour les coulisses de type BX/T2

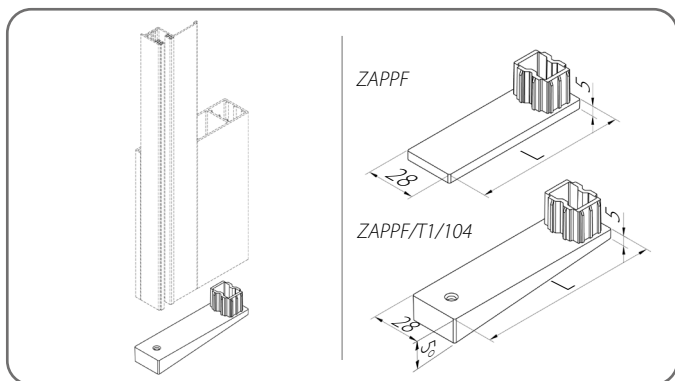


	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>ZAPBX/T2/85/x</b>	86
2.	<b>ZAPBX/T2/105/x</b>	106

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

### Bouchon en PVC

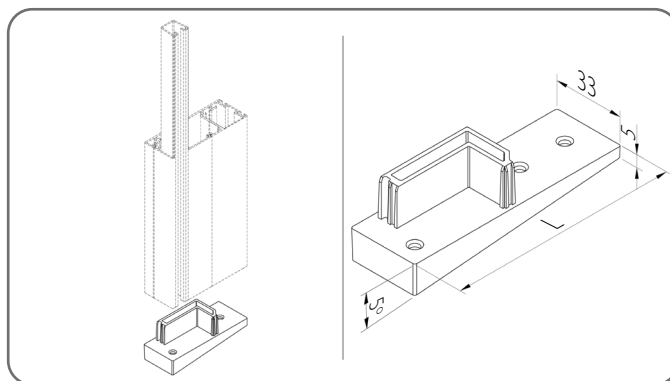
#### Pour les coulisses de type BX/T1



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>ZAPPF/x</b>	85
2.	<b>ZAPPF/T1/104/x</b>	105

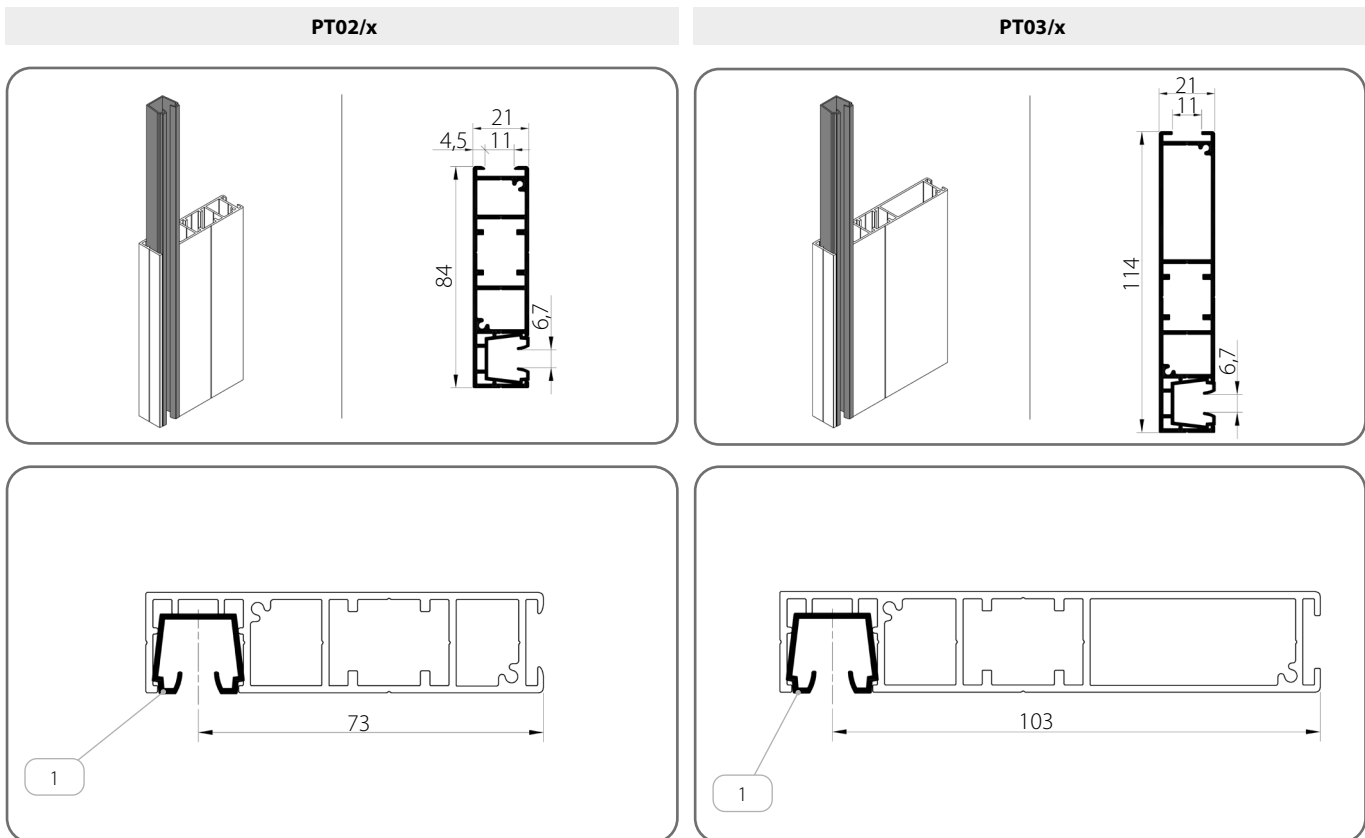
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>01</b>	argent	<b>20B</b>	noir	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré
<b>03B</b>	gris	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>75B</b>	gris métallique
<b>09</b>	brun	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium		
<b>16B</b>	ivoire	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>73B</b>	gris souris		

#### Pour les coulisses de type BX/T2



	Code catalogue	L [mm]	Coulisse
1.	<b>ZPBX/T2/x</b>	86	<b>PBX/T2/85</b>
		106	<b>PBX/T2/105</b>

**3.7.5. Coulisses - Groupe V**

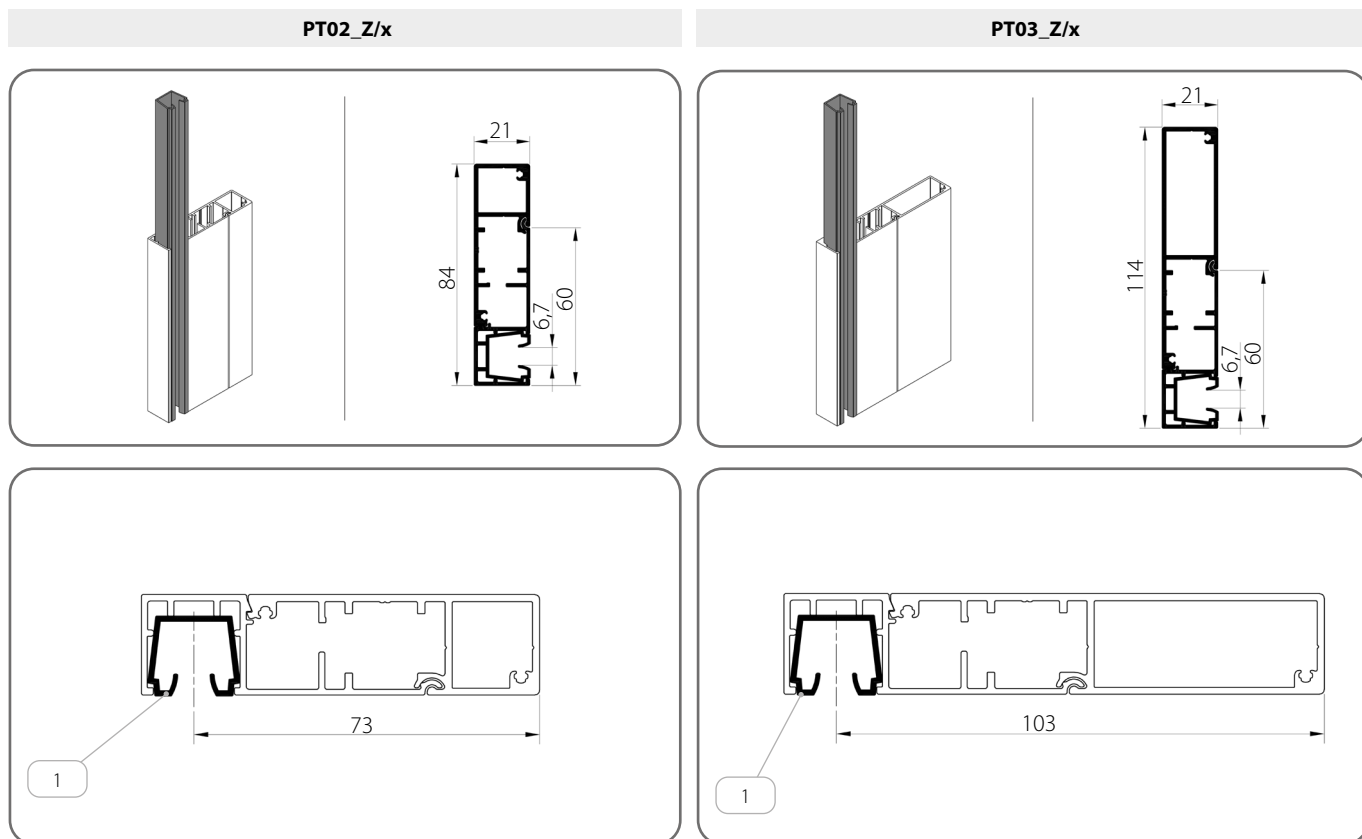


Nom de l'article		Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A**

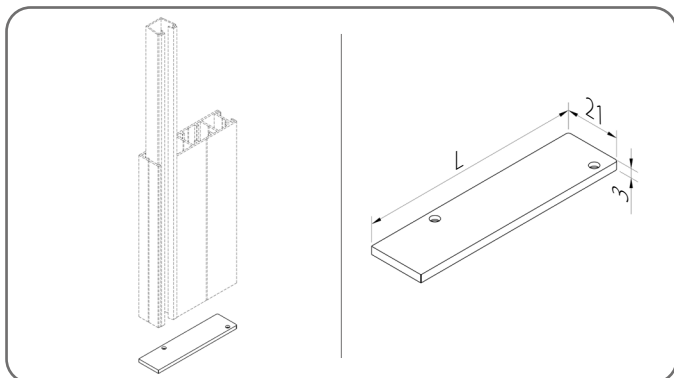


Nom de l'article		Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**3.7.5.1. Embout de coulisse**

Pour les coulisses de type PT

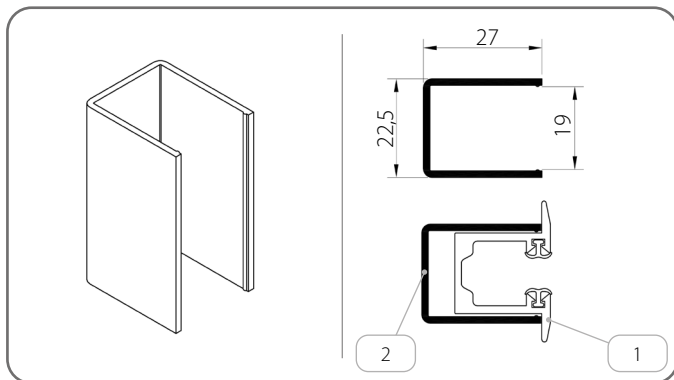


	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>ZPT02/x</b>	83,5
2.	<b>ZPT03/x</b>	113
3.	<b>ZPT02_Z/x</b>	83,5
4.	<b>ZPT03_Z/x</b>	113,5

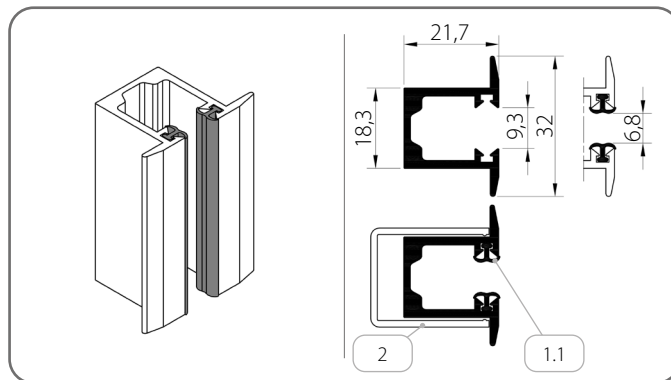
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**3.7.6. Coulisses - Groupe VI**

**K/PU/P/T1 SZF**



**PU/P/T1 SZF/x**

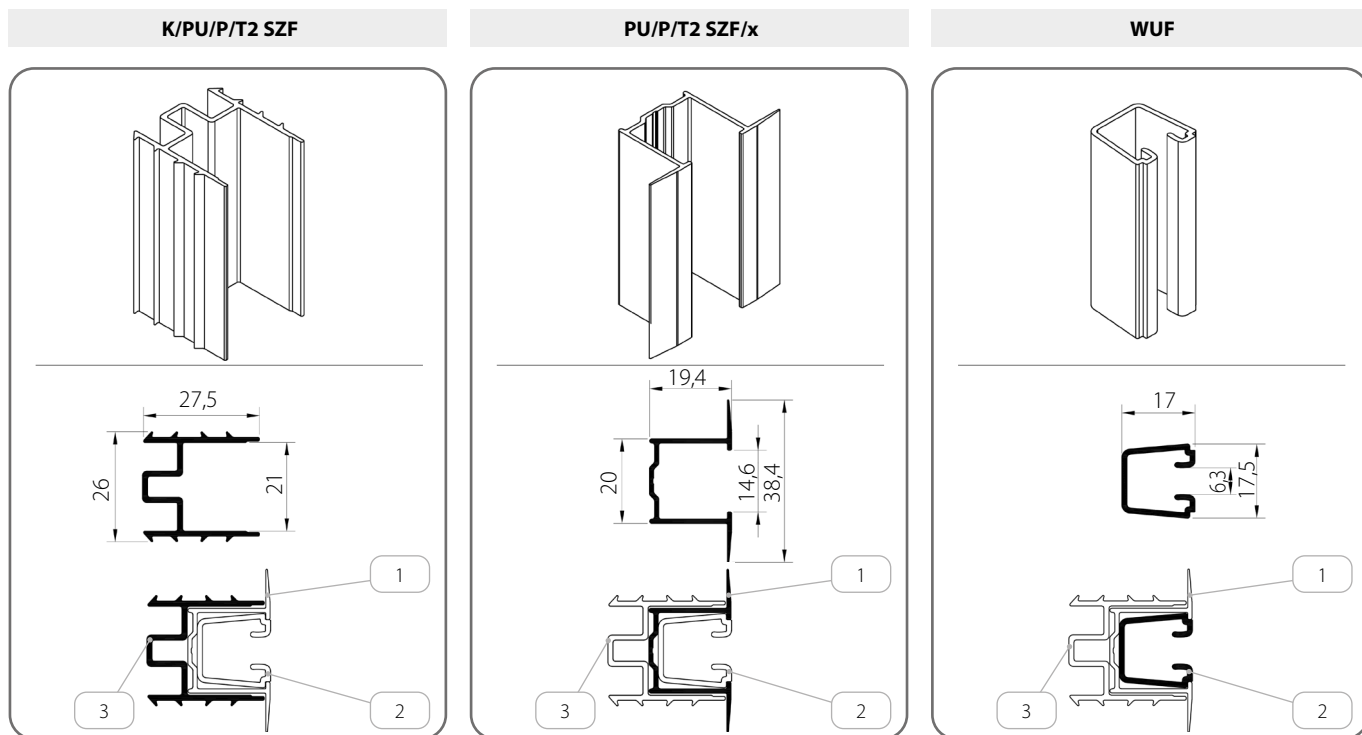


	Nom de l'article	Couleur	Code catalogue
1.	Coulisse traditionnelle encastrée	<b>x</b>	<b>PU/P/T1 SZF/x</b>
1.1.	Joint amortisseur	<b>20 - noir</b>	-
2.	Chambre de la coulisse encastrée simplifiée	-	<b>K/PU/P/T1 SZF</b>

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A**

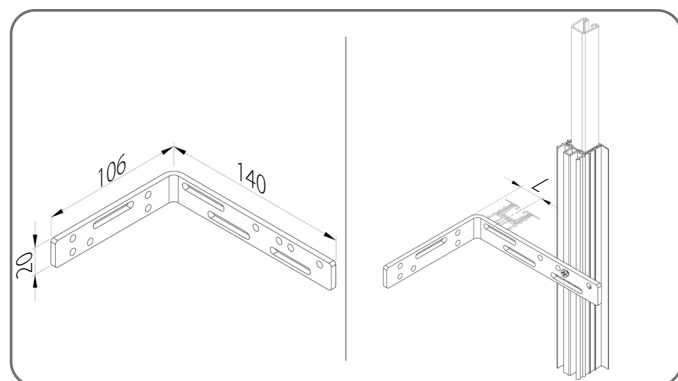


	Nom de l'article	Couleur	Code catalogue
1.	Coulisse traditionnelle encastrée	<b>x</b>	<b>PU/P/T2 SZF/x</b>
2.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir	<b>WUF</b>
3.	Chambre de la coulisse encastrée simplifiée	-	<b>K/PU/P/T2 SZF</b>

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**3.7.6.1. Cornière de montage**

**KMK/140x100**



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>KMK/140x100</b>	15 - 130

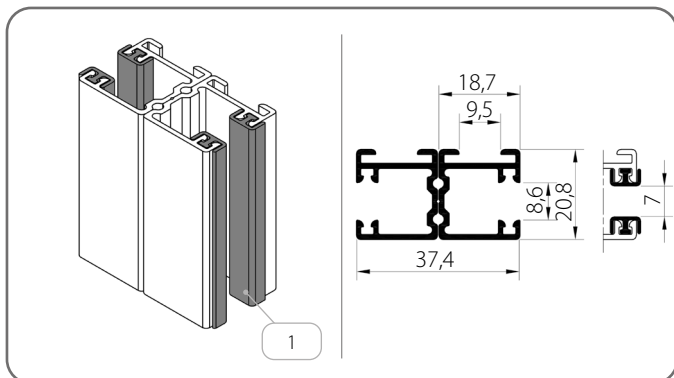
  

	Hauteur du brise-soleil [mm]	Nombre de cornières [pour 1 pièce de la coulisse]
1.	600 - 1600	2
2.	1601 - 2600	3
3.	2601 - 3600	4
4.	3601 - 4400	5

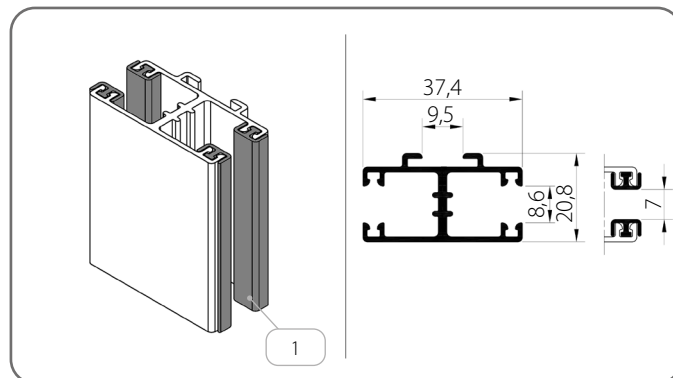
**3.8. Coulisses de séparation**

**3.8.1. Coulisses - Groupe I**

**PP SZF/2/x + PP SZF/2/x**



**PPD SZF/1/x**

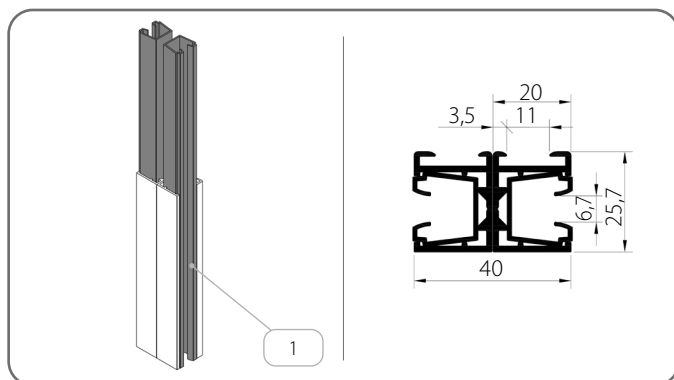


Nom de l'article		Couleur
1.	Joint amortisseur	20 - noir

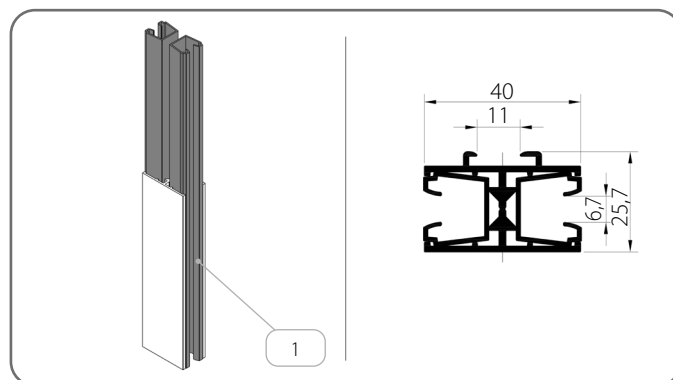
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

**3.8.2. Coulisses - Groupe II**

**PP SZF/WUF\_S/2/x + PP SZF/WUF\_S/2/x**



**PPD SZF/WUF\_S/1/x**



Nom de l'article		Couleur
1.	Insert pour coulisse	03 - gris 20 - noir

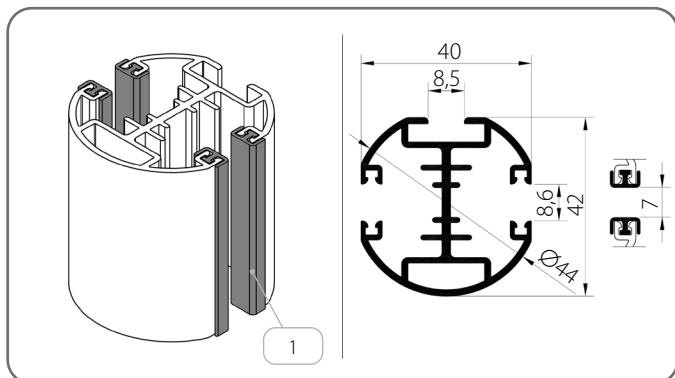
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

C 90 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A

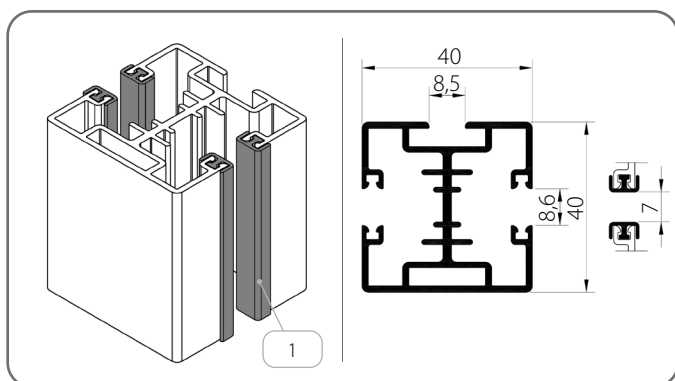
**3.8.3. Coulisses - Groupe III**

**PPDO-P SZF/1/x**



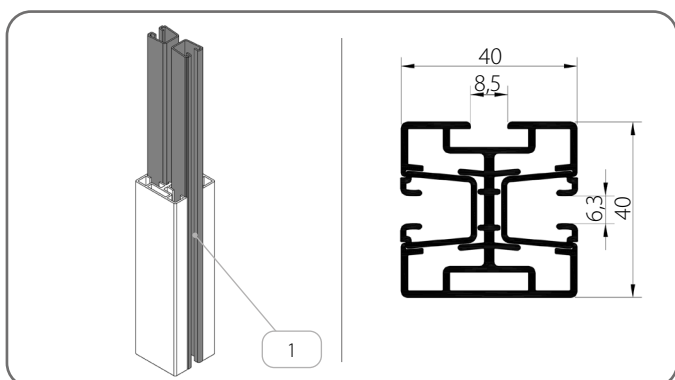
	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir

**PPD-P SZF/2/x**



	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir

**PPD-P SZF/WUF/2/x**

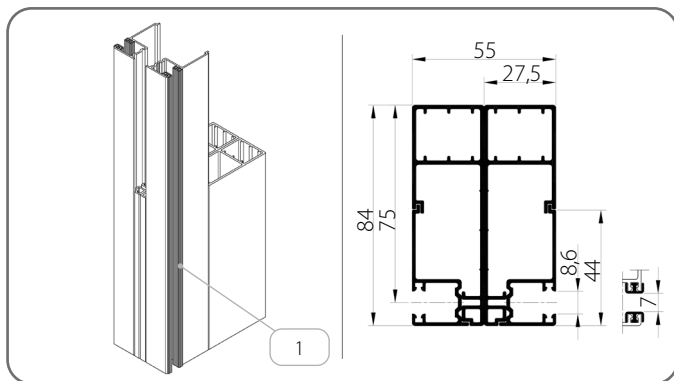


	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir

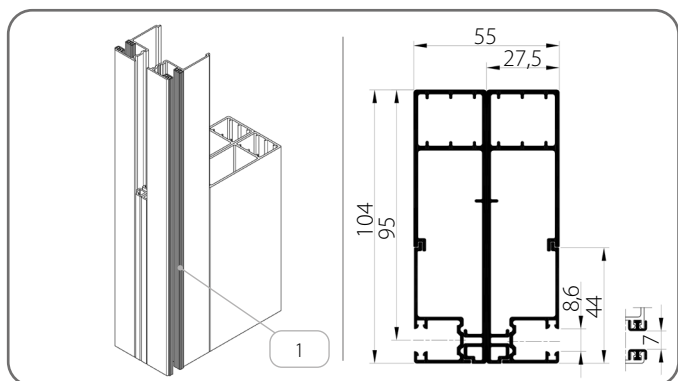
<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**3.8.4. Coulisses - Groupe IV**

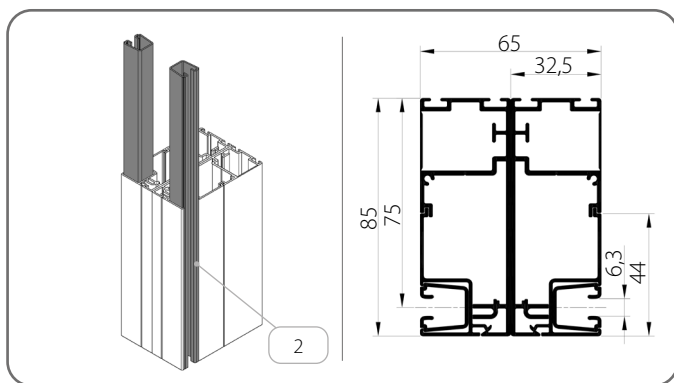
**PBX/T1/84/x + PBX/T1/84/x**



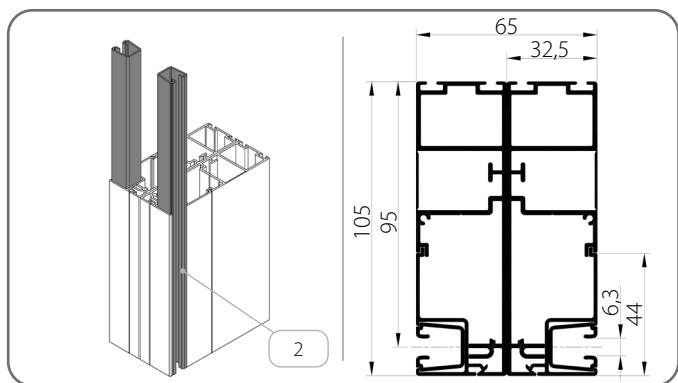
**PBX/T1/104/x + PBX/T1/104/x**



**PBX/T2/85/x + PBX/T2/85/x**



**PBX/T2/105/x + PBX/T2/105/x**



	Nom de l'article	Couleur
1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir
2.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir

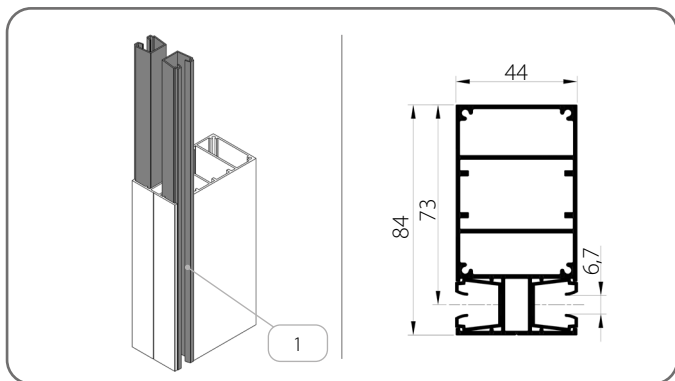
<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

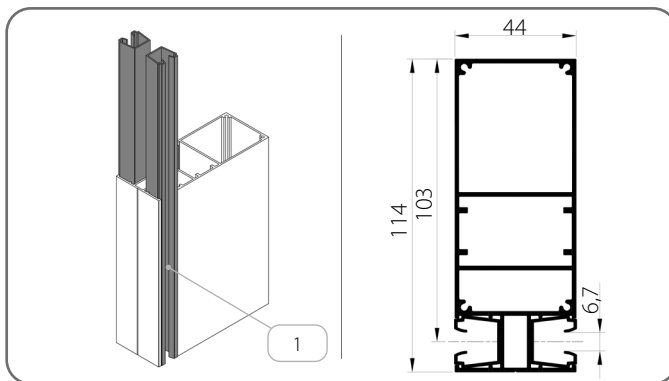
C 90 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A

**3.8.5. Coulisses - Groupe V**

PT04/x



PT05/x

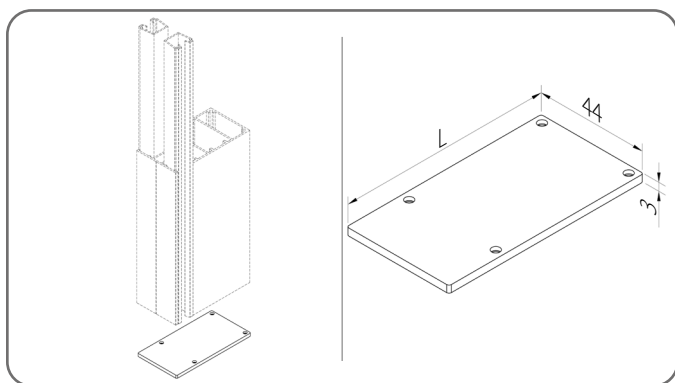


Nom de l'article		Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**3.8.5.1. Embout de coulisse**

Pour les coulisses de type PT

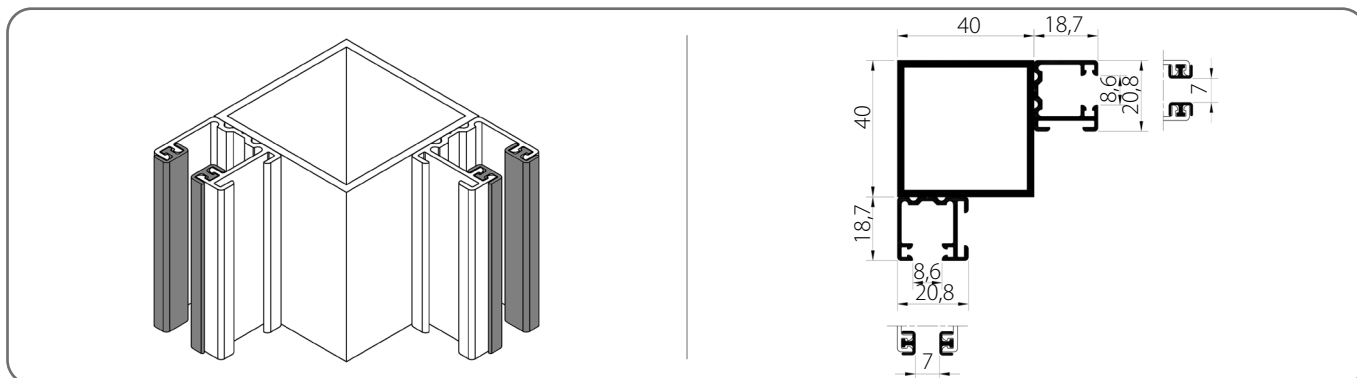


	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>ZPT04/x</b>	83,5
2.	<b>ZPT05/x</b>	113,5

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**3.8.6. Coulisses d'angle**

RP/40x40x2/x + PP SZF/2/x

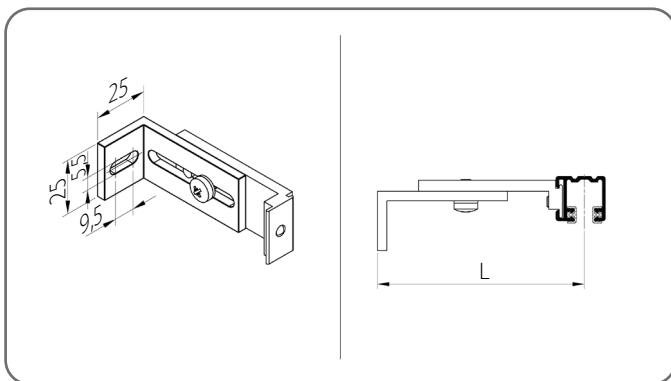


x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

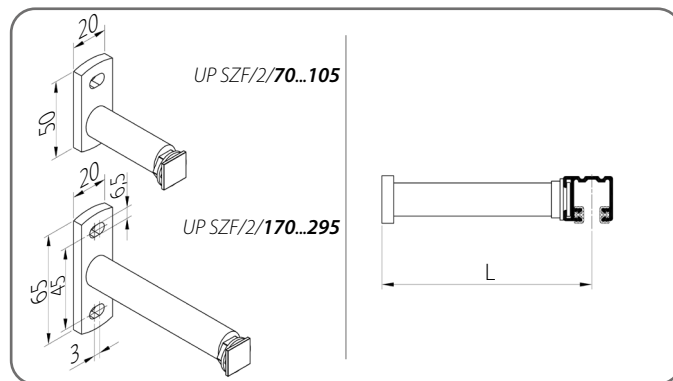
**3.9. Équerre à coulisse**

**3.9.1. Coulisses - Groupe I**

UP SZF/1



UP SZF/2



	Code catalogue	L [mm]
1.	UP SZF/1/70/x	50 - 70
2.	UP SZF/1/100/x	71 - 100
3.	UP SZF/1/145/x	101 - 145

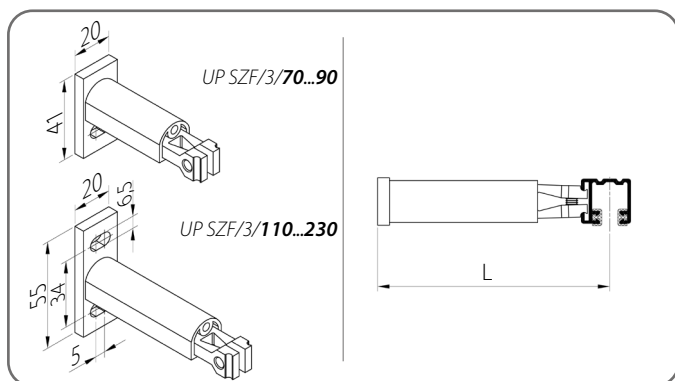
	Code catalogue	L [mm]
1.	UP SZF/2/70/x	50 - 70
2.	UP SZF/2/105/x	71 - 105
3.	UP SZF/2/170/x	106 - 170
4.	UP SZF/2/295/x	171 - 295

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 90 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A

### UP SZF/3

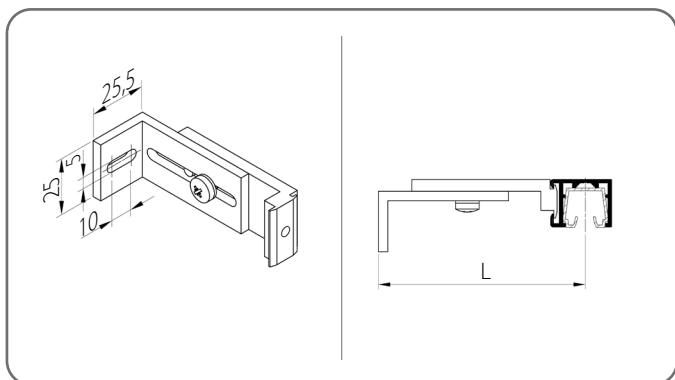


	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/3/70/x</b>	60 - 70
2.	<b>UP SZF/3/90/x</b>	71 - 90
3.	<b>UP SZF/3/110/x</b>	91 - 110
4.	<b>UP SZF/3/130/x</b>	111 - 130
5.	<b>UP SZF/3/150/x</b>	131 - 150
6.	<b>UP SZF/3/170/x</b>	151 - 170
7.	<b>UP SZF/3/190/x</b>	171 - 190
8.	<b>UP SZF/3/210/x</b>	191 - 210
9.	<b>UP SZF/3/230/x</b>	211 - 230

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

### 3.9.2. Coulisses - Groupe II

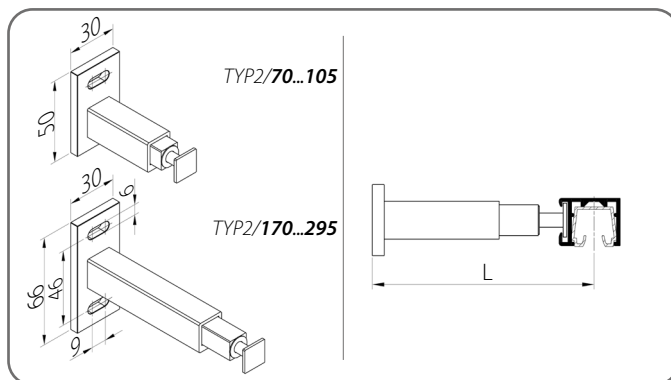
#### TYP 1



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>TYP1/75/x</b>	55 - 75
2.	<b>TYP1/105/x</b>	76 - 105
3.	<b>TYP1/160/x</b>	106 - 160

x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte

#### TYP 2

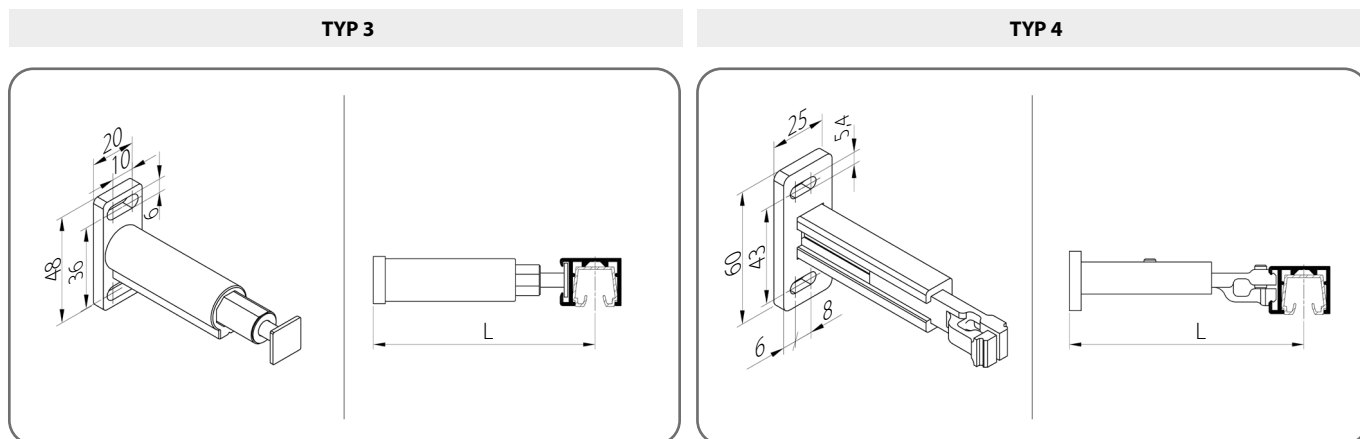


	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>TYP2/70/x</b>	50 - 70
2.	<b>TYP2/105/x</b>	71 - 105
3.	<b>TYP2/170/x</b>	106 - 170
4.	<b>TYP2/295/x</b>	171 - 295

x	Couleur	x	Couleur
<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>73B</b>	gris souris		
<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A**



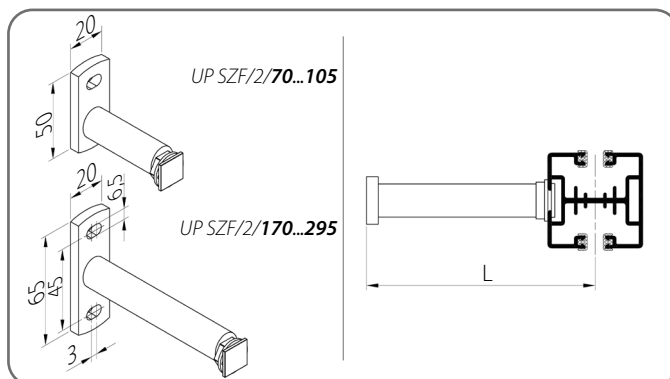
	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>TYP3/75/x</b>	50 - 75
2.	<b>TYP3/1/120/x</b>	76 - 120

	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>TYP4/80/x</b>	60 - 80
2.	<b>TYP4/115/x</b>	81 - 115
3.	<b>TYP4/170/x</b>	116 - 170

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**3.9.3. Coulisses - Groupe III**

**UP SZF/2**



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/2/70/x</b>	58 - 78*
2.	<b>UP SZF/2/105/x</b>	79 - 113*
3.	<b>UP SZF/2/170/x</b>	114 - 178*
4.	<b>UP SZF/2/295/x</b>	179 - 303*

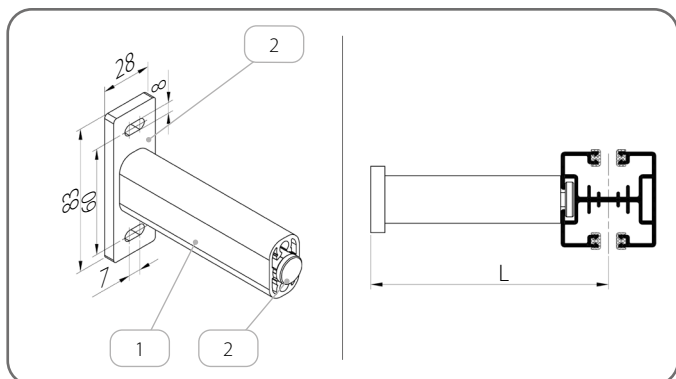
\* Valeur modifiée en raison de l'utilisation des coulisseaux **PPD-P SZF/2** ou **PPDO-P SZF/1**.

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A**

**UP SZF/4/x**



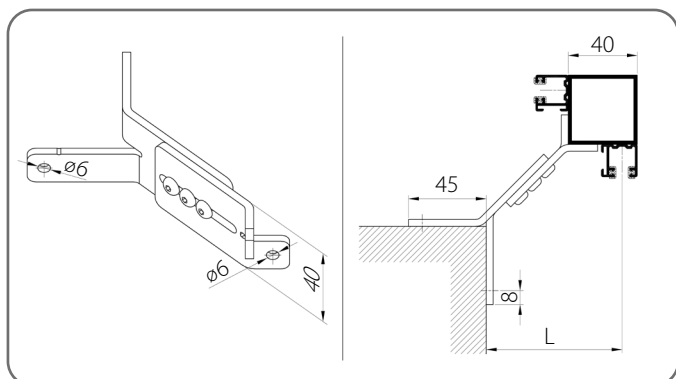
	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/4</b>	75 - 200

	Nom de l'article	Code catalogue
1.	Profilé de la poignée télescopique	<b>PUT SZF/x</b>
2.	Kit de poignée télescopique	<b>ZUP SZF/4/x</b>

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

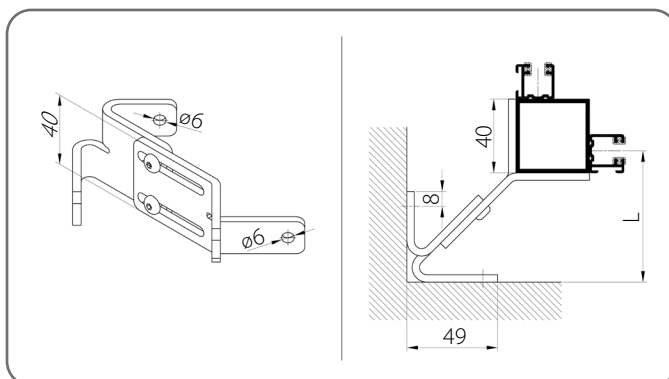
**3.9.4. Poignées d'angle**

**UP SZF/N/1**



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/N/1/80/x</b>	75 - 85
2.	<b>UP SZF/N/1/100/x</b>	86 - 105
3.	<b>UP SZF/N/1/140/x</b>	106 - 145

**UP SZF/N/2**



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/N/2/80/x</b>	50 - 60
2.	<b>UP SZF/N/2/100/x</b>	61 - 80
3.	<b>UP SZF/N/2/140/x</b>	81 - 120

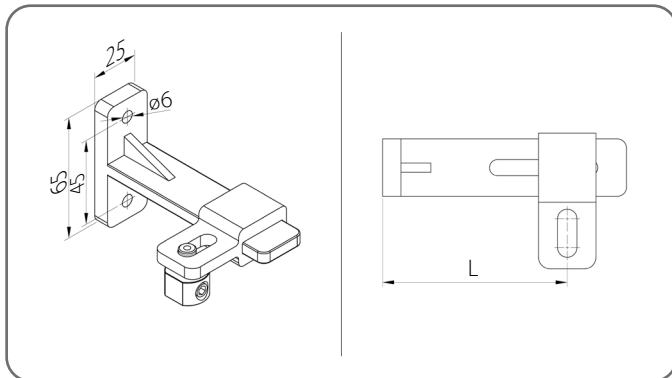
x	Couleur
<b>AND</b>	anodisé

 Solution d'angle disponible uniquement avec les guides **PP SZF/2**.

### 3.10. Support de câble

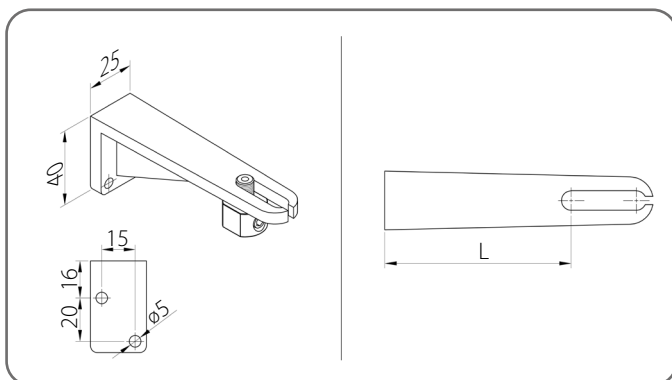
**!** Toutes les poignées sont équipées d'un tendeur.

#### UDL/1



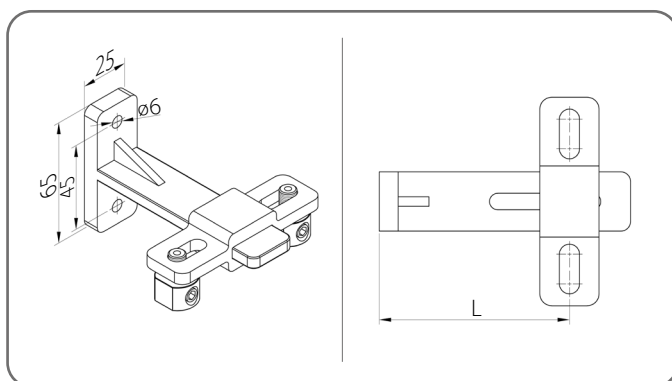
	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UDL/1/90/x</b>	50 - 90
2.	<b>UDL/1/128/x</b>	88 - 128
3.	<b>UDL/1/165/x</b>	125 - 165
4.	<b>UDL/1/200/x</b>	160 - 200

#### UDL/2



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UDL/2/50/x</b>	29 - 50
2.	<b>UDL/2/76/x</b>	55 - 76
3.	<b>UDL/2/104/x</b>	83 - 104
4.	<b>UDL/2/132/x</b>	111 - 132
5.	<b>UDL/2/160/x</b>	139 - 160

#### UDL/4



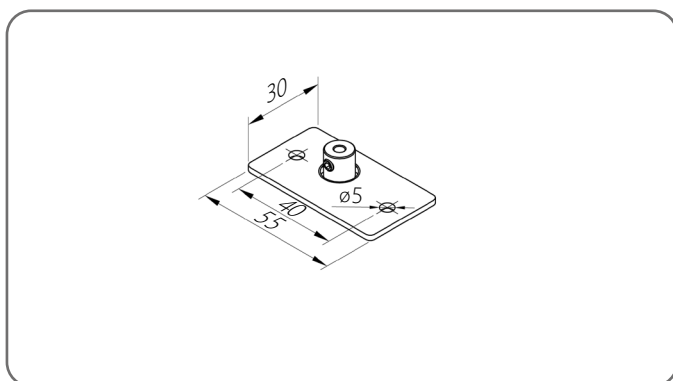
	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UDL/4/90/x</b>	50 - 90
2.	<b>UDL/4/128/x</b>	88 - 128
3.	<b>UDL/4/165/x</b>	125 - 165
4.	<b>UDL/4/200/x</b>	160 - 200

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

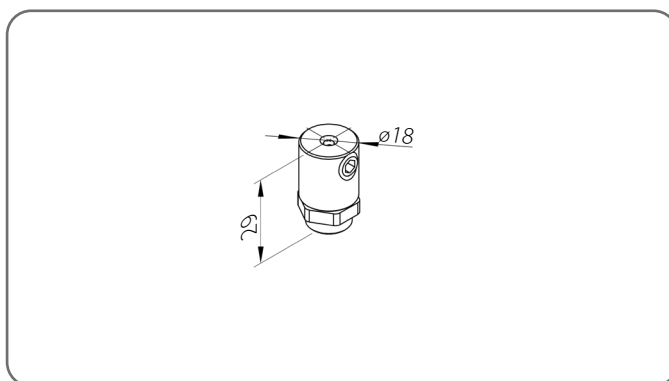
# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 90 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A

UDL/3/x



UDL/5



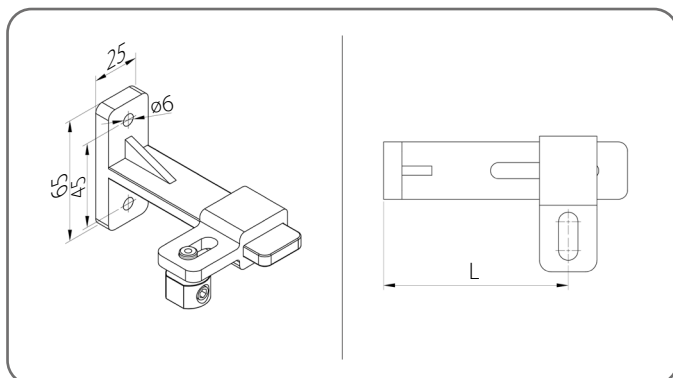
**x** Couleur

**AND** anodisé

### 3.10.1. Renfort à corde de coulisse

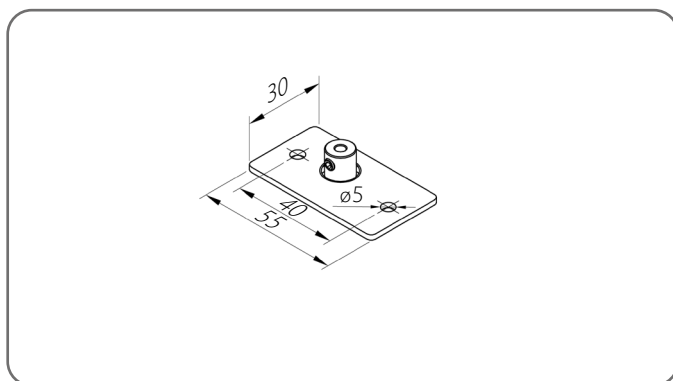
**!** Toutes les poignées sont équipées d'un tendeur.

UDL/1



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UDL/1/90/x</b>	50 - 90
2.	<b>UDL/1/128/x</b>	88 - 128
3.	<b>UDL/1/165/x</b>	125 - 165
4.	<b>UDL/1/200/x</b>	160 - 200

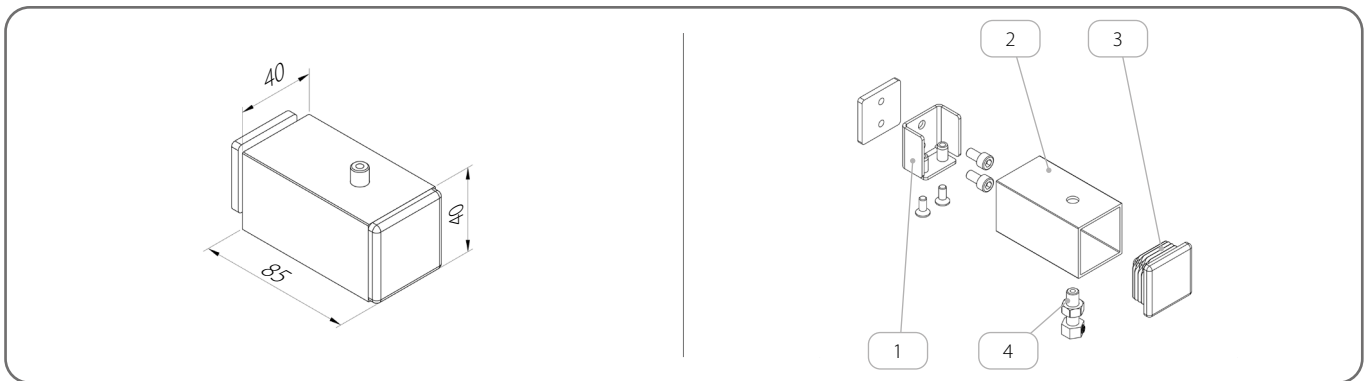
UDL/3/x



**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 3. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ADAPTATIVE SZF/A**

**WZLP/40x40x2/x**



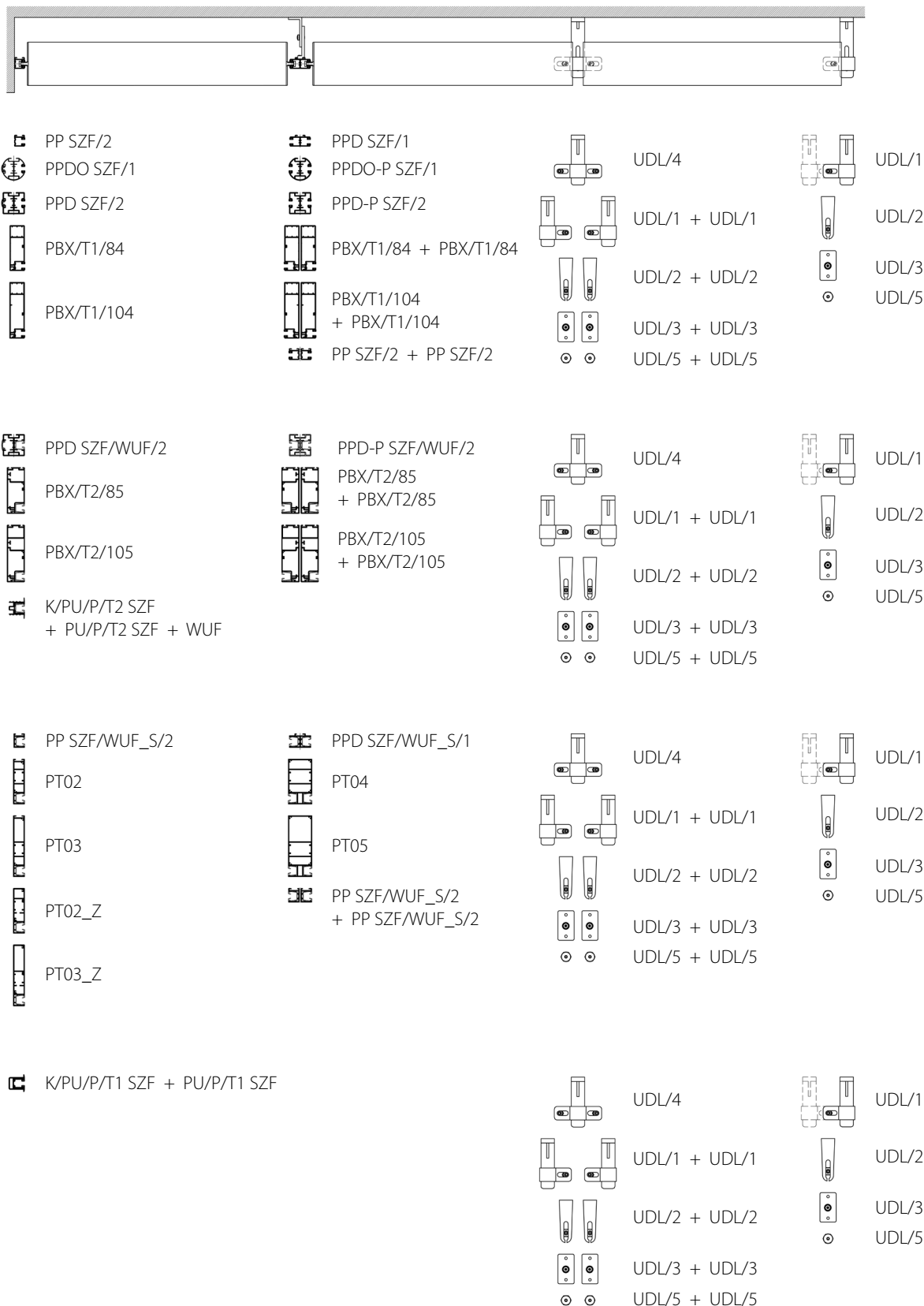
	Nom de l'article	Code catalogue	Couleur
1.	Kit de fixation des renforts	<b>ZM/WZLP/40x40x2</b>	
2.	Profilé de fixation	<b>U/WZLP/40x40x2/x</b>	<i>nuancier x</i>
3.	Embout	<b>Z/WZLP/40x40x2/x</b>	<b>02</b> - blanc <b>20B</b> - noir <b>23B</b> - gris anthracite
4.	Tendeur de fil	<b>NLS</b>	

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

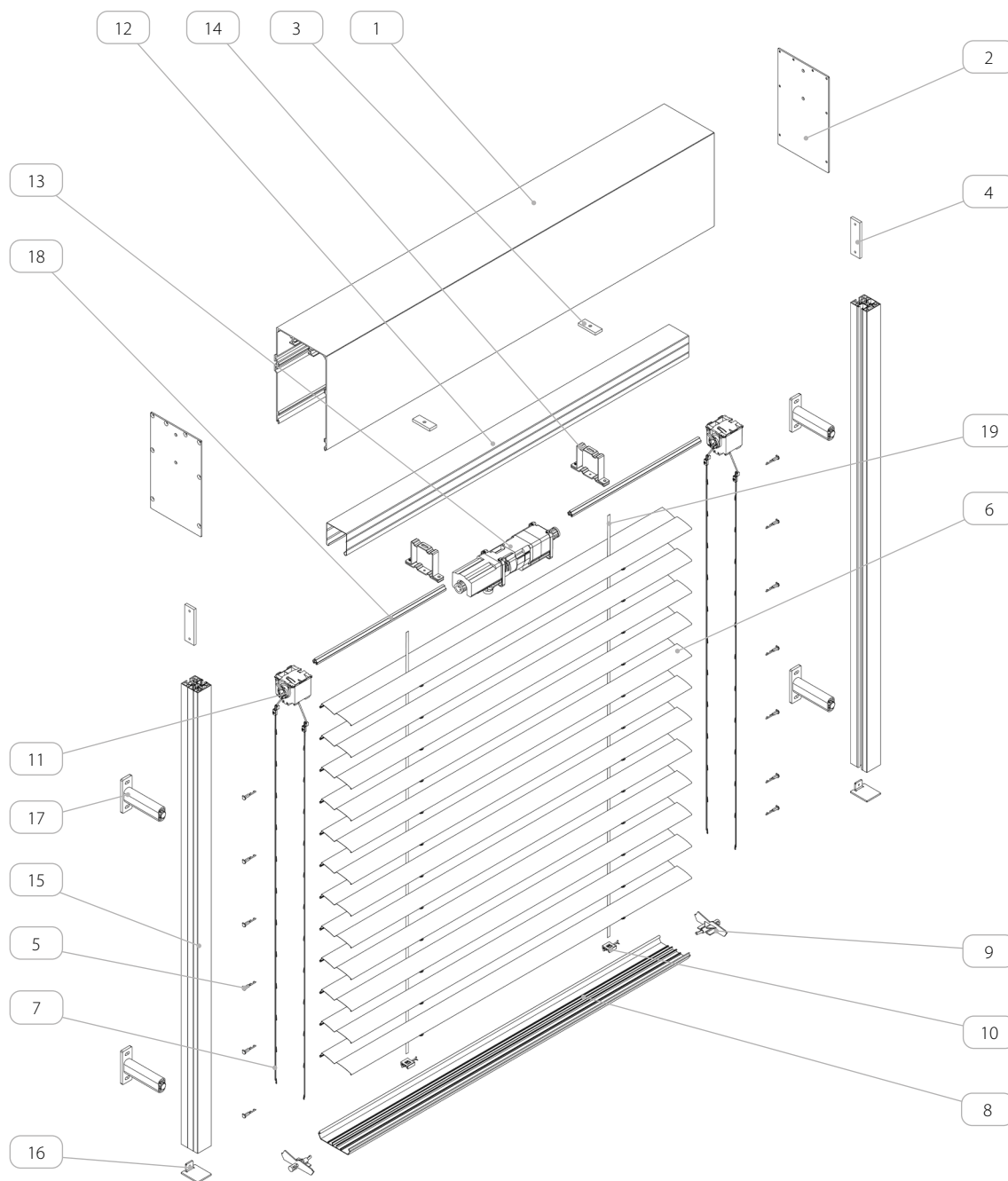
**3.11. Fixation de brise-soleil orientable**

 Possibilité d'utiliser un entraînement commun pour jusqu'à 3 brise-soleil orientables.

**Division du brise-soleil**



**4. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION AUTOPORTANTE SZF/S**



Nom de l'article	
1.	Coffre
2.	Flasque
3.	Barre tenant la poignée
4.	Fixation de la coulisse
5.	Broche pour Z 90
6.	Profil Z 90
7.	Échelle Z 90
8.	Lame finale
9.	Embout pour lame finale
10.	Fixation de la bande à la lame finale
11.	Mécanisme - courroie de 8 mm
12.	Rail en acier - galvanisé
13.	Moteur
14.	Étrier
15.	Coulisse
16.	Embout de coulisse
17.	Équerre à coulisse
18.	Rouleau 14 mm
19.	Bande 8 mm

**4.1. Informations de base**



Symboles utilisés :

A - HAUTEUR DU PAQUET [mm]

B - HAUTEUR DU BRISE-SOLEIL [mm]

C - HAUTEUR DU COFFRE [mm]

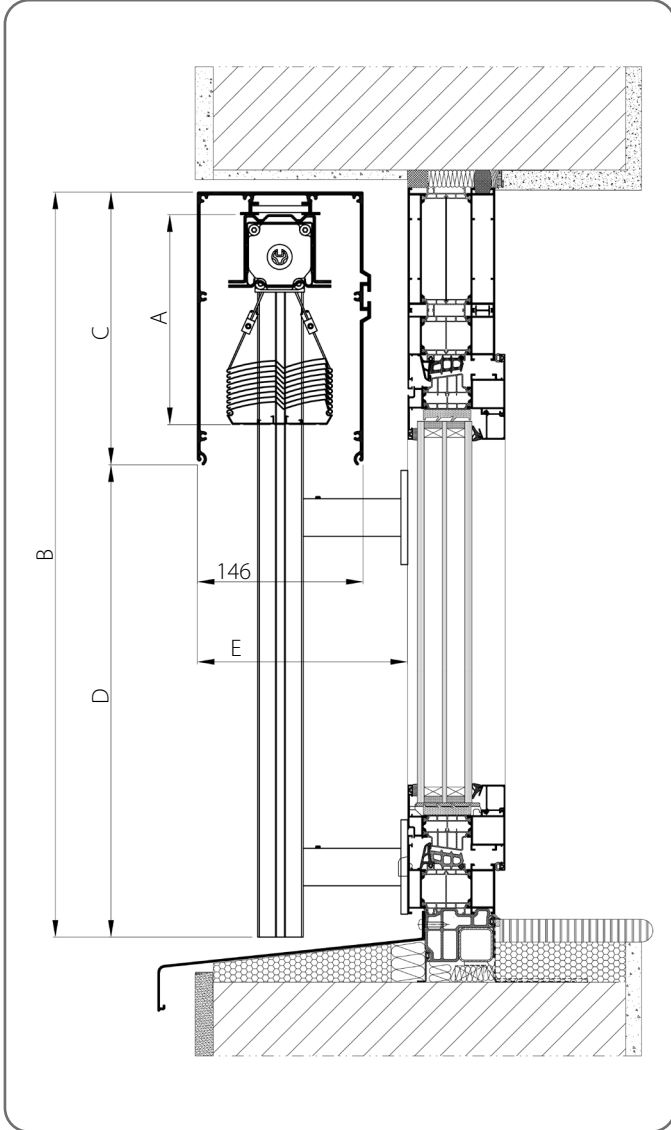
D - HAUTEUR LIBRE [mm]

E - PROFONDEUR D'INSTALLATION [mm]

M - LARGEUR DE PAQUET/ LAMELLES [mm]

N - LARGEUR DU BRISE-SOLEIL [mm]

La mesure et l'installation des brise-soleil doivent être effectuées par un installateur qualifié.

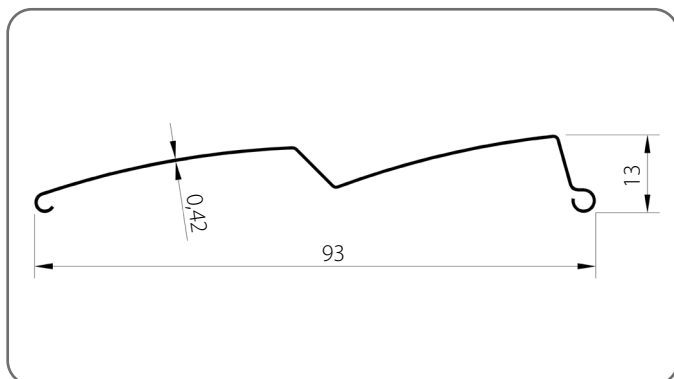


	A [mm]	B [mm]	Brise-soleil orientable avec coulisse		Brise soleil avec renfort à corde	
			C [mm]	D [mm]	C [mm]	D [mm]
1.	130	600 - 800				
2.	140	801 - 1000				
3.	160	1001 - 1200				
4.	170	1201 - 1400	240	360 - 1760	240	360 - 1760
5.	190	1401 - 1600				
6.	200	1601 - 1800				
7.	220	1801 - 2000				
8.	230	2001 - 2200				
9.	250	2201 - 2400				
10.	260	2401 - 2600				
11.	270	2601 - 2800	330	1671 - 3070	330	1671 - 3070
12.	290	2801 - 3000				
13.	300	3001 - 3200				
14.	310	3201 - 3400				
15.	330	3401 - 3600				
16.	340	3601 - 3800	390	3011 - 3610	390	3011 - 3610
17.	360	3801 - 4000				

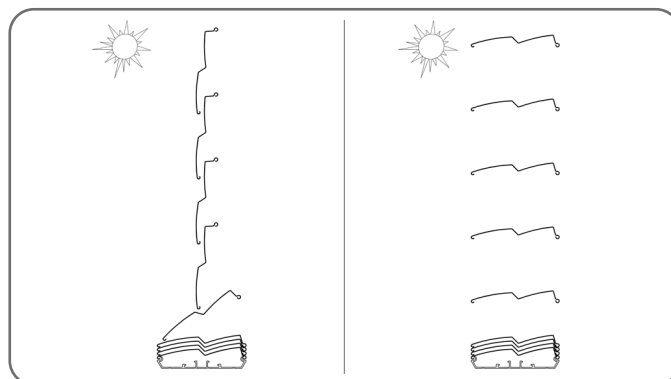
**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 4. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION AUTOPORTANTE SZF/S**

**Lamelle Z 90/x**

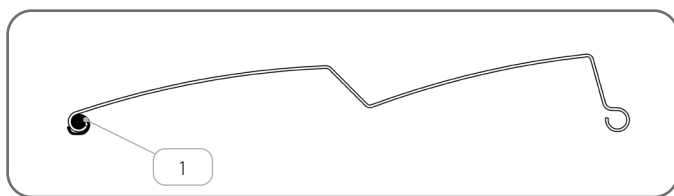


**Plage de rotation de la lamelle - 90°**



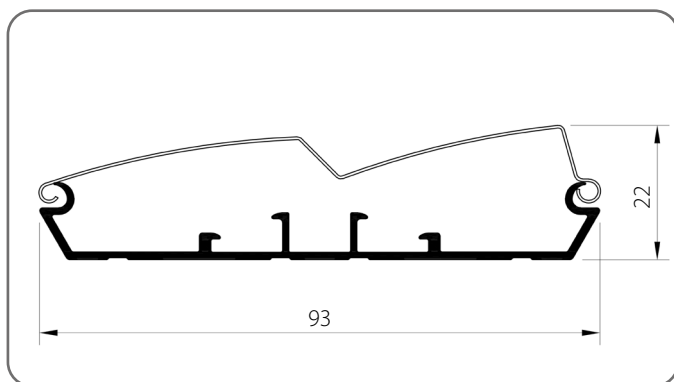
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
01	argent	21	noir gris	33	gris basalte	74B	brun cuivré
03B	gris	22B	ultra blanc	34	gris quartz	75B	gris métallique
09	brun	23B	gris anthracite	37B	gris aluminium	80B	gris graphite
16B	ivoire	29	beige clair	45	beige satiné	82	blanc alpin
20B	noir	31B	gris clair	73B	gris souris		

**Joint d'insonorisation des lamelles**



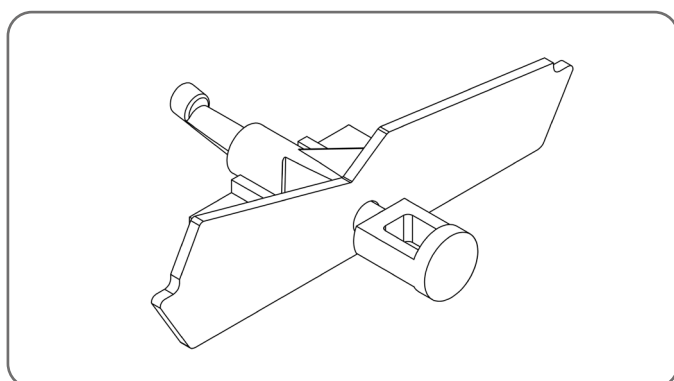
	Nom de l'article	Code catalogue
1.	Joint d'insonorisation des lamelles	<b>UWZ90/x</b>
<b>x</b>	<b>Couleur</b>	
03	gris	

**Lame finale ouverte BOA/Z90/x**



x	Couleur	x	Couleur
00	brut	33	gris basalte
01	argent	34	gris quartz
03B	gris	37B	gris aluminium
09	brun	45	beige satiné
16B	ivoire	73B	gris souris
20B	noir	74B	brun cuivré
21	noir gris	75B	gris métallique
22B	ultra blanc	80B	gris graphite
23B	gris anthracite	82	blanc alpin
29	beige clair	IK	autre couleur
31B	gris clair		

**Embout de lame finale Z BOA/Z90/x**

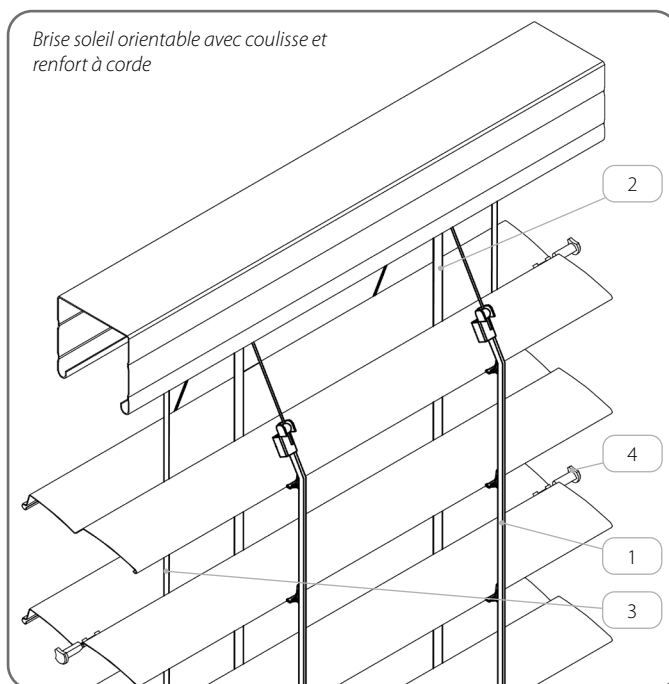
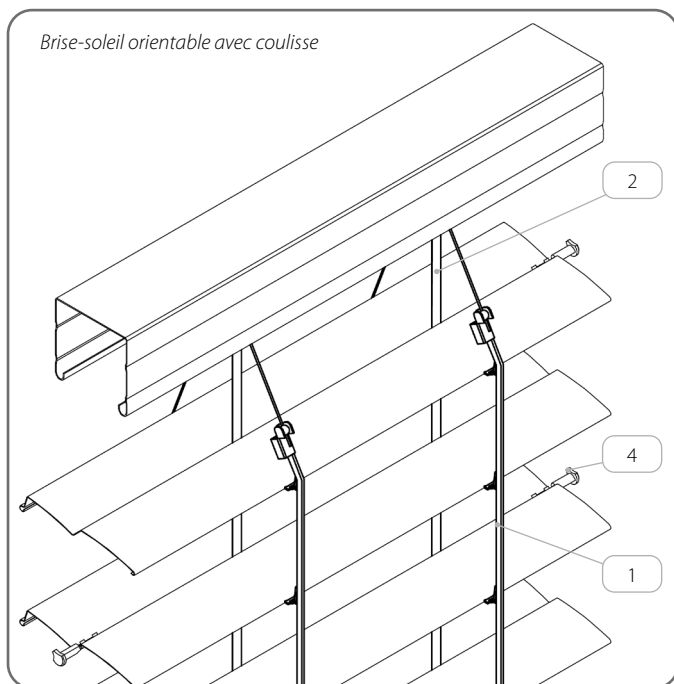


x	Couleur
03	gris
20	noir

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 4. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION AUTOPORTANTE SZF/S**

**accessoires supplémentaires**



	Nom de l'article	Code catalogue
1.	Échelle Z 90	<b>D/Z90/x</b>
2.	Bande 8 mm	<b>P SZF/8/x</b>
3.	Câble en acier Ø 3, revêtement PVC	<b>LS SZF/3/x</b>
4.	Broche pour Z 90 - acier	<b>P/S/Z90</b>

**x**      **Couleur**

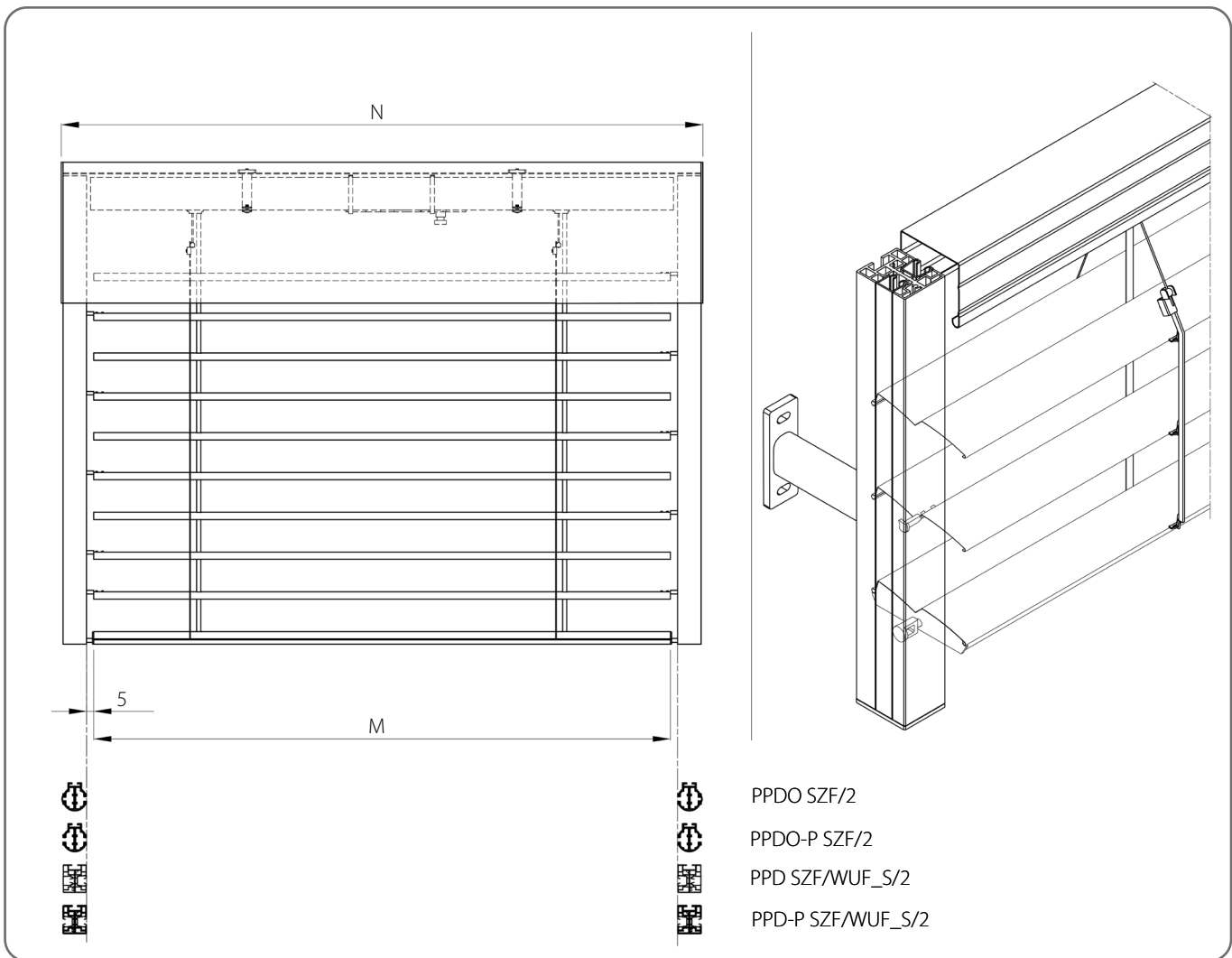
**03**    gris

**20**    noir



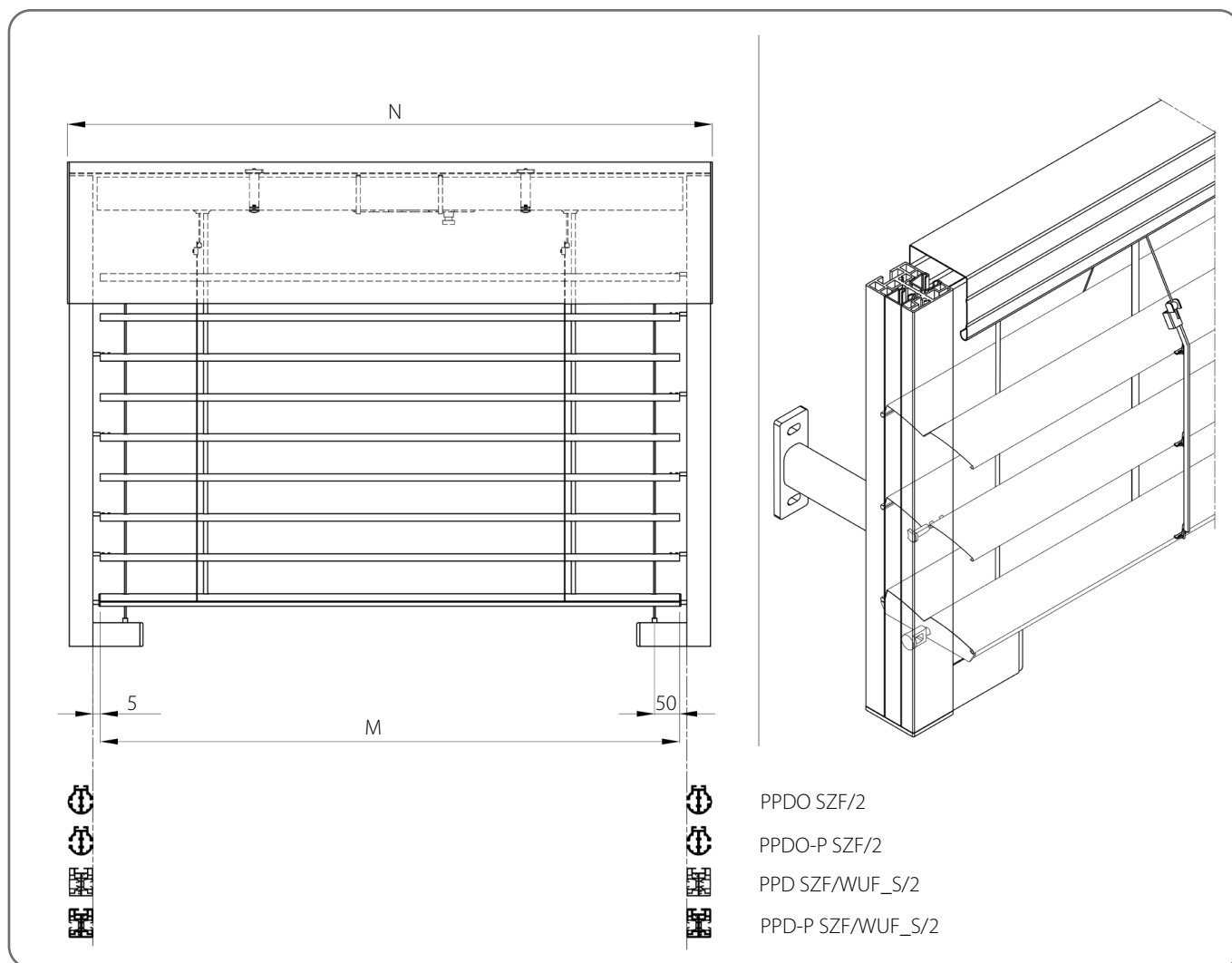
Les brise-soleil orientables avec coulisses sont équipés de broches montées dans une lame sur deux.

**4.1.1. Brise-soleil orientable avec coulisse**



Spécifications techniques									
Minimale		Maximale		Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]						
600	600	4500	4000	18	NON	OUI	OUI	OUI	Externe

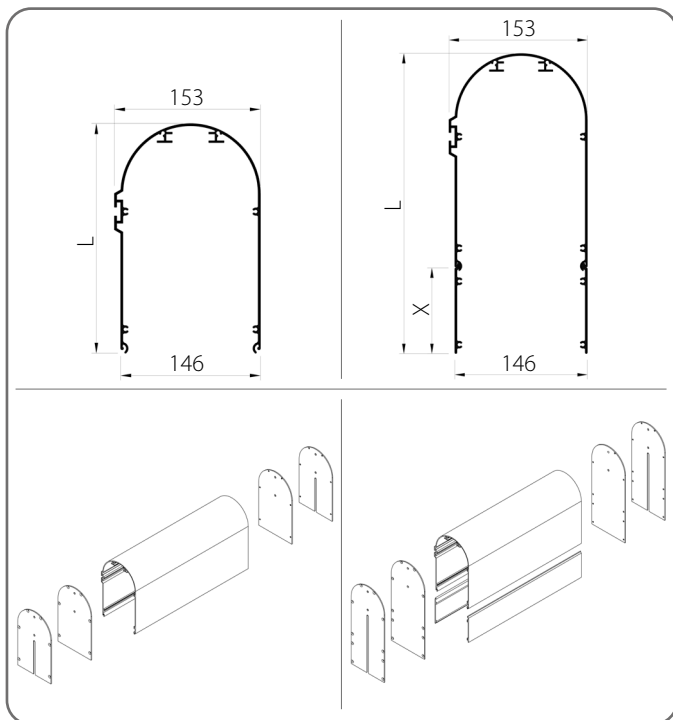
**4.1.2. Brise soleil orientable avec coulisse et renfort à corde**



Spécifications techniques									
Minimale		Maximale		Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]						
600	600	5000	4000	20	NON	OUI	OUI	OUI	Externe

**4.2. Coffres**

**Coffre rond Oval**

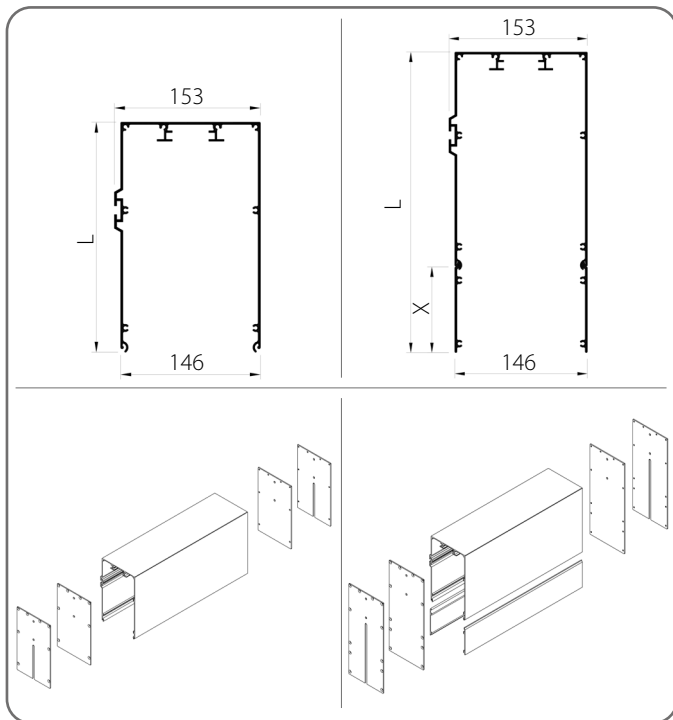


	<b>L [mm]</b>	<b>X [mm]</b>
1.	241	-
2.	337	100
3.	397	160

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>33</b>	gris basalte
<b>01</b>	argent	<b>34</b>	gris quartz
<b>03B</b>	gris	<b>37B</b>	gris aluminium
<b>09</b>	brun	<b>45</b>	beige satiné
<b>16B</b>	ivoire	<b>73B</b>	gris souris
<b>20B</b>	noir	<b>74B</b>	brun cuivré
<b>21</b>	noir gris	<b>75B</b>	gris métallique
<b>22B</b>	ultra blanc	<b>80B</b>	gris graphite
<b>23B</b>	gris anthracite	<b>82</b>	blanc alpin
<b>29</b>	beige clair	<b>IK</b>	autre couleur
<b>31B</b>	gris clair		

 Largeur maximale pour un seul élément : 6 m.

**Coffre carré Cube**



	<b>L [mm]</b>	<b>X [mm]</b>
1.	241	-
2.	337	100
3.	397	160

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>33</b>	gris basalte
<b>01</b>	argent	<b>34</b>	gris quartz
<b>03B</b>	gris	<b>37B</b>	gris aluminium
<b>09</b>	brun	<b>45</b>	beige satiné
<b>16B</b>	ivoire	<b>73B</b>	gris souris
<b>20B</b>	noir	<b>74B</b>	brun cuivré
<b>21</b>	noir gris	<b>75B</b>	gris métallique
<b>22B</b>	ultra blanc	<b>80B</b>	gris graphite
<b>23B</b>	gris anthracite	<b>82</b>	blanc alpin
<b>29</b>	beige clair	<b>IK</b>	autre couleur
<b>31B</b>	gris clair		

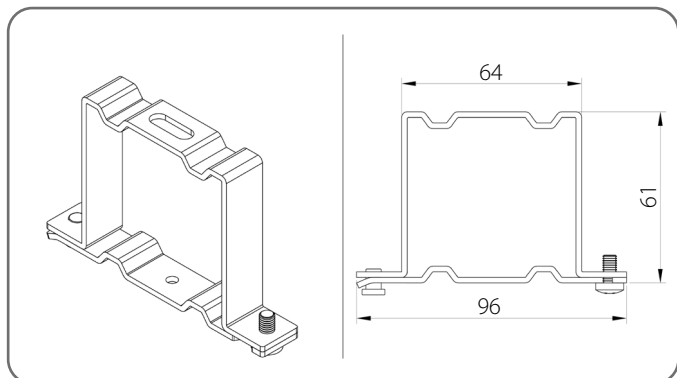
 Largeur maximale pour un seul élément : 6 m.

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

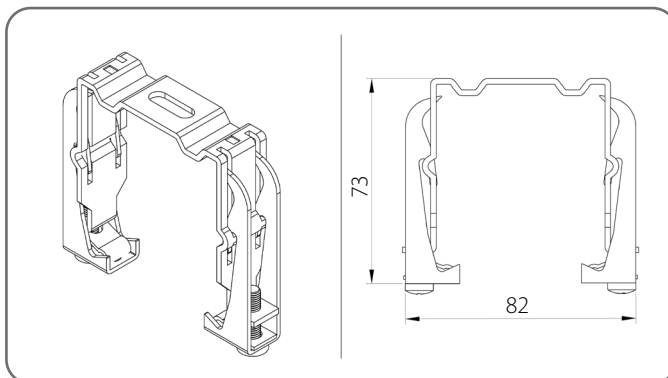
C 90 / 4. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION AUTOPORTANTE SZF/S

**4.3. Étrier supérieur**

**Étrier standard - US/A**



**Étrier élastique - US/B**



**Nombre d'étrier supérieur**

Largeur du brise-soleil [mm]	600 - 1600	1601 - 2400	2401 - 3200	3201 - 4000	4001 - 4500	4501 - 5000
Quantité	2	3	4	5	6	7

**4.4. Autres informations**

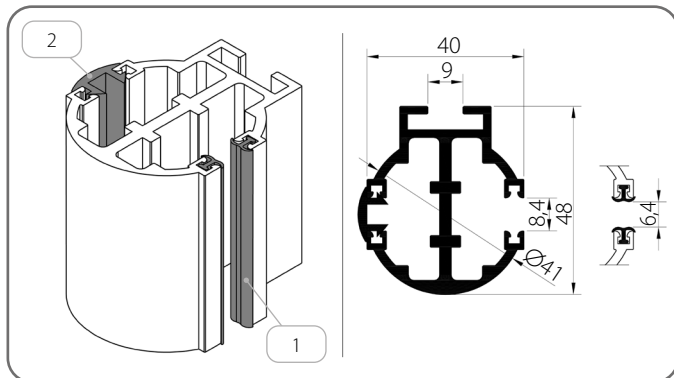
Hauteur du brise-soleil [mm]	Largeur des lames [mm]						
	600 - 2500	1400	2400	3400	4400	5000	-
2501 - 3000	1300	2200	3100	4000	4900	5000	-
3001 - 4500	1200	2000	2800	3600	4400	5000	-
4501 - 5000	1100	1800	2500	3200	3900	4600	5000
<b>Nombre de mécanismes de la bande</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>

**Équerre à coulisse**

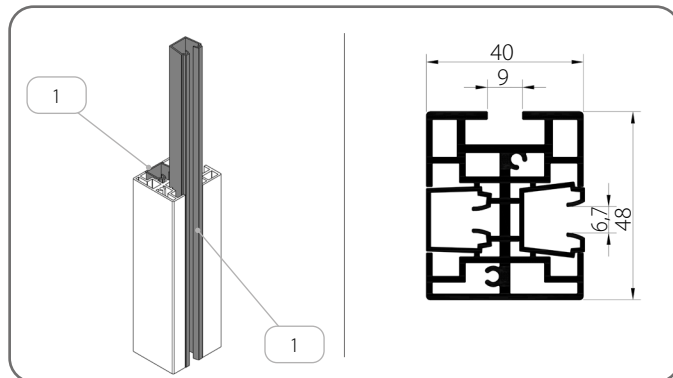
Hauteur du brise-soleil [mm]	600 - 1600	1601 - 2600	2601 - 3600	3601 - 4400
Nombre de fixations [pour 1 pièce de la coulisse]	2	3	4	5

**4.5. Coulisses**

**PPDO SZF/2/x**



**PPD SZF/WUF\_S/2/x**



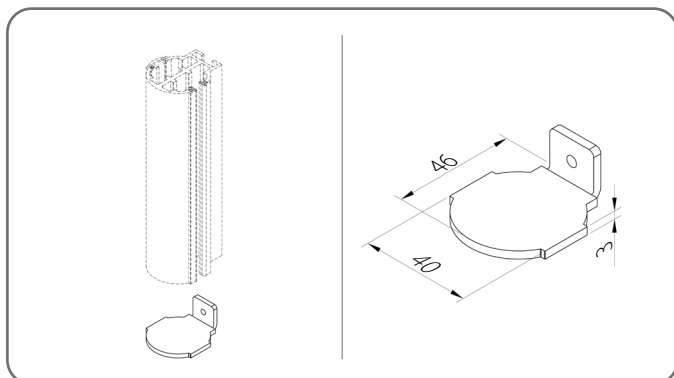
	Nom de l'article	Couleur
1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir
2.	Joint de masquage	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

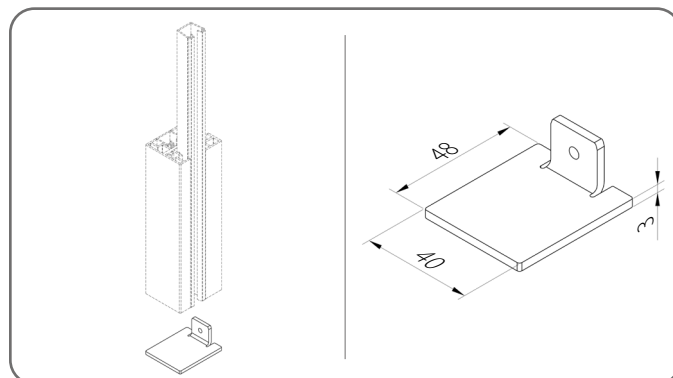
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**4.5.1. Embout de coulisse**

**ZPPDO SZF/2/x**



**ZPPD SZF/WUF\_S/2/x**



x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

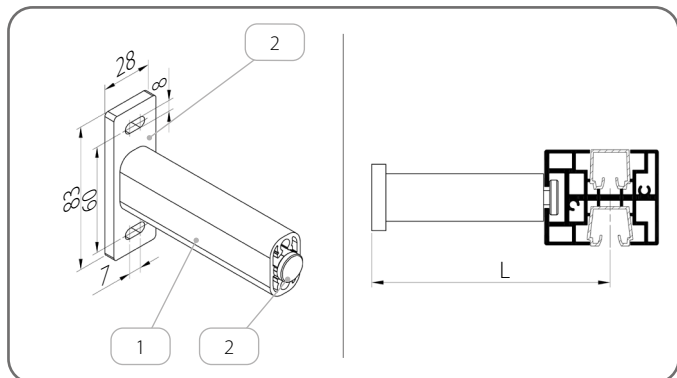
Embout en aluminium.

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 4. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION AUTOPORTANTE SZF/S**

**4.5.2. Équerre à coulisse**

**UP SZF/4/x**

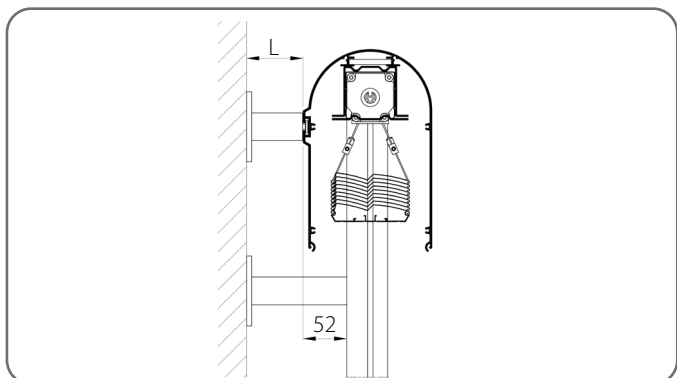


	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/4</b>	75 - 200

	Nom de l'article	Code catalogue
1.	Profilé de la poignée télescopique	<b>PUT SZF/x</b>
2.	Kit de poignée télescopique	<b>ZUP SZF/4/x</b>

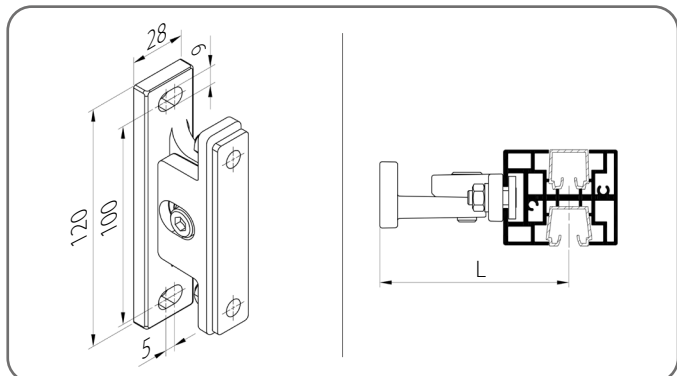
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**!** Un support supplémentaire est nécessaire pour monter le boîtier pour les stores de plus de 3 m de large.



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/4</b>	40 - 180


**UP SZF/5**



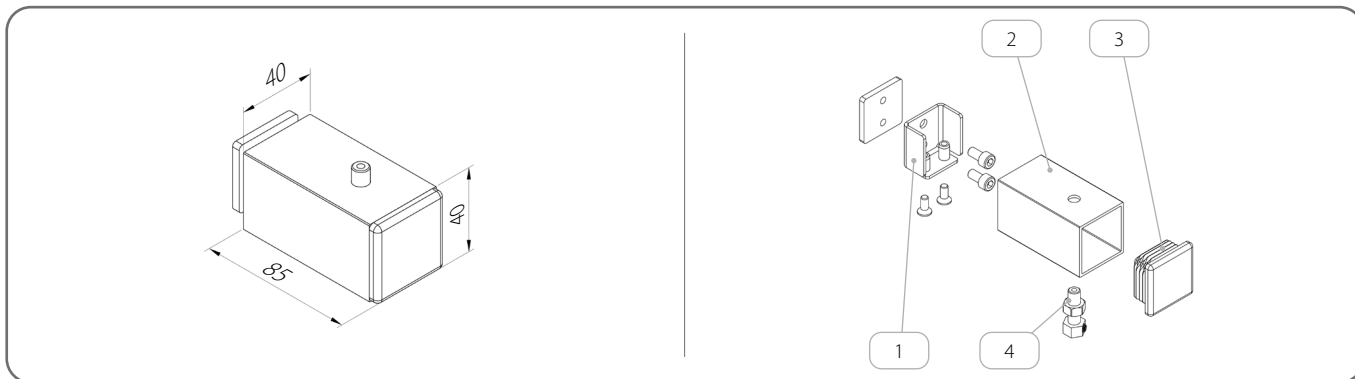
x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>33</b>	gris basalte
<b>01</b>	argent	<b>34</b>	gris quartz
<b>03B</b>	gris	<b>37B</b>	gris aluminium
<b>09</b>	brun	<b>45</b>	beige satiné
<b>16B</b>	ivoire	<b>73B</b>	gris souris
<b>20B</b>	noir	<b>74B</b>	brun cuivré
<b>21</b>	noir gris	<b>75B</b>	gris métallique
<b>22B</b>	ultra blanc	<b>80B</b>	gris graphite
<b>23B</b>	gris anthracite	<b>82</b>	blanc alpin
<b>29</b>	beige clair	<b>IK</b>	autre couleur
<b>31B</b>	gris clair		

	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/5/70/x</b>	66 - 72
2.	<b>UP SZF/5/85/x</b>	80 - 86

**4.5.3. Renfort à corde de coulisse**

 Toutes les poignées sont équipées d'un tendeur.

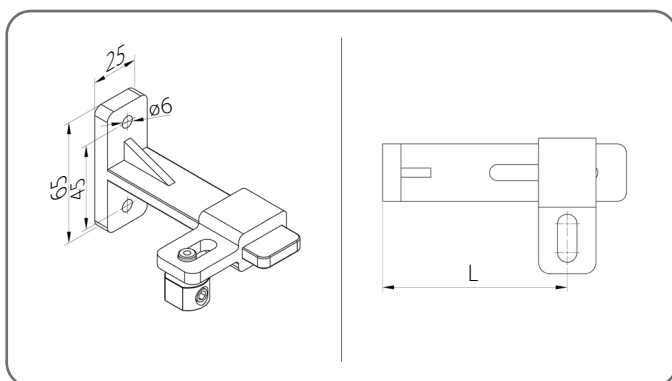
**WZLP/40x40x2/x**



	Nom de l'article	Code catalogue	Couleur
1.	Kit de fixation des renforts	<b>ZM/WZLP/40x40x2</b>	
2.	Profilé de fixation	<b>U/WZLP/40x40x2/x</b>	<i>nuancier x</i>
3.	Embout	<b>Z/WZLP/40x40x2/x</b>	<b>02</b> - blanc <b>20B</b> - noir <b>23B</b> - gris anthracite
4.	Tendeur de fil	<b>NLS</b>	

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**UDL/1**



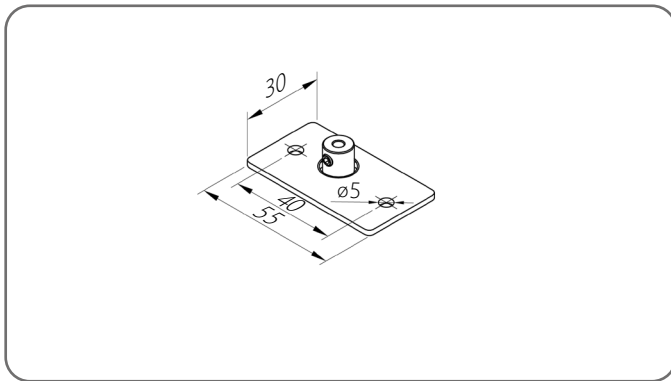
	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UDL/1/90/x</b>	50 - 90
2.	<b>UDL/1/128/x</b>	88 - 128
3.	<b>UDL/1/165/x</b>	125 - 165
4.	<b>UDL/1/200/x</b>	160 - 200

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 4. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION AUTOPORTANTE SZF/S**

**UDL/3/x**

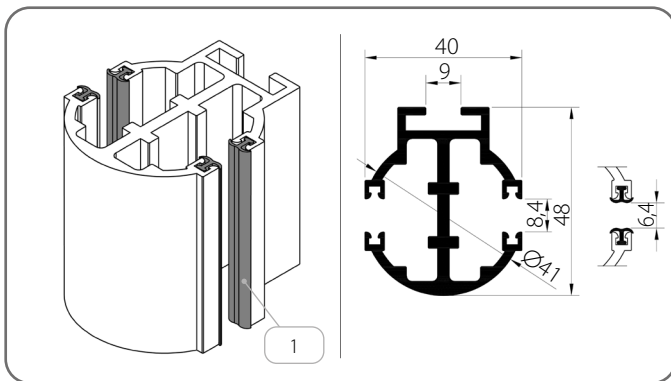


**x**      **Couleur**

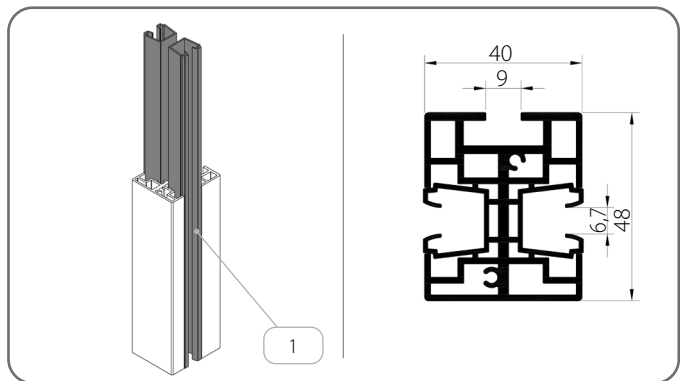
**AND**    anodisé

**4.6. Coulisses de séparation**

**PPDO-P SZF/2/x**



**PPD-P SZF/WUF\_S/2/x**



	<b>Nom de l'article</b>	<b>Couleur</b>
1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir

	<b>Nom de l'article</b>	<b>Couleur</b>
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir


<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut
<b>01</b>	argent
<b>03B</b>	gris
<b>09</b>	brun
<b>16B</b>	ivoire
<b>20B</b>	noir

<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>21</b>	noir gris
<b>22B</b>	ultra blanc
<b>23B</b>	gris anthracite
<b>29</b>	beige clair
<b>31B</b>	gris clair
<b>33</b>	gris basalte

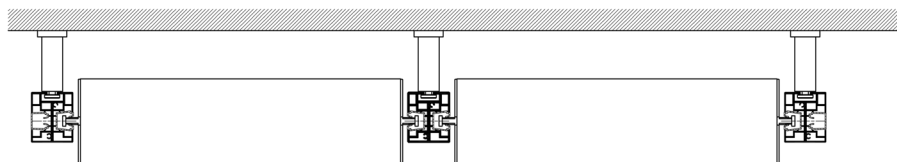
<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>34</b>	gris quartz
<b>37B</b>	gris aluminium
<b>45</b>	beige satiné
<b>73B</b>	gris souris
<b>74B</b>	brun cuivré
<b>75B</b>	gris métallique

<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>80B</b>	gris graphite
<b>82</b>	blanc alpin
<b>IK</b>	autre couleur

#### 4.7. Fixation de brise-soleil orientable

 Possibilité d'utiliser un entraînement commun pour jusqu'à 3 brise-soleil orientables.

#### Division du brise-soleil



PPDO SZF/2



PPDO-P SZF/2



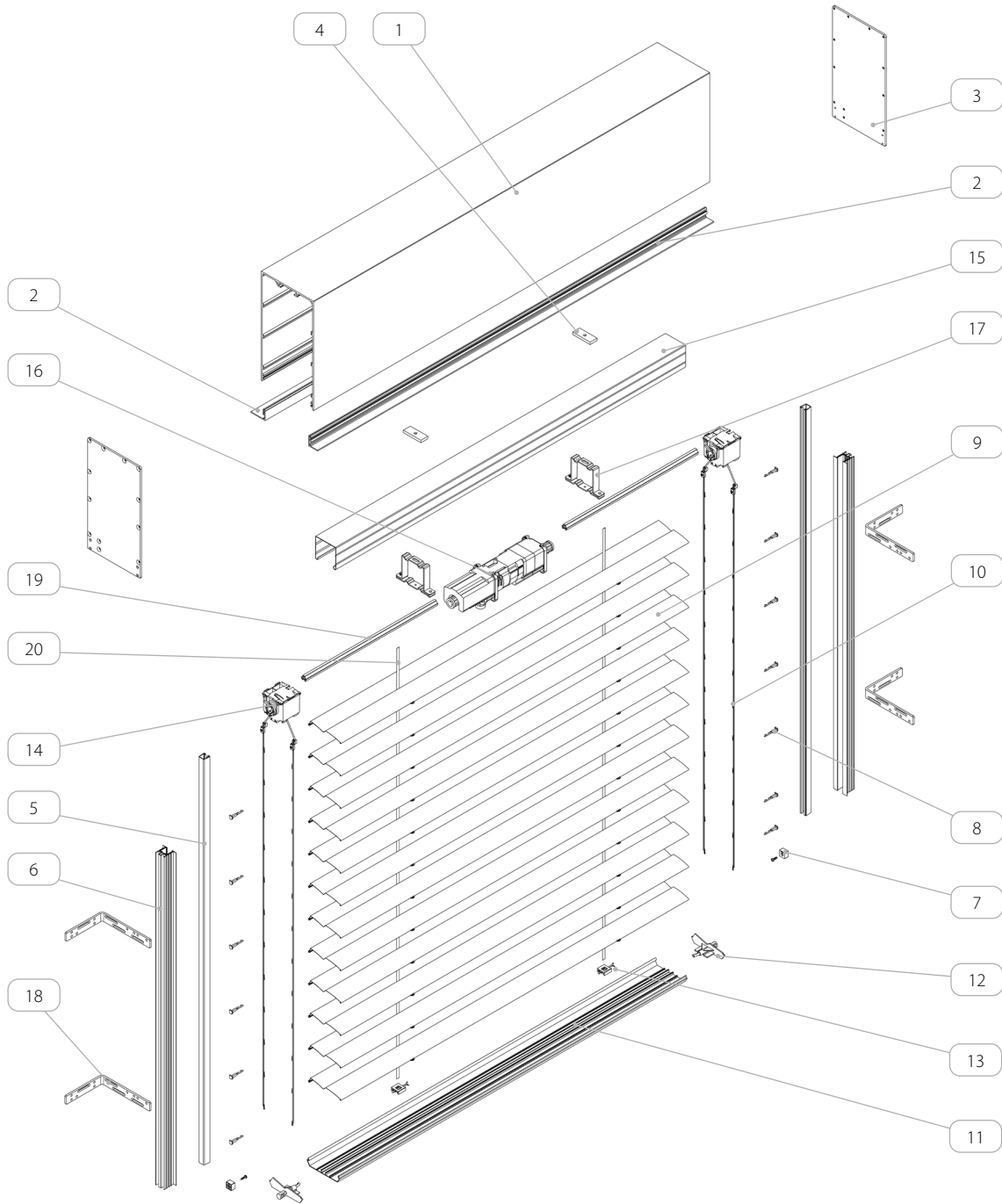
PPD SZF/WUF\_S/2



PPD-P SZF/WUF\_S/2



**5. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/BASIC**



Nom de l'article	
1.	Coffre
2.	Support de crépi
3.	Flasque
4.	Barre tenant la poignée
5.	Insert pour coulisse
6.	Coulisse traditionnelle encastrée
7.	Butée d'arrêt
8.	Broche pour Z 90
9.	Profil Z 90
10.	Échelle Z 90
11.	Lame finale
12.	Embout pour lame finale
13.	Fixation de la bande à la lame finale
14.	Mécanisme - courroie de 8 mm
15.	Rail en acier - galvanisé
16.	Moteur
17.	Étrier
18.	Cornière de montage
19.	Rouleau 14 mm
20.	Bande 8 mm

**5.1. Informations de base**

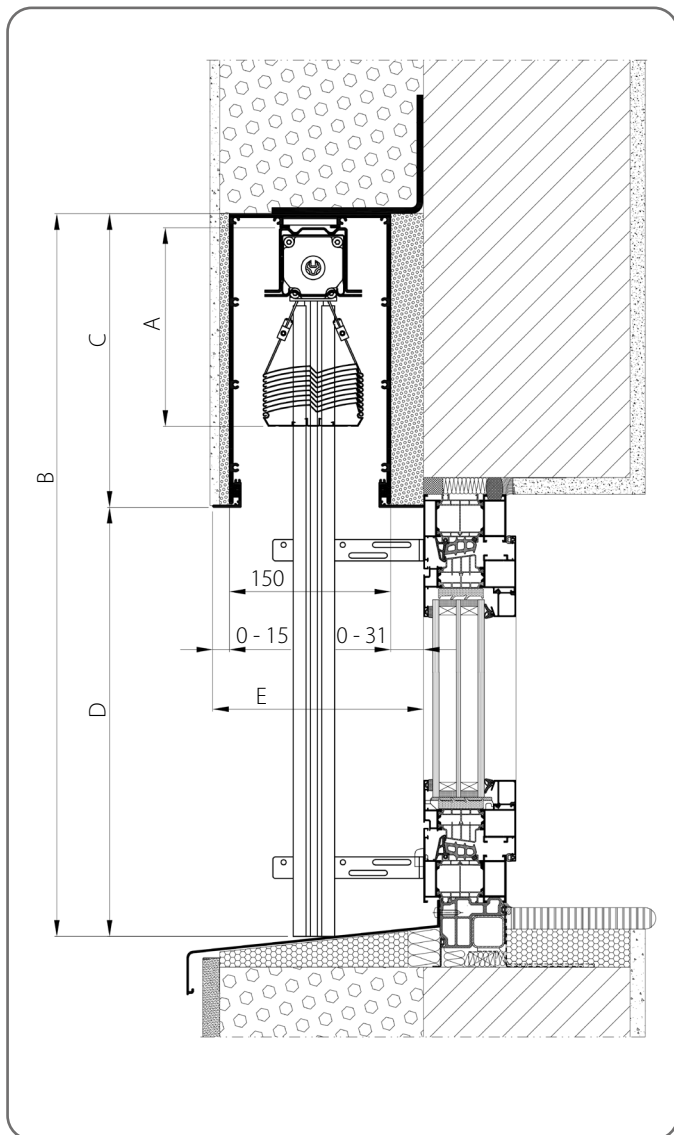


Symboles utilisés :

- A - HAUTEUR DU PAQUET [mm]
- B - HAUTEUR DU BRISE-SOLEIL [mm]
- C - HAUTEUR DU COFFRE [mm]
- D - HAUTEUR LIBRE [mm]
- E - PROFONDEUR D'INSTALLATION [mm]

- M - LARGEUR DE PAQUET/ LAMELLES [mm]
- N - LARGEUR DU BRISE-SOLEIL [mm]

La mesure et l'installation des brise-soleil doivent être effectuées par un installateur qualifié.



	A [mm]	B [mm]	Brise soleil avec coulisse et/ou guidage par corde		Brise soleil avec renfort à corde	
			C [mm]	D [mm]	C [mm]	D [mm]
1.	130	600 - 820	220	380 - 1600	220	380 - 1600
2.	140	821 - 1020				
3.	160	1021 - 1220				
4.	170	1221 - 1420				
5.	190	1421 - 1620				
6.	200	1621 - 1820				
7.	220	1821 - 2020	270	1551 - 2150	270	1551 - 2150
8.	230	2021 - 2220				
9.	250	2221 - 2420				
10.	260	2421 - 2620	310	2111 - 2710	310	2111 - 2710
11.	270	2621 - 2820				
12.	290	2821 - 3020				
13.	300	3021 - 3220	350	2671 - 2170	350	2671 - 2170
14.	310	3221 - 3420				
15.	330	3421 - 3520				

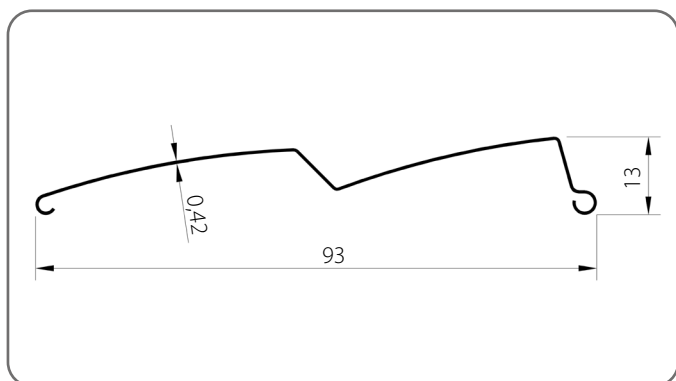


Lors du dimensionnement des brise-soleil orientables, il faut tenir compte de la largeur prévue de la couche d'isolation recouvrant la fenêtre.

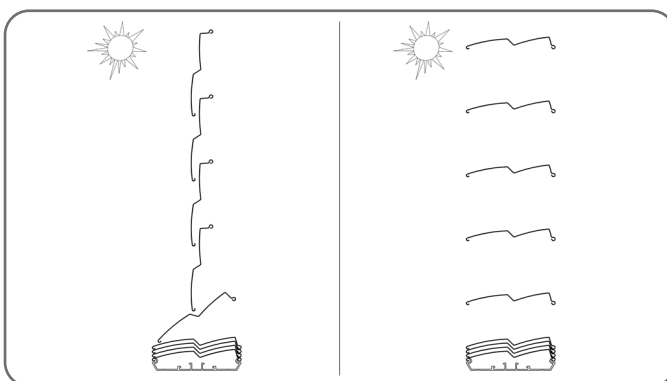
# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SKYFLOW

## C 90 / 5. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/BASIC

### Lamelle Z 90/x

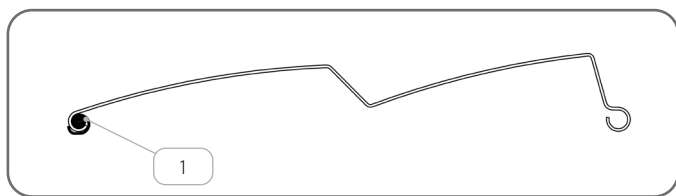


### Plage de rotation de la lamelle - 90°



x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
01	argent	21	noir gris	33	gris basalte	74B	brun cuivré
03B	gris	22B	ultra blanc	34	gris quartz	75B	gris métallique
09	brun	23B	gris anthracite	37B	gris aluminium	80B	gris graphite
16B	ivoire	29	beige clair	45	beige satiné	82	blanc alpin
20B	noir	31B	gris clair	73B	gris souris		

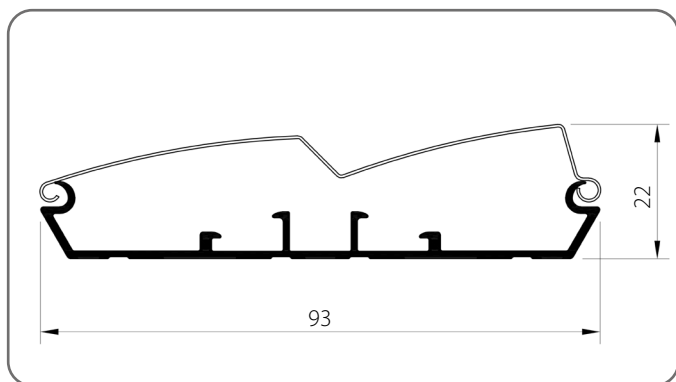
### Joint d'insonorisation des lamelles



	Nom de l'article	Code catalogue
1.	Joint d'insonorisation des lamelles	UWZ90/x

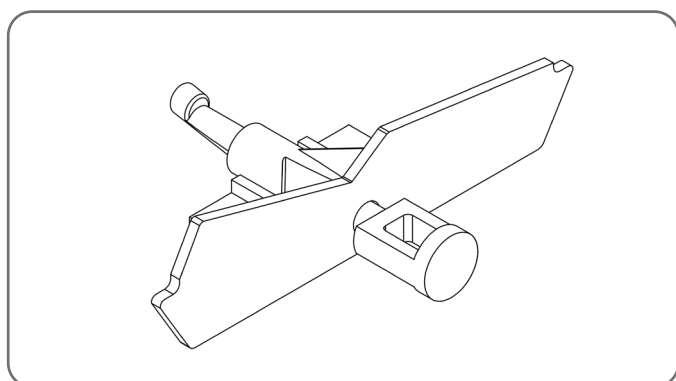
x	Couleur
03	gris

### Lame finale ouverte BOA/Z90/x



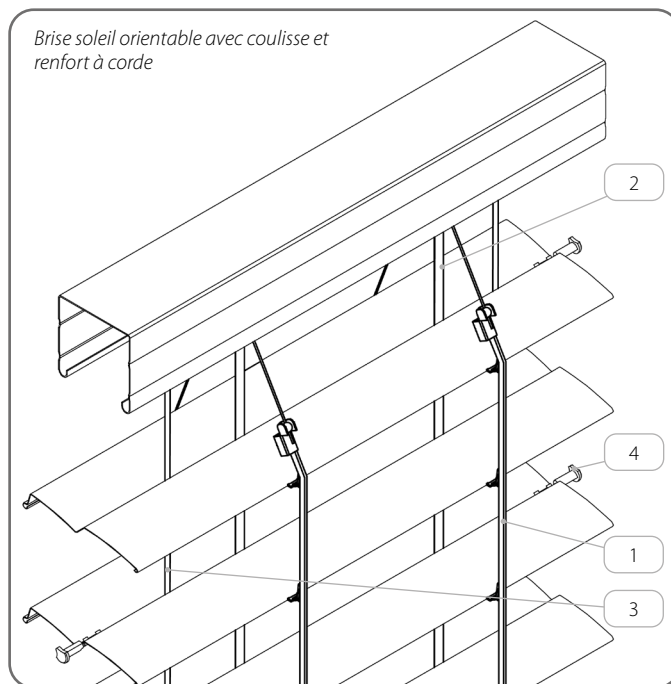
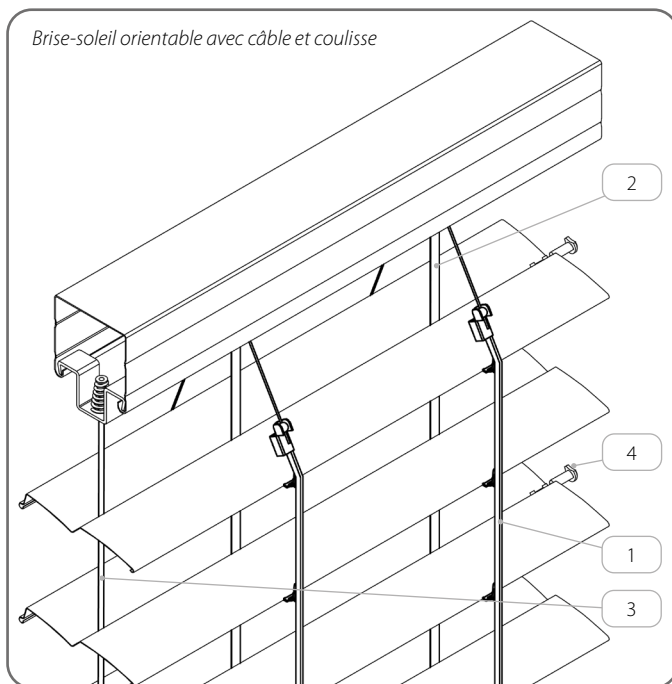
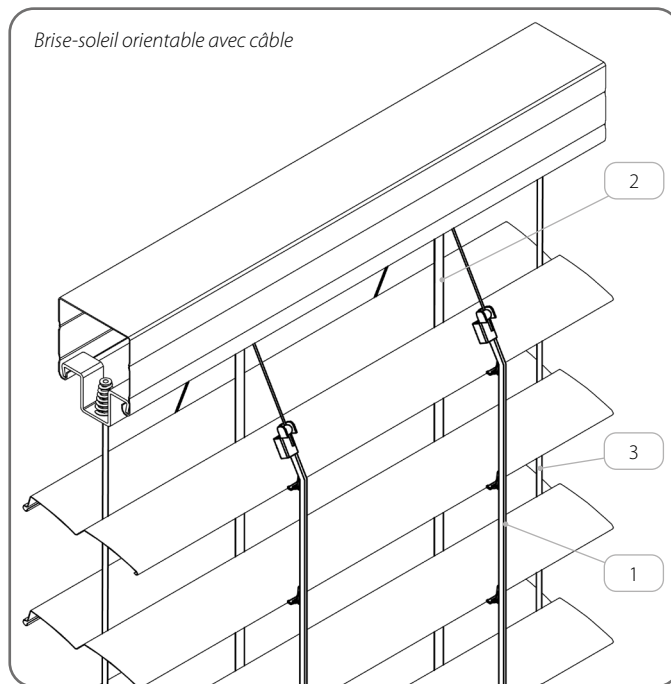
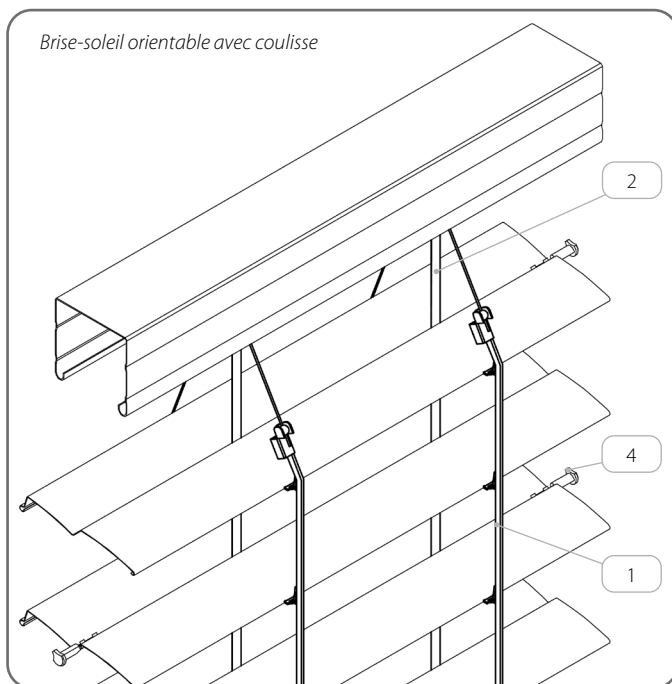
x	Couleur	x	Couleur
00	brut	33	gris basalte
01	argent	34	gris quartz
03B	gris	37B	gris aluminium
09	brun	45	beige satiné
16B	ivoire	73B	gris souris
20B	noir	74B	brun cuivré
21	noir gris	75B	gris métallique
22B	ultra blanc	80B	gris graphite
23B	gris anthracite	82	blanc alpin
29	beige clair	IK	autre couleur
31B	gris clair		

### Embout de lame finale Z BOA/Z90/x



x	Couleur
03	gris
20	noir

**accessoires supplémentaires**

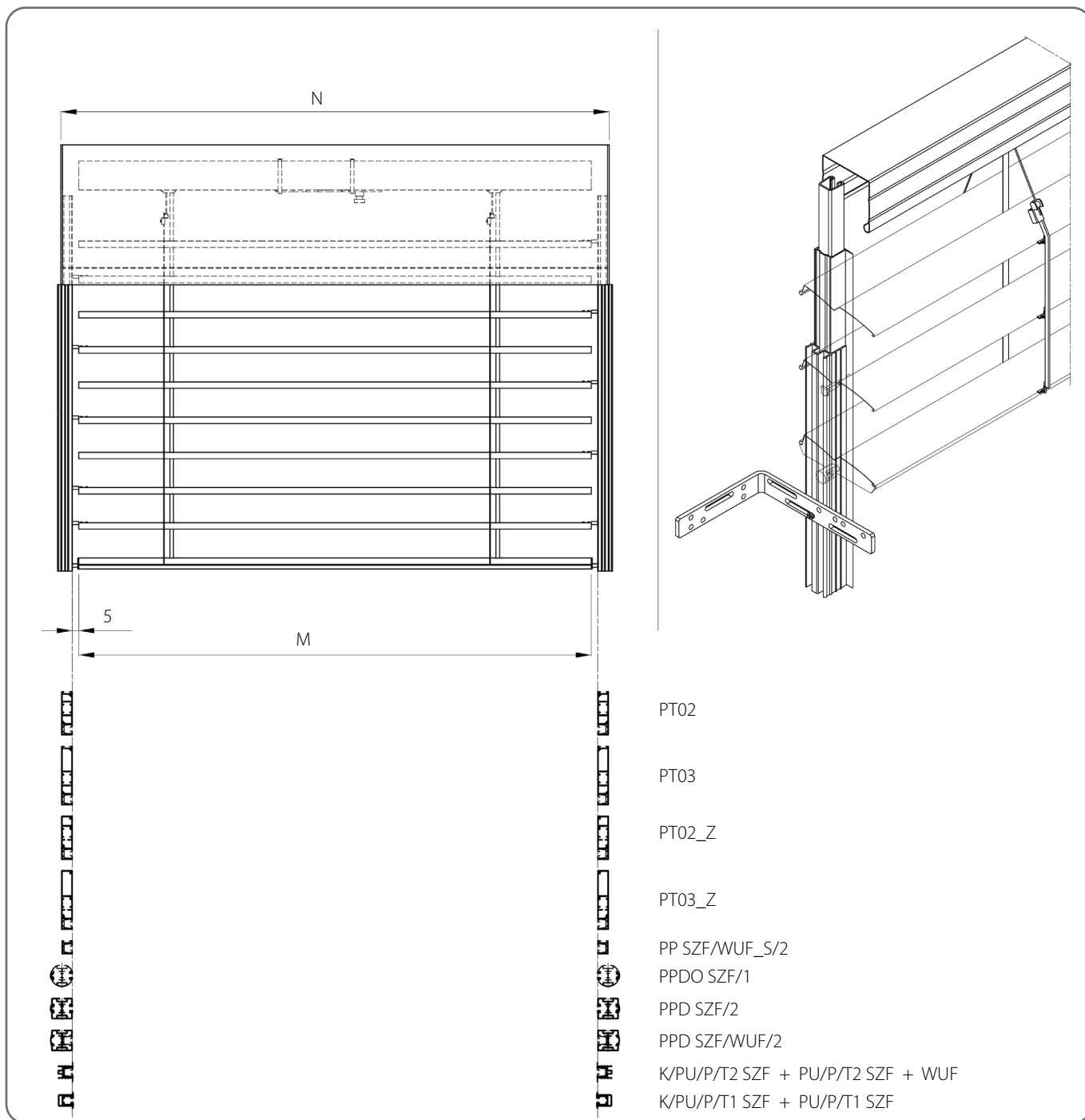


	Nom de l'article	Code catalogue
1.	Échelle Z 90	<b>D/Z90/x</b>
2.	Bande 8 mm	<b>P SZF/8/x</b>
3.	Câble en acier Ø 3, revêtement PVC	<b>LS SZF/3/x</b>
4.	Broche pour Z 90 - acier	<b>P/S/Z90</b>

x	Couleur
<b>03</b>	gris
<b>20</b>	noir

**!** Les brise-soleil orientables avec coulisses sont équipés de broches montées dans une lame sur deux.

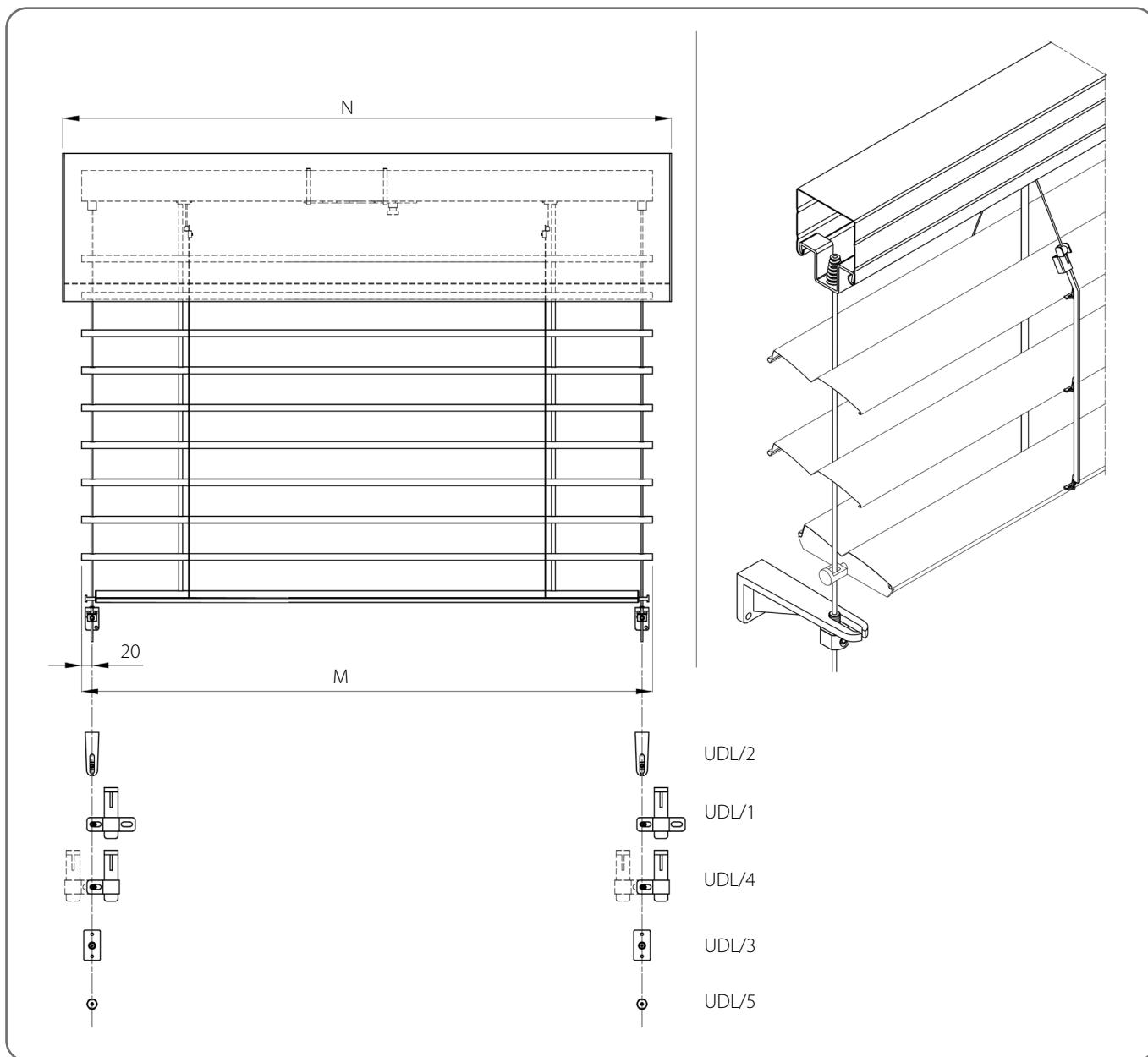
**5.1.1. Brise-soleil orientable avec coulisse**



Spécifications techniques									
Minimale		Maximale		Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]						
600	600	4500	3520	15,84	NON	OUI	OUI	OUI	Externe

**!** Lors du dimensionnement des brise-soleil orientables, il faut tenir compte de la largeur prévue de la couche d'isolation recouvrant la fenêtre.

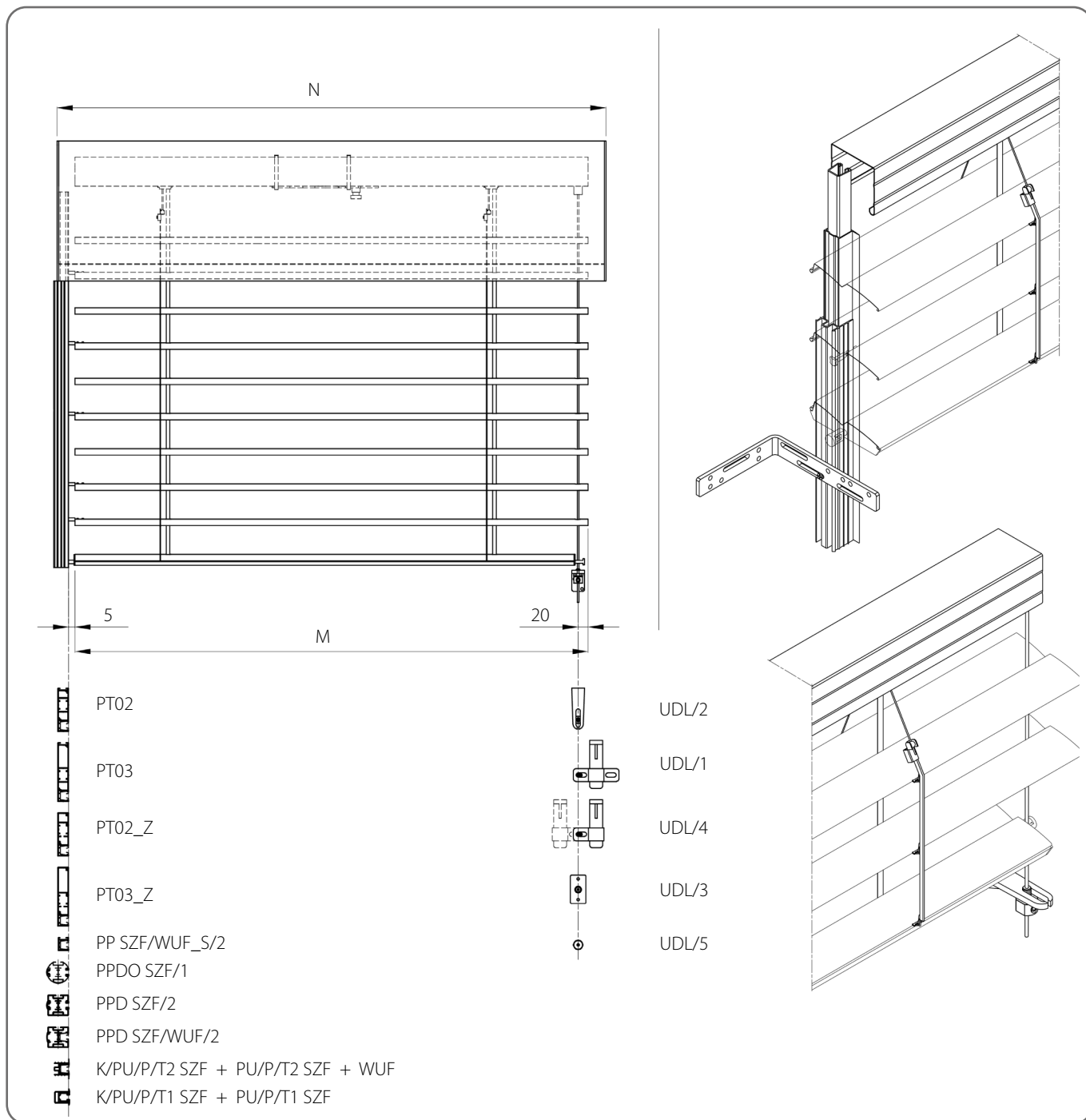
**5.1.2. Brise-soleil orientable avec câble**



Spécifications techniques								
Minimale		Maximale	Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	ENTRAÎNEMENT Électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur x Hauteur [mm]						
600	600	3000 x 3520 4000 x 2500	10	NON	OUI	OUI	OUI	Externe

**⚠** Lors du dimensionnement des brise-soleil orientables, il faut tenir compte de la largeur prévue de la couche d'isolation recouvrant la fenêtre.

**5.1.3. Brise-soleil orientable avec câble et coulisse**



**Spécifications techniques**

Minimale		Maximale	Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	ENTRAÎNEMENT Électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur x Hauteur [mm]						
600	600	3000 x 3520 4000 x 2500	10	NON	OUI	OUI	OUI	Externe

**!** Lors du dimensionnement des brise-soleil orientables, il faut tenir compte de la largeur prévue de la couche d'isolation recouvrant la fenêtre.


**5.1.4. Brise soleil orientable avec coulisse et renfort à corde**

PT02  
PT03  
PT02\_Z  
PT03\_Z  
PP SZF/WUF\_S/2  
PPDO SZF/1  
PPD SZF/2  
PPD SZF/WUF/2  
K/PU/P/T2 SZF + PU/P/T2 SZF + WUF  
K/PU/P/T1 SZF + PU/P/T1 SZF

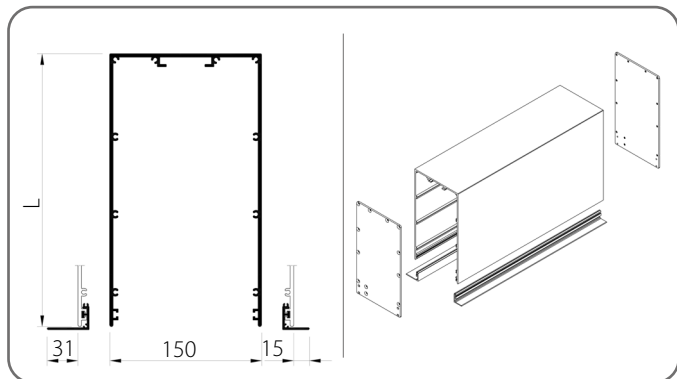
Spécifications techniques									
Minimale		Maximale		Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]						
600	600	5000	3520	17,6	NON	OUI	OUI	OUI	Externe

**!** Lors du dimensionnement des brise-soleil orientables, il faut tenir compte de la largeur prévue de la couche d'isolation recouvrant la fenêtre.

## 5.2. Coffres

 La configuration de stores sans plaques de recouvrement est possible.

### Coffre encastrable

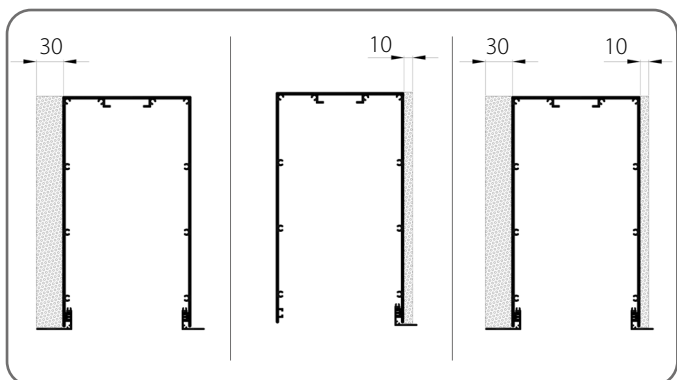


	L [mm]	X [mm]	Y [mm]
1.	277	40	-
2.	337	100	100
3.	397	160	160

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

 Largeur maximale pour un seul élément : 6 m.

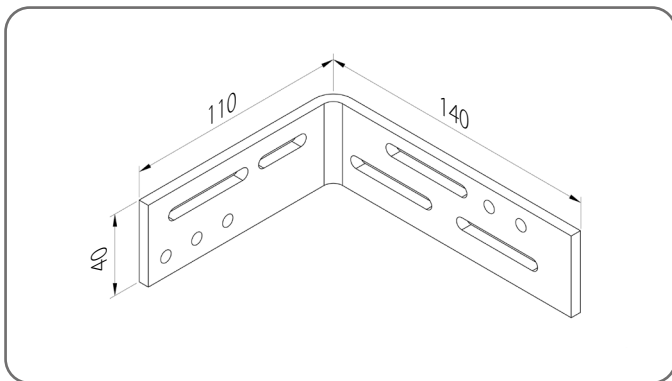
### 5.2.1. Support de crépi



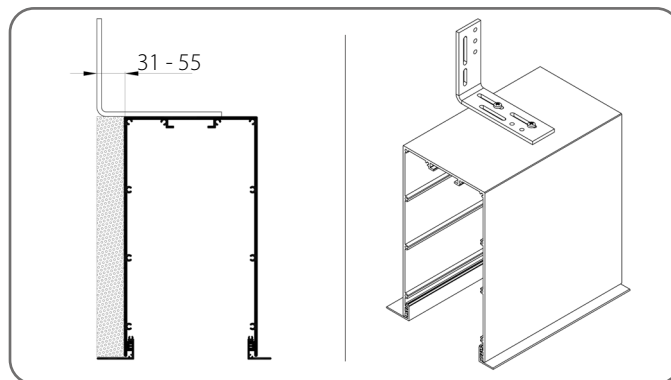
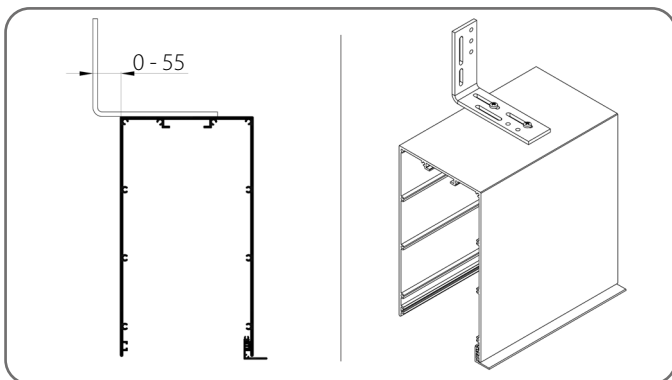
	Code catalogue	Nom de l'article
1.	<b>NT/XPS/10</b>	Support de crépi NT/XPS/10
2.	<b>NT/XPS/30</b>	Support de crépi NT/XPS/30

**5.2.3. Cornière de montage**

**KMK/140x110**

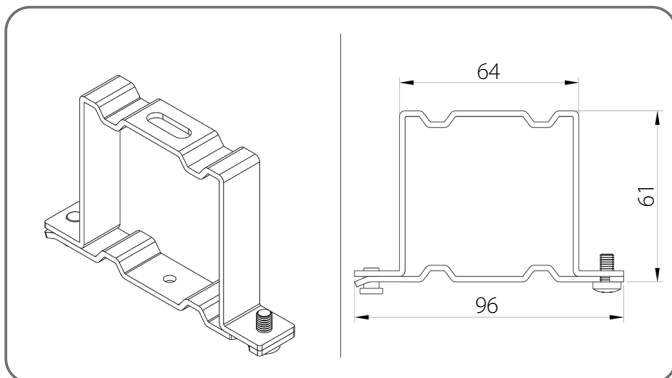


	Largeur de coffre [mm]	Nombre de cornières
1.	600 - 1600	3
2.	1601 - 2400	4
3.	2401 - 3200	5
4.	3201 - 4000	6
5.	4001 - 4500	7
6.	4501 - 5000	8
7.	5001 - 5500	9
8.	5501 - 6000	10

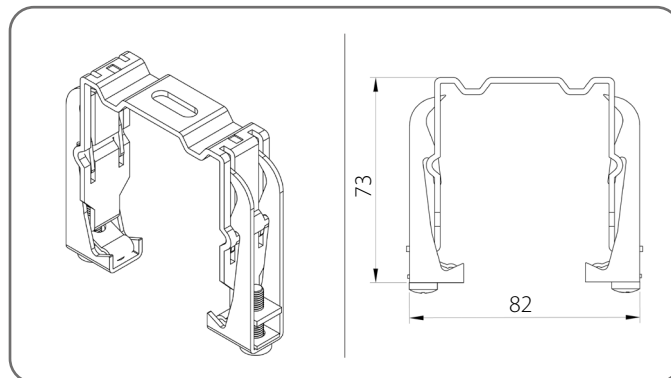


**5.3. Étrier supérieur**

**Étrier standard - US/A**



**Étrier élastique - US/B**



**Nombre d'étrier supérieur**

Largeur du brise-soleil [mm]	600 - 1600	1601 - 2400	2401 - 3200	3201 - 4000	4001 - 4500	4501 - 5000
<b>Quantité</b>	2	3	4	5	6	7

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 90 / 5. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/BASIC

### 5.4. Autres informations

Hauteur du brise-soleil [mm]	Largeur des lames [mm]						
	1400	2400	3400	4400	5000	-	-
600 - 2500	1400	2400	3400	4400	5000	-	-
2501 - 3000	1300	2200	3100	4000	4900	5000	-
3001 - 4500	1200	2000	2800	3600	4400	5000	-
4501 - 5000	1100	1800	2500	3200	3900	4600	5000
<b>Nombre de mécanismes de la bande</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>

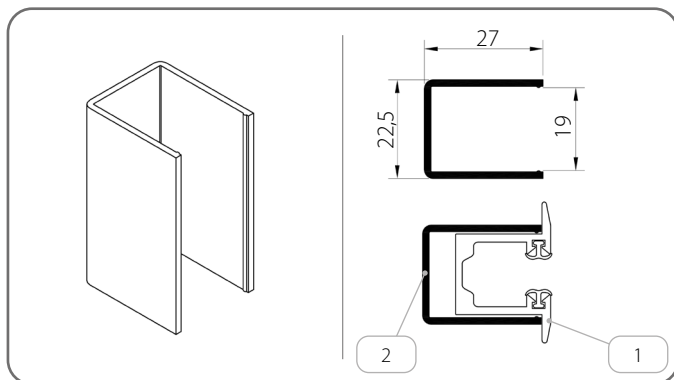
### Équerre à coulisse

Hauteur du brise-soleil [mm]	600 - 1600	1601 - 2600	2601 - 3600	3601 - 4400
<b>Nombre de fixations [pour 1 pièce de la coulisse]</b>	2	3	4	5

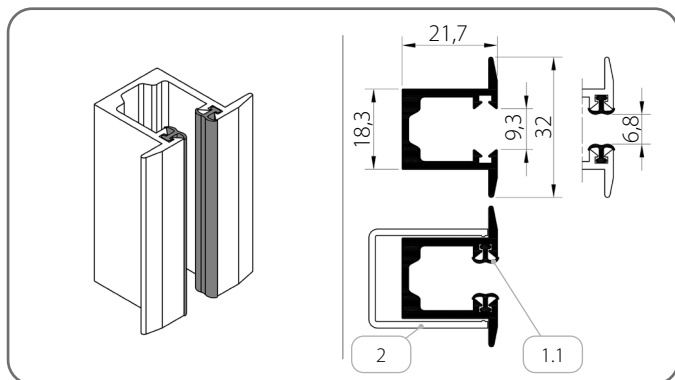
### 5.5. Coulisses

#### 5.5.1. Coulisses - Groupe I

K/PU/P/T1 SZF



PU/P/T1 SZF/x

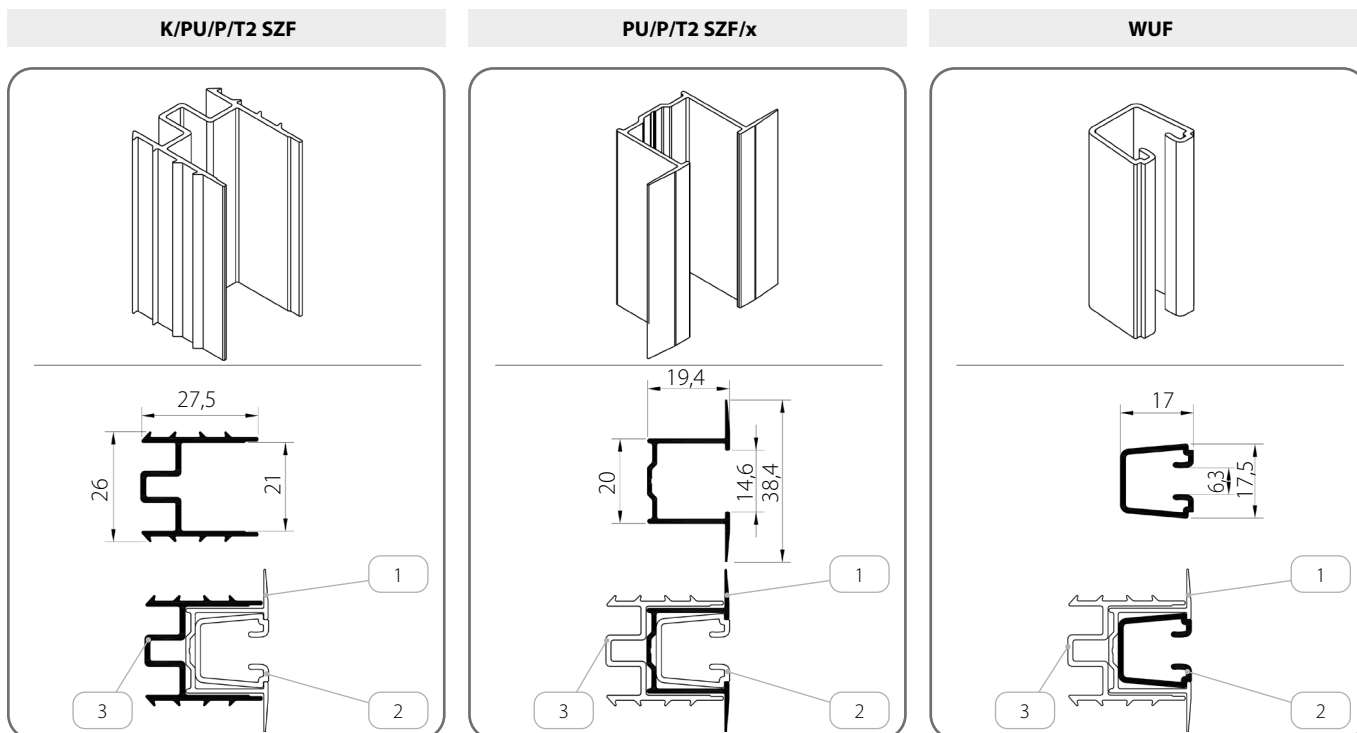


	Nom de l'article	Couleur	Code catalogue
1.	Coulisse traditionnelle encastrée	<b>x</b>	<b>PU/P/T1 SZF/x</b>
1.1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir	-
2.	Chambre de la coulisse encastrée simplifiée	-	<b>K/PU/P/T1 SZF</b>

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 5. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/BASIC**

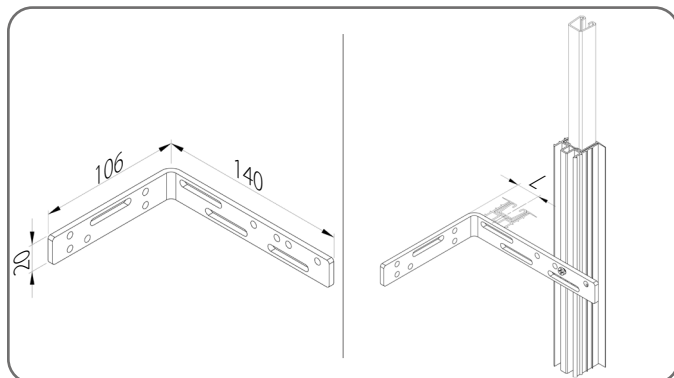


	Nom de l'article	Couleur	Code catalogue
1.	Coulisse traditionnelle encastrée	<b>x</b>	<b>PU/P/T2 SZF/x</b>
2.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir	<b>WUF</b>
3.	Chambre de la coulisse encastrée simplifiée	-	<b>K/PU/P/T2 SZF</b>

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**5.5.1.1. Cornière de montage**

**KMK/140x100**



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>KMK/140x100</b>	15 - 130

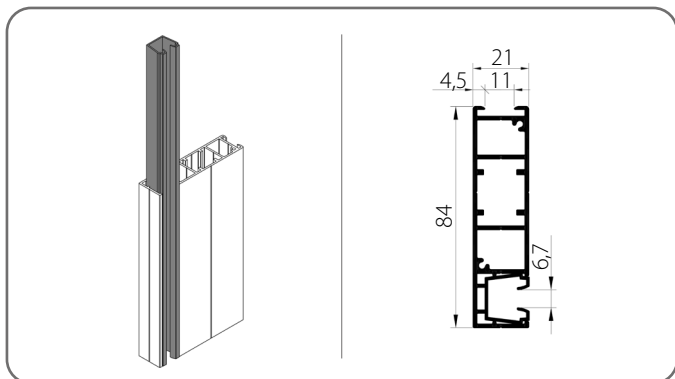
	Hauteur du brise-soleil [mm]	Nombre de cornières [pour 1 pièce de la coulisse]
1.	600 - 1600	2
2.	1601 - 2600	3
3.	2601 - 3600	4
4.	3601 - 4400	5

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

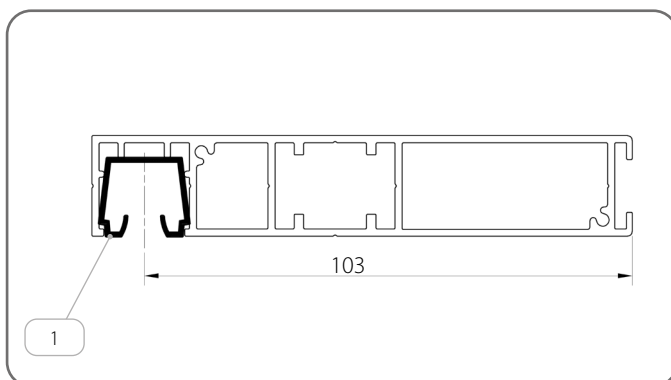
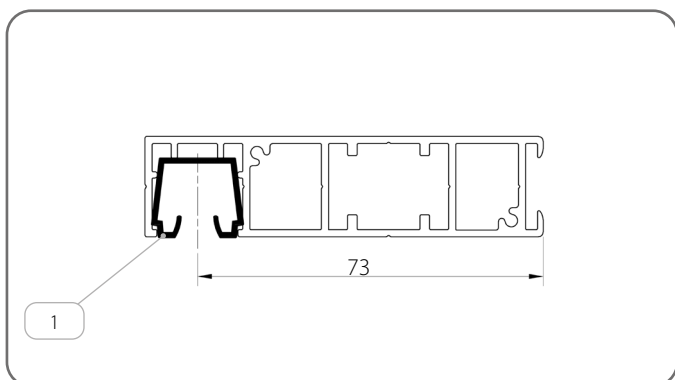
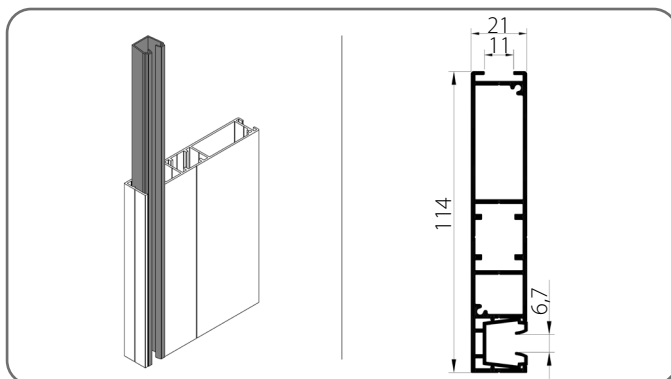
**C 90 / 5. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/BASIC**

**5.5.2. Coulisses - Groupe II**

**PT02/x**



**PT03/x**

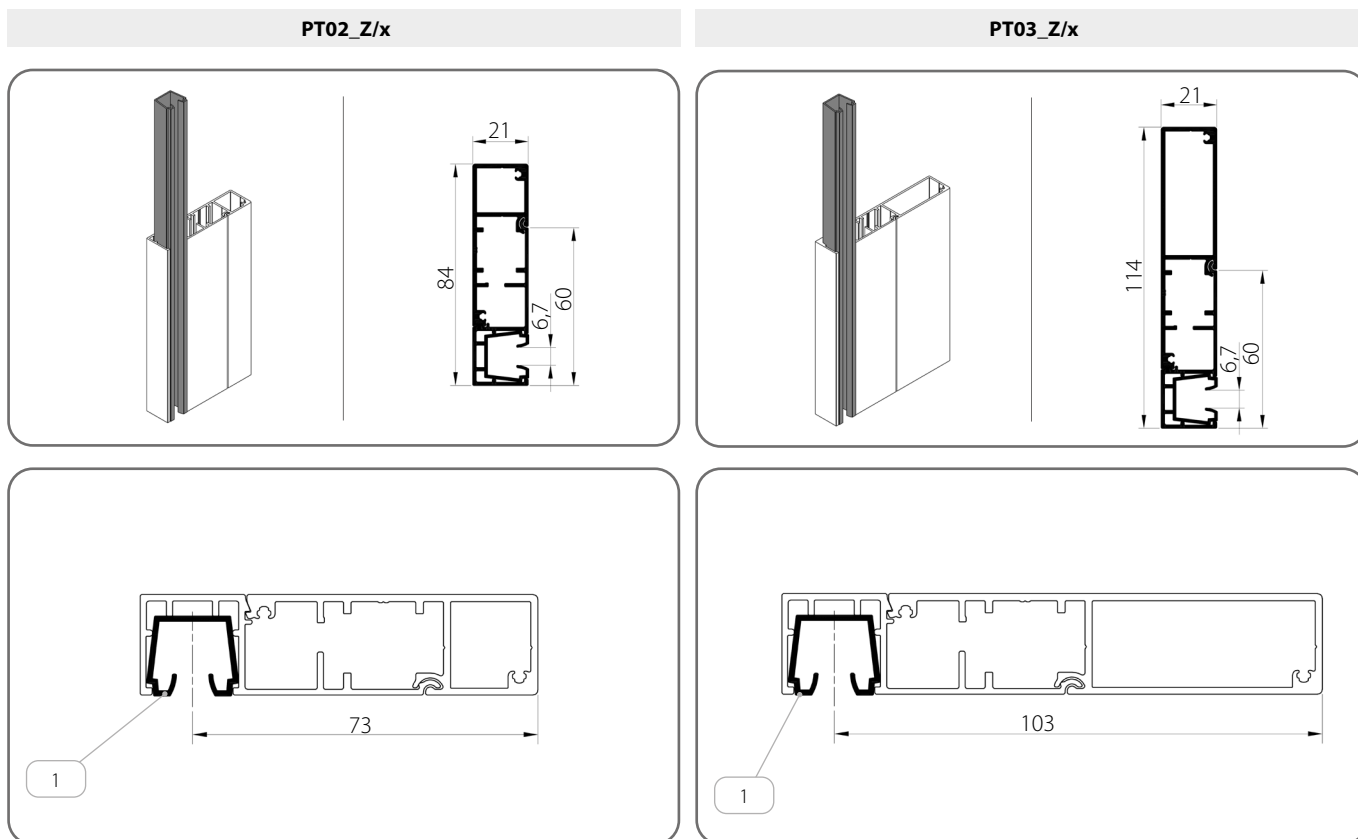


Nom de l'article		Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 5. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/BASIC**



Nom de l'article		Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

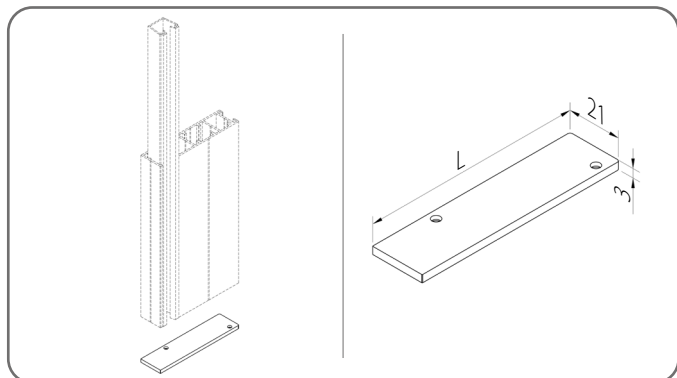
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SKYFLOW

C 90 / 5. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/BASIC

## 5.5.2.1. Embout de coulisse

Pour les coulisses de type PT

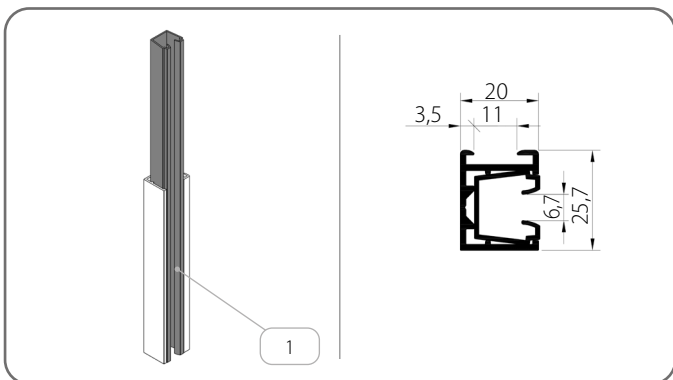


	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>ZPT02/x</b>	83,5
2.	<b>ZPT03/x</b>	113
3.	<b>ZPT02_Z/x</b>	83,5
4.	<b>ZPT03_Z/x</b>	113,5

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

## 5.5.3. Coulisses - Groupe III

PP SZF/WUF\_S/2/x

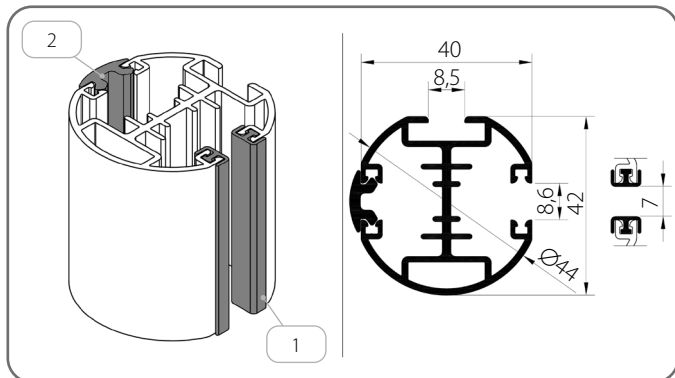


	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

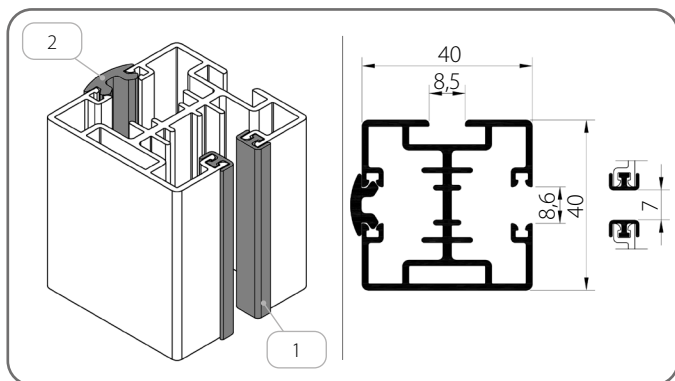
**5.5.4. Coulisses - Groupe IV**

**PPDO SZF/1/x**



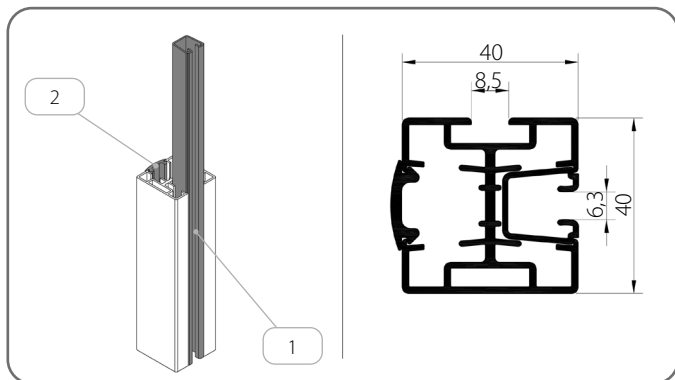
	<b>Nom de l'article</b>	<b>Couleur</b>
1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir
2.	Joint de masquage	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

**PPD SZF/2/x**



	<b>Nom de l'article</b>	<b>Couleur</b>
1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir
2.	Joint de masquage	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

**PPD SZF/WUF/2/x**



	<b>Nom de l'article</b>	<b>Couleur</b>
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir
2.	Joint de masquage	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

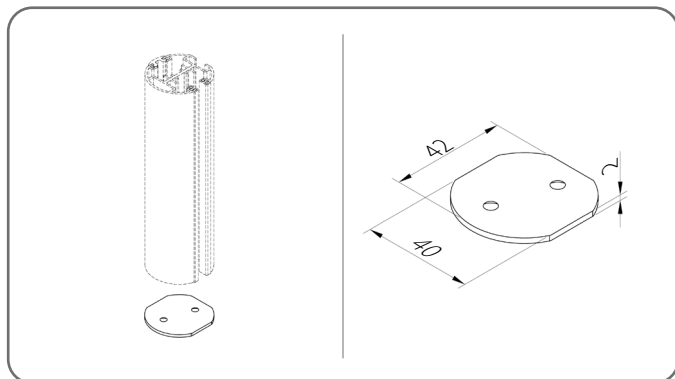
<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

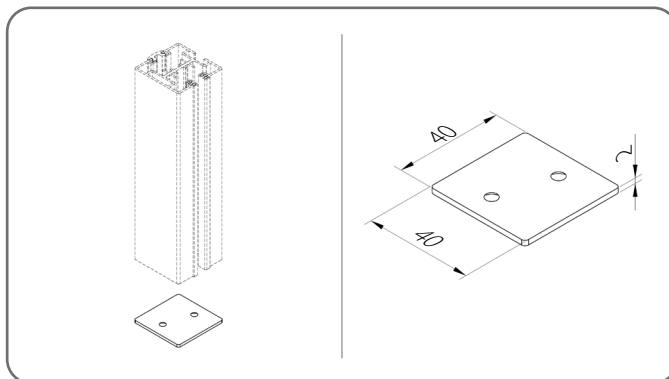
C 90 / 5. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/BASIC

## 5.5.4.1. Embout de coulisse

ZPPDO SZF/1



ZPPD SZF/2



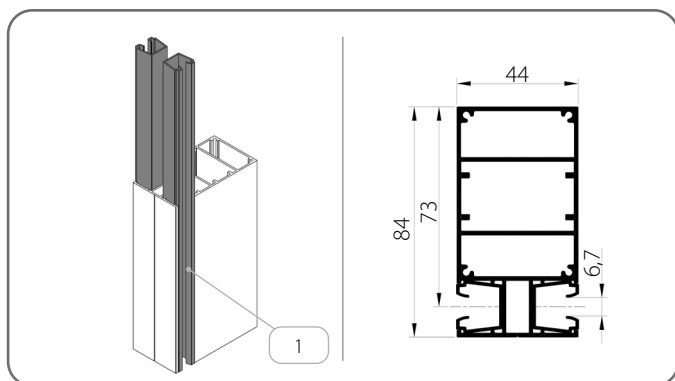
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

Embout en aluminium.

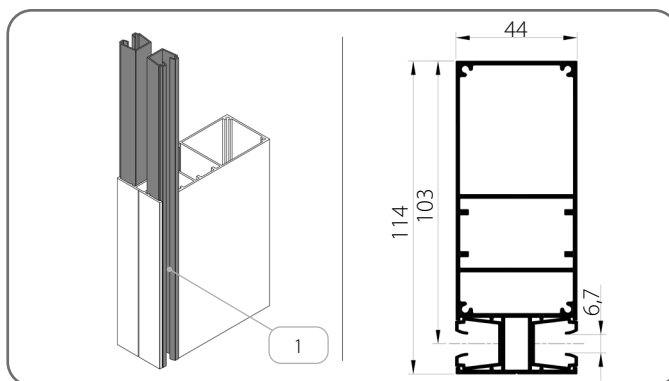
## 5.6. Coulisses de séparation

### 5.6.1. Coulisses - Groupe II

PT04/x



PT05/x

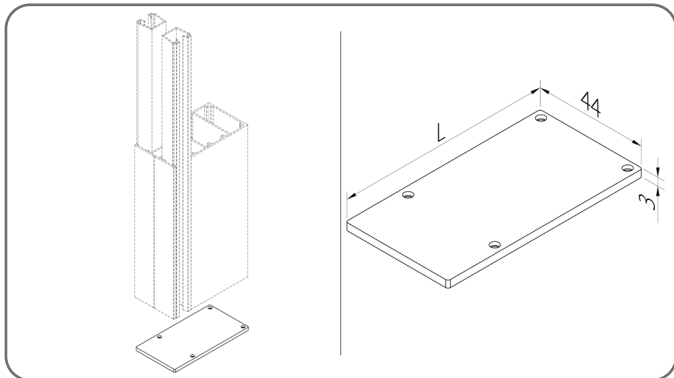


	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	03 - gris 20 - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

**5.6.1.1. Embout de coulisse**

Pour les coulisses de type PT

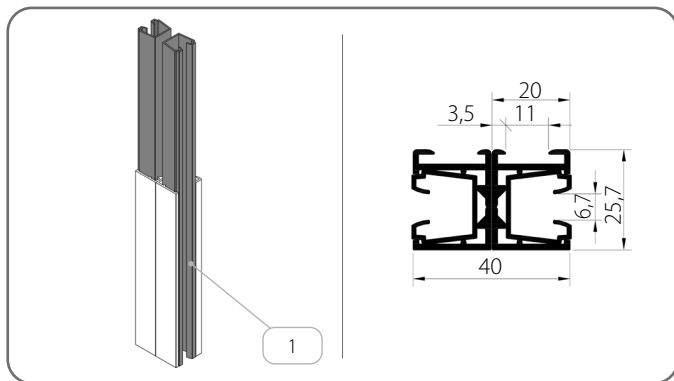


	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>ZPT04/x</b>	83,5
2.	<b>ZPT05/x</b>	113,5

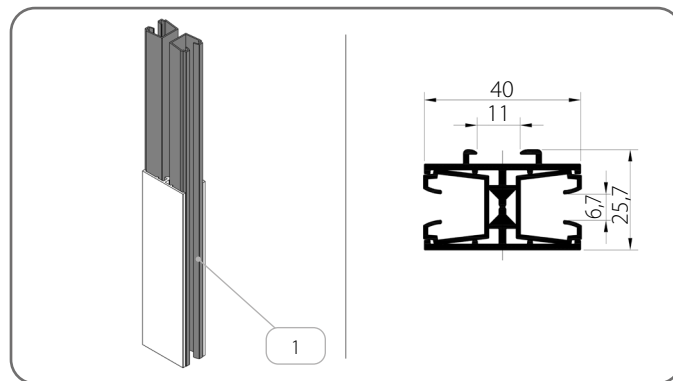
<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**5.6.2. Coulisses - Groupe III**

PP SZF/WUF\_S/2/x + PP SZF/WUF\_S/2/x



PPD SZF/WUF\_S/1/x



	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

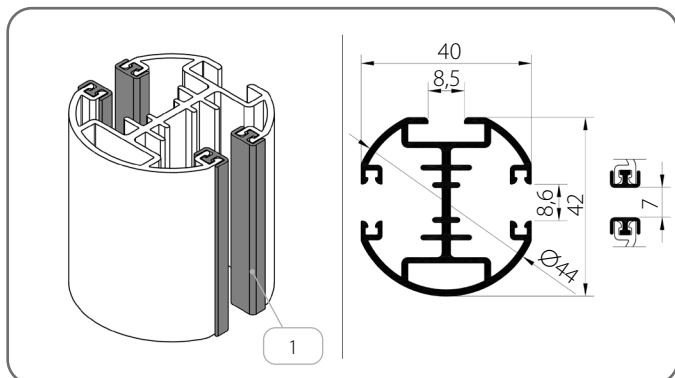
<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 5. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/BASIC**

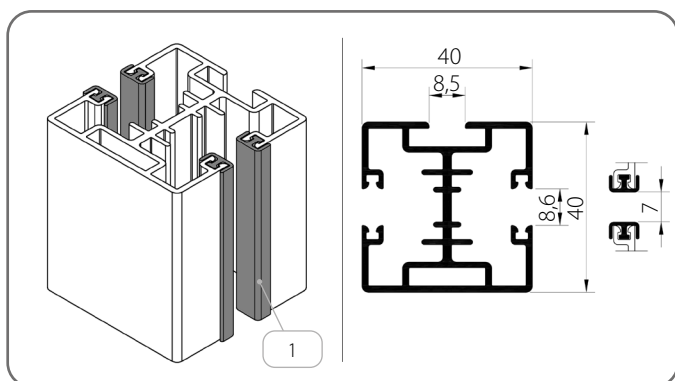
**5.6.3. Coulisses - Groupe IV**

**PPDO-P SZF/1/x**



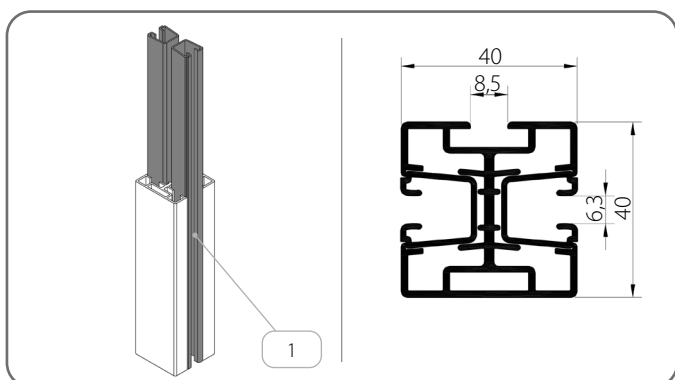
	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir

**PPD-P SZF/2/x**



	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir

**PPD-P SZF/WUF/2/x**



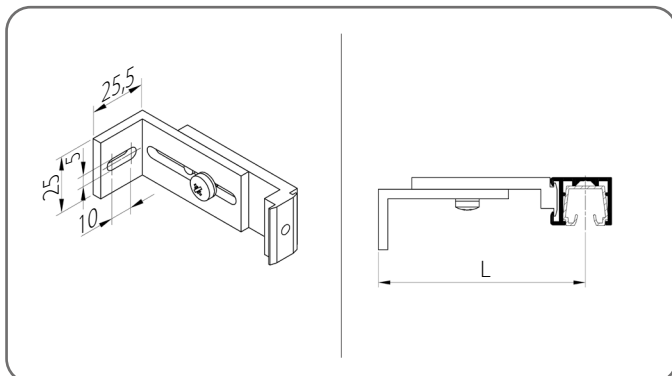
	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**5.7. Équerre à coulisse**

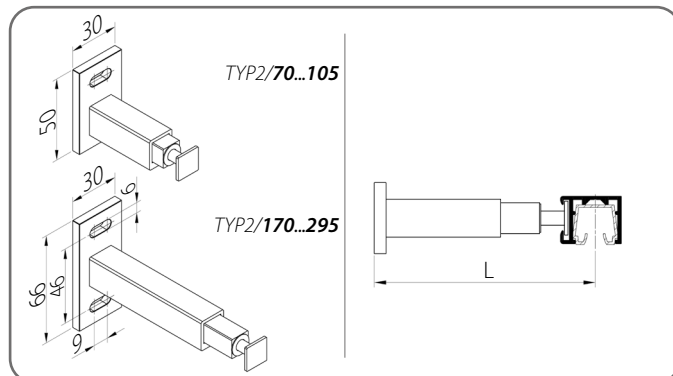
**5.7.1. Coulisses - Groupe III**

**TYP 1**



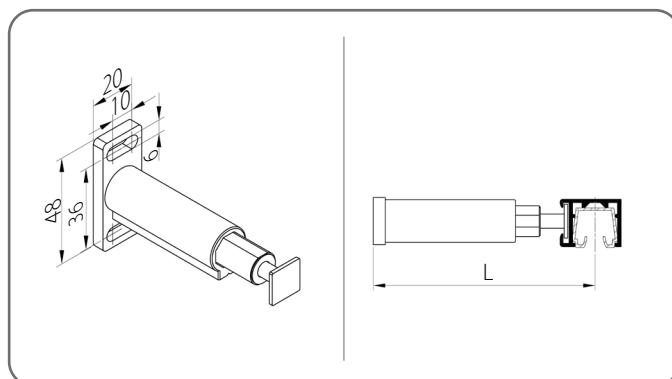
	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>TYP1/75/x</b>	55 - 75
2.	<b>TYP1/105/x</b>	76 - 105
3.	<b>TYP1/160/x</b>	106 - 160

**TYP 2**



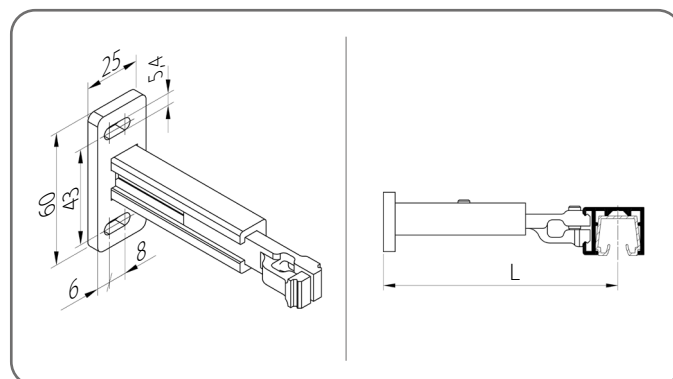
	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>TYP2/70/x</b>	50 - 70
2.	<b>TYP2/105/x</b>	71 - 105
3.	<b>TYP2/170/x</b>	106 - 170
4.	<b>TYP2/295/x</b>	171 - 295

**TYP 3**



	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>TYP3/75/x</b>	50 - 75
2.	<b>TYP3/1/120/x</b>	76 - 120

**TYP 4**



	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>TYP4/80/x</b>	60 - 80
2.	<b>TYP4/115/x</b>	81 - 115
3.	<b>TYP4/170/x</b>	116 - 170

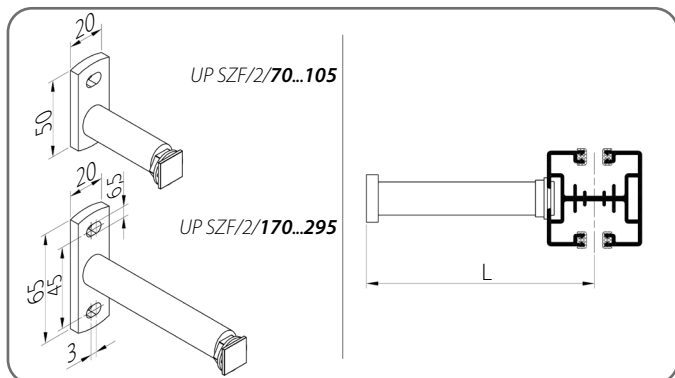
<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 5. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/BASIC**

**5.7.2. Coulisses - Groupe IV**

**UP SZF/2**

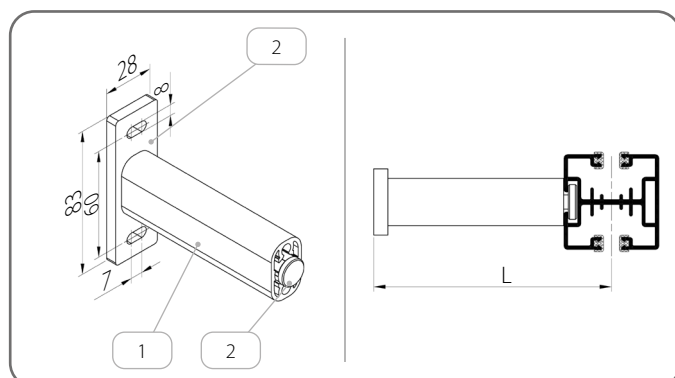


	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/2/70/x</b>	58 - 78*
2.	<b>UP SZF/2/105/x</b>	79 - 113*
3.	<b>UP SZF/2/170/x</b>	114 - 178*
4.	<b>UP SZF/2/295/x</b>	179 - 303*

\* Valeur modifiée en raison de l'utilisation des coulisseaux **PPD-P SZF/2** ou **PPDO-P SZF/1**.

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**UP SZF/4/x**



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/4</b>	75 - 200

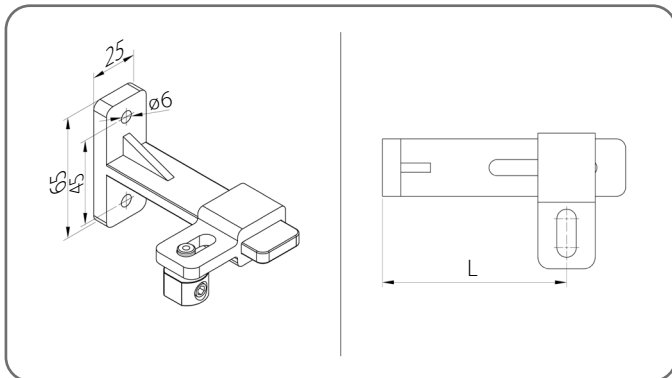
	Nom de l'article	Code catalogue
1.	Profilé de la poignée télescopique	<b>PUT SZF/x</b>
2.	Kit de poignée télescopique	<b>ZUP SZF/4/x</b>

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**5.8. Support de câble**

 Toutes les poignées sont équipées d'un tendeur.

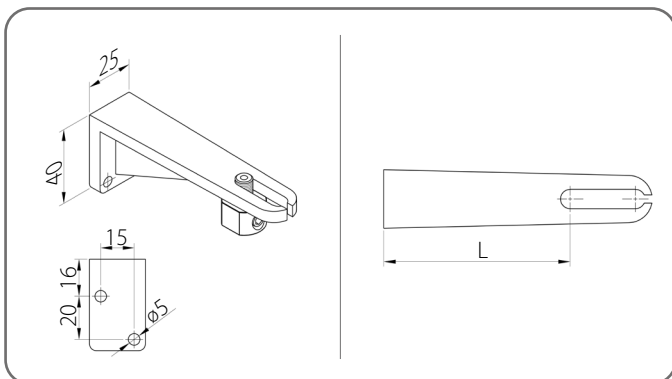
**UDL/1**



	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>UDL/1/90/x</b>	50 - 90
2.	<b>UDL/1/128/x</b>	88 - 128
3.	<b>UDL/1/165/x</b>	125 - 165
4.	<b>UDL/1/200/x</b>	160 - 200

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**UDL/2**



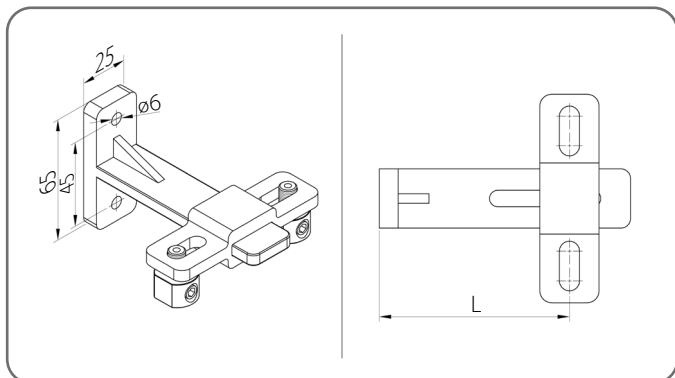
	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>UDL/2/50/x</b>	29 - 50
2.	<b>UDL/2/76/x</b>	55 - 76
3.	<b>UDL/2/104/x</b>	83 - 104
4.	<b>UDL/2/132/x</b>	111 - 132
5.	<b>UDL/2/160/x</b>	139 - 160

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SKYFLOW**

**C 90 / 5. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/BASIC**

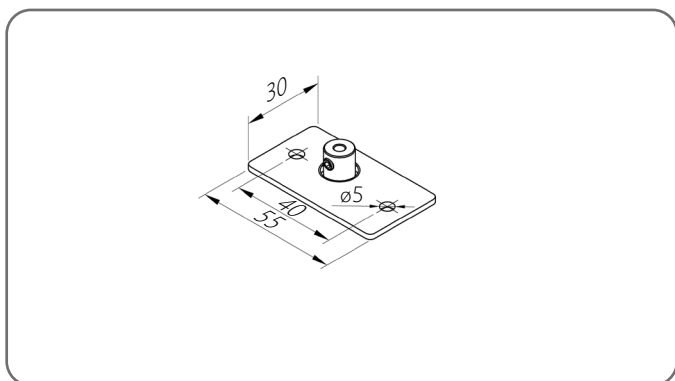
**UDL/4**



	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>UDL/4/90/x</b>	50 - 90
2.	<b>UDL/4/128/x</b>	88 - 128
3.	<b>UDL/4/165/x</b>	125 - 165
4.	<b>UDL/4/200/x</b>	160 - 200

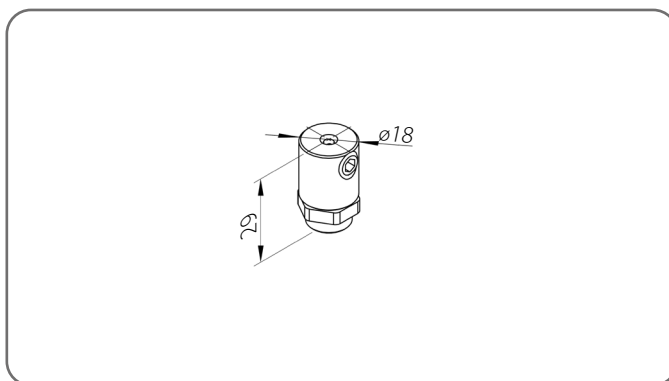
<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**UDL/3/x**




<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>AND</b>	anodisé

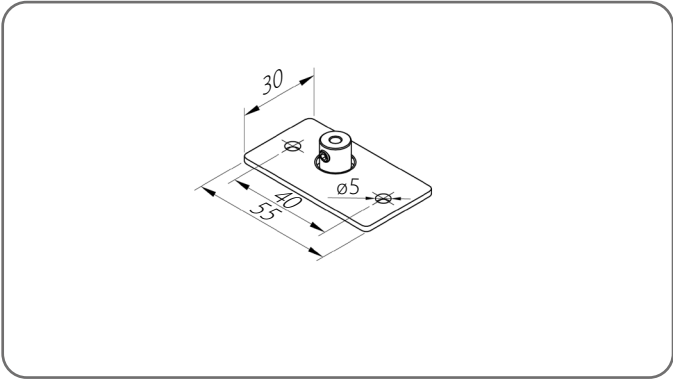
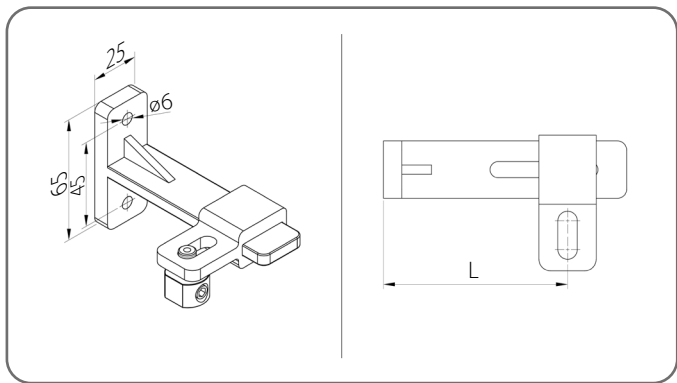
**UDL/5**



**5.8.1. Renfort à corde de coulisse**

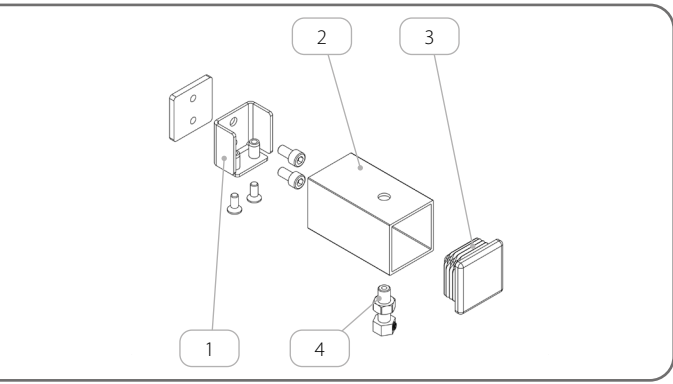
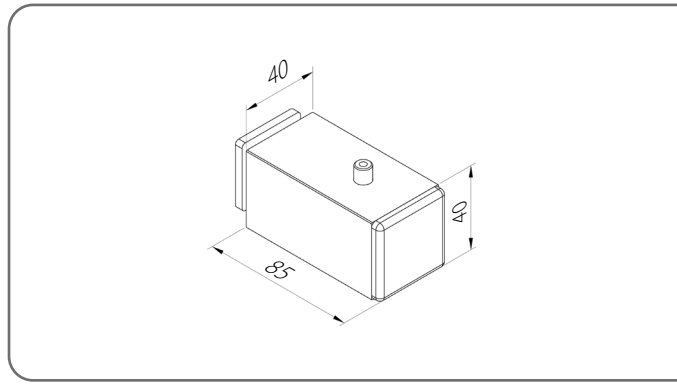
 Toutes les poignées sont équipées d'un tendeur.

UDL/1	UDL/3/x
-------	---------



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UDL/1/90/x</b>	50 - 90
2.	<b>UDL/1/128/x</b>	88 - 128
3.	<b>UDL/1/165/x</b>	125 - 165
4.	<b>UDL/1/200/x</b>	160 - 200

**WZLP/40x40x2/x**



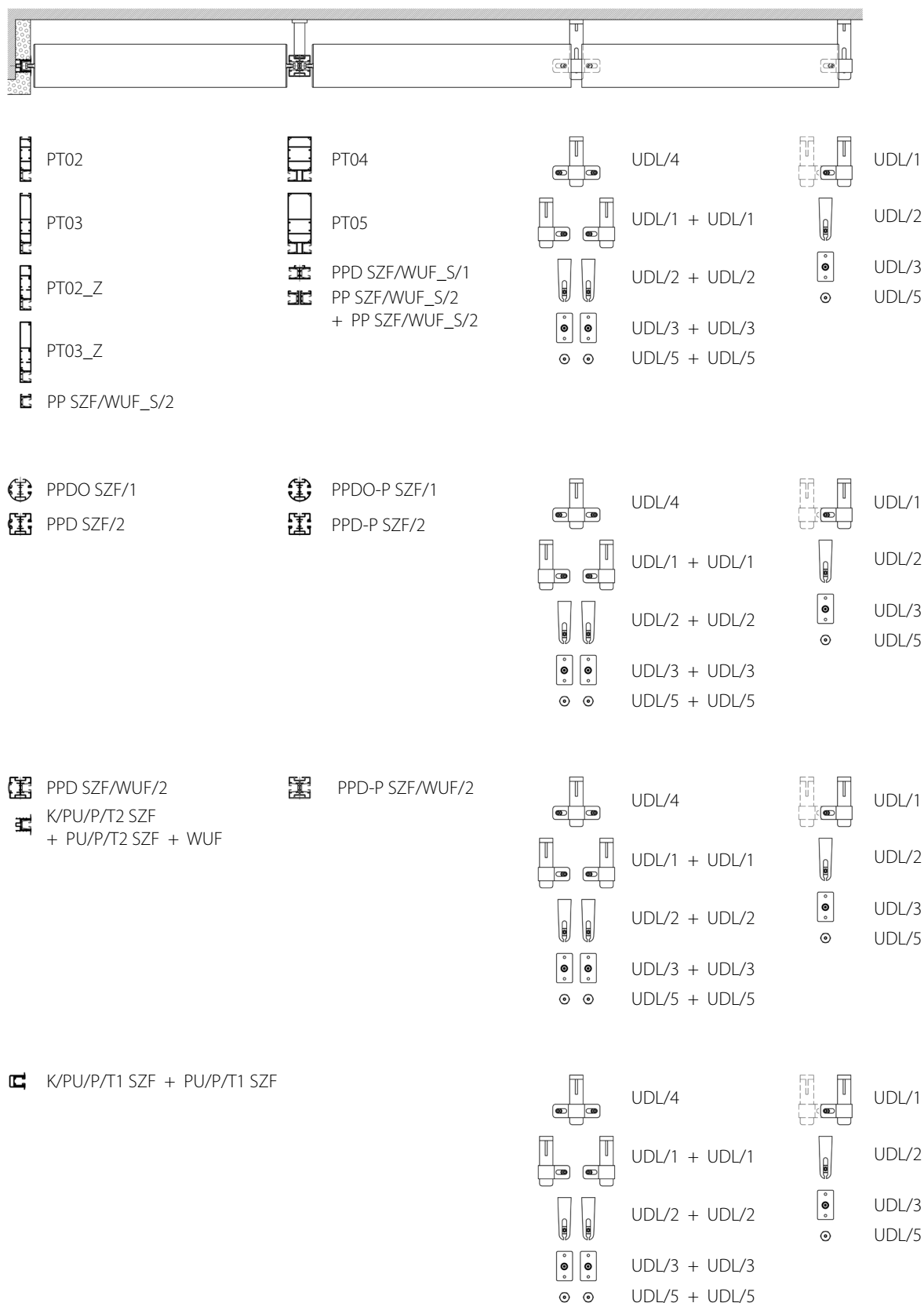
	Nom de l'article	Code catalogue	Couleur
1.	Kit de fixation des renforts	<b>ZM/WZLP/40x40x2</b>	
2.	Profilé de fixation	<b>U/WZLP/40x40x2/x</b>	<i>nuancier x</i>
3.	Embout	<b>Z/WZLP/40x40x2/x</b>	<b>02</b> - blanc <b>20B</b> - noir <b>23B</b> - gris anthracite
4.	Tendeur de fil	<b>NLS</b>	

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

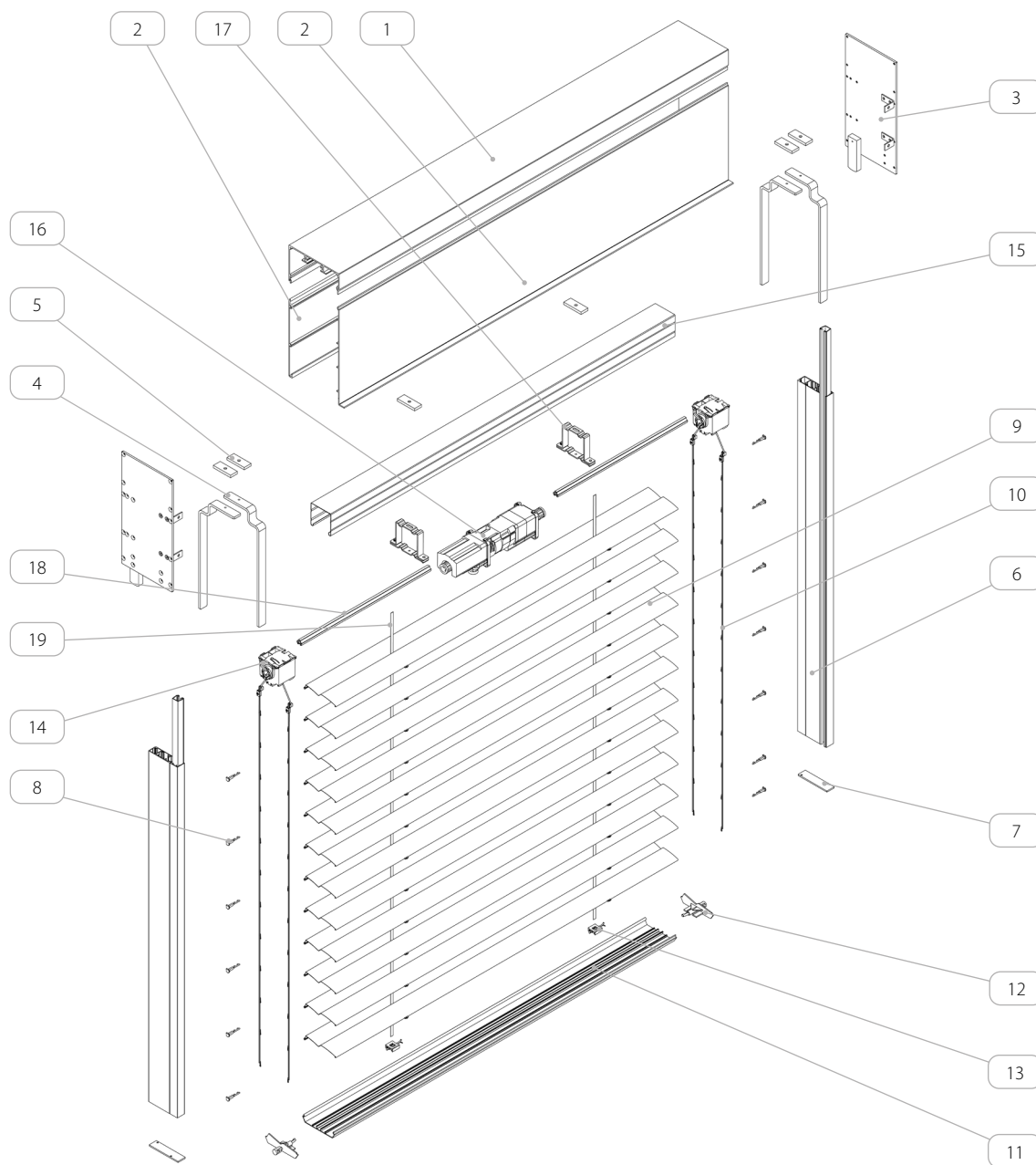
**5.9. Fixation de brise-soleil orientable**

 Possibilité d'utiliser un entraînement commun pour jusqu'à 3 brise-soleil orientables.

**Division du brise-soleil**



**6. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/EDGE**



Nom de l'article	
1.	Coffre
2.	Extension du coffre encastré
3.	Flasque
4.	Équerre
5.	Barre tenant la poignée
6.	Coulisse
7.	Embout de coulisse
8.	Broche pour Z 90
9.	Profil Z 90
10.	Échelle Z 90
11.	Lame finale
12.	Embout pour lame finale
13.	Fixation de la bande à la lame finale
14.	Mécanisme - courroie de 8 mm
15.	Rail en acier - galvanisé
16.	Moteur
17.	Étrier
18.	Rouleau 14 mm
19.	Bande 8 mm

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 90 / 6. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/EDGE

### 6.1. Informations de base



Symboles utilisés :

A - HAUTEUR DU PAQUET [mm]

B - HAUTEUR DU BRISE-SOLEIL [mm]

C - HAUTEUR DU COFFRE [mm]

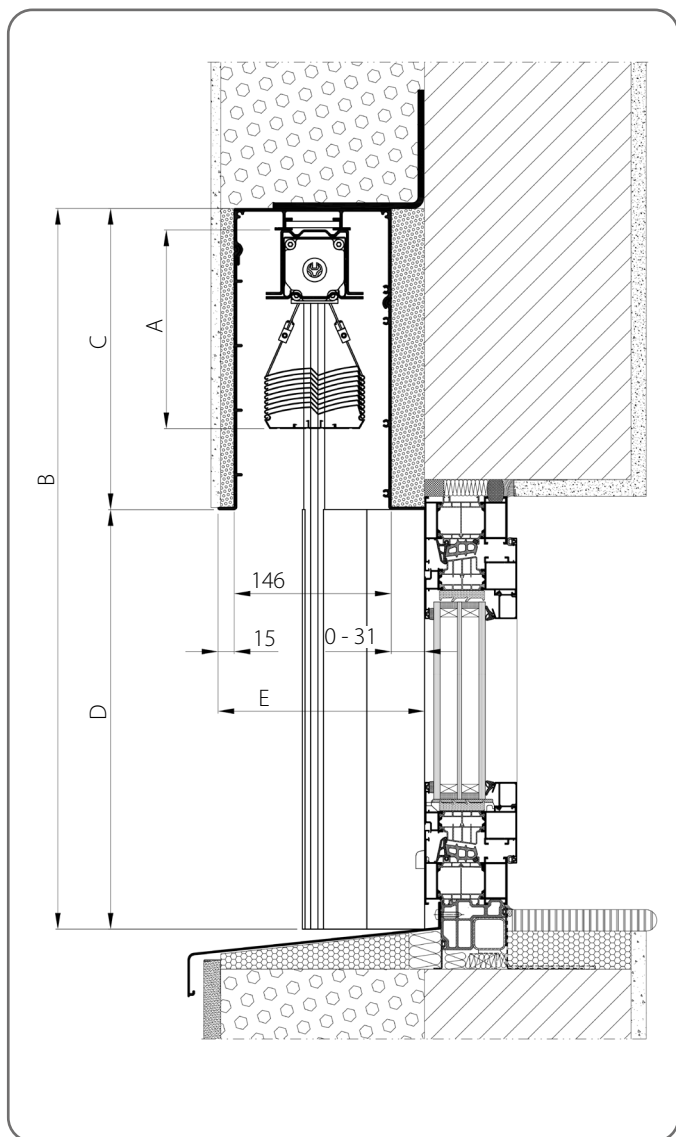
D - HAUTEUR LIBRE [mm]

E - PROFONDEUR D'INSTALLATION [mm]

M - LARGEUR DE PAQUET/ LAMELLES [mm]

N - LARGEUR DU BRISE-SOLEIL [mm]

La mesure et l'installation des brise-soleil doivent être effectuées par un installateur qualifié.



	A [mm]	B [mm]	Brise soleil avec coulisse et/ou guidage par corde		Brise soleil avec renfort à corde	
			C [mm]	D [mm]	C [mm]	D [mm]
1.	130	600 - 820	220	380 - 1600	220	380 - 1600
2.	140	821 - 1020				
3.	160	1021 - 1220				
4.	170	1221 - 1420				
5.	190	1421 - 1620				
6.	200	1621 - 1820				
7.	220	1821 - 2020	280	1541 - 2340	280	1541 - 2340
8.	230	2021 - 2220				
9.	250	2221 - 2420				
10.	260	2421 - 2620	350	2271 - 3170	350	2271 - 3170
11.	270	2621 - 2820				
12.	290	2821 - 3020				
13.	300	3021 - 3220				
14.	310	3221 - 3520	400	3121 - 3920	400	3121 - 3920
15.	330	3521 - 3620				
16.	340	3621 - 3820				
17.	360	3821 - 4320				
18.	400	4321 - 5000	460	3861 - 4540	460	3861 - 4540

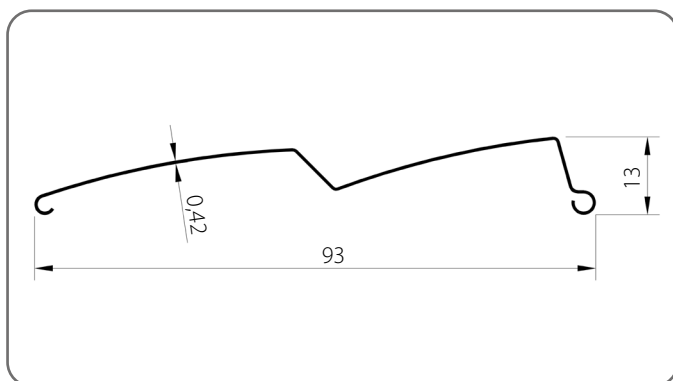


Lors du dimensionnement des brise-soleil orientables, il faut tenir compte de la largeur prévue de la couche d'isolation recouvrant la fenêtre.

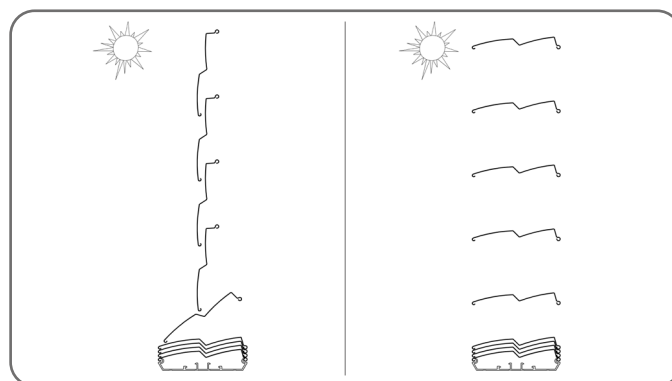
**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 6. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/EDGE**

**Lamelle Z 90/x**

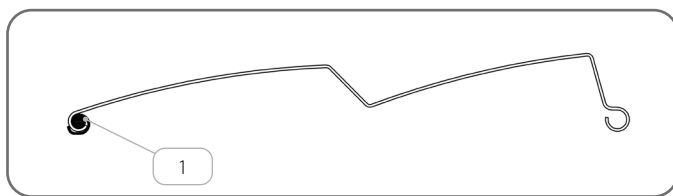


**Plage de rotation de la lamelle - 90°**



x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
01	argent	21	noir gris	33	gris basalte	74B	brun cuivré
03B	gris	22B	ultra blanc	34	gris quartz	75B	gris métallique
09	brun	23B	gris anthracite	37B	gris aluminium	80B	gris graphite
16B	ivoire	29	beige clair	45	beige satiné	82	blanc alpin
20B	noir	31B	gris clair	73B	gris souris		

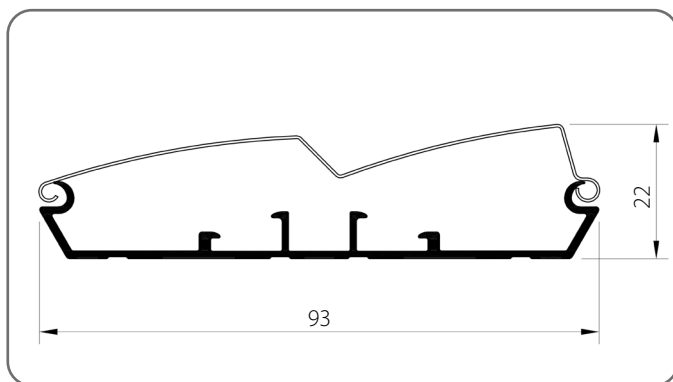
**Joint d'insonorisation des lamelles**



	Nom de l'article	Code catalogue
1.	Joint d'insonorisation des lamelles	<b>UWZ90/x</b>

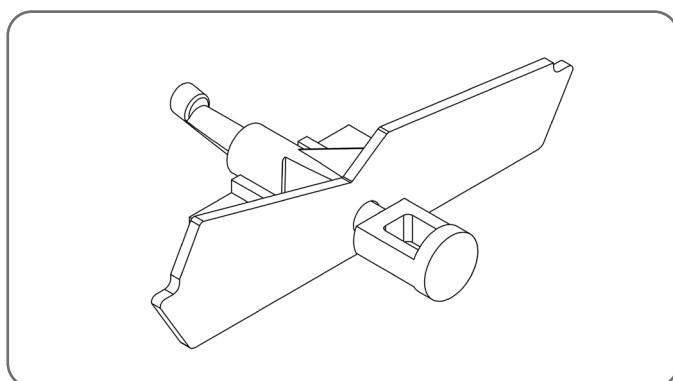
x	Couleur
03	gris

**Lame finale ouverte BOA/Z90/x**



x	Couleur	x	Couleur
00	brut	33	gris basalte
01	argent	34	gris quartz
03B	gris	37B	gris aluminium
09	brun	45	beige satiné
16B	ivoire	73B	gris souris
20B	noir	74B	brun cuivré
21	noir gris	75B	gris métallique
22B	ultra blanc	80B	gris graphite
23B	gris anthracite	82	blanc alpin
29	beige clair	IK	autre couleur
31B	gris clair		

**Embout de lame finale Z BOA/Z90/x**

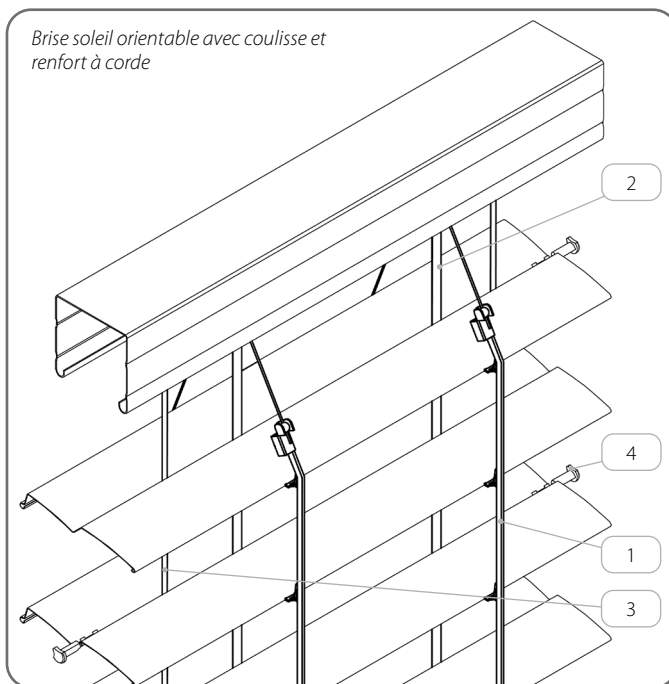
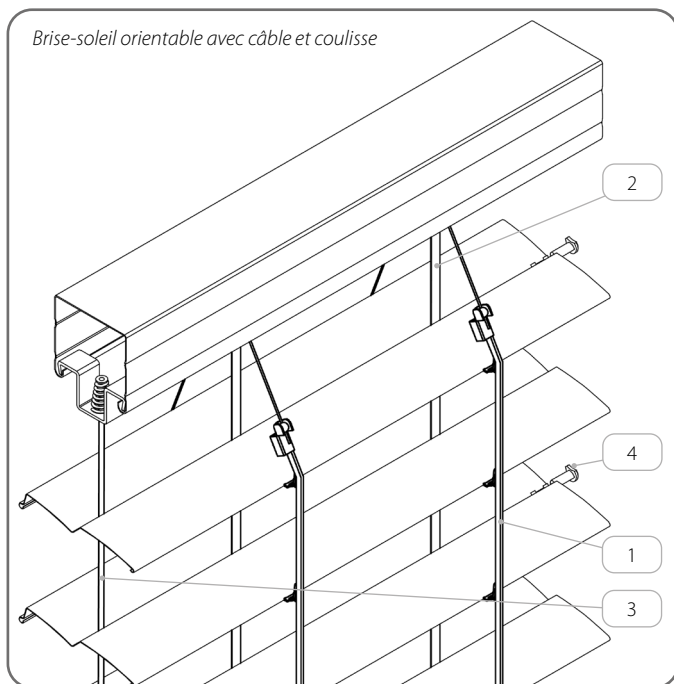
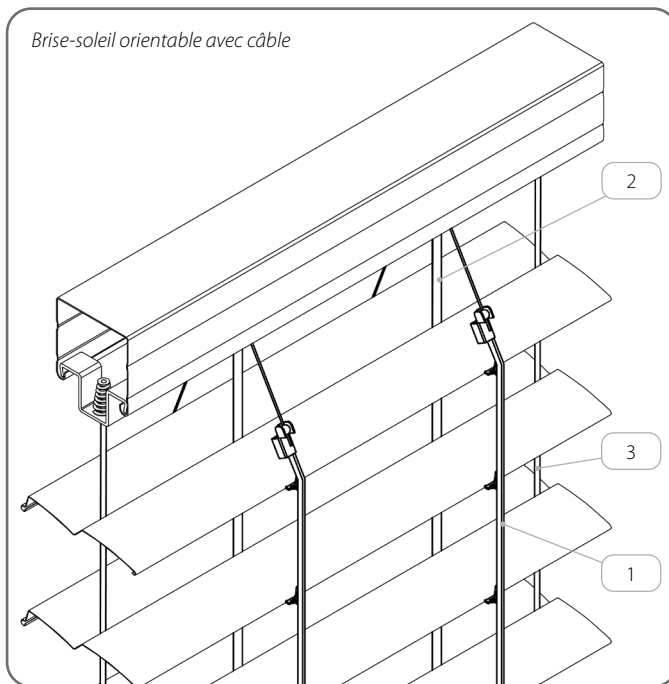
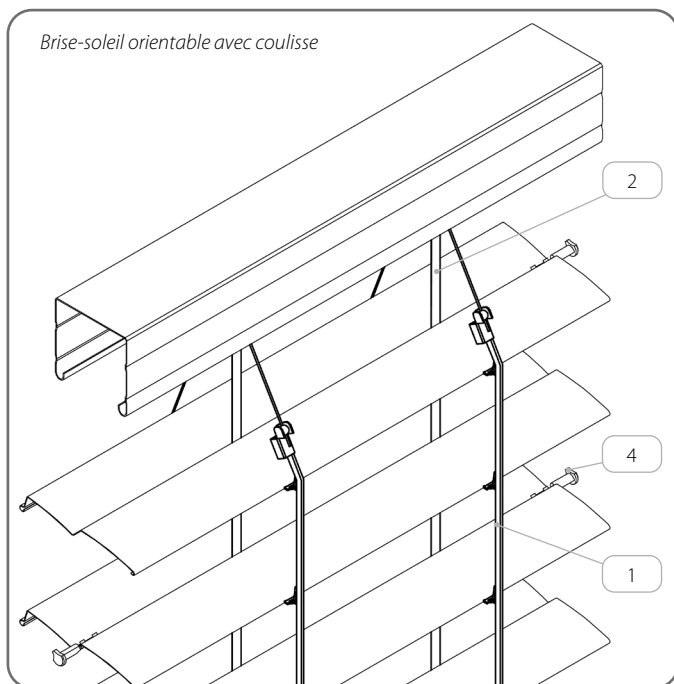


x	Couleur
03	gris
20	noir

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 90 / 6. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/EDGE

### accessoires supplémentaires



	Nom de l'article	Code catalogue
1.	Échelle Z 90	<b>D/Z90/x</b>
2.	Bande 8 mm	<b>P SZF/8/x</b>
3.	Câble en acier Ø 3, revêtement PVC	<b>LS SZF/3/x</b>
4.	Broche pour Z 90 - acier	<b>P/S/Z90</b>

x	Couleur
<b>03</b>	gris
<b>20</b>	noir

**!** Les brise-soleil orientables avec coulisses sont équipés de broches montées dans une lame sur deux.

**6.1.1. Brise-soleil orientable avec coulisse**

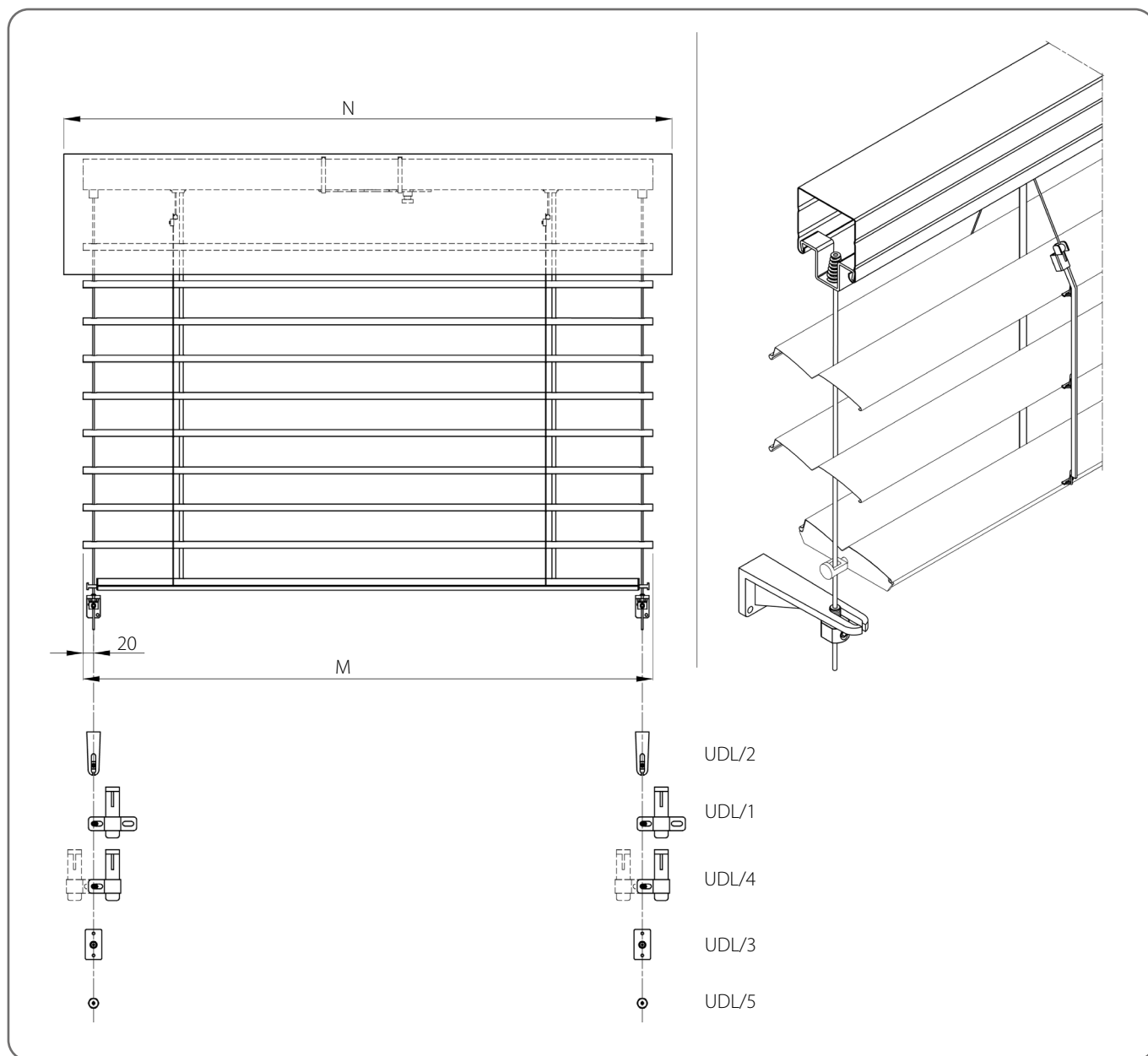
Technical drawing showing the side view and detail of the external adjustable sunshade with a sliding mechanism. Dimensions N and M are indicated. A detail view shows the sliding mechanism.

- PT02
- PT03
- PT02\_Z
- PT03\_Z
- PP SZF/WUF\_S/2
- PPDO SZF/1
- PPD SZF/2
- PPD SZF/WUF/2
- K/PU/P/T2 SZF + PU/P/T2 SZF + WUF
- K/PU/P/T1 SZF + PU/P/T1 SZF

Spécifications techniques									
Minimale		Maximale		Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]						
600	600	4500	5000	22,5	NON	OUI	OUI	OUI	Externe

**!** Lors du dimensionnement des brise-soleil orientables, il faut tenir compte de la largeur prévue de la couche d'isolation recouvrant la fenêtre.

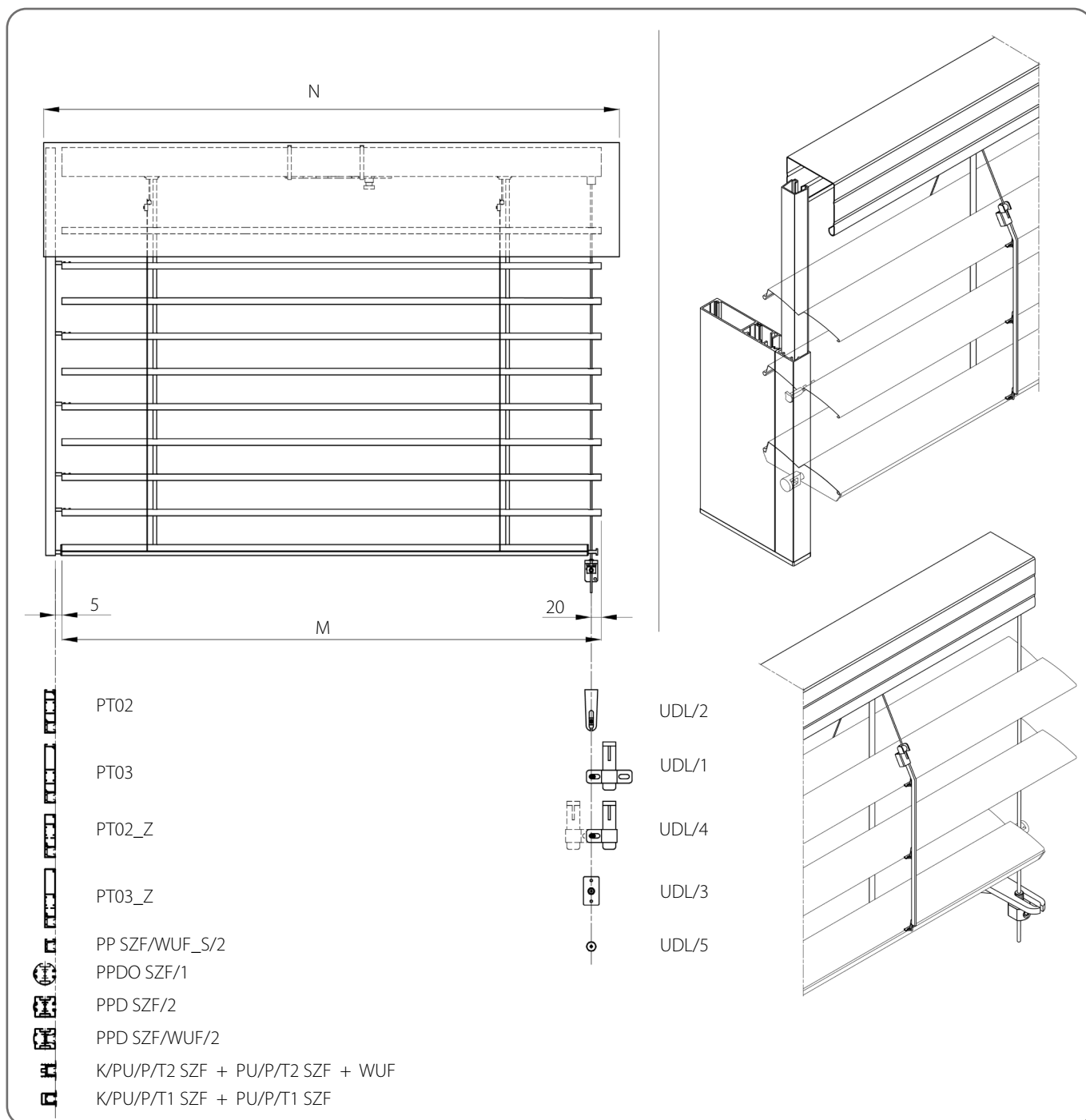
**6.1.2. Brise-soleil orientable avec câble**



Spécifications techniques								
Minimale		Maximale	Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur x Hauteur [mm]						
600	600	3000 x 4000 4000 x 2500	12	NON	OUI	OUI	OUI	Externe

 Lors du dimensionnement des brise-soleil orientables, il faut tenir compte de la largeur prévue de la couche d'isolation recouvrant la fenêtre.

**6.1.3. Brise-soleil orientable avec câble et coulisse**

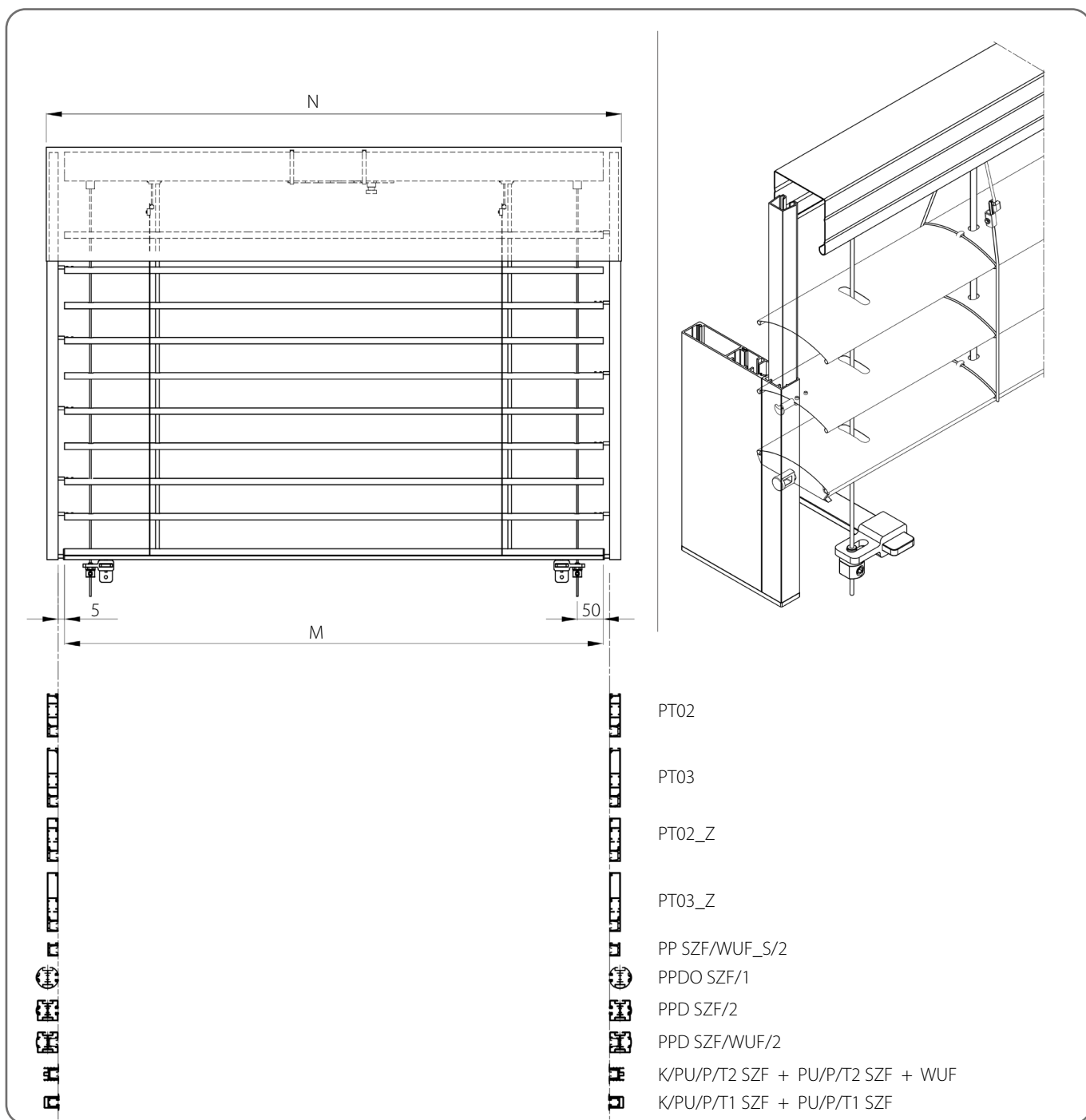


**Spécifications techniques**

Minimale		Maximale	Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur x Hauteur [mm]						
600	600	3000 x 4000 4000 x 2500	12	NON	OUI	OUI	OUI	Externe

**!** Lors du dimensionnement des brise-soleil orientables, il faut tenir compte de la largeur prévue de la couche d'isolation recouvrant la fenêtre.


**6.1.4. Brise soleil orientable avec coulisse et renfort à corde**



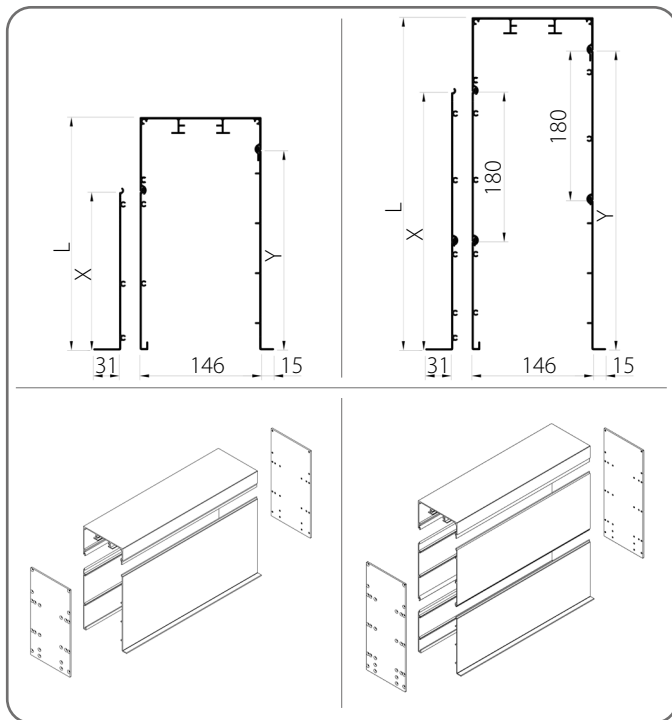
Spécifications techniques									
Minimale		Maximale		Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]						
600	600	5000	5000	25	NON	OUI	OUI	OUI	Externe

**!** Lors du dimensionnement des brise-soleil orientables, il faut tenir compte de la largeur prévue de la couche d'isolation recouvrant la fenêtre.

## 6.2. Coffres

 La configuration de stores sans plaques de recouvrement est possible.

### Coffre encastrable

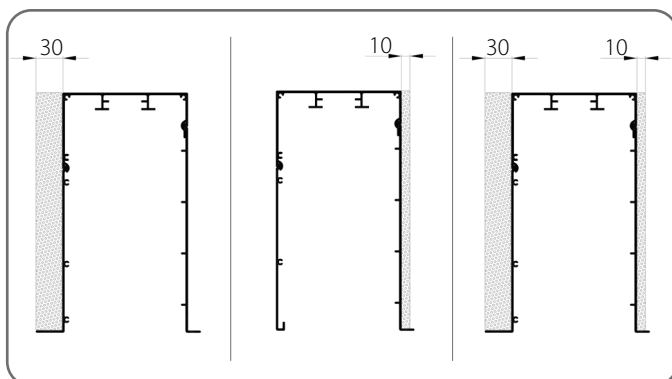


	L [mm]	X [mm]	Y [mm]
1.	220	130	180
2.	280	190	240
3.	350	260	310
4.	400	310	360
5.	460	370	420

x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>33</b>	gris basalte
<b>01</b>	argent	<b>34</b>	gris quartz
<b>03B</b>	gris	<b>37B</b>	gris aluminium
<b>09</b>	brun	<b>45</b>	beige satiné
<b>16B</b>	ivoire	<b>73B</b>	gris souris
<b>20B</b>	noir	<b>74B</b>	brun cuivré
<b>21</b>	noir gris	<b>75B</b>	gris métallique
<b>22B</b>	ultra blanc	<b>80B</b>	gris graphite
<b>23B</b>	gris anthracite	<b>82</b>	blanc alpin
<b>29</b>	beige clair	<b>IK</b>	autre couleur
<b>31B</b>	gris clair		

 Largeur maximale pour un seul élément : 6 m.

### 6.2.1. Support de crépi



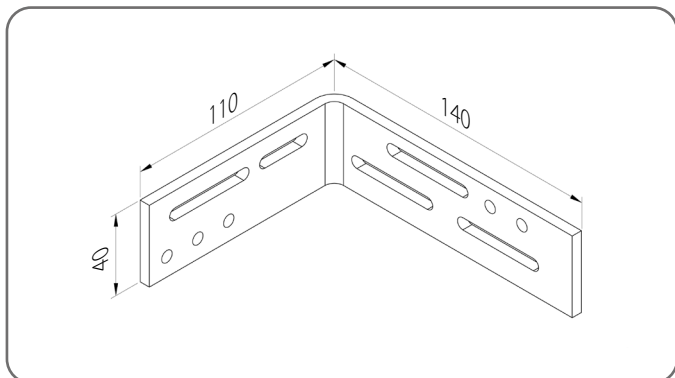
	Code catalogue	Nom de l'article
1.	<b>NT/XPS/10</b>	Support de crépi NT/XPS/10
2.	<b>NT/XPS/30</b>	Support de crépi NT/XPS/30

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

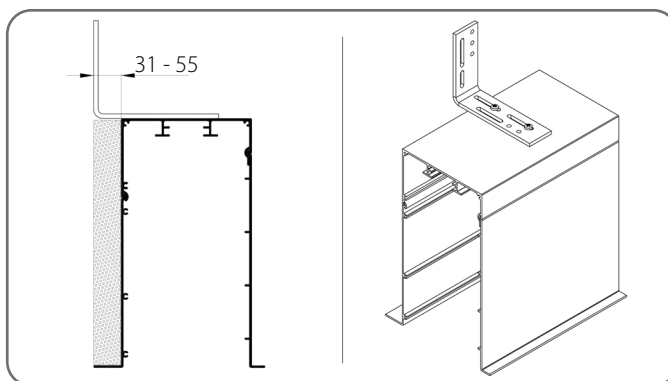
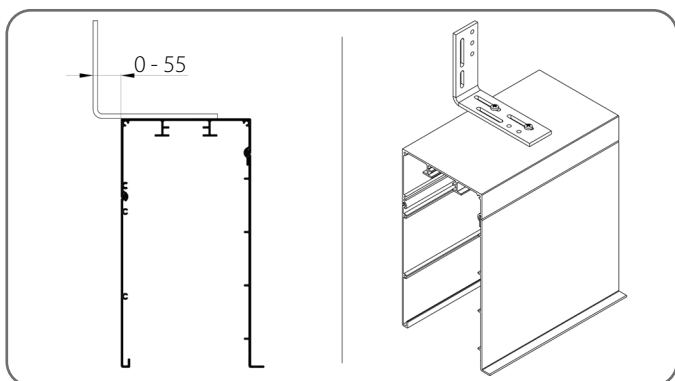
**C 90 / 6. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/EDGE**

**6.2.2. Cornière de montage**

**KMK/140x110**

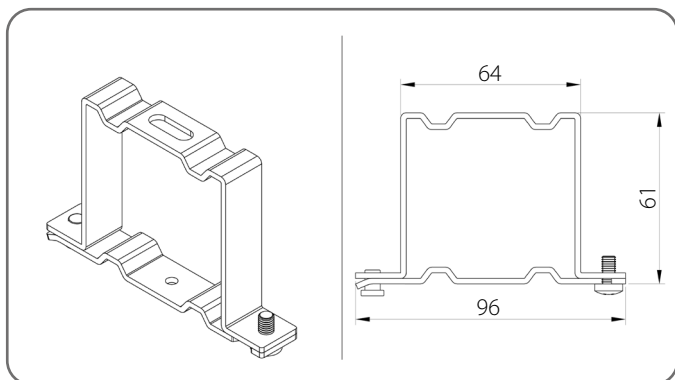


	Largeur de coffre [mm]	Nombre de cornières
1.	600 - 1600	3
2.	1601 - 2400	4
3.	2401 - 3200	5
4.	3201 - 4000	6
5.	4001 - 4500	7
6.	4501 - 5000	8
7.	5001 - 5500	9
8.	5501 - 6000	10

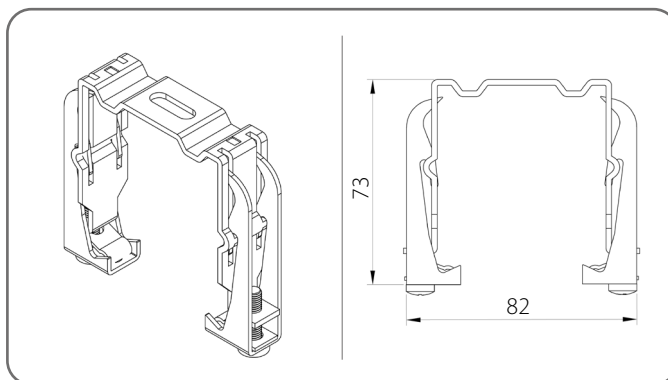


**6.3. Étrier supérieur**

**Étrier standard - US/A**



**Étrier élastique - US/B**



**Nombre d'étrier supérieur**

Largeur du brise-soleil [mm]	600 - 1600	1601 - 2400	2401 - 3200	3201 - 4000	4001 - 4500	4501 - 5000
Quantité	2	3	4	5	6	7

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 90 / 6. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/EDGE

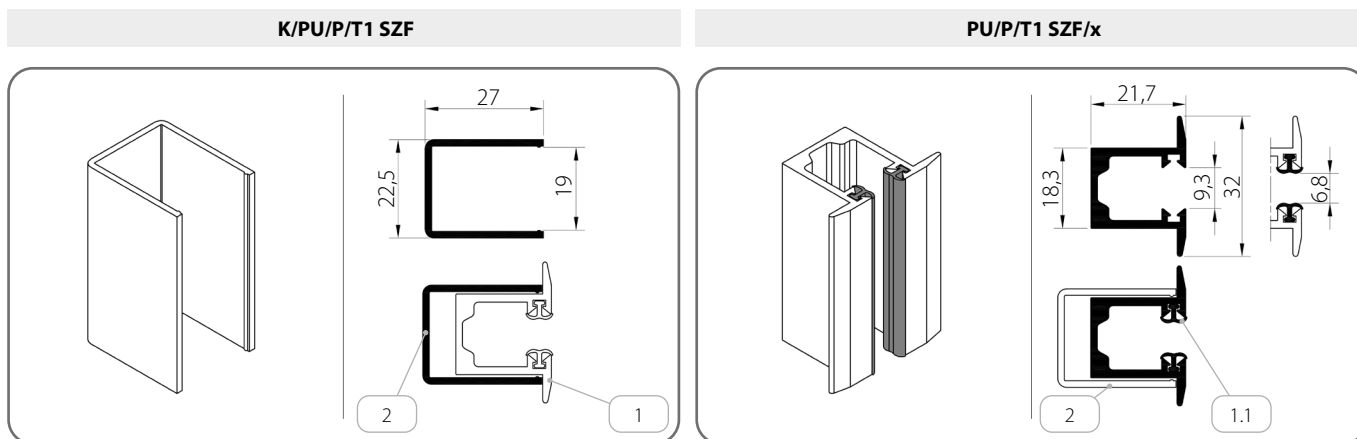
### 6.4. Autres informations

Hauteur du brise-soleil [mm]	Largeur des lames [mm]						
	1400	2400	3400	4400	5000	-	-
600 - 2500	1400	2400	3400	4400	5000	-	-
2501 - 3000	1300	2200	3100	4000	4900	5000	-
3001 - 4500	1200	2000	2800	3600	4400	5000	-
4501 - 5000	1100	1800	2500	3200	3900	4600	5000
<b>Nombre de mécanismes de la bande</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>

Équerre à coulisse				
Hauteur du brise-soleil [mm]	600 - 1600	1601 - 2600	2601 - 3600	3601 - 4400
Nombre de fixations [pour 1 pièce de la coulisse]	2	3	4	5

### 6.5. Coulisses

#### 6.5.1. Coulisses - Groupe I

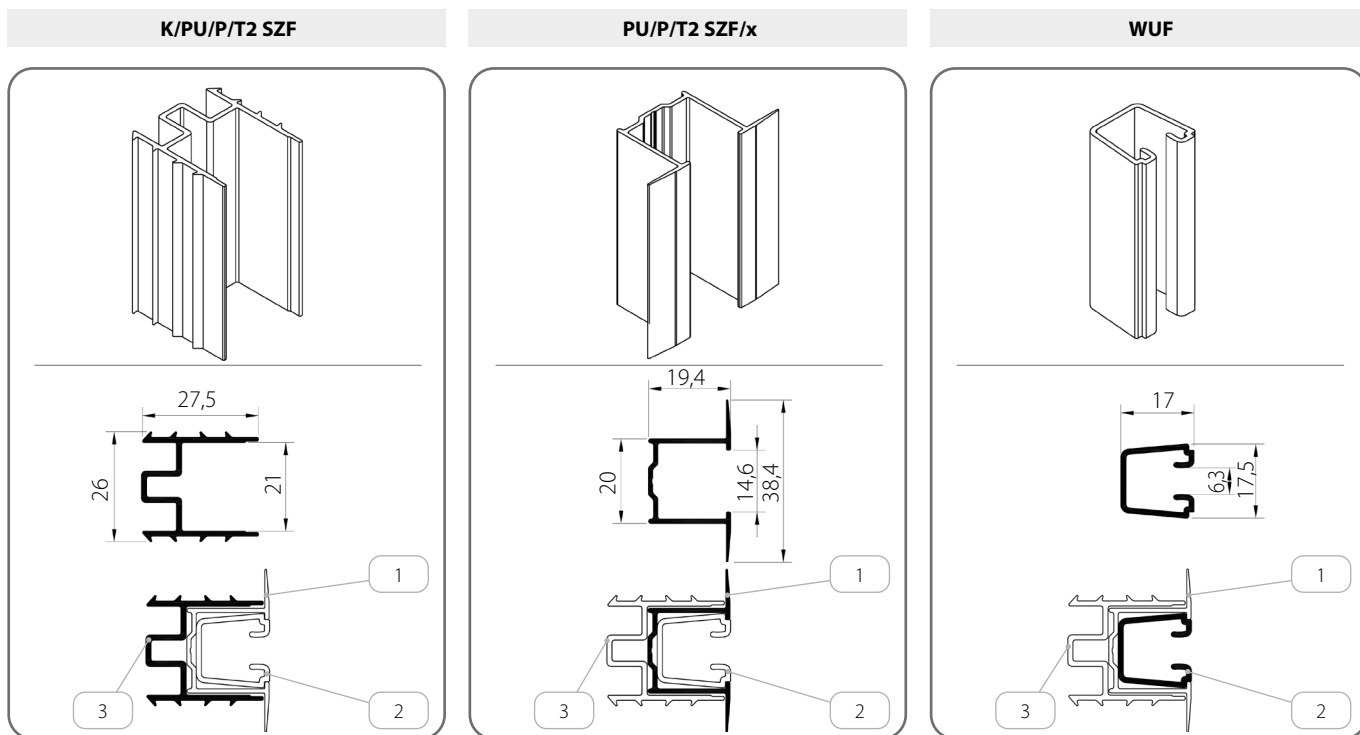


	Nom de l'article	Couleur	Code catalogue
1.	Coulisse traditionnelle encastrée	<b>x</b>	<b>PU/P/T1 SZF/x</b>
1.1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir	-
2.	Chambre de la coulisse encastrée simplifiée	-	<b>K/PU/P/T1 SZF</b>

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 6. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/EDGE**

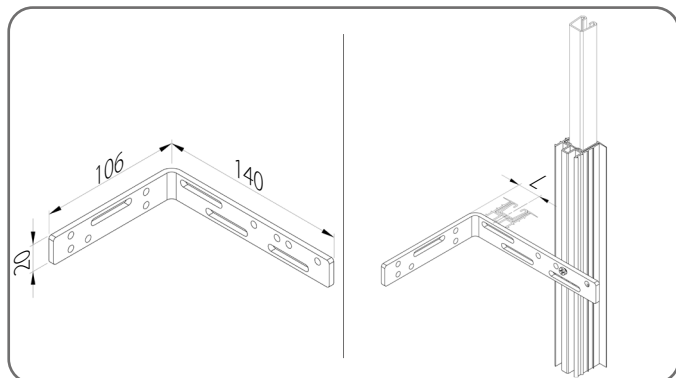


	Nom de l'article	Couleur	Code catalogue
1.	Coulisse traditionnelle encastrée	<b>x</b>	<b>PU/P/T2 SZF/x</b>
2.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir	<b>WUF</b>
3.	Chambre de la coulisse encastrée simplifiée	-	<b>K/PU/P/T2 SZF</b>

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**6.5.1.1. Cornière de montage**

**KMK/140x100**

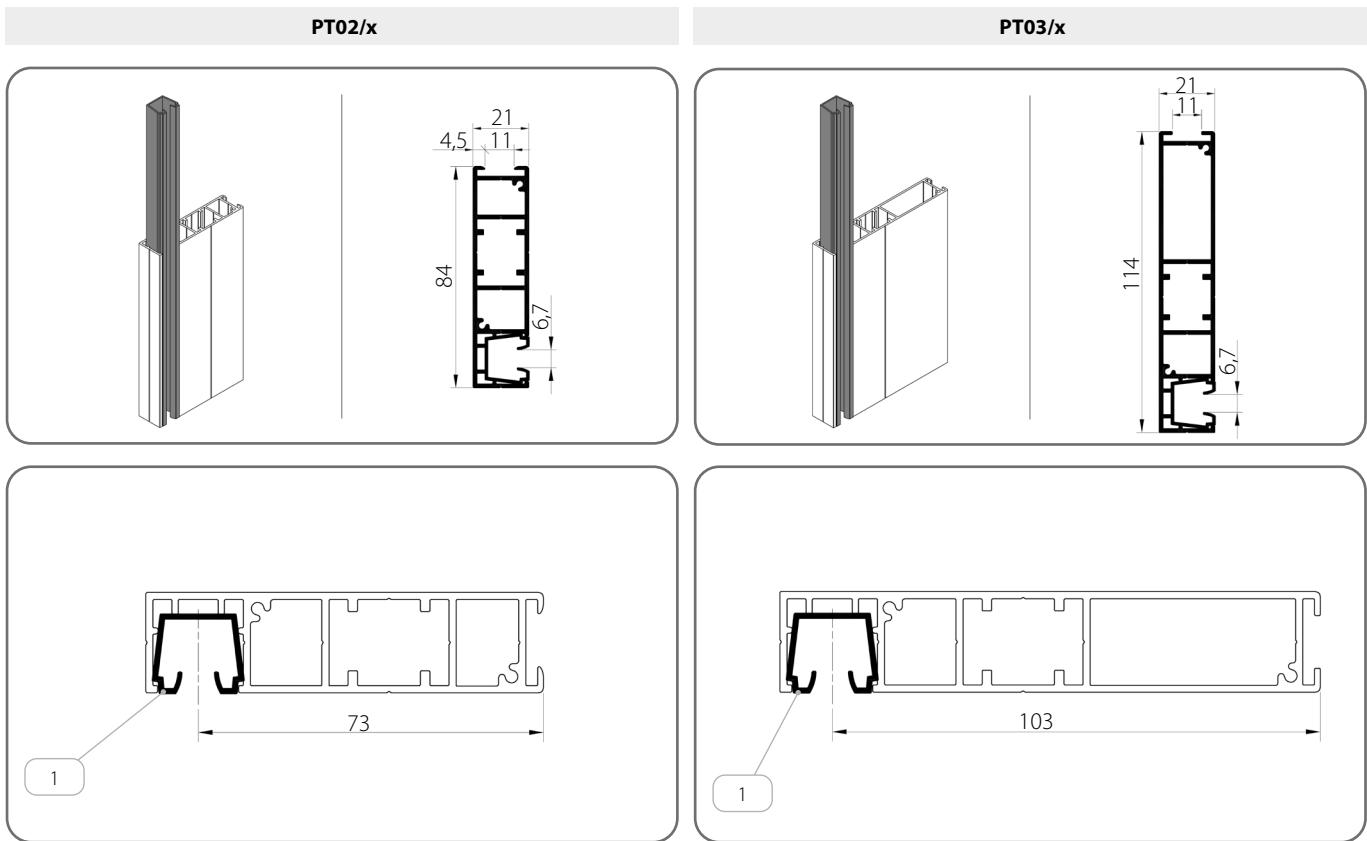


	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>KMK/140x100</b>	15 - 130

	Hauteur du brise-soleil [mm]	Nombre de cornières [pour 1 pièce de la coulisse]
1.	600 - 1600	2
2.	1601 - 2600	3
3.	2601 - 3600	4
4.	3601 - 4400	5

**6.5.2. Coulisses - Groupe II**



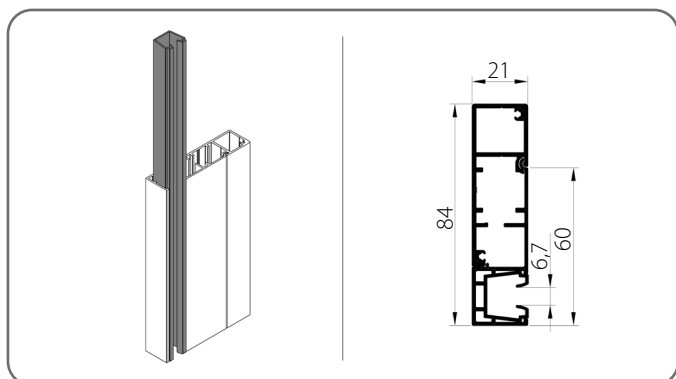
Nom de l'article		Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

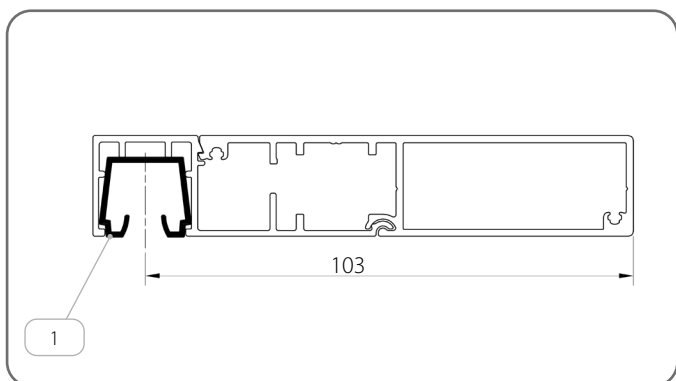
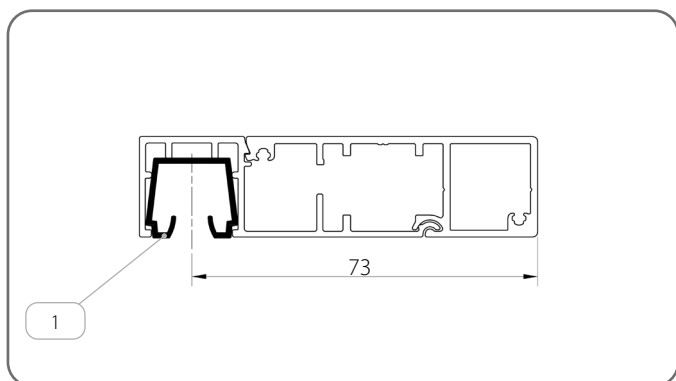
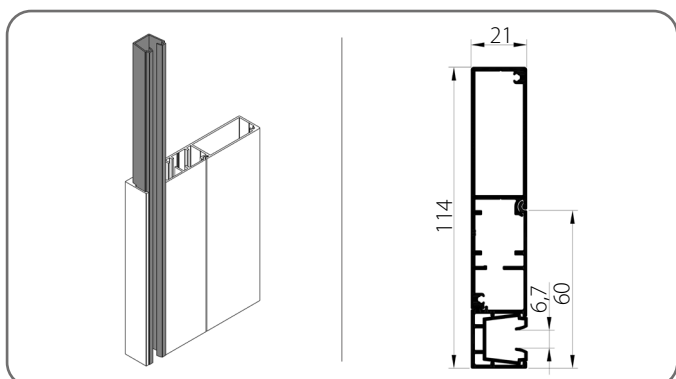
**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 6. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/EDGE**

**PT02\_Z/x**



**PT03\_Z/x**

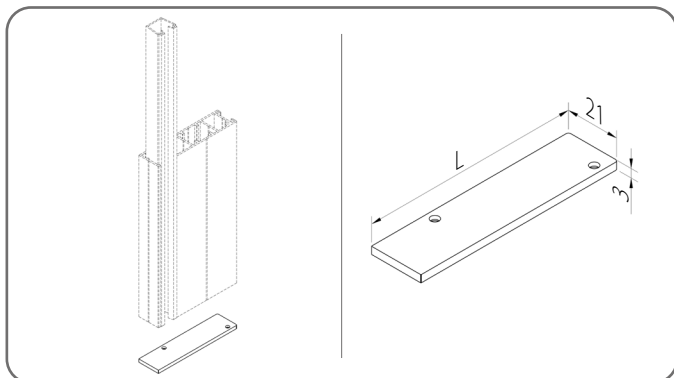


Nom de l'article		Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**6.5.2.1. Embout de coulisse**

**Pour les coulisses de type PT**

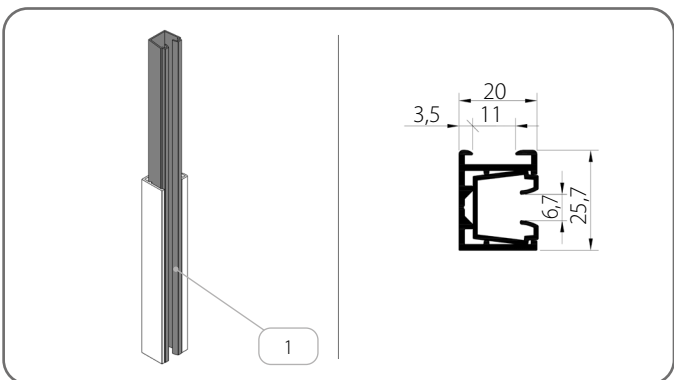


	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>ZPT02/x</b>	83,5
2.	<b>ZPT03/x</b>	113
3.	<b>ZPT02_Z/x</b>	83,5
4.	<b>ZPT03_Z/x</b>	113,5

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**6.5.3. Coulisses - Groupe III**

**PP SZF/WUF\_S/2/x**

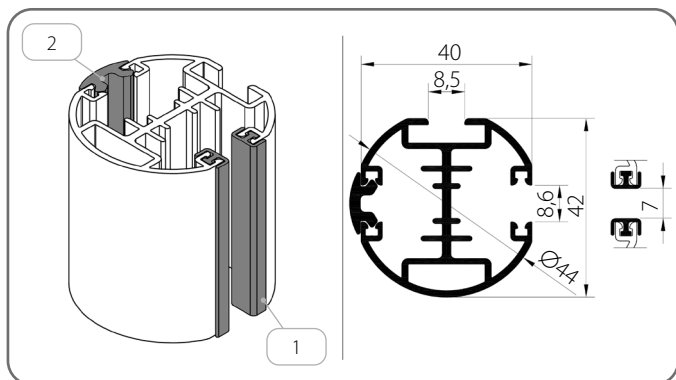


	<b>Nom de l'article</b>	<b>Couleur</b>
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

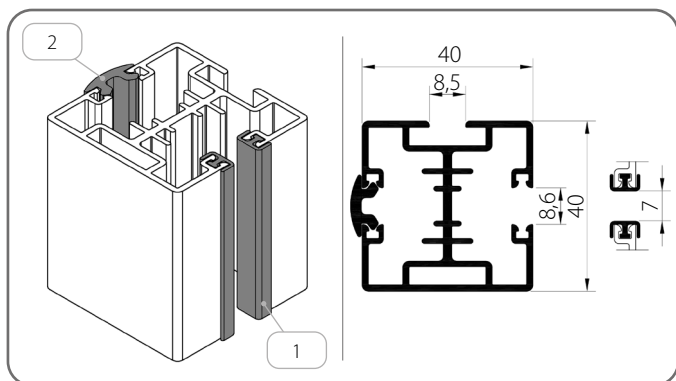
**6.5.4. Coulisses - Groupe IV**

**PPDO SZF/1/x**



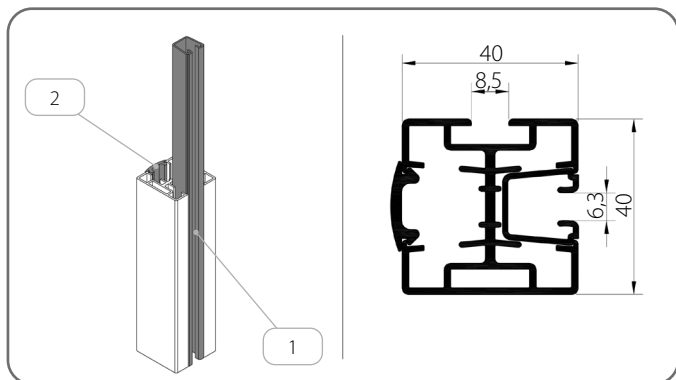
	Nom de l'article	Couleur
1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir
2.	Joint de masquage	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

**PPD SZF/2/x**



	Nom de l'article	Couleur
1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir
2.	Joint de masquage	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

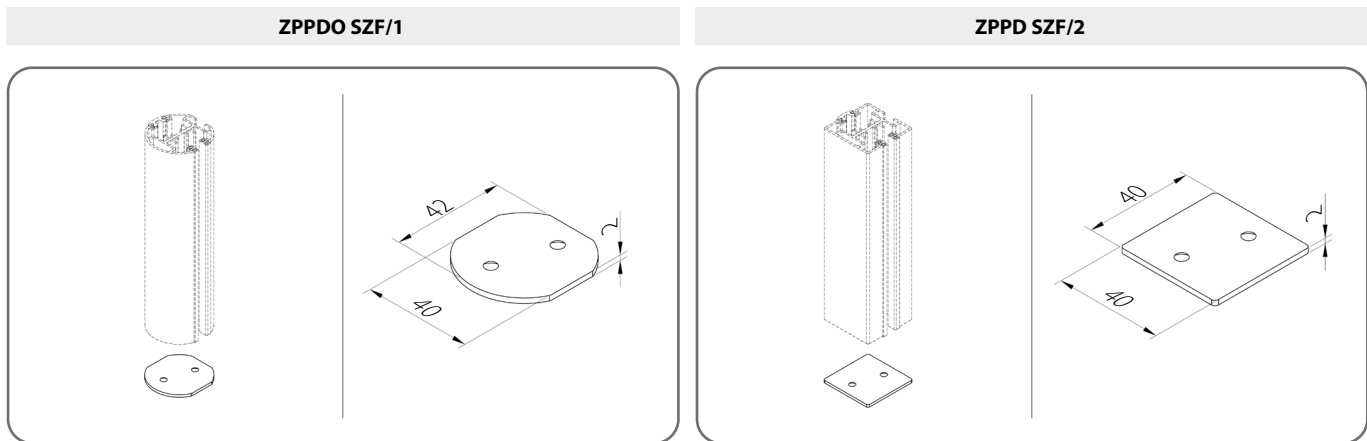
**PPD SZF/WUF/2/x**



	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir
2.	Joint de masquage	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**6.5.4.1. Embout de coulisse**

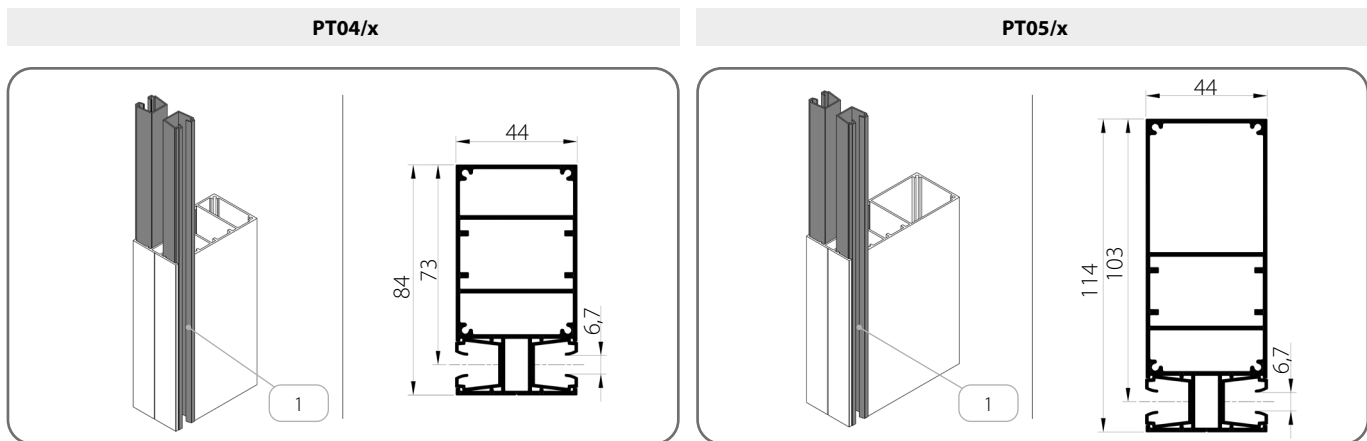


x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique
				80B	gris graphite
				82	blanc alpin
				IK	autre couleur

Embout en aluminium.

**6.6. Coulisses de séparation**

**6.6.1. Coulisses - Groupe II**



	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	03 - gris 20 - noir

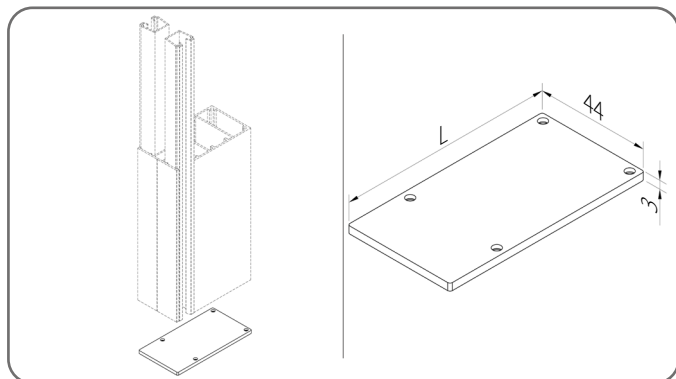
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique
				80B	gris graphite
				82	blanc alpin
				IK	autre couleur

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

C 90 / 6. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/EDGE

## 6.6.1.1. Embout de coulisse

Pour les coulisses de type PT

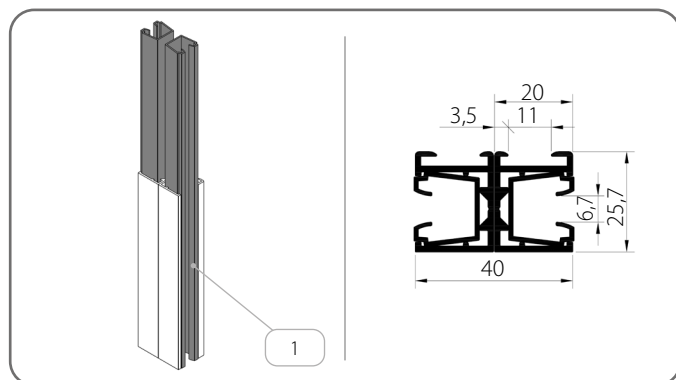


	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>ZPT04/x</b>	83,5
2.	<b>ZPT05/x</b>	113,5

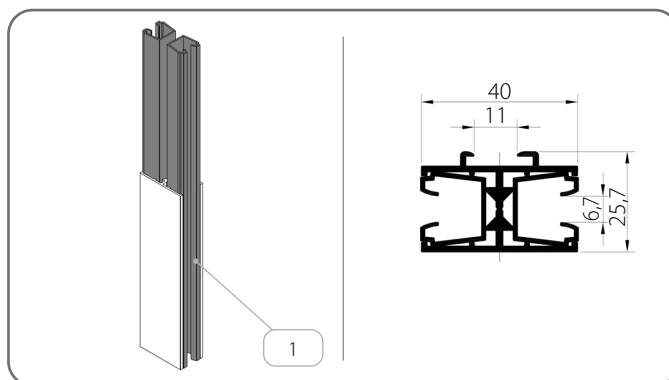
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

## 6.6.2. Coulisses - Groupe III

PP SZF/WUF\_S/2/x + PP SZF/WUF\_S/2/x



PPD SZF/WUF\_S/1/x

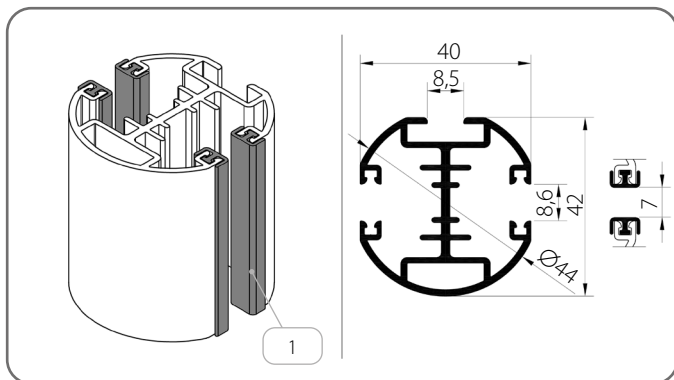


	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

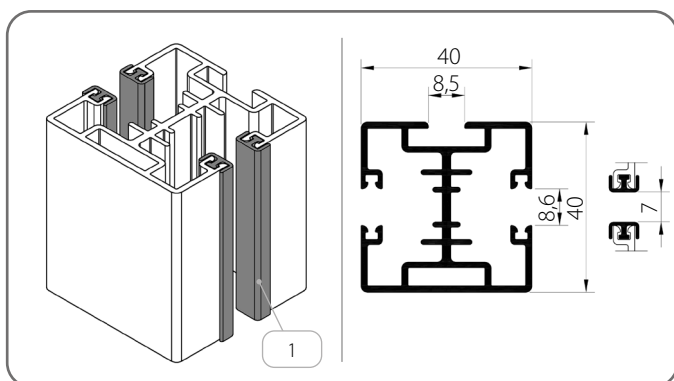
**6.6.3. Coulisses - Groupe IV**

**PPDO-P SZF/1/x**



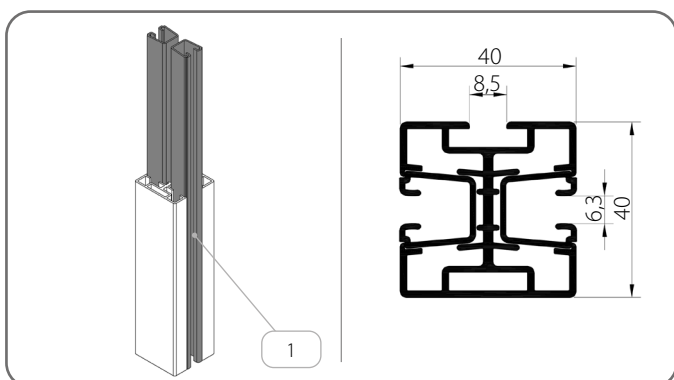
	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir

**PPD-P SZF/2/x**



	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir

**PPD-P SZF/WUF/2/x**



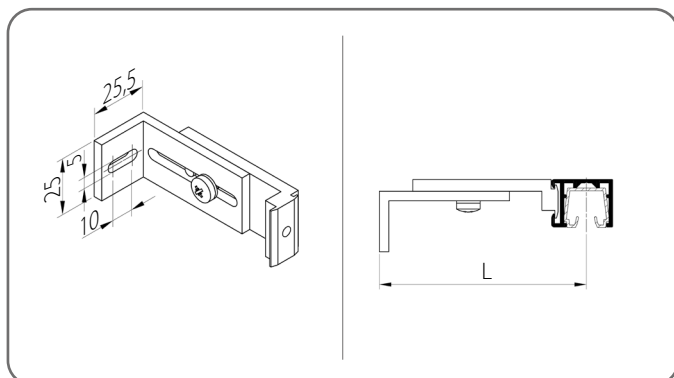
	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**6.7. Équerre à coulisse**

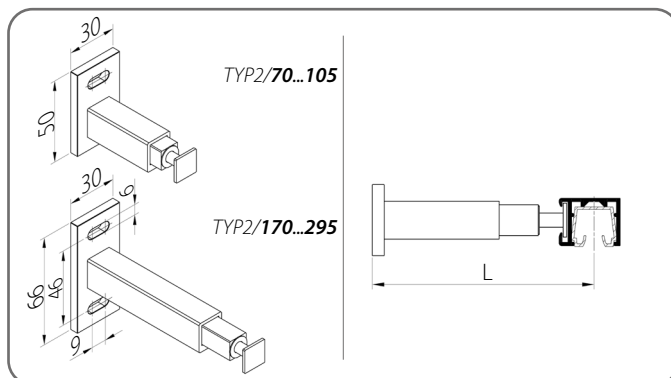
**6.7.1. Coulisses - Groupe III**

**TYP 1**



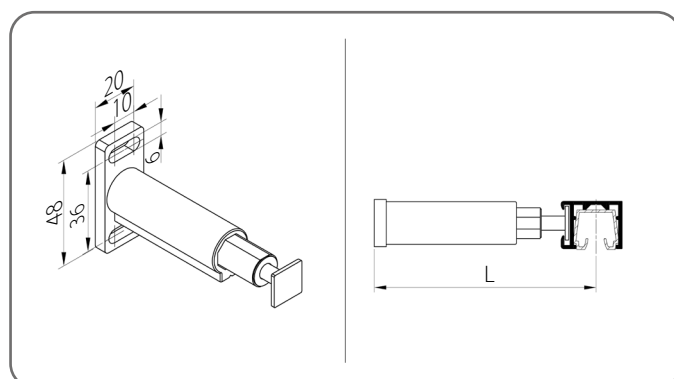
	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>TYP1/75/x</b>	55 - 75
2.	<b>TYP1/105/x</b>	76 - 105
3.	<b>TYP1/160/x</b>	106 - 160

**TYP 2**



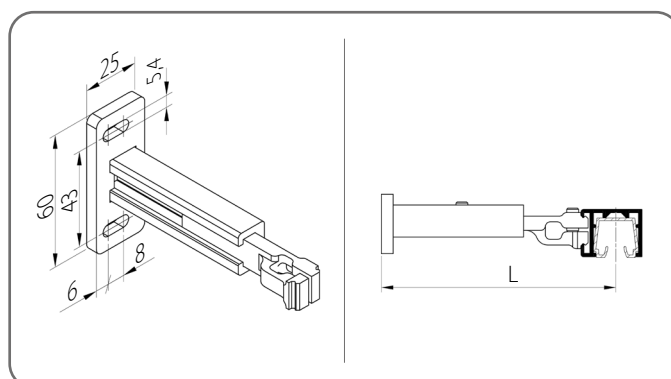
	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>TYP2/70/x</b>	50 - 70
2.	<b>TYP2/105/x</b>	71 - 105
3.	<b>TYP2/170/x</b>	106 - 170
4.	<b>TYP2/295/x</b>	171 - 295

**TYP 3**



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>TYP3/75/x</b>	50 - 75
2.	<b>TYP3/1/120/x</b>	76 - 120

**TYP 4**

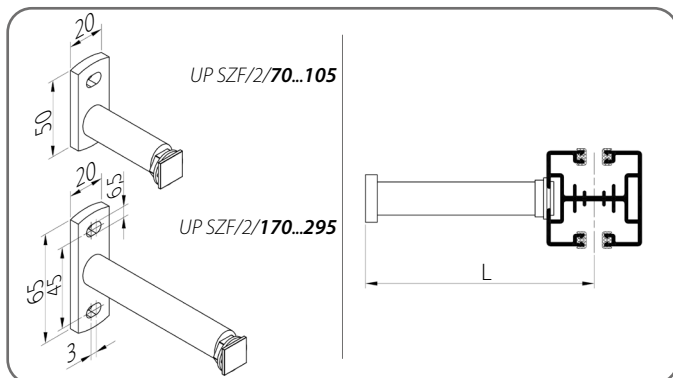


	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>TYP4/80/x</b>	60 - 80
2.	<b>TYP4/115/x</b>	81 - 115
3.	<b>TYP4/170/x</b>	116 - 170

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**6.7.2. Coulisses - Groupe IV**

**UP SZF/2**

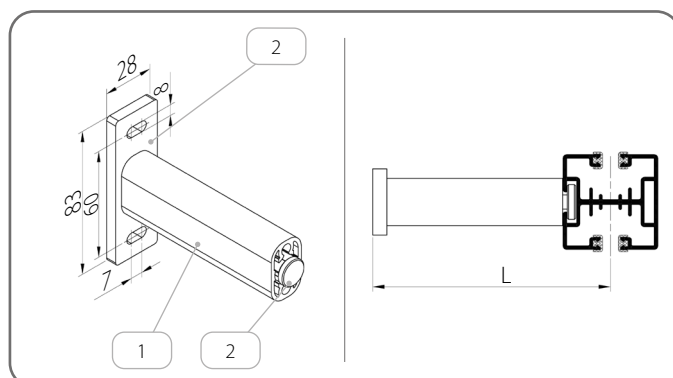


	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>UP SZF/2/70/x</b>	58 - 78*
2.	<b>UP SZF/2/105/x</b>	79 - 113*
3.	<b>UP SZF/2/170/x</b>	114 - 178*
4.	<b>UP SZF/2/295/x</b>	179 - 303*

\* Valeur modifiée en raison de l'utilisation des coulisseaux **PPD-P SZF/2** ou **PPDO-P SZF/1**.

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**UP SZF/4/x**



	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>UP SZF/4</b>	75 - 200

	<b>Nom de l'article</b>	<b>Code catalogue</b>
1.	Profilé de la poignée télescopique	<b>PUT SZF/x</b>
2.	Kit de poignée télescopique	<b>ZUP SZF/4/x</b>

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

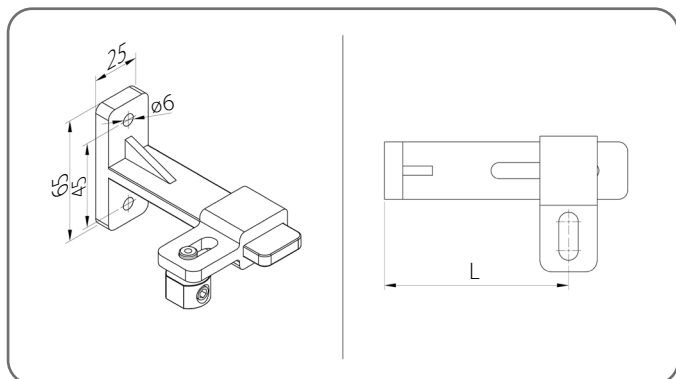
# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 90 / 6. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/EDGE

### 6.8. Support de câble

 Toutes les poignées sont équipées d'un tendeur.

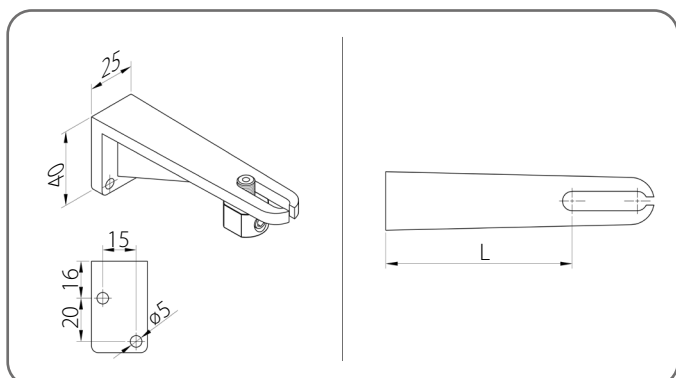
#### UDL/1



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UDL/1/90/x</b>	50 - 90
2.	<b>UDL/1/128/x</b>	88 - 128
3.	<b>UDL/1/165/x</b>	125 - 165
4.	<b>UDL/1/200/x</b>	160 - 200

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

#### UDL/2



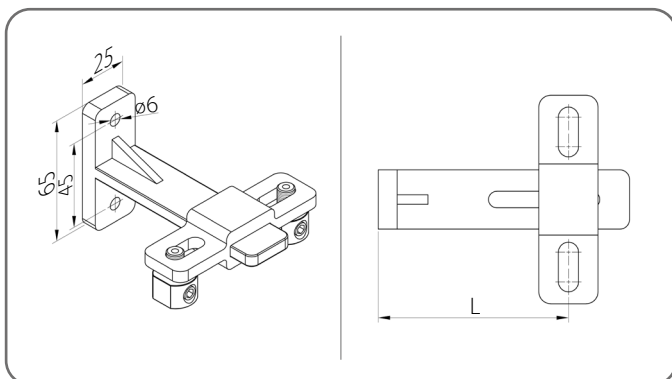
	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UDL/2/50/x</b>	29 - 50
2.	<b>UDL/2/76/x</b>	55 - 76
3.	<b>UDL/2/104/x</b>	83 - 104
4.	<b>UDL/2/132/x</b>	111 - 132
5.	<b>UDL/2/160/x</b>	139 - 160

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 6. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/EDGE**

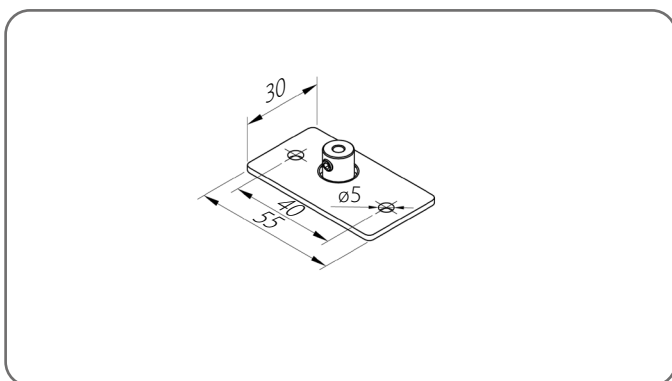
**UDL/4**



	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>UDL/4/90/x</b>	50 - 90
2.	<b>UDL/4/128/x</b>	88 - 128
3.	<b>UDL/4/165/x</b>	125 - 165
4.	<b>UDL/4/200/x</b>	160 - 200

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

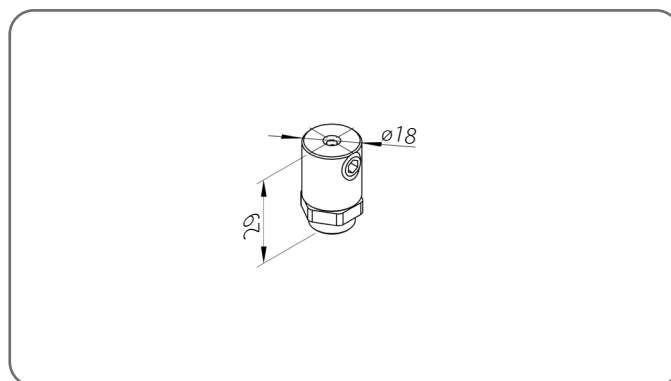
**UDL/3/x**



**x**      **Couleur**

**AND**    anodisé

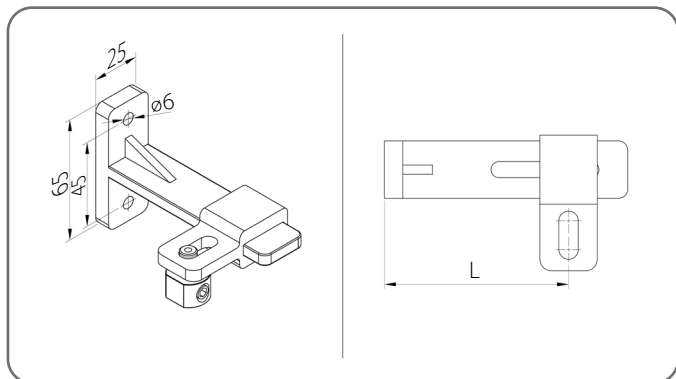
**UDL/5**



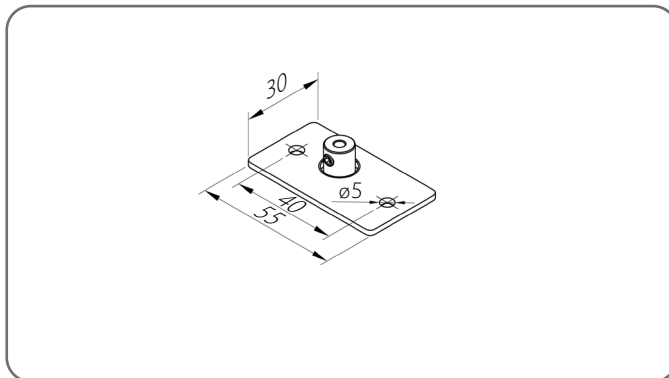
**6.8.1. Renfort à corde de coulisse**

 Toutes les poignées sont équipées d'un tendeur.

**UDL/1**

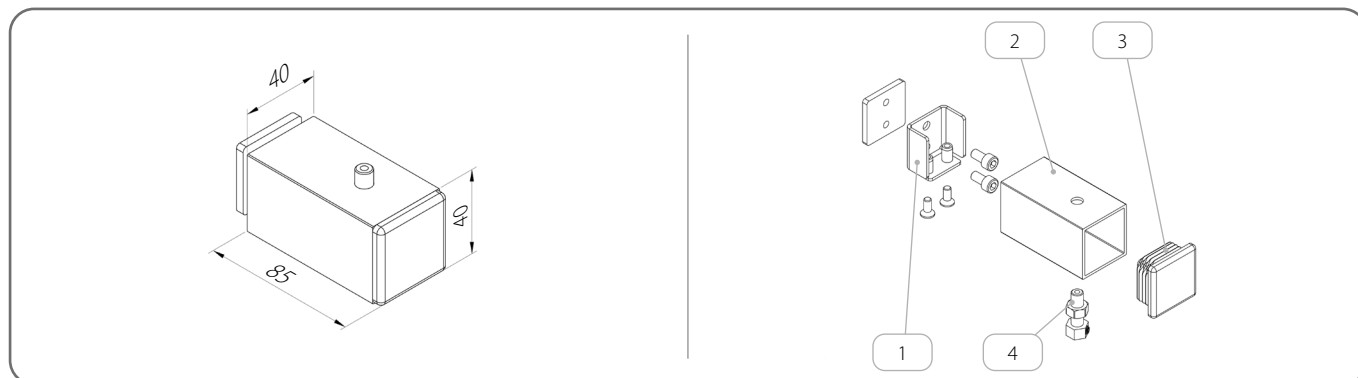


**UDL/3/x**



	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>UDL/1/90/x</b>	50 - 90
2.	<b>UDL/1/128/x</b>	88 - 128
3.	<b>UDL/1/165/x</b>	125 - 165
4.	<b>UDL/1/200/x</b>	160 - 200


**WZLP/40x40x2/x**



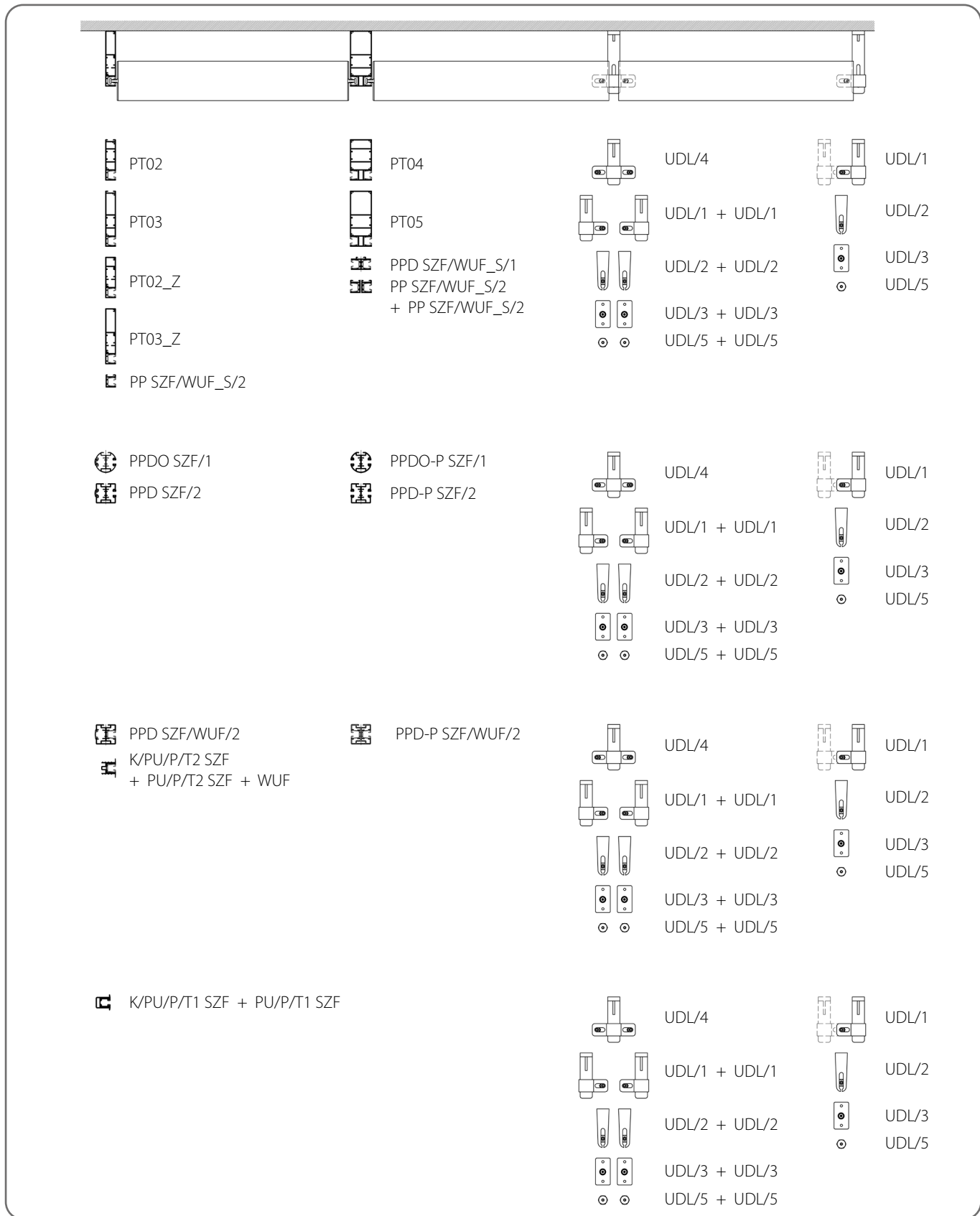
	<b>Nom de l'article</b>	<b>Code catalogue</b>	<b>Couleur</b>
1.	Kit de fixation des renforts	<b>ZM/WZLP/40x40x2</b>	
2.	Profilé de fixation	<b>U/WZLP/40x40x2/x</b>	<i>nuancier x</i>
3.	Embout	<b>Z/WZLP/40x40x2/x</b>	<b>02</b> - blanc <b>20B</b> - noir <b>23B</b> - gris anthracite
4.	Tendeur de fil	<b>NLS</b>	

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

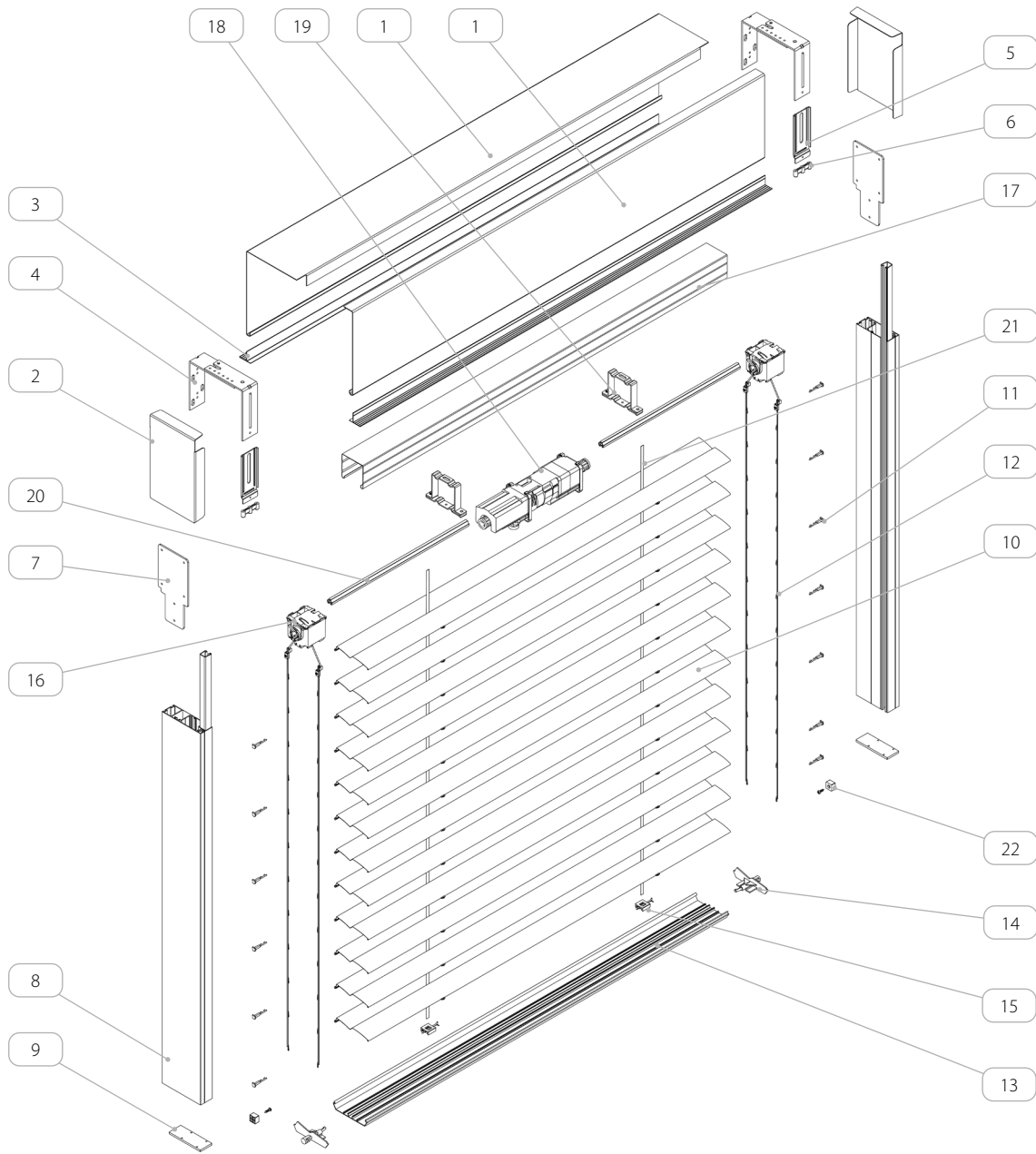
**6.9. Fixation de brise-soleil orientable**

 Possibilité d'utiliser un entraînement commun pour jusqu'à 3 brise-soleil orientables.

**Division du brise-soleil**



**7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT**



Nom de l'article	
1.	Tôle de protection
2.	Flasque
3.	Support
4.	Équerre réglable
5.	Poignée auxiliaire
6.	Capot insonorisant
7.	Pied de flasque
8.	Coulisse
9.	Embout de coulisse
10.	Profil Z 90
11.	Broche pour Z 90
12.	Échelle Z 90
13.	Lame finale
14.	Embout pour lame finale
15.	Fixation de la bande à la lame finale
16.	Mécanisme - courroie de 8 mm
17.	Rail en acier - galvanisé
18.	Moteur
19.	Étrier
20.	Rouleau 14 mm
21.	Bande 8 mm
22.	Butée d'arrêt

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 90 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT

### 7.1. Informations de base



Symboles utilisés :

A - HAUTEUR DU PAQUET [mm]

B - HAUTEUR DU BRISE-SOLEIL [mm]

C - HAUTEUR DU COFFRE [mm]

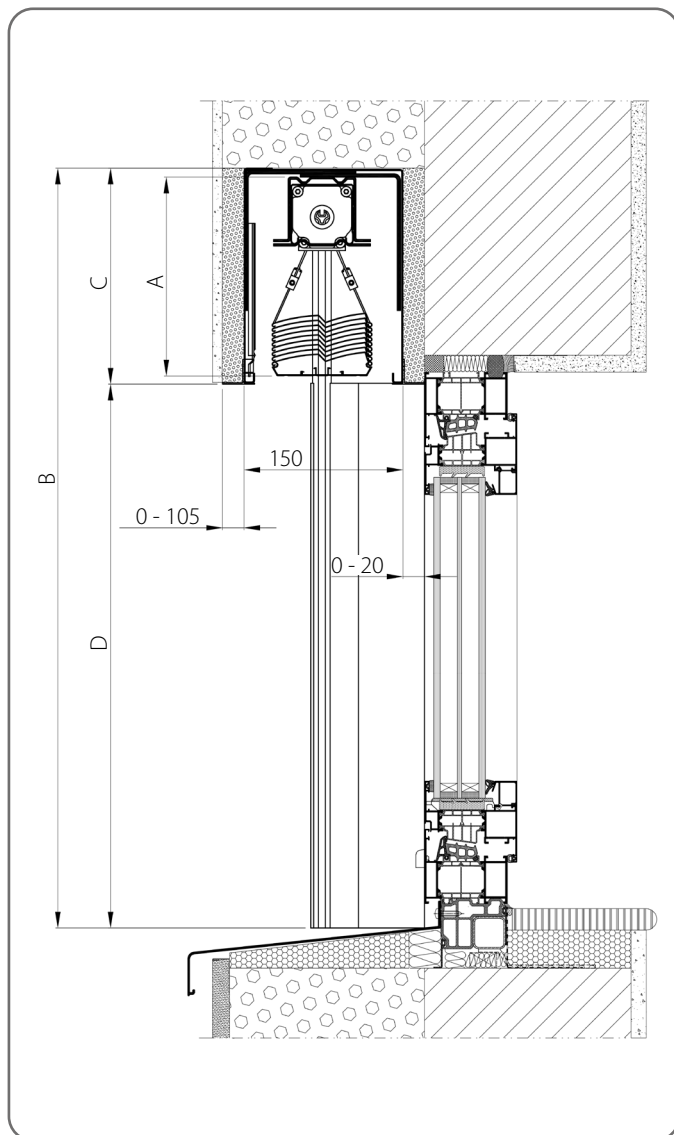
D - HAUTEUR LIBRE [mm]

E - PROFONDEUR D'INSTALLATION [mm]

M - LARGEUR DE PAQUET/ LAMELLES [mm]

N - LARGEUR DU BRISE-SOLEIL [mm]

La mesure et l'installation des brise-soleil doivent être effectuées par un installateur qualifié.

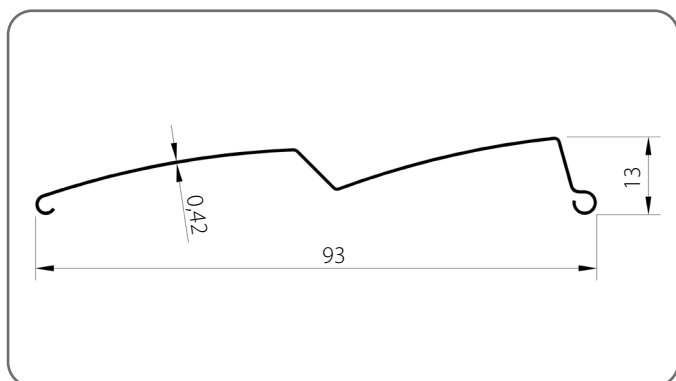


	A [mm]	B [mm]	Brise soleil avec coulisse et/ou guidage par corde		Brise soleil avec renfort à corde	
			C [mm]	D [mm]	C [mm]	D [mm]
1.	130	600 - 800	200	400 - 1600	200	400 - 1600
2.	140	801 - 1000				
3.	160	1001 - 1200				
4.	170	1201 - 1400				
5.	190	1401 - 1600				
6.	200	1601 - 1800				
7.	220	1801 - 2000	250	1551 - 2150	250	1551 - 2150
8.	230	2001 - 2200				
9.	250	2201 - 2400				
10.	260	2401 - 2600	300	2101 - 2900	300	2101 - 2900
11.	270	2601 - 2800				
12.	290	2801 - 3000				
13.	300	3001 - 3200				
14.	310	3201 - 3400	340	2861 - 3460	340	2861 - 3460
15.	330	3401 - 3600				
16.	340	3601 - 3800				
17.	360	3801 - 4000	390	3411 - 3610	390	3411 - 4010
18.	370	4001 - 4200				
19.	390	4201 - 4400				
20.	400	4401 - 4600	-	-	440	3961 - 4560
21.	420	4601 - 4800				
22.	430	4801 - 5000				

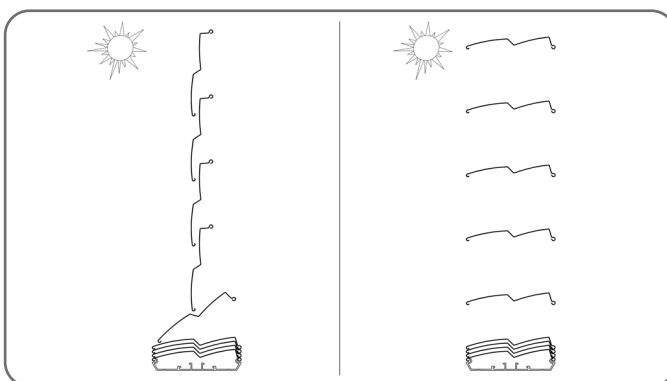
# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SKYFLOW

## C 90 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT

### Lamelle Z 90/x

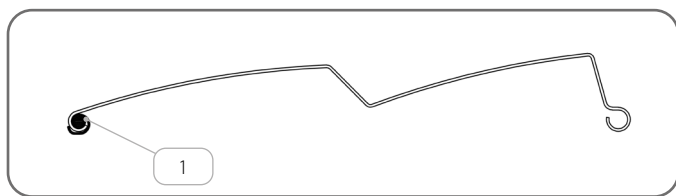


### Plage de rotation de la lamelle - 90°



x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
01	argent	21	noir gris	33	gris basalte	74B	brun cuivré
03B	gris	22B	ultra blanc	34	gris quartz	75B	gris métallique
09	brun	23B	gris anthracite	37B	gris aluminium	80B	gris graphite
16B	ivoire	29	beige clair	45	beige satiné	82	blanc alpin
20B	noir	31B	gris clair	73B	gris souris		

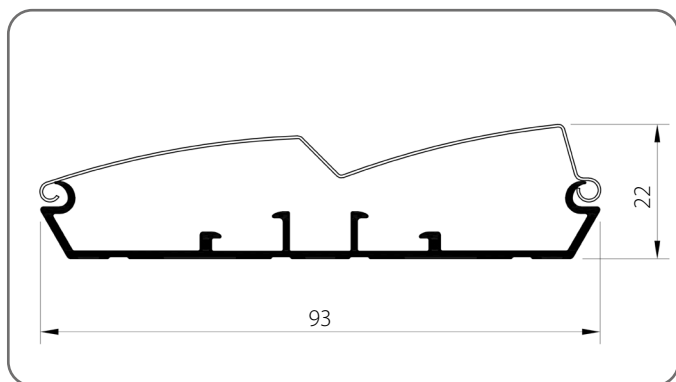
### Joint d'insonorisation des lamelles



	Nom de l'article	Code catalogue
1.	Joint d'insonorisation des lamelles	UWZ90/x

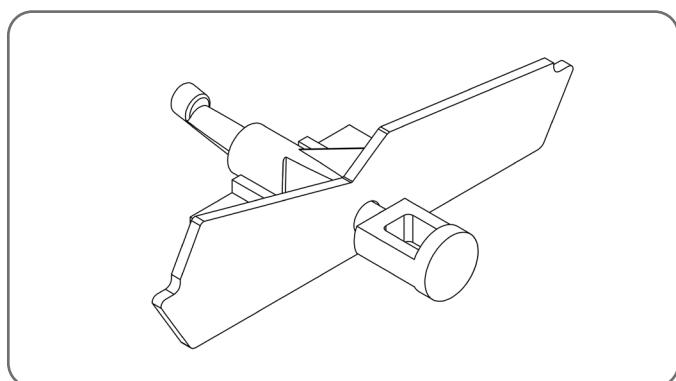
x	Couleur
03	gris

### Lame finale ouverte BOA/Z90/x



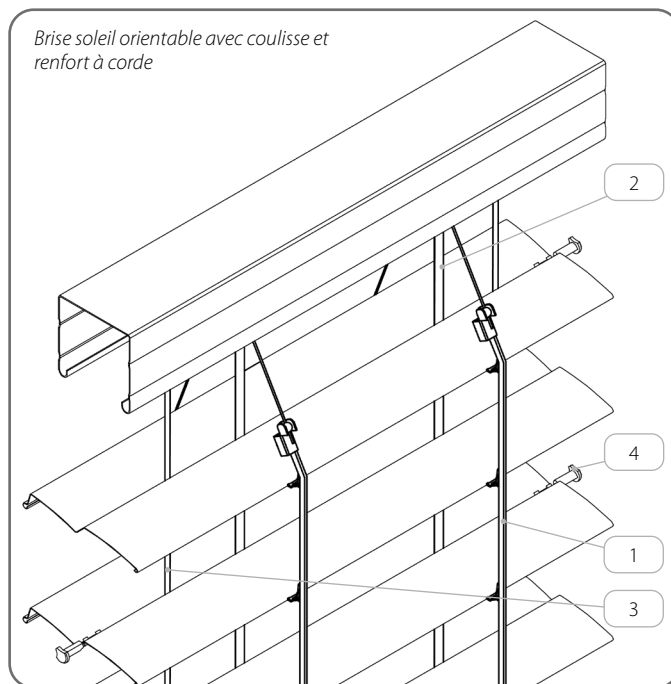
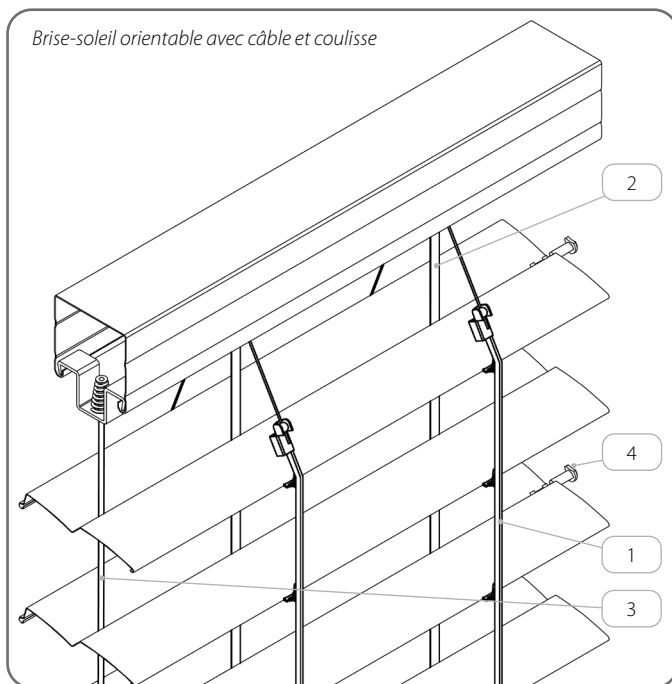
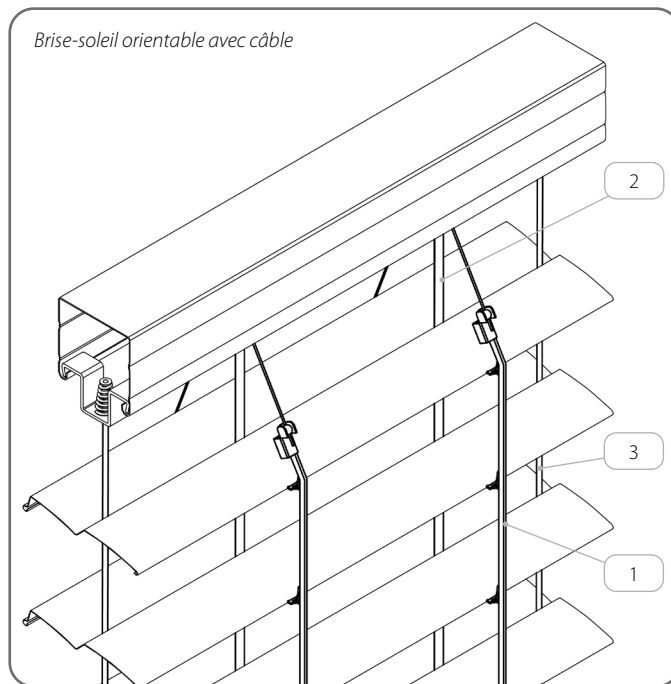
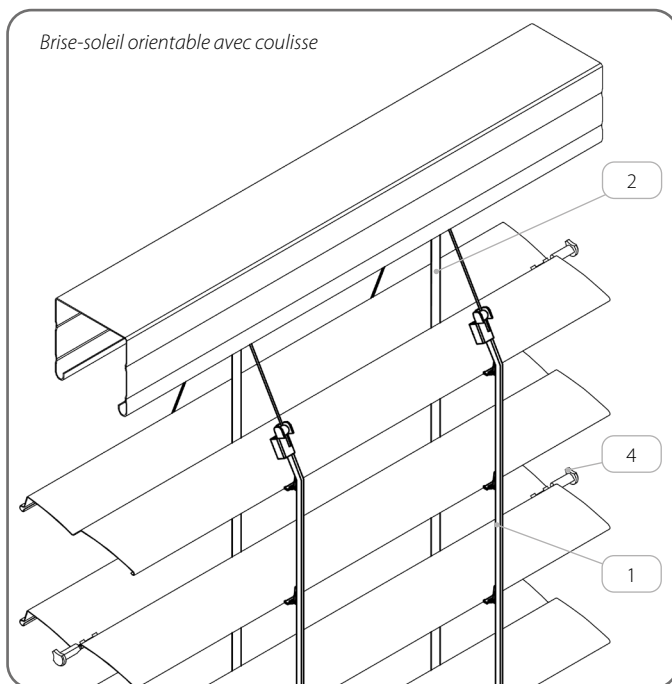
x	Couleur	x	Couleur
00	brut	33	gris basalte
01	argent	34	gris quartz
03B	gris	37B	gris aluminium
09	brun	45	beige satiné
16B	ivoire	73B	gris souris
20B	noir	74B	brun cuivré
21	noir gris	75B	gris métallique
22B	ultra blanc	80B	gris graphite
23B	gris anthracite	82	blanc alpin
29	beige clair	IK	autre couleur
31B	gris clair		

### Embout de lame finale Z BOA/Z90/x



x	Couleur
03	gris
20	noir

**accessoires supplémentaires**

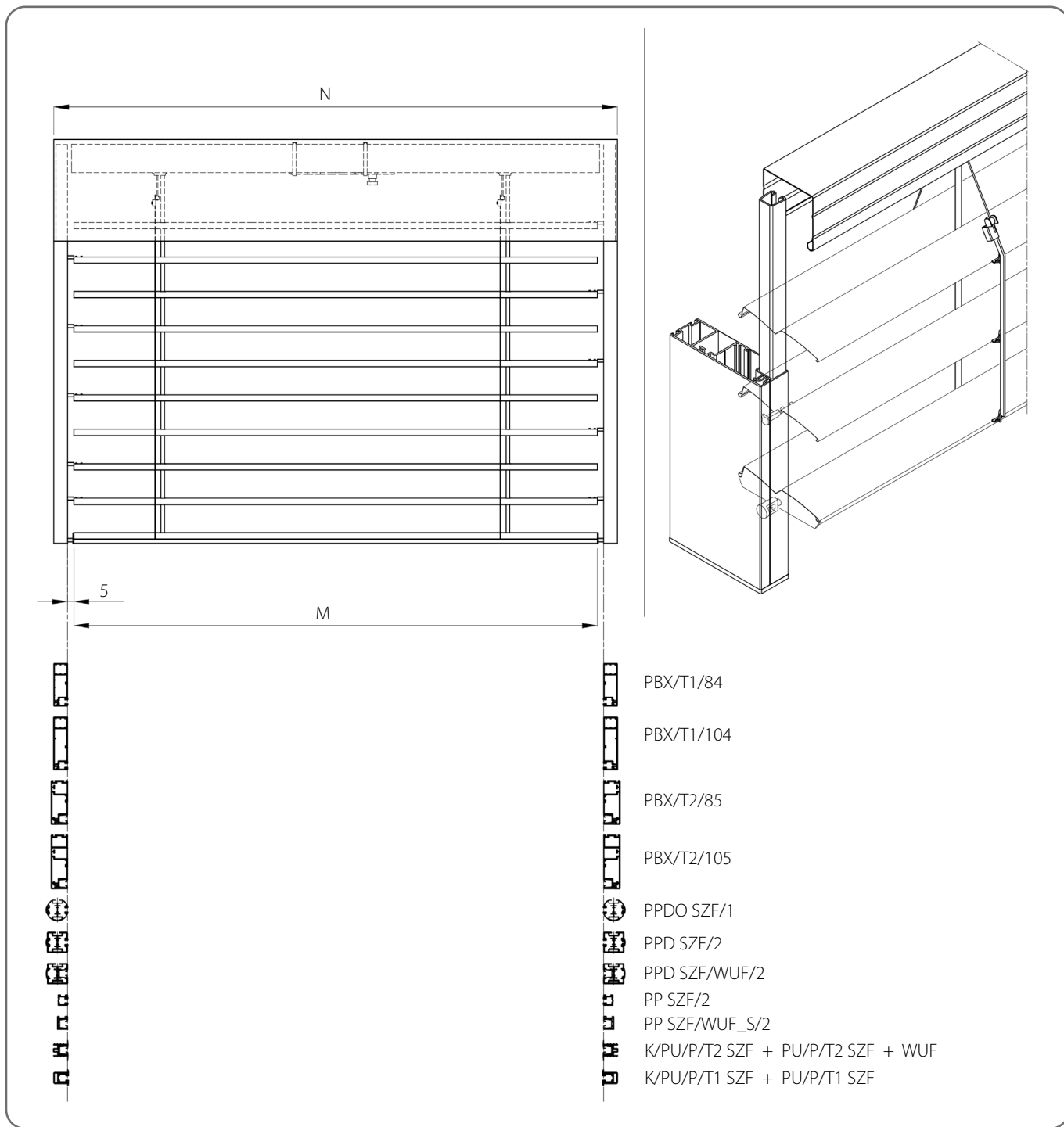


	Nom de l'article	Code catalogue
1.	Échelle Z 90	<b>D/Z90/x</b>
2.	Bande 8 mm	<b>P SZF/8/x</b>
3.	Câble en acier Ø 3, revêtement PVC	<b>LS SZF/3/x</b>
4.	Broche pour Z 90 - acier	<b>P/S/Z90</b>

x	Couleur
<b>03</b>	gris
<b>20</b>	noir

**!** Les brise-soleil orientables avec coulisses sont équipés de broches montées dans une lame sur deux.

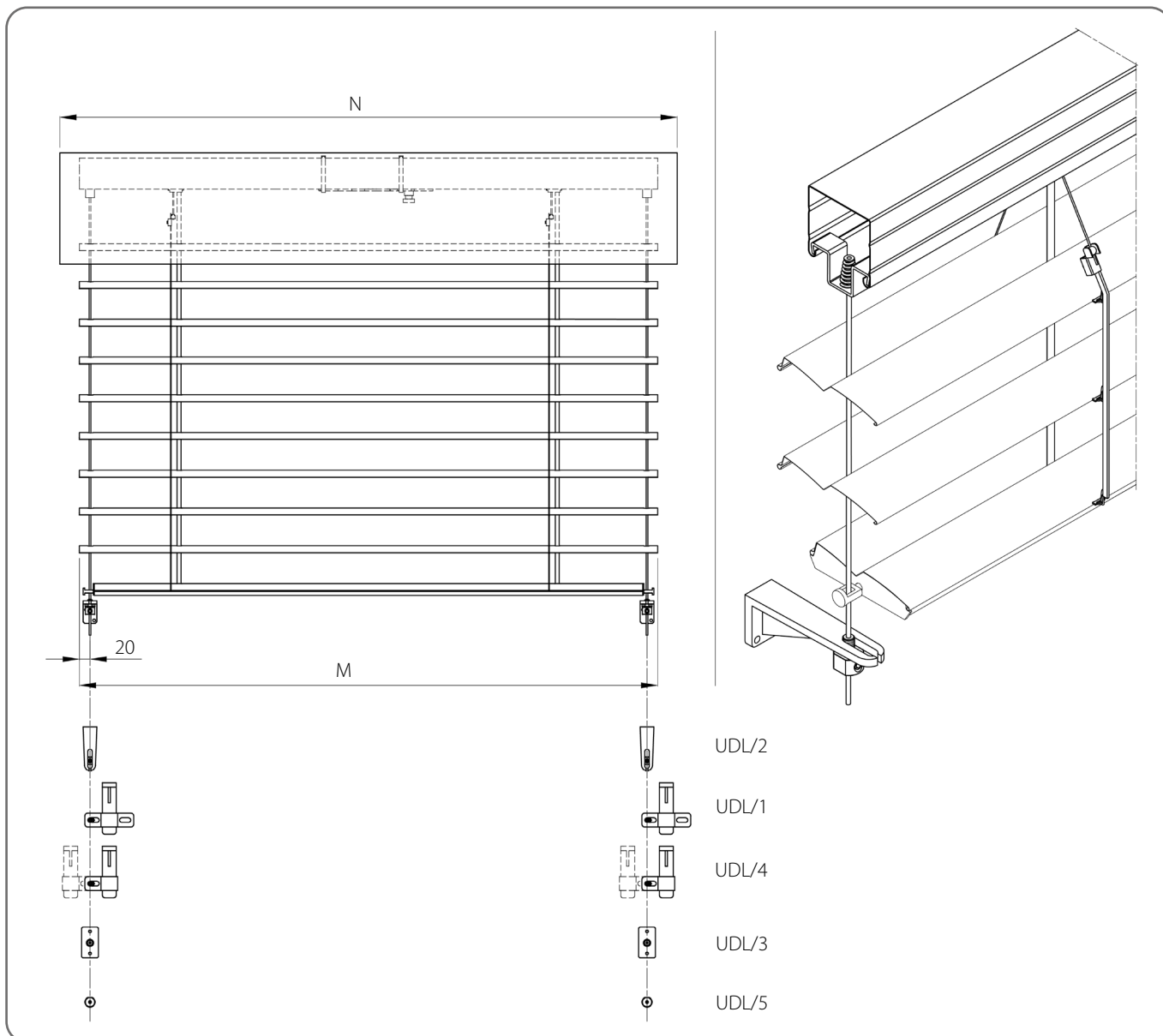
**7.1.1. Brise-soleil orientable avec coulisse**



Spécifications techniques									
Minimale		Maximale		Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]						
600	600	4500	4000	18	OUI	OUI	OUI	OUI	Externe

**!** Lors du dimensionnement des brise-soleil orientables, il faut tenir compte de la largeur prévue de la couche d'isolation recouvrant la fenêtre.

**7.1.2. Brise-soleil orientable avec câble**

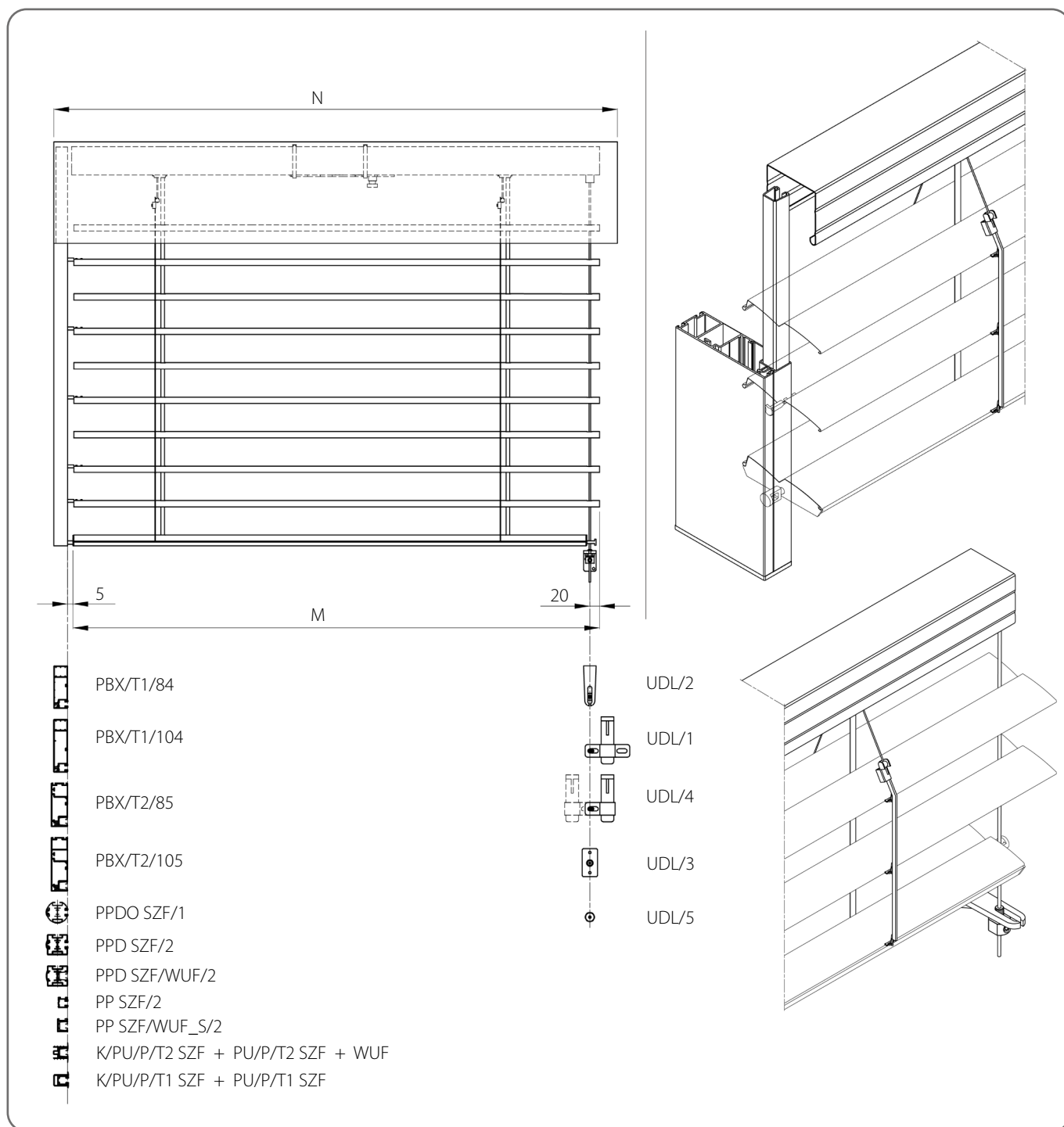


**Spécifications techniques**

Minimale		Maximale	Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur x Hauteur [mm]						
600	600	3000 x 4000 4000 x 2500	12	NON	OUI	OUI	OUI	Externe

**!** Lors du dimensionnement des brise-soleil orientables, il faut tenir compte de la largeur prévue de la couche d'isolation recouvrant la fenêtre.

**7.1.3. Brise-soleil orientable avec câble et coulisse**

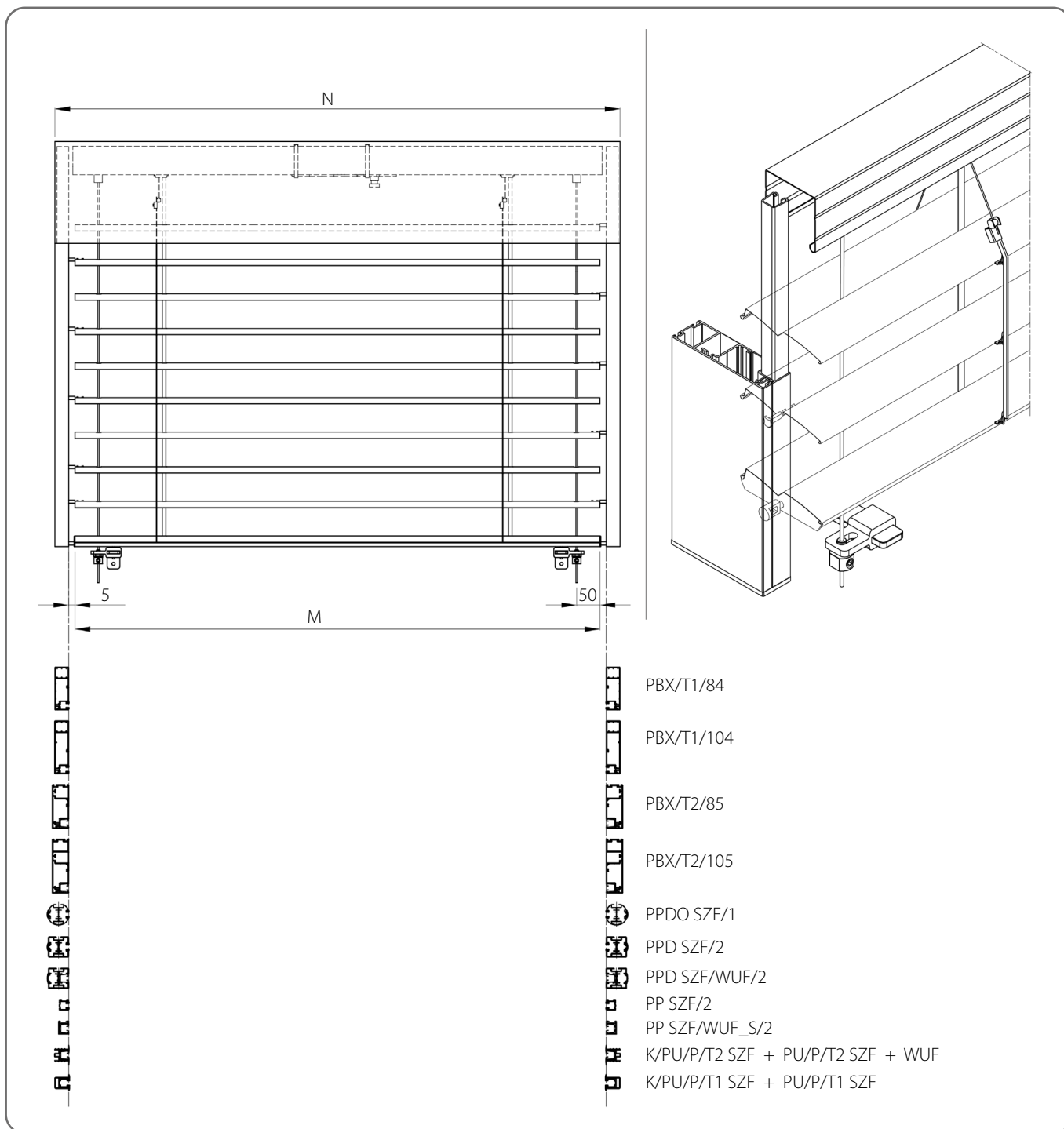


**Spécifications techniques**

Minimale		Maximale	Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur x Hauteur [mm]						
600	600	3000 x 4000 4000 x 2500	12	OUI	OUI	OUI	OUI	Externe

**!** Lors du dimensionnement des brise-soleil orientables, il faut tenir compte de la largeur prévue de la couche d'isolation recouvrant la fenêtre.

**7.1.4. Brise soleil orientable avec coulisse et renfort à corde**



Spécifications techniques									
Minimale		Maximale		Surface maximale [m <sup>2</sup> ]	Brise soleil orientable dans la version d'angle	Entraînement électrique	Entraînement avec ouverture d'urgence	À commande manuelle	Montage
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]						
600	600	5000	5000	25	OUI	OUI	OUI	OUI	Externe

**!** Lors du dimensionnement des brise-soleil orientables, il faut tenir compte de la largeur prévue de la couche d'isolation recouvrant la fenêtre.

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 90 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT

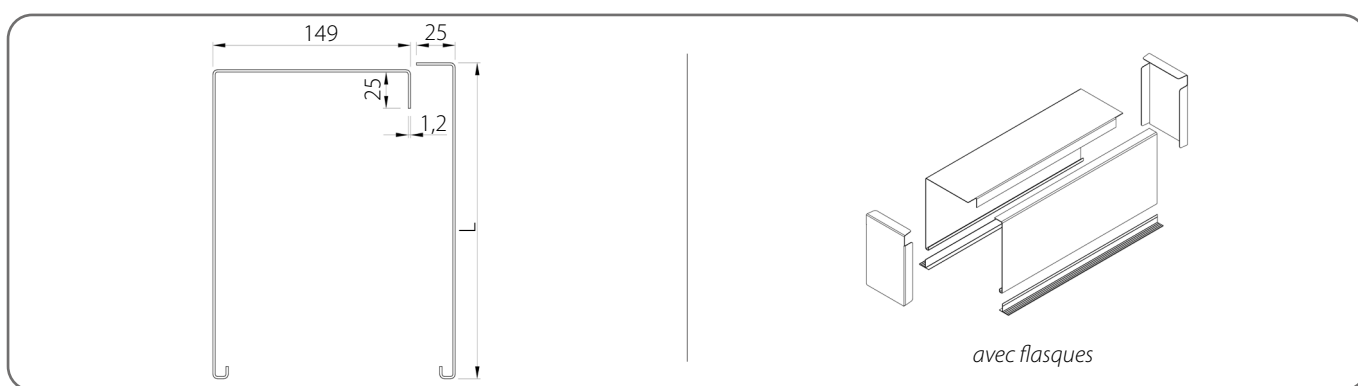
### 7.2. Tôles de protection

⚠ Il est possible de configurer les brise-soleil orientables sans utiliser de tôle de protection.

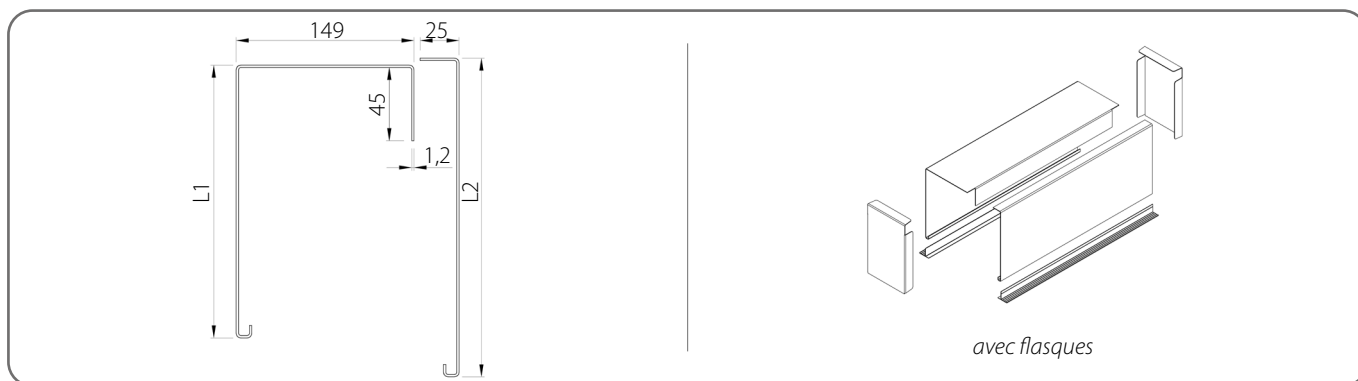
⚠ Largeur maximale pour un seul élément - 4 m. Les caissons peuvent être assemblés.

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

#### Tôle de protection TYPE 6



#### Tôle de protection TYPE 6/A



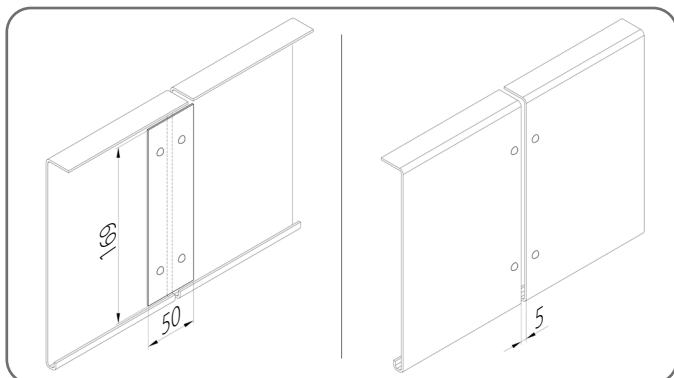
	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
1.	200	180	200
3.	250	230	250
5.	300	280	300
7.	340	320	340
9.	390	370	390
12.	440	420	440

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 90 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT

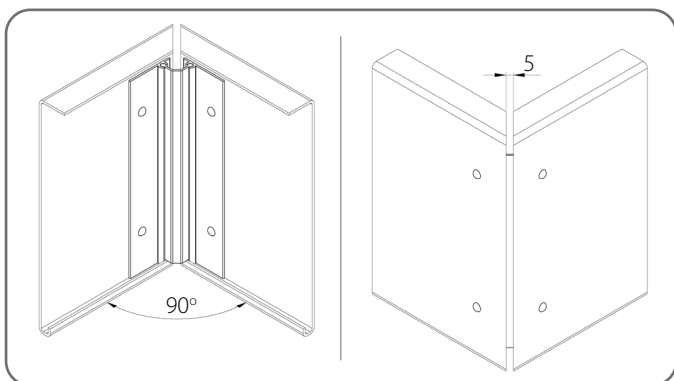
### 7.2.1. Fixation de la tôle de protection

#### Fixation en série



Nombre de connecteurs LPS/150 [pcs.]		
Hauteur de la tôle de protection [mm]	Type de tôle de protection	
	TYPE 6, TYPE 6/A	
1. 200 - 300	2	
2. 340 - 440	4	

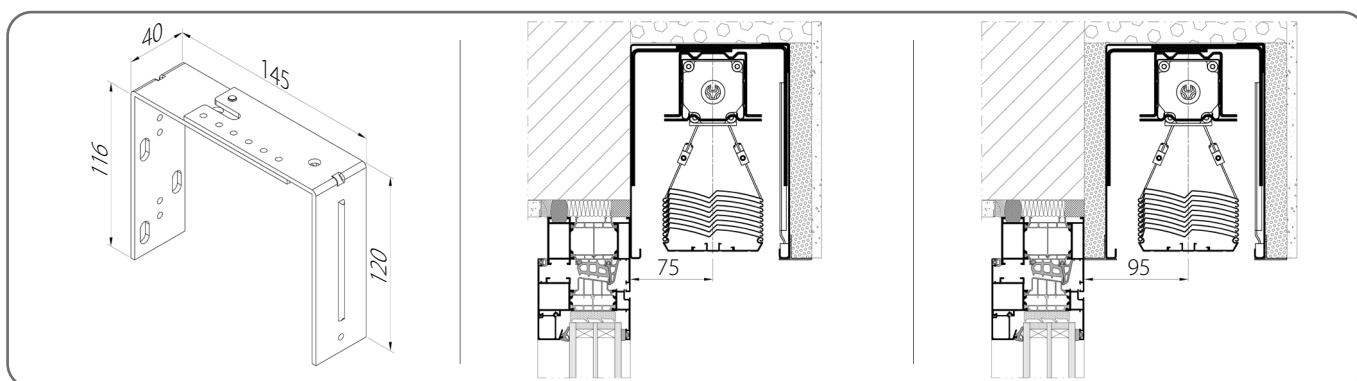
#### Fixation d'angle



Nombre de connecteurs LRS [set ]			
Code catalogue	Hauteur de la tôle de protection [mm]	Type de tôle de protection	
		TYPE 6, TYPE 6/A	
1. LRS/200	200	1	
2. LRS/250	250	1	
3. LRS/300	300	1	
4. LRS/340	340	1	
5. LRS/390	390	1	
6. LRS/440	440	1	

### 7.3. Poignées supérieures

#### USG/R/2A

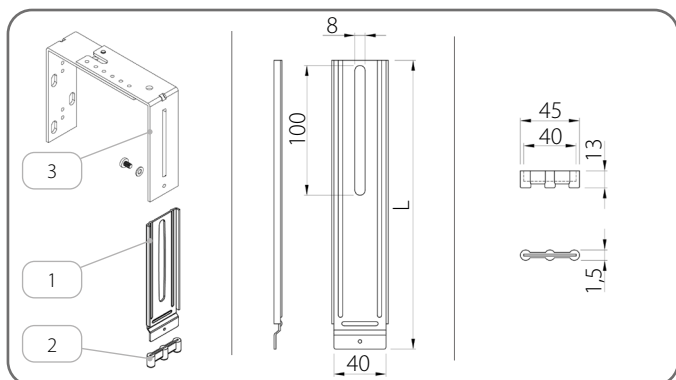


Type de tôle de protection	Nombre de fixations [pcs.]					
	Largeur du brise-soleil [mm]					
TYPE 6, TYPE 6/A	600 - 1600	1601 - 2400	2401 - 3200	3201 - 4000	4001 - 4500	4501 - 5000
	2	3	4	5	6	7

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 90 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT

### 7.4. Poignée auxiliaire

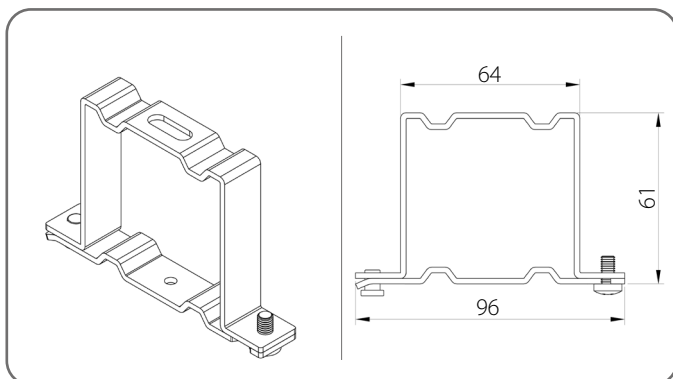


Poignée auxiliaire			
	Code catalogue	L [mm]	Hauteur du caisson [mm]
1.	<b>UPS/140</b>	143	200
2.	<b>UPS/220</b>	223	250
3.	<b>UPS/220</b>	223	300
4.	<b>UPS/300</b>	303	340
5.	<b>UPS/300</b>	303	390
6.	<b>UPS/380</b>	383	440

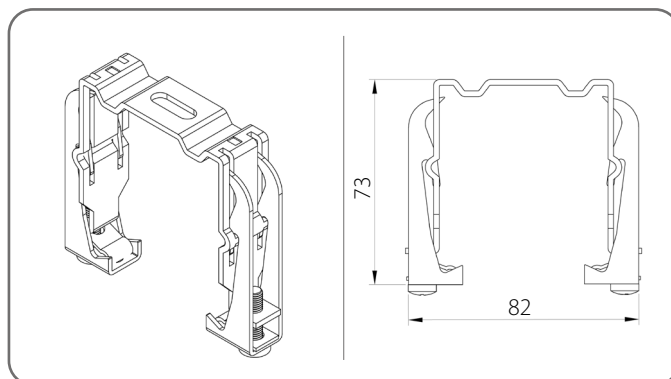
Nom de l'article	
1.	Poignée auxiliaire
2.	Capot insonorisant
3.	Équerre

### 7.5. Étrier supérieur

Étrier standard - US/A



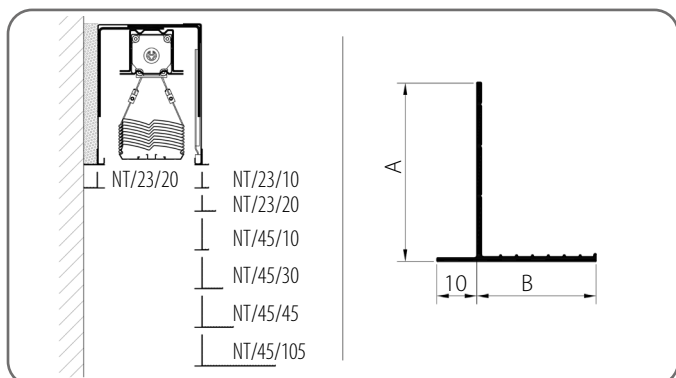
Étrier élastique - US/B



Nombre d'étrier supérieur

Largeur du brise-soleil [mm]	600 - 1600	1601 - 2400	2401 - 3200	3201 - 4000	4001 - 4500	4501 - 5000
Quantité	2	3	4	5	6	7

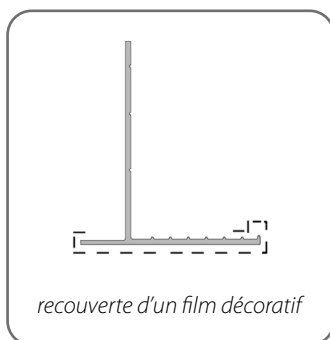
### 7.6. Support



Support			
	Code catalogue	A [mm]	B [mm]
1.	<b>NT/23/10/x</b>	23	10
2.	<b>NT/23/20/x</b>	23	20
3.	<b>NT/45/10/x</b>	45	10
4.	<b>NT/45/30/x</b>	45	30
5.	<b>NT/45/45/x</b>	45	45
6.	<b>NT/45/105/x</b>	45	105

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 90 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT



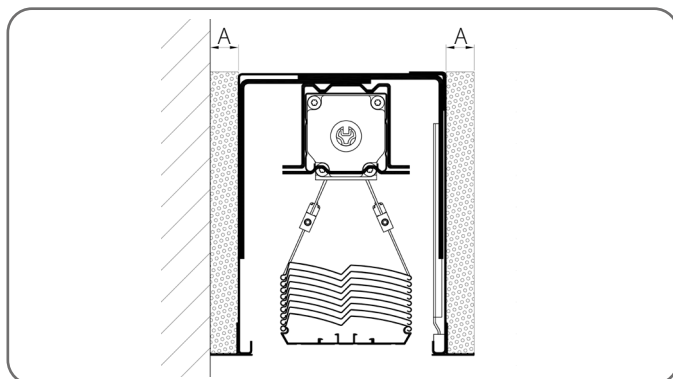
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>AND</b>	anodisé	<b>23</b>	gris anthracite	<b>52R</b>	winchester
<b>00</b>	brut	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>53R</b>	chêne foncé
<b>01</b>	argent	<b>26R</b>	acajou	<b>73B</b>	gris souris
<b>02</b>	blanc	<b>28R</b>	noyer	<b>74B</b>	brun cuivré
<b>03B</b>	gris	<b>29</b>	beige clair	<b>75B</b>	gris métallique
<b>08</b>	brun foncé	<b>30R</b>	chêne dorée	<b>80B</b>	gris graphite
<b>09</b>	brun	<b>31B</b>	gris clair	<b>82</b>	blanc alpin
<b>16B</b>	ivoire	<b>33</b>	gris basalte	<b>280R</b>	noyer
<b>20B</b>	noir	<b>34</b>	gris quartz	<b>300R</b>	chêne dorée
<b>21</b>	noir gris	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>IK</b>	autre couleur
<b>22B</b>	ultra blanc	<b>45</b>	beige satiné		

R - RECouverte d'un film décoratif

	AND	00	01	02	03B	08	09	16B	20B	21	22B	23	23B	26R	28R	29	30R	31B	33	34	37B	45	52R	53R	73B	74B	75B	80B	82	280R	300R	
NT/23/10/x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
NT/23/20/x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
NT/45/10/x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
NT/45/30/x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x			x		x	x	x	x	x			x	x	x	x				
NT/45/45/x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x			x		x	x	x	x	x			x	x	x	x				
NT/45/105/x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x			x		x	x	x	x	x			x	x	x	x				

R - RECouverte d'un film décoratif

### 7.7. Support de crépi



Support de crépi		
	Code catalogue	A [mm]
1.	<b>NT/XPS/8</b>	8
2.	<b>NT/XPS/10</b>	10
3.	<b>NT/XPS/16</b>	16
4.	<b>NT/XPS/20</b>	20
5.	<b>NT/XPS/22</b>	22
6.	<b>NT/XPS/30</b>	30

### 7.8. Autres informations

Hauteur du brise-soleil [mm]	Largeur des lames [mm]						
	1400	2400	3400	4400	5000	-	-
600 - 2500	1400	2400	3400	4400	5000	-	-
2501 - 3000	1300	2200	3100	4000	4900	5000	-
3001 - 4500	1200	2000	2800	3600	4400	5000	-
4501 - 5000	1100	1800	2500	3200	3900	4600	5000
<b>Nombre de mécanismes de la bande</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>

Équerre à coulisse					
Hauteur du brise-soleil [mm]	600 - 1600	1601 - 2600	2601 - 3600	3601 - 4600	4601 - 5000
<b>Nombre de fixations [pour 1 pièce de la coulisse]</b>	2	3	4	5	6

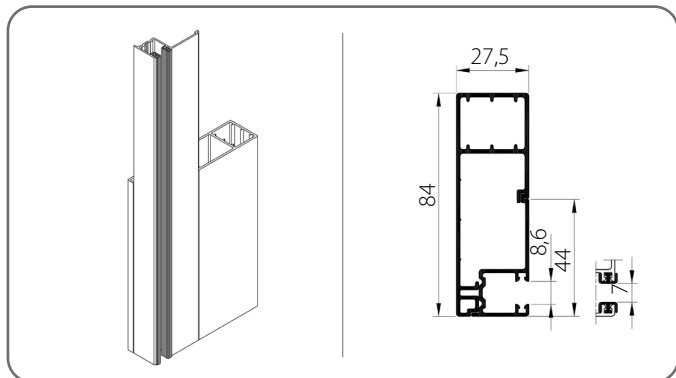
**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT**

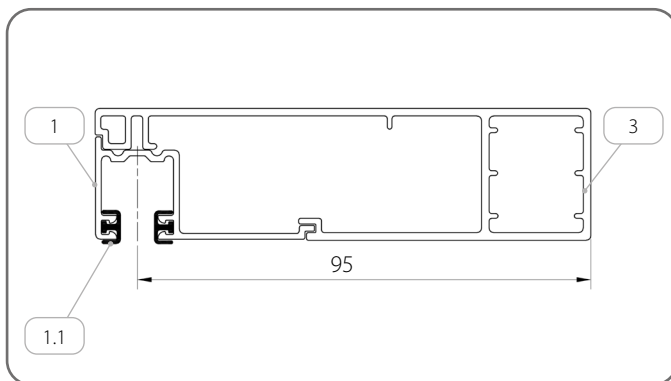
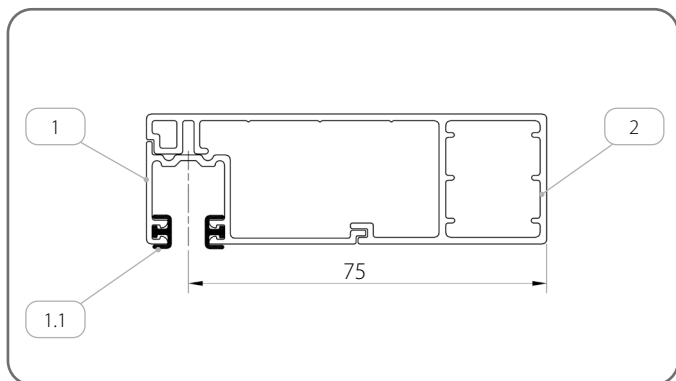
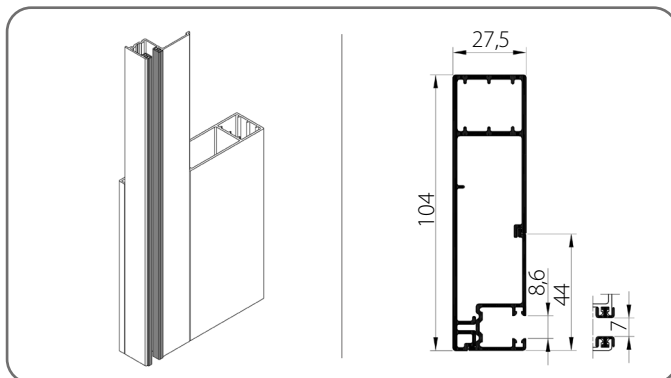
**7.9. Coulisses**

**7.9.1. Coulisses - Groupe I**

**PBX/T1/84/x**



**PBX/T1/104/x**



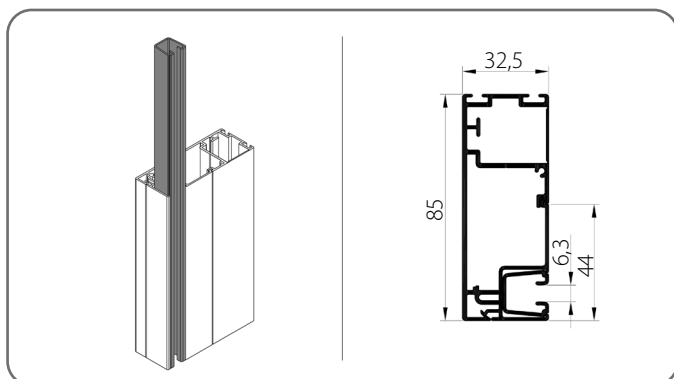
	Nom de l'article	Couleur	Code catalogue
1.	Coulisse de rénovation	<b>x</b>	<b>PPF/x</b>
1.1.	Joint amortisseur	<b>20 - noir</b>	-
2.	Adaptateur de coulisse	<b>x</b>	<b>APPF/x</b>
3.	Adaptateur de coulisse	<b>x</b>	<b>APPF/104/x</b>

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

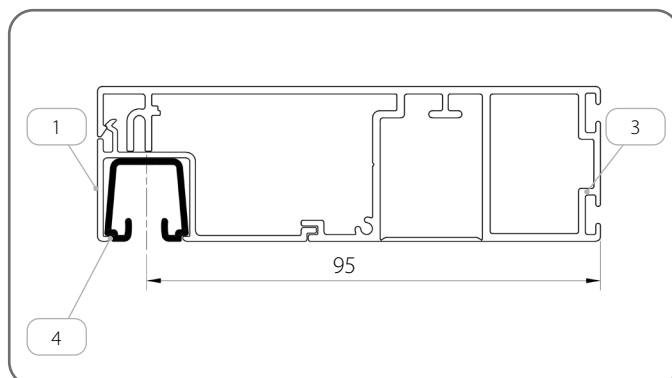
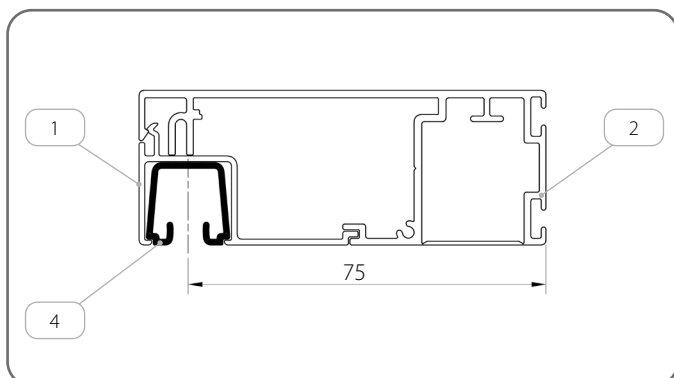
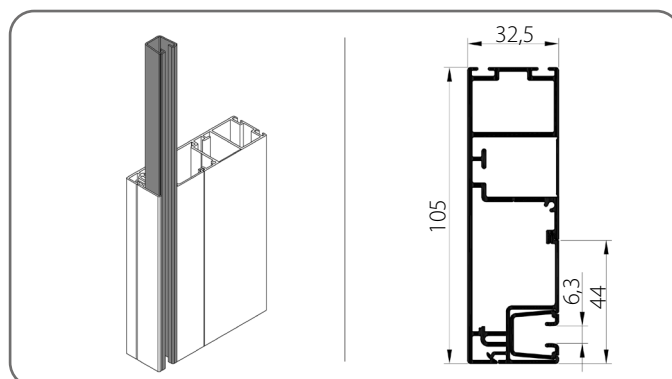
# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 90 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT

PBX/T2/85/x



PBX/T2/105/x



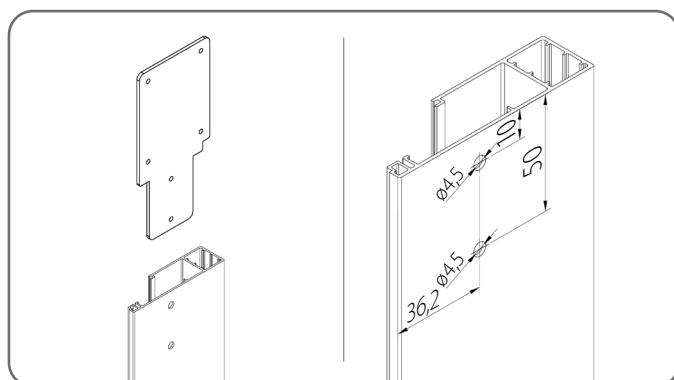
	Nom de l'article	Couleur	Code catalogue
1.	Coulisse de rénovation	x	PWUFx
2.	Adaptateur de coulisse	x	APWUF/85/x
3.	Adaptateur de coulisse	x	APWUF/105/x
4.	Insert pour coulisse	20 - noir	WUF

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

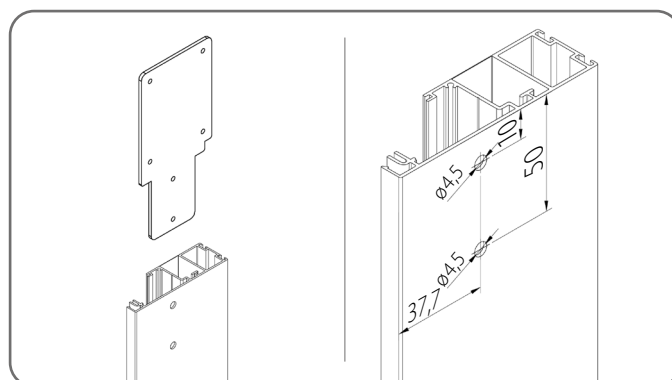
### 7.9.1.1. Perçage des coulisses

Les coulisses possèdent des trous préparés pour la fixation du pied de la coulisse de flasque.

PBX/T1



PBX/T2

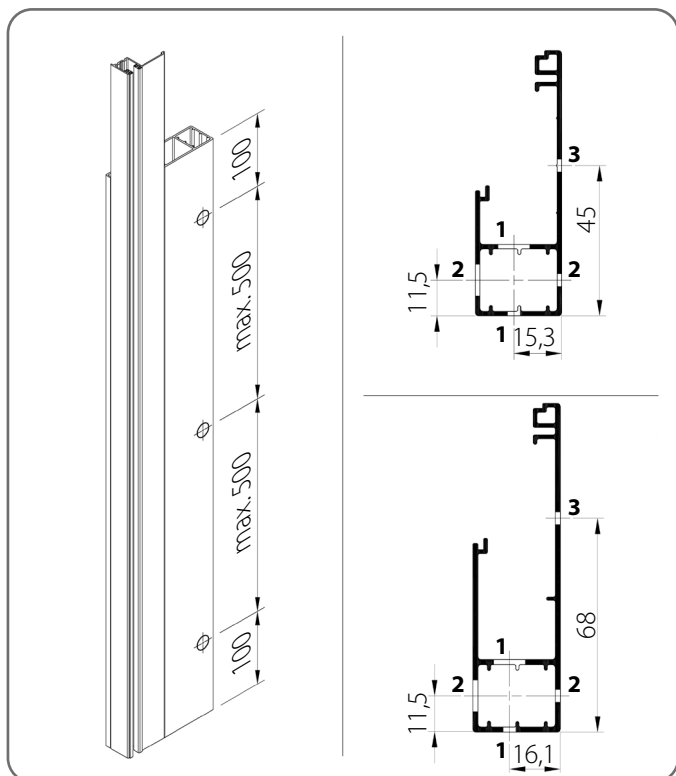


# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

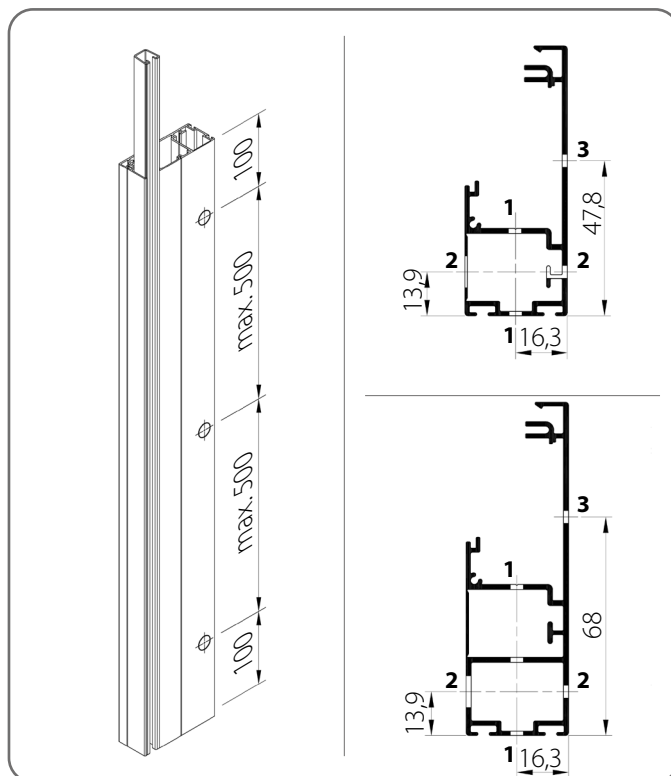
## C 90 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT

 Il est possible de commander la coulisse avec des trous de montage réalisés conformément au schéma.

PBX/T1



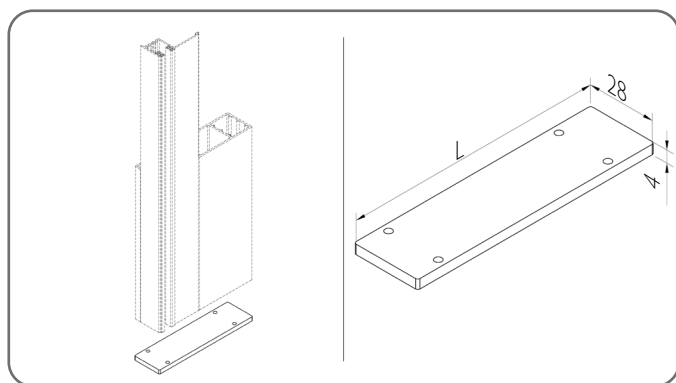
PBX/T2



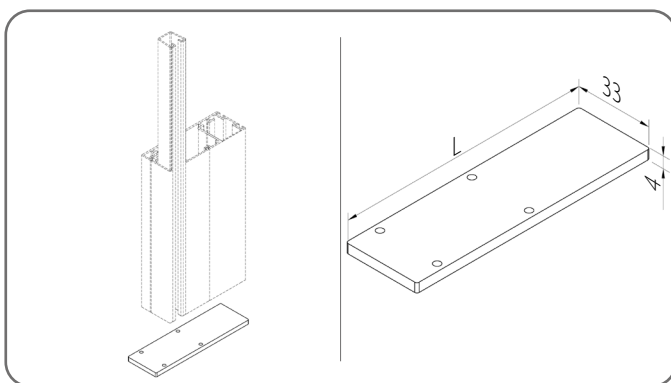
### 7.9.1.2. Embout de coulisse

#### Embout en aluminium.

Pour les coulisses de type BX/T1



Pour les coulisses de type BX/T2



	Code catalogue	L [mm]
1.	ZAPBX/T1/84/x	85
2.	ZAPBX/T1/104/x	105

	Code catalogue	L [mm]
1.	ZAPBX/T2/85/x	86
2.	ZAPBX/T2/105/x	106

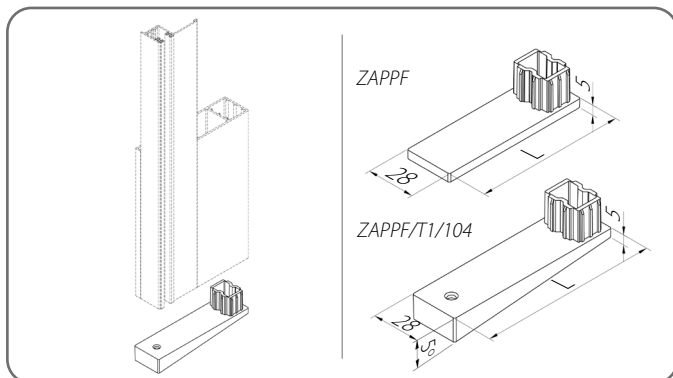
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

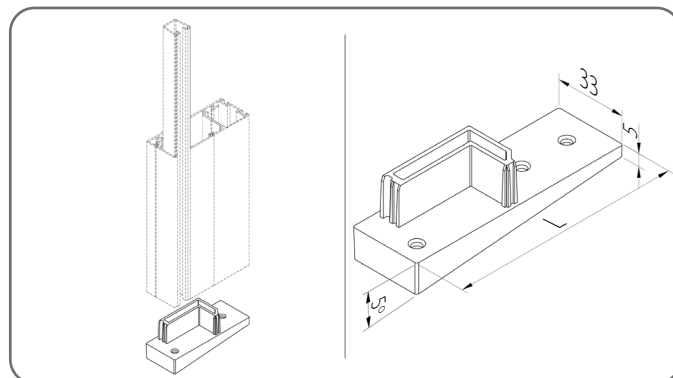
## C 90 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT

### Bouchon en PVC

#### Pour les coulisses de type BX/T1



#### Pour les coulisses de type BX/T2



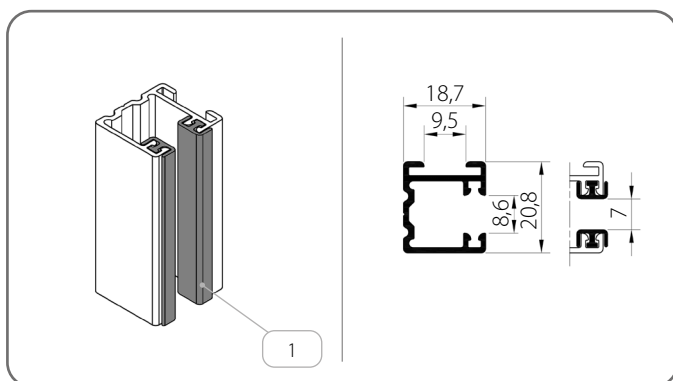
	Code catalogue	L [mm]
1.	ZAPPF/x	85
2.	ZAPPF/T1/104/x	105

	Code catalogue	L [mm]	Coulisse
1.	ZPBX/T2/x	86	PBX/T2/85
		106	PBX/T2/105

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
01	argent	20B	noir	31B	gris clair	74B	brun cuivré
03B	gris	21	noir gris	34	gris quartz	75B	gris métallique
09	brun	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium		
16B	ivoire	23B	gris anthracite	73B	gris souris		

### 7.9.2. Coulisses - Groupe II

#### PP SZF/2/x



	Nom de l'article	Couleur
1.	Joint amortisseur	20 - noir

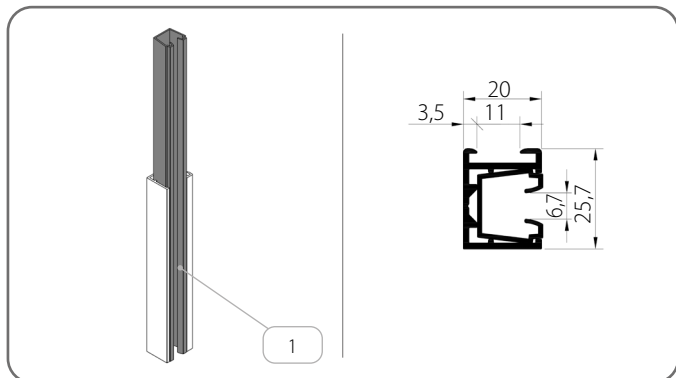
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT**

**7.9.3. Coulisses - Groupe III**

**PP SZF/WUF\_S/2/x**

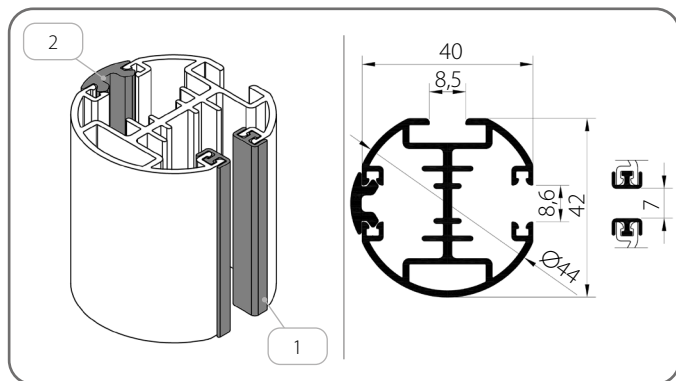


	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**7.9.4. Coulisses - Groupe IV**

**PPDO SZF/1/x**



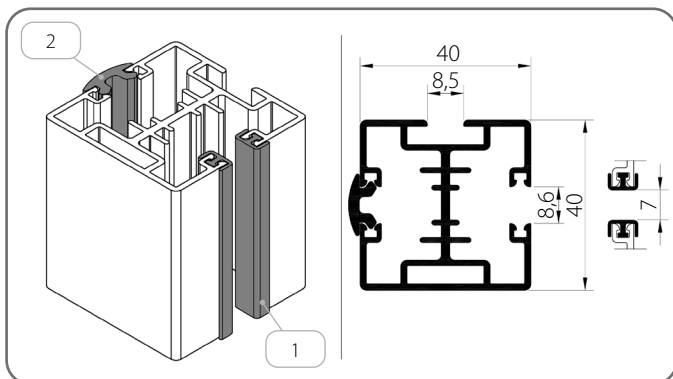
	Nom de l'article	Couleur
1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir
2.	Joint de masquage	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

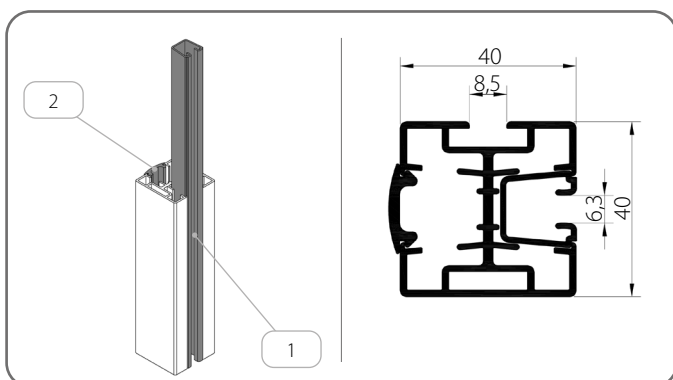
**C 90 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT**

**PPD SZF/2/x**



	Nom de l'article	Couleur
1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir
2.	Joint de masquage	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

**PPD SZF/WUF/2/x**



	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir
2.	Joint de masquage	<b>03</b> - gris <b>20</b> - noir

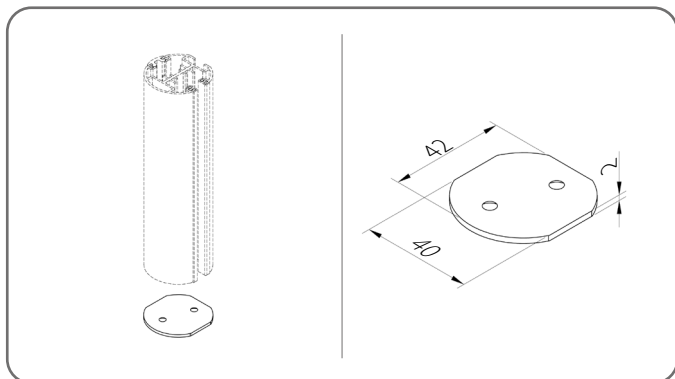
<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

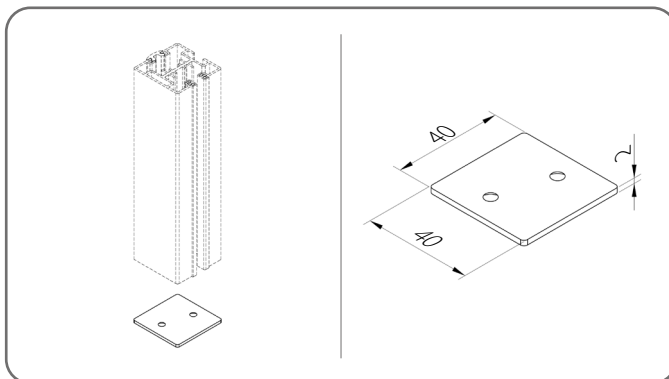
## C 90 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT

### 7.9.4.1. Embout de coulisse

ZPPDO SZF/1



ZPPD SZF/2

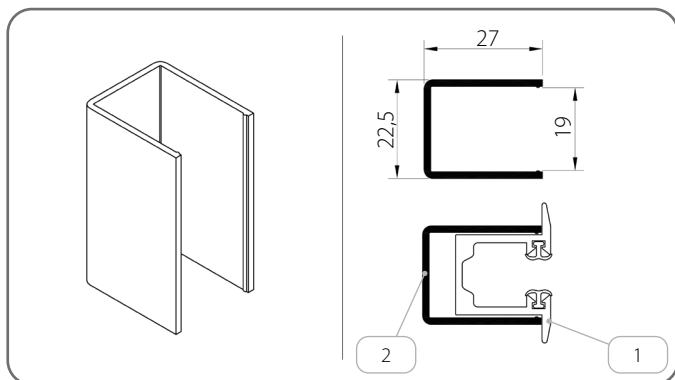


x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

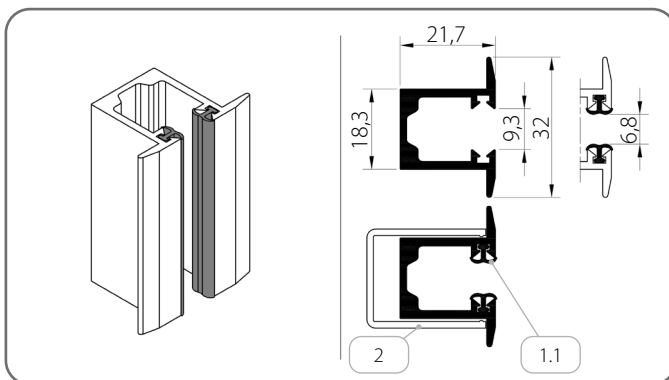
Embout en aluminium.

### 7.9.5. Coulisses - Groupe V

K/PU/P/T1 SZF



PU/P/T1 SZF/x

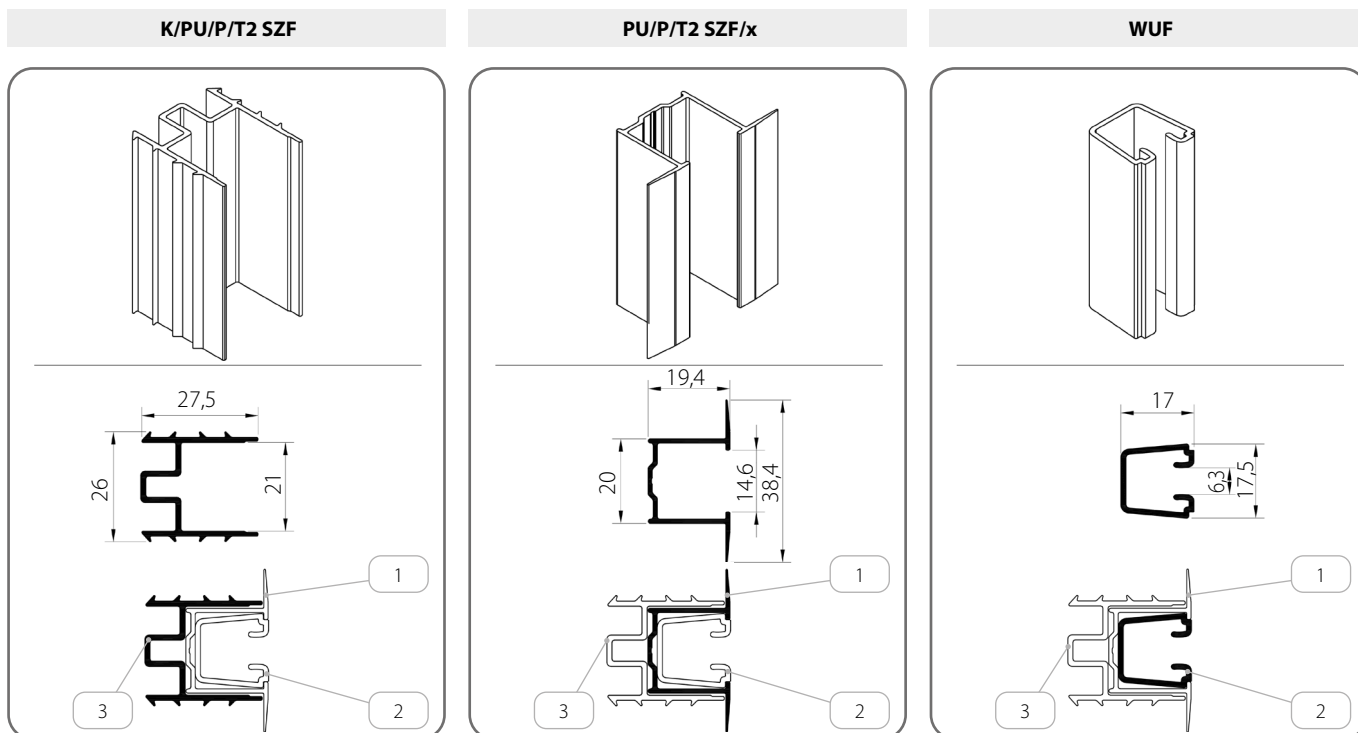


	Nom de l'article	Couleur	Code catalogue
1.	Coulisse traditionnelle encastrée	x	PU/P/T1 SZF/x
1.1.	Joint amortisseur	20 - noir	-
2.	Chambre de la coulisse encastrée simplifiée	-	K/PU/P/T1 SZF

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT**

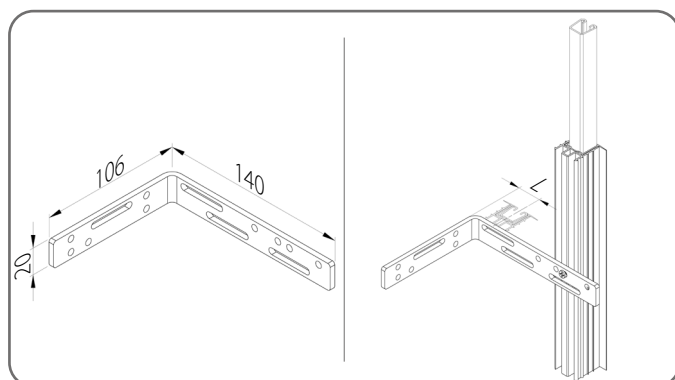


	Nom de l'article	Couleur	Code catalogue
1.	Coulisse traditionnelle encastrée	<b>x</b>	<b>PU/P/T2 SZF/x</b>
2.	Insert pour coulisse	<b>20 - noir</b>	<b>WUF</b>
3.	Chambre de la coulisse encastrée simplifiée	-	<b>K/PU/P/T2 SZF</b>

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**7.9.5.1. Cornière de montage**

**KMK/140x100**



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>KMK/140x100</b>	15 - 130

	Hauteur du brise-soleil [mm]	Nombre de cornières [pour 1 pièce de la coulisse]
1.	600 - 1600	2
2.	1601 - 2600	3
3.	2601 - 3600	4
4.	3601 - 4400	5

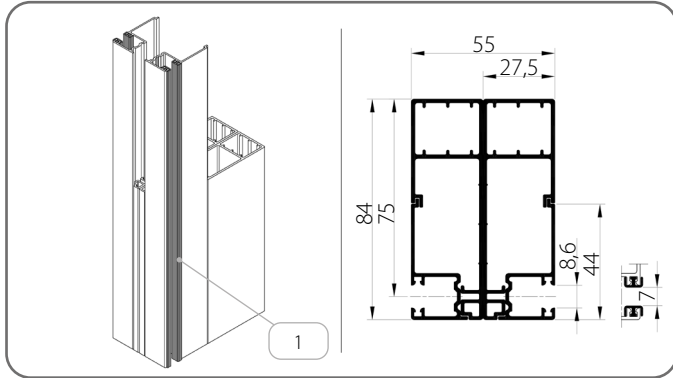
**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT**

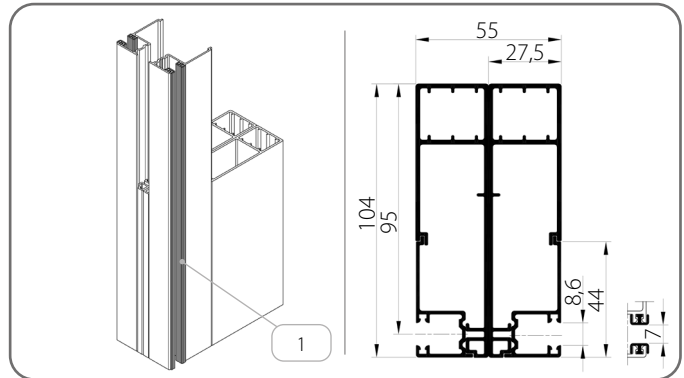
**7.10. Coulisses de séparation**

**7.10.1. Coulisses - Groupe I**

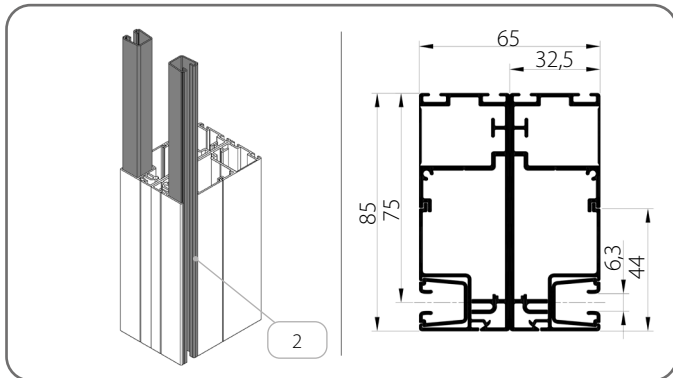
**PBX/T1/84/x + PBX/T1/84/x**



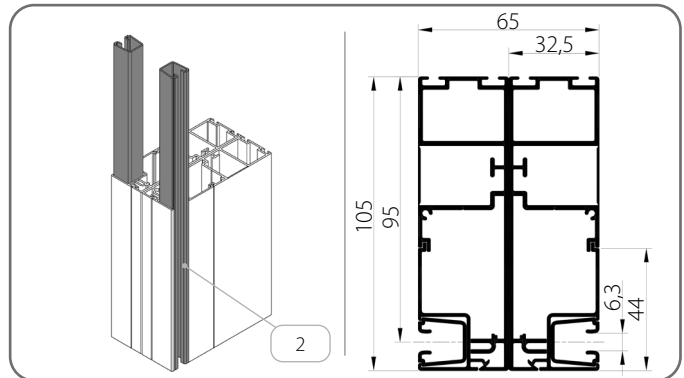
**PBX/T1/104/x + PBX/T1/104/x**



**PBX/T2/85/x + PBX/T2/85/x**



**PBX/T2/105/x + PBX/T2/105/x**



	Nom de l'article	Couleur
1.	Joint amortisseur	<b>20</b> - noir
2.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir

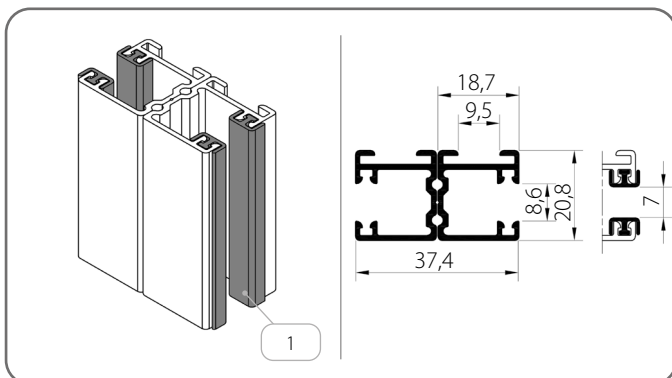
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

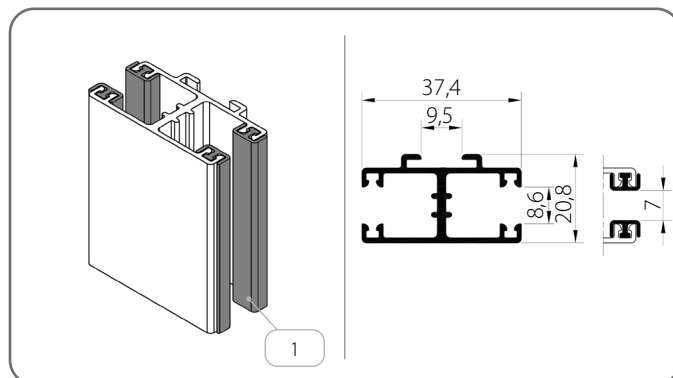
**C 90 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT**

**7.10.2. Coulisses - Groupe II**

**PP SZF/2/x + PP SZF/2/x**



**PPD SZF/1/x**

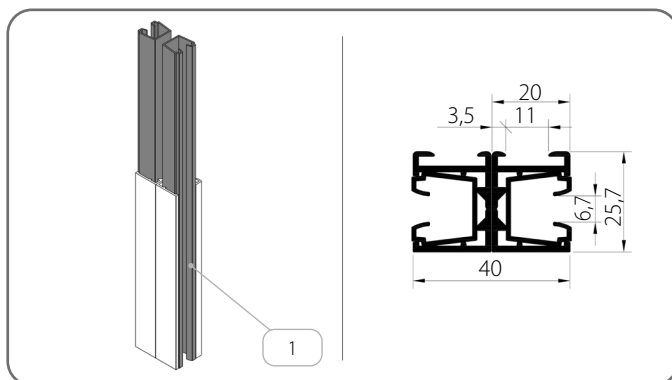


Nom de l'article		Couleur
1.	Joint amortisseur	20 - noir

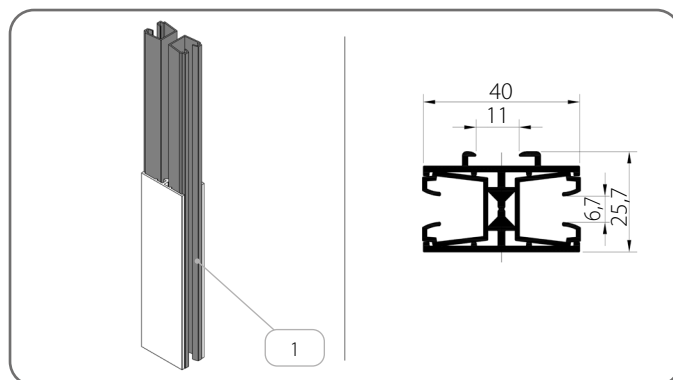
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

**7.10.3. Coulisses - Groupe III**

**PP SZF/WUF\_S/2/x + PP SZF/WUF\_S/2/x**



**PPD SZF/WUF\_S/1/x**



Nom de l'article		Couleur
1.	Insert pour coulisse	03 - gris 20 - noir

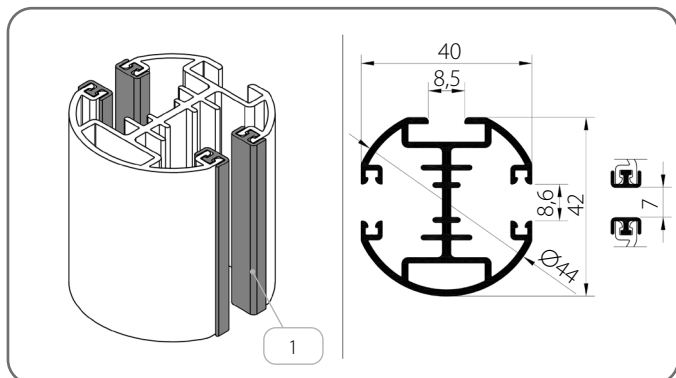
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT**

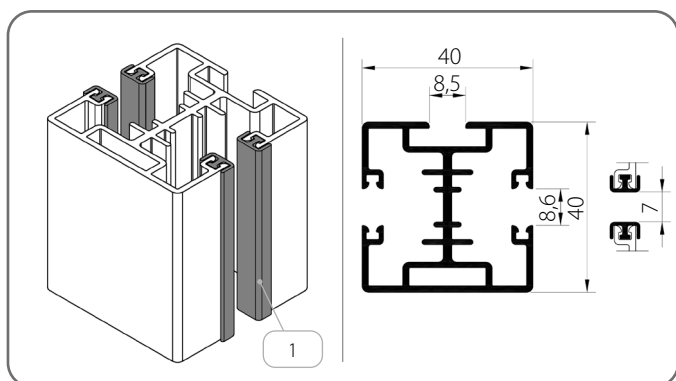
**7.10.4. Coulisses - Groupe IV**

**PPDO-P SZF/1/x**



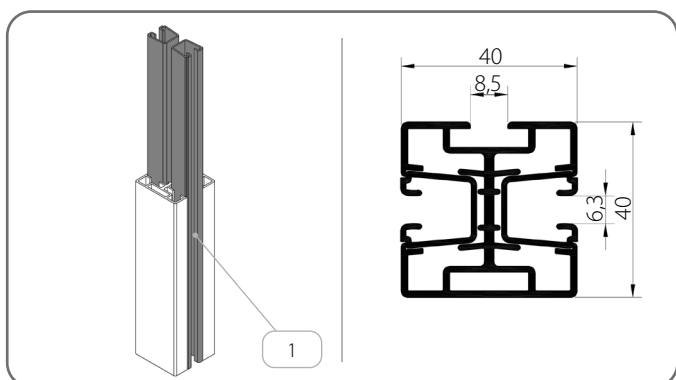
	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir

**PPD-P SZF/2/x**



	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir

**PPD-P SZF/WUF/2/x**

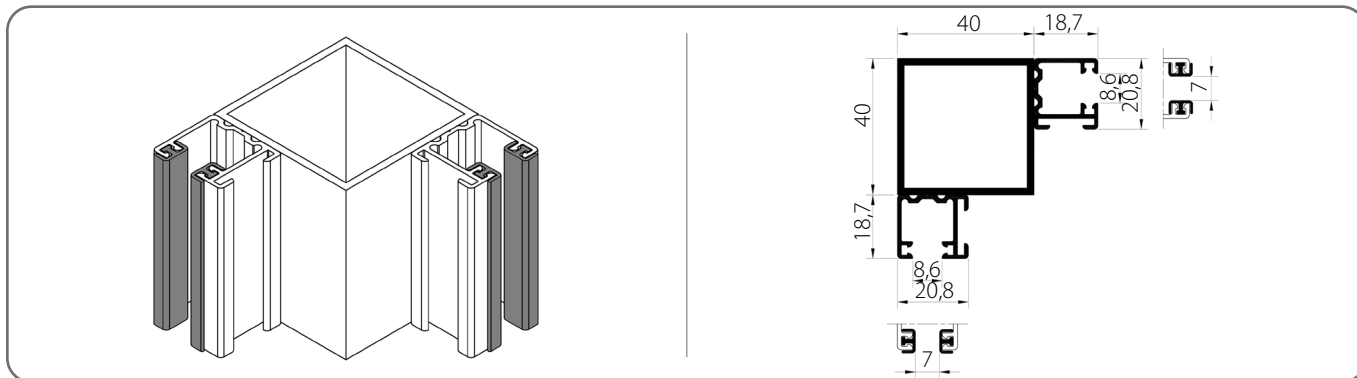


	Nom de l'article	Couleur
1.	Insert pour coulisse	<b>20</b> - noir

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**7.10.5. Coulisses d'angle**

RP/40x40x2/x + PP SZF/2/x



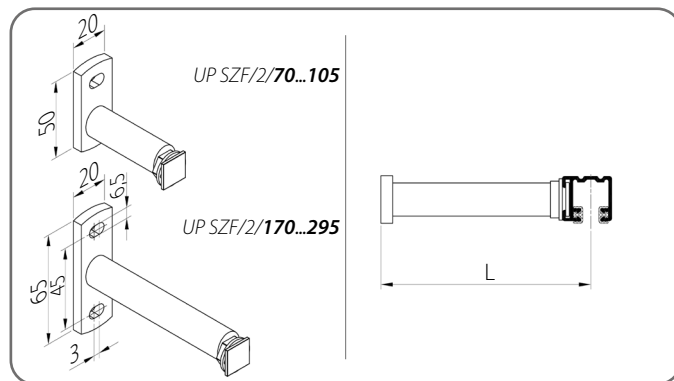
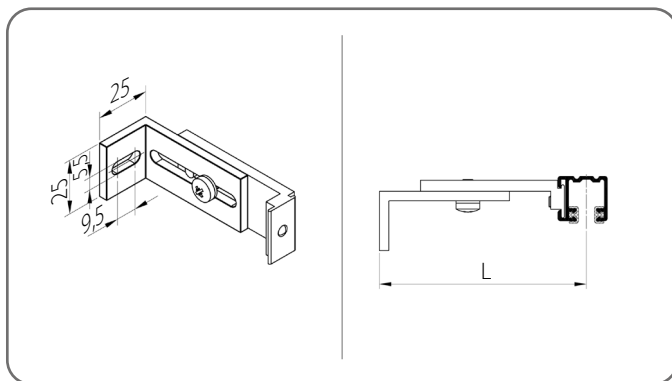
x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

**7.11. Équerre à coulisse**

**7.11.1. Coulisses - Groupe II**

UP SZF/1

UP SZF/2



	Code catalogue	L [mm]
1.	UP SZF/1/70/x	50 - 70
2.	UP SZF/1/100/x	71 - 100
3.	UP SZF/1/145/x	101 - 145

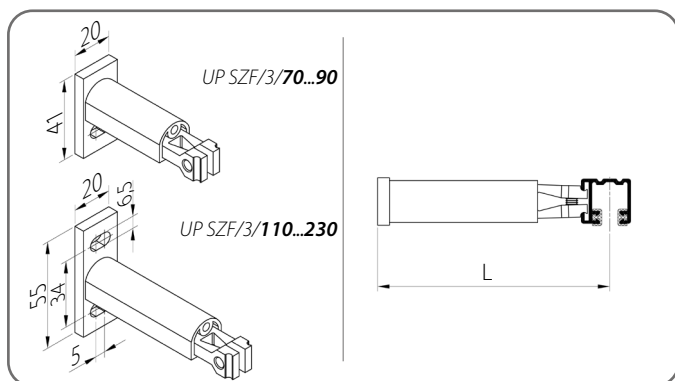
	Code catalogue	L [mm]
1.	UP SZF/2/70/x	50 - 70
2.	UP SZF/2/105/x	71 - 105
3.	UP SZF/2/170/x	106 - 170
4.	UP SZF/2/295/x	171 - 295

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
00	brut	21	noir gris	34	gris quartz	80B	gris graphite
01	argent	22B	ultra blanc	37B	gris aluminium	82	blanc alpin
03B	gris	23B	gris anthracite	45	beige satiné	IK	autre couleur
09	brun	29	beige clair	73B	gris souris		
16B	ivoire	31B	gris clair	74B	brun cuivré		
20B	noir	33	gris basalte	75B	gris métallique		

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## C 90 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT

### UP SZF/3

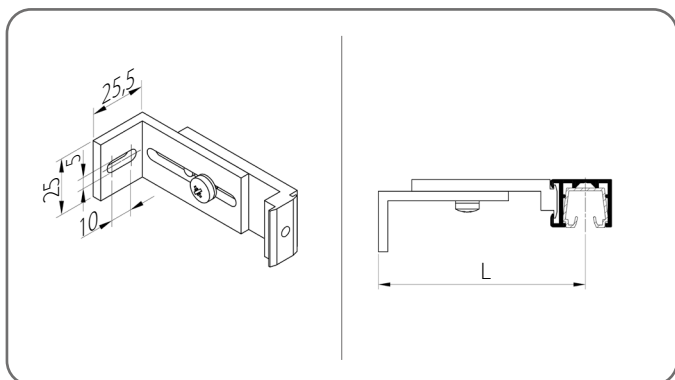


	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/3/70/x</b>	60 - 70
2.	<b>UP SZF/3/90/x</b>	71 - 90
3.	<b>UP SZF/3/110/x</b>	91 - 110
4.	<b>UP SZF/3/130/x</b>	111 - 130
5.	<b>UP SZF/3/150/x</b>	131 - 150
6.	<b>UP SZF/3/170/x</b>	151 - 170
7.	<b>UP SZF/3/190/x</b>	171 - 190
8.	<b>UP SZF/3/210/x</b>	191 - 210
9.	<b>UP SZF/3/230/x</b>	211 - 230

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

### 7.11.2. Coulisses - Groupe III

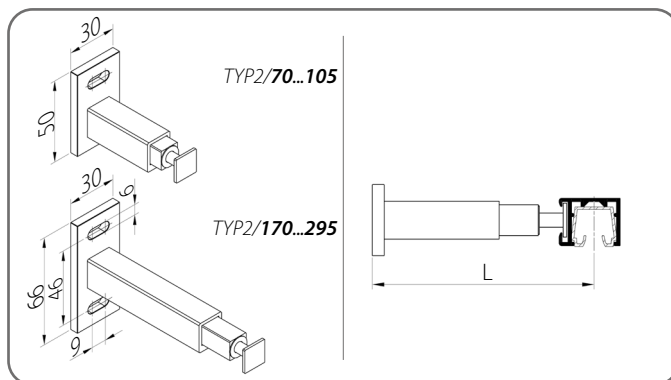
#### TYP 1



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>TYP1/75/x</b>	55 - 75
2.	<b>TYP1/105/x</b>	76 - 105
3.	<b>TYP1/160/x</b>	106 - 160

x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte

#### TYP 2

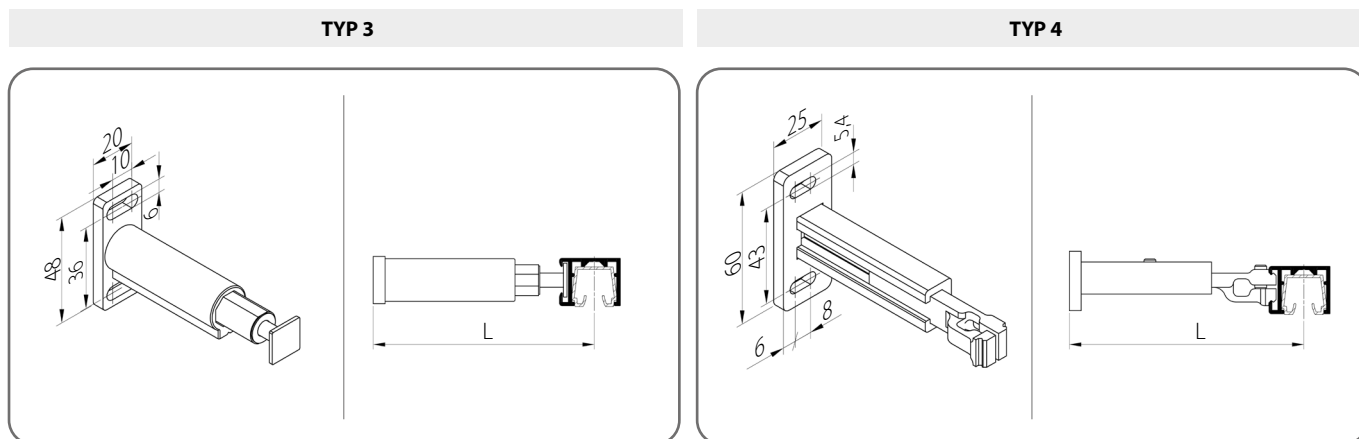


	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>TYP2/70/x</b>	50 - 70
2.	<b>TYP2/105/x</b>	71 - 105
3.	<b>TYP2/170/x</b>	106 - 170
4.	<b>TYP2/295/x</b>	171 - 295

x	Couleur	x	Couleur
<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>73B</b>	gris souris		
<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT**



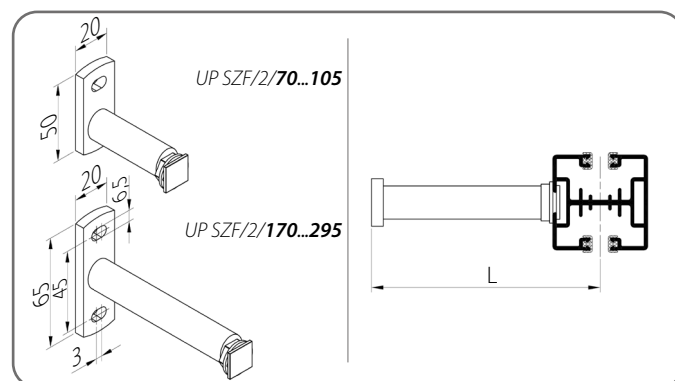
	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>TYP3/75/x</b>	50 - 75
2.	<b>TYP3/1/120/x</b>	76 - 120

	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>TYP4/80/x</b>	60 - 80
2.	<b>TYP4/115/x</b>	81 - 115
3.	<b>TYP4/170/x</b>	116 - 170

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**7.11.3. Coulisses - Groupe IV**

**UP SZF/2**



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/2/70/x</b>	58 - 78*
2.	<b>UP SZF/2/105/x</b>	79 - 113*
3.	<b>UP SZF/2/170/x</b>	114 - 178*
4.	<b>UP SZF/2/295/x</b>	179 - 303*

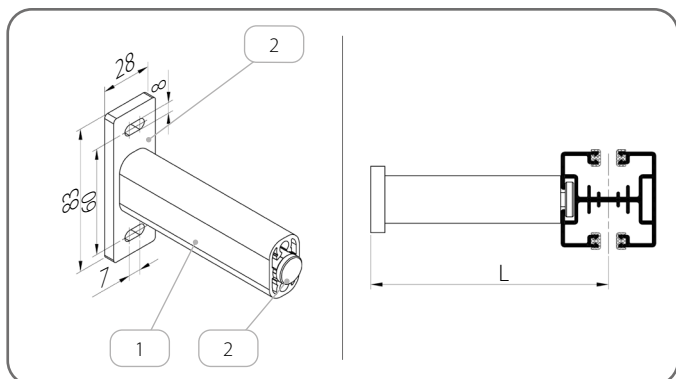
\* Valeur modifiée en raison de l'utilisation des coulisseaux **PPD-P SZF/2** ou **PPDO-P SZF/1**.

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT**

**UP SZF/4/x**



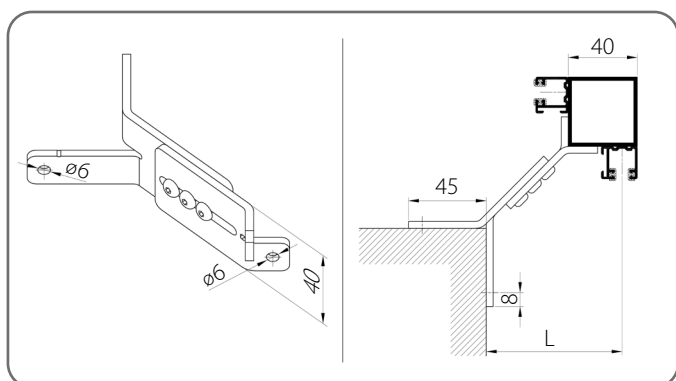
	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/4</b>	75 - 200

	Nom de l'article	Code catalogue
1.	Profilé de la poignée télescopique	<b>PUT SZF/x</b>
2.	Kit de poignée télescopique	<b>ZUP SZF/4/x</b>

x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

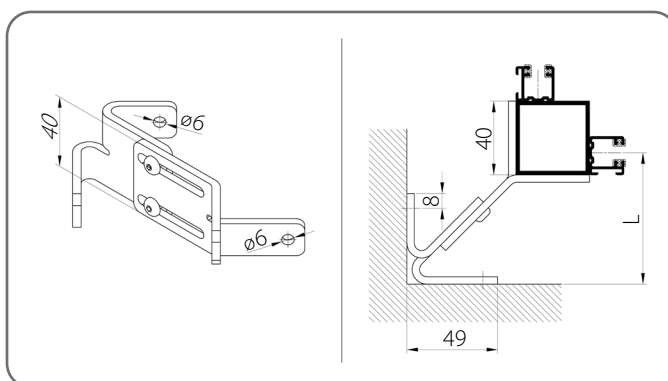
**7.11.4. Poignées d'angle**

**UP SZF/N/1**



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/N/1/80/x</b>	75 - 85
2.	<b>UP SZF/N/1/100/x</b>	86 - 105
3.	<b>UP SZF/N/1/140/x</b>	106 - 145

**UP SZF/N/2**




	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>UP SZF/N/2/80/x</b>	50 - 60
2.	<b>UP SZF/N/2/100/x</b>	61 - 80
3.	<b>UP SZF/N/2/140/x</b>	81 - 120

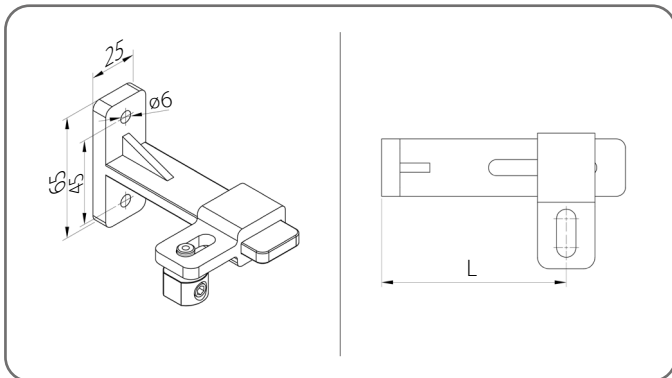
x	Couleur
<b>AND</b>	anodisé

 Solution d'angle disponible uniquement avec les guides **PP SZF/2**.

**7.12. Support de câble**

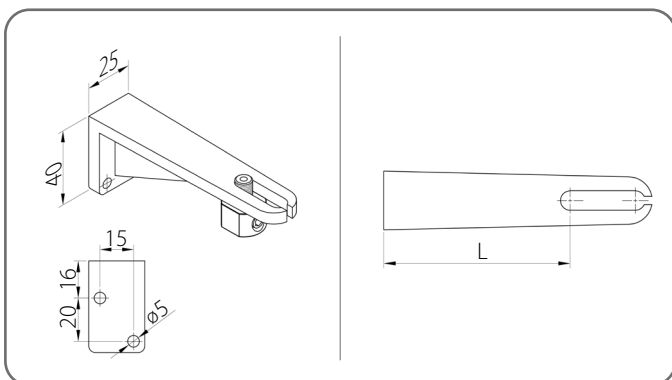
 Toutes les poignées sont équipées d'un tendeur.

**UDL/1**



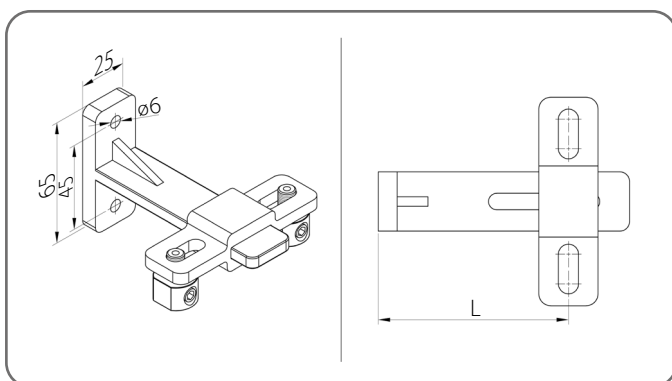
	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>UDL/1/90/x</b>	50 - 90
2.	<b>UDL/1/128/x</b>	88 - 128
3.	<b>UDL/1/165/x</b>	125 - 165
4.	<b>UDL/1/200/x</b>	160 - 200

**UDL/2**



	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>UDL/2/50/x</b>	29 - 50
2.	<b>UDL/2/76/x</b>	55 - 76
3.	<b>UDL/2/104/x</b>	83 - 104
4.	<b>UDL/2/132/x</b>	111 - 132
5.	<b>UDL/2/160/x</b>	139 - 160

**UDL/4**



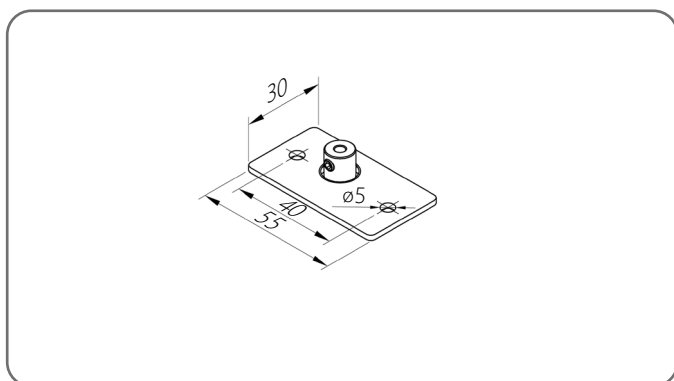
	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>UDL/4/90/x</b>	50 - 90
2.	<b>UDL/4/128/x</b>	88 - 128
3.	<b>UDL/4/165/x</b>	125 - 165
4.	<b>UDL/4/200/x</b>	160 - 200

<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>	<b>x</b>	<b>Couleur</b>
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

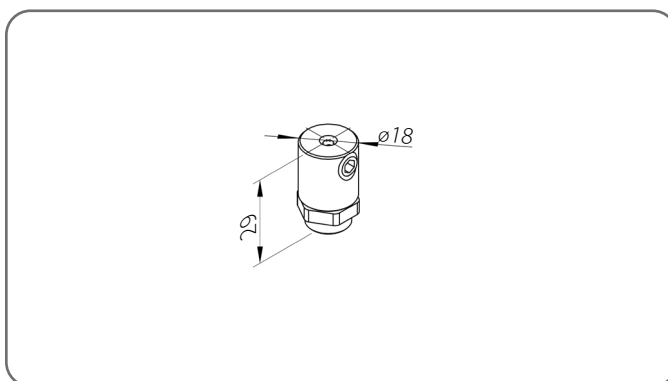
**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT**

**UDL/3/x**



**UDL/5**



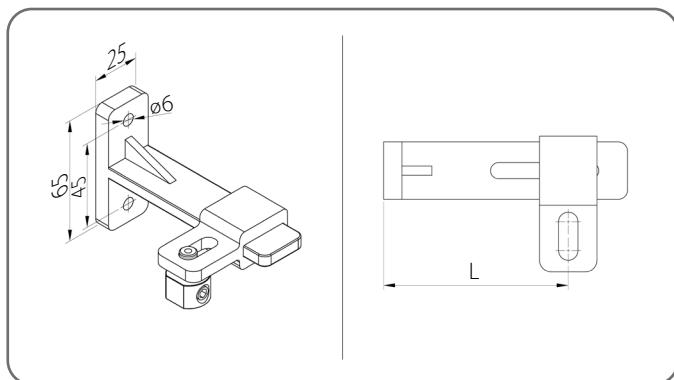
**x Couleur**

**AND** anodisé

**7.12.1. Renfort à corde de coulisse**

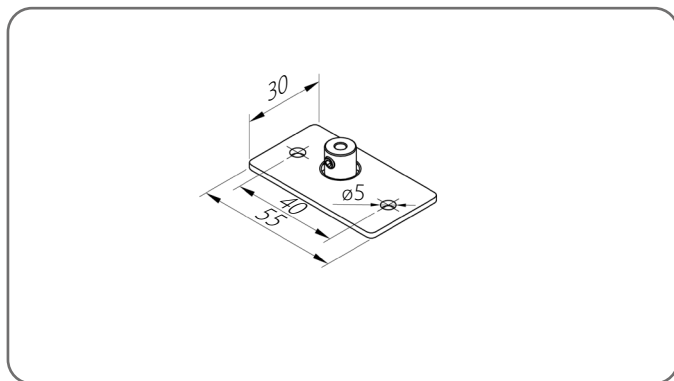
**!** Toutes les poignées sont équipées d'un tendeur.

**UDL/1**



	<b>Code catalogue</b>	<b>L [mm]</b>
1.	<b>UDL/1/90/x</b>	50 - 90
2.	<b>UDL/1/128/x</b>	88 - 128
3.	<b>UDL/1/165/x</b>	125 - 165
4.	<b>UDL/1/200/x</b>	160 - 200

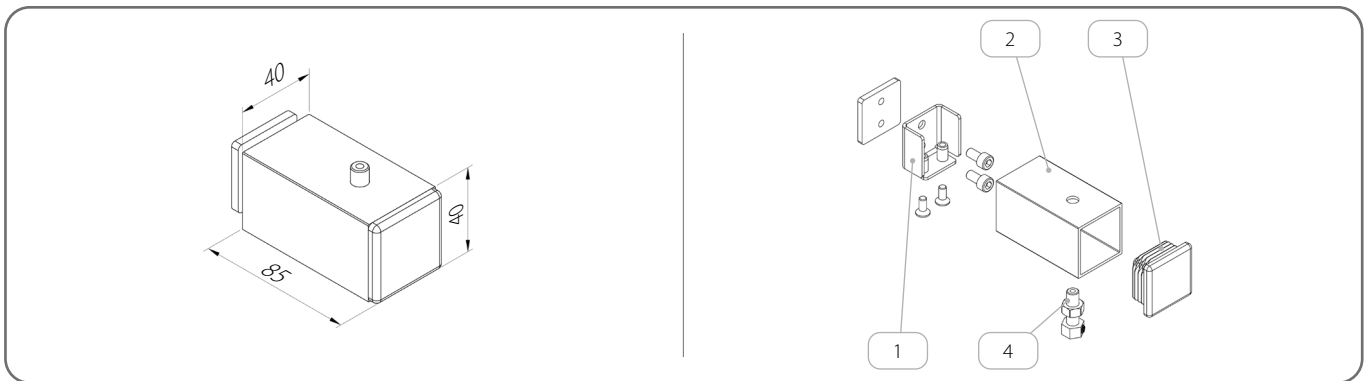
**UDL/3/x**



**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**C 90 / 7. BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS LA VERSION ENCASTRÉE BOX/COMPACT**


**WZLP/40x40x2/x**



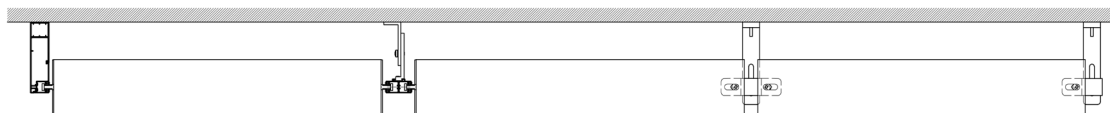
	Nom de l'article	Code catalogue	Couleur
1.	Kit de fixation des renforts	<b>ZM/WZLP/40x40x2</b>	
2.	Profilé de fixation	<b>U/WZLP/40x40x2/x</b>	<i>nuancier x</i>
3.	Embout	<b>Z/WZLP/40x40x2/x</b>	<b>02</b> - blanc <b>20B</b> - noir <b>23B</b> - gris anthracite
4.	Tendeur de fil	<b>NLS</b>	







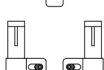


















































x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur	x	Couleur
<b>00</b>	brut	<b>21</b>	noir gris	<b>34</b>	gris quartz	<b>80B</b>	gris graphite
<b>01</b>	argent	<b>22B</b>	ultra blanc	<b>37B</b>	gris aluminium	<b>82</b>	blanc alpin
<b>03B</b>	gris	<b>23B</b>	gris anthracite	<b>45</b>	beige satiné	<b>IK</b>	autre couleur
<b>09</b>	brun	<b>29</b>	beige clair	<b>73B</b>	gris souris		
<b>16B</b>	ivoire	<b>31B</b>	gris clair	<b>74B</b>	brun cuivré		
<b>20B</b>	noir	<b>33</b>	gris basalte	<b>75B</b>	gris métallique		

**7.13. Fixation de brise-soleil orientable**

 Possibilité d'utiliser un entraînement commun pour jusqu'à 3 brise-soleil orientables.

**Division du brise-soleil**



 PBX/T1/84	 PBX/T1/84 + PBX/T1/84	 UDL/4	 UDL/1
 PBX/T1/104	 PBX/T1/104 + PBX/T1/104	 UDL/1 + UDL/1	 UDL/2
 PP SZF/2	 PPD SZF/1	 UDL/2 + UDL/2	 UDL/3
 PPDO SZF/1	 PPDO-P SZF/1	 UDL/3 + UDL/3	 UDL/5
 PPD SZF/2	 PPD-P SZF/2	 UDL/5 + UDL/5	
 PP SZF/2 + PP SZF/2			
 PBX/T2/85	 PBX/T2/85 + PBX/T2/85	 UDL/4	 UDL/1
 PBX/T2/105	 PBX/T2/105 + PBX/T2/105	 UDL/1 + UDL/1	 UDL/2
 PPD SZF/WUF/2	 PPD-P SZF/WUF/2	 UDL/2 + UDL/2	 UDL/3
 K/PU/P/T2 SZF + PU/P/T2 SZF + WUF		 UDL/3 + UDL/3	 UDL/5
		 UDL/5 + UDL/5	
 PP SZF/WUF_S/2	 PPD SZF/WUF_S/1 + PP SZF/WUF_S/2 + PP SZF/WUF_S/2	 UDL/4	 UDL/1
		 UDL/1 + UDL/1	 UDL/2
		 UDL/2 + UDL/2	 UDL/3
		 UDL/3 + UDL/3	 UDL/5
		 UDL/5 + UDL/5	
 K/PU/P/T1 SZF + PU/P/T1 SZF		 UDL/4	 UDL/1
		 UDL/1 + UDL/1	 UDL/2
		 UDL/2 + UDL/2	 UDL/3
		 UDL/3 + UDL/3	 UDL/5
		 UDL/5 + UDL/5	

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**COULEURS DES DÉTAILS**

**COULEURS DES DÉTAILS**

Liste des couleurs disponibles pour les éléments individuels.																					
Couleur		Pacquet		Coulisse	Corde	Équerre à coulisse		Support de câble			Renfort à corde		Textiles		Éléments en plastique						
Code couleur	Équivalent RAL*	Lamelle	Lame finale			UP SZF/1 UP SZF/2 UP SZF/3 UP SZF/4 UP SZF/5 TYP 1 TYP 2 TYP 3 TYP 4	UDL/1 UDL/2 UDL/4	UDL/3	UDL/5	Profilé de fixation	Embout	Bande	Échelle	Insert pour coulisse		Joint de masquage pour coulisse	Embout de lame finale	Tôle de protection	Coffre autoportante	Coffre BOX	
														WUF	WUF_S						
01	9006	x	x	x	-	x	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	
03B	7038	x	x	x	-	x	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	
09	-	x	x	x	-	x	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	
16B	1015	x	x	x	-	x	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	
20B	9005	x	x	x	-	x	-	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	x	x	x	
21	7021	x	x	x	-	x	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	
22B	9016	x	x	x	-	x	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	
23B	7016	x	x	x	-	x	-	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	x	x	x	
29	1013	x	x	x	-	x	-	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	x	x	x	
31B	7035	x	x	x	-	x	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	
33	7012	x	x	x	-	x	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	
34	7039	x	x	x	-	x	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	
37B	9007	x	x	x	-	x	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	
45	VSR 240	x	x	x	-	x	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	
73B	7048	x	x	x	-	x	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	
74B	VSR 780	x	x	x	-	x	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	
75B	DB 703	x	x	x	-	x	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	
80B	7024	x	x	x	-	x	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	
82	9010	x	x	x	-	x	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	
00	-	-	x	x	-	x	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	
AND	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IK	-	-	x	x	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	
02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	
03	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	x	x	-	-	-	
20	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	-	-	-	

\* Indique les couleurs les plus proches possibles des couleurs RAL Classic, VSR, DB et ne concerne pas les produits en PVC.

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## MOTEUR

### MOTEUR

#### 1. MOTEUR

##### Caractéristiques du moteur

	Code catalogue	Couple [Nm]						Longueur du moteur [mm]	Description					Fabricant
		4	6	9	10	18	20		interrupteurs de fin de course mécaniques	interrupteurs de fin de course électriques	Radio-récepteur	détection glace <sup>1)</sup>	interface numérique SMI <sup>3)</sup>	
1.	J406_6/24_io_Protect <sup>4)</sup>	x						266		x	x	x		SOMFY
2.	J410_10/24_io_Protect <sup>4)</sup>				x			281		x	x	x		SOMFY
3.	J418_18/24_io_Protect					x		301		x	x	x		SOMFY
4.	J4506_6/24_io_Protect	x						296		x	x	x		SOMFY
5.	J4510_10/24_io_Protect				x			311		x	x	x		SOMFY
6.	J406_6/24_WT_Protect	x						266		x		x		SOMFY
7.	J410_10/24_WT_Protect				x			281		x		x		SOMFY
8.	J418_18/24_WT_Protect					x		301		x		x		SOMFY
9.	J406_6/24_WT	x						266		x				SOMFY
10.	J410_10/24_WT				x			281		x				SOMFY
11.	J418_18/24_WT					x		301		x				SOMFY
12.	JA_04_SOFT_DC	x						260	x					ELERO
13.	JA_06_COMFORT		x					267		x		x		ELERO
14.	JA_09_COMFORT			x				281		x		x		ELERO
15.	JA_06_COMFORT+SMI <sup>2)</sup>	x						267		x		x	x	ELERO
16.	JA_09_COMFORT+SMI <sup>2)</sup>			x				281		x		x	x	ELERO
17.	JA_06_COMFORT_868Hz	x						267		x	x	x		ELERO
18.	JA_09_COMFORT_868Hz			x				281		x	x	x		ELERO
19.	JA_06_SOFT		x					252	x					ELERO
20.	JA_09_SOFT			x				283	x					ELERO
21.	JA_10_DK				x			281	x					ELERO
22.	JA_20_DK						x	308	x					ELERO

<sup>1)</sup> Si un gel ou un blocage de la poutre inférieure pendant le levage est détecté, l'entraînement s'arrête automatiquement pendant que la tension sur les bandes est supprimée.

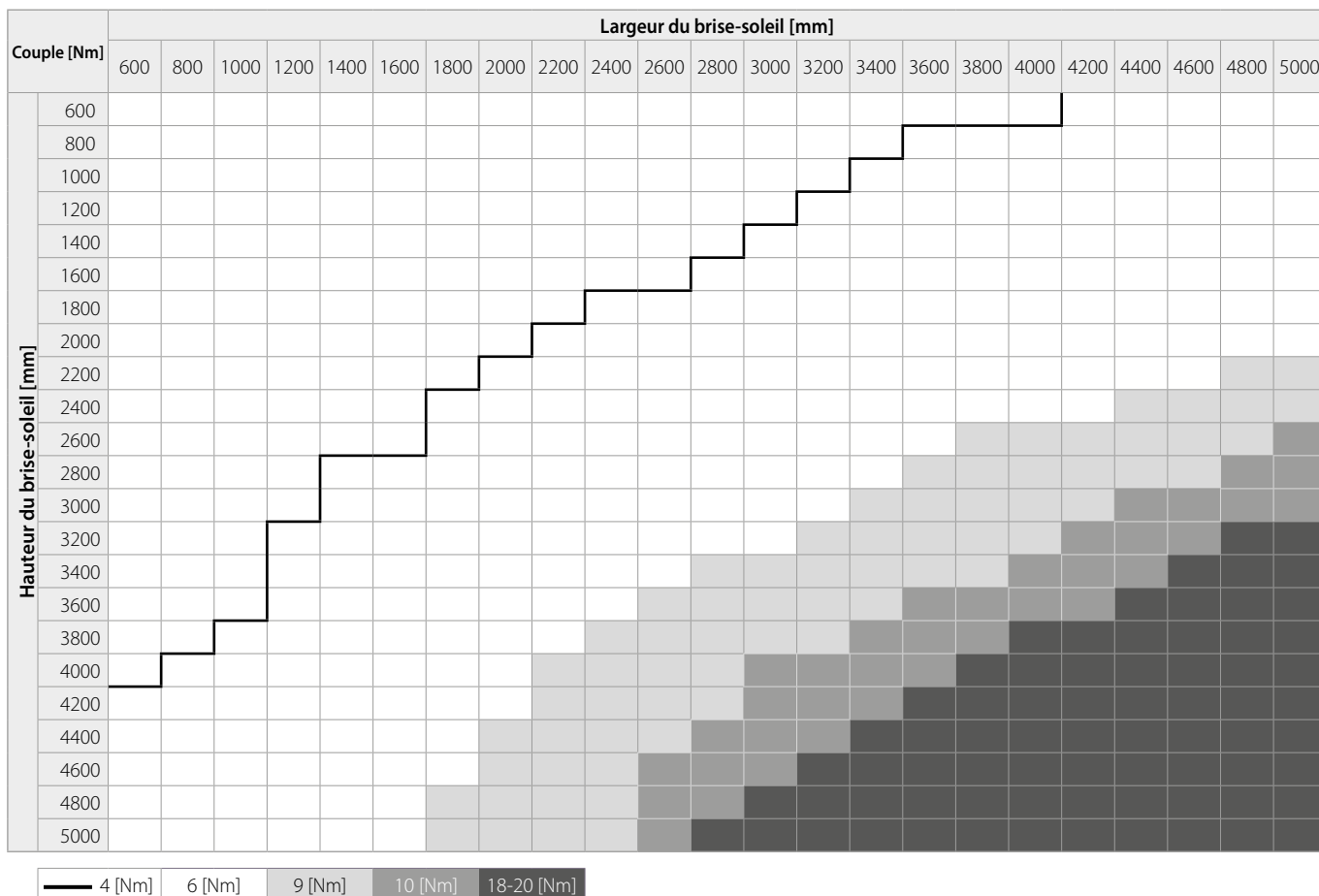
<sup>2)</sup> Nécessite un câble de montage KME/SMI.

<sup>3)</sup> Interface numérique SMI - une interface bidirectionnelle normalisée pour la commande précise des moteurs des protections solaires. Fonctionne avec des systèmes BUS (KNX, Bacnet, LON...).

<sup>4)</sup> Disponible jusqu'à épuisement des stocks.

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## MOTEUR



# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## MOTEUR

### Paramètres techniques du moteur

	Code catalogue	Nombre de tours [min. <sup>-1</sup> ]	Temps de travail [min.]	Courant nominal [A]	Consommation d'énergie [W]	Tension d'alimentation		Fréquence [Hz]	Température de fonctionnement [C°]	Niveau de sécurité	Longueur du câble avec la fiche [m]	Section de câble	Fabricant
						230 [V AC]	12 [V DC]						
1.	J406_6/24_io_Protect <sup>4)</sup>	24	4	0,4	95	230	-	50	-20 ÷ +70	IP 54	0,5	3x0,75	SOMFY
2.	J410_10/24_io_Protect <sup>4)</sup>	24	4	0,5	110	230	-	50	-20 ÷ +70	IP 54	0,5	3x0,75	SOMFY
3.	J418_18/24_io_Protect	24	4	0,7	155	230	-	50	-20 ÷ +70	IP 54	0,5	3x0,75	SOMFY
4.	J4S06_6/24_io_Protect	24	4	0,5	90	230	-	50	-20 ÷ +70	IP 54	0,5	3x0,75	SOMFY
5.	J4S10_10/24_io_Protect	24	4	0,7	125	230	-	50	-20 ÷ +70	IP 54	0,5	3x0,75	SOMFY
6.	J406_6/24_WT_Protect	24	4	0,4	95	230	-	50	-20 ÷ +70	IP 54	0,5	4x0,75	SOMFY
7.	J410_10/24_WT_Protect	24	4	0,5	110	230	-	50	-20 ÷ +70	IP 54	0,5	4x0,75	SOMFY
8.	J418_18/24_WT_Protect	24	4	0,7	155	230	-	50	-20 ÷ +70	IP 54	0,5	4x0,75	SOMFY
9.	J406_6/24_WT	24	4	0,4	95	230	-	50	-20 ÷ +70	IP 54	0,5	4x0,75	SOMFY
10.	J410_10/24_WT	24	4	0,5	110	230	-	50	-20 ÷ +70	IP 54	0,5	4x0,75	SOMFY
11.	J418_18/24_WT	24	4	0,7	155	230	-	50	-20 ÷ +70	IP 54	0,5	4x0,75	SOMFY
12.	JA_04_SOFT_DC	33	10	4	48	-	12	-	-20 ÷ +60	IP 44	0,5	4x0,75	ELERO
13.	JA_06_COMFORT	26	5	0,5	115	230	-	50	-20 ÷ +60	IP 54	0,5	4x0,75	ELERO
14.	JA_09_COMFORT	26	4	0,7	156	230	-	50	-20 ÷ +60	IP 54	0,5	4x0,75	ELERO
15.	JA_06_COMFORT+SMI <sup>1)</sup>	26	5	0,5	115	230	-	50	-20 ÷ +60	IP 54	0,5	5x0,75	ELERO
16.	JA_09_COMFORT+SMI <sup>1)</sup>	26	4	0,68	156	230	-	50	-20 ÷ +60	IP 54	0,5	5x0,75	ELERO
17.	JA_06_COMFORT_868Hz	26	5	0,5	115	230	-	50	-20 ÷ +60	IP 54	0,5	3x0,75	ELERO
18.	JA_09_COMFORT_868Hz	26	4	0,7	156	230	-	50	-20 ÷ +60	IP 54	0,5	3x0,75	ELERO
19.	JA_06_SOFT	26	5	0,5	115	230	-	50	-20 ÷ +60	IP 44	0,5	4x0,75	ELERO
20.	JA_09_SOFT	26	4	0,7	156	230	-	50	-20 ÷ +60	IP 44	0,5	4x0,75	ELERO
21.	JA_10_DK	26	5	0,6	125	230	-	50	-20 ÷ +60	IP 44	0,5	4x0,75	ELERO
22.	JA_20_DK	26	4	1	230	230	-	50	-20 ÷ +60	IP 44	0,5	4x0,75	ELERO

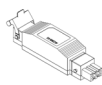

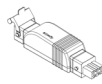




<sup>1)</sup> Nécessite un câble de montage KME/SMI.

<sup>2)</sup> Disponible jusqu'à épuisement des stocks.

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**MOTEUR**

**2. CENTRALES DE RADIO**

	Code catalogue	Dessin graphique	Description	Fabricant
1.	AC268-01		Récepteur radio compact de technologie Aluprof 433 sous forme d'adaptateur, avec fiches Hirschmann (fiche STAS3 d'un moteur de store standard à 4 fils 230 V et câble d'alimentation STAK3), pour la commande radio d'un moteur de store de façade avec interrupteurs de fin de course mécaniques.	ALUPROF
2.	AC212		Unité de commande avec radio Aluprof 433 intégrée, encastrée, conçue pour le raccordement d'un moteur. Équipée d'entrées pour le raccordement d'un bouton-poussoir. Elle est utilisée pour commander l'entraînement en mode stores, entre autres. Le mouvement s'effectue en appuyant sur un bouton mural ou un émetteur sans fil. Fonctionne avec un boîtier de Ø 60 mm et de 50 mm de profondeur.	ALUPROF
3.	EVB io		Récepteur radio compact en technologie io sous forme d'adaptateur avec prise Hirschmann (prise STAS3 d'un moteur standard à 4 fils avec une tension de 230V et câble d'alimentation STAK3), pour télécommander la motorisation-radio du brise-soleil avec des interrupteurs de fin de course mécaniques ou un entraînement J4WT.	SOMFY
4.	Izymo shutter io		Unité de commande encastrée avec radio io intégrée, conçue pour le raccordement d'un moteur. Equipé d'entrées pour connecter un bouton. Il sert notamment à contrôler l'entraînement en mode brise soleil, entre autres. Le mouvement est effectué au moment où l'on appuie sur le bouton. En combinaison avec l'émetteur io, la commande se fait dans le sens de la montée et de la descente avec un fonctionnement continu. Fonctionne avec une boîte de Ø 60 mm et de 50 mm de profondeur.	SOMFY
5.	Combio-868 JA Pulse		Récepteur radio compact en technologie 868 Hz sous forme d'adaptateur avec prise Hirschmann (prise STAS3 d'un moteur standard à 4 fils avec une tension de 230 V et câble d'alimentation STAK3), pour la commande radio du moteur de brise-soleil orientable.	ELERO
6.	Revio-868		Une unité de commande avec radio intégrée, encastrée, destinée à un moteur ou à un autre appareil avec une tension d'alimentation de 230 V AC. Équipé d'une entrée libre de potentiel avec option de raccordement d'un bouton carillon. Elle sert à contrôler la motorisation et le mouvement est initié par l'appui sur le bouton et une maintenance (au min.1,8 sec). Le mouvement est arrêté après avoir appuyé brièvement sur l'un des boutons. L'appui sur le bouton < 300 millisecondes STOP. Elle enregistre jusqu'à 16 émetteurs. Compatible avec une enveloppe de Ø 58 mm et 60 mm de profondeur.	ELERO
7.	Roll-Control*		Centrale pour commander la motorisation des volets roulants, des brise-soleil orientables et des portails avec leur positionnement précis. Le produit est également équipé d'une fonctionnalité de contrôle de l'énergie. Les entraînements peuvent être contrôlés manuellement, mais peuvent également être intégrés dans des scénarios automatiques via le réseau Z-Wave en conjonction avec YubiiHome. Il est également possible de commander localement les volets roulants à l'aide d'un bouton mural classique auquel le Roll-Control est directement relié.	ELERO

\* Disponible jusqu'à épuisement des stocks.

**3. CAPTEURS MÉTÉOROLOGIQUES**

	Code catalogue	Réponse du capteur			ALIMENTation électrique		Fabricant
		pour le soleil	pour le vent	pour la pluie			
1.	AC302-01*	x	x		3,7V	DC	ALUPROF
2.	AC302-02	x	x		230V	AC	ALUPROF
3.	Sunis WireFree II io	x			2 x 1,5V AA	DC	SOMFY
4.	Eolis io		x		230V	AC	SOMFY
5.	Eolis WireFree io		x		2 x 1,5V AA	DC	SOMFY
6.	Ondeis			x	230V	AC	SOMFY
7.	Soliris Sensor WT	x	x		230V	AC	SOMFY
8.	Aero-868 AC	x	x		230V	AC	ELERO
9.	Ventero*		x		230V	AC	ELERO

\* Disponible jusqu'à épuisement des stocks.

DC - courant continu

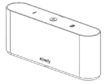

AC - courant alternatif

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SKYFLOW








## MOTEUR

### 4. CONTROLE

#### 4.1. Dispositifs de commande

	Code catalogue	Dessin graphique	Description	Fabricant
1.	TaHomaSwitch		Utilisé avec des motorisations et des télécommandes utilisant les technologies io et RTS. Portée maximale à l'intérieur jusqu'à 20 m. La centrale permet de commander les brise-soleil orientables et tous les appareils d'autres fabricants utilisant la technologie io, via des appareils mobiles tels qu'une tablette ou un smartphone, et via un navigateur Web. Nécessite une connexion à Internet pour fonctionner correctement.	SOMFY
2.	YubiiHome		Utilisé avec les transmissions et les unités de contrôle Elero-868 MHz et les accessoires Z-Wave. Portée intérieure maximale de 20 m. L'unité de commande permet de contrôler les stores orientables et les dispositifs tiers utilisant les technologies Elero-868 MHz et Z-Wave Plus, via des appareils mobiles tels que des tablettes ou des smartphones et via un navigateur web. Une connexion Internet est nécessaire pour un fonctionnement complet.	ELERO

#### 4.2. Émetteurs et commutateurs

	Code catalogue	Dessin graphique	Type	Description	Couleur	Fabricant
1.	AC151-06		Récepteur mural	Émetteur à six canaux avec affichage LED, activant 6 dispositifs ou groupes d'automatisation. Compatible avec les récepteurs de type Aluprof 433, avec horloge astronomique intégrée. Portée jusqu'à 200 m en extérieur, jusqu'à 40 m en intérieur. Support mural magnétique inclus.	-	ALUPROF
2.	AC152-06/x		Télécommande	Émetteur à six canaux, activant 6 appareils. Compatible avec les récepteurs de type Aluprof 433 et doté d'un rouleau pour le réglage de l'angle des lamelles. Portée jusqu'à 200 m en extérieur, jusqu'à 40 m en intérieur.	20 - noir	ALUPROF
3.	Amy1_A/M_Modes_io		Récepteur mural	Émetteur 1 canal, commande un appareil (groupe d'automatismes). Portée : 200 m en extérieur, 40 m à l'intérieur. Compatible avec les récepteurs de type io ou Somfy Tahoma Switch. Kit contenant un cadre.	02 - blanc	SOMFY
4.	Amy2_Modes_io		Récepteur mural	Émetteur 2 canaux, commande 2 appareils (groupes d'automatismes). Portée : 200 m en extérieur, 40 m à l'intérieur. Compatible avec les récepteurs de type io ou Somfy Tahoma Switch. Kit contenant un cadre.	02 - blanc	SOMFY
5.	Amy4_Modes_io		Récepteur mural	Émetteur 4 canaux, commande 4 appareils (groupes d'automatismes). Portée : 200 m en extérieur, 40 m à l'intérieur. Compatible avec les récepteurs de type io ou Somfy Tahoma Switch. Kit contenant un cadre.	02 - blanc	SOMFY
6.	Smoove 1 io/x*		Récepteur mural	Télécommande monocanal, peut activer 1 dispositif (groupe) d'automatisation. Compatible avec les cadres selon DIN 50 x 50. Portée jusqu'à 200 m en terrain ouvert, jusqu'à 40 m dans les bâtiments. Compatible avec les récepteurs io ou Somfy Tahoma Switch. Cadre inclus	<b>BlackShine</b> - noir brillant <b>Origin</b> - blanc <b>PureShine</b> - blanc brillant <b>SilverShine</b> - gris brillant	SOMFY
7.	Ysia_Patio_io		Télécommande	Émetteur 16 canaux, commande 16 appareils (groupes d'automatismes). Portée : 200 m en extérieur, 40 m à l'intérieur. Compatible avec les récepteurs de type io.	<b>Pure</b> - gris + blanc <b>Anthracite</b> - antracyt	SOMFY









**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**MOTEUR**

8.	<b>Situo 1 Var io/x</b>		Télécommande	Télécommande monocanal, peut activer 1 dispositif (groupe) d'automatisation. Portée jusqu'à 200 m en terrain ouvert, jusqu'à 40 m dans les bâtiments. Compatible avec les récepteurs io ou SomfyTahoma Switch.	<b>Pure II</b> - gris + blanc <b>Iron II</b> - gris	SOMFY
9.	<b>Situo 5 Var A/M io/x</b>		Télécommande	Télécommande à cinq canaux, peut activer 5 dispositifs (groupes) d'automatisation. Portée jusqu'à 200 m en terrain ouvert, jusqu'à 40 m dans les bâtiments. Compatible avec les récepteurs io ou SomfyTahoma Switch.	<b>Pure II</b> - gris + blanc <b>Iron II</b> - gris	SOMFY
10.	<b>Nina io</b>		Télécommande	Télécommande multicanal à écran tactile pour gestion de scénarios, peut activer 60 dispositifs ou 30 groupes d'automatisation. Portée jusqu'à 200 m en terrain ouvert, jusqu'à 40 m dans les bâtiments. Compatible avec les récepteurs io ou SomfyTahoma Switch.	-	SOMFY
11.	<b>Nina io Timer</b>		Émetteur portable - minuterie	Télécommande multicanal à écran tactile, fonction de programmation horaire, gestion de scénarios, peut activer 50 dispositifs ou 30 groupes d'automatisation. Portée jusqu'à 200 m en terrain ouvert, jusqu'à 40 m dans les bâtiments. Compatible avec les récepteurs io ou SomfyTahoma Switch.	-	SOMFY
12.	<b>Soliris Smoove UNO</b>		Interrupteurs horaires	Interrupteur filaire, pour la gestion horaire de 1 variateur, quatre commandes par jour, changement automatique d'heure d'été/d'hiver, lever/coucher du soleil dans le contrôleur. Compatible avec les capteurs météo filaires WT et le capteur solaire io. Il fonctionne en mode manuel, automatique et simulation de présence.	-	SOMFY
13.	<b>DOMiW1/x</b>		Récepteur mural	Émetteur à canal unique, activant 1 appareil, compatible avec YubiiHome en tant qu'émetteur programmable. Portée jusqu'à 200 m en extérieur, jusqu'à 40 m en intérieur. Support mural inclus.	<b>02</b> - blanc	NICE
14.	<b>DOMiW6/x</b>		Récepteur mural	Émetteur à six canaux, activant 6 appareils, compatible avec YubiiHome en tant qu'émetteur programmable. Portée jusqu'à 200 m en extérieur, jusqu'à 40 m en intérieur. Support mural inclus.	<b>02</b> - blanc	NICE
15.	<b>Invio-868</b>		Émetteur encastré	Télécommande monocanal, active 1 dispositif, fonctionne à 868 MHz. Portée jusqu'à 200 m en terrain ouvert, jusqu'à 40 m dans les bâtiments.	-	ELERO
16.	<b>MonoSon_W-868/x</b>		Récepteur mural	Télécommande monocanal, active 1 dispositif, fonctionne à 868 MHz. Portée jusqu'à 200 m en terrain ouvert, jusqu'à 40 m dans les bâtiments. Support mural inclus.	<b>02</b> - blanc	ELERO
17.	<b>VarioSon_W-868/x</b>		Récepteur mural	Télécommande à 6 canaux, active 6 dispositifs, fonctionne à 868 MHz. Portée jusqu'à 200 m en terrain ouvert, jusqu'à 40 m dans les bâtiments. Support mural inclus.	<b>02</b> - blanc	ELERO
18.	<b>LumeroSon-868/x</b>		Télécommande	Télécommande monocanal, active 1 dispositif, fonctionne à 868 MHz. Portée jusqu'à 200 m en terrain ouvert, jusqu'à 40 m dans les bâtiments. Support mural inclus.	<b>02</b> - blanc	ELERO
19.	<b>LumeroSon-868_Slide/x</b>		Télécommande	Télécommande monocanal, peut activer 1 dispositif, fonctionne à 868 MHz. Dispose d'un curseur pour régler l'angle des lames. Portée jusqu'à 200 m en terrain ouvert, jusqu'à 40 m dans les bâtiments. Support mural inclus.	<b>02</b> - blanc	ELERO
20.	<b>VarioSon-868_Slide/x</b>		Télécommande	Télécommande à 6 canaux, active 6 dispositifs, fonctionne à 868 MHz. Dispose d'un curseur pour régler l'angle des lamelles. Portée jusqu'à 200 m en terrain découvert, jusqu'à 40 m à l'intérieur. Support mural inclus.	<b>02</b> - blanc	ELERO

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**




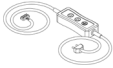



**MOTEUR**

21.	<b>UniTec-868/x*</b>		Récepteur mural	Télécommande monocanal, peut activer 1 dispositif (groupe) d'automatisation, fonctionne à 868 MHz en mode manuel et automatique. Portée jusqu'à 200 m en terrain ouvert, jusqu'à 40 m dans les bâtiments. Cadre inclus.	<b>02</b> - blanc	ELERO
22.	<b>MonoCom Slide/x*</b>		Télécommande	Télécommande monocanal, peut activer 1 dispositif, fonctionne à 868 MHz. Dispose d'un curseur pour régler l'angle des lames. Portée jusqu'à 200 m en terrain ouvert, jusqu'à 40 m dans les bâtiments. Support mural inclus.	<b>02</b> - blanc	ELERO
23.	<b>VarioCom Slide/x*</b>		Télécommande	Télécommande à six canaux, peut activer 6 dispositifs, fonctionne à 868 MHz en mode manuel et automatique. Dispose d'un curseur pour régler l'angle des lames. Portée jusqu'à 200 m en terrain ouvert, jusqu'à 40 m dans les bâtiments. Support mural inclus.	<b>02</b> - blanc	ELERO
24.	<b>MonoTel2/x*</b>		Télécommande	Télécommande monocanal, peut activer 1 dispositif (groupe) d'automatisation, fonctionne à 868 MHz. Portée jusqu'à 200 m en terrain ouvert, jusqu'à 40 m dans les bâtiments. Support mural magnétique inclus.	<b>01</b> - argent <b>02</b> - blanc <b>03</b> - gris	ELERO
25.	<b>LumeroTel2/x*</b>		Télécommande	Télécommande monocanal, peut activer 1 dispositif (groupe) d'automatisation, fonctionne à 868 MHz en mode manuel et automatique. Portée jusqu'à 200 m en terrain ouvert, jusqu'à 40 m dans les bâtiments. Support mural magnétique inclus.	<b>01</b> - argent <b>02</b> - blanc <b>03</b> - gris	ELERO
26.	<b>VarioTel2/x*</b>		Télécommande	Télécommande à cinq canaux, peut activer 5 dispositifs et 1 groupe d'automatisation, fonctionne à 868 MHz en mode manuel et automatique. Portée jusqu'à 200 m en terrain ouvert, jusqu'à 40 m dans les bâtiments. Support mural magnétique inclus.	<b>01</b> - argent <b>02</b> - blanc <b>03</b> - gris	ELERO
27.	<b>MultiTel2/x</b>		Télécommande	Télécommande à quinze canaux avec écran LED, peut activer 15 dispositifs et 1 groupe d'automatisation, fonctionne à 868 MHz en mode manuel et automatique. Portée jusqu'à 200 m en terrain ouvert, jusqu'à 40 m dans les bâtiments. Support mural magnétique inclus.	<b>01</b> - argent <b>02</b> - blanc <b>03</b> - gris	ELERO
28.	<b>TempoTel2/x</b>		Émetteur portable - minuterie	Télécommande à dix canaux avec écran LED, peut activer 10 dispositifs et 1 groupe d'automatisation, fonctionne à 868 MHz en mode manuel et automatique. Horloge astronomique intégrée. Portée jusqu'à 200 m en terrain ouvert, jusqu'à 40 m dans les bâtiments. Support mural magnétique inclus.	<b>01</b> - argent <b>02</b> - blanc <b>03</b> - gris	ELERO

\* Disponible jusqu'à épuisement des stocks.

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow  
MOTEUR**

**4.3. accessoires supplémentaires**

	<b>Code catalogue</b>	<b>Dessin graphique</b>	<b>Type</b>	<b>Description</b>	<b>Fabricant</b>
1.	<b>Set&amp;Go io*</b>		Outil pour installer des appareils en technologie io	L'appareil guide l'installateur à travers les étapes de l'installation du système io. Il gère la clé de sécurité, reconnaît les dispositifs installés, aide à sélectionner les paramètres pour chaque motorisation, associe rapidement les contrôleurs et ajuste les installations pour répondre aux attentes des utilisateurs. Pour ce faire, il utilise un ordinateur avec un logiciel adapté.	SOMFY
	<b>KMS</b>		Câble de montage	Le câble permet de régler ou de modifier les paramètres du moteur. Cela comprend les positions finales, les émetteurs mémorisés, la réinitialisation. Le câble se termine par une fiche Hirschmann STAK3.	SOMFY
3.	<b>KME/SMI</b>		Câble de montage	Le câble permet de régler ou de modifier les paramètres du moteur. Cela comprend les positions finales et la réinitialisation, etc. Le câble se termine par une fiche Hirschmann STAK4.	ELERO
4.	<b>KME</b>		Câble de montage	Le câble permet de régler ou de modifier les paramètres du moteur. Cela concerne par exemple les positions finales, les émetteurs mémorisés, la réinitialisation. Câble terminé par un cube à 4 broches.	ELERO
5.	<b>K/STAK/22</b>		Câble de 2,2 m avec connecteur Hirschmann STAK3	Un câble d'extension de 2,2 m avec fiche STAK3 vous permet d'alimenter le moteur en dehors du coffre	ELERO
6.	<b>K/STAK/50</b>		Câble de 5 m avec connecteur Hirschmann STAK3	Un câble d'extension de 5 m avec fiche STAK3 vous permet d'alimenter le moteur en dehors du coffre	ELERO
7.	<b>K/STAK/100</b>		Câble de 10 m avec connecteur Hirschmann STAK3	Un câble d'extension de 10 m avec fiche STAK3 vous permet d'alimenter le moteur en dehors du coffre	ELERO

\* Disponible jusqu'à épuisement des stocks.

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SKYFLOW

## MOTEUR - ALIMENTATION SOLAIRE

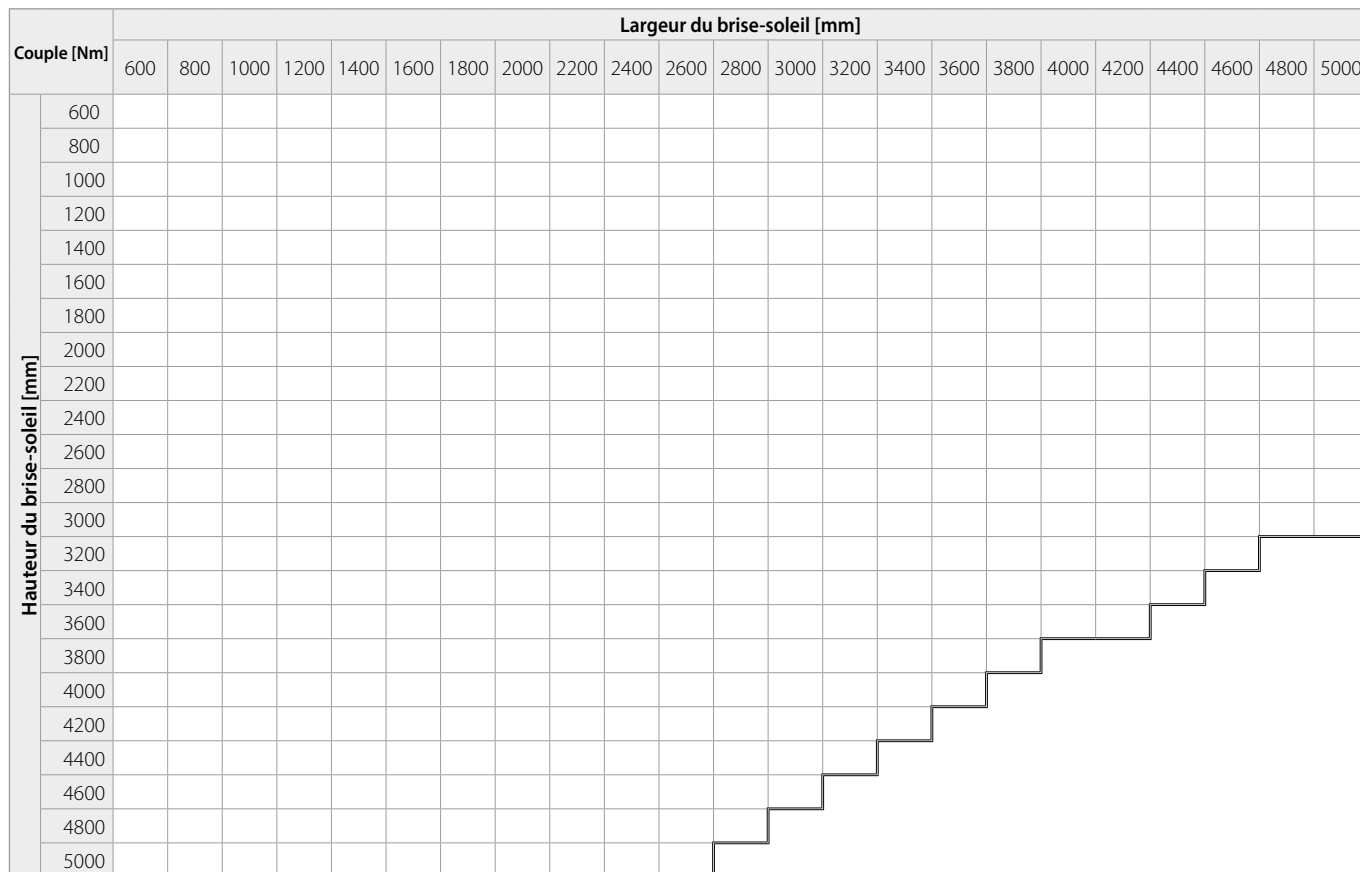
### MOTEUR - ALIMENTATION SOLAIRE

#### 1. MOTEUR

##### Caractéristiques du moteur

	Code catalogue	Couple [Nm]								Longueur du moteur [mm]	Description				Fabricant
		4	6	8	9	10	12	18	20		interrupteurs de fin de course mécaniques	interrupteurs de fin de course électriques	radio-récepteur	détection glace <sup>1)</sup>	
1.	JA_10_SOFT_DC					x				260	x				ELERO

<sup>1)</sup> Si un gel ou un blocage de la poutre inférieure pendant le levage est détecté, l'entraînement s'arrête automatiquement pendant que la tension sur les bandes est supprimée.



— 10 [Nm]

##### Paramètres techniques du moteur


Code catalogue	Nombre de tours [min. <sup>-1</sup> ]	Temps de travail [min.]	Courant nominal [A]	Consommation d'énergie [W]	Tension d'alimentation			Fréquence radio [MHz]	Fréquence [Hz]	Température de fonctionnement [C°]	Niveau de sécurité	Longueur du câble avec la fiche [m]	Section de câble	Fabricant	
					230 [V AC]	120 [V AC]	12 [V DC]								
1.	JA_10_SOFT_DC	26	10	8,5	102	-	-	12	-	-	-20 ÷ +60	IP 44	0,5	4x1,0	ELERO

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow  
MOTEUR - ALIMENTATION SOLAIRE**

**2. BATTERIE AVEC PANNEAU**

	<b>Code catalogue</b>	<b>Dessin graphique</b>	<b>Description</b>	<b>Fabricant</b>
1.	<b>Power_Unit_2_JA_DC</b>		Panneau solaire équipé d'une batterie. L'ensemble est enfermé dans un boîtier IP44. Le kit comprend des supports pour un montage à l'angle souhaité.	ELERO

**3. CENTRALES DE RADIO**

	<b>Code catalogue</b>	<b>Dessin graphique</b>	<b>Description</b>	<b>Fabricant</b>
1.	<b>Combio-868 JA DC</b>		Récepteur radio compact en technologie 868 MHz sous forme d'adaptateur, pour la commande sans fil d'un moteur de store de façade équipé de JA_10_Soft_DC et Power_Unit_2_JA_DC.	ELERO

# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

MOTEUR - ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 120V

## MOTEUR - ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 120V

### 1. MOTEUR

#### Caractéristiques du moteur

	Code catalogue	Couple [Nm]							Longueur du moteur [mm]	Description				Fabricant
		4	6	8	9	10	12	18		20	interrupteurs de fin de course mécaniques	interrupteurs de fin de course électriques	radio-récepteur	
1.	JA_08_SOFT			x					286	x				ELERO
2.	JA_12_DK							x	286	x				ELERO

<sup>1)</sup> Si un gel ou un blocage de la poutre inférieure pendant le levage est détecté, l'entraînement s'arrête automatiquement pendant que la tension sur les bandes est supprimée.

Couple [Nm]	Largeur du brise-soleil [mm]																							
	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	
600																								
800																								
1000																								
1200																								
1400																								
1600																								
1800																								
2000																								
2200																								
2400																								
2600																								
2800																								
3000																								
3200																								
3400																								
3600																								
3800																								
4000																								
4200																								
4400																								
4600																								
4800																								
5000																								

8 [Nm]

12 [Nm]

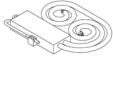

#### Paramètres techniques du moteur

Code catalogue	Nombre de tours [min. <sup>-1</sup> ]	Temps de travail [min.]	Courant nominal [A]	Consommation d'énergie [W]	Tension d'alimentation			Fréquence radio [MHz]	Fréquence [Hz]	Température de fonctionnement [C°]	Niveau de sécurité	Longueur du câble avec la fiche [m]	Section de câble	Fabricant	
					230 [V AC]	120 [V AC]	12 [V DC]								
1.	JA_08_SOFT	30	4	1,3	155	-	120	-	-	60	-20 ÷ +60	IP 44	1,8	4x0,75	ELERO
2.	JA_12_DK	30	4	1,3	155	-	120	-	-	60	-20 ÷ +60	IP 44	1,8	4x0,75	ELERO

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow**

**MOTEUR - ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 120V**

**2. CENTRALES DE RADIO**


	Code catalogue	Dessin graphique	Description	Fabricant
1.	<b>Combio-915 JA</b>		Récepteur radio compact en technologie 915 MHz sous forme d'adaptateur, avec fiches Hirschmann (fiche STAS3 pour motorisation de store standard 4 fils 120V et câble d'alimentation STAK3) ; commande radio pour motorisation de store extérieur.	ELERO
2.	<b>Roller Shutter 3 UL</b>		Centrale pour commander la motorisation de volets roulants, les brise soleil orientables et les portails avec leur positionnement précis. Le produit est également équipé d'une fonctionnalité de contrôle de l'énergie. Les entraînements peuvent être contrôlés manuellement, mais peuvent également être intégrés dans des scènes automatiques via le réseau Z-Wave en conjonction avec YubiiHome-915. Il est également possible de commander localement les volets roulants à l'aide d'un bouton mural conventionnel auquel le Roller Shutter 3 UL est directement relié.	ELERO

**3. CAPTEURS MÉTÉOROLOGIQUES**



	Code catalogue	Réponse du capteur			Fabricant
		pour le soleil	pour le vent	pour la pluie	
1.	<b>Aero-915 PLUS</b>	x	x		ELERO

**4. COMMANDE :**

**4.1. Dispositifs de commande**

	Code catalogue	Dessin graphique	Description	Fabricant
1.	<b>YubiiHome-915</b>		Utilisé avec les transmissions et les unités de contrôle Nice 908 MHz et les accessoires Z-Wave. Portée intérieure maximale de 20 m. L'unité de commande permet de contrôler les brise-soleil orientables et les dispositifs tiers dans les technologies Nice 908 MHz et Z-Wave Plus, via des appareils mobiles tels que des tablettes ou des smartphones et via un navigateur web. Il nécessite une connexion internet pour fonctionner pleinement.	ELERO

**4.2. Émetteurs et commutateurs**

	Code catalogue	Dessin graphique	Type	Description	Couleur	Fabricant
1.	<b>LumeroTel2/915/x</b>		Télécommande	Télécommande monocanal, peut activer 1 dispositif (groupe) d'automatisation, fonctionne à 915 MHz en mode manuel et automatique. Portée jusqu'à 200 m en terrain ouvert, jusqu'à 40 m dans les bâtiments. Support mural magnétique inclus.	<b>01</b> - argent <b>02</b> - blanc <b>03</b> - gris	ELERO
2.	<b>VarioTel2-915/x</b>		Télécommande	Télécommande à cinq canaux, peut activer 5 dispositifs et 1 groupe d'automatisation, fonctionne à 915 MHz en mode manuel et automatique. Portée jusqu'à 200 m en terrain ouvert, jusqu'à 40 m dans les bâtiments. Support mural magnétique inclus.	<b>01</b> - argent <b>02</b> - blanc <b>03</b> - gris	ELERO

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SKYFLOW  
ENTRAÎNEMENT AVEC OUVERTURE D'URGENCE**

**ENTRAÎNEMENT AVEC OUVERTURE D'URGENCE**

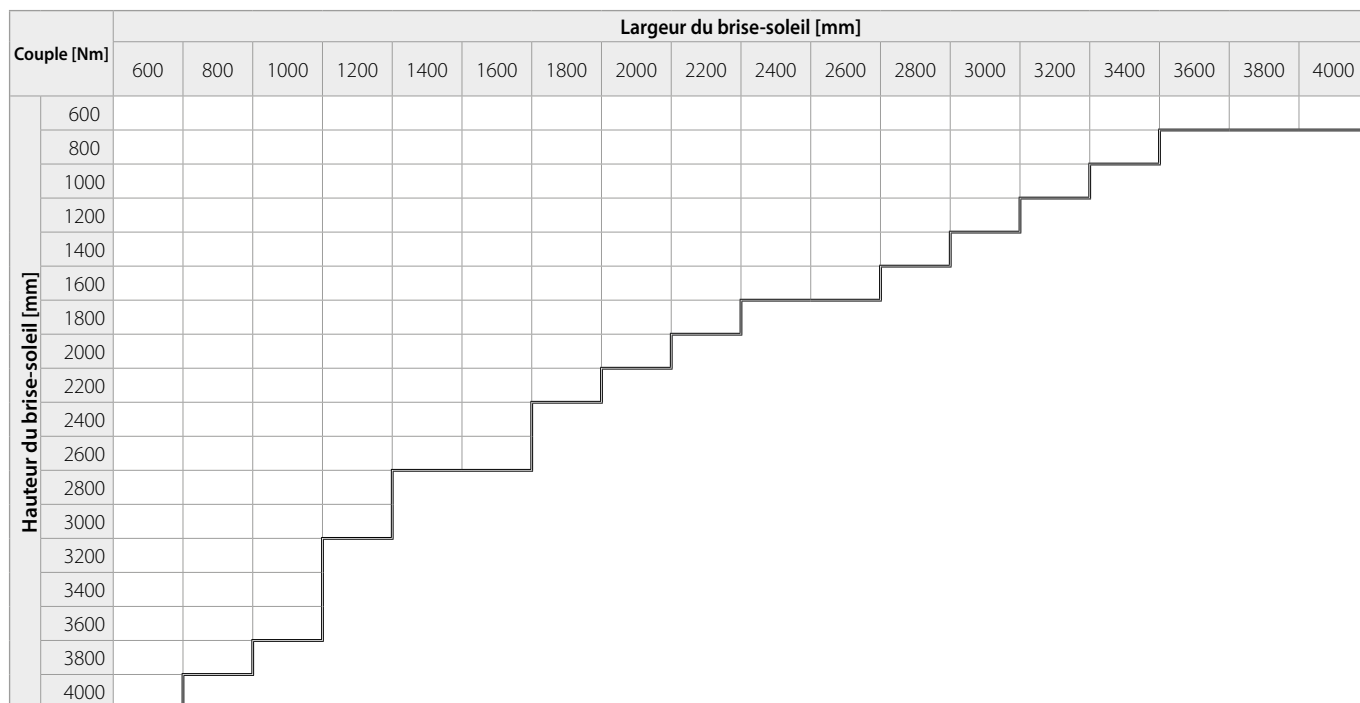
**1. MOTEUR - EXITSAFE**

	Code catalogue	Description	Fabricant
1.	JA_04_Soft_DC	Le moteur est équipé d'une batterie permettant de relever l'ensemble des stores vénitiens en cas de panne de courant. Le store vénitien est commandé par un interrupteur mural.	ELERO

**Caractéristiques du moteur**

	Code catalogue	Couple [Nm]						Longueur du moteur [mm]	Description					Fabricant	
		4	6	9	10	18	20		interrupteurs de fin de course mécaniques	interrupteurs de fin de course électriques	radio-récepteur	détection glace <sup>1)</sup>	ouverture d'urgence		
1.	JA_04_Soft_DC	x						260	x					x	ELERO

<sup>1)</sup> Si un gel ou un blocage de la poutre inférieure pendant le levage est détecté, l'entraînement s'arrête automatiquement pendant que la tension sur les bandes est supprimée.



— 4 [Nm]

**Paramètres techniques du moteur**

	Code catalogue	Nombre de tours [min. <sup>-1</sup> ]	Temps de travail [min.]	Courant nominal [A]	Consommation d'énergie [W]	Tension d'alimentation		Fréquence [Hz]	Température de fonctionnement [C°]	Niveau de sécurité	Longueur du câble avec la fiche [m]	Section de câble	Fabricant
						230 [V AC]	12 [V DC]						
1.	JA_04_Soft_DC	33	10	4	48	-	12	-	-20 ÷ +60	IP 44	0,5	4x0,75	ELERO

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow  
ENTRAÎNEMENT AVEC OUVERTURE D'URGENCE**

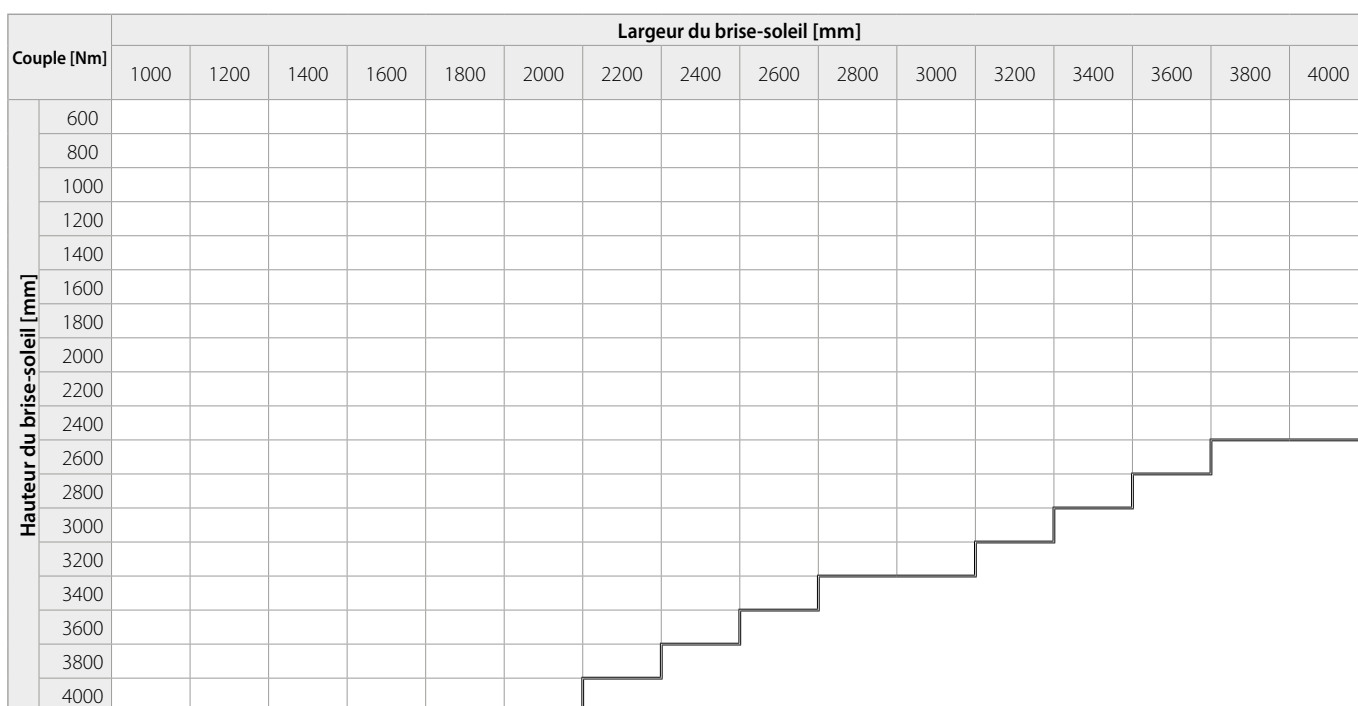
**2. MOTEUR - JA\_NHK**

	Code catalogue	Description	Fabricant
1.	JA_09_NHK	Le moteur est équipé d'un embrayage qui, associé à l'engrenage et à la manivelle, permet de relever l'ensemble des brise-soleil orientables en cas de panne de courant. Le brise-soleil orientable est commandé par un interrupteur mural. Le joint de cardan ne peut être posé que du côté gauche ou droit du brise-soleil orientable.	ELERO

**Caractéristiques du moteur**

	Code catalogue	Couple [Nm]						Longueur du moteur [mm]	Description					Fabricant	
		4	6	9	10	18	20		interrupteurs de fin de course mécaniques	interrupteurs de fin de course électriques	radio-récepteur	détection glace <sup>1)</sup>	ouverture d'urgence		
1.	JA_09_NHK		x					340	x					x	ELERO

<sup>1)</sup> Si un gel ou un blocage de la poutre inférieure pendant le levage est détecté, l'entraînement s'arrête automatiquement pendant que la tension sur les bandes est supprimée.



==== 6 [Nm]

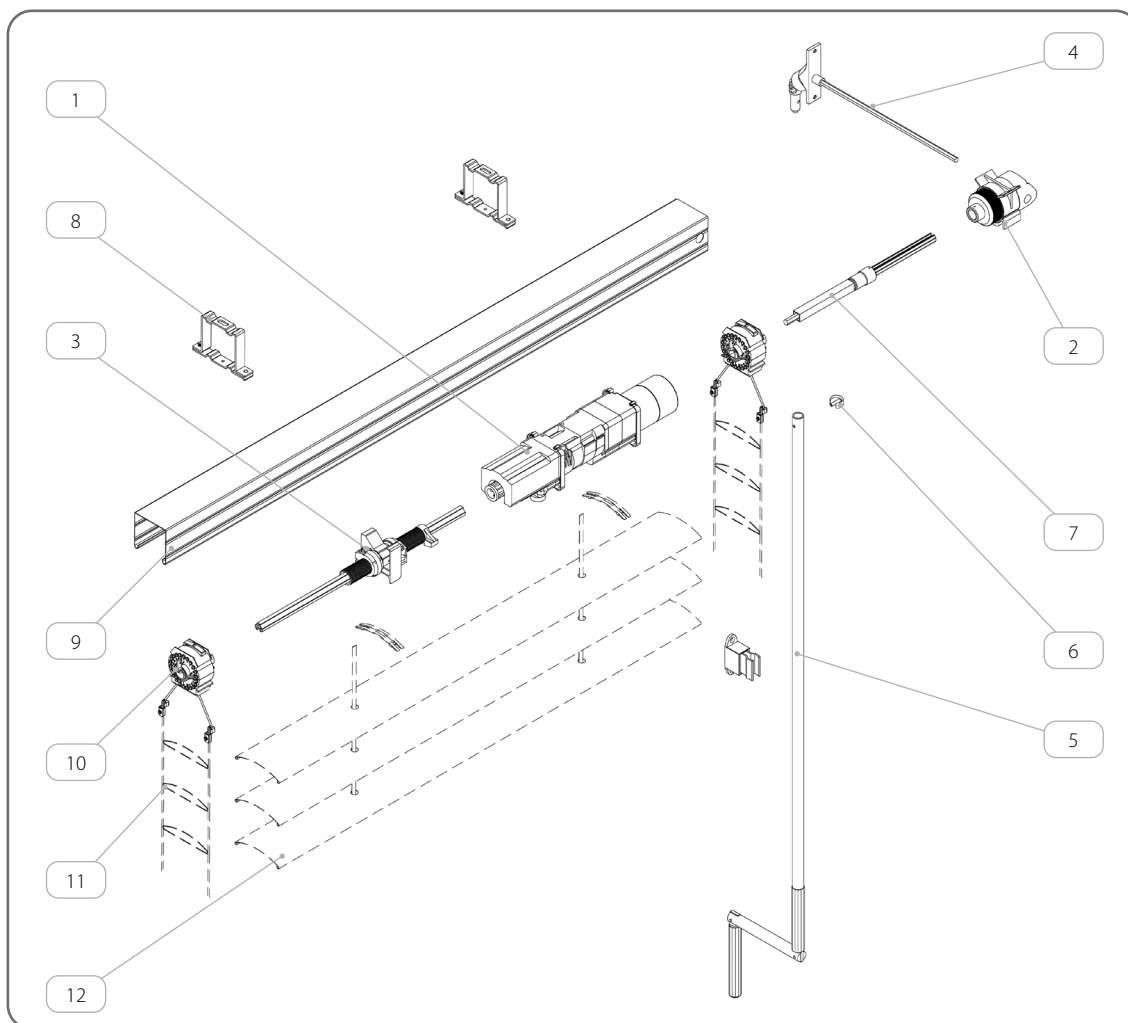
**Paramètres techniques du moteur**

	Code catalogue	Nombre de tours [min. <sup>-1</sup> ]	Temps de travail [min.]	Courant nominal [A]	Consommation d'énergie [W]	Tension d'alimentation		Fréquence [Hz]	Température de fonctionnement [C°]	Niveau de sécurité	Longueur du câble avec la fiche [m]	Section de câble	Fabricant
						230 [V AC]	12 [V DC]						
1.	JA_09_NHK	26	5	0,55	125	230	-	50	-20 ÷ +60	IP 44	0,5	4x0,75	ELERO

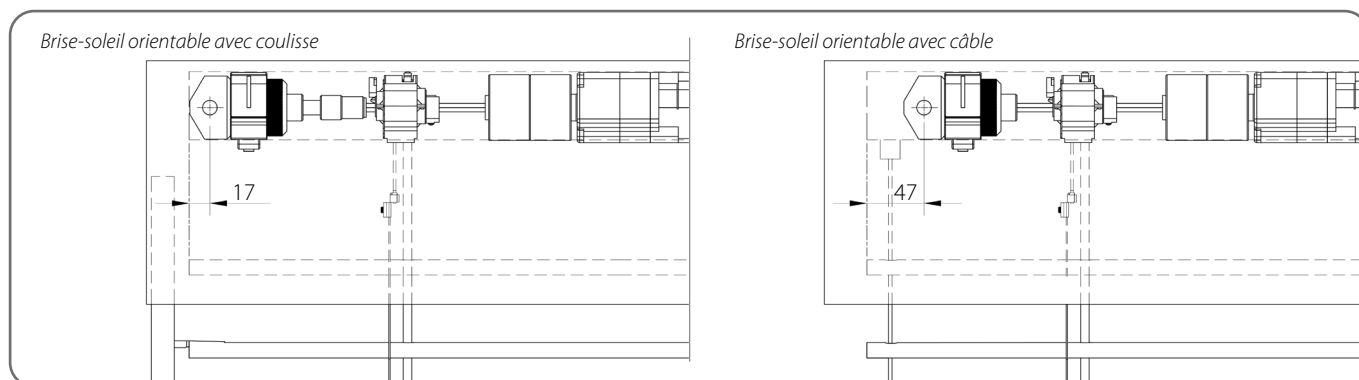


L'installation du joint de Cardan, y compris le trou dans le coffre, doit être effectuée par vous-même.

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow  
ENTRAÎNEMENT AVEC OUVERTURE D'URGENCE**

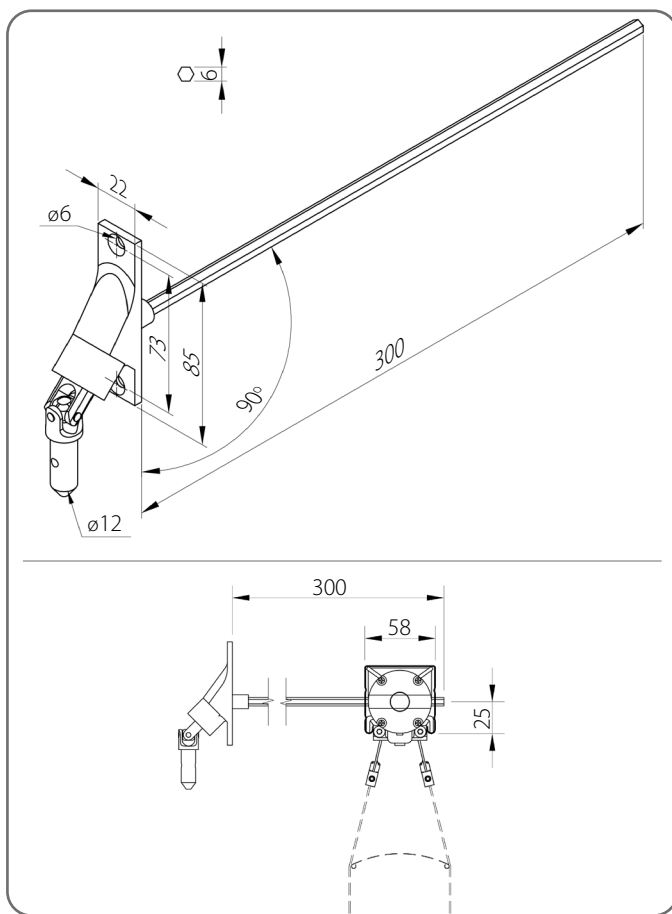


	Nom de l'article	Couleur	Code catalogue
1.	Moteur		<b>JA_09_NHK</b>
2.	Mécanisme à manivelle		<b>ACEC/1.8</b>
3.	Limiteur de position finale		<b>OPK/ACEC/1.8</b>
4.	Joint de Cardan		<b>PC-G 90</b>
5.	Manivelle	<b>RAL 7035</b>	<b>KR-G/1200</b>
6.	Bague de protection avec goupille		<b>PZZ-G</b>
7.	Tube carré		<b>RP/12x12x1/100</b>
8.	Étrier		<b>US/A, US/B</b>
9.	Rail en acier - galvanisé		
10.	Mécanisme - courroie de 8 mm		
11.	Échelle	<b>x</b>	<b>D/C80/x, D/Z90/x</b>
12.	Lamelle	<b>x</b>	<b>C 80/x, Z 90/x</b>

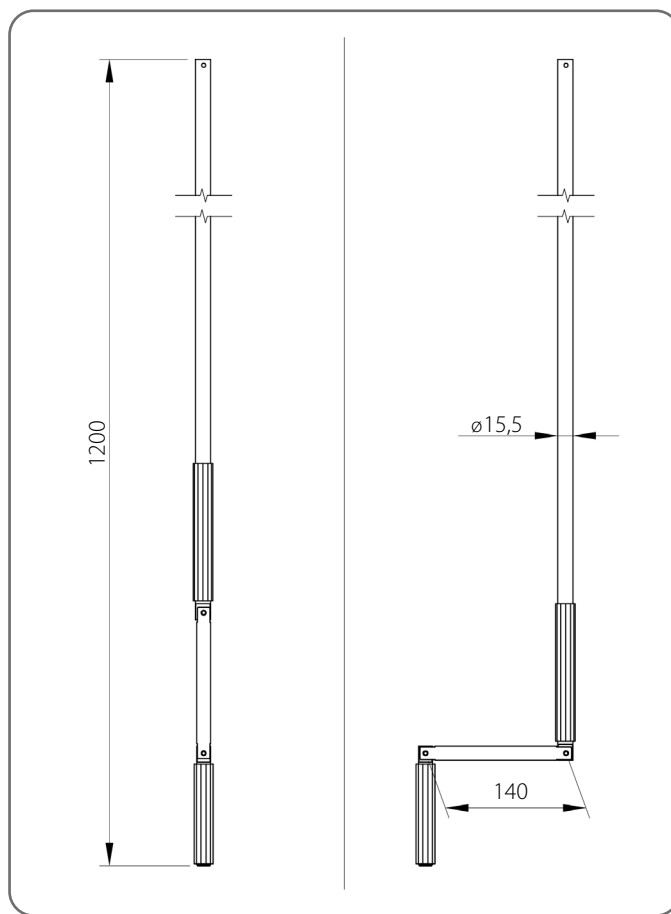


**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow  
ENTRAÎNEMENT AVEC OUVERTURE D'URGENCE**

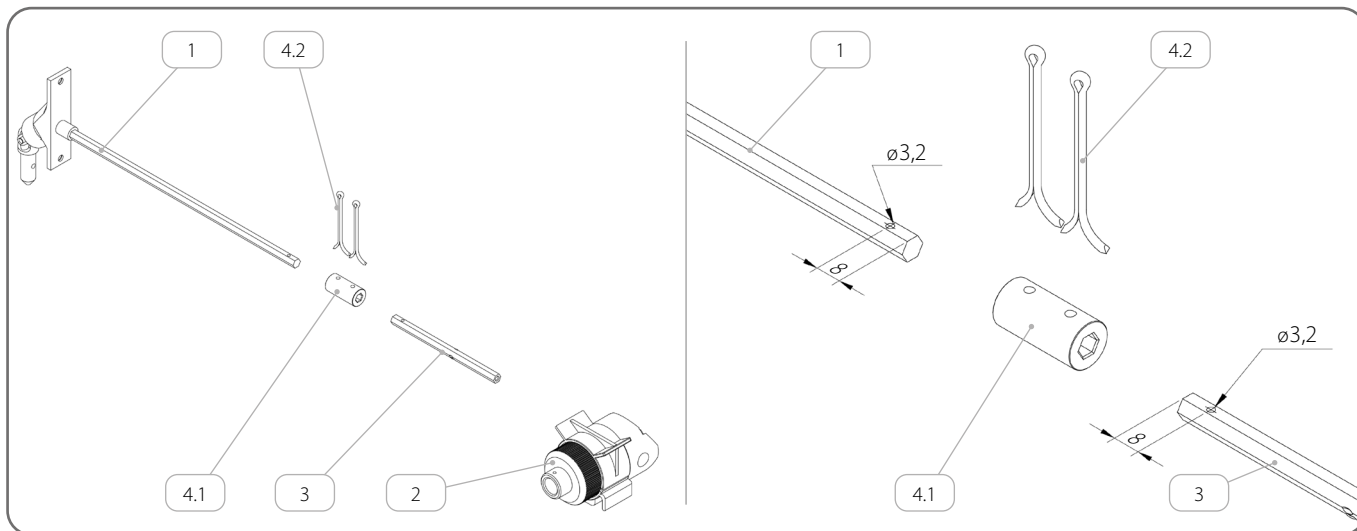
**Joint de Cardan PC-G 90**



**Manivelle KR-G/1200**

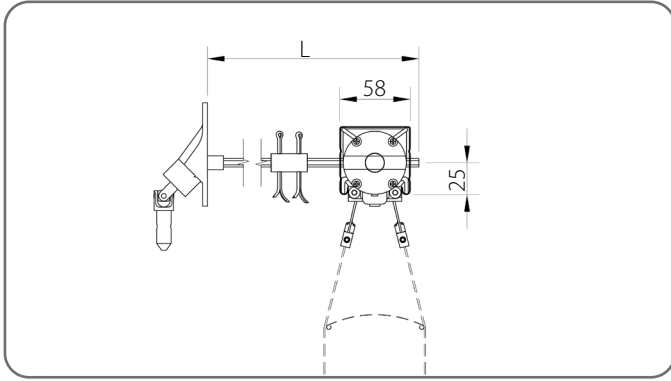


**2.1. Extension de l'axe**



	<b>Nom de l'article</b>	<b>Code catalogue</b>
1.	Joint de Cardan	<b>PC-G 90</b>
2.	Mécanisme à manivelle	<b>ACEC/1.8</b>
3.	Extension de l'axe	<b>EXT6/300, EXT6/500, EXT6/750</b>
4.	Connecteur de l'axe	<b>ZL ANR/6</b>
4.1.	Douille	
4.2.	Goupille fendue	

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow  
ENTRAÎNEMENT AVEC OUVERTURE D'URGENCE**



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>EXT6/300</b>	600
2.	<b>EXT6/500</b>	800
3.	<b>EXT6/750</b>	1050

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow  
À COMMANDE MANUELLE**

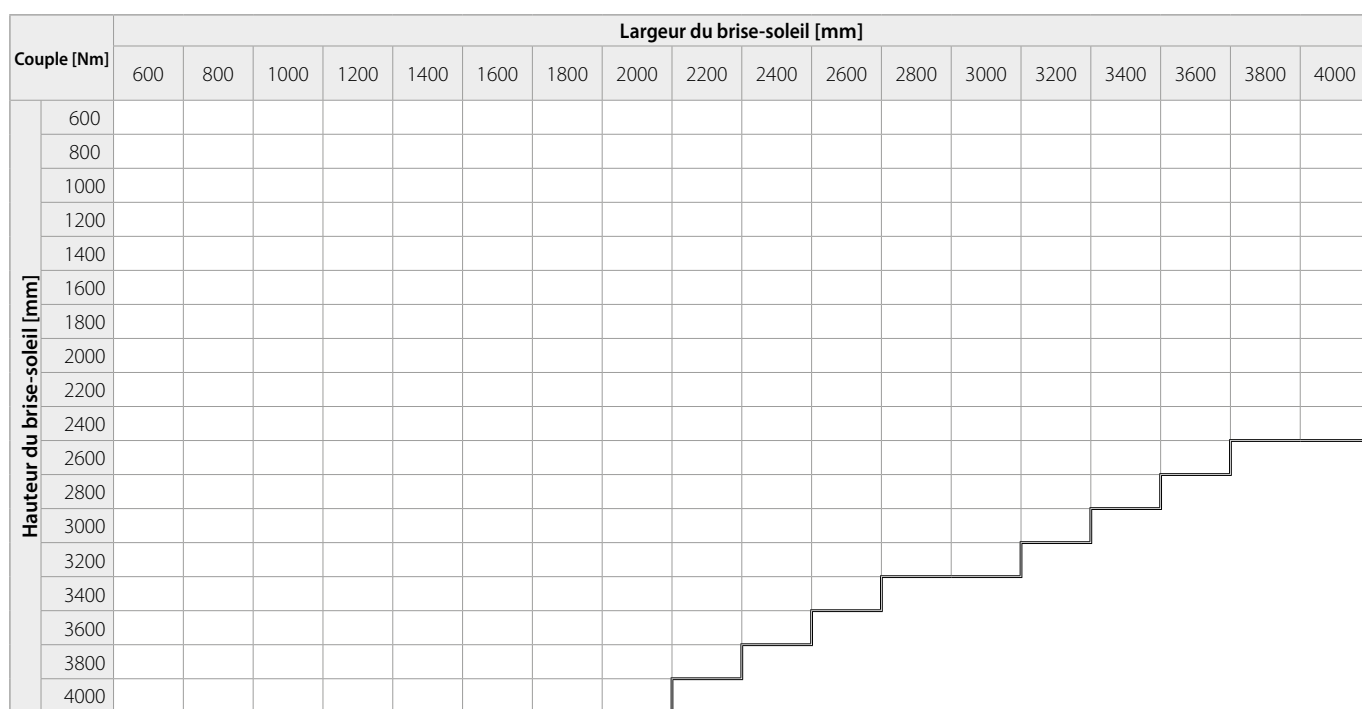
**À COMMANDE MANUELLE**

**1. MÉCANISME À MANIVELLE**

	Code catalogue	Description
1.	ACEC/1.8	Le pédalier permet de commander l'ensemble des brise-soleil orientables sans alimentation électrique. Le joint de cardan ne peut être posé que du côté gauche ou droit du brise-soleil orientable.

**Caractéristiques du moteur**

	Code catalogue	Couple [Nm]						Transmission	
		4	6	8	9	10	18		20
1.	ACEC/1.8		x						1,8 : 1

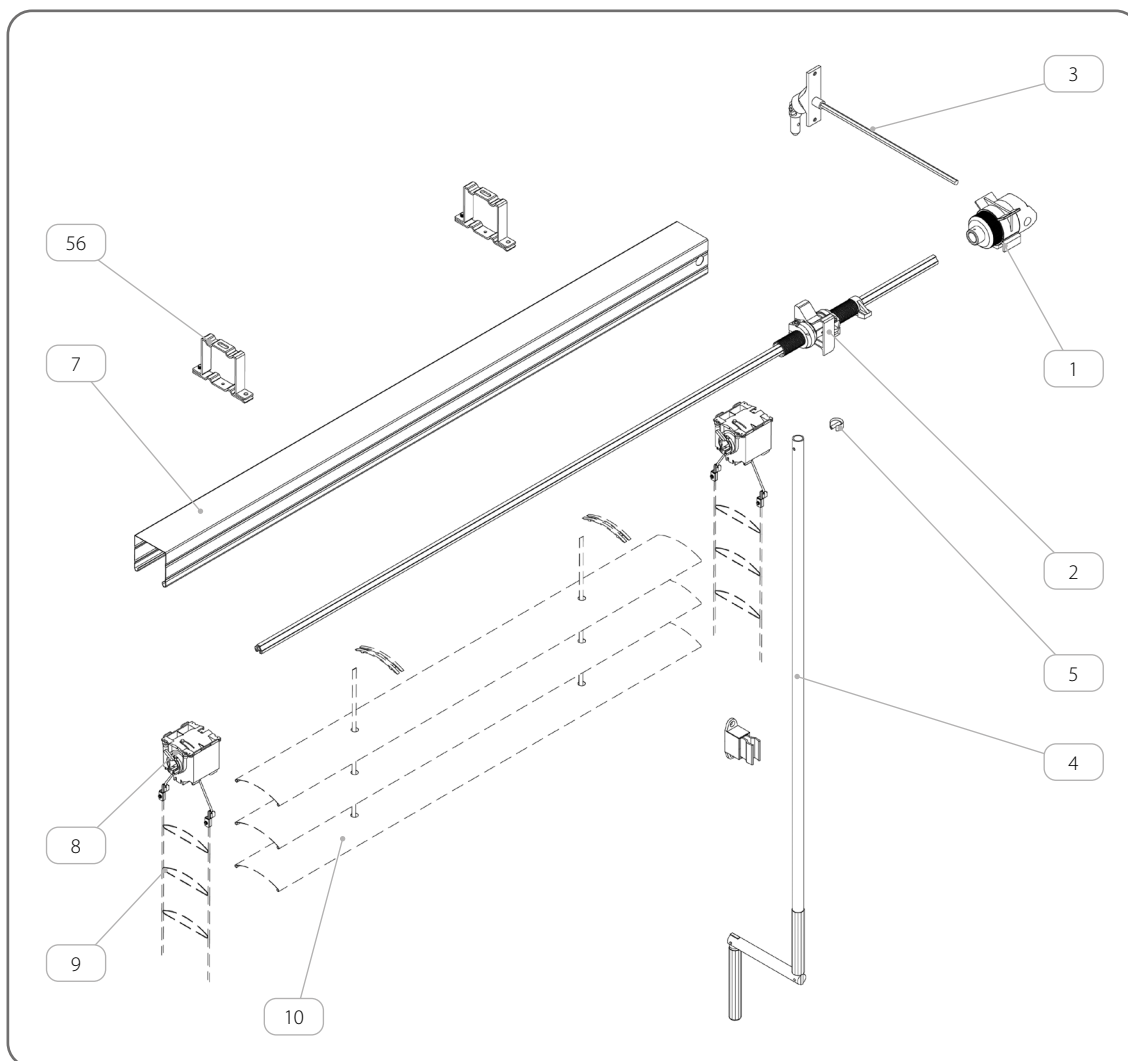


==== 6 [Nm]

**!** L'installation du joint de Cardan, y compris le trou dans le coffre, doit être effectuée par vous-même.

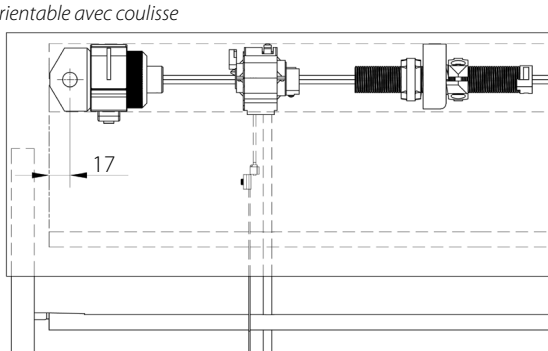
# CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow

## À COMMANDE MANUELLE

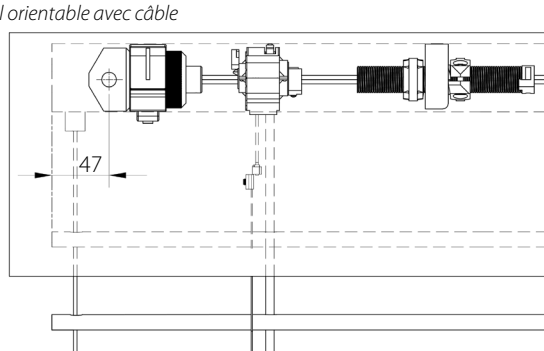


	Nom de l'article	Couleur	Code catalogue
1.	Mécanisme à manivelle		<b>ACEC/1.8</b>
2.	Limiteur de position finale		<b>OPK/ACEC/1.8</b>
3.	Joint de Cardan		<b>PC-G 90</b>
4.	Manivelle	<b>RAL 7035</b>	<b>KR-G/1200</b>
5.	Bague de protection avec goupille		<b>PZZ-G</b>
6.	Étrier		<b>US/A, US/B</b>
7.	Rail en acier - galvanisé		
8.	Mécanisme - courroie de 8 mm		
9.	Échelle	<b>x</b>	<b>D/C80/x, D/Z90/x</b>
10.	Lamelle	<b>x</b>	<b>C 80/x, Z 90/x</b>

Brise-soleil orientable avec coulisse

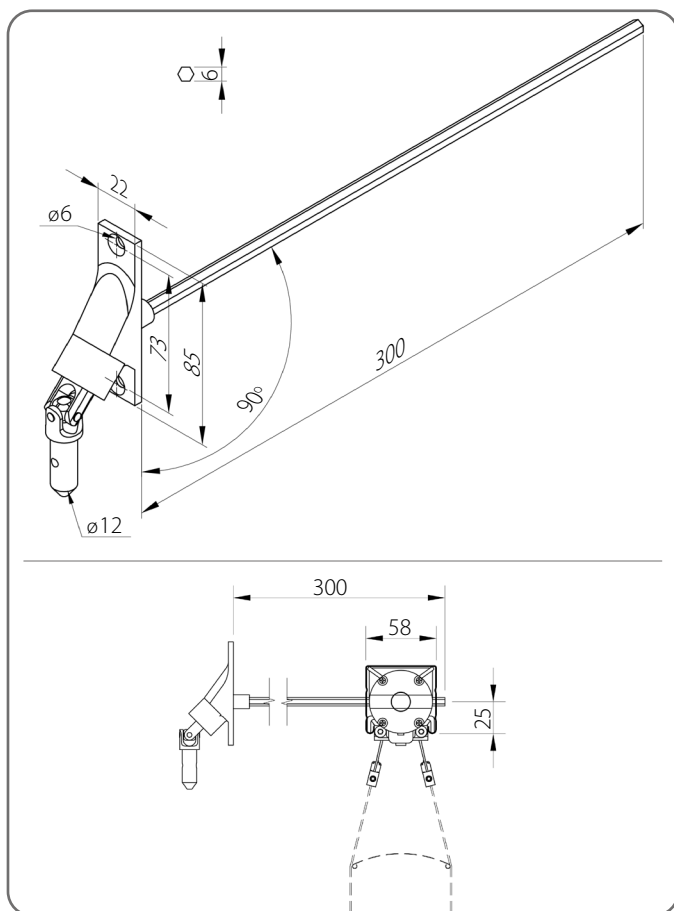


Brise-soleil orientable avec câble

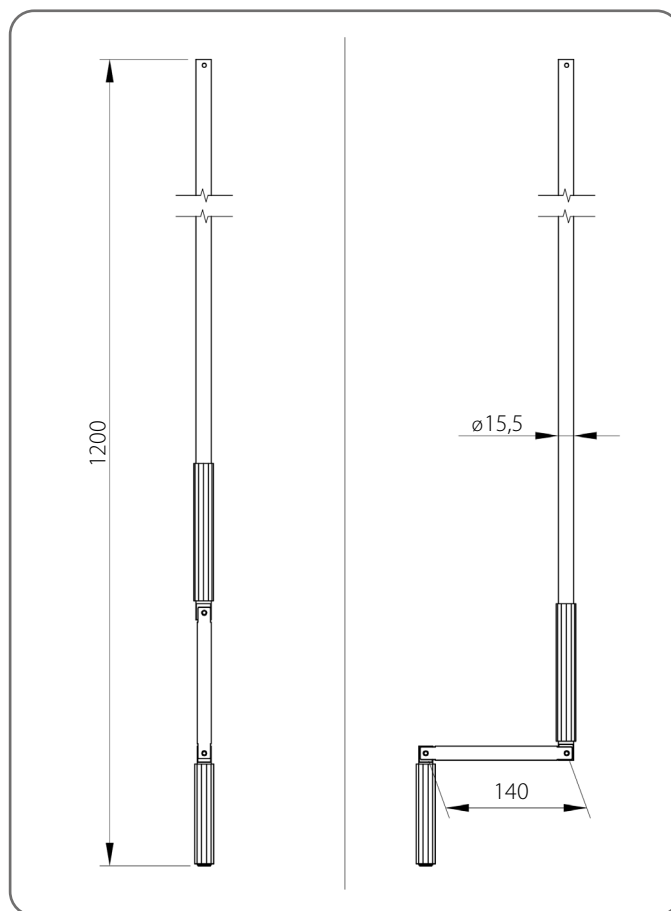


**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow  
À COMMANDE MANUELLE**

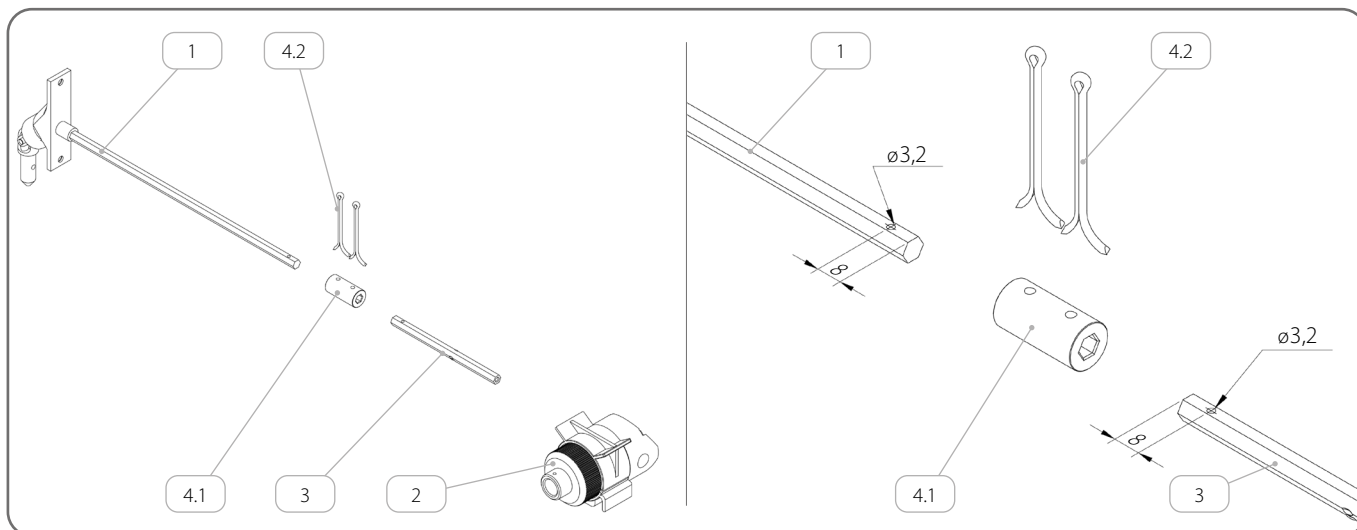
**Joint de Cardan PC-G 90**



**Manivelle KR-G/1200**

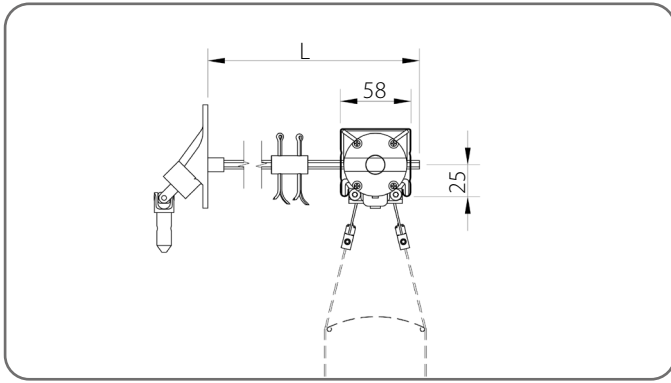


**1.1. Extension de l'axe**



	<b>Nom de l'article</b>	<b>Code catalogue</b>
1.	Joint de Cardan	<b>PC-G 90</b>
2.	Mécanisme à manivelle	<b>ACEC/1.8</b>
3.	Extension de l'axe	<b>EXT6/300, EXT6/500, EXT6/750</b>
4.	Connecteur de l'axe	<b>ZL ANR/6</b>
4.1.	Douille	
4.2.	Goupille fendue	

**CATALOGUE TECHNIQUE ET CATALOGUE DES  
BRISE-SOLEIL ORIENTABLES À LAMELLES EXTÉRIEURES DANS LE SYSTÈME SZF SkyFlow  
À COMMANDE MANUELLE**



	Code catalogue	L [mm]
1.	<b>EXT6/300</b>	600
2.	<b>EXT6/500</b>	800
3.	<b>EXT6/750</b>	1050



## Brise-soleil orientable SZF SkyFlow

Le produit répond aux exigences de sécurité CE

### ALUPROF

#### Siege social

ul. Warszawska 153  
43-300 Bielsko-Biała, Pologne  
tél. +48 33 81 95 300  
fax +48 33 82 20 512  
e-mail: [aluprof@aluprof.eu](mailto:aluprof@aluprof.eu)  
[www.aluprof.com](http://www.aluprof.com)

#### ALUPROF SUN SHADING SOLUTIONS

ul. Wschodnia 23a  
45-449 Opole, Pologne  
tél. +48 77 55 32 100

SZF SkyFlow\_ITK  
Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.  
**État au 2026.03.04**