 Instructions d'utilisation et d'entretien
du système de panneaux coulissants **SHUTTERS**

Fournisseur:

Fabricant:

ALUPROF SA

Adresse :

Usine d'Opole :

ul. Wschodnia 23A,

45-449 Opole, Pologne,

tél. +48 77 553 21 00

e-mail : aluprof@aluprof.eu

Système SHUTTERS d'Aluprof

Le produit répond aux exigences de sécurité CE

Point de contact pour les produits de construction

<https://punkt-kontaktowy.gunb.gov.pl/>

Le contenu de cette documentation est protégé par les lois et règlements applicables de la République de Pologne, en particulier par la loi du 4 février 1994 sur le droit d'auteur et les droits voisins (Journal officiel 2021, point 1062) ainsi que par les lois de l'Union européenne, en particulier la directive 2001/29/CE du Parlement européen et du Conseil 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 UE 2001L 167 p.10 avec modifications ultérieures). Tout téléchargement ou reproduction dans le but de distribuer tout ou partie de la documentation sans le consentement d'Aluprof SA est illégal et passible de poursuites pénales et civiles.

TABLE DES MATIÈRES

1. INTRODUCTION.....	4
1.1. Définitions et symboles.....	4
1.2. Informations générales.....	4
2. EXIGENCES DE SÉCURITÉ.....	5
3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT.....	5
3.1. Paramètres techniques.....	6
4. FONCTIONNEMENT ET UTILISATION.....	6
4.1. Utilisation.....	6
4.2. Fonctionnement.....	8
5. MAINTENANCE ET RÉPARATIONS.....	9
5.1. Maintenance.....	9
5.2. Réparations.....	10
5.3. Inspections techniques et réparations.....	11
6. RISQUES ..	11
7. DÉMONTAGE ET ÉLIMINATION DU PRODUIT.....	11
8. MARQUAGE DU PRODUIT.....	11

Consignes de sécurité importantes.

AVERTISSEMENT!

Le respect de ce manuel est essentiel pour la sécurité personnelle. Conservez ce manuel pour référence.

Si les instructions contiennent des phrases peu claires ou si vous avez des doutes quant à leur interprétation, nous vous recommandons de contacter le fabricant avant d'installer ou d'utiliser le produit.

1. INTRODUCTION

Tous les produits fabriqués par Aluprof sont conçus selon les normes les plus élevées, en tenant compte de la fonctionnalité, de l'esthétique et du confort d'utilisation. Le travail des concepteurs s'appuie sur les connaissances actuelles dans le domaine du design, et les responsables de la production utilisent les dernières avancées technologiques, ce qui garantit la sécurité d'utilisation.

1.1. Définitions et symboles

Fabricant – désigne une entité qui fabrique et met un produit sur le marché sous son propre nom ou sa propre marque. Le produit est des volets.

Fournisseur – désigne toute personne physique ou morale qui met sur le marché un produit provenant d'un autre fabricant. Le fournisseur peut également être l'installateur du produit.

Utilisateur du produit – la personne utilisant le produit installé.

Shutters - Protection solaire extérieure sous la forme d'un système de parois coulissantes segmentées, suspendues à des chariots sur le rail supérieur et guidées dans le rail inférieur, remplies de lamelles horizontales à rotation manuelle. Montées verticalement sur la structure porteuse ou devant la fenêtre ou dans l'ouverture de la surface extérieure du bâtiment. Le système n'a pas d'entraînement.




Volets - Une partie du produit composée de profilés en aluminium extrudé à section parallélogramme, conçue pour remplir les cadres du système de volets. Les lamelles sont reliées entre elles par des câbles cachés et peuvent être pivotées manuellement autour de leur axe. La forme des lamelles offre une protection esthétique contre la lumière du soleil et un haut degré d'occultation.

Guide supérieur - Partie du produit, composée de profilés en aluminium extrudé, conçue pour suspendre les cadres des volets, constituant leur rail de roulement et transférant la charge à la structure externe. Elle permet de faire rouler 2 ou 3 cadres côte à côte, selon la version. Elle nécessite une fixation à une structure de support d'une rigidité adéquate.

Guide inférieur - Partie du produit, réalisée en profilés d'aluminium extrudé, conçue pour stabiliser les cadres des volets. Nécessite une fixation sur une surface stable. Disponible en versions à 2 et 3 rails.

Chariot mobile - Partie du produit composée d'un corps moulé sous pression et de 4 roulettes à roulement à billes sur 2 axes. Assure la suspension et le mouvement stable des cadres dans le guide supérieur. Chaque cadre dispose de 2 chariots.

Ce manuel contient des informations spéciales mises en évidence par un symbole graphique, qui doivent être lues attentivement.

Pictogramme	Signification	Description
	INFORMATION	Ce symbole indique des informations importantes qui doivent être lues. Il n'indique pas des situations qui sont nocives ou dangereuses pour les personnes ou le produit.
	REMARQUE	Indique une situation susceptible d'endommager le produit.
	AVERTISSEMENT	Indique toutes les informations relatives à la sécurité dont le non-respect entraînerait un risque de blessure ou de mort.

1.2. Informations générales

Le fournisseur n'est pas responsable des pertes résultant du non-respect du présent manuel, sauf en cas de défauts imputables au fournisseur.

 Le fabricant n'est pas responsable des dommages résultant du non-respect des instructions contenues dans ce document et se réserve le droit de les modifier.

Nous travaillons en permanence à l'amélioration du système Shutters et à l'optimisation de la qualité du service et de la sécurité d'utilisation.



Ce manuel est destiné aux utilisateurs du système Shutters et doit être lu avant la première utilisation. Il contient des informations essentielles pour garantir une utilisation sûre et un entretien correct du produit. Le manuel doit être conservé pendant toute la durée d'utilisation du produit. Si le produit est vendu, ce manuel doit être fourni avec celui-ci.



Le propriétaire du système Shutters est tenu d'informer les autres utilisateurs des informations contenues dans ce manuel et de leur expliquer comment utiliser le produit conformément aux recommandations.



- Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation inappropriée et d'un mauvais entretien.
- Tout dommage imputable à un cas de force majeure, résultant de conditions météorologiques spécifiques ou de l'usure normale, ne peut faire l'objet d'une réclamation.
- Le fabricant ne sera pas responsable des modifications ou améliorations apportées à la structure du produit ou de l'équipement de celui-ci avec des accessoires non approuvés par Aluprof S.A.

2. EXIGENCES DE SÉCURITÉ

Le respect des conditions énoncées ci-dessous est nécessaire pour garantir la sécurité des utilisateurs et le bon fonctionnement du produit. Ces conditions concernent le lieu et le mode d'utilisation du produit.



Prévoir des conditions de sécurité spécifiques pour les enfants et les personnes handicapées. Les personnes qui s'occupent des enfants sont responsables du respect des consignes de sécurité fournies par le fabricant.



Toutes les précautions doivent être prises en matière de sécurité dans la zone d'influence du produit sur d'autres objets ou appareils.



Ne touchez pas les pièces mobiles lorsque le produit est en marche, car cela présente un danger pour la santé et peut endommager le produit.



Le produit peut être installé sur une fenêtre, une porte, un mur-rideau ou une façade à une distance maximale de 0,5 m.

3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Le système de panneaux coulissants Shutters est un système de cloisons mobiles à lamelles pivotantes, conçu pour protéger contre les effets du soleil. Il peut être utilisé comme élément architectural décoratif et élégant pour séparer et aménager des espaces.

Le système se compose de cadres en aluminium légers et durables suspendus à des chariots à roulettes. Associé au guide supérieur (qui sert de rail) et au guide inférieur (qui sert de guide), il forme un système complet. Les cadres sont remplis de lamelles trapézoïdales, reliées par une tige de liaison cachée et pivotant manuellement autour d'un axe. L'installation rapide et sûre permet une large gamme d'applications du produit.

Le produit est destiné à être utilisé par des personnes physiques et morales du secteur privé (par exemple, des maisons individuelles) et du secteur public (par exemple, des jardins de restaurants, des hôtels, etc.).

Les principales caractéristiques du système Shutters sont les suivantes :

- installation et entretien simples,
- aménagement immédiat de l'espace,
- possibilité de faire fonctionner trois cadres parallèles les uns aux autres,
- limitation de l'accès à la lumière du soleil et protection contre les regards indiscrets,
- possibilité de régler manuellement l'angle des lamelles dans une large plage,
- possibilité de modifier l'angle d'inclinaison en tournant n'importe quelle lamelle,
- facilité de déplacement et d'arrêt dans n'importe quelle position, grâce à la suspension sur des chariots à roulements à billes,
- aucune émission de substances toxiques pendant le fonctionnement,
- empêchement de la pénétration des précipitations lorsque le vantail est complètement fermé,
- aucune alimentation électrique,
- installation sur une sous-structure rigide et capable de supporter la charge.

3.1. Paramètres techniques

Hauteur totale (avec guides)	2800 [mm]
Longueur totale (des guides)	6698 [mm]
Largeur maximale du cadre	1500 [mm]
Hauteur maximale du cadre	2725 [mm]
Guide du cadre	Deux chariots supérieurs par cadre, suspendus dans le guide supérieur
Espacement axial des chariots dans le cadre	Essieux de chariot à une distance égale à $\frac{1}{4}$ de la largeur à partir des extrémités du cadre
Largeur/hauteur du guide supérieur (rail de guidage)	149 [mm] / 34 [mm] (déviation à trois rails)
	100,5 [mm] / 34 [mm] (double voie)
Largeur/hauteur du guide inférieur (rail de guidage)	149 [mm] / 20 [mm] (déviation à trois rails)
	100,5 [mm] / 20 [mm] (double voie)
Nombre de rails dans un guide	3 (pour la version à trois voies) / 2 (pour la version à deux voies)
Compensation admissible pour le désalignement entre les guides	max. 10 [mm]
Espacement axial des lattes	86 [mm]
Largeur/épaisseur de la lame	95,4 [mm] / 18,4 [mm]

4. FONCTIONNEMENT ET UTILISATION

Le système Shutters et ses composants ont été conçus de manière à ce qu'aucune de ses parties ne se déforme de manière permanente lors d'une utilisation normale.

L'état visuel du produit doit être vérifié régulièrement. Si des irrégularités sont constatées, le produit ne doit pas être utilisé. Dans ce cas, nous vous recommandons de contacter le fournisseur ou son représentant agréé.



L'utilisation d'un produit endommagé ou incomplet et les réparations non autorisées peuvent constituer un danger pour la santé et la vie et peuvent annuler la garantie.

4.1. Utilisation

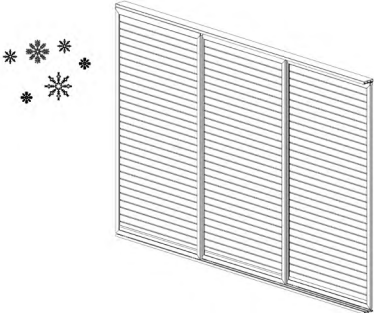
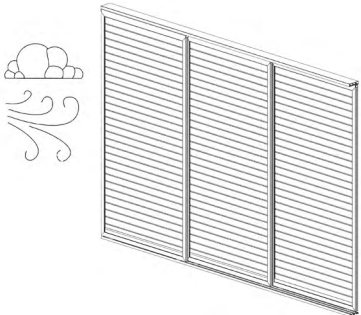


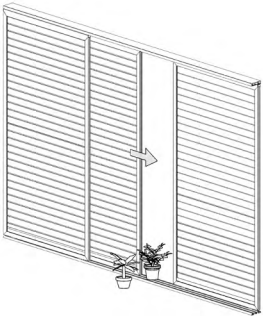
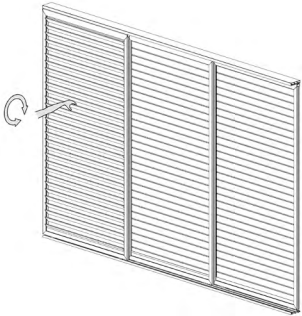




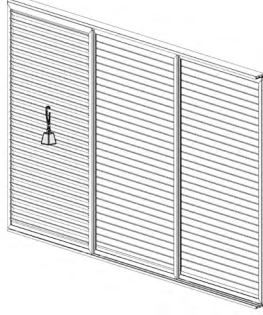


Lors de l'utilisation du produit, respectez les recommandations suivantes, car leur non-respect peut entraîner des dommages au produit :

- Le produit peut être utilisé en toute sécurité à condition de respecter les recommandations contenues dans la documentation et de l'installer correctement.
- Le produit doit être utilisé uniquement pour l'usage auquel il est destiné.
- Avant d'utiliser le produit, l'utilisateur final doit procéder à une évaluation individuelle des risques liés à son utilisation, en accordant une attention particulière à la sécurité des enfants et des personnes handicapées.
- Il est interdit d'utiliser un produit défectueux ou incomplet, ainsi que d'effectuer des réparations improvisées.
- Il est interdit d'interférer avec la partie structurelle du produit. Toute modification entraînera la perte de la garantie de résistance et de stabilité de l'ensemble du produit.
- Ne mettez pas vos mains ou des objets entre les lamelles en mouvement et les autres pièces mobiles.
- Ne mettez pas vos mains entre les cadres en mouvement.
- Ne pas marcher entre les cadres des volets lorsqu'ils sont en mouvement.
- Il est interdit de mettre les mains dans les rainures de guidage et les chariots.
- Fermez les lamelles avant de déplacer le cadre.
- Ne déplacez pas les cadres des volets vers les supports d'extrémité de manière brusque ou avec une force excessive.
- La zone dans laquelle les cadres Shutters se déplacent doit être libre de tout obstacle et objet (par exemple, câbles, brindilles, feuilles).
- Il est interdit de grimper, de charger ou d'accrocher des personnes ou des objets sur la structure du volet (cela ne s'applique pas au guide inférieur).
- Il est interdit de fixer des objets au produit sans l'autorisation écrite expresse du fabricant.

Une utilisation incorrecte du produit peut entraîner :

- Exposition au danger pour les utilisateurs,
- entraîner le risque d'endommagement du produit,
- entraîner la perte ou la réduction de fonctionnalité du produit,
- négativement affecter l'esthétique du produit.

Directives et instructions de base relatives à l'utilisation sûre du produit :

Fonctionnement du produit en cas de gel	Fonctionnement du produit par temps venteux
	
<p>En cas de gel et de chutes de neige, le produit peut geler. Dans ce cas, n'essayez pas d'ouvrir ou de fermer le système Shutters. Le produit ne peut être utilisé qu'après avoir retiré la glace.</p>	<p>Les volets du système doivent être complètement ouverts lorsque le vent dépasse la vitesse admissible pour une classe de résistance au vent donnée.</p>
<p> L'utilisation du produit dans des conditions de gel peut causer des dommages.</p>	<p> L'utilisation du produit dans des conditions de vent dépassant la vitesse admissible pour une classe de résistance au vent donnée peut causer des dommages.</p>
Zone de travail du produit	Utilisation incorrecte du produit
	
<p>Aucun objet ni aucune personne ne doit se trouver dans la zone de travail du système Shutters qui pourrait empêcher son fonctionnement. Si le cadre rencontre un obstacle, cessez d'utiliser le produit et retirez l'obstacle.</p>	<p>Il est interdit de mettre les mains ou des objets entre les lames rotatives et les pièces mobiles.</p>
<p> Le fait de couvrir ou de bloquer la zone de fonctionnement du cadre peut endommager le produit.</p>	<p> Insérer des objets entre les lames rotatives peut endommager le produit.</p> <p> Placer vos mains entre les lamelles rotatives peut présenter un risque pour la santé et la vie.</p>
Utilisation incorrecte du produit	Utilisation incorrecte du produit
	
<p>Il est interdit de mettre les mains entre les cadres coulissants, les rainures de guidage et les chariots.</p>	<p>Ne placez pas de poids supplémentaire sur les lamelles et le cadre du système Shutters.</p>
<p> Placer vos mains entre les cadres en mouvement, dans les rainures de guidage ou dans les chariots peut présenter un risque pour la santé et la vie.</p>	<p> Toute tentative d'ajouter des charges supplémentaires sur le produit peut entraîner des dommages.</p>

4.2. Fonctionnement




Le produit ne peut être utilisé qu'avec le mécanisme manuel installé dans le produit.



Les volets du système doivent être complètement ouverts lorsque le vent dépasse la vitesse admissible pour une classe de résistance au vent donnée.

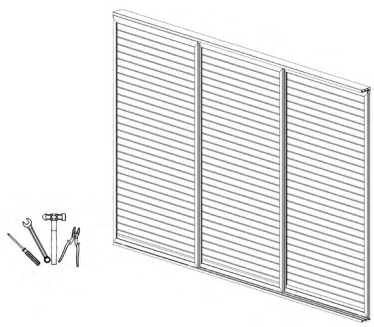
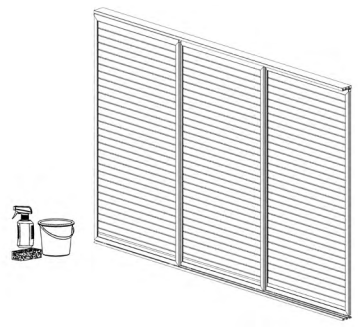
Classes de résistance au vent selon EN 13659	Vitesse de vent sûre	
	[m/s]	[km/h]
1	< 8,9	< 32,2
2	< 10,6	< 38,1
3	< 12,6	< 45,5
4	< 16,5	< 59,4
5	< 20,8	< 74,8
6	< 25,3	< 91,1

Les informations relatives à la classe de résistance au vent du produit figurent sur l'étiquette CE et dans la déclaration de performance (DWU) fournie avec le produit.

Fonctionnement du produit	Fonctionnement du produit
 <p>Le système Shutters fonctionne en déplaçant les cadres le long des rails de guidage jusqu'à obtenir la position souhaitée.</p> <p> Avant de déplacer les cadres, assurez-vous que les lamelles sont en position fermée. Le déplacement de cadres avec des lamelles ouvertes dans des rails adjacents peut les endommager (y compris le revêtement de peinture) en raison d'une collision avec le cadre adjacent.</p>	 <p>Pour obtenir une position ouverte dans le cadre, inclinez manuellement n'importe quelle lamelle. La rotation d'une lamelle entraîne la rotation de toutes les lamelles du cadre.</p>

5. MAINTENANCE ET RÉPARATIONS

! N'apportez aucune modification au produit vous-même, car cela pourrait annuler la garantie et présenter un risque pour la santé, la vie et le bon fonctionnement. Les réparations doivent être effectuées par le centre de service qualifié du fournisseur ou son représentant agréé.

Réparation	Nettoyage
	
<p>Vérifiez régulièrement toutes les parties visibles du produit afin de détecter tout blocage ou autre dommage.</p> <p>Si vous constatez un dommage ou un dysfonctionnement, ne le réparez pas vous-même, mais appelez un technicien de maintenance.</p>	<p>Afin de garantir une durabilité à long terme, il est recommandé de nettoyer régulièrement la surface du produit.</p> <p>Utilisez des produits de nettoyage appropriés, en suivant les recommandations du fabricant concernant l'utilisation sûre de ces produits.</p>

5.1. Maintenance

Un produit contaminé peut endommager les mécanismes responsables de son bon fonctionnement.

Les tâches d'entretien simples peuvent être effectuées par l'utilisateur du produit lui-même et ne nécessitent aucune compétence particulière. Ces tâches comprennent, entre autres, la vérification de la rotation correcte des lames du système Shutters et du mouvement des cadres le long des rails. Elles comprennent également une inspection visuelle de routine de l'état du produit et la vérification :

- aucun corps étranger susceptible d'interférer avec le bon fonctionnement du produit et le mouvement des mécanismes,
- aucune contamination dans les guides - quotidiennement et après de fortes pluies,
- aucun contaminant phytosanitaire.

En raison des dimensions du produit, il peut être nécessaire d'effectuer des travaux dans des conditions particulières. Les travaux effectués à une hauteur supérieure à 1,0 m (et en particulier supérieure à 2,0 m) au-dessus du sol ou du niveau du sol sont classés comme travaux en hauteur. Ils présentent un risque d'accident, en particulier de chute, et nécessitent donc l'utilisation d'échafaudages certifiés et d'équipements de protection individuelle.

Les personnes effectuant des travaux en hauteur doivent disposer d'un certificat médical valide. Le poste de travail d'entretien doit être aménagé de manière à limiter la nécessité pour les travailleurs de se pencher par-dessus les barrières de l'échafaudage. Les travaux à une hauteur supérieure à 2 m, nécessitant l'utilisation d'équipements de protection individuelle, doivent être effectués par au moins deux personnes afin d'assurer la sécurité mutuelle.

Si vous constatez des anomalies, informez-en le fabricant ou l'installateur.

Les activités de maintenance comprennent également le nettoyage des parties visibles et accessibles du produit et l'élimination des contaminants qui s'accumulent à l'intérieur des guides. Les règles suivantes doivent être respectées :

- il est recommandé de nettoyer les salissures légères des surfaces métalliques/aluminium accessibles à l'eau et avec des détergents doux, à l'aide d'un chiffon en coton doux, en rinçant toujours après le nettoyage (si nécessaire).
- éliminer les contaminants phytosanitaires (immédiatement après les avoir constatés).

Activités interdites pendant le nettoyage du produit :

- Il est interdit d'utiliser un nettoyeur haute pression, ainsi que des produits de nettoyage, des éponges et des solvants (par exemple, de l'alcool, de l'essence).
- Il est interdit d'utiliser des produits nettoyants contenant du chlore, de l'ammoniaque, du kérosène, de l'acétone et de l'eau de Javel pour nettoyer le système ou ses environs, car cela provoquerait de la corrosion.
- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs ; en cas de doute, contactez le fabricant de ces produits.
- Il est interdit d'utiliser des outils tranchants (par exemple des brosses métalliques) ou des produits de nettoyage qui provoquent des rayures (par exemple des poudres ou des pâtes à récurer).
- Ne tirez pas trop fort sur le système ou ses composants individuels.
- Ne remplacez pas les composants endommagés par des pièces de rechange ! Utilisez des pièces de rechange d'origine.
- Ne pliez pas et ne tordez pas les lames.
- Après le nettoyage, testez le système. Soyez attentif au fonctionnement du système et signalez tout comportement ou bruit inhabituel au fournisseur direct.

5.2. Réparations



N'effectuez aucune réparation ou modification des mécanismes et de la structure du produit vous-même. En cas de dysfonctionnement du produit ou si vous devez remplacer des composants ou apporter des modifications à sa structure, contactez le fournisseur ou son représentant agréé, car ces travaux ne peuvent être effectués que par un installateur agréé.

Le fabricant n'est pas responsable :

- les dommages résultant d'un transport autre que celui effectué par le fabricant,
- les dommages résultant d'un stockage, d'une installation, d'une utilisation du produit et d'un entretien non conformes à la documentation technique et opérationnelle, aux instructions d'utilisation ou aux recommandations du fabricant, sauf si ces activités ont été effectuées par le fabricant,
- les dommages résultant d'une modification du système, sauf si cette modification a été effectuée par le fabricant, à sa demande ou avec son consentement écrit,
- les dommages secondaires résultant de l'utilisation de l'appareil, malgré la constatation du défaut d'origine, sauf si le fabricant a été informé et a recommandé de poursuivre l'utilisation,
- défauts résultant de l'âge et de l'usure normale des pièces du produit,
- les dommages mécaniques causés par l'utilisateur,
- les dommages résultant d'une installation incorrecte du produit par une société autre que le fabricant,
- utilisation d'éléments d'ancrage ou de fixations insuffisamment résistants au support (sous-structure) avec une capacité de charge insuffisante (paramètres),
- les dommages résultant de réparations non autorisées,
- les dommages causés par l'utilisation du système dans des conditions météorologiques inappropriées (en dehors du champ d'application spécifié dans le manuel)
- les dommages causés par des conditions météorologiques anormales (foudre, tempête, grêle, eau, incendie),
- les dommages résultant d'accidents et d'événements imprévus,
- un mauvais fonctionnement du système (y compris le coincement des cadres) résultant d'une rigidité insuffisante de la sous-structure supérieure (déformation excessive sous le poids du système),
- bruits caractéristiques du système, survenant lors du mouvement des cadres et des chocs contre les butées (il s'agit d'une caractéristique du produit),
- dommages résultant d'un nettoyage inapproprié avec des outils inadaptés, des substances corrosives et abrasives,
- contamination atmosphérique et phytosanitaire et salissures causées par les animaux,
- Si le revêtement de peinture est sali dans un environnement urbain exposé à la pollution (smog, fumée, pluies acides, poussière),
- les dommages causés par l'influence d'autres produits, objets ou accessoires suspendus non fournis par Aluprof,
- déformations et dommages à la structure et au remplissage, en particulier aux lamelles, causés par la charge appliquée par l'utilisateur (en s'accrochant au produit ou en frappant les lamelles ouvertes contre les cadres adjacents),
- Des différences de couleur entre les pièces peuvent apparaître au cours du processus de fabrication.
- décoloration des éléments fortement exposés aux intempéries,
- corrosion des composants utilisés dans un environnement où l'air contient une forte concentration en sel marin,
- les dommages causés par une utilisation dans des conditions de gel et d'autres facteurs naturels,
- les dommages résultant du non-plier des cadres à partir de leur position extrême (ouverture de la cloison) par des vents supérieurs à la classe 6 (90 km/h),
- déformation des poutres structurelles du système suspendu.

En outre, le fabricant n'est pas responsable :

- un produit dont l'autocollant CE a été retiré ou est illisible
- un produit dont les pictogrammes fournissant des informations particulièrement importantes sur les dangers et la sécurité ont été retirés,
- une utilisation incorrecte du produit ou une utilisation contraire à sa destination,
- surchauffe et décoloration du produit causées par des sources de chaleur situées à l'intérieur ou à proximité immédiate du système,
- les événements résultant du non-respect de cette documentation, ainsi que les conséquences des événements dont l'installateur, l'investisseur ou l'équipe d'installation spécialisée doivent tenir compte lors de la réalisation de l'investissement ou des travaux.

Nonobstant ce qui précède, la responsabilité d'Aluprof SA est limitée et découle du contrat conclu avec l'acheteur du produit.

5.3. Inspections techniques et réparations

Afin de maintenir la pleine fonctionnalité et le bon fonctionnement du système de volets, il est recommandé d'effectuer des inspections techniques périodiques (au moins une fois par an). Leur objectif principal est de vérifier le bon fonctionnement du produit et de contrôler l'intégralité, l'état et l'efficacité des éléments structurels, d'ajuster les mécanismes et, si nécessaire, de remplacer les pièces usées par l'usure naturelle.



N'effectuez aucune inspection technique sur le produit vous-même, car cela pourrait annuler la garantie et présenter un risque pour la santé ou la vie et le bon fonctionnement. L'entretien doit être effectué par un technicien qualifié du fournisseur ou de son représentant agréé. L'utilisateur n'est autorisé qu'à effectuer des travaux d'entretien simples, tels que décrits dans la section « Entretien », et à effectuer des inspections visuelles régulières de l'état technique du produit.



L'entretien systématique du produit peut aider à prévenir d'éventuelles défaillances.

Les produits doivent être maintenus en bon état de fonctionnement et propres afin de garantir la sécurité et la santé des utilisateurs, et doivent être utilisés conformément à leur destination.

Opérations effectuées dans le cadre des inspections techniques :

- Vérifiez la durabilité du produit et la qualité des fixations d'installation ;
- Évaluation de la fluidité du mouvement du châssis sur les rails de roulement
- vérifier la durabilité et la qualité de toutes les fixations filetées et rivetées ;
- Contrôle des éléments mobiles du produit et vérification de leur état technique,
- évaluation de l'état des guides et des joints,
- Ajustement et correction possibles dans tous les domaines mentionnés ci-dessus,
- Remplacement éventuel des pièces de rechange usées.



Remplacez les pièces de rechange uniquement par des pièces d'origine. L'utilisation de pièces de substitution est interdite !

6. RISQUES

Les volets Aluprof sont un produit qui, dans des conditions d'utilisation normales ou raisonnablement prévisibles, ne présente aucun risque ou présente un risque négligeable compatible avec son utilisation normale, compte tenu du niveau élevé d'exigences en matière de protection de la sécurité, de la vie et de la santé humaine.

Il est interdit :



- utilisation d'un produit endommagé,
- personnes ou objets à la lumière du système de volets ouverts,
- se déplacer à proximité du système de volets lorsqu'il est en fonctionnement,
- modernisation ou démontage par des personnes non qualifiées,

7. DÉMONTAGE ET ÉLIMINATION DU PRODUIT



Un démontage incorrect du système peut entraîner des blessures graves et endommager le système.

Le démontage du système doit être confié à une équipe d'installation spécialisée ou à une personne ayant suivi une formation appropriée en matière de santé et de sécurité et disposant des connaissances nécessaires en matière de récupération.

La procédure de démontage est l'inverse de la procédure d'installation (voir le manuel d'installation).

Pour éliminer le produit à la fin de son utilisation, il doit être démonté et ses différents composants triés conformément au règlement du ministre de l'Environnement du 2 janvier 2020 sur le catalogue des déchets (Journal officiel 2020, n° 10 et modifications ultérieures).

8. MARQUAGE DU PRODUIT

Les volets sont munis d'une étiquette de produit placée à un endroit visible.

L'étiquette contient, entre autres, des informations sur le fabricant, le numéro de type, le numéro de la norme harmonisée du produit et les propriétés du produit.

Le marquage CE sur l'étiquette indique que le produit est conforme à toutes les directives applicables au produit.

Il est recommandé de laisser l'étiquette du produit intacte afin qu'elle puisse être lue à l'avenir.

SHUTTERS

Le produit répond aux exigences de sécurité CE

Fabricant:

Aluprof SA

ul. Wschodnia 23a, 45-449 Opole, Polska,

tél. +48 77 553 21 00,

e-mail: aluprof@aluprof.

eu www.aluprof.com

ALUPROF

Siège social ;

Établissement à Bielsko-Biała :

ul. Warszawska 153,

43-300 Bielsko-Biała, Pologne,

tél. +48 33 81 95 300,

fax +48 33 82 20 512

Usine d'Opole :

ul. Wschodnia 23A,

45-449 Opole, Pologne,

tél. +48 77 553 21 00

e-mail : aluprof@aluprof.eu

SHUTTERS

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

À partir du 2025.12.23