



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

Raam- en deursystemen **MB-59S HI**

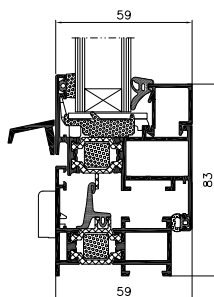
Het systeem MB-59S HI wordt gebruikt voor veeleisende warmte- en akoestische isolatie van buitenkant bouwelementen, zoals verschillende soorten ramen, deuren, vestibules etc. Naast standaard ramen en deuren is het systeem MB-59S HI de basis van zulke constructies als ramen naar buiten openslaand MB-59S Casement, roterende ramen MB-59S Pivot alsmede economische deuren MB-59SE. De meeste van deze oplossingen in de HI versie – verbeterde thermische isolatie.



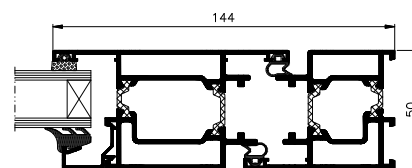
economisch en functioneel

verscheidenheid aan toepassingen

MB-59S
MB-59S HI



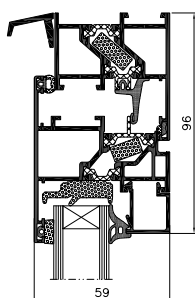
Openend raam MB-59S HI – dwarsdoorsnede



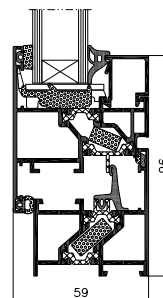
Deur MB-59S – dwarsdoorsnede

De basisversie van het systeem MB-59S wordt gebruikt om verschillende soorten van ramen, deuren en vitrinecombinaties te maken. Het is een universele oplossing – de secties hebben 3-kamer constructie en hun ontwerp maakt het gebruik van vele soorten toebehoren mogelijk, zowel in ramen als in deuren. Glas gebruikt in de profielen in de extrageïsoleerde versie MB-59S HI verder verhoogt de thermische isolatie van de constructie.

MB-59S CASEMENT
MB-59S CASEMENT HI

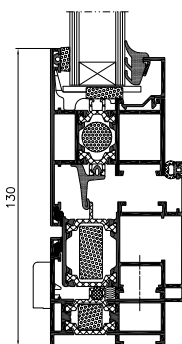


Naar buiten openend raam – dwarsdoorsnede

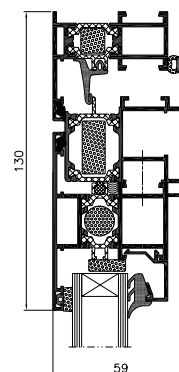


Het systeem MB-59S Casement wordt gebruikt voor tilt-in ramen en voor ramen die naar buiten opengaan. Deze constructies kunnen worden uitgerust met twee soorten toebehoren: draaiende en schaar scharnieren. Profielen van het systeem MB-59S Casement maken het installeren van automatische en handmatige schuifdeuren MB-DPA mogelijk.

MB-59S PIVOT
MB-59S PIVOT HI

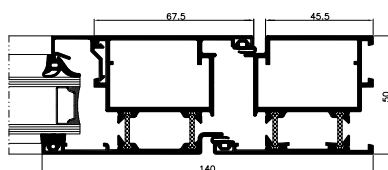


Pivotraam – dwarsdoorsnede

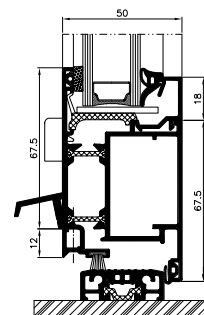


Het tuimelraam pivoteert zowel horizontaal als verticaal, waardoor het een geschikt venster voor de meeste toepassingen is. De naleving van veiligheids- en ventilatie-eisen maakt het tuimelraam de ideale keuze voor ziekenhuizen, scholen en kantoren. Het is zeer compatibel met vliesgevelsystemen en kan zowel in een nieuwe als bestaande vliesgevel geplaatst worden.

MB-59SE



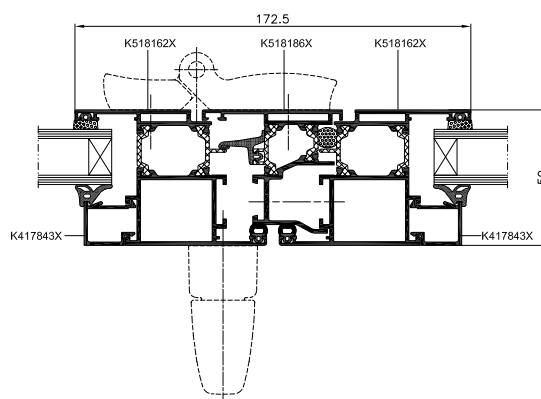
Deur – dwarsdoorsnede



Dwarsdoorsnede van de onderdorpel in de deur

Deze moderne variant is ontworpen voor economische deuren en de combinatie van deuren en ramen die aan verbeterde prestatie-eisen voldoen.

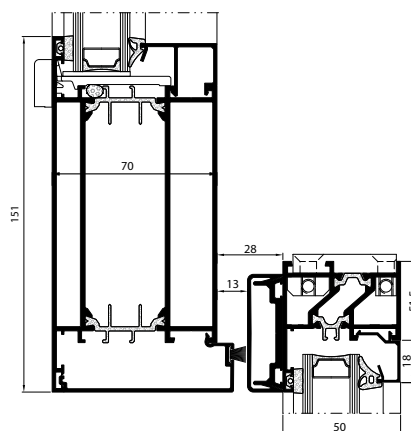
VOUWDEUREN



Vouwdeuren – dwarsdoorsnede

Deze vouwdeuren zijn toepasbaar voor naar binnendraaiende oplossingen in de series MB-59S, MB-60 en MB-70 voor naar buitendraaiend oplossing toepasbaar in serie MB-59S Casement.

MB-DPA



Deur – dwarsdoorsnede

Automatisch schuifdeursysteem is ontworpen voor gebruik in particuliere gebouwen, in grotere beglazingmodules en als onderdeel van een aluminium gordijngewel. Ze kunnen gerealiseerd worden in zowel thermisch geïsoleerde als ongeïsoleerde profielen. Een hoge mate van veiligheid, gecombineerd met het gebruiksgemak biedend, kunnen ze voorzien worden van grote beglazingpanelen.

FUNCTIONALITEIT EN ESTHETICA

- een verscheidenheid van functies en manieren om de ramen open te doen
- beschikbare enkele en dubbele deuren, naar buiten of naar binnen opengaand, en deuren schuivend automatisch of handmatig
- deuren aangepast voor montage van diverse toebehoren, onder andere beslaggroef scharnieren
- verschillende vormen van glaslatten: Standard, Prestige, Style
- de mogelijkheid om profielen te buigen voor boogramen
- tweekleurig ontwerpen mogelijk: profielen hebben een andere kleur aan de buitenkant en aan de binnenkant
- montage in individuele constructies of in aluminium gevels
- de mogelijkheid van CE-markering

TECHNISCHE GEGEVENS	MB-59S MB-59S HI	MB-59SE	MB-59S CASEMENT MB-59S CASEMENT HI	MB-59S PIVOT MB-59S PIVOT HI
Kader diepte (deur / raam)	50 mm / 50 mm	50 mm		
Vleugel diepte (deur / raam)	50 mm / 59 mm	50 mm	59 mm	
Beglazingsdikte (vast raam en deur / opendraaiend ramen)	4,5 – 31,5 mm / 4,5 – 40,5 mm	4,5 – 31,5 mm	4,5 – 31,5 mm / 4,5 – 40,5 mm	4,5 – 31,5 mm
MIN. ZICHTBARE VAN BUITEN BREEDTE VAN DE PROFIELEN				
Kader (deur / raam)	36,5 mm / 47,5 mm	45,5 mm	33,5 mm	47,5 mm
Vleuge (deur / raam)	72,5 mm / 34,5 mm	67,5 mm	72,5 mm	77,5 mm
MAX AFMETINGEN EN GEWICHT VAN DE CONSTRUCTIE				
Max. raam afmetingen RU (H×L)	H tot 2400 mm L tot 1250 mm	—	H tot 2000 mm L tot 2400 mm	
Max. deur afmetingen (H×L)	H tot 2300 mm L tot 1100 mm	H tot 2300 mm L tot 1000 mm	—	—
Max gewicht vleuge (deur / raam)	100 kg / 130 kg	100 kg		180 kg
TYPES VAN DE CONSTRUCTIE				
Oplossingen	Kantelraam, draairaam, draai-ki(e)p, Deuren naar buiten en binnen opendend	Goedkopere deuren	Boven- of zijdelings bevestigde scharnieren	Tuimelraam met horizontale of verticale toepassingen

TECHNISCHE SPECIFICATIE	MB-59S MB-59S HI	MB-59SE	MB-59S CASEMENT MB-59S CASEMENT HI	MB-59S PIVOT MB-59S PIVOT HI
Luchtdoorlatendheid	klasse 4, EN 1026; EN 12207	klasse 2, EN 1026; EN 12207	klasse 4, EN 1026 EN 12207	
Weerstand tegen windbelasting	C3, EN 12211; EN 12210	C2, EN 12211; EN 12210	C5, EN 12211; EN 12210	CE2400, EN 12210
Weerstand tegen stootbelasting	klasse 3	klasse 4	klasse 1	—
Waterdichtheid	E1050, EN 1027; EN 12208	3A, EN 1027; EN 12208	E1050, EN 1027; EN 12208	AE750, EN 1027; EN 12208
Thermische isolatie	U _f vanaf 1,8 W/(m ² K)	U _f vanaf 2,7 W/(m ² K)	U _f vanaf 2,1 W/(m ² K)	—