



Raam- en deursysteem

MB-59S HI

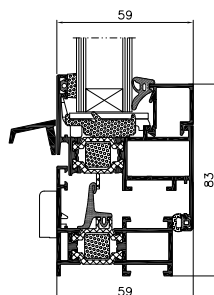
Het systeem **MB-59S HI** wordt gebruikt voor veeleisende warmte- en akoestische isolatie van buitenkant bouwelementen, zoals verschillende soorten ramen, deuren, vestibules etc. Naast standaard ramen en deuren is het systeem **MB-59S HI** de basis van zulke constructies als ramen naar buiten openslaand 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*

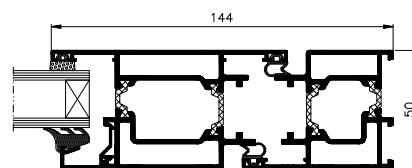
▪ *verscheidenheid aan toepassingen*



MB-59S / MB-59S HI



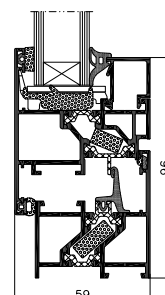
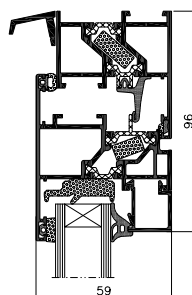
Openend raam MB-59S HI – dwarsdoorsnede



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.

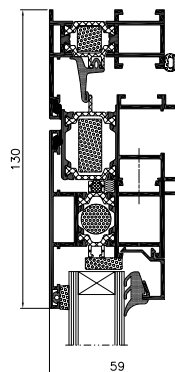
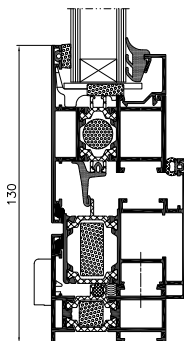
MB-59S CASEMENT / MB-59S CASEMENT HI



Naar buiten openend raam – dwarsdoorsnede

Het systeem MB-59S Casement wordt gebruikt voor tilt-in ramen en voor ramen die naar buiten openen. 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.

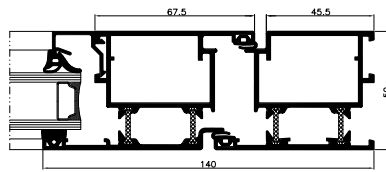
MB-59S TUIMEL / MB-59S TUIMEL HI



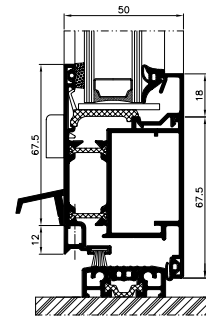
Pivotraam – dwarsdoorsnede

Het tuiemelraam pivoteert zowel horizontaal als verticaal, waardoor het een geschikt venster voor de meeste toepassingen is. De naleving van veiligheids- en ventilatie-eisen maakt het tuiemelraam 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



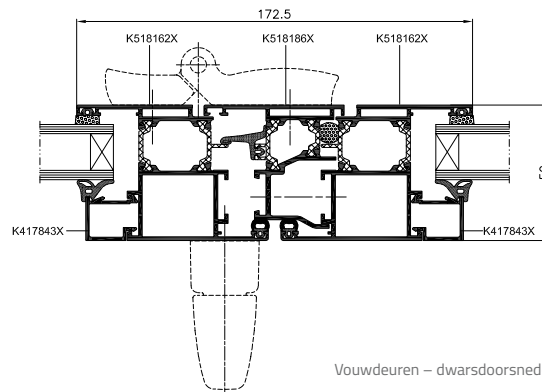
Deur – dwarsdoorsnede



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.

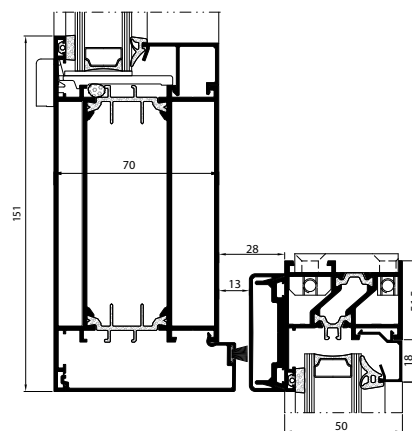
VOUWDEUREN



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.

FUNCTIONELE EN ESTHETISCHE KENMERKEN

- 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 TUIMEL MB-59S TUIMEL HI
Diepte van het kozijn (deur / raam)	50 mm / 50 mm	50 mm		
Diepte van de vleugel (deur / raam)	50 mm / 59 mm	50 mm	59 mm	
Beglazingsassortiment (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 AANZICHTBREEDTE T-PROFIEL				
Deur / raamkozijn	36,5 mm / 47,5 mm	45,5 mm	33,5 mm	47,5 mm
Deur / raamvleugel	72,5 mm / 34,5 mm	67,5 mm	72,5 mm	77,5 mm
GROOTTE BEPERKINGEN				
Maximale grootte van raam (H×L)	H tot 2400 mm L tot 1250 mm	–	H tot 2000 mm L tot 2400 mm	
Maximale grootte van de deur (H×L)	H tot 2300 mm L tot 1100 mm	H tot 2300 mm L tot 1000 mm	–	–
Max. gewicht van deuren / ramen	100 kg / 130 kg	100 kg		180 kg
SOORTEN CONSTRUCTIES				
Beschikbare oplossingen	Kantelraam, draairaam, draai-ki(e)p, Deuren naar buiten en binnen openend	Goedkopere deuren	Boven- of zijdelings bevestigde scharnieren	Tuimelraam met horizontale of verticale toepassingen

TECHNISCHE PARAMETERS	MB-59S MB-59S HI	MB-59SE	MB-59S CASEMENT MB-59S CASEMENT HI	MB-59S TUIMEL MB-59S TUIMEL HI
Luchtdichtheid	klasse 4 EN 1026:2001; EN 12207:2001	klasse 2 EN 1026:2001; EN 12207:2001	klasse 4 EN 1026:2001; EN 12207:2001	
Weerstand tegen windbelasting	C3 EN 12211:2001; EN 12210:2001	C2 EN 12211:2001; EN 12210:2001	C5 EN 12211:2001; EN 12210:2001	CE2400 EN 12210:2001
Slagvastheid	klasse 3	klasse 4	klasse 1	–
Waterdichtheid	E1050 EN 1027:2001; EN 12208:2001	3A EN 1027:2001; EN 12208:2001	E1050 EN 1027:2001; EN 12208:2001	AE750 EN 1027:2001; EN 12208:2001
Thermische isolatie (U _f)	van 1,8 W/(m ² K)	van 2,7 W/(m ² K)	van 2,1 W/(m ² K)	–