

• hög brandsäkerhet

• breda tillämpningsmöjligheter

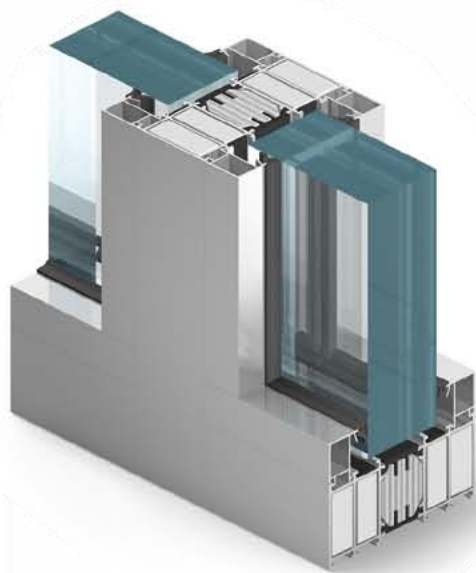
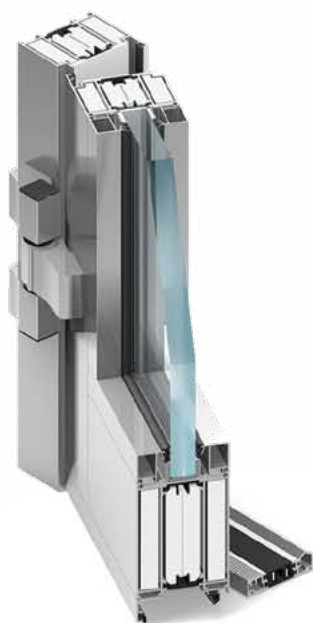
• estetisk konstruktion

Brandsäkra system

MB-78EI

MB-118EI

MB-SR50 EI
MB-SR50N EI



Brandsäkra ALUPROF system möjliggör tillverkning av diverse konstruktionselement som i byggnaden ansvarar för organisering av s k brandzoner och som garanterar lämpliga villkor för evakuering av människor. I denna grupp ingår så väl system för uppförande av dörrar och inre avskärmningar, stolp- regelfasader, som också förglasade tak. Brandsäkerheten för den typen av element, beroende på kraven, kan finnas i klasser från EI15 ända till EI120 för vertikala konstruktioner och för tak i klass REI20 / RE30. Brandsäkra dörrar kan vid behov även ha röktäta egenskaper.

 **ALUPROF**

FUNKTIONALITET OCH ESTETIK

MB-78EI	<ul style="list-style-type: none"> • automatiska 1- eller 2-bladsdörrar med en höjd på upp till 2,5 m eller automatiska skjutdörrar MB-78EI DPA med en höjd på upp till 5,45 m • fasta väggar och avskärmningar med dörrar med en höjd på upp till 4 m • möjlighet att tillämpa diagonala fästband samt böjning av profiler och uppförande av bågkonstruktioner • stort urval av tillbehör, däribland estetiska rullgångjärn
MB-118EI	<ul style="list-style-type: none"> • inre eller yttre avskärmningar med en höjd på upp till 3,75 m • inga begränsningar gällande konstruktionens bredd • konstruktionens utförande teknologi analogisk till system MB-78EI
MB-SR50 EI MB-SR50N EI	<ul style="list-style-type: none"> • utseende på brandsäker fasad skiljer sig inte från bassystemet för stolp- regelvägg • möjlighet at tillämpa olika maskerings lister • konstruktionen möjliggör tillämpning av vinkelfästen upp till $\pm 7,5^\circ$, uppbyggnad av fasader med $\pm 15^\circ$ lutning samt förglasade tak med en lutning från 0 till 80° • möjlighet att i fasaden montera brandsäkra dörrar från system MB-78EI

TEKNISK DATA	MB-78EI	MB-118EI	MB-SR50 EI	MB-SR50N EI
Ramens / stolparnas djup (mm)	78	118	85 - 185	85 - 225
Bladets / regelns djup (mm)	78	118	65 - 145	69,5 - 189,5
Stolparnas styvhet (koefficientskala Ix)	-	-	88,47 - 725,81 cm ⁴	81,34 - 1222,14
Reglernas styvhet (koefficientskala Iz)	-	-	42,02 - 263,48 cm ⁴	87,38 - 629,54
Förglasningens tjocklek (mm)	6 - 49	48-84	15 - 52	
Profilers min. utsiktsfälsbredd				
Dörramen/ väggramen/ stolpe	51 (72)	83	50	
Dörrbladet/ väggbandet/ regel	72 (51)	83	50	
Konstruktionens maximala mått och vikt				
Maxmått dörrbladet (HxL)/ väggytan/ fasad ytan	H upp till 2500 mm L upp till 1400 mm	H upp till 2500 mm L upp till 1400 mm	H upp till 3000 / 1200 mm L upp till 1500 / 1800 mm	
Maxvikt dörrbladet/ väggytan/ fasad ytan	250 kg	410 kg	300 kg	

TEKNISKA PARAMETRAR	MB-78EI	MB-118EI	MB-SR50 EI / MB-SR50N EI
Lufttäthet	Klass 2 PN-EN 12207:2001	-	Klass AE, PN-EN 12152
Vattentäthet	Klass 5A, PN-EN 12208:2001	-	Klass RE1200, PN-EN 12154
Brandsäkerhet	Fasta väggar och automatiska dörrar: EI30, EI60 - EN 13501-2 skjutdörrar: EI30 - EN 1634-1	EI120, EN 13501-2	EI15, EI30, EI45, EI60, EN-13501-2, förglasade tak: REI20 / RE30, EN 13501-2
Termisk isolering (U _f)	från 1,6 W/(m ² K)	-	från 1,9 W/(m ² K)
Akustisk isolering (R _w)	Upp till 37 dB	-	-