



- Høy brannmotstand

- Flere bruksmuligheter

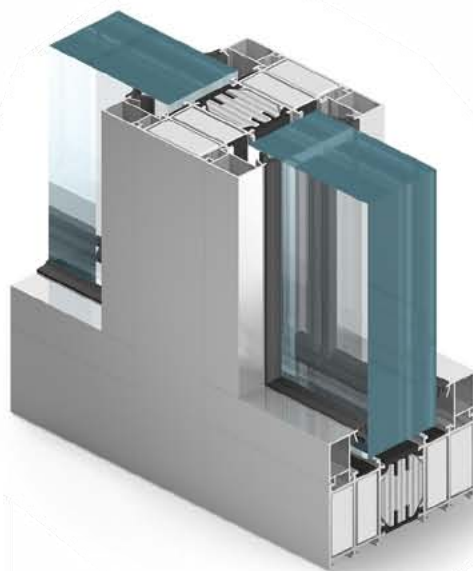
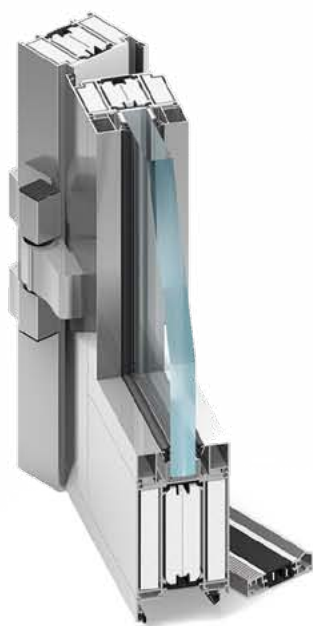
- Estetisk konstruksjon

Brannsystemer

MB-78EI

MB-118EI

MB-SR50 EI
MB-SR50N EI



Med hjelp av ALUPROF brannsystemer kan man lage forskjellige byggelementer som brukes til utforming av brannsoner og soner som sikrer riktige forhold for evakuering av personer. Denne gruppen omfatter både systemer for bygging av dører og innvendige sperrevegger, stolpe/bjelke fasader og tak med glassfelter. Avhengig av kravene kan brannmotstanden til denne type elementer variere fra klasse EI15 opp til EI120 for vertikale strukturer, og klasse REI20 / RE30 for tak. Samtidig kan branddører være røyktette om nødvendig.

 **ALUPROF**

FUNKSJONALITET OG ESTETIKK

MB-78EI	<ul style="list-style-type: none"> 1- eller 2-fløys slagdører med høyde opp til 2,5 m eller automatiske MB-78EI DPA skyvedører med høyde opp til 2,45 m faste vegger eller sperrevegger med dører med høyde opp til 4 m mulighet til å anvende diagonale tverrplater samt bøye profiler og utforme buestrukturer et bredt utvalg av beslag, inkl. estetiske rullehengsler
MB-118EI	<ul style="list-style-type: none"> innvendige eller utvendige sperrevegger med høyde opp til 3,75 m ingen begrensninger ang. strukturbredde samme utførelsesteknologi som i MB-78 EI systemet
MB-SR50 EI MB-SR50N EI	<ul style="list-style-type: none"> en brannsikret fasade ser ut som en vanlig stolpe/bjelke fasade mulighet til å anvende ulike maskeringslister konstruksjonen tillater bruk av vinkelforbindelser opp til $\pm 7,5^\circ$ per side, samt bygging av fasader som avviker med $\pm 15^\circ$ fra vertikal posisjon og takglassfelter med en skråningsvinkel fra 0 til 80° mulighet til å montere brannsikrede dører fra MB-78EI systemet i fasader

TEKNISKE DATA	MB-78EI	MB-118EI	MB-SR50 EI	MB-SR50N EI
Profilstørrelser				
Karm-/ stolpedybde	78	118	85 - 185	85 - 225
Fløy-/ bjelkedybde	78	118	65 - 145	69,5 - 189,5
Stolpestivhet (koordinatområde Ix)	-	-	88,47 - 725,81 cm ⁴	81.34 - 1222.14
Bjelkestivhet (koordinatområde Iz)	-	-	42,02 - 263,48 cm ⁴	87.38 - 629.54
Glazing thickness	6 - 49 mm	48-84 mm	15 - 52 mm	
Minste utsiktsbredde på profiler				
Dørkarm / veggkarm / stolpe	51 (72)	83	50	
Dørfløy / veggverrplate / bjelke	72 (51)	83	50	
Maks. størrelser og vekter på strukturer				
Maks. størrelse på dørfløy (HxL) / veggflate / fasadeflate	H opp til 2500 mm L opp til 1400 mm	H opp til 2500 mm L opp til 1400 mm	H opp til 3000 mm / 1200 mm L opp til 1500 mm / 1800 mm	
Maks. vekt på dørfløy / veggflate / fasadeflate	250 kg	410 kg	300 kg	

TEKNISKE EGENSKAPER	MB-78EI	MB-118EI	MB-SR50 EI / MB-SR50N EI
Luftpermeabilitet	2. klasse PN-EN 12207:2001	-	klasse AE, PN-EN 12152
Vanntetthet	klasse 5A, PN-EN 12208:2001	-	klasse RE1200, PN-EN 12154
Brannmotstand	faste vegger og slagdører: EI30, EI60 - EN 13501-2 skyvedører: EI30 - EN 1634-1	EI120, EN 13501-2	EI15, EI30, EI45, EI60, EN-13501-2, tak med glassfelter: REI20 / RE30, EN 13501-2
Termisk isolasjon (U _f)	fra 1,6 W/(m ² K)	-	fra 1,9 W/(m ² K)
Lydisolasjon (R _w)	opp til 37 dB	-	-