

• uitstekende brandwerendheid

• ruime toepassingsmogelijkheden

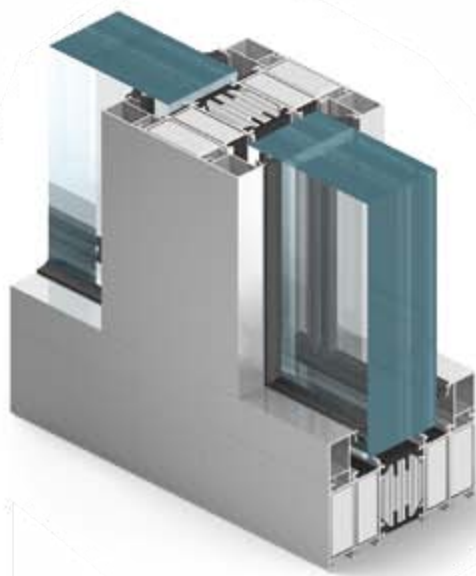
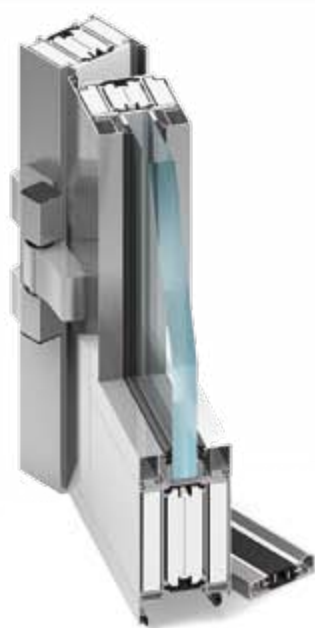
• esthetische constructie

brandveiligheidssystemen

MB-78EI

MB-118EI

MB-SR50 EI
MB-SR50N EI



Met de brandveiligheidssystemen van ALUPROF kunnen allerlei soorten constructie-elementen worden gebouwd, die verantwoordelijk zijn voor de organisatie van zogenaamde brandzones in gebouwen en gepaste evacuatiemogelijkheden garanderen. In deze groep vindt u zowel systemen voor de bouw van deuren en interne scheidingswanden, als voor kadergevels en glazen daken. De brandwerendheid van dit type elementen kan afhankelijk van de vereisten voldoen aan de klassen EI15 tot EI120 voor verticale constructies, en aan de klassen REI20/RE30 voor daken. De branddeuren kunnen indien nodig tegelijkertijd ook rookdichtheid garanderen.

FUNCTIONALITEIT EN ESTHETISCH UITZICHT

MB-78EI	<ul style="list-style-type: none"> slagdeuren met 1 of 2 vleugels met een hoogte tot 2,5 m of automatische schuifdeuren MB-78EI DPA met een hoogte tot 2,45 m vaste wanden en scheidingswanden met deuren met een hoogte tot 4 m mogelijkheid om schuine middenrails te gebruiken, profielen te buigen en boogconstructies te bouwen ruime keuze aan accessoires, onder andere esthetische scharnierrollen
MB-118EI	<ul style="list-style-type: none"> binnen- en buitenwanden met een hoogte tot 3,75 m geen beperkingen voor de constructiebreedte constructietechnologie vergelijkbaar met het systeem MB-78 EI
MB-SR50 EI MB-SR50N EI	<ul style="list-style-type: none"> het aanzicht van de brandwerende gevel verschilt niet van het basissysteem voor een kadergevel mogelijkheid om verschillende soorten deklatten te gebruiken de constructie laat toe om aan elke kant hoekverbindingen tot $\pm 7,5^\circ$ te gebruiken en om schuine gevels met een verticale hellingshoek tot $\pm 15^\circ$ en dakbeglazing met een hellingshoek van 0 do 80° te bouwen mogelijkheid om in de gevels brandwerende deuren van het systeem MB-78EI te monteren

TECHNISCHE GEGEVENS	MB-78EI	MB-118EI	MB-SR50 EI	MB-SR50N EI
Afmetingen van de profielen				
Diepte frame / draagprofielen	78	118	85 - 185	85 - 225
Diepte vleugel / dwarsprofielen	78	118	65 - 145	69,5 - 189,5
Inertie draagprofielen (bereik coëfficiënt Ix)	-	-	88,47 - 725,81 cm ⁴	81.34 - 1222.14
Inertie dwarsprofielen (bereik coëfficiënt Iz)	-	-	42,02 - 263,48 cm ⁴	87.38 - 629.54
Dikte beglazing (mm)	6 - 49 mm	48-84 mm	15 - 52 mm	
Min. aanzichtbreedte van de profielen				
Deurframe / wandframe / draagprofiel	51 (72)	83	50	
Deurvleugel / middenrail / dwarsprofiel	72 (51)	83	50	
Max. afmetingen en gewicht van de constructie				
Max. afmetingen deurvleugel (HxL) / wandveld / gevelveld	H tot 2500 mm L tot 1400 mm	H tot 2500, L tot 1400	H tot 3000 mm / 1200 mm L tot 1500 mm / 1800 mm	
Max. gewicht deurvleugel / wandveld / gevelveld	250 kg	410 kg	300 kg	

TECHNISCHE PARAMETERS	MB-78EI	MB-118EI	MB-SR50 EI / MB-SR50N EI
Luchtdichtheid	klasse 2 PN-EN 12207:2001	-	klasse AE, PN-EN 12152
Waterdichtheid	klasse 5A, PN-EN 12208:2001	-	klasse RE1200, PN-EN 12154
Brandwerendheid	vaste wanden en slagdeuren: EI15, EI30, EI45, EI60, EN 13501-2, schuifdeuren: EI30, EN 1634-1	EI120, EN 13501-2	EI15, EI30, EI45, EI60, EN-13501-2, glazen daken: REI20 / RE30, EN 13501-2
Thermische isolatie (U _f)	vanaf 1,6 W/(m ² K)	-	vanaf 1,9 W/(m ² K)
Akoestische isolatie (R _w)	tot 37 dB	-	-