



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

Brandwerend systeem

MB-60E EI

MB-78EI

MB-118EI

MB-SR50N EI

De brandwerende systemen van Aluprof maken de uitvoering van uiteenlopende inbouwelementen mogelijk die verantwoordelijk zijn voor de organisatie van zg. brandveilige zones in gebouwen en de juiste voorwaarden voor evacuatie van personen. In deze groep bevinden zich zowel systemen voor het maken van deuren en interne scheidingswanden, als gevels met draag- en dwarsprofielen en glazen daken. De brandwerendheid van dit type elementen bevindt zich, afhankelijk van de eisen, in de klassen van EI30 tot maar liefst EI120 voor verticale constructies, en voor daken in de klasse REI30 / RE30. Brandwerende deuren kunnen indien noodzakelijk ook rookdichtheid garanderen.



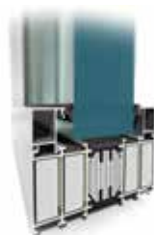
brandwerendheid tot EI 120

MB-60E EI



- brandwerend systeem op basis van MB-60E
- mogelijkheid om gemeenschappelijke elementen toe te passen
- productbereik: deuren met 1 en 2 vleugels, deuren met zijlichten en wandjes
- alle standaard brandwerende beglazing uit verschillende klassen van 5 tot 41 mm zijn mogelijk
- eenvoudige en snelle voorproductie

MB-118EI



- binnen - en buitenwanden met een hoogte tot 4,0 m
- geen beperkingen voor de constructiebreedte
- constructietechnologie vergelijkbaar met het systeem MB-78EI

MB-78EI



- pendeldeuren met 1 of 2 vleugels met een hoogte tot 3,0 m of automatische schuifdeuren MB-78EI DPA met een hoogte tot 2,45 m
- vaste wanden en scheidingswanden met deuren, met een hoogte tot 4,0 m
- glas op glas brandwerende wanden (zonder stijlen) met een hoogte tot 3,60 m
- mogelijkheid voor toepassing van schuine latten, gebogen profielen en boogconstructies

MB-SR50N EI



- de aanblik van een brandwerende gevel verschilt niet van het basissysteem voor gevels met draag- en dwarsprofielen
- mogelijkheid om verschillende soorten deklatten of helemaal geen deklatten toe te passen
- de constructie maakt toepassing mogelijk van hoekverbindingen van 90°, 135° en tot ±7,5° per kant, alsmede het bouwen van schuine gevels met een verticale hellingshoek van ±15° en dakbeglazing met een hellingshoek van 0 tot 80°
- mogelijkheid om in de gevels brandwerende deuren van het systeem MB-78EI te monteren

TECHNISCHE GEGEVENS	MB-60E EI	MB-78EI	MB-118EI	MB-SR50N EI
Kader diepte / draagprofielen	60 mm	78 mm	118 mm	85 – 225 mm
Vleugel diepte / dwarsprofielen	60 mm	78 mm	—	69,5 – 189,5 mm
Inertie draagprofielen (Iz bereik)	—	—	—	81,34 – 1222,14 cm ⁴
Inertie dwarsprofielen (Iz bereik)	—	—	—	49,54 – 629,54 cm ⁴
Beglazingsdiepte	5 – 41 mm	6 – 49 mm	31 – 84 mm	15 – 52 mm
MIN. AANZUCL VAN BUITEN BREEDTE VAN DE PROFIELEN				
Deur / wand kader	62,5 / 55 mm	51 (72) mm	83 mm	50 mm
Deur vleugel / wand verbinding	67 / 76 mm	72 (51) mm	110 mm	50 mm
MAX AFMETINGEN EN GEWICHT VAN DE CONSTRUCTIE				
Max. vleugelafmetingen / wandveld (H×L)	H tot 2475 mm L tot 1400 mm	H tot 3000 mm L tot 1400 mm	H tot 3000 mm L tot 1500 mm	H tot 3000 mm / 1200 mm L tot 1500 mm / 1800 mm
Max. gewicht deur vleugel / wandveld	120 kg	250 kg	410 kg	300 kg

TECHNISCHE SPECIFICATIE	MB-60E EI	MB-78EI	MB-118EI	MB-SR50N EI
Luchtdoorlatendheid	klasse 2, EN 12207	klasse 2, EN 12207	klasse A4, EN 12152	klasse AE 1050 Pa, EN 12152
Waterdichtheid	klasse 3A, EN 12208	klasse 5A, EN 12208	klasse RE750, EN 12154	klasse RE1200, EN 12154
Vuurbestendigheid	EI15 – EI30, EN 13501-2	vaste scheidingswanden en deuren pendeldeuren: EI15, EI30, EI45, EI60 lub EI90, EN 13501-2, schuifdeuren: EI30, EN 1634-1	EI120, EN 13501-2	EI15, EI30, EI45, EI60, EN-13501-2, glazen daken: REI30 / RE30, EN 13501-2
Thermische isolatie	—	U _f vanaf 1,6 W/(m ² K)	—	U _f vanaf 1,9 W/(m ² K)
Akoestische isolatie	—	R _w tot 41 dB	—	—