

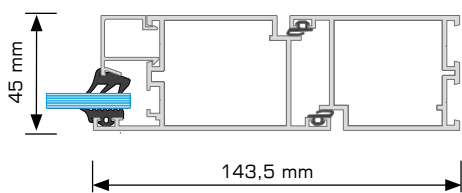
• laajennettu STANDARDI+

• suunnitteluvapautta

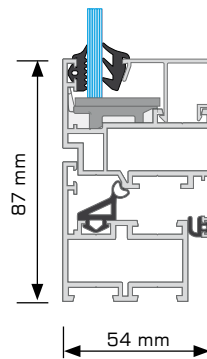
• kaarirakenteet

ikkuna- ja ovijärjestelmä

MB-45



oven läpileikkaus



ikkunan läpileikkaus

Järjestelmä on tarkoitettu lähinnä sisäratkaisuihin - erityyppisten väliseinien, ikkunoiden, ovien (mukaan lukien liuku-, heiluri- ja automaattiset ovet), tuulikaappien, puitteiden, kassakoppien, näyteikkunoiden tms. kohteiden toteuttamiseen. Se myös toimii erikoisratkaisujen perustana: savutiiviiden MB-45D seinäkkeiden ja ovien sekä ns. MB-45S uraan upotettaviin oviin. Lisäksi sillä voidaan toimittaa ovia ja ulkoikkunoita kohteisiin, joissa ei tarvita lämpöeristettyjä profiileja.

MB-45 / MB-45D



MB-45 -järjestelmän perusvalikoima käsittää optimaalisesti muotoiltuja profiileja ja tarvikkeita. Niiden avulla toteutuu kevyt, kestävä ja toimiva rakenne.

MB-45S



Järjestelmän perusteella voidaan myös rakentaa savutiiviitä ovia Sm ja Sa luokassa PN-EN 13502-2:2008 -standardin mukaan.

MB-45S järjestelmä on tarkoitettu ovien rakentamiseen, jotka on varustettu hyvännäköisillä ja nopeasti asennettavilla uraan upotettavilla saranoilla.

TOIMIVUUTTA JA TYYLIÄ

- erilaisia ikkuna- ja ovitoimintoja ja -avaustapoja käyttäjien tarpeiden mukaan
- laaja valikoima ovien tiivistysvaihtoehtoja sekä kynnysten muotoja ja korkeuksia
- kolme tyyppiä lasituslistoja: Standard, Prestige, Style
- profiilien taittopalvelu ja kaarirakenteiden toteutukset

TEKNINEN ERITTELY	MB-45 Elementtien mitat	MB-45S	MB-45D
Karmin syvyys (ovi/ikkuna)		45	
Puitteen syvyys (ovi/ikkuna)	45 / 54	45	
Lasin paksuus mm (kiinteät ikkunat ja avattavat ovet/ikkunat)	2 - 25 / 2 - 34	2 - 25	
Elementtien minimi näkymäveveys			
Oven/ikkunan karmi	66,5 / 43,5 mm		
Oven/ikkunan puite	72 / 27,5		
Rakenteen suurin koko ja paino			
Ikkunan max. koko RU (HxL)	H max. 2400 mm (1850 mm) L max. 1250 mm (1600 mm)	-	-
Oven max. koko (HxL)	H max. 2400 mm (2200 mm), L max. 1250 mm (1400 mm)		
Oven/ikkunan paino (kg)	120 / 130 kg	130 kg	120 kg
Rakennetyypit			
Käytettävissä olevat ratkaisut	väliseinät ja kiinteät ikkunat avattavat, puoliavattavat, avattavat ja puoliavattavat ikkunat, ulos- ja sisäänpäin avattavat ovet	uraan upotettavat ovet, ovivarusteiset seinät	savutiiviit ovet

TEKNISET PARAMETRIT	MB-45	MB-45S	MB-45D
Iskunkestävyys	luokka 3 PN-EN 1 192:2001		
Varmennustodistukset			
ITB Tekninen hyväksyntä	AT-15-5176/2009		AT-15-5163/2009