



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

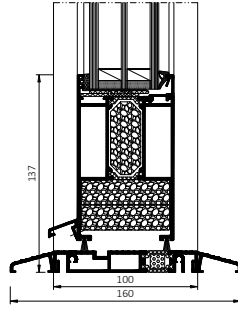
Ovi- ja ikkunajärjestelmä **MB-100GFT**

Lämpöeristetty ovi- ja ikkunajärjestelmä MB-100GFT sopii rakennuksen pohjakerroksessa sijaitsevien sisäänkäyntien karmeihin aina kun tarvitaan tehokkaampaa lämmöneristystä ja vahvempaa rakennetta. MB-100GFT-järjestelmän hyötyjä arvostaa jokainen, joka tarvitsee vahvan ja pitkäkestoista käyttöä kestävä ovi. Tämä järjestelmä sopii yksi- ja kaksilehtisiin oviin, ikkunoihin sekä isompiin rakenteisiin. Tuotteen merkittävimpiä etuja ovat sen ulkonäkö sekä käytön helppous ja turvallisuus.

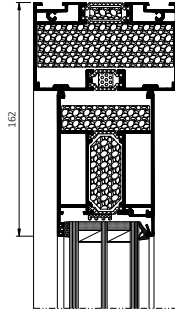
Ovessa on matala kynnyks, karmiin piilotettu ovensuljin sekä niin kutsuttu "turvasulku" saranoiden puolella. Tarpeen mukaan ovi voidaan avata molempiin tai yhteen suuntaan. Profiileista on saatavilla kaksi eri vaihtoehtoa, joilla on eri lämmöneristysteho: perusvaihtoehto ST sekä vaihtoehto SI, jonka eristysteho on korkeampi sisäisten eristeiden ansiosta. Yksi järjestelmän merkittävä hyöty on myös sen yksinkertainen tehdasvalmisteinen rakenne, joka säästää aikaa ja helpottaa asennusta rakennustyömaalla.



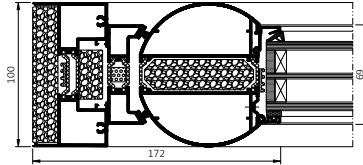
vielä miljoonankin avauksen jälkeen



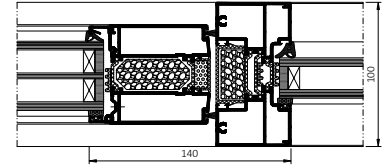
Ovenkarmin poikkileikkaus



Oven poikkileikkaus, ylhäältä katsottuna



Turvasululla varustetun oven sivupoikkileikkaus



Oven ja kiinteän ikkunan sivupoikkileikkaus

RAKENTEELLISET OMINAISUUDET

- ovi aukeaa molempiin suuntiin, mutta sen voi myös rajoittaa aukeamaan vain yhteen suuntaan
- profiilien 3-osainen rakenne, jossa keskeisin osa on kahden (lehtipuoleinen, leveys 24 mm ja karmipuoleinen, leveys 34 mm) lämmöneristeen välinen eristysosa
- kaksi lämmöneristysversiota: ST (tyhjät välisosat) tai SI, jossa on EPS- tai polyetyleenieriste lämmöneristeiden välissä
- leveät lämpöeristeet sekä lämmöneristykseen sisään asennettavat eristeet takaavat U_f -karmien matalan lämmönläpäisevyyden
- mahdollisuus käyttää yksi- tai kolmipisteisiä lukkoja sekä paniikkijärjestelmää
- ikkunat asennetaan modulaarisesti profiileihin, jotka johtavat veden pois ja tasaavat rakenteen. Ikkunoiden osiot liitetään toisiinsa lukituksella
- rakenteelta suljetut lasien listat, mikä mahdollistaa täytteiden lisääminen ja helpottaa pas24-sertifiointivaatimusten mukaisten murronestojärjestelmien asentamista
- ovien sulkutiivisteistä on saatavilla kaksi eri versiota: harjatiivisteenä sekä harjatiivisteenä sisäisellä lisätiivisteellä
- yksinkertainen valmistusteknologia mahdollistaa rakennusajan lyhentämisen minimiin.
- MB-100GFT-järjestelmä sopii rakenteellisesti muihin Aluprofin järjestelmiin ja siinä käytetään useita samoja elementtejä
- mahdollisuus käyttää pintaan kiinnitettäviä paniikkisulkujen heliä

TEKNISET TIEDOT	OVET	IKKUNAT
Karmin syvyys	100 mm	100 mm
Lehden syvyys	67 mm (lukkupuoleinen profiili), 69 mm (vaakaprofiilit), 100 mm (saranapuoleinen profiili)	—
Ikkunalasien syvyys	7,5 – 48 mm	27,5 – 32 mm
Lehden enimmäiskoko (K×P)	K - 2500 mm, P - 1150 mm	—
Lehden enimmäispaino (kg)	80 kg	—

TEKNISET OMINAISUUDET	OVET	IKKUNAT
Ilmanläpäisevyys	luokka 3 (600Pa), EN 12207	luokka 4 (600Pa), EN 12207
Vesitiiviyys	luokka 3A (100Pa), EN 12208	luokka E1050, EN 12208
Tuulenpaineen kestävyys	luokka C2/B4/A5, EN 12210	luokka C3/B4/A5, EN 12210
Vastustus toistuvalla avaamisella ja sulkemisella	luokka 8 1 000 000 sykliä (molempiin suuntiin), EN 12400	—
Lämmöneristävyys	U_D min. 0,96 W/(m ² K)*	U_w min. 1,20 W/(m ² K)**

* - 3-lasille (U_g 0,5 W/(m²K)) MB-100 GFT SI -oville, joiden koko on 1230×2180 mm, joissa on lämmin välilevy

** - 2-lasille (U_g 1,0 W/(m²K)) MB-100 GFT SI -ikkunoille, joiden koko on 1230×1480 mm, joissa on lämmin välilevy