



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

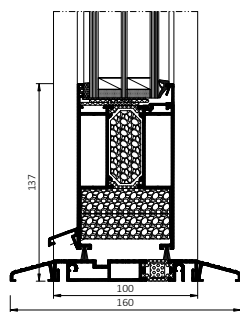
Sistema di porte e vetrine **MB-100GFT**

Il sistema MB-100GFT di porte e vetrine con barriera termica è utilizzato per costruire ingressi al piano terra di un edificio, ovunque siano richiesti un maggiore isolamento termico e una maggiore resistenza meccanica della costruzione. I vantaggi del sistema MB-100GFT saranno apprezzati da chiunque cerchi una porta dalla struttura robusta, resistente a un uso prolungato e intensivo. Ad esempio, con questo sistema si possono realizzare porte a un'anta, porte a due ante, vetrine e costruzioni spaziali. Le caratteristiche di questo prodotto sono l'estetica, il comfort e la sicurezza d'uso.

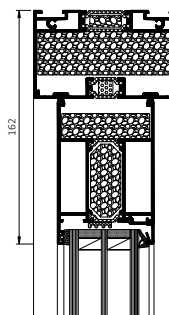
La porta ha una soglia bassa, un chiudiporta nascosto nel telaio e la cosiddetta "chiusura sicura" sul lato cerniera. A seconda delle esigenze, possono avere una funzione a battente o aprirsi solo in una direzione. Le sezioni sono disponibili in due varianti che si differenziano per l'isolamento termico: la variante base ST e la variante SI - isolamento maggiorato, ottenuto grazie a inserti termici interni. Uno dei principali vantaggi del sistema è anche la semplice prefabbricazione e il design modulare, che accelera i tempi di esecuzione e facilita l'assemblaggio dei singoli elementi in cantiere.



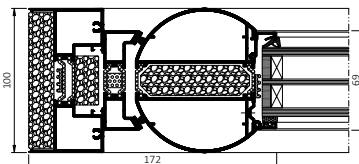
Indistruttibili, anche dopo un milione di cicli



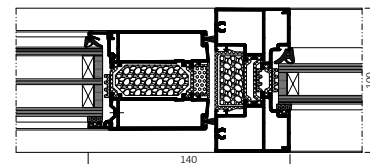
Sezione trasversale attraverso la soglia della porta



Sezione superiore della porta



Sezione sul lato della porta con chiusura sicura



Sezione laterale con porta e finestra fissa

CARATTERISTICHE E VANTAGGI DELLA STRUTTURA

- porte che si aprono in entrambe le direzioni, possono avere una funzione a battente o con direzione di apertura limitata
- struttura del profilo a tre camere, dove la camera centrale è la camera di isolamento situata tra i tagli termici sagomati larghi 24 mm (anta) e 34 mm (telaio)
- due versioni termiche dei profili: ST (con camere vuote) o SI - con inserti in EPS o polietilene tra i tagli termici
- basso coefficiente di trasmissione termica del telaio U_f garantito da ampi tagli termici e inserti installati in strisce termoisolanti
- possibilità di utilizzare serrature a uno o tre punti di chiusura e ferramenta antipanico
- costruzione segmentata delle vetrine, che sono montate su profili di partenza che fungono da elementi di drenaggio e livellamento. Le sezioni delle vetrine sono collegate tra loro da chiusure a scatto
- ferma-vetri chiusi, che consentono di fissare saldamente i riempimenti, facilitando così la realizzazione di costruzioni antieffrazione secondo i requisiti della certificazione pas24
- due varianti di guarnizioni nelle porte: guarnizioni a spazzola e guarnizioni a spazzola con pellicola di tenuta interna
- tecnologia costruttiva estremamente semplificata, che consente di ridurre al minimo i tempi di produzione
- il sistema MB-100GFT è strutturalmente affine agli altri sistemi Aluprof, grazie all'utilizzo di molti elementi in comune
- possibilità di utilizzare raccordi superficiali antipanico

| CARATTERISTICHE TECNICHE | PORTE | FINESTRE |
|------------------------------------|--|--------------|
| Profondità del telaio | 100 mm | 100 mm |
| Profondità dell'anta | 67 mm (profilo di chiusura), 69 mm (profili orizzontali), 100 mm (profilo di cerniera) | — |
| Spessore del vetro | 7,5 - 48 mm | 27,5 - 32 mm |
| Dimensioni massime dell'anta (H×L) | H a 2500 mm, L a 1150 mm | — |
| Peso massimo dell'anta (kg) | 80 kg | — |

| SPECIFICHE TECNICHE | PORTE | FINESTRE |
|--|---|--------------------------------------|
| Permeabilità all'aria | fino alla classe 3 (600Pa), EN 12207 | classe 4 (600Pa), EN 12207 |
| Tenuta all'acqua | classe 3A (100Pa), EN 12208 | classe E1050, EN 12208 |
| Resistenza al carico del vento | fino alla classe C2/B4/A5, EN 12210 | classe C3/B4/A5, EN 12210 |
| Resistenza all'apertura e alla chiusura ripetute | classe B 1 000 000 di cicli (in entrambe le direzioni), EN 12400 | — |
| Isolamento termico | U_D da 0,96 W/(m ² K)* | U_W da 1,20 W/(m ² K)** |

* - per una porta MB-100 GFT SI da 1230×2180 mm con vetro a 2 camere U_g 0,5 W/(m²K) e distanziatore caldo

** - per una finestra MB-100 GFT SI da 1230×1480 mm con vetro a 1 camera U_g 1,0 W/(m²K) e distanziatore caldo