



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

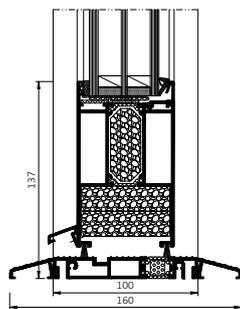
System Türen und Schaufenster **MB-100GFT**

Das System Türen und Schaufenster mit thermischer Trennwand MB-100GFT wird in Eingangsbereichen im Erdgeschoss des Gebäudes eingesetzt, überall dort, wo eine erhöhte Wärmedämmung und mechanische Festigkeit der Konstruktion erfordert wird. Die Vorteile des Systems MB-100GFT werden von jedem gewürdigt, der nach Türen mit einer starken Struktur sucht, die langem und intensivem Gebrauch widerstehen. Man kann in diesem System z. B. ein- oder zweiflügelige Türen, Schaufenster und räumliche Konstruktionen errichten. Die charakteristischen Eigenschaften dieses Produkts sind die Ästhetik und die Bequemlichkeit und Sicherheit der Nutzung.

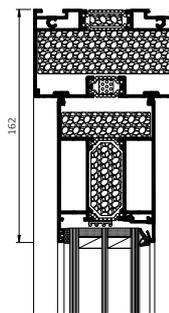
Die Tür hat eine niedrige Schwelle, einen im Türrahmen versteckte Türschließer und den sog. "sicheren Weg" von der Scharnierseite. Je nach Bedarf kann sie eine Pendelfunktion haben oder sich nur in eine Richtung öffnen. Die Profile sind in zwei Varianten ausgeführt, die sich durch die Wärmedämmung unterscheiden: Basisvariante ST und die Variante SI – mit erhöhter Dämmung dank thermischer Inneneinsätze. Ein großer Vorteil des Systems ist die einfachere Fertigung und modulare Konstruktion, was die Realisierungszeit beschleunigt und die Montage der einzelnen Elemente am Bauort erleichtert.



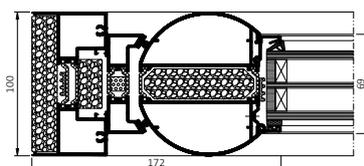
zuverlässig auch nach einer Million Nutzungszyklen



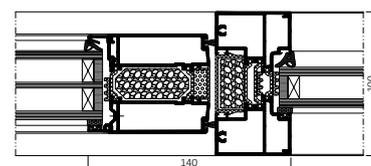
Türschwelle – Schnitt



Tür – oberer Schnitt



Tür mit dem sicheren Weg – Querschnitt



Tür und Festverglasung – Querschnitt

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE DER KONSTRUKTION

- Türen in beide Richtungen zu öffnen, können die Pendelfunktion haben oder sich nur in eine Richtung öffnen
- Dreikammerprofil, wo die zentrale Kammer eine Dämmkammer darstellt, die sich zwischen Isolierstegen mit der Breite von 24 mm (Flügel) und 34 mm (Rahmen) befindet
- zwei thermische Versionen der Profile: ST (mit leeren Kammern) oder SI – mit EPS- oder Polyethylen-Einsätzen zwischen den Isolierstegen
- Niedriger Wärmedurchgangskoeffizient der Rahmen U_f dank der breiten Isolierstege und Einsätze, die in den Streifen der thermischen Wärmedämmung montiert sind
- Möglichkeit der Verwendung von Einpunkt- oder Dreipunktschlösser sowie Panikstangen
- Segmentbau der Schaufenster, die in Stahlprofilen eingesetzt werden, die als Entwässerungselemente und Elemente für das Ausrichten der Konstruktion dienen. Die Segmente der Schaufenster bedürfen einer Schnappmontage
- Gleisleisten mit geschlossener Form, die eine haltbare Befestigung der Füllungen ermöglicht, wodurch man einbruchssichere, mit den Anforderungen der pass24-Zertifizierung konforme Konstruktionen erhält
- Schlagleisten in den Türen, die in zwei Varianten vorkommen: Bürstendichtung und Bürstendichtung mit abdichtender Folie innen
- Maximal vereinfachte Ausführungstechnologie der Konstruktion, wodurch die Produktionszeit auf ein Minimum reduziert wird
- Das System MB-100GFT ist bezüglich der Konstruktion mit anderen Systemen der Firma Aluprof verbunden und nutzt viele gemeinsame Elemente
- Möglichkeit der Verwendung von Oberflächen-Panik-Beschlägen

TECHNISCHE DATEN	TÜREN	SCHAUFENSTER
Rahmentiefe	100 mm	100 mm
Flügeltefe	67 mm (Schließprofil), 69 mm (horizontale Profile), 100 mm (Scharnierprofil)	—
Dicke der Verglasung	7,5 – 48 mm	27,5 – 32 mm
Max. Flügelabmessungen (H×B)	H bis 2500 mm, B bis 1150 mm	—
Max. Flügelgewicht (kg)	80 kg	—

TECHNISCHE PARAMETER	TÜREN	SCHAUFENSTER
Luftdurchlässigkeit	bis Klasse 3 (600Pa), EN 12207	Klasse 4 (600Pa), EN 12207
Wasserdichtheit	Klasse 3A (100Pa), EN 12208	Klasse E1050, EN 12208
Beständigkeit gegen Windlast	bis Klasse C2/B4/A5, EN 12210	Klasse C3/B4/A5, EN 12210
Beständigkeit gegen wiederholtes Öffnen und Schließen	Klasse B 1.000.000 Zyklen (in beide Richtungen), EN 12400	—
Wärmedämmung	U_D ab 0,96 W/(m ² K)*	U_W ab 1,20 W/(m ² K)**

* - für Türen MB-100 GFT SI mit Abmessungen 1230×2180 mm mit 2-Kammer-Glas U_g 0,5 W/(m²K) und mit der Warmen Kante

** - für Schaufenster MB-100 GFT SI mit Abmessungen 1230×1480 mm mit 1-Kammer-Glas U_g 1,0 W/(m²K) und mit der Warmen Kante

