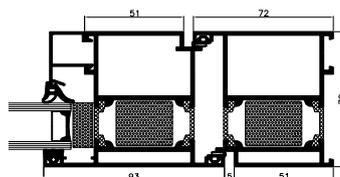
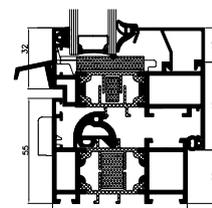


MB-70 / MB-70 HI



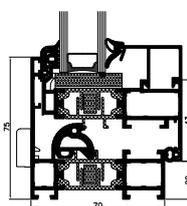
Querschnitt durch die Tür MB-70 HI



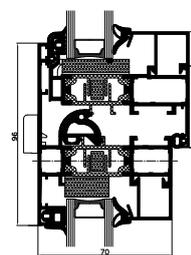
Querschnitt durch das Fenster MB-70 HI

Die Profile ermöglichen die Ausführung von nach innen oder außen öffnenden Fenstern. Der Aufbau des Profils ermöglicht den Einsatz verschiedener Dreh-, Kipp-, Dreh Kipp-, PSK- Beschläge sowie Faltkonstruktionen. Bei den Türen stehen traditionelle Einflügel- und Zweiflügeltüren sowie Fingerschutztüren zur Auswahl. Das System kann ebenfalls für die Ausführung größerer Schaufensterkonstruktionen verwendet werden, wobei bei Bedarf entsprechende Verstärkungsprofile eingesetzt werden können. Auf der Grundlage dieses Systems wurde ebenfalls eine Reihe interessanter individueller Lösungen gefertigt.

MB-70US / MB-70US HI



Querschnitt durch offenes Fenster



Querschnitt durch offenes und feststehendes

Die Fensterflügel von Fenstern, die aus Elementen dieses Systems gefertigt werden, sind von außen nicht sichtbar. In einer Reihe nebeneinander angeordneter fester und öffnbarer Fenster können die Fensterfelder nicht voneinander unterschieden werden. Die von außen sichtbare Breite der Fensterrahmen ist gering, wodurch die Konstruktion einen schlanken und leichten Eindruck hinterlässt.

FENSTERTYP	QUARSCHNITT A ODER B	U _w - Wert W/(m ² K)			
		Scheibenzwischenraum mit Chromatech Ultra Rahmen			
		Dreifachverglasung		Zweifachverglasung	
		U _g =0,5	U _g =0,7	U _g =1,0	
 	MB-70HI	 K518101X	0,8	1,0	1,2
		 K518101X + K518111X	1,0	1,1	1,3
		 K518101X + K518112X	1,0	1,1	1,3
		 K518102X + K518112X	1,0	1,1	1,3

FUNKTIONALITÄT UND ÄSTHETIK

- Fenster mit großer, an die Bedürfnisse des Benutzers angepasster Funktionsvielfalt
- Biegen der Profile und Bau von Bogenfenstern möglich
- Verschiedene ästhetische Lösungen, wie Blockfenster, Ausführung Industrial mit stahlähnlichem Design sowie drei Arten von Glasleisten: Standard, Prestige, Style
- Nach innen oder außen öffnende Einflügel- oder Zweiflügeltüren, einschließlich Fingerschutztüren.
- Marktübliche Beschläge können eingesetzt werden, auch verdecktliegende, bei der Türen Rollenbänder.
- Grundlage für Lösungen mit erhöhter Wärmedämmung: MB-70 HI, MB-70US HI i MB-70CW HI
- Ausführung von zweifarbigen Konstruktionen möglich. Bei zweifarbigen Konstruktionen verfügen die Profile auf der Innen- und der Außenseite jeweils über eine andere Farbe

TECHNISCHE DATEN	MB-70 MB-70 HI	MB-70US MB-70US HI	MB-70 INDUSTRIAL MB-70 INDUSTRIAL HI	MB-70SG	MB-70CW MB-70CW HI
Rahmentiefe (Tür / Fenster)	70 mm / 70 mm	70 mm			
Flügelteiefe (Tür / Fenster)	70 mm / 79 mm	79 mm			
Dicke der Verglasung (feststehendes Fenster und Tür / öffnbares Fenster)	15 – 51 mm / 23 – 62 mm	9 – 45 mm / 18 – 54 mm	15 – 51 mm / 23 – 62 mm	18 – 54 mm	9 – 45 mm / 18 – 54 mm
MIN. SICHTBARE BREITE DER PROFILE					
Rahmen (Tür / Fenster)	51 mm / 47 mm	75 mm	47 mm	47 mm	78,5 mm
Flügel (Tür / Fenster)	72 mm / 32 mm	–	32 mm	–	34,6 mm
MAXIMALE ABMESSUNGEN UND GEWICHTE DER KONSTRUKTION					
Öffnbare Fenster (HxB)	H bis 2400 mm B bis 1600 mm	H bis 2100 mm B bis 1400 mm	–	H bis 2400 mm B bis 2000 mm	–
Türen (HxB)	H bis 2400 mm B bis 1300 mm	–	–	–	–
Gewicht des Flügels (Tür / Fenster)	120 kg / 130 kg	130 kg	–	130 kg	–
ART DER KONSTRUKTION					
Erhältliche Lösungen	Schwenk-, Fenster Kipp-, Schwenk- Kippfenster, nach innen und außen öffnende Türen	Feststehende Fenster, Schwenk- Kipp-, Schwenk-Kipp- Fenster schwenk-	Feststehende Fenster, Schwenk- Kipp-, Schwenk-Kippfenster Kipp-, Schwenk-Kipp-Fenster schwenk-	Schwenk-, Kipp-, Schwenk- Kippfenster	Schwenk-Kipp Fenster Feststehende Fenster

TECHNISCHE DATEN	MB-70 MB-70 HI	MB-70US MB-70US HI	MB-70 INDUSTRIAL MB-70 INDUSTRIAL HI	MB-70SG	MB-70CW MB-70CW HI
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4, EN 1026:2001; EN 12207:2001				–
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	bis Klasse C5, EN 12211:2001; EN 12210:2001			Klasse C5, EN 12211:2001; EN 12210:2001	
Schlagregendichtigkeit	bis Klasse E1200, EN 1027:2001; EN 12208:2001			E750, EN 1027:2001; EN 12208:2001	
Wärmedämmung (U _f)	ab 1,0 W/(m ² K)	ab 1,5 W/(m ² K)	ab 1,9 W/(m ² K)	ab 2,2 W/(m ² K)	ab 1,4 W/(m ² K)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten