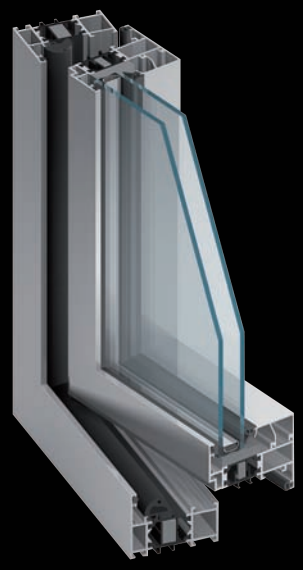


Fenster und Türensystem

MB-70

Dieses System dient zur Ausführung anspruchsvoller architektonischer Elemente, wie Fenster, Türen, Windfänge, Schaufenster und Raumkonstruktionen und verfügt über eine sehr gute Wärme- und Schalldämmung. Dieses System ist ebenfalls in einer Version mit erhöhter Wärmedämmung erhältlich, die durch den Einsatz spezieller Isoliereinlagen im Innern der Profile sowie im Bereich unter der Scheibe erreicht wird. Mit dem System **MB-70** können einbruchsichere Fenster und Türen bis zur Klasse RC4 sowie Rauchabzugsfenster ausgeführt werden. Es sind verschiedene Fensterausführungen erhältlich, wie Blockfenster die MB-70US / MB-70US HI, MB-70SG und die Version für denkmalgeschützte Gebäude MB-70 Industrial. Dieses System stellt ebenfalls die Basis für die Konstruktion der Kalt-Warm-Fassaden MB-70CW / MB-70CW HI dar.

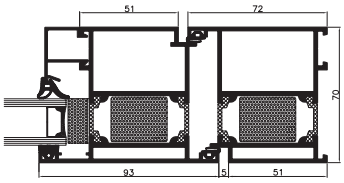
- *Großer Anwendungsbereich*
- *Hohe Wärmedämmung: U_f ab 1,0 W/(m²K)*

FÜR ENERGIESPARENDES BAUEN BESONDERS EMPFEHLENSWERT

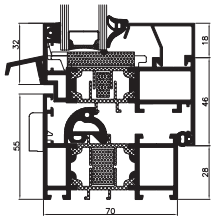
ALUPROF
ALUMINIUMSYSTEME

INTERFEN
FACHHANDEL FÜR FENSTER UND TÜREN

MB-70 / MB-70 HI



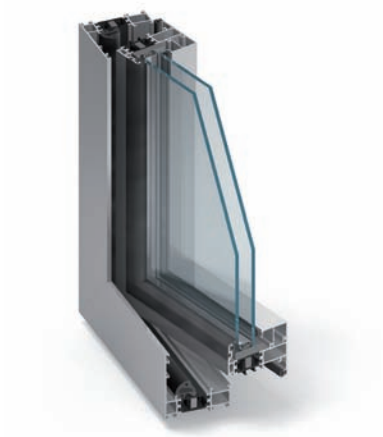
Querschnitt durch die Tür MB-70 HI

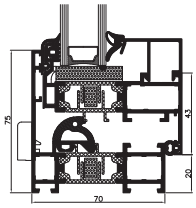


Querschnitt durch das Fenster MB-70 HI

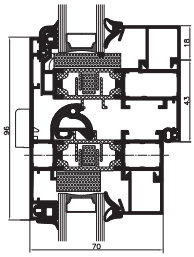
Die Profile ermöglichen die Ausführung von nach innen oder außen öffnenden Fenstern. Der Aufbau des Profils ermöglicht den Einsatz verschiedener Dreh-, Kipp-, Dreh Kipp-, PSK- Beschläge sowie Faltkonstruktionen. Bei den Türen stehen traditionelle Einflügel- und Zweiflügeltüren sowie Fingerschutztüren 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



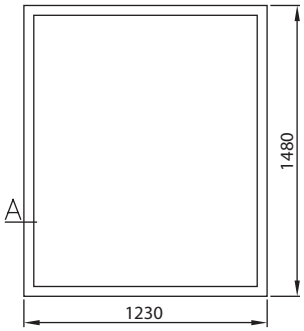
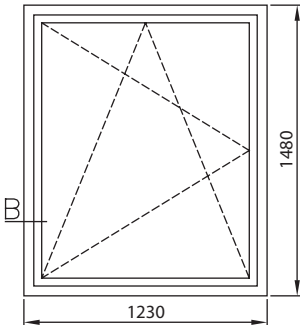
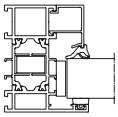
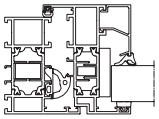
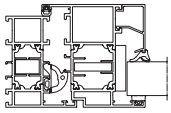
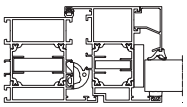


Querschnitt durch öffenbares Fenster

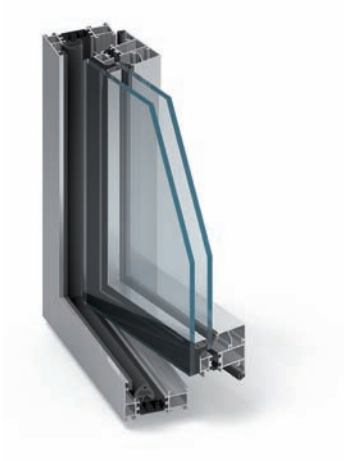


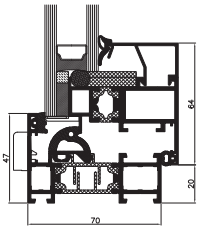
Querschnitt durch offenbares und feststehendes

Die Fensterflügel von Fenstern, die aus Elementen dieses Systems gefertigt werden, sind von außen nicht sichtbar. In einer Reihe nebeneinander angeordneter fester und öffenbarer 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.

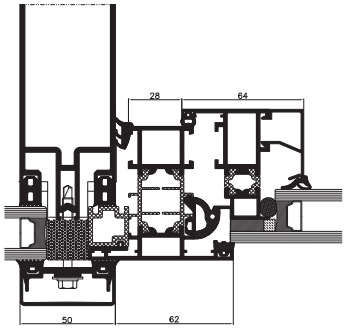
FENSTERTYP	QUARSCHNITT A ODER B		U_W- Wert W/(m²K)		
			Scheibenzwischenraum mit Chromatech Ultra Rahmen		
			Dreifachverglasung		Zweifachverglasung
			U_g=0,5	U_g=0,7	U_g=1,0
 	MB-70HI	 K518101X	0,8	1,0	1,2
		 K518101X + K518111X	1,0	1,1	1,3
		 K518101X + K518112X	1,0	1,1	1,3
		 K518102X + K518112X	1,0	1,1	1,3

MB-70SG





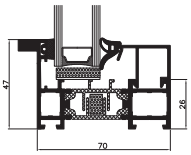
Querschnitt durch
öffenbares Fenster



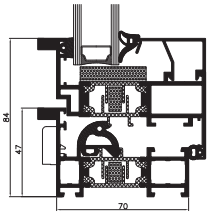
Querschnitt durch das
Fenster in der Fassade

Dieses System ermöglicht die Ausführung von Fenstern mit von der Außenseite nicht sichtbaren Flügelprofilen. Die Konstruktion erinnert an Blockfensterserie. Die von außen sichtbare Fensterzarge ist jedoch entschieden schmaler als beim Typ MB-70US, da sie nur 47 mm aufweisen darf.

MB-70 INDUSTRIAL / MB-70 INDUSTRIAL HI



Querschnitt durch
feststehendes Fenster

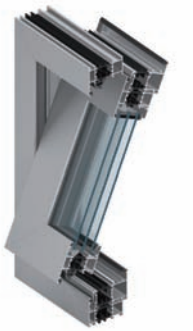


Querschnitt durch
öffenbares Fenster

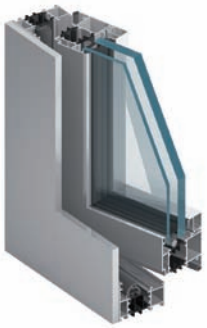
Eine charakteristische Eigenschaft der Fenster vom Typ Industrial ist die Bereicherung der Profile um zusätzliche Zierelemente, die mit ihrem Aussehen an Stahlfenster in denkmalgeschützten Gebäuden anknüpfen. Durch den Einsatz dieses Fenstertyps gewinnt das modernisierte Gebäude einen unvergleichlich höheren Schutz vor Wärmeverlusten durch die Fenster.

MB-70 Casement

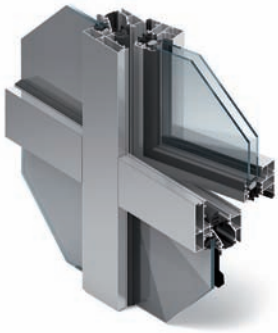
MB-70 Pivot



MB-70RC4



MB-70CW / MB-70CW HI



Auf Grundlage des Systems MB-70 können die nach außen öffenbaren Fenster MB-70 Casement / MB-70HI Casement, die Drehfenster MB-70 Pivot, die einbruchsicheren Fenster, darunter die Spezialausführung MB-70RC4 in der Klasse RC4, sowie die Fensterfassade MB-70CW / MB-70CW HI ausgeführt werden. **Nähere Informationen über diese Konstruktionen finden Sie in den Unterlagen für Architekten oder fragen Sie Ihren technischen Aluprof Berater.**

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			
Flügeltiefe (Tür / Fenster)	70 mm / 79 mm	79 mm			
Dicke der Verglasung (feststehendes Fenster und Tür / öffenbares 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					
Öffenbare Fenster (H×B)	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 (H×B)	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/(m²K)	ab 1,5 W/(m²K)	ab 1,9 W/(m²K)	ab 2,2 W/(m²K)	ab 1,4 W/(m²K)

ALUPROF ALUMINIUMSYSTEME

INTERFEN FACHHANDEL FÜR FENSTER UND TÜREN

INTERFEN GMBH & CO. KG
Uellendahler Str. 714 B, D-42281 Wuppertal
Tel.: 0202 / 47 93 68 – 0, Fax: 0202 / 47 93 68 – 20
e-mail: info@fenster-fachhandel.de
www.fenster-fachhandel.de