



Fenster-Türen-System

MB-59S HI

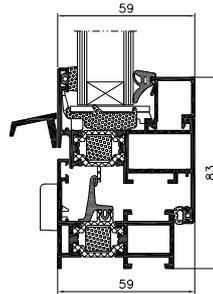
Das System **MB-59S HI** wird bei der Herstellung von Fenstern, Türen, Windfängen und Schaufenstern, usw. eingesetzt, an die hohe Ansprüche in Bezug auf Wärme- und Schalldämmung gestellt werden. Außer für Standardfenster- und -türen stellt das System **MB-59S HI** die Grundlage für Konstruktionen wie die Klappfenster MB-59S Casement, Schwingfenster MB-59S Pivot sowie die preisgünstigen Türen MB-59SE dar. Die meisten dieser Lösungen sind ebenfalls in der Ausführung HI mit erhöhter Wärmedämmung erhältlich.

▪ *Sparsam und funktional*

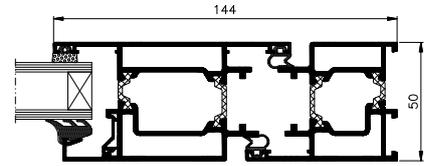
▪ *Flexibles Design*



MB-59S / MB-59S HI



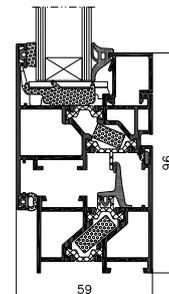
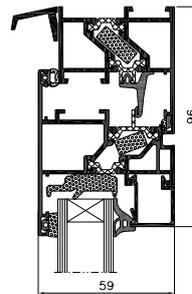
MB-59S Stulpfenster – Schnitt



MB-59S HI Tür – Schnitt

Die Grundversion des Systems MB-59S wird zur Fertigung verschiedener Arten von Fenstern, Türen und Schaufenstereinsätze verwendet. Sie ist eine Universallösung – die Profile haben eine 3-Kammerkonstruktion, und deren Aufbau ermöglicht den Einsatz verschiedener Beschläge sowohl in Fenstern, als auch in Türen. Die Einlagen in den Profilen in wärmegeämmter Version MB-59S HI steigern zusätzlich das Wärmedämmungsvermögen der Konstruktion.

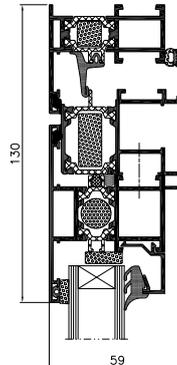
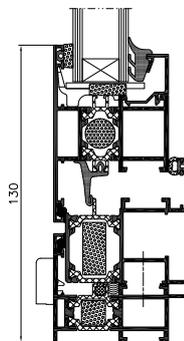
MB-59S CASEMENT / MB-59S CASEMENT HI



Nach außen öffnende Fenster – Schnitt

Das System MB-59S Casement dient zur Herstellung von nach außen kippbaren und drehbaren Fenstern. Diese Konstruktionen können mit zwei Beschlagsarten ausgestattet werden: Drehscharniere oder Scherenscharniere. Die Profile des Systems MB-59S Casement ermöglichen auch die Herstellung von automatischen und manuellen Schiebetüren MB-DPA.

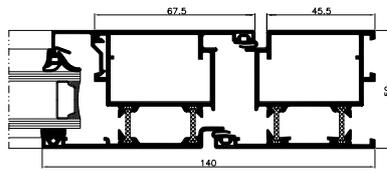
MB-59S PIVOT / MB-59S PIVOT HI



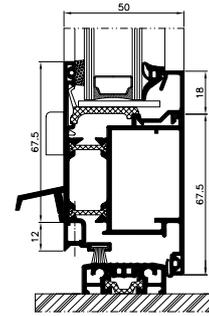
Schwingflügel Fenster – Schnitt

Das Fenster ist mit horizontaler oder vertikaler Schwingachse erhältlich und passt so nahezu für jede Anforderung. Die Einhaltung hoher Sicherheits- und Belüftungsspezifikationen macht das Schwingfenster zur idealen Wahl für Krankenhäuser, Schulen und Büroräume. Es ist weitgehend kompatibel mit Vorhangfassadensystemen und lässt sich einfach und intuitiv an bereits befestigten Vorhangfassaden montieren.

MB-59SE



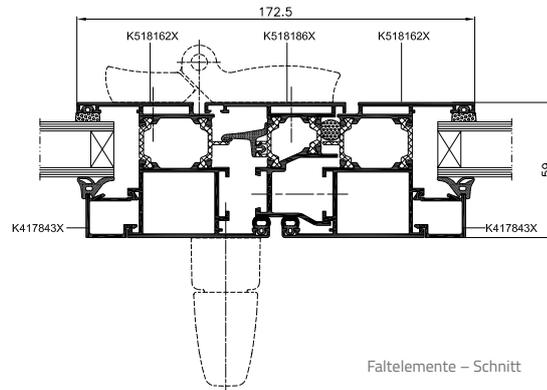
Tür – Schnitt



Sockel, einwärts öffnende Tür
– Schnitt

Diese moderne Variante ist für preisgünstige Tür- und Tür-Fenster Konstruktionen entwickelt worden, an die erhöhte Leistungsanforderungen gestellt werden.

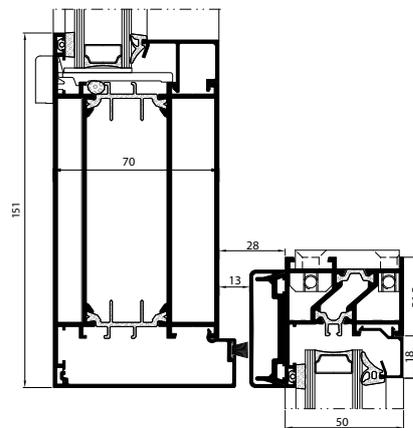
FALTELEMENTE



Faltelemente – Schnitt

Falttüren sind eine ideale Lösung, um das Haus mit der Terrasse bzw. dem Garten zu verbinden. Je nach Anforderungen können dies Konstruktionen sein, die nach innen geöffnet werden, die auf dem System MB-59S beruhen, oder die nach außen geöffnet werden, die auf dem System MB-59S Casement beruhen.

MB-DPA



Tür – Schnitt

Die Profile MB-59S Casement sind die Basis für die Konstruktion von automatischen Schiebetüren MB-DPA. Solche Türen können individuell eingebaut werden, in größeren Verglasungen bzw. Aluminiumfassaden. Schiebetüren MB-DPA bieten nicht nur Bequemlichkeit und Sicherheit, sondern lassen auch größere Maße der Konstruktion zu.

FUNKTIONALITÄT UND ÄSTHETIK

- Verschiedenartige Fensterfunktionen und -öffnungsarten
- Erhältlich als 1- oder 2-Flügeltüren, nach außen oder nach innen öffnend, und auch Türen als automatische oder manuelle Schiebetüren
- Die Tür ist an die Montage verschiedener Beschläge angepasst, u.a. verdeckt liegende Scharniere
- Verschiedene Formen von Verglasungsleisten: Standard, Prestige, Style
- Möglichkeit, die Profile zu verbiegen und Bogenfenster zu bauen
- Möglichkeit, zweifarbige Konstruktionen zu bauen: die Profile können verschiedene Farben von innen und von außen haben
- Montage in Individualeinbau oder in Aluminiumfassaden
- CE-Kennzeichnungs-Möglichkeit

TECHNISCHE DATEN	MB-59S MB-59S HI	MB-59SE	MB-59S CASEMENT MB-59S CASEMENT HI	MB-59S PIVOT MB-59S PIVOT HI
Rahmentiefe (Tür/Fenster)	50 mm / 50 mm	50 mm		
Tiefe Türblatt / Fensterflügel	50 mm / 59 mm	50 mm	59 mm	
Verglasung (feststehendes Fenster und Tür / öffnendes Fenster)	4,5 – 31,5 mm / 4,5 – 40,5 mm	4,5 – 31,5 mm	4,5 – 31,5 mm / 4,5 – 40,5 mm	4,5 – 31,5 mm
SICHTBARE BREITE T-PROFIL MIN.				
Tür- / Fensterrahmen	36,5 mm / 47,5 mm	45,5 mm	33,5 mm	47,5 mm
Türblatt / Fensterflügel	72,5 mm / 34,5 mm	67,5 mm	72,5 mm	77,5 mm
GRÖSSENBSCHRÄNKUNGEN				
Fenstergröße maximal (H×L)	H bis 2400 mm L bis 1250 mm	–	H bis 2000 mm L bis 2400 mm	
Türgröße maximal (H×L)	H bis 2300 mm L bis 1100 mm	H bis 2300 mm L bis 1000 mm	–	–
Fenster- / Türewicht maximal	100 kg / 130 kg	100 kg		180 kg
BAUARTEN				
Erhältliche Lösungen	Kippfenster, Drehfenster, Dreh-Kipp-Fenster, Türen nach außen und innen öffnend	Economy-Türen	Oben oder seitlich angeschlagenes Fenster	Drehfenster mit horizontaler oder vertikaler Achse

TECHNISCHE DATEN	MB-59S MB-59S HI	MB-59SE	MB-59S CASEMENT MB-59S CASEMENT HI	MB-59S PIVOT MB-59S PIVOT HI
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4 EN 1026:2001; EN 12207:2001	Klasse 2 EN 1026:2001; EN 12207:2001	Klasse 4 EN 1026:2001; EN 12207:2001	
Windlastbeständigkeit	C3 EN 12211:2001; EN 12210:2001	C2 EN 12211:2001; EN 12210:2001	C5 EN 12211:2001; EN 12210:2001	CE2400 EN 12210:2001
Stoßfestigkeit	Klasse 3	Klasse 4	Klasse 1	–
Wasserdichtigkeit	E1050 EN 1027:2001; EN 12208:2001	3A EN 1027:2001; EN 12208:2001	E1050 EN 1027:2001; EN 12208:2001	AE750 EN 1027:2001; EN 12208:2001
Wärmedämmung (U _f)	ab 1,8 W/(m ² K)	ab 2,7 W/(m ² K)	ab 2,1 W/(m ² K)	–