

DATENBLATT

MB-70 HI

U_w-Wert
≥ 1,00



- Flächenbündiges Design
- Bautiefe 70 mm
- Erhältlich mit 2- und 3-fach-Verglasung

Energieeinsparung durch neue Fenster

U _w Wert (alt)	3,50 W/(m ² K)
U _w Wert (neu)	1,00 W/(m ² K)
Fensterfläche	30 m ²
jährliche Heizölsparsnis	1070 Liter
jährliche Kohlendioxidlastung	2.790 kg

Erläuterung

Heizgradtage	4.050
Umrechnungsfaktor Kilogramm in Liter Heizöl	1.19
Umrechnung Heizwert Wh/kg	11.800
Wirkungsgrad Heizung	0,75

PROFILBESCHREIBUNG

- Verglasung: Je nach Anforderung können Sie eine 2-fach oder 3-fach Verglasung auswählen
- Glasdichtung: Die Glasdichtung sorgt für einen optimalen Schutz gegen Wassereintritt
- Flügeloptik: Der Flügel ist in modernem flächenbündigem Design ausgeführt
- Glasleiste: Sorgt für den notwendigen Anpressdruck zwischen Dichtungen und Glas
- Dichtungsebenen: Die beiden Dichtungsebenen sorgen für eine gute Wärme- und Schalldämmung
- Profilkammern: Um eine gute Wärmedämmung erzielen zu können, sind die Profile in mehrere Kammern unterteilt
- Wärmedämmung: Eine spezielle wärmedämmende Zwischenlage sorgt für eine thermische Trennung

FARBEN

- Weiß RAL 9016, Anthrazitgrau RAL 7016, Weißaluminium RAL 9006 Graualuminium RAL 9007
- Alle im Shop gelisteten Sonderfarben des Alu Farbspektrums

GLASSTÄRKE

Rahmen: 15–51mm
Flügel: 23–62 mm

DICHTUNGEN

- Schwarz

SYSTEMWERTE

- Luftdurchlässigkeit: Klasse 4 (nach EN 12207)
- Schlagregendichtheit: bis Klasse E1200 (nach EN 12208)
- Widerstandsfähigkeit bei Windlast:
bis Klasse C5 (nach EN 12210)

Bitte beachten:

Die hier angegebenen Klassen sind Mindestklassen. Bei höheren Anforderungen bitte Rücksprache halten.

WÄRMESCHUTZ

- Referenzgröße 1230 x 1480 mm
- Mindestanforderung nach GEG2020 $U_w = 1,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

U_w Fenster (W/m²K)

U_g Glas nach EN 673	Rahmen Uf-Wert	Isolierglas- Randver- bund Alu	Isolierglas- Randverbund KSD	Isolierglas- Randverbund Swisspacer Ultimate
1,1	1,8	1,5 (1,46)	-	1,4 (1,37)
1,0	1,8	1,4 (1,40)	-	1,3 (1,30)
0,7	1,8	1,2 (1,20)	-	1,1 (1,11)
0,6	1,8	1,1 (1,14)	-	1,0 (1,00)

U_w -Werte < 1,0 W/(m²K) werden gemäß EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen

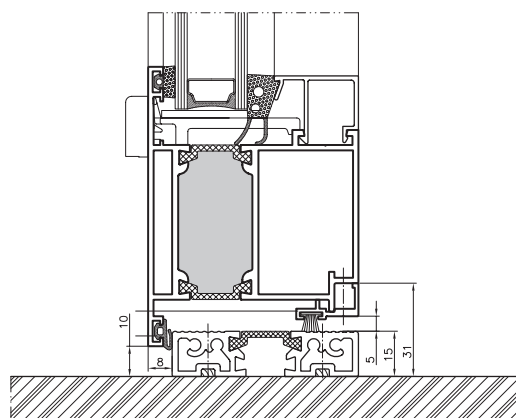
U_w -Werte > 1,0 W/(m²K) werden gemäß EN ISO 10077 mit einer Nachkommastelle ausgewiesen, hier zur Information mit zwei Nachkommastellen

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	MB-70-HI
Rahmentiefe (Tür / Fenster)	70 mm
Flügelteiefe (Tür / Fenster)	79 mm
Verglasung (Rahmen Festverglast und öffnendes Fenster)	15 – 51 mm / 23 – 62 mm
Sichtbare Breite der Profile	
Rahmen min. (Tür / Fenster)	51 mm / 47 mm
Flügel min. (Tür / Fenster)	72 mm / 32 mm
Abmessungen und Gewichte der Konstruktion	
Dreh-Kipp-Fenster max. (HxB)	H bis 2400 mm B bis 1600 mm
Türen max. (HxB)	H bis 2400 mm B bis 1300 mm
Gewicht des Flügels max. (Tür / Fenster)	120 kg / 130 kg



MB-77 HI: RAHMEN MIT FLÜGEL



MB-70 HI: BALKONTÜRE MIT FLACHER SCHWELLE