

DATENBLATT

HST MB-77 HI

U_w-Wert
≥ 1,14



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

Energieeinsparung durch neue Fenster

U _w Wert (alt)	3,50 W/(m²K)
U _w Wert (neu)	1,14 W/(m²K)
Fensterfläche	30 m²
jährliche Heizölsparsnis	1079 Liter
jährliche Kohlendioxidlastung	2.899 kg

Erläuterung

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

FARBEN

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

GLASSTÄRKE

14 mm bis 58 mm

DICHTUNGEN

- Schwarz

OPTIONAL

- Zusätzlicher Einbruchschutz
durch Sicherheitsbeschlag
bis zu RC2 N
- Integriertes Türgetriebe, von
innen und außen abschließ-
bar
- Verschlussüberwachung
nach VDI

PROFILBESCHREIBUNG

- Mittelkammer ausgefüllt mit speziellem Dämmeinsatz für erhöhte Wärmedämmung
- Breite Wärmesperren, Polyethyleneinsätze und Kunststoffprofile
- Wetterfest durch durchlaufend montierte Scheiben- und Anschlagdichtungen
- Glasleisten mit geschlossener Form für erhöhten Einbruchschutz
- Dreifachverglasung bis Ug-Wert 0,6 W/m²K
- Siegenia-Aubi HS-PORTAL 300KF*
- Einbaukonstruktion mit Eckkopplung möglich**
- Hohe Grundsicherheit mit zwei Verschlussbolzen als Standard
- Wärme-, Sicherheits- und Schallschutzverglasungen möglich
- Leichtgängige Bedienung auch bei hohen Flügelgewichten
- Verdeckte Verriegelungstechnik durch das Schwenkhakengetriebe
- Hohe Wind- und Schlagregendichtigkeit
- Vergrößerter Lichteinfall durch eine große Glasfläche

*Übersteigt das Flügelgewicht 300 kg, verwenden wir Beschläge eines gleich- oder höherwertigen Herstellers

**Für Spezialkonstruktionen mit Eckkopplung kontaktieren Sie bitte unseren Kundenservice

SYSTEMWERTE

- Luftdurchlässigkeit: Klasse 4 (nach EN 12207)
- Schlagregendichtheit: Klasse 9A (nach EN 12208)
- Widerstandsfähigkeit bei Windlast:
bis Klasse C4 (nach EN 12210)

Bitte beachten:

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

WÄRMESCHUTZ

- Referenzgröße 3500 x 2180mm
- Mindestanforderungen nach GEG 2020: $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

U_w Fenster (W/m²K)

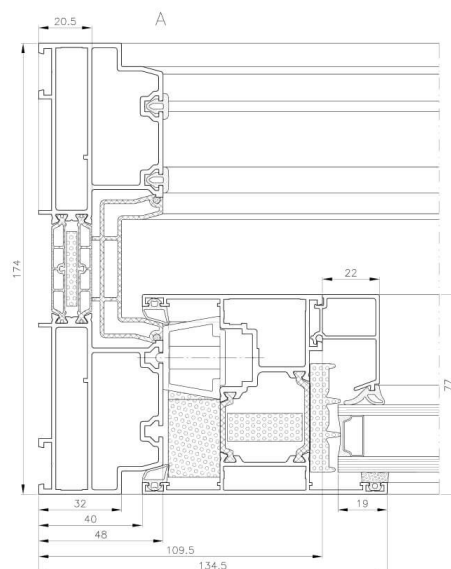
U_g Glas nach EN 673	Rahmen Uf-Wert	Isolierglas- Randver- bund Alu	Isolierglas- Randverbund KSD	Isolierglas- Randverbund Swisspacer Ultimate
1,1	1,8	1,6 (1,59)	–	1,5 (1,52)
1,0	1,8	1,5 (1,52)	–	1,4 (1,45)
0,7	1,8	1,3 (1,29)	–	1,2 (1,22)
0,6	1,8	1,2 (1,21)	–	1,1 (1,14)

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

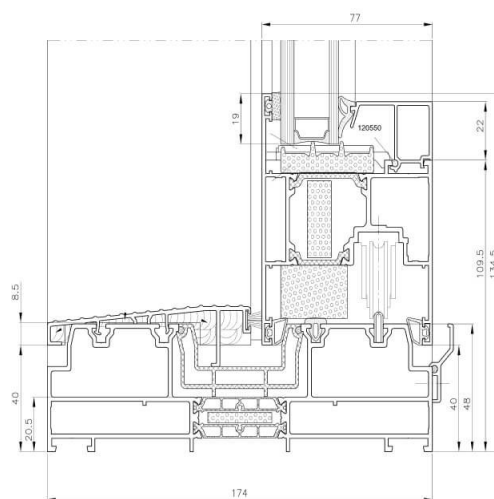
U_w -Werte > 1,0 W/(m²K) werden gemäß EN ISO 10077 mit einer Nachkommastelle ausgewiesen, hier zur Information mit zwei Nachkommastellen

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	MB-77 HI
Rahmentiefe	174 mm (Profile mit zwei Laufschielen)
Flügeltiefe	77 mm
Verglasung	13,5 mm – 58,5 mm
Sichtbare Breite der Profile	
Rahmen min.	48 mm
Flügel min.	94,5 mm – 105,5 mm



HEBESCHIEBETÜR MB-77 HI:
FESTFLÜGEL LINKS AUSSEN



HEBESCHIEBETÜR MB-77 HI:
SCHWELLE UNTEN INNEN MIT SCHIEBEFLÜGEL

MÖGLICHE SCHEMA:

SCHEMA A

