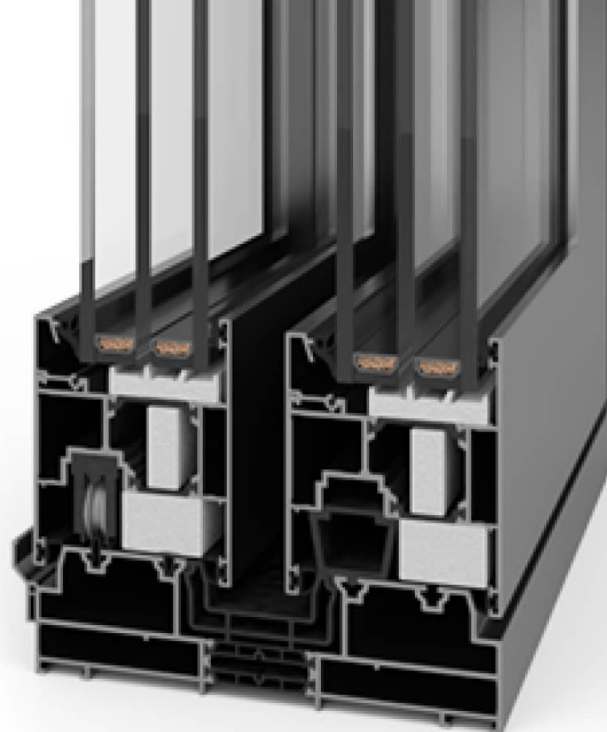


DATENBLATT

# HST MB-77 HI

**U<sub>w</sub>-Wert**  
≥ 1,14



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

## Energieeinsparung durch neue Fenster

U <sub>w</sub> Wert (alt)	3,50 W/(m <sup>2</sup> K)
U <sub>w</sub> Wert (neu)	1,14 W/(m <sup>2</sup> K)
Fensterfläche	30 m <sup>2</sup>
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/m<sup>2</sup>K
- 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/m<sup>2</sup>K)

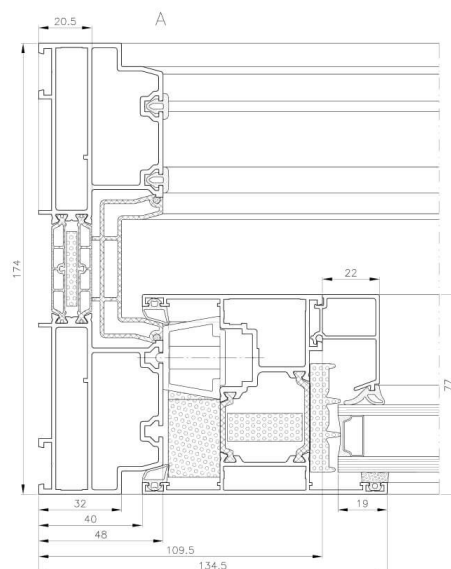
$U_g$ Glas nach EN 673	Rahmen Uf-Wert	Isolierglas- Randver- bund Alu	Isolierglas- Randverbund KSD	Isolierglas- Randverbund Swisspacer Ultimate
1,1	1,8	1,6 (1,59)	-	1,5 (1,52)
1,0	1,8	1,5 (1,52)	-	1,4 (1,45)
0,7	1,8	1,3 (1,29)	-	1,2 (1,22)
0,6	1,8	1,2 (1,21)	-	1,1 (1,14)

$U_w$ -Werte < 1,0 W/(m<sup>2</sup>K) werden gemäss EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen

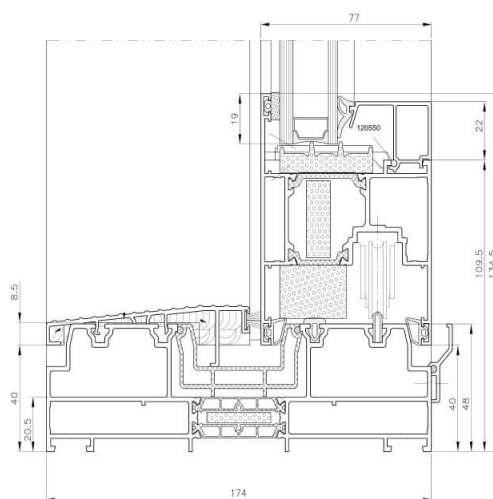
$U_w$ -Werte > 1,0 W/(m<sup>2</sup>K) werden gemäss EN ISO 10077 mit einer Nachkommastelle ausgewiesen, hier zur Information mit zwei Nachkommastellen

## 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

