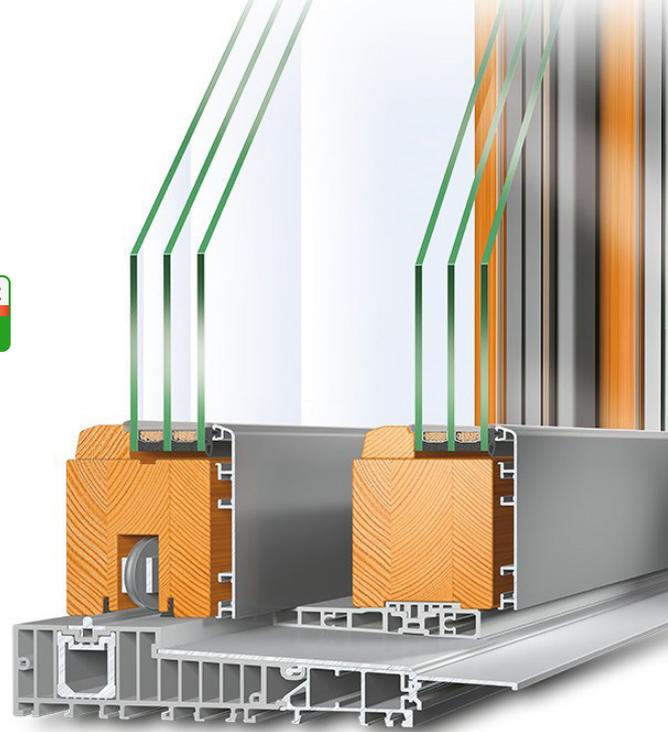


DATENBLATT

HST IDEALU IV 78

- Flächenbündiges Design
- 216 mm Bautiefe
- Erhältlich 3-fach-Verglasung

U_w-Wert
≥ 0,95



Energieeinsparung durch neue Fenster

U _w Wert (alt)	3,50 W/(m ² K)
U _w Wert (neu)	0,95 W/(m ² K)
Fensterfläche	30 m ²
jährliche Heizölsparsnis	1090 Liter
jährliche Kohlendioxidlastung	2.943 kg

Erläuterung

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

SICHERHEITSAUSSTATTUNG / BESCHLAG

BASIS:

- 2 Verschlussbolzen
- Verdeckte Verriegelungstechnik durch das Schwenkhakengetrieb
- Max. Flügelgewicht 450 kg

OPTIONAL:

- Sicherheitsstufen: 4-fach Verriegelung, DIN EN 1627-1630
- Verschlussüberwachung nach VDI
- Integriertes Türgetriebe, von innen und außen abschließbar
- Komfortgetriebe
- Beschlag bis 600 kg
- SoftClose, Griffseitig, Festseitig oder beidseitig
- Aerocontrol Magnetkontakt zur elektronischen Überwachung
- Behindertengerechte Schwelle

FARBEN

- Innen: alle im Shop gelisteten Holz-Farben sowie Holz-Ral-Farben
 - Außen: alle im Shop gelisteten Farben des Holz-Alu Farbspektrums
- Umweltfreundliche Lacke auf Wasserbasis
- Hebel/Griffmuschel: weiß, EV1, F9, C33 mittelbronze, RAL 8022 schwarzbraun

GLASSTÄRKE

33 mm bis 52 mm

DICHTUNGEN

- Mittelstoß mit doppelter Dichtung
- 2 Dichtungsebenen im Flügelbereich

SYSTEMWERTE

- Luftdurchlässigkeit: Klasse 3 (nach EN 12207)
- Schlagregendichtheit: Klasse 4A (nach EN 12208)
- Widerstandsfähigkeit bei Windlast:
Klasse B2 (nach EN 12210)

Bitte beachten:

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

WÄRMESCHUTZ

- Referenzgröße 3500 x 2180 mm
- Mindestanforderung nach GEG2020: $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Fichte

$$U_w \text{ HST (W/m}^2\text{K) / } U_f = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

U_g Glas nach EN 673	Isolierglas-Rand- verbund Alu	Isolierglas-Rand- verbund KSD	Isolierglas-Rand- verbund Swis- spacer Ultimate
1,1	1,2	1,2	1,1
1,0	1,2	1,1	1,1
0,7	1,1	1,0	1,0 (0,99)
0,6	1,0	1,0 (0,97)	1,0 (0,95)

Kiefer, Lärche, Meranti

$$U_w \text{ HST (W/m}^2\text{K) / } U_f = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

U_g Glas nach EN 673	Isolierglas-Rand- verbund Alu	Isolierglas-Rand- verbund KSD	Isolierglas-Rand- verbund Swis- spacer Ultimate
1,1	1,3	1,2	1,2
1,0	1,2	1,2	1,1
0,7	1,1	1,0	1,0
0,6	1,1	1,0	1,0 (0,99)

Eiche, Eukalyptus

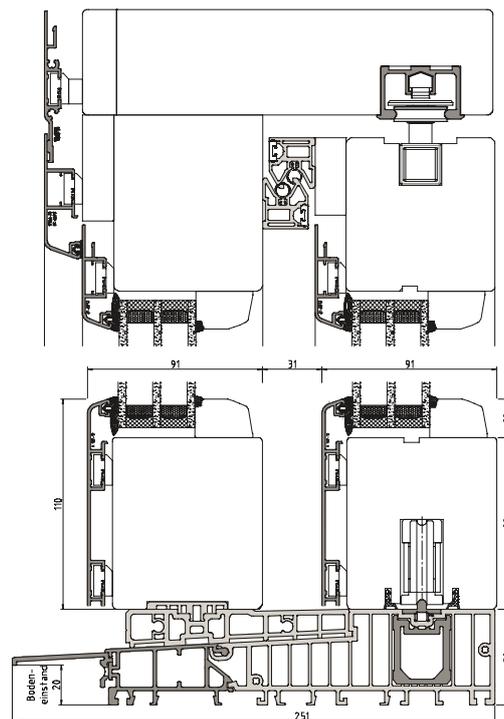
$$U_w \text{ HST (W/m}^2\text{K) / } U_f = 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

U_g Glas nach EN 673	Isolierglas-Rand- verbund Alu	Isolierglas-Rand- verbund KSD	Isolierglas-Rand- verbund Swis- spacer Ultimate
1,1	1,3	1,3	1,2
1,0	1,3	1,2	1,2
0,7	1,2	1,1	1,1
0,6	1,1	1,1	1,1

U_w -Werte $< 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ werden gemäß EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen

U_w -Werte $> 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ werden gemäß EN ISO 10077 mit einer Nachkommastelle ausgewiesen, hier zur Information mit zwei Nachkommastellen

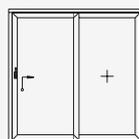
Die angegebenen PSI-Werte entstammen den Datenblättern des Arbeitskreises „Warme Kante“



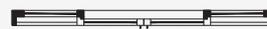
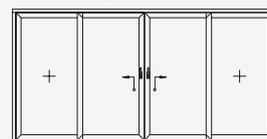
HST HOLZ-ALU IDEALU VI 78 HÖHENSCHNITT

MÖGLICHE SCHEMATA:

SCHEMA A



SCHEMA C

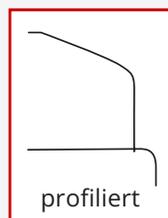


OPTIONAL SCHEMA K



MÖGLICHE GLASLEISTEN:

STANDARD



OPTIONAL

