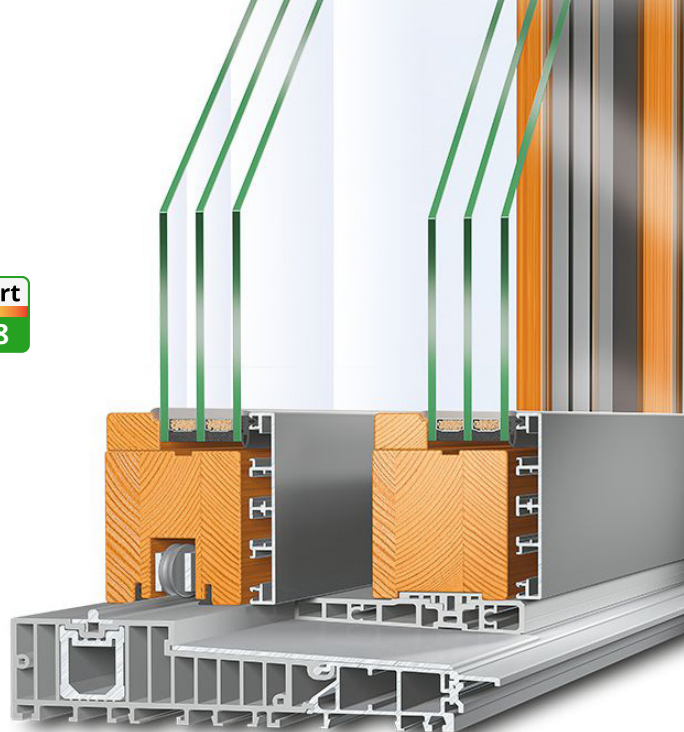


**U<sub>w</sub>-Wert**  
≥ 0,98

DATENBLATT

# HST Plano

- Flächenbündiges Design
- 198 mm Bautiefe
- Erhältlich 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)	0,98 W/(m <sup>2</sup> K)
Fensterfläche	30 m <sup>2</sup>
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

## 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

36 mm bis 54 mm

## DICHTUNGEN

- Mittelstoß mit doppelter Dichtung
- 2 Dichtungsebenen im Flügelbereich

## SICHERHEITSAUSSTATTUNG / BESCHLAG

### BASIS:

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

### OPTIONAL:

- Sicherheitsstufen: 4-fach Verriegelung, RC2 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

## 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	In diesem System nicht möglich.		
1,0			
0,7	1,1	1,0	1,0
0,6	1,1	1,0	1,0 (0,98)

### 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	In diesem System nicht verfügbar.		
1,0			
0,7	1,1	1,1	1,0
0,6	1,1	1,0	1,0

### Eiche, Eukalyptus

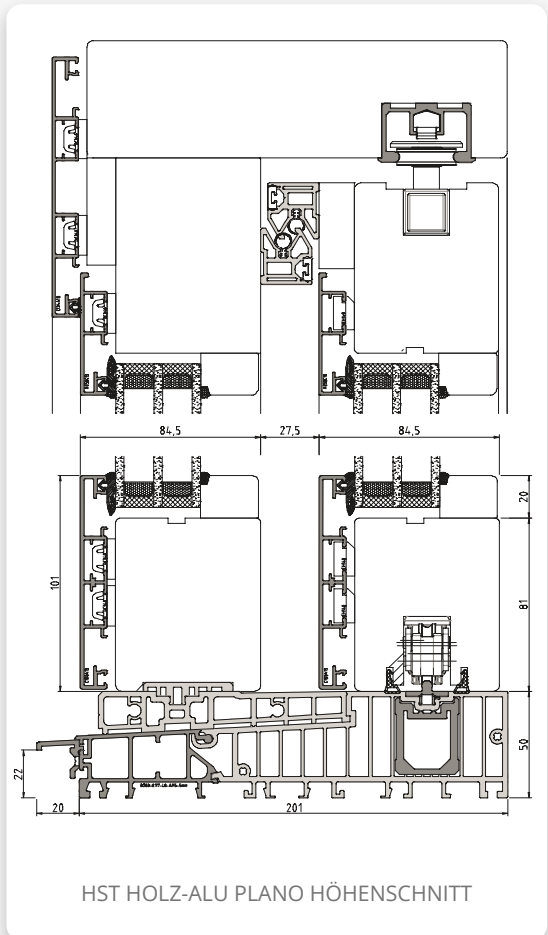
$$U_w \text{ HST (W/m}^2\text{K) / } U_f = 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

$U_g$ Glas nach EN 673	Isolierglas-Rand- verbund Alu	Isolierglas-Rand- verbund KSD	Isolierglas-Rand- verbund Swis- spacer Ultimate
1,1	In diesem System nicht verfügbar.		
1,0			
0,7	1,2	1,1	1,1
0,6	1,2	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“



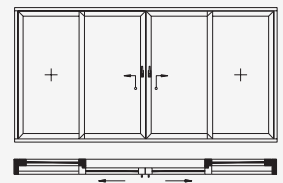
HST HOLZ-ALU PLANO HÖHENSCHNITT

## MÖGLICHE SCHEMATA:

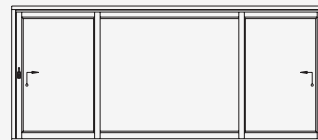
SCHEMA A



SCHEMA C

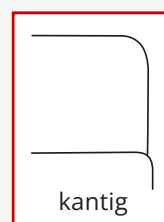


OPTIONAL SCHEMA K



## MÖGLICHE GLASLEISTEN:

STANDARD



OPTIONAL

