

## EASY-FLAT zeitgenössisches Design und komplanare Profile

Termoscudo ist ein System aus XPS (Polystyren)-Profilen mit hoher Wärmedämmleistung, das zwischen Holz und Aluminium eingesetzt wird.

Mit Termoscudo kann man passive Fenster ab einer Holzstärke von 68 mm fertigen. Das Termoscudo Flügelprofil verfügt über spezielle Zusätze, mit deren Hilfe man einen Wäremeisolerungs-Lambda-Wert gleich  $0,059 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  erhält, mit doppelter Leistungsfähigkeit im Vergleich zu dem zarten Holz. Das Flügelprofil bietet eine erhöhte Dichte und Zugfestigkeit der Schrauben, um eine optimale Befestigung der Clips zu garantieren.

Die Termoscudo Rahmenprofile sind durch eine ABS Platte verstärkt und durch eine überaus kratzefeste Verkleidung geschützt. Das so zusammengesetzte Rahmenprofil erreicht einen Wäremeisolerungs-Lambda-Wert gleich  $0,034 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , um 70% unter dem Wert des Weichholz.

**Uniform** bohrt alle Profile des Termoscudo Systems vor und schraubt alle notwendigen Clips vor, um den Kunden zwei wesentliche Vorteile zu bieten:

- ein einfaches Verschrauben der Termoscudo Profile am Holz;
- eine schnelle Befestigung des Aluminiums an dem Termoscudo

Das Termoscudo Easy-Flat System richtet sich an all die Wohn- und Geschäftsumgebungen in denen ein zeitgenössisches Design mit klaren rechteckigen Linien gewünscht wird. Dank der Komplanarität eignen sich die Holz-Aluminium-Türen und -Fenster für alle modernen Gebäude, in denen klare Formen und Essentialität der Linien unabdinglich sind. Die von den Termoscudo Systemen gebotene Wärmedämmung krönt das Leistungskonzept der Türen und Fenster, mit  $U_w$  Werten zwischen  $0,78$  und  $0,74 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$ . Die flache Oberfläche garantiert die perfekte Schweißung aller Elemente.



ANMERKUNGEN: Berechnungen ausgeführt gemäß UNI EN 10077-2:2004 und UNI EN 10077-1:2007.

Maße des Musters gemäß UNI EN ISO 12567-1:2002 (Fenster mit 1 Flügel BxH:1230x1480mm)  $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$   $g = 0,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

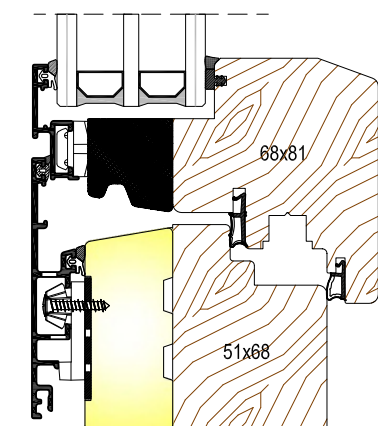
Berechnet auf den Standard-Systemen in Bezug auf die Schnitte des technischen Uniform Katalogs auf der Basis der Richtlinien, die im Folgenden zur Analyse und interner Überprüfung aufgeführt werden.

Das erhaltene Ergebnis stellt kein Konformitätskriterium dar, die Ergebnisse können ausschließlich von einem benannten Institut abgegeben werden. Uniform SpA haftet weder für die angegebenen Werte, noch für deren Verwendung.

Uniform SpA behält sich das Recht vor jederzeit Veränderungen ohne Vorankündigung auszuführen.

Bezugsrichtlinien: UNI EN 10077-1:2007; UNI EN 10077-2:2004; UNI EN 12524:2001; UNI EN 673:2011;

### Stärke 68/51



Weichholz  $\lambda=0,11\text{W/m}^2\text{K}$

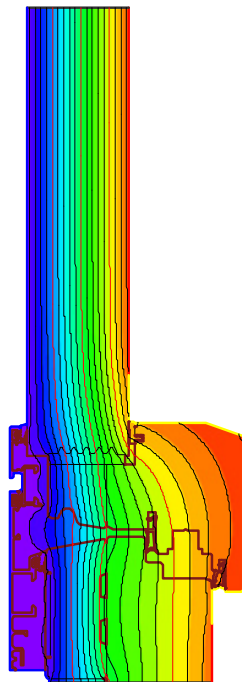
$U_f=0,80\text{W/m}^2\text{K}$

$U_w=0,76\text{W/m}^2\text{K}$

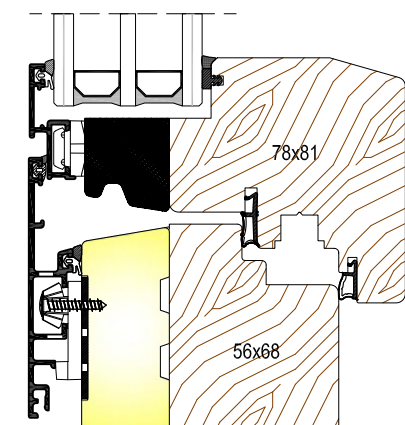
Weichholz  $\lambda=0,13\text{W/m}^2\text{K}$

$U_f=0,84\text{W/m}^2\text{K}$

$U_w=0,78\text{W/m}^2\text{K}$



### Stärke 78/56



Weichholz  $\lambda=0,11\text{W/m}^2\text{K}$

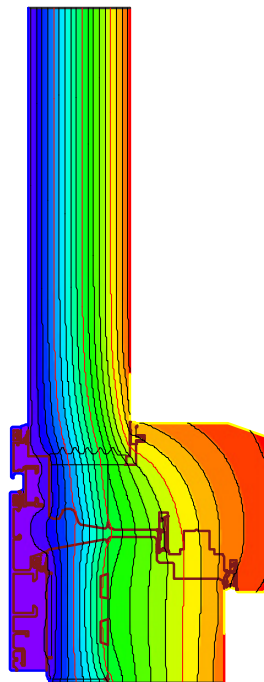
$U_f=0,78\text{W/m}^2\text{K}$

$U_w=0,76\text{W/m}^2\text{K}$

Weichholz  $\lambda=0,13\text{W/m}^2\text{K}$

$U_f=0,82\text{W/m}^2\text{K}$

$U_w=0,77\text{W/m}^2\text{K}$



#### Variable $\lambda$ :

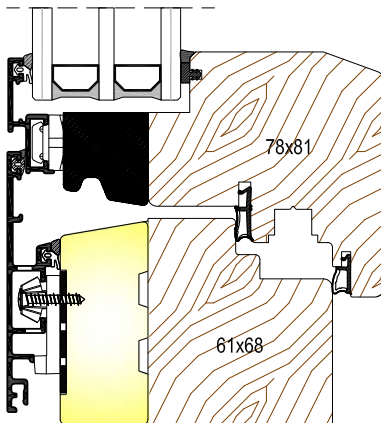
##### Weichholz $\lambda=0,11\text{ W/m}^2\text{K}$ :

Arten: Weißtanne (ABAL), Fichte (PCAB), Rote Zeder (THPL).

##### Weichholz $\lambda=0,13\text{ W/m}^2\text{K}$ :

Arten: Afrikanisches Mahagoni (KHXX), Lärchenholz (LAXX, LADC, LAER, LAGM, LAOC), Kiefer (PNSY), Douglas (PSMN), Meranti hell rot (SHLR), Amerikanisches Mahagoni (SWMC), Hemlock (TSHT).

### Stärke 78/61



Weichholz  $\lambda=0,11\text{W/m}^2\text{K}$

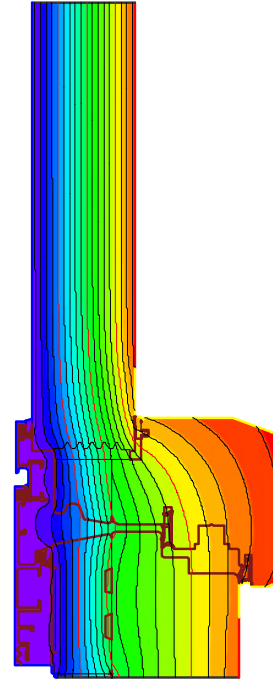
$U_f=0,78\text{W/m}^2\text{K}$

$U_w=0,76\text{W/m}^2\text{K}$

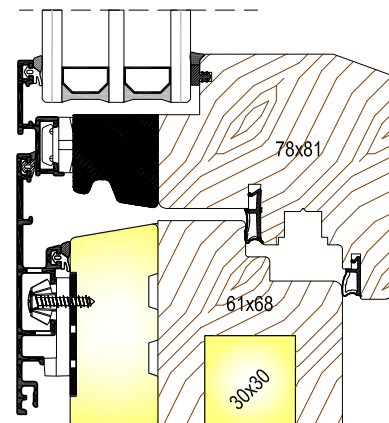
Weichholz  $\lambda=0,13\text{W/m}^2\text{K}$

$U_f=0,82\text{W/m}^2\text{K}$

$U_w=0,77\text{W/m}^2\text{K}$



### Stärke 78/61 PLUS



Weichholz  $\lambda=0,11\text{W/m}^2\text{K}$

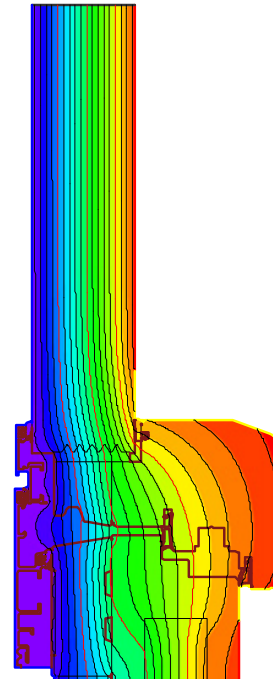
$U_f=0,74\text{W/m}^2\text{K}$

$U_w=0,74\text{W/m}^2\text{K}$

Weichholz  $\lambda=0,13\text{W/m}^2\text{K}$

$U_f=0,78\text{W/m}^2\text{K}$

$U_w=0,76\text{W/m}^2\text{K}$



#### Variable $\lambda$ :

##### Weichholz $\lambda=0,11\text{ W/m}^2\text{K}$ :

Arten: Weißtanne (ABAL), Fichte (PCAB), Rote Zeder (THPL).

##### Weichholz $\lambda=0,13\text{ W/m}^2\text{K}$ :

Arten: Afrikanisches Mahagoni (KHXX), Lärchenholz (LAXX,LADC,LAER,LAGM,LAOC), Kiefer (PNSY), Douglas (PSMN), Meranti hell rot (SHLR), Amerikanisches Mahagoni (SWMC), Hemlock (TSHT).