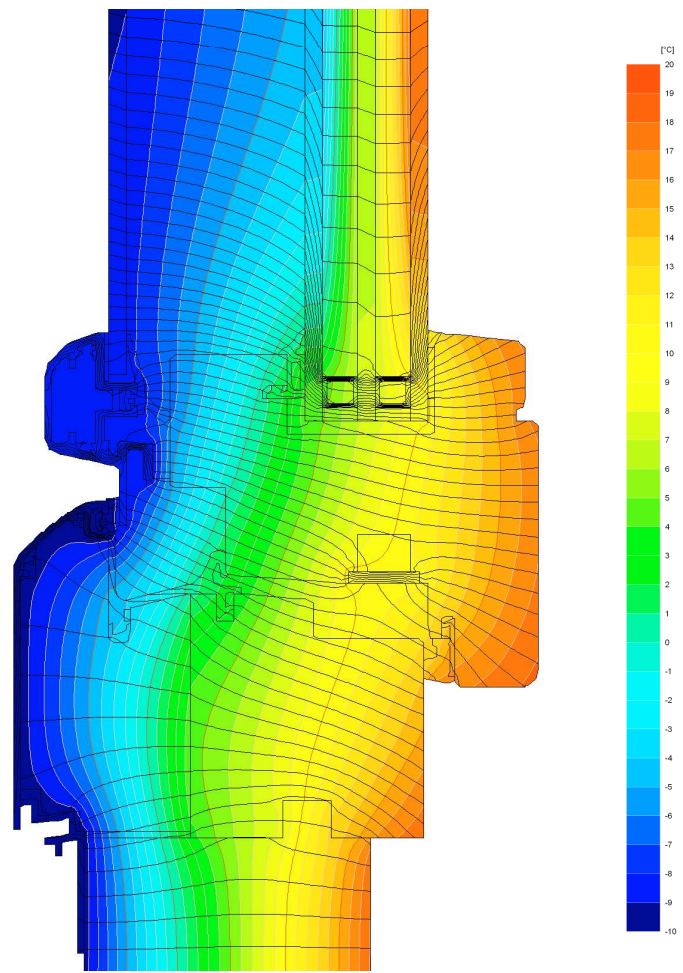


Rahmenschnitt 'unten'



Isothermen- und Wärmestrombild

### Internorm 'edition 4 passiv'

Blendrahmen aus Holz-Dämmstoff-Aluminium-Verbundmaterial; Flügelrahmen zur Aufnahme der Verbundverglasung in Holz-Aluminium-Bauweise

Die Verbundverglasung ( $U_{g,gesamt} = 0,58 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , **g-Wert: 46 %**) aus einer 3-fach Wärmeschutzverglasung (d = 28 mm; 4/8/4/8/4; SZR mit Kr 90%) mit  $U_g = 0,66 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  in Kombination mit einer ESG-Scheibe (d = 4 mm) erfüllt das Energiekriterium:  $g \cdot 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}) \geq U_g$

		unten	seitl./oben
Rahmenkennwerte	$U_f$ [ $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ ]	0,90	0,98
	Ansichtsbreite [mm]	144	114
Edelstahl-Abstandhalter	$\Psi_g$ [ $\text{W}/(\text{mK})$ ]	0,039	
Temperaturfaktor am Glasrand bei $R_{si} = 0,20 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}$	$f_{Rsi}$ [-]	0,76	
Fenster-U-Wert <sup>1)</sup> (1,23 m x 1,48 m)	$U_w$ [ $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ ]	0,80 <sup>1)</sup>	

Hersteller: Internorm International GmbH  
 Ganggutstraße 131, A-4050 Traun  
 Tel.: +43 (0)7229 770-3333, [www.internorm.com](http://www.internorm.com)

Berechnung: Passivhaus Institut 2006

<sup>1)</sup> Bei der Ermittlung des Fenster-U-Wertes wurde der Glas-U-Wert der Verbundverglasung -  $U_g = 0,58 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  - angesetzt.