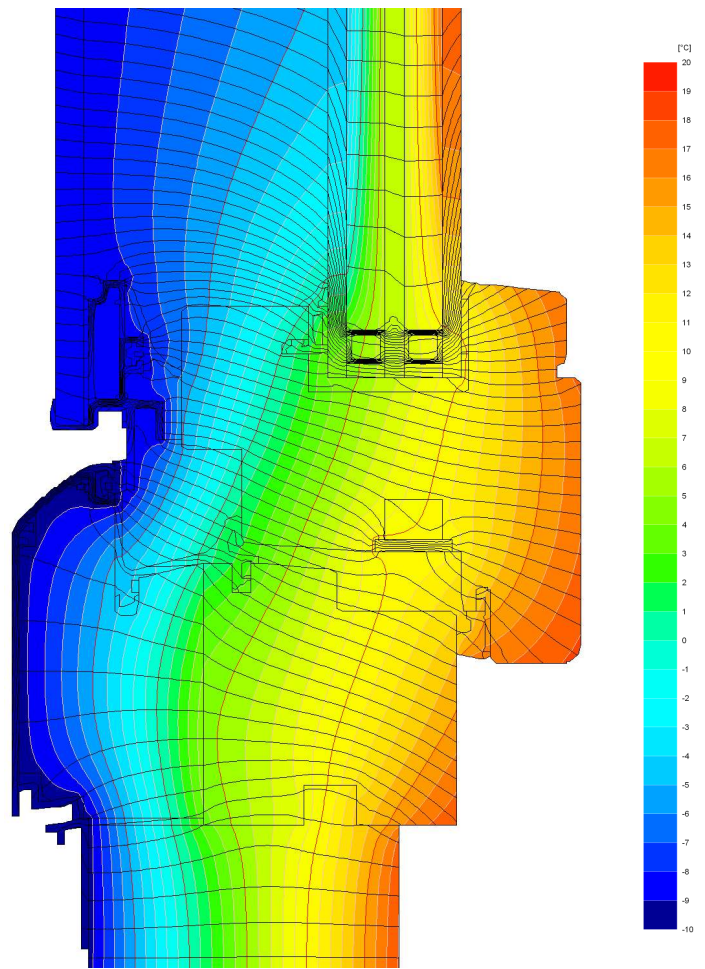


Rahmenschnitt 'unten'



Isothermen- und Wärmestrombild

Internorm 'edition 4 passiv / vetro-design'

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: 45 %**) 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 Einfachscheibe (d = 6 mm) erfüllt das Energiekriterium: $g * 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}) \geq U_g$

		unten	seitl./oben
Rahmenkennwerte	U_f [$\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$]	0,89	0,97
	Ansichtsbreite [mm]	144	114
Edelstahl-Abstandhalter	Ψ_g [$\text{W}/(\text{mK})$]	0,043	
Temperaturfaktor am Glasrand bei $R_{si} = 0,20 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}$	f_{Rsi} [-]	0,75	
Fenster-U-Wert ¹⁾ (1,23 m x 1,48 m)	U_w [$\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$]	0,80 ¹⁾	

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

Berechnung: Passivhaus Institut 2006

¹⁾ 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.