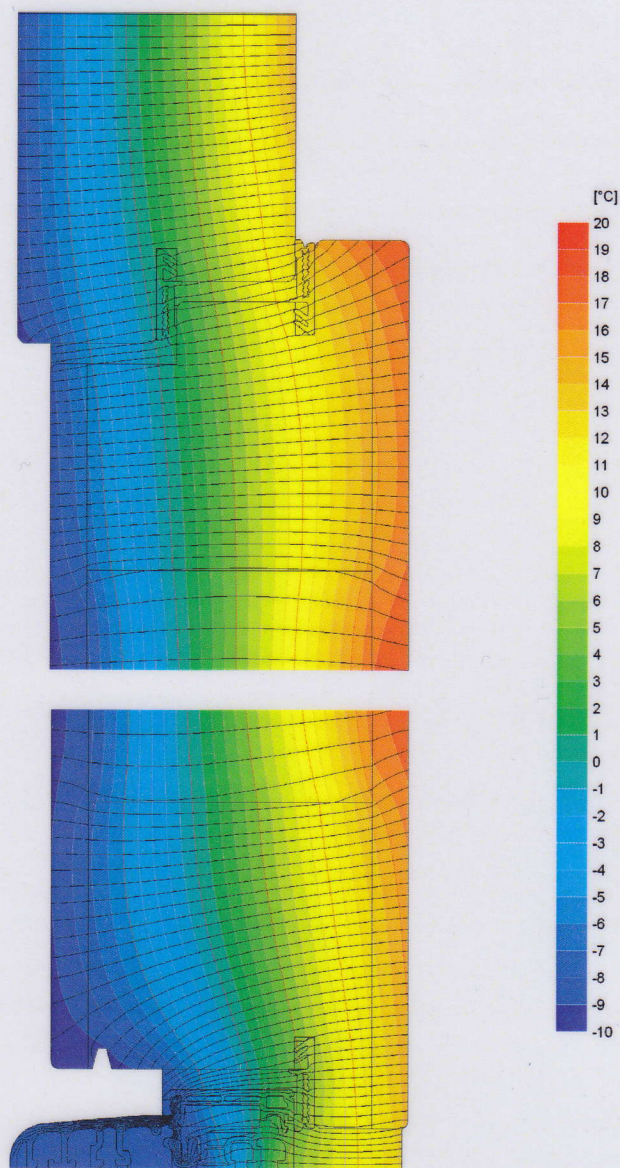
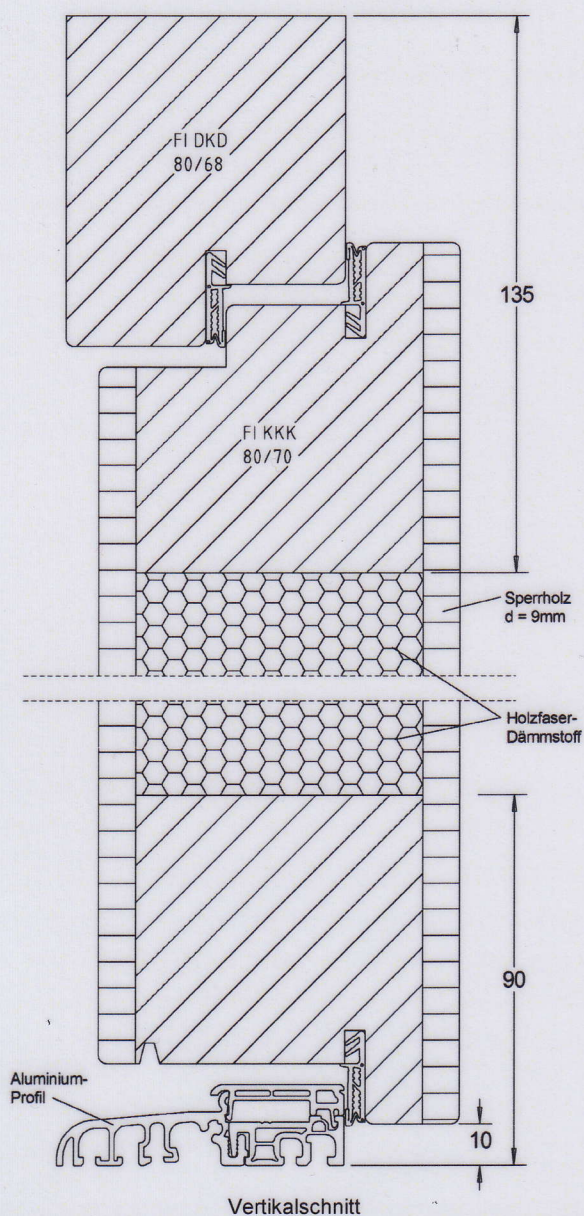


Haustür "IV 88 Standard" – Berechnung der thermischen Kennwerte



Vertikalschnitt

Isothermen- und Wärmestrombild

Kurzbeschreibung

Haustürrahmen aus Holz-Profilen (Fichte mit $\lambda = 0,11 \text{ W}/(\text{mK})$); thermisch getrennte Schwelle
 Türblatt ($d = 88 \text{ mm}$) außen und innenseitig mit Holzwerkstoff-Platten ($\lambda = 0,13 \text{ W}/(\text{mK})$)
 Türblatt-Dämmung aus Holzfaser-Platten (Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,039 \text{ W}/(\text{mK})$)
 U-Wert des gedämmten (ungestörten) Bereichs des Türblatts: $0,48 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Hinweis: Die Berechnung der thermischen Kennwerte der Haustür erfolgte auf Grundlage der DIN EN 10077-2. Punktuelle Wärmebrücken (z.B. Bänder, Schloss) wurden bei der Ermittlung des Tür-U-Wertes nicht einbezogen.

		Rahmenschnitt schloss-seitig, bandseitig und oben (gemittelt)	Rahmenschnitt unten
Rahmenkennwerte	$U_f \text{ [W}/(\text{m}^2\text{K})]$	1,17	1,41
Tür-U-Wert (Größe: 1,10 x 2,20 m)	$U_D \text{ [W}/(\text{m}^2\text{K})]$	0,71 ¹⁾	

Hersteller:



Karl Moll GmbH, Lindenstraße 22, D-88524 Uttenweiler

Fon: +49 (0) 7374 472, Fax: +49 (0) 7374 10

E-Mail: moll@moll-schreinerei.de, www.moll-schreinerei.de

Berechnung: Passivhaus Institut 2014

¹⁾ Der Tür-U-Wert ist größenabhängig – der angegebene Wert U_D gilt für die dargestellte Konstruktion und die genannten Maße.