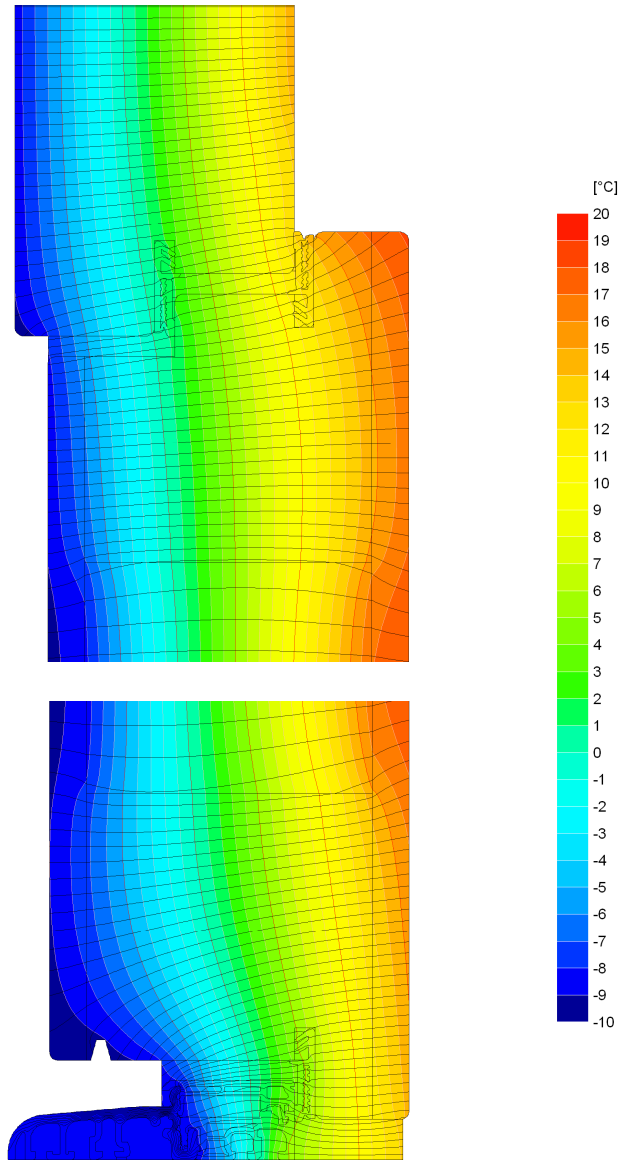
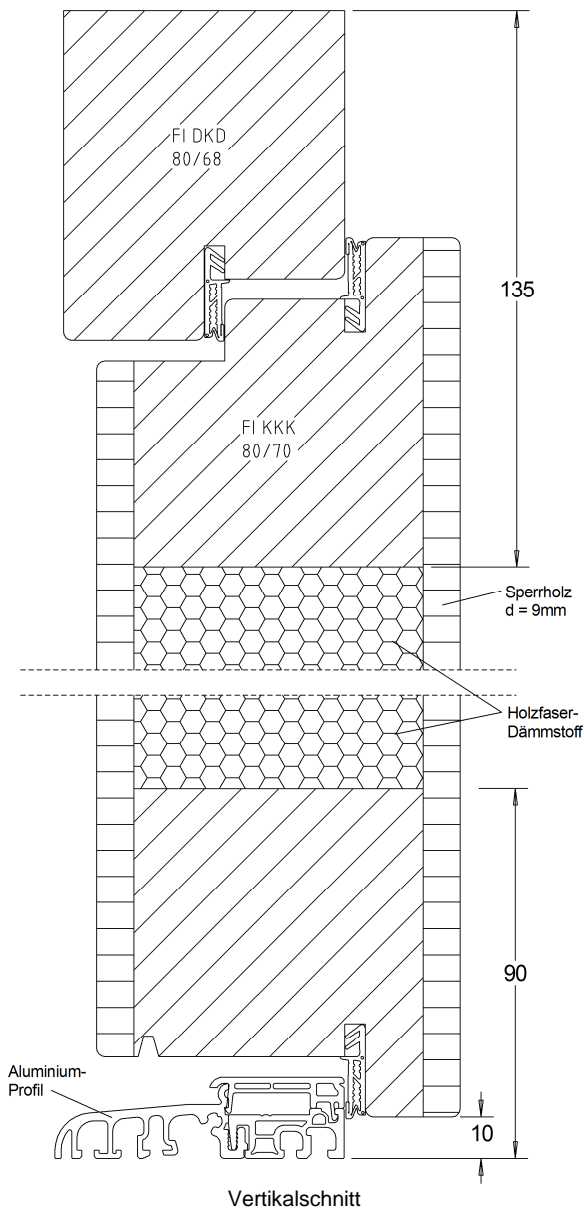


# Haustür "IV 88 Standard" – Berechnung der thermischen Kennwerte



## 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                   | <b>U<sub>f</sub></b> [W/(m <sup>2</sup> K)] | 1,17  | 1,41                |
| Tür-U-Wert (Größe: 1,10 x 2,20 m) | <b>U<sub>D</sub></b> [W/(m <sup>2</sup> K)] | 0,71 <sup>1)</sup>  |                     |

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, bestätigt 2018

<sup>1)</sup> Der Tür-U-Wert ist größenabhängig – der angegebene Wert U<sub>D</sub> gilt für die dargestellte Konstruktion und die genannten Maße.