

Haustüre

$U_f = 1,0 - 1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Für Profilkombination 170 430 / 171 040
 mit Schwelle 476 325
 It.Prüfbericht Nr. 11-003230-PR01
 vom 12. September 2012
 It.Prüfbericht Nr. PT-11-11-03-02
 vom 03. November 2011

$$U_D = \frac{\sum A_g U_g + \sum A_p U_p + \sum A_f U_f + \sum l_g \Psi_g + \sum l_p \Psi_p}{\sum A_g + \sum A_p + \sum A_f}$$

Verglasung (Beispiele)	Isoliertglas - Randverbund					Rahmen	Fenster
U_g nach DIN EN 673 o. DIN EN 674 W/(m ² K)	Ψ_g 2) W/(mK)	Ψ_g 2) W/(mK)	Ψ_g 3) W/(mK)	Ψ_g 3) W/(mK)	Ψ_p 4) W/mK	U_f W/(m ² K)	U_D ¹⁾ nach DIN EN ISO 10077-1: 2010-05 W/(m ² K)
0,8	0,08					1,0 - 1,4	1,1
0,8		0,06				1,0 - 1,4	1,0
0,8			0,04			1,0 - 1,4	0,99
0,8				0,03		1,0 - 1,4	0,97
0,8					0,00	1,0 - 1,4	0,91
0,7	0,08					1,0 - 1,4	1,0
0,7		0,06				1,0 - 1,4	0,97
0,7			0,04			1,0 - 1,4	0,93
0,7				0,03		1,0 - 1,4	0,91
0,7					0,00	1,0 - 1,4	0,85
0,6	0,08					1,0 - 1,4	0,95
0,6		0,06				1,0 - 1,4	0,91
0,6			0,04			1,0 - 1,4	0,87
0,6				0,03		1,0 - 1,4	0,85
0,6					0,00	1,0 - 1,4	0,79
0,5	0,08					1,0 - 1,4	0,89
0,5		0,06				1,0 - 1,4	0,85
0,5			0,04			1,0 - 1,4	0,81
0,5				0,03		1,0 - 1,4	0,79
0,5					0,00	1,0 - 1,4	0,73
0,4	0,08					1,0 - 1,4	0,83
0,4		0,06				1,0 - 1,4	0,79
0,4			0,04			1,0 - 1,4	0,75
0,4				0,03		1,0 - 1,4	0,73
0,4					0,00	1,0 - 1,4	0,67

1) Größe 1,23 m x 2,18 m nach DIN EN 14351-1 für die Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten an Außentüren
 berechnet für eine Profilansichtsbreite von 184 mm / Schwellenansichtsbreite von 136 mm

2) nach DIN EN ISO 10077-1

3) nach Herstellerangabe

4) bei opaken Füllungen (z.B. Paneel) Randverbund $\Psi_p = 0,00 \text{ W/mK}$