

Haustüre

$U_f = 1,2 - 1,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Prüfbericht:
PT-14-06-04-01 und
PT-14-06-04-02
vom 04.06.2014

Haustürprofile
Blendrahmen HO 8030
Flügel HP 8550/HP8560
Schwelle ZS 7110

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

| Verglasung (Beispiele) | Isolierglas - Randverbund | | | | | Rahmen | Fenster |
|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--|
| U_g nach DIN EN 673 o. DIN EN 674 W/(m ² K) | Ψ_g W/(mK) ²⁾ | Ψ_g W/(mK) ²⁾ | Ψ_g W/(mK) ³⁾ | Ψ_g W/(mK) ³⁾ | Ψ_p W/mK ⁴⁾ | U_f W/(m ² K) | U_D ¹⁾ nach DIN EN ISO 10077-1: 2010-05 W/(m ² K) |
| 1,1 | 0,08 | | | | | 1,2 - 1,8 | 1,3 |
| 1,1 | | 0,06 | | | | 1,2 - 1,8 | 1,3 |
| 1,1 | | | 0,04 | | | 1,2 - 1,8 | 1,3 |
| 1,1 | | | | 0,03 | | 1,2 - 1,8 | 1,2 |
| 1,1 | | | | | 0,00 | 1,2 - 1,8 | 1,2 |
| 1,0 | 0,08 | | | | | 1,2 - 1,8 | 1,3 |
| 1,0 | | 0,06 | | | | 1,2 - 1,8 | 1,2 |
| 1,0 | | | 0,04 | | | 1,2 - 1,8 | 1,2 |
| 1,0 | | | | 0,03 | | 1,2 - 1,8 | 1,2 |
| 1,0 | | | | | 0,00 | 1,2 - 1,8 | 1,1 |
| 0,9 | 0,08 | | | | | 1,2 - 1,8 | 1,2 |
| 0,9 | | 0,06 | | | | 1,2 - 1,8 | 1,2 |
| 0,9 | | | 0,04 | | | 1,2 - 1,8 | 1,1 |
| 0,9 | | | | 0,03 | | 1,2 - 1,8 | 1,1 |
| 0,9 | | | | | 0,00 | 1,2 - 1,8 | 1,1 |
| 0,8 | 0,08 | | | | | 1,2 - 1,8 | 1,2 |
| 0,8 | | 0,06 | | | | 1,2 - 1,8 | 1,1 |
| 0,8 | | | 0,04 | | | 1,2 - 1,8 | 1,1 |
| 0,8 | | | | 0,03 | | 1,2 - 1,8 | 1,1 |
| 0,8 | | | | | 0,00 | 1,2 - 1,8 | 0,99 |
| 0,7 | 0,08 | | | | | 1,2 - 1,8 | 1,1 |
| 0,7 | | 0,06 | | | | 1,2 - 1,8 | 1,1 |
| 0,7 | | | 0,04 | | | 1,2 - 1,8 | 1,0 |
| 0,7 | | | | 0,03 | | 1,2 - 1,8 | 0,99 |
| 0,7 | | | | | 0,00 | 1,2 - 1,8 | 0,93 |
| 0,6 | 0,08 | | | | | 1,2 - 1,8 | 1,0 |
| 0,6 | | 0,06 | | | | 1,2 - 1,8 | 0,99 |
| 0,6 | | | 0,04 | | | 1,2 - 1,8 | 0,95 |
| 0,6 | | | | 0,03 | | 1,2 - 1,8 | 0,93 |
| 0,6 | | | | | 0,00 | 1,2 - 1,8 | 0,87 |
| 0,5 | 0,08 | | | | | 1,2 - 1,8 | 0,97 |
| 0,5 | | 0,06 | | | | 1,2 - 1,8 | 0,93 |
| 0,5 | | | 0,04 | | | 1,2 - 1,8 | 0,89 |
| 0,5 | | | | 0,03 | | 1,2 - 1,8 | 0,87 |
| 0,5 | | | | | 0,00 | 1,2 - 1,8 | 0,81 |
| 0,4 | 0,08 | | | | | 1,2 - 1,8 | 0,91 |
| 0,4 | | 0,06 | | | | 1,2 - 1,8 | 0,87 |
| 0,4 | | | 0,04 | | | 1,2 - 1,8 | 0,83 |
| 0,4 | | | | 0,03 | | 1,2 - 1,8 | 0,81 |
| 0,4 | | | | | 0,00 | 1,2 - 1,8 | 0,75 |

1) Größe 1,23 m x 2,18 m nach DIN EN 14351-1 für die Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten an Außentüren berechnet für eine Profilsichtsbreite von 178 mm / Schwellensichtsbreite von 140 mm

2) nach DIN EN ISO 10077-1

3) nach Herstellerangabe

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

alle Angaben ohne Gewähr

Ausgabe: 09/2016