

Tabelle zur Ermittlung der U-Window Werte nach DIN EN ISO 10077-1

bei der Standardgröße 1,23m x 1,48m

| Fenstersystem Profilkombination | Fläche frame | U-glass ¹ → U-frame ⁵ | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,7 | Psi | Psi | Abstands- haltersystem |
|------------------------------------|-----------------|--|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|----------|-----|---------------------------|
| | | | 3-fach Gläser | | | | | | 2-fach Gläser | | | | | | Ψ 3-fach | Ψ 2-fach | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|--|
| Kömmerling 70 AD 370/375 flächenversetzt | 33% | 1,3 | 0,84 | 0,91 | 0,98 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 0,032 | 0,034 | |
| | | | 0,85 | 0,92 | 0,99 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 0,037 | 0,039 | |
| | | | 0,86 | 0,92 | 0,99 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 0,038 | 0,041 | |
| | | | 0,88 | 0,95 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 0,048 | 0,051 | |
| | | | 0,92 | 0,99 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,7 | 0,064 | 0,066 | |
| | | | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 0,080 | 0,080 | |

$$U_W = \frac{U_f \times A_f + U_g \times A_g + l_g \times \Psi}{A_f + A_g} \left[\frac{W}{m^2K} \right]$$

Stand März Februar 25 CRD-TPS
Technische Änderungen vorbehalten!

¹⁾ U-glass nach EN 673

²⁾ Lineare Wärmedurchgangskoeffizienten Psi in W/(mK) für 2- und 3-fach Gläser PSI-Werte aus BF-AK-warme Kante

³⁾ Uf-Werte aus Hotbox-Messungen nach pr EN 12412-2:2003-07