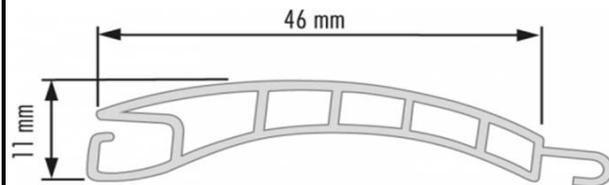


Profil 11/46

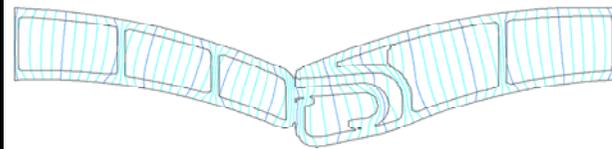
Kunststoff-Altbauprofil

Ermittlung der wärmetechnisch relevanten Kenngrößen nach E
DIN EN 13659:2014-10

Maße des Profils:



2D-Berechnungsmodell, Software: Physibel Bisco 10.0w

Wärmedurchlasswiderstand R_{sh} nach DIN EN ISO 10077-2:2012-06:

$$R_{sh} = 0,08 \quad \text{m}^2\text{K/W} \quad (\text{Wert aus 2D-Berechnungsmodell})$$

zusätzlichen Wärmedurchlasswiderstandes ΔR nach DIN EN ISO 10077-1:2010-05:

Bedingung	ΔR	$\text{m}^2\text{K/W}$	Einbausituationen nach DIN EN 13125:2001-10 (siehe Erläuterungen unten)
"Luftdicht" ¹⁾ :	0,25	$\text{m}^2\text{K/W}$	
geringe Luftdurchlässigkeit ²⁾ :	0,21	$\text{m}^2\text{K/W}$	
mittlere Luftdurchlässigkeit ³⁾ :	0,16	$\text{m}^2\text{K/W}$	
hohe Luftdurchlässigkeit ⁴⁾ :	0,11	$\text{m}^2\text{K/W}$	

Gesamtenergiedurchlassgrad g_{tot} nach DIN EN 13363-1:2003+A1:2007:**Lichtschlitze geschlossen** (Transmissionsgrad $\tau_e = 0$ nach DIN EN 14500:2008-08)

Farbe des Profils	weiß	holzfarben	dunkelgrau
Reflexionsgrade $\rho_{e,B}$	0,65	0,40	0,13
Verglasung A: Klare einfache Glasscheibe ($g = 0,85$)	0,07	0,13	0,18
Verglasung B: Klare doppelte Verglasungseinheit ($g = 0,76$)	0,05	0,09	0,13
Verglasung C: Wärmegeregelte Doppelverglasung ($g = 0,59$)	0,03	0,05	0,08
Verglasung D: Solargeregelte Doppelverglasung ($g = 0,32$)	0,03	0,05	0,07

(Referenzverglasungen nach DIN EN 14501:2005-03)

Lichtschlitze geöffnet (Transmissionsgrad $\tau_e = 0,02$ nach DIN EN 14500:2008-08)

Farbe des Profils	weiß	holzfarben	dunkelgrau
Reflexionsgrade $\rho_{e,B}$	0,65	0,40	0,13
Verglasung A: Klare einfache Glasscheibe ($g = 0,85$)	0,09	0,14	0,20
Verglasung B: Klare doppelte Verglasungseinheit ($g = 0,76$)	0,07	0,11	0,15
Verglasung C: Wärmegeregelte Doppelverglasung ($g = 0,59$)	0,04	0,06	0,09
Verglasung D: Solargeregelte Doppelverglasung ($g = 0,32$)	0,04	0,06	0,08

(Referenzverglasungen nach DIN EN 14501:2005-03)

Klassifizierung nach DIN EN 14501:2005-3

Klasse	g_{tot}
0	$g_{tot} \geq 0,50$
1	$0,35 \leq g_{tot} < 0,50$
2	$0,15 \leq g_{tot} < 0,35$
3	$0,10 \leq g_{tot} < 0,15$
4	$g_{tot} < 0,10$

Erläuterungen:

- 1) Rollladenpanzer mit Dichtungsbändern in den Führungsschienen bzw. an den Endlamellen und an der Einlassöffnung des Rollladenkastens auf beiden Seiten des Panzers ein Lippen- oder Bürstenverbindungsstück (alternativ: Feder, die den Panzer gegen ein Abdichtmaterial drückt)
- 2) Seitliche und untere Anschlüsse wie ¹⁾ aber Einlassöffnung des Rollladenkastens mit (kleinstem) offenem Spalt ≤ 8 mm
- 3) Seitliche und untere Anschlüsse wie ¹⁾ aber Einlassöffnung des Rollladenkastens mit (kleinstem) offenem Spalt ≤ 15 mm
- 4) Seitliche und untere Anschlüsse wie ¹⁾ aber Einlassöffnung des Rollladenkastens mit (kleinstem) offenem Spalt ≤ 35 mm