
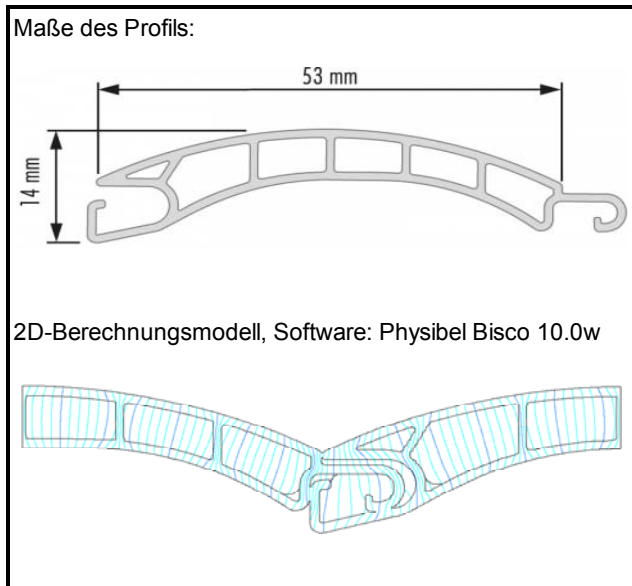


<b>Profil 14/53</b>		
Kunststoff-Neubauprofil	Ermittlung der wärmetechnisch relevanten Kenngrößen nach E DIN EN 13659:2014-10	



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

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

zusätzlichen Wärmedurchlasswiderstandes  $\Delta R$  nach DIN EN ISO 10077-1:2010-05:

"Luftdicht" <sup>1)</sup> :	$\Delta R = 0,25 \text{ m}^2\text{K/W}$	Einbausituationen nach DIN EN 13125:2001-10 (siehe Erläuterungen unten)
geringe Luftdurchlässigkeit <sup>2)</sup> :	$\Delta R = 0,20 \text{ m}^2\text{K/W}$	
mittlere Luftdurchlässigkeit <sup>3)</sup> :	$\Delta R = 0,15 \text{ m}^2\text{K/W}$	
hohe Luftdurchlässigkeit <sup>4)</sup> :	$\Delta R = 0,11 \text{ m}^2\text{K/W}$	

Klassifizierung nach DIN EN 14501:2005-3

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

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

(Referenzverglasungen nach DIN EN 14501:2005-03)

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

Farbe des Profils Reflexionsgrade $\rho_{e,B}$	weiß 0,65	holzfarben 0,40	dunkelgrau 0,13
Verglasung A: Klare einfache Glasscheibe ( $g = 0,85$ )	<b>0,09</b>	<b>0,14</b>	<b>0,20</b>
Verglasung B: Klare doppelte Verglasungseinheit ( $g = 0,76$ )	<b>0,07</b>	<b>0,10</b>	<b>0,15</b>
Verglasung C: Wärmegeregelte Doppelverglasung ( $g = 0,59$ )	<b>0,04</b>	<b>0,06</b>	<b>0,09</b>
Verglasung D: Solargeregelte Doppelverglasung ( $g = 0,32$ )	<b>0,03</b>	<b>0,06</b>	<b>0,08</b>

(Referenzverglasungen nach DIN EN 14501:2005-03)

Erläuterungen:

- <sup>1)</sup> 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)
- <sup>2)</sup> Seitliche und untere Anschlüsse wie <sup>1)</sup> aber Einlassöffnung des Rollladenkastens mit (kleinstem) offenem Spalt  $\leq 8 \text{ mm}$
- <sup>3)</sup> Seitliche und untere Anschlüsse wie <sup>1)</sup> aber Einlassöffnung des Rollladenkastens mit (kleinstem) offenem Spalt  $\leq 15 \text{ mm}$
- <sup>4)</sup> Seitliche und untere Anschlüsse wie <sup>1)</sup> aber Einlassöffnung des Rollladenkastens mit (kleinstem) offenem Spalt  $\leq 35 \text{ mm}$