

## 2 Toplotna prehodnost (Wärmedurchgangskoeffizienten, U-Werte)

Tabela 1: Toplotna prehodnost, max vrednosti

DE: [EnEV, DIN EN ISO 6946 : 2008-04], AT: [OIB-330.6-009/15 OIB Richtlinie 6], SLO: [TSG-1-004:2010 Učinkovita raba stavb]

Toplotna prehodnost $U_{max}$ [W/m <sup>2</sup> K]					
(Zonen mit Raum-Soll-temperaturen im Heizfall $\geq 19^{\circ}\text{C}$ )					
OPIS	ZAHTEVE (SLO)		ZAHTEVE (AT)	ZAHTEVE (DE)	
Zunanje stene in stene proti neogrevanim prostorom (Wände gegen Außenluft)	0,28 W/m <sup>2</sup> K		0,35 W/m <sup>2</sup> K	0,28 W/m <sup>2</sup> K <sup>4</sup>	0,24 W/m <sup>2</sup> K <sup>5</sup>
Zasteklitev v ogrevanih prostorih proti neogrevanim prostorom	1,1 W/m <sup>2</sup> K		<b>NI SPECIFIČNO DOLOČENO</b>	<b>NI SPECIFIČNO DOLOČENO</b>	1,1 W/m <sup>2</sup> K <sup>5</sup>
Okna, vrata, steklena vrata v ogrevanih bivalnih-prostorih proti neogrevanim prostorom <sup>1</sup> (Fenster, Fenstertüren, Verglastetüren jeweils in Wohngebäuden gegen Außenluft)	KOVINA	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K <sup>4</sup>	1,3 W/m <sup>2</sup> K <sup>5</sup>
	PVC, LES	1,3 W/m <sup>2</sup> K			
Okna, vrata, steklena vrata v ogrevanih nebivalnih-prostorih proti neogrevanim prostorom <sup>1</sup> (Fenster, Fenstertüren, Verglastetüren jeweils in Nicht-Wohngebäuden gegen Außenluft)	KOVINA	1,6 W/m <sup>2</sup> K	1,7 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K <sup>4</sup>	1,3 W/m <sup>2</sup> K <sup>5</sup>
	PVC, LES	1,3 W/m <sup>2</sup> K			
Strešna okna v bivalnih prostorih <sup>3</sup> (Dachflächenfenster in Wohngebäuden gegen Außenluft)	1,4 W/m <sup>2</sup> K		1,7 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K <sup>4</sup>	1,4 W/m <sup>2</sup> K <sup>5</sup>
Svetlobniki, svetlobne kupole (do 5% površine strehe) (Lichtkuppeln, Glasdecher)	2,4 W/m <sup>2</sup> K		-	2,7 W/m <sup>2</sup> K	2,0 W/m <sup>2</sup> K <sup>5</sup>
Transparentni deli objekta-vertikalni <sup>2</sup> (Transparente Bauteile vertikal gegen Außenluft)	-		1,7 W/m <sup>2</sup> K	1,5 W/m <sup>2</sup> K <sup>4</sup>	1,6 W/m <sup>2</sup> K <sup>5</sup>
Transparentni deli objekta-poševni, horizontalni <sup>2</sup> (Transparente Bauteile schräg gegen Außenluft)	1,4 W/m <sup>2</sup> K		2,0 W/m <sup>2</sup> K	2,5 W/m <sup>2</sup> K <sup>4</sup>	2,3 W/m <sup>2</sup> K <sup>5</sup>

<sup>1</sup> Für Fenster ist für den Nachweis des U-Wertes das Prüfnormmaß von 1,23 m × 1,48 m anzuwenden, für Fenstertüren und verglaste Türen das Maß 1,48 m × 2,18 m.

<sup>2</sup> Für großflächige, verglaste Fassadenkonstruktionen sind die Abmessungen durch die Symmetrieebenen zu begrenzen.

<sup>3</sup> Für Dachflächenfenster ist für den Nachweis des U-Wertes das Prüfnormmaß von 1,23 m × 1,48 m anzuwenden

<sup>4</sup> Neubau, von Jahr 2016

<sup>5</sup> Höchstwerte der Wärmedurchgangskoeffizienten bei erstmaligem Einbau, Ersatz und Erneuerung von Bauteilen