

# U-Werte für Türen

Serie											
		065	065 <sup>1</sup>	065.1	110E	110E <sup>2</sup>	090S	090S	090S	090S	090S
Profile	Rahmen	alle Varianten	alle Varianten	alle Varianten	alle Varianten	alle Varianten	alle Varianten	alle Varianten	alle Varianten	alle Varianten	alle Varianten
	Flügel	9381/82	9381/82	19381/82	15481/82	15081/82	19281	19241	19241	19271	19271
	Sockel	9373	9373	19373	15073	15273	19273	19241	19241	19271	19271
Bautiefe	Rahmen	65 mm	65 mm	65 mm	72 mm	72 mm	82 mm	82 mm	82 mm	82 mm	82 mm
	Flügel	65 mm	65 mm	65 mm	72 mm	72 mm	82 mm	74 mm	74 mm	82 mm	82 mm
U <sub>f</sub> -Wert	Rahmen/Flügel	3,2 W/m <sup>2</sup> k	3,0 W/m <sup>2</sup> k	2,8 W/m <sup>2</sup> k	2,4 W/m <sup>2</sup> k	2,7 W/m <sup>2</sup> k	2,2 W/m <sup>2</sup> k	2,8 W/m <sup>2</sup> k	2,7 W/m <sup>2</sup> k	2,4 W/m <sup>2</sup> k	2,3 W/m <sup>2</sup> k
	Sockel	2,4 W/m <sup>2</sup> k	2,3 W/m <sup>2</sup> k	2,0 W/m <sup>2</sup> k	2,0 W/m <sup>2</sup> k	2,3 W/m <sup>2</sup> k	2,0 W/m <sup>2</sup> k	3,0 W/m <sup>2</sup> K	2,9 W/m <sup>2</sup> K	2,4 W/m <sup>2</sup> K	2,3 W/m <sup>2</sup> K
Geschlossene Füllung	U <sub>D</sub> -Wert (W/m <sup>2</sup> K)	1,8 W/m <sup>2</sup> k	1,7 W/m <sup>2</sup> k	1,6 W/m <sup>2</sup> k	1,5 W/m <sup>2</sup> k	1,6 W/m <sup>2</sup> k	1,4 W/m <sup>2</sup> k	1,7 W/m <sup>2</sup> k	<sup>3</sup> 1,3 W/m <sup>2</sup> k	1,5 W/m <sup>2</sup> k	<sup>3</sup> 1,1 W/m <sup>2</sup> k
Glasvariante A	U <sub>D</sub> -Wert (W/m <sup>2</sup> K)	1,9 W/m <sup>2</sup> k	1,8 W/m <sup>2</sup> k	1,8 W/m <sup>2</sup> k	1,6 W/m <sup>2</sup> k	1,7 W/m <sup>2</sup> k	1,6 W/m <sup>2</sup> k				
Glasvariante B	U <sub>D</sub> -Wert (W/m <sup>2</sup> K)	1,8 W/m <sup>2</sup> k	1,7 W/m <sup>2</sup> k	1,6 W/m <sup>2</sup> k	1,5 W/m <sup>2</sup> k	1,6 W/m <sup>2</sup> k	1,5 W/m <sup>2</sup> k				
Glasvariante C	U <sub>D</sub> -Wert (W/m <sup>2</sup> K)	1,5 W/m <sup>2</sup> k	1,5 W/m <sup>2</sup> k	1,4 W/m <sup>2</sup> k	1,3 W/m <sup>2</sup> k	1,4 W/m <sup>2</sup> k	1,2 W/m <sup>2</sup> k				
Ausführung			<sup>1</sup> Verglasungs- dichtungen mit Fahne			<sup>2</sup> Profile ohne Schaum		D=40mm Außen über- deckend	D=74mm Innen/Außen überdeckend	D=40mm Außen über- deckend	D=85mm Innen/Außen überdeckend

Hinweis: Flügelüberdeckende Variante mit Flügel umlaufend gerechnet.

Berechnungsgrundlage U <sub>D</sub> -Wert		
Türgröße	Breite = 1100 mm	Höhe = 2200 mm
Geschlossene Füllung (Paneel)	U <sub>p</sub> = 1,0 W/m <sup>2</sup> k	<sup>3</sup> U <sub>p</sub> ≤ 0,5 W/m <sup>2</sup> k
Glasvariante A	U <sub>g</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> k	Ψ <sub>g</sub> -Wert= 0,039W/mk
Glasvariante B	U <sub>g</sub> = 0,9 W/m <sup>2</sup> k	
Glasvariante C	U <sub>g</sub> = 0,5 W/m <sup>2</sup> k	

Die U<sub>f</sub>-Werte sind durch Berechnung nach DIN EN 10077-2 ermittelt worden. Gegenüber einer Messung können die Werte um +/-0,15 W/m<sup>2</sup>k abweichen.

Stand 09.09

