

Wärmedurchgangskoeffizient von Fenstern

Die Tabelle enthält typische Werte, die nach dem Verfahren dieser Norm unter Verwendung des längenbezogenen Wärmedurchgangskoeffizienten aus Anhang E ermittelt wurden. Werte für Fenster mit anderen Flächenanteilen der Rahmen können mittels der Gleichungen aus dem Hauptteil dieser Norm bestimmt werden.

Wärmedurchgangskoeffizient für Fenster mit einem Flächenanteil des Rahmens von 30% an der Gesamtfensterfläche

Art der Verglasung	U_g W/(m ² x K)	U_w / (m ² K) Flächenanteil des Rahmens 30%								
		1,0	1,4	1,8	2,2	2,6	3,0	3,4	3,8	7,0
Einscheiben-Verglasung	5,7	4,3	4,4	4,5	4,6	4,8	4,9	5,0	5,1	6,1
Zweischeiben- Isolierverglasung	3,3	2,7	2,8	2,9	3,1	3,2	3,4	3,5	3,6	4,4
	3,1	2,6	2,7	2,8	2,9	3,1	3,2	3,3	3,5	4,3
	2,9	2,4	2,5	2,7	2,8	3,0	3,1	3,2	3,3	4,1
	2,7	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	3,1	3,2	4,0
	2,5	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,8	3,0	3,1	3,9
	2,3	2,1	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,8	2,9	3,8
	2,1	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,8	3,6
	1,9	1,8	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,7	3,5
	1,7	1,6	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,5	3,3
	1,5	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	3,2
	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	3,1
1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,9	
Dreischeiben- Isolierverglasung	2,3	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	3,7
	2,1	1,9	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,8	3,6
	1,9	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	3,4
	1,7	1,6	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	3,3
	1,5	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	3,2
	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	3,1
	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,9
	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	2,8
	0,7	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	2,6
	0,5	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	2,5
Anmerkung:		Die Berechnung erfolgte mit Ψ -Werten aus Anhang E. Werte für Fenster, deren Flächenanteil nicht 30% entspricht, sind mit den Gleichungen des Hauptteils dieser Norm zu ermitteln.								