

Information Anlage 3 EnEV

7. Anforderungen

Tabelle 1: Höchstwerte der Wärmedurchgangskoeffizienten bei erstmaligem Einbau, Ersatz und Erneuerung von Bauteilen

Zeile	Bauteil	Maßnahme nach	Wohngebäude und Zonen von Nichtwohngebäuden mit Innentemperaturen mindestens 19°C	Zonen von Nichtwohngebäuden mit Innentemperaturen von 12 bis unter 19°C
Höchstwerte der Wärmedurchgangskoeffizienten $U_{max}^{1)}$				
1	2	3	4	5
1	Außenwände	Nr. 1 Satz 1 und 2	0,24 W/(m ² ·K)	0,35 W/(m ² ·K)
2 a	Fenster, Fenstertüren	Nr. 2 a und b	1,3 W/(m ² ·K) ²⁾	1,9 W/(m ² ·K) ²⁾
2 b	Dachflächenfenster	Nr. 2 a und b	1,4 W/(m ² ·K) ²⁾	1,9 W/(m ² ·K) ²⁾
2 c	Verglasungen	Nr. 2 c	1,1 W/(m ² ·K) ³⁾	keine Anforderung
2 d	Vorhangfassaden	Nr. 6 Satz 1	1,5 W/(m ² ·K) ⁴⁾	1,9 W/(m ² ·K) ⁴⁾
2 e	Glasdächer	Nr. 2 a und c	2,0 W/(m ² ·K) ³⁾	2,7 W/(m ² ·K) ³⁾
2f	Fenstertüren mit Klapp-, Falt-, Schiebe- oder Hebemechanismus	Nr. 2 a	1,6 W/(m ² ·K) ²⁾	1,9 W/(m ² ·K) ²⁾
3 a	Fenster, Fenstertüren, Dachflächenfenster mit Sonderverglasungen	Nr. 2 a und b	2,0 W/(m ² ·K) ²⁾	2,8 W/(m ² ·K) ²⁾
3 b	Sonderverglasungen	Nr. 2 c	1,6 W/(m ² ·K) ³⁾	keine Anforderung
3 c	Vorhangfassaden mit Sonderverglasungen	Nr. 6 Satz 2	2,3 W/(m ² ·K) ⁴⁾	3,0 W/(m ² ·K) ⁴⁾
4 a	Dachflächen einschließlich Dachgauben, Wände gegen unbeheizten Dachraum (einschließlich Abseitenwänden), oberste Geschossdecken	Nr. 4. Satz 1 und 2 Buchstabe a, c und d	0,24 W/(m ² ·K)	0,35 W/(m ² ·K)
4 b	Dachflächen mit Abdichtung	Nr. 4 Satz 2 b	0,20 W/(m ² ·K)	0,35 W/(m ² ·K)
5 a	Wände gegen Erdreich oder unbeheizte Räume (mit Ausnahme von Dachräumen) sowie Decken nach unten gegen Erdreich oder unbeheizte Räume	Nr. 5 Satz 1 und 2 a und c	0,30 W/(m ² ·K)	keine Anforderung
5 b	Fußbodenaufbauten	Nr. 5 Satz 2 b	0,50 W/(m ² ·K)	keine Anforderung
5 c	Decken nach unten an Außenluft	Nr. 5 Satz 1 und 2 a und c	0,24 W/(m ² ·K)	0,35 W/(m ² ·K)

Information Anlage 3 EnEV

... Fortsetzung

- 1) Wärmedurchgangskoeffizient des Bauteils unter Berücksichtigung der neuen und der vorhandenen Bauteilschichten; für die Berechnung der Bauteile nach den Zeilen 5a und b ist DIN V 4108-6: 2003-06 Anhang E und für die Berechnung sonstiger opaker Bauteile ist DIN EN ISO 6946: 2008-04 zu verwenden.
- 2) Bemessungswert des Wärmedurchgangskoeffizienten des Fensters; der Bemessungswert des Wärmedurchgangskoeffizienten des Fensters ist technischen Produkt-Spezifikationen zu entnehmen oder gemäß den nach den Landesbauordnungen bekannt gemachten energetischen Kennwerten für Bauprodukte zu bestimmen. Hierunter fallen insbesondere energetische Kennwerte aus Europäischen Technischen Bewertungen sowie energetische Kennwerte der Regelungen nach der Bauregelliste A Teil 1 und auf Grund von Festlegungen in allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen.
- 3) Bemessungswert des Wärmedurchgangskoeffizienten der Verglasung; Fußnote 2 ist entsprechend anzuwenden.
- 4) Wärmedurchgangskoeffizient der Vorhangfassade; er ist nach DIN EN 13947: 2007-07 zu ermitteln.

Quelle:
EnEV-online - Weitere Informationen finden Sie auf www.enev-online.com