

DIN EN 673:2011-04 (D)

Glas im Bauwesen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) - Berechnungsverfahren; Deutsche Fassung EN 673:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Formelzeichen, dimensionslose Kenngrößen und Indizes	6
4.1 Formelzeichen	6
4.2 Dimensionslose Kenngrößen	7
4.3 Indizes	7
5 Grundgleichungen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 U-Wert	7
5.3 Strahlungsleitwert h_r	8
5.4 Wärmedurchlasskoeffizient des Gaszwischenraums h_g	9
5.4.1 Allgemeines	9
5.4.2 Vertikalverglasung	10
5.4.3 Horizontale und geneigt stehende Verglasung	10
6 Grundlegende Materialeigenschaften	10
6.1 Emissionsvermögen	10
6.2 Gaseigenschaften	11
6.3 Infrarotabsorption des Gases	12
7 Äußerer und innerer Wärmeübergangskoeffizient	13
7.1 Äußerer Wärmeübergangskoeffizient	13
7.2 Innerer Wärmeübergangskoeffizient h_i	13
7.3 Bemessungswerte	14
8 Referenzwerte: Genormte Grenzwerte	14
9 Angabe der Ergebnisse	14
9.1 U-Werte	14
9.2 Zwischenwerte	15
10 Prüfbericht	15
10.1 Informationen, die in dem Prüfbericht angegeben sind	15
10.2 Kennzeichnung der Verglasung	15
10.3 Querschnitt der Verglasung	15
10.4 Ergebnisse	15
Anhang A (normativ) Iterationsverfahren für Verglasungen mit mehr als einem Gaszwischenraum	16
Literaturhinweise	18