

# DIN EN ISO 14683:2008-04 (D)

## Wärmebrücken im Hochbau - Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient - Vereinfachte Verfahren und Anhaltswerte (ISO 14683:2007); Deutsche Fassung EN ISO 14683:2007

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen .....	5
3.1 Begriffe .....	5
3.2 Symbole und Einheiten.....	6
3.3 Indizes .....	6
4 Einfluss von Wärmebrücken auf die Gesamtwärmeübertragung .....	6
4.1 Spezifischer Transmissionswärmeverlustkoeffizient.....	6
4.2 Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient .....	7
4.3 Innen- und Außenmaße.....	7
5 Bestimmung des längenbezogenen Wärmedurchgangskoeffizienten .....	8
5.1 Verfügbare Verfahren und erwartete Genauigkeit.....	8
5.2 Numerische Berechnungen.....	8
5.3 Wärmebrückenkataloge .....	8
5.4 Handrechenverfahren .....	9
5.5 Anhaltswerte für den längenbezogenen Wärmedurchgangskoeffizienten .....	9
Anhang A (informativ) Anhaltswerte des längenbezogenen Wärmedurchgangskoeffizienten .....	10
Anhang B (informativ) Beispiel für die Anwendung von Anhaltswerten des längenbezogenen Wärmedurchgangskoeffizienten zur Berechnung des Wärmeverlustkoeffizienten.....	24
B.1 Beispielgebäude .....	24
B.2 Anwendung von Gesamttinnenmaßen .....	24
B.3 Anwendung von Außenmaßen .....	25
B.4 Anwendung von Gesamttinnenmaßen wie in B.2, jedoch mit zwei verbesserten Wärmebrückendetails .....	27
Literaturhinweise.....	28