

DIN EN ISO 13789:2008-04 (D)

Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden - Spezifischer Transmissions- und Lüftungswärmedurchgangskoeffizient - Berechnungsverfahren (ISO 13789:2007); Deutsche Fassung EN ISO 13789:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole und Einheiten	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Symbole und Einheiten.....	8
4 Spezifischer Transmissionswärmedurchgangskoeffizient.....	8
4.1 Grundgleichung.....	8
4.2 Grenzen des konditionierten Raumes.....	9
4.3 Direkte Transmission zwischen Innenraum und Außenumgebung.....	10
4.4 Spezifischer Transmissionswärmedurchgangskoeffizient über das Erdreich.....	11
5 Spezifischer Lüftungswärmedurchgangskoeffizient.....	12
6 Spezifischer Transmissionswärmedurchgangskoeffizient durch unkonditionierte Räume	12
7 Wärmeübertragung zu angrenzenden Gebäuden	13
8 Zusätzliche Vereinbarungen	14
8.1 Allgemeines	14
8.2 Spezifischer Transmissionswärmedurchgangskoeffizient über das Erdreich.....	14
8.3 Variabler Wärmedurchgangskoeffizient.....	14
8.4 Luftwechselraten unkonditionierter Räume	14
9 Prüfbericht	15
Anhang A (normativ) Temperatur im unkonditioniertem Raum.....	17
Anhang B (informativ) Informationen zu den Arten der Maße.....	18
Anhang C (informativ) Luftvolumenströme bei Lüftung	20
C.1 Allgemeines	20
C.2 Grad der Luftdichtheit.....	20
C.3 Mindestlüftung.....	20
C.4 Natürliche Lüftung.....	21
C.4.1 Gesamtluftwechselrate	21
C.4.2 Daten zur Bestimmung der natürlichen Lüftung.....	21
C.5 Maschinelle Lüftungssysteme	22
C.6 Maschinelle Lüftungssysteme mit Wärmetauschern	24
Literaturhinweise.....	25