DIN 4108-2:2013-02 (D)

Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden - Teil 2: Mindestanforderungen an den Wärmeschutz

Inha	alt	Seit
Vorwo	ort	4
1	Anwendungsbereich	6
2	Normative Verweisungen	6
3	Begriffe, Symbole, Größen, Einheiten und Indizes	
3.1 3.2	BegriffeSymbole, Größen und Einheiten	8
3.3	Indizes	
4	Grundlagen zum Wärmeschutz	
4.1	Allgemeines	
4.2 4.2.1	Wärmeschutz im Winter	
4.2.1	Wärmeschutztechnische Maßnahmen bei der Planung von Gebäuden	
4.2.3	Hinweise zur Luftdichtheit von Außenbauteilen und zum Mindestluftwechsel	
4.3	Wärmeschutz im Sommer	
4.3.1	Allgemeines	
4.3.2	Wärmeschutztechnische Maßnahmen bei der Planung von Gebäuden	
4.3.3	Sonneneintragskennwerte von Außenbauteilen mit transparenten Flächen	
4.3.4	Solarenergiegewinnende Außenbauteile	14
4.3.5	Nachtlüftung	
4.3.6	Passive Kühlung	
4.3.7	Wirksame Wärmekapazität der Bauteile	14
5	Mindestwärmeschutz flächiger Bauteile	14
5.1	Anforderungen an flächige Bauteile	14
5.1.1	Allgemeines	
5.1.2	Anforderungen an homogene Bauteile	
5.2	Nachweis bei flächigen Bauteilen	
5.2.1 5.2.2	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient der Bauteile Bauteile mit Abdichtungen	
5.2.2	Oberste Geschossdecken	
5.2.3		
6	Mindestwärmeschutz im Bereich von Wärmebrücken	
6.1	Allgemeines	
6.2	Anforderungen	
6.2.1 6.2.2	Anforderung für Kanten bzw. linienförmige WärmebrückenAnforderung für Ecken bzw. punktförmige Wärmebrücken	
6.3	Nachweise	
7	Anforderungen an die Luftdichtheit von Außenbauteilen	19
8	Mindestanforderung an den sommerlichen Wärmeschutz	20
8.1	Sommerklimaregionen	
8.2	Nachweisführung	
8.2.1	Grundsätze der Nachweisführung und Nachweisverfahren	
8.2.2	Voraussetzungen für den Verzicht auf einen Nachweis	22
8.2.3	Räume oder Raumbereiche in Verbindung mit unbeheizten Glasvorbauten	
8.2.4	Allgemeine Berechnungsrandbedingungen	
8.3	Verfahren Sonneneintragskennwerte	
8.3.1	Allgemeines	
8.3.2 8.3.3	Bestimmung des vorhandenen SonneneintragskennwertesBestimmung des zulässigen Sonneneintragskennwertes	
J.J.J	Destining des Luiassigen conficientiagskeinweitesette	20

8.4	Anforderungen und Randbedingungen für thermische Gebäudesimulationen	28
8.4.1	Allgemeines	
8.4.2	Berechnungsrandbedingungen für thermische Gebäudesimulationsrechnungen	
Anhan	g A (normativ) Berücksichtigung von Rollladenkästen im wärmeschutztechnischen Nachweis	32
Literat	urhinweise	34