

Wärmeschutz im Hochbau

Inhaltsverzeichnisse
Stichwortverzeichnis

Beiblatt 1
zu
DIN 4108

Thermal insulation in buildings; indexes; list of subjects
Isolation thermique dans la construction immobilière; tables; catalogue analytique

Dieses Beiblatt enthält Informationen zu DIN 4108 Teil 1 bis Teil 5 (jeweils Ausgabe August 1981), jedoch keine zusätzlichen genormten Festlegungen.

Inhalt

	Seite		Seite
1 Inhaltsverzeichnisse	1	1.4 Inhalt DIN 4108 Teil 4	2
1.1 Inhalt DIN 4108 Teil 1	1	1.5 Inhalt DIN 4108 Teil 5	2
1.2 Inhalt DIN 4108 Teil 2	1	2 Stichwortverzeichnis	2
1.3 Inhalt DIN 4108 Teil 3	1		
	Seite		Seite
1 Inhaltsverzeichnisse		5 Anforderungen an den Wärmeschutz im Winter; Anforderungen an den Mindestwärmeschutz von Einzelbauteilen	6
1.1 Inhalt DIN 4108 Teil 1		5.1 Mindestwerte der Wärmedurchlaßwiderstände 1/Δ und Maximalwerte der Wärmedurchgangskoeffizienten <i>k</i> nichttransparenter Bauteile	6
Wärmeschutz im Hochbau; Größen und Einheiten		5.2 Erläuterungen zu Tabelle 1	6
1 Geltungsbereich	1	5.2.1 Wände	6
2 Größen und Einheiten	1	5.2.2 Außenschale bei belüfteten Bauteilen	6
Tabelle 1. Allgemeine Größen	1	5.2.3 Fußböden (zu Tabelle 1, Zeilen 4, 5, 7 und 8.1)	7
Tabelle 2. Wärmeschutztechnische Größen	2	5.2.4 Berechnung des Wärmedurchlaßwiderstandes bei Bauteilen mit Abdichtungen	7
Tabelle 3. Feuchteschutztechnische Größen	3	5.2.5 Nicht ausgebaute Dachräume	7
		5.2.6 Berechnung des Wärmedurchlaßwiderstandes 1/Δ des Rippenbereichs neben belüfteten Gefachbereichen	7
1.2 Inhalt DIN 4108 Teil 2		5.3 Erläuterungen zu Tabelle 2 (Beispiele für die Anwendung der Tabelle 2)	7
Wärmeschutz im Hochbau; Wärmedämmung und Wärmespeicherung; Anforderungen und Hinweise für Planung und Ausführung		5.4 Wärmebrücken	8
1 Geltungsbereich	2	5.5 Fenster, Fenstertüren und Außentüren	8
2 Mitgeltende Normen	2	6 Wärmeschutz im Winter; Energiesparender Wärmeschutz von Gebäuden	8
3 Zweck des Wärmeschutzes	2	6.1 Begrenzung der Transmissionswärmeverluste	8
4 Grundlagen des Wärmeschutzes	2	6.2 Begrenzung der Wärmeverluste infolge Undichtigkeiten	8
4.1 Allgemeines	2	6.2.1 Außenbauteile	8
4.2 Wärmeschutz im Winter	2	6.2.2 Fenster, Fenstertüren und Außentüren	8
4.2.1 Wärmeschutzmaßnahmen bei der Planung von Gebäuden	2	7 Empfehlungen für den Wärmeschutz im Sommer (Gebäude, für die raumlufttechnische Anlagen nicht erforderlich sind)	8
4.2.2 Wärmedurchlaßwiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient der Bauteile	3		
4.2.3 Tauwasserschutz und Schlagregenschutz	3	1.3 Inhalt DIN 4108 Teil 3	
4.2.4 Luftdurchlässigkeit der Bauteile, insbesondere der Außenbauteile (Fenster, Fenstertüren und Außentüren)	3	Wärmeschutz im Hochbau; Klimabedingter Feuchteschutz; Anforderungen und Hinweise für Planung und Ausführung	
4.3 Wärmeschutz im Sommer	3	1 Geltungsbereich und Zweck	2
4.3.1 Allgemeines	3	2 Mitgeltende Normen	2
4.3.2 Wärmeschutzmaßnahmen bei der Planung von Gebäuden	3	3 Tauwasserschutz	2
4.3.3 Energiedurchlässigkeit der transparenten Außenbauteile	3		
4.3.4 Natürliche Lüftung	6		
4.3.5 Wärmespeicherfähigkeit der Bauteile	6		
4.3.6 Wärmeleiteigenschaften der nichttransparenten Außenbauteile bei instationären Randbedingungen	6		

Fortsetzung Seite 2 bis 8

Normenausschuß Bauwesen (TABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.



Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.