DIN 4109-33:2016-07 (D)

Schallschutz im Hochbau - Teil 33: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) - Holz-, Leicht- und Trockenbau

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe und Abkürzungen ... 7
3.1 Begriffe ... 7
3.2 Abkürzungen ... 9

4 Direktschalldämmung von Bauteilen des Holz-, Leicht- und Trockenbaus ... 10
4.1 Wände ... 10
4.1.1 Metallständerwände ... 10
4.1.2 Holztafelwände ... 13
4.1.3 Massivholzwände ... 26
4.2 Dächer ... 27
4.2.1 Geneigte Dächer ... 27
4.2.2 Flachdächer ... 36
4.3 Decken ... 37
4.3.1 Holzdecken ... 37

5 Flankenschalldämmung von Bauteilen des Holz-, Leicht- und Trockenbaus ... 53
5.1 Wände ... 53
5.1.1 Allgemeines ... 53
5.1.2 Metallständerwände ... 53
5.1.3 Holztafelwände ... 56
5.1.4 Mehrschalige leichte Außenwände ... 60
5.1.5 Durchlaufende Vorsatzschalen vor Massivwänden ... 60
5.2 Dächer ... 62
5.2.1 Geneigte Dächer ... 62
5.2.2 Flachdächer ... 68
5.3 Decken ... 68
5.3.1 Holzbalkendecken — horizontale Übertragung bei Luftschallanregung ... 68
5.3.2 Holzbalkendecken — vertikale Übertragung bei Trittschallanregung ... 69
5.3.3 Unterdecken unter Massivdecken ... 70
5.3.4 Schwimmender Estrich auf Massivdecken ... 78

Literaturhinweise ... 80