

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