

DIN EN 12354-2:2000-09 (D)

Bauakustik - Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften - Teil 2: Trittschalldämmung zwischen Räumen; Deutsche Fassung EN 12354-2:2000

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Benötigte Größen	4
3.1 Größen zur Beschreibung der Gebäudeeigenschaften	4
3.2 Größen zur Beschreibung der Bauteileigenschaften	5
3.3 Weitere Begriffe und Größen	7
4 Rechenmodelle	8
4.1 Allgemeine Grundlagen	8
4.2 Detailliertes Modell	9
4.2.1 Eingangsdaten	9
4.2.2 Überführung der Eingangsdaten in In-situ-Werte	9
4.2.3 Ermittlung der Direkt- und der Flankenübertragung	11
4.2.4 Interpretation für mehrere Arten von Bauteilen	12
4.2.5 Einschränkungen	12
4.3 Vereinfachtes Modell	12
4.3.1 Rechenverfahren	12
4.3.2 Eingangsdaten	13
4.3.3 Einschränkungen	13
5 Genauigkeit	14
Anhang A (normativ) Verzeichnis von Formelzeichen	14
Anhang B (informativ) Homogene Deckenkonstruktionen	17
Anhang C (informativ) Schwimmend verlegte Estriche	20
Anhang D (informativ) Prüfstandmessung der Flankenübertragung	23
Anhang E (informativ) Rechenbeispiele	24