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