

# 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