DIN EN 12354-3:2000-09 (D)

Bauakustik - Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften - Teil 3: Luftschalldämmung gegen Außenlärm; Deutsche Fassung EN 12354-3:2000

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Benötigte Größen 4
3.1 Größen zur Darstellung der Gebäudeeigenschaften 4
3.2 Größen zur Kennzeichnung der Bauteileigenschaften 6
3.3 Weitere Begriffe und Größen 7

4 Rechenverfahren 7
4.1 Allgemeine Grundlagen 7
4.2 Bestimmung der Direktübertragung aus akustischen Parametern der Bauteile 9
4.2.1 Kleine Bauteile 9
4.2.2 Andere Bauteile 9
4.3 Bestimmung der Flankenübertragung 9
4.4 Hinweise 10
4.5 Einschränkungen 10

5 Genauigkeit 10

Anhang A (normativ) Verzeichnis von Formelzeichen 12

Anhang B (informativ) Bestimmung der Schallübertragung durch zusammengesetzte Bauteile 12

Anhang C (informativ) Einfluss der Fassadenstruktur 16

Anhang D (informativ) Schalldämm-Maß von Bauteilen 20

Anhang E (informativ) Bestimmung von Innenschallpegeln 22

Anhang F (informativ) Rechenbeispiele 23