

DIN EN ISO 12354-3:2017-11 (D)

Bauakustik - Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften - Teil 3: Luftschalldämmung von Außenbauteilen gegen Außenlärm (ISO 12354-3:2017); Deutsche Fassung EN ISO 12354-3:2017

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Vorwort..... | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 3.1 Größen zur Darstellung der Gebäudeeigenschaften..... | 6 |
| 3.2 Größen zur Kennzeichnung der Bauteileigenschaften | 8 |
| 3.3 Weitere Begriffe und Größen | 9 |
| 4 Berechnungsmodelle | 10 |
| 4.1 Allgemeine Grundlagen..... | 10 |
| 4.2 Bestimmung der Direktübertragung aus akustischen Parametern der Bauteile | 12 |
| 4.2.1 Allgemeines..... | 12 |
| 4.2.2 Kleine technische Bauteile..... | 12 |
| 4.2.3 Andere Bauteile | 13 |
| 4.3 Bestimmung der Flankenübertragung..... | 13 |
| 4.4 Einschränkungen..... | 14 |
| 5 Genauigkeit | 14 |
| Anhang A (normativ) Liste der Formelzeichen | 15 |
| Anhang B (informativ) Bestimmung der Schallübertragung durch zusammengesetzte Bauteile..... | 17 |
| Anhang C (informativ) Einfluss der Fassadenstruktur | 20 |
| Anhang D (informativ) Schalldämm-Maß von Bauteilen | 25 |
| Anhang E (informativ) Bestimmung von Innenschallpegeln | 28 |
| Anhang F (informativ) Leitlinien für die praktische Anwendung..... | 30 |
| Anhang G (informativ) Berechnungsbeispiele | 31 |
| Literaturhinweise | 34 |