

DIN EN 12354-6:2004-04 (D)

Bauakustik - Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften - Teil 6: Schallabsorption in Räumen; Deutsche Fassung EN 12354-6:2003

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Benötigte Größen | 4 |
| 4 Rechenmodelle | 6 |
| 4.1 Allgemeine Grundlagen | 6 |
| 4.2 Eingangsdaten | 6 |
| 4.3 Bestimmung der gesamten äquivalenten Absorptionsfläche | 7 |
| 4.4 Bestimmung der Nachhallzeit | 8 |
| 4.5 Interpretation | 9 |
| 4.6 Einschränkungen | 9 |
| 5 Genauigkeit | 9 |
| Anhang A (normativ) Übersicht der verwendeten Symbole | 10 |
| Anhang B (informativ) Schallabsorption von Materialien | 13 |
| B.1 Beispiele | 13 |
| B.2 Berechnung | 14 |
| Anhang C (informativ) Schallabsorption durch Objekte | 16 |
| Anhang D (informativ) Berechnung für unregelmäßige Raumformen und/oder Absorptionsverteilungen | 18 |
| D.1 Einleitung | 18 |
| D.2 Unregelmäßige Absorptionsverteilung | 18 |
| D.3 Unregelmäßig ausgebildete Räume | 21 |
| Anhang E (informativ) Rechenbeispiel | 24 |
| Literaturhinweise | 26 |