

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