

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Benötigte Größen</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Rechenmodelle</b> .....	<b>6</b>
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
<b>5 Genauigkeit</b> .....	<b>9</b>
<b>Anhang A (normativ) Übersicht der verwendeten Symbole</b> .....	<b>10</b>
<b>Anhang B (informativ) Schallabsorption von Materialien</b> .....	<b>13</b>
B.1 Beispiele .....	13
B.2 Berechnung .....	14
<b>Anhang C (informativ) Schallabsorption durch Objekte</b> .....	<b>16</b>
<b>Anhang D (informativ) Berechnung für unregelmäßige Raumformen und/oder Absorptionsverteilungen</b> .....	<b>18</b>
D.1 Einleitung .....	18
D.2 Unregelmäßige Absorptionsverteilung .....	18
D.3 Unregelmäßig ausgebildete Räume .....	21
<b>Anhang E (informativ) Rechenbeispiel</b> .....	<b>24</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>26</b>