DIN EN ISO 717-1:2021-05 (D)

Akustik - Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Teil 1: Luftschalldämmung (ISO 717-1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 717-1:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3
Vorwort 4
Einleitung 5
1 Anwendungsbereich 6
2 Normative Verweisungen 6
3 Begriffe 7
4 Verfahren zur Ermittlung der Einzahlangaben 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Bezugswerte 8
4.3 Schallspektren 9
4.4 Vergleichsverfahren 9
4.5 Berechnung der Spektrum-Anpassungswerte 14
5 Angabe der Ergebnisse 15
5.1 Allgemeines 15
5.2 Angabe der Eigenschaften von Bauteilen 15
5.3 Angabe der Anforderungen und der Eigenschaften von Gebäuden 15
Anhang A (informativ) Anwendung der Spektrum-Anpassungswerte 16
Anhang B (informativ) Anpassungswerte und Spektren für einen erweiterten Frequenzbereich 19
Anhang C (informativ) Beispiele für die Berechnung der Einzahlangaben und der Spektrum-Anpassungswerte 23
Anhang D (normativ) Einzahlangabe für die Verbesserung des Schalldämm-Maßes durch akustische Vorsatzschalen 26
Anhang E (normativ) Norm-Grundbauteile zur Messung der Verbesserung der Luftschalldämmung durch Vorsatzschalen 28
Literaturhinweise 33