E DIN EN ISO 10140-2:2020-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-07-03

Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand - Teil 2: Messung der Luftschalldämmung (ISO/DIS 10140-2:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10140-2:2020

Acoustics - Laboratory measurement of sound insulation of building elements - Part 2: Measurement of airborne sound insulation (ISO/DIS 10140-2:2020); German and English version prEN ISO 10140-2:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Prüfstände und Prüfeinrichtungen.....	9
5 Durchführung der Prüfung und Auswertung.....	10
5.1 Allgemeine Vorgehensweise.....	10
5.2 Schallfeld im Senderaum.....	10
5.3 Datenverarbeitung.....	10
5.4 Auswertung.....	11
6 Prüfanordnung.....	11
6.1 Allgemeines.....	11
6.2 Prüföffnung vollständiger Größe.....	12
6.3 Prüföffnung verringerter Größe.....	12
6.4 Prüfbauteile verringerter Größe.....	12
6.5 Kleine technische Bauteile.....	13
7 Grenzen.....	13
7.1 Prüföffnungen vollständiger Größe.....	13
7.2 Prüföffnungen verringerter Größe.....	14
8 Messunsicherheit.....	14
9 Prüfbericht.....	14
Anhang A (normativ) Messung der Schallübertragung durch die Trennwand und flankierende Bauteile für kleine Prüföffnungen oder Prüföffnungen verringerter Größe.....	16
A.1 Allgemeines.....	16
A.2 Verfahren zur Bestimmung der Flankenübertragung.....	16
A.3 Auswertung.....	16
Anhang B (informativ) Vordruck zur Angabe der Ergebnisse.....	18
Literaturhinweise.....	20