

DIN EN ISO 10140-2:2021-09 (D)

Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand - Teil 2: Messung der Luftschalldämmung (ISO 10140-2:2021); Deutsche Fassung EN ISO 10140-2:2021

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Vorwort..... | 4 |
| Einleitung..... | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 7 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 7 |
| 3 Begriffe..... | 7 |
| 4 Prüfstände und Prüfeinrichtungen..... | 10 |
| 5 Durchführung der Prüfung und Auswertung..... | 10 |
| 5.1 Allgemeine Vorgehensweise..... | 10 |
| 5.2 Schallfeld im Senderaum..... | 10 |
| 5.3 Datenverarbeitung..... | 10 |
| 5.4 Angabe der Ergebnisse..... | 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..... | 13 |
| 6.5 Kleine technische Bauteile..... | 13 |
| 7 Verfahrensgrenzen..... | 14 |
| 7.1 Prüföffnungen vollständiger Größe..... | 14 |
| 7.2 Prüföffnungen verringerter Größe..... | 14 |
| 8 Messunsicherheit..... | 14 |
| 9 Prüfbericht..... | 15 |
| 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 Angabe der Ergebnisse..... | 16 |
| Anhang B (informativ) Vordruck zur Angabe der Ergebnisse..... | 18 |
| Literaturhinweise..... | 20 |