DIN EN ISO 15186-3:2010-12 (D)

Akustik - Bestimmung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen aus Schallintensitätsmessungen - Teil 3: Messungen bei niedrigen Frequenzen im Prüfstand (ISO 15186-3:2002); Deutsche Fassung EN ISO 15186-3:2010

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4
1.1 Allgemeines 4
1.2 Präzision 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 5

4 Messeinrichtungen 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Kalibrierung 8

5 Prüfanordnung 8
5.1 Räume 8
5.2 Prüfgegenstand 9
5.3 Einbaubedingungen 9

6 Durchführung 9
6.1 Allgemeines 9
6.2 Erzeugung des Schallfelds 9
6.3 Messung des über die Messfläche des Prüfgegenstands gemittelten Schalldruckpegels im Senderaum 9
6.4 Messung des mittleren Schallintensitätspegels auf der Empfangsseite 10
6.5 Störgeräusch 13
6.6 Frequenzbereich der Messungen 13

7 Angabe der Ergebnisse 13

8 Prüfbericht 14

Anhang A (normativ) Qualifikation 15

Anhang B (informativ) Geschätzte Präzision des Verfahrens 17

Literaturhinweise 18