

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