DIN EN ISO 10848-2:2018-02 (D)

Akustik - Messung der Flankenübertragung von Luftschall, Trittschall und Schall von gebäudetechnischen Anlagen zwischen benachbarten Räumen im Prüfstand und am Bau - Teil 2: Anwendung auf Typ-B-Bauteile, wenn die Verbindung geringen Einfluss hat (ISO 10848-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 10848-2:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Messeinrichtung ... 7

5 Prüfanordnung ... 7
5.1 Anforderungen an den Prüfstand ... 7
5.1.1 Allgemeines ... 7
5.1.2 Aufbau des Prüfstands ... 7
5.1.3 Maße des Prüfstands ... 8
5.1.4 Trennwand ... 8
5.1.5 Höhe des Hohlraums ... 8
5.1.6 Hohlraumauskleidung ... 8
5.2 Einbau des zu prüfenden Bauteils ... 9
5.2.1 Einbau von aufgeständerten Fußböden ... 9
5.2.2 Einbau von Unterdecken ... 9
5.2.3 Einbau einer Fassade ... 12
5.2.4 Einbau einer Trennwand ... 12
5.3 Verifizierungsverfahren für ein leichtes flankierendes Bauteil, das baulich von einem trennenden Bauteil unabhängig ist ... 13
5.4 Abschirmverfahren bei Luftschallanregung ... 13

6 Prüfverfahren ... 13

7 Präzision ... 13

8 Angabe der Ergebnisse ... 13

9 Prüfbericht ... 14

Anhang A (informativ) Messung von $D_{n,f,I}$, $L_{n,f,I}$ und $L_{ne0,f,I}$ mit dem Schallintensitätsverfahren ... 16

Literaturhinweise ... 17