DIN EN ISO 10052:2021-11 (D)

Akustik - Messung der Luftschalldämmung und Trittschalldämmung und des Schalls von haustechnischen Anlagen in Gebäuden - Kurzverfahren (ISO 10052:2021); Deutsche Fassung EN ISO 10052:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Einzahlwerte ... 12
5 Geräte ... 13
6 Durchführung der Prüfung und Auswertung ... 14
6.1 Allgemeines ... 14
6.2 Erzeugung des Schallfeldes ... 14
6.2.1 Allgemeines ... 14
6.2.2 Luftschalldämmung zwischen Räumen ... 14
6.2.3 Trittschalldämmung zwischen Räumen ... 15
6.2.4 Luftschalldämmung von Fassaden ... 15
6.3 Messung von Schalldruckpegeln ... 16
6.3.1 Luftschall- und Trittschalldämmung zwischen Räumen ... 16
6.3.2 Schwere/weiche Trittschalldämmung zwischen Räumen ... 17
6.3.3 Luftschalldämmung von Fassaden ... 17
6.3.4 Schalldruckpegel von haustechnischen Anlagen ... 18
6.4 Frequenzbereich der Messungen ... 18
6.5 Werte des Nachhallmaßes ... 18
6.6 Präzision ... 22
7 Angabe der Ergebnisse ... 22
7.1 Luftschalldämmung ... 22
7.2 Trittschalldämmung ... 22
7.3 Schalldruckpegel von haustechnischen Anlagen ... 23
8 Prüfbericht ... 23
Anhang A (informativ) Vordrucke für die Angabe von Ergebnissen ... 25
Anhang B (normativ) Betriebsbedingungen und Betriebszyklen für die Messung des maximalen Schalldruckpegels und des äquivalenten Dauerschallpegels ... 32
Literaturhinweise ... 39