

DIN EN 16205:2018-05 (D)

Messung von Gehschall auf Fußböden im Prüfstand; Deutsche Fassung EN 16205:2013+A1:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Prüfanordnung.....	7
5.1 Prüfstände	7
5.2 Messgeräte.....	7
5.3 Einbau der Prüfgegenstände	7
6 Durchführung der Prüfung.....	8
7 Auswertung	8
8 Präzision	9
9 Angabe der Ergebnisse	9
10 Prüfbericht	10
Anhang A (informativ) Darstellung des Gehgeräuschspektrums mit Unsicherheitsbalken (Beispiel).....	11
Anhang B (normativ) Bezugsspektrum für Rohdecken in Prüfständen.....	12
Anhang C (informativ) Befestigung der Segmente unter dem Hammerwerk	13
Anhang D (informativ) Hintergrund des Messverfahrens.....	14
Anhang E (informativ) Berechnung des wahrgenommenen Gehschalls auf schwimmend verlegten Bodenbelägen	16
E.1 Allgemeines	16
E.2 Messdaten	16
E.3 Berechnungen	16
E.3.1 Geräuschspektrum $L_{i,loud}$	16
E.3.2 Lautheit RWS.....	16
E.4 Prüfbericht	17
Literaturhinweise	18