

E DIN EN 16205:2019-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-07-12

Messung von Gehschall auf Fußböden im Prüfstand; Deutsche und Englische
Fassung prEN 16205:2019

Laboratory measurement of walking noise on floors; German and English version
prEN 16205:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Prüfanordnung.....	8
5.1 Prüfstände	8
5.2 Messgeräte.....	8
5.3 Einbau der Prüfgegenstände	8
6 Durchführung der Prüfung.....	8
7 Auswertung	9
8 Präzision	9
9 Angabe der Ergebnisse	10
10 Prüfbericht	10
Anhang A (informativ) Darstellung des Gehgeräuschkpektrums 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 Geräuschkpektrum $L_{i,loud}$	16
E.3.2 Lautheit RWS.....	17
E.4 Prüfbericht	17
Literaturhinweise	18