

# DIN EN ISO 140-11:2005-08 (D)

## Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Teil 11: Messung der Trittschallminderung durch Deckenauflagen auf leichten Bezugsdecken in Prüfständen (ISO 140-11:2005); Deutsche Fassung EN ISO 140-11:2005

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Geräte .....	8
5 Prüfanordnung.....	8
5.1 Allgemeine Anordnung.....	8
5.2 Einzelheiten der Prüfanordnung.....	8
5.3 Vorbereitung und Einbau der Prüfgegenstände .....	9
5.4 Einfluss von Temperatur und Luftfeuchte .....	10
6 Durchführung der Prüfung und Auswertung.....	10
6.1 Erzeugung des Schallfelds.....	10
6.2 Messung des Trittschallpegels .....	10
6.3 Messfrequenzbereich.....	11
6.4 Messung der Nachhallzeit und Berechnung der äquivalenten Schallabsorptionsfläche.....	11
6.5 Fremdgeräuschkorrektur.....	11
6.6 Position des Hammerwerks .....	12
7 Präzision.....	13
8 Angabe der Ergebnisse .....	13
9 Prüfbericht .....	13
Anhang A (normativ) Anforderungen an das Hammerwerk.....	15
Anhang B (normativ) Arten von leichten Bezugsdecken .....	17
Anhang C (informativ) Messungen mit einem modifizierten Hammerwerk .....	20
C.1 Allgemeines .....	20
C.2 Modifiziertes Hammerwerk.....	20
C.3 Durchführung der Messung .....	21
C.4 Angabe der Ergebnisse .....	21
Anhang D (informativ) Messungen mit einem Holzdeckenmodell.....	22
D.1 Allgemeines .....	22
D.2 Anwendungsbereich .....	22
D.3 Grundlagen .....	22
D.4 Geräte .....	22
D.5 Prüfanordnung.....	22
D.6 Durchführung der Prüfung .....	23
D.7 Feststellung der Ergebnisse .....	23
D.8 Angabe der Ergebnisse .....	23
D.9 Prüfbericht .....	23
Anhang E (informativ) Messungen mit einer schweren/weichen Trittschallquelle.....	24
E.1 Allgemeines .....	24
E.2 Geräte .....	24
E.3 Prüfanordnung.....	24
E.4 Durchführung der Prüfung und Auswertung.....	24
E.5 Präzision.....	26
E.6 Angabe der Ergebnisse .....	26
E.7 Prüfberichte .....	26

<b>Anhang F (informativ) Spezifikation der schweren/weichen Trittschallquelle.....</b>	<b>27</b>
<b>F.1 Anwendungsbereich .....</b>	<b>27</b>
<b>F.2 Trittkraftmerkmale .....</b>	<b>27</b>
<b>F.3 Beispiel für den Aufbau der schweren/weichen Trittschallquelle .....</b>	<b>28</b>
<b>Anhang G (informativ) Beispiel für einen Vordruck für die Angabe der Ergebnisse .....</b>	<b>30</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>31</b>