

**DIN EN ISO 10140-1**

ICS 91.120.20

Ersatz für  
DIN EN ISO 10140-1:2010-12

**Akustik –  
Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand –  
Teil 1: Anwendungsregeln für bestimmte Produkte  
(ISO 10140-1:2010 + Amd.1:2012);  
Deutsche Fassung EN ISO 10140-1:2010 + A1:2012**

Acoustics –

Laboratory measurement of sound insulation of building elements –  
Part 1: Application rules for specific products (ISO 10140-1:2010 + Amd.1:2012);  
German version EN ISO 10140-1:2010 + A1:2012

Acoustique –

Mesurage en laboratoire de l'isolation acoustique des éléments de construction –  
Partie 1: Règles d'application pour produits particuliers  
(ISO 10140-1:2010 + Amd.1:2012);  
Version allemande EN ISO 10140-1:2010 + A1:2012

Gesamtumfang 55 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN  
Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI  
Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN ISO 10140-1:2010 + A1:2012) wurde vom Komitee ISO/TC 43/SC 2 „Building acoustics“, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird, in Abstimmung mit dem Technischen Komitee CEN/TC 126 „Akustische Eigenschaften von Baustoffen und Bauteilen und von Gebäuden“, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird, erarbeitet. Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-02-31 AA „Schalldämmung und Schallabsorption, Messung und Bewertung“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Dieses Dokument enthält die EN ISO 10140-1:2010 sowie die Änderung A1:2012, die von CEN und ISO getrennt verteilt wurden. Der Beginn und das Ende des hinzugefügten oder geänderten Textes wird im Text durch die Textmarkierungen **A1** **A1** angezeigt.

Dem Anwender der Formblätter in Bild J.7 und Bild H.4 ist, unbeschadet der Rechte des DIN an der Gesamtheit des Dokumentes, die Vervielfältigung dieser Formblätter gestattet.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen.

ISO 140-2	siehe DIN EN 20140-2
ISO 140-4	siehe DIN EN ISO 140-4
ISO 140-5	siehe DIN EN ISO 140-5
ISO 140-7	siehe DIN EN ISO 140-7
ISO 140-14	siehe DIN EN ISO 140-14
ISO 140-18	siehe DIN EN ISO 140-18
ISO 717-1	siehe DIN EN ISO 717-1
ISO 717-2	siehe DIN EN ISO 717-2
ISO 10140-2	siehe DIN EN ISO 10140-2
ISO 10140-3	siehe DIN EN ISO 10140-3
ISO 10140-5	siehe DIN EN ISO 10140-5

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 10140-1:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anhang J zur Bestimmung des Schalldämm-Maßes von Fugen, die mit Füllstoffen oder Dichtungen ausgefüllt sind aufgenommen;
- b) Literaturhinweise um 5 Einträge erweitert.

## **Frühere Ausgaben**

DIN 52210: 1952-07, 1960x-03  
DIN 52210-1: 1975-07, 1984-08  
DIN 52210-2: 1977-04, 1981-08, 1984-08  
DIN 52211: 1953-09  
DIN EN 20140-3: 1995-05  
DIN EN 20140-10: 1992-09  
DIN EN ISO 140-1: 1998-03, 2005-03  
DIN EN ISO 140-3: 2005-03  
DIN EN ISO 140-6: 1998-12  
DIN EN ISO 140-8: 1998-03  
DIN EN ISO 140-11: 2005-08  
DIN EN ISO 140-16: 2006-11  
DIN EN ISO 10140-1: 2010-12

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN EN 20140-2, *Akustik — Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen — Teil 2: Angaben von Genauigkeitsanforderungen*

DIN EN ISO 140-4, *Akustik — Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen — Teil 4: Messung der Luftschalldämmung zwischen Räumen in Gebäuden*

DIN EN ISO 140-5, *Akustik — Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen — Teil 5: Messung der Luftschalldämmung von Fassadenelementen und Fassaden an Gebäuden*

DIN EN ISO 140-7, *Akustik — Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen — Teil 7: Messung der Trittschalldämmung von Decken in Gebäuden*

DIN EN ISO 140-14, *Akustik — Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen — Teil 14: Leitfäden für besondere bauliche Bedingungen*

DIN EN ISO 140-18, *Akustik — Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen — Teil 18: Messung des durch Regenfall auf Bauteile verursachten Schalls im Prüfstand*

DIN EN ISO 717-1, *Akustik — Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen — Teil 1: Luftschalldämmung*

DIN EN ISO 717-2, *Akustik — Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen — Teil 2: Trittschalldämmung*

DIN EN ISO 10140-2, *Akustik — Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand — Teil 2: Messung der Luftschalldämmung*

DIN EN ISO 10140-3, *Akustik — Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand — Teil 3: Messung der Trittschalldämmung*

DIN EN ISO 10140-5, *Akustik — Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand — Teil 5: Anforderungen an Prüfstände und Prüfeinrichtungen*