

**DIN EN ISO 10140-4**

ICS 91.120.20

Ersatzvermerk  
siehe unten

**Akustik –  
Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand –  
Teil 4: Messverfahren und Anforderungen (ISO 10140-4:2010);  
Deutsche Fassung EN ISO 10140-4:2010**

Acoustics –

Laboratory measurement of sound insulation of building elements –  
Part 4: Measurement procedures and requirements (ISO 10140-4:2010);  
German version EN ISO 10140-4:2010

Acoustique –

Mesurage en laboratoire de l'isolation acoustique des éléments de construction –  
Partie 4: Exigences et modes opératoires de mesure (ISO 10140-4:2010);  
Version allemande EN ISO 10140-4:2010

**Ersatzvermerk**

Mit DIN EN ISO 10140-1:2010-12, DIN EN ISO 10140-2:2010-12, DIN EN ISO 10140-3:2010-12 und  
DIN EN ISO 10140-5:2010-12 Ersatz für DIN EN 20140-10:1992-09, DIN EN ISO 140-1:2005-03,  
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 und DIN EN ISO 140-16:2006-11

Gesamtumfang 22 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 10140-4:2010) 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).

Für die im Abschnitt 2 erwähnten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen.

ISO 3382-2	siehe DIN EN ISO 3382-2
ISO 10140-1	siehe DIN EN ISO 10140-1
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
ISO 10848-1	siehe DIN EN ISO 10848-1
ISO 18233	siehe DIN EN ISO 18233

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 20140-10:1992-09, DIN EN ISO 140-1:2005-03, 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 und DIN EN ISO 140-16:2006-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung der Norm-Nummer in DIN EN ISO 10140-4;
- b) die Messverfahren und Anforderungen betreffenden Festlegungen in DIN EN ISO 10140-4 zusammengefasst;
- c) Festlegungen, die nicht Messverhalten und Anforderungen betreffen in die Teile 1 bis 3 und 5 der DIN EN ISO 10140 eingefügt;
- d) Inhalt redaktionell überarbeitet.

## **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

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN EN ISO 3382-2, *Akustik — Messung von Parametern der Raumakustik — Teil 2: Nachhallzeit in gewöhnlichen Räumen*

DIN EN ISO 10140-1, *Akustik — Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand — Teil 1: Anwendungsregeln für bestimmte Produkte*

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*

DIN EN ISO 10848-1, *Akustik — Messung der Flankenübertragung von Luftschall und Trittschall zwischen benachbarten Räumen in Prüfständen — Teil 1: Rahmendokument*

DIN EN ISO 18233, *Akustik — Anwendung neuer Messverfahren in der Bau- und Raumakustik*