

	Akustik Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen Teil 4: Messung der Luftschalldämmung zwischen Räumen in Gebäuden (ISO 140-4 : 1998) Deutsche Fassung EN ISO 140-4 : 1998	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 0 auto; width: 80px;"> DIN </div> EN ISO 140-4
--	--	---

ICS 91.120.20

Deskriptoren: Luftschalldämmung, Gebäude, Schalldämmung, Messung

Acoustics —

Measurement of sound insulation in buildings and of building elements —

Part 4: Field measurement of airborne sound insulation between rooms (ISO 140-4 : 1998);

German version EN ISO 140-4 : 1998

Acoustique —

Mesurage de l'isolation acoustique des immeubles et des

éléments de construction —

Partie 4: Mesurage in situ de l'isolement aux bruits aériens entre les pièces (ISO 140-4 : 1998);

Version allemande EN ISO 140-4 : 1998

Mit

DIN EN 20140-3 : 1995-03,

DIN EN ISO 140-6 : 1998-12,

DIN EN ISO 140-7 : 1998-12 und

DIN EN ISO 140-8 : 1998-03

Ersatz für

DIN 52210-1 : 1984-08

Die Europäische Norm EN ISO 140-4 : 1998 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 140-4 ist im Komitee ISO/TC 43/SC 2 „Bauakustik“ in Abstimmung mit dem Europäischen Komitee CEN/TC 126 „Akustische Eigenschaften von Baustoffen und Bauteilen und von Gebäuden“ unter intensiver deutscher Mitarbeit erarbeitet worden. Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuß NMP 231 „Schalldämmung und Schallabsorption, Messung und Bewertung“ des Normenausschusses Materialprüfung (NMP) verantwortlich.

Abweichend von der Benennung in DIN EN 20140-3, die sich nur auf Messungen im Prüfstand bezieht, wird in diesem Teil von DIN EN ISO 140 für R' die Benennung „Bau-Schalldämm-Maß“ verwendet.

Für die im Inhalt zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 140-2	siehe DIN EN 20140-2
ISO 140-3	siehe DIN EN 20140-3
ISO 140-5	siehe DIN EN ISO 140-5
ISO 354	siehe DIN EN 20354
ISO 717-1	siehe DIN EN ISO 717-1
IEC 61260	siehe DIN EN 61260
IEC 60651	siehe DIN EN 60651
IEC 60804	siehe DIN EN 60804
IEC 60942	siehe DIN EN 60942

Änderungen

Gegenüber DIN 52210-1 : 1984-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

— Inhalt vollständig überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 52211: 1953-09

DIN 52210: 1952-07, 1960x-03

DIN 52210-1: 1975-07, 1984-08

Fortsetzung Seite 2
und 16 Seiten EN

Normenausschuß Materialprüfung (NMP) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
 Normenausschuß Bauwesen (NABau) im DIN
 Normenausschuß Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 20140-2

Akustik — Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen — Teil 2: Angaben von Genauigkeitsanforderungen (ISO 140-2 : 1991); Deutsche Fassung EN 20140-2 : 1993

DIN EN 20140-3

Akustik — Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen — Teil 3: Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen in Prüfständen (ISO 140-3 : 1995); Deutsche Fassung EN 20140-3 : 1995

DIN EN 20354

Akustik — Messung der Schallabsorption im Hallraum (ISO 354 : 1985); Deutsche Fassung EN 20354 : 1993

DIN EN 60651

Schallpegelmesser (IEC 60651 : 1979 + A1 : 1993); Deutsche Fassung EN 60651 : 1994 + A1 : 1994

DIN EN 60804

Integrierende mittelwertbildende Schallpegelmesser (IEC 60804 : 1985 + A1 : 1989 und A2 : 1993); Deutsche Fassung EN 60804 : 1994 + A2 : 1994

DIN EN 60942

Schallkalibratoren (IEC 60942 : 1997); Deutsche Fassung EN 60942 : 1998

DIN EN 61260

Elektroakustik-Bandfilter für Oktaven und Bruchteile von Oktaven (IEC 61260 : 1995), Deutsche Fassung EN 61260 : 1995

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 (ISO 140-5 : 1998); Deutsche Fassung EN ISO 140-5 : 1998

DIN EN ISO 717-1

Akustik — Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen — Teil 1: Luftschalldämmung (ISO 717-1 : 1996); Deutsche Fassung EN ISO 717-1 : 1996

ICS 91.120.00

Deskriptoren:

Deutsche Fassung

Akustik

Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen

Teil 4: Messung der Luftschalldämmung zwischen Räumen in Gebäuden
(ISO 140-4 : 1998)

Acoustics — Measurement of sound insulation in buildings and of building elements — Part 4: Field measurement of airborne sound insulation between rooms
(ISO 140-4 : 1998)

Acoustique — Mesurage de l'isolation acoustique des immeubles et des éléments de construction — Partie 4: Mesurage in situ de l'isolement aux bruits aériens entre les pièces (ISO 140-4 : 1998)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 14. August 1998 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel