

	Akustik Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen Teil 8: Messung der Trittschallminderung durch eine Deckenauflage auf einer massiven Bezugsdecke in Prüfständen (ISO 140-8 : 1997) Deutsche Fassung EN ISO 140-8 : 1997	DIN EN ISO 140-8
ICS 91.120.20 Deskriptoren: Akustik, Gebäude, Schalldämmung, Messung, Trittschallminderung Acoustics — Measurement of sound insulation in buildings and of building elements — Part 8: Laboratory measurements of the reduction of transmitted noise by floor coverings on a heavyweight standard floor (ISO 140-8 : 1997); German version EN ISO 140-8 : 1997 Acoustique — Mesurage de l'isolation acoustique des immeubles et des éléments de construction — Partie 8: Mesurage en laboratoire de la réduction de la transmission du bruit de choc par les revêtements de sol sur un plancher normalisé (ISO 140-8 : 1997); Version allemande EN ISO 140-8 : 1997 Die Europäische Norm EN ISO 140-8 : 1997 hat den Status einer Deutschen Norm. Nationales Vorwort Die Internationale Norm ISO 140-8 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. Zusammen mit DIN EN 20140-3 : 1995-05, DIN EN ISO 140-4, DIN EN ISO 140-6 und DIN EN ISO 140-7 vorgesehen als Ersatz für DIN 52210-1 : 1984-08. Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen: IEC 651 siehe DIN IEC 651 IEC 804 siehe DIN IEC 804 ISO 140-1 siehe DIN EN ISO 140-1 ISO 140-2 siehe DIN EN 20140-2 ISO 354 siehe DIN EN 20354 ISO 717-2 siehe DIN EN ISO 717-2 Änderungen Gegenüber DIN 52210-1 : 1984-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen: – Inhalt vollständig überarbeitet. Frühere Ausgaben DIN 52210: 1952-07, 1960x-03 DIN 52210-1: 1975-07, 1984-08 Fortsetzung Seite 2 und 11 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	Mit DIN EN 20140-3 : 1995-05 teilweise Ersatz für DIN 52210-1 : 1984-08	

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 140-1

Akustik — Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen — Teil 1: Anforderungen an Prüfstände mit unterdrückter Flankenübertragung (ISO 140-1 : 1997); Deutsche Fassung EN ISO 140-1 : 1997

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 20354

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

DIN EN ISO 717-2

Akustik — Einzahlangaben für die Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen — Teil 2: Trittschalldämmung (ISO 717-2 : 1996); Deutsche Fassung EN ISO 717-2 : 1996

DIN IEC 651

Schallpegelmesser

DIN IEC 804

Integrierende mittelwertbildende Schallpegelmesser; Identisch mit IEC 804 : 1985

ICS

Deskriptoren:

Deutsche Fassung

Akustik

Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen

Teil 8: Messung der Trittschallminderung durch eine Deckenauflage auf einer
massiven Bezugsdecke in Prüfständen
(ISO 140-8 : 1997)

Acoustics — Measurement of sound insulation in buildings
and of building elements — Part 8: Laboratory measure-
ments of the reduction of transmitted noise by floor
coverings on a heavyweight standard floor
(ISO 140-8 : 1997)

Acoustique — Mesurage de l'isolation acoustique des
immeubles et des éléments de construction — Partie 8 :
Mesurage en laboratoire de la réduction de la transmission
du bruit de choc par les revêtements de sol sur un plancher
normalisé (ISO 140-8:1997)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1997-09-26 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.

CEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel

Vorwort

Der Text der Internationalen Norm ISO 140-8 : 1997 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 43 „Acoustics“ in Zusammenarbeit mit CEN/TC 126 „Akustische Eigenschaften von Baustoffen und Bauteilen und von Gebäuden“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

ISO 140 „Akustik — Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen“ besteht aus folgenden Teilen:

- Teil 1: Anforderungen an Prüfstände mit unterdrückter Flankenübertragung
- Teil 2: Angaben von Genauigkeitsanforderungen
- Teil 3: Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen in Prüfständen
- Teil 4: Messung der Luftschalldämmung zwischen Räumen
- Teil 5: Messung der Luftschalldämmung von Fassadenelementen und Fassaden an Gebäuden
- Teil 6: Messung der Trittschalldämmung von Decken in Prüfständen
- Teil 7: Messung der Trittschalldämmung von Decken in Gebäuden
- Teil 8: Messung der Trittschallminderung durch eine Deckenauflage auf einer massiven Bezugsdecke in Prüfständen
- Teil 9: Raum-zu-Raum-Messung der Luftschalldämmung von Unterdecken mit darüberliegendem Hohlraum im Prüfstand
- Teil 10: Messung der Luftschalldämmung von kleinen Bauteilen im Prüfstand
- Teil 12: Messung der Dämmung von Luftschall und Trittschall durch einen Doppel- und Hohlraumboden zwischen benachbarten Räumen im Prüfstand

Diese Europäische Norm muß den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis April 1998, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis April 1998 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

Diese Europäische Norm wird aufgestellt, um der Bitte, im Rahmen der EWG-Direktive 89/106 „Bauprodukte“ und des provisorischen Mandats „Lärmschutz“ (BC/CEN 08/1991), das von der EWG und der EFTA abgegeben wurde, nachzukommen.

Der Anhang A ist normativ, die Anhänge B und C sind informativ.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm ISO 140-8 : 1997 wurde vom CEN als Europäische Norm ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

ANMERKUNG: Die normativen Verweisungen auf Internationale Normen sind im Anhang ZA (normativ) aufgeführt.