

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 ISO 140-1

ICS 91.120.20

 Ersatz für
 DIN 52210-2 : 1984-08

Deskriptoren: Akustik, Gebäude, Schalldämmung, Messung, Prüfstand

Acoustics — Measurement of sound insulation in buildings and of building elements — Part 1: Requirements for laboratory test facilities with suppressed flanking transmission (ISO 140-1 : 1997);
 German version EN ISO 140-1 : 1997

Acoustique — Mesurage de l'isolation acoustique des immeubles et des éléments de construction — Partie 1: Spécifications relatives aux laboratoires sans transmissions latérales (ISO 140-1 : 1997);
 Version allemande EN ISO 140-1 : 1997

Die Europäische Norm EN ISO 140-1 : 1997 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 140-1 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.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 140-3 siehe DIN EN 20140-3

ISO 140-8 siehe DIN EN ISO 140-8

Änderungen

Gegenüber DIN 52210-2 : 1984-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Inhalt vollständig überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 52210-2: 1981-08, 1984-08

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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 ISO 140-8

Akustik — Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen — Teil 8: Messung der Trittschallminderung durch eine Deckenauflage auf einer massiven Bezugsdecke in Bezugsständen (ISO 140-8 : 1997); Deutsche Fassung EN ISO 140-8 : 1997

Fortsetzung 10 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

ICS 91.120.20

Deskriptoren:

Deutsche Fassung

Akustik

Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen

Teil 1: Anforderungen an Prüfstände mit unterdrückter Flankenübertragung
(ISO 140-1 : 1997)

Acoustics — Measurement of sound insulation in buildings and of building elements — Part 1: Requirements for laboratory test facilities with suppressed flanking transmission (ISO 140-1 : 1997)

Acoustique — Mesurage de l'isolation acoustique des immeubles et des éléments de construction — Partie 1 : Spécifications relatives aux laboratoires sans transmissions latérales (ISO 140-1 : 1997)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1997-10-02 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 140-1 : 1997 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 43 „Acoustics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee 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.

Die Anhänge A und B sind normativ, der Anhang C ist informativ.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm ISO 140-1 : 1997 wurde von CEN als Europäische Norm ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

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