

DIN EN ISO 10848-2

ICS 91.120.20

Ersatzvermerk
siehe unten**Akustik –****Messung der Flankenübertragung von Luftschall und Trittschall
zwischen benachbarten Räumen in Prüfständen –****Teil 2: Anwendung auf leichte Bauteile, wenn die Verbindung geringen
Einfluss hat (ISO 10848-2:2006);****Deutsche Fassung EN ISO 10848-2:2006**

Acoustics –

Laboratory measurement of the flanking transmission of airborne and impact sound
between adjoining rooms –Part 2: Application to light elements when the junction has a small influence
(ISO 10848-2:2006);

German version EN ISO 10848-2:2006

Acoustique –

Mesurage en laboratoire des transmissions latérales du bruit aérien et des bruits de choc
entre pièces adjacentes –Partie 2: Application aux éléments légers lorsque la jonction a une faible influence
(ISO 10848-2:2006);

Version allemande EN ISO 10848-2:2006

ErsatzvermerkMit DIN EN ISO 10848-1:2006-08 und DIN EN ISO 10848-3:2006-08 Ersatz für DIN 52210-7:1997-12;
Ersatz für DIN EN 20140-9:1993-12 und DIN EN ISO 140-12:2000-03

Gesamtumfang 18 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 DIN EN ISO 10848-1 wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 126 „Akustische Eigenschaften von Baustoffen und Bauteilen und von Gebäuden“, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird, in Abstimmung mit dem Komitee ISO/TC 43/SC 2 „Bauakustik“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird. Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NMP 231 „Schalldämmung und Schallabsorption, Messung und Bewertung“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

ISO 10848 besteht aus den folgenden Teilen mit dem allgemeinen Titel *Akustik — Messung der Flankenübertragung von Luftschall und Trittschall zwischen benachbarten Räumen in Prüfständen*:

- Teil 1: Rahmendokument
- Teil 2: Anwendung auf leichte Bauteile, wenn die Verbindung geringen Einfluss hat
- Teil 3: Anwendung auf leichte Bauteile, wenn die Verbindung wesentlichen Einfluss hat

Folgender Teil ist in Vorbereitung:

- Teil 4: Anwendung auf alle anderen Fälle.

Diese erste Ausgabe ersetzt EN 20140-9 und EN ISO 140-12.

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

ISO 140-2	siehe DIN EN ISO 20140-2
ISO 140-3	siehe DIN EN ISO 140-3
ISO 140-6	siehe DIN EN ISO 140-6
ISO 354	siehe DIN EN ISO 354
ISO 717-1	siehe DIN EN ISO 717-1
ISO 717-2	siehe DIN EN ISO 717-2
ISO 10848-1	siehe DIN EN ISO 10848-1

Änderungen

Gegenüber DIN 52210-7:1997-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Nummer und Titel der Norm geändert;
- b) Norm vollständig überarbeitet.

Gegenüber DIN EN 20140-9:1993-12 und DIN EN ISO 140-12:2000-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Nummern und Titel der Normen geändert;
- b) Normen redaktionell überarbeitet;
- c) der jeweilige Abschnitt 6 "Durchführung und Auswertung" durch Verweis auf die entsprechenden Abschnitte in prEN ISO 10848-1 ersetzt;
- d) Anhang A zur Messung der Norm-Flankenintensitätspegeldifferenz mit dem Intensitätsverfahren aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 52210-2: 1977-04, 1981-08, 1984-06
DIN 52210-7: 1984-08, 1989-05, 1997-12
DIN EN 20140-9: 1993-12
DIN EN ISO 140-12: 2000-03

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 140-3, *Akustik — Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen — Teil 3: Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen in Prüfständen*

DIN EN ISO 140-6, *Akustik — Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen — Teil 6: Messung der Trittschalldämmung von Decken in Prüfständen*

DIN EN ISO 354, *Akustik — Messung der Schallabsorption in Hallräumen*

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

Deutsche Fassung

Akustik —
Messung der Flankenübertragung von Luftschall und Trittschall
zwischen benachbarten Räumen in Prüfständen —
Teil 2: Anwendung auf leichte Bauteile, wenn die
Verbindung geringen Einfluss hat
(ISO 10848-2:2006)

Acoustics —
Laboratory measurement of the flanking transmission of
airborne and impact sound between adjoining rooms —
Part 2: Application to light elements when the junction
has a small influence
(ISO 10848-2:2006)

Acoustique —
Mesurage en laboratoire des transmissions
latérales du bruit aérien et des bruits de choc
entre pièces adjacentes —
Partie 2: Application aux éléments légers
lorsque la jonction a une faible influence
(ISO 10848-2:2006)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 16. März 2006 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 Management-Zentrum 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 Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B- 1050 Brüssel

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 10848-2:2006) 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.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Oktober 2006, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 2006 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 10848-2:2006 wurde vom CEN als EN ISO 10848-2:2006 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.