

DIN EN ISO 10848-4

ICS 91.120.20

**Akustik –
Messung der Flankenübertragung von Luftschall und Trittschall
zwischen benachbarten Räumen in Prüfständen –
Teil 4: Anwendung auf Stoßstellen mit mindestens einem schweren
Bauteil (ISO 10848-4:2010);
Deutsche Fassung EN ISO 10848-4:2010**

Acoustics –

Laboratory measurement of the flanking transmission of airborne and impact sound
between adjoining rooms –Part 4: Application to junctions with at least one heavy element (ISO 10848-4:2010);
German version EN ISO 10848-4:2010

Acoustique –

Mesurage en laboratoire des transmissions latérales du bruit aérien et des bruits
de choc entre pièces adjacentes –Partie 4: Application aux jonctions ayant au moins un élément lourd (ISO 10848-4:2010);
Version allemande EN ISO 10848-4:2010

Gesamtumfang 15 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 10848-4:2010) 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 „Building acoustics“, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) 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 in nachfolgenden Text aufgeführten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden nationalen Normen hingewiesen.

ISO 140-2 siehe DIN EN 20140-2

ISO 140-3 siehe DIN EN ISO 140-3

ISO 140-6 siehe DIN EN ISO 140-6

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

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 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 4: Anwendung auf Stoßstellen mit mindestens einem
schweren Bauteil (ISO 10848-4:2010)

Acoustics —
Laboratory measurement of the flanking
transmission of airborne and impact
sound between adjoining rooms —
Part 4: Application to junctions with at least
one heavy element (ISO 10848-4:2010)

Acoustique —
Mesurage en laboratoire des transmissions
latérales du bruit aérien et des bruits de choc
entre pièces adjacentes —
Partie 4: Application aux jonctions ayant au moins
un élément lourd (ISO 10848-4:2010)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 14. Juli 2010 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 des CEN 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	7
5 Messeinrichtung	7
6 Prüfeinrichtung	7
7 Prüfverfahren	9
8 Präzision	10
9 Angabe der Ergebnisse.....	10
10 Prüfbericht.....	11
Literaturhinweise	13

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 10848-4:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 126 „Akustische Eigenschaften von Baustoffen und Bauteilen und von Gebäuden“, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ISO/TC 43 „Acoustics“ erarbeitet.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Februar 2011, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Februar 2011 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

ISO 10848 besteht aus den folgenden Teilen mit dem allgemeinen Titel *Acoustics — Laboratory measurement of the flanking transmission of airborne and impact sound between adjoining rooms*:

- *Part 1: Frame document*
- *Part 2: Application to light elements when the junction has a small influence*
- *Part 3: Application to light elements when the junction has a substantial influence*
- *Part 4: Application to junctions with at least one heavy element*

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