

DIN EN 16272-2



ICS 93.100

Bahnanwendungen –**Oberbau –****Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften –****Teil 2: Produktspezifische Merkmale – Luftschalldämmung****(Labormethode) bei diffusen Schallfeldern;****Deutsche Fassung EN 16272-2:2012**

Railway applications –

Track –

Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation – Test method for determining the acoustic performance –

Part 2: Intrinsic characteristics – Airborne sound insulation in the laboratory under diffuse sound field conditions;

German version EN 16272-2:2012

Applications ferroviaires –

Voie –

Dispositifs de réduction du bruit – Méthode d'essai pour la détermination des performances acoustiques –

Partie 2: Caractéristiques intrinsèques – Isolation au bruit aérien en salle réverbérante dans des conditions de champ acoustique diffus;

Version allemande EN 16272-2:2012

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF) im DIN
Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm (EN 16272-2:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 256 „Eisenbahnwesen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Unterausschuss NA 087-00-01-11 UA „Lärmschutzwände an Schienenwegen“ im Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF).

Diese Europäische Norm beruht auf der Grundlage einer englischen Referenzfassung.

Deutsche Fassung

**Bahnanwendungen - Oberbau - Lärmschutzwände und
verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der
Luftschallausbreitung - Prüfverfahren zur Bestimmung der
akustischen Eigenschaften - Teil 2: Produktspezifische
Merkmale - Luftschalldämmung (Labormethode) bei diffusen
Schallfeldern**

Railway applications - Track - Noise barriers and related
devices acting on airborne sound propagation - Test
method for determining the acoustic performance - Part 2:
Intrinsic characteristics - Airborne sound insulation in the
laboratory under diffuse sound field conditions

Applications ferroviaires - Voie - Dispositifs de réduction du
bruit - Méthode d'essai pour la détermination des
performances acoustiques - Partie 2: Caractéristiques
intrinsèques - Isolation au bruit aérien en salle réverbérante
dans des conditions de champ acoustique diffus

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 15. September 2012 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-CENELEC 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, 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, der Türkei, 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 Symbole und Abkürzungen	5
5 Prüfanordnung	6
6 Prüfverfahren und Auswertung	8
7 Messunsicherheit.....	8
8 Prüfbericht.....	9
8.1 Angabe der Prüfergebnisse	9
8.2 Weitere Angaben.....	9
Anhang A (informativ) Messungenauigkeit	10
A.1 Allgemeines	10
A.2 Messunsicherheit auf der Grundlage von Vergleichpräzisionsdaten	10
Literaturhinweise	11