

DIN EN 14388

ICS 93.080.30

Siehe jedoch Beginn der
Gültigkeit**Lärmschutzeinrichtungen an Straßen –
Vorschriften;
Deutsche Fassung EN 14388:2005**

Road traffic noise reducing devices –
Specifications;
German version EN 14388:2005

Dispositifs de réduction du bruit du trafic routier –
Spécifications;
Version allemande EN 14388:2005

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Beginn der Gültigkeit

Diese DIN EN Norm ist voraussichtlich vom April 2006 an anwendbar.

Die CE-Kennzeichnung von Bauprodukten nach dieser DIN EN Norm in Deutschland kann erst nach der Veröffentlichung der Fundstelle dieser DIN-EN-Norm im Bundesanzeiger von dem dort genannten Termin an erfolgen.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde von CEN/TC 226 „Straßenausstattung“ (Sekretariat: Frankreich) Arbeitsgruppe 1 „Lärmschutzeinrichtungen“ (Federführung: Belgien) unter deutscher Mitwirkung erarbeitet.

Der für die deutsche Mitarbeit zuständige Arbeitsausschuss im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist der als Spiegelausschuss zu CEN/TC 226 WG 6 eingesetzte Arbeitsausschuss NABau/FGSV 10.06.06 „Lärmschutzeinrichtungen“ des Normenausschusses Bauwesen.

Deutsche Fassung

**Lärmschutzeinrichtungen an Straßen —
Vorschriften**

Road traffic noise reducing devices —
Specifications

Dispositifs de réduction du bruit du trafic routier —
Spécifications

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. Mai 2005 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, 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

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
4 Größen und Einheiten	4
5 Merkmale	4
5.1 Bewertung der Leistung.....	4
5.2 Gefährliche Substanzen.....	4
5.3 Anforderungen.....	6
6 Konformitätsbewertung	7
6.1 Allgemeines.....	7
6.2 Typprüfung.....	7
6.2.1 Anfangstypprüfung.....	7
6.2.2 Weitere Typprüfung.....	7
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (FPC).....	8
6.3.1 Allgemeines.....	8
6.3.2 Geräte.....	8
6.3.3 Rohstoffe und Bauteile	8
6.3.4 Entwicklungsphase	8
6.3.5 Prüfung und Bewertung des Produkts	8
6.3.6 Nicht übereinstimmende Produkte	8
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie.....	9
ZA.1 Anforderungen/Merkmale im Mandat	9
ZA.2 Verfahren zur Bescheinigung der Konformität von Produkten	11
ZA.3 CE-Kennzeichnung.....	12

Vorwort

Diese Europäische Norm (EN 14388:2005) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 226 „Straßen-
ausstattung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung
eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Januar 2006, und etwaige entgegenstehende nationale
Normen müssen bis März 2007 zurückgezogen werden.

Diese Europäische Norm wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die
Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EG-
Richtlinien.

Zum Zusammenhang mit EG-Richtlinien siehe informativen Anhang ZA, der Bestandteil dieses Dokumentes
ist.

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, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische
Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt die Leistungsanforderungen an Lärmschutzeinrichtungen an Straßen fest. Dieses Dokument befasst sich mit akustischen und nichtakustischen Eigenschaften und dem Langzeitverhalten (der Langzeitwirksamkeit), nicht jedoch mit Aspekten wie z. B. Beständigkeit gegen Vandalismus oder Anforderungen an das äußere Erscheinungsbild.

Dieses Dokument deckt Produkte für an Straßen gelegene Lärmschutzeinrichtungen aus beliebigen Materialien ab. Dieses Dokument behandelt keine Straßenbeläge oder die Luftschalldämmung von Häusern.

Dieses Dokument behandelt keine materialspezifischen Merkmale, die zur Erfüllung der Leistungsanforderungen dieser Norm erforderlich sind. Falls vorhanden, gelten ebenso materialspezifische Normen nach den hierin beschriebenen Vorschriften.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 1793-1:1997, *Lärmschutzeinrichtungen an Straßen — Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften — Teil 1: Produktspezifische Merkmale der Schallabsorption*

EN 1793-2:1997, *Lärmschutzeinrichtungen an Straßen — Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften — Teil 2: Produktspezifische Merkmale der Luftschalldämmung*

CEN/TS 1793-4, *Lärmschutzeinrichtungen an Straßen — Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften - Teil 4: Produktspezifische Merkmale - In-situ-Werte der Schallbeugung*

EN 1794-1: 2003, *Lärmschutzeinrichtungen an Straßen — Nichtakustische Eigenschaften — Teil 1: Mechanische Eigenschaften und Anforderungen an die Standsicherheit*

EN 1794-2:2003, *Lärmschutzeinrichtungen an Straßen — Nichtakustische Eigenschaften — Teil 2: Allgemeine Sicherheits- und Umwelanforderungen*

prEN 14389-1, *Lärmschutzeinrichtungen an Straßen — Langzeitverhalten — Teil 1: Akustische Merkmale*

EN 14389-2: 2004, *Lärmschutzeinrichtungen an Straßen — Langzeitverhalten — Teil 2: Nichtakustische Merkmale*

EN ISO 9001:2000, *Qualitätsmanagementsysteme — Anforderungen (ISO 9001:2000)*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Lärmschirm

Lärmschutzeinrichtung, die die unmittelbare Übertragung des vom Straßenverkehr ausgehenden Luftschalls hemmt

3.2

Lärmschutz-Element

Bauteil, dessen Hauptfunktion darin besteht, die akustischen Eigenschaften der Lärmschutzeinrichtung zu erbringen