

DIN EN 1794-3

ICS 13.220.40; 93.080.30

**Lärmschutzvorrichtungen an Straßen –
Nichtakustische Eigenschaften –
Teil 3: Brandverhalten – Brennverhalten von Lärmschutzvorrichtungen
und Klassifizierung;
Deutsche Fassung EN 1794-3:2016**

Road traffic noise reducing devices –
Non-acoustic performance –
Part 3: Reaction to fire – Burning behaviour of noise reducing devices and classification;
German version EN 1794-3:2016

Dispositifs de réduction du bruit du trafic routier –
Performance non acoustique –
Partie 3: Réaction au feu – Comportement au feu des dispositifs de réduction du bruit et
classification;
Version allemande EN 1794-3:2016

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 1794-3:2016) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 226 „Straßenausstattung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Der für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 005-10-26 AA „Lärmschutzvorrichtungen (SpA zu CEN/TC 226/WG 6)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) verantwortlich.

Für den in diesem Dokument zitierten Internationalen Norm-Entwurf wird im Folgenden auf den entsprechenden Deutschen Norm-Entwurf hingewiesen:

ISO/DIS 5659-2:2016 siehe E DIN EN ISO 5659-2:2016-02

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

E DIN EN ISO 5659-2:2016-02, *Kunststoffe — Rauchentwicklung — Teil 2: Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung (ISO/DIS 5659-2:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 5659-2:2016*

Deutsche Fassung

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen —
Nichtakustische Eigenschaften —
Teil 3: Brandverhalten —
Brennverhalten von Lärmschutzvorrichtungen
und Klassifizierung

Road traffic noise reducing devices —
Non-acoustic performance —
Part 3: Reaction to fire —
Burning behaviour of noise reducing
devices and classification

Dispositifs de réduction du bruit du trafic routier —
Performance non acoustique —
Partie 3: Réaction au feu —
Comportement au feu des dispositifs
de réduction du bruit et classification

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 15. April 2016 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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Prüfverfahren und Klassifizierung	7
5.1 Widerstandsfähigkeit gegen Unterholzbrand	7
5.1.1 Allgemeines	7
5.1.2 Klassifizierung	7
5.1.3 Brandprüfung	8
5.2 Brandverhalten, Rauchdichte und toxische Rauchgase	9
5.2.1 Prinzipien der Prüfungen des Brandverhaltens	9
5.2.2 Eignung einer Lärmschutzvorrichtung für die Prüfung und Vorbereitung	9
5.2.3 Rauchdichte und toxische Rauchgase	10
6 Prüfbericht	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Widerstandsfähigkeit gegen Unterholzbrand	12
6.3 Brandverhalten, Rauchdichte und toxische Rauchgase	12
Anhang A (informativ) Klassifizierung des Brandverhaltens von Lärmschutzvorrichtungen	13
Literaturhinweise	14

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 1794-3:2016) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 226 „Straßenausstattung“ 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 2017, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Januar 2017 zurückgezogen werden.

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

Diese Europäische Norm, *Lärmschutzvorrichtungen an Straßen — Nichtakustische Eigenschaften*, ist Teil einer Normenreihe bestehend aus:

- *Teil 1: Mechanische Eigenschaften und Anforderungen an die Standsicherheit*
- *Teil 2: Allgemeine Sicherheits- und Umweltaanforderungen*
- *Teil 3: Brandverhalten — Brennverhalten von Lärmschutzvorrichtungen und Klassifizierung*

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, 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, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.