

Rückhaltesysteme an Straßen

Teil 5: Dauerhaftigkeit, Konformitätsverfahren und -bescheinigung
Deutsche Fassung prEN 1317-5 : 1998

DIN

EN 1317-5

Einsprüche bis 31. Okt 1998

ICS 13.200; 93.080.30

Road restraint systems – Part 5: Durability and evaluation of conformity;
German version prEN 1317-5 : 1998

Dispositifs de retenue routiers – Partie 5: Durabilité et évaluation de la
conformité; Version allemande prEN 1317-5 : 1998

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten an den Normenausschuß Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V., 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde von CEN/TC 226 "Straßenausstattung" (Sekretariat: Frankreich) Arbeitsgruppe 1 "Rückhaltesysteme" (Federführung: Frankreich) 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 1 eingesetzte Arbeitsausschuß NABau/FGSV 10.06.01 "Passive Schutzeinrichtungen" des Normenausschusses Bauwesen.

Grundlage für die deutsche Mitarbeit waren folgende Vorschriften:

- RPS, Richtlinie für passive Schutzeinrichtungen an Straßen
- TL-SP, Technische Lieferbedingungen für Stahlschutzplanken an Bundesstraßen
- RAL RG 620, Stahlschutzplanken, Gütesicherung

Fortsetzung 21 Seiten prEN

Normenausschuß Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

– Leerseite –

ICS

Deskriptoren:

Deutsche Fassung

Rückhaltesysteme an Straßen - Teil 5: Dauerhaftigkeit, Konformitätsverfahren und -bescheinigung

Road restraint systems - Part 5: Durability and evaluation of
conformity

Dispositifs de retenue routiers - Partie 5: Durabilité et
évaluation de la conformité

Dieser Europäische Norm-Entwurf wird den CEN-Mitgliedern zur Umfrage vorgelegt. Er wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 226 erstellt.

Wenn aus diesem Norm-Entwurf eine Europäische Norm wird, sind die CEN-Mitglieder 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.

Dieser Europäische Norm-Entwurf wurde vom CEN in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch) erstellt. Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



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

Zentralsekretariat: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite		Seite
Vorwort	2	5.3.3 Produktionskontrollabläufe	9
		5.3.4 Nachweise	10
Einleitung	2	5.3.5 Werkseigene Prüfungen	10
		5.3.6 Herstellung und Installation	11
1 Anwendungsbereich	3	5.3.7 Prüfprotokolle	11
		5.3.8 Zurückverfolgung	11
2 Normative Verweisungen	3	5.4 Ständige Überwachung, Anerkennung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle	11
3 Definitionen, Abkürzungen	6		
		6 Konformitätsbescheinigung	12
4 Dauerhaftigkeit	7		
4.1 Stahl	7	7 Einbau vor Ort	13
4.2 Beton	7		
4.2.1 Beton für eine Installation eines Rückhaltesystems vor Ort	7	8 Kennzeichnung und Beschriftung ..	13
4.2.2 Beton für Betonfertigteile	7		
4.3 Holz	7	Anhang A (normativ)	
4.4 Aluminium	7	Inhalt der Beschreibung eines Rückhaltesystems für Straßen (Identifizierungspapier)	14
4.5 Drahtseile	7		
4.6 Kunststoff und anderes Material	8	Anhang B (normativ)	
		Anforderungen und Prüfverfahren bezüglich Schneeräumung und Schneelasten	15
5 Konformitätsverfahren	8		
5.1 Eignungsprüfung	8	Anhang C (informativ)	
5.1.1 Allgemeines	8	Vorschlag für die Beurteilung von "vor-Ort-hergestellten" Betonschutzeinrichtungen	20
5.1.2 Widerstand gegen Schneelasten und Schneeräumung	8		
5.2 Erstinspektion der Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle ...	8	Anhang ZA (informativ)	
5.3 Werkseigene Produktionskontrolle	9	Information bezüglich des EU-Mandats aufgrund der BPR	21
5.3.1 Allgemeines	9		
5.3.2 Anforderungen an die werkseigene Produktionskontrolle	9		

Vorwort

Dieser Europäische Norm-Entwurf wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 226 "Straßenausstattungen" ausgearbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR geführt wird.

Einleitung

In Europa werden Rückhaltesysteme an Straßen¹⁾ in großem Umfang verwendet. Ihre Anwendung sowie ihr Gebrauch sind nicht übereinstimmend und die Gestaltung variiert. Dennoch müssen diese System die Leistungsanforderungen erfüllen, die in den Europäischen Normen EN 1317-2, prEN 1317-3 oder prEN 1317- 4 festgelegt sind.

Um eine gleichwertige Dauerhaftigkeit und Produktionsqualität bei solchen Systemen sicherzustellen, sind strenge Regelungen notwendig. Dies ist wesentlich, weil Konstruktionsfehler von Rückhaltesystemen schwere Verletzungen oder den Tod von Fahrzeuginsassen oder Dritten bewirken können.

Deshalb ist das Ziel dieser Norm, Anforderungen bezüglich Dauerhaftigkeit verschiedener Materialien für Rückhaltesysteme an Straßen¹⁾ sowie Verfahren zur Beurteilung festzulegen, um die Konformität solcher Systeme zu bestätigen.

Diese Norm ist nur auf die der werkseigenen Produktionskontrolle beschränkt, wie sie im EU-Mandat gefordert wird. Dennoch ist auch die Installation vor Ort hinsichtlich einer zuverlässigen Funktion ein Sicherheitsfaktor, insbesondere bei Betonschutzwänden. Deshalb werden Vorschläge für eine Kontrolle vor Ort in einem informativen Anhang gegeben, die als Grundlage für Verträge genutzt werden sollten.

¹⁾ In den folgenden Texten wird nur die verkürzte Form "Rückhaltesystem" verwendet.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm enthält Anforderungen an die Dauerhaftigkeit von Rückhaltesystemen an Straßen¹⁾, die auf der Grundlage der EN 1317-1 bis prEN 1317-4 zugelassen wurden und legen sowohl die Konformitätsverfahren als auch der Konformitätsbescheinigung für solche Systeme fest.

2 Normative Verweisungen

Diese Europäische Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Europäischen Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

EN 152-1

Prüfverfahren für Holzschutzmittel; Laboratoriumsverfahren zur Bestimmung der vorbeugenden Wirksamkeit einer Schutzbehandlung von verarbeitetem Holz gegen Bläuepilze; Teil 1 : Anwendung im Streichverfahren

EN 152-2

Prüfverfahren für Holzschutzmittel; Laboratoriumsverfahren zur Bestimmung der vorbeugenden Wirksamkeit einer Schutzbehandlung von verarbeitetem Holz gegen Bläuepilze; Teil 2 : Anwendung durch andere Verfahren als Streichen

ENV 206

Beton; Eigenschaften, Herstellung, Verarbeitung und Gütenachweis

EN 252

Freiland-Prüfverfahren zur Bestimmung der relativen Schutzwirkung eines Holzschutzmittels im Erdkontakt

EN 287-1

Prüfung von Schweißern; Schmelzschweißen; Teil 1: Stahl

EN 335-2

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten; Definition der Gefährdungsklassen für einen biologischen Befall; Teil: 2: Anwendung bei Vollholz

EN 350-2

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz - Teil 2: Leitfaden für die natürliche Dauerhaftigkeit und Tränkbarkeit von ausgewählten Holzarten von besonderer Bedeutung in Europa

EN 351-1

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Mit Holzschutzmitteln behandeltes Vollholz - Teil 1: Klassifizierung der Schuttmittleindringung und -aufnahme

EN 351-2

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Mit Holzschutzmitteln behandeltes Vollholz - Teil 2: Leitfaden zur Probenentnahme für die Untersuchung des mit Holzschutzmitteln behandelten Holzes

EN 460

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz - Leitfaden für die Anforderungen an die Dauerhaftigkeit von Holz für die Anwendung in den Gefährdungsklassen

EN 485-1

Aluminium und Aluminiumlegierungen; Bänder, Bleche und Platten; Teil 1: Technische Lieferbedingungen

EN 485-2

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bänder, Bleche und Platten - Teil 2: Mechanische Eigenschaften

¹⁾ Siehe Seite 2

- EN 485-3
Aluminium und Aluminiumlegierungen; Bänder, Bleche und Platten; Teil 3: Grenzabmaße und Formtoleranzen für warmgewalzte Erzeugnisse
- EN 485-4
Aluminium und Aluminiumlegierungen; Bänder, Bleche und Platten; Teil 4: Grenzabmaße und Formtoleranzen für kaltgewalzte Erzeugnisse
- EN 515
Aluminium und Aluminiumlegierungen; Halbzeug; Bezeichnungen der Werkstoffzustände
- EN 573-1
Aluminium und Aluminiumlegierungen - Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug - Teil 1: Numerische Bezeichnungssysteme
- EN 573-3
Aluminium und Aluminiumlegierungen - Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug - Teil 3: Chemische Zusammensetzung
- EN 573-4
Aluminium und Aluminiumlegierungen - Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug - Teil 4: Erzeugnisformen
- EN 599-2
Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Anforderungen an Holzschutzmittel wie sie durch biologische Prüfungen ermittelt werden - Teil 2: Klassifikation und Kennzeichnung
- EN 754-1
Aluminium und Aluminiumlegierungen - Gezogene Stangen und Rohre - Teil 1: Technische Lieferbedingungen
- EN 754-2
Aluminium und Aluminiumlegierungen - Gezogene Stangen und Rohre - Teil 2: Mechanische Eigenschaften
- EN 754-3
Aluminium und Aluminiumlegierungen - Gezogene Stangen und Rohre - Teil 3: Rundstangen, Grenzabmaße und Formtoleranzen
- EN 754-4
Aluminium und Aluminiumlegierungen - Gezogene Stangen und Rohre - Teil 4: Vierkantstangen, Grenzabmaße und Formtoleranzen
- EN 754-5
Aluminium und Aluminiumlegierungen - Gezogene Stangen und Rohre - Teil 5: Rechteckstangen, Grenzabmaße und Formtoleranzen
- EN 754-6
Aluminium und Aluminiumlegierungen - Gezogene Stangen und Rohre - Teil 6: Sechskantstangen, Grenzabmaße und Formtoleranzen
- EN 754-7
Aluminium und Aluminiumlegierungen - Gezogene Stangen und Rohre - Teil 7: Nahtlose Rohre, Grenzabmaße und Formtoleranzen
- EN 754-8
Aluminium und Aluminiumlegierungen - Gezogene Stangen und Rohre - Teil 8: Mit Kammerwerkzeug stranggepreßte Rohre, Grenzabmaße und Formtoleranzen
- EN 755-1
Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepreßte Stangen, Rohre und Profile - Teil 1: Technische

Lieferbedingungen

- EN 755-2
Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepreßte Stangen, Rohre und Profile - Teil 2: Mechanische Eigenschaften
- EN 755-3
Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepreßte Stangen, Rohre und Profile - Teil 3: Rundstangen, Grenzabmaße und Formtoleranzen
- EN 755-4
Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepreßte Stangen, Rohre und Profile - Teil 4: Vierkantstangen, Grenzabmaße und Formtoleranzen
- EN 755-5
Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepreßte Stangen, Rohre und Profile - Teil 5: Rechteckstangen, Grenzabmaße und Formtoleranzen
- EN 755-6
Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepreßte Stangen, Rohre und Profile - Teil 6: Sechskantstangen, Grenzabmaße und Formtoleranzen
- EN 755-7
Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepreßte Stangen, Rohre und Profile - Teil 7: Nahtlose Rohre, Grenzabmaße und Formtoleranzen
- EN 755-8
Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepreßte Stangen, Rohre und Profile - Teil 8: Mit Kammerwerkzeug stranggepreßte Rohre
- EN 755-9
Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepreßte Stangen, Rohre und Profile - Teil 9: Profile, Grenzabmaße und Formtoleranzen
- EN 1317-1
Rückhaltesysteme an Straßen; Teil 1: Terminologie und allgemeine Kriterien für Prüfverfahren
- EN 1317-2
Rückhaltesysteme an Straßen; Teil 2: Schutzeinrichtungen; Leistungsklassen, Abnahmekriterien für Anprallprüfungen und Prüfverfahren
- EN 1317-3²⁾
Rückhaltesysteme an Straßen - Teil 3: Anpralldämpfer; Leistungsklassen, Abnahmekriterien für Anfahrprüfungen und Prüfverfahren
- EN 1317-4²⁾
Rückhaltesysteme an Straßen - Teil 4. Leistungsklassen, Abnahmekriterien für Anfangs-, End- und Übergangsstücke von Schutzeinrichtungen
- EN 10025
Warmgewalzte Erzeugnisse aus unlegierten Baustählen; Technische Lieferbedingungen
- EN 10029
Warmgewalztes Stahlblech von 3 mm Dicke an; Grenzabmaße, Formtoleranzen, zulässige Gewichtsabweichungen
- EN 10051
Kontinuierlich warmgewalztes Blech und Band ohne Überzug aus unlegierten und legierten Stählen; Grenzabmaße und Formtoleranzen

²⁾ Es wird erwartet, daß diese Normen gleichzeitig mit dieser Norm veröffentlicht werden.