

Abdichtungsbahnen
Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen
 Definitionen und Eigenschaften
 Deutsche Fassung prEN 13707 : 1999

DIN
EN 13707

Einsprüche bis 31. Dez 1999

ICS 01.040.91; 91.100.50

Flexible sheets for waterproofing – Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing – Definitions and characteristics;
 German version prEN 13707:1999

Feuilles souples d'étanchéité – Feuilles bitumineuses armées pour l'étanchéité de toiture – Définitions et caractéristiques;
 Version allemande prEN 13707:1999

Vorgesehen als teilweiser Ersatz für
 DIN 18190-4:1992-10,
 DIN 52128:1977-03,
 DIN 52129:1993-11,
 DIN 52130:1995-11,
 DIN 52131:1995-11,
 DIN 52132:1996-05,
 DIN 52133:1995-11 und
 DIN 52143:1985-08

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 (NAB au) im DIN, 10772 Berlin

Nationales Vorwort

Der Europäische Norm-Entwurf wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 254 "Abdichtungsbahnen", Unterkomitee SC 1 "Bitumenbahnen" (Sekretariat: DIN) erarbeitet. Er ist den CEN-Mitgliedern zur CEN-Umfrage vorgelegt worden.

Der für die deutsche Mitarbeit zuständige Arbeitsausschuß im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist der als Spiegelausschuß zu CEN/TC 254/SC 1 eingesetzte Arbeitsausschuß 02.10.00 "Dach- und Dichtungsbahnen" (Obmann: Dr. Braun, Fellbach) des Normenausschusses Bauwesen (NABau).

Für die im Abschnitt 2 zitierten Europäischen Norm-Entwürfe wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Norm-Entwürfe hingewiesen:

- | | |
|----------------|------------------------|
| – prEN 1107-1 | siehe E DIN EN 1107 |
| – prEN 1108 | siehe E DIN EN 1108 |
| – prEN 1109 | siehe E DIN EN 1109 |
| – prEN 1110 | siehe E DIN EN 1110 |
| – prEN 1296 | siehe E DIN EN 1296 |
| – prEN 1297 | siehe E DIN EN 1297 |
| – prEN 1848-1 | siehe E DIN EN 1848-1 |
| – prEN 1849-1 | siehe E DIN EN 1849-1 |
| – prEN 1850-1 | siehe E DIN EN 1850-1 |
| – prEN 12039 | siehe E DIN EN 12039 |
| – prEN 12310-1 | siehe E DIN EN 12310-1 |
| – prEN 12311-1 | siehe E DIN EN 12311-1 |
| – prEN 12316-1 | siehe E DIN EN 12316-1 |
| – prEN 12317-1 | siehe E DIN EN 12317-1 |
| – prEN 12691 | siehe E DIN EN 12691 |
| – prEN 12730 | siehe E DIN EN 12730 |
| – prEN 13416 | siehe E DIN EN 13416 |

Fortsetzung Seiten 2 und 3
 und 22 Seiten prEN

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

Änderungen

Gegenüber DIN 18190-4:1992-10; DIN 52128:1977-03; DIN 52129:1993-11; DIN 52130:1995-11; DIN 52131:1995-11; DIN 52132:1996-05; DIN 52133:1995-11 und DIN 52143:1985-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Vollständige Übernahme des Europäischen Norm-Entwurfes;
- b) Ersatz der für Dachabdichtungen geltenden Festlegungen.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise in nationalen Zusätzen

- E DIN EN 1107:1993-09
Bitumenbahnen für Abdichtungen – Bestimmung der Dimensionsstabilität bei erhöhter Temperatur; Deutsche Fassung prEN 1107
- E DIN EN 1108:1993-09
Bitumenbahnen für Abdichtungen – Bestimmung der Formstabilität bei zyklischer Temperaturänderung; Deutsche Fassung prEN 1108
- E DIN EN 1109:1993-09
Bitumenbahnen für Abdichtungen – Bestimmung des Biegeverhaltens bei niedriger Temperatur; Deutsche Fassung prEN 1109
- E DIN EN 1110:1993-09
Bitumenbahnen für Abdichtungen – Bestimmung des Fließverhaltens bei erhöhter Temperatur; Deutsche Fassung prEN 1110
- E DIN EN 1296:1998-08
Abdichtungsbahnen – Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen – Künstliche Alterung durch Langzeitbeanspruchung bei erhöhter Temperatur; Deutsche Fassung prEN 1296
- E DIN EN 1297:1999-08
Abdichtungsbahnen – Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen – Verfahren zur künstlichen Alterung bei kombinierter Dauerbeanspruchung durch UV-Strahlung, erhöhte Temperatur und Wasser; Deutsche Fassung prEN 1297
- E DIN EN 1848-1:1996-09
Dachdichtungsbahnen – Bestimmung der Länge, Breite und Geradheit – Teil 1: Bitumenbahnen; Deutsche Fassung prEN 1848-1
- E DIN EN 1849-1:1996-09
Dachdichtungsbahnen – Bestimmung der Dicke und der flächenbezogenen Masse – Teil 1: Bitumenbahnen; Deutsche Fassung prEN 1849-1
- E DIN EN 1850-1:1996-09
Dachdichtungsbahnen – Bestimmung sichtbarer Mängel – Teil 1: Bitumenbahnen; Deutsche Fassung prEN 1850-1
- E DIN EN 12039:1995-09
Dachabdichtungsbahnen – Bitumenbahnen – Dachabdichtungsbahnen – Bestimmung des Granulatverlustes; Deutsche Fassung prEN 12039
- E DIN EN 12310-1:1996-04
Dachdichtungsbahnen – Bestimmung der Nagelrei ßfestigkeit – Teil 1: Bitumenbahnen; Deutsche Fassung prEN 12310-1
- E DIN EN 12311-1:1996-04
Dachdichtungsbahnen – Bestimmung der Zugfestigkeit – Teil 1: Bitumenbahnen; Deutsche Fassung prEN 12311-1

- E DIN EN 12316-1:1996-04
Dachdichtungsbahnen – Bestimmung des Schälwiderstandes der Nähte – Teil 1: Bitumenbahnen; Deutsche Fassung prEN 12316-1
- E DIN EN 12317-1:1996-04
Dachdichtungsbahnen – Bestimmung des Scherwiderstandes der Nähte – Teil 1: Bitumenbahnen; Deutsche Fassung prEN 12317-1
- E DIN EN 12691
Abdichtungsbahnen – Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen – Regeln für die Probenentnahme; Deutsche Fassung prEN 12691
- E DIN EN 12730
Dach- und Dichtungsbahnen – Prüfung von Dachbahnen – Bestimmung des Widerstandes gegen stoßartige Belastung; Deutsche Fassung prEN 12730
- E DIN EN 13416
Dach- und Dichtungsbahnen – Prüfung von Dachbahnen – Bestimmung des Widerstandes gegen statische Belastung; Deutsche Fassung prEN 13416:1998

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen mit Trägereinlage für
Dachabdichtungen - Definitionen und Eigenschaften

Flexible sheets for waterproofing - Reinforced bitumen
sheets for roof waterproofing - Definitions and
characteristics

Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles bitumineuses
armées pour l'étanchéité de toiture - Définitions et
caractéristiques

Dieser Europäische Norm-Entwurf wird den CEN-Mitgliedern zur Umfrage vorgelegt. Er wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 254 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.

Warnvermerk : Dieses Schriftstück hat noch nicht den Status einer Europäischen Norm. Es wird zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Es kann sich noch ohne Ankündigung ändern und darf nicht als Europäische Norm in Bezug genommen werden.



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

Zentralsekretariat: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Definitionen	5
3.1. Allgemeine Definitionen	6
3.2. Produkt-Definitionen	7
4 Produktkennzeichnung	7
4.1 Produktkennzeichnungscode	7
4.2 Bezeichnung der Verarbeitungsweise bei Dächern	7
5 Produkteigenschaften	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Allgemeine Eigenschaften	8
5.3 Anwendungsbezogene Eigenschaften	9
5.4 Kennzeichnende Eigenschaften	10
5.5 Regeln zur Probenentnahme	11
6 Konformitätsbescheinigung	11
6.1 Stufen und Klassen für Produktanwendungen	11
6.2 Konformitätsbescheinigungsverfahren	11
6.3 Von CEN für das Konformitätsbescheinigungsverfahren bei Produktspezifikationen angewendete Bedingungen	11
6.4 Werkseigene Produktionskontrolle und Bestätigung des Hersteller-Grenzwertes	11
7 Produktdatenblatt und Bezeichnung	12
8 Kennzeichnung, Beschilderung und Verpackung	12

Anhang A (normativ) Produktkennzeichnungscode für Bitumenbahnen	13
Anhang B (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle	14
Anhang C (informativ) Angaben zur chemischen Beständigkeit	17
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang mit EU-Richtlinien	20

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde von CEN/TC254 „Abdichtungsbahnen“, Unterkomitee SC1 „Bitumenbahnen“ erstellt, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm wurde unter einem Mandat erarbeitet, das dem CEN von der Kommission der Europäischen Gemeinschaften und der Europäischen Freihandelszone erteilt wurde, und unterstützt Wesentliche Anforderungen der Richtlinie des Rates vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für Bauprodukte (Bauprodukt-Richtlinie BPR 89/106/EWG), die im folgenden Text angegeben werden.

Dieses Dokument wird gegenwärtig zur CEN-Umfrage eingereicht.

Die Eigenschaftsmerkmale dieser Europäischen Norm sind unterteilt in harmonisierte und freiwillige Eigenschaften. Die harmonisierten Eigenschaftsmerkmale sind im Anhang ZA dieser Europäischen Norm aufgeführt.

Informationen über die chemische Beständigkeit sind in Anhang C angegeben.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt die Definitionen und Eigenschaften von Bitumenbahnen mit Trägereinlagen, die hauptsächlich für Dächer verwendet werden und das Konformitätsbescheinigungsverfahren für Produkte in bezug auf diese Europäischen Norm, einschließlich CE-Kennzeichnung, fest

Diese Europäische Norm gilt nicht für Bitumenbahnen ohne Trägereinlage.

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 Publikation 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.

prEN 1107-1

Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen – Bestimmung der Maßhaltigkeit

prEN 1108

Abdichtungsbahnen – Bitumenbahnen für die Dachabdichtung - Bestimmung der Formstabilität bei zyklischer Temperaturänderung

prEN 1109

Abdichtungsbahnen – Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Kaltbiegeverhaltens

prEN 1110

Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen für Dachabdichtungen- Bestimmung der Wärmestandfestigkeit

prEN 1296

Abdichtungsbahnen – Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen – Verfahren zur künstlichen Alterung bei Dauerbeanspruchung durch erhöhte Temperatur

prEN 1297

Abdichtungsbahnen – Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen – Verfahren zur künstlichen Alterung bei kombinierter Dauerbeanspruchung durch UV-Strahlung, erhöhte Temperatur und Wasser