

Abdichtungsbahnen
Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtung
Definitionen und Merkmale
Deutsche Fassung prEN 13956:2000

DIN
EN 13956

ICS 01.040.91; 91.100.50

Einsprüche bis 2000-11-30

Flexible sheets for waterproofing – Plastic and rubber sheets
for roof waterproofing – Definitions and characteristics;
German version prEN 13956:2000

Feuilles souples d'étanchéité – Feuilles d'étanchéité de toiture
plastiques et élastomères – Définitions et caractéristiques;
Version allemande prEN 13956:2000

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 Kunststoffe (FNK) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin).

Nationales Vorwort

Die Mitarbeit des DIN im CEN/TC 254 „Abdichtungsbahnen“ wird über die Normenausschüsse Kunststoffe (FNK), Kautschuktechnik (FAKAU) und Bauwesen (NABau) wahrgenommen.

An der Erstellung dieser Europäischen Norm war seitens des DIN der folgende Arbeitsausschuss beteiligt:

FNK-AA 403.2 „Baubahnen“.

Fortsetzung 21 Seiten prEN

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN
Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Abdichtungsbahnen

Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtung

Definitionen und Merkmale

Flexible sheets for waterproofing –
Plastic and rubber sheets for roof
waterproofing – Definitions and
characteristics

Feuilles souples d'étanchéité – Feuilles
d'étanchéité de toiture plastiques et
élastomères – Définitions et caractéristiques

Dieser Europäische Norm-Entwurf wird den CEN-Mitgliedern zur CEN-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 von 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.

Warnhinweis: 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.

CEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel

Inhalt

Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Definitionen	6
4 Merkmale des Produktes	8
5 Konformitätsbescheinigung	11
6 Datenblatt des Produktes und Bezeichnung	11
7 Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung.....	12
Anhang A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle und Verifizierung von Kenndaten des Herstellers	13
Anhang B (informativ) Übliche Werkstoffe, Aufbau von Dachbahnen und Bedachungssystemen	14
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang mit EU-Richtlinien	19

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde unter dem 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 von Gesetzen, Verordnungen und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für Bauprodukte [Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG (BPR)], die im folgenden Text angegeben sind.

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 254 „Abdichtungsbahnen“ erstellt, die allgemein mit der Resolution BT 128/1990 übereinstimmt. Sie erhielt am 8. Juni 1990 auf der 23. Sitzung des Technical Board des CEN die Zustimmung.

Diese Europäische Norm ist eine allgemeine Produktnorm für Kunststoff- und Elastomerbahnen der Art, die in Abschnitt 3 der vorliegenden Norm definiert ist, und die gewöhnlich bei einer Vielzahl von Anwendungen für die Bedachung von Bauwerken benutzt wird. Diese Norm gehört zu einer Reihe von Produktnormen für fabrikmäßig hergestellte Abdichtungsbahnen für Bauwerke.

Kunststoff- und Elastomerbahnen der in der vorliegenden Europäischen Norm festgelegten Art werden nach Artikel 1 der Bauproduktenrichtlinie (BPR) als Bauprodukte betrachtet.

Die allgemeinen Prüfverfahren, auf die in dieser Produktnorm verwiesen wird, gelten gewöhnlich für alle Produkte für Dachabdichtungen, die bei Bedachungen benutzt werden und in den Geltungsbereich von CEN/TC 254 fallen, sofern es in der vorliegenden Norm nicht anders festgelegt ist. Die besonderen Prüfnormen, auf die in dieser Norm verwiesen wird, gelten gewöhnlich für die in den Geltungsbereich von CEN/TC 254 fallenden speziellen Arten der Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen, sofern es in der vorliegenden Norm nicht anders festgelegt ist.

Einleitung

Artikel 2 der Bauproduktenrichtlinie (BPR) fordert, dass Bauprodukte für die bestimmungsgemäße Verwendung geeignet sein müssen, d. h., die Produkte müssen technische Merkmale haben, die es Firmen, die derartige Produkte verarbeiten, ermöglichen, außer möglicherweise vom Abnehmer gestellten weiteren technischen Anforderungen, die wesentlichen Anforderungen zu erfüllen, auf die in Artikel 3 der BPR verwiesen wird.

Technische Produktmerkmale und die Art und Weise für deren Einbau und Verwendung sind untrennbare Elemente, die zusammen die Eignung für den Verwendungszweck bestimmen. Aus diesem Grund führt die vorliegende Norm für die betreffenden Produktarten in Anhang B die gebräuchlichsten Anwendungsmöglichkeiten an. Die in der vorliegenden Europäischen Norm zitierten Prüfverfahren beziehen sich hauptsächlich auf die Verwendung von Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen, deren allgemeine Anwendbarkeit mit dem einstweiligen Mandat für CEN im Bereich von Abdichtungsbahnen für Bedachungen 15/33, WI 00254031, übereinstimmt.

Möglicherweise ist erforderlich, die Übersicht der Prüfverfahren zu erweitern, damit bestimmte Anforderungen an andere Produktanwendungen erfüllt werden, die in dieser Europäischen Norm nicht behandelt werden.

Über Jahre hinaus wurden in Europa Kunststoff- und Elastomerbahnen unterschiedlichster Art bei den in dieser Europäischen Norm angegebenen Anwendungsmöglichkeiten benutzt. Im bestimmten Umfang ist auf Grund von Erfahrungen die Eignung für die bestimmungsgemäße Verwendung von derartigen Produkten bei den betreffenden Anwendungen bekannt. Die Produkte, für die diese Europäische Norm gilt, obwohl sie sich in Zusammensetzung und Maßen unterscheiden, sind bekannt und stimmen mit den in dieser Europäischen Norm gegebenen Produktdefinitionen und technischen Merkmalen überein.

Die in dieser Europäischen Norm festgelegten technischen Merkmale sind in harmonisierte und unabhängige technische Merkmale eingeteilt. Die harmonisierten technischen Merkmale beziehen sich auf jene, die in Mandat 15, Bedachungen, angegeben sind. Harmonisierte technische Merkmale sind in Anhang ZA dieser Europäischen Norm angegeben.

Es wird davon ausgegangen, dass Kunststoff- und Elastomerbahnen nach der vorliegenden Europäischen Norm, die nach nationalen Anwendungsnormen oder industriell anerkannten technischen Regeln für derartige Produkte aufgebracht, angewendet und instandgehalten werden, wobei die Normen und Regeln die unterschiedlichen geografischen und örtlichen klimatischen Bedingungen und Schutzniveaus berücksichtigen, die wesentlichen Anforderungen der Bauproduktenrichtlinie an eine ökonomisch vertretbare Lebensdauer erfüllen.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt die Merkmale von Kunststoff- und Elastomerbahnen einschließlich der aus deren Gemischen und Mischungen (thermoplastische Elastomere) hergestellten Bahnen fest, wobei deren wesentliche bestimmungsgemäße Verwendung in der Abdichtung von Dächern besteht. Weitere Angaben sind Anhang B zu entnehmen.

Außerdem legt die Norm das System für die Konformitätsbescheinigung des Produktes für diese Europäische Norm fest und enthält die Bedingungen für die CE-Kennzeichnung.

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 diese Europäischen Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

prEN 495-5, Abdichtungsbahnen – Bestimmung des Verhaltens beim Falzen bei tiefen Temperaturen – Teil 5: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen

prEN 1107-2, Abdichtungsbahnen – Bestimmung der Maßhaltigkeit – Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen

prEN 1297, Abdichtungsbahnen – Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen – Verfahren zur künstlichen Alterung bei kombinierter Dauerbeanspruchung durch UV-Strahlung, erhöhte Temperatur und Wasser

prEN 1548, Abdichtungsbahnen – Verfahren zur Bestimmung der Einwirkung von Bitumen – Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen

prEN 1844, Abdichtungsbahnen – Verhalten bei Ozonbeanspruchung – Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen

prEN 1847, Abdichtungsbahnen – Bestimmung der Einwirkung von Flüssigchemikalien, einschließlich Wasser – Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen

prEN 1848-2, Abdichtungsbahnen – Bestimmung von Länge, Breite und Geradheit – Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen

prEN 1849-2, Abdichtungsbahnen – Bestimmung von Dicke und flächenbezogenen Masse – Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen

prEN 1850-2, Abdichtungsbahnen – Bestimmung sichtbarer Mängel – Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen

prEN 1928, Abdichtungsbahnen – Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen – Bestimmung der Wasserdichtigkeit

prEN 1931, Abdichtungsbahnen – Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen – Bestimmung des Widerstandes der Wasserdampfdiffusion

prEN 12310-2, Abdichtungsbahnen – Bestimmung des Widerstandes gegen Weiterreißen (Nagelschaft) – Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen