
Geregistreeerde Belgische norm

NBN EN 12311-1

1e uitg., november 1999

Normklasse : B 46

Flexibele banen voor waterafdichtingen - Deel 1: Bitumen banen voor waterafdichtingen voor banen - Bepaling van de treksterkte

Feuilles souples d'étanchéité - Partie 1: Feuilles d'étanchéité de toiture bitumineuses - Détermination des propriétés en traction

Flexible sheets for waterproofing - Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing - Determination of tensile properties

Toelating tot publicatie : 15 november 1999

Deze Europese norm EN 12311-1 : 1999 heeft de status van een Belgische norm.

Deze Europese norm bestaat in drie officiële versies (Duits, Engels, Frans); de Nederlandse vertaling werd gemaakt door het Belgisch Instituut voor Normalisatie (BIN) en heeft dezelfde waarde.

Deze norm is een deel van een pakket van Europese normen waarvan de nationale implementatie later zal plaatsvinden.



Belgisch instituut voor normalisatie (BIN), vereniging zonder winstoogmerk
Brabançonnelaan 29 - 1000 BRUSSEL - telefoon: 02 738 01 12 - fax: 02 733 42 64
e-mail: info@bin.be - BIN Online: www.bin.be - prk. 000-0063310-66

ICS: 91.100.50

***norme belge
enregistrée***

NBN EN 12311-1

1e éd., novembre 1999

Indice de classement : B 46

Feuilles souples d'étanchéité - Partie 1: Feuilles d'étanchéité de toiture bitumineuses - Détermination des propriétés en traction

Flexibele banen voor waterafdichtingen - Deel 1: Bitumen banen voor waterafdichtingen voor banen - Bepaling van de treksterkte

Flexible sheets for waterproofing - Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing - Determination of tensile properties

Autorisation de publication : 15 novembre 1999

La présente norme européenne EN 12311-1 : 1999 a le statut d'une norme belge.

La présente norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français); la traduction néerlandaise a été faite par l'Institut Belge de Normalisation (IBN) et a le même statut.

La présente norme fait partie d'un paquet de normes européennes dont la mise en application nationale se fera ultérieurement.



Institut belge de normalisation (IBN), association sans but lucratif

avenue de la Brabançonne 29 - 1000 BRUXELLES - téléphone: 02 738 01 12 - fax: 02 733 42 64
e-mail: info@ibn.be - IBN Online: www.ibn.be - CCP. 000-0063310-66

EUROPESE NORM

EN 12311-1

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPEENNE

September 1999

ICS 91.100.50

Nederlandse versie

Flexibele banen voor waterafdichtingen – Deel 1 : Bitumen banen voor waterafdichtingen voor daken – Bepaling van de treksterkte

Abdichtungsbahnen – Teil 1 :
Bitumenbahnen für
Dachabdichtungen –
Bestimmung des Zug-
Dehnungsverhaltens

Feuilles souples d'étanchéité –
Partie 1 : Feuilles d'étanchéité de
toiture bitumineuses –
Détermination des propriétés en
traction

Flexible sheets for waterproofing
Part 1 : Bitumen sheets for roof
waterproofing – Determination of
tensile properties

Deze norm is de Nederlandse versie van de Europese norm EN 12311-1. Hij is vertaald door het BIN. Hij heeft dezelfde status als de officiële versies.

Deze Europese norm is door de CEN aangenomen op 21 augustus 1999.

De CEN-leden zijn verplicht zich te houden aan de eisen van het huishoudelijk reglement van CEN/CENELEC, waarin is vastgelegd onder welke voorwaarden aan deze Europese norm, zonder veranderingen, de status van nationale norm moet worden gegeven.

Bijgewerkte lijsten van en bibliografische gegevens betreffende zulke nationale normen kunnen op aanvraag worden verkregen bij het Centraal Secretariaat van CEN en bij elk CEN-lid.

Deze Europese norm bestaat in drie officiële versies (Duits, Engels, Frans). Een versie in een andere taal die onder verantwoordelijkheid van een CEN-lid in zijn landstaal is gemaakt en die is aangemeld bij het Centraal Secretariaat van de CEN, heeft dezelfde status als de officiële versies.

Leden van de CEN zijn de nationale normalisatieorganisaties van België, Denemarken, Duitsland, Finland, Frankrijk, Griekenland, Ierland, IJsland, Italië, Luxemburg, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Portugal, de Tsjechische Republiek, Spanje, het Verenigd Koninkrijk, Zweden en Zwitserland.

CEN

Europese Commissie voor Normalisatie
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung
European Committee for Standardization

Centraal Secretariaat: de Stassartstraat, 36 B - 1050 Brussel

Inhoudsopgave

	Bladzijde
Voorwoord	3
Inleiding	3
1 Toepassingsgebied	3
2 Normatieve verwijzingen	3
3 Definities	3
4 Principe	3
5 Apparatuur	4
6. Bemonstering	4
7. Voorbereiding van de proefstukken	4
8 Werkwijze	4
9 Uitdrukking van de resultaten, evaluatie en nauwkeurigheid van de beproevingsmethode	5
10 Proefverslag	5

Voorwoord

Deze Europese norm is opgesteld door het Technisch Comité CEN/TC 254 "Flexibele afdichtingsbanen" waarvan het secretariaat wordt gevoerd door BSI.

Deze Europese norm dient uiterlijk in maart 2000 het statuut van nationale norm te verkrijgen, hetzij door publicatie van een identieke tekst, hetzij door ratificatie, en alle nationale normen die ermee in strijd zijn dienen uiterlijk in september 2001 te worden ingetrokken.

Volgens het huishoudelijk reglement van het CEN/CENELEC, zijn de normalisatie-instellingen van de volgende Europese landen verplicht deze norm toe te passen: België, Denemarken, Duitsland, Finland, Frankrijk, Griekenland, Ierland, IJsland, Italië, Luxemburg, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Portugal, Spanje, de Tsjechische Republiek, het Verenigd Koninkrijk, Zweden en Zwitserland.

Inleiding

Aan de hand van deze norm kunnen de bitumen afdichtingsbanen worden gekenmerkt. Deze beproevingsmethode is uitsluitend van toepassing op de producten en hun samenstellende onderdelen, en niet op afdichtingssystemen die op basis van die producten worden samengesteld en op de werf zelf worden toegepast.

Deze proef is bestemd om te worden gebruikt in combinatie met de Europese normen die de producteigenschappen bepalen van gewapende of niet-gewapende bitumen afdichtingsbanen voor daken.

1 Toepassingsgebied

Deze Europese norm beschrijft een methode voor de bepaling van de treksterkte van bitumen afdichtingsbanen voor daken.

2 Normatieve verwijzingen

Deze Europese norm bevat door gedateerde of niet-gedateerde verwijzingen bepalingen uit andere publicaties. Deze normatieve verwijzingen worden op passende plaatsen in de tekst aangehaald en de publicaties worden hierna opgesomd. Voor de gedateerde verwijzingen zijn de latere wijzigingen of herzieningen van één van de publicaties waarnaar verwezen wordt slechts van toepassing op de Europese norm, indien ze door wijziging of herziening in die norm zijn opgenomen. Voor de niet-gedateerde verwijzingen is de laatste uitgave van de publicatie waarnaar wordt verwezen van toepassing.

EN 10002-2, Matériaux métalliques – Essai de traction - Partie 2 : Vérification du système de mesure de la charge de la machine d'essai de traction.

3 Definities

Ten behoeve van deze norm zijn de definities onder punt 3.1 tot 3.3 van toepassing, evenals de definities gegeven in de Europese norm die de productspecificaties voorschrijft.

3.1 Maximale treksterkte: De maximale waarde van de treksterkte opgemeten tijdens de proef.

3.2 Uittrekking bij de maximale treksterkte: Uittrekking van het proefstuk wanneer de maximale treksterkte is bereikt.

3.3 Beginlengte: Afstand tussen de klauwen of klemmen van de rekmeter vóór de aanvang van de proef.

4 Principe

Men rekt een proefstuk uit aan een constante snelheid tot het scheurt. Tijdens de hele duur van de proef wordt de treksterkte en de overeenstemmende uittrekking doorlopend opgemeten.