
geregistreeerde
Belgische norm

NBN - EN 382-1

1e uitg., juni 1994

Normklasse : B 16

**Houtvezelplaten - Bepaling van de oppervlakopslorping - Deel 1 :
Testmethode voor platen vervaardigd volgens een droog procédé**

Fibreboards - Determination of surface absorption - Part 1 : Test method for dry process fibreboards

Toelating tot publikatie : 11 juni 1993.

Deze Europese norm EN 382-1:1993 heeft de status van een Belgische norm.

Deze Europese norm bestaat in drie officiële versies (Duits, Engels, Frans).



Belgisch instituut voor normalisatie (BIN), vereniging zonder winstoogmerk
Brabançonnelaan 29 - 1040 BRUSSEL - telefoon (02) 734 92 05 - prk. 000-0063310-66

TEN GELEIDE

Deze nieuwe reeks Europese normen, omgezet in Belgische normen als deel van de B 16 reeks , legt proefmethodes vast voor houten plaatmateriaal.

De tot op heden bestaande Belgische voorschriften op het vlak van de proefmethoden voor houten plaatmateriaal zijn :

- NBN 661-1 : "Hout-spaanplaten-beproevingsmethoden"
- STS * 00.13 : "Proeven op hout en houten structuren".

Het geheel van de specificaties over houten plaatmateriaal bevindt zich in de STS *, reeks 04 :

- 04.4 : Vezelplaten,
- 04.5 : Multiplex,
- 04.6 : (Bouw) spaanplaten.

en verder in de Belgische normen :

- NBN 661-2 : Spaanplaten (voor meubels) van het type I
- NBN 661-3 : Spaanplaten (voor meubels) van het type II

Daarnaast wordt er in de praktijk dikwijls verwezen naar buitenlandse specificaties en testmethodes.

Wat deze specificaties en de onderverdeling in klassen betreft blijven de STS-voorschriften en NBN's van kracht. Zij vormen bv. de basis voor de Technische Goedkeuringen met Certificaat (ATG), afgeleverd door het Ministerie van Verkeer en Infrastructuur, Bestuur voor Infrastructuur. Ook de proefmethodes waarop deze voorschriften zijn gebaseerd blijven gehandhaafd.

Op het moment dat ook de Europese normen met de specificaties voor houten plaatmateriaal verschijnen - die op termijn aanleiding zullen geven tot het CE merk overeenkomstig de geharmoniseerde Europese norm - zullen de STS en NBN in hun geheel worden vervangen. Op dat moment zullen deze Europese normen dan ook in de plaats komen van de nationale testmethodes.

* STS : Eengemaakte technische specificaties, uitgegeven door het Ministerie van Verkeer en Infrastructuur, Directie Technische goedkeuring, Wetstraat, 155 , 1040 Brussel, en verkrijgbaar bij de Dienst verkoop en raadpleging van bestekken en andere documenten betreffende openbare aanbestedingen, WTC toren II, Simon Bolivarlaan, 30, 1210 Brussel.

norme belge
enregistrée

NBN - EN 382-1

1e éd., juin 1994

Indice de classement : B 16

**Panneaux de fibres de bois - Détermination de l'absorption de surface
- Partie 1 : Méthode d'essai pour panneaux de fibres obtenus par
procédé à sec**

Fibreboards - Determination of surface absorption - Part 1 : Test method for dry process fibreboards

Autorisation de publication : 11 juin 1993.

La présente norme européenne EN 382-1:1993 a le statut d'une norme belge.

La présente norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français).



Institut belge de normalisation (IBN), association sans but lucratif
avenue de la Brabançonne 29 - 1040 BRUXELLES - Tél. (02) 734 92 05 - CCP 000-0063310-66

PREFACE

Cette nouvelle série de normes européennes, transposées en normes belges comme partie des normes de la série B 16, fixe les méthodes d'essais pour les panneaux à base de bois.

Les prescriptions belges qui existent jusqu'à présent en matière de méthodes d'essais pour les panneaux à base de bois sont les suivantes :

- NBN 661-1 : "Bois - Panneaux de particules - Méthodes d'essais"
- STS * 00.13 : "Essais du bois et des structures en bois"

L'ensemble des spécifications relatives aux panneaux à base de bois figure dans les STS *, série 04 :

- 04.4 : Panneaux de fibres
- 04.5 : Contreplaqué
- 04.6 : Panneaux de particules (pour la construction) et en outre dans les normes belges :
 - NBN 661-2 : Panneaux de particules (pour meubles) du type I
 - NBN 661-3 : Panneaux de particules (pour meubles) du type II.

Parallèlement à cela il est fait fréquemment référence dans la pratique à des spécifications et méthodes d'essais étrangères.

Pour ce qui concerne ces spécifications et la subdivision en classes, les prescriptions STS et les normes belges NBN restent en vigueur. Elles constituent par exemple la base pour les Agréments techniques avec certificat (ATG), délivrés par le Ministère des Communications et de l'Infrastructure, Administration de l'Infrastructure.

Les méthodes d'essais sur lesquelles s'appuient ces spécifications restent également d'application.

Au moment où les normes européennes contenant les spécifications pour les panneaux à base de bois paraîtront - qui conduiront à terme à la marque CE conformément à la norme européenne harmonisée - les STS et NBN seront remplacées dans leur ensemble.

A ce moment-là ces normes européennes remplaceront les méthodes d'essais nationales.

* STS : Spécifications techniques unifiées, éditées par le Ministère des Communications et de l'Infrastructure, Direction de l'Agrément technique, rue de la Loi 155, 1040 Bruxelles, et disponibles au Service Vente et consultation des cahiers des charges et autres documents concernant les marchés publics, WTC, Tour II, avenue Simon Bolivar 30, 1210 Bruxelles.

EUROPESE NORM

EN 382-1

NORME EUROPEENNE

EUROPAISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

Februari 1993

UDC : 674.03:674.815:620.179.111.5

Trefwoorden : Vezelplaat, oppervlakopslorping, beproevingsmethode, droog procédé

Nederlandse versie

Houtvezelplaten - Bepaling van de oppervlakopslorping - Deel 1 : Testmethode voor platen vervaardigd volgens een droog procédé

Panneaux de fibres de bois -
Détermination de l'absorption de
surface - Partie 1 : Méthode
d'essai pour panneaux de fibres
obtenus par procédé à sec

Faserplatten - Bestimmung der
Oberflächen-Absorption - Teil 1 :
Prüfverfahren für Faserplatten
nach dem Trockenverfahren

Fibreboards - Determination
of surface absorption - Part 1
: Test method for dry process
fibreboards

Deze norm is de Nederlandse versie van de Europese norm EN 382-1. Hij is vertaald door het BIN. Hij heeft dezelfde status als de officiële versies.

Deze Europese norm is door de CEN aangenomen op 1992-12-15. De CEN-leden zijn verplicht zich te houden aan de CEN/CENELEC-regels, 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 Centrale Secretariaat van CEN en bij elk CEN-lid.

De Europese normen bestaan 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 Centrale Secretariaat van de CEN, heeft dezelfde status als de officiële versies.

De leden van de CEN zijn de nationale normalisatie-instituten van België, Denemarken, Duitsland, Finland, Frankrijk, Griekenland, Ierland, IJsland, Italië, Luxemburg, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Portugal, 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 : Stassartstraat 36, B-1050 Brussel

Inhoud	Bladzijde
1 Onderwerp en toepassingsgebied	3
2 Normatieve verwijzingen	3
3 Principe	3
4 Uitrusting	3
5 Proefstukken	4
6 Werkwijze	4
7 Uitdrukking van de resultaten	5
8 Beproeversverslag	5
Bijlage A (informatief) Bibliografie	6

Woord vooraf

Deze Europese Norm is voorbereid door Werkgroep 3 "Fibreboards" (Secretariaat : Italië) van het Technisch Comité CEN/TC 112, Wood-based panels (Secretariaat : Duitsland).

Deze norm is onderdeel van een normenreeks die beproevingsmethoden voorschrijft ter bepaling van de eigenschappen van vezelplaten.

Hij neemt niet de plaats in van een bestaande Europese Norm.

Aan deze Europese Norm zal ten laatste in augustus 1993 de status van nationale norm moeten worden gegeven, hetzij door publikatie van een identieke tekst, hetzij door bekrachtiging, en alle tegenstrijdige nationale normen zullen ten laatste in december 1994 worden ingetrokken.

Overeenkomstig de CEN/CENELEC-regels dienen de volgende landen deze Europese Norm om te zetten : België, Denemarken, Duitsland, Finland, Frankrijk, Griekenland, Ierland, IJsland, Italië, Luxemburg, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Portugal, Spanje, Verenigd Koninkrijk, Zweden en Zwitserland.

1 Onderwerp en toepassingsgebied

Deze Europese Norm schrijft een beproevingsmethode voor waarmee men de oppervlakopsorping kan bepalen van vezelplaten vervaardigd volgens een droog procédé.

2 Normatieve verwijzingen

Deze Europese norm bevat door gedateerde of ongedateerde verwijzing bepalingen uit andere publikaties. Deze normatieve verwijzingen zijn op passende plaatsen in de tekst aangehaald en de publikaties zijn hierna opgesomd. Bij gedateerde verwijzingen zijn latere wijzigingen of herzieningen van een van deze publikaties slechts van toepassing op deze Europese norm, indien ze door wijziging of herziening daarin zijn verwerkt. Bij ongedateerde verwijzingen is de laatste druk van de publikatie waarnaar is verwezen van toepassing.

EN 324-1 Houten plaatmateriaal - Bepaling van de afmetingen van de platen -
Deel 1 : Bepaling van de dikte, de breedte en de lengte

EN 326-1 Houten plaatmateriaal
Monsterneming, verzaging en inspectie
Deel 1 : Monsterneming en verzaging van de proefstukken en uitdrukking
van de testresultaten

ISO 835-2 Laboratory glassware
Graduated pipettes
Part 2 : Pipettes for which no waiting time is specified

3 Principe

De oppervlakopsorping van vezelplaten vervaardigd volgens een droog procédé, wordt bepaald door het laten aflopen van een druppel tolueen op het oppervlak van een proefstuk en door het meten van de lengte van de vlek.

4 Uitrusting

4.1 Ondersteuning

Ondersteuning waartegen de proefstukken kunnen worden geleund, onder een hoek van $(60 \pm 5)^\circ$ (figuur 1).

4.2 Gegradueerde pipet

Gegradueerde pipet van Klasse A type 2, overeenkomstig ISO 835-2 met een nominale inhoud van 2 ml en een starre bevestiging voor het opstellen van het proefstuk.

4.3 Tolueen

Tolueen van analyse-kwaliteit.

4.4 Meetlint

Stalen meetlint overeenkomstig EN 324-1.