
geregistreeerde
Belgische norm

NBN - EN 382-1

1e uitg., juni 1994

Normklasse : B 16

**Houtvezelplaten - Bepaling van de oppervlakopsorping - 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
Brabançonnellaan 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 : Engemaakte 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.

EUROPÄISCHE NORM

EN 382-1:1993

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

Februar 1993

DK 674.03:674.815:620.179.111.5

Deskriptoren: Faserplatte, Oberflächenabsorption, Prüfverfahren, Trockenverfahren

Deutsche Fassung

**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

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

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1992-12-15 angenommen. Die CEN-Mitglieder sind 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.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Die Europäischen Normen bestehen in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in die 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 und dem Vereinigten Königreich.

CEN

Europäisches Komitee für Normung
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Prinzip	3
4 Prüfeinrichtungen	3
5 Prüfkörper	4
6 Durchführung der Prüfung	5
7 Angabe der Ergebnisse	5
8 Prüfbericht	5
Anhang A (informativ) Literaturverzeichnis	6

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde von der Arbeitsgruppe 3 "Faserplatten" (Sekretariat: Italien) des Technischen Komitees CEN/TC 112 "Holzwerkstoffe", (Sekretariat: Deutschland), ausgearbeitet.

Diese Norm gehört zu einer Normenreihe, die Verfahren für die Bestimmung von Faserplatten festlegt.

Es gibt keinen Vorläufer für diese Europäische Norm.

Diese Norm muß den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis August 1993, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 1994 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC Geschäftsordnung sind folgende Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und das Vereinigte Königreich.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt ein Verfahren zur Bestimmung der Oberflächenabsorption von Faserplatten nach dem Trockenverfahren 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 starren 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 324-1 Holzwerkstoffe; Bestimmung der Plattenmaße; Teil 1: Bestimmung der Dicke, Breite und Länge

EN 326-1 Holzwerkstoffe; Probenahme, Zuschnitt und Überwachung; Teil 1: Probenahme und Zuschnitt von Prüfkörpern sowie Angabe der Prüfergebnisse ¹⁾

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

3 Prinzip

Die Oberflächenabsorption von Faserplatten nach dem Trockenverfahren wird bestimmt, indem man einen Tropfen Toluol an der Oberfläche eines Prüfkörpers ablaufen läßt und die Länge des vom Toluol erzeugten Flecks mißt.

4 Prüfeinrichtungen

4.1 Stütze

Stütze, an die die Prüfkörper in einem Winkel von $(60 \pm 5)^\circ$ angelehnt werden können (Bild 1).

4.2 Meßpipette

Meßpipette vom Typ 2, Klasse A, nach ISO 835-2, mit einer Nenngröße von 2 ml und einer starren Halterung zur Positionierung der Pipette.

4.3 Toluol

Analysereines Toluol.

¹⁾ Z. Z. Entwurf