
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.

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
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 EUROPÉENNE

EN 382-1:1993

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

Février 1993

CDU 674.03:674.815:620.179.111.5

Descripteurs: Panneau de fibres, absorption de surface, méthode d'essai, procédé à sec

Version française

**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

La présente Norme Européenne a été adoptée par le CEN le 1992-12-15. Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme Européenne.

Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Secrétariat Central ou auprès des membres du CEN.

Les Normes Européennes existent en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Secrétariat Central, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Irlande, Islande, Italie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni, Suède et Suisse.

CEN

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

Secrétariat Central: rue de Stassart, 36 B-1050 Bruxelles

Sommaire

	Page
1 Domaine d'application	3
2 Références normatives	3
3 Principe	3
4 Appareillage	3
5 Eprouvettes	4
6 Mode opératoire	5
7 Expression des résultats	5
8 Rapport d'essai	5
Annexe A (informative) Bibliographie	6

Avant-propos

La présente norme européenne a été préparée par le Groupe de Travail 3 "Panneaux de fibres de bois" (Secrétariat: Italie) du Comité Technique CEN/TC 112 "Panneaux à base de bois" (Secrétariat: Allemagne).

La présente norme fait partie d'une série de normes qui prescrit des méthodes d'essai pour la détermination des propriétés des panneaux de fibres.

Ce texte ne se substitue à aucune autre norme européenne.

Cette norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement au plus tard en août 1993, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en décembre 1994.

Conformément au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, les pays suivants sont tenus de mettre cette norme européenne en application:

Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Irlande, Islande, Italie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni, Suède et la Suisse.

1 Domaine d'application

La présente Norme Européenne prescrit une méthode d'essai permettant de déterminer l'absorption de surface des panneaux de fibres obtenus par procédé à sec.

2 Références normatives

La présente Norme Européenne comporte par référence datée ou non datée des dispositions d'autres publications. Ces références normatives sont citées aux endroits appropriés dans le texte et les publications sont énumérées ci-après. Pour les références datées les amendements ou révisions ultérieurs de l'une quelconque de ces publications ne s'appliquent à la présente Norme Européenne que s'ils y ont été incorporés par amendement ou révision. Pour les références non datées, la dernière édition de la publication à laquelle il est fait référence s'applique.

EN 324-1 Panneaux à base de bois
Détermination des dimensions des panneaux
Partie 1: Détermination de l'épaisseur, de la largeur et de la longueur

EN 326-1 Panneaux à base de bois
Echantillonnage, découpage et contrôle
Partie 1: Echantillonnage, découpe des éprouvettes et expression des résultats d'essai ¹⁾

ISO 835-2 Verrerie de laboratoire
Pipettes graduées
Partie 2: Pipettes sans temps d'attente

3 Principe

L'absorption de surface des panneaux de fibres obtenus par procédé à sec est déterminée par chute d'une goutte de toluène sur la face d'une éprouvette et mesure de la longueur de la trace.

4 Appareillage

4.1 Support

Support sur lequel les éprouvettes peuvent être posées, en leur donnant une inclinaison de $(60 \pm 5)^\circ$ (figure 1).

4.2 Pipette graduée

Pipette graduée de la classe A du type 2, selon ISO 835-2, de capacité nominale de 2 ml et ayant un dispositif de fixation rigide pour pouvoir positionner la pipette.

4.3 Toluène

Toluène de qualité pour analyse.

¹⁾ Actuellement à l'état de projet