

	Lepidla pro nosné dřevěné konstrukce - Metody zkoušení - Část 1: Stanovení podélné smykové pevnosti	ČSN EN 302-1 66 8531
---	---	----------------------------

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 1: Determination of longitudinal tensile shear strength

Adhésifs pour structures portantes en bois - Méthodes d'essai - Partie 1: Détermination de la résistance du joint au cisaillement en traction longitudinale

Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 1: Bestimmung der Längszugscherfestigkeit

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 302-1:2004. Evropská norma EN 302-1:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 302-1:2004. The European Standard EN 302-1:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 302-1 (66 8531) z června 1995.

© Český normalizační institut,

2004

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

71751

Národní předmluva

Struktura normy

Tato norma se společným názvem *Lepidla pro nosné dřevěné konstrukce - Metody zkoušení* se skládá ze samostatných částí:

- Část 1: Stanovení podélné smykové pevnosti
- Část 2: Stanovení odolnosti proti delaminaci
- Část 3: Stanovení vlivu poškození dřevěných vláken kyselinami při střídání teploty a vlhkosti na příčnou pevnost v tahu
- Část 4: Stanovení vlivu smrštění dřeva na smykovou pevnost
- Část 6: Stanovení smluvní doby působení tlaku
- Část 7: Stanovení smluvní doby zpracovatelnosti

Změny proti předchozí normě

Tato norma se od normy nahrazované liší v následujících bodech:

- obsahuje kapitolu Bezpečnost
- zestručňuje popis zkušebního zařízení
- obrázek 1 doplňuje schématickým znázorněním směru letokruhů a způsobu lepení
- u expozic A3 a A5 nepředepisuje dobu kondicionování 7 dní, nýbrž ji určuje dosažením původní hmotnosti
- dobu pro porušení slepu v 6.5 b) určuje intervalem 30 s až 90 s
- jako výsledek zkoušky uvádí pevnost slepu v N/mm² (nikoli jako sílu v kN potřebnou pro porušení slepu).

Citované normy

EN 301 zavedena v ČSN EN 301 (66 8504) Fenolická a aminová lepidla pro nosné díly dřevěných konstrukcí - Klasifikace a technické požadavky

ISO 5893 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Vypracování normy

Zpracovatel: SYNPO, a. s. Pardubice, IČ: 46504711, Ing. Oldřich Horák, CSc., Hana Brandlová

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 302-1
Červenec 2004

ICS 83.180

Nahrazuje EN 302-1:1992

Lepidla pro nosné dřevěné konstrukce - Metody zkoušení -
Část 1: Stanovení podélné smykové pevnosti
Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods -
Part 1: Determination of longitudinal tensile shear strength

Adhésifs pour structures portantes en bois -
Méthodes d'essai -
Partie 1: Détermination de la résistance du
joint
au cisaillement en traction longitudinale

Klebstoffe für tragende Holzbauteile -
Prüfverfahren -
Teil 1: Bestimmung der
Längszugscherfestigkeit

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-04-16.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 302-1:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Podstata
zkoušky

.....
6

4
Bezpečnost

.....
..... 6

5 Zkušební
zařízení

.....
6

6 Metoda
zkoušení

.....
6

6.1 Příprava slepených
panelů.....

..... 6

6.1.1
Všeobecně

.....
..... 6

6.1.2 Tenké vrstvy lepidla (spoje s těsným
kontaktem).....

..... 8

6.1.3 Silné vrstvy lepidla (zakapávané
spoje).....

..... 8

6.2	Příprava zkušebních těles.....	8
6.3	Počet zkušebních těles.....	9
6.4	Expozice před smykovou zkouškou v tahu.....	9
6.5	Postup zkoušky	9
7	Vyjádření výsledků	10
8	Protokol o zkoušce	10
8.1	Lepidlo	10
8.2	Příprava zkušebních těles a postup zkoušky.....	10
8.3	Výsledky zkoušky 10	
	Bibliografie	11

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 302-1:2004) byl připraven technickou komisí CEN/TC 193 „Lepidla“, jejíž sekretariát zajišťuje AENOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2005 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do ledna 2005.

Tento dokument nahrazuje EN 302-1:1992.

EN 301 a EN 302 Části 1 až 4 a Části 6 a 7 mají následující názvy.

EN 301 *Fenolická a aminová lepidla pro nosné díly dřevěných konstrukcí - Klasifikace a technické požadavky*

EN 302 *Lepidla pro nosné dřevěné konstrukce - Metody zkoušení -*

Část 1: *Stanovení podélné smykové pevnosti*

Část 2: *Stanovení odolnosti proti delaminaci*

Část 3: *Stanovení vlivu poškození dřevěných vláken kyselinami při střídání teploty a vlhkosti na příčnou pevnost v tahu*

Část 4: *Stanovení vlivu smrštění dřeva na smykovou pevnost*

Část 6: *Stanovení smluvní doby působení tlaku*

Část 7: *Stanovení smluvní doby zpracovatelnosti*

EN 302-5:2001 má název *Lepidla pro nosné dřevěné konstrukce - Metody zkoušení - Část 5: Stanovení smluvní doby prodlevy.*

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato část EN 302 popisuje metodu stanovení podélné smykové pevnosti slepených spojů na přeplátovaných zkušebních tělesech. Metoda je vhodná pro lepidla pro nosné dřevěné konstrukce.

Metoda není vhodná pro získávání konstrukčních dat a nelze ji použít ke stanovení vhodnosti lepidel pro výrobu dílců ze dřeva.

-- Vynechaný text --