



**LEPIDLA PRO NOSNÉ DŘEVĚNÉ
KONSTRUKCE. ZKUŠEBNÍ METODY**
Část 2: Stanovení odolnosti proti
delaminaci
(laboratorní postup)

Srpen 1995

ČSN
EN 30 2-2

66 8532

Adhesives for load-timber structures. Test methods. Part 2: Determination of resistance to delamination (Laboratory method)

Adhésifs pour structures portantes en bois. Méthodes d'essais. Partie 2: Détermination de la résistance à la delamination (Méthode de laboratoire)

Klebstoffe für tragende Holzbauteile. Prüfverfahren. Teil 1: Bestimmung der Delaminierungsbeständigkeit (Labor-Verfahren)

Tato národní norma je identická s EN 302-2:1992 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

B - 1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 302-2:1992 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

B - 1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

EN 301 zavedena v ČSN EN 301 Fenolická a aminová lepidla pro nosné díly dřevěných konstrukcí.
Klasifikace a technické požadavky (66 8530)

Další souvisící normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Vypracování normy

Zpracovatel: Synpo, a. s., 532 07 Pardubice, IČO 46504711, Ing Oldřich Horák, CSc., Marta Pilná

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Šolarová

Ó Český normalizační institut, 1995

17866

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 302-2
První vydání
Červen 1992**

MDT 621.792.053:678.64:644:620.175.2

Deskriptory: adhesives, timber construction, phenoplasts, aminoplasts, joining, adhesive bonded joints, laboratory tests, cyclic tests, physical tests, adhesive strength

LEPIDLA PRO NOSNÉ DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE ZKUŠEBNÍ METODY

Část 2: Stanovení odolnosti proti delaminaci (laboratorní metoda)

Adhesives for load-bearing timber structures. Test methods. Part 2: Determination of resistance to delamination (Laboratory method)

Adhésifs pour structures portantes en bois. Méthodes d'essais. Partie 2: Détermination de la résistance à la delamination (Méthode de laboratoire)

Klebstoffe für tragende Holzbauteile. Prüfverfahren. Teil 2: Bestimmung der Delaminierungsbeständigkeit (Labor-Verfahren)

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 1.6.1992. Členové CEN jsou povinni plnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské a německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CEN ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norska, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue Bréderode 2, B-1000 Brusel

Ústřední sekretariát: rue Bréderode 2, B-1000 Brusel

Obsah	strana
Předmluva	4
1 Předmět normy	5
2 Odkazy	5
3 Podstata zkoušky	5
4 Zkušební zařízení	5
4.1 Autokláv	5
4.2 Vakuová pumpa	5
4.3 Pumpa	5
4.4 Sušárna s nucenou cirkulací vzduchu	5
5 Postup zkoušky	6
5.1 Příprava lepených panelů	6
5.2 Příprava zkušebních těles	6
5.3 Provedení zkoušky	7
5.4 Měření delaminace	7
6 Vyjádření výsledků	7
7 Protokol o zkoušce	8
7.1 Lepidlo	8
7.2 Příprava zkušebních těles a provedení zkoušky	8
7.3 Výsledky zkoušky	8

Předmluva

Tato evropská norma byla vydána technickou komisí 103 Lepidla na dřevo, dřevěné produkty.

Tato norma tvoří jeden díl řady norem, které se zabývají lepidly pro nosné dřevěné konstrukce a byla vydána na podporu Eurokódu č.5 „Všeobecná jednotná pravidla pro dřevěné konstrukce“. Tato řada se skládá z klasifikace a technických požadavků pro dva typy lepidel na bázi fenoplastů a aminoplastů pro použití v různých klimatických podmínkách (EN 301) a ze čtyř zkušebních postupů (EN 302, části 1 až 4) ke stanovení vhodnosti použití lepidel po expozici¹⁾ definovaným tepelným a vlhkostním podmínkám.

Další zkušební postupy pro klasifikaci lepidel pro nosné dřevěné konstrukce jsou uvedeny v:

EN 302-1 Stanovení podélné smykové pevnosti lepeného spoje tahovou zkouškou

EN 302-3 Stanovení vlivu poškození dřevěných vláken kyselinami při střídání teploty a vlhkosti na

příčnou pevnost v tahu

EN 302-4 Stanovení vlivu smrštění dřeva na smykovou pevnost

Tato norma nenahrazuje žádnou jinou Evropskou normu.

Národní normy, identické s touto evropskou normou, musí být vydány nejpozději do 31.12.1992 a národní normy, které jsou s ní v rozporu, musí být zrušeny nejpozději 31.12.1992.

Podle společných pravidel CEN/CENELEC jsou následující země povinny tuto evropskou normu převzít: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko a Švýcarsko.

¹⁾ NÁRODNÍ POZNÁMKA - EXPOZICE - vystavení souboru vzorků působení předepsaných podmínek

1 Předmět normy

Tato část EN 302 popisuje zkušební postup stanovení odolnosti lepených spojů proti delaminaci. Metoda je vhodná pro následující použití:

- a) zatřídění lepidla do jednoho z typů, uvedených v EN 301;
- b) stanovení použitelnosti a jakosti lepidel pro nosné dřevěné konstrukce;
- c) k porovnání vlivů zvolených podmínek lepení, různého klimatického působení a expozice zkušebních těles před a po slepení na pevnost lepeného spoje.

Zkušební postup je vhodný ke zjištění charakteristik pevnosti pro klasifikaci lepidel pro nosné dřevěné konstrukce a jejich vhodnosti při použití v daných klimatických podmínkách.

Metoda není vhodná ke zjišťování numerických konstrukčních hodnot a nereprodukuje chování lepených stavebních konstrukcí při použití. Nelze ji použít ke stanovení vhodnosti lepidel pro výrobu dílců ze dřeva.

-- Vynechaný text --