

ČESKÁ NORMA

MDT 621.792.053:678.64:694



**FENOLICKÁ A AMINOVÁ LEPIDLA
PRO NOSNÉ DÍLY DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ
Klasifikace a technické požadavky**

Červen 1995

**ČSN
EN 301**

66 8504

Adhesives, phenolic and aminoplastic for load-bearing timber structures. Classification and performance requirements

Adhésifs de natures phénolique et aminoplaste, pour structures portantes en bois. Classification et exigences de performance

Klebstoffe für tragende Holzbauteile. Phenoplaste und Aminoplaste. Klassifizierung und Leistungsanforderungen

Tato národní norma je identická s EN 301:1992 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

B - 1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 301:1992 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

B - 1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

EN 302-1 zavedena v ČSN EN 302-1 Lepidla pro nosné dřevěné konstrukce. Zkušební metody. Stanovení podélné smykové pevnosti lepeného spoje (66 8531)

EN 302-2 zavedena v ČSN EN 302-2 Lepidla pro nosné dřevěné konstrukce. Zkušební metody. Stanovení odolnosti proti delaminaci (laboratorní postup) (66 8532)

EN 302-3 zavedena v ČSN EN 302-3 Lepidla pro nosné dřevěné konstrukce. Zkušební metody. Stanovení vlivu poškození dřevěných vláken kyselinami při střídání teploty a vlhkosti na příčnou pevnost v tahu (66 8533)

EN 302-4 zavedena v ČSN EN 302-4 Lepidla pro nosné dřevěné konstrukce. Zkušební metody. Stanovení vlivu smrštění dřeva na smykovou pevnost (66 8534)

Další souvisící normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Vypracování normy

Zpracovatel: Synpo, a. s., 532 07 Pardubice, IČO 465 047 11, Ing. Oldřich Horák, CSc., Marta Pilná

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Šolarová

Ó Český normalizační institut, 1994

17580

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

MDT 621.792.053:678.64:694

Deskriptory: adhesives, timber construction, phenoplasts, aminoplasts, classification, specification, mechanical strength

FENOLICKÁ A AMINOVÁ LEPIDLA PRO NOSNÉ DÍLY DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ

Klasifikace a technické požadavky

Adhesives phenolic and aminoplastic for load-bearing timber structures. Classification and performance requirements

Adhésifs de natures phénolique et aminoplaste pour structures portantes en bois. Classification et exigences de performance

Klebstoffe für tragende Holzbauteile. Phenoplaste und Aminoplaste. Klassifizierung und Leistungsanforderungen

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 1. 6. 1992. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů 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, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

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

Strana 4

Obsah	strana
Předmluva	
1 Předmět normy	5
2 Odkazy	5
3 Definice	5
4 Klasifikace	6
5 Požadavky	6
5.1 Všeobecně	6
5.2 Smyková zkouška v tahu	6
5.3 Hodnocení delaminace	7
5.4 Hodnocení poškození vláken	7
5.5 Hodnocení po smrštění	7
6 Dodatečné informace	8
6.1 Všeobecný popis dodaného lepidla	8
6.2 Fyzikální vlastnosti lepidla, připraveného pro použití	8
6.3 Aplikace lepidla	8
Přílohy	
A (normativní) Úprava vzorků před smykovou zkouškou	9
B (normativní) Cykly úpravy vzorků pro stanovení delaminace	10
C (normativní) Cyklická úprava vzorků před tahovou zkouškou	11
D (normativní) Úprava vzorků pro stanovení smrštění	12

Předmluva

Tato evropská norma byla vydána technickou komisí 103 Lepidla na dřevo a výrobky ze dřeva.

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⁾ za definovaných tepelných a vlhkostních podmínek.

Tato norma nenahrazuje žádnou jinou evropskou normu.

Norma obsahuje čtyři normativní přílohy obsahující podmínky expozice, jimž jsou zkušební vzorky

vystaveny před mechanickou zkouškou nebo vizuálním hodnocením.

Této evropské normě musí být udělen status národní normy buď zveřejněním identického textu, nebo jejím schválením k přímému používání do 31. 12. 1992. Do 31. 12. 1992 musí být zrušeny konfliktní národní normy.

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

¹⁾ "Národní poznámka:" Expozice - vystavení souboru vzorků působení předepsaných vnějších vlivů

1 Předmět normy

Tato evropská norma zavádí klasifikaci polykondenzačních lepidel na bázi fenoplastů a aminoplastů podle jejich vhodnosti použití v nosných dřevěných konstrukcích za definovaných klimatických podmínek a při daných požadavcích na kvalitu tohoto lepidla pouze pro výrobu nosných dřevěných konstrukcí.

Technické požadavky podle této normy platí jen pro lepidlo, nikoli pro stavební díl.

Norma je určena především výrobcům lepidel a lepených dřevěných konstrukcí pro hodnocení nebo kontrolu kvality lepidel. Norma pouze stanoví technické požadavky na lepidlo pro použití v prostředí, které odpovídá definovaným podmínkám.

Lepidlo vyhovující požadavkům této normy, je možno uspokojivě použít pro nosné dřevěné konstrukce za předpokladu bezchybného provedení slepu.

-- Vynechaný text --