

	Lepidla - Lepidla na dřevo pro nekonstrukční aplikace - Stanovení pevnosti lepeného spojení ve smyku při tahovém namáhání	ČSN EN 205 66 8508
---	--	--------------------------

Adhesives - Wood adhesives for non-structural applications - Determination of tensile shear strength of lap joints

Adhésifs - Colles pour bois à usages non structuraux - Détermination du pouvoir adhésif des collages longitudinaux par l'essai de cisaillement

Klebstoffe - Holzklebstoffe für nichttragende Anwendungen - Bestimmung der Klebfestigkeit von Längsklebungungen im Zugversuch

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 205:2003. Evropská norma EN 205:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 205:2003. The European Standard EN 205:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 205 (66 8508) z března 1995.

## Národní předmluva

### Změny proti předchozí normě

Oproti normě původní obsahuje tato norma následující změny:

- při zařazování lepidel do tříd trvanlivosti rozlišuje mezi lepidly na bázi reaktoplastů (třídy C) a na bázi termoplastů (třídy D);
- zařazuje kapitoly Podstata zkoušky, Bezpečnost, Zkušební zařízení a Bibliografie;
- pro smykovou zkoušku tahem doplňuje podmínky pro hodnocení zkušebních těles připravených z lepidel na bázi reaktoplastů.

### Citované normy

EN 204 zavedena v ČSN EN 204 (66 8503) Klasifikace termoplastických lepidel na dřevo pro nekonstrukční aplikace

EN 923:1998 zavedena v ČSN EN 923:1999 (66 8501) Lepidla - Termíny a definice

EN 12765 zavedena v ČSN EN 12765 (66 8523) Klasifikace reaktoplastických lepidel na dřevo pro nekonstrukční aplikace

ISO 5893 dosud nezavedena

### Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

### Vypracování normy

Zpracovatel: SYNPO, a. s. Pardubice, IČO 46504711, Ing Oldřich Horák, CSc., Hana Flegrová

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila ©olarová

Lepidla - Lepidla na dřevo pro nekonstrukční aplikace -  
Stanovení pevnosti lepeného spojení ve smyku při tahovém namáhání  
Adhesives - Wood adhesives for non-structural applications -  
Determination of tensile shear strength of lap joints

Adhésifs - Colles pour bois à usages non  
structuraux - Détermination du pouvoir  
adhésif des  
collages longitudinaux par l'essai de  
cisaillement

Klebstoffe - Holzklebstoffe für nichttragende  
Anwendungen - Bestimmung der  
Klebfestigkeit  
von Längsklebung im Zugversuch

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-11-21.

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, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

## **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**

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 205:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

Obsah

Strana

Předmluva

.....  
..... 5

Úvod.....

.....

.....	6
<b>1</b> Předmět normy	
.....	
..	7
<b>2</b> Normativní odkazy	
.....	7
<b>3</b> Termíny a definice	
.....	7
<b>4</b> Podstata zkoušky	
.....	
7	
<b>5</b> Bezpečnost	
.....	
.....	7
<b>6</b> Zkušební zařízení	
.....	
7	
<b>7</b> Postup	
.....	
.....	8
<b>7.1</b> Příprava slepených sestav.....	8
<b>7.2</b> Příprava zkušebních těles.....	9
<b>7.3</b> Počet zkušebních těles.....	11
<b>7.4</b> Manipulace před smykovou zkouškou tahem.....	11
<b>7.5</b> Smyková zkouška tahem.....	11
<b>8</b> Vyjádření výsledků	
.....	11

9	Protokol o zkoušce	11
---	--------------------	----

**Příloha A**  
(informativní)

13		
----	--	--

Bibliografie

14		
----	--	--

Strana 5

---

## Předmluva

Tento dokument (EN 205:2003) byl připraven technickou komisí CEN/TC 193 „Lepidla“, jejíž sekretariát zajišťuje AENOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2003 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 září 2003.

Tento dokument nahrazuje EN 205:1991.

Příloha A je informativní.

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

Strana 6

---

## Úvod

Evropské normy s obecným zařazením lepidel na dřevo podle tříd trvanlivosti představují podstatné zlepšení při ochraně spotřebitele v případě budoucího zavedení jakéhokoli systému odpovědnosti za výrobky týkajícího se vlastností zaručovaných výrobcem lepidla.

Metody popsané v této normě jsou vhodné pro následující i jiné využití:

- k hodnocení použitelnosti a kvality lepidel na dřevo a dřevité materiály;

- k zařídění těchto lepidel do tříd trvanlivosti D1 až D4 podle EN 204 (lepidla z termoplastů) a C1 až C4 podle EN 12765 (lepidla z reaktoplastů);
- ke zhodnocení vlivů na lepidlo vyplývajících z výběru podmínek při lepení, z různého způsobu kondicionování a z manipulace se zkušebními tělesy před a po slepení.

Strana 7

---

## 1 Předmět normy

Tato norma popisuje zkoušky lepidel na dřevo a dřevité materiály týkající se jejich odolnosti vůči horké a studené vodě. Může se použít pro hodnocení pevnosti slepu s tenkou nebo silnou vrstvou lepidla. Není vhodná pro lepidla pro konstrukční použití a při výrobě dřevotřísky, vláknitých desek a překližky. Nenahrazuje zkoušky konečných výrobků.

---

-- Vynechaný text --