

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 71.100.50; 79.040 **Srpen 2009**

Konstrukční dřevo – Konstrukční dřevo impregnované proti biologickému napadení

**ČSN**  
**EN 15228**  
73 2828

Structural timber – Structural timber preservative treated against biological attack

Bois de structure – Bois de structure traité avec un produit de préservation contre les attaques biologiques

Bauholz – Bauholz für tragende Zwecke mit Schutzmittelbehandlung gegen biologischen Befall

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15228: 2009. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15228:2009. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

## Národní předmluva

### Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 335-1:2006 zavedena v ČSN EN 335-1 (49 0080) Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva – Definice tříd použití – Část 1: Všeobecné zásady

EN 351-1:2007 zavedena v ČSN EN 351-1 (49 0674) Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva – Rostlé dřevo ošetřené ochrannými prostředky – Část 1: Klasifikace průniku a příjmu ochranného prostředku

EN 351-2:2007 zavedena v ČSN EN 351-2 (49 0674) Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva – Rostlé dřevo ošetřené ochrannými prostředky – Část 2: Návod na odběr vzorků pro analýzu dřeva ošetřeného ochrannými prostředky

EN 384 zavedena v ČSN EN 384 (73 1712) Konstrukční dřevo – Stanovení charakteristických hodnot mechanických vlastností a hustoty

EN 408 zavedena v ČSN EN 408 (73 1741) Dřevěné konstrukce – Konstrukční dřevo a lepené lamelové dřevo – Stanovení některých fyzikálních a mechanických vlastností

EN 599-1:1996 zavedena v ČSN EN 599-1 (49 0672) Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva – Preventivní účinnost ochranných prostředků na dřevo stanovená biologickými zkouškami – Část 1:

Specifikace podle tříd ohrožení

EN 13501-1 zavedena v ČSN EN 13501-1 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

EN 13823 zavedena v ČSN EN 13823 (73 0881) Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň – Stavební výrobky kromě podlahových krytin vystavené tepelnému účinku jednotlivého hořícího předmětu

EN 14080:2005 zavedena v ČSN EN 14080 (73 2831) Dřevěné konstrukce – Lepené lamelové dřevo – Požadavky

EN 14081-1:2005 zavedena v ČSN EN 14081-1 (73 2823) Dřevěné konstrukce – Konstrukční dřevo obdélníkového průřezu tříděné podle pevnosti – Část 1: Obecné požadavky

EN 14250:2004 zavedena v ČSN EN 14250 (73 2814) Dřevěné konstrukce – Požadavky na prefabrikované nosné prvky s kovovými styčnickovými deskami s prolisovanými trny

CEN/TR 14823 nezavedena

prEN 15497:2008 nezavedena

EN ISO 9001 zavedena v ČSN EN ISO 9001 (01 0321) Systémy managementu jakosti – Požadavky (ISO:9001:2008)

Souvisící předpisy

Směrnice Rady 89/106/EHS z 1988-12-21, o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, v platném znění.

Směrnice Rady 93/68/EHS z 1993-07-22. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 291/2000 Sb., kterým se stanoví grafická podoba označení CE

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Bohumil Koželouh, CSc., Brno, IČ 13088092

Technická normalizační komise: TNK 34 Dřevěné konstrukce

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Eva Míková

**EVROPSKÁ NORMA EN 15228**

**EUROPEAN STANDARD** Březen 2009

**NORME EUROPÉENNE**

**EUROPÄISCHE NORM**

ICS 71.100.50; 79.040

**Konstrukční dřevo - Konstrukční dřevo impregnované proti biologickému napadení**

Structural timber - Structural timber preservative treated against biological attack

Tato evropská norma byla schválena CEN 2009-02-07.

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.

**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**

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.  
EN 15228:2009 E  
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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

Obsah

Strana

Předmluva 5

**1** Předmět normy 6

**2** Citované normativní dokumenty 6

**3** Termíny a definice 7

**4** Požadavky na nosné dřevěné výrobky impregnované proti biologickému napadení 7

**4.1** Dřevo 7

**4.2** Hloubka průniku 7

**4.3** Příjem ochranného prostředku 7

**4.4** Reakce na oheň 7

**4.4.1** Všeobecně 7

<b>4.4.2</b>	Výrobky klasifikované bez dalšího zkoušení	7
<b>4.4.3</b>	Ostatní výrobky	7
<b>4.5</b>	Vlastnosti pevnosti a tuhosti	8
<b>4.6</b>	Nebezpečné látky	8
<b>4.6.1</b>	Obsah pentachlorofenolu (PCP)	8
<b>4.6.2</b>	Uvolňování jiných nebezpečných látek	8
<b>5</b>	Hodnocení shody	8
<b>5.1</b>	Všeobecně	8
<b>5.2</b>	Počáteční zkoušení typu	9
<b>5.2.1</b>	Všeobecně	9
<b>5.2.2</b>	Charakteristiky počátečního zkoušení typu dřeva ošetřeného proti biologickému napadení	9
<b>5.3</b>	Řízení výroby	9
<b>5.3.1</b>	Všeobecně	9
<b>5.3.2</b>	Zařízení	10
<b>5.3.3</b>	Kontrola surovin a impregnačních látek	10
<b>5.3.4</b>	Příprava roztoku pro ošetření	10
<b>5.3.5</b>	Kontrola postupu	10
<b>6</b>	Označení	10
<b>Příloha A</b>	(normativní) Impregnace neovlivňující pevnostní a tuhostní vlastnosti ošetřeného dřeva	11
<b>A.1</b>	Všeobecně	11
<b>A.2</b>	Typy ochranných látek na dřevo	11
	Bibliografie	12
	Předmluva	
	Tato evropská norma (EN 15228:2009) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 124 „Dřevěné konstrukce“, jejíž sekretariát zajišťuje SFS.	
	Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2009 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 2009.	
	Upozorňuje se na možnost, že některé části tohoto dokumentu mohou podléhat patentovým právům. CEN [a/nebo CENELEC] nesmí nést zodpovědnost za identifikaci některého nebo všech takových	

patentových práv.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice (směrnic) EU.

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

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje všeobecné požadavky na konstrukční dřevo, které bylo ošetřeno (impregnováno) ochrannými prostředky na dřevo proti biologickému napadení.

Tato evropská norma také stanovuje požadavky pro hodnocení shody a značení impregnovaných dřevěných výrobků, které mají být uvedeny na trh.

Tato norma zahrnuje ošetření, která obsahují pesticidy.

Norma nestanovuje podrobnosti ochranného ošetření potřebné pro dosažení požadované životnosti určitého typu konstrukčního dřevěného výrobku, protože přitom musí být uváženy regionální klimatické rozdíly a převládající biologičtí činitelé.

Tato evropská norma se nevztahuje na jakékoli dodatečné ošetření, které může být požadováno pro konstrukční dřevěné výrobky, které byly opracovány, vrtány nebo frézovány po připojení označení CE.

Tato norma se nevztahuje na posuzování ochranných látek použitých pro ošetření konstrukčního dřeva.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.