

2007

Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva -
Definice tříd použití -
Část 1: Všeobecné zásady

ČSN
EN 335-1

49 0080

Durability of wood and wood-based products - Definition of use classes - Part 1: General

Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois - Définition des classes d'emploi - Partie 1: Généralités

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Definition der Gebrauchsklassen - Teil 1: Allgemeines

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 335-1:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 335-1:2006. It was translated by Czech Standards institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 335-1 (49 0080) z prosince 1994.



© Český normalizační institut, 2007

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

78021

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Oproti ČSN EN 335-1 vydané v prosinci 1994 je norma přepracována v souladu s požadavky EN 1001-2. Významnou změnou je změna termínu „třídy ohrožení“ za termín „třídy použití“. Dále bylo zavedeno nové označení pro třídy 1T, 2T, 3.1T, 3.2T, 4.1T a 4.2T.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný a vývojový ústav dřevařský Praha, pracoviště Březnice, IČ 00014 125, Ing. Pavel Vitvar

Technická normalizační komise: TNK 135 Dřevo a výrobky na bázi dřeva

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jan Dvořák

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NOR	EN 335-1 Srpen 2006
--	------------------------

ICS 71.100.50
1:1992

Nahrazuje EN 335-

Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva - Definice tříd použití -

Část 1: Všeobecné zásady

Durability of wood and wood-based products - Definition of use classes -

Part 1: General

Durabilite du bois et des matériaux dérivés
du bois - Définition des classes d'emploi -
Partie 1: Généralités

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten
-
Definition der Gebrauchsklassen -
Teil 1: Allgemeines

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-07-07.

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.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malt, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, 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

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 335-1:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět

normy

.. 7

2 Citované normativní

dokumenty..... 7

3 Termíny a

definice

..... 7

4 Výskyt biologických činitelů v třídách

použití..... 8

Příloha A (informativní) Informace o biologických

činitelích..... 9

A.1

Úvod

..... 9

A.2

Houby

..... 9

A.3

Hmyz

..... 10

A.4 Mořští škůdci
dřeva

..... 10

Bibliografie

..... 11

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 335-1:2006) byl vypracován Technickou komisí CEN/TC 38 „Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2007 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 února 2007.

Tento dokument nahrazuje EN 335-1:1992.

EN 335 se skládá ze tří částí, část 1 určuje základní definice tříd použití v různých expozičních situacích, část 2 se týká jejich aplikace na rostlé dřevo a část 3 pojednává o jejich aplikaci na desky ze dřeva.

Revize EN 335-1 je v souladu s ISO 21887 (v přípravě).

POZNÁMKA Uživatelé se upozorňují, aby se vyvarovali jakéhokoliv chybného číselného systému používaného pro klasifikaci u dřeva, který se neshoduje s evropskými třídami použití definovanými v této části EN 335.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Rakouska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Třídy popsané v této části EN 335 jsou založeny na existující klasifikaci dohodnuté s Evropským homologačním výborem (EHC) v roce 1981 a publikovány v informačním dokumentu EHC v roce 1984.

V úvahu byly vzaty návrhy na změny pěti tříd EHC klasifikace, zvláště možnost jejich souladu s ostatními třídami používanými mimo Evropu. Přesto bylo rozhodnuto, že pro evropské podmínky je nejvhodnějším řešením 5 tříd.

Pečlivě byla studována možnost shody mezi třemi vlhkostními kategoriemi popsanými v konceptu evropského kodexu 5 (EN 1995-1-1) a pěti třídami uvedenými ve všech částech této EN 335, přičemž tyto třídy byly přizpůsobeny, jak nejvíce bylo možné. Přesto je důležité poznamenat, že tyto dva hodnotící systémy používají různá kritéria, a proto dosahují odlišných výsledků.

Za předpokladu určení podmínek prostředí a geografické polohy může uživatel využít k určení „tříd použití“ příslušné části EN 335. Pro stanovení biologických činitelů, které mohou v těchto podmínkách napadnout dřevo pomáhá tabulka 1. Uživatel pak může posoudit typ a dobu expozice, odpovídající stupeň trvanlivosti a zajistit, aby dřevo nebo specifikované materiály na bázi dřeva měly tuto trvanlivost, a to buď přirozenou (viz EN 350-2) nebo získanou jako výsledek vhodného ošetření ochranným prostředkem (viz EN 351-1).

POZNÁMKA EN 350-2 udává informace jen pro rostlé dřevo. EN 351-1 posuzuje pouze účinnost provedené chemické ochrany rostlého dřeva.

1 Předmět normy

Tato část EN 335 definuje pět tříd použití, které reprezentují rozdílné expozice, kterým mohou být dřevo a materiály na jeho bázi vystaveny. Tato část EN 335 také nepřímou poukazuje na biologické činitele důležité pro každou expozici.

Informace o těchto biologických činitelích udává příloha A.

-- Vynechaný text --