



**Trvanlivost dřeva a materiálů na jeho bázi -
Přirozená trvanlivost rostlého dřeva - Požadavky
na trvanlivost dřeva pro jeho použití
v třídách ohrožení**

**ČSN
EN 460**

49 0082

Durability of wood and wood-based products - Natural durability of solid wood - Guide to the durability requirements for wood to be used in hazard classes

Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois - Durabilité naturelle du bois massif - Guide d'exigences de durabilité du bois pour son utilisation selon les classes de risque

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz - Leitfaden für die Anforderungen an die Dauerhaftigkeit von Holz für die Anwendung in den Gefährdungsklassen

Tato norma je identická s EN 460:1994 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, 1050 Bruxelles, Belgium.

This standard is identical with EN 460:1994 and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, 1050 Bruxelles, Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

EN 335-1:1992 zavedena v ČSN EN 335-1 Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva. Definice tříd ohrožení biologickým napadením. Část 1: Všeobecně (49 0080)

EN 335-2:1992 zavedena v ČSN EN 335-2 Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva. Definice tříd ohrožení biologickým napadením. Část 1: Aplikace na rostlé dřevo (49 0080)

EN 350-2:1994 zavedena v ČSN EN 350-2 Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva. Přirozená trvanlivost rostlého dřeva. Část 2: Přirozená trvanlivost a impregnovatelnost vybraných dřevin důležitých v Evropě (49 0081)

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný a vývojový ústav dřevařský Praha, pracoviště Březnice, IČO 014 125 - Ing. Pavel Vitvar

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Pokorná

ã Český normalizační institut, 1995

19569

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

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

**EN 460
Květen 1994**

MDT 674.03:620.193.8:620.193.91

Deskriptory: wood, tests, durability, classifications, biodegradability, hazards, pest resistance

Trvanlivost dřeva a materiálů na jeho bázi Přírozená trvanlivost rostlého dřeva Požadavky na trvanlivost dřeva pro jeho použití v třídách ohrožení

Durability of wood and wood-based products Natural durability of solid wood - Guide to the durability requirements for wood to be used in hazard classes

Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois - Durabilité naturelle du bois massif - Guide d'exigences de durabilité du bois pour son utilisation selon les classes de risque

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz - Leitfaden für

die Anforderungen an die Dauerhaftigkeit von Holz für die Anwendung in den Gefährdungsklassen

Tato evropská norma byla schválena CEN 1994-05-18. Členové CEN jsou povinni splnit 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 odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart,36 B-1050 Brussels

Strana 4

Obsah	strana
Předmluva	4
Úvod	4
1 Předmět normy	4
2 Normativní odkazy	4
3 Termíny a definice	5
4 Třídy ohrožení	5
5 Třídy trvanlivosti	5

6	Trvanlivost pro použití v různých třídách ohrožení	5
	Příloha A (informativní) Důležité faktory ve vztahu mezi požadovanou životností a přirozenou trvanlivostí	7
	Příloha B (informativní) Třídy ohrožení a všeobecné podmínky použití podle tabulky 1 z EN 335-1	8
	Příloha C (informativní) Literatura	9

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována pracovní skupinou 2 „Přirozená trvanlivost“ technické komise CEN/TC 38 „Trvanlivost dřeva a materiálů na jeho bázi“, z pověření jejího sekretariátu AFNOR.

Této evropské normě bude nejpozději do listopadu 1994 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu budou zrušeny nejpozději do prosince 1996.

Tato evropská norma byla přijata CEN a na základě společných pravidel CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny převzít následující členské státy CEN: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Úvod

Kde existuje riziko napadení dřeva dřevokaznými organismy, je nutno vybrat dřevinu s dostatečnou přirozenou trvanlivostí nebo je nutno zvýšit trvanlivost dřeva chemickou ochranou. Návod k různým klasifikačním systémům používaný k popisu přirozené trvanlivosti dřeva se zřetelem k napadení dřevokaznými organismy je uveden v EN 350-1 a systém používaný ke klasifikaci dřeva ošetřeného ochrannými prostředky je uveden v EN 351-1. Potřeba určité trvanlivosti dřeva závisí na podmínkách jeho použití (definováno třídou biologického ohrožení, viz EN 335-1 a EN 335-2).

1 Předmět normy

Tato evropská norma udává návod na výběr dřevin založený na jejich přirozené trvanlivosti proti napadení dřevokaznými organismy, jsou-li použity jako rostlé dřevo nebo jako lepené vrstvené dřevo (lamelové dřevo) v třídách ohrožení definovaných v EN 335-1.

Tato norma nepřihlíží k trvanlivosti lepidla používaného v lepeném vrstveném dřevě.

-- Vynechaný text --