



**Trvanlivost dřeva a materiálů
na bázi dřeva - Rostlé dřevo ošetřené
ochrannými prostředky -
Část 1: Klasifikace průniku a příjmu
ochranného prostředku**

Durability of wood and wood-based product - Preservative -treated solid wood - Part 1: Classification of preservative penetration and retention

Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois - Bois massif traité avec produit de préservation - Partie 1: Classification des pénétrations et rétention des produits de préservation

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Mit Holzschutzmitteln behandeltes Vollholz - Teil 1: Klassifizierung der Schutzmitteleindringung und -aufnahme

Tato norma je identická s EN 351-1:1995 a je vydána se souhlasem CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

This standard is identical with EN 351-1:1995 and is published with the permission of CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN EN 351-1 (49 0674) z března 1997.

Ó Český normalizační institut, 1997

26116

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 355-1:1995 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN března 1997 převzala EN 355-1:1995 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

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 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)

EN 351-2:1997 zavedena v ČSN EN 351-2 Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva. Rostlé dřevo ošetřené ochrannými prostředky. Část 2: Návod na odběr vzorků pro analýzu dřeva ošetřeného ochrannými prostředky (49 0674)

prEN 599-1 dosud nezavedena

EN 29002:1987 zavedena v ČSN EN ISO 29002 Systémy jakosti. Model zabezpečování jakosti při výrobě, instalaci a servisu (01 0322).

ISO 2859-1:1989 dosud nezavedena

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Eva Štejfová

Strana 3

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

**EN 351-1
Květen 1995**

ICS 71.100.50

Deskriptory: wood, sawn timber, durability, wood preservatives, specification, hazards, classification

Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva - Rostlé dřevo ošetřené ochrannými prostředky - Část 1: Klasifikace průniku a příjmu ochranných prostředků

Durability of wood and wood-based products - Preservative-treated solid wood - Part 1: Classification of preservative penetration and retention

Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois - Bois massif traité avec produit de préservation - Partie 1: Classification des pénétrations et rétention des produits de préservation

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Mit Holzschutzmitteln behandeltes Vollholz - Teil 1: Klassifizierung der Schutzmitteleindringung und -aufnahme

Tato evropská norma byla schválena CEN 1995-04-14. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu 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 tento člen zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány 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

Obsah	strana
Předmluva	4
Úvod	4
1 Předmět normy	5
2 Normativní odkazy	5
3 Termíny a definice	5
4 Suroviny	7
5 Rostlé dřevo ošetřené ochrannými prostředky	7
6 Specifikace ošetření	10
7 Výrobní kontrola v závodě	10
8 Značení	11
Příloha A (informativní) Návod na výběr vhodného ošetření	12
Příloha B (informativní) Příklad systému značení	14
Příloha C (informativní) Literatura	15

Předmluva

Tato část evropské normy byla vypracována technickou komisí CEN/TC 38 „Trvanlivost dřeva a materiálů na jeho bázi“ jejíž sekretariát řídí AFNOR.

Této evropské normě se nejpozději do listopadu 1995 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do listopadu 1995.

Tato evropská norma je rozdělena do dvou částí. Část 1 definuje požadavky na průnik a příjem pro ochranné prostředky v impregnovaném dřevě, část 2 obsahuje návod na obecné postupy k odběru vzorků pro analýzu rostlého dřeva ošetřeného ochrannými prostředky.

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

Tato část EN 351 umožňuje zadavateli nebo uživateli vybrat pro výrobek z rostlého dřeva vhodné ošetření ochranným prostředkem se zřetelem k zamýšlené oblasti použití nebo se zřetelem k rozdílným regionálním podmínkám nebo tradiční praxi v Evropě a podmínkám tříd biologického ohrožení, kterým výrobek bude vystaven (viz EN 335-1). Kromě toho poskytuje základ, na němž se má definovat ošetření dřeva v evropských předmětových normách. Nebyl učiněn pokus kvantifikovat životnost, která by se mohla očekávat u konkrétního ochranného ošetření, protože životnost bude záviset na geografické poloze a klimatických podmínkách prostředí.

Životnost ošetřeného dřeva nelze hodnotit přímo, např. polními zkouškami nebo biologickou zkouškou, protože neexistují shodné evropské normy specifické pro tento účel. V důsledku toho se u ošetřeného dřeva pro hodnocení kvality používá hloubka průniku a příjem ochranného prostředku. Hodnoty průniku a příjmu se zjišťují analýzou účinné(ých) složky(ek) v ošetřeném dřevě.

Ošetření ochrannými prostředky u určitých dřevin používaných v různých třídách ohrožení nemusí být vzhledem k jejich přirozené trvanlivosti nutné. (viz EN 350-2 a EN 460). Je-li chemická ochrana nutná, vhodné typy ochranných prostředků jsou blíže definovány v EN 599-1.

Strana 5

1 Předmět normy

Tato část EN 351 udává klasifikaci dřeva ošetřeného ochrannými prostředky podle průniku ochranného prostředku a poskytuje návod ke stanovení příjmu. Tyto parametry je nutno používat jako základ pro specifikování ochrany ochrannými prostředky u daných výrobků.

Tato část EN 351 zahrnuje články o výrobní kontrole v závodě a označování výrobků.

Tato část EN 351 je aplikovatelná na výrobek z rostlého dřeva ošetřeného ochrannými prostředky, včetně lepeného vrstveného dřeva, vhodného k použití v těch podmínkách, které jsou definovány v třídách ohrožení v EN 335-1. Nevztahuje se na jakékoliv následné vyšetření. Tato část EN 351 je aplikovatelná na ochranu dřeva proti napadení dřevokaznými houbami a dřevozbarvujícími houbami, hmyzem a mořskými škůdci dřeva.

Tato část EN 351 nezohledňuje ostatní vlastnosti ošetřeného dřeva, jako např. pach, korozivnost a kompatibilitu s jinými materiály. Rovněž tak nezohledňuje žádné vlastnosti z hlediska zdraví,

bezpečnosti a životního prostředí.

Tato část EN 351 se nevztahuje na dřevo, jenž má být ošetřeno látkami, které se používají na ochranu dřeva, aby se zlikvidovalo nebo dostalo pod kontrolu již existující napadení houbami nebo hmyzem nebo se předešlo napadení surového dřeva dřevokaznými houbami nebo hmyzem.

-- Vynechaný text --