

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 71.100.50 **Květen 2015**

Ochranné prostředky na dřevo - Stanovení preventivního účinku proti dřevokazným houbám Basidiomycetes - Aplikace povrchovou ochranou

**ČSN
EN 839**
49 0663

Wood preservatives - Determination of the protective effectiveness against wood destroying basidiomycetes - Application by surface treatment

Produits de préservation du bois - Détermination de l'efficacité protectrice vis-a-vis des champignons basidiomycetes lignivores - Application par traitement de surface

Holzschutzmittel - Bestimmung der vorbeugenden Wirksamkeit gegen Holz zerstörende Basidiomyceten - Anwendung mit Oberflächenverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 839:2014. 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 839:2014. It was translated by the Czech

Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN P CEN/TS 839 (49 0663) z června 2010.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato norma je redakční úpravou předchozí normy.

Informace o citovaných dokumentech

EN ISO 3696 zavedena v ČSN ISO 3696 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely. Specifikace a zkušební metody

Souvisící ČSN

ČSN EN 73 (49 0685) Ochranné prostriedky na drevo. Urýchlené starnutie ošetrovaného dreva na biologické skúšky. Postup odvetrávaním

ČSN EN 113 (49 0670) Ochranné prostředky na dřevo – Zkušební metody pro stanovení ochranné účinnosti proti dřevokazným houbám Basidiomycetes – Stanovení hranice účinnosti

ČSN EN 212 (49 0687) Ochranné prostředky na dřevo – Návod na odběr a přípravu vzorků ochranných prostředků na dřevo a zkušebních těles z ošetřeného dřeva k analýze

ČSN EN 1001-1:2006 (49 0001) Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva – Terminologie – Část 1: Seznam ekvivalentních termínů

ČSN EN 1001-2:2006 (49 0001) Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva – Terminologie – Část 2: Slovník

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Josef Mikšátko, CSc., IČ 13158589

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

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Šuser

EVROPSKÁ NORMA EN 839

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Listopad 2014

ICS 71.100.50 Nahrazuje CEN/TS 839:2008

Ochranné prostředky na dřevo – Stanovení preventivního účinku proti dřevokazným houbám Basidiomycetes – Aplikace povrchovou ochranou

Wood preservatives – Determination of the protective effectiveness against wood destroying basidiomycetes – Application by surface treatment

Produits de préservation du bois – Détermination de l'efficacité protectrice vis-a-vis des champignons basidiomycetes lignivores – Application par traitement de surface

Holzschutzmittel – Bestimmung der vorbeugenden Wirksamkeit gegen Holz zerstörende Basidiomyceten – Anwendung mit Oberflächenverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2014-08-30.

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 obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.



Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2014 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 839:2014 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Podstata zkoušky 7

5 Zkušební materiály a zařízení 8

5.1 Biologický zkušební materiál 8

5.2 Produkty a činidla 8

5.3 Zařízení 9

6 Vzorkování prostředku 10

7 Zkušební tělesa 10

7.1 Druhy dřeva 10

7.2 Jakost dřeva 10

7.3 Výroba zkušebních těles 10

7.4 Rozměry a hustota zkušebních těles 10

7.5 Počet a rozdělení zkušebních těles 11

8 Provedení zkoušky 11

8.1 Příprava neošetřených zkušebních těles 11

8.2 Příprava ošetřených zkušebních těles 11

8.3 Vystavení houbám 12

8.4 Kultivační podmínky a trvání zkoušky 13

8.5 Vyhodnocení zkoušky 13

9 Vyjádření výsledků 14

10 Zkušební protokol 14

Příloha A (informativní) Zkušební houby 15

A.1 Obecné údaje o kultivaci a získávání zkušebních kmenů hub 15

A.2 Kultivace a ošetřování zkušebních hub 15

A.3 Údaje o povinných houbách 15

Příloha B (normativní) Postup sterilizace 17

B.1 Ionizující záření 17

B.2 Sterilizace epoxyetanem 17

B.3 Sterilizace epoxypropanem 17

B.4 Sterilizace parou 18

Příloha C (informativní) Hodnocení kolonizace 19

C.1 Obecně 19

C.2 Provedení 19

C.3 Vyhodnocení zkoušky 19

C.4 Platnost výsledků 20

C.5 Vyjádření výsledků 20

Příloha D (informativní) Příklad zkušebního protokolu 21

Příloha E (informativní) Ochrana životního prostředí a zdraví a bezpečnost práce v chemické/biologické laboratoři 24

Bibliografie 25

Předmluva

Tento dokument (EN 839:2014) vypracovala technická komise CEN/TC 38 *Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2015 udělit 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 května 2015.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje CEN/TS 839:2008.

Ve srovnání s předchozí verzí tohoto dokumentu byla EN 839:2014 redakčně revidována.

Tento dokument obsahuje přílohy. Příloha A, Příloha C, Příloha D a Příloha E jsou informativní, Příloha B je normativní.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunská, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Úvod

Tato evropská norma popisuje laboratorní zkušební metodu, která tvoří základ pro zjištění účinnosti ochranného prostředku na dřevo^{NP1} proti dřevokazným houbám Basidiomycetes při použití povrchové ochrany. Vyzkouší se, zda použitá povrchová ochrana je způsobilá zničit při podmínkách zkoušky houbu v nechráněném vnitřku zkušebního tělesa.

Tato laboratorní metoda poskytuje kritérium, s jehož pomocí může být účinnost prostředku hodnocena. Při tomto hodnocení se mají zohlednit postupy, s jejichž pomocí se prostředek může použít. Mimo to se doporučuje výsledky této zkoušky doplnit výsledky dalších vhodných zkoušek a především doplnit praktickými zkušenostmi.

Postupy popsané v této evropské normě jsou určeny pro náležitě školené odborníky a/nebo inspekční specialisty.

Odpovídající předpoklady mají zahrnovat potřebu oddělených místností, prostor uvnitř místností, extrakční zařízení, klimatizované místnosti, jakož i speciální školení personálu. Viz Přílohu E pro opatření na ochranu životního prostředí a ochranu zdraví a bezpečnosti.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje metodu pro zjištění preventivní účinnosti prostředku aplikovaného na povrch dřeva proti dřevokazným houbám Basidiomycetes, kultivovaných na agaru.

Tato metoda je použitelná na všechny výrobky určené pro použití povrchového postupu ochrany. To zahrnuje:

- organické rozpouštědlové prostředky; nebo
- organické ve vodě dispergovatelné formulace použité v dodaném stavu nebo připravené v laboratoři ředěním

koncentrátů; nebo

- vodorozpustné výrobky; nebo
- chemikálie, které se testují jako účinné látky pro použití pro povrchové postupy.

Tato metoda může být použita ve spojení s urychleným stárnutím, např. podle EN 73.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.