

## **Zkušební metody potěrových materiálů - Část 3: Stanovení odolnosti proti obrusu metodou Böhme**

**ČSN**  
**EN 13892-3**  
72 2482

Methods of test for screed materials – Part 3: Determination of wear resistance – Böhme

Méthodes d'essai des matériaux pour chapes – Partie 3: Détermination de la résistance à l'usure  
Böhme

Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen – Teil 3: Bestimmung des Verschleißwiderstandes  
nach Böhme

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13892-3:2014. 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 13892-3:2014. 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 EN 13892-3 (72 2482) z prosince 2004.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny proti předchozí normě jsou v požadavcích na brusivo, v rozsahu používaných zkušebních sít a v rozšíření podmínek úpravy zkušebního tělesa.

Informace o citovaných dokumentech

EN 459-2 zavedena v ČSN EN 459-2 (72 2201) Stavební vápno – Část 2: Zkušební metody

EN 13813 zavedena v ČSN EN 13813 (72 2481) Potěrové materiály a podlahové potěry – Potěrové materiály – Vlastnosti a požadavky

EN 13892-1 zavedena v ČSN EN 13892-1 (72 2482) Zkušební metody potěrových materiálů – Část 1: Odběr vzorků, zhotovení a ošetřování zkušebních těles

ISO 565 zavedena v ČSN ISO 565 (25 9601) Zkušební síta – Kovová tkanina, děrovaný plech a elektroformovaná fólie. Jmenovité velikosti otvorů

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav maltovin Praha s. r. o., IČ 49618377, Centrum technické normalizace, Ing. Lukáš Peřka

Technická normalizační komise: TNK 39 Maltovinová pojiva, vápence a sádrovce

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Alena Krupičková

**EVROPSKÁ NORMA EN 13892-3**  
**EUROPEAN STANDARD**  
**NORME EUROPÉENNE**  
**EUROPÄISCHE NORM** Prosinec 2014

ICS 91.100.10 Nahrazuje EN 13892-3:2004

**Zkušební metody potěrových materiálů -**  
**Část 3: Stanovení odolnosti proti obrusu metodou Böhme**

Methods of test for screed materials -  
Part 3: Determination of wear resistance - Böhme

Méthodes d'essai des matériaux pour chapes -  
Partie 3: Détermination de la résistance à l'usure Böhme

Prüfverfahren für Estrichmörtel  
und Estrichmassen -  
Teil 3: Bestimmung des Verschleißwiderstandes nach  
Böhme

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2014-11-16.

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**

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

© 2014 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.  
EN 13892-3:2014 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, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Obsah

Strana

Předmluva 5

**1** Předmět normy 6

**2** Citované dokumenty 6

**3** Podstata zkoušky 6

**4** Značky a zkratky 6

**5** Zkušební zařízení 6

**6** Brusivo 8

**7** Úprava zkušebních těles 8

**8** Postup zkoušení 9

**8.1** Obecně 9

**8.2** Stanovení objemové hmotnosti 9

**8.3** Zkušební postup 9

**9** Vyjádření výsledků 9

**10** Protokol o zkoušce 10

Bibliografie 11

Předmluva

Tento dokument (EN 13892-3:2014) vypracovala technická komise CEN/TC 303 *Podlahové potěry a podlahy prováděné na stavbě*, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2015 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 června 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 EN 13892-3:2004.

Oproti předchozímu znění normy byly provedeny změny:

- ve druhém odstavci kapitoly 6 a v tabulce 2,
- ve druhém odstavci kapitoly 7.

Evropská norma pro metody zkoušení potěrových materiálů obsahuje následující části:

- Část 1: Odběr vzorků, zhotovení a ošetřování zkušebních těles
- Část 2: Stanovení pevnosti v tahu za ohybu a pevnosti v tlaku
- Část 3: Stanovení odolnosti proti obrusu metodou Böhme
- Část 4: Stanovení odolnosti proti obrusu metodou BCA
- Část 5: Stanovení odolnosti potěrů, sloužících jako užitková vrstva, proti opotřebení valivým zatížením
- Část 6: Stanovení tvrdosti povrchu
- Část 7: Stanovení odolnosti potěrů s podlahovou krytinou proti opotřebení valivým zatížením
- Část 8: Stanovení přídržnosti

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, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje metodu pro stanovení odolnosti proti obrusu na zkušebních tělesech zhotovených z malty pro cementové potěrové materiály, především pro potěrové materiály s tvrdým kamenivem a případně pro jiné potěrové materiály. Tato metoda je rovněž vhodná pro zkušební tělesa vyřezaná z podlahového potěru. Metoda není vhodná pro potěry z pryskyřičného materiálu.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.