

**Zkušební metody pro zdicí prvky -
Část 11: Stanovení nasákavosti betonových tvárnic a zdicích
prvků z umělého a přírodního kamene vlivem kapilarity
a počáteční rychlosti nasákavosti pálených zdicích prvků**

ČSN
EN 772-11
72 2635

Methods of test for masonry units – Part 11: Determination of water absorption of aggregate concrete, manufactured stone and natural stone masonry units due to capillary action and the initial rate of water absorption of clay masonry units

Méthodes d'essai des éléments de maçonnerie – Partie 11: Détermination de l'absorption de l'eau par capillarité des éléments de maçonnerie en béton de granulats, en pierre reconstituée et naturelle et du taux initial d'absorption d'eau des éléments de maçonnerie en terre cuite

Prüfverfahren für Mauersteine – Teil 11: Bestimmung der kapillaren Wasseraufnahme von Mauersteinen aus Beton, Betonwerksteinen und Natursteinen sowie der anfänglichen Wasseraufnahme von Mauerziegeln

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 772-11:2011. 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 772-11:2011. It was translated by 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 772-11 (72 2635) z února 2001.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Součinitel nasákavosti zdicích prvků z betonu a umělého kamene se nyní počítá pomocí nového vzorce, uvedeného v článku 8.1. V předchozím vydání této evropské normy se na tyto typy zdicích prvků vztahovala rovnice uvedená nyní v článku 8.2.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 771-1 zavedena v ČSN EN 771-1 (72 2634) Specifikace zdicích prvků – Část 1: Pálené zdicí prvky

EN 771-2 zavedena v ČSN EN 771-2 (72 2634) Specifikace zdicích prvků – Část 2: Vápenopískové zdicí

prvky

EN 771-3 zavedena v ČSN EN 771-3 (72 2634) Specifikace zdicích prvků – Část 3: Betonové tvárnice s hutným nebo pórovitým kamenivem

EN 771-4 zavedena v ČSN EN 771-4 (72 2634) Specifikace zdicích prvků – Část 4: Pórobetonové tvárnice

EN 771-5 zavedena v ČSN EN 771-5 (72 2634) Specifikace zdicích prvků – Část 5: Zdicí prvky z umělého kamene

EN 771-6 zavedena v ČSN EN 771-6 (72 2634) Specifikace zdicích prvků – Část 6: Zdicí prvky z přírodního kamene

EN 772-16 zavedena v ČSN EN 772-16 (72 2635) Zkušební metody pro zdicí prvky – Část 16: Stanovení rozměrů

Vypracování normy

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., IČ 00015679,
doc. Ing. Jaromír Klouda, CSc., EURIng.

Technická normalizační komise: TNK 37 Zděné konstrukce

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Radek Špaček

EVROPSKÁ NORMA EN 772-11

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Květen 2011

ICS 91.100.15; 91.100.30 Nahrazuje EN 772-11:2000

Zkušební metody pro zdicí prvky -

Část 11: Stanovení nasákavosti betonových tvárnic a zdicích prvků z umělého a přírodního kamene vlivem kapilarity a počáteční rychlosti nasákavosti pálených zdicích prvků

Methods of test for masonry units -

Part 11: Determination of water absorption of aggregate concrete, manufactured stone and natural stone masonry units due to capillary action and the initial rate of water absorption of clay masonry units

Méthodes d'essai des éléments de maçonnerie -
Partie 11: Détermination de l'absorption de l'eau
par capillarité des éléments de maçonnerie en béton
de granulats, en pierre reconstituée et naturelle
et du taux initial d'absorption d'eau des éléments
de maçonnerie en terre cuite

Prüfverfahren für Mauersteine -
Teil 11: Bestimmung der kapillaren Wasseraufnahme von
Mauersteinen aus Beton, Betonwerksteinen
und Natursteinen sowie der anfänglichen Wasseraufnahme von
Mauerziegeln

Tato evropská norma byla schválena CEN 2010-12-25.

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, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

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

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 772-11:2011 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Podstata zkoušky 6

4 Značky 6

5 Zkušební zařízení 6

5.1 Velká miska 6

5.2 Podložka o půdorysné ploše nejvýše 400 mm² zabraňující dotyku vzorku se dnem misky. 6

5.3 Stopky měřící v sekundách. 6

5.4 Odvětrávaná sušárna udržující stálou teplotu (70 ± 5) °C u betonových tvárnic, pórobetonových tvárnic

a u zdicích prvků z přírodního a umělého kamene nebo stálou teplotu (105 ± 5) °C u pálených zdicích prvků. 7

5.5 Váhy vážící vzorky s přesností 0,1 % jejich hmotnosti za sucha. 7

6 Příprava vzorků 7

6.1 Odběr vzorků 7

6.2 Sušení 7

7 Postup zkoušení 7

8 Výpočet a vyjádření výsledků 7

8.1 Součinitel nasákavosti vlivem kapilarity betonových tvárnic a zdicích prvků z umělého kamene 7

8.2 Součinitel nasákavosti vlivem kapilarity u zdicích prvků z pórobetonu a z přírodního kamene 7

8.3 Počáteční rychlost nasákavosti pálených zdicích prvků 8

9 Vyhodnocení výsledků 8

10 Protokol o zkoušce 8

Příloha A (informativní) Významné technické změny uvedené v této evropské normě oproti předchozímu vydání 9

Předmluva

Tento dokument (EN 772-11:2011) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 125 „Zdivo“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě se nejpozději do listopadu 2011 musí dát status národní normy, a to buď publikováním identického textu, nebo jejím převzetím, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, se musí zrušit nejpozději do listopadu 2011.

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

Tento dokument nahrazuje EN 772-11:2000.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, 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 a Švýcarska.

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje postup stanovení součinitele nasákavosti betonových a pórobetonových tvárnic a zdicích prvků z přírodního a umělého kamene vlivem kapilarity a postup stanovení počáteční rychlosti nasákavosti pálených zdicích prvků.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.