

2021

Zkušební metody pro zdicí prvky –
Část 22: Stanovení mrazuvzdornosti pálených zdicích prvků

ČSN
EN 772-22

72 2635

Methods of test for masonry units –
Part 22: Determination of freeze/thaw resistance of clay masonry units

Méthodes d'essai des éléments de maçonnerie –
Partie 22: Détermination de la résistance au gel/dégel des éléments en terre cuite

Prüfverfahren für Mauersteine –
Teil 22: Bestimmung des Frost-Tau-Widerstandes von Mauerziegeln

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 772-22:2018. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This is the Czech version of the European Standard EN 772-22:2018. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 772-22 (72 2635) z července 2019, dále se touto normou nahrazuje kapitola 6 ČSN 72 2609 z května 2017.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 772-22:2018 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 772-22 z července 2019 převzala EN 772-22:2018, k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Hlavní změny oproti předchozímu vydání normy jsou uvedeny v Evropské předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

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

EN 772-21 zavedena v ČSN EN 772-21 (72 2635) Zkušební metody pro zdicí prvky – Část 21: Stanovení

nasákavosti pálených a vápenopískových zdicích prvků ve studené vodě

EN 197-1 zavedena v ČSN EN 197-1 ed. 2 (72 2101) Cement – Část 1: Složení, specifikace a kritéria shody cementů pro obecné použití

EN 13139 zavedena v ČSN EN 13139 (72 1503) Kamenivo pro malty

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 37 Zděné konstrukce

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Alena Krupičková

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 772-22

Prosinec 2018

ICS 91.100.25
772-22:2006

Nahrazuje CEN/TS

Zkušební metody pro zdicí prvky –
Část 22: Stanovení mrazuvzdornosti pálených zdicích prvků

Methods of test for masonry units –
Part 22: Determination of freeze/thaw resistance of clay masonry units

Méthodes d'essai des éléments de maçonnerie –	Prüfverfahren für Mauersteine –
Partie 22: Détermination de la résistance au	Teil 22: Bestimmung des Frost-Tau-
gel/dégel des éléments en terre cuite	Widerstandes
	von Mauerziegeln

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2018-10-26.

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 Řídícímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

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, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2018 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmkoliv prostředky

Ref. č. EN 772-22:2018 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované normativní dokumenty.....	6
3..... Pojmy a definice.....	6
4..... Podstata zkoušky.....	6
5..... Zkušební zařízení.....	6
6..... Materiály.....	6
7..... Příprava zkušebních vzorků.....	7
7.1..... Odběr vzorků.....	7
7.2..... Nasákavost.....	7
7.3..... Ošetřování a příprava vzorků.....	7
8..... Zhotovení zkušebních panelů.....	7
8.1.....	

Obecně.....	7
8.2..... Ošetřování zkušebních panelů.....	9
8.2.1... Obecně.....	9
8.2.2... Částečné nasáknutí ponořením do chladné vody.....	9
9..... Postup zmrazování a rozmrazování.....	9
9.1..... Obecně.....	9
9.2..... Cyklování zmrazování a rozmrazování.....	10
9.2.1... Obecně.....	10
9.2.2... Cyklus zmrazování.....	10
9.2.3... Cyklus rozmrazování.....	10
9.2.4... Ošetřování po přerušení cyklování.....	10
9.3..... Zkoumání zkušebního panelu a vzorků.....	10
10..... Vyhodnocení výsledků.....	10
10.1.... Posuzování poškození.....	10
10.2.... Posuzování odolnosti proti zmrazování	

a rozmrazování.....	11
11..... Protokol	
o zkoušce.....	
.....	13
Příloha A (informativní) Měřič hustoty tepelného toku.....	14
Příloha B (normativní) Kalibrace – Měření míry přísunu stříkané vody.....	16
Příloha C (normativní) Kalibrace – Měření hustoty tepelného toku.....	17

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 772-22:2018) vypracovala technická komise CEN/TC 125 *Zdivo* jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2019 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 června 2019.

Upozorňuje se na možnost, že na některé ze zdicích prvků, které uvádí tento dokument, se mohou vztahovat patentová práva. CEN není odpovědný za určení některých nebo všech takových patentových práv.

Tento dokument nahrazuje CEN/TS 772-22:2006.

Nejvýznamnější změny v porovnání s předchozím vydáním zahrnují:

- zpřísnění definice pro zrnitost písku pro maltu;
- povolení pryžových spojů mezi zdicemi prvky pouze při jejich vývoji a kontrolních zkouškách v rámci kontroly výroby;
- doplnění ustanovení pro částečné nasycení při teplotě 80 °C;
- povolení pouze hladce zatřených spár;
- monitorování teploty ve vzdálenosti od líce 30 mm místo 40 mm;
- klasifikaci jako F2 pokud nejvýš 10% zdicích prvků vykazuje poškození typu 4 a vyšší, oproti žádnému zdicímu prvku s poškozením typu 4 a vyšším;
- přidání klasifikace F1(n) a F2(80 °C);

- detailní popis měřiče hustoty tepelného toku.

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, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tento dokument určuje metodu stanovení odolnosti zmrazování a rozmrazování pálených zdicích prvků v jedné ze dvou kategorií F1 nebo F2.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.