

2020

Zkušební metody přírodního kamene – Stanovení odolnosti proti krystalizaci solí

ČSN
EN 12370

72 1144

Natural stone test methods – Determination of resistance to salt crystallisation

Méthodes d'essai pour pierres naturelles – Détermination de la résistance à la cristallisation des sels

Prüfverfahren für Naturstein – Bestimmung des Widerstandes gegen Kristallisation von Salzen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12370:2020. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12370:2020. 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 12370 (72 1144) ze září 2020.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 12370:2020 do soustavy ČSN.

Zatímco

ČSN EN 12370 (72 1144) ze září 2020 převzala EN 12370:2020 vyhlášením, tato norma ji přejímá překladem.

Významné změny mezi touto normou a přechozím vydáním normy jsou v kapitole 8.

Informace o citovaných dokumentech

EN 12407 zavedena v ČSN EN 12407 (72 1146) Zkušební metody přírodního kamene – Petrografický rozbor

EN 12440 zavedena v ČSN EN 12440 (72 1401) Přírodní kámen – Pojmenování

Souvisící ČSN

ČSN EN 1936 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení měrné a objemové hmotnosti a celkové a otevřené pórovitosti

ČSN EN 12371 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení mrazuvzdornosti

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN Zkušebna kamene a kameniva, s. r. o., IČO 64828042, Karel Krutil

Technická normalizační komise: TNK 99 Kámen a kamenivo

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	ČSN EN 12370
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Březen 2020

ICS 73.020; 91.100.15	Nahrazuje
EN 12370:1999	

Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení odolnosti proti krystalizaci solí

Natural stone test methods - Determination of resistance to salt crystallisation

Méthodes d'essai pour pierres naturelles - Détermination de la résistance a la cristallisation des sels	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung des Widerstandes gegen Kristallisation von Salzen
---	---

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2019-12-01.

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 biblio-

grafické 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.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa,

Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



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

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

© 2020 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky
Ref. č. EN 12370:2020 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
.....	5
Úvod.....	6
.....	6
1..... Předmět normy.....	7
.....	7
2..... Citované dokumenty.....	7
.....	7
3..... Termíny a definice.....	7
.....	7
4..... Symboly.....	7
.....	7
5..... Podstata zkoušky.....	7
.....	7
6..... Zkušební zařízení.....	7
.....	7
7..... Příprava zkušebních těles.....	8
....	8
7.1..... Odběr vzorků.....	8
.....	8
7.2..... Rozměry zkušebních těles.....	8
... 8	8
7.3..... Omývání.....	8
.....	8
7.4..... Sušení.....	

..... 8

8..... Zkušební

postup.....

..... 8

9..... Vyjádření

výsledků.....

..... 8

10..... Protokol

o zkoušce.....

..... 9

Bibliografie.....

..... 10

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 12370:2019) vypracovala technická komise CEN/TC 246 *Přírodní kámen*, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2020 udělit status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému použití, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do září 2020.

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

Tento dokument nahrazuje EN 12370:1999.

Významné změny mezi tímto dokumentem a předchozím vydání normy jsou uvedeny v kapitole 8.

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, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Úvod

Tento dokument popisuje zkoušku navrženou pro stanovení odolnosti přírodních kamenů proti krystalizaci solí tam, kde se to pro použití pokládá za vhodné. Zkoušku nelze používat samostatně a výsledky se zvažují s dalšími fyzikálními zkouškami pro určení trvanlivosti, které jsou zahrnuty v EN 12371 „Stanovení mrazuvzdornosti“.

1 Předmět normy

Tento dokument určuje zkušební metodu pro posouzení relativní odolnosti přírodních kamenů s otevřenou pórovitostí vyšší než 5 %, zjištěnou podle EN 1936, vůči poškození způsobenému krystalizací solí. Zkouška není nutná pro kameny s nízkou pórovitostí.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.