

2003

	Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení odolnosti proti stárnutí působením SO ₂ při zvýšené vlhkosti	ČSN EN 13919 72 1139
--	---	--------------------------------

Natural stone test methods - Determination of resistance to ageing by SO₂ action in the presence of humidity

Méthodes d'essai pour pierres naturelles - Détermination de la résistance au vieillissement accéléré au SO₂ en présence d'humidité

Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Beständigkeit gegen Alterung durch SO₂ bei und Feuchteeinwirkung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13919:2002. Evropská norma EN 13919:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13919:2002. The European Standard EN 13919:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13919 (721140) z července 2003.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 13919:2002 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN z července 2003 převzala EN 13919:2002 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

EN 12440 zavedena v ČSN EN 12440 (72 1402) Přírodní kámen - Pojmenování

EN 12670 zavedena v ČSN EN 12670 (72 1401) Přírodní kámen - Terminologie

Vypracování normy

Zpracovatel: IČO 67278426, Dr. Richard Příkryl

Technická normalizační komise: TNK 99 Kámen a kamenivo

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13919 Březen 2003
---	-------------------------

ICS 73.020; 91.100.15

Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení odolnosti proti stárnutí působením SO₂ při zvýšené vlhkosti
Natural stone test methods - Determination of resistance to ageing by SO₂ action in the presence of humidity

Méthodes d'essai pour pierres naturelles - Détermination de la résistance au vieillissement accéléré au SO ₂ en présence d'humidité	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Beständigkeit gegen Alterung durch SO ₂ bei und Feuchteeinwirkung
--	--

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-08-05.

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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoliv prostředky Ref.

Č. EN 13919:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Podstata
zkoušky

.....
6

4
Značky

..... 6

5 Chemikálie a
materiál

.....	6
6 Přístroje a pomůcky	6
.....	6
7 Příprava zkušebních těles.....	7
8 Postup zkoušky
..	7
9 Vyjádření výsledků
.....	7
10 Protokol o zkoušce
.....	7

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 13919:2002) byl zpracován technickou komisí CEN/TC 246 „Přírodní kámen“, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2003 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému použití, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, budou zrušeny nejpozději do června 2003.

Tato norma je jednou z řady norem pro zkoušení přírodního kamene.

Zkušební metody přírodního kamene se sestávají z následujících částí:

EN 1925	Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení součinitele nasákavosti vodou působením vztlávanosti
EN 1926	Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení pevnosti v tlaku
EN 1936	Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení měrné a objemové hmotnosti a celkové a otevřené pórovitosti
EN 12370	Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení odolnosti proti krystalizaci solí
EN 12371	Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení mrazuvzdornosti
EN 12372	Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení pevnosti za ohybu při

středovém zatížení

- EN 12407 Zkušební metody přírodního kamene - Petrografický popis
- EN 13161 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení pevnosti za ohybu při konstantním momentu
- EN 13364 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení tržného zatížení v otvoru pro kolík
- prEN 13373 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení geometrických charakteristik výrobků
- EN 13755 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení nasákavosti vodou za atmosférického tlaku
- EN 13919 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení odolnosti proti stárnutí působením SO₂ při zvýšené vlhkosti
- prEN 14066 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení odolnosti proti tepelnému šoku
- prEN 14146 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení dynamického modulu pružnosti (pomocí základní rezonanční frekvence)
- prEN 14147 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení odolnosti proti stárnutí působením slané mlhy
- prEN 14157 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení odolnosti proti obrusu
- prEN 14158 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení energie lomu
- prEN 14205 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení tvrdosti podle Knoop
- prEN 14231 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení součinitele kluzu
- prEN 14579 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení rychlosti šíření zvuku
- prEN 14580 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení statického modulu pružnosti
- prEN 14581 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení součinitele tepelné roztažnosti

- prEN (WI 00246030) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení konečné úpravy povrchu (drsnot)

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje metodu pro posouzení relativní odolnosti přírodního kamene vůči poškození způsobenému oxidem siřičitým v přítomnosti vlhkosti.

-- Vynechaný text --