

2002

	Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení nasákavosti vodou za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755 72 1149
---	---	--------------------------------

Natural stone test methods - Determination of water absorption at atmospheric pressure

Méthodes d'essai pour pierres naturelles - Détermination de l'absorption d'eau à la pression atmosphérique

Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Wasseraufnahme unter atmosphärischem Druck

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13755:2001. Evropská norma EN 13755:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13755:2001. The European Standard EN 13755:2001 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 72 1155 z 1983-01-06.

© Český normalizační institut,
2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

65745

Změny proti předchozí normě

Tato norma uvádí metodu stanovení nasákavosti vodou za atmosférického tlaku, která byla v minulosti zavedena v ČSN 72 1155. Proti původní normě, která stanovovala nasákavost po 48 hodinách (NV), nasákavost do ustálené hmotnosti (NV), nasákavost za varu (NV_{100}) a nasákavost za sníženého atmosférického tlaku (NV_{at}), je v nové normě uvedena pouze jedna možnost stanovení nasákavosti za atmosférického tlaku, jež odpovídá nasákavosti do ustálené hmotnosti (NV). Ustavení o stanovení objemové nasákavosti (zdánlivé pórovitosti) (NV_v) z této normy bylo zrušeno při zavádění normy ČSN EN 1936 (72 1143).

Vypracování normy

Zpracovatel: IČO 67278426, Dr. Richard Přikryl

Technická normalizační komise: TNK 99 Kámen a kamenivo

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13755 Prosinec 2001
---	---------------------------

ICS 73.020; 91.100.15

Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení nasákavosti vodou
za atmosférického tlaku
Natural stone test methods - Determination of water absorption
at atmospheric pressure

Méthodes d'essai pour pierres naturelles -
Détermination de l'absorption d'eau
à la pression atmosphérique

Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung
der Wasseraufnahme unter
atmosphärischem
Druck

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-10-21.

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, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, 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: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref.

č. EN 13755:2001 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 Přístroje a pomůcky	
.....	6
6 Příprava zkušebních	

těles

.....
6

7 Postup
zkoušky

..... 7

8 Vyjádření
výsledků

..... 7

9 Protokol o
zkoušce

..... 7

Bibliografie

..... 9

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla zpracována technickou komisí CEN/TC 246 „Přírodní kámen“, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2002 dát 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 prosince 2002.

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 vztlakovosti

EN 1926 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení pevnosti v tlaku

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

prEN 13364 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení tržného zatížení v otvoru pro kolík

prEN 13373 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení geometrických charakteristik výrobků

prEN 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 obruš

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 ohladitelnosti pomocí zkušební kyvadla

prEN(WI 00246011) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení součinitele tepelné roztažnosti

prEN(WI 00246012) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení rychlosti šíření zvuku

prEN(WI 00246018) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení statického modulu pružnosti

Jiné evropské normy by se v zásadě měly odvolávat na zkušební metody uvedené v této evropské normě jako základ pro hodnocení shody. (Neznamená to však, že by se všechny výrobky z přírodního kamene měly pravidelně podrobovat všem uvedeným zkouškám. Specifikace v jiných normách by se měly odvolávat pouze na odpovídající zkušební metody).

Ve smyslu Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje metodu pro stanovení nasákavosti vodou přírodního kamene (viz EN 12670 pro terminologii a EN 12440 pro pojmenování) ponořením do vody za atmosférického tlaku.

-- Vynechaný text --