

2007

Zkušební metody přírodního kamene -
Stanovení pevnosti v prostém tlaku

ČSN
EN 1926

72 1142

Natural stone test methods - Determination of uniaxial compressive strength

Méthodes d'essai des pierres naturelles - Détermination de la résistance à la compression uniaxiale

Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der einachsigen Druckfestigkeit

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1926:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1926:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1926 (72 1142) z ledna 2000.



© Český normalizační institut, 2007
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

79068

Změny proti předchozí normě

V této normě byla doplněna informativní příloha D a upraveny citované normativní dokumenty.

Informace o citovaných normativních dokumentech

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

EN 12390 (všechny části) zavedena v ČSN EN 12390 (všechny části) (73 1302) Zkoušení ztvrdlého betonu

EN 12670 zavedena v ČSN EN 12670 (72 1402) Přírodní kámen - Terminologie

EN 13383-1 zavedena v ČSN EN 13383-1 (72 1507) Kámen pro vodní stavby - Část 1: Specifikace

Vypracování normy

Zpracovatel: IČ 67278426, Dr. Richard Přikryl

Technická normalizační komise: TNK 99 Kámen a kamenivo

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 1926
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Prosinec 2006

ICS 73.020; 91.100.15
1926:1999

Nahrazuje EN

Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení pevnosti v prostém tlaku
Natural stone test methods - Determination of uniaxial compressive strength

Méthodes d'essai pour pierres naturelles -
Détermination de la résistance à la
compression
uniaxiale

Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung
der einachsigen Druckfestigkeit

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-11-09.

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, Estonska, Dánska, Finska, Francie,

Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref. č. EN 1926:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

..... 6

2 Citované normativní dokumenty

..... 6

3 Podstata
zkoušky

..... 6

4 Termíny a
definice

..... 6

5
Značky

..... 6

6 Přístroje a
pomůcky

..... 6

7	Příprava zkušebních těles.....	7
7.1	Odběr vzorků.....	7
7.2	Zkušební tělesa.....	7
7.3	Příprava povrchu.....	7
7.3.1	Všeobecně.....	7
7.3.2	Zarovnání maltou.....	7
7.4	Úprava zkušebního tělesa před zkoušením.....	7
8	Postup zkoušky.....	7
8.1	Měření zkušebních těles.....	7
8.2	Vložení zkušebního tělesa do zkušebního lisu.....	8
8.3	Zatěžování.....	8
9	Vyjádření výsledků.....	8
10	Protokol o zkoušce	

.....	8
-------	---

Příloha A (normativní) Stanovení pevnosti v tlaku kamene pro vodní stavby..... 10

A.1

Předmět

..... 10

A.2 Citované normativní

dokumenty..... 10

A.3 Podstata

zkoušky

.....
10

A.4 Definice a

značky

.....
10

A.5 Přístroje a

pomůcky

..... 10

A.6 Příprava zkušebních

těles..... 10

A.6.1 Odběr

vzorků

.....
..... 10

A.6.2 Zkušební

tělesa

.....
10

A.6.3 Příprava

povrchu

.....
10

A.6.4 Úprava zkušebních těles před

zkoušením..... 10

A.7 Postup

zkoušky

.....
10

A.8 Vyjádření výsledků	11
A.9 Protokol o zkoušce	11
Příloha B (informativní) Stanovení indexu bodové pevnosti v tlaku přírodního kamene.....	12
B.1 Předmět	12
B.2 Původ	12
B.3 Korelační data	12
Příloha C (normativní) Statistické vyhodnocení výsledků zkoušky.....	13
C.1 Předmět	13
C.2 Značky a definice	13
C.3 Statistické vyhodnocení výsledků zkoušky.....	13
Příloha D (informativní) Bibliografie vztahující se k příloze B.....	16
Bibliografie	17

Předmluva

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

Této evropské normě se nejpozději do června 2007 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, musí být zrušeny nejpozději do června 2007.

Tento dokument nahrazuje EN 1926:1999.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje metodu pro stanovení pevnosti v prostém tlaku přírodního kamene.

-- Vynechaný text --