

2007

Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení měrné a objemové hmotnosti a celkové a otevřené pórovitosti	ČSN EN 1936 72 1143
---	-------------------------------

Natural stone test methods - Determination of real density and apparent density, and of total and open porosity

Méthodes d'essai des pierres naturelles - Détermination des masses volumiques réelle et apparente et des porosités ouverte et totale

Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Reindichte, der Rohdichte, der offenen Porosität und der Gesamtporosität

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1936:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1936:2006. 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 1936 (72 1143) z ledna 2000.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

V této normě byly upraveny citované normativní dokumenty.

Informace o citovaných normativních dokumentech

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

ISO/DIS 3507 nezavedena, vydána jako ČSN ISO 3507 (70 4141) Pyknometry

Vypracování normy

Zpracovatel: IČ 67278426, Dr. Richard Přikryl

Technická normalizační komise: TNK 99 Kámen a kamenivo

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

EVROPSKÁ NORMA	EN 1936
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Prosinec 2006

ICS 73.020; 91.100.15
1936:1999

Nahrazuje EN

Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení měrné a objemové hmotnosti a celkové a otevřené pórovitosti
Natural stone test methods - Determination of real density and apparent density, and of total and open porosity

Méthodes d'essai des pierres naturelles - Détermination des masses volumiques réelle et apparente et des porosités ouverte et totale

Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Reindichte, der Rohdichte, der offenen Porosität und der Gesamtporosität

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-10-25.

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

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

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

Ref. č. EN 1936:2006 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	7
7 Příprava zkušebních těles	7
7.1 Odběr vzorků	7
7.2 Zkušební tělesa	7
7.3 Vysoušení zkušebních těles	7
8 Postup zkoušky	8
8.1 Otevřená pórovitost a objemová hmotnost	8
8.2 Měrná hmotnost	8
8.2.1 Všeobecně	8
8.2.2 Metoda A (Pyknometr)	8
8.2.3 Metoda B (Le Chatelierův volumenometr)	9
9 Vyjádření výsledků	9
9.1 Všeobecně	9

9.2 Objemová hmotnost	9
9.3 Otevřená pórovitost	9
9.4 Měrná hmotnost	9
9.5 Celková pórovitost	10
10 Protokol o zkoušce	10
Bibliografie	11

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla zpracována Technickou komisí CEN/TC 246 „Přírodní kameny“, jejímž sekretariátem je 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.

Tato norma nahrazuje EN 1936:1999.

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, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje metody pro stanovení měrné a objemové hmotnosti a celkové a otevřené pórovitosti přírodního kamene.

-- Vynechaný text --