


2004

	Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení tvrdosti podle Knoop	ČSN EN 14205 72 1135
---	---	--------------------------------

Natural stone test methods - Determination of Knoop hardness

Méthodes d'essai pour les pierres naturelles - Détermination de la dureté Knoop

Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Härte nach Knoop

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14205:2003. Evropská norma EN 14205:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14205:2003. The European Standard EN 14205:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 14205 (72 1135) z května 2004.

© Český normalizační institut,
2004

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

71117

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 14205:2003 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN z května 2004 převzala EN 14205:2003 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

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 EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14205 Listopad 2003
---	---------------------------

ICS 73.020; 91.100.15

Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení tvrdosti podle Knoop
Natural stone test methods - Determination of Knoop hardness

Méthodes d'essai pour les pierres naturelles - Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung
Détermination de la dureté Knoop der
Härte nach Knoop

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-09-01.

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, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, 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

© 2003 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref.

Č. EN 14205:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

.. 6

2 Podstata
zkoušky

6

3
Značky

..... 6

4 Přístroje a
pomůcky

..... 6

5 Příprava zkušebních
těles.....

..... 6

5.1 Odběr
vzorků

..... 6

5.2 Počet zkušebních
těles.....

..... 6

6	Postup zkoušky
..	6	
7	Vyjádření výsledků 7
8	Protokol o zkoušce 8

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 14205:2003) byl zpracován technickou komisí CEN/TC 246 „Přírodní kámen“, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2004 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 května 2004.

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

EN 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

EN 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

Nenahrazuje se žádná z evropských norem.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje metodu pro stanovení tvrdosti minerálů v přírodním kameni pomocí Knoopova indentoru. Tato metoda je určena především pro horniny tvořené karbonáty.

-- Vynechaný text --