

2003

	Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení odolnosti proti kluzu pomocí zkušebního kyvadla	ČSN EN 14231 72 1140
---	---	--------------------------------

Natural stone test methods - Determination of the slip resistance by means of pendulum tester

Méthodes d'essai pour pierres naturelles - Détermination de la résistance á la glissance au moyen du pendule
de frottement

Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung des Gleitwiderstandes mit Hilfe des Pendelprüfgerätes

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14231:2003. Evropská norma EN 14231:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14231:2003. The European Standard EN 14231:2003 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2003

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

68199

Citované normy

ISO 48 zavedena v ČSN ISO 48 (62 1433) Pryž z vulkanizovaných nebo termoplastických kaučuků - Stanovení tvrdosti (tvrdost mezi 10 IRHD a 100 IRHD)

ISO 4662 zavedena v ČSN 62 1480 Pryž - Stanovení odrazové pružnosti pryže

ISO 7619 zavedena v ČSN ISO 7619 (62 1432) Pryž - Stanovení tvrdosti vtlačováním hrotu kapesních tvrdoměrů

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 14231
Duben 2003

ICS 73.020; 91.100.15

Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení odolnosti proti kluzu pomocí zkušebního kyvadla

Natural stone test methods - Determination of the slip resistance by means of the pendulum tester

Méthodes d'essai pour pierres naturelles -
Détermination de la résistance à la glissance
au
moyen du pendule de frottement

Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung
des
Gleitwiderstandes mit Hilfe des
Pendelprüfgerätes

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-05-26.

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, Maltý, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, 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

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

Č. EN 14231:2002 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 Termíny a
definice

.....
..... 6

5 Zkušební
přístroj

.....
..... 6

6
Materiál

.....

.....	10
7 Příprava zkušebních těles	
10	
8 Postup zkoušky	
..... 10	
9 Vyjádření výsledků	
..... 11	
10 Protokol o zkoušce	
..... 12	
Příloha A (normativní) Kalibrace zkušebního kyvadla.....	14

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 října 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 října 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 součinitel nasákavosti vodou působením vztlakovosti

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 soustředném 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

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 obrušování

prEN 14158 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení energie lomu

prEN 14205 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení tvrdosti podle Knoop

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)

Tato norma nenahrazuje žádnou jinou evropskou normu.

Tato evropská norma obsahuje Přílohu A (normativní).

Podle 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, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje zkušební metodu pro stanovení odolnosti proti kluzu exponovaného povrchu výrobku z přírodního kamene, který bude používán na dlažby v budovách.

POZNÁMKA 1 Pokud zkoumaný povrch vykazuje drsnost větší než 1 mm (měřeno podle prEN 13373), je pokládán za nekluzný a zkoušku není třeba provádět.

POZNÁMKA 2 Tuto metodu lze použít pro laboratorní měření nebo pro již existující podlahy.

-- Vynechaný text --