

2003

	Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení geometrických charakteristik výrobků	ČSN EN 13373 72 1137
---	--	--------------------------------

Natural stone test methods - Determination of geometric characteristics on units

Méthodes d'essai pour pierres naturelles - Détermination des dimensions et autres caractéristiques géométriques

Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Masse und anderer geometrischer Merkmale von Gesteinen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13373:2003. Evropská norma EN 13373:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13373:2003. The European Standard EN 13373:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13373 (72 1137) z října 2003.

© Český normalizační institut,
2003

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

68963

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 13373:2003 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN z října 2003 převzala EN 13373:2003 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

prEN 1467	nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN
prEN 1468	nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN
prEN 1469	nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN
prEN 12057	nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN
prEN 12058	nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN
prEN 12059	nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN

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 EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13373 Duben 2003
---	------------------------

ICS 73.020; 91.100.15

Zkušební metody přírodního kamene -
Stanovení geometrických charakteristik výrobků
Natural stone test methods -
Determination of geometric characteristics on units

Méthodes d'essai pour pierres naturelles -
Détermination des dimensions et autres
caractéristiques géométriques

Prüfverfahren für Naturstein -
Bestimmung der Masse und anderer
geometrischer Merkmale von Gesteinen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-01-02.

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, 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

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

Č. EN 13373:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět normy

..... 6

2 Normativní odkazy

..... 6

3 Měření rozměrů meopracovaných bloků.....

6

4	Měření rozměrů neopracovaných desek.....	8
5	Měření rozměrů a ověření dalších geometrických charakteristik koncových výrobků.....	10
6	Protokol o zkoušce	20

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 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, je nutno zrušit 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 součinitele 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 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

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 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 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 koeficientu tepelné roztažnosti

Jiné evropské normy by se v zásadě měly odvolávat na zkušební metody uvedené v této evropské normě EN 13373 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, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje metody pro ověření geometrických charakteristik výrobků z přírodního kamene jako jsou bloky, neopracované desky, koncové výrobky pro obklady, dlažby, schodiště a dlaždice. Tyto metody jsou používány v případě sporu mezi dvěma stranami. Zde popsané postupy nejsou povinné pro výrobní kontrolu kvality, kdy lze použít jednodušší postupy, jež poskytují výsledky srovnatelné s metodami uvedenými v této normě.