

2002

	Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení pevnosti za ohybu při konstantním momentu	ČSN EN 13161 72 1148
---	---	--------------------------------

Natural stone test methods - Determination of flexural strength under constant moment

Méthodes d'essai pour pierres naturelles - Détermination de la résistance en flexion sous moment constant

Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Biegefestigkeit unter Drittellinienlast

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13161:2001 včetně její opravy EN 13161:2001/AC:2002. Evropská norma EN 13161:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13161:2001 including its Corrigendum EN 13161:2001/AC:2002. The European Standard EN 13161:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2002

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

65743

EN 12390-4 zavedena ČSN EN 12390-4 (73 1302) Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 4: Pevnost v tlaku - Požadavky na zkušební lisy

EN 12390-5 zavedena v ČSN EN 12390-5 (73 1302) Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 5: Pevnost v tahu ohybem zkušebních těles

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 13161 Říjen 2001
---	------------------------

ICS 73.020; 91.100.15

Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení pevnosti za ohybu
při konstantním momentu

Natural stone test methods - Determination of flexural strength under constant
moment

Méthodes d'essai pour pierres naturelles - Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung
Détermination de la résistance en flexion sous der Biegefestigkeit unter Drittellinienlast
moment constant

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-09-29.

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 Řídícím 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 Řídícímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

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

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref.

Č. EN 13161:2001 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
Značky

.....
..... 6

5 Přístroje a
pomůcky

.....
..... 6

6 Příprava zkušebních
těles

.....
7

7	Postup zkoušky	
		8
8	Vyjádření výsledků	
		9
9	Protokol o zkoušce	
		9
Příloha A (normativní) Statistické vyhodnocení výsledků zkoušky..... 11		
Bibliografie		
		14

Předmluva

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

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2002 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 prosince 2002.

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 vztlácnosti

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

prEN 13364 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení tržného zatížení v otvoru pro kolík

prEN 13373 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení geometrických charakteristik výrobků

prEN 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(WI 00246011) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení součinitele tepelné roztažnosti

prEN(WI 00246012) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení rychlosti šíření zvuku

prEN(WI 00246017) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení součinitele kluzu

prEN(WI 00246018) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení statického modulu pružnosti

prEN (WI 00246030) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení konečné úpravy povrchu (drsnot)

Jiné evropské normy by se v zásadě měly odvolávat na zkušební metody uvedené v EN 13161 jako základ pro hodnocení shody.

POZNÁMKA Neznačená 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.

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, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje metodu pro stanovení pevnosti za ohybu přírodního kamene při konstantním momentu. Norma obsahuje jak identifikační, tak technologický zkušební postup.

-- Vynechaný text --