

ČESKA TECHNICKÁ NORMA

ICS 73. 020; 91. 100. 15
Leden 2000

Zkušební metody přírodního kamene Stanovení pevnosti za ohybu při soustředném zatížení

ČSN

EN 12372

72 1145

Natural stone test methods - Determination of flexural strength under concentrated load

Méthodes d'essai pour pierres naturelles - Détermination de la résistance à la flexion sous charge centrée

Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Biegefestigkeit unter Mittellinienlast

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12372: 1999. Evropská norma EN 12372: 1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12372: 1999. The European Standard EN 12372: 1999 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 2000

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány

a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

57717

ČSN EN 12372

Národní předmluva

Citované normy

prEN 12390 dosud nezavedena prEN 12670 dosud nezavedena prEN 12359 dosud nezavedena prEN 12440 dosud nezavedena

2

ČSN EN 12372

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 12372

Březen 1999

ICS 73. 020; 91. 100. 15

Deskriptory: natural stone, tension tests, tensile strength, bend tests, flexural strength

Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení pevnosti za ohybu při soustředném zatížení

Natural stone test methods - Determination of flexural strength under concentrated load

Méthodes d'essai pour pierres naturelles - Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung

Détermination de la résistance à la flexion sous der Biegefestigkeit unter Mittellinienlast

charge centrée

Tato evropská norma byla schválena CEN 1999-02-12.

Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého 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 Ústřednímu sekretariátu CEN, 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, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 1999 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Ref. č. EN 12372: 1999 E

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

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

Této evropské normě se nejpozději do září 1999 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 září 1999.

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

vzlínivosti

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

prEN 12371 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení mrazuvzdornosti

prEN 12407 Zkušební metody přírodního kamene - Petrografický popis

prEN 13161 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení pevnosti za ohybu při konstantním momentu

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

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

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

prEN.... (WI 00246014) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení odolnosti proti ohrusu

prEN.... (WI 00246015) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení tvrdosti podle Knoop

prEN.... (WI 00246016) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení odolnosti proti tepelnému šoku

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

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

prEN.... (WI 00246019) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení energie lomu

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

prEN 13373 Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení geometrických charakteristik výrobků

prEN.... (WI 00246032) Zkušební metody přírodního kamene -Stanovení odolnosti proti stárnutí působením slané mlhy

prEN.... (WI 00246033) Zkušební metody přírodního kamene -Stanovení odolnosti proti stárnutí působením vlhkosti, teploty, SO₂

prEN.... (WI 00246035) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení dynamického modulu pružnosti (pomocí základní rezonanční frekvence)

prEN.... (WI 00246036) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení nasákavosti vodou za atmosférického tlaku

Jiné evropské normy by se v zásadě měly odvolávat na zkušební metody uvedené v EN 12372 jako základ pro posuzování shody. (Neznamená to však, že všechny výrobky z přírodního kamene by se měly pravidelně podrobovat všem uvedeným zkouškám. Specifikace v jiných normách by se měly odvolávat pouze na odpovídající zkušební metody).

Tato evropská norma má přílohu A (normativní).

Ve smyslu Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny tuto evropskou normu zavést následující země: Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

5

ČSN EN 12372

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje metodu pro stanovení pevnosti za ohybu při soustředném zatížení přírodního kamene. Zahrnuje jak identifikační, tak výrobnětechnologický zkušební postup.

6