

2008

Výrobky z přírodního kamene - Rozměrné kamenné výrobky - Požadavky	ČSN EN 12059 72 1872
--	--------------------------------

Natural stone products - Dimensional stone work - Requirements

Produits en pierre naturelle - Pierre de taille - Exigences

Natursteinprodukte - Steine für Massivarbeiten - Anforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12059:2008. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12059:2008. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2008
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

82098

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 1925 zavedena v ČSN EN 1925 (72 1141) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení součinitele nasákavosti vodou působením vztlávanosti

EN 1926 zavedena v ČSN EN 1926 (72 1142) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení pevnosti v prostém tlaku

EN 1936 zavedena v ČSN EN 1936 (72 1143) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení měrné a objemové hmotnosti a celkové a otevřené pórovitosti

EN 12371 zavedena v ČSN EN 12371 (72 1147) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení mrazuvzdornosti

EN 12372 zavedena v ČSN EN 12372 (72 1145) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení pevnosti za ohybu při soustředném zatížení

EN 12407 zavedena v ČSN EN 12407 (72 1146) Zkušební metody přírodního kamene - Petrografický rozbor

EN 12440 zavedena v ČSN EN 12440 (72 1401) Přírodní kámen - Pojmenování

EN 12670 zavedena v ČSN EN 12670 (72 1402) Přírodní kámen - Terminologie

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

EN 13373 zavedena v ČSN EN 13373 (72 1137) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení geometrických charakteristik výrobků

EN 13501-1 zavedena v ČSN EN 13501-1 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

EN 13755 zavedena v ČSN EN 13755 (72 1149) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení nasákavosti vodou za atmosférického tlaku

EN 14066 zavedena v ČSN EN 14066 (72 1138) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení odolnosti proti tepelnému šoku

Vypracování normy

Zpracovatel: IČ 67278426, Dr. Richard Přikryl

Technická normalizační komise: TNK 99 Kámen a kamenivo

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Únor 2008

ICS 91.100.15

Výrobky z přírodního kamene - Rozměrné kamenné výrobky - Požadavky
 Natural stone products - Dimensional stone work - Requirements

Produits en pierre naturelle - Pierre de taille - Exigences Natursteinprodukte - Steine für Massivarbeiten - Anforderungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-01-12.

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, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, 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

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 12059:2008 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 6

1 Předmět
normy

..	7
2 Citované normativní dokumenty.....	7
3 Termíny a definice.....	8
4 Požadavky.....	8
4.1 Požadavky na geometrické vlastnosti.....	8
4.1.1 Všeobecně.....	8
4.1.2 Požadavky na tloušťku.....	8
4.1.3 Požadavky na rovinnost.....	8
4.1.4 Požadavky na délku a šířku.....	8
4.1.5 Požadavky na úhly a speciální tvary.....	9
4.1.6 Požadavky na hrany.....	9
4.1.7 Požadavky na konečnou úpravu povrchu.....	9
4.1.7.1 Všeobecně.....	9
4.1.7.2 Požadavky na povrch po jeho konečné úpravě.....	9
4.2 Požadavky na přírodní kámen pro rozměrné kamenné výrobky.....	10

4.2.1

Všeobecně

..... 10

4.2.2

Pojmenování

.... 10

4.2.3

Vzhled

..... 10

4.2.3.1 Referenční

vzorek

..... 10

4.2.4 Pevnost za

ohybu

.....
11

4.2.5 Nasákavost vodou za atmosférického

tlaku..... 11

4.2.6 Reakce na

oheň

.....
11

4.2.7 Nasákavost vodou působením kapilární

vzlínivosti..... 12

4.2.8 Objemová hmotnost a otevřená

pórovitost..... 12

4.2.9

Mrazuvzdornost

.....
12

4.2.10 Odolnost proti tepelnému

šoku..... 12

4.2.11 Pevnost v

tlaku

.....
. 12

5 Označování a

balení

.....	12
6 Hodnocení shody a řízení výroby.....	13
6.1 Hodnocení shody	
13	
6.2 Počáteční zkoušky typu.....	13
6.3 Systém řízení výroby	14
6.3.4 Záznamy	
..... 14	
Příloha A (normativní) Odběr vzorků.....	15
A.1 Všeobecně	
..... 15	
A.2 Pravidla odběru vzorků.....	
15	
A.3 Odběr celkových vzorků.....	
15	
A.4 Příprava plánu odběru vzorků.....	15
A.5 Nástroj pro odběr vzorků.....	15
A.6 Metody odběru vzorků.....	
15	
A.6.1 Všeobecně	
..... 15	

A.6.2 Odběr vzorků v lomech.....	15
A.6.2.1 Všeobecně	15
A.6.2.2 Odběr vzorků pevných hornin.....	16
A.6.3 Odběr vzorků ve zpracovatelském provozu.....	16
A.6.4 Odběr vzorků ze staveb.....	16
A.7 Označení, balení a expedice vzorků.....	16
A.8 Protokol o odběru vzorků.....	16
Bibliografie	18

Předmluva

Tento dokument (EN 12059:2008) byl zpracován technickou komisí CEN/TC 246 „Přírodní kámen“, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2008 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 srpna 2008.

Je třeba věnovat pozornost možnosti, že některé části tohoto dokumentu podléhají ochraně patentových práv. CEN (nebo CENELEC) neponese zodpovědnost za jejich zajištění.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa,

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje požadavky pro následující prvky z přírodního kamene:

- a) stavební masivní prvky z přírodního kamene:
 - i. nosné prvky z přírodního kamene, zpravidla vystavené působení tlakové síly jako např. masivní sloupy, klenby apod.;
 - ii. masivní prvky z přírodního kamene pro parapety, madla, balustrády, parapetní stříšky apod., které musí kromě dalšího zatížení odolávat horizontálním silám;
- b) dekorativní masivní prvky z přírodního kamene:
 - i. zakřivené obkladové desky pro vnější obklady stěn, sloupů nebo pilastrů;
 - ii. prvky z přírodního kamene, používané k překlenutí jedno- nebo vícestranných otvorů ve stavebních zdech nebo podlahách jako jsou parapety, zárubně, architrávy apod.

Tato evropská norma nezahrnuje zdicí prvky z přírodního kamene, popsané v EN 771-6, kámen, jenž tvoří povrchovou úpravu prefabrikovaného betonu, nebo umělý kámen. Rovněž nezahrnuje přírodní kámen památníků, náhrobků a soch, pokud neplní některou z výše zmíněných funkcí.

-- Vynechaný text --