

2005Výrobky z přírodního kamene - Podlahové
a schodiš»ové desky - PožadavkyČSN
EN 12058

72 1871

Natural stone products - Slabs for floors and stairs - Requirements

Produits en pierre naturelle - Dalles de revêtement de sols et d'escaliers - Exigences

Natursteinprodukte - Bodenplatten and Stufenbeläge - Anforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12058:2004. Evropská norma EN 12058:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12058:2004. The European Standard EN 12058:2004 has the status of a Czech Standard.



© Český normalizační institut, 2005

73240

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

kamene - Stanovení
součinitele nasákavosti vodou působením vztlácnosti

- 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 12524 zavedena v ČSN EN 12524 (73 0576) Stavební materiály a výrobky - Tepelně vlhkostní vlastnosti - Tabulkové návrhové hodnoty
- 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
- EN 14157 zavedena v ČSN EN 14157 (72 1131) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení odolnosti proti ohrusu
- EN 14231 zavedena v ČSN EN 14231 (72 1140) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení

odolnosti proti kluzu pomocí zkušebního kyvadla

EN ISO 12572 zavedena v ČSN EN ISO 12572 (73 0547) Tepelně vlhkostní chování
stavebních materiálů
a výrobků - Stanovení prostupu vodní páry

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/106/EHS z 1988-12-21 o sbližování právních a správních předpisů členských států týkající se stavebních výrobků. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE v platném znění.

Vypracování normy

Zpracovatel: IČ 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 12058 Říjen 2004
---	------------------------

ICS 91.100.15

Výrobky z přírodního kamene - Podlahové a schodiš»ové desky -

Požadavky

Natural stone products - Slabs for floors and stairs - Requirements

Produits en pierre naturelle - Dalles de
revêtement
de sols et d'escaliers - Exigences

Natursteinprodukte - Bodenplatten
and Stufenbeläge - Anforderungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-07-09.

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, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

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

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 12058:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 6

1 Předmět
normy

.. 7

2 Normativní
odkazy

..... 7

3 Termíny a
definice

..... 8

4
Požadavky

..... 9

4.1 Požadavky na geometrické
vlastnosti..... 9

4.1.1
Všeobecně

..... 9

4.1.2 Požadavky na
tloušťku

.....	9
4.1.3 Požadavky na rovinnost	9
4.1.4 Požadavky na délku a šířku.....	10
4.1.5 Požadavky na úhly a speciální tvary.....	10
4.1.6 Obchodní rozměry podlahových a schodiš»ových desek.....	10
4.1.7 Požadavky na konečnou úpravu povrchu.....	10
4.2 Požadavky na přírodní kámen pro podlahové a schodiš»ové desky.....	11
4.2.1 Všeobecně	11
4.2.2 Pojmenování	11
4.2.3 Vizuální posouzení	11
4.2.4 Pevnost v ohybu	13
4.2.5 Přidr»nost k podkladu	13
4.2.6 Nasákavost vodou za atm»osférického tlaku.....	13
4.2.7 Reakce na oheň	13
4.2.8 Nasákavost vodou působením kapilární	

vzlínivosti..... 13

4.2.9 Objemová hmotnost a otevřená

pórovitost..... 13

4.2.10

Mrazuvzdornost

.....
13

4.2.11 Odolnost proti tepelnému

šoku..... 14

4.2.12 Propustnost vodní

páry..... 14

4.2.13 Odolnost proti

obrusu.....
14

4.2.14 Odolnost proti

kluzu..... 14

4.2.15

Taktilita

.....
..... 14

5 Označování a

balení..... 15

6 Hodnocení shody a řízení

výroby..... 15

6.1 Hodnocení

shody.....
15

6.2 Počáteční zkoušky

typu..... 15

6.3 Řízení

výroby.....
..... 16

Příloha A (normativní) Odběr

vzorků..... 18

A.1

Všeobecně

..... 18

A.2 Pravidla odběru

vzorků..... 18

A.3 Odběr celkových

vzorků..... 18

A.4 Příprava plánu odběru

vzorků..... 18

A.5 Nástroj pro odběr

vzorků..... 18

Strana 5

Strana

A.6 Metody odběru

vzorků..... 19

A.6.1

Všeobecně

..... 19

A.6.2 Odběr vzorků v

lomech..... 19

A.6.2.1

Všeobecně

..... 19

A.6.2.2 Odběr vzorků pevných

hornin..... 19

A.6.3 Odběr vzorků ve zpracovatelském

provozu..... 19

A.6.4 Odběr vzorků z

budov..... 19

A.7 Označení, balení a expedice

vzorků..... 19

A.8	Protokol o odběru vzorků.....	20
Příloha ZA	(informativní) Ustanovení této evropské normy, která se vztahují k ustanovení směrnice EU pro stavební výrobky.....	21
ZA.1	Předmět a příslušné charakteristiky.....	21
ZA.2	Postupy prokazování shody.....	22
ZA.3	Označení shody CE a značení štítkem.....	23
ZA.3.1	Označení shody CE.....	23
ZA.3.2	Refereční model pro označování a značení štítkem.....	23
ZA.4	ES prohlášení o shodě.....	24
	Bibliografie.....	25

Předmluva

Tento dokument EN 12058:2004 byl zpracován technickou komisí CEN/TC 246 „Přírodní kámen“, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2005 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 července 2006.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice (směrnic) Evropského společenství.

Vztah ke směrnici (směrnicím) EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Tato evropská norma je jednou z řady norem, obsahujících požadavky na výrobky z přírodního kamene. Tyto normy jsou následující:

EN 1467	Výrobky z přírodního kamene - Hrubé bloky - Požadavky
EN 1468	Výrobky z přírodního kamene - Hrubé desky - Požadavky
prEN 1469	Výrobky z přírodního kamene - Obkladové desky - Požadavky
EN 12057	Výrobky z přírodního kamene - Tenké desky - Požadavky
EN 12058	Výrobky z přírodního kamene - Podlahové a schodiš»ové desky - Požadavky
prEN 12059	Výrobky z přírodního kamene - Kamenické výrobky - Požadavky

Další normy pro přírodní kámen byly připraveny:

CEN/TC 178

EN 1341	Desky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu - Požadavky a zkušební metody
EN 1342	Dlažební kostky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu - Požadavky a zkušební metody
EN 1343	Obrubníky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu - Požadavky a zkušební metody

CEN/TC 128

EN 12326-2	Výrobky z břidlice a přírodního kamene pro skládanou střešní krytinu a vnější obklady - Část 2: Zkušební metody
EN 12326-1	Výrobky z břidlice a přírodního kamene pro skládanou střešní krytinu a vnější obklady - Část 1: Specifikace výrobků

CEN/TC 125

EN 771-6	Specifikace zdicích prvků - Část 6: Zdicí prvky z přírodního kamene
----------	---

Další normy se vztahují k drcenému kamenivu pro beton, pozemní komunikace, železnice a dále kámen pro vodní stavby (zpracovávány CEN/TC 154).

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tento dokument určuje požadavky pro ploché desky z přírodního kamene, vyrobené pro krytí podlah a schodů. Tato norma nepopisuje drcený kámen, umělý kámen a montáž.

-- Vynechaný text --