

2005

Výrobky z přírodního kamene - Obkladové desky -
Požadavky

ČSN
EN 1469

72 1867

Natural stone products - Slabs for cladding - Requirements

Pierre naturelle - Produits finis, dalles de revêtement mural - Spécifications

Natursteinprodukte - Bekleidungsplatten - Anforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1469:2004. Evropská norma EN 1469:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1469:2004. The European Standard EN 1469:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2006-09-01 se ruší ČSN 72 1820 z 1990-02-07, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.



© Český normalizační institut, 2005

73241

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

Národní předmluva

Citované normy

EN 1925 zavedena v ČSN EN 1925 (72 1141) Zkušební metody přírodního 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 13364 zavedena v ČSN EN 13364 (72 1150) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení tržného zatížení v otvoru pro kolík

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 obrušování

EN 14231 zavedena v ČSN EN 14231 (72 1140) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení odolnosti proti kluzu pomocí zkušební 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 sblížení 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 1469 Listopad 2004
---	--------------------------

ICS 91.100.15

Výrobky z přírodního kamene - Obkladové desky - Požadavky
Natural stone products - Slabs for cladding - Requirements

Pierre naturelle - Produits finis, dalles
de revêtement mural - Spécifications

Natursteinprodukte - Bekleidungsplatten -
Anforderungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-09-02.

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, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, 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

Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

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

Ref. č. EN 1469:2004 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

..... 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	
.....	9
4.1.4 Požadavky na délku a šířku	
.....	9
4.1.5 Požadavky na úhly a speciální tvary	9
4.1.6 Požadavky na umístění otvoru pro čep	9
4.1.7 Obchodní rozměry obkladových desek	10
4.1.8 Požadavky na konečnou úpravu povrchu	10
4.2 Požadavky na přírodní kámen pro obklady	11
4.2.1 Všeobecně	
.....	11
4.2.2 Pojmenování	
.....	11
4.2.3 Vizuální posouzení	
.....	11
4.2.4 Pevnost v ohybu	
.....	12
4.2.5 Tržné zatížení v otvoru pro čep	
.....	12

4.2.6	Nasákavost vodou za atmnsférického tlaku.....	13
4.2.7	Reakce na oheň	13
4.2.8	Nasákavost vodou působením kapilární vzlínavosti.....	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
5	Označování, balení	14
6	Hodnocení shody	14
6.1	Všeobecná pravidla	14
6.2	Počáteční zkoušky typu	14
6.3	Řízení výroby	15

Příloha A (normativní) Odběr
vzorků

.....
17

A.1

Všeobecně

..... 17

A.2

Pravidla odběru
vzorků

..... 17

A.3

Odběr celkových
vzorků

..... 17

A.4

Příprava plánu odběru
vzorků

.....
17

A.5

Nástroj pro odběr
vzorků

.... 17

A.6

Metody odběru
vzorků

..... 17

A.6.1

Všeobecně

..... 17

A.6.2

Odběr vzorků v
lomech

..... 18

A.6.2.1

Všeobecně

.....	18
A.6.2.2 Odběr vzorků pevných hornin	18
A.6.3 Odběr vzorků ve zpracovatelském provozu.....	18
A.6.4 Odběr vzorků z budov	18
A.7 Označení, balení a expedice vzorků.....	18
A.8 Protokol o odběru vzorků	19
Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy, která se vztahují k ustanovením směrnice EU pro stavební výrobky	20
ZA.1 Předmět a příslušné charakteristiky	20
ZA.2 Postupy prokazování shody	23
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.....	24
ZA.4 ES prohlášení o shodě	

Bibliografie

..... 26

Strana 6

Předmluva

Tento dokument EN 1469:2004 byl zpracován technickou komisí CEN/TC 246 „Přírodní kámen“, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 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 srpna 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

EN 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 schodišťové 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 výrobku

CEN/TC 125

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

Další normy se vztahují k drčenému kameni pro beton, silnice, železnice a regulační kámen
(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, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa,
Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného
království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 7

1 Předmět normy

Tento dokument určuje požadavky pro desky z přírodního kamene, určené pro konečné úpravy stěn a
stropů. Tato norma nepopisuje drcený kámen, umělý kámen a montáž.

POZNÁMKA Tato norma nepopisuje pokrývačské břidlice, používané pro vnější obklady stěn.

-- Vynechaný text --