

2005

Výrobky z břidlice a přírodního kamene
pro skládanou střešní krytinu a vnější obklady -
Část 1: Specifikace výrobku

ČSN
EN 12326-1

72 1891

Slate and stone products for discontinuous roofing and cladding - Part 1: Product specification

Ardoises et éléments en pierre pour toiture et revêtements discontinue - Partie 1: Spécification du produit

Schiefer und andere Natursteinprodukte für Dachdeckungen und Wandbekleidungen - Teil 1: Produkt Spezifikation

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12326-1:2004. Evropská norma EN 12326-1:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12326-1:2004. The European Standard EN 12326-1:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 12326-1 (72 1891) ze září 2004.



© Český normalizační institut, 2005

72124

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

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 12326-1:2004 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 12326-1 z září 2004 převzala EN 12326-1:2004 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

EN 12326-2 zavedena v ČSN EN 12326-2 (72 1891) Výrobky z břidlice a přírodního kamene pro skládanou střešní krytinu a vnější obklady - Část 2: Zkušební metody

EN ISO 9001 zavedena v ČSN EN 9001 (01 0321) Systémy managementu jakosti - Požadavky

ISO 2859-1 zavedena v ČSN ISO 2859-1 (01 0261) Statistické přejímky srovnáváním - Část 1: Přejímací plány AQL pro kontrolu každé dávky v sérii

Souvisící ČSN

ČSN 72 1800 Přírodní stavební kámen pro kamenické výrobky - Technické požadavky

ČSN 72 1810 Prvky z přírodního kamene pro stavební účely - Společná ustanovení

ČSN 73 3251 Navrhování konstrukcí z kamene

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 s označením CE v platném znění.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článkům 5.7 a 5.10 a k tabulkám B.1 a C.1 doplněny informativní národní poznámky.

Citované dokumenty

Základní pravidla pro pokrývání střech přírodní břidlicí, rákosem, slámou a pro osvětlování podkroví, vydaná Cechem klempířů, pokrývačů a tesařů, 2003

Vypracování normy

Zpracovatel: DEKTRADE, a.s., IČ 48589837, Ing. Viktor Zwiener

Technická normalizační komise: TNK 65 Izolace staveb

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Radek ©paček

ICS 91.100.15

Výrobky z břidlice a přírodního kamene
pro skládanou střešní krytinu a vnější obklady -
Část 1: Specifikace výrobku

Slate and stone products for discontinuous roofing and cladding -
Part 1: Product specification

Ardoises et éléments en pierre pour toiture et
revêtements discontinue - Partie 1:
Spécification du
produit

Schiefer und andere Natursteinprodukte für
Dachdekungen und Wandbekleidungen - Teil
1:
Produkt Spezifikation

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-04-23.

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, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, 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

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

Ref. č. EN 12326-1:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět
normy

..... 7

2 Normativní
odkazy

..... 7

3 Termíny a
definice

..... 7

4 Značky a
zkratky

..... 9

5
Požadavky

..... 10

5.1 Původ a
petrografie

..... 10

5.2
Tloušťka

..... 10

5.3 Pevnost v tahu za
ohybu.....

..... 13

5.5
Nasákavost

..... 13

5.6 Mrazuvzdornost (pouze pro kód A2 v tabulce

2)..... 14

5.7	Odolnost teplotním změnám.....	14
5.8	Obsah uhličitánů	14
5.9	Zkouška odolnosti proti oxidu siřičitému.....	14
5.10	Obsah neuhličitánového uhlíku.....	15
5.11	Poruchy hornin	15
5.12	Rozměry	15
5.13	Požární bezpečnost	17
5.14	Uvolňování nebezpečných látek.....	17
5.15	Počet břidlicových kamenů pro zkoušky typu a řízení výroby.....	17
6	Hodnocení shody	18
6.1	Všeobecně	18
6.2	Četnost zkoušení	18
6.3	Zkoušky typu	19

6.4	Řízení výroby u výrobce.....	19
6.5	Opatření v případě neshody a/nebo reklamace.....	20
7	Označování, značení štítkem a balení.....	21
Příloha A	(informativní) Vzhled břidlicových kamenů.....	22
Příloha B	(informativní) Výpočet základní samostatné tloušťky břidlicového kamene.....	23
Příloha C	(informativní) Všeobecné návody pro pokládání břidlice.....	24
Příloha D	(informativní) Průvodní obchodní dokument.....	25
Příloha ZA	(informativní) Ustanovení této evropské normy, které se týkají ustanovení směrnice EU o stavebních výrobcích.....	28
ZA.1	Předmět a příslušné charakteristiky.....	28
ZA.2	Postup prokazování shody.....	29
ZA.3	Označení CE.....	30
	Bibliografie.....	32

Předmluva

Tato norma (EN 12326-1:2004) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 128 „Prvky střešního pláště“, jejíž sekretariát zajišťuje IBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2005 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu,

je nutno zrušit nejpozději do ledna 2005.

Tato norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice (směrnic) EU.

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

Přílohy A až D jsou informativní.

Součástí normy je také bibliografie.

Tato evropská norma EN 12326-1 je jednou z výrobových norem pro stavební materiály. Norma je rozdělena do dvou následujících částí:

Část 1: Specifikace výrobků;

Část 2: Zkušební metody.

Norma nenahrazuje žádnou současnou evropskou normu.

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 Švýcarska.

Strana 6

Úvod

Hodnocení provedení výrobku se pokud možno stanovuje několika zkouškami typu. V normě se rozlišuje mezi hodnocením výrobku (zkouška typu) a požadavky na běžné řízení jakosti (přejímací zkoušky).

Provedení střechy nebo vnějšího obkladu z výrobků uvedených v této normě závisí nejen na vlastnostech výrobků stanovených touto normou, ale také na návrhu, konstrukci a provedení jednotlivých částí ve vztahu k prostředí a podmínkám použití.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje požadavky na výrobky z břidlice pro střešní krytinu a vnější obklady zdí definovaných v 3.1, 3.2 a 3.3, které se používají jako skládaná krytina nebo vnější obklady (mimo vnější lepené obklady).

Tento dokument neplatí pro výrobky pro střešní krytinu a vnější obklady vyrobené z následujících materiálů:

- a) horniny jiné, než definované v 3.1, 3.2 a 3.3;
- b) beton;
- c) polymerní materiály;
- d) vlákno cement;
- e) kov;
- f) jíla.

Tato norma neplatí pro vnitřní střešní krytinu a vnitřní obklady z břidlice.

POZNÁMKA 1 Požadavky pro vnitřní obklady zdí z břidlice jsou specifikované v prEN 1469.

Tato norma neplatí pro vnější kontaktní pláště (lepené obklady).

Pro účely této normy se břidlice pro střešní krytinu a vnější obklady klasifikují podle typu výrobku a kamene, ze kterých jsou vyrobeny.

Tato norma nestanovuje požadavky na vzhled.

POZNÁMKA 2 Kritéria pro vzhled jsou uvedena v příloze A.

-- Vynechaný text --