

STN	Prírodný kameň Terminológia	STN EN 12670 72 1801
------------	--	--

Natural stone
Terminology

Pierre naturelle
Terminologie

Naturstein
Terminologie

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN 12670: 2019.
Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.
Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 12670: 2019.
It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.
It has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza anglickú verziu STN EN 12670 z novembra 2019, ktorá od 1. 11. 2019 nahradila STN EN 12670 z júla 2003 v celom rozsahu.

131107

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2020
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii.

Národný predhovor

V slovenskej verzii EN 12670: 2019 sú termíny zoradené podľa slovenských termínov a slovenskej abecedy. Číslo v zátvorke, ktoré uvádza poradie termínu v origináli je potrebné používať v prípade citácií STN EN 12670: 2020 v zmluvných vzťahoch.

V norme je použitý symbol „%“ pre označenie objemových percent. Ak sa jedná o hmotnostné percentá, tak je symbol „%“ doplnený skratkou hm.: „% hm.“

Napravo od slovenského termínu sú uvedené relevantné termíny v anglickom a nemeckom jazyku. Tieto sú oddelené od seba bodkočiarkou.

Norma obsahuje deväť národných poznámok.

Norma obsahuje národnú prílohu NA (informatívnu), v ktorej sú abecedné zoznamy slovenských a nemeckých termínov.

Normatívne referenčné dokumenty

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN možno získať na webovej stránke www.unms.sk.

EN 12326-1 zavedená v STN EN 12326-1 Výrobky z bridlice a prírodného kameňa na strešnú krytinu a vonkajšie obklady. Časť 1: Špecifikácia výrobku (72 1891)

EN 12326-2 zavedená v STN EN 12326-2 Výrobky z bridlice a prírodného kameňa na strešnú krytinu a vonkajšie obklady. Časť 2: Skúšobné metódy (72 1891)

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Mgr. Martin Ondrášik, PhD., Bratislava

Technická komisia: TK 75 Kameň a kamenivo

Prírodný kameň Terminológia

Natural stone
Terminology

Pierre naturelle
Terminologie

Naturstein
Terminologie

Táto európska norma bola schválená CEN 15. apríla 2019.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severomacedónskej republiky, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

Obsah

strana

Európsky predhovor	5
Úvod	6
1 Predmet normy	7
2 Normatívne odkazy.....	7
3 Termíny a definície	7
3.1 Geologické termíny	7
3.2 Kamenársko-lomárske a ťažobné termíny	79
3.3 Terminológia opracúvania kameňa	87
3.4 Výrobky a inšalačné termíny	99
4 Vedecké klasifikácie	109
4.1 Geologická časová škála (informatívna)	109
4.2 Vedecké klasifikačné schémy	110
4.2.1 Klasifikačné schémy magmatických hornín	110
4.2.2 Klasifikačné schémy sedimentárnych hornín	117
4.2.3 Klasifikačná schéma najbežnejších metamorfovaných hornín (zoznam upravený podľa Fettesa a Desmonsa, 2007)	122
Príloha A (informatívna) – Príklady petrografických druhov/skupín hornín používaných v stavebníctve ..	123
Príloha B (informatívna) – Abecedný zoznam termínov.....	126
Literatúra	135
Národná príloha NA (informatívna) – Abecedný zoznam slovenských a nemeckých termínov.....	137
NA.1 Abecedný zoznam slovenských termínov	137
NA.2 Abecedný zoznam nemeckých termínov	146

Európsky predhovor

Tento dokument vypracovala technická komisia CEN/TC 246 Prírodný kameň, ktorej sekretariát je v UNI.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do decembra 2019 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do decembra 2019.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN 12670: 2001.

V porovnaní s predchádzajúcou verziou boli urobené nasledujúce zmeny:

- zmeny týkajúce sa v podstate správnosti vedeckých definícií, terminológie a diagramov.

Tento dokument je súčasťou súboru noriem pre výrobky z prírodného kameňa vrátane pomenovania, skúšobných metód a noriem na výrobky.

V súlade s vnútornými predpismi CEN/CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Cyprus, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severomacedónskej republiky, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

Úvod

Termín prírodný kameň združuje viacero horninových typov so značnými geologickými rozdielmi. Ťažba, opracovanie a obchodovanie s prírodným kameňom viedli k ustáleniu veľmi špecifického slovníka. Mnohé z týchto termínov boli prebrané z remeselníckeho kamenárskeho jazyka, ktoré sú niekedy ďaleko od vedeckých termínov. Tento dokument vytvára terminologickú základňu pre geologické a petrologické definície prírodného kameňa a jeho klasifikáciu. Ak je to potrebné, uvádzajú sa odkazy na definície výrobkov z prírodného kameňa publikované v iných európskych normách. Norma začleňuje aj väčšinu remeselníckej a obchodnej terminológie.

Terminológia pokrýva oblasti geológie, ťažby, spracovania, obchodovania a výrobkov z prírodného kameňa. Uvedené vedecké klasifikácie dovoľujú stanoviť vedecký názov rôznych typov kameňa. Ak typ kameňa nie je zahrnutý v tomto dokumente, hornina by sa mala klasifikovať podľa jej troch hlavných mineralogických zložiek.

1 Predmet normy

Tento dokument definuje odporúčanú terminológiu pre vedecké a technické výrazy, skúšobné metódy, výrobky a klasifikáciu prírodného kameňa. Tento dokument nezahŕňa bridlice používané na strešnú krytinu, pokrývačským bridliciam sa venujú EN 12326-1 a EN 12326-2.

2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi, ich časti alebo celý ich obsah sú nevyhnutné pri používaní tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

EN 12326-1, Slate and stone for discontinuous roofing and external cladding – Part 1: Specifications for slate and carbonate slate. [Výrobky z bridlice a prírodného kameňa na strešnú krytinu a vonkajšie obklady. Časť 1: Špecifikácia výrobku.]

EN 12326-2, Slate and stone for discontinuous roofing and external cladding – Part 2: Methods of test for slate and carbonate slate. [Výrobky z bridlice a prírodného kameňa na strešnú krytinu a vonkajšie obklady. Časť 2: Skúšobné metódy.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN