

STN	Keramické strešné škridly a tvarovky Definície a špecifikácie výrobkov	STN EN 1304 72 2680
------------	---	---

Dach- und Formziegel. Begriffe und Produktspezifikationen

Clay roofing tiles and fittings. Product definitions and specifications

Tuiles et accessoires en terre cuite. Définitions et spécifications des produits

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN 1304: 2013.

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 1304: 2013.

It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.

It has the same status as the official versions.

Táto norma je preložená z nemeckej verzie.

This standard is translated from German version.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza anglickú verziu STN EN 1304 z januára 2014, ktorá od 1. 1. 2014 nahradila STN EN 1304 z decembra 2005 v celom rozsahu.

118834

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2014

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov sa môžu slovenské technické normy rozmnožovať a rozširovať iba so súhlasom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

Národný predhovor

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2013 CEN, ref. č. EN 1304: 2013.

Keďže táto európska norma vyšla ešte podľa smernice Rady 89/106/EHS, ktorá bola od 1. júla 2013 zrušená nariadením Európskeho parlamentu a Rady EÚ č. 305/2011, používa sa v jej preklade slovenská terminológia zodpovedajúca tejto smernici.

Táto norma obsahuje štyri národné poznámky.

Koexistencia zrušenej harmonizovanej normy

EN 1304: 2013 je normou, pri ktorej sa predpokladá jej zverejnenie v Úradnom vestníku Európskej únie, čím vznikne možnosť na uplatnenie označovania CE výrobkov spadajúcich pod predmet tejto normy. Dátum zrušenia predchádzajúcej normy vyplýva z rozhodnutia CEN a nemusí byť totožný s koncom koexistenčného obdobia, ako ho uvedie Úradný vestník EÚ. Požiadavky podľa pôvodnej normy je možné uplatniť až do ukončenia koexistenčného obdobia.

Citované normy

EN 538 zavedená v STN EN 538: 1998 Keramické strešné krytiny ukladané prekrývaním. Skúška pevnosti v ohybe (72 2681)

EN 539-1: 2005 zavedená v STN EN 539-1: 2006 Keramické strešné krytiny ukladané prekrývaním. Určovanie fyzikálnych vlastností. Časť 1: Skúšky presiakavosti (72 2604)

EN 539-2: 2013 zavedená v STN EN 539-2: 2013 Keramické strešné krytiny ukladané prekrývaním. Určovanie fyzikálnych vlastností. Časť 2: Skúška mrazuvzdornosti (72 2604)

EN 1024 zavedená v STN EN 1024: 2012 Keramické strešné krytiny ukladané prekrývaním. Stanovenie geometrických parametrov (72 2683)

EN 13501-1 zavedená v STN EN 13501-1 + A1: 2010 Klasifikácia požiarnych charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 1: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok reakcie na oheň (Konsolidovaný text) (92 0850)

EN 13501-5 zavedená v STN EN 13501-5 + A1: 2010 Klasifikácia požiarnych charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 5: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok striech namáhaných vonkajším ohňom (Konsolidovaný text) (92 0850)

Súvisiace právne predpisy

Smernica 89/106/EHS z 21. decembra 1988 (OJ L 40 z 11. 2. 1989) o stavebných výrobkoch, zmenená smernicou 93/68/EHS z 22. júla 1993 (OJ L 220 z 30. 8. 1993) a rozhodnutím Komisie 95/467/EHS z 24. októbra 1995 (OJ L 268 z 10. 11. 1995);

zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: TONDACH SLOVENSKO s.r.o., Bratislava, Ing. Zoltán Lipták

Technická komisia: TK 103 Strechy a hydroizolácie

Keramické strešné škridly a tvarovky Definície a špecifikácie výrobkov

Dach- und Formziegel
Begriffe und Produktspezifikationen

Clay roofing tiles and fittings.
Product definitions and specifications

Tuiles et accessoires en terre cuite.
Définitions et spécifications des produits

Túto európsku normu schválil CEN 5. apríla 2013.

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, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecka.

CEN

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

Riadiace stredisko: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

Obsah

strana

Predhovor	6
1 Predmet normy	6
2 Normatívne odkazy	6
3 Termíny a definície	7
3.1 Všeobecne	7
3.2 Všeobecne	8
3.3 Špecifické termíny pre drážkové škridly a ťahané drážkové škridly a tvarovky	8
3.3.1 Všeobecne	8
3.4 Špecifické termíny pre kôrkové škridly	10
3.5 Ďalšie definície	10
4 Požiadavky	12
4.1 Konštrukčné vlastnosti	12
4.2 Upevnenie	12
4.3 Geometrické vlastnosti	12
4.3.1 Všeobecne	12
4.3.2 Rovnomernosť tvaru	12
4.3.3 Priamkovitosť	13
4.3.4 Rozmery a medzné rozmery	14
4.4 Fyzikálne a mechanické vlastnosti	15
4.4.1 Presiakavosť	15
4.4.2 Únosnosť za ohybu	15
4.4.3 Mrazuvzdornosť	16
4.5 Vlastnosti pri požiari	16
4.5.1 Reakcia na vonkajší oheň	16
4.5.2 Reakcie na účinky požiaru	17
4.6 Uvoľňovanie nebezpečných látok	17
5 Označovanie a etiketovanie	17
6 Preukazovanie zhody	18
6.1 Všeobecne	18
6.2 Počiatočná skúška typu	18
6.3 Vnútropodniková kontrola výroby	18
6.4 Odber vzoriek	19
6.4.1 Odber vzoriek zo strešných škridiel	19
6.4.2 Odber vzoriek z tvaroviek	19
Príloha A (normatívna) – Počiatočná skúška typu a početnosť skúšok výrobku pre vnútropodnikovú kontrolu výroby	20

Príloha B (informatívna) – Vzhľad	21
Príloha C (informatívna) – Výkonové stupne mrazuvzdornosti, platné v jednotlivých členských štátoch a predpísaný počet cyklov	22
Príloha ZA (informatívna) – Kapitoly (články) tejto európskej normy, týkajúce sa ustanovení smernice EÚ o stavebných výrobkoch	23
Literatúra	31

Predhovor

Tento dokument (EN 1304: 2013) vypracovala technická komisia CEN/TC 128 Výrobky na strešné krytiny ukladané prekrývaním a na obklady stien, ktorej sekretariát je v IBN.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do novembra 2013 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do novembra 2013.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tejto európskej normy môžu byť predmetom patentových práv. CEN [a/alebo CENELEC] nezodpovedajú za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN 1304: 2005.

V porovnaní s predchádzajúcim vydaním sa urobili zmeny týchto článkov: 4.4.3, 4.6, príloha C a príloha ZA.

Tento dokument vypracoval CEN na základe mandátu, ktorý mu udelila Európska komisia a Európske združenie voľného obchodu a táto európska norma podporuje splnenie základných požiadaviek smernice (smerníc) ES.

Vzťah k smerniciam ES sa uvádza v informatívnej prílohe ZA, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohto dokumentu.

Tento dokument je časťou súboru noriem na keramické strešné škridly a tvarovky.

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

1 Predmet normy

Táto európska norma stanovuje požiadavky na keramické strešné škridly a tvarovky pre strešné krytiny striech so sklonom, ako aj pre obklady vonkajších a vnútorných striech.

Táto európska norma platí pre všetky keramické strešné škridly a tvarovky, ako sú definované v kapitole 3.

Keramické strešné škridly a tvarovky, ktoré sú v zhode s európskou normou, sú vhodné na strešné krytiny a na obklady vonkajších a vnútorných stien.

Táto európska norma stanovuje minimálne požiadavky na výrobok, ktoré pokiaľ sú splnené v čase vyexpedovania zabezpečujú, že výrobok spĺňa potrebné funkcie vo vzťahu k deklarovateľným parametrom aj pri zmenách, ktorým je vystavený každý stavebný materiál pri normálnych podmienkach použitia.

Výsledky skúšok, získané podľa tejto európskej normy, sa vzťahujú na výrobky v čase ich ponuky na predaj.

2 Normatívne odkazy

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 posledné vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

EN 538 *Clay roofing tiles for discontinuous laying – Flexural strength test*. [Keramické strešné krytiny ukladané prekrývaním. Skúška pevnosti v ohybe.]

EN 539-1: 2005 *Clay roofing tiles for discontinuous laying – Determination of physical characteristics – Part 1: Impermeability test*. [Keramické strešné krytiny ukladané prekrývaním. Určovanie fyzikálnych vlastností. Časť 1: Skúšky presiakavosti.]

EN 539-2: 2013 *Clay roofing tiles for discontinuous laying – Determination of physical characteristics – Part 2: Test for frost resistance.* [Keramické strešné krytiny ukladané prekryvaním. Určovanie fyzikálnych vlastností. Časť 2: Skúška mrazuvzdornosti.]

EN 1024 *Clay roofing tiles for discontinuous laying – Determination of geometric characteristics.* [Keramické strešné krytiny ukladané prekryvaním. Stanovenie geometrických parametrov.]

EN 13501-1 *Fire classification of construction products and building elements – Part 1: Classification using data from reaction to fire tests.* [Klasifikácia požiarных charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 1: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok reakcie na oheň.]

EN 13501-5 *Fire classification of construction products and building elements – Part 5: Classification using data from external fire exposure to roof tests.* [Klasifikácia požiarных charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 5: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok striech namáhaných vonkajším ohňom.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN