

STN	Keramické obkladové prvky Časť 3: Stanovenie nasiakavosti vodou, zdanlivej pórovitosti, zdanlivej hustoty a objemovej hmotnosti (ISO 10545-3: 2018)	STN EN ISO 10545-3 72 5110
------------	--	--

Ceramic tiles

Part 3: Determination of water absorption, apparent porosity, apparent relative density and bulk density

Carreaux et dalles céramiques

Partie 3: Détermination de l'absorption d'eau, de la porosité ouverte, de la densité relative apparente et de la masse volumique globale

Keramische Fliesen und Platten

Teil 3: Bestimmung von Wasseraufnahme, offener Porosität, scheinbarer relativer Dichte und Rohdichte

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 10545-3: 2018.

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 ISO 10545-3: 2018.

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 ISO 10545-3 z augusta 2018, ktorá od 1. 8. 2018 nahradila STN EN ISO 10545-3 z februára 2001 v celom rozsahu.

128871

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2019

Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii.

Národný predhovor

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z ISO, © 2018 ISO, ref. č. ISO 10545-3: 2018.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: TU v Košiciach, doc. Ing. Alena Sičáková, PhD.

Technická komisia: TK 56 Kusové stavivá a skúšobníctvo

**Keramické obkladové prvky
Časť 3: Stanovenie nasiakavosti vodou, zdanlivej pórovitosti,
zdanlivej hustoty a objemovej hmotnosti
(ISO 10545-3: 2018)**

Ceramic tiles
Part 3: Determination of water absorption,
apparent porosity, apparent relative
density and bulk density
(ISO 10545-3: 2018)

Carreaux et dalles céramiques
Partie 3: Détermination de l'absorption d'eau,
de la porosité ouverte, de la densité relative
apparente et de la masse volumique globale
(ISO 10545-3: 2018)

Keramische Fliesen und Platten
Teil 3: Bestimmung von Wasseraufnahme,
offener Porosität, scheinbarer relativer
Dichte und Rohdichte
(ISO 10545-3: 2018)

Túto európsku normu schválil CEN 22. januára 2018.

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, Rumunská, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, 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 CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

Obsah

strana

Európsky predhovor	5
Úvod	5
1 Predmet normy.....	5
2 Normatívne odkazy	5
3 Termíny a definície	5
4 Princíp	4
5 Prístroje	4
6 Skúšobné vzorky	4
6.1 Vzorkovanie	4
6.2 Rezanie vzoriek	8
6.2.1 Všeobecne	8
6.2.2 Obkladové prvky menšie ako alebo rovné 400 cm ²	8
6.2.3 Obkladové prvky väčšie ako 400 cm ² a menšie ako alebo rovné 3 600 cm ² , kde x a y > 20 cm	8
6.2.4 Obkladové prvky väčšie ako 400 cm ² a menšie ako alebo rovné 3 600 cm ² , kde iba y ≤ 20 cm	9
6.2.5 Obkladové prvky väčšie ako 3 600 cm ²	10
7 Postup	10
7.1 Príprava vzoriek	10
7.2 Impregnácia vo vode	11
7.3 Hmotnosť pri zavesení	11
8 Vyjadrenie výsledkov	11
8.1 Nasiakavosť vodou	11
8.2 Zdanlivá pórovitosť	11
8.3 Zdanlivá hustota	12
8.4 Objemová hmotnosť	12
9 Protokol o skúške	12

Európsky predhovor

Tento dokument (EN ISO 10545-3: 2018) vypracovala technická komisia ISO/TC 189 „Keramické obkladové prvky“ v spolupráci s technickou komisiou CEN/TC 67 „Keramické obkladové prvky“, ktorej sekretariát je v UNI.

Tento európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do septembra 2018 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do septembra 2018.

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

Tento dokument nahrádza EN ISO 10545-3: 1997.

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, Rumunsko, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Srbska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

Oznámenie o schválení

Text medzinárodnej normy ISO 10545-3: 2018 schválil CEN ako európsku normu EN ISO 10545-3: 2018 bez akýchkoľvek modifikácií.

Úvod

Pre účely klasifikácie výrobkov – keramických obkladových prvkov – sa používa nasiakavosť vodou. Tento dokument opisuje postupy pre meranie nasiakavosti vodou a súvisiacich vlastností použitím klasickej Archimedovej metódy. Impregnácia otvorenej pórovitosti sa vykonáva len vákuovou metódou. Má byť umožnené umiestnenie veľkých vzoriek alebo vzoriek nepravidelného tvaru.

1 Predmet normy

Tento dokument špecifikuje pravidlá na stanovovanie nasiakavosti vodou, zdanlivej pórovitosti, zdanlivej hustoty a objemovej hmotnosti keramických obkladových prvkov. Táto metóda sa používa pre účely klasifikácie a výrobkovej špecifikácie obkladových prvkov.

2 Normatívne odkazy

V tomto dokumente nie sú žiadne normatívne odkazy.

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN