

STN	Keramické obkladové prvky Časť 4: Stanovenie pevnosti pri ohybe a medze pevnosti (ISO 10545-4: 2019)	STN EN ISO 10545-4 72 5110
------------	---	--

Ceramic tiles

Part 4: Determination of modulus of rupture and breaking strength

Carreaux et dalles céramiques

Partie 4: Détermination de la résistance à la flexion et de la force de rupture

Keramische Fliesen und Platten

Teil 4: Bestimmung der Biegefestigkeit und der Bruchlast

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 10545-4: 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 ISO 10545-4: 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 ISO 10545-4 z júla 2019, ktorá od 1. 7. 2019 nahradila STN EN ISO 10545-4 z apríla 2015 v celom rozsahu.

130077

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

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z ISO, © 2019 ISO, ref. č. ISO 10545-4: 2019.

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.

ISO 48-2 dosiaľ nezavedená

Vypracovanie normy

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

Technická komisia: TK 56 Kusové stavivá a skúšobníctvo

**Keramické obkladové prvky
Časť 4: Stanovenie pevnosti pri ohybe a medze pevnosti
(ISO 10545-4: 2019)**

Ceramic tiles
Part 4: Determination of modulus of rupture and breaking strength
(ISO 10545-4: 2019)

Carreaux et dalles céramiques
Partie 4: Détermination de la résistance
à la flexion et de la force de rupture
(ISO 10545-4: 2019)

Keramische Fliesen und Platten
Teil 4: Bestimmung der Biegefestigkeit
und der Bruchlast
(ISO 10545-4: 2019)

Túto európsku normu schválil CEN 15. februára 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, 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
1 Predmet normy	5
2 Normatívne odkazy.....	5
3 Termíny a definície	5
4 Princíp	6
5 Prístroje	6
6 Skúšobné vzorky	7
7 Postup	10
8 Vyjadrenie výsledkov	10
9 Protokol o skúške	11
Literatúra	12

Európsky predhovor

Tento dokument (EN ISO 10545-4: 2019) 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.

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

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 10545-4: 2014.

V súlade s vnútornými predpismi CEN/CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: 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, Rumunsko, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

Oznámenie o schválení

Text medzinárodnej normy ISO 10545-4: 2019 schválil CEN ako európsku normu EN ISO 10545-4: 2019 bez akýchkoľvek modifikácií.

1 Predmet normy

Tento dokument špecifikuje skúšobnú metódu na stanovenie pevnosti pri ohybe a medze pevnosti všetkých keramických obkladových prvkov.

POZNÁMKA. – ISO 13006 stanovuje požiadavky na vlastnosti dlaždíc a ďalšie užitočné informácie o týchto výrobkoch.

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 najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

ISO 48-2 *Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of hardness – Part 2: Hardness between 10 IRHD and 100 IRHD.* [Guma, vulkanizovaný alebo termoplastický elastomér. Stanovenie tvrdosti (tvrdosť od 10 IRHD do 100 IRHD).]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN