

Keramické obkladové prvky - Část 4: Stanovení pevnosti v ohybu a lomového zatížení

ČSN
EN ISO 10545-4
72 5110

idt ISO 10545-4:2014

Ceramic tiles -

Part 4: Determination of modulus of rupture and breaking strength

Carreaux et dalles céramiques -

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

Keramische Fliesen und Platten -

Teil 4: Bestimmung der Biegefestigkeit und der Bruchlast

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 10545-4:2014. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 10545-4:2014. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 10545-4 (72 5110) ze srpna 2012.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

V normě je uvedeno nové značení termínů lomová síla F , lomové zatížení S , pevnost v ohybu R , upřesnění tolerancí průměru břitů (viz tabulka 1), upřesnění počtu zkušebních vzorků při rozměrech větších než 1 000 mm (viz tabulka 2), úprava zkušebních vzorků řezáním až při délce větší než 600 mm.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 48:2010 zavedena v ČSN ISO 48:2011 (62 1433) Pryž z vulkanizovaných nebo termoplastických kaučuků - Stanovení tvrdosti (tvrdost mezi 10 IRHD a 100 IRHD)

ISO 13006 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 10545-1 (72 5110) Keramické obkladové prvky - Část 1: Odběr vzorků a zásady pro přejímku

ČSN EN ISO 10545-2 (72 5110) Keramické obkladové prvky - Část 2: Stanovení geometrických parametrů a jakosti povrchu

ČSN EN ISO 10545-3 (72 5110) Keramické obkladové prvky - Část 3: Stanovení nasákavosti, zdánlivé pórovitosti, zdánlivé hustoty a objemové hmotnosti

ČSN EN ISO 10545-4 (72 5110) Keramické obkladové prvky - Část 4: Stanovení pevnosti v ohybu a lomového zatížení

ČSN EN ISO 10545-5 (72 5110) Keramické obkladové prvky - Část 5: Stanovení rázové pevnosti měřením koeficientu odrazu

ČSN EN ISO 10545-6 (72 5110) Keramické obkladové prvky - Část 6: Stanovení odolnosti proti opotřebení - Neglazované obkladové prvky

ČSN EN ISO 10545-7 (72 5110) Keramické obkladové prvky - Část 7: Stanovení odolnosti proti povrchovému opotřebení - Glazované obkladové prvky

ČSN EN ISO 10545-8 (72 5110) Keramické obkladové prvky - Část 8: Stanovení délkové teplotní roztažnosti

ČSN EN ISO 10545-9 (72 5110) Keramické obkladové prvky - Část 9: Stanovení odolnosti proti náhlým změnám teploty

ČSN EN ISO 10545-10 (72 5110) Keramické obkladové prvky - Část 10: Stanovení změn rozměrů vlivem vlhkosti

ČSN EN ISO 10545-11 (72 5110) Keramické obkladové prvky - Část 11: Stanovení odolnosti glazury proti vzniku trhlin - Glazované obkladové prvky

ČSN EN ISO 10545-12 (72 5110) Keramické obkladové prvky - Část 12: Stanovení odolnosti proti vlivu mrazu

ČSN EN ISO 10545-13 (72 5110) Keramické obkladové prvky - Část 13: Stanovení chemické odolnosti

ČSN EN ISO 10545-14 (72 5110) Keramické obkladové prvky - Část 14: Stanovení odolnosti proti tvorbě skvrn

ČSN EN ISO 10545-15 (72 5110) Keramické obkladové prvky - Část 15: Stanovení vyluhovatelnosti olova a kadmia - Glazované obkladové prvky

ČSN EN ISO 10545-16 (72 5110) Keramické obkladové prvky - Část 16: Stanovení malých odchylek v barvě

Vypracování normy

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., IČ 00015679, pobočka Plzeň, Ing. Hana

Kotorová

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Alena Krupičková

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 10545-4
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Červenec 2014

ICS 91.100.23 Nahrazuje EN ISO 10545-4:2012

Keramické obkladové prvky -
Část 4: Stanovení pevnosti v ohybu a lomového zatížení
(ISO 10545-4:2014)

Ceramic tiles -
Part 4: Determination of modulus of rupture and breaking strength
(ISO 10545-4:2014)

Carreaux et dalles céramiques -
Partie 4: Détermination de la résistance
à la flexion et de la force de rupture
(ISO 10545-4:2014)

Keramische Fliesen und Platten -
Teil 4: Bestimmung der Biegefestigkeit
und der Bruchlast
(ISO 10545-4:2014)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2014-06-07.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2014 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 10545-4:2014 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Obsah

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Podstata zkoušky 6

5 Přístroje 6

6 Zkušební vzorky 7

7 Postup zkoušky 7

8 Výpočet 8

9 Protokol o zkoušce 9

Předmluva

Tento dokument (EN 10545-4:2014) vypracovala technická komise ISO/TC 189 *Keramické obkladové prvky* ve spolupráci s technickou komisí CEN /TC 67 *Keramické obkladové prvky*, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2015 udělit 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 2015.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 10545-4:2012.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Oznámení o schválení

Text ISO 10545-4:2014 byl schválen CEN jako EN ISO 10545-4:2014 bez jakýchkoliv modifikací.

1 Předmět normy

Tato část ISO 10545 stanovuje postup zjišťování pevnosti v ohybu a lomového zatížení pro všechny keramické obkladové prvky.

POZNÁMKA ISO 13006 poskytuje požadavky na vlastnosti obkladových prvků a další užitečné informace o těchto výrobcích.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.