

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.100.23 **Leden 2014**

## **Keramické obkladové prvky - Část 9: Stanovení odolnosti proti náhlým změnám teploty**

**ČSN**  
**EN ISO 10545-9**  
72 5110

idt ISO 10545-9:2013

Ceramic tiles -  
Part 9: Determination of resistance to thermal shock

Carreaux et dalles céramiques -  
Partie 9: Détermination de la résistance aux chocs thermiques

Keramische Fliesen und Platten -  
Teil 9: Bestimmung der Temperaturwechselbeständigkeit

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 10545-9:2013. 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 10545-9:2013. 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 10545-9 (72 5110) z dubna 1998.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato norma je technicky shodná s původní normou ČSN EN ISO 10545-9:1998. Uvádí změnu chlazení z 5 minut na 15 minut, přesnější slovní formulace a členění oproti původní normě.

Informace o citovaných dokumentech

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

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 10545-4 (72 5110) Keramické obkladové prvky – Část 4: Stanovení pevnosti v ohybu a lomové síly

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 10545-10 (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 10545-9**  
**EUROPEAN STANDARD**  
**NORME EUROPÉENNE**  
**EUROPÄISCHE NORM** Červenec 2013

ICS 91.100.23 Nahrazuje EN ISO 10545-9:1996

**Keramické obkladové prvky -  
Část 9: Stanovení odolnosti proti náhlým změnám teploty  
(ISO 10545-9:2013)**

Ceramic tiles -  
Part 9: Determination of resistance to thermal shock  
(ISO 10545-9:2013)

Carreaux et dalles céramiques -  
Partie 9: Détermination de la résistance aux chocs  
thermiques  
(ISO 10545-9:2013)

Keramische Fliesen und Platten -  
Teil 9: Bestimmung  
der Temperaturwechselbeständigkeit  
(ISO 10545-9:2013)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2013-07-09.

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**

© 2013 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.  
EN ISO 10545-4:2013 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, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Obsah

Strana

Předmluva 5

**1** Předmět normy 6

**2** Citované dokumenty 6

**3** Stručný popis metody 6

4 Přístroje 6

5 Zkušební tělesa 6

6 Postup 6

7 Protokol o zkoušce 7

Bibliografie 8

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 10545-9:2013) vypracovala technická komise ISO/TC 189 *Keramické obkladové prvky* a byl převzat technickou komisí CEN /TC 67 *Keramické obkladové prvky*, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2014 dát 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 2014.

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 10545-9:1996.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinný 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 10545-9:2013 byl schválen CEN jako EN ISO 10545-9:2013 bez jakýchkoliv modifikací.

1 Předmět normy

Tato část ISO 10545 stanovuje postup zjišťování odolnosti proti náhlým změnám teploty keramických obkladových prvků za podmínek obvyklých při jejich použití.

V závislosti na nasákavosti keramických obkladových prvků se používají různé postupy (zkoušek s nebo bez ponoření), pokud není dohodnuto jinak.

POZNÁMKA ISO 13006 obsahuje požadavky na vlastnosti keramických obkladových prvků jiné potřebné informace o těchto výrobcích.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.