

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.100.23 **Srpen 2012**

Keramické obkladové prvky –
Část 16: Stanovení malých odchylek v barvě

ČSN
EN ISO 10545-16
72 5110

idt ISO 10545-16:2010

Ceramic tiles – Part 16: Determination of small colour differences

Carreaux et dalles céramiques – Partie 16: Détermination de faibles différences de couleur

Keramische Fliesen und Platten – Teil 16: Bestimmung kleiner Farbabweichungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 10545-16:2012. 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 10545-16:2012. 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 10545-16 (72 5110) z července 2001.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato norma je technicky shodná s původní normou ČSN EN ISO 10545-16.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 105-J03 zavedena v ČSN EN ISO 105-J03 Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část J03: Výpočet barevných diferencí

CSE 015 nezavedena

Související 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 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 10545-9 (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 015679, pobočka Plzeň- Ing. Hana Kotorová

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

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 10545-16
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

ICS 91.100.23 Nahrazuje EN ISO 10545-16:2000

**Keramické obkladové prvky -
Část 16: Stanovení malých odchylek v barvě
(ISO 10545-16:2010)**

Ceramic tiles -
Part 16: Determination of small colour differences
(ISO 10545-16:2010)

Carreaux et dalles céramiques -
Partie 7: Détermination de faibles différences
de couleur
(ISO 10545-16:2010)

Keramische Fliesen und Platten -
Teil 7: Bestimmung kleiner Farbabweichungen
(ISO 10545-16:2010)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2012-01-29.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát 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 členu 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

© 2012 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN ISO 10545-16:2012 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltý, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Podstata zkoušky 7

5 Zkušební zařízení 7

6 Postup 7

6.1 Zkušební vzorky 7

6.1.1 Srovnávací vzorky 7

6.1.2 Zkušební vzorek 7

6.1.3 Příprava 7

6.2 Postup zkoušky 7

7 Výpočty a vyhodnocení výsledků 8

7.1 Výpočty 8

7.1.1 CIELAB - naměřené barevné hodnoty 8

7.1.2 Výpočet komponent CMC - barevných rozdílů 8

7.1.3 Výpočet CMC - barevných rozdílů DE_{cmc} 8

7.2 Vyhodnocení výsledků 8

8 Protokol o zkoušce 8

Bibliografie 9

Předmluva

Text ISO 10545-4:2010 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 189 *Keramické obkladové prvky* Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a byl převzat jako EN ISO 10545-4 technickou komisí CEN /TC 67 *Keramické obkladové prvky*, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2012 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 srpna 2012.

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 10545-16:2012.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska,

Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunská, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Oznámení o schválení

Text ISO 10545-16:2010 byl schválen CEN jako EN ISO 10545-16:2012 bez jakýchkoliv modifikací.

1 Předmět normy

Tato část ISO 10545 popisuje postup stanovení malých odchylek v barvě (barevného rozdílu) jednobarevných glazovaných obkladových prvků, které jsou vyrobeny jednotně shodnou barvou, měřicím přístrojem určeným pro kvantitativní stanovení malých odchylek v barvě (barevného rozdílu). Postup dovoluje specifikaci přijatelné největší hodnoty, která závisí pouze na blízkosti shody a nikoli na barvě samotné nebo druhu barevné odchylky (barevného rozdílu).

Tato část ISO 10545 se nevztahuje na barevné variace, které byly vyrobeny z výtvarných důvodů.

POZNÁMKA Tato zkouška by se měla použít jen tehdy, jestliže malé barevné odchylky mezi jednobarevně glazovanými obkladovými prvky jsou důležité pro specifikaci nebo podle dohody.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.