














Technické parametre

TECHNICKÉ PARAMETRE
TECHNICAL PARAMETERS
TECHNISCHE PARAMETERN
PARAMETRY TECHNICZNE
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

OBKLADY / WALL TILES

Technické vlastnosti Technical characteristics Parametry techniczne Технические параметры	Norma Norma Norma Стандарт	Požiadavka normy EN 14411 príloha L, BIII GL Standard requirements EN 14411 annex L, BIII GL Wymagania normy EN 14411 załącznik L, BIII GL Параметры стандарта EN 14411 прил. L, BIII GL
 Rozmery / Sizes Wymiary / Размер	ISO 10545-2	Dĺžka a šírka / Length and width / Długość i szerokość / Длина и ширина ±0,5 % Hrúbka / Thickness / Grubość / Толщина ±10 % Priamost' lícných hrán / Linearity ±0,3 % Krzywizna boków / Прямолинейность лиц. граней Pravouhlosť / Rectangularity ±0,5 % Prostokątność / Прямоугольность
 Rovnosť lícných plôch Surface flatness Płaskość powierzchni Прямолинейность лиц. поверхности	ISO 10545-2	a) v strede plochy / in the middle of the flat / krzywizna srodku / в центре поверхности +0,5 % -0,3 % b) v strede hrany / in the middle of the edge / krzywizna boków / в центре грани +0,5 % -0,3 % c) na rohoch / in the angles / wypaczenie / по углам ±0,5 %
 Nasiakavosť / Water absorbtion Nasiąkliwość / Влагопоглощение	ISO 10545-3	E > 10 %
Akosť povrchu Surface quality Jakość powierzchni Качество поверхности	ISO 10545-2	Min. 95 % ks bez viditeľných chýb povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad Min. 95 % шт. без видимых поверхностных дефектов
 Pevnosť v ohybe Bending strength Wytrzymałość na zginanie Прочность при изгибе	ISO 10545-4	Hrúbka ≥ 7,5 mm min. 15 MPa, Hrúbka < 7,5 mm min. 12 MPa Thickness / Grubość / Толщина
 Lomové zaťaženie Breaking strength / Siła łamiąca Сила нагрузки на изломе	ISO 10545-4	Hrúbka ≥ 7,5 mm min. 600 N, Hrúbka < 7,5 mm min. 200 N Thickness / Grubość / Толщина
 Odolnosť proti zmenám teploty / Thermal shock resistant Odporność na szok termiczny Устойчивость к изменению температурного режима	ISO 10545-9	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется
 Odolnosť proti vplyvu mrazu Frost resistance Mrozoodporność / Морозоустойчивость	ISO 10545-12	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется
Odolnosť proti vzniku vlasových trhlín Crazing resistance for glazed tiles / Odporność na pęknięcia włoskowate Устойчивость к образованию волосяных трещин	ISO 10545-11	Požaduje sa / Required Wymaga się / Требуется
Prótišmyk-Koeficient trenia / Slip resistance-Coefficient of friction Przeciwpoślizgowość Устойчивость к изнашиванию-Коэффициент трения	DIN 51130 DIN 51097 ČSN 725191 ČSN 744505	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется
 Odolnosť proti hlbkovému opotrebeniu Deep abrasion resistance Odporność na wgłębne ścieranie / Устойчивость к глубинному истиранию	ISO 10545-6	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется
 Odolnosť proti povrchovému opotrebeniu Abrasion resistance Odporność na ścieranie powierzchni Устойчивость к изнашиванию поверхности	ISO 10545-7	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется
Koef. dĺžky tepl. rozťažnosti (20-100 °C) / Coefficient of linear thermal expansion (20-100 °C) / Współczynnik cieplnej rozszerzalności liniowej (20-100 °C) Коэффициент линейного температурного расширения (20-100 °C)	ISO 10545-8	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется
 Odolnosť proti chemikáliám používaných v domácnosti Resistance to various chemicals used in household / Odporność na chemikalia domowego użycia / Устойчивость к воздействию бытовой химии	ISO 10545-13	Min. GB Min. GB / Min. GB Мин. GB
 Odolnosť proti kyselínám a liehom nízkej koncentrácie Resistance to low concentrations of acids and alkalis Odporność na słabe stężenia kwasów i zasad Устойчивость к воздействию кислот и щелочей низкой концентрации	ISO 10545-13	Triedu určí výrobca Manufacturer to state classification Klasę określa producent Классификация определяется производителем
 Odolnosť proti kyselínám a liehom vysokej koncentrácie Resistance to high concentrations of acids and alkalis Odporność na mocne stężenia kwasów i zasad Устойчивость к воздействию кислот и щелочей высокой концентрации	ISO 10545-13	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется
 Odolnosť proti tvorbe škvrín / Resistance to staining Odporność na plamienie / Устойчивость к образованию пятен	ISO 10545-14	Min. tr. 3 / Min. cl. 3 Min. kl. 3 / Мин. кл.3
Obsah olova a kadmia / Lead and cadmium release Uwalnianie ołowiu i kadmu / Содержание свинца и кадмия	ISO 10545-15	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется

Technické parametre

TECHNICKÉ PARAMETRE
TECHNICAL PARAMETERS
TECHNISCHE PARAMETER
PARAMETRY TECHNICZNE
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

DAŽBY / FLOOR TILES

Pôžiadavka normy EN 14411 príloha H, Blb GL Standard requirements EN 14411 annex H, Blb GL Wymagania normy EN 14411 załącznik H, Blb GL Параметры стандарта EN 14411 прил. H, Blb GL	Pôžiadavka normy EN 14411 príloha G, Bla, UGL Standard requirements EN 14411 annex G, Bla, UGL Wymagania normy EN 14411 załącznik G, Bla, UGL Параметры стандарта EN 14411 прил. G, Bla, UGL
Dĺžka a šírka / Length and width Długość i szerokość / Длина и ширина Hrúbka / Thickness Grubość / Толщина Priamosť lícných hrán / Linearity / Krzywizna boków / Прямолинейность лицевых граней Pravouhlosť / Rectangularity Prostokątność / Прямоугольность	Dĺžka a šírka / Length and width Długość i szerokość / Длина и ширина Hrúbka / Thickness Grubość / Толщина Priamosť lícných hrán / Linearity / Krzywizna boków / Прямолинейность лицевых граней Pravouhlosť / Rectangularity Prostokątność / Прямоугольность
a) v strede plochy / in the middle of the flat / krzywizna środka в центре поверхности b) v strede hrany / in the middle of the edge / krzywizna boków в центре грани c) na rohoch / in the angles wyraczenie / no углам	a) v strede plochy / in the middle of the flat / krzywizna środka в центре поверхности b) v strede hrany / in the middle of the edge / krzywizna boków в центре грани c) na rohoch / in the angles wyraczenie / no углам
0,5% < E ≤ 3,0% Jednotlivo 3,3%, Individually 3,3 %	E ≤ 0,5% jednotlivo max. 0,6% individually max 0,6 %
Min. 95 % ks bez viditeľných chýb povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad Мин. 95 % шт. без видимых поверхностных дефектов	Min. 95 % ks bez viditeľných chýb povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad Мин. 95 % шт. без видимых поверхностных дефектов
Min. 30 MPa. Jednotlivo min. 27 MPa Min. 30 MPa. Individual min. 27 MPa Min. 30 MPa. Pojedynczo 27 MPa Мин. 30 MPa. Отдельные виды мин. 27 MPa	Min. 35 MPa. Jednotlivo min. 32 MPa Min. 35 MPa. Individual min. 32 MPa Min. 35 MPa. Pojedynczo 32 MPa Мин. 35 MPa. Отдельные виды мин. 32 MPa
Hrúbka ≥ 7,5mm min.1100 N, Hrúbka < 7,5 mm min.700 N Thickness / Grubość / Толщина	Hrúbka ≥ 7,5mm min.1300 N, Hrúbka < 7,5 mm min.700 N Thickness / Grubość / Толщина
Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется
Požaduje sa / Required Wymaga się / Требуется	Požaduje sa / Required Wymaga się / Требуется По
Požaduje sa / Required Wymaga się / Требуется	Požaduje sa u GL / Required GL Wymaga się u GL / Требуется у GL
Hodnotu a odpovedajúci skúšobný postup určí výrobca Manufacturer to state value and test method used Wartość i metodę badania ustala producent Величину и метод испытания определяет производитель	Hodnotu a odpovedajúci skúšobný postup určí výrobca Manufacturer to state value and test method used Wartość i metodę badania ustala producent Величину и метод испытания определяет производитель
Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется	Glazované-Glazed Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется Neglazované-Unglazed Max. 175 mm ² / Max. 175 mm ² Maks.175 mm ² / Макс. 175 mm ²
Triedu určí výrobca (trieda 0-5) Manufacturer to state classification (cl. 0-5) Klasę ustala producent (kl. 0-5) Классификация определяется производителем (кл. 0-5)	Triedu určí výrobca Manufacturer to state classification Klasę ustala producent Kлассификация определяется производ. Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется
Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется
Min. GB / Мин. GB	Min. GB / Мин. GB Min. UB / Мин. UB
Triedu určí výrobca Manufacturer to state classification Klasę ustala producent Классификация определяется производителем	Triedu určí výrobca Manufacturer to state classification Klasę ustala producent Классификация определяется производителем
Nepožaduje sa Not required Nie wymaga się He требуется	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется
Min. tr. 3 / Мин. cl. 3 Min. kl.3 / Мин. кл. 3	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется
Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется	Nepožaduje sa / Not required Nie wymaga się / Не требуется

YVSVETLIVKY:

EN 14411 BLA - skupina s absorpciou vlhkosti E ≤ 0,5%
EN 14411 BLB - skupina s absorpciou vlhkosti 0,5 < E ≤ 3%
EN 14411 BLLA - skupina s absorpciou vlhkosti 3 < E ≤ 6%
EN 14411 BILL - skupina s absorpciou vlhkosti E > 10%

APLIKÁCIA:

BLA - mrazuvzdorné
BLB - mrazuvzdorné
BLLA - nemrazuvzdorné
BILL - nemrezuvzdorné

STUPNE OTERUVZDORNOSTI A OBLASTI POUŽITIA:

PEI I - Kúpelne, spálne
PEI II - Kúpelne, spálne
PEI III - obytné priestory, kuchyne
PEI IV - obytné priestory, kuchyne
PEI V - veľmi namáhané priestory, priemyselné priestory