



Surface Technology / Oberflächentechnik / Yüzey Teknolojisi
Technologie de surface / Поверхностные технологии / سطح / تكنولوجيا السطح

Compliant with EN 14411:2016(ISO 13006)
EN 14411-1 Group B1b / Annex H
thickness < 7.5mm

Glazed/Glasiert/ Sırlı / Emailé/глазурованная/مراجلع

6mm

| Technical Features / Technische Eigenschaften / Teknik Özellikler Caractéristique Techniques / Технические особенности / مميزات تقنية | | Test Method/Prüfmethode/ Test Yöntemi/Méthode d'essai/ Metod Испытания/ طريقة اختبار | Standard Values | VitrA Tiles Product Values | |
|--|--|--|---|---|--|
| | DE Länge und Breite FR Longueur et largeur TR Uzunluk ve Genişlik | EN Length and Width RU длина и ширина AR الطول والعرض | max. ± 0,6 % and ±2,0mm | max. ± 0,6 % and ±2,0mm | |
| | DE Dicke FR Epaisseur TR Kalınlık | EN Thickness RU толщина AR السمك | max. ± 5 % and ±0,5mm | max. ± 5 % and ±0,5mm | |
| | DE Geradheit der Kanten FR Rectitude des Arêtes TR Kenar Eğriliği | EN Straightness of Sides RU Прямолинейность AR استقامة الجوانب | max. ± 0,5 % and ±2,0mm | max. ± 0,5 % and ±2,0mm | |
| | DE Rechtwinkligkeit FR Rectangularité TR Dikdörtgenlik | EN Rectangularity RU Прямоугольность AR التعامد | max. ± 0,5 % and ±2,0mm | max. ± 0,5 % and ±2,0mm | |
| | DE Oberflächenebenheit (Mitte und Rand) FR Planéité de Surface (Centre et Edge) TR Yüzey Düzgünlüğü (Merkez ve Kenar) | EN Surface Flatness (Center and Edge) RU Поверхностная плоскость (Центр и края) AR استقامة السطح (المركز و الأطراف) | max. ± 0,5 % and ±2,0mm | max. ± 0,5 % and ±2,0mm | |
| | DE Oberflächenebenheit (Ecke) FR Planéité de surface (Coin) TR Yüzey Düzgünlüğü (Köşe) | EN Surface Flatness (Warpage) RU Поверхностная плоскость (Искривление) AR استقامة السطح (التشال) | max. ± 0,5 % and ±2,0mm | max. ± 0,5 % and ±2,0mm | |
| | DE Oberflächenbeschaffenheit FR Qualité de Surface TR Yüzey Kalitesi | EN Surface Quality RU Качество поверхности AR جودة السطح | min. 95 % | min. 95 % | |
| | DE Wasseraufnahme FR Absorption d'eau TR Su Emme | EN Water Absorption RU водопоглощение AR امتصاص الماء | 0,5 % < E ≤ 3 % | 0,5 % < E ≤ 3 % | |
| | DE Bruchlast FR Force de Rupture TR Kırılma Dayanımı | EN Breaking Strength RU Разрушающая нагрузка AR تحمل عند الكسر | > 700 N | > 700 N | |
| | DE Biegefestigkeit FR Résistance à la flexion TR Eğilme Dayanımı | EN Modulus of Rupture RU Прочность на изгиб AR تحمل عند الإحناء | > 30 N/mm ² | > 30 N/mm ² | |
| | DE Widerstand gegen Tiefenverschleiß FR Résistance à l'abrasion Profonde TR Derin Aşınma | EN Deep Abrasion RU Соппротивление к глубокому истиранию AR المقاومة ضد التآكل العميق | EN ISO 10545-6 | Not Applicable | |
| | DE Widerstand gegen Oberflächenverschleiß FR Résistance à l'abrasion PEI TR Yüzey Aşınma (PEI) | EN Surface Abrasion (PEI) RU Устойчивость к истиранию AR المقاومة ضد تآكل السطح | EN ISO 10545-7 | Report abrasion class and no. of cycles at which visual failure occurred PEI 1-5 As specified in the catalogue | |
| | DE Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient FR Coeff. de dilatation therm. Maxi TR Lineer Isıl Genleşme | EN Linear Thermal Expansion RU Линейный коэффициент теплового расширения AR التمدد الحراري للنظام | EN ISO 10545-8 | Declared Value max. 8 X 10 ⁻⁶ K ⁻¹ | |
| | DE Temperaturwechselbeständigkeit FR Résistance aux écarts de température TR Isı Sokuna Dayanım | EN Thermal Shock Resistance RU Термостойкость AR مقاومة الصدمات الحرارية | EN ISO 10545-9 | Confirmed | Confirmed |
| | DE Widerstand gegen Glassprünge FR Résistance au tressailage TR Çatlama Dayanıklılığı | EN Cracking Resistance RU Устойчивость к растрескиванию AR مقاومة التصدع | EN ISO 10545-11 | Confirmed | Confirmed |
| | DE Frostbeständigkeit FR Résistance au gel TR Don Dayanımı | EN Frost Resistance RU морозостойкость AR مقاومة الصقيع | EN ISO 10545-12 | Confirmed | Confirmed |
| | DE Feuchtigkeitsdehnung FR Dilatation à l'humidité TR Rutubet Genleşmesi (mm/m) | EN Moisture expansion RU Набухание AR التمدد بالرطوبة | EN ISO 10545-10 | Declared Value | No Performance Determined |
| | DE Kleine Farbabweichungen (Für einfarbige) FR Faibles différences de couleur (Pour couleur clair) TR Küçük Renk Farklılıkları (Düz renkler için) | EN Small colour differences (For plain coloured) RU Небольшие различия цвета (Для простой цвет) AR اختلافات اللون البسيط (للملح اللوني) | EN ISO 10545-16 | ΔE < 0,75 | ΔE < 0,75 |
| | DE Schlagfestigkeit FR Résistance aux chocs TR Çarpma Dayanımı | EN Impact resistance RU Ударопрочность AR مقاومة الصدمات | EN ISO 10545-5 | Declared Value | No Performance Determined |
| | DE Verbundfestigkeit (zementhaltige) FR Adhésion (ciment colle) TR Yapışma Dayanımı | EN Bond Strength (cementitious adhesives) RU плотность прилегания AR قوة التصاق مع الإسفل الإسمنتي | EN 12004 | Declared Value | No Performance Determined |
| | DE Brandverhalten FR Réaction au feu TR Ateşe Dayanıklılık | EN Reaction to fire RU Пожаростойкость AR رد الفعل على الحريق | - | Class A1 or A1fl | Class A1fl |
| | DE Fleckbeständigkeit FR Résistance aux taches TR Lekelenmeye Dayanım | EN Staining Resistance RU Стойкость к окрашиванию AR مقاومة البقع | EN ISO 10545-14 | min. Class 3 | min. Class 3 |
| | DE Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze (Schwimmbadbecken) FR Résistance aux produits chimiques ménagers et aux additifs de l'eau de bain TR Ev Kimyasalları ve Havuz Tuzlarına Dayanıklılık | EN Resistance to household chemicals and swimming pool saits RU устойчивость к бытовым химическим продуктам и средствам для бассейнов AR المقاومة للمواد الكيميائية المنزلية وأدوية حمام السباحة | EN ISO 10545-13 | min. Class B | min. Class B |
| | DE Chemische Beständigkeit (*) FR Résistance chimique (*) TR Kimyasal Dayanım (*) | EN Chemical Resistance (*) RU Химическая устойчивость (*) AR مقاومة كيميائية (*) | | Declared Value | LA - LC HA - HC |
| | DE Abgabe von Blei und Cadmium FR Teneur en plomb et en cadmium TR Ağır Çıkan Kurşun ve Kadmium | EN Lead and Cadmium release RU Выделение свинца и кадмия AR انبعاث الرصاص والكاديوم الصائري | EN ISO 10545-15 | Declared Value | No Performance Determined |
| | DE Ritzhärte (Moh's) FR Dureté à la rayure (Moh's) TR Yüzey Sertliği (Moh's) | EN Scratch Hardness (Moh's) RU Устойчивость к царапинам (Moh's) AR تحمل سادة (مو) | EN 101 | • | No Performance Determined |
| | DE Farbresistenz gegen UV-Licht FR Résistance des couleurs à la lumièreUV TR UV Isigına Karşı Renk Dayanımı | EN Colour Resistance to UV Light RU Стойкость цвета к ультрафиолетовому излучению AR مقاومة اللون للأشعة فوق البنفسجية | DIN 51094 | • | Resistant |
| | DE Lichtreflexionswert (LRW) FR La valeur de réflexion de la lumière (LRV) TR Işık Yansıtma Değeri (LRV) | EN Light Reflectance Value (LRV) RU коэффициент отражения света (LRV) AR قيمة انعكاس الضوء | ASTM C609 | • | No Performance Determined |
| | DE Rutschfestigkeit (**) FR Glissance (**) TR Kaymazlık (**) | EN Slipperiness (**) RU Скользяность (**) AR الزلاقي (**) | DIN 51130 DIN 51097 BS 7976-2 BS 7976-2 BS 7976-2 BS 7976-2 ANSI A137.1 | Declared Value | No Performance Determined No Performance Determined No Performance Determined No Performance Determined No Performance Determined No Performance Determined |

*Hydrofluoric acid and its compounds excluded. / Flußsäure und deren Verbindungen ausgeschlossen. / Hidroflorik asit ve türevleri hariçtir.
L'acide fluorhydrique et ses composés sont exclus. / Плавиковая кислота и ее соединения исключены. / حمض الهيدروفلوريك ومنتجاته مستثنى.

**Anti-slip performance is guaranteed at the time of delivery of the product. / Die Rutschhemmung ist zum Zeitpunkt der Lieferung des Produkts garantiert. / Ürün teslimatındaki kaymazlık performansı garanti edilir. / Эффективность против скольжения гарантируется во время доставки продукта. / ضمان أداء الحد من الزلاقي في وقت تسليم المنتج.

