



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

Compliant with EN 14411:2016  
EN 14411 - Group B1a, Annex G  
thickness ≥ 7.5mm

Unglazed /Unglasiert/Sırsız /Non Emailé/  
غير مطلي

8mm

Technical Features / Technische Eigenschaften / Teknik Özellikler Caractéristique Techniques / Технические особенности / مميزات تقنية			Test Method/Prüfmethode/ Test Yöntemi/Méthode d'essai/ Метод испытания/ طريقة اختبار	Standard Values	VitrA Tiles Product Values
	DE Wasseraufnahme FR Absorption d'eau TR Su Emme	EN Water Absorption RU водопоглощение AR امتصاص الماء	EN ISO 10545-3	Avg. ≤ 0,5 %	Avg. ≤ 0,5 %
	DE Bruchlast FR Force de Rupture TR Kırılma Dayanımı	EN Breaking Strength RU Разрушающая нагрузка AR تحمل عند الكسر	EN ISO 10545-4	> 1300 N	>1300N
	DE Biegefestigkeit FR Résistance à la flexion TR Eğilme Dayanımı	EN Modulus of Rupture RU Прочность на изгиб AR تحمل عند انحناء	EN ISO 10545-4	> 35 N/mm <sup>2</sup>	> 35 N/mm <sup>2</sup>
	DE Widerstand gegen Tiefenverschleiß FR Résistance à l'abrasion Profonde TR Derin Aşınma	EN Deep Abrasion RU Сопротивление к глубокому истиранию AR المقاومة عند التآكل العميق	EN ISO 10545-6	< 175 mm <sup>3</sup>	< 175 mm <sup>3</sup>
	DE Widerstand gegen Oberflächenverschleiß FR Résistance à l'abrasion PEI TR Yüzey Aşınma (PEI)	EN Surface Abrasion (PEI) RU Устойчивость к истиранию AR المقاومة عند تآكل السطح	EN ISO 10545-7	Not Applicable	Not Applicable
	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 المنتظم	EN ISO 10545-8	Declared Value	max. 8 X 10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup>
	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 Glassurrisse FR Résistance au tressaillage TR Catlama Dayanıklılığı	EN Crazing Resistance RU Устойчивость к растрескиванию AR مقاومة التشقق	EN ISO 10545-11	Not Applicable	Not Applicable
	DE Frostbeständigkeit FR Résistance au gel TR Don Dayanımı	EN Frost Resistance RU морозостойкость AR مقاومة التجمد	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 الصغيرة (السطح الموحد)	EN ISO 10545-16	ΔE < 1,0	ΔE < 1,0
	DE Schlagfestigkeit FR Résistance aux chocs TR Çarpma Dayanımı	EN Impact resistance RU Ударпрочность 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 التماسك مع الإسمنت ي	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 الحرق	-	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	Declared Value	min. Class 3
	DE Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze (Schwimmbecken) FR Résistance aux produits chimiques ménagers et aux additifs de l'eau du bain TR Ev Kimyasalları ve Havuz Tuzlarına Dayanıklılık	EN Resistance to household chemicals and swimming pool salts RU устойчивость к бытовым химическим продуктам и средствам для бассейнов AR المقاومة للمواد الكيميائية المنزلية والأملاح 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 (*)	EN ISO 10545-15	Declared Value	LA - LC HA - HC
	DE Abgabe von Blei und Cadmium FR Teneur en plomb et en cadmium TR Açığa çıkan Kurşun ve Kadmiyum	EN Lead and Cadmium release RU Выделение свинца и кадмия AR الرصاص والكاديوم الصادر	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 خدش صلابة (مو)	EN 101	•	No Performance Determined
	DE Farbresistenz gegen UV-Licht FR Résistance des couleurs à la lumièreUV TR UV Işığına Karşı Renk Dayanımı	EN Colour Resistance to UV Light RU Стойкость цвета к ультрафиолетовому излучению AR مقاومة اللون لأشعة فوق البنفسجية	DIN 51094	•	Resistant
	DE Lichtreflexionswert (LRV) 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 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 ومركباته مستبعد.

\*\*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 performans garantisi edilir. / Эффективность против скольжения гарантируется во время доставки продукта. / يتم التأكد من عدم الانزلاق في وقت تسليم المنتج.



Gültig für 12 Monate ab dem Datum der Drucklegung / Valid for 12 months from the date of printing / Valable 12 mois à compter de la date d'impression  
Действительно в течение двенадцати месяцев со дня печати / Basıldıği tarihten itibaren 12 ay geçerlidir / صالحة لمدة 12 شهرا من تاريخ الطباعة