



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

Compliant with EN 14411:2016(ISO 13006)  
EN 14411 - Group B1a, Annex G

thickness ≥ 7.5mm  
Unglazed / Unglasiert / Sırsız / Non Emailé /  
Herlazuvaranmış / غير مغطى / غير مغطى

9mm

Technical Features / Technische Eigenschaften / Teknik Özellikler Caractéristique Techniques / Технические особенности / مميزات تقنية		Test Method/Prüfmethode/ Test Yöntemi/Méthode d'essai/ Metod d'ispatlanma / طريقة الاختبار	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 плоскостность (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 плоскостность (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	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	> 1300 N	>1300N
	DE Biegefestigkeit FR Résistance à la flexion TR Eğilme Dayanımı	EN Modulus of Rupture RU Прочность на изгиб AR تحمل عند الإحناء	> 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 Соппротивление к глубокому истиранию AR المقاومة ضد التآكل العميق	< 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 ضد تآكل السطح	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 للنظام	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	Confirmed	Confirmed
	DE Widerstand gegen Glassprünge FR Résistance au tressailage TR Çatlama Dayanıklılığı	EN Cracking Resistance RU Устойчивость к растрескиванию AR مقاومة التصدع	Not Applicable	Not Applicable
	DE Frostbeständigkeit FR Résistance au gel TR Don Dayanımı	EN Frost Resistance RU морозостойкость AR مقاومة الصقيع	Confirmed	Confirmed
	DE Feuchtigkeitsdehnung FR Dilatation à l'humidité TR Rutubet Genleşmesi (mm/m)	EN Moisture expansion RU Набухание AR التمدد بالرطوبة	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	Not Applicable
	DE Schlagfestigkeit FR Résistance aux chocs TR Çarpma Dayanımı	EN Impact resistance RU Ударпрочность AR مقاومة الصدمات	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
	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	Declared Value
	DE Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze (Schwimmbadbecken) 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
	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 الصالح	EN ISO 10545-15	Declared Value
	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 سحارة (مو)	EN 101	•
	DE Farbresistenz gegen UV-Licht FR Résistance des couleurs à la lumière UV TR UV Isıtıma Karşı Renk Dayanımı	EN Colour Resistance to UV Light RU Стойкость цвета к ультрафиолетовому излучению AR مقاومة اللون للأشعة فوق البنفسجية	DIN 51094	•
	DE Lichtreflexionswert (LRW) FR La valeur de réflexion de la lumière (LRV) TR Işıktan Yansıtma Değeri (LRV)	EN Light Reflectance Value (LRV) RU коэффициент отражения света (LRV) AR قيمة انعكاس الضوء	ASTM C609	•
	DE Rutschfestigkeit (**) FR Glissance (**) TR Kaymazlık (**)	EN Slipperiness (**) RU Скользящий (**) AR الزلزال (**)	Declared Value	R9 (DIN 51130) No Performance Determined 25 ≤ PTV < 36 (Slider 96-Wet) PTV ≥ 36 (Slider 96-Dry) - -
			DIN 51130	
			DIN 51097	
			BS 7976-2	
			BS 7976-2	
			BS 7976-2	
		ANSI A137.1		

\*Hydrofluoric acid and its compounds excluded. / Flußsäure und deren Verbindungen ausgeschlossen. / Hıdroflorik 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 الأداء المضاد للانزلاق 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 / Basıldığı tarihten itibaren 12 ay geçerlidir / صالحة لمدة 12 شهرا من تاريخ الطباعة