



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

Compliant with EN 14411:2016
EN 14411 - Group B1b, Annex H
thickness < 7.5mm

Glazed/Glasiert/ Sırlı / Emailé/глазурованная/مراجلع

6mm

Technical Features / Technische Eigenschaften / Teknik Özellikleri 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 التمام	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 Kirılma 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 Сопrotивление к глубокому истиранию AR المقاومة ضد التآكل العميق	Not Applicable	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	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	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	Confirmed	Confirmed	
	DE Widerstand gegen Glassprünge FR Résistance au tressailage TR Çatlama Dayanıklılığı	EN Cracking Resistance RU Устойчивость к растрескиванию AR مقاومة التصدع	Confirmed	Confirmed	
	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	ΔE < 0,75	ΔE < 0,75
	DE Schlagfestigkeit FR Résistance aux chocs TR Çarpma Dayanımı	EN Impact resistance RU Ударопрочность 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	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 (Schwimmbädern) 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 وأملاح حمام السباحة	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 إطلاق الرصاص والكاديوم الصادر	EN ISO 10545-15	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 صادة (مو)	EN 101	•	No Performance Determined
	DE Farbresistenz gegen UV-Licht FR Résistance des couleurs à la lumière UV TR UV Işığına 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 الزلزال (**)	Declared Value	No Performance Determined No Performance Determined No Performance Determined No Performance Determined No Performance Determined No Performance Determined	
		DIN 51130		No Performance Determined	
		DIN 51097		No Performance Determined	
		BS 7976-2		No Performance Determined	
		BS 7976-2		No Performance Determined	
		BS 7976-2		No Performance Determined	
	ANSI A137.1		No Performance Determined		

*Hydrofluoric acid and its compounds excluded. / Flusssäure und deren Verbindungen ausgeschlossen. / Hidroflorik asit ve türevleri hariçtir.

**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. / يتم ضمان الأداء المضاد للانزلاق في وقت تسليم المنتج.

