



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

Compliant with EN 14411:2016(ISO 13006)
EN 14411 - Group B1a, Annex G
thickness ≥ 7.5mm

Unglazed / Unglasiert / Sırsız / Non Emailé /
Неглазурованная / غير مطلي

10mm

VILBOSTONE

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	
<p>DE Länge und Breite FR Longueur et largeur TR Uzunluk ve Genişlik</p> <p>DE Dicke FR Epaisseur TR Kalınlık</p> <p>DE Geradheit der Kanten FR Rectitude des Aretes TR Kenar Eğriliği</p> <p>DE Rechtwinkligkeit FR Rectangularité TR Dikdörtgenlik</p> <p>DE Oberflächenebenheit (Center) FR Planéité de Surface (Centre) TR Yüzey Düzgünlüğü (Merkez)</p> <p>DE Oberflächenebenheit (Rand) FR Planéité de Surface (Bord) TR Yüzey Düzgünlüğü (Kenar)</p> <p>DE Oberflächenebenheit (Ecke) FR Planéité de surface (Coin) TR Yüzey Düzgünlüğü (Köşe)</p>	EN Length and Width RU длина и ширина AR الطول والعرض	EN ISO 10545-2	max. ± 0,9mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0,6 % and ±2,0mm (N ≥ 15cm)	max. ± 0,9mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0,6 % and ±2,0mm (N ≥ 15cm)	
	EN Thickness RU толщина AR السماكة		max. ± 0,5mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0,5 % and ±2,0mm (N ≥ 15cm)	max. ± 0,5mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0,5 % and ±2,0mm (N ≥ 15cm)	
	EN Straightness of Sides RU Прямолинейность AR استقامة الجوانب		max. ± 0,75mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0,5 % and ±1,5mm (N ≥ 15cm)	max. ± 0,75mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0,5 % and ±1,5mm (N ≥ 15cm)	
	EN Rectangularity RU Прямоугольность AR التصمدد		max. ± 0,75mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0,5 % and ±2,0mm (N ≥ 15cm)	max. ± 0,75mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0,5 % and ±2,0mm (N ≥ 15cm)	
	EN Surface Flatness (Center) RU Поверхностная плоскость (Центр) AR مسطحة السطح (المنتقال)		max. ± 0,75mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0,5 % and ±2,0mm (N ≥ 15cm)	max. ± 0,75mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0,5 % and ±2,0mm (N ≥ 15cm)	
	EN Surface Flatness (Edge) RU Поверхностная плоскость (край) AR حافة		max. ± 0,75mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0,5 % and ±2,0mm (N ≥ 15cm)	max. ± 0,75mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0,5 % and ±2,0mm (N ≥ 15cm)	
EN Surface Flatness (Warpage) RU Поверхностная плоскость (Искривление) AR استقامة السطح (التشاكل)	max. ± 0,75mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0,5 % and ±2,0mm (N ≥ 15cm)	max. ± 0,75mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0,5 % and ±2,0mm (N ≥ 15cm)			
<p>DE Oberflächenbeschaffenheit FR Qualité de Surface TR Yüzey Kalitesi</p> <p>DE Wasseraufnahme FR Absorption d'eau TR Su Emme</p> <p>DE Bruchlast FR Force de Rupture TR Kırılma Dayanımı</p> <p>DE Biegefestigkeit FR Résistance à la flexion TR Eğilme Dayanımı</p> <p>DE Widerstand gegen Tiefenverschleiß FR Résistance à l'abrasion Profonde TR Derin Aşınma</p> <p>DE Widerstand gegen Oberflächenverschleiß FR Résistance à l'abrasion PEI TR Yüzey Aşınma (PEI)</p> <p>DE Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient FR Coeff. de dilatation therm. Maxi TR Lineer Isıl Genleşme</p> <p>DE Temperaturwechselbeständigkeit FR Résistance aux écarts de température TR Isı Şokuna Dayanım</p> <p>DE Widerstand gegen Glassprünge FR Résistance au tressailage TR Çatlama Dayanıklılığı</p> <p>DE Frostbeständigkeit FR Résistance au gel TR Don Dayanımı</p> <p>DE Feuchtigkeitsdehnung FR Dilatation à l'humidité TR Rutubet Genleşmesi (mm/m)</p> <p>DE Kleine Farbabweichungen (Für einfarbige) FR Faibles différences de couleur (Pour couleur clair) TR Küçük Renk Farklılıkları (Düz renkler için)</p> <p>DE Schlagfestigkeit FR Résistance aux chocs TR Çarpma Dayanımı</p> <p>DE Verbundfestigkeit (zementhaltige) FR Adhésion (ciment colle) TR Yapışma Dayanımı</p> <p>DE Brandverhalten FR Réaction au feu TR Ateşe Dayanıklılık</p> <p>DE Fleckbeständigkeit FR Résistance aux taches TR Lekelenmeye Dayanım</p> <p>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</p> <p>DE Chemische Beständigkeit (*) FR Résistance chimique (*) TR Kimyasal Dayanım (*)</p> <p>DE Abgabe von Blei und Cadmium FR Teneur en plomb et en cadmium TR Açığa Çıkan Kurşun ve Kadmilyum</p> <p>DE Ritzhärte (Moh's) FR Dureté à la rayure (Moh's) TR Yüzey Sertliği (Moh's)</p> <p>DE Lichtreflexionswert (LRW) FR La valeur de réflexion de la lumière (LRV) TR Işık Yansıtma Değeri (LRV)</p>	EN Surface Quality RU Качество поверхности AR جودة السطح	EN ISO 10545-3	Avg. ≤ 0,5 %	Avg. ≤ 0,5 %	
EN Water Absorption RU водопоглощение AR امتصاص الماء	EN ISO 10545-4	≥ 1300 N	≥ 2000N		
EN Breaking Strength RU Разрушающая нагрузка AR تحمل عند الكسر	EN ISO 10545-4	≥ 35 N/mm2	≥ 35 N/mm2		
EN Modulus of Rupture RU Прочность на изгиб AR تحمل عند الإحناء	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	≤ 175 mm ³		
EN Deep Abrasion RU Сопrotивление к глубокому истиранию AR المقاومة عند التآكل العميق	EN ISO 10545-7	Not Applicable	Not Applicable		
EN Surface Abrasion (PEI) RU Устойчивость к истиранию AR المقاومة عند تآكل السطح	EN ISO 10545-8	Declared Value	max. 8 X 10 ⁻¹ K ⁻¹		
EN Linear Thermal Expansion RU Линейный коэффициент теплового расширения AR التمدد الحراري المنتظم	EN ISO 10545-9	Pass	Pass		
EN Thermal Shock Resistance RU Термостойкость AR مقاومة الصدمات الحرارية	EN ISO 10545-11	Not Applicable	Not Applicable		
EN Crazing Resistance RU Устойчивость к растрескиванию AR مقاومة الصدع	EN ISO 10545-12	Pass	Pass		
EN Frost Resistance RU морозостойкость AR مقاومة التجمد	EN ISO 10545-10	Declared Value	No Performance Determined		
EN Moisture expansion RU Набухание AR التمدد بالرطوبة	EN ISO 10545-16	ΔE < 1,0	ΔE < 1,0		
EN Small colour differences (For plain coloured) RU Небольшие различия цвета (Для простой цвет) AR اختلافات اللون الصغرى (لسطح اللونة)	EN ISO 10545-5	Declared Value	No Performance Determined		
EN Impact resistance RU Ударопрочность AR مقاومة الصدمات	EN 12004	Declared Value	No Performance Determined		
EN Bond Strength (cementitious adhesives) RU Плотность прилегания AR قوة التماسك مع الأسمنت السفتي	-	Class A1 or A1fl	Class A1 or A1fl		
EN Reaction to fire RU Пожаростойкость AR رد الفعل عند الحرق	EN ISO 10545-14	Declared Value	min. Class 3		
EN Staining Resistance RU Стойкость к окрашиванию AR مقاومة البقع	EN ISO 10545-13	min. Class B	min. Class B		
EN Resistance to household chemicals and swimming pool salts RU Устойчивость к бытовым химическим продуктам и средствам для бассейнов AR المقاومة للمواد الكيميائية المنزلية والملح حمام السباحة	EN ISO 10545-15	Declared Value	No Performance Determined		
EN Chemical Resistance (*) RU Химическая устойчивость (*) AR (*) مقاومة كيميائية	EN 101	.	No Performance Determined		
EN Lead and Cadmium release RU Выделение свинца и кадмия AR الرصاص والكادميوم الصادر	ASTM C609	.	No Performance Determined		
EN Scratch Hardness (Moh's) RU Устойчивость к царапинам (Moh's) AR عدس صابية (مو)	EN 16165 ANNEX B	Declared Value	R10		
EN Slipperiness (**) RU Скользясть (**) AR الزلاقي (**)	EN 16165 ANNEX A		B		
	EN 16165 ANNEX C		No Performance Determined No Performance Determined No Performance Determined		
	ANSI A326.3		No Performance Determined		
	EN 16165 ANNEX D		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 مستثناة.

**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 أداء المادة المضادة للانزلاق في وقت التسليم المنتج.

