



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 /  
غير مطلي / غير مغطى / غير مغطى



VILBOSTONE

Technical Features / Technische Eigenschaften / Teknik Özellikleri Caractéristique Techniques / Технические особенности / مميزات تقنية			Test Method/Prüfmethode/ Test Yöntemi/Méthode d'essai/ 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. ± 0.5mm (N < 7cm) max. ± 0.9mm (7cm ≤ N < 15cm)	max. ± 0.5mm (N < 7cm) max. ± 0.9mm (7cm ≤ N < 15cm)	
	EN Thickness RU толщина AR السمك		max. ± 0.5mm	max. ± 0.5mm	
	EN Straightness of Sides RU Прямолинейность AR استقامة الجوانب		Not Applicable (N < 7cm) max. ± 0.75mm (7cm ≤ N < 15cm)	Not Applicable (N < 7cm) max. ± 0.75mm (7cm ≤ N < 15cm)	
	EN Rectangularity RU Прямоугольность AR التصمدد		Not Applicable (N < 7cm) max. ± 0.75mm (7cm ≤ N < 15cm)	Not Applicable (N < 7cm) max. ± 0.75mm (7cm ≤ N < 15cm)	
	EN Surface Flatness (Center) RU Поверхностная плоскость (Центр) AR مركز		Not Applicable (N < 7cm) max. ± 0.75mm (7cm ≤ N < 15cm)	Not Applicable (N < 7cm) max. ± 0.75mm (7cm ≤ N < 15cm)	
	EN Surface Flatness (Edge) RU Поверхностная плоскость (край) AR حافة		Not Applicable (N < 7cm) max. ± 0.75mm (7cm ≤ N < 15cm)	Not Applicable (N < 7cm) max. ± 0.75mm (7cm ≤ 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 Linear 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 Glassrisse 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 Kadmium</p> <p>DE Ritzharte (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	≥ 700 N	≥ 700N		
EN Modulus of Rupture RU Прочность на изгиб AR تحمل عند الإحناء	EN ISO 10545-6	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>		
EN Deep Abrasion RU Сопrotивление к глубокому истиранию AR المقاومة عند التآكل العميق	EN ISO 10545-7	≤ 175 mm <sup>3</sup>	≤ 175 mm <sup>3</sup>		
EN Surface Abrasion (PEI) RU Устойчивость к истиранию AR المقاومة عند تآكل السطح	EN ISO 10545-8	Declared Value	max. 8 X 10 <sup>-1</sup> % <sup>-1</sup>		
EN Thermal Shock Resistance RU Термостойкость AR مقاومة الصدمات الحرارية	EN ISO 10545-9	Pass	Pass		
EN Cracking Resistance RU Устойчивость к растрескиванию AR مقاومة التشقق	EN ISO 10545-11	Not Applicable	Not Applicable		
EN Frost Resistance RU морозостойкость AR مقاومة التجمد	EN ISO 10545-12	Pass	Pass		
EN Moisture expansion RU Набухание AR التمدد بالرطوبة	EN ISO 10545-10	Declared Value	No Performance Determined		
EN Small colour differences (For plain coloured) RU Небольшие различия цвета (Для простой цвет) AR اختلافات اللون الصغرى ( لسطح اللوني )	EN ISO 10545-16	ΔE < 1.0	ΔE < 1.0		
EN Impact resistance RU Ударопрочность AR مقاومة الصدمات	EN ISO 10545-5	Declared Value	No Performance Determined		
EN Bond Strength (cementitious adhesives) RU Плотность прилегания AR قوة التماسك مع الأسمنت Y	EN 12004	Declared Value	No Performance Determined		
EN Reaction to fire RU Пожаростойкость AR رد الفعل على الحريق	-	Class A1 or A1fl	Class A1 or A1fl		
EN Staining Resistance RU Стойкость к окрашиванию AR مقاومة البقع	EN ISO 10545-14	Declared Value	min. Class 3		
EN Resistance to household chemicals and swimming pool salts RU устойчивость к бытовым химическим продуктам и средствам для бассейнов AR المقاومة للمواد الكيميائية المنزلية وملح حمام السباحة	EN ISO 10545-13	min. Class B	min. Class B		
EN Chemical Resistance (*) RU Химическая устойчивость (*) AR (*) مقاومة كيميائية	-	Declared Value	HA-HC LA-LC		
EN Lead and Cadmium release RU Выделение свинца и кадмия AR الرصاص والكاديوم المتحرران	EN ISO 10545-15	Declared Value	No Performance Determined		
EN Scratch Hardness (Moh's) RU Устойчивость к царапинам (Moh's) AR عتدس صابغة (مو)	EN 101	.	No Performance Determined		
EN Light Reflectance Value (LRV) RU коэффициент отражения света (LRV) AR قيمة انعكاس الضوء	ASTM C609	.	No Performance Determined		
<p>DE Rutschfestigkeit (**) FR Glissance (**) TR Kaymazlık (**)</p>	EN Slipperiness (**) RU Скользяность (**) AR الزلاقي (**)	EN 16165 ANNEX B	No Performance Determined	No Performance Determined	
	EN 16165 ANNEX A	No Performance Determined	No Performance Determined		
	EN 16165 ANNEX C	Declared Value	No Performance Determined No Performance Determined No Performance Determined		
	ANSI A326.3	No Performance Determined	No Performance Determined		
	EN 16165 ANNEX D	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 مستبعدة.

\*\*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.

