



Surface Technology / Oberflächentechnik / Yüzey Teknolojisi
Technology of 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



VILBOSTONE

Technical Features / Technische Eigenschaften / Teknik Özellikler 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>	<p>EN Length and Width RU длина и ширина AR الطول والعرض</p> <p>EN Thickness RU толщина AR السمك</p> <p>EN Straightness of Sides RU Прямолинейность AR استقامة الجوانب</p> <p>EN Rectangularity RU Прямоугольность AR التساوي</p> <p>EN Surface Flatness (Center) RU Поверхностная плоскость (Центр) AR مركز</p> <p>EN Surface Flatness (Edge) RU Поверхностная плоскость (край) AR حافة</p> <p>EN Surface Flatness (Warpage) RU Поверхностная плоскость (Искривление) AR استقامة السطح (التشال)</p>	<p>EN ISO 10545-2</p>	<p>max. ± 0.9mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0.6 % and ±2.0mm (N ≥ 15cm)</p> <p>max. ± 0.9mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0.6 % and ±2.0mm (N ≥ 15cm)</p> <p>max. ± 0.5mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0.5 % and ±0.5mm (N ≥ 15cm)</p> <p>max. ± 0.5mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0.5 % and ±1.5mm (N ≥ 15cm)</p> <p>max. ± 0.75mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0.5 % and ±2.0mm (N ≥ 15cm)</p> <p>max. ± 0.75mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0.5 % and ±2.0mm (N ≥ 15cm)</p> <p>max. ± 0.75mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0.5 % and ±2.0mm (N ≥ 15cm)</p> <p>max. ± 0.75mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0.5 % and ±2.0mm (N ≥ 15cm)</p>	<p>max. ± 0.9mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0.6 % and ±2.0mm (N ≥ 15cm)</p> <p>max. ± 0.5mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0.5 % and ±0.5mm (N ≥ 15cm)</p> <p>max. ± 0.75mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0.5 % and ±1.5mm (N ≥ 15cm)</p> <p>max. ± 0.75mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0.5 % and ±2.0mm (N ≥ 15cm)</p> <p>max. ± 0.75mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0.5 % and ±2.0mm (N ≥ 15cm)</p> <p>max. ± 0.75mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0.5 % and ±2.0mm (N ≥ 15cm)</p> <p>max. ± 0.75mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0.5 % and ±2.0mm (N ≥ 15cm)</p>	
	<p>DE Oberflächenbeschaffenheit FR Qualité de Surface TR Yüzey Kalitesi</p>	<p>EN Surface Quality RU Качество поверхности AR جودة السطح</p>	EN ISO 10545-3	Avg. ≤ 0.5 %	Avg. ≤ 0.5 %
	<p>DE Bruchlast FR Force de Rupture TR Kırılma Dayanımı</p>	<p>EN Breaking Strength RU Разрушающая нагрузка AR تحمل عند الكسر</p>	EN ISO 10545-4	≥ 1300 N	≥ 1300N
	<p>DE Biegefestigkeit FR Résistance à la flexion TR Eğilme Dayanımı</p>	<p>EN Modulus of Rupture RU Прочность на изгиб AR تحمل عند الإحناء</p>	EN ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	≥ 35 N/mm ²
	<p>DE Widerstand gegen Tiefenverschleiß FR Résistance à l'abrasion Profonde TR Derin Aşınma</p>	<p>EN Deep Abrasion RU Сопротивление к глубокому истиранию AR المقاومة عند التآكل العميق</p>	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	≤ 175 mm ³
	<p>DE Widerstand gegen Oberflächenverschleiß FR Résistance à l'abrasion PEI TR Yüzey Aşınma (PEI)</p>	<p>EN Surface Abrasion (PEI) RU Устойчивость к истиранию AR المقاومة عند تآكل السطح</p>	EN ISO 10545-7	Not Applicable	Not Applicable
<p>DE Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient FR Coeff. de dilatation therm. Maxi TR Lineer Isıl Genleşme</p>	<p>EN Linear Thermal Expansion RU Линейный коэффициент теплового расширения AR التمدد الحراري المنظم</p>	EN ISO 10545-8	Declared Value	max. 8 X 10 ⁻⁶ K ⁻¹	
<p>DE Temperaturwechselbeständigkeit FR Résistance aux écarts de température TR Isı Şokuna Dayanım</p>	<p>EN Thermal Shock Resistance RU Термостойкость AR مقاومة الصدمات الحرارية</p>	EN ISO 10545-9	Pass	Pass	
<p>DE Widerstand gegen Glassrisse FR Résistance au tressailage TR Çatlama Dayanıklılığı</p>	<p>EN Cracking Resistance RU Устойчивость к растрескиванию AR مقاومة الصدع</p>	EN ISO 10545-11	Not Applicable	Not Applicable	
<p>DE Frostbeständigkeit FR Résistance au gel TR Don Dayanımı</p>	<p>EN Frost Resistance RU морозостойкость AR مقاومة التجمد</p>	EN ISO 10545-12	Pass	Pass	
<p>DE Feuchtigkeitsdehnung FR Dilatation à l'humidité TR Rutubet Genleşmesi (mm/m)</p>	<p>EN Moisture expansion RU Набухание AR التمدد بالرطوبة</p>	EN ISO 10545-10	Declared Value	No Performance Determined	
<p>DE Kleine Farbabweichungen (Für einfarbige) FR Faibles différences de couleur (Pour couleur clair) TR Küçük Renk Farklılıkları (Düz renkler için)</p>	<p>EN Small colour differences (For plain coloured) RU Небольшие различия цвета (Для простой цвет) AR اختلافات اللون الصغرى (لسطح اللوني)</p>	EN ISO 10545-16	ΔE < 1.0	ΔE < 1.0	
<p>DE Schlagfestigkeit FR Résistance aux chocs TR Çarpma Dayanımı</p>	<p>EN Impact resistance RU Ударопрочность AR مقاومة الصدمات</p>	EN ISO 10545-5	Declared Value	No Performance Determined	
<p>DE Verbundfestigkeit (zementhaltige) FR Adhésion (ciment colle) TR Yapışma Dayanımı</p>	<p>EN Bond Strength (cementitious adhesives) RU Плотность прилегания AR قوة التماسك مع الأسمنت ي</p>	EN 12004	Declared Value	No Performance Determined	
<p>DE Brandverhalten FR Réaction au feu TR Ateşe Dayanıklılık</p>	<p>EN Reaction to fire RU Пожаростойкость AR رد الفعل عند الحرق</p>	-	Class A1 or A1fl	Class A1 or A1fl	
<p>DE Fleckbeständigkeit FR Résistance aux tâches TR Lekelenmeye Dayanım</p>	<p>EN Staining Resistance RU Стойкость к окрашиванию AR مقاومة البقع</p>	EN ISO 10545-14	Declared Value	min. Class 3	
<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>EN Resistance to household chemicals and swimming pool salts RU устойчивость к бытовым химическим продуктам и средствам для бассейнов AR المقاومة للمواد الكيميائية المنزلية ورمال حمام السباحة</p>	EN ISO 10545-13	min. Class B	min. Class B	
<p>DE Chemische Beständigkeit (*) FR Résistance chimique (*) TR Kimyasal Dayanım (*)</p>	<p>EN Chemical Resistance (*) RU Химическая устойчивость (*) AR (*) مقاومة كيميائية</p>	-	Declared Value	HA-HC LA-LC	
<p>DE Abgabe von Blei und Cadmium FR Teneur en plomb et en cadmium TR Açığa çıkan Kurşun ve Kadmilyum</p>	<p>EN Lead and Cadmium release RU Выделение свинца и кадмия AR الرصاص والكادميوم المتأخر</p>	EN ISO 10545-15	Declared Value	No Performance Determined	
<p>DE Ritzhärte (Moh's) FR Dureté à la rayure (Moh's) TR Yüzey Sertliği (Moh's)</p>	<p>EN Scratch Hardness (Moh's) RU Устойчивость к царапинам (Moh's) AR عتدس صابغة (مو)</p>	EN 101	.	No Performance Determined	
<p>DE Lichtreflexionswert (LRW) FR La valeur de reflexion de la lumière (LRV) TR Işık Yansıtma Değeri (LRV)</p>	<p>EN Light Reflectance Value (LRV) RU коэффициент отражения света (LRV) AR قيمة انعكاس الضوء</p>	ASTM C609	.	No Performance Determined	
<p>DE Rutschfestigkeit (**) FR Glissance (**) TR Kaymazlık (**)</p>	<p>EN Slipperiness (**) RU Скользяность (**) AR الزلاقي (**)</p>	EN 16165 ANNEX B		No Performance Determined	
		EN 16165 ANNEX A		No Performance Determined	
		EN 16165 ANNEX C	Declared Value	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 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 المضاد للانزلاق في وقت التسليم المنتج.

