



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 / Неглазурованная



VILBOSTONE

Technical Features / Technische Eigenschaften / Teknik Özellikleri  
Caractéristique Techniques / Технические особенности / ميزات تقنية

Test Method/Prüfmethode/  
Test Yöntemi/Méthode d'essai/  
Metod испытания/ طريقة اختبار

Standard Values

Icon	DE	FR	TR	EN	RU	AR	Test Method/Prüfmethode/ Test Yöntemi/Méthode d'essai/ Metod испытания/ طريقة اختبار	Standard Values	Standard Values
	DE Länge und Breite	FR Longueur et largeur	TR Uzunluk ve Genişlik	EN Length and Width	RU длина и ширина	AR الطول والعرض	EN ISO 10545-2	max. ± 0,9mm	max. ± 0,9mm
	DE Dicke	FR Epaisseur	TR Kalınlık	EN Thickness	RU толщина	AR السمك		max. ± 0,5mm	max. ± 0,5mm
	DE Geradheit der Kanten	FR Rectitude des Aretes	TR Kenar Eğriliği	EN Straightness of Sides	RU Прямолинейность	AR استقامة الجوانب		max. ± 0,75mm	max. ± 0,75mm
	DE Rechtwinkligkeit	FR Rectangularité	TR Dikdörtgenlik	EN Rectangularity	RU Прямоугольность	AR التصمدد		max. ± 0,75mm	max. ± 0,75mm
	DE Oberflächenebenheit (Center)	FR Planéité de Surface (Centre)	TR Yüzey Düzgünlüğü (Merkez)	EN Surface Flatness (Center)	RU Поверхностная плоскость (Центр)	AR مركز		max. ± 0,75mm	max. ± 0,75mm
	DE Oberflächenebenheit (Rand)	FR Planéité de Surface (Bord)	TR Yüzey Düzgünlüğü (Kenar)	EN Surface Flatness (Edge)	RU Поверхностная плоскость (край)	AR حافة		max. ± 0,75mm	max. ± 0,75mm
	DE Oberflächenebenheit (Ecke)	FR Planéité de surface (Coin)	TR Yüzey Düzgünlüğü (Köşe)	EN Surface Flatness (Warpage)	RU Поверхностная плоскость (Искривление)	AR استقامة السطح (التشال)	EN ISO 10545-3	min. 95 %	min. 95 %
	DE Wasser Aufnahme	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	EN ISO 10545-4	≥ 700 N	≥ 700N
	DE Biegefestigkeit	FR Résistance à la flexion	TR Eğilme Dayanımı	EN Modulus of Rupture	RU Прочность на изгиб	AR تحمل عند الانحناء		≥ 35 N/mm2	≥ 35 N/mm2
	DE Widerstand gegen Tiefenverschleiß	FR Résistance à l'abrasion Profonde	TR Derin Aşınma	EN Deep Abrasion	RU Сопrotивление к глубокому истиранию	AR المقاومة عند التآكل العميق	EN ISO 10545-6	≤ 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 عند تآكل السطح		EN ISO 10545-7	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 المنظم	EN ISO 10545-8	Declared Value	max. 8 X 10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup>
	DE Temperaturwechselbeständigkeit	FR Résistance aux écarts de température	TR Isı Şokuna Dayanım	EN Thermal Shock Resistance	RU Термостойкость	AR مقاومة الصدمات الحرارية		EN ISO 10545-9	Pass
	DE Widerstand gegen Glassrisse	FR Résistance au tressailage	TR Çatlama Dayanıklılığı	EN Crazing Resistance	RU Устойчивость к растрескиванию	AR مقاومة الصدع	EN ISO 10545-11	Not Applicable	Not Applicable
	DE Frostbeständigkeit	FR Résistance au gel	TR Don Dayanımı	EN Frost Resistance	RU морозостойкость	AR مقاومة التجمد		EN ISO 10545-12	Pass
	DE Feuchtigkeitsdehnung	FR Dilatation à l'humidité	TR Rutubet Genleşmesi (mm/m)	EN Moisture expansion	RU Набухание	AR التمدد بالرطوبة	EN ISO 10545-10	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 الصغرى ( لسطح اللوني )		EN ISO 10545-16	ΔE < 1,0
	DE Schlagfestigkeit	FR Résistance aux chocs	TR Çarpma Dayanımı	EN Impact resistance	RU Ударопрочность	AR مقاومة الصدمات	EN ISO 10545-5	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 التماسك مع الأسمنت ي		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 A1 or 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 (Schwimmbecken)	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	EN ISO 10545-13	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	HA-HC LA-LC
	DE Abgabe von Blei und Cadmium	FR Teneur en plomb et en cadmium	TR Açığa çıkan Kurşun ve Kadmilyum	EN Lead and Cadmium release	RU Выделение свинца и кадмия	AR الرصاص والكادميوم المتأخر	EN ISO 10545-15	Declared Value	No Performance Determined
	DE Ritzharte (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 خدش صلبة (مو)		EN 101	.
	DE Lichtreflexionswert (LRW)	FR La valeur de reflexion 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 الزلاقي (**)		EN 16165 ANNEX B EN 16165 ANNEX A EN 16165 ANNEX C ANSI A326.3 EN 16165 ANNEX D	Declared Value

\*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 الأداء المضاد للانزلاق في وقت تسليم المنتج.

