



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

1.0mm

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

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	Standard Values
<b>DE</b> Länge und Breite <b>FR</b> Longueur et largeur <b>TR</b> Uzunluk ve Genişlik <b>DE</b> Dicke <b>FR</b> Epaisseur <b>TR</b> Kalınlık <b>DE</b> Geradheit der Kanten <b>FR</b> Rectitude des Aretes <b>TR</b> Kenar Eğriliği <b>DE</b> Rechtwinkligkeit <b>FR</b> Rectangularité <b>TR</b> Dikdörtgenlik <b>DE</b> Oberflächenebenheit (Center) <b>FR</b> Planéité de Surface (Centre) <b>TR</b> Yüzey Düzgünlüğü (Merkez) <b>DE</b> Oberflächenebenheit (Rand) <b>FR</b> Planéité de Surface (Bord) <b>TR</b> Yüzey Düzgünlüğü (Kenar) <b>DE</b> Oberflächenebenheit (Ecke) <b>FR</b> Planéité de surface (Coin) <b>TR</b> Yüzey Düzgünlüğü (Köşe)	<b>EN</b> Length and Width <b>RU</b> длина и ширина <b>AR</b> الطول والعرض <b>EN</b> Thickness <b>RU</b> толщина <b>AR</b> السمك <b>EN</b> Straightness of Sides <b>RU</b> Прямолинейность <b>AR</b> استقامة الجوانب <b>EN</b> Rectangularity <b>RU</b> Прямоугольность <b>AR</b> التساوي <b>EN</b> Surface Flatness (Center) <b>RU</b> Поверхностная плоскость (Центр) <b>AR</b> مركز <b>EN</b> Surface Flatness (Edge) <b>RU</b> Поверхностная плоскость (край) <b>AR</b> حافة <b>EN</b> Surface Flatness (Warpage) <b>RU</b> Поверхностная плоскость (Искривление) <b>AR</b> استقامة السطح (الانحناء)	max. ± 0.5mm (N < 7cm) max. ± 0.6 % and ±2.0mm (N ≥ 15cm)	max. ± 0.5mm (N < 7cm) max. ± 0.6 % and ±2.0mm (N ≥ 15cm)
<b>DE</b> Oberflächenbeschaffenheit <b>FR</b> Qualité de Surface <b>TR</b> Yüzey Kalitesi	<b>EN</b> Surface Quality <b>RU</b> Качество поверхности <b>AR</b> جودة السطح	min. 95 %	min. 95 %
<b>DE</b> Wasseraufnahme <b>FR</b> Absorption d'eau <b>TR</b> Su Emme	<b>EN</b> Water Absorption <b>RU</b> водопоглощение <b>AR</b> امتصاص الماء	Avg. ≤ 0.5 %	Avg. ≤ 0.5 %
<b>DE</b> Bruchlast <b>FR</b> Force de Rupture <b>TR</b> Kırılma Dayanımı	<b>EN</b> Breaking Strength <b>RU</b> Разрушающая нагрузка <b>AR</b> تحمل عند الكسر	≥1300 N	>2000N
<b>DE</b> Biegefestigkeit <b>FR</b> Résistance à la flexion <b>TR</b> Eğilme Dayanımı	<b>EN</b> Modulus of Rupture <b>RU</b> Прочность на изгиб <b>AR</b> تحمل عند الانحناء	≥ 35 N/mm2	≥ 35 N/mm2
<b>DE</b> Widerstand gegen Tiefenverschleiß <b>FR</b> Résistance à l'abrasion Profonde <b>TR</b> Derin Aşınma	<b>EN</b> Deep Abrasion <b>RU</b> Сопротивление к глубокому истиранию <b>AR</b> المقاومة عند التآكل العميق	≤ 175 mm <sup>3</sup>	≤ 175 mm <sup>3</sup>
<b>DE</b> Widerstand gegen Oberflächenverschleiß <b>FR</b> Résistance à l'abrasion PEI <b>TR</b> Yüzey Aşınma (PEI)	<b>EN</b> Surface Abrasion (PEI) <b>RU</b> Устойчивость к истиранию <b>AR</b> المقاومة عند تآكل السطح	Not Applicable	Not Applicable
<b>DE</b> Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient <b>FR</b> Coeff. de dilatation therm. Maxi <b>TR</b> Lineer Isıl Genleşme	<b>EN</b> Linear Thermal Expansion <b>RU</b> Линейный коэффициент теплового расширения <b>AR</b> التمدد الحراري المنظم	Declared Value	max. 8 X 10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup>
<b>DE</b> Temperaturwechselbeständigkeit <b>FR</b> Résistance aux écarts de température <b>TR</b> Isı Şokuna Dayanım	<b>EN</b> Thermal Shock Resistance <b>RU</b> Термостойкость <b>AR</b> مقاومة الصدمات الحرارية	Pass	Pass
<b>DE</b> Widerstand gegen Glassrisse <b>FR</b> Résistance au tressaillage <b>TR</b> Çatlama Dayanıklılığı	<b>EN</b> Cracking Resistance <b>RU</b> Устойчивость к растрескиванию <b>AR</b> مقاومة الصدع	Not Applicable	Not Applicable
<b>DE</b> Frostbeständigkeit <b>FR</b> Résistance au gel <b>TR</b> Don Dayanımı	<b>EN</b> Frost Resistance <b>RU</b> морозостойкость <b>AR</b> مقاومة التجمد	Pass	Pass
<b>DE</b> Feuchtigkeitsdehnung <b>FR</b> Dilatation à l'humidité <b>TR</b> Rutubet Genleşmesi (mm/m)	<b>EN</b> Moisture expansion <b>RU</b> Набухание <b>AR</b> التمدد بالرطوبة	Declared Value	No Performance Determined
<b>DE</b> Kleine Farbabweichungen (Für einfarbige) <b>FR</b> Faibles différences de couleur (Pour couleur clair) <b>TR</b> Küçük Renk Farklılıkları (Düz renkler için)	<b>EN</b> Small colour differences (For plain coloured) <b>RU</b> Небольшие различия цвета (Для простой цвет) <b>AR</b> اختلافات اللون الصغيرة (لألوان البسيطة)	ΔE < 1.0	ΔE < 1.0
<b>DE</b> Schlagfestigkeit <b>FR</b> Résistance aux chocs <b>TR</b> Çarpma Dayanımı	<b>EN</b> Impact resistance <b>RU</b> Ударопрочность <b>AR</b> مقاومة الصدمات	Declared Value	No Performance Determined
<b>DE</b> Verbundfestigkeit (zementhaltige) <b>FR</b> Adhésion (ciment colle) <b>TR</b> Yapışma Dayanımı	<b>EN</b> Bond Strength (cementitious adhesives) <b>RU</b> Плотность прилегания <b>AR</b> قوة التماسك مع الأسمنت ي	EN 12004	No Performance Determined
<b>DE</b> Brandverhalten <b>FR</b> Réaction au feu <b>TR</b> Ateşe Dayanıklılık	<b>EN</b> Reaction to fire <b>RU</b> Пожаростойкость <b>AR</b> رد الفعل على الحريق	Class A1 or A1fl	Class A1 or A1fl
<b>DE</b> Fleckbeständigkeit <b>FR</b> Résistance aux tâches <b>TR</b> Lekelenmeye Dayanım	<b>EN</b> Staining Resistance <b>RU</b> Стойкость к окрашиванию <b>AR</b> مقاومة البقع	Declared Value	min. Class 3
<b>DE</b> Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze (Schwimmbecken) <b>FR</b> Résistance aux produits chimiques ménagers et aux additifs de l'eau du bain <b>TR</b> Ev Kimyasalları ve Havuz Tuzlarına Dayanıklılık	<b>EN</b> Resistance to household chemicals and swimming pool salts <b>RU</b> устойчивость к бытовым химическим продуктам и средствам для бассейнов <b>AR</b> المقاومة للمواد الكيميائية المنزلية وملح حمام السباحة	min. Class B	min. Class B
<b>DE</b> Chemische Beständigkeit (*) <b>FR</b> Résistance chimique (*) <b>TR</b> Kimyasal Dayanım (*)	<b>EN</b> Chemical Resistance (*) <b>RU</b> Химическая устойчивость (*) <b>AR</b> (*) مقاومة كيميائية	Declared Value	HA-HC LA-LC
<b>DE</b> Abgabe von Blei und Cadmium <b>FR</b> Teneur en plomb et en cadmium <b>TR</b> Açığa çıkan Kurşun ve Kadmium	<b>EN</b> Lead and Cadmium release <b>RU</b> Выделение свинца и кадмия <b>AR</b> الرصاص والكاديوم المتحرران	EN ISO 10545-15	No Performance Determined
<b>DE</b> Ritzharte (Moh's) <b>FR</b> Dureté à la rayure (Moh's) <b>TR</b> Yüzey Sertliği (Moh's)	<b>EN</b> Scratch Hardness (Moh's) <b>RU</b> Устойчивость к царапинам (Moh's) <b>AR</b> عتدس صلبة (مو)	EN 101	No Performance Determined
<b>DE</b> Lichtreflexionswert (LRW) <b>FR</b> La valeur de reflexion de la lumière (LRV) <b>TR</b> Işık Yansıtma Değeri (LRV)	<b>EN</b> Light Reflectance Value (LRV) <b>RU</b> коэффициент отражения света (LRV) <b>AR</b> قيمة انعكاس الضوء (LRV)	ASTM C609	No Performance Determined
<b>DE</b> Rutschfestigkeit (**) <b>FR</b> Glissance (**) <b>TR</b> Kaymazlık (**) <b>EN</b> Slipperiness (**) <b>RU</b> Скользятость (**) <b>AR</b> الزلاقي (**)	EN 16165 ANNEX B	Declared Value	No Performance Determined
	EN 16165 ANNEX A		No Performance Determined
	EN 16165 ANNEX C		No Performance Determined No Performance Determined No Performance Determined
	ANSI A326.3 EN 16165 ANNEX D		No Performance Determined No Performance Determined

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

\*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 edilmiştir. / Эффективность против скольжения гарантируется во время доставки продукта. / يضمن صلب السطح الانزلاق في وقت تسليم المنتج.

