



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 / غير مطلي

VILBOSTONE

| Technical Features / Technische Eigenschaften / Teknik Özellikler<br>Caractéristique Techniques / Технические особенности / مميزات تقنية |  |  | Test Method/Prüfmethode/<br>Test Yöntemi/Méthode d'essai/<br>طريقة اختبار | Standard Values           | 6mm                                       |
|--|--|--|---|---------------------------|---|
|  | DE Länge und Breite<br>FR Longueur et largeur<br>TR Uzunluk ve Genişlik  | EN Length and Width<br>RU длина и ширина<br>AR الطول والعرض  | EN ISO 10545-2  | max. ± 0.6 % and ±2.0mm   | max. ± 0.6 % and ±2.0mm                   |
|  | DE Dicke<br>FR Epaisseur<br>TR Kalınlık  | EN Thickness<br>RU толщина<br>AR السمك   |   | max. ± 5 % and ±0.5mm     | max. ± 5 % and ±0.5mm                     |
|  | DE Geradheit der Kanten<br>FR Rectitude des Aretes<br>TR Kenar Eğriliği  | EN Straightness of Sides<br>RU Прямолинейность<br>AR استقامة الجوانب   |   | max. ± 0.5 % and ±1.5mm   | max. ± 0.5 % and ±1.5mm                   |
|  | DE Rechtwinkligkeit<br>FR Rectangularité<br>TR Dikdörtgenlik   | EN Rectangularity<br>RU Прямоугольность<br>AR التمام   |   | max. ± 0.5 % and ±2.0mm   | max. ± 0.5 % and ±2.0mm                   |
|  | DE Oberflächenebenheit (Center)<br>FR Planéité de Surface (Centre)<br>TR Yüzey Düzgünlüğü (Merkez)   | EN Surface Flatness (Center)<br>RU Поверхностная плоскость (Центр)<br>AR مركز  |   | max. ± 0.5 % and ±2.0mm   | max. ± 0.5 % and ±2.0mm                   |
|  | DE Oberflächenebenheit (Rand)<br>FR Planéité de Surface (Bord)<br>TR Yüzey Düzgünlüğü (Kenar)  | EN Surface Flatness (Edge)<br>RU Поверхностная плоскость (край)<br>AR حافة   |   | max. ± 0.5 % and ±2.0mm   | max. ± 0.5 % and ±2.0mm                   |
|  | DE Oberflächenebenheit (Ecke)<br>FR Planéité de surface (Coin)<br>TR Yüzey Düzgünlüğü (Köşe)   | EN Surface Flatness (Warpage)<br>RU Поверхностная плоскость (Искривление)<br>AR استقامة السطح (التشال)   | EN ISO 10545-3  | min. 95 %                 | min. 95 %                                 |
|  | DE Oberflächenbeschaffenheit<br>FR Qualité de Surface<br>TR Yüzey Kalitesi   | EN Surface Quality<br>RU Качество поверхности<br>AR جودة السطح   |   |                           |   |
|  | DE Wasseraufnahme<br>FR Absorption d'eau<br>TR Su Emme   | EN Water Absorption<br>RU водопоглощение<br>AR امتصاص الماء  | EN ISO 10545-4  | Avg. ≤ 0.5 %              | Avg. ≤ 0.5 %                              |
|  | DE Bruchlast<br>FR Force de Rupture<br>TR Kırılma Dayanımı   | EN Breaking Strength<br>RU Разрушающая нагрузка<br>AR تحمل عند الكسر   |   |                           | ≥ 700 N                                   |
|  | DE Biegefestigkeit<br>FR Résistance à la flexion<br>TR Eğilme Dayanımı   | EN Modulus of Rupture<br>RU Прочность на изгиб<br>AR تحمل عند الانحناء   | EN ISO 10545-6  | ≥ 35 N/mm2                | ≥ 35 N/mm2                                |
|  | DE Widerstand gegen Tiefenverschleiß<br>FR Résistance à l'abrasion Profonde<br>TR Derin Aşınma   | EN Deep Abrasion<br>RU Сопrotивление к глубокому истиранию<br>AR المقاومة ضد التآكل العميق   |   | EN ISO 10545-7            | ≤ 175 mm <sup>3</sup>                     |
|  | DE Widerstand gegen Oberflächenverschleiß<br>FR Résistance à l'abrasion PEI<br>TR Yüzey Aşınma (PEI)   | EN Surface Abrasion (PEI)<br>RU Устойчивость к истиранию<br>AR المقاومة ضد تآكل السطح  | EN ISO 10545-8  | Not Applicable            | Not Applicable                            |
|  | DE Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient<br>FR Coeff. de dilatation therm. Maxi<br>TR Lineer Isıl Genleşme  | EN Linear Thermal Expansion<br>RU Линейный коэффициент теплового расширения<br>AR التمدد الحراري المنظم  | EN ISO 10545-9  | Declared Value            | max. 8 X 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> |
|  | DE Temperaturwechselbeständigkeit<br>FR Résistance aux écarts de température<br>TR Isı Şokuna Dayanım  | EN Thermal Shock Resistance<br>RU Термостойкость<br>AR مقاومة الصدمات الحرارية   | EN ISO 10545-11   | Pass                      | Pass                                      |
|  | DE Widerstand gegen Glassprünge<br>FR Résistance au tressailage<br>TR Çatlama Dayanıklılığı  | EN Cracking Resistance<br>RU Устойчивость к растрескиванию<br>AR مقاومة الصدع  | EN ISO 10545-12   | Not Applicable            | Not Applicable                            |
|  | DE Frostbeständigkeit<br>FR Résistance au gel<br>TR Don Dayanımı   | EN Frost Resistance<br>RU морозостойкость<br>AR مقاومة التجمد  | EN ISO 10545-10   | Pass                      | Pass                                      |
|  | DE Feuchtigkeitsdehnung<br>FR Dilatation à l'humidité<br>TR Rutubet Genleşmesi (mm/m)  | EN Moisture expansion<br>RU Набухание<br>AR التمدد بالرطوبة  | EN ISO 10545-16   | Declared Value            | No Performance Determined                 |
|  | DE Kleine Farbabweichungen (Für einfarbige)<br>FR Faibles différences de couleur (Pour couleur clair)<br>TR Küçük Renk Farklılıkları (Düz renkler için)  | EN Small colour differences (For plain coloured)<br>RU Небольшие различия цвета (Для простой цвет)<br>AR اختلافات لوان اللون الصغرى ( لسان اللون )   | EN ISO 10545-5  | ΔE < 1.0                  | ΔE < 1.0                                  |
|  | DE Schlagfestigkeit<br>FR Résistance aux chocs<br>TR Çarpma Dayanımı   | EN Impact resistance<br>RU Ударопрочность<br>AR مقاومة الصدمات   | EN ISO 12004  | Declared Value            | No Performance Determined                 |
|  | DE Verbundfestigkeit (zementhaltige)<br>FR Adhesion (ciment colle)<br>TR Yapışma Dayanımı  | EN Bond Strength (cementitious adhesives)<br>RU Плотность прилегания<br>AR قوة التصاق مع الأسمنت ي   |   | Declared Value            | No Performance Determined                 |
|  | DE Brandverhalten<br>FR Réaction au feu<br>TR Ateşe Dayanıklılık   | EN Reaction to fire<br>RU Пожаростойкость<br>AR رد الفعل على الحريق  |   | Class A1 or A1fl          | Class A1 or A1fl                          |
|  | DE Fleckbeständigkeit<br>FR Résistance aux tâches<br>TR Lekelenmeye Dayanım  | EN Staining Resistance<br>RU Стойкость к окрашиванию<br>AR مقاومة البقع  | EN ISO 10545-14   | Declared Value            | min. Class 3                              |
|  | DE Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze (Schwimmbadbecken)<br>FR Résistance aux produits chimiques ménagers et aux additifs de l'eau du bain<br>TR Ev Kimyasalları ve Havuz Tuzlarına Dayanıklılık | EN Resistance to household chemicals and swimming pool salts<br>RU устойчивость к бытовым химическим продуктам и средствам для бассейнов<br>AR المقاومة للمواد الكيميائية المنزلية وملح حمام السباحة | EN ISO 10545-13   | min. Class B              | min. Class B                              |
|  | DE Chemische Beständigkeit (*)<br>FR Résistance chimique (*)<br>TR Kimyasal Dayanım (*)  | EN Chemical Resistance (*)<br>RU Химическая устойчивость (*)<br>AR (*) مقاومة كيميائية   |   | Declared Value            | HA-HC LA-LC                               |
|  | DE Abgabe von Blei und Cadmium<br>FR Teneur en plomb et en cadmium<br>TR Açığa çıkan Kurşun ve Kadmium   | EN Lead and Cadmium release<br>RU Выделение свинца и кадмия<br>AR الرصاص والكاديوم الصادر  | EN ISO 10545-15   | Declared Value            | No Performance Determined                 |
|  | DE Ritzhärte (Moh's)<br>FR Dureté à la rayure (Moh's)<br>TR Yüzey Sertliği (Moh's)   | EN Scratch Hardness (Moh's)<br>RU Устойчивость к царапинам (Moh's)<br>AR عتدس صابغة (مو)   | EN 101  | .                         | No Performance Determined                 |
|  | DE Lichtreflexionswert (LRW)<br>FR La valeur de reflexion de la lumière (LRV)<br>TR Işık Yansıtma Değeri (LRV)   | EN Light Reflectance Value (LRV)<br>RU коэффициент отражения света (LRV)<br>AR قيمة انعكاس الضوء   | ASTM C609   | .                         | No Performance Determined                 |
|  | DE Rutschfestigkeit (**)<br>FR Glissance (**)<br>TR Kaymazlık (**)   | EN Slipperiness (**)<br>RU Скользятость (**)<br>AR الزلوقي (**)  | EN 16165 ANNEX B  | No Performance Determined |   |
|  |  |  | EN 16165 ANNEX A  | No Performance Determined |   |
|  |  |  | EN 16165 ANNEX C  | Declared Value            |   |
|  |  |  | ANSI A326.3   | No Performance Determined |   |
|  |  |  | EN 16165 ANNEX D  | No Performance Determined |   |

\*Hydrofluoric acid and its compounds excluded. / Fluorwasserstoffsäure 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 edilmiştir. / Эффективность против скольжения гарантируется во время доставки продукта. / يتحقق الأداء المضاد للانزلاق في وقت تسليم المنتج.

