2121-C411-00-10

PA 3.0 20X20 CREAM WHITE R11B nR

Villeroy & Boch 1748

Surface Technology / Oberflächentechnik / Yüzey Teknolojisi
Technologie de surface / Поверхностные технологии / تكنولوجيا السطح

VILBOSTONE

Compliant with EN 14411:2016(ISO 13006)
EN 14411 - Group BIa , Annex G
thickness ≥ 7.5mm
Unglazed /Unglasiert/Sırsız /Non Emaillé/
Неглазурованная / غير مطلي

8.2mm

Technical Features / Technische Eigenschaften / Teknik Özellikler Caractéristique Techniques / Технические особенности / ميزات تقنية	Test Method/Prüfmethode/ Test Yöntemi/Méthode d'essai/ Метод испытания/ طريقة اختبار	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. ± 0,6 % and ±2,0mm	max. ± 0,6 % and ±2,0mm
DE Dicke FR Epaisseur TR Kalınlık EN Thickness RU толщина AR السماكة		max. ± 5 % and ±0,5mm	max. ± 5 % and ±0,5mm
DE Geradheit der Kanten FR Rectitude des Aretes TR Kenar Eğriliği EN Straightness of Sides RU Прямолинейность AR استقامة الجوانب		max. ± 0,5 % and ±1,5mm	max. ± 0,5 % and ±1,5mm
DE Rechtwinkligkeit FR Rectangularité TR Dikdörtgenlik EN Rectangularity RU Прямоугольность AR التعامد		max. ± 0,5 % and ±2,0mm	max. ± 0,5 % and ±2,0mm
DE Oberflächenebenheit (Center) FR Planéité de Surface (Centre) TR Yüzey Düzgünlüğü (Merkez) EN Surface Flatness (Center) RU Поверхностная плоскостность (Центр) AR مركز		max. ± 0,5 % and ±2,0mm	max. ± 0,5 % and ±2,0mm
DE Oberflächenebenheit (Rand) FR Planéité de Surface (Bord) TR Yüzey Düzgünlüğü (Kenar) EN Surface Flatness (Edge) RU Поверхностная плоскостность (край) AR حافة		max. ± 0,5 % and ±2,0mm	max. ± 0,5 % and ±2,0mm
DE Oberflächenebenheit (Ecke) FR Planéité de surface (Coin) TR Yüzey Düzgünlüğü (Köşe) EN Surface Flatness (Warpage) RU Поверхностная плоскостность (Искривление) AR استقامة السطح (الانفتال)		max. ± 0,5 % and ±2,0mm	max. ± 0,5 % and ±2,0mm
DE Oberflächenbeschaffenheit FR Qualité de Surface TR Yüzey Kalitesi EN Surface Quality RU Качество поверхности AR جودة السطح		min. 95 %	min. 95 %
DE Wasseraufnahme FR Absorption d'eau TR Su Emme EN Water Absorption RU водопоглощение AR امتصاص الماء	EN ISO 10545-3	Avg. ≤ 0,5 %	Avg. ≤ 0,5 %
DE Bruchlast FR Force de Rupture TR Kırılma Dayanımı EN Breaking Strength RU Разрушающая нагрузка AR تحمل ضد الكرس	EN ISO 10545-4	≥1300 N	≥1300N
DE Biegefestigkeit FR Résistance à la flexion TR Eğilme Dayanımı EN Modulus of Rupture RU Прочность на изгиб AR تحمل ضد الإنحناء		≥ 35 N/mm2	≥ 35 N/mm2
DE Widerstand gegen Tiefenverschleiß FR Résistance à l'abrasion Profonde TR Derin Aşınma EN Deep Abrasion RU Сопротивление к глубокому истиранию AR المقاومة ضد التآكل العميق	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	≤ 175 mm³
DE Widerstand gegen Oberflächenverschleiß FR Résistance à l'abrasion PEI TR Yüzey Aşınma (PEI) EN Surface Abrasion (PEI) RU Устойчивость к истиранию AR المقاومة ضد تآكل السطح	EN ISO 10545-7	Not Applicable	Not Applicable
DE Linearer Wärmeausdehnungs koeffizient FR Coeff. de dilatation therm. Maxi TR Lineer Isıl Genleşme EN Linear Thermal Expansion RU Линейный коэффициент теплового расширения AR التمدد الحراري المنتظم	EN ISO 10545-8	Declared Value	max. 8 X 10^{-6}K^{-1}
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	Pass
DE Widerstand gegen Glassurrisse FR Résistance au tressaillage TR Çatlama Dayanıklılığı EN Crazing Resistance RU Устойчивость к растрескиванию AR مقاومة التصدع	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	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 إختلافات اللون الصغيرة (لسهل الملونة)	EN ISO 10545-16	ΔE < 1,0	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 الاصق السمنت ي	EN 12004	Declared Value	No Performance Determined
DE Brandverhalten FR Réaction au feu TR Ateşe Dayanıklılık EN Reaction to fire RU Пожаростойкость AR رد الفعل عل الحي اق	-	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	min. Class 3
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 Kadmiyum EN Lead and Cadmium release RU Выделение свинца и кадмия AR الرصاص والكادميوم الصادر	EN ISO 10545-15	Declared Value	No Performance Determined
DE Ritzhärte (Moh's) FR Dureé à la rayure (Moh's) TR Yüzey Sertliği (Moh's) EN Scratch Hardness (Moh's) RU Устойчивость к царапинам (Moh's) AR خدش صالبة (مو)	EN 101	•	No Performance Determined
DE Lichtreflexionswert (LRW) FR La valeur de réflexion de la lumière (LRV) TR Işık Yansıtma Değeri (LRV) EN Light Reflactance Value (LRV) RU коэффициент отражения света (LRV) AR (LRV) قيمة انعكاس الضوء	ASTM C609	•	No Performance Determined
DE Rutschfestigkeit (**) FR Glissance (**) TR Kaymazlık (**) EN Slipperiness (**) RU Скользкость (**) AR (**) الترلق	EN 16165 ANNEX B	Declared Value	R11
	EN 16165 ANNEX A		B
	EN 16165 ANNEX C		No Performance Determined 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 الأداء المضاد للانزلاق في وقت تسليم المنتج

Gültig für 12 Monate ab dem Datum der Drucklegung / Valid for 12 months from the date of printing / Valable 12 mois à compter de la date d'impression
Действительно в течение двенадцати месяцев со дня печати / Basıldığı tarihten itibaren 12 ay geçerlidir / صالحة لمدة 12 شهرا من تاري خ الطباعة

09/10/2026