



K808624

M20X20 RAL 0809010 A

6mm

Arktekt Series

VitrA Tiles Product Values

Dimension and Surface Quality

| DE | EN | RU | EN ISO | EN 14411:2012 Group B1b, Annex H thickness < 7,5mm Glasiert/Glazed/Emailé glazed/الطلاء/السيراميك | Arktekt Series |
|---|---|----|----------------|---|-------------------------|
| DE Länge und Breite FR Longueur et largeur TR Uzunluk ve Genişlik | EN Length and Width RU длина и ширина AR الطول والعرض | | | 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 | | EN ISO 10545-2 | max. ± 0,5 % and ±2,0mm | max. ± 0,5 % and ±2,0mm |
| DE Oberflächenebenheit (Mitte und Rand) FR Planéité de surface (Centre et Edge) TR Yüzey Düzgünlüğü (Merkez ve Kenar) | EN Surface Flatness (Center and Edge) RU Поверхностная плоскостность (Центр и края) AR استقامة السطح (المركز و الأضراب) | | | 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 (Warping) RU Поверхностная плоскостность (Искривление) AR استقامة السطح (الانحناء) | | | 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 % |

Physical Properties

| DE | EN | RU | EN ISO | EN 14411:2012 Group B1b, Annex H thickness < 7,5mm Glasiert/Glazed/Emailé glazed/الطلاء/السيراميك | Arktekt Series |
|---|---|----|----------------------|---|--|
| DE Wasseraufnahme FR Absorption d'eau TR Su Emme | EN Water Absorption RU водопоглощение AR امتصاص الماء | | EN ISO 10545-3 | 0,5 % < E ≤ 3 % | 0,5 % < E ≤ 3 % |
| DE Bruchlast FR Force de rupture TR Kırılma Dayanımı | EN Breaking Strength RU Разрушающая нагрузка AR تحمل ضد الكسر | | EN ISO 10545-4 | > 700 N | > 700 N |
| DE Biegefestigkeit FR Résistance à la flexion TR Eğilme Dayanımı | EN Modulus of Rupture RU Прочность на изгиб AR تحمل ضد الإنحناء | | | > 30 N/mm ² | > 30 N/mm ² |
| 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 | Not Applicable | Not Applicable |
| DE Widerstand gegen Oberflächenverschleiß FR Résistance à l'abrasion PEI TR Yüzey Aşınma | EN Surface Abrasion RU Устойчивость к истиранию AR المقاومة ضد تآكل السطح | | EN ISO 10545-7 | Report abrasion class and cycles passed | PEI 1-5 As specified in the catalogue |
| DE Lineare Wärmeausdehnungskoeffizient 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 treillisage TR Çatlama Dayanıklılığı | EN Cracking Resistance RU Устойчивость к растрескиванию AR مقاومة الصدع | | EN ISO 10545-11 | Pass | Pass |
| DE Frostbeständigkeit FR Résistance au gel TR Don Dayanımı | EN Frost Resistance RU морозостойкость AR مقاومة التجمد | | EN ISO 10545-12 | Pass | Pass |
| DE Rutschfestigkeit FR Glissance TR Kaymazlık | EN Slipperiness RU Скользяность AR الانزلاق | | Declared Test Method | Declared value | No Performance Determined (DIN 51130) No Performance Determined (DIN 51097) |
| 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 الصغيرة (للسيل الملونة) | | EN ISO 10545-16 | ΔE < 0,75 | ΔE < 0,75 |
| DE Schlagfestigkeit FR Résistance aux chocs TR Çarpma Dayanımı | EN Impact resistance RU Ударпрочность 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 اللاصق الاسمنتي | | EN 12004:2007 | Declared Value | ≥ 0,5 N/mm ² (Type C2) |
| DE Brandverhalten FR Réaction au feu TR Ateşe Dayanıklılık | EN Reaction to fire RU Пожаростойкость AR رد الفعل على الاحتراق | | - | Class A1 or A1fl | Class A1fl |

Chemical Resistance

| DE | EN | RU | EN ISO | EN 14411:2012 Group B1b, Annex H thickness < 7,5mm Glasiert/Glazed/Emailé glazed/الطلاء/السيراميك | Arktekt Series |
|---|--|----|-----------------|---|---------------------------|
| DE Fleckbeständigkeit FR Résistance aux taches TR Lekelenmeye Dayanım | EN Staining Resistance RU Стойкость к окрашиванию AR مقاومة البقع | | EN ISO 10545-14 | min. Class 3 | min. Class 3 |
| DE Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badewassersätze (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 | | | min. Class B | Class A |
| DE Beständigkeit gegen Säuren und Laugen mit niedriger Konzentration FR Résistance aux acides et aux bases – faible concentration TR Düşük Derişimli Asit ve Bazlara Dayanıklılık | EN Resistance to low concentrations of acids and alkalis RU устойчивость к низким концентрациям кислот и щелочей AR مقاومة الاحماض والقلويات ذات التركيز المنخفض | | EN ISO 10545-13 | Declared Value | LA - LC |
| DE Beständigkeit gegen Säuren und Laugen mit hoher Konzentration FR Résistance aux acides et aux bases – forte concentration TR Yüksek Derişimli Asit ve Bazlara Dayanıklılık | EN Resistance to high concentrations of acids and alkalis RU устойчивость к высоким концентрациям кислот и щелочей AR مقاومة الاحماض والقلويات ذات التركيز العالي | | | Declared Value | HA - HC |
| DE Abgabe von Blei und Cadmium FR Teneur en plomb et en cadmium TR Açığa çıkan Kurşun ve Kadmium | EN Lead and Cadmium release RU Выделение свинца и кадмия AR الرصاص والكاديوم الصادر | | EN ISO 10545-15 | Declared Value | No Performance Determined |

