



seramiksan

Şartname / Polar

Specification / Polar

## Ürün Özellikleri / Product Characteristics

Seramiksan A.Ş. Duvar Karoları ,feldspat, kuvars ve kaolin ilavesiyle ince kilden oluşan , atomize tozların kuru preslenmesiyle yapılır ve ardından 1100 C° sıcaklıklarda endüstriyel ateşlemeyle sinterlenir. Seramiksan Duvar Karoları, döşeme sırasında pratiklik ve kolaylık sağlarken, Cerafix Fayans ve Seramik Yapıştırıcı ile ek malzeme kullanımına gerek olmadan kolaylıkla uygulanabilir.

Seramiksan A.Ş. Wall Tiles are made by dry pressing atomized powders consisting of fine clay with the addition of feldspar, quartz and kaolin, and then sintered by industrial firing at 1100 C° temperatures. Seramiksan Wall Tiles provide practicality and convenience during installation, they can be easily applied with Cerafix Tile and Ceramic Adhesive without the need to use additional materials.

EN 14411-L / ISO 13006-L Standartlarına uygunluk / Compliance with EN 14411-L / ISO 13006-L Standards

Seramiksan Duvar Karoları, Türkiye ve Avrupa'da TSE EN 14411-L ve Uluslararası alanda ISO 13006-L'de ilk tercih için gereken düzenlemelere uygundur.

Seramiksan Wall Tiles comply with the regulations required for the first choice in TSE EN 14411-L in Turkey and Europe and ISO 13006-L internationally.

Ürün açıklaması / Product Description	
Üretici firma / Manufacturer	SERAMİKSAN A.Ş
Ürün ismi / Product Name	POLAR
Ürün renkleri / Product Color	Bone – Mink – Light Gray – Dark Gray Leaf Motif Mink – Leaf Motif Dark Gray Relief Bone – Relief Mink – Relief Light Gray – Relief Dark Gray
Ebat / Size	30x60 cm
Yüzey Bitişi / Surface	Parlak / Glossy
Kenar Bitişi / Edge	Rektifiyesiz / Non-rectified
Kalınlıklar / Thickness	8 mm



seramiksan

Şartname / Polar Specification / Polar

Teknik Özellikler / Technical Characteristics

Ürün Tipi : Duvar Karosu ISO 13006-L (BIII Grubu), EN 14411-L (BIII Grubu) ile uyumlu.

Duvar Karosu Teknik Özellikleri / Wall Tiles Technical Characteristics

Teknik Özellikler / Technical Characteristics		Türk & Avrupa Standardı / ISO 13006 Turkish & European Standart / ISO 13006 ( TS EN 14411 - L/ ISO 13006 -L Group BIII )	Seramiksan Duvar Karoları / Wall Tiles	Test Yöntemi (Test Method)
Su Emme Duvar Karoları / Water Absorption Wall Tile		Ortalama %10, eğer %20'yi geçerse üretici tarafından belirtilecektir. / Ave.>10%, when the value exceeds %20 this shall be indicated by the manufacturer.	Ort/ Ave.%16	ISO 10545 - 3
Eğilme Dayanımı Duvar Karoları Bending Strength Wall Tiles ( N/mm <sup>2</sup> )		Kalınlık/ Thickness< 7,5 mm.Min 15 N/mm <sup>2</sup> Kalınlık/ Thicness≥7,5 mm.Min 12 N/mm <sup>2</sup>	Kalınlık/ Thickness< 7,5 mm.Min 15 N/mm <sup>2</sup> Kalınlık/ Thicness≥7,5 mm.Min 12 N/mm <sup>2</sup>	ISO 10545 - 4
Kırılma Dayanımı Breaking Strength ( N )		Thickness ≥7,5mm: 600 N Thickness < 7,5 mm: 200 N	Thickness ≥7,5mm: 600 N Thickness < 7,5 mm: 200 N	ISO 10545 - 4
Isıl Genleşme Katsayısı / Linear Thermal Expansion Coefficient		Üretici beyan eder. Declared value	< 90x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	ISO 10545 - 8
Lekelenmeye Dayanıklılık / Resistance to Staining		Min. Sınıf 3 / Min. Class 3	Min. Sınıf 3 / Min. Class 3	ISO 10545 - 14
Asit ve Alkaliye Dayanıklılık / Resistance to Acids and Alkalies		Üretici beyan eder. Declared value	Min. GB	ISO 10545 - 13
Evsel Temizlik Maddelerine ve Yüzme Havuzu Tuzlarına Dayanıklılık Duvar Karoları / Resistance to Household Chemicals and Swimming Pool Salts Wall Tiles		Min. GB	Min. GB	ISO 10545 - 13
Boyutsal Özellikler / Dimensional Characteristics	Ebat Toleransı Uzunluk ve Genişlik / Deviations from Dimensions Length and Width (L= cm, S=cm <sup>2</sup> )	N (Nominal Size)≥ 15 cm = ±%0,5, ±2.0 mm	N (Nominal Size)≥ 15 cm = ±%0,5, ±2.0 mm	ISO 10545 - 2
	Ebat Toleransı Kalınlık / Deviations From Dimensions Thickness ( % )	±% 5, ±0.5 mm	±% 5, ±0.5 mm	ISO 10545 - 2
	Gönyeden Sapma / Rectangularity	% 0,5 , ±2.0 mm	% 0,3 , ±2.0 mm	ISO 10545 - 2
	Kenar Düzgünlüğü / Straightness of Sides	% 0,3 , ±1.5 mm	% 0,3 , ±1.5 mm	ISO 10545 - 2
	Düzlemden Sapma / Surface Flatness	±% 0.5,- %0.3, +2mm,-1.5	±% 0.5,- %0.3, +2mm,-1.5	ISO 10545 - 2
Çatlama Dayanımı / Cracking Resistance Tiles		İstenir / Required	Uygundur / Affirmative	ISO 10545 - 11
Isı Şokuna Dayanıklılık / Resistance to Thermal Shock		İstenir / Required	Uygundur / Affirmative	ISO 10545 - 9
Dona Dayanım / Frost Resistance		İstenir / Required	Uygundur / Affirmative	ISO 10545 - 12
Yangına Tepki / Reaction to Fire		(Class A1 or A1 <sub>FL</sub> ) <sup>m</sup>	(Class A1 or A1 <sub>FL</sub> ) <sup>m</sup>	-

Yayın Tarihi / Revizyon No: 02.02.2025

Engin AKGÜN  
Quality Assurance & Process Control Manager

TURGUTLU SERAMİK SAN. VE TİC. A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi 45401 Turgutlu-Manisa/TÜRKİYE  
T+ 90 236 313 9613 | F+ 90 236 313 7764  
www.seramiksan.com.tr | info@seramiksan.com.tr