

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

PRODUCT TECHNICAL CHARACTERISTICS

EN 14411 (ISO 13006) Düşük su emmeli kuru preslenmiş seramik porselen karo Ek G E ≤ 0.5 % Grup Bla GL
EN 14411 (ISO 13006) Annex G (normative) Dry-pressed ceramic tiles with low water absorption E ≤ 0.5 % Group Bla GL

SEMBOLLER SYMBOLS	TEKNİK DEĞERLER TECHNICAL CHARACTERISTICS	STANDARTLAR NORMS	STANDART DEĞERLER REQUIRED VALUES	TSE ÇİFT YILDIZ STANDART DEĞERLERİ	GRUP - 1 / GROUP - 1		GRUP - 2 / GROUP - 2		GRUP - 3 / GROUP - 3				
					MAT / MATT	PARLAK / POLISHED	MAT / MATT	LAPPATO	LAPPATO	FULL LAPPATO	PARLAK / POLISHED		
	Boyut ve yüzey kalitesi Dimensions and surface quality	Uzunluk ve genişlik Length and width	ISO 10545-2	N ≥ 15 cm ± %0.6, ± 2 mm		± 0.4%, ± 1 mm	± 0.4%, ± 1 mm	± 0.4%, ± 1 mm	± 0.4%, ± 1 mm	± 0.4%, ± 1 mm	± 0.4%, ± 1 mm	± 0.4%, ± 1 mm	
		Kalınlık Thickness	ISO 10545-2	N ≥ 15, ± 5%, ± 0.5mm		± 4%, ± 0.3 mm	± 4%, ± 0.3 mm	± 4%, ± 0.3 mm	± 4%, ± 0.3 mm	± 4%, ± 0.3 mm	± 4%, ± 0.3 mm	± 4%, ± 0.3 mm	± 4%, ± 0.3 mm
		Gönyeden sapma Rectangularity	ISO 10545-2	± 0.5%, ± 2 mm		± 0.4%, ± 1.5 mm	± 0.4%, ± 1.5 mm	± 0.4%, ± 1.5 mm	± 0.4%, ± 1.5 mm	± 0.4%, ± 1.5 mm	± 0.4%, ± 1.5 mm	± 0.4%, ± 1.5 mm	± 0.4%, ± 1.5 mm
		Kenar düzgünlüğü Straightness of sides	ISO 10545-2	± 0.5%, ± 1.5 mm		± 0.3%, ± 1.0 mm	± 0.3%, ± 1.0 mm	± 0.3%, ± 1.0 mm	± 0.3%, ± 1.0 mm	± 0.3%, ± 1.0 mm	± 0.3%, ± 1.0 mm	± 0.3%, ± 1.0 mm	± 0.3%, ± 1.0 mm
		Yüzey düzgünlüğü (Eğrilik ve peçlik) Surface flatness	ISO 10545-2	± 0.5%, ± 2 mm		0.3%, ± 1.5 mm	0.3%, ± 1.5 mm	0.3%, ± 1.5 mm	0.3%, ± 1.5 mm	0.3%, ± 1.5 mm	0.3%, ± 1.5 mm	0.3%, ± 1.5 mm	0.3%, ± 1.5 mm
	Su emme Water absorption	ISO 10545-3	≤ 0.5%	≤ 0.3%	≤ 0.06%	≤ 0.06%	≤ 0.06%	≤ 0.06%	≤ 0.06%	≤ 0.06%	≤ 0.06%	≤ 0.06%	
	Kırılma dayanımı Breaking strength (Newton)	Kalınlık Thickness ≥ 7.5mm	ISO 10545-4	S ≥ 1300 N	S ≥ 1800 N	> 2500	> 2500	> 2500	> 2500	> 2500	> 2500	> 2500	
	Eğilme dayanımı Modulus of rupture (N/mm2)			R ≥ 35 N / mm2	R ≥ 40 N / mm2	≥ 45	≥ 45	≥ 45	≥ 45	≥ 45	≥ 45	≥ 45	≥ 45
	Çarpma dayanımı Impact resistance by measurement of coefficient of restitution	ISO 10545-5	Mevcut test methodu Test method available		0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	
	Derin aşınma dayanımı - Sırsız karolar Resistance to deep abrasion - Unglazed tiles	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³		Ortalama Average 131 mm ³	Ortalama Average 131 mm ³	-	-	-	-	-	-	
	Yüzey aşınmasına dayanıklılık Resistance to surface abrasion - Intended for use on floors	ISO 10545-7	Sınıf ve devir olarak belirtilir Reported abrasion class and cycles		-	-	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 2	≥ 2	≥ 2	
	Lineer ısı genleşme Determination of linear thermal expansion	ISO 10545-8			6.0 x 10 ⁻⁶ / °C	6.0 x 10 ⁻⁶ / °C	6.0 x 10 ⁻⁶ / °C	6.0 x 10 ⁻⁶ / °C	6.0 x 10 ⁻⁶ / °C	6.0 x 10 ⁻⁶ / °C	6.0 x 10 ⁻⁶ / °C	6.0 x 10 ⁻⁶ / °C	
	Isı şokuna dayanıklılık Resistance to thermal shock	ISO 10545-9	Mevcut test methodu Test method available		Dayanıklılıdır Resistant	Dayanıklılıdır Resistant	Dayanıklılıdır Resistant	Dayanıklılıdır Resistant	Dayanıklılıdır Resistant	Dayanıklılıdır Resistant	Dayanıklılıdır Resistant	Dayanıklılıdır Resistant	
	Rutubet genleşmesi Moisture expansion, in mm/m'e	ISO 10545-10			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	Çatlamaya dayanıklılık Crazing resistance	ISO 10545-11	Gereklidir Required		Dayanıklılıdır Resistant	Dayanıklılıdır Resistant	Dayanıklılıdır Resistant	Dayanıklılıdır Resistant	Dayanıklılıdır Resistant	Dayanıklılıdır Resistant	Dayanıklılıdır Resistant	Dayanıklılıdır Resistant	
	Dona dayanıklılık Frost resistance	ISO 10545-12			Dayanıklılıdır Resistant	Dayanıklılıdır Resistant	Dayanıklılıdır Resistant	Dayanıklılıdır Resistant	Dayanıklılıdır Resistant	Dayanıklılıdır Resistant	Dayanıklılıdır Resistant	Dayanıklılıdır Resistant	
	Düşük konsantrasyonlu asit ve alkalilere dayanım Resistance to low concentrations of acids and alkalis	ISO 10545-13	Üretici sınıflandırır Manufacturer to state classification		LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	
	Yüksek konsantrasyonlu asit ve alkalilere dayanım Resistance to high concentrations of acids and alkalis		Mevcut test methodu Test method available		HA	HA	HA	HA	HA	Beyan edilen	HA	HA	
	Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzlarına dayanım Resistance to household chemicals and swimming pool salts		Min. Sınıf B		A	A	A	A	A	A	A	A	
	Lekelenmeye dayanıklılık Resistance to stains	ISO 10545-14	Mevcut test methodu Test method available		≥ 3	≥ 3	5	5	5	5	5	5	
	Kurşun ve kadmiyumun tayini Lead and cadmium given off by tiles	ISO 10545-15	Mevcut test methodu Test method available (mg/dm2)		Pb < 0.1 Cd < 0.01	Pb < 0.1 Cd < 0.01	Pb < 0.1 Cd < 0.01	Pb < 0.1 Cd < 0.01	Pb < 0.1 Cd < 0.01	Pb < 0.1 Cd < 0.01	Pb < 0.1 Cd < 0.01	Pb < 0.1 Cd < 0.01	
	Yüzey sertliği Surface hardness Mohs	EN 101			8	7	6	6	6	6	6	6	
	Yüzey kaymazlığı Skid resistance	DIN 51130 UNE-ENV 12633:2003			Kaymazlık değeri için listeden ilgili seriye bakınız / Please check the serie in the list for antislip rate								
	Işığa karşı renk dayanımı Color resistance to light	DIN 51094	Hiçbir karo renk değiştirmemeli Not any noticeable color change		Dayanıklılıdır Resistant	Dayanıklılıdır Resistant	Dayanıklılıdır Resistant	Dayanıklılıdır Resistant	Dayanıklılıdır Resistant	Dayanıklılıdır Resistant	Dayanıklılıdır Resistant	Dayanıklılıdır Resistant	

NOTLAR / NOTES

En iyi sonuç için uygulamada min. 3 mm derz boşluğu tavsiye edilir.
Seranit recommends a joint of min. 3 mm for optimal installation results.

Yukarıdaki test sonuçları sadece 1. kalite ürünler için geçerlidir, aksesuarlar sınıflandırmanın dışında değerlendirilmemektedir.
Değerler ortalama üretim değerleridir.
The test results refer only to first choice items and they do not regard the trimtiles.
The values are based on average production values.

Seranit granit seramik bu katalogta yer alan tüm ürünlerin teknik değerlerini değiştirme hakkını saklı tutmaktadır.
Seranit granit seramik reserve the right to modify technical and formal details included in this catalog.