



Blue Stone



TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL INFORMATIONS

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
	Boyunca ve yüzey kalitesi Dimensions and surface quality	Uzunluk ve genişlik Length and width Kalınlık Thickness Gönyeden sapma Rectangularity Kenar düzgünliği Straightness of sides Yüzey düzgünliği (Eğrilik ve peşlik) Surface flatness	ISO 10545-2 ISO 10545-2 ISO 10545-2 ISO 10545-2 ISO 10545-2	N ≥ 15 cm ± %0.6, ± 2 mm N ≥ 15, ± 5%, ± 0.5mm ± 0.5%, ± 2 mm ± 0.5%, ± 1.5 mm ± 0.5%, ± 2 mm
	Su emme Water absorption	ISO 10545-3	≤ 0.5%	≤ 0.3%
	Kırılma dayanımı Breaking strength (Newton)	Kalınlık Thickness ≥ 7.5mm	ISO 10545-4	S ≥ 1300 N
	Eğilme dayanımı Modulus of rupture (N/mm²)			R ≥ 35 N / mm² R ≥ 40 N / mm²
	Çarpma dayanımı Impact resistance by measurement of coefficient of restitution	ISO 10545-5	Mevcut test methodu Test method available	
	Derin aşınma dayanımı - Sırsız karolar Resistance to deep abrasion - Unglazed tiles	ISO 10545-6	≤ 175 mm³	
	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	
	Lineer ısıl genleşme Determination of linear thermal expansion	ISO 10545-8	Mevcut test methodu Test method available	
	Isı şokuna dayanıklılık Resistance to thermal shock	ISO 10545-9		
	Rutubet genleşmesi Moisture expansion, in mm/m'e	ISO 10545-10		
	Çatlamaya dayanıklılık Crazing resistance	ISO 10545-11	Gereklidir Required	
	Dona dayanıklılık Frost resistance	ISO 10545-12		
	Düşük konsantrasyonlu asit ve alkalilere dayanım Resistance to low concentrations of acids and alkalis	ISO 10545-13	Üretici sınıflandırır Manufacturer to state classification	
	Yüksek konsantrasyonlu asit ve alkalilere dayanım Resistance to high concentrations of acids and alkalis		Mevcut test methodu Test method available	
	Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzlarına dayanım Resistance to household chemicals and swimming pool salts		Min. Sınıf B	
	Lekelenmeye dayanıklılık Resistance to stains	ISO 10545-14	Mevcut test methodu Test method available	
	Kurşun ve kadmiyumun tayini Lead and cadmium given off by tiles	ISO 10545-15	Mevcut test methodu Test method available (mg/dm²)	
	Yüzey sertliği Surface hardness Mohs	EN 101		
	Yüzey kaymazlığı Skid resistance	DIN 51130 UNE-ENV 12633:2003		
	İşığa karşı renk dayanımı Color resistance to light	DIN 51094	Hiçbir karo renk değiştirmemeli Not any noticeable color change	

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 değerlendirilmektedir.

Değerler ortalama üretim değerleridir.

The test results refer only to first choice items and they do not regard the trim tiles.

The values are based on average production values.

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

GRUP - 1 / GROUP - 1		GRUP - 2 / GROUP - 2		GRUP - 3 / GROUP - 3		
MAT / MATT	PARLAK / POLISHED	MAT / MATT	LAPPATO	LAPPATO	FULL LAPPATO	PARLAK / POLISHED
± 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
± 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
± 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
± 0.3%, ± 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%, ± 1.5 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
≤ 0.06%	≤ 0.06%	≤ 0.06%	≤ 0.06%	≤ 0.06%	≤ 0.06%	≤ 0.06%
> 2500	> 2500	> 2500	> 2500	> 2500	> 2500	> 2500
≥ 45	≥ 45	≥ 45	≥ 45	≥ 45	≥ 45	≥ 45
0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
Ortalama Average 131 mm ³	Ortalama Average 131 mm ³	-	-	-	-	-
-	-	≥3	≥3	≥3	≥2	≥2
6.0 × 10 ⁻⁶ / °C	6.0 × 10 ⁻⁶ / °C	6.0 × 10 ⁻⁶ / °C	6.0 × 10 ⁻⁶ / °C	6.0 × 10 ⁻⁶ / °C	6.0 × 10 ⁻⁶ / °C	6.0 × 10 ⁻⁶ / °C
Dayanıklıdır Resistant	Dayanıklıdır Resistant	Dayanıklıdır Resistant	Dayanıklıdır Resistant	Dayanıklıdır Resistant	Dayanıklıdır Resistant	Dayanıklıdır Resistant
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Dayanıklıdır Resistant	Dayanıklıdır Resistant	Dayanıklıdır Resistant	Dayanıklıdır Resistant	Dayanıklıdır Resistant	Dayanıklıdır Resistant	Dayanıklıdır Resistant
Dayanıklıdır Resistant	Dayanıklıdır Resistant	Dayanıklıdır Resistant	Dayanıklıdır Resistant	Dayanıklıdır Resistant	Dayanıklıdır Resistant	Dayanıklıdır Resistant
LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA
HA	HA	HA	HA	HA	Beyan edilen	HA
A	A	A	A	A	A	A
≥3	≥3	5	5	5	5	5
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
8	7	6	6	6	6	6

Kaymazlık değeri için listeden ilgili seride bakınız / Please check the serie in the list for antislip rate

Dayanıklıdır Resistant	Dayanıklıdır Resistant	Dayanıklıdır Resistant	Dayanıklıdır Resistant	Dayanıklıdır Resistant	Dayanıklıdır Resistant	Dayanıklıdır Resistant
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------