

**SERANİT GRANİT SERAMİK ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ / 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



PORSELEN KARO  
PORCELAIN TILE

REKTEFİYE EDİLMİŞTİR  
RECTIFIED

EBATLANMIŞTIR (TEK EBAT)  
CALIBRATED (MONOCALIBER)

# RIVERSTONE

**SERANİT TEST DEĞERLERİ**  
**SERANİT DECLARED VALUES\***

Ortalama üretim değerleri  
Average values of production

STANDARTLAR NORMS	TEKNİK DEĞERLER TECHNICAL CHARACTERISTICS	STANDART DEĞERLER REQUIRED VALUES	MAT MATT	
ISO 10545-2	Boyut ve yüzey kalitesi Dimensions and surface quality	Uzunluk ve genişlik Length and Width	190<S<410 ± 0.75% S>410 ± 0.6%	± 0,4 %
		Kalınlık Thickness	± 5%	± 4 %
		Gönyeden Sapma Rectangularity	± 0.6%	± 0,4 %
		Kenar Düzgünlüğü Straightness of sides	± 0.5%	± 0,3 %
		Yüzey Düzgünlüğü(Eğrilik ve Peçlik) Surface flatness	± 0.5%	± 0,3 %
ISO 10545-3	Su Emme Water absorption	≤ 0.5%	≤ 0,06 %	
ISO 10545-4	Kırılma Dayanımı Breaking Strength (Newton)	Kalınlık Thickness ≥ 7.5mm	S ≥ 1300 N	> 2200
		Kalınlık Thickness < 7.5mm	S ≥ 700 N	-
	Eğilme Dayanımı Modulus of rupture (N/mm <sup>2</sup> )	R ≥ 35 N / mm <sup>2</sup>	> 45	
ISO 10545-5	Çarpma dayanımı Impact resistance by measurement of coefficient of restitution	Mevcut test methodu Test method available	0,81	
ISO 10545-8	Lineer ısı genleşme Determination of linear thermal expansion	Mevcut test methodu Test method available	7,58 x 10 <sup>-6</sup> / °C	
ISO 10545-9	Isı şokuna dayanıklılık Resistance to thermal shock	Mevcut test methodu Test method available	Dayanıklıdır/Resistant	
ISO 10545-10	Rutubet genleşmesi Moisture expansion, in mm/m'e	Mevcut test methodu Test method available	0,1	
ISO 10545-11	Çatlama dayanıklılık Crazing resistance	Gereklidir. Required	Dayanıklıdır/Resistant	
ISO 10545-12	Dona dayanıklılık Frost resistance	Gereklidir. Required	Dayanıklıdır/Resistant	
ISO 10545-13	Düşük konsantrasyonlu asit ve alkalilere dayanım Resistance to low concentrations of acids and alkalis	Üretici sınıflandırır Manufacturer to state classification	GLA	
	Yüksek konsantrasyonlu asit ve alkalilere dayanım Resistance to high concentrations of acids and alkalis	Mevcut test methodu Test method available	GHA	
	Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzlarına dayanım Resistance to household chemicals and swimming pool salts	En fazla GB Max. GB	GA	
ISO 10545-14	Lekelemeye dayanıklılık Resistance to stains	Mevcut test methodu Test method available	5	
ISO 10545-15	Kurşun ve Kadmiyumun tayini Lead and cadmium given off by tiles	Mevcut test methodu Test method available(mg/dm <sup>2</sup> )	Pb<0,1 Cd<0,01	
EN 101	Yüzey sertliği Surface hardness Mohs		7	
DIN 51130 CTE/UNE-ENV 12633:2003	Yüzey Kaymazlığı Skid resistance		R11 SINIF-CLASS 1	
DIN 51094	Işığa karşı renk dayanımı Color resistance to light	Hiçbir karo renk değiştirmemeli Not any noticeable color change	Dayanıklıdır/Resistant	

**NOTES :**

EN İYİ SONUÇ İÇİN UYGULAMADA MİN. 3 MM DERZ BOŞLUĞU TAVSİYE EDİLİR.  
SERANİT RECOMMENDS A JOINT OF MIN. 3 MM FOR OPTIMAL INSTALLATION RESULTS.

YUKARIDAKİ TEST SONUÇLARI SADECE 1. KALİTE ÜRÜNLER İÇİN GEÇERLİDİR AKSESUARLAR SINIFLANDIRMANIN DIŞINDA DEĞERLENDİRİLMEKTEDİR.  
THE TEST RESULTS REFER ONLY TO FIRST CHOICE ITEMS AND THEY DO NOT REGARD THE TRIMTILES.

SERANİT GRANİT SERAMİK BU KATALOGDA YER ALAN TÜM ÜRÜNLERİN TEKNİK DEĞERLERİNİ DEĞİŞTİRME HAKKINI SAKLI TUTMAKTADIR.  
SERANİT GRANİT SERAMİK RESERVE THE RIGHT TO MODIFY TECHNICAL AND FORMAL DETAILS INCLUDED IN THIS CATALOG.