

				SIRLI PORSELEN SERAMİKLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
				GLAZED PORCELAIN TILES TECHNICAL CHARACTERISTICS	
				ÜRÜN ADI: 60X120 RIVA GRİ REKTİFİYE Product name:	TARİH/Date:19.12.2024
Standartlar Norms	Teknik Özellikler Technical Characteristics			Standart Değerler Required Values	NG Kütahya Seramik Sırlı Ürün Test Değerleri * NG Kütahya Seramik Glazed Product Declared Values *
EN ISO 10545-2	Boyut ve yüzey kalitesi Dimensions and surface quality	Uzunluk ve genişlik Length and width	± % 0,6 (± 2,0 mm)	NG Kütahya Seramik Sırlı Ürün Test Değerleri *	
		Kalınlık Thickness	± % 5 (± 0,5 mm)	± % 0,15	
		Kenar düzgünlüğü Straightness of sides	± % 0,5 (± 1,5 mm)	8,0mm ± 0,4 mm	
		Gönyeden sapma Rectangularity	± % 0,5 (± 2,0 mm)	± % 0,3	
		Merkez - kenar eğriliği - peçlik Centre - edge curvature - warpage	± % 0,5 (± 2,0 mm)	± % 0,3	
		Yüzey kalitesi Surface quality	% 95	+ % 0,2 / - % 0,1	
EN ISO 10545-3	Su emme % Water absorption %			≤ % 0,5 (her bir karo için max. % 0,6) (individual max. % 0,6)	% 95
EN ISO 10545-4	Kırılma dayanımı (N) Breaking strength (N)	kalınlık ≥ 7,50mm thickness ≥ 7,50mm	min. 1300 N	≤ % 0,20	
		kalınlık < 7,50mm thickness < 7,50mm	min. 700 N	min. 1800 N	
	Eğilme dayanımı (N/mm²) Modulus of rupture (N/mm²)		min. 35 N/mm²		-----
EN ISO 10545-5	Sıçrama katsayısı, çarpma dayanımı Impact resistance as, coefficient of restitution (cor)			Üretici beyan eder Declared value	min. 40 N/mm²
EN ISO 10545-7	Aşınma dayanımı Abrasion resistance			Aşınma sınıfı ve devir sayısı beyan edilir Abrasion class and cycles passed	3
EN ISO 10545-8	Doğrusal ısıl genleşme katsayısı (100 °C) Linear thermal expansion			Üretici beyan eder Declared value	6,00 x10 ⁻⁶ - 7,50 x10 ⁻⁶
EN ISO 10545-9	Isıl şoka dayanıklılık Thermal shock resistance			Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıldır Resistant
EN ISO 10545-10	Nem genleşmesi Moisture expansion			Üretici beyan eder Declared value	0,01%
EN ISO 10545-11	Çatlama dayanımı Crazing resistance			Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıldır Resistant
EN ISO 10545-12	Dona dayanım Frost resistance			Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıldır Resistant
EN ISO 10545-13	Düşük derişimli asit ve baz Resistance to low concentrations of acids and alkalis			Üretici beyan eder Declared value	LA - Dayanıklıldır LA - Resistant
	Yüksek derişimli asit ve baz Resistance to high concentrations of acids and alkalis			Üretici beyan eder Declared value	HA/HB - Dayanıklıldır HA/HB - Resistant
	Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzları Resistance to household chemicals and swimming pool salts			min. B	A - Dayanıklıldır A - Resistant
EN ISO 10545-14	Lekelenmeye dayanıklılık Resistance to staining			min. 3.sınıf min. 3.class	min. 4.sınıf min. 4.class
EN ISO 10545-15	Açığa çıkan tehlikeli maddeler Kurşun - Kadmiyum Release of dangerous substance Lead - Cadmium			Üretici beyan eder Declared value	Pb < 0,1 Cd < 0,01
ASTM C 1028-96	STATİK SÜRTÜNME KATSAYISI. Static friction coefficient			Üretici beyan eder Declared value	ISLAK(WET):0,46 KURU(DRY):0,54
CEN/TS 16165	PENDULUM.			Üretici beyan eder Declared value	-----
DIN 51130-51097 CEN/TS 16165	Kayganlık (ramp tayini) Slipperiness			Üretici beyan eder Declared value	-----
EN 12004:2007+A1:2012,4,1	Yapışma için bağ gücü Bond strength adhesion	Çimentolu yapıştırıcılar Cementitious adhesives	Üretici beyan eder Declared value	≥ 1,0 N/mm2 Tip C2	
EN 12004:2007+A1:2012,4,2		Dağılım yapıştırıcılar Dispersion adhesives	Üretici beyan eder Declared value	-----	
EN 12004:2007+A1:2012,4,3		Reçine reaksiyonlu yapıştırıcılar Reaction resin adhesives	Üretici beyan eder Declared value	-----	
		Harç Mortar	Üretici beyan eder Declared value	-----	
	Yangına tepki Reaction to fire			A1 or A1 _{FL}	A1 or A1 _{FL}
CEN/TS15209	Dokunurluk Tactility			Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description	Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description
Notlar / Notes					
* EN 14411 Düşük su emmeli kuru preslenmiş seramik karolar Ek G (Grup Bla) E < %0,5 sırlı (GL)					
* EN 14411 Dry pressed ceramic tiles with low water absorption Ek G (Grup Bla) E < %0,5 glazed (GL)					
* 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 trimtiles. The values are based on average production values.					
* NG Kütahya Seramik bu katalogda yer alan tüm ürünlerin teknik değerlerini değiştirme hakkını saklı tutmaktadır.					
* NG Kütahya Seramik reserve the right to modify technical and formal details included in this catalog.					
DOKÜMAN KOD: PRSR-RP-01		YÜRÜRLÜK TARİHİ : 11.04.2019		REVİZYON NO :01	
				REVİZYON TARİHİ :01.01.2020	
				ONAYLAYAN: 	