NG SLIM

PORSELEN SERAMİKLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ (3 MM)
PORCELAIN TILES TECHNICAL CHARACTERISTICS (3 MM)

Standartlar Norms	**Teknik Özellikler** Technical Characteristics		**Standart Değerler** Required Values	**NG Kütahya Slım Ürün Test Değerleri *** NG Kütahya Slım Product Declared Values *
	Ağırlık /Weight kg/m2			7,2
EN ISO 10545-2	**Boyut ve yüzey kalitesi** Dimensions and surface quality	**Uzunluk ve genişlik** Length and width	± % 0,6 (± 2,0 mm)	± % 0,3
		Kalınlık Thickness	± % 5 (± 0,5 mm)	± % 5
		Kenar düzgünlüğü Straightness of sides	± % 0,5 (± 1,5 mm)	± % 0,3
		Gönyeden sapma Rectangularity	± % 0,5 (± 2,0 mm)	± % 0,3
		Düzlemden Sapma Surface Flatness	± % 0,5 (± 2,0 mm)	± % 0,3
		Yüzey kalitesi Surface quality	% 95	% 95
EN ISO 10545-3	**Su emme %** Water absorption %		≤ % 0,5 **(her bir karo için max. % 0,6)** (individual max. % 0,6)	≤ % 0,3
EN ISO 10545-4	**Eğilme dayanımı (N/mm²)** Modulus of rupture (N/mm²)		min. 35 N/mm²	≥ 50 N/mm²
EN ISO 10545-5	**Sıçrama katsayısı, çarpma dayanımı** Impact resistanca as, coefficient of restitution (cor)		**Üretici beyan eder** Declared value	**Dayanıklıdır** Resistant
EN ISO 10545-6	**Derin Aşınma Dayanımı (Sırsız karolar)** Resistance to deep abrasion- Unglazed tiles		SIRSIZ-MAX:175 mm3	≤ 139 mm³
EN ISO 10545-8	**Doğrusal ısıl genleşme katsayısı (100 °C)** Linear thermal expansion		**Üretici beyan eder** Declared value	5,70 x10⁻⁶ - 7,50 x10⁻⁶
EN ISO 10545-9	**Isıl şoka dayanıklılık** Thermal shock resistance		**Dayanıklı olmalıdır** Required	**Dayanıklıdır** 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	**Dayanıklıdır** Resistant
EN ISO 10545-12	**Dona dayanım** Frost resitance		**Dayanıklı olmalıdır** Required	**Dayanıklıdır** Resistant
EN ISO 10545-13	**Düşük derişimli asit ve baz** Resistance to low concentrations of acids and alkalis		**Üretici beyan eder** Declared value	**LA** LA
	Yüksek derişimli asit ve baz Resistance to high concentrations of acids and alkalis		**Üretici beyan eder** Declared value	**HA** HA
	Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzları Resistance to household chemicals and swimming pool salts		min. B	**A** A
EN ISO 10545-14	**Lekelenmeye dayanıklılık** Resistance to staining		**min. 3.sınıf** min. 3.class	**min. 3.sınıf** min. 3.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
EN 12004:2007+A1:2012,4,1	**Yapışma için bağ gücü** Bond strength adhesion	**Çimentolu yapıştırıcılar** Cementitious adhesives	**Üretici beyan eder** Declared value	≥ 0,5 Tip C1
EN 13501-1	**Yangına tepki** Reaction to fire		A2	A2 s1 d0
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 BIa) E < %0,5**

* EN 14411 Dry pressed ceramic tiles with low water absorption Ek G (Grup BIa) E < %0,5

*** 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.