

SIRLI PORSELEN TEKNİK ÖZELLİKLER

GLAZED PORCELAIN TILE TECHNICAL CHARACTERISTICS

STANDARTLAR NORMS	TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL CHARACTERISTICS	STANDART DEĞERLER REQUIRED VALUES	DECOVITA TEST DEĞERLERİ * DECOVITA TEST VALUES	
EN ISO 10545-2	Boyut ve yüzey kalitesi Dimensions and surface quality	Uzunluk ve genişlik Length and width	± %0,5 (± 2,0 mm)	± %0,2 (± 0,5 mm)
		Kalınlık Thickness	± %5 (± 0,5 mm)	± %2,5 (± 0,25 mm)
		Kenar düzgünlüğü Straightness of sides	± %5 (± 1,5 mm)	± %0,3 (± 1,0 mm)
		Gönyeden sapma Rectangularity	± %0,5 (± 2,0 mm)	± %0,25 (± 1,0 mm)
		Merkez-Kenar eğriligi (peçlik) Center-Edge curvature warpage	± %0,5 (± 2,0 mm)	± %0,25 (± 1,0 mm)
		Yüzey kalitesi Surface quality	%95	%95
EN ISO 10545-3	Su emme % Water absorbing %	≤ %0,5 (Her bir karo için maksimum %0,6) (Individual tile maximum 0,6%)	≤ %0,2	
EN ISO 10545-4	Kırılma kuvveti (N) Breaking strength (N)	Kalınlık > 7,5 mm Thickness > 7,5 mm	min. 1300 N	min. > 1800 N
		Kalınlık < 7,5 mm Thickness < 7,5 mm	min. 700 N	-
	Eğilme dayanımı Modules of rupture N/mm ²	min. 35 N/mm ²	min. > 45 N/mm ²	
EN ISO 10545-5	Sıçrama katsayısı, Çarpma dayanımı Impact resistance, Coefficient of restitution (COR)	Üretici beyan eder Declared value	Dayanıklıldır Resistant	
EN ISO 10545-7	Aşınma dayanımı (sırlı karolar) Abrasion resistance (glazed tiles)	Aşınma sınıfı ve devir sayısı beyan edilir Abrasion class and cycles declared	Sınıf 2-3-4-5 Class 2-3-4-5	
EN ISO 10545-8	Isıl genleşme katsayısı (100°C) Linear thermal expansion coefficient (100°C)	Üretici beyan eder Declared value	60x10 ⁻⁷ - 75x10 ⁻⁷ K ⁻¹	
EN ISO 10545-9	Termal Şoka Dayanıklılık Resistance thermal shock	Dayanıklılmalıdır 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	Dayanıklılmalıdır Required	Dayanıklıldır Resistance	
EN ISO 10545-12	Dona dayanım Frost resistance	Dayanıklılmalıdır Required	Dayanıklıldır Resistance	
EN ISO 10545-13	Düşük konsantrasyonlu asit ve bazlara dayanımı Resistance to low concentration of acids and alkalis	Üretici beyan eder Declared value	ULA-ULB	
	Yüksek konsantrasyonlu asit ve bazlara dayanımı Resistance to high concentration of acids and alkalis	Üretici beyan eder Declared value	GLA-GLB	
	Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzlarına dayanımı Resistance to household chemicals and swimming pool salts	min. UB	UA	
EN ISO 10545-14	Lekelenme dayanımı Resistance to staining	min. Sınıf-3 min. Class-3	min. Sınıf-3 min. Class-3	
EN ISO 10545-15	Açığa çıkan tehlikeli maddeler (Kurşun - Kadmiyum) Release of dangerous substances (Lead-Cadmium)	Üretici beyan eder Declared value	Pb < %0,1 - Cd < %0,02	
EN 101	Yüzey sertliği (Mohs) Scratch hardness (Mohs)	-	min. 5	
DIN 51130 - 51097 CEN/TS 16165	Ramp kayma testi (Yağlı / Islak) Ramp slip resistance (Oil / Wet)	Üretici beyan eder Declared value	R9-10-11-12-13 Class A-B-C	
EN 12004:2007+A1:2012,4.1	Yapışma için bağ gücü Bond strenght adhesion	Çimentolu yapıştırıcılar Cementitious adhesives	Üretici beyan eder Declared value	
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/TS 15209	Dokunurluk Tactility	Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description	Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description	
Sınıf-1 Duvarlar ile banyo ve yatak odası zeminlerine uygundur.		Class-1 Suitable for walls and bedroom and bathroom floors.		
Sınıf-2 Konutlar gibi yaya trafiği az olan mekan zeminlerine uygundur.		Class-2 Suitable for light traffic environments like the floors of a house.		
Sınıf-3 Antre, koridor gibi giriş çıkışın fazla olduğu zeminlere uygundur.		Class-3 Suitable for moderately heavy traffic area floors like the entrance and the coridor.		
Sınıf-4 Mağaza, restoran gibi yaya trafiğine maruz kalan zeminlere uygundur.		Class-4 Suitable for heavy traffic are floors like restaurant, shopping stores, etc.		
Sınıf-5 Otel, restaurant, ofis, okul gibi yaya trafiğine maruz kalan zeminlere uygundur.		Class-5 Suitable for floors subject to heavy foot traffic and abrasion, such as shops, hotels, restaurants, offices, schools, exhibition halls, etc.		

* Decovita bu katalogta yer alan tüm teknik değerleri değiştirme hakkını saklı tutmaktadır.
Decovita reserve the right to modify technical and formal details included in this catalogue.