

SIRLI PORSELEN (MAT) ÜRÜNLERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ
GLAZED PORCELAIN (MAT) TILES TECHNICAL CHARACTERISTICS

Standartlar Norms	TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL CHARACTERISTICS	Standart Değerler Required Values	Decovita Sırlı Ürün Test Değerleri Decovita Glazed Product Declared Values *	
EN ISO 10545-2	Boyut ve Yüzey Kalitesi Dimensions and Surface Quality	Uzunluk ve genişlik Length and width	± % 0,5 (± 2.0 mm)	± 0,5 mm
		Kalınlık Thickness	± % 5 (± 0,5 mm)	± 0,25 mm
		Kenar Düzgünlüğü Straighness of Sides	± % 5 (± 1,5 mm)	± % 0,3 (± 1 mm)
		Gönyeden Sapma Rectangularity	± % 0,5 (± 2.0 mm)	± % 0,25 (± 1 mm)
		Merkez-Kenar Eğriliği (Peçlik) Center-Edge Curvature-Warpage	± % 0,5 (± 2.0 mm)	± % 0,25 (± 1 mm)
		Yüzey Kalitesi Surface Quality	% 95	% 95
		EN ISO 10545-3	Su Emme % Water Absorbion %	≤ % 0,5 (Her bir karo için max. % 0,6) (Individual tile max. 0.6 %)
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 Repture (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)(PEI) Abrasion Resistance (glazed Tiles)	Aşınma Sınıfı ve Devir Sayısı Beyan Edilir Abrasion Class and Cycles Declared	MIN.Sınıf 4 MIN.Class 4	
EN ISO 10545-8	Isıl Genleşme Katsayısı (100°C) Linear Thermal Expansion Coefficient (100 °C)	Üretici Beyan Eder Declared Value	60 x 10 ⁻⁷ - 75 x 10 ⁻⁷ K ⁻¹	
EN ISO 10545-9	Isı Şoka Dayanıklılık Resistance to Thermal Shock	Dayanıklılı Olmalıdır Required	Dayanıklıldır Resistant	
EN ISO 10545-10	Nem Genleşmesi Moisture Expansion	Üretici Beyan Eder Declared Value	% 0,010	
EN ISO 10545-11	Çatlama Dayanımı Crazing Resistance	Dayanıklılı Olmalıdır Required	Dayanıklıldır Resistant	
EN ISO 10545-12	Dona Dayanım Frost Resistance	Dayanıklılı Olmalıdır Required	Dayanıklıldır Resistant	
EN ISO 10545-13	Düşük Konsantrasyonlu Asit ve Bazlara Dayanımı Resistance to Low Concentration of Acids and Alkalis	Üretici Beyan Eder Declared Value	GLB	
	Yüksek Konsantrasyonlu Asit ve Bazlara Dayanımı Resistance to High Concentration of Acids and Alkalis	Üretici Beyan Eder Declared Value	GHB	
	Ev Kimyasalları ve Yüzme Havuzu Tuzlarına Dayanımı Resistance to Household Chemicals and Swimming Pool Salts	min. GB	GB	
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)	-	-	
DIN 51130 - 51097 CEN/TS 16165	Ramp kayma testi(pendulum) (Yağlı / Islak) Ramp Slip resistance (Oil / Wet)	R9-R13	R10	
EN 12004:2007+A1:2012, 4.1	Yapışma İçin Bağ Gücü Bond Strength 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 A1FL	
CEN/TS 15209	Dokunurluk Tactility	Yüzey Açıklaması Beyan Edilir Declare Surface Description	Yüzey Açıklaması Beyan Edilir Declare Surface Description	
Class - 1 Duvarlar ile banyo ve yatak odası zeminlerine uygundur.		Class - 1 Suitable for walls and bedroom and bathroom floors.		
Class - 2 Konutlar gibi yaya trafiği az olan mekan zeminlerine uygundur.		Class - 2 Suitable for light taraffic environments like the floors of a house.		
Class - 3 Antre, koridor gibi, giriş çıkışı fazla olan zeminlere uygundur.		Class - 3 Suitable for moderately heavy tarffic area floors like the entrance and the corridor.		
Class - 4 Mağaza, restoran gibi yaya trafiğine daha fazla maruz kalacak zeminlere uygundur.		Class - 4 Suitable for heavy traffic area floors like restaurant, shopping stores, etc.		
Class - 5 Mağaza, otel restoran, ofis okul, teşhir yaya trafiğine fazla maruz kalacak zeminler için uygundur.		Class - 5 Suitable for floors subject to heavy foot traffic and abrasion, such as shops, hotels, restaurants, offices, schools, exhibition halls, etc.		

Notlar (Notes):

*Decovita Yapı Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. Bu Katalogta Yer Alan Tüm Teknik Değerleri Değiştirme Hakkını Saklı Tutmaktadır.

Decovita Yapı Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. Reserve the right to modify Technical and Formal Details Included in this Catalogue.