



TECHNICAL INFORMATIONS

DECO | VITA

SIRLI PORSELEN TEKNİK ÖZELLİKLER

Glazed Porcelain Tiles Technical Characteristic

STANDARTLAR NORMS	TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL CHARACTERISTIC	STANDART DEĞERLER REQUIRED VALUES	DECOVITA TEST DEĞERLERİ DECOVITA 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)	± %0,2 (± 0,5 mm)
		Kalınlık Thickness	± %5 (± 0,5 mm)	± %2,5 (± 0,25 mm)
		Kenar düzgünlüğü Straighness 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 eğriliği (perçlik) 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 Thichness < 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) 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	Isı şoka dayanıklılık Resistance thermal shock	Dayanıklılı 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	Dayanıklılı olmalıdır Required	Dayanıklıldır Resistance	
EN ISO 10545-12	Dona dayanım Frost resistance	Dayanıklılı olmalıdır 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 tepsi 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.