



















PORCELAIN TILE REQUIREMENTS

TECHNICAL CHARACTERISTICS	Test standard	Required value	UŞAK PORCELAIN TILES
 LENGHT and WIDTH (UZUNLUK ve GENİŞLİK)	ISO 10545-2	190<S<410;±%0,75 S>410;±%0,6 S=cm ²	max. ± % 0,5
 THICKNESS (KALINLIK)	ISO 10545-2	% ± 5,0	± % 4,0
 STRAIGHTNESS OF SIDES (KENAR DÜZGÜNLÜĞÜ)	ISO 10545-2	% ± 0,5	± % 0,4
 RECTANGULARITY (GÖNYEDEN SAPMA)	ISO 10545-2	% ± 0,6	± % 0,5
 SURFACE FLATNESS (DÜZLEMEN SAPMA)	ISO 10545-2	% ± 0,5	± % 0,4
 WATER ABSORPTION (SU EMME)	ISO 10545-3	E < % 0,5 max. 0,6	E < % 0,05
 BREAKING STRENGTH (KIRILMA DAYANIMI) a-Kalınlık/ Thickness ≥7,5 mm b-Kalınlık/ Thickness <7,5 mm	ISO 10545-4	min:1300N min:700 N	min. 1400 N min. 800 N
 MODULUS OF RUPTURE (EĞİLME DAYANIMI)	ISO 10545-4	min:32 N/mm ²	min: 49 N/mm ² min: 490 kg/cm ²
 RESISTANCE TO SURFACE ABRASION (PEI) (YÜZEY AŞINMA DİRENCİ)	ISO 10545-7	Glazed Tiles: As indicated by manufacturer Sırlı Karolar: Üretici Tarafından Belirlenir.	Sırlı Karolar: PEI IV Glazed Tiles: PEI IV
 SURFACE HARDNESS (MOHS) (YÜZEY SERTLİĞİ)	EN - 101	M > 6	M>6
 COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL (EXPANSION ISI GENLEŞME KATSAYISI)	ISO 10545-8	Test Method Available Geçerli Test Metoduna Göre	max: 9 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
 THERMAL SHOCK RESISTANCE ISI ŞOK DİRENCİ	ISO 10545-9	Test Method Available Geçerli Test Metoduna Göre	Resistant DAYANIKLI
 CRAZING RESISTANCE (ÇATLAMA MUKAVEMETİ)	ISO 10545-11	REQUIRED Gereklidir	Resistant DAYANIKLI
 FROST RESISTANCE (DONA DAYANIKLILIK)	ISO 10545-12	REQUIRED Gereklidir	DAYANIKLI Resistant
 RESISTANCE TO ACIDS and ALKALIS (ASİT VE ALKALİLERE DAYANIKLILIK)	ISO 10545-13	As indicated by manufacturer Üretici Tarafından Belirlenir.	No Attack Kimyasallara Dayanıklılıdır
 RESISTANCE TO HOUSEHOLD CHEMICALS and SWIMMING POOL WATER CLEANERS (EV KİMYASALLARI YÜZME HAVUZU SU TEMİZLİYİCİLERİNE DAYANIKLILIK)	ISO 10545-13	Glazed Tiles: min BG Sırlı Karolar: min. GB	Glazed Tiles: min Class GB Sırlı Karolar: min. Sınıf GB
 RESISTANCE TO STAINING (LEKELENMEYE DAYANIKLILIK)	ISO 10545-14	min. Class 3 min. Sınıf 3	Resistant DAYANIKLI min. Sınıf 4 min. Class 4
 COLOUR RESISTANCE TO LIGHT (RENGİN IŞIĞA DAYANIKLILIĞI)	ISO 10545-16	Must not Produce Noticeable Colour Variation. Belirgin Renk Farklılıkları olmamalı.	No Change in Brightness or Colour Samples. Renk ve Parlaklık Farklılıkları Görülmemiştir.
SURFACE SLIPPERINESS (YÜZEY KAYGANLIĞI)	TSE-EN ISO 10545-2	As indicated by manufacturer Üretici Tarafından Belirlenir.	R-