



































TEKNİK ÖZELLİKLER

		DUVAR KAROSU - WALL TILES	
		TS EN 14411 L BIII	GRANİSER SERAMİK
	EBAT TOLERANSI UZUNLUK VE GENİŞLİK LENGHT AND WIDTH TOLERANCE (%)	$l \leq 12 \text{ cm} : \pm \% 0.75$ $l > 12 \text{ cm} : \pm \% 0.50$	$l \leq 12 \text{ cm} : \pm \% 0.5$ $l > 12 \text{ cm} : \pm \% 0.4$
	KALINLIK - THICKNESS (%)	$S < 250 \text{ cm}^2 \pm 0.5 \text{ mm}$ $S > 250-500 \text{ cm}^2 \pm 0.6 \text{ mm}$ $S > 500-1000 \text{ cm}^2 \pm 0.7 \text{ mm}$ $S > 1000 \text{ cm}^2 \pm 0.8 \text{ mm}$	$S < 250 \text{ cm}^2 \pm 0.5 \text{ mm}$ $S > 250-500 \text{ cm}^2 \pm 0.6 \text{ mm}$ $S > 500-1000 \text{ cm}^2 \pm 0.7 \text{ mm}$ $S > 1000 \text{ cm}^2 \pm 0.8 \text{ mm}$
	GÖNYEDEN SAPMA DEVYATION OF SQUARE (RETANGULARITY) (%)	Max. $\pm \% 0.5$	Max. $\pm \% 0.4$
	KENAR DÜZGÜNLÜĞÜ STRAIGHTNESS OF SIDES (mm)	Max. $\pm \% 0.3$	Max. $\pm \% 0.3$
	SU EMME WATER ABSORPTION (%)	$> \% 10$, eğer $\% 20$ 'yi geçerse üretici tarafından belirlenir. Indicated by manufacturer.	$> \% 10 < E < \% 17$
	EĞİLME DAYANIMI MODULUS OF RUPTURE (N/mm ²)	$d > 7.5 \text{ mm}$, Ort. Min. 15 $d \leq 7.5 \text{ mm}$, Ort. Min. 12	$d > 7.5 \text{ mm}$, Ort. Min. 17 $d \leq 7.5 \text{ mm}$, Ort. Min. 15
	YÜZEY SERTLİĞİ SCRATCH HARDNESS (MOHS)	Min. 3	Min. 3
	AŞINMAYA DAYANIKLILIK ABRASION RESISTANCE (PEI)		
	İŞİL GENLEŞME KATSAYISI COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL EXPANSION	Max. 9×10^{-6}	Max. 9×10^{-6}
	İŞİ ŞOKUNA DAYANIKLILIK RESISTANCE TO THERMAL SHOCK	Dayanıklı Olmalıdır. It should be resistant.	Dayanıklı Olmalıdır. It should be resistant.
	SIRLI KAROLARDA ÇATLAMAYA DAYANIKLILIK CRACKING RESISTANCE IN GLAZED TILES	Dayanıklı Olmalıdır. It should be resistant. (5 Atm. Basınç - Pressure 2 Saat/Hour)	Dayanıklı Olmalıdır. It should be resistant. (5 Atm. Basınç - Pressure 2 Saat/Hour)
	DONA DAYANIKLILIK FROST RESISTANCE		
	ASİT VE ALKALİYE DAYANIKLILIK RESISTANCE TO ACIDS AND ALKALIS	Indicated by manufacturer	Min. Sınıf B
	SIRLI KAROLARDA LEKELENMEYE DAYANIKLILIK RESISTANCE TO STAINING IN GLAZED TILES	Min. Sınıf / Class III	Min. Sınıf / Class III
	EV TEMİZLİK MALZEMELERİNE DAYANIKLILIK RESISTANCE HOUSEHOLD CHEMICALS	Min. Sınıf / Class GB	Min. Sınıf / Class GB
	YÜZEY DÜZGÜNLÜĞÜ SURFACE FLATNESS	Merkez Eğrilik - Centre Curvature $\pm 0.5 \% / -0.3 \%$ Kenar Eğrilik - Edge Curvature $\pm 0.5 \% / -0.3 \%$ Çarpıklık - Warpape $\pm 0.5 \%$	Merkez Eğrilik - Centre Curvature $\pm 0.5 \% / -0.3 \%$ Kenar Eğrilik - Edge Curvature $\pm 0.5 \% / -0.3 \%$ Çarpıklık - Warpape $\pm 0.5 \%$
	YÜZEY KALİTESİ SURFACE QUALITY	$\% 5$ Kusurlu - Defective	$\% 5$ Kusurlu - Defective

TECHNICAL CHARACTERISTICS

	YER KAROSU - FLOOR TILES		SIRLI GRANIT - GLAZED PORCELAIN	
	TS EN 14411 H Blb	GRANISER SERAMİK	TS EN 14411 GB1a	GRANISER SERAMİK
 EBAT TOLERANSI UZUNLUK VE GENİŞLİK LENGHT AND WIDTH TOLERANCE (%)	90 < S ≤ 190 ± % 1.0 190 < S ≤ 410 ± % 0.75 410 < S ± 0.6	± % 0.5	90 < S ≤ 190 ± % 1.0 190 < S ≤ 410 ± % 0.75 410 < S ± 0.6	± % 0.5
 KALINLIK - THICKNESS (%)	90 < S ≤ 190 ± % 10 190 < S ≤ 410 ± % 5 410 < S ± 5	± % 4	90 < S ≤ 190 ± % 10 190 < S ≤ 410 ± % 5 410 < S ± 5	± % 4
 GÖNYEDEN SAPMA DEVIATION OF SQUARE (RETANGULARITY) (%)	90 < S ≤ 190 ± % 0.6 190 < S ≤ 410 ± % 0.6 410 < S ± % 0.6	± % 0.5	90 < S ≤ 190 ± % 0.6 190 < S ≤ 410 ± % 0.6 410 < S ± % 0.6	± % 0.5
 KENAR DÜZGÜNLÜĞÜ STRAIGHTNESS OF SIDES (mm)	90 < S ≤ 190 ± % 0.6 190 < S ≤ 410 ± % 0.6 410 < S ± % 0.6	± % 0.4	90 < S ≤ 190 ± % 0.6 190 < S ≤ 410 ± % 0.6 410 < S ± % 0.6	± % 0.4
 SU EMME WATER ABSORBTION (%)	% 0.5 < E ≤ % 3	≤ % 3 Münferit Olarak - Percent by mass Min. % 3.3	≤ % 0.5	≤ % 0.5 Münferit Olarak - Percent by mass Min. % 0.6
 EĞİLME DAYANIMI MODULUS OF RUPTURE (N/mm ²)	Min. 30 (In a single tile, Min.27)	Min. 30 (In a single tile, Min.27)	Min. 35 (In a single tile, Max.32 Nt/mm ²)	Min. 35 (In a single tile, Max.32 Nt/mm ²)
 YÜZEY SERTLİĞİ SCRATCH HARDNESS (MOHS)	Min. 5	Min. 6	Min. 5	Min. 6
 AŞINMAYA DAYANIKLILIK ABRASION RESISTANCE (PEI)	Üretici Firma Tarafından Belirlenir. Indicated by manufacturer.	Min. III	Üretici Firma Tarafından Belirlenir. Indicated by manufacturer.	Min. III
 ISI GENLEŞME KATSAYISI COEFFICENT OF LINEAR THERMAL EXPANSION	Max. 9x10 ⁻⁶	Max. 9x10 ⁻⁶	Max. 9x10 ⁻⁶	Max. 9x10 ⁻⁷
 ISI ŞOKUNA DAYANIKLILIK RESISTANCE TO THERMAL SHOCK	Dayanıklı Olmalıdır. It should be resistant.	Dayanıklı Resistant	Istenir Required	Istenir Required
 SIRLI KAROLARDA ÇATLAMAYA DAYANIKLILIK CRAYZING RESISTANCE IN GLAZED TILES	Dayanıklı Olmalıdır. It should be resistant. (5 Atm. Basınç / Pressure 2 Saat - Hour)	Dayanıklı Resistant	Istenir Required	Istenir Required
 DONA DAYANIKLILIK FROST RESISTANCE	Dayanıklı Olmalıdır. It should be resistant.	Dayanıklı Resistant	Istenir Required	Istenir Required
 ASİT VE ALKALİYE DAYANIKLILIK RESISTANCE TO ACIDS AND ALKALIS	Üretici Firma Tarafından Belirlenir. Indicated by manufacturer.	Min. Sınıf / Class B	Istenir Required	Min. Sınıf / Class B
 SIRLI KAROLARDA LEKELENMEYE DAYANIKLILIK RESISTANCE TO STAINING IN GLAZED TILES	Min. Sınıf / Class III	Min. Sınıf / Class II	Min. Sınıf / Class III	Min. Sınıf / Class II
 EV TEMİZLİK MALZEMELERİNE DAYANIKLILIK RESISTANCE HAUSEHOLD CHEMICALS	Min. Sınıf / Class GB	Min. Sınıf / Class GB	Min. Sınıf / Class GB	Min. Sınıf / Class GB
 YÜZEY DÜZGÜNLÜĞÜ SURFACE FLATNESS	Merkez Eğrilik / Centre Curvature:±0.5 % Kenar Eğrilik / Edge Curvature ±0.5 % Çarpıklık / Warpape ±0.5 %	Merkez Eğrilik / Centre Curvature:±0.5 % Kenar Eğrilik / Edge Curvature ±0.5 % Çarpıklık / Warpape ±0.5 %	Merkez Eğrilik / Centre Curvature:±0.5 % Kenar Eğrilik / Edge Curvature ±0.5 % Çarpıklık / Warpape ±0.5 %	Merkez Eğrilik / Centre Curvature:±0.5 % Kenar Eğrilik / Edge Curvature ±0.5 % Çarpıklık / Warpape ±0.5 %
 YÜZEY KALİTESİ SURFACE QUALITY	% 5 Kusurlu - Defective	% 5 Kusurlu - Defective	% 5 Kusurlu - Defective	% 5 Kusurlu - Defective