

BOYUT VE YÜZEY KALİTESİ / QUALITY OF DIMENSION AND SURFACE

	TEST STANDART No. TEST STANDARD No.	TSE STANDARTLARI TSE STANDARDS		
		7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm	
BOYUT KALİTESİ / DIMENSION QUALITY				
UZUNLUK, GENİŞLİK / LENGTH, WIDTH				
Her bir karonun ortalama boyutunun çalışma boyutundan sapması, (W) % Deviation of the average dimension of each tile from the working dimension, (W) %	ISO 10545-2	± 0,9 mm	± % 0,6	± 2 mm
KALINLIK / THICKNESS				
Her bir karo kalınlık ortalamasının çalışma boyutu kalınlığından sapması, % Deviation of the average thickness dimension of each tile from the thickness of working dimension, %	ISO 10545-2	± 0,5 mm	± % 0,5	± 0,5 mm
KENAR DÜZGÜNLÜĞÜ / STRAIGHTNESS OF EDGES				
İlgili çalışma boyutuna göre düzgünlükten max. sapması, % Maximum deviation from the neatness with respect to the related working dimension, %	ISO 10545-2	± 0,75 mm	± % 0,5	± 1,5 mm
GÖNYEDEN SAPMA / RECTANGULARITY				
İlgili çalışma boyutuna göre gönyeden max. sapması, % Maximum deviation from the setsquare with respect to the related working dimension, %	ISO 10545-2	± 0,75 mm	± % 0,5	± 2 mm
YÜZEY DÜZGÜNLÜĞÜ / SURFACE NEATNESS				
a- Çalışma boyutundan hesaplanan köşegen ile ilgili max. merkez eğriliği, % a- Centre slope with respect to the diagonal calculated from the working dimension, %	ISO 10545-2	± 0,75 mm	± % 0,5	± 2 mm
b- İlgili kenarın çalışma boyutuna göre max. kenar eğriliği, % b- Slide slope with respect to the working dimension, %	ISO 10545-2	± 0,75 mm	± % 0,5	± 2 mm
c- Çalışma boyutlarından hesaplanan köşegen ile ilgili max. yüzey çarpıklığı, % c- Surface deviancy with respect to the diagonal calculated from the working dimension, %	ISO 10545-2	± 0,75 mm	± % 0,5	± 2 mm
YÜZEY KALİTESİ / SURFACE QUALITY	ISO 10545-2	Porselen karonun sırlı yüzeyinin %95 oranında görünümünü bozacak gözle görülür kusurlar olmamalıdır. There should be no visible defects about 95% rate which might deteriorate the appearance on the glazed surface of the porcelain tile.		

FİZİKSEL ÖZELLİKLER / PHYSICAL FEATURES

	TEST STANDART No. TEST STANDARD No.	TSE STANDARTLARI TSE STANDARDS
SU EMME / WATER ABSORPTION %	ISO 10545-3	%0,5 < E ≤ %3 (Tek bir karoda maksimum %3,3) max %3,3 / one of tile
KIRILMA DAYANIMI (N) / BREAKING STRENGTH (N) Kalınlık ≥ 7,5 mm / Thickness ≥ 7,5 mm	ISO 10545-4	Min. 700 N
EĞİLME DAYANIMI (N / mm ²) / BENDING STRENGTH, (N / mm ²)	ISO 10545-4	Min. 30 (N/mm ²)
AŞINMA DAYANIMI / WEAR RESISTANCE	ISO 10545-7	Min. 3. sınıf / Class 3
SIRLI YER KAROLARINDA AŞINMA DAYANIMI/ WEAR RESISTANCE OF GLAZED TILES		
SIRSIZ YER KAROLARINDA DERİN AŞINMA DAYANIMI/ WEAR RESISTANCE OF UNGLAZED TILES	ISO 10545-6	Max. 175 mm ²
AŞINAN KISMIN HACMİ (mm ³) / THE VOLUME OF WORN OUT AT PART		
ÇARPMA DAYANIKLILIĞI / IMPACT RESISTANT	ISO 10545-5	Min. 0,75
RUTUBET GENLEŞMESİ / MOISTURE EXPANSION	ISO 10545-10	Max. %0,06
LINEER ISIL GENLEŞME KATSAYISI / THERMAL EXPANSION COEFFICIENT	ISO 10545-8	< 9 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
ISI ŞOKUNA DAYANIMI / THERMAL SHOCK STRENGTH	ISO 10545-9	Dayanıktır / Resistant
ÇATLAMA DAYANIMI: SIRLI KAROLAR / CRACKING STRENGTH: GLAZED TILES	ISO 10545-11	Dayanıktır / Resistant
DONA DAYANIMI / FROST RESISTANCE	ISO 10545-12	Dayanıktır / Resistant
KÜÇÜK RENK FARKLILIKLARI TAYİNİ / COLOR DIFFERENCES	ISO 10545-16	Δ E _{cmc} < 0,75
SIRLI KAROLAR - SIRSIZ KAROLAR / GLAZED TILES - UNGLAZED TILES		Δ E _{cmc} < 1,0
KAYMAZLIK (YER KAROLARI) / ANTISLIPS	TSE CEN / TS 16165	Kaymazlık değeri için katalogta ilgili seriye bakınız. Please check catalogue for antislip value.
BAĞ DAYANIMI, YAPIŞMA / BAND STRENGTH, ADHERENCE	EN 12004:2007+A1:2012	Çimento bazlı C2 tip yapıştırıcı ile min.1 N / mm ² Cement C2 type adherence min. 1 N / mm ²

KİMYASAL ÖZELLİKLER / CHEMICAL FEATURES

	TEST STANDART No. TEST STANDARD No.	TSE STANDARTLARI TSE STANDARDS
DÜŞÜK DERİŞİMLİ ASİT VE ALKALİLERE DAYANIKLILIK Not ¹ RESISTANCE TO LOW CONCENTRATED ACID AND ALKALI	ISO 10545-13	Sırlı Karolar: GLA Glazed Tiles: GLA
YÜKSEK DERİŞİMLİ ASİT VE ALKALİLERE DAYANIKLILIK RESISTANCE TO HIGH CONCENTRATED ACID AND ALKALI	ISO 10545-13	Sırlı Karolar: GHA Glazed Tiles: GHA
EVLERDE KULLANILAN KİMYASAL MADDELERE DAYANIKLILIK RESISTANCE TO HOME CLEANING MATERIALS	ISO 10545-13	Sırlı Karolar: GA Glazed Tiles: GA
LEKELENMEYE DAYANIMI / STAIN RESISTANCE	ISO 10545-14	Sırlı Karolar Min. 3. sınıf Glazed Tiles: At least Class 3
AÇIĞA ÇIKAN KURŞUN VE KADMIYUM / RELEASED LEAD AND CADMIUM	ISO 10545-15	Kurşun < 0,8 mg / dm ² / Lead < 0,8 mg / dm ² Kadmiyum < 0,07 mg / dm ² / Cadmium < 0,07 mg / dm ²
Not ¹ : Metal görünümlü mozaiklerin yüksek derişimli asit ve bazlara dayanıklılığı yoktur / Metal-look mosaics has no endurance against highly concentrated acids and bases. SeraBella ürünleri, yukarıdaki tabloda belirtilen standartlara uygundur / All SeraBella products are compliant with the standards indicated on the table above		