

VELİ AKGÜN SERAMİK		(30X60) FODER BEYAZ (WHITE) Floor Tile Group Bta(exterior)		VELİ AKGÜN TEST DEĞERLERİ		Üretim tarihi - DENEME	
				VELİ AKGÜN DECLAREDVALUES		Production date	
		TS-EN 14411		Ortalama Üretim Değerleri		Rapor tarihi- DENEME	
				Average Values of Production		Report date	
STANDARTLAR	TEKNİK DEĞERLER			GLAZED	Standart Değerler		Sonuç Result
NORMS	TECHNICAL CHARACTERISTICS			SIRLI	Standard Values		
EN ISO 10545-2	Boyut ve yüzey kalitesi Dimensions and surface quality	Uzunluk ve genişlik Length and width		ort. 600,4 - 601,6 mm	N ≥ 15 ± 0,6 % (± 2mm)		
		Kalınlık Thickness		9,0 mm	N ≥ 15 ± 0,5 % (± 0,5mm)		
		Kenar düzgünlüğü Straightness of sides		±0,4%	N ≥ 15 ± 0,5 % (± 1,5mm)		
		Gönyeden Sapma Rectangularity		±0,3 %	N ≥ 15 ± 0,50 % (± 2mm)		
		Yüzey düzgünlüğü A-çalışma boyutundan hesaplanan köşegen ile ilgili merkez eğriliği(center curvature)		±0,4%	N ≥ 15 ± 0,50 % (+2mm)		
		B-karşıtlık gelen çalışma boyutları ile ilgili kenar eğriliği(Edge curvature corresponding to the dimension of work)		±0,4%	N ≥ 15 ± 0,50% (+2mm)		
		C-çalışma boyutlarından hesaplanan köşegen ile ilgili çarpıklık(diagonal calculated from the work size-related distortions)		±0,4%	N ≥ 15 ± 0,50% (+2mm)		
		EN ISO 10545-3	B FİZİKSEL ÖZELLİKLER PHYSICAL PROPERTIES	Su Emme Water Absorption		max. 0,4%	≤ 0,5%
EN ISO 10545-4		Kırılma Dayanımı Breaking strength(Newton)		1402.55 N	Thickness ≥7.5mm min. 1300		
EN ISO 10545-6-7		Eğilme Dayanımı Modulus of rupture(N/mm)		41.546 N/mm <sup>2</sup>	min. 35		
EN ISO 10545-8		Yüzey Aşınması Dayanımı Determination of resistance to surface abrasion by classification		Class 3	Declared Value		
EN ISO 10545-9		Lineer ısıl genişleme Determination of linear thermal expansion		0,87	Declared Value		
EN ISO 10545-11 h		Isıl şokuna Dayanıklılık Thermal shock resistance		Dayanıktır/ Required	EN ISO 10545-1 g ye göre		
EN ISO 10545-12		Sırn Çatlama Dayanımı Determination of crazing resistance		Dayanıktır/ Required	EN ISO 10545-1 g ye göre		
CEN/TS 16165 1		Dona dayanıklılık Frost resistance		Dayanıktır/ Required	EN ISO 10545-1 g ye göre		
		Yüzey Kaymazlığı Skid resistance		R-9	Declared Value		
		Yapışma Gücü/Yapışma (Bond Strength)					
EN 12004:2007+A1: 2012, 4.1 L		Çimentolu Yapıştırıcı Cementitious Adhesives		0,7 N/mm <sup>3</sup>	declared value		
EN 12004:2007+A1: 2012, 4.2 L		Dispersiyon Yapıştırıcılar Dispersion Adhesives		0,6 N/mm <sup>3</sup>	declared value		
EN 12004:2007+A1: 2012, 4.3 L		Reaksiyon Reçine Yapıştırıcıları Reaction Resin Adhesives		0,6 N/mm <sup>3</sup>	declared value		
EN 1015-12 L		Harç Mortar		0,7 N/mm <sup>3</sup>	declared value		
EN ISO 10545 - 10		Rutubet Genleşmesi Moisture expansion, in mm/m'e		0,01mm	declared value		
EN ISO 10545 - 16		Küçük Renk Farklılıkları Small Color Differences		0,60	Δ Ecmc < 0,75		
EN ISO 10545 - 5		Çarpma Dayanımı Impact resistance by measurement of coefficient of restitution		0,87	declared value		
		Yanmaya Dayanıklılık Reaction to Fire		Dayanıktır/ Required Class A1	(Class A1 ya da A1 FL)		
CEN/TS 15209		Dokunulurluk Tactility		SMOOTH SURFACE	declared value		
EN ISO 10545-14	KİMYASAL ÖZELLİKLER CHEMICAL PROPERTIES	Lekelemeye dayanıklılık Resistance to stains		5	Min 3.clas		
EN ISO 10545-13		Düşük konsantrasyonlu asit ve alkalilere dayanım Resistance to low concentrations of acids and alkalis		GLA	declared value		
EN ISO 10545-13		Yüksek konsantrasyonlu asit ve alkalilere dayanım Resistance to high concentrations of acids and alkalis		GHA	declared value		
EN ISO 10545-13		Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzlarına dayanım Resistance to household chemicals and swimming pool salts		Class A	declared value		
EN ISO 10545-15		Kadmiyum/cadmium(in mg/dm <sup>2</sup> )		< 0,03 mg/dm <sup>2</sup>	declared value		
		kurşun/Lead (in mg/dm <sup>2</sup> )		< 0,2 mg/dm <sup>2</sup>	declared value		

All of the test results are suitable and confirm with EN 14411