


15X60 NATURALIA AVORIO Floor Tile Group Bia(exterior)		VELİ AKGÜN TEST DEĞERLERİ		Üretim tarihi : 17/01/2019
		VELİ AKGÜN DECLARED VALUES		Production date
		Ortalama Üretim Değerleri		Rapor tarihi:18/01/2019
		Average Values of Production		Report date
STANDARTLAR	TEKNİK DEĞERLER	GLAZED	SİRLİ	Standart Değerler
NORMS	TECHNICAL CHARACTERISTICS	GLAZED	SİRLİ	Standard Values
EN ISO 10545-2	Boyut ve yüzey kalitesi Dimensions and surface quality	Uzunluk ve genişlik Length and width	ort. 599,1-600,3 mm	$N \geq 15 \pm 0,6 \% (\pm 2mm)$
		Kalınlık Thickness	9,0 mm	$N \geq 15 \pm 0,5 \% (\pm 0,5mm)$
		Kenar düzgünlüğü Straightness of sides	$\pm 0,4\%$	$N \geq 15 \pm 0,5 \% (\pm 1,5mm)$
		Gönyeden Sapma Rectangularity	$\pm 0,3 \%$	$N \geq 15 \pm 0,50 \% (\pm 2mm)$
EN ISO 10545-3	B FİZİKSEL ÖZELLİKLER PHYSICAL PROPERTIES	Su Emme Water Absorption	max. 0,4%	$\leq 0,5\%$
EN ISO 10545-4		Kırılma Dayanımı Breaking strength(Newton)	1402,55 N	Thickness $\geq 7,5mm$ min. 1300
EN ISO 10545-6-7		Eğilme Dayanımı Modulus of rupture(N/mm)	41,546 N/mm ²	min. 35
EN ISO 10545-8		Yüzey Aşınması Dayanımı Determination of resistance to surface abrasion by classification	Class 4 - cycles 1500	Declared Value
EN ISO 10545-9		Lineer ısı genleşme Determination of linear thermal expansion	0,87	Declared Value
EN ISO 10545-11 h		Isıl şokuna Dayanıklılık Thermal shock resistance	Dayanıklılıdır/ Required	EN ISO 10545-1 g ye göre
EN ISO 10545-12		Sırn Çatlama Dayanımı Determination of crazing resistance	Dayanıklılıdır/ Required	EN ISO 10545-1 g ye göre
CENT/TS 16165 i		Dona dayanıklılık Frost resistance	Dayanıklılıdır/ Required	EN ISO 10545-1 g ye göre
EN ISO 10545 - 10		Yüzey Kaymazlığı Skid resistance	R-9	Declared Value
EN ISO 10545 - 5		Rutubet Genleşmesi Moisture expansion, in mm/m'e	0,01mm	declared value
		Çarpma Dayanımı Impact resistance by measurement of coefficient of restitution	0,87	declared value
EN ISO 10545-14		Yanmaya Dayanıklılık Reaction to Fire	Dayanıklılıdır/ Required Class A1	(Class A1 ya da A1 FL)
EN ISO 10545-13		Lekelenmeye dayanıklılık Resistance to stains	5	Min 3.class
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	B	declared value	

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

Sonuç
Result