



## **SQR2 VINYL TILES – SERBEST DÖŞENEBİLİR ECOLAY+ LÜKS VİNİL KARO ve PLANK TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**Özellikle yükseltilmiş döşeme olan ofis alanları, karo halı ile beraber aynı kotta kullanılacak diğer mekanlar, mağazalar, spor salonları, havaalanları, gemi ve tekneler, otobüsler, okul ve kurumlar, çağrı merkezleri, cafe ve restoranlar, dinlenme alanları ve yoğun sirkülasyon alanları için;**

Projede kullanılacak olan serbest döşenebilir lüks vinil karosu, EN 685 standardına uygun aynı zamanda yüksek basınçla kalenderlenmiş, Grup T aşınma sınıfına sahip olmalıdır. Güney Kore’de üretilmiş olmalıdır. Ürün, farklı dekoratif yüzey alternatifleri sunmalı ve **0,55,00 mm aşınma tabakası** sayesinde trafiğe karşı üst düzey bir dayanım göstermelidir. **Kayma direnci R10, kalıcı batma direnci ≤0.10 mm olmalıdır. Cam elyafıyla güçlendirilmiş yapısı sayesinde, üstün bir boyutsal stabiliteye (≤0.10%) sahip olmalıdır.**

**Ürün “EPT (Eco-Pro-Tec Shield) & EMT (Eco-Multi-Tecture) Core” ile güçlendirilmiş yüzeyi** sayesinde, kolay bakım ve çizilmezlik özellikleri sağlamalı, kirlenmeye ve aşınmaya karşı direnci arttıran özel seramik partikülleri içeren anti-bakteriyel PU katman içermelidir.

**Ürün, 7 katmandan oluşmalıdır:**

- 1- Kirlenmeye ve aşınmaya karşı direnci arttıran özel seramik partikülleri içeren anti bakteriyel PU katman
- 2- Şeffaf desen ve aşınma koruyucu katman
- 3- Yüksek netlikte baskıya sahip desen ve doku katmanı
- 4- Ses emici dolgu katmanı
- 5- Ekstra boyut istikrarı sağlayan katman
- 6- Malzemeye boyutsal stabilite kazandıran cam elyaf katmanı
- 7- Kıvrılmayı önleyici denge katmanı

Antistatik zemin kaplaması, kimyasal maddelere karşı yüksek direnç göstermeli ve zarar görmemelidir. Yerden ısıtmaya uygun olmalıdır.

**Ürün, yasaklanmış hiçbir madde içermemeli;** Uluslararası ASTM Yönetmeliği ile uyumlu ve Indoor Air Comfort Gold sertifikalı olmalıdır. Ayrıca ürün **%50’nin üzerinde doğal kaynaklardan elde edilmiş materyal içermelidir.** Ürün, geri dönüştürülerek ya da enerji geri kazanımı ile yenilenebilir olmalıdır. **Ürün 10 yıl garantiye sahip olmalıdır.**

### **TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

Sınıflandırma	EN 685	23 / 33 / 42
Toplam Kalınlık	EN 428	5,00 mm
Aşınma Tabakası Kalınlığı	EN 429	0,55 mm
Yüzey Koruması		Eco-Multi-Texture™ / Eco-Pro-Tec™
Toplam Ağırlık	ISO 23997	8200 gr/m <sup>2</sup>

Kenar Uzunluęunun ve Diklięinin Doğrusallık Deęeri	ISO 24342	≤ 400 mm : ≤ 0,25 mm > 400 mm : ≤ 0,35 mm
	ASTM F2055	≤ 0,01 in
Kalıcı Batma Deęeri	EN 433	≤ 0,1 mm
	ASTM F1914	≤ 8 %
Boyut		914,4X914,4 mm, 180X1201 mm, 235X1505 mm, 600X600 mm, 914,4X457,2 mm, Boyutlarında Karo veya Plank(Şerit)

### **TEKNİK PERFORMANS**

Boyutsal Stabilitte	ISO 23999 EN 434	≤ 0,10 % (Norm: <0.25% )
Aşınma Grubu	EN 660: Bölüm 2 (Hacim Kaybı)	Grup T
Tekerlekli Sandalye Testi	EN 425	Zarar Görmez/Çizilmez
Isıya Maruz Bırakıldıktan Sonra Bükülme	ISO 23999	≤ 2 mm
Yangın Dayanımı	EN 13501-1	Bfl s1
Işığa Karşı Renk Değişimi (solmazlık)	EN ISO 10581	≥ seviye 6
Elektrik Direnci	EN 1815	< 2Kv
Kimyasal Direnci	ISO 26987 ASTM F925	Üstün Dayanıklı, Zarar Görmez
Bakteri Üremesi Direnci	ISO 22196:2007	%99.99 oranında bakteri üremesine karşı dirençli
Kayma Direnci	DIN 51130 EN 13893	R10
Darbe Ses Yalıtımı	ISO 10140-3	9 dB
VOC Emisyonu		Düşük VOC Salınımı İç mekan uygulamaları için uygun
Esneklik	ISO 24344 ASTM F137	Uygun
Formaldehit Grubu	EN 717-1	E1
Yerden Isıtma	EN 12524	Uygun

**\*\*Üretim Tesisi ISO 9001-14001 sertifikasına sahip olmalı, ürün CE, FloorScore belgeli olmalıdır.**