



## Teknik Data Bilgileri

### G-Skate®

G-Skate® kaykay rampalarının yüzeyinde kullanılmak üzere üretilmiş compact laminat panellerdir.

HPL tekniği ile üretilen G-Skate® özel yüzeyi sayesinde, yüksek darbe ve bükülme direnci sağlar; kaykay tekerleklerinin kullanımı için uygun oranda kayganlık etkisi yaratarak, aşınmaya karşı yüksek direnç gösterir ve uzun ömürlüdür.

EN Sınıflandırması		CGS, CGF
EN 438 - 4	Kalınlık	4mm - 12mm
	Boyutlar	1220x2440mm



SICAK VE SOĞUK  
GEÇİŞLERİNE  
ULTRA DAYANIM



KOLAY  
TEMİZLENEBİLME



KURU SICAKLIĞA  
ULTRA DAYANIM



ULTRA MAT  
YÜZEY



KİMYASALLARA  
ULTRA DAYANIM



FEVKALADE  
RENK DERİNLİĞİ



SU TUTMAYAN  
YÜZEY



ÇARPMALARA  
ULTRA DAYANIM



DÜŞÜK IŞIK  
YANSITMASI



ÇİZİLME VE AŞINMAYA  
ULTRA DAYANIM

Özellikleri	Test Metodu	Ölçülen Değer	Gereken Değer <sup>(4)</sup>
Kalınlık	EN 438-2 Bölüm 5	4.2 mm 6.1 mm 10.2 mm	$4.0 \leq t < 5.0$ mm : $\pm 0.3$ mm $5.0 \leq t < 8.0$ mm : $\pm 0.4$ mm $8.0 \leq t < 12.0$ mm : $\pm 0.5$ mm
Yoğunluk	ISO 1183 - 1	1.4 gr/cm <sup>3</sup>	Min. 1.35 gr/cm <sup>3</sup>
Aşınma Direnci*81	EN 438-2 Bölüm 10 CGS <sup>(2)</sup> , CGF <sup>(2)</sup>	IP > 15,000 Rev. Yıpranma Değeri > 20,000 Rev.	Başlangıç Noktası > 150 Rev. Yıpranma Değeri > 350 Rev.
Çizilme Direnci	EN 438-2 Bölüm 25 CGS , CGF	3 N	Düz Yüzey Min. 2 N
Darbe Dayanımı	EN 438-2 Büyük Bilye Bölüm 21 CGS , CGF $4.0 \leq t < 6.0$ mm $t \geq 6.0$ mm	Çatlak yok , 4.5 mm Çatlak yok , 3.5 mm	1400 mm yükseklikten: çatlama yok, 10 mm Maks. 1800 mm yükseklikten: çatlama yok, 10 mm Maks.
Sır Çatlamasına Dayanım ( 20 saat @ 80 °C )	EN 438-2 Bölüm 24 CGS , CGF	Düzey 4	Min. Düzey 4
Kuru Sıcaklığa Dayanım 180°C	EN 438-2 Bölüm 16 CGS , CGF Natural Yüzey	Düzey 5	Min. Düzey 4
Su Buharına Dayanım	EN 438-2 section 14 CGS , CGF Natural Yüzey	Düzey 5	Min. Düzey 4
Kaynar Suya Dayanım	EN 438-2 section 12 CGS , CGF $4.0 \leq t < 5.0$ mm $t \geq 5.0$ mm Natural Yüzey	0.6% 0.7% 0.55% 0.65% Düzey 5	Maks. ağırlık % 5 Maks. kalınlık % 6 Maks. ağırlık % 2 Maks. kalınlık % 2 Min. Düzey 4
İklimsel Şoka Dayanım	EN 438-2 Bölüm 19 CGS , CGF Görünüşü Eğilme Direnci Endeksi Ds Eğilme Katsayısı Endeksi Dm	Düzey 5 0.98 0.97	Min. Düzey 4 Min. 0.95 Min. 0.95

Özellikleri	Test Metodu	Ölçülen Değer	Gereken Değer <sup>(4)</sup>
Klimatik Değişikliklere Dayanım	Gentas Internal Test <sup>(3)</sup> Appearance	Düzyey 5	Min. Düzyey 4
Sigara Yakmasına Dayanım	EN 438-2 Bölüm 30 CGS , CGF	Düzyey 4	Min. Düzyey 3
Leke Oluşumuna Dayanım	EN 438-2 Bölüm 26 CGS , CGF		
	Grup 1 + 2	Düzyey 5	Min. Düzyey 5
	Grup 3	Düzyey 5	Min. Düzyey 4
Düzlük Tayini	EN 438-2 Bölüm 9 CGS , CGF		
	$4.0 \leq t < 6.0$ mm	1.23 mm	Maks. 8 mm / 1 M Uzunluk
	$6.0 \leq t < 8.0$ mm	1.46 mm	Maks. 5 mm / 1 M Uzunluk
	$t \geq 10.0$ mm	1.87 mm	Maks. 3 mm / 1 M Uzunluk
Işığa karşı renk haslığı	EN 438-2 Bölüm 27 CGS , CGF		
	Gri Skala	Düzyey 5	Min. Düzyey 4
Yüksek Sıcaklıkta Boyutsal Kararlılık 70°C	EN 438-2 Bölüm 17 CGS , CGF		
	$4.0 \leq t \leq 5.0$ mm	L : 0.22 mm W : 0.35 mm	L : Maks. 0.4 mm W : Maks. 0.8 mm
	$t \geq 5.0$ mm	L : 0.18 mm W : 0.23 mm	L : Maks. 0.3 mm W : Maks. 0.6 mm
Ateşe Reaksiyonu (5)	CGS		
	$4.0 \leq t < 10.0$ mm		
	EN 13501-1	C s2 d0	---
	ASTM E 84 - 10	Sınıf B	---
	CGF		
	$4.0 \leq t < 10.0$ mm		
EN 13501-1	B s1 d0	---	
ASTM E 84 - 10	Sınıf A	—	
Muvcut Yüzeyler <sup>(7)</sup>	----	1)PURE 2)NATURAL	---

Özellikleri	Test Metodu	Ölçülen Değer	Gereken Değer <sup>(4)</sup>
Çekme Direnci	EN ISO 527 – 2 CGS	85 Mpa	Min. 60 Mpa
Eğilme Direnci	EN ISO 178 CGS	114 Mpa	Min. 80 Mpa
Eğilme Katsayısı	EN ISO 178 CGS	16,522 Mpa	Min. 9000 Mpa
Doğrusal Isıl Genleşme Katsayısı ( COTE )	ASTM D696-08 <sup>(3)</sup>	6.0 x 10 <sup>-6</sup> mm / mm °c	–
Isıl Geçirgenlik	ASTM C 518	0.416 W/mK	–
Toplam Uçucu Organik Bileşen Emisyonu Değeri	ASTM D5116	< 0.010 mg/m <sup>2</sup> /hr	< 0.5 mg/m <sup>2</sup> /saat

**Notlar :**

- (1) Test Değerlerinde 438-2 esas alınmıştır
- (2) CGS = Kompakt Sınıf Standart Laminat  
CGF = Kompakt Sınıf Alev Geciktirici Laminat ( Sadece talep üzerine )
- (3) İklimsel değişikliklere dayanım için Gentaş Firma Test prosedürü sadece talep üzerine yapılır.
- (4) Gereken Değerlerde 438-4 esas alınmıştır
- (5) Standart üründen (CGS) ve özel talep edilen üründen (CGF) elde edilen ateşe reaksiyon
- (6) Aşınma değeri müşteri isteğine göre ayarlanabilir.
- (7) Mevcut 2 farklı yüzey (PURE & NATURAL) farklı pürüzsüzlük değeri kapsar ve müşterinin talebine göre üretilir.