



## Teknik Data Bilgileri

### G-Com®

Zengin renk, yüzey ve ebat alternatifleri ile farklı sınırsız tasarım alternatifleri yanı sıra, uygulama esnasında da çok fazla imalat kolaylığı sağlar.

G-Com® compact laminat panelleri, özel üretim prosesleri sayesinde: Özellikle ıslak ve nemli alanlar, yüksek darbe aranan bölümler, tuvalet kabinleri ve soyunma dolapları gibi yüksek nemliliğe sahip alanlar, okullar, spor salonları, toplu taşıma araçları, masa tablaları, hastaneler, havalimanları ve otellerde duvar kaplamaları gibi özel ve genel alanlarda kullanım için çok fazla renk, yüzey ve dayanım avantajları sunan yeni nesil plâka ürünlerdir.

Yüksek teknolojisi sayesinde darbelere, çizilmelere, yanmaya, suya ve neme karşı yüksek direnç gösterir. Deforme olmaz, bakterilere karşı dayanıklıdır ve kolayca temizlenebilir.

EN Sınıflandırma		CGS, CGF
EN 438-4	Kalınlık	1,5mm - 20mm
	Boyutlar	940x2140mm / 1220x2440mm / 1300x2800mm 1300x3050mm / 1400x3660mm / 1540x3050mm 1540x3660mm / 1860x4200mm



KURU SICAKLIĞA  
ULTRA DAYANIM



ÇARPMALARA  
ULTRA DAYANIM



GIDALARA  
HASSAS YÜZEYLER



SU TUTMAYAN  
YÜZEY



ÇİZİLME VE AŞINMAYA  
ULTRA DAYANIM



DÜŞÜK IŞIK  
YANSITMASI



SICAK VE SOĞUK  
GEÇİŞLERİNE  
ULTRA DAYANIM



KOLAY  
TEMİZLENEBİLME



FEVKALADE  
RENK DERİNLİĞİ



KİMYASALLARA  
ULTRA DAYANIM

Özellikler	Test Metodu	Ölçülen Değer	Gereken Değer
Kalınlık	EN 438-2 bölüm 5	Gerekli kalınlığa göre	$2.0 \leq t < 3.0$ mm : $\pm 0.20$ mm $3.0 \leq t < 5.0$ 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 $12.0 \leq t < 16.0$ mm : $\pm 0.6$ mm $16.0 \leq t < 20.0$ mm : $\pm 0.7$ mm $20.0 \leq t < 25.0$ mm : $\pm 0.8$ mm $25.0 \leq t$ : Anlaşma, müşteri / üreticiye göre
Yoğunluk	ISO 1183 - 1	1.4 gr/cm <sup>3</sup>	Min. 1.35 gr/cm <sup>3</sup>
Aşınma Dayanımı	EN 438-2 bölüm 10 CGS	IP = 185 Rev. Yıpranma Değeri = 485 Rev.	İlk Nokta $\geq 150$ Rev. Yıpranma Değeri $\geq 350$ Rev
Çizilme Dayanımı	EN 438-2 bölüm 25 CGS	3 N 4 N	Düz Yüzey Min. 2 N Dokulu Yüzey Min. 3 N
Darbe Dayanımı	EN 438-2 Büyük Bilye bölüm 21 CGS  $2.0 \leq t < 6.0$ mm  $t \geq 6.0$ mm	Çatlama Yok , 4.5 mm  Çatlama Yok , 3.5 mm	1400 mm yükseklik: çatlama yok, 10 mm Maks. 1800 mm yükseklik: çatlama yok, 10 mm Maks.
Sır Çatlamasına Dayanım (80°C'de 20 Saat)	EN 438-2 bölüm 24 CGS	Seviye 4	Min. seviye 4
180°C'de Kuru Isıya Dayanım	EN 438-2 bölüm 16 CGS  Parlak Yüzey Bitirme  Diğer Yüzey Bitirme	Seviye 4  Seviye 5	Min. seviye 3  Min. seviye 4
Su Buharına Dayanım	EN 438-2 bölüm 14 CGS  Parlak Yüzey Bitirme  Diğer Yüzey Bitirme	Seviye 4  Seviye 5	Min. seviye 3  Min. seviye 4
Kaynar Suya Dayanım	EN 438-2 bölüm 12 CGS  $2.0 \leq t < 5.0$ mm  $t \geq 5.0$ mm  Parlak Yüzey Bitirme  Diğer Yüzey Bitirme	2.2% 3.1%  0.55% 0.65%  Seviye 4  Seviye 5	Ağırlıkta maks. %5 Kalınlıkta maks. %6  Ağırlıkta maks. %2 Kalınlıkla maks. %2  Min. Seviye 3  Min. Seviye 4

Özellikler	Test Metodu	Ölçülen Değer	Gereken Değer
Sigara Yakmasına Dayanım	EN 438-2 bölüm 30 CGS	Seviye 4	Min. seviye 3
Leke Oluşuma Dayanım	EN 438-2 bölüm 26 CGS		
	Grup 1 + 2	Seviye 5	Min. seviye 5
	Grup 3	Seviye 5	Min. seviye 4
Yüzey-Kenar Malzemelerinin Yapışması ve Yüzey İşleminin Dayanıklılığı	BS 6222 : 1999	Level 5 Pass	Değer 4
Düzlük	EN 438-2 bölüm 9 CGS		
	2.0 ≤ t < 6.0 mm	1.23 mm	Maks. 8 mm / 1 M uzunluk
	6.0 ≤ t < 10.0 mm	1.46 mm	Maks.. 5 mm / 1 M uzunluk
	t ≥ 10.0 mm	1.87 mm	Maks. 3 mm / 1 M uzunluk
Işığa Karşı Renk Haslığı	EN 438-2 bölüm 27 CGS Gri Ölçek	Seviye 5	Min. seviye 4
Yüksek Sıcaklık Kararlılığı 70°C	EN 438-2 bölüm 17 CGS		
	2.0 ≤ t ≤ 5.0 mm	En : 0.22 mm Boy : 0.35 mm	En : Maks. 0.4 mm Boy : Maks. 0.8 mm
	t ≥ 5.0 mm	En : 0.18 mm Boy : 0.23 mm	En : Maks. 0.3 mm Boy: Maks. 0.6 mm
Yangın Sınıflandırması	EN 13501-1		
	3.0 ≤ t < 6.0 mm CGS	D s1 d0 ERA 14-000268	D s2 d0 yada daha iyi
	6.0 ≤ t < 8 mm CGS	D s1 D0 ERA 16 115	D s2 d0 yada daha iyi
	8 ≤ t < 10 mm CGS	C s1 d0	D s2 d0 yada daha iyi
	12 ≤ t < 25.0 mm CGS	B s1 d0 ERA 19 036	D s2 d0 yada daha iyi
Çekme Mukavemeti	EN ISO 527 – 2 CGS	\ 85 MPa	Min. 60 MPa
Eğilme Mukavemeti	EN ISO 178 CGS	114 MPa	Min. 80 MPa
Eğilme Çarpanı	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	—
Toplam Uçucu Organik Bileşik Emisyonu	ASTM D5116	< 0.010 mg/m <sup>2</sup> /saat	< 0.5 mg/m <sup>2</sup> /saat

## Açıklamalar:

@ CGS = Sıkıştırılmış Dereceli Standart Laminat

@ Gereklı Değerler 438-4'e Göredır

