



Teknik Data Bilgileri

G-Morpho®

G-Morpho®, kompakt laminatın kraft katmanları arasına özel metal levhalar yerleştirilerek üretilir.

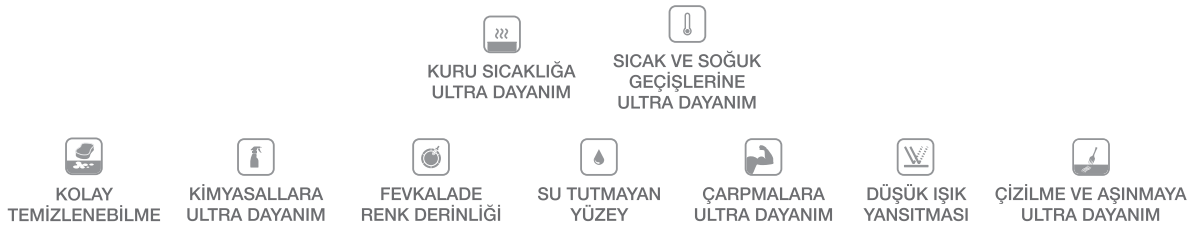
G-Morpho®, kompakt laminat ile aynı şekilde işlenir.

Çoğunlukla iç mekan dekorasyon alanlarında, çeşitli tasarımlar ile masa ve banko uygulamalarında, yön tabelalarında tercih edilir.

Önerilen kullanım koşulları:

Sıcaklık + 15 °C ila + 35 °C ve bağıl nemlilik % 30 ila % 70 arasında olmalıdır.

EN Sınıflandırılması		CGS, CGF
EN 438 - 4	Kalınlık	3mm - 20mm
	Boyutlar	1220x2440 mm, •Farklı ebat talepleriniz için müşteri temsilcisi ile irtibata geçiniz.



Özellikler	Test Metodu	Gereken Değer
Kalınlık	EN 438-2 Bölüm 5	2.0 ≤ t < 3.0 mm : ± 0.20 mm 3.0 ≤ t < 5.0 mm : ± 0.3 mm 5.0 ≤ t < 8.0 mm : ± 0.4 mm 8.0 ≤ t ≤ 12.0 mm : ± 0.5 mm 12.0 ≤ t < 16.0 mm : ± 0.6 mm 16.0 ≤ t < 20.0 mm : ± 0.7 mm 20.0 ≤ t < 25.0 mm : ± 0.8 mm 25.0 ≤ t : : Müşteri - imalatçı anlaşmasına göre
Yoğunluk	ISO 1183 - 1	Min. 1.35 gr/cm ³
Aşınma Direnci	EN 438-2 Bölüm 10 CGS	Başlangıç Noktası > 150 Rev. Yıpranma Değeri > 350 Rev.
Çizilme Direnci	EN 438-2 Bölüm 25 CGS	Düz Yüzey Min. 2 N Pürüzlü Yüzey Min. 3 N
Darbe Dayanımı	EN 438-2 Büyük Bilye Bölüm 21 CGS 2.0 ≤ t < 6.0 mm t ≥ 6.0 mm	1400 mm yükseklikten: çatlama yok, 10 mm Maks. 1800 mm yükseklikten: çatlama yok, 10 mm Maks.
Yüzey Çatlaması (80 °C 20 saat)	EN 438-2 Bölüm 24 CGS	Min. Düzey 4
Kuru Sıcaklığa Dayanım 180°C	EN 438-2 Bölüm 16 CGS Parlak Yüzeyler İçin Diğer Yüzeyler İçin	Min. Düzey 3 Min. Düzey 4
Su Buharına Dayanım	EN 438-2 Bölüm 14 CGS Parlak Yüzeyler İçin Diğer Yüzeyler İçin	Min. Düzey 3 Min. Düzey 4
Kaynar Suya Dayanım	EN 438-2 Bölüm 12 CGS 2.0 ≤ t < 5.0 mm t ≥ 5.0 mm Parlak Yüzeyler İçin Diğer Yüzeyler İçin	Maks. ağırlık % 5 Maks. kalınlık % 6 Maks. ağırlık % 2 Maks. kalınlık % 2 Min. Düzey 3 Min. Düzey 4
Sigara Yakmasına Dayanım	EN 438-2 Bölüm 30 CGS	Min. Düzey 3

Özellikler	Test Metodu	Gereken Değer
Leke Oluşumuna Dayanım	EN 438-2 Bölüm 26 CGS Grup 1 + 2 Grup 3	Min. Düzey 5 Min. Düzey 4
Düzlük Tayini	EN 438-2 Bölüm 9 CGS $2.0 \leq t < 6.0$ mm $6.0 \leq t < 10.0$ mm $t \geq 10.0$ mm	Maks. 8 mm / 1 M Uzunluk Maks. 5 mm / 1 M Uzunluk Maks. 3 mm / 1 M Uzunluk
Işığa karşı renk haslığı	EN 438-2 Bölüm 27 CGS Gri Skala	Min. Düzey 4
Yüksek Sıcaklıkta Boyutsal Kararlılık 70°C	EN 438-2 Bölüm 17 CGS $2.0 \leq t < 5.0$ mm $t \geq 5.0$ mm	L : Maks. 0.4 mm W : Maks. 0.8 mm L : Maks. 0.3 mm W : Maks. 0.6 mm
Çekme Direnci	EN ISO 527 – 2 CGS	Min. 60 MPa
Bükülme Dayanımı	EN ISO 178 CGS	Min. 80 MPa

Notlar :

CGS = Kompakt Sınıf Standart Laminat
Gereken Değerlerde 438-4 esas alınmıştır