

## DIŞ CEPHE KOMPAKT LAMİNAT TEKNİK DEĞERLERİ

ASD DIŞ CEPHE KOMPAKT; EN 438-6 standartına göre kalınlığı 2 mm. ve daha kalın, bir veya iki yüzü melamin reçinesiyle empenyelenmiş dekor kağıdı, iç tabakalar fenolik bazlı reçine ile empenyelenmiş kraft kağıtlarından oluşur. Yüksek yoğunluklu homojen ve gözeneksiz bir ürün elde etmek için tüm empenyeli kağıtlar, sıcaklık ve yüksek basınç altında yapılan uygulama ile birleştirilir. Bu laminatlar kendini taşıyıcı nitelikte olup yapılacak uygulamalar için hazır niteliktedir.					
EGS / EDS	Dış mekan şartları için kullanılan standart kompakt laminat	UYGULAMA ÖRNEKLERİ			
		Mutfak büro çalışma yüzeyleri, lokanta ve otel masaları, kamuya açık alanlardaki kapı, duvar vb. mekanların yüzeyleri, toplu taşıma araçları iç yüzeylerinde.			
EGF / EDF	Dış mekan şartları için kullanılan yangına dayanıklı kompakt laminat	UYGULAMA ÖRNEKLERİ			
		Yanmaya bir süre dayanım talep edilen; duvar kaplamaları, paravanlar, kapılar, kabinler, malzeme dolapları, Laboratuvar tezgah üstleri, inşaat, denizcilik, taşımacılık alanlarında.			
ÖZELLİK	DENEY METODU	ÖZELLİK VEYA NİTELİK	BİRİM (max veya min)	DEĞERLER	
				EGS / EDS	EGF / EDF
<b>YÜZEY KALİTESİ</b>					
Yüzey Kalitesi	EN 438-6	Kir,leke ve benzeri yüzey kusurları	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤1	
		Lifler,lif çıkıntıları ve çizikler	mm/m <sup>2</sup>	≤10	
<b>BOYUTSAL GEREKLİLİKLER</b>					
Boyut Toleransları	EN 438-2.5	Kalınlık toleransı (t: nominal kalınlık )	mm	2,0≤t<3,0: +/-0,20 3,0≤t<5,0: +/-0,30 5,0≤t<8,0: +/-0,40 8,0≤t<12,0: +/-0,50 12,0≤t<16,0: +/-0,60 16,0≤t<20,0: +/-0,70 20,0≤t<25,0: +/-0,80	
	EN 438-2.6	Uzunluk ve genişlik	mm	+10/-0	
	EN 438-2.7	Kenarların doğruluğu	mm/m	≤1,5	
	EN 438-2.8	Gönyeden sapma	mm/m	≤1,5	
	EN 438-2.9	Düzlemsizlik	mm/m	2,0≤t<6,0: ≤8,0	
			mm/m	6,0≤t<10: ≤5,0	
			mm/m	10,0≤t: ≤3,0	
<b>GENEL ÖZELLİKLER</b>					
Eğilme modülü	EN ISO 178	Gerilme	Mpa (min)	9000	9000
Eğilme mukavemeti	EN ISO 178	Gerilme	Mpa (min)	80	80
Çekme mukavemeti	EN ISO 527-2	Gerilme	Mpa (min)	60	60
Yoğunluk	EN ISO 1183-1	Yoğunluk	g / cm <sup>3</sup> (min)	1,35	1,35
Büyük çaplı bilya çarpmasına mukavemet ( Parçalanma mukavemeti )	EN 438-2. 21	Düşme yüks.(h)/zedelenme çapı(d)	mm	2,0≤t<6,0: h=1400/d≤10	
		Düşme yüks.(h)/zedelenme çapı(d)	mm	6 ≤ t: h=1800/d≤10	
Islak şartlara mukavemet	EN 438-2. 15	Kütle artışı	% (max.) 2≤t<5	7	10
		Görünüm	Derecelendirme (min)	5	8
				4	4
Yüksek sıcaklıkta boyutsal denge	EN 438-2. 17	Kümülatif boyutsal değişim 2≤t<5 mm	Boyuna ( % )	≤ 0,40	
		Kümülatif boyutsal değişim 2≤t<5 mm	Enine ( % )	≤ 0,80	
		Kümülatif boyutsal değişim 5 mm ≤ t	Boyuna ( % )	≤ 0,30	
		Kümülatif boyutsal değişim 5 mm ≤ t	Enine ( % )	≤ 0,60	
İklim şokuna mukavemet	EN 438-2. 19	Görünüm	Derecelendirme	4	
		Eğilme mukavemeti	Derecelendirme (min)	0,95	
		Eğilme modülü	Derecelendirme (min)	0,95	
Ultra viole ışığa mukavemet	EN 438-2. 28	Kontrast ( 1500 saat maruz kalmadan sonra )	Gri skala – derecelendirme	Gerek yok	3
		Görünüm ( 1500 saat maruz kalmadan sonra )	Derecelendirme	Gerek yok	4
Suni iklimlendirmeye mukavemet	EN 438-2. 29	Kontrast	Gri skala – derecelendirme ( den daha kötü değil )	3 ( 325 j/m <sup>2</sup> ışığa maruz kalmadan sonra )	3 (650 MJ/ m <sup>2</sup> maruz kalmadan sonra )
		Görünüm	Derecelendirme (min)	4 ( 325 j/m <sup>2</sup> ışığa maruz kalmadan sonra )	4 (650 MJ/ m <sup>2</sup> maruz kalmadan sonra )
<b>DIĞER ÖZELLİKLER</b>					
Yangına mukavemet	EN 13823	Yangına mukavemet	Sınıflandırma	D-s2,d0 ≤	
Yangına mukavemet	EN 13823	Yangına mukavemet ( 6 mm ≤ t )	Sınıflandırma	B-s2,d0	
Yangına mukavemet	EN 13823	Yangına mukavemet ( 6 mm > t )	Sınıflandırma	C-s2,d0 ≤	