

Dalmaçyalı İdeal Carbon

Isı Yalıtım Levhası

Dalmaçyalı İdeal Carbon Isı Yalıtım Levhası, TS EN 13163, TS EN 13499 ve Avrupa Sistem Standardı ETAG 004'e uygun olarak üretilen polistiren esaslı ısı yalıtım levhasıdır.

Özellikler:

- Isı iletkenlik katsayısı $\lambda_D = 0,034$ W/mK'dir. Polistiren yapısındaki ideal karbon oranı ile standart beyaz EPS ısı yalıtım levhalarına oranla %15 daha iyi ısı yalıtım değerine sahiptir.
- Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir ($\mu=20-40$). Yeterli kalınlıkta kullanıldığında nem, rutubet ve küf oluşumunu büyük ölçüde azaltır.
- Yapılarda tüm mekanik yüklemelere dayanabilecek yeterliliktedir. Genleşme, büzülme ve duvarların çalşımasından kaynaklanan sıva, boya ve kaplama çatlaklarının oluşmasını önler.
- Üretimden sonra standartlara uygun olarak dinlendirilerek mükemmel boyut dengesine ulaşır, zamanla gönyeden sapma olmaz.
- Suya karşı yüksek dirençli yapısı ile ısı yalıtım performansını ilk günkü seviyesinde korur.

Depolama: Serin ve havalandırılmış bir ortamda, direkt güneş ışığından, solvent, tiner vb. ürünlerden ayrı olarak depolanmalıdır.



TEKNİK ÖZELLİKLER	BEYAN	BİRİM	SINIF	STANDART
Isı İletkenlik Katsayısı (λ_D)	0,034	W/mK	-	TS EN 12667
Isıl Direnç (R)	0,55 – 4,40	m ² K/W	-	-
Yüzeylere Dik Çekme Dayanımı	≥100	kPa	TR 100	TS EN 1607
%10 Deformasyonda Basma Gerilmesi	≥50	kPa	CS(10)5	TS EN 826
Boy Toleransı	±2	mm	O L2	TS EN 822
En Toleransı	±2	mm	W2	TS EN 822
Kalınlık Toleransı	±1	mm	T1	TS EN 823
Gönye Toleransı Boyutsal Kararlılık	±2	mm/m	Sb 2	TS EN 824
Yüzey Düzgünlüğü	±5	mm	P5	TS EN 825
Boyutsal Kararlılık				
23°C, %50 Bağıl Nem Altında	±0,2	-	DS(N)2	TS EN 1603
48 saat, 70°C, %50 Bağıl Nem Altında	%1	-	DS(70,-)1	TS EN 1604
Uzun Süreli Su Emme (Kısmi Daldırmada)	≤%5	kg/m ²	WL(T)5	TS EN 12087
Su Buharı Difüzyon Direnci	20-40	μ		TS EN 12086
Yangına Tepki Sınıfı	Sistem (Zor alevlenici)	-	B-s1,d0	TS EN 13501-1
	Ürün (Alev yürütmez)	-	E	TS EN 13501-1
Kullanım Sıcaklıkları	(-50) / 75	°C	-	-
Ambalaj	PE film	-	-	-
Boyut (En x Boy)	50 x 100	cm	-	-
Kalınlık	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	cm	-	-



TS EN 13163 ürün,
TS EN 13499 sistem
standartlarına uygundur.



POZ NO: 15.341.1021, 15.341.1022, 15.341.1023, 15.341.1024 **RAYİÇ NO:** 10.310.1311



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemes. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerekğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.