



EXPERT KARBONLU EPS ISI YALITIM LEVHASI

TANIM

Expert KARBONLU EPS Isı Yalıtım Levhası, 16 kg/m³ yoğunluğa sahip, polistren esaslı, TS EN 13163 nolu Isı Yalıtım Malzemeleri Standardı'na uygun olarak üretilen karbonlu ısı yalıtım levhasıdır.

ÖZELLİKLERİ

- Isı iletkenlik katsayısı $\lambda_D = 0,031$ W/mK'dir.
- Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir ($\mu=20-40$). Bu sayede uygulandığı binalarda küf, nem ve rutubet oluşumunu engeller.
- Esnek yapısı sayesinde duvarların çalışmasından kaynaklanan sıva, boya ve kaplama çatlaklarının oluşmasını önler.
- Normal şartlarda karşılaşılabilecek kısa ve uzun süreli mekanik yüklemelere karşı dayanıklıdır.
- Üretimden sonra standartlara uygun olarak dinlendirilir. Bu süre içinde yapısındaki üretim gazlarını ve su buharını tamamen atarak mükemmel boyut kararlılığına ulaşır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	EXPERT EPS ISI YALITIM LEVHASI	BİRİM	SINIFI	İLGİLİ STANDART
Yoğunluk	16	kg/m ³		TS EN 13163
Isı İletkenlik Katsayısı	0,031	W/mK		TS EN 13163
Yüzelelere Dik Çekme Dayanımı	>100	kPa	TR 100	TS EN 13163
%10 Deformasyonda Basınç Dayanımı	>70	kPa	CS(10)70	TS EN 13163
Boy Toleransı	± 2	mm	L2	TS EN 13163
En Toleransı	± 2	mm	W2	TS EN 13163
Kalınlık Toleransı	± 1	mm	T2	TS EN 13163
Gönye Toleransı	± 2	mm/m	S2	TS EN 13163
Boyutsal Kararlılık				
23 °C, %50 Bağıl Nem Altında	± %0,2		DS(N)2	TS EN 13163
48 saat, 70 °C, %50 Bağıl Nem Altında	1%		DS(70,-)1	TS EN 13163
Uzun süreli su emme				
Tam Daldırmada 1 Hafta	< %1		WL(T)1	TS EN 13163
Tam Daldırmada 1 Yıl	< %3		WL(T)3	TS EN 13163
Kısmi Daldırmada	< 0,5	kg/m ²		TS EN 13499
Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü	20-40	μ		TS EN 13163
Yangın Dayanımı	Zor alevlenir		B1	DIN 4102
			E	TS EN 13501-1
Kullanım Sıcaklıkları	(-50) / 75	°C		
Boyut	50 x 100	cm		
Kalınlık	2,3,4,5,6,7,8	cm		



TS EN 13163'e uygundur.



DEPOLAMA

Direkt güneş ışığından, solvent, tiner v.b. yanıcı ürünlerden ayrı olarak serin ve havalandırılmış bir ortamda depolanmalıdır.

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