

## Expert Karbonlu EPS Isı Yalıtım Levhası

Expert Karbonlu EPS Isı Yalıtım Levhası, TS EN 13163 – EPS Ürün Üretim ve TS EN 13499 Isı Yalıtım Sistem standartlarına uygun olarak üretilen, karbonlu polistiren esaslı ısı yalıtım levhasıdır.



### ÖZELLİKLERİ

- Isı iletkenlik katsayısı,  $\lambda_D=0,032$  W/mK'dir.
- Yüksek su buharı geçirgenliğine ( $\mu=20-40$ ) sahiptir. Yapılarda nem, rutubet ve küf oluşumunu büyük ölçüde azaltır.
- Yapılarda tüm mekanik yüklemelere dayanabilecek yeterliliktedir. Genleşme, büzülme ve duvarların çalışmasından kaynaklanan sıva, boya ve kaplama çatlaklarının oluşmasını önler.
- Üretimden sonra standartlara uygun olarak dinlendirilerek ideal boyut dengesine ulaştırılır, zamanla gönyeden sapma olmaz.

### DEPOLAMA

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

TEKNİK ÖZELLİKLER	BEYAN	BİRİM	SINIF	STANDART
Isı İletkenlik Katsayısı ( $\lambda_D$ )	0,032	W/mK	-	TS EN 12667
Isıl Direnç (R)	0,60-4,65	m <sup>2</sup> K/W	-	-
Yüzeylere Dik Çekme Dayanımı	$\geq 100$	kPa	TR 100	TS EN 1607
%10 Deformasyonda Basma Gerilmesi	$\geq 40$	kPa	CS(10)40	TS EN 826
Boy Toleransı	$\pm 2$	mm	L2	TS EN 822
En Toleransı	$\pm 2$	mm	W2	TS EN 822
Kalınlık Toleransı	$\pm 1$	mm	T1	TS EN 823
Gönye Toleransı	$\pm 2$	mm/m	Sb2	TS EN 824
Yüzey Düzgünlüğü	$\pm 5$	mm	P5	TS EN 13163
Boyutsal Kararlılık				
23°C, %50 Bağıl Nem Altında	$\pm 0,2$	-	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	$\leq 5$	-	WL(T)5	TS EN 12087
Su Buharı Difüzyon Direnci	20-40	$\mu$	-	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 (EnxBoy)	50x100	cm	-	-
Kalınlık	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	cm	-	-

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

RAYIÇ NO: 10.310.1311

POZ NO: 15.341.1021, 15.341.1022, 15.341.1023, 15.341.1024

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 yüklemeyiz. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerektiğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.