



# Fawori Optimix Karbonlu EPS Isı Yalıtım Levhası

## TANIM

Optimix Karbonlu EPS Isı Yalıtım Levhası, TS EN 13163 – EPS Ürün Üretim Standardı'na uygun olarak üretilen polistiren esaslı bir ısı yalıtım levhasıdır.

## ÖZELLİKLER

- Isı iletkenlik katsayısı,  $\lambda_D = 0,034$  W/mK'dir.
- Yüksek su buharı geçirgenliğine ( $\mu=20-40$ ) sahiptir. Yapılarda nem, rutubet ve küf oluşumunu engeller.
- 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 mükemmel boyut kararlılığına ulaştırılır, zamanla gönyeden sapma olmaz.

## DEPOLAMA

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

## TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER	Tanım	BİRİM	SINIFI	STANDART
Isı İletkenlik Katsayısı ( $\lambda$ )	0,034	W/mK	-	TS EN 12667
Isıl Direnç	0,55-4,40	m <sup>2</sup> K/W	-	-
Yüzele Dik Çekme Dayanımı	$\geq 80$	kPa	TR 80	TS EN 1607
%10 Deformasyonda Basınç Dayanımı	$\geq 40$	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	Sb(2)	TS EN 824
Yüzey Düzgünlüğü	$\pm 5$	mm	P5	TS EN 13163
Boyutsal Kararlılık				
23 °C, %50 Bağıl Nemde	$\pm \% 0,2$	-	DS(N)2	TS EN 1603
48 saat, 70 °C'de Boyutsal Kararlılık	% 1	-	DS(70,-)1	TS EN 1604
Uzun Süreli Su Emme Tam Daldırma)	$\leq \% 5$	-	WL(T)5	TS EN 12087
Uzun Süreli Su Emme (Kısmi Daldırma)	$< 0,5$	kg/m <sup>2</sup>		TS EN 12087
Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü	20-40	$\mu$		TS EN 12086
Yangın Dayanımı	Ürün(Alev yürütmez)	-	E	TS EN 13501-1
Kullanım Sıcaklıkları	(-50)/75	°C	-	-
Ambalaj	PE film	cm	-	-
Boyut	50 x 100	cm	-	-
Kalınlık	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,10, 11, 12, 13, 14, 15	cm	-	-



TS EN 13163 ürün standardına uygun olarak üretilmektedir.

Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS 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 firmamıza saklıdır.Gerektiğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.