



# Fawori 035 Beyaz EPS Isı Yalıtım Levhası

## TANIM

Fawori 035 Beyaz EPS Isı Yalıtım Levhası, 20-22 kg/m<sup>3</sup> yoğunluklu TS EN 13163 – EPS Ürün Üretim ve TS EN 13499 Isı Yalıtım Sistem standartlarına uygun olarak üretilen polistiren esaslı bir ısı yalıtım levhasıdır.

## ÖZELLİKLER

- Isı iletkenlik katsayısı,  $\lambda_D=0,035$  W/mK'dir.
- Yüksek su buharı geçirgenliğine ( $\mu=30-70$ ) sahiptir. Yapılarda nem, rutubet ve küf oluşumunu büyük ölçüde azaltır.
- Yüzeyle dik çekme dayanımının yüksek olması sayesinde, rüzgar yüklerine karşı daha dayanıklıdır.
- Yüksek basma dayanımı ( $\geq 100$  kPa), meydana gelebilecek mekanik etkilere karşı daha büyük bir mukavemet göstermesini sağlar. Genleşme, büzülme ve duvarların çalışmasından kaynaklanan sıva, boya ve kaplama çatlaklarının oluşmasını önler.
- Su emmeye karşı yüksek dirence sahiptir.
- Üretimden sonra standartlara uygun olarak dinlendirilerek ideal boyut dengesine ulaştırılır, zamanla gönyeden sapma olmaz.

## DEPOLAMA

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

## TEKNİK ÖZELLİKLER

TEKNİK ÖZELLİKLER	BEYAN	BİRİM	SINIFI	STANDART
Isı İletkenlik Katsayısı ( $\lambda_D$ )	0,035	W/mK	-	TS EN 12667
Isıl Direnç (R)	0,55-4,25	m <sup>2</sup> K/W	-	-
Yüzeyle Dik Çekme Dayanımı	$\geq 150$	kPa	TR 150	TS EN 1607
%10 Deformasyonda Basınç Dayanımı	$\geq 100$	kPa	CS(10)100	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 825
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 Direnç Faktörü	30-70	$\mu$	-	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)	50 x 100	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: 10.310.1301

POZ NO: 15.341.1001, 15.341.1002, 15.341.1003, 15.341.1004

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