

Expert 035 Beyaz EPS Isı Yalıtım Levhası

Expert 035 Beyaz EPS Isı Yalıtım Levhası, 20-22 kg/m³ yoğunluğa sahip, TS EN 13163 Isı Yalıtım Malzemeleri Standardı'na uygun olarak üretilen, polistiren esaslı ısı yalıtım levhasıdır.

ÖZELLİKLER

- Su emmeye karşı yüksek dirence sahiptir.
- Darbe ve yüklere karşı dayanımı yüksektir.

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 (λ_D)	0,035	W/mK	-	TS EN 12667
Isıl Direnç (R)	0,55-2,85	m ² K/W	-	-
Yüzeyle Dik Çekme Dayanımı	≥150	kPa	TR 150	TS EN 1607
%10 Deformasyonda Basma Gerilmesi	≥100	kPa	CS(10)100	TS EN 826
Boy Toleransı	±2	mm	L2	TS EN 822
En Toleransı	±2	mm	W2	TS EN 822
Kalınlık Toleransı	±2	mm	T2	TS EN 823
Gönye Toleransı	±2	mm/m	Sb2	TS EN 824
Yüzey Düzgünlüğü	±5	mm	P5	TS EN 13163
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	≤%5	-	WL(T)5	TS EN 12087
Su Buharı Difüzyon Direnci	30-70	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 (EnxBoy)	50x100	cm	-	-
Kalınlık	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	cm	-	-

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

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

CE

2164

Betek Boya ve Kimya Sanayi A.Ş.

Zümrütevler Mahallesi Ural Sokak
No:38 Maltepe/İSTANBUL

12

BET-011

TS EN 13163

Genleştirilmiş polistiren, binalarda ısı yalıtım
için kullanılması amaçlanan

ThIB

Yangına karşı davranış – Sınıf E
Isıl Direnç – 0,55 – 2,85 m²K/W
Isı İletkenliği – 0,035 W/m.K
Kalınlık – 20 - 100 mm

EN 13163-T2-CS(10)100-E
-λ=0,035

EPS	KALINLIK (mm)	ISIL DİRENÇ (m ² K/W)
	20 mm	0,55
	30 mm	0,85
	40 mm	1,10
	50 mm	1,40
	60 mm	1,70
	70 mm	2,00
	80 mm	2,25
	90 mm	2,55
	100 mm	2,85