

Expert 035 Beyaz EPS Isı Yalıtım Levhası

Expert 035 Beyaz EPS Isı Yalıtım Levhası, 20-22 kg/m³ yoğunluğa sahip, TS EN 13163 - EPS Ürün Üretim ve TS EN 13499 Isı Yalıtım Sistem standartlarına uygun olarak üretilen, polistiren esaslı 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.
- Yüzeylere dik çekme dayanımının yüksek olması sayesinde, rüzgar yüklerine karşı daha dayanıklıdır.
- Yüksek basma gerilmesi/dayanımı (≥ 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, 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)	0,55-4,25	m ² K/W	-	-
Yüzeylere 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	$\pm 0,2$	-	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	≤ 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, 11, 12, 13, 14, 15	cm	-	-



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

Zararlılık İfadesi

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem İfadesi

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.

P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/ doktoru arayın.

P331 Kusturmayın.

P303+P361+P353 CİLT [veya saç]ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Zararlılık İşaretleri



RAYİÇ 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 ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.



2164

Betek Boya ve Kimya Sanayi A.Ş.

Zümrütevler Mahallesi Ural Sokak No:38
Maltepe/İSTANBUL

Üretim Yeri: İncesu Organize Sanayi Bölgesi 7.
Cadde No:9 İncesu / KAYSERİ

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