



Mart 2013

FKD

Dış Cephe Mantolama Levhası



Ürün Tanımı:

FKD, mineral yün esaslı, sentetik bağlayıcılı, dış cephe mantolama levhasıdır. Su itici özelliğe sahiptir.

Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	Uzunluk (mm)	Isı İletim Katsayısı λ_D (W/mK)	Isı İletim Direnci R (m ² k/W)
40	500	1000	0,039	1,03
50	500	1000	0,039	1,28
60	500	1000	0,039	1,54
70	500	1000	0,039	1,79
80	500	1000	0,039	2,05
100	500	1000	0,039	2,56
120	500	1000	0,039	3,08
140	500	1000	0,039	3,59
160	500	1000	0,039	4,1

Temel Özellikleri:

Isı İletim Katsayısı:

$\lambda_D=0,039$ W/m.K

Basma Dayanımı: (%10'luk deformasyonda)

40 kPa

Ayrılma Dayanımı:

15 kPa

Yangına Karşı Tepki Sınıfı:

A1

Ürün Özellikleri:

- Düşük ısı iletim katsayısı, ısı iletimine karşı dirençlidir.
 $\lambda_D=0,039$ W/m.K
- Yanıcı değildir, binanızın yangına karşı korunumunu artırır.
Yangına Tepki Sınıfı: A1
- Ayrılmaya karşı dirençlidir (15 kPa)
- Basma dayanımı yüksektir. (40 kPa)
- Su iticidir.
- Sıcaklık değişimlerine karşı hacmini korur.
- Kolay kesilip şekil verilebilir.

FKD Dış Cephe Mantolama Levhası

Teknik Özellikler	Birim	Değer
Isı İletim Katsayısı	W/m.K	0,039
Ayrılma Basıncı	kPa	15
Basma Dayanımı (%10'luk deformasyonda)	kPa	40
Yangına Tepki Sınıfı	-	A1
Kısa Süreli Su Emme Değeri	Kg/m ²	maks. 1
Uzun Süreli Su Emme Değeri	Kg/m ²	maks. 3
Su Buharı Difüzyon Direnci	-	1
Sertifika	-	CE
Ambalajlama	-	PE film

Uygulama:

FKD, dış cephelerde ısı, ses yalıtımını, sağlarken yapıları yangına karşı da daha güvenli hale getirir. Yüzeye uygun yapıştırıcı ile yapıştırıldıktan ve tam kuruma sağlandıktan sonra, m² başına minimum 6 adet mekanik sabitleyici ile sabitlenmelidir. Yapıştırıcı uygulaması levhaya çerçeve oluşturacak şekilde düzgünce dağıtılarak ve levha ortasında da 4-5 farklı noktaya dağıtılarak yapılmalıdır. Levhanın sabitlenmesinden sonra, cepheye uygun katmanlar (sıva, file ve kaplama) uygulanır.

Paketleme ve Depolama:

Sipariş verilen kalınlığa göre uygun sayıdaki taş yünü levha PE film ile shrinklenerek ambalajlanır. Ürünler kapalı alanlarda üzeri örtülü olarak depolanmalıdır. Paketler doğrudan yerle temas etmemelidir.



Knauf Insulation
Sanayi ve Ticaret A.Ş.
75. Yıl Mahallesi
(Küçük Organize Sanayi)
1. Cad No: 1/G 26250
Eskişehir
Tel: + 90 222 228 28 00
Fax: + 90 222 228 28 04