



## MINERAL PLUS FCB EXTRA

### Giydirme Cephe Yalıtım Levhası

#### Temel Özellikleri:

Isı İletim Katsayısı:  
 $\lambda_D=0,033$  W/m.K

Yangına Karşı Tepki Sınıfı:  
A1

Yüksek ses yalıtımı sağlar.  
Akredite laboratuvarlarda gerçekleştirilmiş  
test sonuçları mevcuttur.

#### Ürün Özellikleri:

- Düşük ısı iletim katsayısı ile artırılmış yalıtım performansı. Cephelerde ısı iletimine karşı yüksek direnç sağlar.  
 $\lambda_D=0,033$  W/m.K
- Hava doğuşumlu sesleri absorbe eder.
- Yangına karşı tepki sınıfı A1'dir.
- Minimum tozuma yapar, kaşındırmaz.
- Esnektir, kullanımı kolaydır, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Sıkıştırılmış pakettedir; daha az yer kaplar.

#### Ürün Tanımı:

**MineralPlus FCB EXTRA 033**, giydirme cephe yalıtım uygulamalarında üstün performans sağlamak amacıyla geliştirilmiş, yüksek ısı ve ses yalıtımı sağlamanın yanında yangına tepki sınıflandırmasında A1 klasmanında yer alan üstün performanslı mineral yün yalıtım malzemesidir.

Minimum tozuma özelliği ve esnek yapısı ile kolaylıkla uygulanabilen **MineralPlus FCB EXTRA 033**, uygulama esnasında işçilikten ve zamandan tasarruf etmenizi sağlar. Bağlayıcı içeriğinde fenol, formaldehit türevi insan sağlığına zararlı ve yüksek uçucu özellikli kimyasallar içermez. Türkiye'nin ilk ve tek "Eurofins Indoor Air Comfort Gold" sertifikasına sahip yalıtım levhası olan **MineralPlus FCB EXTRA 033**, iç mekandaki havanın temiz kalmasını sağlar.

Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	Uzunluk (mm)	Isı İletim Katsayısı $\lambda_D$ (W/mK)	Isı İletim Direnci R (m <sup>2</sup> k/W)
50	600	1200	0,033	1,50
60	600	1200	0,033	1,80
80	600	1200	0,033	2,40
100	600	1200	0,033	3,05

## MINERAL PLUS FCB EXTRA

### Giydirme Cephe Yalıtım Levhası

Teknik Özellikler	Birim	Değer
Isı İletim Katsayısı	W/m.K	0,033
Yangına Tepki Sınıfı	-	A1
Su Buharı Difüzyon Direnci	-	1
Kısa Süreli Su Emme Değeri	Kg/m2	≤ 1
Uzun Süreli Su Emme Değeri	Kg/m2	≤ 3
Sertifika	-	CE
Ambalaj	-	PE Film

#### Uygulama:

**MineralPlus FCB EXTRA 033**, giydirme cepheler için özel üretilmiş yalıtım levhası olup, giydirme cephe sistemine kolayca monte edilebilir. Esnek ve kapatıcı yapısı sayesinde giydirme cepheyi kesintisiz bir şekilde yalıtarak maksimum performans alınmasına olanak verir. Su itici özelliği bulunmaktadır.

#### Paketleme ve Depolama:

Kalınlığa göre değişen adetlerde levha içeren ambalajlar PE film ile sarılmıştır. Sıkıştırılmış paketlerde yer aldığından paket açıldığında levhalar şişerek orijinal boyutlarına ulaşır. Paket üzerinde uygulama detaylarını gösteren piktogramlar yer almaktadır. Ürünler kapalı alanlarda üzeri örtülü olarak depolanmalıdır. Paketler doğrudan yerle temas etmemelidir.



Isı  
Yalıtımı



Ses  
Yalıtımı



Yangın  
Dayanımı

**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