

MINERAL PLUS IPB 037

Isı ve Ses
Yalıtım Levhası



UYGULAMA ALANLARI VE ÜRÜN TANIMI:

Mineral Plus IPB 037 , mineral yün esaslı, minimum tozumaya sahip, uygulaması kolay, esnek ara bölme yalıtım levhasıdır. Ara bölmeler için özel tasarlanmış olan ürün, ısı ve ses yalıtımı sağlamanın yanında yangına tepki sınıflandırmasında da A1(hiç yanmaz) sınıfındadır. Türkiye'nin ilk ve tek 'Eurofins Air Comfort Gold' sertifikasına sahip yalıtım levhası olan Mineral Plus IPB 037, iç mekandaki havanın temiz kalmasını sağlar. Ses yalıtım özelliği sayesinde gürültüden uzak, daha konforlu yaşam alanları oluşturur. Bağlayıcı içeriğinde fenol, formaldehit, boya, akrilik türevi zararlı bileşenler içermez. Lif yapısı ve esnekliği sayesinde çok daha kolay uygulanır, işçilikten ve zamandan tasarruf etmenizi sağlar. Kâğır duvarlar veya alçı levhalar arasına kusursuz şekilde uygulanır, ısı ve ses köprülerinin oluşmasına izin vermez ve bu özelliği sayesinde yüzeyde kesintisiz yalıtım sağlayarak maksimum performans verir.

Mineral Plus 037

Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	Uzunluk (mm)	Paket Metraji (m ²)	Palet Metraji (m ²)	Isı İletim Katsayısı λ_D (W/mK)	Isı İletim Direnci R (m ² K/W)
30	600	1200	14,4	345,6	0,037	0,80
40	600	1200	17,28	414,72	0,037	1,10
50	600	1200	14,4	345,6	0,037	1,35
60	600	1200	12,96	311,04	0,037	1,60
80	600	1200	8,64	207,36	0,037	2,15
100	600	1200	7,30	172,8	0,037	2,70

Ürün Özellikleri

- › Düşük ısı iletim katsayısı, ısı iletimine karşı dirençlidir.
 $\lambda_D=0,037$ W/m.K
- › Hava doğuşumlu sesleri absorbe eder.
- › Yangına karşı tepki sınıfı A1'dir.
- › Minimum tozuma yapar, kaşındırmaz.
- › Sıkıştırma teknolojisi sayesinde, nakliye ve stoklama maliyeti düşüktür.

Uygulama :

Mimari projeye göre konumu, boyutları ve sistem detayları belirlenmiş bölme duvarların taşıyıcı karkası, duvar U ve duvar C profilleri kullanılarak oluşturulur*. Projeye göre belirlenmiş aks aralıkları mesafesinde (genelde 60 cm aralıklarla) yerleştirilen duvar C profilleri arasına; 600 x 1200 mm boyutlu mineral yün yalıtım levhaları dik yönde konulacak şekilde uygulanır. Oluşturulan yalıtımlı duvar karkasının her iki tarafı, mimari projeye göre performans çeşidi ve adedi belirlenmiş alçı levhalar ile kaplanır. Mineral Plus IPB 037 ürünü esnek olduğundan kesintisiz yalıtım yaparak maksimum performans elde edilmesine imkan verir.

Temel Özellikler

Isı İletim Katsayısı:

$\lambda_D=0,037$ W/m.K

Yangına Karşı Tepki Sınıfı:

A1 (Hiç Yanmaz)

Yüksek ses yalıtımı sağlar.

Yetkili laboratuvarlarda test edilmiştir.

Paketleme

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

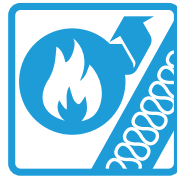
Teknik Özellikler	Birim	Değer
Isı İletim Katsayısı	W/m.K	0,037
Yangına Tepki Sınıfı	-	A1
Su Buharı Difüzyon Direnci	-	1
Dinamik Elastisite Modülü	kN/m ²	0,8
Basma Dayanımı (%10'luk deformasyonda)	kPa	Gerekmez
Sertifika	-	CE
Ambalaj	-	PE film



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 0