

ARA BÖLME YALITIMI Mineral Plus IPB 037



challenge.
create.
care.

Mineral Plus IPB 037, ara bölme yalıtımı için dizayn edilmiş, yüksek performanslı, mineral yün esaslı yalıtım levhasıdır.

Isı ve ses yalıtımı sağlamanın yanında yüksek yangın dayanımına da sahiptir.



Yeni Nesil Yalıtım Levhası

MINERAL PLUS



Maksimum ısı yalıtım performansı sağlayarak enerji verimliliği yüksek sistemler oluşturur.

Yüksek ses absorpsiyonu ile daha konforlu ve daha sessiz yaşam alanları oluşturulmasına katkı sağlar.

EcoSe teknoloji ile üretilen Mineral Plus serisi uygulamacı ve tüketici sağlığına dost yüksek performanslı yalıtım çözümleri sunar.

Mineral Plus IPB 037

Isı İletkenlik Katsayısı LAMBDA: $\lambda=0,037$ W/m.K

Yangına Karşı Tepki Sınıfı: A1

Kalınlık: 30-40-50-60-80-100 mm

Ebat: 600 x 1200 mm



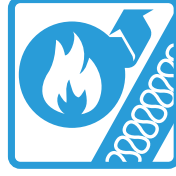
MAKSİMUM YALITIM PERFORMANSI

Ses Yalıtımı



- Ses yalıtımına maksimum katkı sağlar.
- Ses absorpsiyon değeri yüksektir.
- Esnek yapısı sayesinde kesintisiz yalıtım sunar.

Yangın Dayanımı



- Yangına karşı yüksek dayanım
- Yangına tepki sınıfı: A1

Isı Yalıtımı



- Isı iletimine karşı ekstra direnç
- MineralPlus IPB $\lambda = 0,037$ W/m.K

Ve Daha Fazlası...

Kolay Uygulama

- Çok daha kolay ve kısa sürede uygulanır.
- Durabilitesi yüksektir; duvar içerisindeki dik konumunu korur.
- Kaşındırma yapmaz, muadillerine oranla çok daha az tozuma yapar.
- Kenar ve köşe bölgelerinde ufalanma ya da kırılma oluşmaz. Esnek yapısıyla sürekli ve kesintisiz yalıtım sağlar.

Ekonomik

- Her palette daha fazla paket, her pakette daha fazla levha içerir. Stok maliyeti minimumdur.
- Kolay ve hızlı uygulanır. İşçilikten ve zamandan tasarruf sağlar.
- Sıkıştırılmış paletleme sistemi ile nakliye maliyetinden tasarruf sağlar. Standart bir araç ile muadillerinden 5 kat daha fazla ürün sevkiyatı yapılabilir.
- Özel korumalı palet sistemi ile dış mekanda da stoklanabilir. Kapalı depolama alanına ihtiyaç duymaz.

Çevreye ve Sağlığa Dost

- Bağlayıcısında fenol ve formaldehit türevi kimyasallar içermez, iç mekandaki havanın daha temiz kalmasını sağlar.
- Türkiye'nin ilk ve tek "**eurofins Indoor Air Comfort GOLD**" Sertifikası'na sahip yalıtım levhasıdır.
- Büyük oranda geri dönüştürülebilir hammadde içeriğine sahiptir.
- VOC oranı minimumdur.





Ses Yalıtımı

Mineral Plus IPB 037, yüksek ses absorpsiyon katsayısı ile bölme duvar sistemlerinin maksimum performans vermesini sağlar. İç ve dış mekandan gelen gürültülere karşı yaşam alanlarını koruma altına alır ve konfor seviyesini artırır.

Yüksek ses yalıtımı performansı, akredite laboratuvarlarda yapılan ürün ve sistem testleri ile belgelenmiştir.

Mineral Plus IPB 037'in ses yutum değeri $\alpha_w = 0.90$ ile 1.00 arasındadır.



Yangın Dayanımı

Mineral Plus IPB 037 yalıtım levhası, yangına karşı tepki sınıflandırmasında en üst sınıf olan A1 klasmanında yer alır. Yangına hiç bir katkı sağlamaz ve yanıcı değildir.

Yangına karşı maksimum dayanıma sahip olan Mineral Plus IPB 037 ara bölme levhalarda kullanım için gerekli tüm performans değerlerine sahiptir.



Isı Yalıtımı

Düşük ısı iletkenlik katsayısına sahip olan Mineral Plus IPB 037, maksimum termal konfor ve enerji verimliliği sağlar. Esnek yapısı ile oluşması muhtemel ısı köprülerine engel olur ve kesintisiz ısı yalıtımı sunar.

Maksimum ısı yalıtım performansı sağlayarak enerji verimliliği yüksek ara bölme sistemleri oluşturur.

Mineral Plus IPB $\lambda : 0,037$ W/m.K



SES YALITIM PERFORMANSI

	Açıklama	Yalıtım Levhası	Hava Kaynaklı Ses(dB)
Ara Bölme Duvar Performansı	12,5 mm Alçıpan Levha, 100 mm Profil	Yalıtımsız Duvar	35
		100 mm MineralPlus IPB	54

Detaylı sistem sonuçları, performans ölçüm raporlarında yer almaktadır.

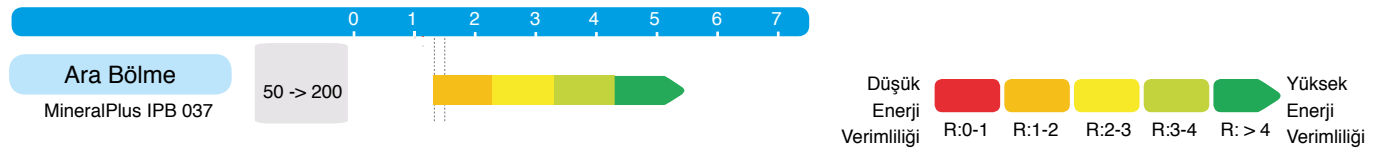
YANGIN YALITIM PERFORMANSI

	Açıklama	Yalıtım Levhası	Yangına Karşı Tepki Sınıfı	Sistem Yangın Dayanımı
Ara Bölme Duvar Performansı	15 mm Kırmızı Alçıpan Levha, 100 mm Profil	100 mm MineralPlus IPB	(EN 13501-1) A1	(EN 13501-2) EI 120

Detaylı sistem sonuçları, performans ölçüm raporlarında yer almaktadır.

ISI YALITIM PERFORMANSI

R değeri ($m^2 K/W$) ısı yalıtımı performansının ölçüm birimidir.
R değeri büyüdükçe yüzeyin yalıtım verimliliği artar.



Mineral Plus levha kalınlığı arttıkça enerji verimliliği artar.
Isı geçirgenliği azalır.

UYGULARKEN KAZANIN!



Mineral Plus IPB 037, muadillerine oranla çok daha kısa sürede ve kolay uygulanarak zamandan ve işçilikten önemli derecede kazanım sağlar.

- ✓ Esnek olması sayesinde, detaylarla kusursuz şekilde bütünleşir ve rahat uygulama imkanı sağlar.
- ✓ Çok kolay şekilde kesilerek, uygulamada zamandan tasarruf edilmesine olanak verir.
- ✓ Durabilitesi yüksektir yüzeyde dik konumunu korur.
- ✓ Kenar ve köşelerde, kırılma yada ufalanma yapmayarak yalıtım ve işçilik kayıplarına engel olur.



MINERAL PLUS

Uygulamacılar için özel olarak dizayn edilmiştir.


UYGULAMACI DOSTU

Mineral Plus, uygulamacılar için özel olarak dizayn edilmiştir.


Sağladığı avantajlar ile çok daha kolay ve rahat bir uygulama deneyimi sunar. Ayrıca uygulamacı sağlığına dosttur.




- Kaşındırmama ve minimum tozuma özelliği ile uygulamacıyı rahatsız etmez.
- Düz olmayan yüzeylerde dahi kolayca uygulanır ve kesintisiz yalıtım sağlar.
- Kesilmesi muadillerine göre çok daha kolaydır.
- Sıkıştırılmış paket ve palet özelliği ile uygulama alanına çok daha az efor sarf edilerek ve kısa sürede taşınır.
- Bağlayıcı içeriğinde fenol ve formaldehit bulunmaz; uygulamacı sağlığına dosttur.


%92
Daha Az Tozuma


%92 oranında daha az tozuma yapar ve kaşındırmaz. Yumuşak ürün dokusu ile uygulamacıyı rahatsız etmez.


4x
Daha Esnek

4 kat daha esnektir. Çok daha kısa sürede rahat ve kolay uygulanır.


%77
Daha Fazla Levha

Bir pakette %77 daha fazla levha içerir. Taşımadan ve işçilikten tasarruf sağlar.


%35
Daha Az Zamanda Uygulama

Muadil ürünlere oranla uygulamada %35 zaman tasarrufu sağlar.



YALITIM SEKTÖRÜNDE DEVİRİM NİTELİĞİNDE BİR YENİLİK!



Devrim niteliğindeki Ecosse Teknoloji ile üretilen Mineral Plus IPB 037, bağlayıcı içeriğinde fenol, formaldehit ve türevi insan sağlığına zararlı kimyasallar içermez.

Üretiminde tamamen doğal içerikli bir bağlayıcı kullanılır. Bu özelliği ile ortamdaki havanın kalitesini artırır ve daha sağlıklı bir fiziksel ortam sunulmasını sağlar.



NAKLİYE VE STOKLAMADAN DA KAZANDIRIR...



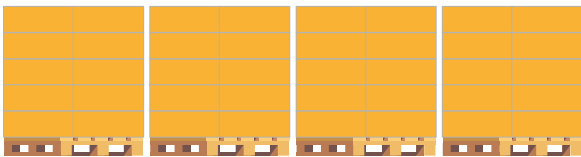
Özel paletleme sistemine sahip olan Mineral Plus IPB 037, atmosfer koşullarına dayanıklıdır ve açık alanda da stoklanabilir.

Şantiyede stoklama alanından kazanım sağlar; ayrıca taşıma ve istifleme işlemlerinde de işçilikten tasarruf edilmesine olanak verir.

Yüksek oranda sıkıştırılmış paletleme sistemi, nakliye maliyetlerini minimize eder. Lojistik açıdan optimize edilmiş özel paletler muadil ürünlere kıyasla daha az araçla daha kısa sürede şantiye alanına sevk edilerek, taşıma maliyetini büyük ölçüde azaltır.



Mineral Plus IPB 037, alternatif ürünlere oranla daha az alanda stoklanabilir. Depolama alanından tasarruf edilmesini sağlayarak stoklama maliyetini büyük oranda düşürür.



challenge.
create.
care.

HAVANIZ TEMİZ OLSUN

Türkiye'nin ilk ve tek "eurofins GOLD" ve RAL sertifikasına sahip yalıtım levhası olan Mineral Plus, yaşam alanlarınızın havasının her zaman sağlıklı ve temiz kalmasını sağlar.



Ral ve "eurofins GOLD" sertifikasına sahip olan Mineral Plus IPB 037, uygulayıcı ve tüketici sağlığına dosttur.



Uygulama	Ürün	Kalınlık (mm)	Lambda (W/mK)	Yangına Tepki Sınıfı	Ebat (mm)	Levha / Paket	m ² / Paket	Paket/ Palet
Ara Bölme Yalıtımı	Mineral Plus IPB 037	30	0,037	A1	600X1200	20	14,40	24
		40				24	17,28	24
		50				20	14,40	24
		60				18	12,96	24
		80				12	8,64	24
		100				10	7,20	24

*Talep edildiği takdirde toplam metrajı bağlı olarak farklı ebatlarda üretim gerçekleştirilebilir.



EN 13162: 2008



challenge.
create.
care.

KNAUFINSULATION

Knauf Insulation San. Ve Tic. A.Ş.
75. Yıl Mahallesi (Küçük Organize Sanayi)
1. Cadde No:1/G 26250 Eskişehir - Türkiye
Tel: +90 222 228 2800
Fax: +90 222 228 2804



Daha detaylı bilgi için www.knaufinsulation.com.tr'yi ziyaret edebilirsiniz.

challenge.
create.
care.