



FİBERO

Boşluk kalmaz, yığılma yapmaz...
Ara bölmeler için mineral yün

Ürün Tanıtım Föyü

GENEL BİLGİLER

- **FİBERO**; ısı ve ses yalıtımı artırılması istenen bölme duvar, giydirme duvar, asma tavan ve dış cephe kuru duvar sistemlerinde, komşu duvarlarda, merdiven ve asansör boşluklarına bitişik duvar aralarında kullanılan yalıtım malzemesidir.
- **FİBERO**, 40 veya 60 cm genişliğinde kesilmiş halde paketlenmektedir. Duvar C profili aks aralıklarına uygun kesilmiş olarak paketlenildiğinden, kesmeden kaynaklı fire ve zaman kaybını ortadan kaldırır.
- Şilte şeklinde paketlenildiğinden, uygulandığı alanda ısı ve ses yalıtımında süreklilik sağlar.
- T formunda bir parça ile (şantiyedeki iki ahşap parçanın birleştirilmesiyle veya çek-pas, vb.) birlikte uygulandığında uzanılabilen yüksekliğe kadar merdiven veya iskele gibi bir ekipmana ihtiyaç duymadan tek kişi ile uygulama kolaylığı sağlar.
- Özel formül ile geliştirilen ürün, rijitliği ve paketleme teknolojisi sayesinde levha tipi muadillerine oranla aynı tonajdaki araçla daha fazla m² malzeme sevk edilir.
- Aynı m² de ki depolama alanına daha fazla malzeme stoklanabilir. Deforme olmamış, ambalajı yırtılmamış paletler açık alanda depolanabilir.
- TS EN 13501'e göre A1 sınıfı hiç yanmaz yapı malzemesidir.
- Avrupa Birliği yönetmeliklerine göre sağlıklı ve güvenli bir içerikte üretildiğini gösteren EUCEB sertifikası ile sağlıklı yalıtım garantisi eder.

KULLANIMI

- **FİBERO** iç Mekanlarda, asma tavanlarda, kuru duvar profilleri veya blok duvar aralarında yalıtım performansını artırmak için kullanılır.
- "Binaların Gürültüye Karşı Korunması Hakkındaki Yönetmelik" gereği A sınıfı akustik performans ihtiyacı olan yapıların yalıtımına çözüm sunar.
- Isı yalıtımının artırılmak istenilen duvarlarda (bölme duvar, saft duvarı, asansör boşluklarına komşu duvarlar, vb) farklı lambda değerleri ile etkili ısı yalıtımı sunar.

ÖZELLİKLER

- Isı ve ses yalıtımında etkin artış sağlar.
- Kesimi ve uygulaması kolaydır. Yapım hızını artırdığından işçiliği kolaylaştırır.
- Özel formüllü ile üretilen Fibero, sıkıştırılmış ambalajından çıkarıldığında kalınlık kaybı yaşanmaz.
- Yalıtımda süreklilik sağladığından, levha tipi yalıtım malzemeleri ile kıyaslandığında, birleşim yerlerinde boşluk kalmayacağından uygulandığı yerde ısı ve ses yalıtım performansını artırır, işçilik hatalarını en aza indirir.
- Uygulandığı yerde boşluk kalmaz, yığılma yapmaz.
- **FİBERO** 400+400+400 mm veya 600+600 mm hazır kesili parçalardan oluşan ambalajının maket bıçağı ile kesilmesiyle rahatlıkla açılır.
- A1 sınıf yanmaz malzeme olduğundan, her türlü yapıda yangın güvenliğine fayda sağlar.
- Özel formülü ile geliştirilen sağlam lifleri sayesinde uygulandığı yerde dik durur, zaman içerisinde yığılma yapmaz, uygulandığı duvar veya tavanda performansını kaybetmez.
- Özel geliştirilen sağlam lif yapısına sahip olduğundan pimsiz uygulanabilmeye olanak sağlar.
- T formundaki parça sayesinde tek kişi ile iskele kullanmadan yüksek performanslı uygulama kolaylığı sunar.

UYARILAR

- **FİBERO** iç mekanda kullanılır.
- Ürün üstüne basılmamalı, basamak yapılmamalıdır.

FİBERO

Boşluk kalmaz, yığılma yapmaz...
Ara bölmeler için mineral yün



SAKLAMA KOŞULLARI

- Paletteki ürünler düz bir zemin üzerinde stoklanır.
- Palet üzerindeki ambalajından çıkarılan ürünler, kapalı alanda dikine stoklanmalıdır.

STANDART

Sahip olduğu standart	TS EN 13162 -Isı yalıtım mamulleri - Binalarda kullanılan - Fabrika yapımı mineral yün (mw) mamuller - Özellikler
-----------------------	---

TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellikler	Sembol	Birim	Tanım												Tolerans	Standart
Ürün adı	-	-	Fibero (Mineral Yün)												-	TS EN 13162
Tip			FIBERO 37						FIBERO 39							
Genişlik	b	mm	600+600						600+600						± 1,5%	TS EN 822
			400+400+400 (***)						400+400+400 (***)							
Kalınlık	d	mm	40	50	60	75	80	100	40	50	60	75	80	100	T1(**)	TS EN 823
Uzunluk	l	mm	15.000	13.500	12.000	10.000	10.000	8.000	15.000	15.000	13.000	11.000	10.000	8.000	± 2%	TS EN 822
Yangına Tepki	-	-	A1												-	TS EN 13501-1
Boyut Kararlılığı	Δ_{ed}	%	En fazla 1												-	TS EN 1604
Isıl İletkenlik Değeri (10°C)	l D	W/m.K	0,037						0,039						-	TS EN 12667/12939
Isı İletim Direnci	R ₀	m ² .K/W	1,05	1,35	1,60	2,00	2,15	2,70	1,00	1,25	1,50	1,90	2,05	2,55	-	TS EN 13162
Uygulama Sıcaklığı Max. Service Temperature	-	°C	250												-	-
Spesifik Isıl Kapasitesi (*)	c	kJ/(kg.K)	0,84												-	EN 12524
Dinamik Elastisite Modülü (*)	Edyn	kN/m ²	0,8												-	DIN 52214
Ambalaj Malzemesi	-	-	Palet												-	-
Uygulama alanı	-	-	FİBERO, kuru duvar sistemlerinde, merdiven ve asansör boşluklarına bitişik duvarlarda, içten yalıtım ve komşu duvarlarda ses ve ısı yalıtımında kullanılan battaniye formundaki bir üründür.												-	-

(*) Mineral Yünler için teknik literatürden alınan değerler.

(**) T1: -5 or -5%, fazlasına müsaade edilir. Eksi toleransa mutlak olarak büyük değer alınır.

(***) Stok ve termin sorunuz.

AMBALAJ

	Fibero 37						Fibero 39					
Kalınlık (mm)	40	50	60	75	80	100	40	50	60	75	80	100
Rulo (m ²)	18	16,2	14,4	12	12	9,6	18	18	15,6	13,2	12	9,6
Palet (m ²)	432	388,8	345,6	288	288	230,4	432	432	374	316,8	288,0	230,4
Rulo/Palet	24											
Tır (m ²)	10.368	9.331,20	8.294,40	6.912,00	6.912,00	5.529,60	10.368	10.368,00	8.985,60	7.603,20	6.912,00	5.529,60
Palet / Tır	24											

SES YUTMA KATSAYISI

d	mm	50	75	100	-	-
aw	-	0,8	1,0	1,0	-	-