

Bilgi sayfası PM2

LAMINE EDİLMİŞ KAUÇUK/MANTAR LEVHA, CORKRIB 75 – 350 kPa Yükler İçin

UYGULAMA ALANLARI

1200 RPM ve daha düşük hızlı cihazın titreşim ve gürültüsünün etkili izolasyonu gerekli yerlerde ve sönümlenme gerektiren uygulamalar için kullanılır. Tipik kullanım yerleri klimalar, iş makineleri, trafolar, pompalar, makine aletleri, hidrolik ve eksantrik presler, soğutma kuleleri vs.

ÖZELLİKLERİ

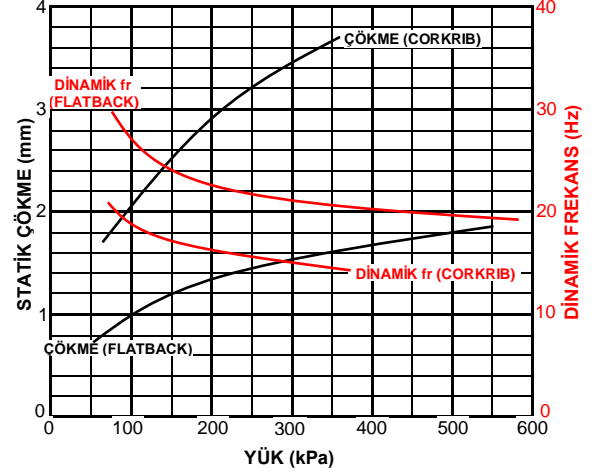
- İki kat FLATBACK tırtıklı levhanın arasına reçine kaplı mantarın sandviç yapılmasıyla imal edilmiştir. Yüksüz kalınlığı 25 mm.
- Alt ve üst çapraz tırtıklı kaymaz yüzey genellikle vidalama gerektirmez.
- Değişken yükseklikte tırtıklar.
- İzolasyon verimini arttırmak için arasına çelik veya alüminyum şim levhalar konularak çok katlı olarak kullanılabilir.
- Yüksek sönümlenme faktörü, $C/C_c = 0.2$

OPSİYONLAR

- Siparişe göre mantar kalınlığı ve özellikleri değişebilir.
- FLEXPLATE konfigürasyonunda ön montajlı olarak mevcuttur.

YÜK ARALIĞI

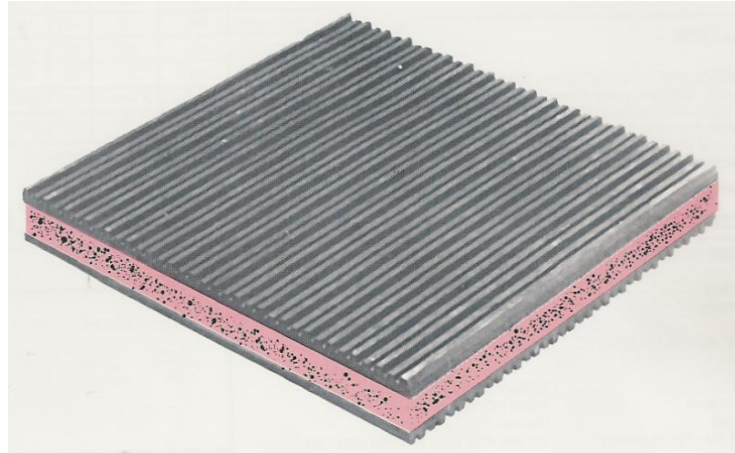
Standart CORKRIB levhalar 75 – 350 kPa yük aralığında etkili bir gürültü ve titreşim yalıtımı sağlar. Çoğu uygulamalarda tavsiye edilen yük 3.4 mm statik çökmeye 200 – 300 kPa arasındadır.



DİNAMİK KARAKTERİSTİĞİ

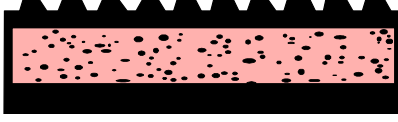
Mantar/kaçuk montaj elemanlarında izolasyon verimi, yaylı montaj elemanlarında olduğu gibi yalnızca çökmenin bir fonksiyonu değil, aynı zamanda kaçuğun sıkılığının ve mantar yoğunluğunun da bir fonksiyonudur (shore). Yalıtım verimi genellikle sadece statik çökme ile belirtilenden daha küçüktür.

Teorik olarak yalıtım verimini etkili bir şekilde belirleyebilmek için her zaman yüke karşı dinamik frekansı gösteren grafik kullanılmalıdır.



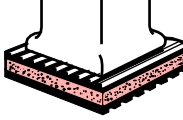
DEĞİŞKEN YÜKSEKLİKTE TIRTIKLI LEVHA

Her türlü yük grubunda etkili bir titreşim izolasyonu sağlar. Hafif yükler altında daha iyi izolasyon sağlamaları için yalnızca değişken tırtıklar kullanılır.



ZEMİNE MONTE EDİLMESİ

CORKRIB levhaların tutma kalitesinin mükemmel oluşu çoğu montajlarda zemine vidalamak veya betonlamak gerektirmez. Yüksek yatay kuvvetler gelen uygulamalar için yapıştırıcı mevcuttur.



ÜRETİM BOYUTLARI

Standart levha boyutları: 500 x 500 x 25 mm. CORKRIB levha istek üzerine kesilmiş küçük parçalar halinde temin edilebilir; veya keskin bir bıçak veya testere ile kesilebilir.

FLATBACK

UYGULAMA ALANLARI

Tırtıklı levhanın bir tarafı düz bir yüzeye sahip olması gereken uygulamalarda kullanılır.

ÖZELLİKLERİ

- Yağa dayanıklı elastomerden yapılmıştır.
- Değişken tırtıklı levhalar tavsiye edilen yük aralığında lineere yakın bir çökme karakteristiği sağlar. Yük/çökme karakteristiği ve dinamik doğal frekansın teorik değerleri sayfa 1'deki grafikte gösterilmiştir

ÜRETİM BOYUTLARI

Standart levha boyutları: 500 x 500 x 6 mm. FLATBACK levha istek üzerine kesilmiş küçük parçalar halinde temin edilebilir; veya keskin bir bıçak veya testere ile kesilebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Titreşim izolasyon levhaları, 25 mm kalınlıkta lamine edilmiş mantar ve kauçuktan yapılmıştır, değişken yükseklikte tırtıklara sahip 6 mm kalınlıkta çapraz tırtıklı yağa dayanıklı kauçuk levhalar arasında 13 mm kalınlıkta titreşim önleyici mantar sandviçten oluşur. Levhalar CORKRIB.

FLEXPLATES

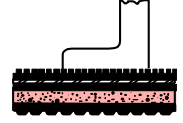
UYGULAMA ALANLARI

FLEXPLATES, nokta yük sayısı çok olan yerlerde yük dağılımı gerektiğinde veya makine tabanında seviye ayar vidaları bulunduğu durumlarda kullanılır.

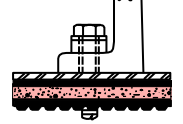
TASARIM

Üç tip tasarım mevcuttur.

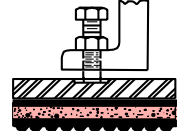
Tip AA –vidalama gerekmeyen yerlerde kullanılır. CORKRIB levhanın, üzerine yük dağılımı için konulmuş metal plaka ve kaymaz yağa dayanıklı tırtıklı neoprene ile birleşimlidir.



Tip BB –vidalama gerekli olan yerlerde kullanılır. Merkezde 19 mm çapında bir delik açılır ve izolasyon pulu kullanılır. İsteğe bağlı çap ve konumda delikler mevcuttur.



Tip CC –seviye ayar vidalı makinelerde. Makinenin kendi seviye ayar imkanını kullanmayı sağlar. Ekstra kalın çelik plakaya sahiptir ve vidayı yerleştirmek için plakanın merkezinde havşalı delik açılır.



TEKNİK DANIŞMANLIK İÇİN

Beta Mühendislik Metal İmalat San. ve Tic. Ltd. Şti. teknik elemanları, bu elemanın kullanımı ile ilgili her türlü bilgi için hizmetinizdedir

SATIŞ KOŞULLARI

Tüm ürünlerin satışı Beta Mühendislik Metal İmalat San. ve Tic. Ltd. Şti. satış sözleşmesi hükümlerine uygun olarak yapılır.

TİP	YÜK (kg)		ÖLÇÜLER** (mm)				
	KARARLI	*DARBE	L	W	YÜKSEKLİK		
					AA	BB	CC
AA, BB, CC-25	90	60	50	50	38	32	35
AA, BB, CC-56	200	130	75	75			
AA, BB, CC-100	350	230	100	100			
AA, BB, CC-150	550	370	150	100			
AA, BB, CC-225	800	530	150	150	41	35	41
AA, BB, CC-300	1100	740	200	150			
AA, BB, CC-400	1450	970	200	200			
AA, BB, CC-500	1800	1200	250	200			

* Kesiciler, presler ve miller için kullanılır.

** İstek üzerine özel boyutlar mevcuttur.

www.betamuhendislik.com

Email: info@betamuhendislik.com

Beta Mühendislik

Metal İmalat San. ve Tic. Ltd. Şti.

Sanayi Mah. Sefa Sirmen Bulvarı Martı Sok. No:18

41040

İZMİR/KOCAELİ

Tel: (262) 335 1949 Fax: (262) 335 1914