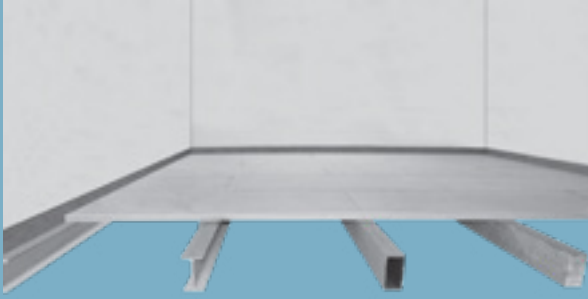
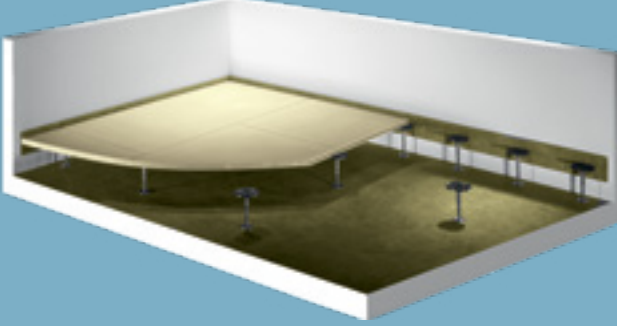


Knauf Gifafloor FHB

Ürün Teknik Föyü

12/2023



Knauf Gifafloor FHB

Ayaklı ve profil kirişli sistemler için uygun yükseltilmiş döşeme paneli

Ürün Tanımı

Paneller doğal alçıdan ve ayrılmış geri dönüştürülmüş kağıt ve kartondan yapılan selüloz elyaflarının bir karışımı ile FGD (sentetik) alçıdan üretilmektedir. Üretim süreci dünyada benzersizdir.

Depolama

Paletler üzerinde ve su ile temas etmeyecek şekilde kuru bir ortamda, düz bir yüz üzerinde yatay şekilde stoklanmalıdır. İç mekanda en fazla 6, dış mekanda ise 5 palet üst üste stoklanmalıdır. Paletlemede her iki Alçıpan®, ön yüzleri korunacak şekilde yerleştirilmelidir. Alçıpan® çeşitleri açık havada stoklanacak ise, paletlerin üzeri naylon vb. ile kapatılmalıdır.

Referans Standart

EN 12313

Kullanım Alanları

- Knauf GIFAfloor iç mekânlarda kullanılır. Yük taşıma kapasitesi ve taşıyıcı sisteme bağlı olarak standart zemin kaplamalarının kurulu olduğu ofisler, ticari binalar, oteller, hastaneler, toplantı salonları, sergi salonları ve havaalanı binaları gibi hemen hemen tüm uygulama alanları için kullanılabilir.
- Knauf GIFAfloor zeminler yüksek nem oranına sahip ev içi alanlar için uygundur. Knauf GIFAfloor binaya ek nem etkisi getirmeden yangına dayanıklılığı ve ses yalıtımını iyileştirir.

Özellikleri

- Yüksek yük taşıma gücü
- A1 (EN 13501-1'e göre)
- Kısa kurulum süreleri
- Ayaklı ve profil kirişli sistemler
- Yüksek yoğunluklu alçı elyaf elemanları
- Sağlam dil ve oluk kenarı
- Yüksek kaliteli his
- Yüksek döşeme hızı
- Hızlı ve kolay montaj
- Koordineli Knauf sistem bileşenleri sayesinde yüksek güvenilirlik
- İç mekân kullanımı için
- Ses yalıtımı
- Yangın dayanımı

Teknik Özellikler

Tanım	GIFAFloor FHB / GIFAFloor LEP	Birim
Yanıcılık sınıfı EN13501-1 e göre	A1	yanmaz
Isı iletkenlik katsayısı I_R	0,44	W/(mK)
Döşemeden ısıtma sistemi için λ_{10}	0,30	W/(mK)
Su buharı difüzyon direnci μ	30/50	-
Özgül ısı kapasitesi c	>1000	J/(kgK)
Termal genleşme katsayısı α	$12,9 \cdot 10^{-6}$	1/K
Sıcaklık değişiminde uzunluktaki değişiklikler	$\leq 0,02$	mm/(mK)
Uzunluk değişiminin hesaplama değeri * (Z-9.1-517 e göre)	$\leq 0,6$	mm/m
Uygulama sıcaklığı (sabit)	+10° - +35°C	yakl. 45–75% bağıl hava nemi
Kullanım sıcaklığı (sabit)	-10° - +35°C	yakl 35–75% bağıl hava nemi
Yüzey su emme kapasitesi En20535 (Kopp) a göre	<300	g/m ²
Yüzey Sertlik Dayanımı (Brinell)	≥ 40	N/mm ²
Yapışma dayanımı (Çekme)	$\geq 1,0$	N/mm ²
Nakliye sırasında tozmayı engellemek ve su emme kapasitesini azaltmak için geçici astar	Evet	-
Ek işlem önlemleri olmadan dikey dinamik maksimum çalışma yükünü taşıyabilme En13964 e göre	$\geq 100\ 000$	yük değişimi
Tabanda isteğe bağlı yapılan alüminyum folyo laminasyonun su buharı difüzyon direnci μ	$9,3 \cdot 10^6$	Pratik olarak buhar geçirmez

* Uzunluk değişikliğinin hesaplama değeri. Alman Ulusal Teknik Onayı Z-9.1-517'ye göre derz genişliklerinin hesaplanması için kullanılacaktır. Bu hesaplama değeri, bağıl nemin 20 ° C'de % 30 değişmesi ile malzemenin uzunluk değişiminin ölçülmesine dayanmaktadır ve ek güvenlik marjları içerir.

Urun Ceseitlilięi

Gosterilen semalar olcekle deęildir	Teknik veriler						Urun Kodu	Paketleme adet /Palet
	Tanım EN 15283-2 e gore	Olcuiler (gorunen yuzey) mm	Plaka kalınlığı mm	Aęirlik (Yoęunluk $\geq 1500 \text{ kg/m}^3$) Plaka yakl. kg/ad yakl.kg/m ²				
	FHB-paneller							
	FHB 25	1200x600	25	29,2	40,6	31256	35 adet /palet	
	GF-W1DIR1/1200/600/25-C1/NF	600x600	25	14,6	40,6	63565	70 adet /palet	
	GF-W1DIR1/600/600/25-C1/NF	FHB 28	1200x600	28	32,8	45,5	31545	30 adet /palet
	GF-W1DIR1/1200/600/28-C1/NF	600x600	28	16,4	45,5	50980	60 adet /palet.	
	GF-W1DIR1/600/600/28-C1/NF	FHB 32	1200x600	32	37,4	52,0	31326	25 adet /palet
	GF-W1DIR1/1200/600/32-C1/NF	600x600	32	18,7	52,0	31559	50 adet /palet	
	GF-W1DIR1/600/600/32-C1/NF	FHB 38	1200x600	38	44,5	61,8	88635	20 adet /palet
	GF-W1DIR1/1200/600/38-C1/NF	600x600	38	22,2	61,8	88636	40 adet /palet	
	GF-W1DIR1/600/600/38-C1/NF	LEP 18	1200x600	18	21,1	29,3	99258	50 adet /palet
	GF-W1DIR1/1200/600/18-C1/SF							

Sistem Performans Ozellikleri

Gifafloor duseme plakaları ile ilgili tasima kapasitesi ses yalıtımı ve benzeri ozellikleri sistem birlesenlerine gore farklılık göstermektedir.

Detaylı bilgi iwin bakınız;

[Knauf Teknik](#)

[Doküman Merkezi](#)

Uygulama

Uygulama iwin Knauf sistem broşürlerindeki teknik detaylara ve uygulama yöntemlerine uyulması önerilir.

[F18.de](#)

[F19.de](#)