

# Knauf Fireboard®

Ürün Teknik Föyü

9/2019

## Knauf Fireboard®

Yüksek yangın dayanımına sahip A1 sınıfı özel Alçıpan®

### Ürün Tanımı

Her iki yüzeyinde de kağıt bulunmayan, cam elyaf şilte ile kaplı, 3 saate kadar yangın dayanımı sağlayan A1 sınıfı özel Alçıpan® çeşididir.

### Depolama

Paletler üzerinde ve su ile temas etmeyecek şekilde kuru bir ortamda, düz bir yüzey 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 15283 - 1 GM - F

### Kullanım Alanları

Knauf Fireboard®, tüm kuru yapı sistemlerinde, özellikle yüksek yangın dayanımı talep edilen iç cephe uygulamalarında kullanıma uygundur.

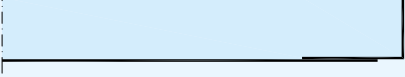
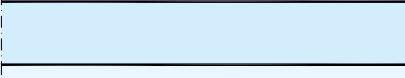
- Bölme duvar
- Asma tavan
- Şaft duvarı
- Çelik konstrüksiyonların kaplanması
- Havalandırma ve kablo kanallarının kaplanması
- Deniz ekipmanları



### Özellikleri

- Yüksek yangın dayanımı
- A1 sınıfı yanmaz malzeme
- Sıcaklık değişiminde boyutsal kararlılık
- Elektrik arkı direnci
- Temiz ve kolay montaj
- Zaman tasarrufu
- Yüksek yüzey kalitesi

## Teknik Özellikler

Tanım	Birim	15 mm	20 mm	25 mm	Standart
Plaka tipi	-	GM - F	GM - F	GM - F	EN 15283-1
Yangına tepki	sınıf	A1	A1	A1	EN 13501-1
Ağırlık	kg/m <sup>2</sup>	yakl. 12	yakl. 15,6	yakl. 19,6	-
Uzun kenar tipi	-	Cam elyaf şilte kaplı (KK) 			-
Kısa kenar tipi	-	Küt kenar (KK) 			-
Genişlik toleransı	mm	+0 / -4	+0 / -4	+0 / -4	EN 15283-1
Uzunluk toleransı	mm	+0 / -5	+0 / -5	+0 / -5	EN 15283-1
Kalınlık toleransı	mm	+0,7 / -0,7	+0,8 / -0,8	+1,0 / -1,0	EN 15283-1
Kısa kenarın diklikten sapması (1 m plaka genişliği için)	mm	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	EN 15283-1
Kuru eğilme yarı çapı	m	r ≥ 7	r ≥ 10	r ≥ 25	EN 15283-1
Sürekli sıcaklık (maks.)	°C	≤ 50 (kısa sürede 60)	≤ 50 (kısa sürede 60)	≤ 50 (kısa sürede 60)	-
Isı iletkenlik λ	W/(m·K)	0,23	0,23	0,23	EN ISO 10456
Su buharı geçirgenliği (kuru)	μ	10	10	10	EN ISO 10456
Su buharı geçirgenliği (ıslak)	μ	4	4	4	EN ISO 10456
Eğilmede kırılma yükü (uzun kenar doğrultusunda)	N	≥ 645	≥ 860	≥ 1075	EN 15283-1
Eğilmede kırılma yükü (kısa kenar doğrultusunda)	N	≥ 252	≥ 336	≥ 420	EN 15283-1

## Ürün Çeşitliliği

Tanım	Genişlik (mm)	Uzunluk (mm)	Ağırlık (kg/m <sup>2</sup> )	Paketleme (adet/palet)	Ürün Kodu
Knauf Fireboard® 15 mm	1200	2000	yakl. 12	40	88307
	1250	2000	yakl. 12	40	2906
Knauf Fireboard® 20 mm	1200	2000	yakl. 15,6	30	44283
	1250	2000	yakl. 15,6	30	2908
Knauf Fireboard® 25 mm	1200	2000	yakl. 19,6	20	88309
	1250	2000	yakl. 19,6	20	2907

### Güvenlik İbareleri

- Elledikten sonra elleri bol su ile yıkayın.
- Koruyucu eldiven / koruyucu kıyafet / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.
- Göz ile temas halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Gözünüzde lens varsa ve çıkarması kolaysa çıkarıp durulamaya devam edin.
- Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım / bakım alın.

### Sistem Performans Özellikleri

Ses yalıtımı, yangın dayanımı ve benzeri performans değerleri, Alçıpan®'ın kullanıldığı sistem ve bileşenlerine göre farklılık göstermektedir. Detaylı bilgi için bakınız;

[Knauf Teknik](#)

[Doküman Merkezi](#)

### Uygulama

Knauf Fireboard®, Knauf sistem broşürlerinde ve ilgili alçı levha standartlarında belirtilen detay ve yöntemlere göre uygulanmalıdır.

Knauf Fireboard® uygulaması, standart Alçıpan®'ların uygulamasıyla benzer özelliktedir. Talep edilen yangın dayanım değerlerinin sağlanabilmesi için, Knauf Fireboard® Derz Dolgusu ve Knauf Fireboard® Derz Bandı ile birlikte uygulama yapılmalı, çift kat uygulamalarda ilk katın da derzleri dolgu ile kapatılmalıdır.

Derz dolgusuna ilave olarak tüm plaka yüzeyi Fireboard® Derz Dolgusu ile kapatılmalıdır.

[W11 Bölme Duvar Kataloğu](#)

[D11 Asma Tavan Kataloğu](#)

[W61 Duvar Giydirme Kataloğu](#)

[W62 Şaft Duvarları Kataloğu](#)

Ayrıca bakınız;

[Knauf Yangın Broşürü](#)