

## Flameboard®

Yüksek yangın dayanımına sahip A1 sınıfı özel Alçıpan®

### Ürün Tanımı

Her iki yüzeyinde de kağıt bulunmayan, cam elyaf şilte ile kaplı, yüksek 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

TS EN 15283 - 1 GM - FR

### Kullanım Alanları

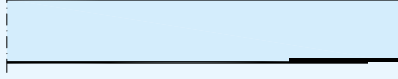

Flameboard®, tüm kuru yapı sistemlerinde, özellikle yüksek yangın dayanımı talep edilen iç cephe uygulamalarında kullanıma uygundur.

- Bölme duvar
- Asma tavan
- Şaft duvarı

### Özellikleri

- Yüksek yangın dayanımı
- A1 sınıfı yanmaz malzeme
- Temiz ve kolay montaj
- Zaman tasarrufu
- Yüksek yüzey kalitesi

## Teknik Özellikler

Tanım	Birim	15 mm	25 mm	Standart
Plaka tipi	-	GM - FR	GM - FR	TS EN 15283-1
Yangına tepki	sınıf	A1	A1	TS EN 13501-1
Ağırlık	kg/m <sup>2</sup>	12,5 - 3	20,5 - 21,5	-
Uzun kenar tipi	-	Cam elyaf şilte kaplı (KK) 		
Kısa kenar tipi	-	Küt kenar (KK) 		-
Genişlik toleransı	mm	+0 / -4	+0 / -4	TS EN 15283-1
Uzunluk toleransı	mm	+0 / -5	+0 / -5	TS EN 15283-1
Kalınlık toleransı	mm	+0,7 / -0,7	+1,0 / -1,0	TS EN 15283-1
Kısa kenarın diklikten sapması (1 m plaka genişliği için)	mm	≤ 2,5	≤ 2,5	TS EN 15283-1
Isı iletkenlik λ	W/(m·K)	0,25	0,25	EN 12524
Su buharı geçirgenliği (kuru)	μ	10	10	EN 12524
Su buharı geçirgenliği (ıslak)	μ	4	4	EN 12524
Eğilmede kırılma yükü (uzun kenar doğrultusunda)	N	≥ 870	≥ 1450	TS EN 15283-1
Eğilmede kırılma yükü (kısa kenar doğrultusunda)	N	≥ 360	≥ 600	TS EN 15283-1

## Ürün Çeşitliliği

Tanım	Genişlik (mm)	Uzunluk (mm)	Ağırlık (kg/m <sup>2</sup> )	Paketleme (adet/palet)	Ürün Kodu
Flameboard® 15 mm	1200	2000	yakl. 12,8	40	663754
Flameboard® 25 mm	1200	2000	yakl. 21	24	663755

### 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

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

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

[W11 Bölme Duvar Kataloğu](#)

[D11 Asma Tavan Kataloğu](#)

[W61 Duvar Giydirme Kataloğu](#)

[W62 Şaft Duvarları Kataloğu](#)

Ayrıca bakınız;

[Knauf Yangın Broşürü](#)