

KNAUF

KURU YAPI SİSTEMLERİ

Knauf Fireboard®

Ürün Teknik Föyü 03/2025

Build on us.

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.

Referans Standart

EN 15283 - 1 GM - F

Özellikleri

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

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

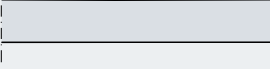
Yüksek Yangın Dayanımına Sahip A1 Sınıfı Özel Alçıpan®**Depolama**

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.

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.

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 ²	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 ²)	Paketleme (adet/palet)	Ürün Kodu
Knauf Fireboard® 15 mm	1200	2000	yakl. 12	40	88307
Knauf Fireboard® 20 mm	1250	2000	yakl. 12	40	2906
Knauf Fireboard® 25 mm	1200	2000	yakl. 15,6	30	44283
Knauf Fireboard® 25 mm	1250	2000	yakl. 15,6	30	2908
Knauf Fireboard® 25 mm	1200	2000	yakl. 19,6	20	88309
Knauf Fireboard® 25 mm	1250	2000	yakl. 19,6	20	2907

Yüksek Yangın Dayanımına Sahip A1 Sınıfı Özel Alçıpan®

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](#)

☑ [Döküman 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](#)

Moment Beştepe / Beştepe Mahallesi
32. Cad. No:1 Kat:14 / No: 212-218
06560 Beştepe, Yenimahalle/Ankara

Destek Hattı

Telefon: 444 YAPI - 9274

www.knauf.com

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır. Güncel baskı geçerlidir. Burada yer alan bilgiler mevcut teknolojiye uygundur. Genel olarak kabul görmüş inşaat teknolojisi kuralları, ilgili standartlar, yönergeler ve ticaret yönetmelikleri, işleme talimatlarına ek olarak yüklenici tarafından gözetilmelidir. Garantimiz yalnızca malzememizin kusursuz kalitesiyle ilgilidir. Tüketim, miktar ve uygulama verileri, farklı koşullar olması durumunda daha fazla uzatmadan aktarılamayacak deneysel değerlerdir. Tüm hakları saklıdır. Değişiklikler, yeniden basımlar ve fotomekanik ve elektronik çoğaltım, alıntılarda bile, açık izniniz gerektirir.

Knauf sistemlerinin yapısal, statik ve fiziksel özellikleri yalnızca Knauf sistem bileşenleri veya Knauf tarafından önerilen ürünler kullanıldığında garanti edilebilir.