

Yangına Dayanıklı Alçıpan® (FRDF)

Ürün Teknik Föyü

12/2023

Yangına Dayanıklı Alçıpan® (FRDF)

Yangına dayanım süresi ve yoğunluğu artırılmış Alçıpan®

Ürün Tanımı

Yangına dayanım süresi artırılmış, cam elyaf katkılı, düzgün yüzeyli, yoğunluğu artırılmış Alçıpan® çeşididir. Ön yüzü pembe, arka yüzü gri renkli kağıt kaplıdır.

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

TS EN 520 + A1 - Tip DF


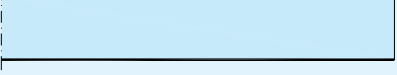
Kullanım Alanları

- Asma tavan
- Bölme duvar
- Duvar giydirme
- Şaft duvarı

Özellikleri

- Yangına dayanım
- Temiz ve kolay montaj
- Zaman tasarrufu
- Yüksek yüzey kalitesi

Teknik Özellikler

Tanım	Birim	12,5 mm	Standart
Plaka tipi	-	Tip DF	TS EN 520+A1
Yangına tepki	Sınıf	A2-s1,d0	TS EN 520+A1
Ağırlık	kg/m ²	11 - 12	-
Uzun kenar tipi	-	İnceltilmiş kenar (İK) 	-
Kısa kenar tipi	-	Küt kenar (KK) 	-
Genişlik toleransı	mm	+0 / -4	TS EN 520+A1
Uzunluk toleransı	mm	+0 / -5	TS EN 520+A1
Kalınlık toleransı	mm	+0,5 / -0,5	TS EN 520+A1
Kısa kenarın diklikten sapması (1 m plaka genişliği için)	mm	≤ 2,5	TS EN 520+A1
Kuru eğilme yarı çapı	mm	r ≥ 2750	TS EN 520+A1
Islak eğilme yarı çapı	mm	r ≥ 1000	TS EN 520+A1
Isı iletkenlik λ	W/(m·K)	0,25	EN 12524
Su buharı geçirgenliği (kuru)	μ	10	EN 12524
Su buharı geçirgenliği (ıslak)	μ	4	EN 12524
Çekirdek kohezyonu	dk	≥ 15	TS EN 520+A1
Yoğunluk	kg/m ³	≥ 800	TS EN 520+A1
Eğilmede kırılma yükü (uzun kenar doğrultusunda)	N	≥ 550	TS EN 520+A1
Eğilmede kırılma yükü (kısa kenar doğrultusunda)	N	≥ 210	TS EN 520+A1

Ürün Çeşitliliği

Tanım	Genişlik (mm)	Uzunluk (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Paketleme (adet/palet)	Ürün Kodu
Yangına Dayanıklı Alçıpan® (FRDF) 12,5 mm	1200	2500	11,2	50	477354

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

Uygulama için Knauf sistem broşürlerinde ve TS 1475 Standardı'nda belirtilen teknik detaylara ve uygulama yöntemlerine uyulması önerilir.

[W11 Bölme Duvar Kataloğu](#)

[D11 Asma Tavan Kataloğu](#)

[W61 Duvar Giydirme Kataloğu](#)

[W62 Şaft Duvarları Kataloğu](#)