

Yangına Dayanıklı Alçıpan® (FR)

Ürün Teknik Föyü

12/2020

Yangına Dayanıklı Alçıpan® (FR)

Yangına dayanım süresi arttırılmış Alçıpan®

Ürün Tanımı

Yangına dayanım süresi arttırılmış, cam elyaf katkılı, düzgün yüzeyli, hafif 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 F

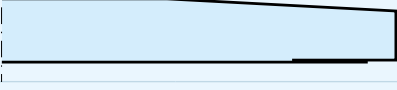
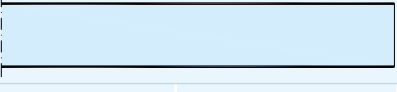
Kullanım Alanları

- 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	15 mm	18 mm (HRK*)	Standart
Plaka tipi	-	Tip F	Tip F	Tip F	TS EN 520+A1
Yangına tepki	sınıf	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	TS EN 520+A1
Ağırlık	kg/m ²	9,5 - 10,5	11,5 - 12,5	14 - 15	-
Uzun kenar tipi	-	İnceltilmiş kenar (İK) 			-
Kısa kenar tipi	-	Küt kenar (KK) 			-
Genişlik toleransı	mm	+0 / -4	+0 / -4	+0 / -4	TS EN 520+A1
Uzunluk toleransı	mm	+0 / -5	+0 / -5	+0 / -5	TS EN 520+A1
Kalınlık toleransı	mm	+0,5 / -0,5	+0,5 / -0,5	+0,72 / -0,72	TS EN 520+A1
Kısa kenarın diklikten sapması (1 m plaka genişliği için)	mm	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 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	0,25	0,25	EN 12524
Su buharı geçirgenliği (kuru)	μ	10	10	10	EN 12524
Su buharı geçirgenliği (ıslak)	μ	4	4	4	EN 12524
Çekirdek kohezyonu	dk	≥ 15	≥ 15	≥ 15	TS EN 520+A1
Eğilmede kırılma yükü (uzun kenar doğrultusunda)	N	≥ 550	≥ 650	≥ 774	TS EN 520+A1
Eğilmede kırılma yükü (kısa kenar doğrultusunda)	N	≥ 210	≥ 250	≥ 302,4	TS EN 520+A1

* Herkül Alçıpan® (HRK)

Ürün Çeşitliliği

Tanım	Genişlik (mm)	Uzunluk (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Paketleme (adet/palet)	Ürün Kodu
Yangına Dayanıklı Alçıpan® (FR) 12,5 mm	1200	2500	11 - 12	50	24494
	1200	2600	11 - 12	50	24495
	1200	2700	11 - 12	50	115438
	1200	2800	11 - 12	50	24496
	1200	2900	11 - 12	50	133251
	1200	3000	11 - 12	50	24497
Yangına Dayanıklı Alçıpan® (FR) 15 mm	1200	2500	11,5 - 12,5	30	133072
	1200	2800	11,5 - 12,5	30	133074
Yangına Dayanıklı Alçıpan® (FR) 18 mm (HRK*)	1200	2500	14 - 15	30	88296

* Herkül Alçıpan® (HRK)

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](#)