

## Yangına Dayanıklı Alçıpan® (FR)

Ürün Teknik Föyü

12/2023

## 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

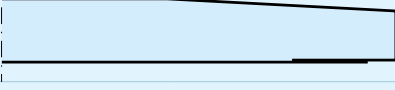

### Kullanım Alanları

- 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 <sup>2</sup>	9,8-10,8	11,7-12,7	14 - 15	-
Uzun kenar tipi	-	İnceltmiş 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 <sup>2</sup> )	Paketleme (adet/palet)	Ürün Kodu
Yangına Dayanıklı Alçıpan® (FR) 12,5 mm	1200	2500	9,8-10,8	50	24494
	1200	2600	9,8-10,8	50	24495
	1200	2700	9,8-10,8	50	115438
	1200	2800	9,8-10,8	50	24496
	1200	2900	9,8-10,8	50	133251
	1200	3000	9,8-10,8	50	24497
Yangına Dayanıklı Alçıpan® (FR) 15 mm	1200	2500	11,7-12,7	30	133072
	1200	2800	11,7-12,7	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](#)