

Suya ve Yangına Dayanıkl[®] Alçıpan[®]

Ürün Teknik Föyü

12/2023

Suya ve Yangına Dayanıkl[®] Alçıpan[®] (WRFR)

Su iticilik özelliği kazandırılmış, yangına dayanıklı Alçıpan[®]

Ürün Tanımı

Yangına dayanım süresi arttırılmış ve su iticilik özelliği kazandırılmış, düzgün yüzeyli, hafif Alçıpan[®] çeşididir. Ön yüzü pembe, arka yüzü yeşil-gri renkli kağıt kaplıdır.

Depolama

Paletler üzerinde ve su ile temas etmeyecek şekilde kuru bir ortamda, düz bir sath 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 HF

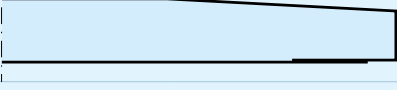

Kullanım Alanları

- Asma tavan
- Bölme duvar
- Şaft duvarı
- Islak hacim

Özellikleri

- Neme ve yangına dayanım
- Üzerine fayans, seramik vb. uygulanabilirlik
- 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 HF	Tip HF	Tip HF	TS EN 520+A1
Yangına tepki	sınıf	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	TS EN 520+A1
Ağırlık	kg/m ²	9,8-10,8	11,7-12,7	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
Toplam su emme (Tip H2)	%	≤ 10	≤ 10	≤ 10	TS EN 520+A1
Yüzey su emme (Tip H2)	g/m ²	≤ 220	≤ 220	≤ 220	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
Suya ve Yangına Dayanıklı Alçıpan® (WRFR) 12,5 mm	1200	2500	9,8-10,8	50	88338
	1200	2600	9,8-10,8	50	133334
	1200	2700	9,8-10,8	50	133335
	1200	2800	9,8-10,8	50	88339
	1200	2900	9,8-10,8	50	201900
	1200	3000	9,8-10,8	50	88340
Suya ve Yangına Dayanıklı Alçıpan® (WRFR) 15 mm	1200	2500	11,7-12,7	30	133337
	1200	2800	11,7-12,7	30	148560
Suya ve Yangına Dayanıklı Alçıpan® (WRFR) 18 mm (HRK*)	1200	2500	14 - 15	30	146975

* 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](#)