



KURU YAPI SİSTEMLERİ

Suya Dayanıklı Alçıpan® (WR)

Ürün Teknik Föyü 03/2025

Suya Dayanıklı Alçıpan® (WR)

Su iticilik özelliği kazandırılmış Alçıpan®

Ürün Tanımı

Islak hacim ve nemli ortamda kullanılabilen, su iticilik özelliği kazandırılmış düzgün yüzeyli hafif Alçıpan® çeşididir. Ön yüzü yeşil, arka yüzü gri renkli kağıt kaplıdır.

Referans Standart

TS EN 520 + A1 - Tip H

Özellikleri

- Neme dayanım
- Üzerine fayans, seramik vb. uygulanabilirlik
- Temiz ve kolay montaj
- Zaman tasarrufu
- Yüksek yüzey kalitesi

Kullanım Alanları

- Asma tavan
- Bölme duvar
- Duvar giydirme
- Kuru sıva duvar kaplama
- Şaft duvarı
- Islak hacim

Depolama

Paletler üzerinde ve su ile temas etmeyecek şekilde kuru bir ortamda, düz bir yüzey üzerinde yatay şekilde stoklanmalıdır. İç mekânda en fazla 6, dış mekânda 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.

Build on us.

Su Iticilik Özelliği Kazandırılmış Alçıpan®**Teknik Özellikler**

Tanım	Birim	9,5 mm	12,5 mm	15 mm	18 mm (HRK*)	Standart
Plaka tipi	-	Tip H	Tip H	Tip H	Tip H	TS EN 520+A1
Yangına tepki	sınıf	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	TS EN 520+A1
Ağırlık	kg/m ²	7 - 7,5	8 - 8,5	10,5 - 11,5	14 - 15	-
Uzun kenar tipi	-	İnceltilmiş kenar (İK) 				-
Kısa kenar tipi	-	Küt kenar (KK) 				-
Genişlik toleransı	mm	+0 / -4	+0 / -4	+0 / -4	+0 / -4	TS EN 520+A1
Uzunluk toleransı	mm	+0 / -5	+0 / -5	+0 / -5	+0 / -5	TS EN 520+A1
Kalınlık toleransı	mm	+0,5 / -0,5	+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	≤ 2,5	TS EN 520+A1
Kuru eğilme yarı çapı	mm	r ≥ 2000	r ≥ 2750	-	-	TS EN 520+A1
Islak eğilme yarı çapı	mm	r ≥ 500	r ≥ 1000	-	-	TS EN 520+A1
Isı iletkenlik λ	W/(m·K)	0,25	0,25	0,25	0,25	EN 12524
Su buharı geçirgenliği (kuru)	μ	10	10	10	10	EN 12524
Su buharı geçirgenliği (ıslak)	μ	4	4	4	4	EN 12524
Toplam su emme (Tip H2)	%	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	TS EN 520+A1
Yüzey su emme (Tip H2)	g/m ²	≤ 220	≤ 220	≤ 220	≤ 220	TS EN 520+A1
Eğilmede kırılma yükü (uzun kenar doğrultusunda)	N	≥ 400	≥ 550	≥ 650	≥ 774	TS EN 520+A1
Eğilmede kırılma yükü (kısa kenar doğrultusunda)	N	≥ 160	≥ 210	≥ 250	≥ 302,4	TS EN 520+A1

* Herkül Alçıpan® (HRK)

Su Iticilik Özelliği Kazandırılmış Alçıpan®**Ürün Çeşitliliği**

Tanım	Ağırlık (kg/m ²)	Genişlik (mm)	Uzunluk (mm)	Paketleme (adet/palet)	Ürün Kodu
Suya Dayanıklı Alçıpan® (WR) 9,5 mm	7 - 7,5	1200	2500	60	49817
	7 - 7,5	1200	2800	60	900240
Suya Dayanıklı Alçıpan® (WR) 12,5 mm	8 - 8,5	1200	2500	50	9887
	8 - 8,5	1200	2600	50	24525
	8 - 8,5	1200	2700	50	133347
	8 - 8,5	1200	2800	50	24526
	8 - 8,5	1200	2900	50	102645
	8 - 8,5	1200	3000	50	24527
Suya Dayanıklı Alçıpan® (WR) 15 mm	10,5 - 11,5	1200	2500	30	148581
	10,5 - 11,5	1200	2800	30	33069
Suya Dayanıklı Alçıpan® (WR) 18 mm (HRK*)	14 - 15	1200	2500	30	88321

* 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](#)[Döküman 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](#)

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

Destek Hattı

Telefon: 444 YAPI - 9274

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 iznimizi gerektirir.

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

www.knauf.com**Build on us.**