

## Mouldboard® (MWFR)

Ürün Teknik Föyü

12/2023

# Mouldboard® - Küfe, Suya ve Yangına Dayanıklı Alçıpan® (MWFR)

Küfe ve yangına karşı direnç sağlayan Alçıpan®

### Ürün Tanımı

Islak hacim ve nemli ortamlarda kullanılabilen, su iticilik ve yangına dayanım özelliği kazandırılmış, küf önleyici ve küfe karşı direnç sağlayan düzgün yüzeyli Alçıpan® çeşididir. Ön yüzü yeşil, 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 FH1

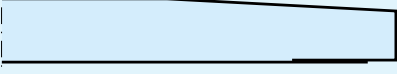

### Kullanım Alanları

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

### Özellikleri

- Neme dayanım
- Küfe dayanım
- 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	Standart
Plaka tipi	-	Tip FH1	Tip FH1	TS EN 520+A1
Yangına tepki	sınıf	A2-s1,d0	A2-s1,d0	TS EN 520+A1
Ağırlık	kg/m <sup>2</sup>	10 - 11	12 - 13	-
Uzun kenar tipi	-	İnceltilmiş kenar (İK) 		-
Kısa kenar tipi	-	Küt kenar (KK) 		-
Kfe karşı direnç	puan	10*	10*	ASTM D 3273
Genişlik toleransı	mm	+0 / -4	+0 / -4	TS EN 520+A1
Uzunluk toleransı	mm	+0 / -5	+0 / -5	TS EN 520+A1
Kalınlık toleransı	mm	+0,5 / -0,5	+0,5 / -0,5	TS EN 520+A1
Kısa kenarın diklikten sapması (1 m plaka genişliği için)	mm	≤ 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	EN 12524
Su buharı geçirgenliđi (kuru)	μ	10	10	EN 12524
Su buharı geçirgenliği (ıslak)	μ	4	4	EN 12524
Çekirdek kohezyonu	dk	≥ 15	≥ 15	
Toplam su emme (Tip H1)	%	≤ 5	≤ 5	TS EN 520+A1
Yüzey su emme (Tip H1)	g/m <sup>2</sup>	≤ 180	≤ 180	TS EN 520+A1
Eđilmede kırılma yükü (uzun kenar doğrultusunda)	N	≥ 550	≥ 650	TS EN 520+A1
Eđilmede kırılma yükü (kısa kenar doğrultusunda)	N	≥ 210	≥ 250	TS EN 520+A1

\* %0 kf oluşumunu ifade etmektedir.

## rn Çeşitliliđi

Tanım	Genişlik (mm)	Uzunluk (mm)	Ağırlık (kg/m <sup>2</sup> )	Paketleme (adet/palet)	rn Kodu
Mouldboard® - Kfe, Suya ve Yangına Dayanıklı Alçıpan® (MWFR) 12,5 mm	1200	2500	10-11	50	280650
Mouldboard® - Kfe, Suya ve Yangına Dayanıklı Alçıpan® (MWFR) 15 mm	1200	2500	12-13	30	436232

## 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](#)