

## AQUAPANEL® Dış Cephe Plakası

Ürün Teknik Föyü

02/2019

## AQUAPANEL® Dış Cephe Plakası

%100 su dayanımı sağlayan çimento bazlı plaka

### Ürün Tanımı

Çimento bazlı, her iki yüzü cam elyaf file kaplı dış cephe plakasıdır.

### 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 plaka, ön yüzleri korunacak şekilde yerleştirilmelidir. Plaka çeşitleri açık havada stoklanacak ise, paletlerin üzeri naylon vb. ile kapatılmalıdır.

### Referans Standart

ETA - 07/0173

### Kullanım Alanları


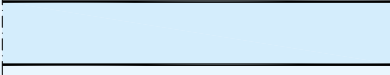
Dış cephelerde:

- Dış cephe duvarları
- Giydirmeye cephe duvarları
- Saçak altı asma tavanlar

### Özellikleri

- Dış hava koşullarına dayanım
- %100 su dayanımı
- Yüksek mukavemet
- Yonga ve selüloz içermeme
- A1 sınıfı yanmaz malzeme
- Küf ve mantar oluşturmama
- Maket bıçağı ile kolay kesilebilme
- Eğrisel uygulanabilme
- Temiz, hızlı ve kolay montaj

### Teknik Özellikler

Tanım	Birim	12,5 mm	Standart
Yangına tepki	sınıf	A1	EN 13501
Ağırlık	kg/m <sup>2</sup>	yakl. 16	-
Uzun kenar tipi	-	Yuvarlak kenar (EasyEdge™) 	-
Kısa kenar tipi	-	Küt kenar (KK) 	-
Genişlik toleransı	mm	+0,2 / -0,2	EN 12467
Uzunluk toleransı	mm	+0,2 / -0,2	EN 12467
Kalınlık toleransı	mm	+0,5 / -0,5	EN 12467
pH değeri	pH	12	-
Eğilme yarı çapı (tam plaka)	mm	r ≥ 3000	-
Eğilme yarı çapı (30 cm şerit)	mm	r ≥ 1000	-
Isı iletkenlik λ	W/(m·K)	0,35	EN ISO 10456
Su buharı geçirgenliği	μ	66	EN ISO 12572
Kalınlık değişimi (nem oranı %65'ten %85'e geçerken)	%	0,2	EN 318
Uzunluk değişimi (nem oranı %65'ten %85'e geçerken)	mm/m	0,23	EN 318
Eğilmede çekme dayanımı	MPa	≥ 7	EN 12467
Kesme dayanımı	N	607	EN 520
Çekme dayanımı (plaka yüzeyine dik)	N/mm <sup>2</sup>	0,65	EN 319

### Ürün Çeşitliliği

Tanım	Genişlik (mm)	Uzunluk (mm)	Ağırlık (kg/m <sup>2</sup> )	Paketleme (adet/palet)	Ürün Kodu
AQUAPANEL® Dış Cephe Plakası 12,5 mm	1200	2400	yakl. 16	30	129866
	1200	2500	yakl. 16	30	103617
	1200	2800	yakl. 16	30	103618

### Sistem Performans Özellikleri

Ses yalıtımı, yangın dayanımı ve benzeri performans değerleri, plakanın kullanıldığı sistem ve bileşenlerine göre farklılık göstermektedir. Detaylı bilgi için bakınız;

[Knauf Teknik](#)

[Doküman Merkezi](#)

#### Not

Dış cephe duvar yükseklikleri rüzgar yüküne göre belirlenmelidir. Uygun profil ve aks aralıkları için teknik departmanımızla iletişime geçiniz.

### Uygulama

Uygulama için Knauf sistem broşürlerinde belirtilen teknik detaylara ve uygulama yöntemlerine uyulması önerilir.

Ayrıca bakınız;

[AQUAPANEL® Dış Cephe Sistem Kataloğu](#)

[AQUAPANEL® Dış Cephe Duvarı Broşürü](#)

[AQUAPANEL® Dış Cephe Uygulama Kataloğu](#)