



AQUAPANEL® Dış Cephe Plakası

Ürün Teknik Föyü

12/2023

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.

Taşıma ve Depolama

Plakalar mutlaka dikey olarak taşınmalı ve forkliftler yardımı ile yerleştirilmelidir. Plakalar depolanırken, kenar ve köşelerinin zarar görmediğinden emin olunmalıdır. Plakaların depolanacağı zeminin, plaka yükünü taşıyabileceğinden emin olunmalıdır. Plakalar uygulamadan önce suya ve hava koşullarına karşı korunmalıdır. Suya maruz kalan ürünler her iki yüzü de tamamen kurutulmadan kullanılmamalıdır. Plakaların uygulanmasından önce ortam sıcaklığına ve nemine karşı iklim alıştırması yapılması için bir süre beklenmelidir. Malzeme ve ortam sıcaklığı +5°C'nin altında olmamalıdır.

Referans Standart

ETA - 07/0173

Kullanım Alanları

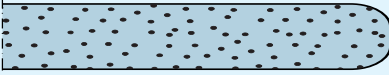
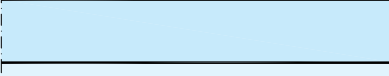
Dış cephelerde:

- 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 ²	yakl. 16	-
Uzun kenar tipi	-	Yuvarlak kenar (EasyEdge™) 	-
Kısa kenar tipi	-	Küt kenar (KK) 	-
pH değeri	pH	12	-
Eğilme yarı çapı (tam plaka)	mm	$r \geq 3000$	-
Eğilme yarı çapı (30 cm şerit)	mm	$r \geq 1000$	-
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 ²	0,65	EN 319
Isıl Genişleme	10 ⁻⁶ K ⁻¹	7	-

Ürün Çeşitliliği

Tanım	Genişlik (mm)	Uzunluk (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	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](#)