



AQUAPANEL® Rooftop

Ürün Teknik Föyü

05/2018

AQUAPANEL® Rooftop

Düz çatılar için yapısal güçlendirme, dayanıklılık ve uzun ömür sağlayan çimento bazlı plaka

Ürün Tanımı

AQUAPANEL® Rooftop, Portland çimentosu ve agregadan oluşan, her iki yüzü cam elyaf file kaplı, %100 suya dayanıklı çimento bazlı çatı plakasıdır. AQUAPANEL® Rooftop nem ve küf dayanımının yanı sıra, yanmaz özelliğe sahip olup, dayanıklı yapısı sayesinde tüm çatı sistemine strüktürel güç ve mukavemet katar. İki farklı kalınlık seçeneği (6 mm ve 12,5 mm) mevcuttur. Kenarları küt yapıya sahip olup, ekstra dayanım için güçlendirilmiştir (EasyEdge™). AQUAPANEL® Rooftop, yoğun dış hava koşullarına karşı sağlam bir temel oluşturur.

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. Bir palet AQUAPANEL® Rooftop, 900 ila 1100 kg arasında yüke sahiptir. 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 alıştırmaları yapılması için bir süre beklenmelidir. Malzeme ve ortam sıcaklığı +5°C'nin altında olmamalıdır.

Referans Standart

EN 12467, Kategori D, Sınıf 2

Kullanım Alanları

AQUAPANEL® Rooftop düz çatılı ve alçak eğime sahip yapılarda kullanıma

uygundur. Çatı sistem performansını çeşitli şekillerde iyileştirmek üzere üretilmiştir:

1. Isı yalıtımı ve su yalıtım membranı arasında, kaplama plakası olarak kullanımda:

- Alttaki kalan çatı yalıtımını korur
 - Membran üzerindeki gerilimi azaltır
 - Tüm çatı sistemine strüktürel sağlamlık ekler
 - Müdahale edilebilir balastlı çatı sistemine dirençli zemin sağlar
2. Trapez çatı konstrüksiyonu üzerine doğrudan çatı alt katmanı olarak kullanımda:

- Buhar bariyeri için sağlam alt katman oluşturur
- Çatıda çalışan uygulamacılar için güvenli ve sağlam temel oluşturur

Özellikleri

- İnsan trafiği olan düz çatılar için uygun
- Sağlam, güçlü, darbeye dayanıklı ve mukavim
- Yüksek basınç dayanımı
- A1 sınıfı yangın dayanımı
- Dış hava koşullarına dayanım ve %100 su dayanımı
- Maket bıçağı ile kesilebilme
- Kullanım ömrüne kıyasla düşük maliyet
- Daha uzun çatı ömrü
- Gelişmiş rüzgar yükü dayanımı
- Kolay ve hızlı uygulama

Uygulama


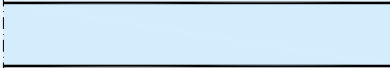
Düz çatı sistemleri için bir sistem bileşeni olan AQUAPANEL® Rooftop plakalarının uygulaması, bu tip çatıları tasarlayan profesyonellerin önerileri dikkate alınarak yapılmalıdır.

AQUAPANEL® Rooftop plakaları, diğer düz çatı sistem katmanları ile çevrili olacaktır; rüzgar yükü hesapları göz önünde bulundurularak, mekanik veya

yapıştırma yöntemi ile uygulanabilir.

AQUAPANEL® Rooftop tek katlı, bitüm esaslı veya sıvı membranlar ile çok çeşitli rijit çatı yalıtım malzemeleri ile birlikte kullanılmaya uygun tasarlanmıştır.

Teknik Özellikler

Tanım	Birim	6 mm	12,5 mm	Standart
Yangına tepki	sınıf	A1		EN 13501
Uzun kenar tipi	-	Yuvarlak kenar (EasyEdge™) 		-
Kısa kenar tipi	-	Küt kenar (KK) 		-
Kuru hacim yoğunluğu	kg/m³	1250	1150	EN 12467
Eğilme dayanımı	MPa	≥ 7	≥ 7	EN 12467
Isıl iletkenlik değeri λ	W/(m·K)	0.34	0.35	EN ISO 10456
Isıl genleşme	10 ⁻⁶ K ⁻¹	7	7	-
Su buharı geçirgenliği	μ (-)	48	66	EN ISO 12572
%65'ten %85 nem oranına geçerken boyutsal değişiklik	mm/m	0.38	0.23	EN 318
Küf dayanımı	-	Küf oluşmamıştır (IBR sertifikalı)		-
pH değeri	pH	12	12	-

Ürün Çeşitliliği

Tanım	Genişlik (mm)	Uzunluk (mm)	Yüzey/palet (m²)	Ağırlık (kg/m²)	Paketleme (adet/palet)	Ürün Kodu
AQUAPANEL® Rooftop 6 mm	1200	900	108	yakl. 8,5	100	600854
	1200	2400	151.2	yakl. 8,5	70	600857
AQUAPANEL® Rooftop 12,5 mm	1200	2400	54	yakl. 16,5	50	600848

Sistem Performans Özellikleri

Detaylı bilgi için bakınız;
Knauf Teknik
Doküman Merkezi

Uygulama

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

▶ 444 YAPI - 9274

▶ www.knauf.com.tr / www.teknik.knauf.com.tr

▶ teknik@knauf.com.tr

Merkez: Üniversiteler Mah. 1598. Cad. 06800 Bilkent - ANKARA Tel: 0312 297 0100 Faks: 0312 266 4506