



## AQUAPANEL® Universal

Ürün Teknik Föyü

03/2024

# AQUAPANEL® Universal

İç ve dış cephe için çimento bazlı hafif plaka

### Ürün Tanımı

8 mm kalınlığa sahip AQUAPANEL® Universal, Portland çimentosu ve agregalardan meydana gelen, her iki yüzü cam elyaf file kaplı, suya %100 dayanıklı çimento bazlı plakadır.

### 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

EN 12467

### Kullanım Alanları

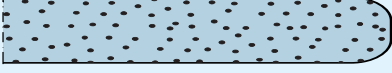

İç ve dış cephede\*:

- Kolon, kiriş, parapet gibi elemanların kaplanması
- Giydirme cephe duvarları
- Balkon tavanları, saçak altı asma tavanlar
- Islak hacim asma tavan ve bölme duvarlar
- Hafif çelik ve prefabrik yapılarda OSB üzeri

\*Profil aks aralıkları 400 mm geçmemelidir.

\*\*Maksimum rüzgâr yükü 1,1 kN / m<sup>2</sup>'yi geçmemelidir.

## Teknik Özellikler

| Tanım                   | Birim             | 8 mm  | Standart |
|-------------------------|-------------------|---|----------|
| Plaka tipi              | -                 | Kategori B, sınıf 2   | EN 12467 |
| Yangına tepki           | sınıf             | A1  | EN 13501 |
| Ağırlık                 | kg/m <sup>2</sup> | yakl. 8   | -        |
| Uzun kenar tipi         | -                 | Yuvarlak kenar (EasyEdge™)<br> | -        |
| Kısa kenar tipi         | -                 | Küt kenar (KK)<br>             | -        |
| 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        | mm                | r ≥ 1000  | -        |
| Eğilmede çekme dayanımı | MPa               | ≥ 7   | EN 12467 |

## Ürün Çeşitliliği

| Tanım                        | Genişlik (mm) | Uzunluk (mm) | Ağırlık (kg/m <sup>2</sup> ) | Paketleme (adet/palet) | Ürün Kodu |
|------------------------------|---------------|--------------|------------------------------|------------------------|-----------|
| AQUAPANEL® Universal<br>8 mm | 1200          | 2400         | yakl. 8                      | 60                     | 511836    |

### 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](#)

### Uygulama

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

#### Dış cephe:

Dış cephe duvar ve tavan uygulamalarında, maksimum rüzgâr yükü 1,1 kN/m<sup>2</sup>'yi geçmemelidir. Profil aks aralıkları en fazla 400 mm olmalıdır. Konstrüksiyon statik hesabı rüzgâr yüküne bağlı olarak proje ofisleri tarafından yapılmalıdır.

#### İç cephe:

İç cephe duvar uygulamalarında profil aks aralıkları en fazla 400 mm olmalıdır. İzin verilen maksimum duvar yüksekliği 2.75 m'dir. Seramik uygulamalarında izin verilen maksimum seramik ağırlığı 30 kg/m<sup>2</sup>'dir.

Detaylar için [Knauf Teknik](#) ile iletişime geçiniz.

▶ 444 YAPI - 9274

▶ [www.knauf.com.tr](http://www.knauf.com.tr) / [www.teknik.knauf.com.tr](http://www.teknik.knauf.com.tr)

▶ [teknik@knauf.com](mailto:teknik@knauf.com)

Merkez: Knauf Moment Beştepe Ofis, Beştepe Mah. 32.Cadde No:1/212-218 06560 Beştepe-Yenimahalle  
/ ANKARA Tel: 0312 297 0100 Faks: 0312 266 4506

Knauf A.Ş broşür içerisindeki tüm bilgileri değiştirme hakkına sahiptir. Her hakkı saklıdır, izinsiz çoğaltılamaz, kopyalanamaz.