



AQUAPANEL® Universal

Ürün Teknik Föyü

10/2024

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*:

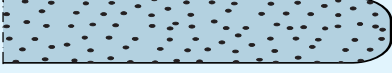

- Kolon, kiriş, parapet gibi elemanların kaplanması
- Giydirme cephe duvarları
- Islak hacim asma tavan ve bölme duvarlar
- Hafif çelik ve prefabrik yapılarda OSB üzeri

*Profil aks aralıkları 300 mm geçmemelidir.

**Maksimum rüzgâr yükü 0,70 kN / m²'yi geçmemelidir.

***Vida aralığı 170 mm'i 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 ²	yakl. 8	-
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	mm	r ≥ 1000	-
Eğilmede çekme dayanımı	MPa	≥ 7	EN 12467

Ürün Çeşitliliği

Tanım	Genişlik (mm)	Uzunluk (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Paketleme (adet/palet)	Ürün Kodu
AQUAPANEL® Universal 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 uygulamalarında, maksimum rüzgâr yükü $0,70 \text{ kN/m}^2$ 'yi geçmemelidir. Profil aks aralıkları en fazla 300 mm olmalıdır. Vida aralığı 170 mm'i geçmemelidir. 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. Vida aralığı 170 mm'i geçmemelidir. İzin verilen maksimum duvar yüksekliği 2.75 m'dir. Seramik uygulamalarında izin verilen maksimum seramik ağırlığı 30 kg/m^2 'dir.

İç cephe tavan uygulamalarında profil aks aralıkları en fazla 300 mm olmalıdır.

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