

## ABS Flextreme

### TANIMI

ABS Flextreme; farklı üretim teknolojisiyle elde edilen özel jips-mix ile üretilmiş, yüksek esneklik özelliği ile kuru ve ıslak olarak şekillendirme yapılabilen 5 kg/m<sup>2</sup> ağırlığında hafif iç mekân alçı plakasıdır.

### KULLANIM ALANLARI

İç mekânlarda her türlü dekorasyona uygun bölme duvar, giydirme duvar ve asma tavan yapımında kullanılır.

### ÖZELLİKLER

- Hızlı ve kolay uygulanabilme özelliği sayesinde zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Hafifliği sayesinde esneklik gerektiren mimari tasarımlarda kolay uygulama olanağı sağlar.
- Güçlendirilmiş pah kenarları ile çok daha dayanıklıdır.
- Yüksek esneklik, düzgün ve kolay kesim özellikleriyle her tasarımda rahatlıkla uygulanabilir.
- Daha hafif olmasına rağmen aynı kırılma ve sarkma direncine sahiptir.
- Uygun yalıtım malzemeleri ile kullanıldığında yüksek ses ve ısı yalıtımı performanslarına olanak sağlar.
- Yapı elemanlarının yangın direncinin artırılmasına olanak sağlar.
- ABS Flextreme ile dar kesitli bölme duvarlar yapmak mümkündür. Yapı kullanım alanından kazanç sağlar.
- ABS Flextreme ile yapılan bölme duvar, giydirme duvar ve asma tavan boşluklarından her türlü tesisat geçirilebilir.

### KULLANIM

- Mimari plana uygun şekilde oluşturulacak bölme duvar, giydirme duvar veya asma tavan metal iskeleti zemine ve/veya tavana işaretlenir.
- Ölçüm ve işaretleme sonrası metal iskelet, uygulama koşullarına uygun şekilde oluşturulur.
- Alçı plakalar; kesilerek uygulanması gereken durumlarda master kullanılarak maket bıçağı ile ön yüzeyinden kesilir. Maket bıçağı ucu kâğıdı keserek çekirdeğe girmelidir. Alçı plakalar kesilen yüzeyin tersine doğru bükülerek arka yüzündeki kâğıt bağlantısı da maket bıçağı ile kesilir ve parçalar birbirinden ayrılır.
- Alçı plakalar kesildikten sonra rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilebilir.
- Alçı plakalar birleşim yerlerinde birbirine aralık kalmayacak şekilde ve vidalar alçı plaka kenarlarına en az 10 - 15 mm mesafeden dik olacak şekilde sabitlenmelidir.
- Yapıştırma giydirme duvar uygulamalarında alçı plakalar, mevcut yapı duvarına ABS Alçı Plaka Yapıştırma Alçısı kullanılarak yapıştırılır.
- Sabitleme sonrası vida başları ve derz bandı çekilmiş derzlere ABS Alçı Plaka Derz Dolgu Alçısı 3 kat olacak şekilde uygulanır.
- ABS Saten Perdah Alçısı en fazla 1 mm (1 kg/m<sup>2</sup>) kalınlıkta uygulanarak yüzey son kat kaplamaya hazır hale getirilir.

## ABS Flextreme

### UYARI VE ÖNERİLER

- Alçı plakaların elde taşınırken uzun kenarının yere paralel olacak şekilde 2 kişi ile taşınması önerilir.
- Forklift ile taşınacak ise kullanılan forkliftin yeterli taşıma kapasitesine sahip olmasına, forklift operatörünün ehliyetli ve tecrübeli olmasına dikkat edilmelidir.
- Alçı plakalar kesinlikle düşey olarak yaslanmamalıdır.
- Uygulanacak plakalar kuru ve düzgün yüzeyli olmalıdır. Olumsuz stok koşullarından dolayı stok alanında nemlenen ve formu bozulan alçı plakalar kullanılmamalıdır.
- Nemli ve ıslak alanlarda ABS Flextreme kullanımı uygun değildir.
- Stoklama esnasında yüzey sıcaklığı 50 °C'yi geçen alçı plakaların uygulanması uygun değildir.
- Alçı plaka montajından sonra şap, sıva, vb. ıslak imalatlar yapılacaksa, alçı plakalar nem ve sudan etkilenmeyecek şekilde gerekli önlemler alınarak yapılmalıdır.
- ABS Flextreme üzerine sıva alçısı uygulanması önerilmez.

### SAKLAMA KOŞULLARI

- Kuru ve rutubetsiz ortamda, düz bir zeminde, zeminle doğrudan temas etmeyecek şekilde, üzeri doğrudan güneş ışığına ve herhangi dış hava veya ıslanma koşullarına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır.
- Plakaların altına, kısa kenarlarına paralel yönde kenarlardan en fazla 10 cm'den başlayarak, en fazla 50 cm aralıklarla takozlar yerleştirilerek plakaların zeminle teması kesilmelidir.
- Üst üste en fazla 5 palet (yükseklik max. 375 cm) ve paletlerin arasındaki takozlar aynı hizada olacak şekilde depolanmalıdır.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Uzunluk*	2000 - 3600 mm
Genişlik	1200 mm
Kalınlık	6,5 mm
Ağırlık	5,0 ± 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Yoğunluk	769 ± 77 kg/m <sup>3</sup>
Eğilmede Kırılma Yüğü (Uzun Kenar Doğrultusunda)	≥ 280 N
Eğilmede Kırılma Yüğü (Kısa Kenar Doğrultusunda)	≥ 109 N
Kuru Eğilme Yarıçapı	r ≥ 1000 mm
Islak Eğilme Yarıçapı	r ≥ 300 mm
Kenar Tipi	İK (İnceltmiş Kenar) - KK (Küt Kenar)
Isıl İletkenlik Değeri (λ)	0,25 W/(m·K)
Su Buharı Geçişine Direnç Katsayısı (μ)	10
Yangına Tepki Sınıfı	A2-s1, d0
Sahip Olduğu Standart	TS EN 520+A1
Ürün Tipi	Tip A

\* Standart uzunluk 2500 mm' dir. 2500 mm'den farklı uzunluklar özel sipariş ile üretilmektedir.