



A1 sınıfı
yangına
dayanıklı



Anti-
Bakteriyel



Nefes
alabilen
yüzey



Su ve
neme karşı
dayanıklı

Zorlayıcı koşullar için Dış Cephe Kaplama Plakası

ABS Extreme, su ve neme karşı dayanıklı özel çekirdeği ve her iki yüzeyini kaplayan cam elyaftan üretilen şiltesiyle dış duvar imalatında kullanılan dış cephe kaplama plakasıdır.



Uygulama kolaylığı

ABS EXTreme'nin uygulama şekli alçı plaka ürünlerine benzemektedir. Biçimlendirilmesi kolay bir ürün olan ABS EXTreme; maket bıçağıyla kolayca kesilip, şekillendirilerek kullanılacak yüzeye uygun hale getirilebilir. Belirli bir eğriliğe sahip yüzeylere de uygulanabilir.



Hafiflik

ABS EXTreme ile oluşturulan cephe sistemleri konvansiyonel sistemlere oranla çok daha hafiftir. Bu sayede yapıya daha az ölü yük getirilmektedir. Ayrıca nakliye masraflarını da azaltarak maliyetleri düşürür.



Zaman verimliliği

ABS EXTreme geleneksel dış cephe uygulamalarıyla kıyaslandığında çok daha hızlı uygulanabilmektedir. Bu sayede dış cephe imalatlarınız hem daha kısa zamanda hem de daha düşük maliyetle üretilebilir.



Kış şartlarında üretim

ABS EXTreme ile dış duvarları kaplanan şantiyelerde kışın soğuk şartlarında bile iç mekanlardaki çalışmalar rahatlıkla devam edebilir. İçerideki her türlü malzeme ve çalışanlar için dış hava şartlarından korunaklı bir alan sağlar.

A1 sınıfı yangına dayanıklı

Neme dayanıklı

Çevreye zararsız

Isı ve ses yalıtımı

Düzgün yüzey

Kullanım Alanları

Dış cephe duvar sistemleri içerisinde

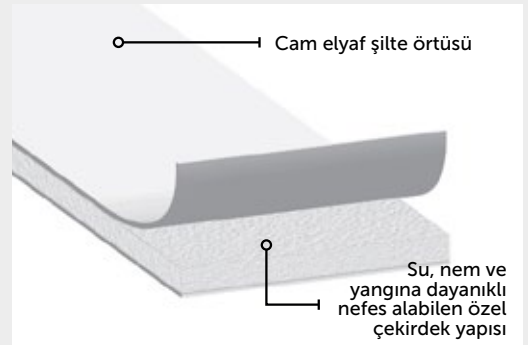
Her türlü metal kaplama, yalı baskı, ahşap kaplama, dekoratif tuğla kaplama altında

Havalandırmaya sahip cephe sistemleri içerisinde

Islak satırlarda ve su riskine sahip alanlarda

Tüm saçak altı uygulamalarında

ABS EXTreme'nin Üstünlükleri	Çimento Esaslı Plakalar	Çimentolu Yonga Plakalar	ABS EXTreme
Yangına karşı dayanma özelliği	○	○	●
Neme karşı koruma özelliği	○	○	●
Yüksek neme sahip alanlarda kullanılabilme	●	●	●
Esneme veya genişlemeye karşı dayanım	●	○	●
Kolay taşınabilme/hafiflik	○	○	●
Maket bıçağı ile kesilebilme	○	○	●
Kolay şekillendirme ve kesme	○	○	●
Düzgün kesim yüzeyi	○	○	●



Genel Özellikler



- ABS EXtreme, su ve neme karşı dayanıklı özel çekirdeği ve her iki yüzeyini kaplayan cam elyaftan üretilen şiltesiyle dış duvar imalatında kullanılan dış cephe kaplama plakasıdır.
- ABS EXtreme; metal kaplama, yalı baskı, ahşap kaplama, dekoratif tuğla kaplama gibi her türlü dış cephe kaplama malzemesi altında kullanılabilir.
- ABS EXtreme; saçak altı uygulamalarının tamamında kullanılabilir.
- ABS EXtreme, yüzeyden düşük su emme özelliğine sahiptir. 2 saat sonunda (ağırlıkça) %5'ten daha az su emer. ABS EXtreme su yalıtım malzemesi olarak kullanılmamalıdır.
- ABS EXtreme; boyut olarak alçı plaka sistemleriyle %100 uyumludur. 40 cm ve 60 cm akslarda çalışma olanağı sağlar.
- ABS EXtreme sayesinde dış duvarların, dış cephe sistemleri ile yapılması durumunda, seçilen sisteme göre enerji performans sınıfında istenilen üst değerler sağlanmaktadır.
- ABS EXtreme su ve neme karşı dayanıklı özel çekirdeği ve her iki yüzeyini kaplayan cam elyaftan üretilen şiltesiyle dış hava koşullarına dayanıklıdır.
- ABS EXtreme yüksek neme dayanıklılığının yanı sıra, anti-mikrobiyal olması nedeniyle küf oluşumuna da engel olur.
- ABS EXtreme sahip olduğu alçı çekirdeği ve alev almaz şiltesi ile TS EN 13501-1'e göre A1 yanmaz yapı malzemeleri sınıfında yer almaktadır. Yangın yönetmeliğindeki "yanmaz malzeme kullanılması" öngörülen tüm alanlarda ve yangın dayanıklı imal edilmesi gereken tüm tasarımlarda kullanılabilir.
- ABS EXtreme; buhar geçirebilen bir yapıya sahiptir. Bu sayede nefes alabilen mekanların içerisindeki nemin hapsolmesini engeller. Yapının ömrünü artırırken, sağlıklı yaşam alanlarının da oluşmasına yardımcı olur.
- ABS EXtreme'nin toplam su emilim değeri %5'ten daha düşüktür. Bu sayede yüzeye temas eden suyu iterek uzaklaştırır ve buhar geçirgenliğini korur.
- ABS EXtreme ani ısı ve nem değişikliklerinde yapısal mukavemetini korur. Değişken koşullarda boyutlarını



muhafaza edebilen ABS EXtreme; uygulandığı sistemin diğer elemanlarını da korur.

- ABS EXtreme ile oluşturulan sistemler, hafif olmaları sayesinde yapının depreme karşı tasarlanan hesaplamalarına tam uyum sağlar. Ayrıca diğer tüm kuru yapı sistemleri gibi sünek yapısı sayesinde depreme karşı dayanıma olumlu katkı verir.
- ABS EXtreme'nin iç mekanlarda uygulanması halinde Alçı Plaka Bölme Duvar Sistemleri için geçerli olan konsol yük taşıma kapasiteleri ABS EXtreme için de aynı şekilde geçerli olup üzerine 30 kg/m² seramik uygulaması yapmak mümkündür.





Uyarı ve Öneriler

- ABS EXtreme özel üretilmiş borazan veya matkap uçlu korozyona dayanıklı vidalar ile profillere monte edilmelidir.
- ABS EXtreme sabitlenirken vidalar arası en fazla 20 cm olmalıdır.
- ABS EXtreme derzleri, alkali dayanımlı cam elyaf derz bandı ile çimento esaslı polimer dolgular içeren derz dolgu ve dış cephe astarı ile uygulanır.
- Profil aks aralıkları ve profilin tipi belirlenirken kullanılacak olan sistem göz önünde bulundurulmalıdır.
- ABS EXtreme yüzeyine montajlanacak yalıtım malzemesi matkap uçlu mantolama dübeli kullanılarak profillere tutturulmalıdır.
- ABS EXtreme dış duvar uygulamasında derzler şaşırtılarak uygulanmalıdır.
- ABS EXtreme yüzeyine 160 gr/m² ağırlığında alkali dayanımlı siva filesi uygulanmalıdır. File dış yüzeye yakın olmalı ve siva içine gömülmelidir.
- ABS EXtreme hiç bir sistemde su yalıtım malzemesi olarak kullanılmamalıdır.
- Mantolama dübel başlarına yüzey sıvama uygulanmadan önce ön dolgu işlemi yapılmalıdır.
- ABS EXtreme'nin köşelerinin düzgün olmasını sağlamak için PVC esaslı fileli köşe profili kullanılmalıdır.



Teknik Özellikler

Uzunluk	2400 mm	
Genişlik	1200 mm	
Kalınlık	12,5 mm	15 mm
Ortalama Ağırlık	11 kg/m ²	13,5 kg/m ²
Yüzeyden Su Emme 2 Saat (Ağırlıkça)	<%5 TS EN520'ye göre	
Kenar Tipi	İK (İnceltilmiş Kenar) - KK (Küt Kenar)	
Yangın Sınıfı	A1: Hiç yanmaz yapı malzemesi TS EN 13501'e göre	

Standartlar

Sahip Olduğu Standart Tipi	TS EN 15283-1+A1 Liflerle güçlendirilmiş alçı levhalar GM - FH1R
----------------------------	--

Ambalaj

Kalınlık	12,5mm	15mm
Palettteki Levha Sayısı	50 adet/palet	40 adet/palet



Güvenlik Bilgileri

%100 doğal alçı, insan sağlığına zarar vermeyen modifiye ediciler ihtiva etmektedir.