



A1 Sınıfı Yanmaz

corex

Ürün Tanıtım Föyü

GENEL BİLGİLER

- **A1 COREX**, belirli bir süre yangın dayanımı istenilen yerlerde bölme duvar, giydirme duvar, asma tavan, şaft duvarları, havalandırma kanallarının kaplanması, çelik, ahşap yapı elemanlarının yangına karşı dayanımının artırılmasında kullanılan alçı levhadır.
- **A1 COREX**'in çekirdeği, yangına karşı dayanım için özel katkılarla güçlendirilmiştir.
- A1 sınıfı hiç yanmaz yapı malzemesidir.
- **A1 COREX**, okul, hastane, otel, ticaret ve iş merkezleri gibi kamuya açık yapılarda yangına dayanım açısından ideal çözümler sunar.
- **A1 COREX**'in her iki yüzü, özel karton değil alev almaz cam tülü ile kaplıdır.
- **A1 COREX**, yapısal çeliklerin yangından korunması ile ilgili ETA18-0050 numaralı belge ile sertifikalandırılmıştır.

KULLANIMI

ÖZELLİKLER

- **A1 COREX** ile, metal iskeletin her iki yüzüne vidalanarak taşıyıcı olmayan bölme duvar, metal iskeletin tek yüzüne vidalanarak ya da mevcut yapı duvarına yapıştırılarak giydirme duvar, mevcut döşemeye bir askı sistemiyle tutturulmuş metal iskelet üzerine vidalanarak asma tavan, yapılabilir. Çelik kolonların 4 veya 3 tarafı kaplanarak yüksek yangın performansı sağlanır.
- Su emme oranı azaltılmış olan **A1H1 COREX**'lerin, çekirdeği, su ve neme karşı dayanım için su itici katkılarla güçlendirilmiş olup belirli bir süre su ve neme maruz kalabilir.
- Yatay ve düşey taşıması sorunsuzdur. Yüksek kırılma direncine sahiptir.
- Kuru bir malzeme olmasından dolayı, uygulama sonrası temizliği kolaydır.
- Her türlü bitirme işlemine uygundur. Yüzeyine her türlü bitirme işlemi uygulanabilir.
- Boyutsal kararlılığa sahiptir. Büzülme ve genişmesi ihmal edilebilir düzeydedir.
- Nefes alan bir malzeme olduğundan nemi dengeleyerek sağlıklı bir ortam oluşturur.
- Betonarme, çelik ve ahşap elemanları **A1 COREX** ile kaplandığında yangın dayanımını önemli ölçüde artırır.
- Şaft duvarlarının imalatında ve ayrıca yangın esnasında ortama zehirli gaz ve duman yaymaması için havalandırma kanallarının kaplanmasında kullanılır.
- Geleneksel yapı malzemeleri ve diğer alçı levhaların kullanıldığı uygulamalar karşılaştırıldığında, **A1 COREX** uygulamaları, dakika cinsinden daha yüksek yangın dayanımına sahiptir.
- **COREX** kuru duvar sistemlerine göre, tasarlanan yapıların taşıyıcı eleman kesitleri küçüleceğinden, yapı ekonomisine daha ilk aşamada katkıda bulunur.
- **COREX** kuru duvar sistemlerinin sabitleme ve sökümü kolay olduğundan, mekansal değişiklik yapılmasına elverişlidir.
- **COREX** kuru duvar sistemleri kullanılarak dar kesitli bölme duvar yapılabilindiğinden, yapı kullanım alanı m² bazında artar.
- **COREX** kuru duvar sistemlerinin uygulama boşluklarından her türlü tesisat geçirilebilir, tesisat işleri kolaylaşır.

ÖNERİLER

- **COREX**'in mevcut yapı duvarına yapıştırılmasında, **ADERTEK** yapıştırma alçısı kullanılır.
- **COREX** kuru duvar sistemlerinin derz uygulamalarında, **DERZTEK** derz dolgu alçısı kullanılır.



Greenguard sertifikası, ürünlerimizin iç mekan hava kalitesine olan etkilerini gösteren sertifikadır.

A1 Sınıfı Yanmaz

corex



UYARILAR

- **A1 COREX** iç mekanda kullanılır.
- **A1 COREX** yük taşımayan duvar çözümlerinde kullanılır. Üzerine asılacak yükler için uygun dübeller kullanılmalıdır.
- **A1 COREX**, sürekli neme maruz kalan alanlarda kullanılmamalıdır.
- **A1 COREX**, 4C°'nin altındaki hava sıcaklığının olduğu ortamlarda uygulanmamalıdır.

SAKLAMA KOŞULLARI

- Alçı levhalar düz yerde stoklanmalıdır.
- Taşırken sehim yapmayacak şekilde kenarlarından tutulmalıdır.
- Kuru alanlarda, su ve direkt güneş ışığına maruz kalmayacak yerlerde stoklanmalıdır.
- Stoklanırken takoz aralıkları aynı hizada ve teslimatta gelen aralıklarda olmalıdır.

STANDART

Standart	EN 15283-1	Liflerle Güçlendirilmiş Alçı Levhalar
Tipi	GM-FR/GM-FH1R *	

TEKNİK ÖZELLİKLER

	Genel Tip	Tüm Tipler			
Uzunluk	2500 mm	2000 - 2500 mm			
Genişlik	1200 mm	1200 mm			
Kalınlık	12,5 mm	12,5 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Ortalama ağırlık	~11,5 kg/m²	~11,5 kg/m²	~13,5 kg/m²	~17,6 kg/m²	~21,9 kg/m²
Eğilmede kırılma (Dik)	≥ 725 N	≥ 725 N	≥ 870 N	≥ 1160 N	≥ 1450 N
Eğilmede kırılma (Paralel)	≥ 300 N	≥ 300 N	≥360 N	≥ 480 N	≥ 600 N
Kenar tipi	İK	İK (İnceltirilmiş Kenar) - KK (Küt Kenarlı)			
Isıl iletkenlik değeri (λ)	0,25 W/mK				
Yangın sınıfı	A1:Hiç yanmaz yapı malzemesi (TS EN 130501'e göre)				

AMBALAJ

	Genel Tip	Tüm Tipler				
Kalınlık	12,5 mm	12,5 mm	15 mm	20 mm	25 mm	
Palettteki levha sayısı	50 ad/ palet	50 ad/ palet	40 ad/ palet	18 ad/ palet	18 ad/ palet	

! Dakika cinsinden yangın dayanımı yapı elemanlarına (yapı sistemlerine) özgü olduğundan, bir yapı malzemesi olan alçı levhanın tek başına yangın dayanımından söz edilemez.

*TS EN 520 +A1'e göre su emme oranı azaltılmış alçı levhaların 2 saat sonunda ağırlıkça su emmesi H1 sınıfı için en fazla %5'tir.