



Yangın Dayanımı Artırılmış

corex

## Ürün Tanıtım Föyü

### GENEL BİLGİLER

- **Kırmızı COREX**, belirli bir süre yangın dayanımı istenilen yerlerde bölme duvar, gidirme duvar ve asma tavan yapımında kullanılan alçı levhadır.
- **Kırmızı COREX**'in çekirdeği, yangına karşı dayanım için özel elyaf ve katkılarla güçlendirilmiştir.
- **Kırmızı COREX**'in her iki yüzü, levhaya esneklik ve yüksek dayanım sağlayan özel karton ile kaplıdır.
- **Kırmızı COREX**, okul, hastane, otel, ticaret ve iş merkezleri gibi kamuya açık yapılarda yangın güvenliği açısından kullanılabilir.

### KULLANIMI

#### Kırmızı COREX iç mekanlarda,

- 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, yapımında kullanılır.

### ÖZELLİKLER

- Hafif ve esnektir. Yatay ve düşey taşınması sorunsuzdur.
- Yüksek kırılma direncine sahiptir. Yükleme boşaltmalarda eşdeğer levhalara göre daha az fire verir.
- Kesimi ve uygulaması çok kolaydır. Yapım hızını artırdığından yapılar kısa sürede bitirilir.
- Her türlü bitirme işlemine uygundur. Astarlanıp boyanabilir, duvar kağıdı kaplanabilir.
- **COREX** kuru duvar sistemlerinin sabitleme ve sökümü adeğişiklik yapılmasına elverişlidir.
- **COREX** kuru duvar sistemlerinin uygulama boşluklarından her türlü tesisat geçirilebilir, tesisat işleri kolaylaşır.

### PERFORMANS

- **COREX** kuru duvar sistemleri ile dar kesitli bölme duvar yapılabilir. Yapı kullanım alanı m<sup>2</sup> bazında artar.
- Yalıtım malzemeleriyle kullanıldığında ses ve ısı yalıtımında etkili bir artış sağlar.
- Betonarme, çelik ve ahşap yapı elemanlarının yangın dayanımını önemli ölçüde artırır.
- Geleneksel yapı malzemeleri ve diğer alçı levhaların kullanıldığı uygulamalarla karşılaştırıldığında, **Kırmızı COREX** uygulamaları, dakika cinsinden daha yüksek yangın dayanımına sahiptir.

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

### ÖNERİLER

- **COREX** mevcut yapı duvar yüzeylerine 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.

Yangın Dayanımı Artırılmış

corex



### UYARILAR

- **Kırmızı COREX** iç mekanda kullanılır.
- **Kırmızı COREX** yük taşımayan duvar çözümlerinde kullanılır. Üzerine asılacak yükler için uygun dübellere kullanılmalıdır.
- **Kırmızı COREX**, sürekli neme maruz kalan alanlarda kullanılmamalıdır.
- **Kırmızı COREX**, 4C<sup>0</sup>'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

Sahip olduğu standart	TS EN 520 +A1	Alçı levhalar-Tarifler-Gerekler ve Deney Metodları
Tipi	Yoğunluğu ve Yangın Dayanımı Artırılmış Alçı Levha (DF)	

### TEKNİK ÖZELLİKLER

	Genel Tip	Tüm Tipler		
Uzunluk*	2500 mm	2000 mm - 3600 mm		
Genişlik	1200 mm	1200 mm		
Kalınlık	12,5 mm	12,5 mm	15 mm	18 mm
Ortalama ağırlık	~10,30 kg/m <sup>2</sup>	~10,3 kg/m <sup>2</sup>	~13,30 kg/m <sup>2</sup>	~16,30 kg/m <sup>2</sup>
Eğilmede kırılma (Kağıt liflerine dik)	≥ 550 N	≥ 550 N	≥ 650 N	≥ 770 N
Eğilmede kırılma (Kağıt liflerine paralel)	≥ 210N	≥ 210 N	≥ 250N	≥ 300 N
Kenar tipi	İK	İK (İnceltilmiş Kenar) - KK (Küt Kenarlı)		
Isıl iletkenlik değeri (λ)	0,25 W/mK			
Su buharı geçişine direnç katsayısı	%10			
Yangına tepki	A2 - s1, d0 (TS EN 520 +A1'e göre)			

### AMBALAJ

	Genel Tip	Tüm Tipler		
Kalınlık	12,5 mm	12,5 mm	15 mm	18 mm
Palettteki levha sayısı	50 ad/palet	50 ad/palet	40 ad/palet	30 ad/palet

\* 2500 mm'den farklı uzunluklar özel siparişe göre üretilir.