

# ALLEV A1

## A1 Sınıfı Yanmaz Alçı Levha



- **ALLEV A1**, 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.
- **ALLEV A1**'in çekirdeği, yangına karşı dayanım için özel katkılarla güçlendirilmiştir.
- **ALLEV A1**'in her iki yüzü, özel karton değil alev almaz cam tülü ile kaplıdır.
- A1 sınıfı hiç yanmaz yapı malzemesidir.
- **ALLEV A1**, okul, hastane, otel, ticaret ve iş merkezleri gibi kamuya açık yapılarda yangına dayanım açısından ideal çözümler sunar.

# ALLEV A1

## A1 Sınıfı Yanmaz Alçı Levha

### KULLANIMI

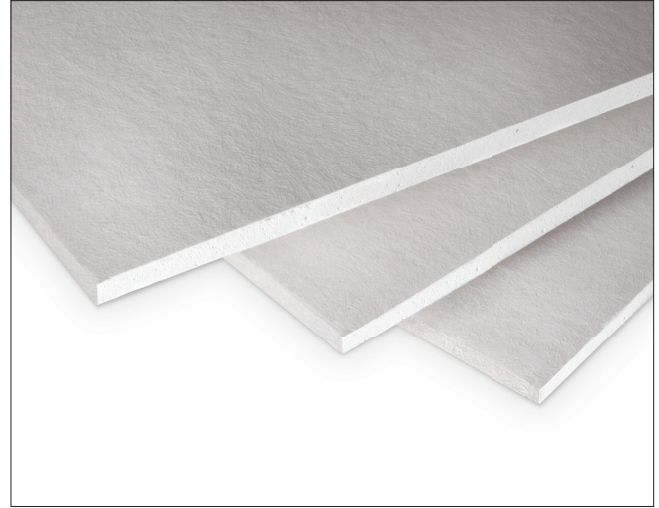
- **ALLEV A1** ile, metal iskeletin her iki yüzüne vidalanarak taşıyıcı olmayan bölme duvar, metal iskeletin tek yüzüne vidalanarak ya da mevcut yapı duvarına yapıştırılarak giydirmeye duvar, mevcut döşemeye bir askı sistemiyle tutturulmuş metal iskelet üzerine vidalanarak asma tavan, yapılabilir.
- 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, **ALLEV A1** uygulamaları, dakika cinsinden daha yüksek yangın dayanımına sahiptir.

### ÖZELLİKLER

- 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 kararlığa sahiptir. Büzülme ve genişmesi ihmal edilebilir düzeydedir.
- Nefes alan bir malzeme olduğundan nemi dengeleyerek sağlıklı bir ortam oluşturur.
- Yalıtım malzemeleriyle kullanıldığında ses ve ısı yalıtımında etkili bir artış sağlar.
- Betonarme, çelik ve ahşap elemanları **ALLEV A1** ile kaplandığında yangın dayanımını önemli ölçüde artırır.
- **ALLEV** alçı levha sistemlerine göre, tasarlanan yapıların taşıyıcı eleman kesitleri küçüleceğinden, yapı ekonomisine daha ilk aşamada katkıda bulunur.
- **ALLEV** sistemlerin sabitleme ve sökümü kolay olduğundan, mekansal değişiklik yapılmasına elverişlidir.
- **ALLEV** alçı levha kullanılarak dar kesitli bölme duvar yapılabilirdiğinden, yapı kullanım alanı m<sup>2</sup> bazında artar.
- **ALLEV** alçı levha uygulama boşluklarından her türlü tesisat geçirilebilir, tesisat işleri kolaylaşır.

### ÖNERİLER

- **ALLEV** alçı levhanın mevcut yapı duvarına yapıştırılmasında, **ADERTEK** yapıştırma alçısı kullanılır.
- **ALLEV** derz uygulamalarında, **DERZTEK** derz dolgu alçısı kullanılır.



### ALLEV A1 Teknik Özellikler

	Genel Tip	Tüm Tipler		
Uzunluk	2500 mm	2000-2500 mm		
Genişlik	1200 mm	1200 mm		
Kalınlık	12,5 mm	12,5 mm	15 mm	25 mm
Ortalama Ağırlık	≤ 11,5 kg/m <sup>2</sup>	≤ 11,5 kg/m <sup>2</sup>	≤ 13,5 kg/m <sup>2</sup>	≤ 23 kg/m <sup>2</sup>
Eğilmede kırılma (Dik)	≥ 725 N	≥ 870 N	≥ 1450 N	
Eğilmede kırılma (Paralel)	≥ 300 N	≥ 360 N	≥ 600 N	
Kenar Tipi	İK	İK (İnceltilmiş Kenarlı)		
Isı iletkenlik değeri (λ)	0,25 W / mK	0,25 W / mK		
Yangın sınıfı	A1	A1:Hiç yanmaz yapı malzemesi(TS EN 130501'e göre)		
<b>Standart</b>				
Standart	EN 15283-1	Liflerle güçlendirilmiş alçı levhalar		
Tipi	GM - F - R			
<b>Ambalaj</b>				
	Genel Tip	Tüm Tipler		
Kalınlık	12,5 mm	12,5 mm	15 mm	25 mm
Paletteki levha sayısı	50 ad/palet	50 ad/palet	40 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.

