

## Alev almaz ALPOLIC/fr

ALPOLIC/fr, yüksek teknoloji ürünü bir cephe kaplama malzemesidir. LİRTEK, konusunda dünya lideri olan Mitsubishi Chemical'ın alev almayan özel mineral dolgulu alüminyum kompozit levhalarını, Türk modern mimarisinin hizmetine sunmuştur; Türkiye'de ve dünyada pek çok kurum ve prestij yapısında Alpolic/fr tercih edilmektedir.

Panellere uygulanan çok özel kaplama işlemi sayesinde mükemmel renk bütünlüğü sağlanır. Cephedeki pürüzsüz yüzeyin getirdiği estetik görünüm ise yapının kalitesinin ilk göstergesi olmaktadır.

### Kullanım alanları

- > Ticaret merkezleri
- > Endüstriyel yapılar
- > Ofis binaları
- > Konutlar
- > Okullar
- > Reklam panoları ve levhalar
- > İç mekan dekorasyonu

### Üstün teknik özellikler

- > Yüksek teknoloji ürünü alev almayan levhalar
- > Hafiflik
- > Pürüzsüz yüzey
- > Üstün mekanik özellikleri sayesinde kolay bükülebilme ve işlenebilme avantajı
- > Zengin renk yelpazesi, boyalı arka yüzey, koruyucu folyo
- > Alpolic levhalara özgü "fluorocarbon lumiflon" boya tekniği ile renk ve parlaklık kaybının önlenmesi ve partiler arasındaki ton farkının ortadan kaldırılması

### Dayanıklılık

- > Korozyona
- > Ani basınç değişikliklerine
- > Rüzgar yüküne
- > Darbeye, bükülme ve kırılmaya karşı dayanıklıdır.



Park Plaza, İstanbul

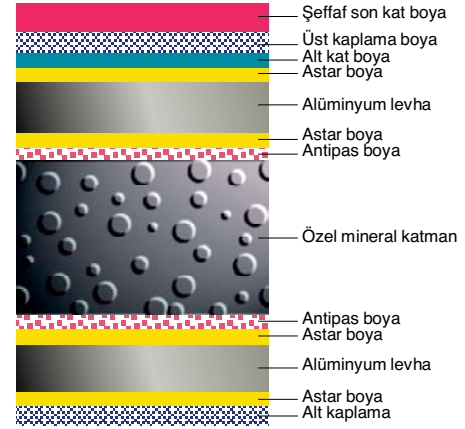


TOBB, Ankara





Burj Al Arab Hotel, Dubai



### Panel yapısı

En yaygın olarak kullanılan 4 mm kalınlığındaki paneller, her biri 0.5 mm kalınlığında iki alüminyum levha arasına lamine edilmiş, özel alev almayan mineral katmandan oluşur.

### Teknik özellikler

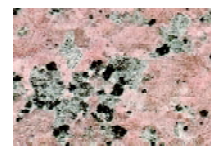
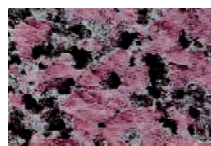
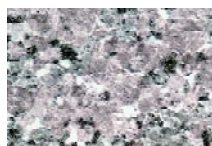
Metalik / düz renkler, granit ve mermer serisi için	
Panel kalınlığı	4 mm
Panel genişliği	965 mm, 1270 mm ve 1575 mm
Panel uzunluğu	2489 ve 3099 mm
Ayna görünümlü levhalar için	
Panel kalınlığı	2 mm ve 3 mm
Panel genişliği	1219 mm
Panel uzunluğu	2438 mm
Genişlik toleransı	± 2.0 mm
Uzunluk toleransı	± 4.0 mm
Kalınlık toleransı	± 0.2 mm
Birim ağırlık	7.6 kg/m
Isısal genleşme	1.2 mm/m/50°C (ASTM D-696)
Gerilme mukavemeti	5.0 kg/mm (ASTM E-8)
Esneme mukavemeti	4.5 kg/mm (ASTM E-8)
Uzama	%5 (ASTM E-8)
Sapma ısı	116°C (ASTM D-648)
Yapışkan bütünlüğü (dikey çekimde)	30 kg/cm
Ses iletkenlik kaybı	26 STC

### ALPOLIC/fr'in mükemmel yangın test sonuçları

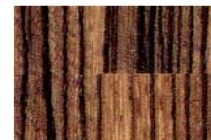
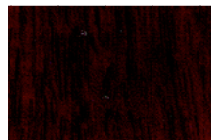
Ülke	Test standardı	Sonuç ve Sınıflandırma
İngiltere	BS476, part 6, part 7	Class 0
		Class 1
Almanya	DIN 4102, part 1	Class B1
Amerika	British Thermal Unit (Nfpa 259-93)	Cleared
		<6000 BTU(sqft)
	Climbing Drum peel Test (ASTM D1781-76)	Cleared
		>100mmN/mm
	ASTM E-84	Cleared
	Flame Spread Index:<25 Smoke Developed Index:<80	
Kanada	Modified ASTM E-108	Cleared
		ISMA Test (Intermediate Scale Multi-story Apparatus)
	Toxicity Test, NYS UFPBC	Cleared
		ASTM E-119 (1hr fire rating)
Çin	GB8625, GB8626, GB8627	Cleared
		Class 1

## ALPOLIC/fr Taş ve Ahşap Serileri

Alüminyum kompozit panellerde sunduğu pek çok renk seçeneğine Taş ve Ahşap serilerindeki renk ve doku seçeneklerini ekleyen Alpolic, modern projelerin cephe uygulamalarına, geniş bir ürün yelpazesi sunuyor.



Taş Serisi



Ahşap Serisi