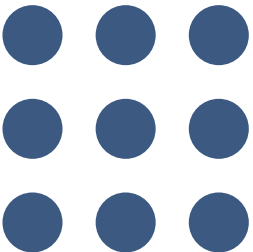


Hayal gücü ile sınırlı...

# Projelerinize İlham Kaynağı

Aspen'in Türk Yapı Sektörü'ne sunduğu Gustafs paneller ile tasarımları sadece hayal gücü sınırlar...

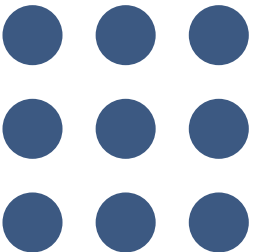


Alçı ve ahşabın bir arada olduğu duvar ve tavan panelleri üreten İsveç firması Gustafs, standart panellerin yanı sıra, eğrisel paneller ve farklı perforasyon tipleriyle projelerinize uygun alternatifler sunar. Akustik ihtiyaçları karşılayan, yüksek yangın dayanımı sunan, estetik ürün gamıyla özellikle oditoryum, konser salonları, havaalanları, alışveriş merkezleri ve oteller için ideal bir çözüm oluşturur.



# Tasarımda Kuzey Rüzgarları

Zengin, estetik ve fonksiyonel ürün gamıyla Gustafs paneller, mekan tasarımında kuzey rüzgarlarının özgürlüğünü yaşıyor.



## PLAKA BOYUTLARI:

Kalınlık	12,6 mm
Standart uzunluklar	400 - 600 - 1000 - 1200 - 1500 - 1800 - 2400 - 3000 mm
Özel üretim uzunluklar	400 - 3000 mm
Standart genişlikler	400 - 600 - 800 - 1200 mm
Özel üretim genişlikler	260 - 1200 mm
Düz panel ağırlığı	15,7 kg/m <sup>2</sup>



# Yangına Karşı Güvenli Mekanlar

Alçı iç yapısı sayesinde standart ahşap plakalardan farklılaşan Gustafs paneller, üstün yangın dayanımı ile güvenli mekanlar sunuyor.

## Gustafs Panel Sistemi Euroclass B-s1, d0



Gustafs Panel Sistemi 12,6 mm BF Tipi Paneller, yangına karşı yüksek dayanımlıdır ve ilk 5 dakika süresince plaka içi hiç zarar görmez.



5 dakika sonra kaplama hala plaka içini korumaktadır.

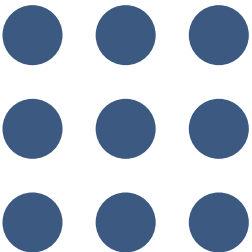
## MDF Panel Euroclass D



19 mm MDF panele ateş direkt uygulandığında kaplama alev alır.



5 dakika sonra alev plaka içine ulaşmış ve duman oluşumu gözlenmiştir.

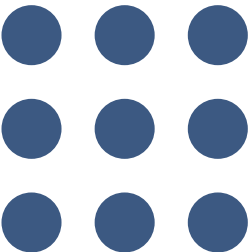


Gustafs BF tipi paneller, yanıcı maddeler için en yüksek sınıflandırma grubu olan B grubuna dahil edilmiş ve Euroclass sınıflandırma sistemi, B-s1, d0 olarak sertifikalandırılmıştır. İç malzeme yangın sınıfı A2-s1, d0'dır.



# Yüksek Akustik Performans

Gustafs paneller, farklı perforasyon seçenekleriyle yüksek akustik performans gerektiren projelerinize uygun çözümler sunuyor.

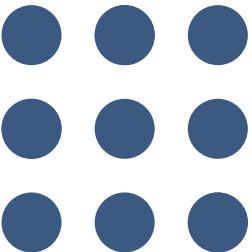


Ağır malzemeler hafif malzemelere göre akustik açıdan daha yüksek performans gösterirler. Gustafs paneller,  $15,7 \text{ kg/m}^2$  ağırlığa sahiptir ve bu değer, diğer ahşap panel ağırlık değerlerinin yaklaşık 2 katı kadardır.



# Doğayla Bütünleşen Yapılar

Alçı ile ahşabın birlikteliğini en saf haliyle sunan çevre dostu Gustafs, mekanınıza %90 doğallık katıyor.



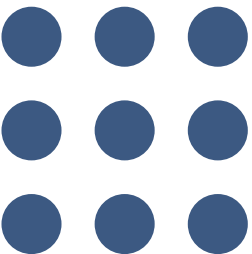
Ahşap liflerle güçlendirilmiş alçıdan oluşan Gustafs paneller, tamamen doğal kaplamaların yanında, doğadan ilham alan tasarımlar da sunar.



# CAPAX

Hızlı ve kolay montaj tekniği.

Tavan ve duvar montajında her türlü ayrıntı düşünülerek tasarlanan Capax taşıyıcı sistem, detay çözümlerinde büyük kolaylık sağlıyor.



Kesilmiş panel kenarlarını gizleyebilen özel profil tipleri sayesinde, siparişler standart panel ölçülerinde verilir, ekonomik çözümler elde edilebilmektedir.



# KAPLAMALAR

Hayal gücünüzü zorlayın.

Farklı kaplama seçenekleri ile benzersiz tasarımlar yaratın...



## DOĞAL AHŞAP KAPLAMA

Doğada ahşabın birçok farklı tonunu bulmak mümkündür. Kaplama renkleri ve karakterleri de buna paralel olarak çeşitlilik gösterir. Rengi zamanla değişir ve gerçek tonunu bulur. Ahşap yüzeylerde 3 aşamalı UV vernikleme yöntemi sayesinde plakaların diğer teknik özelliklerine zarar vermeden ahşabın korunumu sağlanmış olur. Buna alternatif olarak yağlama veya boyama yöntemleri de korumaya yardımcıdır.

- |                   |                |
|-------------------|----------------|
| 01 akçaağaç       | 07 oregon çamı |
| 02 huş            | 08 karaağaç    |
| 03 rotary cut huş | 09 kiraz       |
| 04 dişbudak       | 10 armut       |
| 05 meşe           | 11 maun        |
| 06 kayın          | 12 tik ağacı   |

## GEMİNİ AHŞAP KAPLAMA

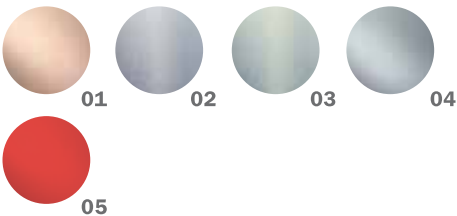
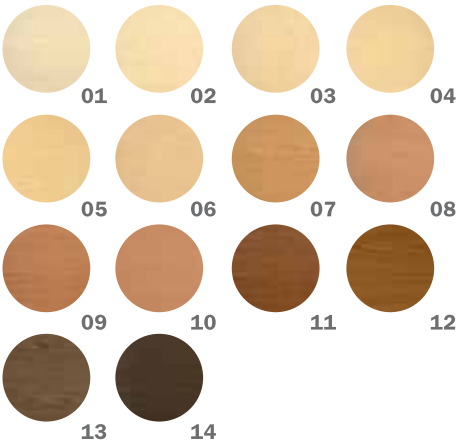
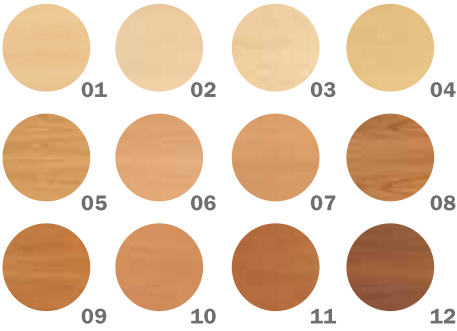
Gemini çok katmanlı boyanmış bir ahşap kaplama çeşididir. Bu katmanlar sayesinde ahşap, güneş ışıklarından daha az etkilenmektedir. Desen ve doku dizilimi, yüzey genişliği ne olursa olsun düzenini korumakta ve bu sayede her büyüklükte proje için kullanılabilir. Gemini koleksiyonu panelleri 2400 mm uzunluklarına kadar üretilebilmektedir.

- |                     |          |
|---------------------|----------|
| 01 açık akçaağaç    | 08 kayın |
| 02 dalgalı akçaağaç | 09 kiraz |
| 03 kuşgözü akçaağaç | 10 armut |
| 04 huş              | 11 maun  |
| 05 dişbudak         | 12 tik   |
| 06 kumlu akçaağaç   | 13 ceviz |
| 07 meşe             | 14 venge |

## BOYALI PLAKA VE METAL KAPLAMA

Gustafs panel yüzeylerinin düzgün ve pürüzsüz olması, panellerin boyanmasına veya yüzeylere metalik bir görüntü verilmesine imkan sağlamaktadır. Bu işlemler üretim sırasında uygulanabilir bir teknoloji gerektirir ve şantiye ortamında uygulanması mümkün değildir. Bunlar dışında alüminyum, bronz ve çelik görünümlü seçenekleri de bulunmaktadır.

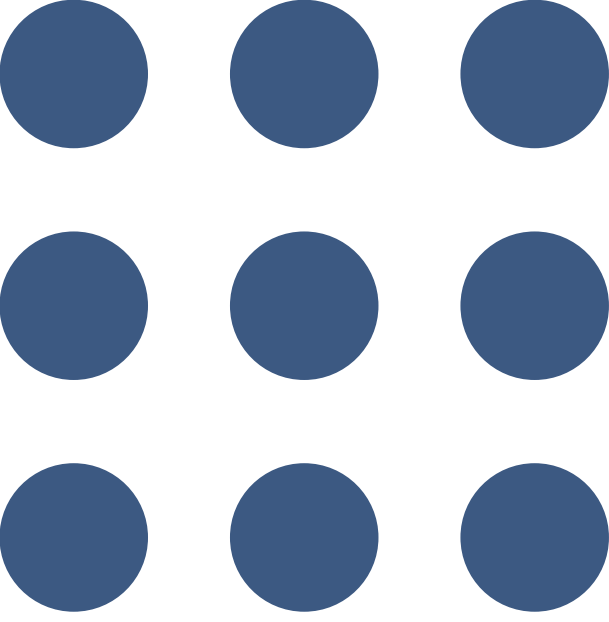
- |                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 01 mat bronz             | 04 kabartmalı alüminyum           |
| 02 fırçalanmış çelik     | 05 NCS veya RAL boya ile boyanmış |
| 03 fırçalanmış alüminyum |                                   |





642





## Aspen Yapı ve Zemin Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Leyla Sokak, Murat İş Merkezi, B Blok 3/14 Mecidiyeköy 34387 İSTANBUL

### Trakya Bölge Müdürlüğü

Leylak Sok. Murat İş Merkezi  
B Blok 3/14 34387  
Mecidiyeköy / İstanbul

**Tel :** (0212) 318 88 88 PBX

**Faks :** (0212) 275 36 84

### Marmara Bölge Müdürlüğü

1. Esenşehir Mah. Atatürk Cad.  
DES Sanayi Sitesi 104. Sk. B9  
Blok No: 2 Y. Dudullu / İstanbul

**Tel :** (0216) 499 59 79 PBX

**Faks :** (0216) 420 72 30

### İç Anadolu Bölge Müdürlüğü

Bilkent Plaza A3 Blok Kat: 5 No: 51  
06533 Bilkent / Ankara

**Tel :** (0312) 266 63 80 - 266 63 95

**Faks :** (0312) 266 60 35

### Ege Bölge Müdürlüğü

Karacaoğlan Mah. 6166. Sokak  
No: 30/102 Işıkkent  
Bornova / İzmir

**Tel :** (0232) 472 08 68 PBX

**Faks :** (0232) 472 04 30

### Çukurova Bölge Müdürlüğü

Fuzuli Cad. Galleria İş Merkezi  
No: 11-12 01120  
Reşatbey / Adana

**Tel :** (0322) 459 39 24 - 459 38 22

**Faks :** (0322) 459 34 18