

İletişim



+90 546 814 00 59

+90 850 259 0 441



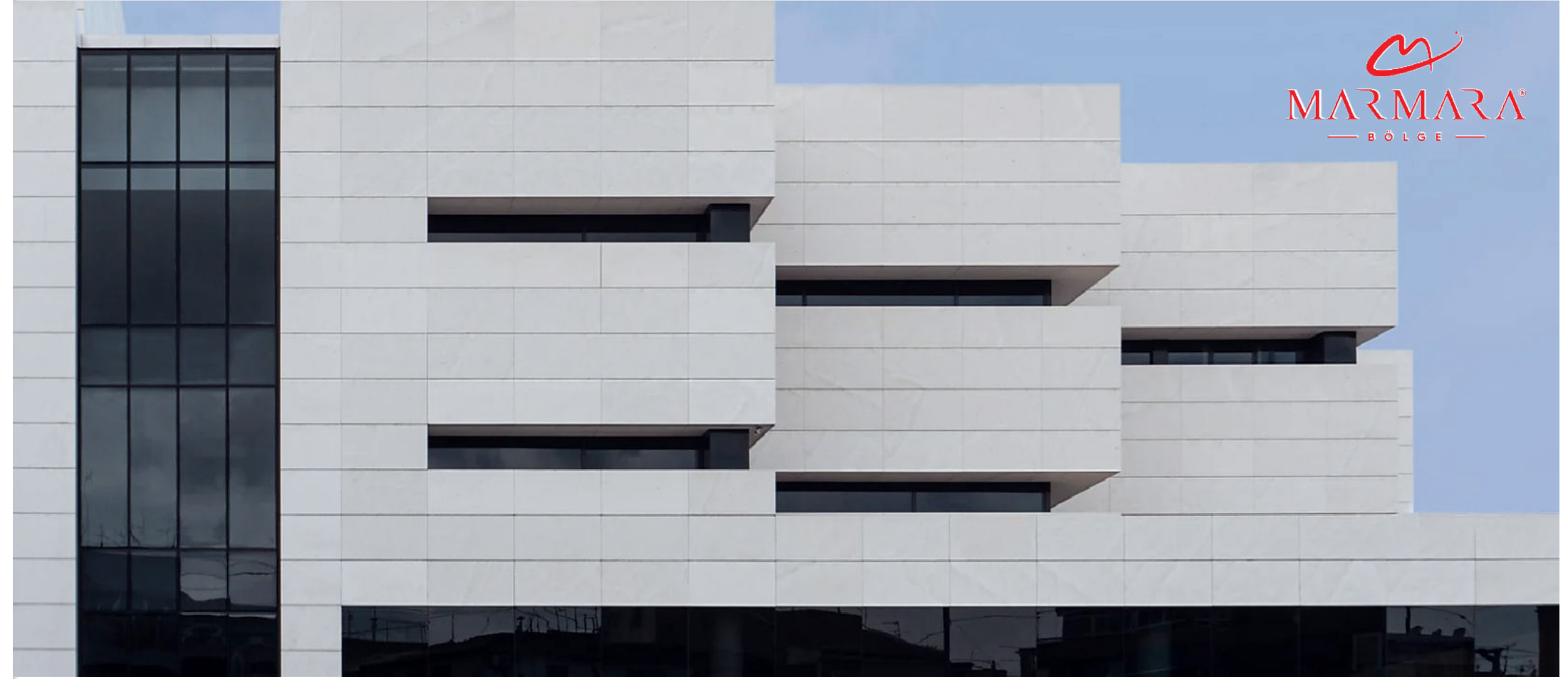
www.marmarabolge.com.tr



kkafdal@marmarabolge.com.tr



Yakacık Yeni Mah. Şehit Aydın Çelik Cad.
Yaman Sok. B/Blok D: 11 Kat: 3 19/1 Kartal/İSTANBUL



Ürün
Katalogu

Hakkımızda

Marmara Bölge Yapı Malzemeleri Ticaret Ltd. Şti., yalıtım ve yapı sektöründe uzun yıllara dayanan deneyime sahip ulusal ve uluslararası firmalarda yöneticilik yapmış olan Kenan KAFDAL'ın liderliğinde kurulmuştur. Kenan KAFDAL'ın sektörel ve akademik birikimini bir araya getirerek oluşturulan şirketimiz, yalıtım ve yapı ürünleri satışı alanında faaliyet göstermektedir.

Sloganımız olan "4D", doğru detaya, doğru çözümle, doğru ürünü ve doğru fiyatı sunmayı amaçlamaktadır. Müşterilerimize en uygun çözümleri sunarken, kaliteden ödün vermeden ve rekabetçi fiyatlarla hizmet vermeyi ilke edinmiş bulunmaktayız.

Marmara Bölge Yapı Malzemeleri Ticaret Ltd. Şti.'nin misyonu, fibercement ve yalıtım ürünleri gibi sektörde önemli bir yere sahip ürünlerin yanı sıra, bu ürünlerle uyumlu ve tamamlayıcı nitelikteki malzemeleri de içeren geniş bir ürün yelpazesi sunarak müşterilerimize en iyi hizmeti sağlamaktır. Vizyonumuz ise ulusal ve uluslararası standartlara uygun, kaliteli ürünleriyle sektörde öncü bir konuma gelerek, müşteri memnuniyetini her zaman en üst seviyede tutmaktır.

İçindekiler

Fibercement	03	Sandviç Panel	19
Taş Yünü	05	Nem Bariyeri	21
Mineral Yün	07	Galvaniz Profil	22
EPS	09	Vida-Dübel	22
Karbonlu EPS	11	Akıllı Vida	22
XPS	13	Not	23
Alçı Levha (iç)	15		
Alçı Levha (dış)	17		

Lifli çimento levhalar (fibercement), yüzey kaplama için mükemmel bir seçenektir; kurulumu kolaydır, istenilen herhangi bir şekil veya boyuta kesilebilirler ve yalıtım malzemeleri ile birleştirildiğinde mükemmel termal ve ses yalıtım özellikleri sağlarlar. Lifli çimento levha (fibercement), darbeye, rüzgara, nem, sıcaklık dalgalanmalarına ve yangına karşı son derece dirençlidir, A1 yangın sınıfında sınıflandırılırlar.



Fibercement

Yüksek Performanslı,
Düz ve Dekoratif Dokulu,
Lifli Çimento Levhalar

Ürün Avantajları

Renk Seçeneği: Duvarlar, dış cepheler, kornişler, çatı kenarları ve tavanlar üzerine istenilen renge boyanabilir.

Pratiklik: Lifli çimento levhalar, havalandırılmalı cephe sistemi prensibiyle uygulanır, hafif, taşınması kolay, kesilip delinmesi kolaydır ve dış kaplama malzemesi olarak uygulandıktan sonra boyanması gerekir.

Kullanım Alanı: "Konut binaları, villalar, kamu binaları, endüstriyel yapılar, prefabrik yapılar gibi çeşitli inşaat projelerinde kullanılabilir; duvar kaplama, bölme duvarlar, şaft duvarları, yangın duvarları, iç mekanlar, tavanlar, dış cepheler, ve çatılar için."

Enerji: Isı ve ses yalıtımını artırarak binalarda enerji verimliliğine katkıda bulunur.

Dayanıklı ve Zararsız: Güneş ışığının ve mevsimsel değişikliklerin etkilerine dayanıklıdır. Kokusuz ve zararlı gaz emisyonundan arındırılmıştır. Böceklerle, çürümeye ve küf oluşumuna karşı dayanıklıdır. Çevre dostu ve asbest içermez.

Yüksek Dayanıklılık: Darbelere, suya, nem ve yangına dayanıklıdır.

Teknik Özellikler

Kalınlık:	6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
Genişlik:	1200, 1250 mm
Uzunluk:	2400, 2500, 2800, 3000 mm
Yoğunluk:	1350 ± 50 kg/m³

Yangın Sınıfı:	A1 Yanmaz, TS EN 13501'e göre
Eğilme Dayanımı:	≥ 7 N/mm²
Elastite Modülü:	≥ 4500 N/mm²

*Farklı ölçüler ve ürün özellikleri hakkında bilgi almak için lütfen iletişime geçiniz.

Taşyünü, yüksek sıcaklık direnci, yüksek ses yalıtımı ve mükemmel yangın direnci özellikleri nedeniyle çeşitli inşaat alanlarında yaygın olarak kullanılmaktadır. Yalıtım malzemesi olarak kullanıldığında, taşyünü binaların enerji verimliliğini artırır, ısı kaybını önler ve enerji tasarrufu sağlar. Ayrıca suya dayanıklıdır, küf ve mantar oluşumunu engeller ve geri dönüştürülebilir ve çevre dostu bir malzemedir.



Taş Yünü

A1 Yangın Sınıfı,
Isı ve Ses Yalıtımında
Yüksek Performans

Ürün Avantajları

Isı Yalıtımı: Taşyünü yüksek sıcaklık direncine sahiptir, binalarda kullanıldığında iç mekan sıcaklığını korumaya yardımcı olur. Bu, enerji tasarrufu sağlar ve ısıtma veya soğutma maliyetlerini azaltır.

Akustik Yalıtım: Ses emme özelliklerine sahip olduğundan, Taşyünü akustik yalıtım için etkilidir, gürültüyü azaltarak iç mekanda daha sessiz bir ortam oluşturur.

Yangına Dayanıklılık: Taşyünü yüksek sıcaklıklara dayanıklıdır ve yanmaz özellikler gösterir, yangın güvenliği için avantaj sağlar.

Nem Direnci: Taşyünü suya dayanıklıdır ve düşük nem emme kapasitesine sahiptir, yapı malzemelerinin çürümesini önler ve iç mekanlardaki nem kaynaklı potansiyel sorunları azaltır, yapıların ömrünü uzatır.

Kullanım Alanı: Binaların çatıları, bölme duvarlar, dış cephe yalıtımı, çelik kapı yalıtımı, gemi inşaatı, eğlence mekanları, sinemalar gibi yüksek yalıtım gerektiren yerlerde yüksek düzeyde yalıtım sağlar; ısı, ses, nem ve yangın güvenliği gerektiren yerler.

Teknik Özellikler

Kalınlık:	30, 40, 50, 60, 80, 100 mm	Isı Geçirgenlik Değeri:	0,83 - 1,11 - 1,39 - 1,67 - 2,22 - 3,33 m ² K/W
Ölçüler:	600x1200 mm	Basınç Dayanımı:	≥ 35 kPa, ≥ 40 kPa, ≥ 45 kPa, ≥ 55 kPa, ≥ 60 kPa, ≥ 80 kPa
Ağırlık:	4,5 - 6 - 7,5 , 9 - 12 - 15 kg/m ²		(10% Deformasyon ile)
Yoğunluk:	150 kg/m ³ (farklı yoğunluklar mevcut)		

*Yoğunluğu 150 kg/m³ olan taşyünü için spesifikasyonlar. Farklı yoğunluklardaki ürünler için lütfen iletişime geçiniz.

Mineral yün, genellikle cam veya kayadan üretilen bir yalıtım malzemesidir. Bu malzeme, genellikle binaların dış duvarları, çatılar ve döşemeler gibi alanlarda ses ve ısı yalıtımı için kullanılır. Mineral yün, cam elyafı veya kayadan elde edilen liflerin döşenmesi veya sıkıştırılmasıyla oluşturulur.



Mineral Yün

Daha Az Tozuma,
Daha Fazla Ses Yalıtımı,
Yangına Yüksek Dayanım

Ürün Avantajları

Isı Yalıtımı: Mineral yün, yüksek ısı yalıtımı sağlar. Bu özelliği sayesinde, binalarda ısı kaybını azaltmaya yardımcı olur ve enerji tasarrufu sağlar.

Ses Yalıtımı: Mineral yün, etkili bir ses yalıtımı malzemesidir. Sesin yayılmasını engeller ve binalarda daha sessiz bir ortam sağlar.

Yangına Dayanıklılık: Mineral yün, genellikle yüksek sıcaklıklara dayanıklı olan cam elyafı veya kayadan üretilir. Bu nedenle, yangın durumlarında yayılma riskini azaltır ve yangın güvenliği sağlar.

Su Geçirmezlik: Mineral yün, suya dayanıklıdır ve neme karşı dirençlidir. Bu özelliği, binaların dış duvarlarında veya çatılarında kullanıldığında su sızıntısını önler.

Hafiflik: Mineral yün, hafif bir yapıya sahiptir, bu da taşınmasını ve uygulanmasını kolaylaştırır.

Çevre Dostu: Çoğu mineral yün, geri dönüştürülmüş cam veya kayadan üretilir, bu da çevre dostu bir yalıtım malzemesi yapar.

Teknik Özellikler

Kalınlık:	5 - 8 - 10 mm
Genişlik:	600 mm
Uzunluk:	1200 mm
Paketteki Levha Sayısı:	20 - 12 - 10 adet

Paket Uygulama Alanı: 14,40 - 8,64 - 7,20 m²

Isı İletkenlik Katsayısı: $\lambda=0,039$ W/m.K.

Yangın Sınıfı: A1 Yanmaz, TS EN 13501'e göre

*Farklı ölçüler ve ürün özellikleri hakkında bilgi almak için lütfen iletişime geçiniz.

EPS (Geniştirilmiş Polistiren), inşaat sektöründe sıkça kullanılan, hafif ve etkili bir yalıtım malzemesidir. Hem ısı hem de ses yalıtımı sağlama konusundaki üstün performansı, enerji verimliliğini artırma ve konforu yükseltme amaçlı projelerde tercih edilmesini sağlar.



EPS

Yalıtımda Etkin ve
Dayanıklı Bir Çözüm

Ürün Avantajları

Yüksek Isı Yalıtımı: EPS, düşük ısı iletkenliği sayesinde mükemmel bir ısı yalıtım malzemesidir. Bu, binaların enerji verimliliğini artırır ve ısınma-soğutma maliyetlerini düşürür.

Hafiflik: EPS son derece hafiftir, bu da taşıma ve uygulama sürecini kolaylaştırır. Ayrıca, yapıya ek yük bindirmez, bu nedenle özellikle hafif yapıların yalıtımında tercih edilir.

Kolay Uygulanabilirlik: EPS, kolayca kesilebilir, şekillendirilebilir ve monte edilebilir. Bu özellikler, inşaat sürecini hızlandırır ve işçilik maliyetlerini azaltır.

Ekonomik: EPS, maliyet açısından uygun bir yalıtım malzemesidir. Hem malzeme maliyeti hem de uygulama maliyeti düşük olduğundan, bütçe dostu bir seçenektir.

Çok Yönlü Kullanım: EPS, çatı, duvar, zemin ve temel yalıtımları dahil olmak üzere birçok farklı alanda kullanılabilir. Bu çok yönlülük, malzemenin çeşitli inşaat projelerinde yaygın olarak tercih edilmesini sağlar.

Teknik Özellikler

Kalınlık:	20, 30, 40, 50, 60, 80 mm	Isı iletkenlik katsayısı λ (W / mK):	0,038
Genişlik:	500 mm	Bükülme dayanımı (kPa):	115
Uzunluk:	1000 mm	Çekme dayanımı (kPa):	100
Yoğunluk:	16 kg/m ³		

*Farklı ölçüler ve ürün özellikleri hakkında bilgi almak için lütfen iletişime geçiniz.

Karbonlu EPS (Genişletilmiş Polistiren), standart EPS'nin geliştirilmiş bir versiyonudur ve yüksek yalıtım performansı ile bilinir. Karbon katkı yapısı sayesinde, geleneksel EPS'ye göre daha yüksek ısı yalıtımı sağlar. İnşaat sektöründe enerji verimliliğini artırmak ve yapıların iç mekan konforunu iyileştirmek için ideal bir seçenektir.



Karbonlu EPS



Üstün Yalıtım ve
Dayanıklılık

Ürün Avantajları

Yüksek Isı Yalıtımı: Karbonlu EPS, içindeki karbon parçacıkları sayesinde geleneksel EPS'ye göre %20-25 daha yüksek ısı yalıtımı sağlar. Bu, binaların enerji verimliliğini artırır ve ısınma-soğutma maliyetlerini düşürür.

Daha İnce Yalıtım Katmanları: Yüksek yalıtım kapasitesi sayesinde, aynı performansı elde etmek için daha ince yalıtım katmanları kullanılabilir. Bu, özellikle alanın sınırlı olduğu projelerde büyük bir avantaj sağlar.

Enerji Tasarrufu: Karbonlu EPS, binaların enerji ihtiyacını azaltarak enerji tasarrufu sağlar. Bu, hem maliyetlerin düşürülmesine hem de çevresel etkilerin azaltılmasına yardımcı olur.

Dayanıklılık ve Uzun Ömür: Nem ve suya karşı yüksek direnç sunar, bu da malzemenin uzun ömürlü olmasını sağlar ve yapıların korunmasına yardımcı olur.

Hafif ve Kolay Uygulanabilir: Hafif yapısı sayesinde taşıma ve uygulama süreçleri kolaylaşır. Ayrıca, kolayca kesilebilir, şekillendirilebilir ve monte edilebilir, bu da inşaat sürecini hızlandırır ve işçilik maliyetlerini düşürür.

Teknik Özellikler

Kalınlık:	50 mm	Isı iletkenlik katsayısı λ (W / mK):	0,032
Genişlik:	500 mm	Bükülme dayanımı (kPa):	115
Uzunluk:	1200 mm	Çekme dayanımı (kPa):	100
Yoğunluk:	16 kg/m ³		

*Farklı ölçüler ve ürün özellikleri hakkında bilgi almak için lütfen iletişime geçiniz.

XPS (Ekstrüde Polistiren), inşaat sektöründe yaygın olarak kullanılan ve yüksek performanslı yalıtım sağlayan bir malzemedir. Kapalı hücre yapısı sayesinde mükemmel ısı yalıtımı sunar ve dayanıklılığı ile öne çıkar. XPS, enerji verimliliğini artırmak ve yapıların iç mekan konforunu iyileştirmek için ideal bir seçenektir.



XPS

Üstün Yalıtım ve Dayanıklılık

Ürün Avantajları

Yüksek Isı Yalıtımı: XPS, düşük ısı iletkenliği sayesinde mükemmel bir ısı yalıtım malzemesidir. Bu, binaların enerji verimliliğini artırır ve ısınma-soğutma maliyetlerini düşürür.

Suya ve Neme Dayanıklılık: Kapalı hücre yapısı nedeniyle su emilimini minimumda tutar ve neme karşı yüksek direnç gösterir. Bu özellik, XPS'nin yapıların ömrünü uzatmasına ve yalıtım özelliklerini uzun süre korumasına yardımcı olur.

Yüksek Basınç Dayanımı: XPS, yüksek basınç dayanımına sahiptir. Bu, ağır yüklere maruz kalan zeminler, temel yalıtımları ve duvar yalıtımları için ideal olmasını sağlar.

Dayanıklılık: XPS, fiziksel darbeler ve kimyasal etkilere karşı dayanıklıdır. Bu özellik, malzemenin uzun ömürlü olmasını sağlar ve yapıların korunmasına yardımcı olur.

Hafiflik: Hafif yapısı, XPS'nin taşınmasını ve uygulanmasını kolaylaştırır. Ayrıca yapıya ek yük bindirmez, bu nedenle özellikle hafif yapıların yalıtımında tercih edilir.

Teknik Özellikler

Kalınlık:	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120 mm
Genişlik:	600 mm
Uzunluk:	1200 - 3000 mm
Kenar Profili:	Düz veya Binili

*Farklı ölçüler ve ürün özellikleri hakkında bilgi almak için lütfen iletişime geçiniz.

Isı iletkenlik katsayısı λ (W / mK):	0,031
Azami Kullanım Sıcaklığı (°C):	-50/+75
Su Buharı Difüzyon Direnç Katsayısı:	100

Alçı levhalar, genellikle tercih edilen bir yapı malzemesi olup inşaat ve dekorasyon endüstrisinde yaygın bir şekilde kullanılır. İnşaat sektöründe çeşitli alanlarda sıklıkla tercih edilen alçı esaslı levhalar, binaların neredeyse her yerinde kullanılabilen, kolay uygulanabilen, yangına dayanıklı ve çevre dostu yapı levhalarıdır.



Alçı Levha (iç)



Hafif ve Pratik,
Su ve Aleve Dayanıklı
İç Mekan Alçı Levhalar

Ürün Avantajları

Pratiklik: Alçı levha hafif bir malzemedir, taşınması ve montajı kolaydır.

İşlenebilirlik: Alçı levha panelleri kesilebilir, şekillendirilebilir ve boyanabilir, farklı tasarım ihtiyaçlarına uyum sağlar.

Yangına Dayanıklılık: Alçı levha yangına dayanıklı bir malzemedir, önemli bir güvenlik avantajı sağlar.

Ses ve Isı Yalıtımı: Ses ve ısı yalıtımını artırır, daha konforlu bir iç mekan ortamı sağlar.

Düzgün Yüzey: Alçı levha panelleri düzgün bir yüzey oluşturur, duvar ve tavan kaplamaları için estetik bir görünüm sunar.

Ürün Çeşitleri

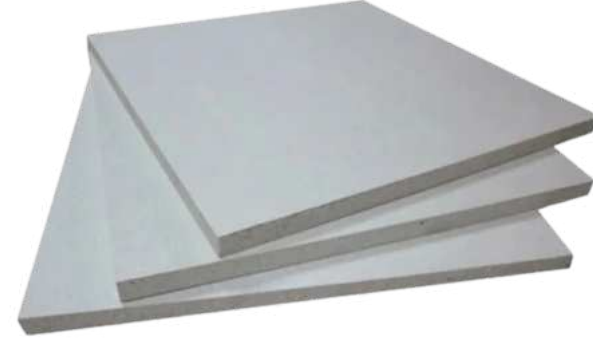
- Standart,
- Su Emme Oranı Azaltılmış,
- Yangına Karşı Dayanıklı,
- Yüksek Ses Yalıtım Özelliğine Sahip,
- Yüzey Sertliği Artırılmış,
- A1 Yangın Sınıfına Sahip.

Teknik Özellikler

Kalınlık:	6,5 - 9, 5 - 12,5 - 15 - 18 mm	Eğilme Dayanımı:	≥110 N, ≥160 N, ≥210 N, ≥250N, (Dikine kağıt lifi) ≥300 N
Genişlik:	1200 mm	Eğilme Dayanımı:	≥280 N, ≥400 N, ≥550 N, ≥650N, (Kağıt liflerine paralel) ≥770 N
Uzunluk:	2000 - 3600 mm		
Ortalama Ağırlık:	~6 kg/m ² ~6,10 kg/m ² ~7,30 kg/m ² ~9,6kg/m ² ~15 kg/m ²		

*Farklı ölçüler ve ürün özellikleri hakkında bilgi almak için lütfen iletişime geçiniz.

Yangına, suya ve nemlere dayanıklı; dış duvarların inşasında kullanılan, alçıdan yapılmış bir çekirdeğe ve yüzeyleri cam elyafı ile kaplanmış dış cephe kaplama levhası.



Alçı Levha (dış)

Estetik Görünümü ve
Sağlam Dayanıklılığı Olan
Dış Cephe Alçı Levhası

Ürün Avantajları

Hafiflik: Alçı levha, hafif bir malzemedir, bu da inşaat sahasında taşınmasını ve kesilmesini kolaylaştırır.

İşlenebilirlik: Alçı levha panelleri kesilebilir, şekillendirilebilir ve boyanabilir, farklı tasarım ihtiyaçlarına uyum sağlar.

Yangına Dayanıklılık: Alçı levha yangına dayanıklı bir malzemedir, önemli bir güvenlik avantajı sağlar.

Ses ve Isı Yalıtımı: Alçı levha panelleri, ses ve ısı yalıtımı sağlar, farklı tasarım ihtiyaçlarına uyum sağlar.

Düzgün Yüzey: Alçı levha panelleri, düzgün bir yüzey oluşturur, duvar ve tavan kaplamaları için estetik bir görünüm sunar.

Ekonomik: Alçı levha genellikle diğer malzemelere göre daha ekonomik bir seçenektir.

Hızlı Kurulum: Alçı levha kurulumu hızlandırılabilir, inşaat sürecini daha verimli hale getirir.

Küf Karşısı: Yüksek nem direncinin yanı sıra, antimikrobiyal özellikleri nedeniyle küf oluşumunu önler.

Kullanım Alanları: Dış cephe duvar sistemlerinde metal, ahşap, dekoratif tuğla gibi cephe kaplama malzemelerinin altında düzgün bir yüzey oluşturmak için kullanılır, saçak altları, ıslak hacimler, su riski olan alanlar ve havalandırılmalı dış cephe sistemlerinde kullanılır.

Teknik Özellikler

Kalınlık:	12,5, 15 mm
Genişlik:	1200 mm
Uzunluk:	1200 - 2400 mm
Ortalama Ağırlık:	10.8 kg/m ² , 13,5 kg/m ²

Yangın Sınıfı:	A1 Yanmaz, TS EN 13501'e göre
Toplam Su Emme:	≤ %5 TS EN 15283-1
Isı İletkenlik Katsayısı:	0,25 W/m.K

*Farklı ölçüler ve ürün özellikleri hakkında bilgi almak için lütfen iletişime geçiniz.

Sandviç paneller, ısı, su, yangın ve ses yalıtımı için kullanılır. TS EN 14509 standardına göre sürekli hatlarda üretilen kompozit malzemelerdir. İç ve dış yüzeyleri metal (Boyalı Galvanizli Metal Levha, Doğal Alüminyum, Boyalı Alüminyum, Paslanmaz Çelik) veya projenin gereksinimlerine göre CTP, FIBERCEMENT gibi kaplama malzemeleri kullanılabilir. Yalıtım malzemeleri olarak mineral yünü (kaya yünü, cam yünü) ve EPS, özel yapıştırıcılarla bir araya getirilirken, poliüretan enjekte edilerek bir sandviç panel oluşturulur.



Sandviç Panel

Dayanıklı Korumayla
Estetiği Buluşturun:
Sandviç Panel

Ürün Avantajları

Kolay Kurulum: Projeye özel olarak üretilen sandviç paneller, çatı ve cephe kaplamaları için kolay ve hızlı montaj sağlar.

Ekonomik: Kullanım kolaylığı ve alternatif dış kaplamalara göre daha ekonomik ve estetik olmaları nedeniyle, işletmeler ve endüstriyel alanlar tarafından tercih edilirler.

Ses ve Isı Yalıtımı: Ses ve ısı yalıtımını artırarak, daha konforlu bir iç mekan ortamı sağlarlar.

Renk Seçeneği: Üretim istenen RAL kodunda gerçekleştirilir.

İç ve Dış Yüzey: Metal (boyalı galvanizli metal levha, doğal alüminyum, boyalı alüminyum, paslanmaz çelik) veya proje gereksinimlerine göre GRP, fibercement gibi kaplama malzemeleri kullanılabilir.

Kullanım Alanı: Prefabrik yapılar, endüstriyel binalar, lojistik depolar, enerji tesisleri, yüksek riskli endüstriyel yapılar, kimyasal maddeler üreten tesisler, akustik özelliklere sahip binalar, havaalanları ve uçak hangarları, yüksek termal etkilere sahip binalar, sosyal tesisler.

Ürün Çeşitleri

- **Fibercement Cephe Paneli:** Boyalı Galvanizli Metal Levha + EPS +Fibercement
- **Cephe Paneli (H Profil Birleşimi):** Genişlik 1250 mm. Boyalı Galvanizli Metal Levha + EPS + Boyalı Galvanizli Metal Levha veya Boyalı Galvanizli Metal Levha + Taşyünü + Boyalı Galvanizli Metal Levha
- **GV Cephe Paneli:** Boyalı Galvanizli Metal Levha + EPS + Boyalı Galvanizli Metal Levha veya Boyalı Galvanizli Metal Levha + Taşyünü + Boyalı Galvanizli Metal Levha
- **Cephe Paneli:** Genişlik 1000 mm. Boyalı Galvanizli Metal Levha + EPS + Boyalı Galvanizli Metal Levha veya Boyalı Galvanizli Metal Levha + Taşyünü + Boyalı Galvanizli Metal Levha
- **Çatı Paneli (5 Oluklu) Taşyünü**
- **Çatı Paneli (5 Oluklu) EPS**
- **Oluklu Çatı Kaplaması**
- **27/200 Trapez Çatı Kaplaması**

Nefes alabilen yapısı ile buhar geçişine izin vererek kuru çatı ortamının oluşmasını sağlar . Çatı örtüsü üstü ve altındaki ısı farklılıklarından oluşan nemli havanın dışarı atılmasına yardımcı olur bu sayede çatı içinde oluşacak çürüme ,rutubet ve mantar oluşumunu engeller. Hafiftir, taşıması ve uygulaması kolaydır. İşçilikten kazandırır



Nem Bariyeri

Nefes Alabilen,
Hafif, Taşıması ve
Uygulaması Kolay

Korozyona Dayanımı Yüksek, Sağlam Cepheler

Galvaniz profiller, inşaat sektöründe çeşitli uygulamalarda kullanılan çok yönlü ve dayanıklı yapı malzemeleridir. Bu profiller, çeşitli metal yüzeylerin korozyona karşı dayanıklı hale getirilmesini sağlayan galvanizasyon işleminden geçirilmiştir.



Güvenilir Bağlantı Yüksek Dayanıklılık

Akıllı vida ve yük taşıyıcı cephe dübelleri, modern inşaat projelerinde kullanılan güvenilir bağlantı elemanlarıdır. Bu dübeller, yapı elemanlarını bir arada tutmak ve yüklerini taşımak için tasarlanmıştır, aynı zamanda cephe kaplamalarını sağlam bir şekilde sabitlemek için de kullanılırlar.

Dübel - Vida



Akıllı Vida



