



PLYWOOD - OSB - KONTRPLAK - MEMBRAN - SHINGLE - KERESTE - CAM YÜNÜ



**OSB**



**PLYWOOD**

YAPI MALZEMELERİNDE  
**YENİ ADRESİNİZ**  
İÇERİDE

## ÖN KAPAK İÇİ



### **HAKKIMIZDA**

Nemka Yapı Malzemeleri olarak 2004 yılından itibaren İnşaat Sektörü'nde yer alan İnşaat firmaları ve bir çok sektörden müşterilerimize hizmet vermekteyiz. Şirket olarak, ithalatını ve satışını yaptığımız ürünlerimizle siz değerli müşterilerimize daima kaliteli ve güven ortamında hizmet vermeyi devam ettirmek çabamızdayız.

### **Tedarikçi Firma Olarak Yer Aldığımız Bazı Projeler**

**Garanti Bankası - Osmanlı Bankası Müzesi**

**Koç Üniversitesi**

**Koç Lisesi**

**Ümraniye Adapark Projesi**

**Bağcılar Medipol Hastanesi**

**2. Etap Emlak Konutları**

**Göztepe Rezidance, Kadıköy Korner Otel**

**Ethem Efendi Konutları**

**Le Chateau De Prestige Otel / Antalya**

**TCMB Yapı Meslek Lisesi**

**Vitel Village / IRAK**



## Neden PLYWOOD?

Plywood ağaç tabakalarından oluşan bir paneldir.

Plywood çok iyi mekanik dayanıklılığa sahip olmasına karşın hafif olan bir malzemedir. Katman sayısı genelde tek sayı olacak şekilde üretilir. Dış katmanlar genellikle panelin uzun ölçüsüne paralel yöndedir. Birbirini izleyen katmanlar birbirine dik olacak şekilde yapıştırılır. Bu üretim şekli dayanımı artıran vibrasyonla oluşacak şok etkilere karşı koyan bir yapıdır.

## PLYWOOD Kullanım Yerleri

### İNŞAAT İŞLERİNDE



- \* Kalıp İşleri
- \* İskele Platformları
- \* İç Bölme ve Çatı Kaplama İşleri
- \* Zemin ve Parke Endüstrisi

### MOBİLYA İŞLERİNDE



- \* Kağıt
- \* Raf
- \* Ahşap Sandalye ve Masa Yapımı
- \* Ofis Mobilyaları

### ULAŞTIRMA ve GEMİ İNŞAATI İŞLERİNDE

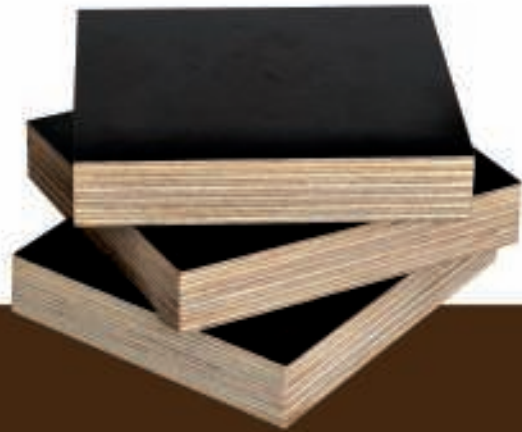


- \* Tır Dorseleri Zemin ve Cidarları
- \* Konteyner Zeminleri
- \* Vagonların Zemin ve Yan Cidarları
- \* Hayvan Taşıma Araçları
- \* Otobüsler
- \* Gemilerin Kargo Bölümleri

### PAKETLEME İŞLERİNDE



- \* Neme ve Kimyasal Malzemeye dayanımı yüksek.
- \* Diğer malzemelere göre daha ucuz.
- \* Dayanıklı ve hafif.
- \* Güvenli ve Hijyenik. Çevreye duyarlı.
- \* Her Türü Paketlemede kullanılabilir.



<b>EBAT</b>	1250mmx2500mm - 1220mmx2440mm
<b>KALINLIK</b>	18mm-21mm
<b>MENŞEİ</b>	RUSYA - BREZİLYA - HİNDİSTAN - ENDONEZYA - UKRAYNA
<b>KATMAN</b>	7 - 9 - 11 - 13 - 15 KATMAN
<b>AĞAÇ CİNSİ</b>	HUŞ (BIRCH) - ÇAM - KAVAK - MERANTI - KAUKÇUK - OKALİPTUS

## OSB Nedir?

Anavatanı Amerika ve Kanada olan, Oriented Strand Board kelimelerinin baş harflerinden oluşan türkçeye "Yönlendirilmiş Ahşap Levha" olarak tercüme edebileceğimiz mühendislik ürünü bir ahşap levhadır. OSB, belirli büyüklükteki yongaların (strand) yönlendirilerek birbirine 90 derece gelecek şekilde serilmesiyle oluşan 3 katmandan ibarettir. OSB, basit bir yonga levhadan çok daha üstün, kontrplaktan dahi daha mukavemetli bir malzemedir.

## OSB Kullanım Alanları

Son 10 Yılda tüketimi 2 katına çıkan OSB'nin kullanım alanları Amerika ve Avrupa'ya göre kıyaslandığında ülkemizde şimdilik çok kısıtlıdır. OSB tüm dünyada genel olarak kontrplak yerine geçebilecek bir malzeme olarak kabul görmektedir. Ülkemizdeki en geniş kullanım alanı ise çatı kaplama malzemesi olacaktır.

### DUVAR KAPLAMA İŞLERİNDE



- \* Dış kaplamalar için yüksek güç ve gerilebilme performansına sahiptir.
- \* Her türlü zemin döşeme işleri.
- \* Vinil ve fayans altları.

### ÇATI KAPLAMA İŞLERİNDE



- \* Kar ve Rüzgar yüküne her açıdan dayandığı için, her noktası aynı sağlamlıkta ve extra sert olduğu için tercih edilmektedir.
- \* Hafif çelik iskeletli ev yapımı.

### HER TÜRLÜ PREFABRİK İŞLERİNDE



- \* Her türlü prefabrik yapı.
- \* Uzun açıklıklara izin veren yüksek kalitede bir destek sistemi sağlar.

### İZOLASYON İŞLERİNDE



- \* Yapısal amaçlı izolasyonlu paneller
- \* Perdeleme ve kaplama.

## OSB Çeşitleri

<b>EBAT</b>	1220mmx2440mm
<b>KALINLIK</b>	9 - 11 - 15 - 18 - 22mm
<b>MENŞEİ</b>	BULGARİSTAN - KANADA - ALMANYA

<b>EBAT</b>	1830mmx1220mm - 1830mmx2440mm - 1220mmx2440mm (11mm)
<b>KALINLIK</b>	9 - 11 - 15 - 18 - 22mm
<b>MENŞEİ</b>	TÜRKİYE





# Kontrplak Ürünlerimiz

Kontrplak, birbirine çapraz şekilde sıralanmış ve fenolik reçine yapıştırıcı ile yapıştırılmış ince katmanlardan oluşan bir ahşap paneldir. Bir kontrplak panel 1,5-3,2 mm kalınlığında en az üç katmandan oluşur. Katmanların çapraz dizilmesi, birbirini takip eden katmanların lif yönlerinin 90° açı oluşturması anlamına gelir. Bir panelde daima tek sayıda katman bulunur, böylece her iki yüzeyde lif yönleri paralel olacaktır.

## Hammadde

İthal egzotik ağaç ( Tetra/Ozigo/Okume/Eyong) Kavak / Kayın / Çam

## Kalınlık

3 mm den 50 mm kadar tüm kalınlıklarda üretim yapılabilmektedir.

### REKLAM PANOLARINDA



\* Billboard ve Reklam Panoları

### TEKNE VE GEMİ YAPIMINDA



\* Tekne, Gemi Ormurga ve İç Dekorasyonu

### MOBİLYA İŞLERİNDE



- \* Çekmeceler
- \* Raf lar
- \* Kapılar
- \* Dolap ark alıklar
- \* Mobilya iç konstrüksiyonu

### BETON KALIP İŞLERİNDE



\* İnşaatlarda

### TAŞIMACILIK ENDÜSTRİSİNDE



- \* Konteyner, treyler, kamyonet gibi vasıtaların zemin döşemelerinde
- \* Araçların yan panelleri ve bagaj bölümlerinde

### YAPISAL ve DEKORATİF MİMARİ İŞLERİNDE



- \* İç - Dış cephelerde
- \* Tavan yapımı
- \* Çatı kaplamalarında
- \* İç dekorasyonda

## Standart Ebatlar

- 2.200mmx1.700mm - 2.200mmx1.300mm
  - 2.500mmx1.700mm - 2.500mmx1.300mm - 2.500mmx1.250mm
  - 2.440mmx1.220mm
- İstenilen özel ebatlarda üretim yapılabilir.



## Tutkal Çeşitleri

- 74455üre formaldehit (kapalı alan kullanımı için)
- 47 fenol formaldehit (suya ve neme dayanıklı)
- 8755 melamin tutkal (suya ve neme dayanıklı)
- 2265 E 1 tutkal (düşük formaldehit)



# Shingle

10 gr/m<sup>2</sup> fibrocama taşıyıcılı ve APP ile modifiye edilmiş bitüm çatı kaplama örtüleridir. Modern ve klasik mimari tasarımlara uygun değişik renk ve görüntülerde, dekoratif, hafif her türlü yüzeye kolay ve süratli uygulanmakta olup, kötü hava koşullarına dayanıklıdır.

Görünen üst yüzeye renkli mineral granülleri lamine edilmiş, alt kısımlarında bulunan kumlu yüzey ise, ambalaj paketi içindeki yaprakların birbirine yapışmasını engellemektedir. Dikdörtgen, elmas, petek ve yuvarlak dilimli olmak üzere dört farklı model, 3 farklı renk (kırmızı, yeşil, gri) alternatifi mevcuttur. İsteğe ve metraja bağlı olarak diğer renklerde de üretim yapılabilir.

### 20° ve 85° EĞİMLİ ÇATILARDA



Elmas Shingle

### 20° ve 85° EĞİMLİ ÇATILARDA



Yuvarlak Shingle

### 20° ve 85° EĞİMLİ ÇATILARDA



Petek Shingle

### 20° ve 85° EĞİMLİ ÇATILARDA



Dikdörtgen Shingle

\* Çelik Konstrüksiyon, Ahşap, Eğimli Beton, Kubbe, Modern mimari Çatılar

# Membran

Polimer esaslı plastiklerle Bitümün (asfalt) modifiye edilerek, taşıyıcı donatılarla birlikte üretilen su yalıtım örtüleridir.

### ÇATI YALITIM İŞLERİNDE



- \* Hafif Metal Çatılar
- \* Betonarme, Bahçe teras çatılar
- \* Otopark teras çatılar

### TEMEL YALITIM İŞLERİNDE



- \* Bina temel döşemeleri
- \* Perde duvarlar
- \* Islak hacimler
- \* Tüneller ve yeraltı yapıları

### SU YAPILARINDA



- \* Havuzlar
- \* Göletler
- \* İçme suyu depolarında

Esnek, uzun ömürlüdür, farklı tipteki yüzeylere kolaylıkla uygulanabilir, yüksek çekme ve kopma mukavemetine sahiptir, toprakta oluşabilecek agresif etkilere karşı dayanıklıdır, dilatasyon, baca kenarı ve parapet dönüşü gibi detaylarda kolay uygulanır.

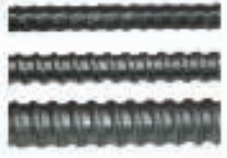
## Çeşitleri

- Polyester keçeli taşıyıcılı (2mm - 3mm)
- Cam tülü taşıyıcılı (2mm - 3mm)
- Arduaçlı (Kumlu) (3mm - 4mm)





## Tie Rot



- \* Tie Rot (Tie Rod) veya ülkemizde söylendiği gibi Tayrot (veya Saplama); perde ve kolonların kalıp gergi miline verilen isimdir.
- \* Tayrot kullanımı kalıp kurulumunda zaman ve sağlamlık kazandırır.
- \* Başlıca perde-kolon ve kiriş kalıplarının iki yüzündeki panoların arasındaki gerekli bağlantıyı sağlar.
- \* Kalıbın gereksinmesine ve uygulamacının isteğine uygun olarak çok çeşitli uygulamalarda kullanılırlar.

## Somun



- \* Tie-rot milinin iki ucuna takılarak kolayca kullanılır
- \* Çok kere takıp sökmek için özel bir anahtar bile gerekmez.
- \* Özel yapıları dolayısı ile uygun ebatta bir çekiç veya demir çubuk bu işi görür.
- \* Sfero dökümden imalatı yapıldığı için çok dayanıklı ve uzun ömürlüdür.
- \* Geniş flaş çapı kalıbı yıpratmaz.

## Ayna



- \* Çelik sacdan mamuldür.
- \* Saplama millerinde somunların kalıba temas ettiği yüzeyi arttırmak maksadı ile kullanılmaktadır.
- \* Kalıba tespit edilmelerine yarayan çivi delikleri bulunmaktadır. Böylece kalıp sökerken kaybolmaları engellenmiş olur.

## Çiroz



Kalıp kurulumunda tie-rod yerine normal demir çubuk kullanılması durumunda demir çubuğun her iki ucuna takılarak kalıbın kurulması sağlanır.

# Kalıp Aksesuarları

### Plywood Kalıp Ayırıcı

- Kalıbın kolayca ayrılmasını sağlar
- Kalıbın kullanım ömrünü uzatır
- Daha düzgün ve iyi görünümlü beton yüzeylerin elde edilmesini sağlar
- Beton yüzeylerdeki kirlenmeyi azaltır, görünümü bozmaz
- Kalıp maliyeti ve işçiliğinde azalma sağlar.
- Kullanıma hazır olup seyreltilmeden kullanılır

### Plywood Kenar Koruma Boyası ( Epoksi Boya)

İnşaat İskele Kalıp Sistemlerinde Plywoodların kesilen yan yüzlerinin su ve nem almaması için kullanılır. Pigment örtücülüğü ve alkali direnci yüksek UV ışınlarına karşı dirençli özel, tek komponentli bir boyadır.

### Plywood Kontrplak Köşe Koruması

Köşe kırılmaları ve deformasyonları önlemenin en ekonomik ve kolay yolu paslanmaz çelikten mamül köşe koruma profili. Plywood ve Kontrplak köşe kırılmalarını önlemek, plakaları ebatlarında daha uzun ömürlü kullanmak için köşe koruyucuların yanı sıra kenar koruma boyaalarının da kullanılmasını tavsiye ederiz.

Döşeme ve kirişaltı yüklerin taşınmasında kalıp altı desteği olarak kullanılır. Kurulması, sökülmesi ve taşınması oldukça kolaydır. Tekrar kullanım sayısı oldukça fazla olan elemanlardır. Çalışma kapasitesi, ömrü ve hassasiyeti üst düzeydedir. Çeşitli uygulamalar için değişik başlık tiplerine göre imal edilebilir. (Dört Yollu, Uzun U, Standart U, Düz). Ayar mekanizmalıdır. İstenilen yüksekliğe ayarlanabilir. Değişik çalışma yüksekliklerine göre istenilen ölçülerde imal edilmektedir. Dış boru 60x2,5/3 mm, iç borular ise 48x2,5/3 mm TSE belgeli borulardan imal edilmektedir. Teleskopik Dikmelerde dişli mekanizma kısmı kaynaklı olup direk boruya çekilir, mukavemeti daha yüksek olur.

## Kalıp Yağı



## Epoksi Boya



## Köşe Koruma



## Teleskobik Dikme





## Kereste

İnşaat kalıbı ve çatı yapımında kullanılan tahta ve kalaslardır. Kızılçam, karaçam veya ithal çam tomruklarından elde edilir. İnşaat sektöründe beton kalıpları ve çatı kaplamaları başta olmak üzere çeşitli alanlarda kullanılır.

# İnşaatlık Kereste

### KAPLAMA İŞLERİNDE



- \* Kontzplak
- \* Sunta
- \* Dekoratif amaçlı kaplama

### YAPI İŞLERİNDE



- \* Ev yapımı
- \* Ambar yapımı
- \* fabrika yapımı
- \* tekne yapımı

### İNŞAAT İŞLERİNDE



- \* Çatılarda
- \* İnşaat kalıplarında

### AHŞAP SANAYİNİNDE



- \* Ağaç ev yapımı
- \* Kutu ve sandık yapımı
- \* Tahita perde yapımı
- \* Mobilyacılık

Kereste, Kızılçam, karaçam, çam, köknar veya ithal çam tomruklarından elde edilir. Kalın veya ince yada geniş kesilerek tomruktan, daha sonra inşaat kalıbı veya çatı yapımında kullanılır. İnşaat sektöründe beton kalıpları ve çatı kaplamaları başta olmak üzere çeşitli alanlarda kereste kullanılır.

**Ebatlar** { 5cm / 10cm } 3 - 4 - 6 mt  
{ 5cm / 5cm }

## Cam Yünü

Yalıtım sektöründe en çok kullanılan ürünlerden olan CAMYÜNÜ, ergitilmiş camdan elde edilen ısı ve ses izolasyonunda kullanılan, bükülebilir, ateşe dayanıklı cam lifleridir. Şilteler, kullanılmayan çatı arası ısı yalıtımında, döşemeye serilmek suretiyle uygulanır. Şiltelerin üzeri herhangi bir malzeme ile örtülmez.



arka kapak içi

### ÇATI ŞİLTESİ



- \* Metal çatılarda
- \* Ahşap oturtma
- \* Sandviç çatı
- \* Tavuk çiftlikleri ve hayvan bannaklarında

### KLİMA LEVHASI



- \* Havalandırma ve klima kanallarında içten ısı ve ses yalıtımı amacıyla.

### KLİMA ŞİLTESİ



- \* Havalandırma ve klima kanallarının dıştan ısı yalıtımında

### DUVAR LEVHASI



- \* Çift cidarlı sandviç duvar panelleri
- \* Akustik amaçlı uygulamalarda
- \* Isı ve ses yalıtım malzemesi olarak

**Ebat:** { 120 x (600-1000) cm }

**Kalınlık:** { 8 - 10 - 12 - 14 cm }

- \* Camyünü çatı şiltesi hafiftir ve uygulaması kolaydır. \* Uygulama esnasında yırtılmaz. \* Her çatı tipine uygulanır.
- \* Su itici özelliği sayesinde su sızıntısını bünyesine almaz ve kuru kalır. \* Yangın durumunda "A" sınıfı yanmaz. malzeme olması yangın güvenliği açısından çok önemli bir avantajdır. \* Sıcağa ve neme maruz kalması durumunda boyut değişikliği olmaz. \* Zamanla bozulmaz, çürümez, küf tutmaz, korozyon ve paslanma yapmaz.
- \* Böcek ve mikroorganizmalar tarafından tahrip edilemez.

# NEMKA

YAPI MALZEMELERİ & ORMAN ÜRÜNLERİ



PLYWOOD



OSB



KONTRPLAK



MEMBRAN



SHINGLE



CAM YÜNÜ



KERESTE



KALIP  
AKSESUARLARI

Fahrettin Kerim Gökay Cad. Ortaklar İş Merkezi No:71/41 Kat:6 Kadıköy / İSTANBUL

Tel: 0216 337 41 04 - 05 Faks: 0216 337 41 06 E-mail: info@nemkayapi.com

[www.nemkayapi.com](http://www.nemkayapi.com)