

www.uray.com.tr

uray

ORMAN ÜRÜNLERİ SANAYİ İÇ VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.



HAKKIMIZDA

URAY ORMAN ÜRÜNLERİ SAN İÇ VE DIŞ TİC LTD ŞTİ 2003 yılında TURANLAR AHŞAP VE İNŞAAT A.Ş. ve DEMİRCİOĞLU AĞAÇ SANAYİ A.Ş. tarafından kurulmuş olup yarım asra yakın tecrübesi ile orman ürünleri sektöründe faaliyet göstermektedir.

Firmamız Türkiye genelindeki orman ürünleri toptancıları ve inşaat firmalarına hizmer vermektedir. Çeşitli ülkelerden ithal ettiğimiz kaliteli ürün çeşitlerimiz ile yapı sektörüne yön vermekteyiz. Firmamızın ana prensibi Güven ve Kalite olmuştur. Yeniliklere açık deneyimli kadromuz ve güçlü sermayemiz ile süre gelen başarılarımızı arttırmak ve bu seviyemizi ileriki yıllara taşımak hedefimizdir.

BETONFORM





RUS VYATSKY PLYWOOD

BETONFORM



RUS BIRCH (HUŞ) PLYWOOD TEKNİK BİLGİ FORMU VYATSKY (VPM)

Plywood,otomatik soyma sistemi ile huş tomruklar soyularak papeller haline getirilir. Birbirine çapraz şekilde sıralanmış (bir suyuna bir sokrasına) papellerin fenolik reçine yapıştırıcı ile yapıştırılmış ince katmanlardan oluşan bir ahşap paneldir. Plywood'un Kontplaktan tek farkı iki yüzeyinde fenolik film kaplanması ile beton kalıbı olarak kullanılmasıdır.

Ebat : 1250 x 2500 x 18

Katmanların Kalınlığı - 1,3 mm

Katman Sayısı : 18mm= 13 Katman 21 mm = 15 Katman

Alt ve üst düzeyler fenolformaldehid reçinesi ile güçlendirilmiştir.

Fenolik Film Yüzeyi: 120 gr/m² - fenol kaplama Finlandiya

Yapıştırıcı Cinsi: WBP (Water and boil prof)

a) Kesme mukavemeti - 0.9 KN/m² (UK ingiltere) sstandardına uygun 1979 1203 sayı Standartlar kanunu.

b) Tutkal Fenolformaldehid reçinesi (emisyon sınıfı E)

Kenarları su geçirmeyen "Fenol" (Epoxy) boya ile izole edilmiştir.

En yüksek kopma gücü :

- 1saat kaynayan suda kaldıktan sonra - 2,0 MN/m²
- Esneklik birimi - 5200 4200 N/M

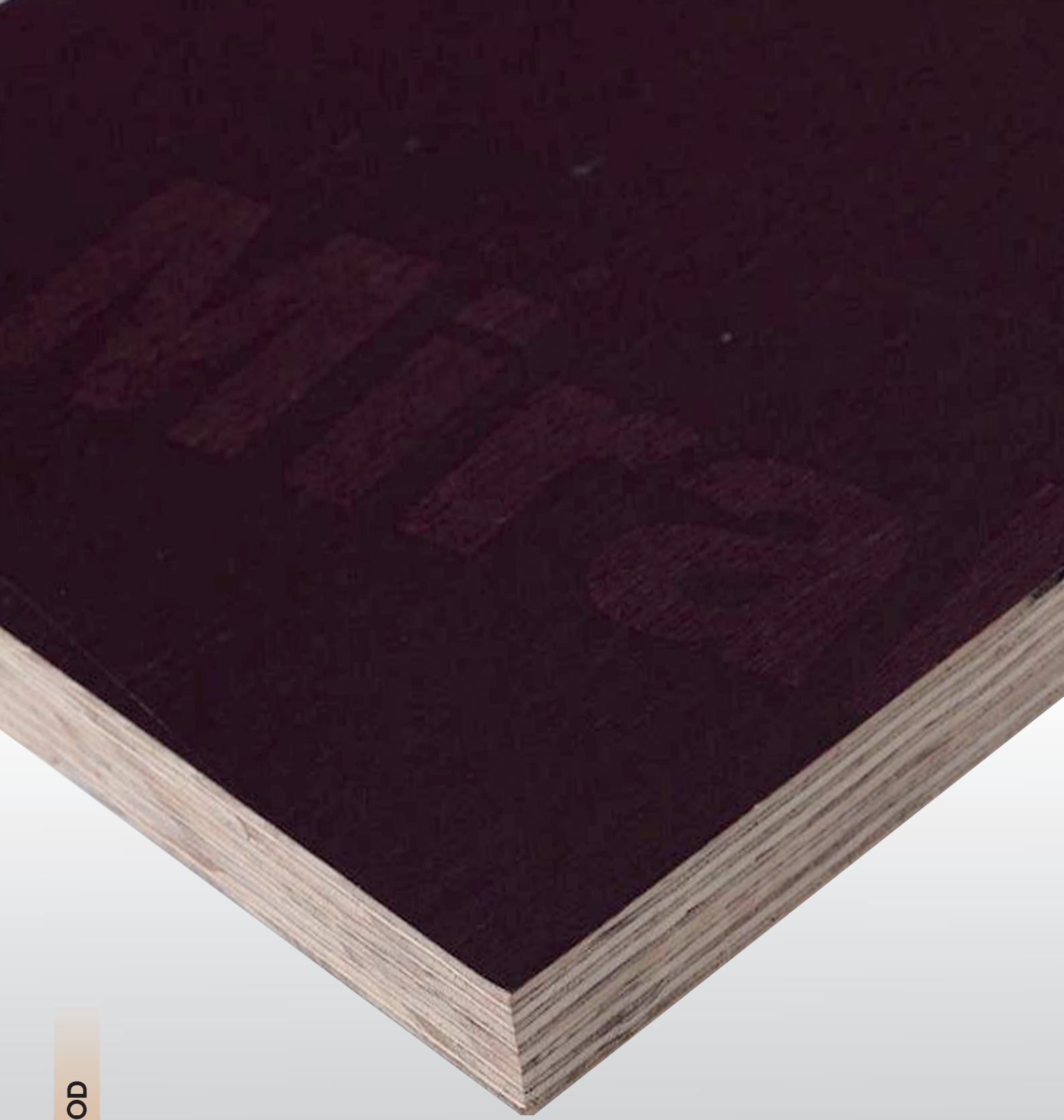
Eğilme dayanımı :

- liflere paralel - 56 Mpa/m²
- liflere dik - 48 Mpa/m²

Film tabakanın yıpranma birimi : 350 400 (Taver sayısı)

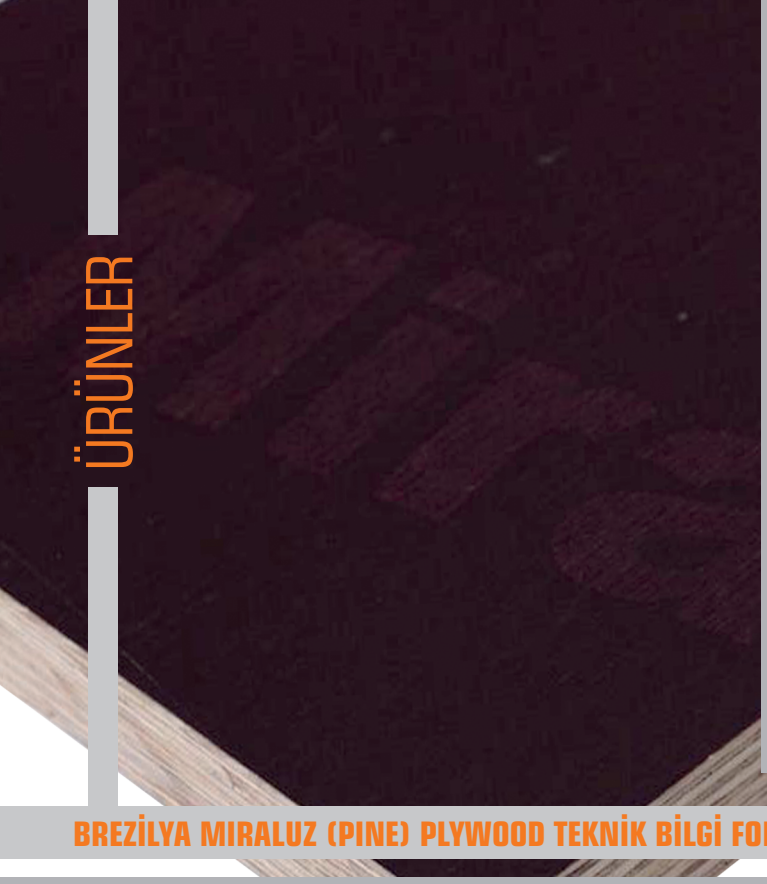
Su İçerimi : %8

Yoğunluk: 700 kg/m³



BREZİLYA MIRALUZ PLYWOOD

BETONFORM





BREZİLYA MIRALUZ (PINE) PLYWOOD TEKNİK BİLGİ FORMU

Plywood,otomatik soyma sistemi ile çam tomruklar soyularak papeller haline getirilir. Birbirine çapraz şekilde sıralanmış (bir suyuna bir sokrasına) papellerin fenolik reçine yapıştırıcı ile yapıştırılmış ince katmanlardan oluşan bir ahşap paneldir. Plywood'un Kontplaktan tek farkı iki yüzeyinde fenolik film kaplanması ile beton kalıbı olarak kullanılmasıdır.

Ebat : 1250 x 2500 x 18

Katmanların Kalınlığı - 1,3 mm

Katman Sayısı : 18mm= 13 Katman 21 mm = 15 Katman

Alt ve üst düzeyler fenolformaldehid reçinesi ile güçlendirilmiştir.

Fenolik Film Yüzeyi: 120 gr/m² - fenol kaplama Finlandiya

Yapıştırıcı Cinsi: WBP (Water and boil prof)

Kenarları su geçirmeyen "Fenol" (Epoxy) boya ile izole edilmiştir.

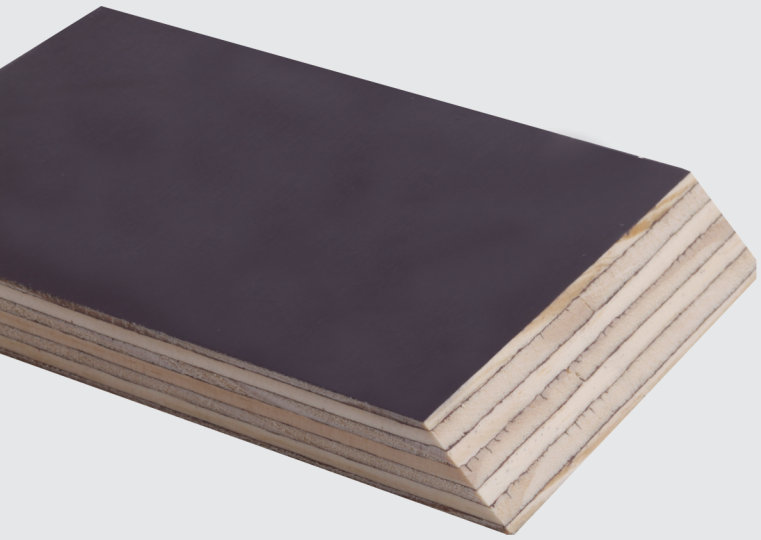
	Paralel Yön	Dikey Yön
Esneklik Modülü	8676 MOE (Mpa)	8047 MOE (Mpa)
Maksimum Güç	1295 (N)	1636 (N)
Maksimum Gerginlik	45.81 (Mpa)	57.87 (MPA)
Maximum Güç / Biçme	847.7 (N)	
Maximum Gerginlik / Biçme	1.356 (Pa)	

Yoğunluk

650 kg/m³

Kullanım Alanları

İnşaat sistem kalıpları...





BREZİLYA (PINE) PLYWOOD TEKNİK BİLGİ FORMU

Plywood,otomatik soyma sistemi ile çam tomruklar soyularak papeller haline getirilir. Birbirine çapraz şekilde sıralanmış (bir suyuna bir sokrasına) papellerin fenolik reçine yapıştırıcı ile yapıştırılmış ince katmanlardan oluşan bir ahşap paneldir. Plywood'un Kontplaktan tek farkı iki yüzeyinde fenolik film kaplanması ile beton kalıbı olarak kullanılmasıdır.

Ebat : 1250 x 2500 x 18

Katmanların Kalınlığı - 2 mm

Katman Sayısı : 18mm= 9 Katman 21 mm = 11 Katman

Alt ve üst düzeyler fenolformaldehid reçinesi ile güçlendirilmiştir.

Fenolik Film Yüzeyi: 120 gr/m² - fenol kaplama Finlandiya

Yapıştırıcı Cinsi: WBP (Water and boil prof)

Kenarları su geçirmeyen "Fenol" (Epoxy) boya ile izole edilmiştir.

Esneklik Modülü	7000 N/mm²	5400 N/mm²
Maksimum Güç	1295 (N)	1636 (N)
Maksimum Gerginlik	45.9 (Mpa)	60.4 (Mpa)
Maximum Güç / Biçme	847.7 (N)	

Yoğunluk

650 kg/m³

Kullanım Alanları

İnşaat sistem kalıpları...

ÜRÜNLER





BIRCH (HUŞ) HEXA PLYWOOD TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Hexa plywood'un bir yüzeyi düz koyu kahverengi 120 gr/m², diğer yüzeyi HEXA (Altıgen kaymaz - antislip) 220 gr/m² fenolik film ile kaplanmıştır. Kenarları özel olarak epoxy boya ile yalıtılmıştır. Wiremesh den farklı olarak petek dokusu sayesinde yüzeyi kir ve toz tutmaz. Temizlenmesi kolaydır.

Tutkal
E1 Tutkal

Ebatlar
2500x1250 mm

Ebatlar
6,5 mm - 9 mm - 12 mm - 15 mm - 18 mm - 21 mm
24 mm - 27 mm - 30 mm - 35 mm - 40 mm

MM	KATMAN
6,5	5
9	7
12	9
15	11
18	13
21	15
24	17
27	19
30	21
35	25
40	28

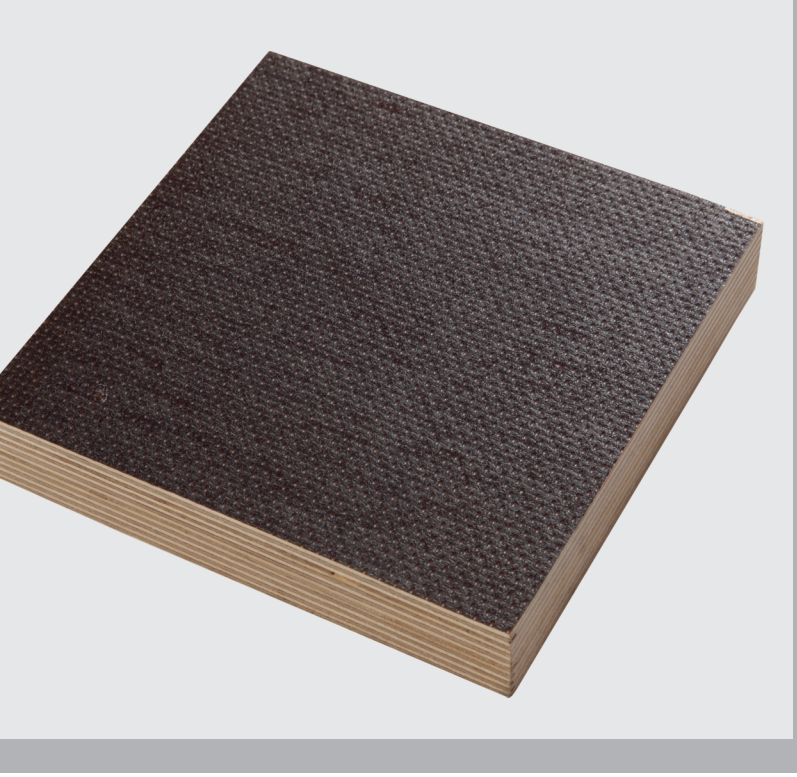
Müsaade edilebilir toleranslar

Limit toleransları, mm	± 3.0 mm filmsiz kontrplak ± 3.5 mm filmli plywood
Panel eğriliği 1m uzunlukta, mm	2 mm filmsiz kontrplak 1 mm filmli plywood
Kenar doğrusallığı 1m uzunlukta, mm	2 mm filmsiz kontrplak 1 mm filmli plywood

Yoğunluk
700 kg/m³

Nem oranı
Maksimum %10

Kullanım Alanları
Taşıt tabanlarında, İnşaat iskelelerinde, Ambalaj sanayinde, Soğuk Hava Depolarında...





BIRCH (HUŞ) WIREMESH PLYWOOD TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Bir yüzeyi düz koyu kahverengi 120 gr/m² film kaplı, diğer yüzeyi 240 gr/m² wiremesh (kaymaz-antislip) film ile kaplanmıştır. kenarları özel olarak epoxy boya ile yalıtılmıştır. Özel kullanım alanları için üretilmiş kontrplaklardır.

Tutkal
E1 Tutkal

Ebatlar
2500x1250 mm

Ebatlar
6,5 mm - 9 mm - 12 mm - 15 mm - 18 mm - 21 mm
24 mm - 27 mm - 30 mm - 35 mm - 40 mm

MM	KATMAN
6,5	5
9	7
12	9
15	11
18	13
21	15
24	17
27	19
30	21
35	25
40	28

Müsaade edilebilir toleranslar

Limit toleransları, mm	± 3.0 mm filmsiz kontrplak ± 3.5 mm filmli plywood
Panel eğriliği 1m uzunlukta, mm	2 mm filmsiz kontrplak 1 mm filmli plywood
Kenar doğrusallığı 1m uzunlukta, mm	2 mm filmsiz kontrplak 1 mm filmli plywood

Yoğunluk

700 kg/m³

Nem oranı

Maksimum %10

Kullanım Alanları

Taşıt tabanlarında, İnşaat İskelelerinde, Ambalaj Sanayinde, Soğuk Hava Depolarında ve Sahne Tasarımlarında...

ÜRÜNLER



BIRCH KONTRPLAK (HUŞ) HEXA PLYWOOD TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kontrplak, birbirine çapraz şekilde sıralanmış papellerin fenolik reçine yapıştırıcı ile yapıştırılmış önce katmanlardan oluşan bir ahşap panelidir. Bir kontrplak panel 1.5-3.2 mm kalınlığında en az üç katmandan oluşur. Katmanların bir suyuna bir sokrasına dizilerek lif yönlerinin 90° açı oluşturması anlamına gelir. Bir panelde daima tek sayıda katman bulunur.

Kaliteli/Yüzey Sınıf

B/BB, S/BB, BB/BB, BB/CP, BB/C, CP/CP, CP/C, C/C yüzey kaliteleri olarak sınıflandırılmaktadır.

Tutkal

E1 WBP TUTKAL, BFU 100 TUTKAL

Ebatlar

2520x1270 mm - 2500x1250 mm - 2440x1220 mm

Kalınlık

9 mm - 12 mm - 15 mm - 18 mm - 24 mm - 27 mm
30 mm - 35 mm - 40 mm

MM	KATMAN
9	7
12	9
15	11
18	13
21	15
24	17
27	19
30	21
35	25
40	28

Müsaade edilebilir toleranslar

Limit toleransları, mm	± 3.0 mm filmsiz kontrplak ± 3.5 mm filmli plywood
Panel eğriliği 1m uzunlukta, mm	2 mm filmsiz kontrplak 1 mm filmli plywood
Kenar doğrusallığı 1m uzunlukta, mm	2 mm filmsiz kontrplak 1 mm filmli plywood

Yoğunluk

700 kg/m³

Nem oranı

Maksimum %10

Kullanım Alanları

İnşaat, Otomotiv, Mobilya, Oyuncak, Parke, Ambalaj, Vagon, Uçak, Gemi Sanayi ve Endüstrilerinde...





BREZİLYA (PINE) KONTRPLAK TEKNİK BİLGİ FORMU

Kontrplak, otomatik soyman sistemi ile çam tomruklar soyularak papeller haline getirilir. Birbirine çapraz şekilde sıralanmış (bir suyuna bir sokrasına) papellerin fenolik reçine yapıştırıcı ile yapıştırılmış ince katmanlardan oluşan bir ahşap paneldir. Kontrplaklar yüzey kalitelerine göre sınıflandırılır. Bir çok kullanım alanı olan kontrplak, insan hayatında bir önem arz etmektedir.

Ebat : 1250 x 2500 x 18

Katmanların Kalınlığı - 2,5 mm

Katman Sayısı : 18mm= 7 Katman

Alt ve üst düzeyler fenolformaldehid reçinesi ile güçlendirilmiştir.

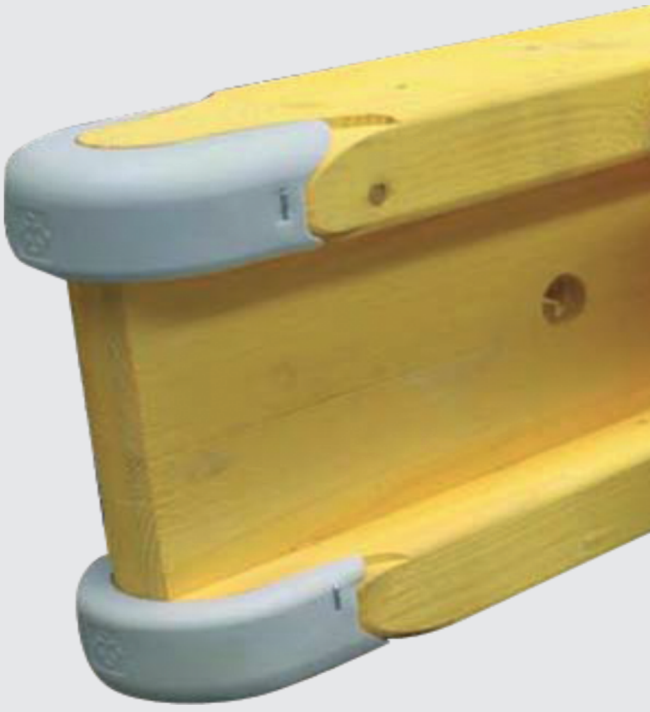
Yapıştırıcı Cinsi: WBP (Water and boil prof)

Esneklik Modülü	7000 N/mm²	5400 N/mm²
Maksimum Güç	1295 (N)	1636 (N)
Maksimum Gerginlik	45.81 (Mpa)	57.87 (Mpa)

Yoğunluk
650 kg/m³

Kullanım Alanları
İnşaat, Otomotiv, Oyuncak, Parke, Ambalaj, Vagon, Uçak, Gemi Sanayi ve Endüstrilerinde...





H 20 AHŞAP KALIP KİRİŞ VE ÖZELLİKLERİ

H-20 ahşap kiriş yatay ve düşeyde kalıba destek sağlayan bir elemandır. Moment yapısı sayesinde keresteye nazaran çok daha dayanıklı bir malzemedir. Dış yüzeyindeki özel boyası sayesinde çürüme ve suya karşı dirençlidir. Uzun ömürlüdür. Kullanımı çok kolay ve basittir.

H 20 AHŞAP KALIP KİRİŞLERİ STATİK DEĞERLERİ

Gövde Kalınlığı	27 mm Birch kontrplak
Kemerler	40x80 mm - Yüksek Kalite Çam
Standart boylar	245/290/330/360/390/450/490/590 cm

DENEY NO	q MAKS (kn/cm)	KESME KUVVETLERİ (V) kN
1	9,42	23,6
2	9,12	22,8
3	9,42	23,6
4	8,82	22,1
5	9,32	23,3
6	9,12	22,8
7	9,32	23,3
8	9,22	23,1
9	9,50	23,8
10	9,02	21,6

H 20 AHŞAP KALIP KİRİŞLERİ KESME KUVVETLERİ TAŞIMA DEĞERLERİ

Kesme Kuvveti Güvenlik Sınırı	11kN
Moment Güvenlik s_1	5 kNm
Sehim Sınırı	L/400 veya 3,0 mm
Elastisite Modülü	10 Gpa
Kayma Modülü	0,25 Gpa
Eğilme Ataleti	4585 cm^4
Kesme Alanı	56 cm^2

PLYWOOD KORUYUCU KENAR BOYASI

Kullanım Alanları:

Plywood Kalıplık Kontrplak'ların kesildiği ve Tie-Rot için açılan deliklere direk uygulayınız.

Avantajları



- Kullanıldığı kalıbın verimlilik ve ömrünü artırır.
- Uygulaması basit ve kolaydır.
- Kesilen yüzeyin su'dan korunmasını sağlayarak Plywood'un şişmesini önler.

Kullanımı

Herhangi bir katkı maddesi kullanılmadan direk uygulanır. Boya'nın katılaşması halinde karıştırılması yeterlidir.

Sarfiyatı

Plywood'un kesim oranına göre değişmektedir.

PLYWOOD KALIP AYIRICI YAĞ

Kullanım Alanları:

Her türlü betonarme kalıpta, emici kalıp yüzeylerinde özellikle ahşap kalıpların betondan ayrılmasını kolaylaştırmak, kalıpların kolay ve hızlı sökülerek temizlenmesi sağlamak, düzgün bir beton yüzeyi elde etmek için kullanılır.

Avantajları



- Kalıbın kolay ve hızlı sökülmesini sağlar.
- Kalıbın temizlenmesini kolaylaştırır.
- Yapılarındaki kalıp maliyetini ve işçiliğini önemli ölçüde azaltır.
- Betonun kalıba yerleştirilmesini ve hava kabarcıklarının çıkarılmasını kolaylaştırır ve düzgün yüzeyli beton elde edilmesini sağlar
- Kullanıldığı kalıbın verimlilik ve ömrünü artırır.
- Uygulaması basit ve kolaydır.

Kullanımı:

Kalıp ve hava şartlarına göre kalıp yağı kalıplara beton dökülmesinden en az 3 saat önce uygulanır. Kalıp yağı fırça veya rulo ile kalıp yüzeylerine sürülür veya püskürtülür. Taze uygulanmış kalıp yüzeyler beton dökümünden önce yağmurdan korunmalıdır. Herhangi bir katkı maddesi kullanılmadan direk olarak uygulanır. Güneş ışığından ve dondan koruyunuz.

Sarfiyatı:

Kalıbın durumu, yüzeyi ve cinsine bağlı olarak 1 kg ile 60m² yüzey yağlanır.

LANA



HABE - 20

uray
ORMAN ÜRÜNLERİ SANAYİ İÇ VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.

İkitelli Keresteciler Sitesi 7. Blok No: 35 34306 Küçükçekmece - İstanbul
Tel: +90 212 670 48 48 - Fax: +90 212 670 48 51
uray@uray.com.tr