

ECOWOOD

**SU GEÇİRMEZ
EKONOMİK
DAYANIKLI
GERİ DÖNÜŞTÜRÜLMÜŞ
PANEL...**



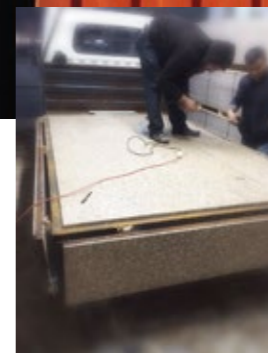
ECOWOOD VE ECOMPACT %97 ORANINDA GERİ DÖNÜŞÜMLE ÜRETİLMEKTEDİR.



50 adet ECOWOOD
yaklaşık **19 Çam Ağacı**'nin
tekrar kullanılması
demektir.

#1

ECOWOOD
KULLANIM ALANLARI #1
ULAŖTIRMA



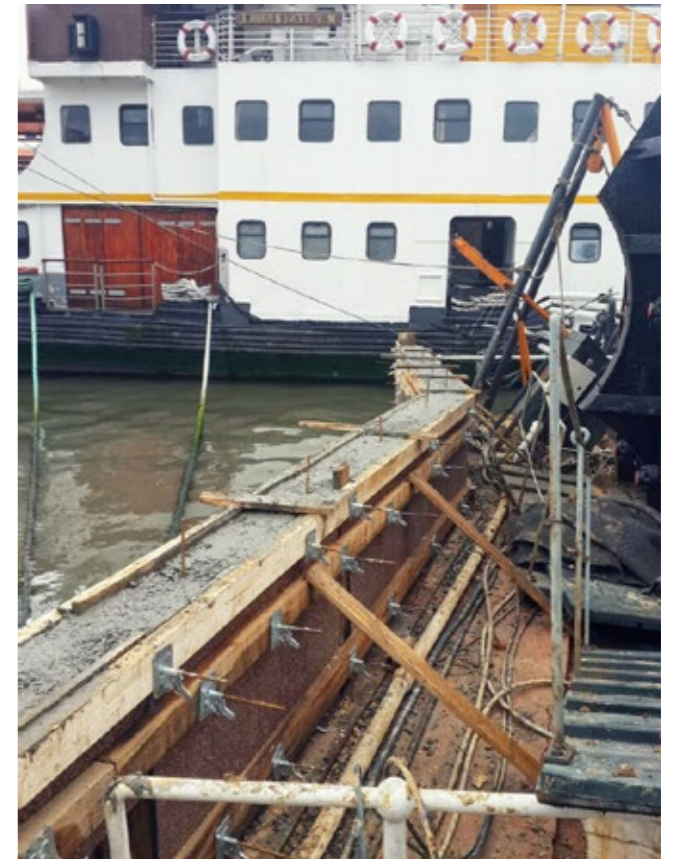
UlaŖtırma ve gemi inŖaatında, prefabrik yapılarda, tır dorselerinin, zemin ve yan cidarlarında, konteynerların zeminlerinde, vagonların zemin ve yan cidarlarında, hayvan taŖıma araçlarında, otobüslerde, gemilerin kargo bölümlerinde kullanılır.

#2

ECOwood
KULLANIM ALANLARI #2
BETON KALIBI



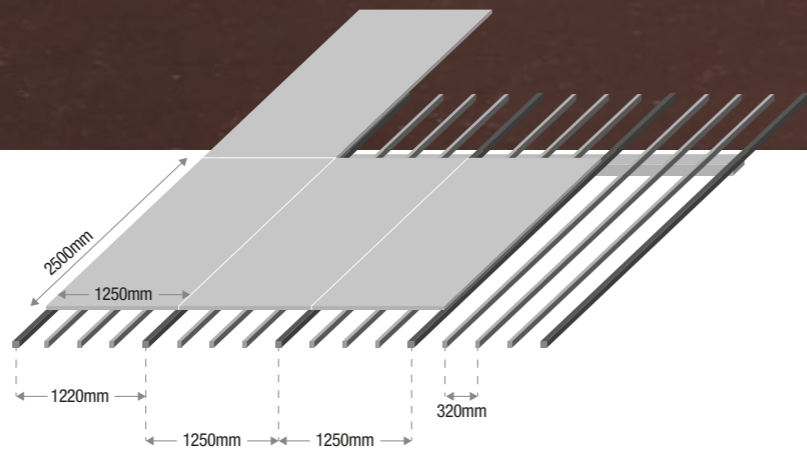
Rahmi M. Koç Müzesi, Haliç kıyısındaki sanayi müzesinin restorasyon çalışmasında EKOWOOD tercih edilmiştir.





ECOWOOD
KULLANIM ALANLARI #3
ASMA KAT

Asma kat, iskele platformlarında, iç bölme ve çatı kaplama işlerinde, zemin ve parke endüstrisinde EKOWOOD.



Zemin ve Asma Katlarda Uygulama Talimatları

- 60x60mm profil
- 40x60mm profil
- Ara taşıyıcı (alanın büyüklüğüne göre tespit edilir)

ECOWOOD
KULLANIM ALANLARI #4
DIŞ CEPHE

Ekowood neme ve kimyasal malzemeye dayanımı yüksektir. Isı ve ses yalıtım özelliğine sahip EKOWOOD ile iç bölme ve çatı kaplama, çelik konstrüksiyon yapılarında uygulanabilmektedir.

#4



Istanbul Yarış Pisti reklam tabelaları arkasında EKOWOOD kullanıldı.

EKOPAN'ın mevcut kapasitesi göz önüne alındığında ayda yaklaşık 3.800, yılda 45.000 çam ağacının tekrar kullanılmasını sağladığımız için mutlu bir gurur yaşıyoruz.

ECOMPACT



ECOMPACT

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting,

Genel bilgiler

ECOPANEL, reklam tabelası, çatı kaplaması, duvar bölmesi ve mobilya üretimi için ekonomik bir çözümdür.



ECOPANEL'in geniş bir kullanım alanı vardır. Özellikle dış mekanda veya su ile temas eden alanlarda uzun süre dayanıklılık gösterdiği için; inşaat, tabela, çatı kaplaması, mobilya, bahçe mobilyası, kamyon kasaları ve palet yapımında hem ekonomik hem de dayanıklı bir çözümdür.

■ Dekupaj ile kolay şekillendirme imkanı sağlar.

■ Yüksek vidalama direnci sağlar. Vidalama yapılırken herhangi bir destek ürün veya materyal kullanılmasına gerek duyulmaz.



■ CNC ile istenilen şekillerde kesim yapılmasına olanak sağlar.



■ Özel olarak seçilen içeriği ile su geçirmez.

Kullanım Avantajları

- %97 geri dönüşüm teknolojisiyle üretilmiştir. Doğayı ve kazancınızı korur. Ekonomiktir. Çevre dostudur. Bu yüzden kurumların Sosyal Hizmet projelerinde çok tercih edilmektedir.
- Su ve nemden etkilenmez. Dış ortamlarda kullanıma uygundur.
- Kolay alev almaz. "D / S2 d0" kriterlerine uygundur.
- Kırılmaz, kopmaz. Şok (çarpma) direncine karşı dayanıklıdır.
- El testeresi, dekapaj, daire testere ile kolaylıkla kesim yapılabilir.
- Çivi, vidalama ve kesme direnci yüksektir.
- İNŞAAT SEKTÖRÜ - İnce paneller inşaat alanı kapamalarında, sonrasında sökülerek aynı zamanda çatı kaplaması olarak kullanılmaktadır.
- İNŞAAT SEKTÖRÜ - 18mm kalınlığındaki paneller düşük hacimli betonlarda beton kalıbı olarak kullanılmaktadır. Brüt beton elde etmek için her kullanımdan önce kalıbın temizlenmesi ve kalıp yağı uygulaması gerekmektedir. Brüt beton istenmeyen / sıva istenen durumlarda her kullanımdan önce kalıbın temizlenmesi yeterli olmaktadır. Plywood'da olduğu gibi kesilen kenarların su emmesi için epoxy boya ile boyanmasına gerek vardır. İyi bakım ve kullanım durumuna göre en az 7-8 kez tekrar kullanım imkanı sağlar. Muadili ürünlere göre çok daha ekonomiktir.
- Projeye göre bedelli karşılığında özel ebatlama yapılabilir.



Paketlenmiş Ürün Bilgileri

Kalınlık	Palettteki Panel Sayısı	Panel Ağırlık	Palet dahil Ağırlık	Palet dahil Hacim	Palet dahil Yükseklik
6 mm	150 adet/palet	17,05 kg	2.597,50 kg	3,25 m ³	1250*2500*1040 mm
8 mm	100 adet/palet	26,00 kg	2.640,00 kg	2,94 m ³	1250*2500*940 mm
10 mm	80 adet/palet	33,00 kg	2.680,00 kg	2,94 m ³	1250*2500*940 mm
12 mm	70 adet/palet	37,00 kg	2.630,00 kg	3,06 m ³	1250*2500*980 mm
15 mm	50 adet/palet	53,00 kg	2.690,00 kg	2,78 m ³	1250*2500*890 mm
18 mm	45 adet/palet	60,00 kg	2.740,00 kg	2,97 m ³	1250*2500*950 mm

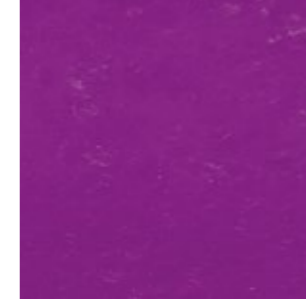
Renk Seçenekleri



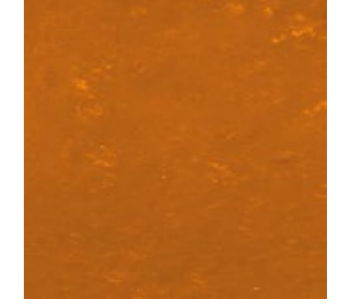
YEŞİL



KIRMIZI



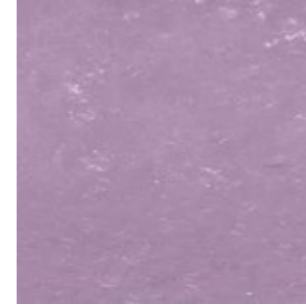
MOR



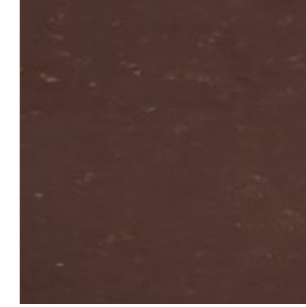
TURUNCU



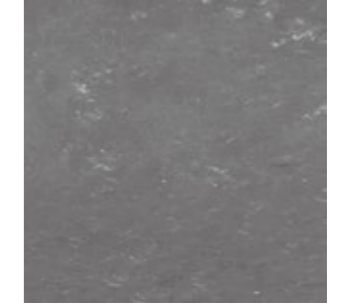
VERDE



LİLA



KAHVERENGİ



GRI

Teknik Özellikler

S.No	Kriterler	Birim	İlgili Standart	Değer
1	Özgül Ağırlık	gr/cm ³	TS 180	1,10
2	Kalınlığına Şişme (2 saat 200C suda)	%	TS 180	1,04
3	Kalınlığına Şişme (24 saat 240C suda)	%	TS 180	5,04
4	Eğilme Direnci	kp/cm ²	TS 180	186,5
5	Yüzeye Dik Yönde Çekme Direnci	kp/cm ²	TS 180	3,5
6	Yüzeye Paralel Yönde Çekme Direnci	kp/cm ²	ASTM 1037	72,8
7	Vida Tutma Gücü (yüzeye dik)	kp	TS 10505	87,5
8	Vida Tutma Gücü (yüzeye paralel)	kp	TS 10505	58
9	Janka Sertlik	kp/cm ²	BS 1811	681,5
10	Çarpma (şok) Direnci	kp/cm ²	BS 1811	901
11	Yoğunluk	gr/cm ³	DIN 52361	1.100
12	Boyuna Eğilme	N/mm ²	DIN 68761	19
13	Enine Eğilme	N/mm ²	DIN 68761	18
14	Boyuna Eğilme Elastikiyet Modülü	N/mm ²	DIN 68763	2.250
15	Enine Eğilme Elastikiyet Modülü	N/mm ²		1.950
16	Enine Eğilme Direnci	N/mm ²	DIN 68763	0,35
17	Kalınlığa Şişme	%	DIN 52364	5,5
18	Yangına Mukavemeti		TS EN 13501-1	D / S2 d0
19	Isı Yalıtım Kat Sayısı w/mxK=0.13		DIN 52612	0,13
20	Yumuşama Noktası	OC		80

Uygulama Talimatları

Kesimlerde;
CNC tezgahında işlenebilir.
Dekupaj ile kesim yapılabilir.
Daire testere (min 7000 devir/dak.) ile kesim yapılabilir.

Yatay uygulamalarda;
≥15mm kalınlık için 40 cm'de bir,
10-12mm kalınlık için 30 cm'de bir,
destekleme yapılmalıdır.
25 cm'de bir vidalama yapılmalıdır.

Dikey uygulamalarda;
≥15mm kalınlık için 50 cm'de bir,
10-12mm kalınlık için 40 cm'de bir,
destekleme yapılmalıdır.
25 cm'de bir vidalama yapılmalıdır.

Derzlerde;
Silikon ile derz uygulaması yapılmalıdır.

ÜRETİM DETAYLARI

- Standart ebat 1250*2500mm'dir.
- Standart ebatan daha büyük bir ebatla üretilmez, fakat daha küçük ebatla üretim yapılabilir.
- Panel kalınlıkları 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 15mm ve 18mm'dir.
- Boy/en ebat toleransı metre başına ±1mm'dir.
- Dikdörtgenlik toleransı diagonal metre başına ±1mm'dir.

M2'de Taşıma Gücü

Kalınlık	ECOWOOD (1100kg / m ³)	ECOWOOD (1100kg / m ³)
18mm	10 KN/m ²	991,16 kg / m ²

ECOWOOD
YETKİLİ BAYİİ



EKOPAN®
EKONOMİK PANEİL
www.ekopan.com.tr