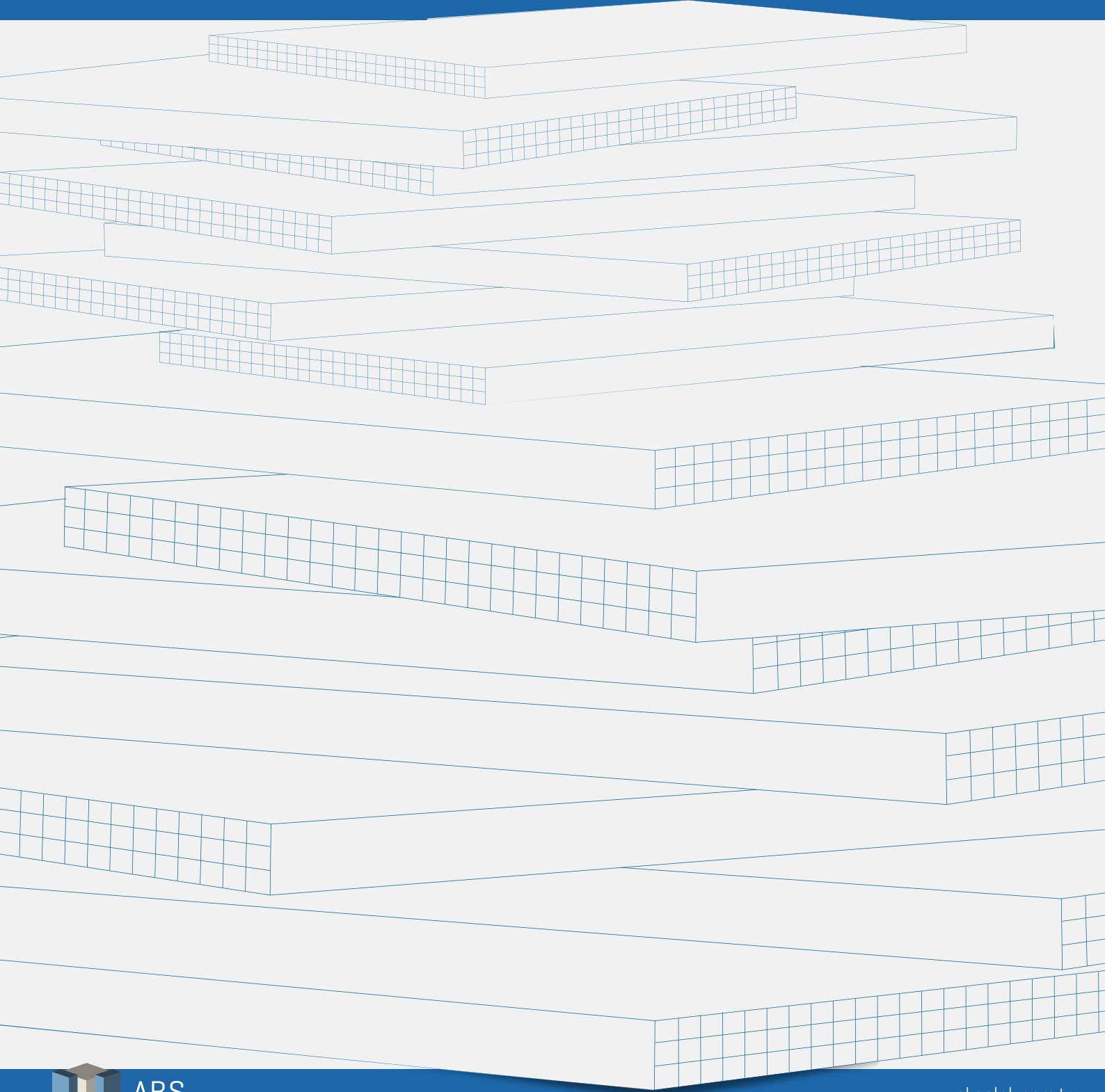


2. NESİL POLİMER İNŞAAT KALIBI

UZUN ÖMÜRLÜ - DAYANIKLI - SAĞLAM - PLASTİK PLYWOOD



■ Ürün Özellikleri

Şantiyelerde en çok tüketilen sarf malzemesi grubunda yer alan plywood'un alternatifi olarak üretilen yeni nesil polimer inşaat kalıbı EKOPLAK uzun yıllar kullanım imkanı sağlayan dayanıklı yapısı ve geri dönüştürülebilir malzemeden imal edilmesiyle doğa dostu bir çözüm sunmaktadır.



 **EKOPLAK®**
polimer inşaat kalıbı

Avantajları



1 Adet EKOPLAK:
1.250 x 2.500 x 18 mm



İdeal ölçüsü ile kalıpta maksimum verimlilik sağlar, 18 mm plywood ile birlikte de kullanılabilir.



1. nesil PVC bazlı polimer inşaat kalıplarına kıyasla PP bazlıdır, daha küçük ve daha çok gözeneklidir.



Darbe dayanımı en üst seviyededir, yüksekten düşme vb. sebeplerle kırılmaz.



Polimer yüzey ile beton arasında aderans oluşmadığından betona yapışmaz.



Plywood gibi kesilebilir, çivi çakılabilir.



Plywood'un aksine çizilme kaynaklı deformasyon sorunu yoktur.



Her türlü ortamda istiflenebilir, olumsuz depo koşullarından (su, nem, haşere vb.) etkilenmez.



Her türlü iklim koşuluna dayanıklıdır.



Geri dönüşümü kilogram bazında olduğundan en küçük parçası bile ziyan olmaz.



Uzun ömürlüdür; en ağır koşullardaki şantiyelerde dahi öngörülen en az kullanım ömrü 3 yıldır.



Kolon, perde, döşeme ve kirişlerde kullanılabilir, esneme sonrası formunu geri kazanmasından dolayı dairesel perde imalatlarına da çok uygundur.



SIKÇA SORULAN SORULAR

- Bu ürüne çivi çakılır mı ?

Evet, plywood üzerinde yapılan bütün uygulamaları Ekoplak'a da yapabilirsiniz.

- Kolen ve perde de kullanılabilir mi ?

Evet, kullanılabilir. Test raporlarında gösterilen teknik sonuçlar göz önüne alınarak oluşturulacak ızgara ve mahya sistemi ile yatay ve dikeyde kullanılabilir.

- Ekoplak kesilebilir mi ?

Evet, kesilebilir. Şantiyenizde bulunan daire testere ile istenilen yerden kesim işlemi yapılabilir. Ancak, biz ürünü kesmek yerine kenarlarda plywood kullanılmasını ve böylece ürünün daha verimli ve daha uzun süre kullanılabilmesini tavsiye ederiz.

- Geri dönüşümü var mı?

Evet, koplak polipropilenden imal edilmiştir. Mevcut piyasa koşullarına göre belirlenen oranlarda üreticiye geri dönüş imkanı vardır veya direkt plastik hurdacılarına kilo ile satılabilir. Geri dönüşüm ile ilgili olarak daha fazla bilgi için bizimle iletişime geçiniz.

- Plywood ile birlikte kullanılabilir mi ?

Evet, kullanılabilir. Ekoplak'ın kalınlığı 18 mm için plywood ile birlikte de kullanılabilir.

- Su ve nemden etkilenebilir mi ?

Hayır, Ekoplak su ve nemden etkilenebilir. Her koşulda istiflenebilir.

Yatay Kullanım Çok Açıklıklı EKOPLAK Kalıp Yüzeyinin Güçlü Eksenli Doğrultusunda Sehım ve Dayanım Tabloları*

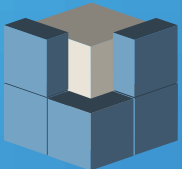
		Döşeme Beton Kalınlığı (cm)				Slab Concrete Thickness (cm)						
		10	12	15	18	20	25	30	35	40		
		Servis Yüğü (kN/m²)				Service Load (kN/m²)						
		4.104	4.604	5.354	6.104	6.604	7.854	9.104	10.604	12.104		
		Tasarım Yüğü (kN/m²)				Design Load (kN/m²)						
		6.1404	6.8904	8.0154	9.1404	9.8904	11.7654	13.6404	15.5154	17.3904		
		EI= 1.287 kNm²				T=15°C						
		Sehim (mm)				Deflection (mm)				Limit		
Boyuna Aralığı (cm)	Eğir Aralığı (cm)	15	0.011	0.012	0.015	0.017	0.018	0.021	0.025	0.029	0.033	2.111
		20	0.035	0.039	0.046	0.052	0.057	0.067	0.078	0.091	0.104	2.222
Boyuna Aralığı (cm)	Eğir Aralığı (cm)	25	0.086	0.096	0.112	0.128	0.138	0.164	0.191	0.222	0.253	2.333
		30	0.178	0.200	0.232	0.265	0.287	0.341	0.395	0.460	0.525	2.444
Boyuna Aralığı (cm)	Eğir Aralığı (cm)	35	0.330	0.370	0.430	0.491	0.531	0.631	0.732	0.852	0.973	2.556
		40	0.563	0.631	0.734	0.837	0.906	1.077	1.248	1.454	1.660	2.667
Boyuna Aralığı (cm)	Eğir Aralığı (cm)	45	0.902	1.011	1.176	1.341	1.451	1.725	2.000	2.329	2.659	2.778
		50	1.374	1.541	1.793	2.044	2.211	2.630	3.048	3.550	4.052	2.889
Boyuna Aralığı (cm)	Eğir Aralığı (cm)	55	2.012	2.257	2.624	2.992	3.237	3.850	4.463	5.198	5.933	3.000
		60	2.849	3.196	3.317	4.238	4.585	5.453	6.320	7.362	8.403	3.111
Boyuna Aralığı (cm)	Eğir Aralığı (cm)	65	3.924	4.403	5.120	5.837	6.315	7.510	8.706	10.140	11.574	3.222
		70	5.279	5.922	6.886	7.851	8.494	10.102	11.709	13.639	15.568	3.333
Boyuna Aralığı (cm)	Eğir Aralığı (cm)	75	6.956	7.804	9.075	10.346	11.193	13.312	15.431	17.973	20.516	3.444

*İTÜ İnşaat Fakültesi, 05.04.2018 Tarihli, 371280 Numaralı Teknik Rapor

Düşey Kullanım Çok Açıklıklı EKOPLAK Kalıp Yüzeyinin Güçlü Eksenli Doğrultusunda Sehım ve Dayanım Tabloları*

		Beton Döküm Hızı (m/h)							
		2	3	4	5	6	7		
		Maks.Beton Basıncı (kN/m²)						Kıvam: K2	
		39.0	49.0	59.0	69.0	79.0	89.0		
		EI= 1.287 kNm²						T=15°C	
		Sehım (mm)						Limit	
Boyuna Aralığı (cm)	Eğir Aralığı (cm)	20	0.334	0.420	0.506	0.591	0.677	0.763	3.222
		25	0.816	1.025	1.235	1.444	1.653	1.862	3.333
Boyuna Aralığı (cm)	Eğir Aralığı (cm)	30	1.692	2.126	2.560	2.994	3.428	3.862	3.444
		35	3.135	3.939	4.743	5.547	6.351	7.154	3.556
Boyuna Aralığı (cm)	Eğir Aralığı (cm)	40	5.348	6.720	8.091	9.462	10.834	12.205	3.667
		Maks.Beton Basıncı (kN/m²)						Kıvam: K3	
		46.0	60.0	74.0	88.0	102.0	116.0		
Boyuna Aralığı (cm)	Eğir Aralığı (cm)	20	0.394	0.514	0.634	0.754	0.874	0.994	3.222
		25	0.963	1.256	1.548	1.841	2.134	2.427	3.333
Boyuna Aralığı (cm)	Eğir Aralığı (cm)	30	1.996	2.603	3.211	3.818	4.426	5.033	3.444
		35	3.698	4.823	5.949	7.074	8.199	9.325	3.556
Boyuna Aralığı (cm)	Eğir Aralığı (cm)	40	6.308	8.228	10.148	12.068	13.988	15.908	3.667

*İTÜ İnşaat Fakültesi, 05.04.2018 Tarihli, 371280 Numaralı Teknik Rapor



ABS
YAPI ELEMANLARI

C2 İş Merkezi Aydınevler Mahallesi, Sancak Sokak, No: 1/2 Küçükyalı, 34854 Maltepe - İstanbul
Tel. +90 (216) 518 02 55 | Faks. +90 (216) 518 02 57