

# WISA®-Form Beto

WISA-Form Beto film kaplı özel bir beton kalıplık plywood panelidir.

## Ana panel

Yüzey katmanları huş, iç katmanları huş ve ladin ağacı kontrplak.

## Yapıştırma

İklim koşullarına dayanıklı, "EN 314-2/class 3 exterior" standardına uygun yapıştırıcı.

## Yüzey ve kenarlar

Ön ve arka yüzey: 120 g/m<sup>2</sup> koyu kahverengi fenolik film

Kenar yalıtım: Suya dayanıklı boya

Yüzey logosu: "WISA-Form BETO"

## Kalınlıklar ve ağırlıklar

Nominal kalınlık (mm)	Katman Sayısı	Min. Kalınlık (mm)	Max. Kalınlık (mm)	Ağırlık kg/m <sup>2</sup>	Palet başı panel sayısı
18	11	17.1	18.1	10.2	50
21	11	20.0	20.9	11.8	45

Nem oranı: %8-10.

## Panel ebatları

1 220/1 250 x 2 440/2 500 mm

Ebat toleransları (boy/en) ± 1 mm. / metre

Dörtgenlik toleransı diagonal boyunca ± 1 mm. / metre

## Son kullanım alanları

Ağırlıkla döşeme beton kalıplarına yöneliktir, perde ve kolon dökümlerinde uygun destekleme yapılması gerekmektedir. Şantiyedeki kullanım şartları, istenen beton yüzeyi, dikkatli elleçleme & depolama, kalıp yağı kalitesi gibi pekçok etmene bağlı olarak tekrar kullanımda yüksek sayılara ulaşabilmektedir



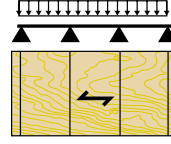


## Tasarım Verileri

WISA-Form Beto mekanik özellikleri, standart kalınlıklar, nem oranı  $10 \pm 2$

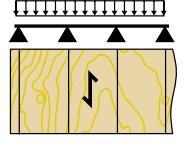
Nominal kalınlık (mm)	Ortalama Elastisite modülü bükülme (N/mm <sup>2</sup> )		Karakteristik bükülme mukavemeti (N/mm <sup>2</sup> )	
	Eml1	Eml-	fml1	fml-
18	8016	5988	30.1	17.1
21	6968	6774	26.1	18.9

Lif yönü  
açıklığa paralel ( II )

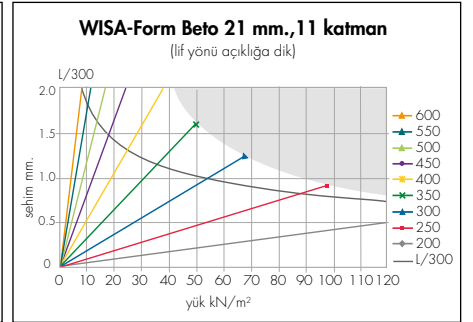
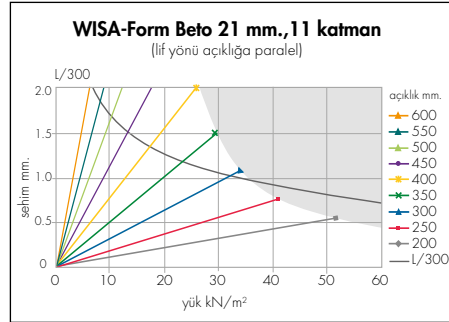
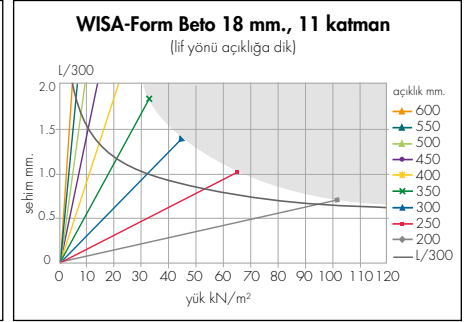
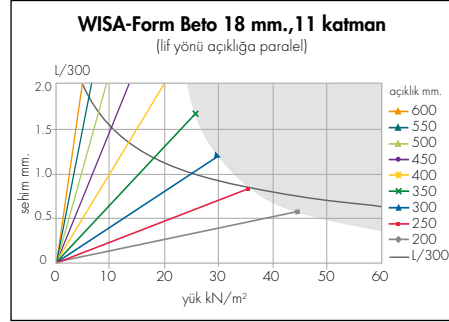


← yüzey katman lif yönü

Lif yönü  
açıklığa dik ( I - )



← yüzey katman lif yönü



Nem oranı %27, kısa dönem yükleme

Yükleme süresi ve rutubet oranı modifi kasyon katsayısı  $k_{mod} = 0.7$

Deformasyon katsayısı  $k_{def} = 0.4$

Malzeme kısmi emniyet katsayısı 1.3. Yükleme kısmi emniyet katsayısı 1.2.

Sehim limiti açıklık/300.

Destek genişliği hesaplamalarda dikkate alınmamıştır.

## Teknik özellikleri

Tüm teknik değerler için lütfen DoP UPM023CPR'ye bakınız (performans deklarasyon belgesi, [www.wisaplywood.com/dop](http://www.wisaplywood.com/dop))

## Kullanım talimatları

Panelleri doğrudan güneş ışığı ve yağmurdan korumak için örterek depolayınız.

Şantiyede kesilen kenarları ve işlenen yerleri suya dayanıklı boya ile yalıtınız.

İyi kalite kalıp yağı kullanınız.

Delinen yerleri rutubete karşı korumak için silikon ile yalıtınız.

Kullanımdan sonra panelleri dikkatlice temizleyiniz.

Mümkün oldukça fazla tekrar kullanım sayısı için panelleri dikkatlice elleçleyiniz.

Ayrıca UPM'den "Şantiye Uygulama Rehberi" 'ne başvurabilirsiniz.



Tel. +90 216 621 30 32

Fax +90 216 621 45 20

[www.wisaplywood.com/tr](http://www.wisaplywood.com/tr)  
[www.upm.com](http://www.upm.com)

UPM' in politikası sürekli gelişimdir. Herhangi bir uyarı veya yükümlülük olmaksızın değişiklik yapma hakkımızı saklı tutmaktayız.