

WISA®-Form Birch

WISA-Form Birch beton yüzeyi ve tekrar kullanım sayısında yüksek beklentilerin olduğu beton kalıplarına yönelik kaplamalı özel bir plywood paneldir.

Ana panel

Tüm katmanları huş ağacı kontrplak.

Yapıştırma

Su ve iklim koşullarına dayanıklı fenolik reçine (EN 314-2 class 3 exterior standardına uygun)

Yüzey ve kenarlar

Ön ve arka yüzey: 120 veya 220 g/m² koyu kahverengi fenolik film

Kenar yalıtım: Suya dayanıklı boya

Yüzey logosu: "WISA-Form Birch"

Kalınlıklar

Nominal kalınlık (mm)	Katman sayısı	Kalınlık (mm)		Ağırlık (kg/m ² , yakl.)
		Min	Max	
6.5	5	6.1	6.9	4.6
9	7	8.8	9.5	6.3
12	9	11.5	12.5	8.4
15	11	14.3	15.3	10.5
18	13	17.1	18.1	12.6
21	15	20.0	20.9	14.7
24	17	22.9	23.7	16.8
27	19	25.2	26.8	18.9
30	21	28.1	29.9	20.9

Nem oranı %8-12'ye göredir.

Panel ebatı

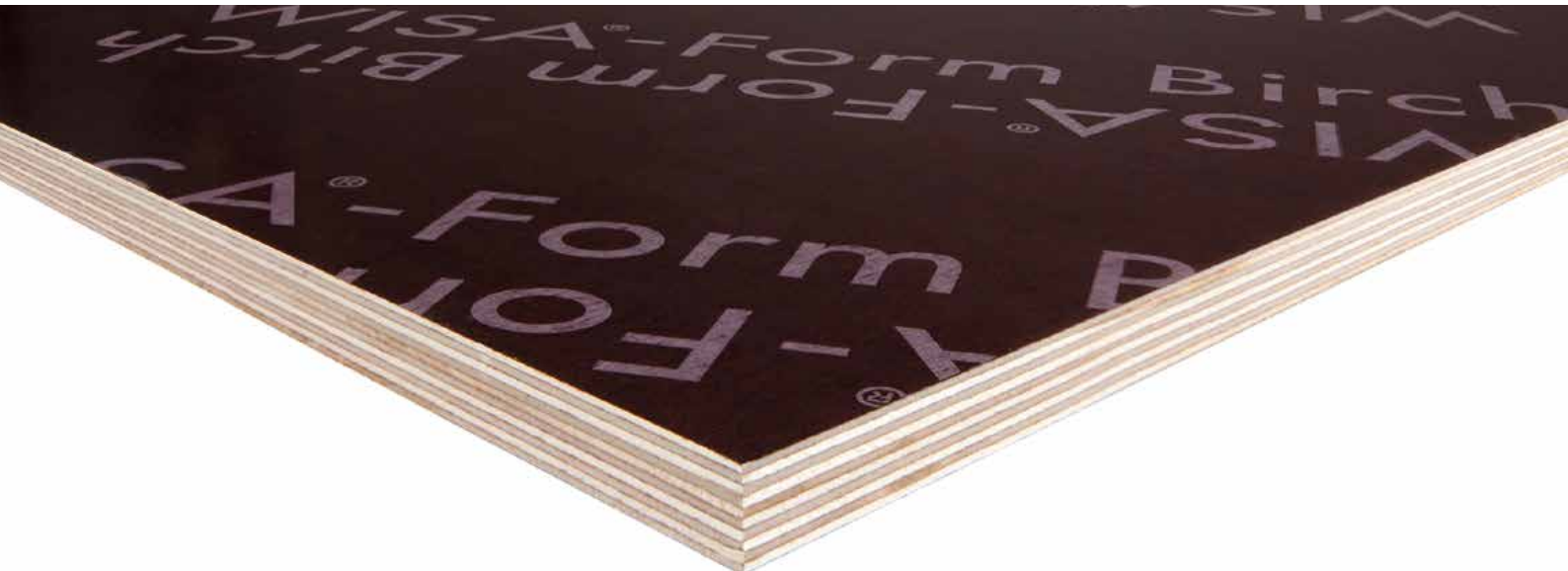
1000 x 2000/2500/3000 mm

1200/1220/1250/1500/1525 x 2400/2440/2500/2700/3000/3050/3600/3660 mm

İsteğe bağlı olarak ebata kesim yapılabilir.

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

Dörtgenlik toleransı diagonal boyunca ± 1 mm./ metre





Tekrar kullanımlar

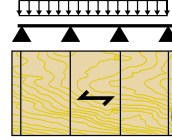
Tipik tekrar kullanım sayısı 20 ile 80 arasındır. Ancak şantiyedeki kullanım şartları, istenen beton yüzeyi, beton yerleştirilirken gösterilen özen, dikkatli elleçleme & depolama, kalıp yağı kalitesi gibi pek çok etmen tekrar kullanım sayısını etkilemektedir ve buna bağlı olarak daha yüksek sayılara ulaşılabilir.

Tasarım Verileri

WISA-Form Birch mekanik özellikleri, standart kalınlıklar, nem oranı %10 ± 2

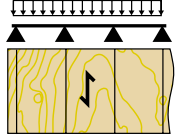
Nominal kalınlık (mm.)	Elastisite modülü, bükülme (N/mm ²)		Karakteristik mukavemet, bükülme (N/mm ²)	
	Eml	Eml	fml	fml
18	10 048	7 452	40.2	34.1
21	9 858	7 642	39.4	34.3

Lif yönü
açıklığa paralel (II)

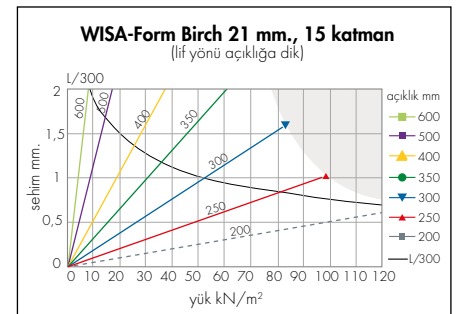
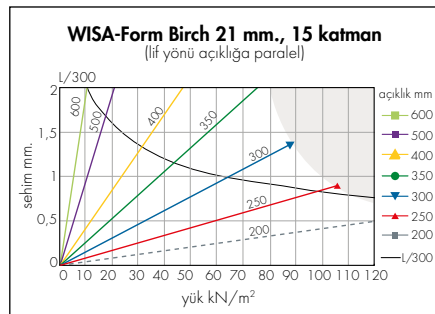
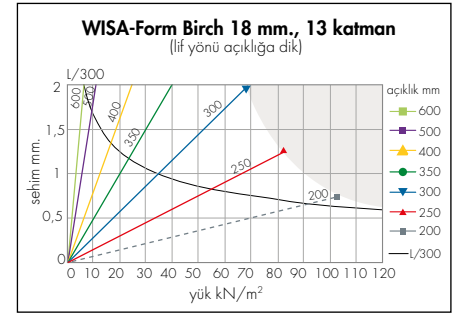
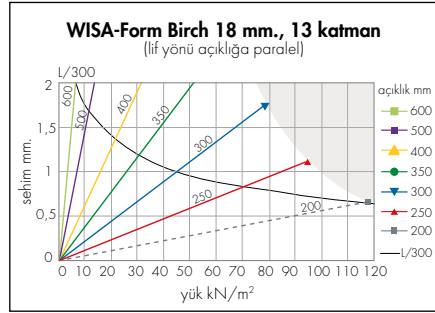


← yüzey katman lif yönü

Lif yönü
açıklığa dik (I -)



← yüzey katman lif yönü



Nem oranı %27, kısa dönem yükleme
Malzeme kısmi emniyet katsayısı 1.3. Yükleme kısmi emniyet katsayısı 1.2.
Sehim limiti açıklık/300
Destek genişliği hesaplamalarda dikkate alınmamıştır.

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
www.upm.com