



Riga Poliform

Riga Poliform, yüksek performanslı ve çok dayanıklı ahşap-plastik kompozit (WPC) malzeme ile kaplanmış, yekpare huş kontrplaktır.

Uygulama Alanları

Riga Poliform, üstün mekanik özelliklere sahip özel bir kalıp panelidir ve belirli son kullanım ve saha uygulamalarına bağlı olarak 300 kullanıma kadar dayanacak şekilde uzun ömürlü olarak tasarlanmıştır.



BÜYÜK YAPILAR
Kalıp sistemleri
Ön döküm

Önemli avantajlar

- Pürüzsüz beton kaplama için sert ve darbeye dayanıklı yüzey
- Dalgalanmasız
- Doğru şekilde kurulduğunda 300 kez yeniden kullanılabilir
- Ahşap-plastik kaplamada kullanılan geri dönüştürülmüş ağaç lifleri
- Suya dayanıklı yüzey ve hava koşullarına dayanıklı yapıştırma
- Yüzey, yaygın olarak kullanılan beton ayırıcı maddelere, seyreltilmiş asitlere ve alkalilere karşı dayanıklıdır, su veya buharla kolay temizlendiği için tekrar kullanıma uygundur.
- Çivileme gibi daha yüksek yüzey esnekliği gerektiren uygulamalar için özel çözümler mevcuttur.
- Yerinde işlenmesi ve düzeltilmesi kolaydır
- Standart ebat çeşitleri, istenilen ebatlara göre kesilmiş ve eklemli paneller mevcuttur
- Uzun ömürlü, sürdürülebilir ürün

İleri işleme

Riga Poliform, müşterinin taleplerine göre daha fazla işlenebilir: ebata göre kesim, CNC, delme, frezeleme, birleştirme, kenar işleme, set halinde montaj. Plakalar kesme, işleme ve delme işlemlerinden sonra açıkta kalan tüm kenarlar boya ile kapatılmalıdır.

Kaplama

Kompozit malzeme, SP1 için polipropilen (PP) veya SP2 için polietilen (PE) ile ahşap liflerinden yapılmıştır; kaplama kalınlığı 0,8 mm veya 1,6 mm'dir. Kaplama her iki yüzü de kaplar, isteğe bağlı olarak arka yüzü de film ile kaplanabilir.

İki kaplama türü mevcuttur:

WPC SP1 – dayanıklılık için yüksek yüzey sertliği

WPC SP2 – çivileme uygulamaları için daha yüksek yüzey esnekliği

Yüzey özellikleri

Ahşap-plastik kompozit kaplama, mekanik hasara ve aşınmaya karşı panel direncini artırarak son derece dayanıklı, sert ve yoğun bir yüzey oluşturur. Beton ayırıcı maddelere, çimento alkalilerine ve diğer aşındırıcı kimyasallara karşı dayanıklıdır. Paneller -40°C - +80°C aralığındaki sıcaklıklarda kullanılabilir. Soğuk sıcaklıklar, WPC esnekliğini azaltabilir, bu da onu çivileme için daha az uygun hale getirir. Kullanımdan sonra paneller iyi bir şekilde çözülür ve performanslarını uzun süre korur. Riga Wood uzmanları, nihai kullanım amacına göre en uygun kaplamayı önerir.

Aşınma direnci

WPC SP >72 HD için yüzey sertliği (Shore D Durometre); WPC SP2 >62 HD Taber testi (EN 438-2) 17.000 devire kadar

Film rengi

Standart renk mat gri, diğer renkler - mavi, yeşil, sarı, kırmızı, doğal (renk pigmenti içermeyen).

Kaplamanın ana bileşenlerinden biri geri dönüştürülmüş ahşap lifleridir (>%40 hacim). Ahşap doğal bir malzeme olduğundan, kullanım sırasında, özellikle güneş ışığına maruz kalma sonucu renk değişiklikleri meydana gelebilir. Ayrıca, yeni üretilen panellerde, doğal ahşap liflerinin tonlarında farklılık gösterebileceğinden, hafif renk farklılıkları görülebilir.

Kenar sızdırmazlığı

Kenarlar uygun renkte neme dayanıklı boya ile kaplanmıştır. Diğer renkler istek üzerine mevcuttur.

Panel boyutları

- 1220 / 1250 mm × 2440 / 2500 / 2745 / 2750 / 3000 / 3050 / 3340 / 3660 mm
- 1500 / 1525 mm × 2440 / 2500 / 2745 / 2750 / 3000 / 3050 / 3340 / 3660 mm

Riga Poliform

Standart kalınlıklar

9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 35, 40, 45, 50 mm
İsteğe bağı olarak diğerkalınlıklar mevcuttur.

Yapıştırma sınıfları

Riga Wood huş kontrplak, EN 314/ Dış Cephe Sınıf 3'e uygun olarak, hava koşullarına ve kaynar suya dayanıklı fenol formaldehit veya lignin fenol formaldehit reçine tutkalı ile yapıştırılmıştır. Kaplama, yüksek su ve hava direncine gereksinim duyulan nihai kullanımlar için tasarlanmış bir sertleştirici ve melamin-üre-formaldehit (MUF) tutkalı karışımı ile yapıştırılır.

Tolerans

Nominal kalınlık, mm	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	45	50
Katman sayısı	5 + 2×WPC	7 + 2×WPC	9 + 2×WPC	11 + 2×WPC	13 + 2×WPC	15 + 2×WPC	17 + 2×WPC	19 + 2×WPC	21 + 2×WPC	25 + 2×WPC	29 + 2×WPC	32 + 2×WPC
Alt limit, mm	9,3	12	14,7	17,5	20,3	23,2	26,1	29	31,9	36,8	41,6	46,5
Üst sınır, mm	10,1	12,7	15,7	18,5	21,3	24,1	26,9	30	33,1	38,6	44,4	49,6

Nem içeriği kontrplağın boyutlarını etkiler; belirtilen boyutlar ve kalınlıklar 9 (± %3) nem içeriği için geçerlidir.

Parametre	Tolerans
Uzunluk, genişlik (mm) < 1000	± 1 mm
Uzunluk, genişlik (mm) – 1000..2000	± 2 mm
Uzunluk, genişlik (mm) > 2000	± 3 mm
Karelik toleransı	± 1 mm/m
Kenar düzlüğü	± 1 mm/m

Boyut ve karelik toleransları EN 315 gerekliliklerini karşılamaktadır. İsteğe bağı olarak özelleştirilmiş toleranslar mevcuttur.

Formaldehit emisyonu

Riga Wood huş ağacı kontrplak formaldehit emisyon seviyesi EN 13986 Sınıf E1'in önemli ölçüde altındadır ve yeni REACH Formaldehit Kısıtlama Yönetmeliği EU 2023/1464, EPA TSCA Başlık VI ve KARBONHİDRAT Faz 2 ile uyumludur.

REACH'e uygunluk

Riga Wood huş kontrplak, REACH Yönetmeliğinin tüm gerekliliklerini karşılar. Ağırlıkça % 0,1 derişimini aşma izni için REACH aday listesinde listelenen SVHC (Yüksek Önem Arz Eden Maddeler) içermez.

Sürdürülebilirlik

Endüstriyel kullanımda ahşap bazlı ürünlerin karbon depolaması için harika bir seçenek olduğuna ve iklim değişikliğinin hafifletilmesine yönelik çözümün büyük bir parçası olduğuna gerçekten inanıyoruz. Sürdürülebilirlik ve sorumlu yönetişimin temel ilkeleri, şirketimizin kökleşmiş gelenekleri arasında yer alıyor. Paydaşlar, malzeme tedarikçileri ve müşterilerle aktif iletişim sağlayarak girişimlerimizi daha da geliştirmeyi amaçlıyoruz.

Depolama

Kontrplak, iyi havalandırılmış, hava koşullarından korunan bir alanda, paneller hem yatay hem de düz olarak istiflenmiş biçimde saklanmalıdır.

 Ek bilgiler Riga Wood kontrplak el kitapçığında mevcuttur:
<https://www.finieris.com/en/downloads/brochures>

Sağlanan bilgiler yalnızca referans amaçlıdır ve Riga Wood'un, önceden haber vermeksizin üretilen ürünlerin özelliklerini değiştirme ve eklemeler yapma hakkı saklıdır. Ahşap yaşayan bir malzemedir; bu nedenle, her panel benzersizdir ve paneller arasında kklılıklar içermesi mümkündür. Riga Wood, hiç bir ürünün herhangi bir amacın gerekliliklerine uygunluğunu garanti etmez.