



Riga Smooth Mesh

Riga Smooth Mesh, işlevsellikle dekoratif görünümü birleştiren, dayanıklı özel pürüzsüz bir çelik hasır fenol desene kaplanmış yekpare huş kontrplak.

Uygulama Alanları

Riga Smooth Mesh, zorlu uygulamalar için dayanıklı bir panel olup ağır işe, yüksek aşınmaya dayanıklı ve dekoratif bir görünüm gerektiren her yerde kullanılabilir.



HAFİF İNŞAATLAR

Endüstriyel duvar ve tavan kaplamaları
Üst düzey döşeme
Doğramalar, mobilyalar ve mağaza donanımları
Sahne sistemleri ve Endüstriyel zeminler
Dış mekan çözümleri



YOL ULAŞIMI

Binek otomobilleri

Önemli avantajlar

- Pürüzsüz ve çekici görümlü bir yüzeye sahip dekoratif kaplama
- Yüksek aşınma direnci ile dayanıklı ve ağır işe uygun
- Mükemmel mukavemet/ağırlık oranı
- Hava koşullarına dayanıklı tutkal ve suya dayanıklı yüzey
- Yüzeyi, yaygın olarak kullanılan kimyasallara ve yüzey darbelerine karşı dayanıklıdır ve temizlenmesi kolaydır
- Uzun ömürlü sürdürülebilir ürün

İleri işleme

Riga Smooth Mesh, müşterinin taleplerine göre daha fazla işlenebilir: ebata göre kesim, CNC, delme, frezeleme, birleştirme, kenar işleme, set halinde montaj.

Kaplama

Tel kafes kullanılarak panel yüzeyine sıcak preslenen reçine empenye film ile kaplanmıştır. Uygulamaya bağlı olarak, modifiye fenolik veya melamin reçineleri empenye filmler uygulanabilir.

Önyüz: pürüzsüz çelik hasır deseni

Arka yüz: pürüzsüz film, özel olarak belirtilirse çelik hasır desen her iki yüze de uygulanabilir.

çelik hasır desen uygunluk durumu:

- Küçük Hasır - 1 cm'de 4,5 örgü
- Büyük Hasır - 1 cm başına 2,5 örgü

Performansı ve görünümü iyileştirmek için çok katmanlı filmler kullanılabilir.

Yüzey özellikleri

Tel örgü kaplaması, mekanik hasara ve aşınmaya karşı panel direncini artırır. Aşınmaya, yaygın olarak kullanılan kimyasallara, hava ve neme karşı dirençlidir. Kullanılan filme (modifiye fenolik veya melamin) bağlı olarak aşınma, çatlak, UV direnci ve diğer özellikler önemli ölçüde iyileştirilebilir. Riga Wood uzmanları, nihai kullanım amacına göre en uygun kaplamayı önerir.

Aşınma direnci

Taber testi (EN 438 -2), kaplamaya bağlı olarak, 2.500 devire kadar çıkabilir.

400 devre kadar koyu kahverengi 120 g/m²
900 devre kadar koyu kahverengi 220 g/m²
2.500 devre kadar koyu kahverengi 440 g/m²

Film rengi

Fenolik reçineye bağlı olarak:

- koyu kahverengi
- siyah
- yeşil*
- açık kahverengi*
- sarı

Melamin reçinesine göre:

- metalik gümüş
- bal rengi*
- opal beyaz*
- açık gri
- mavi

Film ağırlığı 120 g/m² ile 440 g/m² arasındadır.

*Bu yarı saydam filmlerin altında BB sınıfı kaplama bulunur.

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 mm
- 1500 / 1525 mm × 2440 / 2500 / 2745 / 2750 / 3000 / 3050 mm

Standart kalınlıklar

6,5, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 35, 40, 45, 50 mm
İsteğe bağlı olarak diğer kalınlıklar mevcuttur.

Riga Smooth Mesh

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. EN 314/Sınıf 1 ve BS 1203/H1'e göre neme dayanıklı düşük emisyonlu melamin-üre-formaldehit reçinesi ile yapıştırma mümkündür.

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.

Tolerans

Nominal kalınlık, mm	4	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	45	50
Katman sayısı	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	25	29	32	35
Alt limit, mm	3,5	6,1	8,8	11,5	14,3	17,1	20	22,9	25,8	28,7	33,6	38,4	43,3	48,1
Üst sınır, mm	4,1	6,9	9,5	12,5	15,3	18,1	20,9	23,7	26,8	29,9	35,4	41,2	46,4	51,5

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

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

Boyut, karelik ve kalınlık toleransları EN 315 gerekliliklerini karşılamaktadır.

İsteğe bağlı olarak özelleştirilmiş toleranslar mevcuttur.

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.

Depo

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 kılınlar içermesi mümkündür. Riga Wood, hiç bir ürünün herhangi bir amacın gerekliliklerine uygunluğunu garanti etmez.