



Riga Wood 
Latvijas Finieris Group



Riga Silent

Riga Silent, gelişmiş ses yalıtımı sağlamak ve titreşimleri emmek için tasarlanmış, ses azaltma malzemesi özelliği bulunan kontrplak kompozit panel üzerine yer alan huş ağacıdır.

Uygulama Alanları

Riga Silent, artırılmış ses yalıtımı, yüksek mukavemet ve esneklik gerektiren uygulamalar için mükemmel bir çözüm olup panel, hafif ancak güçlü yapının gerekli olduğu son kullanımlar için idealdir.



RAYLI ULAŞIM

Yolcu vagonları
Yük vagonları



YOL ULAŞIMI

Otobüsler



DENİZ ULAŞIMI

Yat ve Tekneler

Önemli avantajlar

- İyi ses absorpsiyonu ve gürültü yalıtımı özellikleri
- Geliştirilmiş titreşim azaltma
- Büyük mekanik yüklere dayanır, mükemmel mukavemet/ağırlık oranı
- Çeşitli kaplama seçenekleriyle yüksek kaliteli dayanıklı yüzey
- Geleneksel ahşap işleme ekipmanı ile iyi işleme kalitesi
- Uzun ömürlü sürdürülebilir ürün

Önyüz seçenekleri

Riga Silent, kaplamasız veya kaplamalı diğer Riga markalarının büyük çoğuyla kombine edilebilir. Kullanılan kaplamaya bağlı olarak aşınma, çatlama, UV ışınlarına karşı direnç ve diğer farklı özellikler sağlanabilir. Riga Wood uzmanları, nihai kullanım amacına göre en uygun kaplamayı önerir.

Hava titreşimleriyle yayılan sesin yalıtımı

EN ISO 717-1 ve EN ISO 10140-2 standartlarına göre yapılan ses yalıtımı ölçümü, 34 dB (100–5000 Hz) değerine ulaşmaktadır. Ses yalıtım performansı kontrplağın kalınlığına ve yapısına göre değişiklik gösterebilir.

İleri işleme

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

Yüzey özellikleri

Riga Silent için kaplamasız veya kaplamalı paneller kullanılabilir. Riga Ply, her iki yüze de zımparalanmış olup çeşitli yüzeyler için uygundur. Kaplamalı, film kaplı veya kaplamalı panel yüzeyleri, mekanik hasar ve aşınmaya karşı panel direncini artırır. Aşınmaya, yaygın olarak kullanılan kimyasallara, hava ve neme karşı dirençlidir.

Taban kontrplak

1,45 mm çapraz bağlı huş kaplama ve 2, 3 veya 6 mm ses yalıtım malzemesinden oluşan kompozit panel. İsteğe bağlı olarak özelleştirilmiş yapılar mevcuttur.

Kenar sızdırmazlığı

Kenarlar istek üzerine kapatılabilir.

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 Silent

Standart kalınlıklar

Ürün kalınlığı	Yalıtım malzemesi	Plywood, üst katman	Plywood, üst katman	RW (dB)*
15 mm	2 mm	6,5 mm	6,5 mm	30
16 mm	3 mm	6,5 mm	6,5 mm	31
18 mm	3 mm	6,5 mm	6,5 mm	31-33
21 mm	3 mm	9 mm	9 mm	34

*RW (Ağırlıklandırılmış Ses Azaltım İndeksi), kullanılan yalıtım malzemesinin türüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Talep üzerine diğer kontrplak ve ses yalıtım malzemesi çekirdek kalınlıkları.

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. Mantar/kauçuk ara parça, sertleştirici içeren emülsiyon polimer izosiyanat (EPI) veya etilen vinil asetat (EVA) yapıştırıcıları kullanılarak yapıştırılmaktadır.

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 CARB 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.

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.

Yangın sınıfları/direnci

Demiryolu endüstrisi için EN 45545-2 R10 gereklilik setine uygun yangın performansı, HL1'den HL3'e kadar tehlike seviyelerinde mevcuttur. Ürnlere özel sınıflandırma bilgileri talep üzerine sağlanabilir.

Tolerans

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, 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.

