



# Riga Silent

Riga Silent ir 100% bērza saplākšņa kompozītmateriāla panelis ar skaņu slāpējošu iekšējo kārtu, kas radīts, lai nodrošinātu skaņas izolāciju un vibrācijas samazināšanu.

## Pielietojums

Riga Silent saplākšnis ir ideāls risinājums pielietojumiem, kuros ir nepieciešama paaugstināta skaņas izolācija, augsta izturība un viegla konstrukcija.



### DZELZCEĻA TRANSPORTS

Pasažieru vagoni  
Kravas vagoni



### AUTOTRANSPORTS

Autobusi



### ŪDENS TRANSPORTS

Jahtas un laivas

## Galvenās priekšrocības

- Labas skaņas slāpēšanas un trokšņa izolācijas īpašības
- Uzlabota vibrāciju slāpēšana
- Iztur lielas mehāniskās slodzes – lieliska svara attiecība pret stiprību
- Augstas kvalitātes izturīga virsma ar dažādām pārklājuma iespējām
- Viegli apstrādājams ar kokapstrādes iekārtām
- Ilgtspējīgs produkts ar ilgu kalpošanas laiku

## Virsmas risinājumi

Riga Silent iespējams dažādos izpildījumos - gan bez pārklājuma, gan ar pārklājumu. Atkarībā no izmantotā pārklājuma iespējams pielāgot nodilumizturību, izturību pret plaisām, UV stariem un dažādas citas īpašības.

Riga Wood eksperti ieteiks piemērotāko pārklājumu atkarībā no gala pielietojuma.

## Skaņas izolācija

Gaisā radītās skaņas izolācija sasniedz 31 dB (100-5000 Hz) un vairāk atbilstoši EN ISO 717-1. Skaņas izolācijas rādītāji dažādiem saplākšņa biežumiem un konstrukcijām var būt atšķirīgi.

## Tālāka apstrāde

Plātnes var apstrādāt dažādos veidos atbilstoši klienta vajadzībām: piezāgēt, urbt, frēzēt, saaudzēt, apstrādāt maliņas (profila iestrāde) un izgatavot komplicētas detaļas ar programmējamām (CNC) iekārtām.

## Virsmas īpašības

Riga Silent saplākšnim var izmantot gan nepārklātus, gan pārklātus paneļus. Riga Ply ir abpusēji slīpēts, nepārklāts saplākšnis, piemērots dažādiem apdares veidiem. Pārklātas paneļu virsmas uzlabo izturību pret mehāniskiem bojājumiem un nodilumu. Tās ir noturīgas pret berzi, sadzīvē lietoto ķīmiju, laika apstākļu iedarbību un mitrumu.

## Pamata saplākšnis

Kompozītmateriāla panelis ir līmēts no 1,45 mm bieza bērza finiera (šķiedru virziens blakus esošajām kārtām ir savstarpēji perpendikulārs) un 2 vai 3 mm bieza skaņas izolācijas materiāla. Pēc pieprasījuma pieejami individuāli izstrādāti klājumi.

## Malu apdare

Plātnes malas pēc pieprasījuma var krāsot.

## Plātņu izmēri

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

## Standarta biežums

Riga Silent biežums	Skaņas izolācijas materiāla biežums	Saplākšņa biežums (augšējais slānis)	Saplākšņa biežums (apakšējais slānis)
15 mm	2 mm	6,5 mm	6,5 mm
16 mm	3 mm	6,5 mm	6,5 mm
18 mm	3 mm	6,5 mm	9 mm
21 mm	3 mm	9 mm	9 mm

Cita biežuma saplākšnis un/vai skaņas izolācijas materiāla slānis pieejams pēc pieprasījuma.

# Riga Silent

## Līmējums

Riga Wood bērza saplāksnis ir līmēts ar fenola-formaldehīda vai lignīna-fenola-formaldehīda sveķu līmi. Līmējums ir izturīgs pret apkārtējās vides, laika apstākļu un verdoša ūdens iedarbību. Līmējuma stiprības rādītāji atbilst EN 314 / 3. klasei. Korķa/gumijas kārtā tiek līmēta, izmantojot emulsijas polimēru izocianāta līmi (EPI) savienojumā ar cietinātāju.

## Formaldehīda emisija


Riga Wood saplākšņa formaldehīda emisijas līmenis ir ievērojami zemāks par EN 13986 E1 klasi, atbilst Eiropas Komisijas REACH Regulai ES 2023/1464, EPA TSCA VI Title VI un CARB Phase 2 prasībām.

## Atbilstība REACH

Riga Wood bērza saplāksnis atbilst visām REACH regulas prasībām. Tas nesatur īpaši bīstamas vielas (SVHC), kas iekļautas REACH licencēšanas kandidātu sarakstā un kuru koncentrācija produktā pārsniegtu 0,1 % no svara.

## Ugunsreakcijas klases/ugunsizturība

Ugunsdrošība saskaņā ar EN 45545-2 R10: HL1 līdz HL3 dzelzceļa nozarei. Konkrēta produkta klasifikācija ir pieejama pēc pieprasījuma.

 Papildu informācija pieejama Riga Wood saplākšņa rokasgrāmatā:  
<https://www.finieris.com/en/downloads/brochures>

Šeit sniegtajai informācijai ir uzziņas raksturs, un Riga Wood saglabā tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt un papildināt ražoto produktu specifikāciju. Koksne ir dzīvs materiāls, tādēļ katrā plātnē ir unikāla un iespējamās nelielas atšķirības. Riga Wood negarantē produkta atbilstību kāda konkrēta mērķa prasībām.

## Pielaides

Rādītājs	Pielaides
Garums, platums (mm) < 1000	± 1 mm
Garums, platums (mm) – 1000..2000	± 2 mm
Garums, platums (mm) > 2000	± 3 mm
Taisnstūrainības pielaide	± 1 mm/m
Malu taisnums	± 1 mm/m

Izmēra, taisnstūrainības un biezuma pielaides atbilst EN 315 prasībām. Individuāli pielāgotas pielaides pieejamas pēc pieprasījuma.

## Ilgspēja

Mēs esam pārliecināti, ka koksnes izstrādājumi ir lieliska izvēle, domājot par oglekļa piesaisti un klimata pārmaiņu mazināšanu. Ilgtspējas un atbildīgas pārvaldības principi dziļi sakņojas mūsu uzņēmuma tradīcijās, un mēs turpināsim tos izvērst, aktīvi sadarbojoties ar ieinteresētajām pusēm, sadarbības partneriem un klientiem.

## Uzglabāšana

Saplāksnis jāuzglabā labi vēdināmā, no laikapstākļiem aizsargātā vietā. Pamatam jābūt nolīmeņotam, pakas ar plātnēm jāuzglabā horizontāli.