Karelia Group

Karelia Premium H20 beam

صناعة الغابات
جمهورية كاريليا















شركة كاريليا غروب المحدودة هي شركة روسية رائدة في تصنيع عوارض الشدات الخشبية H20، وهي أكبر مصدر روسي لهذه العوارض.

تقع مرافق الإنتاج لدينا في كوندوبوغا وبتروزافودسك في جمهورية كاريليا، روسيا. تشتهر كاريليا بغاباتها الغنية وأخشابها عالية الجودة، كما يمنح المناخ الشمالي القاسي الأخشاب خصائصها المميزة.

بدأنا العمل في عام 2013 بإنتاج الأخشاب المنشورة للتصدير إلى أوروبا والشرق الأوسط. ثم وسعنا نطاق منتجاتنا وبدأنا إنتاج منتجات الأخشاب المسواة والمجهزة. واليوم، منتجنا الرئيسي هو:

Karelia Premium H20

وهي عارضة شدات خشبية عالية الجودة.

تضم قدراتنا الإنتاجية مصنعين وسبع وحدات تصنيع مجهزة بآلات حديثة من شركات رائدة. وتخضع الجودة للرقابة في جميع مراحل الإنتاج، مما يتيح لنا تصنيع عوارض ممتازة للأسواق الإنشائية عالية المتطلبات.

نورد منتجاتنا إلى عملاء في روسيا وبولندا وصربيا وتركيا والإمارات والسعودية والبحرين والكويت، ولدينا حضور في الإمارات ومنطقة مجلس التعاون الخليجي منذ ثلاث سنوات.

نصنع منتجات عالية الجودة ذات أداء تقني قوي ومظهر نهائي ممتاز، وفقاً للمعيار الأوروبي .EN 13377:2002



Karelia Group



يرتكز نموذج الإنتاج لدينا على الجودة الممتازة لا على خفض التكلفة. نستخدم مواد مختارة تلبي متطلبات المعيار الأوروبي EN 13377:2002، مع معدات حديثة ورقابة صارمة على كامل العملية.

وتصنع الأجنحة الحاملة من خشب تنوب كاريليا الشمالية المختار.

نحن نتحكم في كامل عملية إنتاج هذا الخشب، بما في ذلك نشر الجذوع، والتجفيف، والمعايرة، والتسوية، واللصق، والمعالجة النهائية. وتتيح لنا سلسلة الإنتاج القائمة على الجودة تقديم منتج نهائي ممتاز ومتسق. وهذا النهج أكثر تكلفة من التصنيع القياسي لعوارض الشدات الخشبية، لكنه يمنح المنتج متانة أعلى ومظهراً أفضل وأداءً موثوقاً عند الاستخدام المتكرر. كما يضم مصنعنا مختبراً داخلياً للجودة ومنصة اختبار فريدة لقوة العوارض.





Karelia Group

الغابة الشمالية

تم تصميم هذه العارضة لتتجاوز عوارض الشدات الخشبية الأوروبية القياسية في مؤشرات الجودة الرئيسية. نحن نستخدم تنوب كاريليا الشمالية.

هذا الخشب أقوى بكثير من خشب التنوب المستخدم عادة في عوارض الشدات الأوروبية. ولا يتجاوز قطر الجذوع التي نستخدمها للنشر 16 سم. ويأتي هذا الخشب من الجزء العلوي من شجرة التنوب، حيث تكون العقد صغيرة وسليمة. ولا تُحدث العقد الصغيرة السليمة خطر التشقق نفسه داخل الجناح.

تمثل العقد الكبيرة في الجناح نقطة ضعف تحت الحمل. لذلك يساعدنا استخدام جذوع صغيرة القطر على تجنب العقد الكبيرة.

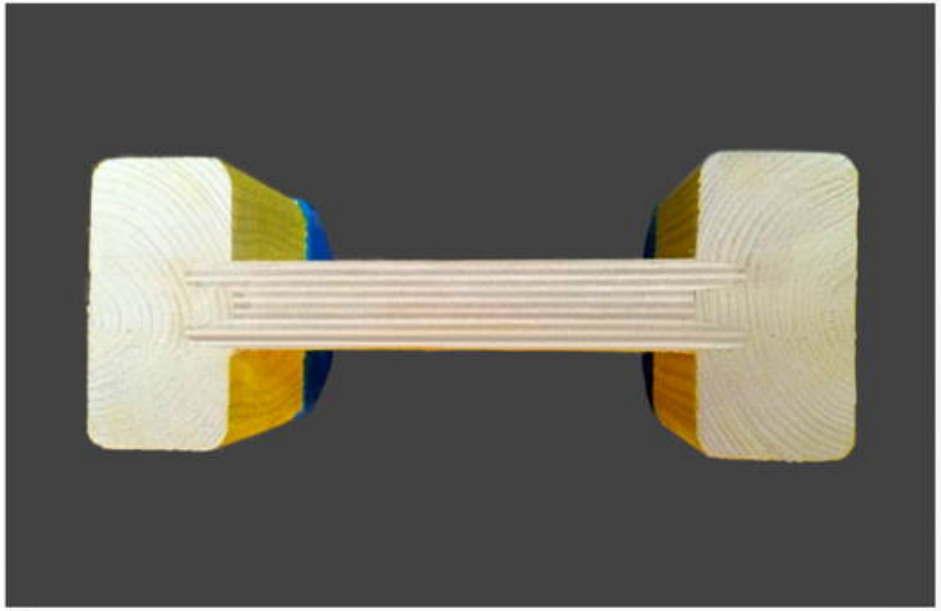


Karelia Group

خشب البتولا الرقائقي

نستخدم في اللوح الوسطي لعوارضنا خشب بتولا رقائقياً مقاوماً للرطوبة ومصنعاً في روسيا. يتكون الخشب الرقائقي من 17 طبقة من قشرة البتولا. ويعرف خشب البتولا الروسي عالمياً كمعيار للجودة والقوة ومقاومة التآكل. يستخدم كثير من المصنعين الأوروبيين ألواحاً خشبية صلبة من ثلاث طبقات من التنوب أو ألواحاً خشبية مصنعة من جسيمات خشب مضغوطة. لذلك توفر هذه العارضة موثوقية أعلى من البدائل الأوروبية القياسية. في عوارضنا، يتم ربط اللوح الوسطي من الخشب الرقائقي والأجنحة بلاصق بولي يوريثان، مما يمنح المنتج ميزة على المنتجات المصنعة باستخدام لاصق من فئة D4. وقد صممت العارضة لتتفوق على العوارض الأوروبية القياسية في الخصائص الإنشائية والمتانة.





Karelia Group

أغطية الأطراف البلاستيكية

طورت كاريليا غروب وطبقت أغطية أطراف بلاستيكية فريدة لعوارض الشدات الخشبية. تتميز هذه الأغطية المقاومة للصدمات بشكل معقد ومتعدد الأوجه، ما يوفر حماية فعالة من أضرار الصدمات في مواقع البناء. وأكثر أنواع التلف شيوعاً أثناء تشغيل العارضة هو التشقق الطولي من طرف العارضة. وقد وجدنا حلاً لهذه المشكلة.

نحمي طرفي كل عارضة بأغطية بلاستيكية مرنة مقاومة للصدمات، وزن كل غطاء منها 80 غراماً. تغطي هذه الأغطية أطراف العارضة من جميع الجهات، ما يزيد بشكل كبير من متانة العارضة وعدد دورات إعادة الاستخدام أثناء البناء. تتميز هذه العارضة بأقوى نظام لحماية الأطراف في سوق عوارض الشدات الخشبية عالمياً، ولا يسبقه إلا تصميم Doka الأصلي.





Karelia Group
ضبط الجودة

تخضع الجودة للرقابة في جميع مراحل الإنتاج. وبالإضافة إلى ذلك، نجري بانتظام اختبارات قوة على المنتجات النهائية وفقاً للمعيار الأوروبي .EN 13377:2002

ولهذا الغرض، قمنا بتركيب منصة اختبار مخصصة لا يوجد لها نظير في روسيا.

على هذه المنصة، نجري اختبارات إتلافية على عارضة واحدة من كل 10,000 عارضة ننتجها لمراقبة خصائص الأداء المعلنة وتأكيدها. ويمكن للعملاء الاعتماد على جودة ممتازة ومتسقة، يتم التحقق منها من خلال اختبارات إتلافية منتظمة وتنعكس في الأداء التقني والمظهر النهائي.



Karelia Group
القوة والاعتمادية

أهم خاصية في عوارض الشدات الخشبية هي القوة. تتجاوز هذه العارضة القيم المحددة في المعيار الأوروبي EN 13377:2002.

وهناك مؤشر مهم آخر هو عدد مرات إعادة استخدام العارضة في الموقع. وقد صممت هذه العارضة لما لا يقل عن 50 دورة إعادة استخدام.

Karelia Premium H20	EN 13377:2002	
27.74 kN	23.9 kN	قوة القص (Vk)
52.05 kN	47.8 kN	مقاومة الارتكاز (Rb,k)
11.29 kNm	10.9 kNm	عزم الانحناء (Mk)



Karelia Group

المواصفات الرئيسية

مواصفة العارضة: عارضة شدات خشبية H20

المعيار الأوروبي EN 13377:2002

مادة الجناح: تنوب كاريليا الشمالية

مادة اللوح الوسطي: خشب بتولا رقائقي من روسيا

نطاق الأطوال: 1500-6000 mm

الأطوال القياسية: 2450/2650/2900/3300/3600/3900/4500/4900/5900 mm

الارتفاع: 200 mm

عرض الجناح: 80 mm

سماكة الجناح: 40 mm

سماكة اللوح الوسطي: 24 mm

عرض اللوح الوسطي: 120 mm

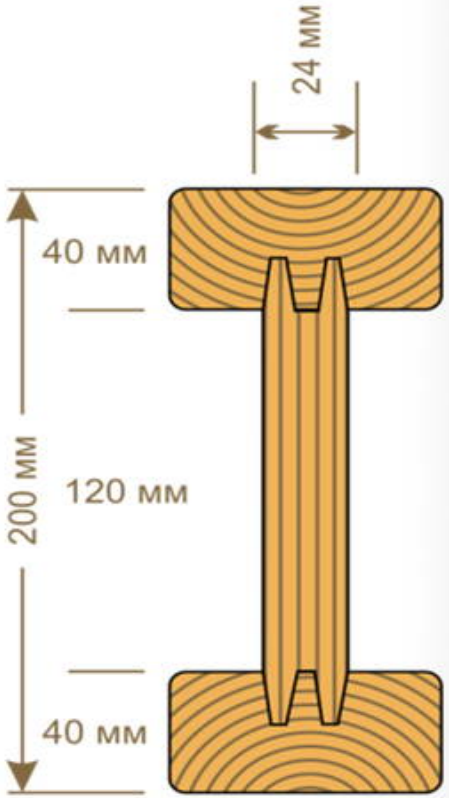
عمق تثبيت اللوح الوسطي: 13 mm

قدرة عزم الانحناء: ≥ 11.29 kNm

مقاومة الارتكاز القصوى: 52.05 kN

قوة القص: 27.74 kN

الوزن لكل متر طولي: 5.2 kg/m



Karelia Group

RUSSIAN FEDERATION

№ 0283399

VOLUNTARY CERTIFICATION SYSTEM
«PROMTECHSTANDART»
№ РОСС RU.32001.04ИБФ1 in the unified register of registered voluntary certification systems
FEDERAL AGENCY FOR TECHNICAL REGULATION AND METROLOGY

ISO 9001

EXPERT COMPLIANCE CERTIFICATE

Registration number РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОС44.17722Э

Valid from 03.06.2025 to 02.06.2028

CERTIFICATION BODY
№ РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОС44
Limited Liability Company "Techproekt"
Address: Russia, 123112, Moscow, vn.ter.g. municipal district Presnensky, Presnenskaya embankment, 10 building 2, room. 5n,
INN: 9703195751, OGRN: 1247700739120, e-mail: tehproekt.cert@yandex.ru

THIS CERTIFICATE CONFIRMS THAT

Malevanny Alexey Alexeevich

meets the voluntary certification system "PromTechStandart" requirements

for internal audit experts of quality management system

to expert auditors of internal audits of the quality management system for compliance with the requirements of the standard:

GOST R ISO 9001-2015 (ISO 9001:2015)
- Quality Management System.

Issued based on the expert commission decision,
report № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОС44.00000ПЭ of 13.05.2025
and registered in the roster of experts of the voluntary certification system "PromTechStandart"

Head of the body — E.F. Kolomiets
Expert — V.V. Baranov

This certificate of conformity obliges the organization to maintain the state of work performed in accordance with the above standard. The state of work is under control of the certification body of the voluntary certification system "PromTechStandart" and must to be confirmed during the annual supervision

RUSSIAN FEDERATION

№ 0283397

VOLUNTARY CERTIFICATION SYSTEM
«PROMTECHSTANDART»
№ РОСС RU.32001.04ИБФ1 in the unified register of registered voluntary certification systems
FEDERAL AGENCY FOR TECHNICAL REGULATION AND METROLOGY

ISO 9001

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Registration number РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОС44.77833

Valid from 03.06.2025 to 02.06.2028

CERTIFICATION BODY
№ РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОС44
Limited Liability Company "Techproekt"
Address: Russia, 123112, Moscow, vn.ter.g. municipal district Presnensky, Presnenskaya embankment, 10 building 2, room. 5n,
INN: 9703195751, OGRN: 1247700739120, e-mail: tehproekt.cert@yandex.ru

ISSUED
Limited Liability Company "KARELIA GROUP"
TIN: 1000018909 PSRN: 1241000005553
Address: Russia, 186220, Republic of Karelia, Kondopoga district, Kondopozhskoye township, Kondopoga, Petrozavodskoye highway, building. 5

THIS CERTIFICATE CONFIRMS THAT
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

production of wooden I-beams from high-strength wood, formwork of walls and floors for monolithic construction

MEETS THE REQUIREMENTS OF STANDARD

GOST R ISO 9001-2015 (ISO 9001:2015)
- Quality Management System.

Issued based on the expert commission decision,
report РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОС44.77833П of 03.06.2025

Certificate of conformity verification

Head of the body — E.F. Kolomiets
Expert — V.V. Baranov

This certificate of conformity obliges the organization to maintain the state of work performed in accordance with the above standard. The state of work is under control of the certification body of the voluntary certification system "PromTechStandart" and must to be confirmed during the annual supervision



Karelia Group

مواد عوارض الشدات الخشبية

اللوح الوسطي: خشب بتولا رقائقي بسماكة 24 mm، مطابق للمعيار الأوروبي .EN 636:2015-05

الأجنحة: خشب تنوب كاريليا الشمالية، مطابق للمعيار الأوروبي .EN 14080:2013-09

اللاصق: بولي يوريثان من علامة كليبيريت، مطابق للمعيار الأوروبي .EN 301:2018-01

الطلاء: تشريب من علامة ريمرز، مطابق للمعيار الأوروبي .EN 927-1:2013

أغطية الأطراف: بلاستيك مرن.

يمكننا توريد هذا المنتج بالشروط التالية:

شروط الدفع: دفعة مقدمة كاملة بنسبة .100%

مدة الإنتاج: حتى 3 أسابيع من تاريخ استلام الدفعة.

شروط التسليم: CIF إلى ميناء الوجهة المحدد، وفقاً لـ .Incoterms® 2020

يمكن احتساب تكلفة الخدمات اللوجستية إلى الوجهة المطلوبة عند الطلب.



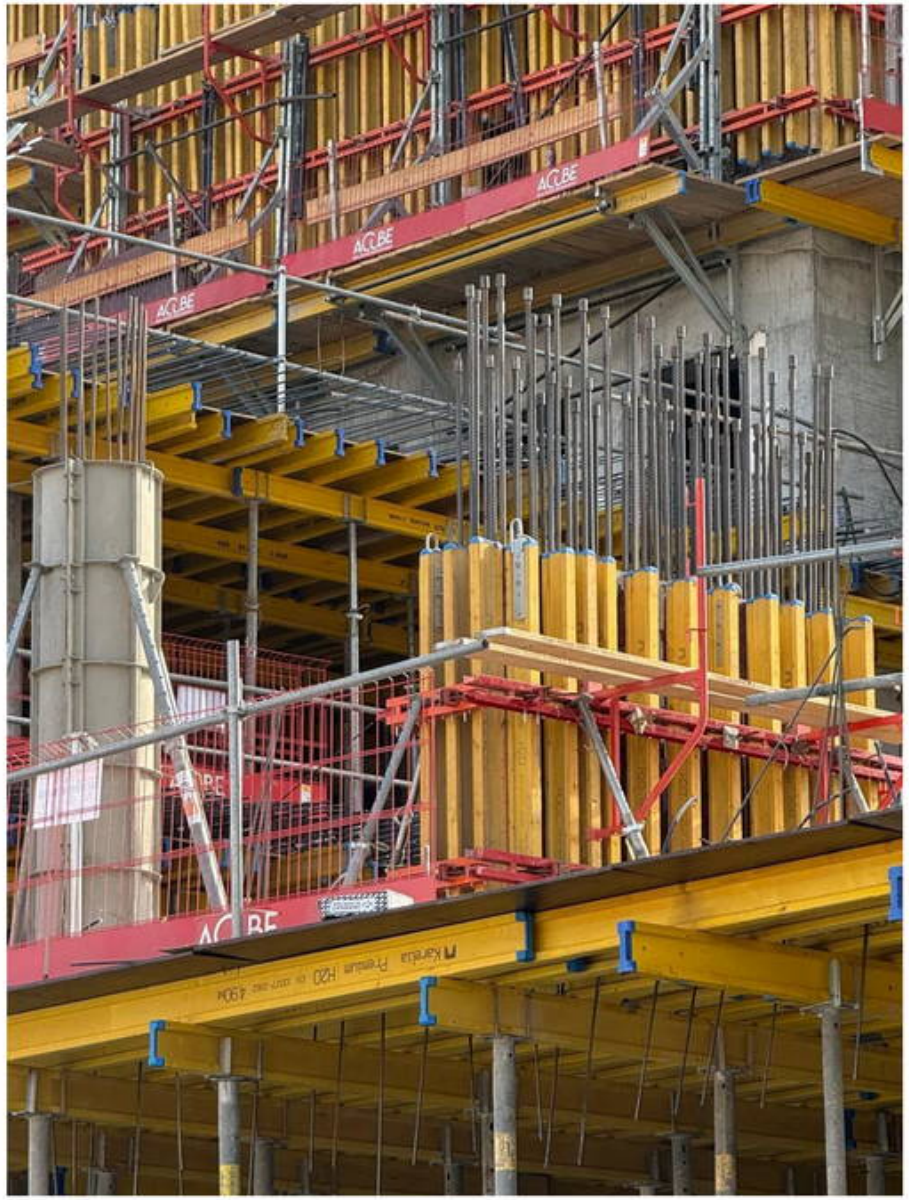
Karelia Group

شركاؤنا في الإمارات ومنطقة مجلس التعاون الخليجي

تتوفر عوارض Karelia Premium H20 في سوق البناء في الإمارات ومنطقة مجلس التعاون الخليجي من خلال شبكة شركاء موثوقة.

وبالتعاون مع موزعي مواد البناء والمقاولين والمتخصصين في الشدات، ندعم المشاريع التي تحتاج إلى عوارض موثوقة وجودة ثابتة وجاهزية سريعة في الموقع.

تظهر الصورة عوارض كاريليا أثناء استخدامها في موقع بناء في دبي.



Karelia Group

شركاؤنا

الإمارات ودول مجلس التعاون الخليجي

شبكة موثوقة للتوزيع والمقاولات وتوريد أنظمة الشدات.

DANUBE GROUP

الراشد ALRASHED لمواد البناء Building Materials

TURIIM ahead of critical path

VIDAFORM

BCG

الساحل للمقاولات AL SAHEL CONTRACTING COMPANY ASCC Since 1976



Karelia Group

+7(981) 400-17-19
info@kareliagroup.com

186220, Kondopoga
Republic of Karelia, Russia



Aleksei Malevannyi

الرئيس التنفيذي

+7 911 400-44-29

info@kareliagroup.com

186220

روسيا الاتحادية، جمهورية كاريليا، كوندوبوغا، طريق
بتروزافودسكويه، المبنى 5



Anita Pozdniakova

مديرة المبيعات لمنطقة مجلس التعاون الخليجي

+971 52 231 4374

anita.pozdniakova@gmail.com

