



Paged

PAGED INNOVATIONS

REVOLUTIONIZING PLYWOOD
WITH SUSTAINABLE
AND ADVANCED
SOLUTIONS

REVOLUTIONIERUNG VON
SPERRHOLZ MIT NACHHALTIGEN
UND FORTSCHRITTLICHEN
LÖSUNGEN

Contents

Inhaltsverzeichnis

PAGED
RockPly®

4-9

All industries including:
transport, construction,
defence, packaging,
stages, etc.

Alle Branchen, einschließlich:
Transport, Bau, Verteidigung,
Verpackung, Bühnen usw.

PAGED
Structural Plywood

10-19

All types of construction:
public, commercial,
residential, etc.

Alle Arten von Bauten:
öffentliche, gewerbliche,
Wohngebäude usw.

PAGED
DryGuard FR

20-25

All types of construction:
public, residential, com-
mercial, structural wall
and ceiling panels.

Alle Arten von Bauwerken:
öffentliche, Wohn-
und Gewerbebauten,
Wand- und Deckenplatten.

PAGED
DesignPly

26-31

Interior finishes, furniture
and furnishings, transport
(interiors), decorative pan-
els, doors, roofing etc.

Innenausbau, Möbel und Einrich-
tungsgegenstände, Transport
(Innenräume), Dekorationsplatten,
Türen, Bedachungen usw.

PAGED
StringPly

32-37

Models, toys, lamps,
instruments, mock-ups,
furniture pieces, etc.

Modelle, Spielzeug, Lampen,
Instrumente, Attrappen,
Möbelstücke usw.

Welcome to the World of Paged

Welcome to a groundbreaking showcase of Paged Plywood's latest innovations, where **100 years** of experience in plywood production meets revolutionary technology.

We are excited to introduce a lineup of products that not only adhere to our commitment to quality but also redefine industry standards through revolutionary advancements.

Innovative at its core, **RockPly®** is not merely a product; it's a pinnacle of innovation in the plywood industry. Engineered with natural rock fibers, **RockPly® doubles strength of plywood**. Its patented technology also improves thermal resistance, ensuring that structures benefit from both enhanced durability, increased fire safety and resistance to alkali. This innovative approach redefines industry standards, offering unparalleled robustness and resistance to environmental stresses.

Our commitment to sustainability and environmental stewardship is evident in every product, including **RockPly®**, which thanks to its 100% higher strength than regular plywood, **reduces weight of any application**.

Each plywood solution we present in this catalogue supports **CO₂ emission reduction**, features very **low VOC emissions**, has been EPD verified and comes from responsibly sourced wood. These products are not only safe but also come equipped with advanced features to resist fire, moisture, mold, fungi, and insects, safeguarding both the environment and end-users.

The range includes versatile solutions tailored for varied applications—from building robust architectural models with StringPly to enhancing large-scale construction projects. Whether it's creating durable, moisture-resistant interiors or deploying high-strength materials for structural needs, Paged Plywood continues to lead with innovative solutions that push the boundaries of what plywood can achieve.

Embrace the future with Paged. **Enter the New Era of Plywood**, where every product promises to elevate your projects with superior performance and environmental integrity.

Herzlich willkommen in der Welt von Paged

Willkommen zu einer bahnbrechenden Präsentation der neuesten Sperrholz-Innovationen von Paged, wo **100 Jahre** Erfahrung in der Sperrholzproduktion auf revolutionäre Technologie treffen.

Wir freuen uns, eine Reihe von Produkten vorstellen zu können, die nicht nur unserer Qualitätsverpflichtung entsprechen, sondern auch durch revolutionäre Fortschritte die Branchenstandards neu definieren.

RockPly® ist nicht nur ein innovatives Produkt – es stellt sogar den Gipfel der Innovation in der Sperrholzindustrie dar. Mit natürlichen Gesteinsfasern hergestellt, **verdoppelt RockPly® die Festigkeit von Sperrholz**. Seine patentierte Technologie verbessert auch die thermische Beständigkeit und sorgt dafür, dass die Strukturen sowohl von einer verbesserten Haltbarkeit als auch von erhöhter Brandsicherheit und Widerstandsfähigkeit gegen Alkalien profitieren. Dieser innovative Ansatz definiert die Industriestandards neu und bietet eine beispiellose Robustheit und Widerstandsfähigkeit gegen Umweltbelastungen.

Unser Engagement für Nachhaltigkeit und Umweltschutz zeigt sich in jedem Produkt – und darunter auch bei **RockPly®**, das dank seiner 100% höheren Festigkeit **im Vergleich zu herkömmlichem Sperrholz das Gewicht jeder Anwendung reduziert**.

Jede Sperrholzlösung, die wir in diesem Katalog vorstellen, **trägt zur Verringerung der CO₂-Emissionen bei**, zeichnet sich durch sehr niedrige VOC-Emissionen aus, **ist EPD-zertifiziert** und stammt aus verantwortungsvoll beschafftem Holz. Diese Produkte sind nicht nur sicher, sondern verfügen auch über fortgeschrittene Eigenschaften, um Feuer, Feuchtigkeit, Schimmel, Pilzen und Insekten zu widerstehen und sowohl die Umwelt als auch die Endverbraucher zu schützen.

Das Sortiment umfasst vielseitige Lösungen, die auf unterschiedliche Anwendungen zugeschnitten sind – vom Bau robuster architektonischer Modelle mit StringPly bis hin zur Förderung und Verbesserung großer Bauprojekte. Ob es nun darum geht, dauerhafte, feuchtigkeitsbeständige Innenräume zu schaffen oder hochfeste Materialien für strukturelle Anforderungen einzusetzen – Sperrholz von Paged ist weiterhin führend mit innovativen Lösungen, die die Grenzen der Leistung von Sperrholz verschieben.

Freuen Sie sich auf die Zukunft mit Paged. **Treten Sie ein in die neue Ära des Sperrholzes**, in der jedes Produkt verspricht, Ihre Projekte durch überlegene Leistung und Umweltverträglichkeit zu verbessern.

PAGED
RockPly®

**ENTER NEW ERA
OF PLYWOOD** | **EINE NEUE ÄRA
DES SPERRHOLZES BEGINNT**

- > Double the Strength
- > Lightweight yet Robust
- > Superior Water & Alkali Resistance
- > Sustainability Booster

- > Doppelte Festigkeit
- > Leicht und dennoch robust
- > Hervorragende Wasser- und Alkalibeständigkeit
- > Nachhaltigkeits-Booster

Paged RockPly®

Redefines plywood engineering by blending traditional wood strength with cutting-edge composite enhancements. This groundbreaking, patented innovation is reinforced with natural rock fibers, delivering double the strength of standard plywood. This significant enhancement not only reduces the weight of applications but also minimizes the carbon footprint from the outset. The unparalleled strength and durability of Paged **RockPly®** result also in reduced utility costs and overall application expenses, setting a new benchmark in the industry.

Superior Technology

The product's characteristics beyond strength also include bonding quality that meets the highest Class 3 standards under EN 314-2 for external conditions. The integration of wood and natural rock fiber not only amplifies the mechanical robustness but also significantly increases thermal resistance, making Paged **RockPly®** ideal for challenging external environments.

Environmental Commitment and Safety

Our commitment to sustainability and safety is evident in RockPly's construction. With very low VOC emissions, including minimal formaldehyde, **RockPly®** is safer for both users and the environment. This plywood is a testament to our dedication to reducing environmental impact, supporting CO₂ emission reduction, and utilizing responsibly sourced wood from Baltic Sea Region.

Paged RockPly®

Definiert die Sperrholztechnik neu, indem es traditionelle Holzfestigkeit mit modernsten Verbesserungen von Verbundwerkstoffen verbindet. Diese bahnbrechende, patentierte Innovation ist mit natürlichen Gesteinsfasern verstärkt und bietet eine doppelt so hohe Festigkeit wie herkömmliches Sperrholz. Diese bedeutende Verbesserung reduziert nicht nur das Gewicht der Anwendungen, sondern minimiert auch von vornherein den CO₂-Fußabdruck. Die unvergleichliche Festigkeit und Haltbarkeit von Paged **RockPly®** führt zudem zu einer Reduzierung der Betriebskosten und der Gesamtkosten für die Anwendung und setzt damit neue Maßstäbe in der Branche.

Überlegene Technologie

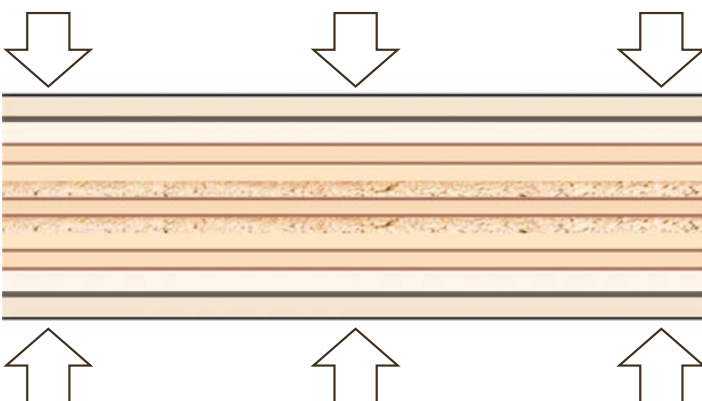
Zu den Eigenschaften des Produkts gehört neben der Festigkeit auch eine Qualität der Verklebung, die den höchsten Standards der Klasse 3 nach der Norm EN 314-2 für äußere Bedingungen entspricht. Die Integration von Holz- und Natursteinfasern erhöht nicht nur die mechanische Robustheit, sondern auch die thermische Beständigkeit, wodurch sich Paged **RockPly®** ideal für anspruchsvolle Außenbereiche eignet.

Engagement für Umwelt und Sicherheit

Unser Engagement für Nachhaltigkeit und Sicherheit zeigt sich in der Konstruktion von RockPly. Mit sehr niedrigen VOC-Emissionen, darunter minimales Formaldehyd, ist **RockPly®** sowohl für die Anwender als auch für die Umwelt sicherer. Dieses Sperrholz ist ein Beweis für unser Engagement zur Verringerung der Umweltbelastung, zur Reduzierung der CO₂-Emissionen und zur Verwendung von verantwortungsvoll beschafftem Holz aus dem Ostseeraum.

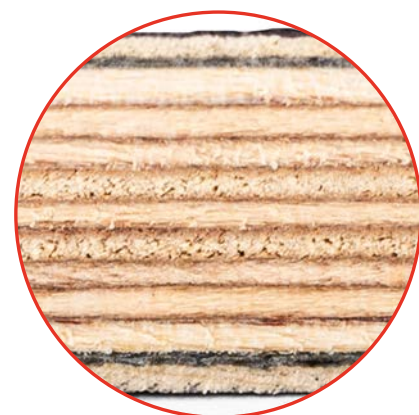
Composite Reinforcement Scheme

Reinforcement areas made of composite materials.



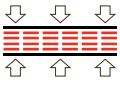
Bewehrungsschema des Verbundwerkstoffes – aus der Präsentation

Verstärkungsbereiche aus Verbundwerkstoffen.



Advanced Technical Specifications

Paged RockPly® is engineered for versatility and efficiency.



Strength

Our patented technology incorporates natural rock fibers into plywood production, significantly reducing the weight of any construction. This innovative approach enhances the strength of applications dramatically.



Lightweight yet Durable

Despite its enhanced durability and resistance to cracking, **RockPly®** remains lightweight, effectively reducing the structural weight and boosting load capacity and efficiency.



Water Resistance

Offers longevity and reliability in diverse conditions, suitable for use on construction sites and in outdoor environments.



Highest Bonding Quality

Attains class 3 according to EN 314-2 for external conditions, signifying top-tier bonding strength.



Very Low VOC Emissions

Testing confirms ultra-low emissions, including a formaldehyde level of just 0.003 ppm, ensuring a safer, healthier environment.



Increased Thermal Resistance

Incorporates natural rock fibers which delay ignition.



Standard Processing

with HM Tools: Compatible with standard HM tools for typical processing needs.



Neutral Impact on Swelling and Water Absorption

According to EN 317, demonstrates comparable swelling and absorption rates to BirchPly.

Fortgeschrittene technische Spezifikationen

Paged RockPly® ist auf Vielseitigkeit und Effizienz ausgelegt.

Festigkeit

Bei unserer patentierten Technologie werden natürliche Gesteinsfasern in die Sperrholzproduktion integriert, wodurch das Gewicht jeder Konstruktion erheblich reduziert wird. Durch diesen innovativen Ansatz wird die Festigkeit der Anwendungen erheblich gesteigert.

Leicht und dennoch langlebig

Trotz seiner verbesserten Haltbarkeit und Rissbeständigkeit bleibt **RockPly®** leicht, wodurch das Gewicht der Konstruktion effektiv reduziert und die Tragfähigkeit und Effizienz erhöht wird.

Wasserfestigkeit

Bietet Langlebigkeit und Zuverlässigkeit unter unterschiedlichen Bedingungen, geeignet für den Einsatz auf Baustellen und in Außenbereichen.

Höchste Qualität der Verklebung

Erreicht die Klasse 3 nach der Norm EN 314-2 für äußere Bedingungen, was eine erstklassige Klebekraft bedeutet.

Sehr niedrige VOC-Emissionen

Tests bestätigen extrem niedrige Emissionen, darunter von Formaldehyd von nur 0,003 ppm, was eine sicherere und gesündere Umwelt gewährleistet.

Erhöhter Wärmewiderstand

Enthält natürliche Gesteinsfasern, die die Entzündung verzögern.

Standardverarbeitung mit HM-Werkzeugen

Kompatibel mit Standard-HM-Werkzeugen für typische Bearbeitungsanforderungen.

Neutrale Auswirkung auf Quellung und Wasserabsorption

Gemäß EN 317 weist das Produkt vergleichbare Quell- und Absorptionswerte wie BirchPly auf.



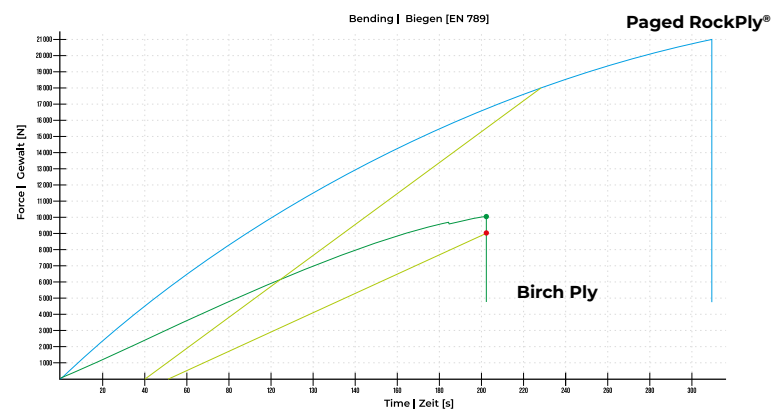
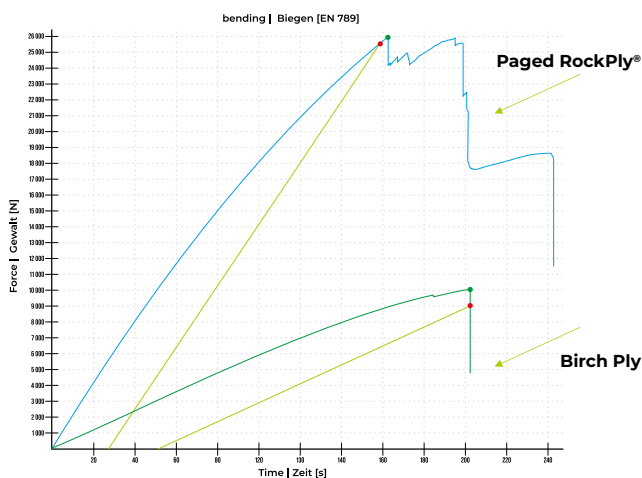
Birch Plywood | Paged BirkenSperrholz 00:03:17:23

Paged RockPly®

00:05:12:02

Strength test of RockPly® and birch plywood

Festigkeitsprüfung von RockPly® und BirkenSperrholz



A new era of plywood:

Paged RockPly®

No sudden breakage under static load, which ends in complete sample failure like with standard birch plywood. Significantly longer time to crack and breakage of the board.

Paged BirchPly

Shear test according to EN 314 – no negative impact on bonding quality, comparable results for **RockPly®** and BirchPly (shear strength approx. 1.5 N/mm²).

Paged RockPly® is currently available in standard formats:

- 1250 x 2500 mm
- 1500 x 2500 mm
- 1525 x 2500 mm

Available thicknesses range from 9 to 30 mm. We offer customized sizes, edge machining, CNC machining and drilling on request.

Eine neue Ära des Sperrholzes

Paged RockPly®

Kein plötzlicher Bruch unter statischer Belastung, der in einem vollständigen Ausfall der Probe endet, wie bei herkömmlichem BirkenSperrholz. Deutlich längere Zeit bis zum Riss und Bruch der Platte.

Paged BirkenSperrholz

Schertest nach EN 314 – keine negativen Auswirkungen auf die Qualität der Verklebung, vergleichbare Ergebnisse für **RockPly®** und BirchPly (Scherfestigkeit ca. 1,5 N/mm²).

Paged RockPly® ist aktuell in folgenden Standardformaten erhältlich:

- 1250 x 2500 mm
- 1500 x 2500 mm
- 1525 x 2500 mm

Die verfügbaren Stärken reichen von 9 bis 30 mm. Wir bieten kundenspezifische Größen, Kantenbearbeitung, CNC-Bearbeitung und Bohren auf Anfrage.

Applications



Anwendungen

Construction and Infrastructure

Utilizes patented technology incorporating natural rock fibers to dramatically increase strength, making it ideal for load-bearing structures and enhancing overall stability.

Bauwesen und Infrast

Verwendet eine patentierte Technologie, die natürliche Gesteinsfasern in das Produkt einarbeitet, um die Festigkeit stark zu erhöhen. Dadurch ist es ideal für tragende Strukturen geeignet und verbessert die Gesamtstabilität.

Transportation

Revolutionary in reducing trailer weight with its doubled strength, which lowers fuel consumption and cuts CO₂ emissions.

Transport

Revolutionär bei der Gewichtsreduzierung von Aufhängern durch die doppelte Stärke, die den Kraftstoffverbrauch und die CO₂-Emissionen senkt.

Defense Industry

Adaptable for multiple applications within the defense sector, offering robust performance where it matters most.

Verteidigungsindustrie

Anpassungsfähig für zahlreiche Anwendungen im Verteidigungssektor – bietet überall dort es robuste Leistung, wo es am wichtigsten ist.

Applications



**YOUR APPLICATION
IHRE ANWENDUNG**

Anwendungen

Event and Industrial Platform

Provides a dependable platform solution for events and industrial settings, prioritizing durability and safety.

Veranstaltungs- und Industrieplattformen

Bietet eine zuverlässige Plattformlösung für Veranstaltungen und industrielle Umgebungen, bei der Haltbarkeit und Sicherheit im Vordergrund stehen.

Customizable Solutions

Offers options for size and thickness customization, tailored to meet specific project requirements and demands.

Anpassbare Lösungen

Bietet Optionen für die Anpassung von Größe und Stärke, die auf spezifische Projektanforderungen und Kundenwünsche zugeschnitten sind.

If you see any application

of **RockPly®** in your industry please contact our Product Team at **DRP@paged.pl**

Wenn Sie eine Anwendung

von **RockPly®** in Ihrer Branche sehen, kontaktieren Sie bitte unser Produktteam unter **DRP@paged.pl**



PAGED
Structural Plywood

**PAGED LEADER
IN THE PRODUCTION
OF STRUCTURAL PLYWOOD** | **PAGED - MARKTFÜHRER
IN DER HERSTELLUNG
VON KONSTRUKTIONSSPERRHOLZ**

- › **Exceptional Strength**
- › **Superior Fire and Moisture Resistance**
- › **Long-Lasting Durability**
- › **Eco-Friendly and Sustainable**

- › **Außergewöhnliche Festigkeit**
- › **Hervorragende Feuer- und Feuchtigkeitsbeständigkeit**
- › **Langlebige Haltbarkeit**
- › **Umweltfreundlich und nachhaltig**

Paged

offers innovative and sustainable pine structural plywood, meeting the highest standards of durability and satisfying the needs of the most demanding customers. Produced from certified wood in one of the most modern facilities in Poland, using the latest technologies, Paged structural plywood is distinguished by reliability, environmental care, a healthy environment, and resistance to fire, challenging weather conditions such as water, UV radiation, mould, and fungi.

Paged

bietet innovatives und nachhaltiges Kiefer-Konstruktionssperrholz, das höchsten Haltbarkeitsstandards entspricht und die Bedürfnisse der anspruchsvollsten Kunden erfüllt. Hergestellt aus zertifiziertem Holz in einer der modernsten Anlagen Polens und unter Verwendung der neuesten Technologien, zeichnet sich das Paged-Konstruktionssperrholz durch Zuverlässigkeit, Umweltfreundlichkeit, eine gesunde Umgebung sowie Widerstandsfähigkeit gegenüber Feuer, extremen Witterungsbedingungen wie Wasser, UV-Strahlung, Schimmel und Pilzen aus.

Features and Advantages



Strength

Our customers can choose from various products based on their needs. The Paged family of structural plywood offers a wide range of properties, with strength being universal to all.



Resistance to Harsh Weather Conditions

Our plywood ensures effective protection against moisture, water, and UV radiation.



Fire Resistance

We are experts in producing fire-retardant plywood. For over ten years, we have been perfecting our fire-retardant technology.



Mould Protection

Effective protection against fungal growth (PN-EN 927-3).

Eigenschaften und Vorteile

Stärke

Unsere Kunden können aus verschiedenen Produkten wählen, die auf ihre Bedürfnisse abgestimmt sind. Die Paged-Konstruktionssperrholzfamilie bietet eine breite Palette von Eigenschaften, wobei die Stärke allen Produkten gemeinsam ist.

Widerstandsfähigkeit gegenüber extremen Witterungsbedingungen

Unser Sperrholz bietet effektiven Schutz vor Feuchtigkeit, Wasser und UV-Strahlung.

Feuerbeständigkeit

Wir sind Experten in der Herstellung von nicht brennbarem Sperrholz. Seit über zehn Jahren perfektionieren wir unsere Brandschutztechnologie.

Schimmelschutz

Effektiver Schutz vor Pilzwachstum (PN-EN 927-3).

User Benefits



Safety

Highest class of reaction to fire for wood with Paged Softwood **ThickPly FR** and **DryGuard FR**. Effective protection against moisture and mould with Paged **MouldGuard** and Paged **DryGuard** (for interiors) as well as **DryGuard FR** (also for exterior use).



Savings

Lower operating and maintenance costs, faster construction due to lightweight material and resistance to external factors. No additional protection required during construction.



Durability

Long lifespan due to the use of pine, a lightweight and very durable raw material processed using advanced production technologies, meeting structural standards.



Ecology

Products with low formaldehyde emissions, made from wood sourced from sustainable forests in the Baltic region.



Modern Technologies

Our R&D center, Paged LabTech, continuously works on improving technologies to make our products more innovative, user- and eco-friendly. Our R&D and technology teams also supervise operational quality and collaborate with operations on daily basis.



Commitment to Sustainability

We produce plywood while respecting natural resources, which helps reduce the carbon footprint and supports environmental protection.

Kundenvorteile

Sicherheit

Höchste Brandreaktionsklasse für brandsicheres Holz wie Paged Softwood **ThickPly FR** und **DryGuard FR**. Effektiver Schutz vor Feuchtigkeit und Schimmel mit **Paged MouldGuard** (für Innenbereiche) sowie Paged **DryGuard** und **DryGuard FR** (für den Außenbereich).

Einsparungen

Niedrigere Betriebs- und Wartungskosten, schnellere Bauzeit dank leichtem Material und Widerstandsfähigkeit gegenüber äußeren Einflüssen. Keine zusätzliche Schutzbehandlung während des Baus erforderlich.

Langlebigkeit

Lange Lebensdauer dank der Verwendung von Kiefernholz, einem leichten und sehr widerstandsfähigen Rohstoff, der mit modernsten Produktionstechnologien verarbeitet wird und den Konstruktionsstandards entspricht.

Ökologie

Produkte mit niedrigen Formaldehydmissionen, hergestellt aus Holz, das aus nachhaltigen Wäldern der Ostseeregion stammt.

Moderne Technologien

Unser F&E-Zentrum, Paged LabTech, arbeitet kontinuierlich an der Verbesserung von Technologien, um unsere Produkte innovativer und benutzer- sowie umweltfreundlicher zu gestalten. Unsere F&E- und Technologie-Teams überwachen auch die operative Qualität und arbeiten mit den Produktionstechnologie-Teams zusammen.

Engagement für Nachhaltigkeit

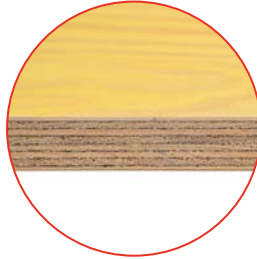
Wir produzieren Sperrholz unter Schonung der natürlichen Ressourcen, was zur Reduzierung Fußabdruck und unterstützen den Umweltschutz.

Structural Plywood from Paged

PAGED
Softwood ThickPly



PAGED
MouldGuard



PAGED
DryGuard FR

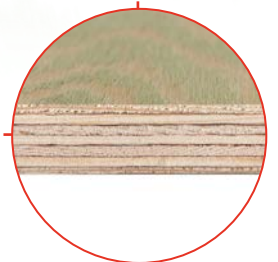
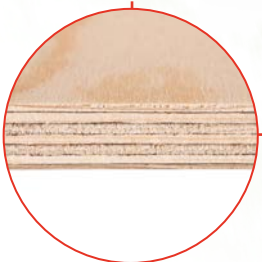


Roofs | Dächer

**Walls
Wände**



Floors and Terraces | Böden und Terrassen



PAGED
Softwood ThickPly FR

PAGED
DryGuard

Load-Bearing Capacity and Stiffness Tests of Sheathing

Sheathing made from pine plywood by PAGED,
with joist spacing of 400 mm.

Edge Finish Variant	Nominal Thickness	Central Load Application			Load Application at Joint		
		Max Force F _{max} , mean	Deformation under 0.4 F _{max} , est.	Stiffness R _{mean}	Max Force F _{max} , mean	Deformation under 0.4 F _{max} , est.	Stiffness R _{mean}
		mm	N	mm	N	mm	N/mm
TG 2	12	6138	4,09	372	4593	4,20	362
	15	8024	4,32	375	6646	4,70	348
	18	9809	4,34	541	7009	4,96	442
	21	11653	3,20	678	8753	4,02	585
TG 4	18	9209	4,29	717	6198	4,27	700
	22	9768	4,14	557	7293	4,37	553

Sheathing made from pine plywood by PAGED,
with joist spacing of 600 mm.

Edge Finish Variant	Nominal Thickness	Central Load Application			Load Application at Joint		
		Max Force F _{max} , mean	Deformation under 0.4 F _{max} , est.	Stiffness R _{mean}	Max Force F _{max} , mean	Deformation under 0.4 F _{max} , est.	Stiffness R _{mean}
		mm	N	mm	N	mm	N/mm
TG 2	12	4884	5,46	196	3999	5,74	186
	15	6660	5,65	246	4710	6,27	228
	18	6796	4,29	336	6298	4,58	321
	21	9554	4,64	409	7185	5,50	352
TG 4	18	8188	5,92	323	5571	6,71	296
	22	9640	5,16	396	7939	5,55	365

Sheathing made from pine plywood by PAGED,
with joist spacing of 800 mm.

Edge Finish Variant	Nominal Thickness	Central Load Application			Load Application at Joint		
		Max Force F _{max} , mean	Deformation under 0.4 F _{max} , est.	Stiffness R _{mean}	Max Force F _{max} , mean	Deformation under 0.4 F _{max} , est.	Stiffness R _{mean}
		mm	N	mm	N	mm	N/mm
TG 2	12	4254	6,09	146	3311	7,26	122
	15	5954	6,79	185	5951	8,14	150
	18	8145	4,87	258	5783	6,08	202
	21	9455	4,75	343	6806	6,26	272

Tragfähigkeits- und Steifigkeitstests von Verkleidungen

Verkleidungen aus Kiefernsperrholz von PAGED, bei einem Balkenabstand von 400 mm.

Kantenbearbeitungsvariante	Nennstärke	Zentrale Belastung			Belastung an der Verbindung		
		Maximalkraft F _{max} , Mittelwert	Verformung unter 0,4 F _{max} , geschätzt	Steifigkeit R _{mean}	Maximalkraft F _{max} , Mittelwert	Verformung unter 0,4 F _{max} , geschätzt	Steifigkeit R _{mean}
	mm	N	mm	N/mm	N	mm	N/mm
TG 2	12	6138	4,09	372	4593	4,20	362
	15	8024	4,32	375	6646	4,70	348
	18	9809	4,34	541	7009	4,96	442
	21	11653	3,20	678	8753	4,02	585
TG 4	18	9209	4,29	717	6198	4,27	700
	22	9768	4,14	557	7293	4,37	553

Verkleidungen aus Kiefernsperrholz von PAGED, bei einem Balkenabstand von 600 mm.

Kantenbearbeitungsvariante	Nennstärke	Zentrale Belastung			Belastung an der Verbindung		
		Maximalkraft F _{max} , Mittelwert	Verformung unter 0,4 F _{max} , geschätzt	Steifigkeit R _{mean}	Maximalkraft F _{max} , Mittelwert	Verformung unter 0,4 F _{max} , geschätzt	Steifigkeit R _{mean}
	mm	N	mm	N/mm	N	mm	N/mm
TG 2	12	4884	5,46	196	3999	5,74	186
	15	6660	5,65	246	4710	6,27	228
	18	6796	4,29	336	6298	4,58	321
	21	9554	4,64	409	7185	5,50	352
TG 4	18	8188	5,92	323	5571	6,71	296
	22	9640	5,16	396	7939	5,55	365

Verkleidungen aus Kiefernsperrholz von PAGED, bei einem Balkenabstand von 800 mm.

Kantenbearbeitungsvariante	Nennstärke	Zentrale Belastung			Belastung an der Verbindung		
		Maximalkraft F _{max} , Mittelwert	Verformung unter 0,4 F _{max} , geschätzt	Steifigkeit R _{mean}	Maximalkraft F _{max} , Mittelwert	Verformung unter 0,4 F _{max} , geschätzt	Steifigkeit R _{mean}
	mm	N	mm	N/mm	N	mm	N/mm
TG 2	12	4254	6,09	146	3311	7,26	122
	15	5954	6,79	185	5951	8,14	150
	18	8145	4,87	258	5783	6,08	202
	21	9455	4,75	343	6806	6,26	272





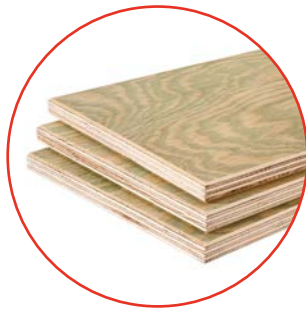
Paged Softwood ThickPly and Softwood ThickPly FR

High mechanical strength and low-density plywood, available in a fire-retardant version for indoor use.



Paged Softwood ThickPly und Softwood ThickPly FR

Sperrholz mit hoher mechanischer Festigkeit und geringer Dichte, erhältlich in einer feuerbeständigen.



Paged DryGuard and DryGuard FR

High-strength plywood providing moisture protection with additional fire-retardant (FR) version, ideal for public and residential buildings including exterior use.



Paged DryGuard und DryGuard FR

Hochfestes Sperrholz mit Feuchtigkeitsschutz und zusätzlichem Brandschutz (FR), ideal für öffentliche und Wohngebäude.



Paged MouldGuard

Ideal for areas exposed to moisture. Surface-treated plywood to protect against moisture absorption, mold, fungi, and insects for outdoor use.

Paged MouldGuard

Ideal für Bereiche, die Feuchtigkeit ausgesetzt sind. Oberflächenbehandeltes Sperrholz zum Schutz vor Feuchtigkeitsaufnahme, Schimmel, Pilzen und Insekten für den Innenbereich.

Versatile Applications



Vielseitige Anwendungen

Public Utility Construction

Schools, hotels, shopping centers, hospitals, airports, offices, subway and railway stations.

Öffentliche Bauten

Schulen, Hotels, Einkaufszentren, Krankenhäuser, Flughäfen, Büros, U-Bahn- und Bahnhöfe.

Commercial Construction

Warehouses, data centers, production halls.

Gewerbliche Bauten

Lagerhallen, Rechenzentren, Produktionshallen.

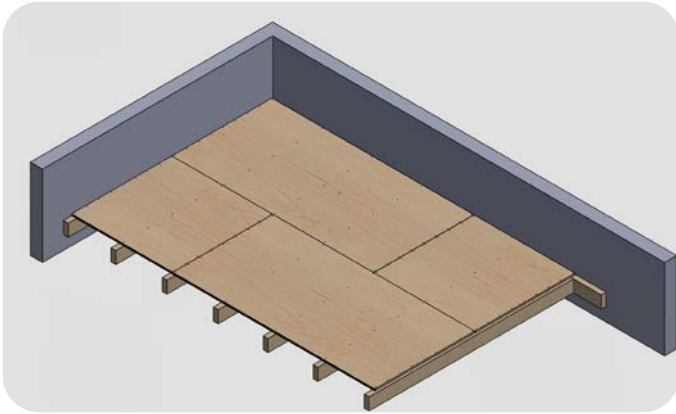
Residential Construction

Residential buildings, outbuildings, modular homes, mobile homes, summer cottages.

Wohngebäude

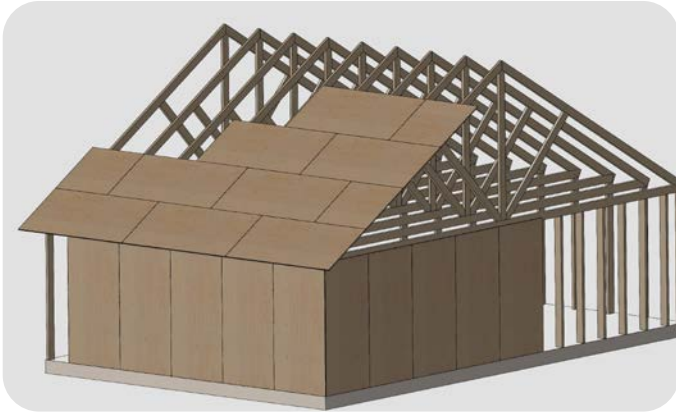
Wohnhäuser, Nebengebäude, Modulkäuser, Mobile Homes, Ferienhäuser.

Applications



Anwendungen

Floors and Terraces
Böden und Terrassen



Roof Sheathing
Dachverkleidungen



Internal and External Walls, Ceilings
Innen- und Außenwände, Decken

PAGED
DryGuard FR

**SAFETY WITHOUT
COMPROMISE**

**SICHERHEIT OHNE
KOMPROMISSE**



**WORLD'S
ONLY PLYWOOD
OF ITS KIND!**

**DAS EINZIGE DERARTIGE
SPERRHOLZ
AUF DER WELT!**

- > Fire-Resistant B-s1, d0 + Bfl-s1 Certificates
- > Unique Dual Protection Against Fire and Water
- > Mould and UV Resistance
- > Sustainable Innovation

- > Feuerbeständig B-s1, d0 + Bfl-s1 Zertifikate
- > Einzigartiger Doppel-Schutz gegen Feuer und Wasser
- > Schimmel- und UV-Beständigkeit
- > Nachhaltige Innovation

Paged DryGuard FR

is the world's only plywood that combines advanced water and fire protection. Only Paged, as a pioneer of innovation, has developed and uses this groundbreaking technology that is changing standards in the industry. Safe, environmentally friendly and durable - tailored for even the most demanding projects.

Paged DryGuard FR

ist das einzige Sperrholz der Welt, das fortgeschrittenen Schutz vor Wasser und Feuer verbindet. Nur Paged hat als Pionier der Innovation diese bahnbrechende Technologie, die die Standards in der Branche verändert, entwickelt und verwendet sie. Sicher, umweltfreundlich und nachhaltig – maßgeschneidert selbst für die anspruchsvollsten Projekte.

Features and Advantages



Unique simultaneous protection against water and fire

The hydrophobic coating minimizes moisture absorption (EN 927-5), and the highest class of reaction to fire for wood – B-s1, d0, Bfl-s1 (EN 13501-1), ensures safety in demanding environments.



Paged's own technology

A product developed through research and know-how resulting from a century of experience in plywood production and investment in R&D.



Protection against mould

Effective protection against fungal growth (EN 927-3).



Sustainable sources of wood

Plywood manufactured from certified wood according to FSC, PEFC and FSC CoC purchased from forests from the Baltic Sea area.

Eigenschaften und Vorteile

Einzigartiger gleichzeitiger Schutz gegen Wasser und Feuer

Die hydrophobe Beschichtung minimiert die Feuchtigkeitsaufnahme (gemäß PN-EN 927-5), und die höchste Klasse des Brandverhaltens von Holz – B-s1, d0, Bfl-s1 (gemäß EN 13501-1) – gewährleistet Sicherheit unter schwierigen Bedingungen.

Eigene Technologie von Paged

Das Produkt wurde dank der Forschung und dem Know-how aus einem Jahrhundert Erfahrung in der Sperrholzproduktion und Investitionen in Forschung und Entwicklung entwickelt.

Schutz vor Schimmel

Wirksamer Schutz gegen Pilzbefall (PN-EN 927-3).

Nachhaltige Rohstoffquellen

Sperrholz aus nach FSC, PEFC und FSC CoC zertifiziertem Holz, das aus Wäldern im Ostseeraum gewonnen wurde.

Applications



Anwendungen

Public utility construction

Schools, hotels, shopping centers, hospitals, airports, government offices, subway and train stations.

Öffentliche Gebäude

Schulen, Hotels, Einkaufszentren, Krankenhäuser, Flughäfen, Ämter, U-Bahnstationen und Bahnhöfe.

Housing construction

Residential houses and outbuildings, modular houses, mobile homes, summer houses.

Wohnungsbau

Wohnhäuser und Wirtschaftsgebäude, modulare Häuser, Mobilheime, Chalets.

Commercial construction

Warehouses, data centers, production halls.

Gewerblicher Bau

Lagerhallen, Rechenzentren, Produktionshallen.

Structural panels

Wall and ceiling (CE1).

Konstruktionspaneele

Für Wände und Decken (CE1).

Benefits to the user



Safety

Plywood has the highest possible class of reaction to fire for wood in construction B-s1, d0, Bfl-s1 and thanks to protection against moisture and mould, it creates better conditions for health.



Additional protection from rain

During construction with **DryGuard FR**, additional rain protection is not required, reducing projects' lead times and costs (up to 12 months).



Dimensional stability

Resistance to external factors like liquids, moisture and mould.



Easy processing and installation

Customizable rims, shapes and sizes.



Ease of design

Paged **DryGuard FR** has undergone specialized testing of the strength and stiffness of roof and floor sheathing at the Lukasiwicz Research Network - Institute of Wood Technology, confirming its suitability for structural applications.

Vorteile für den Nutzer

Sicherheit

Das Sperrholz besitzt die höchstmögliche Klasse des Brandverhaltens für Holz im Bauwesen B-s1, d0, Bfl-s1 und dank seines Schutzes vor Feuchtigkeit und Schimmel schafft es bessere Bedingungen für die Gesundheit.

Zusätzlicher Schutz vor Regen

Während der Bauphase ist mit **DryGuard FR** kein eigenständiger Regenschutz erforderlich, was die Projektdauer und -kosten (um bis zu 12 Monate) reduziert.

Maßstabilität

Beständigkeit gegen die Einwirkung externer Faktoren.

Einfache Verarbeitung und Montage

Möglichkeit der individuellen Anpassung von Kanten, Formen und Größen an die Bedürfnisse.

Einfaches Design

Paged **DryGuard FR** wurde am Forschungsnetzwerk Łukasiwicz – Institut für Holztechnologie speziellen Tests zur Festigkeit und Steifigkeit von Dach- und Fußbodenschalungen unterzogen, die seine Eignung für konstruktive Anwendungen bestätigten.

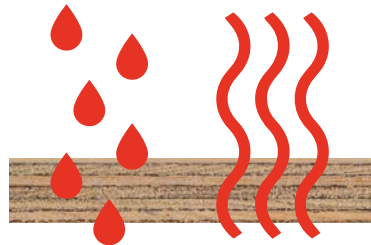
Vapor permeability | Dampfdurchlässigkeit

Plywood is characterized by low diffusion resistance, allowing water vapor to pass through.

Sperrholz hat einen geringen Diffusionswiderstand, der die Durchlässigkeit von Wasserdampf gewährleistet

Standard uncoated plywood

Permeable to air and liquids.



Unbeschichtetes Standardsperrholz

Durchlässig für Luft und Flüssigkeiten.

Standard coated plywood

Does not allow air or liquids to pass through.



Beschichtetes Standardsperrholz

Nicht durchlässig für Luft und Flüssigkeiten.

Paged DryGuard FR

Permeable to air but not permeable to liquids.



Paged DryGuard FR

Luftdurchlässig, aber nicht durchlässig für Flüssigkeiten.

Certificates

- Reaction to fire class: **B-s1, d0, Bfl-s1 (EN 13501-1)**
- Water resistance: **EN 927-5**
- Mould resistance: **EN 927-3**
- Resistance to UV rays: **EN 927-6**
- Formaldehyde emission: **Class E1 (EN 717-1)**
- Bonding class: **Class 3 (EN 314-2)**

Zertifikate

- Brennbarkeitsklasse: **B-s1, d0, Bfl-s1 (EN 13501-1)**
- Wasserbeständigkeit: **PN-EN 927-5**
- Beständigkeit gegen Schimmel: **PN-EN 927-3**
- Beständigkeit gegen das Einwirken von UV-Strahlung: **PN-EN 927-6**
- Formaldehydemission: **Klasse E1 (EN 717-1)**
- Klasse der Verklebung: **Klasse 3 (EN 314-2)**

Sizes

- Standard: 2500 x 1250 mm, 2440 x 1220 mm.
- Custom sizes available upon request.
- Thickness: from 12 mm to 30 mm with the possibility of ordering others upon request.

Formate

- Standardformate: 2500x1250 mm, 2440x1220 mm.
- Individuelle Größen sind auf Anfrage erhältlich.
- Stärken: 12 mm bis 30 mm mit der Möglichkeit der Bestellung anderer Größen im individuellen Auftrag.

Note | Anmerkung

Expanded offer includes machining options for easier installation.

Paged offers extensive processing options for **DryGuard FR** plywood for easy installation and a solid, durable finish.

Erweiterung des Sortiments um Verarbeitungsoptionen zur Erleichterung der Montage.

Paged bietet umfangreiche Verarbeitungsmöglichkeiten für **DryGuard FR**-Sperrholz für eine einfache Montage und einen soliden, dauerhaften Abschluss.

Tongue-and-groove (T&G) jointing:

Allows panels to be laid into a uniform, flat surface, which is particularly useful for installing floors, roofs.

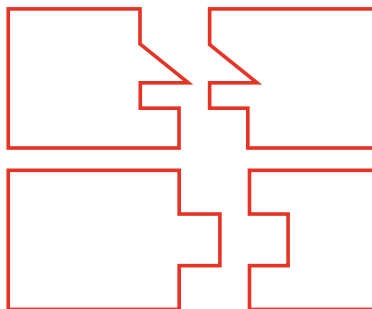


Nut-und-Feder-Verbindung (T&G):

Ermöglicht die Verlegung der Paneele in einer einheitlichen, ebenen Fläche, was besonders bei der Montage von Fußböden und Dächern sowie in der Transportbranche nützlich ist. Durch die Verwendung von T&G-Verbindungen wird der unerwünschte Effekt der Stufenbildung vermieden, was die Stabilität der Konstruktion erhöht.

Cutting into smaller formats:

Plywood can be cut on formatting machines, allowing it to be precisely tailored to individual project needs.

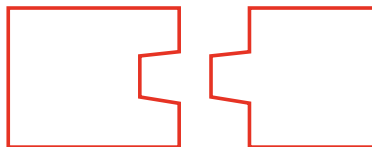


Schneiden in kleinere Formate:

Das Sperrholz kann auf Formatiermaschinen zugeschnitten werden, wodurch es genau an die individuellen Bedürfnisse des gegebenen Projekts angepasst werden kann.

Machining on CNC centers:

Provides the ability for accurate edge machining, hole drilling and milling, which further facilitates assembly and integration into more complex structures.



Tongue-and-groove (T&G) jointing

Nut und Feder (T&G)

Bearbeitung auf CNC-Zentren:

Ermöglicht eine präzise Kantenbearbeitung, der Bohren von Löchern und das Fräsen, was die Montage und die Integration bei komplexeren Konstruktionen zusätzlich erleichtert.

PAGED DesignPly

NEW IN PAGED'S OFFER! | NEUHEIT AUF DEM MARKT!



The picture shows a model of K2 B-2220 armchair from Paged Meble designed by Tomek Rygalik. Die Abbildung zeigt ein Modell des Sessels K2 B-2220 von Paged Meble, entworfen von Tomek Rygalik.

- > Impact, Scratch, Moisture, and Heat resistance
- > Aesthetic Finishes
- > Easy Installation
- > Made from certified, sustainable raw materials

- > Schlag-, Kratz-, Feuchtigkeits- und Hitzebeständigkeit
- > Ästhetische Oberflächen
- > Einfacher Einbau
- > Hergestellt aus zertifizierten, nachhaltigen Rohstoffen

Paged DesignPly

is a high quality waterproof hardwood plywood, covered on both sides with a special laminate called HPL (High Pressure Laminate), which provides aesthetic finish and improved technical properties, such as resistance to impacts, scratches, moisture and heat.

Decorative panels **Design Ply** are ready for immediate installation, which reduces the time and cost of installation. The product is available in six standard finishes.

Paged DesignPly

ist ein hochwertiges wasserfestes Sperrholz aus Hartholz, das beidseitig mit einem speziellen HPL (High Pressure Laminate) beschichtet ist, welches eine ästhetisch ansprechende Oberfläche und verbesserte technische Eigenschaften wie Schlag-, Kratz-, Feuchtigkeits- und Hitzebeständigkeit bietet.

Die Dekorationspaneele **DesignPly** können sofort montiert werden, was Montagezeit und Montagekosten reduziert. Das Produkt ist in sechs Standardausführungen erhältlich.

Features and Advantages



Waterproof and resistance to damage

Plywood is resistant to impacts, scratches, delamination, moisture and heat. Compared to particle board, it maintains dimensional stability when directly exposed to water and moisture.



Easy installation

Ready-to-use panels reduce installation time and reduce its cost.



Colorful, smooth surface

Product available in a wide range of colors and finishes to suit a variety of design needs.



Eco-friendly material

Plywood manufactured from certified raw material with respect for the environment and local communities.

Eigenschaften und Vorteile

Wasserdichtheit und Beständigkeit gegen Beschädigungen

Das Sperrholz ist widerstandsfähig gegen Stöße, Kratzer, Delamination, Feuchtigkeit und Hitze. Im Vergleich zu Spanplatten bleibt es bei direkter Einwirkung von Wasser und Feuchtigkeit formstabil.

Einfache Montage

Gebrauchsfertige Platten reduzieren Montagezeit und Montagekosten.

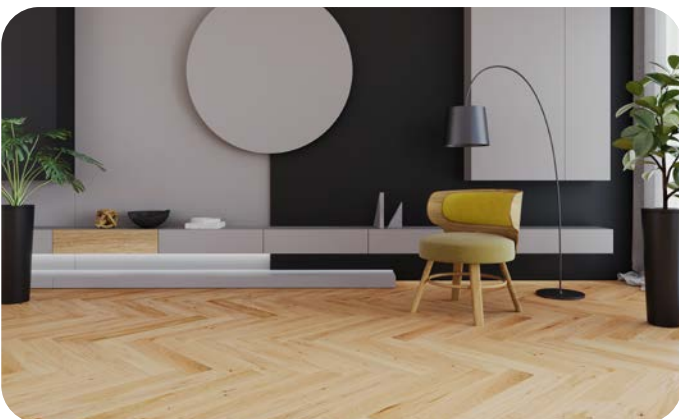
Farbige, glatte Oberfläche

Das Produkt ist in einer breiten Palette von Dekoren und Abschlüssen erhältlich, um den unterschiedlichen Gestaltungsanforderungen gerecht zu werden.

Umweltfreundliches Material

Sperrholz, das aus zertifizierten Rohstoffen mit Sorge um die Umwelt und die lokalen Gesellschaften hergestellt wird.

Applications



Anwendungen

Interior Finishes

Wall panels, paneling, ceilings, doors, moldings.

Innenausbau

Wandpaneele, Verkleidungen, Decken, Türen, Leisten.

Furniture and furnishings

cabinets, tables, shelves, kitchen furniture.

Möbel und Ausstattung

Schränke, Tische, Regale, Küchenmöbel.

Transportation

Campers, caravans, equipment marine industry.

Transport

Wohnmobile, Wohnanhänger, Ausrüstung für die Schiffsindustrie.

Construction

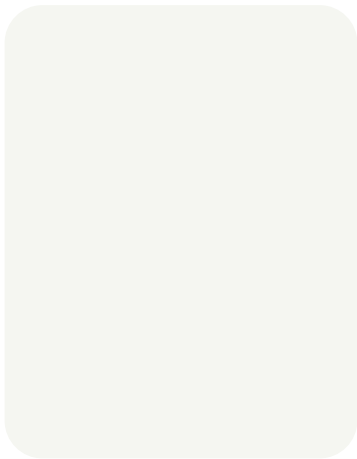
Roofing, doors, decorative panels.

Bauwesen

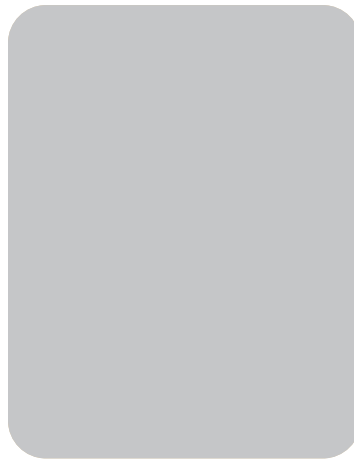
Dachbedeckungen, Türen, dekorative Paneele.



Colors | Farbgebung



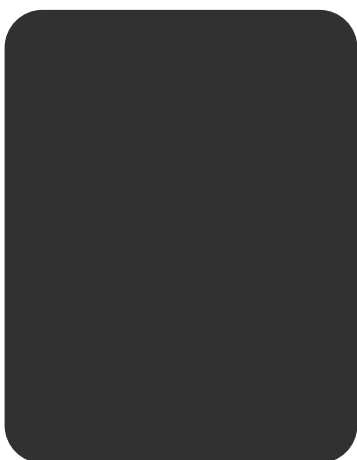
White | Weiß
(RAL 9016)



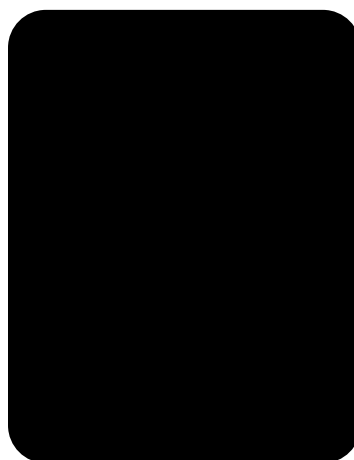
Light grey | Hellgrau
(RAL 7047)



Grey | Grau
(RAL 7038)



Antracite | Anthrazit
(RAL 7015)



Black | Schwarz
(RAL 9004)



Wood-like | Holzdekor

Technical parameters

Thickness nominal (mm)*	Number of layers	Thickness deviation (mm)	Weight (kg/m ²)	Density (kg/m ³)
9	7	-0,7 +0,5	7	720-820
12	9	-0,8 +0,6	9,4	720-820
15	11	-0,9 +0,7	11,7	720-820
18	13	-0,9 +0,7	14	720-820
21	15	-1,0 +0,8	16,4	720-820
24	17	-1,1 +0,9	18,7	720-820
27	19	-1,8 +1,4	21,1	720-820
30	21	-1,9 +1,5	23,4	720-820

*Please add HPL thickness (0.6mm on each side) to the nominal thickness.

Technische Parameter

Nominale Stärke (mm)*	Anzahl der Schichten	Stärkentoleranz (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Dichte (kg/m ³)
9	7	-0,7 +0,5	7	720-820
12	9	-0,8 +0,6	9,4	720-820
15	11	-0,9 +0,7	11,7	720-820
18	13	-0,9 +0,7	14	720-820
21	15	-1,0 +0,8	16,4	720-820
24	17	-1,1 +0,9	18,7	720-820
27	19	-1,8 +1,4	21,1	720-820
30	21	-1,9 +1,5	23,4	720-820

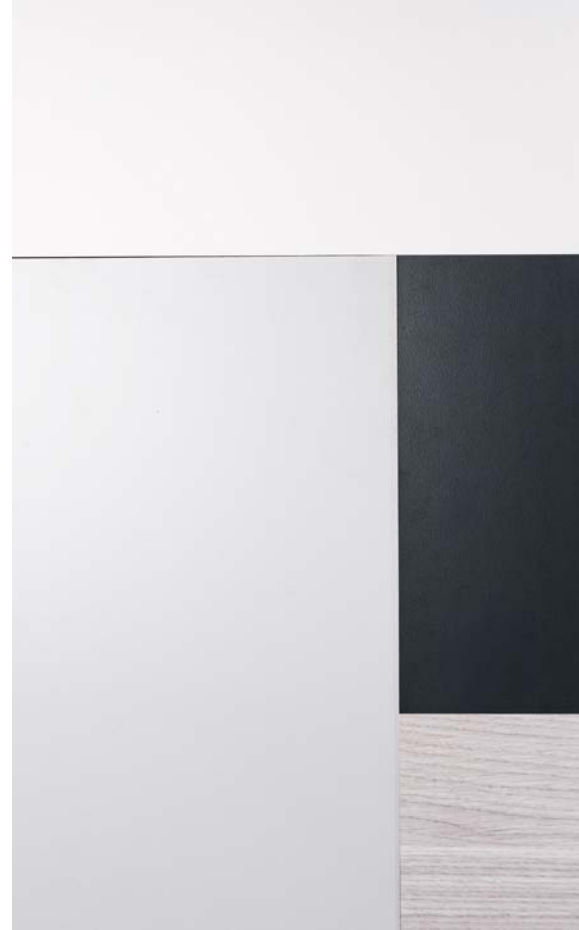
*Zur nominalen Stärke ist die Stärke der HPL-Schicht (0,6 mm auf jeder Seite) hinzuzufügen.

Additional information

- Formaldehyde Emission Class: **E1 according to EN 717-1**
- Bonding Quality Class: **Class 3 according to EN 314-2**
- Coating: **HPL high pressure laminate, 0.6 mm thick**

Zusätzliche Informationen

- Formaldehyd-Emissionsklasse: **E1 nach der Norm EN 717-1**
- Qualitätsklasse der Verklebung: **Klasse 3 nach der Norm EN 314-2**
- Beschichtung: **HPL-Hochdrucklaminat, Stärke: 0,6 mm**



Paged DesignPly also available with fire reaction class B-s1, d0

We are experts in the production of fire retardant plywood. For more than a decade we have been perfecting our plywood FR technology. Offering customers plywood for interior design and at the same time thinking about safety in construction, we offer a safe solution: fire retardant plywood Paged DesignPly FR in the class of reaction to fire B-s1, d0. This type of our solution is available on individual orders. For details of the offer for Paged DesignPly FR, please contact our sales team. We also invite you to visit our website to make inquiries through the form.



Die Sperrholzplatten DesignPly sind ebenfalls in der Brandverhaltensklasse B-s1, d0 erhältlich

Wir sind Experten für die Herstellung von nicht entflammbarem Sperrholz. Seit mehr als zehn Jahren perfektionieren wir unsere Technologie für flammhemmende Sperrholzplatten. Da wir unseren Kunden Sperrholz für den Innenausbau anbieten und gleichzeitig an die Sicherheit im Bauwesen denken, bieten wir Ihnen ebenfalls nicht entflammbares Sperrholz Paged DesignPly FR in der Brandverhaltensklasse B-s1, d0 an. Nicht entflammbares Sperrholz ist auf individuelle Bestellung erhältlich. Einzelheiten zum Angebot für das Produkt Paged DesignPly FR erfahren Sie von unserem Vertriebsteam. Wir empfehlen Ihnen zudem einen Besuch unserer Website und die Einsendung von Anfragen über das entsprechende Formular.

PAGED
StringPly

**OPENS THE DOOR TO CREATIVITY
AND PRECISION**

**ÖFFNET DIE TÜR ZUR
KREATIVITÄT UND PRÄZISION**

- › **Ultra-Thin and Flexible**
- › **Easy Laser Cutting and Machining**
- › **Aesthetic Finish with High Surface Quality**
- › **Low VOC Emission and Dimensional Stability**

- › **Ultradünn und flexibel**
- › **Einfache Laserbearbeitung und Verarbeitung**
- › **Ästhetische Oberfläche mit hoher Qualitätsklasse**
- › **Niedrige VOC-Emissionen und Dimensionsstabilität**

Paged StringPly

is an ultra-thin, flexible, and elastic birch plywood with an aesthetic finish and a minimum thickness of 1.5 mm.

The production utilises the highest quality veneers, whose half-millimetre thickness, three times smaller than the standard, allows the creation of plywood with exceptional flexibility, as well as dimensional stability and durability. Paged **StringPly** finds applications in modeling, toy production, leather goods, interior furnishing, packaging, and wherever a natural and low emission material is needed.

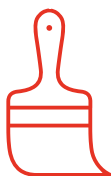
Features and Advantages

Ease of processing, the possibility of laser cutting, and a clear, uniform wood pattern make Paged StringPly perfect for applications requiring high precision and aesthetics.

The innovative Paged **StringPly** plywood showcases the beauty of natural veneers, while the melamine adhesive used ensures proper bonding quality even in conditions of increased humidity. Paged StringPly can be used in the production of toys and children's furniture and meets the requirements of EN 71-3.

Paged StringPly is more than just a material. It is an inspiring tool for bringing the most daring ideas to life.

Paged **StringPly** combines minimal thickness, exceptional flexibility, and natural, aesthetic finishing. Thanks to these unique characteristics, it allows the creation of exceptional forms and objects. Discover some of the areas where Paged StringPly plywood stands out as an indispensable material.



The product can be painted, varnished, stained or veneered.

Paged StringPly

ist ein ultradünnes, biegsames und flexibles Birkensperrholz mit einer ästhetischen Oberfläche und einer Dicke von nur 1,5 mm.

Bei der Herstellung werden Furniere von höchster Qualität verwendet, deren Dicke von einem halben Millimeter, dreimal kleiner als die Standardstärke, ermöglicht die Herstellung von Sperrholz mit außergewöhnlicher Flexibilität und dabei Dimensionsstabilität und Festigkeit. Paged **StringPly** findet Anwendung im Modellbau, der Spielzeugherstellung, der Herstellung von Holzaccessoires und Innenausstattung, Verpackungen und überall dort, wo ein natürlicher und emissionsarmer Werkstoff benötigt wird.

Eigenschaften und Vorteile

Die einfache Bearbeitung, die Möglichkeit des Laserschneidens und die klare, einheitliche Holzzeichnung machen Paged StringPly ideal für Anwendungen, die hohe Präzision und Ästhetik erfordern.

Das innovative Paged **StringPly**-Sperrholz unterstreicht die Schönheit natürlicher Furniere und die darin verwendete Melaminverbindung garantiert eine gute Verbindungsqualität auch bei erhöhter Luftfeuchtigkeit. Paged StringPly kann bei der Herstellung von Spielzeug und Kindermöbeln verwendet werden und erfüllt die Anforderungen der EN 71-3.

Paged StringPly ist mehr als nur ein Material. Es ist ein inspirierendes Werkzeug für die Umsetzung der kühnsten Ideen.

Paged **StringPly** kombiniert minimale Dicke, außergewöhnliche Flexibilität und eine natürliche, ästhetische Oberfläche. Dank dieser einzigartigen Funktionen können Sie einzigartige Formen und Objekte erstellen. Einige der Bereiche, in denen Paged StringPly als unersetzliches Material hervorsteicht, sind.

Das Produkt kann erfolgreich gestrichen, lackiert, gebeizt oder furniert werden.



User Benefits | Kundenvorteile

**ARCHITECTURAL MODELS
AND MOCK-UPS**



**ARCHITEKTURMODELLE
UND ENTWÜRFE**

**AIRCRAFT
MODELS**



FLUGZEUGMODELLE

**FURNITURE
ELEMENTS**



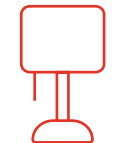
MÖBELELEMENTE

**FITTINGS FOR VANS
AND CAMPER VANS**



**AUSRÜSTUNGSELEMENTE
LIEFERWAGEN UND WOHNMOBILE**

LIGHTING



BELEUCHTUNG

**TOYS, SOUVENIRS
WOOD PRODUCTS**



**SPIELZEUG, SOUVENIRS,
HOLZACCESSOIRES**

**MUSICAL
INSTRUMENTS**



**MUSIK
INSTRUMENTE**

**SPORTS
ACCESSORIES**



SPORTZUBEHÖR

**DECORATIVE
PACKAGING**



DEKORATIVE VERPACKUNG

Unique qualities of Paged StringPly



Thin and flexible material
easy to model



High quality of all plies
and high surface quality class
I/II (EN 635-2) as standard



Possibility of laser cutting



Aesthetic appearance



Light weight



Durability



Dimensional stability



Easy machining



Easy to paint, varnish, stain or veneer



Low VOC emission,
including formaldehyde

Einzigartige Vorteile von Paged StringPly

**Dünnes und flexibles Material,
leicht zu modellieren**

**Standardmäßig hohe Qualität
aller Schichten**

und hohe Oberflächengüteklasse
I/II (EN 635-2)

Die Möglichkeit des Laserschnitts

Ästhetisches Erscheinungsbild

Niedriges Gewicht

Haltbarkeit

Dimensionsstabilität

Leichtigkeit der Bearbeitung

**Leicht zu streichen, zu lackieren,
zu beizen oder zu furnieren**

**Geringe VOC-Emissionen
einschließlich Formaldehyd**



Technical parameters

Thickness, number of plies, standard deviations, density as per en 315, en 323, and en 324.

Thickness* (mm)	Number of plies (pcs)	Standard deviation (mm)	Weight (kg/m ²)	Density (kg/m ³)
1,5	3	-0,2 +0,2	1,1	700-760**
2	4	-0,2 +0,2	1,5	
2,5	5	-0,2 +0,2	1,8	
3	6	-0,2 +0,2	2,2	

*Other thicknesses and special construction available upon request.

**Density at 8-12% moisture content.

Dimensional deviations as per EN 315 and EN 324

Length / Width	Deviation value
<1000 mm	± 1 mm
1000 - 2000 mm	± 2 mm
> 2000 mm	± 3 mm
Value according to the standard	± 3,5 mm

Edge straightness and squareness deviations (AS PER EN 315 AND EN 324)

± 0,1% or ± 1mm/m

Standard sizes (mm)*

- 1270 x 1270
- 1250 x 1250

*Other sizes available on request.

Bond Class (EN 314-2)

Class 1, 2, 3

Emission Class (EN 717-1)

E1

The product also complies with ½ E1 requirements.

Additional Services

CNC machining according to customer order.



Technische Parameter

Dicke, Anzahl der Schichten, Standardabweichungen, Dichte nach den Normen en 315, en 323, en 324.

Dicke* (mm)	Anzahl der Schichten (St.)	Abweichung vom Nennwert Dicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Dichte (kg/m ³)
1,5	3	-0,2 +0,2	1,1	700-760**
2	4	-0,2 +0,2	1,5	
2,5	5	-0,2 +0,2	1,8	
3	6	-0,2 +0,2	2,2	

*Andere Dicken und Sonderkonstruktionen auf Anfrage erhältlich

**Dichte bei 8-12% Luftfeuchtigkeit

Massabweichungen von Sperrholznach den Normen EN 315 und EN 324

Länge/ Breite	Wert der Abweichung
<1000 mm	± 1 mm
1000 - 2000 mm	± 2 mm
> 2000 mm	± 3 mm
Wert, der sich aus der Norm ergibt	± 3,5 mm

Abweichungen in der Geradlinigkeit der Kanten und Rechtwinkligkeit

± 0,1% or ± 1mm/m

Standardformate (mm)*

• 1270 x 1270

• 1250 x 1250

*Andere Größen auf Anfrage erhältlich.

Klebstoffklasse (EN 314-2)

Classe 1, 2, 3

Emissionsklasse (EN 717-1)

E1

Das Produkt erfüllt auch die Anforderungen von ½ E1.

Zusätzliche Dienstleistungen

CNC-Bearbeitung nach Kundenwunsch.



Paged - European Heritage

Founded over 90 years ago, Paged is one of the five largest plywood manufacturers in Europe and significant producer of bentwood chairs. With 1,700+ employees and five production facilities in Poland and Estonia, Paged provides innovative solutions for interior design, construction, transportation, and packaging, serving nearly sixty markets worldwide.

Since 2019, Paged has driven technological and product innovations through its research and development center, Paged LabTech. Companies under Paged, including Paged Morąg, plywood manufacturer, are part of the Thumos Group, a private Polish industrial and investment consortium.

Paged - Europäisches Erbe

Das vor über 90 Jahren gegründete Unternehmen Paged ist einer der fünf größten Sperrholzhersteller in Europa und ein bedeutender Produzent von Bugholzstühlen. Mit mehr als 1.700 Mitarbeitern und fünf Produktionsstätten in Polen und Estland bietet Paged innovative Lösungen für die Bereiche Innenarchitektur, Bauwesen, Transport und Verpackung und beliefert fast sechzig Märkte weltweit.

Seit 2019 ist Paged über sein Forschungs- und Entwicklungszentrum Paged LabTech verstärkt im Bereich Technologie- und Produktinnovationen tätig. Die zu Paged gehörenden Unternehmen, darunter der Sperrholzhersteller Paged Morąg, sind Teil der Thumos-Gruppe, eines privaten polnischen Industrie- und Investitionskonsortium.

Paged and Sustainability

Paged is committed to sustainability, demonstrated by its EcoVadis ESG audit where Paged Pisz scored 63 points and received a silver badge, placing it in the top 17% globally. The audit covers occupational safety, environmental protection, business ethics, and sustainable purchasing. Paged reduces CO2 emissions with a closed biomass cycle, an internal waste management system, and recycling. The company supports educational initiatives like the Climate Education Centre and participates in community projects.

These efforts, along with Paged's innovative plywood products, help clients achieve their climate goals, reflecting Paged's dedication to corporate social responsibility and continuous improvement.

Paged und Nachhaltigkeit

Paged hat sich der Nachhaltigkeit verschrieben, wie das EcoVadis ESC Audit zeigt, bei dem Paged Pisz 63 Punkte und eine silberne Plakette erhielt, womit das Unternehmen weltweit zu den besten 17 % gehört. Das Audit umfasst die Bereiche Arbeitssicherheit, Umweltschutz, Geschäftsethik und nachhaltige Beschaffung. Paged reduziert die CO2-Emissionen durch einen geschlossenen Biomassekreislauf, ein internes Abfallmanagementsystem und Recycling. Das Unternehmen unterstützt Bildungsinitiativen wie das Bildungszentrum für Klimaschutz und beteiligt sich an kommunalen Projekten.

Diese Bemühungen und die innovativen Sperrholzprodukte von Paged helfen den Kunden, ihre Klimaziele zu erreichen, und spiegeln das Engagement von Paged für die soziale Verantwortung des Unternehmens und die kontinuierliche.



Paged LabTech

Paged LabTech, founded in 2019, is a multi-million investment and the R&D hub for Paged Group, driving innovation in wood-based materials. It develops new products, enhances the product portfolio, and provides comprehensive certification. The team of experts in wood technology, chemistry, materials science, and engineering works on various projects.

Innovations include Paged GreenPly (biodegradable plywood with plant-based formaldehyde-free adhesive), Paged DryGuard (hydrophobic coating), and Paged StringPly (ultra-thin, strong plywood). Paged LabTech is expanding its fire-retardant FR plywood range.

Paged LabTech

Das 2019 gegründete Paged LabTech ist eine Multi-Millionen-Investition und das Forschungs- und Entwicklungszentrum der Paged Gruppe, das insbesondere für Innovationen im Bereich holzbasierter Materialien bekannt ist. Es entwickelt neue Produkte, erweitert das Produktportfolio und sorgt für eine umfassende Zertifizierung. Das Team von Fachleuten aus den Bereichen Holztechnologie, Chemie, Werkstoffkunde und Ingenieurwesen arbeitet an vielen verschiedenen Projekten.

Zu den Innovationen gehören Paged GreenPly (ein biologisch abbaubares Sperrholz mit pflanzenbasiertem, formaldehydfreiem Klebstoff), Paged DryGuard (hydrophobe Beschichtung) und Paged StringPly (ultradünn, aber sehr festes Sperrholz). Paged LabTech erweitert zudem sein Angebot an feuerhemmenden FR-Sperrholzplatten.



The mark of responsible forestry



Paged

PAGED MORĄG S.A.

Mazurska St. 1

14-300 Morąg,

Poland

e-mail: paged.marketing@paged.pl

Phone: +48 89 757 95 96

www.paged.pl

