Kronobuild®

Engineered to perform™

OSB

NEXT GENERATION

kronospan

UM DAS POTENTIAL VON HOLZ OPTIMAL ZU ERSCHLIESSEN, PERFEKTIONIEREN WIR UNSERE DENKWEISE

TO PERFECT WOOD,
WE PERFECT OUR THINKING

LERNEN SIE OSB NEXT GENERATION KENNEN

Jede neue Generation hat eine andere Sichtweise auf die Welt.

Nichtsdestotrotz glauben wir, dass der Schlüssel für zukünftigen Erfolg darin liegt, unseren Werten treu zu bleiben und diese in Allem, was wir tun, einzubringen. Mit jeder neuen Produktgeneration verändern wir uns, entwickeln wir uns weiter und wachsen.

Für uns ist OSB Next Generation nicht nur ein neues Produkt, sondern eine Veränderung in der Philosophie der OSB Platten Produktion. Zum ersten Mal führt Kronospan Recyclingholz in den Produktionsprozess ein.

Um diese Innovation zu realisieren, haben wir unsere große Erfahrung und unser Wissen über nachhaltige Produktion und Recycling Technologien eingesetzt.

Zusätzlich, um so ein ambitioniertes Projekt möglich zu machen, hat Kronospan Luxembourg in eine komplett neue OSB Anlage, neue Möglichkeiten und modernste Ausrüstung investiert. Wir haben ein vollständig neues Konzept eingeführt, beginnend mit der Anlage bis zur Gebäudekonfiguration. Das Alles mit einem Ziel - ein qualitativ hochwertiges Produkt herzustellen, das die OSB Standards erfüllt und gleichzeitig die Umwelt und unsere natürlichen Rohstoffe achtet.

MEET THE OSB NEXT GENERATION

Every new generation brings a new way of looking at the world.

However, we believe that staying true to core values and enriching and implementing them in everything we do is a key factor in future success. With each new generation of products we change, we develop, we grow.

For us OSB Next Generation is not just a new product but a change in our philosophy of creating OSB panels. For the first time Kronospan is introducing recycled wood into the production process.

To achieve this innovation we used our wealth of experience and knowledge in sustainable production and recycling technologies.
In addition, to make such an ambitious project possible, Kronospan Luxembourg invested in a completely new OSB line, new facilities and cutting edge equipment. We implemented a whole new concept not just from producing OSB but of building factories in general.
All with one ultimate goal – to create a high quality product that meets OSB standards while respecting the environment and our natural resources.

OSB NEXT GENERATION

MIT OSB NEXT GENERATION WERDEN WIR:

- **ein hochwertiges Produkt mit reduzierten Einsatz von Frischholz herstellen**
- **das Wiederverwerten, was sonst nicht mehr benötigt wird**
- **ein 100% recycelbares Produkt herstellen**
- **einen wichtigen Beitrag für die Gesellschaft leisten**
- **die Schätze der Natur nachhaltig schonen**

WITH OSB NEXT GENERATION WE:

- **create high performance products with reduced use of natural resources**
- **reuse what is no longer needed**
- **produce a 100% recyclable product**
- **bring value to societies**
- **pay tribute to the gifts of nature**

DIE KREISLAUFWIRTSCHAFT OPTIMIEREN

Recyclingholz ist ein Kernthema von OSB Next Generation und die Prinzipien der Kreislaufwirtschaft stehen im Mittelpunkt des Produktionsprozesses. Wir haben einfache, aber unverzichtbare Prioritäten definiert. Diese beginnen mit der Beschaffung von Rohstoffen für den Produktionsprozess.

Die erste Wahl ist der Einsatz von Recyclingholz.

Die zweite Wahl ist Sägerestholz.

Unsere dritte Wahl ist Rundholz aus nachhaltiger Forstwirtschaft.

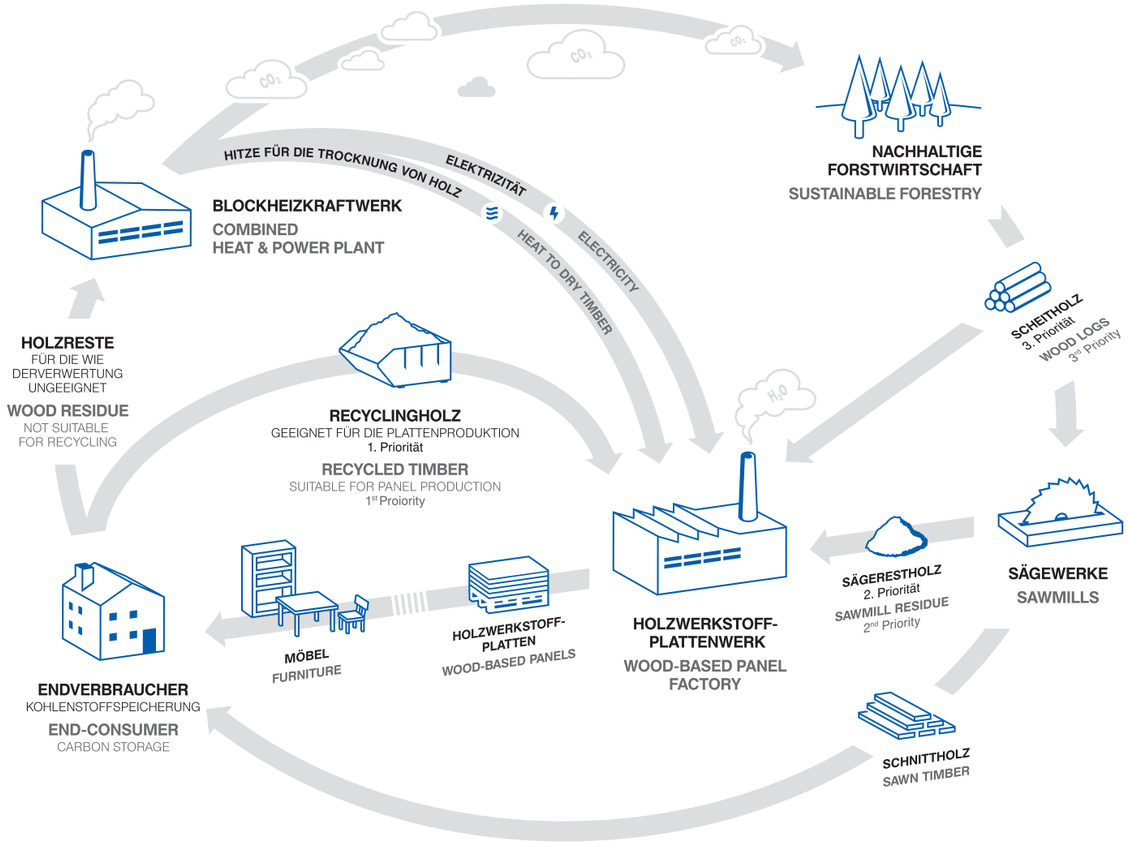
MAKING THE MOST OF THE CIRCULAR ECONOMY

Recycled wood is a core part of OSB Next Generation and the principles of the circular economy are at the very heart of its production process. We have set simple yet vital priorities and they start with the sourcing of raw material for panel production.

Our first choice is pre-consumer and post-consumer recycled wood.

Our second choice are sawmill residues.

Our third choice is roundwood timber from sustainably grown forestry.



OSB Next Generation ist eine Neukonzeption, die sich vom bestehenden vor allem im Umweltbereich wesentlich unterscheidet und Nachhaltigkeit auf ein höheres Niveau bringt. Der innovative Produktionsprozess integriert eine Niedertemperaturtrocknung bei dem die Strands schonend getrocknet werden, was zu einer starker Reduzierung von VOCs führt und schont, durch Maximierung des Recyclingholzeinsatzes, nachhaltig den Verbrauch von Frischholz.

OSB Next Generation is a board that makes a real difference. By changing the way it is produced, Kronospan Luxembourg takes sustainable manufacturing to a whole new level. The production process incorporates a new system of drying wood strands at low temperature and making maximum use of recycled wood, thus dramatically reducing VOCs.

Kronospan Sanem, Luxembourg

Recyceltes Material wird gesäubert und sortiert. Nur qualitativ hochwertige recycelte Teile werden für die Produktion von OSB Next Generation eingesetzt. Der Rest des Materials wird für unsere Biomasse KWK-Anlagen genutzt und vollständig in den Produktionsprozess des Betriebes integriert. Auf diese Weise wird das verfügbare Material effizient genutzt.

Über die kürzlich errichteten Kraft- und Wärme-Kopplungsanlagen auf dem Standort decken wir nicht nur unseren eigenen Bedarf an Wärme, sondern erzeugen auch beachtliche elektrische Leistung. Wir können daher nicht nur ein qualitativ hochwertiges Produkt erzeugen, das komplett wiederverwertbar ist, sondern auch Elektrizität an das Stromnetz von Luxembourg liefern.

Durch dieses Konzept der Kreislaufwirtschaft, setzen wir Recyclingmaterial ein, um ein Produkt herzustellen, welches am Ende seines Zyklus auch wiederverwertet werden kann. Gleichzeitig konstruieren wir ein gesamtes technologisches «Ökosystem», das Vorteile für die Natur und die Gesellschaft bringt.

Recycled material is cleaned and sorted. Only high quality recycled chips are used for the production of OSB Next Generation. The rest of the material is used by our biomass cogeneration facilities and fully incorporated into the production process of the factory. In this way all the available material is utilised efficiently.

Thanks to newly-built combined heat and power plants at the factory site we not only cover our own heating needs but more importantly we generate considerable electrical power. So as well as delivering high quality product that is fully recyclable, we can also supply electricity to the power grid of Luxembourg.

Through this circular economy concept we use recycled material to create a product that can itself be easily recycled and we also construct an entire technological “ecosystem” that benefits nature and society.

OSB
NEXT GENERATION

Idealer Werkstoff im Holzbau. OSB ist eine „high-tech“ Holzwerkstoffplatte, hergestellt aus Holzstrands welche mit Kunstharz beleimt und unter hohen Druck und Temperatur verpresst werden. Die langen Holzstrands sind Kreuzweise in Lagen angeordnet, was der Platte die hervorragenden technischen Eigenschaften verleiht. Unsere „OSB Next Generation“ ist für einen weiten Einsatzbereich konzipiert.

OSB
NEXT GENERATION

Ideally suited for use in the construction industry, OSB is an engineered wood-based panel made of wood strands bound with a synthetic resin under high temperature and pressure. The long wood strands are oriented in crossed layers, providing perfect stability and durability and excellent mechanical properties. OSB Next Generation delivers high performance and can be used in a wide range of applications.

ANWENDUNGEN

Konstruktive Anwendungsbereiche

- Wände
- Böden
- Dächer
- Treppenhäuser
- Bauzäune

Innenbereich

- Möbelelemente
- Dekorative Elemente im Innenbereic
- Rahmen in Polstermöbeln
- Türfüllungen
- Verkleidungen und Trennwände

Verpackung

- Versandboxen und Container
- Paletten

Andere Anwendungen

- Einzelhandel & Ausstellungen
- Lagerorganisation (Regale, etc.)

APPLICATIONS

Structural applications

- Walls
- Floors
- Roofs
- Staircases
- Hoardings

Interior

- Furniture elements
- Decorative elements in indoor spaces
- Framework in upholstered furniture
- Door panels
- Claddings and partition walls

Packaging

- Shipping boxes and containers
- Pallets

Other applications

- Retail & Exhibitions
- Warehouse management (shelving, racking, etc.)

VORTEILE

- Vielfältiges Baumaterial mit ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften
- Festigkeit und hohe Formstabilität
- FSC® C005738 und PEFC (PEFC/22-31-01) Zertifizierung auf Anfrage
- Ausgezeichnete Belastungsseigenschaften
- CE Zertifizierung
- Einfache Bearbeitung mit konventionellen Werkzeuge
- Einfache Fixierung mit konventionellen Befestigungsmitteln (Schrauben, Nägel, Klammern)
- Schnelle und einfache Montage durch Nut- und Federsystem
- Möglichkeit zur Beschichtung und Lackierung
- Möglichkeit zur Wiederverwertung

ADVANTAGES

- Versatile material for construction with excellent mechanical properties
- Rigidity and high dimensional stability
- FSC® C005738 and PEFC (PEFC/22-31-01) certification on demand
- Excellent load endurance
- CE certified
- Easy machining with conventional woodworking tools
- Easy fixing with conventional fasteners (screws, nails, staples)
- Quick and easy installation - tongue and groove system
- Possibility for coating and lacquering
- Possibility of recycling

FSC www.fsc.org FSC® C005738 The mark of responsible forestry

PEFC PEFC/22-31-01 Promoting Sustainable Forest Management www.pefc.org

EXPRESS PROGRAMM / EXPRESS PROGRAM

Plattentyp / Board Type	Format / Format [mm]	Stärke / Thickness [mm]											
		9	11	12	13	14	15	16	18	20	22	25	30
OSB 3	2440 x 1220	•	•	•					•				
OSB 3	2500 x 1250	•		•			•		•	•	•	•	
OSB 3	2800 x 1196	•		•									
OSB 3	2800 x 1250						•						
OSB 3	3300 x 1196				•								
OSB 3	5000 x 2500						•		•		•		
OSB 3 N&F 2 / **OSB 3 T&G 2**	2440 x 1220								•				
OSB 3 N&F 4 / **OSB 3 T&G 4**	1690 x 634			•			•		•		•	•	
OSB 3 N&F 4 / **OSB 3 T&G 4**	2050 x 625			•			•		•		•	•	
OSB 3 N&F 4 / **OSB 3 T&G 4**	2435 x 1206								•				
OSB 3 N&F 4 / **OSB 3 T&G 4**	2440 x 590			•			•		•		•		
OSB 3 N&F 4 / **OSB 3 T&G 4**	2500 x 625			•			•		•		•	•	•
OSB 3 N&F 4 / **OSB 3 T&G 4**	2500 x 630					•		•					
OSB 3 N&F 4 / **OSB 3 T&G 4**	2500 x 1250						•		•		•	•	

Andere Formate und Stärken auf Anfrage.
Other formats and thicknesses on request.

TRANSPORT, LAGERUNG UND MONTAGE

- Legen Sie die Platten auf gleichmäßig dicke Kanthölzer, die jeweils maximal 600 mm voneinander entfernt liegen, oder auf Paletten.
- Vermeiden Sie direkten Kontakt zum Boden.
- Schützen Sie die Platten vor Wassereinwirkung.
- Bei Außenlagerung sollten die Pakete mit einem wasserfesten Schutz abgedeckt und belüftet werden
- Packen Sie die Platten um, wenn die Verpackung defekt sein sollte.
- Lagern Sie die Platten vorab mindestens 48 Stunden in der Umgebung, in der sie montiert werden sollen.
- Bei allen Platten mit gerader Kante sollte eine Dehnfuge von mindestens 3 mm zwischen den Platten eingehalten werden.
- Bei der Montage der Platten als Unterboden, sollte eine Dehnfuge von mindestens 15 mm an den Außenkanten eingehalten werden.

TRANSPORT, STORAGE AND INSTALLATION

- Lay panels flat on same thickness support blocks arranged a maximum 600 mm apart, or on pallets.
- Avoid direct contact with the ground.
- Protect edges from water penetration.
- When storing outside, the packs should be covered with a waterproof cover and well ventilated.
- Repackage the boards whenever the packaging is damaged.
- Condition boards by storing for 48 hours or more in their intended installation environment.
- With all square edge panels an expansion gap of at least 3 mm should be allowed between the individual panels.
- When installing the boards as subflooring an expansion gap of at least 15 mm must be left at the outer limits.

www.kronospan.com

Kronospan Luxembourg S.A.
Z.I. Gadderscheier, B.P. 109
4902 Sanem
Luxembourg
T +352 590 311 1 ▪ F +352 590 311 500
info@kronospan.lu

LX_OSB_BRO_DE 11/2023 © Kronoplus Limited 2023 Print errors are subject to change.