

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.



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

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.

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



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

- Möbelemente
- Dekorative Elemente im Innenbereich
- 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

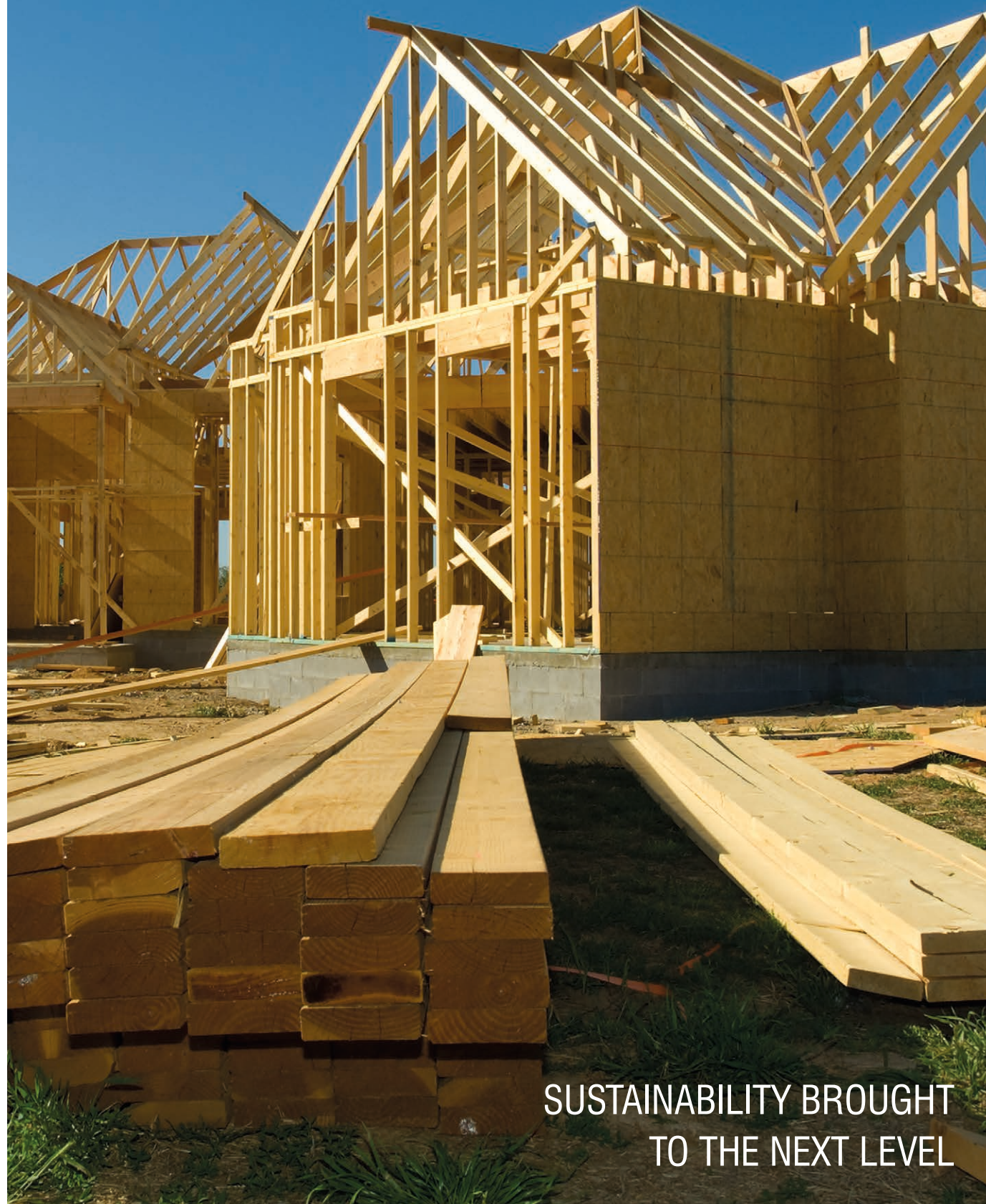
- Shipping boxes and containers
- Pallets

Other applications

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



NACHHALTIGKEIT NEU DEFINIERT



SUSTAINABILITY BROUGHT
TO THE NEXT LEVEL

VORTEILE

- Vielfältiges Baumaterial mit ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften
- Festigkeit und hohe Formstabilität
- FSC® C005738 und PEFC (PEFC/22-31-01) Zertifizierung auf Anfrage
- Ausgezeichnete Belastungseigenschaften
- CE Zertifizierung
- Einfache Bearbeitung mit konventionellen Werkzeugen
- 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

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