

nordpan

PANNEAUX EN BOIS MASSIF  
TECHNIQUE ÉVOLUÉE  
POUR LE MAXIMUM DE QUALITÉ



PASSION BOIS







**Les panneaux en bois massif contrôlent le microclimat à l'intérieur de nos maisons et créent une atmosphère accueillante**

Les panneaux en bois massif introduisent un peu de nature chez nous. Le bois est hygroscopique, c'est-à-dire qu'il contrôle le degré d'humidité de l'air de manière tout à fait naturelle.

Les panneaux en bois massif Nordpan sont faits de bois résineux de qualité. Cela donne un matériel naturel, écologique et agréable à usiner. Les environnements réalisés en bois massif créent une atmosphère accueillante à la beauté éternelle.

# LE PANNEAU EN BOIS MASSIF

Le bois, une matière première pouvant se reconstituer. Les bois sont de véritables poumons pour la planète, formant l'espace vital le plus sain que nous connaissions. Les bois emmagasinent l'eau, purifient l'air, préservent le sol et contribuent de manière essentielle à l'équilibre climatique. Des animaux, des plantes et d'autres organismes minuscules vivent dans les bois en grande variété et de façon harmonieuse. C'est dans les bois que pousse l'une des plus anciennes matières premières connues de l'humanité : **le bois**.

Aucun autre matériel ne nous arrive de manière aussi naturelle et est si chaud et agréable au toucher. Le bois rend les habitations plus confortables, accueillantes et raffinées. Le bois vieillit avec nous et survit pendant des siècles.

Nordpan est née comme entreprise en 1969 à partir de l'idée de fabriquer des panneaux pour l'industrie du bâtiment, faits d'un matériau sain, s'adaptant à toutes les exigences. Aujourd'hui, **les panneaux en bois massif Nordpan** se vendent dans toute l'Europe et ils contribuent nettement à la réalisation d'environnements naturels.



# UNE QUALITÉ SANS COMPROMIS

Les panneaux en bois massifs Nordpan sont parmi les meilleurs et les plus connus sur le marché international. Une qualité tous azimuts, sur toutes les surfaces, dans tous les recoins. Les détaillants européens les plus renommés dans le domaine des matériaux en bois commandent les panneaux en bois massif à Valdaora.

Des matières premières sélectionnées, une longue expérience et une équipe efficace : à l'aide des technologies les plus modernes, nous produisons des panneaux de qualité supérieure, répondant aux standards les plus élevés. Notre désir de faire progresser continuellement nos compétences assure pour l'heure et pour l'avenir la garantie d'une production de matériaux de première qualité.

## Un matériel éclectique

Les panneaux en bois massif monocouche ou multicouches Nordpan permettent de nombreuses applications -aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Le panneau en bois massif utilisé comme revêtement extérieur assure aux façades de grandes qualités sur le plan esthétique et leur donne beaucoup de personnalité. Nos panneaux sont de plus en plus utilisés également pour la construction de meubles, pour des finitions d'intérieur, pour l'ameublement de magasins et de bureaux.

On assiste également à un emploi de plus en plus fréquent du bois dans le domaine de la construction de bâtiments préfabriqués et des hangars industriels. Nordpan est maintenant à l'avant-garde sur le marché dans le domaine de la fabrication de panneaux massifs haut de gamme.

## Secteurs d'emploi

- Construction de meubles
- Revêtement de murs, de plafonds et de toitures
- Planchers et escaliers en bois
- Portes
- Montants et rebords de fenêtres, persiennes
- Construction de hangars industriels, maisons en bois, éléments en bois
- Construction / revêtement de façades et de balcons
- Construction de stands pour des salons, etc.







### Bois de résineux de la meilleure qualité

Nous n'utilisons que du bois de résineux de haute qualité:

- Epicéa
- Mélèze
- Pin
- Pin rouge
- Epicéa vieilli
- Douglas



### Une qualité excellente

Nordpan achète des matières premières venant de zones de croissance sélectionnées, gérées de manière durable. Tous les panneaux en bois massif Nordpan sont conformes aux critères établis par la normative CE EN 13986.

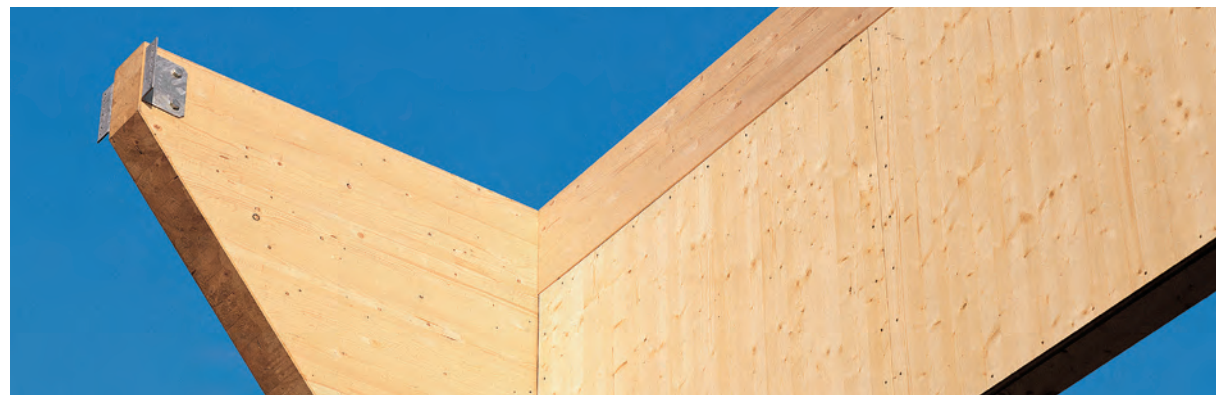






# UNE NOUVELLE ESTHÉTIQUE POUR L'ARCHITECTURE





Façade : moderne et linéaire ou traditionnelle ? En fonction du traitement superficiel assuré, les panneaux en bois massif monocouche ou multicouches offrent une grande liberté créatrice, une certaine facilité de travail et une longue durée dans le temps. Le panneau en bois massif de l'entreprise Nordpan, à l'avant-garde dans ce domaine, est indiqué pour le revêtement -aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur -de murs et de plafonds. Le bois confère de la personnalité à la façade et souligne la sensibilité du commettant en ce qui concerne les problèmes d'environnement.



# PANNEAUX EN BOIS MASSIF DANS LE DO- MAINE DE L'ARTISANAT





Nordpan est maintenant une marque connue depuis longtemps chez les charpentiers et les détaillants de bois. En ce qui concerne le domaine des constructions (haubanages, tamponnements, cloisonnages pour toits) l'entreprise a toujours misé sur la qualité élevée du produit. Les charpentiers ont besoin d'éléments garantissant un travail simple et rapide pour pouvoir réaliser des ameublements, des planchers, des revêtements muraux, des portes, des persiennes, des rebords de fenêtres... De plus en plus d'entreprises travaillant dans le domaine de l'usinage du bois découvrent les multiples emplois de nos panneaux.



# ÉTABLISSEMENT DE VALDAORA

## 50 ans dans l'industrie du bois

Depuis toujours, l'homme a été fasciné par l'usinage du bois. Nordpan a accepté ce défi il y a 50 ans. Nous produisons des panneaux en bois massif de première qualité, en partant de notre idée de base : offrir des lieux sains où vivre, qui soient réalisés en bois.

Dans les deux établissements de Valdaora (Haut Adige) et de Strassen (Tyrol oriental, Autriche), nos collaborateurs spécialisés produisent tous les ans vers 5 millions de mètres carrés de panneaux en bois massif monocouche et multicouches; les activités de production se font dans un environnement innovant, caractérisé par des processus de travail extrêmement sophistiqués.

La recherche continue de la qualité - dans la production et dans le choix du matériel - nous a permis de passer à l'avant-garde sur le marché en Europe. mais nous n'avons pas l'intention de nous en arrêter là : notre travail continue, d'un jour sur l'autre.







**Nos collaborateurs, la ressource la plus précieuse**  
Nous croyons à l'importance d'un environnement de travail harmonieux permettant à nos collaborateurs de se sentir à l'aise. Ils sont toujours en première ligne, ils font des propositions et ils exposent leurs idées pour améliorer constamment nos produits.

La recherche et le développement du produit impliquent tout le personnel de Nordpan.



# ÉTABLISSEMENTS DE STRASSEN

## Une pierre millaire de l'industrie du bois dans le tyrol oriental

Nordpan Rubner Holzbauelemente GmbH a été fondée en 2006 comme associée de Nordpan AG.

Dès sa naissance, l'entreprise a toujours misé sur des technologies de production innovantes et des standards élevés de qualité. La précision, la logistique et le service après-vente fourni aux clients, des aspects qui ont toujours été un must de l'entreprise Rubner, sont adoptés par Nordpan également.

Avec ses activités dans le domaine de l'usinage du bois, Nordpan a l'intention de contribuer à préserver des espaces naturels vitaux. En effet, le bois que nous utilisons remplace du matériel de construction qui n'est pas recyclable. Cette motivation nous induit à continuer notre travail avec conviction et des idées innovantes.







**Inauguration officielle – Nordpan Strassen, août 2008**

Markus Prugger, associé de Nordpan Rubner Holzbauelemente GmbH, appose sa signature sur le premier panneau. Le président du groupe Rubner, Stefan Rubner, avec ses partenaires commerciaux français, remet une bouteille géante de champagne à l'administrateur délégué Peter Kofler.



**Logistique centralisée, livraisons ponctuelles**

Nos panneaux sont toujours disponibles dans de grands entrepôts situés à deux endroits différents. La disponibilité constante des produits et les délais de livraison rapides permettent au client d'éviter des frais de stockage. Le transport se fait sur route ou sur rail, sur le réseau de transport européen.





Nordpan panneaux d'un ou plusieurs plis sont des semiproducts qui, comme on peut facilement l'imaginer, sont en bois massif et donc idéaux pour différentes applications dans la construction de meubles, finitions internes et constructions en bois.

Grâce à une haute technologie, une longue expérience dans le travail du bois, une équipe de collaborateurs qualifiés et surtout le sens de la qualité, une gamme de produits a été réalisée : les panneaux en bois massif Nordpan. Leurs qualités techniques en font des produits à part et de plus en plus incontournables sur le marché des panneaux.

Les panneaux Nordpan sont distribués à travers l'Europe par des spécialistes reconnus en bois et dérivés. S'agissant d'un **produit naturel** et, étant donné que le bois massif peut être considéré „vivant”, il est conseillé de respecter attentivement certains critères de stockage, travail et traitement:



Epicéa



Mélèze



Pin rouge



Epicéa vieilli



Douglas





**1. Stockage** : les panneaux doivent être posés horizontalement sur des supports secs (à une distance maximum d'un mètre l'un de l'autre) dans des pièces climatisées. Les colis doivent être complètement recouverts pour les protéger des reprises d'humidité et des endommagements des superficies.

**2. Emploi des panneaux en bois massif pour l'intérieur** : à l'intérieur les panneaux d'1 ou plusieurs plis sont utilisés, dans la plupart des cas, pour la production de meubles et finitions d'intérieur. Nos panneaux ont un degré d'humidité de (8+/-2)% (panneau lamellé collé) ou (10+/-3)% (panneau 3-plis et 5-plis) lorsqu'ils quittent notre établissement; des variations de température et d'humidité peuvent causer des gonflements, retraits et déformations. Il est conseillé de garder une température ambiante constante et pas trop sèche. Au près des sources de chaleur (comme par exemple près d'un balcon), exposés aux rayons du soleil, et surtout en cas de construction de façades longues et étroites, même s'ils sont attentivement traités, les panneaux peuvent se fendiller ou se courber légèrement.

**3. Emploi des panneaux en bois massif en conditions extérieures et humides** : pour ce genre d'utilisation, les panneaux 1 pli lamellés collés (1-S) collage D4 (B4) et les panneaux multiplis (3-S et 5-S) collage AW (ex AW 100) doivent être traités sur les faces et les tranches avec des protections adéquates. Il est également important de respecter les qualités physiologiques du bois résineux : l'eau doit toujours pouvoir s'écouler et ne jamais stagner. Contre les gonflements, retraits et déformations, nous recommandons toutes les précautions d'usage.

**4. Emploi de panneaux en bois massif en conditions statiques** : pour cette utilisation, la license n. Z-9.1-465 qui a été délivrée par le „Deutsches Institut für Bautechnik“, contient les caractéristiques et les valeurs qui la concerne.



**5. Lors de l'utilisation des panneaux bois massif 3-plis et 5-plis** faire attention aux conditions d'humidité de l'environnement (travailler dans le respect de la norme européenne EN 13353) : Tous nos panneaux bois massifs multiplis correspondent au marquage CE suivant la norme EN 13986.

**Classement selon l'aspect des surfaces (EN 13017-1) – extrait :** **Qualité 0** : noeuds sains adhérents, petites réparations bien faites, poches de résine petites jusqu' à 2x30mm, réparation des poches de résine épars admis, pas de moelles, pas de nuances de coloration, pas de grain grossier, pas de plans de collage ouverts, ponçage deux faces. **Qualité A** : noeuds sains adhérents, réparations bien faites, poches de résine jusqu' à 3x40 mm, réparation des poches de résine admis, moelles jusqu' à 400 mm admises, pas de nuances de coloration, grain grossier admis, pas de plans de collage ouverts, ponçage deux faces. **Qualité B** : noeuds sains adhérents, petits noeuds noirs occasionnels, réparations bien faites, poches de résine jusqu' à 5x50mm, réparation des poches de résine admis, moelles admises, nuances de coloration limitée, grain grossier admis, joints ouverts < 100 mm/1m, ponçage deux faces. **Qualité C** : joints ouverts < 100 mm/1m, sans prétentions de qualité à l'égard des noeuds, poches de résine, moelles, coloration, grain, ponçage deux faces. **Qualité D** : sans prétentions de qualité sauf collage.






**Classement selon l'aspect des surfaces:**  
 ÖNORM B 3021/ B 3022: A AB B C  
 EN 13017-1: 0 A B C

**Remarque** : Nous déclinons toute responsabilité en cas de mauvaise mise en oeuvre de nos produits. Non panneau utilisés en extérieur doivent recevoir un traitement de surface les protégeant contre toute reprise d'humidité pouvant occasionner des gonflements, retraits et déformations. La société NORDPAN se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques des produits. **Il est recommandé, dans l'emploi des panneaux en bois massif, de ne jamais oublier que le bois est une matière vivante!**



Panneau bois	 1-S Épicéa	 1-S Épicéa vieilli	 1-S Pin	 3-S Douglas
<b>Dimensions mm</b>	5000x1200 4000x1200 (Épaisseur 10/14/15/18/20/21/24/27/32/35/40)	5000x1200	5000x1200	5000x2050 5000x1250 sur demande
<b>Largeur spéciale</b>	Possible sur consultation	Possible sur consultation	Possible sur consultation	
<b>largeur des lamelles mm</b>	45 91-160*	45 (Épaisseur 20/27/40 mm, Choix 0B) 117-160* (Épaisseur 18/20/27/32/40 mm, Choix 0/B, B/C+)	45	117
<b>Épaisseur mm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10/13/14/15/18/19/20/21/22/24/27/32/35/40/42/50/52/55 (Dimensions 5000x1200)</li> <li>• 10/14/15/18/20/21/24/27/32/35/40 (Dimensions 4000x1200)</li> <li>• 18/20/24/27/32 (largeur des lamelles 91-160 mm – Selon disponibilité)</li> </ul>	20/27/40 (largeur des lamelles 45 mm) 18/20/27/32/40 (largeur des lamelles 117-160 mm)	15/18/20/27/40	19 mm structure 5/9/5 mm, couche intermédiaire en pin 26 mm structure 7/12/7 mm, couche intermédiaire en pin
<b>Épaisseurs spéciales mm</b>	Possible sur consultation	Possible sur consultation	Possible sur consultation	Possible sur consultation
<b>Choix</b>	0 et B 0 et B Lamelle Large type planche	0B (largeur des lamelles 45 mm) 0/B-BL, B/C+-BL (largeur des lamelles 117-160 mm)	0 et B	A/B A/C+ A/C Fermé sur un seul côté B/B B/C+ B/C Fermé sur un seul côté
<b>Informations détaillées</b>	<p><b>Débits à Dimen.</b> : Possible sur consultation</p> <p><b>Structure</b> : Planchettes parallèles contrecollées</p> <p><b>Collage</b> : Colle Blanche - B4 (D4) - Exemp de formalite</p> <p><b>Humidité</b> : (8±2)% à la livraison</p> <p><b>Tolérance en épaisseur</b> : ± 0,3 mm</p> <p><b>Normes</b> : Production selon normes EN 13017-1</p>			
	* Selon disponibilité			



 <p>3-S Épicéa</p>	 <p>3-S Épicéa vieilli</p>	 <p>3-S Pin rouge</p>	 <p>3-S Mélèze</p>	 <p>5-S Épicéa</p>	
<p>5000x2050 5000x1250</p>	<p>5000x2050 5000x1250 sur demande</p>	<p>5000x2050 5000x1250 sur demande</p>	<p>5000x2050 5000x1250 sur demande</p>	<p>5000x2050</p>	
<p>117/140* 160 (Épaisseur 19 mm, Choix A/B-A/C+) 190 (Épaisseur 19 mm, Choix A/B-A/C+)</p>	<p>117/140* 190 (Épaisseur 19 mm, Choix A/B-A/C+-B/C+)</p>	<p>117/140*</p>	<p>110/140* (Choix A/B-A/C+-B/C+) 190 (Épaisseur 19 mm, Choix A/B-A/C+-B/C+-B/D)</p>	<p>117/140*</p>	
<p>13/16/19/22/27/32/35/42/49/60**</p>	<p>19 couche centrale en épicéa 4,5/10/4,5 mm 27 couche centrale en épicéa 8,5/10/8,5 mm</p>	<p>19 couche centrale en pin rouge 6/7/6 mm 27 couche centrale en pin rouge 8,5/10/8,5 mm</p>	<p><b>Épaisseur</b> 19 couche centrale en mélèze 5/9/5 mm 26 couche centrale en mélèze 7/12/7 mm 32 couche centrale en épicéa 7/18/7 mm 42 couche centrale en épicéa 8,5/25/8,5 mm</p>	<p><b>Structure :</b> 27 mm : 4/7/5/7/4 mm 32 mm : 5,5/7/7/7/5,5 mm 35 mm : 6/8/7/8/6 mm 42 mm : 8,5/8/9/8/8,5 mm</p>	
<p>Possible sur consultation</p>	<p>Possible sur consultation</p>	<p>Possible sur consultation</p>	<p>Possible sur consultation</p>	<p>Possible sur consultation</p>	
<p>0/0-0/B-0/C+-A/B-A/C+-B/B-B/C+-C+/C+ Fermé sur les deux côtés – B/D-C+/D Fermé sur un seul côté – D/D Ouvert sur les deux côtés – A/B-A/C+-B/C+ (largeur des lamelles 160/190 mm)</p>	<p>A/B-A/C+-B/B-B/C+ A/B-A/C+-B/C+ (largeur des lamelles 190 mm)</p>	<p>0/B-0/C+-B/C+</p>	<p>A/B-A/C+-B/C+ (largeur des lamelles 110/140 mm*) A/B - A/C+-B/C+-B/D (largeur des lamelles 190 mm)</p>	<p>0/0-0/B-0/C+-A/B-A/C+-B/B-B/C+-C+/C+</p>	
<p><b>Débits à Dimen. :</b> Possible sur consultation</p> <p><b>Structure :</b> Planchettes parallèles collées latéralement - couche centrale aboutée - Entièrement fermée</p> <p><b>Collage :</b> AW (ex AW 100) – DIN 68705 – SWP/1 (sur demande) – SWP/2 (standard) – SWP/3 (sur demande) selon EN 13354 – formaldéhyde à peu près 0,01-0,03 ppm HCHO (E1)</p> <p><b>**Épaisseur planchettes superficielle :</b> 4,5 mm : 13/16 mm - 6,0 mm : 19/22 mm - 8,5 mm : 27/32/35/42 mm - 12,0 mm : 49/60 mm</p> <p><b>Humidité à la livraison :</b> SWP/1 S = (8+/-2%) SWP/2 S = (10+/-3%) SWP/3 S = (12+/-3%)</p> <p><b>Tolérance en épaisseur :</b> ± 0,3 mm</p> <p><b>Normes :</b> Caractéristique selon EN 13986 – Qualité selon EN 13017-1</p> <p>* Selon disponibilité</p>		<p><b>Emballages :</b> Palettes Bois - Dessus et dessous protégé par carton, protection des angles, palettes filmées cerclées, descriptif des sections et des produits</p> <p><b>Colisage :</b> 13 mm : 40 Pan. – 16 mm : 30 Pan. – 19 mm : 25 Pan. – 22 mm : 25 Pan. – 27 mm : 20 Pan. – 32 mm : 15 Pan. – 35 mm : 15 Pan. – 42 mm : 12 Pan. – 49 mm : 10 Pan. – 60 mm : 8 Pan.</p>			<p>* Selon disponibilité</p>





## L'avenir se construit en bois

Entreprise familiale depuis 4 générations, nous avons axé notre organisation sur une approche responsable et durable de cette précieuse ressource qu'est le bois. Notre chaîne de valeur constitue un cas unique Europe.

Née de la passion, notre expertise s'étend de la sélection et de la transformation du bois fraîchement coupé à la réalisation de grands projets de construction bois, partout dans le monde. Des solutions sur mesure, des standards de qualité élevés, et une croissance constante, mais contrôlée : voilà ce qui fait de nous le partenaire idéal des projets de construction en bois, de toute nature et de toute taille.

**Le Groupe Rubner, ce sont ...  
1 400 collaborateurs, 18 sites  
dans 4 pays et une passion  
sans bornes pour ce qui nous  
rassemble : le bois.**

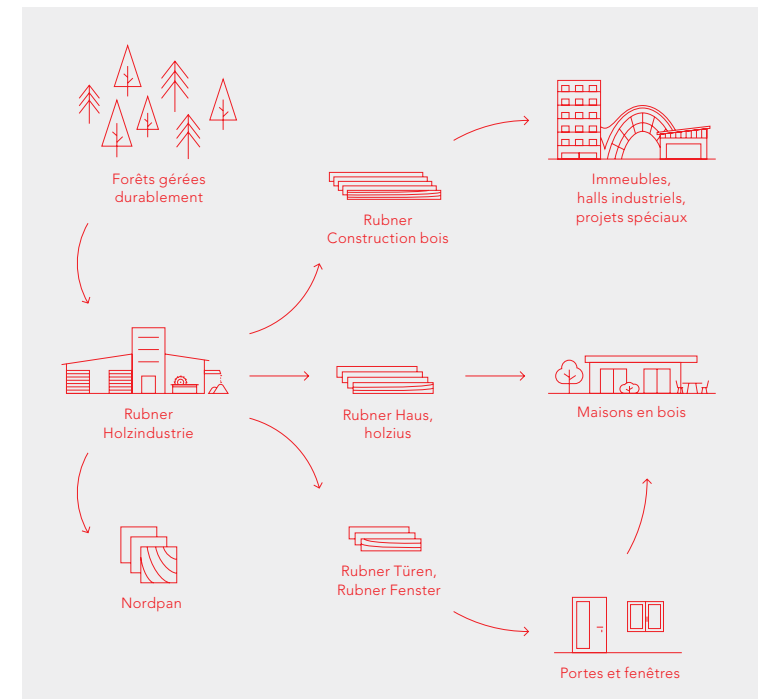
### Plusieurs services, un seul partenaire

De la matière première au bâtiment achevé, chaque processus et chaque étape sont intégrés à une chaîne de valeur parfaitement organisée, innovante et éco-durable.

Notre scierie produit le bois que nous utilisons pour produire du lamellé-collé, du CLT, des panneaux de bois massif, du bois de construction et des éléments préfabriqués – éléments de structure et éléments de murs, de plancher et de toit.

Nos équipes d'Italie, d'Autriche, d'Allemagne et de France réalisent des maisons, des immeubles, des bâtiments industriels et des projets spéciaux de grande envergure.

Portes et les fenêtres complètent le portefeuille de produits du Groupe Rubner.





## Vision

### La construction bois – le bien-être sans compromis

Le bois n'est pas uniquement une matière première précieuse. C'est également une ressource naturelle, polyvalente et renouvelable, capable d'apporter une contribution majeure à la lutte contre le bouleversement climatique. Josef Rubner l'avait déjà compris il y a un siècle et c'est pour cette raison qu'il a choisi le bois, matériau privilégié de la construction saine et durable. Transmise de génération en génération, sa vision est aujourd'hui encore au fondement de toutes les marques et activités du Groupe Rubner : de la R&D à l'optimisation des processus en passant par la formation spécialisée de nos collaborateurs. Car nous le savons bien : ce sont les choix d'aujourd'hui qui font le monde de demain.

## Engagement

### Le plus beau cadeau que le bois ait à nous offrir – l'avenir

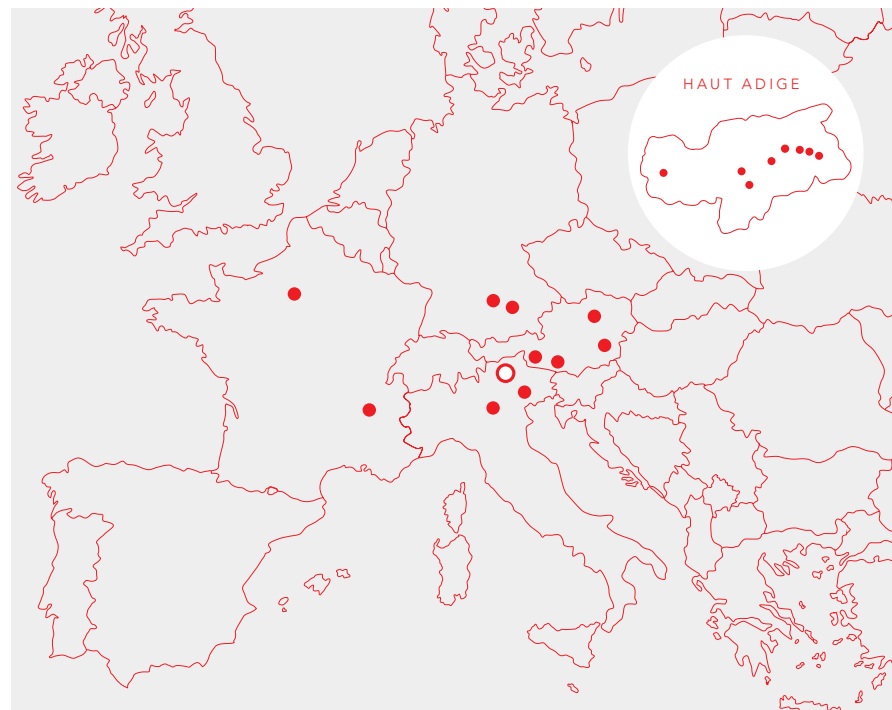
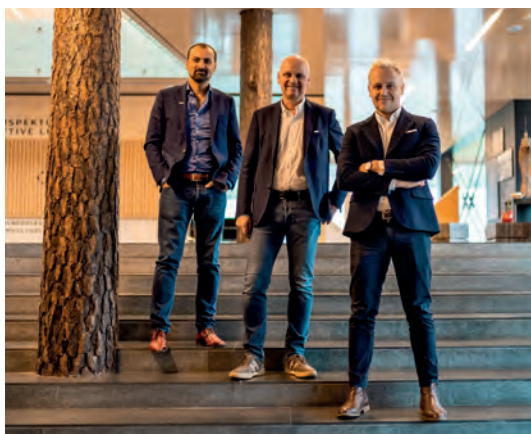
Naturel, chaleureux, vital ... et durable : le bois procure un sentiment de protection et de sécurité. De l'arbre majestueux au foyer accueillant ou au bureau ultramoderne, nous connaissons parfaitement tous les atouts du matériau bois. Et nous connaissons aussi ses limites. C'est pourquoi nous l'exploitons de manière avisée et responsable, en optimisant soigneusement son traitement et en utilisant au maximum chacun des éléments qui le composent, afin de réduire au strict minimum les déchets résiduels. Nous le faisons pour la nature, pour les personnes et surtout, pour l'avenir.

## Valeurs

### L'union fait la qualité – efficacité et fiabilité

Nous allons droit au but et nous restons concentrés sur l'essentiel : l'utilisation raisonnée d'une ressource précieuse et la meilleure réalisation possible de chaque projet que vous nous confiez. Fiabilité, précision, honnêteté et respect mutuel sont les quatre piliers de la collaboration avec nos clients, nos partenaires et nos collaborateurs. En tant qu'entreprise familiale forte de nombreuses années d'expérience, nous savons à quel point il est important de pouvoir se faire confiance. Vous pouvez compter sur notre parole.

## De la vision familiale à la culture d'entreprise.



### Industrie du bois

**Rubner Holzindustrie**  
Rohrbach an der Lafnitz (A)

**Nordpan**  
Valdaora (I)  
Strassen (A)

### Construction bois

**Rubner Construction bois**  
Bressanone (I)  
Carpenedolo (I)  
Ober-Grafendorf (A)  
Villach (A)  
Augsburg (D)  
Lyon (F)  
Rosny-sur-Seine (F)

### Maisons en bois

**Rubner Haus**  
Chienes (I)  
Munich (D)

**holzius**  
Eyr / Laas (I)

### Portes e fenêtres en bois

**Rubner Türen**  
Chienes (I)  
Renon (I)  
Perca (I)  
Belluno (I)  
Bolzano (I)

**Rubner Fenster**  
Sarentino (I)  
Chienes (I)  
Bolzano (I)



## SIÈGE PRINCIPAL ET PRODUCTION

### Nordpan Srl

Zona Industriale, 7  
39030 Valdaora, Italie  
Tél. : +39 0474 496 255  
Fax : +39 0474 498 002  
info@nordpan.rubner.com  
www.nordpan.rubner.com

### Nordpan Rubner Holzbauelemente GmbH

Tassenbach 29  
9918 Strassen, Autriche

## RÉSEAU DE VENTE

### France / Belgium

Charpillet SAS  
Agent en Bois et Derives  
70700 Bucey-lès-Gy (Haute-Saône), France  
Tél. : +33 3 84 32 82 11  
Fax : +33 3 84 32 96 24  
info@charpillet.com  
www.charpillet.com

### Suisse

Agenzia Legnami  
Dott. Dagobert Profanter & Co SAS  
39040 Castelrotto, Italie  
Tél. : +39 0471 708069  
Fax : +39 0471 708073  
info@holz-profanter.com  
www.holz-profanter.com

