

Nordpan panneaux d'un ou plusieurs plis sont des semiproduits 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 $(8 \pm 2)\%$ 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. Après 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 „Deutschen 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 panneaux 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
Dimensions mm	5000x1200 4000x1200 (Épaisseur 10/14/15/18/20/21/24/27/32/35/40)	5000x1200	5000x1200	5000x2050 5000x1250 sur demande
Largeur spéciale	Possible sur consultation	Possible sur consultation	Possible sur consultation	
largeur des lamelles mm	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
Épaisseur mm	10/13/14/15/18/19/20/21/22/24/27/32/35/40/42/50/52/55 (Dimensions 5000x1200) 10/14/15/18/20/21/24/27/32/35/40 (Dimensions 4000x1200) 18/20/24/27/32 (largeur des lamelles 91-160 mm – Selon disponibilité)	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
Épaisseurs spéciales mm	Possible sur consultation	Possible sur consultation	Possible sur consultation	Possible sur consultation
Choix	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 Fermé sur un seul côté B/B B/C Fermé sur un seul côté
Informations détaillées	Débits à Dimen. : Possible sur consultation Structure : Planchettes parallèles contrecollées Collage : Colle Blanche - B4 (D4) - Exemp de formalite Humidité : (8±2)% à la livraison Tolérance en épaisseur : ± 0,3 mm Normes : Production selon normes EN 13017-1 * Selon disponibilité			Emballages : Palettes Bois - Dessus et dessous protégés par carton, protection des angles, palettes filmées cerclées, descriptif des sections et des produits Colisage : 10 mm : 50 Pan. – 13 mm : 40 Pan. – 14/15 mm : 35 Pan. 18 mm : 30 Pan. – 19/20/21/22 mm : 25 Pan. – 24/27 mm : 20 Pan. 32/35 mm : 15 Pan. – 40/42 mm : 12 Pan. – 50/52/55 mm : 10 Pan.

 3-S Épicéa	 3-S Épicéa vieilli	 3-S Pin rouge	 3-S Mélèze	 5-S Épicéa
5000x2050 5000x1250	5000x2050 5000x1250 sur demande	5000x2050 5000x1250 sur demande	5000x2050 5000x1250 sur demande	5000x2050
117/140* 160 (Épaisseur 19 mm, Choix A/B-A/C+-B/C+) 190 (Épaisseur 19 mm, Choix A/B-A/C+-B/C+)	140 190 (Épaisseur 19 mm, Choix A/B-A/C+-B/C+)	117/140*	110/140* (Choix A/B-A/C+-B/C+) 190 (Épaisseur 19 mm, Choix A/B-A/C+-B/C+-B/D)	117/140*
13/16/19/22/27/32/35/42/49/60**	19 couche centrale en épicéa 4,5/10/4,5 mm 27 couche centrale en épicéa 8,5/10/8,5 mm	19 couche centrale en pin rouge 6/7/6 mm 27 couche centrale en pin rouge 8,5/10/8,5 mm	Épaisseur 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	Structure : 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
Possible sur consultation	Possible sur consultation	Possible sur consultation	Possible sur consultation	Possible sur consultation
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 (sur demande) – D/D Ouvert sur les deux côtés (sur demande) – A/B-A/C+-B/C+ (largeur des lamelles 160/190 mm)	A/B-A/C+-B/B-B/C+ A/B-A/C+-B/C+ (largeur des lamelles 190 mm)	0/B-0/C+-B/C+	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)	0/0-0/B-0/C+-A/B-A/C+-B/B-B/C+-C+/C+
Débâts à Dimen. : Possible sur consultation Structure : Planchettes parallèles collées latéralement - couche centrale aboutée - Entièrement fermée Collage : AW (ex AW 100) - DIN 68705 - SWP/2 - SWP/3 (possible sur consultation) - formalite ca. 0,01 - 0,03 ppm HCHO (<E1) **Épaisseur planchettes superficielle : 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 Larg. spécial planchettes superficielle : 160/190 mm : panneaux épaisseur 19 mm en qualité A/B-A/C+-B/C-A Humidité : (8±2)% à la livraison Tolérance en épaisseur : ± 0,3 mm Normes : production selon normes EN 13017-1				
Emballages : Palettes Bois - Dessus et dessous protégé par carton, protection des angles, palettes filmées cerclées, descriptif des sections et des produits Colisage : 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.				
* Selon disponibilité				* Selon disponibilité