



## “ Le premier panneau vraiment naturel, qui ne prend rien à la nature ”

Ne plus gaspiller nos ressources, c'est le vrai départ d'une démarche éco-responsable. Nous avons donc conçu le panneau **NEXT<sup>®</sup> STD** uniquement à partir de connexes (résidus inutilisés) d'arbres et d'huile de colza et tournesol. Grâce à l'utilisation d'une résine 100% végétale GreenbyEvertree, sans ajout de formaldéhyde.

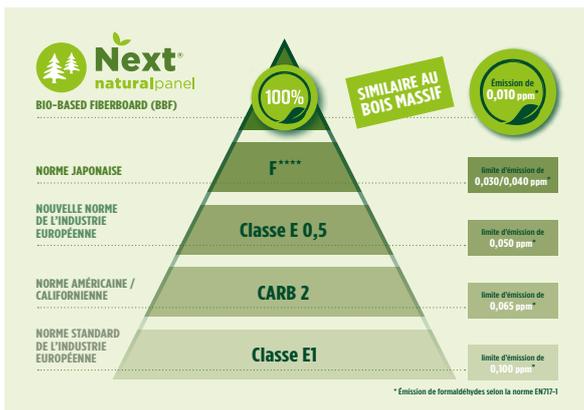
**SANTÉ** : L'air intérieur est plus sain. Un panneau **NEXT<sup>®</sup> STD** est aussi neutre qu'une planche de bois brut.

**ENVIRONNEMENT** : Un résultat carbone optimal. -42% de CO2 sur la fabrication d'un panneau **NEXT<sup>®</sup> STD**, avec une sélection d'essences locales replantées via le Fonds Forestier du Limousin.

**PERFORMANCES** : La qualité Medium<sup>®</sup>, la référence du marché.

Constitué d'une fibre de bois à base de résineux, courte et homogène, il garantit :

- une grande usinabilité à cœur ;
- des qualités d'assemblage maximisées ;
- une surface lisse et dense, une texture fine, une faible porosité.



MDF Norme CE EN 622-5 tableau 5	Épaisseur (mm)						
	6	8	10	12	16	19	22
Densité (Kg/m <sup>3</sup> )	770	760	750	730	730	730	730
Format (mm)	2 800 x 2 040						

Ponçage P180 – ● Stock permanent

Certification PEFC ou FSC sur demande  
Nos panneaux sont conformes à la norme CE EN622-5 tableau 5 – CTB AIR+ E1

## Mise en œuvre

Rappel : Le panneau **NEXT® STD** peut être mis en œuvre uniquement en milieu sec (classe de service 1) et en classe de risque biologique 1 conformément à la norme **EN622-5 tableau 5**.

### ● Précautions d'usage : bien stocker à l'abri de toute projection d'eau.

Pour son stockage et pendant sa mise en œuvre puis son utilisation, le panneau **NEXT® STD** doit être protégé comme il se doit de tout contact direct avec l'eau. Son empilage se fait à plat sur un chevronnage adéquat avec un entraxe approprié pour éviter tout fluage selon l'épaisseur.

### ● Préparation du support : une étape indispensable pour une finition réussie.

**NEXT® STD** possède une excellente compatibilité avec tous les produits de finition et de collage existants sur le marché.

### ● Vernissage – Laquage

**NEXT®** est livré poncé au grain de 180 ; seul un dépoussiérage est éventuellement nécessaire avant l'application d'un bouche-pores de faible grammage. Les chants recevront un isolant bouche-pores pénétrant afin de bloquer les fibres et l'absorption.

### ● Peinture

**NEXT® STD** vous évite toute préparation de rebouchage/enduisage : vous appliquerez directement une couche de fond (impression ou sous-couche) puis après un léger égrenage, vous procéderez à la mise en peinture sur les deux faces (peinture glycérophtalique ou acrylique).

Ne pas utiliser de lasure sur **NEXT® STD**.

### ● Assemblage mécanique (Vissage – Agrafage – Clouage)

Le vissage de **NEXT® STD** (type VBA) offre la meilleure résistance à l'arrachement. Il est cependant possible de recourir au clouage et à l'agrafage des faces du panneau en complément de l'action du collage.

### ● Joints de dilatation

Dans le cas de pose sur des surfaces importantes (habillages muraux, sols, plafonds), prévoir entre les panneaux des joints de dilatation suffisants (2 à 3mm).

## Données techniques

	Unité mm	Norme EN325	8	12	16	19	22
<b>CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES</b>							
Masse volumique moyenne (à +/-5%) / Average density (+/-5%)	Kg/M3	EN 323	760	730	730	730	730
Gonflement (24h) / Swelling (24h)	%	EN 317	< 25	< 20	< 15	< 12	< 12
Traction perpendiculaire / Internal bond	N/mm <sup>2</sup>	EN 319	< 0,60	> 0,60	> 0,55	> 0,55	> 0,55
Résistance à la flexion / Bending strength	N/mm <sup>2</sup>	EN 310	> 23	> 22	> 20	> 20	> 18
Module d'élasticité / Modulus of elasticity	N/mm <sup>2</sup>	EN 310	> 2700	> 2500	> 2200	> 2200	> 2100
Arrachement de vis / screw holding							
. En surface / Surface	N	EN 1348					
. Sur le chant / Edge	N						
Humidité / Moisture	%	EN 322	4 à 9				
Emission en formaldéhyde / Formaldehyde release clas		ISO16000	<b>A+</b>				
Teneur en formaldéhyde / Formaldehyde content	mg/100g	ISO1246 0-5	<b>NAF Sans Formaldéhyde Ajouté / No Added Formaldehyde</b>				
<b>TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES</b>							
Tolérance épaisseur / Thickness tolerance	mm	EN 324-1	+/- 0,2	+/- 0,2	+/- 0,2	+/- 0,2	+/- 0,3
Tolérance de format / Format tolerance	mm/m	EN 324-1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Tolérance d'équerrage / Squaring tolerance	mm/m	EN 324-2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5