



**Finsa
Tech**

FibraPan[®] Bio

Panneau de fibres composé de colles
d'origine naturelle provenant de
l'écorce de l'arbre lui-même

finsa.com

FibraPan® Bio

Avec des colles 100 % bio



Contenu
biologique
supérieur à 99 %



Colle NAF (extrait
de l'écorce
d'arbre)



Hydrofuge
(V100)

Le FibraPan® Bio est un panneau de fibres de bois fabriqué avec des colles d'origine 100 % biologique obtenues à partir de l'écorce de l'arbre lui-même et avec une cire biologique, ce qui permet d'obtenir un panneau de bois avec un contenu constitué à plus de 99 % de composants naturels, qui est **adapté aux applications dans des environnements humides (classe de service 2)**.

Le FibraPan® Bio est fabriqué à partir de bois local provenant de sous-produits de scieries et de forêts gérées de manière responsable et certifiées PEFC / FSC.

Il est une alternative durable, saine et responsable qui utilise une colle qui n'interfère pas avec la chaîne alimentaire.

Le FibraPan® Bio est développé à l'aide de la technologie exclusive SIPS (Steam Injection Press System) de Finsa qui permet un durcissement rapide de la résine d'origine biologique et un contrôle exhaustif du profil de densité et de la répartition de l'humidité.

Les colles sont formulées à partir de tanins extraits de l'écorce de l'arbre lui-même, **sans ajout de formaldéhyde ni d'isocyanate et sans matière première d'origine fossile**.

Plus d'avantages

Le FibraPan® Bio offre une excellente qualité de surface pour les usinages et une faible abrasion, permettant des processus de transformation comme le laquage et réduisant l'usure des outils.



Provenant de sources végétales n'entrant pas en compétition dans la chaîne alimentaire



100 % sûr pour la santé



Faible absorption dans les processus de laquage



Même niveau d'émission que le bois naturel



Bon usinage en profondeur

Utilisations recommandées



Le FibraPan® Bio est un produit idéal pour l'industrie du meuble et l'aménagement de l'habitat.

Cuisines :

Façades de cuisine et plans de travail.

Salles de bains :

Mobilier, meubles suspendus, claustras de séparation d'espaces.

Lieu de travail :

Bureaux et mobilier.

Mobilier :

Mobilier en général.

Hôtellerie et lieu de vente :

Comptoirs, bars, mobilier en général.

Certifications



BREEAM® LEED

Offre de service FibraPan® Bio



FibraPan® Bio

Les formats disponibles sont :

Format (mm)	Épaisseur (mm) / unités	
	18	19
2 440 x 1 220	40 panneaux / palette	
3 050 x 1 220	40 panneaux / palette	
2 850 x 2 100		28 panneaux / palette

Pour toute autre demande, consultez notre réseau commercial.

Épaisseurs possibles : de 16 à 38 mm.



Possibilités de revêtement

Le FibraPan® Bio peut être combiné avec toutes les options décoratives existantes pour les panneaux à base de bois disponibles chez Finsa.

En accord avec le concept Bio, nous mettons l'accent sur la possibilité d'un revêtement en placage de bois naturel. Les placages naturels disponibles sont d'une grande variété d'espèces et formeront avec un support FibraPan® Bio Natur un produit en bois entièrement naturel.

Par ailleurs, il existe sur le marché des peintures et des vernis de nature organique avec des teneurs qui peuvent être jusqu'à 70 % d'origine végétale.

Offre Fibranatur Bio Natur

Choisissez pour votre projet n'importe quel placage naturel parmi les gammes Natur et Studio Natur de Finsa Design. Minimum de commande : une palette pour les formats ci-dessus. Pour toute autre demande, consultez notre réseau commercial.

Fiche technique

Propriété	Test	Épaisseur (mm)			Unité
		16 / 19	> 19 / 30	> 30 / 38	
Densité (*)	EN 323	720 / 700	700 / 680	680 / 655	kg/m ³
Traction interne	EN 319	0,75	0,75	0,7	N/mm ²
Résistance à la flexion	EN 310	24	22	21	N/mm ²
Module d'élasticité	EN 310	2 400	2 300	2 300	N/mm ²
Gonflement dans l'eau 24 h	EN 317	8	7	7	%
Stabilité dimensionnelle longueur / largeur	EN 318	0,3	0,3	0,2	%
Stabilité dimensionnelle épaisseur	EN 318	5	5	4	%
Traction sur la surface	EN 311	> 1,2	> 1,2	> 1,2	N/mm ²
Absorption sur la surface (2 faces)	EN 382-1	> 150	> 150	> 150	mm
Humidité	EN 322	7+/-3	7+/-3	7+/-3	%
Essai de vieillissement accéléré (option 2). Traction interne après le test au feu (V100)	EN 1087-1/ EN 319	0,12	0,12	0,10	N/mm ²
Teneur en silice	ISO 3340	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	% poids
Émission de formaldéhyde	EN 717-1	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	ppm
Réaction au feu Tableau 8 EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	D-s2, d0 (**)	D-s2, d0	D-s2, d0	Classe
Coefficient d'absorption acoustique (α) (250 à 500 Hz)	UNE EN 13986:2006+ A1:2015	0,1	0,1	0,1	α
Coefficient d'absorption acoustique (α) (1 000 à 2 000 Hz)	UNE EN 13986:2006+ A1:2015	0,2	0,2	0,2	α
Conductivité thermique	UNE EN 13986:2006+ A1:2015	0,12	0,11	0,11	W/(m·K)
Isolation acoustique contre les bruits aériens (R)	UNE EN 13986:2006+ A1:2015	28	30	32	db

(*) Ces données sont considérées à titre indicatif.

(**) Test réalisé avec une lame d'air fermée derrière le FibraPan® Bio pour des épaisseurs supérieures ou égales à 15 mm, ou avec une lame d'air ouverte derrière le FibraPan® Bio pour des épaisseurs supérieures ou égales à 18 mm.

Décision de la Commission 2007/348/CE.

Le FibraPan® Bio est un produit à faible émission de formaldéhyde E05 (≤ 0,05 ppm EN 717-1) et répond aux exigences de la classe E1 telles que définies dans la norme européenne EN 622-1.

Le FibraPan® Bio est fabriqué avec des résines sans formaldéhyde (NAF).