

**BE.YOND**  
PANNEAUX  
AGGLOMÉRÉS  
EN HARMONIE  
AVEC LA NATURE



**OLWO AG**  
olwo.ch



# BE.YOND - SWISSPAN P2 NAF

Nos tout nouveaux panneaux agglomérés BE.YOND sont les plus respectueux de l'environnement sur le marché. Fabriqués à base de colles bio de dernière génération, ils répondent aux plus hautes exigences en matière de qualité de l'air.

BE.YOND ne fait aucun compromis sur la qualité, et encore moins sur la santé de l'habitat :  
un atout réel pour l'homme et la nature.



**NOUVEAU  
en stock  
OLWO**

- Au moins 98% de matériaux naturels
- Pas plus d'émissions qu'un arbre
- Certification FSC® ou PEFC sur demande
- Conformité à la norme CARB Phase II
- Optimisation de votre bilan LEED

Les panneaux agglomérés pour un habitat sain sont proposés dans des épaisseurs de **19 et aux formats 2800 x 2070 mm** disponible en stock.

## BE.YOND : les seuls panneaux agglomérés à base de colles bio

### BE.YOND

En harmonie avec la nature

0,01 ppm\*



### Japon

Norme d'émission

0,03 ppm\*

F-4Star

### Nouvelle législation sur les émissions

À partir du 01.01.2020 en Allemagne

0,05 ppm\*

E0.5 (E1 D<sup>2020</sup>)

### Californie / USA

Norme d'émission

0,065 ppm\*

CARB II / EPA TSCA Title VI

### Norme industrielle européenne

Depuis les années 1960 0,1 ppm\*

E1

\*Valeurs limites se rapportant à la norme EN 717-1

## Application

Panneau support à faible niveau d'émissions pour revêtements de surface pour le secteur du mobilier et de l'aménagement intérieur. Le panneau n'est pas conçu pour être utilisé comme porteur au sol, au mur ou au plafond. Compatible avec Minergie ECO sans la moindre restriction.

## Classe technique

Panneau aggloméré avec colle exempte de formaldéhyde pour la décoration intérieure (y compris les meubles) à utiliser dans la construction sèche, type P2 [EN312].

## Données techniques

Caractéristiques						Unité	Norme
Épaisseur nominale	8-13	> 13-20	> 20-25	> 25-32	> 32-40	mm	EN 324-1
Masse volumique	690-750	<b>640-690</b>	610-640	610-640	590-630	kg/m <sup>3</sup>	EN 323
Résistance à la traction perpendiculaire	0.40	<b>0.35</b>	0.30	0.25	0.20	N/mm <sup>2</sup>	EN 319
Résistance à la flexion	11.0	<b>11.0</b>	10.5	9.5	8.5	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Module d'élasticité	1800	<b>1600</b>	1500	1350	1200	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Résistance au décollement de la couche supérieure	0.8	<b>0.8</b>	0.8	0.8	0.8	N/mm <sup>2</sup>	EN 311
Émission de formaldéhyde	≤ 0.01	<b>≤ 0.01</b>	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	ppm	EN 717-1
Ponçage	100	<b>100</b>	100	100	100	Grain	
PCP   Lindane	< 5 / 0	<b>&lt; 5 / 0</b>	< 5 / 0	< 5 / 0	< 5 / 0	mg/kg	CEN/TR 14823
Réaction au feu	E RF4	<b>D-d2, d0 RF3</b>	D-d2, d0 RF3	D-d2, d0 RF3	D-d2, d0 RF3		EN 13986 VKF (CH)
Conductivité thermique	0.15	<b>0.13</b>	0.13	0.13	0.12	W/mK	EN 13986
Résistance à la diffusion de la vapeur (humide / sec)	17 / 50	<b>16 / 50</b>	15 / 50	15 / 50	15 / 50		EN 13986
Isolation aux bruits aériens	25	<b>27</b>	29	30	31	dB	EN 13986

## Informations concernant l'écologie (SIA 493)

- > 90% énergie renouvelable
- 98% liants et matières premières naturelles
- Bois suisse issu de bois vert, d'activités d'éclaircissage et de sous-produits de scieries
- Sans chlorure et sans biocide ni autres halogènes dans le bois
- Matériaux 100% recyclables



# VENEZ VISITER NOTRE SITE D'EXPOSITION À WORB

## Horaires d'ouverture

Lundi : fermé  
Mardi : 08h00-11h30 / 13h30-17h00  
Mercredi : 08h00-11h30 / 13h30-17h00  
Jeudi : 08h00-11h30 / 13h30-17h00  
Vendredi : 08h00-11h30 / 13h30-16h00  
Samedi : 09h00-13h00

Nous nous réjouissons d'avance de votre appel !

## OLWO AG

Bollstrasse 68  
3076 Worb  
T +41 31 838 44 44  
F +41 31 838 44 22  
olwo.ch  
info@olwo.ch



SCIERIE | RABOTERIE | COMMERCE DE BOIS