



AJ TIMBER

9 rue du Buisson Rondeau

91650 BREUILLET



## PANNEAU OSB 3

### Description:

Ce sont des panneaux de lamelles orientées (Oriented strand Board).  
Produit polyvalent, sans formaldéhyde ajouté, de plus il est facile à scier, clouer, raboter ou poncer.

### Utilisation:

Il s'utilise pour la construction bois, l'emballage, la décoration, le rayonnage industriel ou l'industrie du meuble. (classe3)

### Dimensions :

L x l : 2500 x 1250 / 2440 x 1220 / 2800 x 1196 (uniquement en épaisseur 9 et 12)

Epaisseur : 9/12/15/18/22 mm

Référence	Nom Commercial	Type de produits	Domaine d'application et classe d'emploi
Selon dimension	OSB 3	OSB	Usage intérieur en tant que composant structurel. (Possibilité de milieu humide)

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

### Référence NOSB3DoPv5

Code d'identification unique du type de produit*	Les usages prévus	Système AVCP	Référence de l'organisme notifié	Spécification technique harmonisée
OSB/3 >6mm à 32mm*	Usage interne d'éléments de structure dans des conditions humides	2+	0502	EN13986:2004+A1:2015
* Le code d'identification unique du type de produit est une combinaison de la classe technique et l'épaisseur nominale du produit individuel				

#### Performance déclarée (couvrant une gamme de types de produits OSB/3 >6mm à 32mm\*)

Caractéristiques essentielles	Performance													
	Épaisseur (mm)													
	6 à 10		>10 à <18		18 à 25		>25 à 32		15 T&G 600mm		18 T&G 600mm		22 T&G 600mm	
	0	90	0	90	0	90	0	90	0-90		0-90		0-90	
<b>Résistance caractéristique (N/mm<sup>2</sup>)</b>														
- Flexion	18.0	9.0	16.4	8.2	14.8	7.4	NPD	NPD	16.4	8.2	14.8	7.4	14.8	7.4
- Compression	15.9	12.9	15.4	12.7	14.8	12.4	NPD	NPD	15.4	12.7	14.8	12.4	14.8	12.4
- Traction	9.9	7.2	9.4	7.0	9.0	6.8	NPD	NPD	9.4	7.0	9.0	6.8	9.0	6.8
- Cisaillement	6.8		6.8		6.8		NPD		6.8		6.8		6.8	
- Cisaillement Planaire	1.0		1.0		1.0		NPD		1.0		1.0		1.0	
<b>Rigidité Moyenne (MOE) (N/mm<sup>2</sup>)</b>														
- Traction	3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	NPD	3800	3000	3800	3000	3800	3000
- Compression	3800	3000	3800	3000	3800	3000	NPD	NPD	3800	3000	3800	3000	3800	3000
- Flexion	4930	1980	4930	1980	4930	1980	NPD	NPD	4930	1980	4930	1980	4930	1980
- Cisaillement	1080		1080		1080		NPD		1080		1080		1080	
- Cisaillement Planaire	50		50		50		NPD		50		50		50	
<b>Charge ponctuelle caractéristique F<sub>max,k</sub> (kN) (pour planchers et toitures)</b>	NPD		NPD		NPD		NPD		2.8		4.50		5.20	
<b>Charge ponctuelle Rigidité moyenne, R (N/mm) (pour planchers et toitures)</b>	NPD		NPD		NPD		NPD		1.4		0.450		0.600	
<b>Charge ponctuelle caractéristique utilité F<sub>ser,k</sub> (kN) (pour planchers et toitures)</b>	NPD		NPD		NPD		NPD		1.96		3.2		3.3	
<b>charge verticale (pour murs)</b>	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
<b>Résistance aux chocs Soft Body Planchers/Toitures murs</b>	Pass Wall		NPD		NPD		NPD		Pass Roof		Pass Floor		Pass Floor	

Réaction au feu	D-s3,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	DFI-S1	DFI-S1
Perméabilité à la vapeur d'eau $\mu$	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
La teneur en formaldéhyde	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Émission (contenu) du pentachlorophéno(PCP)	$\leq 5ppm$	$\leq 5ppm$	$\leq 5ppm$	$\leq 5ppm$	$\leq 5ppm$	$\leq 5ppm$	$\leq 5ppm$
Isolation aux bruits aériens (masse par unité de surface)(R)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
L'absorption acoustique Fréquences de 250Hz à 500Hz ( $\alpha$ )	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
L'absorption acoustique Fréquences de 1000Hz à 2000Hz ( $\alpha$ )	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Conductivité thermique $\lambda$	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
<b>Durabilité</b>							
Résistance à la traction perpendiculaire(N/mm <sup>2</sup> )	0.34	0.32	0.30	0.29	0.32	0.32	0.30
Gonflement épaisseur(%)	15	15	15	15	15	15	15
Résistance à l'humidité Résistance à la traction perpendiculaire après test d'ébullition (%)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance à la traction perpendiculaire après essai cyclique(N/mm <sup>2</sup> )	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance à la flexion en longueur - après essai cyclique(N/mm <sup>2</sup> )	9	8	7	6	8	8	7
Facteur de déformation ( $k_{def}$ ) classe de service mécanique 1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Facteur de déformation ( $k_{def}$ ) classe de service mécanique 2	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
Facteur de modification ( $k_{mod}$ )	<b>Mode d'action</b>						
	Permanente	Longue durée	Moyenne durée	Courte durée	Instantanée		
Classe de service 1	0.4	0.5	0.7	0.9	1.1		
Classe de service 2	0.3	0.4	0.55	0.7	0.9		
Biologique	<b>Classes d'usage 1 &amp; 2</b>						

La performance du produit identifié est conformément à la performance déclarée.

Cette déclaration de performance est établie conformément au règlement (UE) n° 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Signé par et au nom du fabricant par:

S McTaggart

Lieu Inverness, Scotland le (date) 10/10/2016

*S. McTaggart*

**AJ TIMBER**

BP 34 - ZA

9, rue du Buisson Rondeau

91050 BREUILLET

Tél. 01 69 94 15 15 - Fax. 01 69 94 90 91

SIREN 342 735 834

*Breuillet - le 26/02/2019*

*PROIT (directeur Exploitation)*

