



# ALLIN PLY COMBI (Intérieur)



ALLIN  
La Motte Michel, 79270 Le Vanneau  
Tél. : +33 (0)5 49 35 00 02 / Fax : +33 (0)5 49 35 02 64  
contact.allin@groupe-arbor.com / www.allin.fr

p.1/3 - Général

FICHE TECHNIQUE



Faces en Okoumé déroulé 10/10<sup>ème</sup>  
2 faces jointées sur format 3100 x 1830 mm  
Qualité des faces : II/III  
Plis intérieurs alternés d'Okoumé et de Peuplier

Collage : Classe 1 - Utilisation en milieu sec  
Norme EN 314 : Qualité du collage  
Norme EN 315 : Tolérances dimensionnelles  
Densité : 480 kg/m<sup>3</sup> +/- 10%. Norme EN 323

Panneau de contreplaqué d'usage général destiné à des applications en milieu sec.

**Utilisation :** Panneau de construction ou d'agencement pour des emplois non décoratifs.

EPAISSEUR	PLIS	2500 x 1220 mm	3100 x 1530 mm	3100 x 1830 mm
		Colisage	Colisage	Colisage
3 mm (tout Ok.)	3	91 px**	-	-
4 mm	3	96 px**	100 px**	100 px**
5 mm	3	96 px**	100 px**	100 px**
6 mm (tout Ok.)	3	96 px**	100 px**	-
8 mm	5	48 px*	50 px*	50 px**
10 mm	5	48 px*	50 px*	50 px**
12 mm	7	48 px*	50 px*	50 px**
15 mm	7	32 px*	25 px*	25 px**
18 mm	9	32 px*	25 px*	25 px**
19 mm	9	32 px**	25 px**	25 px**
22 mm	9	16 px*	25 px**	25 px**
25 mm	11	16 px**	25 px**	25 px**
30 mm	13	16 px**	25 px**	25 px**

Poids moyen par colis de 2500 x 1220 = 0,700 tonne / 3100 x 1530 = 1,1 tonnes

(\*) Décolisage possible

(\*\*) Tolérance quantité livrée -10%

## AVANTAGES

- Forte résistance mécanique
- Légèreté
- Stabilité à la découpe

## SUR DEMANDE

- + Value Calibrage
- - Value Faces Qualité III
- + Value Faces Qualité I
- + Value Faces 13
- Produit certifié PEFC™



E1

CE<sub>2+</sub>





# ALLIN PLY COMBI (Intérieur)



ALLIN  
La Motte Michel, 79270 Le Vanneau  
Tél. : +33 (0)5 49 35 00 02 / Fax : +33 (0)5 49 35 02 64  
contact.allin@groupe-arbor.com / www.allin.fr

p.2/3 - DOP

FICHE TECHNIQUE

## DECLARATION DES PERFORMANCES (DOP)

N° DOP :	DDP GC-21	Version 21 du 01/02/2021
Code d'identification :	EN 636-1	
Numéro de type :	ALLIN PLY COMBI	
Usage prévu :	Pour une utilisation en milieu sec	
Fabricant :	SAS ALLIN - Route de la Couarde - 79270 LE VANNEAU contact.allin@groupe-arbor.com - www.allin.fr	
Système d'évaluation et de vérification des performances :	CE 2+	
L'organisme notifié :	FCBA 0380	
a réalisé :	l'inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine ainsi que la surveillance, l'évaluation et l'appréciation permanente du contrôle de la production en usine	
a délivré :	le certificat de contrôle de la production en usine : 0380 – CPR – N°211	

## PERFORMANCES DÉCLARÉES :

Caractéristiques essentielles	Performances														Spécification technique harmonisée	
			5			8		10	12	15	18		22	25		30
Épaisseur en mm																
Qualité du collage	1														EN 13986 : 2004 + A1 : 2015	
Masse volumique : Kg/m³	480															
Réaction au feu	E							D-s2,d0								
Dégagement de formaldéhyde maxi	E1															
<b>RÉSISTANCE : N/mm²</b>																
Flexion // aux faces			38,3			30,1		27,3	26,5	24,6	22,5		21,6	22,8	22,4	
Flexion ⊥ aux faces			5,2			12,2		15,6	17,1	19,8	21,7		23,2	22,7	23,4	
Traction // aux faces			9,4			7,9		7,8	7,3	7,6	6,5		6,8	7,3	7,3	
Traction ⊥ aux faces			14,7			16,9		16,8	17,7	17,1	18,8		18,3	17,3	17,4	
Compression // aux faces			15,4			12,9		12,8	11,9	12,4	10,7		11,1	12,0	11,9	
Compression ⊥ aux faces			14,7			16,9		16,8	17,7	17,1	18,8		18,3	17,3	17,4	
Cisaillement roulant // aux faces			1,1			1,1		1,1	1,1	1,1	1,1		1,1	1,1	1,1	
Cisaillement roulant ⊥ aux faces			1,2			1,2		1,2	1,2	1,2	1,2		1,2	1,2	1,2	
Cisaillement de voile			5,6			5,6		5,6	5,6	5,6	5,6		5,6	5,6	5,6	



Caractéristiques essentielles	Performances														Spécification technique harmonisée	
			5			8		10	12	15	18		22	25		30
Epaisseur en mm																
<b>MODULE D'ÉLASTICITÉ : N/mm²</b>																
Flexion // aux faces			7 500			5 520		4 880	4 680	4 240	3 860		3 640	3 790	3 690	
Flexion ⊥ aux faces			820			2 460		2 980	3 120	3 460	3 770		3 930	3 780	3 850	
Traction // aux faces			4 360			3 640		3 620	3 360	3 490	3 010		3 130	3 390	3 360	
Traction ⊥ aux faces			3 430			3 930		3 920	4 130	3 980	4 390		4 270	4 030	4 050	
Compression // aux faces			4 360			3 640		3 620	3 360	3 490	3 010		3 130	3 390	3 360	
Compression ⊥ aux faces			1 960			2 240		2 240	2 360	2 270	2 510		2 440	2 300	2 310	
Cisaillement roulant // aux faces			20			20		20	20	20	20		20	20	20	
Cisaillement roulant ⊥ aux faces			64			63		62	62	61	61		61	61	60	
Cisaillement de voile			420			420		420	420	410	420		420	410	410	
Résistance au poinçonnement	NPD															EN 13986 : 2004 + A1 : 2015
Résistance au choc	NPD															
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)																
- coupelle humide	45															
- coupelle sèche	180															
Absorption acoustique [250-500] Hz	0,1															
Absorption acoustique [1000-2000] Hz	0,3															
Conductivité thermique (W/m.K)	0,13															
Teneur en pentachlorophénol (ppm)	< 5															

**Les performances du produit identifié sont conformes aux performances déclarées.**

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

Pour le fabricant et en son nom par :	J. ROUSSEAU	Responsable Qualité	Le :	01/02/2021	à :	Le Vanneau
---------------------------------------	-------------	---------------------	------	------------	-----	------------