



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^{ème}
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/m³ +/- 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.
Convient à tout type d'agencement et d'ameublement intérieur.

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%



E1



AVANTAGES

- Forte résistance mécanique
- Légèreté
- Stabilité à la découpe

SUR DEMANDE

- + Value Calibrage
- - Value Faces Qualité III
- + Value Faces Qualité I
- + Value Faces 13/10^{ème}
- Produit certifié PEFC





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	
Epaisseur en mm			5			8		10	12	15	18		22	25	30		EN 13986 : 2004 + A1 : 2015
Qualité du collage	1																
Masse volumique : Kg/m³	480																
Réaction au feu	E					D-s2,d0											
Dégagement de fomaldéhyde maxi	E1																
RÉSISTANCE : N/mm²																	
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		



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.3/3 - DOP

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques essentielles	Performances															Spécification technique harmonisée	
Epaisseur en mm			5			8		10	12	15	18		22	25	30		EN 13986 : 2004 + A1 : 2015
MODULE D'ÉLASTICITÉ : N/mm²																	
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
---------------------------------------	-------------	---------------------	------	------------	-----	------------