



ALLIN PLEX COMBI (Extérieur)



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 3 - NF Extérieur CTB-X N°21
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 extérieures ou en milieu humide.
Répond aux normes CTB-X.
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%



E1



AVANTAGES

- Forte résistance mécanique
- Légèreté
- Résistance à l'humidité

SUR DEMANDE

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





ALLIN PLEX COMBI (Extérieur)



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-22	Version 21 du 01/02/2021
Code d'identification :	EN 636-3	
Numéro de type :	ALLIN PLEX COMBI	
Usage prévu :	Pour une utilisation en milieu humide	
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°213	

PERFORMANCES DÉCLARÉES :

Caractéristiques essentielles	Performances														Spécification technique harmonisée	
			5			8		10	12	15	18		22	25		30
Epaisseur en mm																
Qualité du collage	3														EN 13986 : 2004 + A1 : 2015	
Masse volumique : Kg/m³	480															
Réaction au feu	E							D-s2,d0								
Dégagement de formaldéhyde maxi	E1															
RÉSISTANCE : N/mm²																
Flexion // aux faces			52,0			39,1		33,9	32,7	29,8	27,2		25,8	27,1	26,5	
Flexion ⊥ aux faces			5,3			15,2		19,2	20,1	22,3	24,2		25,3	24,3	24,8	
Traction // aux faces			12,0			9,8		10,3	9,6	10,1	8,7		9,1	9,9	9,9	
Traction ⊥ aux faces			14,7			17,4		16,8	17,7	17,1	18,8		18,3	17,3	17,4	
Compression // aux faces			19,6			16,1		16,9	15,8	16,6	14,3		15,0	16,3	16,2	
Compression ⊥ aux faces			14,7			17,4		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			1,4			1,4		1,4	1,4	1,4	1,4		1,4	1,4	1,4	
Cisaillement de voile			5,9			5,9		5,9	5,9	5,9	5,9		5,9	5,9	5,9	



Caractéristiques essentielles	Performances														Spécification technique harmonisée				
			5			8			10	12	15	18				22	25	30	
Epaisseur en mm																			
MODULE D'ÉLASTICITÉ : N/mm²																			
Flexion // aux faces			8 160			6 120			5 300	5 120	4 660	4 260			4 040	4 250	4 160		
Flexion ⊥ aux faces			820			2 360			2 980	3 120	3 460	3 770			3 930	3 780	3 850		
Traction // aux faces			4 710			3 870			4 060	3 780	3 980	3 430			3 590	3 910	3 890		
Traction ⊥ aux faces			3 430			4 060			3 920	4 130	3 980	4 390			4 270	4 030	4 050		
Compression // aux faces			4 710			3 870			4 060	3 780	3 980	3 430			3 590	3 910	3 890		
Compression ⊥ aux faces			1 960			2 320			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			70			70			70	70	70	70			70	70	70		
Cisaillement de voile			430			440			440	440	440	440			440	440	440		
Résistance au poinçonnement	NPD																		
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																		

EN 13986 : 2004 + A1 : 2015

EN 13986 : 2004 + A1 : 2015

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
---------------------------------------	-------------	---------------------	------	------------	-----	------------