



# ALLIN POLYPLEX TWIN (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



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 100% Peuplier

Collage : Classe 3 - NF Extérieur CTB-X N°21  
Norme EN 314 : Qualité du collage  
Norme EN 315 : Tolérances dimensionnelles  
Densité : 440 kg/m<sup>3</sup> +/- 10%. Norme EN 323

## AVANTAGES

- Légèreté
- Stabilité à la découpe
- Usage très polyvalent
- Bon rapport poids/caractéristiques mécaniques

## SUR DEMANDE

- + Value Calibrage
- - Value Faces Qualité III
- Produit certifié PEFC

EPAISSEUR	PLIS	2500 x 1220 mm	3100 x 1530 mm	3100 x 1830 mm
		Colisage	Colisage	Colisage
5 mm	3	96 px**	100 px**	100 px**
8 mm	5	48 px*	50 px*	50 px**
10 mm	5	48 px*	50 px*	50 px**
12 mm	5	48 px*	50 px*	50 px**
15 mm	7	32 px*	25 px*	25 px**
18 mm	7	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	11	16 px**	25 px**	25 px**

Poids moyen par colis de 2500 x 1220 = 0,600 tonne / 3100 x 1530 = 0,900 tonne

(\*) Décolisage possible

(\*\*) Tolérance quantité livrée -10%

Panneau de contreplaqué d'usage général destiné à des applications extérieures ou en milieu humide répondant aux normes CTB-X.

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

Panneau léger, d'emploi facile. Convient à tout type d'agencement et d'ameublement.



E1



FICHE TECHNIQUE



# ALLIN POLYPLEX TWIN (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-12	Version 21 du 01/02/2021
Code d'identification :	EN 636-3	
Numéro de type :	ALLIN POLYPLEX TWIN	
Usage prévu :	Pour une utilisation en milieu sec ou humide abrité	
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																		EN 13986 : 2004 + A1 : 2015
Qualité du collage	3																	
Masse volumique : Kg/m³	440																	
Réaction au feu	E							D-s2,d0										
Dégagement de formaldéhyde maxi	E1																	
RÉSISTANCE : N/mm²																		
Flexion // aux faces			38,3			29,9		27,1	24,7	24,1	22,7		20,8	21,8	21,6		EN 13986 : 2004 + A1 : 2015	
Flexion ⊥ aux faces			5,2			12,1		15,5	18,3	19,6	21,5		23,1	22,6	23,1			
Traction // aux faces			9,4			7,6		7,5	7,4	7,1	7,3		6,3	6,7	7,1			
Traction ⊥ aux faces			14,7			16,9		16,8	16,7	17,1	16,5		18,3	17,3	16,4			
Compression // aux faces			15,4			10,9		10,1	9,6	8,7	8,6		7,3	7,6	7,7			
Compression ⊥ aux faces			14,7			16,9		16,8	16,7	17,1	16,5		18,3	17,3	16,4			
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			1,1		1,1	1,1	1,1	1,1		1,1	1,1	1,1			
Cisaillement de voile			5,6			5,8		5,8	5,9	5,9	5,9		5,9	5,9	5,9			



# ALLIN POLYPLEX TWIN (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.3/3 - DOP

FICHE TECHNIQUE

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			5 510			4 870			4 360			4 170			3 850			3 520			3 630			3 540			EN 13986 : 2004 + A1 : 2015
Flexion ⊥ aux faces	820			2 460			2 980			3 400			3 460			3 690			3 930			3 780			3 800			
Traction // aux faces	4 360			3 520			3 450			3 430			3 260			3 360			2 890			3 110			3 310			
Traction ⊥ aux faces	3 430			3 930			3 920			3 880			3 980			3 840			4 270			4 030			3 810			
Compression // aux faces	4 360			3 080			2 860			2 710			2 470			2 420			2 070			2 140			2 180			
Compression ⊥ aux faces	1 960			2 240			2 240			2 220			2 270			2 190			2 440			2 300			2 180			
Cisaillement roulant // aux faces	20			20			20			20			20			20			20			20			20			
Cisaillement roulant ⊥ aux faces	64			37			32			29			27			25			25			24			23			
Cisaillement de voile	420			430			430			430			440			440			440			440			440			
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
---------------------------------------	-------------	---------------------	------	------------	-----	------------