



# ALLIN PLEX TOUT PEUPLIER CLASSE 3



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 Peuplier déroulé non blanchi 13/10<sup>ème</sup>  
Qualité des faces : II/III  
Plis intérieurs 100% Peuplier

Collage : Classe 3 - Utilisation en milieu sec ou humide abrité.  
Norme EN 314 : Qualité du collage  
Norme EN 315 : Tolérances dimensionnelles  
Densité : 420 kg/m<sup>3</sup> +/- 10%. Norme EN 323

## AVANTAGES

- Légèreté
- Stabilité à la découpe
- Couleur claire naturelle
- Bon rapport poids/caractéristiques mécaniques

## SUR DEMANDE

- Format strat 3050 x 1300 mm
- + Value Calibrage / + Value Faces à vernir
- Produit certifié PEFC
- Produit certifié CARB II / TSCA VI

EPAISSEUR	PLIS	2500 x 1220 mm	3100 x 1530 mm
		Colisage	Colisage
5 mm	3	96 px**	100 px**
8 mm	5	48 px**	50 px**
10 mm	5	48 px**	50 px**
12 mm	5	48 px**	50 px**
15 mm	7	32 px**	25 px**
18 mm	7	32 px**	25 px**
22 mm	9	16 px**	25 px**
25 mm	11	16 px**	25 px**
30 mm	11	16 px**	25 px**

Poids moyen par colis de 2500 x 1220 = 0,600 tonne / 3100 x 1530 = 0,900 tonne  
(\*\*) Tolérance quantité livrée -10%

Allin Plex Tout Peuplier est un panneau de contreplaqué tout Peuplier, collage extérieur.  
**Répond aux qualités de collage Classe 3 : Norme EN 314**  
Panneau de contreplaqué d'usage général destiné à des applications en intérieur ou extérieur abrité.

**Utilisation : Panneau de construction ou d'agencement pour des emplois non décoratifs.**  
Ameublement, habillages intérieurs, agencement de véhicules...

**IMPORTANT** La protection des faces et des chants par vernis ou lasures, saturateurs extérieurs est obligatoire pour éviter la piqûre du bois.



E1



TSCA  
Title VI



FICHE TECHNIQUE



# ALLIN PLEX TOUT PEUPLIER CLASSE 3



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-02	Version 21 du 01/02/2021
Code d'identification :	EN 636-2	
Numéro de type :	ALLIN PLEX TOUT PEUPLIER CL3	
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																
Qualité du collage	3														EN 13986 : 2004 + A1 : 2015	
Masse volumique : Kg/m³	420															
Réaction au feu	E							D-s2,d0								
Dégagement de formaldéhyde maxi	E1															
<b>RÉSISTANCE : N/mm²</b>																
Flexion // aux faces			39,7			29,2		25,8	23,1	22,7	21,2		19,7	20,7	20,6	
Flexion ⊥ aux faces			5,3			15,8		19,2	21,9	22,3	23,8		25,3	24,3	24,4	
Traction // aux faces			15,3			13,1		13,2	13,3	12,9	13,5		11,7	12,7	13,6	
Traction ⊥ aux faces			14,7			16,9		16,8	16,7	17,1	16,5		18,3	17,3	16,4	
Compression // aux faces			15,3			13,1		13,2	13,3	12,9	13,5		11,7	12,7	13,6	
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			1,1			1,1		1,1	1,1	1,1	1,1		1,1	1,1	1,1	
Cisaillement de voile			6,0			6,0		6,0	6,0	6,0	6,0		6,0	6,0	6,0	



# ALLIN PLEX TOUT PEUPLIER CLASSE 3



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
<b>MODULE D'ÉLASTICITÉ : N/mm<sup>2</sup></b>																
Flexion // aux faces			6 170			4 530		4 010	3 590	3 530	3 300		3 060	3 210	3 190	
Flexion ⊥ aux faces			820			2 460		2 980	3 400	3 460	3 690		3 930	3 780	3 800	
Traction // aux faces			3 560			3 060		3 070	3 110	3 010	3 150		2 720	2 960	3 180	
Traction ⊥ aux faces			3 430			3 930		3 920	3 880	3 980	3 840		4 270	4 030	3 810	
Compression // aux faces			2 030			1 750		1 750	1 770	1 720	1 800		1 550	1 690	1 810	
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			20			20		20	20	20	20		20	20	20	
Cisaillement de voile			450			450		450	450	450	450		450	450	450	
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
---------------------------------------	-------------	---------------------	------	------------	-----	------------