



*Faces en Okoumé déroulé 10/10^{ème}
Qualité des faces : II/III
Plis intérieurs 100% Peuplier*
*Collage: Classe 1
Norme EN 314: Qualité du collage
Norme EN 315: Tolérances dimensionnelles
Densité: 440 kg/m³ +/- 10%. Norme EN 323*

| 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

(*) Décolisage possible

(**) Tolérance quantité livrée -10%

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

Utilisation: Panneau léger, d'emploi facile.

Convient à tout type d'agencement et d'ameublement d'intérieur.



A V A N T A G E S

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

S U R D E M A N D E

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





| 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 POLYPLY TWIN | |
| 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°213 | |

| PERFORMANCES DÉCLARÉES : | | | | | | | | | | | | | | | Spécification technique harmonisée | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------|--|------|--|------|---------|------|------|------|------|--|------|------|------|------------------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Caractéristiques essentielles | Performances | | | | | | | | | | | | | | Spécification technique harmonisée | | | | | | | | | | | |
| Epaisseur en mm | | | 5 | | 8 | | 10 | 12 | 15 | 18 | | 22 | 25 | 30 | | | | | | | | | | | | |
| Qualité du collage | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Masse volumique : Kg/m ³ | 440 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réaction au feu | E | | | | | D-s2,d0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dégagement de fomaldéhyde 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 POLYPLY TWIN (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

| Caractéristiques essentielles | Performances | | | | | | | | | | | | | Spécification technique harmonisée | |
|---|-----------------|-------|---|-------|----|-------|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|------------------------------------|--|
| | Epaisseur en mm | | 5 | 8 | 10 | 12 | 15 | 18 | 22 | 25 | 30 | 35 | 40 | | |
| MODULE D'ÉLASTICITÉ : N/mm² | | | | | | | | | | | | | | | |
| Flexion // aux faces | | 7 500 | | 5 510 | | 4 870 | 4 360 | 4 170 | 3 850 | | 3 520 | 3 630 | 3 540 | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | |
| Résistance au choc | NPD | | | | | | | | | | | | | | |
| Perméabilité à la vapeur d'eau (μ) | | | | | | | | | | | | | | | |
| - coupelle humide | 45 | | | | | | | | | | | | | EN 13986 : 2004 + A1 : 2015 | |
| - 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 |
|---------------------------------------|-------------|---------------------|------|------------|-----|------------|