

TRAINPLY CV est un panneau de contreplaqué 100% Okoumé ignifugé.

Ce panneau, non décoratif, pour application ferroviaire répond à la norme européenne NF EN45545-2. Il est préconisé dans la fabrication des cloisons, tables, portes, plafonds des cabines et voitures.

Faces en Okoumé déroulé 10/10<sup>ème</sup> mm

Qualité des faces : II/III

Plis intérieurs sélectionnés Okoumé

Classe 3 - Norme EN 314-2

Norme EN 315: Tolérances dimensionnelles

Densité: 500 kg/m<sup>3</sup> (+/- 10%) - Norme EN 323

## AVANTAGES

- Bois exotiques déroulés naturellement durables et résistants en milieu humide
- Panneau ignifugé répondant à la spécification technique Matériel (ST-M056 Indice B) de la SNCF
- HL2 R10 selon EN45545-2: 2023



E1



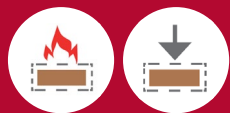
La marque de la gestion forestière responsable

| DIMENSIONS STANDARDS | 2500 x 1220 mm ■ 2500 x 1530 mm ■ 3100 x 1530 mm |   |    |    |    |    |    |    |
|----------------------|--|---|----|----|----|----|----|----|
| EPAISSEURS (mm)      | 6  | 8 | 10 | 12 | 15 | 18 | 22 | 25 |
| PLIS                 | 5  | 7 | 7  | 7  | 9  | 9  | 11 | 11 |

## SUR DEMANDE

- Autres formats
- Faces stratifiées HPL





# TRAINPLY CV



**TOUBOIS**  
Lieu-dit Le Château, 16260 Chasseneuil sur Bonnieure  
Tél. : +33 (0)5 45 39 57 66 / Fax : +33 (0)5 45 39 61 54  
contact.toubois@groupe-arbor.com / www.toubois.com

p.2/2 - DOP

FICHE TECHNIQUE

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES (DOP)

|  |   |                         |
|--|---|-------------------------|
| N° DOP :   | DDP 003   | Version 2 du 15/12/2025 |
| Code d'identification :                                    | EN 636-3  |                         |
| Numéro de type :   | TRAINPLY CV (Tout Okoumé)   |                         |
| Usage prévu :  | Contreplaqué multiplis Okoumé ignifugé destiné à la construction intérieure ferroviaire.  |                         |
| Fabricant :  | TOUBOIS SAS - Le château - 16260 Chasseneuil-sur-Bonnieure - FRANCE   |                         |
| Système d'évaluation et de vérification des performances : | ST-M056 Indice B & EN 45 545 - 2 : 2023   | CE 4                    |
| Le fabricant :   | TOUBOIS   |                         |
| 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   |                         |

## PERFORMANCES DÉCLARÉES :

| FICHE CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS |              |  |  |   |  |   |  |    |    |    |    |  |    |    |  |                                    |  |
|-------------------------------------|--------------|--|--|---|--|---|--|----|----|----|----|--|----|----|--|------------------------------------|--|
| Caractéristiques essentielles       | Performances |  |  |   |  |   |  |    |    |    |    |  |    |    |  | Spécification technique harmonisée |  |
| Epaisseur en mm                     |              |  |  | 6 |  | 8 |  | 10 | 12 | 15 | 18 |  | 22 | 25 |  |                                    |  |
| Qualité du collage                  | 3            |  |  |   |  |   |  |    |    |    |    |  |    |    |  |                                    |  |
| Masse volumique: Kg/m³              | 500          |  |  |   |  |   |  |    |    |    |    |  |    |    |  |                                    |  |
| Réaction au feu                     | HL2 - R10    |  |  |   |  |   |  |    |    |    |    |  |    |    |  |                                    |  |
| Dégagement de formaldéhyde maxi     | E1           |  |  |   |  |   |  |    |    |    |    |  |    |    |  |                                    |  |

## RÉSISTANCE: N/mm²

|                                   |  |  |  |      |  |      |  |      |      |      |      |  |      |      |  |  |                           |
|-----------------------------------|--|--|--|------|--|------|--|------|------|------|------|--|------|------|--|--|---------------------------|
| Flexion // aux faces              |  |  |  | 41,0 |  | 40,0 |  | 47,0 | 43,0 | 35,0 | 36,0 |  | 39,0 | 39,0 |  |  | EN 13986: 2004 + A1: 2015 |
| Flexion ⊥ aux faces               |  |  |  | 49,0 |  | 51,0 |  | 46,0 | 54,0 | 58,0 | 49,0 |  | 43,0 | 46,0 |  |  |                           |
| Traction // aux faces             |  |  |  | 14,4 |  | 12,3 |  | 10,5 | 9,2  | 10,5 | 10,4 |  | 10,5 | 11,7 |  |  |                           |
| Traction ⊥ aux faces              |  |  |  | 9,1  |  | 11,2 |  | 13,0 | 14,3 | 13,0 | 13,1 |  | 13,0 | 11,8 |  |  |                           |
| Compression // aux faces          |  |  |  | 23,6 |  | 20,2 |  | 17,2 | 15,0 | 17,1 | 17,1 |  | 17,1 | 19,1 |  |  |                           |
| Compression ⊥ aux faces           |  |  |  | 14,9 |  | 18,3 |  | 21,3 | 23,5 | 21,4 | 21,4 |  | 21,4 | 19,4 |  |  |                           |
| Cisaillement roulant // aux faces |  |  |  | 1,4  |  | 1,4  |  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  |  | 1,4  | 1,4  |  |  |                           |
| Cisaillement roulant ⊥ aux faces  |  |  |  | 1,4  |  | 1,4  |  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  |  | 1,4  | 1,4  |  |  |                           |
| Cisaillement de voile             |  |  |  | 6,2  |  | 6,2  |  | 6,2  | 6,2  | 6,2  | 6,2  |  | 6,2  | 6,2  |  |  |                           |
|                                   |  |  |  |      |  |      |  |      |      |      |      |  |      |      |  |  |                           |

## MODULE D'ÉLASTICITÉ: N/mm²

|                                   |  |  |  |       |  |       |  |       |       |       |       |  |       |       |  |  |                           |
|-----------------------------------|--|--|--|-------|--|-------|--|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|--|--|---------------------------|
| Flexion // aux faces              |  |  |  | 3 918 |  | 3 763 |  | 4 547 | 4 295 | 4 158 | 4 073 |  | 4 475 | 4 192 |  |  | EN 13986: 2004 + A1: 2015 |
| Flexion ⊥ aux faces               |  |  |  | 4 848 |  | 5 161 |  | 4 018 | 4 976 | 5 484 | 5 188 |  | 5 501 | 4 900 |  |  |                           |
| Traction // aux faces             |  |  |  | 5 660 |  | 4 840 |  | 4 130 | 3 610 | 4 110 | 4 100 |  | 4 110 | 4 580 |  |  |                           |
| Traction ⊥ aux faces              |  |  |  | 3 580 |  | 4 400 |  | 5 110 | 5 630 | 5 130 | 5 140 |  | 5 130 | 4 660 |  |  |                           |
| Compression // aux faces          |  |  |  | 5 660 |  | 4 840 |  | 4 130 | 3 610 | 4 110 | 4 100 |  | 4 110 | 4 580 |  |  |                           |
| Compression ⊥ aux faces           |  |  |  | 3 580 |  | 4 400 |  | 5 110 | 5 630 | 5 130 | 5 140 |  | 5 130 | 4 660 |  |  |                           |
| Cisaillement roulant // aux faces |  |  |  | 70    |  | 70    |  | 70    | 70    | 70    | 70    |  | 70    | 70    |  |  |                           |
| Cisaillement roulant ⊥ aux faces  |  |  |  | 70    |  | 70    |  | 70    | 70    | 70    | 70    |  | 70    | 70    |  |  |                           |
| Cisaillement de voile             |  |  |  | 430   |  | 430   |  | 430   | 430   | 430   | 430   |  | 430   | 430   |  |  |                           |
|                                   |  |  |  |       |  |       |  |       |       |       |       |  |       |       |  |  |                           |

|   |      |
|---|------|
| Résistance au poinçonnement             | NPD  |
| Résistance au choc                      | NPD  |
| Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)      |      |
| - coupelle humide                       | 70   |
| - coupelle sèche                        | 200  |
| Absorption acoustique<br>[250-500] Hz   | 0,1  |
| Absorption acoustique<br>[1000-2000] Hz | 0,3  |
| Conductivité thermique (W/m.K)          | 0,13 |
| Teneur en<br>pentachlorophénol (bpm)    | < 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 : | Mme Sanja BASIC | Directrice du site | Le : | 15/12/2025 | à : | Chasseneuil-sur-Bonnieure |
|---------------------------------------|-----------------|--------------------|------|------------|-----|---------------------------|

