

TRAINPLY CPP



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



TRAINPLY CPP est un panneau sandwich, acoustique et ignifugé, composé d'une âme masse lourde de 3mm entre 2 panneaux de contreplaqué Okoumé/Ozigo.

Ce panneau, non décoratif, pour application ferroviaire répond à la norme européenne NF EN45545-2. Il est préconisé dans la fabrication des sols et planchers des cabines et voitures, lorsqu'une isolation phonique est requise.

Faces en Okoumé déroulé 10/10^{ème} mm

Qualité des faces : II/III

Plis intérieurs sélectionnés Okoumé et Ozigo

Classe 3 - Norme EN 314-2

Norme EN 315 : Tolérances dimensionnelles

Densité : 940 kg/m³ (+/- 10%) – Norme EN 323

AVANTAGES

- *Bois exotiques déroulés naturellement durables et résistants en milieu humide*
- *Excellentes propriétés acoustiques et résistance mécanique élevée*
- *Panneau acoustique ignifugé répondant à la spécification technique Matériel (ST-M056 Indice B) de la SNCF*
- *HL3 R10 selon EN45545-2: 2023*



E1

CE



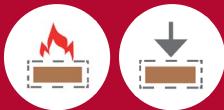
La marque de la gestion forestière responsable

DIMENSIONS STANDARDS	2500 x 1220 mm ■ 2500 x 1530 mm	
EPAISSEURS (mm)	15	18

SUR DEMANDE

- *Placages certifiés FSC®*
- *Autres formats*





DÉCLARATION DES PERFORMANCES (DOP)																	
N° DOP:	DDP 005	Version 2 du 15/12/2025															
Code d'identification:	EN 636-3																
Numéro de type:	TRAINPLY CPP																
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:																	
Caractéristiques essentielles	Performances								Spécification technique harmonisée								
Epaisseur en mm						15	18										
Qualité du collage	3																
Masse volumique: Kg/m ³	940																
Réaction au feu	HL3 - R10																
Dégagement de formaldéhyde maxi	E1																
RÉSISTANCE: N/mm ²																	
Flexion // aux faces						36,0	44,7										
Flexion ⊥ aux faces						83,1	56,8										
Traction // aux faces						5,8	12,3										
Traction ⊥ aux faces						27,9	23,0										
Compression // aux faces						9,4	18,2										
Compression ⊥ aux faces						31,2	25,8										
Cisaillement roulant // aux faces						2,2	2,2										
Cisaillement roulant ⊥ aux faces						0,0	0,0										
Cisaillement de voile						5,2	5,6										
MODULE D'ÉLASTICITÉ: N/mm ²																	
Flexion // aux faces						3 629	4 535										
Flexion ⊥ aux faces						7 362	4 635										
Traction // aux faces						2 260	4 840										
Traction ⊥ aux faces						8 310	6 870										
Compression // aux faces						2 260	4 840										
Compression ⊥ aux faces						8 310	6 870										
Cisaillement roulant // aux faces						120	120										
Cisaillement roulant ⊥ aux faces						131	137										
Cisaillement de voile						380	400										
Résistance au poinçonnement	15 mm: R1: 20 / R2: 67				18 mm: R1: 28 / R2: 76												
Résistance au choc	NPD																
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)																	
- coupelle humide	70																
- coupelle sèche	200																
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:	Mme Sanja BASIC	Directrice du site	Le:	15/12/2025	à:	Chasseneuil-sur-Bonnieure											