



TRAINPLY CP est un panneau de contreplaqué Okoumé/Ozigo ignifugé.

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.

Faces en Okoumé déroulé 10/10<sup>ème</sup> mm  
Qualité des faces: II/III  
Plis intérieurs sélectionnés Okoumé et Ozigo  
Classe 3 - Norme EN 314-2  
Norme EN 315: Tolérances dimensionnelles  
Densité: 640 kg/m<sup>3</sup> (+/- 10%) - Norme EN 323

## AVANTAGES

- Bois exotiques déroulés naturellement durables et résistants en milieu humide
- Un excellent produit et un rapport poids/résistance mécanique inégalable
- Panneau ignifugé répondant à la spécification technique Matériel (ST-M056 Indice B) de la SNCF
- HL3 R10 selon EN45545-2: 2023

DIMENSIONS STANDARDS	2500 x 1220 mm ■ 2500 x 1530 mm ■ 3100 x 1530 mm							
	EPAISSEURS (mm)	6	8	10	12	15	18	22
PLIS	5	7	7	7	9	11	13	13



E1



La marque de la gestion forestière responsable

## SUR DEMANDE

- Placages certifiés FSC®
- Autres formats





# TRAINPLY CP



**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

## DECLARATION DES PERFORMANCES (DOP)

N° DOP :	DDP 004	Version 2 du 15/12/2025
Code d'identification :	EN 636-3	
Numéro de type :	TRAINPLY CP	
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				6		8		10	12	15	18		22	25		
Qualité du collage	3															
Masse volumique : Kg/m³	640															
Réaction au feu	HL3 - R10															
Dégagement de formaldéhyde maxi	E1															

## RÉSISTANCE : N/mm²

Flexion // aux faces				65,2		51,0		45,0	45,0	46,0	47,0		48,0	45,6		
Flexion ⊥ aux faces				67,4		58,0		59,0	58,0	60,0	60,0		64,0	76,5		
Traction // aux faces				15,5		10,4		8,9	16,9	15,0	13,7		12,8	18,2		
Traction ⊥ aux faces				26,4		28,7		32,1	26,2	28,0	29,3		30,1	26,0		
Compression // aux faces				22,8		17,1		14,5	24,9	22,1	20,2		18,9	26,9		
Compression ⊥ aux faces				29,5		32,1		35,9	29,3	31,3	32,7		33,7	29,1		
Cisaillement roulant // aux faces				2,2		2,2		2,2	2,2	2,2	2,2		2,2	2,2		
Cisaillement roulant ⊥ aux faces				1,4		1,4		1,4	1,4	1,4	1,4		1,4	1,4		
Cisaillement de voile				6,7		6,5		6,6	6,8	6,8	6,8		6,8	6,9		

## MODULE D'ÉLASTICITÉ : N/mm²

Flexion // aux faces				5 867		5 970		5 030	5 760	6 000	6 070		6 040	5 964		
Flexion ⊥ aux faces				5 506		5 900		7 400	7 380	7 520	7 680		7 840	9 020		
Traction // aux faces				6 090		4 110		3 490	6 630	5 890	5 400		5 040	7 170		
Traction ⊥ aux faces				7 870		8 550		9 580	7 810	8 360	8 730		8 990	7 750		
Compression // aux faces				6 090		4 110		3 490	6 630	5 890	5 400		5 040	7 170		
Compression ⊥ aux faces				7 870		8 550		9 580	7 810	8 360	8 730		8 990	7 750		
Cisaillement roulant // aux faces				120		120		120	120	120	120		120	120		
Cisaillement roulant ⊥ aux faces				90		70		70	98	93	90		87	108		
Cisaillement de voile				490		470		470	490	490	490		490	500		
Résistance au poinçonnement	6 mm : R1 : 6 / R2 : 10								25 mm : R1 : 57 / R2 : 87							
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															

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.  
Les valeurs des extrémités de la gamme ont été obtenues par essais en laboratoire, les valeurs entre ont été obtenues par calcul théorique.

Pour le fabricant et en son nom par :	Mme Sanja BASIC	Directrice du site	Le :	15/12/2025	à :	Chasseneuil-sur-Bonnieure
---------------------------------------	-----------------	--------------------	------	------------	-----	---------------------------

