



# 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



TRAINPLY CP est un panneau de contreplaqué Okoumé/Igaganga 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 Igaganga  
Classe 3 - Norme EN 314-2  
Norme EN 315: Tolérances dimensionnelles  
Densité: 650 kg/m<sup>3</sup> (+/- 10%) - Norme EN 323

## AVANTAGES

- Bois exotiques déroulés naturellement durables et résistants à l'eau
- Un excellent produit et un rapport poids/résistance mécanique inégalable
- Panneau ignifugé répondant à la spécification technique Matériel (ST-M056 Indice A) de la SNCF
- HL2 R10 selon EN45545-2: 2016



E1



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





## DECLARATION DES PERFORMANCES (DOP)

N° DOP:	DDP 004	Version 1 du 27/04/2021
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-M56 Indice A & EN 45 545	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
			6	8	10	12	15	18			22	25			
Epaisseur en mm															
Qualité du collage	3														
Masse volumique: Kg/m³	670														
Réaction au feu	HL3 - R10														
Dégagement de formaldéhyde maxi	E1														

### RÉSISTANCE: N/mm²

Flexion // aux faces				54,0		48,0		45,0	61,0	56,0	57,0		52,0	57,0		
Flexion ⊥ aux faces				61,0		60,0		82,0	75,0	59,0	60,0		69,0	74,0		
Traction // aux faces				13,4		13,3		10,7	14,8	13,3	12,4		11,6	15,7		
Traction ⊥ aux faces				25,0		26,4		31,0	25,3	27,1	28,3		29,2	25,2		
Compression // aux faces				21,9		21,8		17,5	24,3	21,9	20,2		19,1	25,7		
Compression ⊥ aux faces				28,5		30,1		35,4	28,9	30,9	32,3		33,2	28,7		
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				6,2		6,2		6,2	6,2	6,2	6,2		6,2	6,2		

### MODULE D'ÉLASTICITÉ: N/mm²

Flexion // aux faces				4 721		4 751		4 580	5 530	5 814	5 956		5 815	6 550		
Flexion ⊥ aux faces				5 176		6 026		7 368	7 190	5 610	6 897		7 702	7 652		
Traction // aux faces				5 240		5 240		4 210	5 830	5 250	4 860		4 580	6 160		
Traction ⊥ aux faces				6 840		6 840		8 070	6 580	7 040	7 350		7 580	6 540		
Compression // aux faces				5 240		5 240		4 210	5 830	5 250	4 860		4 580	6 160		
Compression ⊥ aux faces				6 840		6 840		8 070	6 580	7 040	7 350		7 580	6 540		
Cisaillement roulant // aux faces				120		120		120	120	120	120		120	120		
Cisaillement roulant ⊥ aux faces				81		88		88	98	93	89		87	108		
Cisaillement de voile				510		510		510	510	510	510		510	510		

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:	F. GERACI	Responsable Qualité	Le:	27/04/2021	à:	Chasseneuil-sur-Bonnieure
--------------------------------------	-----------	---------------------	-----	------------	----	---------------------------

