

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*



**E1**

**CE**



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	11	13	13

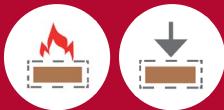


La marque de la gestion forestière responsable

## SUR DEMANDE

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





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/m <sup>3</sup>	640											
Réaction au feu	HL3 - R10											
Dégagement de formaldéhyde maxi	E1											
RÉSISTANCE: N/mm <sup>2</sup>												
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/mm <sup>2</sup>												
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											

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
--------------------------------------	-----------------	--------------------	-----	------------	----	---------------------------



EN 13986:  
2004 + A1:  
2015