

# DECLARATION DES PERFORMANCES (DOP)

N° DOP : DDP 003                      Version 1    du    01/07/2013  
 Code d'identification : EN 636-3 S  
 Numéro de type : ALLIN PLEX OKOUME COMBI CTBX  
 Usage prévu : Pour une utilisation en structure (plancher, toiture, mur) en intérieur ou extérieur  
 Fabricant : SAS ALLIN - Route de la Couarde - 79270 LE VANNEAU  
 allin-sa@alin.fr - www.allin.fr  
 Système d'évaluation et de vérification des performances : CE 2+  
 L'organisme notifié : FCBA 0380  
 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 : 0380 – CPD – N°213

Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles	Performances																Spécification technique harmonisée	
	Epaisseur en mm	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	18	19	22	25	30		40
Qualité du collage	3																EN 13986 : 2004	
Masse volumique : Kg/m <sup>3</sup>	470																	
Réaction au feu	D-s2,d0																	
Dégagement de formaldéhyde maxi	E1																	
<b>Résistance : N/mm<sup>2</sup></b>																		
- Flexion // aux faces		48,3	45,3		36,0	32,8		28,2	28,0	25,0	22,7	24,5	21,5	25,1	23,7			
- Flexion ⊥ aux faces		6,1	7,9		13,1	15,0		17,6	17,7	19,4	20,7	19,8	21,4	19,4	20,2			
- Traction // aux faces		10,2	9,0		10,3	9,1		9,2	9,2	7,9	7,4	7,9	6,9	8,9	8,9			
- Traction ⊥ aux faces		9,5	10,4		9,4	10,3		10,3	10,3	11,2	11,6	11,2	11,9	10,5	10,5			
- Compression // aux faces		16,7	14,8		16,9	14,9		15,0	15,0	13,0	12,1	13,0	11,2	14,6	14,6			
- Compression ⊥ aux faces		9,5	10,4		9,4	10,3		10,3	10,3	11,2	11,6	11,2	11,9	10,5	10,5			
- Cisaillement roulant // aux faces		0,8	0,8		0,8	0,8		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8			
- Cisaillement roulant ⊥ aux faces		1,4	1,4		1,4	1,4		1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4			
- Cisaillement de voile		5,0	5,0		5,0	5,0		5,0	5,0	4,9	4,9	4,9	4,9	5,0	5,0			
<b>Module d'élasticité : N/mm<sup>2</sup></b>																		
- Flexion // aux faces		7 570	7 090		5 650	5 140		4 410	4 390	3 920	3 560	3 830	3 370	3 930	3 710			
- Flexion ⊥ aux faces		940	1 220		2 040	2 320		2 740	2 750	3 020	3 220	3 070	3 330	3 010	3 140			
- Traction // aux faces		4 020	3 550		4 070	3 590		3 610	3 610	3 120	2 910	3 110	2 700	3 510	3 500			
- Traction ⊥ aux faces		2 920	3 230		2 930	3 210		3 190	3 190	3 470	3 590	3 480	3 710	3 250	3 260			
- Compression // aux faces		4 020	3 550		4 070	3 590		3 610	3 610	3 120	2 910	3 110	2 700	3 510	3 500			
- Compression ⊥ aux faces		1 390	1 840		1 670	1 830		1 820	1 820	1 980	2 050	1 980	2 120	1 860	1 860			
- Cisaillement roulant // aux faces		15	15		15	15		15	15	15	15	15	15	15	15			
- Cisaillement roulant ⊥ aux faces		70	70		70	70		70	70	70	70	70	70	70	70			
- Cisaillement de voile		370	370		370	370		370	370	360	360	360	360	370	370			
Résistance au poinçonnement	NPD																	
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 : J. ROUSSEAU      Responsable Qualité      Le : 01/07/2013      à : Le Vanneau



**SAS ALLIN**  
 S.A.S. au capital de 800 000 €  
 PANNEAUX CONTREPLAQUES  
 79270 LE VANNEAU