

DECLARATION DES PERFORMANCES (DOP)

N° DOP : DDP 005 Version 1 du 01/07/2013
 Code d'identification : EN 636-3 S
 Numéro de type : ALLIN PLEX TOUT OKOUME MUF
 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 ³	500																
Réaction au feu	D-s2,d0																
Dégagement de fomaldéhyde maxi	E1																
Résistance : N/mm²																	
- Flexion // aux faces	54,4	51,1	51,6	41,8	36,9	34,0	31,0	30,9	27,4	27,6	26,5	26,5	32,8	26,0	25,0	25,5	
- Flexion ⊥ aux faces	3,9	6,7	6,3	14,6	18,8	21,1	23,7	23,5	26,4	25,5	26,2	26,1	19,5	26,1	26,0	25,9	
- Traction // aux faces	13,4	11,5	11,8	9,5	7,9	9,1	8,1	7,2	6,8	8,2	7,7	8,3	10,5	8,5	8,5	8,4	
- Traction ⊥ aux faces	7,3	8,7	8,5	8,5	9,9	8,6	9,5	10,4	10,7	9,2	9,6	9,0	6,8	8,7	8,7	8,7	
- Compression // aux faces	22,0	18,8	19,3	15,5	13,0	14,9	13,3	11,8	11,1	13,4	12,6	13,6	17,1	14,0	14,0	13,8	
- Compression ⊥ aux faces	11,9	14,2	13,9	13,9	16,2	14,1	15,6	17,0	17,5	15,1	15,8	14,7	11,1	14,2	14,2	14,3	
- Flexion // aux faces	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
- Flexion ⊥ aux faces	1,4	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
- Cisaillement de voile	5,8	5,7	5,7	5,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,3	5,3	5,3	
Module d'élasticité : N/mm²																	
- Flexion // aux faces	8 520	8 000	8 090	6 540	5 780	5 330	4 860	4 830	4 300	4 320	4 150	4 150	5 130	4 070	4 030	3 990	
- Flexion ⊥ aux faces	610	1 050	980	2 290	2 940	3 310	3 710	3 680	4 130	4 000	4 110	4 080	3 060	4 080	4 080	4 050	
- Traction // aux faces	5 280	4 510	4 620	4 390	3 660	4 210	3 760	3 320	3 140	3 780	3 550	3 850	4 840	3 940	3 940	3 890	
- Traction ⊥ aux faces	3 360	4 020	3 930	3 930	4 580	3 970	4 390	4 800	4 940	4 260	4 460	4 150	3 140	4 020	4 000	4 030	
- Compression // aux faces	5 280	4 510	4 620	4 390	3 660	4 210	3 760	3 320	3 140	3 780	3 550	3 850	4 840	3 940	3 940	3 890	
- Compression ⊥ aux faces	3 360	4 020	3 930	3 930	4 580	3 970	4 390	4 800	4 940	4 260	4 460	4 150	3 140	4 020	4 000	4 030	
- Flexion // aux faces	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
- Flexion ⊥ aux faces	70	70	70	66	66	64	64	64	64	62	62	61	61	61	61	60	
- Cisaillement de voile	400	390	390	380	380	380	370	370	370	370	370	370	370	370	360	360	
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


