



# DÉCLARATION DE PERFORMANCE - DOP N°13

- 1. **Code d'identification** : Contreplaqué 100% Pin Maritime - EN 636-3 S
- 2. **Numéro de type** : Contreplaqué 100% Pin Maritime pour milieu extérieur

**TEBOPIN III**  
**TEBOPIN CONTREVENTEMENT**  
**TEBOROOF**

- 3. **Pour utilisation** : Structurelle extérieure
- 4. **Fabricant** :  
SIB THEBAULT SAS - 20 rue de Saunière - 79190 Sauzé-Vaussais - France  
THEBAULT PLYLAND SAS - Rue de la Gare - 40210 Solférino - France
- 5. **Mandataire** : non applicable
- 6. **Système d'évaluation et de vérification de performances** : 2+
- 7. **Certificat de conformité du contrôle de production en usine délivré par** : FCBA (0380)
- 8. **Evaluation technique Européenne**
- 9. **Performances déclarées** : Spécification technique harmonisée EN 13986:2004+A1:2015  
Caractéristiques essentielles et performances

Épaisseur (mm)	6,5	7	8	9	9,5	10	11	11,5	12	12	15	16	17	18	18	19	21	22	24	24	25	27	30	30	35	40	45	50	
<b>Nombre de plis</b>	3	3	3	3	5	5	5	5	5	7	5	7	7	6	7	7	7	9	8	9	9	9	10	11	13	15	15	17	
<b>Résistance (N / mm²)</b>																													
<b>Traction</b>	//	13,5	15,9	17,6	18,5	16,6	14	14,9	17,6	16,6	16,6	16,6	17,3	11,2	18,5	18,4	14,6	15,8	12,7	20,8	11,8	13,9	15,4	16,6	11,4	11,5	11,5	14,8	14,2
	⊥	10	11,8	6	9,2	11,1	13,7	8,6	10,1	9,3	9,3	11,1	10,4	12,4	9,2	9,3	13,1	11,9	15	6,9	11,7	13,8	12,3	11,1	12,1	12	12,1	12,9	13,5
<b>Compression</b>	//	23,2	27,3	30,2	31,7	28,5	23,9	25,6	30,2	28,5	28,5	28,5	29,6	19,2	31,7	31,5	25,1	27,1	21,8	35,6	20,3	23,8	26,4	28,5	19,6	19,8	19,7	25,3	24,3
	⊥	17,1	20,2	10,2	15,8	19	23,6	14,7	17,3	16	16	19	17,9	21,2	15,8	16	22,4	20,4	25,7	11,9	20,1	23,7	21,1	19,0	20,8	20,6	20,7	22,2	23,2
<b>Flexion</b>	//	26,4	31	28,1	32,4	26,6	23,8	21,4	25,7	26,4	26,4	26,4	27,0	16,7	24,9	24,8	24,4	22,4	17,4	23,6	17,2	22,4	20,3	21,8	16,3	14,1	15	20,2	18,1
	⊥	5,2	6,1	1,8	3,7	7	14,6	10,6	7,9	8,2	8,2	11,6	6,6	14	8,7	10,6	9,2	13,5	16,6	10,0	11,9	11,2	13,6	11,8	12,2	12,5	12,4	13,4	15,5
<b>Cisaillement roulant</b>	//	2,1	2,1	0,5	0,5	2,1	2,1	2,1	2,1	0,5	0,5	0,5	2,1	2,1	2,1	0,5	2,1	0,5	2,1	2,1	0,5	2,1	0,5	2,1	2,1	0,5	0,5	2,1	2,1
	⊥	0,5	0,5	2,1	0,5	2,1	2,1	0,5	2,1	0,5	0,5	0,5	2,1	0,5	2,1	2,1	0,5	2,1	0,5	2,1	0,5	2,1	0,5	2,1	0,5	0,5	0,5	2,1	2,1
<b>Cisaillement de voile</b>	//	5,9	5,9	5,9	5,9	7,9	5,9	5,9	7,9	5,9	5,9	5,9	7,9	5,9	7,9	5,9	7,9	5,9	5,9	7,9	5,9	7,9	5,9	7,9	5,9	5,9	5,9	7,9	7,9
	⊥	5,9	5,9	5,9	5,9	7,9	5,9	5,9	7,9	5,9	5,9	5,9	7,9	5,9	7,9	5,9	7,9	5,9	5,9	7,9	5,9	7,9	5,9	7,9	5,9	5,9	5,9	7,9	7,9
<b>Module d'élasticité (N / mm²)</b>																													
<b>Traction</b>	//	7163	7163	9300	8300	7470	7470	7903	7903	6275	6275	7470	7754	5908	8300	8256	6572	7114	5709	9337	6250	6250	6917	7470	6039	6071	6093	6640	6360
	⊥	5287	5287	3150	4150	4980	4980	4547	4547	4183	4183	4980	4696	6542	4150	4194	5878	5336	6741	3113	5961	6200	5533	4980	6411	6379	6357	5810	6090
<b>Compression</b>	//	7163	7163	9300	8300	7470	7470	7903	7903	6275	6275	7470	7754	5908	8300	8256	6572	7114	5709	9337	6250	6250	6917	7470	6039	6071	6093	6640	6360
	⊥	5287	5287	3150	4150	4980	4980	4547	4547	4183	4183	4980	4696	6542	4150	4194	5878	5336	6741	3113	5961	6200	5533	4980	6411	6379	6357	5810	6090
<b>Flexion</b>	//	11497	11497	12248	11989	9860	9860	9509	9509	8864	8864	9860	10000	7733	9222	9802	9029	8857	7112	8754	7241	8298	8283	8068	7790	7354	7059	7466	6690
	⊥	953	953	202	461	2590	2590	2941	2741	1535	1535	2590	2450	4717	3228	2648	3421	3593	5338	3696	4152	4152	4167	4382	4660	5096	5391	4984	5760
<b>Cisaillement roulant</b>	//	95	95	95	95	158	95	95	150	95	95	95	153	95	143	95	180	95	95	127	95	189	95	158	95	95	95	178	186
	⊥	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	142	95	95	95	116	95	95	95	95	127	95	166	95	95	95	163	162
<b>Cisaillement de voile</b>	//	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548
	⊥	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548

Raideur apparente sous charge concentrée  $R_{mean}$ 

e (mm)	Portée l (mm)									
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
12	258	167	119	90	71	58	49	41	36	31
15	807	521	371	281	223	182	152	129	112	98
18	1426	921	656	497	393	321	269	229	198	173
21	1650	1066	759	575	455	372	311	265	229	201
22	1026	662	472	358	283	231	193	165	142	125
24	2316	1496	1065	808	639	522	436	371	321	282
30	3913	2527	1800	1364	1079	881	737	628	543	476
35	5488	3544	2525	1914	1514	1236	1033	880	762	667
40	7542	4870	3469	2630	2080	1698	1420	1210	1047	917

Résistance caractéristique ultime sous charge concentrée  $F_{max,k}$ 

e (mm)	Portée l (mm)									
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
12	4,58	3,76	2,94	2,11						
15	5,98	5,22	4,46	3,70	2,94	2,17	1,41			
18	7,38	6,68	5,98	5,28	4,58	3,88	3,18	2,48	1,78	
21	8,78	8,14	7,50	6,86	6,22	5,59	4,95	4,31	3,67	3,03
22	9,25	8,63	8,01	7,39	6,77	6,15	5,54	4,92	4,30	3,68
24	10,18	9,60	9,02	8,45	7,87	7,29	6,71	6,14	5,56	4,98
30	12,98	12,52	12,07	11,61	11,16	10,70	10,25	9,79	9,34	8,89
35	15,31	14,96	14,60	14,25	13,90	13,55	13,19	12,84	12,49	12,14
40	17,64	17,39	17,14	16,89	16,64	16,39	16,14	15,89	15,64	15,39

Résistance caractéristique de service sous charge concentrée  $F_{ser,k}$ 

e (mm)	Portée l (mm)									
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
12	3,21	2,63	2,06	1,48	0,90					
15	4,19	3,65	3,12	2,59	2,05	1,52	0,99			
18	5,17	4,68	4,19	3,70	3,21	2,72	2,23	1,74	1,25	
21	6,15	5,70	5,25	4,80	4,36	3,91	3,46	3,02	2,57	2,12
22	6,47	6,04	5,61	5,17	4,74	4,31	3,88	3,44	3,01	2,58
24	7,12	6,72	6,32	5,91	5,51	5,10	4,70	4,30	3,89	3,49
30	9,08	8,77	8,45	8,13	7,81	7,49	7,17	6,86	6,54	6,22
35	10,72	10,47	10,22	9,98	9,73	9,48	9,24	8,99	8,74	8,50
40	12,35	12,17	12,00	11,82	11,65	11,47	11,30	11,12	10,95	10,77

<b>Résistance au contreventement</b>	NPD Pour les obtenir par le calcul, utiliser EN 1195-1-1 avec une masse volumique de 540 (kg/m³)			
<b>Résistance au choc</b>	NPD Conforme aux exigences de résistance à l'impact de EN12871			
<b>Réaction au feu*</b>	<b>Condition d'utilisation finale</b>	<b>Epaisseur minimale</b>	<b>Classe hors planchers</b>	<b>Classe planchers</b>
	Sans lame d'air à l'arrière du panneau	9 mm	D-s2,d0	Dfl-s1
	Avec lame d'air ouverte ou fermée à l'arrière du panneau ne dépassant pas 22 mm	9 mm	D-s2,d2	-
	Avec lame d'air fermée à l'arrière du panneau	15 mm	D-s2,d1	Dfl-s1
	Avec lame d'air ouverte à l'arrière du panneau	18 mm	D-s2,d0	Dfl-s1
	Toutes	3 mm	E	Efl

\*En référence au tableau 8 de EN 13986 - 2004+A1:2015

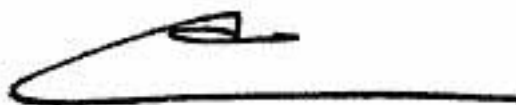
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau</b>	<b>μ Coupelle humide</b>		<b>μ Coupelle sèche</b>		
	44		187		
<b>Dégagement de formaldéhyde</b>	E1				
<b>Teneur Pentachlorophénol</b>	PCP < 5 ppm				
<b>Isolement aux bruits aériens</b>	NPD L'affaiblissement acoustique R du son d'un panneau à base de bois seul, mesuré en dB, dépend de la masse surfacique $m_A$ en $kg/m^2$ selon l'équation suivante (valable seulement pour une plage de fréquences allant de 1 kHz à 3 kHz et pour une masse surfacique $>5 kg/m^2$ ) : $R = 13 \times \log(m_A) + 14$				
<b>Absorption acoustique (Coefficient)</b>	Pour une plage de fréquence de 250 Hz à 500 Hz		Pour une plage de fréquence de 1000 Hz à 2000 Hz		
	0,10		0,30		
<b>Conductivité thermique (W/m.K)</b>	$\lambda = 0,13$				
<b>Portance locale</b>	NPD Pour les obtenir par le calcul, utiliser EN 1195-1-1 avec une masse volumique de $540 (kg/m^3)$				
<b>Perméabilité à l'air (débit)</b>	$0,0 m^3/(h.m^2)$				
<b>Qualité du collage</b>	Classe 3 (EN 636-3) selon EN 314-2				
<b>Durabilité mécanique <math>k_{mod}</math></b>	<b>Durée de Charge</b>				
	Permanente	Longue	Moyenne	Courte	Instantanée
	0,60	0,55	0,65	0,70	0,90
<b>Durabilité mécanique <math>k_{def}</math></b>	<b>Classe de service</b>				
	1	2		3	
	0,80	1,00		2,50	
<b>Durabilité biologique classe d'emploi</b>	3				

#### 10. Performances du produit :

Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances indiquées au point 9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant indiqué et identifié au point 4.

**Signé pour le fabricant en son nom par :**



Jean-Charles THEBAULT, Président

Fait à Magné le 20/07/2017