

- 1, Code d'identification : **ROLPIN BATI PYRO** (Ignifugé)-- Contreplaqué 100% Pin Maritime - NF EN 636+A1:2015  
 2, Numéro de type : Contreplaqué 100% Pin Maritime pour milieu extérieur  
 3, Pour Utilisation : Pour utilisation en structure (plancher, toiture, mur) en intérieur ou extérieur - NF EN 636+A1:2015  
 4, Fabricant : NP ROLPIN - 1964 route de la grande lande - 40210 Labouheyre // mail: contact@rolpin.fr - www.rolpin.com  
 5, Mandataire : Non applicable  
 6, Système d'évaluation et de vérification de performance : 1 et 2+  
 7, Certificat de conformité du contrôle de production en usine délivré par : FCBA 0380  
 8, Numéro du certificat : 0380 - CPR - 111  
 9, Performances déclarées : Spécification technique harmonisée EN 13986 - 2004 +A1 : 2015

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES			
épaisseur (mm)	12	15	18	21
Nombre de plis	5	5	7	7
<b>Résistance Caractéristique (N/mm²)</b>				
Flexion // aux faces	26.6	26.5	24.9	22.4
Flexion ⊥ aux faces	8.5	11.4	10.8	13.5
Traction // aux faces	16.5	16.5	18.2	15.8
Traction ⊥ aux faces	9.3	11	9.2	11.9
Compression // aux faces	28.1	28.1	31.7	27.1
Compression ⊥ aux faces	16.1	18.8	16	20.4
Cisaillement de voile // aux faces	6.7	6.7	6.7	6.7
Cisaillement de voile ⊥ aux faces	6.7	6.7	6.7	6.7
Cisaillement roulant // aux faces	2.2	2.2	2.2	2.2
Cisaillement roulant ⊥ aux faces	2.2	0.5	2.2	0.5
<b>Module d'élasticité moyen (N/mm²)</b>				
Flexion // aux faces	8890	9825	9800	8857
Flexion ⊥ aux faces	1555	2610	2650	3593
Traction // aux faces	6405	7465	8260	7114
Traction ⊥ aux faces	4205	4990	4195	5336
Compression // aux faces	6405	7465	8260	7114
Compression ⊥ aux faces	4205	4990	4185	5336
Cisaillement de voile // aux faces	540	540	540	540
Cisaillement de voile ⊥ aux faces	540	540	540	540
Cisaillement roulant // aux faces	90	90	90	90
Cisaillement roulant ⊥ aux faces	90	90	90	90
Résistance au poinçonnement	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance au choc	NPD	NPD	NPD	NPD

masse volumique moyenne (Densité kg/m3)	580			
Réaction au feu*	Condition d'utilisation finale		Epaisseurs	Classe
	Valable sur un substrat classé A2 ou mieux avec ou sans lame d'air (monté sur ossature bois) Pour les épaisseurs < 10mm, classement valable uniquement sans lame d'air sur un substrat classé A2 ou mieux.		7 à 21 mm	D-s2,d0 selon EN 13501-1
*En référence au tableau 8 de EN 13986 - 2004+A1:2015				
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	Coupelle humide		Coupelle sèche	
	70		200	
Dégagement de formaldéhyde	E1 (selon EN 717-2)			
Teneur en pentachlorophénol (ppm)	< 5			
Isolement aux bruits aériens	L'affaiblissement acoustique R du son d'un panneau à base de bois seul, mesuré en dB, dépend de la masse surfacique m <sub>A</sub> en kg/m² selon l'équation suivante (valable seulement pour une plage de fréquences allant de 1 kHz à 3 kHz et pour une masse surfacique de > 5 kg/m²): R = 13 x log (m <sub>A</sub> ) + 14			
	Absorption acoustique [250-500] Hz	0.10		
Absorption acoustique [1000-2000] Hz	0.30			
Conductivité thermique (W/m.K)	0.13			
Portance locale	NPD			
Perméabilité à l'air (débit)	0,0 m³ / (h.m²)			
Qualité du collage	EN 636+A1:2015 (selon EN 314-2)			
Coefficient de durabilité mécanique kmod	Durée de Charge			
	Permanente (>10ans)	Long terme (6 mois à 10 ans)	Moyen terme (1 sem. à 6 mois)	Court terme (< 1 semaine)
	0.5	0.55	0.65	0.7
Coefficient de durabilité mécanique kdef	Classe de service			
	1 (CP<13%)	2 (13%<<20%)		3 (CP>20%)
	0.8	1		2.5
Durabilité biologique : classe d'emploi	3 (selon EN 350-2)			

**10. Performances du produit:**

Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées 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 et en son nom par :



C. DESME  
 DIRECTEUR GENERAL

Fait à LABOUHEYRE le 21/02/2019