

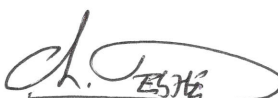
1, Code d'identification :	ROLPIN BATI – Contreplaqué 100% Pin Maritime - NF EN 636+A1:2015
2, Numéro de type :	Contreplaqué 100% Pin Maritime pour milieu extérieur
3, Pour Utilisation :	Pour utilisation en structure (plancher, toiture, mur) en intérieur ou extérieur - NF EN 636+A1:2015
4, Fabricant :	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 :	2+
7, Certificat de conformité du contrôle de production en usine délivré par :	FCBA 0380
8, Numéro du certificat :	0380 - CPR - 011
9, Performances déclarées :	Spécification technique harmonisée EN 13986 - 2004 +A1 : 2015

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES											
épaisseur (mm)	7	10	12	15	18	21	24	25	30	38		
Nombre de plis	3	5	5	5	7	7	9	9	11	13		
Résistance Caractéristique (N/mm²)												
Flexion // aux faces	35.1	29.5	27.7	25.4	21.8	20.9	20.9	20.9	17.5	18.1		
Flexion ⊥ aux faces	4.9	12	14.2	13.5	17.5	17.2	14.6	14.6	18.3	15.3		
Traction // aux faces	19.1	19.4	17.4	18.8	15.3	17.1	18.4	18.4	15.2	15.8		
Traction ⊥ aux faces	10.9	10.6	12.6	11.3	14.7	12.9	11.6	11.6	14.8	14.2		
Compression // aux faces	30.5	31.1	27.8	30	24.4	27.4	29.5	29.5	24.4	25.2		
Compression ⊥ aux faces	17.5	16.9	20.2	18	23.6	20.6	18.5	18.5	23.6	22.8		
Cisaillement de voile // aux faces	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7		
Cisaillement de voile ⊥ aux faces	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7		
Cisaillement roulant // aux faces	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	0.5	0.5	0.5	0.5	2.2		
Cisaillement roulant ⊥ aux faces	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	0.5	2.2		
Module d'élasticité moyen (N/mm²)												
Flexion // aux faces	11994	10200	9543	9311	7991	7923	8182	8182	6890	7295		
Flexion ⊥ aux faces	606	2400	3057	3289	4609	4677	4418	4418	5710	5305		
Traction // aux faces	8018	8153	7295	7875	6407	7200	7742	7742	6405	6620		
Traction ⊥ aux faces	4582	4447	5305	4725	6193	5400	4858	4858	6195	5980		
Compression // aux faces	8018	8153	7295	7875	6407	7200	7742	7742	6405	6620		
Compression ⊥ aux faces	4582	4447	5305	4725	6193	5400	4858	4858	6195	5980		
Cisaillement de voile // aux faces	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540		
Cisaillement de voile ⊥ aux faces	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540		
Cisaillement roulant // aux faces	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90		
Cisaillement roulant ⊥ aux faces	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90		
Résistance au poinçonnement	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Résistance au choc	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
masse volumique moyenne (Densité kg/m3)	580											
Réaction au feu*	Condition d'utilisation finale						Epaisseur minimale		Classe hors planchers		Classe Planchers	
	Sans lame d'air à l'arrière du panneau						9 mm		D-s2,d0		D _{fl} -s1	
	Avec lame d'air ouverte ou fermée à l'arrière du panneau ne dépassant pas 22mm						9 mm		D-s2,d2		-	
	Avec lame d'air fermée à l'arrière du panneau						15 mm		D-s2,d1		D _{fl} -s1	
	Avec lame d'air ouverte à l'arrière du panneau						18 mm		D-s2,d0		D _{fl} -s1	
*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											
Isolément 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 _A 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 _A) + 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)		Instantanée			
	0.5		0.55		0.65		0.7		0.9			
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 LABOUEYRE le 21/02/2019