

1, Code d'identification :	ROLPIN PYRO (Ignifugé)-- Contreplaqué 100% Pin Maritime - EN 636-3 S
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
4, Fabricant :	NP ROLPIN - 1964 route de la grande lande - 40210 Labouheyre // mail: contact@nrolpin.com - www.rolpin-placage.fr
5, Mandataire :	Non applicable
6, Système d'évaluation et de vérification de performance :	1
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	25	30	38			
Nombre de plis	5	7	7	7	9	11	15			
Résistance Caractéristique (N/mm²)										
Flexion // aux faces	26.4	24.9	24.6	21.3	18.7	23.7	17.1			
Flexion ⊥ aux faces	10.5	12.0	12.3	15.6	18.2	13.2	19.8			
Traction // aux faces	18.9	16.6	18.8	15.9	12.5	18.8	12.1			
Traction ⊥ aux faces	11.1	13.4	11.2	14.1	17.5	11.2	17.9			
Compression // aux faces	30.2	26.6	30.1	25.4	20.0	30.0	19.3			
Compression ⊥ aux faces	17.8	21.4	17.9	22.6	28.0	18.0	28.7			
Cisaillage de voile // aux faces	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7			
Cisaillage de voile ⊥ aux faces	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7			
Cisaillage roulant // aux faces	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2			
Cisaillage roulant ⊥ aux faces	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2			
Module d'élasticité moyen (N/mm²)										
Flexion // aux faces	9000	8490	8410	7260	6390	8080	5830			
Flexion ⊥ aux faces	3590	4100	4180	5330	6200	4510	6760			
Traction // aux faces	7910	6970	7890	6680	5230	7880	5070			
Traction ⊥ aux faces	4680	5620	4700	5910	7360	4710	7520			
Compression // aux faces	7910	6970	7890	6680	5230	7880	5070			
Compression ⊥ aux faces	4680	5620	4700	5910	7360	4710	7520			
Cisaillage de voile // aux faces	540	540	540	540	540	540	540			
Cisaillage de voile ⊥ aux faces	540	540	540	540	540	540	540			
Cisaillage roulant // aux faces	90	90	90	90	90	90	90			
Cisaillage roulant ⊥ aux faces	90	90	90	90	90	90	90			
Résistance au poinçonnement	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Résistance au choc	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			

masse volumique moyenne (Densité kg/m3)	580				
Réaction au feu*	Condition d'utilisation finale				
Classe : B-s1,d0 selon EN 13501-1 (Rapport de classement de la réaction au feu par FCBA : N°-22/RC-34)	- Montage mécanique (clous, vis...) sur ossature bois non ignifugé classé D-s2, d0 ou mieux - Pour les panneaux d'épaisseur 12 à 14 mm : contre un substrat/support classé au moins A2-s1, d0 de masse volumique minimale 525 kg/m³ et d'épaisseur minimale 12 mm (de type de plaque de plâtre standard) - Pour les panneaux d'épaisseur 15 à 38 mm : contre un substrat/support classé au moins D-s2, d0 de masse volumique minimale 338 kg/m³ et d'épaisseur minimale 8 mm (de type contreplaqué standard), avec ou sans para-pluie classé au moins E - Avec ou sans joint horizontal ou vertical - Le montage peut être réalisé avec ou sans lame d'air ouverte ou fermée de tout épaisseur entre le produit et le substrat				
	Coupelle humide		Coupelle sèche		
	70		200		
	Dégagement de formaldéhyde		E1		
	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 _x 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 m² / (h.m²)				
Qualité du collage	Classe 3 (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				

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 :



N. MATSUSHITA
DIRECTEUR GENERAL

Fait à LABOUHEYRE le 23/06/2026