

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@nprolpin.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 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)	15	21	25	38
Nombre de plis	5	7	9	13
Résistance Caractéristique (N/mm²)				
Flexion // aux faces	28.2	25.3	21.3	21.5
Flexion ⊥ aux faces	8.7	11.6	15.6	15.4
Traction // aux faces	17.5	16.8	15.6	15.8
Traction ⊥ aux faces	12.5	13.2	14.4	14.2
Compression // aux faces	28.0	26.8	25.0	25.3
Compression ⊥ aux faces	20.0	21.2	23.0	22.7
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	2.2	2.2	2.2
Module d'élasticité moyen (N/mm²)				
Flexion // aux faces	9630	8630	7280	7350
Flexion ⊥ aux faces	2960	3960	5310	5240
Traction // aux faces	7350	7040	6550	6630
Traction ⊥ aux faces	5240	5550	6040	5960
Compression // aux faces	7350	7040	6550	6630
Compression ⊥ aux faces	5240	5550	6040	5960
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			
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			
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	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 _s 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 _s) + 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	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)
	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			

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 LABOUEYRE le 01/03/2024