

1, Code d'identification :

ROLPIN ROLAY - ROLPIN ECO - ROLPIN EURO -- 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.nrolpin.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)	9	10	12	15	18	21	24	25	30	35	38
Nombre de plis	3	5	5	7	7	7	9	9	11	13	15
Résistance Caractéristique (N/mm²)											
Flexion // aux faces	36.3	27.8	26.4	24.9	24.6	21.3	24.0	18.7	23.7	18.1	17.1
Flexion ⊥ aux faces	0.6	9.1	10.5	12.0	12.3	15.6	12.9	18.2	13.2	18.8	19.8
Traction // aux faces	22.6	17.3	18.9	16.6	18.8	15.9	18.8	12.5	18.8	12.9	12.1
Traction ⊥ aux faces	7.4	12.7	11.1	13.4	11.2	14.1	11.2	17.5	11.2	17.1	17.9
Compression // aux faces	36.1	27.7	30.2	26.6	30.1	25.4	30.1	20.0	30.0	20.6	19.3
Compression ⊥ aux faces	11.9	20.3	17.8	21.4	17.9	22.6	17.9	28.0	18.0	27.4	28.7
Cisaillage de voile // aux faces	6.7	6.7	6.7	6.7	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	6.7	6.7	6.7	6.7
Cisaillage roulant // aux faces	0.5	2.2	0.5	2.2	0.5	0.5	0.5	2.2	0.5	2.2	2.2
Cisaillage roulant ⊥ aux faces	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	0.5	2.2	0.5	2.2	0.5	0.5
Module d'élasticité moyen (N/mm²)											
Flexion // aux faces	12400	9490	9000	8490	8410	7260	8190	6390	8080	6170	5830
Flexion ⊥ aux faces	190	3100	3590	4100	4180	5330	4400	6200	4510	6420	6760
Traction // aux faces	9470	7260	7910	6970	7890	6680	7890	5230	7880	5400	5070
Traction ⊥ aux faces	3120	5330	4680	5620	4700	5910	4700	7360	4710	7190	7520
Compression // aux faces	9470	7260	7910	6970	7890	6680	7890	5230	7880	5400	5070
Compression ⊥ aux faces	3120	5330	4680	5620	4700	5910	4700	7360	4710	7190	7520
Cisaillage de voile // aux faces	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Cisaillage de voile ⊥ aux faces	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Cisaillage roulant // aux faces	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Cisaillage roulant ⊥ aux faces	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Résistance au poinçonnement	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance au choc	NPD	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				
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)	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 LABOUEYRE le 21/05/2025