

1, Code d'identification :	ROLPIN UTI – 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	27	30	35	38
Nombre de plis	3	5	5	7	7	7	9	9	9	11	13	15
Résistance Caractéristique (N/mm²)												
Flexion // aux faces	36.4	29.2	27.9	24.9	25.8	22.6	25.0	20.0	21.4	24.5	19.0	18.0
Flexion ⊥ aux faces	0.5	7.7	9.0	12.0	11.1	14.3	11.9	16.9	15.5	12.4	17.9	18.9
Traction // aux faces	23.0	18.0	19.4	16.6	19.2	16.3	19.1	12.9	15.6	19.0	13.2	12.4
Traction ⊥ aux faces	7.0	12.0	10.6	13.4	10.8	13.7	10.9	17.1	14.4	11.0	16.8	17.6
Compression // aux faces	36.9	28.8	31.0	26.6	30.7	26.1	30.5	20.6	25.0	30.4	21.1	19.8
Compression ⊥ aux faces	11.1	19.2	17.0	21.4	17.3	21.9	17.5	27.4	23.0	17.6	26.9	28.2
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	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	6.7	6.7
Cisaillement roulant // aux faces	0.5	2.2	0.5	2.2	0.5	0.5	0.5	2.2	2.2	0.5	2.2	2.2
Cisaillement roulant ⊥ aux faces	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	0.5	2.2	0.5	2.2	2.2	0.5	0.5
Module d'élasticité moyen (N/mm²)												
Flexion // aux faces	12440	9970	9510	8490	8810	7700	8520	6820	7300	8350	6500	6150
Flexion ⊥ aux faces	150	2620	3080	4100	3780	4890	4070	5770	5290	4240	6090	6440
Traction // aux faces	9680	7560	8140	6970	8050	6840	8000	5410	6550	7980	5530	5200
Traction ⊥ aux faces	2910	5040	4450	5620	4540	5750	4590	7180	6040	4610	7060	7390
Compression // aux faces	9680	7560	8140	6970	8050	6840	8000	5410	6550	7980	5530	5200
Compression ⊥ aux faces	2910	5040	4450	5620	4540	5750	4590	7180	6040	4610	7060	7390
Cisaillement de voile // aux faces	540	540	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	540	540
Cisaillement roulant // aux faces	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Cisaillement roulant ⊥ aux faces	90	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	NPD
Résistance au choc	NPD	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	D1-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	D1-s1
	Avec lame d'air ouverte à l'arrière du panneau		18 mm	D-s2,d0	D1-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 _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	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 13/03/2026