

1, Code d'identification :	ROLPIN TA (traitement autoclave) - ROLPIN FLOOR (TG2/TG4) -- 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.nprolpin.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)	15 18						
Nombre de plis	7 7						
Résistance Caractéristique (N/mm²)							
Flexion // aux faces	24.9	24.6					
Flexion ⊥ aux faces	12.0	12.3					
Traction // aux faces	16.6	18.8					
Traction ⊥ aux faces	13.4	11.2					
Compression // aux faces	26.6	30.1					
Compression ⊥ aux faces	21.4	17.9					
Cisaillement de voile // aux faces	6.7	6.7					
Cisaillement de voile ⊥ aux faces	6.7	6.7					
Cisaillement roulant // aux faces	2.2	0.5					
Cisaillement roulant ⊥ aux faces	2.2	2.2					
Module d'élasticité moyen (N/mm²)							
Flexion // aux faces	8490	8410					
Flexion ⊥ aux faces	4100	4180					
Traction // aux faces	6970	7890					
Traction ⊥ aux faces	5620	4700					
Compression // aux faces	6970	7890					
Compression ⊥ aux faces	5620	4700					
Cisaillement de voile // aux faces	540	540					
Cisaillement de voile ⊥ aux faces	540	540					
Cisaillement roulant // aux faces	90	90					
Cisaillement roulant ⊥ aux faces	90	90					
Résistance au poinçonnement	NPD	NPD					
Résistance au choc	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	Dfl-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	Dfl-s1
	Avec lame d'air ouverte à l'arrière du panneau		18 mm	D-s2,d0	Dfl-s1
*En référence au tableau 8 de EN 13986 : 2004+A1 : 2015					
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	Coupelle humide				
Dégagement de formaldéhyde	70				
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): $R = 13 \times \log(m_A) + 14$				
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)				
Durée de Charge					
Coefficient de durabilité mécanique kmod	Permanente (>10ans)	Long terme (6 mois à 10 ans)	Moyen terme (1 sem. à 6 mois)	Court terme <td>Instantanée</td>	Instantanée
	0.5	0.55	0.65	0.7	0.9
Classe de service					
Coefficient de durabilité mécanique kdef	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 LABOUEHEYRE le 21/05/2025