

1, Code d'identification :	ROLPIN CARGO (antidérapant) -- 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 :	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	21	24	25	27	30	35
Nombre de plis	5	6	7	8	9	9	10	12
Résistance Caractéristique (N/mm²)								
Flexion // aux faces	28.2	26.3	25.3	24.5	21.3	23.7	23.1	22.3
Flexion ⊥ aux faces	8.7	10.6	11.6	12.4	15.6	13.2	13.8	14.6
Traction // aux faces	17.5	19.7	16.8	14.6	15.6	16.4	17.8	14.7
Traction ⊥ aux faces	12.5	10.3	13.2	15.4	14.4	13.6	12.2	15.3
Compression // aux faces	28.0	31.4	26.8	23.4	25.0	26.2	28.4	23.6
Compression ⊥ aux faces	20.0	16.6	21.2	24.6	23.0	21.8	19.6	24.4
Cisaillement de voile // aux faces	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
Cisaillement roulant // aux faces	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Cisaillement roulant ⊥ aux faces	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Module d'élasticité moyen (N/mm²)								
Flexion // aux faces	9630	8980	8630	8350	7280	8020	7880	7630
Flexion ⊥ aux faces	2960	3610	3960	4240	5310	4470	4710	4960
Traction // aux faces	7350	8250	7040	6130	6550	6810	7450	6190
Traction ⊥ aux faces	5240	4340	5550	6460	6040	5680	5140	6400
Compression // aux faces	7350	8250	7040	6130	6550	6810	7450	6190
Compression ⊥ aux faces	5240	4340	5550	6460	6040	5680	5140	6400
Cisaillement de voile // aux faces	540	540	540	540	540	540	540	540
Cisaillement de voile ⊥ aux faces	540	540	540	540	540	540	540	540
Cisaillement roulant // aux faces	90	90	90	90	90	90	90	90
Cisaillement roulant ⊥ aux faces	90	90	90	90	90	90	90	90
Résistance au poinçonnement	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance au choc	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
masse volumique moyenne (Densité kg/m ³)	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							
Isolément 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/m ² 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/m ²): 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 m ³ / (h.m ²)							
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 01/03/2024