

1, Code d'identification :	ROLPIN UTI - ROLPIN UTI III+ - ROLPIN SELECPIN -- 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 :	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)	7	9	10	12	15	18	21	24	25	30	35	38			
Nombre de plis	3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	12	13			
Résistance Caractéristique (N/mm²)															
Flexion // aux faces	34.0	35.5	28.9	32.3	29.2	27.3	26.2	25.4	24.5	23.9	23.1	22.7			
Flexion ⊥ aux faces	2.9	1.4	8.0	4.6	7.7	9.6	10.7	11.5	12.4	13.0	13.8	14.2			
Traction // aux faces	17.1	20.0	12.0	15.0	18.0	20.0	17.1	15.0	16.7	18.0	15.0	16.2			
Traction ⊥ aux faces	12.9	10.0	18.0	15.0	12.0	10.0	12.9	15.0	13.3	12.0	15.0	13.8			
Compression // aux faces	27.4	32.0	19.2	24.0	28.8	32.0	27.4	24.0	26.7	28.8	24.0	25.8			
Compression ⊥ aux faces	20.6	16.0	28.8	24.0	19.2	16.0	20.6	24.0	21.3	19.2	24.0	22.2			
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	2.2	2.2	2.2	2.2	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	2.2	2.2	2.2	2.2			
Module d'élasticité moyen (N/mm²)															
Flexion // aux faces	11600	12130	9870	11020	9970	9330	8960	8660	8380	8160	7870	7740			
Flexion ⊥ aux faces	990	460	2720	1570	2620	3260	3630	3930	4210	4430	4720	4850			
Traction // aux faces	7200	8400	5040	6300	7560	8400	7200	6300	7000	7560	6300	6780			
Traction ⊥ aux faces	5390	4190	7560	6290	5030	4190	5390	6290	5590	5040	6300	5810			
Compression // aux faces	7200	8400	5040	6300	7560	8400	7200	6300	7000	7560	6300	6780			
Compression ⊥ aux faces	5390	4190	7560	6290	5030	4190	5390	6290	5590	5040	6300	5810			
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		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 _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 01/03/2024