NP ROLPIN
L'innovation au service du bois

DECLARATION DES PERFORMANCES - DoP N°5

CE

1, Code d'identification :	**ROLPIN FILME** -- Contreplaqué 100% Pin Maritime - NF EN 636+A1:2015
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 - NF EN 636+A1:2015
4, Fabricant :	NP ROLPIN - 1964 route de la grande lande - 40210 Labouheyre // mail: contact@rolpin.fr - www.rolpin.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)	12	15	18	21								
Nombre de plis	5	7	7	9								
Résistance Caractéristique (N/mm²)												
Flexion // aux faces	26.9	25	21.6	21.1								
Flexion ⊥ aux faces	14.2	13.5	17.5	15.8								
Traction // aux faces	17.4	18	15	16.3								
Traction ⊥ aux faces	12	11.3	14.7	13.7								
Compression // aux faces	27.8	28.8	24	26.1								
Compression ⊥ aux faces	19.2	18	23.6	21.9								
Cisaillement de voile // aux faces	3	3	3	3								
Cisaillement de voile ⊥ aux faces	3	3	3	3								
Cisaillement roulant // aux faces	0.5	0.5	0.5	0.5								
Cisaillement roulant ⊥ aux faces	0.5	0.5	0.5	0.5								
Module d'élasticité moyen (N/mm²)												
Flexion // aux faces	11994	10200	9543	9311								
Flexion ⊥ aux faces	606	2400	3057	3289								
Traction // aux faces	8018	8153	7295	7875								
Traction ⊥ aux faces	4582	4447	5305	4725								
Compression // aux faces	8018	8153	7295	7875								
Compression ⊥ aux faces	4582	4447	5305	4725								
Cisaillement de voile // aux faces	540	540	540	540								
Cisaillement de voile ⊥ aux faces	540	540	540	540								
Cisaillement roulant // aux faces	90	90	90	90								
Cisaillement roulant ⊥ aux faces	90	90	90	90								
Résistance au poinçonnement	NPD	NPD	NPD	NPD								
Résistance au choc	NPD	NPD	NPD	NPD								
Résistance à l'abrasion (Tours Taber)	850	850	850	850								
Adhérence au revêtement (Mpa)	>1	>1	>1	>1								

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	9 mm	D-s2,d2	-
	Avec lame d'air fermée à l'arrière du panneau	15 mm	D-s2,d1	D_{fl}-s1
*En référence au tableau 8 de EN 13986 - 2004+A1:2015	Avec lame d'air ouverte à l'arrière du panneau	18 mm	D-s2,d0	D_{fl}-s1
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	**Coupelle humide**	**Coupelle sèche**		
	70	200		
Dégagement de formaldéhyde	E1 (selon EN 717-2)			
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 m^3 / (h.m²)			
Qualité du collage	EN 636+A1:2015 (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 (selon EN 350-2)				

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 :

C. DESME
DIRECTEUR GENERAL

Fait à LABOUHEYRE le 22/02/2019