

DECLARATION DES PERFORMANCES - DoP N°1



1, Code d'identification : ROLPIN BATI -- 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 : 8, Numéro du certificat : 0380 - CPR - 011

9, Performances déclarées : Spécification technique harmonisée EN 13986 - 2004 +A1 : 2015

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES											
épaisseur (mm)	7	10	12	15	18	21	24	25	30	38		
Nombre de plis	3	4	4	5	6	7	8	9	10	13		
	,	7	-	3	0		0	3	10	15		
tésistance Caractéristique (N/mm²)												
lexion // aux faces	34.0	28.9	31.5	28.2	26.3	25.3	24.5	21.3	23.1	21.5		
Texion — aux faces	2.9	8.0	5.4	8.7	10.6	11.6	12.4	15.6	13.8	15.4		
raction // aux faces	17.1	12.0	14.2	17.5	19.7	16.8	14.6	15.6	17.8	15.8		
Traction — aux faces	12.9	18.0	15.8	12.5	10.3	13.2	15.4	14.4	12.2	14.2		
Compression // aux faces	27.4	19.2	22.7	28.0	31.4	26.8	23.4	25.0	28.4	25.3		
Compression — aux faces	20.6 6.7	28.8 6.7	25.3	20.0 6.7	16.6 6.7	21.2 6.7	24.6 6.7	23.0 6.7	19.6 6.7	22.7 6.7		
Cisaillement de voile // aux faces Cisaillement de voile	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		
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	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		
Iodule d'élasticité moyen (N/mm²)												
Texion // aux faces	11600	9870	10760	9630	8980	8630	8350	7280	7880	7350		
Flexion — aux faces	990	2720	1830	2960	3610	3960	4240	5310	4710	5240		
raction // aux faces	7200	5040	5960	7350	8250	7040	6130	6550	7450	6630		
Fraction — aux faces	5400	7560	6630	5240	4340	5550	6460	6040	5140	5960		
Compression // aux faces	7200	5040	5960	7350	8250	7040	6130	6550	7450	6630		
Compression — aux faces	5400	7560	6630	5240	4340	5550	6460	6040	5140	5960		
Cisaillement de voile // aux faces	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		
Cisaillement roulant // aux faces Cisaillement roulant [_] aux faces	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90		
Isalliement roulant — aux faces	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90		
Résistance au poinçonnement	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Résistance au choc	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
nasse volumique moyenne (Densité kg/m3)						5	80					
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Condition d'utilisation finale						Epaisseur Cl			sse hors Classe		
							minimale		planchers		Planchers	
	Sans lame d'air à l'arrière du panneau						9 mm		D-s2,d0			-s1
Péantion ou fou*		Sans la	ame d'air a i	'arrière du p	anneau		9 r	nm	D-s	2,d0	D _{fl}	
Réaction au feu*	Avec	lame d'air d	ouverte ou f	ermée à l'ar	rière du par	ineau		nm nm		2,d0 2,d2		-
Réaction au feu*		lame d'air d	ouverte ou f ne dépassar	ermée à l'ar nt pas 22mn	rière du par n	ineau	9 r	nm	D-s	2,d2		-
Réaction au feu*		lame d'air d	ouverte ou f ne dépassar	ermée à l'ar	rière du par n	ineau	9 r		D-s	<u> </u>		
		lame d'air d r Avec lame	ouverte ou fone dépassan d'air fermée	ermée à l'ar nt pas 22mn	rière du par n du panneau		9 r 15	nm	D-s	2,d2	D _{ff}	-
En référence au tableau 8 de EN 13986 : 2004+A1 : 2015		lame d'air d r Avec lame	ouverte ou f ne dépassar d'air fermée d'air ouverte	ermée à l'ar nt pas 22mn e à l'arrière d	rière du par n du panneau		9 r 15	mm	D-s D-s	2,d2 2,d1	D _{ff}	- -s1
En référence au tableau 8 de EN 13986 : 2004+A1 : 2015		lame d'air d r Avec lame	ouverte ou fi ne dépassar d'air fermée d'air ouverte Coupelle	ermée à l'ar nt pas 22mn e à l'arrière d e à l'arrière d	rière du par n du panneau		9 r 15	mm	D-s D-s Coupel	2,d2 2,d1 2,d0	D _{ff}	- -s1
En référence au tableau 8 de EN 13986 : 2004+Α1 : 2015 Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)		lame d'air d r Avec lame	ouverte ou fi ne dépassar d'air fermée d'air ouverte Coupelle	ermée à l'arnt pas 22mn e à l'arrière d e à l'arrière d e humide	rière du par n du panneau		9 r 15 18	mm	D-s D-s Coupel	2,d2 2,d1 2,d0 le sèche	D _{ff}	- -s1
En référence au tableau 8 de EN 13986 : 2004+A1 : 2015 Perméabilité à la vapeur d'eau (μ) Dégagement de formaldéhyde		lame d'air d r Avec lame	ouverte ou fi ne dépassar d'air fermée d'air ouverte Coupelle	ermée à l'ar nt pas 22mn e à l'arrière d e à l'arrière d e humide	rière du par n du panneau	E	9 r 15 18	mm	D-s D-s Coupel	2,d2 2,d1 2,d0 le sèche	D _{ff}	- -s1
En référence au tableau 8 de EN 13986 : 2004+A1 : 2015 Perméabilité à la vapeur d'eau (µ) Dégagement de formaldéhyde Teneur en pentachlorophénol (ppm)		Avec lame Avec lame L'affaibl	d'air fermée d'air ouverte Coupelle	ermée à l'ar nt pas 22mn e à l'arrière d e à l'arrière d e humide 70 coustique R en kg/m² se	rière du par n du panneau du panneau du son d'un elon l'équatio	E <pre>panneau à on suivante z et pour un</pre>	9 r 15 18	mm mm is seul, mes	D-s D-s Coupel 20 suré en dB, ar une plage	2,d2 2,d1 2,d0 le sèche 00	D _{ff}	- -s1
En référence au tableau 8 de EN 13986 : 2004+A1 : 2015 Perméabilité à la vapeur d'eau (μ) Dégagement de formaldéhyde Teneur en pentachlorophénol (ppm) solement aux bruits aériens		Avec lame Avec lame L'affaibl	d'air fermée d'air ouverte Coupelle	ermée à l'ar nt pas 22mn e à l'arrière d e à l'arrière d e humide 70 coustique R en kg/m² se	rière du par n du panneau du panneau du son d'un elon l'équatio	panneau à n suivante z et pour un R = 13 x lo	9 r 15 18 11 5 base de boi (valable seu e masse su	mm mm is seul, mes	D-s D-s Coupel 20 suré en dB, ar une plage	2,d2 2,d1 2,d0 le sèche 00	D _{ff}	- -s1
En référence au tableau 8 de EN 13986 : 2004+A1 : 2015 Perméabilité à la vapeur d'eau (μ) Dégagement de formaldéhyde eneur en pentachlorophénol (ppm) solement aux bruits aériens		Avec lame Avec lame L'affaibl	d'air fermée d'air ouverte Coupelle	ermée à l'ar nt pas 22mn e à l'arrière d e à l'arrière d e humide 70 coustique R en kg/m² se	rière du par n du panneau du panneau du son d'un elon l'équatio	panneau à on suivante z et pour un R = 13 x lo	9 r 15 18 11 5 base de boi (valable set e masse su g (m _A) + 14	mm mm is seul, mes	D-s D-s Coupel 20 suré en dB, ar une plage	2,d2 2,d1 2,d0 le sèche 00	D _{ff}	- -s1
En référence au tableau 8 de EN 13986 : 2004+A1 : 2015 Perméabilité à la vapeur d'eau (µ) Dégagement de formaldéhyde Teneur en pentachlorophénol (ppm) Solement aux bruits aériens Subsorption acoustique [250-500] Hz		Avec lame Avec lame L'affaibl	d'air fermée d'air ouverte Coupelle	ermée à l'ar nt pas 22mn e à l'arrière d e à l'arrière d e humide 70 coustique R en kg/m² se	rière du par n du panneau du panneau du son d'un elon l'équatio	panneau à on suivante et et pour un R = 13 x lo 0.	9 r 15 18 18 5 base de boi (valable seu e masse su g (m _A) + 14 10	mm mm is seul, mes	D-s D-s Coupel 20 suré en dB, ar une plage	2,d2 2,d1 2,d0 le sèche 00	D _{ff}	- -s1
En référence au tableau 8 de EN 13986 : 2004+A1 : 2015 Perméabilité à la vapeur d'eau (µ) Dégagement de formaldéhyde Geneur en pentachlorophénol (ppm) solement aux bruits aériens absorption acoustique [250-500] Hz absorption acoustique [1000-2000] Hz conductivité thermique (W/m.K)		Avec lame Avec lame L'affaibl	d'air fermée d'air ouverte Coupelle	ermée à l'ar nt pas 22mn e à l'arrière d e à l'arrière d e humide 70 coustique R en kg/m² se	rière du par n du panneau du panneau du son d'un elon l'équatio	panneau à on suivante de te tour un R = 13 x lo 0.	9 r 15 18 5 base de boi (valable seu e masse su g (m _A) + 14 10 30	mm mm is seul, mes	D-s D-s Coupel 20 suré en dB, ar une plage	2,d2 2,d1 2,d0 le sèche 00	D _{ff}	- -s1
renréférence au tableau 8 de EN 13986 : 2004+A1 · 2015 Perméabilité à la vapeur d'eau (µ) Dégagement de formaldéhyde reneur en pentachlorophénol (ppm) solement aux bruits aériens absorption acoustique [250-500] Hz absorption acoustique [1000-2000] Hz conductivité thermique (W/m.K)		Avec lame Avec lame L'affaibl	d'air fermée d'air ouverte Coupelle	ermée à l'ar nt pas 22mn e à l'arrière d e à l'arrière d e humide 70 coustique R en kg/m² se	rière du par n du panneau du panneau du son d'un elon l'équatio	panneau à on suivante z et pour un R = 13 x lo 0.	9 r 15 18 18 15 base de boi (valable seu e masse su g (m _A) + 14 10 30 13 PD	mm mm is seul, mes	D-s D-s Coupel 20 suré en dB, ar une plage	2,d2 2,d1 2,d0 le sèche 00	D _{ff}	- -s1
Per référence au tableau 8 de EN 13986 : 2004+A1 : 2015 Perméabilité à la vapeur d'eau (µ) Dégagement de formaldéhyde Teneur en pentachlorophénol (ppm) solement aux bruits aériens Absorption acoustique [250-500] Hz Ubsorption acoustique [1000-2000] Hz Conductivité thermique (W/m.K) Portance locale Perméabilité à l'air (débit)		Avec lame Avec lame L'affaibl	d'air fermée d'air ouverte Coupelle	ermée à l'ar nt pas 22mn e à l'arrière d e à l'arrière d e humide 70 coustique R en kg/m² se	rière du parn n du panneau du panneau du son d'un Ido l'équatic kHz à 3 kHz	panneau à on suivante e et pour un R = 13 x lo 0.0 0.0 0.0 NI 0.0 m³	9 r 15 18 18 5 base de boi (valable seu e masse su g (m _A) + 14 10 30 13	nmmmmmmmsis seul, mes	D-s D-s Coupel 20 suré en dB, ar une plage	2,d2 2,d1 2,d0 le sèche 00	D _{ff}	- -s1
Per référence au tableau 8 de EN 13986 : 2004+A1 : 2015 Perméabilité à la vapeur d'eau (µ) Dégagement de formaldéhyde Teneur en pentachlorophénol (ppm) solement aux bruits aériens Absorption acoustique [250-500] Hz Ubsorption acoustique [1000-2000] Hz Conductivité thermique (W/m.K) Portance locale Perméabilité à l'air (débit)		Avec lame Avec lame L'affaibl	d'air fermée d'air ouverte Coupelle	ermée à l'ar nt pas 22mn e à l'arrière d e à l'arrière d e humide 70 coustique R en kg/m² se	rière du parn n du panneau du panneau du son d'un Ido l'équatic kHz à 3 kHz	panneau à on suivante et pour un R = 13 x lo 0. 0. 0. NN m 0,0 m 3 lasse 3 (sei	9 r 15 18 11 5 base de bo (valable set e masse su g (m _A) + 14 10 30 13 PD / (h.m²)	nmmmmmmmsis seul, mes	D-s D-s Coupel 20 suré en dB, ar une plage	2,d2 2,d1 2,d0 le sèche 00	D _{ff}	- -s1
En référence au tableau 8 de EN 13986 : 2004+A1 : 2015 Perméabilité à la vapeur d'eau (µ) Dégagement de formaldéhyde Teneur en pentachlorophénol (ppm) solement aux bruits aériens Absorption acoustique [250-500] Hz Absorption acoustique [1000-2000] Hz Conductivité thermique (W/m.K) Portance locale Perméabilité à l'air (débit) Qualité du collage		Avec lame Avec lame L'affaibl	ouverte ou fine dépassair d'air fermée d'air ouverte Coupelle 7 issement ac affacique m _A	ermée à l'arnière de la l'arrière de l'arrière	rière du parn du panneau du panneau du son d'un lon l'équatic kHz à 3 kHz	panneau à on suivante et et pour un R = 13 x lo 0. 0. 0. NNIII 0,0 m³ (sela sea 3 (sela Durée de	9 r 15 18 18 18 19 15 19 16 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	mm mm mm sis seul, mesulement pourfracique de	D-s D-s Coupel 20 suré en dB, ar une plage	2,d2 2,d1 2,d0 le sèche 00	D _{ff}	s1 s1
En référence au tableau 8 de EN 13986 : 2004+A1 : 2015 Perméabilité à la vapeur d'eau (µ) Dégagement de formaldéhyde Teneur en pentachlorophénol (ppm) solement aux bruits aériens Absorption acoustique [250-500] Hz Absorption acoustique [1000-2000] Hz Conductivité thermique (W/m.K) Portance locale Perméabilité à l'air (débit) Qualité du collage		lame d'air i	ouverte ou fine dépassair d'air fermée d'air ouverte Coupelle 7 issement ac affacique m _A	ermée à l'arrière de la humide d'O Coustique Ren kg/m² se allant de 1 Long	rière du parn n du panneau du panneau du son d'un alon l'équation kHz à 3 kHz	panneau à on suivante et et pour un R = 13 x lo 0. 0. 0. NII 0,0 m³ ilasse 3 (sels Durée de Moyer	9 r 15 18 18 5 base de boi (valable sei e masse sug (m _λ) + 14 10 30 13 PD 7 (h.m²) on EN 314-e charge	mm mm mm mm mm mm mm ms s seul, mesulement pour fracique de court	D-s D-s D-s D-s Coupel 2: Surré en dB, ar une plage > 5 kg/m²):	2,d2 2,d1 2,d0 le sèche 00	D _{ff}	s1 s1
En référence au tableau 8 de EN 13986 : 2004+A1 : 2015 Perméabilité à la vapeur d'eau (µ) Dégagement de formaldéhyde Teneur en pentachlorophénol (ppm) solement aux bruits aériens absorption acoustique [250-500] Hz absorption acoustique [1000-2000] Hz conductivité thermique (W/m.K) Portance locale Perméabilité à l'air (débit) qualité du collage		lame d'air i	ouverte ou fine dépassair d'air fermée d'air ouverte Coupelle 7 issement ac affacique m _A	ermée à l'arrière de la humide d'O coustique R en kg/m² se allant de 1 Long (6 mois a	rière du parn du panneau du panneau du son d'un elon l'équatic kHz à 3 kHz	panneau à n suivante z et pour un R = 13 x lo 0. 0. 0. 0. Ni 0,0 m³ lasse 3 (set de Moyer (1 sem. x 1	9 r 15 18 18 15 base de boi (valable set e masse sus g (m _λ) + 14 10 30 13 PD / (h.m²) on EN 314- e Charge	mm mm is seul, mes ilement pou rfracique de	D-s D-s D-s D-s Coupel 2: Surré en dB, ir une plage > 5 kg/m²):	2,d2 2,d1 2,d0 le sèche 00	D _{ff}	s1 s1
En référence au tableau 8 de EN 13986 : 2004+A1 : 2015 Perméabilité à la vapeur d'eau (µ) Dégagement de formaldéhyde Teneur en pentachlorophénol (ppm) solement aux bruits aériens Absorption acoustique [250-500] Hz Absorption acoustique [1000-2000] Hz Conductivité thermique (W/m.K) Portance locale Perméabilité à l'air (débit) Qualité du collage		Avec lame Avec lame L'affaibl sur Permanente (>10as) 0.5	ouverte ou fine dépassair d'air fermée d'air ouverte Coupelle 7 issement acracique m _A	ermée à l'arrière de la humide d'O coustique R en kg/m² se allant de 1 Long (6 mois a	rière du parn n du panneau du panneau du son d'un lon l'équatic kHz à 3 kH;	panneau à on suivante et et pour un R = 13 x lo 0.0 0.0 NI 0.0 m³ 0.0 m² 0.0 Durée de Moyer (1 sem. 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	9 r 15 18 11 5 base de boi (valable set e masse sus g (m _A) + 14 10 30 13 PD / (h.m²) on EN 314- e Charge iterme à 6 mois)	mm mm is seul, mes ilement pou rfracique de	D-s D-s Coupel 2: Suré en dB, ir une plage > 5 kg/m²):	2,d2 2,d1 2,d0 le sèche 00 dépend de l de fréquen	D _{ff} D _{ff}	s1 s1
		Avec lame Avec lame L'affaibl sui Permanenti (>10ans) 0.5	ouverte ou fine dépassair d'air fermée d'air ouverte Coupelle 7 issement ac affacique m _A	ermée à l'arrière de la humide d'O coustique R en kg/m² se allant de 1 Long (6 mois a	rière du parn n du panneau du panneau du son d'un lon l'équatic kHz à 3 kH;	panneau à on suivante et et pour un R = 13 x lo 0.0 0.0 0.0 NN 0.0 m³ ilasse 3 (sel 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	9 r 15 18 11 5 base de boi (valable set e masse su g (m _A) + 14 10 30 13 PD 7 (h.m²) on EN 314- e terme à 6 mois) 65	mm mm is seul, mes ilement pou rfracique de	D-s D-s Coupel 2: Suré en dB, ir une plage > 5 kg/m²):	2,d2 2,d1 2,d0 le sèche 00 dépend de l de fréquen	D _π	s1 s1

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