

| | |
|---|--|
| 1, Code d'identification : | ROLPIN ROLAY - ROLPIN ECO - ROLPIN EURO -- 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 | 35.2 | 28.9 | 31.5 | 28.2 | 26.3 | 25.3 | 24.5 | 21.3 | 23.1 | 22.3 | 21.5 |
| Flexion ⊥ aux faces | 2.9 | 1.7 | 8.0 | 5.4 | 8.7 | 10.6 | 11.6 | 12.4 | 15.6 | 13.8 | 14.6 | 15.4 |
| Traction // aux faces | 17.1 | 19.3 | 12.0 | 14.2 | 17.5 | 19.7 | 16.8 | 14.6 | 15.6 | 17.8 | 14.7 | 15.8 |
| Traction ⊥ aux faces | 12.9 | 10.7 | 18.0 | 15.8 | 12.5 | 10.3 | 13.2 | 15.4 | 14.4 | 12.2 | 15.3 | 14.2 |
| Compression // aux faces | 27.4 | 30.9 | 19.2 | 22.7 | 28.0 | 31.4 | 26.8 | 23.4 | 25.0 | 28.4 | 23.6 | 25.3 |
| Compression ⊥ aux faces | 20.6 | 17.1 | 28.8 | 25.3 | 20.0 | 16.6 | 21.2 | 24.6 | 23.0 | 19.6 | 24.4 | 22.7 |
| 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 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 | 12020 | 9870 | 10760 | 9630 | 8980 | 8630 | 8350 | 7280 | 7880 | 7630 | 7350 |
| Flexion ⊥ aux faces | 990 | 570 | 2720 | 1830 | 2960 | 3610 | 3960 | 4240 | 5310 | 4710 | 4960 | 5240 |
| Traction // aux faces | 7200 | 8100 | 5040 | 5960 | 7350 | 8250 | 7040 | 6130 | 6550 | 7450 | 6190 | 6630 |
| Traction ⊥ aux faces | 5400 | 4490 | 7560 | 6630 | 5240 | 4340 | 5550 | 6460 | 6040 | 5140 | 6400 | 5960 |
| Compression // aux faces | 7200 | 8100 | 5040 | 5960 | 7350 | 8250 | 7040 | 6130 | 6550 | 7450 | 6190 | 6630 |
| Compression ⊥ aux faces | 5400 | 4490 | 7560 | 6630 | 5240 | 4340 | 5550 | 6460 | 6040 | 5140 | 6400 | 5960 |
| 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 _f -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 _f -s1 |
| | Avec lame d'air ouverte à l'arrière du panneau | | 18 mm | D-s2,d0 | D _f -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