

# GARANTIE PANNEAU POLYCARBONATE ONDULÉ MR9 ET MR12

LA GARANTIE DE 10 ANS COMME MENTIONNÉ CI-DESSOUS POUR LE PANNEAU POLYCARBONATE ONDULÉ MR9" ET MR12" ACHETÉ À LA DATE DE LIVRAISON/EXPÉDITION :

- **Jaunissement de la surface du panneau** : conformément au test standard ASTM D1925, l'indice de jaunissement doit rester égal ou inférieur à 3 pendant trois ans, et rester égal ou inférieur à 10 pendant dix ans.
- **Pénétrabilité des rayons ultraviolets** : doit être inférieur à 2,4% dans une longueur d'onde de 300 nm.
- **Transmission de la lumière** : basé sur le test standard ASTM D1003, les panneaux doivent avoir 90% du pourcentage original de transmission de la lumière à la fin de la période de garantie de dix (10) ans.
- **Intempéries** : les panneaux ne doivent pas se casser à la suite de grêlons mesurant jusqu'à 25 mm de diamètre et atteignant une vitesse de 20 mètres/seconde.

Si les panneaux de polycarbonate ne respectent pas les points de la garantie spécifiée ci-dessus (à condition que l'entreposage, l'installation, la manipulation et le nettoyage des panneaux aient été conformes aux directives), vous devez présenter cette garantie et votre facture ainsi que des échantillons des produits défectueux pour le remplacement par des nouveaux panneaux.

## Notes par rapport à la garantie mentionné ci-dessus :

1. Ne s'applique pas pour des égratignures, de l'abrasion et/ou tout dommage causé par le contact d'un outil ou d'un matériau incompatible ou des bris dus à des catastrophes naturelles.
2. Ne s'applique pas aux applications dans un environnement susceptible d'endommager les principales matières premières des panneaux (les résines de polycarbonate) ainsi que le contact au sein d'adhésifs compatibles, tels que les ciments.
3. Ne s'applique pas aux pertes ou dépenses résultant d'une installation et/ou d'un nettoyage inappropriés.
4. S'applique aux panneaux de polycarbonate ondulé CoverLite® en tant que seuls panneaux neufs à remplacer. Les coûts associés au retrait et/ou à l'installation ne sont pas inclus dans la garantie ainsi que l'emballage, l'expédition, les taxes ou toute autre perte directe ou indirecte.
5. Un bris causé par des objets autres que la grêle est exclus de cette garantie. Les défaillances d'impact ou bris causés par d'autres moyens, intentionnels ou non, ne sont pas couverts.

Propriété	Méthode de test	Indice moyen
Gravité spécifique	ASTM D792	1.20 +/- 5%
Résistance à la traction	CNS11335	551 kgf/cm2
Élongation	CNS11335	50%
Résistance à la compression	ASTM D695	830 kgf/cm2
Module d'élasticité	ASTM D638	345 000 psi +/- 10%
Résistance à la flexion	ASTM D790	950 kgf/cm2
Index de jaunissement (grade UV seulement)	Après exposition à la lumière du soleil durant 3 ans	En-dessous de 3.0
Transmission de la lumière	Longueur d'onde de 500 nm (UV/VIS)	85%
Pénétrabilité des rayons UV (grade UV seulement)	Longueur d'onde de 300 nm (UV/VIS)	2.4%
Résistance aux chocs	CNS11335 (une boule de fer de 1 kg qui tombe d'une hauteur de 120 cm)	Incassable
Inflammabilité	UL 94V2 (au contact d'une flamme pendant 10 secondes que l'on retire ensuite)	Auto-extinguible
Température de déflexion	ASTM D648, 18.6 kgf/cm2	135°C (la température la plus élevée est environ 120°C en utilisation continue)
Température de fragilité	ASTM D764	La température la plus basse est environ -30°C en utilisation continue
Coefficient de dilatation thermique linéaire	-	Se rapporte à un plus petit coefficient de résine synthétique

## Matériaux incompatibles avec le panneau de polycarbonate ondulé MR9" et MR12"

Acétaldchde, acide acétique, acétone, acrylonitrile, ammoniac, fluorure d'hydrogène, sulfure d'hydrogène, benzène, acide benzoïque, alcool benzylique, nitrate de calcium bormoxynil, phénol, disulfure de carbone, tétrachlorure de carbone, solution d'hydroxyde de potassium à 5 %, solutions d'hydroxyde de sodium à 5 % ou soude caustique, chlorobenzilate, chloroforme, méta-crésol, cyclohexanone, cyclohexène, diméthylformamide, dioxathe, éthylamine, éther éthylique, 2-éthylène, chlorhydrine, essence, méthacrylate de méthyle, nitrobenzène, alcool éthylique de benzoate, trichlorure de phosphore, acide prionique, styrène, 1,1,2,2-tétrachloroéthane, tétrahydrofurane, toluène, acide trichloroacétique à 10%, xylène, hydroxyde d'ammoniac, cétone, méthyl éthyl cétone, dichlorométhane, chlorure de polyvinyle, hydroxyde de potassium, hydroxyde de sodium et acide nitrique, etc.