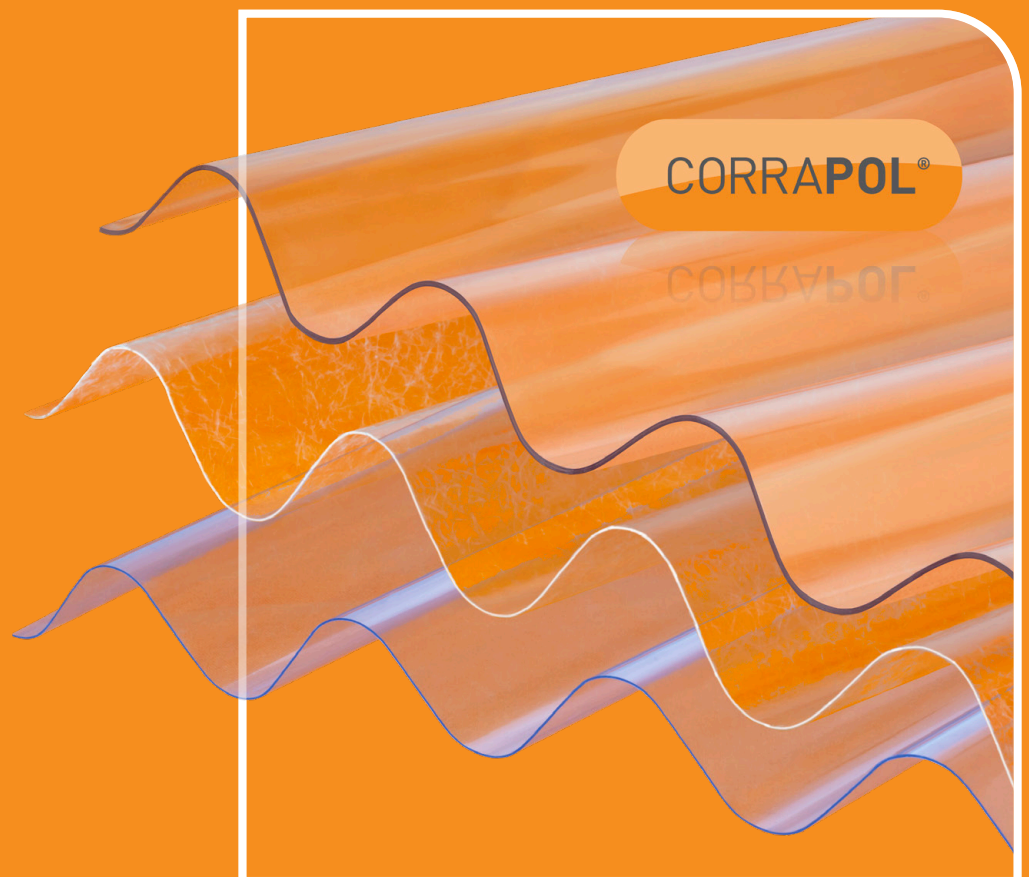


CORRAPOL®

# Gammes de plaques ondulées transparentes

## Guide technique



## Gammes de plaques ondulées transparentes

La gamme de plaques ondulées transparentes Corrapol® est conçue pour une grande variété d'applications et propose différents profilés répondant à des exigences variées en matière de durée de vie et de budget.

Corrapol® Stormproof offre une solution de vitrage de toiture ondulé de qualité supérieure et durable, tandis que la gamme Corrapol® DIY constitue une option plus économique. Cette brochure présente la gamme et les avantages spécifiques de chaque type de profilé que nous fabriquons, ainsi que des données techniques.



### Utilisations courantes :

- ✓ Abris pour voitures
- ✓ Serres
- ✓ Auvent
- ✓ Abris
- ✓ Vérandas
- ✓ Passages couverts
- ✓ Piscines
- ✓ Cloisons d'usine
- ✓ Châssis de culture

### Caractéristiques :

- ✓ Adapté à tous les budgets
- ✓ Solin et accessoires de qualité supérieure
- ✓ Facile à poser
- ✓ Profilé Corrapol® universel



## Corrapol® : Exemple de construction de toit en pointe

Vous trouverez ci-dessous un exemple typique de toit en pointe illustrant comment les composants du système Corrapol® s'assemblent pour obtenir un résultat parfait. Ces mêmes méthodes et composants peuvent être utilisés dans la plupart des applications, qu'il s'agisse de toits en appentis, d'abris pour voitures, de pergolas avec terrasse, d'abris pour barbecue ou d'autres constructions.

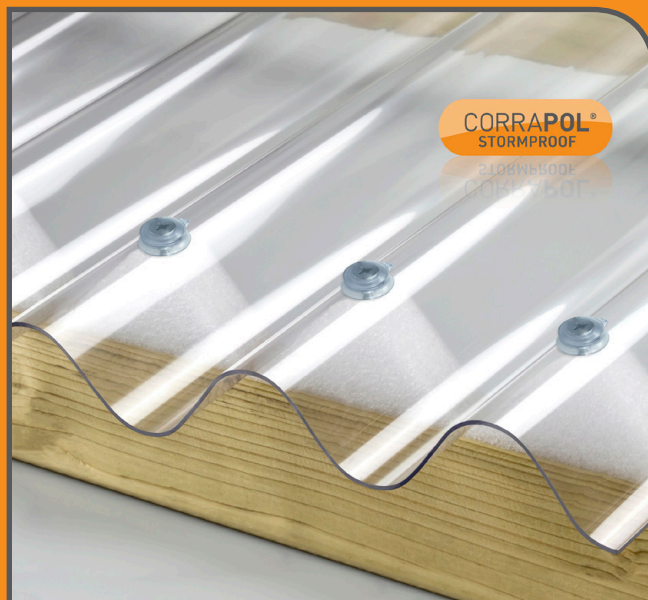


Consultez le guide d'installation Corrapol®

## Corrapol® Stormproof® : Profil bas et profil haut

Les plaques Corrapol® Stormproof® sont les plus résistantes et les plus durables de la gamme Corrapol®. Extrudées à partir d'une résine plastique pratiquement incassable, les plaques transparentes Corrapol® Stormproof® offrent une résistance supérieure, une excellente transparence et, surtout, des caractéristiques de résistance aux intempéries inégalées, ce qui leur confère une très longue durée de vie. Grâce à cette résistance et à cette longévité supérieures, les plaques transparentes Corrapol® Stormproof® ne jaunissent pas et ne se fragilisent pas avec le temps, et ne se fissurent pas lors de l'installation, contrairement aux options en PVC moins coûteuses.

Les plaques transparentes Corrapol® Stormproof® sont fabriquées à partir d'une résine qui les rend 200 fois plus résistantes que le verre de même épaisseur, généralement considéré comme pratiquement incassable et que nous appelons « Stormproof® ». La couche de protection contre les UV intégrée au processus de fabrication des plaques Corrapol® Stormproof® garantit une transmission lumineuse supérieure pendant de nombreuses années.



### Principaux avantages :

- ✓ Conserve une excellente transmission de la lumière
- ✓ Protection contre les UV
- ✓ Haute résistance aux chocs
- ✓ Pratiquement incassable
- ✓ Durée de vie estimée à 25 ans
- ✓ Ne se décolore pas comme les alternatives moins chères
- ✓ Ne se fissure pas lors de la pose, contrairement au PVC

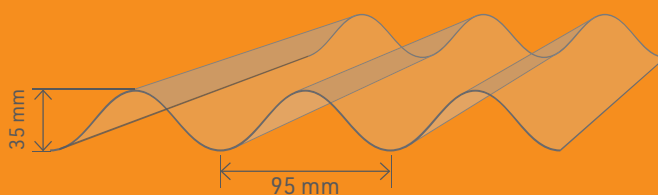
## Corrapol® Stormproof® : plaques à profil haut

**Les plus populaires :**  
compatibles avec Rock n Lock® et super faitière

### Utilisations courantes :

- ✓ Abris pour voitures
- ✓ Auvent
- ✓ Châssis de culture
- ✓ Vérandas
- ✓ Serres
- ✓ Bâtiments agricoles/granges
- ✓ Garages
- ✓ Espaces équestres couverts

Corrapol® Stormproof® : plaques à profil haut	Code
Plaque Corrapol® Stormproof® à profil haut - 950 x 1000 mm	AC801
Plaque Corrapol® Stormproof® à profil haut - 950 x 2000 mm	AC802
Plaque Corrapol® Stormproof® à profil haut - 950 x 2500 mm	AC804
Plaque Corrapol® Stormproof® à profil haut - 950 x 3000 mm	AC806
Plaque Corrapol® Stormproof® à profil haut - 950 x 4000 mm	AC808



## Corrapol®-PVC : Plaques pour le bricolage

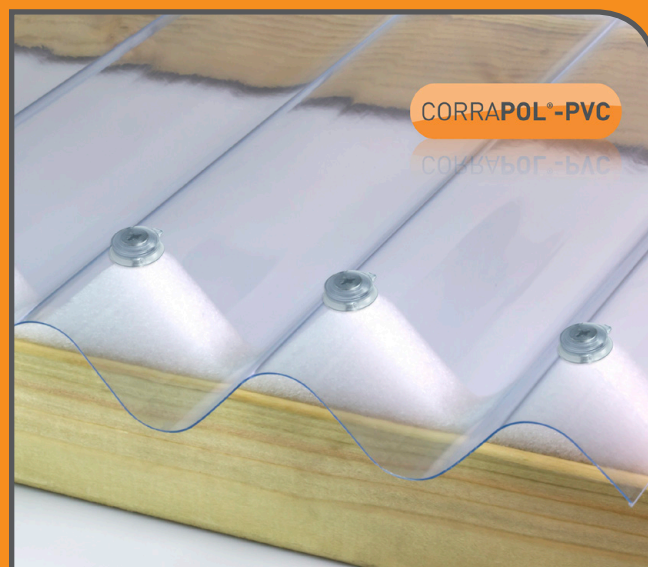
Bien qu'elles ne soient pas aussi résistantes ni aussi durables que la gamme Corrapol® Stormproof, les plaques Corrapol®-PVC de qualité bricolage sont plus économiques et conviennent parfaitement aux endroits où la résistance aux chocs n'est pas un critère essentiel et où l'exposition directe au soleil est limitée. Dans ce type de situation, la gamme Corrapol®-PVC de qualité bricolage constitue une excellente solution, offrant une imperméabilité optimale et une bonne transmission de la lumière.

### Principaux avantages :

- ✓ Faible coût
- ✓ Offre une excellente transmission de la lumière
- ✓ Permet une certaine visibilité tout en préservant l'intimité
- ✓ Léger
- ✓ Idéal pour le bricolage

### Utilisations courantes :

- ✓ Projets de bricolage
- ✓ Appentis



Corrapol®-PVC : plaque à profilé haut destinée au bricolage	Code
Plaque pour le bricolage - 950 x 1000 mm	AC700
Plaque pour le bricolage - 950 X 2000 mm	AC702
Plaque pour le bricolage - 950 X 2500 mm	AC704
Plaque pour le bricolage - 950 X 3000 mm	AC706

## Corrapol®-GRP : Plaques translucides en polyester

Ce type de Corrapol® offre une excellente résistance, similaire à celle de la gamme Corrapol® Stormproof, mais la transmission lumineuse est moindre en raison des fibres présentes dans le mélange de résine. Dans les zones où l'ensoleillement direct est relativement faible, les plaques translucides Corrapol®-GRP constituent une excellente solution, alliant une grande résistance aux chocs et une excellente rigidité.

### Principaux avantages :

- ✓ Préserve l'intimité
- ✓ Offre une excellente transmission de la lumière
- ✓ Permet une certaine visibilité tout en préservant l'intimité
- ✓ Haute résistance
- ✓ Grande rigidité

### Utilisations courantes :

- ✓ Bâtiments agricoles/granges
- ✓ Garages



Corrapol®-GRP : plaque en polyester à profilé haut	Code
plaque en polyester à profilé haut - 950 X 2000 mm	AC602

## Corrapol® : Solin de rive Rock n Lock®

Le solin de rive Corrapol® Rock n Lock® est une première mondiale qui permet de réaliser facilement l'une des étapes les plus délicates de tout projet de toiture : la finition des rives.

Ce système, dont le brevet est en instance et le modèle déposé, permet aux utilisateurs de créer rapidement et facilement un solin de rive robuste et durable à l'extrémité du pignon de toute toiture Corrapol®, grâce à un système Rock n Lock® simple d'utilisation.



Alu brut



CORRAPOL®

Corrapol® : Solin de rive Rock n Lock®	Code
Solin de rive Corrapol® Rock n Lock® - alu brut - 2 m	AC220M
Solin de rive Corrapol® Rock n Lock® - alu brut - 3 m	AC222M
Solin de rive Corrapol® Rock n Lock® - alu brut - 6 m	AC228M
Solin de rive Corrapol® Rock n Lock® - blanc - 2 m	AC220WH
Solin de rive Corrapol® Rock n Lock® - blanc - 3 m	AC222WH
Solin de rive Corrapol® Rock n Lock® - blanc - 6 m	AC228WH



Blanc



CORRAPOL®

## Corrapol® : Solin mural côté Rock n Lock®

Le tout nouveau solin mural Corrapol® Rock n Lock® est une autre première mondiale que nous avons mise au point pour aider les installateurs à réaliser la finition des rives de toiture au niveau des raccords avec les murs.

Permettant aux utilisateurs de créer rapidement et facilement un solin mural robuste et durable, ce modèle déposé et en instance de brevet facilite la fixation et l'étanchéification de l'extrémité murale de tout toit Corrapol®. Grâce au système de fixation exclusif Rock n Lock®, le solin mural Corrapol® Rock n Lock® se verrouille en place pour offrir un niveau supplémentaire d'étanchéité.

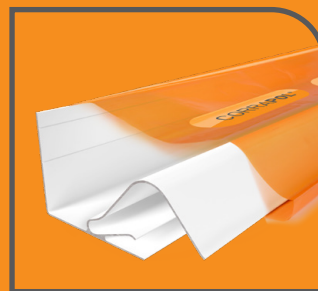


Alu brut



CORRAPOL®

Corrapol® : Solin mural côté Rock n Lock®	Code
Solin mural côté Corrapol® Rock n Lock® - alu brut - 2 m	AC420M
Solin mural côté Corrapol® Rock n Lock® - alu brut - 3 m	AC422M
Solin mural côté Corrapol® Rock n Lock® - alu brut - 6 m	AC428M
Solin mural côté Corrapol® Rock n Lock® - blanc - 2 m	AC420WH
Solin mural côté Corrapol® Rock n Lock® - blanc - 3 m	AC422WH
Solin mural côté Corrapol® Rock n Lock® - blanc - 6 m	AC428WH



Blanc



CORRAPOL®

## Corrapol® : Super faîtière en aluminium

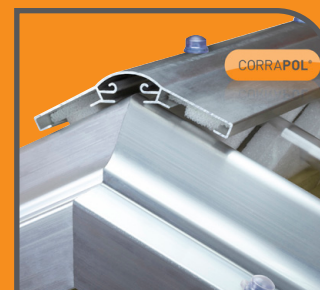
Disponible en blanc et en finition brute, le super faîtière en aluminium Corrapol® est une nouvelle révolution sur le marché des toitures ondulées. La protection du faîtage d'un toit est essentielle, et l'installation du super faîtière en aluminium Corrapol® permet de prolonger de plusieurs années la durée de vie de votre toiture.

Conçue avec des joints en mousse préformés intégrés pour s'adapter aux ondulations des tôles Corrapol®, la faîtière Corrapol® est le rêve de tout installateur. Sa conception brevetée s'adapte à une grande variété de pentes de toit, les joints étant suffisamment souples pour assurer l'étanchéité des tôles Corrapol® et offrir une solution de faîtière supérieure et plus durable.

Corrapol® : Super faîtière en aluminium	Code
Super faîtière en alu Corrapol® - alu brut - 2 m	AC330M
Super faîtière en alu Corrapol® - alu brut - 3 m	AC332M
Super faîtière en alu Corrapol® - alu brut - 6 m	AC338M
Super faîtière en alu Corrapol® - blanc - 2 m	AC330WH
Super faîtière en alu Corrapol® - blanc - 3 m	AC332WH
Super faîtière en alu Corrapol® - blanc - 6 m	AC338WH



Alu brut



Blanc

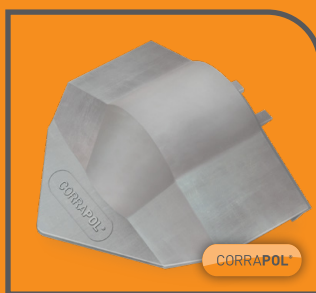


## Corrapol® : Embout de faîtage en aluminium

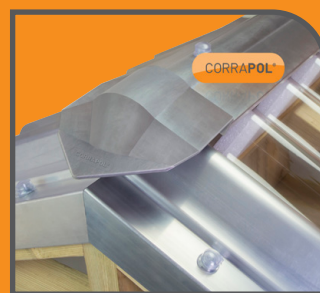
Avec sa forme caractéristique, notre embout de faîtage Corrapol® super est conçu pour être la touche finale de toute toiture ondulée à faîtage Corrapol®. Conçu pour renforcer l'étanchéité à l'extrémité d'un faîtage Corrapol® super, cet embout protège l'une des zones les plus critiques de l'installation et offre une finition inégalée aux toitures des utilisateurs.

Fabriqué en aluminium, le capuchon d'extrémité Corrapol® super faîtière est extrêmement durable et prolonge considérablement la durée de vie de la toiture. Ses languettes de positionnement simples et innovantes garantissent une installation rapide et facile, tant pour les bricoleurs que pour les installateurs.

Embout de faîtage en aluminium Corrapol®	Code
Embout de faîtage Corrapol® Super - alu brut	AC340M
Embout de faîtage Corrapol® Super - blanc	AC340WH



Alu brut



Blanc



## Corrapol® : Solin mural supérieur

Notre solin de mural supérieur Corrapol® est une autre innovation conçue pour faciliter la pose et offrir une finition de qualité. Grâce à sa forme unique à double angle, ce solin s'adapte à de nombreuses pentes de toit, ce qui permet à tout installateur de l'intégrer facilement à sa toiture.

Les joints en mousse, de conception unique, brevetée et déposée, contribuent à créer une étanchéité parfaite sur les panneaux Corrapol® plaques en dessous, tout en s'adaptant à n'importe quelle pente, garantissant ainsi une étanchéité optimale sur toute la partie supérieure du toit. À l'instar de nos autres composants innovants en aluminium, le solin de mur supérieur Corrapol® est fabriqué pour s'harmoniser avec les couleurs des plaques Corrapol®-BT, disponibles en rouge, vert, noir et marron vifs.



Cette illustration du solin mural supérieur Corrapol® montre comment l'angle vertical plat est fixé directement sur le mur et rendu étanche grâce à l'application du mastic silicone Securbond® LMN sur le bord incliné arrière.



Aluminium brut



CORRAPOL®



Blanc



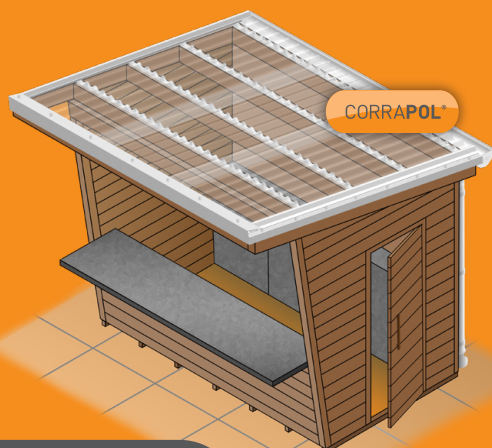
CORRAPOL®

Corrapol®: Solin mural supérieur	Code
Solin mural supérieur Corrapol® - alu brut - 2 m	AC620M
Solin mural supérieur Corrapol® - alu brut - 3 m	AC622M
Solin mural supérieur Corrapol® - alu brut - 6 m	AC628M
Solin mural supérieur Corrapol® - blanc - 2 m	AC620WH
Solin mural supérieur Corrapol® - blanc - 3 m	AC622WH
Solin mural supérieur Corrapol® - blanc - 6 m	AC628WH

## Corrapol® : Solin de monopente

Notre solin de monopente Corrapol® est conçu pour assurer une étanchéité solide et durable sur le bord supérieur d'un toit en pente ondulé.

Fabriqué en aluminium de qualité, ce solin de monopente a été conçu pour offrir une solution durable. Il est compatible avec toutes nos plaques ondulées transparentes Corrapol® à profil haut.



Blanc



Aluminium brut

Corrapol®: Solin de monopente	Code
Solin de monopente Corrapol® - alu brut - 2 m	AC640M
Solin de monopente Corrapol® - alu brut - 3 m	AC642M
Solin de monopente Corrapol® - alu brut - 6 m	AC648M
Solin de monopente Corrapol® - blanc - 2 m	AC640WH
Solin de monopente Corrapol® - blanc - 3 m	AC642WH
Solin de monopente Corrapol® - blanc - 6 m	AC648WH

## Corrapol® : Avant-toit en mousse

Les avant-toit en mousse Corrapol® sont fabriqués à partir d'une mousse souple qui assure une étanchéité et une isolation contre les courants d'air efficaces.

Le avant-toit en mousse Corrapol® est composé de mousse à cellules fermées ; il n'absorbe donc pas l'humidité et peut également être utilisé pour renforcer l'étanchéité.



Haut profil avant-toit en mousse

Corrapol® : haut profil avant-toit en mousse	Code
Ondulés haut profil avant-toit en mousse	AC42

## Corrapol® : Fixations de tôle ondulée transparente

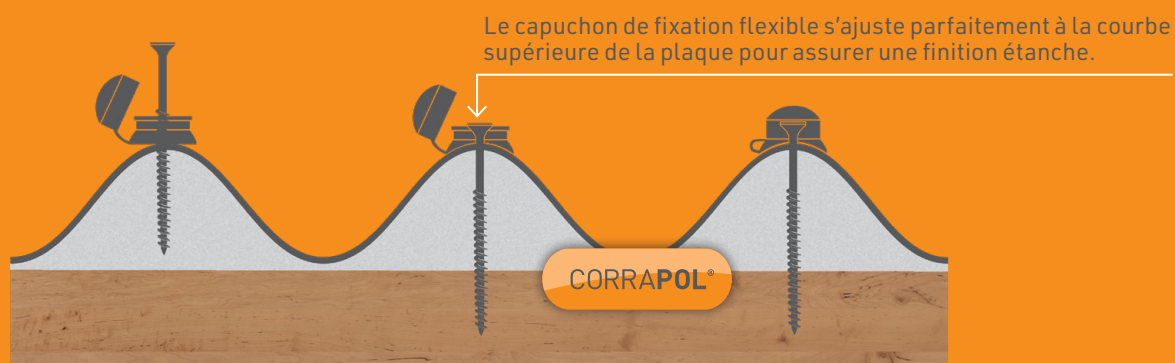
Les fixations flexibles Corrapol® de qualité supérieure assurent une meilleure étanchéité au niveau des contours et des faîtes incurvés des plaques Corrapol® Stormproof. Comme il s'agit de fixations à vis, elles permettent également à l'installateur de contrôler la pression d'appui et peuvent être retirées si nécessaire.

Les capuchons sont transparents pour offrir une finition esthétique à la toiture et peuvent être utilisés avec les solins de rive Corrapol® Rock n Lock® (en blanc ou en aluminium brut) ainsi qu'avec la faîtière en aluminium Corrapol®.












Fixations de tôle ondulée transparente Corrapol®

Corrapol® : Fixations de tôle ondulée transparente	Code
Fixations de tôle ondulée transparente Corrapol®	AC32



## Corrapol® : Guide de sélection de la gamme

Ce guide de la gamme Corrapol® vous offre un aperçu rapide des différentes propriétés des gammes Corrapol® et Corrapol®-BT, vous permettant ainsi d'identifier rapidement le produit le mieux adapté à votre projet.

	CORRAPOL® STORMPROOF	CORRAPOL®-PVC	CORRAPOL®-GRP
 LONGUE DURÉE DE VIE	✓✓✓✓	✓	✓
 RÉSISTANT AUX CHOCS	✓✓✓	✓	✓✓
 PROTECTION CONTRE LES UV	✓✓✓✓	✓	✓
 HAUTE RÉSISTANCE	✓✓✓	✓	✓
 TRANSMISSION DE LA LUMIÈRE	✓✓✓✓	✓✓	✓
 LÉGER/FACILE À DÉCOUPER	✓✓✓	✓	✓
 FAIBLE COÛT	✓	✓✓✓	✓✓
 RIGIDE	✓✓	✓	✓✓✓
 ASSURE L'INTIMITÉ	✓	✓	✓✓

Vous recherchez des plaques ondulées de couleur solide ?



Découvrez nos gammes Corramet® et Corrapol®-BT ...



## Corrapol® Stormproof® : Données techniques

La valeur et la qualité d'un matériau de construction sont déterminées par les normes auxquelles il répond. Les tableaux ci-dessous répertorient les normes internationales rigoureuses auxquelles Corrapol® Stormproof® doit satisfaire, notamment d'excellentes propriétés de résistance au feu. La résine Corrapol® Stormproof® présente un point de ramollissement supérieur à 120 °C.

La plupart des produits extrudés en polycarbonate et testés selon la norme BS476 Pt7 obtiennent la classification de classe 1(Y). Les résultats internationaux présentés dans le tableau ci-dessous montrent à quel point Corrapol® Stormproof® a obtenu une classification élevée à l'échelle mondiale. Corrapol® Stormproof® est moins inflammable et présente un point de fusion plus élevé que les plaques en fibre de verre, en acrylique ou en PVC.

### Normes d'inflammabilité et de construction

Normes	Pays	Épaisseur Corrapol®	Méthode	Désignation ou note
Inflammabilité	France	0,8 à 1,0 mm	NFP 92501 NFP 92504 NFP 92505	M-1
Inflammabilité	Allemagne	0,8 à 1,0 mm	DIN 4102	B-1
Inflammabilité	Israël	0,8 mm	I.S. 755	V 2 2
Inflammabilité	Comté de Dade, Floride (États-Unis)	0,8 mm	ASTM D-1929	Conforme au code de construction du sud de la Floride 806 °F
			D-1929	1004 °F
			D-635	45 sec
			D-635	1,77 pouces
			E-84	6
			E-84	78
			D-638	(altération)
Inflammabilité	États-Unis	0,8 mm	UL: UL723	4,7 47,0
			ASTM D-1929	490 °C à 4 min 3 s 530 °C à 2 min 15 s
			ASTM D-635	3,0 cm/min 30 (vitesse de combustion)
Inflammabilité	États-Unis, Los Angeles	0,8 mm	Règlement de construction de Los Angeles	CC2 (Section 2603)
Code ouragan	Comté de Dade, Floride, États-Unis		AS2376-1980	Réussi
Charge due au vent	Australia			Conforme
Charge due au vent cyclonique	Australie		AS 2424	Réussi
Essai de choc avec des sacs de sable	Australie		AS2424, AS 1562-3	Réussi
Essai de grêle TNO	Pays-Bas		1999-CON-LBC/ B7139/ JNE	Réussi
Essai de charge TNO (pression)	Pays-Bas		1999-CON-LBC/ B7157/ JNE	Réussi

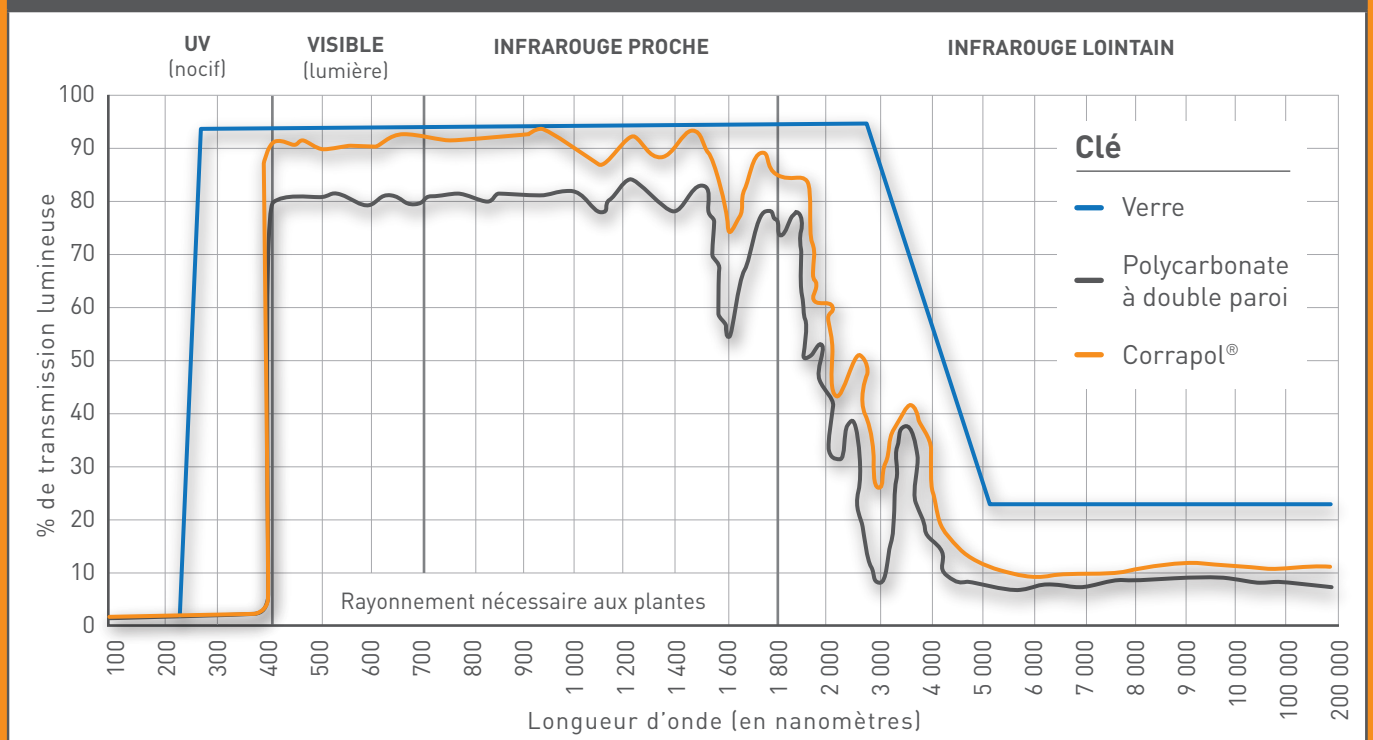
### Propriétés typiques

W	Propriété	Conditions	Méthode ASTM	Unités SI	Valeur
Physique	Densité		D-1505	g/CM³	1,2
	Absorption d'eau	24 h à 23 °C	D-570	%	0,15
Mécanique	Résistance à la traction à la limite d'élasticité	10 mm/min	D-638	MPa	62
	Résistance à la traction à la rupture	10 mm/min	D-638	MPa	65
	Allongement à la limite d'élasticité	10 mm/min	D-638	%	7
	Allongement à la rupture	10 mm/min	D-638	%	>80
	Module d'élasticité en traction	10mm/min	D-638	MPa	2 300
	Module de flexion	1,3 mm/min	D-790	MPa	1 890
	Résistance à la flexion à la limite d'élasticité	1,3 mm/min	D-790	MPa	93
	Notch impact strength izod	23 °C	D-256	J/m	800
	Résistance au choc	23 °C	D-256	J/m	800
	Résistance au choc par chute de poids		ISO-663/1 <sup>a</sup>	J	50
Dureté Rockwell		D-785	Échelle R	118	
Thermique	Température d'utilisation à long terme			°C	de -50 à +100
	Température d'utilisation à court terme			°C	-50 à +120
	Température de déformation sous l'effet de la chaleur	Charge : 1,82 MPa	D-648	°C	135
	Température de ramollissement Vicat	Charge: 1 kg	D-1525	°C	150
	Coefficient de dilatation thermique linéaire		D-696	10 <sup>-5</sup> cm/cm.°C	6,5
Optique	Conductivité thermique		C-177	W/m.K	0,21
	Capacité thermique spécifique		C-351	kJ/kg.K	1,3
	Voile		D-1003	%	<0,5
	Transmission lumineuse		D-1003	%	90
Électrique	Indice de réfraction		D-542		1,57
	Indice de jaunissement		D-1925		<1
	Constante diélectrique	1kHz	D-150		2,6
		1MHz	D-150		2,4
	Facteur de dissipation	1kHz	D-150		0,005
		1MHz	D-150		0,02
	Rigidité diélectrique à court terme	500 V/s	D-149	kV/mm	20
Résistance superficielle	Ketley	D-257	0 hm	4,1x10 <sup>15</sup>	
Résistance volumique	Ketley	D-257	0 hm-cm	1,7x10 <sup>17</sup>	

## Corrapol® Stormproof® : Transmission lumineuse

Corrapol® Stormproof® bloque presque entièrement les rayons UV nocifs tout en offrant une transmission exceptionnelle de la lumière visible. Le graphique ci-dessous présente une comparaison avec d'autres produits.

### Transmission lumineuse de Corrapol®





Découvrez nos autres gammes de produits ici...



## AVERTISSEMENT : MODÈLES ENREGISTRÉS ET BREVETS

Les droits de propriété intellectuelle des modèles présentés dans cette brochure sont protégés par des droits de conception enregistrés au niveau international. De nombreux produits sont également protégés par des brevets actifs ou en instance. Clear Amber n'hésitera pas à engager les poursuites judiciaires appropriées en cas de violation de ses droits à cet égard.

© Droits d'auteur - Clear Amber Group France SARL - 2026. Aucune partie de cette publication ne peut être copiée, reproduite, numérisée ou stockée dans une base de données électronique, que ce soit en tout ou en partie, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite de Clear Amber. Clear Amber n'hésitera pas à engager les poursuites judiciaires appropriées si ses droits à cet égard sont violés.

Dans la mesure où Clear Amber n'a aucun contrôle sur les circonstances dans lesquelles notre produit peut être utilisé, ni sur les paramètres spécifiques au site, nous ne pouvons garantir l'obtention de résultats particuliers. Les utilisateurs doivent effectuer leurs propres essais afin de déterminer l'adéquation du produit à leur application.