

PLAQUE EN PVC
ONDULÉ

Marvec CS

Couvrir
et protéger

 **Brett
Martin**

Marvec CS

Marvec CS | Marvec CS Hi-Impact | Marvec CS Diamond | Marvec CS Agri

Marvec CS est une gamme de plaques en PVC ondulé polyvalente et rentable, adaptée aux toitures, au vitrage et au bardage.

Cette vaste gamme comprend différents niveaux de performance, profilés, épaisseurs et teintes afin de répondre à un large éventail d'applications dans le domaine de l'industrie, du commerce, de l'horticulture, et l'agriculture et du bricolage.

- Transmission de la lumière exceptionnelle
- Résistance supérieure aux intempéries
- Excellent comportement au feu
- Durabilité exceptionnelle

TABLE DES MATIÈRES

02	Introduction	14	Marvec CS Hi-impact
04	Gamme de produits	16	Marvec CS Diamond
06	Caractéristiques et avantages	18	Marvec CS Agri
08	Applications	20	Propriétés techniques et consignes d'installation
12	Marvec CS		

 **Brett
Martin**



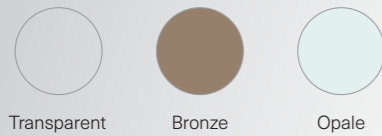
GAMME MARVEC CS

Marvec CS

Les plaques en PVC ondulé transparent sont disponibles dans différents niveaux de performance, profils, teintes et épaisseurs afin de convenir à un large éventail de toitures et de vitrages, des lanternaux industriels aux simples travaux de bricolage.

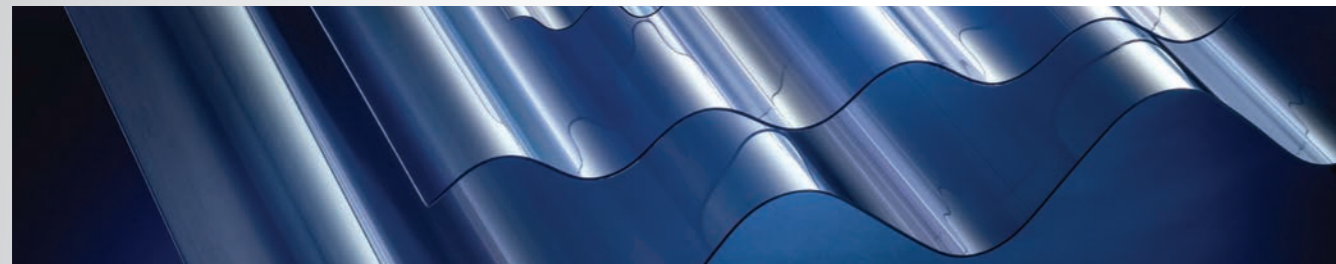
GAMME DE PRODUITS

Épaisseurs	0,8 mm - 1,5 mm
Largeur de la plaque	Jusqu'à 1260 mm
Options de finition	Surface lisse, surface texturée
Couleurs et teintes	Transparent, bronze, opale



APPLICATIONS TYPES

- Lanternaux et vitrages verticaux
- Auvents et passerelles
- Serres et bâtiments agricoles

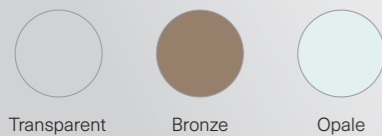


Marvec CS Hi-Impact

L'optimisation de la résistance aux impacts des plaques en PVC ondulé transparent en fait un produit idéal pour les toitures et les vitrages des environnements plus difficiles présentant un risque accru de dommages.

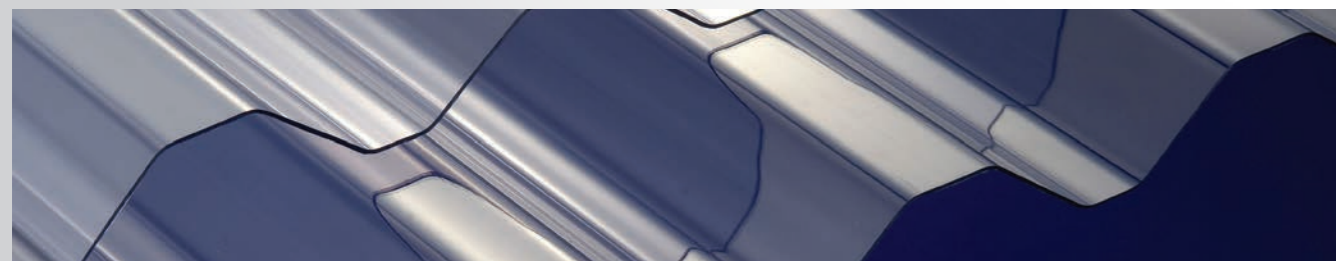
GAMME DE PRODUITS

Épaisseurs	0,8 mm - 1,5 mm
Largeur de la plaque	Jusqu'à 1260 mm
Options de finition	Surface lisse, surface texturée
Couleurs et teintes	Transparent, bronze, opale



APPLICATIONS TYPES

- Lanternaux et vitrages verticaux
- Auvents et passerelles
- Serres et bâtiments agricoles

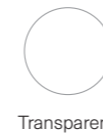


Marvec CS Diamond

Les plaques en PVC ondulé texturées losange sont très esthétiques et, grâce à leur épaisseur de 2,6 mm, elles sont plus solides et plus rigides, ce qui améliore la couverture et les capacités portantes.

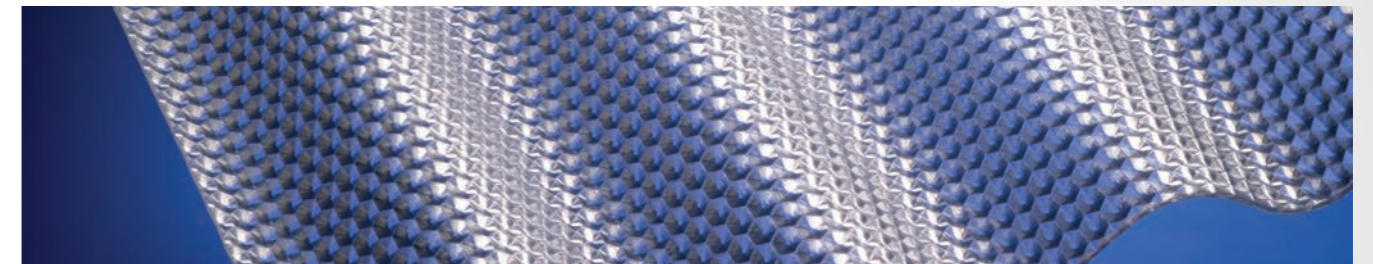
GAMME DE PRODUITS

Épaisseurs	2,6 mm
Largeur de la plaque	Jusqu'à 1045 mm
Options de finition	Surface texturée losange
Couleurs et teintes	Transparent



APPLICATIONS TYPES

- Lanternaux
- Vitrages verticaux
- Auvents et passerelles



Marvec CS Agri

Le PVC ondulé opaque est idéal pour le bardage intérieur des bâtiments agricoles et d'élevage. Une option de protection renforcée contre les UV est disponible pour les applications extérieures. Ce matériau ne rouille pas et ne se corrodé pas comme le métal.

GAMME DE PRODUITS

Épaisseurs	0,8 mm - 1,5 mm
Largeur de la plaque	Jusqu'à 1190 mm
Options de finition	Surface lisse
Couleurs et teintes	Blanc, gris clair, beige



APPLICATIONS TYPES

- Bâtiments d'élevage
- Bâtiments agricoles
- Magasins
- Entrepôts

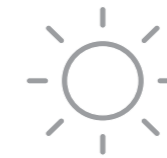




Caractéristiques et avantages



Protection contre les UV
Grâce à la stabilité aux UV inhérente, cette gamme de plaques convient aux applications extérieures. Des options de protection renforcée contre les UV sont également disponibles



Forte transmission de la lumière
Jusqu'à 80 % de transmission de la lumière



Garantie
Garantie limitée ; contactez notre service technique pour en savoir plus



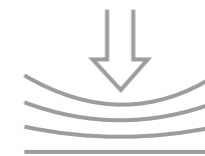
Robuste et durable
Résistant aux impacts et à la plupart des produits chimiques, le matériau ne rouille pas et ne se corrode pas



Économies d'énergie
La réduction des besoins en lumière artificielle permet de réduire les coûts énergétiques des bâtiments



Peu d'entretien
La durabilité à long terme réduit les coûts de réparation et implique un entretien réduit



Flexibilité
Peut se cintrer à froid, parallèlement ou perpendiculairement aux ondulations de la plaque



Facile à installer
Produits légers et faciles à installer avec des outils de bricolage standard



Excellent comportement au feu
Excellent comportement au feu avec certification disponible auprès du service technique de Brett Martin

Applications

Horticulture



Le Marvec CS constitue un excellent choix de matériau pour assurer la croissance et le développement de jeunes plants en plantes saines et obtenir ainsi un rendement maximal des cultures de fruits, de fleurs et de légumes. Ses principales qualités sont une forte transmission de la lumière, une grande résistance aux impacts pour garantir la protection contre les éléments extérieurs ainsi qu'une bonne maniabilité.

Serres
Unités de propagation
Cloches

Agriculture



Les plaques de revêtement intérieur Marvec CS Agri permettent d'illuminer l'intérieur des bâtiments. De plus, leur surface se prête parfaitement aux exigences d'entretien sanitaire fréquent des agriculteurs professionnels. Grâce à sa finition brillante, sa flexibilité, sa durabilité et sa facilité d'installation, ce matériau convient à la construction d'une large gamme de structures agricoles.

Fermes avicoles
Autres bâtiments
d'élevage
Zones de préparation
alimentaire

Applications

Construction



Le Marvec CS est disponible dans une large gamme de profilés de toiture, de teintes et d'épaisseurs, ce qui permet de l'intégrer facilement aux toitures neuves ou rénovées de tout bâtiment.

Lanternaux
Auvents et passerelles
Vitrages verticaux

Bricolage



La rentabilité du PVC associée à la qualité du Marvec CS en font un matériau de bricolage exceptionnel. Il peut être découpé et percé avec des outils de bricolage standard pour obtenir d'excellents résultats. Légère mais robuste, la plaque est très facile à manipuler.

Maisons solaires
Auvents
Abris
Cloisons



Marvec CS

Un matériau de vitrage économique pour les lanternaux et les panneaux latéraux vitrés, disponible dans une gamme de différents niveaux de performance.

Les plaques en PVC ondulé Marvec CS sont idéales pour les climats tempérés plus frais. Elles assurent une résistance supérieure aux intempéries, une forte transmission de la lumière, un bon comportement au feu ainsi qu'une excellente durabilité. Léger, le Marvec CS est facile à manipuler et à installer. Une gamme complète de profils est disponible en deux qualités de performance différentes afin de répondre à un large éventail d'applications et de budgets. Marvec CS Premium à protection renforcée contre les UV et Marvec CS standard - plaque économique sans protection contre les UV.

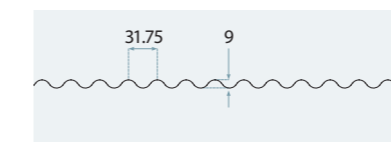
Applications types

- Lanternaux et vitrages verticaux
- Auvents et passerelles
- Serres et bâtiments agricoles

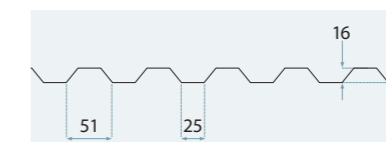
Caractéristiques principales

- Polyvalent et rentable
- Choix entre deux niveaux de performance
- Excellente durabilité

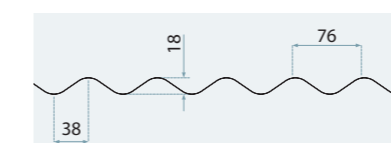
Profilés populaires



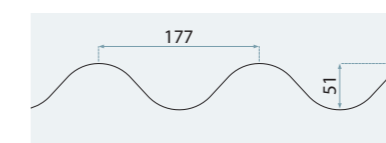
Mini
Largeur de la plaque : 1000 mm



Greca
Largeur de la plaque : 1260 mm



Iron
Largeur de la plaque : 1260 mm



P0007
Largeur de la plaque : 1100 mm

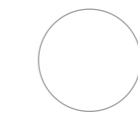
Gamme de produits

Épaisseurs
0,8 mm - 1,5 mm

Largeur de la plaque
Jusqu'à 1260 mm

Options*
Surface lisse, surface texturée

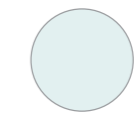
Couleurs et teintes*



Transparent



Bronze



Opale



Recherchez plus de 1000 profils dans notre base de données à l'aide de l'outil Profile Finder, disponible sur brettmartin.com



Marvec CS Hi-Impact

Offre une résistance aux impacts 10 fois supérieure à celle des plaques Marvec CS standard.

Le Marvec CS Hi-impact constitue une solution de vitrage idéale pour les zones présentant un risque d'endommagement de la plaque par impact.

Les plaques en PVC sont idéales pour les climats tempérés plus frais. Elles assurent une résistance supérieure aux intempéries, une forte transmission de la lumière, un bon comportement au feu ainsi qu'une excellente durabilité. Léger, le Marvec CS Hi-impact est facile à manipuler et à installer.

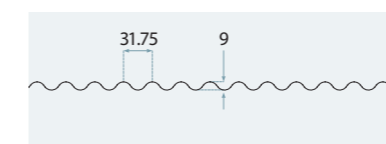
Applications types

- Lanternaux et vitrages verticaux
- Auvents et passerelles
- Serres et bâtiments agricoles

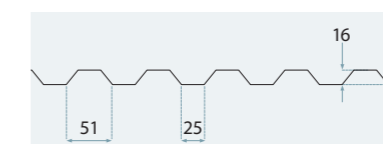
Caractéristiques principales

- 10 fois plus résistant aux impacts que le Marvec CS standard
- Polyvalent et rentable
- Excellente durabilité

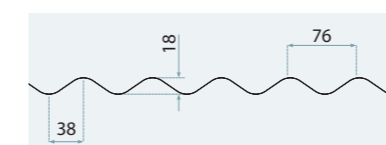
Profilés populaires



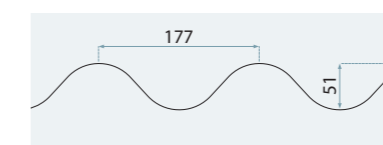
Mini
Largeur de la plaque : 1000 mm



Greca
Largeur de la plaque : 1260 mm



Iron
Largeur de la plaque : 1260 mm



P0007
Largeur de la plaque : 1100 mm

Gamme de produits

Épaisseurs
0,8 mm - 1,5 mm

Largeur de la plaque
Jusqu'à 1260 mm

Finition
Surface lisse

Couleurs et teintes*



Transparent



Bronze



Opale



Recherchez plus de 1000 profils dans notre base de données à l'aide de l'outil Profile Finder, disponible sur brettmartin.com

Marvec CS Diamond

Plaque PVC texturée diamant pour une portance et des charges admissibles améliorées.

Les plaques Marvec CS Diamond sont des plaques en PVC ondulé texturées diamant extrêmement résistantes, très esthétiques et, grâce à leur épaisseur de 2,6 mm, elles sont plus solides et plus rigides, ce qui améliore la portance et les charges admissibles.

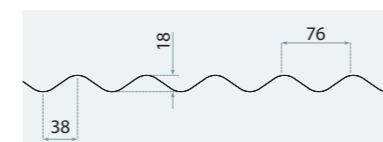
Applications types

- Lanternaux
- Vitrages verticaux
- Auvents et passerelles

Caractéristiques principales

- Robustesse supérieure
- Surface texturée losange attrayante
- Amélioration de la couverture et des capacités portantes

Profilés populaires



Iron

Largeur de la plaque : 1260 mm

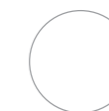
Gamme de produits

Épaisseurs
2,6 mm

Largeur de la plaque
Jusqu'à 1045 mm

Finition
Surface texturée diamant

Couleurs et teintes*



Transparent



Recherchez plus de 1000 profils dans notre base de données à l'aide de l'outil Profile Finder, disponible sur brettmartin.com



Marvec CS Agri

Bardage agricole sans corrosion.

Les plaques en PVC ondulé Marvec CS Agri constituent une solution durable et résistante aux produits chimiques pour les murs intérieurs et les plafonds des bâtiments agricoles. La surface brillante et résistante aux rayures du Marvec CS Agri est facile à nettoyer à l'aide d'un simple tuyau ou d'un nettoyeur à pression.

La plaque en PVC ne rouille pas et ne se corrode pas comme le métal. Léger, ce matériau est rapide et facile à installer et ne nécessite aucun équipement spécial. Le Marvec CS Agri UV est disponible pour les projets de bardage extérieur.

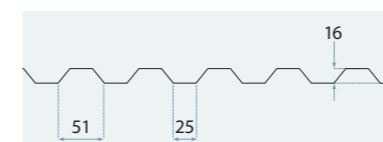
Applications types

- Bâtiments d'élevage
- Bâtiments agricoles
- Magasins
- Entrepôts

Caractéristiques principales

- Rapide et facile à installer
- Surface lisse et brillante, résistante aux rayures
- Facile à nettoyer à l'aide d'un tuyau ou d'un nettoyeur à pression
- Ce matériau ne rouille pas et ne se corrode pas comme le métal

Profilés populaires



Greca

Largeur de la plaque : 1260 mm

Épaisseurs

0,8 mm - 1,5 mm

Largeur de la plaque

Jusqu'à 1190 mm

Finition

Surface lisse

Autres options

Plaque protégée contre les UV pour les applications de bardage extérieur

Couleurs et teintes*



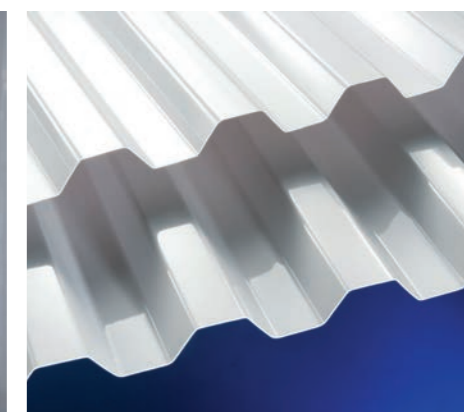
Blanc



Beige



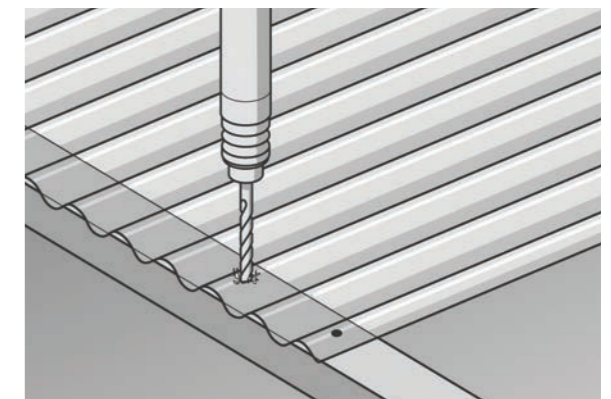
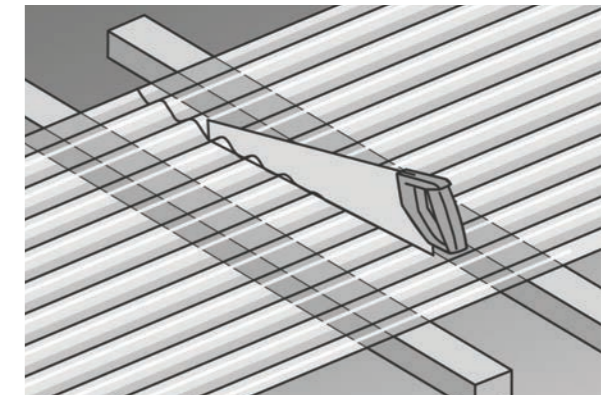
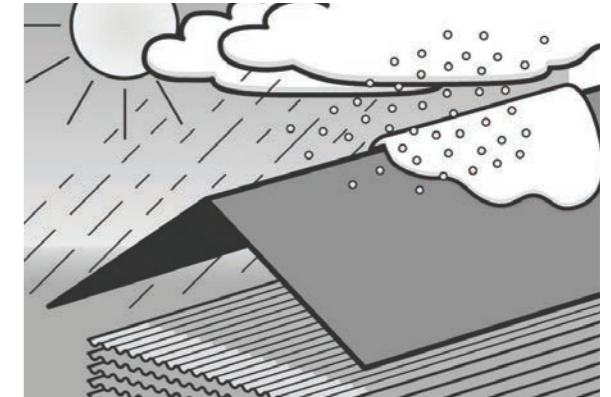
Gris clair



PROPRIÉTÉS TECHNIQUES ET CONSIGNES D'INSTALLATION

Consignes d'installation

- Stockez les plaques sur une surface plane. La hauteur d'empilement ne doit pas dépasser 1 mètre. Recouvrez les plaques avec une bâche opaque et solidement fixée afin de les mettre à l'abri du vent, de la pluie et du soleil. Il est préférable de les stocker en intérieur.
- Les plaques Marvec CS doivent toujours être installées avec les ondulations disposées à la verticale ou dans le sens de la pente ascendante.
- Les toitures doivent toujours être conçues avec une inclinaison minimale de 5° afin de permettre le bon écoulement de l'eau de pluie.
- Les plaques Marvec CS peuvent être découpées à l'aide d'une scie manuelle et de différentes scies électriques. Veillez toujours à ce que la plaque soit bien soutenue et à ce qu'elle ne puisse pas vibrer. Il convient d'être prudent lors du découpage des plaques à basse température.
- L'ensemble des produits d'étanchéité et des bandes adhésives doivent être compatibles avec le PVC.
- Tous les produits accessoires doivent être de couleur claire, de préférence de couleur blanche.
- Les surfaces ou supports situés sous la plaque doivent être de couleur claire, de préférence de couleur blanche.
- Veillez à ce que tout produit de protection du bois utilisé sur les sections de bois de support soit bien sec.
- Nettoyez toute la poussière générée lors du perçage des trous dans les plaques en fibre-ciment.
- Les plaques Marvec CS doivent être posées de manière à ce que les recouvrements latéraux soient abrités des vents dominants. Utilisez du produit d'étanchéité pour vitrage à base de silicone neutre et transparent pour sceller le bas des recouvrements.
- Les plaques dont l'entraxe couvre deux pannes de toit présentent une longueur adéquate pour permettre le mouvement thermique.
- Pour les plaques Marvec CS, nous vous recommandons de ne pas dépasser une longueur de 4 mètres.
- Sur les structures de toit incurvées, les plaques doivent toujours être fixées sur une panne centrale.



Consignes d'installation

Perçage et fixation

IMPORTANT

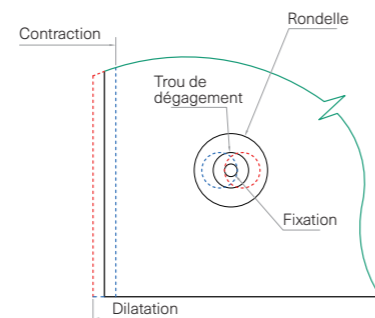
Les plaques en PVC se dilatent sous l'effet de la chaleur et se contractent sous l'effet du froid.

Il faut prévoir une marge suffisante pour le mouvement thermique en :

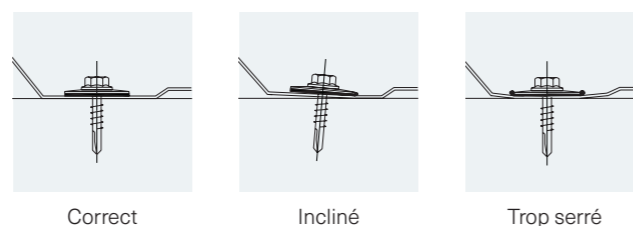
1. Perçant des trous de fixation surdimensionnés

Reportez-vous au tableau (à droite) pour connaître la taille recommandée des trous de dégagement pour une fixation de Ø 5 mm.

- Cela permet de s'adapter à une plage de température de +/-30°
- Les forets métalliques sont adaptés ; si vous utilisez une perceuse électrique, réglez-la sur la vitesse la plus faible. Veillez à ce que la plaque soit soutenue par en dessous afin d'éviter toute vibration
- Percez les trous à au moins 50 mm du bord de la plaque



Longueur de la plaque (m)	Diamètre du trou (mm)
2,0	9
2,5	10
3,0	11
3,5	12
4,0	13



2. Évitant de serrer excessivement les fixations

- Cela permettra à la plaque de bouger naturellement et évitera de l'endommager inutilement

Nettoyage

Afin de garantir des performances optimales tout au long de la durée de vie des plaques Marvec CS, il est recommandé de les nettoyer régulièrement à l'aide de produits d'entretien ménager appropriés, comme suit :

- Utilisez de l'eau tiède pour rincer la plaque et ramollir la saleté.
- Préparez une solution à base d'eau tiède et de nettoyant ménager ordinaire ou de savon doux et utilisez-la pour nettoyer la plaque.
- Utilisez ensuite une éponge ou un chiffon doux pour retirer délicatement la saleté et la crasse.
- Répétez ensuite ce processus de nettoyage, rincez la plaque et séchez-la avec un chiffon doux.
- Pour les grandes zones, nettoyez la surface avec un nettoyeur hydraulique haute pression en veillant à ne pas déloger les solins, le produit d'étanchéité ou les fixations.

Avertissement

Il convient de respecter les précautions suivantes :

1. Ne frottez pas les plaques Marvec CS avec une brosse ou un outil tranchant.
2. Évitez tout produit abrasif ou fortement alcalin.
3. Dans tous les cas, il est généralement conseillé de d'abord tester l'agent nettoyant sur un échantillon de la plaque Marvec CS.

Propriétés	Méthode de test	Valeur	Unités
Mécaniques	Résistance à la traction (allongement)	DIN 53455	58-62 MPa
	Allongement à la rupture	DIN 53455	> 100 %
	Module d'élasticité	DIN 53455	300 MPa
Physiques	Densité spécifique	DIN 53479	1,38-1,42 g/m ³
	Température de ramollissement	DIN 53460	72-74 °C
Thermiques	Dilatation thermique linéaire	DIN 53752	6,8 x 10 ⁻⁵ m/m.K
	Plage de températures d'utilisation - à vide		-20 - +60 °C

Accessoires d'installation

Une gamme complète d'accessoires entièrement compatibles est disponible pour les solutions de couverture complète. Elle comprend notamment des arêtes de toiture, des solins, des fixations, des supports remplis de mousse et du produit d'étanchéité à base de silicone.

Lors de l'installation d'une plaque Marvec CS, il est important que les accessoires soient compatibles avec le PVC.



Siège social et Ventes internationales

Brett Martin Ltd
24 Roughfort Road
Newtownabbey, Co. Antrim
Irlande du Nord, BT36 4RB

2776/0922

tél. : +44 (0) 28 9084 9999

fax : +44 (0) 28 9083 6666

e-mail : technical@brettmartin.com

commercial@brettmartin.com

Pour obtenir les informations les plus récentes, consultez
brettmartin.com/marveccs



Q09125

