

PVC-WELL
PLATTEN

Marvec CS

Überdachung
und Schutz

 **Brett
Martin**

Marvec CS

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

Marvec CS umfasst das vielseitige und kostengünstige Angebot an PVC-Wellplatten für Oberlichter, Verglasungen und Verkleidungen.

Das umfassende Sortiment beinhaltet eine breite Auswahl an unterschiedlichen Qualitätsstufen, Profilen, Stärken und Tönungsoptionen für eine Vielzahl von Anwendungen in der Industrie, im Handel und Gartenbau, in der Landwirtschaft und im Heimwerkbereich.

- Hervorragende Lichtdurchlässigkeit
- Überlegene Wetterbeständigkeit
- Ausgezeichnetes Brandverhalten
- Herausragende Haltbarkeit

INHALT

02	Einführung	14	Marvec CS Hi-impact
04	Produktpalette	16	Marvec CS Diamond
06	Merkmale und Vorteile	18	Marvec CS Agri
08	Anwendungen	20	Technische Eigenschaften und Installationsrichtlinien
12	Marvec CS		

 **Brett
Martin**



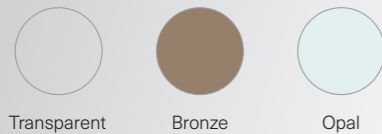
MARVEC CS SORTIMENT

Marvec CS

Transparente PVC-Wellplatten in einer breiten Auswahl an Qualitätsstufen, Profilen, Farbtönen und Stärken für eine Vielzahl von Bedachungs- und Verglasungsanwendungen – von Oberlichtern für Industriegebäude bis hin zu einfachen Verglasungen im Heimwerkerbereich.

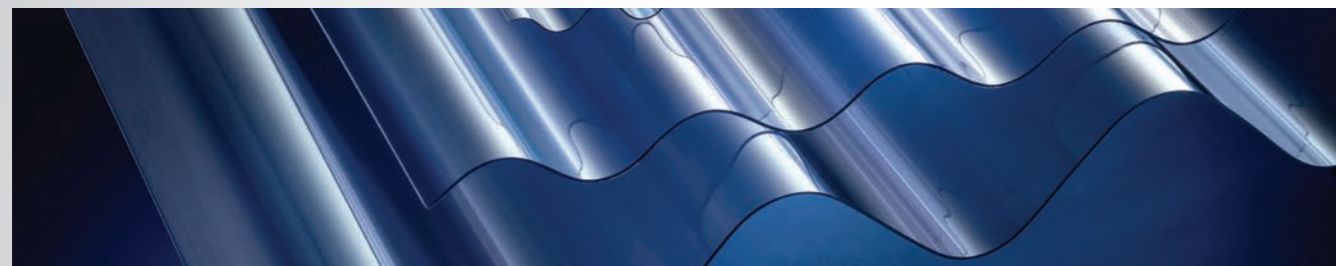
PRODUKTPALETTE

Stärken	0,8 mm – 1,5 mm
Plattenbreiten	Bis 1.260 mm
Oberflächenoptionen	Glatt, geprägt
Farben & Tönung	Transparent, Bronze, Opal



TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Oberlichter und Vertikalverglasungen
- Schutzdächer und Gehwege
- Gewächshäuser und landwirtschaftliche Gebäude

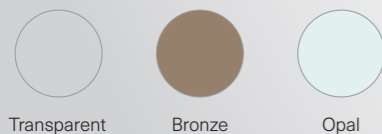


Marvec CS Hi-Impact

Diese transparenten PVC-Wellplatten mit höherer Schlagfestigkeit sind die perfekte Wahl für unzählige Bedachungs- und Verglasungsanwendungen in anspruchsvolleren Umgebungen mit einem erhöhten Schadensrisiko.

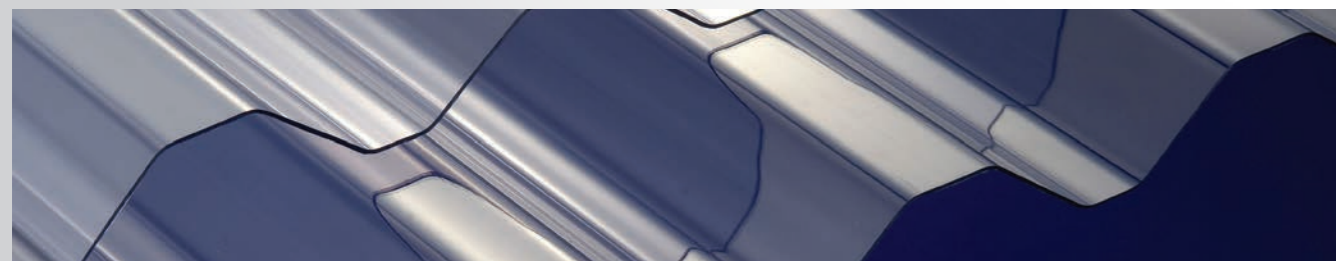
PRODUKTPALETTE

Stärken	0,8 mm – 1,5 mm
Plattenbreiten	Bis 1.260 mm
Oberflächenoptionen	Glatt, geprägt
Farben & Tönung	Transparent, Bronze, Opal



TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Oberlichter und Vertikalverglasungen
- Schutzdächer und Gehwege
- Gewächshäuser und landwirtschaftliche Gebäude



Marvec CS Diamond

Diese PVC-Wellplatten mit Wabenstruktur bieten eine großartige Ästhetik und sind dank der Stärke von 2,6 mm widerstandsfähiger und fester und damit ideal für höhere Spann- und Traglasten.

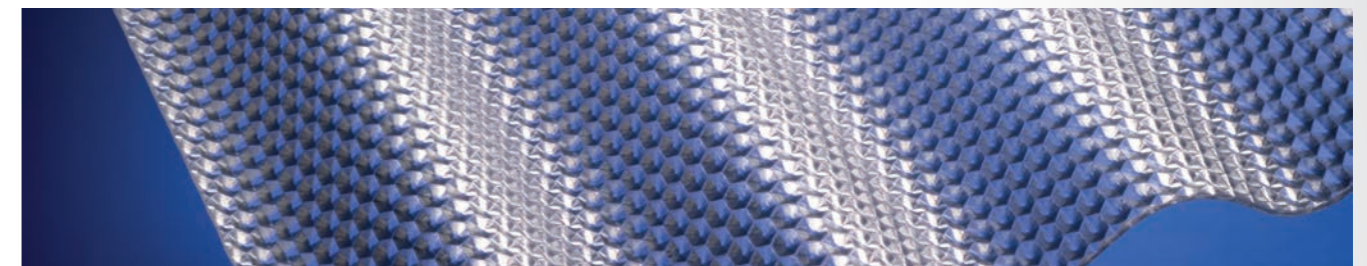
PRODUKTPALETTE

Stärken	2,6 mm
Plattenbreiten	Bis 1.045 mm
Oberflächenoptionen	Rautenförmige Struktur
Farben & Tönung	Transparent



TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Oberlichter
- Vertikalverglasungen
- Schutzdächer und Gehwege



Marvec CS Agri

Diese undurchsichtige PVC-Wellplatten sind die richtige Wahl für die Innenverkleidung von landwirtschaftlichen Gebäuden und Viehställen. Darüber hinaus ist eine UV-optimierte Ausführung für externe Anwendungen erhältlich. Anders als Metall rosten oder korrodieren diese Platten nicht.

PRODUKTPALETTE

Stärken	0,8 mm – 1,5 mm
Plattenbreiten	Bis 1.190 mm
Oberflächenoptionen	Glatt
Farben & Tönung	Weiß, Hellgrau, Mushroom



TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Viehställe
- Landwirtschaftliche Gebäude
- Vorratsräume
- Lagerhäuser



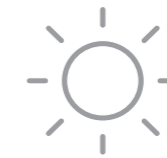


Merkmale & Vorteile



UV-Schutz

Plattensortiment mit integrierter UV-Stabilität und daher ideal für Außenanwendungen; Optionen mit höherem UV-Schutz ebenso verfügbar



Hohe Lichtdurchlässigkeit

Bis zu 80 % Lichtdurchlässigkeit



Gewährleistung

Beschränkte Garantie. Für weitere Details wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung



Beständig & Langlebig

Schlagfest und beständig gegenüber den meisten Chemikalien, kein Rost und keine Korrosion



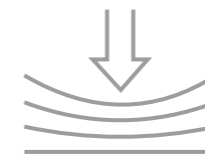
Energiesparend

Der reduzierte Bedarf an künstlichem Licht senkt die Energiekosten für Gebäude



Geringer Wartungsaufwand

Die lange Haltbarkeit verringert den Bedarf an kostspieligen Reparaturen und senkt den Wartungsaufwand



Hohe Flexibilität

Zum Kaltbiegen geeignet, entweder parallel oder senkrecht zu den Plattenwellen



Einfache Montage

Geringes Gewicht und einfach mit herkömmlichen Heimwerkerwerkzeugen zu montieren



Ausgezeichnetes Brandverhalten

Ausgezeichnetes Brandverhalten (Zertifizierung durch die technische Abteilung von Brett Martin erhältlich)

Anwendungen

Gartenbau



Marvec CS ist ein hervorragendes Material für die Vermehrung und Aufzucht von jungen Setzlingen in gesunde Pflanzen für maximale Erträge bei Obst, Blumen und Gemüse. Die wichtigsten Eigenschaften, die dies ermöglichen, sind die hohe Lichtdurchlässigkeit, die Schlagfestigkeit zum Schutz gegen Witterungseinflüsse und die gute Verarbeitbarkeit.

Treibhäuser
Vermehrungsstationen
Beetabdeckungen

Landwirtschaft



Die Marvec CS Agri-Platten mit Innenisolierung sorgen für helle Innenbereiche und bieten eine Oberfläche, welche die in der professionellen Landwirtschaft benötigte häufige hygienische Unterhaltung erlaubt. Dank der glänzenden Oberfläche, Flexibilität, Haltbarkeit und einfachen Montage des Materials lässt es sich hervorragend im Bau von vielfältigen landwirtschaftlichen Gebäuden einsetzen.

Geflügelhöfe
Sonstige
Tierhaltungsgebäude
Nahrungsmittel-
zubereitungsbereiche

Anwendungen

Bau



Marvec CS ist in zahlreichen unterschiedlichen Bedachungsprofilen, Farbtönen und Stärken erhältlich und kann somit problemlos in neue und sanierte Dächer eines jeden Gebäudes integriert werden.

Oberlichter
 Schutzdächer
 & Gehwege
 Vertikalverglasungen

Heimwerken



Das hervorragende Preis-Leistungs-Verhältnis von PVC in Kombination mit der Qualität von Marvec CS machen diese Platten zum perfekten Material für unzählige Heimwerkerprojekte. Man kann es mit Heimwerkerwerkzeugen schneiden und bohren und dabei hervorragende Ergebnisse erzielen. Dank der leichten, zugleich aber robusten Beschaffenheit der Platten lassen sich diese problemlos handhaben.

Wintergärten
 Schutzdächer
 Schuppen
 Trennwände



Marvec CS

Wirtschaftliches Verglasungsmaterial für Ober- und Seitenlichter in einer breiten Auswahl an Qualitätsstufen

Marvec CS PVC-Wellplatten sind ideal für den Einsatz in kühleren Klimazonen geeignet. Sie bieten ein Höchstmaß an Wetterbeständigkeit und Lichtdurchlässigkeit sowie ein ausgezeichnetes Brandverhalten und hervorragende Haltbarkeit. Dank ihres geringen Gewichts sind die Marvec CS-Platten einfach zu handhaben und montieren. Es ist ein breites Sortiment an Profilen in zwei unterschiedlichen Qualitätsstufen erhältlich und damit für eine Vielzahl von Anwendungen und Budgets genau die passende Lösung. Marvec CS Premium mit verbessertem UV-Schutz und Marvec CS Standard – die kostengünstigen Platten ohne UV-Schutz.

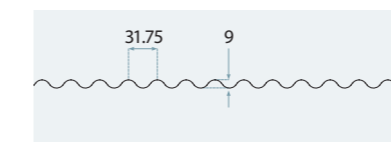
Typische Anwendungen

- Oberlichter und Vertikalverglasungen
- Schutzdächer und Gehwege
- Gewächshäuser und landwirtschaftliche Gebäude

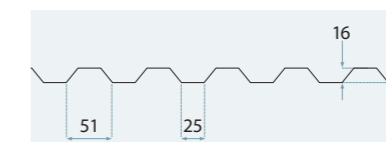
Wichtigste Merkmale

- Vielseitig und zugleich kostengünstig
- Wahl zwischen zwei unterschiedlichen Qualitätsstufen
- Ausgezeichnete Haltbarkeit

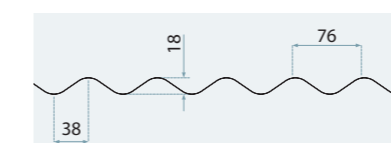
Beliebte Profile



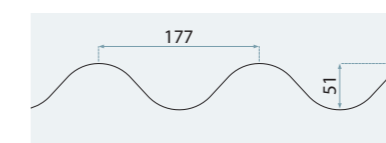
Mini
Plattenbreite: 1.000 mm



Greca
Plattenbreite: 1.260 mm



Eisen
Plattenbreite: 1.260 mm



P0007
Plattenbreite: 1.100 mm

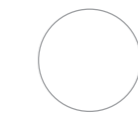
Produktpalette

Stärken
0,8 mm – 1,5 mm

Plattenbreiten
Bis 1.260 mm

Ausführungen*
Glatt, geprägt

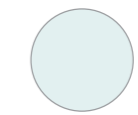
Farben & Tönungen*



Transparent



Bronze



Opal



Durchsuchen Sie unsere Datenbank mit mehr als 1.000 Profilen mithilfe unseres Profilfinders auf brettmartin.com



Marvec CS Hi-Impact

Mit einer 10-mal höheren Schlagfestigkeit als die Marvec CS-Standardplatten

Marvec CS Hi-impact ist die optimale Verglasungslösung für Bereiche, in denen das Risiko von Aufprallschäden besteht.

Die PVC-Platten sind zudem ideal für den Einsatz in kühleren Klimazonen geeignet. Sie bieten ein Höchstmaß an Wetterbeständigkeit und Lichtdurchlässigkeit sowie ein ausgezeichnetes Brandverhalten und hervorragende Haltbarkeit. Dank ihres geringen Gewichts sind die Platten aus dem Marvec CS Hi-impact-Sortiment einfach zu handhaben und montieren.

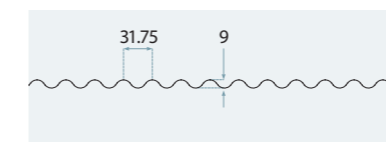
Typische Anwendungen

- Oberlichter und Vertikalverglasungen
- Schutzdächer und Gehwege
- Gewächshäuser und landwirtschaftliche Gebäude

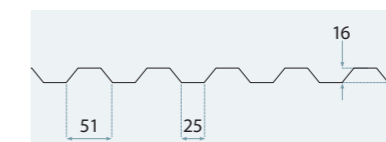
Wichtigste Merkmale

- 10-mal höhere Schlagfestigkeit als Marvec CS-Standardplatten
- Vielseitig und zugleich kostengünstig
- Ausgezeichnete Haltbarkeit

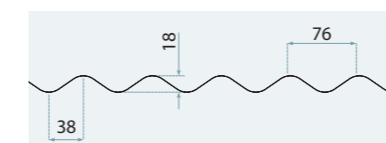
Beliebte Profile



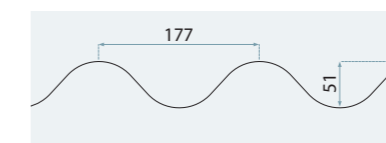
Mini
Plattenbreite: 1.000 mm



Greca
Plattenbreite: 1.260 mm



Eisen
Plattenbreite: 1.260 mm



P007
Plattenbreite: 1.100 mm

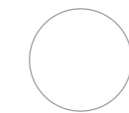
Produktpalette

Stärken
0,8 mm – 1,5 mm

Plattenbreiten
Bis 1.260 mm

Oberfläche
Glatt

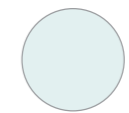
Farben & Tönungen*



Transparent



Bronze



Opal



Durchsuchen Sie unsere Datenbank mit mehr als 1.000 Profilen mithilfe unseres Profilfinders auf brettmartin.com

Marvec CS Diamond

PVC-Platten mit Wabenstruktur für höhere Spann- und Traglasten

Die Marvec CS Diamond-Platten sind überaus robuste PVC-Wellplatten mit Wabenstruktur, bieten eine großartige Ästhetik und sind dank ihrer Stärke von 2,6 mm widerstandsfähiger und fester und damit ideal für höhere Spann- und Traglasten.

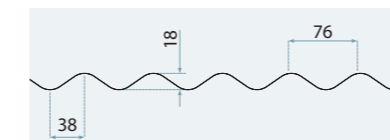
Typische Anwendungen

- Oberlichter
- Vertikalverglasungen
- Schutzdächer und Gehwege

Wichtigste Merkmale

- Überaus robust
- Ansprechende rautenförmige Oberflächenstruktur
- Höhere Spann- und Traglast

Beliebte Profile



Eisen
Plattenbreite: 1.260 mm

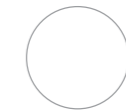
Produktpalette

Stärken
2,6 mm

Plattenbreiten
Bis 1.045 mm

Oberfläche
Rautenförmige Struktur

Farben & Tönungen*



Transparent



Durchsuchen Sie unsere Datenbank mit mehr als 1.000 Profilen mithilfe unseres Profilfinders auf [brettmartin.com](https://www.brettmartin.com)



Marvec CS Agri

Die korrosionsfreie Verkleidungslösung für den landwirtschaftlichen Bereich

Die Marvec CS Agri PVC-Wellplatten bieten eine chemisch resistente und dauerhafte Lösung für Innenwände und Decken in landwirtschaftlichen Gebäuden. Die kratzfeste Hochglanzoberfläche der Marvec CS Agri-Platten lässt sich schnell und einfach mit einem einfachen Schlauch oder einem Hochdruckreiniger abwaschen.

Anders als Metall rosten oder korrodieren PVC-Platten nicht. Sie sind leicht sowie schnell und einfach zu montieren und benötigen hierfür keinerlei spezielle Montageausrüstung. Darüber hinaus ist die Option Marvec CS Agri UV für Verkleidungen im Außenbereich verfügbar.

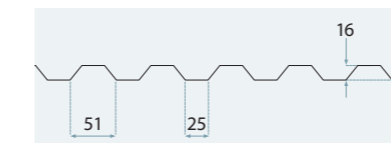
Typische Anwendungen

- Viehställe
- Landwirtschaftliche Gebäude
- Vorratsräume
- Lagerhäuser

Wichtigste Merkmale

- Schnelle und einfache Installation
- Glatte, kratzfest Hochglanzoberfläche
- Einfache Reinigung mit Schlauch oder Hochdruckreiniger
- Im Gegensatz zu Metall keinerlei Rost oder Korrosion

Beliebte Profile



Greca
Plattenbreite: 1.260 mm

Produktpalette

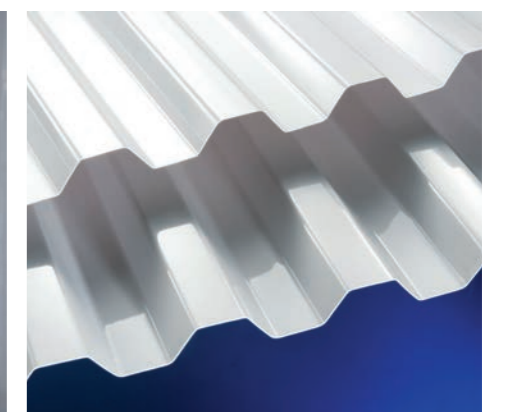
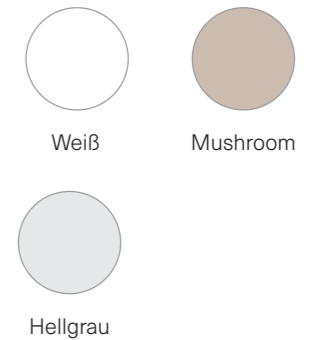
Stärken
0,8 mm – 1,5 mm

Plattenbreiten
Bis 1.190 mm

Oberfläche
Glatt

Weitere Optionen
Platten mit UV-Schutz für Verkleidungen im Außenbereich

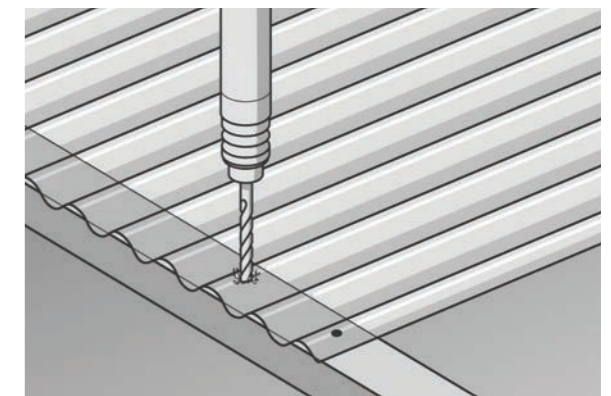
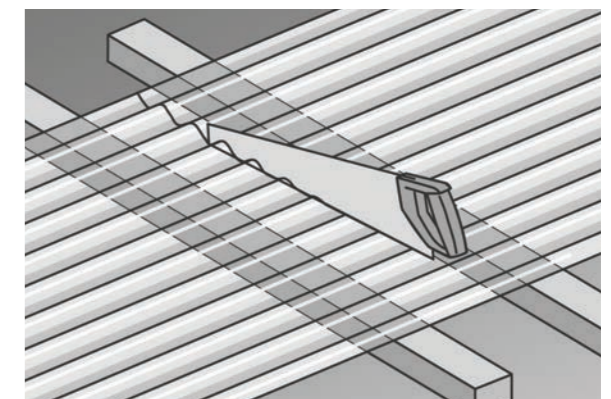
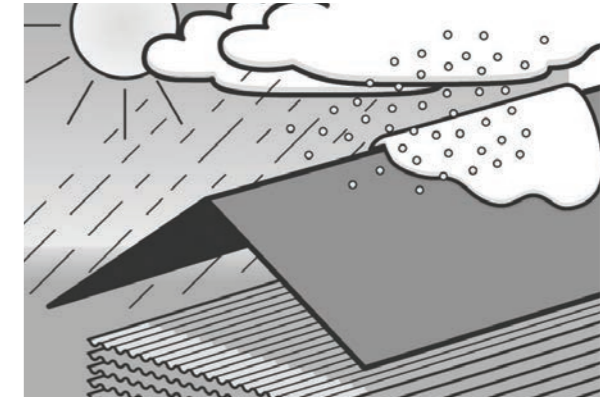
Farben & Tönungen*



TECHNISCHE INFORMATIONEN UND INSTALLATIONS- RICHTLINIEN

Installationshinweise

- Lagern Sie Platten auf einer ebenen Fläche. Die Lagerhöhe sollte nicht mehr als ein Meter betragen. Verwenden Sie eine gut gesicherte, undurchsichtige Abdeckung als Schutz vor Wind, Regen und Sonne. Die Lagerung in Innenräumen ist immer vorzuziehen.
- Marvec CS-Platten sind immer so zu installieren, dass die Wellung vertikal bzw. ansteigend verläuft.
- Dächer sollten immer mit einem Mindestneigungswinkel von 5° ausgelegt werden, damit ein ausreichendes Abfließen des Regenwassers möglich ist.
- Marvec CS-Platten können mit einer Handsäge und einer Vielzahl motorisch angetriebener Sägen geschnitten werden. Stellen Sie immer sicher, dass die Platte gut aufliegt und nicht vibrieren kann. Beim Schneiden von Platten bei niedrigen Temperaturen stets vorsichtig vorgehen.
- Stellen Sie sicher, dass alle Dichtungsmassen und Klebebänder kompatibel mit PVC sind.
- Alle Zubehörprodukte sollten hellfarbig sein, vorzugsweise weiß.
- Jedwede Oberflächen oder Stützen unter den Platten sollten hellfarbig sein, vorzugsweise weiß.
- Stellen Sie sicher, dass etwaiges Holzschutzmittel auf den tragenden Holzteilen vollständig getrocknet ist.
- Entfernen Sie den gesamten durch das Bohren von Faserzementplatten entstandenen Bohrstaub.
- Marvec CS-Platten sollten so montiert werden, dass die Querstöße vom vorherrschenden Wind abgewandt sind. Verwenden Sie ein neutrales Silikondichtmittel für Verglasungen, um die Querstöße unten abzudichten.
- Platten, die sich über doppelten Pfettenabstand erstrecken, verfügen über die optimale Länge, um Wärmebewegungen zu bewältigen.
- Die maximale für Marvec CS empfohlene Plattenlänge beträgt 4 m.
- Die Platten sind auch für den Einsatz auf geschwungenen Bedachungsstrukturen geeignet, müssen dabei jedoch stets über einer Mittelpfette befestigt werden.



Installationshinweise

Bohren und Befestigen

WICHTIG

PVC-Platten dehnen sich bei Hitze aus und ziehen sich bei Kälte zusammen.

Das Wärmeverhalten sollte ausreichend berücksichtigt werden, indem Sie wie folgt vorgehen:

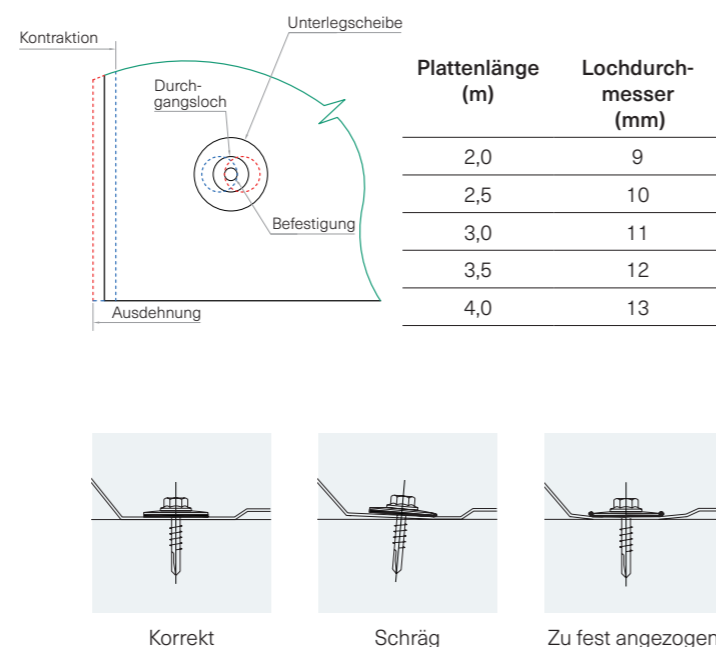
1. Bohren überdimensionierter Befestigungslöcher

Siehe Tabelle (rechts) für empfohlene Durchgangslochgrößen für eine Schraube mit \varnothing 5 mm.

- Dies wird einem Temperaturbereich von $\pm 30^\circ$ gerecht.
- Metallbohraufsätze sind geeignet, wenn ein Elektrobohrer mit niedriger Drehzahl verwendet wird. Achten Sie darauf, dass die Platte unten aufliegt, um Vibrationen zu vermeiden.
- Bohren Sie in einem Abstand von mindestens 50 mm von der Kante der Platte.

2. Vermeiden Sie es, die Halteklauen übermäßig festzuziehen.

- Dies ermöglicht eine natürliche Bewegung der Platte und verhindert unnötige Beschädigungen



Reinigung

Um zu gewährleisten, dass Marvec CS-Platten während ihrer gesamten Lebensdauer eine optimale Leistung behalten, wird empfohlen, die Platten regelmäßig mit geeigneten Haushaltsreinigern wie folgt zu säubern:

- Verwenden Sie lauwarmes Wasser zum Spülen der Platten und zum Einweichen von Verschmutzungen.
- Waschen Sie die Platten mit einer Lösung aus lauwarmem Wasser und einem normalen Haushaltsreiniger oder einer milden Seife ab.
- Anschließend können Schmutz und Ruß mit einem Schwamm oder weichen Tuch vorsichtig entfernt werden.
- Der Reinigungsvorgang sollte dann wiederholt und die Platte abgespült und mit einem weichen Tuch getrocknet werden.
- Bei größeren Flächen sollte die Oberfläche mit einem Hochdruckreiniger gesäubert werden, wobei darauf geachtet werden muss, Anschlüsse, Dichtmittel oder Befestigungen nicht zu entfernen.

Achtung

Es müssen folgenden Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden:

1. Schrubben Sie Marvec CS-Platten nicht mit Bürsten oder scharfkantigen Geräten ab.
2. Vermeiden Sie die Verwendung von Scheuermitteln oder Reinigungsmitteln mit hoher Laugenkonzentration.
3. Es wird generell in allen Fällen empfohlen, ein Reinigungsmittel zuerst auf einem Musterstück einer Marvec CS-Platte zu testen.

Eigenschaften	Prüfmethode	Wert	Einheiten
Mechanisch	Streckgrenze	DIN 53455	58 - 62 MPa
	Bruchdehnung	DIN 53455	> 100 %
	Elastizitätsmodul	DIN 53455	300 MPa
Physikalisch	Spezifisches Gewicht	DIN 53479	1,38 - 1,42 g/m ³
Thermisch	Erweichungstemperatur	DIN 53460	72 - 74 56 °C
	Längenausdehnung	DIN 53752	6,8 x 10 ⁻⁵ m/m.K
	Gebrauchstemperaturbereich - lastfrei		-20 - +60 56 °C

Installationszubehör

Für die Komplett-Bedachungslösung ist ein gesamtes Sortiment aus vollständig kompatibelem Zubehör einschließlich von Firststücken, Blenden, Befestigungen, Schaumstreifen und Silikondichtmitteln erhältlich.

Bei der Installation von allen Marvec CS-Platten ist es wesentlich, dass das Zubehör zur Verwendung mit PVC geeignet ist.



Head Office & Global Sales

Brett Martin Ltd
24 Roughfort Road
Newtownabbey, Co. Antrim
Nordirland, BT36 4RB, UK

2776/0922

Tel.: +44 (0) 28 9084 9999
Fax: +44 (0) 28 9083 6666
E-Mail: technical@brettmartin.com
commercial@brettmartin.com

Für die neuesten Informationen besuchen Sie
brettmartin.com/marveccs

