

LASTRA IN PVC
ONDULATO

Marvec CS

Coprire
e proteggere

 **Brett
Martin**

Marvec CS

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

Marvec CS è la gamma versatile ed economicamente vantaggiosa di lastre in PVC ondulato per la realizzazione di lucernari, vetrate e rivestimenti.

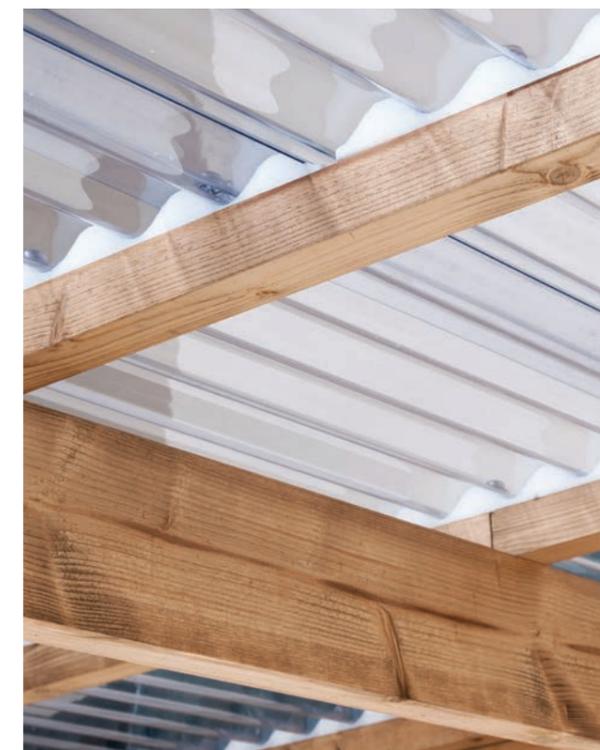
L'ampio assortimento disponibile include diversi indici di prestazione e svariati profili, spessori e colorazioni per adattarsi a un gran numero di applicazioni in ambito industriale, commerciale, orticolo, agricolo e del fai da te.

- Eccellente trasmissione luminosa
- Eccezionale resistenza ai prodotti chimici
- Ottima resistenza al fuoco
- Durata straordinaria

SOMMARIO

| | | | |
|----|----------------------------|----|--|
| 02 | Introduzione | 14 | Marvec CS Hi-impact |
| 04 | Gamma di prodotti | 16 | Marvec CS Diamond |
| 06 | Caratteristiche e vantaggi | 18 | Marvec CS Agri |
| 08 | Applicazioni | 20 | Proprietà tecniche e Linee guida per l'installazione |
| 12 | Marvec CS | | |

 **Brett
Martin**



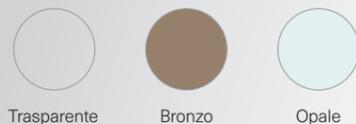
GAMMA MARVEC CS

Marvec CS

Lastra in PVC ondulato trasparente disponibile in diversi indici di prestazione e svariati profili, colorazioni e spessori per adattarsi a un gran numero di applicazioni per coperture e vetrate, dai lucernari industriali alla semplici vetrate fai da te.

GAMMA DI PRODOTTI

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Spessori | 0,8mm – 1,5mm |
| Larghezze della lastra | Fino a 1260mm |
| Versioni di finitura | Liscia, gofrata |
| Colori e tinte | Trasparente, bronzo, opale |



APPLICAZIONI TIPICHE

- Lucernari e vetrate verticali
- Pensiline e passerelle
- Serre e fabbricati agricoli

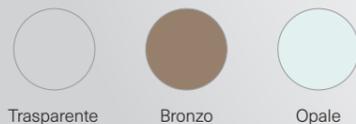


Marvec CS Hi-Impact

Lastra in PVC ondulato trasparente con un'elevata resistenza agli urti, ideale per la realizzazione di diverse coperture e vetrate in ambienti particolarmente difficili ad alto rischio di danneggiamento.

GAMMA DI PRODOTTI

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Spessori | 0,8mm – 1,5mm |
| Larghezze della lastra | Fino a 1260mm |
| Versioni di finitura | Liscia, gofrata |
| Colori e tinte | Trasparente, bronzo, opale |



APPLICAZIONI TIPICHE

- Lucernari e vetrate verticali
- Pensiline e passerelle
- Serre e fabbricati agricoli



Marvec CS Diamond

Le lastre in PVC ondulato gofrato tipo diamante sono esteticamente gradevoli e, con uno spessore di 2,6mm, risultano più forti e più rigide quindi in grado di offrire capacità superiori in termini di campata e portata.

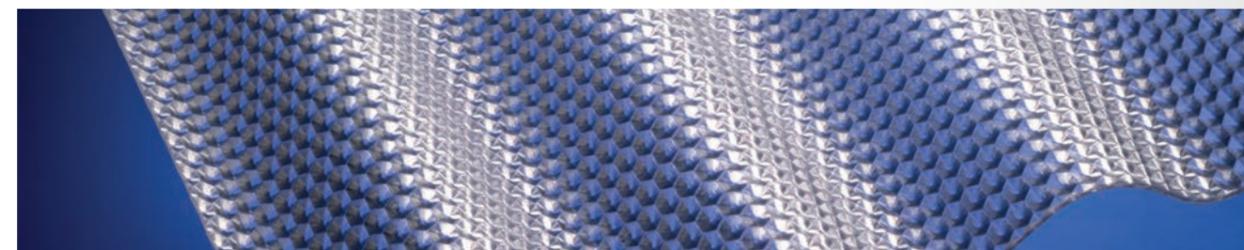
GAMMA DI PRODOTTI

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Spessori | 2,6mm |
| Larghezze della lastra | Fino a 1045mm |
| Versioni di finitura | Gofrata tipo diamante |
| Colori e tinte | Trasparente |



APPLICAZIONI TIPICHE

- Lucernari
- Vetrate verticali
- Pensiline e passerelle



Marvec CS Agri

Rivestimento in PVC ondulato opaco ideale per rivestimenti interni in strutture ad uso agricolo e aziende zootecniche. Versione con ulteriore protezione dai raggi UV per applicazioni per esterno. A differenza del metallo, non si arrugginisce né si corrode.

GAMMA DI PRODOTTI

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Spessori | 0,8mm – 1,5mm |
| Larghezze della lastra | Fino a 1190mm |
| Versioni di finitura | Liscia |
| Colori e tinte | Bianco, grigio chiaro, grigio talpa |



APPLICAZIONI TIPICHE

- Ricoveri per il bestiame
- Fabbricati agricoli
- Negozi
- Magazzini



Caratteristiche e vantaggi



Protezione UV

La stabilità intrinseca ai raggi UV rende questa gamma di lastre idonea per applicazioni per esterno; sono altresì disponibili versioni con caratteristiche avanzate di protezione UV



Elevata trasmissione luminosa

Raggiunge fino all'80% di trasmissione luminosa



Garanzia

Garanzia limitata, per maggiori informazioni, rivolgersi al nostro ufficio tecnico



Robustezza e durata

Resistenza agli urti e alla maggior parte degli agenti chimici, non soggetta a ruggine o corrosione



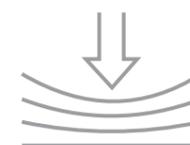
Risparmio energetico

Una minore necessità di luce artificiale taglia i costi energetici dell'edificio



Manutenzione ridotta

La durata prolungata riduce la necessità di costose riparazioni e richiede una minore manutenzione



Flessibilità

Ideale per piegatura a freddo in senso parallelo o perpendicolare alle ondulazioni della lastra



Facilità di installazione

Leggera e facile da installare con i normali strumenti per il fai da te



Eccellenti prestazioni ignifughe

Ottime prestazioni ignifughe con certificazione disponibile emessa dall'ufficio tecnico di Brett Martin

Applicazioni

Orticoltura



Marvec CS è un materiale ideale per ambienti in cui moltiplicare e far crescere giovani piantine per ottenere piante sane in grado di fornire raccolti ottimizzati di frutti, fiori e ortaggi. Le qualità essenziali atte a garantire tale resa sono l'elevata trasmissione luminosa, la resistenza agli urti provocati dagli agenti atmosferici e la buona lavorabilità.

Serre
Unità di propagazione
Campane

Agricoltura



Le lastre con camicia interna Marvec CS Agri assicurano un interno dei locali luminoso e una superficie adatta ai frequenti interventi di sanificazione che l'allevatore professionista deve effettuare. La finitura lucida, la flessibilità, la durata e la facilità di installazione proprie del materiale ne garantiscono l'idoneità per un'ampia gamma di strutture agricole.

Aziende avicole
Altri locali di
stabulazione
Aree di preparazione
degli alimenti

Applicazioni

Costruzione



Marvec CS è disponibile in un'ampia gamma di profili, tinte e spessori per coperture, il che lo rende facilmente integrabile in tetti sia nuovi che ristrutturati di qualsiasi tipo di struttura edile.

Lucernari
Pensiline e passerelle
Vetrate verticali

Hobbistica



L'economicità del PVC combinata con la qualità del prodotto Marvec CS lo rende uno straordinario materiale per il fai da te. Può essere tagliato e forato con i normali strumenti per il fai da te con risultati eccellenti. La natura leggera ma robusta della lastra lo rende facile da maneggiare.

Verande
Tettoie
Capannoni
Divisori



Marvec CS

Materiale economico per lucernari e vetrate laterali in una serie di diversi indici di prestazione.

La lastra in PVC ondulato Marvec CS è ideale da usare in climi con temperature più fredde. Offre eccezionali proprietà ignifughe, di resistenza agli agenti atmosferici e trasmissione luminosa nonché un'ottima durata. Dal peso contenuto, Marvec CS è facile da maneggiare e installare. È disponibile in una vasta gamma di profili con due diversi indici di prestazione per meglio adattarsi alle diverse applicazioni e ai vari budget. Marvec CS Premium con ulteriore protezione contro i raggi UV e Marvec CS Standard - lastra economica senza protezione contro i raggi UV.

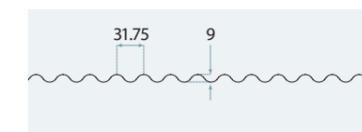
Applicazioni tipiche

- Lucernari e vetrate verticali
- Pensiline e passerelle
- Serre e fabbricati agricoli

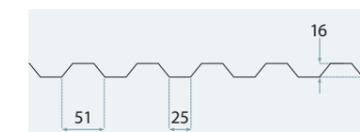
Caratteristiche principali

- Versatile ed economico
- Disponibile in due indici di prestazione
- Durata eccezionale

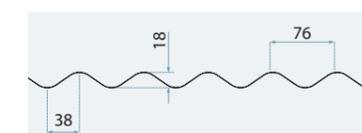
Profili più richiesti



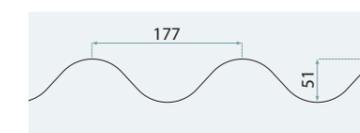
Mini
Larghezze della lastra: 1000mm



Greca
Larghezze della lastra: 1260mm



Iron
Larghezze della lastra: 1260mm



P0007
Larghezze della lastra: 1100mm

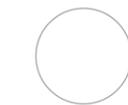
Gamma di prodotti

Spessori
0,8mm – 1,5mm

Larghezze della lastra
Fino a 1260mm

Alternative*
Liscia, gofrata

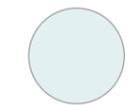
Colori e tinte*



Trasparente



Bronzo



Opale



Il nostro database contiene più di 1000 profili ricercabili utilizzando l'apposito strumento di ricerca disponibile nel sito brettmartin.com

Marvec CS Hi-Impact

Garantisce una resistenza agli urti 10 volte maggiore rispetto alle lastre Marvec CS standard.

Marvec CS Hi-impact è la soluzione ideale per vetrate quando la lastra è soggetta al rischio di rottura per urto.

La lastra in PVC è ideale da usare in climi con temperature più fredde. Offre eccezionali proprietà ignifughe, di resistenza agli agenti atmosferici e trasmissione luminosa nonché un'ottima durata. Dal peso contenuto, Marvec CS Hi-impact è facile da maneggiare e installare.

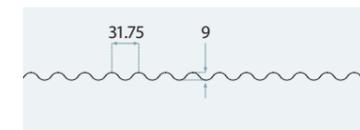
Applicazioni tipiche

- Lucernari e vetrate verticali
- Pensiline e passerelle
- Serre e fabbricati agricoli

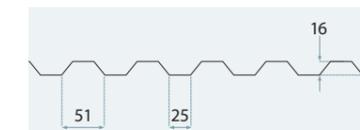
Caratteristiche principali

- Resistenza agli urti 10 volte maggiore rispetto alla lastra Marvec CS standard
- Versatile ed economico
- Durata eccezionale

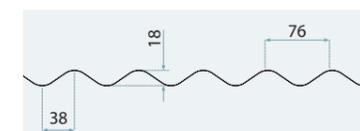
Profili più richiesti



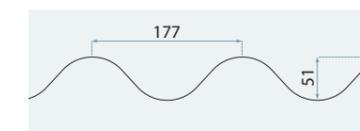
Mini
Larghezze della lastra: 1000mm



Greca
Larghezze della lastra: 1260mm



Iron
Larghezze della lastra: 1260mm



P0007
Larghezze della lastra: 1100mm

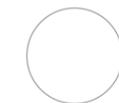
Gamma di prodotti

Spessori
0,8mm – 1,5mm

Larghezze della lastra
Fino a 1260mm

Finitura
Liscia

Colori e tinte*



Trasparente



Bronzo



Opale



Il nostro database contiene più di 1000 profili ricercabili utilizzando l'apposito strumento di ricerca disponibile nel sito brettmartin.com

Marvec CS Diamond

Lastra in PVC gofrata tipo diamante per prestazioni superiori in termini di campata e portata.

Le lastre Marvec CS Diamond sono lastre in PVC ondulato estremamente resistenti con una superficie gofrata tipo diamante e un'ottima estetica e, con uno spessore di 2,6 mm, sono più forti e più rigide e in grado di offrire capacità superiori in termini di campata e portata.

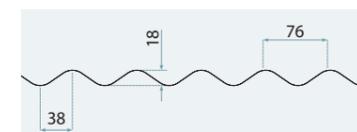
Applicazioni tipiche

- Lucernari
- Vetrate verticali
- Pensiline e passerelle

Caratteristiche principali

- Eccezionale robustezza
- Superficie gofrata tipo diamante esteticamente elegante
- Distanziabilità e livello di carico migliorati

Profili più richiesti



Iron
Larghezze della lastra: 1260mm

Gamma di prodotti

Spessori
2,6mm

Larghezze della lastra
Fino a 1045mm

Finitura
Gofrata tipo diamante

Colori e tinte*



Trasparente



Il nostro database contiene più di 1000 profili ricercabili utilizzando l'apposito strumento di ricerca disponibile nel sito brettmartin.com

Marvec CS Agri

Rivestimento ad uso agricolo
non soggetto a corrosione.

Le lastre in PVC ondulato Marvec CS Agri forniscono una soluzione resistente ai prodotti chimici e di lunga durata, studiata per le pareti interne e i soffitti degli edifici agricoli. La superficie altamente lucida e antigraffio di Marvec CS Agri è facile da pulire con un semplice tubo dell'acqua o un'idropulitrice.

A differenza del metallo, la lastra in PVC non è soggetta a ruggine o corrosione. Dal peso contenuto e facile e veloce da installare senza alcuna attrezzatura speciale di installazione. Marvec CS Agri UV è disponibile per progetti di rivestimento esterno.

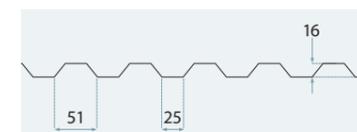
Applicazioni tipiche

- Ricoveri per il bestiame
- Fabbricati agricoli
- Negozi
- Magazzini

Caratteristiche principali

- Rapidità e facilità d'installazione
- Superficie liscia altamente lucida antigraffio
- Si pulisce facilmente con un tubo dell'acqua o un'idropulitrice
- A differenza del metallo, non si arrugginisce né si corrode

Profili più richiesti



Greca

Larghezza della lastra: 1260mm

Gamma di prodotti

Spessori
0,8mm – 1,5mm

Larghezze della lastra
Fino a 1190mm

Finitura
Uniformemente liscio

Altre versioni
Lastra protetta contro i raggi UV per applicazioni di rivestimento esterno

Colori e tinte*



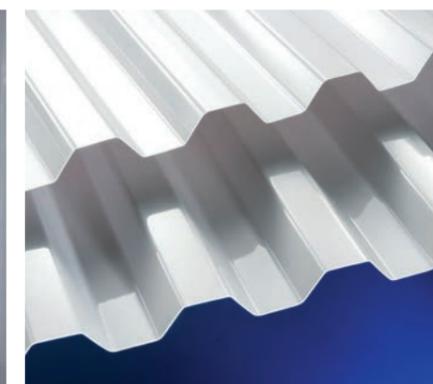
Bianco



Grigio talpa



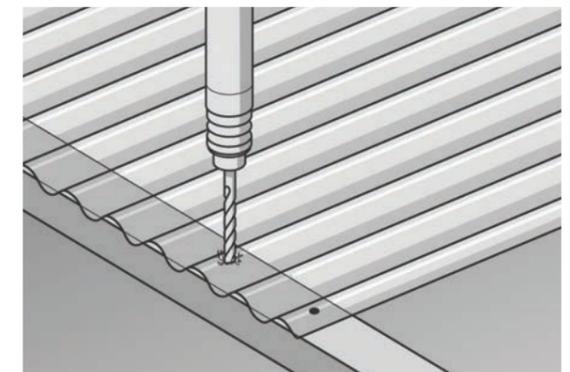
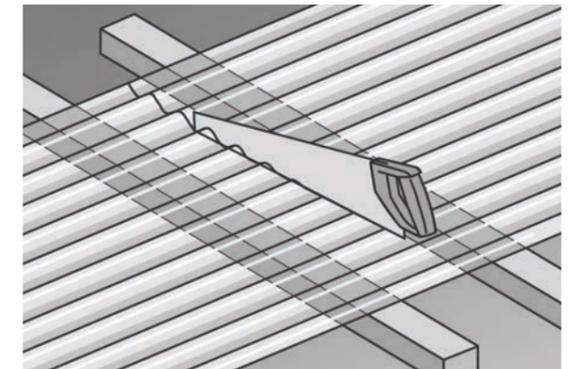
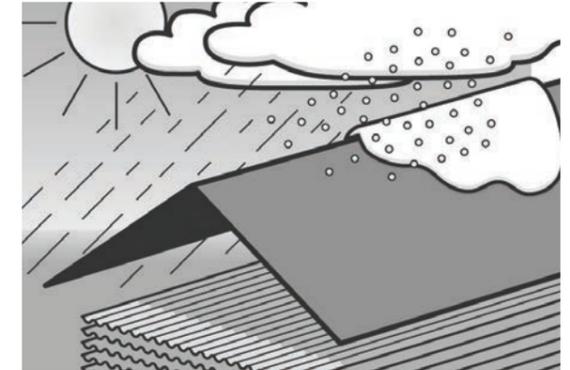
Grigio chiaro



INFORMAZIONI TECNICHE E LINEE GUIDA PER L'INSTALLAZIONE

Linee guida per l'installazione

- Immagazzinare le lastre su superfici piane. L'altezza della pila non deve superare 1 metro. Utilizzare una copertura opaca, aderente alle lastre, per proteggerle da vento, pioggia e sole. Immagazzinare preferibilmente al coperto.
- Le lastre Marvec CS devono essere sempre installate con l'ondulazione in senso verticale, oppure in pendenza.
- I tetti devono sempre essere progettati con una pendenza minima di 5° per consentire un drenaggio adeguato dell'acqua piovana.
- La lastra Marvec CS è tagliabile con seghe a mano e con una serie di seghe elettriche. Verificare sempre che la lastra sia correttamente sostenuta e che non vibri. È necessario prestare attenzione quando si tagliano le lastre alle basse temperature.
- Accertarsi che tutti i sigillanti e i nastri utilizzati siano compatibili con il PVC.
- Tutti i prodotti accessori devono essere di colore tenue, preferibilmente bianchi.
- Tutte le superfici o i supporti sottostanti la lastra dovrebbero essere di colore tenue, preferibilmente bianchi.
- Assicurarsi che qualsiasi trattamento per il legno utilizzato sulle sezioni portanti in legno sia completamente asciutto.
- Eliminare completamente la polvere quando si forano le lastre di fibrocemento.
- Le lastre Marvec CS dovrebbero essere posate in modo che le sovrapposizioni laterali non siano esposte al vento prevalente. Utilizzare un sigillante per vetrate in silicone neutro trasparente per sigillare la base delle sovrapposizioni.
- Le lastre che si estendono su due arcarecci sono dimensionate in modo ottimale in lunghezza per consentire l'espansione/contrazione termica.
- La lunghezza massima consigliata per le lastre Marvec CS è di 4m.
- Adatte per essere utilizzate su strutture di copertura curve, le lastre devono sempre essere fissate sopra un arcareccio centrale



Linee guida per l'installazione

Foratura e fissaggio

IMPORTANTE

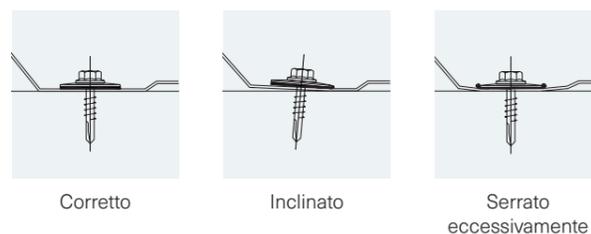
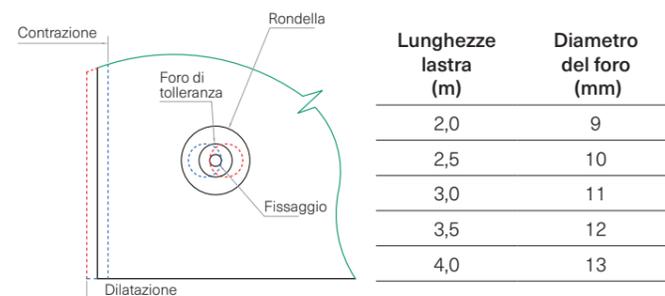
Le lastre in PVC si dilatano alle alte temperature e si contraggono alle basse temperature

È opportuno prevedere una sufficiente tolleranza per la dilatazione termica nel modo seguente:

1. Praticando fori di fissaggio sovradimensionati

Vedere tabella (a destra) per le dimensioni raccomandate della tolleranza dei fori per un fissaggio da Ø5mm.

- Questo andrà bene per una gamma di temperature di +/-30°
- Si possono montare punte da trapano per metallo, se si utilizza un trapano elettrico impostato su una velocità ridotta. Assicurarsi che la lastra sia sostenuta sotto il punto di foratura per evitare vibrazioni
- Forare almeno a 50mm dal bordo della lastra



2. Evitando di stringere troppo i fissaggi

- Questo consentirà il naturale movimento della lastra e ne eviterà l'inutile danneggiamento

Pulizia

Quale condizione per garantire che le lastre Marvec CS offrano prestazioni ottimali per tutta la loro durata operativa, si raccomanda che le stesse siano pulite regolarmente utilizzando detergenti domestici nel modo seguente:

- Utilizzare acqua tiepida per sciacquare la lastra e ammorbidire lo sporco.
- Creare una soluzione di acqua tiepida e normale detergente domestico o sapone delicato e utilizzarla per lavare le lastre.
- Per eliminare delicatamente sporco e impurità si dovrebbero utilizzare una spugna o un panno morbido.
- Il processo di pulitura andrebbe ripetuto una seconda volta e successivamente la lastra andrebbe sciacquata e asciugata con un panno morbido.
- Per zone più ampie, pulire la superficie con un'idropulitrice facendo attenzione a non staccare scossaline, sigillanti o fissaggi.

Avvertenze

Fare attenzione a rispettare le seguenti precauzioni:

1. Non pulire le lastre Marvec CS con spazzole o attrezzi taglienti.
2. Evitare abrasivi o detergenti a elevato contenuto alcalino.
3. In genere è sempre consigliabile provare prima l'idoneità del detergente su un campione di lastra Marvec CS.

| Proprietà | Metodo di prova | Valore | Unità |
|------------|-----------------------------------|-----------|------------------------------|
| Meccaniche | Carico di snervamento a trazione | DIN 53455 | 58-62 MPa |
| | Allungamento alla rottura | DIN 53455 | >100 % |
| | Modulo di elasticità | DIN 53455 | 300 MPa |
| Fisiche | Peso specifico | DIN 53479 | 1,38-1,42 g/m ³ |
| Termiche | Temperatura di rammollimento | DIN 53460 | 72-74 °C |
| | Espansione termica lineare | DIN 53752 | 6,8 x 10 ⁻⁵ m/m.K |
| | Temperatura di servizio - a vuoto | | -20 - +60 °C |

Accessori di installazione

È disponibile un assortimento completo di accessori totalmente compatibili tra cui elementi di colmo, scossaline, fissaggi, schiume strutturali e sigillanti al silicone per una soluzione completa di copertura.

Quando si installa una qualsiasi lastra Marvec CS è importante che gli accessori siano adatti a un uso con PVC.



Sede principale e Vendite globali

Brett Martin Ltd
24 Roughfort Road
Newtownabbey, Co. Antrim
Irlanda del Nord, BT36 4RB

2776/0922

t: +44 (0) 28 9084 9999
f: +44 (0) 28 9083 6666
e: technical@brettmartin.com
commercial@brettmartin.com

Per le ultime novità, visitare
brettmartin.com/marveccs



Q09125

