



MARLON CST LONGLIFE

Alle caratteristiche standard della lastra ondulata del marchio, Marlon CST Longlife - sempre in policarbonato, ma in versione multiparete - abbina il vantaggio dell'isolamento tipico della struttura multiparete. Tali caratteristiche, unitamente alla struttura coestrusa Longlife pensata per proteggere dagli effetti disgreganti degli UV, rendono il prodotto ideale per una vasta gamma di applicazioni.

Marlon CST è utilizzabile con lastre in fibrocemento o come materiale di copertura o tamponamento a sé.



marlon **cst**

LONGLIFE

OPZIONI

- **Spessori:** 6 mm
- **Struttura/Profilo:** Parete tripla 177/51
- **Colorazioni:** Trasparente, vetro trasparente, opale, vetro perlaceo
- **Rivestimenti protettivi:** Protezione UV bifacciale
- **Altro:** Angolo a quartabuono

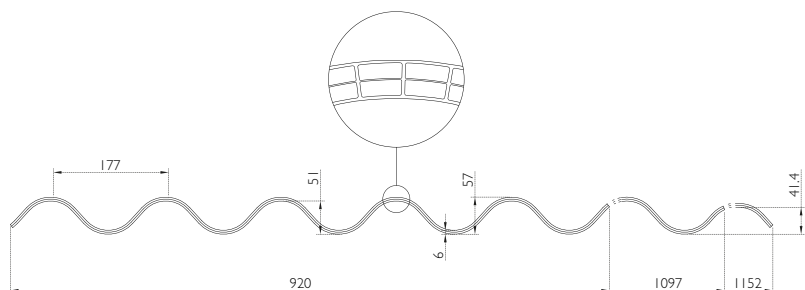
PRINCIPALI VANTAGGI

- Elevata trasmissione luminosa
- Resistente ai danni e agli urti
- 200 volte più resistente del vetro
- Ottima durata strutturale
- Termoisolamento
- Risparmio energetico
- Leggero e di facile manipolazione
- Resistente agli UV e alle intemperie
- Buone prestazioni a temperature estreme
- Elevata resistenza al fuoco
- Resistente agli agenti chimici
- Garanzia di 10 anni contro la perdita di luminosità e di 3 anni contro i danni provocati dagli agenti atmosferici

APPLICAZIONI

- Lucernari
- Vetrate verticali
- Schermature e divisori
- Rivestimenti
- Edifici agricoli
- Serre commerciali
- Vivai

PROFILATO STANDARD



PROPRIETÀ TIPICHE

STRUTTURA/ PROFILO	LASTRA	PESO	VALORE U
177/51 PARETE TRIPLA	6 mm	2000	3,3

COLORI

TRASPARENTE	79%
VETRO TRASPARENTE	77%
VETRO PERLACEO	53%
OPALE	38%

PUNTI DI SOSTEGNO E LARGHEZZE DI COPERTURA

(Carico del vento presunto 1,0 kN/m²)

PROFILATO	SPESSORE LASTRA	LARGHEZZA LASTRA	LARGHEZZA COPERTURA
177/51 PARETE TRIPLA	6 mm	920mm	708mm
177/51 PARETE TRIPLA	6mm	1097mm	885mm
177/51 PARETE TRIPLA	6mm	1152mm	930mm

CAMPATA

La lastra Marlon CST deve essere fissata a corona agli arcarecci con i seguenti interassi per i carichi applicati:

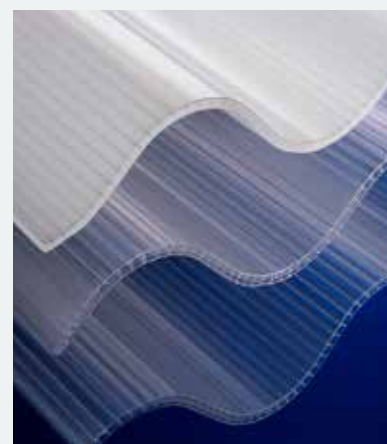
CARICO DEL VENTO	PUNTO DI SOSTEGNO
0,6 kN/m ²	1500 mm
0,9 kN/m ²	1300 mm
1,3 kN/m ²	1100 mm

Per informazioni specifiche, rivolgersi al nostro ufficio tecnico.

PROPRIETÀ FISICHE

PROPRIETÀ		METODO DI PROVA	VALORE	UNITÀ
Proprietà meccaniche	Carico di snervamento a trazione	DIN 53455	>60	N/mm ²
	Resistenza alla rottura	DIN 53455	>70	N/mm ²
	Allungamento allo snervamento	DIN 53455	6-8	%
	Allungamento alla rottura	DIN 53455	>100	%
	Modulo di elasticità	DIN 53457	>2300	N/mm ²
	Resistenza all'urto con intaglio	DIN 53453	>50	kJ/m ²
Proprietà fisiche	Peso specifico	DIN 53479	1,20	g/m ³
	Indice di rifrazione nD25	DIN 53491	1,585	
	Assorbimento d'acqua, 24 ore a 23°C	DIN 53495	0,35	%
	Permeabilità all'acqua (1mm di spessore)	DIN 53122	<2,28	g/m ²
Proprietà termiche	Temperatura di rammollimento Vicat 'B'	DIN 53460	145-150	°C
	Temperatura di flessione, carico 1,8l N/mm ²	DIN 53461	140-145	°C
	Espansione termica lineare	DIN 53752	6,7X10 ⁻⁵	m/m°K
	Conducibilità termica (valore λ)	DIN 52612	0,2	W/m°K
	Temperatura di servizio max		Permanente 100	°C
	- a vuoto		A breve termine 130	°C

Misurazioni effettuate su campioni stampati ad iniezione.



RESISTENZA AL FUOCO

In genere Marlon CST rientra nelle seguenti classi

METODO DI PROVA	CLASSE
DIN 4102	BI

Per maggiori informazioni, rivolgersi al nostro ufficio tecnico.

GARANZIA



Il polycarbonato Marlon è altresì disponibile in diverse soluzioni: lastre multiparete profilate, piane e strutturate. Sono inoltre disponibili vari accessori. Per maggiori informazioni visitare il nostro sito web.



Brett Martin Plastic Sheets
Tel. +44 (0) 28 9084 9999
Fax +44 (0) 28 9083 6666
E-mail mail@brettmartin.com

Plastic Sheets

www.brettmartin.com



EPSE

nam



Questo opuscolo è stato redatto con la massima cura. Non essendo a conoscenza del loro utilizzo, Brett Martin non è in condizione di garantire le prestazioni dei prodotti qui illustrati. Pertanto, il cliente è tenuto ad accertare direttamente l'idoneità del prodotto in base all'impiego previsto e alle reali condizioni d'uso. Nell'ottica di un miglioramento costante dei prodotti, Brett Martin si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. Le foto qui contenute hanno scopo puramente illustrativo e sono solo indicative di possibili impieghi della lastra profilata Marlon CS. Marlon è un marchio registrato di Brett Martin Ltd.