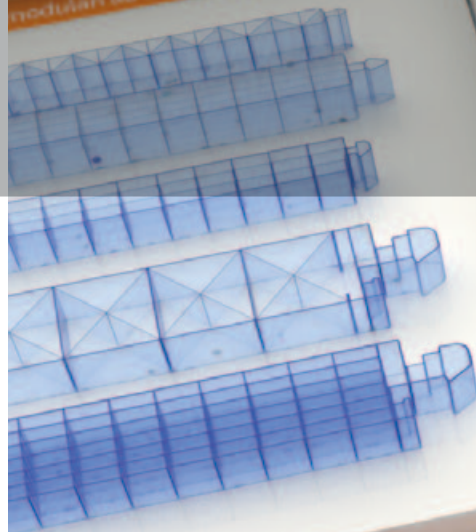


# SIMET2

modulari ad incastro **arcePlus**



modulari a giunto d'unione **arcePlus**



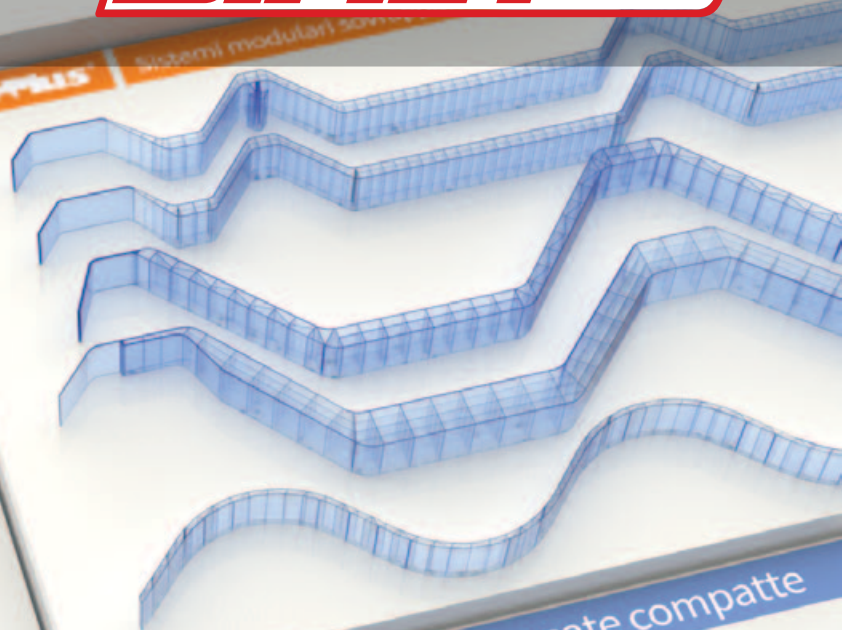
lastre grecate microalveolari **TEGOplus**



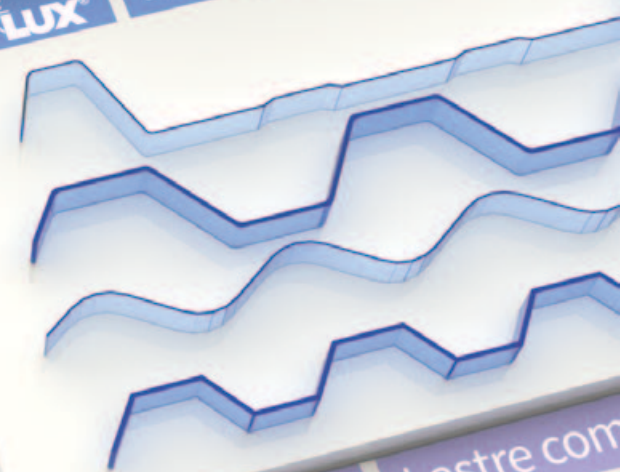
Lastre alveolari **PoliCarb**



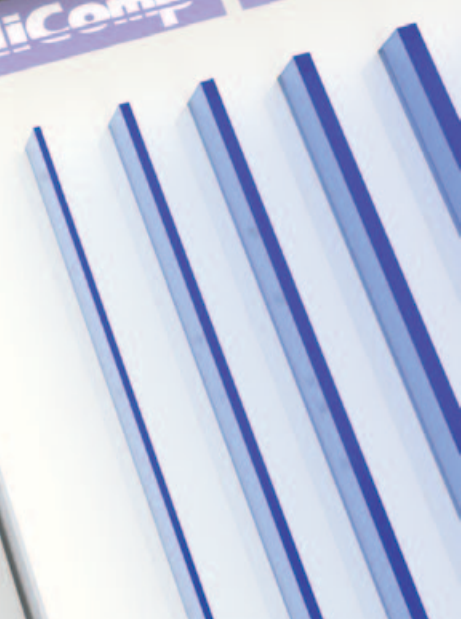
**arcePlus** Sistemi modulari sovrapposti



**TEGO LUX** Lastre grecate compatte



**PoliComp** Lastre compatte



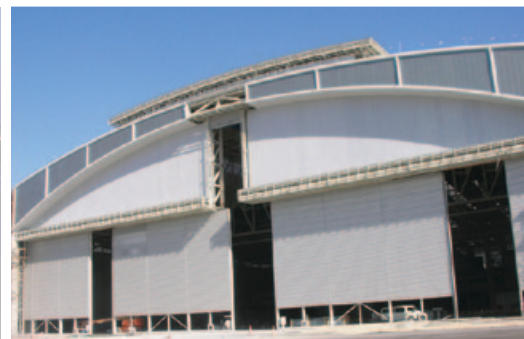
## SIMET2

## materie plastiche

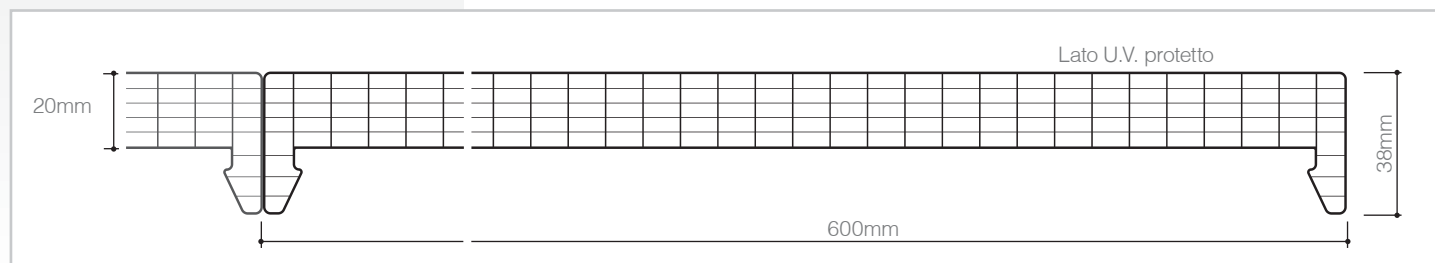
C.so Langhe, 32 Fraz. Motta - 14050 Costigliole d'Asti (AT) Italy - tel.0141 969212 r.a. - mail: policarbonato@simet2.it

## 2.2 SISTEMA A GIUNTO D'UNIONE

**arcoPlus®**  
626



### PROFILO



## Sistema modulare di policarbonato alveolare U.V. protetto per tamponamenti e coperture traslucide



GESTIONE DELLA LUCE



PRODOTTO DISPONIBILE  
CON TRATTAMENTO IR O AR

### STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	20mm
Struttura	6 pareti
Larghezza utile modulo	600mm
Lunghezza pannello	senza limiti
Colori disponibili	vedi pagina 11

### CARATTERISTICHE

Isolamento termico	1,7 W/m <sup>2</sup> K
Isolamento acustico	20 dB
Dilatazione lineare	0,065mm/m°C
Temperatura d'impiego	-40°C +120 °C
Protezione ai raggi U.V.	Coestrusione
Reazione al fuoco EN 13501	EuroClass B-s1,d0




### DESCRIZIONE

arcoPlus®626 è un sistema modulare composto da pannelli di policarbonato alveolare coestruso a 6 pareti con spessore di 20mm, e modulo 600mm, inseriti a scatto su profili in acciaio plastificato o alluminio. Utilizzato per finestrature verticali, coperture (pendenza min.5%) e coperture curve (raggio minimo 4m).

### PUNTI DI FORZA

- ❖ Facilità ed economia di posa
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- ❖ Isolamento termico
- ❖ Autoportanza

### APPLICAZIONI

-  Finestrature verticali
-  Coperture
-  Coperture curve



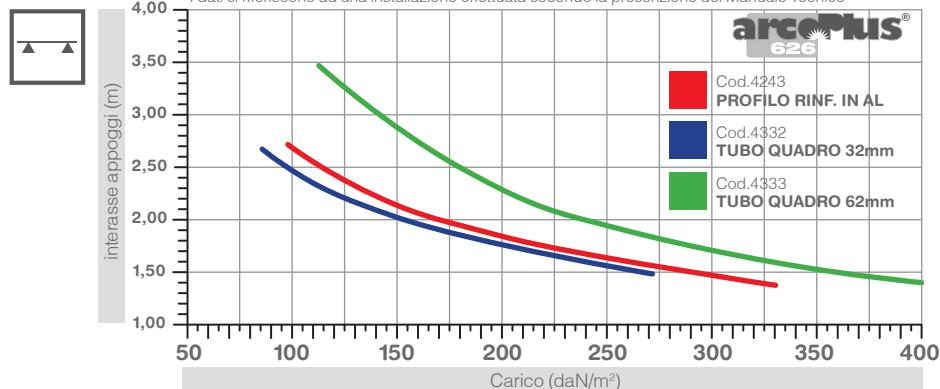




## RESISTENZA AL CARICO

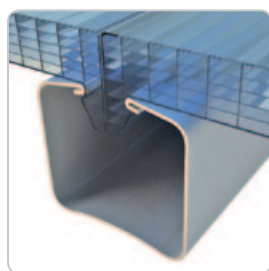
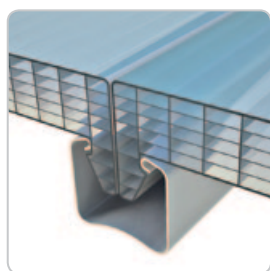
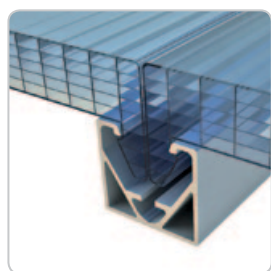
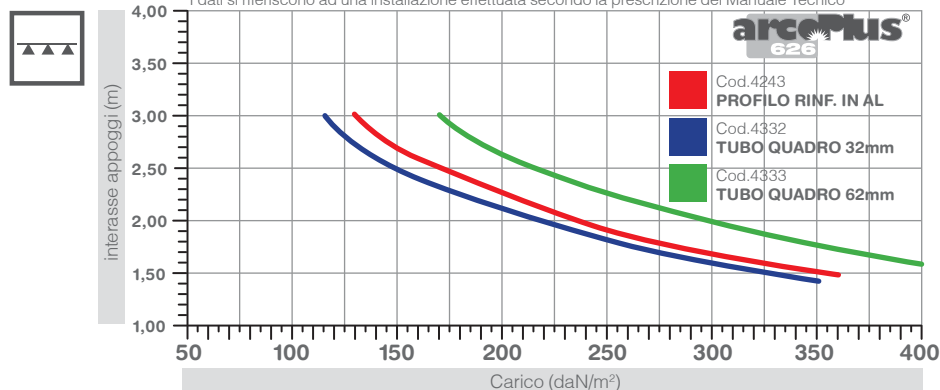
### Carichi ammissibili su due appoggi

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



### Carichi ammissibili su più appoggi

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



**SISTEMA CON PROFILO RINFORZATO IN ALLUMINIO**

**SISTEMA CON TUBO QUADRO 32mm**

**SISTEMA CON TUBO QUADRO 62mm**

## FACILITÀ ED ECONOMIA DI POSA

Il disegno a sei pareti con incastro a scatto su tubolare con giunto aperto, conferisce al pannello una notevole resistenza alla flessione, e consente di ottenere tamponamenti verticali, coperture autoportanti di notevoli dimensioni senza l'utilizzo di profili rompitratta.

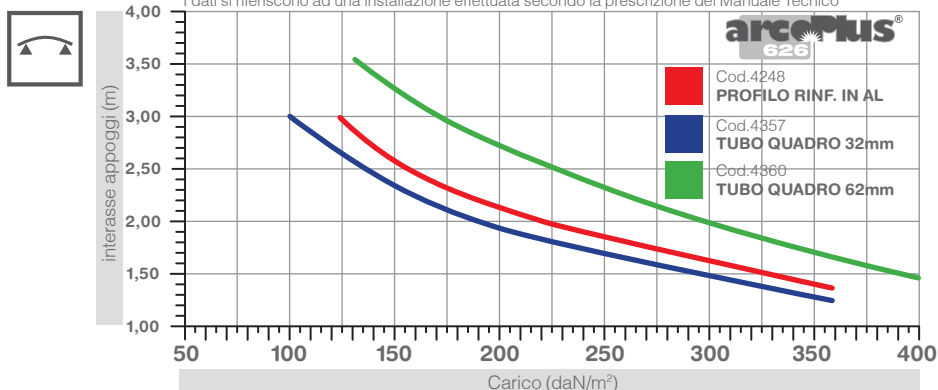
Il sistema d'aggancio a scatto, unito ad una serie completa di accessori e profili perimetrali in alluminio, garantisce una perfetta tenuta all'acqua ed una notevole resistenza alla spinta del vento.



## RESISTENZA AL CARICO SISTEMA CURVO

### Carichi ammissibili su due appoggi R.4.000mm

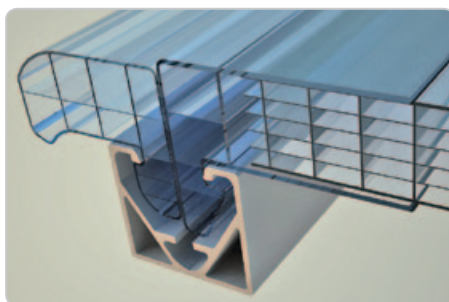
I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



## SISTEMA AUTOPORTANTE CURVO

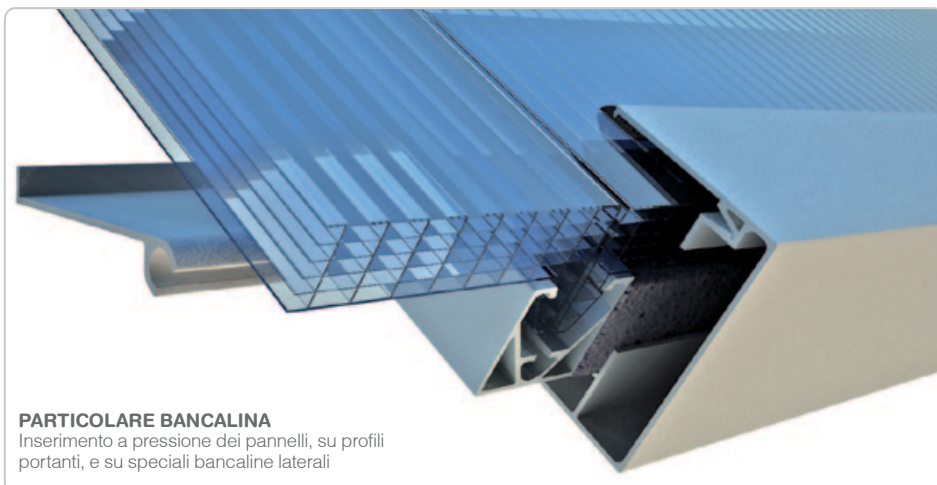
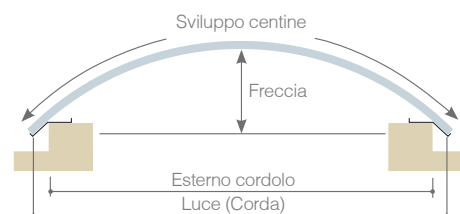
I montanti metallici, sono l'elemento principale che garantisce la portata di tutto il sistema, mentre le doghe di polycarbonato hanno funzione di collegamento e tamponamento. Speciali bancaline regolabili, garantiscono un completo sistema di tenuta.

In base ai valori di portata e alle condizioni di applicazione del prodotto, si possono scegliere diverse tipologie di montante, che garantiscono i valori di carico e spinta del vento richiesti.



### TERMINALE

Particolare inserimento profilo rompipasso per completamento copertura



### PARTICOLARE BANCALINA

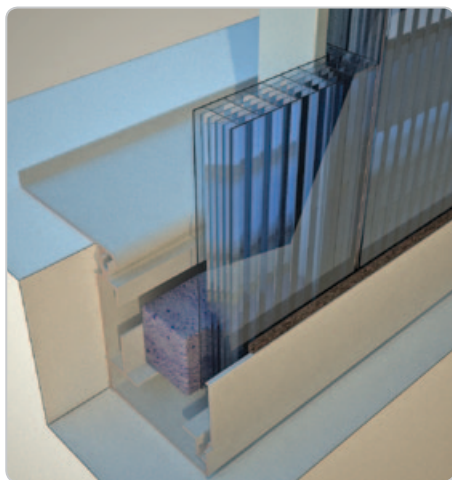
Inserimento a pressione dei pannelli, su profili portanti, e su speciali bancaline laterali



## ACCESSORI

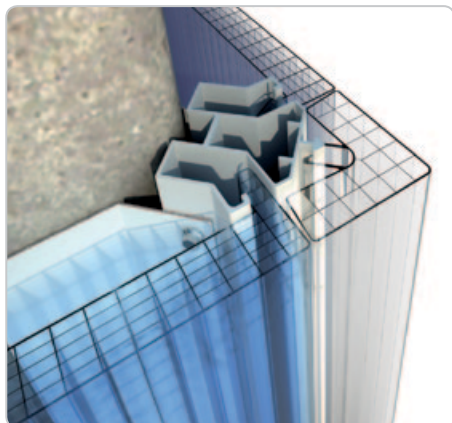
Il sistema arcoPlus® prevede una serie completa d'accessori per la facile esecuzione della posa in opera.

Per una corretta installazione è prevista la chiusura degli alveoli dei pannelli con un apposito profilo in policarbonato, o mediante nastri adesivi di alluminio microforati, che consentono una corretta ventilazione ed evitano l'imbrattamento interno.



### SISTEMA PARETE

Realizzazione di pareti continue trasparenti, mediante inserimento a scatto su profilo in alluminio

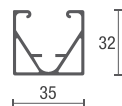


### PARTICOLARE ANGOLO

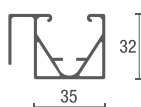
Inserimento a scatto profili d'angolo in Policarbonato su estruso in alluminio

## PROFILI METALLICI

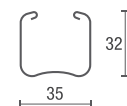
cod. 4243 (diritto)  
cod. 4248 (curvo)  
Profilo rinforzato in AL



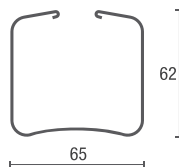
cod. 4244 (diritto)  
cod. 4249 (curvo)  
Profilo timpano in AL



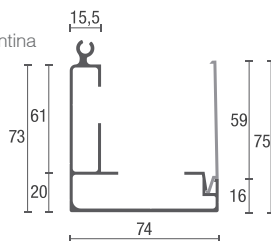
cod. 4332 (diritto)  
cod. 4357 (curvo)  
Tubo quadro 32mm



cod. 4333 (diritto)  
cod. 4360 (curvo)  
Tubo quadro 62mm



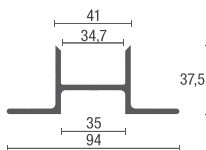
cod. 4271  
Base-laterale centina  
in AL



cod. 4252  
Bancalina  
a cerniera



cod. 4260  
Eclisse per tubo



**4260**  
Eclisse per tubo

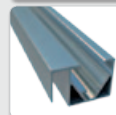


**4668/600** sp.20mm  
Otturatore Alluminio 20

## ACCESSORI



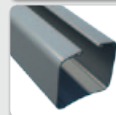
**4243 (diritto)**  
**4248 (curvo)**  
Profilo rinforzato in AL



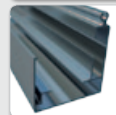
**4244 (diritto)**  
**4249 (curvo)**  
Profilo timpano in AL



**4332 (diritto)**  
**4357 (curvo)**  
Tubo quadro 32mm



**4333 (diritto)**  
**4360 (curvo)**  
Tubo quadro 62mm



**4271**  
Base-laterale centina  
in AL



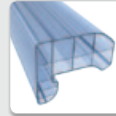
**4252**  
Bancalina a cerniera



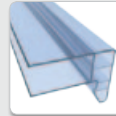
**4588**  
Profilo angolo 20  
in AL



**4589**  
Profilo terminale  
in AL



**2179**  
Partenza  
in policarbonato



**2180**  
Terminale rompipasso  
in policarbonato



**2550**  
Profilo angolo 90°  
in policarbonato



**2182**  
Otturatore

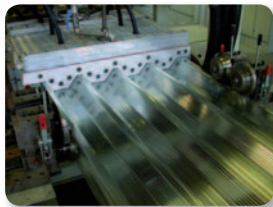


**4213** dim. 40x35x580  
**4221** dim. 70x40x580  
Tampone PE-LD



**4327**  
Supplemento  
nastratura alveoli





### SISTEMA QUALITÀ

UNI EN ISO 9001 - UNI EN ISO 9002 - ISO/TS 16949:2002 - UNI EN ISO 14001 CERT. AMBIENTALE  
Tutta la gamma prodotti possiede i certificati di reazione al fuoco, secondo gli ultimi standard Europei  
I sistemi modulari inoltre vengono certificati, per le loro prestazioni di: "resistenza ai carichi"  
"trasmissione termica" - "antifondamento"



### DOVE SIAMO

#### Autostrada A21 (Torino/Piacenza)

Uscire ad ASTI EST e proseguire in direzione E74 - CUNEO / ALBA  
Entrare in E74 e proseguire per 14 km (circa)

Uscire a COSTIGLIOLE / GOVONE - Alla prima rotonda prendere la 2<sup>a</sup> uscita in direzione Costigliole  
Dopo 150 mt - alla seconda rotonda prendere la 3<sup>a</sup> uscita ed imboccare Corso Langhe (SS231)  
Dopo circa 800 metri - sulla sinistra - si trova lo stabilimento SIMET2



SIMET2 S.r.l. - C.so Langhe, 32 Fraz. Motta - 14050 Costigliole d'Asti (AT) Italy  
tel.0141 969212 r.a. - mail: policarbonato@simet2.it - www.simet2.it