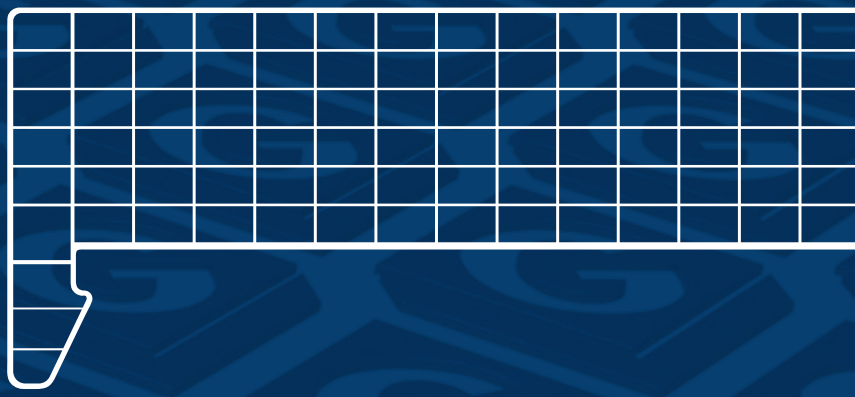
arcoplus® SERIE 900

spessori 20-25-32 mm



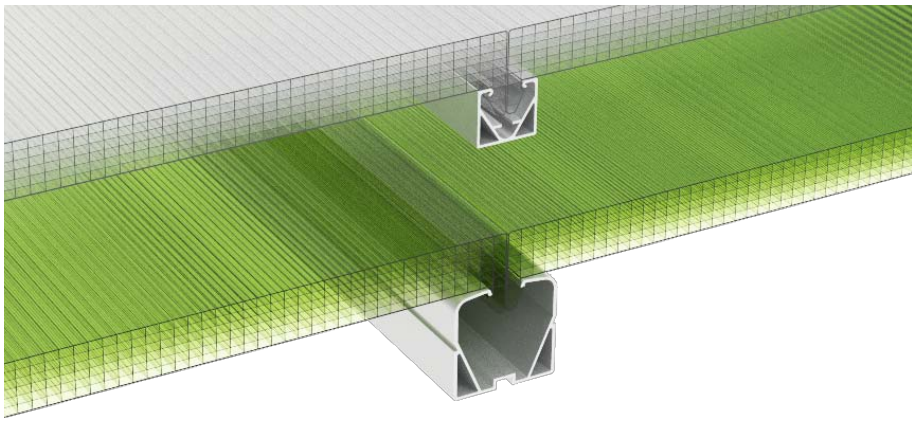
dott.gallina

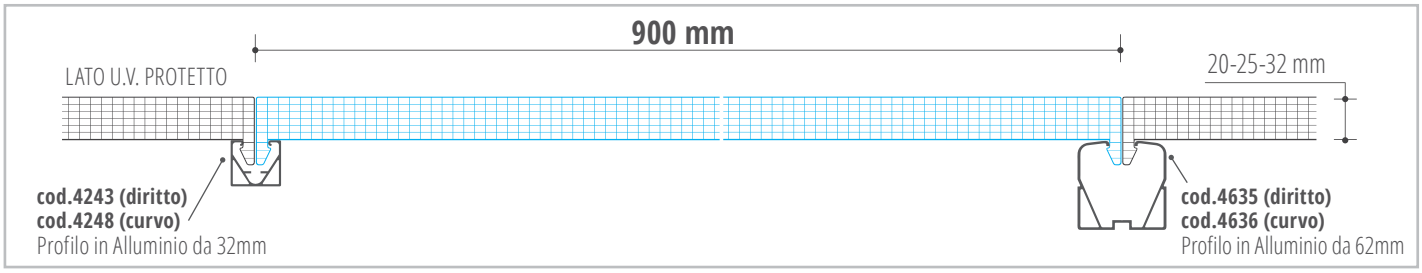
Polycarbonate

arcoPlus®
9207 | 9257 | 9327
20mm | 25mm | 32mm

SISTEMI MODULARI A GIUNTO D'UNIONE

DI POLICARBONATO
U.V. PROTETTO PER RIVESTIMENTI
E COPERTURE TRASLUCIDE





PUNTI DI FORZA

- Facilità ed economia di posa
- Trasmissione della luce
- Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- Isolamento termico
- Elevata resistenza al carico

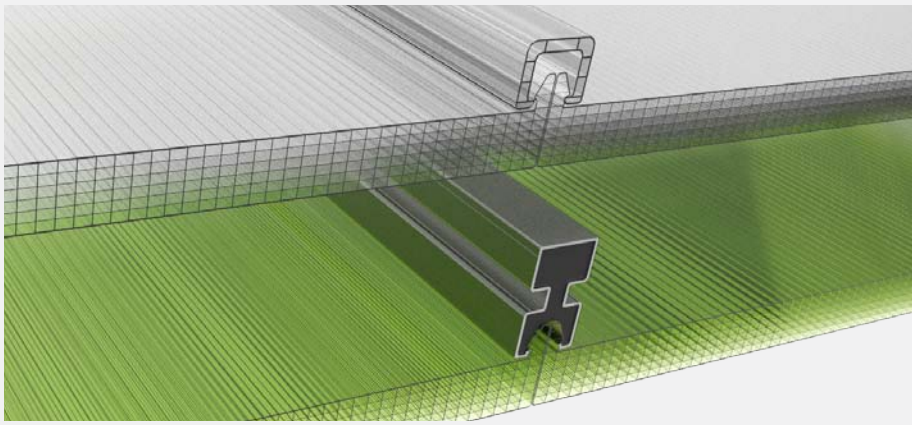
DESCRIZIONE

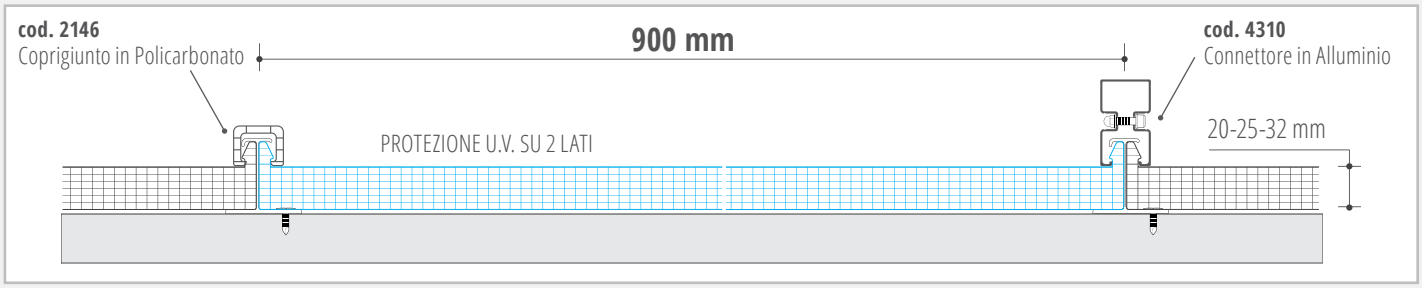
arcoPlus®9207-9257-9327 sono una serie di sistemi modulari composto da pannelli di policarbonato alveolare coestruso a 7 pareti con spessori di 20-25 o 32mm, con passo di 900mm, inseriti a scatto su profili in alluminio.
Utilizzato per tamponamenti verticali, rivestimenti di facciata e coperture rette (pendenza min.5%) o curve (raggio minimo 4,0m per spessore 20mm).

arcoPlus® Reversò
9207 | 9257 | 9327
20mm | 25mm | 32mm

SISTEMI MODULARI REVERSÒ

DI POLICARBONATO
U.V. PROTETTO PER COPERTURE
CONTINUE TRASLUCIDE





PUNTI DI FORZA

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

DESCRIZIONE

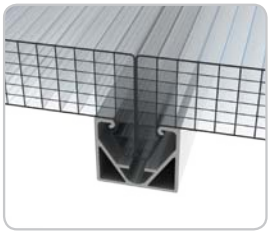
arcoPlus®9207-9257-9327 reversò sono una serie di sistemi modulari composti da pannelli di policarbonato alveolare coestruso a 7 pareti, con spessori di 20-25 o 32mm, con passo di 900mm, ancorati alle strutture esistenti mediante apposite staffe d'ancoraggio. Per garantire una perfetta tenuta all'acqua i pannelli sono resi solidali tra loro mediante un coprigiunto in policarbonato U.V. protetto, oppure mediante un connettore in alluminio.

info@gallina.it

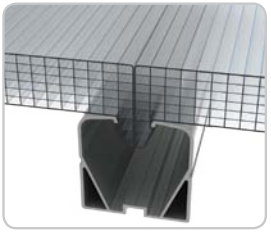
SISTEMI AUTOPORTANTI

FACILITÀ ED ECONOMIA DI POSA

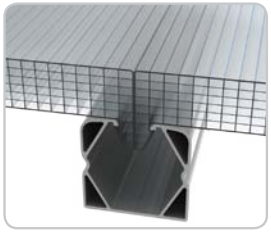
Il disegno a 7 pareti con incastro a scatto su tubolare con giunto aperto, conferisce al pannello una notevole resistenza alla flessione, e consente di ottenere tamponamenti verticali e coperture autoportanti di notevoli dimensioni senza l'utilizzo di profili rompitratta. Il sistema d'aggancio, unito ad una serie completa di accessori garantisce una perfetta tenuta all'acqua ed una notevole resistenza alla spinta del vento.



Cod.4243 (diritto)
Cod.4248 (curvo)
PROFILO IN ALLUMINIO DA 32mm



Cod.4635 (diritto)
PROFILO IN ALLUMINIO DA 62mm

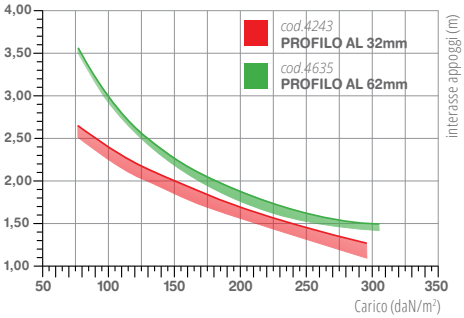


Cod.4636 (curvo)
PROFILO CENTINA IN ALLUMINIO DA 62mm

RESISTENZA AL CARICO SISTEMA PIANO

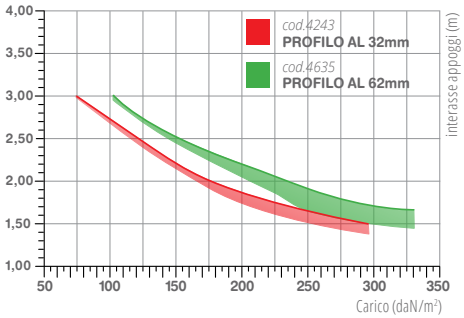
Carichi ammissibili su 2 appoggi

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



Carichi ammissibili su più appoggi

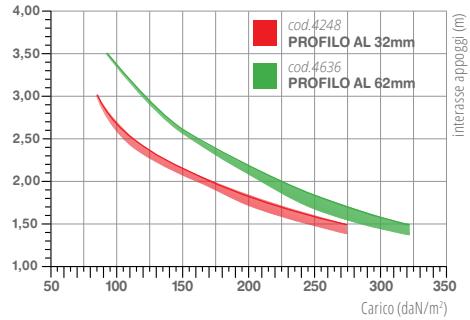
I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



RESISTENZA AL CARICO SISTEMA CURVO

Carichi ammissibili su 2 appoggi R.4,0m*

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

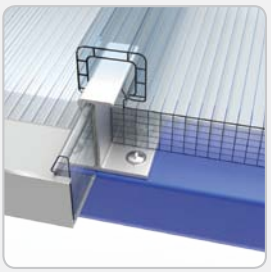


**solo per sp. 20mm. Per spessori superiori fare riferimento al sistema piano*

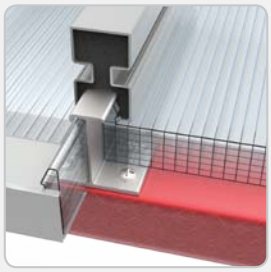
SISTEMI REVERSÒ

FACILITÀ ED ECONOMIA DI POSA

Il fissaggio dei pannelli di policarbonato alla struttura sottostante, avviene mediante apposite staffe, che dovranno essere ancorate agli arcarecci mediante idonee viti (escluse dalla fornitura) autoperforanti-autofilettanti (su strutture metalliche), e mordenti (su strutture in legno).
Al fine di garantire la tenuta al carico neve e la resistenza alle sollecitazioni in depressione, si deve prevedere la posa delle staffe d'ancoraggio per ogni arcareccio.



Cod.2146
COPRIGIUNTO IN POLICARBONATO

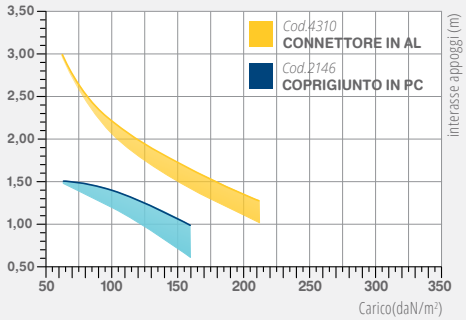


Cod.4310
CONNETTORE IN ALLUMINIO

RESISTENZA AL CARICO

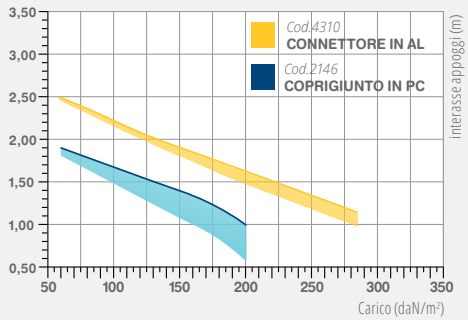
Carichi ammissibili su 2 appoggi

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

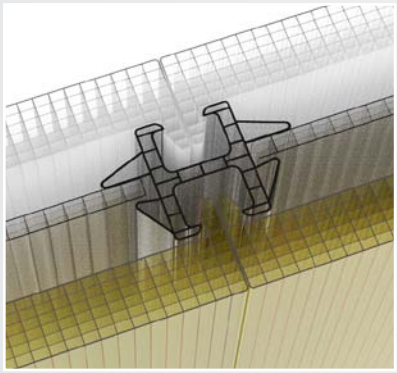


arcoPlus® SERIE 900
9327 sp.32mm
9257 sp.25mm
9207 sp.20mm

NOTA
Le curve di portata indicano i valori di carico max e min. tollerati dal sistema, con le due diverse tipologie di giunto. Le aree di ciascuna curva si riferiscono al comportamento del sistema a seconda dello spessore del pannello.

LINEA 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 mediante nastri adesivi di alluminio microforati a loro volta protetti da otturatori in policarbonato o alluminio; in modo da consentire una corretta ventilazione ed evitare l'imbrattamento interno.



DETTAGLIO DOUBLE CONNECTOR
Dettaglio del sistema d'incastro tramite il doppio connettore

FISSAGGI OTTURATORI E GUARNIZIONI

4328 sp.20 mm
4710 sp.25 mm
4712 sp.32 mm
Piastrina in Alluminio attacco piano

4319/200
Eclisse in Alluminio per connettore

4668/900/TR sp.20mm
4730/900/TR sp.25mm
4732/900/TR sp.32mm
Otturatore Alluminio Reverso

4678/900/TR sp.20mm
4734/900/TR sp.25mm
4736/900/TR sp.32mm
Otturatore Alluminio Reverso

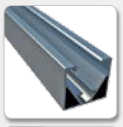
4465 dim. 35x40x875
4476 dim. 70x40x870
Tampone PE-LD

4318
Tampone PE-LD per connettore

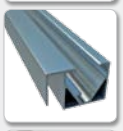
4316 dado M6
4315 vite M6 x 20
Accessori connettore

4327
Supplemento nastratura alveoli

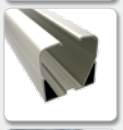
PROFILI IN ALLUMINIO



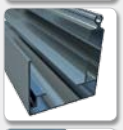
4243 (DIRITTO)
4248 (CURVO)
Profilo in Alluminio da 32mm



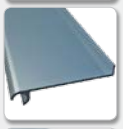
4244 (DIRITTO)
4249 (CURVO)
Profilo timpano in Alluminio



4635 (DIRITTO)
4636 (CURVO)
Profilo in Alluminio da 62mm



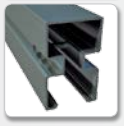
4271
Base-laterale centina in Alluminio



4252
Bancalina a cerniera in Alluminio

4588
Profilo angolo 20 in Alluminio

4589
Profilo terminale in Alluminio

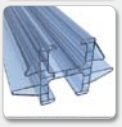


4310
Connettore in Alluminio

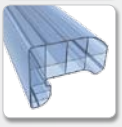
PROFILI IN POLICARBONATO

4303
Tappo di chiusura coprigiunto

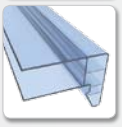
2146
Coprigiunto in policarbonato



2282
Connettore Double in policarbonato



2179 sp.20 mm
2714 sp.25 mm
2710 sp.32 mm
Partenza in policarbonato



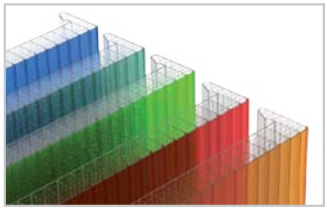
2180 sp.20 mm
2716 sp.25 mm
2712 sp.32 mm
Terminale rompipasso in Policarbonato

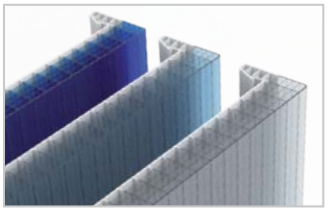
2550
Profilo angolo 90" in policarbonato

info@gallina.it

CARATTERISTICHE

	9207	9257	9327
spessore (mm)	20	25	32
struttura (pareti)	7	7	7
larghezza utile modulo (mm)		900 ± 1	
Isolamento termico (W/m²K)	1,7	1,4	1,3
Isolamento acustico (dB)	20	20	21
Dilatazione lineare (mm/m°C)		0,065	
Temperatura d'impiego (°C)		-40 +120	
Protezione ai raggi U.V.		Coestrusione	
Reazione al fuoco EN 13501-1		EuroClass B-s1,d0	





TRATTAMENTI E FINITURE

LA LINEA CALEIDO

Per concretizzare i progetti dell'architettura di design, è nato il Progetto Caleido dedicato alla personalizzazione dei colori. I pannelli arcoPlus® ed arcoWall® possono essere prodotti in una gamma infinita di colorazioni, abbandonando la staticità dei pochi colori standard. Grazie alle capacità produttive interne si possono campionare i colori desiderati dal cliente per ricrearli nella massa del policarbonato. Produciamo le sfumature della creatività!

TRATTAMENTO AG ANTIGRAFF

I pannelli di policarbonato arcoPlus® sono caratterizzati da un'elevata resistenza meccanica. Questa caratteristica assieme alle elevate performance di isolamento termico rende tali sistemi ideali per la realizzazione di facciate continue, tamponamenti e finestrature.
Se la posizione in cui questi sistemi sono installati contempla il rischio di danni vandalici, quali graffi o graffiti, è possibile utilizzare i pannelli con l'innovativo trattamento AG ANTIGRAFF. Migliora la resistenza ai graffi ed essendo repellente ad olii, alcoli ed acqua, impedisce a tali agenti di penetrare in profondità nel materiale.

TRATTAMENTO UV-MATT

Per conferire all'installazione un'immagine più materica ed evitare le caratteristiche riflessioni superficiali degli involucri edilizi in policarbonato, è possibile coestrudere sulla parete esterna dei pannelli arcoPlus® una speciale finitura mattante U.V. protetta, denominata UV-MATT.
Tale trattamento permette inoltre di diffondere maggiormente la luce naturale all'interno degli ambienti.

TRATTAMENTO IR CONTROLLO SOLARE

I pannelli con il trattamento IR riescono a filtrare la porzione infrarossa della radiazione solare limitando la trasmissione dell'energia. Utilizzando tali prodotti, si può ridurre fino al 25% l'incremento della temperatura interna causata dall'effetto serra e si può mantenere il comfort climatico.

LA TECNOLOGIA DEL DOPPIO COLORE

I pannelli arcoPlus® possono inoltre essere prodotti con due masse di colorazioni distinte, una interna ed una esterna. Questa particolare tecnologia produttiva permette quindi di gestire contemporaneamente e in modo più efficace la trasmissione luminosa e la resa cromatica.

TRATTAMENTO AR ANTIRIFLESSO

I pannelli arcoPlus® con trattamento AR sono caratterizzati da una coestrusione diffondente sulla parete interna. Questa innovativa finitura superficiale oltre a diffondere la luce solare, impedisce abbagliamenti o riflessioni, migliorando così il comfort visivo degli ambienti in cui sono installati.

TRATTAMENTO AR-ABSOLUTE

Coestrusione opaca, bianca o colorata, sulla parete retrostante dei pannelli per impedire la vista di eventuali sottostrutture o materiali isolanti nel caso si voglia realizzare tamponamenti o rivestimenti di facciata.

TRATTAMENTO UV-TECH

I pannelli arcoPlus® con trattamento UV-TECH sono caratterizzati da una garanzia estesa fino a 15 anni, grazie ad una coestrusione protettiva esterna di speciali assorbitori U.V. più stabili ed efficaci nel tempo.

RIVESTIMENTI DI FACCIATA E COPERTURE TRASLUCIDE PIANE E CURVE

arcoPlus®Serie 900 è una gamma di sistemi modulari di policarbonato U.V. protetto con spessori di 20, 25 o 32mm, e modulo 900 mm, ideali per la realizzazione di tamponamenti verticali, rivestimenti di facciata e per coperture continue curve o rette.

dott.gallina s.r.l.
strada Carignano 104 - 10040 La Loggia (TO) Italia - tel. +39 011 9628177 - fax +39 011 9628361
mail: info@gallina.it - web: www.gallina.it

GRAPHIC&DESIGN: PIERPAOLONARDI.COM
ED.ITA 10_2015