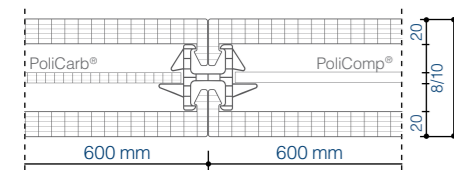
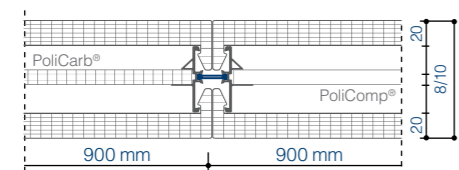


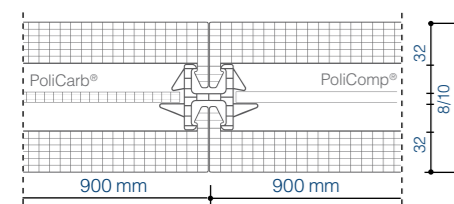
arcoPlus® DBconnect 626



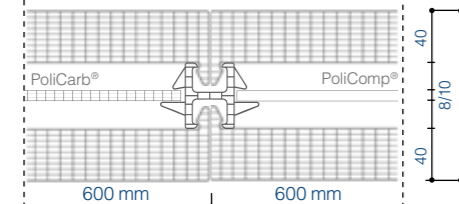
arcoPlus® DBconnect 9207



arcoPlus® DBconnect 9327



arcoPlus® DBconnect 6410



CARATTERISTICHE

arcoPlus®	626	9207	9327	6410
Spessore (mm) pannello	20	20	32	40
Spessore (mm) sistema	90	90	114	130
Larghezza modulo (mm)	600	900	900	600
Struttura (pareti)	6	7	7	10
*con lastra alveolare intermedia poliCarb				
Trasmittanza termica U(W/m²K)	0.62	0.64	0.51	0.40
**con lastra compatta intermedia poliComp				
Isolamento acustico R _v (dB) ISO717-1	26	26	27	-
pannello cristallo, 2 layers				
Trasmittanza luminosa (τ _v)	39	34	31	26
Dilatazione lineare (mm/m°C)	0,065			
Temperatura d'impiego (°C)	-40+120			
Protezione raggi U.V.	Coestrusione			
Reazione al fuoco EN 13501-1 (pannello)	EuroClass B-s1,d0			

PROTEZIONE DAI RAGGI U.V.

La superficie esterna di ogni pannello viene coestrusa con un'elevata concentrazione di assorbitori UV per creare uno strato materico di spessore regolare che garantisca un'eccellente resistenza ai danni causati dall'esposizione solare o dall'impatto della grandine. Migliori risultati possono essere ottenuti grazie allo speciale trattamento UV-TECH che aumenta ulteriormente la stabilità del prodotto nel tempo.

arcoPlus® 6410 DB connect

Con tutta una nuova serie di accessori appositamente progettati, il sistema arcoPlus®6410 è la soluzione più recente inserita in gamma. Essa è formata dall'accoppiamento di due pannelli aventi ciascuno 40 mm di spessore, 600mm di larghezza ed una sezione caratterizzata da 10 pareti con 9 camere d'aria, permettendo così la realizzazione di un muro completamente traslucido di polycarbonato dotato di prestazioni energetiche eccezionali, come indica il valore di trasmittanza termica pari a **U=0,40 W/m²K**. Lo spessore complessivo di 130 mm permette un'elevata resistenza meccanica, ulteriormente incrementabile mediante l'impiego del profilo a doppia giunzione in alluminio. Con l'utilizzo sia di staffe di fissaggio isolate non-passanti sia di profili perimetrali a taglio termico e grazie alla possibilità di estrarre pannelli con lunghezza infinita, si garantisce omogeneità estetica e performance energetiche anche su superfici di grande dimensioni.



arcoPlus626
Sistema Doppio Connettore
DTA n°2/13-1582*01Mod
pubblicato il 06/10/2016



Strada Carignano 104 - 10040 La Loggia (TO) Italia
tel. +39 011 96 28 177 - fax +39 011 962 83 61
info@gallina.it - www.gallina.it



TRATTAMENTI SPECIALI

CALEIDO PROGETTO CALEIDO

Il progetto Caleido è dedicato alla personalizzazione dei colori, per concretizzare ambiziose architetture ed installare pannelli di qualsiasi colorazione immaginata, senza dare limiti alla creatività. Campionando il colore desiderato dal cliente, esso può essere ricreato direttamente nella massa del polycarbonato; infatti non esiste una cartella colori... è possibile creare qualsiasi grado di colorazione, di tonalità e di trasparenza.

BC BICOLOR IL DOPPIO COLORE

I prodotti arcoPlus® possono essere prodotti con colorazioni differenti intervenendo direttamente nella massa, per creare strati materici distinti in modo da differenziare i due lati del pannello. Si possono così realizzare pareti con duplice funzionalità: comfort visivo grazie alla diffusione della luce negli interni e resistenza agli agenti atmosferici unita alla creatività cromatica per gli esterni.

AB ABSOLUTE AB-ABSOLUTE COPRENTE

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

UV TECH UV-TECH ESPOSIZIONE SOLARE

Grazie all'innovativa formulazione dello strato coestruso protettivo esterno, a base di speciali assorbitori U.V. più stabili ed efficaci nel tempo, lastre e pannelli, con trattamento UV-TECH, sono caratterizzati da una garanzia estesa fino a 15 anni.

UV MATT UV-MATT TRATTAMENTO MATTANTE

Per conferire all'installazione un'immagine più materica ed evitare le caratteristiche riflessioni superficiali degli involucri aventi finiture lucide, è possibile coestrudere sulla parete esterna dei pannelli arcoPlus® una speciale finitura mattante U.V. protetta, denominata UV-MATT, che permette sia di diffondere la luce naturale all'interno degli ambienti sia di creare un effetto tattile setato.

AR AR-ANTIRIFLESSO

I pannelli arcoPlus® con trattamento AR ANTIRIFLESSO sono caratterizzati da una coestrusione diffondente sulla parete interna. Questa finitura superficiale, oltre a diffondere la luce solare, impedisce abbagliamenti o riflessioni, migliorando così il comfort visivo negli ambienti in cui sono installati. Specialmente indicata per ambiti pubblici quali palestre, infrastrutture, centri sportivi.

AG ANTIGRAFFI AG-ANTIGRAFFI & ANTI GRAFFITI

Quando la posizione in cui vengono installate le pannellature contempla il rischio di danni vandalici, quali graffi o graffiti, è possibile beneficiare del trattamento AG ANTIGRAFFI. Tale finitura incrementa la durezza superficiale evitando la penetrazione di incisioni migliorando la resistenza ai graffi. Inoltre la superficie trattata risulta resistente ad olii, alcoli ed ai solventi normalmente impiegati per la rimozione dei graffiti che facilita la pulizia della superficie.

IR IR-CONTROLLO SOLARE

I pannelli aventi trattamento IR assorbono selettivamente la porzione infrarossa della radiazione solare limitando la quantità di energia trasmessa, lasciando però passare la luce visibile. Utilizzando tali prodotti, si può ridurre fino al 25% l'incremento della temperatura interna causata dall'effetto serra, garantendo un adeguato comfort climatico. Tali elementi sono utili anche per ridurre i costi energetici legati al condizionamento degli ambienti.

N.B. I dati contenuti nella presente documentazione sono forniti a titolo informativo e possono essere modificati senza preavviso. Per ulteriori informazioni consultare il manuale di installazione o scrivere a info@gallina.it.



PUNTI DI FORZA

Leggerezza
Trasparenza
Isolamento termico
Illuminazione naturale
Risparmio energetico

APPLICAZIONI

Facciate Traslucide
Tamponamenti verticali
Involucri Edilizi



Sistema modulare di polycarbonato alveolare

ELEVATO ISOLAMENTO TERMICO
Involucri edilizi traslucidi
Facciate continue traslucide





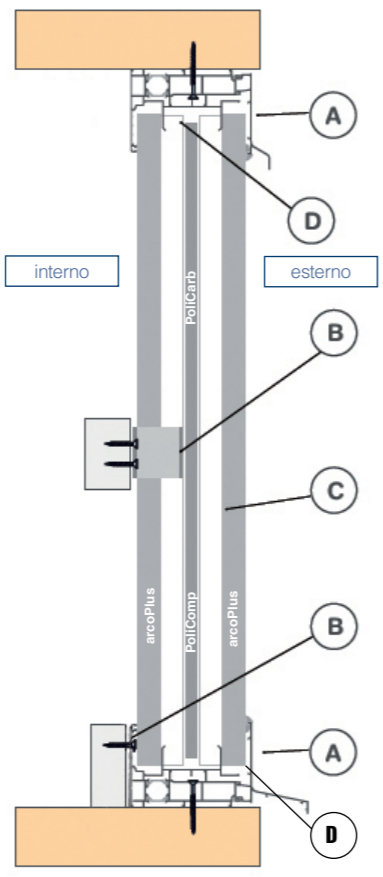
Prestazioni energetiche finora impensabili per pareti interamente traslucide in polycarbonato



Il sistema arcoPlus®DBconnect è stato progettato per creare applicazioni traslucide verticali ad alte prestazioni; può essere composto da diverse tipologie di pannelli arcoPlus® in funzione dell'utilizzo previsto (anche se viene principalmente promosso in 4 configurazioni standard) usando due pannelli arcoPlus® uniti tra loro grazie ad un profilo speciale di giunzione, in modo da ottenere una doppia o tripla parete avente una o due intercapedini interne. Anche grazie alla struttura alveolare, arcoPlus®DBconnect è la soluzione ideale per la realizzazione di pareti verticali traslucide che offrano ottimi benefici in termini d'isolamento termico. Il profilo di giunzione è stato studiato in due versioni, polycarbonato o alluminio, allo scopo di soddisfare esigenze personalizzate in merito a trasmissione luminosa o resistenza al carico. Inoltre le modalità di fissaggio non-passanti consentono di non forare alcun pannello, offrendo vantaggi sia estetici che funzionali, come ad esempio la libera dilatazione dei pannelli.

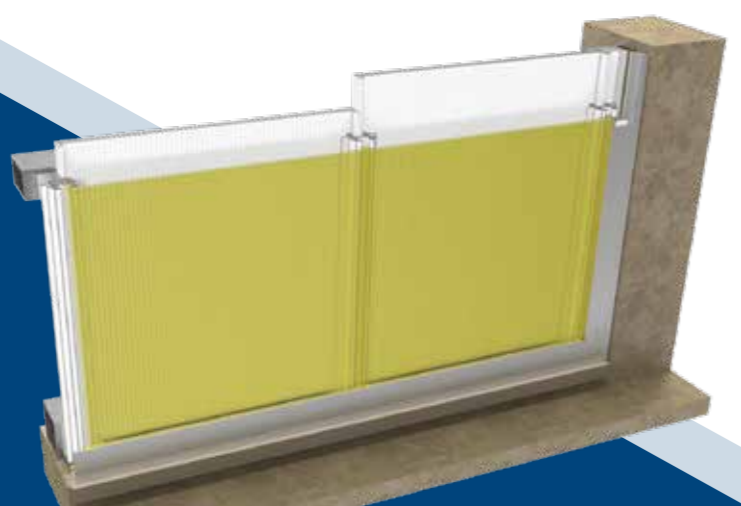
SISTEMA PARETE

- A) Profilo in alluminio perimetrale a taglio termico
- B) Fissaggi in alluminio per ancorare il sistema traslucido alla sottostruttura di sostegno
- C) Composizione della facciata traslucida tramite pannelli, profili di partenza/termine ed elementi di connessione, tutti in polycarbonato
- D) Chiusura dei bordi superiori ed inferiori dei pannelli tramite nastriatura micro-forata



PARETE A TRIPLO STRATO

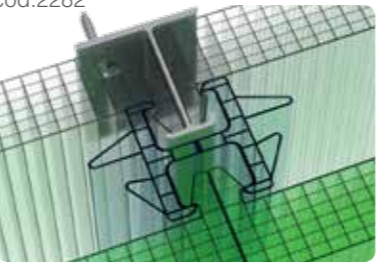
arcoPlus®DBconnect consente di realizzare ampie pareti modulari traslucide garantendo elevate prestazioni d'isolamento termico ed acustico. Per migliorare questa funzionalità, il sistema può essere personalizzato aggiungendo un terzo strato traslucido interno costituito da lastre in polycarbonato alveolare PoliCarb® oppure compatto PoliComp® con spessore 8 o 10 mm (a seconda che venga utilizzato il profilo di connessione in polycarbonato o in alluminio).



RESISTENZA AL CARICO

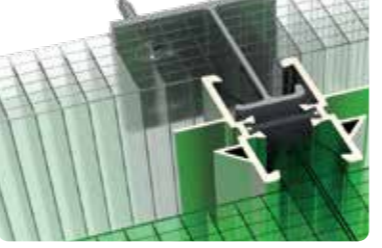
La scelta sull'utilizzo del profilo di giunzione in polycarbonato o del profilo in alluminio dipende dalle esigenze progettuali e dal contesto ambientale dell'installazione. Laddove sia richiesta una maggiore resistenza alla pressione del vento ed una maggiore distanza tra gli appoggi, si consiglia la versione in alluminio; mentre la soluzione in polycarbonato è preferibile per minimizzare le linee d'ombra e per garantire un migliore isolamento termico.

CONNETTORE IN POLYCARBONATO OMEGENEITÀ ESTETICA cod.2282

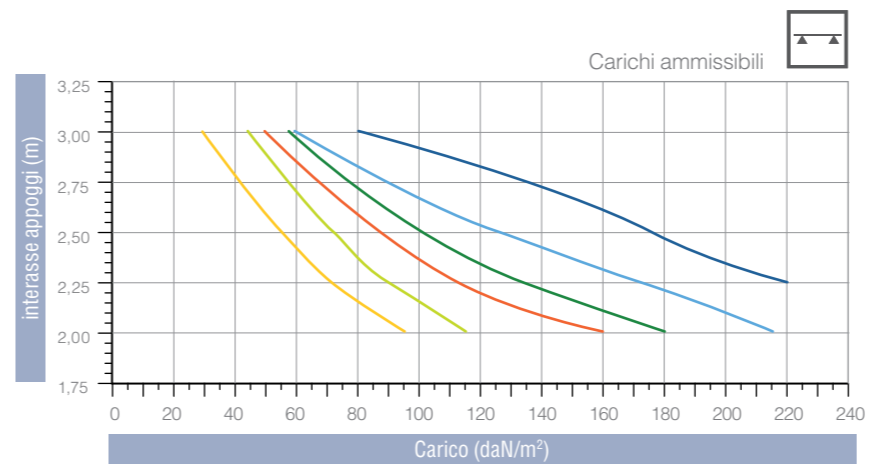


Utilizzando il doppio connettore in polycarbonato cod.2282, si riduce il molto la dispersione termica delle facciate trasparenti e si mantiene l'armonia estetica della trasparenza omogenea, anche per superfici di grandi dimensioni. La distanza tra i punti di fissaggio alla sottostruttura di sostegno dovrebbe essere di circa 2 metri.

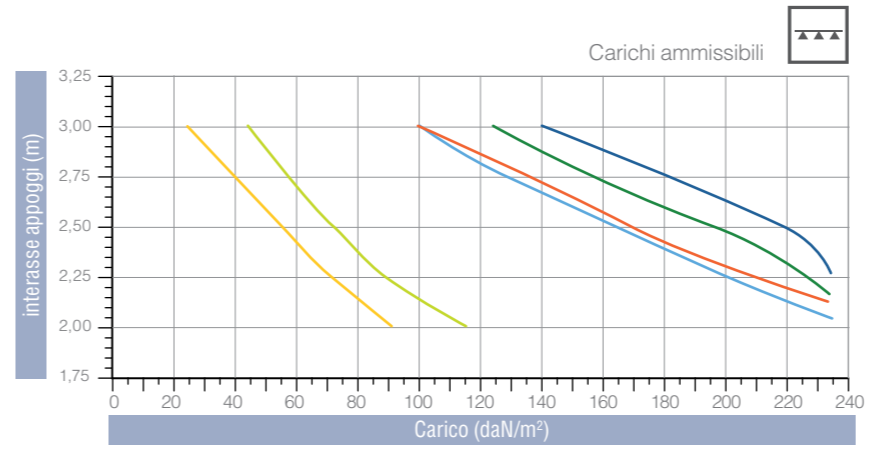
CONNETTORE IN ALLUMINIO RESISTENZA MECCANICA cod.4833



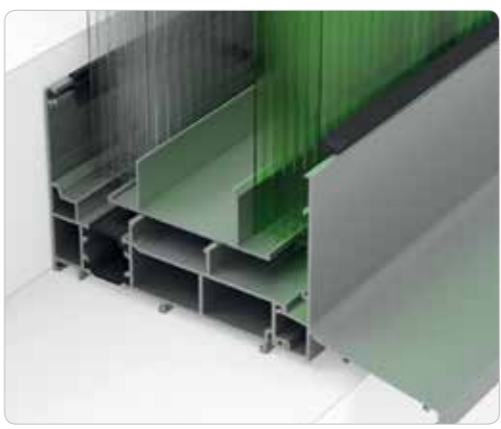
Il sistema realizzato con il connettore in alluminio cod. 4833 è caratterizzato da una migliore resistenza al carico vento e alle sollecitazioni meccaniche, permettendo quindi di avere una maggiore distanza tra i punti di fissaggio fino a 3 metri.



- arcoPlus® 626 20 mm
 - arcoPlus® 9207 20 mm
 - arcoPlus® 9327 32 mm
- per conoscere i dati di portata della versione DBconnect 6410, contattare l'ufficio tecnico-commerciale o visitare il sito www.gallina.it



ACCESSORI

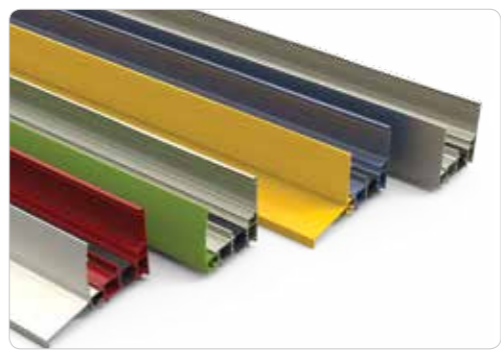


MONTAGGIO PROFILO BASE cod.4807

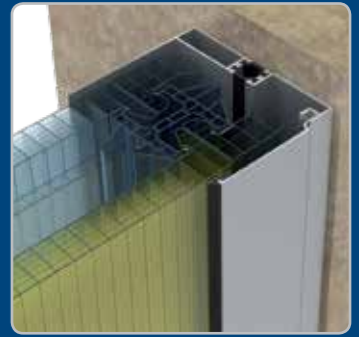
Grazie alla modularità dei profili perimetrali 4274/4832/4846/4848, è possibile scegliere sia la forma sia la colorazione delle bavette frontali. Infatti mantenendo le medesime funzionalità, la maggior parte delle versioni può essere fornita con sagoma o curva o retta, a seconda delle esigenze progettuali. Oltre alla classica finitura anodizzata, i profili possono essere verniciati con qualsiasi colorazione, offrendo l'ulteriore particolarità di diversificare la tonalità tra l'interno e l'esterno dell'edificio, differenziando cromaticamente il profilo base visibile internamente dalle bavette esposte all'esterno.



DIFFERENTI TIPOLOGIE DI BAVETTE con sagoma retta o curva



COLORI E PROFILI DIVERSIFICATI tra interno ed esterno



PROFILO LATERALE 4274

- 4846 Profilo perimetrale in Al con TT per sp.20+20 mm
- 4832 Profilo perimetrale in Al con TT per sp.32+32 mm
- 4848 Profilo perimetrale in Al con TT per sp.40+40 mm
- 4809 (+4832/4846/4848) Bavetta in Al base laterale superiore retta
- 4831 (+4832/4846/4848) Bavetta in Al base retta con gocciolatoio
- 4819 (+4832/4846/4848) Bavetta in Al superiore retta con gocciolatoio
- 4804 (+4832/4846/4848) Bavetta in Al base laterale superiore curva
- 4807 (+4832/4846/4848) Bavetta in Al base curva con gocciolatoio
- 4801 (+4832/4846/4848) Bavetta in Al superiore curva con gocciolatoio
- 4274 per sp.20mm Profilo perimetrale in Al con TT per Doppio Connettore
- 4755 - h.30 | 4742 - h.60 | 4743 - h.75 | 4275 - h.100 Bavette in Al (30,60,75,100 mm) per 4274
- 4803 (+4832/4846/4848) Bavetta in Al superiore retta per grandi altezze
- 4844 Separatore in Al a farfalla
- 4722 - arcoPlus 626/6410 | 4723 - arcoPlus 9207/9327 Separatore in Al
- 1373 Gocciolatoio interno in PE per sp.32+32mm
- 2282 Doppio Connettore in polycarbonato
- 4833 Doppio connettore in alluminio
- 2179 sp.20 mm | 2710 sp.32 mm | 2840 sp.40 mm Profilo partenza in PC
- 2180 sp.20mm | 2712 sp.32mm | 2842 sp.40mm Profilo terminale in PC
- 2550 Profilo angolo a 90° in PC
- 4588 sp.20 mm | 4740 sp.32/40mm Profilo angolo in Al
- 1169/B Guarnizione Slip-coat
- 1169/B/AGS Guarnizione a sormonto Slip-coat
- 4328 sp.20 mm | 4712 sp.32 mm | 4726 sp.40 mm Piastrina di fissaggio in Al
- 4263 per sp.20mm Piastrina di fissaggio inox verticale
- 4828 Allineatore piano
- 4329 Guarnizione in PE-LD 4x15mm
- 4327 per modulo 600mm | 4950 per modulo 900mm Supplemento nastriatura alveoli
- 1374 Gocciolatoio interno in PE per sp.20+20mm
- Gocciolatoio interno in PE per sp.40+40mm