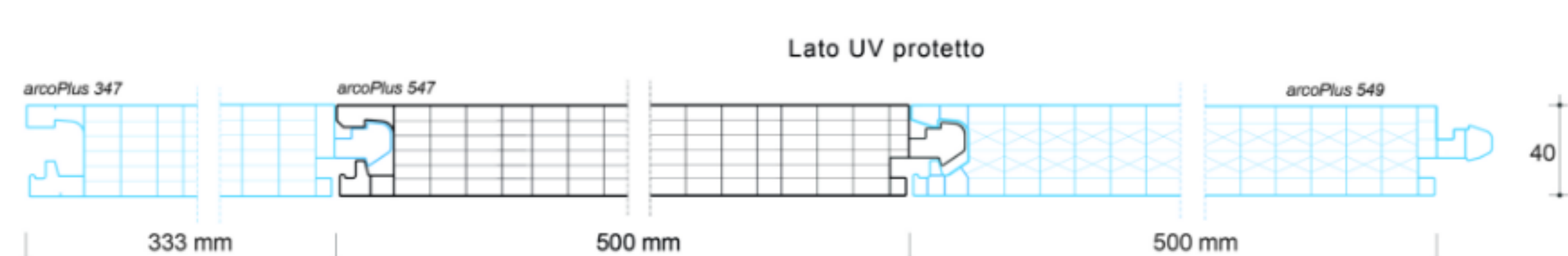
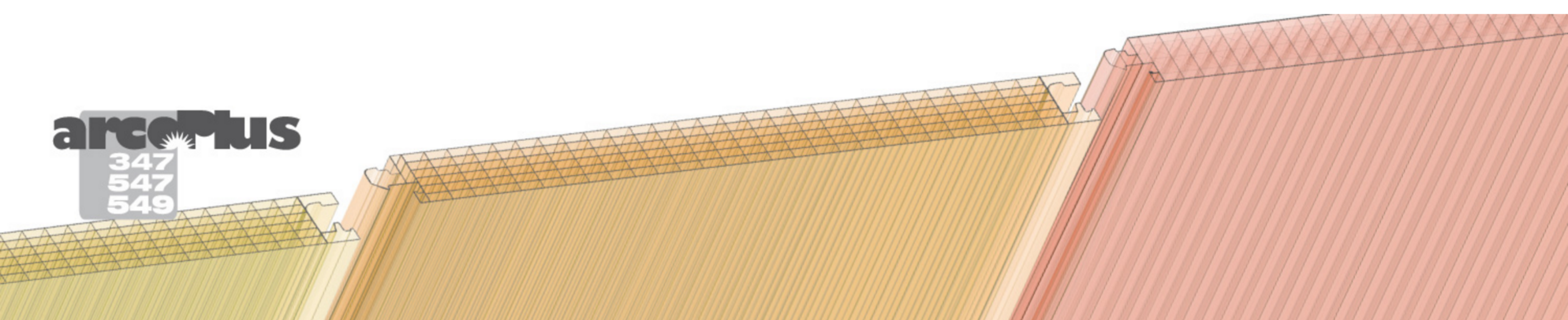


arcoPlus® 347/547/549



Sistema modulare di polycarbonato alveolare U.V. protetto per finestrate e coperture traslucide

arcoPlus® 547 e arcoPlus® 549 sono dei sistemi modulari composti da pannelli di polycarbonato alveolare coestrutto a 7 pareti (arcoPlus®547) e 9 pareti (arcoPlus® 549), dello spessore di 40mm, profili in alluminio, accessori e finestre apribili, progettati per renderne semplice e versatile l'utilizzo. Tutti i sistemi indicati possono essere utilizzati per coperture con pendenza superiore al 7%.



Caratteristiche

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

Applicazioni

- ☐ Finestre verticali
- ☐ Tamponamenti verticali
- ☐ Coperture

Standard di produzione

Spessore	40mm
Struttura	7 pareti (347-547) - 9 pareti (549)
Larghezza utile modulo	333mm (347)-500mm (547-549)
Lunghezza pannello	Senza limiti
Colori disponibili	Vedi pagina 11

Caratteristiche

Isolamento termico	1,1 (347-547) - 1,0 (549) W/m ² K
Isolamento acustico	21 dB
Dilatazione lineare	0,065mm/m°C
Temperatura d'impegno	-40°C +120 °C
Protezione raggi U.V.	Coestrusione
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

Certificazioni



ArcoPlus® 547
Document technique application N°2/14-1610 pubblicato il 06/11/2014

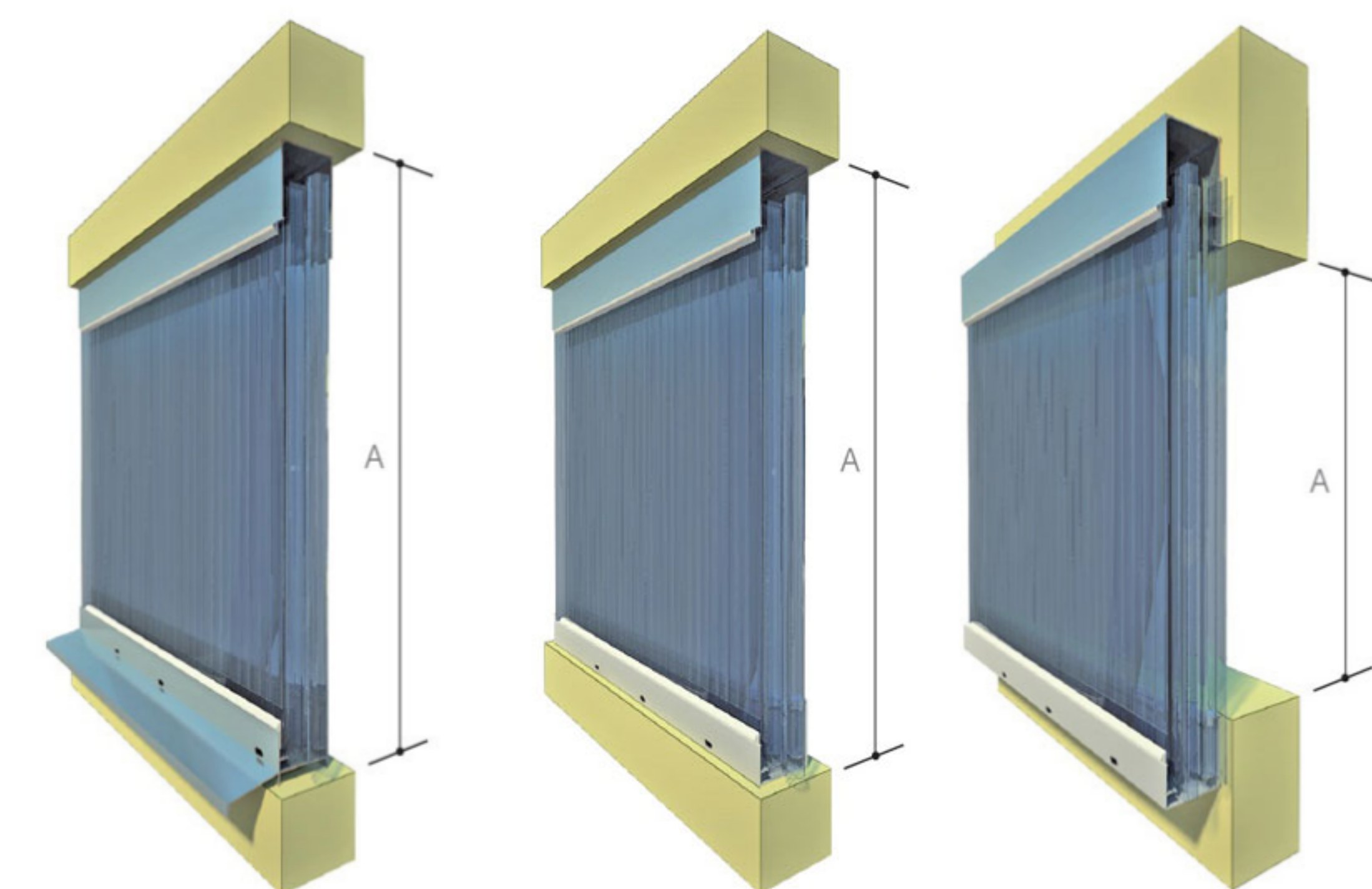
DIBt Ab Zulassung N°Z-10-480 pubblicato il 23/12/2014

Trattamenti speciali



Facilità di posa

Il disegno a 7 e 9 pareti, con incastro maschio-femmina, di spessore 40mm, oltre a conferire al pannello una notevole resistenza alla flessione permette di installare i pannelli senza l'utilizzo di montanti metallici (finestre continue), annullando così la dispersione di calore dovuta ai ponti termici procurati dalle strutture (finestre discontinue). Per installazioni superiori a 2,2 metri, si provvederà alla posa di un idoneo profilo rompitratta al quale fissare i pannelli arcoPlus® mediante le apposite staffe che consentono al sistema di resistere alle sollecitazioni in depressione, permettendo lo scorrimento dovuto alle dilatazioni termiche (vedi grafico delle portate).



CON GOCCIOLATOIO

LP = A - 50 mm
(profili senza taglio termico)
LP = A - 70 mm
(profili con taglio termico)
A = misura luce

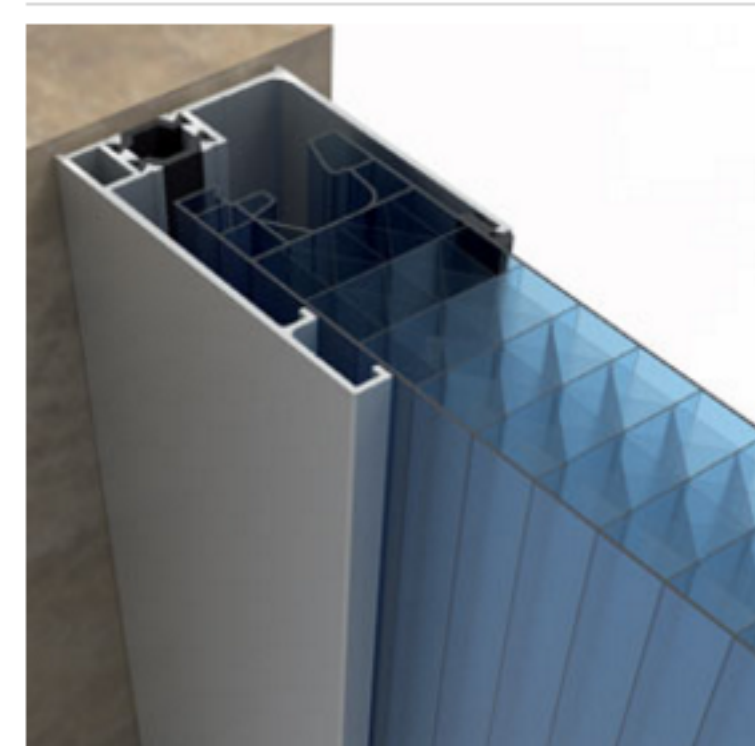
SENZA GOCCIOLATOIO

LP = A - 45 mm
(profili senza taglio termico)
LP = A - 60 mm
(profili con taglio termico)
A = misura luce

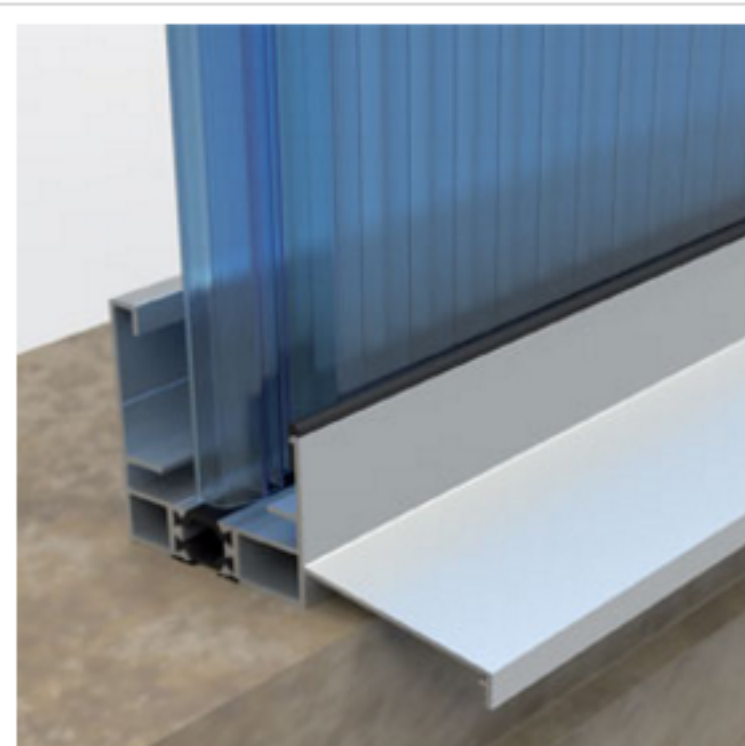
ESTERNO EDIFICIO

LP = A + 95 mm
A = misura luce

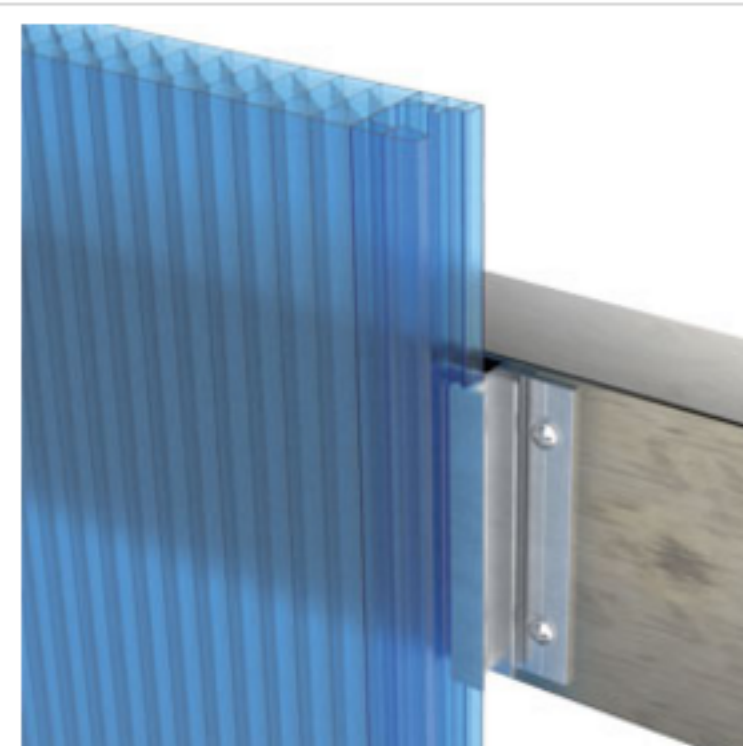
Dettagli montaggio



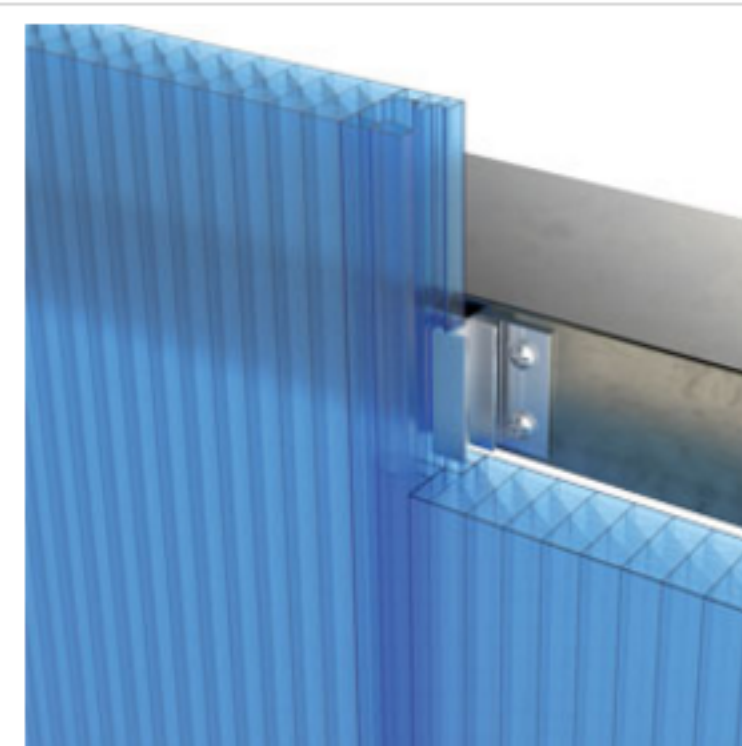
montaggio del profilo laterale a Taglio Termico 4045 con guarnizione per tamponamenti verticali



profilo base a Taglio Termico con gocciolatoio 4046 e guarnizione di tenuta per tamponamenti verticali



dettaglio di fissaggio-dei pannelli-alla-sottostruttura-con-staffa-di-aggancio-4050-lunga



dettaglio di fissaggio-dei pannelli-alla-sottostruttura-con-staffa-di-aggancio-4050corta

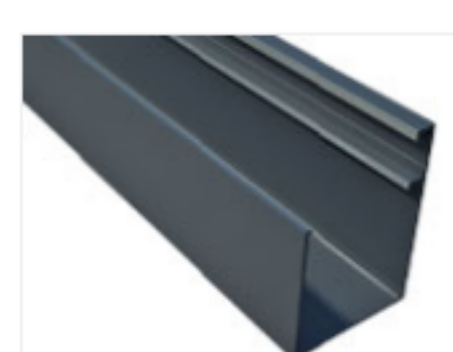
Sistemi apribili

I pannelli ArcoPlus®, oltre a disporre di una gamma di accessori che permettono l'installazione di tamponamenti verticali fissi, possono essere impiegati per realizzare finestrate apribili da inserire nelle applicazioni a nastro o all'interno dei tamponamenti stessi. Nell'apposita sezione del sito sono disponibili le informazioni in merito.

Accessori



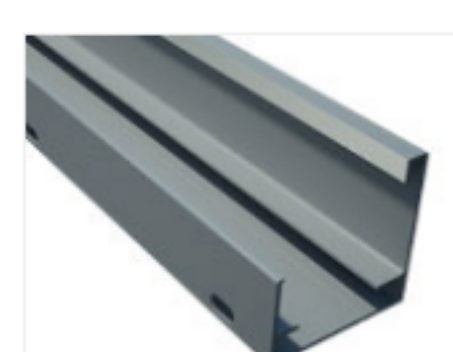
cod. 1169/b
Guarnizione Slip Coat



cod. 4045
Profilo superiore e laterale in AL



cod. 4046
Profilo base in AL con gocciolatoio



cod. 4047
Profilo base in AL



cod. 4050
Staffa d'aggancio in AL



cod. 4052
Plastrina inox



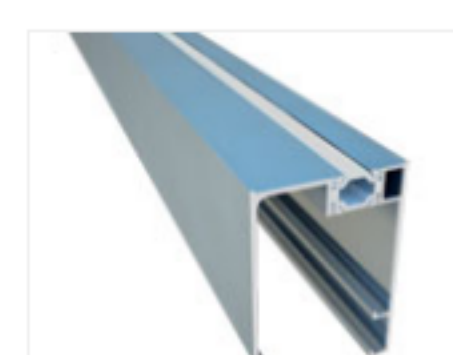
cod. 4108
supplemento nastratura alveoli



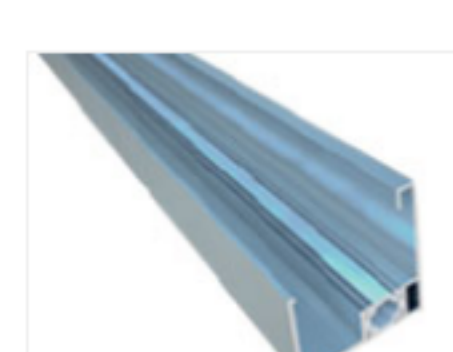
cod. 4140
Base-laterale in AL smontabile



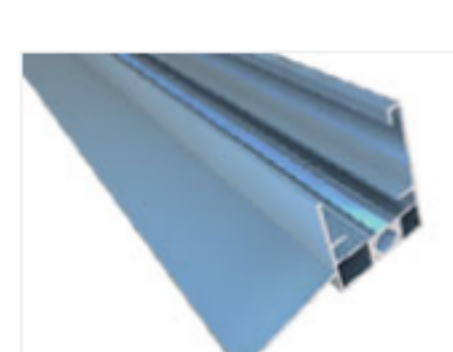
cod. 4312
Eclisse giunzione profilo base



cod. 4585
Profilo superiore e laterale in AL a taglio termico



cod. 4587
Base in AL a taglio termico



cod. 4590
Profilo base in AL con gocciolatoio a taglio termico