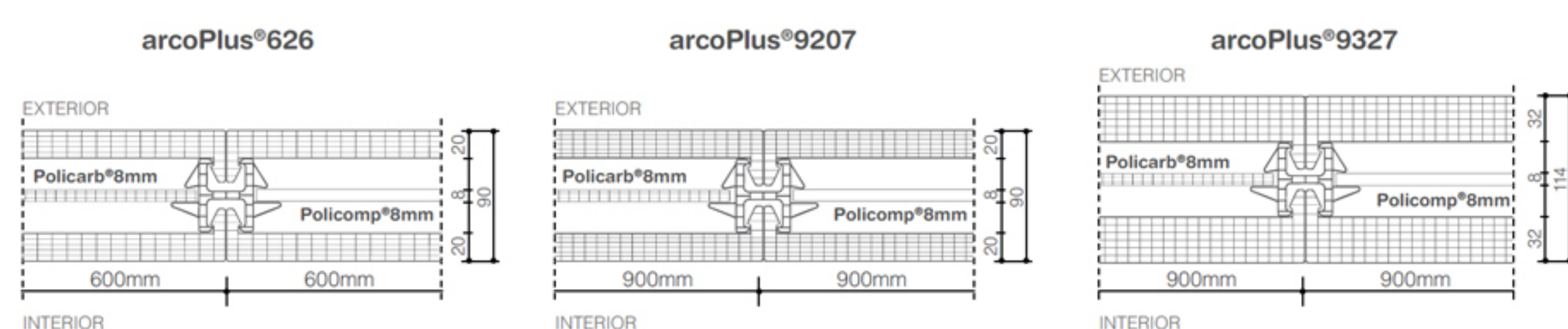
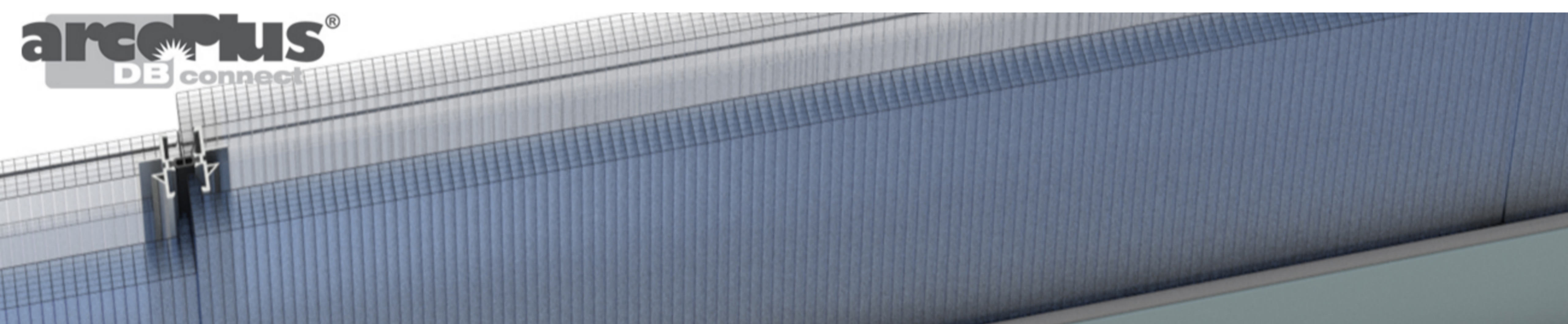


arcoPlus®DB connect



Sistema a giunto di unione in policarbonato alveolare U.V. protetto per la realizzazione di facciate traslucide e involucri edilizi con elevate performances d'isolamento termico

Il sistema arcoPlus® DB connect è stato sviluppato per offrire, grazie alla sua composizione a triplo strato, le massime prestazioni sia in termini d'isolamento termico che di sostenibilità energetica nella realizzazione di facciate continue traslucide; il tutto minimizzando l'impatto visivo dei fissaggi. Le intercapedini tra le tre pannellature permettono il completo ricircolo naturale dell'aria durante tutte le stagioni, portando benefici per la salubrità degli ambienti e per la riduzione dei costi di riscaldamento-raffrescamento. Il particolare profilo a giunto d'unione multi-aggancio permette di costruire una parete composta da ben 3 strati di pannellature, che possono essere customizzate scegliendo la tipologia di pannello arcoPlus® più idonea, donando la colorazione preferita o applicando il trattamento superficiale adatto.



Caratteristiche

Punti di forza

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

Applicazioni

- Tamponamenti verticali

Standard di produzione

Spessore	90-114 mm
Struttura	4-7 pareti
Larghezza utile modulo	600-900mm
Lunghezza pannello	Senza limiti
Colori disponibili	

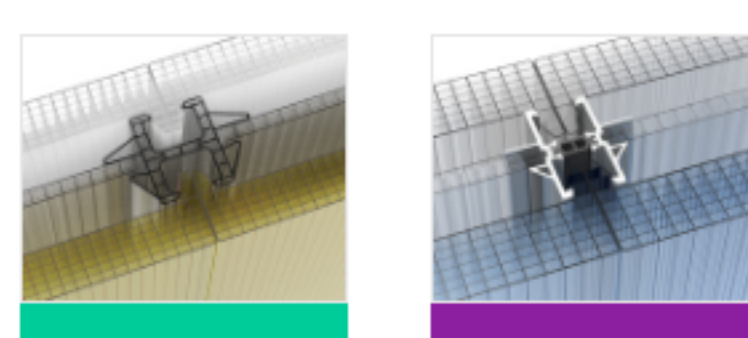
Caratteristiche

Isolamento termico	0.7-0.5 W/m ² K
Isolamento acustico	25-27 dB
Dilatazione lineare	0.065mm/m °C
Temperatura d'impegno	-40°C +120°C
Protezione raggi U.V.	Costruzione su 2 lati
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1, d0

Trattamenti speciali



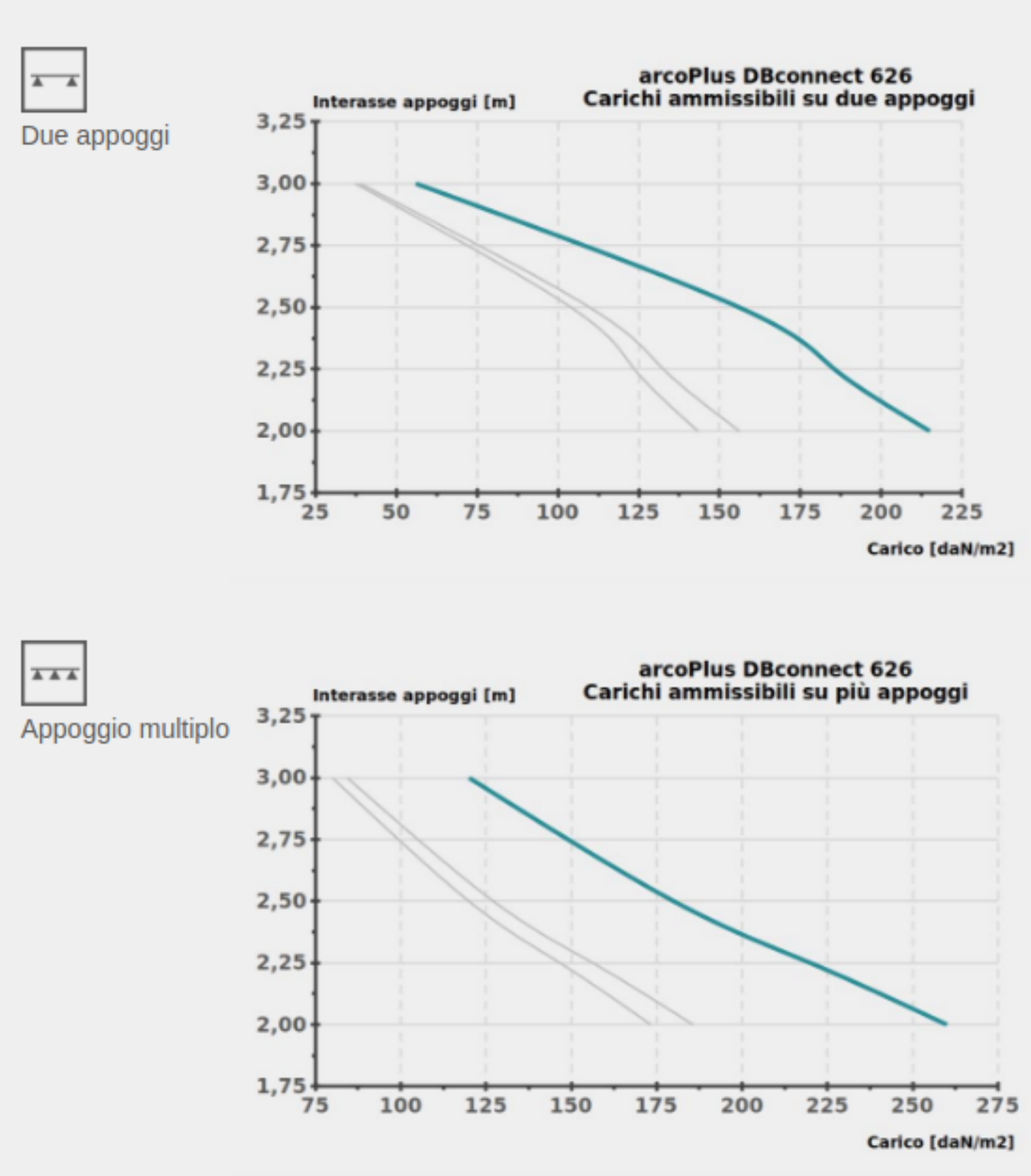
Profili di giunzione



profilo doppio connettore in Policarbonato da 8 mm
cod. 2282

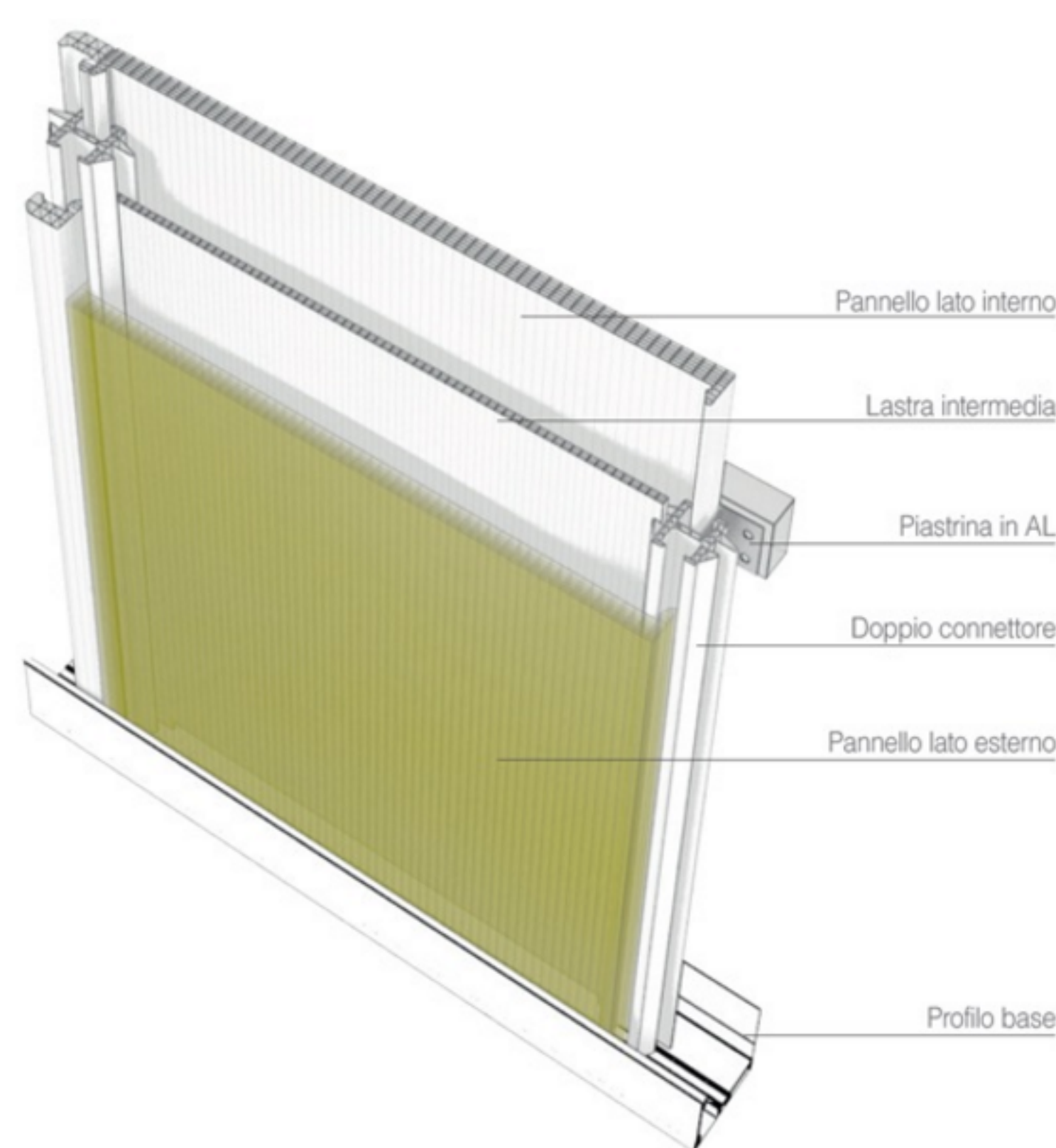
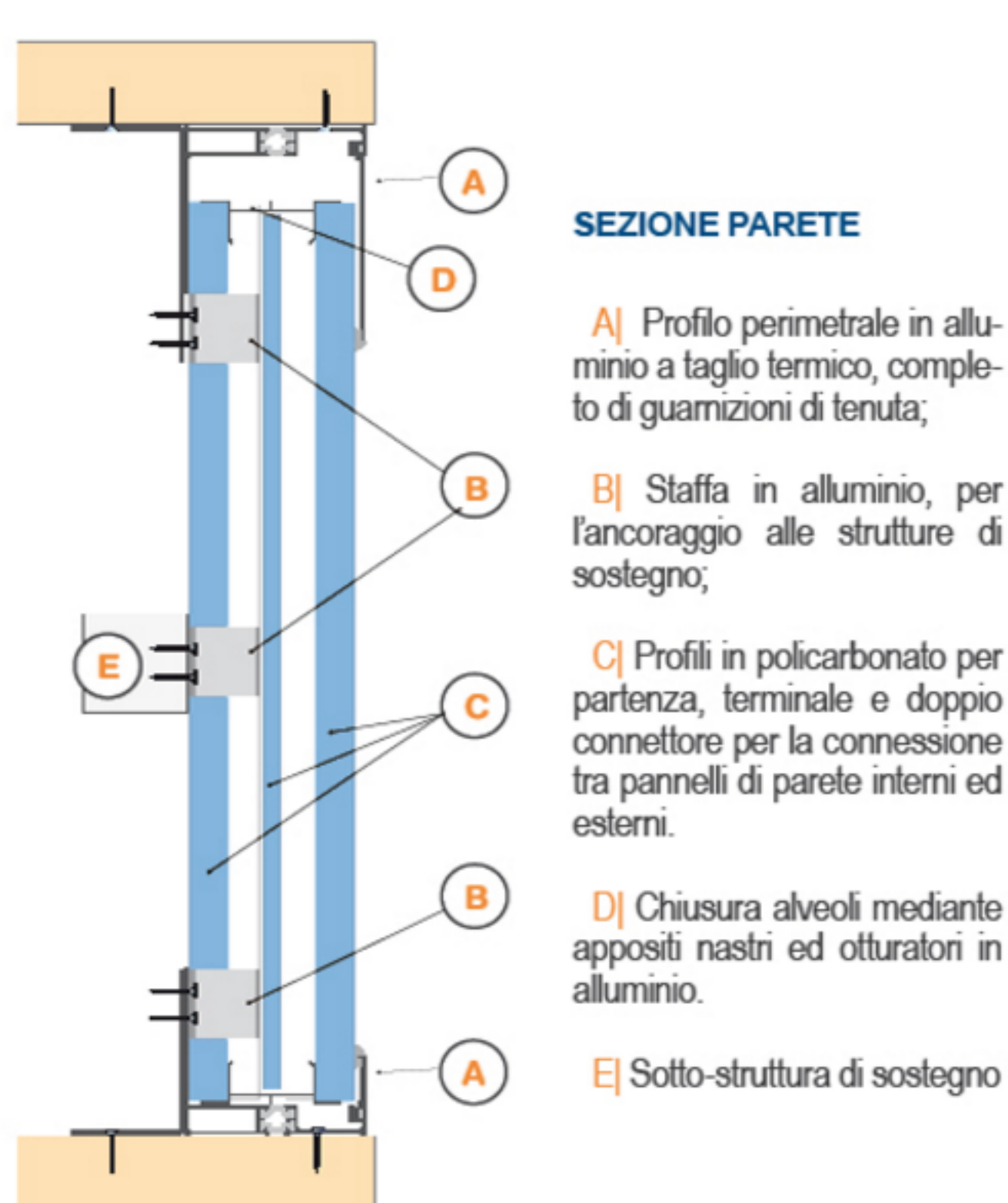
profilo doppio connettore in Alluminio da 10 mm
cod. 4833

Resistenza al carico

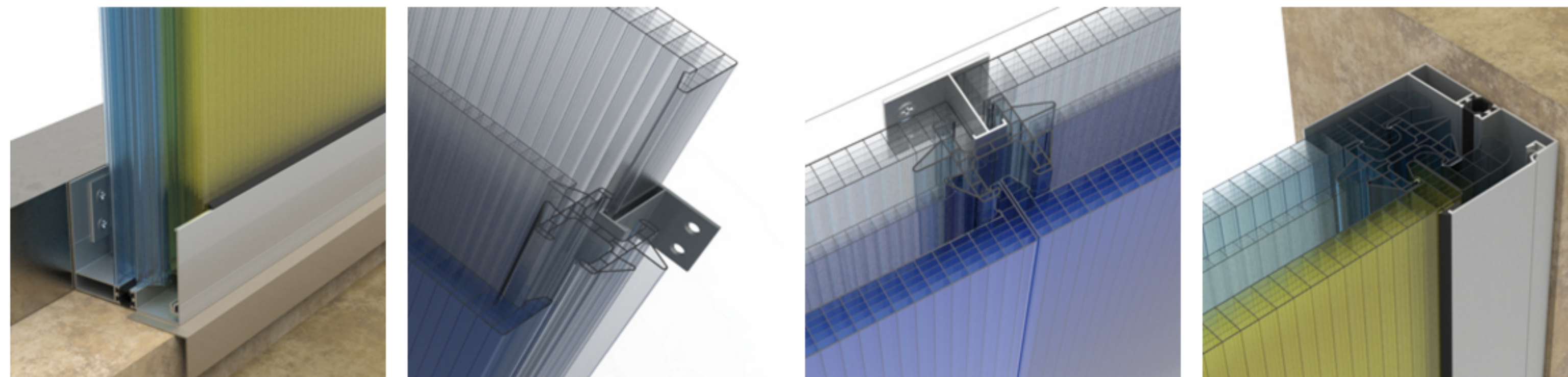


Facilità di posa

Il sistema in policarbonato nella versione a triplo strato, assemblato con una combinazione a triplo strato, assemblato con l'esclusivo connettore Double Connector consente di diminuire notevolmente la dispersione termica delle facciate trasparenti. Inoltre tale profilo è stato realizzato nella duplice versione, sia in policarbonato sia in alluminio, per dare maggiore resistenza al carico e maggiore trasparenza a seconda delle necessità applicative. Grazie all'impiego dello speciale profilo di connesione è possibile unire i due strati esterni, realizzabili con pannelli arcoPlus® 626, 9207 oppure 9327, con uno strato interno di lastre alveolari PoliCarb o compatte PoliComp, di spessore 8mm o 10mm a seconda della versione del connettore scelto. L'impiego di profili perimetrali in alluminio a taglio termico ed il posizionamento dell'elemento di connessione (cod-2282 in policarbonato o cod-4833 in alluminio con TT) consentono di installare un sistema di ancoraggio non passante, che, escludendo la presenza dei ponti termici, esalta ulteriormente le prestazioni energetiche del sistema e garantisce la continuità estetica delle superfici di grandi dimensioni. Per capire i vantaggi energetici di questa "parete traslucida", basti pensare che se un infisso fortemente performante di vetro è in grado di arrivare a una trasmittanza termica pari a 1,2 Wm²K, il policarbonato a doppia camera raggiunge un valore pari a 0,62 Wm²K. Inoltre la parte esterna del pannello arcoPlus® viene coestrusa con assorbitori di raggi UV per conferire al prodotto maggiore resistenza all'ingiallimento -invecchiamento causati dall'esposizione solare. Il sistema dispone di una serie completa di profili in alluminio e guarnizioni per la posa in opera dei pannelli. Per una corretta installazione è prevista la chiusura degli alveoli dei pannelli di policarbonato con appositi nastri adesivi di alluminio microforati, che consentono una corretta ventilazione ed evitano l'imbrattamento interno.



Dettagli montaggio

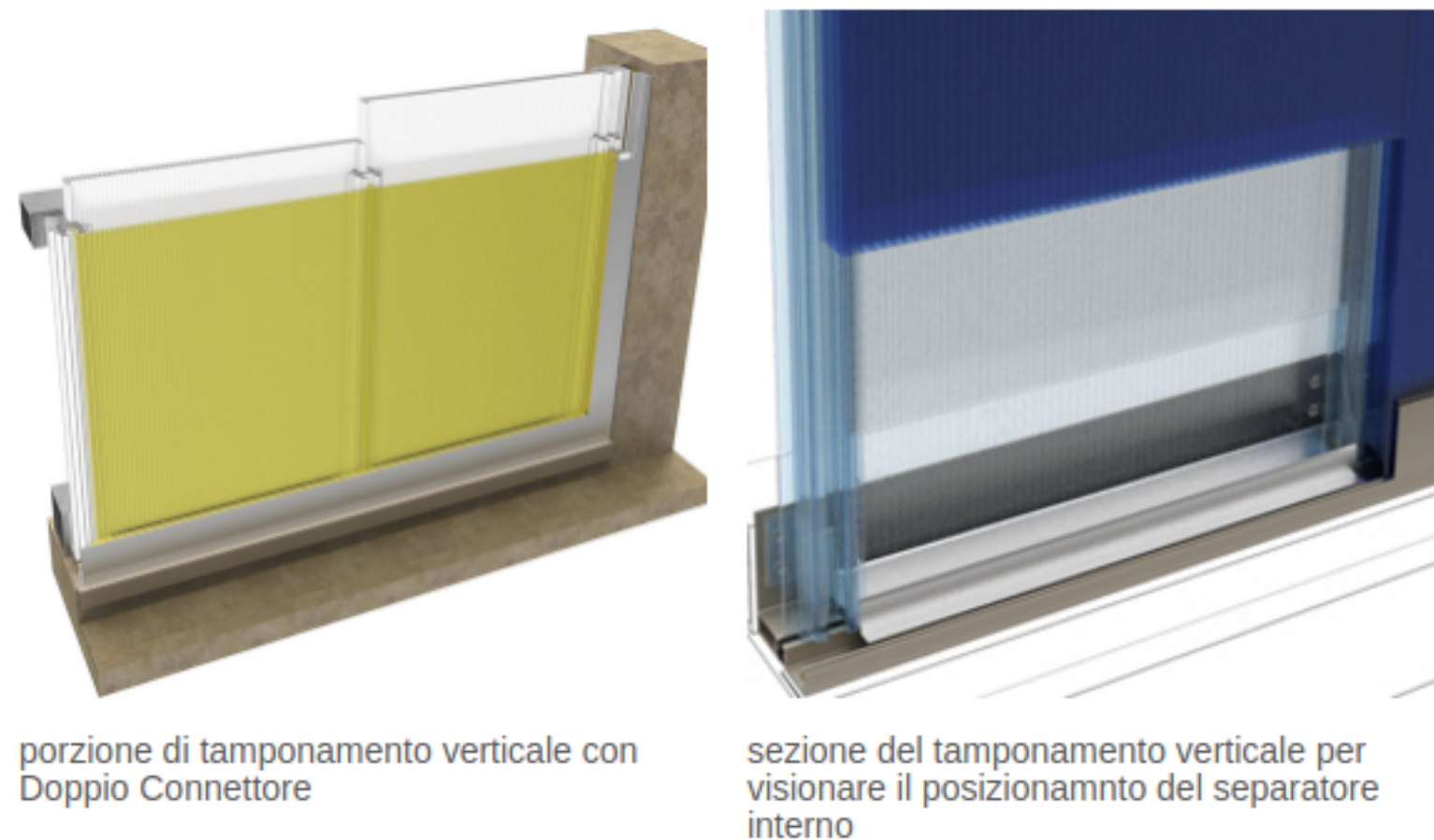


dettaglio del profilo base TT con bavetta e guarnizione di tenuta

dettaglio d'incastro monolaterale dei pannelli sul profilo connettore e posizionamento della piastrina 4328

dettaglio su incastro dei pannelli arcoPlus-Policarb al profilo doppio connettore in policarbonato

F40JABD



porzione di tamponamento verticale con Doppio Connettore

sezione del tamponamento verticale per visionare il posizionamento del separatore interno

Accessori

