

PANNELLI IN POLICARBONATO
SCHEDA TECNICA



CARATTERISTICHE TECNICHE



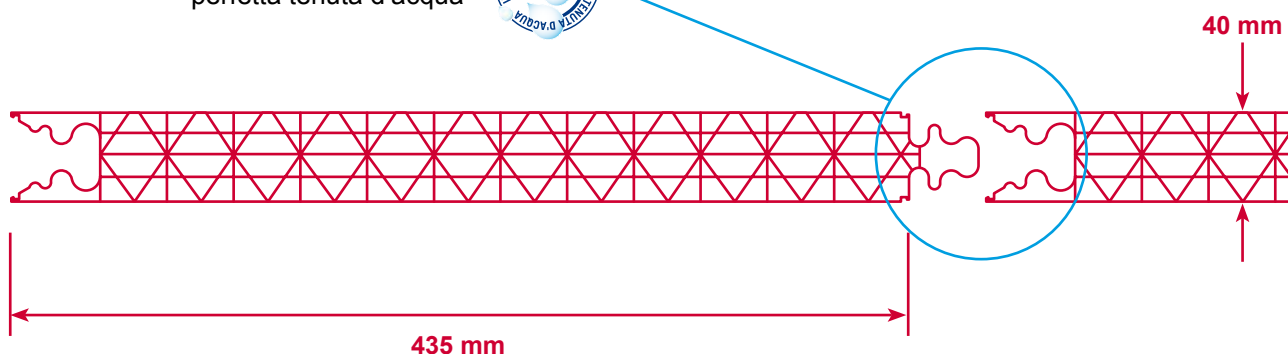
Pannello modulare alveolare in polycarbonato coestruso, protetto dai raggi UV sulla superficie esterna e con GARANZIA 10 ANNI all'invecchiamento.

L'incastro maschio-femmina brevettato, assicura una perfetta tenuta all'acqua, senza l'ausilio di sigillante. Le capacità isolanti e la resistenza agli agenti atmosferici ne rendono ideale l'impiego in tamponamenti, coperture, shed, lucernari, finestrature a nastro, divi-

sori ed allestimenti interni o esterni.

L'utilizzo combinato dei pannelli SepLux 40 5PX e degli speciali ganci inox, permette di realizzare opere tradizionali o particolari, sia sotto l'aspetto dimensionale che sotto il profilo architettonico, senza alcuna modifica o alterazione dei pannelli attraverso interventi o lavorazioni (tagli - fori - silicone ecc.) che ne comprometterebbero le qualità tecniche.

incastro brevettato a perfetta tenuta d'acqua



DATI TECNICI

sezione pannelli seplux 40 5PX	spessore 40 mm cinque pareti multicamera ad X
dimensione pannello	larghezza 435 mm
lunghezza	massima trasportabile
peso	kg/m ² 4,00
trasmissione luminosa	54,4%
trasmitanza termica	U = 1,2 w/(m ² k)
raggio minimo di curvatura	200 volte lo spessore (r = 8000 mm)
dilatazione lineare	0,065 mm/m °C
temperatura di impiego	- 40° + 120° °C
reazione al fuoco	autoestinguente classe 1 (B- s1,d0)
resistenza al carico	kg. 120 (carico concentrato)
potere fonoisolante	17 dB
colori disponibili	trasparente - opale - fumé - azzurro - verde



La perfetta tenuta d'acqua, la leggerezza e la facilità di posa, sono i requisiti più richiesti in una copertura. Il pannello SepLux 40 5PX è il prodotto ideale per questo tipo di realizzazioni in quanto non necessita di interventi quali tagli, fori o utilizzo di sigillanti.

L'impiego del SepLux 40 5PX in copertura richiede una pendenza minima del 12%.

L'ancoraggio avviene mediante appositi ganci inox in corrispondenza degli appoggi longitudinali.

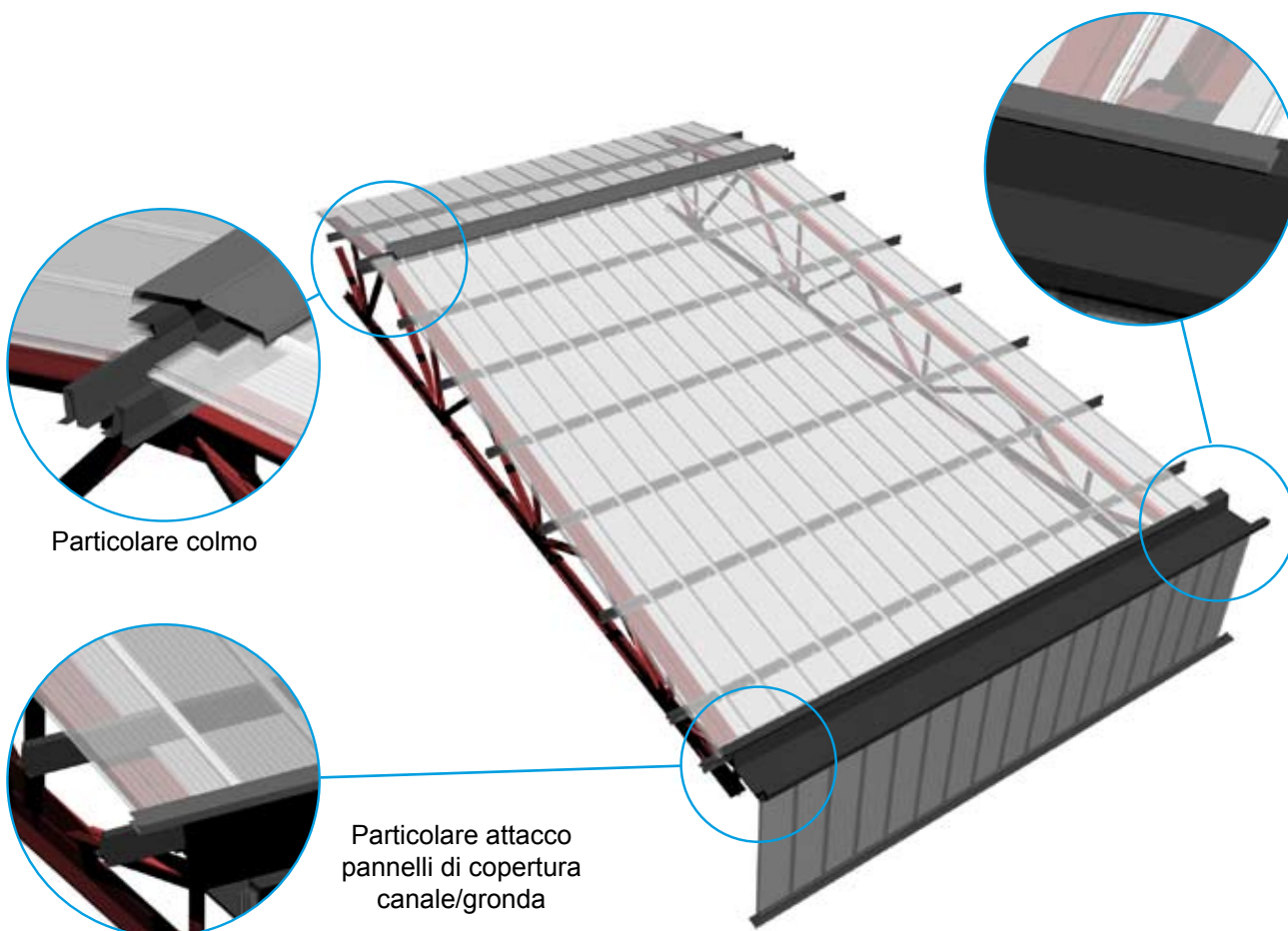
La posizione ed il conseguente numero di ganci inox da utilizzare, dipende dalle caratteristiche della struttura di sostegno, dalle necessità progettuali e dal rispetto di quelle architettoniche.

E' buona norma che il pannello venga vincolato mediante il gancio inox di ancoraggio in corrispondenza di ogni sostegno disponibile.

ATTENZIONE: la differenza di portata, a parità di luce, tra soluzione verticale e soluzione in copertura è data dal fatto che in quest'ultima ipotesi, oltre ai carichi accidentali, si devono considerare: peso proprio, carico accidentale (neve) e spinte depressionali.

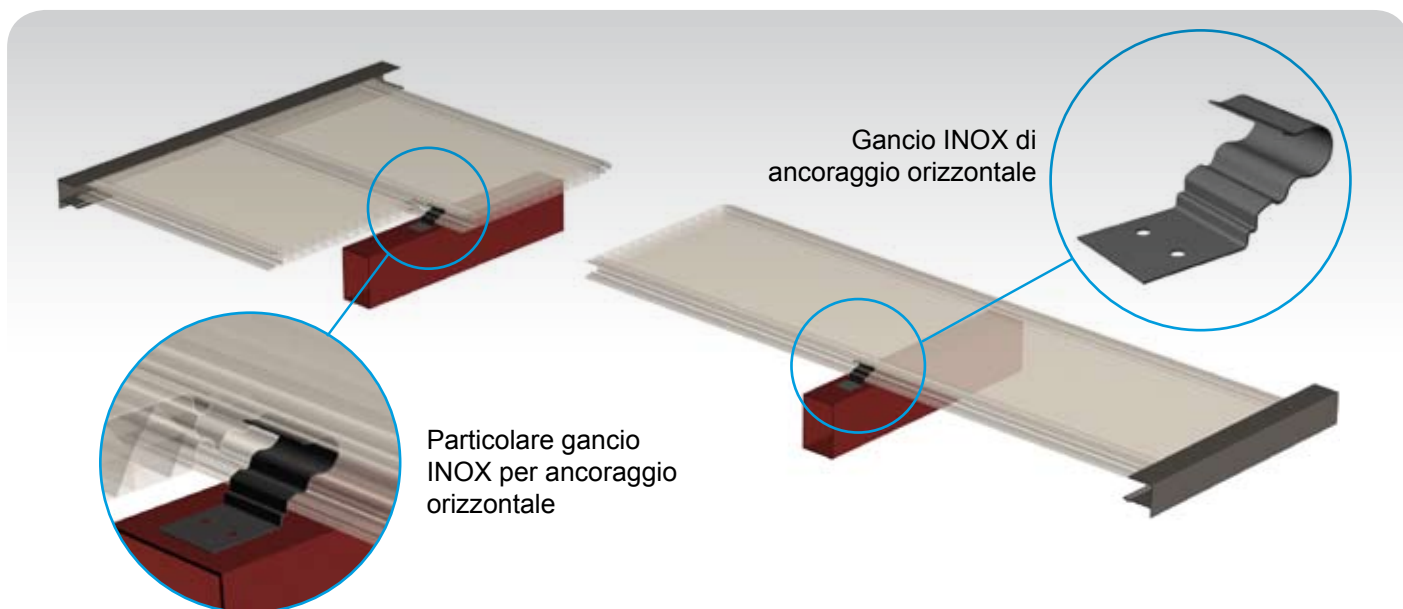
ATTENZIONE: il "passo" con cui realizzare i vincoli della struttura di sostegno potrà variare a seconda dell'altezza totale dell'opera e comunque non dovrà superare i cm 150.

Particolare attacco pannelli
facciata/canale gronda



Particolare colmo

Particolare attacco
pannelli di copertura
canale/gronda



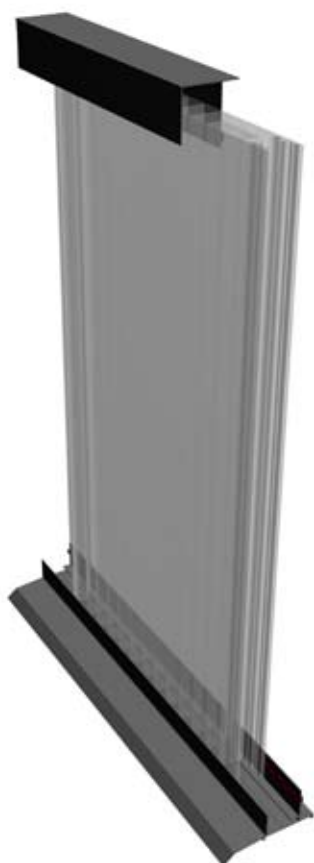
COPERTURA VERTICALE



L'incastro BREVETTATO A PERFETTA TENUTA D'ACQUA, conferisce al pannello SepLux 40 5PX qualità uniche. È il pannello giusto per le esigenze più particolari e per la realizzazione di tamponamenti di dimensioni medio-grandi.

La tipica struttura alveolare permette di ottenere elevate resistenze ai carichi oltre che una notevole trasmittanza luminosa.

Garanzia di 10 anni con anti U.V.



FINO A CM 250



Grazie all'incastro brevettato è possibile utilizzare i pannelli SepLux 40 5PX in luce libera, cioè senza struttura di sostegno fino ad altezze di 250 cm, garantendo comunque una perfetta tenuta all'acqua ed una resistenza ai carichi fino a 100 kg/m². (certificato Istituto Giordano).

ATTENZIONE:

forare è un'operazione molto delicata e da noi sconsigliata; infatti praticare dei fori passanti nel polycarbonato (lastra o pannello che sia), non solo è dannoso per la durata del materiale, ma ancor di più per la qualità dell'opera realizzata.

ATTENZIONE:

si consiglia la nastratura degli alveoli con nastro in alluminio adesivo.



I pannelli SepLux 40 5PX, in questi casi, vengono fissati ad una struttura (legno-ferro) con un apposito gancio inox, che permette di vincolare il pannello alla struttura di sostegno senza praticare fori passanti nei pannelli stessi e garantendo comunque:

- tenuta acqua
- libero scorrimento dei pannelli (dilatazione)
- notevole resistenza ai carichi di pressione.

L'utilizzo combinato dei pannelli SepLux 40 5PX e degli speciali ganci inox, permette di realizzare opere tradizionali o particolari, sia sotto l'aspetto dimensionale che sotto il profilo architettonico, senza richiedere alcuna modifica o alterazione dei pannelli attraverso interventi o lavorazioni (tagli-fori-silicone ecc.), che ne comprometterebbero le qualità tecniche.

Gancio INOX
di ancoraggio verticale

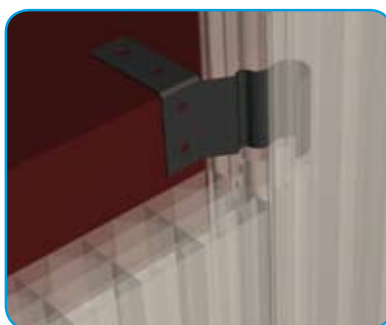
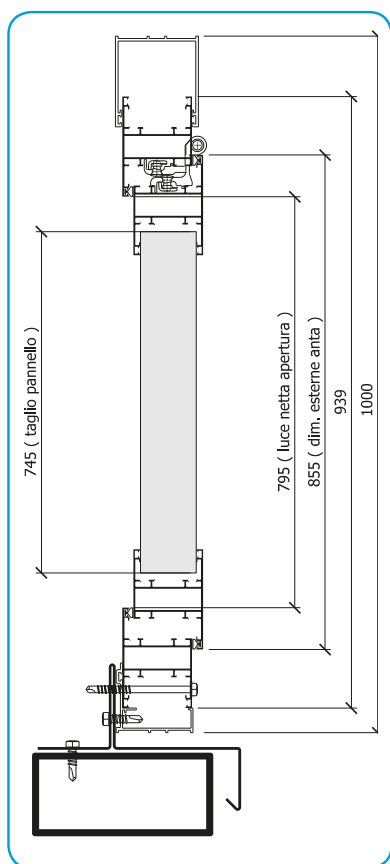
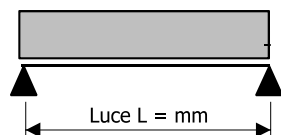


Tabella di analisi dei carichi ammessi sui pannelli

SERIE
40₅PX
SEPLUX
PANNELLI IN
POLICARBONATO
POLYCARBONATE PANELS



luce VS carico

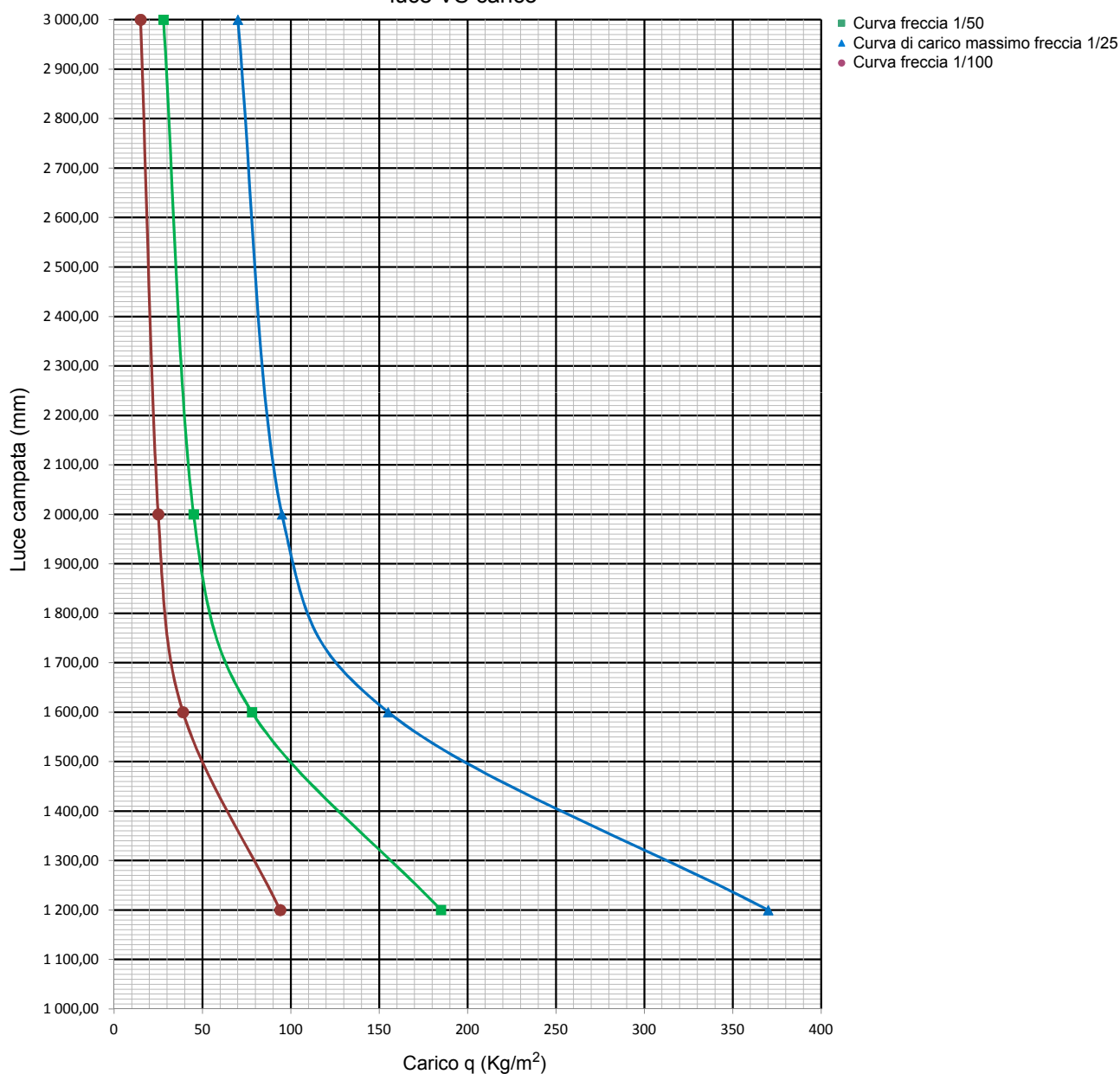
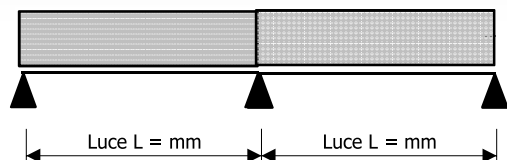
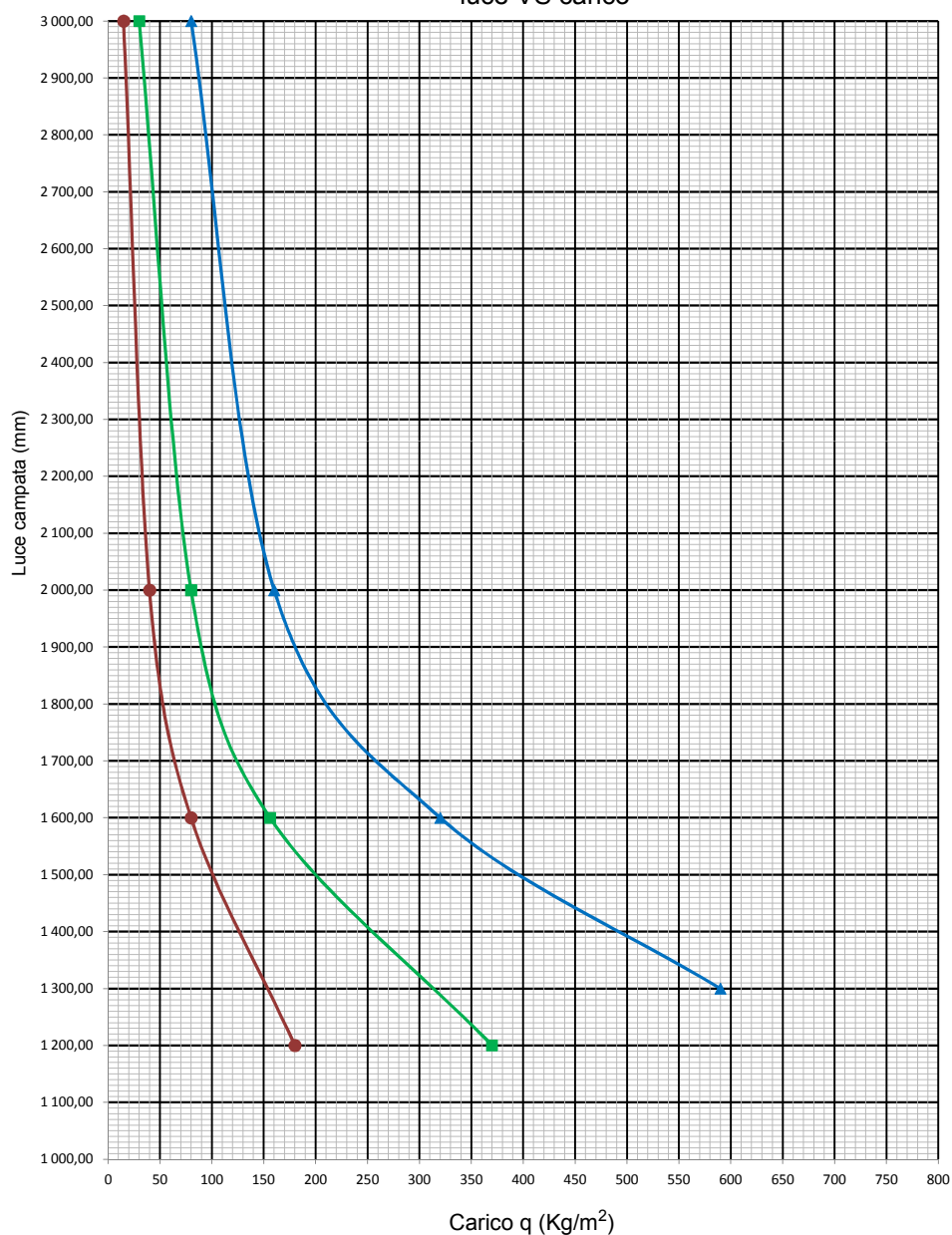


Tabella di analisi dei carichi ammessi sui pannelli

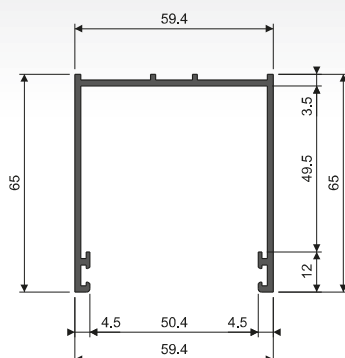
SERIE
40₅PX
SEPLUX
PANNELLI IN
POLICARBONATO
POLYCARBONATE PANELS



luce VS carico



PROFILI IN ALLUMINIO SEPLUX 40 5PX



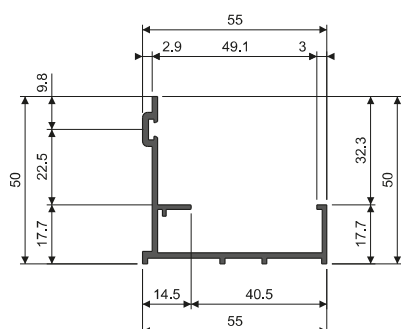
cod. PAEF12632B

profilo superiore

Lunghezza barre m. 6,50

Peso 1,001 kg/m

Lega UNI 9006/1 6060 anodizzato 10 micron



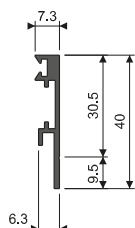
cod. PAEF12633B

profilo inferiore e laterale

Lunghezza barre m. 6,50

Peso 0,618 kg/m

Lega UNI 9006/1 6060



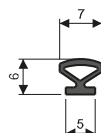
cod. PAEF12742A

profilo ferma pannello

Lunghezza barre m. 6,50

Peso 0,264 kg/m

Lega UNI 9006/1 6060



cod. GUAPA01

guarnizione EPDM a palloncino grande per profili alluminio cod. PAEF12632B e PAEF12633B



cod. GUAPA03

guarnizione EPDM a palloncino piccolo per cod. PAEF12742A

VOCE DI CAPITOLATO



Fornitura di coperture, tamponamenti o finestre in pannelli modulari da 435 mm in polycarbonato alveolare coestruso, protetto UV sul lato esterno. Spessore 40 mm, compianare e multicamera, con incastro bre-

vettato a perfetta tenuta d'acqua. Caratteristiche tecniche: trasmittanza $U = 1,2 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$, autoestinguente Classe 1, finitura trasparente, opale o colorato.



Società Europea Plastica s.r.l.

via Salenghi, 68 • Italia - 38060 Volano TN

Tel. +39 0464 410655 • Fax +39 0464 411332

www.septalia.com • info@septalia.com



**DARE MATERIA
ALLE IDEE**

