

PANNELLI IN POLICARBONATO
SCHEDA TECNICA

SERIE40

40^{9P}
SEPLUX
PANNELLI IN
POLICARBONATO
POLYCARBONATE PANELS



SEP
DARE MATERIA
ALLE IDEE

The logo graphic for SEP, featuring a stylized blue and red shape that resembles a stack of panels or a modern architectural element.

CARATTERISTICHE TECNICHE



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

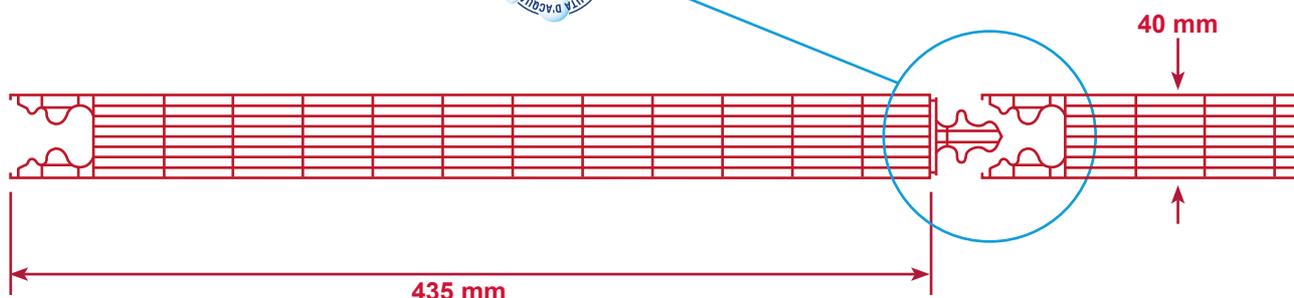
L'incastro maschio-femmina brevettato, assicura una perfetta tenuta all'acqua, senza l'ausilio di sigillante.

Le capacità isolanti e la resistenza agli agenti atmosferici ne rendono ideale l'impiego in tamponamenti, coperture, shed, lucernari, finestrate a nastro, divisori

ed allestimenti interni o esterni.

L'utilizzo combinato dei pannelli SepLux 40 9P e di 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 9P	spessore 40 mm nove pareti
larghezza	435 mm
lunghezza	massima trasportabile
peso	kg/m ² 4,15
trasmissione luminosa	47,5%
trasmissione termica	U = 1,0 W/(m ² K) migliore di una vetrocamera 4/12/4 K = 2,6 (Kcal/h m ² °C)
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	normativa europea B- s1,d0
potere fonoisolante	17 dB
colori disponibili	trasparente frost - opale - fumé - azzurro - verde altri colori a richiesta



La perfetta tenuta d'acqua, la leggerezza e la facilità di posa, sono i requisiti più richiesti in una copertura. Il pannello SepLux 40 9P 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 9P 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 pro-

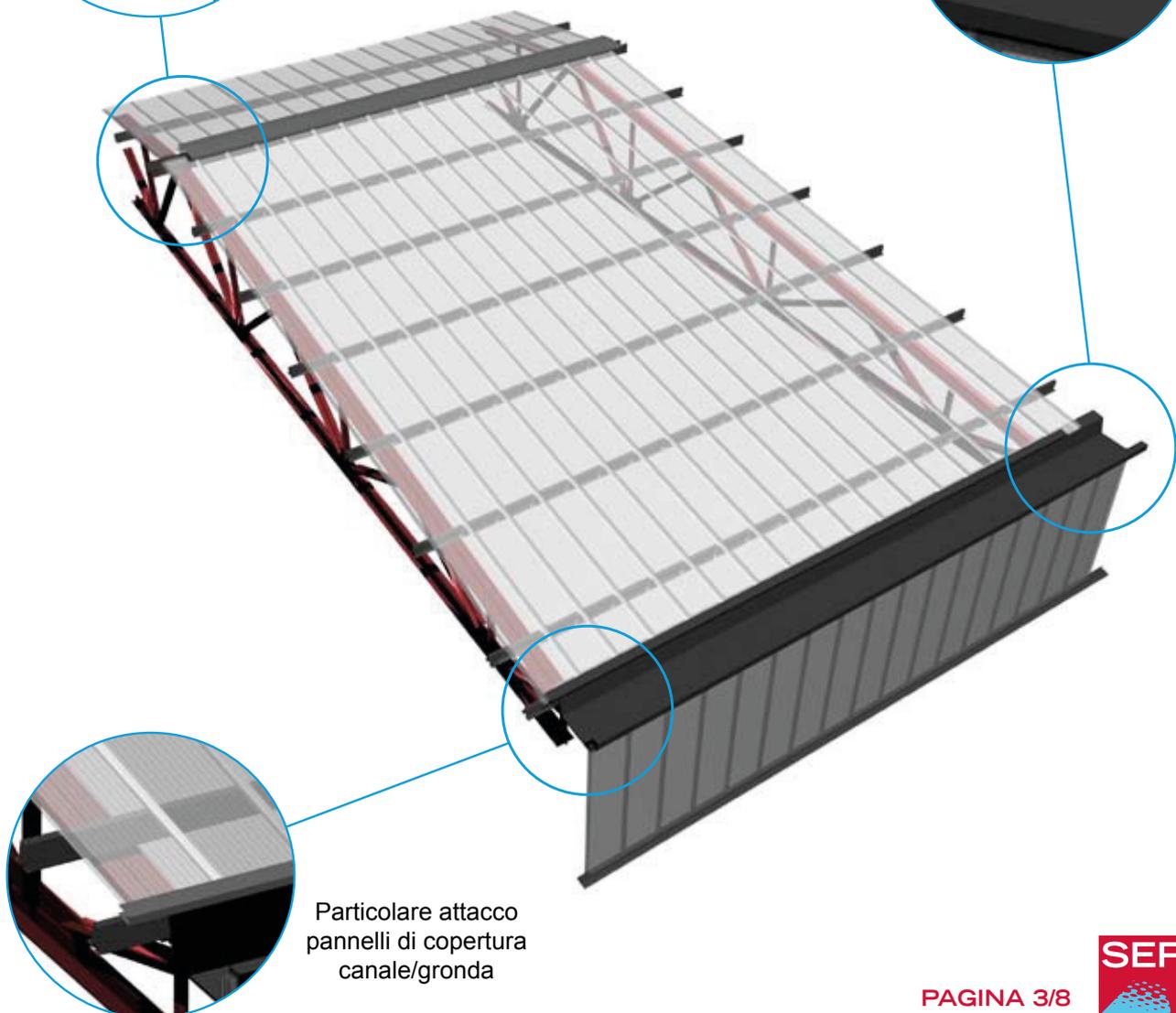
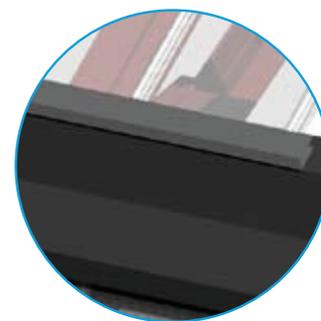
gettuali e dal rispetto di quelle architettoniche. E' buona norma che il pannello venga vincolato mediante il gancio inox di ancoraggio in corrispondenza di ogni sostegno disponibile.

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.

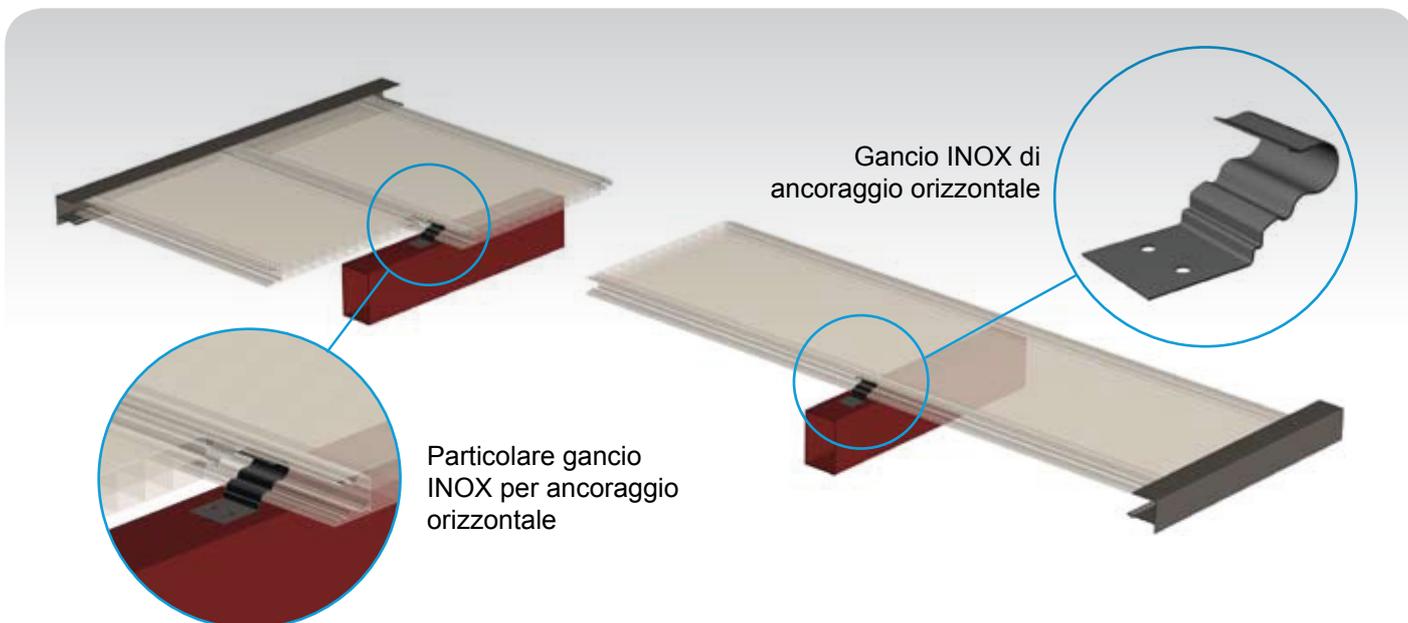
Particolare attacco pannelli
facciata/canale gronda



Particolare colmo



Particolare attacco
pannelli di copertura
canale/gronda



COPERTURA VERTICALE



L'incastro **BREVETTATO A PERFETTA TENUTA D'ACQUA**, conferisce al pannello **SepLux 40 9P** 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 220



Grazie all'incastro brevettato è possibile utilizzare i pannelli SepLux 40 9P in luce libera, cioè **senza struttura di sostegno** fino ad altezze di 220 cm, garantendo comunque una perfetta tenuta all'acqua ed una resistenza ai carichi.

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 lo è ancor di più per la qualità dell'opera realizzata.

ATTENZIONE: il "passo" con cui realizzare i vincoli della struttura di sostegno potrà variare a seconda dei carichi applicati.

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



I pannelli **SepLux 40 9P**, 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 9P** e di 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

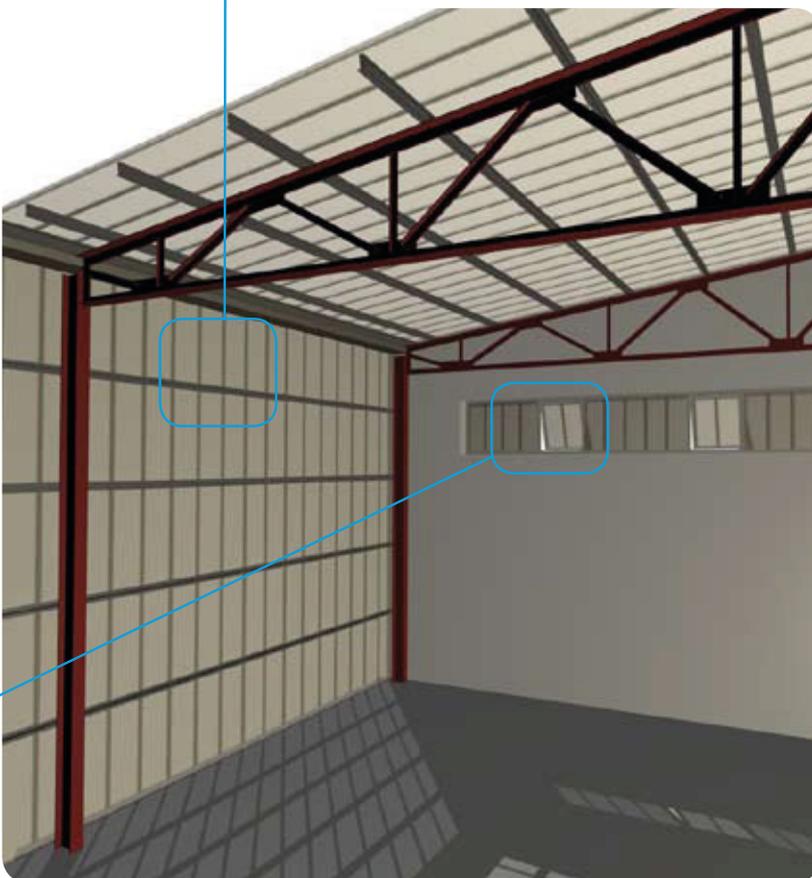
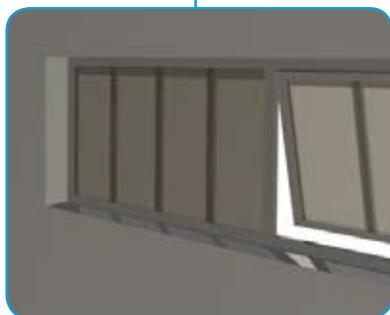
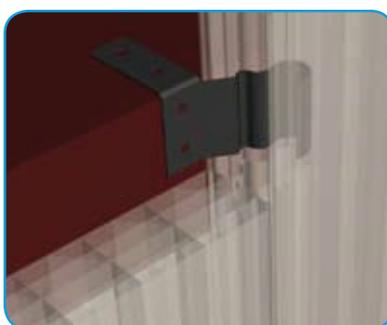
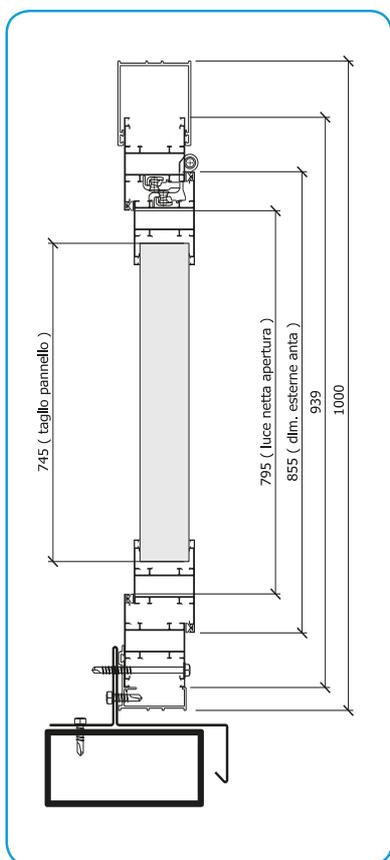
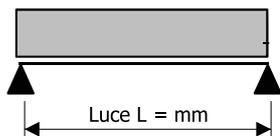
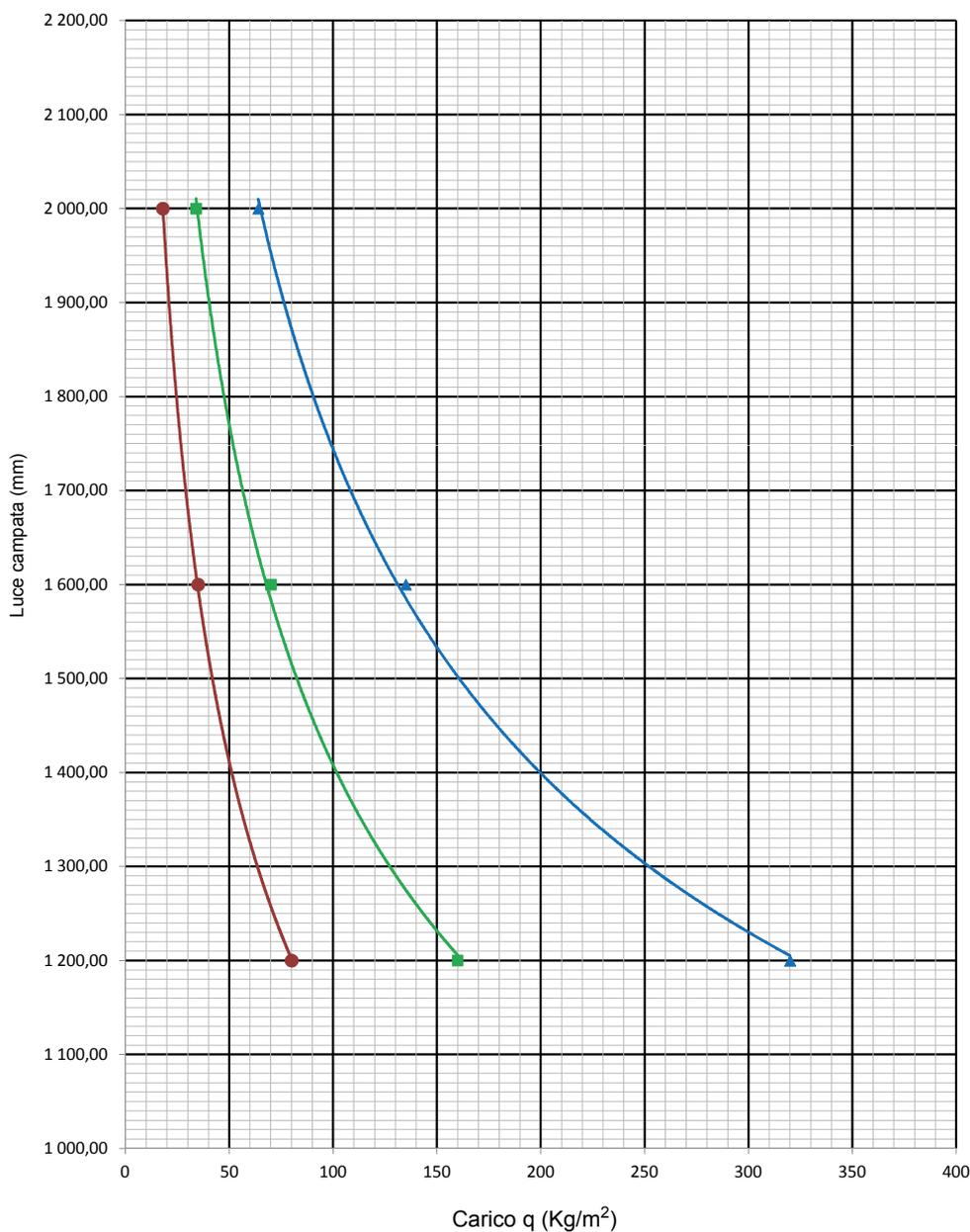


Tabella di analisi dei carichi ammessi sui pannelli

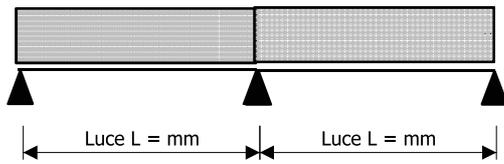


luce VS carico

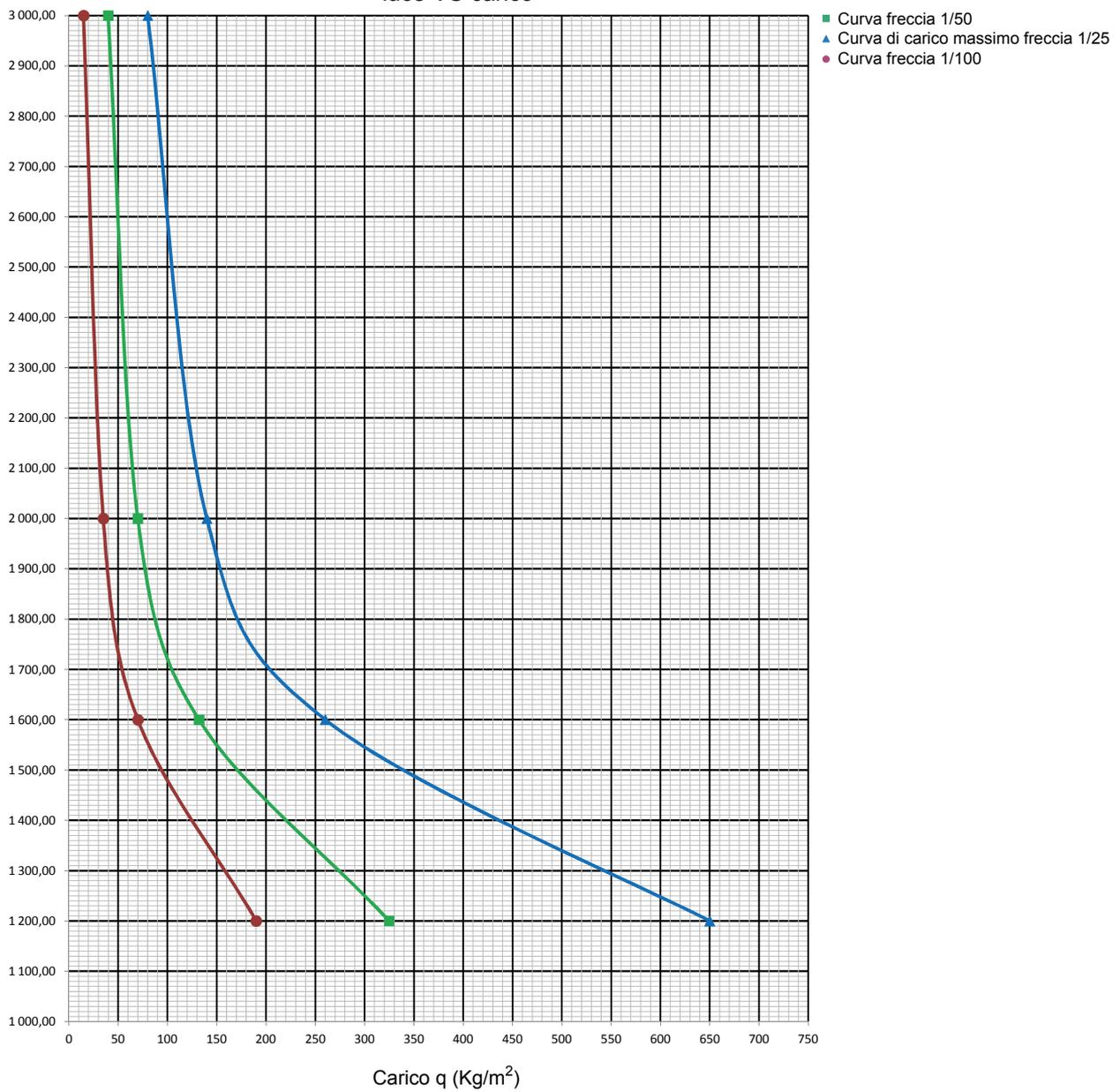


- Curva freccia 1/50
- ▲ Curva di carico massimo freccia 1/25
- Curva freccia 1/100

Tabella di analisi dei carichi ammessi sui pannelli



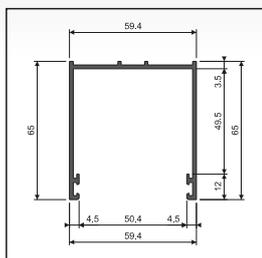
luce VS carico



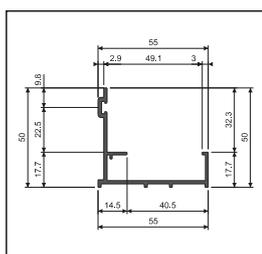
PROFILI IN ALLUMINIO SEPLUX



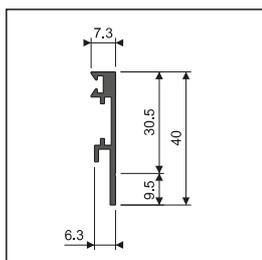
PROFILI FREDDI



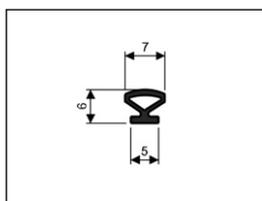
Cod. PAEF12632B
 Profilo superiore
 Lunghezza barre 6.500 mm
 Peso 1,001 kg/m
 Lega UNI 9006/1 6060
 anodizzato 10 micron



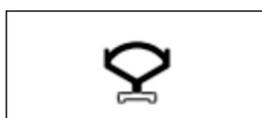
Cod. PAEF12633B
 Profili inferiore e laterale
 Lunghezza barre 6.500 mm
 Peso 0,618 Kg/m
 Lega UNI 9006/1 6060



Cod. PAEF12742A
 Profilo ferma pannello
 Lunghezza barre 6.500 mm
 Peso 0,264 Kg/m
 Lega UNI 9006/1 6060

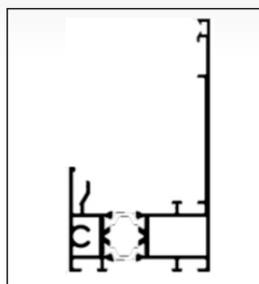


Cod. GUAPA01
 Guarnizione a palloncino
 da utilizzare nella parte interna
 del profilo superiore,
 inferiore e laterale

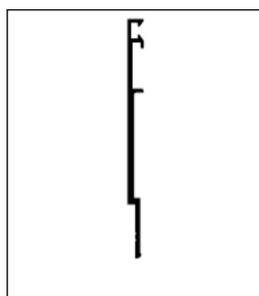


Cod. GUAPA03
 Guarnizione a palloncino piccola
 da utilizzare nel fermapannello

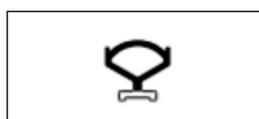
PROFILI A TAGLIO TERMICO



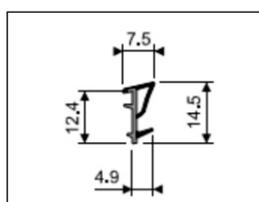
Cod. PAETBT0612
 Profili in alluminio anodizzati
 Lunghezza 6.500 mm
 Superiore, inferiore e laterale
 sp.40 mm a TAGLIO TERMICO



Cod. PAETB44975
 Profili in alluminio anodizzati
 Lunghezza 6.500 mm
 Ferma pannello sp. 40 mm



Cod. GUAPA03
 Guarnizione a palloncino piccola
 da utilizzare nel fermapannello e nel
 profilo ad L per la parte superiore e
 laterale. Da utilizzare solo nel profilo ad
 L per la parte inferiore



Cod. GUAPABO
 Guarnizione per fermapannello
 per la parte inferiore

VOCE DI CAPITOLATO



Fornitura di pannello per coperture, tamponamenti o finestrate in pannelli modulari da 435mm in policarbonato alveolare coestruso, protetto UV sul lato esterno. Spessore mm 40, complanare e

multicamera, con incastro brevettato a perfetta tenuta d'acqua. Caratteristiche tecniche: trasmittanza $U = 1,00 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, reazione al fuoco B-s1,d0, finitura trasparente, opale o colorato.

