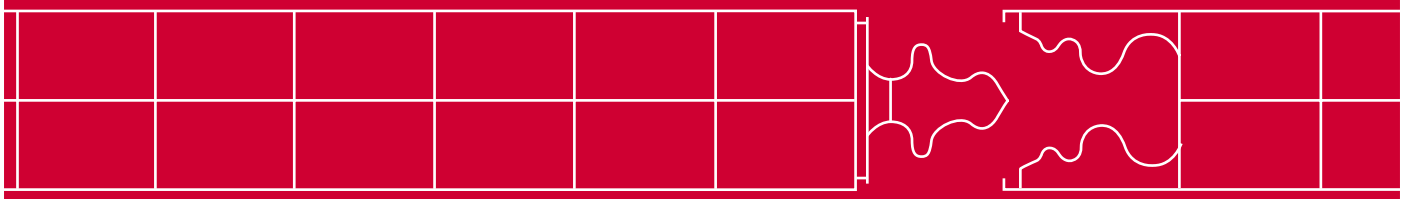
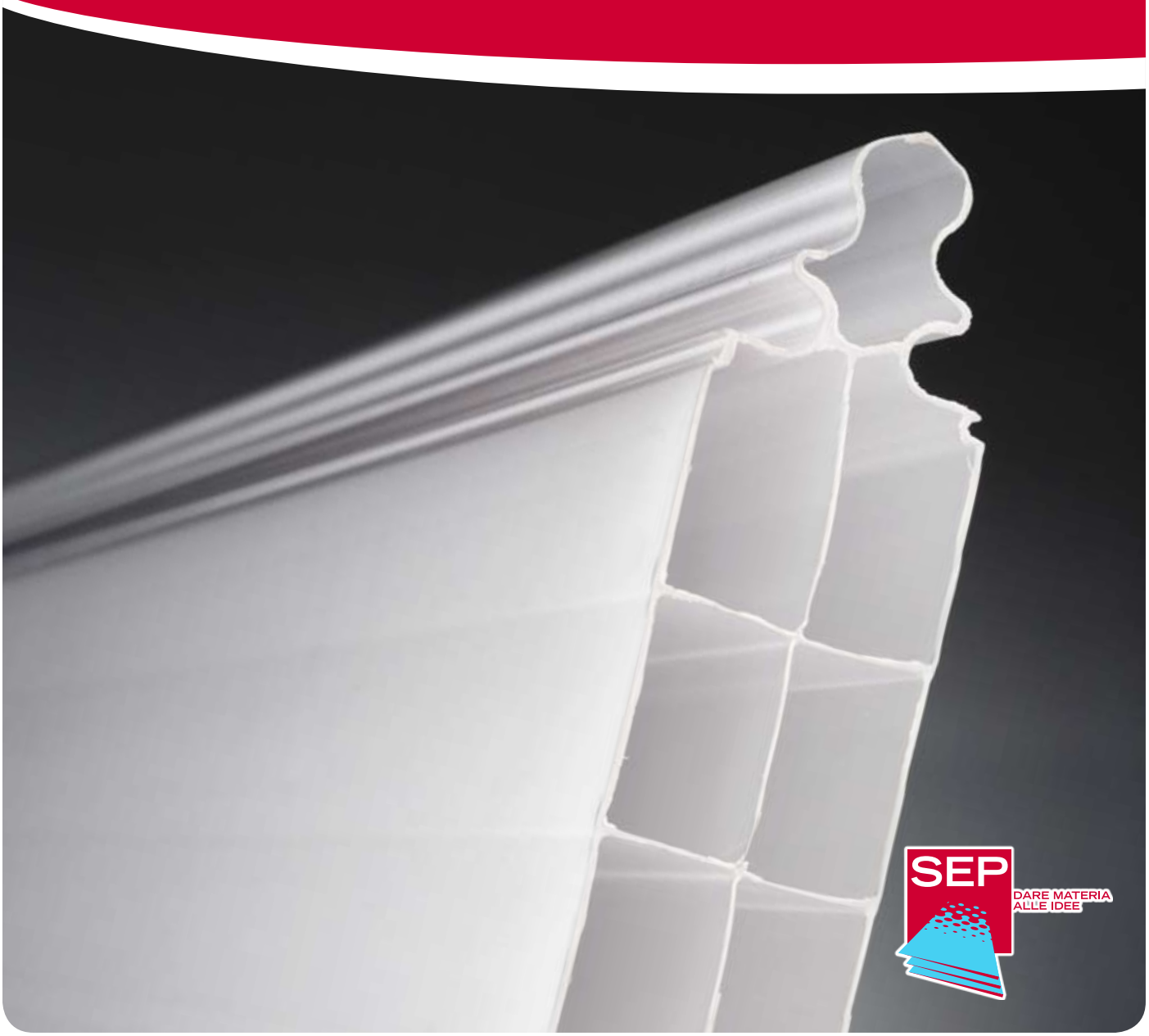


PANNELLI IN POLICARBONATO
SCHEDA TECNICA

SERIE40

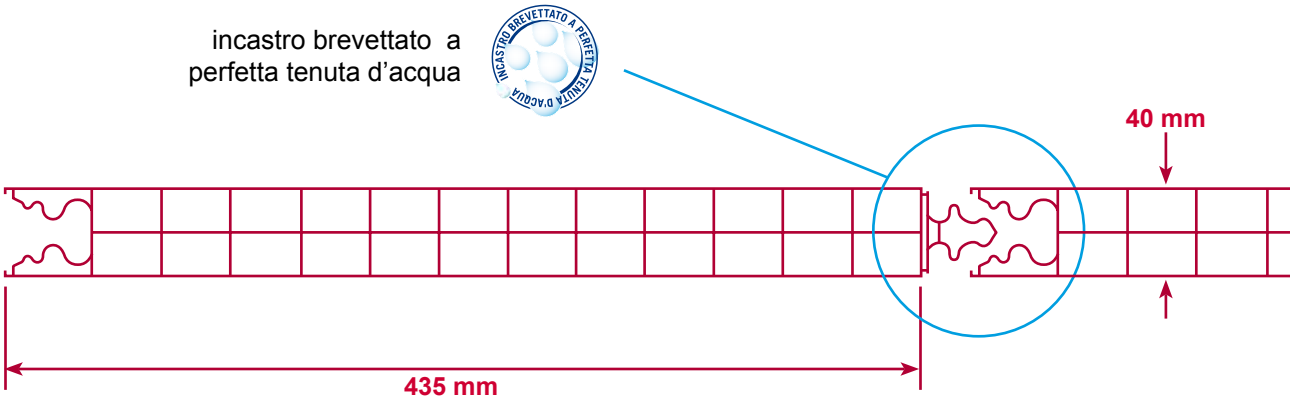
40 3P SEPLUX
PANNELLI IN POLICARBONATO
POLYCARBONATE PANELS



SEP
DARE MATERIA ALLE IDEE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pannello modulare alveolare in policarbonato 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, divisori ed allestimenti interni o esterni.
L'utilizzo combinato dei pannelli SepLux 40 3P 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.



DATI TECNICI

sezione pannelli	spessore 40 mm tripla parete doppia camera
larghezza	435 mm
lunghezza	massima trasportabile
peso	kg/m² 3,5
trasmissione luminosa	76%
trasmittanza termica	U = 1,65 W/(m² K) notevolmente migliore di una vetrocamera 4/12/4 K = 2,6 (Kcal/h m² °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 - opale - fumé - azzurro - verde altri colori a richiesta

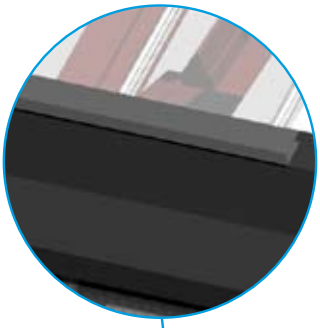
COPERTURA ORIZZONTALE

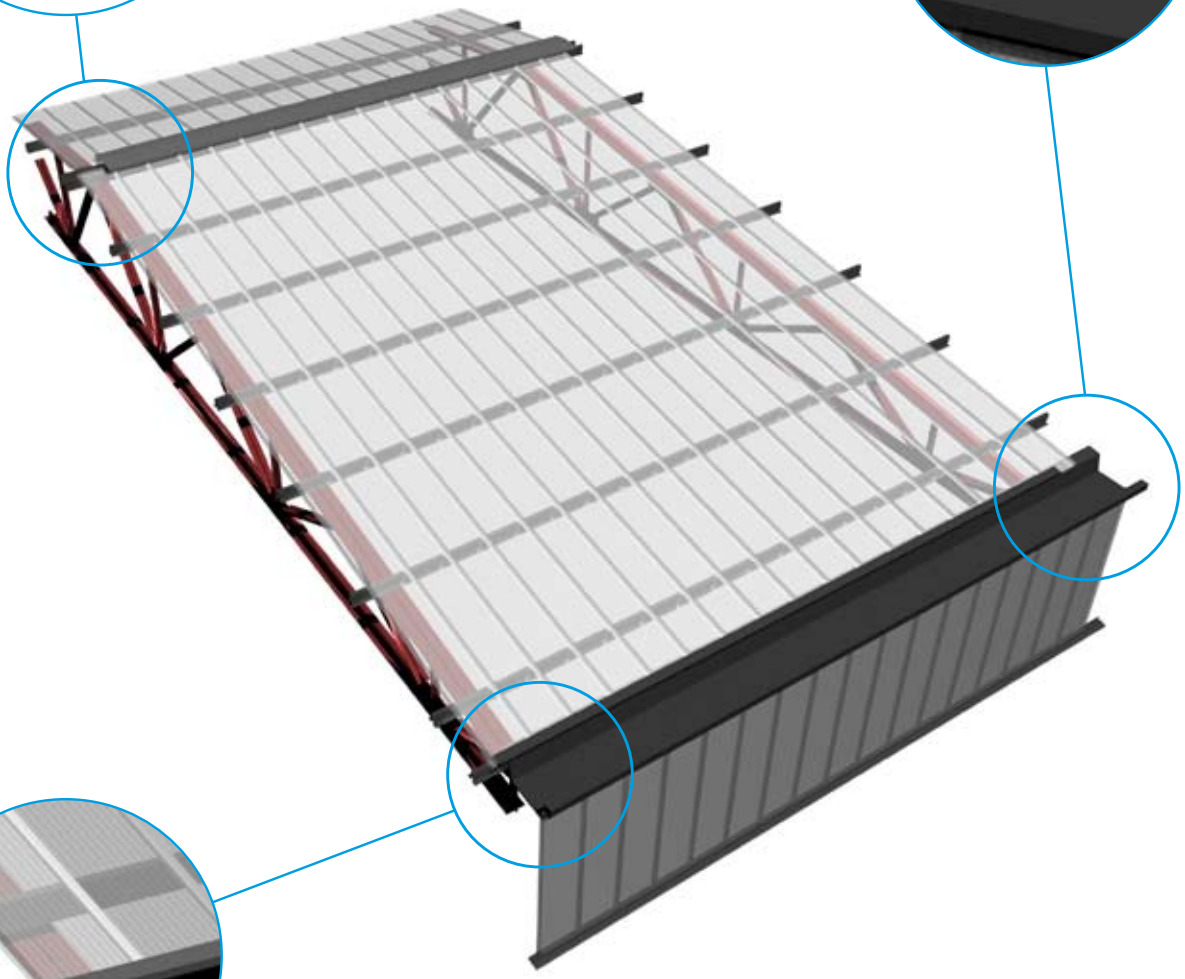
La perfetta tenuta d'acqua, la leggerezza e la facilità di posa, sono i requisiti più richiesti in una copertura. Il pannello SepLux 40 3P è il prodotto ideale per questo tipo di realizzazioni in quanto non necessita di interventi quali tagli, fori o utilizzo di sigillanti. L'impiego del SepLux 40 3P 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.

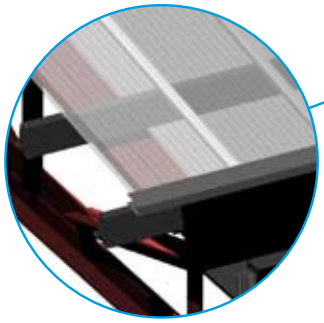
ATTENZIONE: la differenza di portata, a parità di luce, tra soluzione verticale e soluzione in copertura è data dal fatto che in quest'ultima ipotesi, oltre ai carichi accidentali, si devono considerare: peso proprio, carico accidentale (neve) e spinte depressionali.

Particolare colmo

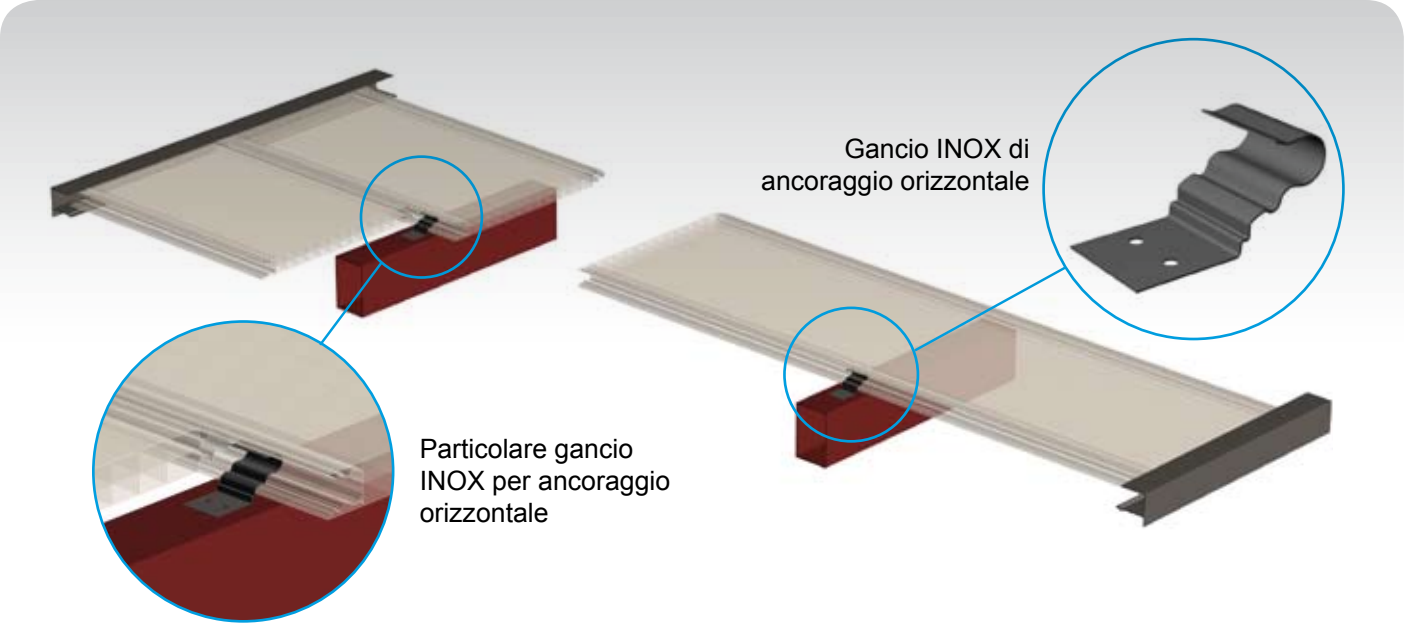
Particolare attacco pannelli facciata/canale gronda







Particolare attacco pannelli di copertura canale/gronda



COPERTURA VERTICALE

L'incastro **BREVETTATO A PERFETTA TENUTA D'ACQUA**, conferisce al pannello **SepLux 40 3P** 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 3P 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 policarbonato (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.

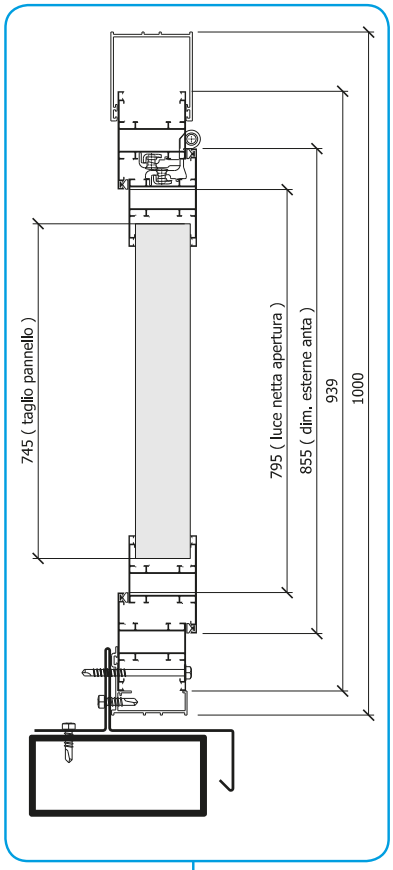
OLTRE 250 CM.

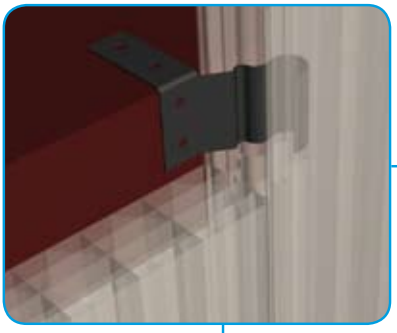
I pannelli **SepLux 40 3P**, in questi casi, vengono fissati ad una struttura (legno-ferro) con un apposito gancio inox, che permette di vincolare il pannello alla struttura di sostegno senza praticare fori passanti nei pannelli stessi e garantendo comunque:

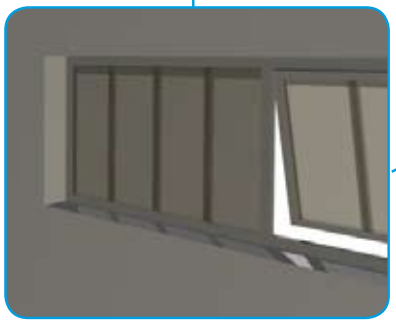
- **tenuta acqua**
- **libero scorrimento dei pannelli (dilatazione)**
- **notevole resistenza ai carichi di pressione**

L'utilizzo combinato dei pannelli **SepLux 40 3P** 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







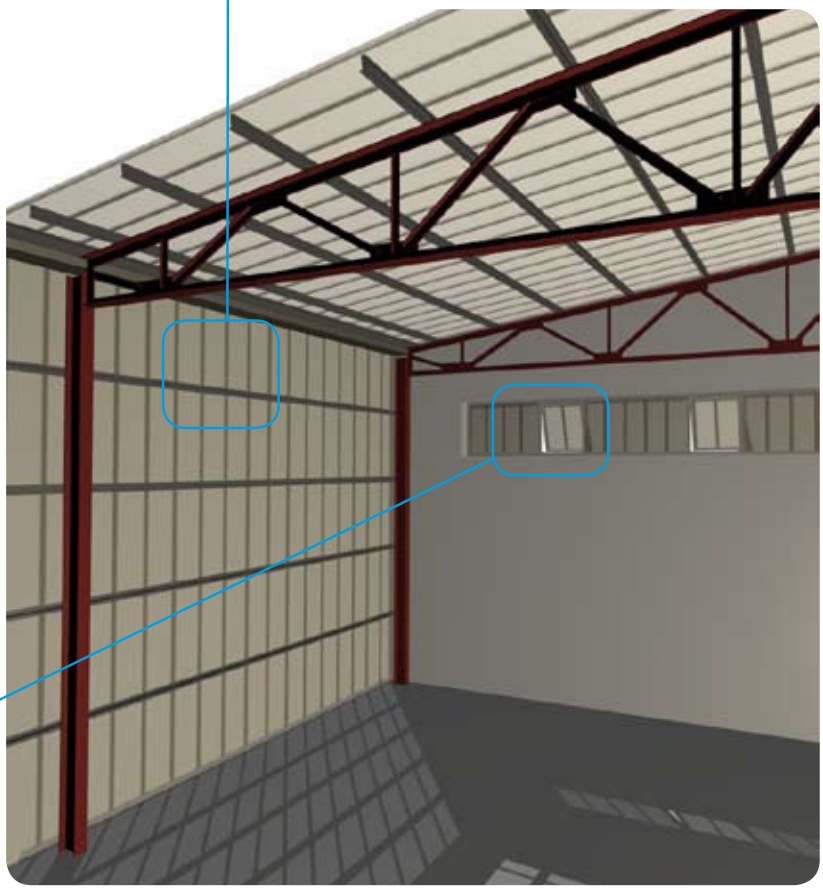
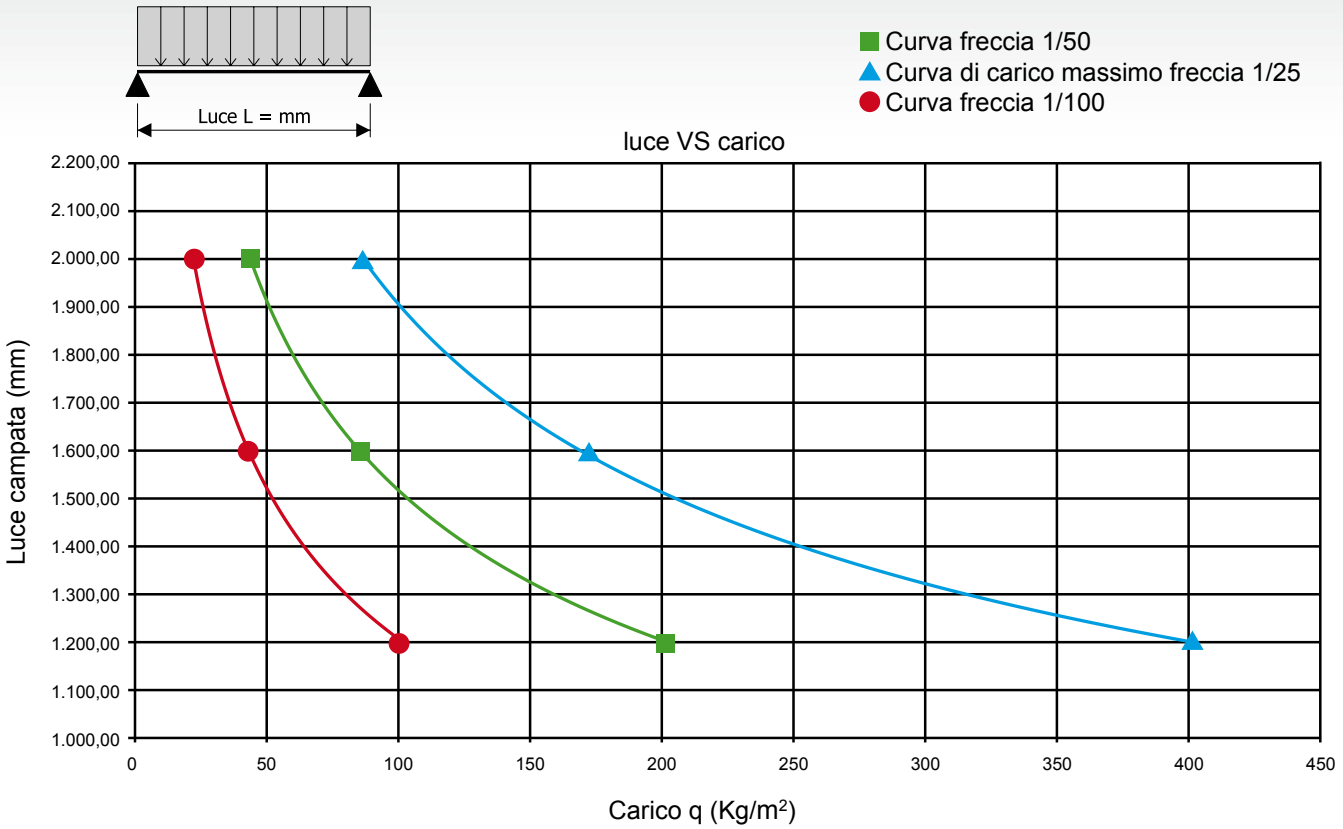
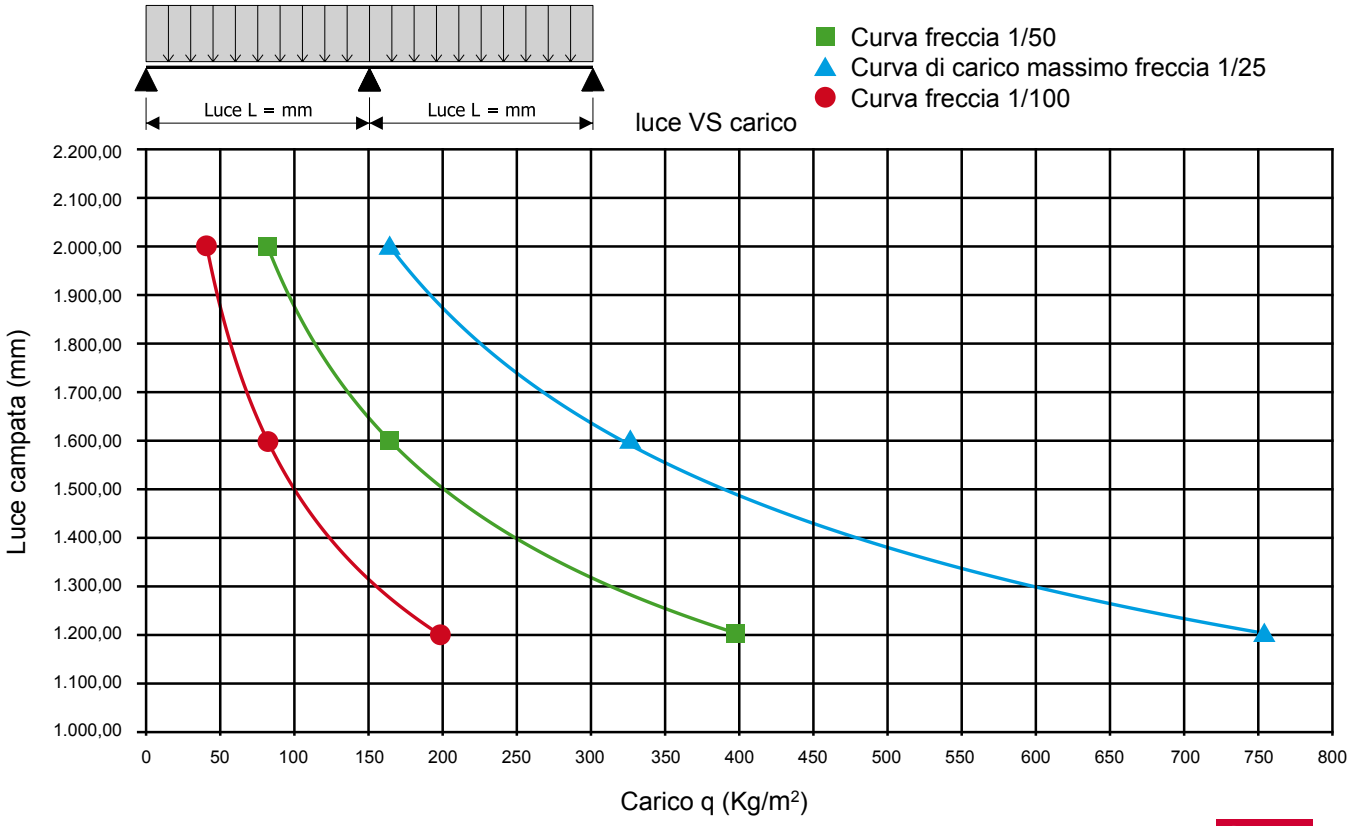


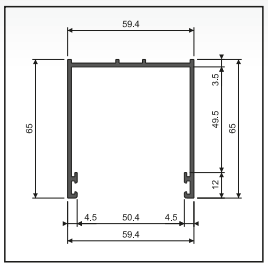
Tabella di analisi dei carichi ammessi sui pannelli



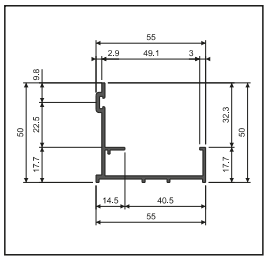


PROFILI IN ALLUMINIO SEPLUX 40 3P

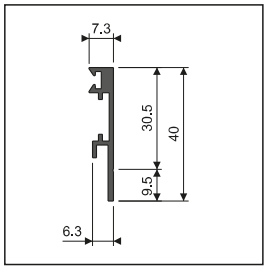
PROFILI FREDDI



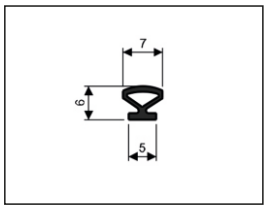
Cod. PAEF12632B
Profilo superiore
Lunghezza barre 6.500 mm
Peso 1,001 kg/m
Lega UNI 9006/1 6060
anodizzato 10 micron



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



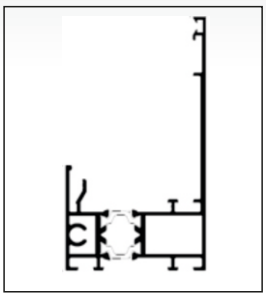
Cod. PAEF12742A
Profilo ferma pannello
Lunghezza barre 6.500 mm
Peso 0,264 Kg/m
Lega UNI 9006/1 6060



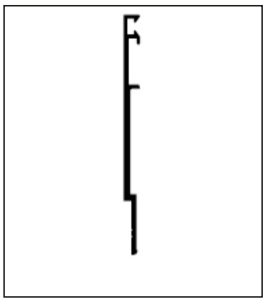
Cod. GUAPA01
Guarnizione a palloncino
da utilizzare nella parte interna
del profilo superiore,
inferiore e laterale

Cod. GUAPA03
Guarnizione a palloncino piccola
da utilizzare nel fermapannello

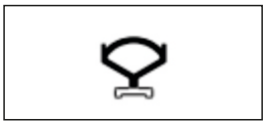
PROFILI A TAGLIO TERMICO



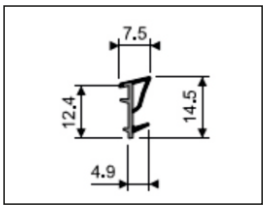
Cod. PAETBT0612
Profili in alluminio anodizzati
Lunghezza 6.500 mm
Superiore, inferiore e laterale
sp.40 mm a TAGLIO TERMICO



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 finestrature in pannelli modulari da 435mm in policarbonato alveolare coestruso, protetto UV sul lato esterno. Spessore mm 40, complanare e doppia camera, con incastro brevettato a perfetta tenuta d'acqua. Caratteristiche tecnice: trasmittanza U = 1,65 W/(m2K), reazione al fuoco B-s1,d0, finitura trasparente, opale o colorato.

Rev. 02/2021 - moschini advcom

Società Europea Plastica s.r.l.
via Salenghi, 68 • Italia - 38060 Volano TN
Tel. +39 0464 410655 • Fax +39 0464 411332
www.sepitalia.com • info@sepitalia.com

MASSIMA TRASPARENZA

TENUTA ALL'ACQUA

DARE MATERIA
ALLE IDEE