



REV 2 / 2021 | ITA | moschini adveco

SEPLUX
PANNELLI IN
POLICARBONATO
POLYCARBONATE PANELS
www.sepitalia.com

L'AZIENDA

Da quasi 40 anni SEP - Società Europea Plastica Srl - accompagna il lavoro di chi progetta e di chi costruisce: lavorare la plastica è la sua missione, che svolge quotidianamente a Volano, in provincia di Trento, dal 1972.

La scelta del nome rivela già dalle origini una visione dell'azienda moderna e proiettata verso un futuro di apertura all'Europa. Questa visione ha preso forma nel tempo, concretizzandosi anche grazie alle scelte strategiche compiute a partire dal 2002 da Tiziana e Simonetta Carella, e che hanno consentito a SEP di raggiungere e consolidare importanti risultati in Italia ed all'estero.

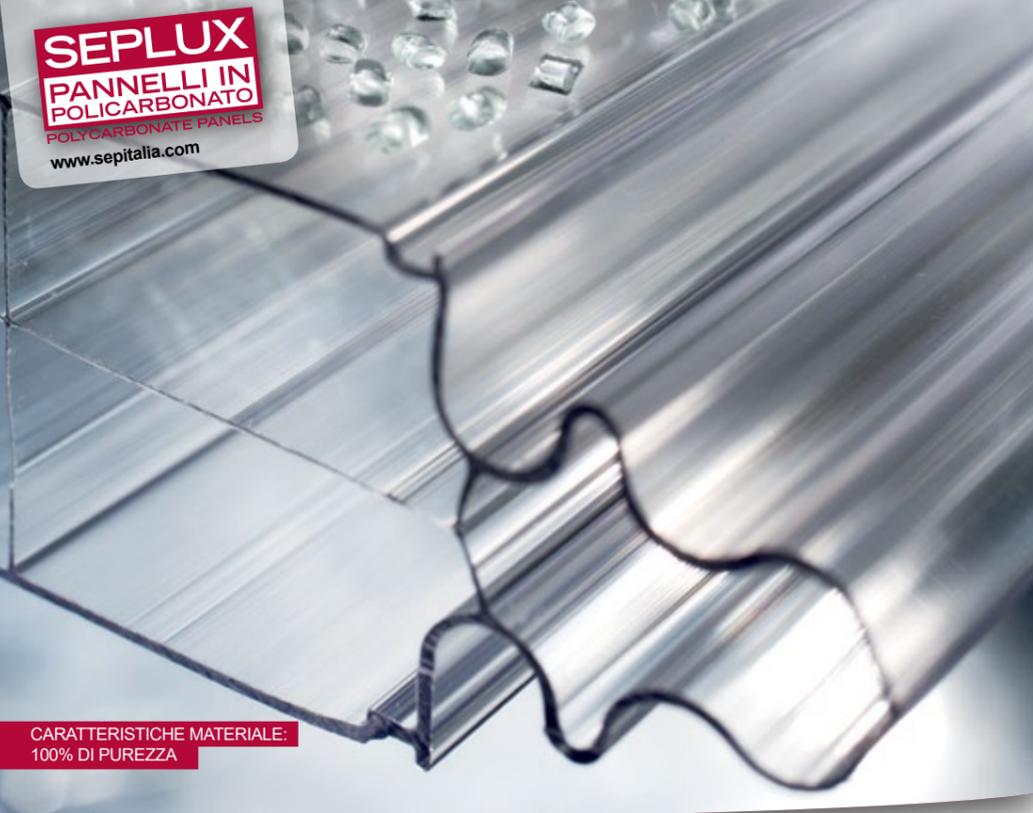
Dopo aver iniziato il suo percorso nel mercato termoplastico con i pannelli componibili in PVC Luxpan, SEP si è specializzata dal 1991 in una nuova gamma produttiva all'avanguardia: i pannelli alveolari SEPLUX in polycarbonato 100%, sviluppati in

un'ampia gamma di spessori per i più svariati utilizzi. L'incastro brevettato e le eccellenti caratteristiche tecniche - date anche dall'utilizzo in purezza del polycarbonato - rendono questi pannelli perfettamente adatti all'edilizia industriale; in particolare si prestano alla realizzazione di soluzioni architettoniche leggere, dove dimostrano al meglio le loro molteplici possibilità di applicazione.

Grazie al costante scambio di idee con architetti e progettisti, SEP ha rilevato l'esigenza di avviare una ricerca in ambito tecnologico, così da creare prodotti innovativi sempre capaci di rispondere alle richieste del mercato. Questa attenzione, unita all'efficienza dell'organizzazione logistica frutto di una struttura aziendale flessibile e dinamica, ha consentito all'azienda di acquisire un ruolo di primo piano in Italia, ed un crescente rilievo a livello internazionale.



AMPLIAMENTO CAPANNONE SEP:
PROGETTO COLORE



CARATTERISTICHE MATERIALE:
100% DI PUREZZA

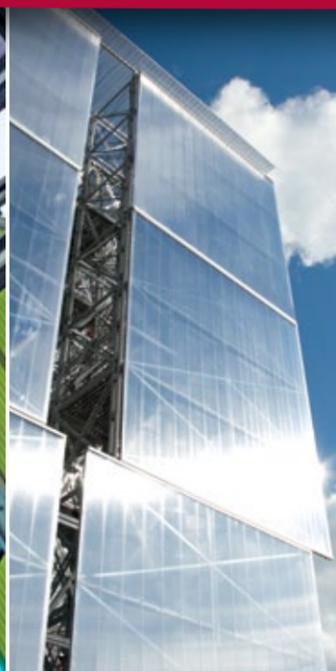


SEPLUX
PANNELLI IN
POLICARBONATO
POLYCARBONATE PANELS
www.sepitalia.com

DARE MATERIA
ALLE IDEE



Società Europea Plastica s.r.l.
Via Salenghi, 68 1-2
38060 Volano (TN) - Italia
Tel. +39 0464 410655
Fax +39 0464 411332
info@sepitalia.com
www.sepitalia.com



MA IL POLICARBONATO SARA' RESISTENTE?

Certo. I pannelli Seplux in PC 100% hanno superato le prove ed ottenuto tutte le certificazioni.

MA IL POLICARBONATO E' UN BUON ISOLANTE?

Certo. I pannelli Seplux in PC 100% garantiscono un ottimo isolamento termico certificato.

MA IL POLICARBONATO LASCIA PASSARE LA LUCE?

Certo. I pannelli Seplux in PC 100% lasciano filtrare sino al 78% della luce esterna, creando una luminosità senza eguali.

MA POSSO PROGETTARE CON IL POLICARBONATO?

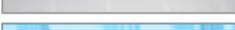
Certo. I pannelli Seplux in PC 100% consentono di realizzare dalle opere tradizionali alle architetture più innovative, senza limiti di dimensioni e fantasia.

MA IL POLICARBONATO DURA NEL TEMPO?

Certo. I pannelli Seplux in PC 100% sono protetti dai raggi UV e accompagnati da garanzia di 10 anni all'invecchiamento.

Per maggiori informazioni www.sepitalia.com oppure chiamaci allo 0464.410655. Ti toglieremo ogni dubbio.

COLORI STANDARD

-  TRASPARENTE
-  FUMÈ
-  OPALE
-  AZZURRO
-  VERDE

ALCUNI ESEMPI DI COLORI PERSONALIZZATI A RICHIESTA

Su richiesta SEP società Europea Plastica è in grado di sviluppare e produrre un'infinita gamma colore.

-  ARANCIONE
-  ROSSO
-  GIALLO
-  BLU

**NATO PER DURARE
FATTO PER CREARE**
PANNELLI IN 100% POLICARBONATO

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.
L'utilizzo combinato dei pannelli in policarbonato Serie SEPLUX 40

e degli speciali ganci inox permette di realizzare opere tradizionali o innovative, sia sotto l'aspetto dimensionale che sotto il profilo architettonico, senza necessità di interventi o lavorazioni (tagli - fori - sillicone ecc.) che comprometterebbero le qualità tecniche dei pannelli.

Sistema modulare alveolare ad incastro maschio - femmina in policarbonato coestruso (protetto ai raggi U.V. sul lato esterno) con GARANZIA 10 ANNI all'invecchiamento.

Prodotto ideale per tamponamenti, shed, finestrate a nastro grazie alla semplicità dell'incastro ed alla complanarietà dei pannelli.

Pannello modulare ad incastro maschio-femmina in policarbonato alveolare coestruso (protetto ai raggi U.V. sul lato esterno) con GARANZIA 10 ANNI all'invecchiamento. Le elevate performance di resistenza, la facilità di posa, la particolare struttura ad incastro, la perfetta

complanarietà dei pannelli e l'accoppiamento senza l'utilizzo di accessori ne fanno un prodotto ideale per controsoffittature interne (velario), shed, piccole coperture.

Pannello modulare ad incastro maschio-femmina in policarbonato alveolare coestruso (protetto ai raggi U.V. sul lato esterno) con GARANZIA 10 ANNI all'invecchiamento. Rinforzata nel lato esterno, presenta una maggiore resistenza agli urti ed alla grandine. La conformazione strutturale della parete interna confe-

risce al materiale notevoli caratteristiche acustiche ed ottiche. Lastra ideale per la realizzazione di coperture curve o piane, grazie alla struttura e adatta anche alla costruzione di opere verticali.

Lastra in policarbonato alveolare grecata 4 pareti. Ideale per la realizzazione di lucernari piani o curvi, anche in abbinamento a pannelli sandwich.

Lastra in policarbonato alveolare doppia camera ondulata. Ideale per la realizzazione di lucernari piani o curvi.



Il pannello Seplux 40 3P, dalle eccellenti qualità applicative, è il prodotto ideale per la realizzazione di manufatti industriali e civili.



La sua composizione a 5 pareti, rafforzate da intersezioni ad X, lo rende più resistente e capace di assorbire meglio le sollecitazioni ai pesi.



La composizione a 9 pareti rende il pannello Seplux 40 9P resistente e versatile per realizzare ogni progetto.



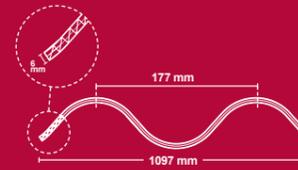
complanarietà dei pannelli e l'accoppiamento senza l'utilizzo di accessori ne fanno un prodotto ideale per controsoffittature interne (velario), shed, piccole coperture.



perfetta complanarietà dei pannelli ed accoppiamento senza l'utilizzo di accessori.



risce al materiale notevoli caratteristiche acustiche ed ottiche. Lastra ideale per la realizzazione di coperture curve o piane, grazie alla struttura e adatta anche alla costruzione di opere verticali.



DATI TECNICI SEPLUX 40 3P

- **sezione:** 40 mm tripla parete doppia camera
- **larghezza:** 435 mm
- **lunghezza:** massima trasportabile
- **trasmissione luminosa:** 76% trasparente - 35% Opale - 29% Fumè
- **trasmissione termica:** K = 1,58 (Kcal/h m² °C) U = 1,84 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:** standard europeo B-s1,d0
- **colori disponibili:** trasparente - opale - fumé - azzurro - verde altri colori a richiesta

DATI TECNICI SEPLUX 40 5PX

- **sezione:** 40 mm, 5 pareti multicamera
- **larghezza:** 435 mm
- **lunghezza:** massima trasportabile
- **trasmissione luminosa:** 54,4%
- **trasmissione termica:** K = 1,20 (Kcal/h m² °C) U = 1,20 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:** standard europeo B-s1,d0
- **resistenza al carico:** kg. 120 (carico concentrato)
- **colori disponibili:** trasparente - opale - fumé - azzurro - verde, altri colori a richiesta

DATI TECNICI SEPLUX 40 9P

- **sezione:** 40 mm 9 pareti
- **larghezza:** 435 mm
- **lunghezza:** massima trasportabile
- **trasmissione luminosa:** 47,5%
- **trasmissione termica:** K = 1,03 (Kcal/h m² °C) U = 1,0 W/(m² 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:** standard europeo B-s1,d0
- **colori disponibili:** trasparente - opale - fumé - azzurro - verde, altri colori a richiesta

DATI TECNICI SEPLUX 20 PLUS 6P SEPLUX 25 PLUS 6P

sezione pannello	20 mm	25 mm
Larghezza	500	500
Lunghezza	su richiesta	
Trasmissione luminosa	58%	55%
Temperatura d'impiego	-40°C +120°C	
Dilatazione termica	0,065 mm/m°C	
Reazione al fuoco	STANDARD EUROPEO B-s1,d0	
Trasmissione termica "Ug" [W/(m ² · K)]	1,6	1,4

DATI TECNICI SEPLUX 20 PLUS

- **sezione:** 20 mm tripla parete doppia camera
- **larghezza:** 500 mm
- **lunghezza:** massima trasportabile
- **peso:** 2,50 kg/m²
- **trasmissione luminosa:** 78%
- **trasmissione termica:** K = 1,87 (Kcal/h m² °C) U = 2,20 W/(m² K) paragonabile e migliore di quello di un vetro camera 4/12/4 K = 2,6 (Kcal/h m² °C)
- **raggio minimo di curvatura:** 200 volte lo spessore (r = 4000 mm)
- **dilatazione lineare:** 0,065 mm/m °C
- **temperatura di impiego:** -40° + 120° °C
- **reazione al fuoco:** standard europeo B-s1,d0
- **colori disponibili:** trasparente - opale - fumé - azzurro - verde (altri colori a richiesta)

DATI TECNICI SEPLUX 20 LIGHT

- **sezione:** 20 mm tripla parete doppia camera
- **larghezza:** 333,3 mm
- **lunghezza:** massima trasportabile
- **trasmissione luminosa:** 78%
- **trasmissione termica:** K = 1,87 (Kcal/h m² °C) U = 2,20 W/(m² K) paragonabile e migliore di quello di un vetro camera 4/12/4 K = 2,6 (Kcal/h m² °C)
- **raggio minimo di curvatura:** 200 volte lo spessore (r = 4000 mm)
- **dilatazione lineare:** 0,065 mm/m °C
- **temperatura di impiego:** -40° + 120° °C
- **reazione al fuoco:** standard europeo B-s1,d0
- **colori disponibili:** trasparente - opale - fumé - azzurro - verde (altri colori a richiesta)

DATI TECNICI SEPLUX 10

- **sezione:** 10 mm tripla parete doppia camera
- **larghezza:** 750 mm
- **lunghezza:** massima trasportabile
- **trasmissione luminosa:** 79%
- **trasmissione termica:** K = 2,3 (Kcal/h m² °C) U = 2,70 W/(m² K)
- **raggio minimo di curvatura:** 200 volte lo spessore (r = 2000 mm)
- **dilatazione lineare:** 0,065 mm/m °C
- **temperatura di impiego:** -40° + 120° °C
- **reazione al fuoco:** standard europeo B-s1,d0
- **colori disponibili:** trasparente - opale - fumé - azzurro - verde (altri colori a richiesta)
- **termosaldatura alveoli:** a richiesta

DATI TECNICI SEPLUX 16

- **sezione:** 16 mm tripla parete doppia camera
- **larghezza:** 333,3 mm
- **lunghezza:** massima trasportabile
- **trasmissione luminosa:** 78 %
- **trasmissione termica:** U=2,29 W/(m² K)
- **raggio minimo di curvatura:** 200 volte lo spessore (r = 3200 mm)
- **dilatazione lineare:** 0,065 mm/m °C
- **temperatura di impiego:** -40° + 120° °C
- **reazione al fuoco:** standard europeo B-s1,d0
- **colori disponibili:** trasparente - opale - fumé - azzurro - verde (altri colori a richiesta)

DATI TECNICI SEPLUX F10

- **sezione:** 10 mm tripla parete doppia camera
- **larghezza:** 1250 mm
- **lunghezza:** massima trasportabile
- **trasmissione luminosa:** 78%
- **trasmissione termica:** K = 2,56 (Kcal/h m² °C) U = 3 W/(m² K)
- **raggio minimo di curvatura:** 200 volte lo spessore (r = 2000 mm)
- **dilatazione lineare:** 0,065 mm/m °C
- **temperatura di impiego:** -40° + 120° °C
- **reazione al fuoco:** standard europeo B-s1,d0
- **colori disponibili:** trasparente - opale - fumé - azzurro - verde (altri colori a richiesta)
- **potere fonoisolante:** (norma ISO 140 del 1995 e ISO 717 del 1996) Rw=23 dB
- **colori disponibili:** trasparente - opale - fumé - azzurro - verde (altri colori a richiesta)

DATI TECNICI SEPLUX GRECA

Spessore Lastra	10 mm	12 mm	16 mm
Altezza greca	50	52	56
Pareti numero	4		
Passo	~ 250		
Larghezza lastra	1000 ±5		
Trasmissione termica (v. t.) W/m ²	Ug = 2,57	Ug = 2,35	Ug = 2,05
Trasmissione luminosa trasparente	68%		
Temperatura d'impiego	-40°+120°		
Dilatazione termica	0,065 mm/m°C		
Reazione al fuoco	B s1 d0		
Lunghezza	a misura richiesta		
Curvatura raggio	3,3 m o 6,0 m		
Colori disponibili	trasparente opale fumé azzurro verde altri colori a richiesta		
Termosaldatura	a richiesta - verde		
Lunghezze	a richiesta		

DATI TECNICI SEPLUX GRECA

- **sezione:** 10 mm sezione totale greca 40 mm
- **larghezza:** 1000 mm - 7 greche
- **lunghezza:** massima trasportabile
- **trasmissione luminosa:** 73%
- **trasmissione termica:** K = 2,36 (Kcal/h m² °C) U = 2,70 W/(m² K)
- **raggio minimo di curvatura:** 200 volte lo spessore (r = 2000 mm)
- **dilatazione lineare:** 0,065 mm/m °C
- **temperatura di impiego:** -40° + 120° °C
- **reazione al fuoco:** standard europeo B-s1,d0
- **colori disponibili:** trasparente - opale - fumé - azzurro - verde (altri colori a richiesta)
- **pedonabilità:** norma NF P 33-303-1 (con struttura dimensionata da ns. ufficio tecnico)
- **curvate** a R 3,3 o R 6,0
- **termosaldatura** a richiesta

DATI TECNICI SEPLUX ONDA

- **sezione:** 6 mm tripla parete a N
- **larghezza modulo:** 1097 mm
- **larghezza utile:** 1050 mm
- **lunghezza:** massima trasportabile
- **altezza onda:** 51 mm
- **trasmissione luminosa:** 78%
- **trasmissione termica:** K = 2,36 (Kcal/h m² °C) U = 3,3 W/(m² K)
- **raggio minimo di curvatura:** 200 volte lo spessore (r = 1200 mm)
- **dilatazione lineare:** 0,065 mm/m °C
- **temperatura di impiego:** -40° + 120° °C
- **reazione al fuoco:** standard europeo B-s1,d0
- **colori disponibili:** trasparente - opale - fumé - azzurro - verde (altri colori a richiesta)
- **termosaldatura** a richiesta

