

## COLORPLEX

Lastre in metacrilato colate **monocolore** con superficie lucida/brillante

### Caratteristiche

Fino a 10 volte più resistente del vetro, ma molto più leggera a parità di spessore.  
Resistenza ai raggi UV: la lastra COLORPLEX è garantita 7 anni dagli effetti degli UV.  
Trasparenza: 92% di trasmissione luminosa, superiore a quella del vetro.

### Dimensioni

2150 x 1250 mm

Si possono effettuare tagli a misura personalizzati.

Le lastre vengono fornite non rifilate. La fatturazione è al netto della sovramisura.

### Spessori

Disponibili spessori da 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15 e 20 mm, con una tolleranza del +/- 10%.

### Colori

Oltre ad una vasta gamma già in catalogo, il colore della lastra COLORPLEX può essere personalizzato su richiesta del cliente. Le lastre possono essere trasparenti o coprenti. L'uniformità del colore è garantita costante per tutti gli spessori.

### Protezioni

Ogni lastra COLORPLEX ha le superfici protette da un film bianco che aderisce per pressione (senza colle che potrebbero deteriorare la qualità estetica della lastra stessa). Il film è termoformabile e idoneo per il taglio laser. I bordi della lastra sono protetti da una striscia in PVC che fa da protezione durante il trasporto.

### Lavorazioni

La lastra COLORPLEX può essere lavorata con sistemi tradizionali di trasformazione: taglio con sega, foratura, fresatura, termoformatura, piegatura a caldo, taglio laser, incollaggio. Si può stampare direttamente sulla sua superficie. Garantisce una migliore lavorabilità rispetto alle lastre di metacrilato estruse.

### Riciclabilità

La lastra COLORPLEX è riciclabile al 100%. La striscia di protezione in PVC va differenziata e riciclata negli appositi modi.

### Stoccaggio delle lastre

Si consiglia di mantenere le lastre COLORPLEX in orizzontale, in un'area ben ventilata in cui non ci siano sbalzi di temperatura.

## COLORPLEX

Lastre in metacrilato colate monocolori con superficie lucida/brillante

### Pulizia

Le lastre COLORPLEX possono essere pulite con un sapone delicato o un detergente specifico per materiale plastico, con un panno morbido che non lasci residui. Evitare detersivi che contengono alcool o ammoniaca.

### Sicurezza

Il metacrilato è un materiale infiammabile, ma che non produce gas tossici o corrosivi e genera poco fumo.

### Prodotti fuori standard

Poliplex è in grado di fornire colori e superfici differenti da quelli standard, con un minimo quantitativo di ordine. Contattateci per ulteriori informazioni.

### Caratteristiche tecniche

PROPRIETA' PROPERTIES	unità di misura unit of measure	metodo di prova test method	valore richiesto value requested
Resistenza alla trazione Resistance to traction	MPa	ISO 527-2/1B/5	min. 70
Deformazione alla trazione Deformation at traction	%	ISO 527-2/1B/5	min. 4
Modulo di elasticità a trazione Elasticity module to traction	MPa	ISO 527-2/1B/1	min. 3
Resistenza all'urto Charpy (senza taglio) Charpy shock resistance (without cutting)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179-1/1fU	min. 13
Temperatura di rammollimento Softening point	Vicat °C	ISO 306:metodo B50 ISO 306: method B50	min. 105
Resistenza a flessione Resistance to flexion	MPa	ISO 178	da 110 a 115 from 110 to 115
Durezza Rockwell Rockwell hardness	HRM	ISO 2039-2	da 100 a 105 from 100 to 105
Coefficiente di dilatazione lineare Linear dilation coefficient	K-1	ISO 11359-2	7×10 <sup>-5</sup>
Temperatura di flessione sotto carico Flexion temperature when loaded	°C	ISO 75-2/A	da 95 a 100 from 95 to 100