



LABORVETRO

LAVORAZIONI SPECIALI

vision

IL VETRO CON LA TENDA DIGITALE



on



off



LABORVETRO

LAVORAZIONI SPECIALI



STRATOLAB VISION è il vetro tipo PRIVALITE prodotto dalla Laborvetro.

VISION è composto da due lastre di vetro stratificate nel cui interno viene applicata una speciale lamina di poliestere in cui, su un sottile deposito conduttivo trasparente, vi è uno strato di cristalli liquidi dispersi in una matrice solida polimerica.

I cristalli liquidi hanno la capacità di mutare il loro orientamento se sono "eccitati" elettricamente.

Nello stato OFF, i cristalli liquidi non sono allineati e si crea l'effetto "opaco", impedendo la visibilità ma lasciando passare la luce;

Nello stato ON i cristalli si allineano, in tal modo la pellicola diviene trasparente. Questo cambiamento di stato avviene nell'arco di pochi millisecondi.

La pellicola che utilizziamo è **PRODOTTA IN ITALIA** ed è testata per 1.000.000 di cicli.



vision

CARATTERISTICHE TECNICHE	PROPRIETÀ ELETTRO OTTICHE (20°C)
Off (opaco) Luce totale trasmessa Luce trasmessa diretta (1° angolo di misurazione)	55% (~ 5%) < 1%
On (Trasparente) Trasmissione totale Opacizzazione Potenza richiesta Voltaggio massimo di lavoro Intervallo di temperatura di lavoro Tempi di reazione Parametri dimensionali Spessore totale Larghezza massima superficie attiva Lunghezza massima superficie attiva	(60 V AC, 50 Hz, sinusoide) > 70% < 7% < 25 W/m ² 65 V AC (50Hz, sinusoidale) -10° + 50°C < 100 msec 365 (~ 10) um 1400 mm 4500 mm

STRATOLAB VISION può essere realizzato in qualunque spessore e colore, possono essere praticati fori e tacche per l'alloggiamento di parti metalliche.

Si consigliano:

- spessore minimo delle lastre di vetro 4 mm;
- molatura dei bordi;
- utilizzo interno o all'esterno solo con bordi protetti e sigillati
- telai con profondità minima da 15 mm per la copertura degli elettrodi di alimentazione.

Data la particolarità del prodotto, è utile consultare il nostro ufficio tecnico per la realizzazione di un progetto o per la redazione di un preventivo. Di seguito alcune voci di listino per i prodotti di base:

Tipologia	Prezzo € / mq
Vetro float 5+5 f.l.	1.900
Vetro extrachiaro 5+5 f.l.	1.950
Vetro temperato 6+6 f.l.	2.050
Vetro temperato extrachiaro 6+6 f.l.	2.100
Supplemento per vetrata con fori e tacche	400
Alimentatore 65 V 50 w	160
Alimentatore 65 V 125 w	240
Alimentatore 65 V 250 w	320

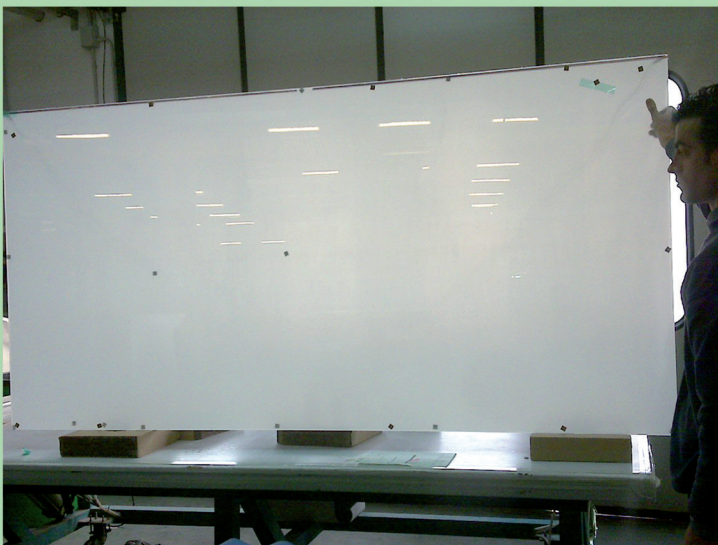
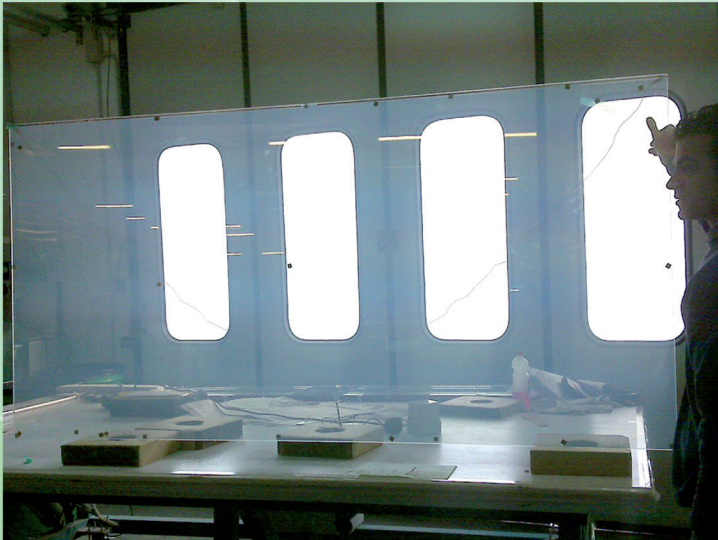
Nota: le pellicole elettropilotate nella fase ON hanno una opacità residua dovuta al fatto che i cristalli liquidi si orientano perpendicolarmente al piano del vetro e, per quanto sottili, risultano visibili. L'opacità dello STRATOLAB VISION è contenuta al 10 %.

- Prezzi f.co ns. sede
- Fatturazione al multiplo di 10 cm





LABORVETRO



on

off



Zona Industriale Colle delle Api, 185 86100 Campobasso
TEL. 0874.390.188 R.A. - FAX 0874.390.979
www.laborvetro.it - vetreria@laborvetro.it

UNI EN 14449
STRATOLAB CE
Vetro Stratificato

UNI EN 1279-5
ISOLAB+ CE
Vetrata Isolante Alta Prestazione

UNI EN 1279-5
ISOLAB CE
Vetrata Isolante

UNI EN 12150
TEMPERLAB CE
Cristalli Temperati