



OXIDAL
your_project_partner

Vetrare pieghevoli



VetroeXpert dal 1981 Vetrate ad alta tecnologia

Ufficio e showroom:

Roma 00179 Via Appia Nuova 691 -  Colli Albani

Tel. 06 7824987 cell. 334 9195006 e-mail: cerminara@vetroexpert.it

sito : www.vetroexpert.it

STRATIFICATO VX VISION



VetroExpert

Il VIS ON è composto da due lastre di vetro stratificate nel cui interno viene applicata una 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**.



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 Tempo 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 (50 Hz, sinusoidale) -10° .. 50° C < 100 msec 365 (± 10) μm 1400mm 4500mm

VetroExpert

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 extrachlaro 5+5 f.l.	1.950
Vetro temperato 6+6 f.l.	2050
Vetro temperato extrachlaro 6+6 f.l.	2.100
Supplemento per vetrata con fori e tacche	400
Alimentatore 65 V SO 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 liquid si orientano perpendicolarmente al piano del vetro e, per quanto sottili, risultano visibili. L'opacità del prodotto è contenuta al 10%.

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



