

SWITCH GLASS

Pellicola elettropilotata in grado di mutare il suo stato tramite l'impulso elettrico trasmesso al materiale. Quando non è alimentata si ha un effetto bianco opalino, che crea un'efficace barriera visiva; quando invece è alimentata, diventa trasparente. Il passaggio di stato avviene nell'arco di pochi millisecondi. E' possibile regolare la maggiore o minore trasparenza dimmerando la tensione di alimentazione. Oltre che come barriera esterna, Switch Glass trova applicazione nella divisione degli ambienti, potendo permettere o impedire la visione fra spazi contigui.

Retroproiettando immagini tramite la dimmerazione si possono ottenere effetti simili a quelli olografici. Electrocontrolled film which can change its physical status due to an electrical pulse transmitted to the material. When the film is not powered, it has an opal white look, which allows a visual protection; when it is powered, it becomes transparent. The phase change happens in a few milliseconds. The opacity level can be controlled by dimming the voltage.

Switch Glass can be used not simply as a screen but even to divide environments, by permitting or preventing the view of contiguous spaces.

If used as a rear projection screen: by dimming the film to an almost complete clearness, a sort of fade makes an holography-like effect.



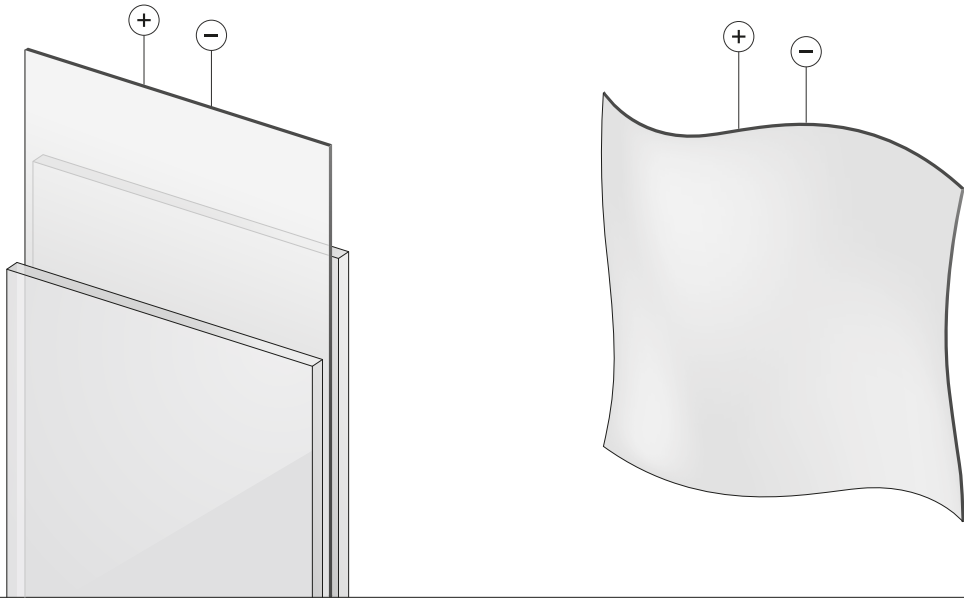
SWITCH
ON



SWITCH
OFF



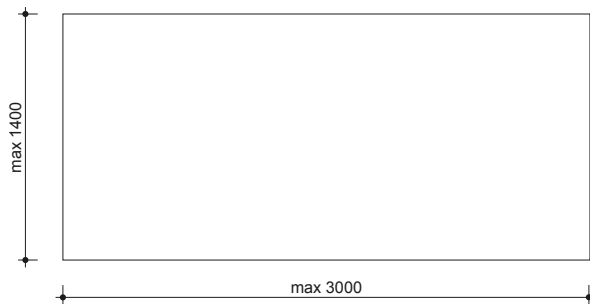
POSSIBILITA' DI UTILIZZO / USE



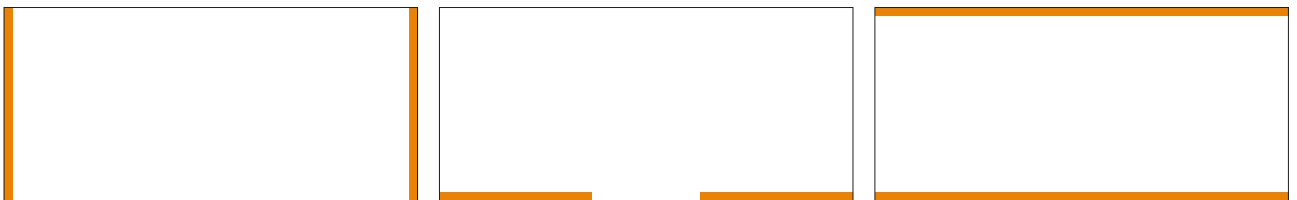
Inserito in un sandwich di lastre trasparenti (vetro, plexiglas, policarbonato, ecc) oppure stratificato fra due lastre di vetro.
Inserted into a transparent-sheets sandwich (glass, plexiglas, polycarbonate) or stratified between two glass sheets.

In pellicola, sfruttandone l'estrema duttilità e flessibilità.
In film format, taking advantage of its extreme ductility and flexibility.

PARAMETRI DIMENSIONALI / DIMENSIONAL PARAMETERS



Dimensioni massime dell'area attiva
Maximum dimensions of the active surface



Possibilità di connessione
Connection possibilities

Realizzabili su richiesta anche pellicole fino a 7000mm di lunghezza.
Per maggiori informazioni richiedere i datasheets.
Dimensions customizable up to 7000mm.
For further details, please ask for the relevant datasheets.