

# Vitrage à opacification commandée

## ■ Description

**OpacSys** est un vitrage feuilleté dans lequel est placé un film à cristaux liquides. Sous l'influence d'un champ électrique, ces cristaux liquides s'alignent. Le vitrage devient alors instantanément transparent (position on). Hors tension, le vitrage est naturellement opalin (position off). Il protège l'intimité des lieux et des personnes et laisse passer la lumière.

## ■ Avantages

- Transparence ou translucidité instantanées grâce à un simple interrupteur.
- Verre feuilleté pour la protection des biens et des personnes :
- Faible consommation électrique : 24 VA/m<sup>2</sup> en position on.
- Contrôle des UV: 99 % des rayons sont arrêtés, en position on et off.
- Utilisation du vitrage en écran de rétro-projection grâce aux propriétés diffusantes des cristaux liquides.

## ■ Applications

Les propriétés d'opacification commandée de **OpacSYS** le destinent à de nombreuses applications intérieures et extérieures, dans les domaines du transport et du bâtiment pour la réalisation de :

- cloisons, guichets ;
- portes et portes coulissantes ;
- dalles de sol ;
- écrans de rétro-projection opalins, murs d'images ;
- fenêtres et façades en simple ou double vitrage