

**Smart Glass** est basé sur le verre de sodium-calcium ou de silicium-bore de feuille, chaque fois qu'une surface conductrice électriquement qui offre en même temps une haute transparence optique est exigée. Ceci est obtenu par pulvérisation-enduit une mince couche conductrice d'indium-étain-oxyde sur les substrats en verre de qualité. Notre verre transparent conducteur est souvent utilisé pour la technologie d'affichage et les applications de structuration micro.

### **Spécification:**

Nom: verre commutable, verre d'intimité, verre futé, verre de CLDP, verre magique.

Technologie: CLDP

Épaisseur de verre: 4 mm + 4 mm à 10 mm + 10 mm etc.

Épaisseur du film futé: 0.5 mm

Taille: taille adaptée aux besoins du client, au delà de 1.8 \* 3.8 m.

### **Avantages de Smart Glass:**

- contrôle de l'éclairage et de l'utilisation de l'énergie
- confort et contrôle sans précédent
- hypoallergénique, contrairement aux traitements de fenêtre traditionnels poussiéreux
- pas de pièces mécaniques à l'échec
- réduit les coûts d'entretien continus par rapport aux blinds motorisés
- protège en bloquant 99% des rayons UV
- compatible avec les traitements de fenêtre existants
- améliore la sécurité en empêchant la rupture

### **Spécification SMART Glass:**

Nom: verre commutable, verre d'intimité, verre futé, verre de CLDP, verre magique.

Technologie: CLDP

Épaisseur de verre: 4 mm + 4 mm à 10 mm + 10 mm etc.

Épaisseur du film futé: 0.5 mm

Taille: taille adaptée aux besoins du client, au delà de 1.8 \* 3.8 m.

### **Comment fonctionne Smart Glass?**

Le principe pourrait être expliqué d'une manière simple. La soupape d'eau contrôle la quantité de débit

d'eau. Chaque minuscules gouttelettes de cristaux liquides, mesurées à quelques microns, agissent comme «valve légère» contrôlant l'intensité de la lumière passant à travers. Un morceau de PLDC film contient de nombreuses minuscules gouttelettes de cristal liquide. Lorsque toutes les «vannes légères» fonctionnent ensemble en même temps, une grande quantité d'intensité lumineuse est maîtrisée.

**Produits photo:**



**Application:**

1. Vitre vitrée
2. verre de cloison
3. verre de porte
4. verre de toit

