

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

