



VITRAGE



Les tendances architecturales privilègent les grandes surfaces vitrées. Les occupants souhaitent profiter d'une vue totalement dégagée sur l'extérieur et exigent en parallèle un vrai confort intérieur. Le vitrage dynamique SageGlass® est la réponse idéale si l'on veut se libérer des stores, rideaux, volets ou persiennes. Cette innovation protège de la chaleur incommode et de l'éblouissement tout en optimisant la quantité de lumière naturelle. Résultat, les occupants profitent du panorama extérieur par tous les temps avec une température toujours agréable à l'intérieur. SageGlass® peut être installé dans les constructions neuves et dans les bâtiments en rénovation. Il apporte aux architectes une liberté de création dans la conception des façades avec une structure simplifiée et épurée due à l'absence d'équipements solaires.

Comment ça marche ?

Ce vitrage, à teinte variable, se fonce et s'éclaircit électroniquement en fonction des besoins : d'un simple geste, il permet de moduler l'apport de lumière naturelle, de chaleur solaire et de se protéger de l'éblouissement.

La transmission lumineuse du vitrage SageGlass® varie de 1 à 60 % avec 4 niveaux de réglage :

- ▶ Teinte Claire : lorsque le temps est couvert et le soleil voilé, Transmission lumineuse : 60% / Facteur solaire : $g = 0,38$
- ▶ Teinte légère : en cas de ciel dégagé et d'alternance entre nuages et éclaircies, Transmission lumineuse : 18% / Facteur solaire : $g = 0,12$
- ▶ Teinte forte : en cas de ciel dégagé et ensoleillé, Transmission lumineuse : 6% / Facteur solaire : $g = 0,07$
- ▶ Teinte sombre : en cas de rayonnement solaire direct et intense, Transmission lumineuse : <1% / Facteur solaire : $g = 0,04$

Trois modes de commande

Une commande automatique reliée au système de commande centralisée du bâtiment, une commande manuelle via un interrupteur ou une commande mobile à distance grâce à l'application dédiée SageGlass®. Pratique, pour un confort maximal, le vitrage SageGlass® est équipé de la fonction exclusive LightZone™ qui permet de définir jusqu'à 3 zones de teintes personnalisées pour une même fenêtre. ■■

