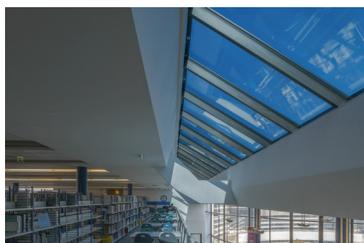
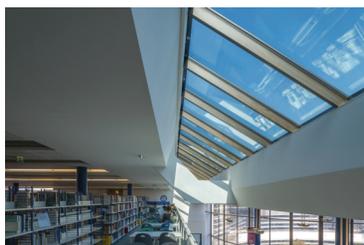
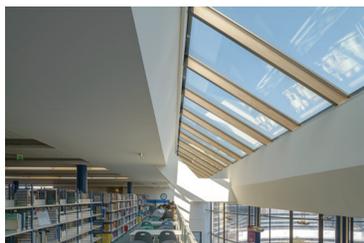


Le confort d'une façade active qui s'adapte à la météo.

Le vitrage dynamique SAGEGLASS, auquel est associé le dépôt de plus de 500 brevets, est le fruit de 25 ans de Recherche et Développement.

Bien plus qu'un vitrage, il transforme les bâtiments en rendant façades et verrières adaptatives, intelligentes et plus performantes.



Avantages

La teinte de SAGEGLASS s'adapte aux conditions météorologiques et aux occupants du bâtiment pour un confort maximal.

CONFORT ET VISION

- Vue libre vers l'extérieur (le vitrage reste toujours transparent),
- plus de lumière naturelle,
- protection contre la chaleur solaire excessive et l'éblouissement.

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT ET ÉCONOMIE

- Réduction de la consommation énergétique,
- crédits pour les labels énergétiques,
- aucune maintenance nécessaire,
- blocage des U.V., pas de vieillissement.

PRESTIGE ET INNOVATION

- Contrôle automatique et/ou manuel,
- possibilité de diviser le vitrage en plusieurs zones de teintes indépendantes (LightZone™).

Applications

SAGEGLASS procure une protection solaire efficace en façade ou verrière, pour des bâtiments neufs ou des rénovations.

Ce vitrage dynamique convient particulièrement aux bâtiments de bureaux, hôpitaux, écoles et bibliothèques, etc.

Il est préconisé pour les grands projets architecturaux (> 100 m²).



Gamme

Pour s'adapter à chaque projet, SAGEGLASS est disponible :

- en plusieurs couleurs (classique, bleu, vert, etc.),
- en double ou triple vitrage (SGG CLIMAPLUS, SGG CLIMATOP),
- en vitrage structurel (gamme SGG VARIO).

D'autres options (acoustique, sécurité) sont également disponibles.

Principe de fonctionnement

Les vitrages électrochromes SAGEGLASS comportent des couches de matériaux céramiques ultramincés. L'application d'une tension électrique minime entraîne la migration d'ions d'une couche à l'autre : le matériau s'assombrit tout en restant transparent. En inversant la polarité de la tension appliquée, les ions retournent vers leur couche d'origine et le vitrage s'éclaircit.

Entretien et durabilité

SAGEGLASS ne nécessite pas de maintenance particulière et se nettoie comme une vitre classique. Sa durabilité est certifiée.

UN VITRAGE CONNECTÉ POUR PLUS DE CONFORT.



Performances

SAGEGLASS répond aux exigences de la norme EN1279 relative aux vitrages isolants et à celles de la norme EN1096 pour les verres à couches.

SAGEGLASS participe à l'obtention de crédits dans le cadre des démarches LEED, HQE et BREEAM.

Teinte	Transmission lumineuse	Facteur solaire g	Valeur U $W/m^2.K$	Transmission des U.V.
Aucune	60 %	0,38	1,1	0 %
Légère	18 %	0,12	1,1	0 %
Forte	6 %	0,07	1,1	0 %
Sombre	< 1 %	0,04	1,1	0 %