

SAGEGLASS



Détails du produit

Le vitrage dynamique Sage Glass, 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 Sage Glass 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.

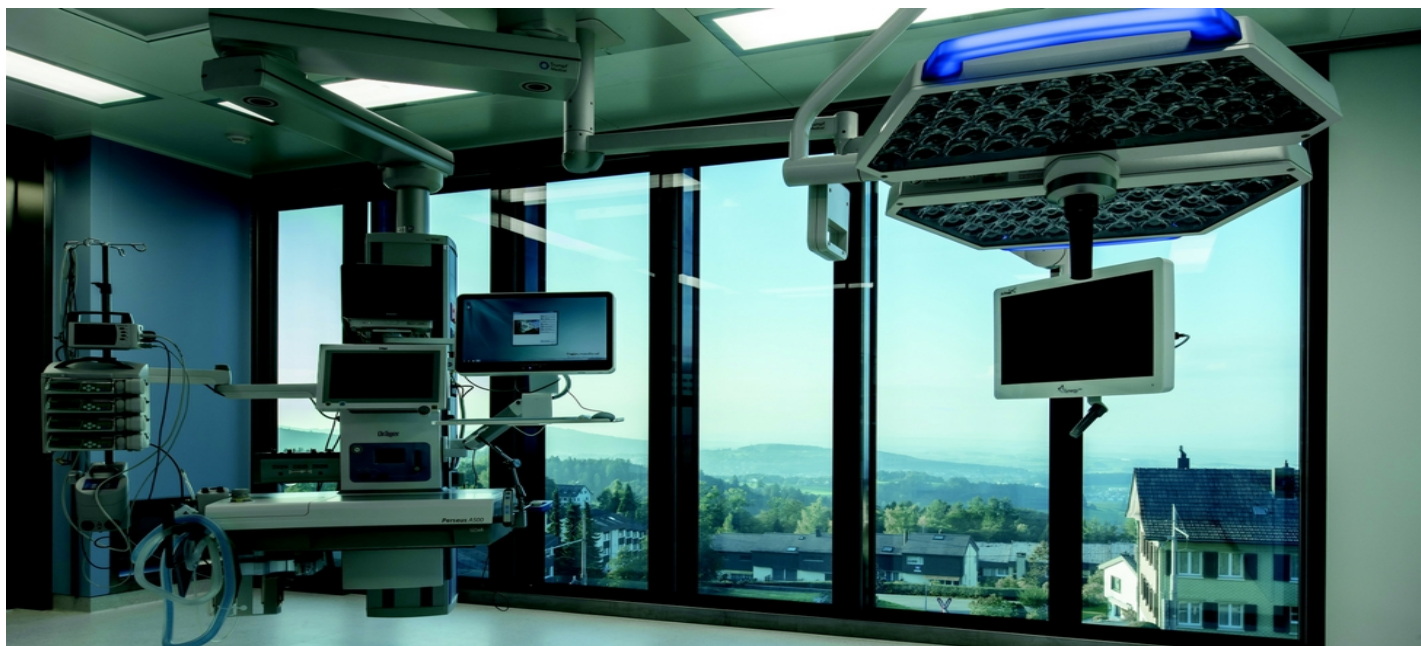
RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT ET ECONOMIE

- 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™).



Avantages

Sage Glass 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, Sage Glass 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

Principes de fonctionnement

Les vitrages électrochromes Sage Glass comportent des couches de matériaux céramiques ultraminesces.

L'application d'une tension électrique minimale 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.

Performances

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

Sage Glass 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 ⁹	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 %