

SageGlass®

SageGlass® Climatop Green 62.1EC-12-6-12-6

Vitrage à teinte variable pour façades, fenêtres et verrières

DESCRIPTION

Ug 0.6

- Triple vitrage isolant
- Adapte son niveau de teinte pour moduler la lumière naturelle, les apports solaires et l'éblouissement
- Reste toujours transparent sans obstruer la vue vers l'extérieur
- Remplace les systèmes de stores automatisés traditionnels
- LightZone™ - jusqu'à 3 zones de teinte indépendantes au sein d'un même vitrage
- Contrôlé par le système de contrôle SageGlass® (automatiquement et/ou manuellement)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions maximales	≤ 1520 × 3050 mm
Composition*	Triple vitrage 62.1EC-12-6-12-6
Type d'intercalaire vitrage	INOX finition brut ou noir
Épaisseur intercalaire vitrage	12 mm
Barrière de scellement	Polyisobutylène PIB / silicone
Remplissage	Krypton
Vitrage feuilleté extérieur	6 mm verre durci avec couche réfléchissante SR2.0, Sentryglas® 0.9 mm 2.2 mm clair recuit avec couche SageGlass® électrochrome
Vitrage feuilleté milieu	6 mm verre durci
Vitrage intérieur	6 mm verre durci avec couche basse émissivité*

PERFORMANCES

		Clair neutre	Intermédiaire 1 neutre	Intermédiaire 2 neutre	Sombre neutre
Couleur extérieure	En réflexion	neutre	neutre	neutre	neutre
Couleur intérieure	En transmission	neutre	légèrement verte	verte	verte
Facteurs lumineux	Transmission lumineuse	43%	18%	6%	1%
EN 410	RL ext	10%	5%	5%	5%
D65 2°	RL int	17%	16%	16%	16%
UV	Transmission UV	0%	0%	0%	0%
	Facteur solaire g	0.21	0.10	0.05	0.03
EN 673	Valeur U, 90% Krypton	0.6 W/(m².K)			
EN 140-3	Réduction acoustique Rw (C,Ctr)	32 (-1;-5) dB***			
Poids		36 kg/m²			
Épaisseur totale	Tolérances +/- 1 mm	39 mm			
Vitesse de commutation (indicative)		5 to 15 minutes**			

CONFORMITÉ

Certifications	Marquage CE (EN 1279, EN 1096, EN 12543, EN 12600, EN 410, EN 14449, EN 1863)
Norme électrochrome	ASTM E-2141 (100.000 cycles réussis)

PROPRIÉTÉS

Température de fonctionnement	De -30°C à 80°C
Sortie de câble et connecteur	1 sortie de câble par vitrage de longueur 125 mm avec un connecteur mâle
Tension d'alimentation du vitrage	Maximum 5V continu - vitrage exclusivement contrôlé par le système de contrôle SageGlass®
Busbar visible (option)	Si le côté le plus court est >1 m, pour diminuer la vitesse de commutation
Intégration dans les châssis	Prise en feuillure du vitrage incluant le joint mini de 16 mm recommandée. Prévoir un jeu de 7 mm en fond de feuillure au niveau de la sortie du câble
Compatibilité système	Pareclose, structurel, murs-rideaux, fenêtres, verrières, etc.
Formes	Rectangles, triangles, trapèzes, etc.
Perçage	Impossible

* composition calculée spécifique au projet

** pour atteindre 90% du niveau de teinte souhaité à température ambiante

*** valeur simulée