
DETAILS DES PRESTATIONS

Projet avec vitrages dynamiques SageGlass

Le menuisier

- Définit les côtes des vitrages, commande les vitrages et les câbles d'extension vitrage
- Fournit un système de façade compatible avec les vitrages électrochromes
- Passe les câbles d'extensions vitrage dans le cadre (connecteur côté vitrage)
- Met en place les vitrages* et les connecte aux câbles d'extension** vitrage puis laisse l'autre bout enroulé en attente pour l'électricien à l'endroit défini avec lui (le plus souvent proche du plafond). Le bout en attente sera identifié avec la référence du vitrage avec étiquette.
- Choisit les silicones compatibles avec les vitrages SageGlass
- Pose les câbles d'extension des capteurs de luminosité
- Installe*** les capteurs de luminosité extérieure (et intérieur si nécessaire) et les connecte aux câbles d'extension des capteurs.

* Un recouvrement du verre (cadre et joint inclus) minimum de 16 mm et une profondeur de feuillure de +0.8 mm du côté où sort le câble du vitrage

** Le câble d'extension vitrage (ce câble à une distance pouvant aller jusqu'à 38 ml (standard 23ml) et possède un connecteur qui reste dans la feuillure, le reste du câble est laissé en attente pour que l'électricien puisse l'acheminer aux boîtiers de commande ou en passant par des boîtiers de répartition si la distance filaire entre les vitrages et le boîtier de commande est >38 ml)

*** Fournit aussi la une cale si nécessaire.

**** Vidéo d'intégration pour menuisier disponible sous https://www.youtube.com/watch?v=moycFOP-9_E&t=139s

L'électricien

- Commande des éléments de contrôle SageGlass
- Fournit un plan de cheminement de câbles (câbles des vitrages, câbles des capteurs de luminosité, câbles des interrupteurs manuels)
- Connecte les câbles directement au boîtier de commande ou en passant par les boîtiers de répartition, comme décrit ci-dessus (SageGlass fournit les détails des connexions pour l'électricien)
- Fournit des goulottes pour mettre les câbles en sécurité (non fournies par Vetrotech)
- Installe les boîtiers de répartition (si besoin) et ou le tableau de commande
- Installe le ou les interrupteurs manuels aux emplacements choisis par l'occupant (ça peut être dans une pièce ou dans le local technique là où est installé le tableau de commande)
- Amène le 220/230 V au tableau de commande et connecte le tableau de commande
- Participe aux séances de coordination

* Vidéo d'intégration pour électricien disponible sous <https://www.youtube.com/watch?v=dCKSsTnhYJk&t=100s>

Fournisseur : Vetrotech Saint-Gobain

- Fournit l'intégralité du système
 - o Vitrages SageGlass et leur câbles à intégrer dans les cadres (façadier)
 - o Eléments de contrôles SageGlass (électricien)
 - Boîtiers de répartition (si nécessaire)
 - Boîtier de commande
 - Interrupteurs manuels (à connecter sur le SageBus)
 - Capteur de luminosité
 - Câbles pour assurer les connexions des équipements
- Plans de connexion pour l'électricien spécifique au projet
- Langue de correspondance écrite et orale : français uniquement
- Mise en service du système (intervention sur site de l'équipe technique SageGlass)