

PrivaGlass®

PROTECTION DE L'INTIMITÉ
AVEC L'OPACITÉ COMMANDÉE



Avec **PrivaGlass®**, les espaces se transforment en lieux intimistes et confidentiels en toute simplicité.

L'incrustation de cristaux liquides entre deux feuilles de verre extra-clair et soumis à un faible courant électrique permet de passer de l'opacité translucide à la transparence en un instant, selon les moments de vie.

Solution idéale pour bénéficier des apports de la lumière naturelle sans l'altérer, **PrivaGlass®** offre une solution simple pour répondre aux besoins d'intimité à la demande sans contrainte d'aménagement des parois.

PrivaGlass® s'utilise en intérieur comme en extérieur ou comme écran de projection. Il peut combiner d'autres fonctions sur demande comme l'isolation acoustique, le retard à l'effraction ou la personnalisation.

AVANTAGES

- Hors tension, **PrivaGlass®** est toujours translucide.
- Un simple interrupteur OFF/ON permet de passer instantanément de l'opacité à la transparence.
- Aucune altération de la transmission lumineuse
- Verre feuilleté de protection passive des personnes et des biens
- Support de projection en position OFF
- Faible consommation électrique
- Installation électrique fiable
- Possibilité de combiner d'autres fonctions : isolation thermique, isolation phonique, sécurité des personnes et des biens, protection incendie...

APPLICATIONS

PrivaGlass® s'utilise en intérieur comme en extérieur pour créer des espaces intimistes ou confidentiels :

- Cloisons
- Vitrines, guichets des lieux à risque (ex : banques)
- Écrans de projection, murs d'images
- Dalles de sol
- Portes, fenêtres, façades.

OFF

ON

CONFORT

SÉCURITÉ

ARCHITECTURAL

SMART GLASS



VITRAGES HAUTES PERFORMANCES



CARACTÉRISTIQUES

VITRAGE

- Verre feuilleté de sécurité (extra-clair)
- Disponible en simple ou double-vitrage
- Dimensions maxi. : 1400 x 3000 mm
Pour toute autre dimension, nous consulter.
- Epaisseur de 8 à 22 mm, standard : 12 mm
- Finition des verres : techniques décoratives sur demande
- Sécurité aux chocs : EN 12600, niveau 1B1

Le vitrage est fourni aux dimensions finales.
Aucune recoupe ou perçement ultérieurs ne sont possibles.

Caractéristiques	ON	OFF
Transmission lumineuse TL	79 %	70 %
Transmission UV	4 %	3 %
Transmission énergétique τ_e	68 %	61 %
Facteur solaire g	74 %	69 %

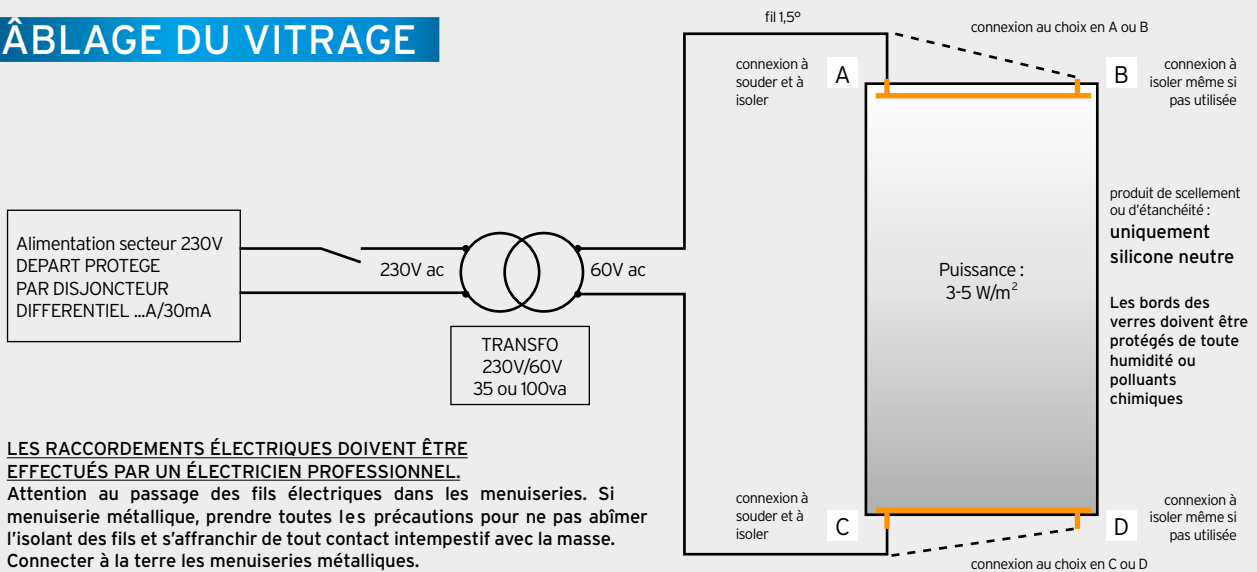
ALIMENTATION

- Standard sur 220V
- Système de distribution électrique « bus bar »
- Tension de fonctionnement 60 volts (50 Hz)
- Puissance consommée :
0 W/m² en position OFF, 3-5 W/m² en position ON
- Dimensions du bloc d'alimentation (L x h x l) :
70 mm x 73 mm x 70 mm
- Normes et certification : CE

COMMANDE

- Manœuvre par commande électrique standard : Marche/Arrêt
- Câbles de raccordement à l'extérieur du verre

CÂBLAGE DU VITRAGE



LES RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS PAR UN ÉLECTRICIEN PROFESSIONNEL.

Attention au passage des fils électriques dans les menuiseries. Si menuiserie métallique, prendre toutes les précautions pour ne pas abîmer l'isolant des fils et s'affranchir de tout contact intempestif avec la masse. Connecter à la terre les menuiseries métalliques.

POSITION DE LA COMMANDE ÉLECTRIQUE

2 couleurs au choix : cuivre ou argent

