

Une finesse exceptionnelle
pour un confort
intérieur maximal



FINEO
by AGC

Cahier des charges - Fineo

Fineo est un vitrage isolant sous vide offrant les meilleures performances d'isolation du secteur. Il est constitué de deux feuilles de verre recuit séparées par un vide intérieur de 0,1 mm d'épaisseur, créé grâce à un joint non organique (sans plomb) spécialement conçu pour les applications sous vide et qui garantit la solidité mécanique et l'étanchéité. Un réseau de micro-piliers placés selon une trame carrée de 20mm de côté sur toute la surface du vitrage permet de maintenir la cavité sous-vide et de garder les deux feuilles de verre parallèles séparées. Le vitrage isolant sous vide est un matériau de construction transparent sans point d'évacuation.

La première feuille de verre, en contact avec l'extérieur du bâtiment, est un verre clair recuit conforme à la norme EN 572 et d'une épaisseur nominale de 4mm.

La seconde feuille de verre, en contact avec l'intérieur du bâtiment est également un verre clair recuit conforme à la norme EN 572 d'une épaisseur nominale de 4mm et est dotée, du côté de la cavité, d'une couche à faible émissivité isolante conforme à la norme EN 1096.

Performances lumineuses et énergétiques⁽¹⁾

Principales caractéristiques lumineuses et énergétiques pour la composition suivante : Verre float 4 mm /0,1 mm de vide/verre float à faible émissivité 4 mm (couche #3).

| Performances | Valeur | Unité | Norme EN |
|-------------------|--------|-----------------------|----------|
| TL | 80 | % | EN 410 |
| RL _{ext} | 13 | % | |
| RL _{int} | 14 | % | |
| g | 0.67 | -- | EN 673 |
| U _v | 0.7 | W/(m ² .K) | |

Rendu visuel : transparent et neutre des deux côtés.

Le joint non organique sans plomb utilisé dans le vitrage isolant sous vide est garanti 15 ans à compter de son installation par un installateur agréé ou dans un châssis ou un module de mur-rideau certifié et conçu pour le vitrage isolant sous vide.

L'épaisseur des feuilles de verre utilisées dans le vitrage isolant sous vide est calculée sur la base des normes nationales et des codes de la construction en vigueur en matière de charge induite par le vent et par le climat, de charges spécifiques au projet et de caractéristiques mécaniques spécifiques inhérentes au vitrage isolant sous vide.

⁽¹⁾ Ces données sont calculées sur la base des mesures spectrales conformes aux normes EN 410 et ISO 9050 (1990). La valeur U est calculée conformément à la norme EN 673 et mesurée conformément à la norme EN 674. La mesure de l'émissivité est conforme aux normes EN 673 (Annexe A) et EN 12898.

Pour en savoir plus :

| Questions | Contact |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Questions générales, informations sur les produits, questions marketing Questions commerciales et devis | info@fineoglass.eu |

Les informations et les données présentées dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

Consultez nos sites Internet :

www.agc-yourglass.com/be/en/brands/fineo
www.fineoglass.eu