

FINEO est bien plus qu'une technologie de vitrage, c'est le confort absolu. Ce vitrage sous vide constitue la nouvelle génération de verres isolants. Il n'est pas simplement gage de performance énergétique, il offre également une esthétique inégalée, une insonorisation impressionnante et une durabilité sans précédent.

FINEO offre une isolation aussi efficace que celle du triple vitrage, tout en étant plus léger et plus fin. Il peut être intégré dans des châssis de fenêtres existants et se présente donc souvent comme la solution la plus rentable pour les projets de restauration et de rénovation.

FINEO est un investissement durable puisqu'il est 100 % recyclable. Ce vitrage isolant a également une très longue durée de vie et sa performance résiste à l'épreuve du temps.



| Les particularités de FINEO | Ce que FINEO vous offre |
|---|---|
| Design fin et élégant | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Une apparence similaire à celle du verre monolithique ▪ Pas de point d'évacuation du vide ▪ Micro-pilliers répartis selon une grille de 20 mm^(*) ▪ Intégration(*) possible dans les châssis existants |
| Isolation thermique exceptionnelle | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Valeur U = 0,7 W/(m².K) ▪ Pour toutes les configurations (par ex. inclinaison ou verre de toit) |
| Investissement pérenne | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conçu pour être performant pendant plusieurs décennies |
| Plus de lumière naturelle | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Un design fin qui laisse pénétrer plus de lumière du jour |
| Utilisation optimale de l'énergie solaire | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Réduction de la consommation d'énergie ▪ Réduction des émissions |
| Meilleure insonorisation | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Confort acoustique amélioré ▪ Réduction des nuisances sonores liées à la circulation |
| Exempt de plomb et recyclable | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 100% recyclable ▪ Économie circulaire |

(*) Intégration : remplacement du verre existant par un verre FINEO, tout en conservant le châssis d'origine, à condition que celui-ci soit en bon état.

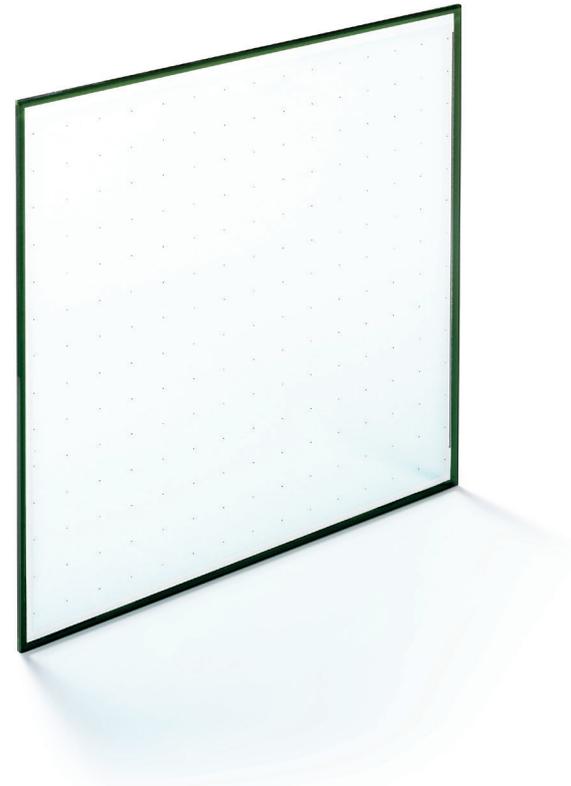
LESS IS MORE

PERFORMANCES LUMINEUSES ET ÉNERGÉTIQUES⁽²⁾

| FINEO by AGC | Épaisseur totale [mm] | EN 410 | | | | EN 673 |
|-----------------|-----------------------|--------|------------|------------|-------|----------------------------|
| | | TL [%] | RL ext [%] | RL int [%] | g [-] | Ug [W/(m ² .K)] |
| FINEO 6 | 6,7 | 80 | 14 | 14 | 0,62 | 0,7 |
| FINEO 8 | 7,7 | 79 | 14 | 14 | 0,61 | |
| FINEO 10 | 9,7 | 79 | 14 | 14 | 0,60 | |
| FINEO 12 | 11,7 | 78 | 14 | 14 | 0,60 | |

PERFORMANCES ACOUSTIQUES⁽³⁾

| FINEO by AGC | EN ISO 10140 | |
|-----------------|-----------------|-------------|
| | Rw [C;Ctr] [dB] | Rw+Ctr [dB] |
| FINEO 8 | 35 (-2;-5) | 30 |
| FINEO 10 | 36 (-2;-3) | 33 |
| FINEO 12 | 36 (-1;-2) | 34 |



FAISABILITÉ TECHNIQUE

| | | |
|-----------------------------|---|-------------------------------|
| Dimensions | Maximales ⁽⁴⁾ | 1,5m x 2,5m ou 1,6m x 2,4m |
| | Minimales | 0,2m x 0,2m |
| Formes | Disponible dans un grand nombre de formes | |
| Verre de sécurité feuilleté | Disponible | |
| | Option : verre décoratif ou de restauration | |

- (1) Des micro-piliers manquants ou mal placés peuvent se produire. Ces micro-piliers mal placés ou manquants ne remettent pas en cause l'esthétique (dans des conditions normales d'observation), la fonction, les performances ou l'intégrité mécanique de FINEO dans le temps.
- (2) Ces données sont calculées sur la base des mesures spectrales qui sont conformes aux normes EN 410 et ISO 9050 (1990). La valeur U est calculée conformément à la norme EN 673. La mesure de l'émissivité est conforme aux normes EN 673 (Annexe A) et EN 12898.
- (3) Ces indices d'atténuation acoustique correspondent à un échantillon FINEO mesurant 1,23m x 1,48m conformément à la norme EN ISO 10140-3. Ces tests ont été réalisés en laboratoire. Les performances in situ peuvent varier en fonction des dimensions réelles du vitrage, du système de châssis, des sources du bruit, etc.
- (4) Les dimensions maximales dépendent des conditions climatiques.

Les informations et les données présentées dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.
Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site internet www.fineoglass.eu