

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.

Dans sa version Hybrid, FINEO est assemblé dans un double vitrage. Ce vitrage isolant, où FINEO est utilisé comme une des feuilles de verre d'un double vitrage, permet d'atteindre des performances thermique et acoustique inégalées.

FINEO Hybrid est la solution pour la rénovation ou nouvelle construction dans les zones urbaines, où une isolation acoustique élevée est nécessaire. Il est aussi parfait pour les climats continentaux, où les températures diminuent drastiquement en hiver.

FINEO Hybrid existe en de nombreuses compositions, nous présentons ci-dessous la plus pertinente pour votre projet. Des solutions additionnelles peuvent être proposées pour répondre aux besoins des projets.




| Les particularités de FINEO | Ce que FINEO vous offre |
|--|---|
| Design fin et élégant | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pas de point d'évacuation du vide ■ Micro-piliers répartis selon une grille de 20 mm⁽¹⁾ |
| Isolation thermique exceptionnelle | <ul style="list-style-type: none"> ■ Valeur $U \leq 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ |
| Insonorisation renforcée | <ul style="list-style-type: none"> ■ Confort acoustique amélioré ■ Réduction des nuisances sonores liées à la circulation |
| Idéal pour la rénovation et la nouvelle construction | <ul style="list-style-type: none"> ■ Intégration(*) possible dans les châssis existants ■ Compatible avec les nouveaux standards de châssis |
| Haute versatilité | <ul style="list-style-type: none"> ■ Adapté à tous les besoins projets possibles ■ Pas besoin de compromis |
| Investissement durable | <ul style="list-style-type: none"> ■ Longue durée de vie |
| Solution écologique | <ul style="list-style-type: none"> ■ Produit en Europe, proche des projets où il est installé ■ Réduction de la consommation d'énergie, réduction des émissions |


(*) 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.

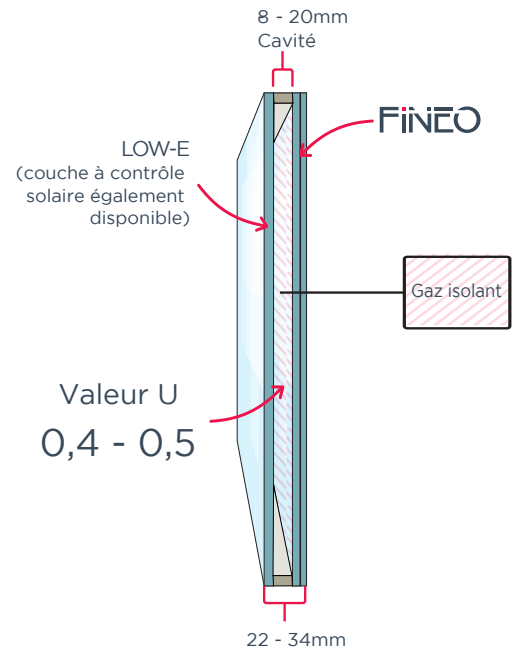
LESS IS MORE

PERFORMANCES LUMINEUSES ET ÉNERGÉTIQUES ⁽²⁾

|  | Épaisseur totale [mm] | EN 410 | | | | EN 673 |
|---|-----------------------|--------|------------|------------|-------|----------------------------|
| | | TL [%] | RL ext [%] | RL int [%] | g [-] | Ug [W/(m ² .K)] |
| FINEO Hybrid 6 mm Energy 72/38 / 10 mm Ar 90% / FINEO Acoustic D dB v416-I | 32,3 | 61,1 | 16,3 | 18,4 | 33,5 | 0,49 |

PERFORMANCES ACOUSTIQUES ⁽³⁾

|  | EN ISO 10140 | |
|--|-----------------|-------------|
| | Rw [C;Ctr] [dB] | Rw+Ctr [dB] |
| FINEO Hybrid 6 mm Energy 72/38 / 10 mm Ar 90% / FINEO Acoustic D dB v416-I | 42 (-2;-3) | 39 |



FAISABILITÉ TECHNIQUE

| | | |
|------------------------------------|---|-------------------------------|
| Dimensions | Maximum ⁽⁴⁾ | 1,4m x 2,5m ou 1,6m x 2,3m |
| | Minimum | 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) Valeurs estimées.

(4) Les dimensions maximales dépendent des conditions climatiques.