

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, 5 d'entre elles sont présentées ci-dessous. 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)

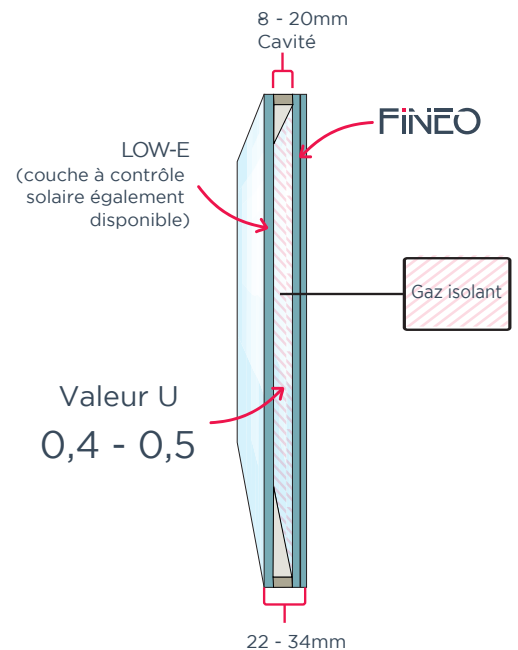
	Épaisseur totale [mm]	EN 410				EN 673
		TL [%]	RL ext [%]	RL int [%]	g [-]	Ug [W/(m².K)]
FINEO Hybrid 6mm 1.0 / 10mm 90% Ar / FINEO 10	25,7	66,4	20,0	19,6	42,6	0,47
FINEO Hybrid 8mm 1.0 / 10mm 90% Ar / FINEO 10	27,7	65,8	19,7	19,6	41,9	0,47
FINEO Hybrid 8mm 1.0 / 12mm 90% Ar / FINEO 10	29,7	65,8	19,7	19,6	42,0	0,46
FINEO Hybrid 8mm 1.0 / 15mm 90% Ar / FINEO 10	32,7	65,8	19,7	19,6	42,2	0,44
FINEO Hybrid 8mm V72 / 10mm 90% Ar / FINEO 10	27,7	62,3	16,5	19,2	33,1	0,47

PERFORMANCES ACOUSTIQUES(3)

	EN ISO 10140	
	Rw [C;Ctr] [dB]	Rw+Ctr [dB]
FINEO Hybrid 6mm 1.0 / 10mm 90% Ar / FINEO 10	38 (-2;-3)	35
FINEO Hybrid 8mm 1.0 / 10mm 90% Ar / FINEO 10	38 (-2;-3)	35
FINEO Hybrid 8mm 1.0 / 12mm 90% Ar / FINEO 10	38 (-2;-4)	34
FINEO Hybrid 8mm 1.0 / 15mm 90% Ar / FINEO 10	39 (-2;-4)	35
FINEO Hybrid 8mm V72 / 10mm 90% Ar / FINEO 10	38 (-2;-3)	35

FAISABILITÉ TECHNIQUE

Dimensions	Maximum ⁽⁴⁾	1,5m x 2,5m ou 1,6m x 2,4m
	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.