

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.

La gamme Acoustic offre un vitrage isolant sous vide fin avec une insonorisation renforcée.

FINEO offre une isolation aussi efficace que celle du triple vitrage, tout en étant plus léger et plus fin. Il peut donc être intégré dans des châssis de fenêtres existants. FINEO 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 sous vide 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	- Une apparence similaire à celle du verre monolithique - Pas de point d'évacuation du vide - Micro-piliers répartis selon une grille de 20 mm^(*) - Intégration(*) possible dans les châssis existants
Isolation thermique exceptionnelle	- Valeur U = 0,7 W/(m².K) - Pour toutes les configurations (par ex. inclinaison ou verre de toit)
Investissement pérenne	Conçu pour être performant pendant plusieurs décennies
Plus de lumière naturelle	Un design fin qui laisse pénétrer plus de lumière du jour
Utilisation optimale de l'énergie solaire	- Réduction de la consommation d'énergie - Réduction des émissions
Insonorisation renforcée	- Confort acoustique amélioré - Réduction des nuisances sonores liées à la circulation
Exempt de plomb et recyclable	100% recyclable - Économie circulaire
Réduction du rayonnement UV	- Bloque jusqu'à 99% des rayons UV - Réduit la décoloration du mobilier d'intérieur

(*) 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⁾

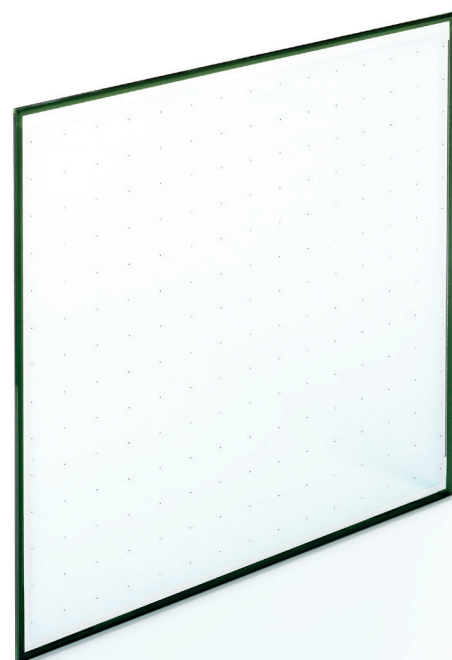
	Épaisseur totale [mm]	EN 410				EN 673
		TL [%]	RL ext [%]	RL int [%]	g [-]	Ug [W/(m².K)]
FINEO Acoustic 39 dB v406	11,4	78	13	14	0,58	0,7
FINEO Acoustic 39 dB v407	12,4	78	13	14	0,57	
FINEO Acoustic 39 dB v411	14,4	77	13	14	0,56	
FINEO Safety 8 v101 ⁽³⁾	15,0	77	13	14	0,57	
FINEO Safety 12 v102 ⁽³⁾	21,0	75	13	14	0,56	

PERFORMANCES ACOUSTIQUES⁽⁴⁾

	EN ISO 10140	
	Rw [C;Ctr] [dB]	Rw+Ctr [dB]
FINEO Acoustic 39 dB v406	39 (-1;-3)	36
FINEO Acoustic 39 dB v407	39 (-1;-3)	36
FINEO Acoustic 39 dB v411	39 (-1;-2)	37
FINEO Safety 8 v101 ⁽³⁾	41 (-1;-3)	38
FINEO Safety 12 v102 ⁽³⁾	42 (-2;-3)	39

FAISABILITÉ TECHNIQUE

Dimensions	Maximales ⁽⁵⁾	1,4m x 2,5m ou 1,6m x 2,3m
	Minimales	0,2m x 0,2m
Formes	Disponible dans un grand nombre de formes	



- (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) Les produits de la gamme FINEO Safety peuvent atteindre des performances acoustiques élevées et sont dès lors présentés dans cette fiche technique.
- (4) 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.
- (5) 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