

Élégance et efficacité dans un format XL

FINEO TEMPERED 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.

Isolant sous vide, ce vitrage est aussi fin qu'élégant.

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. Découvrez les avantages spécifiques de Fineo-T pour les façades en verre et les fenêtres panoramiques.



Les particularités de FINEO	Ce que FINEO vous offre
Isolation thermique exceptionnelle	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Valeur U = 0,7 W/(m².K), qui offre les mêmes performances que le triple vitrage, mais avec une fraction de l'épaisseur. ▪ Pour toutes les configurations (par ex. inclinaison ou verre de toit).
Fin et léger : design élégant et esthétique	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Micro-piliers répartis selon une grille de 20 mm^(*). ▪ FINEO-T est jusqu'à 40% plus léger qu'un triple vitrage traditionnel et est disponible dans des épaisseurs élégantes de 10 à 12 mm, l'installation est facile et protège les cadres de fenêtres et les structures des bâtiments. ▪ Intégration^(*) possible dans les châssis existants.
Plus de lumière naturelle	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Grâce à son design ultrafin, FINEO-T laisse passer jusqu'à 15 % de lumière naturelle en plus, éclairant ainsi les intérieurs plus efficacement que les triples vitrages conventionnels.
Meilleure insonorisation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FINEO-T offre une réduction sonore exceptionnelle allant jusqu'à 36 dB, garantissant un environnement plus silencieux et plus serein.
Utilisation optimale de l'énergie solaire	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Réduction de la consommation d'énergie. ▪ Réduction des émissions.
Flexibilité d'un design élégant	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Le profil mince de FINEO-T permet de concevoir des fenêtres raffinées et de vastes surfaces vitrées, améliorant ainsi l'esthétique architecturale.
Applications polyvalentes	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Parfait pour les façades modernes, les rénovations, les restaurations et les bâtiments classés, FINEO-T s'adapte à un large éventail de projets.
Idéal pour les grands projets	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FINEO-T est le choix idéal pour les projets de façades d'envergure, offrant à la fois style et performance.

(*) 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.

Les particularités de FINEO	Ce que FINEO vous offre
Systemes innovants	<ul style="list-style-type: none"> Compatible avec des systemes complexes, y compris les solutions hybrides avec stores integres.
Construit pour les extremes	<ul style="list-style-type: none"> Concu pour resister a des climats rigoureux et aux conditions meteorologiques extremes.
Parfait pour les toits	<ul style="list-style-type: none"> FINEO-T est egalement ideal pour les applications en toiture, offrant une polyvalence dans la conception.
Investissement perenne	<ul style="list-style-type: none"> Concu pour etre performant pendant plusieurs decennies. 20 ans de garantie et 60 ans de duree de vie.
Exempt de plomb et recyclable	<ul style="list-style-type: none"> 100% recyclable. Economie circulaire.
Securite renforcee	<ul style="list-style-type: none"> Concu pour une fragmentation optimale, afin de garantir securite et tranquillite d'esprit.

PERFORMANCES LUMINEUSES ET ÉNERGÉTIQUES⁽²⁾

	Épaisseur totale [mm]	EN 410				EN 673
		TL [%]	RL ext [%]	RL int [%]	g [-]	Ug [W/(m².K)]
FINEO 10 T	9.7	79	14	14	0.61	0.7

PERFORMANCES ACOUSTIQUES⁽³⁾

	EN ISO 10140	
	Rw [C;Ctr] [dB]	Rw+Ctr [dB]
FINEO 10 T	36 (-2;-3)	33



FAISABILITÉ TECHNIQUE

Dimensions	Maximales ⁽⁴⁾	2980 mm x 1605 mm
	Minimales	600 x 300 mm

(1) Certains micro-piliers peuvent être manquants ou mal placés. 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 de bruit, etc. La précision des indices fournis est de +/- 1 dB.

(4) Les dimensions maximales seront plus élevées à l'avenir.