

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 Safety offre une protection contre les dommages corporels.

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 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"> <li>■ Une apparence similaire à celle du verre monolithique</li> <li>■ Pas de point d'évacuation du vide</li> <li>■ Micro-piliers répartis selon une grille de 20 mm<sup>(1)</sup></li> <li>■ Intégration(*) possible dans les châssis existants</li> </ul>
Isolation thermique exceptionnelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Valeur U = 0,7 W/(m<sup>2</sup>.K)</li> <li>■ Pour toutes les configurations (par ex. inclinaison ou verre de toit)</li> </ul>
Investissement pérenne	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conçu pour être performant pendant plusieurs décennies</li> </ul>
Plus de lumière naturelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Un design fin qui laisse pénétrer plus de lumière du jour</li> </ul>
Utilisation optimale de l'énergie solaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Réduction de la consommation d'énergie</li> <li>■ Réduction des émissions</li> </ul>
Meilleure insonorisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confort acoustique amélioré</li> <li>■ Réduction des nuisances sonores liées à la circulation</li> </ul>
Exempt de plomb et recyclable	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 100% recyclable</li> <li>■ Économie circulaire</li> </ul>
Réduction des rayonnements UV	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bloque jusqu'à 99% des rayons UV</li> <li>■ Réduit la décoloration du mobilier intérieur</li> </ul>

(\*) 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<sup>(2)</sup>

	Épaisseur totale [mm]	EN 410				EN 673
		TL [%]	RL ext [%]	RL int [%]	g [-]	Ug [W/(m².K)]
FINEO Safety 6 v101	14,0	77	13	14	0,58	0,7
FINEO Safety 8 v101	15,0	77	13	14	0,57	
FINEO Safety 10 v101	17,0	76	13	14	0,56	
FINEO Safety 12 v102	21,0	75	13	14	0,56	

## PERFORMANCES ACOUSTIQUES<sup>(3)</sup>

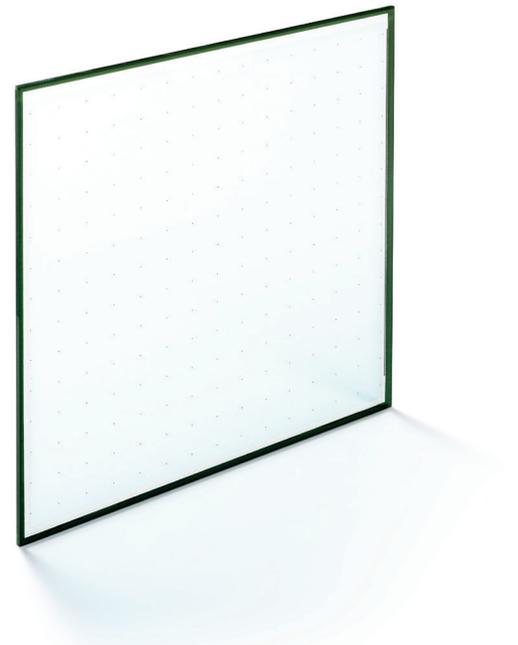
	EN ISO 10140	
	Rw [C;Ctr] [dB]	Rw+Ctr [dB]
FINEO Safety 8 v101	41 (-2;-4)	37
FINEO Safety 10 v101	42 (-2;-3)	39
FINEO Safety 12 v102	42 (-1;-2)	40

## FAISABILITÉ TECHNIQUE

Dimensions	Maximales <sup>(4)</sup>	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	

## TESTS DE SÉCURITÉ DU VERRE

	EN STANDARD
	EN 12600 <sup>(5)</sup>
FINEO Safety 8 v101	1B1
FINEO Safety 10 v101	
FINEO Safety 12 v102	



- (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.
- (5) L'échantillon FINEO mesure 0,88 m x 1,94 m conformément à la norme EN 12600.

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](http://www.fineoglass.eu)