



**AV Elia One** redéfinit les standards du vitrage isolant, apportant un confort inégalé. Ce vitrage de nouvelle génération allie une isolation thermique exceptionnelle, un design raffiné et une isolation acoustique de haut niveau. Bien plus qu'une simple solution performante en matière d'efficacité énergétique, il offre une esthétique discrète et une finesse unique.

Grâce à une isolation thermique supérieure à celle d'un triple vitrage, **AV Elia One** est plus fin et léger, s'intégrant facilement dans les cadres de fenêtres existants. Il constitue ainsi un choix idéal et rentable pour les projets de rénovation et de réhabilitation du patrimoine.

Le bord scellé en titane ajoute à cette technologie une robustesse et une durabilité accrues, grâce à la résistance exceptionnelle de ce métal. Le titane protège le vide du vitrage contre les variations thermiques et l'humidité, garantissant une performance durable et stable dans le temps.

100 % recyclable et doté d'une grande durabilité, **AV Elia One** maintient ses performances au fil du temps, offrant un investissement pérenne et respectueux de l'environnement, parfait pour les constructions modernes et écologiques.

Caractéristiques	Détails / Avantages
Finesse et design	Légèreté et facilité de manipulation ; S'intègre facilement aux menuiseries existantes pour les rénovations ; Clarté visuelle grâce aux micro-piliers espacés de 50 mm ; Évacuation du vide non apparente.
Isolation thermique révolutionnaire	Coefficient Ug de 0,4 W/m².K, validé par un rapport d'essai CSTB ; Réduction des déperditions thermiques et amélioration de l'efficacité énergétique.
Sécurité et résistance	Vitrage haute résistance avec deux faces systématiquement trempées pour une durabilité accrue ; Offre une meilleure protection contre les chocs et augmente la sécurité de l'habitat.
Durée de vie exceptionnelle	Longévité assurée par la technologie sous vide, qui prévient les dégradations internes ; Produit durable et sans entretien intensif, contribuant à un investissement pérenne.
Apport en lumière naturelle	Structure ultra-mince (8,3 mm) qui maximise le passage de la lumière ; Idéal pour les habitats recherchant à la fois luminosité et isolation.
Confort acoustique	Isolation phonique optimisée ; Réduction des bruits extérieurs pour un intérieur plus calme et confortable, particulièrement dans les environnements urbains.
Traitement anti-condensation	Technologie sous vide empêchant la formation de condensation entre les vitres ; Vue dégagée en toutes saisons et maintenance simplifiée.
Protection UV	Réduction des rayons UV transmis, limitant la décoloration des intérieurs et des meubles ; Confort visuel amélioré pour les occupants.
Absence de plomb et recyclabilité	Produit 100% recyclable, sans plomb ni substances nocives ; Respectueux de l'environnement et idéal pour les projets écoresponsables.
Performance environnementale	Réduction de l'empreinte carbone grâce à la faible demande énergétique pour le chauffage et la climatisation ; Compatible avec les projets de construction écologique.



## PERFORMANCE

	Épaisseur totale (mm)	EN 410				EN 673
		TL (%)	RL ext	RL int	g	Ug(W/m²K)
4T Low E (0,3) 4T	8.3	77	13	12	0,58	0,4
5T Low E (0,3) 5T	10.3	77	13	12	0,58	
6T Low E (0,3) 6T	12.3	77	13	12	0,58	



## ACOUSTIQUE

	Épaisseur totale (mm)	Rw (C; Ctr) dB
4T Low E (0,3) 4T	8.3	36 (-2;-3)
5T Low E (0,3) 5T	10.3	37 (-2;-3)
6T Low E (0,3) 6T	12.3	37 (-2;-3)



## FAISABILITÉ TECHNIQUE

Dimensions	Maximales	2440 x 4200 mm
	Minimales	300 x 300 mm
Formes	Nombreuses possibilités	
Vitrage feuilleté de sécurité et contrôle solaire	Disponible en option	

\* Les informations et spécifications fournies dans ce document sont sujettes à des modifications sans notification préalable.  
**AV ELIA**, fabriqué par **LandVac**, est distribué exclusivement en France par **Alliaverre** et son réseau de distribution.  
 Pour toute question ou pour obtenir des informations supplémentaires, n'hésitez pas à contacter notre service commercial au **03 22 47 47 55** ou par e-mail à **info@alliaverre.com**.

**AVELIA** by **LandVac**® | Distributeur agréé

