



**AV Elia Feuilleté** incarne une innovation de pointe en matière de vitrage sous vide, associant les performances exceptionnelles de l'**AV Elia One** à une couche de verre feuilleté pour une sécurité renforcée. Ce vitrage garantit une isolation thermique supérieure à celle du triple vitrage, tout en offrant une légèreté et une finesse idéales pour une intégration facile dans les cadres de fenêtres existants, y compris pour les projets de rénovation exigeants.

Grâce à son bord scellé en titane, **AV Elia Feuilleté** bénéficie d'une robustesse accrue, protégeant efficacement le vide contre les variations thermiques et l'humidité pour une performance durable. Le feuilletage apporte également une résistance supplémentaire, faisant de ce vitrage un choix privilégié pour la sécurité des occupants. En cas d'impact, le verre feuilleté retient les fragments, réduisant ainsi les risques de blessures.

Adapté à une grande variété de configurations, **AV Elia Feuilleté** peut se combiner avec différents types de vitrages, y compris ceux spécifiquement destinés à **la restauration des bâtiments historiques**, garantissant ainsi une flexibilité maximale pour les projets patrimoniaux. Entièrement recyclable et conçu pour durer, **AV Elia Feuilleté** constitue un investissement écologique et sûr, répondant aux besoins des constructions modernes et écoresponsables.

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

AVELIA Feuilleté	Épaisseur totale (mm)	EN 410				EN 673
		TL (%)	RL ext	RL int	g	Ug(W/m²K)
4T Low E (0,3) 44.2T	13,06	73	15	15	0,49	0,4
5T Low E (0,3) 55.2T	16,06	73	15	15	0,49	
6T Low E (0,3) 66.2T	19,06	73	15	15	0,49	



## ACOUSTIQUE

AVELIA Feuilleté	Épaisseur totale (mm)	Rw (C; Ctr) dB
4T Low E (0,3) 44.2T	13,06	39 (-2;-3)
5T Low E (0,3) 55.2T	16,06	39 (-2;-3)
6T Low E (0,3) 66.2T	19,06	40 (-2;-3)



## FAISABILITÉ TECHNIQUE

Dimensions	Maximales	2440 x 4200 mm
	Minimales	300 x 300 mm
Formes	Nombreuses possibilités	
Contrôle solaire / Vitrage patrimoine	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

