PATRIMOINE



AV ELIA

VITRAGE ISOLANT SOUS VIDE TREMPÉ

LE VITRAGE LE PLUS ISOLANT AU MONDE

Ug = 0,34

W / (m² · K)

*AV ELIA Ultra 8,3 mm



DISTRIBUTEURS - INSTALLATEURS - SUR TOUTE LA FRANCE -

Rénover l'existant

Préparer l'avenir

LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL

Isolation maximale et durable.



LA MEILLEURE VALEUR D'ISOLATION DU MARCHÉ 0,34

Isole mieux que le vitrage sous vide standard (Ug=0,70), le triple vitrage (Ug=0,80) et le double vitrage (Ug=1,10).

VERRE TREMPÉ STANDARD

5 fois plus résistant, protège des blessures et sans risque de rupture thermique.

100 % RECYCLABLE

Contribue à une économie circulaire.

+15 % DE LUMIÈRE NATURELLE

Par rapport au triple vitrage.

DURÉE DE VIE ATTENDUE DE 50 ANS

Alors que le double vitrage et le triple vitrage ont une durée de vie moyenne de 25 ans.

GARANTIE DE 25 ANS

Tranquilité d'esprit, durabilité et confiance.

VIVRE TRANQUILLEMENT

Réduction sonore de 39dB*

*Avec le AV ELIA 12,3mm

S'ADAPTE AUX CHÂSSIS EXISTANTS

Économisez sur les coûts des matériaux et préservez les caractéristiques authentiques de votre habitation.

JUSQU'À 6 X MOINS DE MICRO PILIERS

Comparé à d'autres marques de verre sous vide.

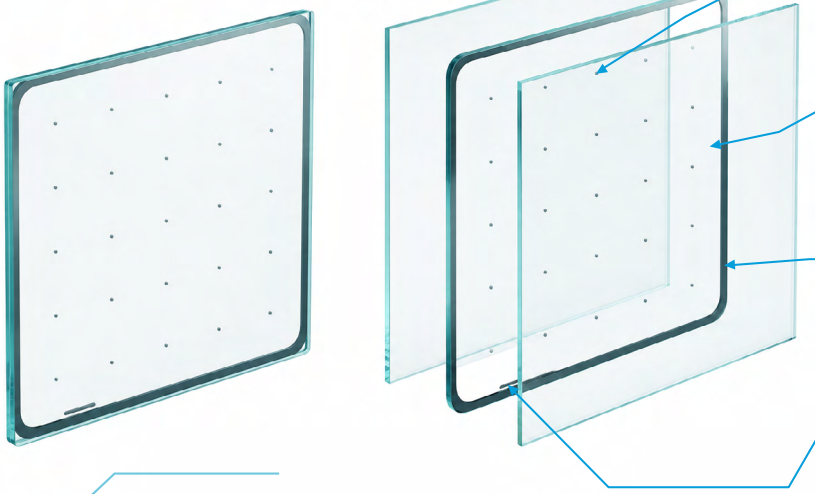
***RAPPORT D'ESSAI IFT ROSENHEIM N° 24-002938-PR04 (PB-H01-06-en)**

AU CŒUR DU VITRAGE

La précision
au service
de l'isolation.

UNE TECHNOLOGIE FINE. UNE CONCEPTION PRÉCISE

Deux feuilles de verre, une cavité sous vide et des composants essentiels au maintien de l'écartement et de l'étanchéité.



01. Micropiliers en alliage de titane

Maintiennent l'écartement des verres.

02. Verre à faible émissivité

Limite les échanges radiatifs.

03. Joint périphérique en Titane

Assure l'étanchéité de la cavité.

04. Absorbeur de gaz

Piège les gaz résiduels.



LA CAVITÉ SOUS VIDE

Réduit les transferts thermiques par conduction gazeuse et convection.

EXEMPLE : AV ELIA ONE 8,3

4 mm de verre / cavité sous vide de 0,3 mm / 4 mm de verre.
Composition de référence ; assemblages et performances selon la gamme retenue.

Illustration de principe.

POUR TOUTES LES APPLICATIONS

Trois univers.
Une même exigence de confort.



PATRIMOINE

Préserver le caractère.

Respecter les lignes des fenêtres et des façades anciennes.

Associer, selon le projet, la technologie sous vide à l'esthétique d'un verre historique.



RÉNOVATION

Améliorer l'existant.

AV ELIA est extrêmement fin et s'adapte donc presque toujours aux châssis existants, préservant ainsi l'aspect authentique de l'habitation.

- Très fin et léger
- Orifice d'évacuation
- Bord d'étanchéité mince



NOUVELLE CONSTRUCTION

Concevoir librement.

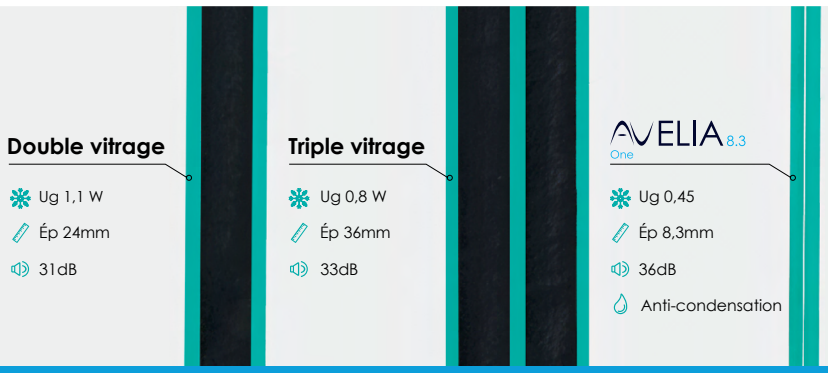
AV ELIA convient parfaitement pour la conception de bâtiments conformes aux nouvelles normes (Bâtiments quasiment neutres en énergie). Une valeur Ug de 0,45 se traduit directement par une diminution des besoins en énergie :

- Systèmes de chauffage et de climatisation moins énergivores
- Moins de panneaux solaires
- Meilleur label énergétique

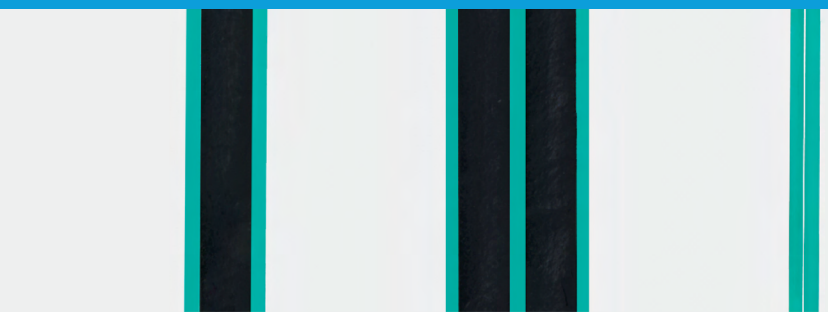
De plus, avec AV ELIA, il est possible de réaliser un vitrage de très grandes dimensions. Le feuilletage et les traitements de protection solaire (Sg = 0,29) font partie des options possibles.

LA DERNIÈRE GÉNÉRATION

La dernière innovation en matière de vitrage isolant.



Description	Double vitrage	Triple vitrage	AV ELIA one 8.3
Valeur Ug	1,1	0,8	✓ 0,45
Épaisseur (mm)	24	36	✓ 8,3
Poids (kg/ m²)	20	30	✓ 20
Trempé	En option	En option	✓ Standard
Affaiblissement acoustique RW (C ; Ctr) dB	31dB (-1;4)	33dB (-2;6)	✓ 36dB (-2;-3)
Durée de vie (années) Dégradation de la valeur Ug ?	20 - 25 Avec dégradation	30 Avec dégradation	✓ 25 - 50 Aucune dégradation
Transmission de la lumière	80	71	✓ 45 - 83



GAMME & SPÉCIFICATIONS

PRIX COMPÉTITIF



Spécifications	AVELIA Diamond	AVELIA 8.3 One	AVELIA Contrôle solaire 6840	AVELIA Contrôle solaire 4530
Valeur Ug	0,50	0,45	0,40	0,40
LTA en %	83	78	68	45
Valeur Sg	0,68	0,58	0,40	0,30
Epaisseur à partir de (mm)	8,3	8,3	8,3	8,3
Poids à partir de (kg/m²)	20	20	20	20
Trempé	Oui	Oui	Oui	Oui
Option verre feuilleté	Oui (EVA)	Oui (EVA)	Oui (EVA)	Oui (EVA)
Réduction du bruit : RW (C ; Ctr) dB	36dB (-2 ; -3)	36dB (-2 ; -3)	36dB (-2 ; -3)	36dB (-2 ; -3)
Bord d'étanchéité (mm) / bord coloré	9	9	9	9
Bord coloré avec bande d'absorption (mm)	14	14	14	14
Orifice d'évacuation / bande d'absorption visible	Non	Non	Non	Non
Surface min. facturable	0,3	0,3	0,3	0,3
Dimensions max. (en mm) *	2.440 x 4.200	2.440 x 4.200	2.440 x 4.200	2.440 x 4.200
Dimensions min. (en mm) *	200 x 230	200 x 230	200 x 230	200 x 230

*Formats impossibles avec un rapport largeur / hauteur supérieur à 1:6

OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES



GUIDE DE SÉLECTION	AVELIA Diamond	AVELIA 8.3 One	AVELIA Contrôle solaire 6840	AVELIA Contrôle solaire 4530
La meilleure valeur d'isolation	0,50	0,45	✓ 0,40	✓ 0,40
Meilleure transmission de lumière	✓ 83	78	68	45
Meilleur contrôle solaire	0,68	0,58	0,40	✓ 0,30
Verre de couleur neutre	✓ Extra clair	Oui	Non	Non

Produit exclusivement par LandVac®



AV ELIA PRINT

Laissez entrer vos idées.

Le vitrage devient un support de création.

Motifs vitrail, jeux de couleurs ou compositions graphiques : avec **AV ELIA** Print, l'impression numérique ouvre de nouvelles possibilités de personnalisation.

Habiller une façade, créer une ambiance, signer un lieu. Imaginez votre motif ; nous étudions sa réalisation selon votre projet.

VOTRE DÉCOR. VOTRE SIGNATURE.

Illustration de décor. Motif et faisabilité sur étude.



AV ELIA Lite 6,7

La finesse change les possibilités.

ENCORE PLUS FIN 6,7 mm

Lorsque chaque millimètre compte

Un vitrage sous vide conçu pour les faibles profondeurs de feuillure. La finesse au service des menuiseries existantes.

SPÉCIFICATIONS	AV ELIA 6.7
Valeur Ug	0,5 W/m²K
Épaisseur totale	6,7 mm
Poids	Environ 16 kg/m²
Affaiblissement acoustique Rw (C ; Ctr)	34 dB (-2 ; -3)
Transmission lumineuse / facteur solaire	78 % / g = 0,58
Type de verre	Semi-trempé (durci)
Option verre feuilleté	PVB / EVA
Bord d'étanchéité / avec bande d'absorption	9 mm / 14 mm
Orifice d'évacuation visible	Non
Surface maximale / minimale facturable	1 m² / 0,3 m²
Dimensions minimales	200 × 230 mm
Longueur maximale	1 500 mm

Rapport largeur / hauteur : limite 1:7, selon la fiche produit. Composition et compatibilité de la menuiserie à confirmer pour chaque projet.

UNE FINESSE QUI OUVRE DES POSSIBILITÉS

Données : fiche AV ELIA 6.7. Visuel de principe illustrant la finesse du vitrage.

AV ELIA
Patrimoine

L'authenticité du verre historique. Le confort du vitrage sous vide.



Illustration de l'effet optique ; rendu selon le verre choisi.

DÉCLINAISON PATRIMOINE

AV ELIA One Ti associé aux verres historiques SCHOTT.

Pour les demeures anciennes, les façades de caractère et les projets de restauration architecturale.

Les ondulations du verre étiré font vibrer les reflets et les lignes. Un aspect vivant, au service du caractère des fenêtres anciennes.

- Esthétique du verre ancien
- Confort thermique et acoustique
- Composition adaptée au projet

DEUX EXPRESSIONS DU VERRE HISTORIQUE

RESTOVER®

2,75 mm

Un aspect de verre ancien discret, pour les cadres et profils historiques.

GOETHEGLAS

4 mm

Une surface irrégulière évoquant les vitrages des XVIIIe et XIXe siècles.

Épaisseurs du verre historique ajouté à la base AV ELIA sélectionnée ; elles ne correspondent pas à l'épaisseur totale du vitrage composé. Assemblage et performances selon configuration.

PRÉSERVER LE CARACTÈRE. AMÉLIORER LE CONFORT.

Étude de compatibilité avec la menuiserie et les prescriptions patrimoniales du projet.

AV ELIA Ultra 8.3 | L'ISOLATION À SON PLUS HAUT NIVEAU

Toute la puissance du vitrage sous vide.
Seulement 8,3 mm d'épaisseur.



PERFORMANCE THERMIQUE TESTÉE

0,34

Ug · W/(m²·K)

Testé par ift Rosenheim

Composition 4 / 0,3 / 4 mm
Couche Low-E triple argent S70

Une finesse remarquable. Une isolation exceptionnelle.

Le confort prend une nouvelle dimension. Avec seulement **8,3 mm d'épaisseur, AV-ELIA Ultra 8.3** atteint un **Ug de 0,34 W/(m² · K)**, testé par ift Rosenheim. Une performance thermique exceptionnelle pour mieux préserver la chaleur et retrouver le plaisir d'être bien chez soi, même près des fenêtres. Pensé pour les projets les plus exigeants, dans le neuf comme en rénovation, il associe technologie sous vide et couche triple argent pour faire entrer votre confort dans une nouvelle ère.

TABLEAU TECHNIQUE • INFORMATIONS UTILES

Caractéristique	Contenu à intégrer
Désignation	AV ELIA Ultra 8.3
Épaisseur / Composition	8,3 mm • 4T / vide 0,3 / 4T
Traitement	Couche basse émissivité triple argent
Transmission lumineuse TL / LTA	68 %
Facteur solaire g	0,33
Affaiblissement acoustique	Rw (C ; Ctr) = 36 (-2 ; -3) dB
Réflexion lumineuse extérieure / intérieure	14 % / 13 %
Coefficient thermique Ug	0,34 W/(m2·K)

RAPPORT D'ESSAI IFT ROSENHEIM
N° 24-002938-PR04 (PB-H01-06-en)
31 janvier 2025 · Fabricant : LUOYANG LANDVAC Ti-VIG CO., LTD

Résultat relatif à l'échantillon décrit dans le rapport. L'intégration dans une menuiserie existante est soumise à une étude de compatibilité. Le Ug concerne le vitrage ; la performance Uw dépend de la fenêtre complète.

UN INVESTISSEMENT INTELLIGENT

Avec un rendement élevé à long terme

LONGUE DURÉE DE VIE : PLUS DE 25 ANS

Jusqu'à deux fois plus long que le vitrage isolant traditionnel.

ÉCONOMISEZ SUR DE NOUVEAUX CHÂSSIS

AV ELIA est extrêmement fin et s'adapte aux châssis existants.

AUGMENTATION DE LA VALEUR DE L'HABITATION GRÂCE À UN MEILLEUR LABEL ÉNERGÉTIQUE

L'investissement dans le vitrage impacte directement la valeur de votre habitation ou de votre bâtiment.

ÉCONOMISEZ SUR DES MESURES COMPLÉMENTAIRES

AV ELIA réduit les besoins en énergie de votre bâtiment ou de votre habitation.

ÉCONOMISEZ PLUS DÈS LE PREMIER JOUR

Isole 3 x mieux que le double vitrage et 2 x mieux que le triple vitrage. Vous économisez ainsi beaucoup plus sur vos factures d'énergie dès le premier jour.

AUCUNE DÉGRADATION DE LA VALEUR D'ISOLATION

Le double vitrage et le triple vitrage perdent leur valeur d'isolation avec le temps. Avec **AV ELIA**, elle reste stable pendant au moins 25 ans.

Les gains réels dépendent de l'état initial, de la pose, du bâtiment, du climat et des usages.

DEMANDEZ UNE ÉTUDE DE COMPATIBILITÉ ET UN DEVIS.



NEUF



RÉNOVATION



AVELIA
VITRAGE ISOLANT SOUS VIDE TREMPÉ

LandVac France I Alliaverre Glass Tech
14 allée du Nautilus 80440 Glisy, France.
Tél : +(33) 03 22 47 47 51
E-mail : contact@landvac-france.com
Site Web : www.landvac-france.com

Distribué par :