

AVELIA
VITRAGE ISOLANT SOUS VIDE TREMPÉ

LE VITRAGE
LE PLUS ISOLANT
AU MONDE

Ug = 0,45



Une expérience de vie exceptionnelle grâce à une isolation maximale,
une clarté naturelle optimisée et un environnement sonore apaisé.



Rapport d'essai
N° DEB 24 34149

Essais thermiques réalisés par le Centre Scientifique
et Technique du Bâtiment (CSTB)

LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL

Isolation
maximale
et durable



LA MEILLEURE VALEUR D'ISOLATION DU MARCHÉ 0,45

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



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

Tranquillité 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.

*Valeur U_g basée sur la "Preuve de performance" CSTB, Rapport d'essais n° DEB 24 34149

LA DERNIÈRE GÉNÉRATION

La dernière innovation en matière de vitrage isolant

Double vitrage

- Ug 1,1 W
- Ép 24mm
- 33db

Triple vitrage

- Ug 0,8 W
- Ép 36mm
- 36db

AV ELIA 8.3

- Ug 0,45
- Ép 8,3mm
- 36db
- Anti-condensation

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

POUR TOUTES LES APPLICATIONS

Une large gamme
adaptée à diverses
applications



RÉNOVATION

AVELIA 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

AVELIA 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 ($S_g = 0,29$) font partie des options possibles.



GAMME & SPÉCIFICATIONS

PRIX COMPÉTITIF ✓



Spécifications

VELIA Diamond

VELIA ^{8.3} One

VELIA Contrôle solaire 6840

VELIA 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

VELIA 
Diamond

VELIA 8.3
One

VELIA 
Contrôle solaire 6840

VELIA 
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**®



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

AVELIA 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

AVELIA 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 **AVELIA**, elle reste stable pendant au moins 25 ans.





AVELIA by **LandVac**[®]
VITRAGE ISOLANT SOUS VIDE TREMPÉ

LandVac France | 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 :