GEPLAST
Building

Lame Bioclimatique®

MARQUE & DESIGN DÉPOSÉS

ALU

PVC

SES POINTS FORTS

◆ *Gestion des apports solaires*

Maîtrise de l'apport solaire avec 4 fois plus de luminosité et de ventilation dans l'habitat qu'une lame standard pour un confort d'été optimal.

Visibilité exceptionnelle vers l'extérieur en position ajourée.

Micro-poinçonnage régulier diffusant une lumière douce et apaisante au sein des pièces à vivre.

◆ *Fonctionnalités inédites*

Fonctions sécurité et opacité totale en position fermée pour un confort du sommeil optimal grâce au développement de nos joints gomme intégrés dans nos coulisses.

Confort acoustique amélioré à la montée/descente du tablier.

Fonctions moustiquaire et stores intégrés.

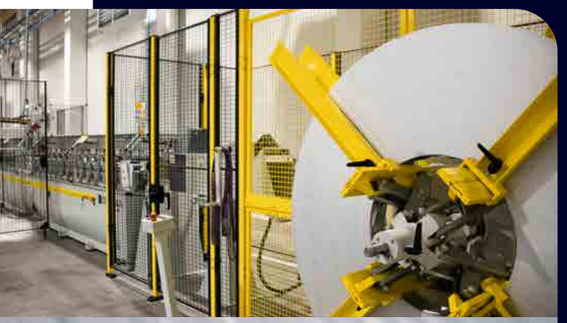
Disponible en PVC ou en aluminium.

◆ *Mise en œuvre facilitée*

Fabrication et mise en œuvre identiques à une lame standard.

Idéale pour les grandes largeurs de baie.

Tablier à tester obligatoirement en montée et descente verticale avant la pose chez le client.



RE 2020
RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

NOUVEAUTÉ
PROFILEUSE DE LAME EN ALU

"Nous avons récemment investi dans une profileuse de lame de volet roulant aluminium. Celle-ci prend place dans notre nouvelle extension de 5000 m², dont une partie est exclusivement dédiée à ce nouveau "métier" de profilage chez Geplast.
Cette intégration nous permet d'acquérir de nouvelles compétences techniques en interne et de maîtriser complètement la production de notre Lame Bioclimatique®.
Conçu à partir d'un feuillard en aluminium recyclé à 99,5%, la Lame Bioclimatique® s'inscrit dans une démarche dite «responsable». Elle permet de répondre aux enjeux de la RE2020, qui oblige dorénavant au contrôle de la ventilation et l'apport solaire au sein des habitations."

Maxime Grimault
Directeur commercial & marketing

LES PERFORMANCES

PVC
THERMIQUE

Rsh = 0,101 m².K/W
Classe 4 : Δr = 0,22 m².K/W
Classe 5 : Δr = 0,27 m².K/W

ALU
THERMIQUE

Rsh = 0,01 m².K/W
Classe 4 : ΔR = 0,15 m².K/W
Classe 5 : ΔR = 0,18 m².K/W

AÉRAULIQUE
Classes en pression de sécurité 1,5p (N/m²)
Tests à titre indicatif

Largeur / Hauteur	1000	1200	1400	1600
2250 mm	V*6	V*5	V*4	V*3
1400 mm	V*6	V*5	V*4	V*3

AÉRAULIQUE
Classes en pression de sécurité 1,5p (N/m²)
Tests à titre indicatif

Largeur / Hauteur	0 à 2000	2100	2200	2300 à 2400	2500	2600 à 2800	2900	3000
2250 mm	V*6	V*5	V*5	V*5	V*4	V*4	V*3	V*3
1400 mm	V*6	V*6	V*6	V*5	V*5	V*4	V*4	V*4

TRANSMISSION LUMINEUSE

Facteur de transmission lumineuse normale /hémisphérique :
T_v^{nh} = 3% (PV CSTB)

La **Lame Bioclimatique®**, en position ajourée est comparable à un store toile ou ZIP en termes de confort lumineux et permet un excellent contrôle de l'éblouissement.

Facteur de transmission du rayonnement solaire à l'intérieur du bâtiment, volet roulant fermé		
Coloris clairs (blanc, gri clair..)	(L* >82)	Sws = 0,05
Coloris foncés (marron, noir..)	(L* <82)	Sws = 0,10

PERMÉABILITÉ À L'AIR

La **Lame Bioclimatique®** permet un débit d'air (une surventilation qui permet de rafraîchir l'air de l'habitation) :
Qa = 939m³/h par m² de tablier (PV CSTB)

RÉSISTANT À LA CORROSION

Nouveau feuillard ALU plus résistant à la corrosion.
Essai au brouillard salin (PV CSTB).

COLORIS DISPONIBLES : LAME BIOCLIMATIQUE® & LAME FINALE

Autres coloris, nous consulter.

ALU

COLORIS LAQUÉS
4 NOUVEAUX COLORIS

- **Gris terre d'ombre | RAL 7022**
  code : VR040AJ_AL7022
- **Alu naturel | RAL 9006**
  code : VR040AJ_AL9006
- **Gris 2900 sablé**
  code : VR040AJ_AL2900S
- **Noir | RAL 9005**
  code : VR040AJ_AL9005
- Beige | RAL 1015
  code : **VR040AJ_AL1015**
- Blanc | RAL 9016
  code : **VR040AJ_AL9016**
- Brun foncé | RAL 8019
  code : **VR040AJ_AL8019**
- Gris lumière | RAL 7035
  code : **VR040AJ_AL7035**
- Noir 2100 sablé
  code : **VR040AJ_AL2100S**
- Gris anthracite | RAL 7016
  code : **VR040AJ_AL7016**

PVC

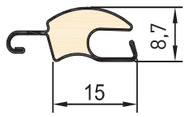
COLORIS TEINTÉS MASSE

- Blanc | RAL 9016
  code : **VR040AJ_BL012**

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENTS

Lame Bioclimatique®

ALU



NEW

Nouveau feuillard ***0.30mm, réalisé avec 99,5% d'aluminium recyclé, plus résistant à la corrosion***

Nouvelle mousse haute densité ***115Kg/m3 pour une rigidité exceptionnelle***

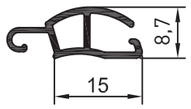
Épaisseur nominale	8,7 mm
Hauteur utile	15 mm
Nombre de lames / m	67
Poids	5 Kg/m²
Largeur max	3 m
Surface max	7 m²
Longueur standard	6 m

VR040AJ_AL

Lame Bioclimatique® ALU volet roulant ajourée 15 x 8,7 mm

65 barres de 6 ml / paquet soit 5 plateaux de 13 lames

PVC



Épaisseur nominale	8,7 mm
Hauteur utile	15 mm
Nombre de lames / m	67
Poids	5 Kg/m²
Largeur max	1,6 m
Surface max	3 m²
Longueur standard	6 m

VR040AJ

Lame Bioclimatique® PVC volet roulant ajourée 15 x 8,7 mm

65 barres de 6 ml / paquet soit 5 plateaux de 13 lames

1950 barres de 6ml / container soit 150 plateaux de 13 lames

Lame finale

VR081F_AL

Lame finale 49 x 8,5 mm

10 barres de 6 ml / paquet

COLORIS LAQUÉS EN STOCK

Blanc brillant 9016

Gris anthracite satiné 7016

Brut

+ autres coloris disponibles, similaires à ceux de la Lame Bioclimatique® à partir de 60ml

AC120_NO004

Joint de lame finale

Rouleau de 200mm

COLORIS

Noir

Mises en œuvre

Coffre FoKus 235 - Montage ossature bois
Lame bioclimatique® *ALU gris anthracite 7016*

DIAMÈTRES D'ENROULEMENT DANS LES COFFRES

	Nombre de lames maxi	Hauteur sous coffre maxi	Ø Enroulement maxi
IrYs	164	2450	Ø 200
FoKus 235	180	2700	Ø 200
FoKus 205	130	1950	Ø 180
FoKus 168	90	1350	Ø 145
GVR.e	150	2250	Ø 185
Réno City	100	1500	Ø 170
GVR.r	103	1550	Ø 160

Les hauteurs sous coffre sont données à titre indicatif et doivent être vérifiées par des essais in situ chez l'assembleur.

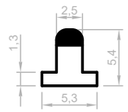
Utilisations impératives des coulisses PVC / ALU, joints gomme et lame finale préconisés par GEPLAST sans quoi GEPLAST décline toutes responsabilités.

Coulisses et joints gomme

Conçus et extrudés en ABS et en PVC souple pour une meilleure tenue et résistance à la chaleur ainsi qu'au retrait, nos joints gomme s'intègrent avec les coulisses PVC ou ALU Geplast mais également dans les coulisses traditionnelles et rénovations du marché.

ALU

Avec coulisses ALU Geplast :

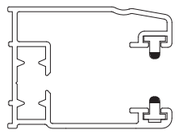


AC101_NO004

Joint gomme noir

5,3 x 5,4 mm

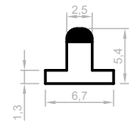
50 barres de 6 ml / paquet



Plan de montage sur coulisse ALU

PVC

Avec coulisses PVC Geplast :

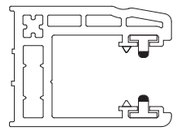


AC102_NO004

Joint gomme noir

6,7 x 5,4 mm

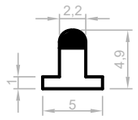
50 barres de 6 ml / paquet



Plan de montage sur coulisse PVC

ALU

Avec coulisses ALU traditionnelles et rénovations du marché :

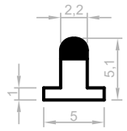


AC100_NO004

Joint gomme noir

5 x 4,9 mm

50 barres de 6 ml / paquet

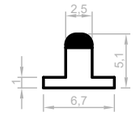


AC103_NO004

Joint gomme noir

5 x5,1 mm

50 barres de 6 ml / paquet

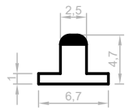


AC117_NO004

Joint gomme noir

6,7 x 5,1 mm

50 barres de 6 ml / paquet

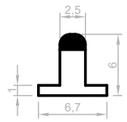


AC118_NO004

Joint gomme noir

6,7 x 4,7 mm

50 barres de 6 ml / paquet



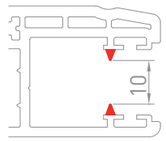
AC119_NO004

Joint gomme noir

6,7 x 6 mm

50 barres de 6 ml / paquet

Montage du joint gomme sur coulisse PVC



La Lame Bioclimatique® s'utilise avec les coulisses PVC et le joint coextrudé :
JC10

Conformément aux directives de la FFB, les volets roulants, lorsqu'ils sont déployés, peuvent parfois présenter un aspect ondulé. Ce phénomène est accentué pour les produits de grandes dimensions. Découvrez le Guide d'appréciation de la qualité des volets roulants, disponible et téléchargeable sur les sites Internet : www.geplast.fr et www.groupement-actibaie.org.

MACHINES SPÉCIFIQUES

Geplast a mis en place un partenariat avec des fabricants de machines et d'embouts de volets roulants. Ces embouts, à déposer aux abords des lames, apportent de nombreux avantages :

- Temps de fabrication réduit
- Enroulement du tablier facilité
- Maintien des lames contre la translation
- Système d'agrafage antibruit et anti-frottement

Machine pour la coupe et l'assemblage des tabliers de volets roulants en ALU

Agrafeuse manuelle

EMBOUT POUR LAME BIOCLIMATIQUE® DE 15 MM

AC079
10 000 pièces/carton

L'embout vient se fixer aux extrémités gauche et droite de la lame PVC et ALU. Son rôle est d'arrêter la translation horizontale des lames afin de garantir un fonctionnement optimal du volet roulant bioclimatique.

Agrafeuse automatique

Les données contenues dans cette documentation sont à titre indicatif et ne prennent en compte que la tenue au vent des lames fabriquées par Geplast selon les procédures d'essais sur ce sujet dans la norme européenne NF EN 13659:2004. Geplast ne peut être en aucun cas tenu pour responsable de la fabrication, de la mise en œuvre de ses produits et/ou de leur préconisation inadaptée. Toute interprétation de ces résultats, sans vérifications de l'assembleur compte tenu de sa propre fabrication et/ou du contexte de pose imposé, ne peut être imputée à Geplast. Il est de la responsabilité de l'assembleur de vérifier la compatibilité des lames avec le DTU 34-2 FD P 25-202 et la EN 13659:2004 disponibles auprès de l'AFNOR et du CSTB. Les présentes informations ne libère pas l'assembleur du devoir d'effectuer des tests demandés dans la Norme NF EN 1369 sur ses produits afin d'y apposer le marquage CE.

GEPLAST SAS
Z.I. Actipôle Nord 249
6, rue de Beauséjour
Saint-André-de-la-Marche
49450 SÈVREMOINE
Téléphone : 02.41.49.80.90
Fax : 02.41.46.42.07

GEPLAST

L'avenir se profile ensemble

WWW.GEPLAST.FR

Document non contractuel. Nous nous réservons le droit à tout moment, dans un souci d'évolution de nos profilés, d'apporter toutes modifications que nous jugeons utiles.

Edition janvier 2024 - ©Geplast