

## LES OPTIONS DE PERSONNALISATION

### NUANCIER

20 COLORIS EN MONO OU BICOLORATION INTÉRIEUR BLANC / EXTÉRIEUR COULEUR

RAL 9005 Noir Profond	RAL 7016 Gris Anthracite	RAL 7012 Gris Basalte	RAL 7035 Gris Lumière	RAL 9006 Gris Galet	RAL 9016 Blanc Trafic	RAL 3000 Rouge Feu	RAL 3004 Rouge Pourpre	RAL 1247 Brun Mat
RAL 1015 Ivoire Clair	RAL 6019 Vert Blanc	RAL 6021 Vert Pâle	RAL 6005 Vert Mousse	RAL 5014 Bleu Pigeon	RAL 5010 Bleu Gentiane	RAL 5003 Bleu Saphir	Bleu Canon	

dont 3 teintes sablées à l'intérieur comme à l'extérieur

NOIR Sablé 900	BLEU Sablé 700	ROUGE Sablé 100

AUTRES COULEURS ET/OU TEXTURES DISPONIBLES SUR DEMANDE. CONSULTEZ-NOUS...

**GARANTIE DE 10 ANS POUR LA TENUE DU LAQUAGE.**  
Coloris non-contractuels. Le procédé d'impression ne permet pas une reproduction fidèle des couleurs. Merci de vous référer au nuancier de votre spécialiste MILLET.

### ACCESSOIRES FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES

Disponibles également en beige, gris ou noir.

Vérona Blanche RAL 9016

Vérona Noire RAL 9005

Poignée à saillie réduite Blanche

Vérona Alu brossé

\* Vérona Laiton

\* Accessoires laiton avec une protection Titan-Inox pour une garantie de 10 ans. Cette protection offre une grande résistance à la corrosion et à l'abrasion. Les autres accessoires sont garantis 2 ans. En option: verrou de condamnation d'ouverture à la française sur oscillo-battant blanc ou noir.

### ACCESSOIRES COULISSANTS

Poignée ergonomique MILLET.

Poignée de tirage extérieure (en option).

→ Possibilité de fermeture à clé (en option).

## LES VOLETS ROULANTS

Nos volets sont équipés de moteur Somfy garantis 5 ans. Le volet roulant + coffre est garanti 2 ans.

### MOTORISATION : 2 SOLUTIONS

**ilmo** NOUVEAU !  
PACK TRADITIONNEL

Version filaire avec un point de câblage. Moteur avec réglage automatique des fins de course.

**Nouveau moteur adaptable pour les petites largeurs** de 50cm.

**oximo** MOBILITÉ ET TRANQUILLITÉ  
3 PACKS AU CHOIX...

**SYSTÈME INNOVANT DE MOTEUR** qui intègre le boîtier de réception de la radiocommande au coffre.

**ÉLÉGANT ET INTELLIGENT :** le boîtier de commande ne se pose plus à côté du coffre et en plus il mémorise vos préférences !

**CONFORT**  
Commande murale individuelle ou télécommande 1 canal.

**CONFORT+**  
Commande murale générale ou télécommande générale 1 canal.

**TRANQUILLITÉ**  
Complément du pack confort ou du pack confort+  
Horloge programmable ou télécommande 5 canaux.

## LA QUALITÉ CERTIFIÉE

### GARANTIES

GARANTIE DE 10 ANS pour la menuiserie.

GARANTIE DE 2 ANS pour les ferrures et le volet roulant.

GARANTIE DE 10 ANS pour la tenue du laquage.

### CERTIFICATIONS & LABELS

LES MENUISERIES ALUMINIUM LUMINEA MILLET BÉNÉFICIENT :

**DE PERFORMANCES THERMIQUES :**

**Pour les fenêtres**  
**U<sub>w</sub> = 2.0W / (m<sup>2</sup>.K)**  
avec vitrage 4/16/4 FE + Argon + Warmedge (en option).

**Pour les coulissants**  
**U<sub>w</sub> = 1.8W / (m<sup>2</sup>.K)**  
avec vitrage 4/16/4 FE + Argon + Warmedge (en option).

**DE PERFORMANCES SOLAIRES :**

**S<sub>w</sub> = 0.46**  
**TL<sub>w</sub> = 63%**

**DU CLASSEMENT A\* E\* V\***  
Le classement A\*E\*V\* permet de mesurer la résistance de la fenêtre aux diverses conditions climatiques.

Pour chaque critère, plusieurs niveaux de performance sont établis pour :

la perméabilité à l'air = A\*  
l'étanchéité à l'eau = E\*  
la résistance au vent = V\*

**Pour les fenêtres**  
**A\*3 E\*6B V\*A2**

**Pour les coulissants**  
**A\*3 E\*5B V\*A2**

**DU LABEL QUALIMARINE**  
Ce label garantit que le traitement de surface a bénéficié de l'application d'un double décapage, alcalin et acide, afin de renforcer les performances du thermolaquage.

**DU LABEL QUALICOAT**  
Ce label certifie la finition de nos laquages, l'uniformité de la couleur et la haute qualité de durabilité, dans les conditions atmosphériques les plus contraignantes: bord de mer, réverbération du soleil...

**DU MARQUAGE CÉKAL**  
Le marquage Cékal concerne les doubles vitrages: qualité de fabrication et capacités isolantes. Le marquage Cékal donne droit à des déductions fiscales.

**LES BAIES COULISSANTES 2 VANTAUX LUMINEA SONT ÉLIGIBLES AU CRÉDIT D'IMPÔT 2011** pour des surfaces tableau supérieures à 3,7m<sup>2</sup>

**NOUVEAU**

Les coulissants de la gamme Luminéa peuvent bénéficier du **nouvel ÉCO-PRÊT À TAUX ZÉRO\***. Les fenêtres de coefficient U<sub>w</sub> inférieur ou égal à 1.8 W / (m<sup>2</sup>.K) sont éligibles à cette mesure. Couplée avec des travaux de natures différentes (isolation de la toiture, installation ou remplacement du système de chauffage...), elle vous permet, sous conditions, de vous voir octroyer un prêt allant jusqu'à 30 000€.

\*Pour des surfaces tableau supérieures à 3.7m<sup>2</sup>

### RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Agir concrètement pour le respect de l'environnement est l'un de nos engagements majeurs. Nous développons notre gamme aluminium notamment parce que ce métal peut être recyclé indéfiniment après utilisation sans perdre ses qualités d'usage. Nos quincailleries métalliques sont également sans chrome VI.

L'exigence de développement durable nous incite à considérer nos actions d'un point de vue global : nos documents sont imprimés par un imprimeur qui dispose du Label Imprim'Vert.

Consultez toute l'actualité MILLET en matière de Développement Durable sur notre site Internet :

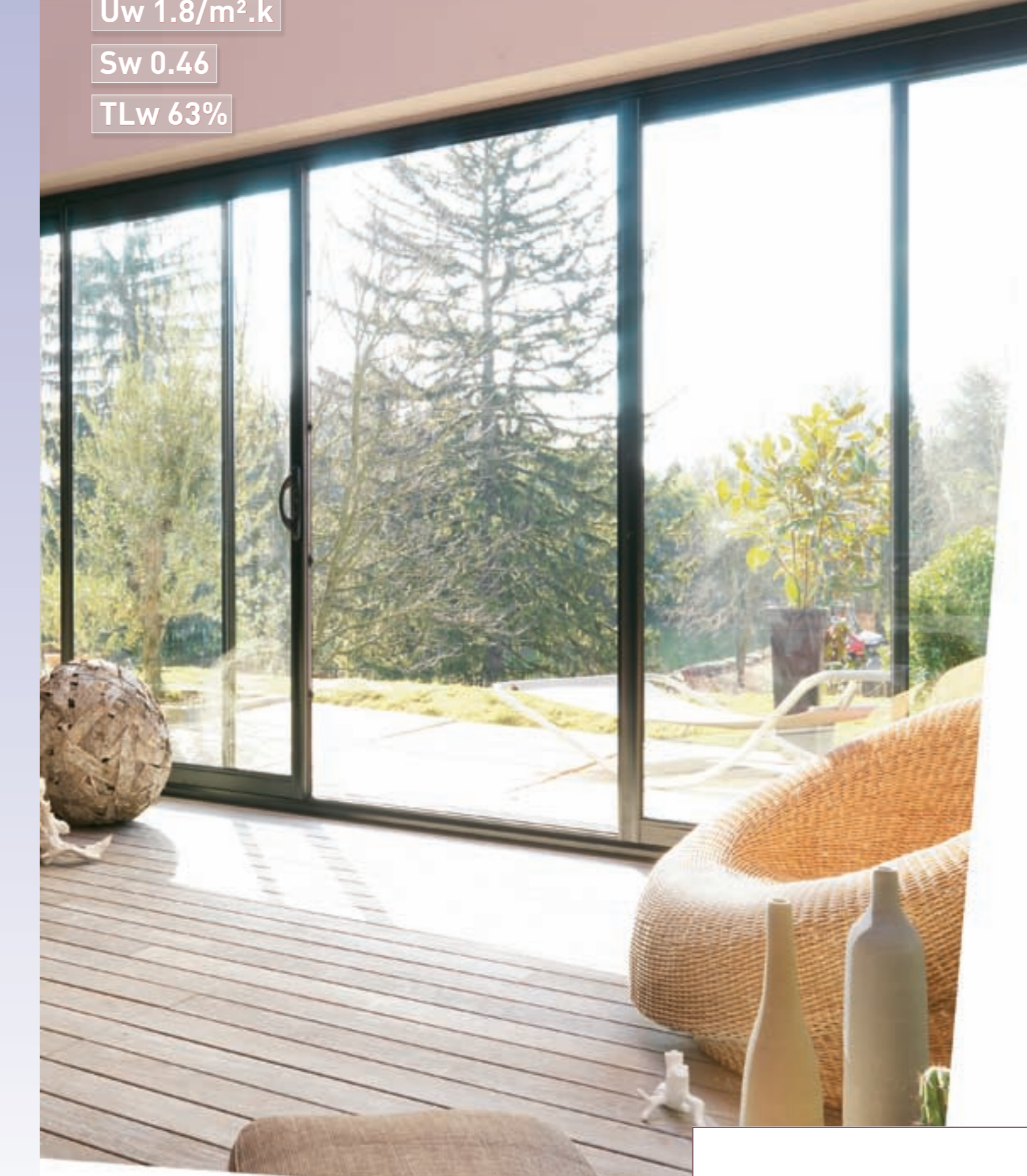
**WWW.GROUPE-MILLET.COM**  
MENUISERIES SUR-MESURE • PVC • BOIS • ALU • ACIER  
signes extérieurs de vie intérieure

## Luminéa À LA FOIS BELLE ET PERFORMANTE

U<sub>w</sub> 1.8/m<sup>2</sup>.k

S<sub>w</sub> 0.46

TL<sub>w</sub> 63%



vos conseillers revendeurs



Edition Janvier 2011 • Référence n° 55284 • Photos non-contractuelles. Le Groupe Millet se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Graphisme: apparence • Imprimé en France sur papier 100% recyclé par un imprimeur labellisé Imprim'Vert.



**WWW.GROUPE-MILLET.COM**  
**MENUISERIES SUR-MESURE**  
Signes extérieurs de vie intérieure

PVC BOIS ALU ACIER



# LES + LUMINÉA FENÊTRES

L'ÉLÉGANCE ET LA FINESSE DE L'OUVRANT APPARENT

## PERFORMANCES TECHNIQUES

- 1 SECTION D'OUVRANT de 62 mm
- 2 SECTION DE DORMANT de 65 mm
- 3 PROFILS À RUPTURE DE PONT THERMIQUE sur ouvrant et dormant pour une isolation performante (grâce à des barrettes polyamide qui limitent les échanges de température entre l'intérieur et l'extérieur de la maison).
- 4 DOUBLE JOINT SUR OUVRANT ET DORMANT pour une étanchéité optimale.
- 5 PIÈCE D'APPUI RAPPORTÉE de 66 mm ou de 106 mm suivant l'épaisseur du doublage.
- 6 VITRAGE 24 mm À FAIBLE ÉMISSIVITÉ (FE) + ARGON (en base).

Type de vitrage	Ug (W/m².K)
4/16/4	2.7
4/16/4 FE	1.4
4/16/4 FE + Argon	1.1
4/16/4 FE + Argon + Warmedge	1.1

Ce type de vitrage 4/16/4 FE + Argon + Warmedge permet d'importantes économies d'énergie. Le vitrage Warmedge est un intercalaire de vitrage innovant. Il contribue à la rupture de pont thermique en réduisant les transferts thermiques en périphérie, grâce à l'incorporation d'un intercalaire à base de matériaux de synthèse.



## QUALITÉS ESTHÉTIQUES



- 7 **JOINT ET INTERCALAIRE DE VITRAGE NOIRS** pour une esthétique parfaite.
- 8 **DRAINAGE DES EAUX DE PLUIE MASQUÉ :** pas de trous d'évacuation d'eau en façade.
- 9 **PARCLOSE À DOUCINE** pour plus d'élégance.
- 10 **AILE DE RECOUVREMENT INTÉGRÉE MOULURÉE.**
- 11 **POIGNÉE BLANCHE** sur profil blanc de base. Pour les autres couleurs de profils la poignée est noire. Même principe pour les paumelles et grilles de ventilation.
- 12 **PROFILS OUVRANT ET DORMANT ASSEMBLÉS À COUPE D'ONGLET.** Pour un parfait alignement, des équerres sont placées sur les ailes de recouvrement.
- 13 **FINESSE ET GALBE DES PROFILS** aux formes douces et arrondies (vue extérieure).

## LES DÉTAILS QUI FONT TOUTE LA DIFFÉRENCE



**VERROU SUR VANTAIL SEMI-FIXE.** En standard sur oscillo-battants et portes-fenêtres 2 vantaux. Permet de maintenir le vantail secondaire fermé lorsque le principal est ouvert.

**COULISSES DE VOLET ROULANT INTÉGRÉES** à la tapée de doublage pour la pose en applique.

**SEUIL ALUMINIUM ANODISÉ NATUREL. SEUIL PLAT** de 20 mm de hauteur pour faciliter le passage (en option).

Particulièrement adapté aux personnes à mobilité réduite. Seuil de porte-fenêtre de 40 mm de hauteur (en standard).

**L'ÉLÉGANCE ET LA FINESSE DE L'OUVRANT APPARENT.** L'ouvrant traditionnel de la gamme de fenêtres et portes-fenêtres Luminéa est apparent et permet ainsi que les masses de profils entre une fermeture par crémonne simple ou serrure soient identiques. Dans le cas d'assemblage, cette technique évite le recours à des élargisseurs d'ouvrants et permet un gain en clair de jour important.

# LE SUR-MESURE

## CHÂSSIS DISPONIBLES

- FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES 1 et 2 vantaux
- CHÂSSIS À SOUFFLET ET CHÂSSIS FIXES
- BAIES COULISSANTES 2, 3 et 4 vantaux
- BAIES À GALANDAGES 1, 2 et 4 vantaux



En complément de nos coulisants et châssis ouvrants à la française, nous proposons également :  
 \*Pour ces formes nous utilisons des profils spécifiques dont les formes diffèrent de nos profils droits habituels.

- PORTES-FENÊTRES À OUVERTURE EXTÉRIEURE \*
- CINTRES SURBAISSÉS ET PLEINS CINTRES (2 côtés).
- ŒILS DE BŒUF \* : fixe, ouvrant à la française ou basculant.
- DES FORMES SPÉCIFIQUES telles que triangles, pointes, ou trapèze sont également réalisables.

Consultez-nous pour connaître les faisabilités.

## RÉNOVATION

2 SOLUTIONS : POSE SUR LE DORMANT EXISTANT OU DÉPOSE TOTALE DE L'ANCIEN DORMANT.

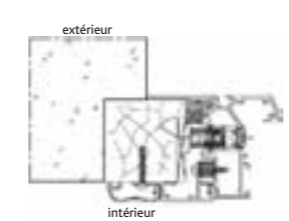
2 MÉTHODES DE FIXATION : **A** FAÇADE **B** VÉRINS

Ces types de pose permettent une rénovation sans dégradation du bâti existant. L'ancien dormant bois, pvc ou alu doit être sain et solidaire de la maçonnerie. Ces techniques sont préconisées pour la pose de menuiseries ouvrantes dans le cas de la fixation par vérins et pour la pose de menuiseries fixes ou sans dégradation des ouvrants dans le cas de la fixation façade.

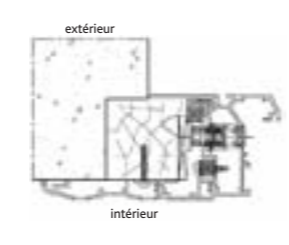
## POSE EN RÉNOVATION FENÊTRES & PORTES-FENÊTRES

**A** FIXATION EN FAÇADE 2 TYPES DE FINITION POSSIBLES

**Aile de 25 mm à "clipper"**  
recouvrement total de 50mm



**Aile de 70 mm à "clipper"**  
recouvrement total de 95mm



**B** FIXATION PAR VÉRINS 3 TYPES DE FINITION POSSIBLES

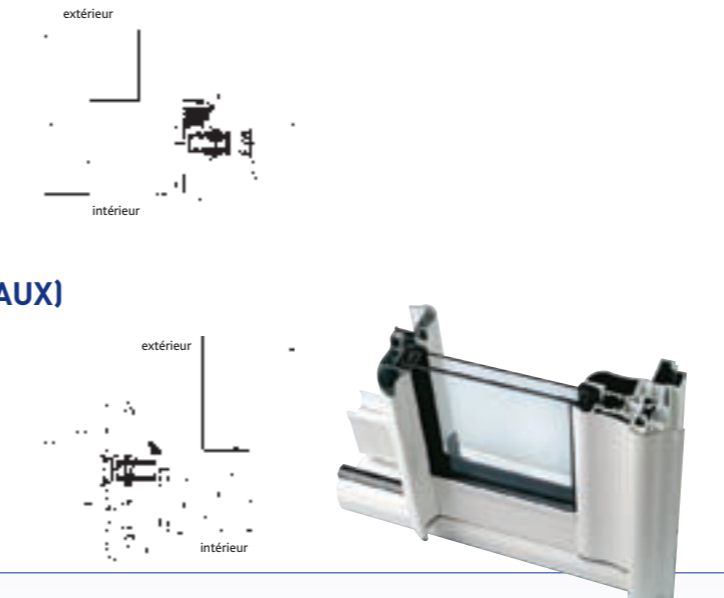
**Aile de 25 mm à "clipper"**  
recouvrement total de 15 mm



**Aile de 70 mm à "clipper"**  
recouvrement total de 60mm



**Aile de 25 mm intégrée au dormant**  
recouvrement total de 15 mm



## POSE EN RÉNOVATION COULISSANTS (2 VANTAUX)

**B** FIXATION PAR VÉRINS

**Aile de recouvrement de 30 mm**  
recouvrement total de 13 mm

# LES + LUMINÉA COULISSANTS

LE COULISSANT AU DESIGN UNIQUE

## PERFORMANCES TECHNIQUES

- 1 OUVRANT de 58 mm Grande robustesse du produit.
- 2 SECTION DE DORMANT de 85 mm
- 3 PROFILS À RUPTURE DE PONT THERMIQUE sur ouvrant et dormant pour une isolation performante (grâce à des barrettes polyamide qui limitent les échanges de température entre l'intérieur et l'extérieur de la maison).
- 4 RAIL POLYAMIDE assurant la rupture de pont thermique et permettant un coulisement aisé et silencieux des vantaux.
- 5 VITRAGE 24 mm À FAIBLE ÉMISSIVITÉ (FE) + ARGON (en base).

Type de vitrage	Ug (W/m².K)
4/16/4	2.7
4/16/4 FE	1.4
4/16/4 FE + Argon	1.1
4/16/4 FE + Argon + Warmedge	1.1

Ce type de vitrage 4/16/4 FE + Argon + Warmedge permet d'importantes économies d'énergie.



- ➔ **CHARIOTS RÉGLABLES MUNIS DE ROULEMENTS À AIGUILLES** pour une résistance mécanique maximale.
- ➔ **GÂCHES USINÉES DANS LES MONTANTS DU DORMANT :** les gâches ne peuvent donc pas se décrocher du dormant.

## QUALITÉS ESTHÉTIQUES



- 6 **JOINT ET INTERCALAIRE DE VITRAGE NOIRS** pour une esthétique parfaite.
- 7 **MONTANTS DE CHICANE DE FAIBLE LARGEUR (37MM)** pour un maximum de lumière.
- 8 **EMBOUIT DE CHICANE** pour une finition irréprochable.
- 9 **DRAINAGE DES EAUX DE PLUIE MASQUÉ :** pas de trous d'évacuation d'eau en façade.
- 10 **FINESSE DES MOULURES GALBÉES** favorisant un clair de jour optimal.
- 11 **DOUBLE CHARIOT À AIGUILLES RÉGLABLES** permettant un parfait alignement des vantaux.
- 12 **POIGNÉE ERGONOMIQUE DESIGN** avec loquet de verrouillage intégré (en standard sur les coulisants) et système de fermeture breveté MILLET.
- 13 **BOUCHONS DE FINITION** aux extrémités des profils.
- 14 **PROFILS OUVRANT ET DORMANT ASSEMBLÉS EN COUPE DROITE** par vissage.

## LES DÉTAILS QUI FONT TOUTE LA DIFFÉRENCE



**COULISSES DE VOLET ROULANT INTÉGRÉES** à la tapée de doublage.

**4 POINTS DE FERMETURE PAR VANTAIL** sur les baises coulissantes de 1600 mm de hauteur. Cales de sécurité empêchant le dégonflage des vantaux.

**AILE DE RECOUVREMENT INTÉGRÉE À CLIPPER.** Le coulisant s'adapte à tous vos besoins !

**SEUIL ALUMINIUM ANODISÉ NATUREL. SEUIL PLAT** de 20 mm de hauteur pour faciliter le passage (en option). Particulièrement adapté aux personnes à mobilité réduite. Seuil de porte-fenêtre de 40 mm de hauteur (en standard).