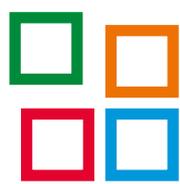


# ALU



Fenêtres - Portes fenêtres  
Coulissants - Portes - Volets

 MENUISERIES  
**combes**  
le sens de la mesure

100 personnes consacrent leur savoir-faire pour vous rendre la vie plus confortable et satisfaire vos besoins en économies d'énergie.

### 5 Générations au service de votre confort

Depuis 1871, à Millau dans le Sud Aveyron, les Menuiseries Combes conçoivent avec passion, des fenêtres en Bois, PVC, Aluminium et Mixtes qui vous protègent et vous protégeront encore longtemps.



### Une entreprise responsable et respectueuse de l'environnement

#### NOS ENGAGEMENTS

Mise en place de différentes actions de recyclage pour une démarche plus responsable:

- Tri des matières utilisées tout au long de nos activités: Films plastiques, palettes, bois et cartons d'emballage, chutes de profils en PVC, ALUMINIUM et BOIS... Toutes ces matières ainsi que les poussières de bois et PVC sont ensuite collectées et recyclées.

- Récupération des eaux de pluie pour nos travaux de peinture et l'arrosage de nos espaces verts.

#### NOS GARANTIES ET LABELS

- Vitrages certifiés **CEKAL**
- Engagement dans la démarche **NF** pour une garantie de qualité et de sécurité de nos produits
- Signataire de la "Charte d'engagement pour le recyclage des menuiseries en fin de vie" auprès de l'UFME



### Pourquoi choisir une fenêtre en aluminium ?

Formes ou couleurs, adaptez vos menuiseries à vos envies

Offrant toutes les palettes de couleurs, l'aluminium à rupture de pont thermique nous permet de fabriquer des fenêtres avec les plus grandes surfaces vitrées et de hautes performances thermiques. Nos fenêtres en aluminium font entrer le soleil et la couleur dans votre maison, leur design contemporain rehausse leur architecture. Faire le choix des menuiseries aluminium, c'est aussi faire le choix d'un entretien très facile sur le long terme.



**Facilité d'entretien**



**Luminosité**  
Clair de jour optimal



**Solidité**  
Nos menuiseries en aluminium traversent les années et vous garantissent une sécurité maximum



**Créativité**  
Formes et couleurs selon vos envies

Gamme

# OUVRANT CACHÉ



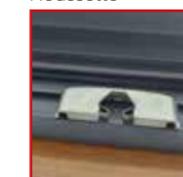
Largeur battement 74 mm

## VISÉO

### CARACTÉRISTIQUES VISÉO

- Double vitrage acoustique 4/20 argon / 4FE (Ra, tr: 28db / Uw: 1,8 / Sw: 0,27)
- Intercalaire du vitrage noir anti-reflet
- Ferrage sur paumelle blanc ou teinte inox
- Poignée EOS blanche ou teinte inox
- Houssette sur le semi-fixe

Houssette



#### Options

- Vitrage acoustique, sécurité ou triple jusqu'à 32 mm
- Oscillo-battant
- Système de petit bois intégrés
- Poignée et paumelle en RAL

### PERFORMANCES\* \*\*

**Performance thermique**  
Uw : jusqu'à 1,2

**Apport Solaire et transmission lumineuse**  
Sw : de 0,25 à 0,41

**Étanchéité**  
A\*E\*V : A\*4/E\*8A\*V\*C3

**Acoustique**  
Ra, tr : jusque 38 db

**Certification:**  
qualicoat qualimarine cekal

\* Les performances varient selon les dimensions de la fenêtre et la nature du vitrage

\*\* En option pour VISÉO



## VISÉO ET VISÉO PREMIUM

### CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

- Dormant et ouvrant 70 mm
- Profil contemporain rectangulaire
- Crémone encastrée avec galet réglable
- Doubles joints noirs sur ouvrant (sauf joint de pareclose blanc sur couleur blanche)

- Portes et portes-fenêtres:**
- Seuil alu à rupture thermique, hauteur 20 mm PMR
  - Option soubassement

« Un design épuré »

## VISÉO PREMIUM

### CARACTÉRISTIQUES VISÉO PREMIUM

- Double vitrage 6/18 argon WE/4FE (Ra, tr: 31db / Uw: 1,5 / Sw: 0,26)
- Intercalaire du vitrage noir anti-reflet WE
- Oscillo-battant
- Poignées EOS couleurs RAL ou inox
- Verrou sur le semi-fixe
- Ferrage sur paumelle couleurs RAL

Verrou semi-fixe



#### Options

- Paumelle invisible 3D (180°)
- Système de petit bois intégrés

Gamme

# OUVRANT VISIBLE



## LUMÉO

### CARACTÉRISTIQUES LUMÉO

- Double vitrage acoustique 4/20 argon / 4FE  
(Ra, tr: 28db / Uw: 1,8 / Sw: 0,26)
- Intercalaire du vitrage noir anti-reflet
- Ferrage sur paumelle blanc ou teinte inox
- Poignée EOS blanche ou teinte inox
- Houssette sur le semi-fixe

Houssette



#### Options

- Vitrage acoustique, sécurité ou triple jusqu'à 32 mm
- Oscillo-battant
- Système de petit bois intégrés
- Poignée et paumelle en RAL

### PERFORMANCES\*

**Performance thermique**  
Uw: jusqu'à 0,9

**Apport Solaire et transmission lumineuse**  
Sw: de 0,24 à 0,29

**Étanchéité**  
A\*E\*V: A\*/E\*9A\*V\*C2

**Acoustique**  
Ra, tr: jusqu'à 40 db

**Certification:**  
qualicoat qualimarine cekal

\* Les performances varient selon les dimensions de la fenêtre et la nature du vitrage



## LUMÉO ET LUMÉO PREMIUM

### CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

- Dormant et ouvrant 70 mm
- Profil contemporain rectangulaire
- Pareclose carrée
- Crémone avec galets réglables
- Joint noir sur ouvrant et dormant
- Assemblage des profilés coupe 45°

#### Portes et portes-fenêtres:

- Seuil alu à rupture thermique, hauteur 20 mm PMR
- Crémone à serrure
- Verrou sur le semi-fixe
- Option soubassement

« Une fenêtre élégante et résistante »

## LUMÉO PREMIUM

### CARACTÉRISTIQUES LUMÉO PREMIUM

- Double vitrage 6/18 argon WE/4FE  
(Ra, tr: 31db / Uw: 1,5 / Sw: 0,28)
- Intercalaire du vitrage noir anti-reflet WE
- Poignée EOS et paumelle en RAL ou teinte inox
- Oscillo-battant
- Bouclier thermique
- Verrou sur le semi-fixe

Verrou

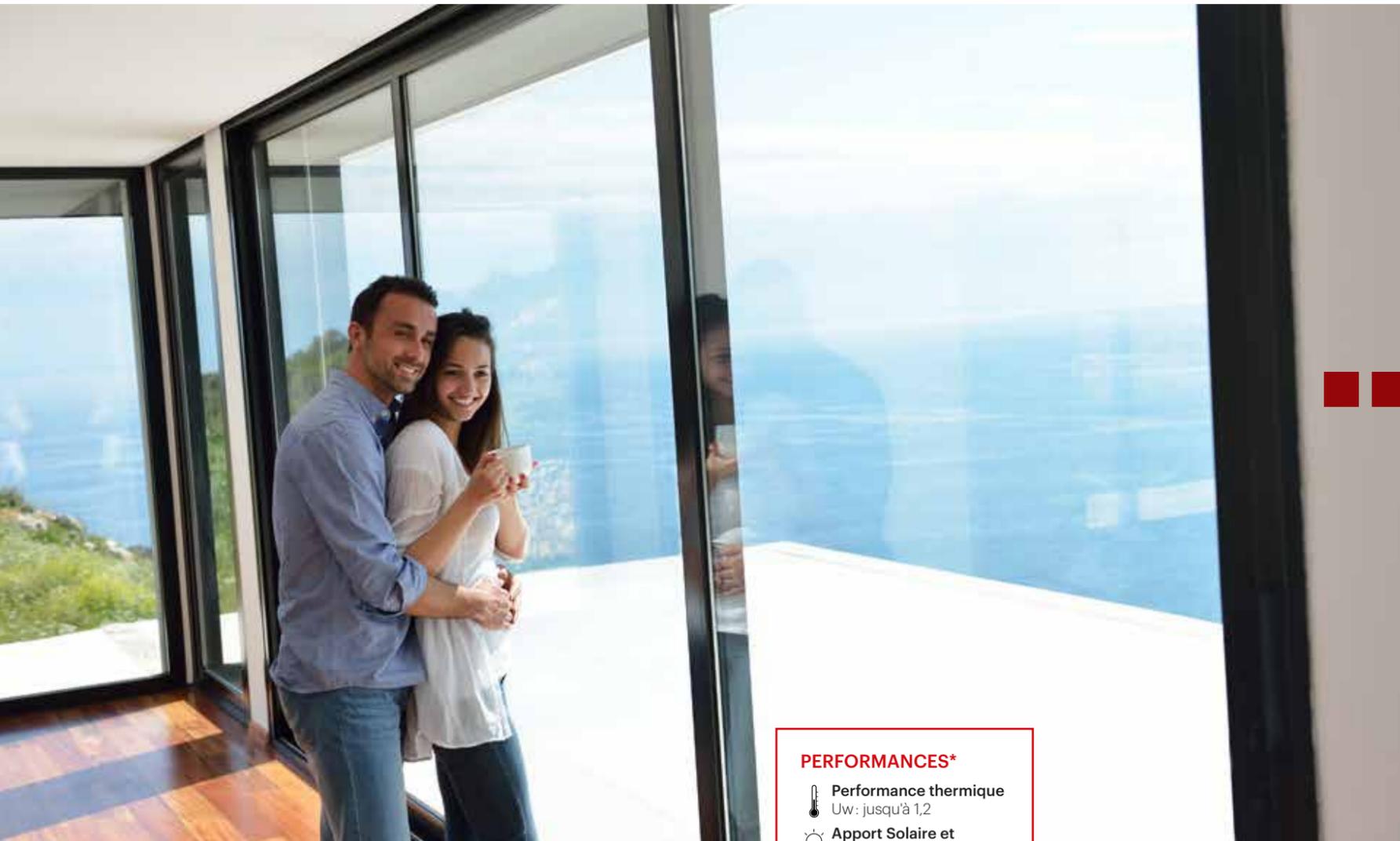


#### Options

- Paumelle invisible 3D (180°)
- Vitrage acoustique, sécurité ou triple jusqu'à 32 mm
- Système de petit bois intégrés

Gamme

# COULISSANT



## ÉLÉGANCE

### CARACTÉRISTIQUES ÉLÉGANCE

- Double vitrage acoustique 4/20 argon / 4FE
- Intercalaire vitrage noir antireflets
- Fenêtre coulissante: Poignée Soléna couleur blanc ou Inox sur chaque vantail
- Porte-fenêtre coulissante: Poignée Slide couleur Blanc ou Inox sur chaque vantail.
- Galets polyamide, simple sur fenêtre, double sur porte-fenêtre

#### Options

- Fermeture à clefs
- Verrou anti-effraction
- Rail inox
- Seuil PMR rail inox

## ÉLÉGANCE PREMIUM

### CARACTÉRISTIQUES ÉLÉGANCE PREMIUM

- Double vitrage acoustique 6/18 argon WE/4FE
- Intercalaire vitrage noir antireflets Warm Edge
- Kit BBC (Bouclier thermique, caches rail d'étanchéité à l'air)
- Fenêtre coulissante: Poignée SOLENA RAL ou inox
- Porte-Fenêtre Coulissante: Poignée SARENA ou SLIDE de couleur RAL ou INOX sur chaque vantail
- Butée de coulissant couleur blanc ou noir

#### Options

- Fermeture à clefs
- Rail inox
- Seuil PMR rail inox
- Verrou anti-effraction

## ÉLÉGANCE ET ÉLÉGANCE PREMIUM

### CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

- Profil contemporain rectangulaire
- Vitrages de 28 à 36 mm
- Joint vitrage noir
- Fermeture par crémone à crochets de 1 à 4 points selon hauteur.
- Profils grande hauteur Jusqu'à 2m60 de haut

### PERFORMANCES\*

 **Performance thermique**  
Uw: jusqu'à 1,2

 **Apport Solaire et transmission lumineuse**  
Sw: jusqu'à 0,46

 **Étanchéité**  
AEV: A\*4 - E\*7A - V\*C5

 **ACOTHERM**  
jusqu'à AC3TH15

 **Performance acoustique**  
Ra, tr: jusqu'à 35 dB

**Certification:** NF CSTBat et CEKAL

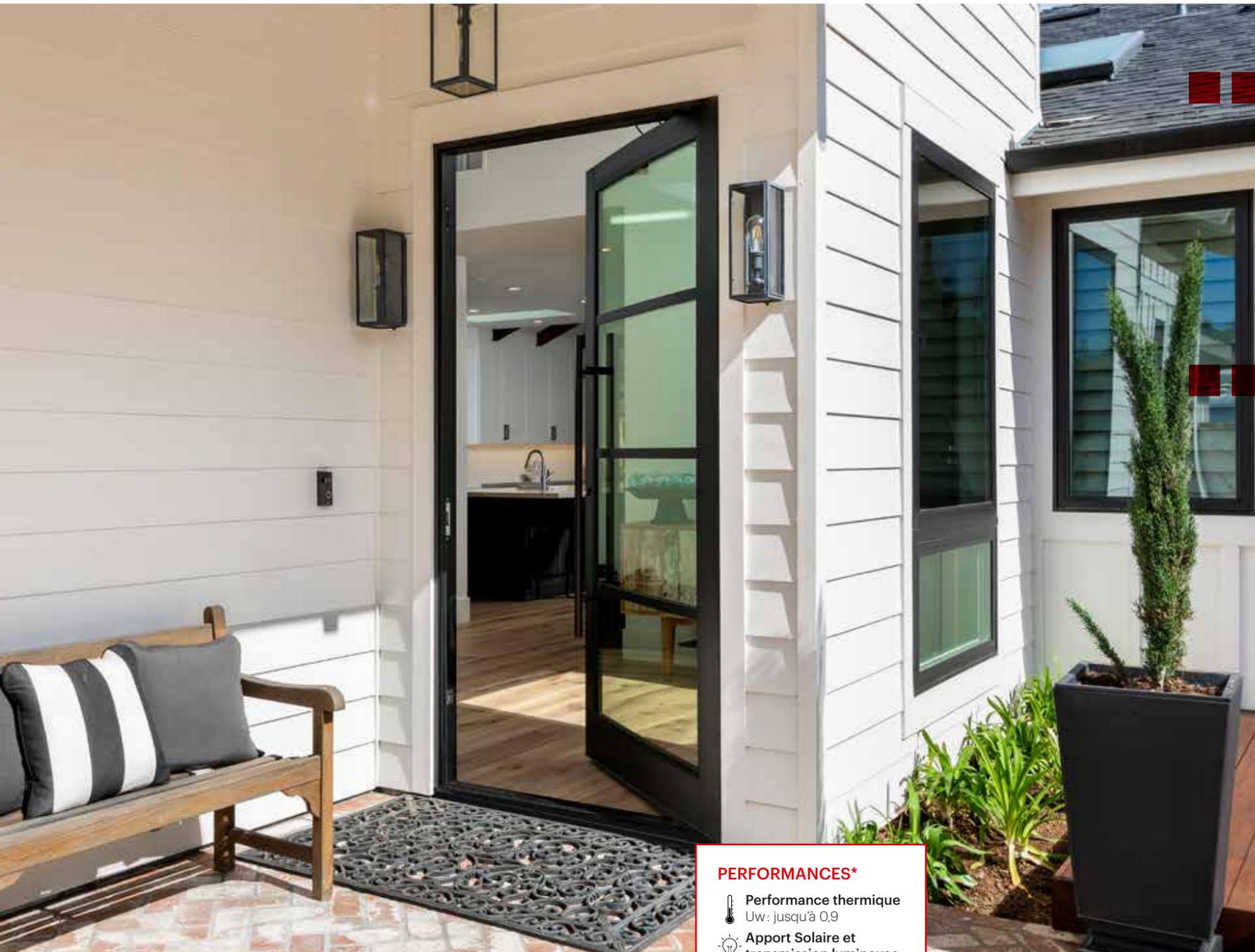
\* Les performances varient selon les dimensions de la fenêtre et la nature du vitrage



« Une ligne contemporaine,  
une clarté maximum »

Gamme

# PORTE D'ENTRÉE VITRÉE



## CARACTÉRISTIQUES

- Porte à recouvrement
- Dormant et ouvrant de 70 mm
- Profil contemporain rectangulaire
- Pareclose carrée
- Joint Noir sur ouvrant et dormant
- Assemblage des profilés coupe 45°
- Seuil alu à rupture de pont thermique hauteur 20 mm PMR 

## ÉQUIPEMENT

- Vitrage au choix en fonction du niveau de sécurité souhaité
- Intercalaire du vitrage noir anti-reflet
- Ferrage sur 3 paumelles lourdes à clamer, réglables 3D, portée de 120 kg. Couleur inox
- Poignées Pomerol ou Bastide inox
- Fermeture : 5 points crémone à crochets = 2 crochets + 2 goujons + 1 pêne de sécurité (sur porte 1 vantail)
- Barillet + carte de propriété

## Options

- Ouverture à l'anglaise (vers l'extérieur)
- Pêne journalier
- Gâche électrique
- Ferme porte
- Bâton de maréchal
- Pas d'antipanique ou de crémone pompier

## PERFORMANCES\*

 **Performance thermique**  
Uw: jusqu'à 0,9

 **Apport Solaire et transmission lumineuse**  
Sw: de 0,13 à 0,48

 **Étanchéité**  
AEV: A\*3 - E\*7B - V\*A3

 **ACOTHERM**  
jusqu'à AC3TH15

 **Performance acoustique**  
Ra, tr: jusqu'à 41 dB

**Certification:** NF CSTBat et CEKAL

\* Les performances varient selon les dimensions de la fenêtre et la nature du vitrage



## CLARÉO

« Pour villas ou locaux à passage modéré »

Gamme

# PORTE D'ENTRÉE LOURDE



## PLANÉO

### CARACTÉRISTIQUES PLANÉO

- Dormant et ouvrant de 53,5 mm
- Vitrage de 6 à 36 mm
- Poids max par vantail 138 kg
- Dim max par vantail L 1250 X H 2400
- Poignée Hera blanc noir ou inox en standard

#### PERFORMANCES\* \*\*

- **Performance thermique**  
UD: jusqu'à 1.3
- **Étanchéité**  
AEV: A\*3 - E\*9A - V\*C3

#### Options

- Porte simple ou double action sur pivot

## PLANÉO PREMIUM

### CARACTÉRISTIQUES PLANÉO PREMIUM

- Dormant et ouvrant de 70 mm
- Double vitrage jusqu'à 44 mm
- Poids max par vantail 138 kg
- Dim maxi par vantail L 1250 x H 2500
- Barrette ajourée pour ventilation de feuillure
- RT 2012, Label BBC
- Poignée Hera couleurs RAL ou inox

#### PERFORMANCES\* \*\*

- **Performance thermique**  
UD: jusqu'à 1.0w
- **Étanchéité**  
AEV: A\*4 - E\*7B - V\*C3
- **Apport Solaire**  
Sw: jusqu'à 0.27
- **Transmission lumineuse**  
TLW: jusqu'à 0.41

#### Options

- Porte repliable

## PLANÉO ET PLANÉO PRÉMIUM

### CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

- Porte Plane: sans recouvrement
- Profil aluminium à rupture de pont thermique
- Profils et pareclose carrés
- 3 à 4 paumelles lourdes, en applique, réglable 3D, portée de 160 kg, couleur blanc, noir ou inox
- Joints noirs
- Fermeture: 3 points crémone à crochet
- Seuil Plat ou PMR 

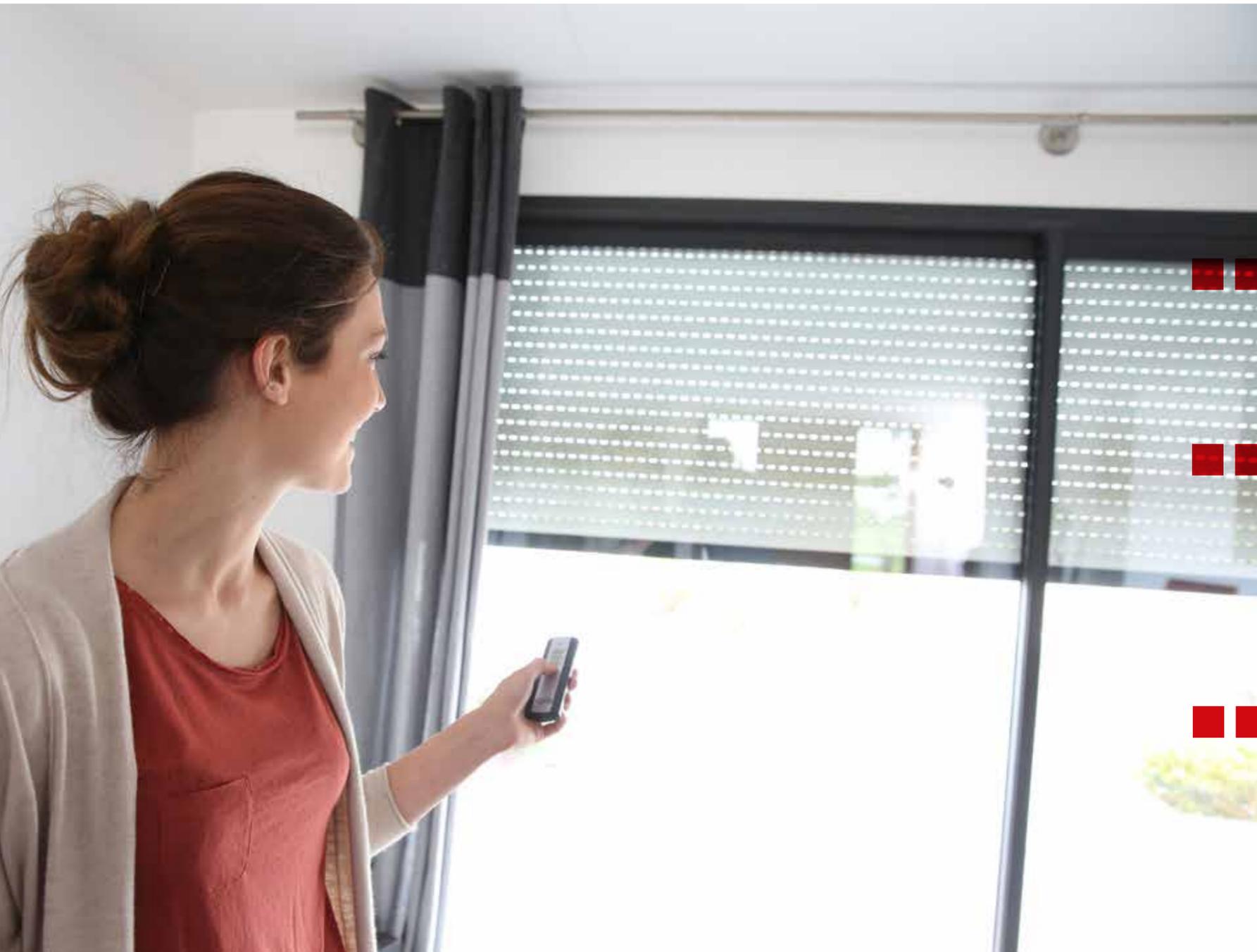
#### Options communes

- Ouverture à l'anglaise
- Barre Antipanique
- Crémone pompier
- Gâche électrique
- Bandeau ventouse
- Bâton de maréchal
- Poignée aileron



« Pour immeuble  
ou locaux à passage intensif »

# Gamme VOLETS



« Une gestion parfaite  
de la lumière et de la chaleur »

## NOS SOLUTIONS

**Coffre 190:** (Hauteur maxi Tableau coffre non compris) 2090 mm

**Coffre 220:** (Hauteur maxi Tableau coffre non compris) 2940 mm

### Pour la rénovation

Avec aile de recouvrement



### Pour le neuf

Monobloc ou demi-linteau



## LAMES DE TABLIER

### ■ LAME PVC (Z38)



### ■ LAME ALU (AHS 37 ou AHS 40 en option)



## TYPES DE MANŒUVRE



Manœuvre par tringle  
oscillante  
**largeur mini 500 mm**



Manœuvre par moteur filaire  
**largeur mini 480 mm**  
moteur court

■ IO



Manœuvre par moteur  
radio bidirectionnel  
**Largeur mini 480 mm**  
moteur court

## TÉLÉCOMMANDES & BOX



■ **TYXIA 1712**  
Télécommande sans fil  
pour groupe de volets  
roulants et d'éclairage



■ **TYXIA 1703**  
Télécommande sans fil  
pour volet roulant ou  
store



■ **TYXIA 2330**  
Commande radio murale  
pour volet roulant



■ **TYDOM 1.0**  
Box maison connectée

## ACCESSOIRES

« Pour tous les goûts... »

### Poignées de Fenêtres



### Accessoires de coulissants



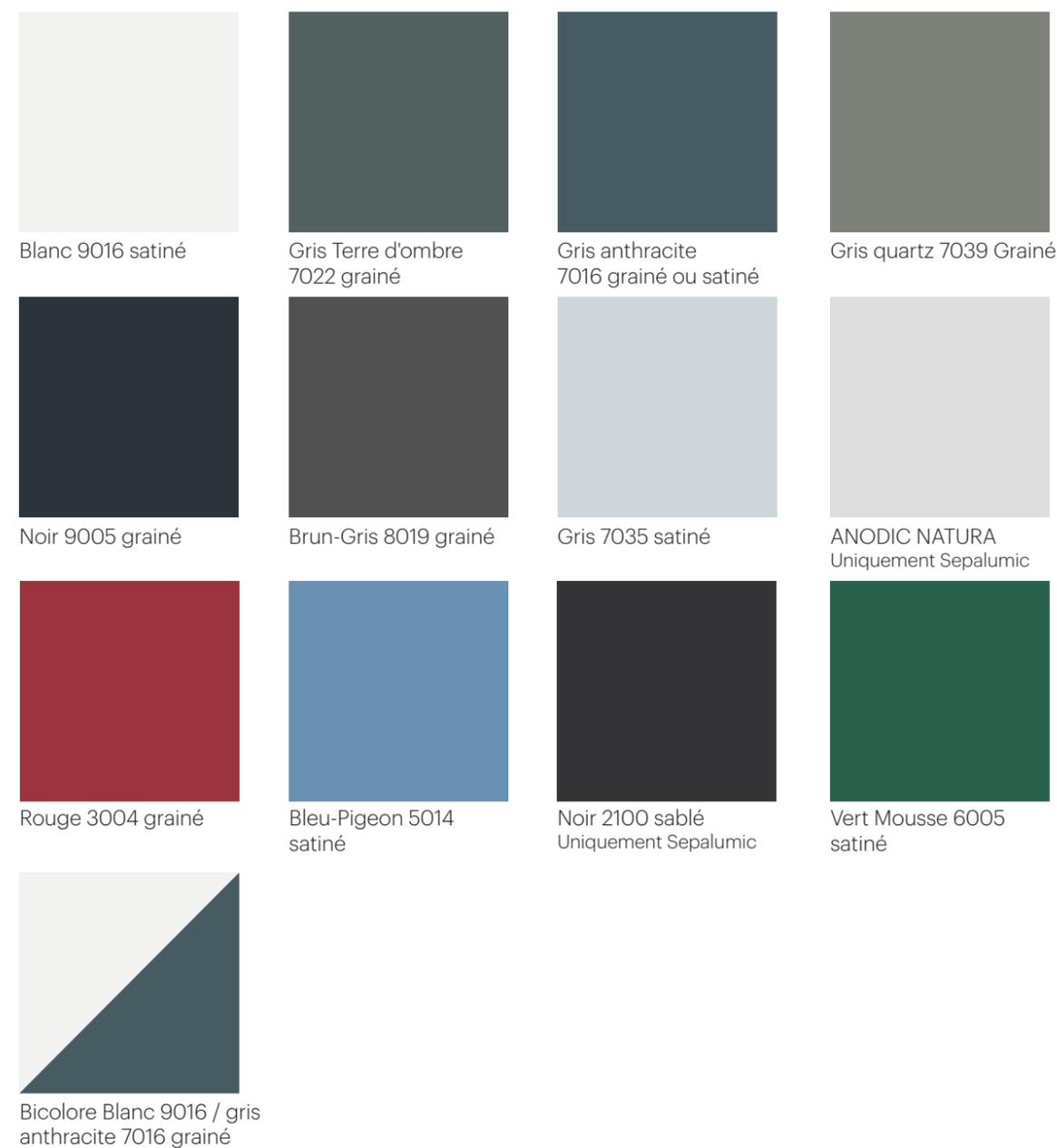
### Accessoires de portes et portes lourdes



## NUANCIER

« ...et tous les styles »

### LA COULEUR DE VOTRE CHOIX!



Couleurs standards Menuiseries Combes

Toutes les couleurs RAL sont disponibles hors standards, dont les tons bois, métalliques, minérale,...

## GARANTIES

Famille	Objet	Durée
<b>Menuiseries Aluminium</b>	Tenue mécanique, assemblages, stabilité des teintes, vice de fabrication (cf. condition d'application de la garantie)	<b>10 ans</b> (sous réserve de retrait des films de protections dans les 3 mois suivant la mise en œuvre)
<b>Volet roulant Lakal</b>	Manœuvre motorisée avec tablier aluminium (Cf CGDV Lakal)	<b>7 ans</b> (sous réserve de retrait des films de protections dans les 3 mois suivant la mise en œuvre)
<b>Autres</b>	Vitrages: selon cecal et défaut selon le document FFPV. Documents disponibles sur demande.....	<b>10 ans</b>
	Quincaillerie .....	<b>2 ans</b>
	Joint ouvrants dormants.....	<b>2 ans</b>

*Sous réserve du respect des préconisations du DTU 36.5 ainsi que des conditions de nettoyage et d'entretien des Menuiseries Combes (Cf. Documentation en ligne).*

*Une attestation de garantie décennale vous sera fournie sur simple demande.*



**Contact:**

Parc d'activités Millau Viaduc  
Avenue des Fialets - 12100 Millau  
Tél: 05 65 59 28 00  
[www.menuiseriescombes.fr](http://www.menuiseriescombes.fr)  
[accueil@menuiseriescombes.fr](mailto:accueil@menuiseriescombes.fr)

**Distribué par:**