

Clair de baie®

Quelles fenêtres !





Parce que vous vous préoccupez de la qualité de vos systèmes d'ouverture et d'une fabrication française

Parce que vous vous souciez de l'impact de votre habitat sur l'environnement et ses dépenses d'énergie

Parce que vous souhaitez un conseiller à l'écoute de vos besoins et de vos envies

Parce que vous préférez un service de proximité apporté par un professionnel passionné par son métier

Parce que vous reconnaissez la fiabilité de l'appui d'un grand groupe industriel



*Vous avez choisi **Clair de baie**[®].*

Merci de votre confiance.

Ensemble, donnons vie à votre projet.

+ FENÊTRE

+ VOILETS

+ PORTE D'ENTRÉE

+ PORTE DE GARAGE

SOMMAIRE

06 L'ENSEIGNE CLAIR DE BAIE®

LE RÉSEAU CLAIR DE BAIE®
LES FORCES D'UNE ENSEIGNE
VOTRE PROJET
NOS GESTES POUR LA TERRE
LE GROUPE CORALU

14 FENÊTRE

14 PVC
22 ALUMINIUM
28 BOIS
34 MIXTE

42 VOLETS

42 ROULANTS
58 BATTANTS

72 PORTE

72 PVC
78 ALUMINIUM
84 BOIS
90 ANTI-EFFRACTION

96 PORTE DE GARAGE

104 AUTRES PRODUITS

107 PARRAINAGE

LE RÉSEAU CLAIR DE BAIE®

*Créateur de confort
depuis plus de 20 ans*

- **Isolation thermique et acoustique**
- **Économies d'énergie**
- **Vétusté et mise aux normes**
- **Sécurité**
- **Esthétique**
- **Valorisation de patrimoine**



Naissance en 1996
et présence nationale



Produits sur mesure
entièrement conçus et fabriqués en France



Conseil personnalisé
et devis gratuit



Pose dans les règles de l'art
par des professionnels certifiés RGE



Solutions pour les projets de rénovation
(Crédit d'Impôt, TVA avantageuse,...)



Suivi après-pose
et garantie Clair de baie® 10 ans

LES FORCES D'UNE ENSEIGNE



CENTRALE DE RÉFÉRENCEMENT PRODUITS

Offre complète de produits performants répondant aux normes en vigueur, rigoureusement sélectionnés par une commission technique composée de menuisiers/poseurs



POSE

Garantie d'une pose irréprochable, en neuf ou en rénovation, réalisée par des menuisiers formés aux exigences du marché (RGE Qualibat, DTU,...)



GARANTIE

Garantie Clair de baie® sur éléments non pris en compte par la Décennale, pour une garantie complète pièces et main d'œuvre sur 10 ans

VOTRE PROJET AVEC CLAIR DE BAIE®

La sérénité assurée d'une relation de proximité

DIAGNOSTIC

Établir un diagnostic précis de vos menuiseries et définir une solution correspondant à vos besoins.



RENDEZ-VOUS

Vous conseiller et établir une étude personnalisée chiffrée gratuite.
Vous proposer des aides au financement adaptées à votre situation.



RELEVÉ

Relevé de dimensions au millimètre pour un produit et une pose sur mesure.
Étude de faisabilité du projet.



FABRICATION

Fabrication dans le respect des normes spécifiques à la menuiserie.

Produits fiables issus de 40 ans de savoir-faire d'un grand groupe industriel.



POSE

Pose dans les règles de l'art sur un chantier sécurisé, dans le respect de votre habitat.



SUIVI

Suivi après-pose personnalisé et garantie 10 ans en plus de la Garantie Décennale.



NOS GESTES POUR LA TERRE



UNE DÉMARCHE GLOBALE

- Engagement écologique au cœur de notre activité avec des produits tournés vers la performance thermique et conçus dans une optique d'économies d'énergie et d'habitat basse consommation
- Fabrication française de l'ensemble de notre offre pour privilégier les circuits courts de production
- Grands chantiers inscrits dans une démarche architecturale Haute Qualité Environnementale, pour la maîtrise des impacts de la construction sur l'environnement, en se fixant des objectifs de performance environnementale et sanitaire
- Recherche constante par nos usines de conformité aux labels éco-responsables

DES MATÉRIAUX ÉCOLOGIQUES

- PVC sans plomb et recyclé (12% de la production annuelle issue de matières recyclées)
- Profils en aluminium recyclable et recyclé
- Essences de bois de 1^{ère} catégorie éco-certifiées
- Traitements de finition (lasures, laquages) en solution aqueuse et sans solvant
- Limitation du chrome dans les objets de quincaillerie

UNE PRODUCTION TOURNÉE VERS LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

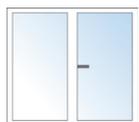
- Sensibilisation au tri et au recyclage des déchets sur les chantiers et sur les sites de fabrication
- Optimisation des approvisionnements, des emballages et du transport sur les sites de fabrication
- Initiatives des sites de production inscrites dans une démarche durable : réseau de chauffage par recyclage des chutes de bois, panneaux solaires, eau de refroidissement des profils en circuit fermé, système de collecte, de tri et de recyclage de matières premières

LE GROUPE CORALU

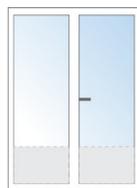


CONFIGURER SA FENÊTRE

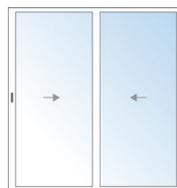
TYPE DE FENÊTRE



Fenêtre



Porte-fenêtre
avec ou sans soubassement

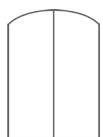


Coulissant

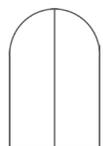
FORME DE FENÊTRE



Rectangulaire



Arc surbaissé



Plein cintre

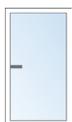


Anse de panier

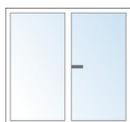


Oculus

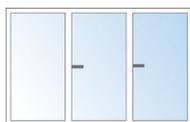
VANTAUX



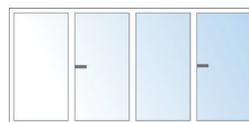
1 vantail



2 vantaux

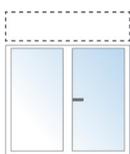


3 vantaux

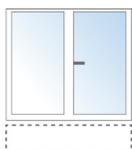


4 vantaux

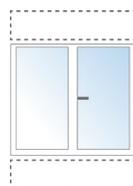
CONFIGURATION



Avec imposte*



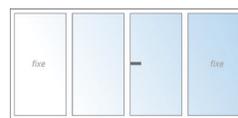
Avec allège



Avec imposte*
et allège

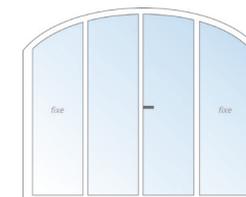
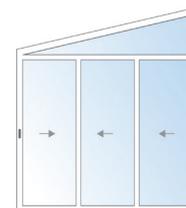


Avec 1 fixe latéral



Avec 2 fixes latéraux

EXEMPLES



TYPE D'OUVERTURE



A la française



Oscillo-battant



A soufflet

MATÉRIAU



PVC



Aluminium

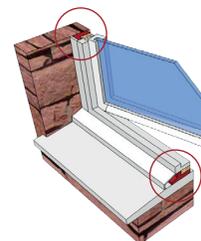


Bois

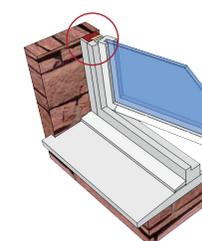


Mixte
bois/aluminium

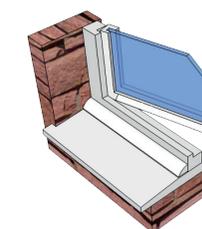
TYPE DE POSE



Rénovation
Pose de la fenêtre sur
l'ancien bâti (en rouge)



Semi-rénovation
Pose de la fenêtre sur l'ancien bâti (en rouge),
dont on a retiré la traverse basse
(souvent la plus abîmée)



Dépose totale
Pose de la fenêtre
sur un nouveau bâti

*possibilité de choisir la forme de l'imposte

BIEN CHOISIR SON DOUBLE VITRAGE



ISOLATION THERMIQUE

On utilise l'indice U_g pour déterminer le coefficient thermique du vitrage seul (U_w pour la fenêtre entière). Ce facteur définit la déperdition du vitrage : plus le coefficient est bas (proche de 0), moins la déperdition est importante, et meilleure est l'isolation.



ISOLATION PHONIQUE

On utilise, pour déterminer l'isolation phonique, l'indice d'affaiblissement acoustique R_w , qui indique la réduction de décibels (dB) procurée par l'isolation du verre.



SÉCURITÉ

Les films de Butyral de Polyvinyl (plastiques) retardent l'effraction (classe 2-3) en empêchent le verre de se briser et les débris de se disperser en cas de choc (vitrage feuilleté). Le vitrage 44.2 filtre également 99,5 % des UV et protège les tissus, sols et murs sensibles.

VITRAGE STANDARD

4/20/4 ET 4/16/4*



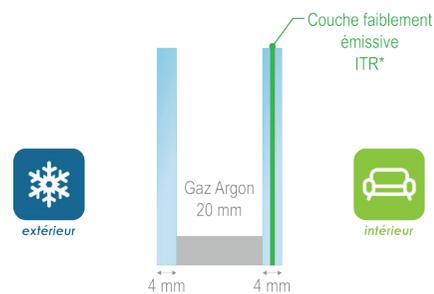
$U_g = 1.1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$

$R_w = 30 \text{ dB}$

* Vitrage phonique 6/18/4 standard sur modèle PVC Réponse 74

VITRAGE ITR*

4/20/4



$U_g = 1.0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$

$R_w = 30 \text{ dB}$

* **Isolation Thermique Renforcée :** modèle avec une couche à faible émissivité plus réfléchissante et plus performante

VITRAGE PHONIQUE

10/14/4



$U_g = 1.1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$

$R_w = 36 \text{ dB}$

VITRAGE SÉCURITÉ

44.2/14/4



$U_g = 1.1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$

$R_w = 37 \text{ dB}$

2 films de PVB

LE SAVIEZ-VOUS ?

Voici les performances probables de vos vitrages actuels :

DOUBLE VITRAGE (fabrication après 1980)
4/6/4 (Air)

Isolation thermique : $U_g = 2,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$

SIMPLE VITRAGE (fabrication avant 1980)
4 mm d' épaisseur

Isolation thermique : $U_g = 5,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$



QUE SIGNIFIE LA GARANTIE CEKAL ?

Tous nos doubles vitrages sont garantis CEKAL : cela signifie que leur processus de production, leurs performances (thermiques, acoustiques, de sécurité) et leur durabilité (résistance des joints d'assemblage à la pénétration de l'humidité et aux UV) sont attestés.

FENÊTRE PVC

- *La simplicité d'un matériau moderne qui s'adapte à toutes les pièces de la maison*
- *Excellent rapport qualité/prix/isolation*
- *Très large palette de finitions pour rendre votre menuiserie unique et sur-mesure*

GAMME



RÉPONSE 74



RÉPONSE 60

+
ROBUSTE,
RÉSISTANT,
ET LÉGER

+
PVC 100 % SANS PLOMB
ET RECYCLÉ

+
TRÈS FACILE
D'ENTRETIEN

LA FENÊTRE PVC CLAIR DE BAIE®



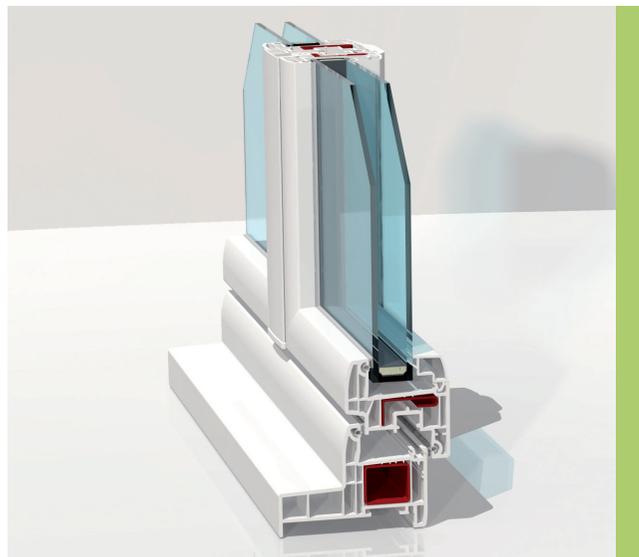
*en option

✓ QUALITÉ

- Épaisseur dormant : 60 mm, ouvrant : 74 mm
- Profilé PVC résistant aux chocs et traité contre les UV
- 5 chambres thermiques en structure alvéolaire dans l'ouvrant et double joint d'étanchéité pour une isolation optimale
- Double renforts en acier galvanisé (suivant abaque) pour une parfaite tenue de la menuiserie
- Seuils à rupture de pont thermique et répondant aux dispositions PMR
- Ailes de recouvrement de 25, 40, ou 60 mm (40 mm sur modèle bicolore)

👉 PERFORMANCES

- Performances thermiques : $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2 \text{ °K}^{(1)}$
- Facteur solaire : $Sw = 0,36$
- Performances acoustiques : $Rw+C_{tr}$ jusqu'à 39 dB
- Classement résistance au feu : M1 (blanc), M2 (beige, gris), M3 (plaxé)
- Classement A/E/V : A*4/E*7B/ V*A2



RÉPONSE 74

🏆 CERTIFICATIONS

- Garantie décennale sur profilé
+ Garantie 10 ans Clair de baie® sur pièces et main d'œuvre

🎨 FINITION

- 6 coloris 2 faces
- 57 coloris 1 face extérieure (intérieur blanc) aux différents rendus
- Possibilité de battue centrée large



$U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ °K}$
(selon le type de vitrage)

⁽¹⁾ Calcul sous certification CSTB selon la norme européenne EN 14351 et la règle THU d'après une fenêtre à 2 vantaux, ouverture à la française, coloris clair, de dimensions L 1530 mm x H 1480 mm, double vitrage standard 6/18/4. Performances susceptibles d'évoluer selon le vitrage choisi.

OPTIONS RÉPONSE 74 - FRAPPE

COLORIS



Blanc 9010 ⁽¹⁾



Beige 1015 ⁽¹⁾



Gris 7035 ⁽¹⁾



Gris grainé
7016 ⁽²⁾



Chêne doré ⁽²⁾



Merisier



Chêne foncé*



Chêne sombre*



Noyer*



Macoré*



Siena PR*



Teck antique*



Winchester XA*



Chêne
naturel FLG*



Chêne
irlandais ⁽¹⁾

Granulés



Gris titanium
7001*



Gris quartz
7039*



Gris basalt
7012*



Gris ardoise
7015*



Brun noir
8022*

Griffés



Gris basalt
7012*



Gris anthracite
7016*



Bleu acier
5011*

Martelés



Gris anthracite
7016*



Brun noir
8022*

Brossés



Métal
argent*



Métal gris
anthracite 7016*

*Coloris non-standard

⁽¹⁾ Teinté sur 2 faces (dans la masse ou plaxé)

⁽²⁾ Teinté sur 2 faces ou 1 face extérieure

Veinés



Gris clair
7035*



Gris argent
7001*



Gris béton
7023*



Gris quartz
7039*



Gris basalt
7012*



Gris anthracite
7016*



Blanc pur
9010*



Blanc crème
9001*



Ivoire 1015*



Gris soie
7044*



Rouge basque
3011*



Rouge vin
3005*



Vert olive
6021*



Vert mousse
6005*



Vert sapin
6009*



Bleu brillant
5007*



Bleu acier
5011*



Brun noir
8022*

Laqués



RAL 9001*



RAL 7032*



RAL 7001*



RAL 7023*



RAL 7039*



RAL 7022*



RAL 7016*



RAL 5014*



RAL 6005*



RAL 6009*



RAL 3011*



RAL 3004*



RAL 8019*



RAL 8014*



RAL 9005*



Autre teinte RAL*

*Coloris non-standard

⁽¹⁾ Teinté sur 2 faces (dans la masse ou plaxé)

⁽²⁾ Teinté sur 2 faces ou 1 face extérieure

OPTIONS RÉPONSE 74 - FRAPPE

POIGNÉES ET CACHE-PAUMELLES



Blanc



Gris



Laiton poli



Blanc

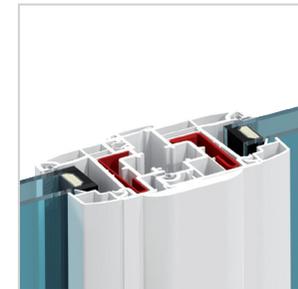


Gris

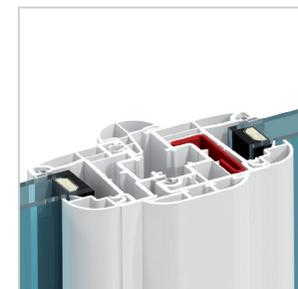


Laiton poli

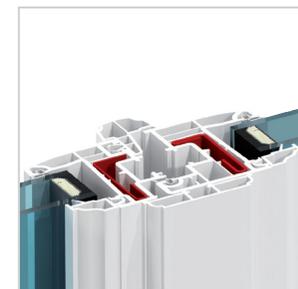
PARCLOUSES



Galbée



Arrondie (non-standard)



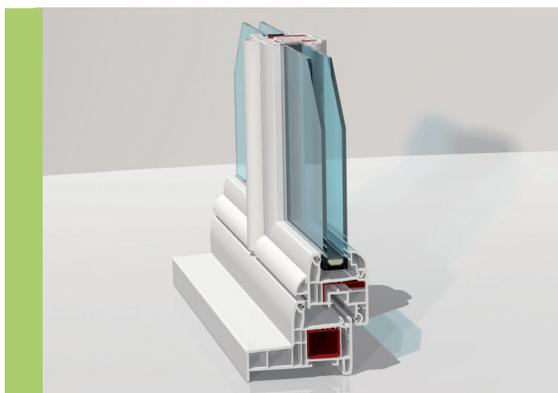
Rétro (non-standard)

✓ QUALITÉ

- Épaisseur dormant : 60 mm, ouvrant : 60 mm
- Profilé PVC résistant aux chocs et traité contre les UV
- 3 chambres thermiques en structure alvéolaire dans l'ouvrant et double joint d'étanchéité pour une isolation optimale
- Double renforts en acier galvanisé (suivant abaque) pour une parfaite tenue de la menuiserie
- Seuils à rupture de pont thermique et répondant aux dispositions PMR
- Ailes de recouvrement de 25, 40, ou 60 mm

👊 PERFORMANCES

- Performances thermiques : $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ °K}^{(1)}$
- Facteur solaire : $S_w \geq 0,30$
- Performances acoustiques : $R_w + C_{tr}$ jusqu'à 39 dB
- Classement résistance au feu : M1
- Classement A/E/V : A*4/E*7B/ V*A2



RÉPONSE 60

🌸 CERTIFICATIONS

- Garantie décennale sur profilé
+ Garantie 10 ans Clair de baie® sur pièces et main d'œuvre

🎨 FINITION

- Coloris blanc teinté dans la masse
- Parclose galbée standard
- Poignée et cache-paumelles en aluminium blanches
- Possibilité de battue large (non-centrée)



$U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ °K}$
(selon le type de vitrage)

⁽¹⁾ Calcul sous certification CSTB selon la norme européenne EN 14351 et la règle THU d'après une fenêtre à 2 vantaux, ouverture à la française, coloris clair, de dimensions L 1530 mm x H 1480 mm, double vitrage standard 4/16/4. Performances susceptibles d'évoluer selon le vitrage choisi.



FENÊTRE ALUMINIUM



- *Système à rupture de pont thermique pour une isolation constante*
- *Lignes fines des profilés pour un gain de place, de lumière et de confort visuel*
- *Thermolaquage des menuiseries labellisé Qualicoat, Qualimarine et Qualanod*

GAMME



ÉLÉA GREEN
FENÊTRE À FRAPPE



FILÉA GREEN
BAIE VITRÉE COULISSANTE



+
FINITION LISSE ET POLIE
POUR UN ENTRETIEN MINIMUM

+
RÉSISTANT, INSENSIBLE
AU TEMPS ET AUX
VARIATIONS CLIMATIQUES

+
DISPONIBLE EN UNI
OU BICOLORATION
INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

ÉLÉA GREEN

✓ QUALITÉ

- Épaisseur dormant : 77 mm
- Profilé aluminium gamme exclusive Clair de baie® en alliage 6060 (Al/Si/Mg)
- Menuiserie à ouvrant masqué pour un gain de la surface d'éclairage
- Battue centrée réduite jusqu'à 66 mm pour une luminosité optimale : jusqu'à 10 % de clair de jour en plus en rénovation

👉 PERFORMANCES

- Performances thermiques : $U_w \leq 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ °K}$ ⁽¹⁾
- Facteur solaire : $S_w = 0,53$
- Performances acoustiques : $R_w + C_{tr}$ jusqu'à 38 dB
- Performances A/E/V certifié : A*4/E*6A/V*B3



$U_w \leq 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ °K}$
(selon le type de vitrage)



🏆 CERTIFICATIONS

- Garantie décennale sur profilé
+ Garantie 10 ans Clair de baie® sur pièces et main d'œuvre
- Label Fenêtre Alu délivré par le SNFA

🎨 FINITION

- 9 coloris standard (autres coloris en option)
- Possibilité de bicoloration (avec intérieur blanc)
- Parclose carrée sur chassis fixe uniquement

⁽¹⁾ Calcul sous certification CSTB selon la norme européenne EN 14351 et la règle THU d'après une porte-fenêtre à 2 vantaux, ouverture à la française, coloris clair, de dimensions L 1530 mm x H 2180 mm, double vitrage. Performances susceptibles d'évoluer selon le vitrage choisi.

OPTIONS ÉLÉA GREEN - FRAPPE

COLORIS

Standard brillant :



RAL 9010



RAL 1015



Anodic Natura



RAL 7035



RAL 7016



RAL 5003



RAL 3004



RAL 6005



RAL 1247



Teinte RAL*
(brillant/satiné/sablé)

*Coloris non-standard

POIGNÉES ET CACHE-PAUMELLES



Blanc



Noir

Poignée de porte-fenêtre
avec serrure 4 points en option



Blanc



Noir

FILÉA GREEN

✓ QUALITÉ

- Épaisseur dormant : 67 mm
- Profilé aluminium gamme exclusive Clair de baie® en alliage 6060 (Al/Si/Mg)
- Système coulissant sur galets à roulement à aiguilles (possibilité de bi-rail ou tri-rail)
- Condamnation équipée d'un système anti fausse-manœuvre
- Finesse du profilé pour un éclairage maximum et un design épuré et contemporain
- Forme de menuiserie adaptée aux larges ouvertures

👊 PERFORMANCES

- Performances thermiques : $U_w \leq 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ °K}$ ⁽¹⁾
- Facteur solaire : $S_w = 0,36$
- Performances acoustiques : $R_w + C_{tr}$ jusqu'à 38 dB
- Performances A/E/V certifié : A*4/E*6A/V*B3



$U_w \leq 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ °K}$
(selon le type de vitrage)



🌸 CERTIFICATIONS

- Garantie décennale sur profilé
+ Garantie 10 ans Clair de baie® sur pièces et main d'œuvre
- Label Fenêtre Alu délivré par le SNFA

🎨 FINITION

- 9 coloris standard (autres coloris en option)
- Possibilité de bicoloration (avec intérieur blanc)
- Parcloses carrées sur chassises fixes uniquement

⁽¹⁾ Calcul sous certification CSTB selon la norme européenne EN 14351 et la règle THU d'après une porte-fenêtre à 2 vantaux, ouverture coulissante, coloris clair, de dimensions L 1850 mm x H 2180 mm, double vitrage. Performances susceptibles d'évoluer selon le vitrage choisi.

OPTIONS FILÉA GREEN - COULISSANT

COLORIS

Standard brillant :



RAL 9010



RAL 1015



Anodic Natura



RAL 7035



RAL 7016



RAL 5003



RAL 3004



RAL 6005



RAL 1247



Teinte RAL*
(brillant/satiné/sablé)

*Coloris non-standard

POIGNÉES INTÉRIEURES



Cuvette



Blanc



Gris



Noir



Coquille



Blanc



Gris



Noir



POM



Blanc



Gris



Noir



Achille



Blanc



Gris



Noir

Serrure de baie vitrée à 1 point, 2 points, ou 3 points en option

À DÉCOUVRIR

FERMETURE DE BALCON

Fermeture d'espaces de type balcon, terrasse ou loggia par un ensemble de profilés fixes et coulissants aluminium

- Création d'un espace habitable supplémentaire sans encombrement
- Aucune perte de luminosité grâce à la finesse des profilés
- Une cloison étanche contre les intempéries, la pollution et le bruit
- Apport supplémentaire de sécurité et renforcement du rôle d'un garde-corps
- Performances d'isolation et finitions du modèle Filéa Green
- Éléments modulables, faciles d'entretien et résistants
- Possibilité de volets roulants intégrés



FENÊTRE BOIS

- *Isolations thermique et acoustique optimales avec un matériau naturel*
- *Association entre le savoir-faire d'autrefois et les performances techniques d'aujourd'hui*
- *3 essences de bois de 1^{ère} catégorie certifiées PEFC lors de leur fabrication*

GAMME



SYLVÉA
FENÊTRE À FRAPPE



SYLVÉA À TRANSLATION
BAIE VITRÉE COULISSANTE À TRANSLATION

+
MATÉRIAU ÉCOLOGIQUE,
RENOUVELABLE
ET RECYCLABLE

+
FIABILITÉ
D'UNE FENÊTRE SOLIDE,
DURABLE ET ÉLÉGANTE

+
CHALEUR ET
AUTHENTICITÉ DU BOIS

✓ QUALITÉ

- Épaisseur dormant massif : 58 mm
- Assemblage traditionnel à double enfourchement tenon-mortaise pour un produit plus robuste
- Traitement de protection IFH (Insecticide Fongicide Hydrofuge) par immersion ou aspersion
- Rejet d'eau en bois sur dormant pour un drainage contrôlé

👊 PERFORMANCES

- Performances thermiques :
 - bois résineux (mélèze, pin) : $U_w \leq 1,41 \text{ W/m}^2 \text{ °K}^{(1)}$
 - bois feuillus (chêne, meranti) : $U_w \leq 1,52 \text{ W/m}^2 \text{ °K}^{(1)}$
- Facteur solaire : $S_w = 0,41$
- Performances acoustiques : $R_w + C_{tr}$ jusqu'à 36 dB
- Classement A/E/V certifié : A*4/E*7A/V*A3



🌿 CERTIFICATIONS

- Garantie décennale sur profilé
+ Garantie 10 ans Clair de baie® sur pièces et main d'œuvre
- Garantie 12 ans sous conditions sur certaines finitions
- Menuiserie avec dormant 68 mm labellisée Menuiseries 21

🎨 FINITION

- 4 essences au choix : mélèze, pin, chêne ou meranti
- 6 finitions de lasures : pré-peinture blanche, incolore ou colorée
- Parcloses droites ou moulurées

⁽¹⁾ Calcul sous certification CSTB selon la norme européenne EN 14351 et la règle THU d'après une fenêtre à 2 vantaux, ouverture à la française, coloris clair, de dimensions L 1530 mm x H 1480 mm, double vitrage. Performances susceptibles d'évoluer selon le vitrage et l'essence choisis.



$U_w \leq 1,6 \text{ W/m}^2 \text{ °K}$
(selon le type de vitrage)

OPTIONS SYLVÉA - FRAPPE

ESSENCES



Mélèze



Pin



Chêne



Meranti

FAUSSES CRÉMONES



Bouton olive



Blanc



Noir



Laiton poli



Vieux bronze



Bouton rustique



Blanc



Noir



Laiton poli



Vieux bronze



Béquille
bec de canard



Blanc



Noir



Laiton poli



Vieux bronze



Béquille coudée



Blanc



Noir



Laiton poli



Vieux bronze

Autres choix de poignées et de coloris sur demande

FINITIONS



Lasure en solution aqueuse
CHÊNE CLAIR
sur pin/chêne



Lasure en solution aqueuse
CHÊNE MOYEN
sur pin/chêne/meranti



Lasure en solution aqueuse
CHÊNE FONCÉ
sur pin/chêne/meranti



Lasure en solution aqueuse
INCOLORE
sur mélèze/pin/chêne



Pré-peinture blanche
sur pin/chêne/meranti



Teinte RAL
sur pin/chêne/meranti

POIGNÉES ET CACHE-PAUMELLES



Possibilité de poignée à clé en blanc et gris
Porte-fenêtre avec serrure 4 points en option



Blanc



Gris



Laiton poli



Laiton vieilli



Cache-paumelle
droite



Blanc



Gris



Laiton poli



Laiton vieilli



Marron



Cache-paumelle
turlupée



Laiton poli



Laiton vieilli

SYLVÉA À TRANSLATION

✓ QUALITÉ

- Système d'ouverture soulevant-coulissant particulièrement adapté aux grandes surfaces de vitrage
- Modèle PSK 200-ZPLUS pour les baies vitrées pesant jusqu'à 200 kg (L 3300 mm x H 2490 mm max)*
- Assemblage traditionnel à double enfourchement tenon-mortaise pour un produit plus robuste
- Ferrures avec compas automatiques pour un relevage facile et une fermeture feutrée
- Déboîtement de 125 mm pouvant accueillir des profils plus épais à forte isolation thermique
- Traitement de protection IFH (Insecticide Fongicide Hydrofuge) par immersion ou aspersion
- Étanchéité à l'air et performances thermiques renforcées

👊 PERFORMANCES

- Performances thermiques :
 - bois résineux (mélèze, pin) : $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ °K}$
 - bois feuillus (chêne, meranti) : $U_w \leq 1,52 \text{ W/m}^2 \text{ °K}$
- Facteur solaire : $S_w > 0,36$
- Performances acoustiques : $R_w + C_{tr}$ jusqu'à 36 dB
- Classement A/E/V certifié : $A^*4/E^*7A/V^*A3$



🏆 CERTIFICATIONS

- Garantie décennale sur profilé
+ Garantie 10 ans Clair de baie® sur pièces et main d'œuvre
- Garantie 12 ans sous conditions sur certaines finitions
- Fenêtre conseillée pour une mise aux normes Bâtiment Basse Consommation (BBC) pour son efficacité énergétique

🎨 FINITION

- 4 essences au choix : mélèze, pin, chêne ou meranti
- 6 finitions de lasure : pré-peinture blanche, incolore ou colorée

* Modèle PSK 160PLUS pour les fenêtres pesant jusqu'à 160 kg



$U_w \leq 1,6 \text{ W/m}^2 \text{ °K}$
(selon le type de vitrage)

OPTIONS SYLVÉA - COULISSANT

ESSENCES



Mèlèze



Pin



Chêne



Meranti

FINITIONS



Lasure en solution aqueuse
CHÊNE CLAIR
sur pin/chêne



Lasure en solution aqueuse
CHÊNE MOYEN
sur pin/chêne/meranti



Lasure en solution aqueuse
CHÊNE FONCÉ
sur pin/chêne/meranti

POIGNÉES INTÉRIEURES



Blanc



Gris



Marron 8022

Serrure de baie vitrée à 1 point, 2 points,
ou 3 points (option)



Lasure en solution aqueuse
INCOLORE
sur mélèze/pin/chêne



Pré-peinture blanche
sur pin/chêne/meranti



Teinte RAL
sur pin/chêne/meranti

FENÊTRE MIXTE BOIS/ALUMINIUM

- *Le meilleur de chaque matériau : l'isolation du bois et le gain de lumière de l'aluminium*
- *Une menuiserie facile d'entretien : le bois protégé des intempéries et l'aluminium insensible aux effets du temps*
- *Thermolaquage des menuiseries labellisé Qualicoat, Qualimarine et Qualanod*

GAMME



ÉLÉANCE
FENÊTRE À FRAPPE



ÉLÉANCE À TRANSLATION
BAIE VITRÉE COULISSANTE À TRANSLATION



ÉQUILIBRE ENTRE LE CACHET DU BOIS ET
LES LIGNES CONTEMPORAINES DE L'ALUMINIUM



UN CONCEPT DIFFÉRENT
POUR S'ADAPTER AUX HABITATS
LES PLUS EXIGEANTS



RÉSISTANCE DÉCOUPLÉE
GRÂCE AUX QUALITÉS ASSOCIÉES
DU BOIS ET DE L'ALUMINIUM

ÉLÉANCE

✓ QUALITÉ

- Épaisseur dormant : 72 mm
- Profilé aluminium gamme exclusive Clair de baie® en alliage 6060 (Al/Si/Mg)
- Menuiserie à ouvrant masqué pour une clarté maximale
- Assemblage du bois à double enfourchement tenon-mortaise pour un produit plus robuste
- Assemblage des cadres bois et aluminium par goujons en polyamide vissés sur cadre bois et en appui glissant sur la gorge aluminium, permettant la rupture de pont thermique
- Traitement de protection IFH (Insecticide Fongicide Hydrofuge) sur bois par immersion ou aspersion

🏠 PERFORMANCES

- Performances thermiques :
 - bois résineux (mélèze, pin) : $U_w \leq 1,05 \text{ W/m}^2 \text{ °K}^{(1)}$ (triple vitrage)
 - bois feuillus (chêne, meranti) : $U_w \leq 1,12 \text{ W/m}^2 \text{ °K}^{(1)}$ (triple vitrage)
- Facteur solaire : $S_w = 0,38$
- Performances acoustiques : $R_w + C_{tr}$ jusqu'à 33 dB
- Classement A/E/V certifié : A*4/E*7A/V*C2



🏆 CERTIFICATIONS

- Garantie décennale sur profilé
- + Garantie 10 ans Clair de baie® sur pièces et main d'œuvre
- Garantie 12 ans sous conditions sur certaines finitions

🎨 FINITION

- INTÉRIEUR : 4 essences de bois au choix (mélèze, pin, chêne ou meranti) et 6 finitions de lasures
- EXTÉRIEUR : 9 coloris aluminium standard (autres coloris en option)
- Parcloles en PVC, ou bois (sur chassis fixe uniquement)

⁽¹⁾ Calcul sous certification CSTB selon la norme européenne EN 14351 et la règle THU d'après une fenêtre à 2 vantaux, ouverture à la française, coloris clair, de dimensions L 1530 mm x H 1480 mm, triple vitrage. Performances susceptibles d'évoluer selon le vitrage et l'essence choisis.



$U_w \leq 1,6 \text{ W/m}^2 \text{ °K}$
(selon le type de vitrage)

OPTIONS ÉLÉANCE - FRAPPE

INTÉRIEUR - ESSENCES



Mélèze



Pin



Chêne



Meranti

INTÉRIEUR - FINITIONS



*Lasure en solution aqueuse
CHÊNE CLAIR
sur pin/chêne*



*Lasure en solution aqueuse
CHÊNE MOYEN
sur pin/chêne/meranti*



*Lasure en solution aqueuse
CHÊNE FONCÉ
sur pin/chêne/meranti*



*Lasure en solution aqueuse
INCOLORE
sur mélèze/pin/chêne*



*Pré-peinture blanche
sur pin/chêne/meranti*



*Teinte RAL
sur pin/chêne/meranti*

OPTIONS ÉLÉANCE - FRAPPE

EXTÉRIEUR - COLORIS

Standard brillant :



RAL 9010



RAL 1015



Anodic Natura



RAL 7035



RAL 7016



RAL 1247



RAL 5003



RAL 3004



RAL 6005



Teinte RAL*
(brillant/satiné/sablé)

*Coloris non-standard

POIGNÉES ET CACHE-PAUMELLES



Blanc



Gris



Laiton poli



Laiton vieilli

Possibilité de poignée à clé en blanc et gris
Porte-fenêtre avec serrure 4 points en option



Cache-paumelle
droite



Blanc



Gris



Laiton poli



Laiton vieilli



Marron



Cache-paumelle
turlupée

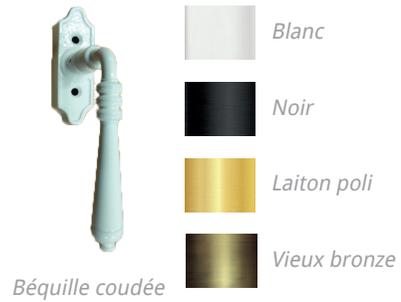
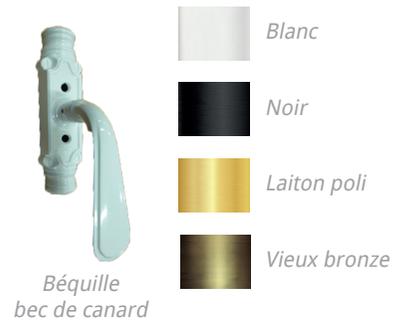


Laiton poli



Laiton vieilli

FAUSSES CRÉMONES



Autres choix de poignées et de coloris sur demande

ÉLÉANCE À TRANSLATION

✓ QUALITÉ

- Système d'ouverture soulevant-coulissant particulièrement adapté aux grandes surfaces de vitrage
- Modèle PSK 200-ZPLUS pour les baies vitrées pesant jusqu'à 200 kg (L 3300 mm x H 2490 mm max)*
- Profilé aluminium gamme exclusive Clair de baie® en alliage 6060 (Al/Si/Mg)
- Assemblage du bois à double enfourchement tenon-mortaise pour un produit plus robuste
- Assemblage des cadres bois et aluminium par goujons en polyamide vissés sur cadre bois et en appui glissant sur la gorge aluminium, permettant la rupture de pont thermique
- Ferrures avec compas automatiques pour un relevage facile et une fermeture feutrée
- Déboîtement de 118 mm pouvant accueillir des profils plus épais à forte isolation thermique
- Traitement de protection IFH (Insecticide Fongicide Hydrofuge) sur bois par immersion ou aspersion
- Étanchéité à l'air et performances thermiques renforcées

👉 PERFORMANCES

- Performances thermiques :
 - bois résineux (mélèze, pin) : $U_w \leq 1,05 \text{ W/m}^2 \text{ °K}$ (triple vitrage)
 - bois feuillus (chêne, meranti) : $U_w \leq 1,12 \text{ W/m}^2 \text{ °K}$ (triple vitrage)
- Facteur solaire : $S_w > 0,36$
- Performances acoustiques : $R_w + C_{tr}$ jusqu'à 33 dB
- Classement A/E/V certifié : $A^*4/E^*7A/V^*C2$



🌿 CERTIFICATIONS

- Garantie décennale sur profilé
+ Garantie 10 ans Clair de baie® sur pièces et main d'œuvre
- Garantie 12 ans sous conditions sur certaines finitions
- Fenêtre conseillée pour une mise aux normes Bâtiment Basse Consommation (BBC) pour son efficacité énergétique

🎨 FINITION

- INTÉRIEUR : 4 essences de bois au choix (mélèze, pin, chêne ou meranti) et 6 finitions de lasures
- EXTÉRIEUR : 9 coloris aluminium standard (autres coloris en option)

*Modèle PSK 160PLUS pour les fenêtres pesant jusqu'à 160 kg



$U_w \leq 1,6 \text{ W/m}^2 \text{ °K}$
(selon le type de vitrage)

OPTIONS ÉLÉANCE - COULISSANT

INTÉRIEUR - ESSENCES



Mélèze



Pin



Chêne



Meranti

EXTÉRIEUR - COLORIS

Standard brillant :



RAL 9010



RAL 1015



Anodic Natura



RAL 7035



RAL 7016



RAL 5003



RAL 3004



RAL 6005



RAL 1247



Teinte RAL*
(brillant/satiné/sablé)

*Coloris non-standard

INTÉRIEUR - FINITIONS



Lasure en solution aqueuse
CHÊNE CLAIR
sur pin/chêne



Lasure en solution aqueuse
CHÊNE MOYEN
sur pin/chêne/meranti



Lasure en solution aqueuse
CHÊNE FONCÉ
sur pin/chêne/meranti



Lasure en solution aqueuse
INCOLORE
sur mélèze/pin/chêne



Pré-peinture blanche
sur pin/chêne/meranti



Teinte RAL
sur pin/chêne/meranti

POIGNÉES INTÉRIEURES



Blanc



Gris



Marron 8022

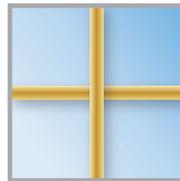
Serrure de baie vitrée à 1 point, 2 points,
ou 3 points (option)

OPTIONS COMMUNES

PETIT-BOIS

Modèles disponibles en croix ou en traverse

ALUMINIUM



INTÉGRÉ
Laiton ou Plomb
8 x 6 mm



INTÉGRÉ
Teinte RAL
26 x 8 mm
45 x 8 mm

BOIS ET MIXTE



INTÉGRÉ
Laiton ou Plomb
8 x 6 mm
10 x 8 mm

Modèle disponible sur
menuiseries mixtes



INTÉGRÉ
Fraisé teinte RAL
18 x 8 mm
26 x 5 mm
26 x 8 mm

Modèle disponible sur
menuiseries mixtes

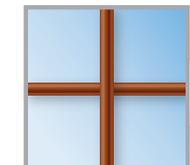


INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR
Bois collé ⁽²⁾
ou Bois /alu collé ⁽²⁾
30 x 14 mm

Modèle disponible sur
menuiseries mixtes



INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR
Massif
60 x 58 mm



INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR
Bois cadre rapporté ⁽¹⁾
28 x 23 mm

⁽¹⁾ Disponible en intérieur seul, extérieur seul, ou intérieur/extérieur.

⁽²⁾ Disponible en intérieur/extérieur uniquement, avec petit-bois intégré fictif en option.

VITRAGES ORNEMENTAUX



Delta clair



Delta mat



Delta mat jaune



Satinovo



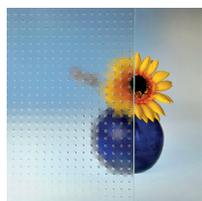
Sablé



Chinchilla



G200



Master carré



Antique jaune

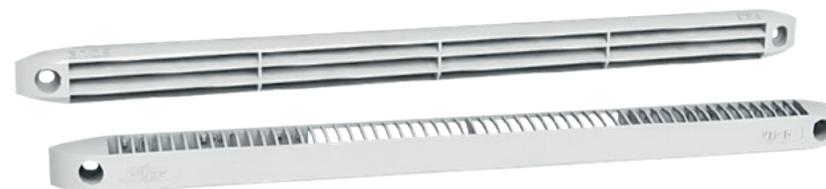


Antélio clair



Antélio Havane

GRILLES DE VENTILATION



PVC

-
-
-

ALUMINIUM

- Flux d'entrée d'air : 15 m³
- Flux d'entrée d'air : 30 m³
- Flux d'entrée d'air : 45 m³
- Grille phonique ou hygrométrique (option)

BOIS ET MIXTE

- Flux d'entrée d'air : 22 m³ (coloris blanc/marron)
- Flux d'entrée d'air : 30 m³ (coloris blanc/chêne)



VOLETS ROULANTS

- *Plus petit caisson du marché : 12,3 cm pour une fenêtre de 1,25 m de haut*
- *Une réponse différenciée en fonction des besoins et de l'exposition des pièces de la maison*
- *Isolation renforcée de l'habitat, permettant la réduction de chauffage*

GAMME



VISIO



VISIO SOLAIRE



VISIO
MOUSTIQUAIRE



VISIO
MOUSTIQUAIRE
ET STORE



VISIO
STORE VERTICAL



PRESTO
TRADITIONNEL

+
SYSTÈME ANTI-RELEVAGE
EMPÊCHANT TOUT SOULÈVEMENT
DEPUIS L'EXTÉRIEUR

+
LAMES INJECTÉES DE MOUSSE
POLYURÉTHANE QUI LES REND
RIGIDES ET RÉSISTANTES

+
LAME FINALE QUI S'ENCASTRE DANS
LE CAISSON EN TOUTE DISCRÉTION



LES TYPES DE POSE DE VOILETS ROULANTS

POSE SOUS LINTEAU EN ENROULEMENT EXTÉRIEUR



- Apport lumineux
- Esthétique extérieure



POSE EN FAÇADE EN ENROULEMENT EXTÉRIEUR



- Apport lumineux



POSE SOUS LINTEAU EN ENROULEMENT INTÉRIEUR



- Rebord de fenêtre protégé



POSE DANS COFFRE MENUISÉ BOIS EN ENROULEMENT INTÉRIEUR



- Esthétique extérieure



MODÈLES

VISIO
VISIO SOLAIRE
VISIO MOUSTIQUAIRE
VISIO STORE VERTICAL
VISIO MOUSTIQUAIRE ET STORE

MODÈLES

VISIO
VISIO SOLAIRE
VISIO STORE VERTICAL

MODÈLES

VISIO (CAISSON CARRÉ)

MODÈLES

PRESTO TRADITIONNEL

BIEN CHOISIR SES LAMES DE VOLETS ROULANTS

TYPES DE LAMES

LAME PX39



- Profilage unique fabriqué en France permettant un caisson très réduit
- Tassement des lames pour une occultation totale de la lumière et une atténuation sensible des bruits extérieurs
- Résistance thermique : $\Delta R = 0.15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ (non-éligible CITE)

COLORIS DISPONIBLES

Blanc 9010
Blanc 9016
Sable 9001
Ivoire 1015
Noir sablé 2100*
Noir 9005*
Gris clair 7035*
Gris
Gris anthracite 7016

Gris sablé 2900*
Gris quartz 7039*
Bronze
Chêne doré*
Marron 8019
Vert pâle 6021
Vert mousse 6005
Bleu pastel 5024*
Rouge pourpre 3004*

LAME PX40



- Lame plate exclusive profilée en France
- Performance de rigidité remarquable
- Résistance thermique : $\Delta R = 0.15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ (non-éligible CITE)

COLORIS DISPONIBLES

Blanc 9010
Ivoire 1015
Noir sablé 2100*
Noir 9005*
Gris

Gris anthracite 7016
Gris quartz 7039*
Bronze
Chêne doré*
Marron 8019

LAME PX55



- Lame adaptée aux grandes dimensions
- Tassement des lames pour une occultation totale de la lumière et une atténuation sensible des bruits extérieurs
- Résistance thermique : $\Delta R = 0.15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ (non-éligible CITE)

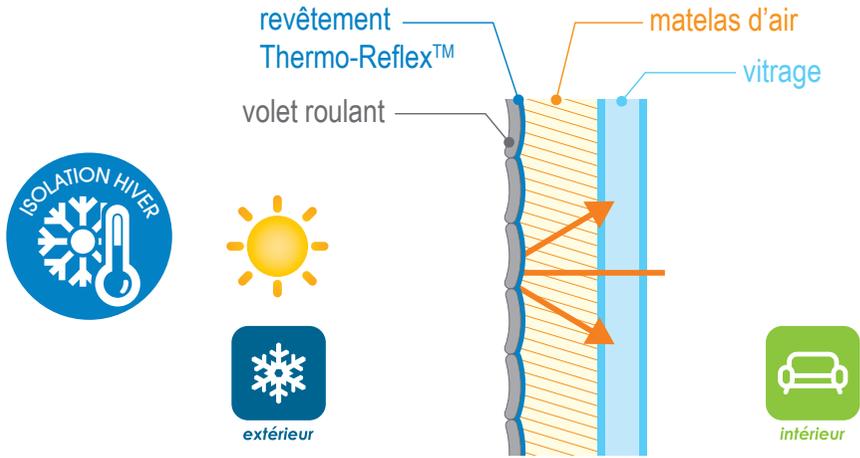
COLORIS DISPONIBLES

Blanc 9010
Faux-bois (équivalent chêne doré)
Ivoire 1015
Noir sablé 2100*

Gris
Gris anthracite 7016
Bronze
Marron 8019

TRAITEMENTS ISOLANTS SUR LAME PX39

LAME THERMO-REFLEX™

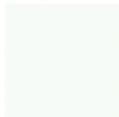


Réchauffement du matelas d'air entre le volet et le vitrage, grâce à un revêtement gris réfléchissant appliqué sur la face intérieure du volet. Les **déperditions** s'échappant des vitres sont ainsi encore **plus limitées**.

➤ Résistance thermique : $\Delta R = 0.25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



COLORIS DISPONIBLES



Blanc 9016
Coloris disponible
avec lame PX55



Ivoire 1015

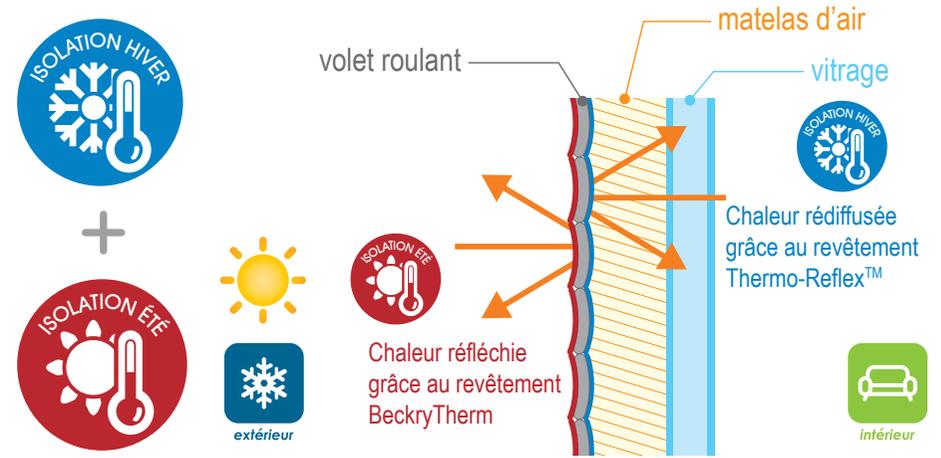


Gris



Chêne doré*

LAME ISOMAXX™



Association des procédés Thermo-Reflex™ et BeckryTherm⁽¹⁾, avec un traitement sur les faces intérieure et extérieure du volet. L'hiver, le revêtement Thermo-Reflex™ réchauffe l'intérieur de l'habitat, et l'été, la chaleur est réfléchiée vers l'extérieur grâce au revêtement Beckrytherm.

➤ Résistance thermique : $\Delta R = 0.25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



COLORIS DISPONIBLES



Gris anthracite 7016



Marron 8019

⁽¹⁾ Revêtement invisible réfléchissant les rayons du soleil, appliqué sur la face extérieure du volet, et limitant l'élévation de température à l'intérieur.

*Coloris non-standard

BIEN CHOISIR SA TÉLÉCOMMANDE

TÉLÉCOMMANDE NOÉ™



Télécommande individuelle murale



Télécommande individuelle portable



Télécommande générale multicanaux portable

- Compatible avec moteur radio Profalux
- 8 canaux personnalisables à affecter à un volet ou à un groupe de volets
- Écran rétro-éclairé convivial et à la portée de tous
- Commande manuelle ou programmable des volets, pour profiter des apports lumineux de la journée ou simuler une présence
- Simulation de présence avec horaires fixes (ouverture et fermeture des volets, éclairage et extinction d'une pièce,...)
- Mémorisation de positions personnalisées du volet
- Télécommande anti-piratage et anti-parasitage
- Gestion des apports et déperditions de chaleur selon les heures et les saisons grâce à la commande programmable
- Télécommande générale permettant de piloter en même temps volets roulants, stores, porte de garage, portail,...



POUR UNE MAISON CONNECTÉE disponible courant 2017

- Application Calyps'HOME compatible avec le moteur ZigBee® et la télécommande Zoé™ pour piloter ses fermetures à distance depuis un smartphone ou une tablette
- Possibilité d'adaptation du protocole ZigBee® sur Box TaHoma de Somfy® ou Box Tydom de Delta Dore®



TÉLÉCOMMANDE NOUVELLE GÉNÉRATION ZOÉ™



Télécommande individuelle murale



Télécommande individuelle portable



Télécommande générale multicanaux portable

- Compatible avec moteur radio ZigBee®
- 10 canaux personnalisables à affecter à un volet ou à un groupe de volets
- Pilotage à distance des volets
- Écran couleur rétro-éclairé convivial et à la portée de tous
- Commande manuelle ou programmable des volets, pour profiter des apports lumineux de la journée (synchronisation sur les variations saisonnières de lever et de coucher de soleil)
- Simulation de présence avec variations d'horaires (ouverture et fermeture des volets, éclairage et extinction d'une pièce,...)
- Distinction des jours de la semaine et du week-end pour la programmation
- Mémorisation de positions personnalisées du volet
- Détection automatique en cas d'ordre non reçu par le volet
- Télécommande anti-piratage et anti-parasitage
- Gestion des apports et déperditions de chaleur selon les heures et les saisons grâce à la commande programmable
- Télécommande générale permettant de piloter en même temps volets roulants, stores, porte de garage, portail,...



VISIO

✓ QUALITÉ

- Emprise sur la fenêtre minimale : caisson réduit, angles arrondis et coulisses de faible profondeur
- Coulisses lisses et système de blocage latéral pour un glissement vertical assuré et sans accroc
- Pièces de frottement et axe en matériau POM (Polyoxyméthylène) anticorrosif, anti-grincement et autolubrifiant
- Dispositif arrêt sur obstacle permettant au volet de s'arrêter et de ne pas remonter en cas de contact avec un obstacle
- Coulisses et dernière lame renforcées en aluminium extrudé haute-résistance
- Joint d'étanchéité sur la dernière lame permettant une complète imperméabilité à l'extérieur

👉 PERFORMANCES

- Création par la fermeture du volet d'un coussin d'air entre le volet et la fenêtre, produisant l'effet d'un bouclier thermique contre le froid et le chaud
- Réduction de la consommation d'énergie grâce à la baisse des besoins en chauffage et en climatisation
- Le petit caisson de forme arrondie fait gagner le volet en luminosité (+ 42 %), en économies de chauffage, et en esthétique



🏆 CERTIFICATIONS

- Garantie 10 ans Clair de baie® sur pièces et main d'œuvre (hors moteurs)
- Garantie tous moteurs 7 ans
- Produit certifié NF CSTB Fermetures



🎨 FINITION

- 18 coloris disponibles selon modèles de lames
- Motorisation générale ou non, manuelle ou programmable
- Possibilité d'alimentation par panneau solaire déporté

GARANTIE 7 ANS
MOTEURS



Résistance thermique
 $\Delta R > 0.20 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

✓ QUALITÉ

- Solution Visio sans fil pour éviter un raccordement électrique ou difficile d'accès
- Volet avec batterie intégrée se rechargeant même par temps nuageux (fonctionne 2 semaines sans soleil)
- Coulisses lisses et système de blocage latéral pour un glissement vertical assuré et sans accroc
- Pièces de frottement et axe en matériau POM (Polyoxyméthylène) anticorrosif, anti-grincement et autolubrifiant
- Dispositif arrêt sur obstacle permettant au volet de s'arrêter et de ne pas remonter en cas de contact avec un obstacle
- Coulisses et dernière lame renforcées en aluminium extrudé haute-résistance
- Joint d'étanchéité sur la dernière lame permettant une complète imperméabilité à l'extérieur

👉 PERFORMANCES

- Création par la fermeture du volet d'un coussin d'air entre le volet et la fenêtre, produisant l'effet d'un bouclier thermique contre le froid et le chaud
- Réduction de la consommation d'énergie grâce à la baisse des besoins en chauffage et en climatisation
- Le petit caisson de forme arrondie fait gagner le volet en luminosité (+ 42 %), économies de chauffage, et esthétique



🌿 CERTIFICATIONS

- Garantie 10 ans Clair de baie® sur pièces et main d'œuvre (hors moteurs et batterie)
- Garantie tous moteurs 7 ans et batterie 5 ans
- Produit certifié NF CSTB Fermetures



🎨 FINITION

- 18 coloris disponibles selon modèles de lames
- Motorisation générale ou non, manuelle ou programmable



VISIO SOLAIRE

**GARANTIE
MOTEURS 7
ANS**



Résistance thermique
 $\Delta R > 0.20 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

VISIO MOUSTIQUAIRE

✓ QUALITÉ

- Volet et moustiquaire dans un seul caisson
- Moustiquaire transparente, micro-aérée et facile à manoeuvrer
- Coulisses lisses et système de blocage latéral pour un glissement vertical assuré et sans accroc
- Pièces de frottement et axe en matériau POM (Polyoxyméthylène) anticorrosif, anti-grincement et autolubrifiant
- Dispositif arrêt sur obstacle permettant au volet de s'arrêter et de ne pas remonter en cas de contact avec un obstacle
- Coulisses et dernière lame renforcées en aluminium extrudé haute-résistance
- Joint d'étanchéité sur la dernière lame permettant une complète imperméabilité à l'extérieur

👉 PERFORMANCES

- Création par la fermeture du volet d'un coussin d'air entre le volet et la fenêtre, produisant l'effet d'un bouclier thermique contre le froid et le chaud
- Réduction de la consommation d'énergie grâce à la baisse des besoins en chauffage et en climatisation
- Le petit caisson de forme arrondie fait gagner le volet en luminosité (+ 42 %), économies de chauffage, et esthétique

GARANTIE 7 ANS
MOTEURS



Résistance thermique
 $\Delta R > 0.20 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



🏆 CERTIFICATIONS

- Garantie 10 ans Clair de baie® sur pièces et main d'œuvre (hors moteurs)
- Garantie tous moteurs 7 ans
- Produit certifié NF CSTB Fermetures



🎨 FINITION

- 18 coloris disponibles selon modèles de lames
- Motorisation générale ou non, manuelle ou programmable
- Possibilité d'alimentation solaire ou par panneau solaire déporté



✓ QUALITÉ

- Volet et store alliant les propriétés d'une moustiquaire, sur une seule toile et dans un seul caisson
- Les performances de protection solaire et d'isolation d'un store
- Sur une toile spéciale Soltis 86 au quadrillage aéré, barrière anti-insectes indéchirable et opaque, empêchant un vis-à-vis depuis l'extérieur
- Coulisses lisses et système de blocage latéral pour un glissement vertical assuré et sans accroc
- Pièces de frottement et axe en matériau POM (Polyoxyméthylène) anticorrosif, anti-grincement et autolubrifiant
- Dispositif arrêt sur obstacle permettant au volet de s'arrêter et de ne pas remonter en cas de contact avec un obstacle
- Coulisses et dernière lame renforcées en aluminium extrudé haute-résistance
- Joint d'étanchéité sur la dernière lame permettant une complète imperméabilité à l'extérieur

👉 PERFORMANCES

- Création par la fermeture du volet d'un coussin d'air entre le volet et la fenêtre, produisant l'effet d'un bouclier thermique contre le froid et le chaud
- Réduction de la consommation d'énergie grâce à la baisse des besoins en chauffage et en climatisation
- Le petit caisson de forme arrondie fait gagner le volet en luminosité (+ 42 %), économies de chauffage, et esthétique



Vue de l'intérieur



Vue de l'extérieur



CERTIFICATIONS

- Garantie 10 ans Clair de baie® sur pièces et main d'œuvre (hors moteurs)
- Garantie tous moteurs 7 ans
- Produit certifié NF CSTB Fermetures



FINITION

- 18 coloris disponibles selon modèles de lames
- 23 coloris de toiles de store (voir documentation fournisseur)
- Motorisation générale ou non, manuelle ou programmable
- Possibilité d'alimentation solaire ou par panneau solaire déporté



VISIO MOUSTIQUAIRE ET STORE

**GARANTIE
MOTEURS 7
ANS**



Résistance thermique
 $\Delta R > 0.20 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

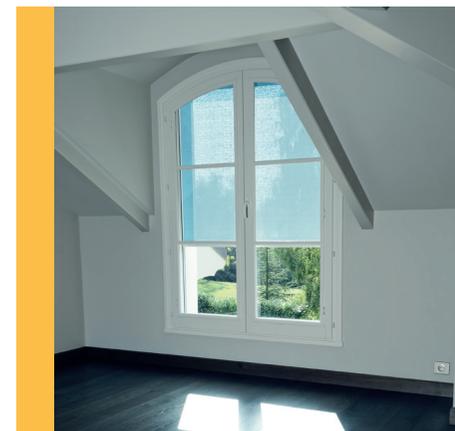
VISIO STORE VERTICAL

✓ QUALITÉ

- Volet et store vertical dans un seul caisson
- Toile spéciale Soltis 92 indéchirable pour protéger du soleil et maîtriser la luminosité
- Micro-aérations dans le store régulant la chaleur qui pénètre à l'intérieur, pour une parfaite adaptation aux pièces exposées sud
- Coulisses lisses et système de blocage latéral pour un glissement vertical assuré et sans accroc
- Pièces de frottement et axe en matériau POM (Polyoxyméthylène) anticorrosif, anti-grincement et autolubrifiant
- Dispositif arrêt sur obstacle permettant au volet de s'arrêter et de ne pas remonter en cas de contact avec un obstacle
- Coulisses et dernière lame renforcées en aluminium extrudé haute-résistance
- Joint d'étanchéité sur la dernière lame permettant une complète imperméabilité à l'extérieur

👉 PERFORMANCES

- Création par la fermeture du volet d'un coussin d'air entre le volet et la fenêtre, produisant l'effet d'un bouclier thermique contre le froid et le chaud
- Réduction de la consommation d'énergie grâce à la baisse des besoins en chauffage et en climatisation
- Le petit caisson de forme arrondie fait gagner le volet en luminosité (+ 42 %), économies de chauffage, et esthétique



🏆 CERTIFICATIONS

- Garantie 10 ans Clair de baie® sur pièces et main d'œuvre (hors moteurs)
- Garantie tous moteurs 7 ans
- Produit certifié NF CSTB Fermetures



🎨 FINITION

- 18 coloris disponibles selon modèles de lames
- 48 coloris de toiles de store (voir documentation fournisseur)
- Motorisation générale ou non, manuelle ou programmable



**GARANTIE
MOTEURS 7 ANS**



Résistance thermique
 $\Delta R > 0.20 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

✓ QUALITÉ

- Système autoporteur sans caisson pour un encombrement réduit
- Adapté aux constructions neuves ou en remplacement de volets avec caisson existant
- Adapté aux ouvertures de très grandes dimensions
- Coulisses lisses et système de blocage latéral pour un glissement vertical assuré et sans accroc
- Pièces de frottement et axe en matériau POM (Polyoxyméthylène) anticorrosif, anti-grincement et autolubrifiant
- Dispositif arrêt sur obstacle permettant au volet de s'arrêter et de ne pas remonter en cas de contact avec un obstacle
- Coulisses et dernière lame renforcées en aluminium extrudé haute-résistance
- Joint d'étanchéité sur la dernière lame permettant une complète imperméabilité à l'extérieur

👊 PERFORMANCES

- Création par la fermeture du volet d'un coussin d'air entre le volet et la fenêtre, produisant l'effet d'un bouclier thermique contre le froid et le chaud
- Réduction de la consommation d'énergie grâce à la baisse des besoins en chauffage et en climatisation



🏆 CERTIFICATIONS

- Garantie 10 ans Clair de baie® sur pièces et main d'œuvre (hors moteurs)
- Garantie tous moteurs 7 ans
- Produit certifié NF CSTB Fermetures



🎨 FINITION

- 18 coloris disponibles selon modèles de lames
- Motorisation générale ou non, manuelle ou programmable
- Possibilité d'alimentation par panneau solaire déporté

PRESTO
TRADITIONNEL

GARANTIE
MOTEURS 7
ANS



Résistance thermique
 $\Delta R > 0.20 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

OPTIONS VOLETS ROULANTS

COLORIS DES LAMES



PX39

| | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | | |
| Blanc 9010 | Blanc 9016 ⁽¹⁾ | Sable 9001 | Ivoire 1015 ⁽¹⁾ | Noir sablé 2100 * | Noir 9005 * |
| | | | | | |
| Gris clair 7035 * | Gris ⁽¹⁾ | Gris anthracite 7016 * ⁽¹⁾⁽²⁾ | Gris sablé 2900 * | Gris quartz 7039 * | Bronze |
| | | | | | |
| Chêne doré * ⁽¹⁾ | Marron 8019 * ⁽¹⁾⁽²⁾ | Vert pâle 6021 | Vert mousse 6005 | Bleu pastel 5024 * | Rouge pourpre 3004 * |

⁽¹⁾ Disponible avec traitement Thermo-Reflex™
⁽²⁾ Disponible avec traitement Isomaxx™



PX40

| | | | | |
|------------|--------------|-------------|----------------------|--------------------|
| | | | | |
| Blanc 9010 | Ivoire 1015 | Gris | Gris anthracite 7016 | Gris quartz 7039 * |
| | | | | |
| Bronze | Chêne doré * | Marron 8019 | Noir sablé 2100 * | Noir 9005 * |



PX55

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|-------------|----------------------|
| | | | | |
| Blanc 9016 Disponible uniquement avec traitement Thermo-Reflex™ | Blanc 9010 | Ivoire 1015 | Gris | Gris anthracite 7016 |
| | | | | |
| Bronze | Faux-bois * (équivalent Chêne doré) | Marron 8019 | Noir 9005 * | Noir sablé 2100 * |

* Coloris non-standard

FORMES DU CAISSON



Arrondi



Pan coupé



Carré
(sur Visio seulement)

TÉLÉCOMMANDES GÉNÉRALES



Noé™

- Individuelle murale
- Individuelle portable
- Générale multicanaux portable



Zoé™

- Individuelle murale
- Individuelle portable
- Générale multicanaux portable



Application Calyps'HOME pour pilotage domotique à distance (équivalent télécommande Zoé™)



Adaptateur ZigBee® pour Box TaHoma de Somfy® ou Box Tydom de Delta Dore®

Disponible courant 2017

TYPE DE POSE PAR MODÈLE



VISIO

- Pose sous linteau (enroulement extérieur)
- Pose sous linteau (enroulement intérieur) (caisson carré)
- Pose en façade (enroulement extérieur)



VISIO SOLAIRE

- Pose sous linteau (enroulement extérieur)
- Pose en façade (enroulement extérieur)



VISIO MOUSTIQUAIRE

- Pose sous linteau (enroulement extérieur)



VISIO MOUSTIQUAIRE ET STORE

- Pose sous linteau (enroulement extérieur)



VISIO STORE VERTICAL

- Pose sous linteau (enroulement extérieur)
- Pose en façade (enroulement extérieur)



PRESTO TRADITIONNEL

- Pose dans coffre menuisé bois (enroulement intérieur/extérieur) et autres types de coffres existants

VOLETS BATTANTS

- *Volets adaptés au design architectural et/ou régional de votre habitat*
- *Participe à l'isolation de l'habitat et aux économies d'énergie*
- *Protection efficace des menuiseries contre les intempéries, le sel et les rayons UV*
- *Choix des volets coulissants pour un design contemporain et une solution modulable*

GAMME



VOLETS BATTANTS ALUMINIUM



VOLETS BATTANTS PVC



VOLETS BATTANTS BOIS

+
QUINCAILLERIE COMPLÈTE
EN ALUMINIUM,
SOLIDE ET RÉSISTANTE

+
FABRICATION SUR MESURE
ET MOTORISATION SUR
TOUS LES MODÈLES

+
PREMIER REMPART
AUX EFFRACTIONS

VOLETS BATTANTS ALUMINIUM

✓ QUALITÉ

- Aluminium 100 % recyclable et résistant au temps
- Rigidité et robustesse de l'aluminium pour protéger des chocs et des effractions
- Volets assemblés sans visserie apparente
- Thermolaquage haute résistance certifié Qualmarine et Qualicoat
- Volets battants disponibles en version persiennes ou en coulissants, adaptés aux petites ou grandes ouvertures

👊 PERFORMANCES

- Résistance thermique : $\Delta R \geq 0.22 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
- Isolation par fibres de bois haute densité, entourées de deux panneaux en aluminium et tôle de 1,1 mm



Résistance thermique
 $\Delta R \geq 0.22 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



🌸 CERTIFICATIONS

- Garantie 10 ans Clair de baie® sur pièces et main d'œuvre
- Garantie moteurs 2 ans

🎨 FINITION

- Coloris de la palette Ral Colors
- Motorisation manuelle individuelle
- Possibilité de motifs de découpe (à façon)

MODÈLES VOLETS BATTANTS ALUMINIUM

MODÈLE PLEIN



- Cadre de 30 mm d'épaisseur
- SystemFix pour s'ajuster aux gonds existants

CONFIGURATIONS*

- Panneau lisse tôle 3 mm
- Frises verticales ou horizontales
- Barres seules
- Barre et écharpes

MODÈLE PERSIENNÉ



- Cadre de 30 mm d'épaisseur
- SystemFix pour s'ajuster aux gonds existants

CONFIGURATIONS*

- Lames jointives
- Lames ajourées fixes (à la Française)
- Lames ajourées fixes ou orientables (à l'Américaine)
- Lames ajourées fixes ou orientables (grand format)

MODÈLE SEMI-PERSIENNÉ



- Cadre de 30 mm d'épaisseur
- Variantes 1/3-2/3 avec multiples remplissages

CONFIGURATIONS*

- 1/3-2/3 Lames jointives ou ajourées (fixes ou orientables)
- 1/3-2/3 Panneau lisse
- 1/3-2/3 Frises verticales ou horizontales

MODÈLE AVEC PRÉCADRE



- Précadre en aluminium 3 côtés
- Occultation, isolation et étanchéité renforcées

CONFIGURATIONS*

- Modèle plein
- Modèle persienné
- Modèle semi-persienné

OPTIONS VOLETS BATTANTS ALUMINIUM

COLORIS



*Teinte RAL de la gamme K7
Finition structurée mat fin*

BARRE DE SÉCURITÉ



Noir

MOTORISATION



*Yslo Flex RTS
Télécommande individuelle murale
ou télécommande générale*

FERMETURES



Espagnolette ronde



Fermeture à cliquet



Fermeture à cliquet 2F



Fermeture centrale



Tirette de blocage



*Crémaillère de volet
et barre de jalousie*

 disponible dans toutes les couleurs
 disponible en noir et blanc

ARRÊTS



Arrêt de volet



Arrêt de volet automatique



Arrêt tête bergère



Tourniquet marseillais



Tourniquet de jalousie



Accroche volets

VOLETS BATTANTS PVC

✓ QUALITÉ

- PVC garanti sans plomb 100 % recyclable
- PVC traité anti-UV, résistant aux changements climatiques et atmosphériques et adapté aux climats côtiers
- Renforts en aluminium à l'intérieur des panneaux (28 mm plaxé)
- Système SDO de butée intérieure anti-corrosion
- Système Stopbox d'ouverture/fermeture en un seul mouvement et de tirage à distance
- Volets battants disponibles en version cadres persiennés/jalousies ou en coulissants, adaptés aux petites ou grandes ouvertures

🏠 PERFORMANCES

- Résistance thermique : $\Delta R \geq 0.22 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
- Isolation par système de chambres alvéolaires adaptées aux températures à fortes variations



🏆 CERTIFICATIONS

- Garantie 10 ans Clair de baie® sur pièces et main d'œuvre
- Garantie moteurs 5 ans (pièces) et 3 ans (batterie)

🎨 FINITION

- 5 coloris standard Deuctone
- Motorisation possible en option (sur un ou plusieurs ouvrants)



Résistance thermique
 $\Delta R \geq 0.22 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

MODÈLES VOLETS BATTANTS PVC

MODÈLE PLEIN



ici : modèle barres et écharpes Chêne irlandais

- ▶ Cadre de 24 ou 28 mm d'épaisseur
- ▶ Penture 2.0 réglable pour s'ajuster aux gonds existants

CONFIGURATIONS*

- Barres seules
- Barres et écharpes
- Pentures et contre-pentures

MODÈLE PERSIENNÉ



ici : modèle lames jointives Alizé

- ▶ Cadre de 38 mm d'épaisseur
- ▶ Équerre Réno réglable pour s'ajuster aux gonds existants

CONFIGURATIONS*

- Lames jointives (Alizé)
- Lames ajourées (à la Française)

MODÈLE SEMI-PERSIENNÉ



ici : modèle 1/3 lames jointives, 2/3 frises verticales

- ▶ Cadre de 38 mm d'épaisseur
- ▶ Variantes 1/3-2/3 avec multiples remplissages

CONFIGURATIONS*

- 1/3-2/3 Lames jointives ou ajourées
- 1/3-2/3 Panneau lisse
- 1/3-2/3 Frises verticales ou horizontales

MODÈLE AVEC PRÉCADRE



ici : modèle Flexup coloris Bleu brillant

- ▶ Précadre en aluminium 3 ou 4 côtés
- ▶ Ailes de recouvrement de 30, 55 ou 70 mm
- ▶ Occultation, isolation et étanchéité renforcées

CONFIGURATIONS*

- Modèle plein 28 mm

OPTIONS VOLETS BATTANTS PVC

COLORIS



Blanc



Chêne doré



Gris anthracite
1072



Vert 1083



Rouge vin 1076

Autres coloris sur demande (non-standard)

MOTORISATION



MOzaïc
Télécommande individuelle
murale ou portable

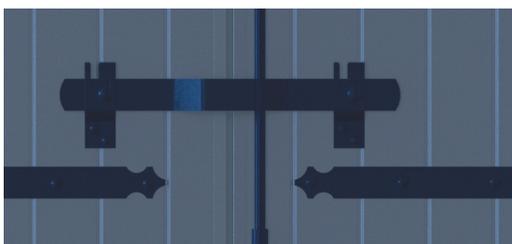


Yslo Flex RTS
Télécommande individuelle
murale



Box Somfy® TaHoma
Télécommande générale
connectée

BARRE DE SÉCURITÉ



Blanc



Noir

FERMETURES



Espagnolette classique



Crochet cremaillère



Serrure 3 points carénée



Fléau/verrou baïonnette

ARRÊTS



Arrêt à visser



Arrêt à sceller



Arrêt marseillais contemporain



Arrêt tête bergère



Arrêt de volet automatique (criquet)



Arrêt à paillette



*Arrêt Stopbox
(avec ou sans tirette)*

VOLETS BATTANTS BOIS

✓ QUALITÉ

- Authenticité du matériau bois, renouvelable et écologique
- Essences de bois sélectionnées rigoureusement et traitées IFH
- Assemblage traditionnel par tenon-mortaise pour cadres persiennés (sertissage pour les lames)
- Profilé aluminium de protection apposé au-dessus du cadre en cas de finition laquée ou lasurée
- Système SDO de butée intérieure anti-corrosion
- Système Stopbox d'ouverture/fermeture en un seul mouvement et de tirage à distance
- Gamme répondant aux exigences esthétiques des Bâtiments de France
- Volets battants disponibles en version persiennes ou en coulissants, adaptés aux petites ou grandes ouvertures

👉 PERFORMANCES

- Résistance thermique : $\Delta R \geq 0.22 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
- Isolation thermique et acoustique optimales par un matériau naturel



Résistance thermique
 $\Delta R \geq 0.22 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



🌿 CERTIFICATIONS

- Garantie moteurs 5 ans (pièces) et 3 ans (batterie)
- Garantie 5 ans sur laquages et lasures (compatibles avec garantie), hors essence red cedar

🎨 FINITION

- 4 essences au choix : sapin du Nord, red cedar, exotique ou pin abouté (persiennes)
- 5 teintes de lasure au choix
- 10 coloris standard (autres coloris en option)
- Possibilité de motifs de découpe (à façon)

MODÈLES VOLETS BATTANTS BOIS

MODÈLE PLEIN



ici : modèle Sapin du Nord à la provençale

- Cadre de 27 ou 32 mm d'épaisseur
- Sertissage exclusif en aluminium pour solidariser les lames

CONFIGURATIONS*

- Barres seules
- Barres et écharpes
- Pentures et contre-pentures
- Configuration régionale

MODÈLE PERSIENNÉ



ici : modèle Exotique lames 60 x 10 Affleur de bois

- Cadre de 32 mm d'épaisseur
- Rajout de partissol possible

CONFIGURATIONS*

- Lames ajourées (à l'Américaine)
- Lames jointives (Contrevent)
- Lames affleurantes (à la Française)
- Lames débordantes (à la Française)
- Lames 60 x 10 (Affleur de bois)

MODÈLE SEMI-PERSIENNÉ



ici : modèle Exotique 1/3 lames jointives, 2/3 panneau plate-bande

- Cadre de 32 mm d'épaisseur
- Variantes 1/3-2/3 avec multiples remplissages

CONFIGURATIONS*

- 1/3-2/3 Lames ajourées, jointives, affleurantes, débordantes ou 60 x 10
- 1/3-2/3 Panneau lisse ou plate-bande
- 1/3-2/3 Frises verticales ou horizontales

OPTIONS VOILETS BATTANTS BOIS

ESSENCES



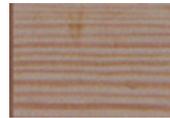
Sapin du Nord



Red Cedar



Exotique



Pin abouté

FINITIONS



Pin



Chêne clair



Chêne moyen



Noyer



Palissandre

Rendu différent selon l'essence utilisée (ici Sapin du Nord)

COLORIS (APERÇU DE LA GAMME)



RAL 9010



RAL 9016



RAL 7035



RAL 7016



RAL 7022



RAL 1019



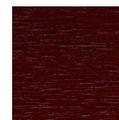
RAL 8025



RAL 6005



RAL 6021



RAL 3004



Teinte RAL
au choix*

*Coloris non-standard

BARRE DE SÉCURITÉ



Blanc



Noir

FERMETURES



Espagnolette classique



Crémone extra-plate



Serrure 1 point (noir)



Serrure 3 points carénée



Serrure 3 points en applique

ARRÊTS



Arrêt à visser



Arrêt à sceller



Arrêt marseillais contemporain



Arrêt tête bergère



Arrêt de volet automatique (criquet)



Arrêt à paillette

MOTORISATION



*MOzaïc
Télécommande individuelle
murale ou portable*



*Yslo Flex RTS
Télécommande individuelle
murale*



*Box Somfy® TaHoma
Télécommande générale
connectée*



*Arrêt Stopbox
(avec ou sans tirette)*

PORTE PVC

- *Résistance et sécurité optimales grâce aux renforts en acier galvanisé*
- *Seuil aluminium extra-plat pour une meilleure accessibilité*
- *Large choix de modèles traditionnels, contemporains ou design à personnaliser*

GAMME



LES TRADITIONNELLES



LES CONTEMPORAINES



+ PVC TRAITÉ
ANTI-CHOC ET ANTI-UV

+ QUALITÉS ISOLANTES DU PVC

PORTE PVC

✓ QUALITÉ

- Épaisseur dormant et ouvrant : 58 mm
- Panneau de remplissage : 28 ou 32 mm d'épaisseur (selon modèles)
- Dimensions personnalisables : hauteur de 1950 à 2336 mm et largeur de 850 à 1100 mm
- Dormant avec renforts en acier galvanisé et cadre thermosoudé aux angles évitant la dilatation, pour une meilleure résistance
- Seuil aluminium extra-plat
- 3 paumelles à réglage multi-directionnel pour un ajustement de pointe et une installation de qualité
- Possibilité d'entourage métallique selon panneaux



🏠 PERFORMANCES

- Isolation maximale grâce à la mousse de polystyrène extrudé XPS intégrée dans le panneau
- Performances thermiques : $U_d \leq 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{K}$ (selon modèles)



$U_d \leq 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{K}$

🏆 CERTIFICATIONS

- Garantie décennale sur panneau
+ Garantie 10 ans Clair de Baie® sur pièces et main d'œuvre
- Vitrage feuilleté garanti CEKAL

🎨 FINITION

- Coloris blanc ou plaxage Chêne doré
- Serrure 4 ou 5 points avec Ferromatic (à galets ou à crochets) ou serrure relevable (selon modèles)

MODÈLES PORTE PVC

Les Traditionnelles



Agde 1L



Apollon 1L Gothic



Bailleul 1L



Biarritz 1L blanc



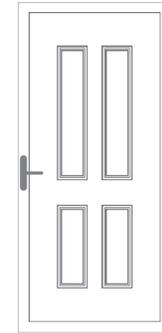
Biarritz 3



Biarritz 3 vitrail V4



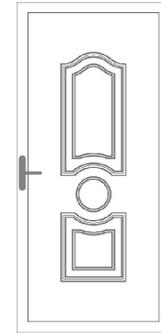
Biarritz 5 ⁽¹⁾



Bordeaux plein



Bordeaux 2L laiton



Cannes plein



Cannes 1L laiton



Genève 1L



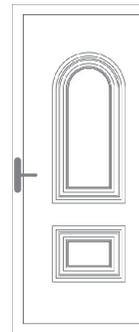
Genève 1L
Fusion V8 Iris



Grenoble 1L blanc



Jupiter 1



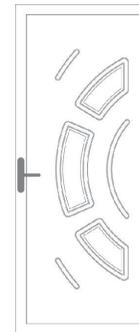
Lille plein



Lille 1L laiton ⁽¹⁾



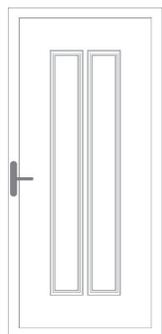
Lille 1L
sablage V7.5 ⁽¹⁾



Mars plein



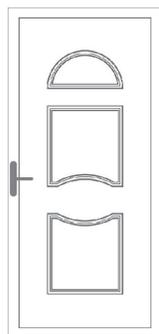
Mars 3



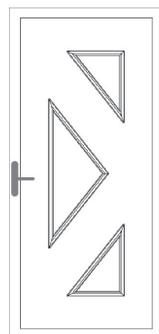
Pluton plein



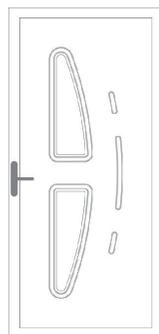
Pluton 2L ⁽¹⁾



Rennes plein



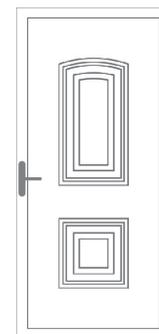
Rodez plein



Saturnus plein



Saturnus 2



Strasbourg plein



Strasbourg 1L laiton



Zeus 1L ⁽¹⁾

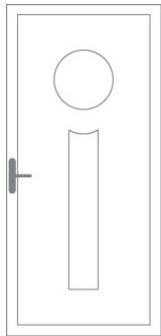


Zeus 1L
vitrail Vo6, Vo.17
ou V4.5 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Modèle non-éligible au Crédit d'Impôt CITE

MODÈLES PORTE PVC

Les Contemporaines



Argentine plein



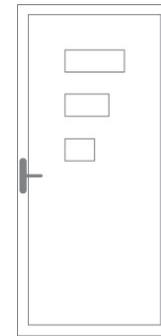
Argentine 2
cadre métallique ⁽¹⁾



Chili plein



Chili 1
cadre métallique ⁽¹⁾



Costa Rica plein



Costa Rica 3
cadre métallique



Guatemala 6 ⁽¹⁾



Guatemala 6
cadre métallique ⁽¹⁾



Guyana 2 ⁽¹⁾



Guyana 2
cadre métallique ⁽¹⁾



Honduras 5



Honduras 5
cadre métallique



Panama 3 ⁽¹⁾



Panama 3
cadre métallique ⁽¹⁾



Pérou 5
cadre métallique

⁽¹⁾ Modèle non-éligible au Crédit d'Impôt CITE

OPTIONS PORTE PVC

POIGNÉES ET CACHE-PAUMELLES



PETIT-BOIS



Blanc (selon modèles)



Laiton poli (selon modèles)

HEURTOIRS ET POUSSOIRS



Heurtoir



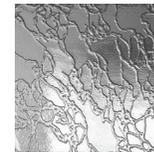
Poignée bouton (selon modèles)



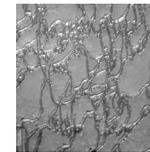
Barre de tirage (selon modèles)



VITRAGES ORNEMENTAUX



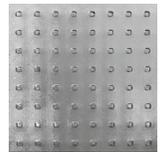
Delta clair



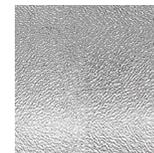
Delta mat*



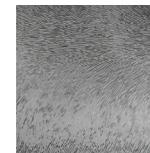
Antique clair*



Master carré*



G200 clair*



Chinchilla clair*



Dépoli acide et sablage uni*



Martelé clair*

Autres vitrages sur demande selon modèles et faisabilité

*Non-standard

PORTE ALUMINIUM

- *Ouvrant monobloc et triple vitrage feuilleté retardateur d'effraction*
- *Rupture de pont thermique labellisée NF*
- *Robustesse et résistance au temps du matériau aluminium*

GAMME



LES TRADITIONNELLES



LES CONTEMPORAINES



CHOIX DE PANNEAUX
PLEINS OU VITRÉS

LAQUAGE INSENSIBLE
AUX INTEMPÉRIES
ET SANS ENTRETIEN

PORTE ALUMINIUM

✓ QUALITÉ

- Ouvrant monobloc (selon modèles) en aluminium d'épaisseur 77 mm
- Triple vitrage feuilleté avec retardateur d'effraction
- Seuil aluminium extra-plat
- Système anti-dégondage
- 3 paumelles à réglage multi-directionnel pour un ajustement de pointe et une installation de qualité
- Possibilité d'entourage métallique selon panneaux

👉 PERFORMANCES

- Isolation maximale grâce à la mousse de polystyrène extrudé XPS intégrée dans le panneau
- Performances thermiques : $U_d = 1,3 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{K}$ ⁽¹⁾



$U_d \leq 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{K}$



🏆 CERTIFICATIONS

- Garantie décennale sur panneau
+ Garantie 10 ans Clair de Baie® sur pièces et main d'œuvre
- Vitrage feuilleté garanti CEKAL

🎨 FINITION

- 8 coloris standard (autres coloris en option)
- Serrure 4 ou 5 points avec Ferromatic (à galets ou à crochets) ou serrure relevable (selon modèles)

⁽¹⁾ Calcul d'après une porte modèle plein, de dimensions L 960 mm x H 2180 mm, ouvrant de dimensions L 912 mm x H 2144 mm. Performances susceptibles d'évoluer selon modèles.

MODÈLES PORTE ALUMINIUM

Les Traditionnelles



Capella 1L ⁽¹⁾



Vega 1L



Sirius 1



Sirius 3



Alcor 2L ⁽¹⁾



Polaris 1L ⁽¹⁾



Atria 2L ⁽¹⁾



Electra 1L ⁽¹⁾

Les Contemporaines



Turquoise 3



Reseda 5



Goya 3



Lima 5



Lima 5
cadre métallique



Derceto



Oruro 4



Bugá 5



Trinidad 6 ⁽¹⁾



Mexico 1



Carmin



Talos

⁽¹⁾ Modèle non-éligible au Crédit d'Impôt CITE

OPTIONS PORTE ALUMINIUM

COLORIS



RAL 9010



RAL 1015



RAL 7035



RAL 7016



RAL 1247



RAL 3004



RAL 5003



RAL 6005



Teinte RAL*

*Coloris non-standard

POIGNÉES ET CACHE-PAUMELLES



Blanc



Gris



Laiton poli



Blanc



Gris

HEURTOIRS ET POUSSOIRS



Heurtoir



Gris



Laiton poli



Poignée bouton
(selon modèles)



Gris



Laiton poli



Barre de tirage (selon modèles)

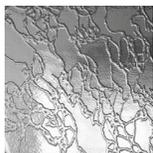


Gris

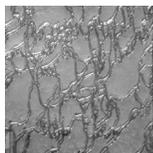


Laiton poli

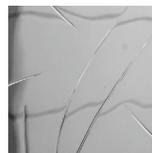
VITRAGES ORNEMENTAUX



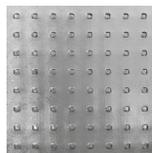
Delta clair



*Delta mat**



*Antique clair**



*Master carré**



*G200 clair**



*Chinchilla clair**



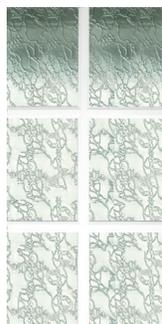
*Dépoli acide
et sablage uni**



*Martelé clair**

Autres vitrages sur demande selon modèles et faisabilité

PETIT-BOIS



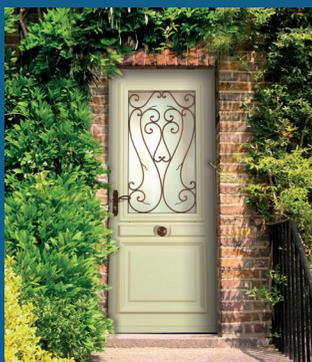
Blanc (selon modèles)

**Non-standard*

PORTE BOIS

- *Ouvrant isolant à rupture de pont thermique*
- *Tous les modèles compatibles aux normes Bâtiments Basse Consommation*

GAMME



LES CLASSIQUES



LES CONTEMPORAINES



+ PANNEAUX HAUTE ISOLATION
THERMIQUE ET ACOUSTIQUE

+ PORTES
ENTIÈREMENT
RECYCLABLES

PORTE BOIS

✓ QUALITÉ

- Épaisseur dormant et ouvrant : 46 mm
- Essence de bois exotique avec traitement de protection IFH (Insecticide Fongicide Hydrofuge) et 3 couches de finition
- Structure de l'isolant en nid d'abeille pour éviter la dilatation
- Seuil aluminium extra-plat avec gorge de récupération et drainage
- 3 paumelles à réglage multi-directionnel pour un ajustement de pointe et une installation de qualité

🏠 PERFORMANCES

- Isolation maximale grâce à la mousse de polyuréthane injectée dans le panneau
- Performances thermiques :
 - $U_d = 1,0 \text{ W/m}^2 \text{ °K}$ (modèles Valence, Rilly, Denver, Oger)
 - $U_d = 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ °K}$ (modèles Belfort 3, Belfort 6, Belfort 7, Belfort 7 Capucine, Grenoble, Pogny 3, Bastia 7, Bussy, Bordeaux)
 - $U_d = 1,6 \text{ W/m}^2 \text{ °K}$ (modèle Voray)



$U_d \leq 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ °K}$



🏆 CERTIFICATIONS

- Garantie décennale sur panneau
+ Garantie 10 ans Clair de Baie® sur pièces et main d'œuvre
- Vitrage feuilleté garanti CEKAL

🎨 FINITION

- 4 finitions lasurées ou 19 coloris standard
- Serrure 4 ou 5 points automatiques à galets ou à crochets

MODÈLES PORTE BOIS

Les
Classiques



Voray
1 ou 2 vantaux
Possibilité de fixe latéral



Bastia 7
1 ou 2 vantaux
Possibilité de fixe latéral



Belfort 3
1 ou 2 vantaux
Possibilité de fixe latéral



Belfort 6
1 ou 2 vantaux
Possibilité de fixe latéral



Belfort 7
1 ou 2 vantaux
Possibilité de fixe latéral



Belfort 7 capucine
1 ou 2 vantaux
Possibilité de fixe latéral



Bordeaux
1 ou 2 vantaux
Possibilité de fixe latéral



Grenoble
1 ou 2 vantaux
Possibilité de fixe latéral



Valence
1 ou 2 vantaux
Possibilité de fixe latéral



Rilly
1 ou 2 vantaux
Possibilité de fixe latéral



Pogny 3
1 ou 2 vantaux



Bussy
1 vantail

Les Contemporaines



Denver
1 vantail



Oger
1 ou 2 vantaux
Possibilité de fixe latéral

OPTIONS PORTE BOIS

COLORIS



RAL 9010



RAL 9016



RAL 1015



RAL 7044



RAL 7042



RAL 7015



RAL 7016



RAL 1019



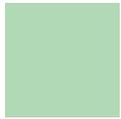
RAL 7006



RAL 8017



Noir 2100



RAL 6019



RAL 6021



RAL 6005



RAL 3027



RAL 3004



RAL 5023



RAL 5010



RAL 5003

FINITIONS



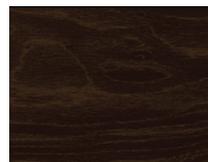
Lasure Chêne



Lasure Noyer



Lasure Teck



Lasure Wengé

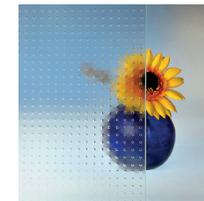
VITRAGES ORNEMENTAUX



Delta clair



Satinovo



Master carré



Antique jaune

Autres vitrages sur demande selon modèles et faisabilité

POIGNÉES



France laiton



Vérone argent



Classique noire



Classique fer patiné



Vieux fer

CACHE-PAUMELLES



Laiton poli



Noir



Vieux fer

HEURTOIRS ET POUSSOIRS



Noir



Fer patiné



Vieux fer



Torsadé noir

PETIT-BOIS



Blanc



Laiton poli

Plus d'informations sur documentations fournisseur

PORTE ANTI-EFFRACTION

- *Modèles homologués dix fois plus résistants à l'effraction qu'une porte classique*
- *Équipements certifiés CNPP (Prévention des risques)*
- *Serrure de sécurité à 9 ou 11 points d'ancrage*

GAMME



PS97CF

APPARTEMENT (9 POINTS)



PS97°1-V2

APPARTEMENT (11 POINTS)



PS97C

VILLA



EGIDA

AVEC FIXE LATÉRAL

+ ESTHÉTIQUE MODERNE ET
MANŒUVRE SILENCIEUSE

+ PÊNES FIXES
ANTI-DÉGONDAGE



PORTE ANTI- EFFRACTION

✓ QUALITÉ

- Tôle extérieure et intérieure, cadre et pré-cadre en acier blindé zingué pour une résistance optimale sans dilatation
- Panneau de remplissage en laine de roche ou plaque de plâtre
- Double joint d'étanchéité entre le pré-cadre de la porte et la maçonnerie
- Seuil mobile intégré sur l'ouvrant ou extra-plat fixé au sol avec joint anti-bruit
- 9 ou 11 points d'ancrage
- Serrure anti-effraction avec 5 clefs et carte de propriété (à double paneton ou à cylindre selon modèles)
- Judas et entrebâilleur standards sur tous les modèles

🏠 PERFORMANCES

- Performances thermiques : $U_d = 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ °K}$
- Résistance au feu : EI2 30



$U_d \leq 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ °K}$



🌿 CERTIFICATIONS

- Certification A2P BP1 (modèles PS97CF et PS97C Villa)
- Homologation NF anti-effraction niveau (modèle PS97°1-V2)
- Homologation anti-effraction niveau 3 Norme Européenne UNI EN 1627 (modèle Egida)
- Garantie décennale sur panneau
+ Garantie 10 ans Clair de Baie® sur pièces et main d'œuvre

🎨 FINITION

- 4 modèles de portes : PS97CF Appartement (9 points d'ancrage), PS97°1-V2 Appartement (11 points d'ancrage), PS97C Villa, et Egida (avec fixe latéral)
- 3 types de revêtements au choix : lisse (panneau MDF 5 mm), laqué (panneau MDF 5 mm), ou avec pantographe (panneau MDF 12 mm)

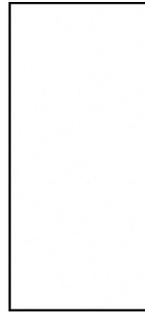
MODÈLES PORTE ANTI-EFFRACTION

Revêtements
intérieur/extérieur

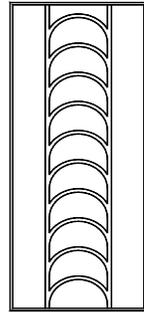
PS97CF Appartement
PS97°1-V2 Appartement
PS97C Villa



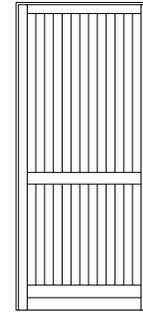
Lisse



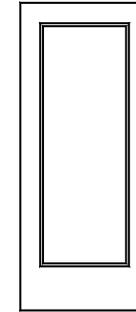
Laqué*



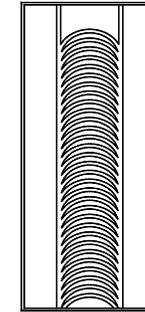
Pantographe Barcelona*
Angles vifs ou arrondis



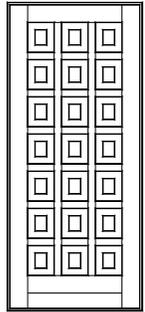
Pantographe Barra*
Angles vifs ou arrondis



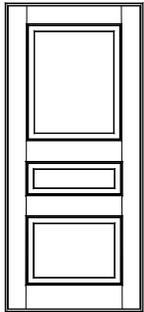
Pantographe Bologna D*
Angles vifs ou arrondis (14 x 27 mm)
Disponible uniquement pour Appartement



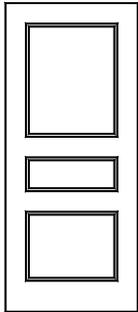
Pantographe Brasilia*
Angles vifs ou arrondis



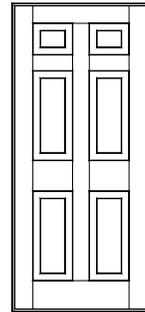
Pantographe Cabana*
Angles vifs ou arrondis



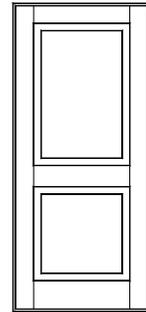
Pantographe Coloniale*
Angles vifs ou arrondis



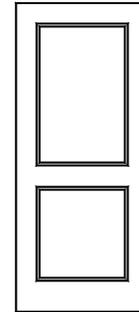
Pantographe Coloniale D*
Angles vifs ou arrondis (14 x 27 mm)
Disponible uniquement pour Appartement



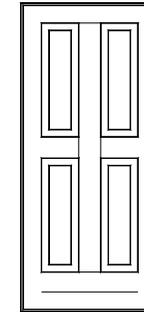
Pantographe Flamengo*
Angles vifs ou arrondis



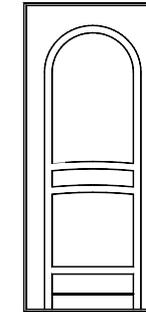
Pantographe Lione*
Angles vifs ou arrondis



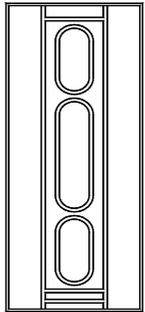
Pantographe Lione D*
Angles vifs ou arrondis (14 x 27 mm)
Disponible uniquement pour Appartement



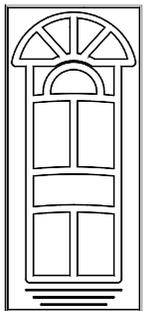
Pantographe Madera*
Angles vifs



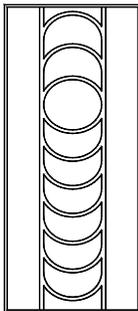
Pantographe Madrid*
Angles vifs ou arrondis



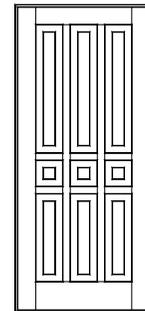
Pantographe Marsiglia*
Angles vifs ou arrondis



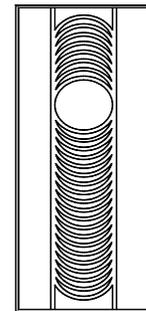
Pantographe Nizza*
Angles vifs ou arrondis



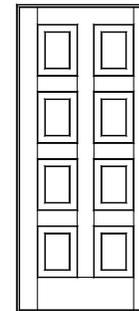
Pantographe Orvieto*
Angles vifs ou arrondis



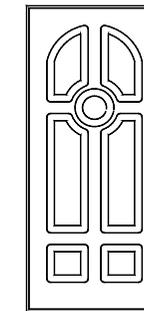
Pantographe Oslo*
Angles vifs ou arrondis



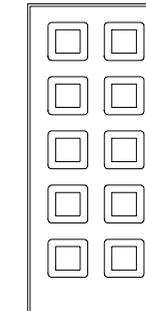
Pantographe Portofino*
Angles vifs ou arrondis



Pantographe Praga*
Angles vifs ou arrondis



Pantographe Rio*
Angles vifs ou arrondis



Pantographe Serrano*
Angles vifs ou arrondis



Pantographe Siviglia*
Angles vifs ou arrondis

Plus d'informations sur documentations fournisseur (dont configurations Egida)

* Non-standard

OPTIONS PORTE ANTI-EFFRACTION

COLORIS

Revêtement lisse ⁽¹⁾
Intérieur/extérieur Appartement
Intérieur Villa



Finition
Chêne naturel



Finition
Tanganika naturel



Finition
Tanganika clair



Finition
Tanganika foncé



Finition
Noyer national



Finition
Chêne bruni



Finition
Acajou clair



Finition
Acajou foncé

Revêtement laqué*
Intérieur/extérieur Appartement
Intérieur Villa



Satiné
Blanc Gardesa



Satiné
Ivoire RAL 1015



Satiné
Blanc RAL 9010



Satiné
Pré-peinture blanche



Satiné
Teinte RAL*
Disponible pour Extérieur Villa



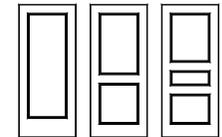
Brillant
Teinte RAL
Disponible pour Extérieur Villa

Revêtement pantographe*
Intérieur/extérieur Appartement
Intérieur/extérieur Villa



Teinte RAL

⁽¹⁾ 3 types de moulures possibles sur revêtement lisse :



CADRES ET PRÉ-CADRES



Marron



Argent*



Chêne Naturel*



Chêne Foncé*



Blanc*



Gris graphite*



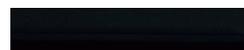
Tanganika Clair*



Acajou*



Blanc perla*



Noir*



Cerisier*

* Non-standard

POIGNÉES

Serrures à double paneton ou à cylindre



Aluminium bronzé



Aluminium argent*



Laiton brillant*



Laiton satiné*



Chrome brillant*



Chrome satiné*

POUSSOIRS



Aluminium bronzé



Aluminium argent*



Laiton brillant*



Laiton satiné*

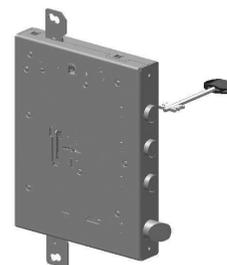


Chrome brillant*



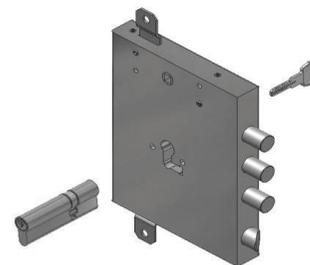
Chrome satiné*

SERRURES



Serrure Matrix

A double paneton anti-effraction niveau 1
Fournie avec 5 clefs de 50 mm sous emballage scellé
Modèle PS97*1-V2 Appartement



Serrure à cylindre CF1 A2P 1*

Avec protecteur cylindrique, cylindre TIGER CF1
Fournie avec 5 clefs de 50 mm sous emballage scellé
et une carte de propriété
Modèles PS97 CF Appartement et PS97 C Villa



Serrure à cylindre avec protecteur cylindrique

Cylindre TIGER

Fournie avec 5 clefs sous emballage scellé et 1 clé de chantier
Modèle Egida

* Non-standard

PORTE DE GARAGE

- *Produits parfaitement intégrés et intelligents*
- *Tablier en aluminium isolé par injection de mousse de polyuréthane*
- *Harmonisation aux éléments extérieurs de l'habitat (volets roulants, portail)*

GAMME



SECTIONNELLE
ISO 45



ENROULABLE
CASTELLANE



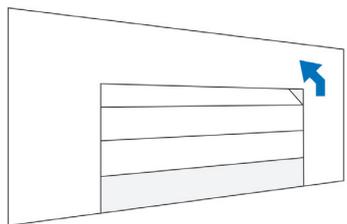
RIGIDITÉ DES PANNEAUX
POUR PLUS DE SÉCURITÉ

CONFORT ET
SIMPLICITÉ
D'UTILISATION

MODÈLES CONÇUS ET
FABRIQUÉS SUR MESURE

LES TYPES DE PORTE DE GARAGE

SECTIONNELLE



Levage vertical de la porte qui se plaque au plafond du garage

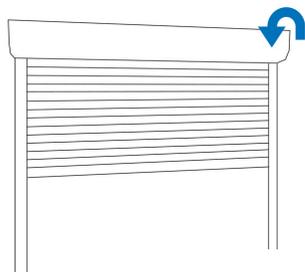
➤ Gain de place

MODÈLES

ISO 45

ISO 20*

ENROULABLE



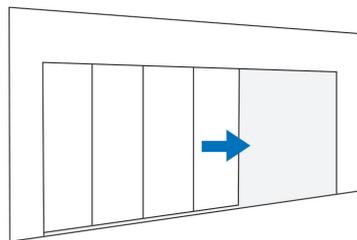
Enroulement des lames dans un coffre fermé, sans débordement vers l'extérieur

➤ Gain de place plafond et côtés

MODÈLES

CASTELLANE

LATÉRALE



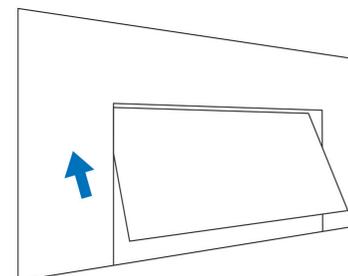
Glissement latéral pour les garages aux plafonds atypiques ou condamnés par des tuyaux ou des poutres

➤ Encombrement réduit

MODÈLES

NOVOSIDE®*

BASCULANTE



Basculement de la porte au plafond avec une manœuvre débordante ou non débordante

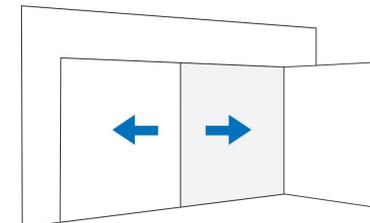
➤ Rapidité de pose

MODÈLES

NOVISO®*

DL®*

BATTANTE



Porte à 2 vantaux avec ouvrant à droite ou à gauche et ouverture vers l'intérieur ou l'extérieur

➤ Panneaux symétriques ou asymétriques

MODÈLES

DUOPORT®*

*Plus d'informations sur documentations fournisseur

✓ QUALITÉ

- Modèle conçu et fabriqué sur mesure avec de nombreuses personnalisations possibles
- Longueur maximum : 5000 mm
- Panneaux épais (45 mm) et rigides pour une sécurité renforcée
- Résistance des panneaux aux rayures, à la corrosion et à l'humidité
- Calfeutrement complet avec joints invisibles entre les panneaux pour une totale imperméabilité à l'air
- Modèle disponible en traction, torsion, et avec portillon
- Possibilité d'intégration d'un portillon centré/décentré, avec ouverture intérieure/extérieure et paumelles invisibles
- Possibilité d'harmoniser la porte de garage avec le portail

👊 PERFORMANCES

- Panneaux isolants de 45 mm d'épaisseur à l'excellent coefficient thermique : 0,44 W/m² °K
- Résistance aux vents violents (classe 5)



SECTIONNELLE
ISO 45

🏆 CERTIFICATIONS

- Garantie 10 ans Clair de baie® sur pièces et main d'œuvre (hors moteurs)
- Garantie fabricant et moteurs 5 ans
- Certificat de sécurité anti-intrusion délivré par l'organisme de contrôle TÜV

🎨 FINITION

- 13 rendus de finition
- 10 coloris standard (autres coloris en option)
- Motorisation manuelle ou programmable depuis un appareil connecté (système BlueOpen)

OPTIONS ISO 45

FINITIONS



Woodgrain



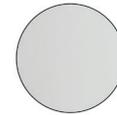
Sapin du Nord



Red Cedar



Mélèze



Lisse



Lisse RAL 7016



Lisse plaxé Chêne doré



Lisse plaxé Chêne foncé



Lisse plaxé Acajou



Satin White



Satin Grey



Satin Dark Grey



Satin Brown

Finitions disponibles selon designs

COLORIS



RAL 1015



RAL 7035



RAL 7016



RAL 9005



S 2100



S 2800



S 2500



S 2400



S 7016



S 2900

Disponibles sur finitions Lisse et Woodgrain

POIGNÉES



Poignée de porte noire



Poignée de porte inox



Poignée de portillon noire



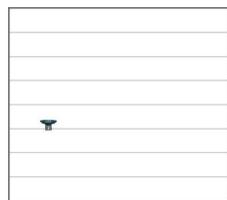
Poignée de portillon inox

DESIGN



Sans nervures
Possibilité de portillon

Disponible en finition Lisse/Woodgrain/Lisse RAL 7016/Satin Dark Grey/
Satin White/Satin Grey/Satin Brown/Lisse plaxé Chêne doré



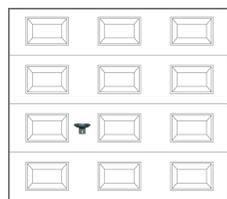
Nervures larges
Possibilité de portillon

Disponible en finition Lisse/Woodgrain/Satin Dark Grey/Satin White/
Lisse plaxé Acajou/Lisse plaxé Chêne foncé



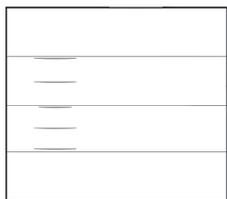
Nervures
Possibilité de portillon

Disponible en finition Woodgrain



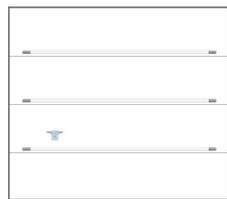
Cassettes
Possibilité de portillon

Disponible en finition Woodgrain/
Lisse plaxé Chêne doré



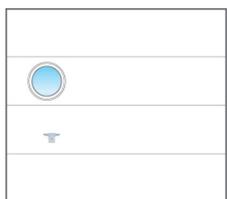
Alinéa

Disponible en finition Lisse



Zen

Disponible en finition Lisse



Radian

Disponible en finition Lisse



Chrome

Disponible en finition Lisse

HUBLOTS



Référence 1



Référence 5



Référence 6



Référence 7



Référence 9



Référence 9 inox



Référence 13



Référence 15

MOTORISATION



Intégraport®



Novoporte®



Novomatic®



Motorisation connectée
BlueOpen

Autres options disponibles sur documentations fournisseur

ENROULABLE CASTELLANE

✓ QUALITÉ

- Modèle conçu et fabriqué sur mesure
- Aucune emprise au plafond et sans débordement extérieur pour un gain de place qui permet une liberté totale d'aménagement dans le garage
- Dimensions maximum d'ouverture : 3700 x 3000 mm
- Tablier constitué de lames PX 75 (75 mm) en aluminium (20 mm d'épaisseur)
- Pièces de frottement et axe en matériau POM (Polyoxyméthylène) anticorrosif, anti-grincement et autolubrifiant
- Dispositif arrêt sur obstacle permettant à la porte de s'arrêter et de ne pas remonter en cas de contact avec un obstacle
- Confort d'utilisation avec un fonctionnement souple et silencieux
- Pose simple et rapide, semblable à celle d'un volet roulant

👊 PERFORMANCES

- Joint d'étanchéité sur la dernière lame permettant une complète imperméabilité à l'extérieur
- Coulisses et dernière lame renforcées en aluminium extrudé haute-résistance pour une sécurité renforcée



🌿 CERTIFICATIONS

- Garantie 10 ans Clair de baie® sur pièces et main d'œuvre (hors moteurs)
- Garantie tous moteurs 7 ans
- Produit certifié NF CSTB Fermetures

🎨 FINITION

- Solution esthétique pour une porte de garage harmonisée aux couleurs des volets roulants
- Armoire électrique avec éclairage et boutons de commande et télécommande
- Possibilité de connexion aux télécommandes générales multicanaux Noé™ et Zoé™
- Forme du caisson en pan coupé

OPTIONS CASTELLANE

COLORIS



Blanc



Ivoire



Gris



Gris anthracite
7016



Chêne doré



Marron 8019



Vert pâle
6021



Vert mousse
6005



Rouge pourpre
3004

TYPE DE POSE



Pose en applique intérieure



Pose en applique extérieure



Pose sous dalle



Pose sous linteau
enroulement intérieur



Pose sous linteau
enroulement extérieur

MOTORISATION



Noé™

- Individuelle portable
- Générale multicanaux portable



Zoé™

- Individuelle portable
- Générale multicanaux portable



Application Calyps'HOME pour
pilotage domotique à distance
(équivalent télécommande Zoé™)

Disponible courant 2017



Adaptateur ZigBee®
pour Box TaHoma de Somfy®
ou Box Tydom de Delta Dore®

Disponible courant 2017

OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES



Bouton poussoir à clé

LES AUTRES PRODUITS DE LA GAMME



PORTAIL ET CLÔTURE

- ALUMINIUM
- PVC



PROTECTION SOLAIRE

- STORE BANNE
- BRISE-SOLEIL ORIENTABLE
- MOUSTIQUAIRE

Plus d'informations sur documentations fournisseurs



GARDE-CORPS

- GARDE-CORPS
- BARRIÈRE DE PISCINE



MARQUISE

Plus d'informations sur documentations fournisseurs

PARRAINEZ VOS PROCHES

SATISFAIT(E) DE NOS PRESTATIONS ?

FAITES-EN PROFITER VOTRE ENTOURAGE !

POUR LE PARRAIN

Un chèque de 50€ remis au parrain

pour une commande du filleul comprise entre 1 000€ et 3 000€ TTC

Un chèque de 100€ remis au parrain

pour une commande du filleul comprise entre 3 000€ et 6 000€ TTC

Un chèque de 150€ remis au parrain

pour une commande du filleul supérieure à 6 000€ TTC

POUR LE FILLEUL

une réduction de 5% à valoir sur le montant de la commande de votre filleul.



NOTES

A series of horizontal dotted lines for taking notes.



NOTES

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

NOTES

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

NOTES

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

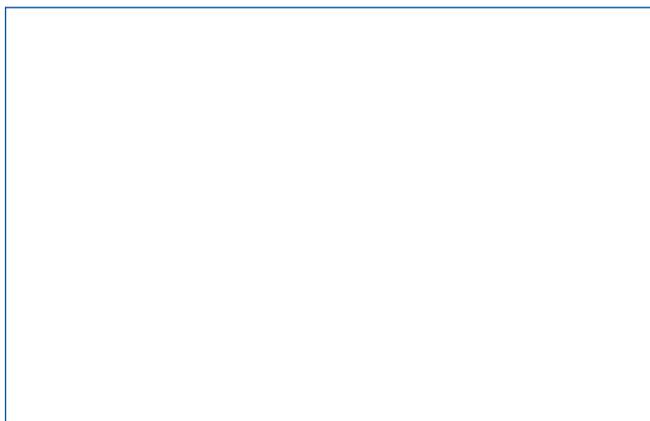
Clair de baie[®], une marque de la société ATRIHOMESOLUTION - SAS au capital de 1 000 000€ - 18 rue du Pré Faucon - PAE Des Glaisins - BP 70313 - 74 943 Annecy-le-Vieux Cedex - RCS Annecy 507 412 070 - TVA Intra. FR 90 507 412 070 - Code APE 4332A.

Service communication Clair de baie[®] - Septembre 2017 - Tous droits réservés

Ne pas jeter sur la voie publique. L'abus de l'alcool est dangereux pour la santé, à consommer avec modération. Suggestion de présentation. Photos, documents et informations non contractuels. Sous réserve d'erreurs typographiques. Les coloris ne sont donnés qu'à titre indicatif, et peuvent varier selon les procédés d'impression.

CRÉDITS PHOTOS : ©Shutterstock, ©Alphacan, ©Siegenia Gruppe, ©Siegenia Aubi, ©Nicolas Rigaud, ©Profalux, ©Hoppe, ©Clairdebaie

Votre Point Conseil



Votre sourire est notre plus belle récompense



www.clairdebaie.fr