



PREFAL

Exigeant comme vous, facile comme tout

DES FENÊTRES ALU
LUMINEUSES
COMME TOUT !





LA QUALITÉ 100 % FRANÇAISE

Depuis sa création en 1989, Préfal, marque du Groupe HPG*, n'a jamais cessé d'innover et d'améliorer la qualité de ses menuiseries.

Aujourd'hui, le savoir-faire de la marque est largement reconnu et ses produits sont appréciés pour leur capacité à concilier légèreté, technicité et solidité.

Préfal a aussi fait un choix essentiel : produire en France. C'est la garantie d'une maîtrise parfaite à chaque étape, depuis la première esquisse du bureau d'études jusqu'à la touche finale de la fabrication.

Ce process entièrement sous contrôle permet également de proposer un incomparable rapport qualité/prix et la possibilité de personnaliser entièrement chaque produit.

Conception, découpe, assemblage : tout est fait sur mesure pour s'adapter aux envies et besoins de chacun.

AUTRE ATOUT DES MENUISERIES PRÉFAL : ELLES SONT TOUTES GARANTIES 10 ANS.



* Le Groupe HPG est un industriel français qui gère 4 marques entreprises complémentaires et connues des professionnels : Préfal, Biebet, AluPréférence, Préfalu. Toutes produisent et distribuent, de manière engagée et responsable, des menuiseries extérieures sur mesure 100% françaises. Plus d'infos sur www.groupehpg.com



DES MENUISERIES DE QUALITÉ

POUR PRÉFAL, PRODUIRE EN FRANCE EST UN CHOIX : CELUI DE LA QUALITÉ ET DE L'AMOUR DU TRAVAIL BIEN FAIT.

Ses 6 sites de production sont donc tous sur le territoire national et ils sont répartis dans 3 régions : Île de France, Sud-Est et Sud Ouest. En un mot, Préfal c'est la force d'un grand groupe associé à la proximité régionale de lieux de production.

Et en quelques chiffres, Préfal c'est :

- 28 000 m² de surface de production.
- 200 000 menuiseries produites par an.
- + de 250 collaborateurs engagés.
- + de 24 000 livraisons par an.



DES PROFESSIONNELS FORMIDABLES



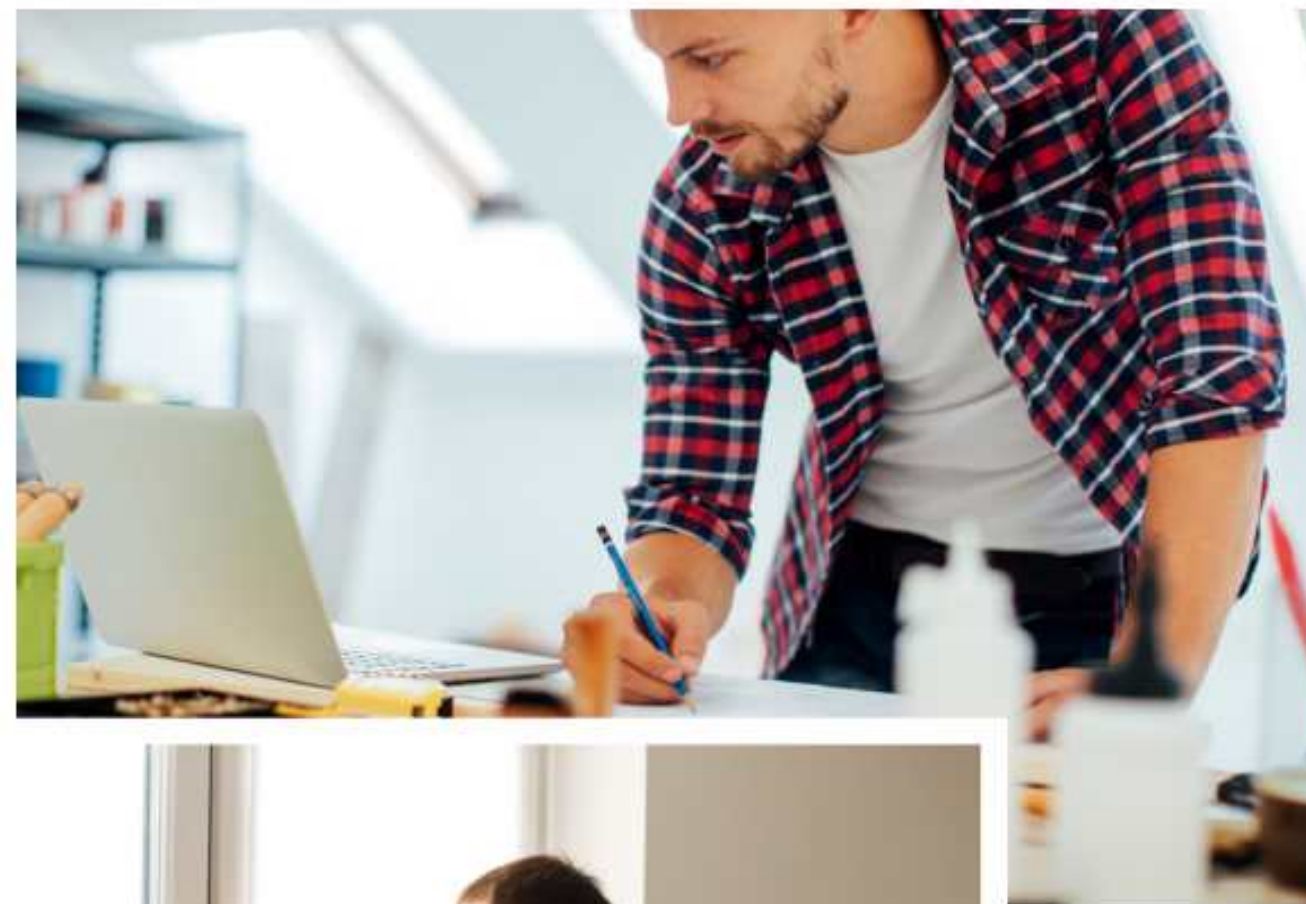
Votre professionnel de la pose est digne de répondre avec sérieux à votre projet. C'est pour cela que Préfal l'a sélectionné pour intégrer son réseau de menuisiers agréés. De son côté, votre professionnel de la pose a choisi un fabricant français reconnu pour son expertise, la richesse de ses gammes de produits et la qualité de ses produits finis.

En outre, votre menuisier indépendant qualifié RGE est le seul à pouvoir réaliser des travaux d'efficacité énergétique en accord avec les avantages prévus par la réglementation.

C'EST GRÂCE À CETTE QUALIFICATION RGE (RECONNU GARANT DE L'ENVIRONNEMENT), QUE VOUS POUVEZ BÉNÉFICIER DE **MAPRIMERÉNOV'** ET D'UNE **TVA À TAUX RÉDUIT DE 5.5 %**.

De plus, les performances énergétiques des menuiseries Préfal sont adaptées aux exigences de la RT2012 et de la RE2020 pour les constructions neuves.

Pour plus d'informations :
www.maprimerenov.gouv.fr
www.faire.gouv.fr





UN DESIGN SANS LIMITES

Style traditionnel, esthétique contemporaine, graphisme simple ou dessin plus élaboré... **tout est possible avec une fenêtre aluminium.**

Préfal propose une gamme de fenêtres et portes-fenêtres coulissantes pour toutes les configurations et tous les budgets. Look contemporain ou classique, châssis grandes hauteurs, accessoires à la teinte, paumelles invisibles, vous trouverez forcément la fenêtre qui convient le mieux à votre maison ou appartement.

Tous les produits Préfal proposent les meilleurs standards de qualité et de fiabilité, qu'il s'agisse de luminosité ou de performance thermique. Et comme les menuiseries Préfal répondent aux dernières normes d'isolation thermique, elles permettent, en plus, de profiter du dispositif MAPRIMERENOV' en rénovation.



PREFAL



CATALOGUE LES FENÊTRES ALUMINIUM

NOUVEAUTÉ
2025

FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES
VISION ALLURE

62

Les fenêtres
et porte-fenêtres
coulissantes



10

Les fenêtres
Vision Allure



Qui sommes-nous ?	2
Les fenêtres Vision Allure	10
Les fenêtres à ouvrant caché Allure	22
Les fenêtres et portes-fenêtres coulissantes	32
Les verrières fixes d'atelier	46

Les données techniques

L'ouvrant caché Allure	54
L'ouvrant Vision Allure	58
Les fenêtres et portes-fenêtres coulissantes	62

Les accessoires personnalisables

Oouvrant caché et Vision Allure	70
Fenêtres et portes-fenêtres coulissantes	72

Les vitrages	76
Les volets roulants	78
Les couleurs disponibles	80

NOUVEAUTÉ
2025

POUR LA RÉNOVATION

■ FENÊTRE

Z-vantoux, niveau Exigence
Teinte 7039 G. Battement centré
et poignée affleurante Rasata à la
teinte de la menuiserie. Paumelles
invisibles. Vitrage ECLAZ® ZEN.

LES FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES OUVRANT **VISION** **ALLURE**

Avec son style épuré et ses lignes fines en aluminium, la nouvelle fenêtre Vision de la gamme Allure laisse entrer un maximum de lumière naturelle toute l'année. Grâce à son ouvrant minimal, elle s'intègre avec élégance à tous les styles d'habitations — contemporaines, architecturales, urbaines ou de charme plus traditionnel. Conçue pour la rénovation elle peut s'adapter aux constructions neuves grâce à ses tapées rapportées.



NOUVEAUTÉ



La fenêtre idéale en maison de charme

Vous rénovez une maison d'architecte ou contemporaine et souhaitez en renforcer l'identité ? La fenêtre Vision Allure est faite pour vous : formes épurées, lignes minimales, grandes hauteurs et châssis composés... Elle s'adapte à toutes les configurations tout en maximisant les apports de lumière naturelle. L'élégance sans compromis, dedans comme dehors.



PORTE-FENÊTRE AVEC SOUBASSEMENT

2 vantaux, niveau Exigence. Teinte 8011 G. Vitrage ECLAZ® ZEN avec petit-bois incorporés de 26mm, 3x2 carreaux. Soubassement en panneau aluminium.



PORTE-FENÊTRE COMPOSÉE

2 vantaux avec 2 fixes latéraux, niveau Exigence. Teinte 8011 G. Plat aluminium de 30 mm. Vitrage ECLAZ® ZEN.



FENÊTRE COMPOSÉE

2 vantaux, niveau Exigence, avec fixe latéral. Teinte Blanc 9016 S. Battement centré et poignée affleurante Rasata. Poignées invisibles. Plat aluminium de 30 mm. Vitrage ECLAZ® ZEN.

Optimisez lumière et espace en ville

En ville, chaque détail compte : lumière, isolation, esthétique. Les fenêtres Vision Allure s'intègrent parfaitement dans les maisons de ville, qu'elles soient anciennes ou récentes. Leur design fin et épuré maximise la clarté naturelle, tout en respectant les contraintes d'espace. Performantes et élégantes, elles apportent du cachet à votre façade et du confort à votre intérieur, sans compromis.



FENÊTRE
2 vantaux, niveau
Equilibre. Teinte
Blanc 9016 S.
Battement centré et
poignée Sécustik
Toulon. Paumelles
symétriques.



FENÊTRE
2 vantaux, niveau Equilibre.
Teinte 7016 G.



FENETRE COMPOSÉE

2 vantaux et 2 fixes latéraux,
niveau Exigence.
Teinte 8011 G. Vitrage
ECLAZ® ZEN.



Vous rénovez une maison
d'architecte ou contemporaine et
souhaitez en renforcer l'identité ?
La fenêtre Vision Allure est faite
pour vous : formes épurées, lignes
minimales, grandes hauteurs et
châssis composés... Elle s'adapte
à toutes les configurations tout
en maximisant les apports de
lumière naturelle. L'élégance sans
compromis, dedans comme dehors.

La fenêtre
moderne
par excellence

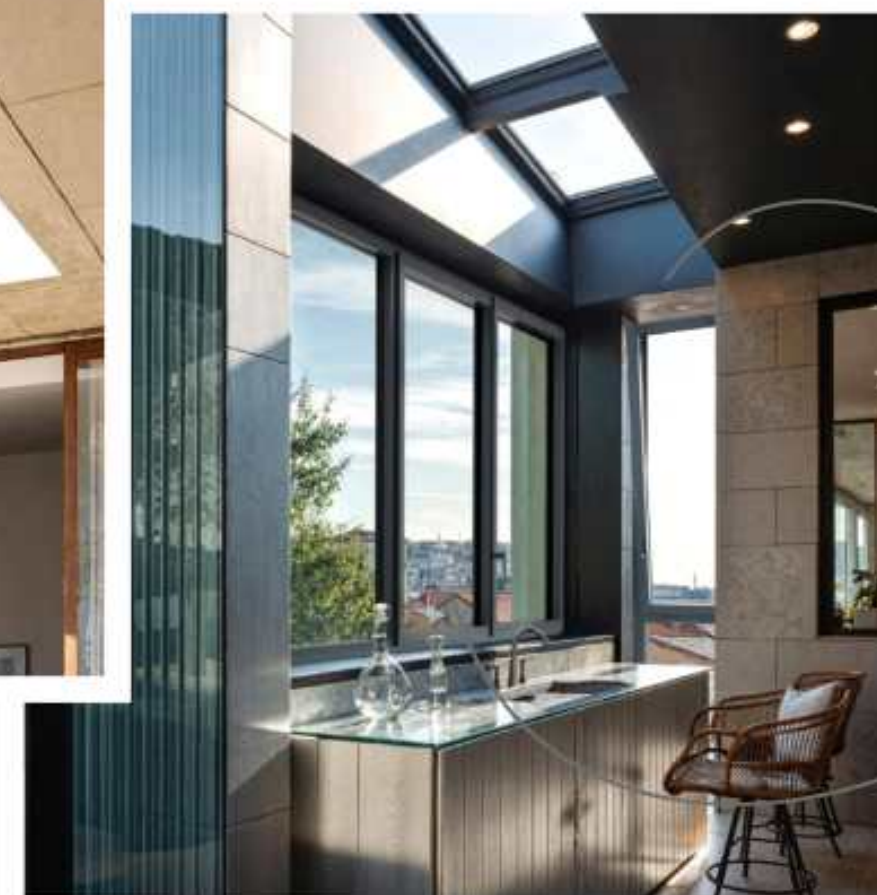


**FENETRE OSCILLO-BATTANTE
SUR ALLEGE**

1 vantail, niveau Exigence, sur allège
vitrée. Teinte 7016 G. Poignée
affleurante Rasata à la teinte de la
menuiserie. Paumelles invisibles.
Vitrage ECLAZ® ZEN.

FENETRE COMPOSÉE

2 vantaux, niveau Exigence, avec fixe
latéral. Teinte 7016 G. Ballement centré
et poignée affleurante Rasata à la teinte
de la menuiserie. Paumelles invisibles.
Vitrage ECLAZ® ZEN.



EXEMPLES DE CONFIGURATIONS DES FENÊTRES VISION ALLURE



FENÊTRE

1 vantail, niveau Equilibre. Teinte G2900. Poignée Sécustik Toulon et paumelles, finition noire.



FENÊTRE

2 vantaux, niveau Equilibre. Teinte Blanc 9016 S. Battement centré et poignée Sécustik Toulon. Paumelles symétriques.



PORTE-FENÊTRE AVEC SOUBASSEMENT

2 vantaux, niveau Exigence. Teinte Blanc 9016 S. Battement décentré et poignée affleurante Rasata. Paumelles invisibles. Vitrage ECLAZ® ZEN avec petit-bois incorporés de 26 mm, 3x2 carreaux. Soubassement en panneau aluminium.



FENÊTRE

2 vantaux, niveau Equilibre. Teinte 7016 G.



PORTE-FENÊTRE À BANDEAU SERRURE

1 vantail, niveau Equilibre. Fermeture par crémaillère à relevage 3 points. Teinte Blanc 9016 S.

**ALARM
CONNECT**
PREFAL

A découvrir page 70





FENÊTRE

2 vantaux, niveau Exigence. Teinte 7039 G.
Battement centré et poignée affleurante Rasata à la teinte de la menuiserie. Paumelles invisibles.
Vitrage ECLAZ® ZEN.



FENÊTRE COMPOSÉE

2 vantaux, niveau Exigence, avec fixe latéral. Teinte 8011 G. Battement centré et poignée affleurante Rasata à la teinte de la menuiserie. Paumelles invisibles. Plat aluminium de 30 mm. Vitrage ECLAZ® ZEN.



FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE SUR ALLEGE

7016 G. Poignée Sécustik Toulon et paumelles à la teinte 7016.

EXEMPLES DE CONFIGURATIONS DES FENÊTRES VISION ALLURE



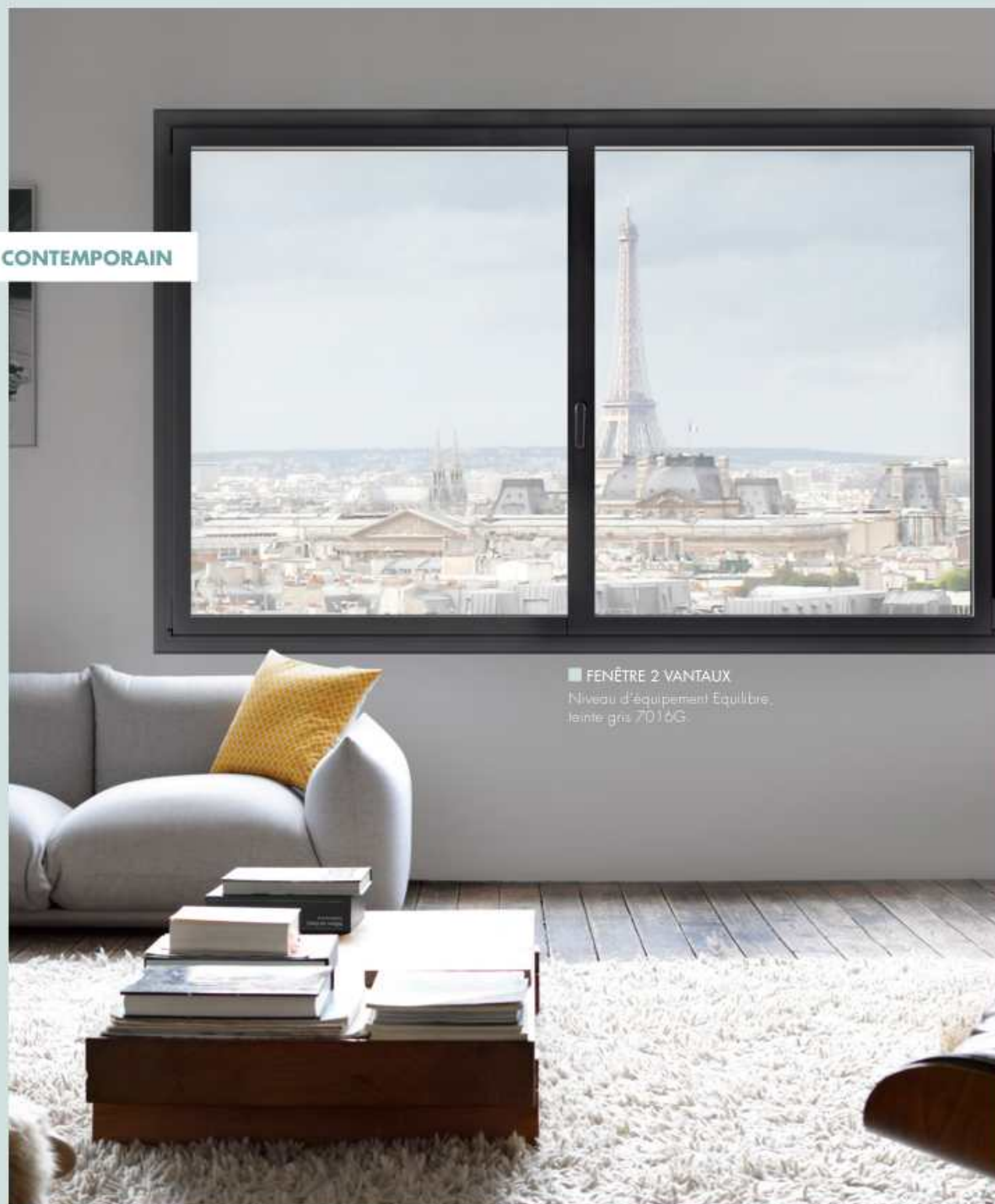
VUE INTÉRIEURE

VUE EXTÉRIEURE

FENÊTRE

2 vantaux, niveau Equilibre.
Teinte 7016 G.



STYLE **CONTEMPORAIN**

■ FENÊTRE 2 VANTAUX
Niveau d'équipement Equilibre,
Jointe gris 7016G.

LES FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES À OUVRANT **CACHÉ** **ALLURE**

Les fenêtres et portes-fenêtres ALLURE, de style contemporain, vous séduiront par leur ouvrant dit « caché ». Grâce à cette technique et à la finesse des profilés, l'ouvrant vient se placer derrière l'épaisseur du cadre dormant permettant ainsi d'avoir une plus grande surface vitrée et un clair de jour maximal, pour un look résolument moderne.



L'OUVRANT CACHE ALLURE

STYLE **CONTEMPORAIN**

FENÊTRE
OSCILLO-BATTANTE

1 vantail, niveau Equilibre,
couver-joint plat de 40 mm,
poignée Secustik® Toulon et
paumelles teinte gris 7016.



24 | LES FENÊTRES ALUMINIUM



LA FENÊTRE URBAINE IDÉALE

*Isolation thermique, look contemporain,
clair de jour maximal, la fenêtre ALLURE est
particulièrement adaptée à un environnement
urbain collectif ou individuel.*



PRÉFAL | 25

EXEMPLES DE CONFIGURATIONS DES FENÊTRES CONTEMPORAINES ALLURE



FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE

1 vantail, niveau Équilibre, teinte 7016 G, poignée Rasata et paumelles assorties à la teinte de la menuiserie.

**ALARM
CONNECT**
PREFAL

A découvrir page 70

FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE

2 vantaux, niveau Équilibre, poignée centrée Sécustik® Toulon et paumelles teinte gris 7016.



Vue intérieure



Vue extérieure



EXEMPLES DE CONFIGURATIONS DES FENÊTRES CONTEMPORAINES ALLURE



FENÊTRE

2 vantaux, teinte blanc 9016 S, niveau Exigence, poignée centrée Secustik® Toulon.



FENÊTRE

2 vantaux, niveau Exigence. Teinte Blanc 9016 S, poignée décentrée Rasata à la teinte de la menuiserie.



PORTE-FENÊTRE AVEC SOUBASSEMENT

2 vantaux, niveau Equilibre. Teinte Blanc 9016 S, dormant à aile intégrée de 55 mm. Poignée centrée Secustik® Toulon et petit-bois de 26 mm blancs, 3x2 carreaux.



PORTE-FENÊTRE À BANDEAU SERRURE

1 vantail, niveau Equilibre. Fermeture par cré-mone à relevage 3 points. Teinte 7039 G.



PORTE-FENÊTRE

2 vantaux, niveau Exigence, 2 traverses intermédiaires. Teinte Rouge 3004 G, dormant à aile intégrée de 55 mm. Poignée décentrée Rasata à la teinte de la menuiserie.

PORTE-FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE

2 vantaux, niveau Equilibre, dormant aile intégrée de 55 mm, poignée décentrée Rasata, cré-mone sur semi-fixe, teinte blanc 9016 S.





LA FENÊTRE IDÉALE EN MAISON INDIVIDUELLE

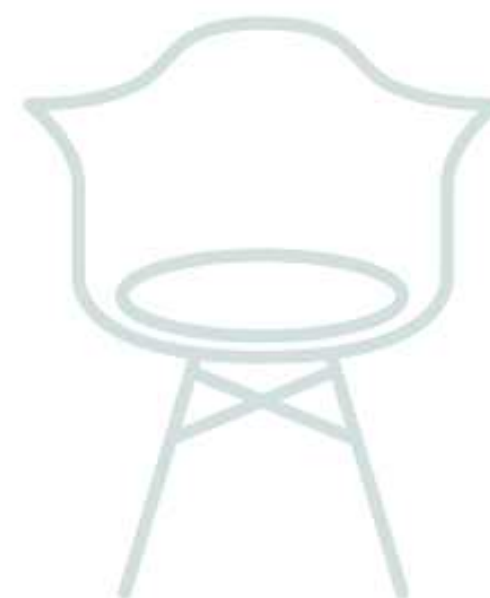
Vous êtes en train de construire une maison contemporaine et vous rêvez de puits de lumière ?

Vous rénovez une maison et vous souhaitez lui apporter un style plus contemporain ? Gain de lumière, forme carrée et épurée, grandes hauteurs ou châssis composés, la fenêtre Allure est idéale pour ces deux configurations.



FENÊTRE COMPOSÉE

1 vantail, niveau Exigence, avec impose fixe en partie haute. Teinte Gris Natura, couvre-joints plats à clipper de 40 mm, poignée Rasato assortie à la teinte de la menuiserie.



FENÊTRE COMPOSÉE

2 vantaux, niveau Equilibre, avec fixe latéral. Teinte Gris 2900 sablé, couvre-joints plats à clipper de 40 mm, poignée centrée Sécustik Toulon et paumelles aspect inox. Plat aluminium de 30 mm à la teinte de la menuiserie, collé sur les 2 faces du vitrage avec intercalaire fictif.



PORTE-FENÊTRE COULISSANTE
2 vantaux, verre 7016 G,
 finition Equilibre, poignée
 Cuadro.

LES FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES **COULISSANTES** MINIMALES **ALLURE**

La fenêtre coulissante est une ouverture unique horizontale sur 2 battants qui glissent sur leur axe permettant ainsi de régler l'ouverture souhaitée en fonction de l'aération désirée. Elle s'adapte à tous les espaces et configurations : simple, à galandages et en format XXL pour les très grandes largeurs. Découvrez notre coulissant minimal Allure alliant finesse, performance, confort et luminosité.



POUR LE NEUF

■ PORTE-FENÊTRE COULISSANTE
2 vantaux, teinte 7016 G,
 finition Equilibre

POSE EN NEUF

QUITTE À FAIRE DU
NEUF, **AUTANT LE
FAIRE AVEC ALLURE**

*Choisissez le nouveau coulisant Allure
pour vos nouvelles constructions.*

POUR LA **RÉNOVATION**

■ PORTE-FENÊTRE COULISSANTE

2 vantaux, teinte N2100, finition Equilibre, poignée de tirage extérieure, Logic



■ PORTE-FENÊTRE COULISSANTE

4 vantaux 2 volets, teinte 7016 G, finition Equilibre



POSE EN RÉNOVATION

FAITES DU NEUF AVEC DE L'ANCIEN

Le nouveau couissant Allure s'adapte parfaitement aux chantiers de rénovations et permet de profiter du dispositif MaPrimeRénov'.



EXEMPLES DE CONFIGURATIONS DES FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES COULISSANTES ALLURE



■ PORTE-FENÊTRE COULISSANTE

2 vantaux, teinte 7016 G, Finition Equilibre. Pose en neuf. Dormant et ouvrant uniplan.



■ PORTE-FENÊTRE COULISSANTE

2 vantaux, teinte 7016 G, finition Equilibre, poignée Cuadro.



■ PORTE-FENÊTRE COULISSANTE

2 vantaux, teinte 7016 G, finition Exigence, poignée Intuitive double avec condamnation par cylindre. Pose en rénovation. Option dormant minimal.



■ PORTE-FENÊTRE COULISSANTE

2 vantaux avec traverses intermédiaires, teinte 7016 G, finition Equilibre. Pose en rénovation.



Préfal a conçu un couissant avec des surfaces vitrées optimales favorisant ainsi les apports solaires dans l'habitation. Avec son design épuré et moderne, il est un atout majeur pour les constructions neuves et les rénovations.



**ALLURE
LE COULISSANT
MINIMAL
QUI EN FAIT
PLUS POUR
VOUS.**



■ PORTE-FENÊTRE COULISSANTE
4 vantaux 2 rails, teinte 7016 G,
 finition Equilibre

LES FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES COULISSANTES À GALANDAGE



Avec la fenêtre à galandage, la nature s'installe dans la pièce, effaçant les limites entre l'espace intérieur et extérieur.



■ GALANDAGE MINIMAL ALLURE - POSE EN NEUF
Coulissant | vantail | rail | à ouverture totale, finition
Équilibre



■ GALANDAGE - POSE EN RÉNOVATION

2 vantaux, teinte beige brillant 1015 S,
fermeture par verrou cuvette.

IDÉE PRATIQUE :

Ouvrant avec remplissage lames de volet

LES PORTE-FENÊTRES COULISSANTES GRANDES DIMENSIONS ET XXL

Les couissants XXL Préfal s'adaptent à toutes les configurations, même les plus grandes !



■ PORTE-FENÊTRE COULISSANTE GRANDE DIMENSION

2 vantaux, teinte noir N-2100, 2 traverses intermédiaires, look rond (finition Exigence), couvre-joints à clipper 30 mm, poignée soft touch à la teinte.

■ PORTE-FENÊTRE COULISSANTE GRANDE DIMENSION

2 traverses intermédiaires, 2 vantaux, teinte 5014 G, look arrondi (finition Exigence), couvre-joints intégrés à clipper 60 mm, fermeture par poignée soft touch à la teinte, Kit BBC.



■ COULISSANT XXL

2 vantaux, teinte Rouge Mars, sans couvre-joints, fermeture avec poignée à relevage.



Détail poignée à relevage



LES VERRIÈRES FIXES D'ATELIER

En neuf comme en rénovation les verrières fixes d'atelier sont la grande tendance déco du moment mais sont surtout utiles dans tous types d'espaces du plus grand au plus petit : couper un espace pour lui apporter une dynamique ou encore l'insonoriser, ou recréer une nouvelle pièce à vivre... Tout cela est possible avec la nouvelle collection de verrières en Aluminium par Préfal.



COLLECTION INTÉRIEURE

La collection de verrières intérieures Préfal a été conçue pour permettre à chaque espace de s'habiller d'originalité, et de dans plusieurs configurations (droite, trapèze, soubassement). Maisons contemporaines, esprit loft, DIY ou ambiance scandinave, les cloisons de séparations en aluminium sont des éléments centraux de décoration intérieure.

■ CHÂSSIS VERRIÈRE

Forme droite vitrée toute hauteur et avec soubassement plein, plats verticaux de 30 mm, teinte noir 9005 G.





CHÂSSIS VERRIÈRE

Forme droite-vitrée
toute hauteur, 3 plats
verticaux de 30 mm,
teinte gris 2900 sablé.



CHÂSSIS VERRIÈRE

Forme trapèze vitrée
toute hauteur, 5 plats
verticaux de 30 mm,
teinte gris 2900 sablé.



Droite

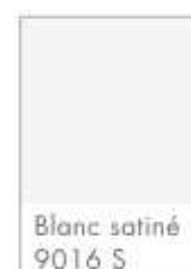


Trapèze



Soubassement

LES COULEURS DISPONIBLES



Blanc satiné
9016 S



9005 G



Gris 2900
sablé

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Verrière fixe en aluminium pour cloisonnement intérieur prémonté d'usine
- > Dormant ep. 40 mm carré - Parclose carrée
- > Traverse verticale par plat de 30 mm
- > Vitrage simple feuilleté fourni posé (base 33.2 clair)
- > Pose en tunnel

CONFIGURATIONS POSSIBLES

- > Châssis vitré toute hauteur
(L : de 500 à 2700 mm - H : de 500 à 2500 mm)
- > Châssis vitré avec soubassement plein
(L : de 500 à 2100 mm - H : de 1701 à 2500 mm)
- > Châssis vitré trapèze toute hauteur
(L : de 500 à 2700 mm - H : de 500 à 2500 mm)

VITRAGE DÉCORATIF



Opale





*Isolation, choix du design,
des finitions... tout, dans
une fenêtre Aluminium Préfal,
est conçu pour s'adapter
idéalement à vos projets.*



+15 % de luminosité

LES CARACTÉRISTIQUES DE LA FENÊTRE À OUVRANT CACHÉ ALLURE

- > Gamme de menuiserie dédiée à la pose en rénovation, réalisée en profil d'alliage aluminium 6060
- > Série à rupture de pont thermique dormant et ouvrant
- > Les ouvrants look carré sont réduits et masqués dans le dormant
- > Le clair de baie est maximal (battement central de 87 mm sur 2 vantaux)
- > Ouvrants à la française: 1 ou 2 vantaux, oscillo-battant, soufflet et composé OF 1 ou 2 vantaux avec allège ou fixe latéral
- > Choix de dormants coupés d'onglet en rénovation, largeur de 52 à 70 mm
- > Vitrage 28 mm 4/20/4 ITR Gaz Argon, Ug 1.1 W/m².k
- > Intercalaire de vitrage warmedge noir
- > Teintes: 13 teintes en standard dont 1 bicoloration, 24 teintes optionnelles et bien plus encore avec les teintes RAL hors standard

POSE EN RÉNO



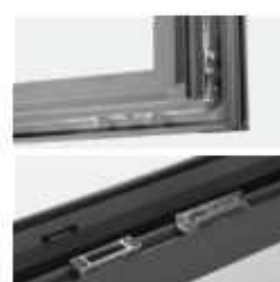
Ferrage invisible



Crémaillère à levier



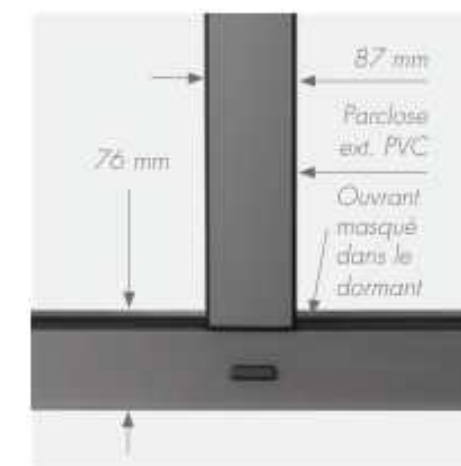
Réglage tri-dimensionnel du palier d'angle: réglage latéral, en hauteur et en compression



Renvoi d'angle avec galets champignon et gâches de sécurité anti-arrachement



Ouvrant look carré réduit et masqué dans le dormant



PORTE-FENÊTRE À BANDEAU SERRURE



Vue extérieure



Vue intérieure

GARANTIE 10 ANS
SUR LES
MÉCANISMES
DE FERMETURE



LE SAVIEZ-VOUS ?

Ouvrant caché: l'ouvrant se cache derrière le dormant permettant une surface vitrée plus importante qu'un ouvrant traditionnel.



Poignée centrée Poignée décentrée



Parclose extérieure PVC cachée

LA FENÊTRE À OUVRANT CACHÉ ALLURE SES 3 NIVEAUX D'ÉQUIPEMENT

BEST SELLER

PREMIO

SÉCURITÉ	★ ★
ISOLATION	★ ★
DESIGN	★ ★
CONFORT	★ ★

INCLUS DANS CE PACK

- > Fermeture par crémonne à gâches métalliques simples
- > Houssette haute sur semi-fixe
- > Poignée classique Cuadro
- > Poignée décentrée

EQUILIBRE

SÉCURITÉ	★ ★ ★
ISOLATION	★ ★ ★
DESIGN	★ ★ ★
CONFORT	★ ★ ★

INCLUS DANS CE PACK

- > Fermeture par crémonne à renvoi d'angle
- > Galets champignon et gâches anti-arrachement IS
- > Crémonne à levier sur semi-fixe
- > Poignée Secustik® Toulon
- > Poignée centrée
- > Poignée assortie à la teinte de la menuiserie (option)

EXIGENCE

SÉCURITÉ	★ ★ ★ ★
ISOLATION	★ ★ ★ ★
DESIGN	★ ★ ★ ★
CONFORT	★ ★ ★ ★

INCLUS DANS CE PACK

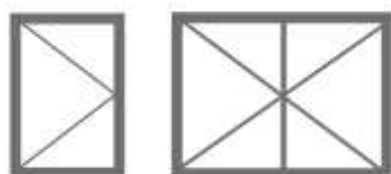
- > Paumelles invisibles
- > Oscillo-battant
- > Bouclier thermique
- > Fermeture Equilibre + galets champignon et gâches anti-arrachement IS sur semi-fixe
- > Poignée sans embase Rasata
- > Poignée centrée
- > Poignée assortie à la teinte de la menuiserie (option)

PERFORMANCES

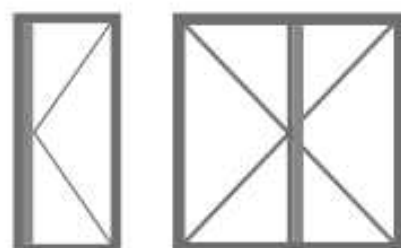
isolation thermique 1,4 W/m².k	résistance air/eau/vent A*4 E*7B V*A2	apport solaire Sw 0,50	lumière naturelle TLw 64 %
-----------------------------------	--	---------------------------	-------------------------------

LES OUVERTURES

POSSIBLES



LES FENÊTRES À LA FRANÇAISE
1 ou 2 vantaux



LES PORTES-FENÊTRES À BANDEAU SERRURE
1 ou 2 vantaux
Avec ou sans sous-bassement



LES SOUFFLETS
pour une ventilation
de petits espaces



LES OSCILLO-BATTANTS
1 OU 2 VANTAUX
Ventilation et ouverture totale.
Cumulent les avantages des soufflets
et des ouvertures à la française



LES FIXES
Pour un apport de lumière
sans ouverture.



LES CARACTÉRISTIQUES DE LA FENÊTRE VISION ALLURE

- > Gamme de menuiserie dédiée à la pose en rénovation, réalisée en profil d'alliage aluminium 6060
- > Série à rupture de pont thermique dormant et ouvrant
- > Les ouvrants look carré sont affleurants au dormant
- > Le clair de baie est maximal (battement central de 87 mm sur 2 vantaux)
- > Ouvrants à la française 1 ou 2 vantaux, oscillo-battant, soufflet et composé OF 1 ou 2 vantaux avec allège ou fixe latéral
- > Choix de dormants coupés d'onglet en rénovation, largeur de 70 mm
- > Vitrage 28 mm 4/20/4 ITR Gaz Argon, Ug 1.1 W/m².k
- > Intercalaire de vitrage warmedge noir
- > Teintes : 13 teintes en standard dont 1 bicoloration, 24 teintes optionnelles et bien plus encore avec les teintes RAL hors standard

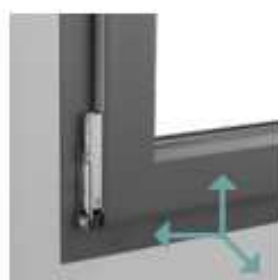
POSE EN RÉNO



Ferrage invisible



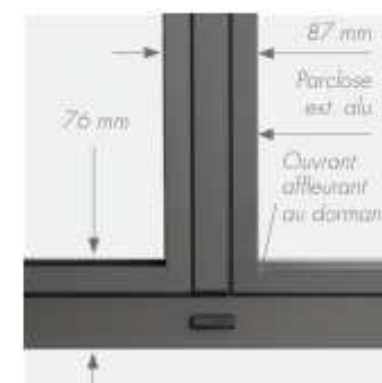
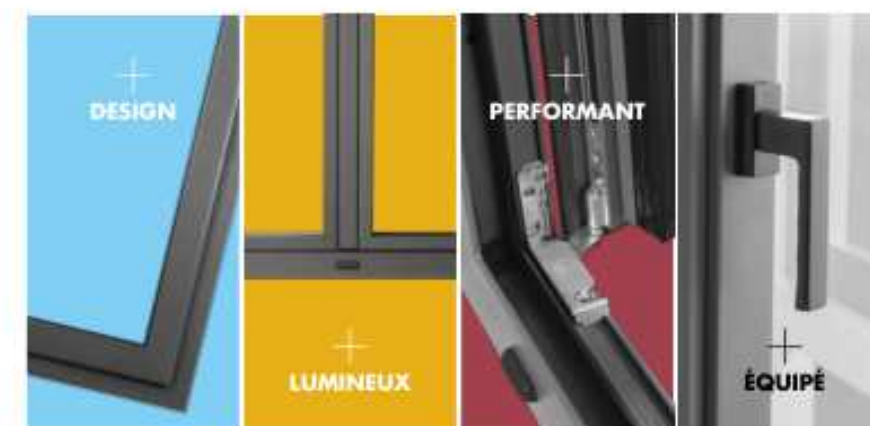
Crémaillère à levier



Réglage tri-dimensionnel du palier d'angle : réglage latéral, en hauteur et en compression



Renvoi d'angle avec galets champignon et gâches de sécurité anti-arrachement



PORTE-FENÊTRE À BANDEAU SERRURE



Serrure à clé et à relevage 3 points

Seuil Aluminium PMR



Parclose extérieure Aluminium, soulignant l'ouvrant



**GARANTIE 10 ANS
SUR LES MÉCANISMES
DE FERMETURE**

POIGNÉE CENTRÉE/DÉCENTRÉE



Battement centré et poignée Sécustik Toulon

Battement décentré et poignée Rasata

VITRAGE ECLAZ® ZEN EN STANDARD SUR EXIGENCE



> Parfait équilibre entre apport et contrôle solaire, sans aucun compromis sur la lumière naturelle.



Maximiser la lumière naturelle



Chaleur en hiver



Fraîcheur en été



Economies d'énergie

TRANSMISSION LUMINEUSE (TL) : 80%
CHALEUR RENTRANTE (G) : 53%



EN
SAVOIR
PLUS

LA FENÊTRE VISION ALLURE

SES 2 NIVEAUX D'ÉQUIPEMENT

EQUILIBRE

SÉCURITÉ	★ ★ ★
ISOLATION	★ ★ ★
DESIGN	★ ★ ★
CONFORT	★ ★ ★

INCLUS DANS CE PACK

- > Fermeture par crémonne à renvoi d'angle
- > Galets champignon et gâches anti-arrachement IS
- > Crémonne à levier sur semi-fixe
- > Poignée Secustik® Toulon
- > Poignée centrée
- > Poignée assortie à la teinte de la menuiserie (option)

EXIGENCE

SÉCURITÉ	★ ★ ★ ★
ISOLATION	★ ★ ★ ★
DESIGN	★ ★ ★ ★
CONFORT	★ ★ ★ ★

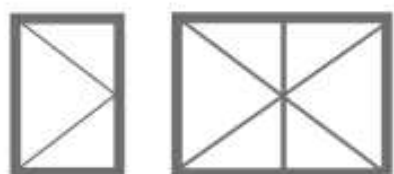
INCLUS DANS CE PACK

- > Paumelles invisibles
- > Oscillo-battant
- > Bouclier thermique
- > Fermeture Equilibre + galets champignon et gâches anti-arrachement IS sur semi-fixe
- > Poignée sans embase Rasata
- > Poignée centrée
- > Poignée assortie à la teinte de la menuiserie (option)
- > Vitrage ECLAZ® ZEN

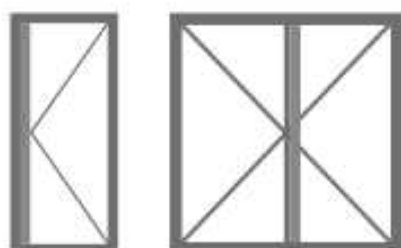
PERFORMANCES

isolation thermique 1,4 W/m².k	résistance air/eau/vent A*4/ E*AE1200/V*C3	apport solaire Sw 0,50	lumière naturelle Tlw 64 %
-----------------------------------	---	---------------------------	-------------------------------

LES OUVERTURES



LES FENÊTRES À LA FRANÇAISE
1 ou 2 vantaux



LES PORTES-FENÊTRES À BANDEAU SERRURE
1 ou 2 vantaux
Avec ou sous soulèvement



LES SOUFFLETS
pour une ventilation
de petits espaces

POSSIBLES



LES OSCILLO-BATTANTS
1 OU 2 VANTAUX
Ventilation et ouverture totale.
Cumulent les avantages des soufflets
et des ouvertures à la française



LES FIXES
Pour un apport de lumière
sans ouverture.



LES CARACTÉRISTIQUES DES FENÊTRES ET PORTES-FENÊTES COULISSANTES **ALLURE**



PERFORMANT

Système d'isolation et d'étanchéité intégré dans la traverse haute. Afin de faciliter la mise en œuvre et optimiser le confort à l'usage, une mousse isolante à mémoire de forme, revêtue d'un film glissant est assemblée dans un profil en U PVC.

> Résistance air / eau / vent : **A*4 E*6B V*A2**

> $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ (Neuf) et $1,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ (Rénov) en double vitrage standard Ug 1,1



LUMINEUX

Surface vitrée optimale qui favorise ainsi naturellement les apports lumineux et solaires dans l'habitation.

Finesse du montant central (30 mm), des montants de tête (59 mm) et des traverses d'ouvrant (55 mm)

> **FINESSE : -23% DE MASSES ALUMINIUM VISIBLES**



Montant central 30 mm



DESIGN

Design moderne épuré et minimaliste. Un atout majeur pour les constructions neuves et les rénovations.

- > Profilés des ouvrants plus fins
- > Montant central ultra fin de 30 mm
- > Alignement uniplan des dormant et montants (neuf)
- > Drainage invisible (neuf)
- > Dormant minimal rénovation en option pour plus de design
- > Poignée minimaliste avec boîtier Slide inclus de série



SÉCURITAIRE

Sécurité renforcée avec sa gâche alu filante toute hauteur (pour le neuf), contribuant à une meilleure rigidité des profils.

Système de doigt anti-dégondage et guide centreur en inox, avec une ouverture de gâche de 9 mm, garantissant un fonctionnement optimal sous effet bi-lame.

> Crémone de 1 à 4 points de fermeture.



CONFORTABLE

De nouveaux galets réglables garantissent plus de longévité et une plus grande facilité d'ouverture à la menuiserie. Ils assurent la reprise directe de la charge du vitrail sur rail aluminium ou inox.

Nouvelle gamme de poignées esthétiques et ergonomiques :

- > Boîtier Slide
- > Poignée intuitive Navem 20°
- > Poignée de tirage Slide Confort
- > Poignée Cuadro à ouverture 90° pour une harmonisation avec les trappes
- > Poignée cuvette Solena pour le croisement des vantaux



ÉQUIPÉ

> Dormant minimal rénovation en option pour plus de design

> Des profils spécifiques sont disponibles en option pour maximiser les performances thermiques. Ils optimisent également le niveau de finition général de la menuiserie

> Traverse intermédiaire encore plus fine (51 mm)

> Poignées assorties à la teinte de la menuiserie

> Nouvelles teintes minérales (cendré, grisé, blanchi)

> Nouveau système de Galandage pour le neuf, 1 et 2 rails



2 NIVEAUX DE FINITION

EQUILIBRE

Uw 1,5* avec vitrage 28 mm, intercalaire warmedge

SÉCURITÉ

- > 2 points de fermeture
- > Rail alu et galets de roulement POM réglables

CONFORT - DESIGN

- > Boîtiers Slide
- > Large choix de poignées en option
- > Poignées à la teinte (option)
- > Dormant minimal rénovation (option)

PERFORMANCES

- > En standard :
Rénovation : Uw : **1,7 W/m².K**
Neuf : Uw : **1,5 W/m².K**
- > Avec Kit thermique BBC en option :
Rénovation : Uw : **1,6 W/m².K**
Neuf : Uw : **1,4 W/m².K**
- > Résistance air/eau/vent :
A*4 E*6B V*A2

* Performances maximales atteignables suivant dimensions conventionnelles typologie de fenêtre et vitrage. Avec vitrage 28mm, Ug 1,1, intercalaire warmedge.

Visuels préservés avec kit thermique BBC

EXIGENCE

Uw 1,4* avec kit thermique BBC

SÉCURITÉ

- > Maxi points de fermeture (3 et 4 points)
- > Rail et galets de roulement INOX réglables

CONFORT - DESIGN

- > Poignées intuitives 20°
- > Large choix de poignées en option
- > Poignées à la teinte (option)
- > Dormant minimal rénovation (option)
- > Profils de finition et d'isolation (option en rénovation)

PERFORMANCES

- > Kit thermique BBC
- > En standard :
Rénovation : Uw : **1,6 W/m².K**
Neuf : Uw : **1,4 W/m².K**
- > Avec profils finition et isolation (option en rénovation) : Uw : **1,5 W/m².K**
- > Résistance air/eau/vent :
A*4 E*6B V*A2

* Performances maximales atteignables suivant dimensions conventionnelles typologie de fenêtre et vitrage. Avec vitrage 28 mm, Ug 1,1, intercalaire warmedge.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

OUVRANTS	Montants de tête	Montant de tête 59 mm Montant de tête 68 mm (H > 2350 ou avec cylindre traversant)
	Montants d'accroche	Montant central 30 mm à rupture de pont thermique. Simple, semi-renforcé et renforcé Nouveau système de cache-vis
	Remplissage vitrage	28 à 32 mm - Joint vernis
	Traverse basse et haute	A rupture de pont thermique par noyau PVC
	Joints	Joints d'étanchéité glissants souples TPE (élastomère thermoplastique)
	Butées d'ouvrant	Livrées en accessoire
DORMANTS	Pose en Rénovation	3 Dormants avec double pied de clippage (2 rails N°41, 3 rails N°44, 4 rails N°45) 2 dormants, 2 et 3 rails, pour opt. minimal (sans récup d'eau sur 3 côtés)
	Couvrejoint intégré	1 Dormant 2 rails 70 mm avec aile de 40 mm (N°42) : extension couvre-joint de 60 et 80 mm 1 Dormant 2 rails 70 mm avec aile de 18 mm (N°43)
	Couvrejoint à clipper	23, 40 et 70 mm
	Compensateurs de feuillure	10 et 18 mm (pour dormant N°42); 20 mm (pour dormants N°41, 44 et 45)
	Habillage extérieur Std	Cornière L 60 X 40 mm sur 3 côtés et bavette basse pan coupé
	Pose en Neuf	Dormants Monoblocs, sur tapées rapportés avec chassis composés
	Isolation	100, 120, 140, 160, 180, 200, 220 mm
	Drainage	Neuf : invisible avec buses à clapet système breveté®
	Assemblage	Réno : Coupe d'onglet - Neuf : Coupe droite
	Assèchement	Neuf : invisible avec buses à clapet système breveté®
OUVERTURES	Type	2 vtx-2 rails / 3 vtx-3 rails / 3 vtx-2 rails / 4 vtx-2 rails / 4 vtx-4 rails / 6 vtx-3 rails / 8 vtx-4 rails
TEINTES	Préférentielles (standard)	13 Teintes standards dont 1 bicoloration
	Optionnelles	24 Teintes (Granitées, Métallisées, Anodisées, Bois, Minérales) - Autres Teintes RAL mono et bicoloration
VITRAGE	Standard	28 mm - 4/20/4 ITR gaz argon - Ug 1,1 W/m².k
	Intercalaire	Warmedge noir
PERFORMANCES - GARANTIES		
PERFORMANCE AEV	AEV	A*4 E*6B V*A2
PERFORMANCE PHONIQUE	Affaiblissement Acoustique (f.a.tr)	De 28 à 36 dB suivant vitrage
GARANTIE	Menuiseries Aluminium	10 ans (profils d'alliage aluminium 6060)

INNOVATIONS PERFORMANCES THERMIQUES



> Mousse isolante



> Bouclier thermique + Brosse



> Montant central



> Joint d'étanchéité TPE

CONFORT & DESIGN



> Boîtier Slide



> Poignée intuitive 20°

LES AUTRES CONFIGURATIONS

LES PORTE-FENÊTRES COULISSANTES GRANDES DIMENSIONS ET XXL



■ THERMIQUE
> $U_w = 1,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

■ DIM. MAXI 5X3M
> (en 2 vantaux)

■ VITRAGE
> Jusqu'à 36 mm

■ DESCRIPTIF

- > Menuiserie à rupture de pont thermique intégrale
- > Couissant XXL 2 et 4 vantaux 2 rails, 3 vantaux avec un fixe central, 4 vantaux avec 2 fixes latéraux
- > Dormants pour isolation 140 ou 160 mm, avec double pied de clippage, coupe droite
- > Vitrage de 24 à 36 mm avec parclose carrée
- > Chemin de roulement inox et kit chariot inox (max. 300 Kg/vantail)
- > Fermeture 2 ou 3 points par système de fermeture à relevage
- > Niveau d'étanchéité air/eau/vent : A*3 E*5B V*C3
- > Dormant non monté et vitrage non fourni

COULIFIX ALLURE



- > Menuiserie à rupture de pont thermique : 1 partie Fixe + 1 partie Ouvrant couissant
- > Dormant de 70 mm
- > Finition Equilibre
- > Alternative au couissant traditionnel
- > Excellente performances thermique $U_w 1,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- > Niveau d'étanchéité air/eau/vent : A*4/E*6B/V*A2
- > Vitrage standard 28 mm 4/20/4 ITR gaz argon Ug 1,1 $\text{W/m}^2 \cdot \text{K}$ intercalaire warmedge noir
- > Coulifix 2 vtx (1 ouvrant couissant + 1 fixe) et 4 vtx (2 ouvrants couissant + 2 fixes)
- > Fermeture 2 points par par poignée Cuadro avec système anti-fausse Manoeuvre et doigt inox double fonction : anti-dégondage et guide centreur
- > Rail Alu et Galets réglables POM

LES COULISSANTS À GALANDAGE RÉNO



■ POSE EN RÉNO

- > Série mixte : semi rupture thermique (dormant froid et ouvrant à rupture thermique)
- > Galandage 1 vtl, 2 vtx 1 rail, 2 vtx 2 rails, 3 vtx 3 rails, 4 vtx 2 rails
- > Ouvrant 24 mm
- > Look carré
- > Fermeture 2 points par cuvette (en std) ou poignée à tourner avec système Anti Fausse Manoeuvre et guide centreur
- > Galet double réglable aiguilles
- > Vitrage 24 mm 4/16/4 ITR gaz argon intercalaire alu noir Ug 1,1 $\text{W/m}^2 \cdot \text{K}$

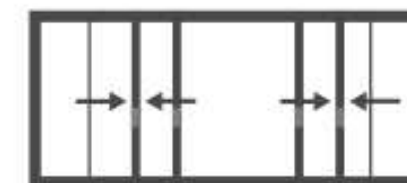
LES TYPES D'OUVERTURES DE COULISSANTS

Pour un aspect contemporain et pour de grandes ouvertures qui n'empiètent pas sur l'intérieur.

■ COULISSANTS 2 VANTAUX 2 RAILS, OUVERTURE 1/2



■ COULISSANTS 4 VANTAUX 2 RAILS, OUVERTURE 1/2



■ COULISSANTS 3 VANTAUX 3 RAILS, OUVERTURE 2/3 ET JUSQU'À 6 VANTAUX



■ COULISSANTS 4 VANTAUX 4 RAILS, OUVERTURE 3/4 ET JUSQU'À 8 VANTAUX



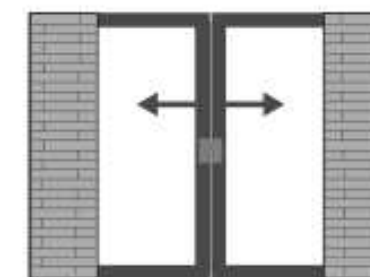
ET GALANDAGES

Pour une ouverture totale. Variante des couissants, ils permettent aux ouvrants de s'escamoter pour partie ou entièrement dans la cloison.



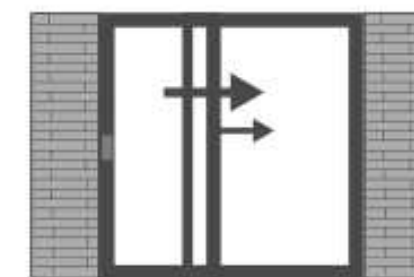
Fermé
Ouvr

Couissants à galandage 1 vantail, ouverture totale



Fermé
Ouvr

Couissants à galandage 2 vantaux, 1 rail, ouverture totale



Fermé
Ouvr

Couissants à galandage 2 vantaux, 2 rails, ouverture totale (existe aussi en 3 vtx 3 rails et 4 vtx 2 rails)

IL Y A DE LA DÉCO DANS L'AIR !



FENÊTRES PRÉSENTÉES
SUR CES PAGES :
Ouvrant caché ALLURE
Voir caractéristiques
techniques page 50



Classique ou excentrique, industrielle
ou champêtre, hyper design ou
carrément bohème :
nos fenêtres Aluminium sont ouvertes
à toutes vos envies de déco.

Alors, respirez, inspirez-vous.
Et surtout faites-vous plaisir !



LES ACCESSOIRES DES FENÊTRES ALLURE À OUVRANT **CACHÉ & VISION**

■ LES POIGNÉES



POIGNÉE SECUSTIK® TOULON
Noire, blanche, 7016
Option aspect inox et à la teinte



Mécanisme anti-effraction intégré



Cliquetis de verrouillage type « coffre-fort »



Design contemporain



POIGNÉE SECUFORTE® TOULON
Noire, blanche
Option aspect inox



Mécanisme anti-effraction intégré



Sécurité enfant intégrée « Appuyer / tourner »



Design contemporain



POIGNÉE RASATA
Noire, blanche, 7016
Option aspect inox et à la teinte



Design épuré dernière génération



SecuForté®



POIGNÉE CUADRO
(uniquement en ouvrant caché)
Noire, blanche, 7016
Option aspect inox



Design carré

■ PERSONNALISATIONS POSSIBLES



Poignée décentrée



Poignée centrée



Poignée à la teinte

■ PAUMELLES

Cache-paumelles : Blanc, noir, 7016, option aspect inox



■ QUINCAILLERIE RUSTIQUE

Fausse crémones rustiques à levier [L] ou bouton [B]



Vieux laiton



Blanc



Fer patiné



Vieux laiton



Blanc

INNOVATION

ALARM⁺ CONNECT PREFAL

En partenariat avec Somfy, Préfal équipe ses fenêtres oscillo-battantes d'un nouveau capteur connecté permettant la détection avant intrusion. La fenêtre Préfal devient ainsi un véritable bouclier sécurité de la maison en activant certains scénarios tels que le déclenchement d'alarme, de caméra, de la fermeture de volets roulants,...



VIDÉO
DÉMO

LES ACCESSOIRES DES FENÊTRES COULISSANTES ALLURE

LES POIGNÉES



Boîtier Slide



Poignée Slide Confort



Poignée Intuitive 20°



Poignée Cuadro



Poignée Cuvette Solena

LES POIGNÉES EXTÉRIURES ET CYLINDRE TRAVERSANT



Boîtier Slide double



Poignée Slide Confort double



Poignée Intuitive 20° double



Poignée Cuadro et à saillie réduite

LES POIGNÉES EXTÉRIURES SEULES



Poignée de tirage



Cuvette Fixe

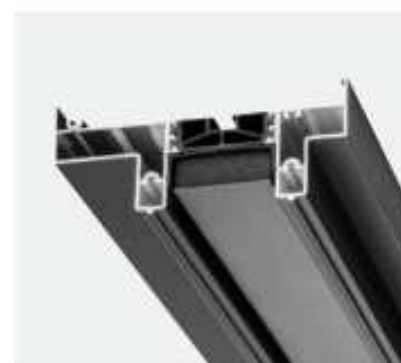


Boîtier Slide Fixe

ZOOM

KIT THERMIQUE BBC DE BASE SUR COULISSANT ALLURE EXIGENCE

Système d'isolation et d'étanchéité intégré dans la traverse haute.



Mousse isolante à mémoire de forme en traverse haute.



Bouclier thermique avec brosse en traverse basse.



Profil de l'inson et d'isolation



LES ACCESSOIRES GALANDAGES EN RÉNOVATION

POIGNÉES INTÉRIEURES

■ VERROU CUVETTE EN STANDARD

Cuvette intérieure



Noire

Blanc

Finition Platinum
(aspect Inox)
en option

■ POIGNÉES SOFT TOUCH

Incompatible avec SUPER RENFORT



Noire

Finition Platinum
(aspect Inox)

Poignée coquille
manuelle intérieure
Blanc et noir

■ POIGNÉES CARRÉES CUADRO

Incompatible avec SUPER RENFORT



Blanc

Noir

A la teinte
(option)

■ POIGNÉES ACHILLE



Poignée bâton
disponible en blanc,
beige, gris, noir avec
bâton à la teinte ou
en noir, chêne moyen,
hêtre clair, wengé,
foncé

POIGNÉES EXTÉRIEURES

■ POUR VERROU CUVETTE OU POIGNÉES TIRAGE SOFT TOUCH OU ACHILLE



Poignée
Confort
fixe

Poignée à clés
(1/2 cylindre
extérieur)

Poignée
de tirage
réduite

Cuvette
extérieure

Poignée coquille
extérieure pour cylindre
traversant pour fermeture
à clés 2 ou 3 points

■ POUR POIGNÉE À TOURNER



■ POUR POIGNÉE CUADRO INTÉRIURE



Demi-béquille
extérieure CUADRO
(saillie réduite) +
cylindre traversant

■ POIGNÉES SÉCUSTIK



Blanc

Inox



Système de verrouillage breveté avec un cliquetis de précision.
Une poignée conçue comme les verrous à chiffres de coffre-fort.

X2 | X3 points de
fermeture



Fermeture x 3
Poignée à tourner
avec fermeture 3 points
et antifausse manœuvre
sur coulissant

LES VITRAGES

ISOLANTS

Ils permettent d'optimiser le bilan économique et écologique (réduction de la consommation d'énergie de chauffage et de son impact sur l'environnement) et de diminuer les déperditions d'énergie au travers des vitrages. Plus la valeur U est basse, plus l'isolation est efficace.

> Double vitrage Isolant Thermique Renforcé (ITR) :

Une mince couche d'un revêtement invisible semi conducteur évite les pertes de la chaleur solaire naturelle.

Isolation thermique : $U_g = 1,4 \text{ w/m}^2 \text{ K}$
Affaiblissement acoustique : $R = 30 \text{ dB}$



> Double vitrage thermique renforcé argon (ITR argon) :

Conçu sur le même principe que le vitrage isolant thermique, celui-ci contient en plus du gaz argon (gaz isolant) dans la zone contenue entre les 2 vitres.

Isolation thermique : $U_g = 1,1 \text{ w/m}^2 \text{ K}$
Affaiblissement acoustique : $R = 30 \text{ dB}$

PHONIQUES

Indispensables si vous habitez en ville ou dans une zone bruyante.

> Double vitrage phonique :

Il permet une réduction du bruit de 50 % par rapport à un double vitrage isolant standard.

Isolation thermique : $U_g = 1,5 \text{ w/m}^2 \text{ K}$
Affaiblissement acoustique : $R = 35 \text{ dB}$



> Double vitrage phonique renforcé :

Très utile dans les villes, un feuilletage acoustique renforce l'isolation phonique.

Isolation thermique : $U_g = 1,1 \text{ w/m}^2 \text{ K}$
Affaiblissement acoustique : $R = 36 \text{ dB}$
Sécurité : classe 2

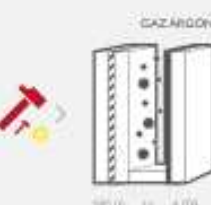
DE PROTECTION

Afin de protéger votre domicile contre les agressions, intrusions, vandalisme et prévenir les accidents (bris de glace, défenestration, etc.).

> Double vitrage de protection :

Un film de résine entre les 2 verres protège contre les blessures en cas d'accident.

Isolation thermique : $U_g = 1,1 \text{ w/m}^2 \text{ K}$
Affaiblissement acoustique : $R = 34 \text{ dB}$
Sécurité : Classe 2



> Double vitrage de protection renforcé :

Utilisation de verres multifeuilletés d'épaisseur supérieure garantissant une protection contre les effractions, le vandalisme et les risques de blessures.

Isolation thermique : $U_g = 1,1 \text{ w/m}^2 \text{ K}$
Affaiblissement acoustique : $R = 34 \text{ dB}$
Sécurité : Classe 5

LES VITRAGES ECLAZ®

La gamme ECLAZ® est la nouvelle génération de vitrages Saint-Gobain Glass. Ces nouveaux vitrages ont bénéficié d'un traitement innovant qui leur permet d'offrir plusieurs avantages :

- > Profiter d'une température agréable en toute saison
- > Maximiser la lumière naturelle
- > Faire des économies d'énergie

LUMI, ZEN et SUN sont les trois produits complémentaires de la gamme ECLAZ® à choisir en fonction de ses besoins.

EN SAVOIR PLUS



PERFORMANCES DES TYPES DE VITRAGES

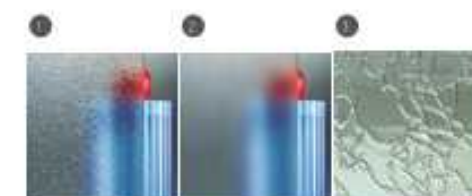
À SAVOIR :

- > ITR : Isolation Thermique Renforcé
- > Le coefficient U détermine la performance thermique du vitrage. Plus cette valeur est proche de 1, plus le vitrage est isolant.
- > Le gaz Argon dans le double vitrage renforce sa performance thermique.

		COMPOSITION	ISOLATION THERMIQUE	CONTRÔLE SOLAIRE	ISOLATION PHONIQUE	PROTECTION SÉCURITÉ
THERMIQUES	Vitrage isolant standard	4/20/4	★	★	★	
	Double vitrage isolant thermique renforcé (ITR)	4/20/4 ITR + argon	★★★★	★★	★	
	Double vitrage isolant thermique renforcé Argon ECLAZ® ZEN	4/20/4 + argon	★★★★	★★★★	★	
	Vitrage ECLAZ® SUN	4/20/4 + argon	★★★★	★★★★	★	
PHONIQUES	Double phonique standard	4/14/10 ITR + argon	★★★★	★★★★	★★★★	
	Double vitrage phonique renforcé	44.25/16/4 ITR + argon	★★★★	★★★★	★★★★	★★
	Double vitrage phonique super renforcé	44.25/14/10 ITR + argon	★★★★	★★	★★★★	★★
SÉCURITÉ	Vitrage protection standard	44.2/12/4 ITR ou 44.2/16/4 ITR	★★	★★★★	★★★★	★★
	Double vitrage de protection	44.2/16/44.2 ITR + argon	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
	Double vitrage de protection renforcé	44.6 (ep 510)/14/4 ITR + argon	★★★★	★★★★	★	★★★★

* données à titre indicatif

VITRAGES DÉCORATIFS STANDARDS



- 1 Granité 200
- 2 Dépoli
- 3 Delta clair

PETITS BOIS

Les petits bois sont incorporés à l'intérieur du double vitrage. Le nettoyage en est grandement facilité.



- 1 Aluminium de 26 ou 45 mm laqué (toutes teintes RAL et bicoloration disponibles)
- 2 Laiton de 10 mm
- 3 Aluminium de 10 mm (blanc uniquement)
- 4 Petit bois inox (couleur plomb)

INTERCALAIRE DE VITRAGE



Intercalaire noir

LES VOILETS ROULANTS

Les blocs volets roulants sont constitués d'un coffre en PVC rigide triple paroi de coloris blanc, beige, gris ou 7016. Les tabliers peuvent être en lame alu ou PVC double paroi. La manœuvre de commande peut être manuelle ou électrique (filaire ou radio-commandée).

Les composants de ce coffre offrent des performances thermique et acoustique appréciables : bonne perméabilité à l'air, limitations importantes des déperditions thermiques et en standard un affaiblissement acoustique de 47 décibels.

Ils sont adaptables avec nos menuiseries aluminium dont la traverse haute permet une liaison avec leur sous face. La mise en œuvre est simplifiée, l'ensemble «fenêtre et volet roulant» s'installe en une seule fois. Ils bénéficient en outre de la certification NF-FERMETURES.

Côté esthétique les lignes sont sobres, légèrement galbées et harmonieuses, les tabliers et les coulisses en aluminium sont disponibles dans de nombreuses teintes. Enfin l'entretien est réduit et limité au nettoyage, l'accessibilité au mécanisme se fait sans difficulté par simple démontage de la trappe de visite.



COFFRE ISO SOFT

COFFRE 1/2 LUNETTE

AVIS TECHNIQUE 6/16-2288_V1 NF fermeture 881-279-95
PERFORMANCE ex. pour un volet de 2400x2150 coffre 195
MANŒUVRE ÉLECTRIQUE : E4 (14000 cycles)
ISOLATION THERMIQUE : $U_c = 1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
ISOLATION PHONIQUE : 53 dB en std

LES MANŒUVRES ET TÉLÉCOMMANDES

COMMANDES NOMADES

SITU 1 & 5



Télécommande sur pilotage individuel ou centralisé

COMMANDES MURALES

SMOIVE
TECHNOLOGIE S&SO RS 100 IORS100
S&SO Somfy
SILENCE

- Radio dernière génération
- Retour info
- Silence de fonctionnement
- Brevé
- Classe 2 : pas de fil de terre
- Boutons tactiles

AMY IO RS100



Grâce au nouveau point de commande Amy® RS100 IO avec capteur de température intégré et à la box Tahoma, vos protections solaires s'ajustent automatiquement (grâce à la réalisation de scénarios) pour maintenir une température idéale toute l'année.

AMY IO SUN PROTECT



Amy® Sun Protect IO est un premier pas vers l'automatisation pour apporter plus de confort dans votre logement lors des vagues de chaleur. Ce point de commande détecte et anticipe les pics de chaleur en baissant vos volets roulants automatiquement pour garder votre maison au frais lors des pics de chaleur.

LES TEINTES (TABLIER ET COFFRE)



LA COMMANDE PAR SMARTPHONE

Depuis votre smartphone, gérez et pilotez vos fermetures depuis votre canapé ou de n'importe où en cas d'absence de votre domicile. Vérifiez la position de tous les équipements (volets, éclairage, store, accès à la maison...), en un clic manœuvrez tous vos produits, faites de la simulation de présence automatiquement pendant vos absences, améliorez le confort thermique de votre logement en fonction de l'ensoleillement, été comme hiver...

BOX TAHOMA



Manœuvre par tringle, protection du tablier par manœuvre débrayable



Interrupteur pour manœuvre électrique filaire, arrêt sur obstacle

VR4
Télérupteur + boîtier à clé + bouton poussoir intérieur

TOUTES LES COULEURS DE VOS ENVIES



ANODISÉES



Alu naturel



Champagne
or 2 BIS

SATINÉE



Blanc satiné
9016S

FINITIONS



Satiné

Cette finition présente de nombreux avantages. La texture lisse allie une qualité haut de gamme et un visuel élégant. Elle absorbe la lumière laissant apparaître un fini impeccable.



Granité

Un grain fin, presque sablé qui, tout en offrant une meilleure résistance à l'abrasion et aux rayures est une preuve de diversité et d'originalité. Une texture qui permet une apparence uniforme sous tous les angles.



Metallic

Les laquages qui donnent à la gamme un effet métallisant lui confèrent un style plus contemporain, voire futuriste.

LES COULEURS NATURELLES

ASPECT BOIS



Pin G



Chêne clair G



Chêne doré G

LES MINÉRALES



Minéral Cendré



Minéral Grisé



Minéral blanchi



PORTE-FENÊTRE COULISSANTE
4 vantaux 2 rails, teinte 7016 G,
finition Equilibre

STANDARD



LES COULEURS CONTEMPORAINES



METALLIC



GRANIT PREMIUM (G) aspect fine structure granitée



