



PREFAL

Exigeant comme vous, facile comme tout

DES FENÊTRES PVC **JOLIES COMME TOUT !**





DES MENUISERIES DE QUALITÉ

Depuis sa création en 1989 et fort de son appartenance au Groupe HPG*, Préfal 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, Bieber, AluPréférence et Préfalu. Toutes produisent et distribuent, de manière engagée et responsable, des menuiseries extérieures sur-mesure 100% françaises. + d'infos sur www.groupe-hpg.com



DES PROFESSIONNELS FORMIDABLES



Votre professionnel de la pose répond avec sérieux à votre projet.

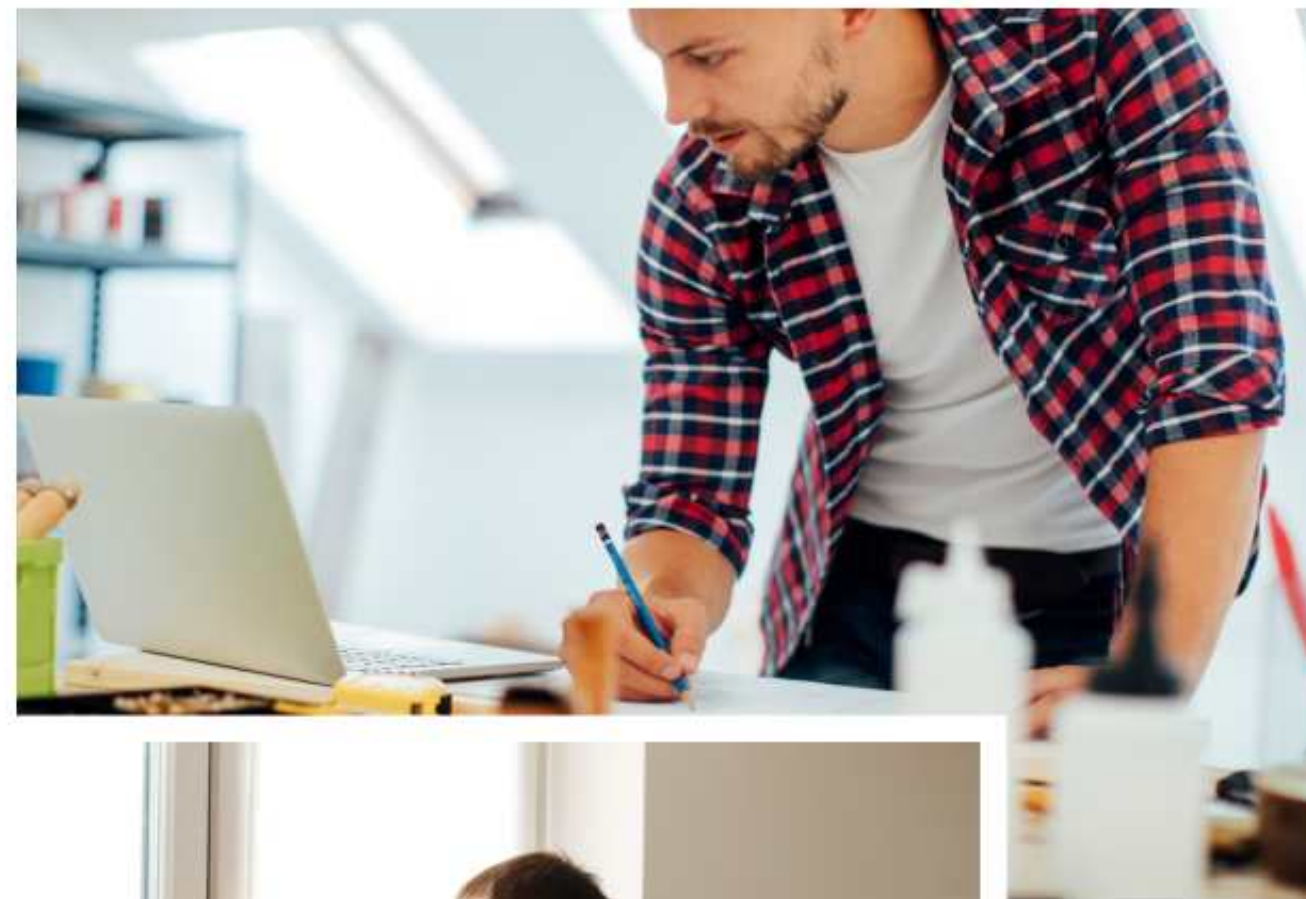
C'est pour cela que Préfal l'a sélectionné pour intégrer son réseau de menuisiers agréés. De son côté, votre professionnel de la pose a choisi un fabricant français reconnu pour son expertise, la richesse de ses gammes de produits et la qualité de ses produits finis.

En outre, votre menuisier indépendant qualifié RGE est le seul à pouvoir réaliser des travaux d'efficacité énergétique en accord avec les obligations prévues 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 RE2020 pour les constructions neuves.

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



LA QUALITÉ 100 % FRANÇAISE

POUR PRÉFAL, PRODUIRE EN FRANCE EST UN CHOIX : CELUI DE LA QUALITÉ ET DU GOÛT 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.

LE PVC, UN MATÉRIAU 100 % RECYCLABLE



Nos profilés sont composés en moyenne de 34% de matière recyclée. Cette valeur fait partie des plus hautes proposées sur le marché.

Ils sont 100 % sans plomb et 100 % recyclables. Notre gammiste GEALAN a été le 1er et reste le seul extrudeur gammiste PVC à bénéficier de l'audit écologique CE (1996) certification EMAS II, démarche volontaire certifiant l'adéquation du développement économique avec la préservation de la nature.



FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE

1 vantail, teinte gris plaxé 2016, parclozes carrées, poignée Sécastik® ligne Atlanta et paumelles aspect inox



■ FENÊTRE COMPOSEE

2 vantaux + 1 fixe, teinte blanc, parclose moulurée, poignée centrée Sécutik® ligne Atlanta et paumelles aspect inox, petits bois 26 mm incorporés blanc.

UN DESIGN SANS LIMITES

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

Les menuiseries PVC s'adaptent à tous les styles, pour le neuf et la rénovation. Châssis droits ou cintrés, petits bois, couleur imitation bois, blanche ou plus contemporaine, quelle que soit votre habitation, la fenêtre Préfal saura s'adapter pour vous offrir le maximum de confort et de sécurité.

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®.

(Pour plus d'informations : www.maprimerenov.gouv.fr)



CATALOGUE LES FENÊTRES PVC

NOUVEAUTÉ
2025

NIVEAU D'ÉQUIPEMENT
PREMIUM EXIGENCE^{PLUS} 80

Qui sommes-nous ?	2
La fenêtre contemporaine	12
La fenêtre traditionnelle	22
Les données techniques	30
Les accessoires	40
Les couleurs disponibles	46
Les volets roulants	50

22
le style
traditionnel



12
le style
contemporain



NOUVEAUTÉ
2025STYLE **CONTEMPORAIN**

■ FENÊTRE
OSCILLO-BATTANTE
2 vantaux, teinte
Acrylcolor blanc-
int/7022 ext., ferrage
invisible, battement
centré carré avec
parclozes carrées,
poignée Sécustik® Tou-
lon, vitrage ECLAZ® Zen

LES FENÊTRES PVC CONTEMPORAINES

Idéales pour les appartements urbains, elles s'illustrent au travers d'un design épuré et s'intègrent avec finesse aux intérieurs contemporains. Équipées d'un niveau d'isolation phonique et thermique performant, elles sont disponibles en trois niveaux de finitions pour répondre avec justesse à vos besoins (acoustique, thermiques...).





LA FENÊTRE SANS COMPLEXE

La fenêtre PVC est particulièrement adaptée aux environnements urbains, individuels ou collectifs. Son isolation thermique lui permet d'être performante, quelle que soit la région de votre habitation.





■ FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE

2 vantaux, teinte blanc, couvre-joints incorporés 65 mm et parclozes rondes, poignée centrée Sécustik® ligne Atlanta et paumelles aspect Inox, vitrage avec petits bois aspect Inox 10 mm.

EXEMPLES DE CONFIGURATIONS DES FENÊTRES CONTEMPORAINES PVC



■ FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE

2 vantaux, teinte Acrylcolor blanc int/7022 ext., ouvrant design 80 mm



■ FENÊTRE 2 VANTAUX

2 vantaux, teinte blanc, couvre-joints incorporés 65 mm et parclozes rondes, poignée centrée Sécustik® ligne Atlanta et paumelles aspect Inox, vitrage avec petits bois aspect Inox 10 mm.



■ FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE

2 vantaux, teinte blanc, couvre-joints incorporés 40 mm et parclozes rondes, poignée Sécustik® centrée, paumelles blanches, petits bois blanc 10 mm incorporés à correaux.

EXEMPLES DE CONFIGURATIONS DES

FENÊTRES CONTEMPORAINES PVC



■ FENÊTRE 2 VANTAUX

Teinte blanc, couvre-joints intégrés de 30 mm, parclores moulurées, poignée classique centrée et paumelles blanches.



■ PORTE-FENÊTRE 2 VANTAUX

Teinte blanc, couvre-joints incorporés 65 mm et parclores rondes, poignée centrée Sécustik® et paumelles aspect inox.



■ FENÊTRE OSCILLO-BATTANT

2 vantaux, teinte blanc, parclores carrées, poignée centrée Sécustik ligne Atlanta et paumelles aspect inox.



■ PORTE-FENÊTRE COMPOSÉE

2 vantaux + 1 fixe, teinte gris plaxé 7016, couvre-joints à clipper 80 mm et parclores moulurées, poignée centrée Sécustik® et paumelles aspect inox.

EXEMPLES DE CONFIGURATIONS DES

FENÊTRES CONTEMPORAINES PVC



FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE

2 vantaux, teinte Acrycolor blanc int/7022 ext., ferrage invisible, battement centré carré avec parclozes carrées, poignée Sécustik® Toulon, crémonne à levier sur semi-fixe, vitrage ECLAZ® Zen.



FENÊTRE

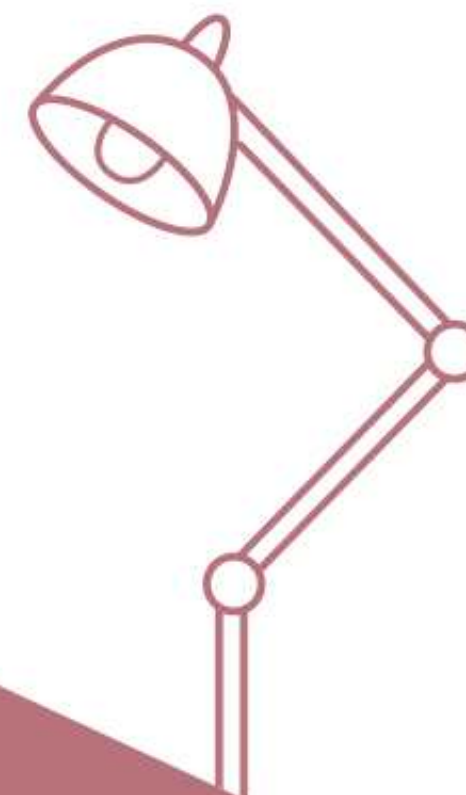
2 vantaux, teinte blanc, parclose moulurée, poignée centrée Sécustik® ligne Atlanta et paumelles aspect inox, petit-bois de 26 mm blanc, double carreau haut

STYLE **TRADITIONNEL**

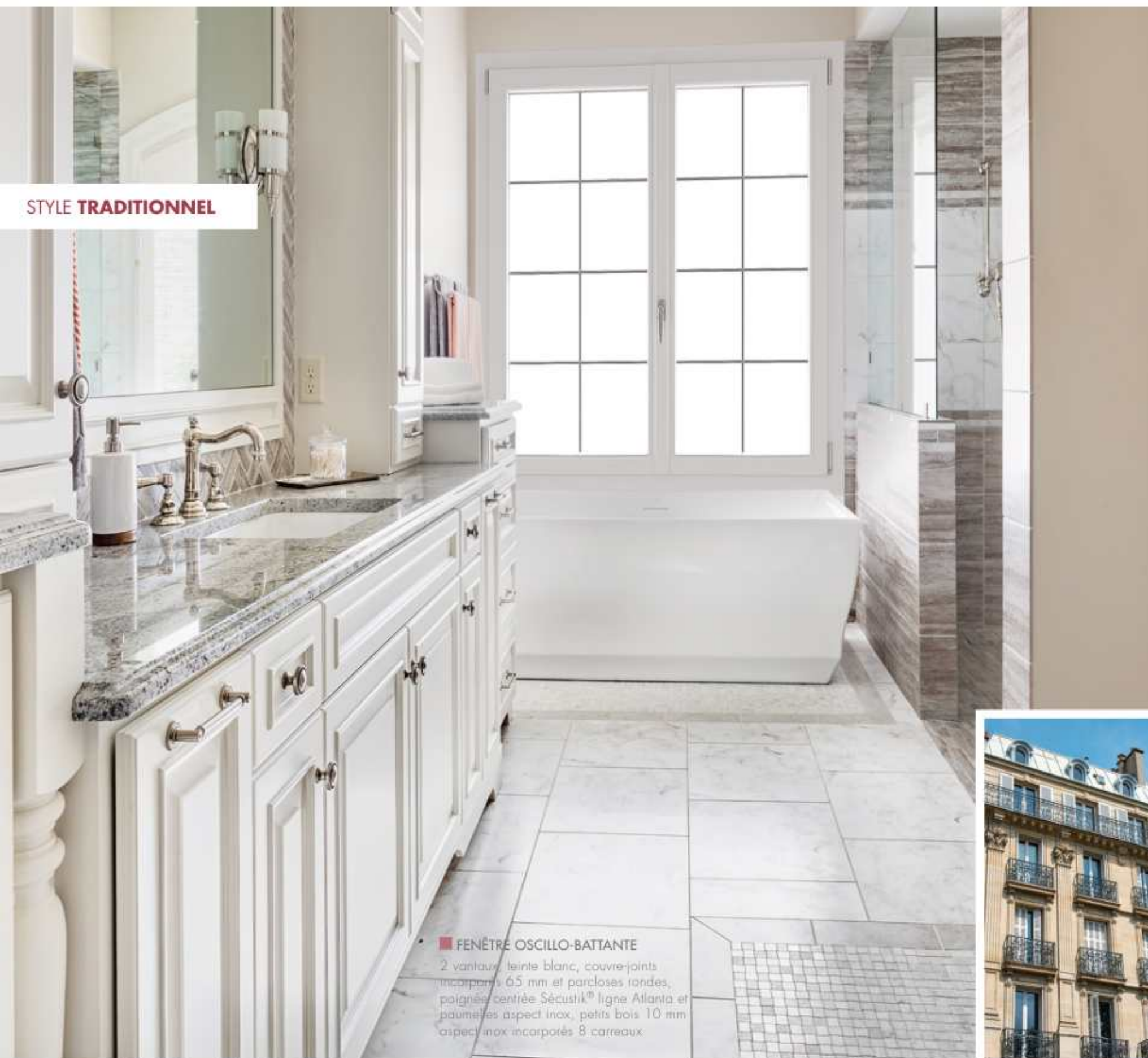


LES FENÊTRES PVC TRADITIONNELLES

Envie de conserver un style authentique pour votre maison ou logement collectif? Les fenêtres PVC s'habillent de leurs plus beaux atouts afin de s'accorder au style authentique de votre habitation. Proposées en deux niveaux de finitions, les fenêtres PVC Préfal allient confort, esthétisme et isolation.



STYLE **TRADITIONNEL**



FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE

2 vantaux, teinte blanc, couvre-joints incorporés 65 mm et percloses rondes, poignée centrée Sécustik® ligne Atlanta et paumelles aspect inox, petits bois 10 mm aspect inox incorporés 8 carreaux.

LA FENÊTRE ÉLÉGANTE

Avec ses nombreuses possibilités de personnalisation, la fenêtre PVC se plait autant en maison qu'en appartement et se prête à tous les styles afin de respecter au plus près le charme de votre habitation.



EXEMPLES DE CONFIGURATIONS DES

FENÊTRES TRADITIONNELLES PVC



■ FENÊTRE PLEIN CINTRE

2 vantaux, teinte blanc, couvre-joints incorporés de 40 mm, parclosse moulurée, poignée Sécustik® et paumelles blanches.



■ PORTE-FENÊTRE CINTRÉE ARC SURBAISSÉ

2 vantaux, teinte gris A, soubassement lisse, couvre-joints incorporés et parcloses arrondies, poignée béquille double serrure et paumelles modernes, vitrage petit bois gris incorporé 26 mm 6 carreaux.



■ PORTE-FENÊTRE FINITION LAITON

2 vantaux, teinte blanc, soubassement rainuré, couvre-joints à clipper 80 mm et parcloses moulurées, poignée centrée, béquille double et caches paumelles rustiques laiton, vitrage petit bois laiton incorporé 9 mm 12 carreaux.



■ PORTE-FENÊTRE TEINTE BOIS

2 vantaux, teinte winchester, couvre-joints à clipper 80 mm et parclores moulurées, poignée centrée rustique sur boîtier et caches paumelles fer patiné.

EXEMPLES DE CONFIGURATIONS DES FENÊTRES TRADITIONNELLES PVC



■ FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE

2 vantaux, teinte blanc, couvre-joints incorporés 65 mm et parclores rondes, poignée centrée Sécustik® ligne Atlanta et paumelles aspect inox, petits bois 10 mm aspect inox incorporés 8 carreaux.



■ FENÊTRE TEINTE BOIS

2 vantaux, teinte chêne doré, couvre-joints moulurés à clipper de 80 mm et parclores moulurées, fausse crémone centrée à levier et caches paumelles rustiques finition vieux laiton.

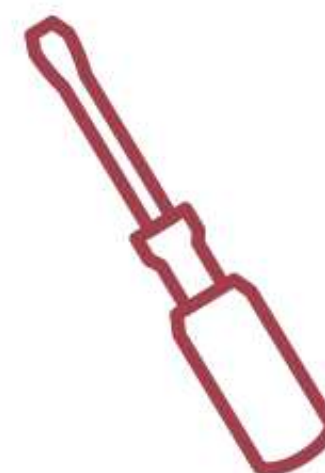


■ PORTE-FENÊTRE 2 VANTAUX

2 vantaux, teinte blanc, soubassement lisse, couvre-joints incorporés de 65 mm, parclores arrondies, poignée centrée Sécustik® et paumelles modernes aspect inox.



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



LA FENÊTRE QUI S'ADAPTE À VOS BESOINS



PREMIO^{PLUS} 74

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

NIVEAU D'EQUIPEMENT

- > Ouvrant Plat extérieur de 74 mm, 5 chambres d'isolation
- > Fermeture par crémone à gâches métalliques simples
- > Houssette haute sur semi-fixe
- > Poignée classique
- > Poignée centrée et décentrée en 2 vantaux
- > Parclose moulurée, ronde et carrée (option)
- > Intercalaire de vitrage en Alu couleur noire
- > Performances Uw / Sw / TI :
- Uw 1.4 W/m².k / Sw 0.45 / TI 57%
- Résistance Air/Eau/Vent : A*3 E*7B V*C2

EQUILIBRE^{PLUS} 80 > BEST SELLER

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

NIVEAU D'EQUIPEMENT

- > Ouvrant Design extérieur de 80 mm, 6 chambres d'isolation
- > Fermeture par crémone à renvoi d'angle
- > Galets champignon et gâches anti-arrachement IS (Sécurité Intelligente)
- > Crémone à levier sur semi-fixe
- > Poignée Sécustik® Atlanta
- > Poignée centrée en 2 vantaux
- > Parclose moulurée, ronde et carrée (option)
- > Intercalaire de vitrage Warmedge couleur noire
- > Performances Uw / Sw / TI :
- Uw 1.3 W/m².k / Sw 0.45 / TI 57%
- Résistance Air/Eau/Vent : A*4 E*8A V*B2

NOUVEAUTÉ

EXIGENCE^{PLUS} 80 > PREMIUM

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

NIVEAU D'EQUIPEMENT

- > Ouvrant Design extérieur de 80 mm, 6 chambres d'isolation
- > Fermeture par crémone à renvoi d'angle
- > Galets champignon et gâches anti-arrachement IS (Sécurité Intelligente)
- > Crémone à levier sur semi-fixe
- > Poignée Sécustik® Toulon
- > Poignée centrée en 2 vantaux
- > Oscillo-Battant
- > Ferrage symétrique (invisible en option)
- > Soudures invisibles toutes teintes
- > Battement centré carré et parclose carrée
- > Intercalaire de vitrage Warmedge couleur noire
- > Vitrage ECLAZ® ZEN
- > Performances Uw / Sw / TI :
- Uw 1.3 W/m².k / Sw 0.36 / TI 58%
- Résistance Air/Eau/Vent : A*4 E*8A V*B2



LES CARACTÉRISTIQUES DES FENÊTRES PVC

* suivant vitrage et dimensions conventionnelles



Teinte Anteak
plaxé 2 faces

UW 1,4* | **UW 1,3*** avec option
warmedge

■ PREMIO^{PLUS} 74

- > Ouvrant* plat extérieur de 74 mm
5 chambres
(*renfort acier suivant teinte et abaque)
- > Dormant de 74 mm
6 chambres
- > Battement central
réduit à 112 mm

A*3 E*7B V*C2

UW 1,3* | **UW 1,2*** avec option
warmedge + one

■ EQUILIBRE^{PLUS} 80

- > Ouvrant* mouluré extérieur de 80 mm
6 chambres
(*renfort acier suivant teinte et abaque)
- > Dormant de 74 mm
6 chambres
- > Battement central
réduit à 112 mm

A*4 E*8A V*B2

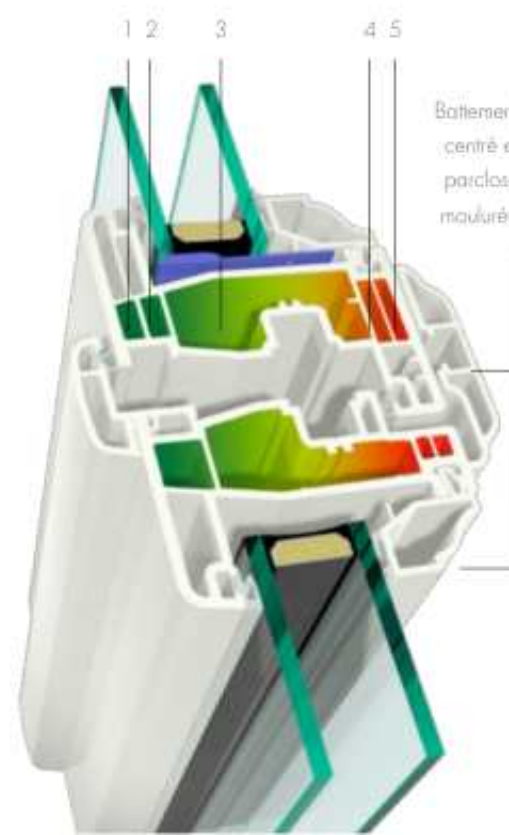


Bicoloration blanc/
7016 Acrycolor

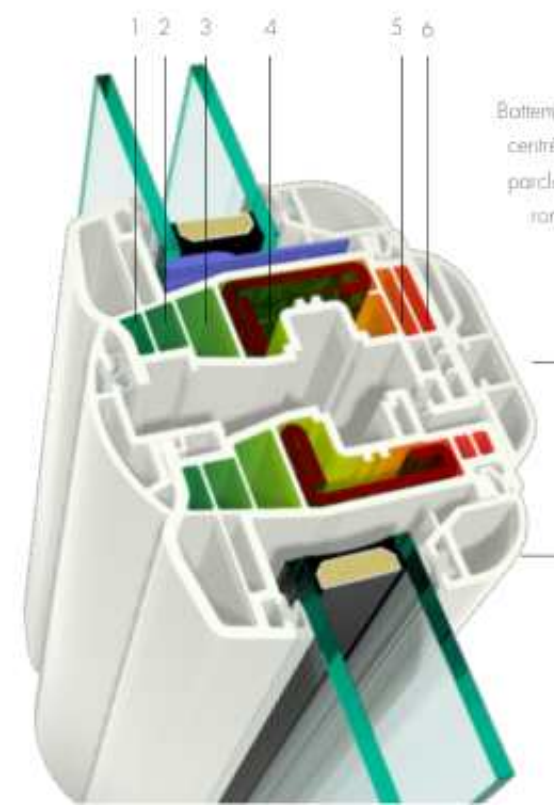


■ POIGNÉE CENTRÉE LIMA

- > Couvre-joint intégré
30, 40, 65 mm
pour la rénovation
- > Vitrage 28 mm 4 / 20 / 4
ITR Gaz Argon
Ug 1,1W/m².K
Intercalaire alu couleur noir
Transmission Lumineuse (TI) : 82%
Chaleur rentrante (g) : 65%



Battement
centré et
pordose
moulurée



Battement
centré et
pordose
ronde

■ POIGNÉE CENTRÉE SÉCUSTIK® ATLANTA

- > Couvre-joint intégré
30, 40, 65 mm
pour la rénovation
- > Crémone sur semi-fixe
- > Fermeture par renvoi d'angle avec
gâches anti-arrachement (IS)
- > Vitrage 28 mm 4 / 20 / 4
ITR Gaz Argon
Ug 1,1W/m².K
Intercalaire **warmedge** couleur noir
Transmission Lumineuse (TI) : 82%
Chaleur rentrante (g) : 65%



LES CARACTÉRISTIQUES DES FENÊTRES PVC

NOUVEAUTÉ



Bi-coloration
blanc/7039
Acrycolor

UW 1,3 | **UW 1,2** avec Ug 1,0 configuration 4/16/4

■ EXIGENCE^{PLUS} 80

- > Ouvrant design extérieur de 80 mm **6 chambres** (renfort acier suivant teinte et abaque)
- > Dormant de 74 mm **6 chambres**
- > Battement central **carré réduit à 112 mm**
- > Soudures invisibles toutes teintes
- > Ferrage symétrique (invisible en option)

A*4 E*8A V*B2

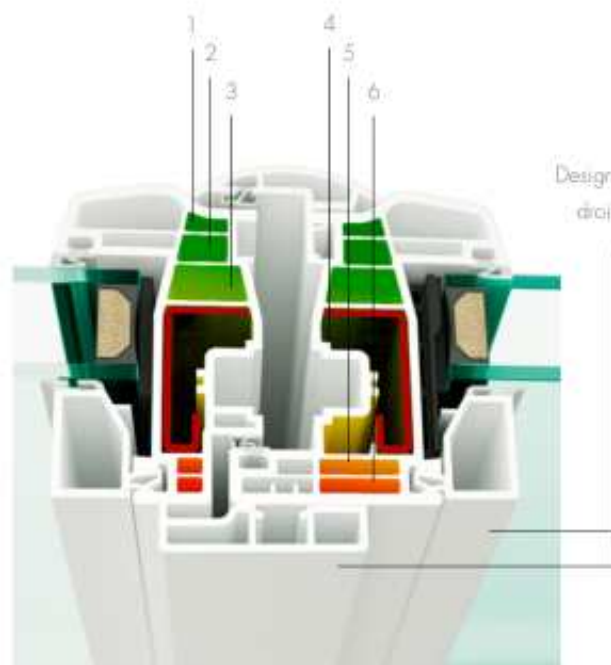
* suivant vitrage et dimensions conventionnelles

POIGNÉE CENTRÉE SÉCUSTIK® TOULON

- > Couvre-joint intégré **30, 40, 65 mm** pour la rénovation
- > Oscillo-battant
- > Crémone à levier sur semi-fixe
- > Fermeture par **renvoi d'angle avec gâches anti-arrachement (IS)**

> Vitrage ECLAZ® ZEN

28 mm 4/20/4 ITR Gaz Argon
Ug 1,1W/m².K
Intercalaire **warmedge** couleur noir
Transmission Lumineuse (TL) : 80%
Chaleur rentrante (g) : 53%



■ OSCILLO-BATTANT EN STANDARD

- > Aération sécurisée.
- > Option Alarm⁺ Connect



■ DESIGN ÉPURÉ ET DROIT EN STANDARD



Soudure invisible toutes teintes



Ferrage invisible (option)



Battement centré et parclozes carrés

■ LES POIGNÉES EN OPTION



POIGNÉE SECUFORTE® TOULON
Noire, blanche, aspect Inox



POIGNÉE À CLÉ TOULON
Noire, blanche, aspect Inox



BÉQUILLE DOUBLE TOULON
Noire, blanche, 7016, aspect Inox

■ VITRAGE ECLAZ® ZEN EN STANDARD



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

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



Maximiser la lumière naturelle



Chaleur en hiver



Fraîcheur en été



Économies d'énergie



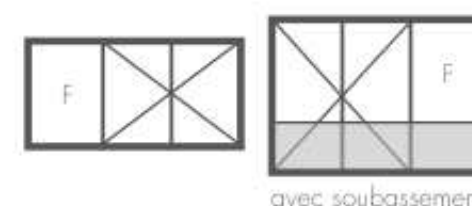
EN SAVOIR PLUS



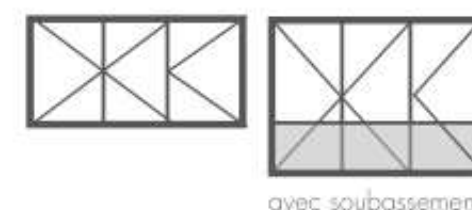
ÉPAISSEUR ET FORME DORMANT	74 mm : 6 chambres		
ÉPAISSEUR ET FORME OUVRANT	Plot 74 mm : 5 chambres	Design 80 mm : 6 chambres	Design 80 mm : 6 chambres
POSE EN NEUF ET EN RÉNOVATION	Oui		
COUVRE JOINTS INTÉGRÉS	30, 40 et 65 en rénovation		
ISOLATION (POSE EN NEUF)	60, 100, 120 (140, 160, 180 en option)		
ÉTANCHÉITÉ	2 joints tri-matériau		
RENFORT ACIER DORMANT-OUVRANT	Teintes masse et CD-BE suivant Aboque. Toutes autres teintes : en standard.		
FERRAGE	Fiches avec résine POM anti-sure		Paumelles symétriques. Réglage tri-dimensionnel
FERRAGE SYMÉTRIQUE EN STD SUR OB	Option	Option	Base
FERRAGE INVISIBLE	Non	Non	Option (ouverture maxi110°)
VIS SPÉCIALE DE POSE	Oui		
HABILLAGE EXTÉRIEUR STD (TEINTE MASSE)	Carrée 1.60x40 mm sur 3 câbles et bayette-basse à pan coupé.		
OSCILLO-BATTANT	Option		Base
ALARM/CONNECT	Option		
POIGNÉE CENTRÉE SUR 2 VTX	Oui		
TYPE DE POIGNÉE	Classique	« Sécustik® » ligne Atlanta	« Sécustik® » ligne Toulon
TYPE DE PARCLOSE	Ronde ou moulurée en standard. Carrée en option.		Carrée
SYSTÈME DE FERMETURE	Fermeture par crémone et galet simple	Fermeture par renvoi d'angle avec gâche anti-arrachement et galets champignons	
VERROUILLAGE DU SEMI-FIXE (2 VTX)	Houssette métallique	Cremone à levier	
TEINTES MASSE	3 teintes standard		
TEINTES PLAXÉES ET ACRYLCOLOR	Plus valeur + 40%		
SOUDURE INVISIBLE	Teintes plaxées et Acrylcolor		Toutes teintes masses, plaxées et Acrylcolor
GARANTIE	Quincaillerie Maco 10 ans (hors serrure 2 ans) - Acrylcolor 15 ans		
VITRAGE	4/20/4 ITR gaz argon : Ug 1,1 W/m².k		ECLAZ® ZEN 4/20/4 ITR gaz argon : Ug 1,1 W/m².k
INTERCALAIRE	Alu couleur noir	Warmedge couleur noir	
BLOC-BAIE VOLET ROULANT	Coffre-acad (neuf et réno) / Coffre demi-hauteur (neuf)		
PERFORMANCES AEV	A*3 E*7B V*C2	A*4 E*8A V*B2	A*4 E*8A V*B2
PERFORMANCES Uw/Sw	Uw : 1,4 W/m².K (1,3 avec warmedge) ** Sw 0.45 / TI 57%	Uw : 1,3 W/m².k (1,2 avec warmedge+noef) ** Sw 0.45 / TI 57%	Uw : 1,3 W/m².k (1,2 avec Ug 1,0 configuration 4/16/4) ** Sw 0.36 / TI 58%
PERFORMANCES PHONIQUE	30dB avec vitrage standard et jusqu'à 42dB		
SITES DE PRODUCTION	NF FENÊTRES PVC		

■ FENÊTRE OU
PORTE-FENÊTRE 1 VANTAIL

■ FENÊTRE OU PORTE-FENÊTRE
2 VANTAUX + FIXE



■ FENÊTRE OU PORTE-FENÊTRE 3 VANTAUX

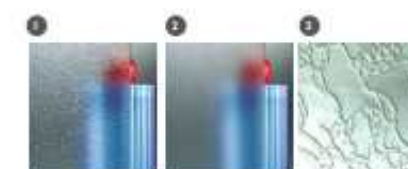


■ CHÂSSIS CINTRÉS OU SPÉCIAUX



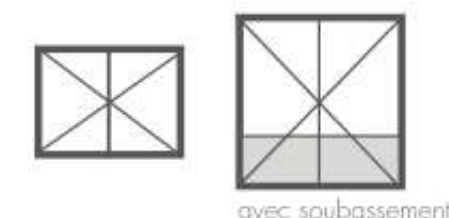
LES VITRAGES

■ VITRAGES DÉCORATIFS

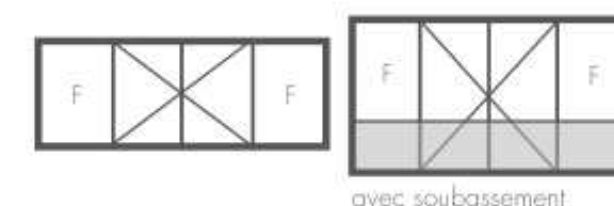


- ① Granité 200
- ② Dépouli
- ③ Delta clair

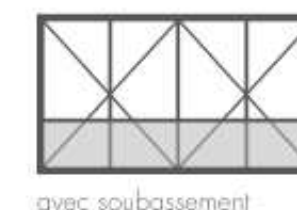
■ FENÊTRE OU
PORTE-FENÊTRE 2 VANTAUX



■ FENÊTRE OU PORTE-FENÊTRE
2 VANTAUX + FIXES LATÉRAUX



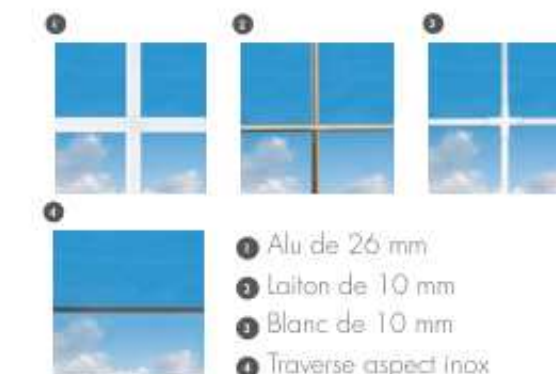
■ FENÊTRE OU PORTE-FENÊTRE 4 VANTAUX



■ FIXE ET MODÈLES SPÉCIAUX



■ PETITS BOIS



LA QUINCAILLERIE DÉCORATIVE

DISPONIBLE SUR PREMIO^{PLUS} 74 ET EQUILIBRE^{PLUS} 80

■ RUSTIQUE

Fausse crémones à levier et à boutons



■ FERMETURE EXTÉRIEURE



■ POIGNÉE DE TIRAGE EXTÉRIEUR



■ CAPUCHONS



■ POIGNÉES ET BOUTONS OLIVE

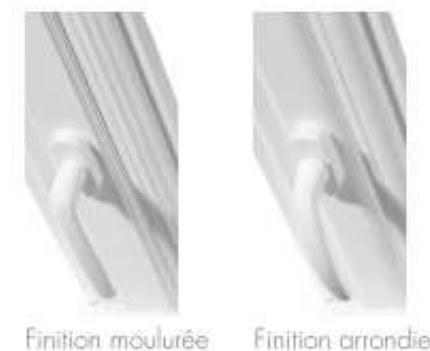


■ MODERNE

Béquilles double-plaque étroite



■ POIGNÉE CENTRÉE



■ POIGNÉE DÉCENTRÉE



NOTA BENE

Sur les menuiseries teintées masse et placées intérieur :

* Blanc : accessoires couleur blanc

* Chêne doré : accessoires couleur caramel

* Toutes autres teintes : accessoires aspect inox F9

LES POIGNÉES SÉCUSTIK®



Blanc classique



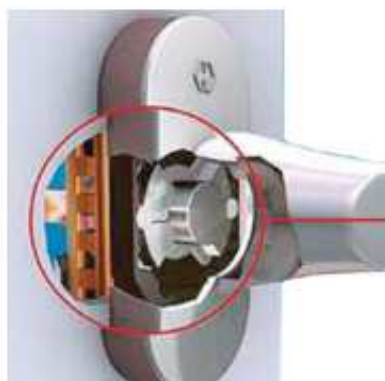
Laiton



Inox



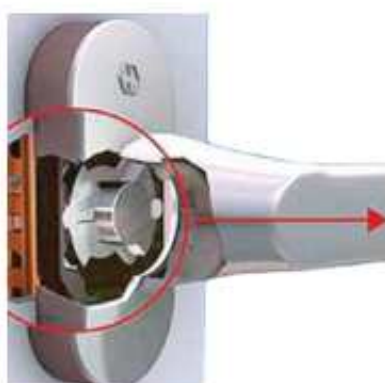
■ POURQUOI LA POIGNÉE ÉMET-ELLE UN CLIQUETIS À L'OUVERTURE ET À LA FERMETURE DE LA FENÊTRE ?



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



Les goupilles de sécurité (1) montées sur ressort s'engagent dans des évidements spéciaux prévus dans le logement (2) et produisent alors le cliquetis typique de la poignée **Secustik®**, le plus "sécurité" qui s'entend.



Mécanisme de verrouillage breveté de la poignée de fenêtre **Sécustik®**



En poursuivant le mouvement de rotation, les goupilles de sécurité (1) sont entraînées par l'élément coupleur (3) vers d'autres évidements (2) dans lesquels elles s'engagent à nouveau en émettant un cliquetis parfaitement audible.

ZOOM SUR LE RENFORT ACIER



■ CADRE MÉTALLIQUE

Renfort acier total dans le dormant et dans l'ouvrant

ZOOM SUR L'OSCILLO-BATTANT

Le système oscillo-battant représente une fonctionnalité à la fois pratique et esthétique. Il permet d'améliorer la circulation de l'air, en préservant l'esthétique de la fenêtre. Tout cela dans une optique de gain de place. L'oscillo-battant traditionnel permet une ouverture, par le haut, vantail par vantail.



2 vantaux avec ferrage symétrique, petit bois inox



Détail gâche champignon

■ DÉTAIL DU CACHE PAUMELLE OSCILLO-BATTANT



Paumelle standard (fiche avec vis cachées et bagues téflon (facilite la manoeuvre)

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

■ DÉTAIL PAUMELLE



LES OPTIONS DE SÉCURITÉ



■ ENTREBÂILLEUR AUTOMATIQUE



■ ENTREBÂILLEUR MANUEL



SÉCURITÉ RENFORCÉE
EN STANDARD SUR
EQUILIBRE^{PLUS} 80 ET
EXIGENCE^{PLUS} 80



● Point de fermeture latéral



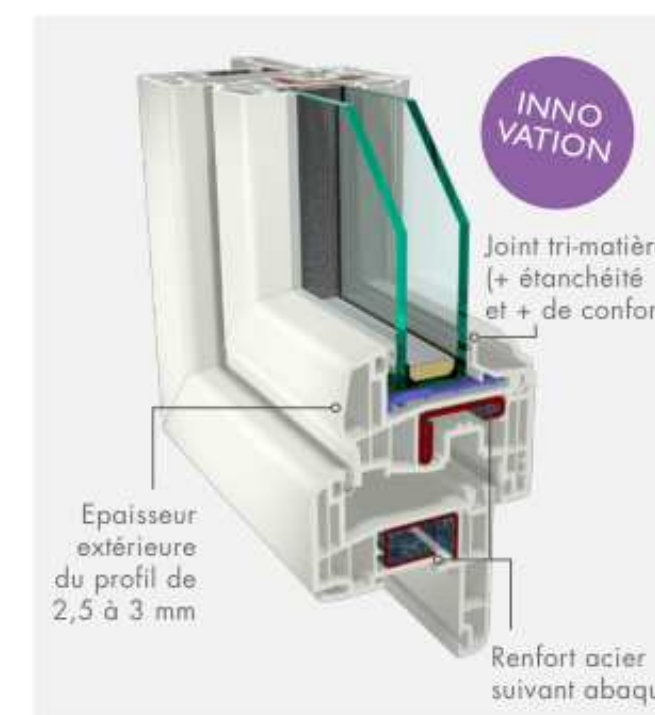
● Verrou médian invisible



● Galets champignons en traverse haute et basse et gâches anti-arrachement IS (SÉCURITÉ renforcée)



● Verrouillage du semi fixe par crémaillère



INNOVATION

Joint tri-matière (+ étanchéité et + de confort)

Épaisseur extérieure du profil de 2,5 à 3 mm

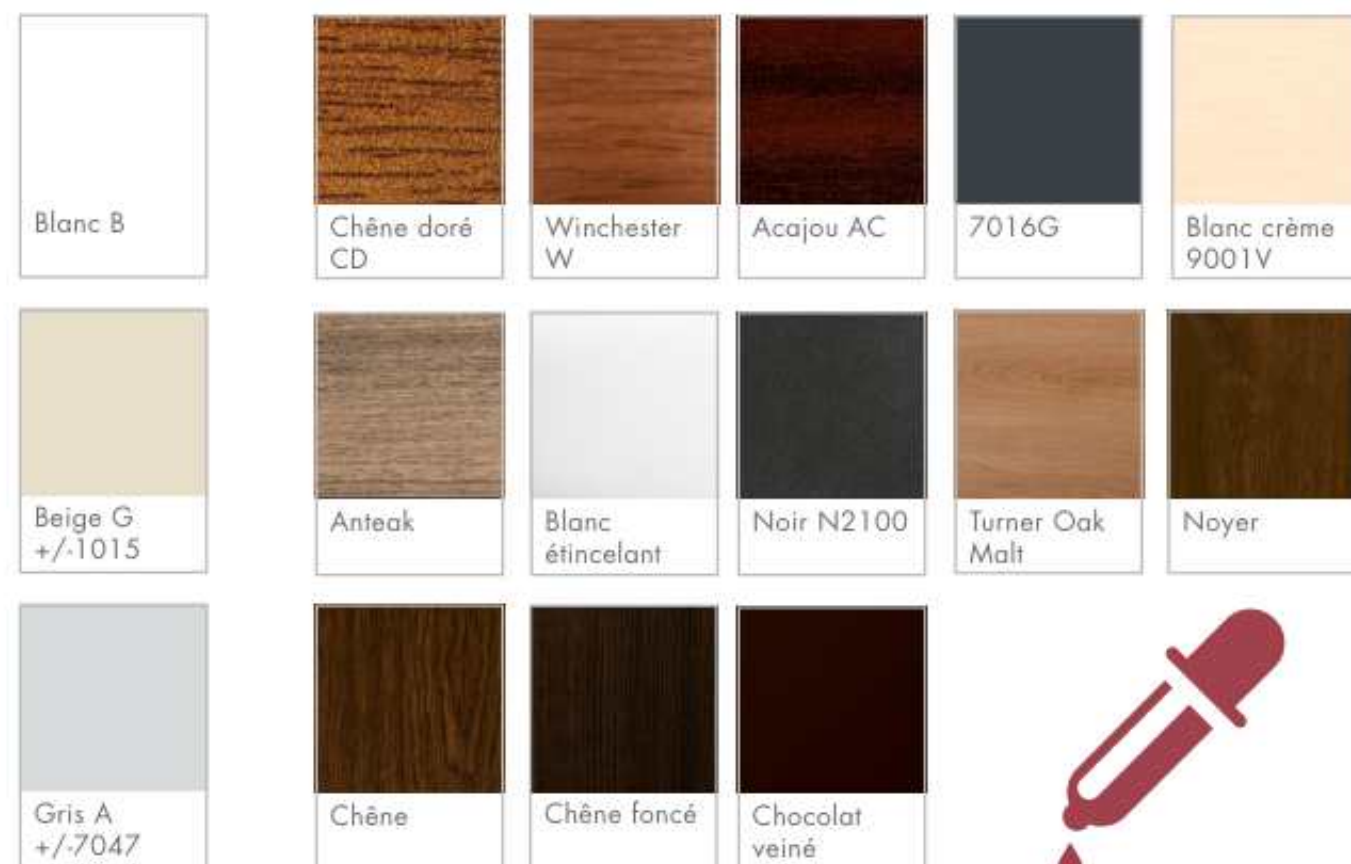
Renfort acier suivant abaque

* sauf serrure

TOUTES LES COULEURS DE VOS ENVIES

3 TEINTES **MASSE**

13 TEINTES **PLAXÉES 2 FACES**



BICOLORATION PLAXÉE 1 FACE



■ LE PRINCIPE DU
PLAXAGE

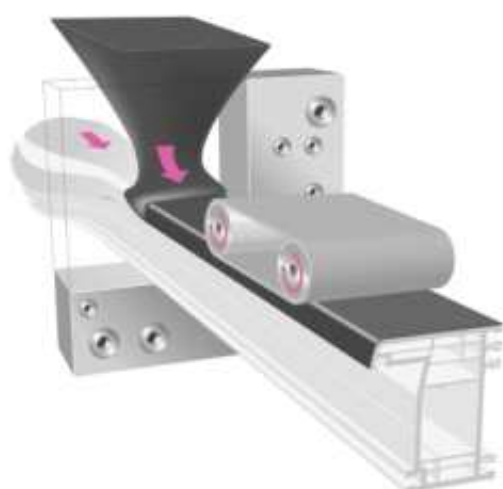


Autres teintes plaxées sur
consultation.

■ TEINTE ANTEAK
PLAXÉ 2 FACES



ACRYLCOLOR



■ PRINCIPE DE LA CO-EXTRUSION

- > La surface couleur en PMMA (plexiglas) est fusionnée au corps de base lors de l'extrusion.
- > La couche acrycolor est indissociable du corps du profilé.
- > Le PMMA est un plexiglas extrêmement résistant aux rayures et bénéficie d'un grand pouvoir de réflexion des U.V. et infrarouges. C'est une résine synthétique aux propriétés optiques et mécaniques exceptionnelles : il est 7 fois plus résistant que le verre.



- > Tenue couleur longue durée
- > Aspect de surface Premium (finition semi-mat)
- > Entretien quasi inexistant

■ SURFACE COULEUR

- > **10x** plus épaisse qu'une couche de laque
- > **7x** plus résistant que le verre

Gris quartz 7039 extérieur
Fenêtre à ouvrant de
74 mm (Premio^{plus})

**GARANTIE
15 ANS**

8 TEINTES ACRYLCOLOR

disponibles en bicolour uniquement avec intérieur en Blanc B.

8014 Brun terre	Noir 9005	Gris Anthracite 7016	Rouge 3004	
Gris métallique 9006	Gris quartz 7039	DB703 Gris anthracite métallisé	Gris terre d'ombre 7022	

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 53 décibels.

Ils sont adaptables avec nos menuiseries aluminium dont la traversée 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.



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 : $U_c = 1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
ISOLATION PHONIQUE : 53 dB en std

LES MANŒUVRES ET TÉLÉCOMMANDES

COMMANDES NOMADES

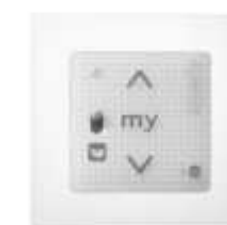
SITUO 1 & 5



Télécommande sur pilotage individuel ou centralisé.

COMMANDES MURALES

MOTEUR SILENCIEUX
TECHNOLOGIE S&SO RS 100 IO



RS100 S&SO Somfy

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

CHRONIS IO



- Horloge murale 1 canal
- Montée, descente, stop
 - Position favorite «MY»
 - Grand écran rétro-éclairé
 - Chronis io gère automatiquement des équipements motorisés selon les horaires programmés
 - Plus de sécurité : partir tranquille avec la fonction simulation de présence ; la maison s'anime de manière autonome en l'absence de l'habitant
 - Plus d'économies d'énergies : En hiver, grâce à la fonction crépusculaire, les volets se ferment automatiquement pour protéger la maison du froid

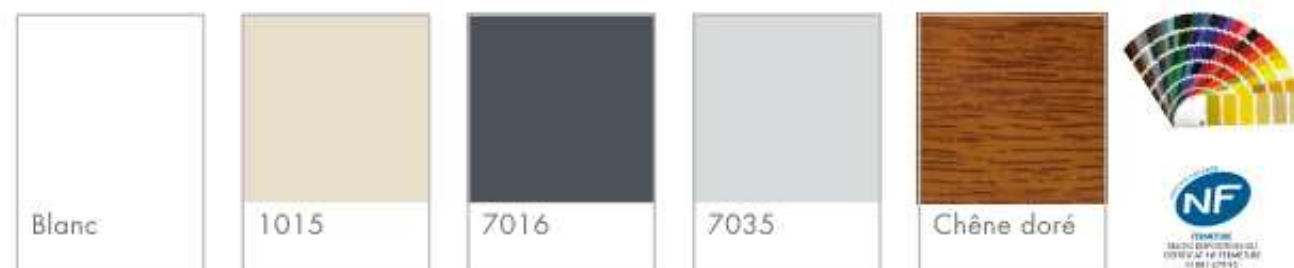
LA COMMANDE PAR SMARTPHONE

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



LES TEINTES (TABLIER ET COFFRE)



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

LES FENÊTRES PVC



Exigeant comme vous, facile comme tout.

Une marque du  groupe **hpg**

Depuis 1989, Préfal conçoit avec soin
des menuiseries, portes et volets battants de
qualité, accessibles à tous, en PVC et Aluminium.

Site internet : prefal.fr



VOTRE DISTRIBUTEUR