

H'Rénov

Depuis 2017

Fenêtres - Portes - Volets





MENUISERIES ▪ VOLETS ▪ STORES ▪ PERGOLAS ▪ PORTAILS ▪ CLÔTURES ▪ DOMOTIQUE

PCH
Réseau de fenêtriers

COLLECTION 2026



Notre société, dotée d'une solide expérience dans le domaine de la menuiserie, fermeture et protection solaire est spécialisée dans la fourniture et la pose de fenêtres, baies vitrés, volets, portails, stores bannes et pergolas.

Nous vous guidons dans vos projets de construction, de rénovation ou d'amélioration de l'habitat.

Conscients que le marché de la menuiserie extérieure est très compétitif, nous nous efforçons de nous démarquer en vous offrant des produits de qualité supérieure et un service client exceptionnel.

Notre équipe expérimentée, formée et adossée à des fournisseurs de confiance, garantissent à nos clients une prestation à la hauteur de leurs attentes.

En sélectionnant notre société partenaire d'un réseau national,
vous faites le choix de la tranquillité.

QUI SOMMES-NOUS ?

PCH EST UN GROUPEMENT DE PROFESSIONNELS SPÉCIALISÉS DANS LA FOURNITURE ET LA POSE DE MENUISERIES, FERMETURES ET PROTECTIONS SOLAIRES

Nous sommes présents sur une grande partie de la France et nous vous accompagnons dans vos projets de rénovation et de neuf, de l'identification de vos besoins jusqu'à la pose et au suivi annuel de votre chantier.

La force de ce groupement d' indépendants est aussi le partage et la mutualisation du savoir-faire et des compétences de chacun.

C'est pourquoi tous les adhérents de PCH ont accès à un programme de formation interne technique et commerciale, à des services d'accompagnement dédiés à la satisfaction client. Notre réseau s'appuie aujourd'hui sur les meilleurs industriels français connus et reconnus pour leurs qualités de services et de fabrication.

Faire appel à un adhérent PCH, c'est faire le choix de la tranquillité.

Professionnalisme	Qualité
Réactivité	Respect
Transparence	Environnement

#Proconcepthabitat

Retrouvez notre actualité & suivez-nous

www.proconcepthabitat.com



Fenêtres - Portes - Volets



QUI SOMMES-NOUS 3

SOMMAIRE 5

MENUISERIES 7

PORTES D'ENTRÉES 43

VOLETS ROULANTS & PORTES DE GARAGES 65

VOLETS BATTANTS ET COULISSANTS 83

PORTAILS & CLÔTURES 95

AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS & MOUSTIQUAIRES 109

DOMOTIQUE & MOTORISATION 129

RÈGLEMENTATION EN VIGUEUR 136

LABEL ET CERTIFICATION 138

GLOSSAIRE DE MENUISERIE 140

TYPOLOGIE DE POSES ET DE FORMES 142

FRANFINANCE & PARRAINAGE 147

SOMMAIRE









MENUISERIES

PVC ▪ ALU

CARACTÉRISTIQUES **FENÊTRES PVC**

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

PREMIO / PRO +

- **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

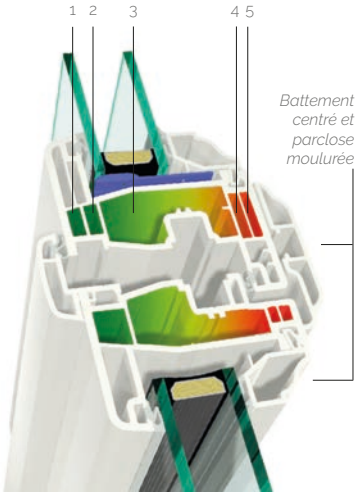




Teinte Anteak
plaxé 2 faces

POIGNÉE CENTRÉE

- 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 de vitrage alu couleur noir



OSCILLO-BATTANT en OPTION
PREMIO PLUS 74 et EQUILIBRE PLUS 80

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

EQUILIBRE / CONCEPT +

- **Ouvrant design** 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

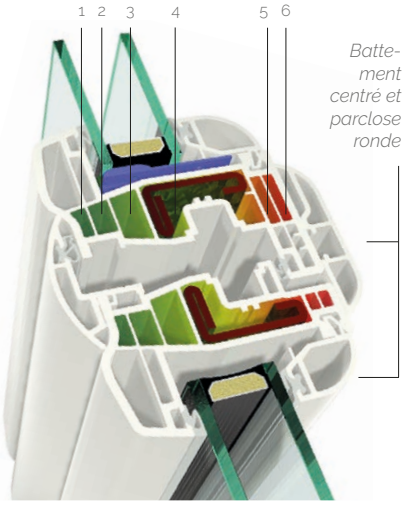
'suivant vitrage et dimensions conventionnelles



Bi-coloration
blanc/7016
Acrylcolor

POIGNÉE CENTRÉE SÉCUSTIK®

- 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 de vitrage **warmedge**
  couleur noir



FABRICATION FRANÇAISE

FENÊTRES PVC



FENÊTRE COMPOSÉE
2 vantaux + 1 fixe, teinte blanc, parcloses moulurées, poignée centrée sécustik® ligne atlanta et paumelles aspect inox, petits bois 26 mm incorporés blanc.



PORTE-FENÊTRE CINTRÉE ARC SURBAISSÉ
2 vantaux, teinte blanc, béquille double plaque étroite avec serrure, parcloses moulurées.



FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE
1 vantail,
teinte gris plaxé 7016,
parcloses carrées,
poignée Sécustik®
ligne Atlanta et
paumelles aspect inox.

CARACTÉRISTIQUES **OUVRANT CACHÉ ALU**

UW 1,5* | avec bouclier thermique

DESIGN CONTEMPORAIN
Montant central réduit de 87 mm

ESTHÉTIQUE

- Assemblage à coupe d'onglet
  OUVRANT CACHÉ
  LUMINOSITÉ +15%
  FINITION CARRÉE
  FERRAGE SYMÉTRIQUE
- Paumelles visibles ou invisibles

PERFORMANCE Uw : 1,5 W/m².K*

- Etanchéité **A*4/E*7B/V*A2**
- Vitrage **28 mm 4/20/4 ITR Gaz Argon**, intercalaire warmedge noir, **Ug : 1,1 W/m².K**

POSE EN RÉNO



Ouvrant look carré réduit et masqué dans le dormant

Dormant coupe d'onglet assemblage par équerre

Parclose PVC coupe d'onglet

Ouvrant et dormant avec bouclier thermique

BATTEMENT CENTRÉ / DÉCENTRÉ



Battement centré et poignée centrée Secustik® Toulon

Battement décentré et poignée décentrée Rasata



3 NIVEAUX DE FINITION

PREMIO (PR) / PRO +

- Poignée classique, décentrée
- Fermeture par gâches standards et housette sur semi-fixe

ÉQUILIBRE (EQ) / CONCEPT +

- Poignée Secustik®, centrée
- Fermeture par renvoi d'angle avec galets champignon et gâches de sécurité IS
- Crémone à levier sur semi-fixe

EXIGENCE (EX) / HABITAT +

- Ferrage caché (ouverture max 110°)
- Oscillo-Battant de Série
- Bouclier thermique
- Poignée sans embase affleurante, centrée
- Fermeture par renvoi d'angle avec galets champignon et gâches de sécurité IS
- Crémone à levier sur semi-fixe avec galets champignon et gâches de sécurité IS

CONFORT & SÉCURITÉ



Ferrage invisible



Crémone à levier



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





Galet champignon et gâche de sécurité IS (Sécurité Intelligente)

*1,5 W/m2.k avec bouclier thermique dormant et Ug vitrage 1.1 intercalaire warmedge noir.
Performances maximales atteignables suivant dimensions conventionnelles typologie de fenêtre et vitrage.*

FENÊTRE OUVRANT CACHÉ ALLURE

FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE ALLURE

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





Et bien plus encore avec les teintes RAL Hors standard (Granité ou Satiné) et la bicoloration.



FENÊTRE

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

FABRICATION FRANÇAISE

CARACTÉRISTIQUES **COULISSANT MINIMAL ALU**

UW 1,4** | avec kit thermique BBC

PLUS DESIGN
avec Dormant uniplan pour la pose en neuf
et dormant minimal pour la rénovation

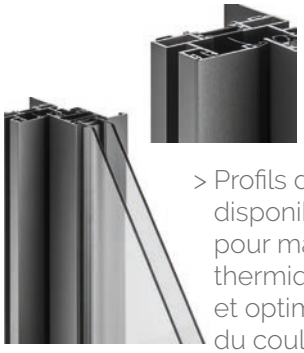
ESTHÉTIQUE

> Design **épuré et minimal**
> **Montant central ultra fin de 30 mm**
> Montant de tête de 59 mm
> **Finesse des profilés** : -23% de masses aluminium visibles
> **Alignement uniplan dormant/ouvrant en Neuf**
> **Dormant minimal en Rénovation**

PERFORMANCE

> Coeff. Thermique Uw : **1.7 à 1.5 W/m².K en Réno**
1.5 à 1.4 W/m².K en Neuf
> Vitrage 28 mm **4/20/4 ITR gaz Argon**, intercalaire Warmedge, Ug 1.1 W/m².k
> Etanchéité AEV : **A*4 E*6B V*A2**

PROFIL DE FINITION ET D'ISOLATION



> Profils de finition et d'isolation disponibles en Rénovation (option) pour maximiser les performances thermiques
et optimiser le niveau de finition générale du coulissant

2 NIVEAUX DE FINITION

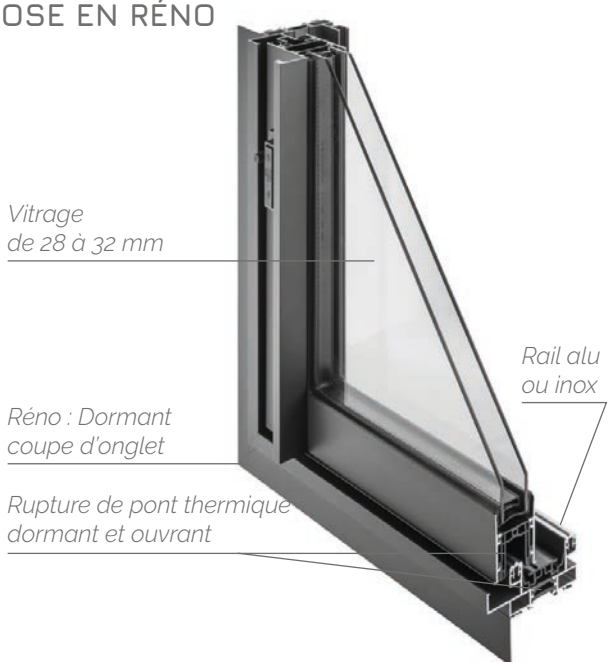
ÉQUILIBRE (EQ) / CONCEPT +

- Boitier minimal Logic
- 2 points de fermeture
- Galets POM réglables et rail alu

EXIGENCE (EX) / HABITAT +

- Poignée intuitive 20° Novem
- Maxi points de fermeture 3 et 4 points*
- Galets inox réglables et rail inox
- Kit thermique BBC

POSE EN RÉNO



KIT THERMIQUE **BBC**



> Traverse haute avec mousse isolante à mémoire de forme (système breveté)



> Traverse basse avec bouclier thermique et brosses d'étanchéité sous montants

CONFORT & DESIGN



> Boîtier minimal Logic



> Poignée intuitive 20°



Poignée Cuvette

* *Nombre de points de fermeture selon hauteur poignée et hauteur châssis*
** *Performances maximales suivant dimensions conventionnelles typologie de fenêtre et vitrage Ug 1.1*

COULISSANT MINIMAL ALLURE

PORTE-FENÊTRE COULISSANTE

2 vantaux, teinte 7016 G,
finition Equilibre, boîtier minimal Logic

PORTE-FENÊTRE COULISSANTE

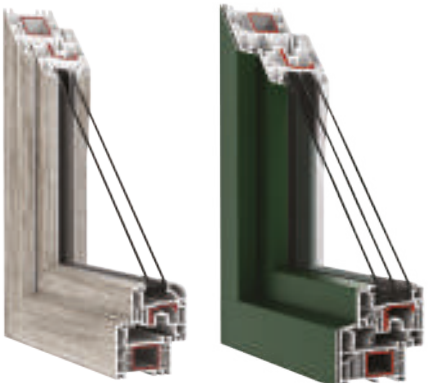
2 vantaux, teinte 7016 G,
finition Equilibre, poignée Cuadro



GALANDAGE MINIMAL ALLURE - POSE EN NEUF

Coulissant 1 vantail 1 rail, à ouverture totale, finition Equilibre, fermeture par boitier minimal Logic





LES FENÊTRES PVC
HAUTES PERFORMANCES
TOUT ÉQUIPÉES DE SÉRIE
4Stars/Concept Stars et 7Stars/Habitat Stars

(70mm) (85mm)

Isolation thermique

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE QFORT



- Intercalaire de vitrage à bords chauds (TPS) ☑
- Taux de gaz argon entre vitrage : 90% ☑
- Joint élastomère EPDM très résistant ☑
- Renfort en acier galvanisé ouvrant et dormant ☑



Protection et sécurité



- Poignée HOPPE Secustik haute sécurité ☑
- Fermeture accrue : levier de déverrouillage ☑
- Gâches de sécurité ☑
- Points de fermeture renforcés ☑

Confort d'utilisation



- Ouverture Oscillo-battante ☑
- Position Micro-ventilation ☑
- Frein à l'ouverture ☑



Luminosité



- QFORT VIEW : plus grande surface vitrée ☑
- Vitrage Extra Clear Lowe : plus de transparence ☑
- Montant central réduit : plus de lumière ☑

Design et esthétisme



- Poignée centrée plus esthétique ☑
- Paumelles symétriques ☑
- Caches paumelles assorties à la poignée ☑
- Soudure quasi invisible ☑

LES PERFORMANCES

Test AEV : A*4 / E*9A / V*A5

Modèle 4Stars

- Dormant 70 mm
- 5 chambres d'isolation
- 2 joints d'étanchéité
- Double vitrage de série
- 108 mm battement central
- U_w = 1,22 W/m²K
  pour un double vitrage Ug = 1,0 W/m²K

Modèle 7Stars

- Dormant 85 mm
- 7 chambres d'isolation
- 3 joints d'étanchéité
- Triple vitrage de série
- 120 mm battement central
- U_w = 0,74 W/m²K
  pour un double vitrage Ug = 0,5 W/m²K

LES VITRAGES

- Sécurité
- Acoustique
- Décoratif
- Planistar Sun

Les accessoires

Les poignées



Brest Secustik
Titane Mat



Brest Secustik
Blanc



Brest Secustik
Bronze



Dublin
Inox brossé



Dublin
RAL 7023



Brest Secustik
Noir



Toulon Secu-Forte
Blanc

Toulon Secu-Forte
Titane Mat



Toulon Secu-Forte
Bronze



Dakar
Doré



Roto Swing
Titane Mat

Les crémones

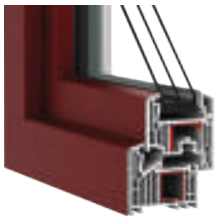


Disponible en :
Blanc, Laiton, Vieux laiton, Fer patiné

Les finitions

Des matériaux optimisés

ALU-CLIPS BY QFORT



La combinaison des performances thermiques du PVC avec le choix couleur et le design de l'aluminium grâce à un capotage sur le côté extérieur.

L'harmonie des couleurs

COLOR+ BY QFORT



Fenêtre ouverte, un film décor vient habiller l'intérieur de votre fenêtre, pour un esthétisme optimal.



Sécurité renforcée

PLUS DE POINTS DE FERMETURE



ÉQUIPEMENT RC1
Résistance à la force physique (vandalisme)

ÉQUIPEMENT RC2
Résistance à l'effraction d'au moins 3 min avec un outil type tournevis, pince, coin...

Les petits bois

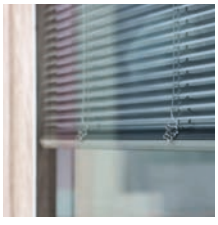
TOUCHE DECORATIVE



Intégrés dans le vitrage ou sur le vitrage selon votre choix.

La maîtrise de la lumière

STORES VÉNITIENS INTÉGRÉS AU VITRAGE



Ils préservent votre intimité, gèrent l'apport de lumière et de chaleur et ne nécessitent aucun entretien.

Un design plus épuré

PAUMELLES INVISIBLES



Faites disparaitre les paumelles pour donner un style minimaliste à vos menuiseries.



LES COLORIS

47 coloris PVC dont 8 coloris à l'aspect visuel granité apportant un toucher similaire à l'aluminium pour un design contemporain.




Ouvrant visible


Ouvrant caché

LES FENÊTRES ALUMINIUM
HAUTES PERFORMANCES
TOUT ÉQUIPÉES DE SÉRIE
5Stars/Concept Stars (Ouvrant visible)
5Stars View/Habitat Stars (Ouvrant caché)

Isolation thermique

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE QFORT




- Intercalaire de vitrage à bords chauds (TPS) ☑
- Taux de gaz argon entre vitrage : 90% ☑
- Joint élastomère EPDM très résistant ☑
- Bouclier thermique renforcé ☑
- Insert isolant dans le rupteur thermique ☑
- 3 joints d'étanchéité sur ouvrant caché ☑



Protection et sécurité




- Levier pour faciliter l'utilisation ☑
- Multiples points de fermeture ☑
- Résistance à l'arrachement de 100kg par paumelle ☑
- Gâches de sécurité ☑

Confort d'utilisation




- Ouverture oscillo-battante ☑
- Réhausseur de vantail ☑
- Epaisseur d'aluminium supérieure ☑
- Position micro-ventilation ☑

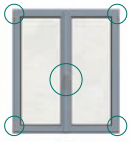
Luminosité



- Finesse des profils ouvrant/dormant ☑
- Battement central réduit ☑
- Vitrage extra-clear LowE ☑



Design et esthétisme




- Ouvrant caché ou visible ☑
- Esthétique grâce au ferrage symétrique ☑
- Poignée centrée ☑
- Label Qualicoat et Qualimarine ☑
- Assemblage des profils aux angles avec finition coupe d'onglet à 45° ☑

LES PERFORMANCES

Test AEV : A*4 / E*1200 / V*C5

- Dormant : 70 mm/Monobloc jusqu'à 200 mm
- Insert polyamide sur le rupteur thermique = protection thermique renforcée
- 3 joints d'étanchéité
- Epaisseur vitrage : 24 à 36 mm
- 81mm battement central
- U_w = 1,3 W/m²K
  pour un double vitrage U_g = 1,0 W/m²K

LES VITRAGES

- Sécurité
- Acoustique
- Décoratif
- Planistar Sun

Les accessoires

Les poignées

Pour nos fenêtres 5Stars - 5Stars View



Brest Secustik — Blanc, bronze, titane mat, noir

Dublin — Inox brossé Gris RAL 7023

Toulon SecuForte — Blanc, bronze, titane mat

Dakar — Doré

Roto Swing — Titane mat

Poignée Brest Secustik coloris titane mat en standard, les autres coloris et les autres modèles en option.

Pour nos fenêtres 6Stars - 6 Stars View



Cortizo Stylish — Blanc, argent, gris anthracite, noir

Polaris

Minimaliste Alfa

Minimaliste Cortizo

Poignée Cortizo Stylish coloris argent en standard, les autres coloris et les autres modèles en option.

Les crémones

5Stars et 5Stars View

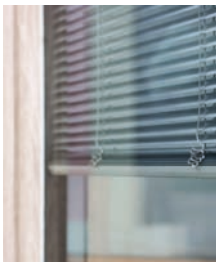
Elles habillent les fenêtres avec élégance.

Disponible en : blanc, laiton, vieux laiton, fer patiné



La maîtrise de la lumière

STORES VÉNITIENS INTÉGRÉS



Ils préservent votre intimité, gèrent l'apport de lumière et de chaleur et ne nécessitent aucun entretien.

Les petits



Effet verrière d'atelier grâce aux petits bois verticaux.

Touche design

POIGNÉE CACHÉE

Positionnée dans le montant, la poignée devient invisible pour un design épuré, tout en permettant une double ouverture : classique à la française ou oscillo-battante à souf-flet
qui facilite l'aération de votre pièce.



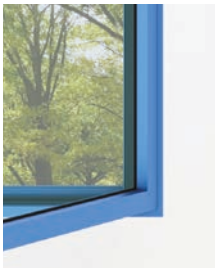


Design minimaliste

PAUMELLES CACHÉES

Ferrage invisible avec ouverture à 180°

Pour un esthétisme encore plus épuré, les paumelles disparaissent entre l'ouvrant et le dormant tout en conservant l'amplitude d'ouverture habituelle.



Vue intérieure



Ouverture à 180°







59 coloris Aluminium en stock, autres RAL disponibles sur commande

BICOLORATION

La combinaison couleur intérieure / extérieure permet d'assortir votre menuiserie à votre façade et à votre intérieur.

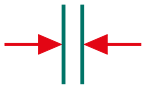
Nouveaux décors possibles avec la technique de sublimation (donner un effet bois sur l'aluminium).

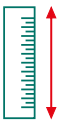
LES COULISSANTS ALUMINIUM

OPTIMISER VOTRE ESPACE INTÉRIEUR
Coulissant sur rail **Paysage 5Stars**

ESTHÉTIQUE

Finesse des profils et du croisement des ouvrants pour un maximum de luminosité.


Montant central de 35mm


Hauteur du vantail jusqu'à 2,60 m



Le QFORT La prise en main est facilitée pour ouvrir et fermer sans effort.

CONFORT D'UTILISATION

Une manipulation facile et silencieuse.

Les ouvrants coulissent sans effort grâce aux chariots de roulettes Acetal haute densité, évitant un contact métal contre métal.



FACILITÉ DE PRISE EN MAIN


Poignée pour vantail principal


Poignée pour vantail secondaire

En option


Poignée Titan gauche / droite


Poignée de tirage en applique
Sauf Anthracite


Poignée de tirage encastrée


Rosace
Possibilité d'installer une serrure à clé

Coloris disponibles :

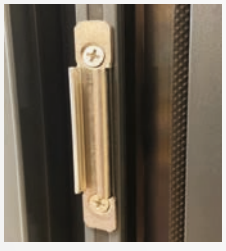

Argenté — Gris anthracite — Blanc — Noir

NOS DIFFÉRENCES QUI FONT LA DIFFÉRENCE !

SÉCURITÉ RENFORCÉE

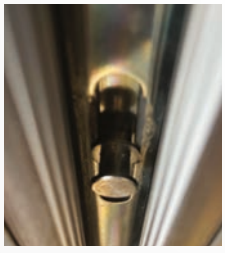
4 points de fermeture dès 1.60m de hauteur !

Gâche de sécurité anti-dégondage



FORTE RÉSISTANCE A L'ARRACHEMENT

Galets à tête champignon



UNE ISOLATION THERMIQUE RENFORCÉE

Etanchéité éprouvée grâce à la combinaison de nombreux de points de compression et de notre joint élastomère à mémoire de forme (ne craquèle pas, résistant aux UVs).

TEST AIR-EAU-VENT
A*4 E*7A V*C5

ENCORE PLUS DE CONFORT

Stores vénitiens intégrés au vitrage
Gérer votre intimité et l'apport solaire



Isolation renforcée grâce au triple vitrage



DES SOLUTIONS ADAPTÉES À TOUTES LES CONFIGURATIONS

PROFITER D'UNE OUVERTURE TOTALE
Coulissant pliant BiFold Plus

Le + QFORT — Ouverture des vantaux vers l'extérieur ou l'intérieur



FONCTIONNEL ET MODULABLE
Configurations de 2 à 5 vantaux

- Largeur ensemble jusqu'à 6 m
- Vantail jusqu'à 1,20 m
- Hauteur du vantail jusqu'à 3 m

TEST AIR-EAU-VENT
A*4 E*750 V*C3

AUGMENTER LA SURFACE VITRÉE AVEC DES BAIES DE TRÈS GRANDES DIMENSIONS
Gamme minimaliste Panorama 5Stars et 7Stars

Le + QFORT — **94%** de surface vitrée pour une luminosité maximale





TEST AIR-EAU-VENT
A*4 E*7A/9A C*3

Panorama 5Stars

Montant central ultra fin de 20 mm

Panorama 7Stars

Les baies coulissantes permettant des **ouvertures jusqu'à 18 m.**

Hauteur du vantail jusqu'à 3,6 m

Neobaie

Gamme ALU



NEO SKATE
Coulissante

1,7* W/m2.K — A=3 | E=6B | V=A2 | SW=0,49 | TLW:0,65

Ouvrant :
39 mm à rupture de pont thermique
Masse centrale 40 mm en 2 et 3 vantaux et 153mm en 4 vantaux
Dormant :
À rupture de pont thermique
Dormant de 65 mm sans aile
Dormant monobloc de 100 à 160 mm
Dormant de 105 pour 3 vantaux
Rénovation aile de 50 à 74 mm





NEO SKATE
Galandage

1,8* W/m2.K — A=3 | E=6B | V=A2 | SW=0,49 | TLW:0,64

Ouvrant :
39 mm à rupture de pont thermique
Masse centrale 153 mm sur galandage 2 vantaux
Dormant :
Monorail à rupture de pont thermique
Dormant monobloc de 120 et 160 mm

NEO DIVA

1,4* W/m2.K — A=4 | E=7B | V=A2 | SW=0,51 | TLW:0,67

Ouvrant :
52 mm
Ouvrant asymétrique :
Masse centrale très réduite de 82 mm
Battement intégré
Dormant :
Dormant de 75 mm sanile
Dormant monobloc de 100 à 180 mm appuis de 167 et 221 mm
Dormant rénovation de 40 et 64 mm

* Performances obtenues avec vitrage 4/16/4/16/4 LEA + WE, pour les dimensions de référence et selon les règles de calculs fi xés par le CSTB. Les performances varient en fonction des dimensions des menuiseries. Pour plus de précisions, veuillez nous contacter. ** Couleurs approchantes.

Gamme PVC

NEO PRO / 60

1,4* W/m2.K

A=3 E=7B V=A2 SW=0,48 TLW:0,62

A=4 E=7B V=A2 EN COURS

Ouvrant 60 mm
Dormant 60 mm
Monobloc de 100 à 180 mm en construction neuve
Dormant avec aile de recouvrement 30, 40, 60 ou 70 mm pour la rénovation, sans aile pour pose en tunnel et feuillure
Elle se distingue par son installation simple dans toutes les configurations





NEO CONCEPT / 70

1,2* W/m2.K

A=4 E=7B V=A2 SW=0,44 TLW:0,57

Ouvrant 70 mm
Dormant 70 mm
Monobloc de 100 à 160mm en construction neuve
Dormant avec aile de recouvrement 40 ou
65 mm pour la rénovation, sans aile pour pose tunnel et feuillure
Une esthétique contemporaine qui allie la facilité d'entretien et la performance énergétique

Options :
Oscillo-Battant
Poignée centrée
Plaxée soudure invisible
Cremone semi fixe à levier sur PF et OB
Ferrage symétrique
Paumelle et corps à la teinte en 7016
Pack sécurité





NEO HABITAT / 80

0,9* W/m2.K

A=4 E=7B V=A2 SW=0,48 TLW:0,62

AC1, AC2 selon le type de vitrage

Ouvrant 77 mm
Dormant 60 mm
Monobloc de 100 à 180 mm en construction neuve
Dormant avec aile de recouvrement 30, 40, 60 ou 70 mm pour la rénovation, sans aile pour pose en tunnel et feuillure
Idéale pour les maisons à faible consommation d'énergie et les rénovations d'anciens bâtiments.

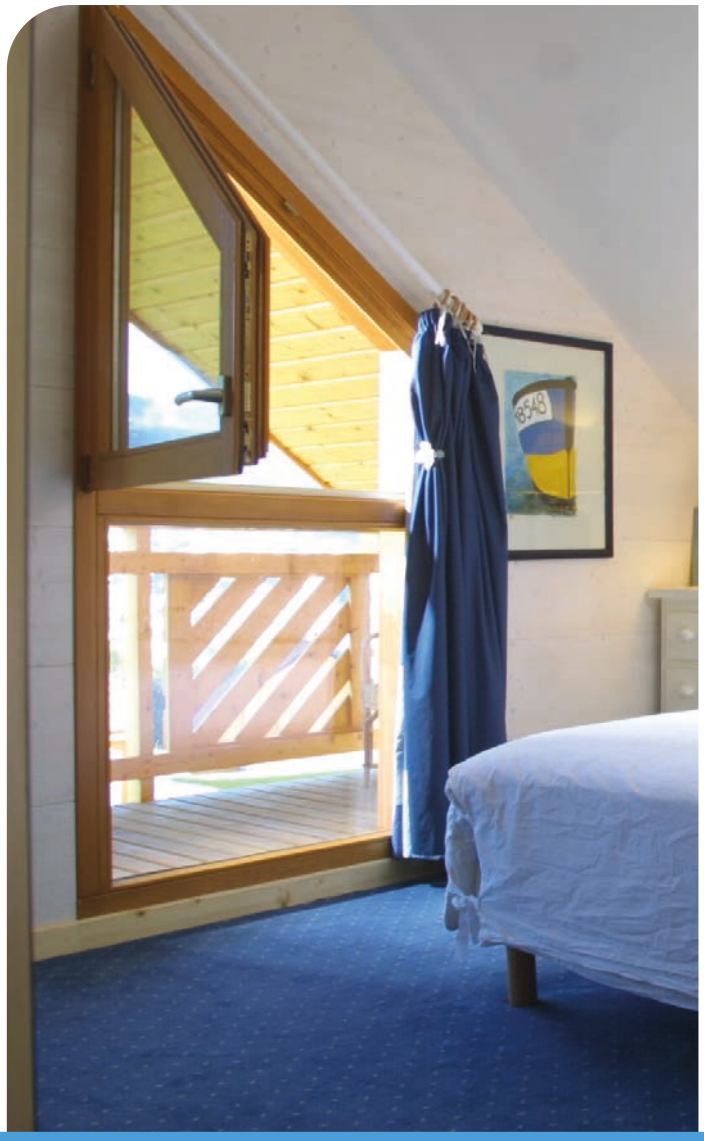
Options :
Oscillo-Battant
Finition intérieure carrée : parclose, poignée et couvre-joint si option poignée centrée
Crémone semi fixe à levier sur PF et OB
Ferrage symétrique
Paumelle et corps à la teinte en 7016
Pack sécurité





* Performances obtenues avec vitrage 4/16/4/16/4 LEA + WE, pour les dimensions de référence et selon les règles de calculs fixés par le CSTB. Les performances varient en fonction des dimensions des menuiseries. Pour plus de précisions, veuillez nous contacter. ** Couleurs approchantes.









MENUISERIES

BOIS ▪ MIXTE

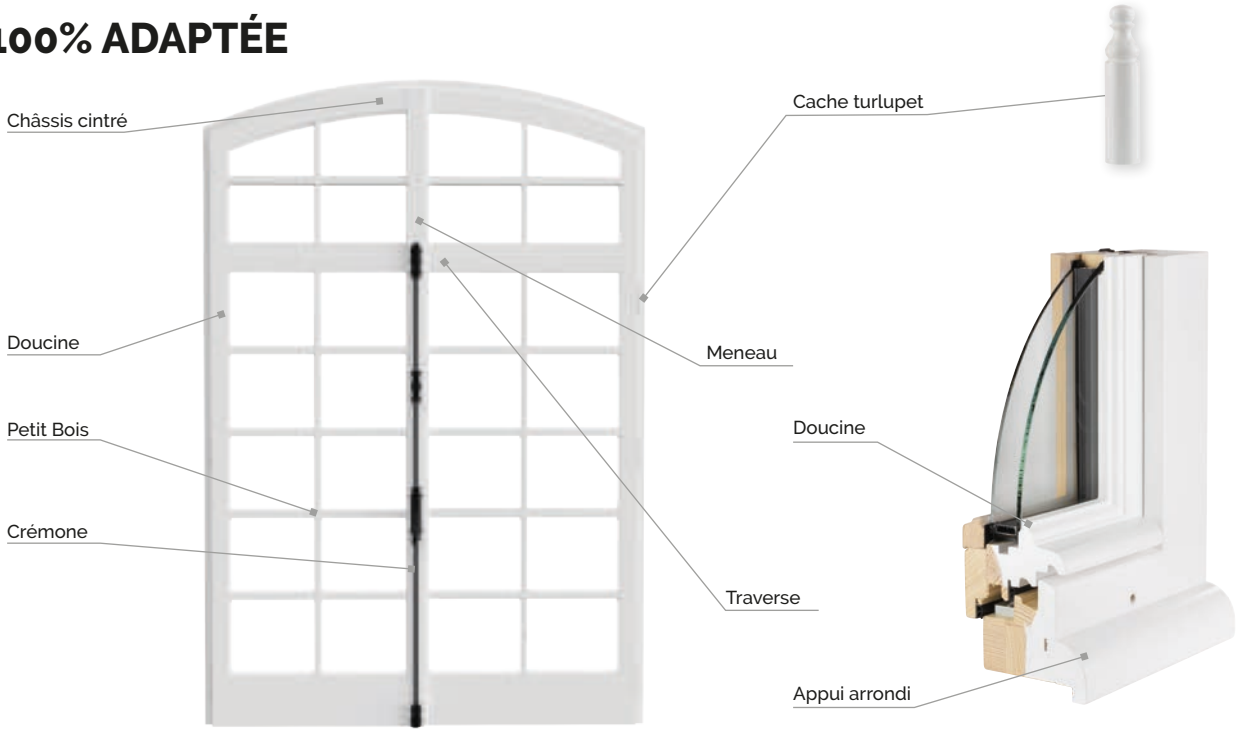
INOVA® 68



LES FENÊTRES BOIS - LES BÂTIMENTS DE FRANCE



UNE FENÊTRE BOIS
100% ADAPTÉE



- Fenêtre **compatible Bâtiments de France**
- Fenêtre à l'**acoustique renforcée**
- Sérénité **jusqu'à 10 ans*** de garantie
- Sécurité maximale **Quincaillerie renforcée**
- Fenêtre à l'**isolation renforcée**
- Fenêtre **respectueuse de l'environnement****
- Large choix de finitions **Bicoloration possible**
- Entretien réduit **Traitement peinture équivalent à 5 couches pinceaux**

*Suivant carnet de garantie - **consultez nos FDES disponibles auprès de nos revendeurs

DUOBA® 68

PROFIL RECTOR



Pin | Mélèze | Exotique | Chêne

LES FENÊTRES MIXTES BOIS - ALU





VUE EXTÉRIEURE



Double Vitrage 6-20-4Fe de série **pour un meilleur confort thermique et acoustique. Intercalaire Warm Edge noir de série.**
Épaisseur de vitrage de 24 à 48 mm.
L'installation d'un triple vitrage peut être envisagée.

Assemblage des cadres Aluminium en coupe d'onglet. Profils aluminium ajustés grâce à des équerres de sertissage.

Triple joint sur cadre aluminium dormant et double joints tubulaires sur cadre ouvrant.
Drainage rapide et invisible qui assure plus de performances ainsi qu'une esthétique soignée.

Double joint d'étanchéité de série.

Large panel de pièces d'appui et tapées disponibles pour s'adapter à tous types de pose.

Embout d'étanchéité spécifique à la gamme

Angle présenté en vue extérieure : DUOBA 68® – Profil intérieur rector
Essence de bois : Pin - Coloris : Ral 7039 mat ext. / P12 int.
Vitrage : 6-20-4Fe.

- Fenêtre design **100% contemporaine**
- Fenêtre à l'**isolation renforcée**
- Fenêtre **respectueuse de l'environnement**
- Sérénité **jusqu'à 10 ans*** **de garantie sur bois et aluminium**
- Sécurité maximale **Quincaillerie renforcée**
- Large choix de finitions **Bicoloration possible**
- Entretien réduit **Capotage en aluminium extérieur**

*Suivant carnet de garantie

ZA du Haut Coin - BP 12 - 44140 AIGREFEUILLE-SUR-MAINE
T. +33 (0)2 40 33 56 56 - **www.minco.fr**

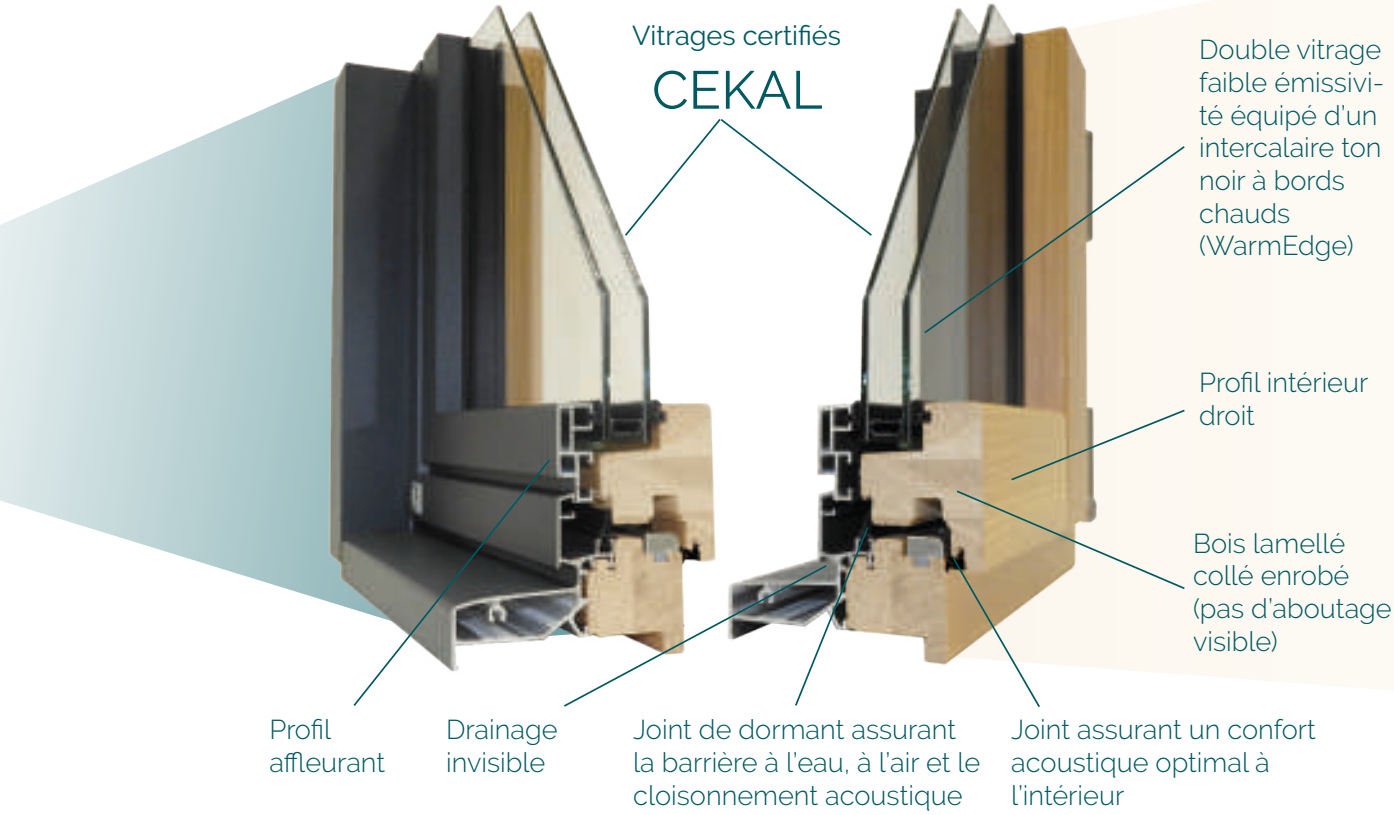
La Fenêtre HYBRIDE

L'excellence par MINCO®



Depuis plus de 30 années, Minco, créateur de la fenêtre HYBRIDE, fabrique des fenêtres respectueuses de l'environnement qui valorisent votre habitat. Éco-conçues à partir de matériaux biosourcés, l'association du bois à l'intérieur et de l'aluminium à l'extérieur est la meilleure combinaison : **environnement, performances, confort et économies.**

Spécialiste de la l'habitat durable et performant, l'offre globale répond à toutes les attentes quelque soit la typologie du bâtiment et le mode de mise en œuvre. Fenêtres françaises, baies coulissantes, portes d'entrée, menuiseries spécifiques, faites le choix de la performance !



> LES SOLUTIONS HYBRIDES POUR L'HABITAT DURABLE



> DES PERFORMANCES PARMI LES MEILLEURES DU MARCHÉ

- **Thermiques Uw :** jusqu'à 1,2W/m².K en double vitrage et jusqu'à 0,9W/m².K en triple vitrage
- **Air Eau Vent :** A*4 / E*7B / V*A2
- **Indice de réchauffement climatique : 61 KG** (KG CO^2 eq/UF)
- **Facteur solaire Sw :** 0,51
- **Transmission lumineuse Tlw :** 0,62
- **Acoustiques :** de 31dB - jusqu'à 43dB *(en fonction du vitrage choisi)*

La combinaison qui vous convient...

Choisissez la forme intérieure et les profils extérieures et donnez à vos espaces de vie un caractère unique !

Combinaisons réalisables sur Fenêtre double vitrage Uw 1.3 (FDV13), triple vitrage Uw 1.1 (FTV11), baie coulissante double vitrage UW 1.3 (BCDV13) et triple vitrage Uw 1.1 (BCTV11).

A L'INTÉRIEUR...

...côté bois, le choix de la forme peux mettre en évidence la linéarité des volumes, la simplicité des aménagements... Dans tous les cas, vous personnalisez vos lieux de vie !



Profil droit



Profil galbé



Profil galbé sans rainure

A L'EXTÉRIEUR...

... les profils, simples et tout en finesse, marquent vos ouvertures et s'accordent avec vos extérieurs



Profil droit



Profil galbé



Profil affleurant

Une fenêtre hautement personnalisable

Choisissez le bois intérieur et la couleur extérieur pour réaliser un habitat à votre image



Traditionnel et moderne à la fois, le chêne présente un veinage unique

CHÊNE



L'incontournable pour s'autoriser quelques folies colorées

PIN



Une nouveauté mondiale, unique à tout point de vue

FENÊTRE VÉGÉTALE







ZA du Haut Coin - BP 12 - 44140 AIGREFEUILLE-SUR-MAINE
T. +33 (0)2 40 33 56 56 - **www.minco.fr**

R++, le dormant conçu pour faciliter la mise en œuvre

- **Pose rapide** sur ancien dormant grâce aux pattes de fixation posées en atelier
- Moulures intérieures de qualité à **clipage facile** et rapide (45, 60 ou 80mm)
- Habillage extérieur simplifié par la gorge de clipage
- **Luminosité maximale** grâce à la finesse des profils
- Personnalisable : 30 couleurs intérieures
- Aluminium ultra résistant (classe 2)

AVANT **APRÈS**



WATSON, les options pour valoriser votre patrimoine





Poignée asymétrique



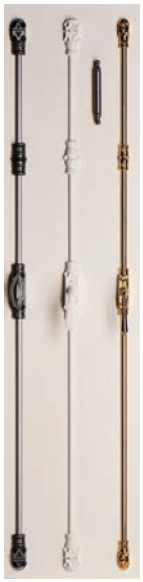
POIGNÉE CENTRÉE

La battue est centrée pour offrir visuellement une symétrie parfaite et harmoniser l'esthétique des ouvrants. Une fausse crémone en applique vient parfaire l'authenticité à votre fenêtre.

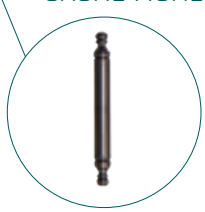


LES FAUSSES CRÉMONES EN APPLIQUE

Bouton, bec de canne ou coudée
En gris patiné, blanc ou laiton



CACHE FICHE RUSTIQUE





PROFIL ASTRAGALE

Le profil Astragale est la note décorative qui apporte une vraie valeur esthétique extérieure.



LES PETITS BOIS FICTIFS ET MOULURÉS





LE SOUBASSEMENT WATSON

En rénovation pour préserver l'aspect authentique de votre habitat ou mettre une pointe d'originalité dans une construction neuve, pensez panneau de soubassement platebande.

Un offre complète et des conseils pour transformer votre habitat et choisir les meilleures solutions



Pourquoi **L'HYBRIDE** ?

Au moment de faire son choix, ce n'est pas toujours facile de se retrouver entre les différentes solutions de menuiseries existantes sur le marché. On vous aide à y voir plus clair et vous explique pourquoi la Fenêtre HYBRIDE est un choix raisonné.

- Un haut niveau de confort : moins d'entretien et plus de bien-être. Prouvé scientifiquement, le bois favorise votre bien-être intérieur.
- Une personnalisation quasi illimitée : entre les différentes essences de bois et les coloris extérieurs, vous avez de multiples combinaisons pour être toujours à la pointe de la décoration et vous faire plaisir selon vos goûts.
- Un haut niveau de réparabilité : avec d'autres matériaux seul le changement est envisageable. Grâce à la Fenêtre HYBRIDE, Minco® s'engage à étudier toutes les solutions pour réparer avant de changer. C'est aussi cela être responsable.
- Une stabilité durable : l'aluminium protège le bois. Fini les obligations de reprises des finitions extérieures.
- Une vie plus sereine : les menuiseries Minco® sont parfaitement sécurisées pour vous permettre de vivre chez vous l'esprit plus léger.
- Un impact environnemental maîtrisé : seulement 61 kg de CO_2 par m^2 sur 30 années. Votre impact carbone est donc plus faible qu'avec d'autres menuiseries du marché.
- Une mise en œuvre selon vos besoins : rénovation traditionnelle, dépose totale, neuf, maison ossature bois, maison passive… Dans tous les cas, c'est facile et adapté à votre projet.

Vos outils

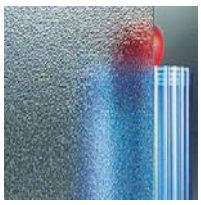
Transformez vos idées en projet !

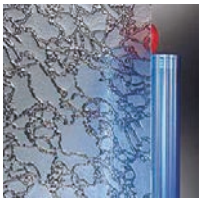
- Un pas de plus vers le concret: grâce à notre configurateur, vous obtiendrez un tarif estimatif en neuf ou rénovation, avec la mise en œuvre.

Estimez votre projet

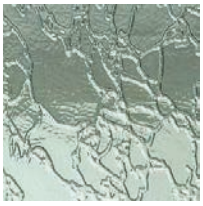
www.estimation-fenetre.minco.fr

VITRAGES DÉCORATIFS STANDARDS


Granité 200

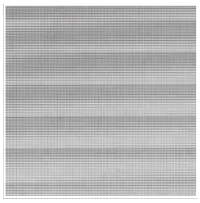

Delta Mat


Dépoli


Delta Clair

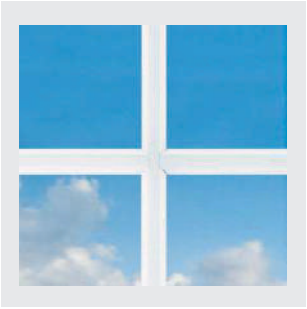

Master Carré

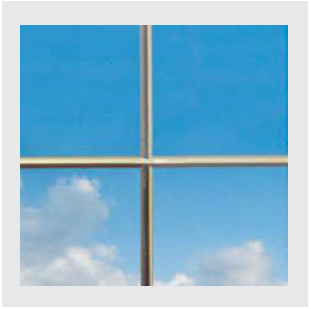

Master Lens


Master Points

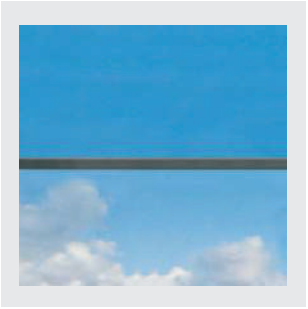
PETITS BOIS

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


Aluminium de 26
ou 45 mm laqué
Toutes teintes RAL
et bi-coloration disponibles


Laiton de 10 mm


Aluminium
de 10 mm
Blanc uniquement


Petit bois Inox
Couleur plomb

LES POIGNÉES ET QUINCAILLERIE PVC

POIGNÉES SÉCUSTIK


Blanc classique

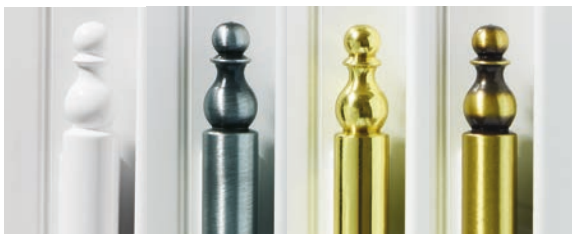

Laiton


Inox

POIGNÉE DE TIRAGE EXTÉRIEURE



QUINCAILLERIE DÉCORATIVE


Capuchons
Blanc - Fer patiné - Laiton - Vieux laiton


Poignées et boutons olive


Fausses crémones

PERFORMANCES DES TYPES DE VITRAGES

- 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 strandard	4/16/4	★	★	★	
	Double vitrage isolant thermique renforcé (ITR)	4/16/4 ITR ou 4/20/4 ITR + argon	★★★	★★	★	
	Double vitrage isolant thermique renforcé Argon (“One”)	4/16/4 ou 4/20/4 + argon	★★★★	★★★	★	
	Vitrage 4 saisons	4/16/4 ou 4/20/4 + argon	★★★★	★★★★	★	
PHONIQUES	Double phonique standard	4/10/10 ITR + argon ou 4/14/10 ITR + argon	★★★	★★★	★★★	
	Double vitrage phonique renforcé	444.2Si/12/4 ITR + argon ou 44/2Si/16/4 ITR + argon	★★★★	★★★★	★★★★	★★
	Double vitrage phonique super renforcé	44/2Si/8/10 ITR + argon ou 44.2Si/14/10 ITR + argon	★★★	★★	★★★★★	★★
SÉCURITÉ	Vitrage protection standard	44.2/12/4 ITR ou 44.2/16/4 ITR	★★	★★★	★★★	★★
	Double vitrage de protection	44.2/8/44.2 ITR + argon ou 44.2/16/44.2 ITR + argon	★★★★	★★★	★★★	★★★
	Double vitrage de protection renforcé	44.6 (sp 510)/10/4 ITR + argon ou 44.6 (sp 510)/14/4 ITR + argon	★★★★	★★★★	★	★★★★

TOUTES LES COULEURS DE VOS ENVIES

3 TEINTES MASSE



Blanc B | Beige G +/-1015 | Gris A +/-7047

7 TEINTES PLAXÉES 2 FACES



Chêne doré CD | Winchester W | Acajou AC | 7016G | Blanc crème 9001V | Anteak | Blanc étincelant

6 BICOLORATION PLAXÉE 1 FACE



Blanc intérieur Chêne doré ext. | Blanc intérieur 7016G ext. | Blanc intérieur Winchester ext. | Blanc intérieur Acajou ext. | Blanc intérieur Vert 6021 veiné ext. | Chêne doré intérieur Blanc ext.

7 TEINTES ACRYLCOLOR

disponibles en bicoloration 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









PORTES D'ENTRÉES

ACIER ▪ ALU ▪ MIXTE ▪ BLINDÉE

PASSAGE
by EURADIF



PORTES D'ENTRÉE MONOBLOC ALU 80 MM

Choisir une porte PASSAGE, c'est s'ouvrir de façon durable aux économies d'énergie, au design et à la sécurité tout en respectant l'environnement.

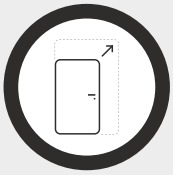
FABRICATION FRANÇAISE



CARACTÉRISTIQUES

- Ouvrant monobloc alu 80 mm
- Triple vitrage feuilleté retardateur d'effraction
- Équipements de sécurité haut de gamme
- Hautes performances d'isolation thermique et acoustique
- Normes P.M.R. respectées
- Plus de 230 modèles
- Une infinité de couleurs garanties 20 ans (voir nuancier page 36)

L'ALLIANCE DE L'ESTHÉTISME ET D'UNE ISOLATION PERFORMANTE



Grandes dimensions jusqu'à 2248 x 1042 mm



Ouvrant à recouvrement



Épaisseur 80 mm isolant et sécurisant



Haute isolation

46 TEINTES & FINITIONS
CLASSE 2 HAUTE DURABILITÉ

COULEURS GARANTIES 20 ANS*

M = Mat 30 % / G = Granité / B = Brillant 80 %. Autres teintes RAL et finitions disponibles sur simple demande. Disponible en mono ou bicoloration sans plus-value.

* Sauf RAL 3003 et Blanc TECH

Ivoire clair **1015** M - G	Brun **1247** M - G	Rouge rubis **3003** M	Rouge pourpre **3004** M - G	Bleu saphir **5003** M - G	Bleu gentiane **5010** M	Bleu distant **5023** M
Vert mousse **6005** M - G	Vert pâle **6021** M	Gris de sécurité **7004** M	Gris basalte **7012** M	Gris anthracite **7016** M - G	Gris noir **7021** M	Gris pierre **7030** M
Gris clair **7035** M	Gris quartz **7039** M	Brun sépia **8014** M	Brun gris **8019** M	Blanc **9001** M	Noir foncé **9005** M - G	Aluminium blanc **9006** M - G
Blanc pur **9010** M - B - G	Blanc signalisation **9016** M - B - G	Blanc **TECH** M	Vert **2500** sablé	Rouge **2100** sablé	Bleu **2700** sablé	Bleu Canon **2525**
Gris **2400** sablé	Noir **2100** sablé	Gris **2900** sablé	Brun **2650** sablé	Mars **2525** sablé	Bronze **2525**	

THERMOLAQUAGE ÉCO-RESPONSABLE

Notre ligne de thermolaquage est digitalisée 2.0, zéro papier, zéro rejet liquide, zéro rejet atmosphérique et bilan carbone ultra réduit. Nos labels QUALILAQUAGE et QUALIMARINE, ainsi que l'utilisation de poudres classe 2 attestent de la haute durabilité de la tenue des couleurs thermolaquées.

Qualilaquage® Traitement de surface de l'aluminium Certifié QL-025

Qualimarine® Aluminium Laqué Haute Qualité Certifié QM-072



EURASTOP
SÉCURITÉ MAXIMALE

Pour aller encore plus loin dans la sécurisation de votre domicile, équipez votre porte d'entrée avec la barre en acier 12 pions anti-dégondage EURASTOP sur toute la hauteur de la porte d'entrée.



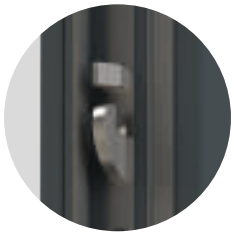


Ouvrant monobloc alu d'épaisseur 80 mm





2 pièces anti-dégondage
en standard



Serrure automatique multipoints à crochets



Gâche filante robuste sur toute la hauteur

PASSAGE
by EURADIF



NOUVEAUTÉ

COLLECTION ESSENTIELLE

Cette nouvelle collection tendance industrielle associe l'authenticité d'un plaxage ton bois et l'élégance de pièces décoratives et quincailleries noires mat.

13 TONS BOIS DISPONIBLES



Turner Oak Malt
F4703001 Woodec



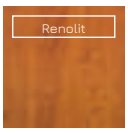
Chêne irlandais
3211-05-148



Winchester XA
49240-015



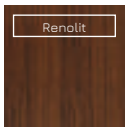
Chêne doré
2178-001-167
F 436-2036



Sherwood G
49158-1011



Noyer
2178-007-167



Chêne foncé
2052-089-167



Sapeli
2065-021-167



Mahogani
2097-013-167



Bois rose
3202-001-167



AnTEAK
3241-02-195



Marron choco
8875-05-167


MODÈLE **CEDAR**
Bâton de tirage BT13
1000 mm noir inclus


MODÈLE **CHERRY**
Poignée intégrée
noire incluse


MODÈLE **MÉRANTI**
Décor thermolaqué noir
et bâton de tirage BT13
1000 mm noir inclus


MODÈLE **WENGÉ**
Décor thermolaqué noir
et poignée noire incluse


MODÈLE **TECK**
Décor thermolaqué noir
et bâton de tirage BT13
1000 mm noir inclus

Face intérieure :
2 choix possibles


1 Plaxé


2 Laqué

1 Plaxé
Design intérieur identique à la face extérieure.
Poignée noire.

2 Laqué blanc
L'ouvrant blanc est agrémenté d'un rainurage discret.
Poignée noire.





PUBLICITÉ
PORTES PASSAGE
TF1 & M6

SÉLECTION SPÉCIALE 5 MODÈLES À PRIX UNIQUE !



LILAS



MEXICO 1
Sablage uni inclus



DERCETO
Pièces alunox incluses



AUBURN 1
Sablage uni inclus



CAPELLA 1L
Delta clair

Teintes & finitions

Disponibles en mono ou bicoloration avec blanc 9016 Mat intérieur.

- 9016 Mat 2 faces
- 7016 Mat 2 faces
- 7016 Granité 2 faces
- Noir 2100 sablé 2 faces
- 3004 Mat



SPENCER 1
Moulures rapportées
Grille véritable Rustica et BT12 en option



ALEZAN 1
Vitrage sablage uni 2 faces
Barre de tirage BT3-625 et alunox inclus



ARGOS
Barre de tirage BT6-1000 et alunox inclus



SILICE 1
Vitrage sablage uni 2 faces et poignée incrustée en inox incluse





BLEUET 1
Vitrage sablage uni 2 faces et alunox inclus



PASTEL 4
Vitrage sablage uni 2 faces, alunox en option



PERSAN 1
Vitrage sablage uni 2 faces et alunox inclus



EDISON 1
Moulures rapportées
Grille véritable Alva et BT12 en option



LA PORTE D'ENTRÉE QUI VOUS RESSEMBLE

Faîtes votre choix parmi plus de 230 modèles de style moderne ou traditionnel, disponibles dans une infinité de couleurs dont la tenue est garantie 20 ans.

+230 modèles

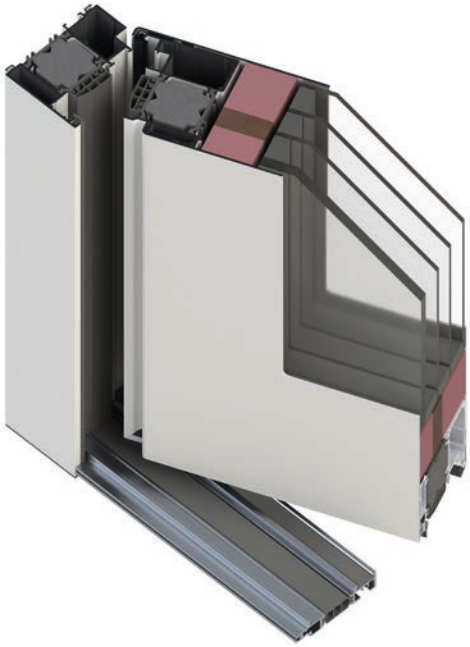
CARPE DIEM
by EURADIF



PORTES D'ENTRÉE MONOBLOC ALU 95 MM

Carpe Diem est la porte d'entrée monobloc en aluminium 95 mm haute technicité parfaitement en phase avec son temps et les enjeux environnementaux d'aujourd'hui et de demain.

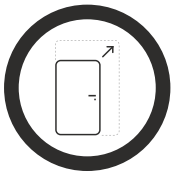
FABRICATION FRANÇAISE



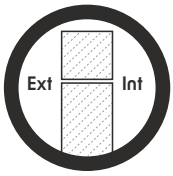
CARACTÉRISTIQUES

- Ouvrant monobloc alu 95 mm
- Quadruple vitrage feuilleté retardateur d'effraction
- Sécurité MAXIMALE avec sa conception ultra sécurisée
- Très hautes performances d'isolation thermique et acoustique
- Normes P.M.R. respectées
- Une infinité de couleurs garanties 20 ans (voir nuancier page **XX**)

UNE CONCEPTION UNIQUE POUR UNE PORTE D'ENTRÉE D'EXCEPTION



Très grandes dimensions jusqu'à 2500 x 1300 mm



Dormant/ouvrant affleurants



Épaisseur 95 mm isolant et sécurisant



Très haute isolation



ASPIRATION AS-V1
Poignée de tirage inox
exclusive Carpe Diem



IMAGE AS-V1
Poignée incrustée
en inox



CONTEMPLATION
AS-V1
Barre toute hauteur
en inox brossé
Joncs alunox



MEDITATION AS-V2
Barre toute largeur
en inox brossé
Joncs alunox



REVE AS-V1
Poignée design
en verre trempé
Joncs alunox



MIRAGE AS-V2
Poignée intégrée
à la couleur de l'ouvrant
Joncs alunox



22
modèles
d'exception



Vue intérieure
Poignée inox ou noire
au choix sur tous les modèles



Serrure automatique
multipoints à crochets
& gâche filante robuste
sur toute la hauteur



Rosace affleurante
discrète et sécurisée
& cylindre sécurité
débrayable + 5 clés





Charnières invi-
sibles
à réglages 3D x3



Dispositif 12 pions
anti-dégondage
EURASTOP
en standard

LES PORTES D'ENTRÉE ALUMINIUM

3 gammes de haute qualité aux performances accrues

ALUMINIUM



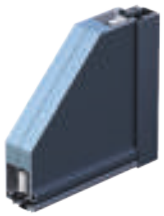
Basic
En harmonie avec votre maison comme avec votre budget

- ✓ **Deux tôles en aluminium de 2 mm ou vitrage à isolation renforcée SP10**
- ✓ **Seuil extra plat 20 mm - 3 joints d'isolation**



Vitrée
Faites entrer la lumière en préservant votre intimité

- ✓ **Paumelles 3D pour une compression optimisée des joints**
- ✓ **Bouclier thermique et phonique grâce à une mousse isolante intégrée en standard dans la conception de nos produits.**



Premium+
Alliance du design et des performances

- ✓ **Panneaux isolants de 44 mm pour la gamme BASIC, 82 mm pour PREMIUM+ et de 24 à 48 mm pour les portes avec vitrage thermo-isolant**
- ✓ **Rejet d'eau**

LES PORTES D'ENTRÉE PVC

3 types de profilés pour toujours plus de performances

PVC

7Stars
Profilé de 85 mm
Épaisseur du panneau 44 mm



5Stars
Profilé de 70mm
Épaisseur du panneau 24/36/40 mm



4Stars
Profilé de 70mm
Épaisseur du panneau 24/36/40 mm



- ✓ **Seuil extra plat 20 mm - Combinaison joint + brosses pour une isolation renforcée.**
- ✓ **Paumelles 3D pour une compression optimisée des joints.**
- ✓ **Renfort total périmétral**
  Les montants des portes sont constitués de 5 à 7 chambres d'isolation avec renfort acier systématique tout autour de la porte.
- ✓ **Les panneaux possèdent un garnissage en mousse isolante pour une isolation thermique élevée avec un renfort pour les versions couleurs.**
- ✓ **Renforts d'angle : toutes nos portes intègrent des renforts dans les angles soudés avec les profils PVC offrant ainsi une rigidité et une stabilité de l'ensemble.**

Une sécurité renforcée, 2 types de verrouillage :

Verrouillage manuel : SECURO 1

Verrouillage automatique : SECURO 2

Pack SECURO+

DISPONIBLE EN SECURO 1+ OU SECURO 2+







- NE RESTEZ PLUS BLOQUÉ À L'EXTÉRIEUR
  Déverrouillez votre porte de l'extérieur même s'il y a une clé à l'intérieur (cylindre débrayable)
- SÉCURITÉ ACCRUE
  Carte de propriété obligatoire pour faire une copie de clé, 6 goupilles de sécurité
- PROTECTION RENFORCÉE
  Retardateur à l'effraction grâce à la protection de la serrure (cylindre anti-perçage à 5 clés)

+ de 100 modèles au design moderne et élégant !

Moderne




Denver QF-AL-16


Glasgow QF-AL-17


Auckland QF-AL-00


Rome QF-AL-22


Liverpool QF-AL-23


Venice QF-AL-15


Bogotá QF-AL-12


Chicago QF-AL-30


Monaco QF-AL-31


Santiago QF-AL-32


Lisbon QF-AL-35


Athens QF-AL-36


Luxembourg QF-AL-37


London QF-AL-38


Stockholm QF-AL-45


Las Vegas QF-AL-46


Amsterdam QF-AL-47


Johannesburg QF-AL-08


Oslo* QF-AL-09


Buenos Aires* QF-AL-10


Jakarta* QF-AL-07


Nice QF-AL-39


New York QF-AL-40


Porto QF-AL-41

Vitrée


Atlanta QFSS-P-23


Miami QFSS-P-22


Rabat QFSS-P-31


Nairobi QFSS-P-04


Pretoria QFSS-P-34


Lugano QFSS-P-32


Marseille QFSS-P-30


Cologne QFSS-P-29


Nicosia QFSS-P-02


Melbourne QFSS-P-21


Canberra QFSS-P-26


La Paz QFSS-P-05


Wellington QFSS-P-17


Zagreb QFSS-P-27


Toronto QFSS-P-08

Kyiv QFSS-P-25

Classique

York QF-PA-01

Geneva** QF-PA-06

Düsseldorf QF-PA-03

Nuremberg** QF-PA-08

Copenhagen** QF-PA-07.1

Basel QF-PA-04

Belfast QF-PA-04.1

Hamburg QF-PA-05

Manchester QF-PA-02

Oxford** QF-PA-07

Cambridge QF-PA-01.1

Leeds** QF-PA-06.1

Derby QF-PA-09.1

Chester QF-PA-09

Wells QF-PA-10

Westminster QF-PA-11

Classique

Calais CR-o

Calais CR-MADRAS LIADI-1

Calais CR-CB-3

Dijon VK-DM-V-1

Tours IL-DPJ-1

Lyon BAR-PJ-1

Calais CR-DM-5

Dijon VK-o

Dijon VK-PZM-M-1

Nantes NU-DM-6

Rouen SL-PJ-8

Chartres SI-PLF-3

47 coloris PVC

59 coloris Aluminium





Porte blindée d'appartement **Diamant 10**

Avec Diamant 10, Picard Serrures vous propose une porte d'un haut niveau de qualité. Parfaitement adaptée aux appartements, elle est dotée de caractéristiques techniques uniques :

Certification A2P BP1 : Diamant 10 affiche une épaisseur de 82 mm, garantie anti effraction par le CNPP. Elle est 2 fois plus épaisse qu'une porte classique !

Fermeture 5 points : Diamant 10 bénéficie d'un verrouillage de l'ensemble de ses points de fermeture en 1 seul tour de clé. Sa serrure est certifiée A2P*. Elle offre un bon niveau de sécurité.

Coupe feu : Diamant 10 peut intégrer une option coupe-feu certifiée $EI_2$30.

Isolation thermique : Diamant 10 propose une isolation thermique Ud de 1,3 W/(m².K) (1,6 W/(m².K) en version coupe-feu), grâce à un double recouvrement et l'utilisation, entre autres, de laine de roche.

Isolation phonique : En formant un puissant écran aux nuisances sonores, Diamant 10 permet un affaiblissement acoustique de 42dB avec l'option coupe-feu (40dB sans cette option).

Clés incopiables : Les clés qui équipent Diamant 10 sont brevetées et livrées avec une carte de propriété numérotée. Cela vous assure une reproduction sécurisée.

Porte blindée d'appartement **Diamant 20**

Avec Diamant 20, Picard Serrures vous propose une porte de haute protection, pleine de sobriétéet très design. Idéale pour les appartements, elle affiche de nombreux points forts :

Certification A2P BP2 : Diamant 20 affiche une épaisseur de 82 mm, garantie anti effraction. Elle est 2 fois plus épaisse qu'une porte classique !

Fermeture 7 points : Diamant 20 bénéficie d'un verrouillage de l'ensemble de ses points de fermeture en 1 seul tour de clé. Sa serrure est certifiée et offre une sécurité optimale.

Coupe feu : Diamant 20 peut intégrer une option coupe-feu certifiée $EI_2$30.

Isolation thermique : Diamant 20 propose une isolation thermique Ud de 1,2 W/(m².K) (1,6 W/(m².K) en version coupe-feu), grâce à un double recouvrement et l'utilisation, entre autres, de laine de roche.

Isolation phonique : En formant un puissant écran aux nuisances sonores, Diamant 20 permet un affaiblissement acoustique de 44dB avec l'option coupe-feu (42dB sans cette option).

Clés incopiables : Les clés qui équipent Diamant 20 sont brevetées et livrées avec une carte de propriété numérotée. Cela vous assure une reproduction sécurisée.





Garanties 10 ans[2]**,** nos portes sont conçues et **fabriquées sur-mesure, en France,** et proposent **une infinité de design !**





Porte blindée de maison **Diamant Sérénité**

Avec Diamant Sérénité, Picard Serrures propose une porte de maison qui conjugue design et haute sécurité. Elle apporte à chacun de ses utilisateurs un confort pluriel grâce à des caractéristiques techniques aussi nombreuses que performantes :

Certification A2P BP1 : Diamant Sérénité affiche une épaisseur de 72 mm, garantie anti effraction par le CNPP !

Fermeture 5 points : Diamant Sérénité bénéficie d'un verrouillage de l'ensemble de ses points de fermeture en 1 seul tour de clé. Sa serrure est certifiée A2P*. Elle offre un bon niveau de sécurité.

Isolation thermique et AEV : Étanche à l'air, à l'eau et au vent, Diamant Sérénité bénéficie du classement de résistance aux intempéries AEV : A*3 E*1B V*C3. De plus elle propose un Ud de 1,6 W/m².K grâce à un double bâti à rupture.

Isolation phonique : En formant un puissant écran aux nuisances sonores, Diamant Sérénité permet un affaiblissement de 42dB.

Clés incopiables : Les clés qui équipent Diamant Sérénité sont brevetées et livrées avec une carte de propriété numérotée. Cela vous assure une reproduction sécurisée.

Porte de sécurité et de communication **Opaline**

Avec Opaline, Picard Serrures vous propose sa porte de communication sécurisée. Affichant un bon niveau de protection, elle se distingue par un excellent rapport qualité/prix et ses caractéristiques techniques :

Certification A2P* : Opaline affiche une épaisseur de 63 mm qui répond aux standards de sécurité. Sa serrure dotée de 3 points de fermeture est certifiée anti effraction A2P* par le CNPP !

Fermeture 3 points : Opaline bénéficie d'un verrouillage de l'ensemble de ses points de fermeture en 1 seul tour de clé. Sa serrure est certifiée A2P*. Elle offre un bon niveau de sécurité.

Coupe feu : Opaline est certifiée coupe-feu $EI_1$15 ou $EI_2$30.

Isolation thermique : Opaline propose un confort thermique - Ud de 2 W/m².K, grâce à l'utilisation entre autres de laine de roche et d'une plaque de plâtre.

Isolation phonique : Opaline offre un affaiblissement acoustique de 36dB.

Clés incopiables : Les clés qui équipent Opaline sont brevetées et livrées avec une carte de propriété numérotée. Cela vous assure une reproduction sécurisée.





Photos non contractuelles. [2] Voir document de garanties des portes blindées auprès de votre installateur. Vous pouvez vérifier les certifications A2P sur www.cnpp.com

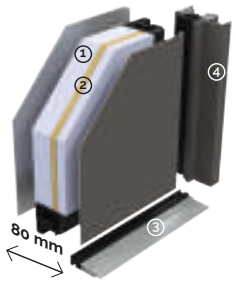
L'aluminium a réponse à tout : design, performance, choix des couleurs...

Des attentes ?
Une infinité de possibilités.
Choisissez parmi nos concepts de portes aluminium monobloc.


SOFFI 1

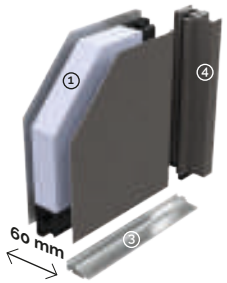
confort

Ouvrant monobloc épaisseur **80 mm**



access

Ouvrant monobloc épaisseur **60 mm**



1. Mousse haute isolation thermique
2. Isolant acoustique en fibres de bois
3. Seuil aluminium à rupture de pont thermique (excepté Alu Access), hauteur conforme à la réglementation PMR** (≤ 20 mm).
4. Dormant aluminium à rupture de pont thermique

	confort	access
CHOIX DE COULEURS/NUANCIER	Bicoloration : **28** couleurs au choix face extérieure. Blanc 9016 face intérieure. En standard sur les 2 gammes. Autres possibilités RAL en option.	
GARANTIE FINITIONS BRILLANCE/COULEURS	**20** ans	**15** ans
COMPATIBILITÉ MACONNERIE CINTRÉE	OUI (coin mouchoir sur maçonnerie cintrée) + imposte cintrée	
SERRURE STANDARD	Automatique 2 pênes 2 crochets	A relevage, 4 rouleaux
BARILLET STANDARD	Barillet de sécurité 5 clés Zilten	Barillet 3 clés
PERFORMANCE THERMIQUE	■■■■□	■■■□□
PERFORMANCE ACOUSTIQUE	■■■■□	■■■□□



K2

Design rainuré 2 faces. Barre de tirage exclusive non traversante : aucune fixation de la barre n'est visible face intérieure. La clé est nécessaire pour ouvrir la porte de l'extérieur. Bronze texturé face extérieure, blanc 9016 face intérieure.

Ud : 0.91



LINE 6

Triple vitrage feuilleté sablé classe 2. Design rainuré 2 faces identiques, et décor affleurant ton inox face extérieure uniquement. Gris 7016 texturé.

Ud : 1.0



CORMELLES-24

Vitrage feuilleté sablé classe 2 avec grille intégrée dans le vitrage couleur gris RAL 9007 en standard (autre couleur de grille disponible en option). Blanc 9016 texturé.

Ud : 1.2



CYTISS 13

Ensemble avec porte en 2150 x 900 mm et imposte vitrée 350 mm pour un apport de lumière. Triple vitrage feuilleté sablé classe 2. Noir 9005 texturé.

Ud : 1.3



ALOÉ 72

Porte classique aux moulures deux faces identiques. Vitrage feuilleté sablé classe 2 sérigraphié (couleur gris 9007 uniquement) pour apporter de la luminosité dans votre entrée, tout en préservant votre intimité.Gris 7022 texturé.

Ud : 1.5



La recherche de lumière avec une porte en aluminium

BVCert. 7055685



ALICIA-8-LUM

Double vitrage feuilleté sablé classe 2 avec motifs sablés. Bleu 5003 texturé.

Ud : 1.5



ELYO-6

Double vitrage feuilleté dépoli avec impression numérique noire. Gris 7016 texturé.

Ud : 1.7



ELYO-9-LUM

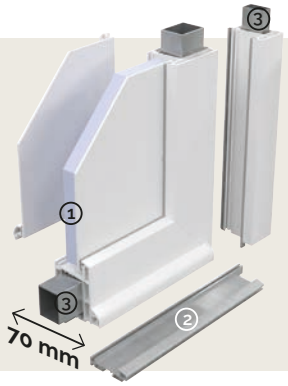
Double vitrage feuilleté dépoli avec impression numérique noire. Décors colorés.
Noir 9005 texturé.
Option : barre de tirage inox déportée

Ud : 1.5

Le PVC, un matériau plein d'avantages.

BVCert. 7055685

100% sur mesure et grande facilité d'entretien.



1. Mousse isolation thermique.
2. Seuil aluminium à rupture de pont thermique, hauteur conforme à la réglementation PMR* (≤ 20 mm).
3. Renforts acier selon dimensions dans ouvrant et dormant (en option sur porte blanche).



KELLYS 1

Porte sans vitrage. Décors ton inox affleurant face extérieure uniquement, face intérieure lisse sans décor.

Ud : 1.5



HOLLY 1

Vitrage feuilleté sablé classe 2 avec motifs sérigraphiés.
Option : laquage gris 7016 texturé.

Ud : 1.5



VEGA 2

Vitrage feuilleté sablé classe 2 avec sérigraphie grise RAL 9007 uniquement.
Option : laquage couleur rouge 3004 texturé.

Ud : 1.4



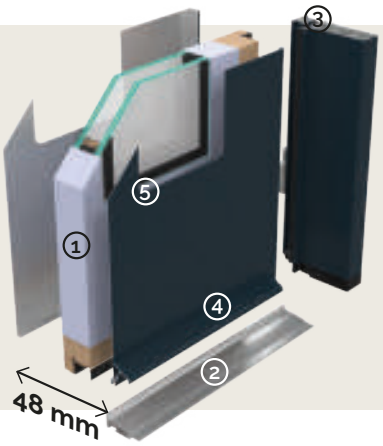
DERBY 1

ACIER

Design et performance au meilleur prix

Un petit pas pour votre budget, un grand pas pour votre confort.







1. Mousse haute isolation thermique
2. Seuil aluminium, hauteur conforme à la réglementation PMR* (≤ 20 mm)
3. **Dormant aluminium** à rupture de pont thermique
4. Jet d'eau
5. Vitrage affleurant

*PMR = Personne à mobilité réduite.

**Exceptés : RAL bleu 5003 texturé et rouge 3004 texturé (10 ans).

CHOIX DE COULEURS/NUANCIER	**20** couleurs au choix en monocoloration (exceptés modèles SEGOVIA 1/2/3 (cf p. 98 à 101)). Bicoloration en option.
GARANTIE FINITIONS BRILLANCE/COULEURS	**15** ans sur les teintes laquées du nuancier**. Anti-corrosion/adhérence et brillance/couleur.
COMPATIBILITÉ MAÇONNERIE CINTRÉE	NON
SERRURE STANDARD	A relevage, 4 rouleaux
BARILLET STANDARD	Barillet 3 clés
PERFORMANCE THERMIQUE	■■■□□
PERFORMANCE ACOUSTIQUE	■■■□□



TAOS

4 décors ton inox 2 faces, vitrage feuilleté sablé classe 2 affleurant, décor vertical ton inox en applique sur vitrage face extérieure uniquement.
Option : laquage bleu 5003 texturé.
Ud : 1.4



PIX

Deux faces identiques, vitrage feuilleté sablé classe 2 affleurant.
Option : laquage gris 7016 texturé.
Ud : 1.6



SEGOVIA-1

Vitrage feuilleté sablé classe 2 et décors sérigraphiés gris foncé, moulures 2 faces identiques.
Cimaise face extérieure uniquement.
Option : laquage gris 9006 texturé.
Ud : 1.4



SARAGOSSE

Design deux faces identiques.
Option : laquage gris 7004 satiné et heurtoir ton inox.
Ud : 1.1

La personnalisation sans limite



UNIK



Un concept exclusif : personnalisation, création, adaptation.

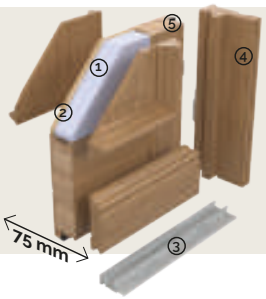
BOIS CONFORT



CHAVENON

Options : semi-fixe 2 vitrages Monte Carlo et chêne clair. Laquage blanc intérieur et cache fiches noirs.

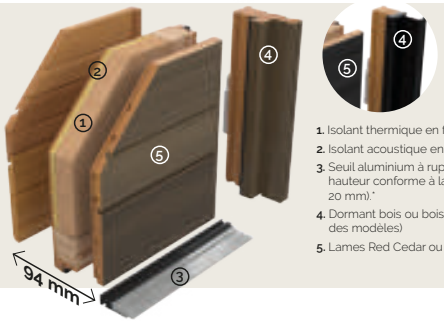
Ud : 1.1



1. Mousse **haute isolation thermique**
2. Isolant acoustique en fibres de bois
3. Seuil aluminium, hauteur (≤ 20 mm), conforme à la réglementation PMR*
4. Dormant/tapée d'isolation bois
5. Cadre ouvrant bois

Nativ, l'art et la matière...

Design haute couture, élégance du bois aux finitions recherchées, Nativ habille votre entrée jusque dans les plus grandes largeurs.



1. Isolant thermique en fibres de bois
2. Isolant acoustique en fibres de bois
3. Seuil aluminium à rupture de pont thermique, hauteur conforme à la réglementation PMR* (≤ 20 mm).*
4. Dormant bois ou bois/aluminium (en fonction des modèles)
5. Lames Red Cedar ou Accoya® massif

NATIV



NATIV 1

Couleur miel.
Option : largeur 1100.
Ud : 0.75



NATIV 2

Couleur cendrée. Bandeau inox sur toute la largeur de la porte, avec poignée de tirage intégrée. La clé est nécessaire pour ouvrir la porte de l'extérieur. Largeur : 1000 mm.
Option : 2 fixes en dormant vitrés + imposte en 3 parties.
Ud : 0.76



NATIV 25 FUSION SHOU SUGI BAN

Largeur 1100 mm. La clé est nécessaire pour ouvrir la porte depuis l'extérieur.
Ud : 0.84



NATIV 22 FUSION SHOU SUGI BAN









VOLETS ROULANTS
& PORTES DE GARAGE



VOLETS ROULANTS EXTÉRIEURS

Equipés de la technologie Goodnight


DECO


QUARTO


PACO


CORO

- En rénovation
- **Goodnight : Occultation optimale** pour un sommeil de qualité **> innovation brevetée**
- **Apport de lumière maximisé** dans les pièces à vivre
- **Isolation thermique renforcée**
- **Solution garantie** pour le **bord de mer**
- **Sérénité** avec les garanties proposées
- Esthétique avec **4 designs de coffre au choix** et une **large palette de coloris**
- Disponible avec **motorisation solaire** et compatible maison connectée

Volet le plus occultant du marché !

OCCULTATION OPTIMALE

Combinaison gagnante de profilés et joints spéciaux permettant d'assurer une occultation optimale du volet : intégration dans la coulisse d'un profilé de coloris noir ainsi qu'un joint co-extrudé et un joint brosse.

CLAIR DE JOUR MAXIMISÉ

Coffre ultra compact : seulement 13,5 cm d'encombrement pour une baie vitrée d'1m60. Même pour les grandes baies : la lame finale ne dépasse pas du coffre pour offrir un maximum de clarté.

FONCTIONNEMENT SOLAIRE 100% SÉRÉNITÉ

Idéal pour les rénovations : pose sans dégâts car sans câblages. Panneau solaire discret et performant : jusqu'à 45 jours d'autonomie par tous les temps. Garantie jusqu'à 10 ans*.



Voir la vidéo **Goodnight**

*selon carnet d'Assistance et Garantie SOPROFEN

Compacité

Enroulement optimal du tablier et encombrement minimal.

Sécurité

Verrous automatiques de série résistant à des relevages de 25 kg.

Longévité

Verrous tasseurs équipés de feutrine pour éviter les rayures sur les lames.

Esthétique

4 designs dans 3 tailles 135/165/205. Lames de 37 et de 50 aluminium ou pvc.

Isolation

Grâce aux joints périphériques, jusqu'à + 12 % d'isolation thermique > passage en classe 5 en standard.

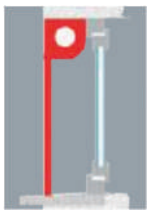
Facilité de pose

Préperçage des coulisses et tulipe clippable pour une intervention facile. Emballage écolo et pratique.

MISE EN ŒUVRE



Enroulement extérieur



Enroulement intérieur



Semi débordant



En façade

GARANTIES

- **Tablier**
- **Moteurs et automatismes ***

*Selon conditions précisées dans le Carnet d'Assistance et Garanties SOPROFEN

Garantie 7 ans sur les volets motorisés Somfy

Garantie SÉRÉNITÉ 7 ans sur tout le volet avec moteur solaire RS100 IO

Garantie 10 ans sur les volets motorisés M-Soft2, hors tablier garantie 5 ans

MANŒUVRE

MANUELLE (sangle, treuil, cordon, tirage direct)

MOTORISÉE

- Radio M-SOFT² SOPROFEN
- Filaire M-SOFT² SOPROFEN
- Radio RTS SOMFY
- Radio RTS, IO solaire et RS100 IO solaire Somfy
- Radio IO S&SO RS100 IO Somfy
- Filaire SOMFY
- Radio SIMU Solaire







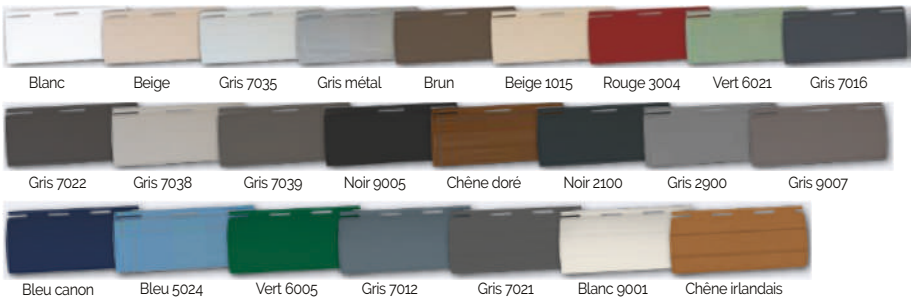


COLORIS

TABLIER

Lames aluminium

LA 37/50



ENROULEMENT INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

Lames alu thermique

LATH 37



Extérieur Gris 7016
Intérieur Gris



Extérieur Chêne doré
Intérieur Gris

LATH 37/50



Extérieur Blanc
Intérieur Gris

Lames haute résistance

L37/50



Lames PVC

L37/50



ENCADREMENT COFFRE, COULISSES ET LAME FINALE

Standards – Aspect lisse-satiné



Ton Bois



Aspect structuré mat



Niveau 1 – 13 Teintes RAL - Aspect lisse satiné



Aspect structuré mat



Niveau 2



Toutes teintes RAL

Les différences de couleurs et de brillance qui pourraient être constatées avec les produits ne sauraient être cause de litige. Photos non contractuelles

SOPROFEN



PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE
CARSEC PRO



- plafond
- latérale

FABRICATION FRANÇAISE

- En **neuf ou en rénovation,** ouverture sans débord vers l'extérieur **avec refoulement sous plafond ou latéral**
- **Esthétique soignée** dans les moindres détails, **4 designs et 3 finitions possibles**
- **100 % sur mesure**, personnalisable à l'infini grâce à une large palette de **coloris, hublots et appliques/décors**
- **Panneaux de 40 mm d'épaisseur** isolés de mousse polyuréthane sans C.F.C pour une **meilleure rigidité** et une **durée de vie optimale**
- **Fonctionnement silencieux** et **facilité de pose**
- Options possibles : **portillon intégré, traitement haute résistance bord de mer**

SPÉCIFICITÉS **CARSEC PRO**

- **Sécurité** contre les effractions et détection automatique d'obstacle.
- **Option ressort de tension** (pour une porte jusqu'à 5500 mm de largeur et 3500 mm de hauteur) pour plus de robustesse, de confort, de sécurité et de facilité de pose.
- **Version XXL** jusqu'à 5500 mm de large et 3500 mm de haut.



SPÉCIFICITÉS **CARSEC PRO LATÉRALE**

- **Solution idéale pour les garages atypiques,** bas de plafond ou dont le plafond est encombré.
- Commande de l'ouverture/la fermeture de la porte à volonté avec **un passage piéton à la largeur souhaitée,** seuil bas à évacuation d'eau de 15 mm.
- **Grandes dimensions** jusqu'à 6000 mm de large et 3000 mm de haut.



DESIGNS ET FINITIONS

4 designs

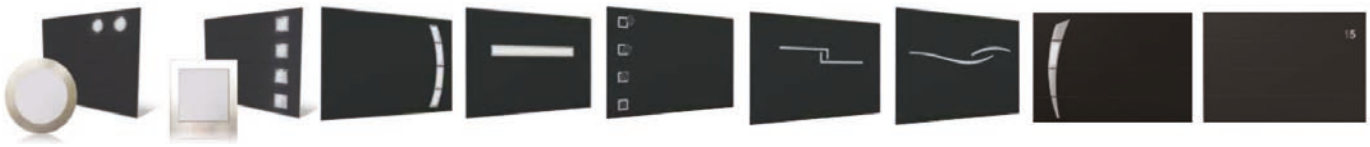


LISSE | RAINURES CENTRALES | RAINURES FINES | CASSETTES

3 finitions

W Woodgrain L Lisse G Grainée

APPLIQUES/DÉCORS ET HUBLOTS



COLORIS

• En stock



blanc 9010/9016



gris anthracite (finition grainée uniquement)



chêne doré

• Teintes RAL et DB métallisées (aspect lisse-mat)



DB 703



DB 702



DB 701

• Teintes préférentielles (aspect structuré-mat)

RAL 1015



RAL 3004



RAL 7016



RAL 7021



RAL 7035



RAL 7039



RAL 8014



RAL 8019



RAL 9002



RAL 9005



RAL 9006



RAL 9007

RAL 9016



N2100S



B2650S



G2900S

• Toutes teintes RAL (aspect structuré-mat)

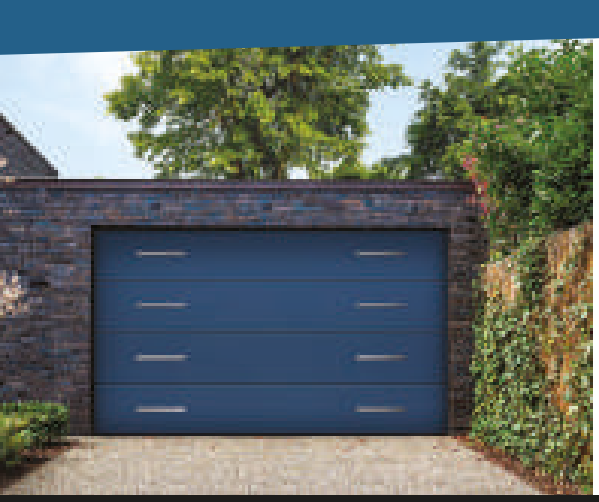


CARSEC PRO - VERSION XXL

LA FOLIE DES GRANDEURS !

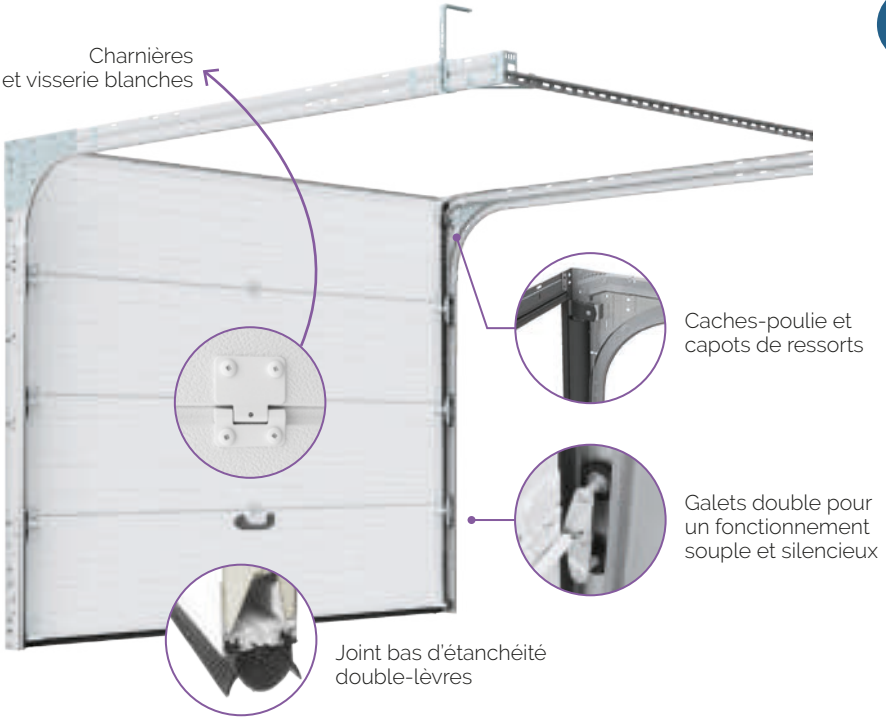
Afin de répondre à tous les projets de rénovation mais également en construction neuve (portes de granges, de locaux annexes, de portes cochères et de garage pour camping-car, bateaux...), notre porte **CARSEC PRO** vous est proposée en **dimensions XXL** jusqu'à **5500 mm de large** et **3500 mm de hauteur**.







PORTES DE GARAGE SECTIONNELLES & BATTANTES



SECTIONNELLE À REFOULEMENT PLAFOND - *Vertical Confort ou Thermo*

Nos portes de garage à refoulement plafond se démarquent de par leur **esthétisme**, grâce aux **finitions soignées** et au **large choix d'options de personnalisation** disponibles. Un **portillon intégré** est également disponible en option sur les deux gammes **Confort** et **Thermo**.



Gammes Confort ou Thermo

Option portillon intégré

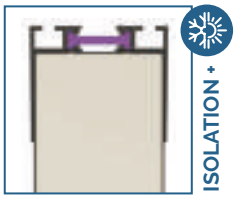
Et d'autres nombreuses options sur demande !

PERFORMANCES THERMIQUES GAMME THERMO

Faites des économies d'énergies !

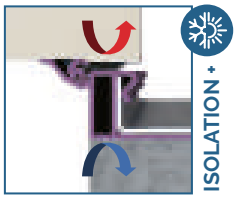
Type de panneaux	Valeur U panneau	Valeur U porte[1]	Perméabilité à l'air
Panneaux 40 mm SANS Kit Thermo	0.5	1.53	Classe 2
Panneaux 40 mm **AVEC** Kit Thermo	0.5	**0,99**	**Classe 4**

KIT THERMO



Profils haut et bas en aluminium à RPT[2]. Supprime le point de rosée.

KIT THERMO



Joints latéraux et de linteau EPDM à RPT[2] doublés de joints de compression.

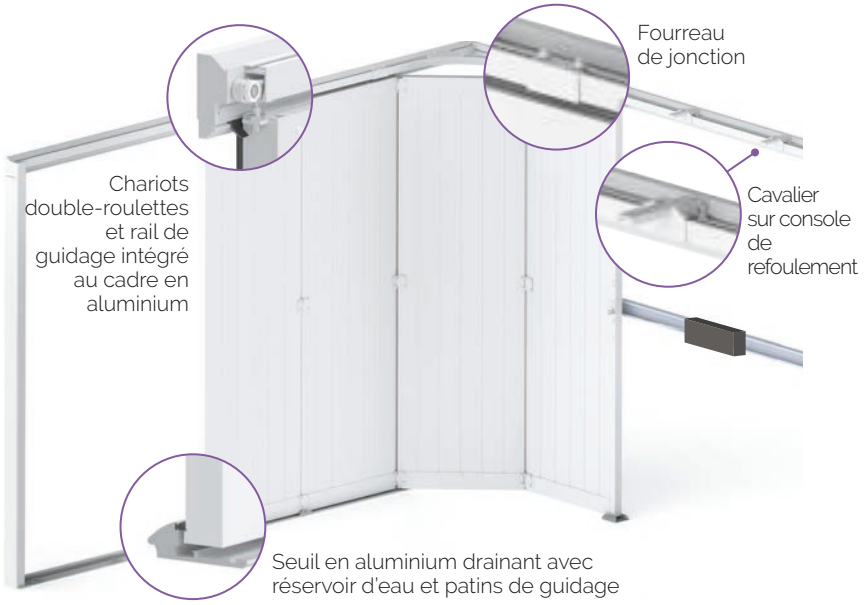


Sabots retardateurs d'effraction fixés au sol.

Caractéristiques techniques	Vertical Confort	Vertical Thermo
Isolation	★★★	★★★★★
Sécurité	★★★	★★★★★
Dimensions max.	5000 x 2500 mm	5800 x 3500 mm
Versions	Motorisée, manuelle	
Option portillon intégré	Oui	
Hublots *(encadrement)*	Aluminium, PVC	Aluminium, Alunox, PVC
Décors & design	Oui	

[1]Exprimée en W/m²K, pour portes de garage résidentielles de 2500 x 2000 mm, panneaux lisses (sans portillon intégré et sans hublot)

[2]RPT = Rupture de Pont Thermique



SECTIONNELLE À DÉPLACEMENT LATÉRAL - *Quadral Confort*

Dotée d'un **cadre aluminium laqué blanc intégré** et d'un intérieur blanc, notre porte de garage à déplacement latéral se **personnalise à la demande** : **motorisée** ou **manuelle**, sans ouvrant ou **avec vantail ouvrant**, avec refoulement à **90°**, **linéaire** ou **courbes spéciales**. Elle répondra assurément à tous vos besoins !



Esthétisme soigné

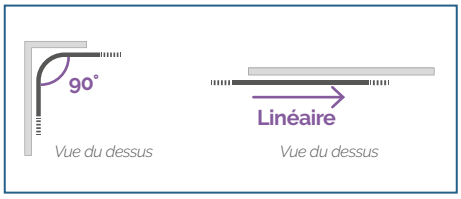
Option vantail ouvrant intégré

Et d'autres nombreuses options sur demande !

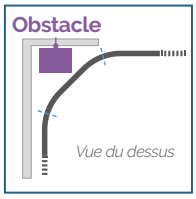
Caractéristiques techniques	Quadral Confort
Isolation	★★★
Sécurité	★★★★★
Dimensions max.	5700 x 3500 mm
Versions	Motorisée, manuelle
Option vantail	Oui
Hublots *(encadrement)*	Aluminium, Alunox, PVC
Décors & design	Oui

FAISABILITÉS TECHNIQUES IMPORTANTES

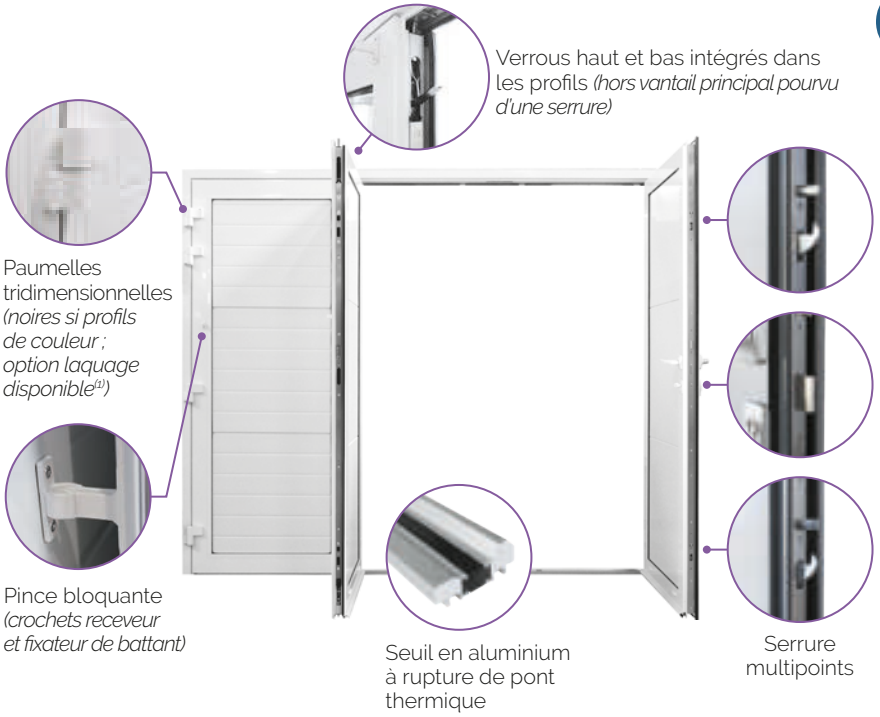
Des solutions pour s'adapter à vos besoins et à vos intérieurs de garage !



Refoulement à 90° ou linéaire de série



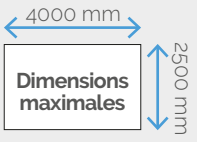
Double courbe



OUVERTURE BATTANTE - *Vantal Thermo*



La porte battante Vantal Thermo combine **confort**, **design** et **hautes performances thermiques** grâce à son cadre en aluminium à **rupture de pont thermique**. **Polyvalente** et **esthétique**, elle s'adapte à tout projet avec diverses **options d'ouverture**, de **vitrage** et de **finitions**.



Performances thermiques optimales

Idéale pour la rénovation

Et d'autres nombreuses options sur demande !

Caractéristiques techniques	Vantal Thermo
Isolation	★★★★★
Sécurité	★★★★★
Dimensions max.	1 vantail : 1200 x 2500 mm 2 vantaux : 3000 x 2500 mm 3 vantaux : 3750 x 2500 mm 4 vantaux : 4000 x 2500 mm
Version	Manuelle uniquement
Hublots *(encadrement)*	Aluminium, Alunox, PVC
Décors & design	Oui[2]

PARTIES VITRÉES (double-vitrage retardateur d'effraction 44.2/24/4)

Gagnez en luminosité !



1/4 haut | 1/3 haut | 2/3 haut | 2/3 haut + traverse verticale | Vitrage total | Vitrage total + traverses horizontales

[1] *Faisabilité pour les portes en chêne doré : laquage en RAL 8003 satiné*

[2] *Décors ALUNOX uniquement*

PERSONNALISATION EXTÉRIEURE PORTES RÉSIDENTIELLES

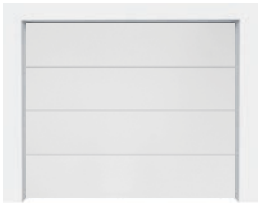
(face intérieure blanche aspect stucco par défaut)

Aspects

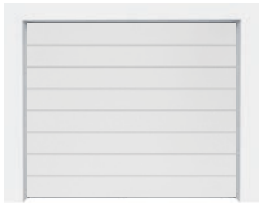
Lisse

Veiné-bois

Motifs de panneaux



Sans motif



1 nervure centrale[1]



4 ou 5 nervures



Nervures verticales[1][2]
(uniquement aspect lisse)



Microrainures
(uniquement aspect lisse)



Cassettes
(uniquement aspect veiné-bois)

[1]*Non disponible sur porte de garage à déplacement latéral (Quadral Confort)*
[2]*Panneaux 40 mm sans rupture de pont thermique, hors portillon intégré, hublots uniquement sur section haute*

Couleurs

Finitions de laquage :
Satinée ou fine structure

Options de protection de panneaux :
Vernis semi-mat *(20% de brillance)*
ou protection bord de mer

De série

RAL 9016 satiné | RAL 7016 satiné | 7016 givré

Couleurs sélection

RAL 1015 satiné | RAL 3004 satiné | RAL 8014 satiné | RAL 9006 satiné

Noir 2100 sablé | Gris 2900 sablé | Noir givré

Imitations bois laquées

Chêne doré | Chêne foncé



Hublots

Aluminium, PVC ou Alunox



Losange Carré Rond Rectangle

Vitrages

› **Double-vitrage** 44.2/6/4 retardateur d'effraction *(si encadrement Aluminium ou PVC)*

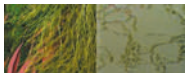
› **Triple-vitrage** 44.2/12/4/10/4 retardateur d'effraction *(si encadrement Alunox)*



Clair



Satinovo



Delta mat



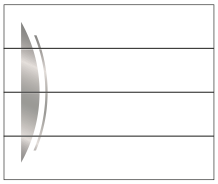
G200

Décors & Design[3]

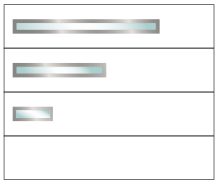
Nous créons tous les décors sur mesure !



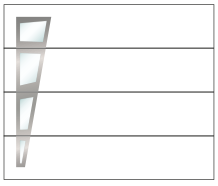
Chiffre/Lettre



Aube



Réseau



Oblique

[3]*Disponible également en version Quadral (porte à déplacement latéral)*

Motorisations



RAL 7012 - Décor QUATUOR



RAL 5000 - Décor SCULPTURE







SECTIONNELLE INDUSTRIELLE

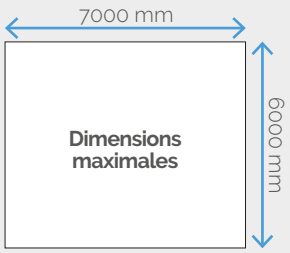
INDUS

Que ce soit en termes de **dimensions**, d'**usage** ou de **luminosité**, la gamme INDUS s'adapte aux **grandes ouvertures**.

Le dimensionnel n'est pas un frein, pas plus que les **angles de toit** ou autres **remontées spécifiques**.

Un **large choix d'options** est proposé : portillon intégré, hublots, panneaux pleins ou vitrés.

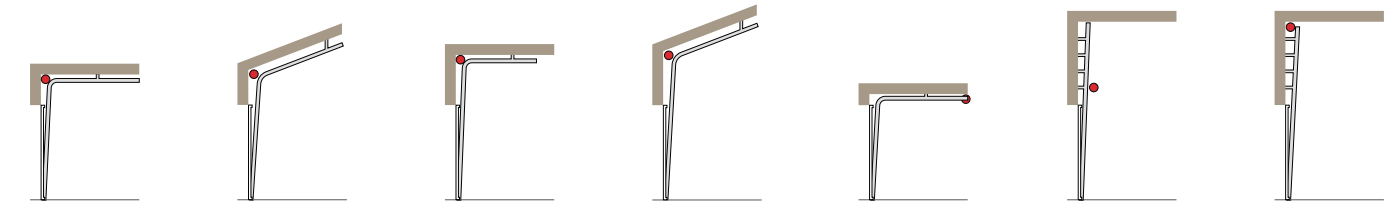
Les motorisations sont disponibles en version **automatique** avec diverses options de **sécurité** ou en version **pression maintenue** non motorisée.



Des produits pour différents types de bâtiment

- Habitat individuel & collectifs
- Bâtiment industriel
- Entrepôt & atelier
- Concession automobile
- Bâtiment public
- Bâtiment agricole

LES DIFFÉRENTS TYPES DE LEVÉES



Linteau standard | Linteau standard avec pente | Linteau haut | Linteau haut avec pente | Linteau réduit | Verticale ressorts bas | Verticale ressorts hauts

PERSONNALISATION EXTÉRIEURE PORTES INDUSTRIELLES

Aspects

Lisse



Veiné-bois

Motifs



Sans motif | Nervures horizontales | Microrainures

Hublots



Rectangle
680 x 373 mm
(dim. hors tout)



Rectangle arrondi
663 x 346 mm
(dim. hors tout)

Couleurs

Standards

Blanc satiné[1]	RAL 9002 satiné	RAL 9006 satiné[2]	RAL 9007 satiné	
RAL 3000 satiné	RAL 5010 satiné	RAL 7016 satiné	RAL 8014 satiné	

Options

Imitation bois Chêne doré
Autres nuances RAL



Porte de garage PVC MOTORISEE à déplacement latérale **TANGO**

LA MOTORISATION ASSOCIÉE

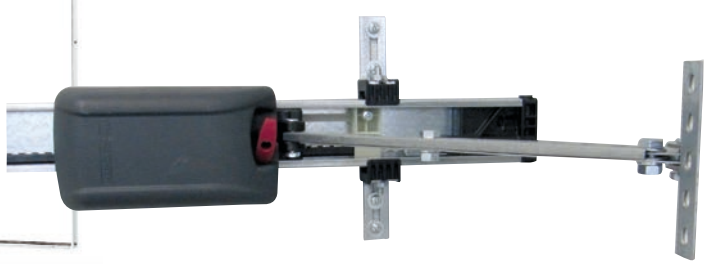
SOMMER



Porte à déplacement latéral **TANGO**

Moteur en pose murale

avec déverrouillage de secours



Chariot

Quatre galets sur roulements à bille



Joint d'étanchéité

En périphérie



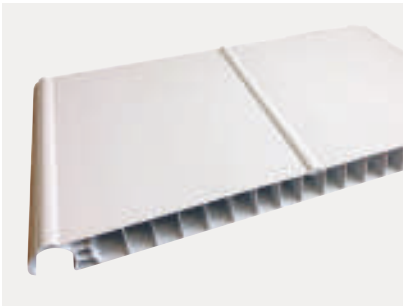
Seuil aluminium

Avec joint d'étanchéité



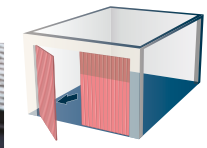
Panneaux isolants

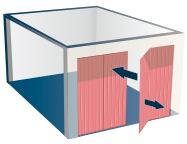
Haute résistance





Porte de garage ALU battante **ESTORIL**





Porte de garage ALU battante **ANDRO-MEDE**

Porte de garage PVC battante









VOLETS

BATTANTS ▪ COULISSANTS ▪ PERSIENNES

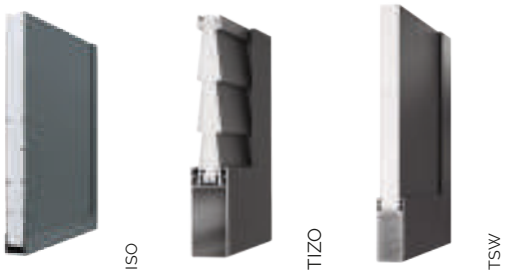
EHRET



Modèle TIZO-ROM

Modèles pleins isolants

Sur les modèles pleins isolants, la conception en panneau sandwich composée de mousse de polystyrène rigide haute isolation intercalée entre deux plaques en aluminium garantit une protection thermique supplémentaire. Qu'il s'agisse d'un volet battant plein d'un modèle simple ou avec une forme spéciale de lamelles, les modèles isolants optimisent le confort thermique.



Modèles pleins non-isolants

Les modèles pleins non isolants présentent exclusivement des surfaces constituées de panneaux pleins en aluminium. La division de la surface dépend du nombre de zones. Il est possible d'ajouter d'autres éléments d'aménagement comme des barres transversales ou en Z.



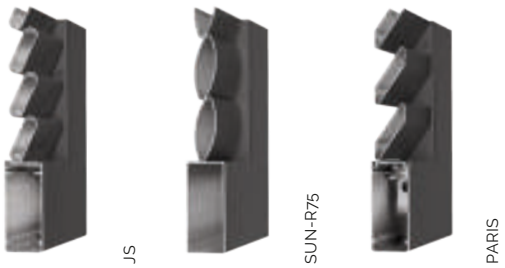
Extrait de notre gamme de produits regroupant plus de 80 modèles différents.



Modèle SUN-R75V – cintré

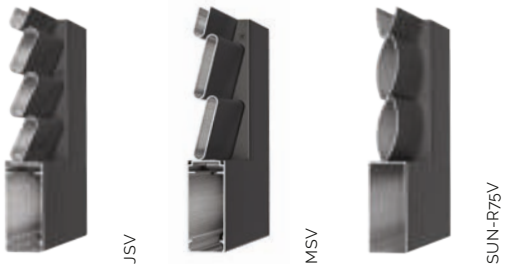
Modèles lamelles fixes

Les volets battants à lamelles fixes se composent d'au moins une zone de lamelles fixes. Indépendamment de cette dernière, les autres zones peuvent être dotées de panneaux en aluminium (lisses, rainurés vertical ou horizontal). Une traverse horizontale ou un montant vertical est utilisé pour séparer au moins deux zones.



Modèles lamelles orientables

Les volets battants à lamelles orientables se composent d'au moins une zone à lamelles orientables. Indépendamment de cette dernière, les autres zones peuvent être dotées de panneaux en aluminium (lisses, rainurés vertical ou horizontal). Une traverse horizontale ou un montant vertical est utilisé pour séparer au moins deux zones. L'orientation des lamelles se règle à l'aide d'un système de manoeuvre intégrée au vantail, visible ou invisible.



Extrait de notre gamme de produits regroupant plus de 80 modèles différents.

EHRET



PROVENCE

Le modèle PROVENCE est une solution comprenant un cadre à quatre côtés avec glissières supérieure et inférieure. Les différents paquets de lames du modèle Provence, fabriqués à partir de profilés en aluminium extrudés, se ferment et s'ouvrent en accordéon.

- Loquet et verrou
- Glissières en haut et en bas
- Couleur du cadre et des glissières assortie aux vantaux
- Brosse d'étanchéité
- Modèle à projection possible
- Possibilité de 5 ou 10 ajours sur les panneaux



Option Projection



Option 5 ajours



Option Projection à 2 mains

Extrait de notre gamme de produits regroupant plus de 80 modèles différents.

VOLETS COULISSANTS ET COULISSANTS PLIABLES




Pose en applique


Guidage continu


Lames orientables


Panneaux personnalisés


Modèle TIZO


Modèle TIZO


Modèle coulissant pliable

Extrait de notre gamme de produits regroupant plus de 80 modèles différents.



Des volets pour tous les goûts !

Le **volet bois**, pour une façade plus traditionnelle



En matière d'aménagement extérieur, le **volet bois** est particulièrement prisé pour le charme qu'il apportera à votre façade. Très esthétique, ce type de volet vous garantira une **meilleure isolation** et **davantage de résistance**. En effet, le bois est un des matériaux qui offre les meilleures performances énergétiques.



L'**alu**, un volet moderne et résistant

Le volet alu embellira votre façade avec une touche **design.** De plus en plus tendance depuis ces dernières années, ce type de volet a l'avantage d'être **très robuste**. Il permet de résister parfaitement aux intempéries et aux chocs.
Cet atout joue également sur sa sécurité face aux effractions. Un simple nettoyage suffit à lui rendre son éclat des premiers jours.

Le **PVC**, l'alternative économique



Le PVC fait partie des matériaux les plus employés dans la fabrication de volets. Et pour cause, cette matière offre un rapport **qualité-prix optimal** sans oublier la personnalisation grâce à la finition laquée avec **18 coloris aux choix**.
Généralement bon marché, ils ne manque pas d'atouts en matière de performances thermiques et acoustiques, de durabilité, de facilité d'entretien et même de design.



Les volets précadres, idéal pour la rénovation !

Facilité de pose, esthétisme, **confort**

Préconisé lors d'un chantier de rénovation, le précadre permet l'installation de **nouveaux volets**, **sans pose de gonds**.
L'esthétique de la façade reste préservée au moyen des **ailes de recouvrement** qui dissimulent l'emplacement des anciennes charnières.





Intégrer **vos volets** à la **domotique** de votre maison

Chez Volets Thiebaut, nous vous donnons le choix entre **2 box différentes** pour contrôler vos volets à distance. Élément central de la domotique, la box communiquera par radio avec l'ensemble de vos équipements compatibles..

Elle permet de centraliser, commander et gérer votre maison depuis un smartphone, une tablette ou un ordinateur connecté à internet.
Pour en savoir plus, n'hésitez pas à visiter notre site internet.

LOUBAT
FERMETURES



DES VOLETS BATTANTS ALU AU DESIGN SUR MESURE

CONFIGURATIONS INFINIES, FABRIQUÉS EN FRANCE

OPTIONS INFINIES POUR VOS VOLETS BATTANTS

Découvrez notre gamme de volets battants sur mesure, alliant esthétisme et performances techniques.

UNE GAMME LARGE



LEVANT

Charme, qualité et tarif compétitif. Adapté à toutes les configurations, sur mesure.



PONANT

Design, élégance et modernité pour votre maison.



BORÉAL

Polyvalent et esthétique. Un choix idéal avec ses trois configurations.



MÉRIDIEN

Lames extrudées et ajourées. Confort, esthétisme et lames orientables.



PRÉ-CADRE

Ajoutez une touche de style supplémentaire à votre maison.

UN ARC-EN-CIEL DE COULEURS À VOTRE DISPOSITION

Découvrez un vaste choix de couleurs pour vos volets battants en aluminium. Des coloris satinés, veinés et sablés s'ajoutent à notre gamme standard.



Satiné Veiné Sablé

DES VOLETS PVC PERFORMANTS & ÉCONOMIQUES

SUR MESURE, FABRIQUÉS EN FRANCE



LE MEILLEUR RAPPORT QUALITÉ PRIX

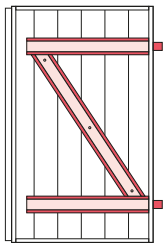
Issu de notre service de recherche et développement, le volet battant en PVC 28 mm est une fusion de technologie et d'économie.

Il offre une excellente résistance, un entretien aisé, et une performance thermique remarquable avec une imperméabilité à l'air de 0.23m². K/W (classe 3).

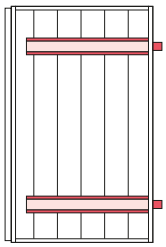
COULEURS DISPONIBLES

BLANC BEIGE GRIS

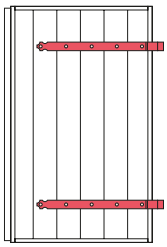
DE NOMBREUSES CONFIGURATIONS



Avec barres, écharpe et pentures blanches ou noires

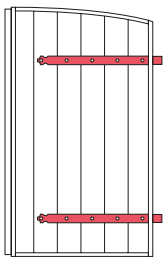


Avec barres seules et pentures blanches ou noires



Sans barre ni écharpe avec pentures blanches ou noires

Possibilité cintrage sur chantier ou usine



Sans barre ni écharpe avec contre-pentures blanches ou noires

DES ACCESSOIRES STANDARDS AUX CONDAMNATIONS SPÉCIALISÉES : UNE PALETTE COMPLÈTE POUR VOS VOLETS.

Que ce soit une condamnation sécurisée avec serrure 3 points, des verrous variés, des arrêts de vent traditionnels ou des finitions spéciales comme le cintrage, nous offrons une multitude d'options pour que vos volets reflètent parfaitement vos besoins et vos goûts.



Retrouvez l'ensemble de **nos gammes et accédez à toute la documentation.**

Consultez notre **SITE**

ZI Le Rossignol
Route de Villeneuve
47110 Sainte-Livrade-sur-Lot
T : 05 53 01 00 59
F : 05 53 01 24 82
www.loubatfermetures.fr


64







PORTAILS
& CLÔTURES



Portail coulissant aspect 1 vantail, portillon **BOUQUET** et clôture **FRESQUE** avec déco **PLUIE**

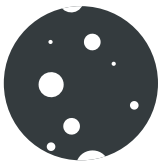
ÉLÉMENTS **DÉCORATIFS**

Plusieurs choix de décos disponibles.


IRIS

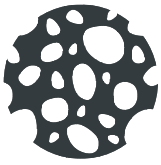

LINE


PLUIE


BULLES


TROPIC


IVY


GALET


S


WOOD

Retrouvez l'ensemble de
nos produits sur
www.**maine-clotures**.com



Portail battant et portillon **NEMESIS** avec déco **WOOD**



Clôture **PAMPILLE** avec déco **WOOD**

Portail FUSION **BOUQUET** avec déco **LINE**



Une **INNOVATION** récompensée à plusieurs reprises :

TROPHÉES
LAURÉAT 2021

GRAND PRIX INNOVATION 2022
PROTECTION SOLAIRE | FERMETURE

NOMMÉ PRIX DE LA MAISON 2023
Maison&Travaux | Maison | MON JARDIN & ma maison
SERVICES

OUVERTURE FUSION

Le portail battant motorisé avec portillon intégré :

- **UN GAIN D'ESPACE**
- **UN SYSTÈME D'OUVERTURE SÉCURISANT & FIABLE**
- **UN ACCÈS PIÉTON INDÉPENDANT**
- **UN PASSAGE ADAPTÉ**

MAINE CLOTURES
PORTAILS & CLÔTURES
GARANTIE
25 ANS
Fabrication & Laquage*

Garantie 25 ans sur la fabrication des portails et clôtures sur-mesure aluminium et PVC et sur la tenue du laquage des produits aluminium.

** Détails disponibles auprès de votre installateur.*



Portillon **CHELSEA** et clôture **CHEVRIL**



Portail battant **ONIX** Déco **Liserés Alunox**



Portail coulissant aspect 2 vantaux **BRIXTON** et clôture **VALETTE**



Portail coulissant aspect 2 vantaux **CANEBIERE**

IMAGINEZ & VISUALISEZ
VOTRE PROJET !
MIRAGE

Clôture **BOLLENE**





Portail battant et portillon **CASTELLANE** et clôture **BOLLENE**



Portillon et portail battant **HUERTAS**
avec motorisation INVISIO



Portail coulissant aspect 2 vantaux **HAVANA**



Portail coulissant aspect 2 vantaux **MANHATTAN** et clôture **NAUSSAC**



C'EST
INÉDIT !

DÉCOUPE PVC

La découpe de **motifs déco** est disponible sur les portails en **finition PVC**, comme sur les portails **finition Aluminium**.

Portail coulissant aspect 1 vantail **AQUARELLE** et clôture **TRESSE** - Déco **IVY**

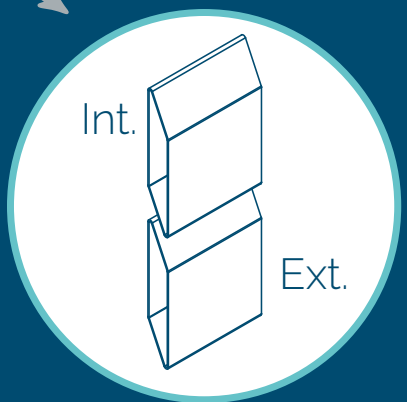


Portillon **CASTELLANE** et clôture **PANNECIERE**



Clôture **PANNECIERE**

BIEN CONÇU !



LAMES BRISE-VUE

Les lames brise-vue du portail & portillon **CASTELLANE** et de la clôture **PANNECIERE** sont **idéales pour les zones ventées** et permettent d'atténuer la force du vent.



Portail battant **MANHATTAN**

CERTIFIÉ PAR LNE
NF
PRODUITS EXTRUDES A BASE DE COMPOSITIONS VINYLIQUES NON PLASTIFIEES POUR USAGES EXTERIEURS

MAINE CLOTURES est l'unique fabricant de portails et clôtures constitués de profilés PVC à la marque NF !

Les profilés qui constituent les portails et clôtures MAINE CLOTURES font l'objet de tests dans notre laboratoire conformément au règlement de la marque NF 132 dont : résistance aux chocs, traction, mesure de la colorimétrie avec une garantie de constance de teinte des profilés PVC blanc 011 et beige 023 de 10 ans.



Portail battant **PERRACHE**

MAINE CLOTURES
PORTAILS & CLÔTURES
GARANTIE
25 ANS
Fabrication & Laquage

Garantie 25 ans sur la fabrication des portails et clôtures sur-mesure aluminium et PVC et sur la tenue du laquage des produits aluminium.

** Détails disponibles auprès de votre installateur.*

Clôture **TRESSE** - Déco **ORIENT**





Portail Ciceron

La personnalisation avant tout

Exprimez votre créativité avec notre **Gamme Mosaïc**

Cette gamme est une mosaïque d'imaginaire et de style. Découvrez-la au travers de **3 concepts** et de leurs modèles incarnant cet **art créatif**.

Quelles que soient vos envies, Mosaïc vous offre de multiples possibilités pour concevoir le portail qui vous ressemble.


Portail Delos


Portail Récif

Découvrez notre **Gamme Rivage**

L'alliance de l'esthétisme et de la modernité. La gamme Rivage est notre **concept design** avec **cassettes extérieures** et **intérieures**, pour une entrée toute en distinction. Elle combine originalité et robustesse pour donner de l'allure à votre entrée.



Portail Mirage

Le savoir-faire du sur mesure

Du **choix** pour nos garde-corps, du **sur mesure** pour **nos portails**



Garde-corps Emilion

Vitrés, **barreaudés** ou **tôlés**, les garde-corps Aluconcept permettent à la fois de valoriser votre pavillon, sécuriser vos terrasses et vous tenir à l'abri des regards indiscrets. **Esthétiques** et **modulables**, ils s'adaptent à tous les standards architecturaux. En aluminium soudé, tous nos garde-corps sont sur-mesure, répondant ainsi à toutes vos exigences.



Portail Saint-Véran



Portail Loché



Portail Clos Saint-Denis

Spécialiste de la menuiserie extérieure en aluminium chez Aluconcept nous travaillons à la façon d'un **ferronnier d'art**. **L'exigence** est au cœur de nos valeurs, nous recherchons à travers chaque projet une **qualité d'exécution optimale**.
Nous sommes reconnus pour notre capacité à satisfaire les plus hautes exigences et réaliser **les projets les plus inédits** : des plus classiques aux plus originaux, des plus confidentiels aux plus grandioses.









AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS

PROTECTIONS SOLAIRES ▪ MOUSTIQUAIRES

MARQUISES®
Les stores les plus en vue de France

PERGOLA BIOCLIMATIQUE OPEN

LA PERGOLA SUR-MESURE FABRIQUÉ EN FRANCE



LA GAMME



Gamme OPEN

Lames orientables
Dim. max 1 module : 6,08 x 4,5 m
Dim. max version XXL : 7,4 x 4,5 m

Un exclusivité MARQUISES !



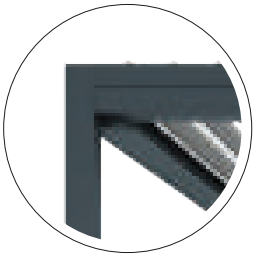
Gamme OPEN'R

Lames orientables et rétractables.
Double motorisation.
Dim. max 1 module : 5,2 x 4 m



Gamme OPEN Arche

Structure aérienne et lames orientables.
Plusieurs configurations possible.
Dim. max 1 module : 6,08 x 4,5 m



Structure robuste
en aluminium extrudé thermolaqué. Sans vis apparentes



Lames orientables
jusqu'à 160° pour une circulation d'air naturelle



Éclairage LED
intégré dans les lames.
3 rampes en standards



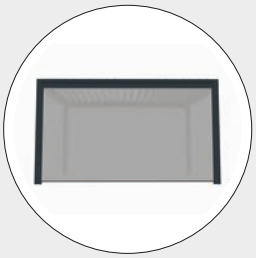
Motorisation performante
manœuvre radio Marquises ou Somfy*. *Selon configuration.*



Coloris structure et lames

RAL 9016 RAL 9007 FS 7016

PERSONNALISER VOTRE PERGOLA OPEN AVEC DE MULTIPLES OPTIONS



Stores verticaux intégrés
pour vous protéger des brises fraîches et des régards.



Open'iT
store à projection intégré pour un ombrage maximal



Protect Lames
mur de lames fixes et orientables.



Parois vitrées OpenSol
coulissantes et pivotantes pour créer un nouvel espace.

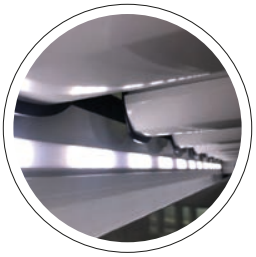




Lames orientables
ondulées pour une circulation d'air naturelle



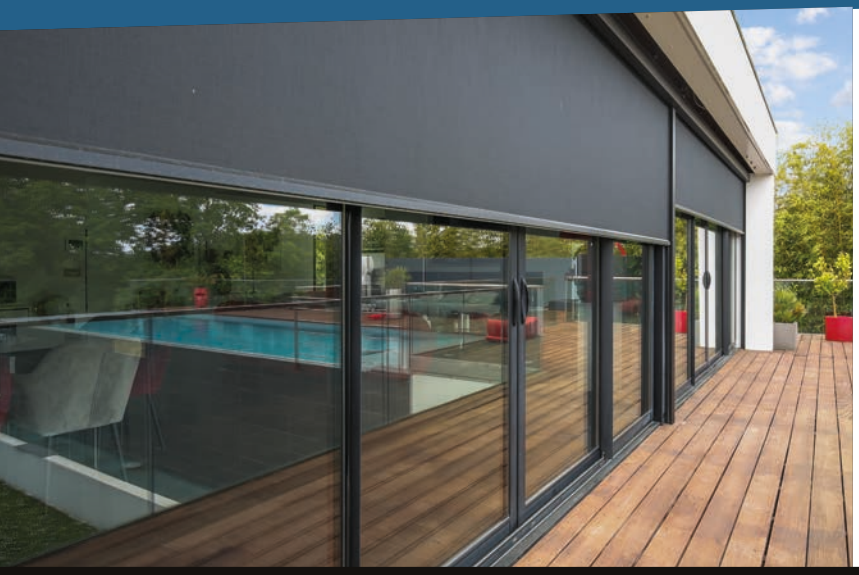
Motorisation intelligente
Manœuvre radio Somfy ou manœuvre autonome E

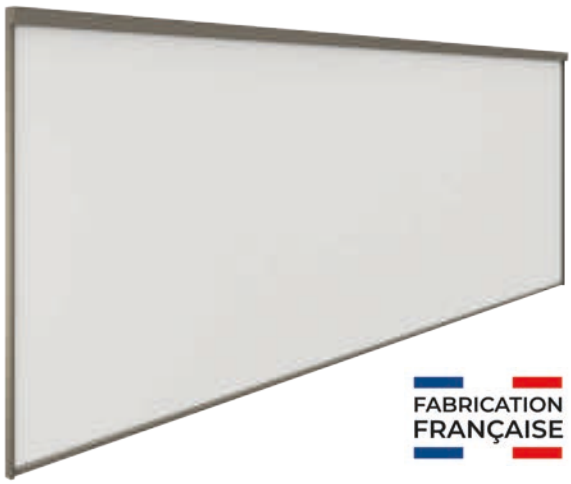


Éclairage LED
intégré dans les poutres latérales. Éclairage RGB possible

Certificat n° 105-05-P05
PERGOLA CERTIFIÉE AU CSTB
le futur en construction

SOPROFEN





SCREENAMAX

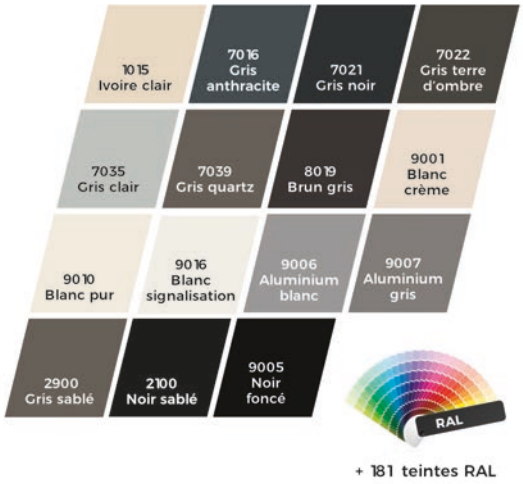
LE NOUVEAU ZIP-SCREEN ULTRA COMPACT & EXTRA LARGE
par SOPROFEN

Jusqu'à 7 mètres de largeur, avec un coffre réduit pour la construction, la rénovation et l'extension.

- Innovation grandes dimensions > jusqu'à 7 mètres de large
- **Compacité maximale** avec un caisson de seulement **85 mm** en aluminium extrudé
- Gestion optimale de la **luminosité**
- **Température intérieure maîtrisée** (6 fois plus efficace qu'un store intérieur)
- **Protection contre les regards indiscrets** tout en conservant une parfaite visibilité depuis l'intérieur
- **Gamme de coloris étendue** et large gamme de toiles pour une **esthétique parfaite**
- Fonctionnement **solaire 100% sans fil** et intégré, en option
- **Résistance bord de mer**, en option
- Pratique, **fonctionnalité moustiquaire** en position fermée

ENCADREMENT (coffre, coulisse et barre de charge)

Jusqu'à **15 teintes** et **3 finitions** en standard



+ 181 teintes RAL



Alkenz

Serge Ferrari

copaco screenweavers

SATTLER

MERMET

TOILE (microperforée ou occultante)

Plus de 400 toiles disponibles.
Les tissus utilisés sont fabriqués à partir de fils de verre enduits ou de tissus en polyester assurant :

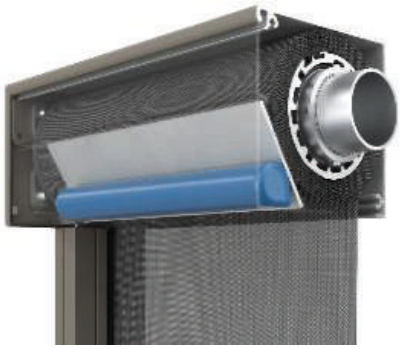
- des **couleurs haute tenue**
- une **tenue robuste**
- **d'excellentes performances thermiques** et de gestion de la lumière
- un **entretien minimaliste**

LE FONCTIONNEMENT SOLAIRE



SOLAIRE

somfy.



- **Sans fil, pratique et rapide à installer**
- **Pas de dégâts** à l'intérieur ni à l'extérieur de l'habitation
- **Maintenance facilitée** avec la **batterie positionnée dans le coffre**
- **Panneau photovoltaïque de seulement 7 mm d'épaisseur** sans rivet ni vis apparente
- **Autonomie de 45 jours** sans soleil (à raison d'un cycle montée/descente par jour), **fonctionne par tous les temps, de -20°C à +70°C**
- Moteur SUNEA DC Somfy doté des **dernières technologies garantissant confort et sécurité**
- Fourni avec un émetteur SMOOVE

MISE EN ŒUVRE

ISOLATION INTÉRIEURE EN NEUF





RÉNOVATION

MANŒUVRE

MOTORISÉE

M-SOFT 2

somfy.

- Radio solaire SOMFY
- Radio IO SOMFY
- Radio RTS SOMFY
- Radio M-SOFT² SOPROFEN
- Filaire SOMFY
- Filaire M-SOFT² SOPROFEN

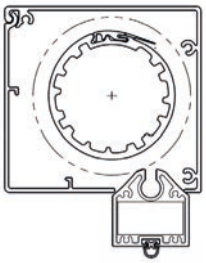
*Selon conditions précisées dans le Carnet d'Assistance et Garanties SOPROFEN

DIMENSIONS

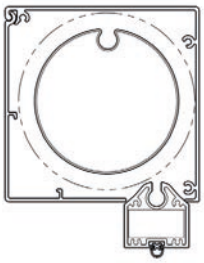
Largeur (mm)		Hauteur (mm)	
Mini	Maxi	Mini	Maxi
600 *	7000*	500 *	4000*

* En fonction des coffres et des modèles, consulter l'offre en vigueur

COFFRE



85 mm pour une baie de 6 m de large et jusqu'a 2,30 m de haut !



100 mm pour une baie de 7 m de large et jusqu'a 4 m de haut !

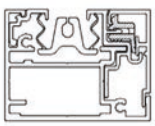
COULISSE

COULISSE FINE



sans vis apparentes 22 mm

COULISSE LARGE



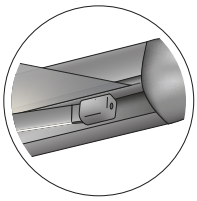
pose en façade 42 mm



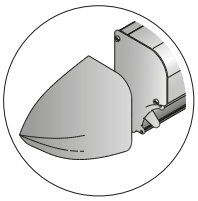




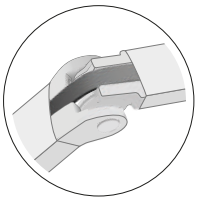
STORE COFFRE ON'X



ON'X LUX, éclairage LED intégré dans les bras



Coffre de forme arrondie
Ogives de finition uniques



Bras haute résistance
Testés à 80 000 cycles

Le store à l'intégration parfaite

Le store coffre ON'X se distingue par ses dimensions généreuses. Son coffre de forme arrondie grâce à ses ogives de finition latérales, s'intègre parfaitement dans l'architecture de votre habitation.

Le store ON'X existe en plusieurs modèles :

- **ON'X LUX VOLANT**, store avec éclairage LED intégré dans les bras et lambrequin déroulable d'une hauteur de 1,60 m.
- **ON'X VOLANT**, store sans éclairage avec lambrequin déroulable d'une hauteur de 1,60 m.
- **ON'X LUX**, store avec éclairage LED intégré dans les bras.
- **ON'X**, store sans éclairage.

Inclinaison réglable.
De 15° à 25°

Manœuvre.
Radio io, filaire*

RAL 9016 RAL 1015 FS 7016

Coloris standards
(Autres coloris disponibles)

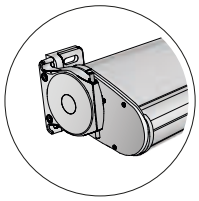
(mm)	Largeur mini	Largeur maxi	Avancée mini	Avancée maxi
ON'X ON'X LUX	1 850 mm	7 100 mm	1 500 mm	4 000 mm
ON'X VOLANT ON'X V. LUX	1 850 mm	7 100 mm	1 500 mm	3 500 mm

*Voir conditions produit

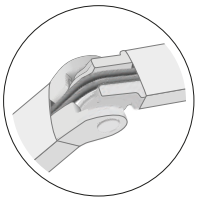
STORE COFFRE AMBRE



AMBRE LUX
éclairage LED intégré dans les profils arrières du bras



Coffre arrondi compact
Faible encombrement
Hauteur : 16,6 cm



Articulation du bras à double câble gainé
Testés à 20 000 cycles

Le must des petites dimensions

Le store coffre AMBRE est le produit idéal pour les balcons grâce à ses dimensions adaptées. Son coffre compact protège parfaitement toile, bras et moteur.

Le store AMBRE existe en plusieurs modèles :

- **AMBRE LUX**, store doté d'un système d'éclairage par LED intégrées dans les profils arrières du bras.
- **AMBRE**, store sans éclairage.



NOUVEAUTÉ

AMBRE AUTONOME, store intelligent et autonome piloté par l'énergie solaire.

Inclinaison réglable.
De 10° à 90°

Manœuvre. Radio io, autonome, filaire*, CSI*, treuil*

RAL 9016 RAL 1015 FS 7016

Coloris standards
(Autres coloris disponibles)

(mm)	Largeur mini	Largeur maxi	Avancée mini	Avancée maxi
AMBRE/AMBRE AUTONOME	1 640 mm	5 950 mm	1 500 mm	3 500 mm
AMBRE LUX	2 090 mm	5 950 mm	1 500 mm	3 500 mm

*Voir conditions produit

GAMME CARPORTS

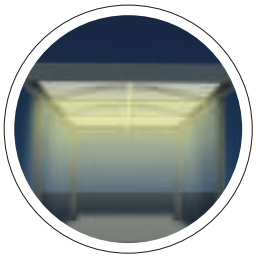
ABRITEZ ET PROTÉGEZ VOS VÉHICULES







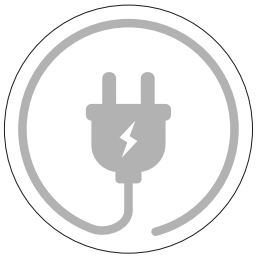
Abritez et protégez vos véhicules avec la nouvelle gamme de carports sur mesure imaginée par Marquises. Sa structure fine et élégante s'adaptera à tous les types d'habitats et d'environnements.





Éclairage LED

intégré sous les arcs et/ou les tirants.
Détecteur de présence placé sous le tirant avant



Prises de courant

intégrées aux poteaux pour l'IZICARLUX



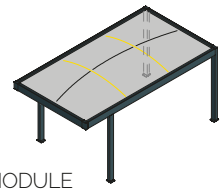
IZIBOX

Box de stockage sécurisé en option

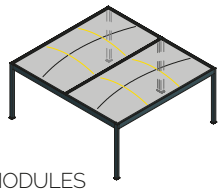


Carport 4 saisons

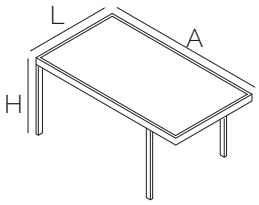
limite la chaleur et la condensation



1 MODULE



2 MODULES



Des dimensions exceptionnelles

Hauteur standard : 2 443 mm (hors tout)
Hauteur max : 3 500 mm (hors tout)
Largeur 1 module : 2 001 à 4 000 mm (hors tout)
Largeur 2 modules : 4 002 à 6 000 mm (hors tout)
Avancée : 3 500 à 7 300 mm (hors tout)

Coloris membrane



- Toile de 680g/m²
- Résistance au feu : Classe B1 DIN 4102

Coloris standards structure





Structure résistante

Robuste et durable, les carports Marquises sont fabriqués en aluminium extrudé et thermolaqué au coloris de votre choix. Chaque poteau est équipé d'une platine de fixation et permet l'évacuation des eaux de pluie.



MARITON

Fabriqué en FRANCE Depuis 1949

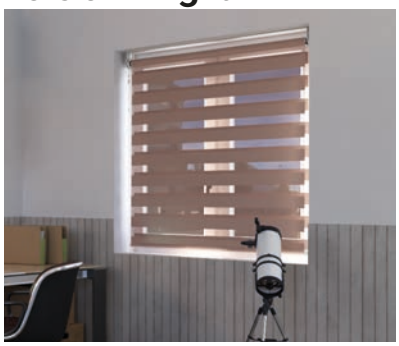
SILVER 2022 ecovadis Sustainability Rating

Stores intérieurs

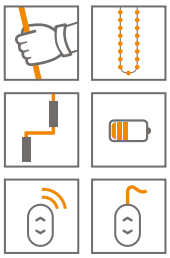
GARANTIE 2 ANS GARANTIE

RolloMax

Version Dnight



Manœuvres





- Adapté pour des ouvertures jusqu'à 16.8 m²
- 4 modèles : Avec ou sans boitier, version Dnight permettant d'ajuster l'entrée de lumière et version Nuit offrant une occultation totale

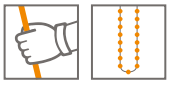


RolloDesign sans perçage

Version Nuit



Manœuvres



- Pose sans perçage entre parcloses : solution idéale pour fenêtres oscillo-battantes
- Occultation totale grâce à la version Nuit

Autres stores :



Vénitien



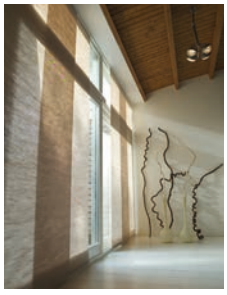
Plissé



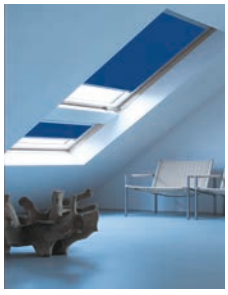
Bateau



Bandes verticales



Panneaux japonais



Stores toiture



Moustiquaires

GARANTIE 5 ANS GARANTIE
Toile garantie 2 ans

Moustiquaires Fenêtres

MoustiClassic

Enroulable verticale avec frein

- Manœuvre par tirage direct avec frein régulé pour une remontée douce et silencieuse
- Système de compensation d'horizontalité du seuil de la fenêtre pour le verrouillage
- Jusqu'à L1600x H1800 mm

MoustiRoll2+

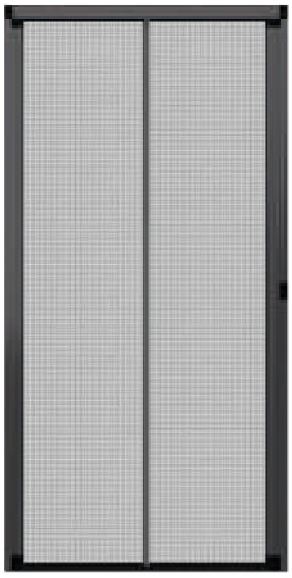
Enroulable verticale Premium fenêtres et portes

- 5 toiles et 5 manœuvres au choix : tirage direct avec frein régulé, chainette, motorisation autonome, solaire, radio ou filaire
- Coulisses/contre-coulisses permettant de s'adapter aux tableaux imparfaits.
- Jusqu'à L1800 x H2600 mm (4.68m²)

Moustiquaires Portes

InsectiDoor

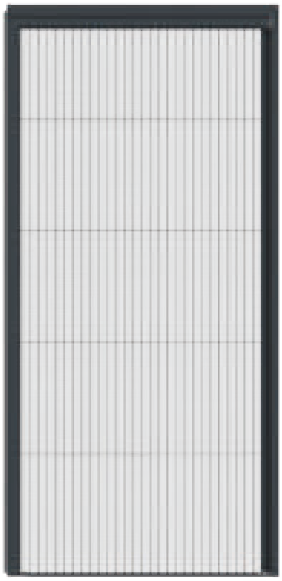
Enroulable latérale grandes largeurs



- Pose et dépose facile pour l'hivernage
- Seuil extra-plat adapté aux PMR
- Jusqu'à L3200 mm en 2 vantaux et H2600 mm

MoustiPliss Latérale

Toile plissée avec encombrement réduit



- Toile plissée résistante aux UV, à l'usure et à la pluie
- Encombrement réduit : 35 mm
- Jusqu'à L3000 mm en 1 vantail, et jusqu'à 4 vantaux

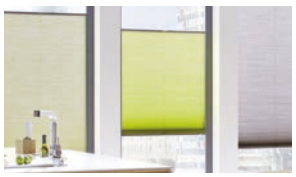
Une gamme complète de produits axés sur des poses faciles, des motorisations autonomes, une utilisation simple et une longévité accrue.

FABRIQUÉ EN FRANCE

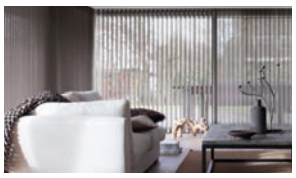


Stores intérieurs

Protection solaire • Décoration de l'habitat • Bien-être acoustique



Pose sans perçage
Isolant et insonorisant



Gestion de la lumière
et de l'éblouissement

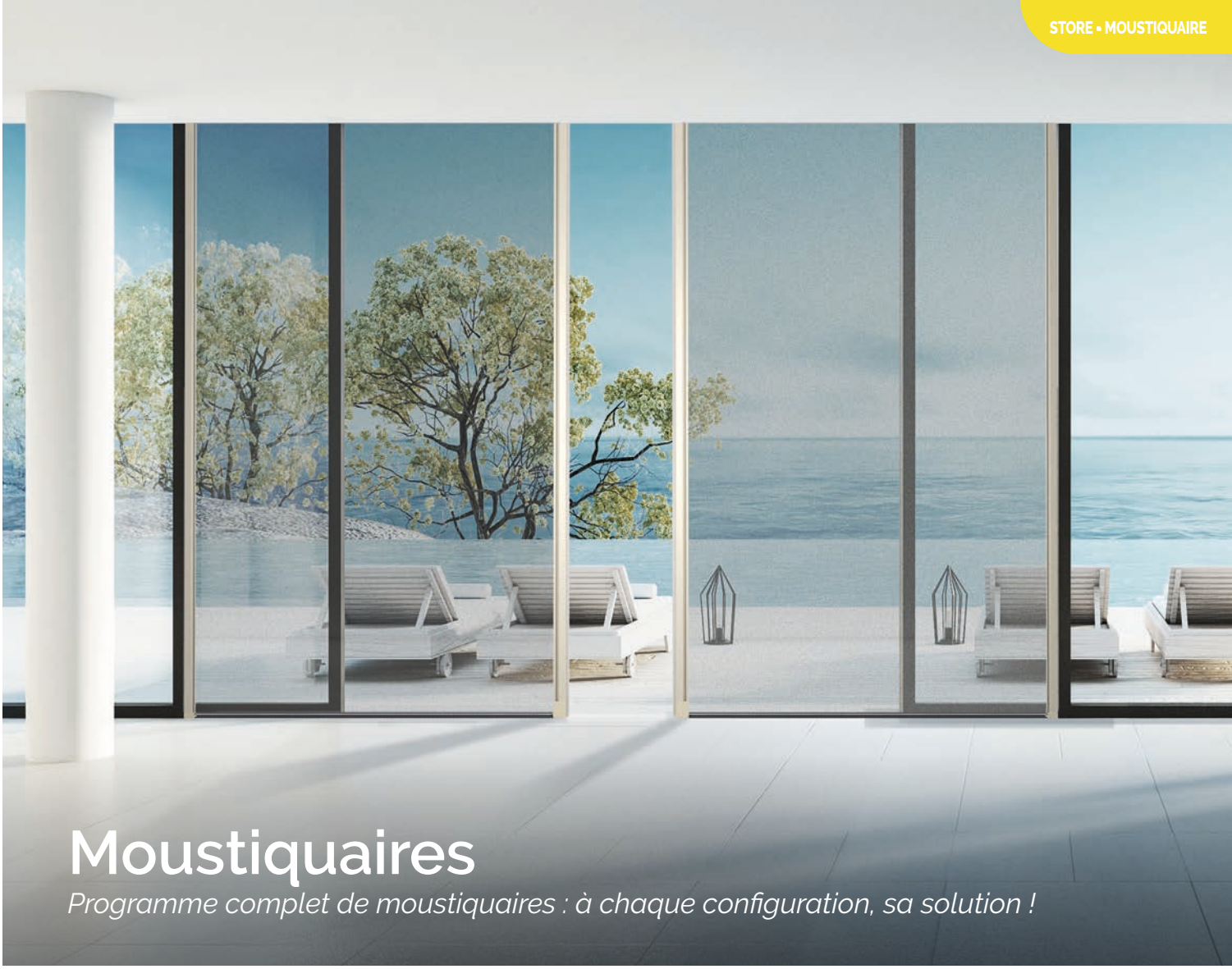


Controle du vis-à-vis et
de l'intensité lumineuse



Stores extérieurs

Haute protection thermique • Confort visuel • Résistance aux vents



Moustiquaires

Programme complet de moustiquaires : à chaque configuration, sa solution !



MF40



MF50 Estetika



MF50 Plus



MF60/80 Moovica



MFiX 11



MFiX 13



MFP25 Max plissé



MP25 plissé



MP41 plissé



MP40



MP46 Plus (Néos-cenica)



MPB33 (Alice)

Solutions pour fenêtres et portes

› Mécanismes brevetés
› Conception Anti punaise
› Système anti-vent

› Vaste choix de laquage
› Autoportante
› Réversible

› Ajustable
› Sans entrave au sol
› Pose facile

STORE COFFRE ARES



Conforme à la norme européenne EN 13561 Classe 2 au vent pour les dimensions de 6000x3000 mm

OPTEZ POUR LA SIMPLICITÉ

Notre store ARES saura vous convaincre par sa discretion, avec lui aucune faute de goût possible !

CARACTÉRISTIQUES

Dimensions maximales :

5920mm (Largeur) x 3000mm (Projection)

4800mm (Largeur) x 3500mm (Projection)

Inclinaison de 3° à 72°

POSE

Face ou Plafond (Pas de pose Plafond avec moteur Somfy CSI)

ARMATURE

Coffre de protection des bras et de la toile

Tube enrouleur de Diamètre 78 mm à goutte

Barre de charge ARES

Bras PREMIUM à chaîne occultée

Visserie INOX traitement DACROMET

Joues en aluminium

Support central pour largeur à partir de 5 m

SANS OUBLIER NOS OPTIONS

Possibilité divers coloris et textures

Possibilité de motorisation (filaire, radio, solaire) avec télécommande

Possibilité Bras Quantum (Option éclairage sous les bras 3400K)

STORE COFFRE ALAND



Conforme à la norme européenne EN 13561 Classe 2 au vent pour les dimensions de 6000x3500 mm

DÉMARQUEZ-VOUS !

Impossible de passer inaperçu avec notre Store Aland. Vous pouvez lui faire confiance, il fera parler de lui et saura conquérir les plus sceptiques !

CARACTÉRISTIQUES

Largeur maximale en 2 bras 5920 mm

Projection de 1500 à 3500 mm

Inclinaison de 3° à 72°

POSE

Face ou Plafond

ARMATURE

Coffre de protection des bras et de la toile

Tube enrouleur de Diamètre 78 mm à goutte

Barre de charge ALAND

Bras QUANTUM

Visserie INOX traitement DACROMET

Joues en aluminium

SANS OUBLIER NOS OPTIONS

Possibilité divers coloris et textures

Possibilité de motorisation (filaire, radio, solaire) avec télécommande

Possibilité Bras Quantum (Option éclairage sous les bras 3400K)

Possibilité éclairage sous coffre (Uniquement pour l'Aland)

STORE MONOBLOC
M1 PREMIUM



OPTEZ POUR LA POLYVALENCE

Store sur barre carrée autoporteuse avec une conception avant-garde et polyvalent, pour recréer des environnements pleins de personnalité.

CARACTÉRISTIQUES

Largeur maximale en 2 bras 5920 mm
Largeur maximale en 4 bras 11820 mm
Projection de 1500 à 3500 mm
Inclinaison de 0° à 85°

ARMATURE

Tube carré en alu de 40x40x3 mm
Tube enrouleur de Diamètre 78 mm à goutte
Barre de charge BAMBU 2
Bras PREMIUM à chaîne occultée

POSE

Face ou Plafond

SANS OUBLIER NOS OPTIONS

Possibilité divers coloris et textures
Possibilité de motorisation filaire et radio avec télécommande.
Possibilité Auvent de protection de toile
Possibilité de Bras croisés pour les petites largeurs
Possibilité Barre de Charge Enroulable VERTIKO moteur ou treuil
Possibilité Bras Quantum (Option éclairage sous les bras 3400K)

PERGOLA A TOILE
CLIMA 120

Pergola qui se caractérise par sa robustesse grâce à ses profils de 120mm x 120mm et par sa polyvalence.
Ses possibilités d'installations en adossée ou en autoportante sera sans doute un argument de vente non négligeable.

Sans oublier notre nouveauté de 2025, la possibilité d'intégrer des LEDS dans les poteaux ou bien dans les portes toiles.

Notre Clima 120 est pourvue de porte toile 2 rainures et également la possibilité d'intégrer des char iots de différentes longueurs pour uné évacuation latérale de l'eau.

Et bien entendu une manoeuvre manuelle ou motorisé !



RETROUVEZ CES STORES ET PERGOLAS DANS LES FINITIONS SUIVANTES

- BLANC BRILLANT
- BEIGE RAL 1013
- NOIR TEXTURÉ
- GRIS RAL 7011
- ARGENT TEXTURÉ
- BRONZE TEXTURÉ
- MARRON 8014 TEXTURÉ
- GRIS RAL 7016 TEXTURÉ


95% 09:00
< Devices
Home
3 A
Rolling Blinds / Terrace
Open
Stop
Close
Favourites
Devices
Settings
GUIDA
I SEGRETI
PER
COMPRARE
UNA CASA
DCASA







DOMOTIQUE
& MOTORISATION

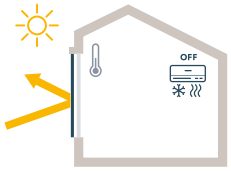
Découvrez la maison connectée avec somfy



Pilotez, **centralisez** et **programmez** tous vos équipements avec votre point de commande intelligent **TaHoma® Switch**, depuis chez vous ou à distance Une solution simple et intuitive pour plus de confort, de sécurité et d'économie !

Associées à TaHoma, vos protections solaires optimisent votre performance énergétique :

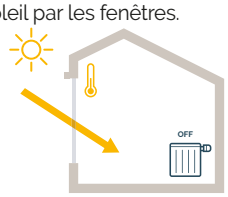
La journée,
les protections solaires se ferment automatiquement pour stopper le soleil et garantir un intérieur plus frais et agréable.



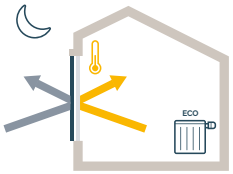
4 à 7°C plus frais à l'intérieur pendant les pics de chaleur

ÉTÉ

La journée,
les protections solaires s'ouvrent automatiquement pour laisser rentrer la chaleur naturelle du soleil par les fenêtres.



Le soir,
elles se ferment automatiquement pour conserver la chaleur à l'intérieur.



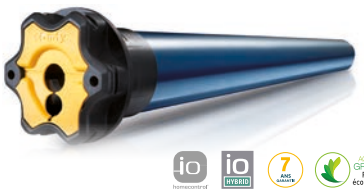
HIVER

Avec Somfy, vous devenez acteur de l'efficacité énergétique !



S&SO RS100

La motorisation pour volets roulants



Fonctionne en mode discret pour des volets roulants silencieux



Compatible avec le logement connecté et les points de commande **Somfy io-homecontrol®**
(technologie sécurisée à retour d'information)

Un standard de bien-être au service des consommateurs

- Mouvement maîtrisé
- Confort acoustique
- Mouvement protecteur

Un écosystème responsable et durable

- Moteur éco conçu
- Renforce la durée de vie de vos volets roulants
- Testée en laboratoire et sur chantier pour plus de fiabilité



Existe aussi la version solaire du **moteur RS100 io**. Transformez facilement votre habitat pour :

- Connecté à TaHoma Switch, bénéficiez d'une meilleure performance énergétique grâce au capteur d'ensoleillement intégré au panneau solaire.
Hiver comme été vos volets s'ouvrent et se ferment en fonction de la météo afin de maîtriser la température de votre logement.

- Une solution durable et connectée.





La motorisation pour portails

Du portail motorisé au portail connecté, découvrez nos gammes pour portails battants et coulissants dédiés professionnels. Choisir Somfy, c'est choisir des produits qui conjuguent innovation, durabilité, éco-conception et qualité !



Axovia® 3S io



Axovia® Multipro 3S io

Solution performante pour toutes les configurations alliant confort d'utilisation et contrôle des accès de la maison.



Ixengo® L 3S io

Solution robuste et puissante offrant des fonctionnalités avancées pour un confort d'utilisation et une meilleure protection de la maison.



Elixo® 3S M io

La performance connectée qui allie confort d'utilisation et sécurise l'entrée du domicile.



Invisio® L 3S io

La motorisation invisible pour portail battant intégrée directement dans la structure du portail lors de sa fabrication pour une esthétique parfaite.

Roly® Smart io

Motorisation pour portail coulissant qui est directement intégrée dans le poteau de guidage du portail lors de sa fabrication pour une esthétique parfaite.

Porte de garage



Dexxo® Smart io

Motorisation pour porte de garage permettant un pilotage à distance pour un quotidien simplifié.



Accueillez vos visiteurs d'où que vous soyez avec le nouveau visiophone

V® 500 Pro io connect.

Ce nouveau visiophone vous propose des foncitonnalités premium pour plus de confort et sécurité au quotidien.



©Somfy Activités SA / Emmanuelle Firman/ Vanessa Andrieux/Semaphore/ Fabien Courmont

LA RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE RE2020

En 2020, la France passe d'une réglementation thermique à une réglementation environnementale, la RE2020, plus ambitieuse et exigeante pour la filière construction.
Elle s'inscrit dans une action continue et progressive en faveur de bâtiments moins énergivores. Depuis 1974, plusieurs réglementations thermiques successives ont ainsi été mises en place. La dernière en date, la RT2012, issue du Grenelle du l'environnement, fixait déjà des exigences de résultats élevées en matière de conception du bâtiment, de confort et de consommation d'énergie ainsi que des exigences de moyens.
En France, le secteur du bâtiment représente 44 % de la consommation d'énergie et près de 25 % des émissions de CO_2.
Introduites par la Loi de transition énergétique pour la croissance verte (LTECV) de 2015, la Stratégie nationale bas-carbone (SNBC) et la Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE) fixent des orientations pour les filières afin d'atteindre la neutralité carbone en 2050.
Trois principaux axes
La loi Évolution du logement, de l'aménagement et du numérique (ELAN) prévoit l'entrée en vigueur d'une nouvelle réglementation environnementale des bâtiments neufs en 2020, la RE2020.
Son objectif est de poursuivre l'amélioration de la performance énergétique et du confort des constructions, tout en diminuant leur impact carbone. Elle s'articule autour de trois principaux axes :
Poursuivre l'amélioration de la performance énergétique et la baisse des consommations des bâtiments neufs. La RE2020 va au-delà de l'exigence de la RT2012, en insistant en particulier sur la performance de l'isolation quel que soit le mode de chauffage installé, grâce au renforcement des exigences sur l'indicateur de besoin bioclimatique, Bbio.
Diminuer l'impact sur le climat des bâtiments neufs en prenant en compte l'ensemble des émissions du bâtiment sur son cycle de vie, de la phase de construction à la fin de vie (matériaux de construction, équipements), en passant par la phase d'exploitation (chauffage, eau chaude sanitaire, climatisation, éclairage…), via une analyse en cycle de vie.
Permettre aux occupants de vivre dans un lieu de vie et de travail adapté aux conditions climatiques futures en poursuivant l'objectif de confort en été. Les bâtiments devront mieux résister aux épisodes de canicule, qui seront plus fréquents et intenses du fait du changement climatique.
La RE2020 repose sur une transformation progressive des techniques de construction, des filières industrielles et des solutions énergétiques, afin de maîtriser les coûts de construction et de garantir la montée en compétence des professionnels.
Une grande phase de concertation rassemblant l'ensemble des acteurs de la construction a été lancée en janvier 2019. Ces groupes de concertation ont été alimentés par les travaux des 16 groupes d'expertise thématiques, eux-mêmes alimentés par les nombreuses contributions des acteurs du bâtiment, à la lumière des retours d'expérience de l'expérimentation E+C- récoltés depuis fin 2016.

PLAN BATIMENT DURABLE

Le « plan Bâtiment durable » (PBD) est un plan lancé en janvier 2009 en France pour fédérer les acteurs du bâtiment et de l'immobilier autour d'objectifs ambitieux d'efficacité énergétique et environnementale du bâtiment. Sa mission est de mettre en œuvre des objectifs de la transition énergétique et environnementale dans le secteur du bâtiment.

QUALIBAT & RGE

Les qualifications professionnelles QUALIBAT constituent la reconnaissance des compétences de l'entreprise, de sa capacité à réaliser des travaux dans une activité donnée, à un niveau de technicité défini.
Elles donnent à l'entreprise les moyens de faire-valoir son expertise technique et permettent au maître d'ouvrage d'identifier précisément les professionnels capables de répondre à sa demande.
Les certifications métiers caractérisent les entreprises aptes à répondre à certaines activités nécessitant le respect de réglementations particulières en matière d'environnement, de sécurité ou de protection de la santé.
Elles sont attribuées à partir de référentiels techniques spécifiques. En plus de la reconnaissance du savoir-faire, elles supposent la mise en place d'un système d'organisation et de procédures au sein de l'entreprise.
Les certifications de systèmes de management (dans le domaine de la qualité ou de l'environnement) constituent des démarches de progrès visant à conduire l'entreprise vers une certification ISO 9001 ou ISO 140001 (reconnaissances internationales).
Elles se structurent par paliers «engagement» (qualité ou environnemental) et «maîtrise» (de la qualité ou de l'environnement).
La mention RGE est apposée sur un certain nombre de qualifications permettant d'identifier un professionnel compétent pour des travaux de rénovation énergétique et porteur des aides de l'Etat.
n aspect essentiel de la qualité de la construction réside dans la compétence de l'entreprise qui intervient dans les différents bâtiments. La qualification est un moyen pour l'entreprise de mettre en valeur ses compétences en matière de technicité pour répondre à des exigences réglementaires élevées à respecter (en matière de performance énergétique notamment). Les qualifications portant la mention RGE s'adressent aux artisans et entreprises du bâtiment, spécialisés dans : les travaux d'efficacité énergétique en rénovation, l'installation d'équipements utilisant des énergies renouvelables

DTU

Un document technique unifié (DTU) est un document applicable aux marchés de travaux de bâtiment en France. Il est établi par la « Commission Générale de Normalisation du Bâtiment/DTU » dont le Centre scientifique et technique du bâtiment assure le secrétariat.
Un DTU peut se composer des documents suivants :
Le cahier des clauses techniques (CCT) qui définit les conditions à respecter dans le choix et la mise en œuvre des matériaux ;
Le cahier des clauses spéciales (CCS) qui accompagne le CCT et définit les limites des prestations et obligations envers les autres corps de métier ;
Les règles de calcul pour le dimensionnement des ouvrages.
Ces trois types de documents sont d'application contractuelle. Il existe aussi d'autres documents tels que mémentos et guides de choix, utiles à la conception des ouvrages mais non destinés à être imposés contractuellement.













LABEL & CERTIFICATION

Avant de faire son choix, il est important de vérifier quelques éléments, dont les labels et les certifications des produits et de l'entreprise concernée. Certaines précisions sont importantes, notamment pour bénéficier des aides publiques au moment de nouveaux investissements pour son logement.

L'ASSURANCE DE PRODUITS DE QUALITÉ
Les labels et les certifications mettent souvent nos clients en confiance pour le choix de leurs produits. Nos conseillers vous guident au moment de votre projet sur les différents éléments qui caractérisent chacun de nos produits afin de trouver des fermetures et des menuiseries adaptées à vos besoins.

LE CHOIX D'UNE ENTREPRISE ENGAGÉE
Ces éléments viennent confirmer le sérieux et l'engagement du fabricant. Celui-ci met en œuvre des processus et des actions concrètes pour satisfaire ses clients.

LES PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES
La qualité de nos produits induit la performance énergétique de ces derniers. Il est important pour nous de vous proposer des produits capables de vous aider à réaliser des économies d'énergie.
En plus de ces labels et certifications, HP Fermetures & Menuiseries a mis en place un SAV. Basé à St Martin de Seignanx, ce service vous permet de prendre rendez-vous afin d'obtenir le déplacement de nos réparateurs. Ces derniers se déplacent dans les Landes et au Pays basque. Nous restons à vos côtés quel que soit le problème et quelle que soit l'origine du produit, installé par un professionnel, acheté en magasin de bricolage ou en vente en ligne sur internet.

QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ENTRE UN LABEL ET UNE CERTIFICATION ?

Un label peut être délivré par un organisme privé comme une association. Contrairement au label, la certification est encadrée par la loi. Elle s'adresse à des services, produits ou à des entreprises. Par exemple, elle peut certifier un bâtiment qui est d'une meilleure qualité que la réglementation en vigueur.

CE

LE LABEL CE

Obligatoire pour toute fenêtre commercialisée sur le territoire européen, le **marquage CE** atteste du bon **respect des normes en vigueur**. Ce label de menuiserie assure le contrôle de l'utilisation durable des ressources, de la résistance mécanique, de l'isolation et des économies d'énergie, de la sécurité à l'incendie, de l'hygiène et de la santé, ainsi que de la bonne accessibilité et sécurité à l'utilisation.

NF

LE LABEL NF

Bien qu'il ne soit pas obligatoire, le **label de menuiserie NF** est obtenu au travers de **référentiels de certification définis** entre entreprises et consommateurs. La qualité des produits est ainsi contrôlée par un organisme indépendant de manière régulière.

CEKAL
La certification des vitrages

LA CERTIFICATION CEKAL

Label concerne la **qualité des vitrages** dans nos menuiseries.

AEV
Air, eau, vent

LA CLASSIFICATION AEV

Le classement qui définit les **caractéristiques d'étanchéité** à l'air, à l'eau et au vent.

CSTBat

LE LABEL CSTBAT

Avec un contrôle continu de la **bonne conformité** de la fabrication et des performances AEV des produits, le Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB) délivre le label CSTBat. Il atteste la qualité des menuiseries pendant 10 ans.

LA CERTIFICATION QUALIBAT

Apportant la certification « **Reconnu Garant de l'Environnement** » instaurée par le gouvernement, le **label de menuiserie Qualibat** se réfère à la qualité des processus de l'entreprise. En plus de la bonne formation des équipes et de la bonne mise en œuvre du chantier, elle certifie d'une **maîtrise en efficacité énergétique** et du domaine des énergies renouvelables.

LE LABEL ACOTHERM

Label français qui confirme les **performances acoustiques et thermiques** ainsi que les classements AEV des menuiseries.

LES LABELS QUALI

Ces labels de menuiserie se divisent en trois parties distinctes. Le **label Qualicoat** se réfère au **thermolaquage des menuiseries aluminium** et leurs divers niveaux de résistance. Le **label Qualidéco** complète le précédent label en contrôlant la bonne tenue des couleurs. Enfin, le **label Qualimarine** atteste la résistance à la corrosion des menuiseries généralement utilisées en bord de mer.

LE LABEL FENÊTREALU

Créé par le SNFA, le label de menuiserie FenêtreAlu permet de **certifier la qualité et les performances d'un produit** depuis sa conception dans le site de production et conformément aux normes en vigueur.

LA CERTIFICATION PEFC

PEFC certifie la **gestion durable des forêts** et rassemble autour d'une vision multifonctionnelle et équilibrée de la forêt dans 55 pays à travers le monde. Depuis 20 ans, PEFC France **favorise l'équilibre entre les dimensions environnementales, sociétales et économiques de la forêt** grâce à des garanties de pratiques durables et l'implication de 74 500 propriétaires forestiers et de plus 3 100 entreprises en France.

VEMCROS

LA CERTIFICATION VEMCROS

V pour résistance au vent
E pour endurance mécanique
M pour manœuvre
C pour résistance au choc
R pour comportement à l'ensoleillement
O pour Occultation
S pour Corrosion

Aujourd'hui, on y associe aussi :
ΔR = la résistance thermique. Une classe est donnée pour la perméabilité à l'air insufflé sur le volet.
Swf = le facteur solaire. C'est la quantité d'énergie que laisse passer l'ensemble de la fermeture. Selon le colorie du tablier, les apports solaires varient et sont évalués.

LAQUAGE CLASSE 2

Selon ses produits et la manière de mettre en forme certains produits, **2 catégories classifient les laquages** par notre fournisseur Profil System (comparatif obtenu après un contrôle de 600H d'exposition au test QUVB) : la classe 1 et la classe 2.
Afin de vous proposer des produits avec un **garantie longue durée**, la plupart de nos gammes sont composées de tôles alu thermolaquées avec une poudre de Classe 2. Les 2 classes restent tout de même des poudres fiables, solides et à l'apparence optimale.

GLOSSAIRE DE MENUISERIE

ALLÈGE
Hauteur du mur sur laquelle vient se poser la menuiserie, il se détermine entre le sol fini et le rejingot.

APPUI
Elément (pierre, béton, aluminium) disposé sur une allège ou sur un seuil et recevant la traverse basse de la fenêtre. La zone la plus étroite et la plus élevée de l'appui se nomme le rejingot. L'élément saillant de la traverse basse de la fenêtre s'appelle une pièce d'appui.

ARGON
Ce gaz inerte est à l'intérieur du vitrage. Il permet d'améliorer les performances thermiques des menuiseries.

BARILLET
Cylindre permettant le verrouillage ou le déverrouillage d'une serrure à l'aide de la clé.

BATTANT
Nom commun du vantail. Partie de la fenêtre, porte ou volet qui est mobile autour de paumelles ou de gonds.

BATTEMENT CENTRAL
Pièce rapportée de la tranche du vantail libre, assurant la jonction entre deux vantaux : elle recouvre le vantail qui porte la crémone.

BEQUILLE
Poignée qui permet la saisie et l'ouverture d'une porte.

BICOLORATION
Couleur extérieure différente de la couleur intéreure.

BLOC-BAIE
Bloc volet roulant permettant l'occultation complète.

CHASSIS
C'est la structure de la fenêtre qui supporte le vitrage.

CHICANE
Partie centrale d'une baie coulissante.

CLAIR DE JOUR
Synonyme de « clair de vitrage ». C'est la partie visible du vitrage, qui apporte la luminosité dans la pièce.

COFFRE TUNNEL
Coffre de volet roulant préfabriqué à poser par le maçon sous le linteau au moment de la construction. Ce coffre évite le désagrément d'un coffre visible à l'intérieur de la pièce et permet une meilleure isolation.

COCHONNET
Partie du dormant de la menuiserie qui dépasse du tableau.

CRÉMONE
Mécanisme qui permet la fermeture de la fenêtre, certaines sont décoratives et peuvent être apparentes.

DIMENSIONS HORS-TOUT
Dimensions les plus grandes de la menuiserie.

DIMENSIONS TABLEAU
Dimensions minimales de la fenêtre correspondant aux dimensions de la baie finie.

DORMANT
Cadre fixe lié au gros-œuvre sur lequel sont montés les battants de fenêtre ou les vantaux de porte.

EMBRASURE
Espace libre dans l'épaisseur d'un mur pour recevoir une porte ou une fenêtre. Le biais qui peut exister sur les tableaux afin de faciliter l'ouverture des vantaux se nomme l'ébrasement.

FERMETURE
Les fermetures sont tous les ouvrages qui permettent une protection aux menuiseries contre les effractions. (ex : volet roulant, grille de défenses, porte de garage, portail de clôture...).

FERRAGE
Il est constitué de l'ensemble des éléments de fermeture et de sécurité qui équipent le châssis de la fenêtre.

FEUILLURE
Entaille en forme de « L » permettant de recevoir une autre pièce à l'intérieur.

FICHES
Type spécial de paumelles vissées directement dans les dormants et battants.

FOURRURE (OU TAPÉ)
Accessoire destiné à augmenter l'épaisseur d'un cadre dormant et permet d'adapter le cadre dormant à l'épaisseur du doublage isolant.

FUSING
Technique artisanale de fabrication par superposition et fusion de plusieurs vitrages, créant d'originaux effets de relief et / ou de couleur.

GÂCHE
Pièce fixée au dormant dans laquelle se loge le pêne de l'ouvrant permettant la fermeture de la fenêtre.

GOND
Elément de quincaillerie permettant de réaliser la rotation des ouvrants de fenêtre ou porte. Synonyme de « fiche », « charnières » et « paumelle ».

IMPOSTE
Châssis fixe ou ouvrant situé en partie haute des menuiseries, au-dessus de la traverse haute d'une fenêtre ou d'une porte.

INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE
Indice mesurant l'efficacité d'un vitrage acoustique à réduire les bruits émis. Plus l'indice est élevé, plus le vitrage est performant.

JET D'EAU
Partie de la traverse basse du vantail destinée à chasser les ruissellements vers l'appui de façon à éviter toute infiltration d'eau.

JOINT DE FRAPPE
Souple, coextrudé ou EPDM, ils assurent la fonction d'étanchéité entre dormant et ouvrant.

LAME
Partie maçonnerie située au-dessus d'une ouverture.

LINTEAU
Elément porteur du gros œuvre en partie supérieur ede la baie.

MANŒUVRE
Dispositif de manœuvre d'ouverture ou de fermeture par déroulement du tablier (par sangle, chaîne, manivelle, motorisation électrique).

MASTIC SILICONE
Le mastic est utilisé pour réaliser l'étanchéité à l'eau et à l'air entre le cadre dormant et le gros œuvre.

MENEAU
Montant vertical dans le dormant ou dans l'ouvrant.

MOULURE
Décoration qui existe en une variété de reliefs, de largeurs, de dimensions.

PARCLOSE
Pièce qui maintient le vitrage ou le panneau dans les feuillures du châssis.

PATTE DE FIXATION
Pièce métallique destinée à être scellée et servant à fixer la menuiserie sur la maçonnerie.

PAUMELLE
Pièce de rotation qui assure la jonction entre vantail et dormant.

PENTURE
Plat métallique fixé à plat sur le battant d'une porte ou d'un volet de manières à le soutenir sur le gond.

PENE
Pièce mobile d'une serrure. Son engagement dans la gâche centrale du dormant assure l'immobilisation de l'ouvrant.

PETIT BOIS
Eléments esthétiques, les croisillons sont des baguettes déposée sur ou dans le vitrage.

PLAXAGE
Technique qui consiste à recouvrir à chaud les profilés PVC préencollés d'une feuille acrylique de couleur.

QUINCAILLERIE
Ensemble de pièces (poignées, ferrures...) destiné à équiper la fenêtre.

RECOUVREMENT
Joue de feuillure recouvrant le joint de liaison ouvrant dormant.

REJINGOT
Partie surélevée de l'appui de fenêtre.

RENFORT
Profilé en acier ajouté dans la chambre principale d'un profilé PVC et destiné à accroître la rigidité et la solidité du profilé PVC.

RUPTURE DU PONT THERMIQUE
Principe technique qui permet d'isoler thermiquement la face extérieure de la face intérieure d'un profilé en aluminium.

SEUIL
Traverse basse du dormant de porte-fenêtre ou de panneau menuisé.

SOUBASSEMENT
Panneau plein ou vitré situé sur la partie basse de la menuiserie.

SW
C'est le facteur solaire du vitrage. Plus il est proche de 1 et plus la chaleur rentrera naturellement.

TABLEAU
Parties verticales de l'ouverture, dont la profondeur correspond à l'épaisseur du mur.

TABLIER
Le tablier d'un volet roulant est un ensemble de lames. C'est l'élément qui s'enroule et se déroule.

TEINTE RAL
Système de correspondance de couleurs européen qui définit les couleurs pour la peinture, les revêtements et les plastiques.

THERMOLAQUAGE
Procédé de laquage par poudrage et cuisson dans un four des profilés aluminium.

TLW
C'est le facteur de transmission lumineuse (valeur comprise entre 0 et 1). Plus il est proche de 1 et plus la clarté se diffusera.

TRAITEMENT I.F.H
Traitement de protection insecticide, fongicide, hydrofuge du bois.

TRAVERSE
Pièce horizontale d'un châssis qu'il soit fixe ou mobile (traverse haute / traverse basse) ou le séparant transversalement (traverse intermédiaire).

UG
C'est le coefficient qui mesure l'échange thermique du vitrage. Plus il est proche de 0 plus il sera performant.

UD
Idem au Uw mais spécifique sur les portes d'entrée.

UW
C'est le coefficient qui détermine l'étanchéité thermique d'une menuiserie (matériaux + vitrage + intercalaire).
Plus il est proche de 0 et plus la menuiserie sera performante.

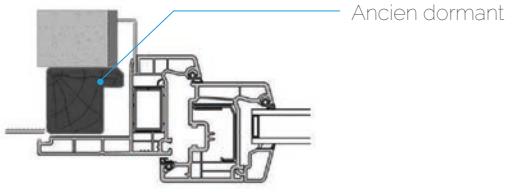
VANTAIL
Partie mobile d'une fenêtre (cadre ouvrant ou battant).

VITRAGE
Traverse basse du dormant de porte-fenêtre ou de panneau menuisé.

TYPOLOGIE DE POSE

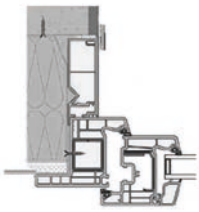


LES TYPES DE POSES



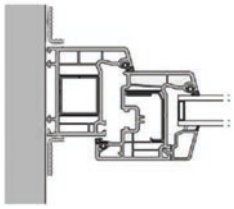
POSE EN **RÉNOVATION**

Les parties ouvrantes de l'ancienne menuiserie sont proprement supprimées. Un nouveau dormant rénovation équipé d'une aile de recouvrement vient être installé par-dessus l'ancien dormant et ainsi permettre la pose de nouvelle menuiserie sans aucun dégât apparent.



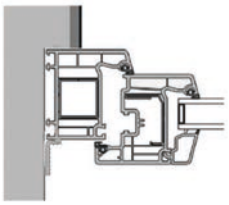
POSE EN **NEUF**

Système permettant de poser la menuiserie en applique contre le support et de ce fait profiter de l'épaisseur de la menuiserie pour y intégrer une épaisseur d'isolation. Ce système existe aussi en dépose totale de l'ancienne menuiserie.



POSE EN **TUNNEL**

La menuiserie est installée dans l'encadrement maçonnerie ou ossature bois.



POSE EN **FEUILLURE**

La menuiserie vient être installée dans les feuillures de la maçonnerie. Souvent ce type de pose est pratiqué dans l'ancien.

LES TYPES
DE FORMES



Plein cintre | Cintre surbaissé | Trapèze | Triangle | Anse de panier | Œil de bœuf | 1/2 Lune



LES TYPES
D'OUVERTURES



OUVRANT À LA FRANÇAISE
Qui s'ouvre vers l'intérieur du bâtiment.



OSCILLO-BATTANT
Combine une ouverture à la française et une ouverture à soufflet.



FIXE
Dépourvu d'éléments mobiles



SOUFFLET
Fenêtre s'ouvrant en projection vers l'intérieur. *Axe horizontal*



À L'ANGLAISE
La fenêtre s'ouvre vers l'extérieur du bâtiment.
Axe vertical



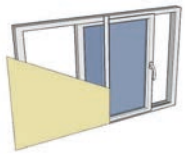
À L'ITALIENNE
La fenêtre s'ouvre vers l'extérieur du bâtiment.
Axe horizontal



À GUILLOTINE
Ouverture par translation verticale d'un vantail sur l'autre.



COULISSANT
Ouverture par translation horizontale d'un vantail sur l'autre.



GALANDAGE
Coulissants dont les refoulements s'effectuent à l'intérieur du mur ou de la cloison à l'ouverture



OSCILLO-COULISSANT
Combine une ouverture coulissante et une ouverture oscillo-battante.



LEVANT-COULISSANT
Coulissant qui se déporte à l'ouverture pour pouvoir coulisser.

RAPPORT QUALITÉS

	PVC	ALUMINIUM	MIXTE	BOIS
RAPPORT PERFORMANCE / PRIX	€	€€€	€€€	€€
COMPLEXITÉ DE POSE	1	3	3	2
POSSIBILITÉ COULEURS	1	3	3	3
PÉNÉTRATION DE LA LUMIÈRE	2	3	2	2
RECYCLAGE DES MATERIAUX	1	3	3	3
FRAGILITÉ	1	3	3	2
DÉLAI DE FABRICATION / LIVRAISON	1	2	3	2
PERSONNA-LISATION POSSIBLE	++	+++	+++	+++
SUR-MESURE	3	2	2	3
ENTRETIEN	1	1	1	2
THERMIQUE	3	2	3	3



CONCRÉTISEZ VOS PROJETS DE RÉNOVATION AVEC FRANFINANCE !*

Une équipe dédiée est à votre disposition pour toutes demandes de renseignements.

Un crédit vous engage et doit être remboursé. Vérifiez vos capacités de remboursement avant de vous engager.

* Offre valable toute l'année, sous réserve d'acceptation de votre dossier de crédit affecté par FRANFINANCE (SA au capital de 31 357 776 € - RCS Nanterre 719 807 406 - 53 rue du Port, CS 90201, 92724 Nanterre Cedex - Intermédiaire en assurances inscrit à l'ORIAS N°07 008 346 – www.orias.fr). Vous disposez d'un délai de rétractation de 14 jours à compter de la date de signature du contrat de crédit. Le vendeur est intermédiaire de crédit non exclusif du prêteur. Conditions au 01/06/2023.

FRANFINANCE

PRO CONCEPT HABITAT vous propose une large gamme de fenêtres, volets, pergolas et portes de garage

PCH

PROCONCEPT-CATALOGUE-0623

BON DE PARRAINAGE

Recommandez votre installateur autour de vous et devenez parrain !

Scannez ce QR CODE pour vous inscrire

PCH EST UN GROUPEMENT DE PROFESSIONNELS SPÉCIALISÉS DANS LA FOURNITURE ET LA POSE DE MENUISERIES, FERMETURES ET PROTECTIONS SOLAIRES

H'Rénov
Depuis 2017
Fenêtres - Portes - Volets

410 Av. du Président John Kennedy, 40000 Mont-de-Marsan
07 61 80 60 48
hrenov.mdm@gmail.com
www.hrenov.fr

PCH
Réseau de fenêtriers

www.proconcepthabitat.com