



ORION-MENUISERIES
UN MONDE D'OUVERTURE



Une offre colorée et étendue
pour vos **MENUISERIES PVC**



ORION-MENUISERIES
UN MONDE D'OUVERTURE



100% Fabrication Française
Les profilés V sont extrudés à
Thonon-les-Bains.



Savoir-faire & Innovation

Choisir **nos** menuiseries PVC c'est faire le choix d'**une fabrication française**. Le process de fabrication à la pointe de la technologie, associé à une recherche permanente, permet de devancer les évolutions du marché en innovant pour répondre au mieux à vos attentes. L'ensemble des innovations techniques permet d'atteindre de **très hauts niveaux d'efficacité en terme d'étanchéité et d'isolation pour répondre aux exigences de la RT 2012.**

Notre partenaire fabricant s'associe au leader mondial de PROFILÉS de FENÊTRES PVC.
Pour sa fabrication de fenêtres PVC, il a fait le choix de sélectionner un partenaire français.



V, la caution d'une grande marque

La force d'un groupe familial allemand, présent dans le monde sur plus de 30 sites.

Un site de **production français** à la pointe de la technologie, implanté **depuis plus de 25 ans** à Thonon-les-Bains, en Haute-Savoie.

Un savoir-faire et une expérience uniques dans la **conception et le développement de profilés PVC, alliant performance et design**, et adaptés aux spécificités architecturales françaises.

Des solutions **respectueuses de l'environnement (PVC SANS PLOMB)** et parfaitement conformes aux normes et certifications. Maîtrisée par VEKA depuis 1988, **la technique du plaxage** permet de proposer des **finitions couleurs**.

V Environnement / Recyclage

V a été précurseur dans le développement du processus de recyclage des menuiseries PVC.



V possède ses propres usines de recyclage et recycle près de 75 000 tonnes de PVC par an. Son process intègre :

- ✓ La collecte des chutes de fabrication et des menuiseries PVC en fin de vie.
- ✓ La séparation de tous les matériaux composant la menuiserie (PVC, vitrage, joints, métaux, etc.)
- ✓ La production d'un granulat de PVC recyclé de haute qualité, contrôlé tout au long du processus de recyclage.



| V - Site de fabrication à Thonon-Les-Bains (74).

$U_w = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
 $S_w \geq 0,47$
 $TL_w = 58 \%$
A*4 E*7A V*A2



Qualité technique



Fenêtre 2 vantaux équipée du Pack CONFORT
(oscillo-battant et ferrage symétrique)

OUVRANT 78 mm
6 chambres

DORMANT 70 mm
5 chambres

- PROFILÉS OUVRANT 78 mm - 6 CHAMBRES
- PROFILÉS DORMANT 70 mm - 5 CHAMBRES
- FINESSE DES PROFILÉS OPTIMISANT LA LUMINOSITÉ
- REJET D'EAU INTÉGRÉ
- VITRAGE 4/20/4 FE ARGON
- QUALITÉ DE LA CONCEPTION ET DE L'ASSEMBLAGE
- EXCELLENTE ISOLATION ET ÉTANCHÉITÉ
- UNE GAMME CONÇUE POUR LES PROJETS EN NEUF ET RÉNOVATION

GAMME 78/70 mm
Vitrage 4/20/4 FEArgon



ORION-MENUISERIES
UN MONDE D'OUVERTURE

VUE EXTÉRIEURE

Vitrage
4/20/4 FE ARGON
en standard

Profil **OUVRANT** avec
REJET D'EAU INTÉGRÉ
optimisant la luminosité

**AILE DE
RECOUVERMENT
TUBULAIRE**
en neuf et rénovation

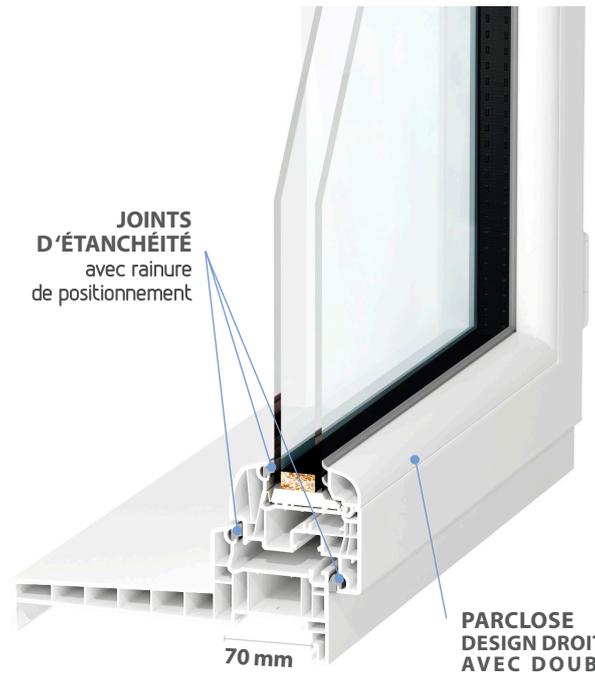


VUE INTÉRIEURE

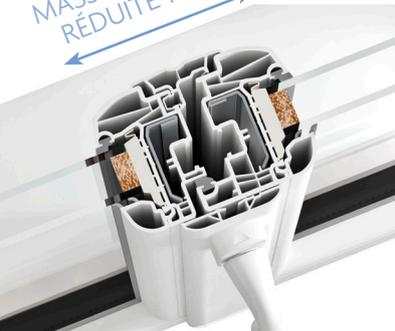
**JOINTS
D'ÉTANCHÉITÉ**
avec rainure
de positionnement

**PARCLOSE
DESIGN DROIT
AVEC DOUBLE
JOINT**

70 mm



MASSE CENTRALE
RÉDUITE 11 CM



Spécificités techniques

- ✓ Qualité de la conception et de l'assemblage
Assemblage par soudure à chaud assurant rigidité et étanchéité
- ✓ Pour le NEUF, les dormant monoblocs des fenêtres sont équipés en standard d'appui élargi qui permet d'optimiser l'isolation intérieure.
- ✓ Les menuiseries PVC Liner sont **des produits PRÊTS À POSER**, équipements et accessoires de pose fournis.

5



ORION-MENUISERIES
UN MONDE D'OUVERTURE



Une Finition soignée



ORION-MENUISERIES
UN MONDE D'OUVERTURE



UNE LIGNE ÉLÉGANTE ET ÉPURÉE

Des **profils fins**, un look chic et contemporain à la fois grâce au **design épuré** et aux **courbes très délicates** qui dessinent votre fenêtre.

UN DESIGN SEMI-AFFLEURANT

A l'extérieur, **l'ouvrant de la fenêtre s'aligne sur le dormant**, votre fenêtre s'intègre avec sobriété sur votre façade.

LUMINOSITÉ

La **finesse des profilés** optimise la surface vitrée de la fenêtre et offre **plus de clarté et de luminosité** à votre maison.

REJET D'EAU INTÉGRÉ

Une conception qui combine esthétique et pratique ! Les courbes des profilés d'ouvrant **assurent la fonction de rejet d'eau**.



BATTEMENT RÉDUIT ET POIGNÉE CENTRÉE

Le battement central de 11 cm seulement laisse place à la luminosité. Côté intérieur, profitez **d'une finition soignée avec le recouvrement intérieur et la poignée centrée intégrés en standard** sur vos fenêtres.



PAUMELLES LAQUÉES

Les paumelles des fenêtres et portes-fenêtres sont réglables. **Et pour un meilleur rendu esthétique, elles sont laquées** (caches-fiches dans le cas de fenêtres oscillo-battantes).



$U_w = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$
 $S_w \geq 0,49$
 $TLw = 61 \%$
 $A^*4 \text{ E}^*7A \text{ V}^*A2$

Porte-fenêtre 2 vantaux présentée avec soubassement et poignée inox en option.



JOINTS ET INTERCALAIRE DE VITRAGE

Les joints affleurants assurent l'étanchéité. L'intercalaire vitrage est toujours de couleur noir.

COULEUR DE LA FENÊTRE	COULEUR JOINTS DE VITRAGE
BLANC - BEIGE - GRIS/Teinté masse	Gris clair
CHÊNE DORÉ - GRIS ANTHRACITE /Plaxé 1 face	Noir extérieur/Gris intérieur
CHÊNE DORÉ/Plaxé 2 faces	Caramel
GRIS ANTHRACITE/Plaxé 2 faces	Noir



ASSEMBLAGE

L'assemblage est réalisé par soudure à chaud garantissant rigidité et étanchéité.

- Ouvrant/Dormant : coupe à 45°
- Ouvrant/Traverse : coupe droite





La Couleur

Quel que soit l'architecture ou le style de votre habitation, il existe un coloris qui saura ravir votre rénovation, ou s'intégrer à votre construction neuve.

Deux procédés permettent d'obtenir les coloris proposés et leur aspect matière :

- soit **une coloration teintée dans la masse** (Coloration obtenue à partir de pigments de couleur qui sont incorporés aux granulés PVC. L'ensemble de la menuiserie dispose d'une finition uniforme.)

- soit **un film PVC plaxé** (thermocollage d'un film décoratif sur les profilés PVC)

Et pour l'entretien ? Facile, un simple coup d'éponge !

Le procédé de fabrication des profilés garantit une grande résistance aux UV, aux variations climatiques ainsi qu'une stabilité et une durabilité de la finition couleur dans le temps.



Les profilés teintés masse blanc, beige et gris ne sont pas équipés de renforts acier, leur tenue de qualité ne nécessitant pas un renfort systématique.

Les profilés en coloris plaxés sont équipés de renforts acier ouvrant / dormant.

COLORIS TEINTÉ MASSE - MONOCOLORATION



ORION-MENUISERIES
UN MONDE D'OUVERTURE



BLANC

COLORIS PLAXÉS 1 FACE OU 2 FACES

Le plaxage est un procédé de coloration à partir de films décor collés à chaud sur les profilés PVC qui permet de multiples possibilités :

- **PLAXAGE 1 FACE**

La face extérieure de la menuiserie est en couleur. Dans ce cas, le plaxage est réalisé sur des profilés blancs.

- **PLAXAGE 2 FACES**

Les 2 faces de la menuiserie sont de la même finition. Dans ce cas, le plaxage est réalisé sur des profilés d'une teinte approchant de celle de la finition (ex : plaxé chêne doré sur profilés couleur caramel).

GRIS ANTHRACITE



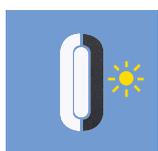
GRIS ANTHRACITE

Plaxé Aspect Texturé

Teinte approchant de RAL 7016

PLAXÉ 1 FACE

Ext. Anthracite / Int. Blanc . Corps Blanc



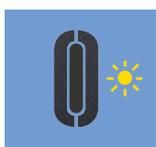
VUE INTÉRIEURE



VUE EXTÉRIEURE

PLAXÉ 2 FACES

Ext. Anthracite / Int. Anthracite . Corps Brun



VUE INTÉRIEURE



VUE EXTÉRIEURE

CHÊNE DORÉ

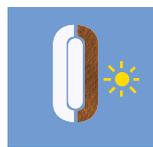


CHÊNE DORÉ

Plaxé Veiné

PLAXÉ 1 FACE

Ext. Chêne / Int. Blanc . Corps Blanc



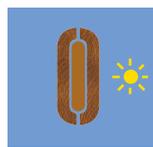
VUE INTÉRIEURE



VUE EXTÉRIEURE

PLAXÉ 2 FACES

Ext. Chêne doré / Int. Chêne doré . Corps Caramel

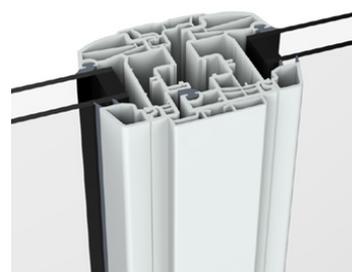


VUE INTÉRIEURE



Pour un style plus contemporain

LE DESIGN DROIT



Les poignées

Couleur de la menuiserie	Finition poignée intérieure EN STANDARD	Finition poignée intérieure EN OPTION
Blanc (teinté masse)	Blanc	Inox . Noir . Laiton
Beige (teinté masse)	Beige	Inox . Noir . Laiton
Gris (teinté masse)	Gris	Inox . Noir . Laiton
Plaxé 1 face (plaxé ext/blanc int.)	Blanc	Inox . Noir . Laiton
Chêne doré (plaxé 2 faces)	Inox	Noir . Laiton
Gris anthracite (plaxé 2 faces)	Gris anthracite	Inox . Noir . Laiton

POIGNÉES DE FENÊTRE EN STANDARD



BLANCHE sur FENÊTRE BLANCHE et plaxée 1 Face



GRISE sur FENÊTRE GRISE



BEIGE sur FENÊTRE BEIGE



GRIS ANTHRACITE (embase noire) sur FENÊTRE GRISE ANTHRACITE



ASPECT INOX sur FENÊTRE plaxée CHÊNE DORÉ

POIGNÉES DE FENÊTRE EN OPTION



NOIRE



ASPECT INOX



ASPECT LAITON

DISPONIBLES POUR TOUS LES COLORIS DE MENUISERIES

POIGNÉE DE FENÊTRE À CLÉ (OPTION)

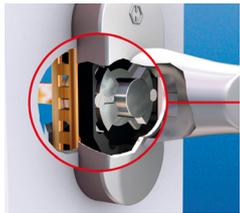


Modèle disponible en
BLANC
NOIR
ASPECT INOX
GRIS ANTHRACITE



ORION-MENUISERIES
UN MONDE D'OUVERTURE

La poignée Secustik®



LA POIGNÉE DE FENÊTRE SECUSTIK®, UN PLUS « SÉCURITÉ » QUI S'ENTEND
Un mécanisme de verrouillage breveté permet l'ouverture normale de la poignée de l'intérieur mais bloque la poignée si quelqu'un essaye de manipuler la poignée de l'extérieur en agissant sur la ferrure.



POIGNÉES DE FENÊTRE SECUSTIK® (EN OPTION)

Modèle disponible en
BLANC
NOIR
ASPECT INOX
GRIS ANTHRACITE

POIGNÉES DE PORTE-FENÊTRE À BARILLET EN STANDARD



BLANCHE sur PORTE-FENÊTRE BLANCHE



GRISE sur PORTE-FENÊTRE GRISE



BEIGE sur PORTE-FENÊTRE BEIGE



• **GRIS ANTHRACITE** sur PORTE-FENÊTRE GRISE ANTHRACITE



• **ASPECT INOX** sur PORTE-FENÊTRE plaxée 2 faces
• **BLANC INT/INOX EXT** Sur PORTE-FENÊTRE plaxée 1 face

POIGNÉES DE PORTE-FENÊTRE À BARILLET EN OPTION



• **NOIRE INT/NOIRE EXT**
• **BLANC INT/NOIRE EXT**



ASPECT INOX



ASPECT LAITON

DISPONIBLES POUR TOUS LES COLORIS DE MENUISERIES

PAUMELLES LAQUÉES



Pour les finitions blanc, beige, gris, gris anthracite et aspect inox, il s'agit de paumelles laquées, gage d'un rendu esthétique qualitatif. Caches-fiches dans le cas de fenêtres oscillo-battantes.

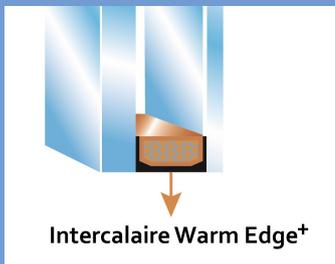
Les vitrages

Le vitrage joue un rôle important dans le confort attendu de vos menuiseries. Découvrez les vitrages disponibles et adaptés à vos attentes pour profiter d'un confort optimal : isolation thermique, phonique, sécurité, déco.



12 Option WARM EDGE & WARM EDGE +

L'intercalaire WARM EDGE
Cet intercalaire est fabriqué dans un matériau composite isolant qui forme une protection idéale contre les déperditions de chaleur. Il maintient une température tempérée des vitrages pour éviter les transferts et déperditions thermiques.



Les intercalaires WARM EDGE et WARM EDGE + sont disponibles en option sur tous les vitrages.

L'intercalaire WARM EDGE +
C'est la dernière génération !
Il est classé au rang **du meilleur intercalaire du marché et garantit la meilleure performance !**

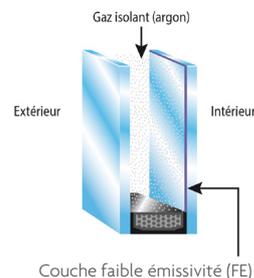


Tous les vitrages sont équipés d'intercalaire aluminium noir option intercalaire Warm Edge ou Warm Edge+ noir.

VITRAGE STANDARD

Les menuiseries PVC de la gamme Liner sont équipées en standard d'un double vitrage isolant.

4/20/4 FE Argon - Intercalaire aluminium noir

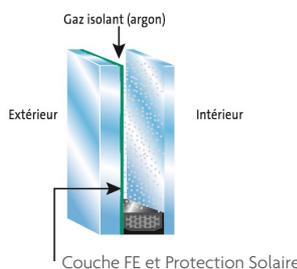


POUR LE CONFORT THERMIQUE

CONTRÔLE SOLAIRE

Il isole du froid en hiver, laisse passer la lumière mais limite les entrées de chaleur du soleil en été et aux intersaisons.

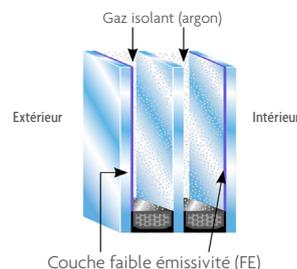
4 SUN FE/20/4 ARGON



TRIPLE VITRAGE

Il est composé de 3 vitres espacées de 2 lames d'air avec argon. Une composition qui offre une excellente performance thermique.

4FE/14ARGON/ 4/ 14ARGON/4FE

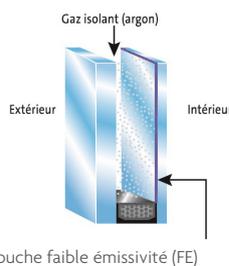


POUR LE CONFORT ACOUSTIQUE

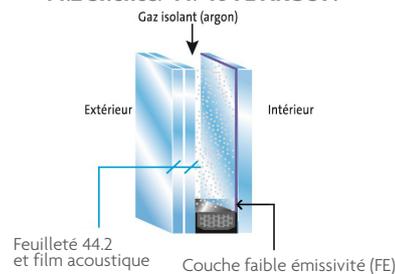
Certaines pièces de votre maison peuvent être exposées à un environnement extérieur bruyant. Dans ce cas, vous pouvez choisir un vitrage avec renforcement acoustique qui filtre mieux les bruits extérieurs.

DOUBLE VITRAGE ISOLATION ACOUSTIQUE RENFORCÉE

10/14/4 FE ARGON



44.2 Silence/14/10 FE ARGON

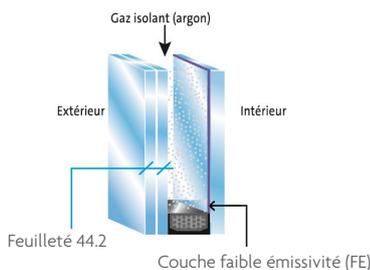


POUR UNE SÉCURITÉ RENFORCÉE

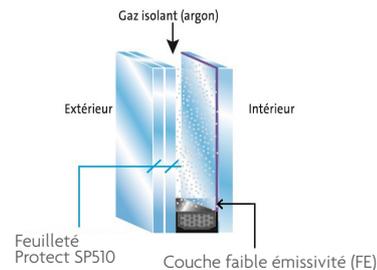
DOUBLE VITRAGE SÉCURITÉ RENFORCÉE

Des vitrages dit «retardateurs d'effraction» qui visent à décourager les cambrioleurs

44.2/16/4 FE ARGON



SP 510/14/4 FE ARGON



PERFORMANCE THERMO-LUMINEUSE : ECLAZ®

La couche Eclaz® est un traitement sur le vitrage qui permet d'optimiser les apports de lumière naturelle et améliore ainsi le confort en terme de luminosité et de chaleur solaire. Option disponible pour les verres de 4 mm en remplacement de la couche FE.

Soubassements & traverses

LES PANNEAUX DÉCO POUR SOUBASSEMENT PEUVENT PROTÉGER LE BAS DE VOS MENUISERIES, ISOLER DES REGARDS OU SIMPLEMENT DONNER UN STYLE À VOS OUVERTURES.

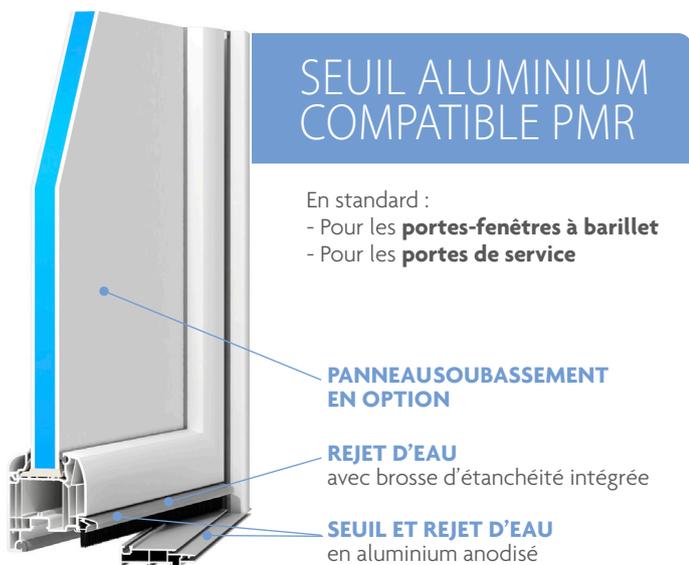
Aux menuiseries de finition **BLANC, BEIGE et GRIS teinté masse** sont associés des **panneaux de soubassement PVC finition lisse** avec isolation intégrée de 28 mm.

Pour **les menuiseries de couleur**, panneaux de soubassement **en finition plaxé 1 ou 2 faces** avec isolation intégrée de 28 mm.



TRAVERSES

Les traverses posées sur les fenêtres et les fixes sont de section identique pour l'équilibre esthétique de vos compositions.



LES GRILLES DE VENTILATION

AUTORÉGLABLE Acoustique (22/30 (37dB) ou 45m³ (36dB))



HYGRORÉGLABLE (de 6 à 45m³ (34dB))



HYGRORÉGLABLE Acoustique (de 6 à 45m³ (37dB))



Les petits bois

Les petits bois apportent une touche personnelle décorative à vos fenêtres. Ils existent en plusieurs sections et finitions pour mieux s'accorder à vos envies.

PETITS BOIS INTÉGRÉS

SECTION 10X8 mm



Finitions :
Laqué BLANC
Laqué BEIGE
Aspect PLOMB
Anodisé LAITON

SECTION 26X8 mm



Finitions :
Laqué BLANC
Laqué BEIGE
Laqué GRIS
Plaxé couleur 2 faces ou 1 face (plaxé extérieur et laqué intérieur)



Petits bois aspect plomb



Volets roulants

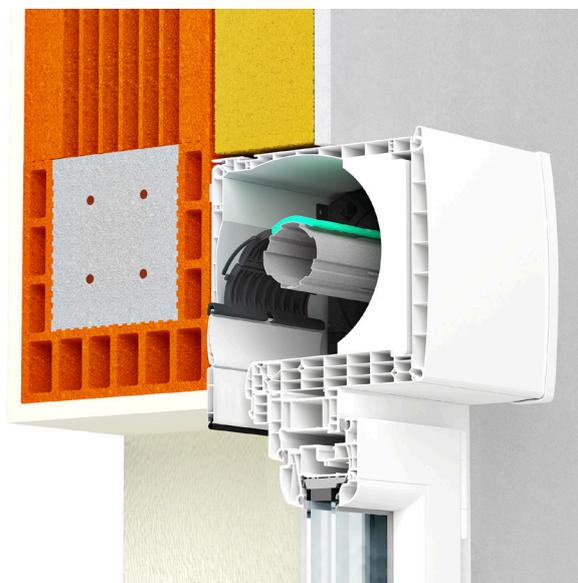
Pour une maison plus sûre et plus confortable, vos menuiseries peuvent être équipées de volets roulants avec tablier aluminium ou PVC.

EVIBAIE

La solution volet roulant à coffre apparent



ORION-MENUISERIES
UN MONDE D'OUVERTURE



- Solution bloc-baie avec coffre accessible.
- Facilité de mise en oeuvre.



Les Packs

Pour que vos fenêtres vous apportent un maximum de confort au quotidien, vous pouvez choisir d'y associer des équipements adaptés à vos attentes.

Pack Performances

Ce pack vous apporte un fort pouvoir isolant et vous fait gagner en confort thermique, acoustique & contrôle solaire.

Les équipements du PACK PERFORMANCES

- **Vitrage 4 SUN FE/16/8 avec ARGON** (phonique + thermique).
- Face extérieure du **vitrage SUN**.
- Intercalaire **WARM EDGE +** (le + performant du marché).

Pack Confort Fenêtre

Pour que ma fenêtre soit encore plus facile à vivre
Pack disponible pour les fenêtres 2 vantaux exclusivement

Les équipements du PACK CONFORT FENÊTRE

- **L'Oscillo-battant** qui permet l'ouverture de la fenêtre par basculement vers l'intérieur. Idéal pour aérer en toute sécurité.
- **Le ferrage symétrique** pour un meilleur rendu esthétique. Les paumelles sont identiques sur chacun des vantaux.

Pack Acoustique

Pour se sentir mieux protégé des nuisances sonores extérieures

Pack disponible pour les fenêtres DESIGN DROIT exclusivement

Les équipements du PACK ACOUSTIQUE

- **Vitrage feuilleté 44.2 SILENCE/14/10 FE ARGON** qui filtre et atténue sensiblement les bruits.
- **Renfort 100%** : des profils acier sont insérés dans les profilés PVC pour les rigidifier et les sécuriser.

Pack Sécurité

Pour se sentir mieux protégé des risques d'effraction

Les équipements du PACK SÉCURITÉ

- **Vitrage feuilleté 44.2/16/4 FE ARGON** qui vise à décourager les tentatives d'effraction par bris de glace.
- **Poignée SECUSTIK®** qui protège des manipulations du système de fermeture depuis l'extérieur.
- **Renfort 100%** : des profils acier sont insérés dans les profilés PVC pour les rigidifier et les sécuriser.

Pack Connecté Evibaie

Pour piloter l'ouverture et la fermeture de vos volets roulants en toute sérénité.

- **Volet roulant** électrique sous protocole IO (système asservi)
- **Moteur RS100** (Moteur SOMFY) – très silencieux avec un système d'ouverture et de fermeture en douceur.
- **Point de commande Smoove Sensitif RS 100 IO** qui permet de piloter le volet roulant, la touche « plume » permet également de contrôler la vitesse d'enroulement/déroulement et en limiter le bruit.

A noter : les packs « Performances », « Sécurité » et « Acoustique » ne sont pas cumulables entre eux.



Labels & Performances

Qualité de la conception et de ses équipements
Menuiseries certifiées

**MENUISERIES
CERTIFIÉES par le CSTB**

DES VALEURS SÛRES

LES FENÊTRES, PORTES-FENÊTRES PVC
sont **CERTIFIÉES** par le CSTB.

Selon dispositions du certificat Fenêtres à la française, oscillo-battantes et à soufflet n°82-116



PERFORMANCES

A*4 E*7A V*A2

DES PRODUITS CONFORMES
AUX EXIGENCES DE LA RT 2012
ET DE LA RT BÂTIMENTS EXISTANTS.

Uw=1,3
En vitrage standard
isolation renforcée

Uw=1,2
En vitrage haute isolation
renforcée avec Warm Edge +

Vitrage	Type d'ouverture	Uw	Sw	TLw (%)	Acoustique RA, tr en db/ Equivalence AC	
EN STANDARD Isolation renforcée 4/20 Arg/4 FE	Fenêtre	1 vantail	1,3	0,48	61	30 / AC1
		2 vantaux	1,4	0,47	58	
	Porte-Fenêtre	1,4	0,49	61		
Haute isolation renforcée 4/20WE*/4 FE Argon WARM EDGE*	Fenêtre	1 vantail	1,2	0,48	61	30 / AC1
		2 vantaux	1,3	0,47	58	
	Porte-Fenêtre	1,3	0,49	61		

Performances sur la base des dimensions Acotherm et identiques quelque soit la finition blanc, beige ou gris.

Les types de pose



ORION-MENUISERIES
UN MONDE D'OUVERTURE



LA POSE EN NEUF

- Pose en applique
- Doublages de 60 à 200 mm
- Pose Maisons Bois (MOB/MBOC)
- Pose MONOMUR



LA POSE EN RÉNOVATION

Recouvrement de 17, 40, 42 mm, 65 et 80 mm - TP36 et TP45

LA RÉNOVATION - POSE SUR BÂTI EXISTANT

La nouvelle fenêtre se pose sur votre ancien dormant conservé. Elle est fabriquée sur-mesure pour s'adapter parfaitement aux dimensions existantes.

Rapidité de mise œuvre

POSE FRONTALE

Grâce à la pose frontale, sans vérin, la fixation invisible du dormant est simplifiée.



Les dormants RÉNOVATION ne sont pas disponibles dans tous les coloris du nuancier. Nous consulter.

LA RÉHABILITATION - POSE APRÈS LA DÉPOSE TOTALE DE L'ANCIENNE FENÊTRE

Après avoir pris soin d'enlever en totalité l'ancienne fenêtre, la nouvelle fenêtre est posée en fonction des configurations de la maçonnerie.



Pour une pose à vos mesures !
Vous adaptez les habillages intérieurs et extérieurs en fonction du doublage et des finitions souhaitées.

LE SOUCI DU DÉTAIL

Pour compléter la pose de la menuiserie, un large choix d'habillages, cornières, pièces d'appui, bavettes, seuils sont disponibles et permettent de finaliser les finitions.

Découvrez également notre patte de pose adaptée pour la réhabilitation.