

Le PVC

classique

Neuf & Rénovation

Conforme
à la réglementation
thermique en vigueur

Euro
Eligible
au crédit d'impôts

Compatible
éco-prêt à taux zéro

LA GAMME **E**ffybelle

Effybelle — 30 à 33

Effybelle plaxé ton chêne — 34 à 35

Technique Effybelle — 36 à 37

LA GAMME **A**vantage

Avantage — 38 à 41

Technique Avantage — 42 à 43

LA GAMME **C**oulissant

Coulissant — 44 à 45

Coulissant plaxé ton chêne — 46 à 47

Technique coulissant — 48 à 49

VOLETS ROULANTS INTÉGRÉS — 50 à 51**LA RÉNOVATION** — 52 à 53

ou contemporain



Porte fenêtre (serrure) 2 vantaux sans soubassement en blanc RAL 9016. Fenêtre 2 vantaux en blanc RAL 9016. Les 2 menuiseries sont accompagnées de volets SERENIA plaxés en RAL 3004

Le PVC l'esprit tranquille...

$U = 1,4$
W/m².K
Vitrage 4/16/4 ITR
+ gaz Argon

Sur mesure
POSSIBLE



Fenêtre 2 vantaux
avec dormant monobloc
en blanc RAL 9016.
Vue extérieure.



Vue intérieure.



Porte fenêtre
(serrure)
2 vantaux avec
dormant monobloc
et soubassement
en sable (proche
RAL 1013).
Vue extérieure.



Vue intérieure.



Ce panneau est disponible
lisse comme mouluré en
épaisseur 24, 28 et 44 mm
selon le vitrage demandé.



Focus sur la traverse
intermédiaire et son
assemblage affleurant.



Porte fenêtre
(serrure)
2 vantaux vitrée
toute hauteur en
blanc RAL 9016.
Vue intérieure.

Effybell



Fenêtre PVC 2 vantaux EFFYBELLE
ton sable équipée de BBI mariée
avec un galandage aluminium 2 vantaux
1 rail en RAL 1013 équipé de BBI.

Une esthétique toujours d'actualité



Vue intérieure de la fenêtre
PVC 2 vantaux EFFYBELLE en
blanc RAL 9016 avec poignée
Atlanta fer brossé en option



Masse centrale
équilibrée en
fenêtre comme en
porte-fenêtre.
Vue extérieure.



Masse centrale
harmonieuse côté
intérieur avec battement
sobrement mouluré.



Focus sur
l'ouvrant galbé.
Vue extérieure



Disponible aussi
en ferrage symétrique.

$U = 0,9$
W/m².K

Triple vitrage 4 IT1/16/4/16/4 IT1
+ gaz Argon + Warm Edge

Sur mesure
POSSIBLE

NF
CSTB

Effybell



Fenêtre 2 vantaux avec allège
en PVC plaxé ton chêne doré.
Poignée Atlanta fer brossé de base.
Volets battants MODULO en PVC plaxé ton
chêne doré avec disposition 1/3 lames
à chevrons et 2/3 lames verticales.

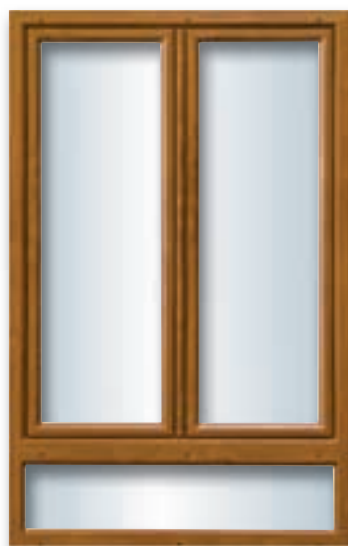
L'aspect du bois, les avantages du PVC !

$U = 1,2$
W/m².K
Triple vitrage 4 ITR/16/4/16/4 ITR
+ gaz Argon

Sur mesure
POSSIBLE



Fenêtre 2 vantaux avec allège
en PVC plaxé ton chêne doré.
Option cache fiche et
poignée Atlanta en laiton poli.



Vue extérieure.



Masse centrale
harmonieuse
côté extérieur.



Battement mouluré
et poignée centrée.
Option poignée
Atlanta en laiton.

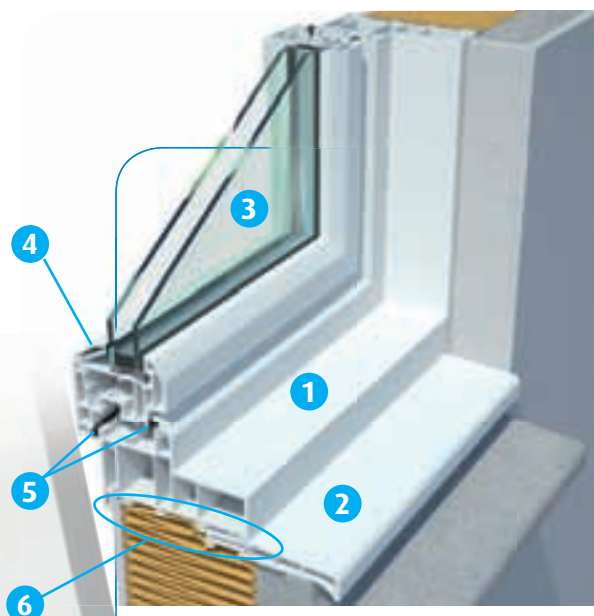


Zoom
sur l'allège
et sa parclose
moulurée.

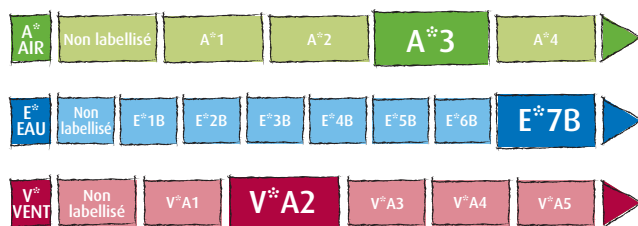
Effybell

PVC

Côté technique



- 1 Dormant monobloc avec profil à recouvrement de 10 mm.
L'épaisseur du cadre dormant est adaptée à votre isolation (de 90 à 150 mm)
- 2 Appui large qui facilite la pose et améliore l'étanchéité.
- 3 Une gamme complète de double vitrage 24 et 28 mm, triple vitrage en 44 mm d'épaisseur, le tout avec intercalaire ton noir.
- 4 Pareclose intérieure discrètement moulurée et adapté à l'épaisseur de votre vitrage
- 5 Double joint d'étanchéité dormant/ouvrant
- 6 Profil extérieur du cadre dormant étudié pour recevoir soit des équerres de fixation soit des pattes à scellement.

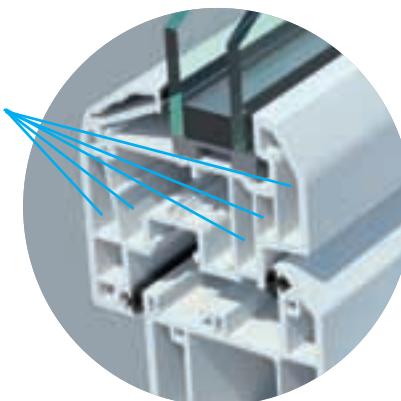


A*₃ E*_{7B} V*_{A2} AC1 TH11 Produits conformes aux exigences les plus strictes de la nouvelle réglementation thermique.

V*_{A2} correspond à une menuiserie résistant à une pression de 800 Pa (vent de 120 km/h) avec une déformation donnant une flèche inférieure à 1/150°.

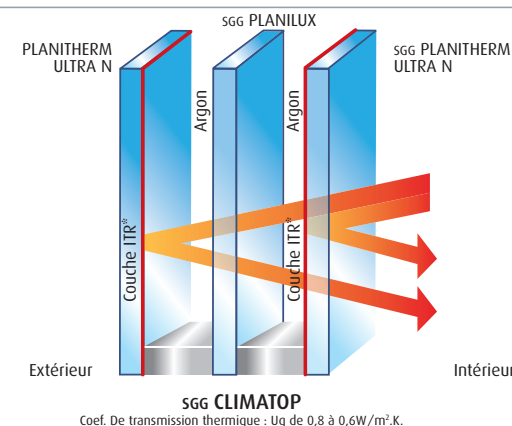


Profil ouvrant
haute performance
à 5 chambres.



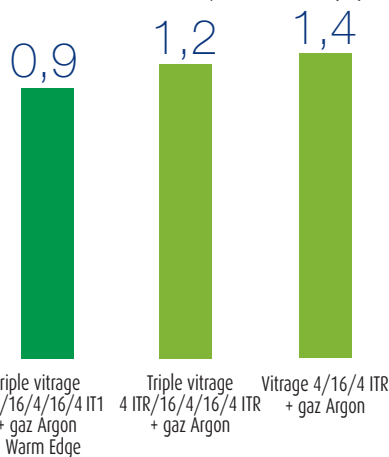
Vitrage : double ou triple, vous avez le choix

La nouvelle menuiserie EFFYBELLE a été spécialement conçue pour les maisons haute performance énergétique d'aujourd'hui. En effet, en fonction de vos besoins en isolation et de l'orientation de votre maison, vous pouvez choisir un double vitrage haute performance classique ou un triple vitrage ultra haute performance de 44 mm (4/16/4/16/4) avec traitement ITR et gaz Argon. N'hésitez pas à nous consulter pour faire le choix optimal pour votre construction.



Des performances au top

Coefficient **Uw** exprimé en **W/(m².K)**



DÉFINITION DU COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE Uw :

Quand une paroi sépare deux ambiances de températures différentes, il se produit un échange thermique du milieu le plus chaud vers le milieu le plus froid.

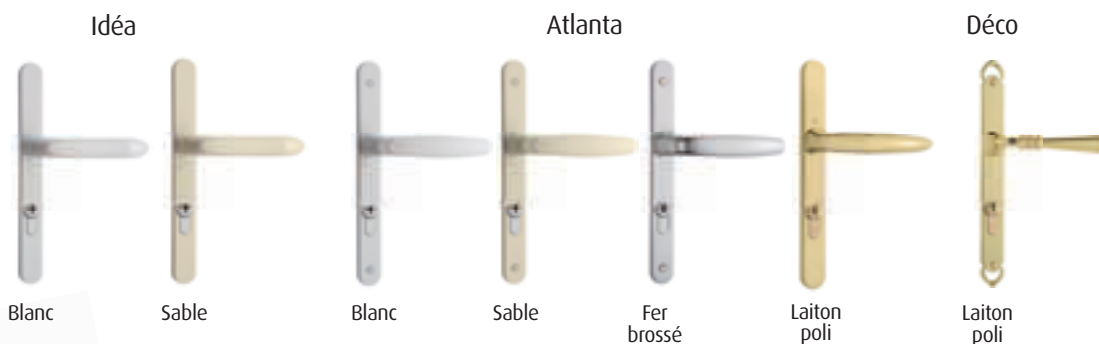
Le coefficient **Uw** caractérise ce transfert. Le coefficient **Uw** est le flux de chaleur qui traverse 1 m² de paroi séparant deux ambiances dont la différence de température est égale à 1°C. **Uw** s'exprime en W/(m².K) ; plus sa valeur est basse, plus l'isolation est importante.

Un large choix de poignées

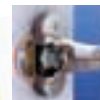
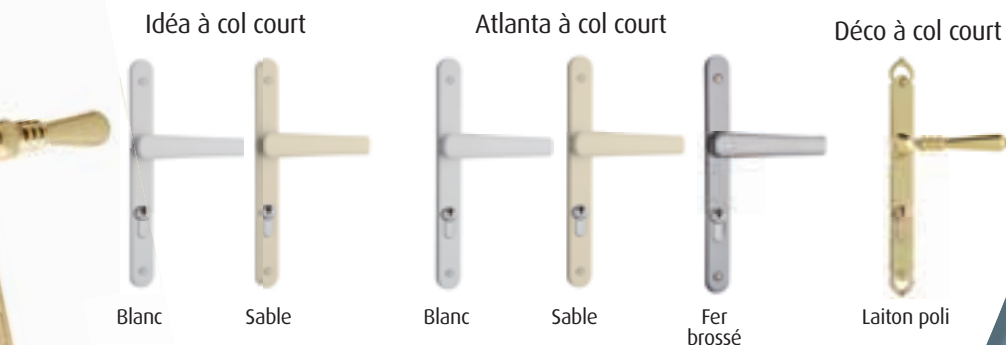
FENÊTRE



PORTE FENÊTRE (SERRURE)



AVEC VOILET ROLANT



Poignées Secustik®

Un emballage soigné



Emballage individuel des menuiseries :

- Coins PVC dans les angles,
- Protection complète de la menuiserie par un film rétractable,
- Sangles de portage pour les menuiseries de grandes dimensions,

- Les profilés sont protégés par des films plastiques pelables.

Choix de la couleur

EFFYBELLE vous est proposé en 3 coloris :



Blanc RAL 9016



Sable proche RAL 1013



Plaxé Chêne doré



Fenêtre PVC 2 vantaux AVANTAGE.
Porte d'entrée bois Confort Plus
Tamara avec option finition peinture
et garniture fer patiné.
Volets battants PVC
teintés dans la masse.



Fenêtre 2 vantaux.
Vue intérieure.



Vue extérieure.

La polyvalence au juste prix

$U = 1,6$
W/m².K
Vitrage 4/16/4 ITR
+ gaz Argon

Sur mesure
POSSIBLE

NF
CSTB

Fenêtre 1 vantail avec
option barreaudage.
Vue extérieure.

Châssis abattant.
Vue intérieure.

Vue intérieure.

Oscillo-battant
2 vantaux ouvert.
Vue intérieure.

Vue intérieure.

Oscillo-battant
1 vantail ouvert.
Vue intérieure.

Masse centrale équilibrée.
Vue extérieure.

Appui large et clair
de vitre maximal.

Ouvrants symétriques
et parclose discrètement
moulurée. Vue intérieure.

Poignée de fenêtre.

A
avantage



Fenêtre 2 vantaux AVANTAGE
avec volets battants PRIMÉO barres
et écharpe en blanc RAL 9016.
Porte fenêtre 1 vantail AVANTAGE vitrée
toute hauteur en blanc RAL 9016.



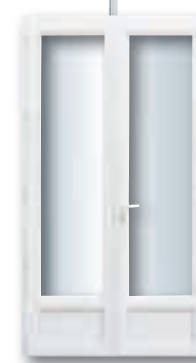
Porte fenêtre
1 vantail vitrage
toute hauteur.
Vue intérieure.



Porte fenêtre (serrure) 2 vantaux
vitrage toute hauteur, seuil PVC
avec protection aluminium.
Vue extérieure.



Porte fenêtre
(serrure)
2 vantaux avec
soubassement
haute isolation
et seuil aluminium.
Vue extérieure.



Vue intérieure.

$U = 1,4$
W/m².K
Vitrage 4/16/4 ITR
+ gaz Argon + Warm Edge

Sur mesure
POSSIBLE



Porte fenêtre (serrure)
3 vantaux vitrage
toute hauteur, seuil
PVC avec protection
aluminium.
Vue intérieure.

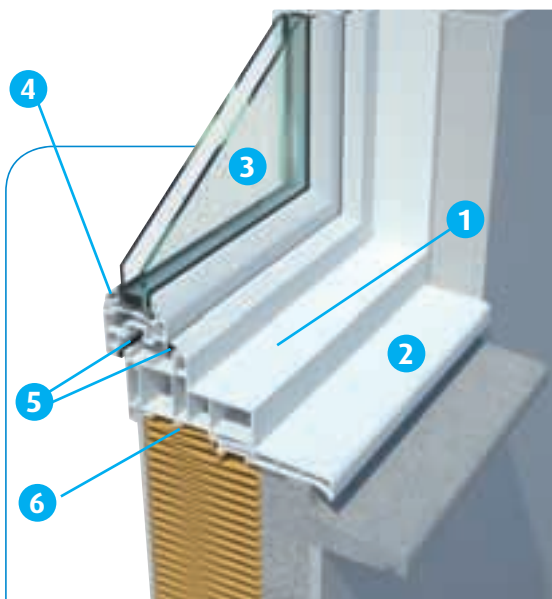


Poignée et barillet
porte fenêtre
(serrure).



Soubassement
haute isolation et
seuil aluminium.

Avantage



Côté technique

- 1 Dormant monobloc avec profil à recouvrement de 10 mm. L'épaisseur du cadre dormant est adaptée à votre isolation (de 90 à 150 mm)
- 2 Appui large qui facilite la pose et améliore l'étanchéité.
- 3 Double vitrage de 24mm d'épaisseur (4/16/4 ITR+ gaz Argon) sous certification CEKAL avec intercalaire aluminium.
- 4 Pareclose intérieure discrètement moulurée
- 5 Double joint d'étanchéité dormant/ouvrant
- 6 Profil extérieur du cadre dormant étudié pour recevoir soit des équerres de fixation soit des pattes à scellement.



A*₃ E*_{7B} V*A₃ AC1 TH10 Produits conformes aux exigences les plus strictes de la nouvelle réglementation thermique.

V*A₃ correspond à une menuiserie résistante à une pression de 1200 Pa (vent de 158 km/h) avec une déformation donnant une flèche inférieure à 1/150°.



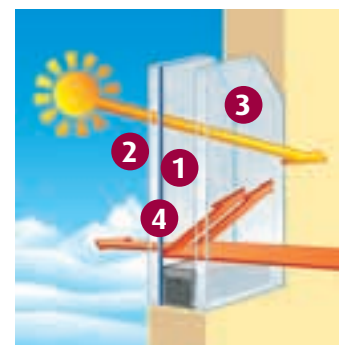
Vitrage, vous avez le choix

La menuiserie AVANTAGE a été conçue pour recevoir tous les types de vitrage en fonction de vos exigences :

- Thermique - Acoustique - Sécurité - Décoration.

Des petits « intégrés » dans le vitrage sont aussi possibles :

- Blanc (26 x 8 mm).



Vitrage haute performance de base 4/16/4 ITR et gaz Argon

- 1 Gaz Argon
- 2 Face extérieure du vitrage
- 3 Face intérieure du vitrage
- 4 Couche peu émissive avec traitement ITR



Neuf &
Rénovation

Conforme
à la réglementation
thermique en vigueur

Eligible
au crédit d'impôts

Compatible
éco-prêt à taux zéro

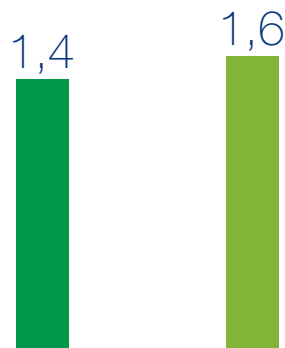
Couleur disponible

Cette menuiserie cœur de gamme
n'est disponible qu'en blanc RAL 9016.

Blanc RAL 9016

Des performances au top

Coefficient **Uw** exprimé en $W/(m^2.K)$



Vitrage 4/16/4 ITR
+ gaz Argon
+ Warm Edge

Vitrage 4/16/4 ITR
+ gaz Argon

DÉFINITION DU COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE **Uw** :

Quand une paroi sépare deux ambiances de températures différentes, il se produit un échange thermique du milieu le plus chaud vers le milieu le plus froid.

Le coefficient **Uw** caractérise ce transfert. Le coefficient **Uw** est le flux de chaleur qui traverse $1 m^2$ de paroi séparant deux ambiances dont la différence de température est égale à $1^\circ C$. **Uw** s'exprime en $W/(m^2.K)$; plus sa valeur est basse, plus l'isolation est importante.

Technique

Profil ouvrant à 3 chambres pour une isolation optimale.



Un emballage soigné

Nous apportons un soin tout particulier à l'emballage de nos menuiseries. Protection du produit pendant toute la durée du chantier (vantaux houssés) et coins de protection pour le transport, colis de quincailleries sous sachet blister.



Poignées

FENÊTRE



PORTE FENÊTRE
(serrure)



Avantage

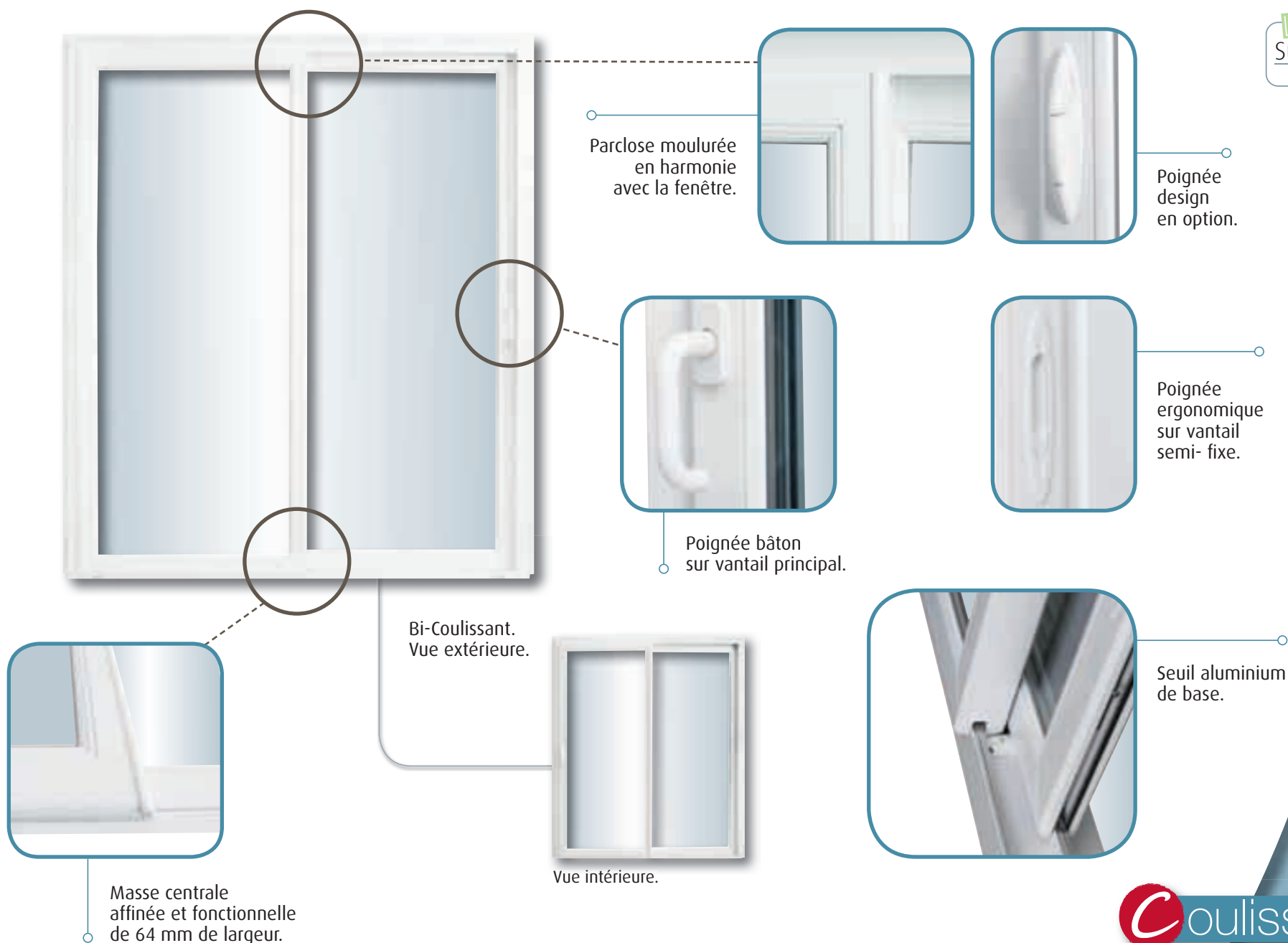


Bi-coulissant PVC en blanc
RAL 9016. Poignée Bâton avec
serrure sur le vantail principal.

Une source de lumière à la mode

$U = 1,7$
W/m².K
Vitrage 4/16/4 ITR
+ gaz Argon

Sur mesure
POSSIBLE



Coulissant



○
Bi-coulissant PVC ton chêne
avec option poignée design.

Clairement avantageuse

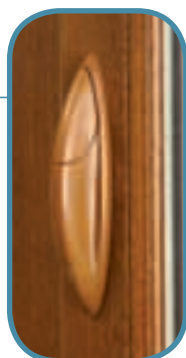
Combiner l'efficacité du PVC et la chaleur du bois est aussi possible pour les menuiseries coulissantes...

$U = 1,7$
W/m².K
Vitrage 4/16/4 ITR
+ Argon

Sur mesure
POSSIBLE

NF
CSTB

Poignée design
sur le vantail
principal
(en option).



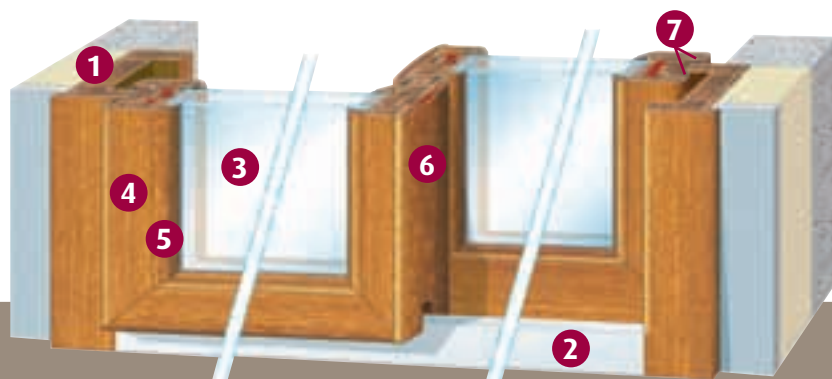
Poignée
ergonomique
pour le vantail
secondaire.



Parclose moulurée
en harmonie
avec la fenêtre.



Masse centrale
réduite et fonctionnelle
(64 mm).



- 1** Dormant de 78 mm d'épaisseur, avec profil à recouvrement de 10 mm. Dormant permettant, à l'aide de fourrures clippables, de répondre à des isolations de 70 à 150 mm.
- 2** Seuil aluminium anodisé naturel de base sur la porte fenêtre et porte fenêtre serrure.
- 3** Double vitrage de 24 mm d'épaisseur (4/16/4 ITR Argon) équipé d'un intercalaire aluminium. Certification Cékal.
- 4** Ouvrant équipé de trois chambres pour une épaisseur de 49 mm.
- 5** Parclose intérieure moulurée d'aspect traditionnel.
- 6** Masse centrale réduite (largeur 64 mm) équipée de deux chicanes PVC.
- 7** Double joint d'étanchéité sur la périphérie du cadre ouvrant.

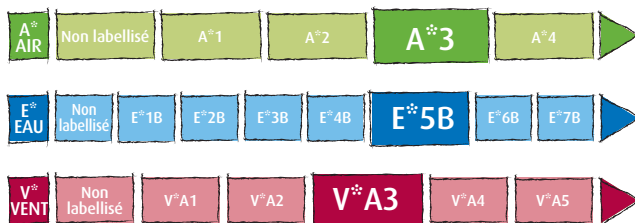
Coulissant

PVC

Côté technique



- 1** Dormant de 78 mm d'épaisseur avec profil à recouvrement de 10 mm. Il permet, à l'aide de fourrures clippables, de répondre aux isolations de 70 à 150 mm.
- 2** Seuil aluminium anodisé naturel. De base sur les portes fenêtre et portes fenêtre (serrure).
- 3** Double vitrage de 24 mm d'épaisseur (4/16/4 ITR + gaz Argon) avec intercalaire aluminium sous certification Cekal.
- 4** Ouvrant équipé de 3 chambres pour une épaisseur de 49 mm.
- 5** Pareclose intérieure légèrement moulurée d'aspect traditionnel.
- 6** Masse centrale réduite (largeur de 64 mm) équipée de deux chicanes PVC.
- 7** Double joint d'étanchéité sur la périphérie du cadre ouvrant.



A*₃ E*_{5B} V*A₃ AC1 TH9

Produits conformes aux exigences les plus strictes de la nouvelle réglementation thermique.

V*A3 correspond à une menuiserie résistante à une pression de 1200 Pa (vent de 158 km/h) avec une déformation donnant une flèche inférieure à 1/150°.



Vitrage : un large choix

Le bi-couissant PVC a été conçu pour recevoir tous les types de vitrage en fonction de vos exigences :

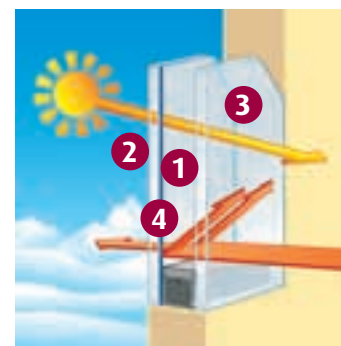
- Thermique - Acoustique - Sécurité - Décoration.

Des petits « intégrés » dans le vitrage sont aussi possibles :

- Blanc (26 x 8 mm).

Possibilité de coordonner à la couleur de la menuiserie.

- Laiton (10 x 8 mm).



Vitrage haute performance de base 4/16/4 ITR et gaz Argon

- 1** Gaz Argon
- 2** Face extérieure du vitrage
- 3** Face intérieure du vitrage
- 4** Couche peu émissive avec traitement ITR



Neuf &
Rénovation

Conforme
à la réglementation
thermique en vigueur

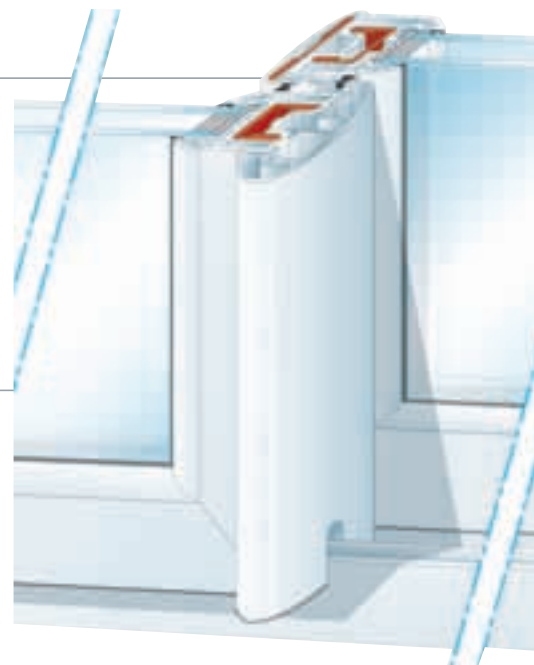
Eligible
au crédit d'impôts

Compatible
éco-prêt à taux zéro

Selon la configuration permettant
le $U_w = 1,4$ (voir encadré «Des
performances au top» ci dessous).

Chicane aluminium

En option, la masse centrale peut être
équipée d'un profil aluminium en
forme d'ogive apportant un plus
esthétique et facilitant la manœuvre.



Un large choix de poignées



Poignée bâton
(de base)



Poignée cuvette
(de base sur
vantail secondaire)



Poignée design
(en option)

Choix de la couleur



Blanc RAL 9016



Sable
proche RAL 1013



Plaxé Ton chêne

Des performances au top

Coefficient U_w exprimé en $W/(m^2.K)$

1,4



Vitrage 4/16/4 Planitherm
One + gaz Argon
+ Warm Edge avec chicane
PVC et dormant PVC 4 côtés.
Les intégrés sont à exclure.
Sur porte-fenêtre, il est
possible de laisser un seuil
aluminium.*

1,7



Porte-fenêtre
Vitrage 4/16/4 ITR
+ gaz Argon

1,8

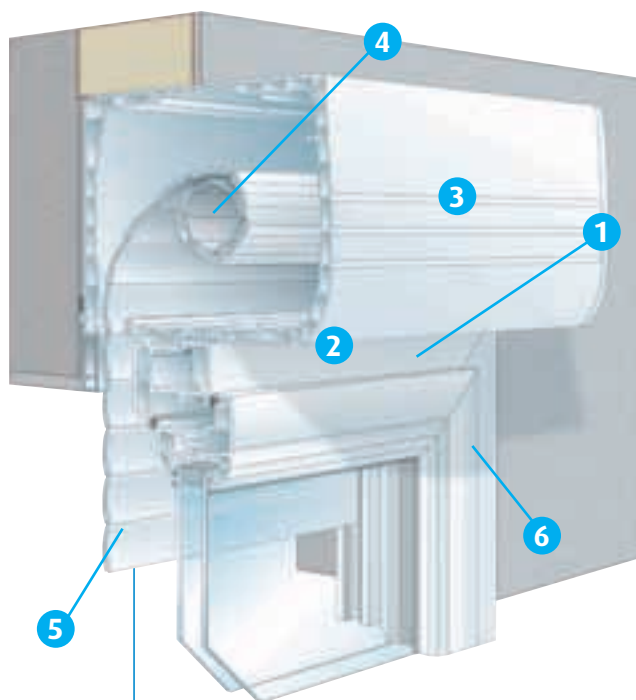


Fenêtre
Vitrage 4/16/4 ITR
+ gaz Argon

DÉFINITION DU COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE U_w :

Quand une paroi sépare deux
ambiances de températures
différentes, il se produit un
échange thermique du milieu le
plus chaud vers le milieu le plus
froid. Le coefficient U_w caractérise
ce transfert. Le coefficient U_w est
le flux de chaleur qui traverse 1 m²
de paroi séparant deux ambiances
dont la différence de température
est égale à 1°C. U_w s'exprime
en $W/(m^2.K)$; plus sa valeur est
basse, plus l'isolation
est importante.

* Nous consulter pour plus de détails



Volet roulant intégré

- ❶ Dormant de la menuiserie PVC.
- ❷ Sous-face du coffre de volet roulant.
- ❸ Face avant du volet roulant.
- ❹ Tube du volet roulant.
- ❺ Tablier du volet roulant.
- ❻ Ouvrant de la menuiserie PVC.



Fermeture



Bloc Baie

Notre volet roulant est compatible avec toutes nos menuiseries PVC.

- V2** : Résistance au vent
- E1** : Endurance mécanique
- M1** : Effort de manoeuvre manuelle
- M** : Manoeuvre motorisée
- C3** : Résistance aux chocs
- R** : Ensoleillement
- O** : Occultation
- S1** : Résistance à la corrosion

Résistance Thermique :

$\Delta R = 0,18$
m².K/W

Tablier Aluminium

$\Delta R = 0,23$
m².K/W

Tablier PVC

Une esthétique coordonnée



La liberté de choix

LAMES : aluminium ou PVC

COULEUR :



Blanc RAL 9016



Sable
proche RAL 1013



Plaxé Ton chêne



© Somfy

Motorisation

Tous nos volets roulants, blocs baies invisibles comme volets roulants intégrés sont motorisables.

Nous sommes partenaires avec SOMFY pour vous garantir une qualité optimale (voir page 88-89).

somfy®

Bloc Baie Invisible

Réunissant les avantages esthétiques d'un coffre linteau (invisible de l'intérieur), la simplicité de pose d'un bloc baie (menuiserie + coffre volet roulant intégré) et de hautes performances énergétiques, le Bloc Baie Invisible est la solution performante dès aujourd'hui.

Le volet roulant est posé en usine de façon spécifique sur la menuiserie composant ainsi le Bloc Baie.

L'ensemble se pose en applique avec isolation comme n'importe quel volet roulant intégré.

Le mécanisme du volet roulant s'insère dans la réservation du linteau de maçonnerie et se dissimule derrière le doublage.

Le volet roulant est donc invisible de l'intérieur.

Motorisation filaire ou radio pré-réglée en usine disponible en option.

somfy®

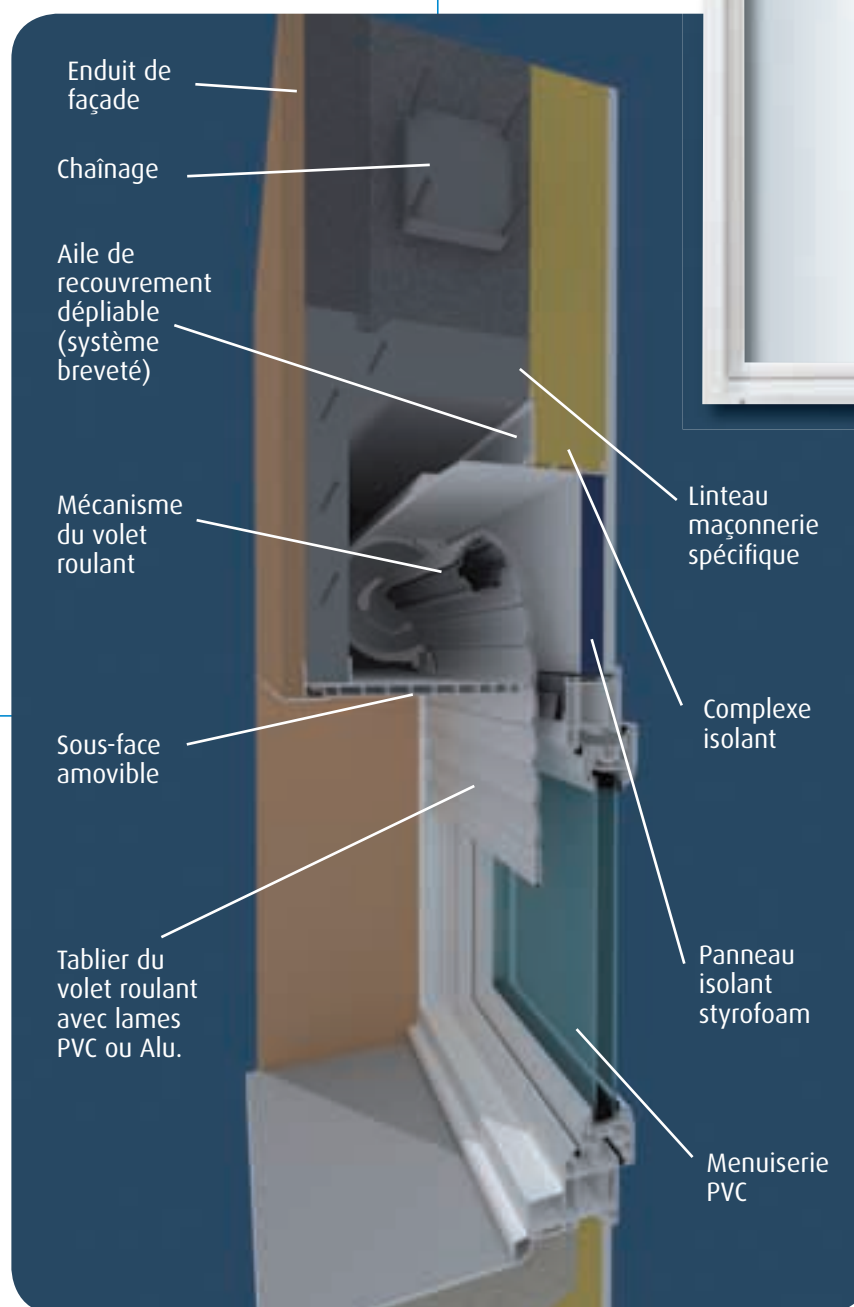
Des performances remarquables

D'après un rapport d'étude thermique du CSTB*, le Bloc Baie Invisible possède un coefficient U_c pouvant aller de 1,7 à 0,4W/m².K selon l'épaisseur et la performance de l'isolant intérieur.

Une grande compatibilité

Compatible avec toute l'offre PVC, le Bloc Baie Invisible offre de nombreux avantages et s'installe dans tous les environnements de maçonnerie (voir page 87).

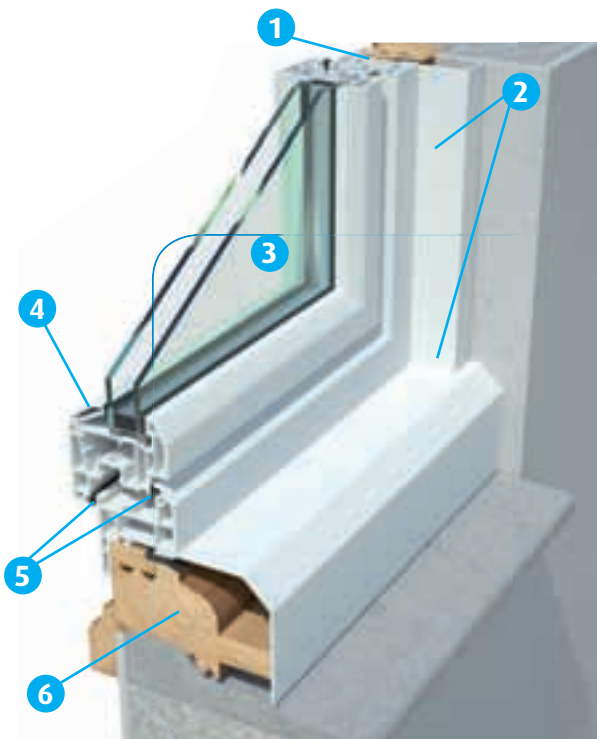
* Rapport n° BV07-569-1



EFFYBELLE
2 vantaux équipée
d'un BBI.
Vue extérieure

Avantage

Effybelle



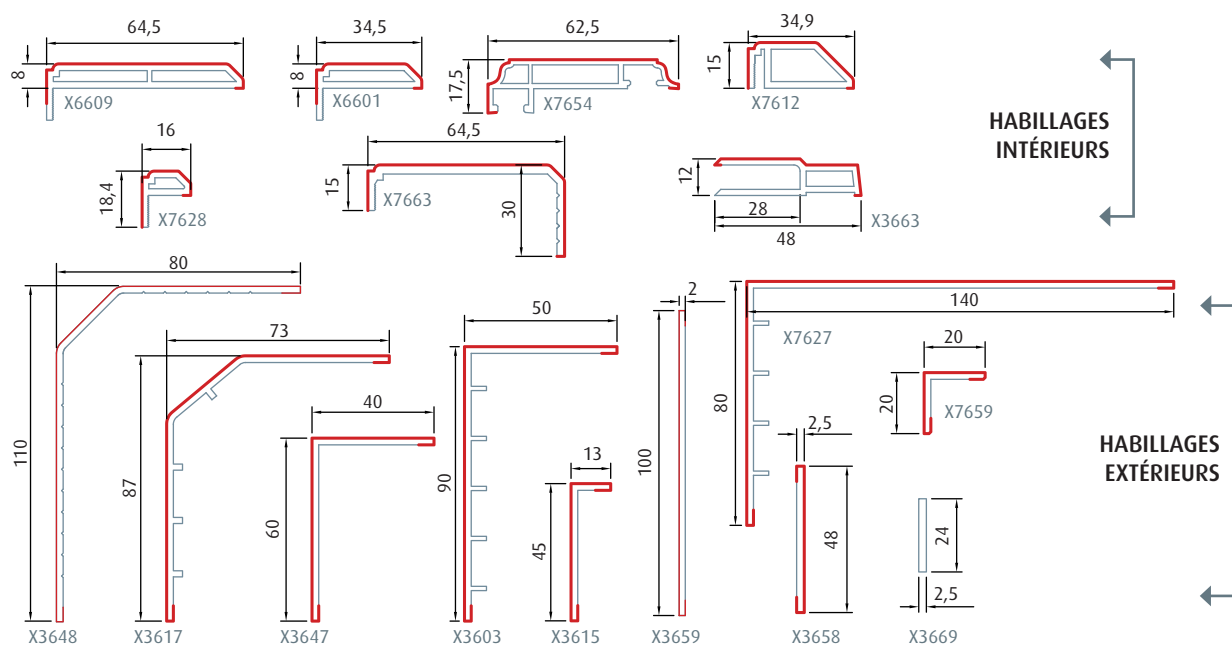
Rénovation sur bâti existant

- 1 Dormant rénovation équipé d'un recouvrement de 30mm pour la pose sur bâti existant.
- 2 Habillage extérieur clippé sur la périphérie du cadre dormant pour masquer la totalité de l'ancien bâti.
- 3 Double vitrage de 24 mm d'épaisseur (4/16/4 ITR + gaz Argon).
- 4 Parclose intérieure légèrement moulurée.
- 5 Double joint d'étanchéité dormant/ouvrant.
- 6 Ancien dormant.

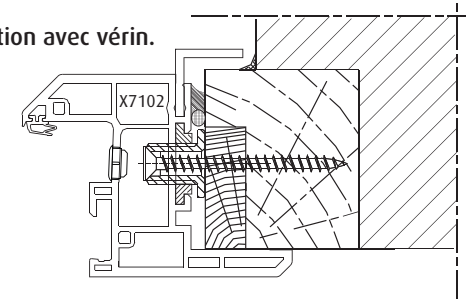
Exemple sur EFFYBELLE.



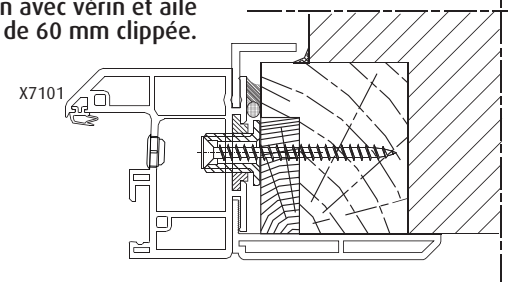
Une multitude d'habillages pour un travail soigné



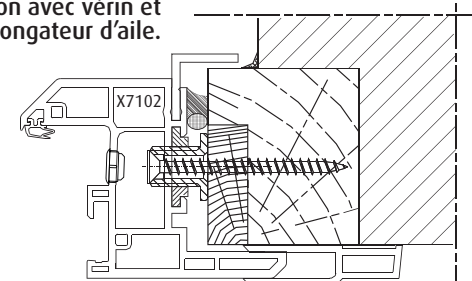
Fixation avec vérin.



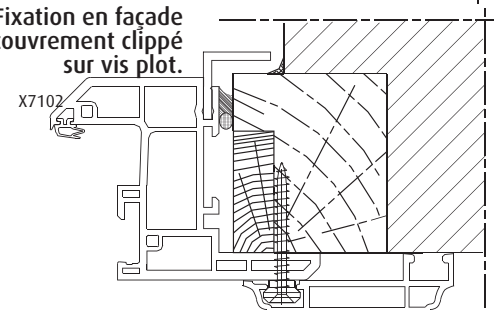
Fixation avec vérin et aile de 60 mm clippée.



Fixation avec vérin et prolongateur d'aile.



Fixation en façade avec recouvrement clippé sur vis plot.





Avant



Dépose des anciens ouvrants



Pose du nouveau dormant



Fixation



Pose des nouveaux ouvrants



Après

Transversalité de l'offre rénovation

Les solutions rénovation PVC sont transversales. Tout ce qui est possible avec EFFYBELLE l'est pour AVANTAGE*.



AVANTAGE

* AVANTAGE n'est disponible ni en ton sable ni en plaxé.

Rénovation en dépose totale

- 1 Dormant de 60 mm dépose totale spécialement étudiée pour se positionner dans la feuillure maçonnerie.
- 2 Habillage extérieur permettant d'améliorer l'étanchéité et l'esthétique en partie basse.
- 3 Double vitrage de 24mm (4/16/4 ITR + gaz Argon).
- 4 Pareclose intérieure légèrement moulurée.
- 5 Double joint d'étanchéité dormant/ouvrant.
- 6 Habillage intérieur clippé sur la périphérie du cadre dormant pour finaliser la liaison entre la menuiserie et la maçonnerie.



Exemple sur EFFYBELLE.



Avantage

Effybel

