

PRO



{ Menuiseries
PVC et Aluminium



C2R



Le groupe C2R est le spécialiste en fermetures et menuiseries pour l'habitat (menuiseries, volets roulants, volets battants, portes de garage, portes d'entrée, persiennes).

- ▶ Des produits sur-mesure adaptés à la construction et la rénovation
- ▶ La force et l'expertise d'un fabricant français indépendant
- ▶ Un savoir-faire cultivé et perfectionné depuis 1947
- ▶ Un rayonnement national



2 sites de production

Miramont de Guyenne
Montaigu de Quercy

C2R vous propose des produits toujours plus innovants qui répondent aux problématiques actuelles : économies d'énergie, respect de l'environnement et des réglementations thermiques en vigueur.

{ Sommaire

4 à 5

Les Menuiseries PVC

6 à 7

L' Agora Excellence

8 à 9

L'Agora Essentielle

10 à 13

Les Options

14 à 15

Les Accessoires

16 à 17

Les Menuiseries Aluminium

18 à 19

La fenêtre à Frappe

20 à 21

La fenêtre Coulissante

22 à 23

Coulissant à Galandage

24 à 26

Les Options

27

Les Accessoires

28 à 29

Cahier Technique

Les Types de Pose Menuiseries PVC

30

Les Types de Pose Menuiseries Aluminium

31

Normes et Certifications

Menuiseries PVC



{ Atouts :

Isolation
thermique
et acoustique
performante

Facile d'entretien
(nettoyage à l'eau
savonneuse)

Confort et sécurité

Choix des coloris
et de l'esthétisme

Matériau solide
et fiable

L'Agora
Excellence



L'Agora
Essentielle



Les Options

Les Accessoires



* Voir conditions en vigueur auprès de votre centre d'impôts

** Uniquement pour les profils et coloris blancs, dans les limites dimensionnelles prescrites par le tarif C2R

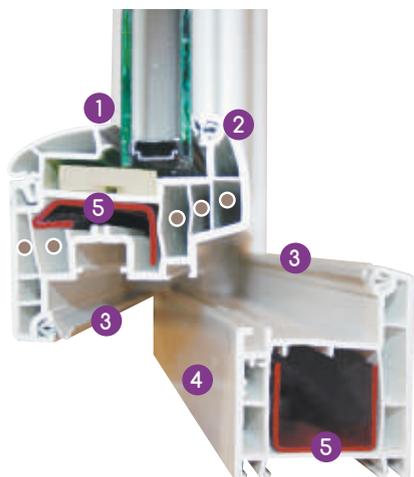
L'Agora Excellence



L'Agora Excellence associe la haute qualité et la performance grâce à son **profilé ouvrant arrondi 5 chambres de 77 mm** en double et triple vitrage. Choisissez vos menuiseries dans la version Authentique ou Design, pour un style traditionnel ou moderne.

Les vitrages 28 et 44 mm associés à l'ajout de parois supplémentaires dans l'ouvrant (5 chambres) permet d'améliorer considérablement l'isolation thermique.

● = Chambres



Double vitrage 28 mm
ACI TH12*

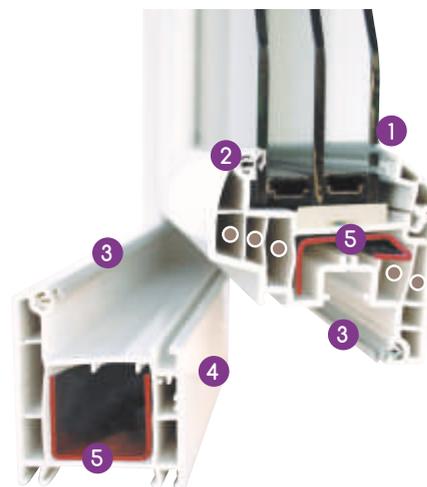
- 1 Joint de vitrage gris clair
- 2 Rejet d'eau intégré : évite que l'eau de pluie ne pénètre dans la feuillure du dormant
- 3 Joints de frappe sur ouvrant et dormant pour une étanchéité parfaite
- 4 Dormant adapté aux différents types de pose (rénovation, construction, réhabilitation) et d'isolation
- 5 Renforts métalliques (en fonction des dimensions)



Verrou automatique sur semi-fixe

Les Options

- + Différents châssis : oscillo-battant, porte-fenêtre, cintrée...
- + Volet Roulant Intégré
- + Vitrages spécifiques
- + Accessoires décoratifs



Triple vitrage 44 mm
ACI TH16*

Pareclose



AUTHENTIQUE
Moulurée pour un aspect traditionnel.

DESIGN
Arrondie pour plus de douceur.

Battement



AUTHENTIQUE DESIGN
Battement de 116 à 164 mm seulement pour une clarté maximale avec poignée centrée.

Battée extérieure



AUTHENTIQUE DESIGN

Coloris Monocolores



Coloris Bicolores (extérieur plaxé et intérieur Blanc)



Coloris Bicolores (extérieur blanc et intérieur plaxé)



* Coefficients qui évoluent en fonction des dimensions, coloris et types d'ouverture.

L'Agora Essentielle

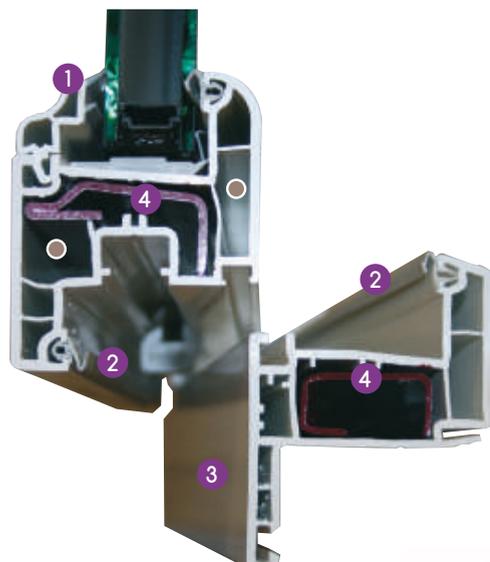


Optez pour la sobriété et maîtrisez votre budget grâce à l'**Agora Essentielle** avec son **profilé ouvrant galbé 2 chambres de 60 mm en double vitrage**. Egalement disponible en version coulissante.



Agora Essentielle

ACI TH10*



Les Options

- + Différents châssis : *oscillo-battant, porte-fenêtre, cintrée...*
- + Volet Roulant Intégré
- + Vitrages spécifiques
- + Accessoires décoratifs

- 1 Joint de vitrage gris clair
- 2 Joints de frappe sur ouvrant et dormant pour une étanchéité parfaite
- 3 Dormant adapté aux différents types de pose (rénovation, construction, réhabilitation) et d'isolation
- 4 Renforts métalliques (en fonction des dimensions)

● = Chambres

existe aussi en
version **Coulissante**



Pareclose moulurée



Battée extérieure moulurée



Battement



Poignée (Sécustik en option) non centrée sur le battement intérieur de 116 à 156 mm.

* Coefficients qui évoluent en fonction des dimensions, coloris et types d'ouverture.

| Coloris Monocolors



Attention ! L'impression ne permet pas de restituer avec exactitude les coloris proposés. Demandez un échantillon à votre conseiller professionnel.

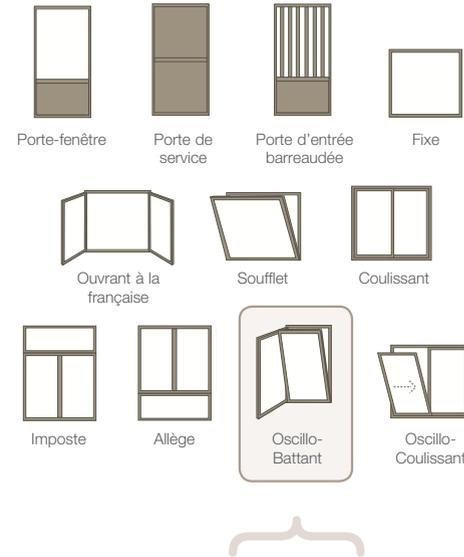
L'Agora Essentielle coulissante est uniquement disponible en blanc.

Les Options PVC

Confort et Sécurité

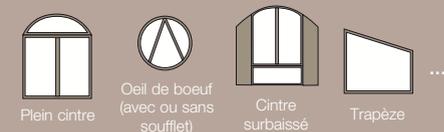


Les Châssis



L'oscillo-battant offre 2 types d'ouvertures : une ouverture à la française et une inclinaison d'un des vantaux vers l'intérieur. Idéal pour aérer les pièces humides comme la cuisine, la salle de bain, ou encore pour la sécurité dans les chambres enfants.

Châssis spécifiques





Le VRI :
volet roulant
intégré à la menuiserie

Simplifiez-vous la vie avec la
motorisation sans fil !
Commandez vos volets
roulants depuis n'importe
quelle pièce !



Télécommande
TELIS 4 canaux
(motorisation radio).

Un grand nombre
de commandes
est disponible
(avec horloge...)

somfy.



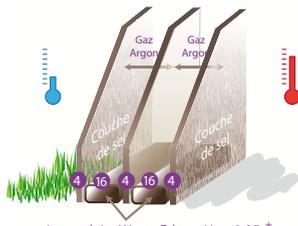
Emetteur mural
1 canal Smooove
(motorisation radio)

Les Options PVC

Confort et Sécurité

Les Vitrages

Triple vitrage 44 mm

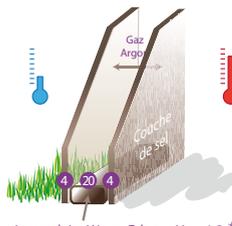


Intercalaire Warm-Edge Uw : 0.95 *

Très forte isolation thermique.

Agora Excellence
(de base)**

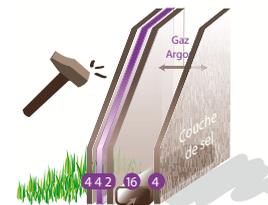
Double vitrage 28 mm



Intercalaire Warm-Edge Uw : 1.3 *

Forte isolation thermique.

Double ou triple vitrage feuilleté spécifique SÉCURITÉ de la personne



L'intercalaire Warm-Edge et l'épaisseur des vitrages varient selon les gammes.

Vitrages feuilletés composés de vitres collées par un ou plusieurs films qui sont remarquablement résistants et élastiques. En cas de choc ou de heurt d'une personne le film maintient le vitrage en place et évite une projection des éclats de verre et le risque de blessure.***

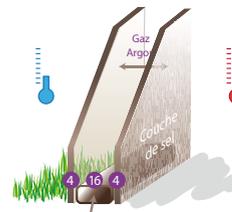
Gaz Argon : 30% plus lourd que l'air, il est inséré entre chaque vitrage.

Fe (faible émissivité) : couche de sels métalliques transparente qui présente une forte faculté à retenir la chaleur.

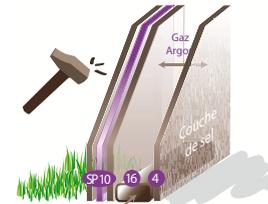
Intercalaire Warm-Edge : moins conducteur et plus isolant, disposé le long du périmètre du vitrage.

Agora Essentielle
(de base)***

Double vitrage 24 mm



Intercalaire Warm-Edge Uw : 1.4 *



L'intercalaire Warm-Edge et l'épaisseur des vitrages varient selon les gammes.

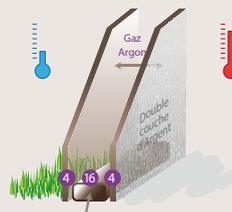
Vitrage résistant au vandalisme

Feuilletés plus épais permettant une sécurité maximale des personnes et des biens en cas de vandalisme.***

* Coefficients qui évoluent en fonction des dimensions, coloris et types d'ouverture.
** Eligible aux crédits d'impôts.
*** Eligible aux crédits d'impôts avec l'option Warm-Edge.

Double ou triple vitrage spécifique CONFORT

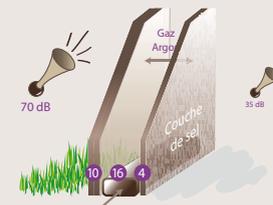
Le vitrage Planibel Energie* s'adapte aux saisons !**



L'intercalaire Warm-Edge et l'épaisseur des vitrages varient selon les gammes.

En hiver : Un verre à faible émissivité qui retient la chaleur générée dans une pièce et réduit la déperdition d'énergie.

En été : Le vitrage recouvert d'une double couche d'argent ultrafine et invisible reflète la chaleur du soleil tout en laissant entrer la lumière. Jusqu'à 7 degrés en moins par rapport à un vitrage isolant traditionnel.



L'intercalaire Warm-Edge et l'épaisseur des vitrages varient selon les gammes.

Protégez vous du bruit

Vitrage acoustique***
10-16-4 Fe Argon + intercalaire Warm-Edge : un vitrage qui permet d'atténuer très fortement les bruits extérieurs.

Les Soubassements

5 choix de soubassement, en fonction du style et de la fonction recherchée.



Lisse thermique de base



Rainuré**

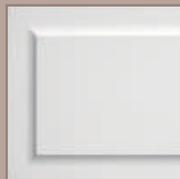


Plate-bande



Phonique lisse pour une meilleure isolation acoustique



Vitré pour laisser entrer la lumière



Mouluré pour plus de raffinement

Les Pare-tempête et Paumelles

Toutes nos menuiseries PVC sont équipées de pare-tempête qui empêchent l'obstruction des trous d'évacuation des eaux ainsi que de paumelles avec visserie cachée.



Paumelles avec visserie cachée pour une finition idéale.

**Suivant gamme et coloris.

La Poignée Sécustik*

Nos menuiseries sont équipées d'un mécanisme de verrouillage breveté, qui empêche toute rotation de la poignée depuis l'extérieur.



Existe en version à clé pour plus de sécurité⁽¹⁾.

(1) Disponible en blanc uniquement.

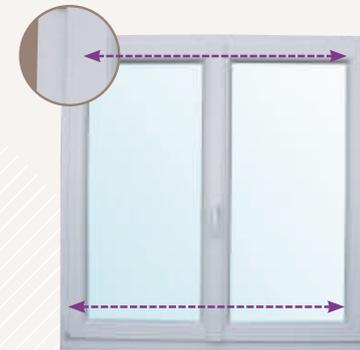
** En option sur l'Agora Essentielle.*



Les Ferrages



Ferrages invisibles pour oscillo-battants



Discret et finition des menuiseries grâce aux ferrages symétriques.



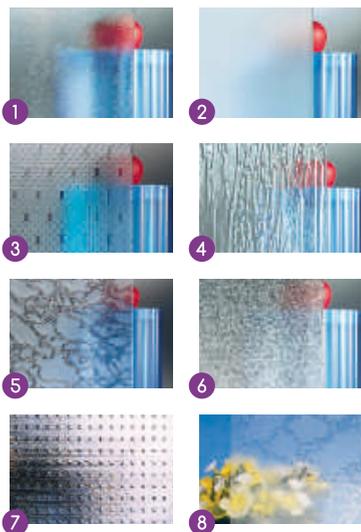
Attention ! Ouverture de la fenêtre à la française limitée à 100°.

Les Options PVC

Esthétisme

Les Accessoires

Les Vitrages Décoratifs



Les Caches Paumelles



Les Fausse Crémones



Les Poignées



Les Poignées Sécustik



Vitrages décoratifs

- 1 Chinchilla
- 2 Float maté
- 3 Quatrix
- 4 Niagara
- 5 Delta mat
- 6 Granité 200
- 7 Master carré
- 8 Africa

Caches paumelles / Poignées / Fausse crémones

- 9 Blanc ou beige
- 10 Laiton poli
- 11 Blanc laitoné
- 12 Fer brossé
- 13 Laiton vieilli

Poignées et Fausse crémones déclinables en 2 formes :



Goutte d'eau



Ogive

Mouleurs de Recouvrements

Elles augmentent le recouvrement et habille votre menuiserie.



Moulure design

Plat mouluré design



Moulure authentique

Plat mouluré authentique

Les Petits Bois*

Intégrés à l'intérieur du vitrage ou en relief.



Monocolore
laiton
10 mm



26 mm



18 mm

Disponibles
selon les coloris,
en 3 dimensions :
10 mm, 26 mm et 18 mm

Monocolores :

Même coloris
intérieur et extérieur.



Bicolores :

Une face blanche
RAL 9010 et une
face colorée.



* Monocoloration et bicoloration disponibles selon la menuiserie choisie.
** Uniquement disponibles en petits bois incorporés.

Menuiseries ALU



{ Atouts :

Matériau
inaltérable
et résistant

Élégance et
 finesse
des profils

Isolation avec
rupture de pont
thermique

Choix des coloris

Sans entretien

100% Recyclable

La fenêtre
à Frappe



La fenêtre
Coulissante



Coulissant
à Galandage

Les Options

Les Accessoires



* Sauf fenêtres coulissantes - Voir conditions en vigueur auprès de votre centre d'impôts
** Uniquement pour les profils et coloris blancs, dans les limites dimensionnelles prescrites par le tarif C2R

La fenêtre à Frappe



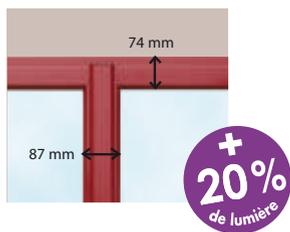
La **fenêtre à Frappe C2R** combine clarté et élégance grâce à son **ouvrant caché**.
Laissez entrer la lumière !

Les labels aux normes européennes Qualicoat et Qualimarine garantissent une excellente tenue de laquage dans le temps.



L'ouvrant caché optimise le clair de baie et apporte plus de luminosité.

Cette technique permet d'obtenir seulement 74 mm de profil visible sur le pourtour et 87 mm sur le battement central (sauf châssis porte-fenêtre) soit 20 % de lumière en plus qu'un ouvrant classique !



La fenêtre à Frappe

* Sauf porte-fenêtre avec serrure

Les Options

- + Différents châssis : *oscillo-battant, porte-fenêtre, cintrée...*
- + Volet Roulant Intégré
- + Vitrages spécifiques
- + Accessoires décoratifs

- 1 Ouvrant caché ***, pour plus de clarté !
 - Finesse des profils
 - Clair de baie optimisé
 - Isolation optimale
- 2 Paumelles en aluminium** et fiche en inox (vis cachées) :
 - Risque de corrosion supprimé pour un fonctionnement efficace et durable
- 3 Rupture de pont thermique complète** sur dormant et ouvrant pour une isolation maximale
- 4 Assemblage des ouvrants et dormants** par collage et équerre (coupe d'onglet) ou par vissage et étanchéité (coupe droite) :
 - Jonction parfaite entre les profils
 - Etanchéité performante
 - Solidité accrue

Bouclier thermique



Battement central : isolation maximale entre les 2 vantaux.

Assemblage



Assemblage des ouvrants et dormants par collage et équerre (coupe d'onglet) ou par vissage et étanchéité (coupe droite).

Gâche et galets



GALETS

GÂCHE

Condamnation : système de gâches et de galets. Le nombre de points est adapté à chaque dimension pour une sécurité maximale.

Coloris de base

Tarif de base



Brillants et sablés***



Satinés***



Spécifiques***



Brillant
80 % de brillance

Satiné
30 % de brillance

Sablé

La suite des références RAL est proposée page 27

Attention ! L'impression ne permet pas de restituer avec exactitude les coloris proposés. Demandez un échantillon à votre conseiller professionnel.

*** Plus-value pour ces coloris

La fenêtre Coulissante



La fenêtre Coulissante C2R réunit **esthétique**, **sécurité** et **isolation thermique** grâce à sa **rupture de pont thermique totale** et la finesse de ses profilés aluminium.

Les labels aux normes européennes Qualicoat et Qualimarine garantissent une excellente tenue de laquage dans le temps.



La finesse des profils aluminium apporte un gain de luminosité, votre clair de baie est optimisé.

La fenêtre Coulissante



1 Rail aluminium et galets nylon réglages à aiguilles



2 Rupture de pont thermique complète sur dormant et ouvrant pour une isolation maximale



Condamnation verrou cuvette 1, 2 ou 3 points avec système anti-fausse manoeuvre suivant la hauteur

Les Options

- † Différents châssis
- † Volet Roulant Intégré
- † Oscillo-battant
- † Pack BBC

Coupe droite



Assemblage en coupe droite à 90 ° (coulissant construction 2 rails).

Coupe d'onglet



Assemblage en coupe d'onglet à 45 ° (coulissants 3 rails suivant type de pose, galandage et coulissants rénovation, construction dormant 52 spécial feuillure étroite) : finitions raffinées de haute qualité.

Etanchéité



Assurée par joint brosse sur ouvrant.

Coloris de base

Tarif de base



Brillants et sablés***



Satinés***



Spécifiques***



Brillant

80 % de brillance

Satiné

30 % de brillance

Sablé

La suite des références RAL est proposée page 27

Attention ! L'impression ne permet pas de restituer avec exactitude les coloris proposés. Demandez un échantillon à votre conseiller professionnel.

*** Plus-value pour ces coloris

Coulissant
à Galandage

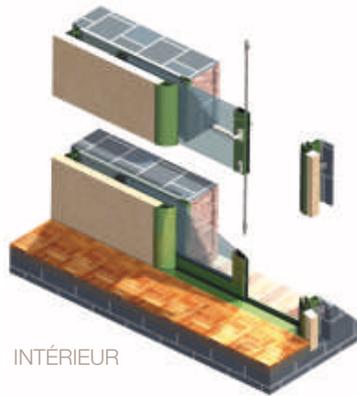


Embellissez votre façade et ouvrez votre maison sur l'extérieur, grâce à l'**ouverture totale de la baie**, les coulissants glissent dans l'épaisseur des murs, **agrandissez votre espace de vie !**

Les labels aux normes européennes Qualicoat et Qualimarine garantissent une excellente tenue de laquage dans le temps.



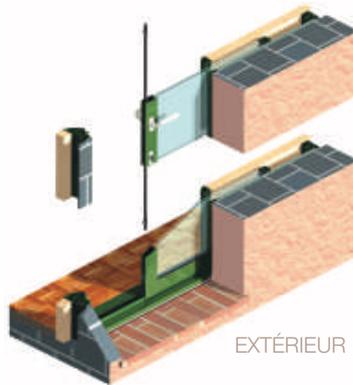
Gagnez en lumière et en espace grâce aux coulissants à galandage. Les vantaux coulissent à l'intérieur des murs et disparaissent complètement : profitez ainsi de l'ouverture totale de votre baie.



INTÉRIEUR

Les vantaux se dissimulent dans l'épaisseur du mur et permettent une ouverture totale de la baie pour un passage complet des personnes et des objets.

Modulez vos envies en cloisonnant et décroisonnant 2 espaces, supprimez les frontières entre l'intérieur et l'extérieur.

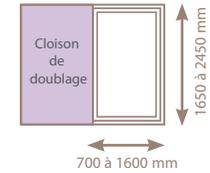


EXTÉRIEUR

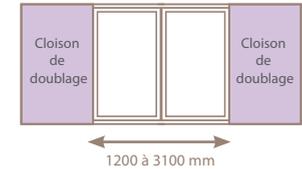
Les Options

- ♦ Volet Roulant Intégré
- ♦ Vitrages spécifiques : sécurité, phonique...

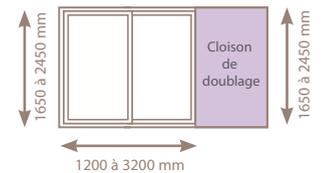
Galndage 1 rail/1 vantail



Galndage 1 rail/2 vantaux



Galndage 2 rails/2 vantaux



Coloris de base

Tarif de base



Brillants et sablés***



Satinés***



Spécifiques***



Brillant

80 % de brillance

Satiné

30 % de brillance

Sablé

Réservations latérales nécessaires pour galndage
Largeur tableau fini + 20 mm (galndage 1 rail/1 vantail)
Largeur tableau fini / 2 + 29 mm (galndage 1 rail / 2 vantaux)
Largeur tableau fini / 2 + 74 mm (galndage 2 rails / 2 vantaux)

La suite des références RAL est proposée page 27

Attention ! L'impression ne permet pas de restituer avec exactitude les coloris proposés. Demandez un échantillon à votre conseiller professionnel.

*** Plus-value pour ces coloris

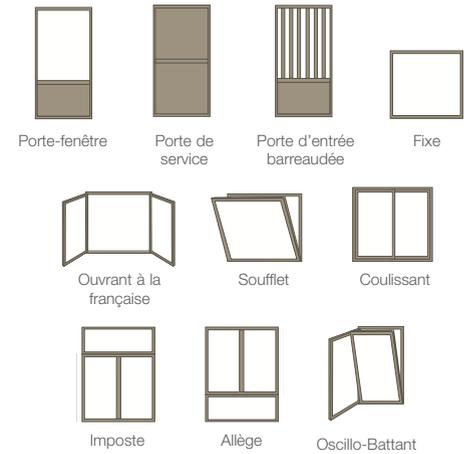
Les Options ALU

Confort et Sécurité

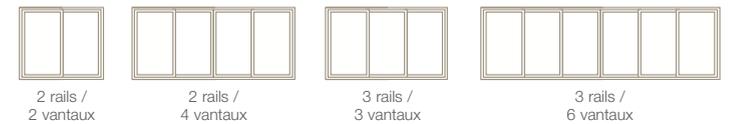


Les Châssis

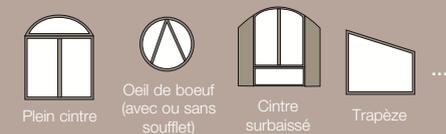
Fenêtre à frappe



Fenêtre coulissante

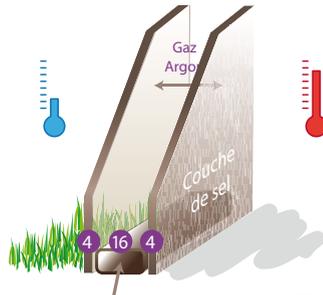


Châssis spécifiques fenêtre à frappe



Les Vitrages

3 fois plus isolant qu'un vitrage classique, le **Double Vitrage à Isolation Thermique Renforcée*** équipe l'ensemble de nos menuiseries aluminium !



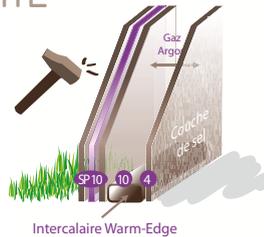
Intercalaire Warm-Edge Uw : 1.7 **

- ✦ Il contribue à une meilleure isolation thermique de votre logement.
- ✦ Il réduit vos factures d'électricité grâce à des économies d'énergie significatives.
- ✦ Il respecte votre environnement.

Double vitrage feuilleté spécifique SÉCURITÉ

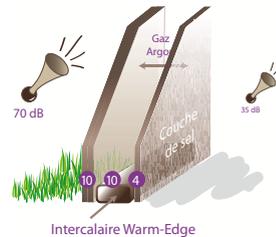
Vitrage résistant au vandalisme

Feuilletés plus épais permettant une sécurité maximale des personnes et des biens en cas de vandalisme.



Double vitrage spécifique ANTI-BRUIT

Atténue fortement les bruits extérieurs : la diminution des décibels passe de 70 dB en extérieur à 35 dB en intérieur.



Gaz Argon : 30% plus lourd que l'air, il est inséré entre chaque vitrage.

Fe (faible émissivité) : couche de sels métalliques transparente qui présente une forte faculté à retenir la chaleur.

Intercalaire Warm-Edge : moins conducteur et plus isolant, disposé le long du périmètre du vitrage.

* Eligible crédits d'impôts avec l'option Warm-Edge, sauf fenêtres coulissantes.

** Coefficients qui évoluent en fonction des dimensions, coloris et types d'ouverture.

Le VRI :
volet roulant
intégré à la menuiserie

Intégrez le volet roulant à votre menuiserie aluminium pour plus de confort et de sécurité



Télécommande
TELIS 4 canaux
(motorisation radio).
Un grand nombre
de commandes
est disponible
(avec horloge...)

somfy



Emetteur mural
1 canal Smoove
(motorisation radio)

Les Options ALU

Confort et Esthétisme



La fenêtre coulissante aluminium est également disponible en version Bâtiment Basse Consommation (BBC). Le kit BBC est certifié A*4 par le CSTB¹ pour sa résistance à l'air et améliore de 25% l'étanchéité à l'air et à l'eau.



Capot aluminium



Capot PVC

Eléments intégrés aux dormants et ouvrants pour limiter le passage de l'air et obtenir une meilleure étanchéité.



Capot thermique



Joint brosse performance



Bouchon BBC

L'option pack BBC

⁽¹⁾ Informations page 31.

Les Accessoires

Les Poignées Sécustik



Le kit Serrure

Kit serrure + poignée de manoeuvre pour les coulissants : 1, 2 ou 3 points en fonction des hauteurs.



La Crémone à Barillet

Solution sécurité permettant d'équiper votre porte-fenêtre d'une serrure et de la fermer à clé de l'intérieur comme de l'extérieur.



Les Poignées



Discretion (tirage)

Ergonomie (tirage)

Discretion (manoeuvre)

Ergonomie (manoeuvre)

† Rails et galets en inox pour les vantaux lourds.

Les Petits Bois

Intégrés à l'intérieur du vitrage ou en relief.



Monocolore
laiton 10 mm



26 mm



18 mm

Disponibles en 3 dimensions :
10 mm, 26 mm et 18 mm

Tous coloris disponibles
en monocoloration
et bicoloration

Rénostyle, plus simple
et plus rapide à poser :
la fixation en façade.



Les couvre-joints intérieurs sont intégrés aux profils dormants sur toute la périphérie et permettent une pose simplifiée grâce à un perçage en façade.

Disponible pour les menuiseries
à frappe et coulissantes

Les Autres Coloris***

*** Plus-value pour ces coloris.

Brillants***



Satinés***



Sablés***



Attention ! L'impression ne permet pas de restituer avec exactitude les coloris proposés. Demandez un échantillon à votre conseiller professionnel.

Construction : si vous créez une ouverture.



La Pose en Applique

La fenêtre est fixée à la maçonnerie à l'aide de pattes de fixation métalliques. La fenêtre est donc fixée contre le mur intérieur.

- 1 Maçonnerie
- 2 Isolation
- 3 Pièce d'appui
- 4 Dormant monobloc



La Pose en Tunnel (sans aile)

ou Tunnel Affleurante
(avec ailes intérieures)

La fenêtre est posée entre les deux murs.

- 1 Mur intérieur
- 2 Mur extérieur

Réhabilitation : si vous déposez totalement le cadre existant.

Lorsque l'état du dormant bois ne permet pas de le conserver (dans une ancienne maison par exemple) ce dernier est retiré avant la pose de la nouvelle fenêtre.



La Pose en Feuillure

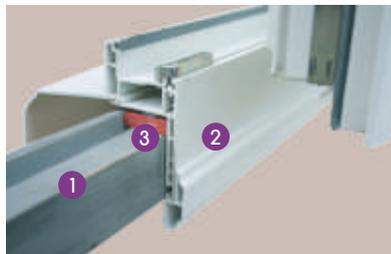
Ce type de pose permet de conserver un maximum de clair de vitrage, identique à celui de l'ancienne menuiserie. Le nouveau dormant est posé à la place de l'ancien (dans la feuillure) qui a été retiré.

Rénovation :

si vous remplacez l'ancienne menuiserie par une nouvelle sur un cadre dormant existant.

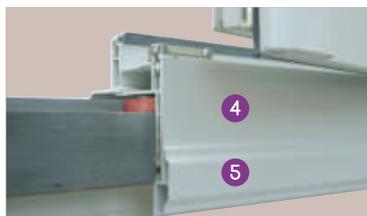
La Pose en Rénovation

On conserve l'ancien dormant bois sur lequel on vient poser le nouveau. Des habillages sont ensuite ajoutés afin de couvrir le bâti existant.



- 1 Ancien dormant
- 2 Nouveau dormant
- 3 Joint d'étanchéité

Les Habillages intérieurs



- 4 Aile de recouvrement qui dissimule le dormant bois. Nos fenêtres PVC peuvent être équipées d'ailes* de 30 mm, 40 mm ou 60 mm (*voir tarifs en vigueur)
- 5 Une finition stylisée grâce à la moulure d'habillage

Les Habillages extérieurs



- 6 Le capot d'appui extérieur

La Pose en Façade

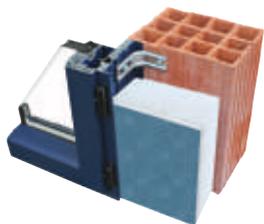
Fixation sur les dormants.



- 1 Un point de fixation de chaque côté à l'intérieur du dormant
- 2 La moulure de recouvrement se clipe sur le dormant pour camoufler la fixation
- 3 Les équerres permettent un parfait assemblage et alignement des moulures.
- 4 Les caches d'angles (à coller) évitent toute découpe des moulures sur chantier avec les difficultés liées aux coupes d'onglet et évitent de joindre les coupes d'onglet avec un silicone disgracieux.



Construction : si vous créez une ouverture.



Notre solution produit frappe :
Dormant monobloc (isolation 105 à 160)

Notre solution produit coulissant :
Dormant monobloc (isolation 105 à 160)

La Pose en Applique

C'est aujourd'hui la pose la plus courante en construction en raison du maximum de clair de jour que celle-ci procure.
La fenêtre est posée en applique contre le mur intérieur et rattrape l'épaisseur de l'isolant.



Notre solution produit frappe :
Dormant 74 et Dormant 52

Notre solution produit coulissant :
Dormant 75 et Dormant 52

La Pose en Tunnel ou Tunnel Affleurante

Dans le cas d'une pose tunnel, la fenêtre est posée entre 2 murs.

Dans le cas d'une pose tunnel affleurante, les couvre-joints sont rapportés sur le mur intérieur (pour parfaire la jonction entre le dormant et le mur) ou monoblocs suivant le dormant.

Réhabilitation : si vous déposez totalement le cadre existant.

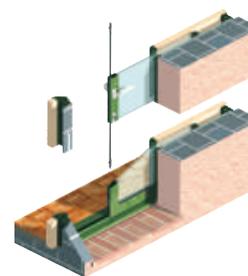


La Pose en Feuillure

Le dormant est posé dans une empreinte (feuillure) pratiquée dans le mur.

Notre solution produit frappe :
Dt 74 et 52 (selon caractéristique feuillure)

Notre solution produit coulissant :
Dormant 75 et Dormant 52

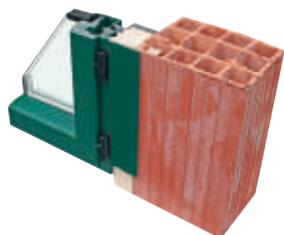


La Pose en Galandage

- ♦ 1 rail / 1 ou 2 vantaux
- ♦ 2 rails / 2 vantaux

Ils se dissimulent dans l'épaisseur du mur et permettent une ouverture totale de la baie pour un passage complet des personnes et des objets.

Rénovation :
si vous remplacez l'ancienne menuiserie par une nouvelle sur un cadre dormant existant.



Notre solution produit frappe :
Dormant 52 ou Rénostyle

Notre solution produit coulissant :
Dormant 52 ou Rénostyle

La Pose en Rénovation

Conservation de l'ancien cadre dormant sur lequel on vient rapporter le nouveau.
Pour dissimuler le bâti existant et parfaire l'esthétisme de la nouvelle menuiserie, des couvre-joints intérieurs sont découpés aux dimensions et rapportés sur le nouveau dormant (dormant 52) au moment de la mise en oeuvre.

Les Habillages rénovation

Facilité de mise en oeuvre et un plus esthétique !

(Disponibles en dormant 52)



Droit



Mouluré

Certifications

et Normes

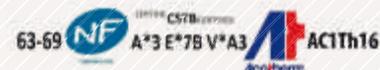
Les menuiseries PVC C2R sont certifiées :



Test de résistance Air Eau Vent (AEV)

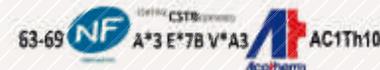
Agora Excellence

(triple vitrage) :



Agora Essentielle

(double vitrage) :



La certification AEV est garante des performances et de la qualité de nos menuiseries PVC.

Echelle de classement :

Air ⇔ de A1 à A4

Eau ⇔ de E1 à E9, (A pour pose en extérieur et fenêtre non protégée par tableau ; B pour pose en intérieur et fenêtre protégée par tableau)

Vent ⇔ de V1 à V4 (de A à C selon la déformation de la fenêtre avec C moins déformable que A).

Plus le chiffre est élevé, plus l'étanchéité est importante.

« Établissement public au service de l'innovation dans le bâtiment, le CSTB, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment exerce quatre activités clés : la **recherche**, l'**expertise**, l'**évaluation**, et la **diffusion des connaissances**, organisées pour répondre aux enjeux du développement durable. »

La marque Acotherm est une marque collective, elle est composée des marques communautaires :
- Ac certifie le classement acoustique,
- Th certifie le classement thermique.

* Coefficients qui évoluent en fonction des dimensions, coloris et types d'ouverture.

C2R
Avenue de Paris
47800 Miramont de Guyenne
Tél. : 05 53 20 43 00
Fax : 05 53 20 43 24

www.c2r-sa.com

