



Chantier Ternois Fermetures réalisé sur la Côte d'Opale (62)

Les baies vitrées aluminium et PVC Ternois Fermetures, conçues et mises au point avec toute l'expérience de la marque, conjuguent confort, solidité, esthétique et sécurité.

Produites sur-mesure, dans nos usines du Nord de la France, elles font l'objet d'un contrôle permanent, ce qui vous garantit une très grande longévité.

Nos profilés fins et robustes offrent un clair de vitrage optimal, qualité essentielle pour une baie coulissante.

Ils se manoeuvrent facilement et offrent des performances thermiques remarquables.

Laissez-vous séduire par le choix Ternois Fermetures qui répond à tous les goûts et tous les budgets !





Synonyme de perfection esthétique, nos menuiseries ont aussi de très bonnes performances thermiques répondant aux réglementations en vigueur.

Nos menuiseries en aluminium s'adaptent aux grandes dimensions. Elles apportent modernité et peuvent se parer de toutes les couleurs et finitions sablées, satinées et brillantes.

Moderne & Contemporain

L'aluminium se prête à toutes les exigences esthétiques. C'est le matériau de l'architecte par excellence qui autorise toutes les prouesses de dimension et de nombreuses formes.

Il peut se décliner dans toutes les couleurs RAL, toutes les finitions et s'accompagner d'une gamme d'accessoires témoignant d'un réel esprit de perfection.

Sécurité & Solidité

L'aluminium est un matériau robuste. Il rassure et possède une résistance aux intrusions lui permettant de répondre aux exigences de protection les plus efficaces.

En alliant la finesse du métal aux propriétés isolantes (profilés à rupture de pont thermique), l'aluminium s'impose par une étanchéité et une pérennité remarquables.

Recyclable

L'aluminium est tiré d'un minerai, la bauxite. Une fois transformé en aluminium, il se recycle et présentera toujours les mêmes caractéristiques que le matériau d'origine.

L'aluminium peut ainsi se recycler à l'infini.



Chantier Ternois Fermetures réalisé à Hardelot (62)

LA FABRICATION DE L'ALUMINIUM





Choisissez votre couleur

La couleur est indispensable pour valoriser votre habitation et lui donner du caractère.
C'est aussi un élément de décoration qui habille et personnalise votre intérieur.

Ternois Fermetures vous propose une palette infinie de couleurs !



Optez pour le sablé

Le grain fin de cette texture confère aux profilés un aspect mat haut de gamme, tout en offrant une meilleure résistance à l'abrasion ou aux rayures par rapport à une surface lisse classique.



Le laquage est réalisé dans notre usine

Ternois Fermetures dispose de sa propre chaîne de laquage.

Cet outil nous permet :

- de répondre à toutes les demandes de coloris souhaités, en finition sablée, satinée ou brillante, anodisé,
- de réduire et contrôler nos délais,
- de maîtriser la qualité.

Et cela, au même prix que le blanc !*

*Hors accessoires laqués





Choisissez le style : Galbé ou droit..... P6-7

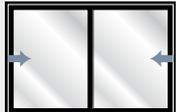
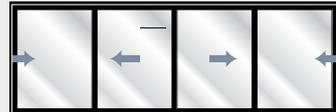
Les ouvertures :

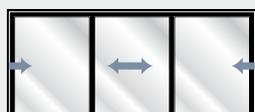
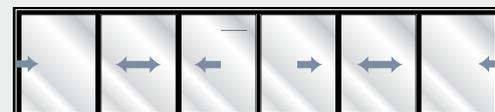
> LA BAIE CLASSIQUE..... P8-11

- La baie coulissante qui laisse place à la lumière

Cette baie vitrée est idéale pour agrandir vos espaces de vie tout en privilégiant votre confort...

LES POSSIBILITÉS D'OUVERTURES

2 Rails / 2 à 4 vantaux
 Dim. max.* L3650 x H 2400 mm Hors tout
 Dim. max.* L5400 x H 2400 mm Hors tout

3 Rails / 3 à 6 vantaux (non réalisable avec le seuil PMR)
 Dim. max.* L5060 x H 2400 mm Hors tout
 Dim. max.* L6300 x H 2400 mm Hors tout

* Dim. max. sans couvre joint

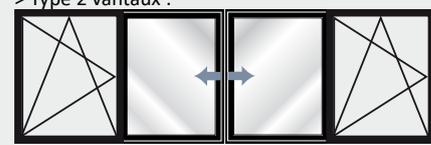
> LA BAIE CONTEMPORAINE P8-11

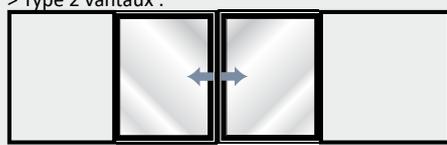
- La baie coulissante avec partie fixe

Ce couissant est parfait pour moduler vos ouvertures et parties fixes comme vous le souhaitez...

LES POSSIBILITÉS D'OUVERTURES

> Type 1 vantail :
 Partie fixe / Partie coulissante
 Dim. max/vtl* L1800 mm x H 2400 mm

> Type 2 vantaux :
 1 Vantail OF/OB / Partie coulissante / 1 Vantail OF/OB
 Dim. max/vtl* L1700 mm x H 2400 mm

> Type 2 vantaux :
 Partie fixe / Partie coulissante / Partie fixe
 Dim. max/vtl* L 1700 mm x H 2400 mm

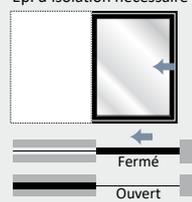
* Dim. max. Hors Tout ouvrant coulissant

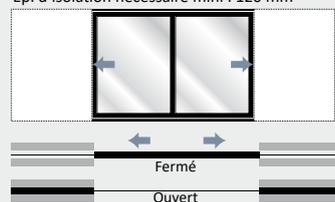
> LA BAIE À GALANDAGE..... P8-11

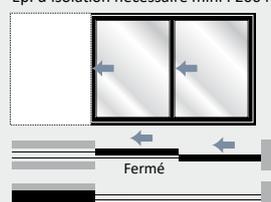
- La baie vitrée qui coulisse dans le mur pour une ouverture à 100%

Avec ce couissant, votre maison s'ouvre totalement vers l'extérieur...

LES POSSIBILITÉS D'OUVERTURES

1 Rail / 1 vantail
 Dim. max. L1800 x H 2400 mm * vers la gauche ou la droite
 Ep. d'isolation nécessaire mini : 120 mm
 Fermé / Ouvert

1 Rail / 2 vantaux
 Dim. max. L3000 x H 2400 mm * vers la gauche ou la droite
 Ep. d'isolation nécessaire mini : 120 mm
 Fermé / Ouvert

2 Rails / 2 vantaux
 Dim. max. L3000 x H 2400 mm * vers la gauche ou la droite
 Ep. d'isolation nécessaire mini : 200 mm
 Fermé / Ouvert

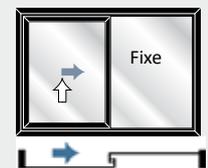
2 Rails / 4 vantaux
 Dim. max. L4000 x H 2400 mm. Vers la gauche ou la droite.
 Ep. d'isolation nécessaire : 200 mm
 * Dim. tableau

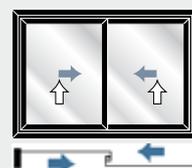
> LA BAIE EXTRÊME P12-13

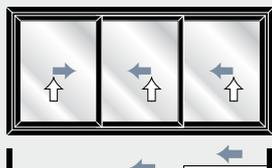
- La baie vitrée idéale pour les grandes dimensions

Privilégiez cette baie coulissante pour les ouvertures démesurées...

LES POSSIBILITÉS D'OUVERTURES

1 Rail / 1 et 2 vantaux
 Fixe
 * Dim. max. sans couvre joint

2 Rails / 2 et 4 vantaux
 Dim. max.* 2 vantaux : L6000 x H 2800 mm
 4 vantaux : L8000 x H 2800 mm Hors tout
 Possibilité de fixes répétant

3 Rails / 3 et 6 vantaux
 Possibilité de fixes répétant

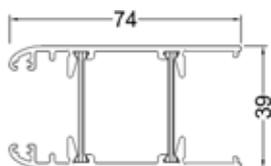
Couissant prévu pour réaliser de très grandes dimensions. Nous consulter.

Ternois Fermetures vous propose 2 styles de profils de baies coulissantes aluminium pour s'harmoniser avec votre intérieur et avec vos goûts :

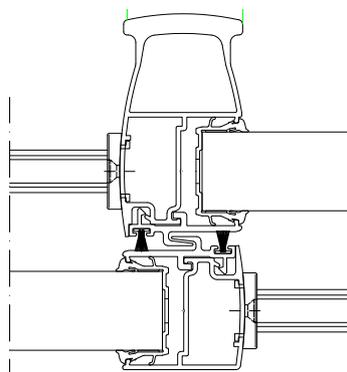
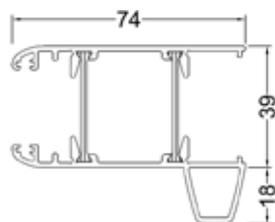
ECLIPSE

Des formes légèrement arrondies et une chicane galbée.

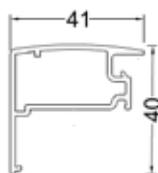
Dormant simple



Dormant renforcé



Chicane simple



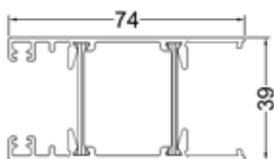
Chicane renforcée



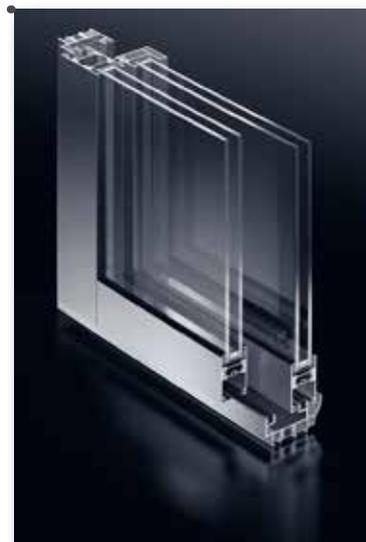
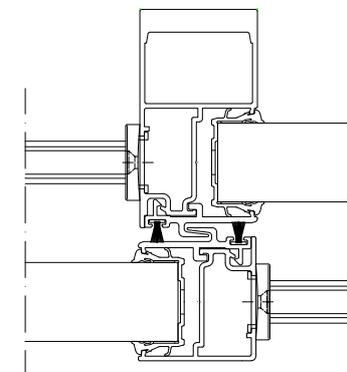
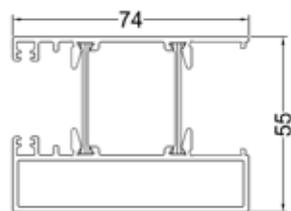
MODERNE.....

Des formes droites et une chicane carrée.

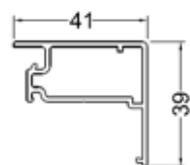
Dormant simple



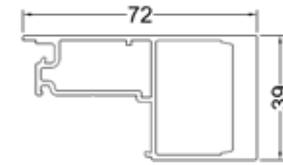
Dormant renforcé

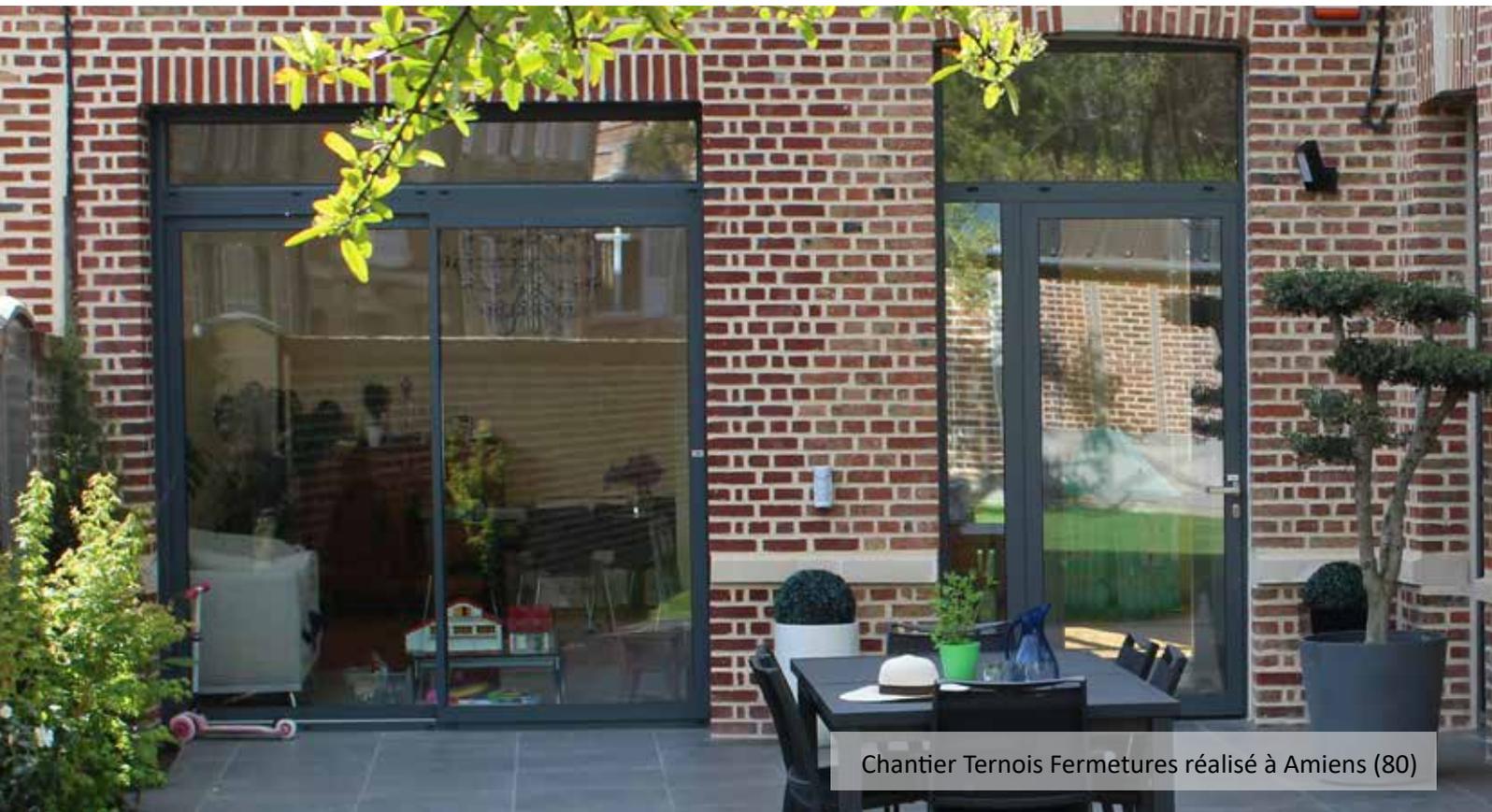


Chicane simple



Chicane renforcée





Chantier Ternois Fermetures réalisé à Amiens (80)



Chantier Ternois Fermetures réalisé à Tigny Noyelle (62)

Pour répondre à toutes les demandes techniques, esthétiques et fonctionnelles, nous vous proposons différents types de couissants :

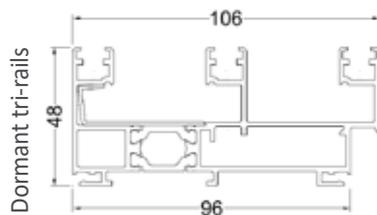
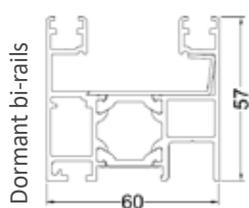
CLASSIQUE

Ces baies vitrées sont idéales pour agrandir vos espaces de vie tout en privilégiant votre confort...

Tous les vantaux sont mobiles.

La baie coulissante classique est disponible de 2 à 6 vantaux.

Idéale pour agrandir vos espaces de vie, elles privilégient le confort intérieur et vous permettent de réaliser des économies d'énergie.



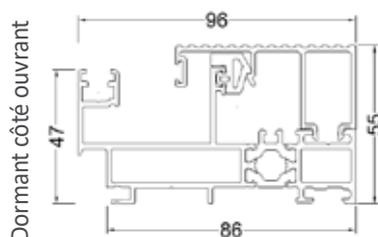
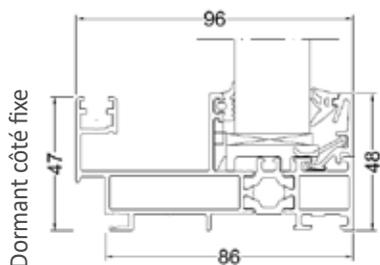
CONTEMPORAINE

Ce couissant avec partie fixe est parfait pour moduler vos ouvertures et parties fixes comme vous le souhaitez....

Isolation thermique renforcée grâce à la partie fixe.

Cette baie coulissante est disponible uniquement en système mono-rail.

La partie coulissante se trouve à l'extérieur du châssis.

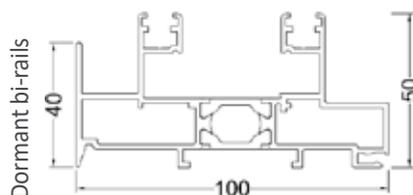
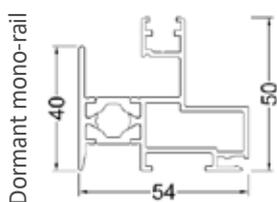


GALANDAGE

Avec cette baie vitrée qui coulisse dans le mur, votre maison s'ouvre totalement vers l'extérieur...

Avec le système de couissant à galandage, les vantaux coulissent et s'effacent à l'intérieur du ou des murs de chaque côté de la baie afin d'obtenir un maximum d'ouverture.

Ainsi dissimulés, ils libèrent un maximum de passage pour plus de discrétion et d'intégration.







- Profilés fins à rupture de pont thermique (ouvrant et dormant).
Dormants à coupes d'onglet assemblés par équerres aluminium serties et collées / Ouvrants à coupes droites vissés
- Profilés de chicane simple ou renforcée, au design galbé ou droit.
- 2 joints d'isolation assurant l'étanchéité entre l'ouvrant et le dormant
- Double vitrage thermique renforcé
4-16-4 faiblement émissif avec gaz argon ($U_g=1,1$) en standard
(Toutes autres compositions possibles jusqu'à 28 mm : voir rubrique Vitrages p22)
Base intercalaire Warm Edge blanc ou noir suivant la couleur de votre baie coulissante.

Quincaillerie :

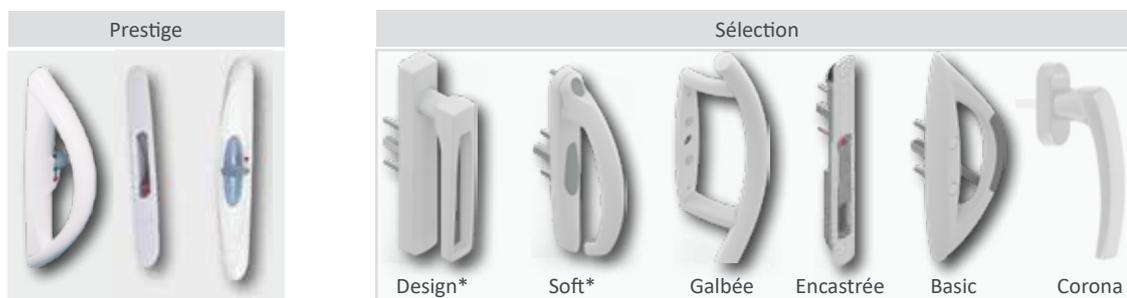
- Jusqu'à 4 points de fermeture selon dimensions
- Rail inox et roulettes inox réglables

LES POIGNÉES

Ternois Fermetures vous propose une large gamme de poignées de baies coulissantes pour répondre à tous les styles et tous les budgets.

Ces poignées sont disponibles en blanc 9016, noir 9005, gris 7016 et imitation inox 9006.

Possibilité d'avoir tous les coloris pour les poignées de la gamme Prestige.



*Les poignées Design et Soft ne sont pas compatibles sur le coulissant 1 vantail.





Extrême : Le coulissant démesuré !

Le coulissant Extrême est la solution architecturale idéale pour l'habitat et le non résidentiel nécessitant des menuiseries de grandes dimensions, en rez-de chaussée, en ouvertures de terrasses, de patios, lofts, ateliers d'artiste, ...

Il est d'une extrême robustesse et se manoeuvre sur galets standards ou par système à levage (voir les possibilités d'ouvertures en page 5).

Le système à levage permet une manoeuvre extrêmement simple et légère de grands et lourds ensembles verriers. En actionnant la poignée, le vantail à manoeuvrer est légèrement relevé et peut ensuite être poussé sur le côté facilement.

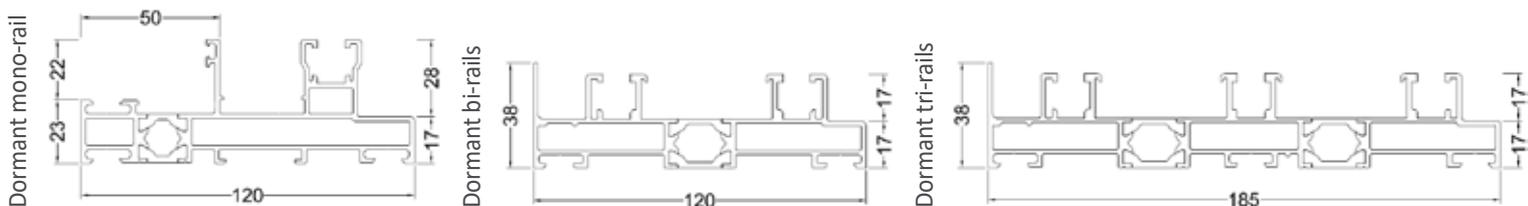


Côté technique



- Profilés à rupture de pont thermique
 - **Dormant épaisseur de 120 à 185 mm, 2 ouvrants de 50 mm d'épaisseur pour des charges de 150 à 300 kg**
 - Poignée à relevage disponible en 9010, 9005 ou anodisé
 - Rail inox et roulettes inox réglables
 - Double barrière de joints brosse ou joints EPDM pour les ouvrants à levage : étanchéité optimale à l'air et à l'eau, excellente isolation thermique et phonique.
 - Fermetures 3 points
 - Double vitrage thermique renforcé 4-16-4 faiblement émissif avec gaz argon ($U_g=1,1$) en standard. (Toutes autres compositions possibles : voir rubriques Vitrages p.22)
- Base intercalaire Warm Edge blanc ou noir suivant la couleur de vos menuiseries

Cette baie coulissante est non disponible en bicoloration en tri-rails.





Le PVC s'adapte aux exigences des produits que la vie moderne rend indispensable. Il est la seconde matière de synthèse la plus utilisée dans le monde et le matériau le plus choisi en France dans le cadre de la rénovation.

Le PVC allie qualité technique, perfection esthétique, facilité d'entretien, performances acoustiques et thermique.

Il s'adapte à tous les styles d'habitation et de bâtiment.

Isolation optimale

Le PVC est aujourd'hui le matériau permettant de réaliser la fenêtre la plus isolante. Il est innovant, moderne et répond aux besoins actuels de confort et d'isolation. En neuf comme en réhabilitation, il répond aux exigences en terme d'environnement, d'étanchéité et de durabilité.

Nos baies coulissantes PVC vous permettront de réaliser de réelles économies d'énergie.

Solutions adaptées aux besoins

Réalisées sur mesure dans nos ateliers, nos menuiseries PVC répondent aux demandes les plus exigeantes dans le respect des normes en vigueur. Nous sommes particulièrement reconnus pour la qualité de nos **fenêtres cintrées** !

Proposées dans une large palette de coloris, nos fenêtres PVC permettent de personnaliser tous les projets.

Durabilité & Facilité d'entretien

Le PVC est un matériau inaltérable qui a fait preuve de sa durabilité et qui ne nécessite aucun entretien particulier. Un simple nettoyage régulier à l'aide d'une éponge et d'eau savonneuse suffit.

LA FABRICATION DU PVC





Ternois Fermetures vous propose une gamme complète de plus de **50 couleurs et tons bois**, en finition veinée ou lisse, pour combler toutes vos envies !

Optez aussi pour la bicoloration qui permet d'avoir une baie coulissante avec une couleur intérieure différente de la couleur extérieure. N'hésitez pas, toutes les combinaisons sont possibles !



L'environnement :

La préservation de l'environnement est l'un de nos enjeux majeur.

Nous nous inscrivons dans une démarche de développement durable en recyclant nos matériaux, mais aussi grâce à la simple action de changer les menuiseries et d'améliorer l'isolation de l'habitat.

RECYCLER...

Ternois Fermetures utilise du PVC sans plomb.

Nous intégrons dans nos menuiseries PVC des profils dont le corps est fabriqué à base de PVC recyclé.

Ce type de fabrication s'inscrit dans une démarche écologique nous permettant de contribuer au vrai développement durable.

ISOLER...

Les économies d'énergie sont aujourd'hui une préoccupation importante des pouvoirs publics et des ménages. Le gouvernement incite les familles à améliorer l'isolation de leur habitat.

Nos fenêtres, vitrages et volets, grâce à leurs performances thermiques élevées, stabilisent la température intérieure et permettent de réduire significativement la consommation d'énergie dédiée au chauffage et à la climatisation. Les émissions de CO² sont réduites, le budget chauffage est maîtrisé.



CONFORTP18-19

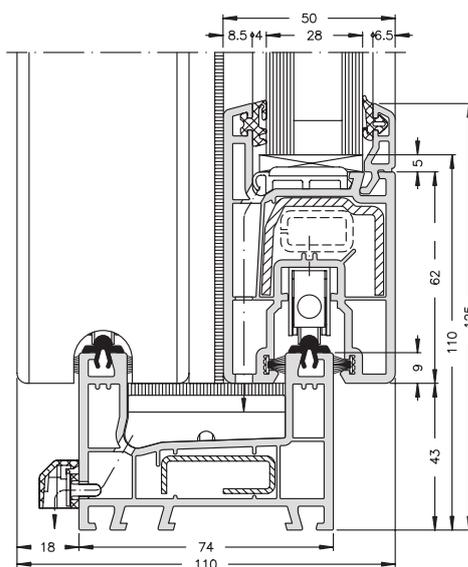
> La baie coulissante classique

La baie coulissante qui s'harmonise avec les couleurs et tons bois de vos menuiseries PVC.

2 Rails / 2 vantaux



Dimensions maximales Hors tout :
L3000 x H 2150 mm*

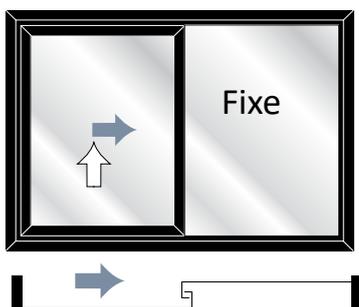


DÉBOITEMENTP20-21

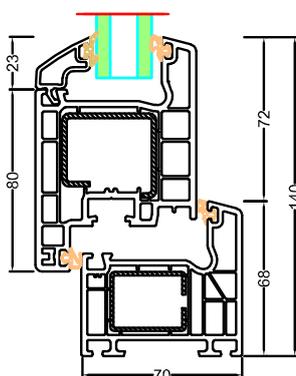
> La baie coulissante à l'étanchéité renforcée.

Privilégiez cette baie vitrée pour assurer une parfait étanchéité à l'air, à l'eau et au vent.

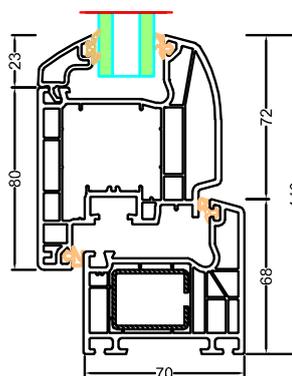
1 Rail / 1 vantail



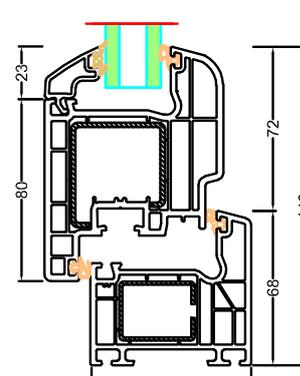
Dimensions maximales Hors tout :
L3000 x H 2150 mm*



Gamme Confort



Gamme Vision



Gamme Prestige



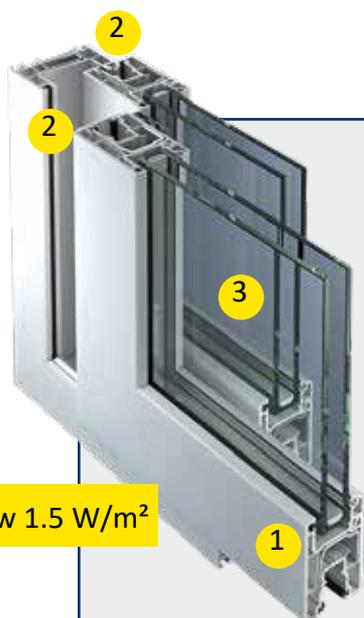
Le couissant 2 vantaux,
une référence incontournable.



Parfaitement adaptée aux conditions climatiques les plus rudes, la baie vitrée PVC 2 vantaux assure le bien-être de votre intérieur et vous permet de **multiplier les économies d'énergie** été comme en hiver.

Cette baie coulissante vous garantit fiabilité et durabilité sur le long terme.

Vous bénéficierez d'une ouverture aisée et silencieuse grâce au système de galets, ainsi qu'une grande facilité d'entretien (1 à 2 nettoyages annuels à l'eau et au savon).



Côté technique

- 1 Profilés PVC 74 mm à 3 chambres d'isolation
- 2 2 joints d'isolation assurant l'étanchéité entre l'ouvrant et le dormant
- 3 Double vitrage 4-16-4 faiblement émissif avec gaz argon ($U_g=1,1$) en standard. Base intercalaire Warm Edge. (Voir liste des vitrages p.22)

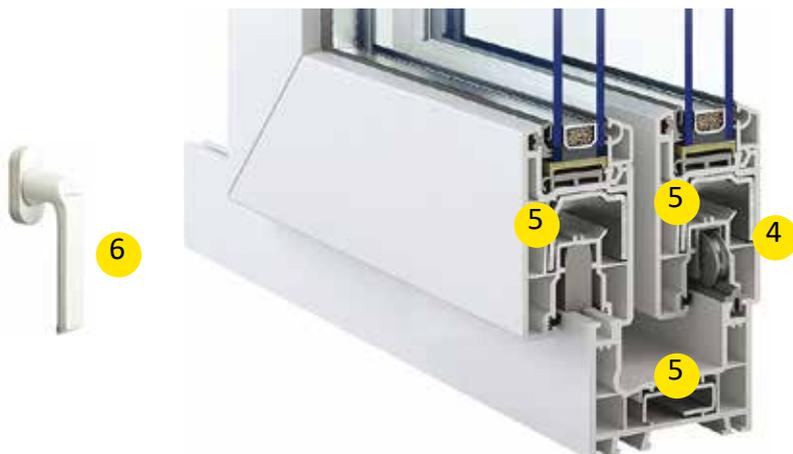
Résistance testée aux chocs et retardement à l'effraction pour une sécurité au quotidien

Jusqu'à 4 points de fermetures selon les dimensions

- 4 Rail inox et galets
Joint brosse
- 5 Renfort total pour une robustesse optimale
- 6 Poignée disponible en blanc, caramel, noir et imitation inox (F9)

Options

- Bicoloration
- Verrou sur traverse basse pour plus de sécurité
- Toutes les couleurs plaxées PVC





Le couissant à déboitement pour une isolation assurée.



Son système d'ouverture à translation est composé d'une partie ouvrante coulissante par déboitement et d'une partie fixe, assurant ainsi une **compression parfaite de l'eau, à l'air et au vent.**

Selon vos envies, vous pourrez l'ouvrir en position oscillo-battante ou le faire coulisser latéralement pour profiter de l'extérieur.

Ouvert ou fermé, il s'harmonise parfaitement à vos fenêtres PVC.

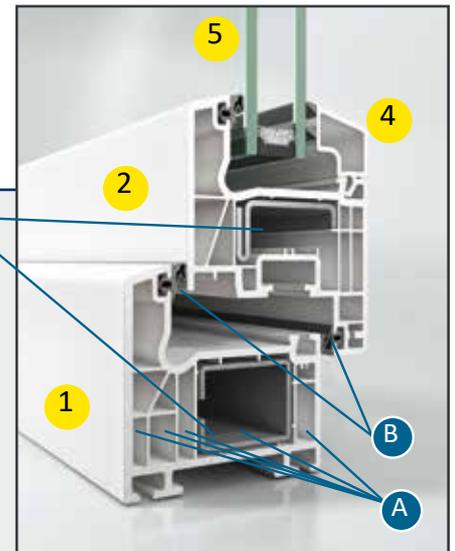
De nombreuses configurations sont possibles :

Exemple 1 : 2 couissants avec grand fixe au centre

Exemple 2 : 2 couissants au centre avec 2 fixes latéraux

Côté technique

- 1 Dormant PVC 70 mm à 5 chambres d'isolation avec traverse verticale axée
- 2 Ouvrant PVC 70 à 3 chambres d'isolation (Gamme Confort) ou 78 mm (gamme prestige) à 6 chambres d'isolation
- 3 un côté fixe, l'autre équipé d'une quincaillerie permettant la fermeture à frappe
Battement central de 178 mm
- 4 Parclose galbée, moulurée ou droite
- 5 Double vitrage 4-16-4 faiblement émissif avec gaz argon ($U_g=1,1$) en standard. Base intercalaire Warm Edge (Voir liste des vitrages p.22)
- 6 Jusqu'à 3 points de fermetures selon les dimensions
- 7 Poignée à relevage disponible en blanc, brun et F9 (aspect inox)



Uw 1.3 W/m²

Système à 5 chambres d'isolation **A**

Étanchéité parfaite des systèmes de fermetures (double joint de frappe) **B**

Renforts métalliques galvanisés dans les cadres dormants et ouvrants **C**

Ce couissant est équipé d'une quincaillerie, permettant une fermeture à frappe et assurant une excellente étanchéité à l'air, à l'eau et au vent.



Options

- Bicoloration
- Toutes les couleurs plaxées PVC



Roulements adaptés au poids du vitrage



Renvoi automatique du vantail lors de la fermeture



Double compas pour une sécurité maximale

LES VITRAGES TECHNIQUES

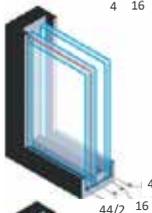


LE VITRAGE THERMIQUE (en standard) (4/16/4)

Pour un plus grand confort et profiter d'économies d'énergie en limitant la déperdition de chaleur, nos fenêtres sont équipées en standard d'un double vitrage thermique nouvelle génération de type 4-16-4 intercalaire Warm Edge faiblement émissif à gaz argon ($U_g=1.1$), aux performances thermiques remarquables.

Nous proposons de nombreux vitrages respectant, selon vos besoins, les différents niveaux de performances acoustiques, thermiques et sécurité.

Le saviez-vous ? La performance thermique optimale est atteinte pour un intercalaire de 16 mm !



LE VITRAGE SÉCURITÉ (44²/16/4)

Les vitrages sécurité sont composés de 2 vitrages assemblés entre eux par un ou plusieurs films PVB (PolyVinylButyral). Il constitue ainsi un efficace retardateur d'effraction.



LE VITRAGE ACOUSTIQUE (10/14/4)

Le confort acoustique de l'habitat contribue largement à la création d'un environnement intérieur apaisant. La performance acoustique d'un vitrage se mesure avec un coefficient d'affaiblissement sonore en décibels. Elle est directement liée à l'épaisseur des vitrages.



LE TRIPLE VITRAGE (4/12/4/16/4) (uniquement sur le coulissant PVC à déboîtement)

Le triple vitrage est la solution idéale pour l'isolation thermique des maisons basse consommation ou passives. Il est composé de 3 vitres espacées par 2 lames remplies d'air, ou d'argon. Cet assemblage lui confère une excellente performance thermique. A privilégier sur les façades Nord.

D'autres compositions de vitrages sont possibles en fonction de vos besoins. N'hésitez pas à nous consulter.



L'intercalaire

Selon la teinte de votre menuiserie, vous pouvez opter pour le double vitrage à intercalaire Warm Edge noir (de base pour les menuiseries de couleur ou blanc (pour les menuiseries blanches)).

LES VITRAGES DÉCORATIFS

Nous vous proposons différents vitrages décoratifs



SABLÉ



DÉPOLI ACIDE



DELTA CLAIR



DELTA MAT



GRANITÉ (G200)



BAMBOU CLAIR



NIAGARA



STOPSOL CLAIR



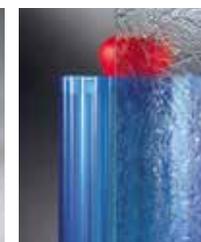
STOPSOL ARGENT



STOPSOL BRONZE



CHINCHILLA



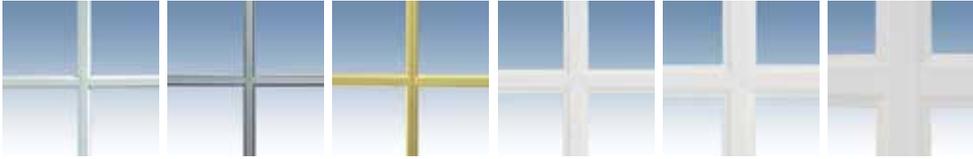
POLAR



MASTER CARRE

LES PETITS BOIS INTÉGRÉS & TRAVERSESES

Pour personnaliser vos baies coulissantes, nos vitrages peuvent être équipés de petits bois incorporés au vitrage : blanc, laiton, plomb, couleur, bicolore (une face extérieure couleur, une face intérieure blanc), de 10, 18, 26 ou 45 mm.



Blanc 10 mm Plomb 10 mm Laiton 10 mm Blanc 18 mm Blanc 26 mm Blanc 45 mm

Pour vos baies coulissantes, vous pouvez opter pour des traverses pour un style plus contemporain.



Baie coulissante avec 2 traverses horizontales

LE VOLET ROULANT INTÉGRÉ

Le volet roulant intégré est un coffre de volet roulant assemblé à la menuiserie. Il est conçu pour le remplacement de vos fenêtres ou dans le cadre d'une construction neuve. C'est donc une solution tout-en-un qui assure simplicité, économie et isolation renforcée. C'est aussi l'alliance de l'esthétisme et de la technique qui répond aux performances thermiques en vigueur.



$U_w = 1.0 \text{ W/m}^2.K$

Harmonisez la couleur de votre coffre à celle de votre coulissant !

■ Teinté masse



Blanc 9016

■ Films plaxés :



Chêne doré



Chêne Irlandais*



Gris anthracite lisse 7016

*Uniquement coffre 225 mm

Blanc intérieur/plaxé extérieur ou Plaxé intérieur/blanc extérieur
ou Plaxé intérieur et extérieur

■ Laquage (intérieur et extérieur)



intérieur PVC/extérieur ALU
180 couleurs RAL.

Nous pouvons également vous proposer d'autres solutions de volets roulants. Demandez notre documentation auprès de votre technicien-conseil.

LES LABELS & CERTIFICATIONS

Profils Schüco®



NF Profilés

CEKAL
VITRAGE DE QUALITÉ

La certification Cekal garantit pendant dix ans les performances thermiques, acoustiques et de sécurité d'un vitrage isolant, feuilleté ou trempé installé sur une menuiserie.



Notre certificat RGE atteste officiellement notre savoir-faire et notre maîtrise technique, aussi bien sur notre pose, que sur nos produits (menuiseries PVC, Aluminium et volets roulants).



Avis techniques



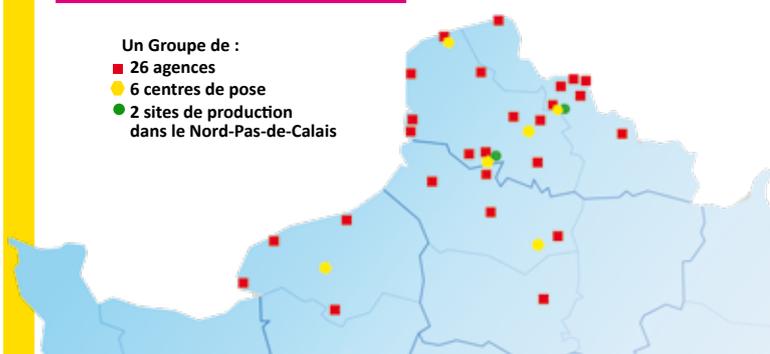
LA POSE

Chez Ternois Fermetures, vous bénéficiez d'une pose idéale pour vos ouvertures et fermetures ! La pose est la dernière étape qui garantit l'étanchéité, la longévité et le bon fonctionnement de vos baies coulissantes.

Nos techniciens poseurs intégrés et formés par nos soins sont des professionnels formés qui ont à cœur de poser vos menuiseries dans les règles de l'art.

Contactez-nous au
03 21 47 51 51

- Un Groupe de :
- 26 agences
 - 6 centres de pose
 - 2 sites de production dans le Nord-Pas-de-Calais



Votre agence Ternois Fermetures