



**Ternois
Fermetures**

LES COULISSANTS ALU & PVC

Le choix d'une ouverture optimale !

**Le N°1
au Nord de Paris !**



**POSEURS
INTÉGRÉS**

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 manœuvrent 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 !

• FENÊTRES • PORTES • VOLETS • COULISSANTS • PORTES DE GARAGE • PORTAILS • VÉRANDAS



Chantier Ternois Fermetures réalisé à Hardelot (62)

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

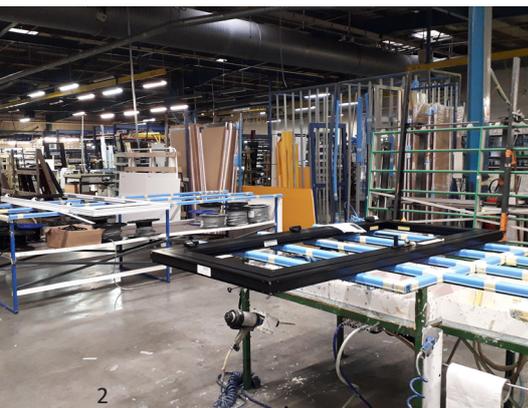
L'aluminium est un matériau robuste. Il rassure et possède une résistance aux intrusions lui permettant de répondre aux exigences de protection les plus efficaces.

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.

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 logement.

Ternois Fermetures vous propose une palette infinie de couleurs !

Le laquage est réalisé dans notre usine

Ternois Fermetures dispose de sa propre chaîne de laquage dans son usine de Wavrin.

Cet outil nous permet :

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

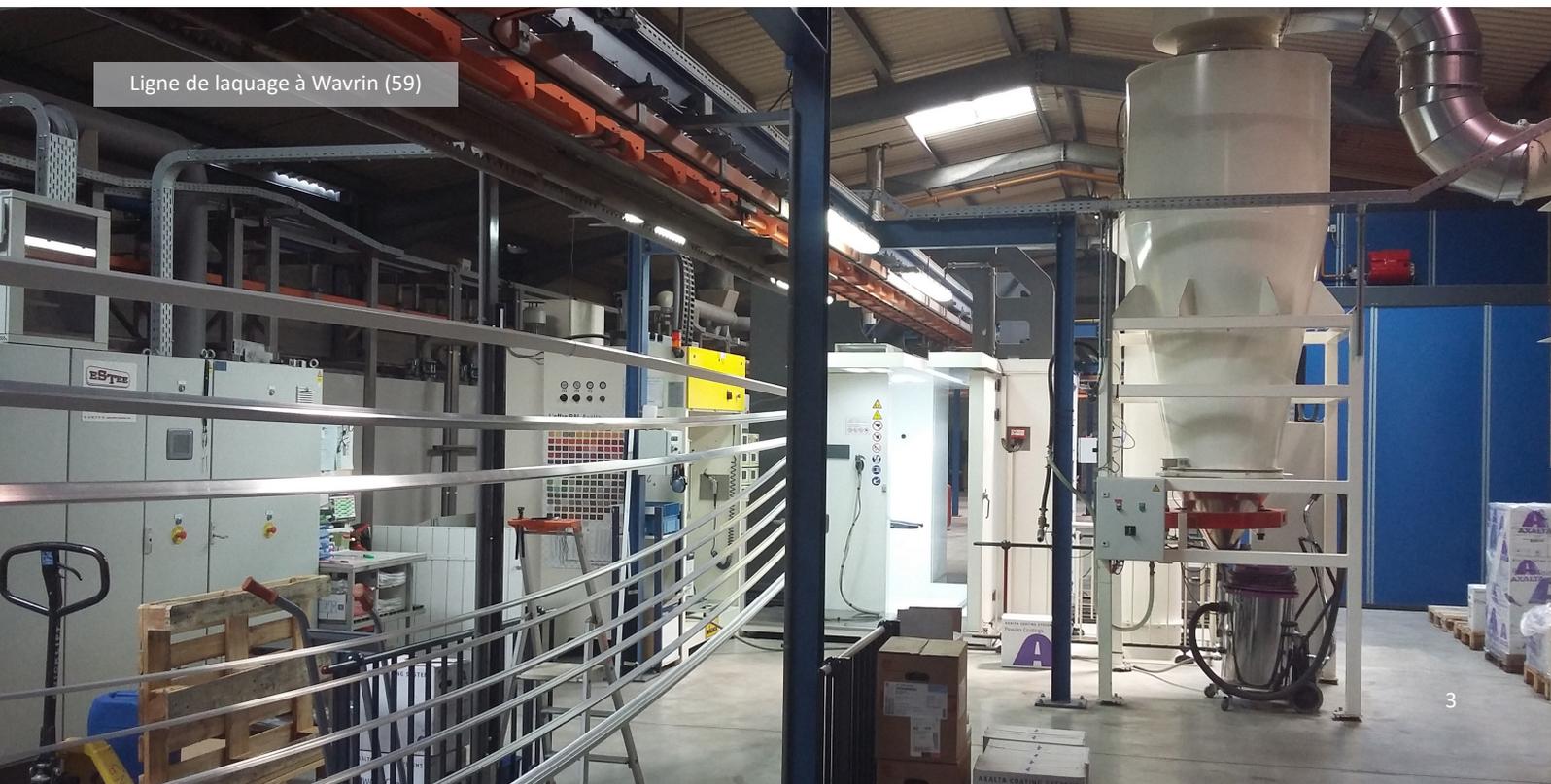
Nous utilisons une poudre de classe 2, qui assure un laquage haute durabilité.



Cabine de poudrage

NOTRE CONSEIL : OPTEZ POUR LE SABLÉ !

La finition sablée confère aux menuiseries Aluminium un aspect granuleux et haut de gamme. De plus, la finition sablée offre une meilleure résistance à l'abrasion ou aux rayures par rapport à une surface lisse classique.



Ligne de laquage à Wavrin (59)



Choisissez le style : Galbé ou droit P 6

Choisissez le type d'ouverture :

LA BAIE CLASSIQUE..... P 8

- 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.* L3800 x H 2500 mm
 Hors tout

3 Rails / 3 à 6 vantaux (non réalisable avec le seuil PMR)
 Dim. max.* L5060 x H 2500 mm
 Hors tout

Dim. max.* L5500 x H 2500 mm
 Hors tout

Dim. max.* L6300 x H 2500 mm
 Hors tout

* Dim. max. sans couvre joint

LA BAIE CONTEMPORAINE..... P 8

- La baie coulissante avec partie fixe

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

LES POSSIBILITÉS D'OUVERTURES

> Type 1 vantail :
 Dim. max/vtl* L1900 mm x H 2500 mm

> Type 2 vantaux :
 Dim. max/vtl* L1900 mm x H 2500 mm

> Type 2 vantaux :
 Dim. max/vtl* 1900 mm x H 2500 mm

> Type 2 vantaux :
 Dim. max/vtl* 1900 mm x H 2500 mm

* Dim. max. Hors Tout ouvrant coulissant

LA BAIE À GALANDAGE..... P 8

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

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

LES POSSIBILITÉS D'OUVERTURES

1 Rail / 1 vantail
 Dim. max. L1900 x H 2500 mm *
 vers la gauche ou la droite
 Ep. d'isolation nécessaire mini : 120 mm

1 Rail / 2 vantaux
 Dim. max. L3800 x H 2500 mm *
 vers la gauche et la droite
 Ep. d'isolation nécessaire mini : 120 mm

2 Rails / 2 vantaux
 Dim. max. L3600 x H 2500 mm *
 vers la gauche ou la droite
 Ep. d'isolation nécessaire mini : 200 mm

2 Rails / 4 vantaux
 Dim. max. L4200 x H 2500 mm.
 Vers la gauche et la droite.
 Ep. d'isolation nécessaire : 200 mm

* Dim. tableau

LA BAIE EXTRÊME..... P 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
 * 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
 Coulisant prévu pour réaliser de très grandes dimensions. Nous consulter.
 Possibilité de fixes répétant

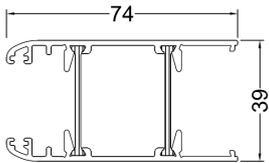


Ternois Fermetures vous propose 2 styles de profils de baies coulissantes aluminium pour s'harmoniser avec votre intérieur et avec vos goûts :

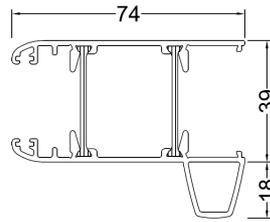
ÉCLIPSE

Des formes légèrement arrondies et une chicane galbée.

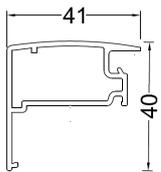
Montant simple



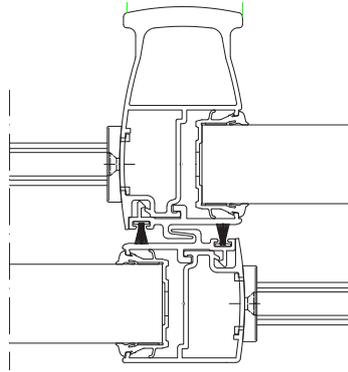
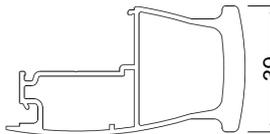
Montant renforcé



Chicane simple



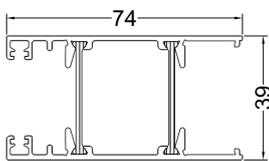
Chicane renforcée



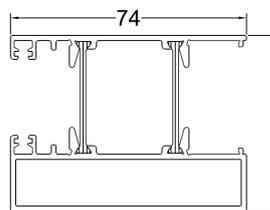
MODERNE

Des formes droites et une chicane carrée.

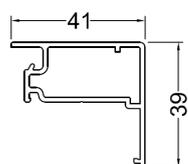
Montant simple



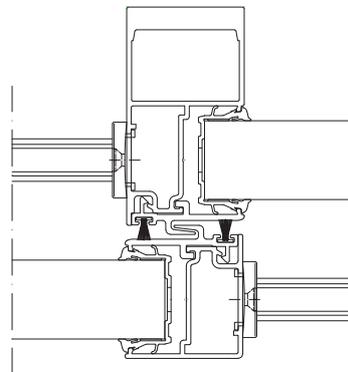
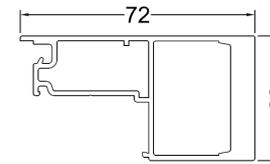
Montant renforcé (bicoloration impossible)



Chicane simple



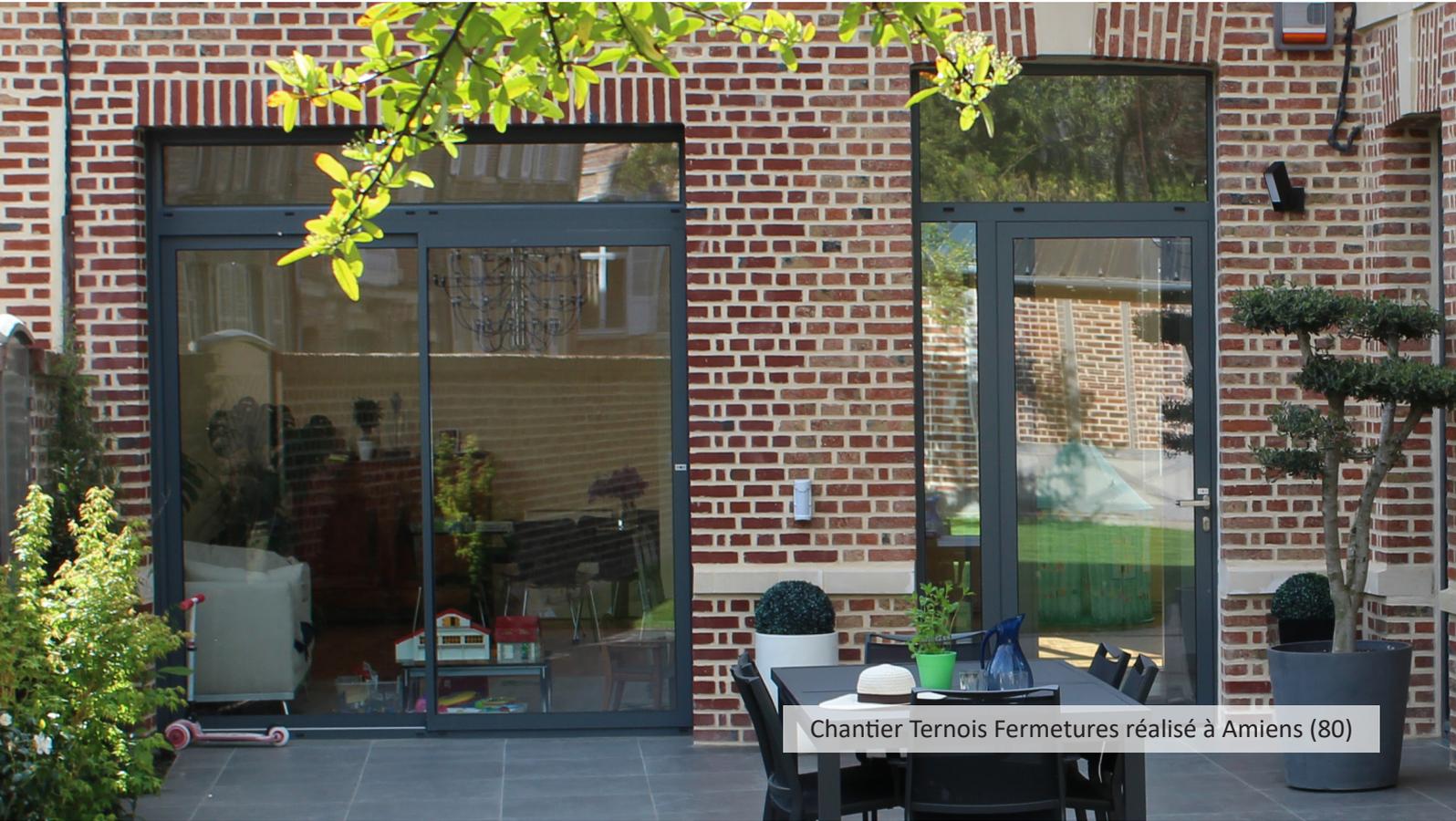
Chicane renforcée





Ternois
fermetures

CHOISISSEZ LE STYLE



Chantier Ternois Fermetures réalisé à Amiens (80)



Chantier Ternois Fermetures réalisé à Tigny Noyelle (62)

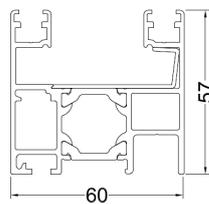
Pour répondre à toutes les demandes techniques, esthétiques et fonctionnelles, nous vous proposons différents types de baies coulissantes :

CLASSIQUE

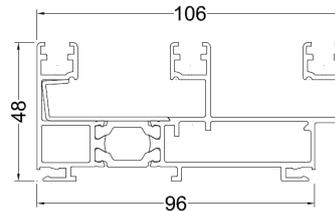
Ces baies vitrées sont idéales pour agrandir vos espaces de vie tout en privilégiant votre confort. Tous les vantaux sont mobiles.

La baie coulissante classique est disponible de 2 à 6 vantaux. Idéale pour agrandir vos espaces de vie, elle privilégie le confort intérieur et vous permet de réaliser des économies d'énergie.

Dormant bi-rails



Dormant tri-rails (bicoloration impossible)

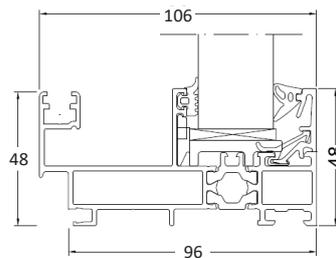


CONTEMPORAINE

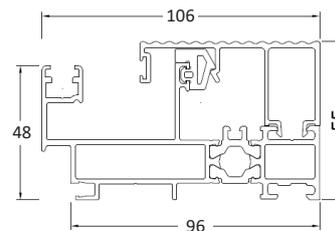
Ce coulisant avec partie fixe est parfait pour moduler vos ouvertures et parties fixes comme vous le souhaitez. Isolation thermique renforcée grâce à la partie fixe.

Cette baie coulissante est disponible uniquement en système mono-rail. La partie coulissante se trouve à l'extérieur du châssis.

Dormant côté fixe



Dormant côté ouvrant

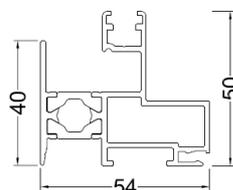


GALANDAGE

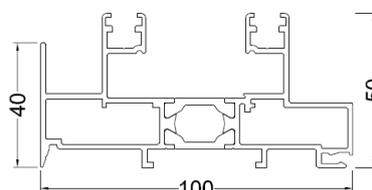
Avec cette baie vitrée qui coulisse dans le mur, votre maison s'ouvre totalement vers l'extérieur...

Avec le système de coulisant 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.

Dormant mono-rail



Dormant bi-rails



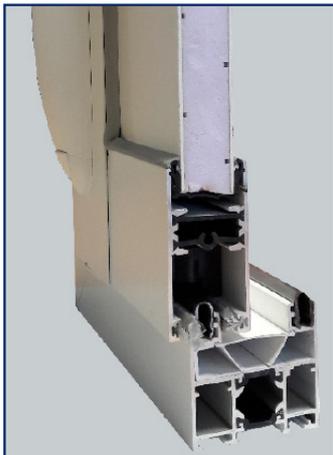


**ternois
fermetures**

CHOISISSEZ LE TYPE D'OUVERTURE







- Profilés fins Schüco 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 : Rubrique Vitrages p.22. Base intercalaire Warm Edge blanc ou noir suivant la couleur de votre baie vitrée

Quincaillerie :

- Poignées esthétiques de la gamme «Prestige» ou «Sélection» avec possibilité de serrure à clé
- Jusqu'à 4 points de fermeture selon dimensions
- Rail inox et roulettes inox réglables ou Rail aluminium et roulettes polyamide
- Joint Trifine haute performance d'isolation

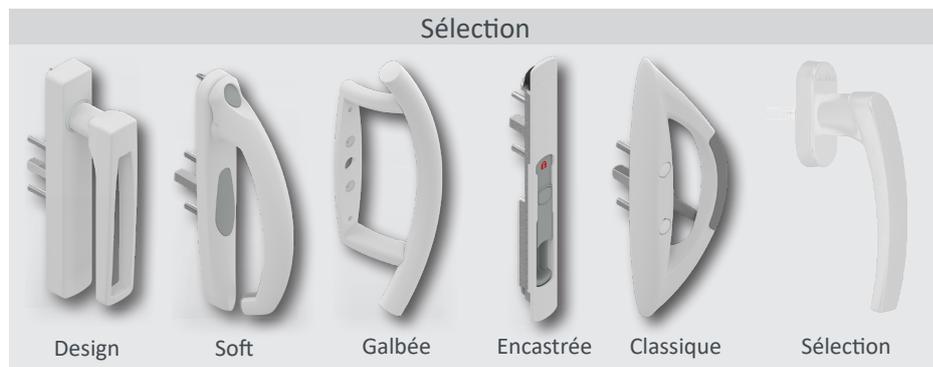
Options :

- Toutes les couleurs RAL/Bicoloration
- Possibilité de laquer les poignées de la gamme Prestige dans la teinte du coulisant
- Seuil PMR (personne à mobilité réduite)
- Verrou sur traverse basse pour plus de sécurité

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.







**Ternois
Fermetures**

POUR LES GRANDES OUVERTURES

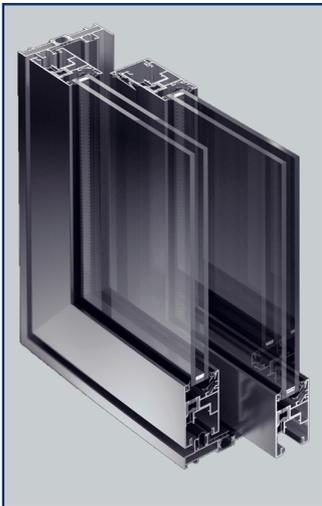
Extrême : Le coulissant démesuré

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 ouverture de terrasses, de patios, lofts, ateliers d'artiste...

Il est d'une extrême robustesse et se manœuvre sur galets standards ou par système à levage.

Le système à levage permet une manœuvre extrêmement simple et légère de grands et lourds ensembles verriers.

En actionnant la poignée, le vantail à manœuvrer est légèrement relevé et peut ensuite être poussé sur le côté facilement.

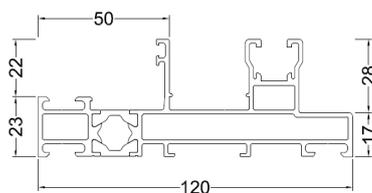


Côté technique

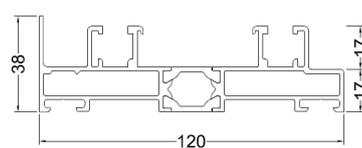
- Profilés Schüco à rupture de pont thermique
- Dormant épaisseur de 120 à 185 mm
2 ouvrants de 50 mm d'épaisseur pour des charges de 150 à 300 kg
- Poignée à relevage disponible en 9010, 9005 ou inox
- Rail inox et roulettes inox réglables
- Double barrière de joints brosse ou joints EPDM pour les ouvrants à levage : Étanchéité optimale à l'air et à l'eau, excellente isolation thermique et phonique
- Fermetures jusqu'à 5 points de verrouillage
- Double vitrage thermique renforcé 4-16-4 faiblement émissif avec gaz argon ($U_g=1,1$) en standard.
(Toutes autres compositions possibles jusqu'à 32 mm : voir rubrique Vitrages p.22)
Base intercalaire Warm Edge blanc ou noir suivant la couleur de vos menuiseries

Cette baie coulissante n'est pas disponible en bicoloration en tri-rails.

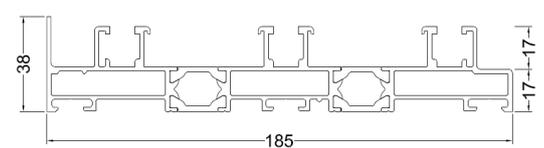
Dormant mono-rail



Dormant bi-rails



Dormant tri-rails (pas de bicoloration)





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.

SOLUTION ADAPTÉS 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 70 couleurs et tons bois, en finition lisse, veinée ou sablée, pour combler toutes vos envies.

Optez aussi pour la bicoloration, qui permet d'avoir une fenêtre avec une couleur intérieure différente de la couleur extérieure, pour un rendu personnalisé. Toutes les combinaisons sont réalisables, offrant une grande liberté de choix pour chaque projet.



Choisissez entre 3 aspects différents pour un rendu unique !



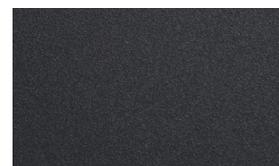
Finition lisse

Le film lisse offrira un aspect légèrement granuleux.



Finition veinée

Le film veiné offrira un aspect copiant l'esthétisme du bois.



Finition sablée

Le film sablé offrira un aspect copiant l'esthétisme de l'aluminium.

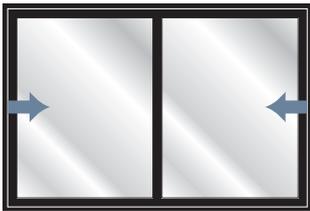


CONFORT P 18-19

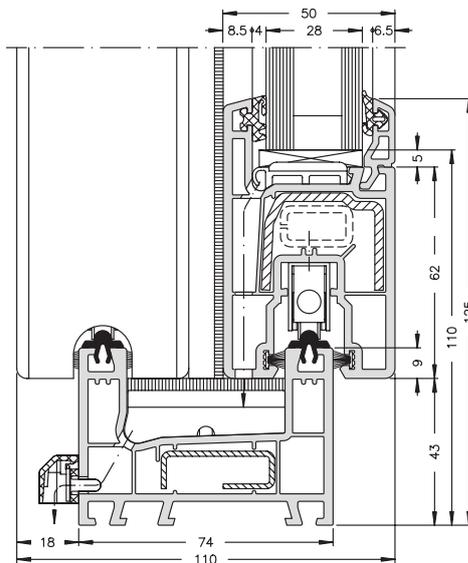
• La baie coulissante classique

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*

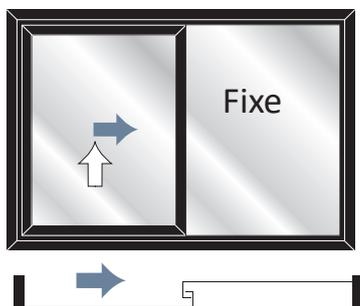


DÉBOITEMENT P 20-21

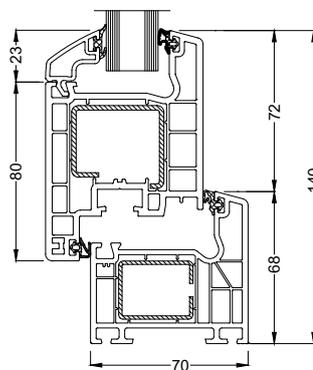
• La baie coulissante à l'étanchéité renforcée

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

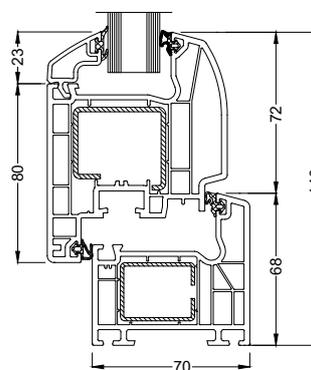
1 Rail / 1 vantail



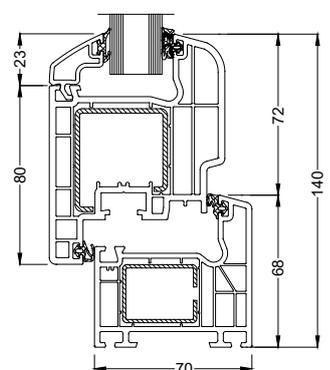
Dimensions maximales Hors tout :
L3000 x H 2150 mm*



Gamme Confort



Gamme Vision



Gamme Prestige





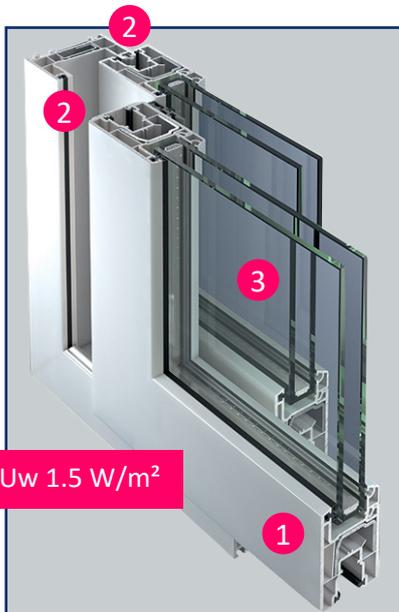
**ternois
fermetures**

CONFORT

Une référence incontournable

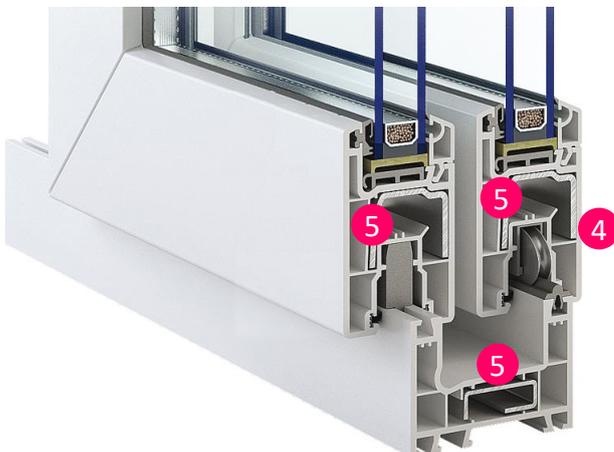
Parfaitement adaptée aux conditions climatiques les plus rudes, la baie vitrée PVC 2 vantaux assure un **confort optimal** tout au long de l'année, tout en favorisant des économies d'énergie, été comme hiver.

Cette baie coulissante vous garantit **fiabilité** et **durabilité** sur le long terme. Son système de galets garantit une ouverture fluide et silencieuse, tandis que son **entretien reste simple et peu fréquent**, nécessitant seulement un nettoyage à l'eau savonneuse une à deux fois par an.



Côté technique

- 1 Profilés Schüco 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 aluminium et galets polyamide
Joint brosse
- 5 Renfort total pour une robustesse optimale
- 6 Poignée disponible en blanc, caramel, noir et imitation inox (F9)



Options

- Bicoloration
- Toutes les couleurs plaxées PVC
- Serrure sur l'ouvrant principale





Le système d'ouverture à translation comprend une partie ouvrante qui coulisse par déboîtement et une partie fixe, garantissant une étanchéité optimale à l'eau, à l'air et au vent.

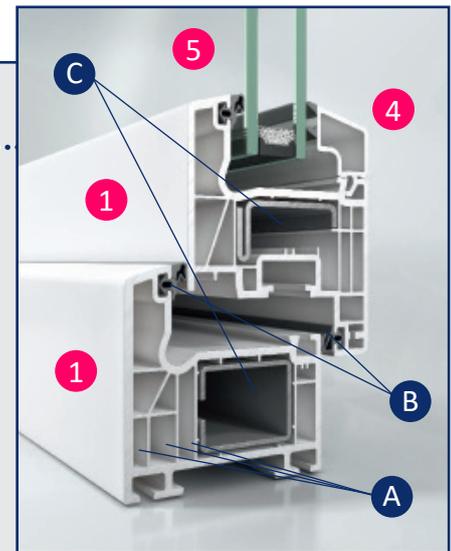
En fonction des préférences, l'ouverture peut se faire en position oscillo-battante ou par coulissement latéral, permettant ainsi de profiter pleinement de l'extérieur. Que la baie soit ouverte ou fermée, elle s'intègre parfaitement avec des fenêtres en PVC.

De nombreuses configurations sont disponibles :

- Exemple 1 : deux coulissants encadrant un grand fixe au centre
- Exemple 2 : deux coulissants au centre, avec deux fixes latéraux

Côté technique

- 1 Dormant Schüco PVC 70 mm à 5 chambres d'isolation avec traverse verticale axée
- 2 Ouvrant Schüco PVC 70 mm à 5 chambres d'isolation (Gamme Confort) ou 78 mm (Gamme Prestige) à 6 chambres d'isolation, ou 80 mm (Gamme Vision) à 6 chambres d'isolation.
- 3 Un côté fixe, l'autre équipé d'une quincaillerie permettant la fermeture à frappe. Battement central de 163 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 Poignées à relevage disponible en blanc, brun et F9 (aspect inox)



Uw 1.3 W/m²

Système à 5 chambres d'isolation

Étanchéité parfaite des systèmes de fermetures (Double joint de frappe)

Renforts métalliques galvanisés dans les cadres dormants et ouvrants



Ce coulissant 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 placées PVC



Roulements adaptés au poids du vitrage

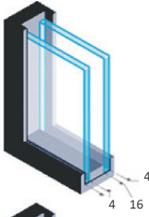


Renvoi automatique du vantail lors de la fermeture



Double compas pour une sécurité maximale

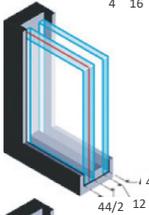
• Les vitrages techniques



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

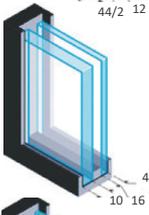
Pour un plus grand confort et profiter d'économies d'énergie en limitant la déperdition de chaleur, nos fenêtres et nos coulisants sont équipés en standard d'un double vitrage thermique nouvelle génération de type 4-16-4 intercalaire Warm Edge faiblement émissif à gaz argon ($U_g=1.1$), aux performances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



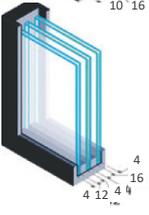
LE VITRAGE SÉCURITÉ (44²/16/4)

Le vitrage sécurité est composé de 2 vitrages collés entre eux par un ou plusieurs films PVB (PolyVinylButyral). Il constitue ainsi un efficace retardateur d'effraction.



LE VITRAGE ACOUSTIQUE (10/16/4)

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. Un vitrage 10-16-4 permet d'obtenir une performance de 34 à 36 dB.



LE TRIPLE VITRAGE (4/12/4/16/4)

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



Tout est dans le détail chez Ternois !

Selon la teinte de votre menuiserie, vous pouvez opter pour l'intercalaire Warm Edge noir ou blanc (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



STOPSOL CLAIR



STOPSOL ARGENT



STOPSOL BRONZE



CHINCHILLA



POLAR

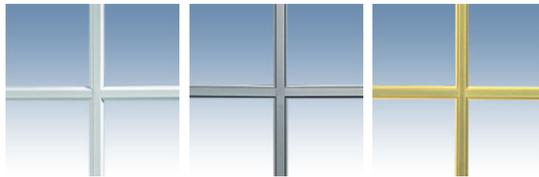


MASTER CARRE



• Les petits bois intégrés

Pour personnaliser vos coulissants, nos vitrages peuvent être équipés de petits bois incorporés : blanc, laiton, plomb, unicolore, bicolore (de 10, 18, 26 ou 45 mm) ou de petit bois collés PVC ou Aluminium.



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.



• 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 de la RT 2012.

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

- Teinté masse
- Laquage (intérieur et extérieur) :



Blanc 9016



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 et certifications

Profilés Schüco®



NF Profilés



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.



Avis techniques
Chaque gamme bénéficie d'un avis technique.



**ternois
fermetures**

LES COULISSANTS ALU & PVC

Le choix d'une ouverture optimale !



LA POSE

Chez Ternois Fermetures, vous bénéficiez d'une **pose idéale** pour vos ouvertures et fermetures ! La pose est la dernière étape qui garantit la **longévité et le bon fonctionnement de vos baies coulissantes**. Nos techniciens poseurs intégrés sont des professionnels formés qui ont à cœur de poser votre porte d'entrée dans les règles de l'art.

Contactez-nous au
03 21 47 51 51

- Un Groupe de :
 - 36 agences
 - ▲ 8 centres de pose
 - 2 sites de production dans le Nord-Pas-de-Calais



ternois fermetures

Votre agence Ternois Fermetures

www.ternoisfermetures.fr