

LES FENÊTRES ALU

Faites le choix du haut de gamme!





Plébiscité par les architectes et les professionnels de la construction, l'aluminium est un matériau durable, résistant aux agressions extérieures, peu contraignant en entretien et recyclable.

Les menuiseries aluminium Ternois Fermetures, conçues et mises au point avec toute l'expérience de la marque, allient solidité, fiabilité et esthétique.

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

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

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



EN QUELQUES CHIFFRES...



UNE FABRICATION

100% FRANÇAISE



391
COLLABORATEURS



PLUS DE

45 ans

D'EXPÉRIENCE



22 000 m²

DE SURFACE DE PRODUCTION



UN CHIFFRE D'AFFAIRES DE

45 M€

EN 2023



48 000

MENUISERIES FABRIQUÉES PAR AN



FABRICANT - INSTALLATEUR









PRÉSENT PRÈS DE CHEZ VOUS

Nos **35 agences Ternois Fermetures** nous permettent d'être **au plus proche** de nos Clients et de répondre rapidement à vos demandes. **Nos équipes se tiennent à disposition** pour vous accueillir, découvrir vos besoins, répondre à vos questions et vous aider dans la préparation de votre projet.

Nos Technico-Commerciaux se déplacent gratuitement à votre domicile.





PRODUITS SUR MESURE

Choisir Ternois Fermetures, c'est choisir de travailler avec le **1er fabricant français** de menuiseries PVC et Aluminium dans les Hauts-de-France. C'est aussi faire le choix de produits performants, esthétiques et durables.

Nos produits sont **sur-mesure et personnalisables**, en fonction de vos goûts ou exigences techniques.

FABRICATION FRANÇAISE _____

Nos produits sont fabriqués en France, dans nos usines. Ternois Fermetures, c'est **2 sites de fabrication dans les Hauts-de-France** :

- Un site de 12 000m² dédiés à la fabrication PVC à Le Parcq (62)
- Un site de 10 000m² à Wayrin (59) dédiés à la fabrication Aluminium.





POSEURS INTÉGRÉS

Nos équipes et nos véhicules acheminent les menuiseries. La pose est assurée par **nos équipes de poseurs intégrés**. Le respect des règles de pose de la profession et l'engagement d'un travail soigné font partie de notre charte de qualité. L'ensemble de nos équipes de pose suit un processus de formation débouchant sur un titre de **«Poseur Ambassadeur»** alliant les capacités techniques de la pose, le respect des normes de sécurité et la propreté du chantier.

VOUS SERVIR DURABLEMENT_____

Un **appui administratif** vous est proposé tout au long de votre projet grâce à nos 35 Assistantes Commerciales qui sont formées pour vous accompagner **avant, pendant et après votre projet.** Nos techniciens SAV sont formés pour intervenir chez vous à votre demande, en cas de besoin, sans limite dans le temps, afin de garantir un suivi durable de votre projet.





PRÉSERVER LA PLANÈTE

Nos poseurs récupèrent vos anciennes menuiseries afin de les **recycler dans nos centres de tri intégrés**, situés sur nos sites de fabrication. Les matériaux sont triés chez nous, par matière, et sont ensuite récupérés par des partenaires professionnels pour être recyclés. Ternois Fermetures prend à sa charge l'ensemble du coût lié au processus de recyclage. Le recyclage fait partie de **la charte d'engagement** Ternois pour l'environnement.

ternois fermetures

LE CHOIX DES COULEURS ET FINITIONS



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.



NOTRE CONSEIL : OPTEZ POUR LE SABLÉ!

La finition sablée confère aux menuiseries 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.







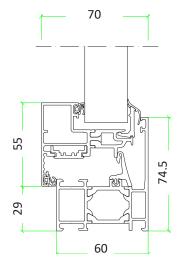


NOS GAMMES DE FENÊTRES

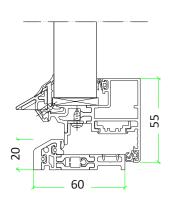
Moderne P 8-9

• La fenêtre moderne à ouvrant invisible : 20% de clair de vitrage en plus

Dimensions maxi Fenêtre 1 vantail : 1300 x 2150* Porte-fenêtre 1 vantail : 1100 x 2150* Dimensions maxi Fenêtre 2 vantaux : 1800 x 2150* Porte-fenêtre 2 vantaux : 1800 x 2150*



Fenêtre et porte-fenêtre dormant 4 côtés



Porte-fenêtre sur seuil



Contemporaine

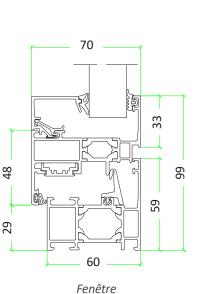
P 10-11

• La fenêtre contemporaine à ouvrant visible

Pour les ouvertures inférieures à 1,40 m, privilégiez cette fenêtre en ouverture un vantail ou la gamme moderne pour une ouverture deux vantaux.

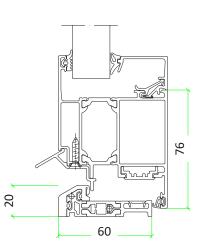
Dimensions maxi Fenêtre 1 vantail: 1300 x 2150* Porte-fenêtre 1 vantail: 1400 x 2200 ou 1000 x 2400*

Dimensions maxi Fenêtre 2 vantaux : 1800 x 2150* Porte-fenêtre 2 vantaux : 2000 x 2400*



99 61 127

Porte-fenêtre dormant 4 côtés

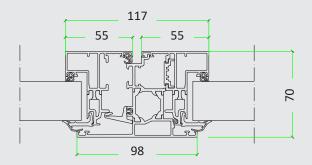


Porte-fenêtre sur seuil





Battement central fenêtre et porte-fenêtre





MODERNE

La fenêtre droite à ouvrant invisible, 20% de vitrage en plus

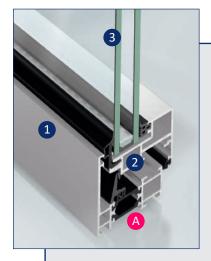
Cette fenêtre aluminium allie le bénéfice d'un ouvrant caché favorisant un clair de jour maximal avec la modernité de ses formes droites.

A la pointe de la performance thermique, elle vous garantit un confort optimal et une maîtrise des économies d'énergie.

Elle vous offrira également des performances incomparables en termes d'esthétique et de sécurité et vous fera gagner en qualité de vie !

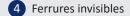
- 20% de masse visible





Côté technique

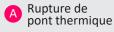
- Profilés à rupture de pont thermique Coupes d'onglet Coupes assemblées par équerres aluminium serties et collées
- 2 1 joint central haute performance à chambre d'isolation renforcée
- Double vitrage 4-20-4 faiblement émissif avec gaz argon (Ug=1,1) en standard (Toutes autres compositions possibles : voir rubriques Vitrages p22) Intercalaire Warm Edge blanc, noir



- 5 Poignée droite (cf p 15)
- 6 Verrouillage semi-fixe







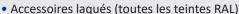


- Oscillo-battant
- Poignée à ficher 7
- Bicoloration, anodisé









Les ferrures cachées!

Pour que vos menuiseries s'harmonisent parfaitement à votre intérieur, nos fenêtres aluminium sont équipées systématiquement de ferrures cachées!

quincaillerie Notre vous assure sécurité optimale.

Les pièces devenues invisibles vous garantissent un haut niveau de résistance et vous permettent ouverture 180° unique sur le marché!





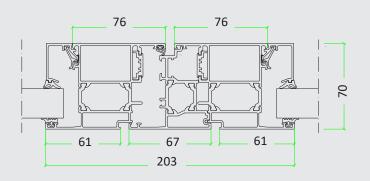




Battement central fenêtre

48 48 33 67 33 147

Battement central porte-fenêtre





CONTEMPORAINE

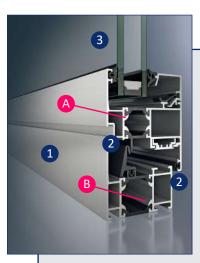
La fenêtre droite à ouvrant visible, un design épuré

Par ses lignes droites, notre fenêtre à ouvrant visible apportera modernité et sobriété à votre habitat.

La robustesse de son ouvrant assure des performances thermiques et acoustiques élevées. Vous profitez ainsi d'un confort optimum pour vous et votre famille en diminuant votre consommation d'énergie.

La fenêtre Contemporaine valorisera le style intérieur et extérieur de votre habitation, quelle que soit son architecture.





Côté technique

- Profilés à rupture de pont thermique
 Coupes d'onglet
 Coupes assemblées par équerres aluminium serties et collées
- 2 joints d'isolation sur la fenêtre Contemporaine assurant l'étanchéité entre l'ouvrant et le dormant
- Double vitrage 4-16-4 faiblement émissif avec gaz argon (Ug=1,1) en standard (Toutes autres compositions possibles : voir rubriques Vitrages p22) Intercalaire Warm Edge blanc, noir
- 4 Ferrures invisibles
- Rupture de pont thermique 5 Poignée droite (cf p 15) de l'ouvrant
- Rupture de pont thermique 6 Verrouillage semi-fixe







Options

- Oscillo-battant
- Poignée à ficher 7
- Bicoloration, anodisé
- Accessoires laqués (toutes les teintes RAL)
- Poignée centrée *(obligatoirement avec poignée galbée)





Vous souhaitez une parfaite symétrie sur votre fenêtre ? Ternois Fermetures vous propose en option sa poignée centrée!

*Exclusivement sur cette fenêtre.





Poignée galbée uniquement.



LES PORTES-FENÊTRES

Accéder librement vers l'extérieur

Optez pour la qualité de nos portes-fenêtres! Fabriquées sur mesure dans notre usine, nos portes-fenêtres sont équipées des quincailleries les plus sûres vous assurant fiabilité, qualité, isolation et sécurité. Avec ou sans soubassement, blanche ou colorée, à vous de définir le style qui vous ressemble!



Il existe plusieurs types de portes-fenêtres :

• Avec bâti périphérique

Autrement appelée porte de balcon. L'ouverture est celle d'une fenêtre, le dormant étant sur les 4 côtés (cela exige un lever de pied pour la franchir). Idéalement pour les balcons ou pour un usage secondaire, avec ou sans serrure. C'est la solution la plus étanche. Ne convient pas au passage PMR.



Avec seuil

Un seuil plat PMR en aluminium assure l'étanchéité, le passage vers l'extérieur se fait facilement.

Elle est équipée d'une poignée de même type que nos fenêtres.



• Avec seuil et serrure

Votre porte-fenêtre est munie d'un barillet ou d'un cylindre fermeture 3 ou 5 points, une béquille de porte remplace la poignée. Cette porte peut servir de porte de service ou de porte économique.



Les poignées :

• Avec serrure:



Béquille standard



Béquille extra plate (avec volet roulant)

• Sans serrure:



Standard



A ficher





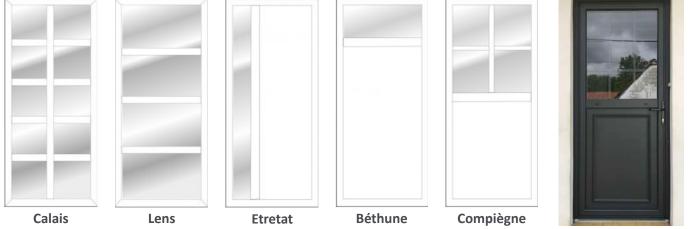
LES PORTES-FENÊTRES



Nous vous proposons différentes solutions de personnalisation pour concevoir la porte-fenêtre qui vous ressemble...

- Cela vous permet de réaliser des ensembles composés.
- Vous pouvez équiper votre porte-fenêtre d'un soubassement lisse ou
- Les options de personnalisation. Vous pouvez équiper votre porte-fenêtre de petits bois, d'un vitrage décoratif ou d'un vitrage sécurité.

Nous vous proposons également des portes de service, avec de nombreuses configurations possibles, à concevoir avec votre Technico-Commercial. Quelques exemples:





LES FENÊTRES BASCULANTES

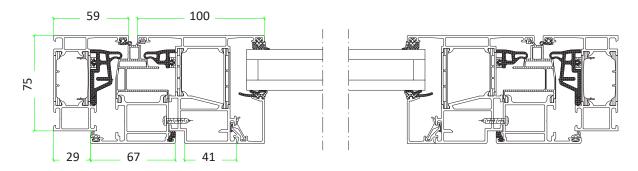
Une ouverture qui offre de nombreux avantages

Les fenêtres basculantes s'ouvrent très facilement en pivotant à 180° sur un axe horizontal positionné en son milieu. La partie basse basculant vers l'extérieur. Elles offrent de nombreux avantages :

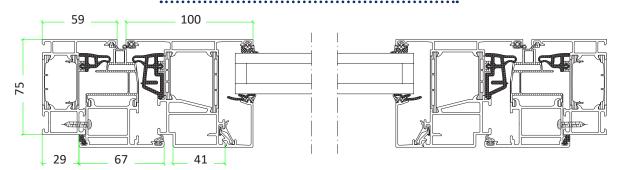
- Elles ne laissent pas entrer la pluie dans votre intérieur
- Elles permettent un renouvellement de l'air rapide car ce système à double ouverture favorise les flux : l'air chaud s'évacue par le haut, l'air frais entre par le bas
- Elles permettent de moduler facilement l'ampleur de l'ouverture
- Elles favorisent une luminosité maximale en toute saison grâce aux profilés bien étudiés
- Elles se nettoient facilement puisqu'elles pivotent totalement sur leur axe
- Elles sont très appréciées dans les combles aménagés et les pièces exiguës



Ouvrant partie haute



Ouvrant partie basse



LES ACCESSOIRES

Personnalisez votre fenêtre

Les poignées

• Les poignées droites des gammes «Contemporaine» et «Moderne» sont disponibles dans toutes les couleurs du nuancier RAL, en finition satinée ou sablée (standard ou à ficher).





Standard

dard A ficher

• Les poignées galbées, uniquement pour la gamme «Contemporaine» avec poignée centrée, sont disponibles en noir 9005, blanc 9016, gris anthracite 7016 ou argent 9006.



Galbée

Les grilles de ventilation

Nous vous proposons deux types de grilles de ventilation :

• La grille fixée sur le dormant :



Vue intérieure



Vue extérieure

• La grille invisible :

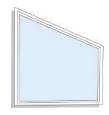


Les formes et ouvertures

• Les formes :



Triangle (en soufflet)



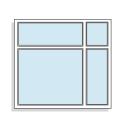
Trapèze



Œil de bœuf



Arc surbaissé



Ensemble composé

• Les ouvertures :



Ouvrant à la française 1 vantail 2 vantaux



2 ouvrants à la française + 1 fixe



Oscillo-battant



À soufflet



Ensemble composé



Basculante (Hors bicoloration)





NOS GAMMES DE COULISSANTS

Choisissez le style : Galbé ou droit Les ouvertures : **LA BAIE CLASSIQUE** P 19-20 • 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. 2 Rails / 2 à 4 vantaux





L5400 x H 2400 mm

3 Rails / 3 à 6 vantaux (non réalisable avec le seuil PMR)



Dim. max.* L5060 x H 2400 mm Hors tout



Dim. max.3 L6300 x H 2400 mm Hors tout

* Dim. max. sans couvre joint

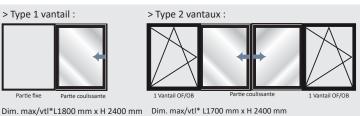
LA BAIE CONTEMPORAINE.

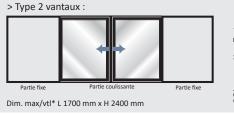
La baie coulissante avec partie fixe

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









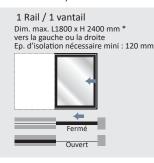
Dim. max. Hors Tout ouvrant coulissant

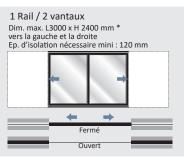
LA BAIE À GALANDAGE

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

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

LES POSSIBILITÉS D'OUVERTURES







Dim. max. L4000 x H 2400 mm. Vers la gauche et la droite. Ep. d'isolation nécessaire :

2 Rails / 4 vantaux

* Dim. tableau

LA BAIE EXTRÊME

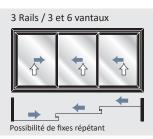
• La baie vitrée idéale pour les grandes dimensions Privilégiez cette baie coulissante pour les ouvertures démesurées.

LES POSSIBILITÉS D'OUVERTURES









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

17



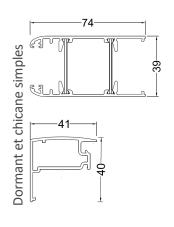
CHOISISSEZ LE STYLE

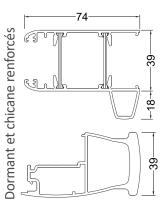
Galbé ou droit

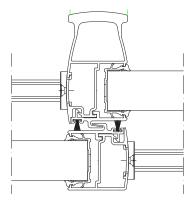
Ternois Fermetures vous propose 2 styles de profils de baies coulissantes aluminium pour s'harmoniser avec votre intérieur et avec vos goûts :

ECLIPSE

Des formes légèrement arrondies et une chicane galbée.



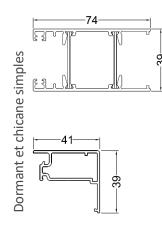


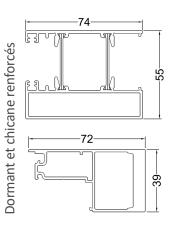


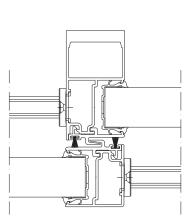


MODERNE.....

Des formes droites et une chicane carrée.











ternois fermetures

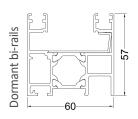
CHOISISSEZ LE TYPE D'OUVERTURE

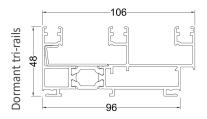
Pour répondre à toutes les demandes techniques, esthétiques et fonctionnelles, nous vous proposons différents types de baies coulissantes :

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.



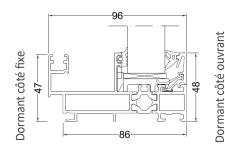


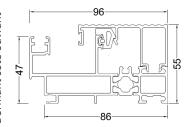


CONTEMPORAINE

Ce coulissant 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.



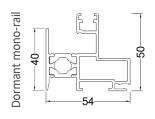


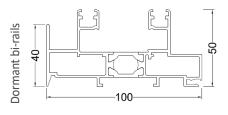


GALANDAGE.....

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

Avec le système de coulissant 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.









CÔTÉ TECHNIQUE

- 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 (Ug=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

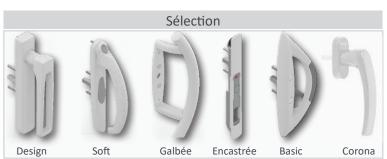
Les poignées

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.











POUR LES GRANDES OUVERTURES

Extrême : Le coulissant démesuré

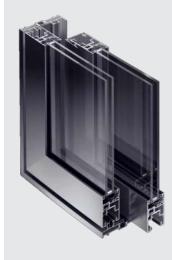
Le coulissant Extrême est la solution architecturale idéale pour l'habitat et le non résidentiel nécessitant des menuiseries de grandes dimensions, en rez-de chaussée, en ouverture de terrasses, de patios, lofts, ateliers d'artiste...

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.



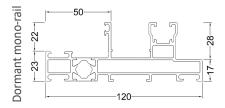


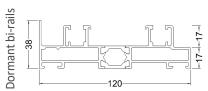


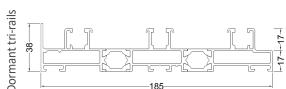
Côté technique

- Profilés 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 (Ug=1,1) en standard. (Toutes autres compositions possibles jusqu'à 32 mm : voir rubriques 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.











LES VITRAGES

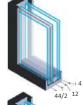
Les vitrages techniques



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

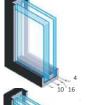
Pour un plus grand confort et profiter d'économies d'énergie en limitant la déperdition de chaleur, nos fenêtres et nos coulissants sont équipés en standard d'un double vitrage thermique nouvelle génération de type 4-16-4 intercalaire Warm Edge faiblement émissif à gaz argon (Ug=1.1), aux performances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



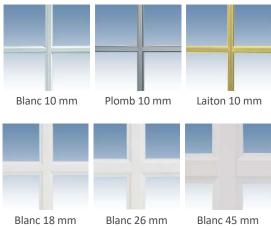
MASTER CARRE



PERSONNALISEZ VOS MENUISERIES

• Les petits bois intégrés

Pour personnalisez vos fenêtres Aluminium, nos vitrages peuvent être équipés de petits bois incorporés : blanc, laiton, plomb, unicolor, bicolore (une face extérieure couleur, une face intérieure blanc), de 10, 18, 26 ou 45 mm).







• 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.





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



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.



LES COULISSANTS ALU

Faites le choix du haut de gamme!



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 votre porte. Nos techniciens poseurs intégrés sont des professionnels formés qui ont à cœur de poser votre porte d'entrée dans les règles de l'art.



Document non contractuel. Les données figurant sur ce document sont purement indicatives. Ternois Fermetures se réserve le droit de modifications sur ces produits sans préavis. Crédit photos : réalisation Temois fermetures, Schüco International KG. © Service Communication Groupe Ternois - Janvier 2024