



DIFFULEC
ECO CONCEPTS

Charles GUIBELLINO

France/Belgique/Luxembourg

+33(0)6.09.71.23.14

+33(0)4.88.6.23.28

Skype : charles.guibellino

charles.guibellino@laposte.net

www.diffulec.eu



CATALOGUE PRODUIT

MENUISERIE BOIS

Notre société, une entreprise familiale, a été créée en 2000. La stratégie de l'entreprise passe prioritairement par la satisfaction du client et la maîtrise de la fabrication de nos produits. C'est pourquoi nous innovons et développons en permanence afin de répondre aux nouvelles exigences techniques et environnementales pour une fabrication de menuiserie de basse énergie.

Nous avons des clients en France, Belgique, Italie, Allemagne, Scandinavie et autres pays.

Produits que nous proposons:

- Fenêtre et porte fenêtre en bois Euroline 68, 78 et 90 mm
- Fenêtre spéciale et classée bâtiment historique et accessoires en bois (faux meneaux etc..)
- Porte intérieure en bois
- Volet battant

Sommaire

Fenêtre en bois.....	4
Fenêtre classée bâtiment historique.....	11
Porte fenêtre (ou balcon).....	15
Croisillons	25
Habillage ou aile de recouvrement en bois	31
Volet battant extérieur.....	34
Volet battant intérieur.....	43
Système d'ouverture pour volet battant.....	46
Quincaillerie pour volet battant	49
Type de montage volet battant	51
Type d'assemblage volet battant.....	54



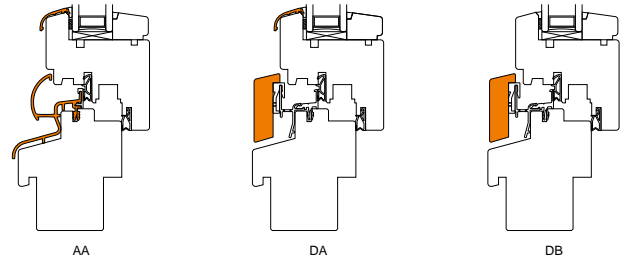
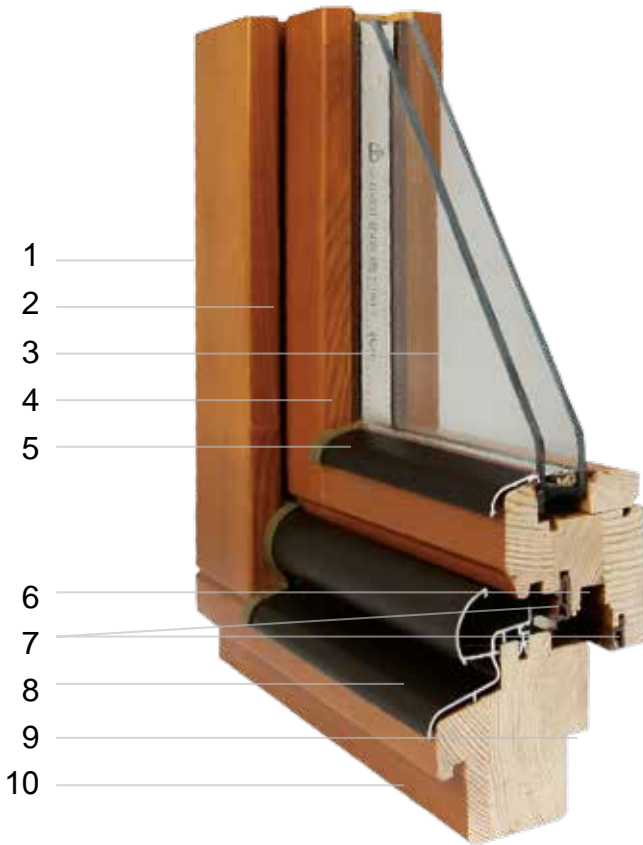
Fenêtre en bois

Nos fabrications de menuiseries bois sur mesure offre une gamme de produit avec une grande longévité et les exigences d'aujourd'hui en matière d'isolation (Uw 1,3 selon choix du produit). Nos fenêtres en bois sont fabriquées avec la recherche d'une qualité irréprochable. Seules les meilleures parties du bois sont utilisées dans leur fabrication. Les bois sont séparés entre les bois résineux et les bois feuillus. Les bois utilisés pour la fabrication de nos fenêtres sont toujours pleins, ce qui donne une rigidité importante à l'ensemble: cadres et vantaux. La gamme en triple vitrage, permet d'avoir l'excellence en matière d'isolation thermique (Uw de 1,0 W/m² selon choix du produit).

Vous avez le choix des essences: Meranti (bois exotique venant de forêts protégées), Mélèze (essence européenne), Chêne, Sapin micro, Sapin massif. Les peintures des fenêtres qui sont faites en 3 couches et les vernis que nous utilisons sont à base d'eau. C'est pourquoi, nos produits répondent bien aux nouvelles exigences techniques et environnementales.

Vous souhaitez une menuiserie laquée à l'extérieur et lasurée à l'intérieur, nous pouvons répondre à vos demandes spécifiques

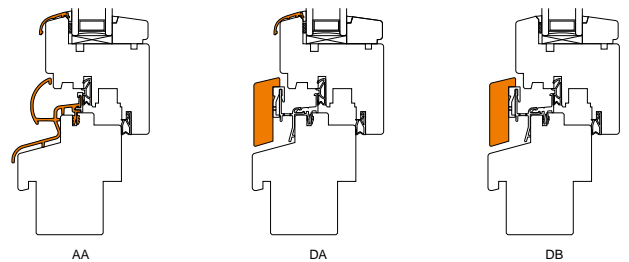
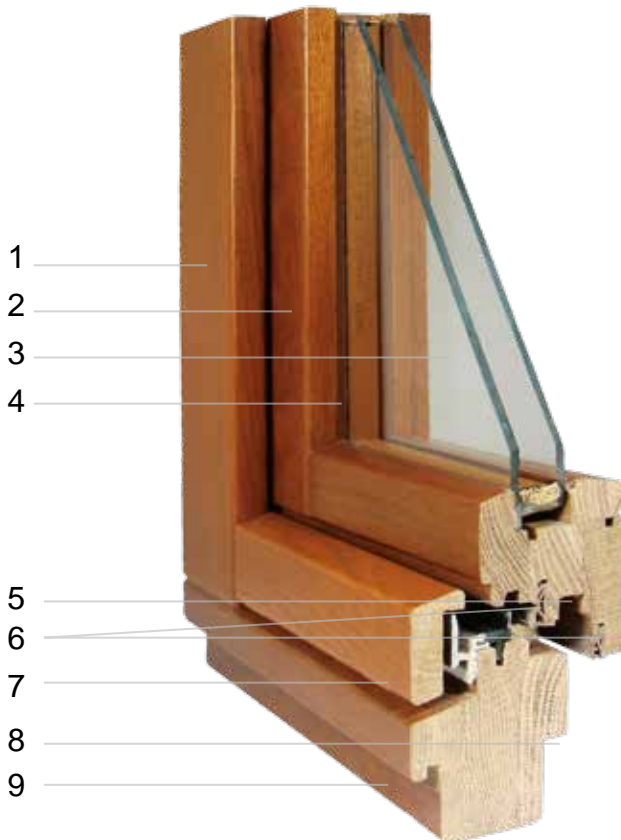
Profilé 68 mm «Standard»



1. Dormant et vantail : épaisseur de 68 mm;
2. Vernis;
3. Vitrage 4/16/4 U=1,1;
4. Silicone;
5. Rejet du vantail en aluminium;
6. Quincaillerie;
7. Joints en caoutchouc;
8. Rejet du dormant en aluminium;
9. Fraisage pour la pièce d'appui;
10. Fraisage pour la tablette extérieure;

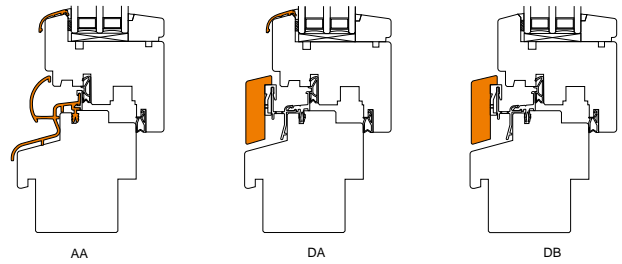
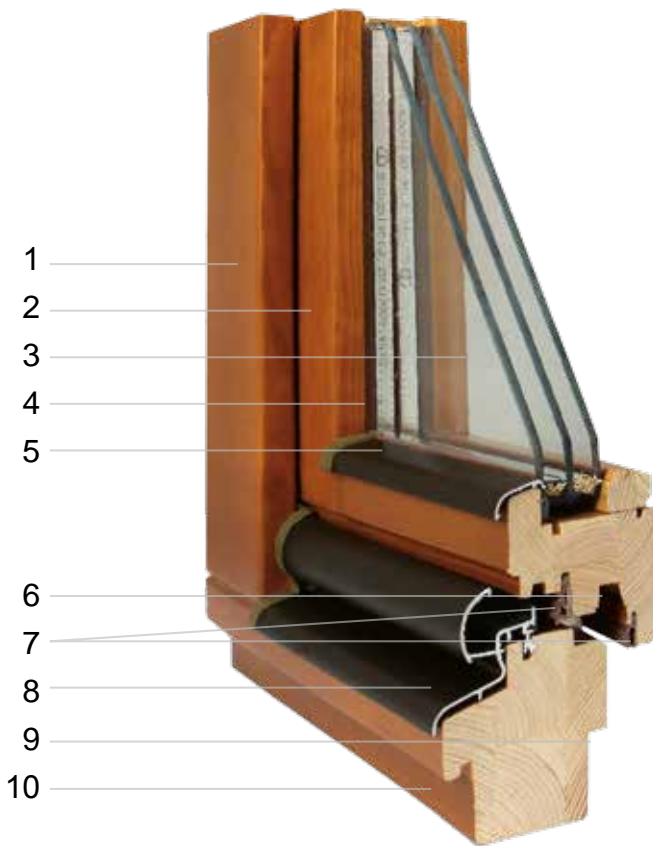
Profilé 68 mm «Standard»

avec rejet du dormant en bois,
sans rejet du vantail



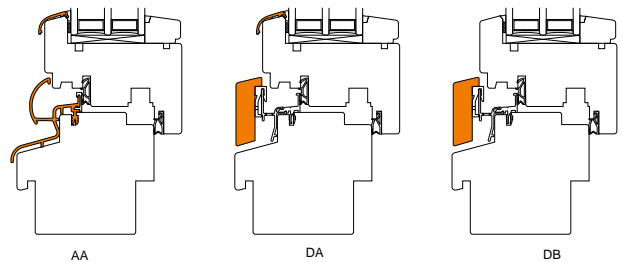
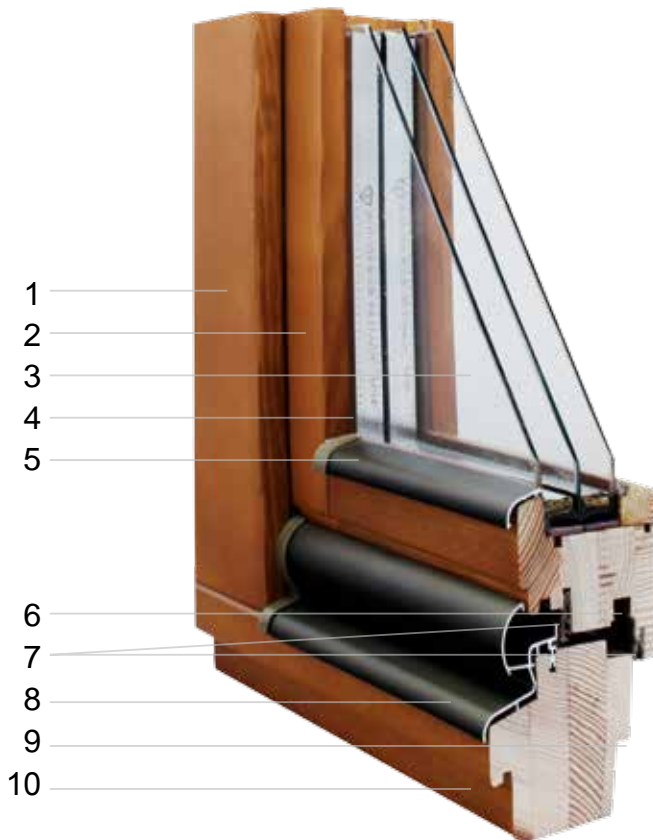
1. Dormant et vantail : épaisseur de 68 mm;
2. Vernis;
3. Vitrage 4/16/4 U=1,1;
4. Silicone;
5. Quincaillerie;
6. Joints en caoutchouc;
7. Rejet du dormant en bois;
8. Fraisage pour la pièce d'appui;
9. Fraisage pour la tablette extérieure;

Profilé 78 mm «Energó»



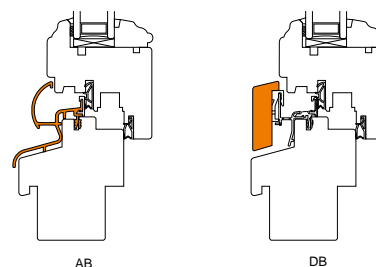
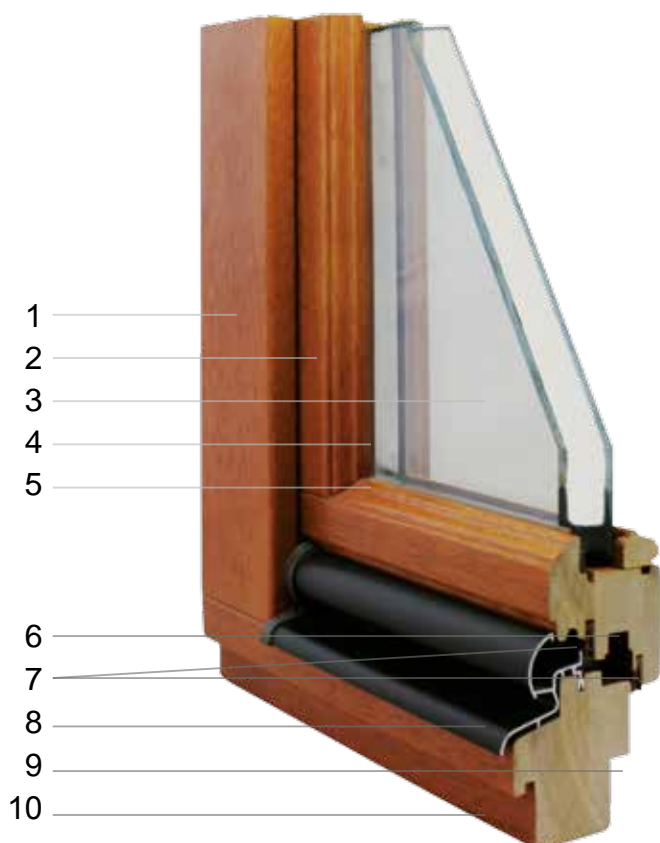
1. Dormant et vantail : épaisseur de 78 mm;
2. Vernis;
3. Vitrage 4/12/4/12/4 U=0,7;
4. Silicone;
5. Rejet du vantail en aluminium;
6. Quincaillerie;
7. Joints en caoutchouc;
8. Rejet du dormant en aluminium;
9. Fraisage pour la pièce d'appui;
10. Fraisage pour la tablette extérieure;

Profilé 90 mm «Passif»



1. Dormant et vantail: épaisseur de 90 mm;
2. Vernis
3. Vitrage 4/18/4/18/4 U=0,5;
4. Silicone;
5. Rejet du vantail en aluminium;
6. Quincailleri;
7. Joints en caoutchouc;
8. Rejet du dormant en aluminium;
9. Fraisage pour la pièce d'appui;
10. Fraisage pour la tablette extérieure;

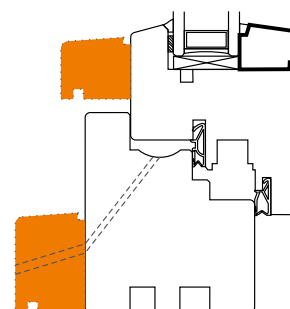
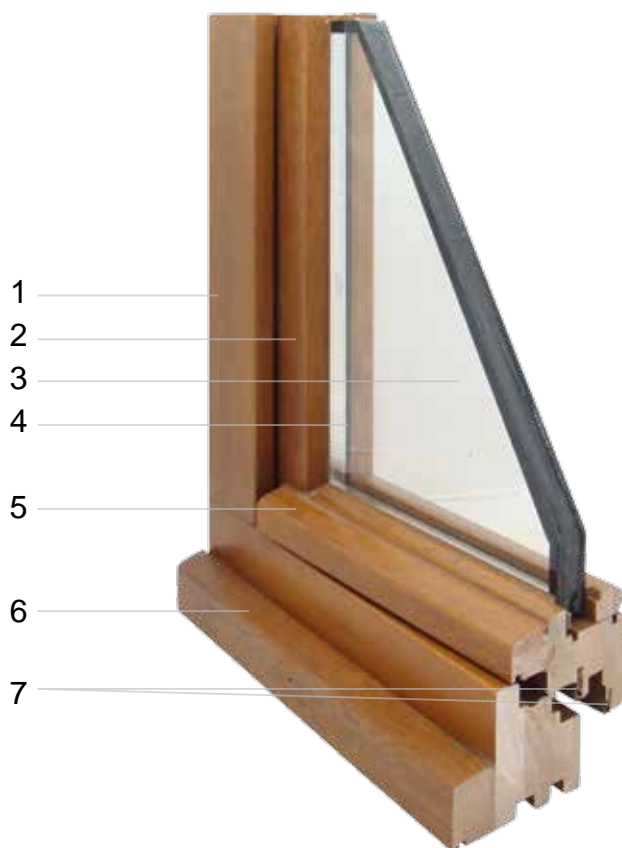
Profilé 68 mm «Rustico»



1. Dormant et vantail: épaisseur de 68 mm;
2. Vernis;
3. Vitrage 4/16/4 U=1.1;
4. Silicone ;
5. Vantail rustique;
6. Quincaillerie;
7. Joints en caoutchouc;
8. Rejet du dormant en aluminium;
9. Fraisage pour la pièce d'appui;
10. Fraisage pour la tablette extérieure;

Profilé 68 mm

avec aile de dormant et du vantail en bois

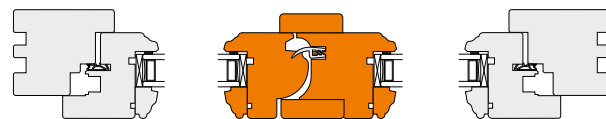


1. Dormant et vantail : épaisseur de 68 mm;
2. Vernis;
3. Vitrage 4/16/4 U=1.1;
4. Silicone;
5. Aile du vantail en bois;
6. Aile du dormant en bois;
7. Joints en caoutchouc;



Profilé «Français»

modèle 1



1. Fermeture à la française;
2. Charnières réglables;
3. Dormant et vantail: épaisseur de 68 mm;
4. Vernis;
5. Vantail rustique;
6. Vitrage 4/16/4, U=1.1;
7. Silicone;
8. Aile du vantail en bois;
9. Joints en caoutchouc;
10. Fraisage pour la tablette extérieure;



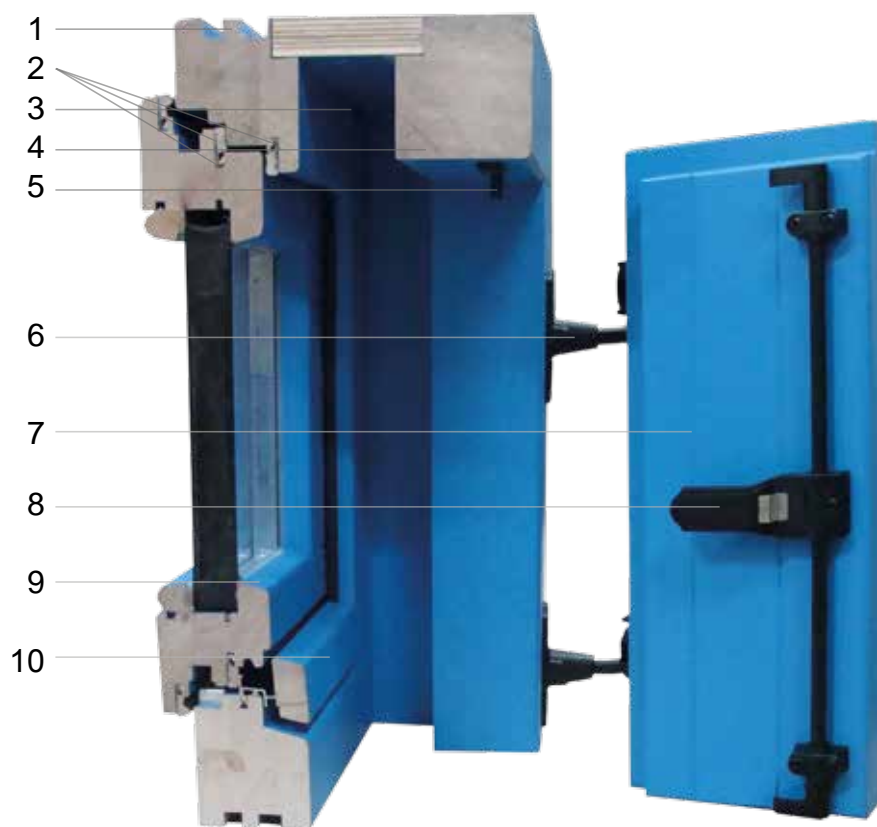
Profilé «Français»

modèle 2



1. Fermeture à la française;
2. Charnières sans réglage;
3. Dormant et vantail: épaisseur de 68 mm;
4. Vernis;
5. Vantail rustique;
6. Vitrage 4/16/4, U=1.1;
7. Silicone;
8. Aile du vantail en bois;
9. Aile du dormant en bois;
10. Joints en caoutchouc;

Profilé «Grec»



1. Dormant et vantail : épaisseur de 68, 78 et 90 mm;
2. Trois joints caoutchouc;
3. Place pour une moustiquaire;
4. Dormant supplémentaire pour un volet battant;
5. „Arrêt” du volet battant;
6. Charnière du volet battant;
7. Volet battant;
8. Fermeture du volet battant;
9. Vantail Sans rejet;
10. Dormant en bois avec rejet;

Choix des essences de bois:

Sapin micro

Sapin massif

Mélèze

Meranti

Chêne







Fenêtre «Bâtiment Historique»

Selon les besoins individuels, nous produisons aussi des fenêtres pour des immeubles classés « Bâtiment historique et bâtiments Religieux ». Comme tous nos autres produits, elles sont fabriquées en bois dans la meilleure qualité pour une grande longévité et les exigences d'aujourd'hui en matière d'isolation (Uw selon choix du produit).

Nous offrons trois modèles de fenêtres classées «Bâtiment Historique» basés sur les fenêtres polonaises, française et belge. Elles peuvent être équipées de croisillons, différents types de parclose et moulures ainsi que des sabots.



Fenêtre «Bâtiment historique»

Type – H-01

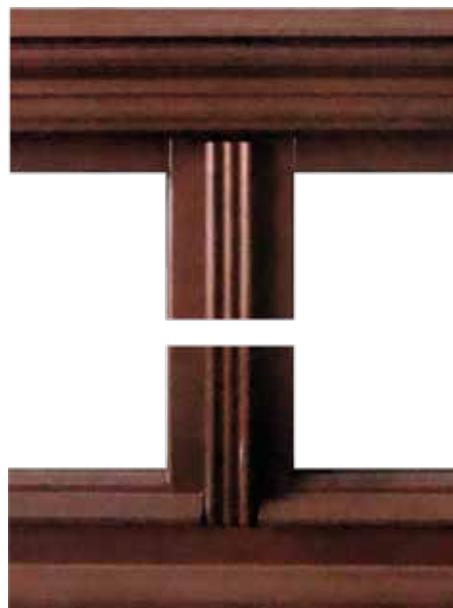
(basé sur les fenêtres polonaises)



Fenêtre «Bâtiment historique»

Type – H-02

(basé sur les fenêtres belges)





Fenêtre «Bâtiment historique»

Type – H-03

(basé sur les fenêtres françaises)



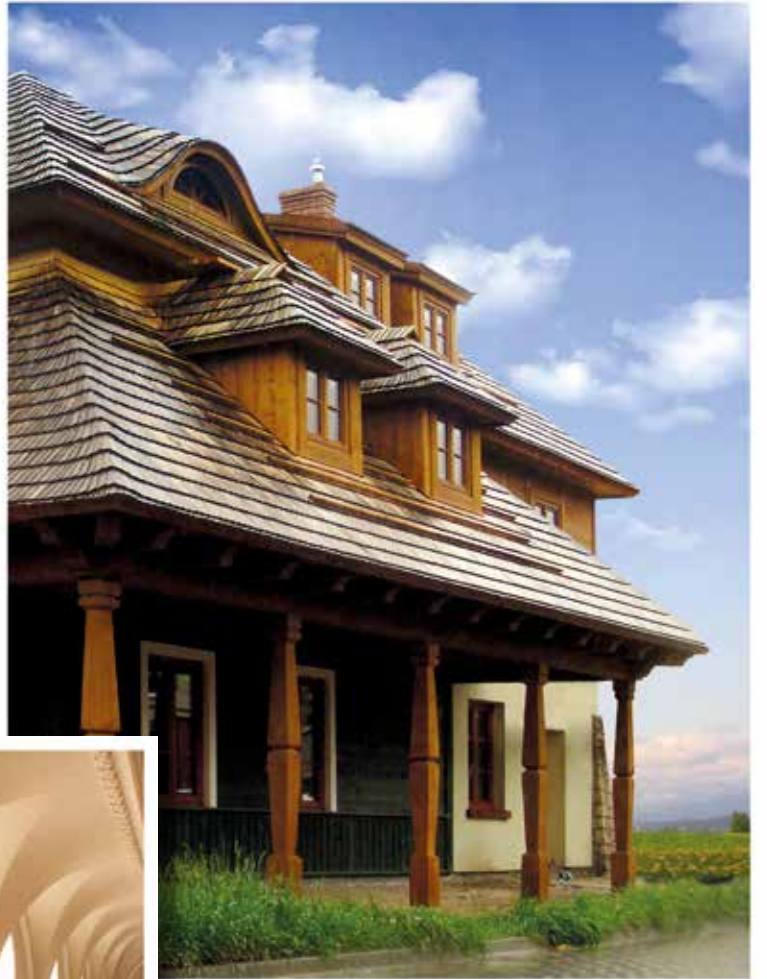
Fenêtres atypiques

«Bâtiment historique et Architecture»

Selon les besoins individuels, nous réalisons aussi des fenêtres atypiques, spécial bâtiment et architecture. Grâce à notre savoir faire, il est possible d'obtenir l'effet esthétique souhaitée en bénéficiant des nouvelles technologies dans le secteur de la construction.

Nous sommes aussi ouverts à de nouveaux projets qui sont totalement différents de nos produits standards.

Fenêtre «Vitrage spécial Décor», grâce à nos créations avec des feuilles de couleur de très haute qualité et de bande de plomb.



Portes fenêtres

Nos portes sont disponibles dans plusieurs versions:

- Standard,
- Standard avec seuil en aluminium,
- Levante-coulissante (HS),
- Battante coulissante,
- Accordéon,

Les portes fenêtres peuvent être équipées soit: d'un seuil en bois (idem dormant fenêtre), d'un seuil en aluminium, soit d'un système d'ouverture spéciale. Les solutions offertes assurent un confort et (garantissent l'étanchéité en permettant de profiter de l'ouverture totale du vantail.

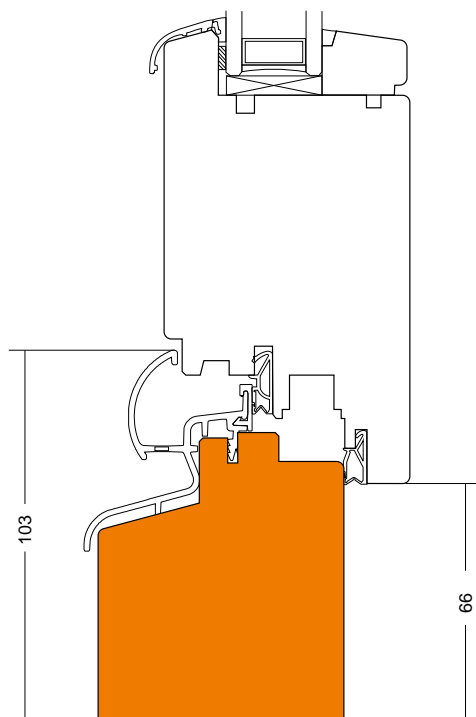
Porte fenêtre en standard

Les portes fenêtres peuvent être équipées d'accessoires qui augmentent le confort à l'utilisation:

- Double poignée avec serrure.
- Poignée de porte.
- Poignée de tirage magnétique permettant la fermeture de la porte de l'extérieur.
- L'imitateur d'ouverture pour bloquer le vantail en cas de vent.

Les portes fenêtres sont disponibles dans trois épaisseurs de profil: 68 mm, 78 mm et 90 mm. .

Porte fenêtre standard avec seuil bois



Exemples des types d'ouverture:

Schéma 01

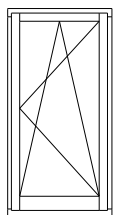


Schéma 02

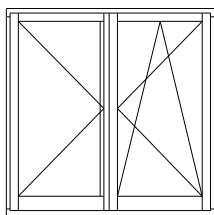


Schéma 03

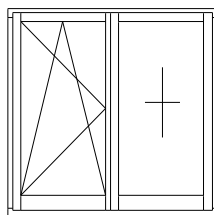


Schéma 04

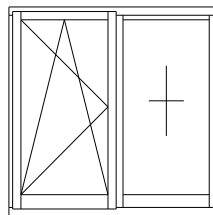


Schéma 05

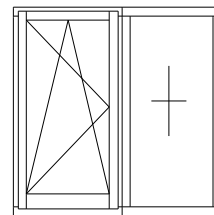


Schéma 06

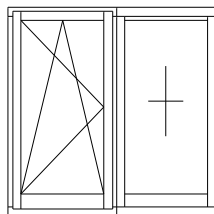


Schéma 07

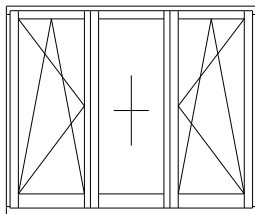


Schéma 08

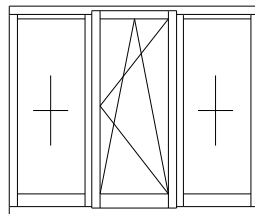
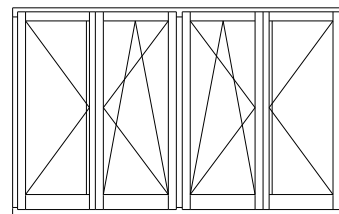
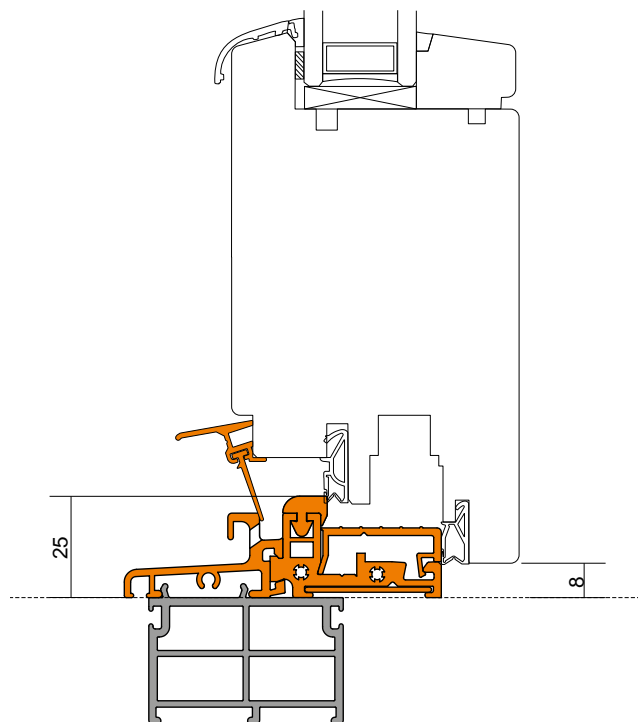


Schéma 09



Porte fenêtre standard avec seuil en aluminium



Exemples des types d'ouverture:

Schéma A

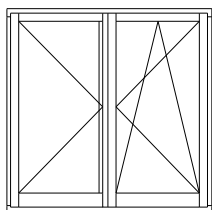


Schéma B

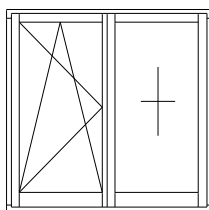


Schéma C

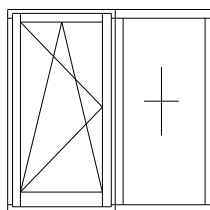


Schéma D

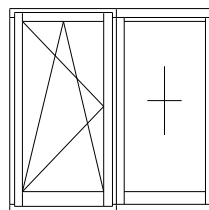


Schéma E

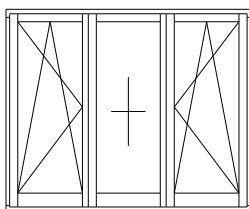
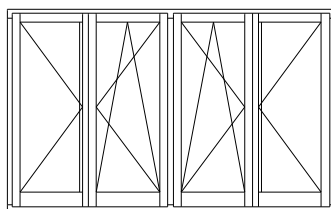


Schéma F





Porte fenêtre levante – coulissante (HS)

La quincaillerie GU pour les portes levantes – coulissantes est l'un des systèmes les plus avancés pour coulisser les vantaux de grandes dimensions et de poids importants.

Les portes levantes coulissantes peuvent être équipées d'un vitrage de grande dimension. La largeur d'un seul vantail coulissant peut aller jusqu'à L. 3 mètres. Grâce à leur seuil en aluminium à rupture de pont thermique situé très bas, les portes levantes coulissantes HS permettent aux personnes à mobilité réduite de facilement accéder vers l'extérieur.

Schéma A

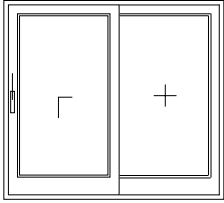


Schéma C

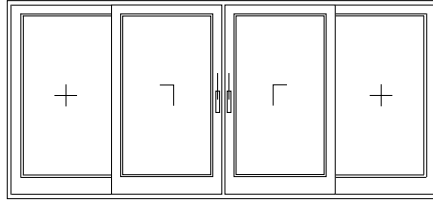


Schéma D

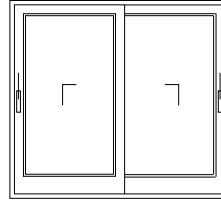


Schéma E

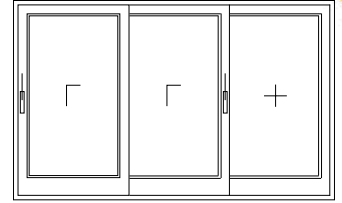


Schéma F

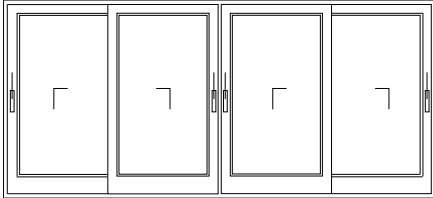


Schéma G1 symétrique

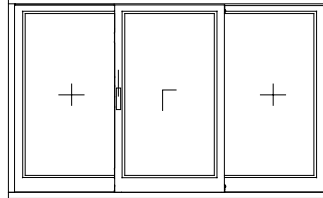


Schéma H

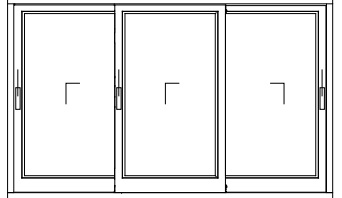


Schéma K

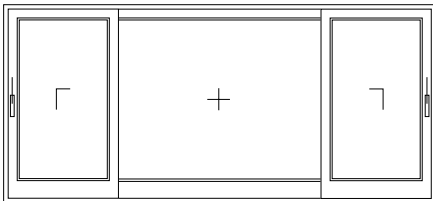
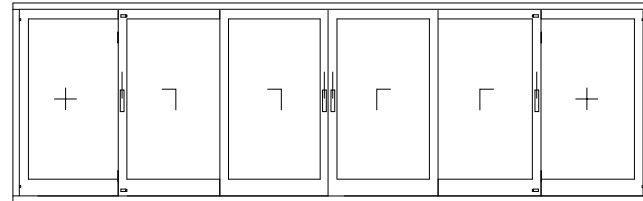


Schéma L



Possibilité de l'utilisation de double poignée avec serrure

poignée /
tirant



poignée/
serrure/
tirant



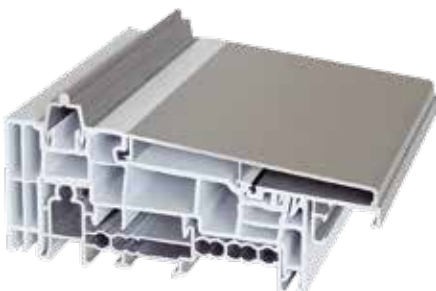
poignée/
serrure/
poignée



Micro ventilation
(schéma A et D)



Seuil thermique (2 mm)



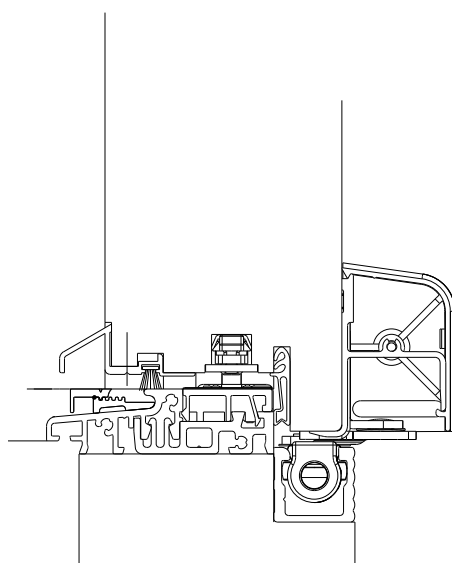
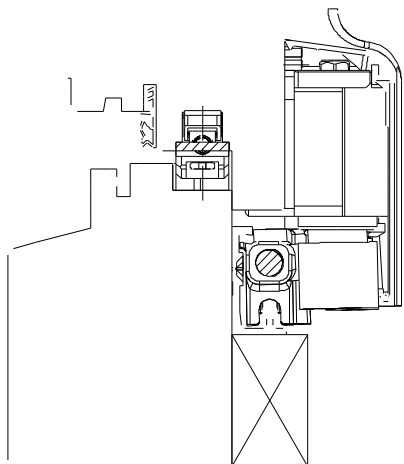


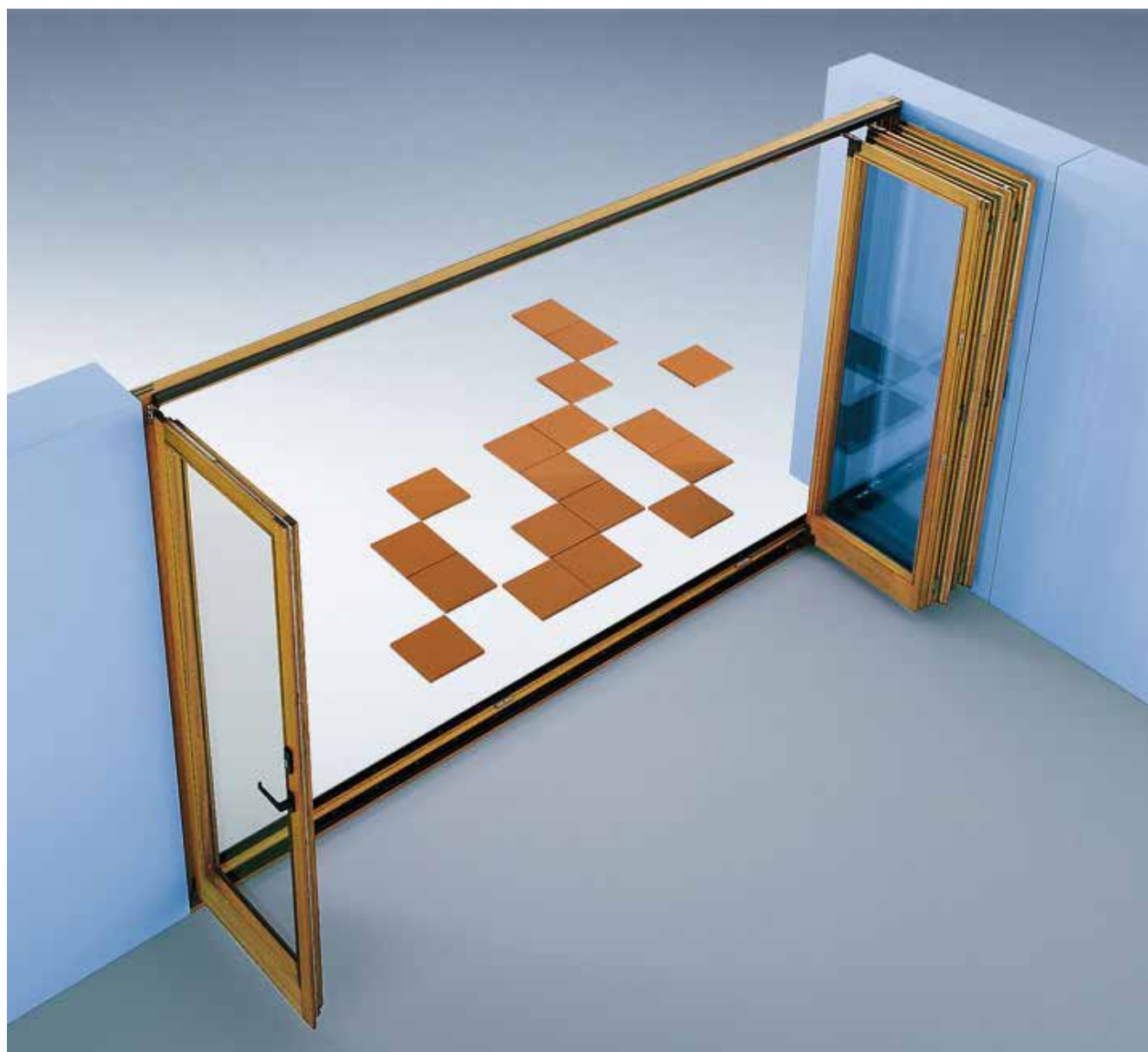
Porte fenêtre à translation (PSK)

Les portes coulissantes à translation PSK représentent une solution innovante pour les portes fenêtres puisque le vantail coulisse parallèlement au cadre pour venir se positionner devant le vantail fixe, ce qui offre un gain de place. Grâce à l'utilisation de la quincaillerie de type PSK la porte est confortable, très étanche et sécurisée. Cette version peut aussi être équipée d'un vitrage de grande dimension. La manœuvre se fait par la poignée en aluminium:

- Ouverture de la serrure centrale pour coulisser le vantail,
- Mettre l'ouvrant en position soufflet,
- Coulisser le vantail pour ouvrir ou fermer,
- Coulisser et fermer l'ouvrant à la fois.

Les poignées sont disponibles avec un système bloquant ou avec poignée à clé, une serrure intérieure ou sur deux faces.





Porte fenêtre accordéon

Le système de porte accordéon ou de vantaux repliables vous permet de créer de larges passages. Dans le cadre dormant, on place des éléments individuels pliables qui se déplacent soit vers la gauche, soit vers la droite et se replient l'un contre l'autre pour former des blocs étroits et compacts. Ils sont posés sur des roulettes et portés par le seuil, sont guidés en partie haute dans le dormant pour un parfait maintien de l'ensemble. Il est possible de créer d'autres compositions avec ou sans porte de service.

Selon les besoins individuels, il est possible d'avoir une serrure à deux faces et le seuil encastré.

Schéma 321

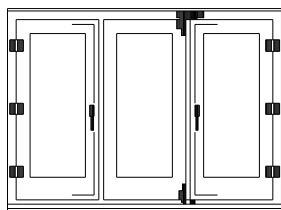


Schéma 330

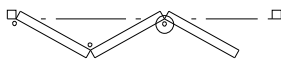
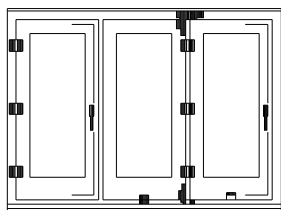


Schéma 431

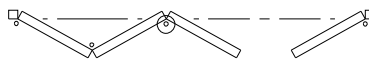
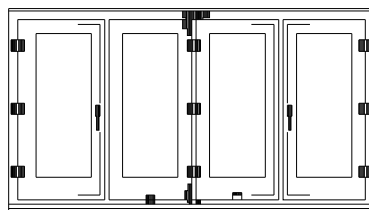


Schéma 541

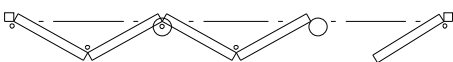
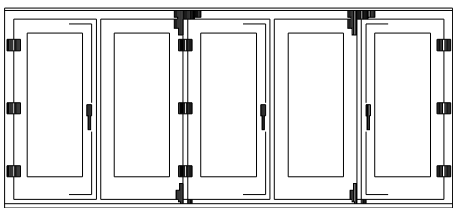


Schéma 550

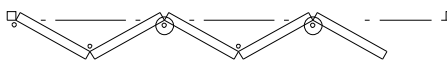
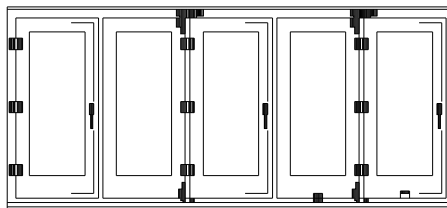


Schéma 532

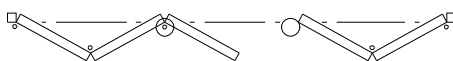
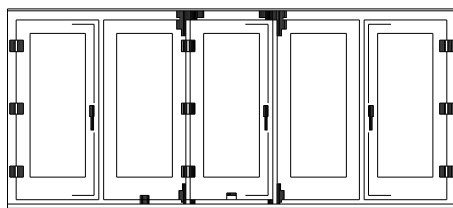


Schéma 651

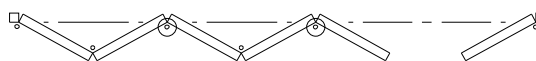
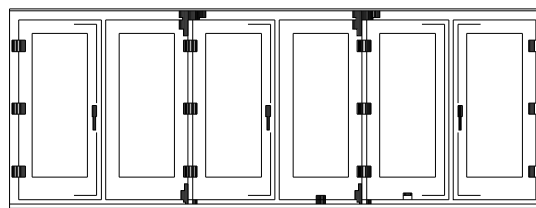


Schéma 633

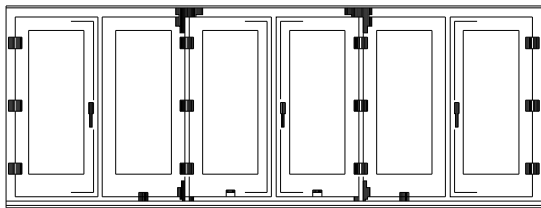


Schéma 761

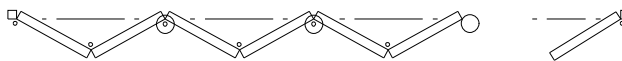
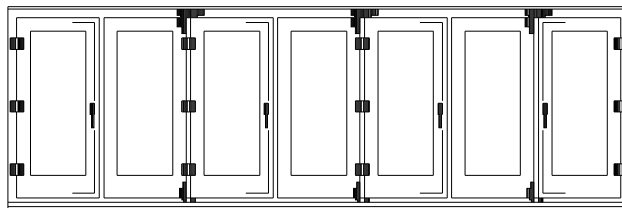


Schéma 770

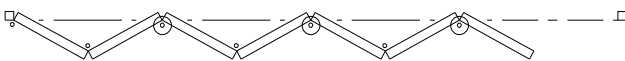
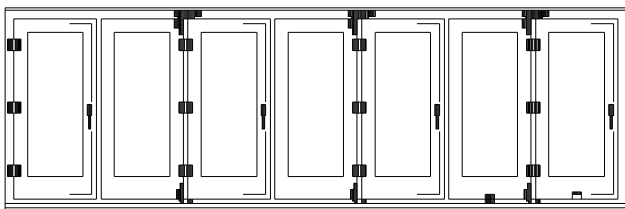
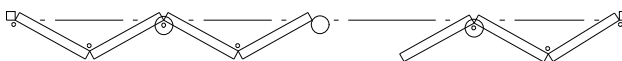
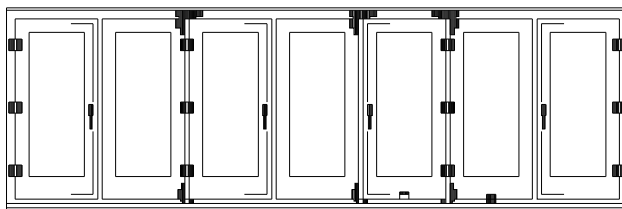


Schéma 743







Croisillons

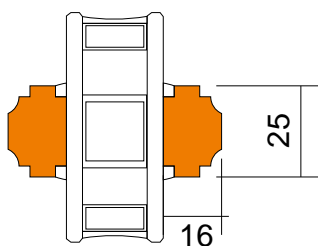
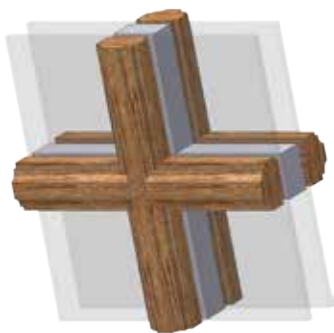
Les croisillons donnent une touche esthétique aux fenêtres. Les croisillons désignent traditionnellement les sous-cadres apparents d'une fenêtre à carreaux multiples. Ils peuvent facilement orner vos fenêtres pour apporter une touche esthétique. Ils peuvent aussi remplacer des meneaux. Pour des résultats visuels similaires, il existe des possibilités très différentes d'installer des croisillons sur vos fenêtres.

Nos croisillons sont disponibles en plusieurs variantes: différentes épaisseurs, bois ou alu et assortis au coloris de la fenêtre pour une finition parfaite.

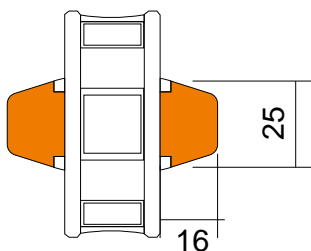
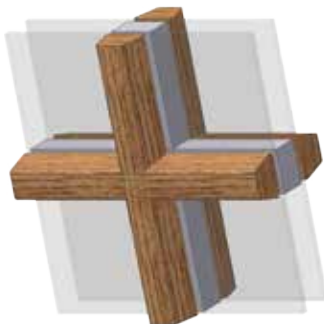
Croisillon viennois (Duplex)

Les croisillons Viennois constituent une union de croisillons collés avec un croisillon en aluminium entre les vitrages. L'esthétique de ce type de croisillon donne l'impression de la division du vitrage.

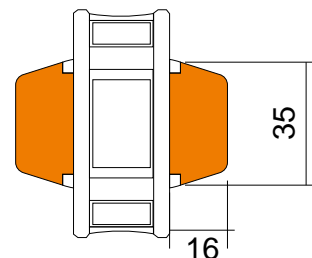
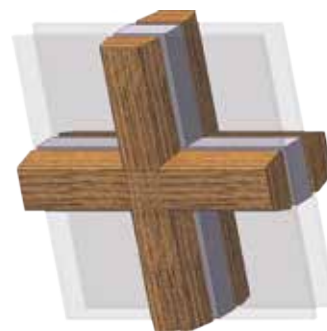
W-01



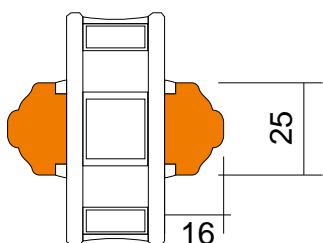
W-02



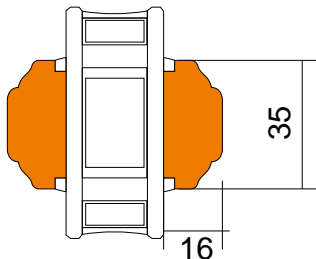
W-03



W-04



W-05



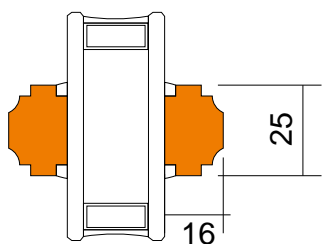
Le croisillon en aluminium entre les vitrages est disponible en six coloris:

1. Noir;
2. Brun foncé;
3. Brun clair;
4. Gris foncé;
5. Gris clair;
6. Blanc;

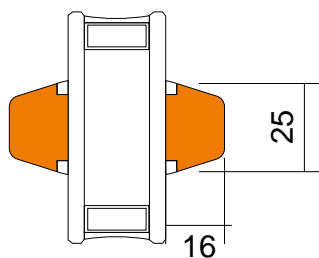
Croisillon collé

Les croisillons sont collés directement sur le vitrage, sur la face intérieur et/ou extérieure. Cette solution est la meilleure en termes d'isolation, puisque le double ou triple vitrage n'est pas interrompu par les croisillons. De plus, la séparation est visible de l'extérieur, ce qui donne un style très authentique.

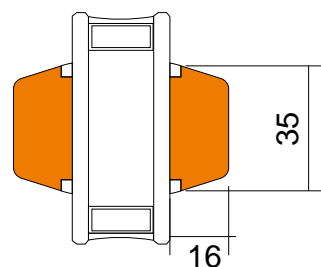
N-01



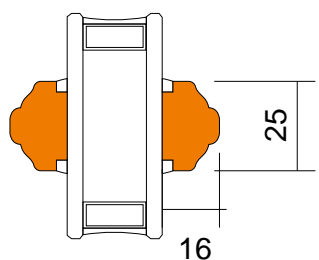
N-02



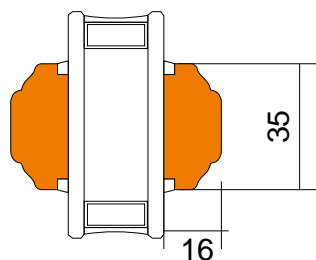
N-03



N-04



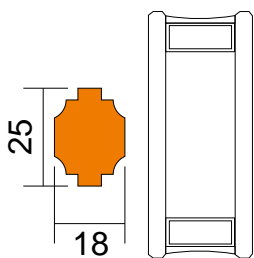
N-05



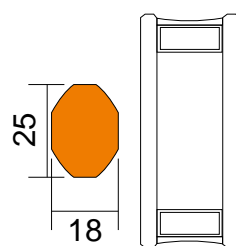
Croisillon en applique

Les croisillons en applique fixés sur la pareclose, mais amovible, habillent le vitrage sur la face extérieur. Ils sont fixés sur le battant de la fenêtre, ne sont pas en contact direct avec la vitre (distance de 3 mm) et se démontent facilement, donc facilite l'entretien de l'ensemble. L'encadrement des croisillons peut être muni de charnières sur demande.

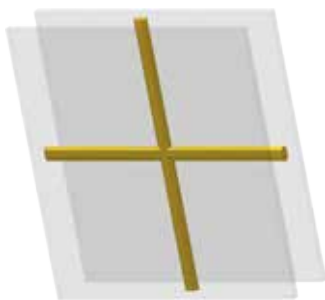
P-01



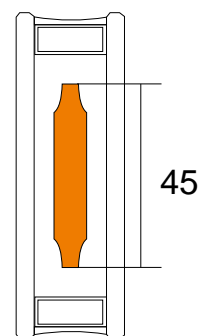
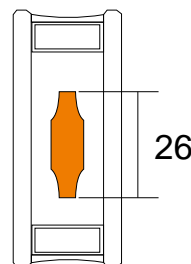
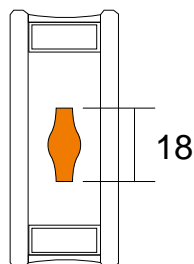
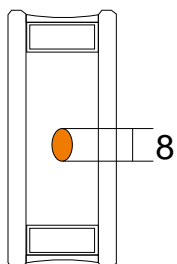
P-02



Croisillon incorporé



Les croisillons incorporés entre vitrage sont en aluminium et sont disponibles dans les épaisseurs suivantes: 8 mm, 18mm, 26mm et 45mm. L'avantage de ce type de croisillon est la facilité d'entretien des fenêtres car leur surface reste lisse.



Coloris des croisillons incorporés

Blanc
Ral 9010



Laiton



Acajou



Chêne clair



Chêne moyen



Chêne foncé



Chêne doré

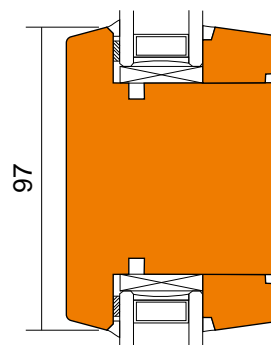
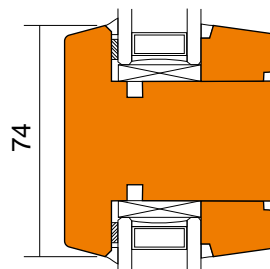
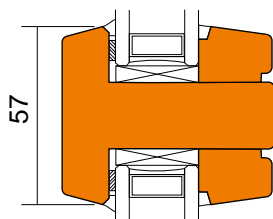
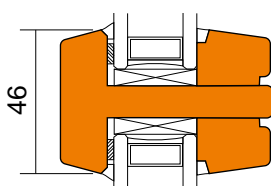


Croisillon traditionnel (incorporé dans le vitrage)

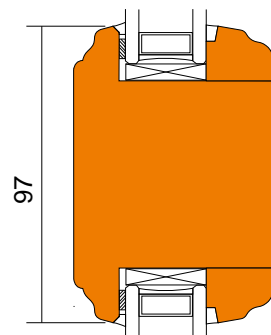
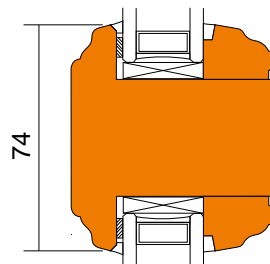
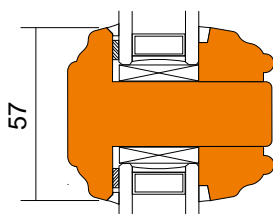
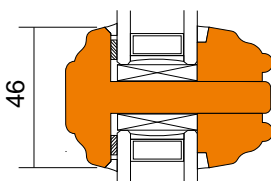


Les croisillons, au sens traditionnel du terme, coupent le vitrage (simple, double ou triple) des fenêtres en plusieurs carrés.

Profil «Standard»



Profil «Rustico»



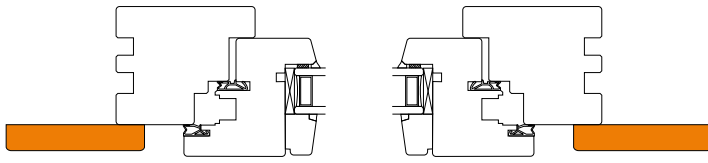




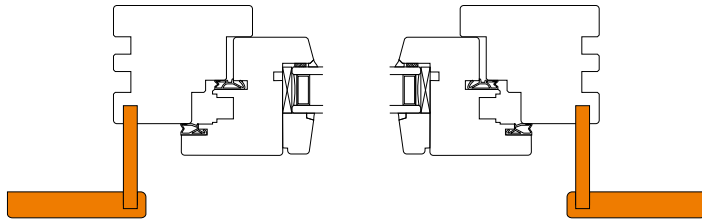
Habillages / ailes de recouvrement en bois

Nous mettons à votre disposition divers habillages de finition afin d'améliorer l'esthétique de vos fenêtres et surtout leur offrir une finition impeccable. Ils permettront de dissimuler les zones du bâti et intégrer la menuiserie de votre fenêtre dans les murs de manière subtile et harmonieuse. Vous avez un grand choix, en fonction des parties à habiller allant jusqu'à 1500 mm.

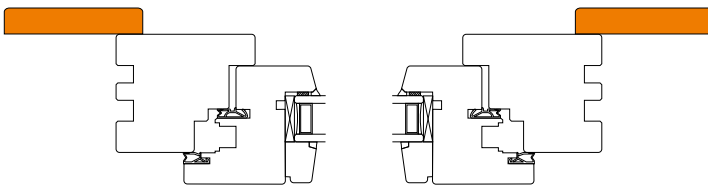
Aile de recouvrement habillage intérieur



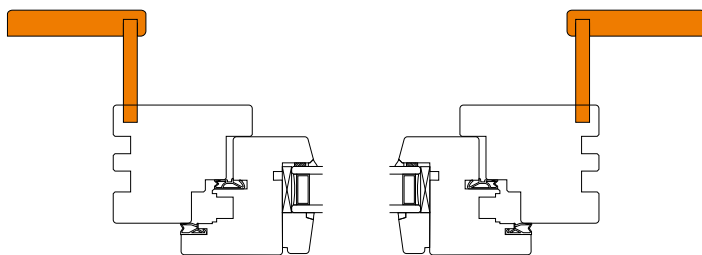
Habillage du mur intérieur



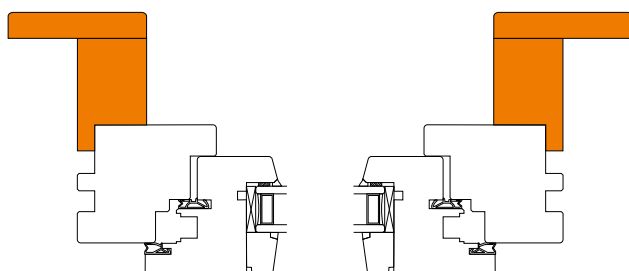
Aile de recouvrement habillage extérieur



Habillage du mur extérieur



Habillage du mur extérieur (carré)





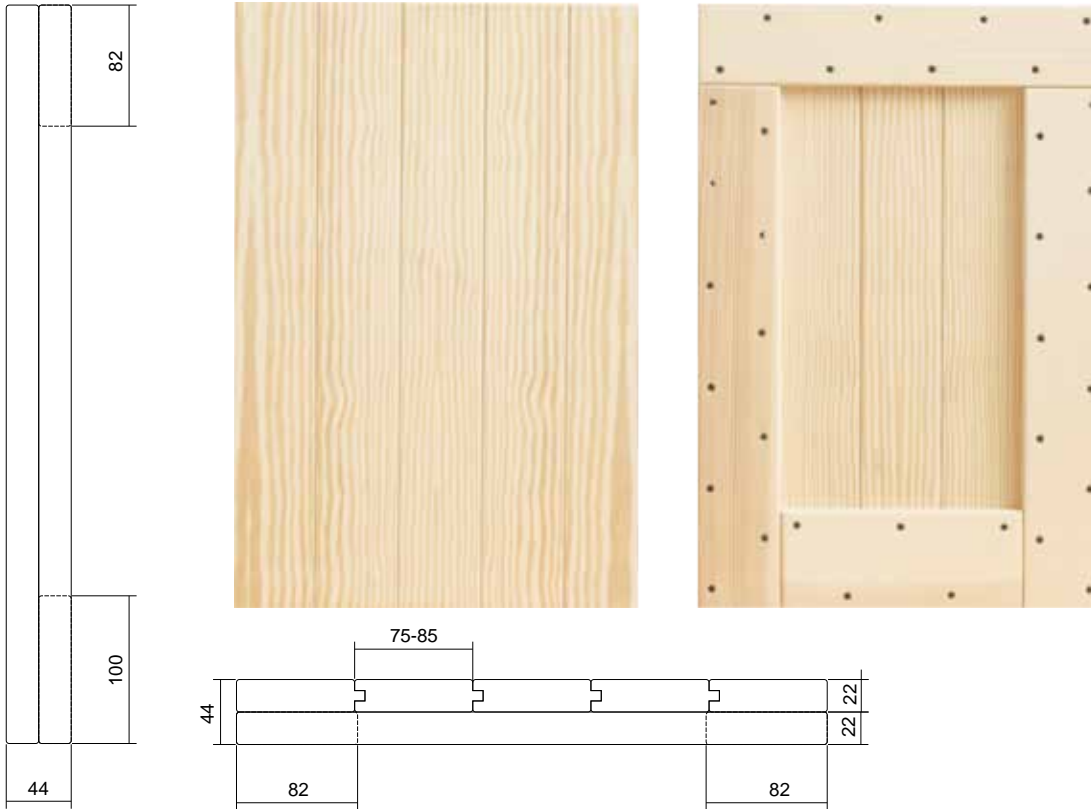


Volets battants extérieurs

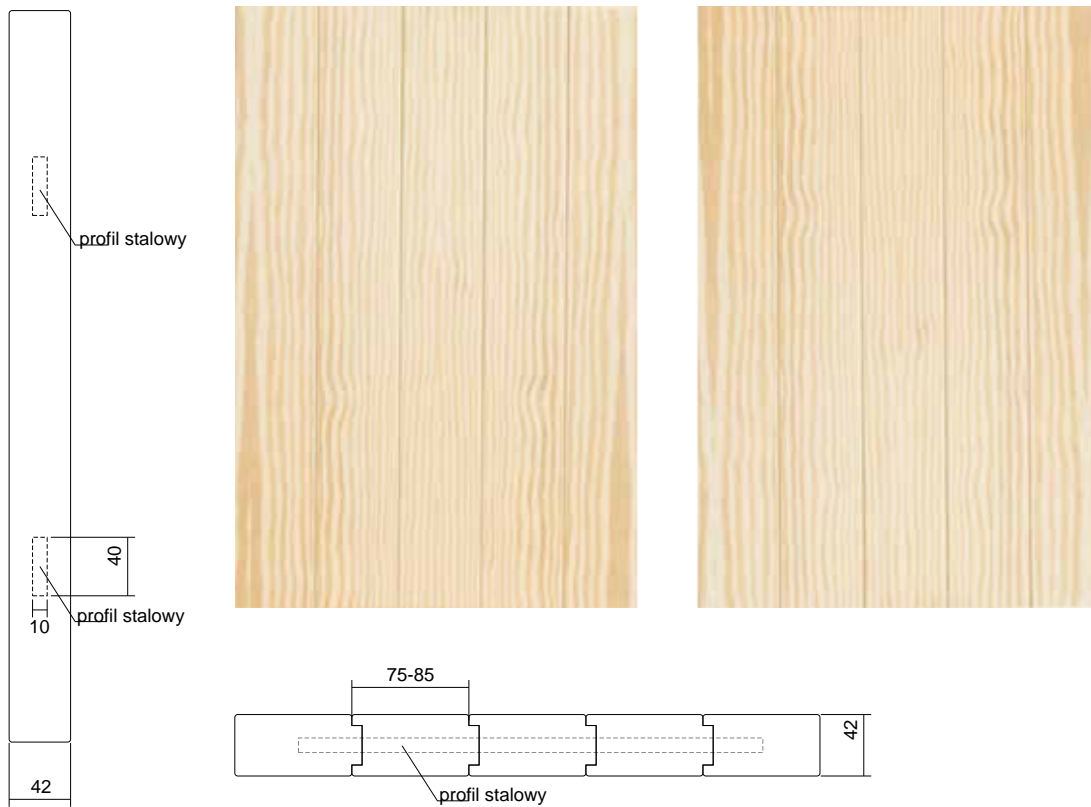
Le volet battant est une pièce de menuiserie qui affiche une esthétique de caractère aux façades des maisons. Chaque option, chaque teinte renvoie à un style particulier. Le choix du volet battant se fera donc en accord avec l'esprit déco de votre maison ou celui de votre région.

Le volet battant permet une isolation « thermique » et une obturation à la lumière quasi totale.. qui en revanche sera réduit si on opte pour un volet battant à panneau persienné. Cependant, dans les régions chaudes, les persiennes permettront en journée de limiter le recours à la climatisation tout en conservant une luminosité intérieure agréable. Un volet battant standard n'est pas prévu pour freiner les tentatives d'effraction. Néanmoins de nombreuses options permettent d'apporter plus de sécurité contre l'effraction.

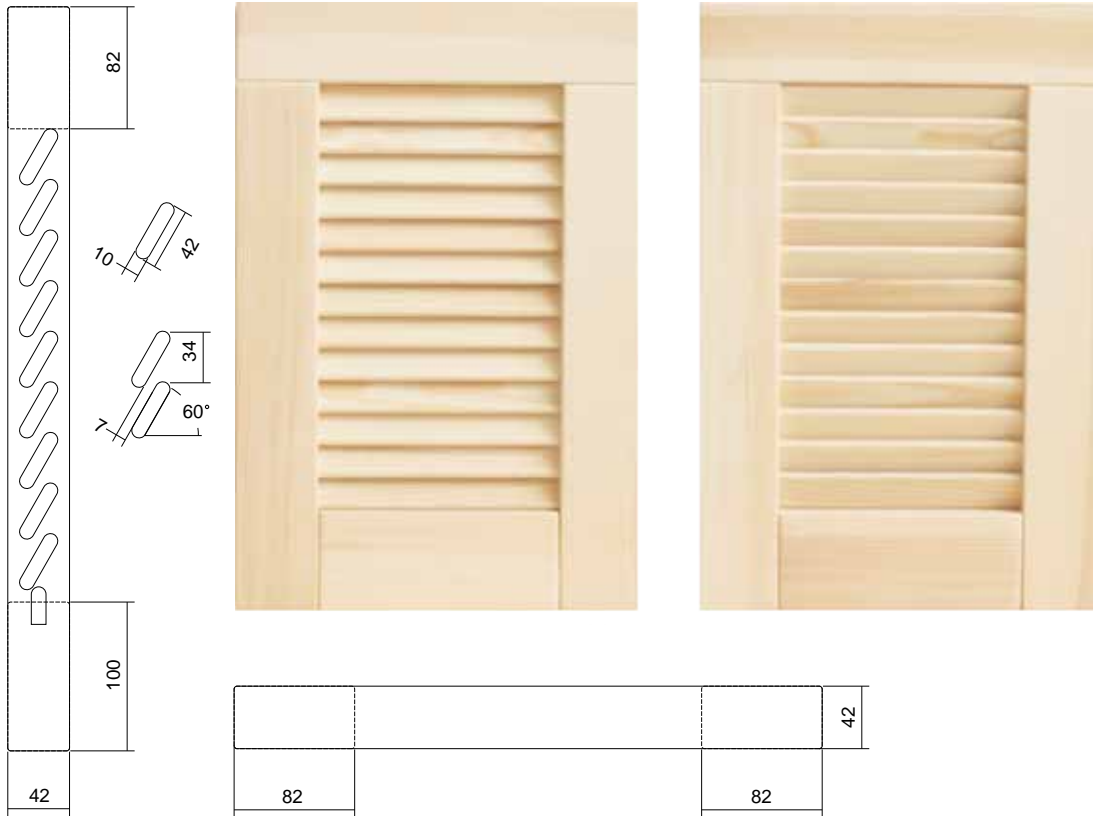
Modèle 01



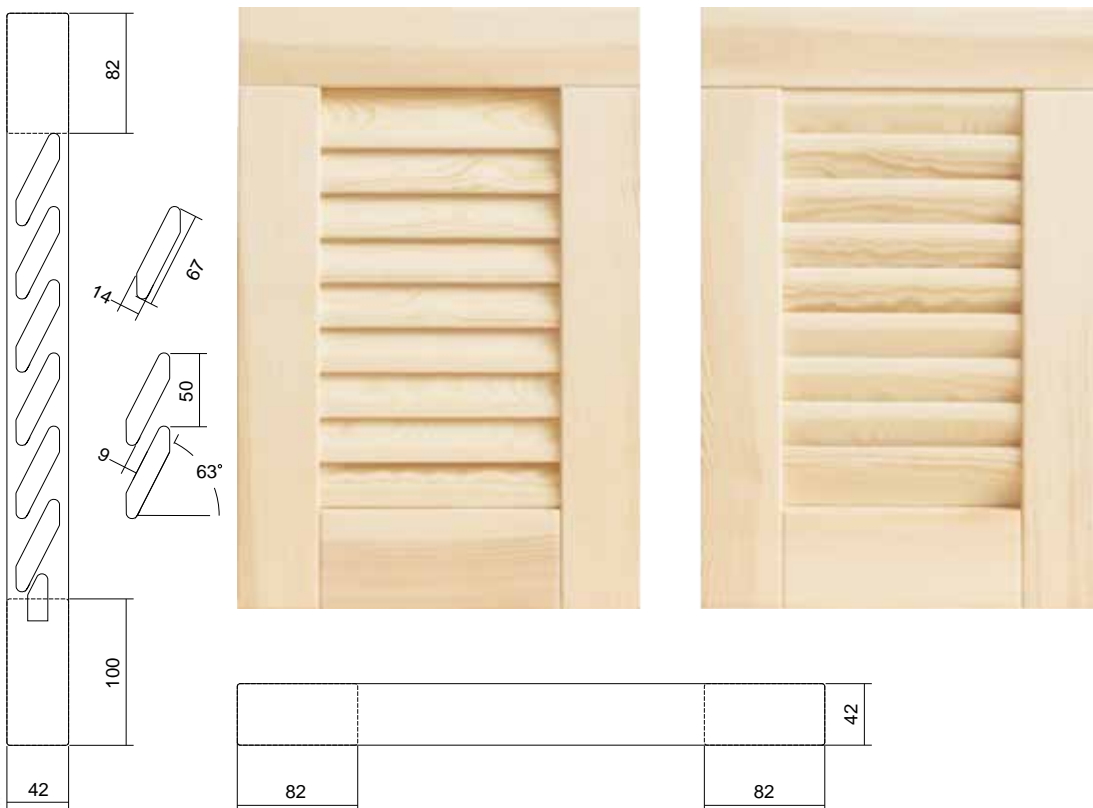
Modèle 02



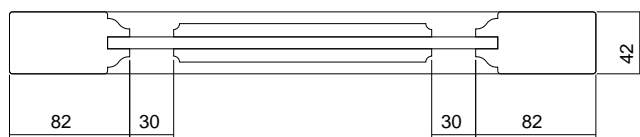
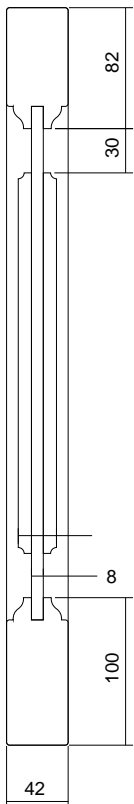
Modèle 03



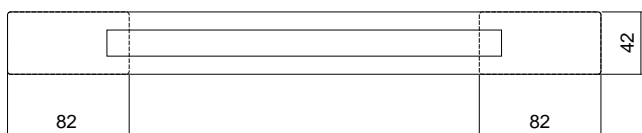
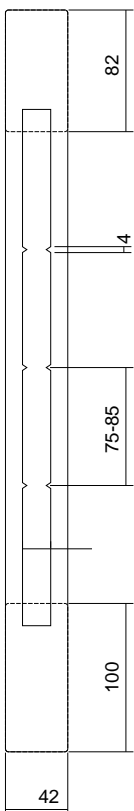
Modèle 04



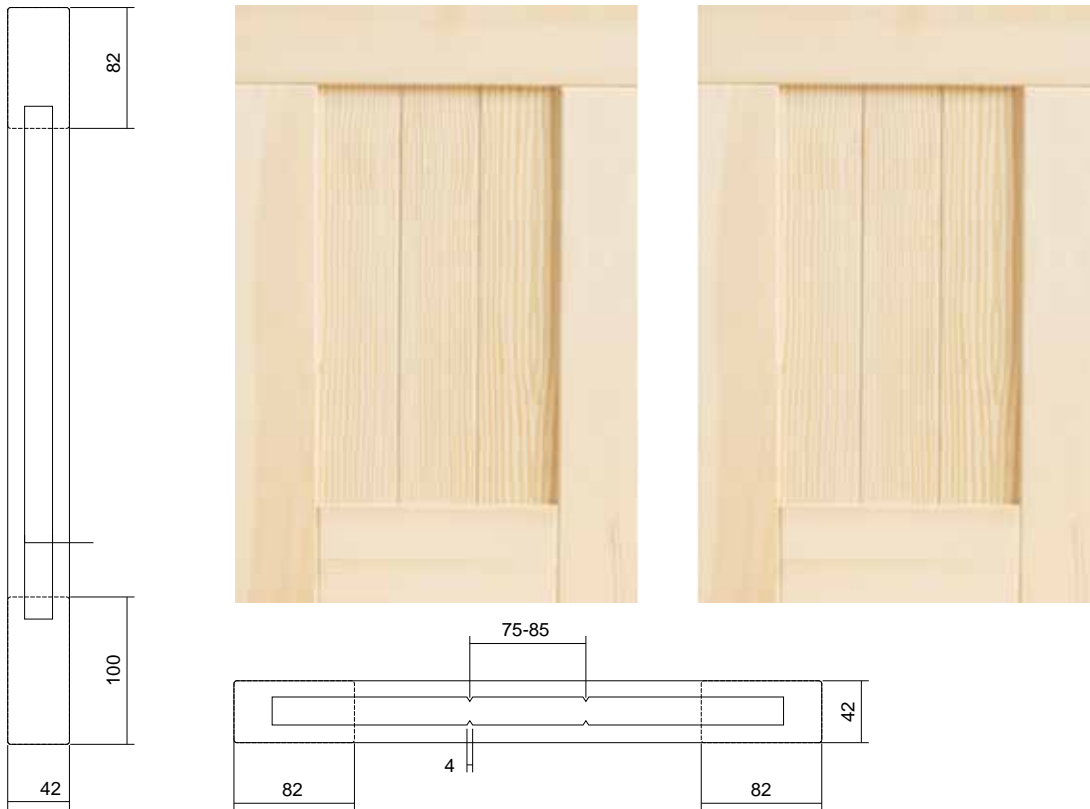
Modèle 05



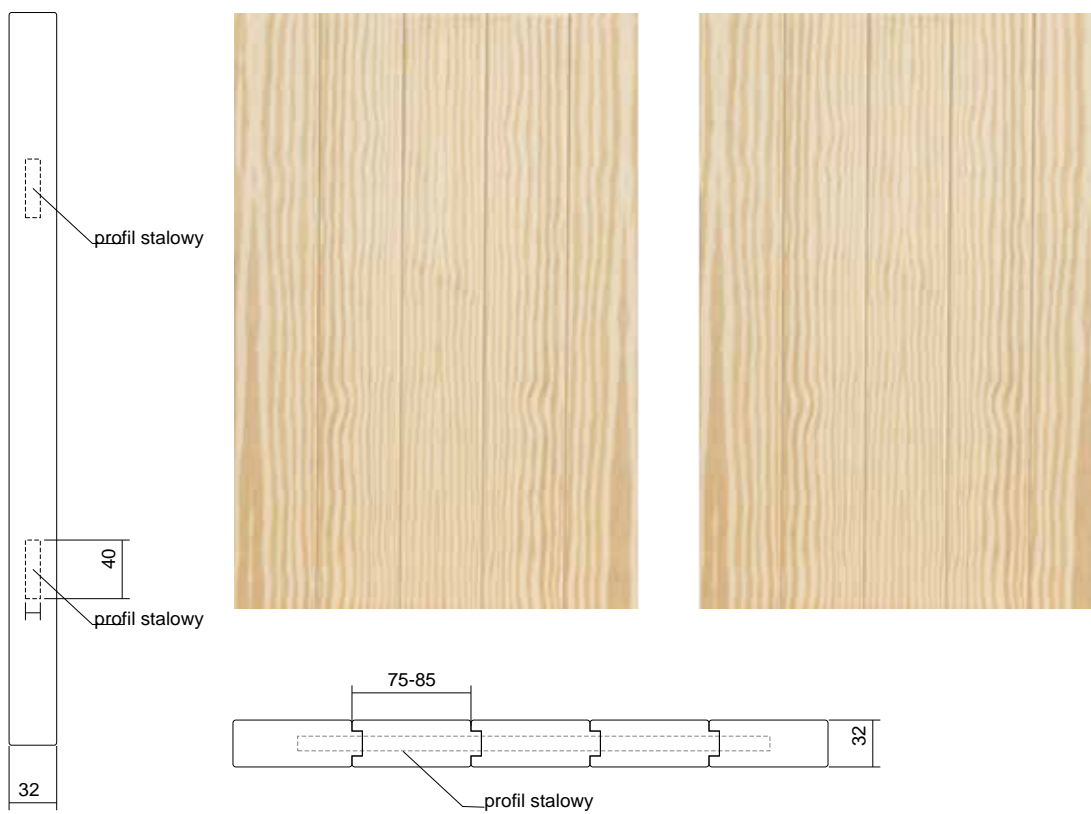
Modèle 06 H



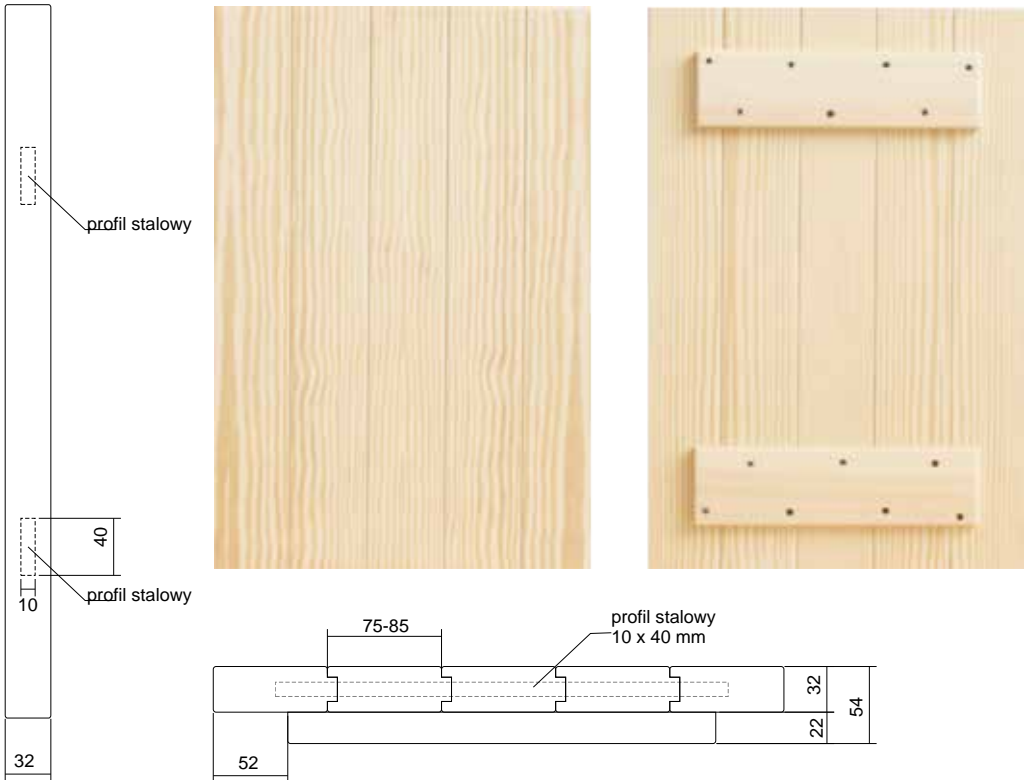
Modèle 06 V



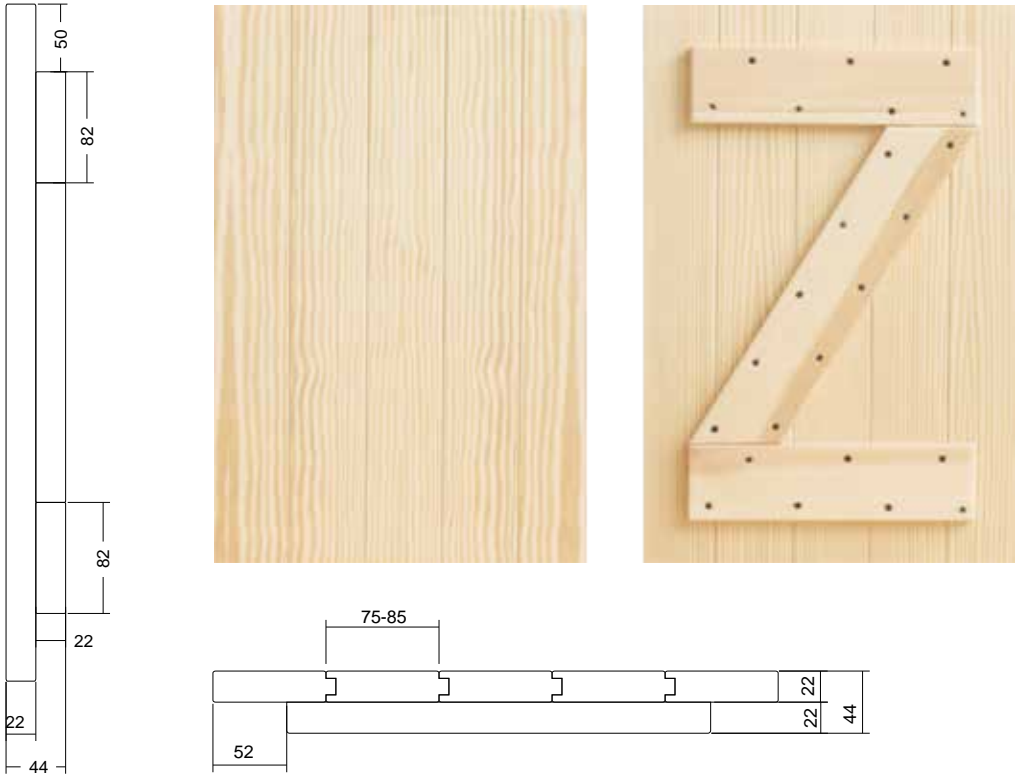
Modèle 07 A



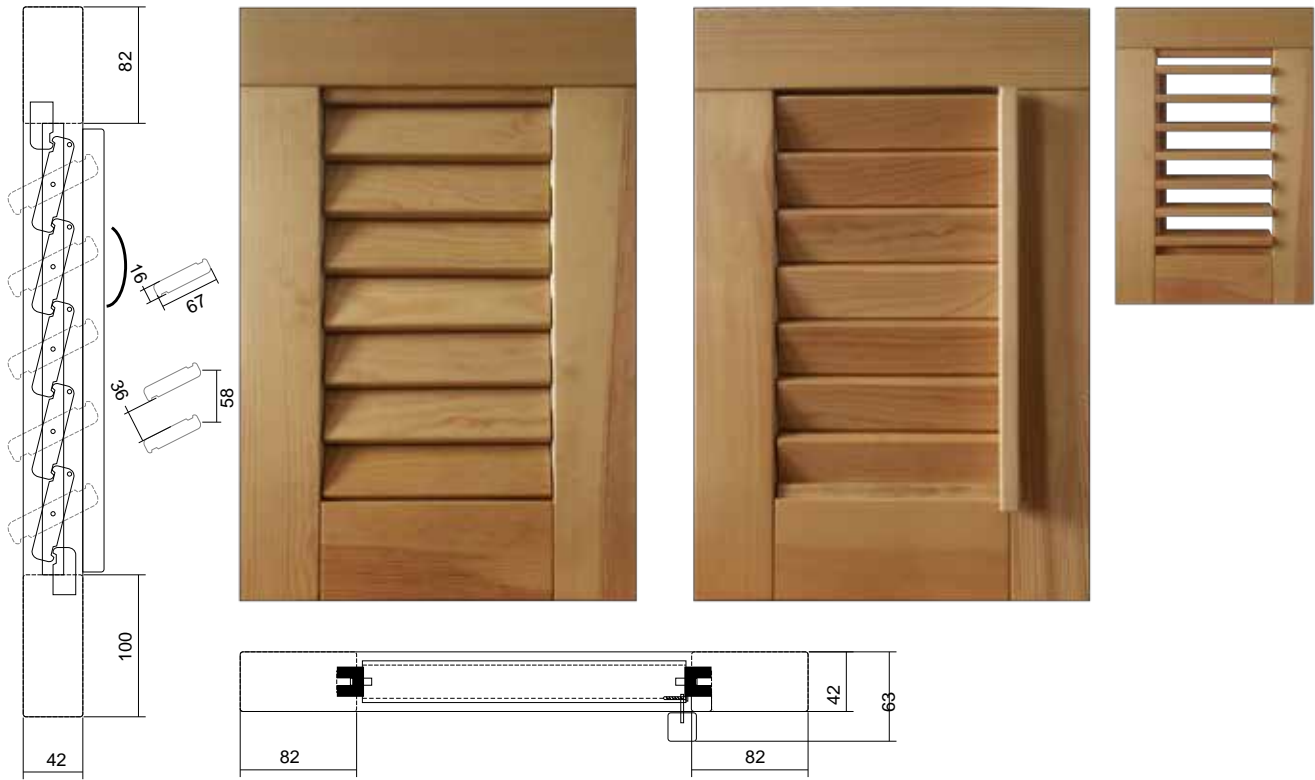
Modèle 07 B



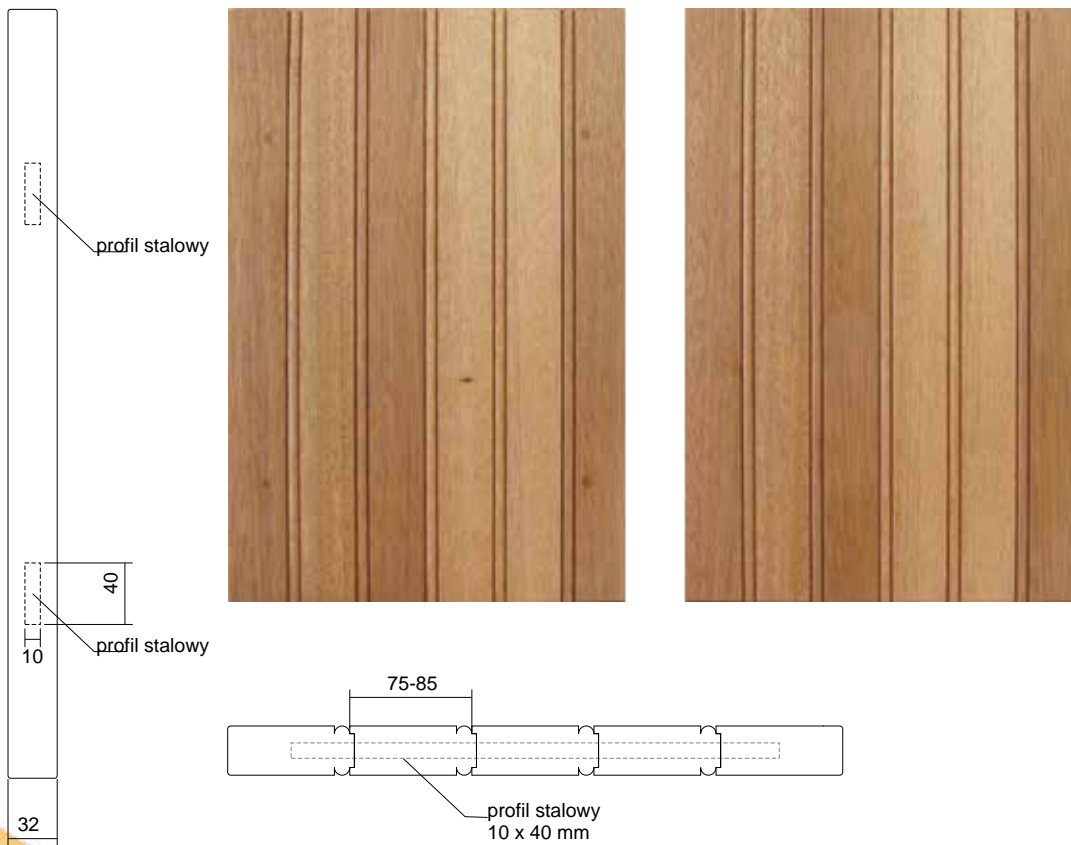
Modèle 07 C



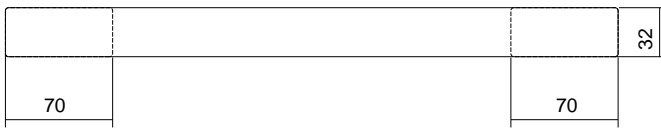
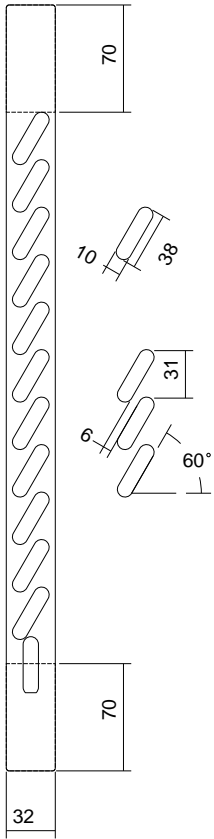
Modèle 08



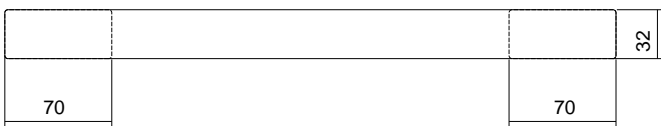
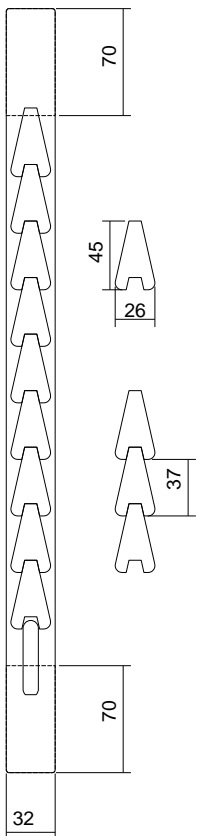
Modèle 09



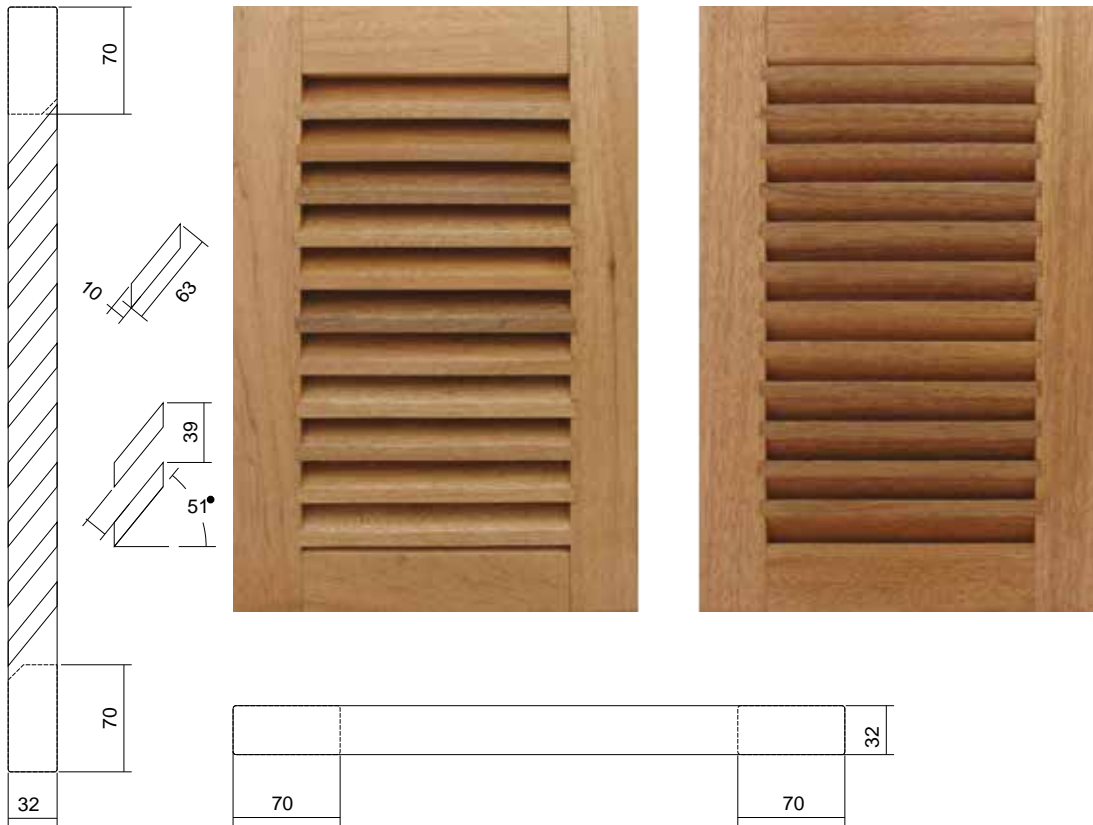
Modèle 10



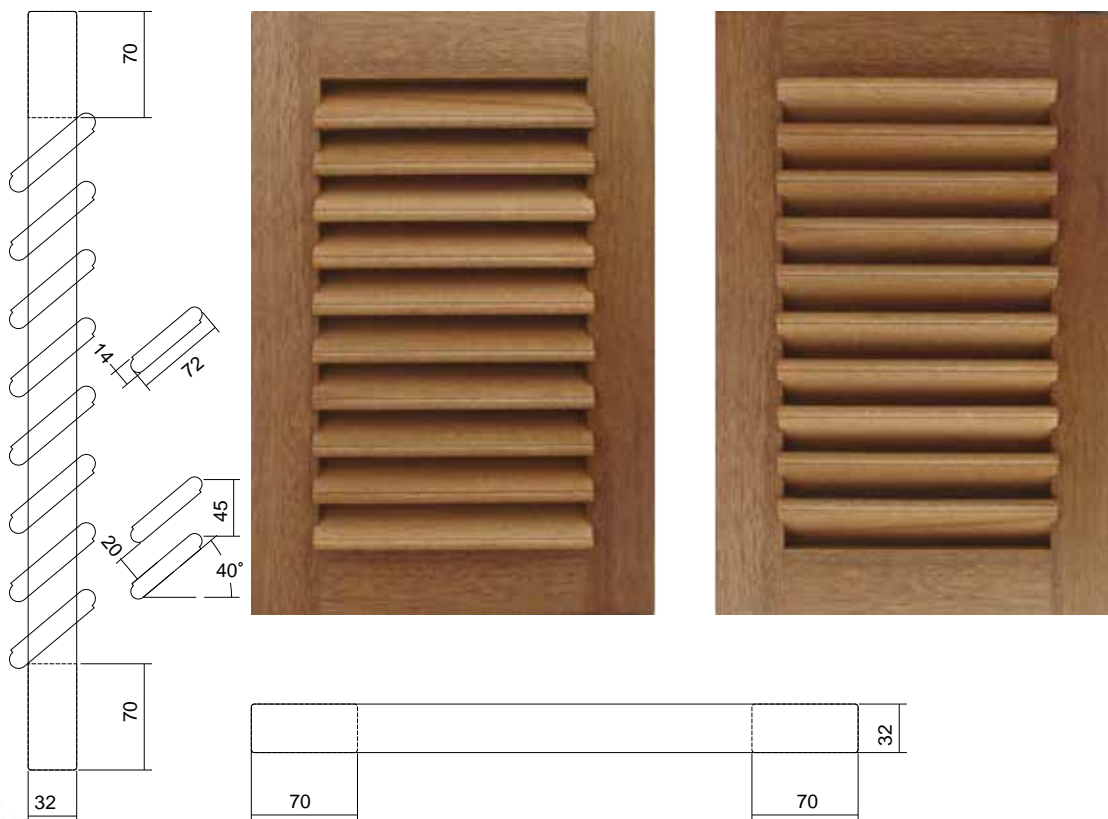
Modèle 11



Modèle 12



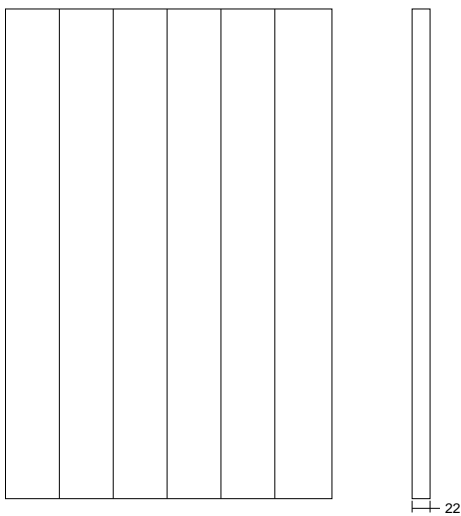
Modèle 13



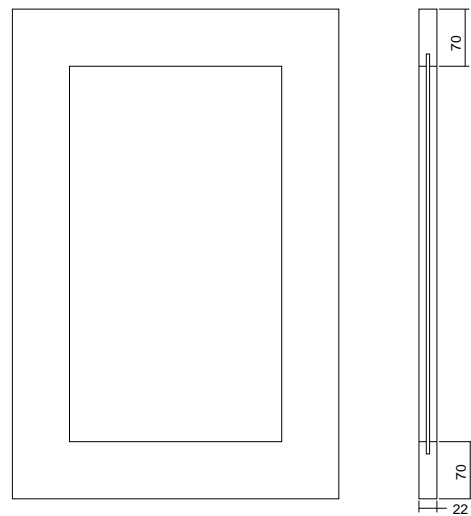


Volets battants intérieurs

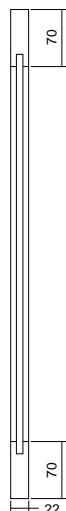
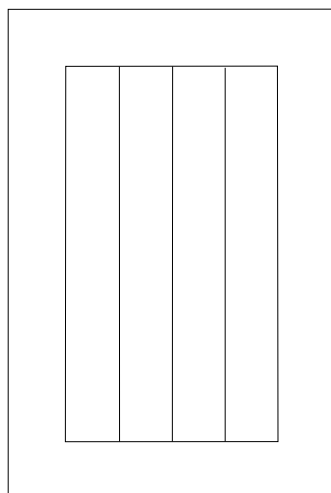
Modèle 01



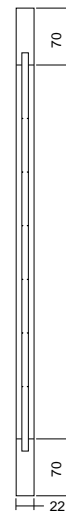
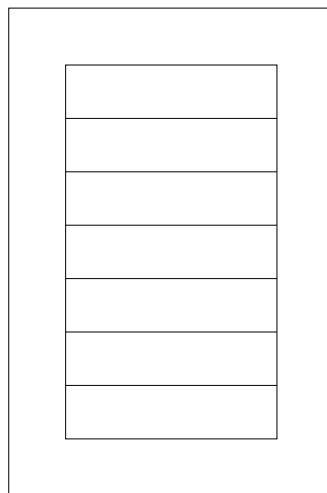
Modèle 02



Modèle 03



Modèle 04



Modèle 05

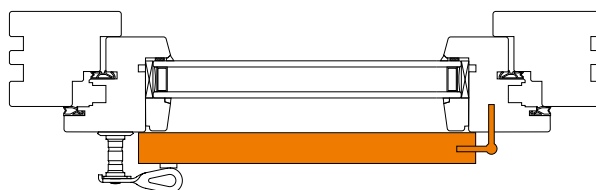
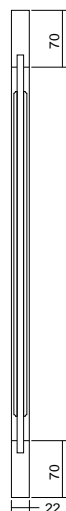
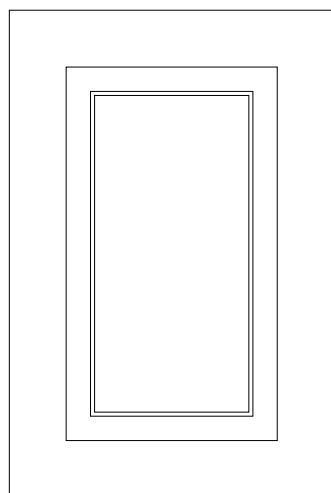


Schéma du montage du volet battant intérieur

Choix des essences de bois:

Sapin micro



Sapin massif



Meranti



Chêne



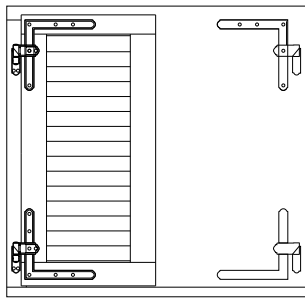
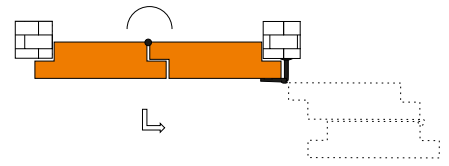
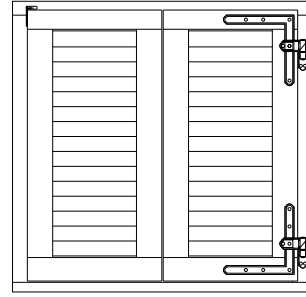
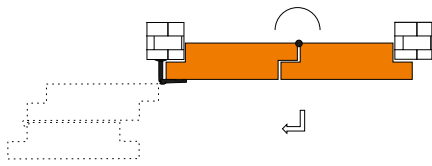
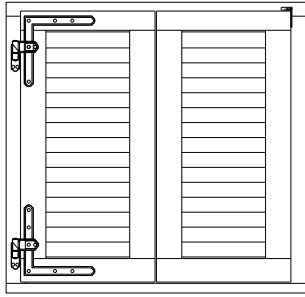




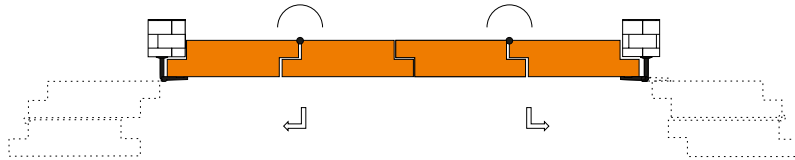
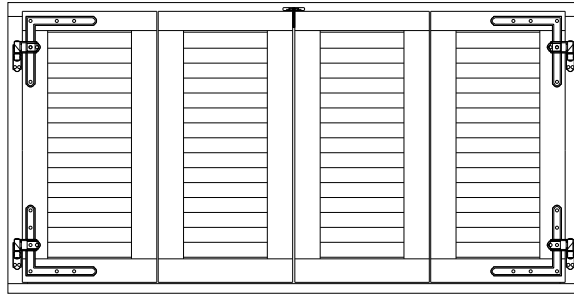
Type d'ouverture des volets battants

Volet battant à un vantail gauche Volet battant à un vantail droit

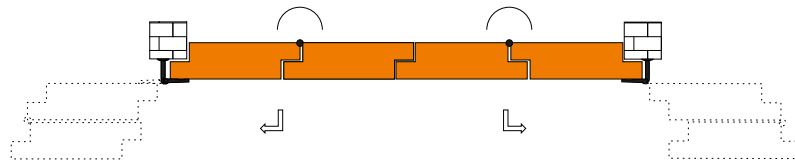
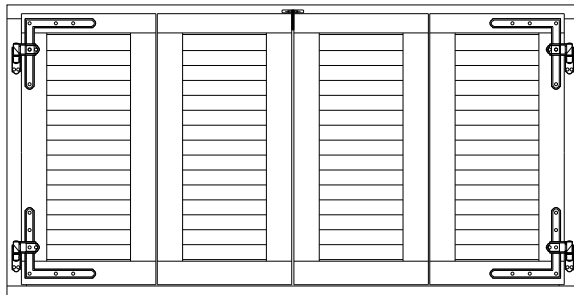




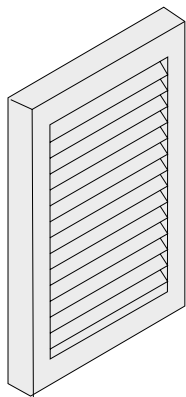
Volet battant pliant à quatres vantaux gauche



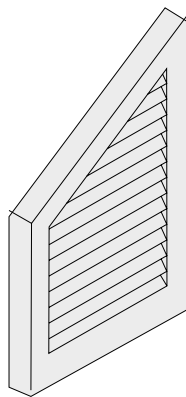
Volet battant pliant à quatres vantaux droits



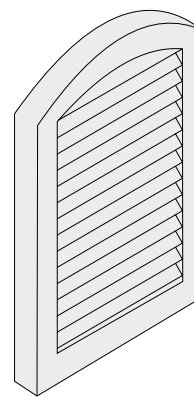
Formes des volets battants



Rectangulaire



Trapèze



Cintré

Quincaillerie des volets battants



Charnière simple



Butée haute



Charnière avec liaison verticale



Charnière avec liaison horizontale



Charnière avec équerre d'angle



Équerre d'angle seule



Fermeture centrale du volet à deux vantaux



Arrêt au vent monté dans la charnière



Butée basse

Types de charnières:



Charnière pour pose sur le dormant de fenêtre



Charnière pour pose sur l'aile en bois



Charnière réglable pour pose sur le mur

Types de gonds:



Gond pour le dormant de fenêtre



Gond pour l'aile en bois



Gond réglable pour le mur

Arrêts au vent:



Arrêt au vent installé dans la charnière



Arrêt au vent à cliquet



Arrêt au vent Archimede

Autres accessoires:



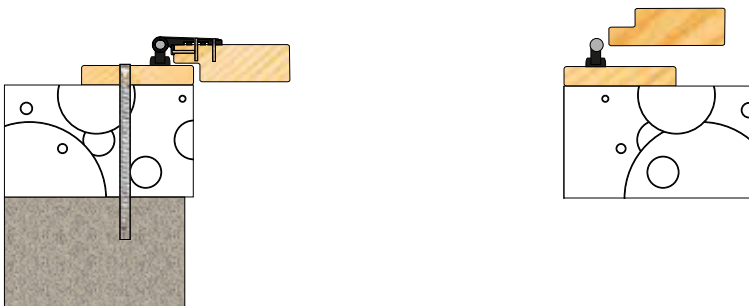
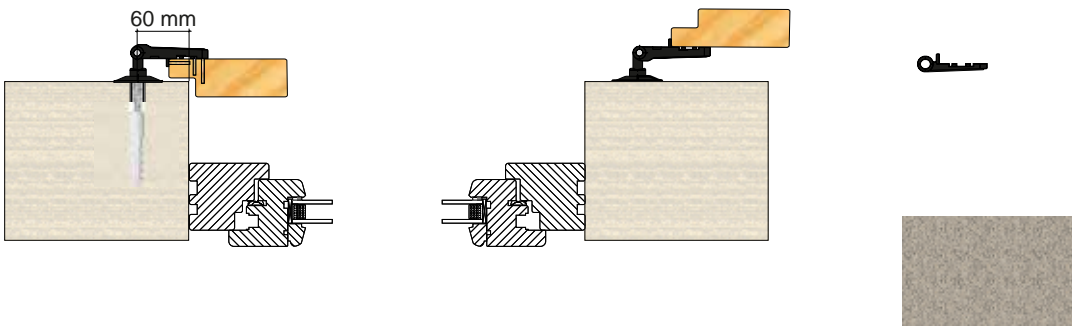
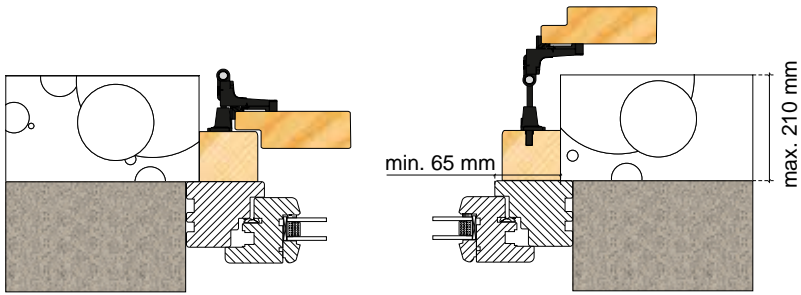
Serrure anti-effraction « Ariette » s'ouvre et se ferme de l'extérieur



Vis anti-effraction

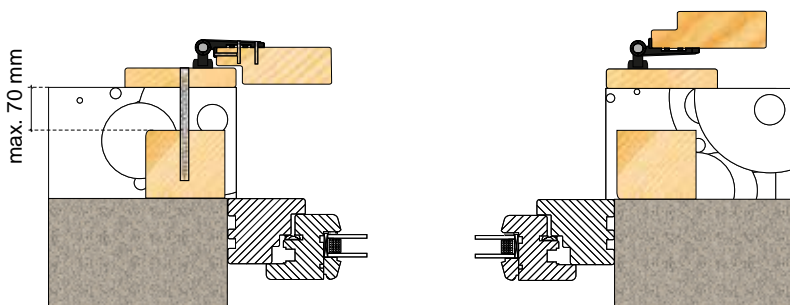


Serrure se fermant de l'extérieur



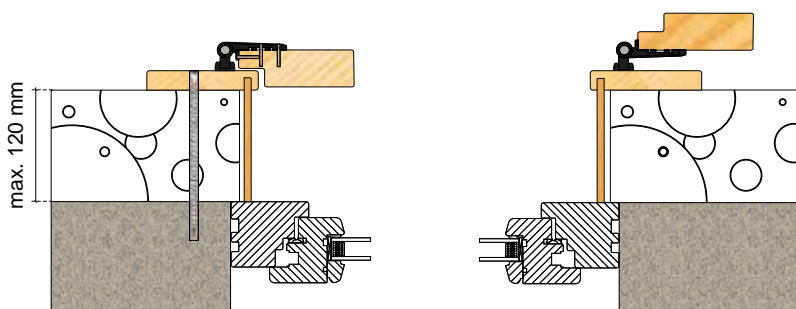
CA-02 Pose en applique sur isolation extérieure SUPÉRIEUR à 120 mm

Si l'isolation du mur dépasse les 120 mm, il est nécessaire d'utiliser les cadres de distance que l'on installe avant la mise en place de l'isolation.



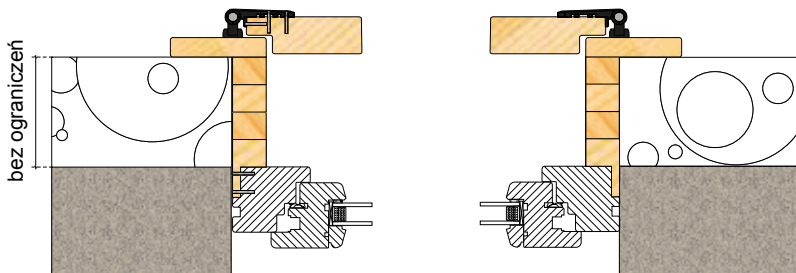
D-01 Pose de précadre sur isolation maxi 120 mm (habillage du tableau)

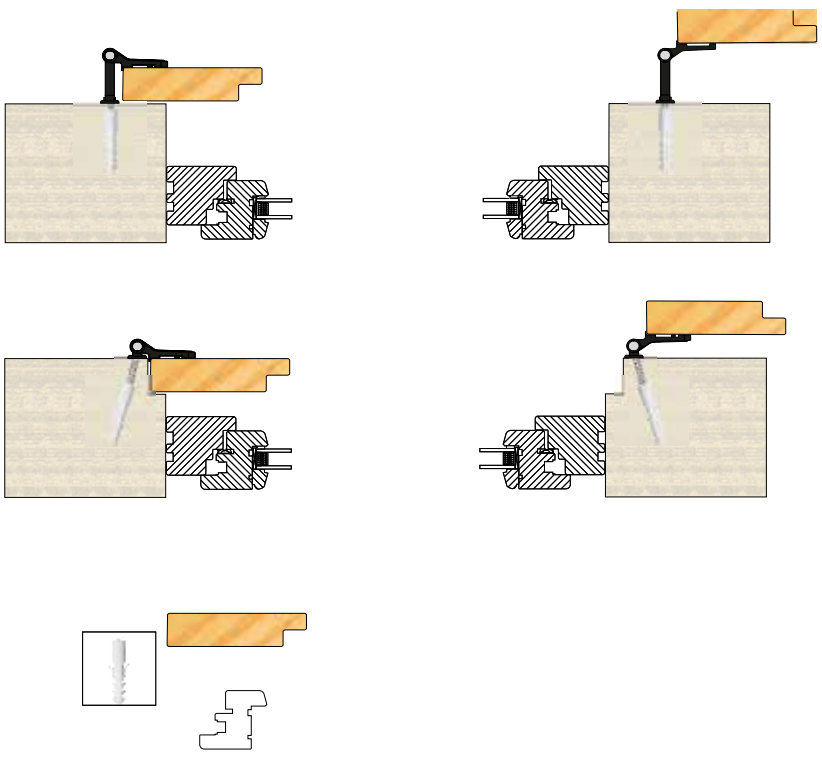
Si l'isolation du mur ne dépasse pas 120 mm, il est possible d'installer des volets battants avec précadre pour l'habillage du mur.



E-01 Pose de précadre CARRÉ sur isolation SUPÉRIEUR à 120 mm (uniquement avec fenêtres Vidawo)

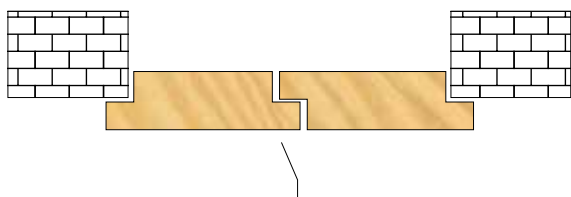
L'utilisation du carrée a beaucoup d'avantages. L'épaisseur du mur n'est plus important. En outre, la mise en place du Précadre en bois renforce l'occultation des volets, l'isolation thermique, est très esthétique et sécurise toute l'installation. Préconisé en rénovation, le précadre permet l'installation de nouveaux volets, sans pose de gonds. L'esthétique de la façade reste préservée grâce au recouvrement en bois qui dissimule l'emplacement des anciens gonds.



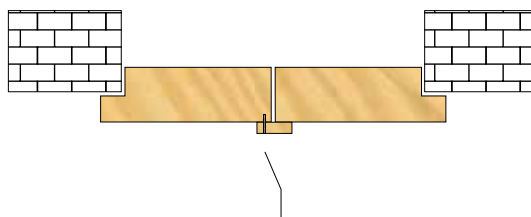


Types de fabrication des volets battants

Feuillure centrale à mi – bois



Meneau avec sabot

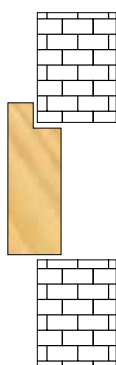


Volet battant avec feuillure

horizontalement

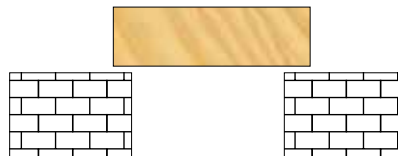


verticalement

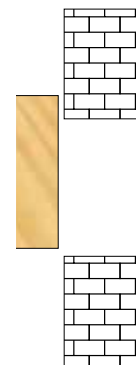


Volet battant sans feuillure pose de face (1)

horizontalement



verticalement



Volet battant sans feuillure pose entre tableau (2)

horizontalement



verticalement



