



Formation Produit Menuiseries ALU



Janvier 2024

WIBAIE
FENÊTRES & PORTES

....ESTHÉTIQUEMENT
DESIGN

TECHNIQUEMENT
BIEN PENSÉE

....plus facile à poser

PERFORMANCES

U_w Jusqu'à **1,3**



FENÊTRE ALUMINIUM À OUVRANT CACHÉ
Une surface vitrée optimale pour une plus grande luminosité.



PLAN DE LA FORMATION

1. L'offre Produit

2. Types de poses

OUVERTURE À LA FRANÇAISE

DESIGN GALBÉ

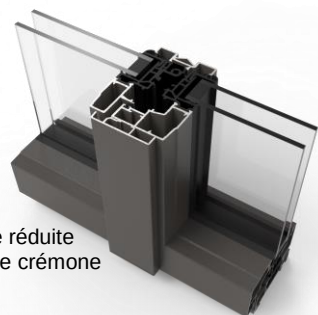
DESIGN DROIT



NOUVEAU

2024

Option masse centrale réduite
Fenêtre / Porte Fenêtre crémone
2 vantaux OF & OB



COULISSANT

DESIGN DROIT





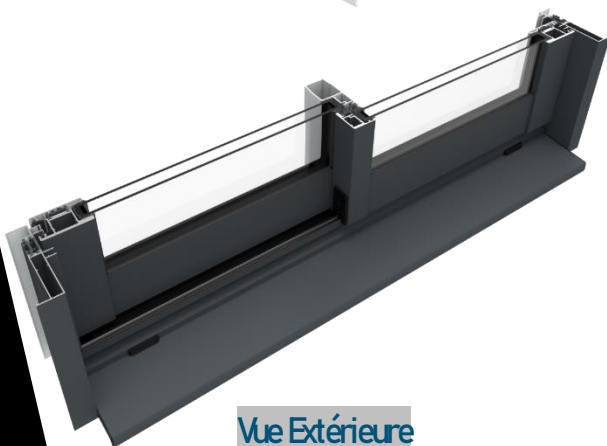
L'OFFRE PRODUIT COULISSANT



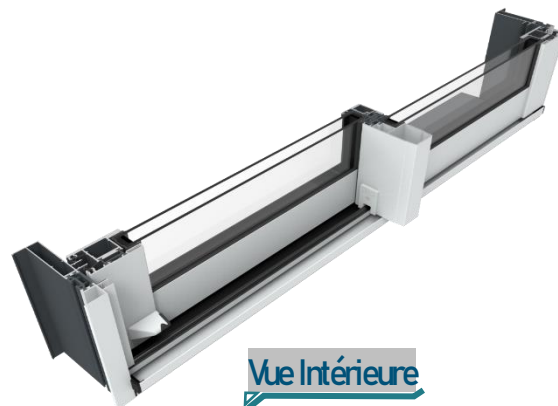
Profils droits & épurés [ouvrants & dormant]



Pur & intemporel

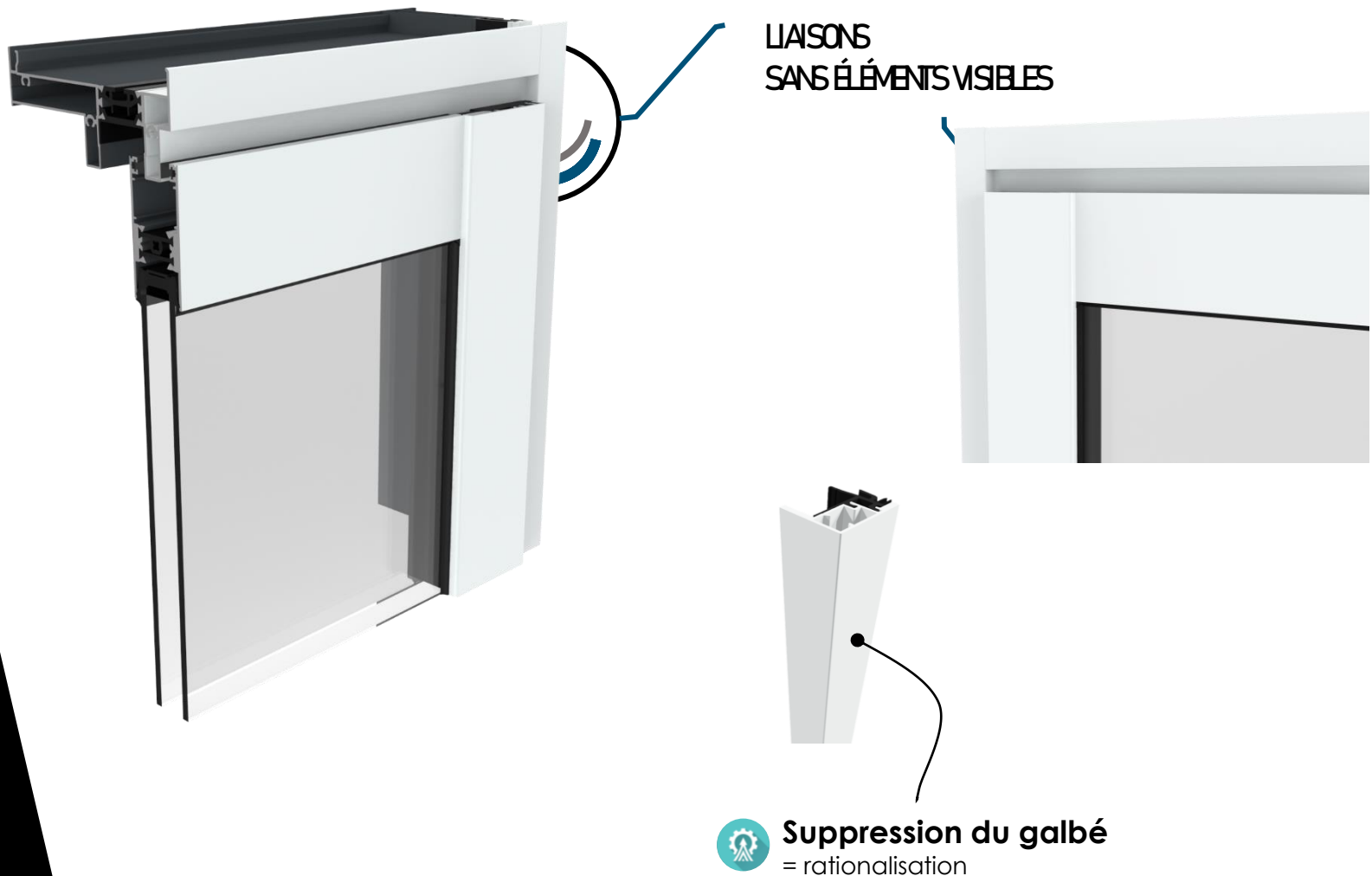


Vue Extérieure



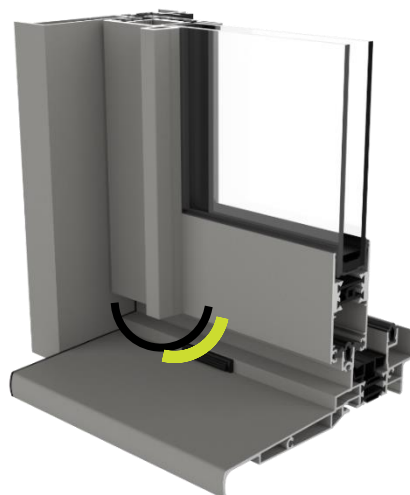
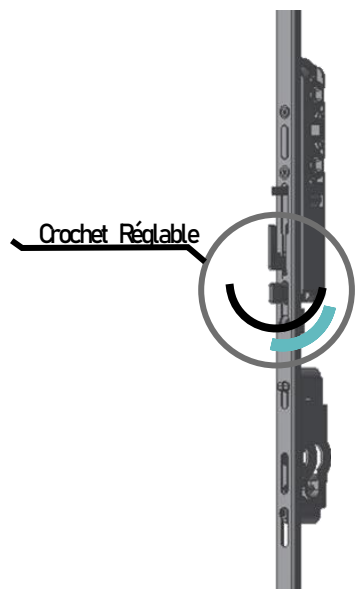
Vue Intérieure

Assemblage & finition soignés

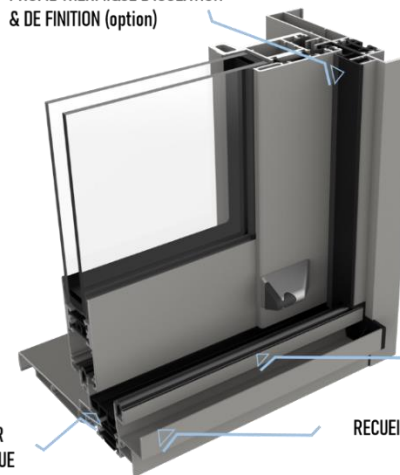


COULISSANT

Plus aucune poignée extérieure de tirage



PROFIL THERMIQUE D'ISOLATION
& DE FINITION (option)



NOUVELLE BUTÉE

4 finitions

Blanc / Noir / 7016 /
aspect inox

RAILS ANODISÉS NOIRS &
ENTRE-RAILS NOIRS
Meilleure durabilité

BOUCHIER
THERMIQUE

RECUEIL D'EAU DROIT

CRÉMONE MÉTAL

2 points en standard
3 & 5 points en option.

PROFILS DE TIRAGE EXTÉRIEUR En Option

Imposé en extérieur sur ouvrant à
percussion Hauteur > 1750

NOUVEAU! 2024

Offerts en extérieur sur les ouvrants
De portes fenêtres coulissantes

ASSEMBLAGE & FINITIONS SOIGNÉS

Bouclier thermique (mousse ancien Master)

Recueil d'eau droit

Nouvelle butée

Profil thermique d'isolation et de finition en option.

Performance jusqu'à :
 $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$
A*3 E*5B V*A2

Poignées ALFA Design coordonné !

Un seul Design
pour les baies...



...& les fenêtres



Disponibles
En 4 finitions

Blanc, Noir 9005 T, Gris 7016 T,
Aspect Inox

Poignée SIGMA au design EXCLUSIF & ASSORTI !

[OPTION]

Elégance & Singularité

Coulissant



Disponible
en couleur

Suivant Nuancier **WIBAIE**
Hors chêne doré & Anodisé

Poignée à la couleur de la menuiserie)

☛ Menuiserie
hors nuancier, Chêne
doré & anodisé
☛ Poignée noire

Disponibles en version
Connectée



Manceuvre
20°



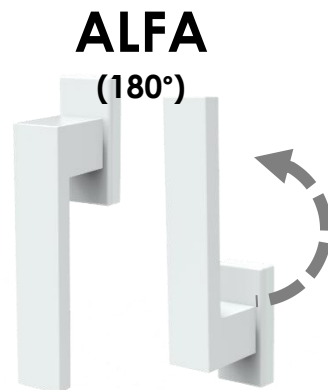
Finition col de cygne poignée :

- Blanc pour poignée blanche
- Noir pour poignée noir
- Aspect inox pour poignée aspect inox
- Aspect gris anthracite pour poignée gris anthracite
- Noir pour toute autre couleur du nuancier Wibaie (hors chêne doré & Anodisé)

Frappe et coulissants
Embase différente



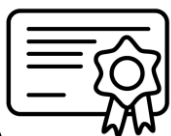
butée systématique avec 2 positions
= optimisation passage



30% des couissants WIBAIE sont
des fenêtres coulissantes



CONCEPT
BREVETÉ

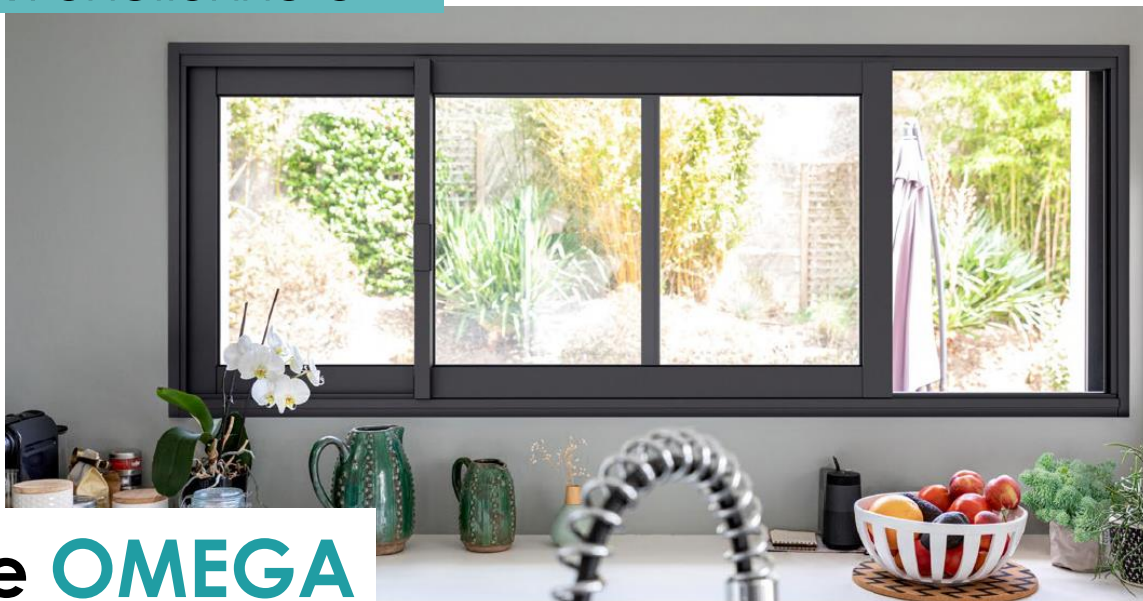


MM

Poignée centrée fenêtre coulissante panoramique

[OPTION]

Discrète & Fonctionnelle

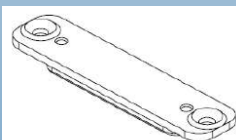
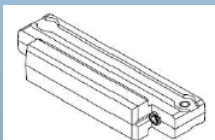


Poignée **OMEGA**

1 point de fermeture

Hauteur Tableau
Maxi 1250mm

Système de maintien du vantail
secondaire par aimant



Disponible
en couleur

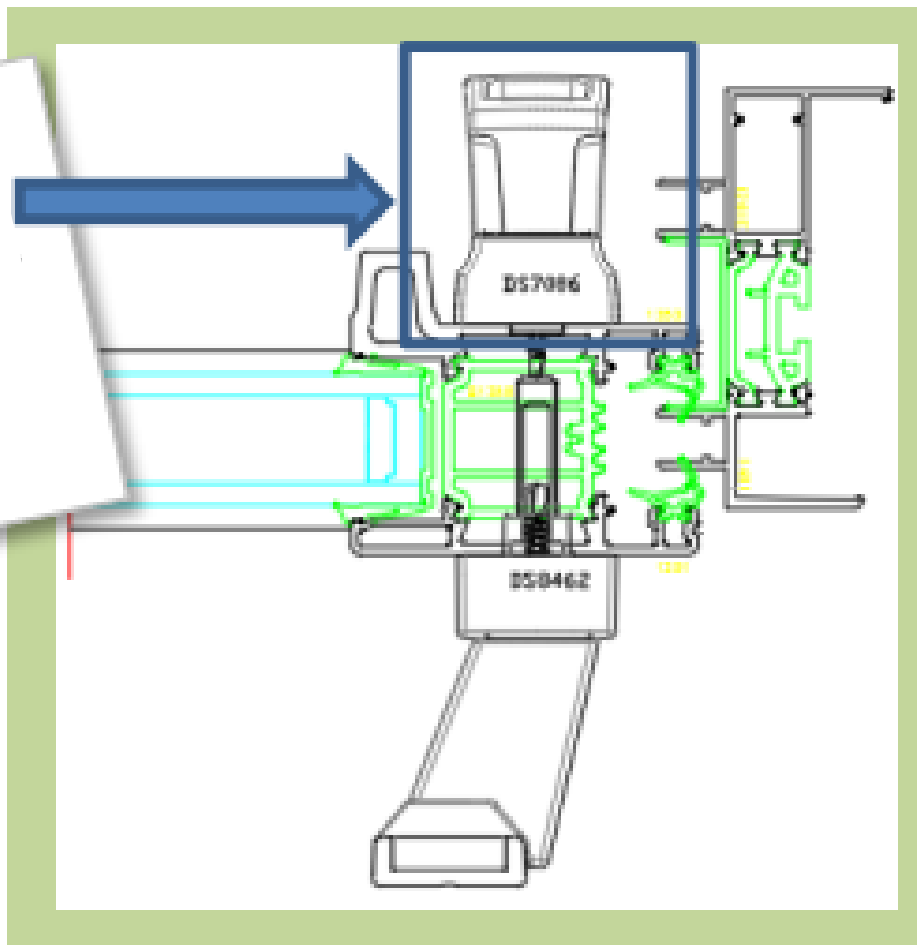
Suivant Nuancier **WIBAIE**
Hors chêne doré & Anodisé

Poignée à la couleur de la menuiserie

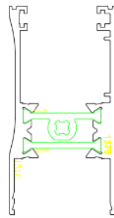
- Menuiserie hors nuancier,
Chêne doré & anodisé
- Poignée **OMEGA** impossible

Exception « Accès extérieur à clé »

1 poignée **SARENA** réduite
Utilisation uniquement pour
l'accès extérieur à clef
OBLIGATOIREMENT
En face d'une **SIGMA**

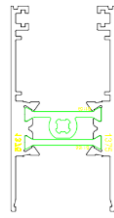


Profil spécifique pour
réservation de la grille



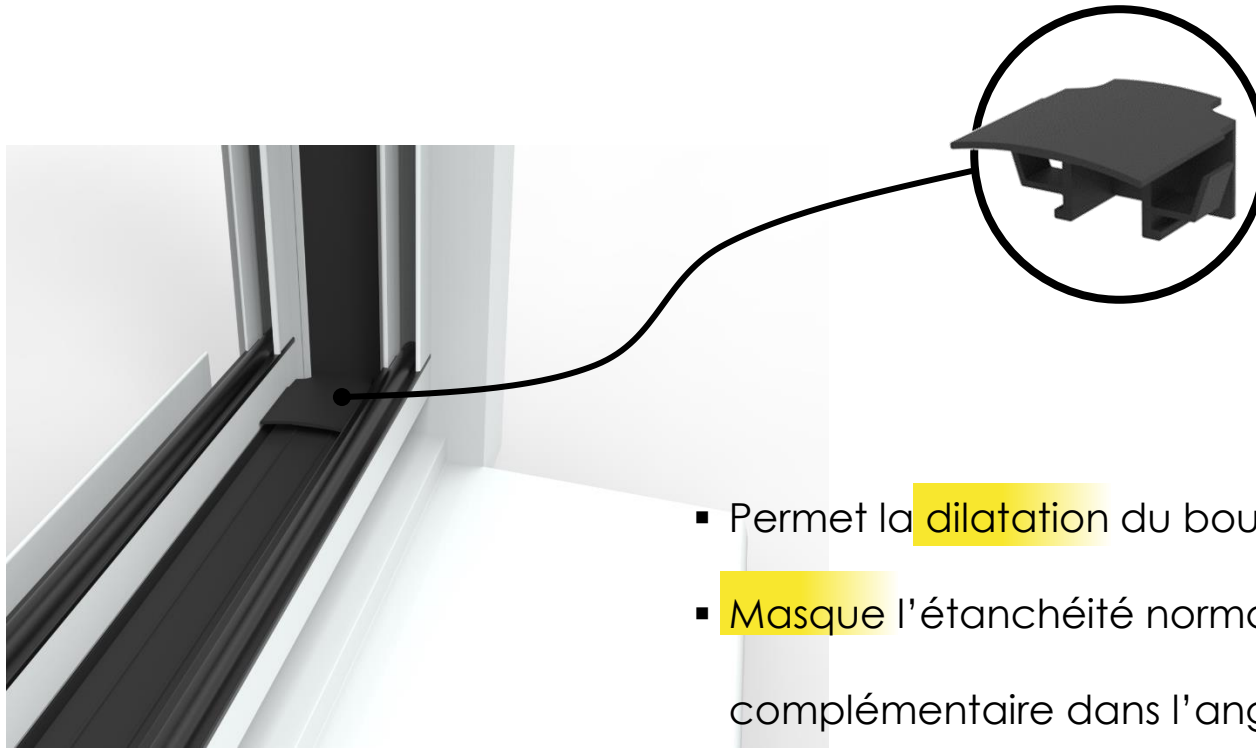
AVEC grille de
ventilation

Uniquement sur la
traverse qui reçoit la
grille



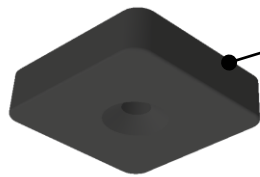
SANS grille de
de
ventilation





- Permet la dilatation du bouclier thermique
- Masque l'étanchéité normative complémentaire dans l'angle





*Pour le coulissant et le
galandage birail-trirail*



*Pour
galandage
monorail*

Option
Associée au U moussé

Nouveau concept d'antidéglondage
[Fixation sur le dormant]



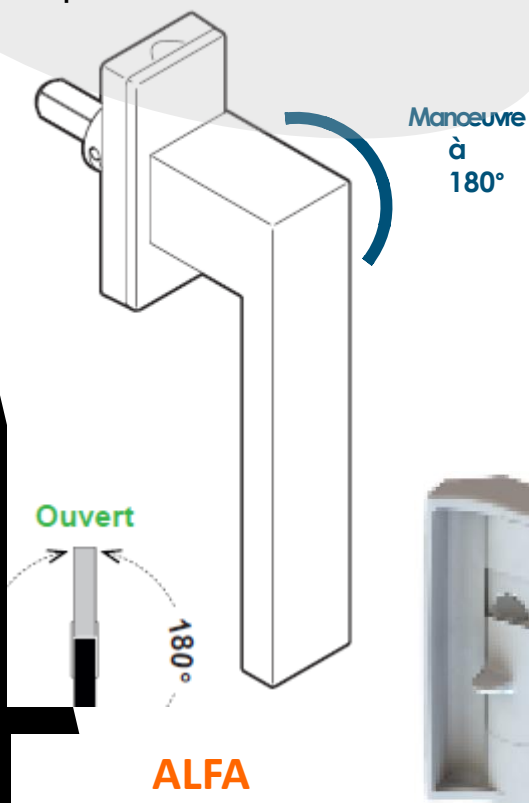
Résiste à une force
minimum de 2050N
(+ de 200Kg)

Contre 1518N (150kg)
avec seulement la
crémone

Toutes Poignées Coulissants

Disponibles
En 4 finitions

Blanc, Noir 9005 T, Gris 7016 T,
Aspect Inox



ALFA

Baies et Fenêtres

SLIDE

Vtl Secondaire 3&6vtx

[OPTION]

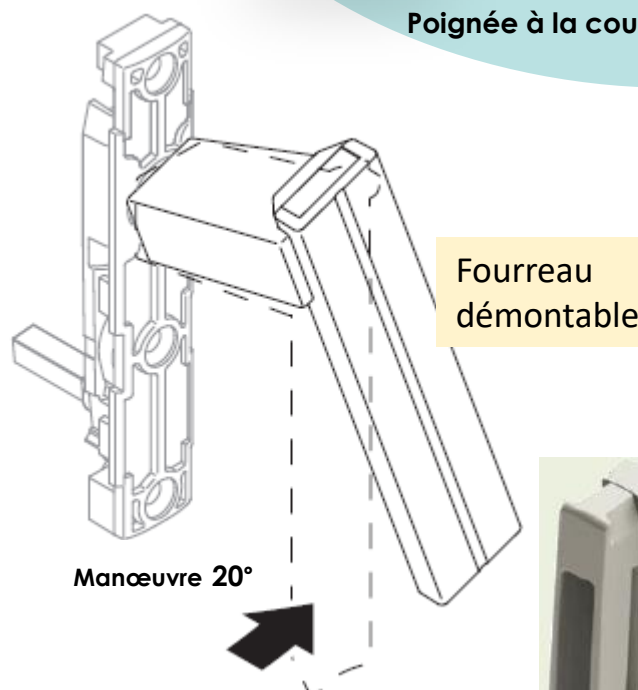


Disponible
en couleur

Suivant Nuancier **WIBAIE**
Hors chêne doré & Anodisé

Poignée à la couleur de la menuiserie

[OPTION]



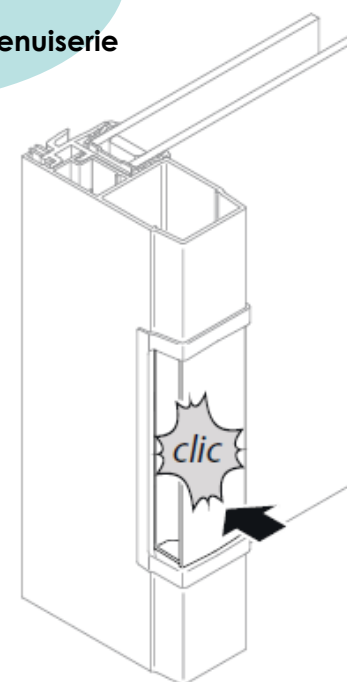
SIGMA

Baies et Fenêtres



SARENA réduite

Extérieur Accès à clef
Associée avec SIGMA



OMEGA

Fenêtres Panoramique

Hauteur Tableau
Maxi 1250mm





Les atouts



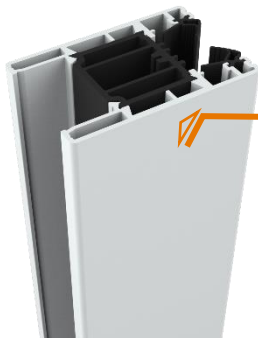
- Nouvelle conception brevetée des montants d'ouvrants pour la maîtrise de l'effet bilame
- Crémone métal verrou multi-crochets
- Fonctionnement & finition



Le système **ADC** (Anti-Déformation Contrôlée)

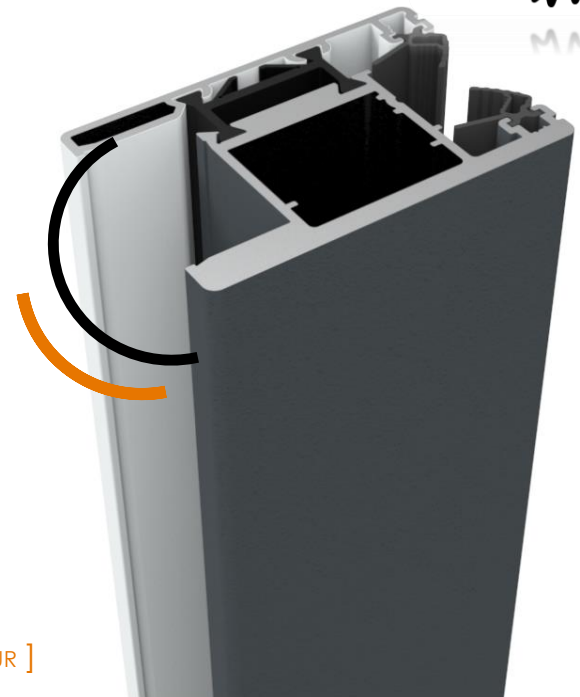


Nouvelle conception brevetée des montants d'ouvrants pour contrôler les effets de déformation des profilés (montant et ouvrant) liés au phénomène connu de montée en température (effet bilame).



EN MONOCOLORATION BLANC
Rupture thermique renforcée

[STANDARD en Bicoloration & Monocoloration COULEUR]

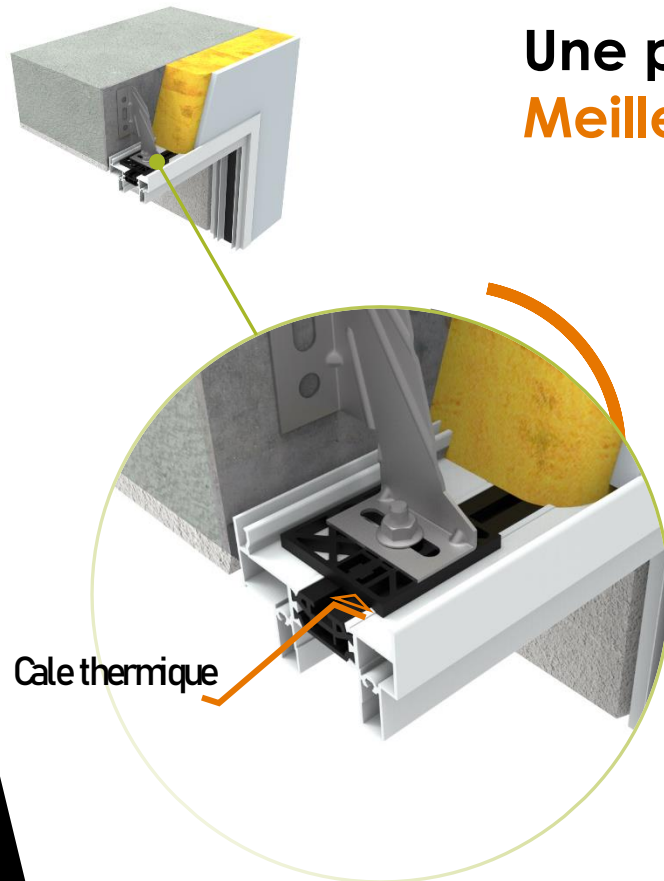


Fixation : patte à gousset avec cale thermique (fourniture en plus grand nombre)

[POSE NEUF]

Une patte **plus résistante**
Meilleure rigidité à la déformation

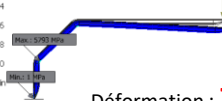
(résistance accrue à la pression du poids et du vent)



Mesure de résistance à une pression poids de 100kg

Patte COUDÉE

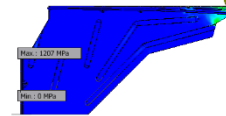
Type: Contrainte de Von Mises
Unité: MPa
25/11/2000, 10:25:29
5793 Max
4634
3476
2318
1180
1 Min



Déformation : **78 mm**

Patte à GOUSSET

Type: Contrainte de Von Mises
Unité: MPa
25/11/2000, 10:27:35
1207 Max
966
724
483
241
0 Min



Déformation : **3 mm**

= Résistance à la déformation **x 26 !**

Avec **cale thermique**
suppression du pont thermique créé par la patte
entre les profils intérieurs et extérieurs



Oui
ON ADORE !

Profil de tirage extérieur

Parfaitement **intégré sur les ouvrants côté extérieur** de la baie, le profil de tirage assure un double rôle:

Il accentue la rigidité des ouvrants et il assure le rôle de poignée pour manipuler, ouvrir ou fermer la baie de l'extérieur.

En standard

pour les baies d'une hauteur **> à 1750 mm** et **disponible en option pour les hauteurs inférieures.**

Cache de finition

sur profil central

FINITION

Sur **montant central renforcé** (si hauteur de la baie **> à 1850 mm**) **cache de finition clipsé sur le haut du montant** côté intérieur de la baie.

Cache noir si la baie est en couleur ou blanc si elle est blanche.

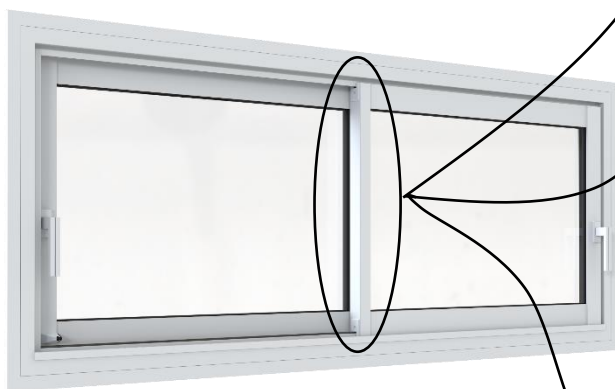
Nouveau

Equipements **en standard**

2024



3 références de chicane
pour 2 encombrements, 1 design



Simple



Renforcée



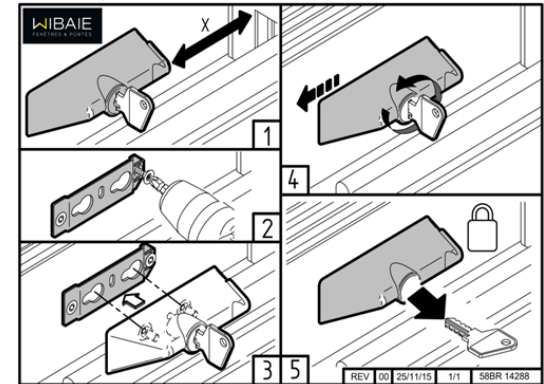
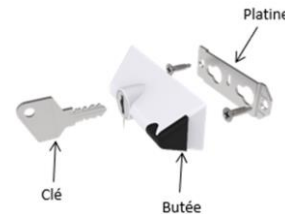
*Super
Renforcée*



Barrette de chicane toujours
noire



**Le verrou fixe n'est pas la solution pour la ventilation
→ Il n'est utile que pour sécuriser l'ouverture**



Solution Wibaie
= Sécurité & Ventilation

Formes & couleurs assortis à notre butée de base

Butée PRISME à clé	Permet une ouverture partielle de l'ouvrant, la butée peut se décliper grâce à la clé qui bloque ou non la butée sur la platine	Fixation sur traverse basse	9016M
			Noir 9005s
			7016ST
			Gris perle



BAIE COULISSANTE MOTORISEE

WIBAIE
FENÊTRES & PORTES

Disponible en NEUF
et en RENOVATION



“

*Un simple clic
sur le point de commande
ou votre smartphone
et la baie s'ouvre
et se ferme sans effort !*

”

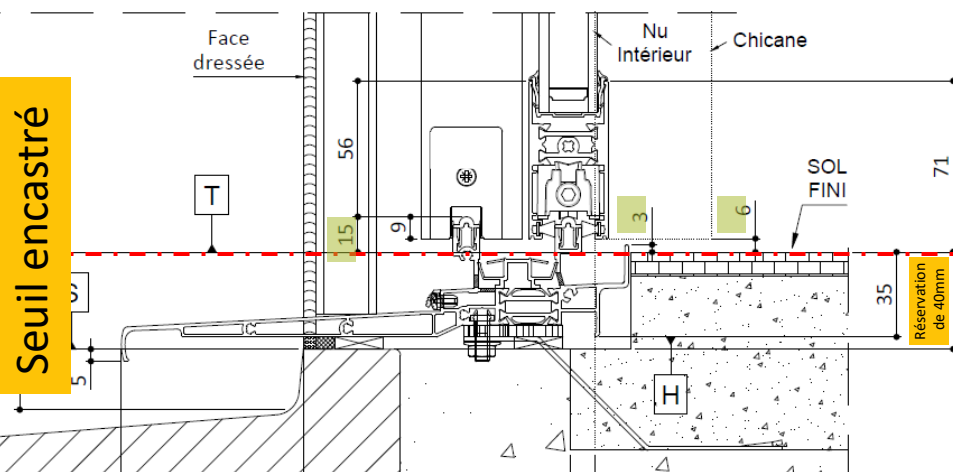


Caractéristiques des appuis ou seuils coulissant

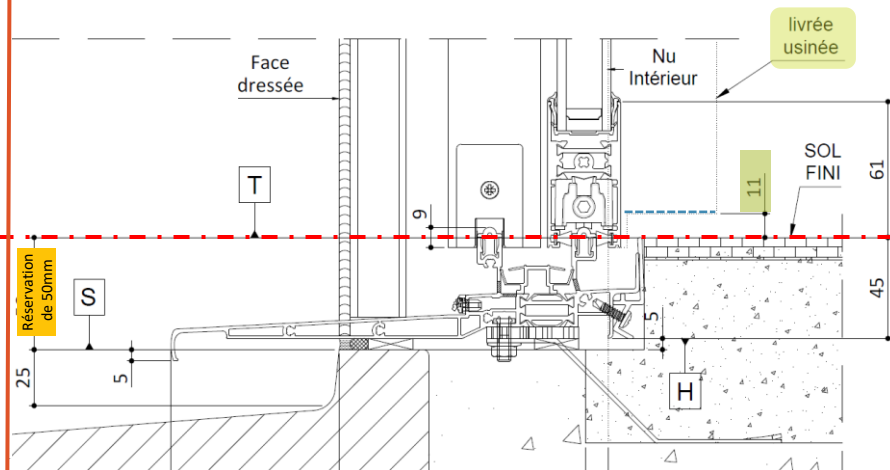
Neuf

Encastrement Partiel

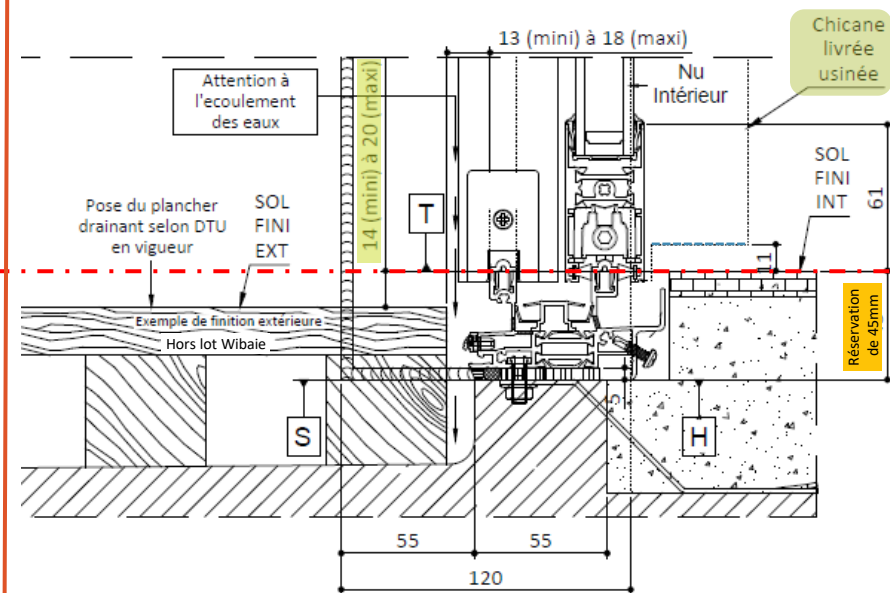
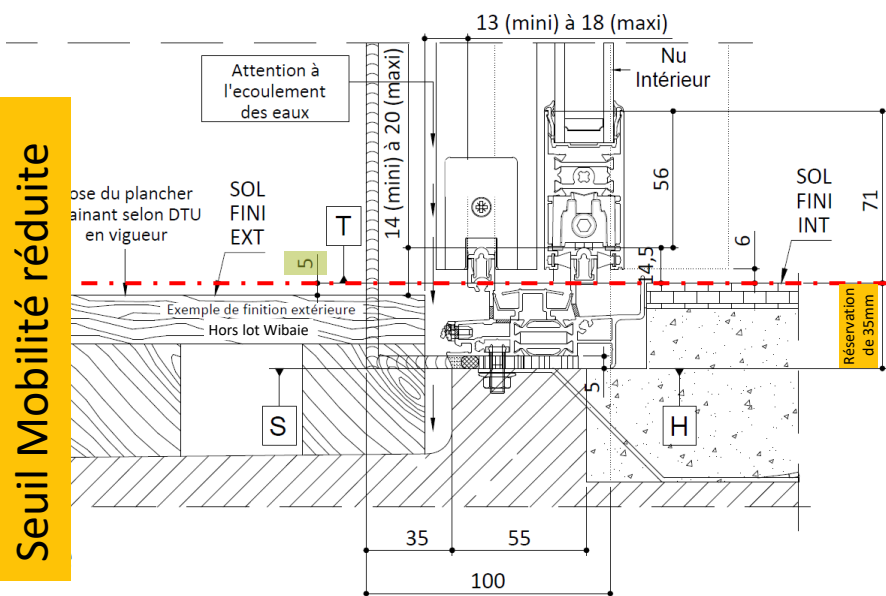
Seuil encastré



Encastrement Total



Seuil Mobilité réduite

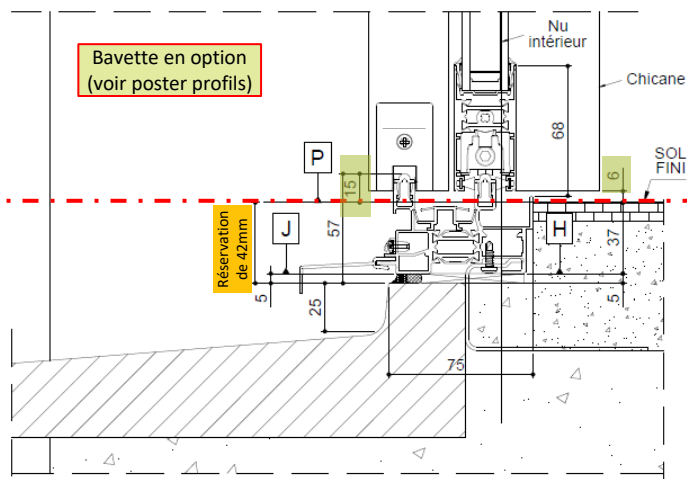


Caractéristiques des appuis ou seuils coulissant

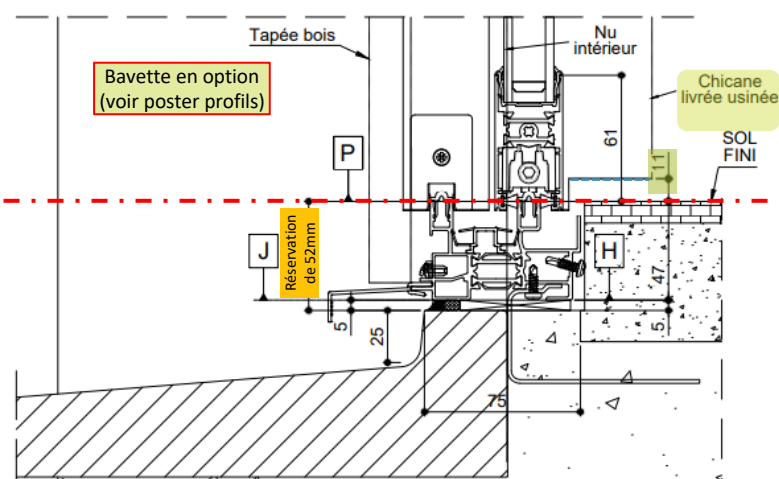
Réno
Réha

Encastrement Partiel

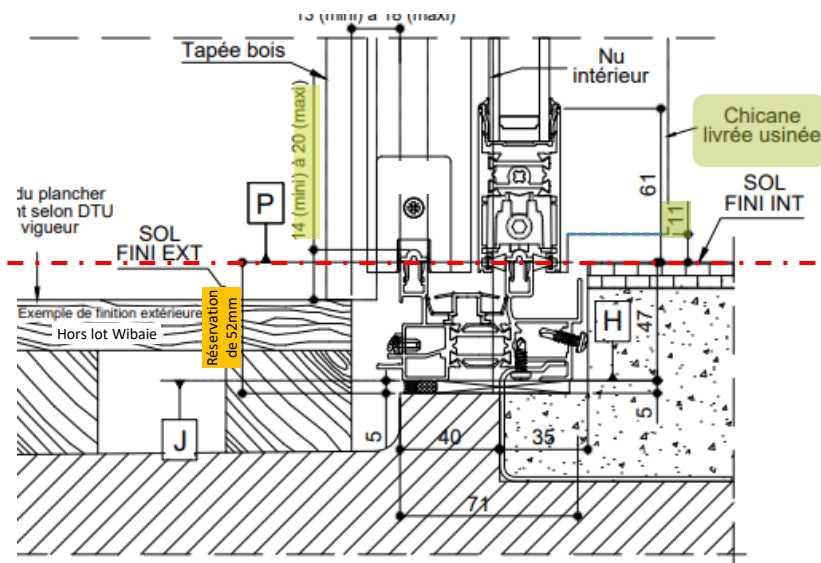
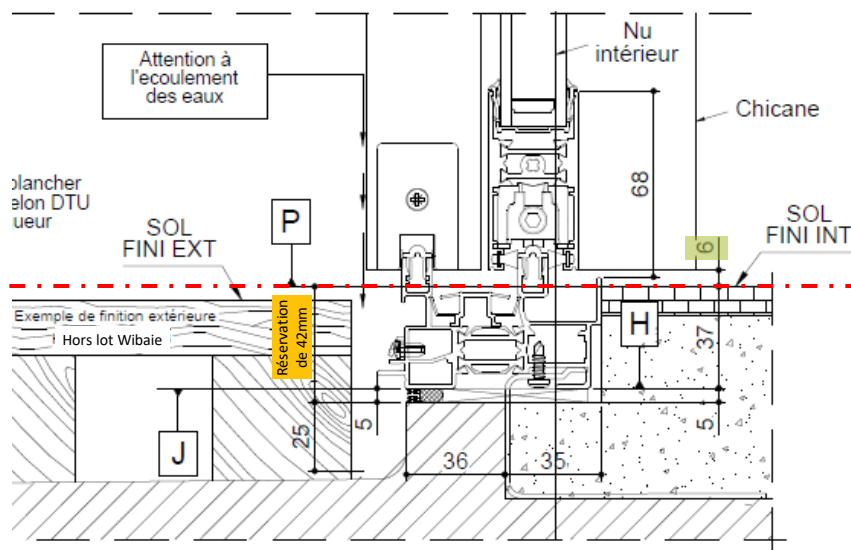
Seuil encastré



Encastrement Total



Seuil mobilité réduite

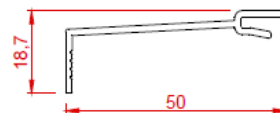


Bavettes possible en option

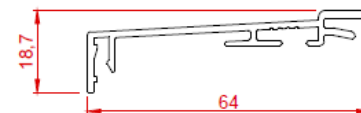


5778

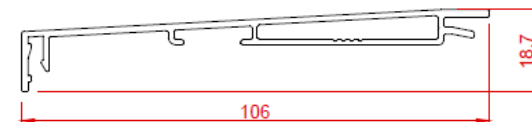
Par défaut



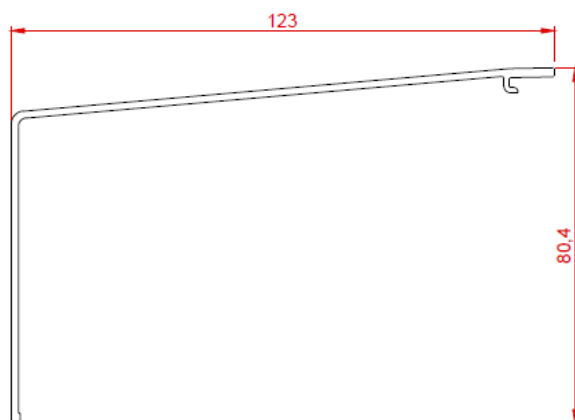
1349



1336



1337



6574

[OPTION]



Cylindre **BOUTON**

&

*Cylindre **SÉCURITÉ**



* Cohérence avec nos portes d'entrée Aluminium

Galandage

Produit INNOVANT



50%
DE TEMPS GAGNÉ !

Ce nouveau concept d'isolation
facilite le travail de mise en œuvre
et surtout la finition
Le professionnel poseur
divise son temps d'intervention
par 2 !

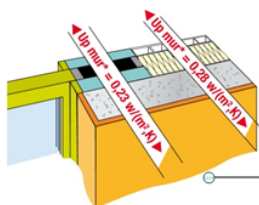
LE GALANDAGE ISOLÉ,
un concept à adopter !

Un galandage **intégrant l'isolation.**

Des panneaux isolants rigides sont fixés, **solidarisés au dormant** du galandage dans sa partie refoulement.

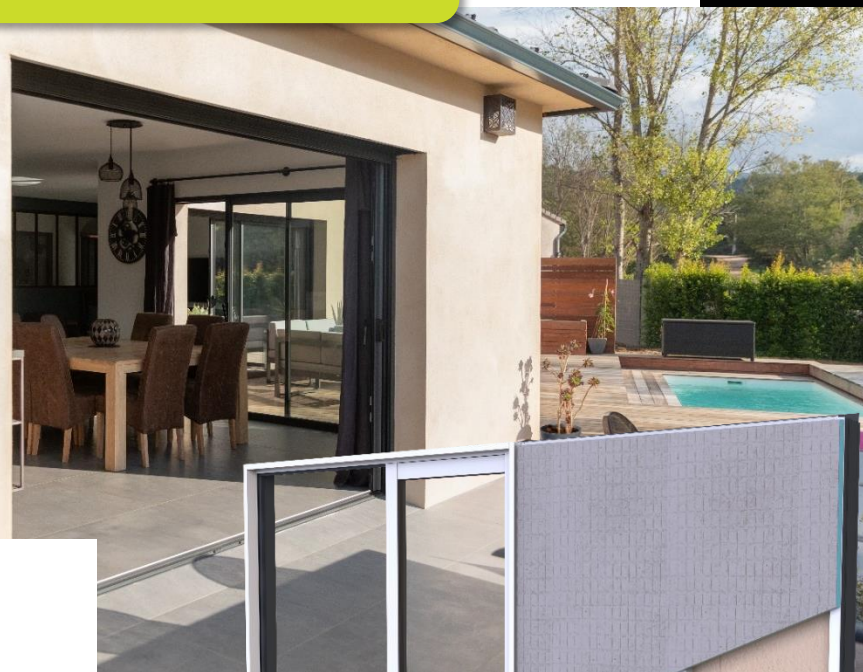
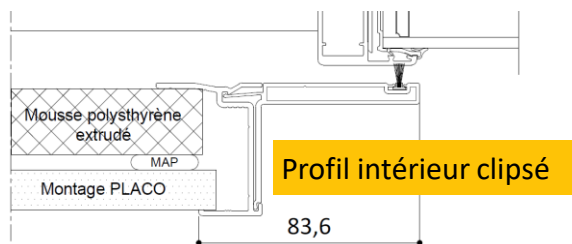
AVANTAGES

- Facilité de mise en œuvre
et de finition
- Etanchéité
Aucune circulation d'air
parasite dans les cloisons
- Le galandage agrandit
votre espace de vie par son
ouverture sur l'extérieur



Classement AEV : A*4 E*5B V*A2

Grâce à la haute performance thermique
de son **isolation intégrée**, le galandage isolé
PERALU permet **de supprimer les**
migrations d'air passant dans le
doublage et d'obtenir sur la partie refoulement
une valeur Up (paroi opaque)
optimale de 0,23 W/(m².K)



Panneaux isolants fixés au dormant

Face intérieure

Coulissants & Galandages Grandes largeurs

Avec les grandes dimensions,
encore plus de lumière et de confort

Avec une conception combinant finesse, robustesse et maîtrise de l'effet bilame (système ADC), les baies coulissantes WIBAIE sont disponibles en 2, 3 et 4 vantaux avec **une largeur pouvant aller jusqu'à 6300 mm !**

BATE COULISSANTE



- 2 vantaux 2 rails
- 3 vantaux 3 rails
- 4 vantaux 2 rails
- 6 vantaux 3 rails

Nouveau
Largeur **jusqu'à 3600 mm**
Largeur **jusqu'à 5400 mm**
Largeur **jusqu'à 6000 mm**
Largeur **jusqu'à 6300 mm**

BATE à GALANDAGE



- 1 vantail 1 rail
- 2 vantaux 1 ou 2 rails
- 4 vantaux 2 rails

Nouveau
Largeur **jusqu'à 1800 mm**
Largeur **jusqu'à 3200 mm**
Largeur **jusqu'à 6300 mm**

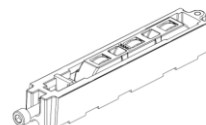
Alertez les clients très en amonts (dès l'étape devis), sur la nécessité de prévoir des **moyens de levages adaptés !**

Ovi

ÇA CHANGE TOUT



Disponible à partir d'Avril 2024



Capacité : 200 Kg/vantail
Plage d'utilisation :
à partir de 161kg/vantail

LES PACKS

Pour vous aider à bien choisir
vos menuiseries et leurs options

Oui

C'EST BIEN PENSÉ !

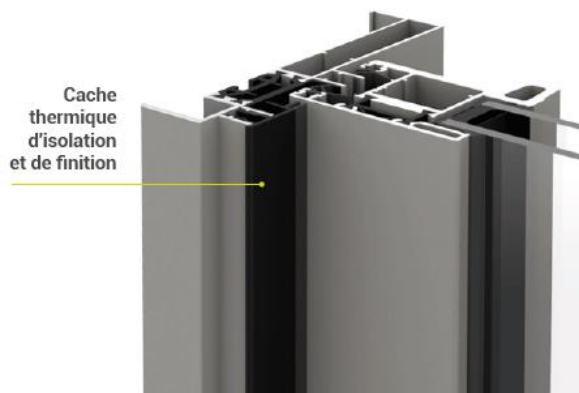
Je veux

*plus de confort & design,
plus d'isolation,*



PACK PERFORMANCE

PERFORMANCES
Uw JUSQU'À **1,3**



Le PACK PERFORMANCE intègre :

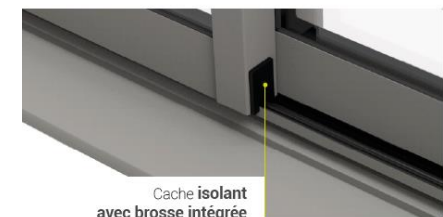
- **De la mousse isolante** intégrée dans les profilés.

- **Des caches isolants** (avec brosse intégrée) qui protègent du passage d'air à chaque extrémité du montant central de la baie.

- **Le vitrage ECLAZ® ONE avec intercalaire WARM EDGE +**

- **Des profilés boucliers thermiques** couvrant le fond de rail et les montants fixés au mur.

Ces profilés sont noirs si la baie est en couleur ou blancs si elle est blanche



PACK CONFORT

Le PACK CONFORT POUR BAIE COULISSANTE intègre :

- **Poignées SIGMA intuitives à ouverture 20°.**

Les poignées sont assorties à la couleur de la baie
(*hors chêne doré et anodisé)*

- **Profilés intégrés qui assurent un double rôle :**

Ils accentuent la rigidité des ouvrants et font office de poignée pour ouvrir ou fermer la baie de l'extérieur.

- **Caches thermiques d'isolation & de finition pour les montants fixés au mur.**

Caches noirs si la baie est en couleur ou blancs si elle est blanche.

- **Cache de finition sur le haut du profil central de la baie**

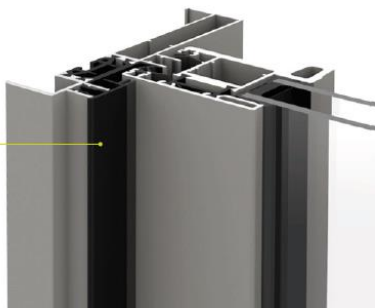
Cache noir si la baie est en couleur ou blanc si elle est blanche



Poignée SIGMA
À ouverture intuitive 20°



Cache
thermique
d'isolation
et de finition



Cache
de finition

PACK CONFORT

Le PACK CONFORT POUR FENÊTRE COULISSANTE PANORAMIQUE intègre :

- La poignée centrée OMÉGA assortie à la couleur* de la fenêtre si $H \leq 1250$ mm ou poignées SIGMA 20° couleur* pour les fenêtres d'une hauteur > 1250 mm

- Cache de finition sur le haut du montant poignée

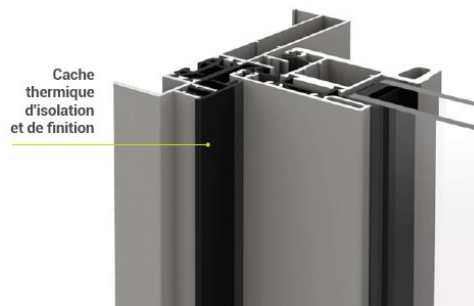
Cache noir si la fenêtre est en couleur ou blanc si elle est blanche.

- Caches thermiques d'isolation et de finition pour les montants fixés au mur.

Caches noirs si la fenêtre est en couleur ou blancs si elle est blanche



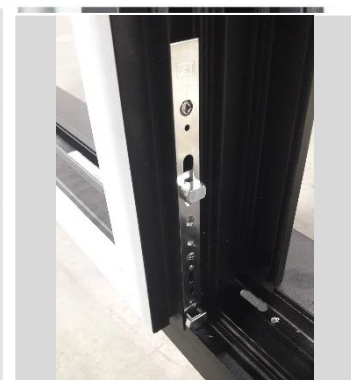
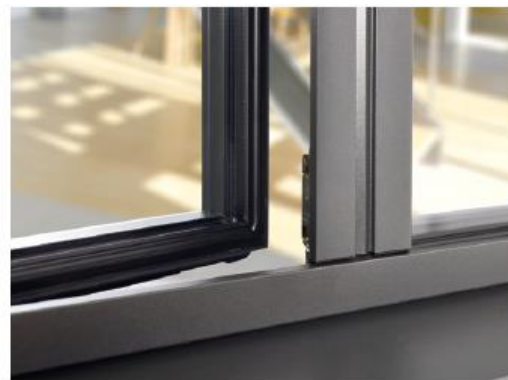
OMÉGA
LA POIGNÉE INTÉGRÉE



L'OFFRE PRODUIT FRAPPE



OUVERTURE À LA FRANÇAISE



Concept OUVRANT CACHÉ

Le cadre vantail de votre fenêtre s'aligne et se cache derrière le cadre du dormant. Ouverte ou fermée, votre fenêtre vous apporte autant de luminosité et de confort solaire.

DRAINAGE INVISIBLE qui assure l'évacuation de l'eau.

FINESSE DE L'OUVRANT Hauteur 45 mm

PAUMELLES LAQUÉES sur les fenêtres sans vis apparentes.

FERMETURE DU VANTAIL SECONDAIRE PAR VERROU

sur les fenêtres
oscillo-battantes
et portes-fenêtres.

BASE TARIFAIRE

Uw = **1,5 W/(m2.K)**
Sw ≥ **0,52**
TLw = **66 %**
A*4 E*7B V*A2



Concept ouvrant caché

OPTION

Uw = **1,2 W/(m.K)**
Sw ≥ **0,42**
TLw = **59 %**
A*4 E*7B V*A2
Fenêtre 1 vantail



Concept ouvrant caché

LA MEILLEURE PERFORMANCE DU MARCHÉ
en OUVERTURE A LA FRANÇAISE

Des fenêtres plus lumineuses

Nouvelle Fenêtre alu
Battement mince
& Poignée centrée



Atout exclusif !

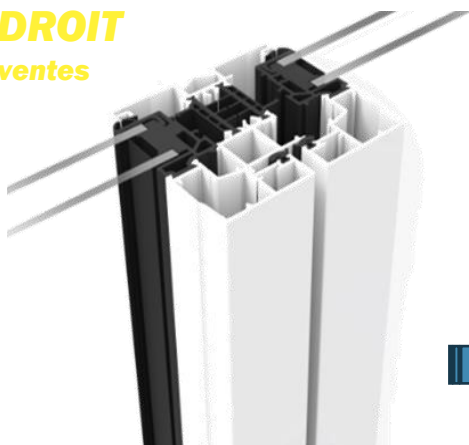
Le battement le plus étroit
du marché de la fenêtre ALU !

- Disponible à partir du **1^{er} Janvier 2024**

BASE / OPTION

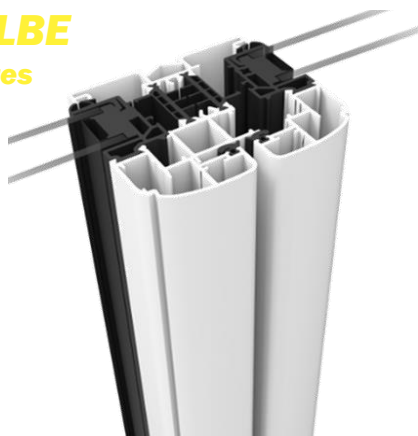
Design DROIT

90% des ventes



Design GALBE

10% des ventes



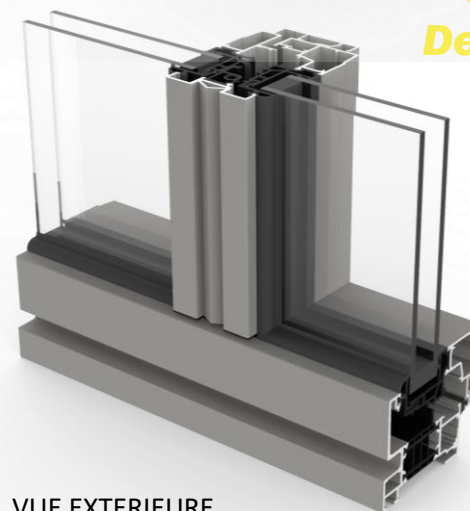
VUES INTERIEURES



Renvoi de
fouillot

Option masse centrale réduite
Fenêtre / Porte Fenêtre crémone
2 vantaux OF & OB

Uniquement
Design DROIT



VUE EXTERIEURE

Toute en finesse, elle est plus lumineuse
mais aussi plus élégante ...

Atout exclusif !

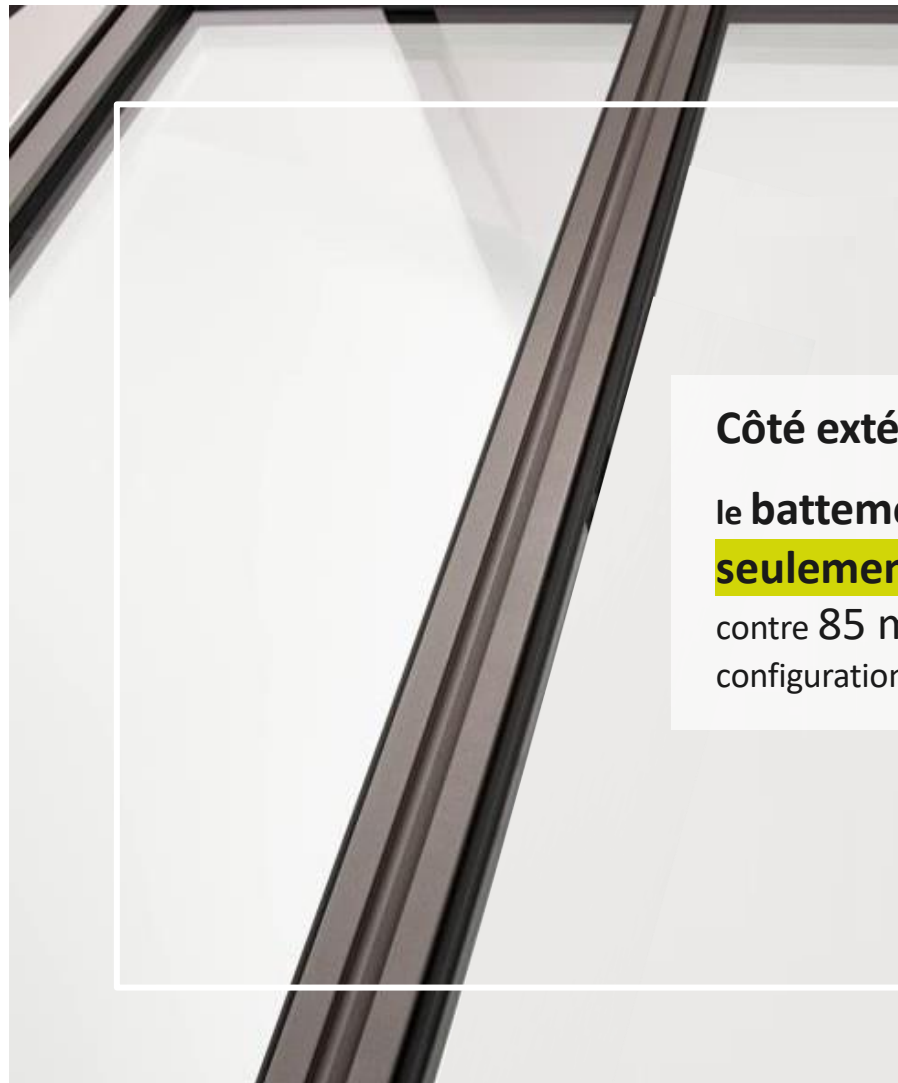
**Le battement le plus étroit
du marché de la fenêtre ALU !**

La nouvelle fenêtre ALU WIBAIE est conçue
avec un **battement mince de 50 mm et sa poignée centrée.**

- 30% de
profilés visibles

(par rapport à la configuration standard
d'une fenêtre 2 vtx 1250x1200)





Côté extérieur,
le battement est de
seulement 50 mm
contre 85 mm dans la
configuration standard





Ovi
ÇA CHANGE TOUT

Côté intérieur,

le battement aminci
66 mm contre 96 mm
dans la configuration
standard

&

Poignée centrée





Ovi
ÇA CHANGE TOUT



de CLAIR
DE VITRAGE



de LUMIÈRE &
CHALEUR
NATURELLE

Cette nouvelle conception améliore
**le confort solaire &
la performance thermique**



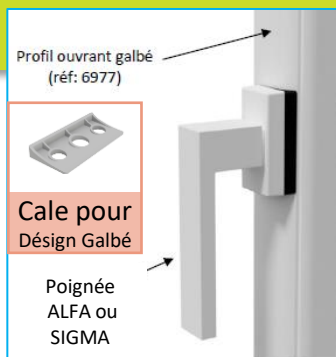
Performances Fenêtre 2 vtx
Vitrage Eclaz® 4/16/4 FE +
Argon et Warm Edge⁺

Uw **1,3** W/m²K

TLw **64%**

Sw **0,49**

Toutes Poignées Frappes



BASE TARIFAIRE

ALFA



Crémone SIMPLE



Crémone BARILLET

Disponible en :
Blanc
Noir 9005T
Ton inox
Gris7016 T

OPTION

SIGMA



Crémone SIMPLE



Crémone BARILLET

Disponible en Blanc, Noir
9005T, ton inox & Gris7016 T

+ Poignée **À LA COULEUR
DE LA MENUISERIE**①

+ Disponible en version
CONNECTÉE②



① (hors 7016S, chêne doré & anodisé naturel)

② Uniquement sur profils en Design DROIT



Poignée à clé pour verrouillage total
(blanc, noir 9005T, gris 7016T ou ton inox)

La poignée capable de communiquer sa position !



Sans fil et sans pile, ce sont les mouvements de rotation de la poignée qui génèrent l'énergie nécessaire pour lui **permettre**

d'envoyer un signal sur sa position :

position fermée, ouverte ou ventilation

Position FERMÉE



Position OUVERTE



Position VENTILATION



Communication sécurisée de l'état de votre fenêtre
(position ouverte, ventilation, fermée)



Alimentation autonome sans fil & sans pile
L'énergie nécessaire est produite par la rotation de la poignée (technologie Enocean*)



La poignée SECUSIGNAL® s'intègre dans un système « maison connectée ».



Protection de base contre l'effraction grâce à la technologie Secustik® brevetée intégrée.

- Compatible sur FF1, OB1 - FF2, OB2 - PFF1, PFOB1, PFF2 & PFOB2 crémonne simple.

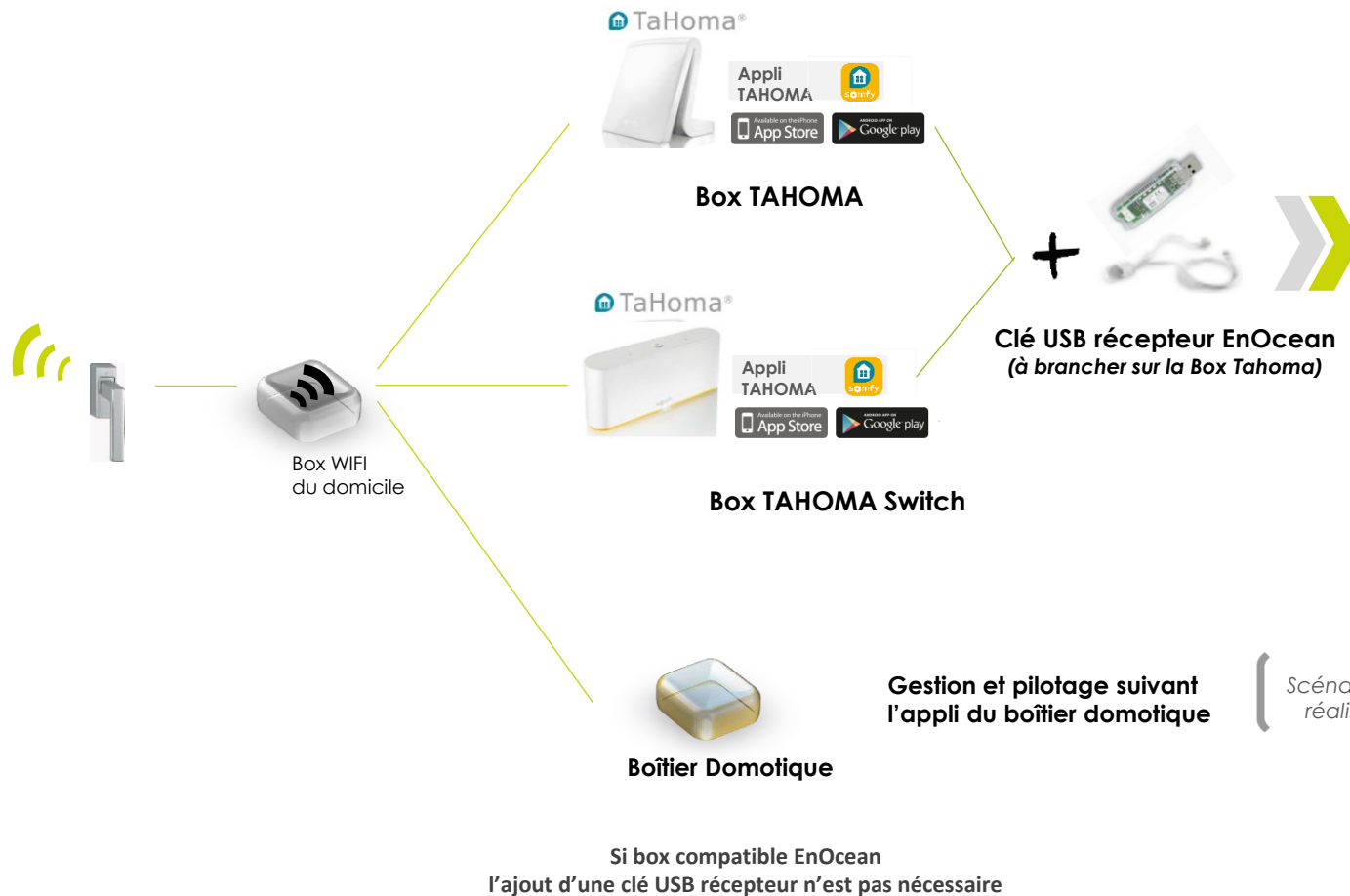


Poignée connectée

pour les fenêtres aluminium

Quels équipements pour votre poignée connectée ?

Cette poignée de fenêtre communique grâce au protocole EnOcean, elle peut donc être intégrée à votre environnement connecté.



Avantages



Avec TaHoma, vous pouvez librement imaginer des scénarios pour faire interagir vos équipements connectés



« Lorsque j'ouvre ma fenêtre en position oscillo-battante, le chauffage de la pièce se coupe automatiquement. »

« Je suis au bureau et un orage éclate. Je vérifie si les fenêtres de la maison sont bien fermées, et déclenche en un clic sur mon smartphone la fermeture des volets roulants si besoin ». »

Attention le protocole EnOcean n'est pas reconnu par Delta Dore

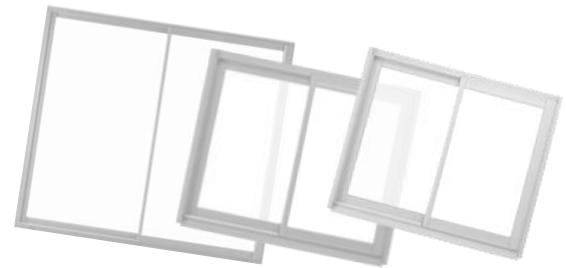
Pilotez votre poignée avec l'appli Tahoma

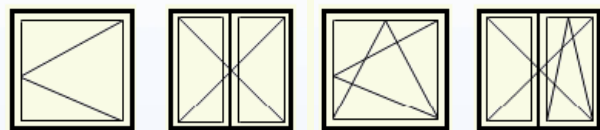




GÉNÉRALITÉ

1. Types d'ouvertures
2. Nuancier
3. Coloris accessoires
4. Les équipements



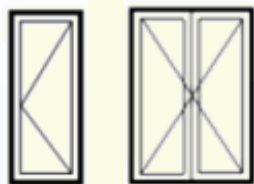


OF

1 et 2 vantaux

OB

1 et 2 vantaux

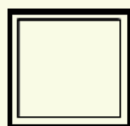


PF

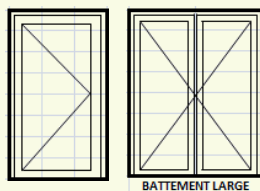
1 et 2 vantaux



Soufflet

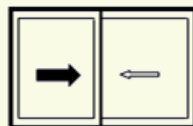


Fixe

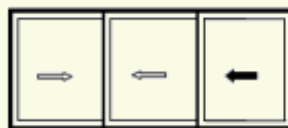


Porte d'Entrée Pavillon

1 et 2 vantaux



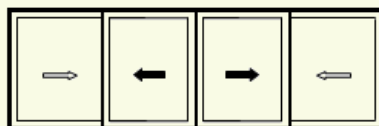
Coulissant 2 vantaux



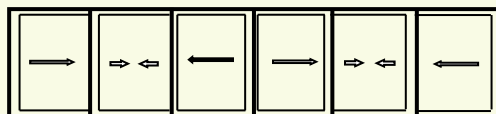
Coulissant 3 vantaux

2 ou 3 rails (Neuf et Réno 21)

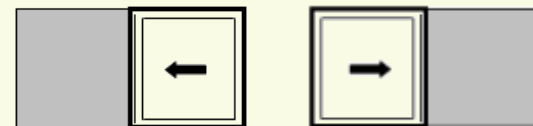
2 rails (Réno)



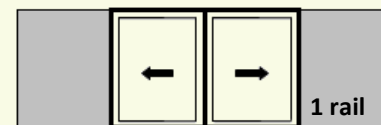
Coulissant 4 vantaux 2 rails



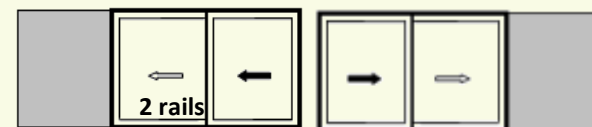
Coulissant 6 vantaux 3 rails (Neuf)



Galandage 1 vantail

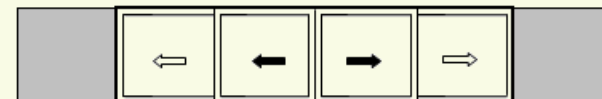


1 rail



2 rails

Galandage 2 vantaux



Galandage 4 vantaux (2 rails)

+ formes spéciales :

Trapèzes, cintres, Œil de Bœuf

NUANCIER



PERSONNALISEZ
comme vous aimez !

17 COLORIS
AU CHOIX

PERSONNALISEZ VOS MENUISERIES
SUR NOTRE CONFIGURATEUR 3D

**BICOLORATION
& MONOCOLORATION**

UNE LARGE PALETTE
DE COULEURS
**SATINÉES, TEXTURÉES
OU SABLÉES**

TEINTES SATINÉES



Blanc . 9016 S Gris quartz . 7039 S Gris . 7022 S Brun gris . 8019 S Gris . 7035 S

TEINTES TEXTURÉES



Beige . 1015 T Gris . 9006 T Gris . 9007 T Gris . 7016 T



Noir . 9005 T Bleu . 5003 T Rouge . 3004 T

TEINTES SABLÉES

TON BOIS * ANODISÉ**



Noir . 2100 Gris . 2900 Mars . 2525 Chêne doré Naturel



Label de qualité

Thermolaquage garanti par le label QualiMarine



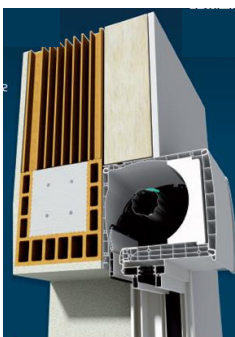
Pour les teintes
TEXTURÉES
SABLÉES
& SATINÉES

* Bicoloration
uniquement
sur les ouvertures
à la française.
Bicoloration
& Monocoloration
sur coulissants
et galandage.

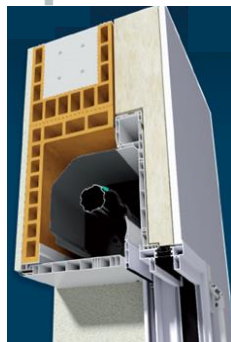
** Le procédé technique
d'anodisation peut impliquer
des variations d'aspect.

► Bloc volets roulants

Evibaie
Solution pour volets roulants



Optibaie
Solution pour volets roulants



► Vitrages

Thermique
4-16-4 FEMI Argon



4-16-4 FEMI Argon
avec Warm Edge



Acoustique
10-10-4



Sécurité
44.2-12-4



SP10-10-4



► Grilles de ventilation



Autoréglable



Hygroréglable



Hygroréglable Acoustique

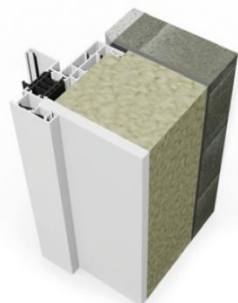
PLAN DE LA FORMATION

1. L'offre Produit

2. Types de poses

POSE NEUF

Dormants disponibles
pour doublages
de **80, 100, 120, 140, 160,
180 et 200 mm**



Dormant 100 mm

POSE RÉNOVATION

Dormants pour POSE SUR BÂTI EXISTANT
Reno 21 - 38 - 42 - 65 - 76 - TP 45 & 65



RENO 42

**Avantage
POSE FRONTALE
SUR RENO 42, 65, 76 et TP 45**

Grâce à la pose frontale,
sans vérin, la fixation invisible
du dormant est simplifiée.

Dormants pour pose **APRÈS LA DÉPOSE
TOTALE DE L'ANCIENNE FENÊTRE**

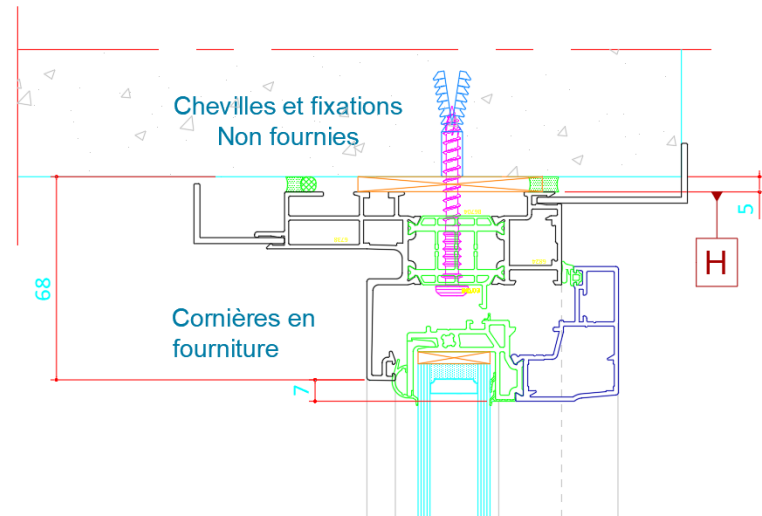
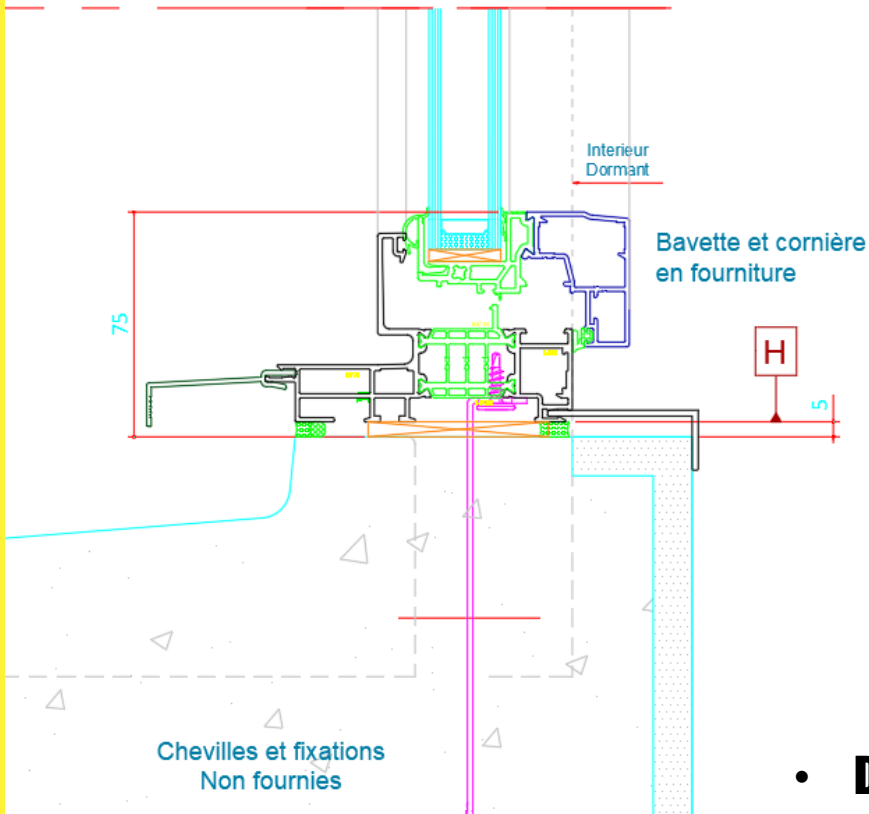
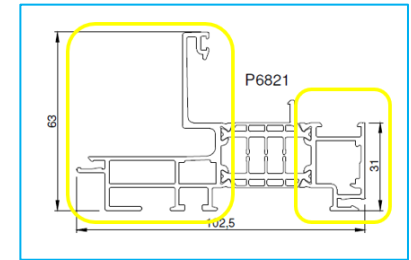


POSE EN FEUILLURE
AVEC RECOUVREMENT

- POSE EN FEUILLURE AVEC RECOUVREMENT
- POSE EN FEUILLURE SANS RECOUVREMENT
- POSE EN TUNNEL AFFLEURANT
- LA POSE DE FENÊTRE EN RÉNOVATION SANS CORNIÈRE

NOUVEAU DORMANT **UNIVERSEL ALU**

Nouveaux plans de pose (exemple de mise en œuvre)

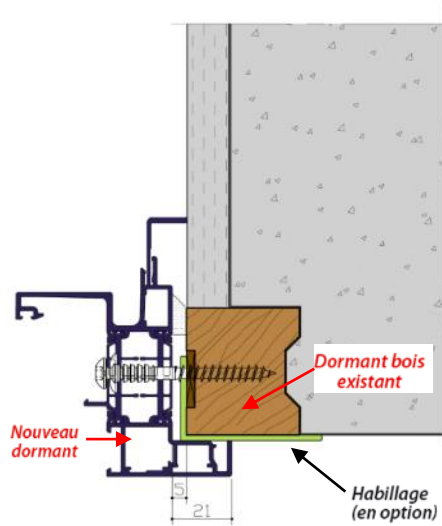


• Disponible à partir du **1^{er} Janvier 2024**

Pose sur dormant existant

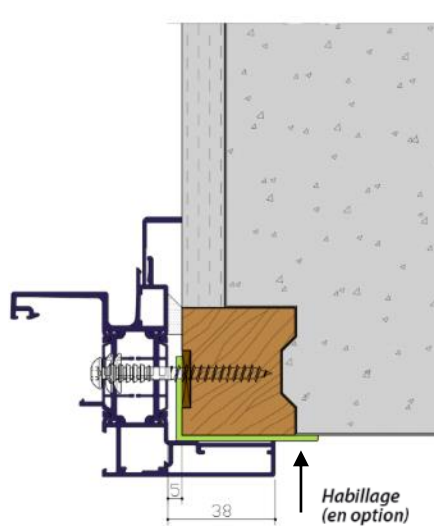


Les types
de pose



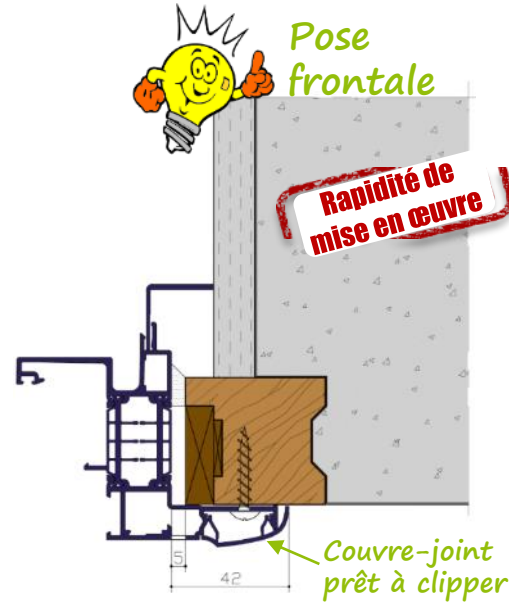
RENO 21

Fixation fond de feuillure
Dormant pré-percé et vis fournies



RENO 38

Fixation fond de feuillure
Fixation frontale (disponible sans plus-value)
Dormant pré-percé et vis fournies



RENO 42

Fixation frontale
Dormant pré-percé et vis fournies

DESIGN
DROIT
GALBÉ



RENO 65

Fixation frontale
Dormant pré-percé et vis fournies

DESIGN
DROIT
GALBÉ

Rapidité de
mise en œuvre

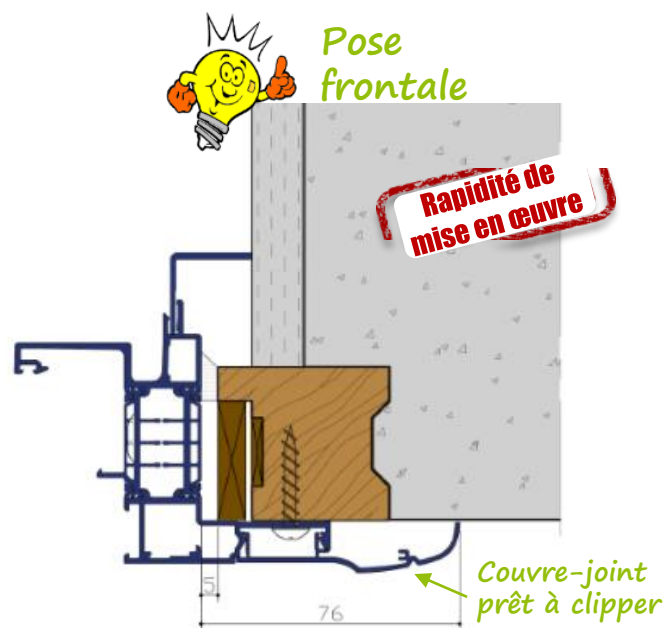
L'atout Pose Frontale

La pose de nos menuiseries en rénovation est simple et rapide. Grâce à la pose frontale, sans vérin, le calage lors de la pose est simplifié. En rénovation, plusieurs **types de recouvrements disponibles** : 21, 38, 42, 65, 76 et TP 45

Pose sur dormant existant



Les types
de pose

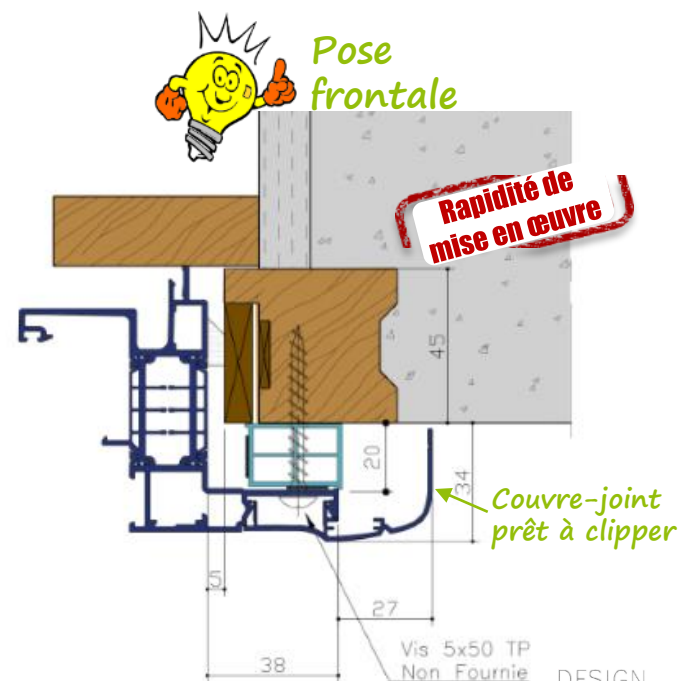


RENO 76

Fixation frontale

Dormant pré-percé et vis fournies

DESIGN
DROIT
&
GALBÉ



RENO TP 45 & 65

Fixation frontale

Pose spécifique sur tapées persiennes de 45 avec
profil de calage et aile de recouvrement de 65

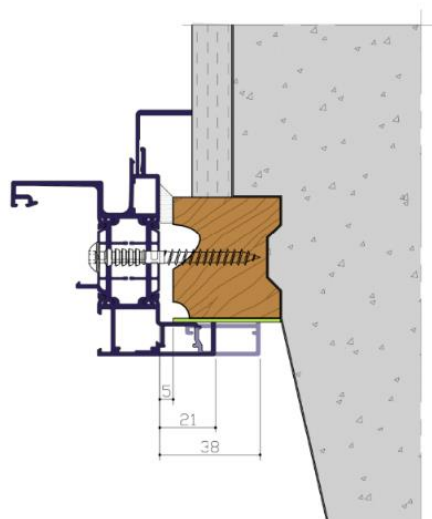
DESIGN
DROIT
&
GALBÉ

**Rapidité de
mise en œuvre**

L'atout Pose Frontale

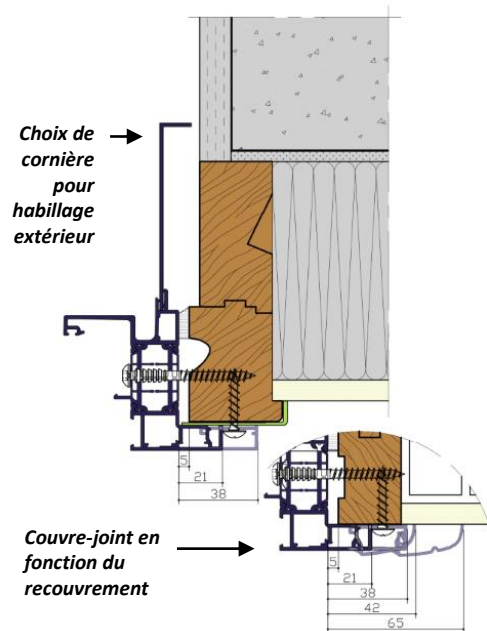
La pose de nos menuiseries en rénovation est simple et rapide. Grâce à la pose frontale, sans vérin, le calage lors de la pose est simplifié. En rénovation, plusieurs **types de recouvrements disponibles** : 21, 38, 42, 65, 76 et TP 45 & 65

Pose sur dormant existant



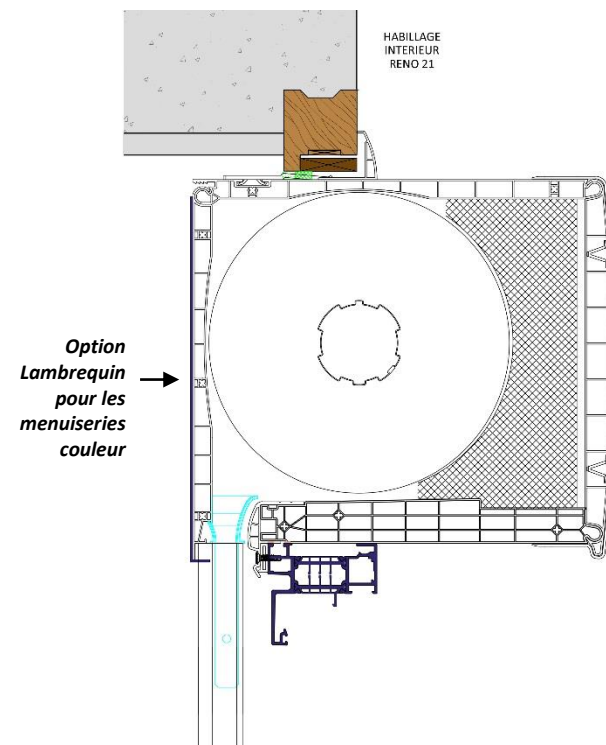
RENO 21 ou 38

Pose en ébrasement de tableau



RENO TOUS TYPES

Pose sur dormant bois monobloc

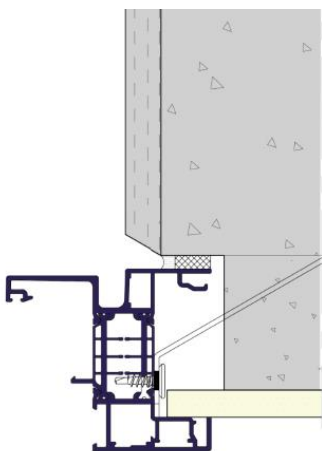


BLOC-BAIE sur dormant existant

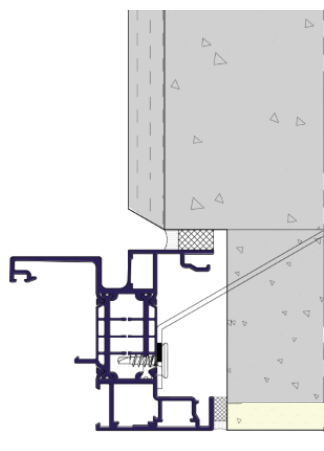
Pose APRÈS dépose totale



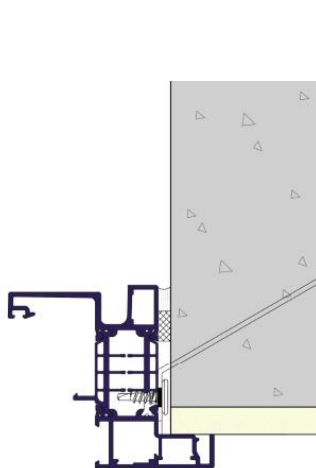
Les types
de pose



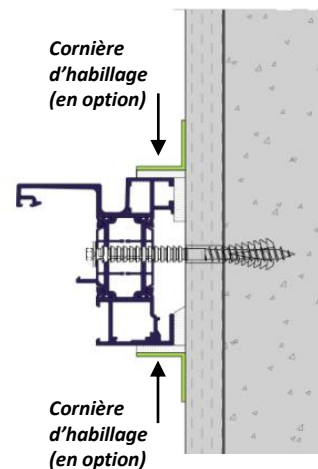
POSE EN FEUILLURE
AVEC RECOUVREMENT



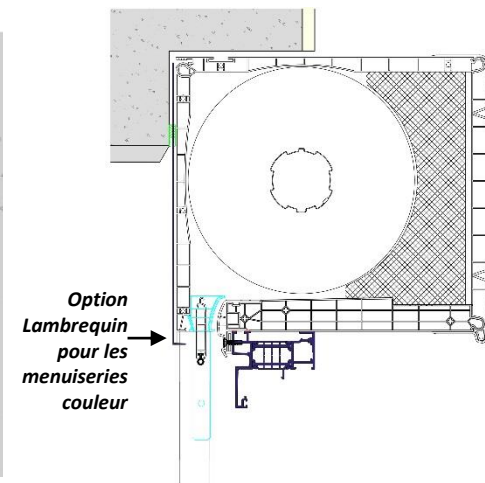
POSE EN FEUILLURE
SANS RECOUVREMENT



POSE EN TUNNEL AFFLEURANT
SANS CORNIÈRE



POSE EN PLEIN TUNNEL

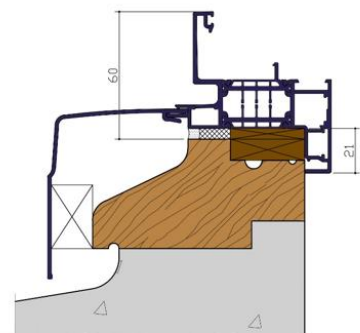


BLOC-BAIE
EN FEUILLURE

Seuil et traverse basse

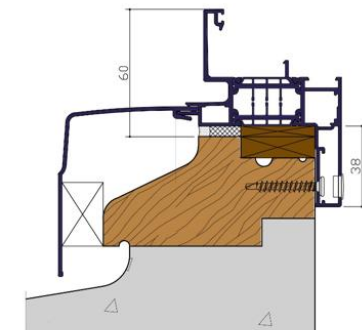


Les types
de pose

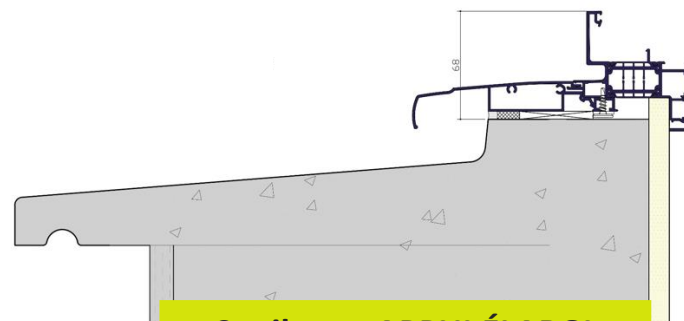


RENO 21

Fenêtre

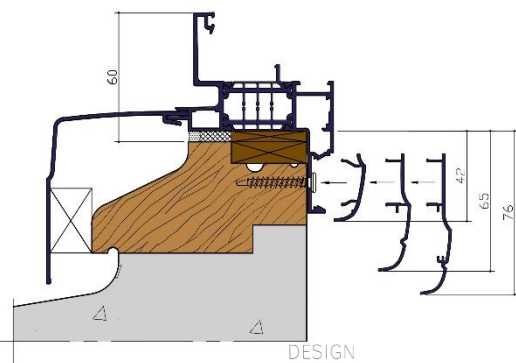


RENO 38



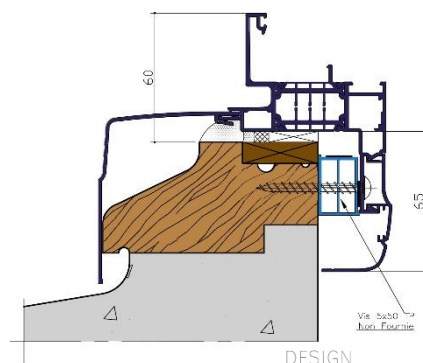
Fenêtre

Seuil avec APPUI ÉLARGI



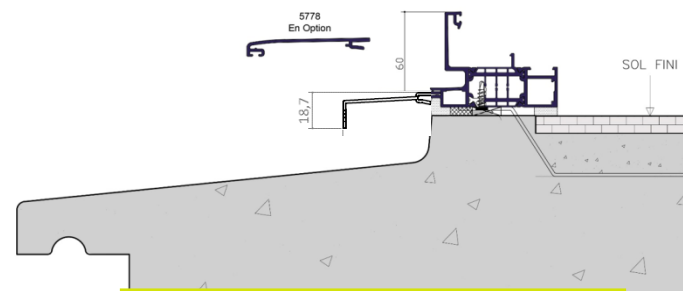
RENO 42 à 76

Fenêtre



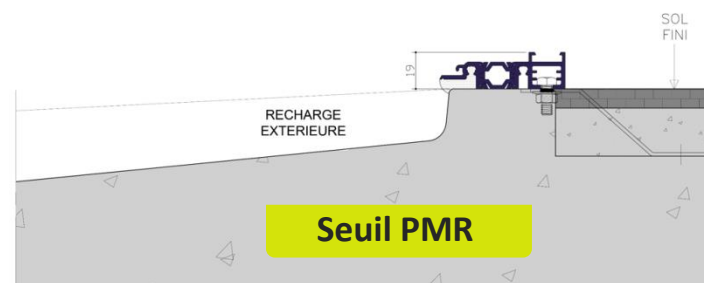
RENO TP 45

Fenêtre



Porte-fenêtre

Seuil SANS RECOUVREMENT



Porte-fenêtre

Seuil PMR

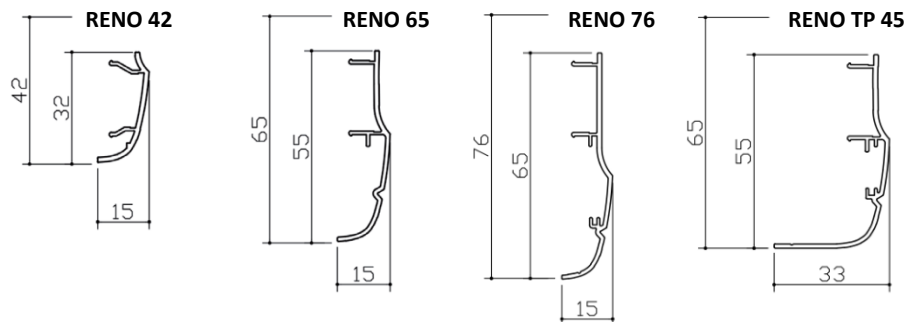
Habillage pour la finition



Les types
de pose

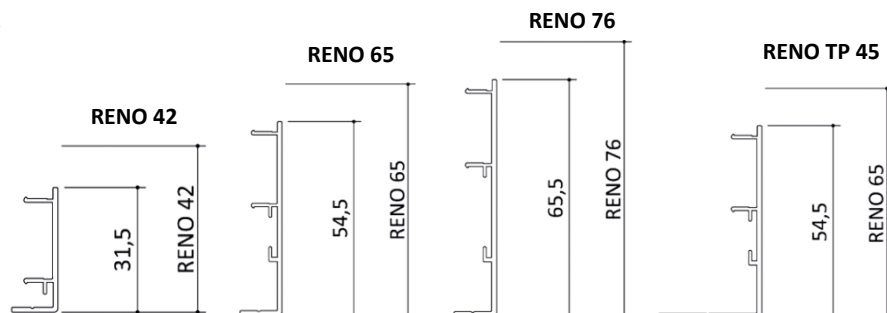
■ HABILLAGES et CORNIÈRES

DESIGN GALBÉ



DESIGN
DROIT
&
GALBÉ

DESIGN DROIT



50X80X2

50X30X2

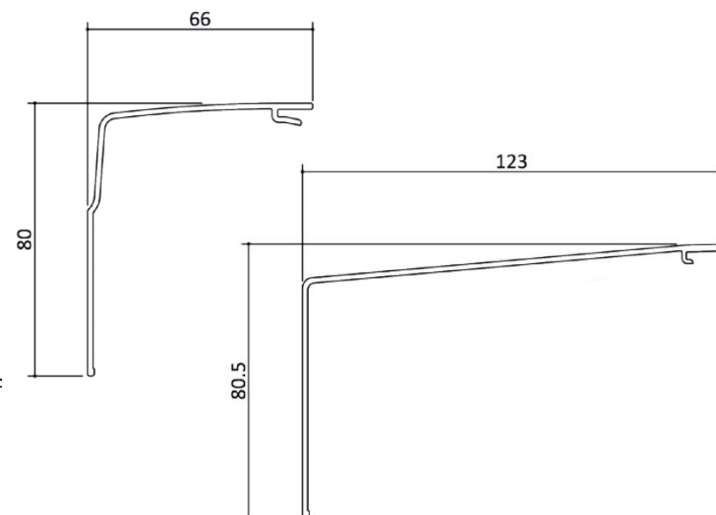
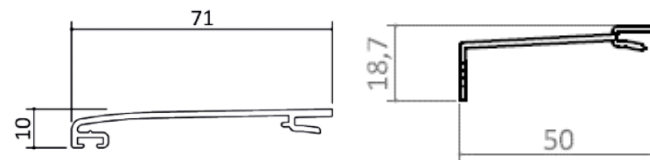
51X20

40X30X2

40X20X2

120X50X2

■ BAVETTES

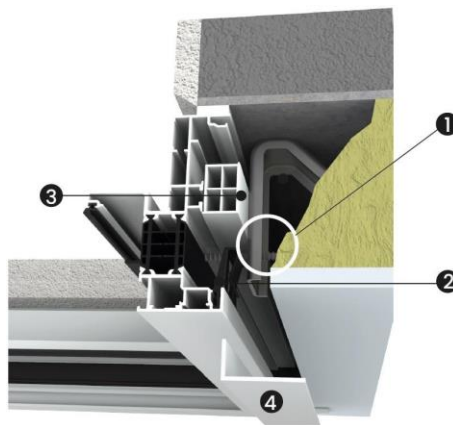


Dépose totale avec doublage

SOLUTION DÉPOSE TOTALE
& HABILLAGES INTÉRIEURS

FENÊTRES ALUMINIUM, PORTES D'ENTRÉE ALUMINIUM & ACIER 70

Doublage NEUF de **1D80** à **1D160** et Pose **FEUILLURE**



- ❶ PATTES DE FIXATION + VIS LIAISON* (menuiserie/patte),
- ❷ SYSTÈMES DE CLIPS,
- ❸ PROFILS DE CALAGE, en fourniture
- ❹ CORNIÈRES, pour finitions intérieures

COMPOSITION DU KIT

- ❶ 10 PATTES DE FIXATION + VIS
Non disponibles en pose 1D80 & FEUILLURE.



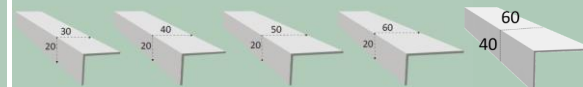
- ❷ 15 CLIPS



- ❸ PROFILS DE CALAGE



- ❹ CORNIÈRES D'HABILLAGES INTÉRIEURES
À LA COULEUR DE LA MENUISERIE
(cornières livrées en surlongueur coupe droite)



* Pattes et vis non disponibles en pose 1D80 & FEUILLURE.

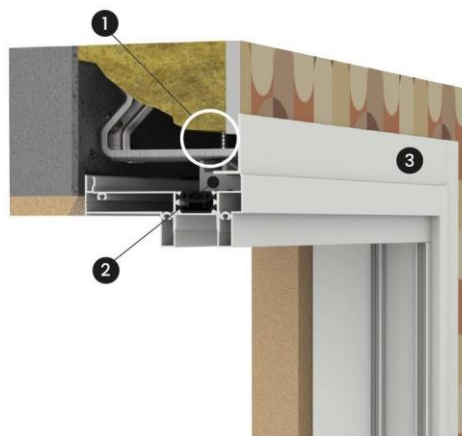
Non compatible pour les fenêtres équipées de volet roulant (EVIBAIE et OPTIBAIE)

Dépose totale avec doublage

SOLUTION DÉPOSE TOTALE
& HABILLAGES INTÉRIEURS

COULISSANT ALUMINIUM BIRAIS

Doublage NEUF de **1D80** à **1D160** et Pose **FEUILLURE**



- ❶ PATTES DE FIXATION + VIS*
- ❷ SYSTÈMES DE CLIPS pour faciliter le réglage des cornières
- ❸ CORNIÈRES pour finitions intérieures

COMPOSITION DU KIT

❶ 10 PATTES DE FIXATION + VIS

Non disponibles en pose 1D80 & FEUILLURE.



❷ 16 CLIPS



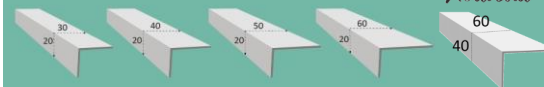
x 10 clips
sur montants



x 6 clips
sur traverse

❸ CORNIÈRES D'HABILLAGES INTÉRIEURES

À LA COULEUR DE LA MENUISERIE
(cornières livrées en surlongueur coupé droite)



* Pattes et vis non disponibles en pose 1D80 & FEUILLURE.

Non compatible pour les fenêtres équipées de volet roulant (EVIBAIE et OPTIBAIE)