



# LA PORTE TERTIAIRE ALU / PVC

PAR FPEE



BV Cert. 6412419



## Un savoir-faire reconnu depuis près de 40 ans

FPEE est un groupe industriel français qui depuis près de 40 ans est reconnu pour son savoir-faire et son offre multi matériaux. L'entreprise fabrique des fenêtres et portes sur-mesure en PVC, RFP®, Alu et Bois ainsi que des volets et portails en PVC et Alu. L'intégralité de nos menuiseries sont labellisées Origine France Garantie.



BV Cert. 6412419

## Une exigence sur la qualité

Soucieux de la qualité de ses produits, FPEE fabrique l'ensemble de ses menuiseries dans ses 5 sites de production situés dans le Nord et l'Ouest de la France. Nos menuiseries sont conformes aux labels de la profession et sont testées dans les conditions les plus strictes.

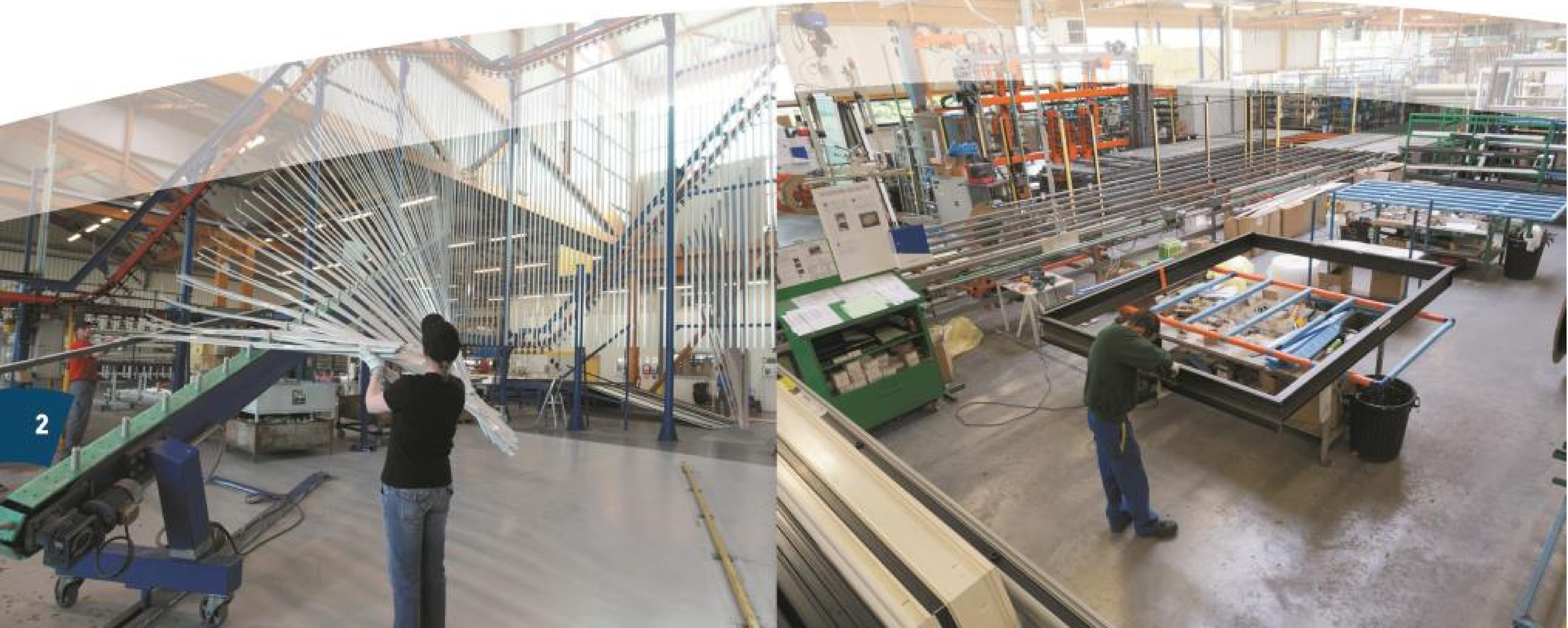
2

## La protection de l'environnement au quotidien

FPEE s'engage quotidiennement à la gestion environnementale de ses sites, au recyclage de ses déchets et à la qualité de ses différents process. Notre usine de laquage est classée ICPE (Installation Classée pour la Protection de l'environnement).

Norme Européenne  
**QUALIPARC**

\***I.C.P.E**  
Installation Classée  
pour la Protection  
de l'Environnement



2

# SOMMAIRE

• Généralités & Spécificités	4
• Focus technique	10
• Sécurité & Confort	12
• Accessoires	14
• Personnalisation	15
• Types de pose	16
• Habillages	24
• Certifications & Labels	26
• Garanties & Entretien	26
• Notes	27





# GÉNÉRALITÉS & SPÉCIFICITÉS

Destinées aux immeubles, commerces et collectivités, les portes d'entrée tertiaires garantissent fiabilité, performance thermique et esthétique. Disponible en aluminium et en PVC, la gamme tertiaire s'adapte aux passages intensifs et offre un large choix d'accessoires de sécurité.



## SPÉCIAL GRANDS ENSEMBLES

### Configurations sur-mesure

- 1 vantail ou 2 vantaux
- Fixes latéraux
- Imposte fixe ou ouvrante
- Ouverture intérieure ou extérieure
- Pose par patte en acier renforcé



Les portes tertiaires sont conçues pour répondre à toutes les configurations, vous accordant ainsi un large choix de possibilités pour habiller votre façade ou votre vitrine.

En 1 vantail ou 2 vantaux, avec ou sans imposte et fixes latéraux, elles sont fabriquées sur-mesure et s'adaptent parfaitement aux grandes dimensions.

### Dimensions maxi de l'ouvrant

en **ALU** par vantail :  
• 1,2 mètre de largeur  
• 3 mètres de hauteur

en **PVC** par vantail :  
• 1 mètre de largeur  
• 2,35 mètres de hauteur

# GÉNÉRALITÉS & SPÉCIFICITÉS



## SÉCURITÉ ET ISOLATION

Spécifiquement étudiées pour les entrées d'immeubles, commerces, bâtiments administratifs et entreprises, ces portes garantissent une grande résistance ainsi qu'une sécurité et une isolation thermique optimales.

### ALU

- Ouvrant de 70 mm d'épaisseur
- Parois aluminium de 3 mm
- Profilés à rupture de pont thermique en alliage d'aluminium qualité bâtiment
- Panneaux de remplissage de 28 ou 47 mm
- Vitrages 4-20-4 à isolation thermique renforcée
- Autres vitrages (sécurité, phonique, intimité) disponibles en option

### PVC

- Ouvrant de 60 mm d'épaisseur
- Renforts en acier de 2 mm dans l'ouvrant et le dormant
- Plinthe tubulaire et rejet d'eau
- Panneaux PVC de 32 mm d'épaisseur avec âme isolante
- Vitrages 4-20-4 à isolation thermique renforcée
- Autres vitrages (sécurité, phonique, intimité) disponibles en option

## PERFORMANCE ET ACCESSIBILITÉ

5

Fortement sollicitées dans le temps, elles sont conçues pour durer et résister aux passages intensifs ainsi qu'aux intempéries. Les éléments constitutifs de nos portes sont régulièrement testés sur des bancs d'essais afin de vous garantir une excellente tenue dans le temps.

- Tests sur 1 000 000 de cycles ouverture/fermeture
- Tests de résistance à l'air, à l'eau et au vent (ALU et PVC: A\*4 E\*7B V\*A2)
- Quincaillerie inoxydable composée d'éléments en inox et alu laqué
- Accessoires conformes aux certifications CE
- Seuil de 20 ou 8 mm adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR)



## PERSONNALISATION



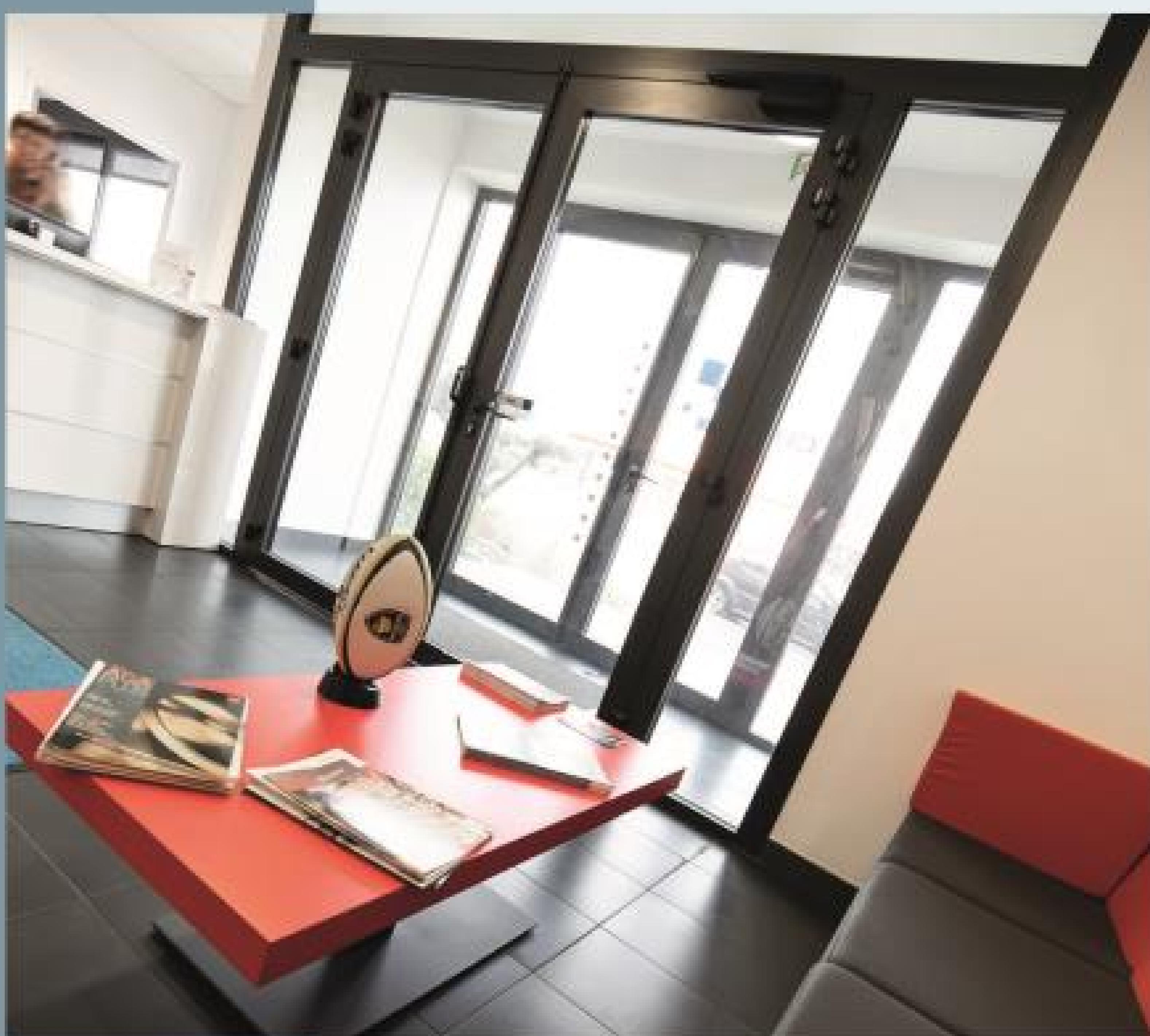
Modulez votre porte tertiaire selon vos envies grâce à de nombreuses possibilités de personnalisation. Pour une intégration parfaite à votre façade, les portes tertiaires Alu sont compatibles avec notre gamme de menuiseries Alu Sensation 2.

- Remplissages pleins ou vitrés
- Traverses et meneaux
- Quincaillerie décorative
- Jusqu'à 1200 coloris en mono et bi-coloration (voir p15)





PORTE TERTIAIRE Gris Anthracite RAL 7016,  
équipée d'un bâton de maréchal rond et  
associée avec coulissant ALU.





PORTE TERTIAIRE Gris Anthracite RAL 7016, équipée d'un bâton de maréchal rond et associée avec coulissants ALU sur allèges.

PORTE TERTIAIRES avec IMPOSTE et FIXES LATÉRAUX Gris Anthracite RAL 7016, équipées de traverses et barre anti-panique avec manœuvre extérieure.





9

PORTE TERTIAIRE 2 vantaux Gris Soie RAL 7044,  
équipée de traverses et associée avec coulissant  
et porte fenêtre ALU.



ALU

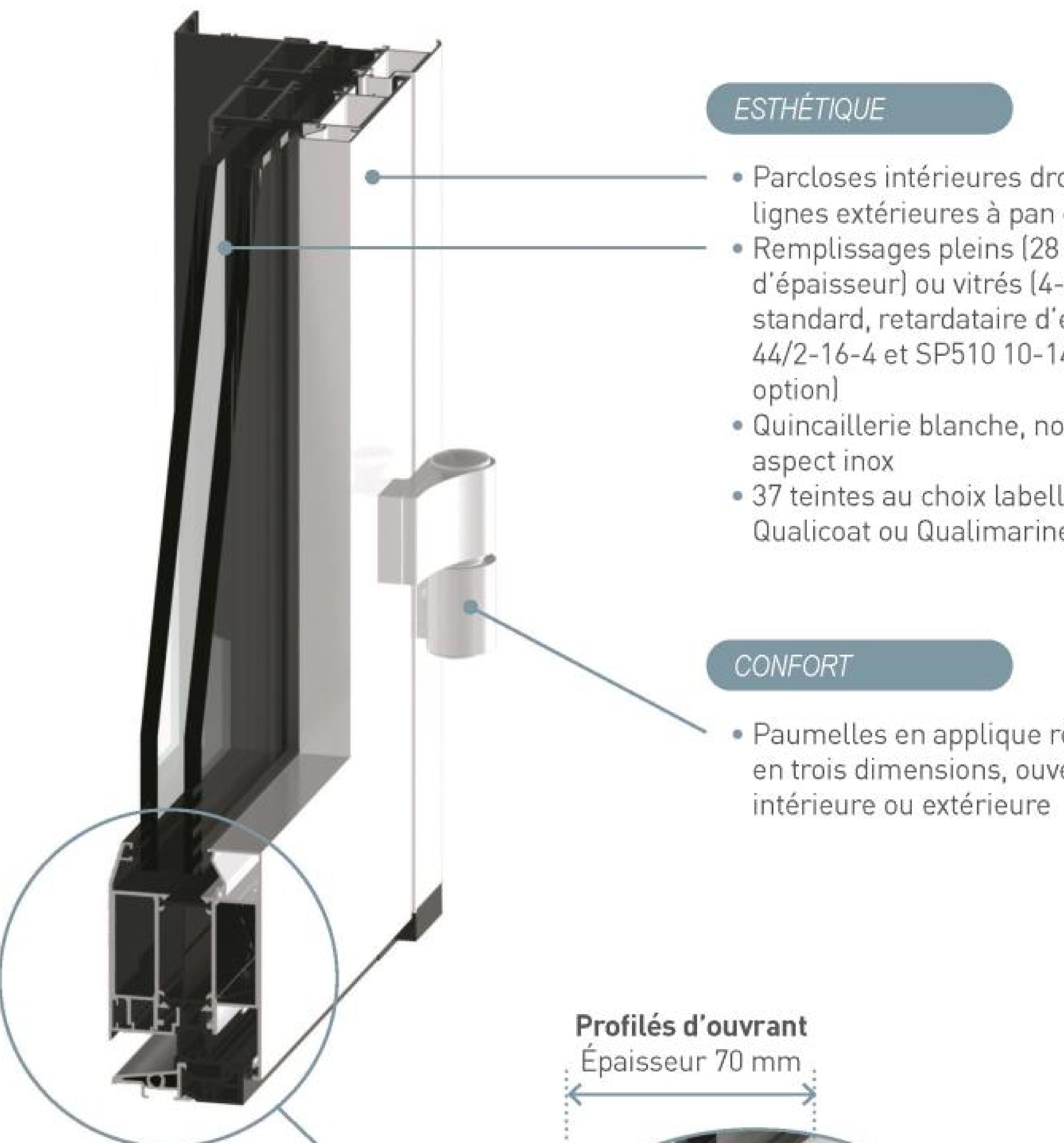
# FOCUS TECHNIQUE

## PORTE TERTIAIRE ALU 70 mm


Performance thermique Ud : jusqu'à 1,3

Étanchéité AEV : A\*4 E\*7B V\*A2

Affaiblissement acoustique : jusqu'à AC3



10



# FOCUS TECHNIQUE

## PORTE TERTIAIRE PVC 60 mm

PVC 

Performance thermique Ud : jusqu'à 1,7

Étanchéité AEV : A\*4 E\*7B V\*A2

Affaiblissement acoustique : jusqu'à AC3



### ESTHÉTIQUE

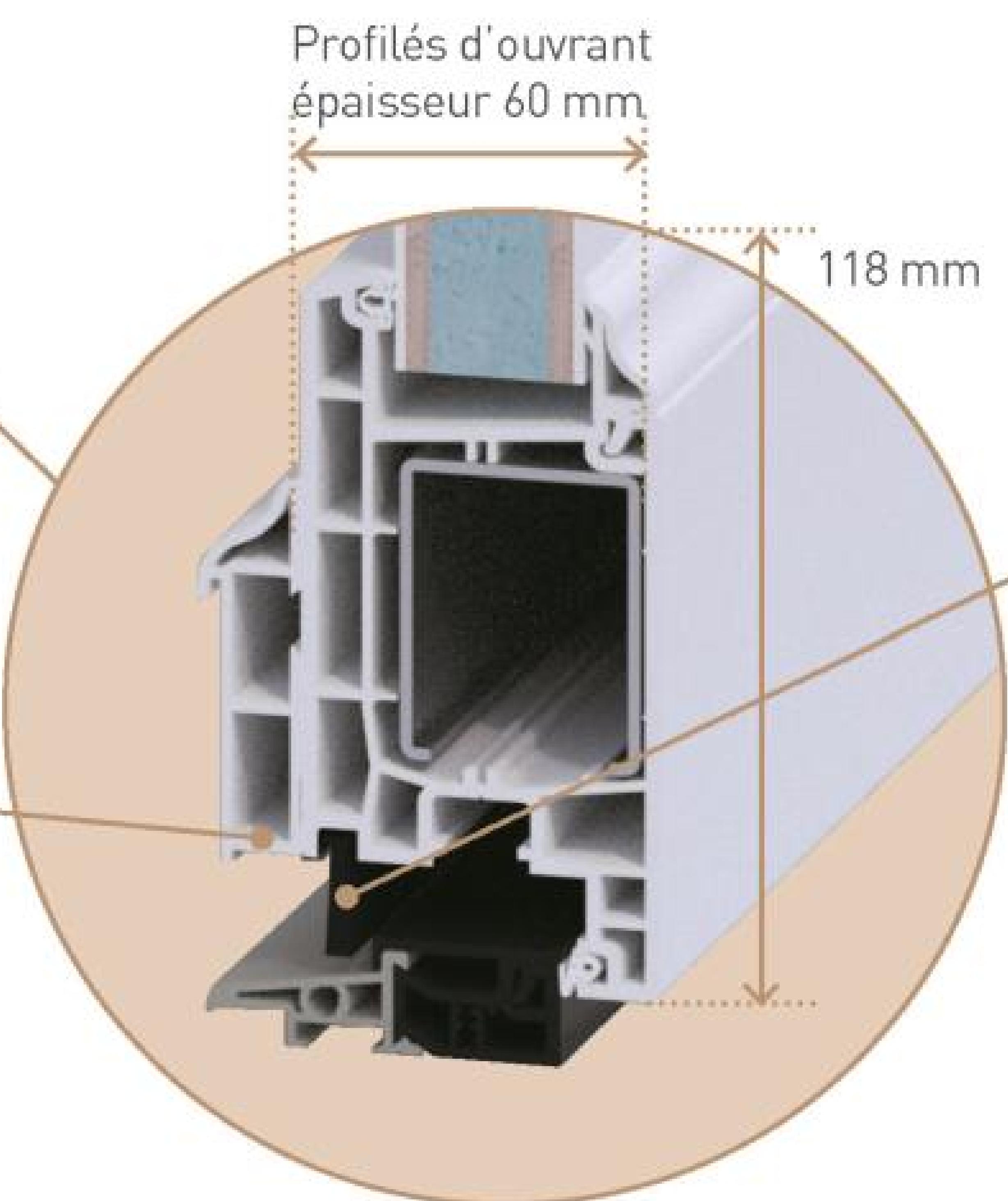
- Parcloses intérieures droites ou moulurées, lignes extérieures à pan coupé
- Remplissages pleins (28 mm d'épaisseur) ou vitrés (4-20-4 en standard, retardataire d'effraction 44/2-16-4 et SP510 10-14-4 en option)
- Quincaillerie blanche, noire ou aspect inox

### CONFORT

- Paumelles en applique réglables en trois dimensions, ouverture intérieure ou extérieure

### RIGIDITÉ

- Renforts en acier galvanisé dans l'ouvrant et le dormant
- Plinthe tubulaire



### ISOLATION ET ÉTANCHÉITÉ

- Rejet d'eau mouluré
- Joint brossé
- Seuil à rupture de pont thermique ALU de 20 mm



# SÉCURITÉ & CONFORT

STANDARD

Afin de vous assurer une sécurité et un confort d'utilisation optimaux, de nombreux accessoires certifiés sont disponibles (retrouvez les certificats page 26). Ces accessoires répondent à des normes strictes et sont certifiés CE.



12

## SERRURES

Pour une sécurité accrue, nos portes tertiaires sont équipées de serrures à 5 points en standard :

### ALU

- Pêne dormant + 2 pênes sortants  
+ 2 crochets basculants.
- Cylindre de sécurité 6 pistons débrayables  
+ 5 clés + 1 carte de propriété.

Pêne journalier EN OPTION

### PVC

- Galets et crochets basculants (1 vantail).
- Galets cylindriques (2 vantaux).
- Cylindre de sécurité 6 pistons débrayables  
+ 5 clés + 1 carte de propriété.

Pêne dormant



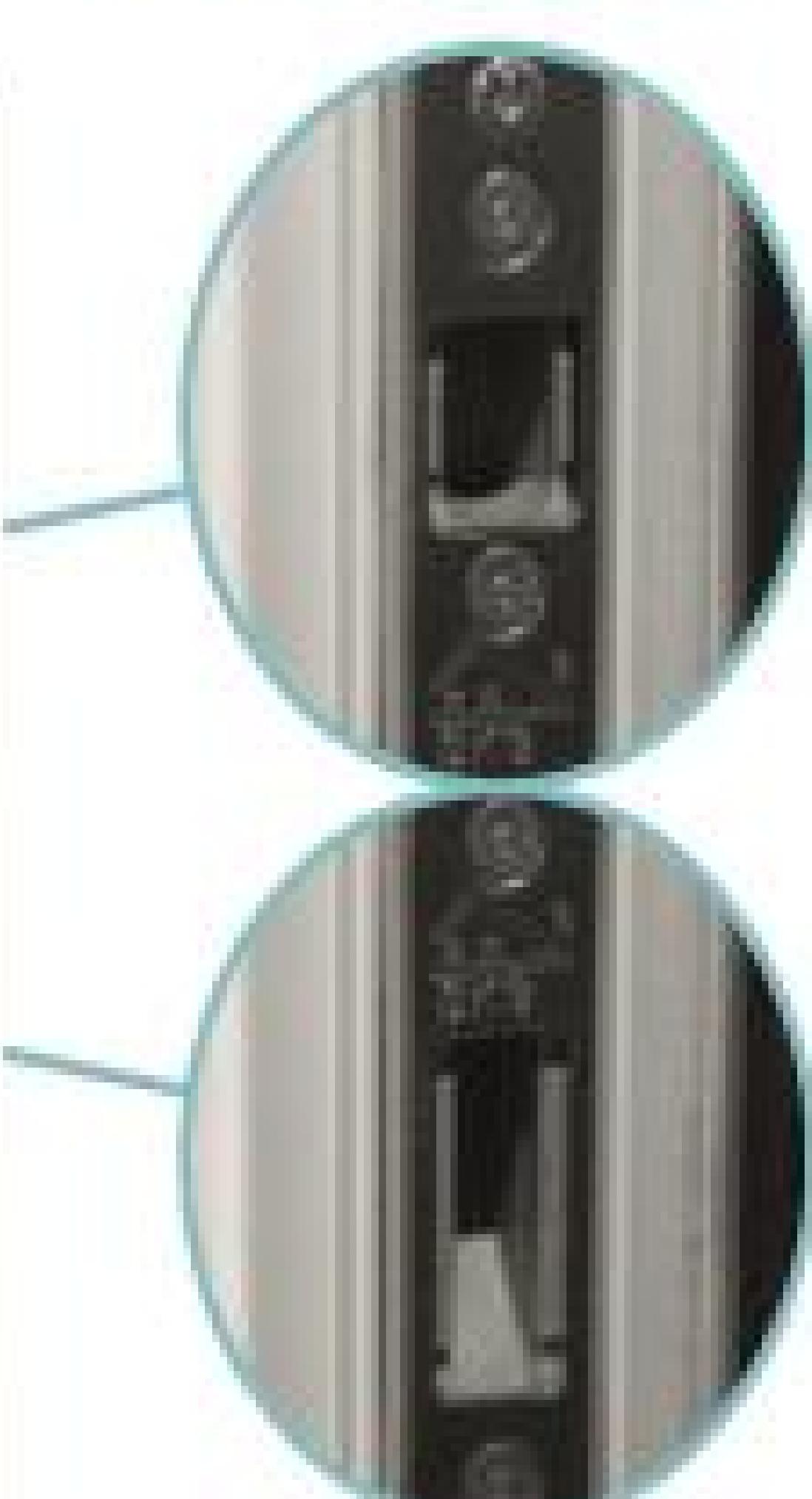
Gâche



Pêne sortant



Gâches



Pêne dormant



Gâche





## BARRE ANTI-PANIQUE ET PUSH-BARRE

Adaptées pour les issues de secours, elles permettent l'ouverture du vantail par une simple pression.



Barre anti-panique

Sans manœuvre extérieure.



Push-barre

À poser sur traverse.

Disponible sur porte tertiaire Alu.



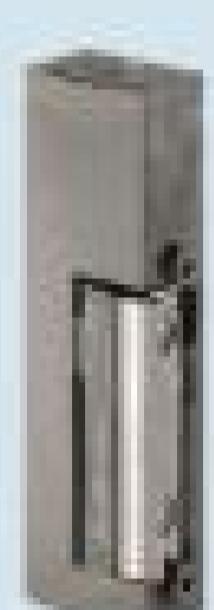
## Options pour barre anti-panique

En complément de la barre anti-panique et pour un plus grand confort d'utilisation, de nombreux accessoires sont disponibles.



Condamnation à la clé

Pour manœuvre extérieure.



Gâche électrique

Pour condamnation à distance.

Disponible sur porte tertiaire Alu.



Crémone pompier

Pour ouvrant secondaire.

## FERME-PORTE

Les ferme-portes permettent la fermeture automatique d'un ou plusieurs vantaux.



Bras à coulisse

À usage domestique ou intensif  
(disponible sur porte tertiaire Alu),  
ouverture intérieure ou extérieure.



Bras traditionnel

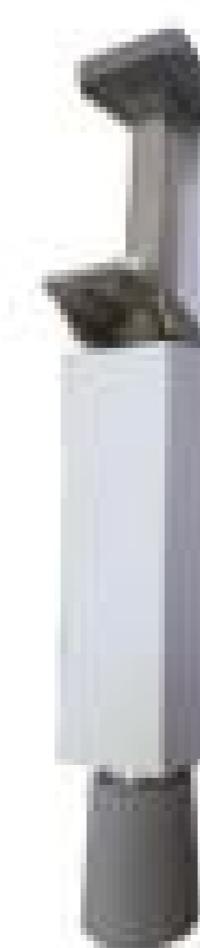
À usage domestique.  
Disponible sur porte tertiaire Alu.

## AUTRES OPTIONS



Kit ventouse

Utilisé afin de verrouiller ou déverrouiller l'accès par électromagnétisme.  
Disponible sur porte tertiaire Alu.



Bloqueur au pied

Permet le maintien du vantail en position ouverture.  
Non compatible avec une barre anti-panique ou push-barre.

Sélecteur de fermeture

Permet le maintien du vantail principal lors de la fermeture du second vantail.



# ACCESSOIRES

## POIGNÉES (ALU/PVC)

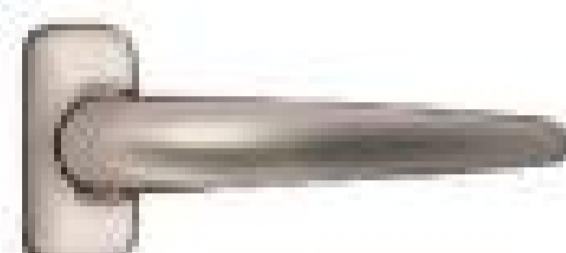


ALU  
Poignée Horus  
Blanche ou noire

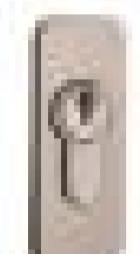


PVC  
Poignée rive bloc  
Coloris F9: Standard  
Blanche ou beige

## POIGNÉES DE TIRAGE (ALU)



Poignée Horus  
Aspect inox



Poignée demi-lune  
Blanche ou noire



Poignée Anubis  
Aspect inox



Poignée aileron  
Blanche ou noire



Poignée de tirage Hamon  
Aspect inox



Bâton de maréchal rond  
Aspect inox  
longueur 350 mm  
Blanc ou noir  
longueur 500 mm



Bâton de maréchal rond  
Aspect inox  
longueur 3 000 mm  
Blanc ou noir  
longueur 3 000 mm



Boîte aux lettres sur traverse  
Blanche, noire ou aspect inox



Bouton moleté

## AUTRES ACCESSOIRES

## EN OPTION



# PERSONNALISATION



## NUANCIERS

### ALU

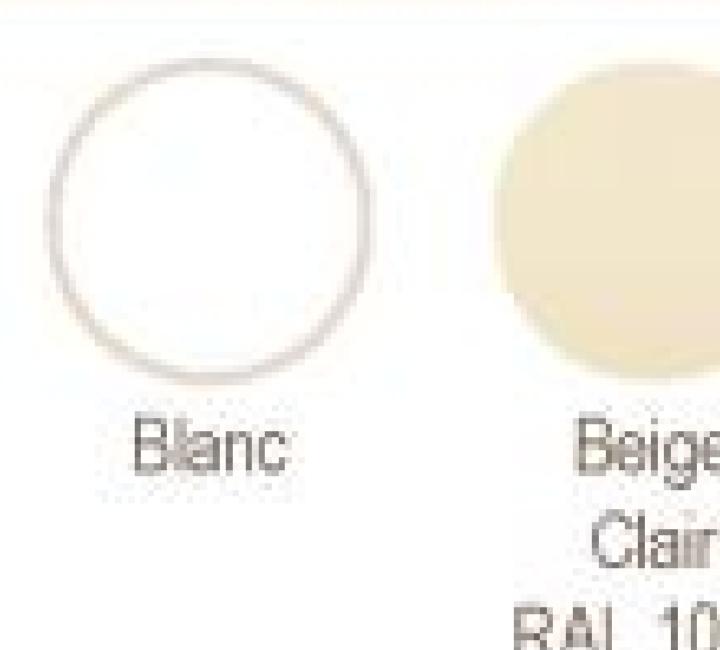
**37 teintes au choix**  
(bi-coloration blanc ou mono couleur).



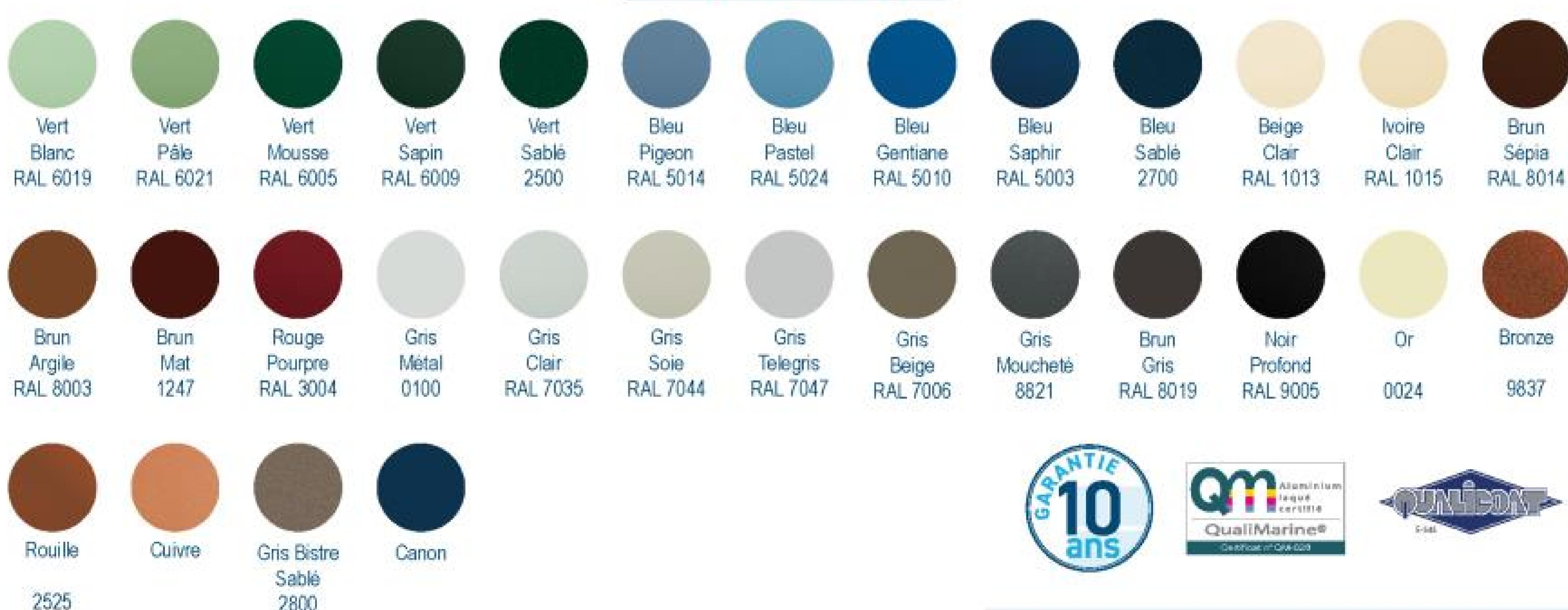
### BASE TARIF

### PVC

**2 coloris teintés dans la masse.**



### EN OPTION



15

Teintes non contractuelles, les techniques d'impression ne permettent pas de restituer fidèlement les couleurs

**JUSQU'À 1200 COLORIS  
DISPONIBLES SUR DEMANDE**

## VITRAGES

Parce que l'univers professionnel nécessite souvent des parties vitrées créant l'intimité de l'espace, nous vous proposons des gammes de vitrages spécifiques.



Clair



Dépoli



Granité



Delta Mat



Stop Sol  
(effet miroir)



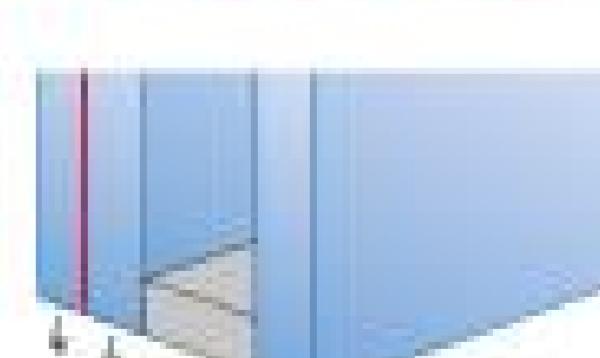
Stop Sol  
(effet miroir)  
Argent

### STANDARD



4/20/4

### EN OPTION



44/2/16/4  
classe 2

OU

SP510 10/14/14  
classe 5

## AUTRES VITRAGES

DISPONIBLES SUR DEMANDE



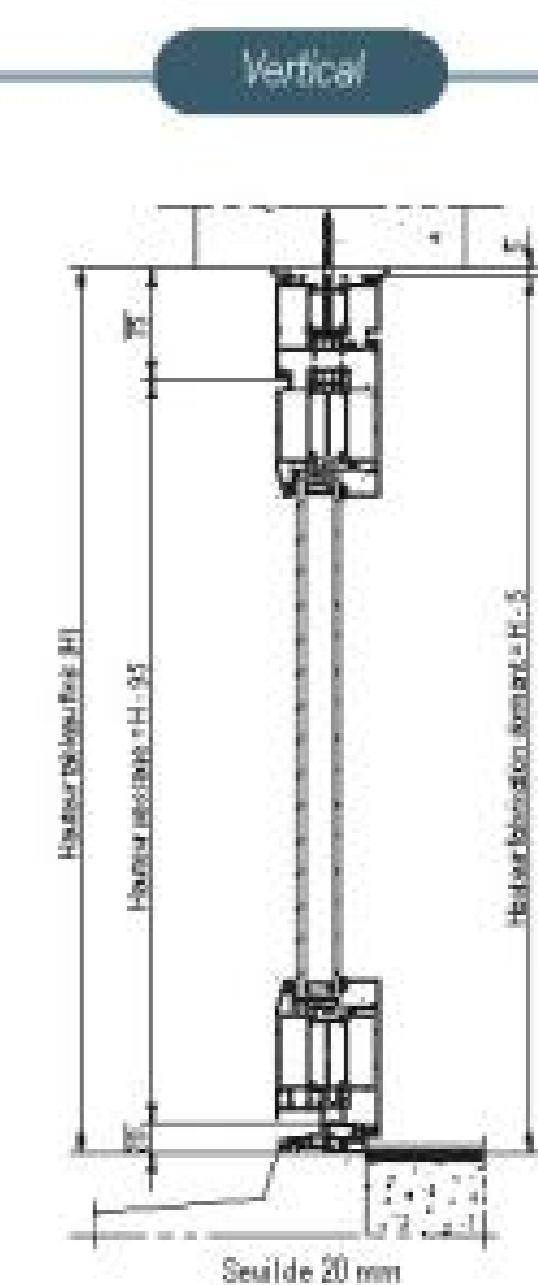
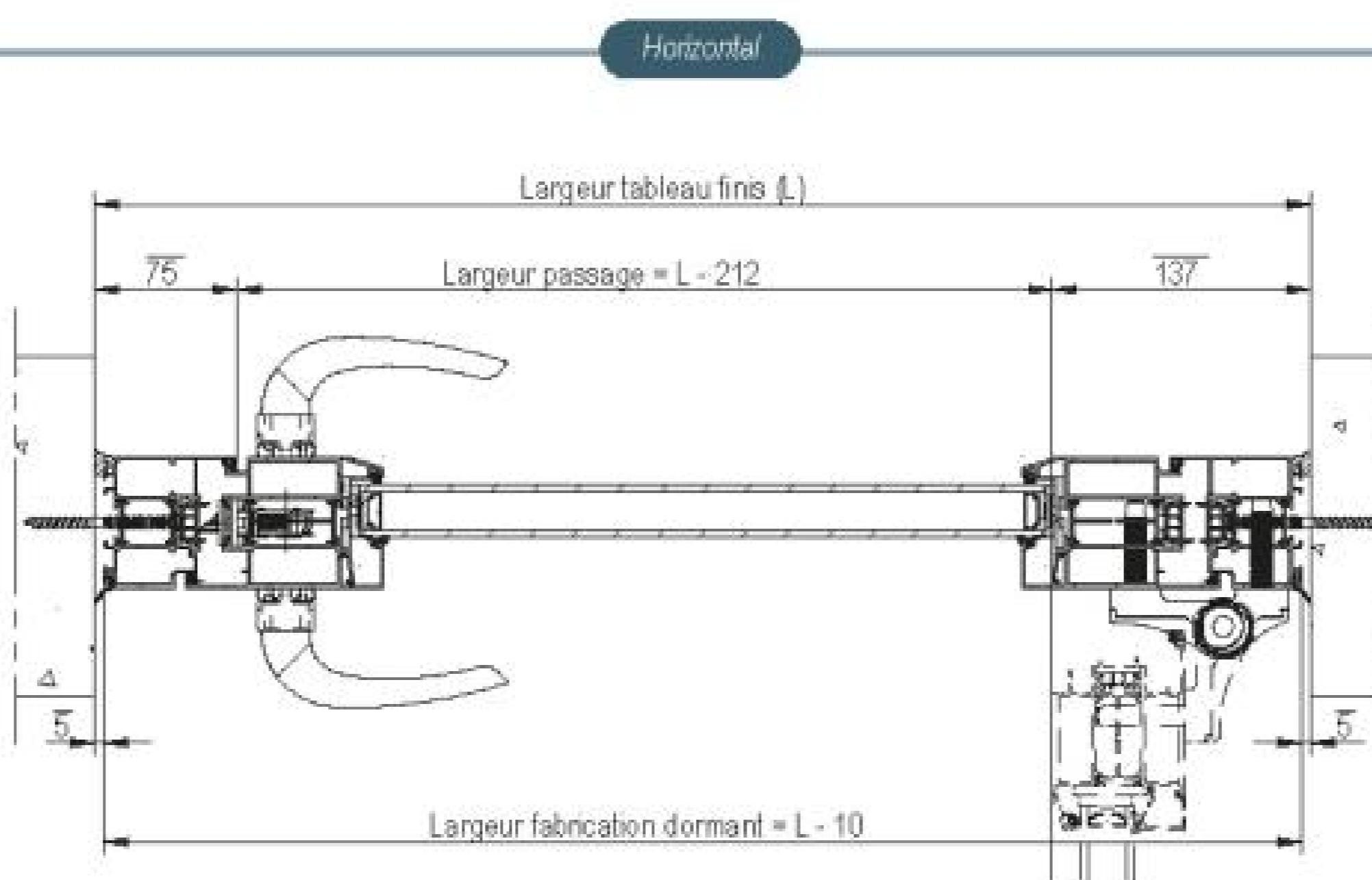
ALU

# TYPES DE POSE

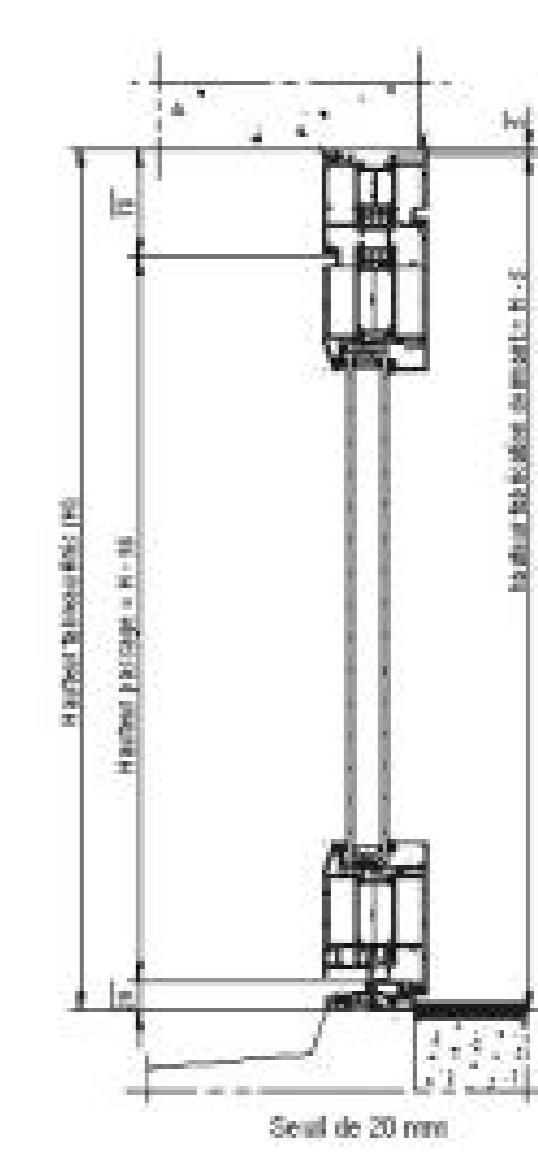
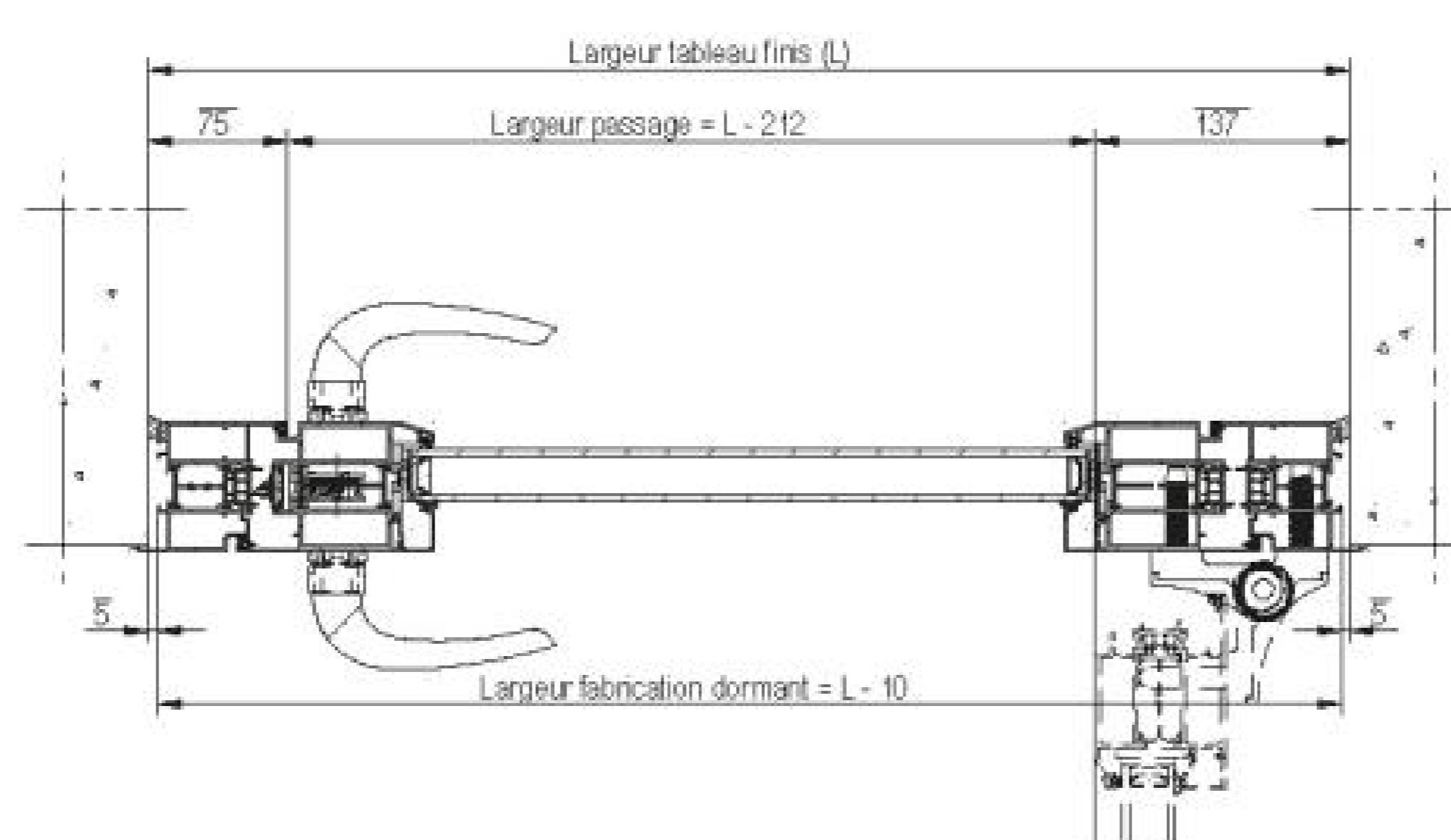
## COUPES TECHNIQUES

OUVERTURE INTÉRIEURE

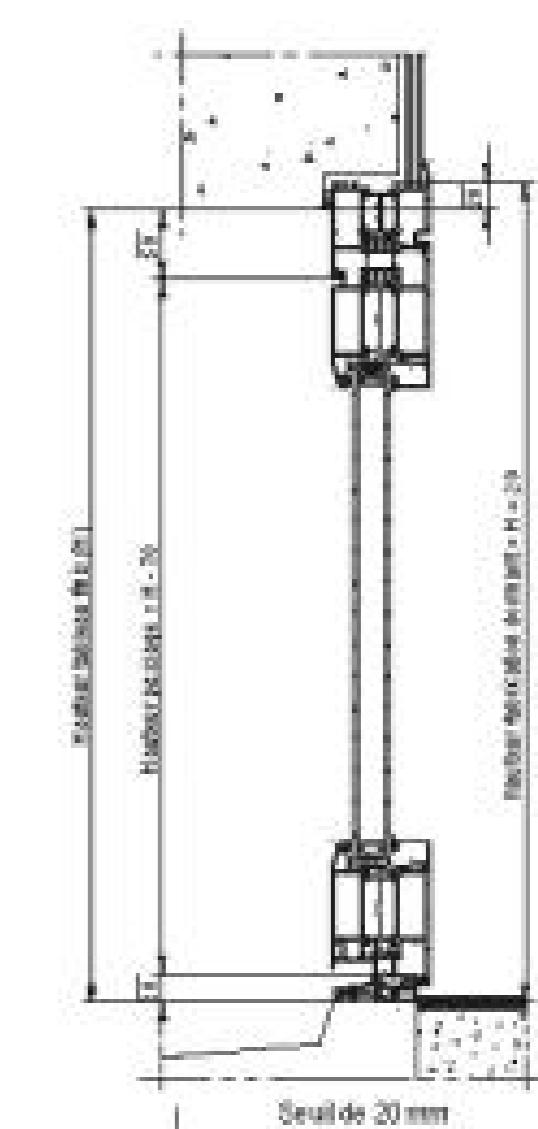
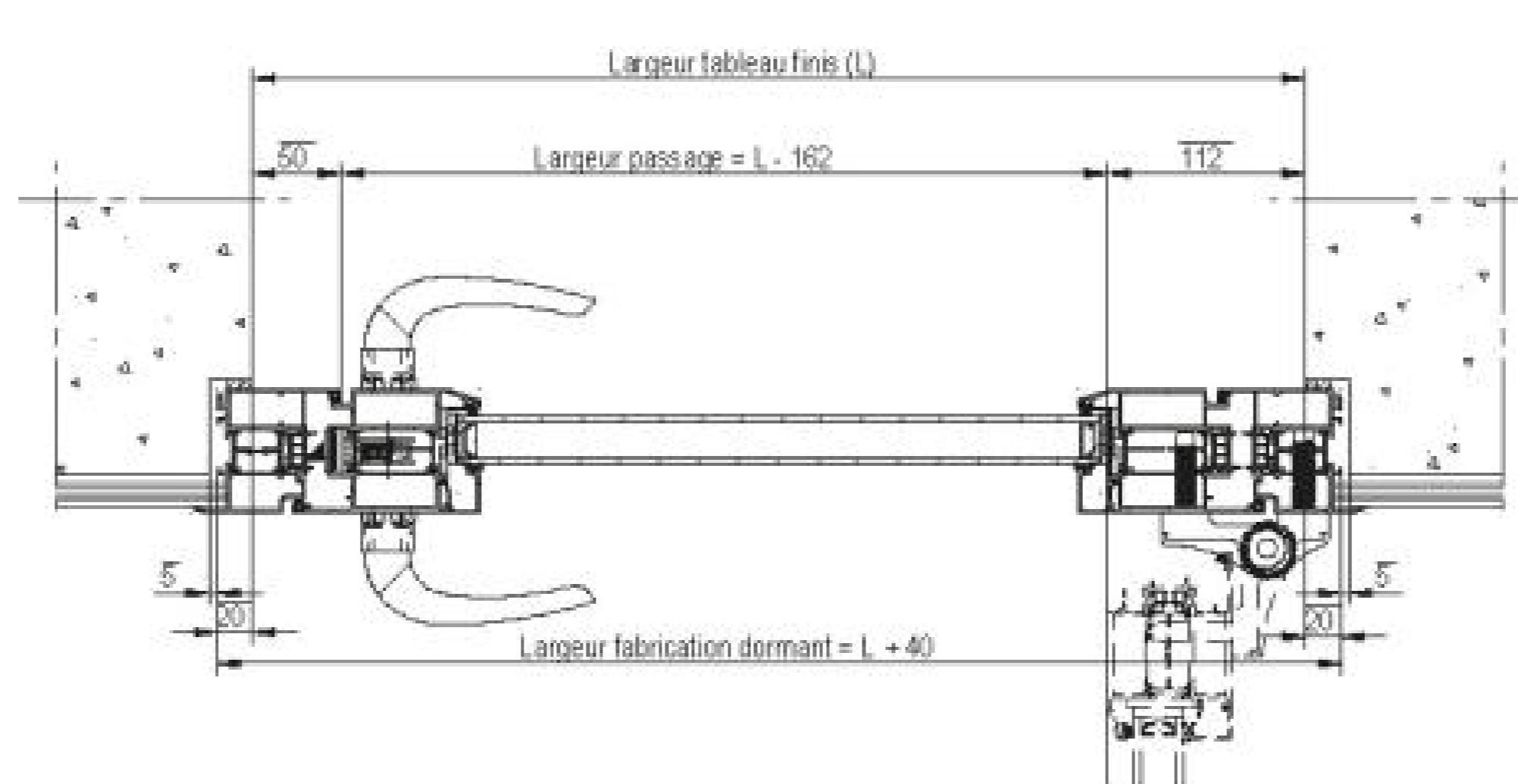
EN  
TUNNEL  
AU  
MILIEU  
DU MUR



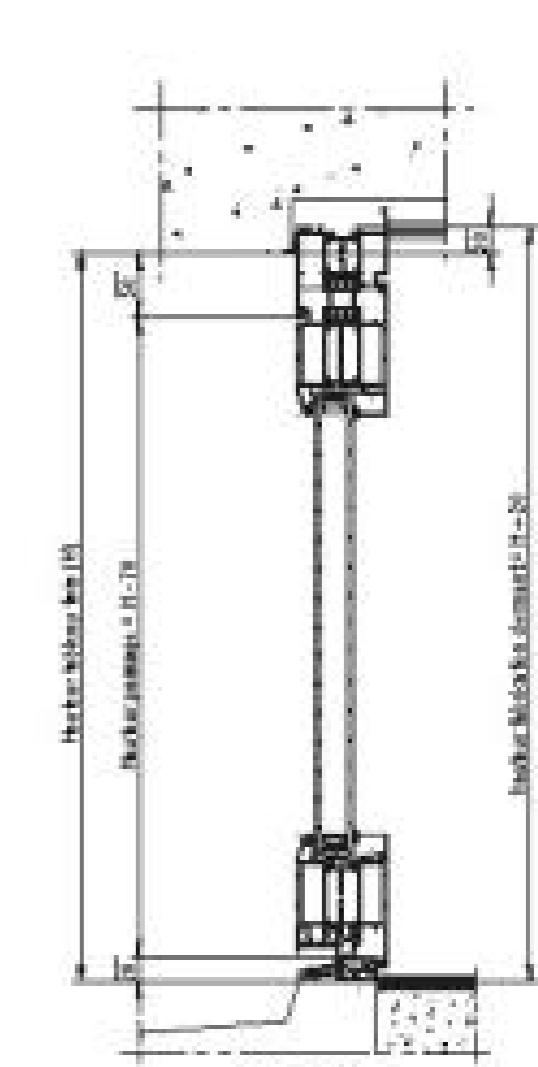
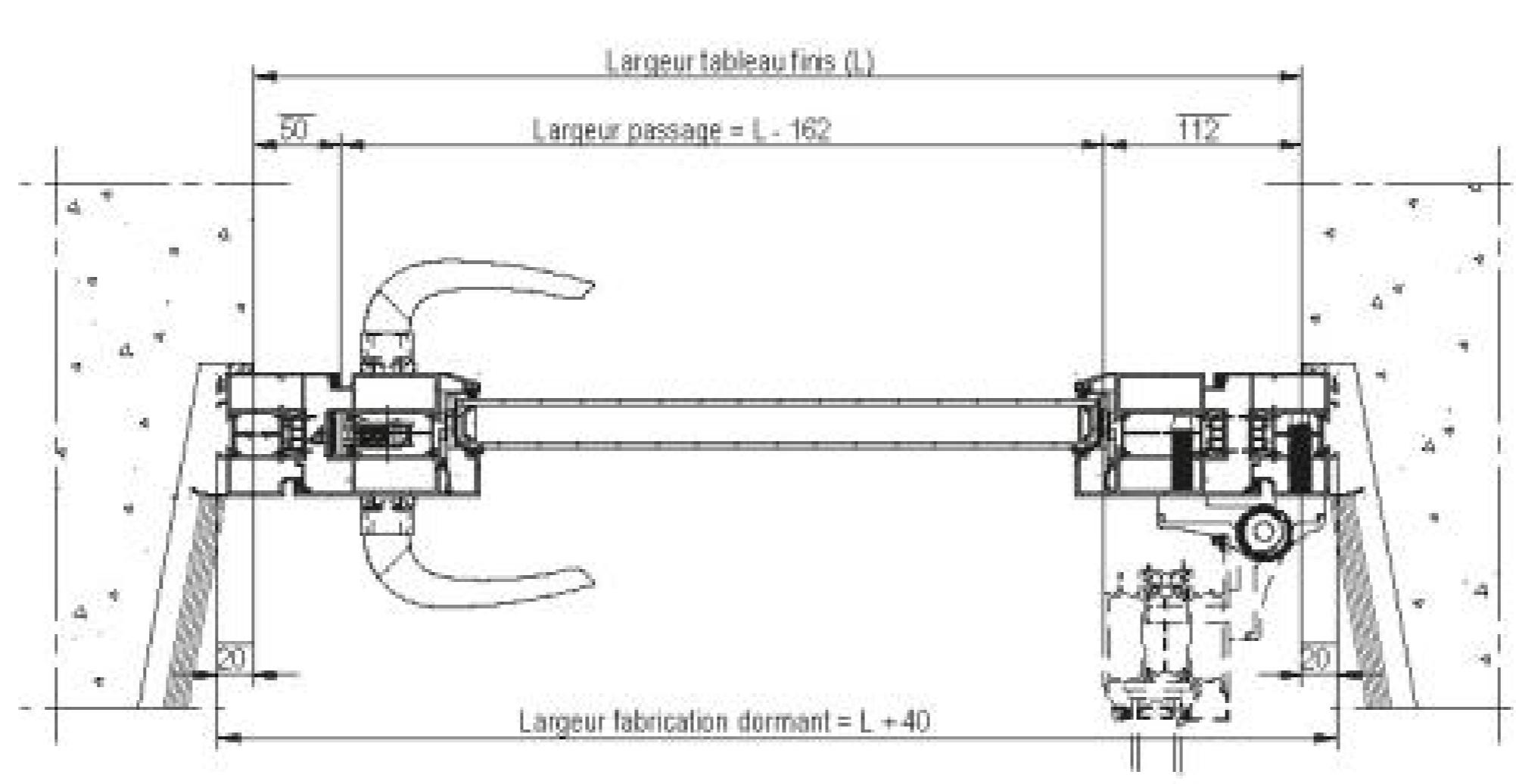
EN  
TUNNEL  
AU NU  
INTÉRIEUR



FEUILLURE  
AU NU  
INTÉRIEUR

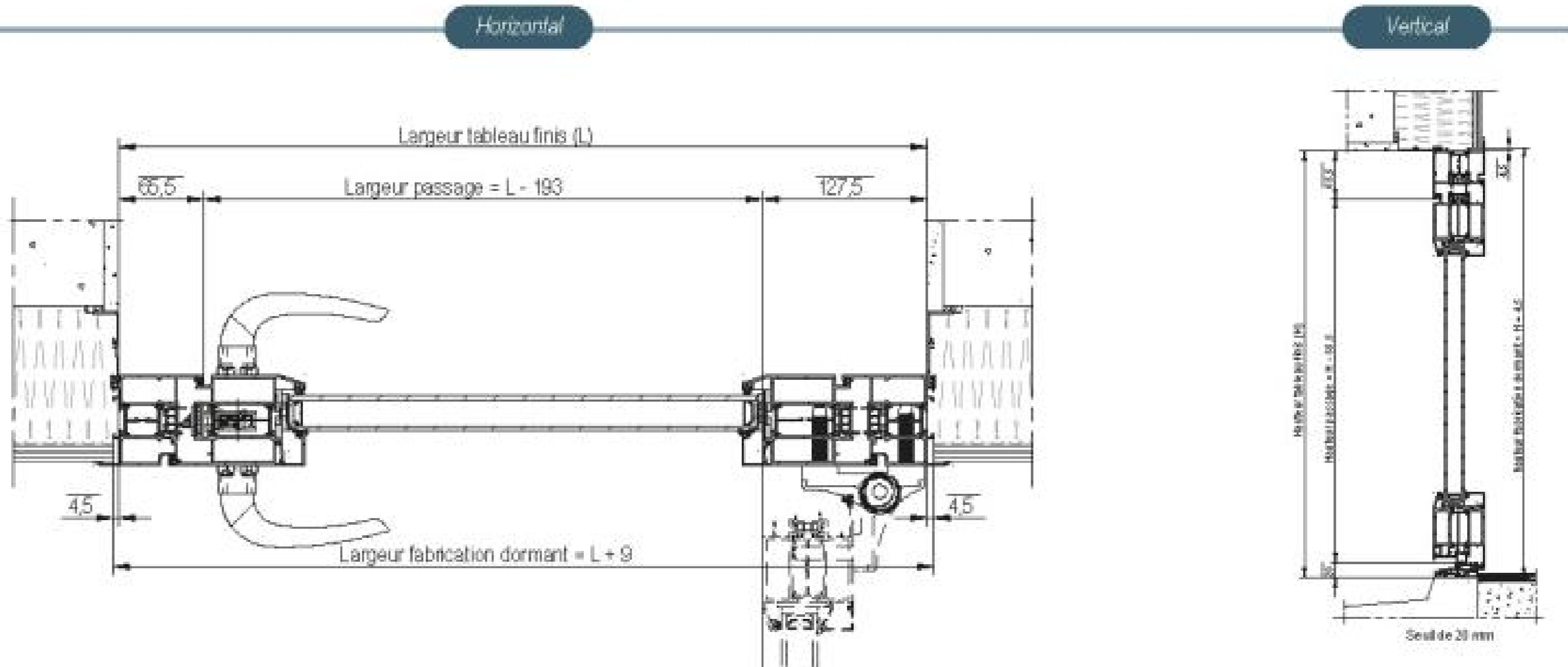


EN APPLIQUE  
AVEC  
EMBRASURES

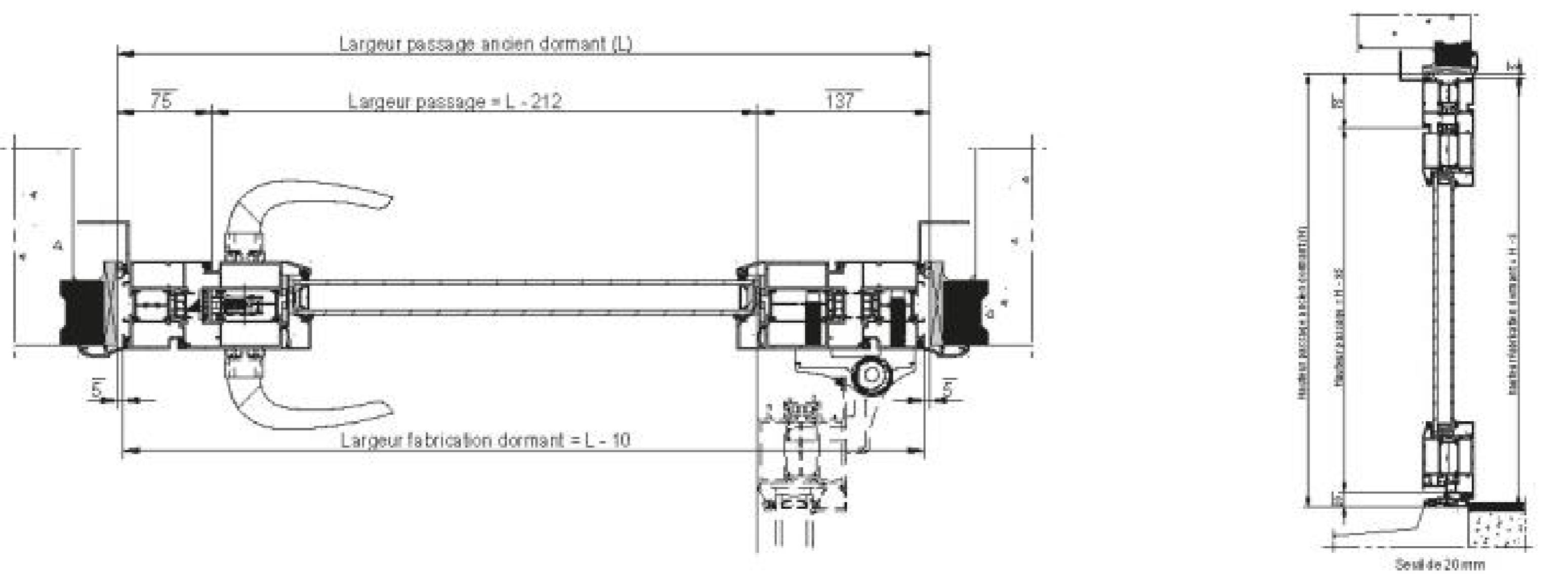




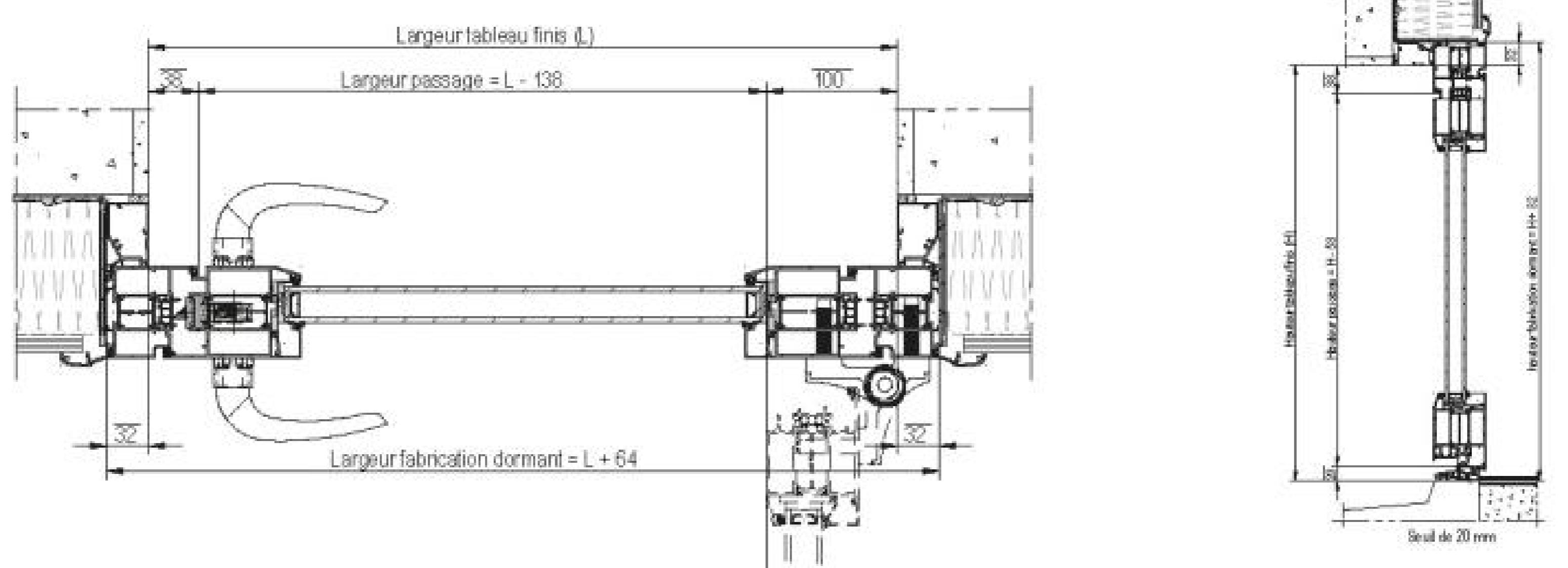
EN  
APPLIQUE  
AVEC  
DOUBLAGE



EN  
RÉNOVATION  
AVEC  
DORMANT  
BOIS  
EXISTANT



DÉPOSE  
TOTALE





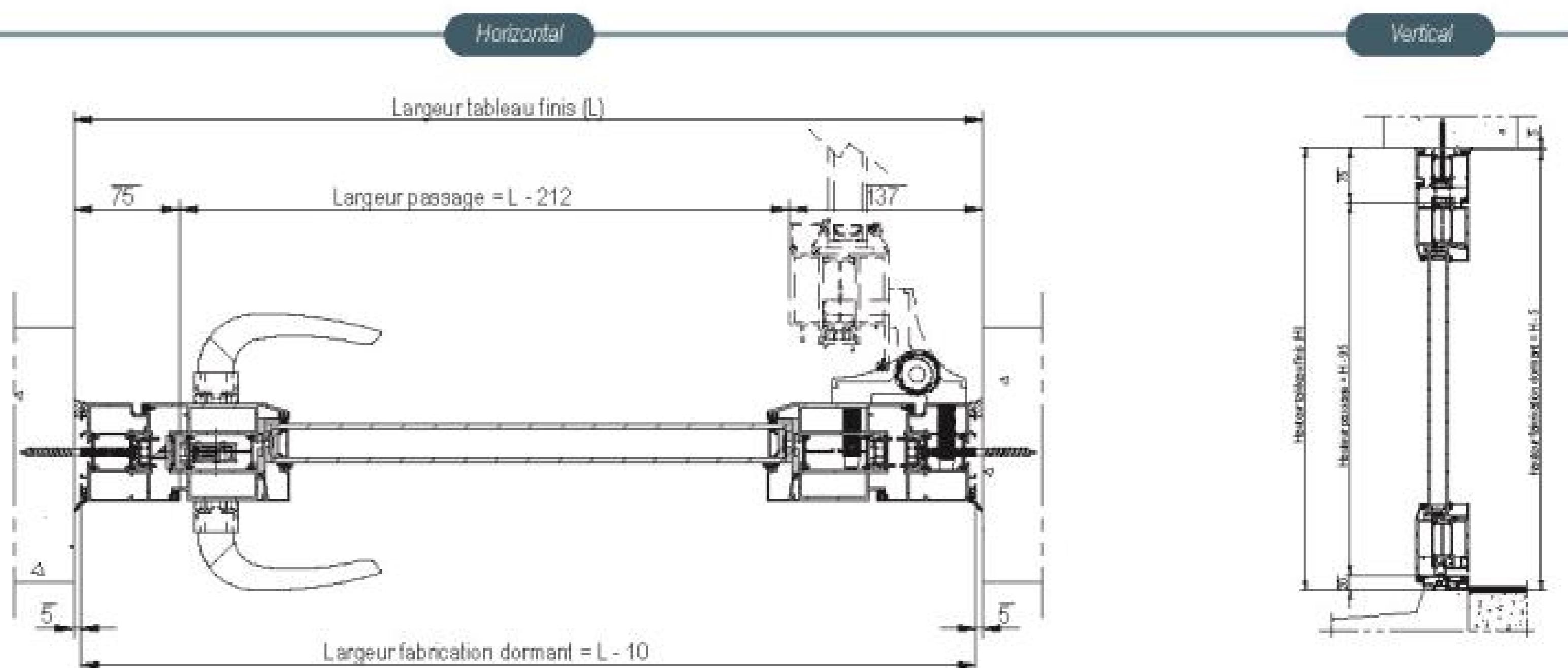
ALU

# TYPES DE POSE

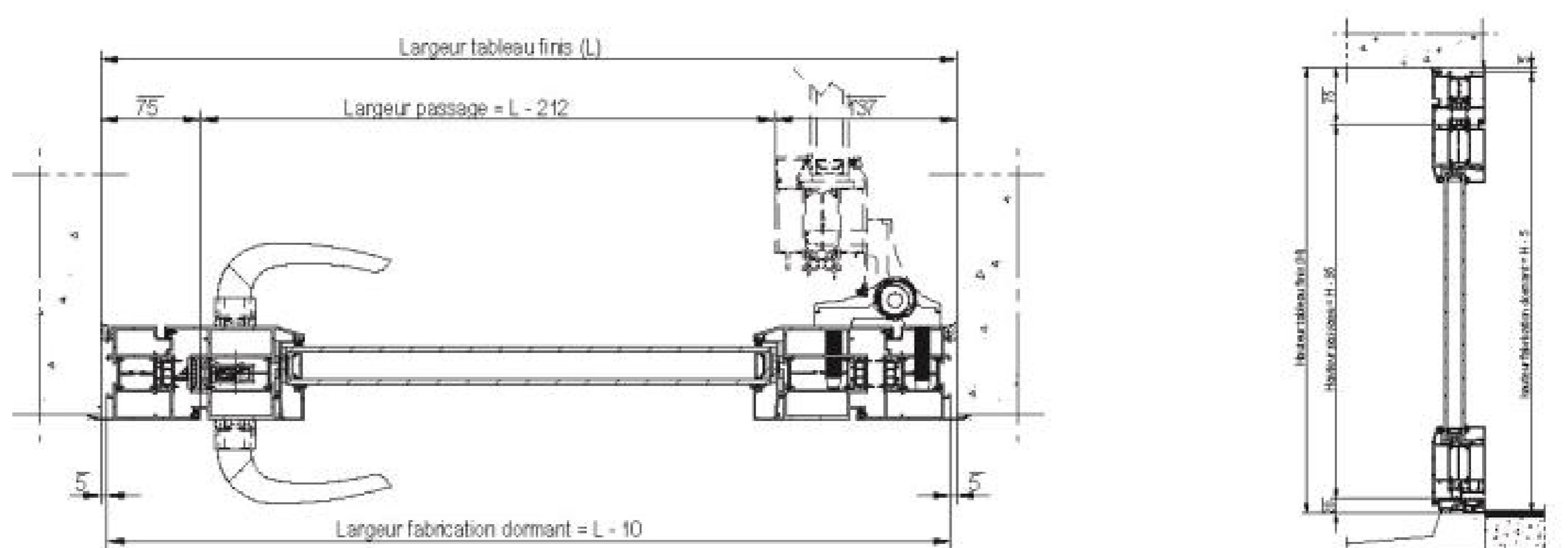
## COUPES TECHNIQUES

OUVERTURE EXTÉRIEURE

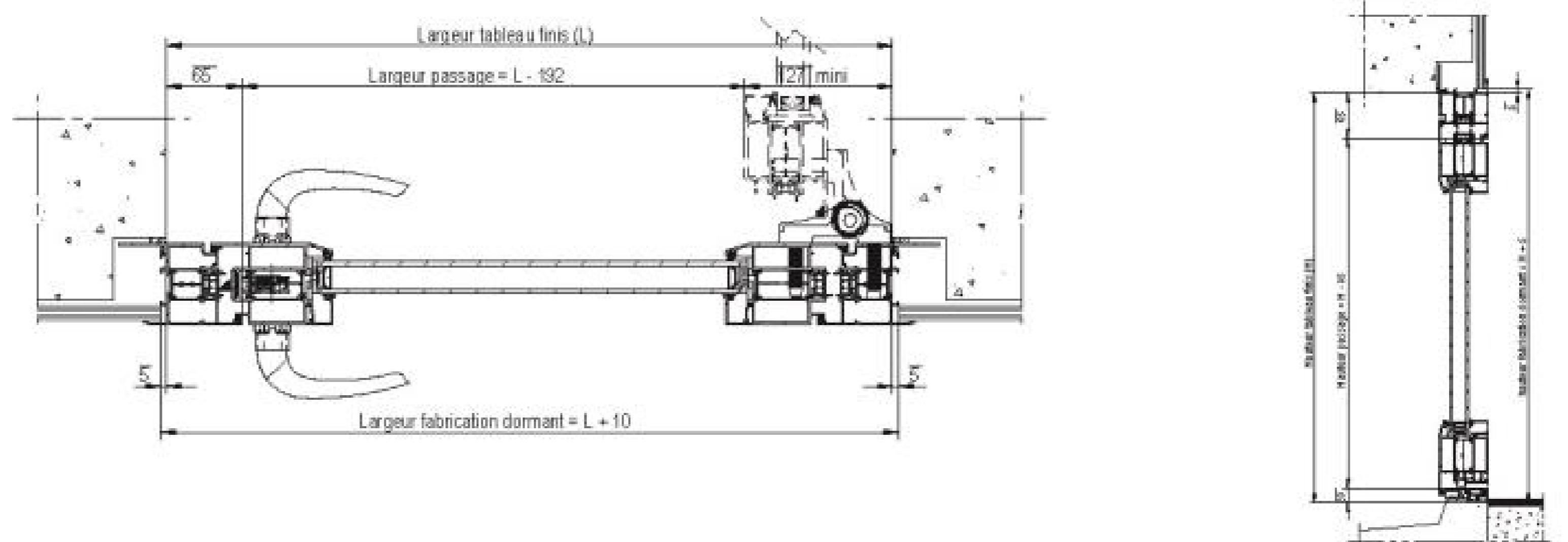
EN  
TUNNEL  
AU  
MILIEU  
DU MUR



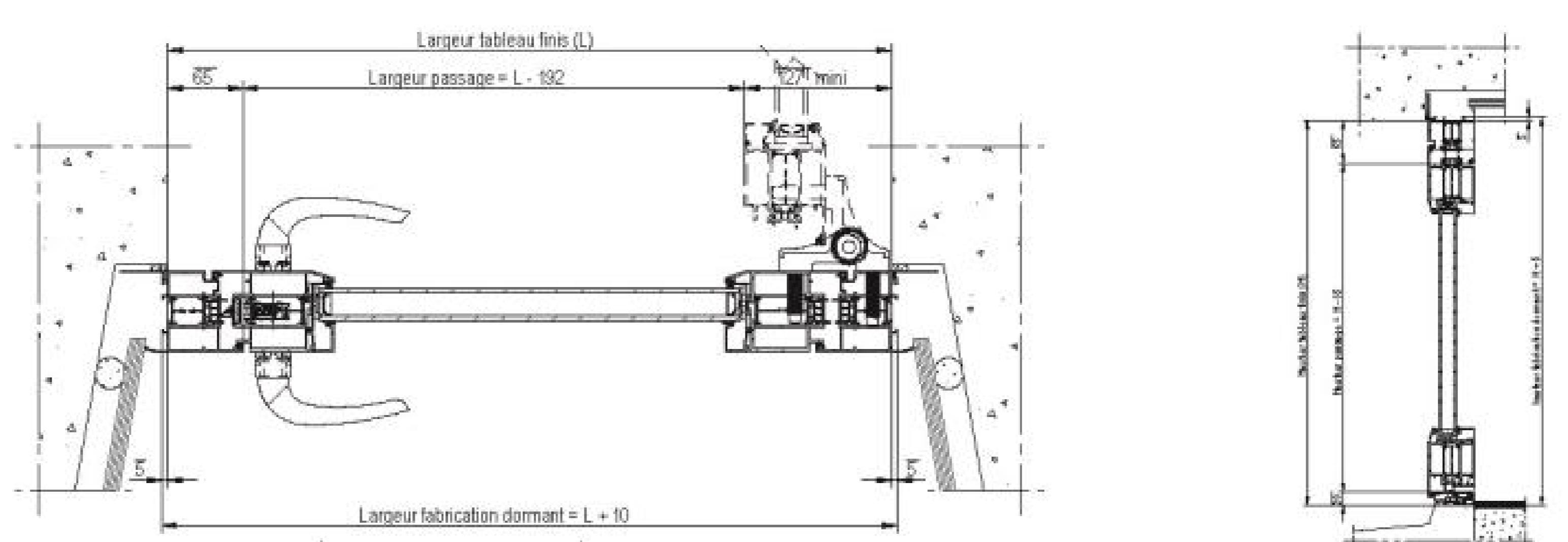
EN  
TUNNEL  
AU NU  
INTÉRIEUR



FEUILLURE  
AU NU  
INTÉRIEUR



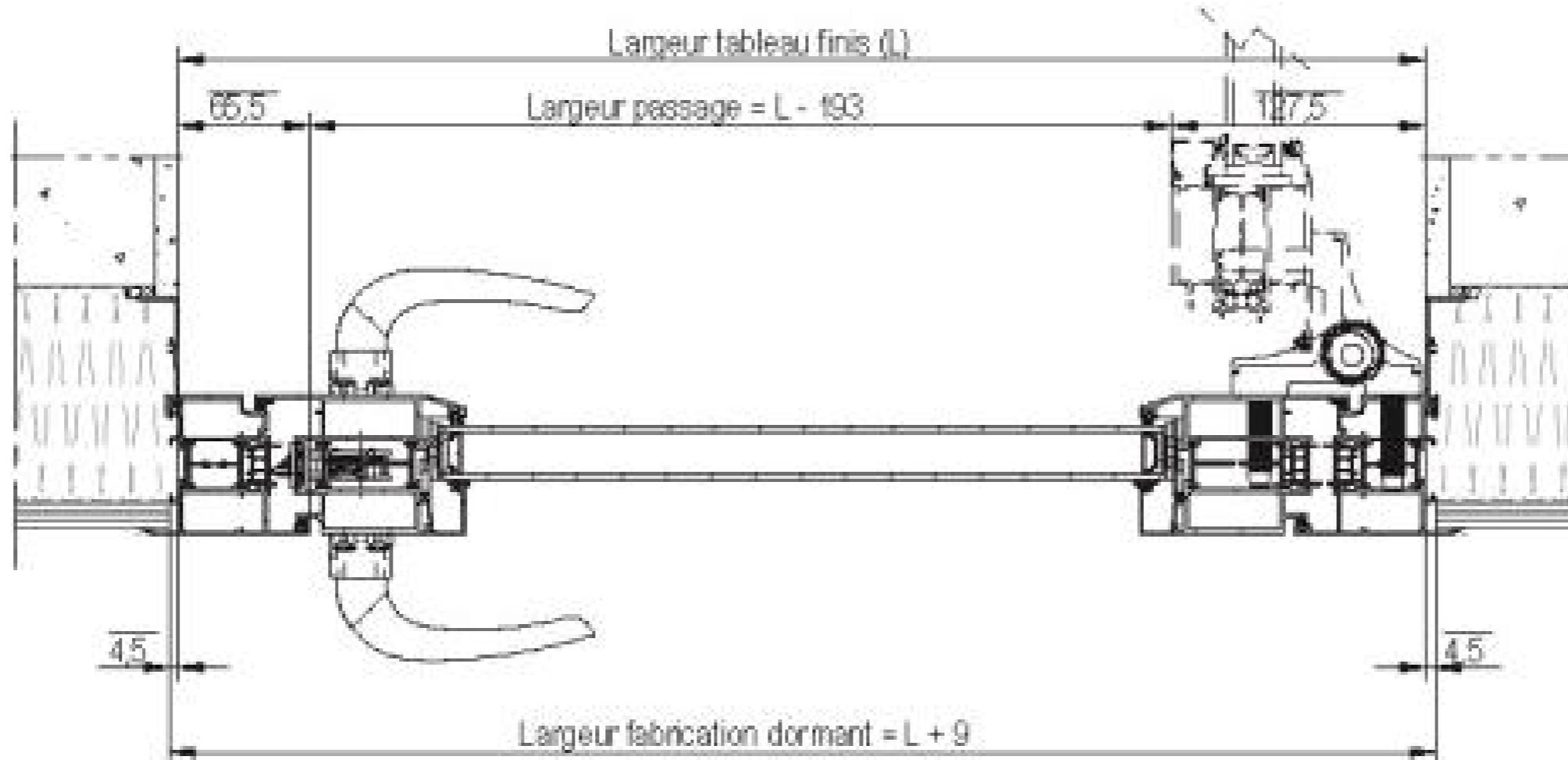
EN APPLIQUE  
AVEC  
EMBRASURES



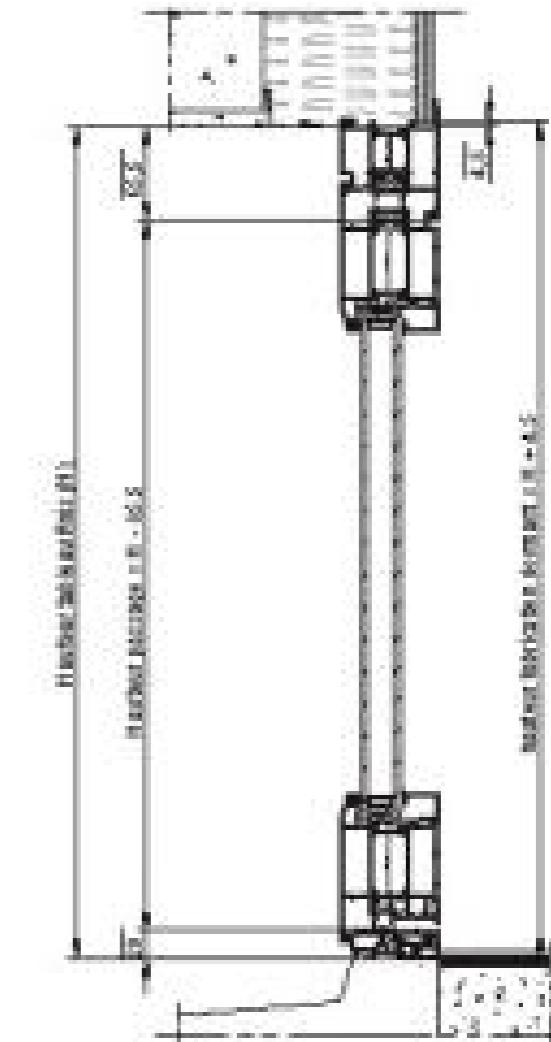


EN  
APPLIQUE  
AVEC  
DOUBLAGE

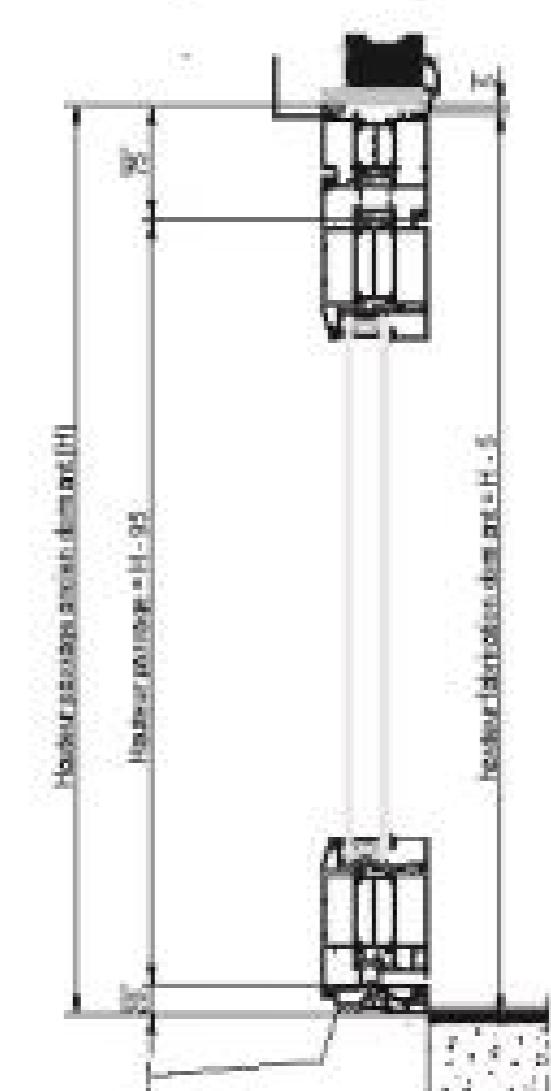
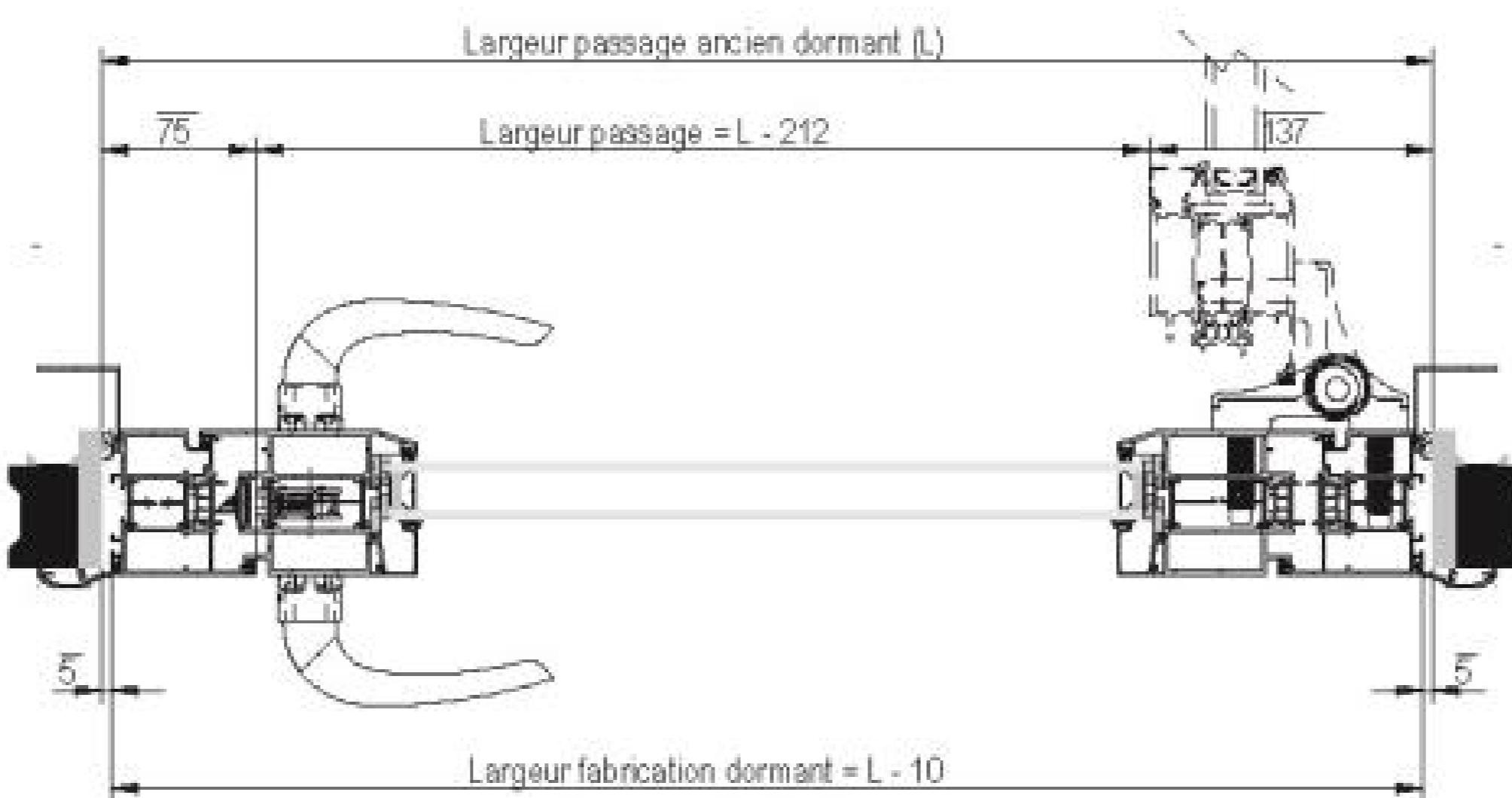
Horizontal



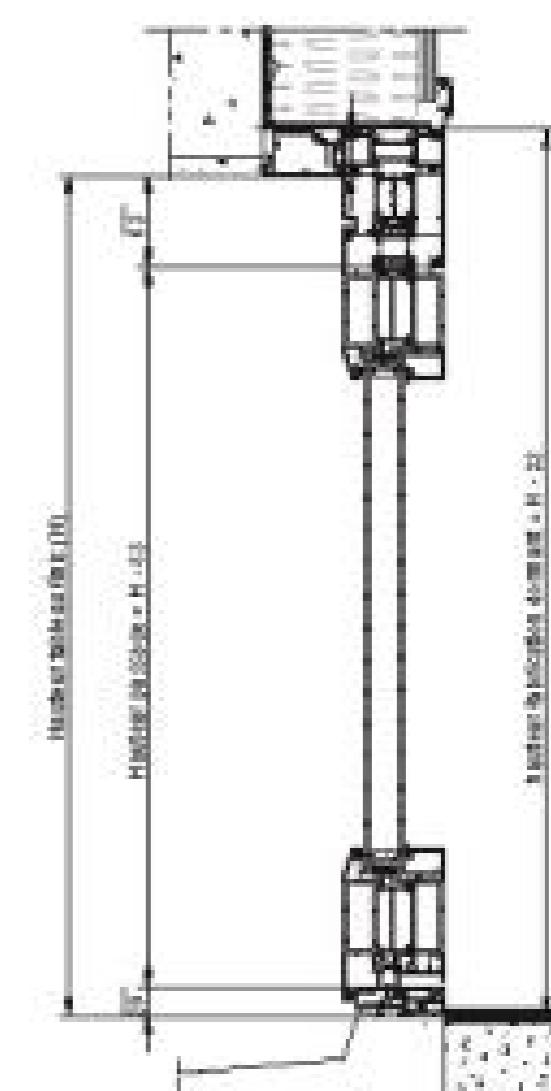
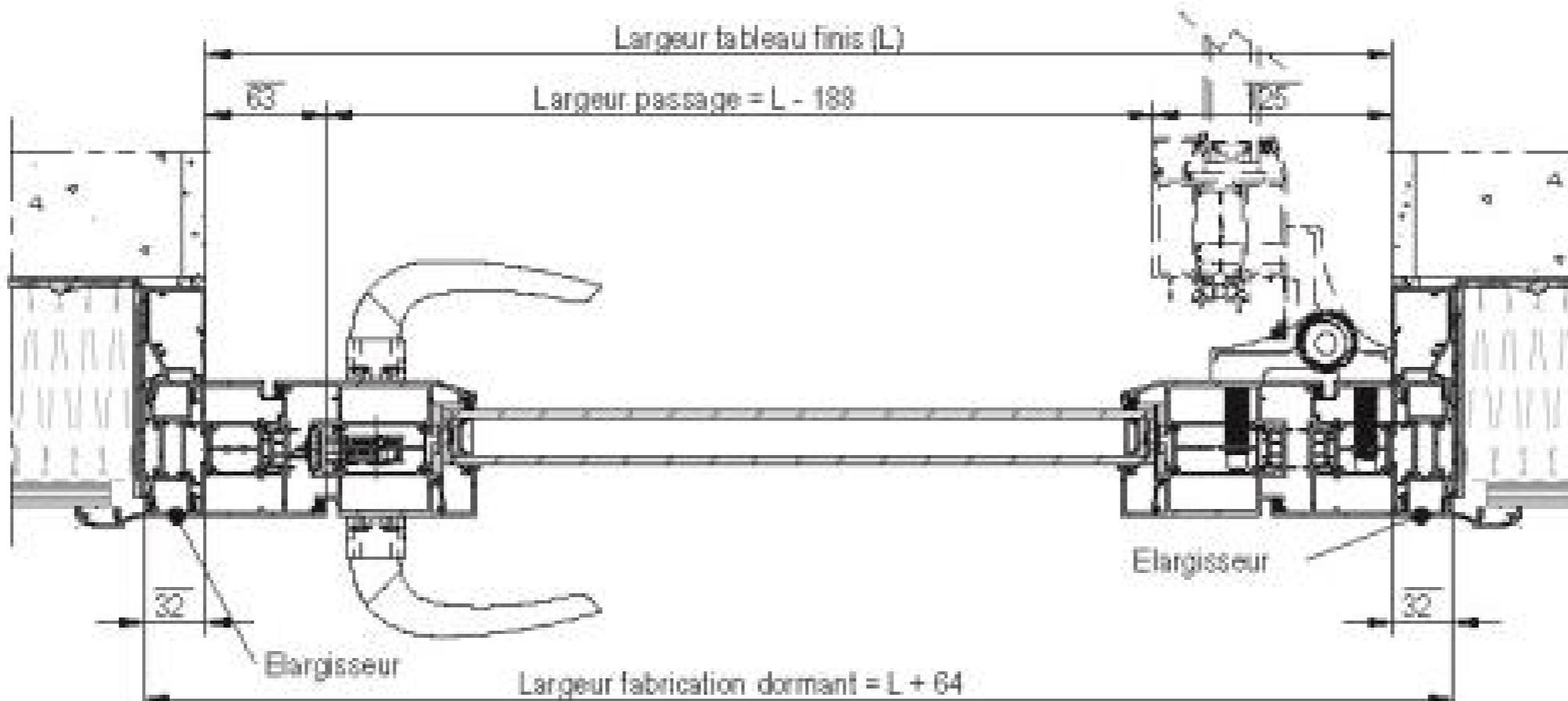
Vertical



EN  
RÉNOVATION  
AVEC  
DORMANT  
BOIS  
EXISTANT



DÉPOSE  
TOTALE





**PVC**

# **TYPES DE POSE COUPES TECHNIQUES**

# OUVERTURE INTÉRIEURE

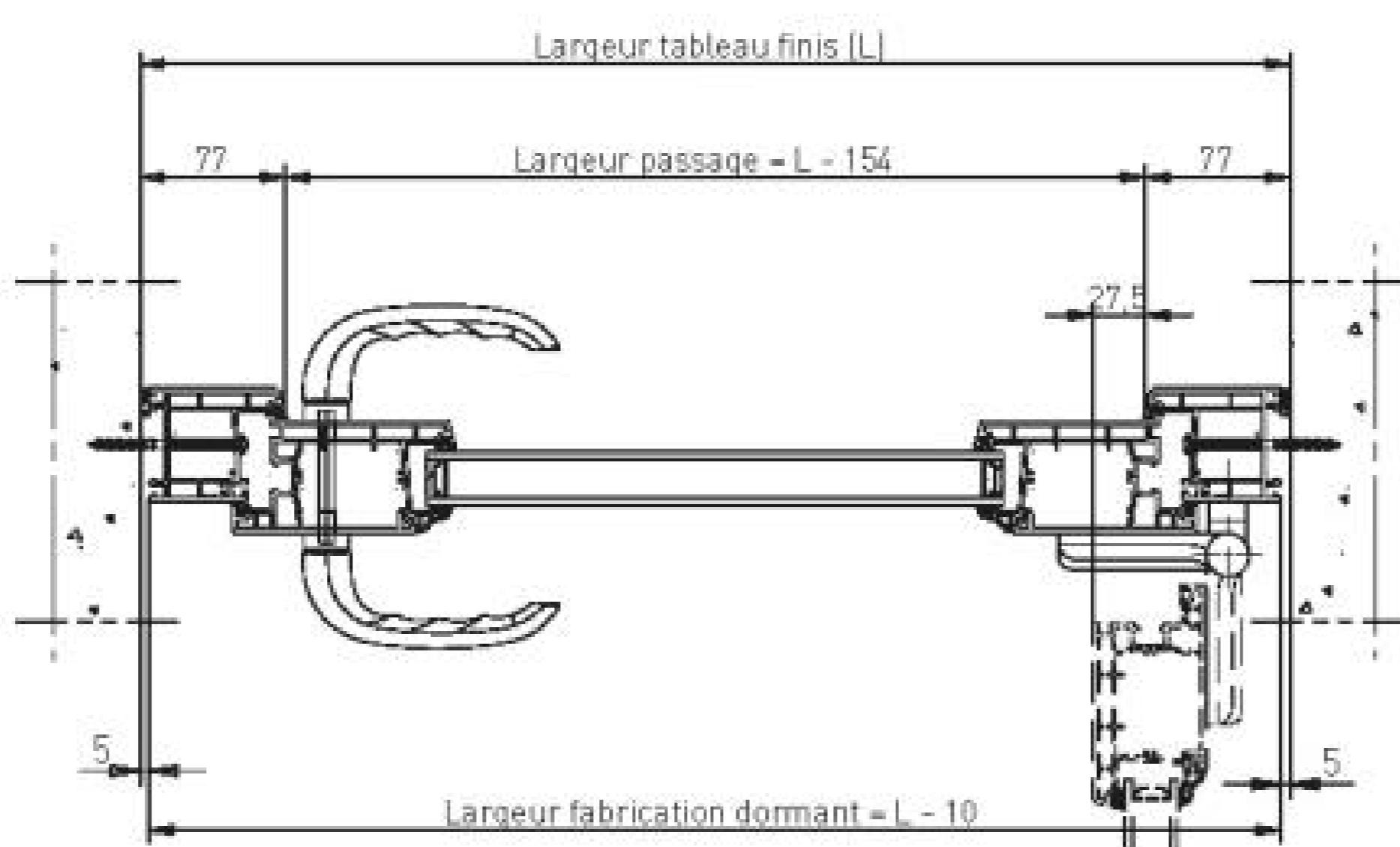
# EN TUNNEL AU MILIEU DU MUR

# EN TUNNEL AU NU INTÉRIEUR

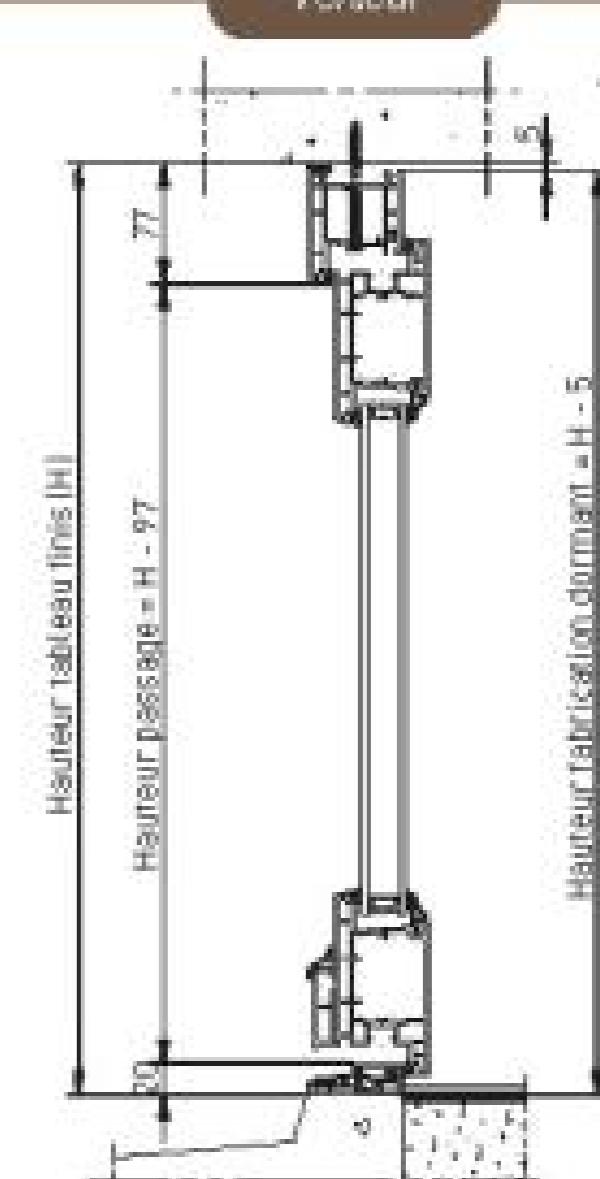
EN  
FEUILLURE

EN  
EMBRASURE

### Horizontal



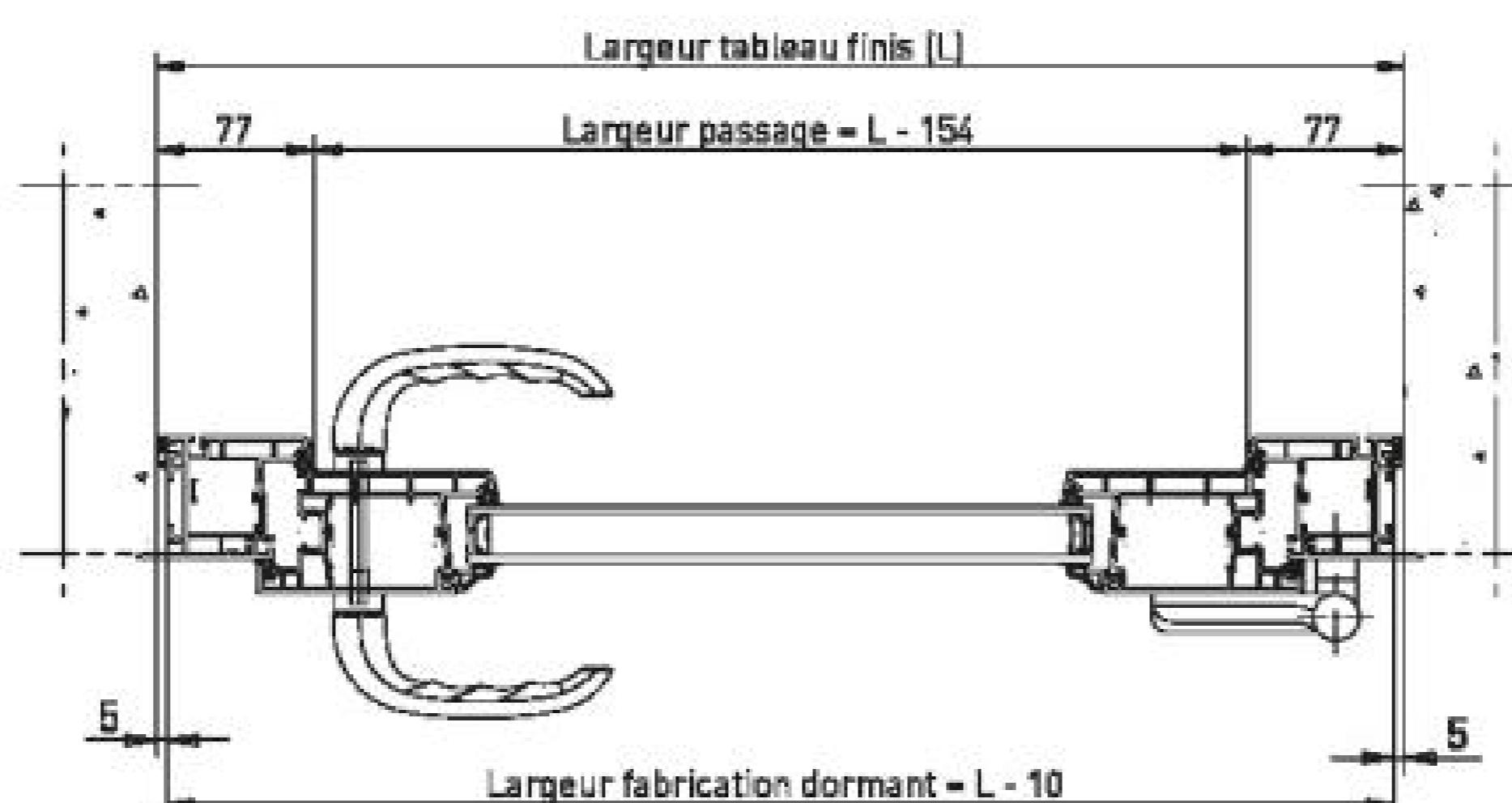
Verdegris



#### Largeur tableau finis (L)

**Largeur passage = L - 154**

10



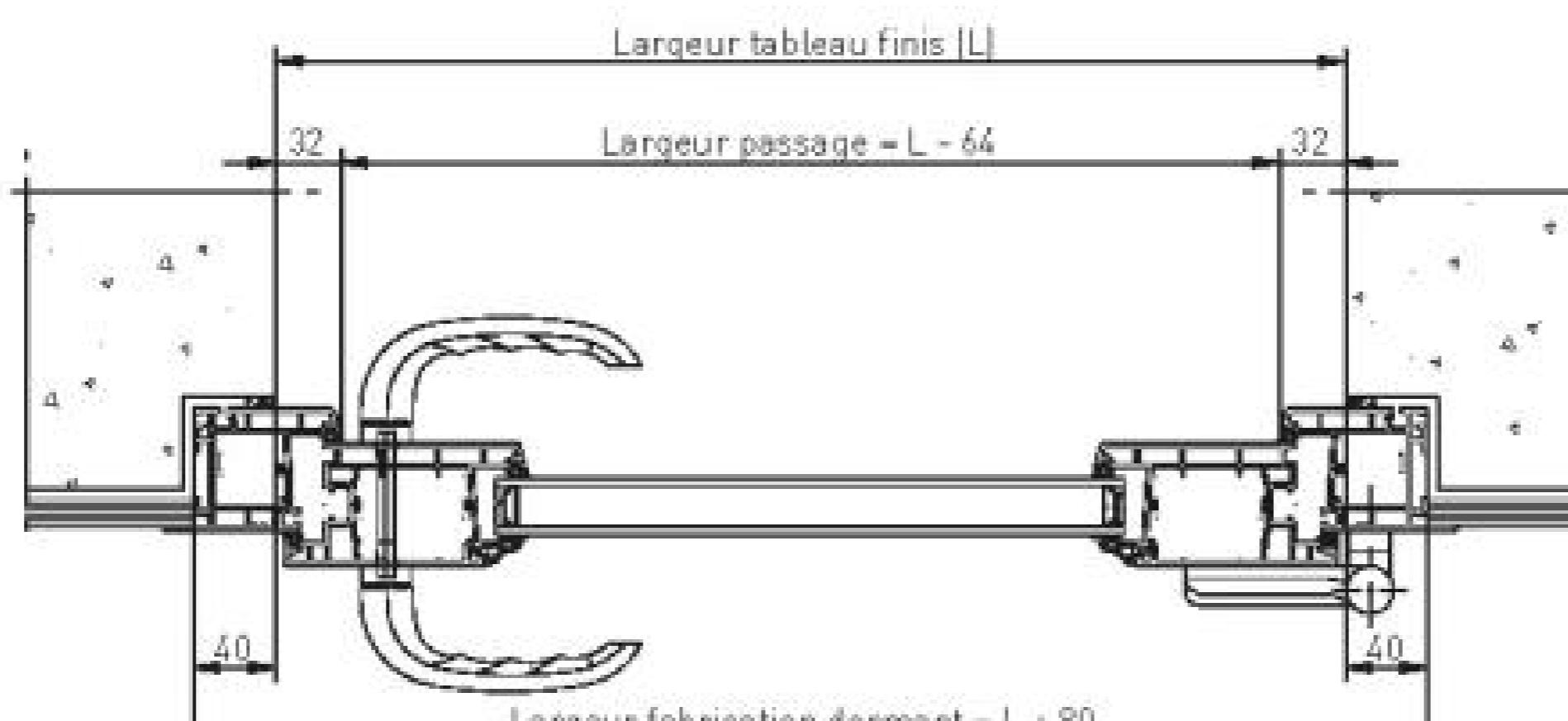
The technical drawing illustrates a staircase section with various dimensions and labels:

- Hauteur passage = H - 97**: Vertical dimension from the bottom of the stairs to the top of the landing.
- 20**: Horizontal distance from the left wall to the vertical center line of the stairs.
- 5**: Horizontal distance from the right wall to the vertical center line of the stairs.
- Hauteur fabrication d'armoir = H - 5**: Vertical dimension from the bottom of the stairs to the top of the upper landing.

### Largeur tableau finis [L]

| Appear passage = | - 66

Locus fabrication document - L-80



This architectural floor plan illustrates the layout of a building with several rooms. Key dimensions are indicated as follows:

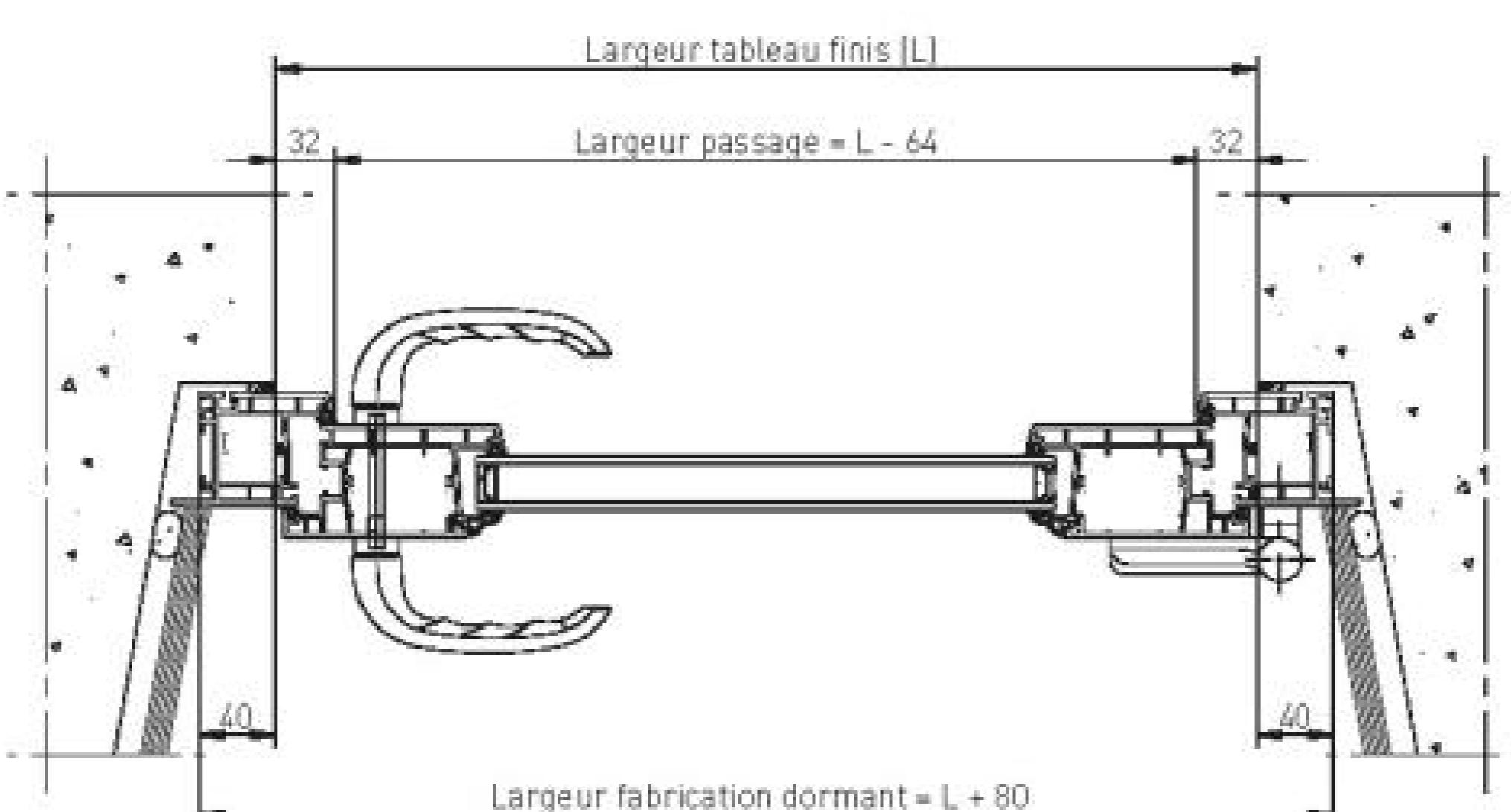
- The total width of the building is 105 cm.
- The total depth of the building is 115 cm.
- The depth of the central room is 25 cm.
- The height of the building is 25 cm.
- The height of the central room is 25 cm.

The plan shows a main entrance on the right side, leading into a large rectangular room. This room features a central vertical partition wall that divides it into two sections. A smaller room is attached to the left side of this partition. To the right of the main room, there is a narrow corridor or alcove. Further along the right side, another room is located. The bottom section of the plan shows a series of interconnected rooms and a staircase area, with a total width of 105 cm indicated at the bottom edge.

Largeur tableau finie (11)

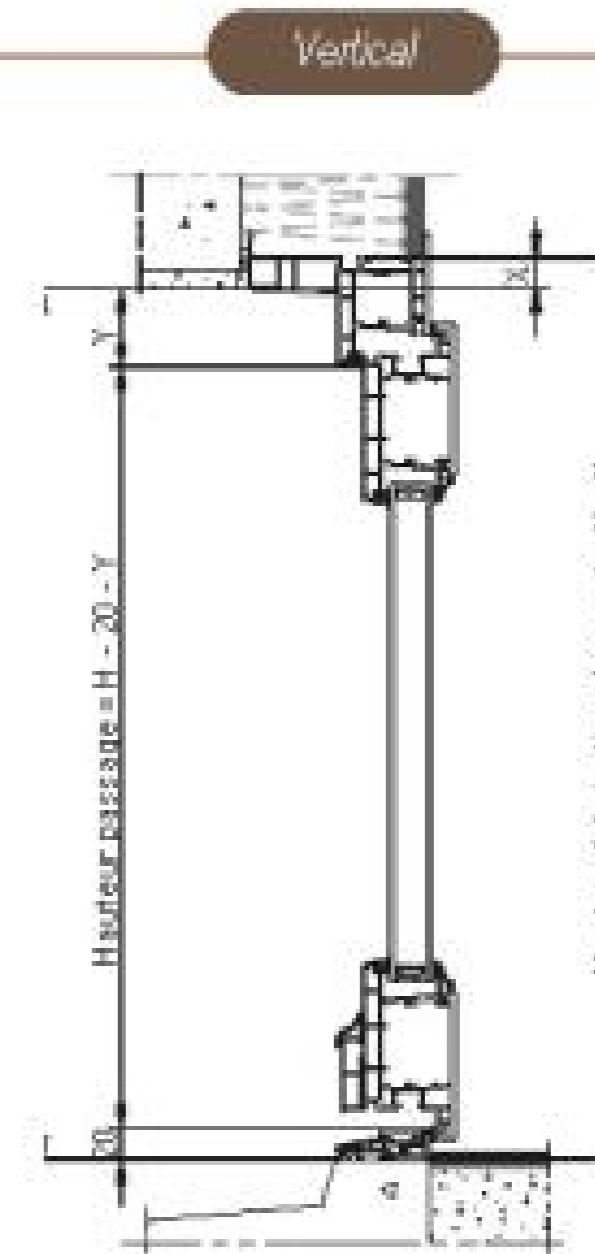
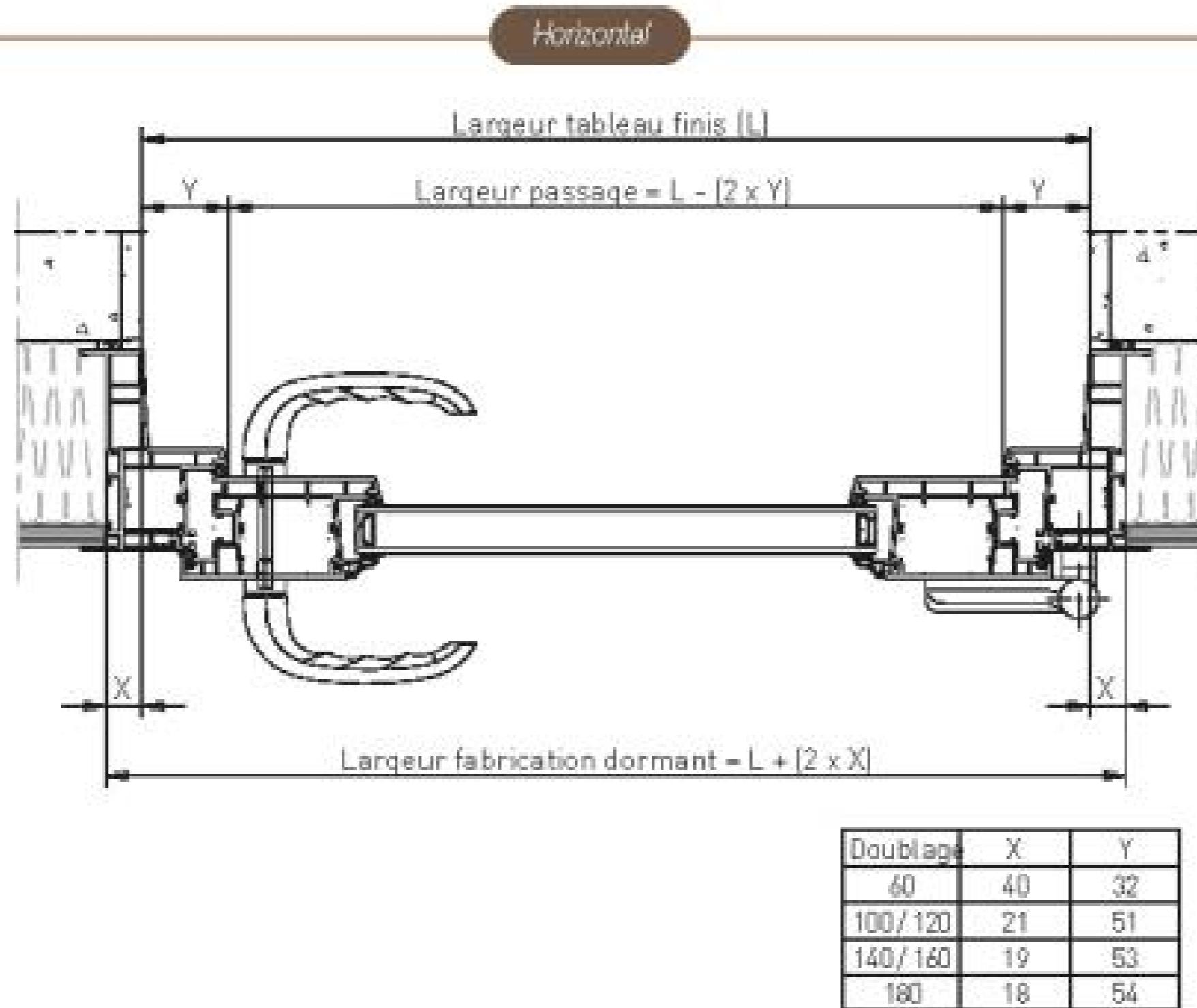
J. Nonlinear Sci., Vol. 11, No. 4, pp. 331-366, 2001

Largeur fabrication dormant = L + 80

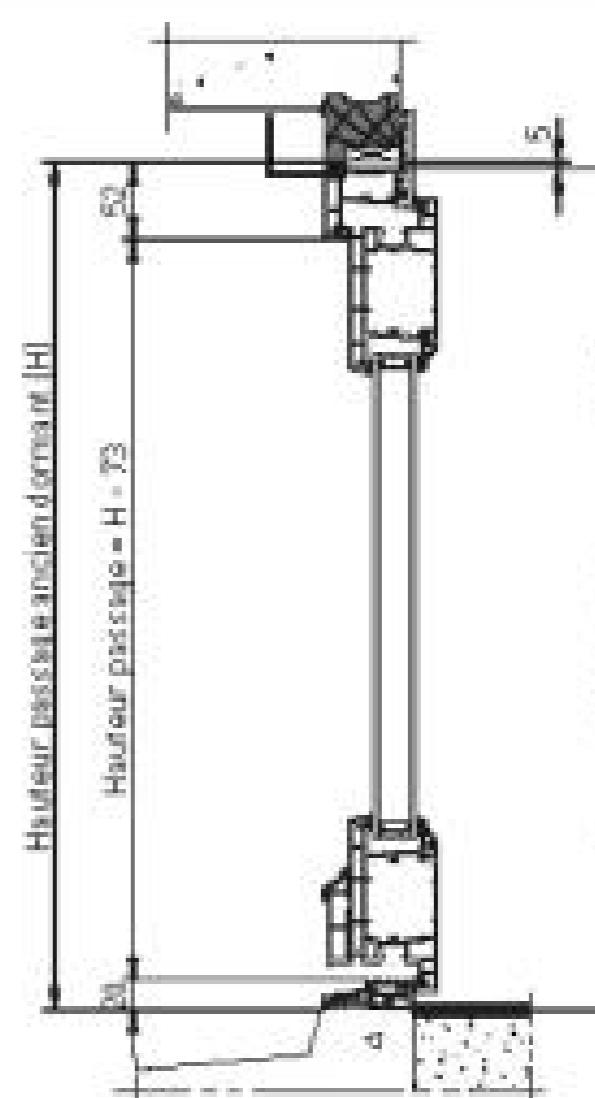
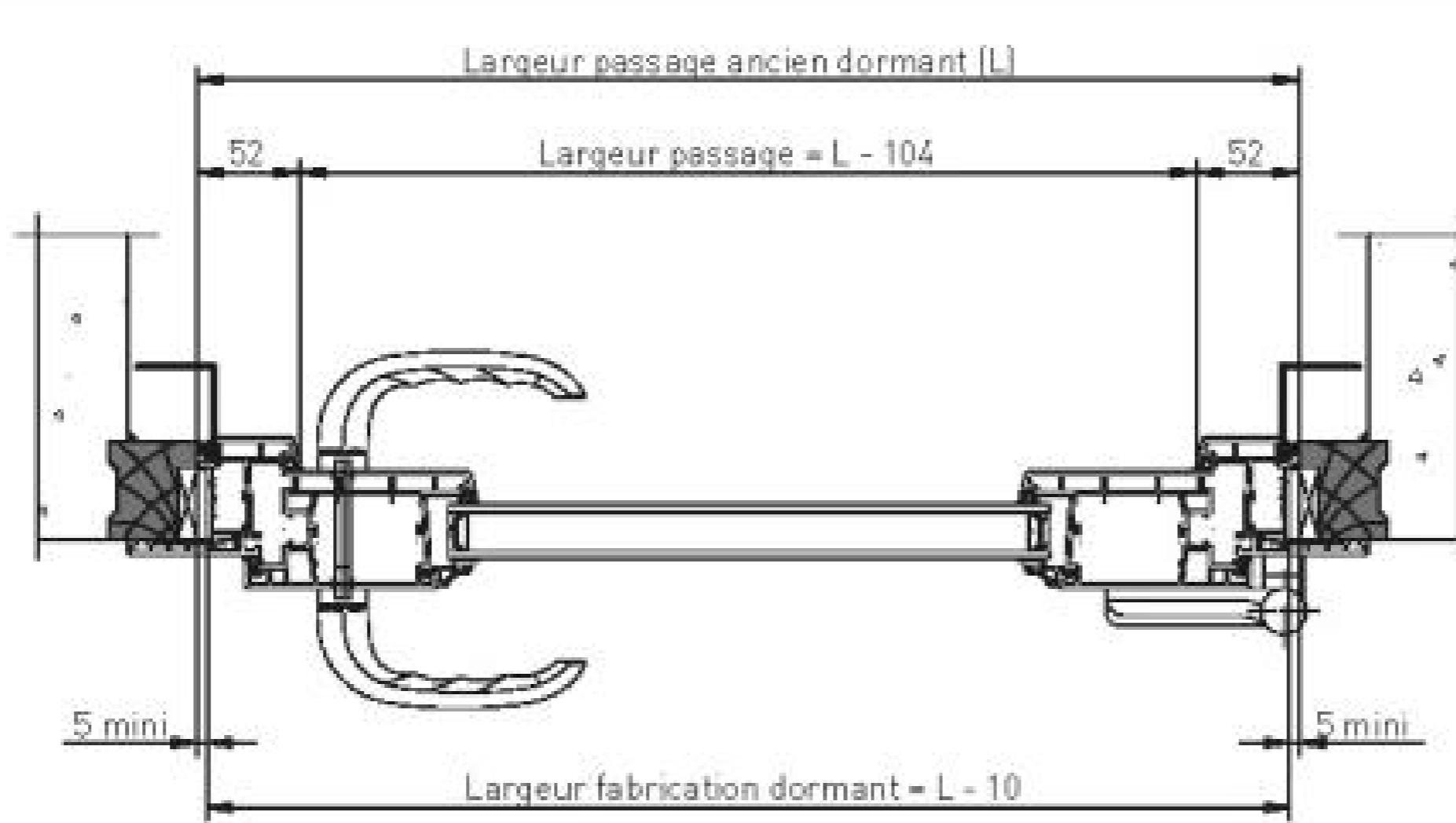




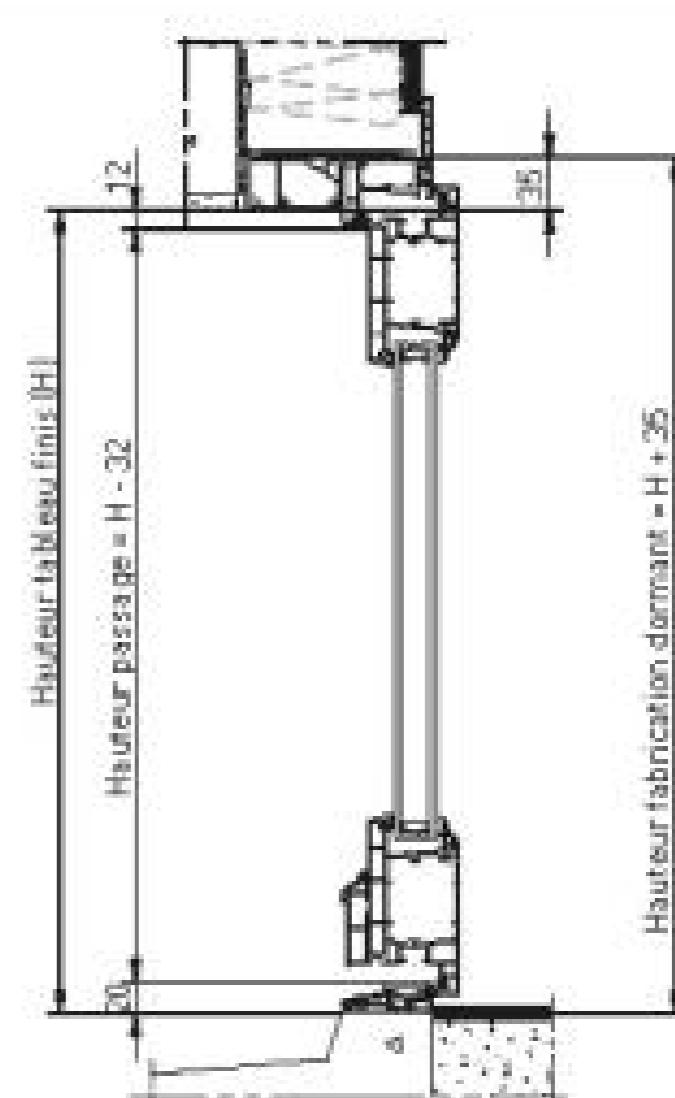
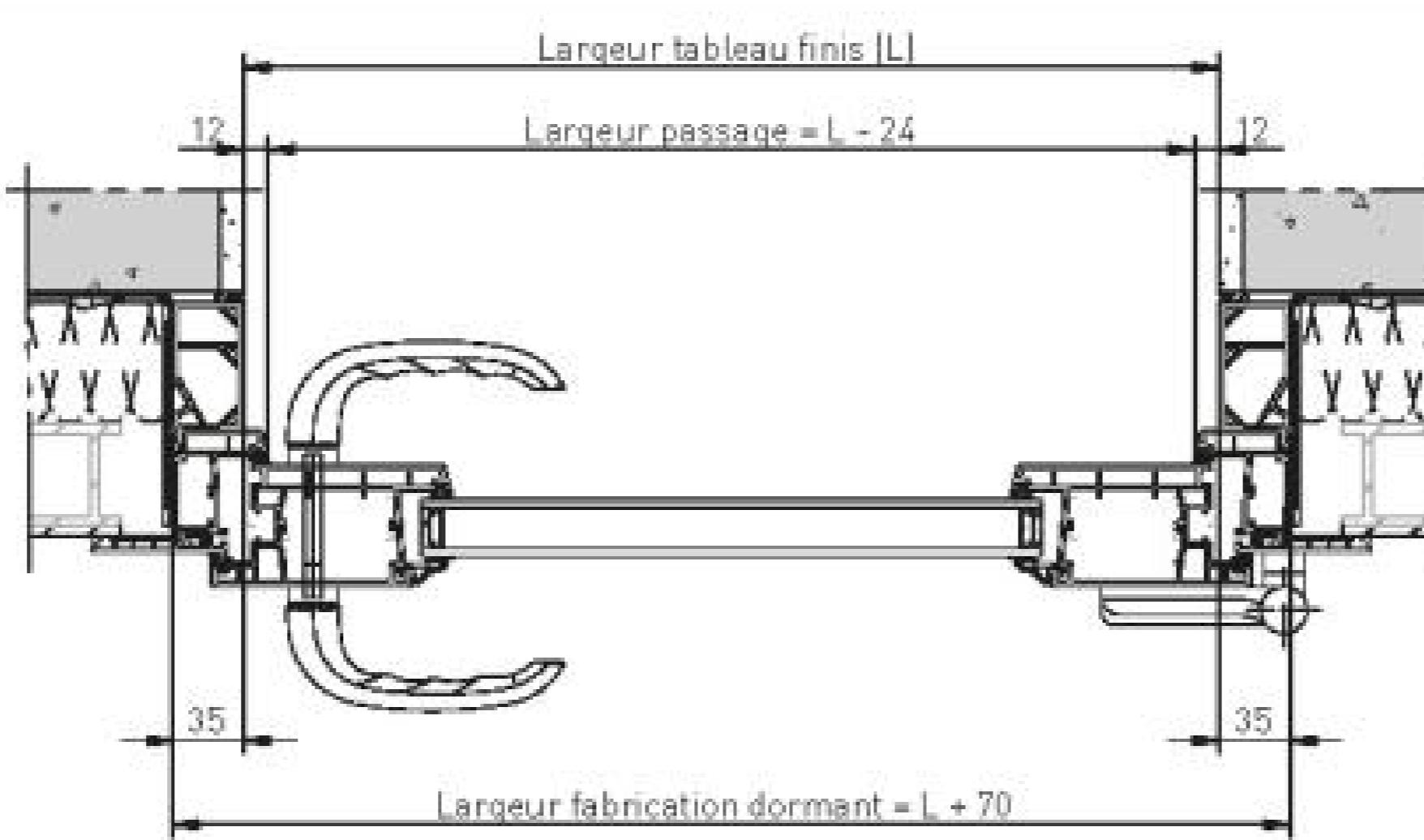
EN  
APPLIQUE  
AVEC  
DOUBLAGE



EN  
RÉNOVATION  
AVEC  
DORMANT  
BOIS  
EXISTANT



DÉPOSE  
TOTALE



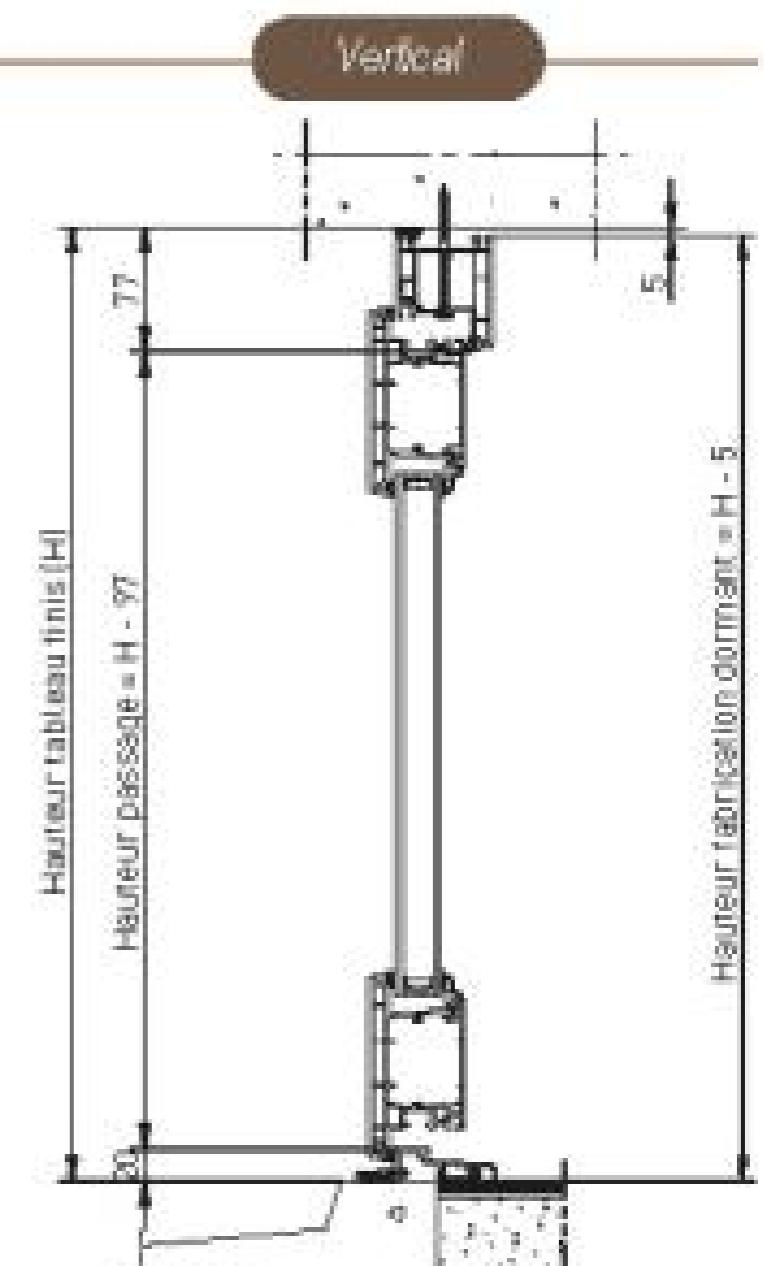
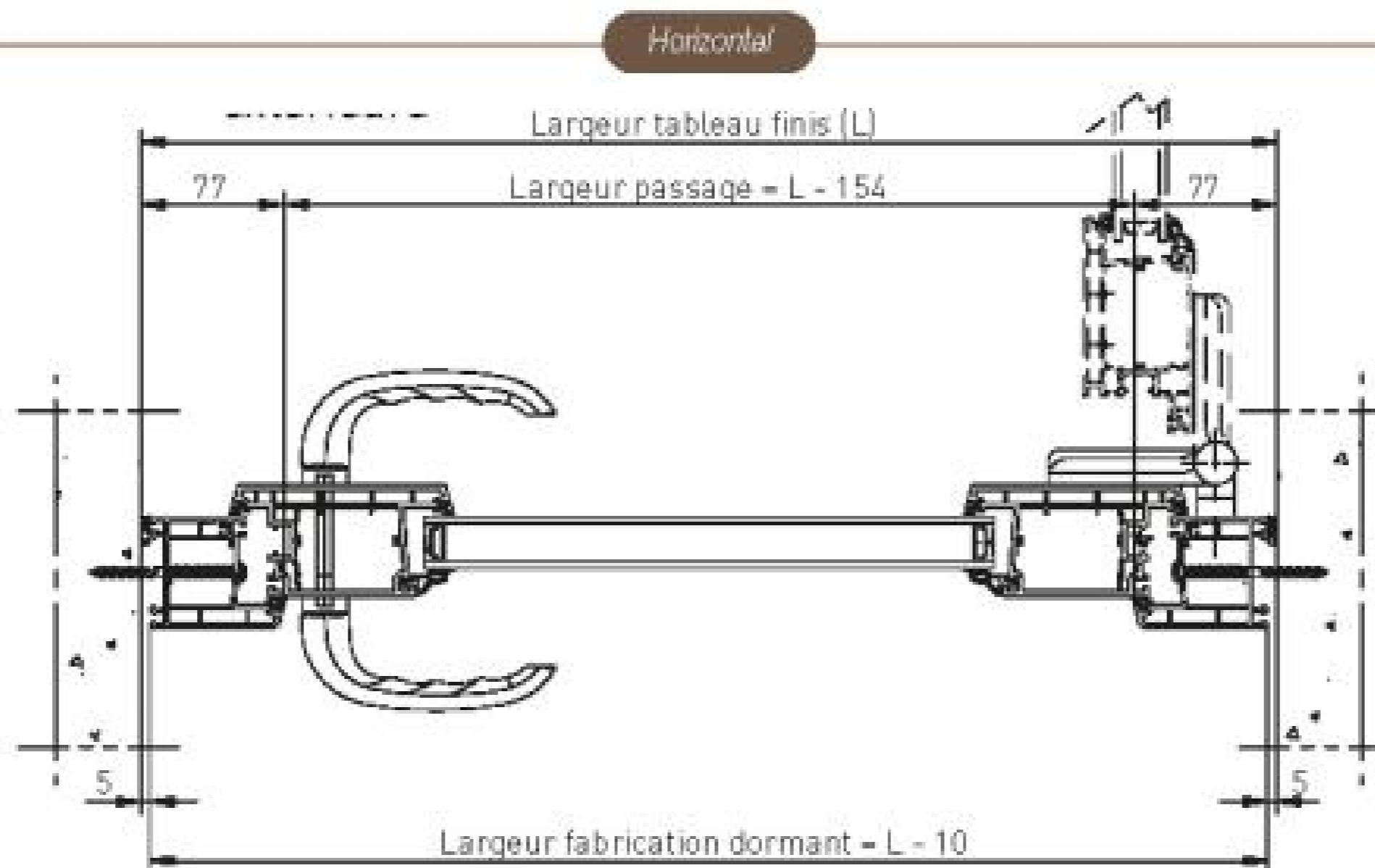


**PVC**

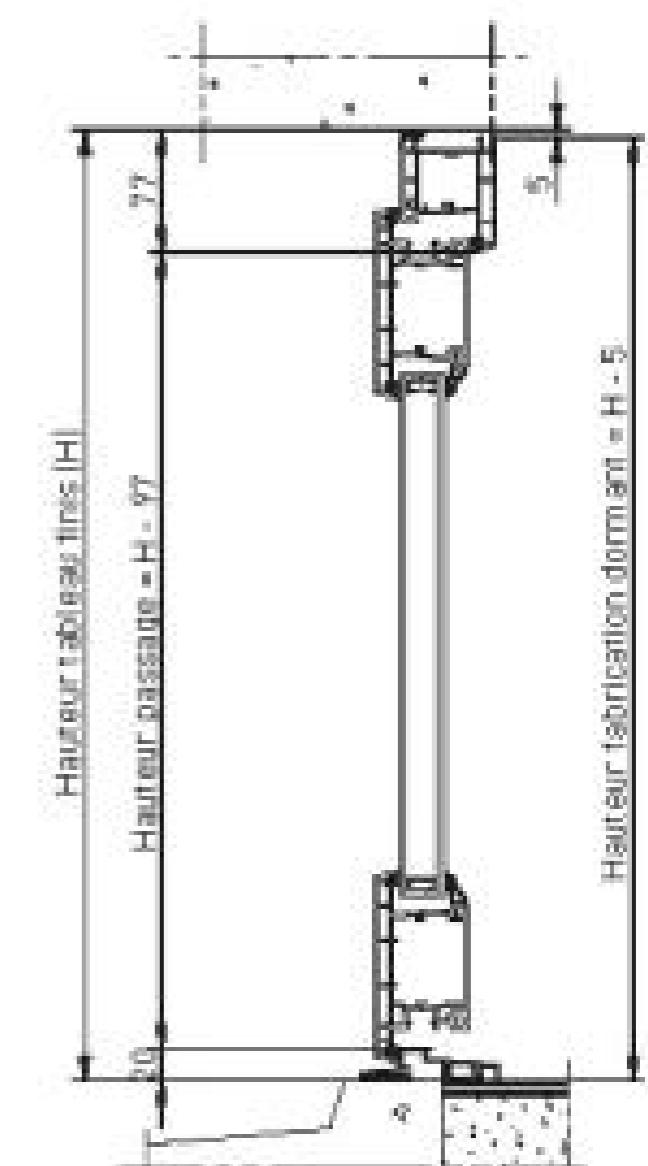
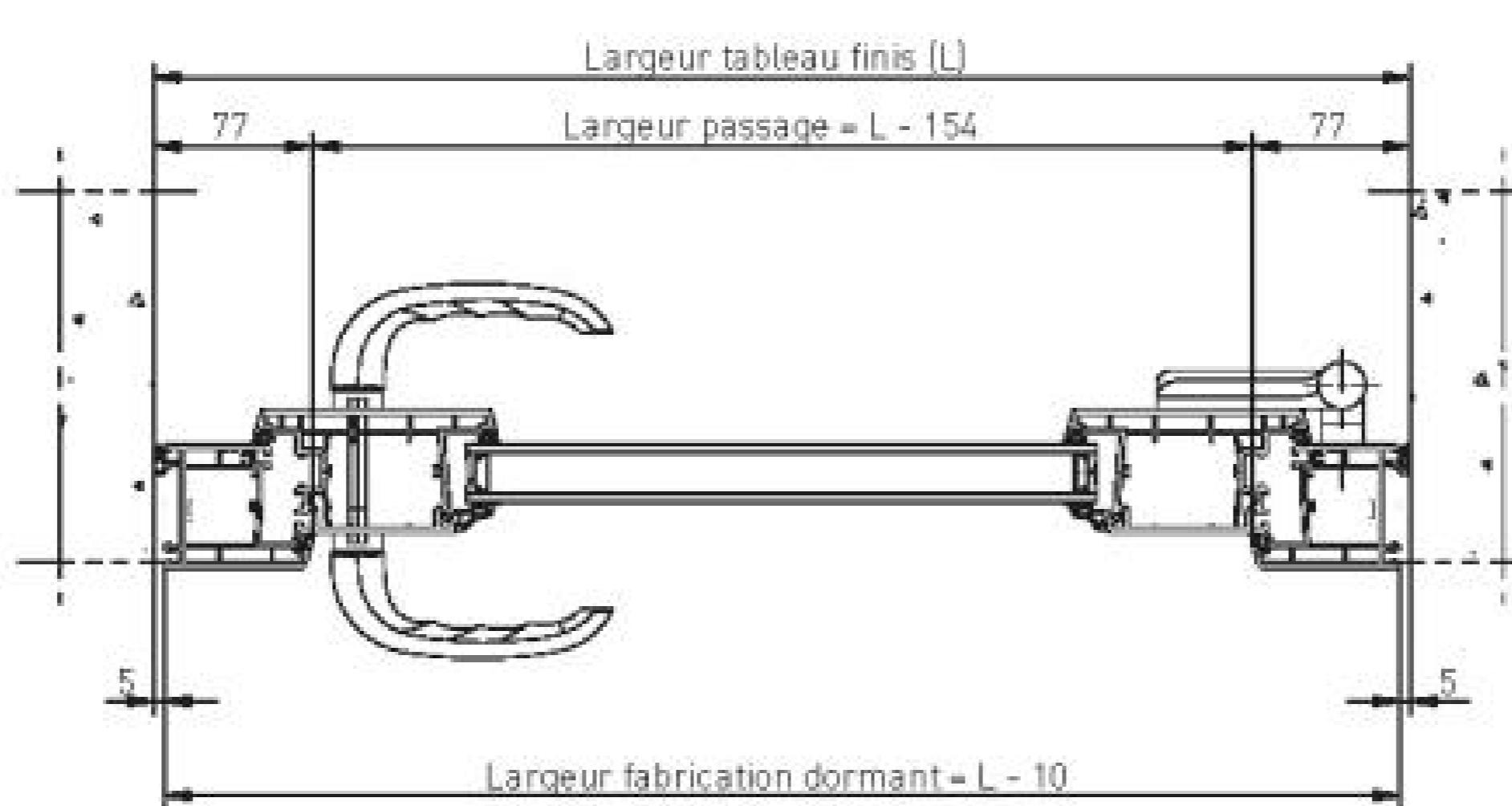
# TYPES DE POSE COUPES TECHNIQUES

OUVERTURE EXTRÉIEURE

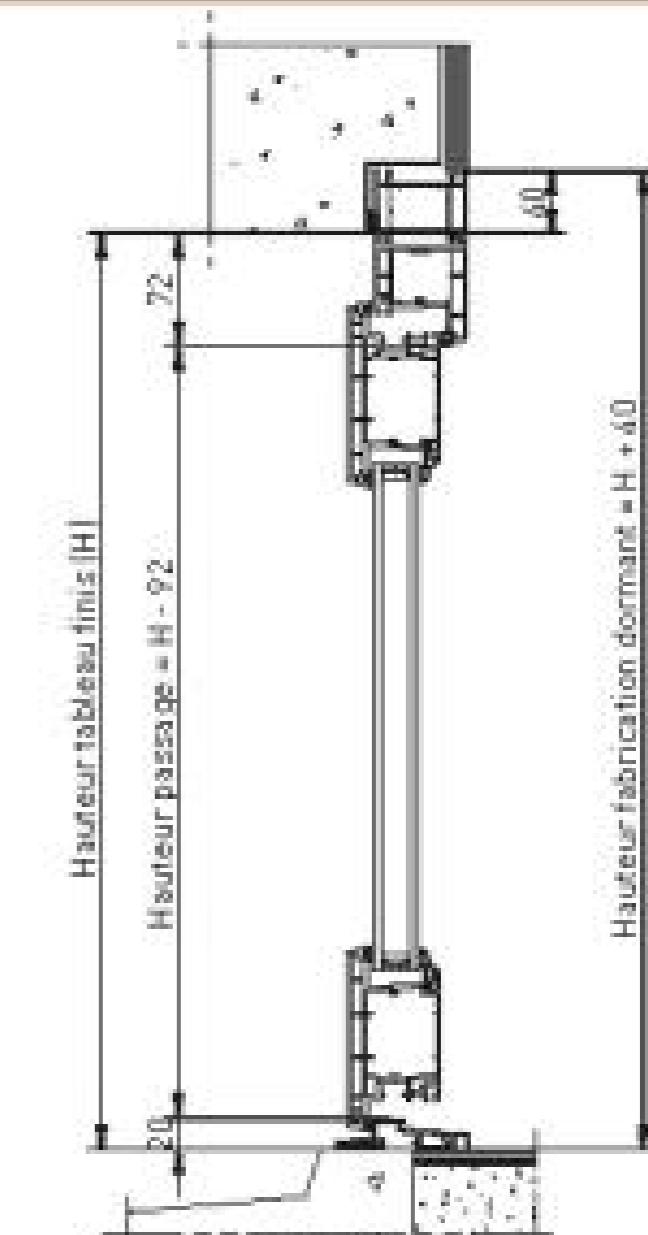
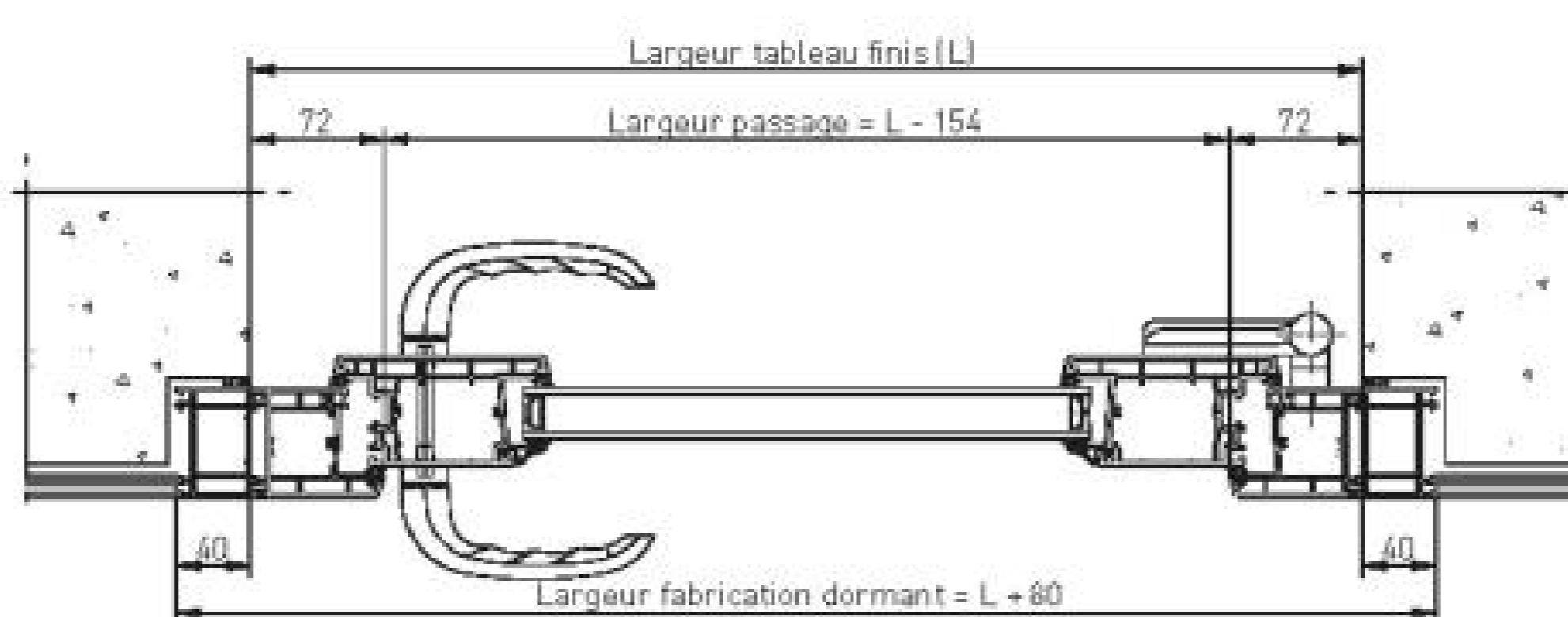
EN  
TUNNEL  
AU  
MILIEU  
DU MUR



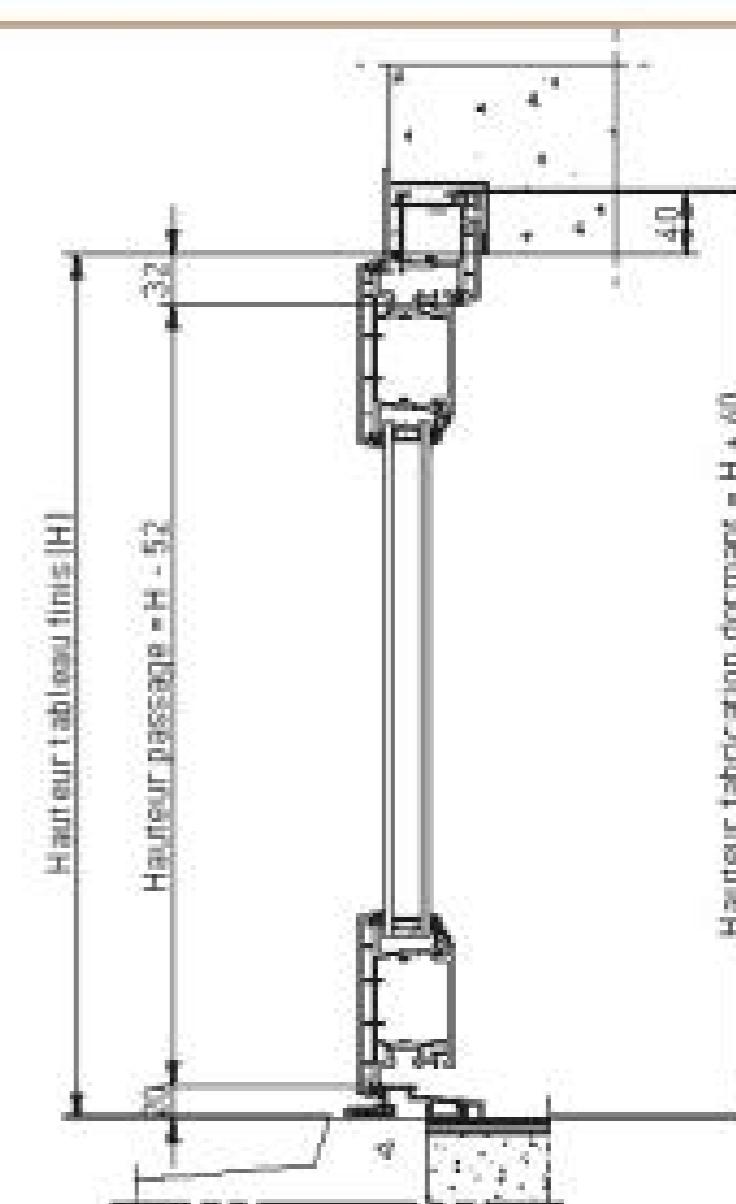
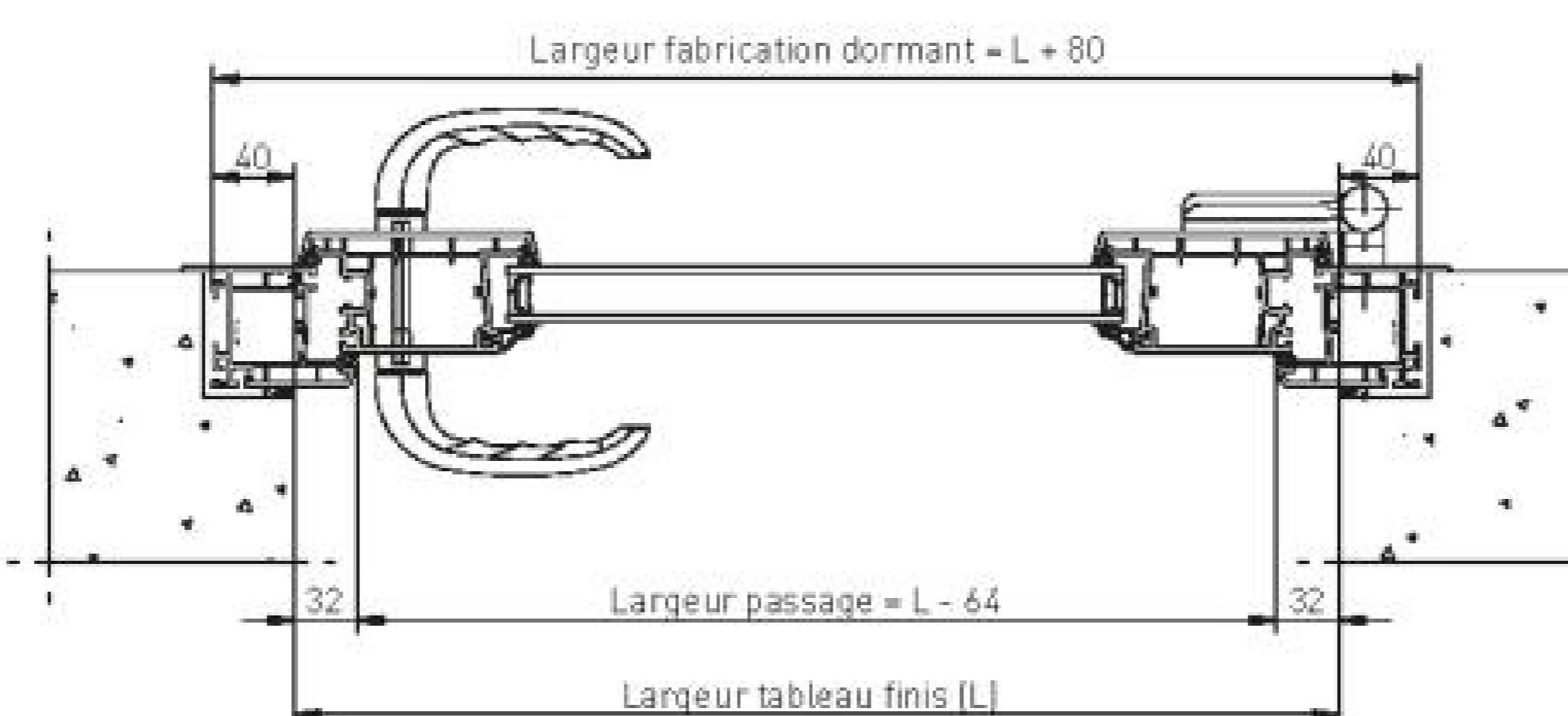
EN  
TUNNEL  
AU NU  
INTÉRIEUR

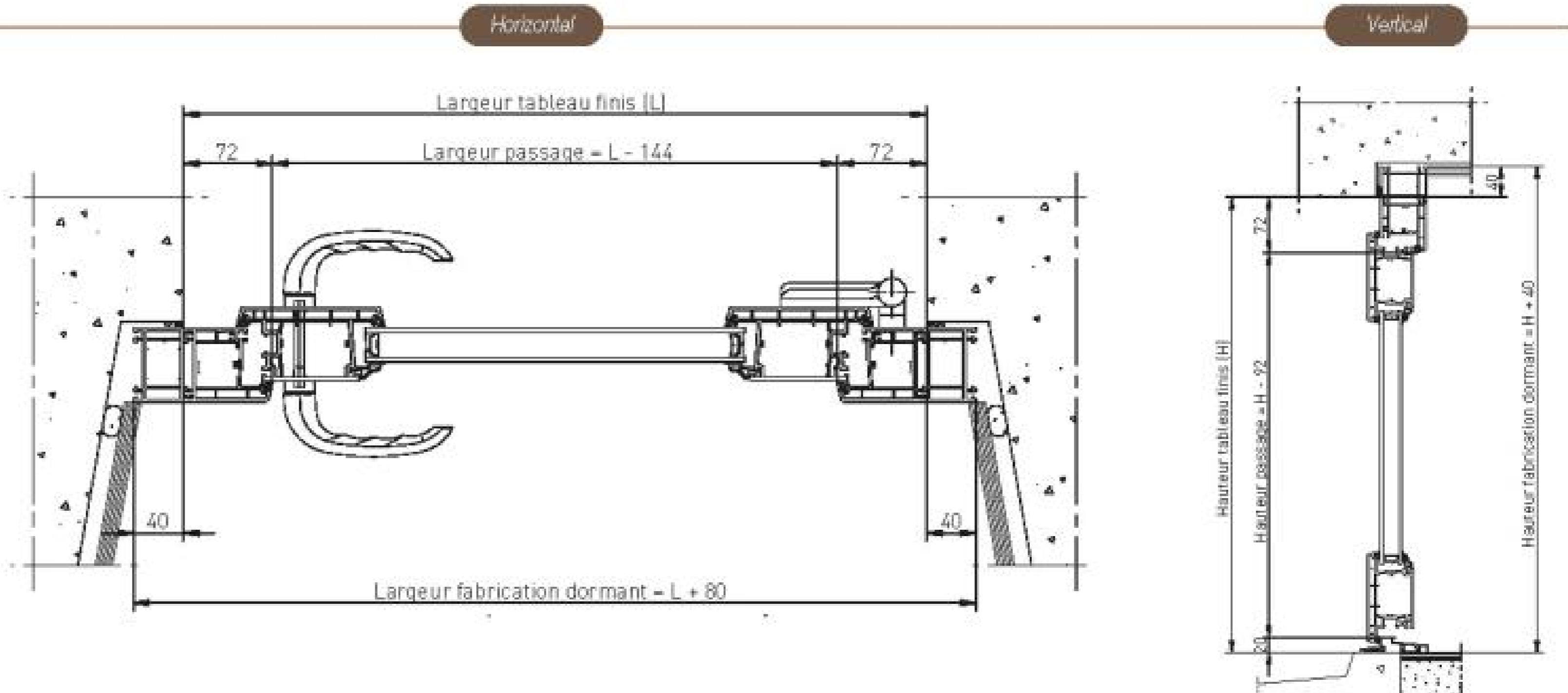
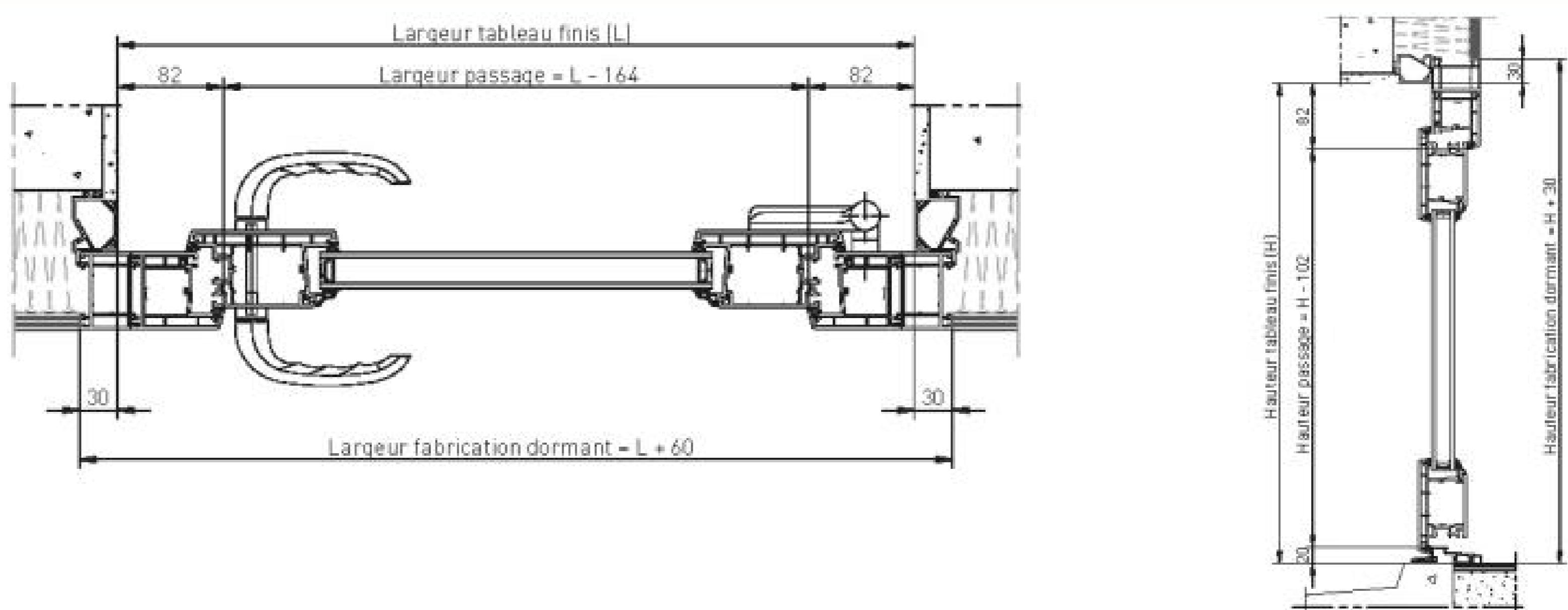


EN  
FEUILLURE  
INTÉRIEURE

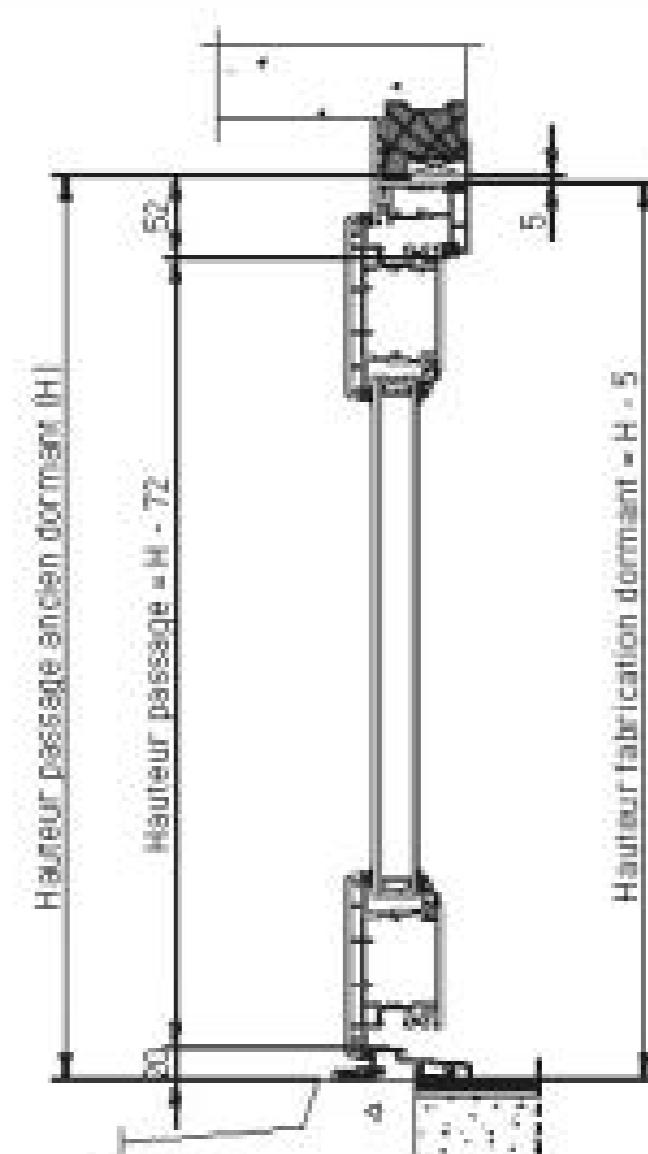
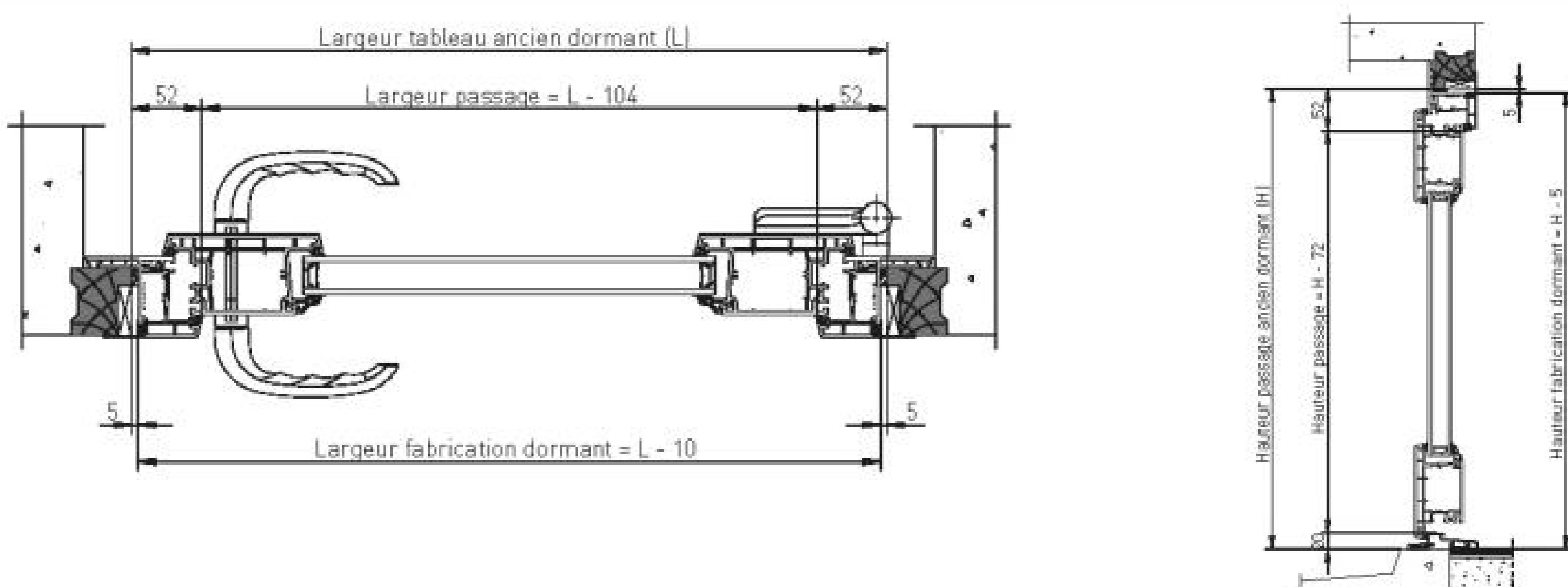


EN  
FEUILLURE  
EXTÉRIEURE



EN  
EMBRASUREEN  
APPLIQUE  
AVEC  
DOUBLAGE

23

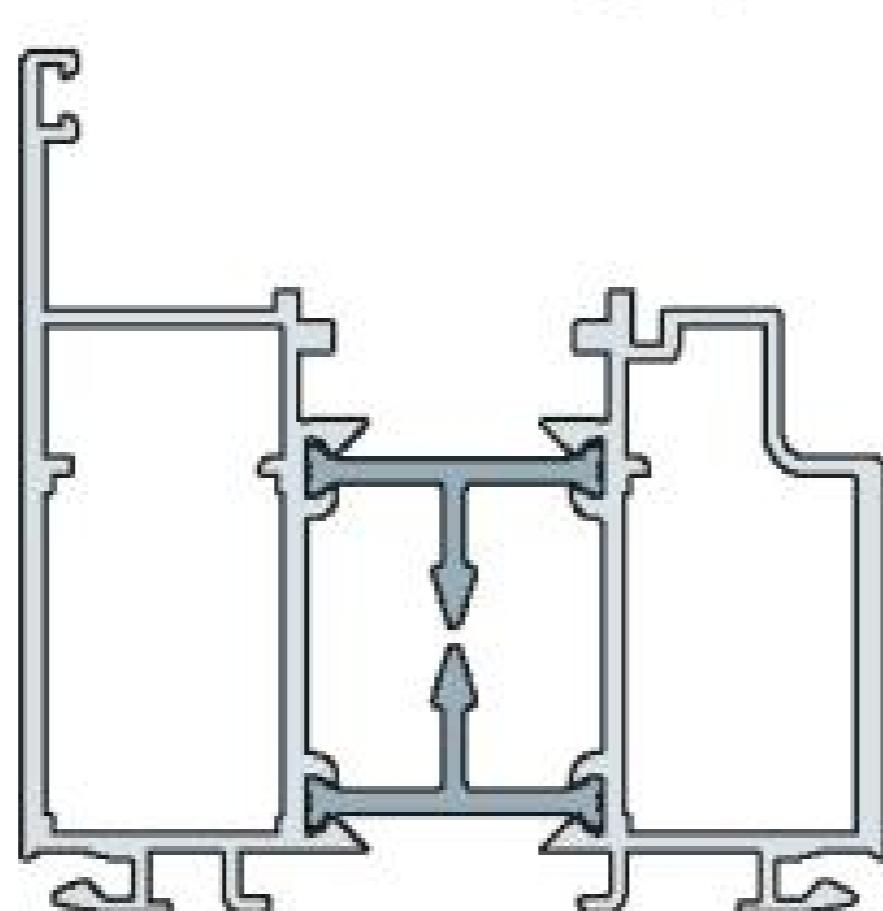
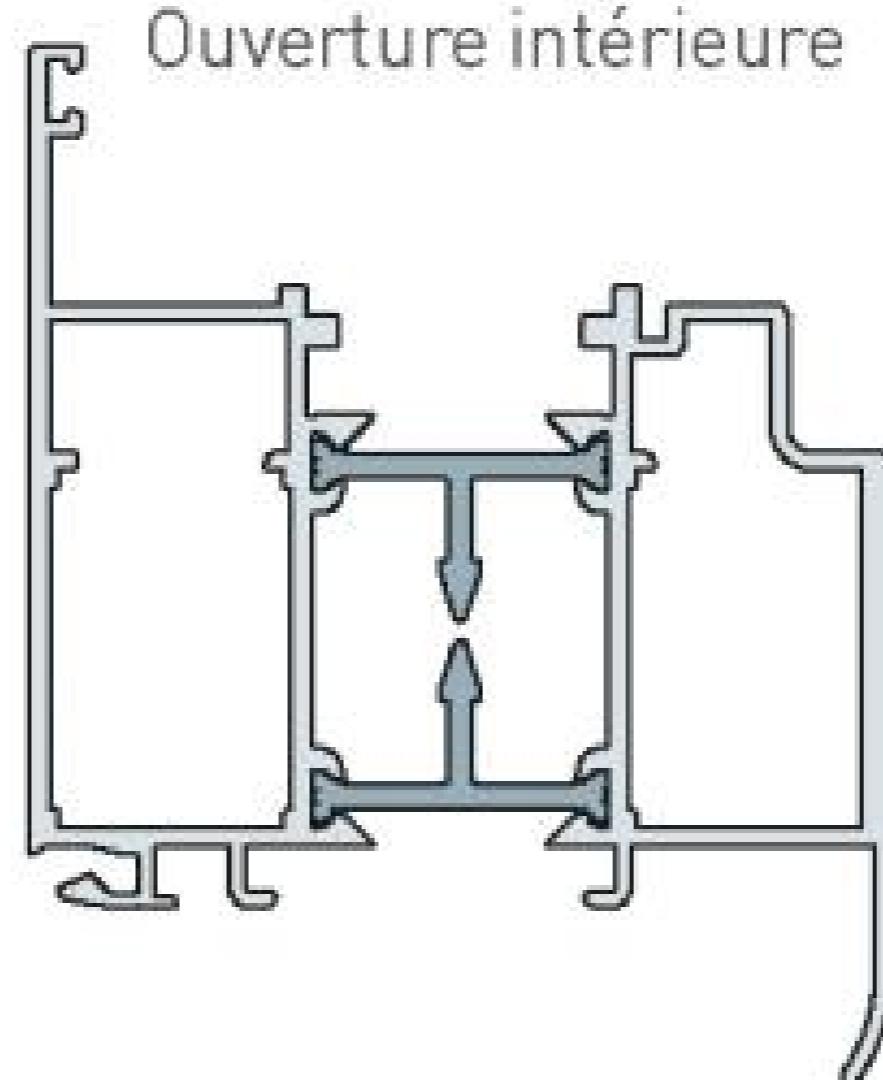
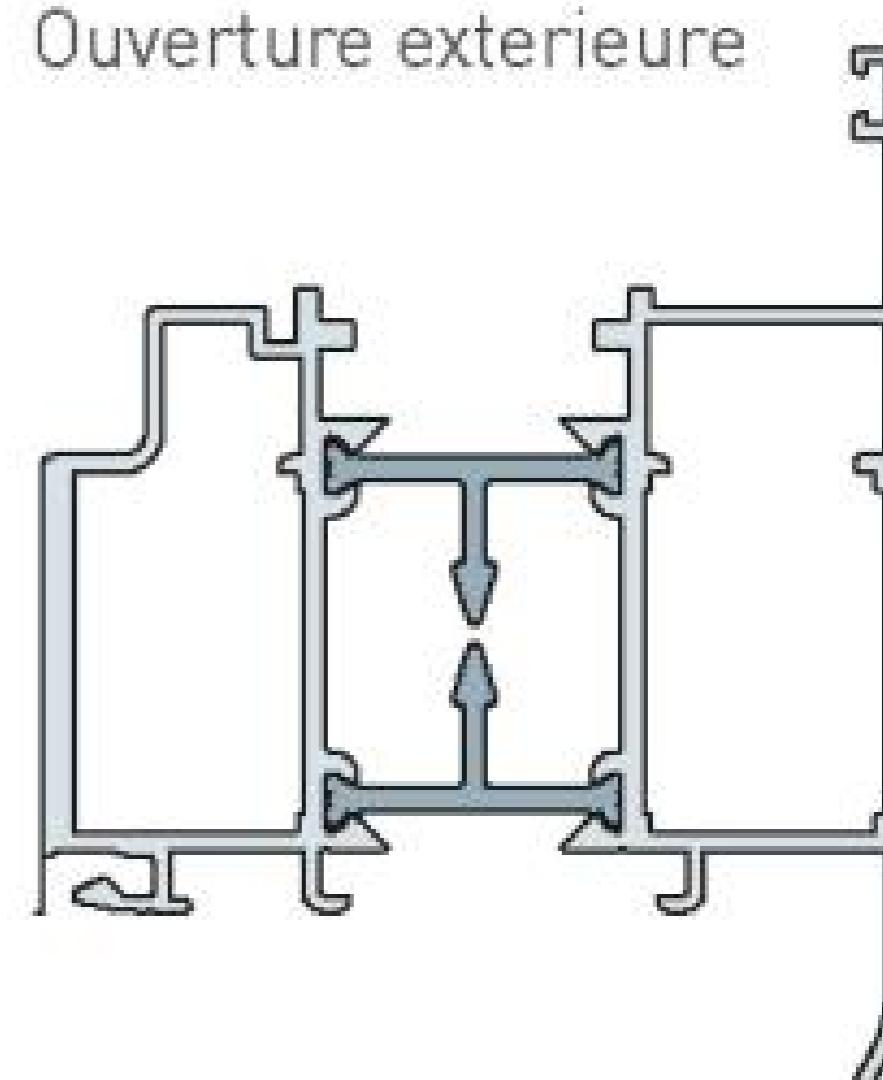
EN  
RÉNOVATION  
AVEC  
DORMANT  
BOIS  
EXISTANT

**ALU**

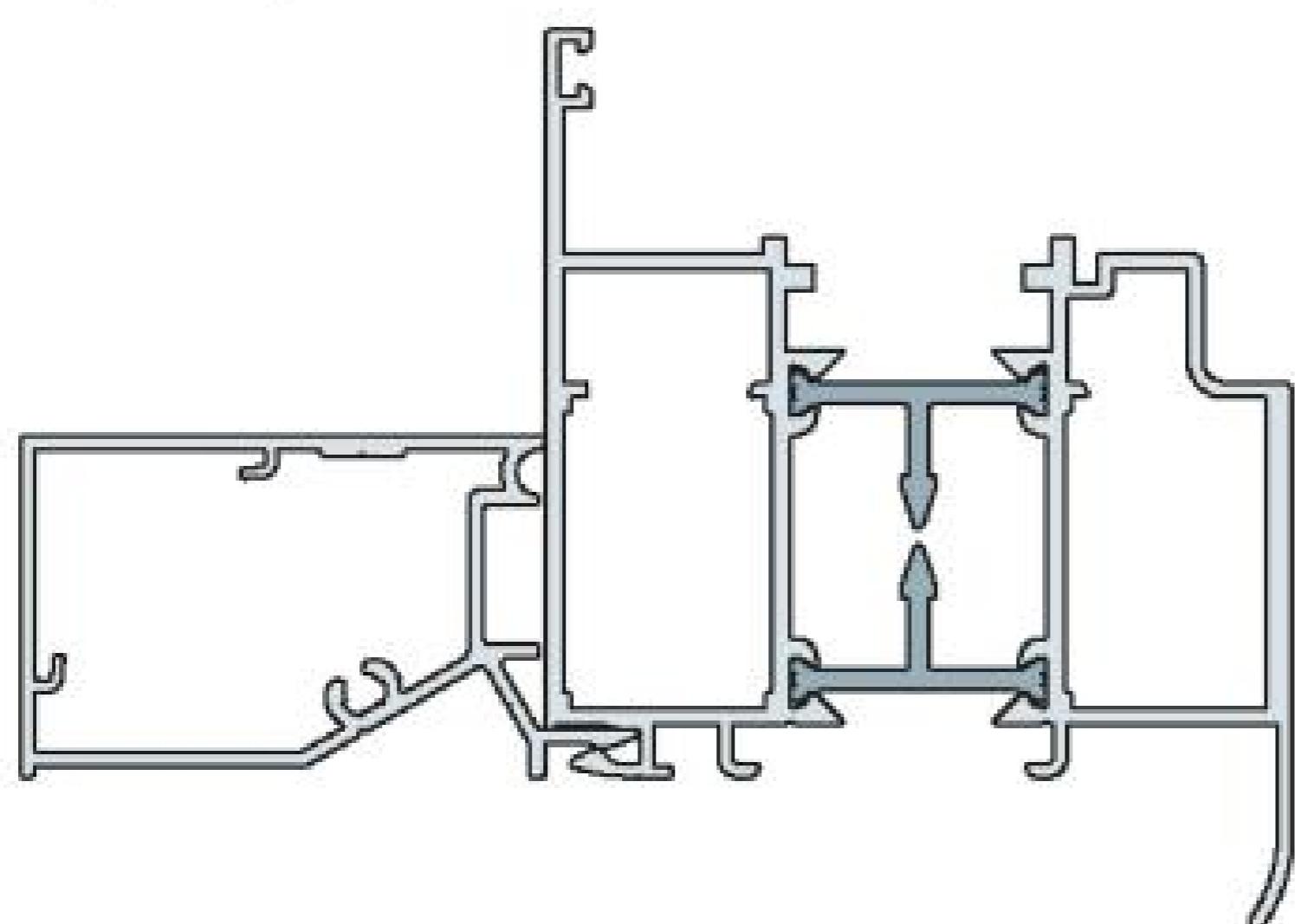
# HABILLAGES

## LES DORMANTS

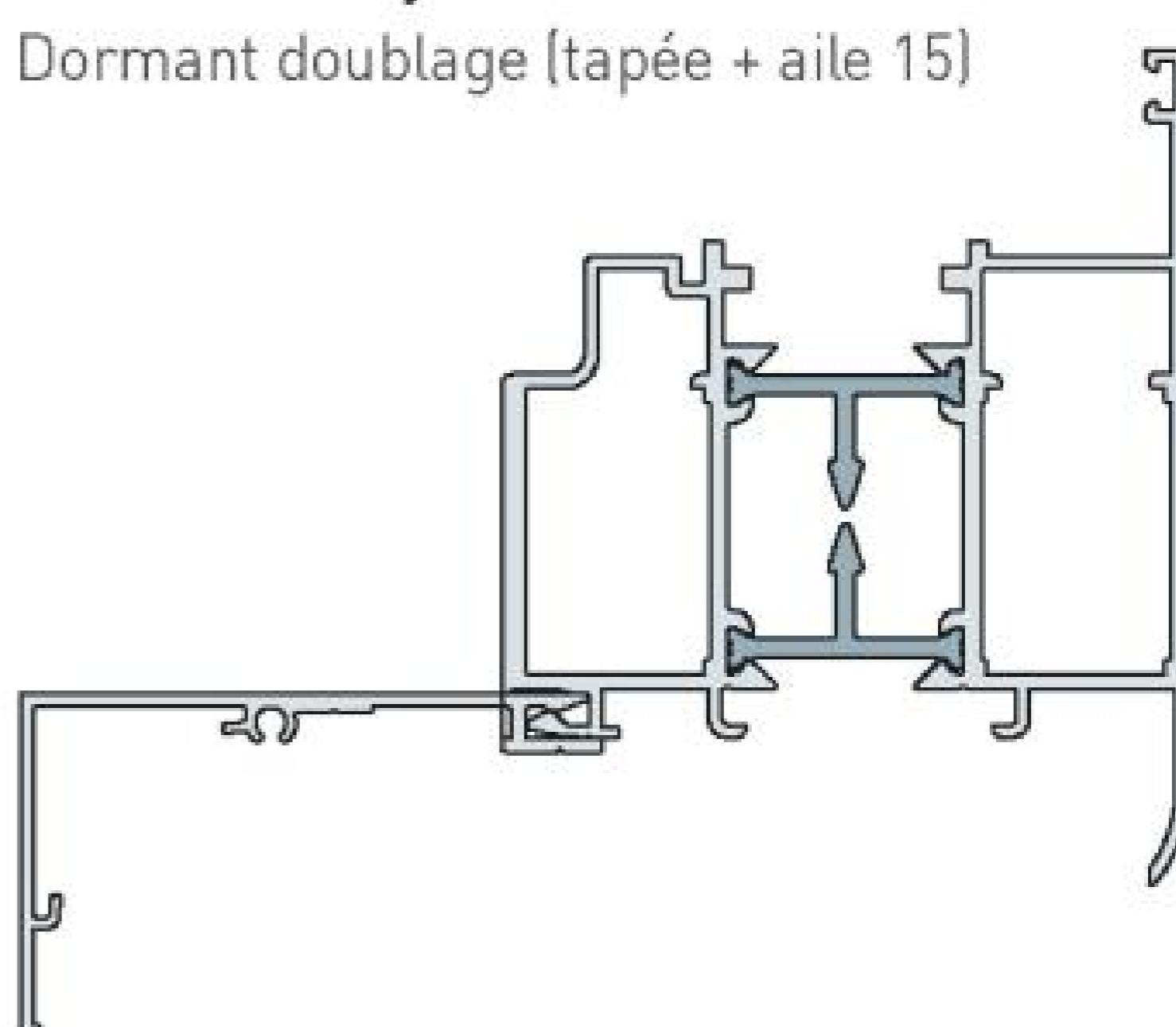
Dormant double gorge

Dormant aile de 15  
Ouverture intérieureDormant aile de 15  
Ouverture extérieure

Tapée dépose totale

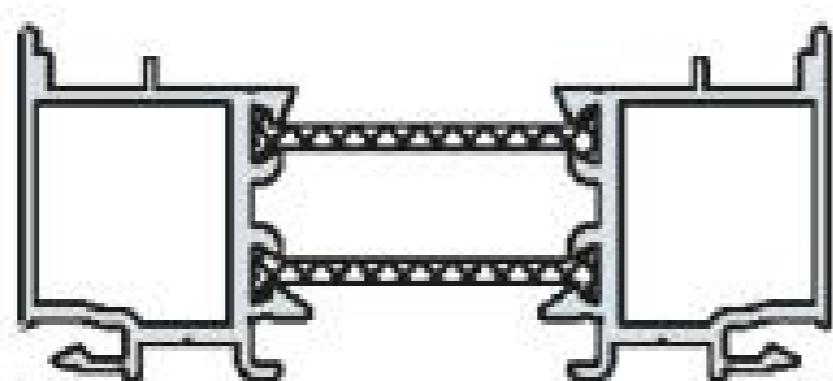
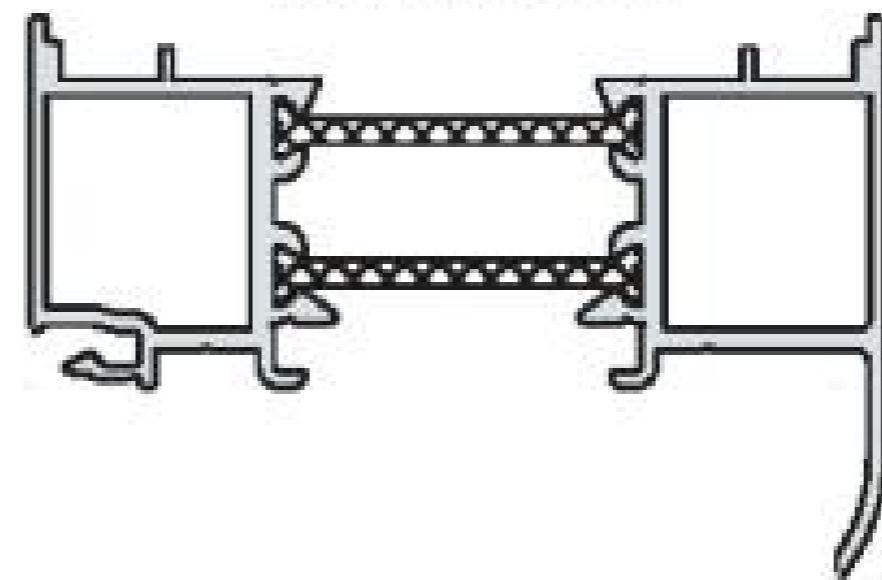


Dormant doublage (tapée + aile 15)

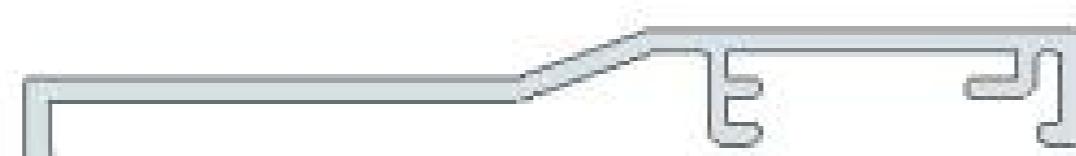
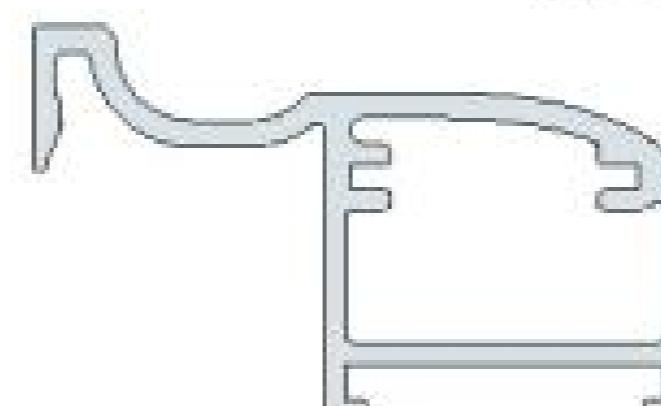


ATTENTION : seulement en ouverture intérieure

## LES ÉLARGISSEURS

Elargisseur 25 mm  
- sans aileElargisseur 25 mm  
- aile 15 mm

## LES HABILLAGES INTÉRIEURS

Couvercle joint ALU 60  
- droitCouvercle joint ALU 35x20  
- droitCouvercle joint ALU 35  
- droitCouvercle joint ALU 65  
- mouluréCouvercle joint ALU 35x20  
- mouluréCouvercle joint ALU 35  
- mouluréPlat ALU 70  
- mouluré

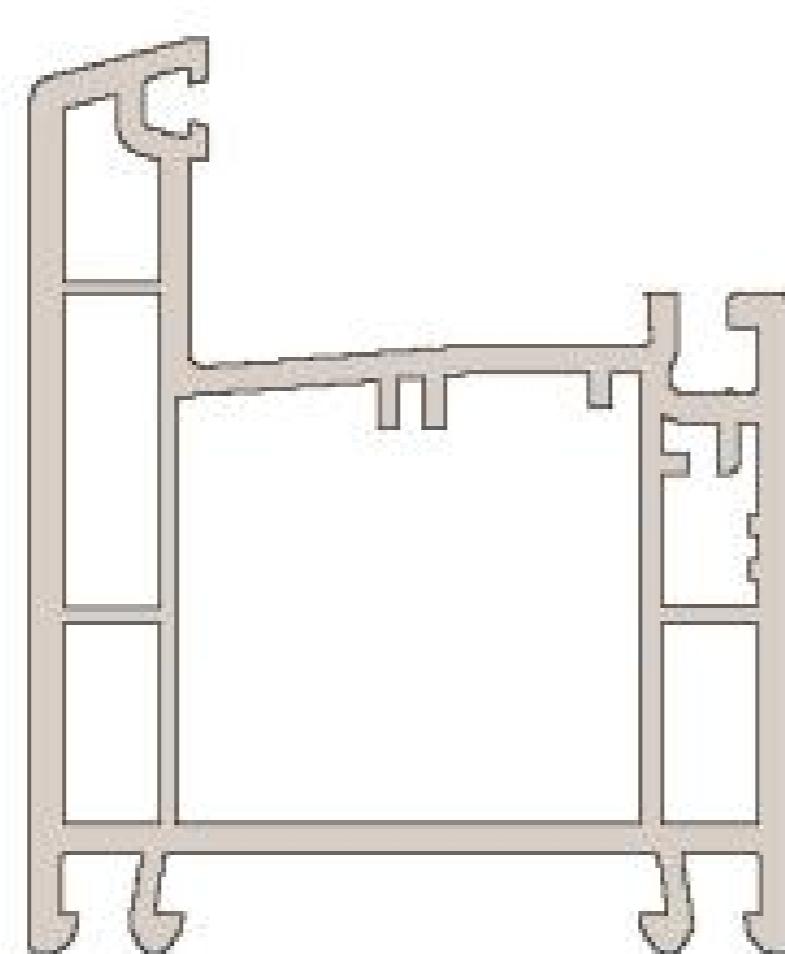
Compensateur ALU 10



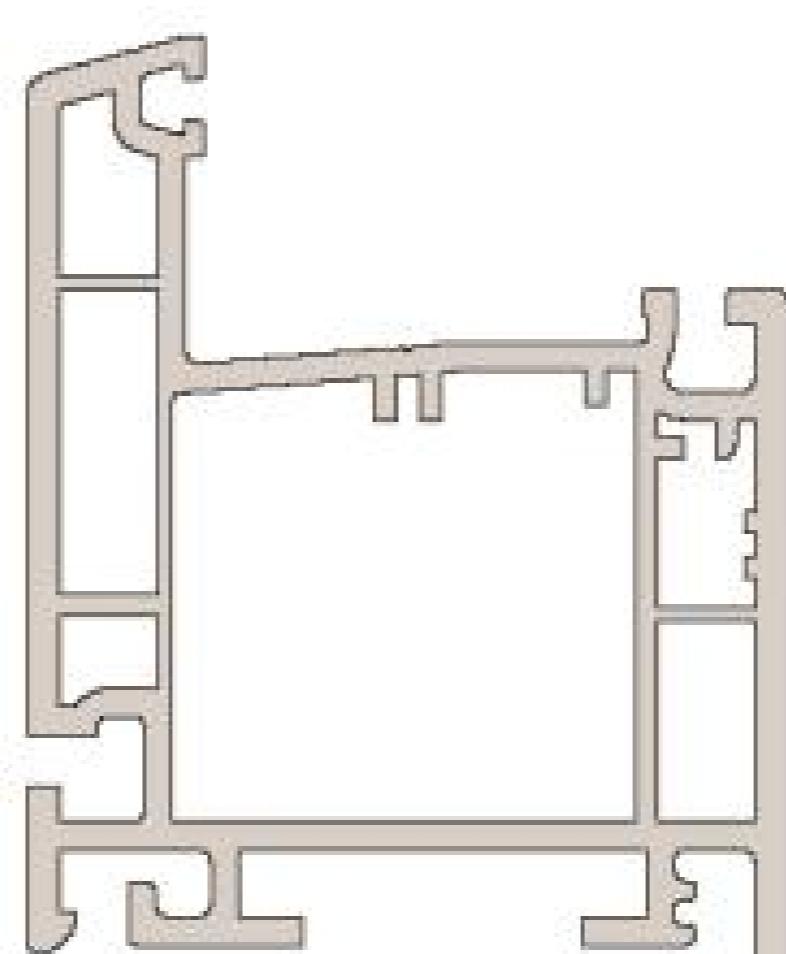


## LES DORMANTS

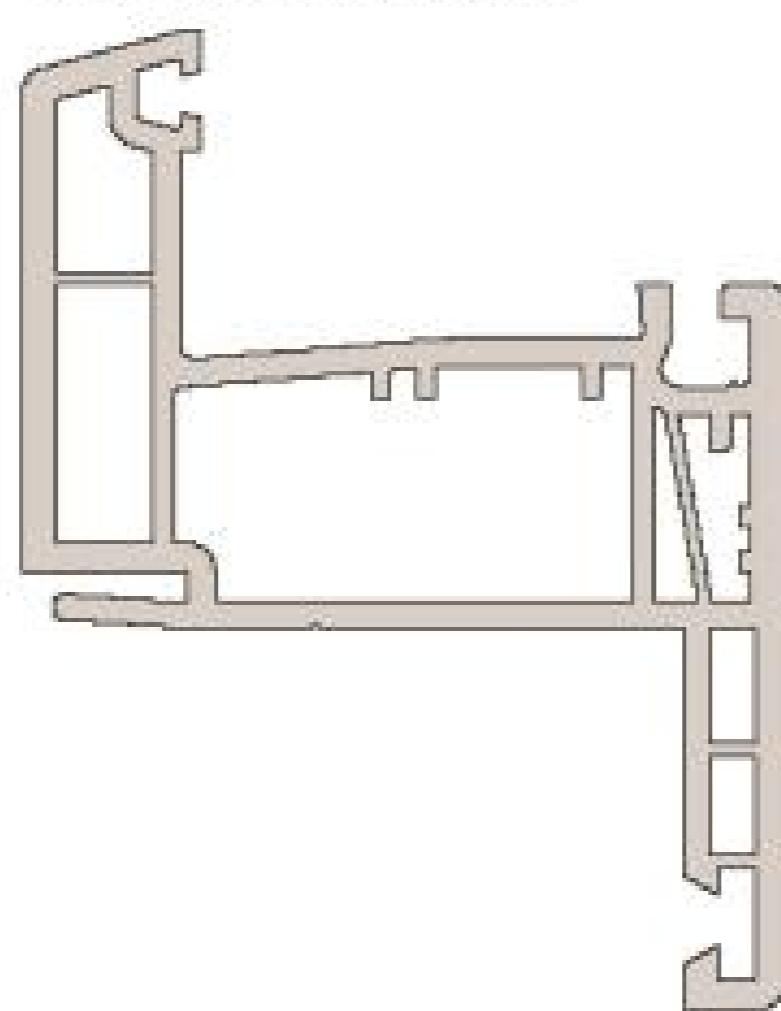
Dormant base



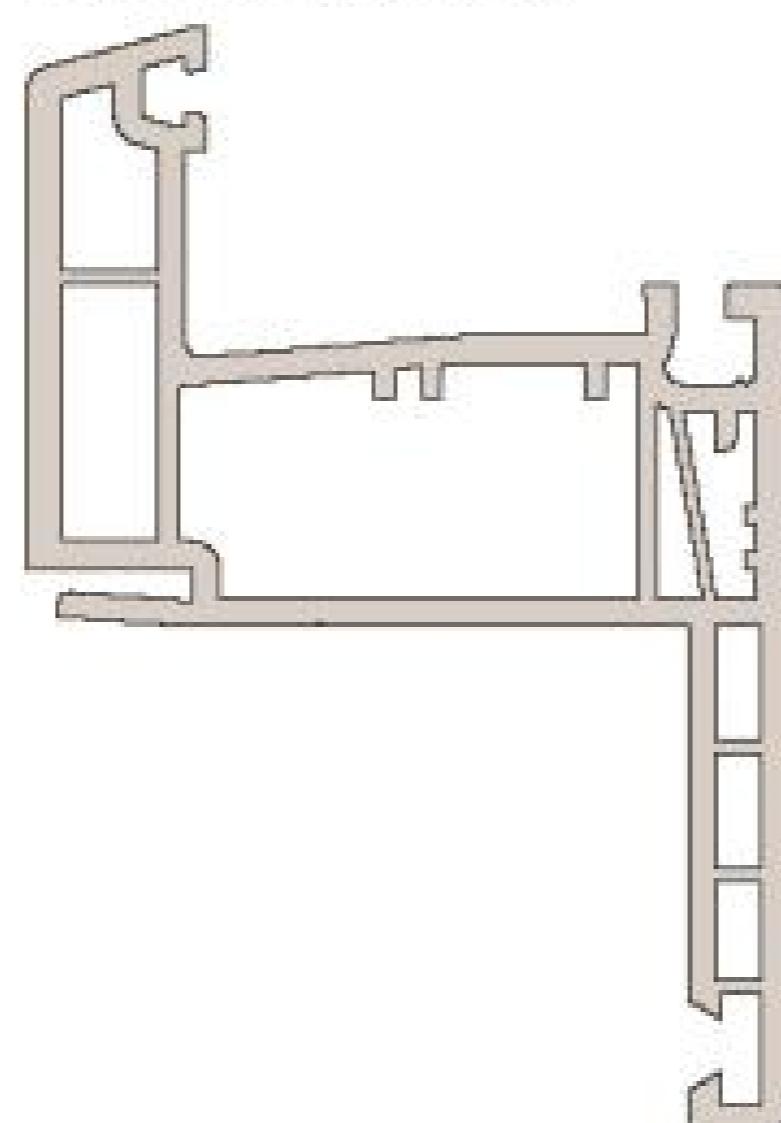
Dormant aile de 15



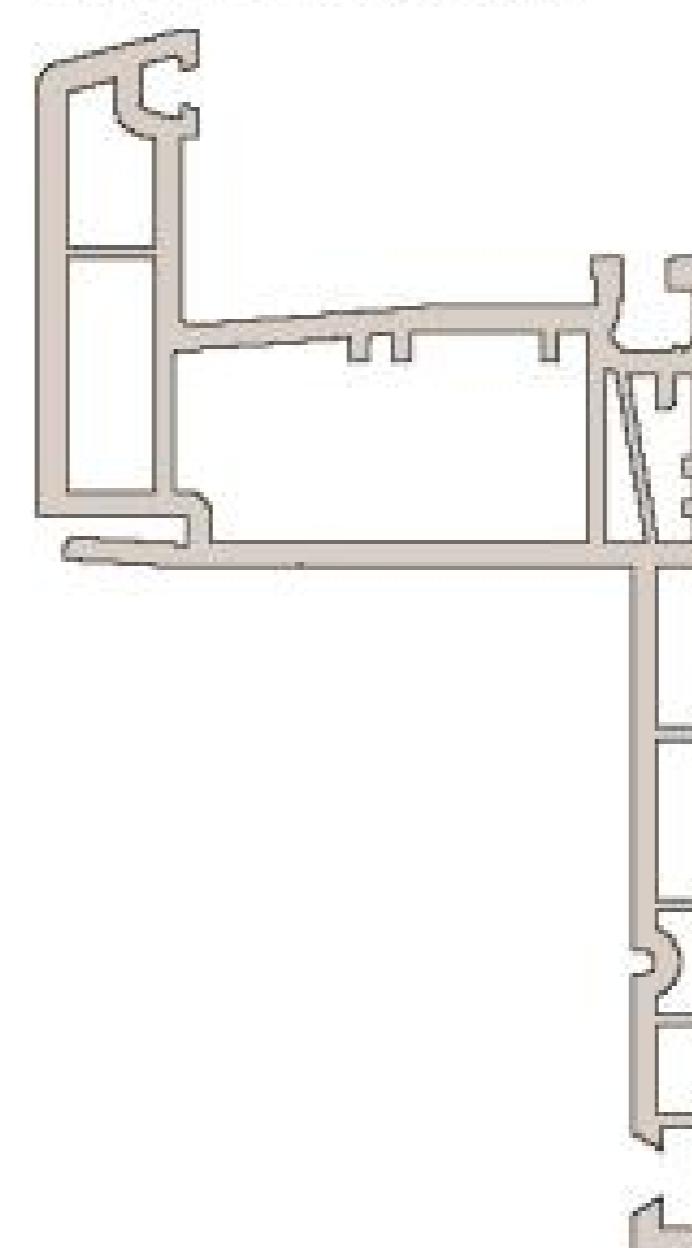
Dormant aile 30



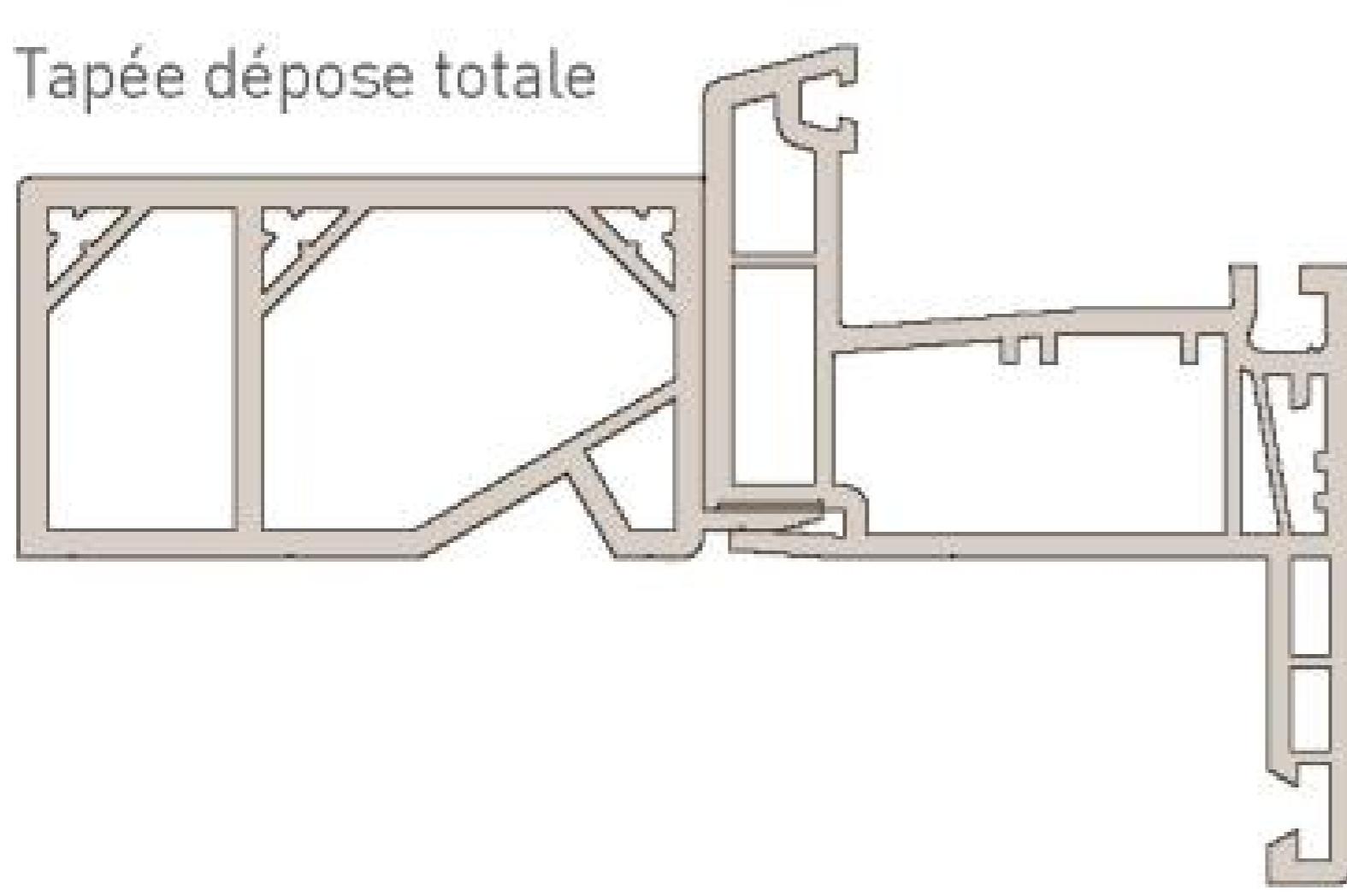
Dormant aile 40



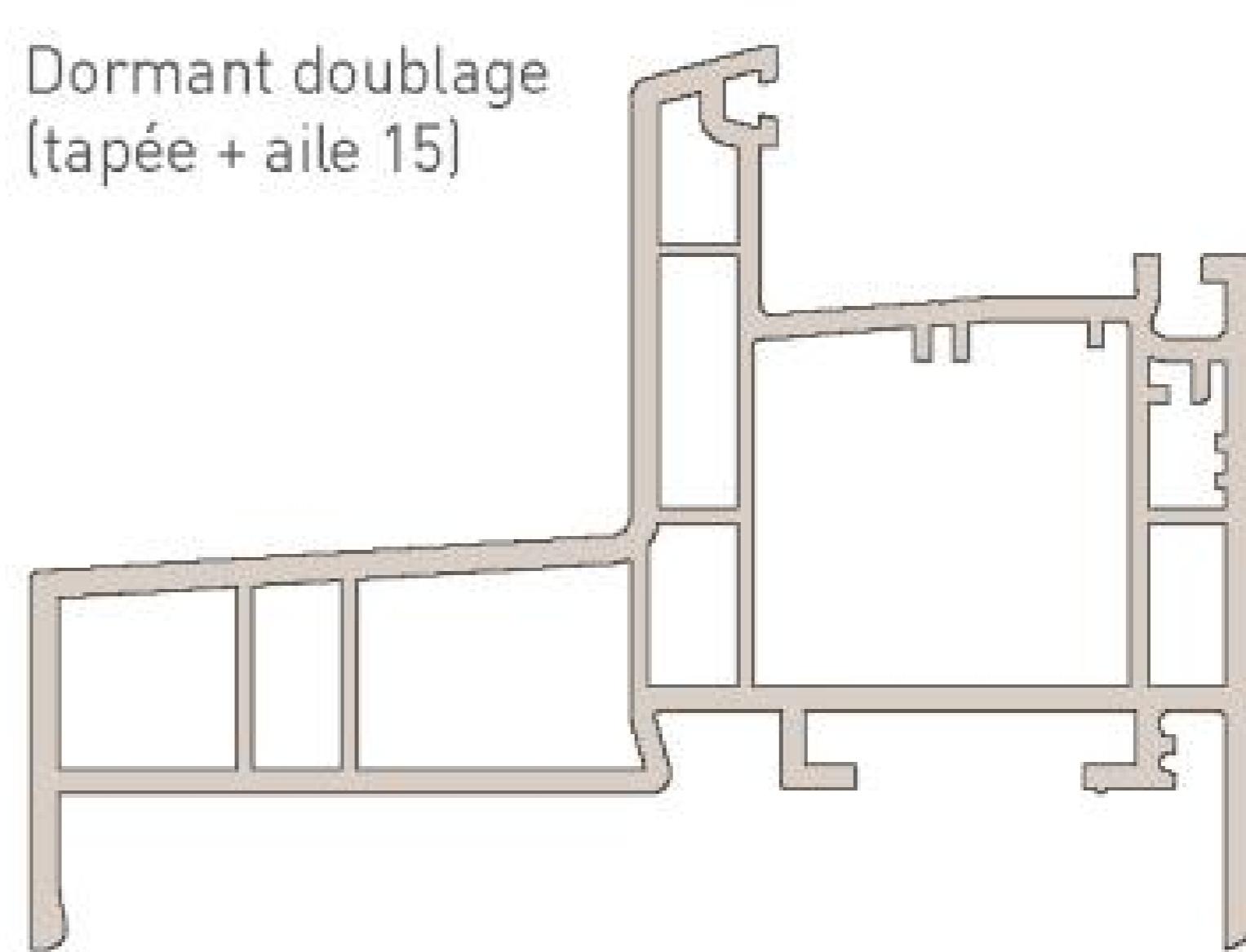
Dormant aile 60



Tapée dépose totale

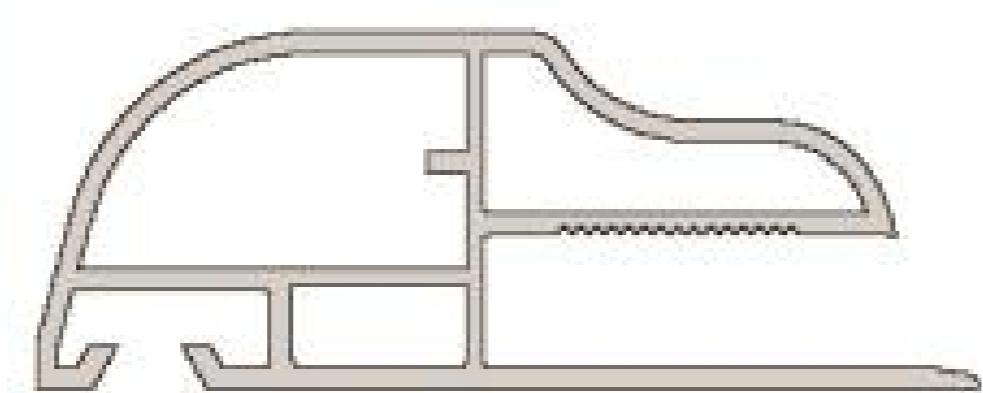


Dormant doublage  
(tapée + aile 15)

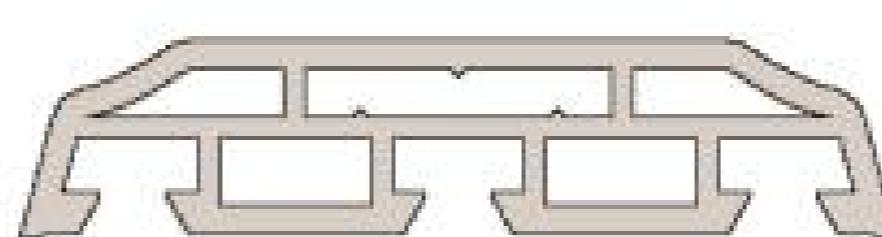


## LES HABILLAGES INTÉRIEURS

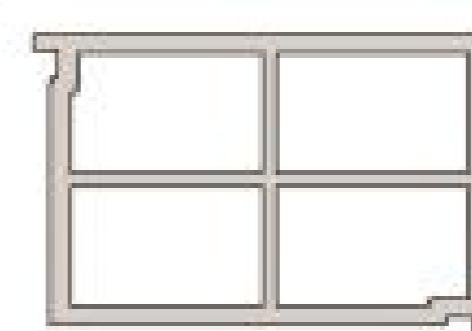
HIC



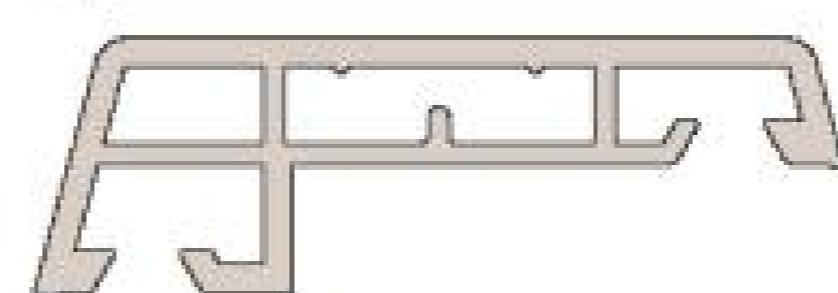
HIR



Compensateur PVC 18x27



HIM / HID



Compensateur PVC 16x12





# CERTIFICATIONS & LABELS

## Nos certificats

**CSTB**  
le futur en construction



- Portes aluminium tertiaire : Certificat CE n° 0679 – CPR – 0568
- Barre anti-panique : Certificat CE n° 0425 – CPR – 001195
- Push-barre : Certificat CE n° 0425 – CPR – 684
- Crémone pompier : Certificat CE n° 0425 – CPR – 001045
- Paumelles tertiaires aluminium : Certificat CE n° 0425 – CPR – 2600
- Paumelles tertiaires PVC : Certificat CE n° 1309 – CPR – 0354

## Nos labels



26

# GARANTIES & ENTRETIEN



## Les garanties

2 ans

Gâches, serrure, canon, poignée, bâton vertical, barre horizontale, boîtes aux lettres.

10 ans

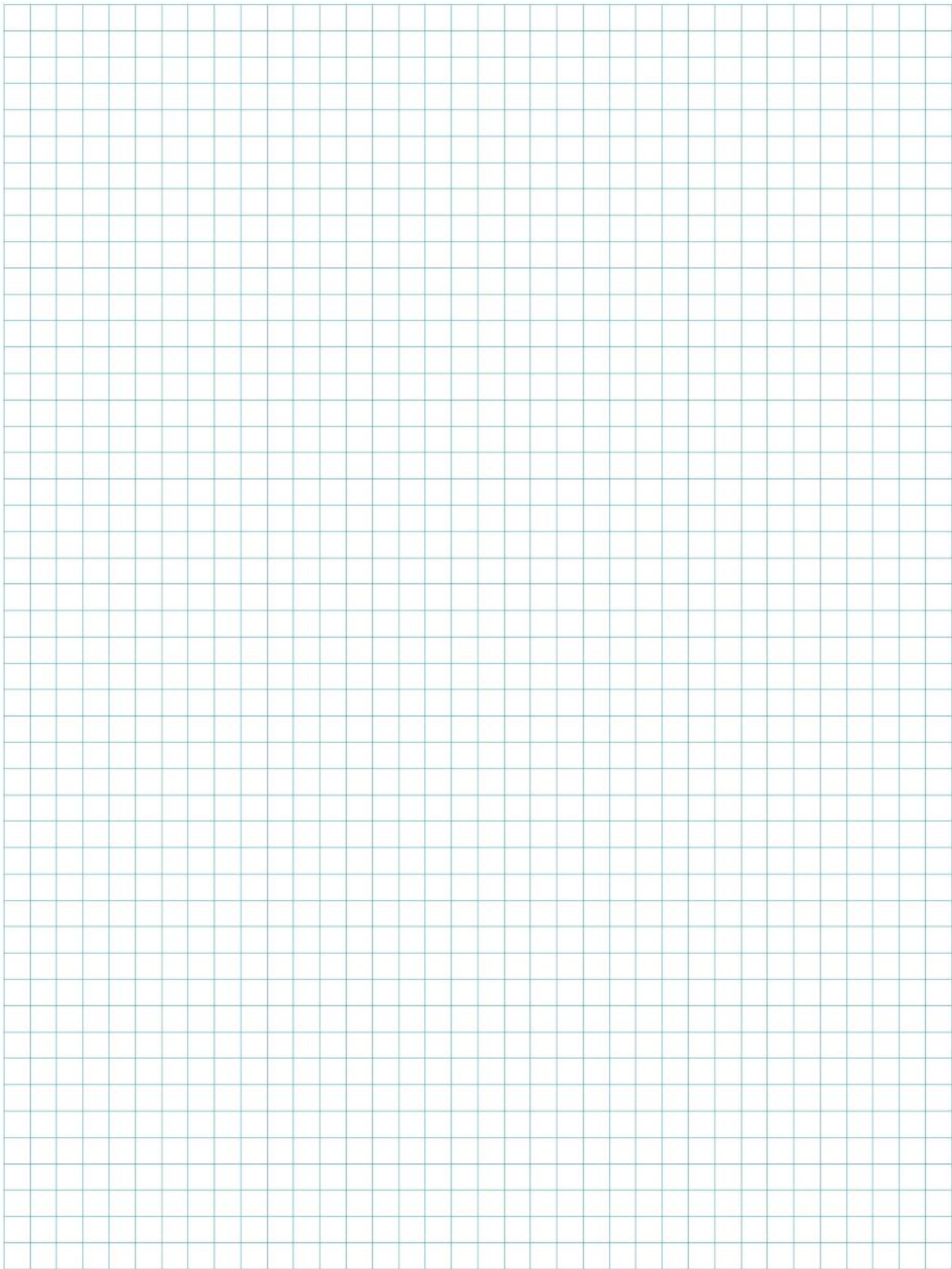
Vitrage, tenue des profilés, étanchéité AEV (suivant performances décrites).

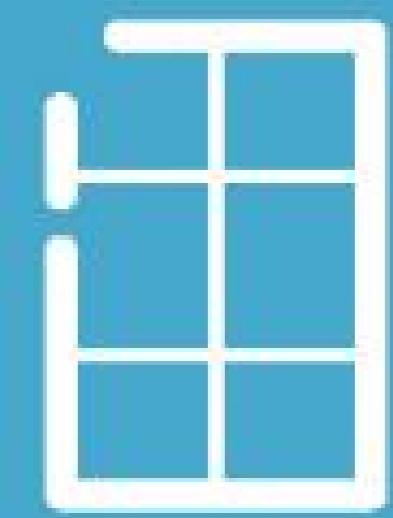


## Pour le bon entretien des menuiseries

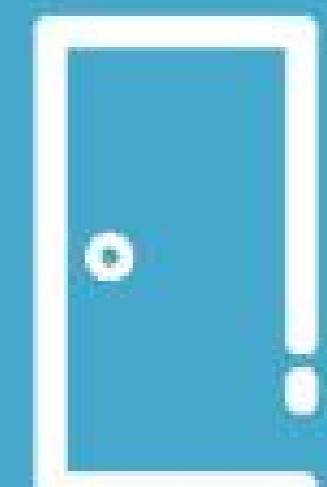
- Lubrifier les éléments métalliques tels que les crémones et les serrures
- Essuyer les poignées et barres de tirage avec un chiffon sec après vaporisation de produit à vitre
- Dans le cas d'une exposition à l'air marin, penser à rincer les menuiseries régulièrement à l'eau claire

# NOTES





Fenêtres

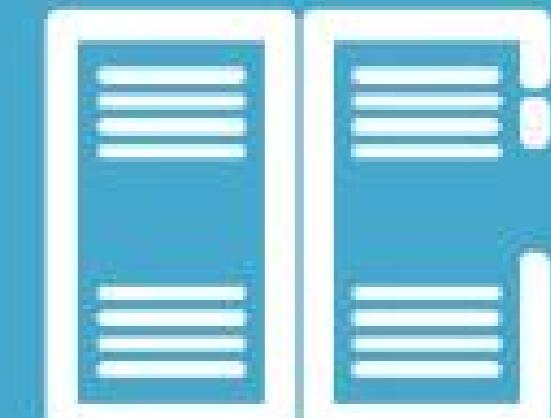


Portes



FENÊTRES, PORTES PVC, RPP®, Alu et Bois  
VOLETS, PORTAILS et CLÔTURES PVC et Alu

Un partenaire unique pour toutes vos menuiseries



Volets



Portails & Clôtures

Coordonnées du revendeur

Découvrez nos gammes sur notre  
site internet : [www.fpee.fr](http://www.fpee.fr)