

MENUISERIE ALUMINIUM



DOCUMENTATION TECHNIQUE

Portes d'Entrée

Edition
Juin
2013



A - DESCRIPTIF GÉNÉRAL

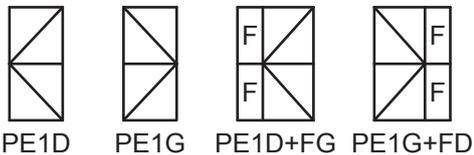
A1 - TYPE DE MENUISERIES

A1 - TYPES DE MENUISERIES

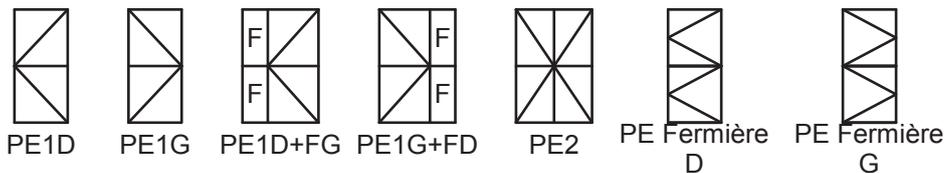
A1.1 - SCHÉMAS "VUE DE L'INTÉRIEUR"

a) Menuiseries de base :

Porte Entrée Habitat :



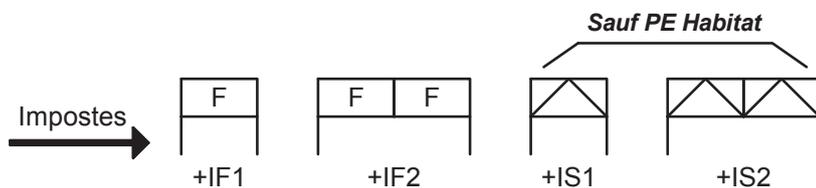
Porte Entrée Résidence :



Porte Entrée Tertiaire :



b) Impostes et Allèges :

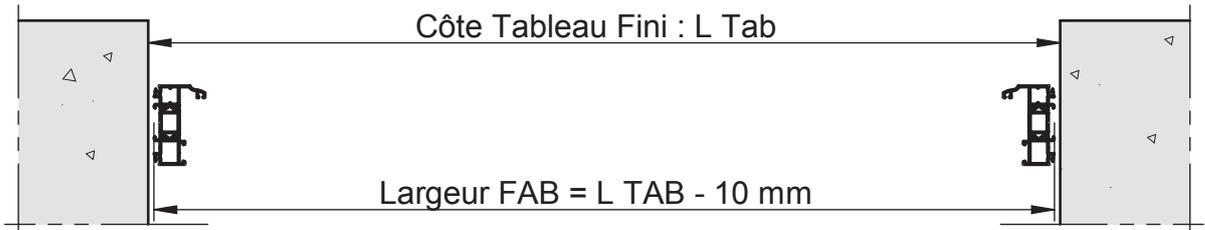


A1.2 - ABRÉVIATIONS TYPES DE MENUISERIES

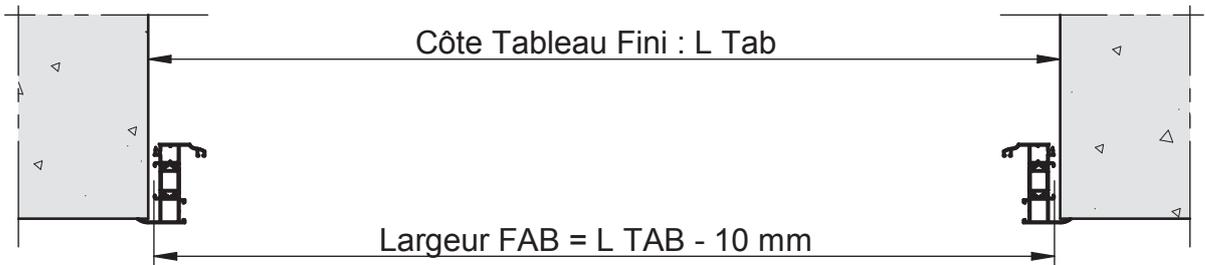
- PE1D : Porte Entrée 1 Vantail Droite (Paumelles à Droite en vue intérieure)
 PE1G : Porte Entrée 1 Vantail Gauche (Paumelles à Gauche en vue intérieure)
 PE2 : Porte Entrée 2 Vantaux
 PE Fermière : Porte Entrée Fermière (D = Paumelles à Droite ; G = Paumelles à Gauche => Vue Intérieure)
- IF1 : Imposte fixe 1 carreau.
 IF2 : Imposte fixe 2 carreaux.
 IS1 : Imposte soufflet 1 vantail.
 IS2 : Imposte soufflet 2 vantaux.

A1.3 - TYPES DE POSES

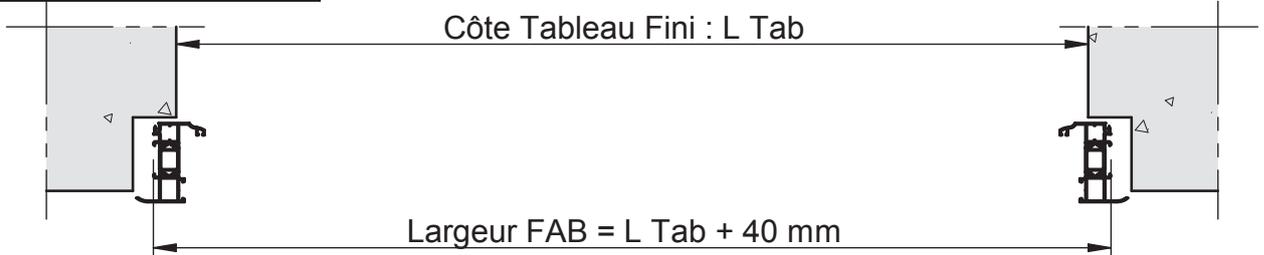
N°1) Pose Tunnel en milieu de mur :



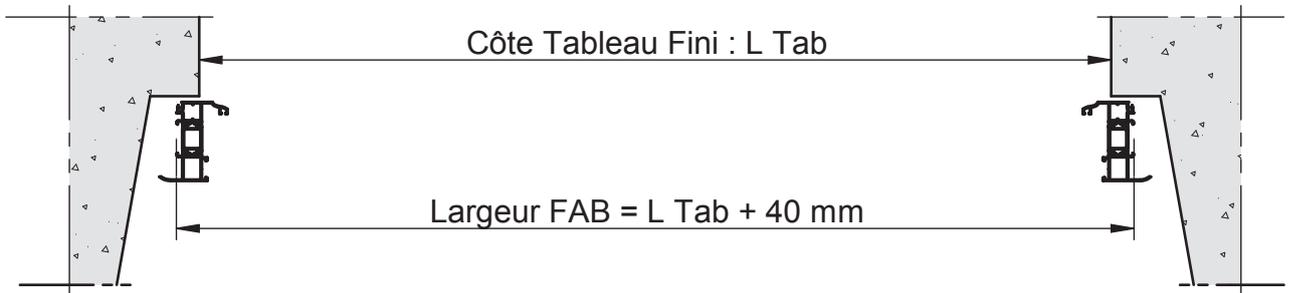
N°2) Pose Tunnel au nu intérieur :



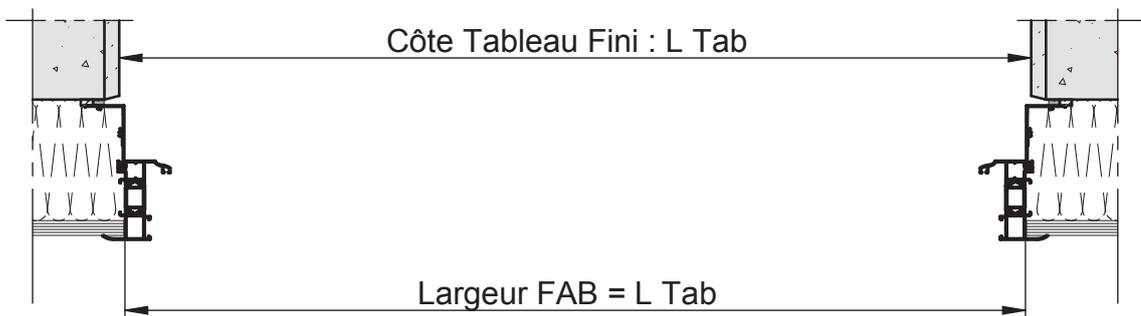
N°3) Pose en feuillures :



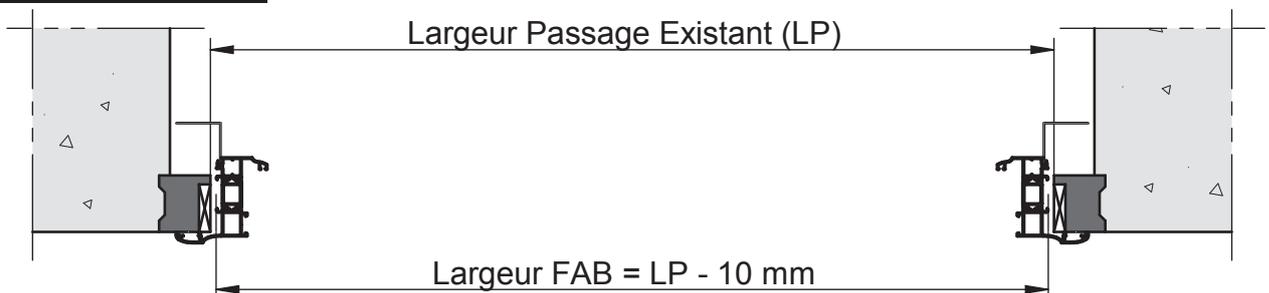
N°4) Pose en applique avec embrasures :



N°5) Pose en applique avec doublage :



Pose en rénovation :



A - DESCRIPTIF GÉNÉRAL

A2 - GÉNÉRALITÉS

A2 - GÉNÉRALITÉS

"Porte d'Entrée Tertiaire"

Descriptif :

Porte d'entrée « Lourde » en aluminium de type « Ouvrant Traditionnel » permettant la réalisation de châssis de type :

- Porte d'Entrée 1 et 2 vantaux.
- Fixe latéral.
- Imposte Fixe.
- Imposte Ouvrante par petit ouvrant « Tradition » réf FR104.
- Ouverture intérieure et extérieure.

Matière :

- Les profilés sont en alliage d'aluminium qualité bâtiment (6060 T6 ou 6063 T6).
- Les profilés de dormant et d'ouvrant sont à rupture de pont thermique, obtenue par des barrettes polyamides à cloison de 24 mm.

Traitement de surface :

- Thermolaquage label QUALICOAT et QUALIMARINE.

Profils :

- Profilés de dormants et d'ouvrant de forme tubulaire à rupture de pont thermique (RPT), épaisseur 70 mm.
- Profilés ouvrant massif en aluminium ép. 70 mm permettant des ouvrants de grandes dimensions 1200 x 3000 mm (L x H).
- Epaisseur des cloisons extérieures de 3 mm.
- Assemblage des angles en coupe 45° avec équerres serties.
- Parcloses Droites sur traverses et montants.
- Seuil de 20 ou de 8 mm.
- Couvre-joints intérieurs intégrés de 15 mm ou Droit à clipper de 35 ou 65 mm en option.
- Sans couvre-joint pour pose en tunnel en milieu de mur.
- Joint central tubulaire pour fonction d'amélioration thermique.

Neuf : Equipé de :

- Tapées permettant la reprise des doublages de 70, 100, 120, 140, 160 mm.
- Pattes de fixation renforcées à gousset et cale isolante sur dormant de doublage.

Quincaillerie :

- Quincaillerie composée d'éléments en inox et aluminium laqué.
- Serrure 5 points avec têtière polyamide isolante.
- 3 Paumelles en applique, réglages en 3 dimensions.
- Equipement possible de ferme-porte et gâche électrique.
- Possibilité de barre-antipanique, crémone pompier sous marquage CE EN 14351-1/2006 + A1 (2010) audité par le CSTB.

Remplissage :

- Double vitrage sans Isolation Thermique Renforcée 28 mm sans gaz. ITR + Gaz Argon en option.
- Possibilité de triple vitrage 44 mm, Panneau de remplissage 28 ou 47 mm en option.

La porte d'entrée Tertiaire est dite « Porte Lourde » destinée tout particulièrement au marché de type tertiaire (ERP).

Les portes dites de secours équipées de barres anti-panique et crémones pompier suivant les configurations retenues au § F de ce document techniquement bénéficient d'un certificat de conformité CE à la norme EN 14351-1/2006 + annexe A1 2010. La fabrication en usine fait l'objet d'un audit annuel de fabrication suivi par le CSTB (voir page suivante).

(Version originale en langue française)

Dans le cadre de la Directive 89/106/CEE du Conseil des Communautés Européennes du 21 décembre 1988, relative au rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des Etats Membres concernant les produits de construction (Directive Produits de Construction - DPC), modifiée par la Directive 93/68/CEE du Conseil des Communautés Européennes du 22 juillet 1993, il a été établi que le produit de construction :

PORTES ALUMINIUM TERTIAIRES

Bloc-porte extérieur pour piétons

Catégorie d'utilisation :

Sur issue de secours

mis sur le marché de la zone économique européenne par :

FPEE Industries
ZONE INDUSTRIELLE OUEST
72350 BRULON
FRANCE

et fabriqué dans l'usine :

FPEE Industries - ZONE INDUSTRIELLE EST - 72350 BRULON - FRANCE

est soumis par le fabricant à un contrôle de la production en usine ainsi qu'à des essais complémentaires d'échantillons prélevés dans l'usine selon un plan d'essais prescrit et que le CSTB, organisme notifié, a réalisé les essais de type initiaux relatifs aux caractéristiques concernées du produit, l'inspection initiale de l'usine et du contrôle de la production en usine, et réalise la surveillance continue, l'évaluation et l'acceptation du contrôle de la production en usine (système 1).

Ce certificat atteste que toutes les dispositions concernant l'attestation de conformité et les caractéristiques du produit décrites dans la spécification technique de référence :

EN 14351-1/2006+A1 : 2010

sont appliquées et que le produit satisfait toutes les exigences prescrites.

Quiconque présente ce certificat doit également produire in extenso la déclaration de conformité du produit établie par le fabricant, ou son représentant désigné établi dans la zone économique européenne, et la spécification technique de référence.

Ce certificat est délivré pour la première fois le 25 novembre 2010 et, sauf retrait ou suspension, demeure valide tant que les conditions précisées dans la spécification technique de référence ou les conditions de fabrication en usine ou le contrôle de la production en usine ne sont pas modifiés de manière significative et au plus tard jusqu'au 25 novembre 2015.

La liste des certificats de conformité délivrés par le CSTB est tenue à jour au CSTB.

Délivré à Champs sur Marne, le 25 novembre 2010

La Direction Technique



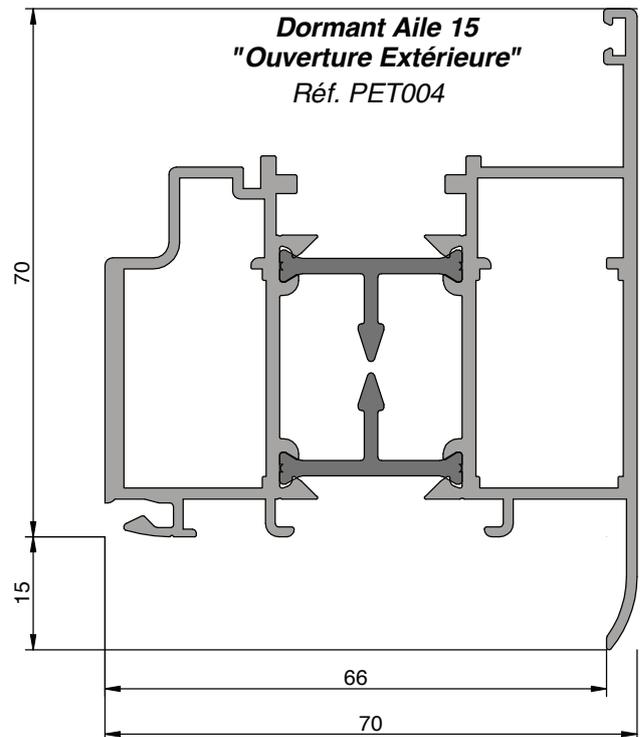
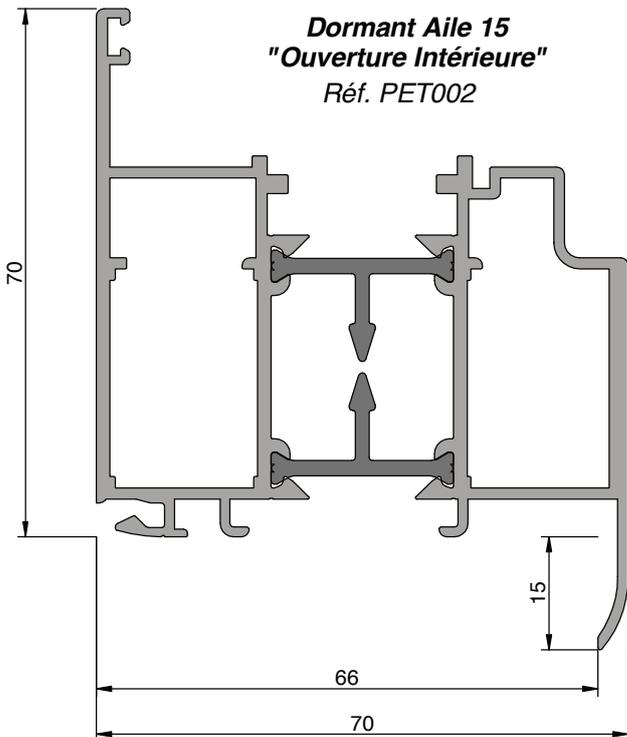
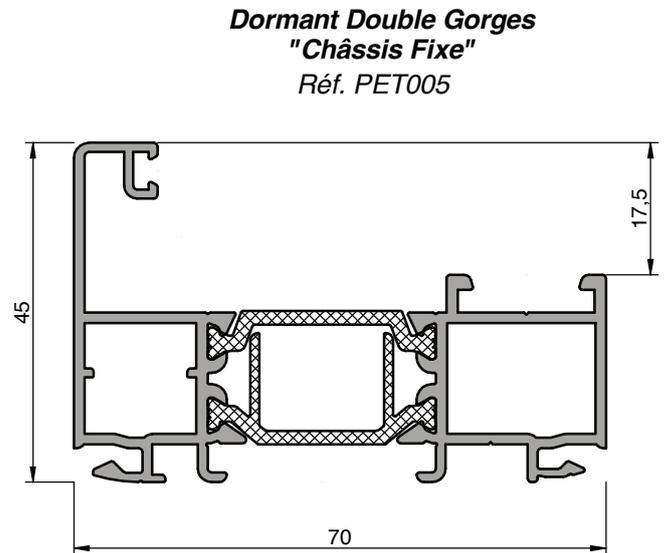
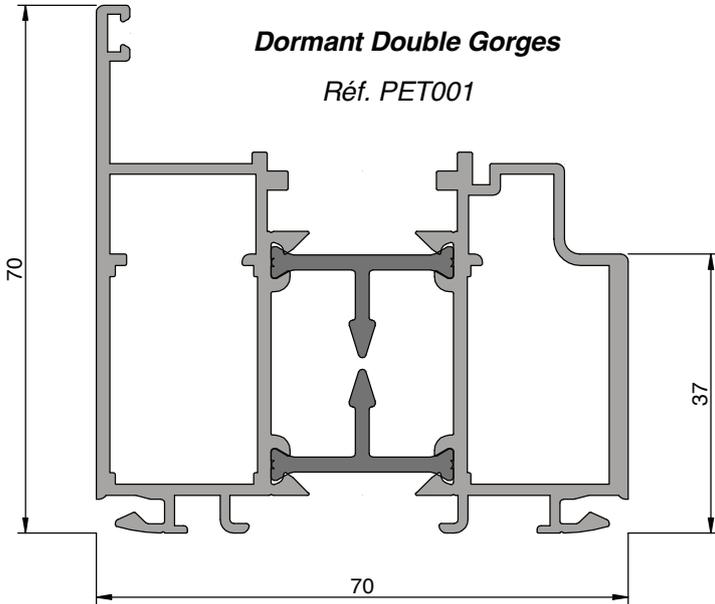
Charles BALOCHE

A - DESCRIPTIF GÉNÉRAL

A3 - LES PROFILÉS

A3.3 - PROFILÉS DE DORMANTS

Porte d'Entrée Tertiaire



Echelle 1.1

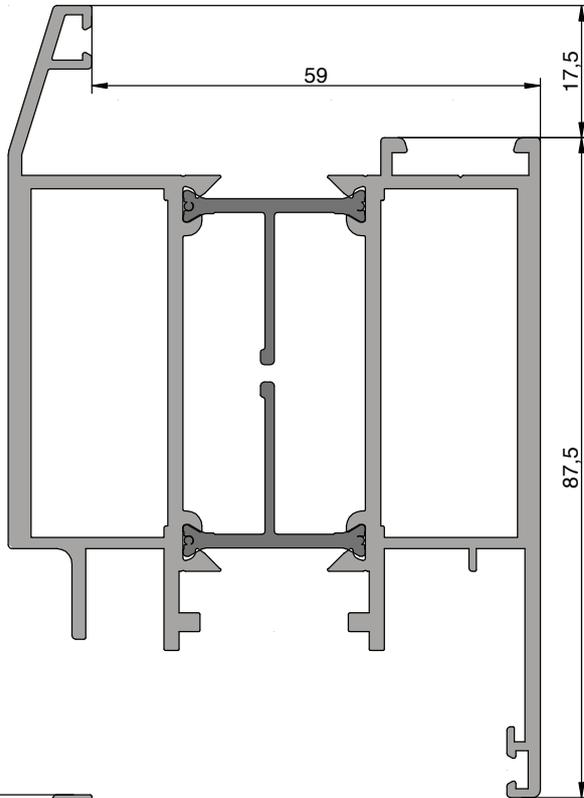
A3.6 - PROFILÉS D'OUVRANTS

Porte d'Entrée Tertiaire

Ouvrants :

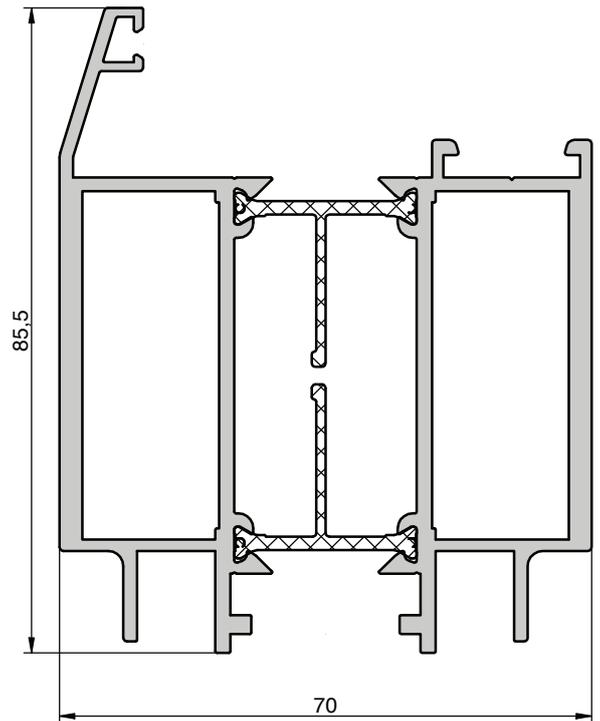
**Ouvrant Service Ouverture Intérieure
Ouvrant Semi-Fixe Ouverture Extérieure**

Réf. PET010



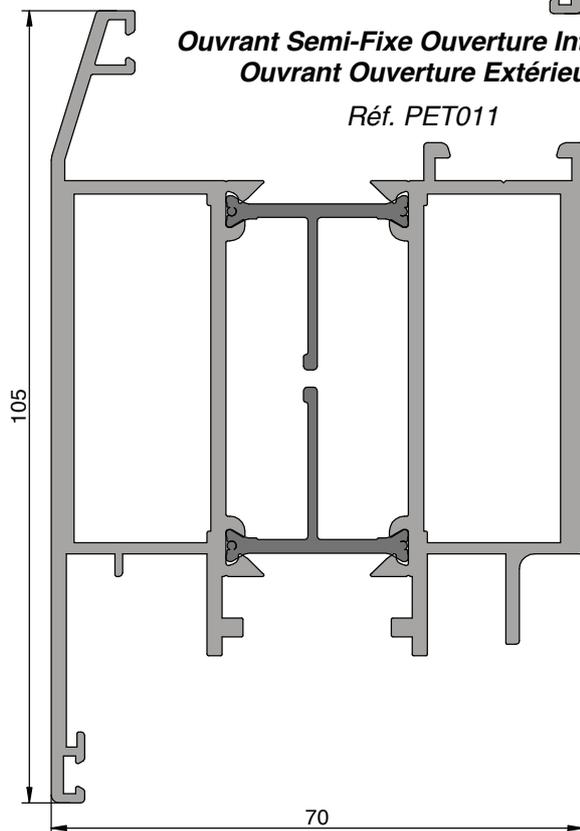
**Traverse basse pour
seuil de 8 mm**

Réf. PET012



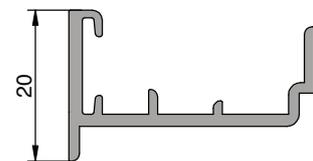
**Ouvrant Semi-Fixe Ouverture Intérieure
Ouvrant Ouverture Extérieure**

Réf. PET011

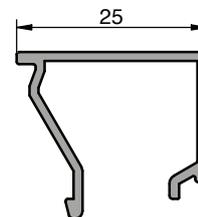


Rejet Eau

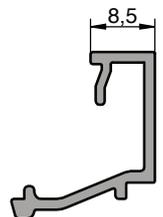
Réf. PET020



Parcloses :



Réf. P28D



Réf. P44D

A - DESCRIPTIF GÉNÉRAL

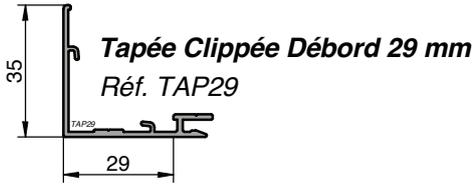
A3 - LES PROFILÉS

A3.7 - LES PROFILÉS COMPLÉMENTAIRES ET COUPES DIVERSES

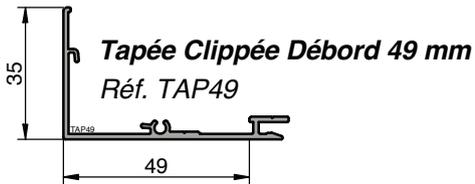
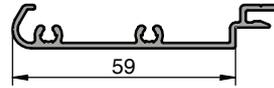
A3.7.1 - TAPÉES ET SEUILS

Porte d'Entrée Aluminium

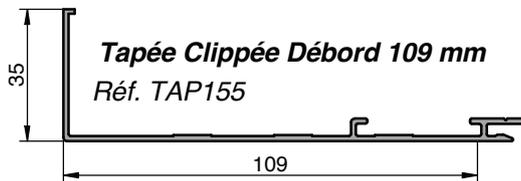
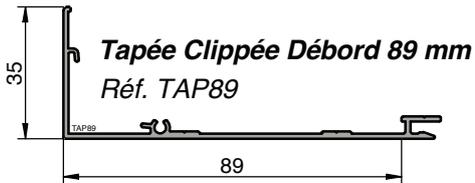
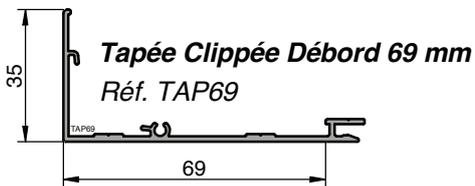
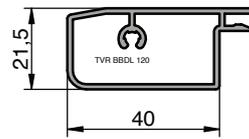
Les Tapées :



Tapée VR Clippée Débord 59 mm
Pour Doublage 160
Réf. TVR59

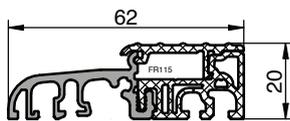


Tapée VR Simply
Pour Doublage 160
Réf. TVRBBDL120



Les Seuils :

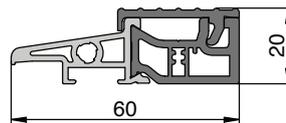
Porte Résidence
Porte Habitat



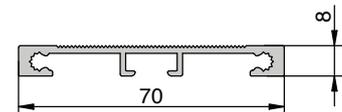
Seuil 20 mm
Réf. FR115

Porte Tertiaire

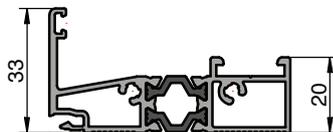
Seuil 20 mm
Ouverture Intérieure
Réf. SE001



Seuil 8 mm
Réf. SE003

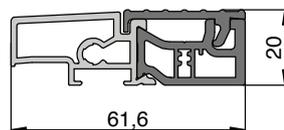


Porte Résidence



Seuil 33 mm
Réf. OC069

Seuil 20 mm
Ouverture Extérieure
Réf. SE002

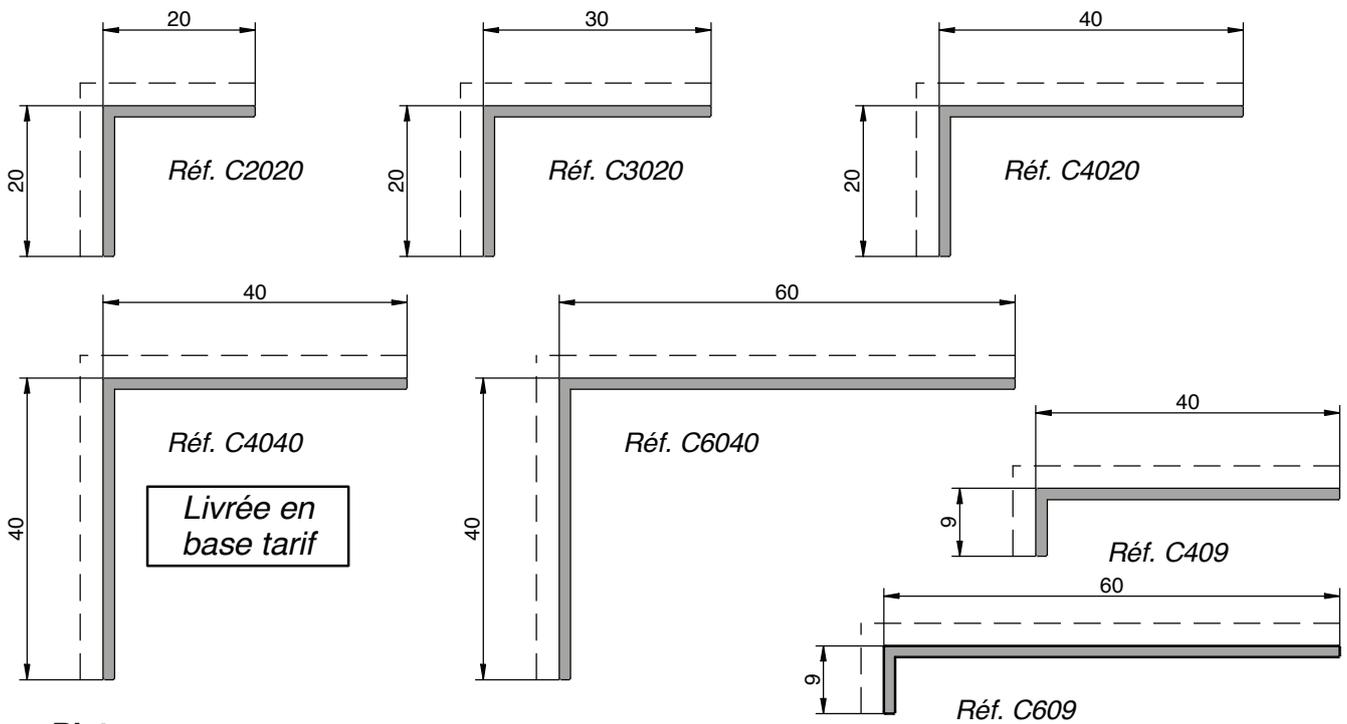


Echelle 1.2

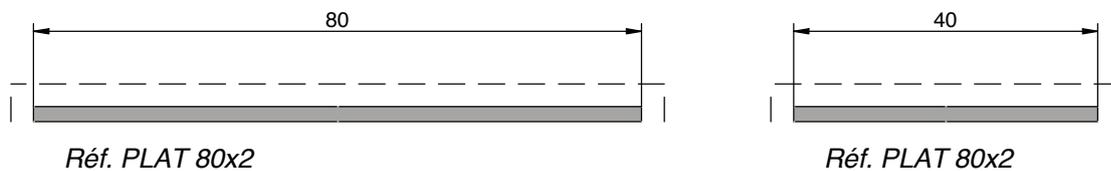
A3.7.2 - CORNIÈRES ET COUVRE-JOINTS

Porte d'Entrée Aluminium

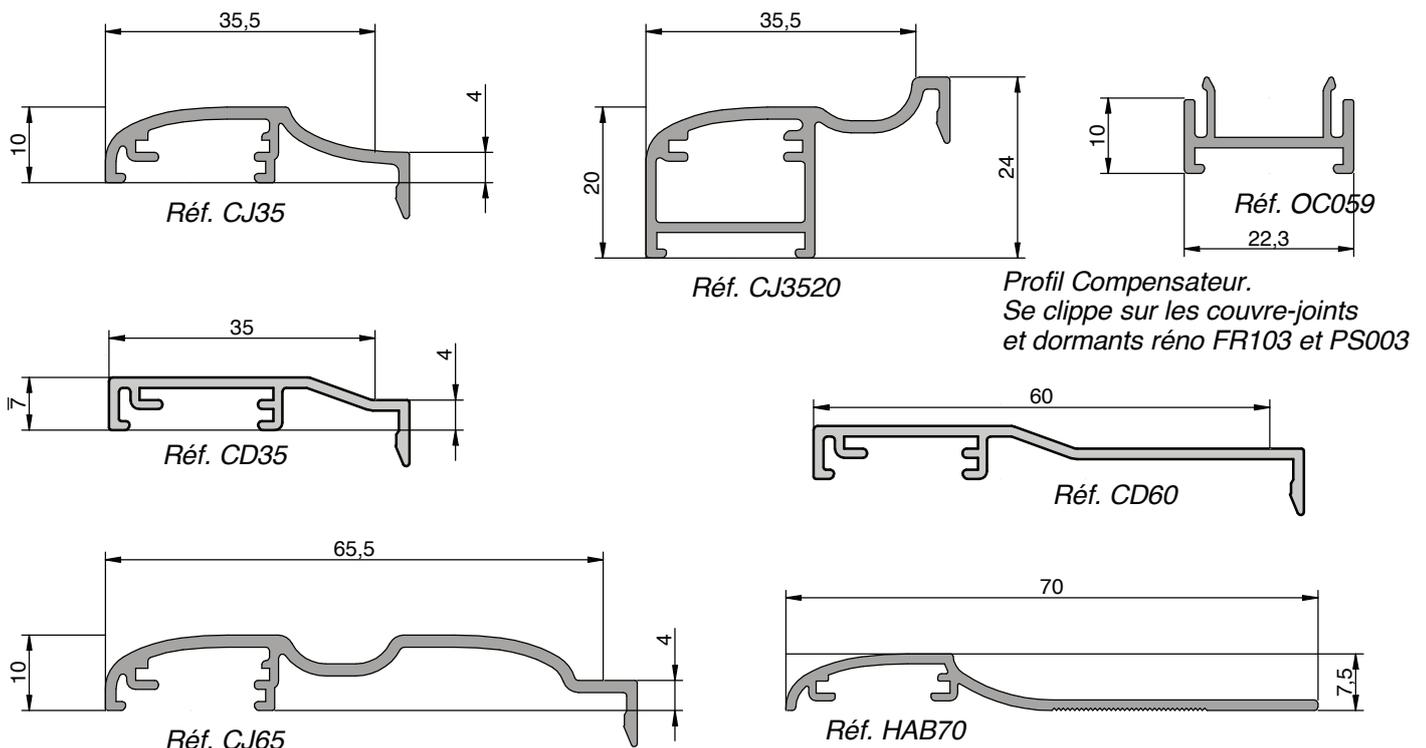
Les Cornières :



Les Plats :



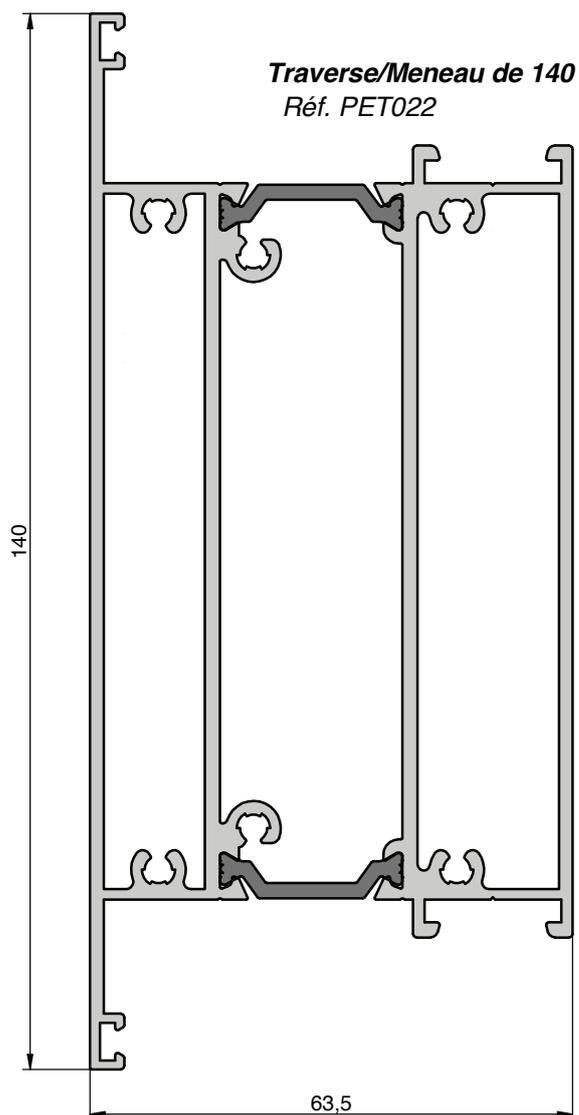
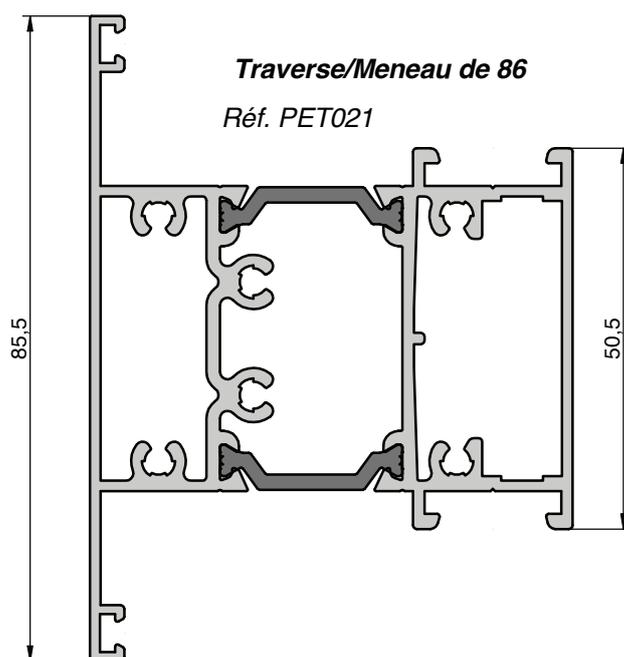
Les Couvre-Joints "Habillages Intérieurs" :



Echelle 1.1

A3.7.4 - TRAVERSES ET MENEaux

Porte d'Entrée Tertiaire

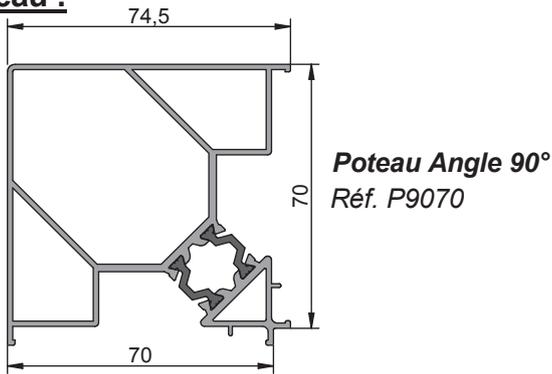


Echelle 1.1

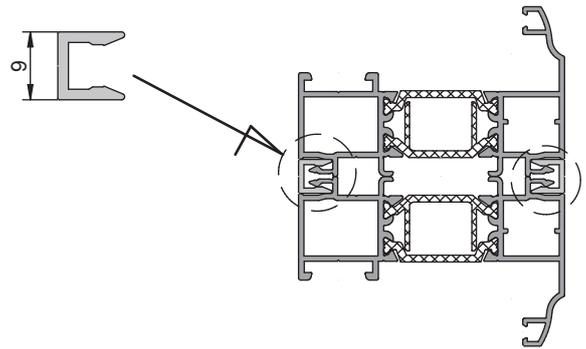
A3.7.5 - POTEAU, RENFORTS, ELARGISSEURS, TUBES

Porte d'Entrée Habitat, Résidence et Tertiaire

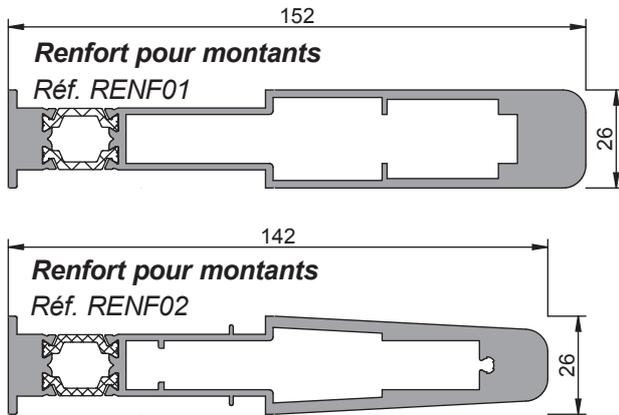
Poteau :



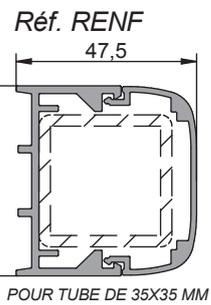
Jonction "U" :



Renforts :

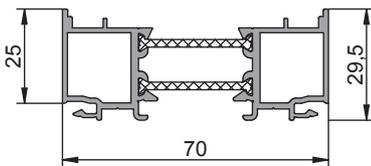


Renfort en applique

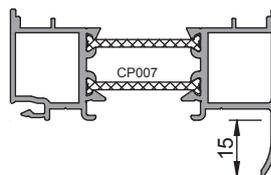


Elargisseurs :

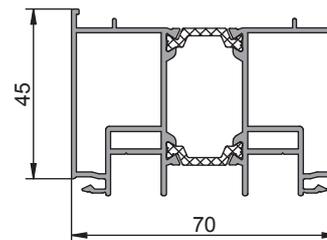
Elargisseur 25 mm
(Sans Aile)
Réf. CP006



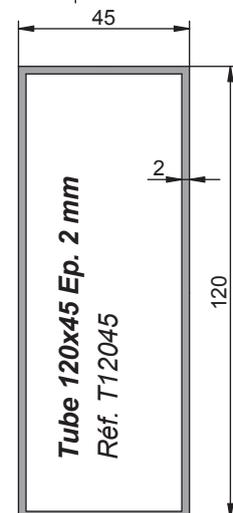
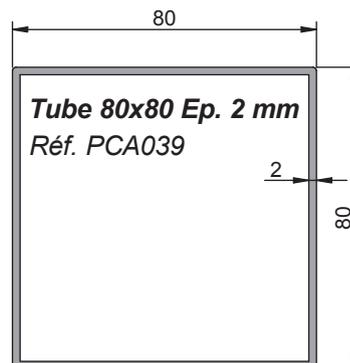
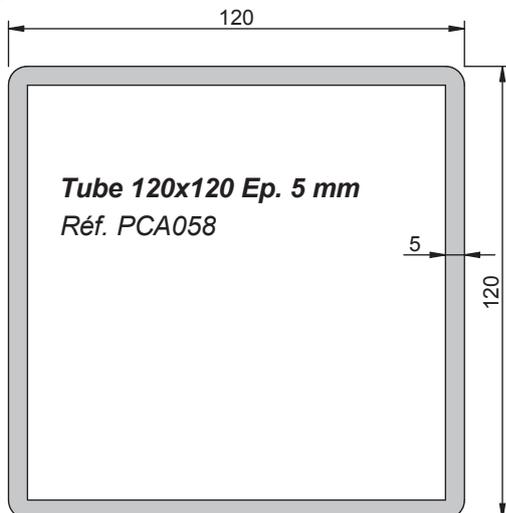
Elargisseur 25 mm
(Aile 15 MM)
Réf. CP007



Elargisseur 45 mm
(Sans Aile)
Réf. CP007



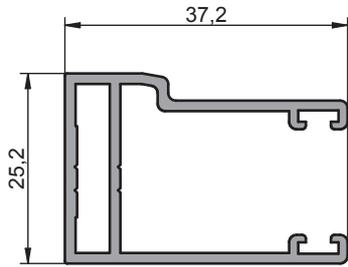
Tubes :



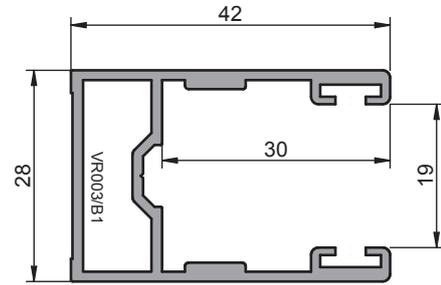
Echelle 1.2

A3.7.6 - PROFILS VOILETS ROULANTS

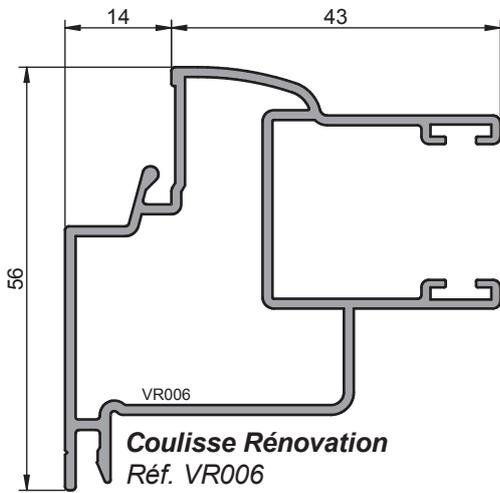
Porte d'Entrée Aluminium



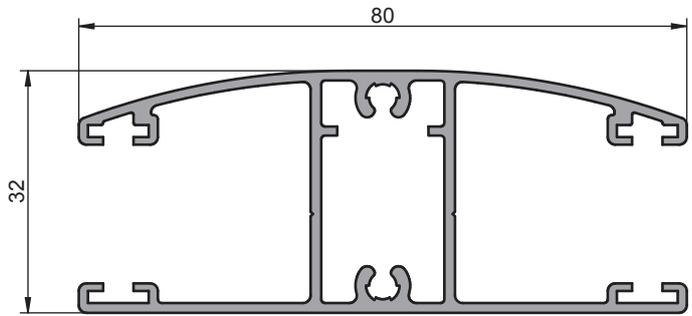
Coulisse Coffre PVC Intérieur
Réf. OC046



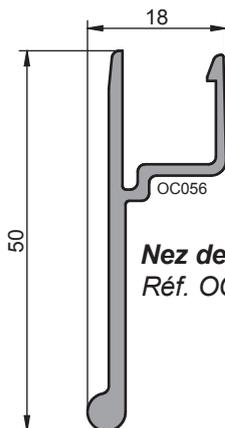
Coulisse Coffre SIMPLY
Réf. VR003



Coulisse Rénovation
Réf. VR006



Coulisse Double Coffre PVC Intérieur
Réf. VRCLD

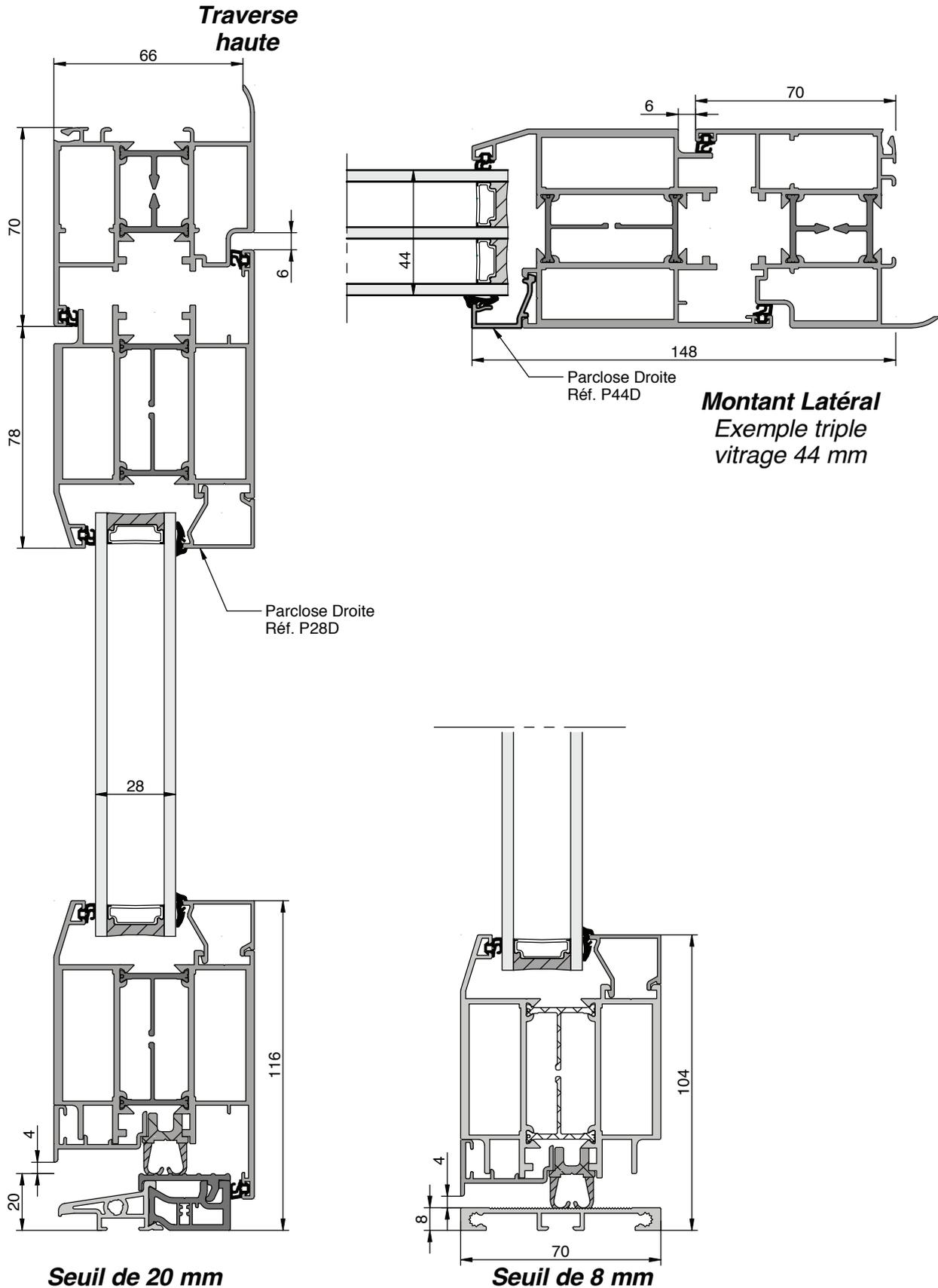


Nez de Coffre Doublage 160
Réf. OC056

Echelle 1.1

A3.7.9 - COUPES SUR PROFILS

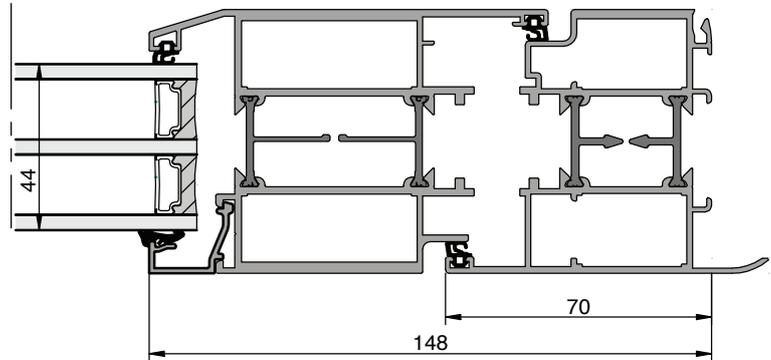
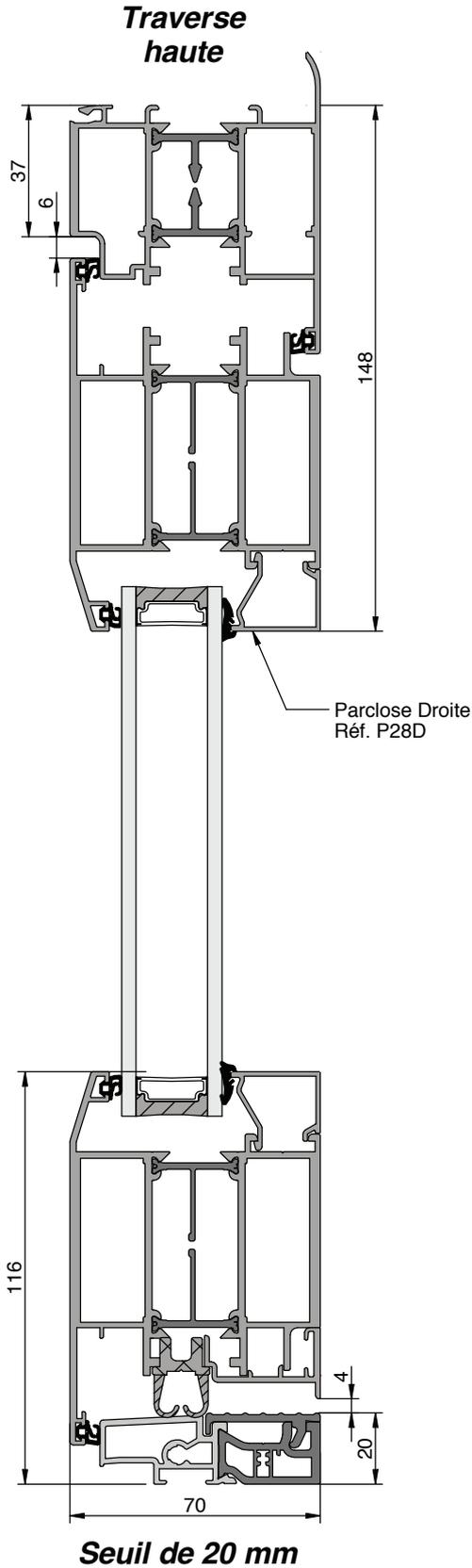
Porte d'Entrée Tertiaire
"Ouverture Intérieure"



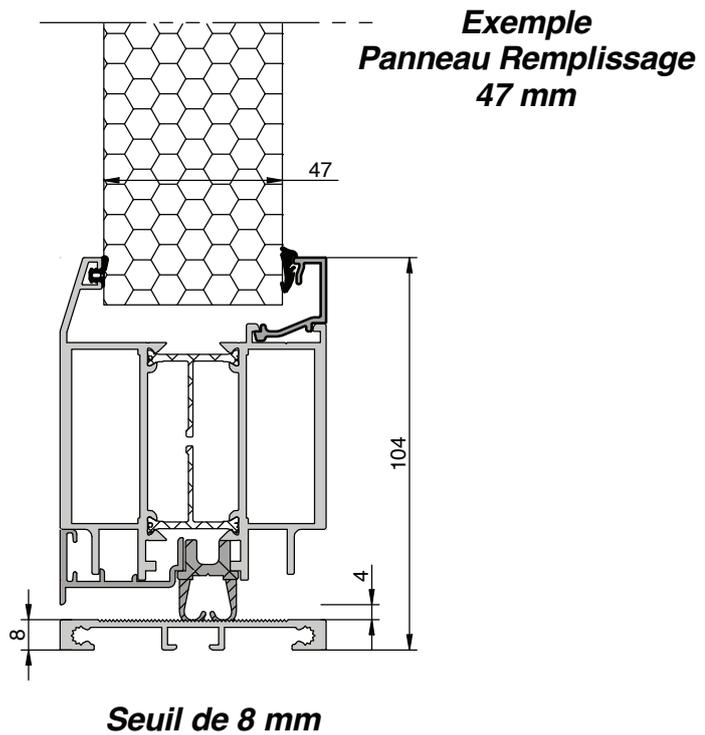
Echelle 1.2

A3.7.9 - COUPES SUR PROFILS

Porte d'Entrée Tertiaire "Ouverture Extérieure"



Montant Latéral
Exemple triple
vitrage 44 mm

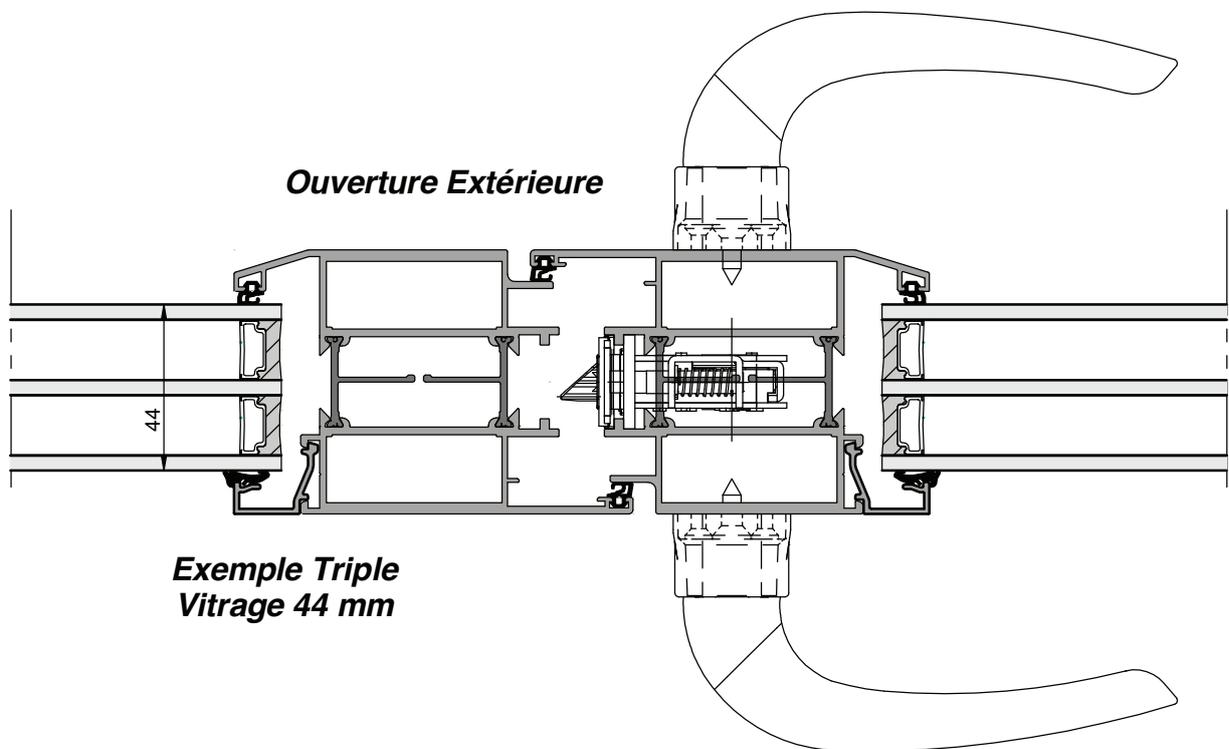
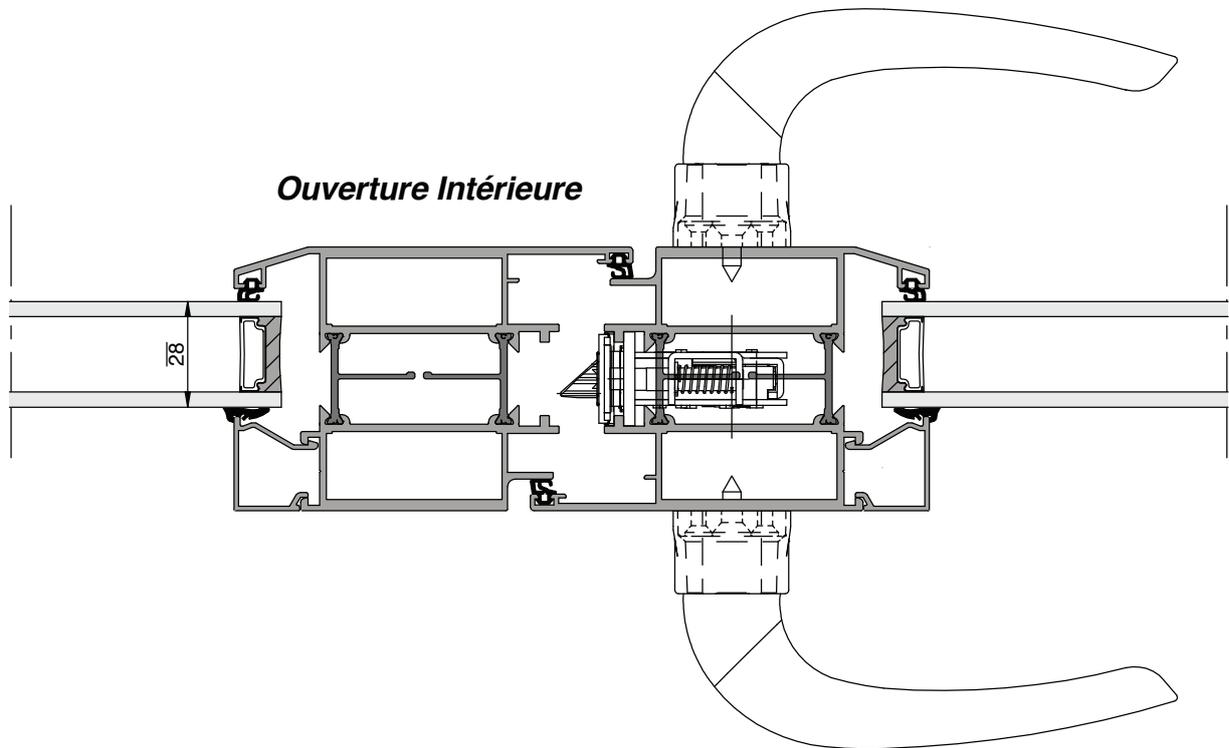


Echelle 1.2

A3.7.9 - COUPES SUR PROFILS

Porte d'Entrée Tertiaire

"Battements"



Echelle 1.2

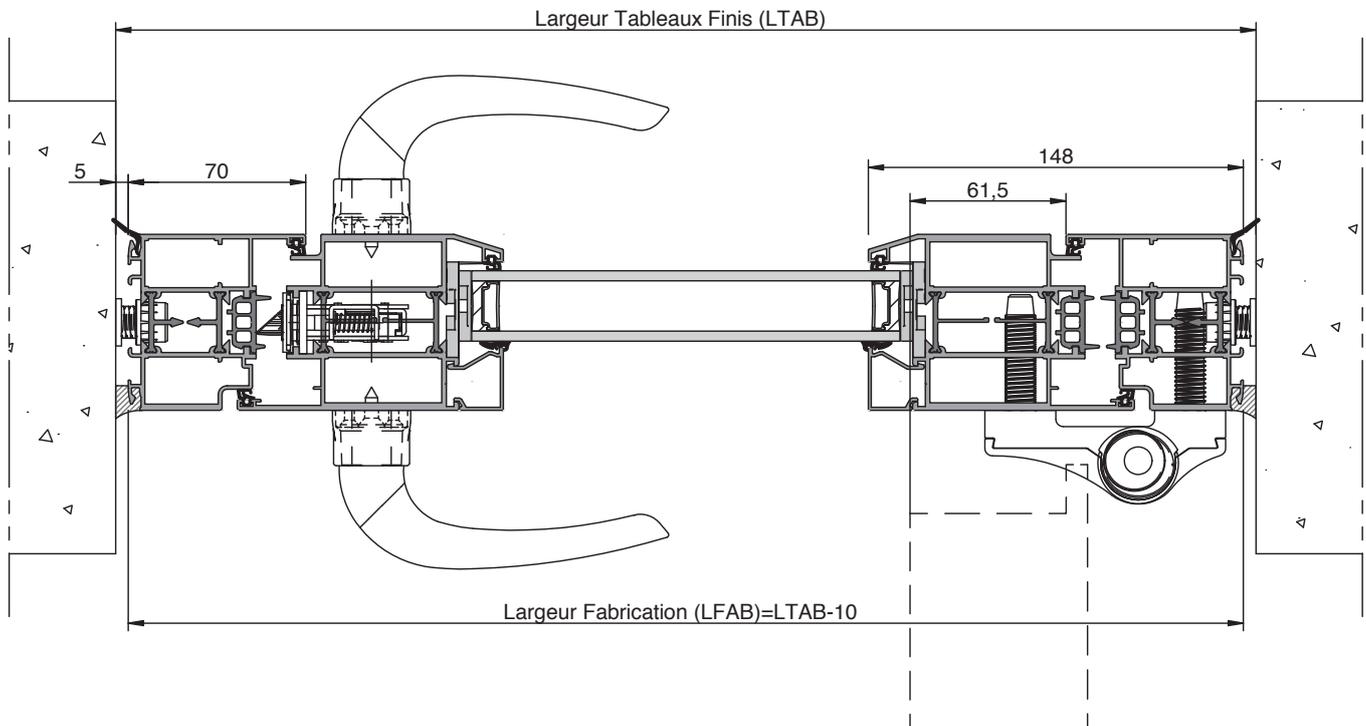
B - MISE EN ŒUVRE NEUF

**B3 - PORTE D'ENTRÉE
TERTIAIRE 1 ET 2 VANTAUX**

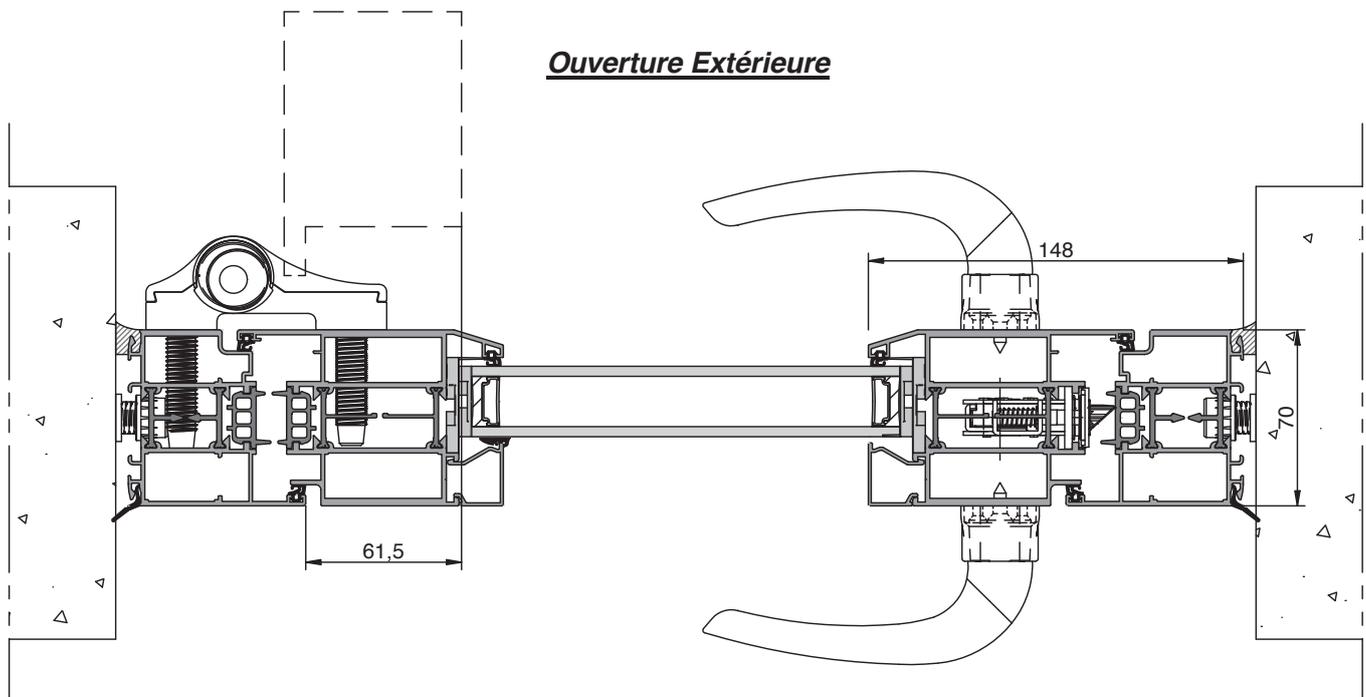
B3.1 - PORTE D'ENTRÉE TERTIAIRE

Coupes Horizontales 1 Vantail

POSE EN TUNNEL EN MILIEU DE MUR (Pose n° 1)



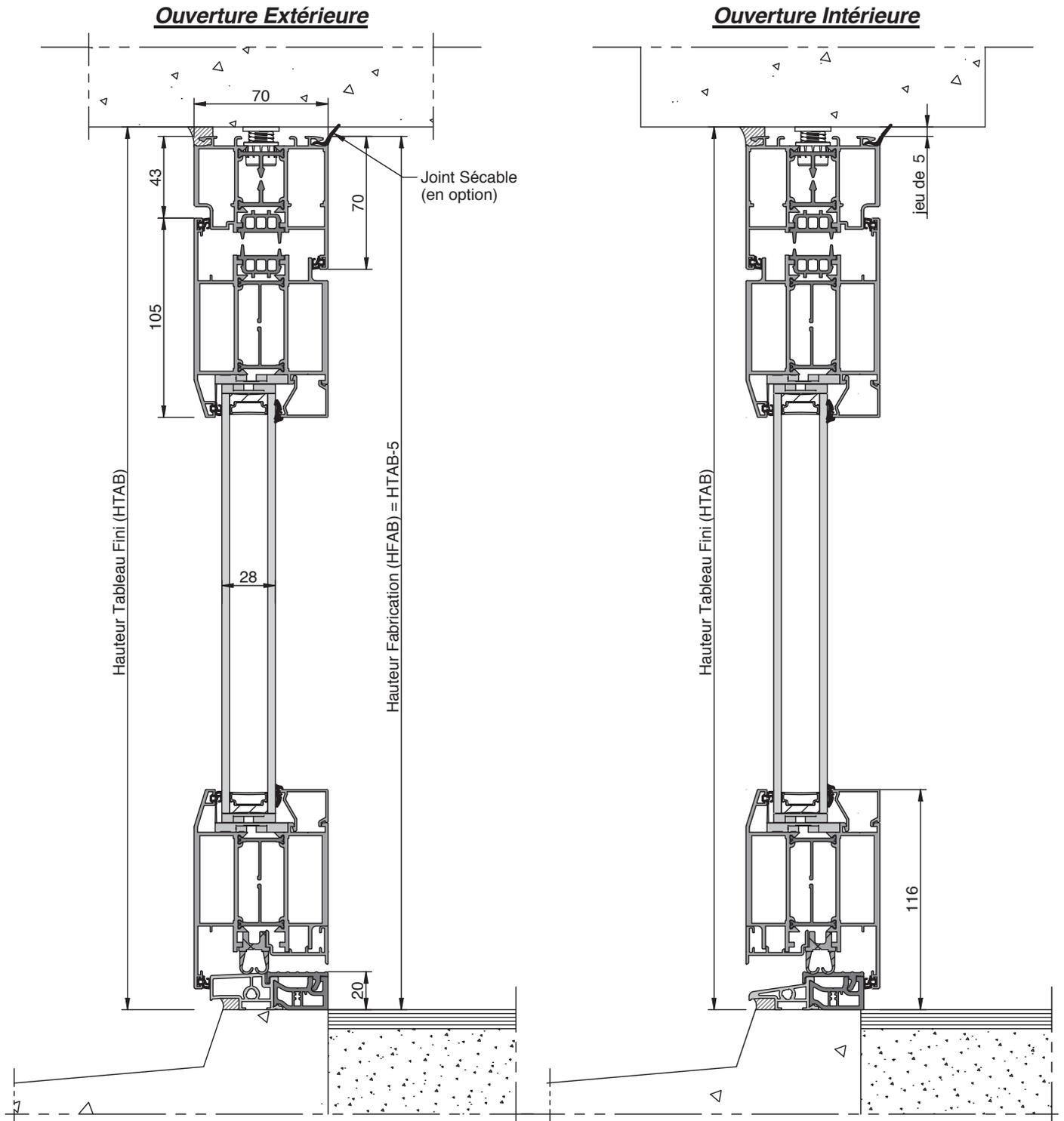
Ouverture Extérieure



B3.1 - PORTE D'ENTRÉE TERTIAIRE

Coupes Verticales Seuil 20 mm

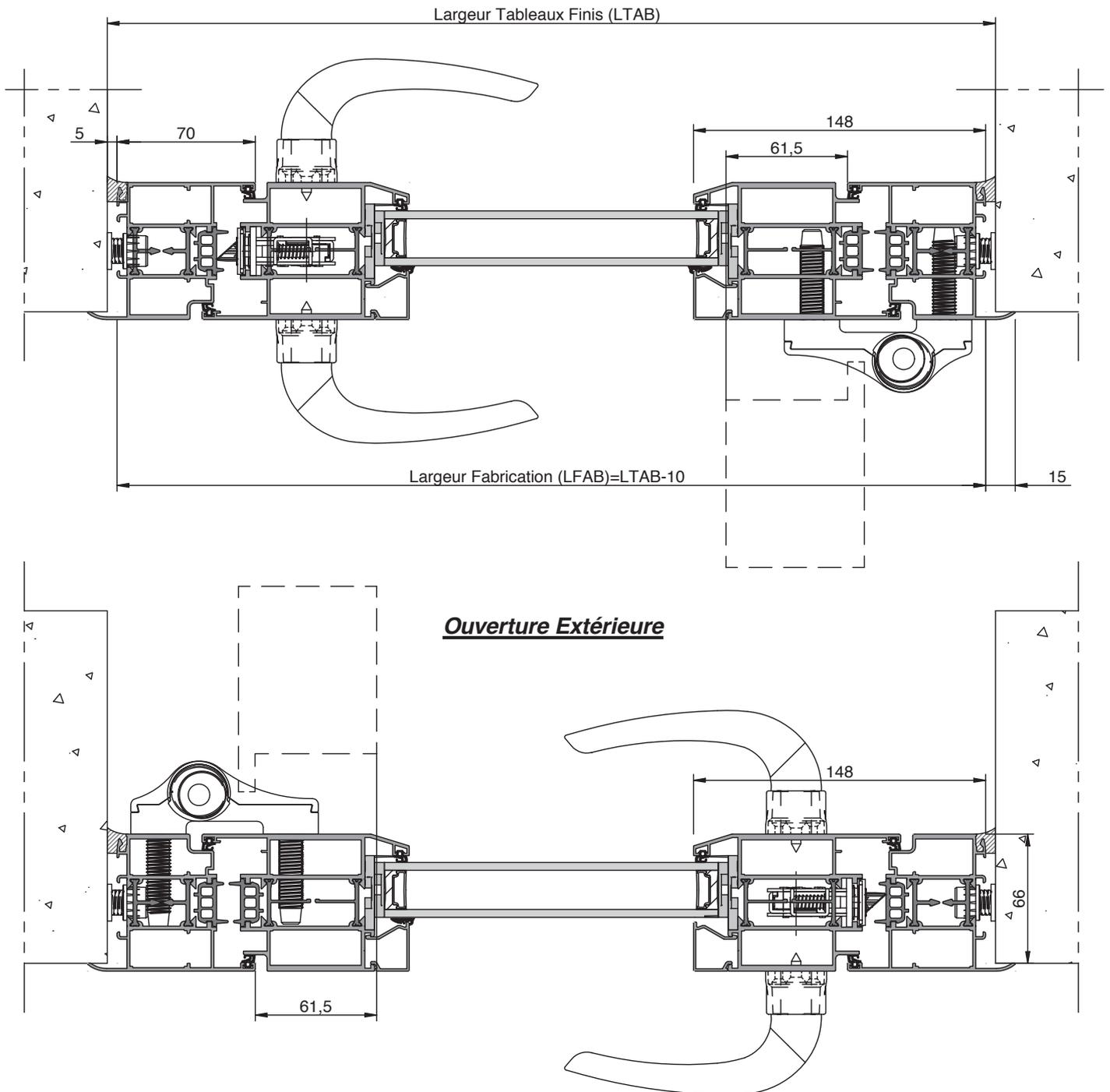
POSE EN TUNNEL EN MILIEU DE MUR (Pose n° 1)



B3.2 - PORTE D'ENTRÉE TERTIAIRE

Coupes Horizontales 1 Vantail

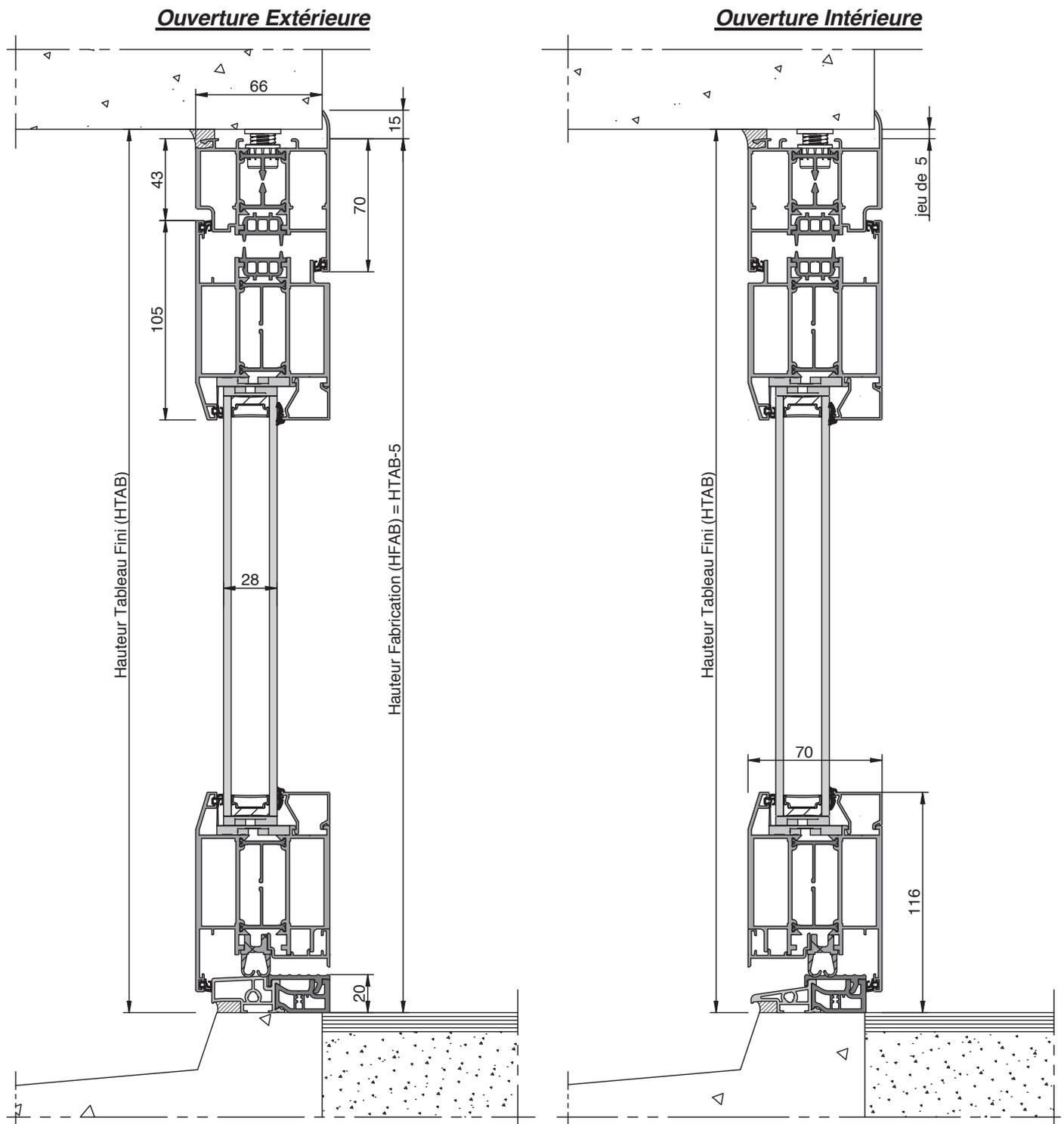
POSE EN TUNNEL AU NU INTÉRIEUR (Pose n° 2)



B3.2 - PORTE D'ENTRÉE TERTIAIRE

Coupes Verticales Seuil 20 mm

POSE EN TUNNEL AU NU INTÉRIEUR (Pose n° 2)

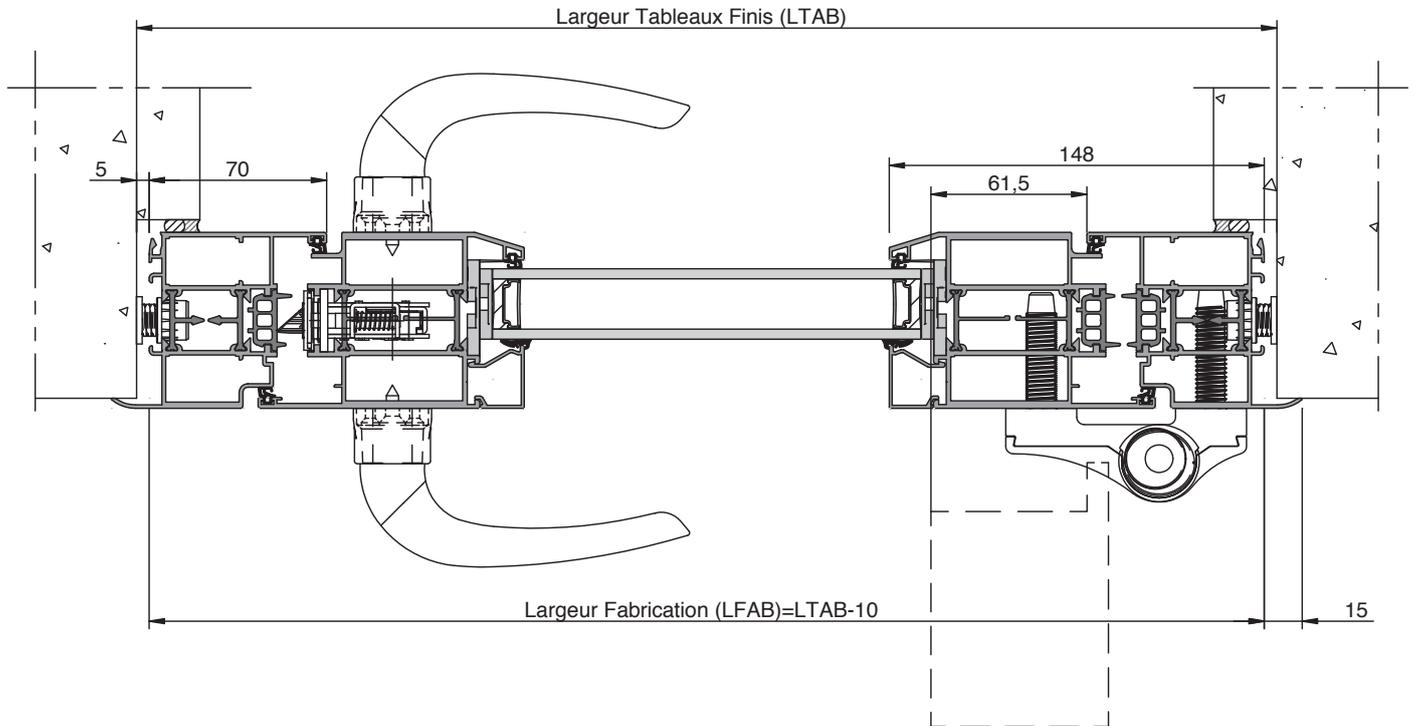


B3.3 - PORTE D'ENTRÉE TERTIAIRE

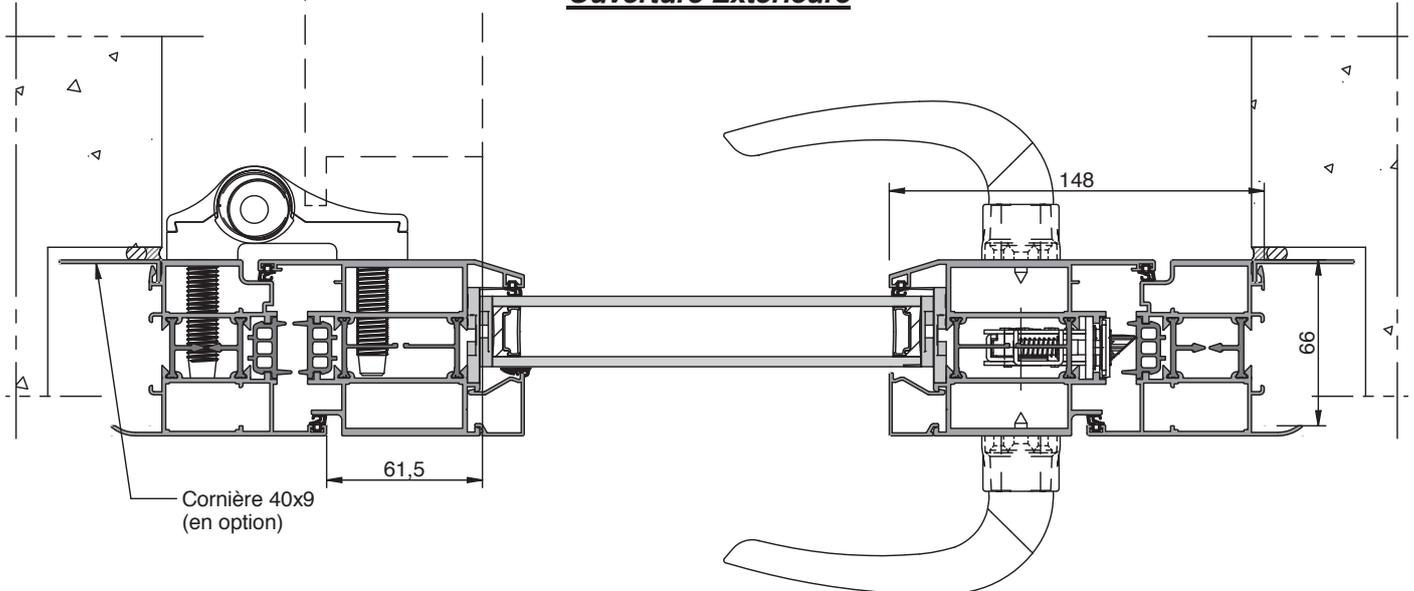
Coupes Horizontales 1 Vantail

POSE EN FEUILLURE AU NU INTÉRIEUR (Pose n° 3)

Ouverture Intérieure



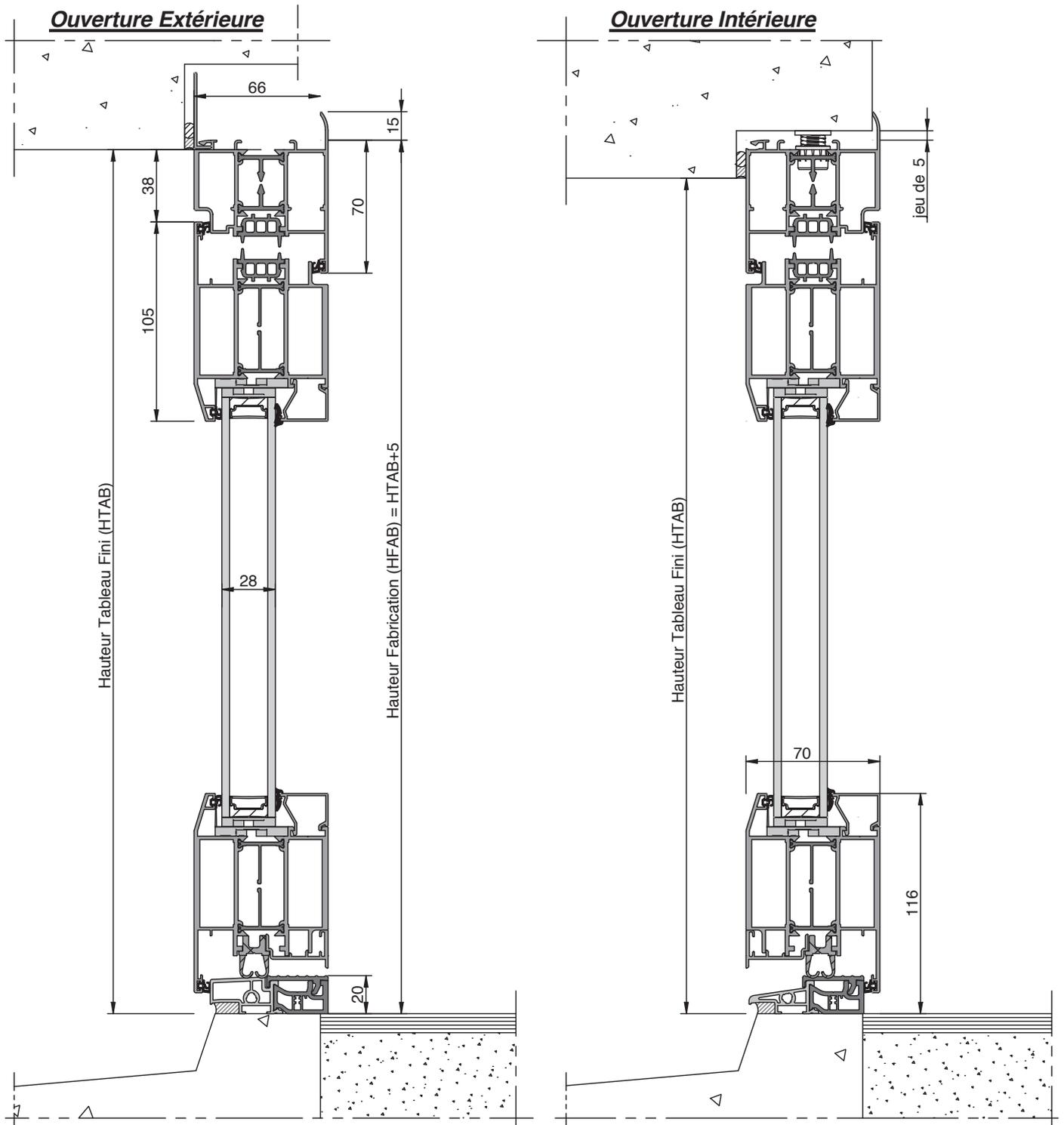
Ouverture Extérieure



B3.3 - PORTE D'ENTRÉE TERTIAIRE

Coupes Verticales Seuil 20 mm

POSE EN FEUILLURE AU NU INTÉRIEUR (Pose n° 3)

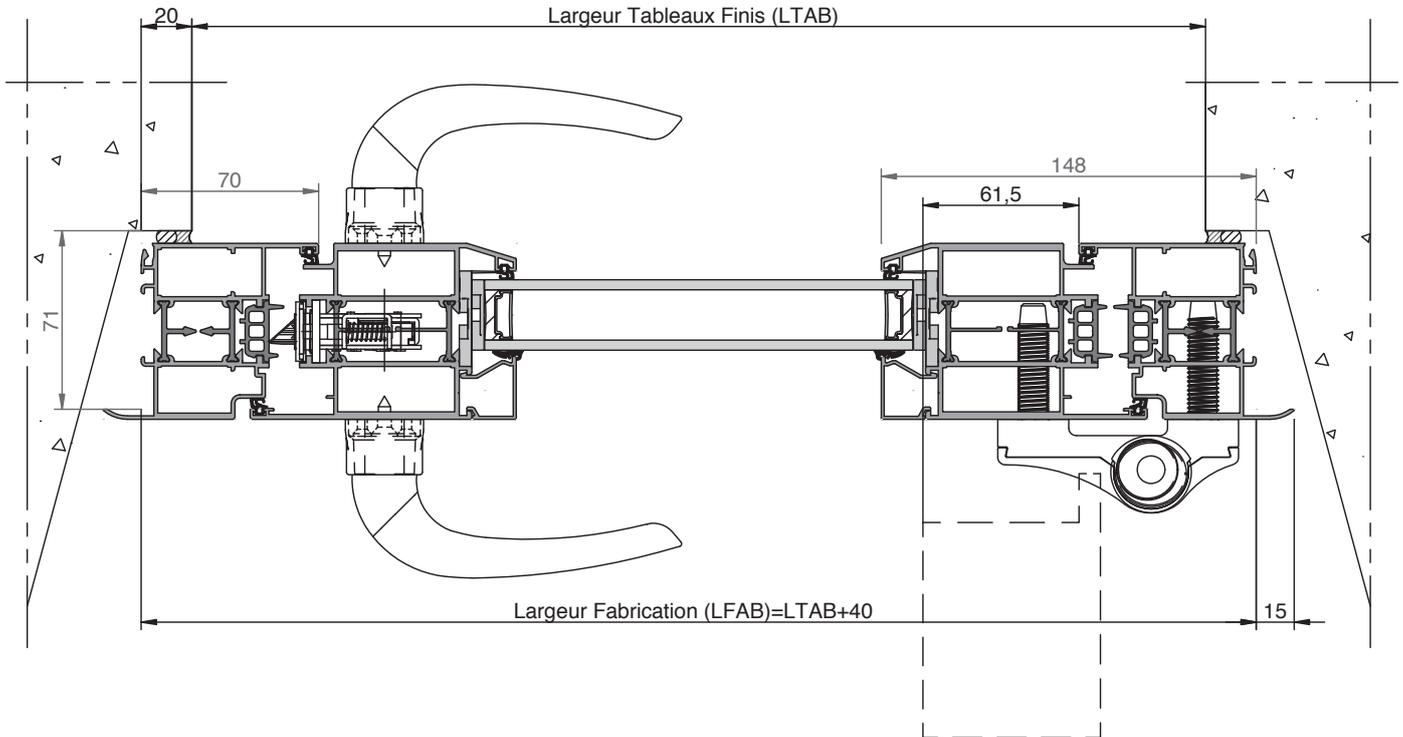


B3.4 - PORTE D'ENTRÉE TERTIAIRE

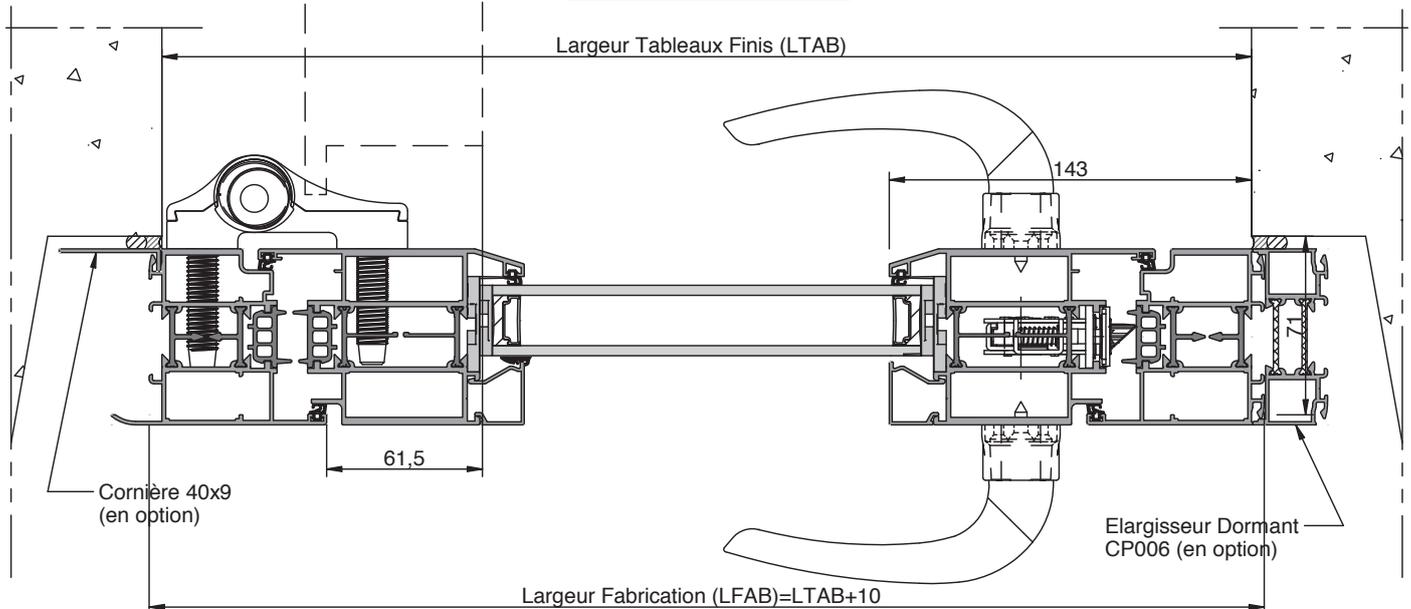
Coupes Horizontales 1 Vantail

POSE EN APPLIQUE AVEC EMBRASURE (Pose n° 4)

Ouverture Intérieure



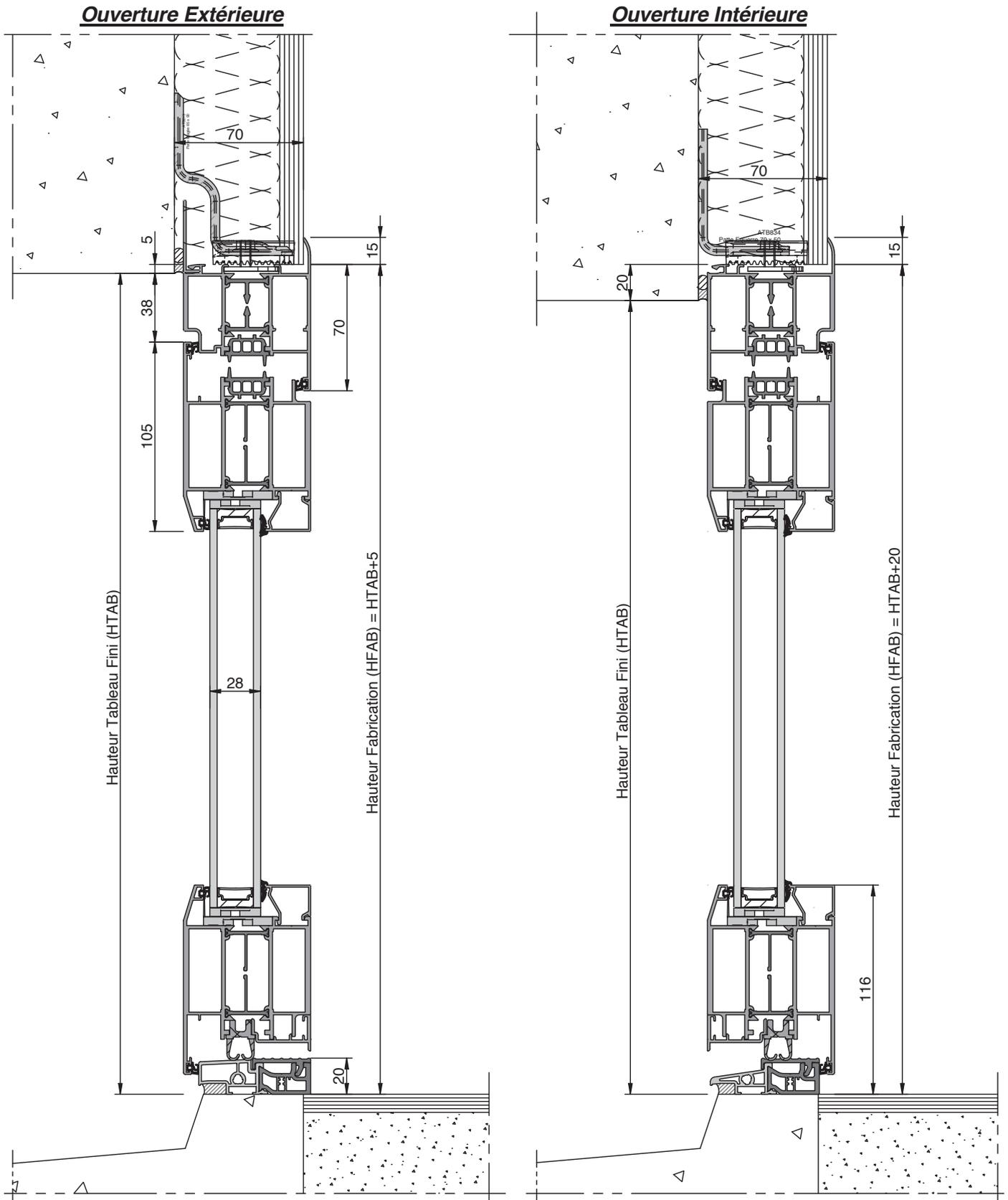
Ouverture Extérieure



B3.4 - PORTE D'ENTRÉE TERTIAIRE

Coupes Verticales Seuil 20 mm

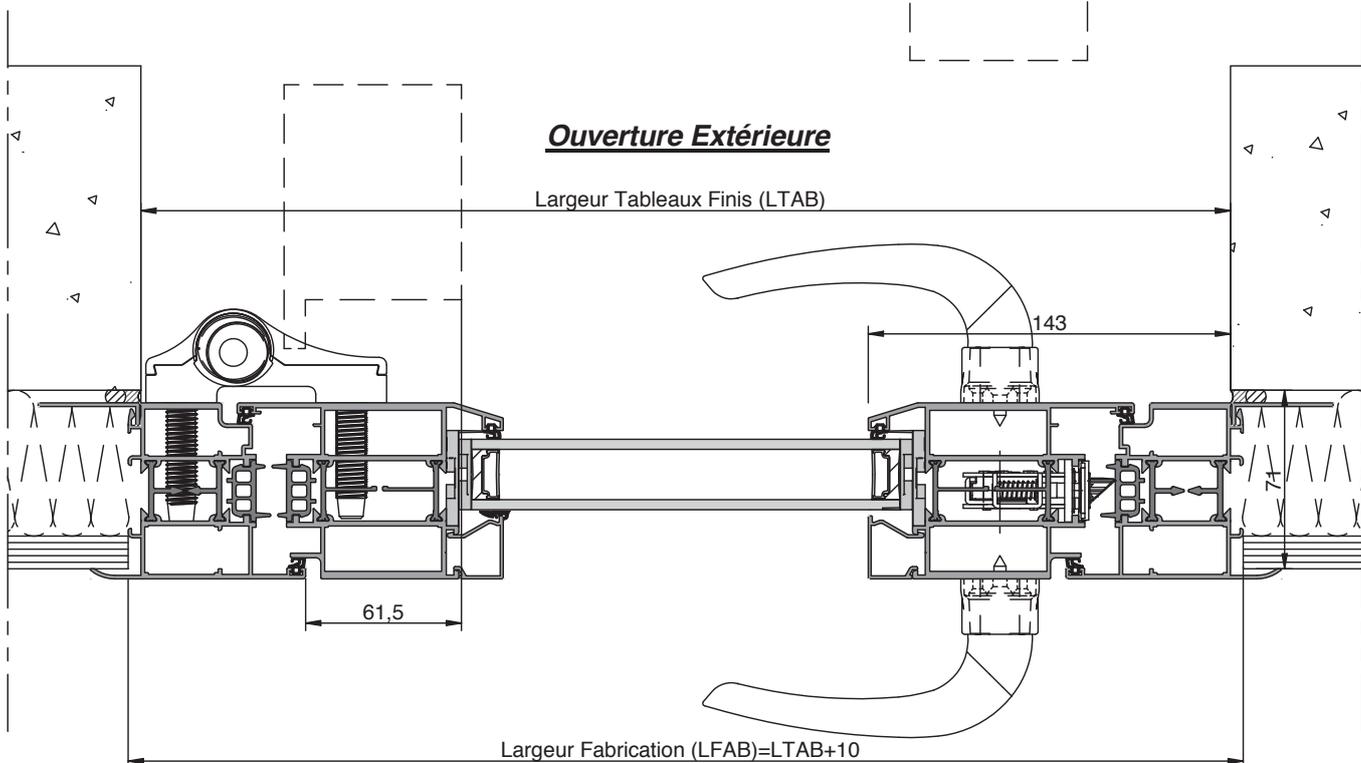
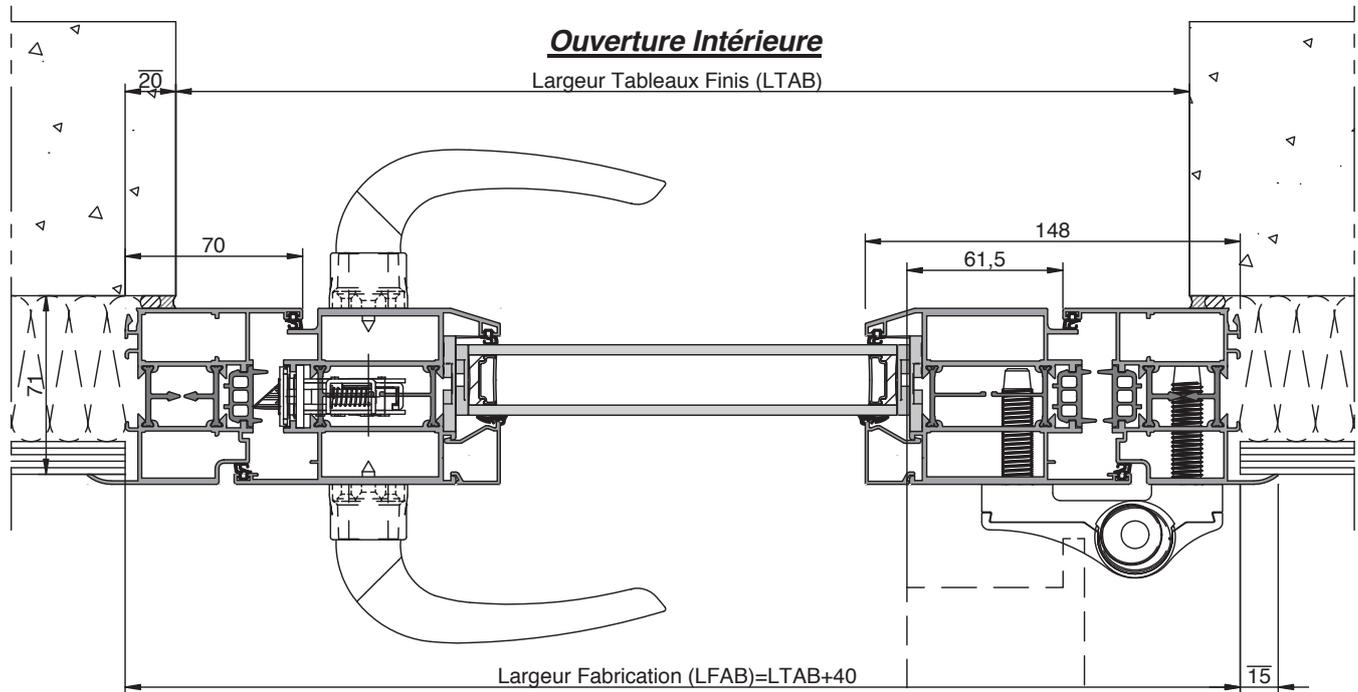
POSE EN APPLIQUE AVEC EMBRASURE (Pose n° 4)



B3.5 - PORTE D'ENTRÉE TERTIAIRE

Coupes Horizontales 1 Vantail

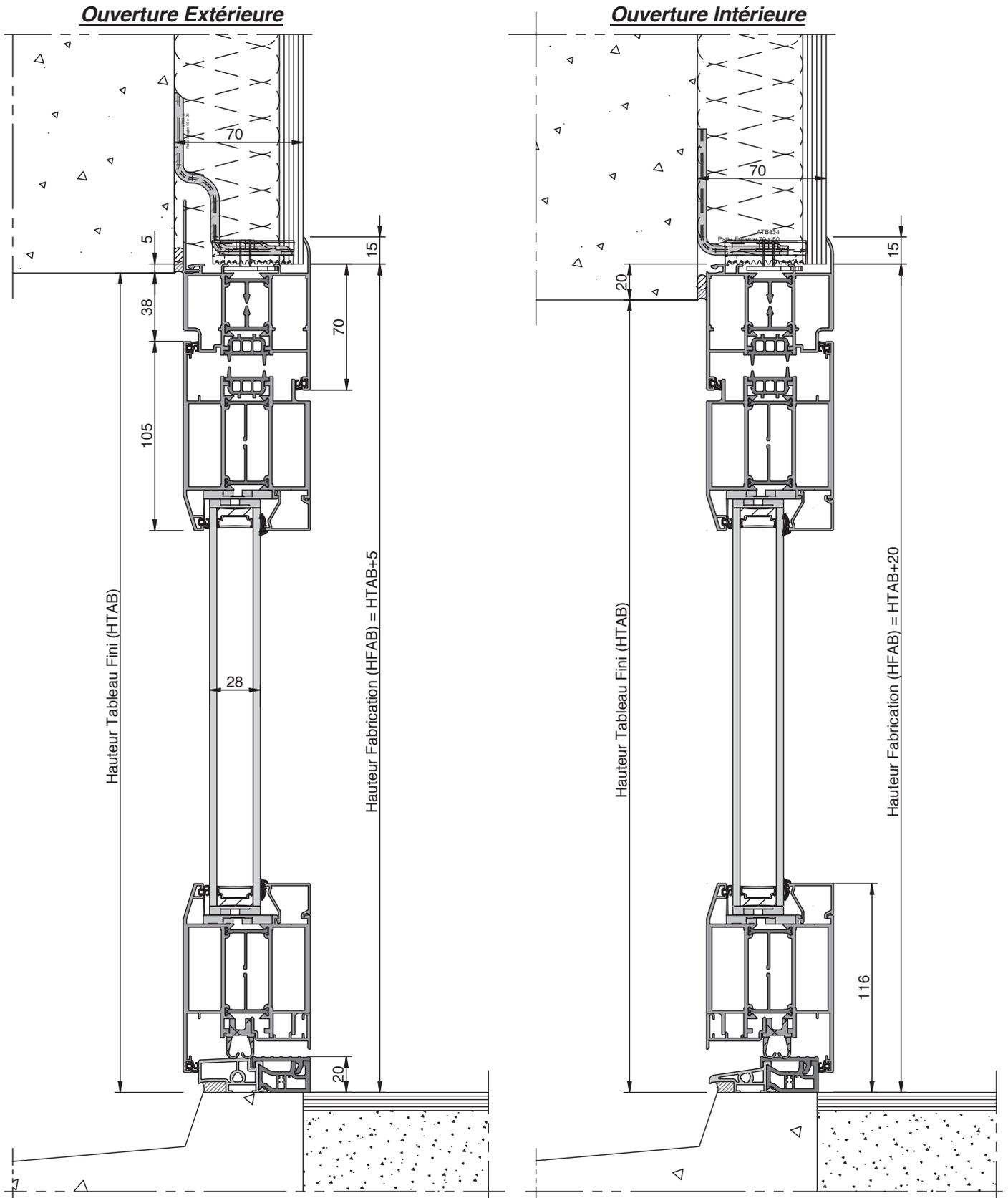
POSE EN APPLIQUE DOUBLAGE 70 MM (Pose n° 5)



B3.5 - PORTE D'ENTRÉE TERTIAIRE

Coupes Verticales Seuil 20 mm

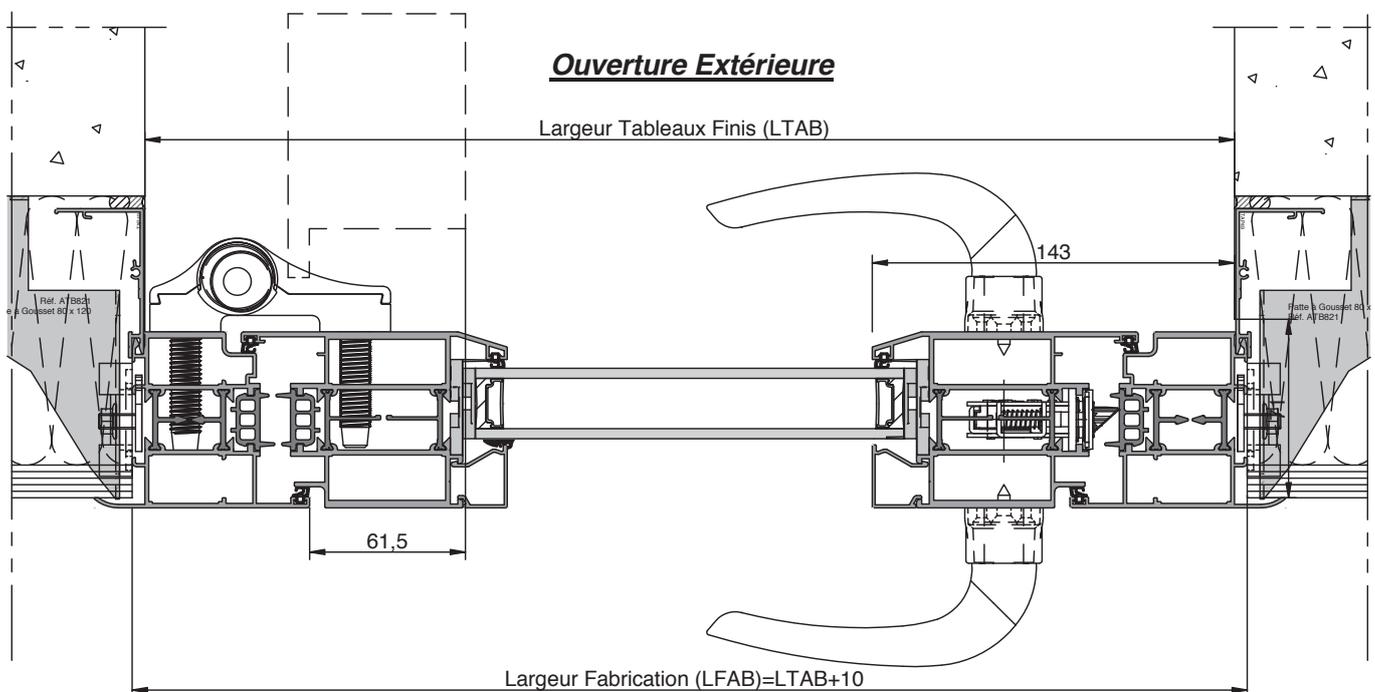
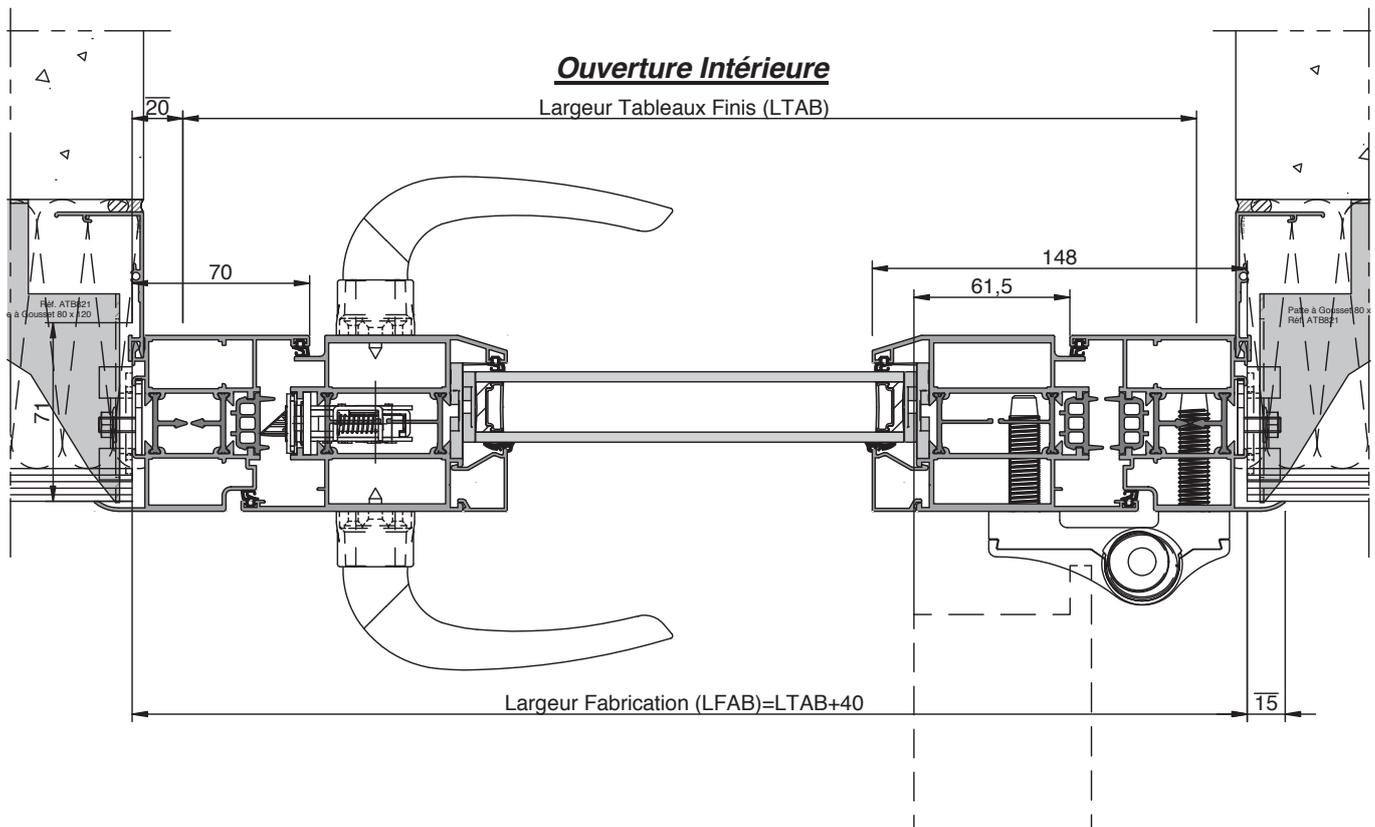
POSE EN DOUBLAGE 70 MM (Pose n° 5)



B3.6 - PORTE D'ENTRÉE TERTIAIRE

Coupes Horizontales 1 Vantail

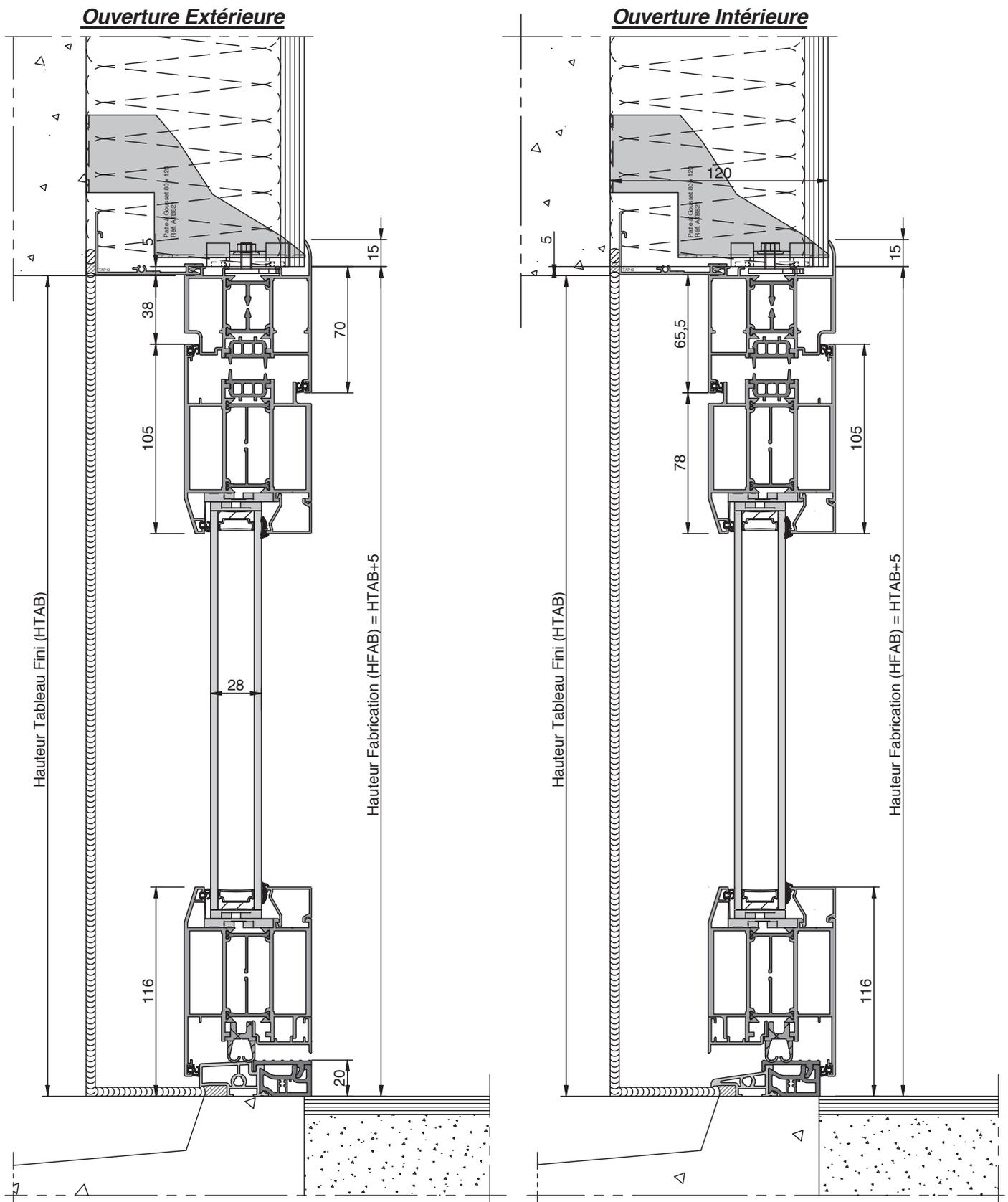
POSE EN APPLIQUE DOUBLAGE 120 MM (Pose n° 5)



B3.6 - PORTE D'ENTRÉE TERTIAIRE

Coupes Verticales Seuil 20 mm

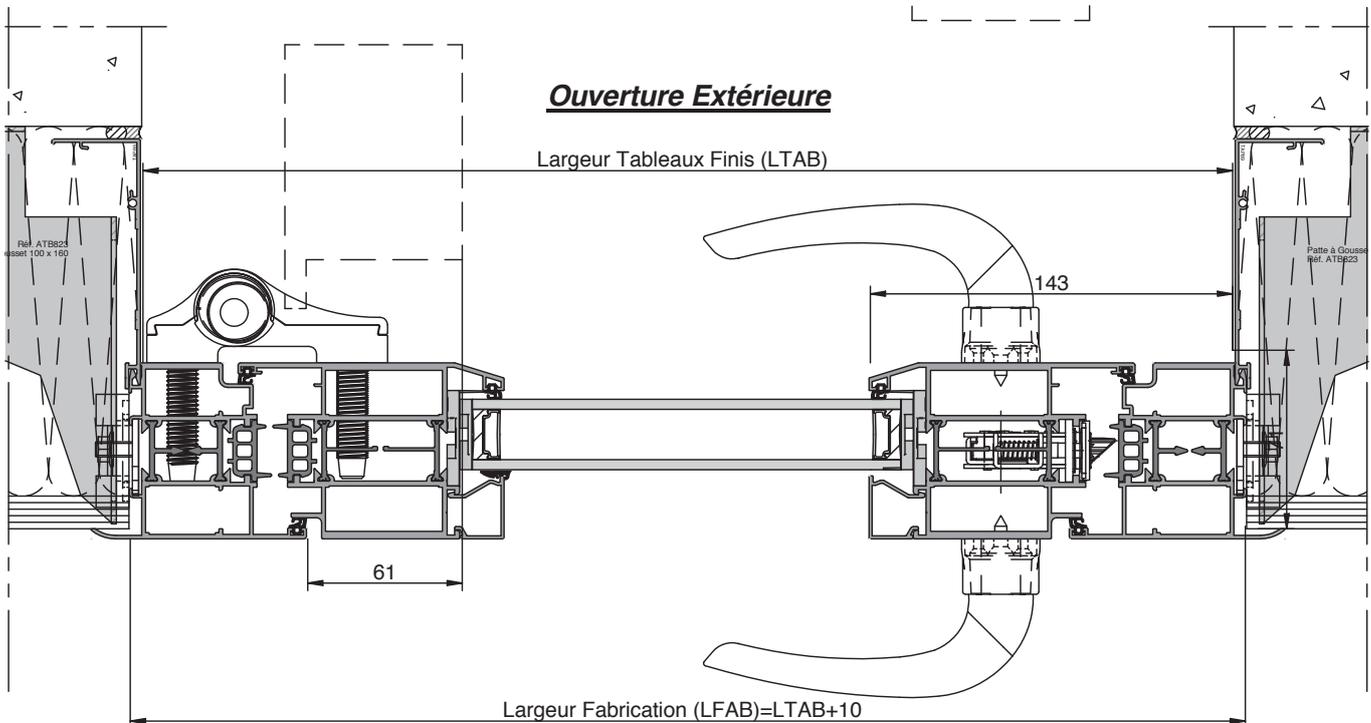
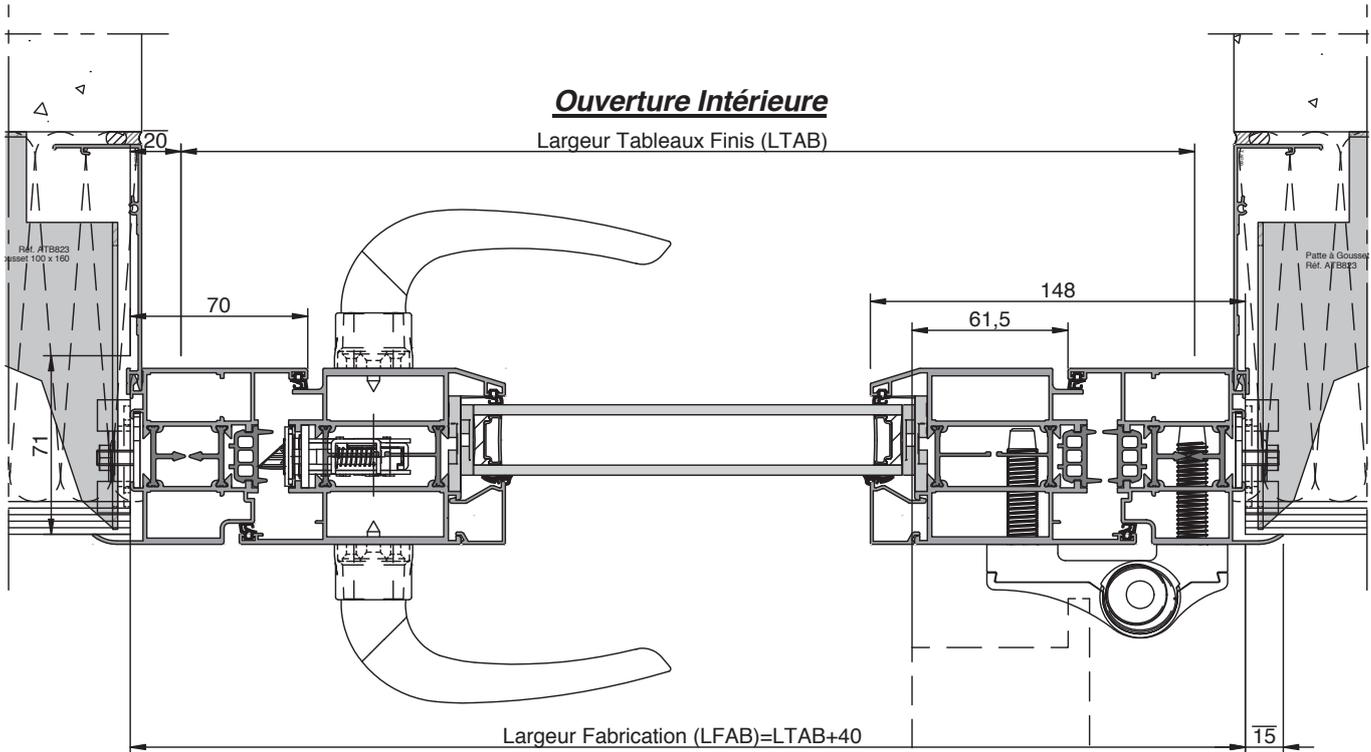
POSE EN DOUBLAGE 120 MM (Pose n° 5)



B3.7 - PORTE D'ENTRÉE TERTIAIRE

Coupes Horizontales 1 Vantail

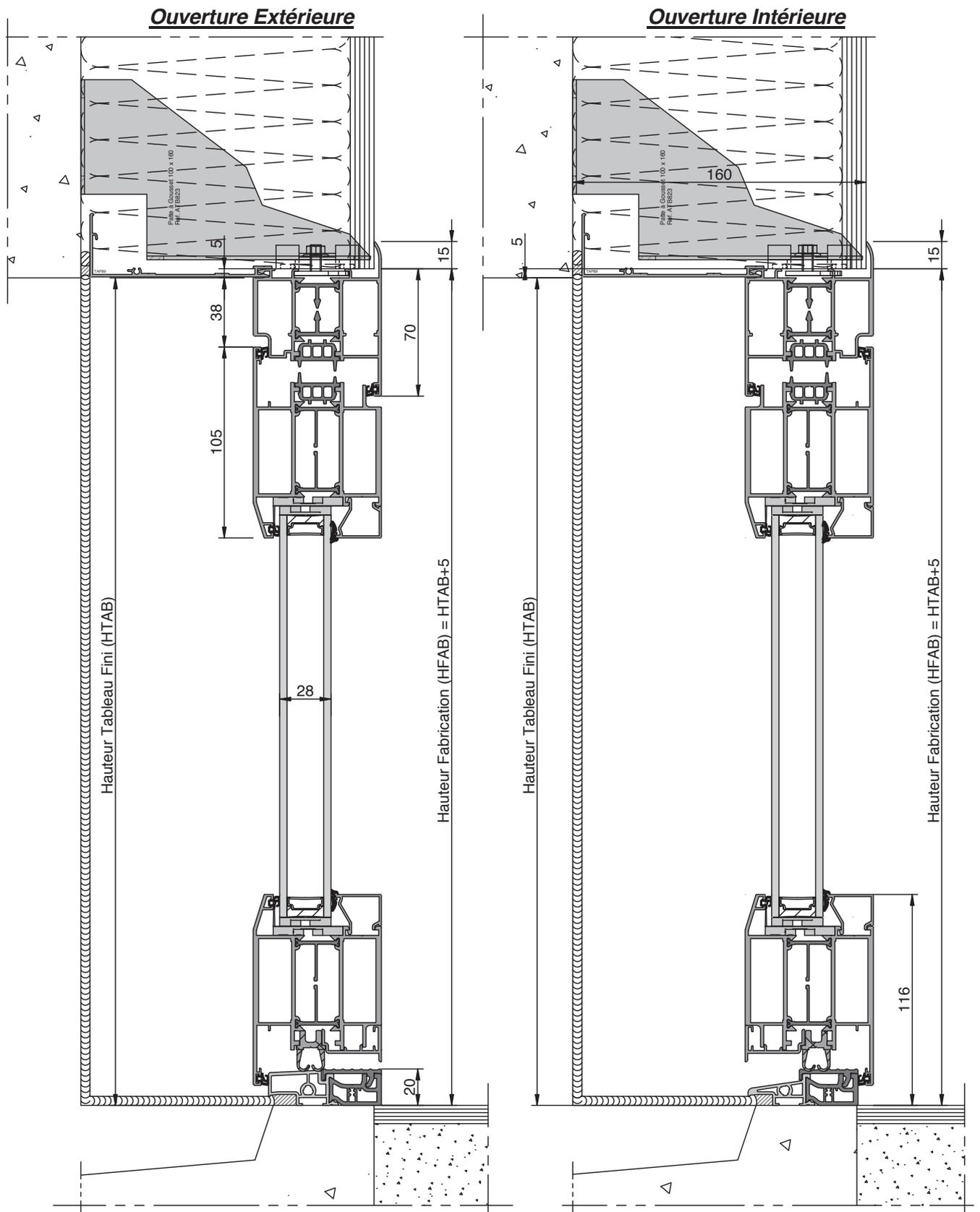
POSE EN APPLIQUE DOUBLAGE 160 MM (Pose n° 5)



B3.7 - PORTE D'ENTRÉE TERTIAIRE

Coupes Verticales Seuil 20 mm

POSE EN DOUBLAGE 160 MM (Pose n° 5)



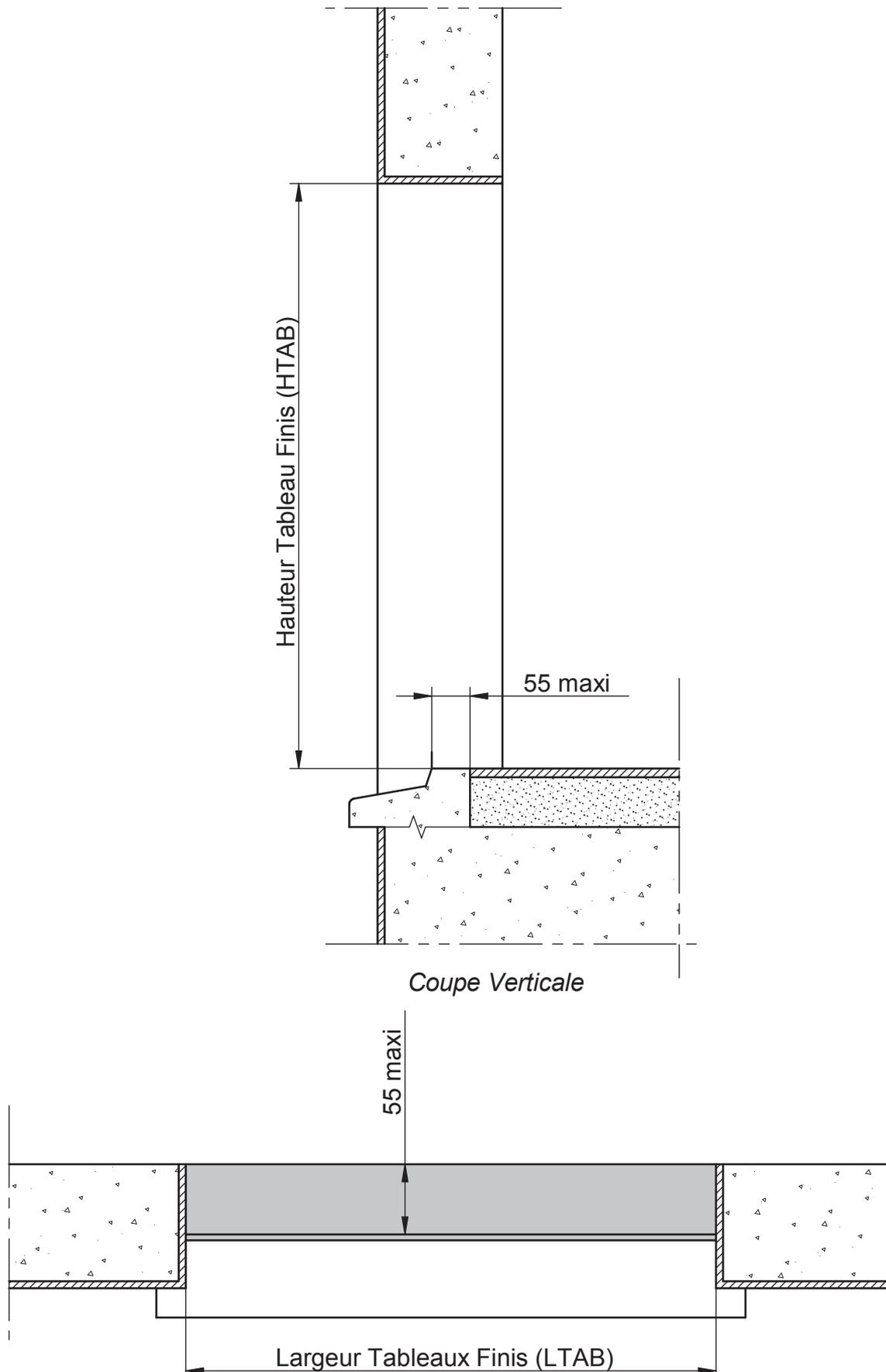
**C - RÉSERVATIONS
MAÇONNERIE**

**C1 - PORTE D'ENTRÉE HABITAT,
RÉSIDENTE ET TERTIAIRE**

C.1.1 - RÉSERVATIONS MAÇONNERIE

Porte d'Entrée Habitat, Résidence et Tertiaire

POSE EN TUNNEL EN MILIEU DE MUR (Pose n° 1)

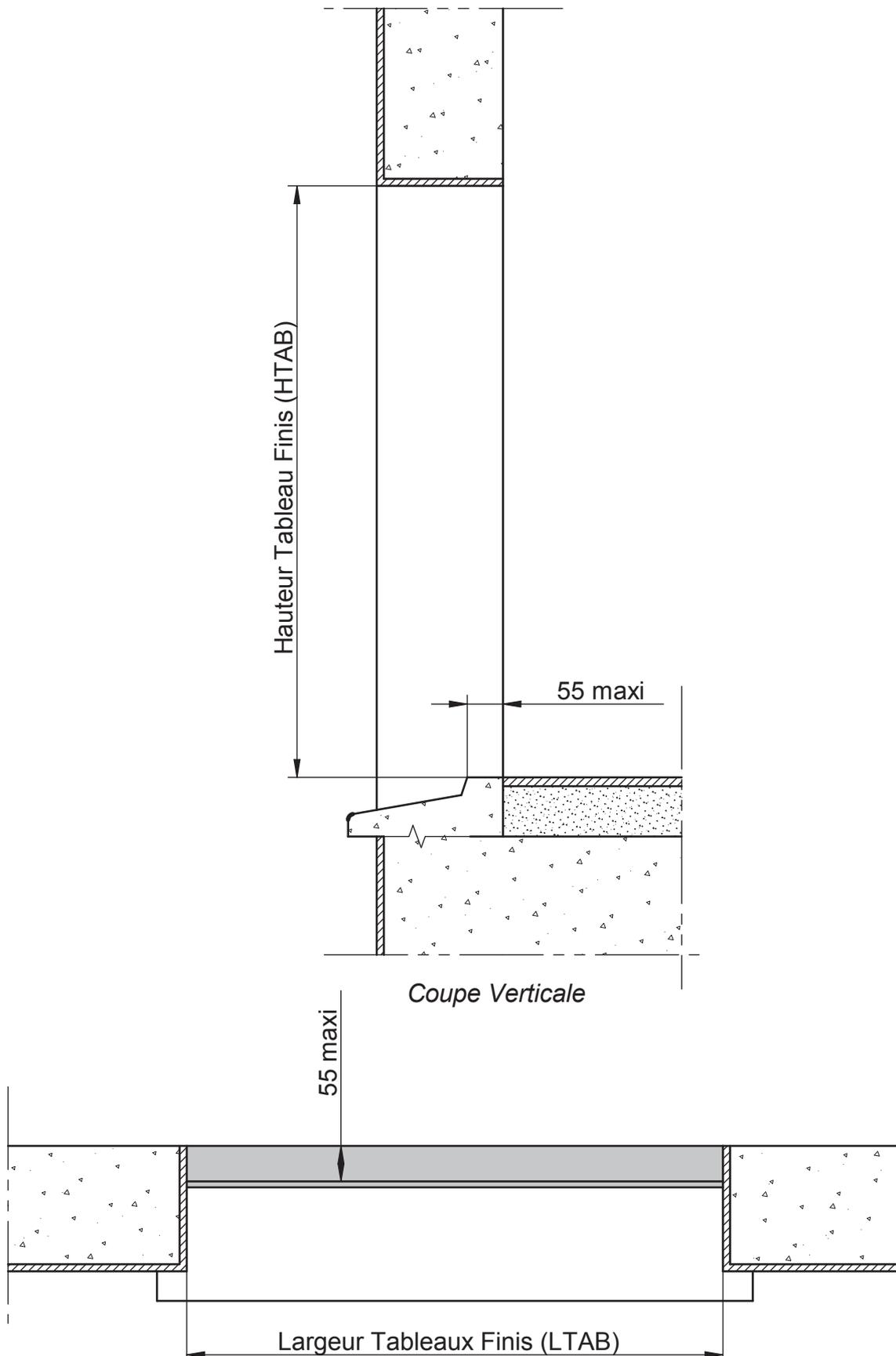


Echelle 1.10 0

C.1.2 - RÉSERVATIONS MAÇONNERIE

Porte d'Entrée Habitat, Résidence et Tertiaire

POSE EN TUNNEL AU NU INTÉRIEUR (Pose n° 2)

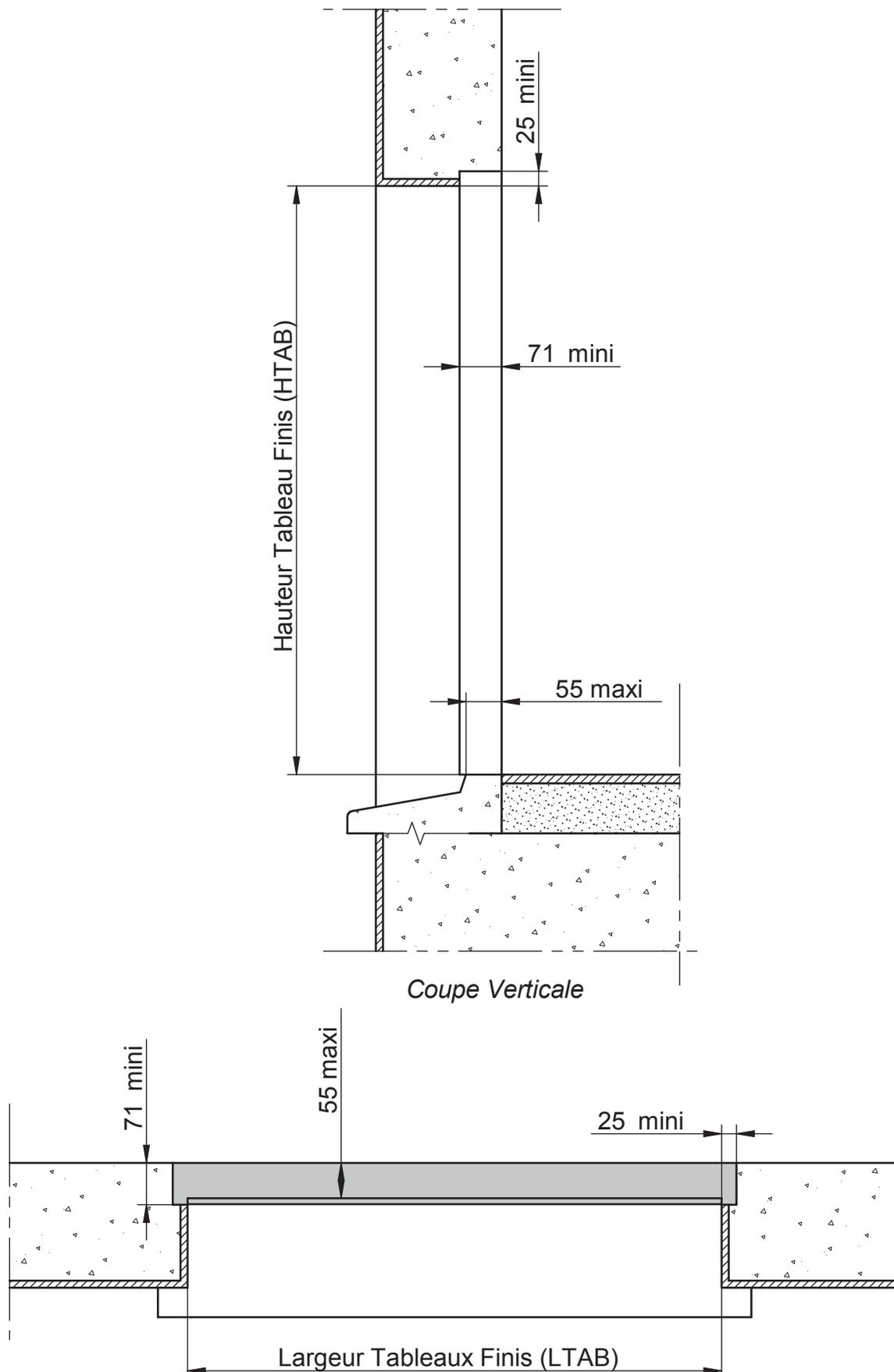


Echelle 1.10

C.1.3 - RÉSERVATIONS MAÇONNERIE

Porte d'Entrée Habitat, Résidence et Tertiaire

POSE EN FEUILLURE (Pose n° 3)

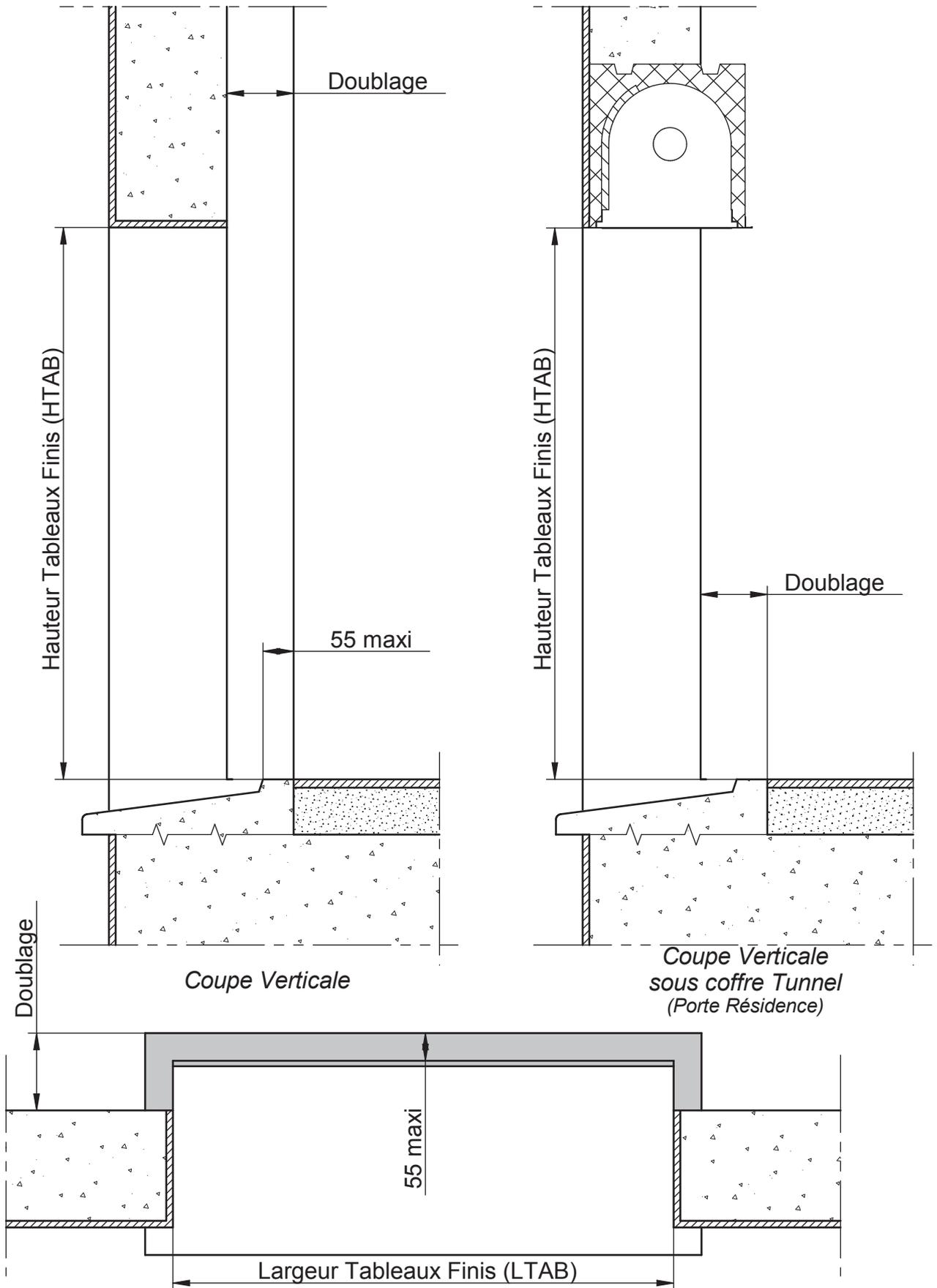


Echelle 1.3

C.1.4 - RÉSERVATIONS MAÇONNERIE

Porte d'Entrée Habitat, Résidence et Tertiaire

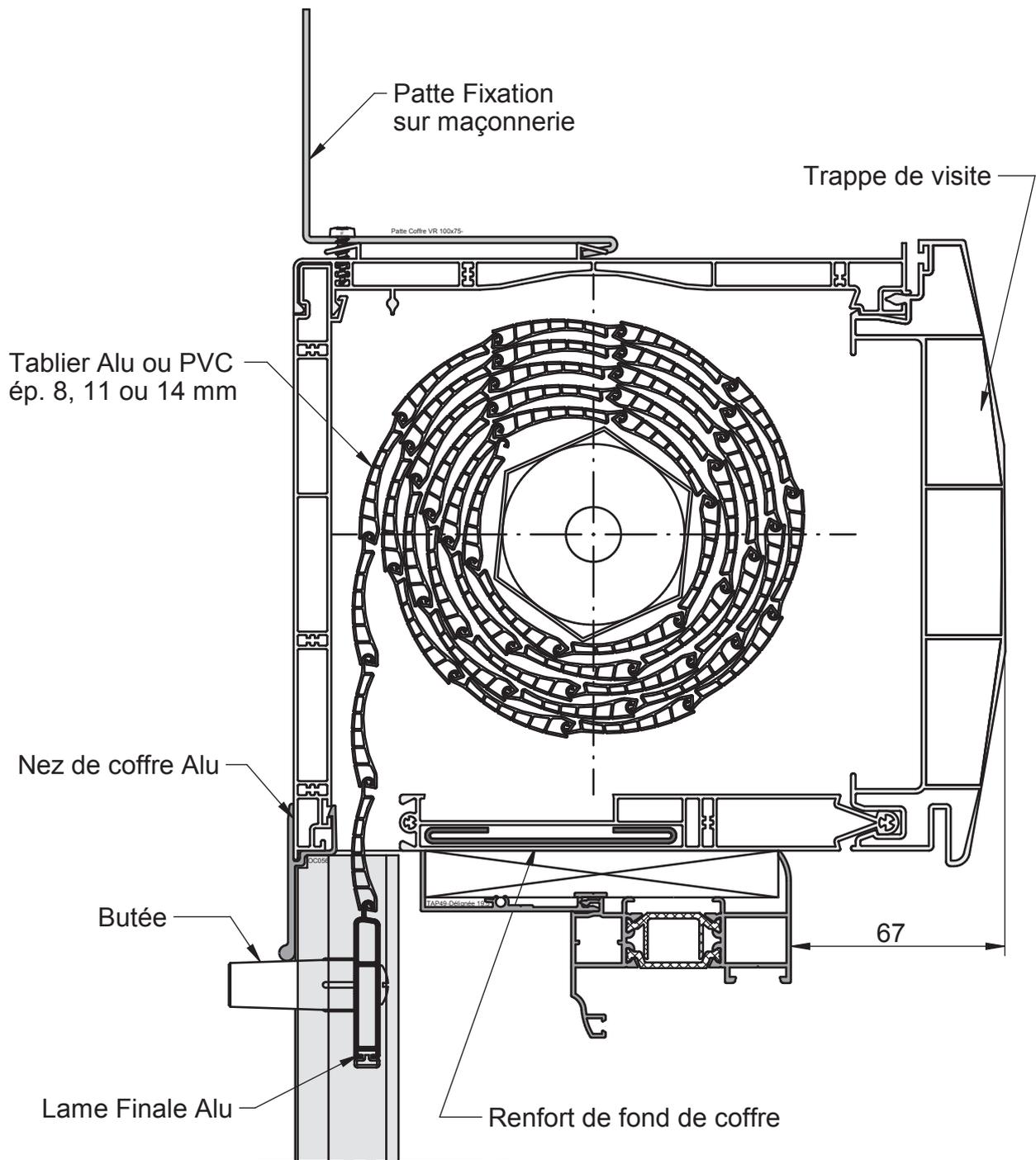
POSE EN APPLIQUE (Pose n° 4 et 5)



Echelle 1.10

**E - VOLET ROULANT
INTÉGRÉ**

**E1 - COFFRE PVC 195 ET 235 MM
"Trappe de visite intérieure"**



E1.1 - DESCRIPTIF GÉNÉRAL

Coffre PVC "Trappe de Visite Intérieure"

A) - LES COFFRES :

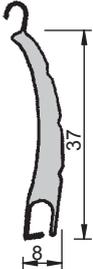
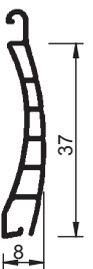
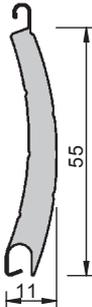
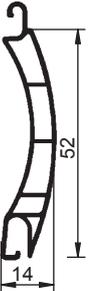
Ils sont composés de 4 éléments PVC à double paroi. L'un d'eux équipé de deux bouchons PVC est uniquement cliqué, servant de trappe de visite (partie verticale intérieure). La fixation se fait par vissage sur la traverse haute du dormant, par l'intermédiaire d'un profilé adaptateur en aluminium à rupture de pont thermique. Le maintien est renforcé par des pattes de fixation latérale en acier galvanisé situées sur les joues du coffre. Il existe 2 dimensions de coffre (195 et 235 mm).

Hauteur maxi des tabliers sous caisson

Taille de coffre	LAMES de 37x8 mm	LAMES de 55x11 mm	LAMES de 52x14 mm
Coffre de 195	2400 mm	1500 mm	1600 mm
Coffre de 235	3450 mm	2450 mm	2450 mm

La mise en place d'un isolant thermique ou phonique supplémentaire ne modifie pas le dimensionnement du caisson. L'incorporation de mousse isolante ou polystyrène de 20 mm d'épaisseur peut donc être réalisée après la pose de l'ensemble des portes entrées Habitat et Résidence équipées d'un volet roulant incorporé.

B) - LES TABLIERS :

	LAMES ALU de 37x8 mm	LAMES PVC de 37x8 mm	LAMES ALU de 55x11 mm	LAMES PVC de 52x14 mm
Schéma Lames				
Masse Tablier	3.8 Kg/m ²	3.5 Kg/m ²	3.8 Kg/m ²	3.8 Kg/m ²
Largeur Maxi Tablier*	2800 mm	1600 mm	3200 mm	2400 mm

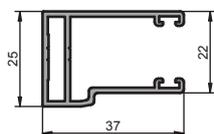
* Valeurs données pour des portes posées à moins de 18 m de hauteur du sol, sur une façade abritée et non située en bord de mer.

E1.1 - DESCRIPTIF GÉNÉRAL

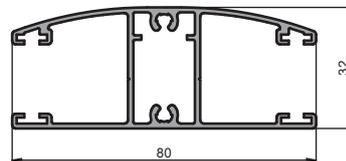
Coffre PVC "Trappe de Visite Intérieure"

C) - LES COULISSES :

- Aluminium thermolaqué.
- Assemblage par vissage



Coulisse Neuf
Porte Résidence
Réf. OC046



Coulisse Double
Réf. VRCLD

D) - LES MANOEUVRES :

Electrique	Tirage Direct
Voir Chapitre H	Uniquement avec lame aluminium 8 mm

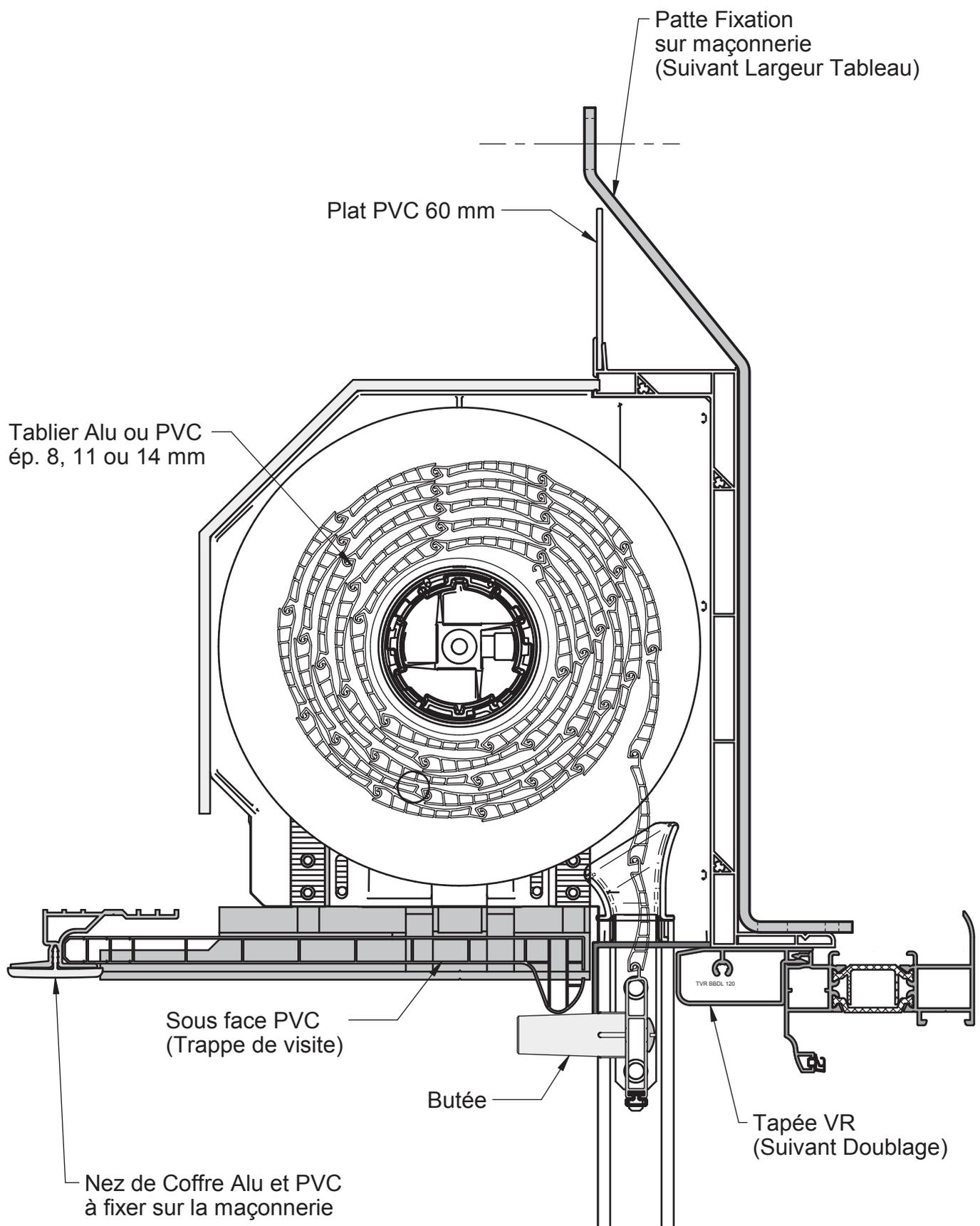
Remplacement ou changement de sens de manoeuvre sans démontage du coffre

E) - ACCESSOIRES DIVERS :

- Gorge de clipage extérieure pour recevoir les Habillages réno
- Isolation phonique supplémentaire possible par insertion dans la trappe de visite (option).
- Verrous automatiques ou attaches rigides en standard suivant possibilités techniques (hauteur sous caisson).

F) - COLORIS :

- Coffre : Blanc sur modèle 195 et 235 mm
Beige sur coffre de 195 mm
- Coulisses et lame finale : Suivant coloris du dormant
- Tablier : PVC 37x8 => Blanc ou Beige (Option)
ALU 37x8 => Blanc, Beige (Option, autres couleurs, nous consulter)
ALU 55x11 => Blanc
PVC 52x14 => Blanc



E2.1 - DESCRIPTIF GÉNÉRAL

Coffre Linteau Y - SIMPLY "Trappe de Visite Extérieure"

A) - LE COFFRE :

Il est composé de quatre éléments PVC :

- Flasques latérales,
- paroi INTérieure Structurale,
- Capot Enroulement tablier
- Sous face PVC (livrée à la demande suivant le type de linteau)

La fixation se fait par vissage sur la traverse haute du dormant.

Disponible pour le NEUF en doublage de 160 mm.

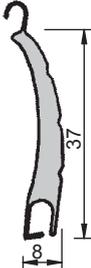
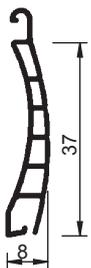
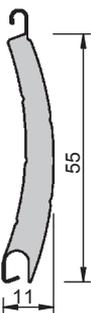
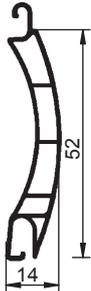
Permet de conserver une isolation de 100 mm en face intérieure pour le doublage de 160.

Toute intervention sur le volet roulant se fait par l'extérieur en démontant la sous face.

Hauteur maxi des tabliers sous caisson

LAMES de 37x8 mm	LAMES de 55x11 mm	LAMES de 52x14 mm
2850 mm	2450 mm	2250 mm

B) - LES TABLIERS :

	LAMES ALU de 37x8 mm	LAMES PVC de 37x8 mm	LAMES ALU de 55x11 mm	LAMES PVC de 52x14 mm
Schéma Lames				
Masse Tablier	3.8 Kg/m ²	3.5 Kg/m ²	3.8 Kg/m ²	3.8 Kg/m ²
Largeur Maxi Tablier*	2800 mm	1600 mm	3200 mm	2400 mm

* Valeurs données pour des portes posées à moins de 18 m de hauteur du sol, sur une façade abritée et non située en bord de mer.

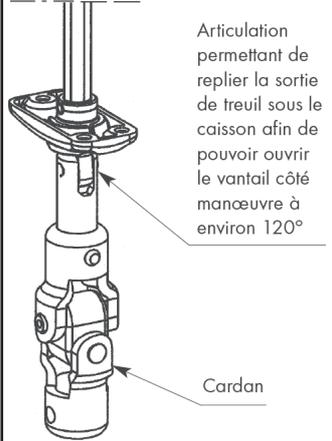
E2.1 - DESCRIPTIF GÉNÉRAL

Coffre Linteau Y - SIMPLY "Trappe de Visite Extérieure"

C) - LA COULISSE :

- Aluminium thermolaqué.
- Assemblage par vissage

D) - LES MANOEUVRES :

Tringle Oscillante	Electrique
 <p>Articulation permettant de replier la sortie de treuil sous le caisson afin de pouvoir ouvrir le vantail côté manœuvre à environ 120°</p> <p>Cardan</p>	<p>Voir Chapitre G</p>

E) - ACCESSOIRES DIVERS :

- Verrous automatiques ou attaches rigides en standard suivant possibilités techniques (hauteur sous caisson).

F) - COLORIS :

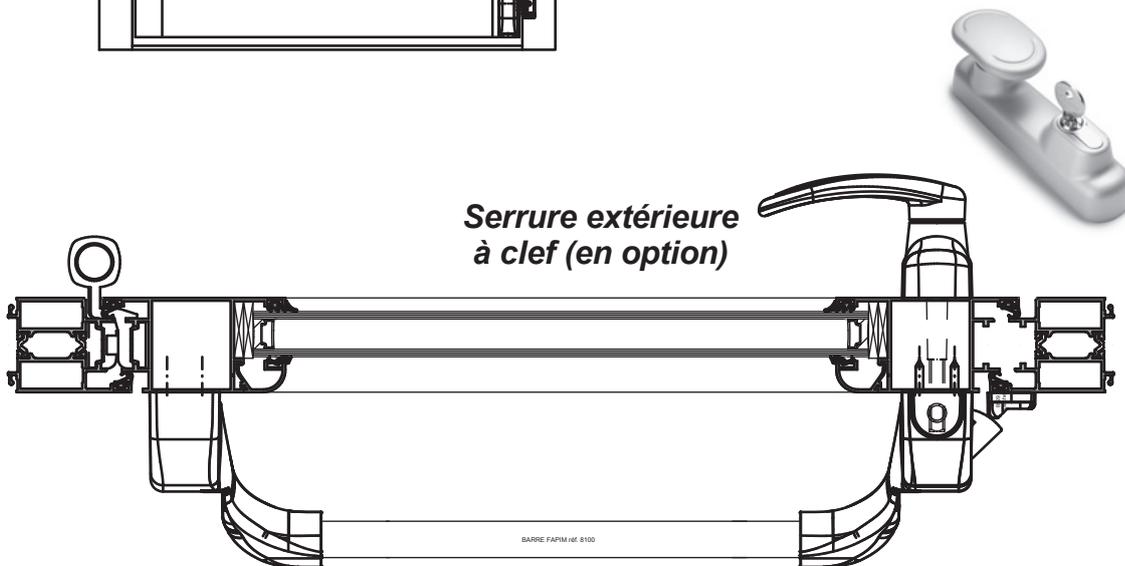
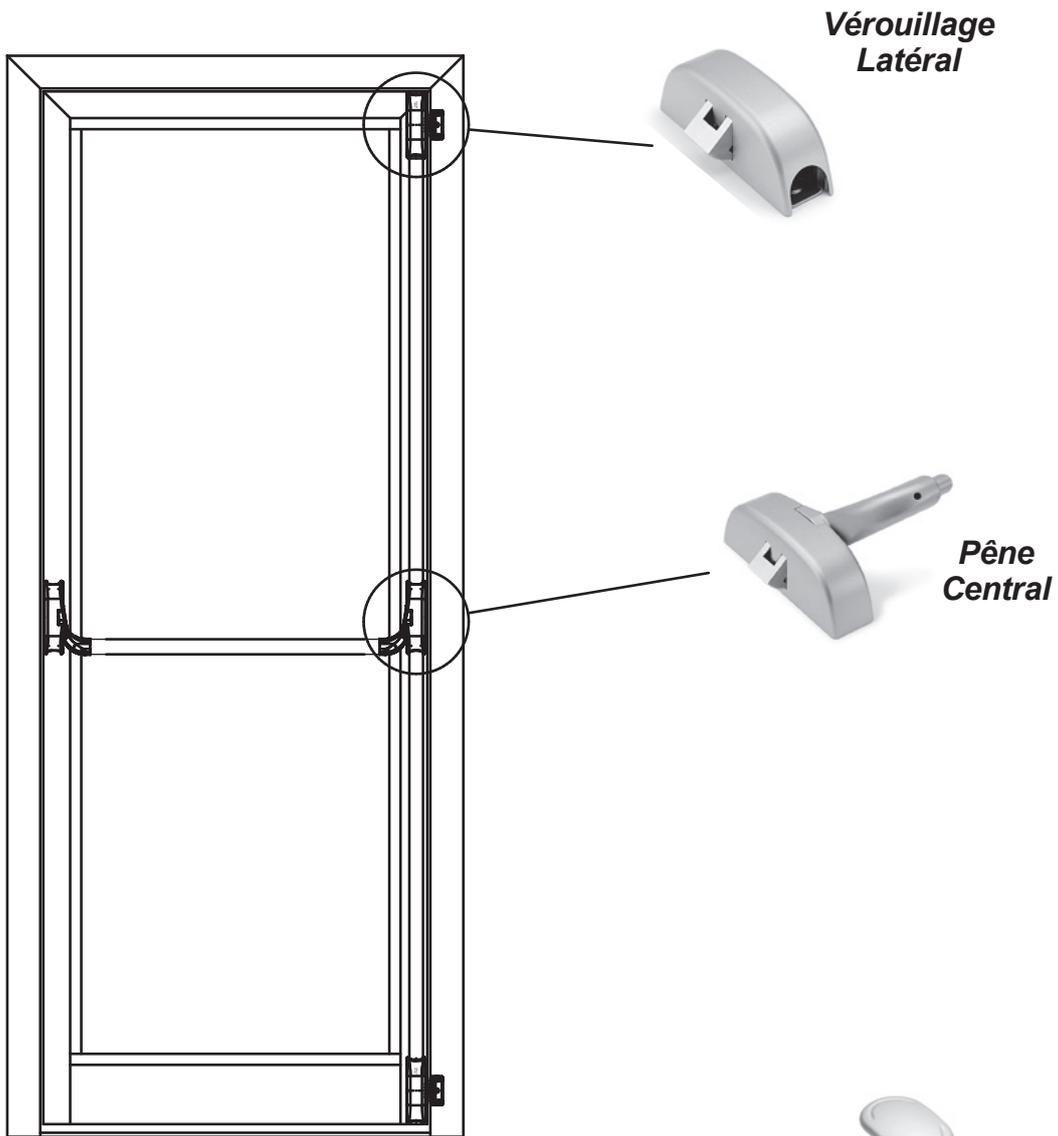
- Sous Face : Blanc
- Coulisses et lame finale : Suivant coloris du dormant
- Tablier : PVC 37x8 => Blanc ou Beige (Option)
ALU 37x8 => Blanc, Beige (Option, autres couleurs, nous consulter)
ALU 55x11 => Blanc
PVC 52x14 => Blanc

**F - PORTE D'ENTRÉE
TERTIAIRE**

**"Barres Anti-panique"
"Crémones Pompier"**

F1 - PORTE D'ENTRÉE TERTIAIRE

Porte Antipanique 1 vantail

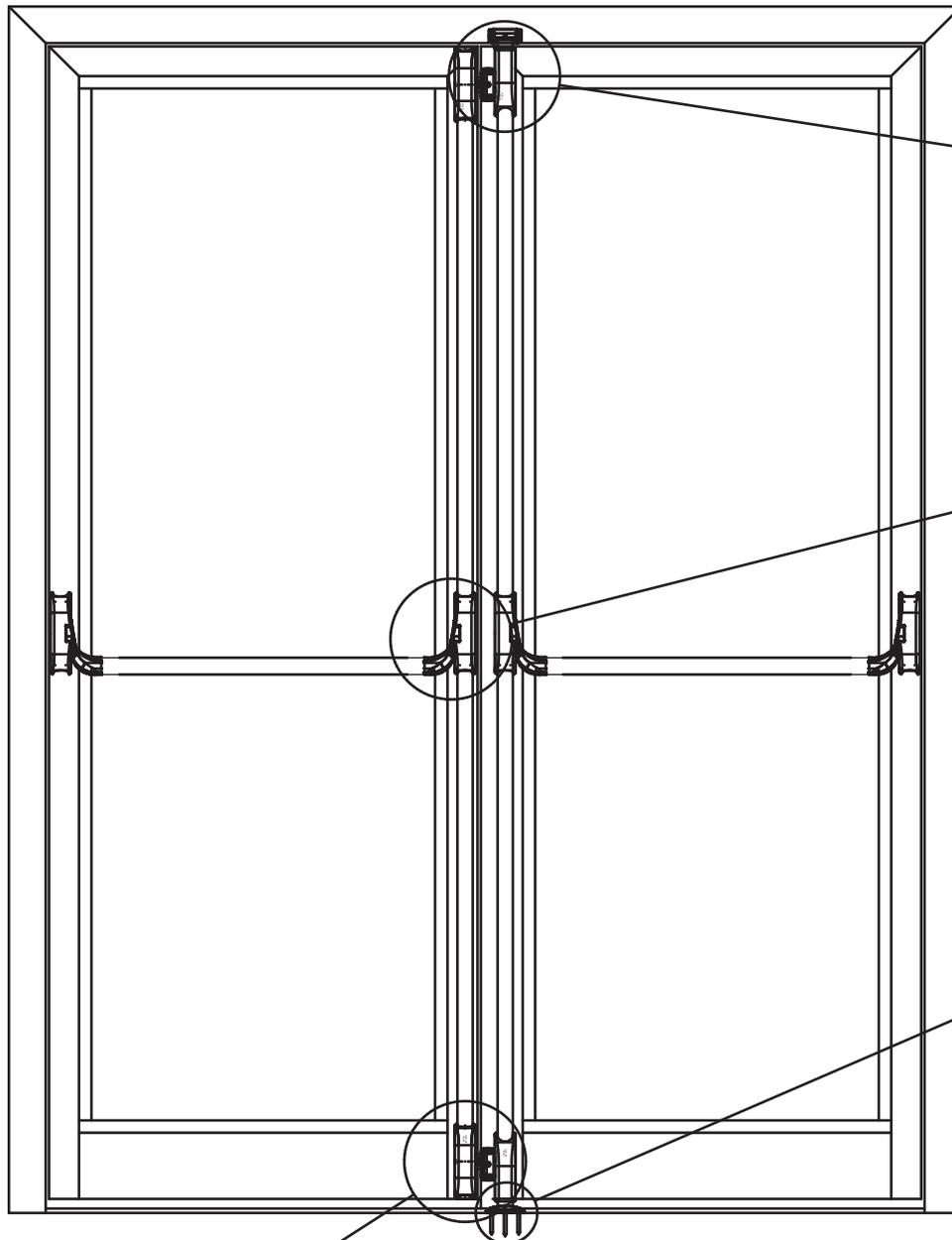


	PORTES ALUMINIUM TERTIAIRE Bloc Porte extérieur pour piétons, sur issues de secours FPEE Industries - ZI EST - 72350 BRULON
	Année : 2012 - Certificat Conformité : 0679-CPD-0568 Norme : EN 14351-1 / 2006 + A1 (2010)

CSTB-0679

F2 - PORTE D'ENTRÉE TERTIAIRE

Porte 2 Vantaux - Double Antipanique



**Verrou
Semi-Fixe**



**Boitier
Manoeuvre
Central**



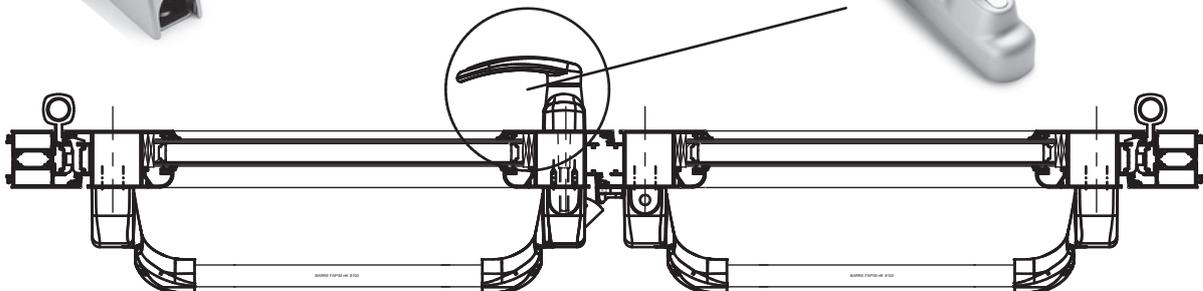
**Gâche
au sol**



**Vérouillage
Latéral**



**Serrure extérieure
à clef (en option)**



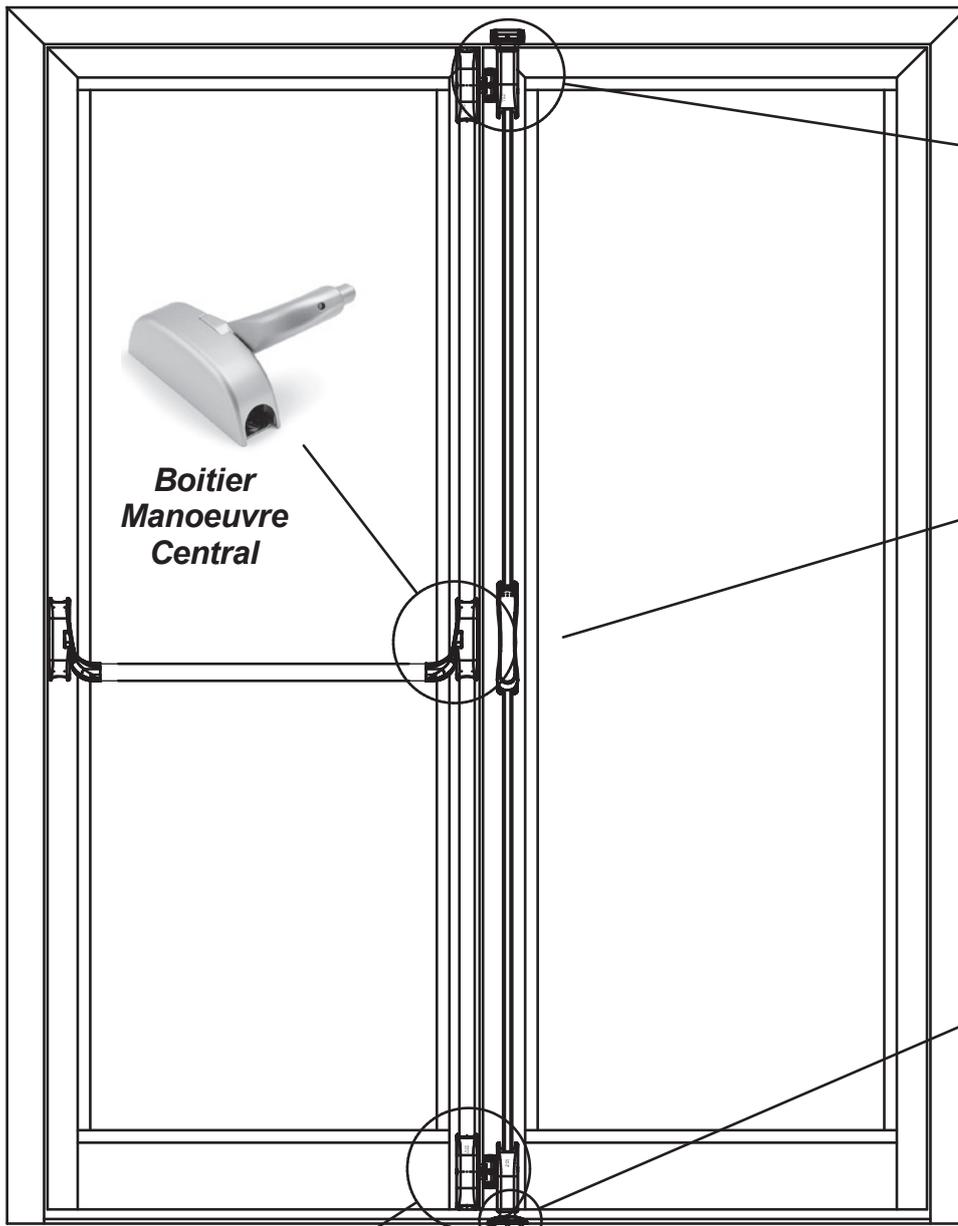
PORTES ALUMINIUM TERTIAIRE
Bloc Porte extérieur pour piétons, sur issues de secours
FPEE Industries - ZI EST - 72350 BRULON

Année : 2012 - Certificat Conformité : 0679-CPD-0568
Norme : EN 14351-1 / 2006 + A1 (2010)

CSTB-0679

F3 - PORTE D'ENTRÉE TERTIAIRE

Porte 2 vantaux - Antipanique + Crémone pompier



**Verrou
Semi-Fixe**



**Boitier
Manoeuvre
Central**



**Manoeuvre
Crémone
Pompier**



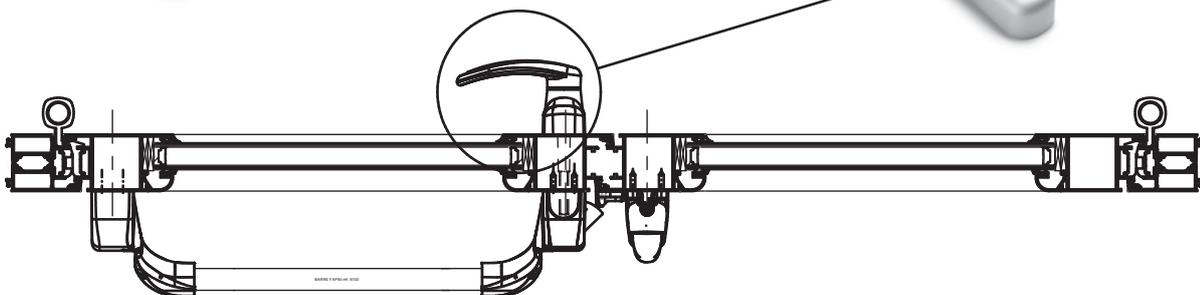
**Gâche
au sol**



**Vérouillage
Latéral**



**Serrure extérieure
à clef (en option)**



	PORTES ALUMINIUM TERTIAIRE Bloc Porte extérieur pour piétons, sur issues de secours FPEE Industries - ZI EST - 72350 BRULON
	Année : 2012 - Certificat Conformité : 0679-CPD-0568 Norme : EN 14351-1 / 2006 + A1 (2010)

G - RÉGLAGES VOLETS ROULANTS ÉLECTRIQUES

MISE EN ŒUVRE DES MOTEURS (depuis début 2009)

- Moteur filaire "T5 AUTO" (compact)
- Moteur filaire court "T5 SHORT" (avec boîtier auxiliaire)
- Moteur radio "T5 EHZ" (radio intégrée)
- Moteur radio court "T5 SHORT HZ" (boîtier radio auxiliaire)

PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

- Il est impératif d'effectuer une **liaison rigide** entre le tablier et le tube d'enroulement (attaches rigides ou verrous de sécurité).
- Il est impératif également de disposer d'une butée mécanique sur la lame finale (butée cônica ou butée à l'intérieur des coulisses).

Ces moteurs ne nécessitent **aucun paramétrage** de fin de course. Ils s'adaptent eux-mêmes aux efforts de montée et de descente.

Réinitialisation complète d'un moteur :

En cas de changement de sens sur chantier (inversion d'emplacement du moteur dans le coffre)

Avec l'inverseur électrique :

- 1) Faire 3 petites "montée" d'1 sec.
- 2) Faire 2 petites "descente" d'1 sec.
- 3) Faire 1 "descente" de 2 sec. (le moteur doit tourner 2 fois 1 sec.)

VOLET ROULANT A MANŒUVRE ÉLECTRIQUE

A) Motorisation :

Le moteur est fixé dans l'arbre octogonal. Il est alimenté en 220 Volts monophasé alternatif, à travers l'interrupteur.

La ligne secteur est composée d'un câble 3 conducteurs de 3 x 1.5 mm² et doit obligatoirement être protégée en amont par un disjoncteur calibré.

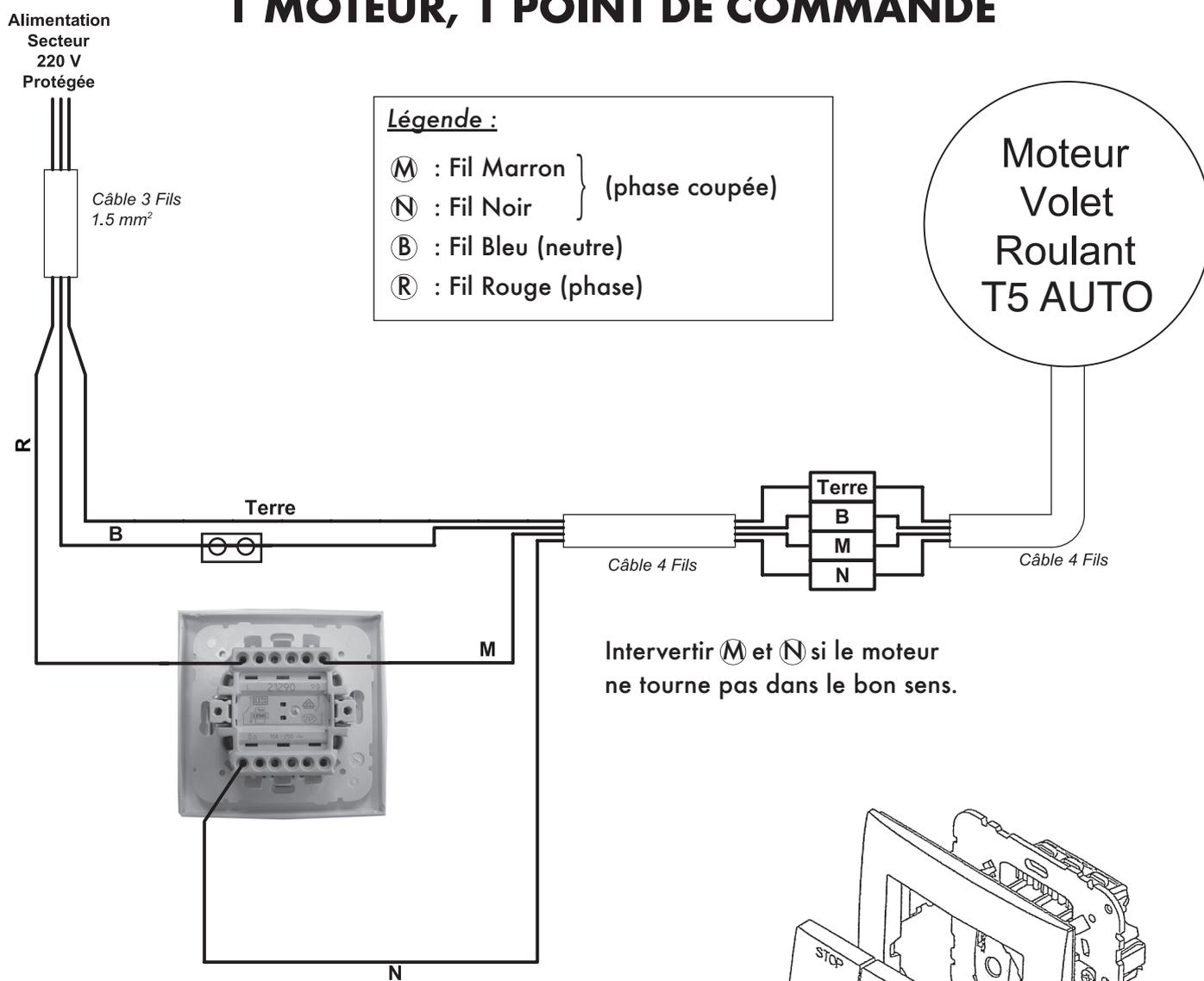
Le moteur doit être impérativement lié à la terre.



Ne jamais installer de systèmes de commande (autres que ceux de notre catalogue) sans l'accord de nos services techniques.

B) Câblage :

1 MOTEUR, 1 POINT DE COMMANDE



Etapes de l'installation :

- 1 - Relier le moteur à l'inverseur (interrupteur).
- 2 - Relier le secteur à l'inverseur.
- 3 - Alimenter l'installation.

1 MOTEUR - 2 POINTS DE COMMANDE POUR COMMANDE EXTÉRIEURE A CLÉ



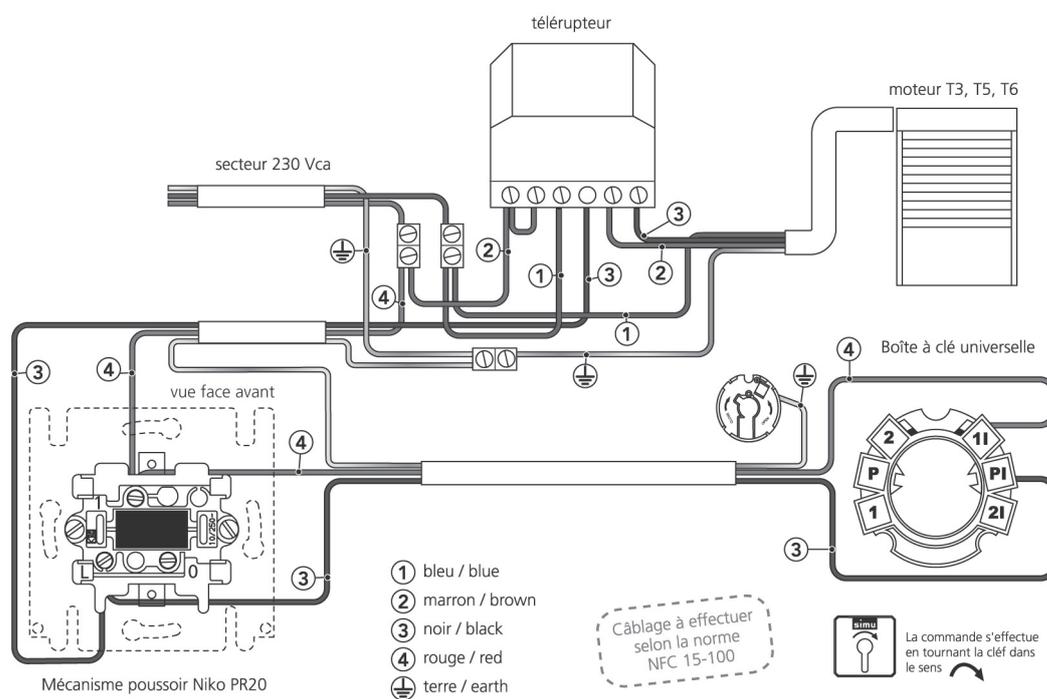
Bouton poussoir



Télerupteur

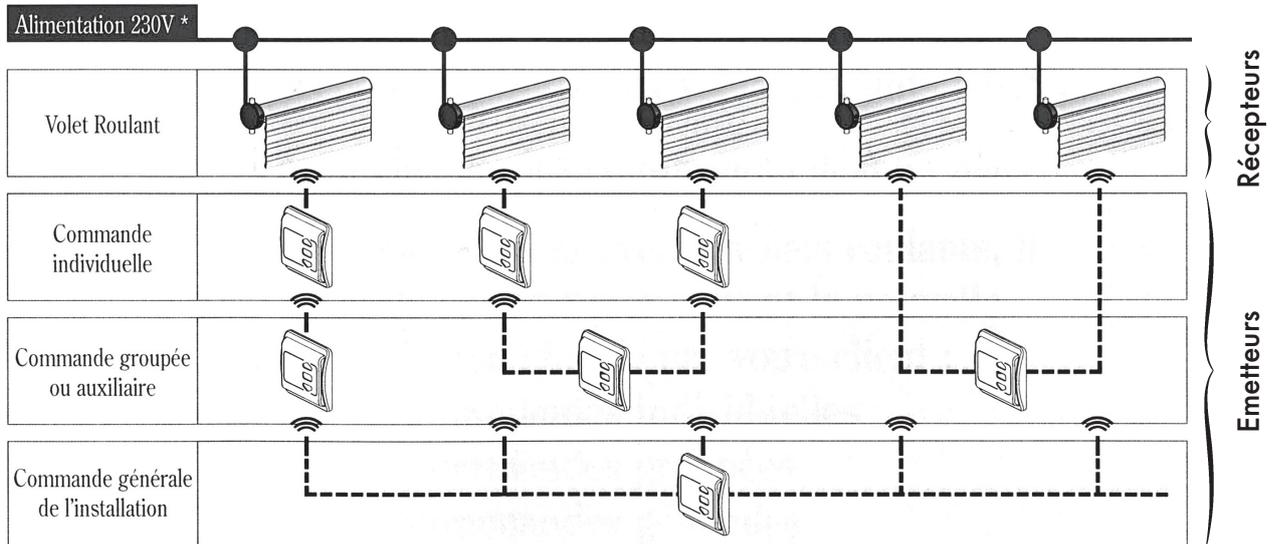


Boîtier à clé



MOTORISATION RADIO (433,42 MHz) FRS / HZ

COMMANDE INDIVIDUELLE ET GÉNÉRALE SANS CÂBLAGE



- Un volet roulant peut être piloté par 12 émetteurs maxi.
- Un émetteur peut piloter un nombre infini de VR dans sa limite de portée (20 m).
- Chaque émetteur peut, suivant le besoin, être de présentation, voire de fonction différente, mais les possibilités individuelles ou groupées sont identiques :



Interrupteur standard



Timer Easy

L'émetteur portable (type télécommande) à 5 canaux assure les fonctions de 5 émetteurs différents (commande individuelle, commande groupée, commande générale...).



Emetteur
1 canal



Emetteur
5 canaux



Portable séquentielle
2 canaux
(individuelle
seulement)

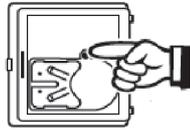
PROGRAMMATION RADIO DES MOTEURS "T5 EHZ" ET "T5 SHORT HZ" (depuis début 2009)

Les moteurs sont programmés en usine en commande individuelle.

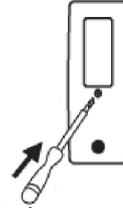
Sauf dépannage, seule la commande groupée ou générale est à programmer sur site (voir chapitre C de cette notice)



Ancien émetteur



Emetteur actuel



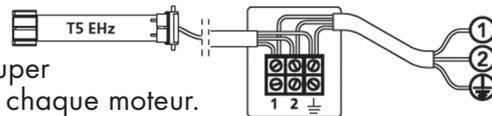
Télécommande



Horloge

A - Câblage

Il est recommandé de pouvoir couper individuellement l'alimentation de chaque moteur.



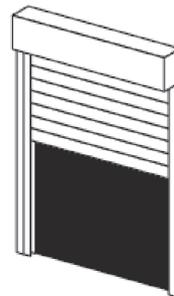
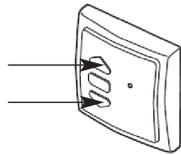
230V-50Hz	
① N	Bleu
② L	Marron
⊕ PE	Vert/Jaune

B - Programmation individuelle

⚠ 1 seul volet branché

1) Prise en main

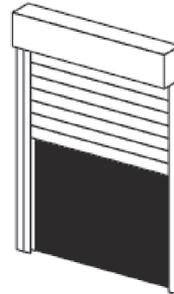
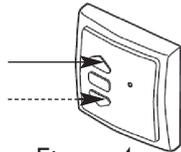
Appuyer simultanément



Le tablier effectue une rotation montée / descente

2) Vérification du sens de marche

Montée ou descente

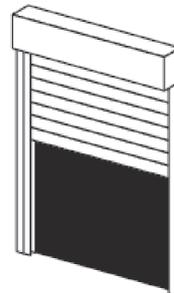
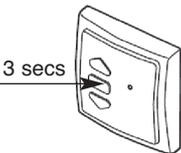


Si sens de marche OK ⇒ Etape 4
Sinon ⇒ Etape 3

3) Changement du sens de marche (si besoin) et revérifier

Appuyer sur STOP

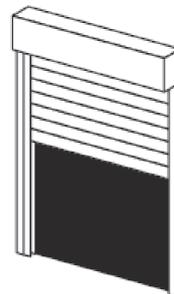
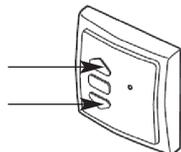
3 secs



Le tablier effectue une rotation montée / descente

4) Validation sens

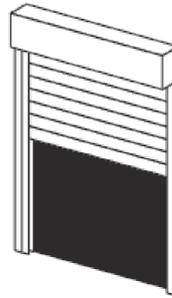
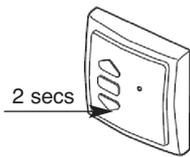
Appuyer simultanément



Le tablier effectue une rotation montée / descente

5) Confirmation

Appuyer sur STOP

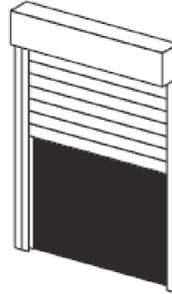


Le tablier effectue une rotation montée / descente

6) Fin de programme



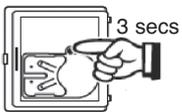
Appuyer sur PROG



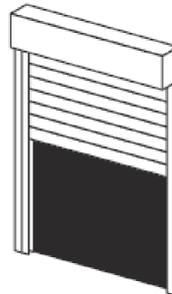
Le tablier effectue une rotation montée / descente

C - Programmation commande générale ou groupée

1) Bouton commande individuelle (déjà programmé)



Appuyer sur PROG

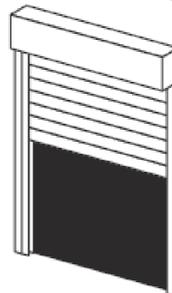


Le tablier effectue une rotation montée / descente

2) Bouton commande groupée



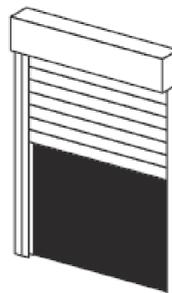
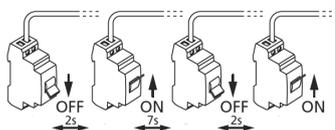
Appuyer sur PROG



Le tablier effectue une rotation montée / descente

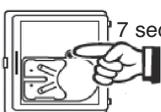
D - Annulation de la programmation

1) Coupe alimentation du volet concerné

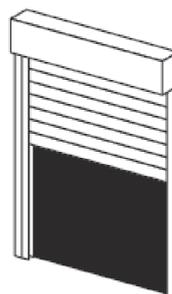


Le tablier est en mouvement 5 secondes

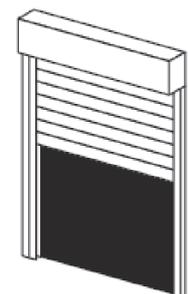
2) Validation de l'annulation



Appuyer sur PROG de la commande à annuler



1^{er} mouvement



2^{ème} mouvement

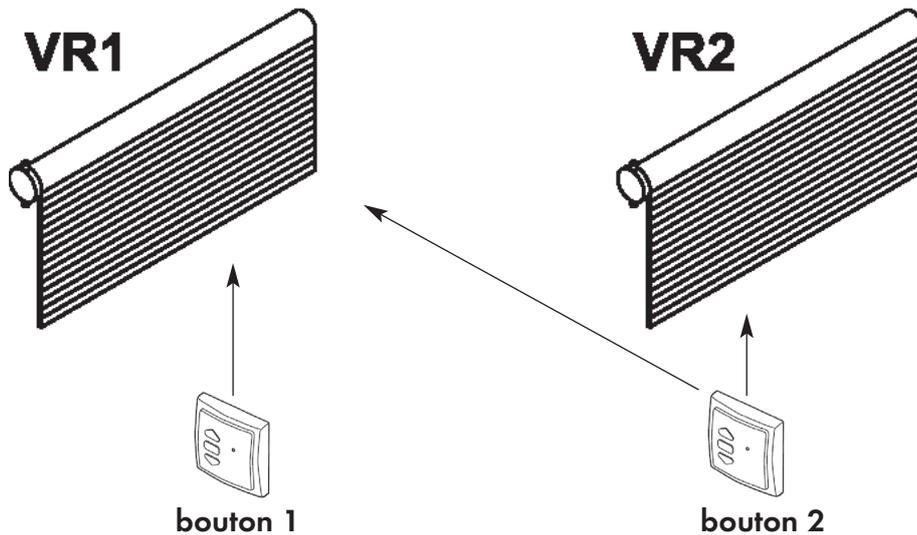
NOTE COMPLÉMENTAIRE DE DÉPROGRAMMATION "FRS"/"HZ"

Suite à une mauvaise programmation ou à une manipulation accidentelle après programmation, certains volets peuvent fonctionner par paire ou plus avec l'émetteur de l'un.

Pour résoudre ce problème, il n'est pas obligatoire de déprogrammer l'installation par les séquences de coupure électrique.

Il suffit de suivre ces indications dans le bon ordre.

CONSTAT :

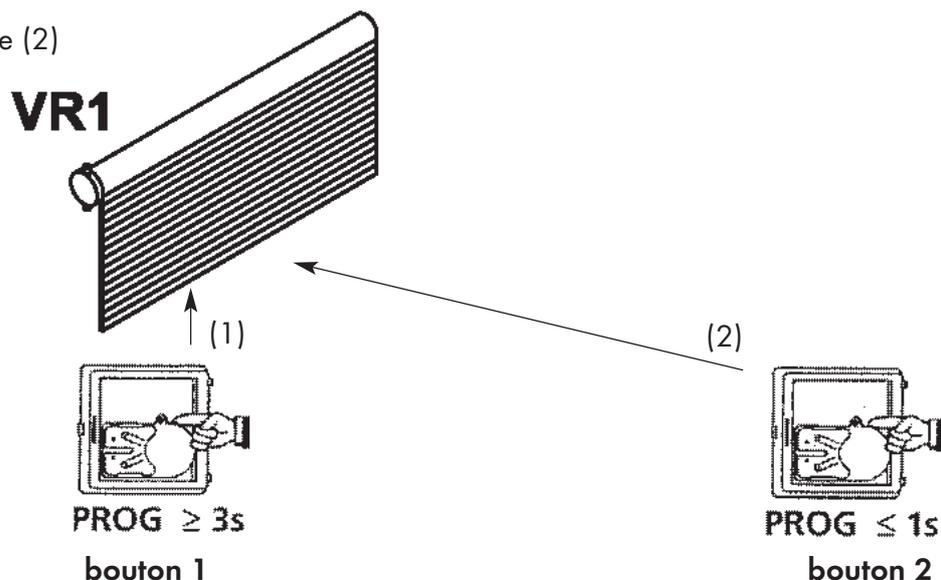


Le bouton 2 s'est transformé en commande groupée pour les 2 volets roulants.

ACTION :

Une commande groupée peut être désactivée en la déprogrammant exactement dans le même ordre que sa programmation.

Exécuter le (1) puis le (2)



Le bouton 2 ne commande plus le VR1 et tout est rentré dans l'ordre.

RAPPEL :

Dans toutes les actions faites sur la programmation, il est impératif de lâcher le bouton "PROG" dès la réponse du récepteur : mouvement aller-retour du tablier pendant une demi-seconde.

ALUMINIUM	<i>Téléphone</i>	<i>Interlocuteurs</i>	<i>Fax</i>
Direction - Délais - Devis	02 43 62 15 14	Denis METIVIER	02 43 62 15 04
Devis - Délais	02 43 62 15 91	David TRICOIRE	
Mise en fabrication	02 43 62 15 02 ou 94	Jean-Luc LAURENT - Paul FEDELE - Ludovic BARRÉ	
SOS / SAV Pièces détachées	02 43 62 22 58	Didier BORDIN - Laurent PENCHÉ	
Facturation	02 43 92 98 93	Marie-Pierre GUYARD	

PVC	<i>Téléphone</i>	<i>Interlocuteurs</i>	<i>Fax</i>
Direction - Délais	02 43 62 15 13	Christian BULOT	02 43 62 15 19
Devis	02 43 62 15 23 ou 22	Roland PLANCHENAULT - Arnaud DUCRE	
Mise en fabrication	02 43 62 15 17 ou 24	Jean-Louis DIOT - Didier PLOUSEAU	
SOS / SAV	02 43 62 15 18 ou 93 ou 21	Anthony MORIN - Ludovic FOUCAULT Bertrand BINA - Joël DEROUARD	
Pièces détachées	02 43 62 15 18	Anthony MORIN	
Facturation	02 43 62 15 20	Sophie TURBIAU	

PORTAILS VOLETS BATTANTS	<i>Téléphone</i>	<i>Interlocuteurs</i>	<i>Fax</i>
Direction - Délais - Devis	02 43 62 22 75	Romain PEREYROL	02 43 62 22 77
Mise en fabrication	02 43 62 22 59	Olivier COUTURIER	
Renseignements techniques	02 43 62 22 86	Yann ROUAT	
SOS / SAV - Pièces détachées	02 43 62 22 71	Gérald BOISNAULT	
Facturation	02 43 92 98 93	Marie-Pierre GUYARD	

SERVICES CENTRAUX	<i>Téléphone</i>	<i>Interlocuteurs</i>	<i>Fax</i>
P.D.G.	02 43 62 15 16	Cécile SANZ	02 43 62 15 28
Directeur Commercial	02 43 62 15 01	Bruno LESAULNIER	
Directeur Juridique	02 43 62 15 09	Joël MERCIER	
Crédit clients	02 43 62 15 26 ou 07	Anne-Lise LEBLAIS - Nathalie COIGNARD	
Marketing	02 43 62 15 29	Fabienne SINGER - Régine OGER Jacky LE CALVEZ	
Livraisons / Transports	02 43 62 15 10 ou 03	Didier TESSIER - Jean-Luc HODEE	
Documentations	02 43 62 15 15	Katia GRENON	



ZONE INDUSTRIELLE - 72350 BRULON
TÉL. 02 43 62 15 15
FAX 02 43 62 15 04
www.fpee.fr

