MIXAL
LA FENÊTRE IDÉALE

MENUISERIE MIXTE BOIS/ALUMINIUM

Gammes SÉDUXIA & TRADILUX

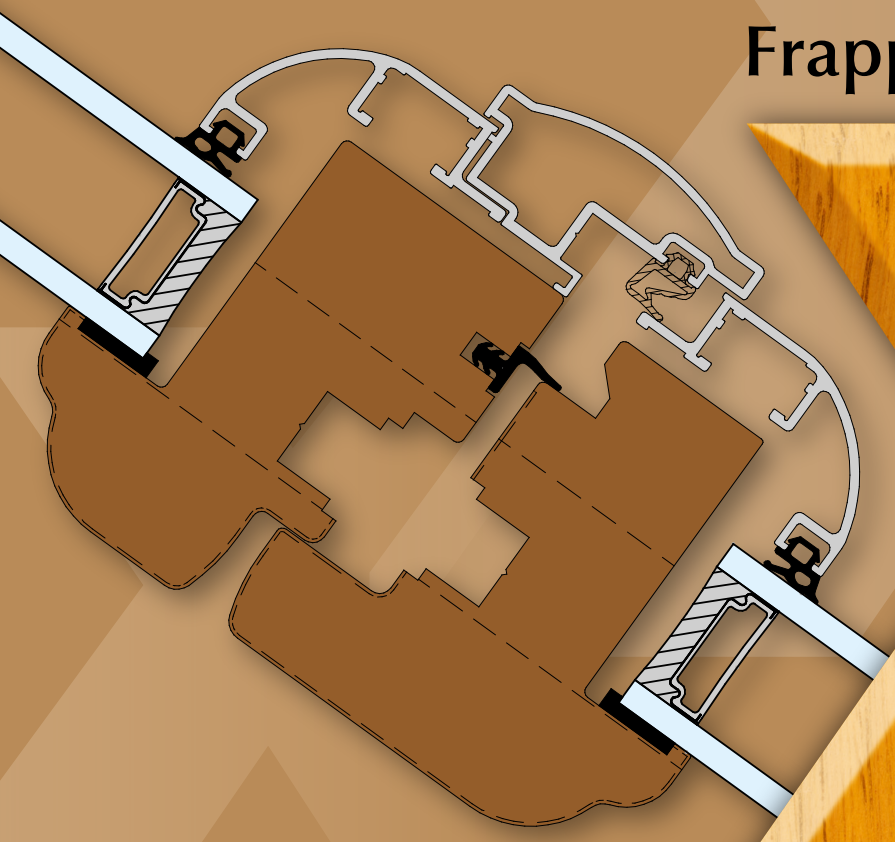
Coulissants AXEL et Portes AXESS

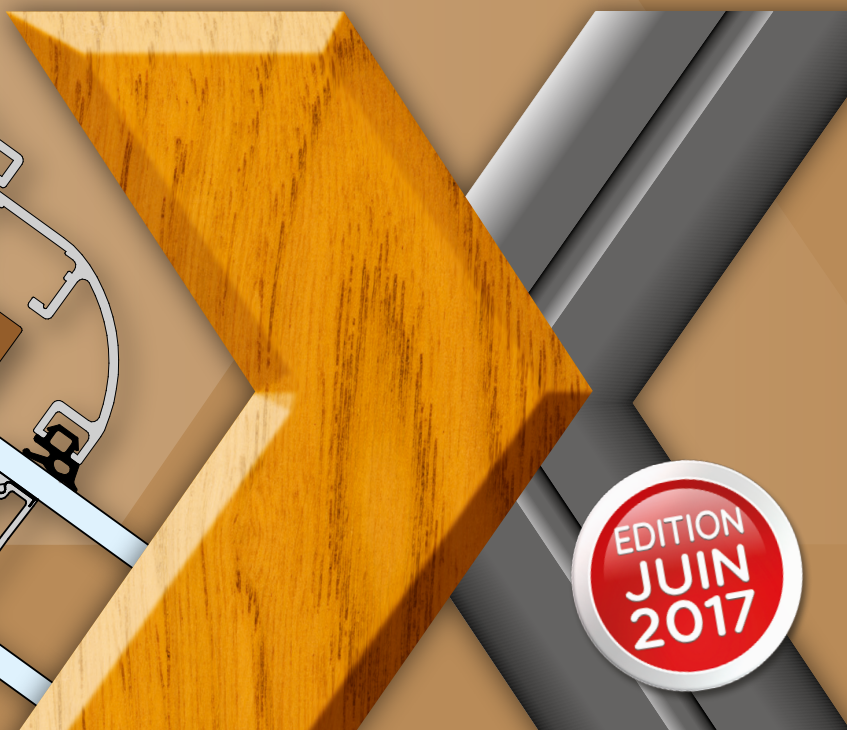
DOCUMENTATION TECHNIQUE

ORIGINE FRANCE® GARANTIE

BV Cert. 6412419

RÉNOVATION ET NEUF
Frappes et Coulissants





EDITION JUIN 2017

DOCUMENTATION TECHNIQUE
MENUISERIE MIXTE
BOIS / ALUMINIUM

Gammes SÉDUXIA & TRADILUX
Coulissants AXEL et Portes AXESS

RÉNOVATION ET NEUF
Frappes et Coulissants

SOMMAIRE

Pour vous rendre à la page que vous désirez consulter, cliquez sur son numéro

A – DESCRIPTIF GENERAL

A1 – TYPES DE MENUISERIES

A1.1 – Schémas - Vue de l'intérieur « Frappe » 10
A1.2 – Schémas - Vue de l'intérieur « Coulissant » 11
A1.3 – Abréviations Types de menuiseries 12
A1.4 – Types de châssis réalisables 13
A1.5 – Types de pose 14

A2 – GÉNÉRALITÉS

A2.1 – Châssis à Frappe 16
A2.2 – Châssis Coulissant 17

A3 – LES PROFILÉS

A3.1 – Les Dormants
A3.1.1 – Châssis Coulissant ..... 22 à 24
A3.1.2 – Châssis à Frappe ..... 25 à 27
A3.2 – Les Ouvrants
A3.2.1 – Châssis Coulissant 30
A3.2.2 – Châssis à Frappe 31
A3.3 – Les Profilés Complémentaires et Coupes diverses
A3.3.1 – Appui, Bavettes, Cornières et Couvre-joints 34
A3.3.2 – Frappe 35
A3.3.3 – Coulissant à Galandage 36
A3.3.4 – Poteau, Renforts et Elargisseur 37
A3.3.5 – Volets Roulants 38
A3.3.6 – Coupes sur Meneaux de Dormants, Frappe et Châssis Fixes 39
A3.3.7 – Coupes sur Appuis Frappe 40
A3.3.8 – Coupes sur Appuis Coulissant 41
A3.3.9 – Coupes sur Ouvrants Coulissant 42
A3.3.10 – Coupes sur Battements 43

B – MISE EN ŒUVRE NEUF

B1 – CHÂSSIS COULISSANTS

B1.1 – Châssis Coulissants 2 Vantaux sur 2 Rails (CLX2)
- B1.1.1 – Pose en Tunnel en milieu de mur (Pose TM) 50-51
- B1.1.2 – Pose en Tunnel au nu intérieur (Pose T) 52-53
- B1.1.3 – Pose en Feuillure au nu intérieur (Pose F) 54-55
- B1.1.4 – Pose en Applique en embrasure (Pose E) 56-57
- B1.1.5 – Pose en Doublage 100 mm (Pose A) 58-59
- B1.1.6 – Pose en Doublage 120 mm (Pose A) 60-61
- B1.1.7 – Pose en Doublage 160 mm (Pose A) 62-63
- B1.1.8 – Pose en Doublage 200 mm (Pose A) 64-65
- B1.1.9 – Pose en Feuillure dans monomur (Pose F) 66-67
- B1.1.10 – Pose en Doublage 160 mm sous coffre Tunnel (Porte-Fenêtre) 68
- B1.1.11 – Pose en Doublage 200 mm sous coffre Tunnel (Fenêtre) 69
- B1.1.12 – Pose en Doublage 160 mm sous coffre Tradi (Porte-Fenêtre) 70

B1.2 – Châssis Coulissants 4 Vantaux sur 2 Rails (CLX4)
- B1.2.1 – Pose en Doublage 160 mm (Pose A) 72

B1.3 – Châssis Coulissants 3 Vantaux sur 3 Rails (CLX3)
- B1.3.1 – Pose en Tunnel au nu intérieur (Pose T) 74-75
- B1.3.2 – Pose en Doublage 200 mm (Pose A) 76-77

B2 – CHÂSSIS COULISSANTS À GALANDAGE

B2.1 – Châssis Coulissants à Galandage 1 Vantail sur 1 Rail (GAL1)
- B2.1.1 – Pose en Doublage 160 mm 82-83
- B2.1.2 – Pose en Doublage 160 mm sous coffre Tunnel (Porte-Fenêtre) 84
- B2.1.3 – Pose en Doublage 160 mm sous coffre Tradi (Fenêtre) 85

B2.2 – Châssis Coulissants à Galandage 2 Vantaux sur 1 Rail (GAL2DG)
- B2.2.1 – Pose en Doublage 160 mm 88

B3 – CHÂSSIS À FRAPPE

B3.1 – Châssis à Frappe 1 et 2 Vantaux
- B3.1.1 – Pose en Tunnel en milieu de mur (Pose TM) 92-93
- B3.1.2 – Pose en Tunnel au nu intérieur (Pose T) 94-95
- B3.1.3 – Pose en Feuillure au nu intérieur (Pose F) 96-97
- B3.1.4 – Pose en Applique avec embrasure (Pose E) 98-99
- B3.1.5 – Pose en Doublage 65 mm (Pose A) 100-101
- B3.1.6 – Pose en Doublage 100 mm (Pose A) 102-103
- B3.1.7 – Pose en Doublage 120 mm (Pose A) 104-105
- B3.1.8 – Pose en Doublage 160 mm (Pose A) 106-107
- B3.1.9 – Pose en Doublage 200 mm (Pose A) 108-109
- B3.1.10 – Pose en Feuillure dans monomur (Pose F) 110-111
- B3.1.11 – Pose en Doublage 120 mm sous coffre Tunnel (Fenêtre) 112
- B3.1.12 – Pose en Doublage 160 mm sous coffre Tunnel (Porte-Fenêtre) 113
- B3.1.13 – Pose en Doublage 160 mm sous coffre Tradi (Porte-Fenêtre) 114

B3.2 – Allèges, Impostes et Châssis Fixes
- B3.2.1 – Pose en Doublage 120 mm, Allège Fixe 116-117
- B3.2.2 – Pose en Doublage 160 mm, Coulissant avec Imposte 118
- B3.2.3 – Pose en Doublage 160 mm, Coulissant sur Allège 119

B3.3 – Portes-Fenêtres Serrure
- B3.3.1 – Pose en Doublage 120 mm, Seuil de 20 (en option) 122-123

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B4 – PORTE D'ENTRÉE

B4.1 – Pose en Tunnel en milieu de mur (Pose TM) 126
B4.2 – Pose en Tunnel au nu intérieur (Pose T) 127
B4.3 – Pose en Feuillure au nu intérieur (Pose F) 128
B4.4 – Pose en Applique avec embrasure (Pose E) 129
B4.5 – Pose en Doublage 120 mm (Pose A) 130-131-132
B4.6 – Coupes Horizontales avec Fixe Latéral 133
B4.7 – Pose en Doublage 120 mm (Porte fermière) 134

C – RÉSERVATIONS MAÇONNERIE

C1 – CHÂSSIS COULISSANTS

C1.1 – Pose en Tunnel en milieu de mur (Pose TM) 138
C1.2 – Pose en Tunnel au nu intérieur (Pose T) 139
C1.3 – Pose en Feuillure (Pose F) 140
C1.4 – Pose en Applique en embrasure (Pose E) 141
C1.5 – Pose en Doublage, Fenêtre (Pose A) 142
C1.6 – Pose en Doublage, Porte-Fenêtre (Pose A) 143
C1.7 – Pose en Doublage, Porte-Fenêtre coulissante avec Seuil encastré 35 mm (Pose A) ... 144

C2 – CHÂSSIS COULISSANTS À GALANDAGE

C2.1 – Porte-Fenêtre Type GAL 1 VSD (Vantail de Service à Droite) 146
C2.2 – Porte-Fenêtre Type GAL 1 VSG (Vantail de Service à Gauche) 147
C2.3 – Porte-Fenêtre Type GAL 2 DG (Droite, Gauche) 148

C3 – CHÂSSIS À FRAPPE

C3.1 – Pose en Tunnel en milieu de mur (Pose TM) 150
C3.2 – Pose en Tunnel au nu intérieur (Pose T) 151
C3.3 – Pose en Feuillures (Pose F) 152
C3.4 – Pose en Applique en embrasure (Pose E) 153
C3.5 – Pose en Doublage, Fenêtre (Pose A) 154
C3.6 – Pose en Doublage, Porte-Fenêtre (Pose A) 155
C3.7 – Pose en Doublage, Porte et Porte-Fenêtre avec Seuil 20 mm (Pose A) 156

C4 – COFFRE INTÉGRÉ SIMPLY

C4.1 – Coffre SIMPLY avec Sous Face PVC fournie par MIXAL 158
C4.2 – Coffre SIMPLY avec Sous Face Livrée avec le LINTEAU 159

D – MISE EN ŒUVRE RÉNOVATION

D1 – CHÂSSIS COULISSANTS

D1.1 – Châssis Coulissants 2 Vantaux sur 2 Rails (CLX2) 164-165
D1.2 – Châssis Coulissants 4 Vantaux sur 2 Rails (CLX4) 166

D2 – CHÂSSIS À FRAPPE

D2.1 – Rénovation Fenêtre et Porte Fenêtre 168-169
D2.2 – Rénovation avec Tapées Persiennes 170

E – VOLETS ROULANTS INTÉGRÉS

E1 – COFFRE PVC - TRAPPE DE VISITE INTÉRIEURE

E1.1 – Descriptif Général 175-176
E1.2 – Châssis Coulissants sur 2 Rails
E1.2.1 – Pose en Doublage 160 mm (Pose A) – Coffre 195 178-179
E1.2.2 – Pose en Doublage 200 mm (Pose A) – Coffre 235 180-181
E1.2.3 – Pose en Tunnel en Milieu de mur (Pose TM) – Coffre 195 182-183
E1.3 – Châssis Coulissants à Galandage
E1.3.1 – Galandage 1 Vantail 1 Rail - Pose en Doublage 160 mm – Coffre 195 .. 186-187
E1.3.2 – Galandage 1 Vantail 1 Rail - Pose en Doublage 200 mm – Coffre 235 .. 188-189
E1.3.3 – Galandage 2 Vantaux 1 Rail - Pose en Doublage 160 mm – Coffre 195 190
E1.4 – Châssis à Frappes Fenêtre et Porte-Fenêtre
E1.4.1 – Pose en Doublage 100 mm 192-193
E1.4.2 – Rénovation 194-195
E1.5 – Porte-Fenêtre Serrure
E1.5.1 – Pose en Doublage 160 mm 198-199
E1.5.2 – Pose en Doublage 200 mm 200
E1.6 – Porte d'entrée - Pose en Doublage 160 mm 202-203

E2 – COFFRE SIMPLY POUR LINTEAU Y

E2.1 – Descriptif Général 207-208
E2.2 – Châssis Coulissants Neuf sur 2 Rails
E2.2.1 – Pose en Doublage 160 mm (Pose A) 210-211
E2.2.2 – Pose en Doublage 200 mm (Pose A) 212-213
E2.3 – Châssis Coulissants à Galandage
E2.3.1 – Galandage 1 Vantail 1 Rail - Pose en Doublage 160 mm 216-217
E2.3.2 – Galandage 2 Vantaux 1 Rail - Pose en Doublage 160 mm 218
E2.4 – Châssis à Frappe Fenêtre et Porte-Fenêtre - Pose en Doublage 100 mm 220-221
E2.5 – Châssis à Frappe Porte-Fenêtre Serrure
E2.5.1 – Pose en Doublage 160 mm 224-225
E2.5.2 – Pose en Doublage 200 mm 226
E2.6 – Porte d'entrée - Pose en Doublage 200 mm 228-229

E3 – COMPATIBILITÉ DES COFFRES INTÉGRÉS 232

F – MISE EN ŒUVRE 234

G – RÉGLAGES VOLETS ROULANTS ÉLECTRIQUES ..... 236 à 244

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

A - DESCRIPTIF GÉNÉRAL

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

A - DESCRIPTIF GÉNÉRAL

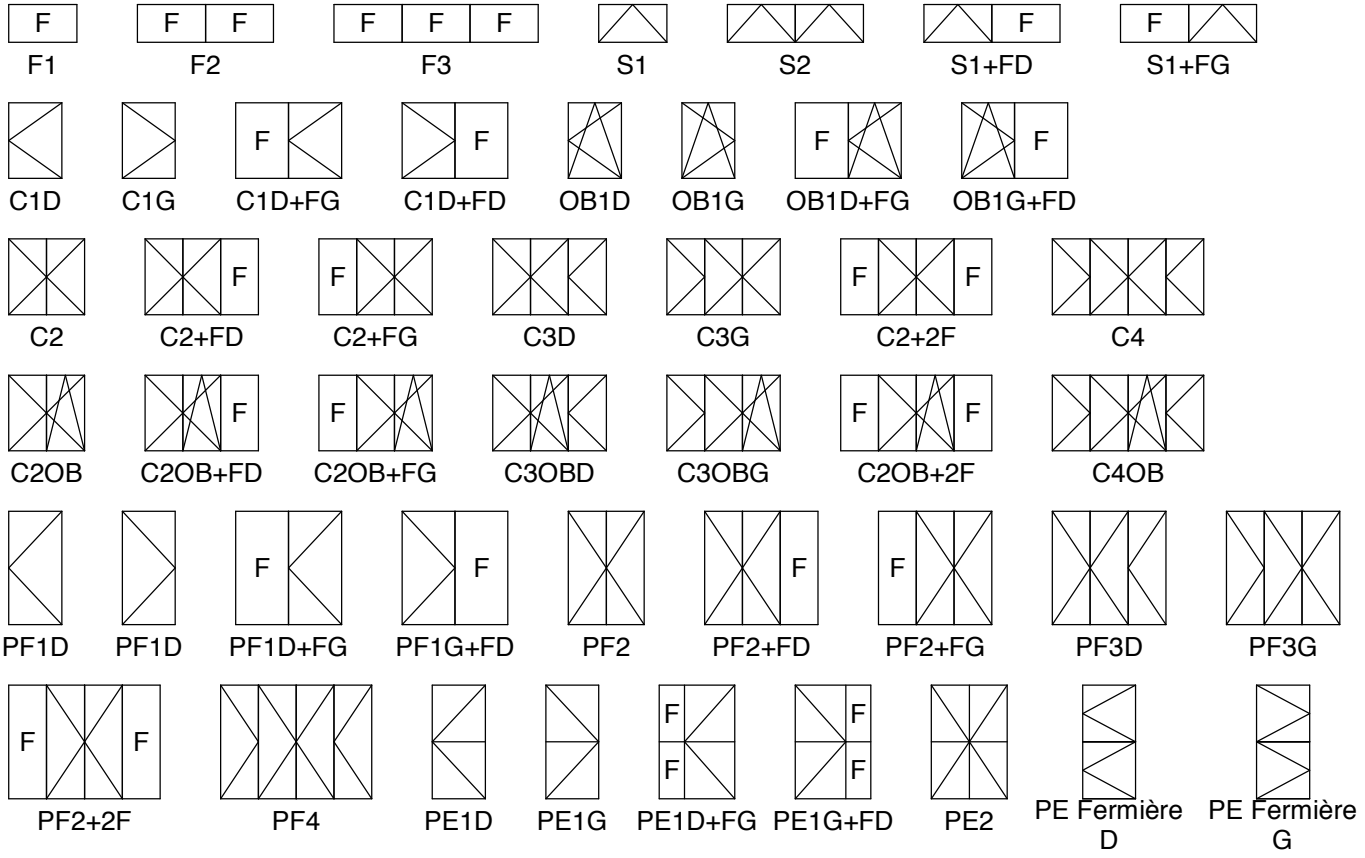
A1 - TYPES DE MENUISERIES

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

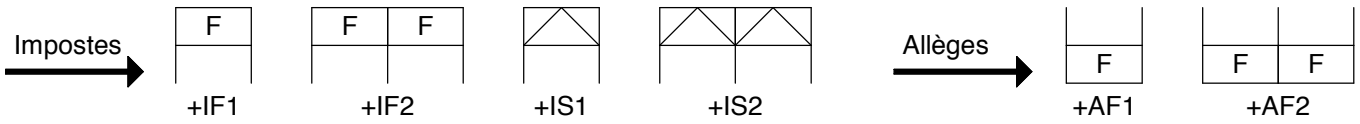
A1 - TYPES DE MENUISERIES

A1.1 - SCHEMAS "VUE DE L'INTERIEUR" - FRAPPE

a) Menuiseries de base :

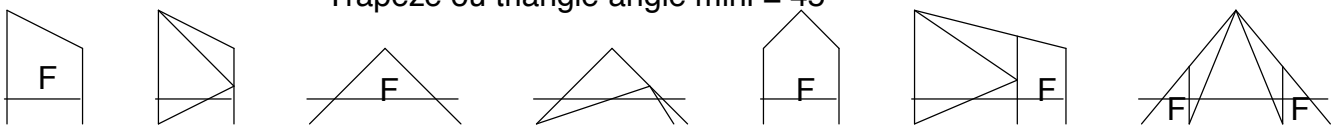


b)Impostes et Allèges :

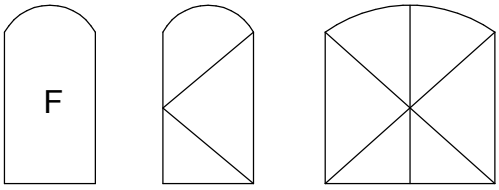


c) Chassis en forme : "Ouvrant Traditionnel" (Tapées Rapportées)

Trapèze ou triangle angle mini = 45°



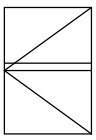
Arc surbaissé ou plein cintre



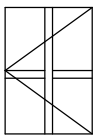
d) Options ouvrant "traverse intermédiaire":

possible

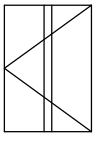
traverse



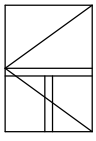
jonction croix



montant



jonction T

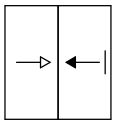


DOC0068-B00

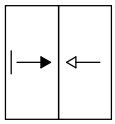
A1 - TYPES DE MENUISERIES

A1.2 - SCHEMAS "VUE DE L'INTERIEUR" - COULISSANT

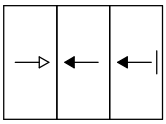
a) Menuiseries de base :



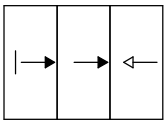
CL2VSD



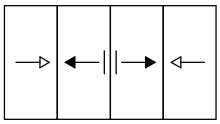
CL2VSG



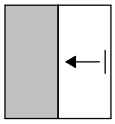
CL3VSD



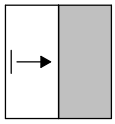
CL3VSG



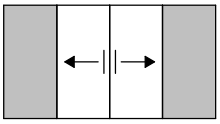
CL4



GAL1VSD

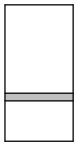


GAL1VSG

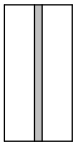


GAL2DG

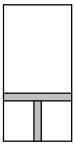
Option sur Ouvrants coulissants
"Traverse Intermédiaire, Meneau" :



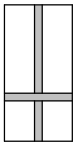
Traverse



Meneaux



Jonction "T"

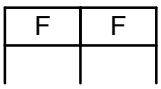


Jonction "Croix"

b) Ensembles Menuisés :

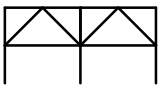
Impostes

+IF1



+IF2

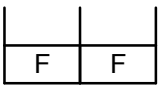
+IS1



+IS2

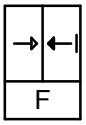
Allèges

+AF1

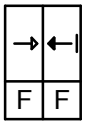


+AF2

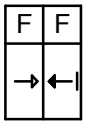
Quelques exemples d'assemblages avec leur dénomination



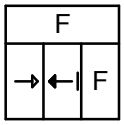
CLX2VSD+AF1



CLX2VSD+AF2



CLX2VSD+IF2



CLX2VSD+FD+IF1

DOC0068-B00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

A1 - TYPES DE MENUISERIES

A1.3 - ABREVIATIONS TYPES DE MENUISERIES

F1 : Chassis fixe 1 carreau.
F2 : Chassis fixe 2 carreaux.
F3 : Chassis fixe 3 carreaux.

FD : Fixe latéral droite (vue intérieure).
FG : Fixe latéral gauche (vue intérieure).
2F : 1 fixe latéral de chaque coté.

IF1 : Imposte fixe 1 carreau.
IF2 : Imposte fixe 2 carreaux.
AF1 : Allège fixe 1 carreau.
AF2 : Allège fixe 2 carreaux.

S1 : Chassis soufflet 1 vantail.
S2 : Chassis soufflet 2 vantaux.
IS1 : Imposte soufflet 1 vantail.
IS2 : Imposte soufflet 2 vantaux.

C1 : Chassis 1 vantail à la française (D = droite tirant; G = gauche tirant).
C2 : Croisée 2 vantaux à la française.
C3 : Croisée 3 vantaux ouvrants à la française
(D = vantail seul à droite; G = vantail seul à gauche).
C4 : Croisée 4 vantaux ouvrants à la française.
OB1 : Oscillo-battant 1 vantail (D = droite tirant; G = gauche tirant).
C2OB : Croisée 2 vantaux ouvrants à la française dont 1 OB.
C3OB : Croisée 3 vantaux ouvrants à la française dont 1 OB
(D = vantail seul à droite; G = vantail seul à gauche).
C4OB : Croisée 4 vantaux ouvrants à la française dont 1 OB.

PF1 : Porte-fenêtre 1 vantail ouvrant à la française,
(D = droite tirant; G = gauche tirant).
PF2 : Porte-fenêtre 2 vantaux ouvrants à la française.
PF3 : Porte-fenêtre 3 vantaux ouvrants à la française,
(D = vantail seul à droite; G = vantail seul à gauche).
PF4 : Porte-fenêtre 4 vantaux ouvrants à la française.
PE1 : Porte 1 vantail ouvrant à la française,
(D = droite tirant; G = gauche tirant).
PE2 : Porte 2 vantaux ouvrants à la française.
PE Fermière: Porte d'entrée fermière (D = droite tirant - G = Gauche tirant

CLX2VSD : Coulissant 2 vantaux, vantail de service à droite (vue intérieure).
CLX2VSG : Coulissant 2 vantaux, vantail de service à gauche (vue intérieure).
CLX3VSD : Coulissant 3 vantaux, vantail de service à droite (vue intérieure).
CLX3VSG : Coulissant 3 vantaux, vantail de service à gauche (vue intérieure).
CLX4 : Coulissant 4 vantaux.

GAL1VSD : Coulissant à galandage 1 vantail, vantail Service droite, Refoulement à gauche
GAL1VSG : Coulissant à galandage 1 vantail, vantail Service gauche, Refoulement à droite
GAL2DG : Coulissant à galandage 2 vantaux, Refoulement à droite et à gauche

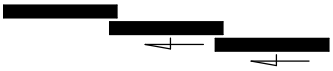
A1 - TYPES DE MENUISERIES
A1.4 - TYPES DE CHÂSSIS REALISABLES

a) <u>Coulissant MIXAL :</u>

<u>2 Vantaux sur 2 rails</u>

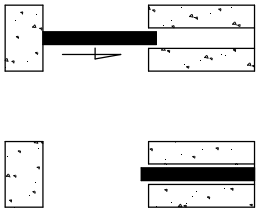
<u>4 Vantaux sur 2 rails</u>

<u>3 Vantaux sur 3 rails</u>

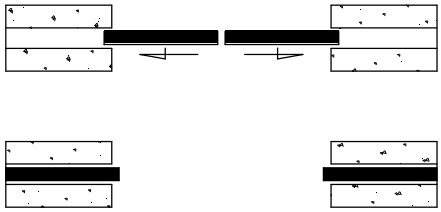


a) <u>Coulissant MIXAL :</u>

<u>1 Vantail sur 1 rail</u>
<u>Refoulement Droite ou Gauche</u>



<u>2 Vantaux sur 1 rail</u>
<u>Refoulement Droite et Gauche</u>

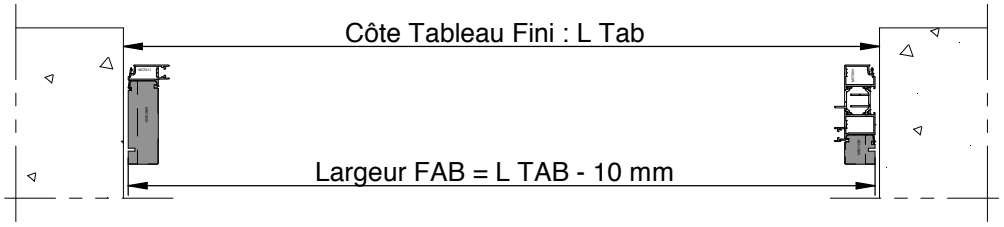


MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

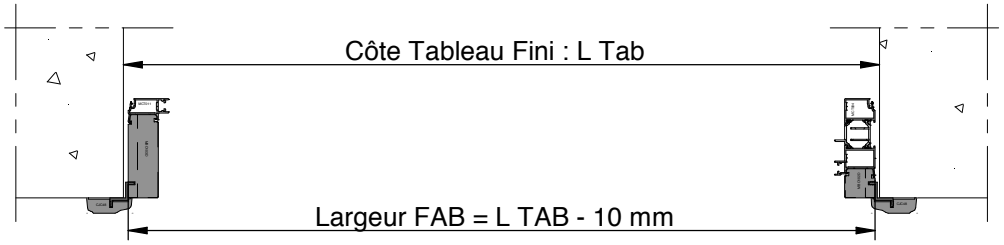
A1 - TYPES DE MENUISERIES

A1.5 - TYPES DE POSE

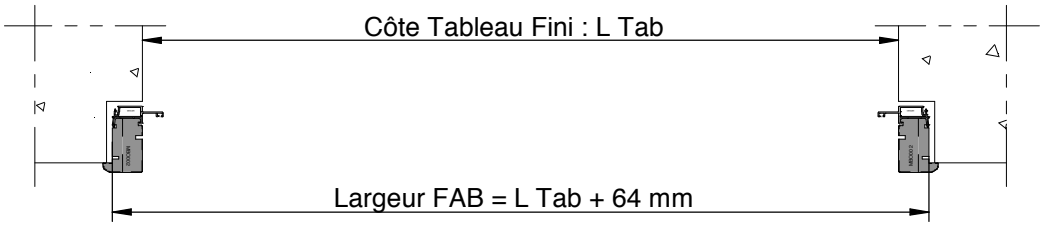
TM) Pose en Tunnel en mileu de mur :



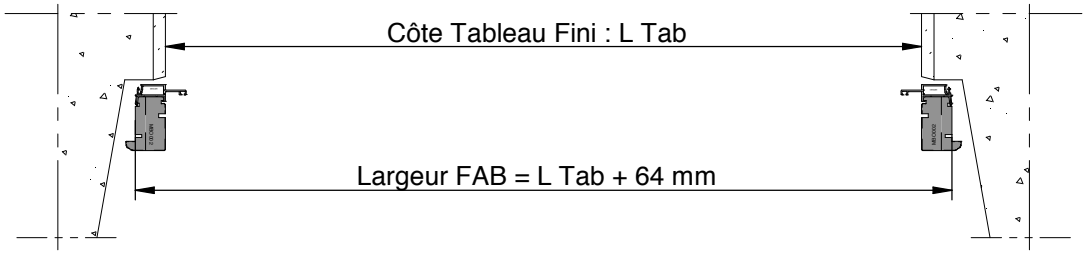
T) Pose en Tunnel au nu intérieur :



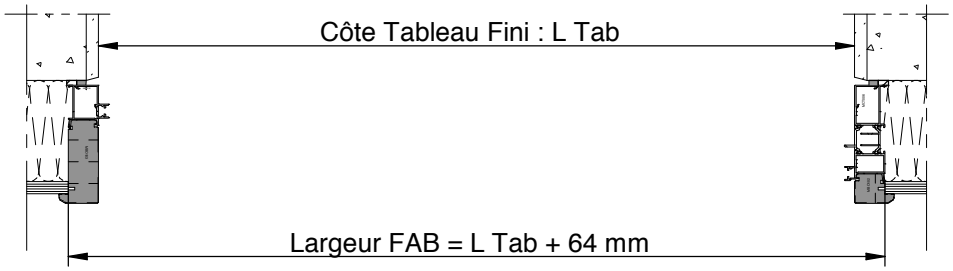
F) Pose en Feuillure :



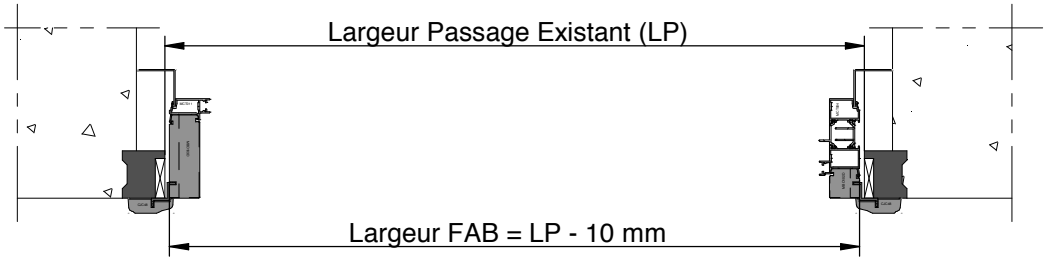
E) Pose en Applique avec Embrasure :



A) Pose en Applique avec doublage :



Pose en Rénovation :



DOC0068-B00

A - DESCRIPTIF GÉNÉRAL

A2 - GÉNÉRALITÉS

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

A2. - GÉNÉRALITÉS

Gammes SÉDUXIA & TRADILUX

OUVRANT À LA FRANÇAISE

Descriptif :

Menuiserie MIXTE bois + aluminium permettant la réalisation de châssis à frappe de type :

- Fenêtres et Portes-fenêtres à la française 1 et 2 vantaux.
- Oscillo-battant.
- Soufflet.
- Fixe.
- Porte-fenêtre serrure à la française 1 et 2 vantaux.
- Equipement de volet roulant intégré avec coffre PVC ou sur coffre CP Bois.
- Bois de "Premier Choix".
- Traitement Multicouche / Finition «meuble».
- Battement sur OF crémone de 110 mm.
- SÉDUXIA avec capot Alu d'ouvrant de forme moderne galbée.
- TRADILUX avec capot Alu d'ouvrant de forme traditionnelle moulurée.

Assemblage d'ouvrants :

- Coupe à 45° pour les châssis à la française.

Matière :

- **Intérieur** ➜ lamellé-collé replaqué
  ➜ carrelets multiplis
- **Extérieur** ➜ profilés en alliage d'aluminium qualité bâtiment.

Traitement de surface Alu extérieur :

- Thermolaquage label QUALICOAT sous numéro de licence N° 545.
- Thermolaquage label QUALIMARINE sous numéro de licence QM28.

Essences bois :

- 5 essences / 8 finitions naturelles ou teintées + 1 bois prépeint.

Nuanciers Aluminium :

- 30 teintes possibles.

Rénovation :

Dormant de 70 mm avec couvre-joint rapporté (60 mm sous aile, si aile de 10 mm intégrée).

- **Intérieur :** - Couvre-joint mouluré standard de 48 mm à clipper.
  - En option : possibilité de couvre-joint de 68 ou 88 mm à clipper.
- **Extérieur :** - Cornières de 40 x 40 et bavette de 60 x 50 pour la pièce d'appui.
  (bavette de 100 x 100 en option).

Neuf :

- **Mini :** - Dormant de base de 60 mm + aile de 10 mm.
  - Dormant de base de 70 mm total avec option couvre-joint mouluré à clipper.
- **Maxi :** - Dormant de 195 mm + aile de 10 mm pour doublage de 200.
  - Dormant de 205 mm total avec option couvre-joint mouluré à clipper.
- Pattes de fixation.
- Si volets roulants ➜ dormant mini de 95 mm sous aile (105 mm total).

Quincaillerie :

- Quincaillerie composée d'éléments en acier traité.
- Poignée béquille Sécustik coloris inox - possible en blanc.
- Option Serrure 5 points à relevage.
- Paumelles : coloris inox - possible en blanc.

Vitrage 28 mm :

- Double vitrage à isolation Thermique Renforcée (avec gaz pour rénovation).
- Epaisseur totale de 28 mm.
- Intercalaire noir.

A2. - GÉNÉRALITÉS

Gamme AXEL

CHÂSSIS COULISSANT

Descriptif :

Menuiserie MIXTE bois + aluminium permettant la réalisation de châssis de type :

- 2 vantaux
- 3 vantaux sur 3 rails
- 4 vantaux sur 3 rails
- Galandage 1 vantail sur 1 rail
- Galandage 2 vantaux sur 1 rail
- Equipement de volet roulant intégré avec coffre PVC ou sur coffre CP Bois.
- Bois de “Premier Choix”.
- Traitement Multicouche / Finition «meuble».
- Battement sur OF crémone de 110 mm.

Assemblage d’ouvrants :

- Montage «portefeuille» avec coupe à 90°.

Matière :

- Intérieur ➜ lamellé-collé replaqué
  ➜ carrelets multiplis
- Extérieur ➜ profilés en alliage d’aluminium qualité bâtiment.

Traitement de surface Alu extérieur :

- Thermolaquage label QUALICOAT sous numéro de licence N° 545.
- Thermolaquage label QUALIMARINE sous numéro de licence QM28.

Essences bois :

- 5 essences / 8 finitions naturelles ou teintées + 1 bois prépeint.

Nuanciers Aluminium :

- 30 teintes possibles.

Rénovation :

Dormant de 105 mm avec couvre-joint rapporté (95 mm sous aile, si aile de 10 mm intégrée).

- Intérieur : - Couvre-joint mouluré standard de 48 mm à clipper.
  - En option : possibilité de couvre-joint de 68 ou 88 mm à clipper.
- Extérieur : - Cornières de 40 x 40 et bavette de 60 x 50 pour la pièce d’appui.
  (bavette de 100 x 100 en option).

Neuf :

- Mini : - Dormant de base de 95 mm + aile de 10 mm (Dormant unique Tri-rail 195 mm).
  - Dormant de base de 105 mm total avec option couvre-joint mouluré à clipper.
- Maxi : - Dormant de 195 mm + aile de 10 mm pour doublage de 200.
  - Dormant de 205 mm total avec option couvre-joint mouluré à clipper.
- Pattes de fixation.
- Si volets roulants ➜ dormant mini de 155 mm sous aile (165 mm total).

Quincaillerie :

- Crémones 2 points avec poignée Sécustik sur vantail de service et escamotable sur semi-fixe. Coloris inox - possible en blanc.
- Crémone 4 points en option.
- Serrure 4 points en option.
- Chariots doubles réglables (roulements à aiguilles).

Vitrage 28 mm :

- Double vitrage à isolation Thermique Renforcée (avec gaz pour rénovation).
- Epaisseur totale de 28 mm.
- Intercalaire noir.

A - DESCRIPTIF GÉNÉRAL

A3 - LES PROFILÉS

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

A - DESCRIPTIF GÉNÉRAL

A3 - LES PROFILÉS

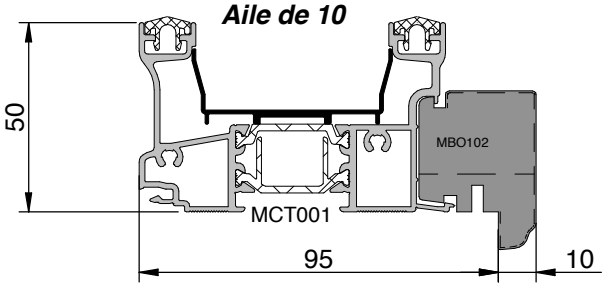
A3.1 - LES DORMANTS

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

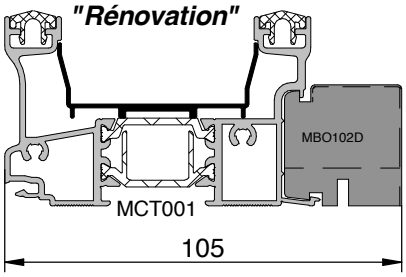
A3.1.1-PROFILES DE DORMANTS

Appuis Coulissant

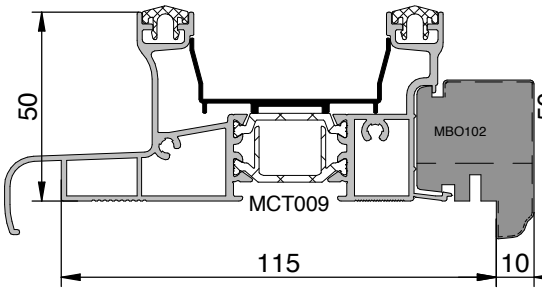
Appui Dormant Base Aile de 10



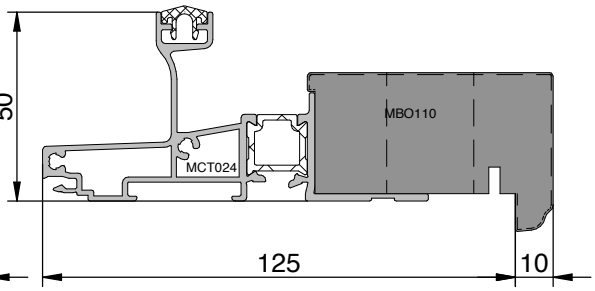
Appui Dormant Base Sans Aile "Rénovation"



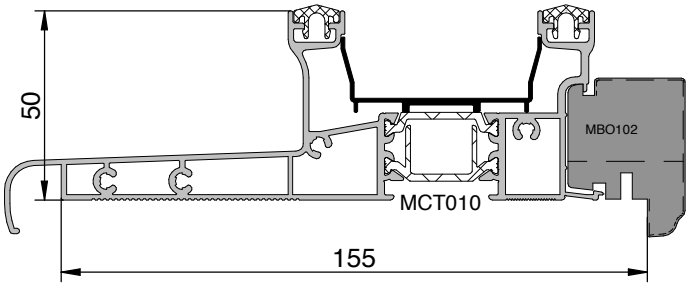
Appui Dormant Doublage 120 mm



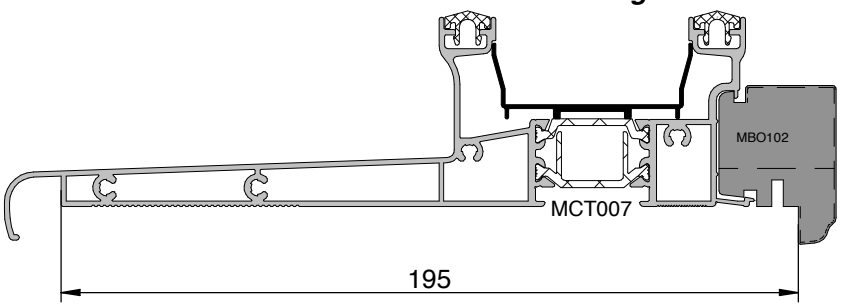
Appui Dormant Galandage



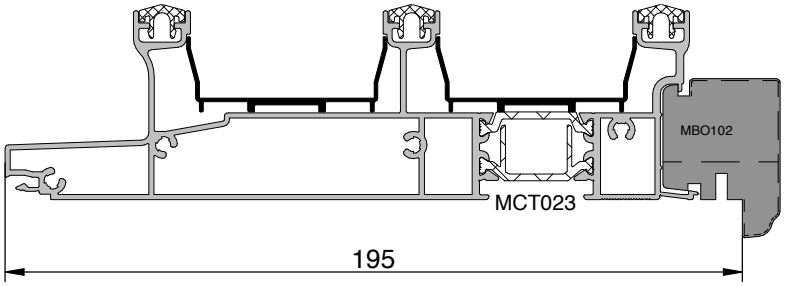
Appui Dormant Doublage 140 & 160



Appui Dormant Doublage 200



Appui Dormant Tri-Rails Doublage 200

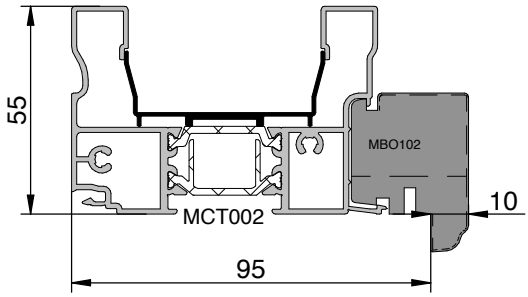


008759-A00

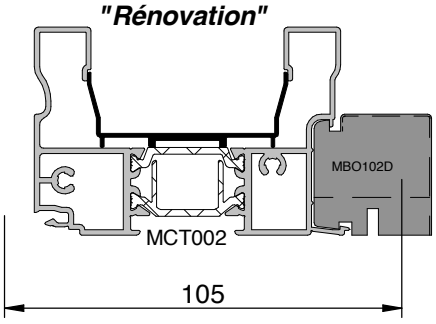
Echelle 1/2

A3.1.1-PROFILES DE DORMANTS
Traverses Hautes Coulissant

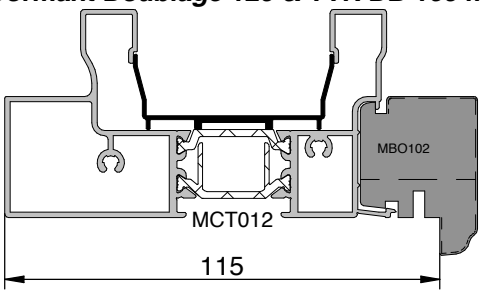
Traverse Haute
Dormant Base Aile de 10



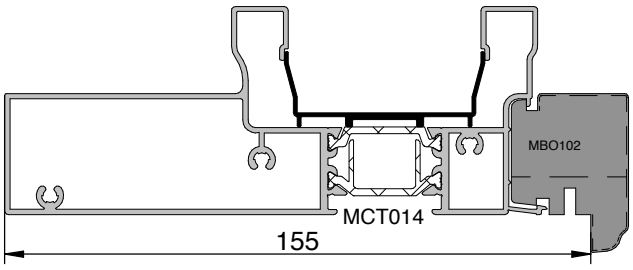
Traverse Haute
Dormant Base Sans Aile
"Rénovation"



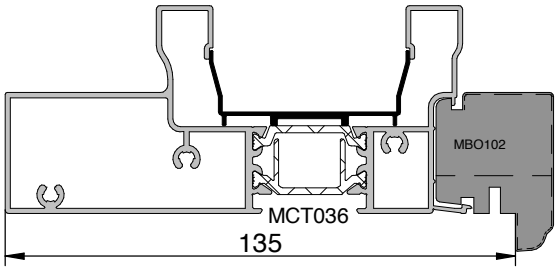
Traverse Haute
Dormant Doublage 120 & TVR DB 160 mm



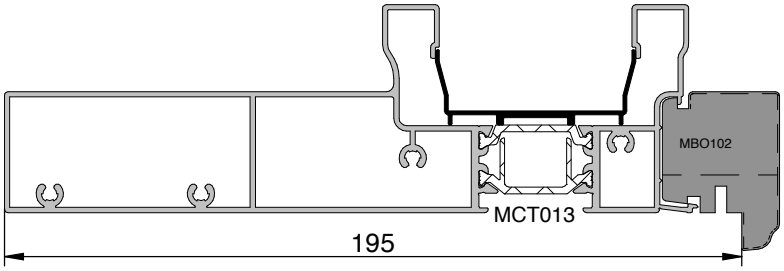
Traverse Haute
Dormant Doublage 160



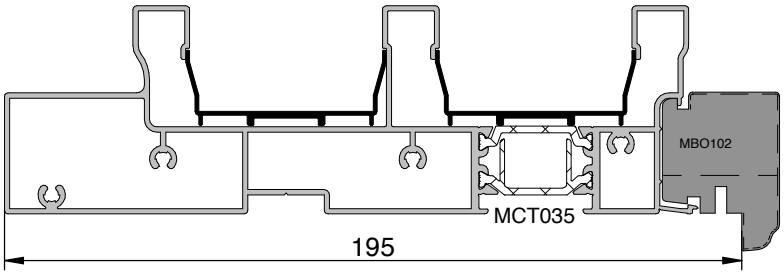
Traverse Haute
Dormant Doublage 140



Traverse Haute
Dormant Doublage 200



Traverse Haute Dormant
Tri-Rails Doublage 200



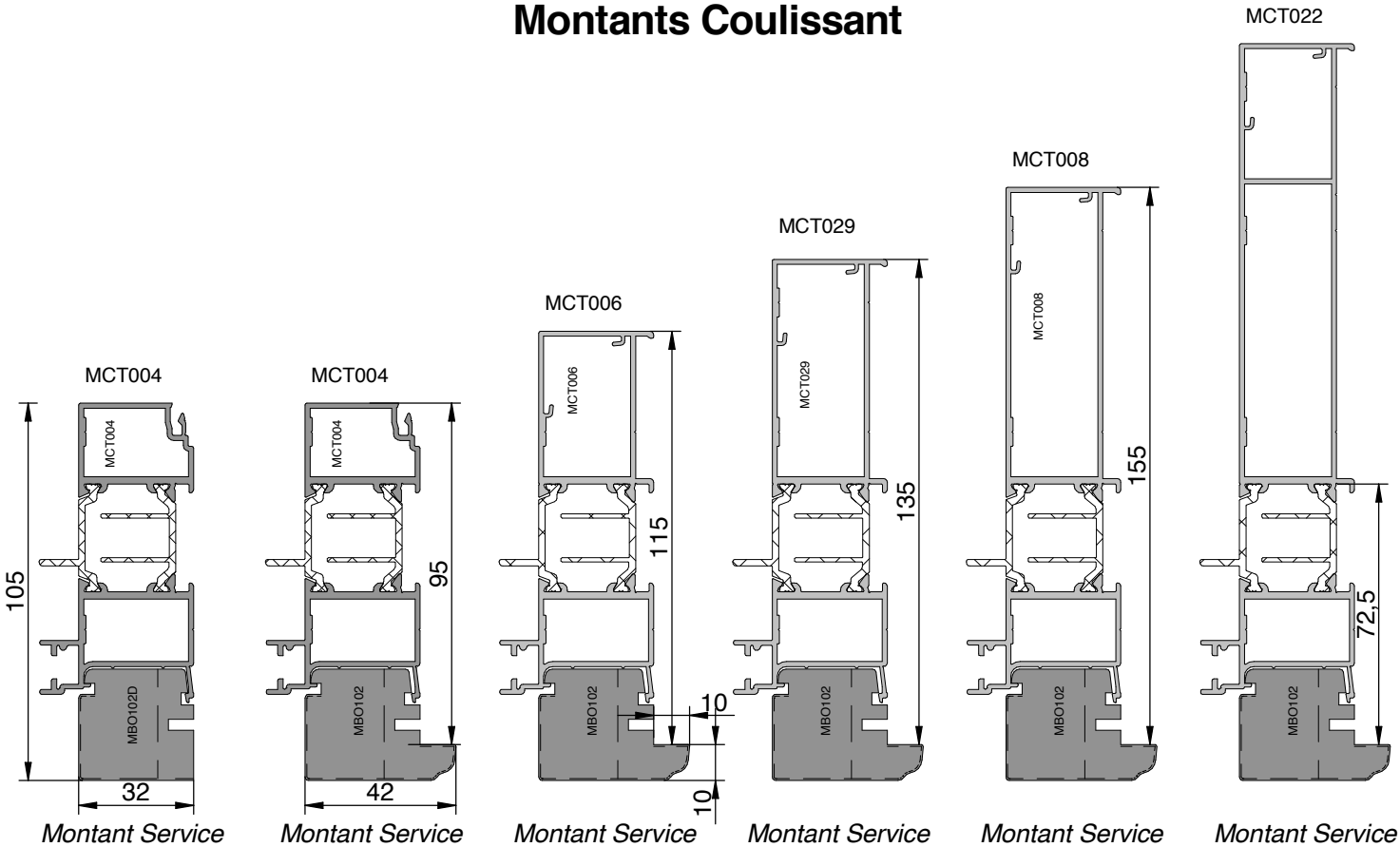
008759-A00

Echelle 1/2

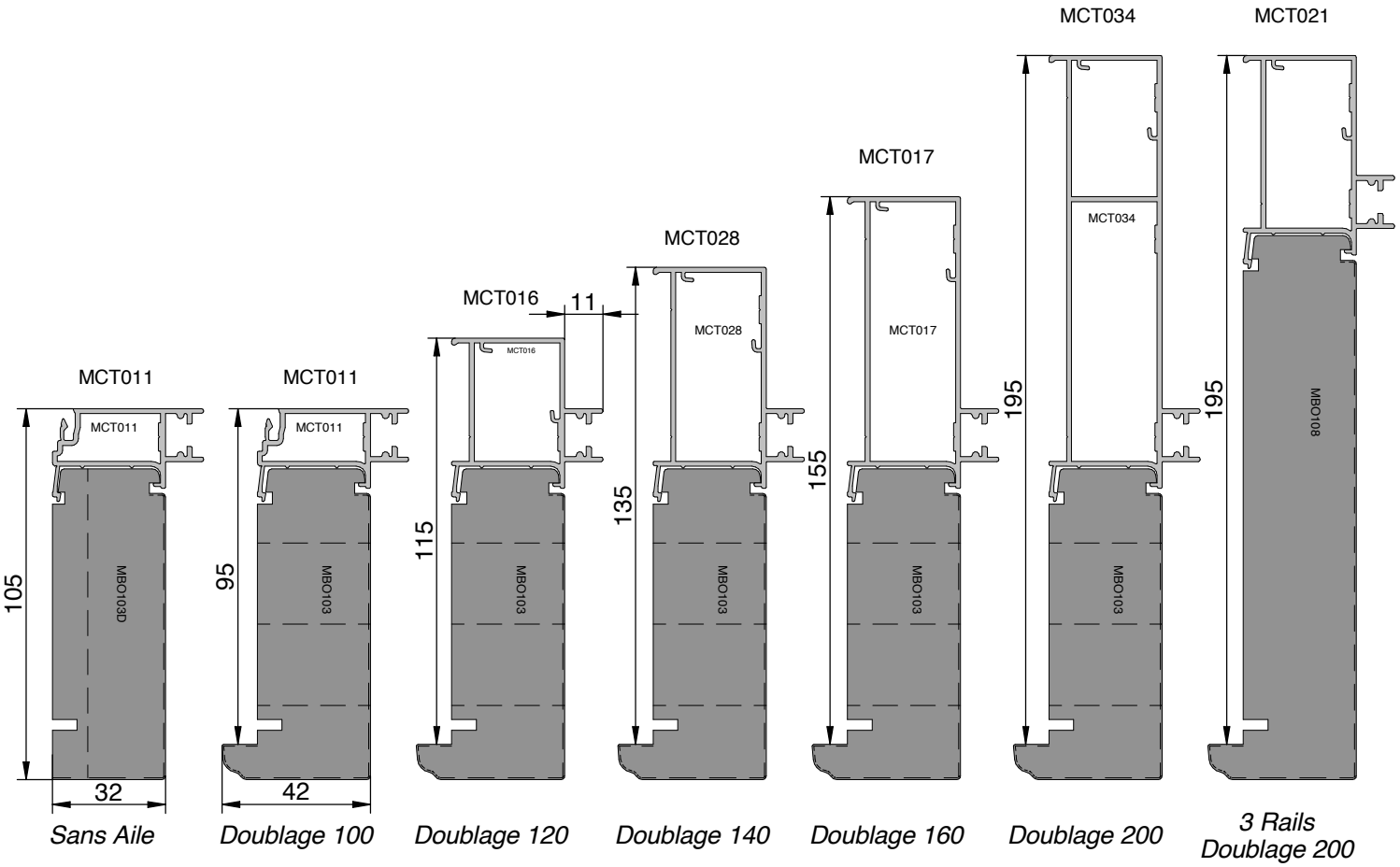
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

A3.1.1-PROFILES DE DORMANTS

Montants Coulissant



Montant Service Sans Aile | *Montant Service Doublage 100* | *Montant Service Doublage 120* | *Montant Service Doublage 140* | *Montant Service Doublage 160* | *Montant Service Doublage 200*



Sans Aile | *Doublage 100* | *Doublage 120* | *Doublage 140* | *Doublage 160* | *Doublage 200* | *3 Rails Doublage 200*

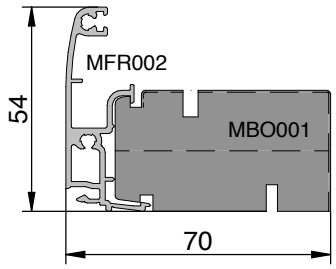
008759-A00

Echelle 1/2

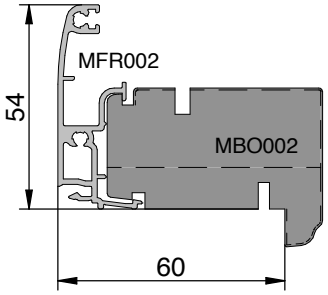
A3.1.2-PROFILES DE DORMANTS

Appuis Frappe

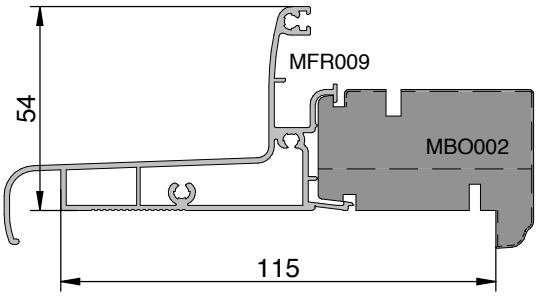
Appui Dormant Base Sans Aile "Rénovation"



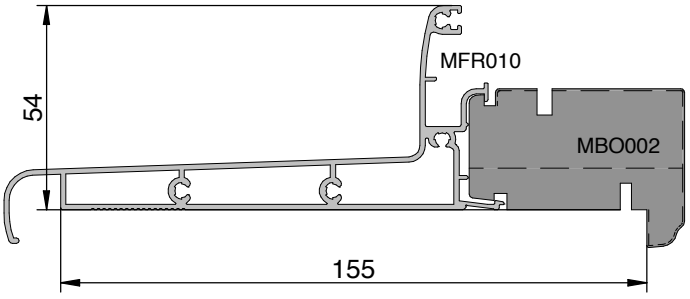
Appui Dormant Base Aile de 10



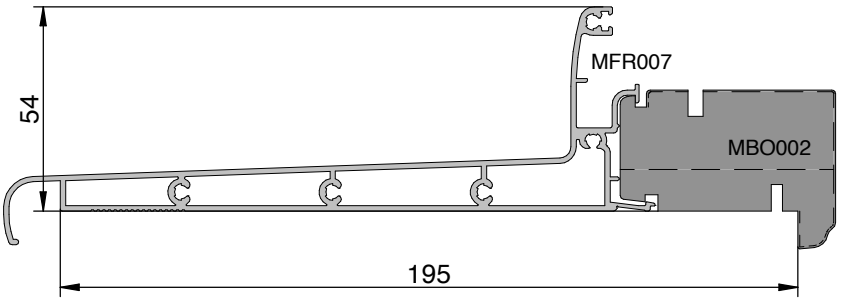
Appui Dormant Doublage 100 & 120



Appui Dormant Doublage 140 & 160



Appui Dormant Doublage 200



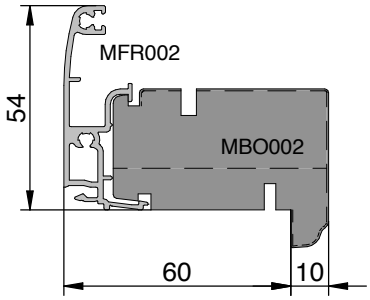
009593-A00

Echelle 1/2

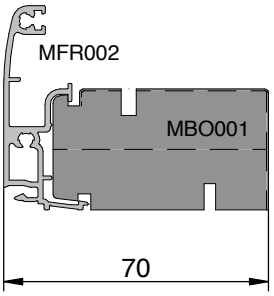
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

A3.1.2-PROFILES DE DORMANTS
Traverse Hautes Frappe

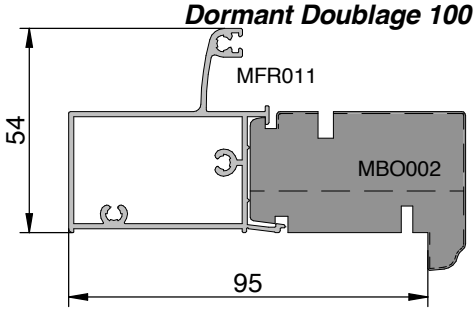
Traverse Haute
Dormant Base Aile de 10



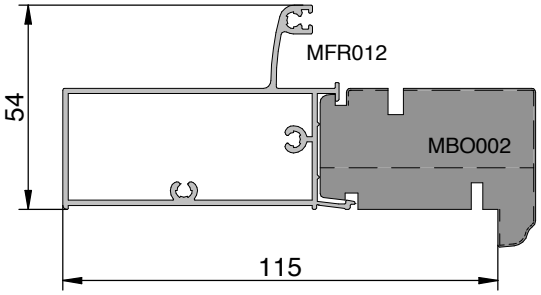
Traverse Haute
Dormant Base Sans Aile
"Rénovation"



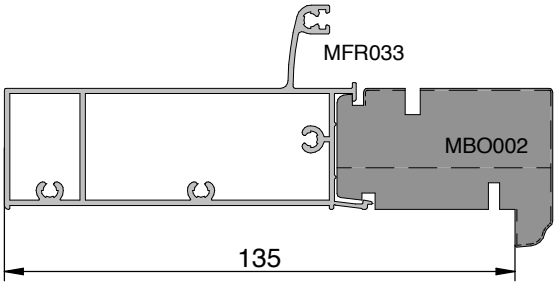
Traverse Haute
Dormant Doublage 100



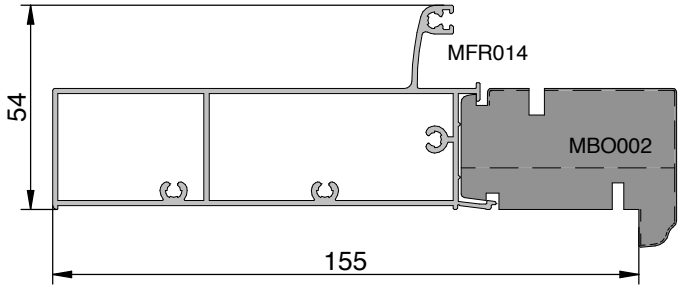
Traverse Haute
Dormant Doublage 120



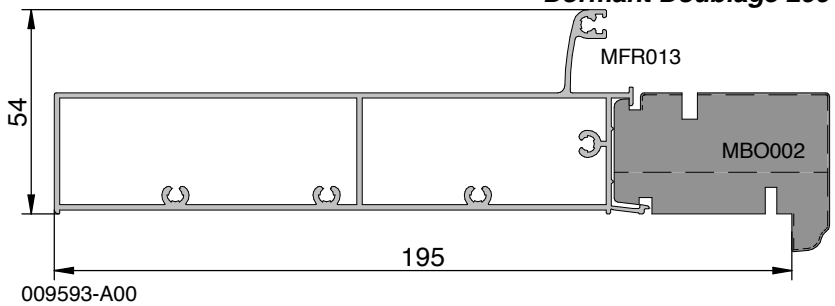
Traverse Haute
Dormant Doublage 140



Traverse Haute
Dormant Doublage 160



Traverse Haute
Dormant Doublage 200



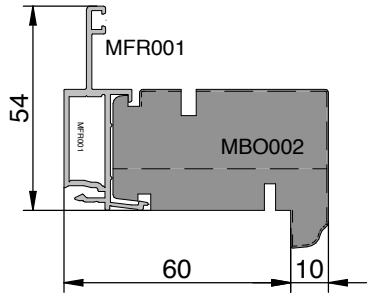
009593-A00

Echelle 1/2

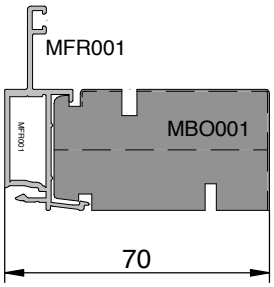
A3.1.2-PROFILES DE DORMANTS

Montants Frappe

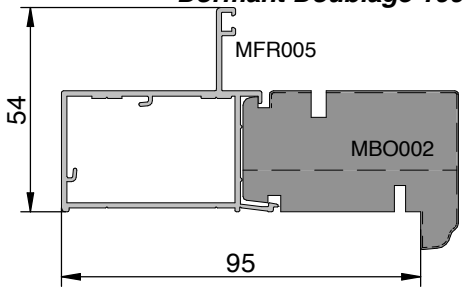
Montant
Dormant Base Aile de 10



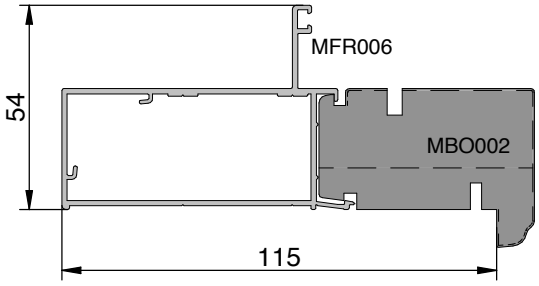
Montant
Dormant Base Sans Aile
"Rénovation"



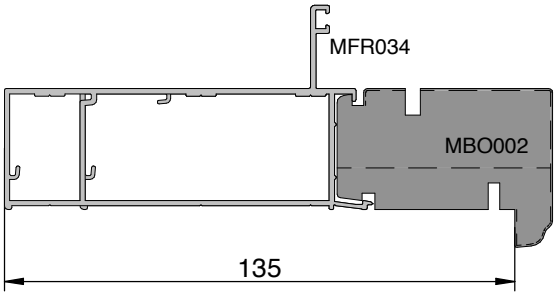
Montant
Dormant Doublage 100



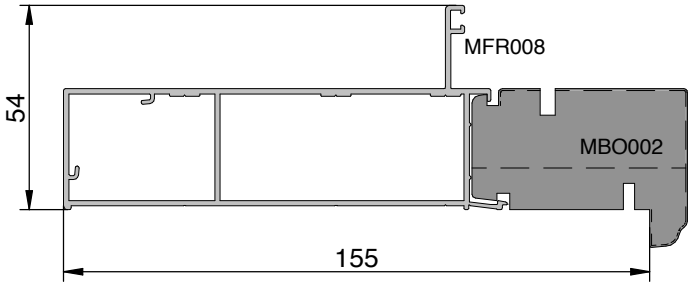
Montant
Dormant Doublage 120



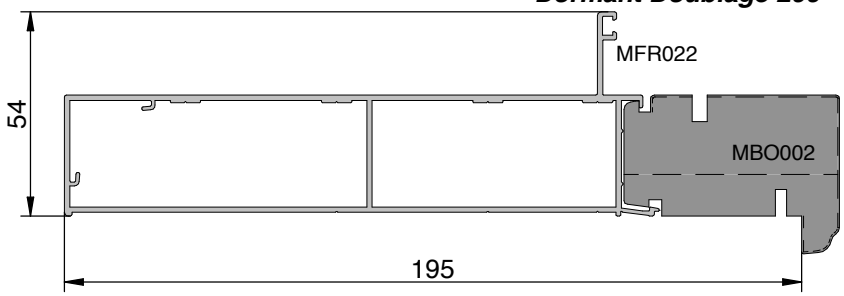
Montant
Dormant Doublage 140



Montant
Dormant Doublage 160



Montant
Dormant Doublage 200



009593-A00

Echelle 1/2

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

A - DESCRIPTIF GÉNÉRAL

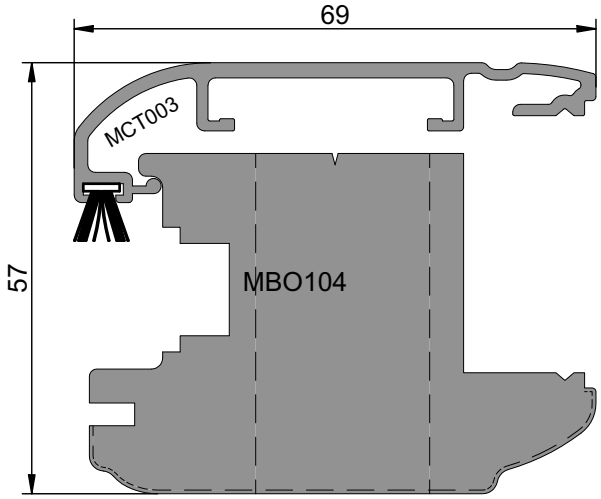
A3 - LES PROFILÉS

A3.2 - LES OUVRANTS

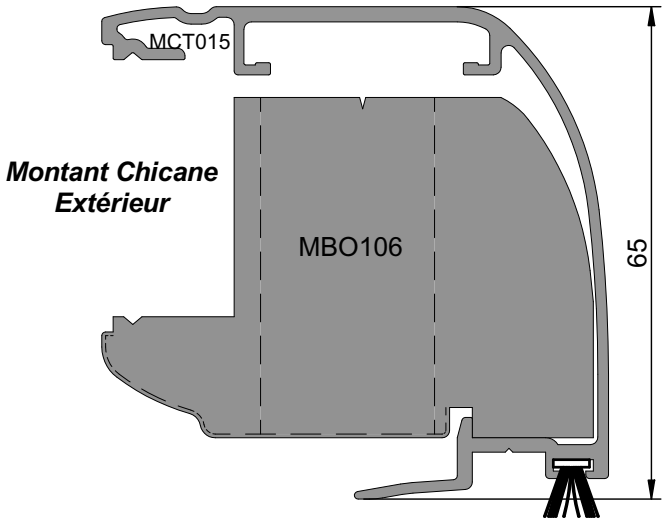
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

A3.2.1-PROFILES DE DORMANTS

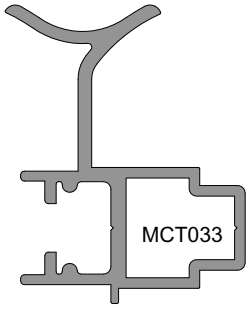
Ouvrants Coulissants



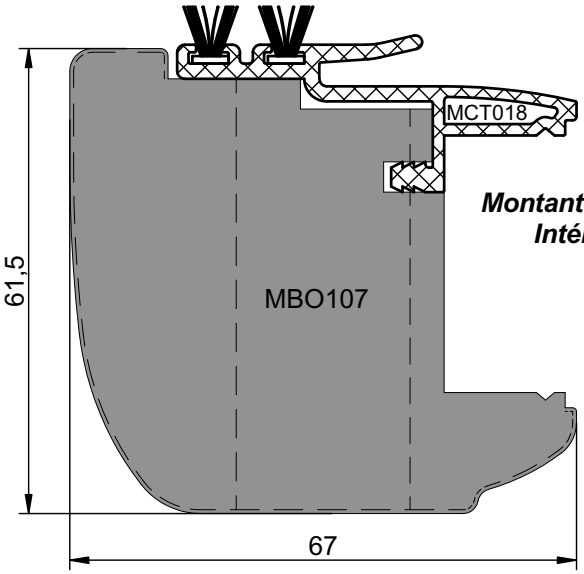
Montant de Tête



Montant Chicane Extérieur

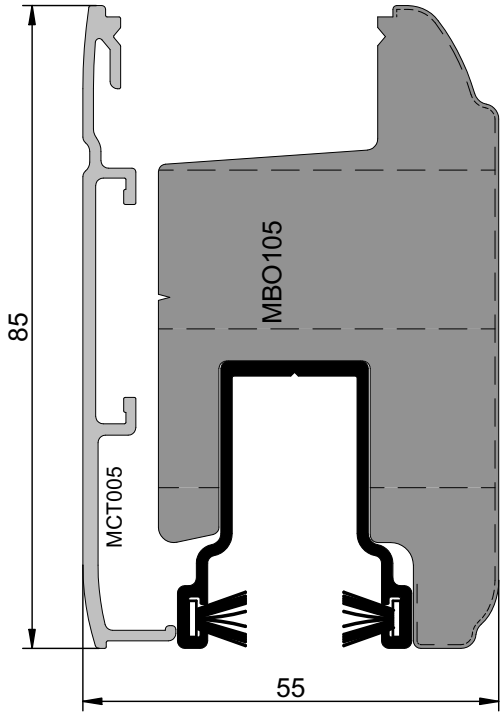


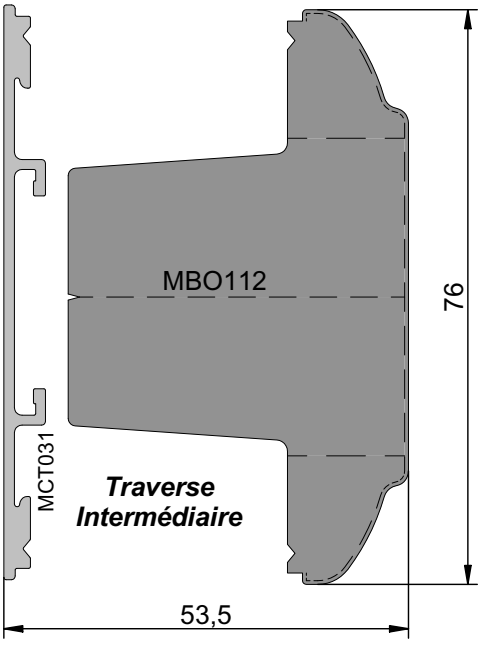
Bout à Bout



Montant Chicane Intérieur

Traverse haute ou basse





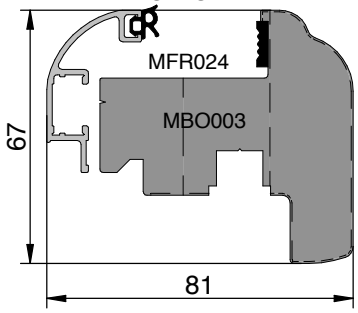
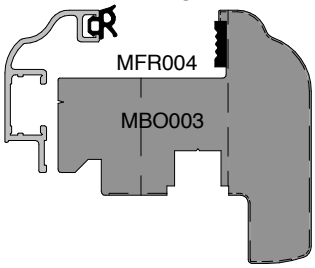
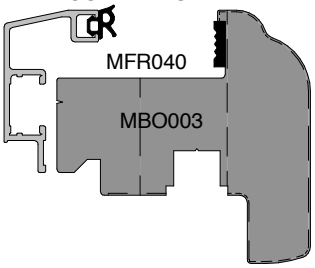
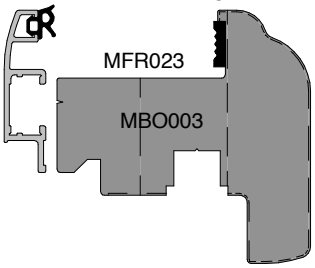
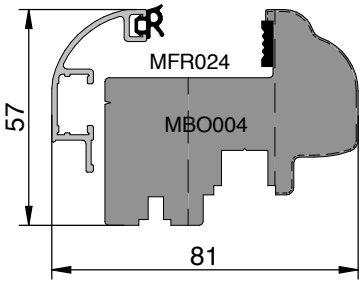
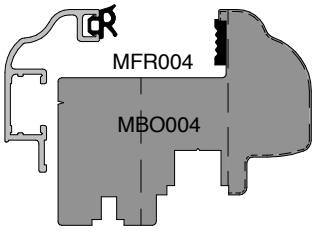
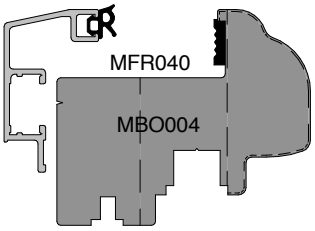
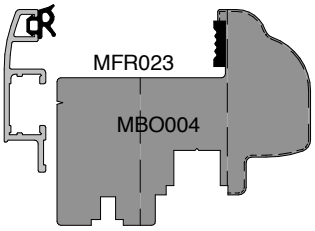
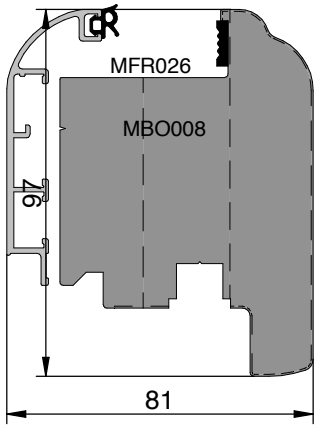
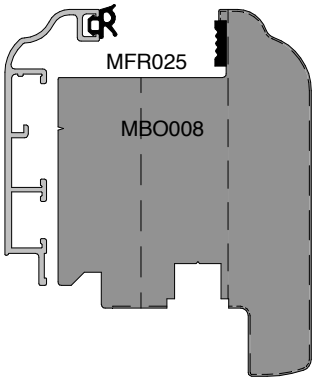
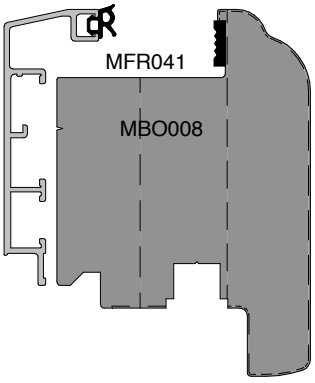
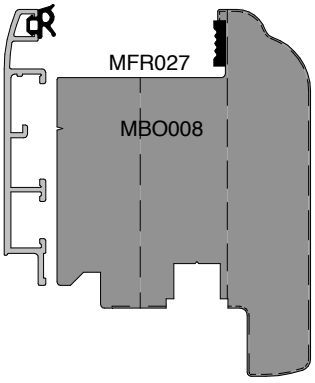
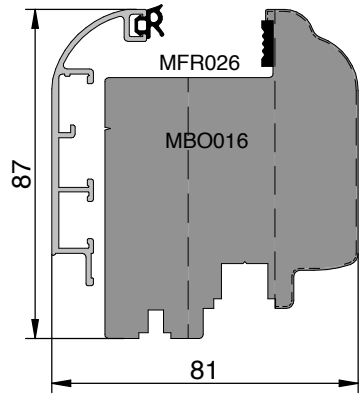
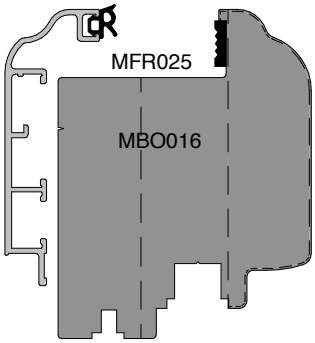
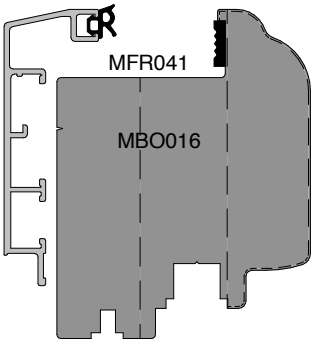
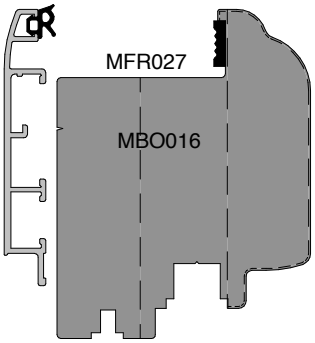
Traverse Intermédiaire

008761-A00

Echelle 1/1

A3.2.2-PROFILES D'OUVRANTS

Ouvrants Frappe

Ouvrant SEDUXIA	*Ouvrant TRADILUX*	*Ouvrant ONYX*	*Ouvrant TRIPLE VITRAGE*
Ouvrant Fenêtre SEDUXIA	***Ouvrant Fenêtre TRADILUX***	***Ouvrant Fenêtre CONTEMPORAIN***	***Ouvrant Fenêtre TRIPLE VITRAGE***
			
Ouvrant Battement Fenêtre SEDUXIA	***Ouvrant Battement Fenêtre TRADILUX***	***Ouvrant Battement Fenêtre ONYX***	***Ouvrant Battement Fenêtre TRIPLE VITRAGE***
			
Ouvrant Porte SEDUXIA	***Ouvrant Porte TRADILUX***	***Ouvrant Porte ONYX***	***Ouvrant Porte TRIPLE VITRAGE***
			
Ouvrant Battement Porte SEDUXIA	***Ouvrant Battement Porte TRADILUX***	***Ouvrant Battement Porte ONYX***	***Ouvrant Battement Porte TRIPLE VITRAGE***
			

009594-A00

Echelle 1/2

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

A - DESCRIPTIF GÉNÉRAL

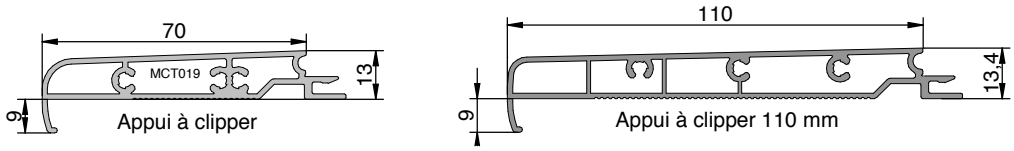
A3 - LES PROFILÉS

A3.3 - Les Profilés complémentaires et Coupes diverses

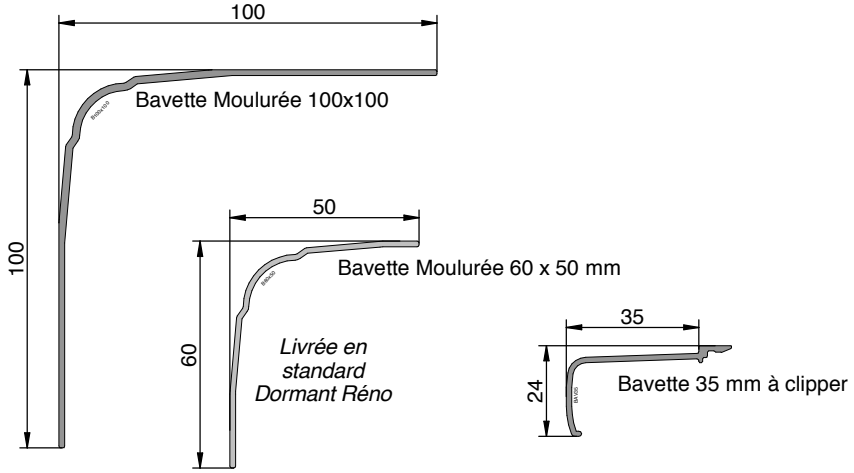
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

A3.3.1-PROFILES COMPLEMENTAIRES
Appui, bavettes, Cornières et Couvre-joints

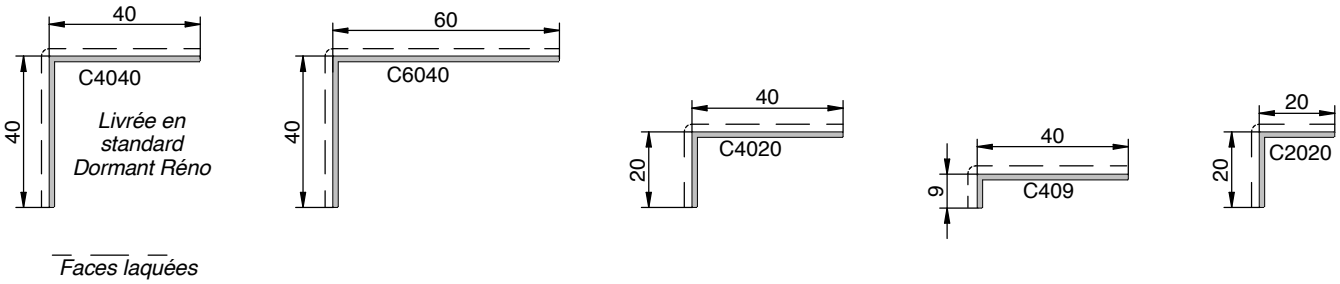
Appuis à Clipper :



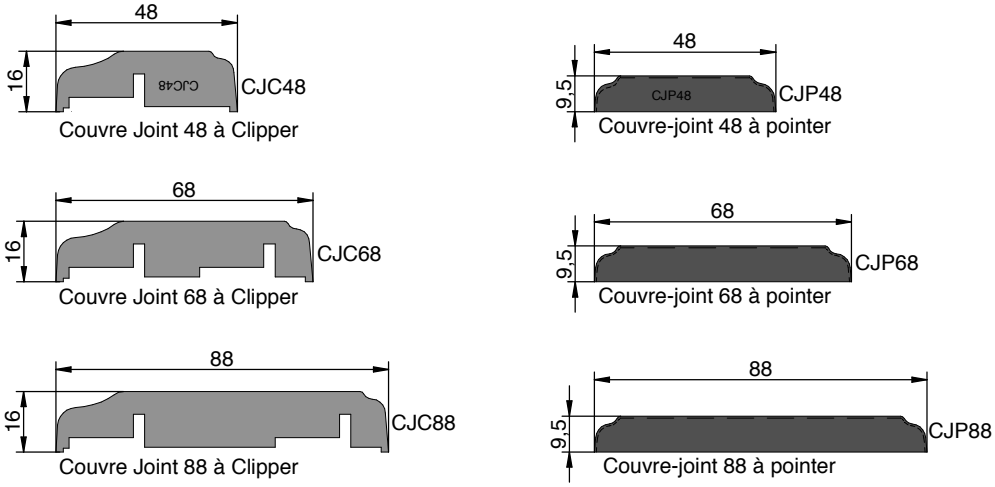
Bavettes :



Cornières "Habillages Extérieurs Rénovation":



Couvre-Joints "Habillages Intérieurs Rénovation":

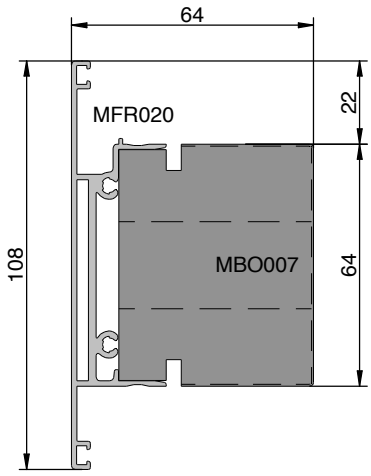


009791-A00

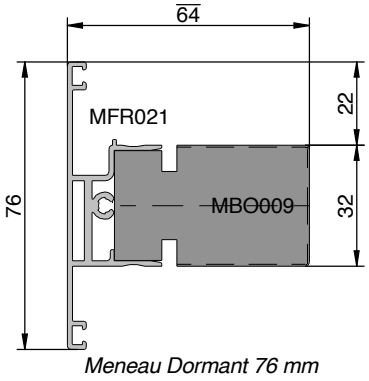
Echelle 1/2

A3.3.2-PROFILES COMPLEMENTAIRES
Frappe

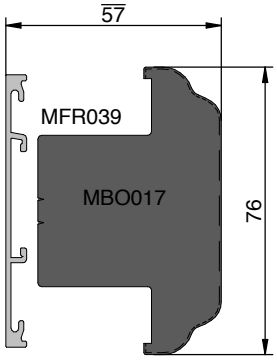
Traverses Intermédiaires ou Meneaux :



Meneau Dormant 108 mm

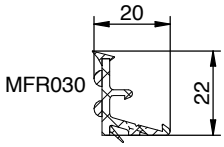


Meneau Dormant 76 mm

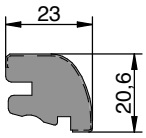


Traverse d'ouvrant 76 mm

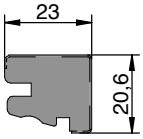
Profilés Fixe :



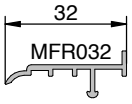
Clip Parclose



MBO035
Parclose Montant

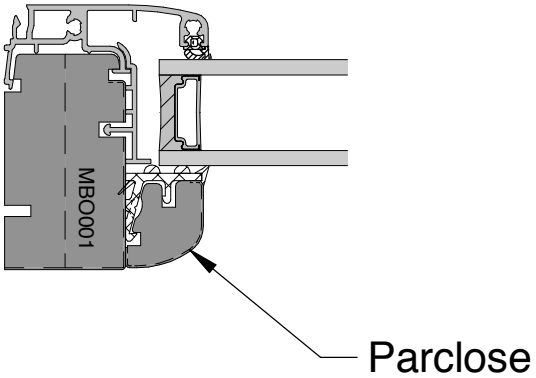


MBO036
Parclose Traverse



Etanchéité Fixe

Exemple de montage d'une parclose d'un châssis fixe.



009791-A00

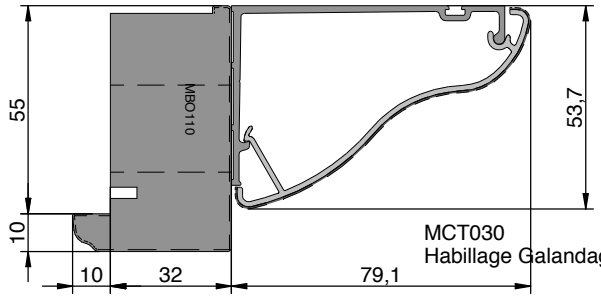
Echelle 1/2

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

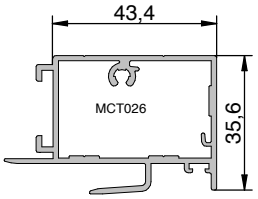
A3.3.3-PROFILES COMPLEMENTAIRES
Galandage

MBO110
Cadre Intérieur Galandage

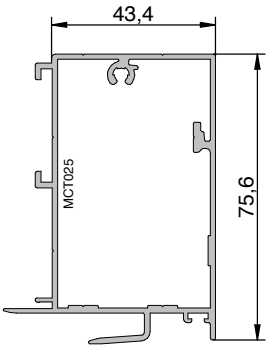
MCT027
Support Habillage Galandage



MCT030
Habillage Galandage

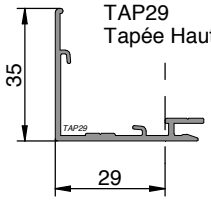


MCT026
Tapée Tubulaire Galandage DB160

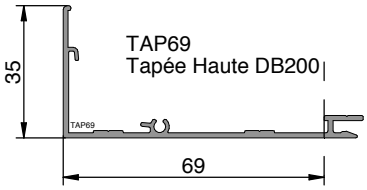


MCT025
Tapée Tubulaire Galandage DB200

TAP29
Tapée Haute DB160

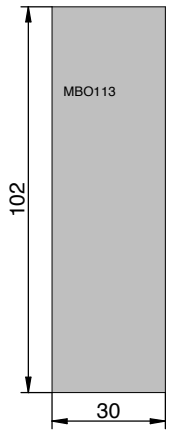


TAP69
Tapée Haute DB200



MBO114
Dormant Refoulement Galandage DDB200

MBO113
Dormant Refoulement Galandage

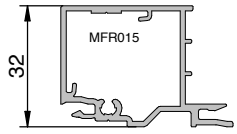


009791-A00

Echelle 1/2

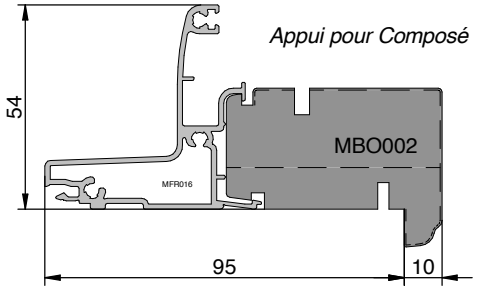
A3.3.4-PROFILES COMPLEMENTAIRES
Poteau, Renforts et Elargisseur

Profils d'assemblages :



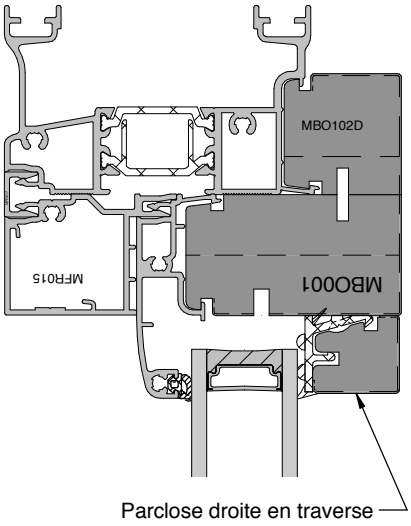
Profil Compensateur pour Assemblage avec Coulissant

Jonction Clippée

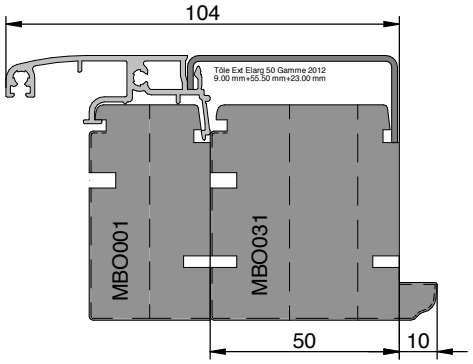


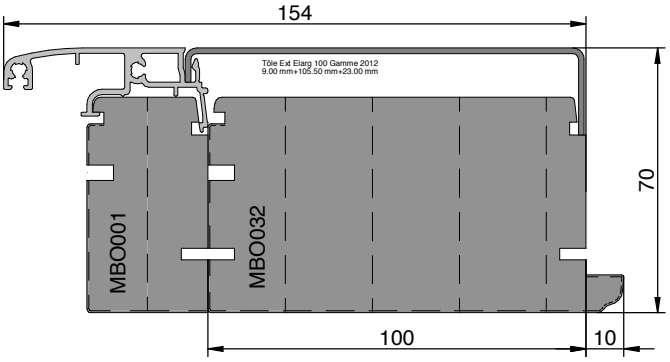
Appui pour Composé

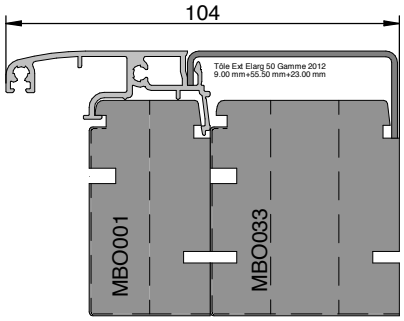
Exemple de jonction entre dormants

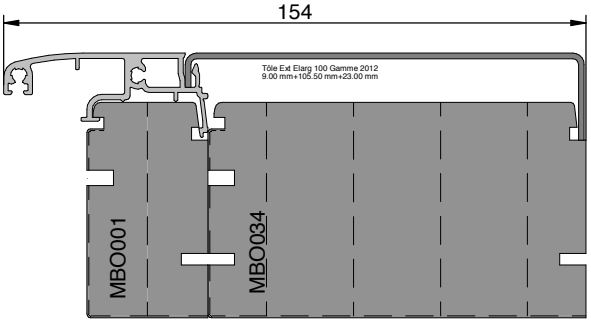


Elargisseurs :









009791-A00

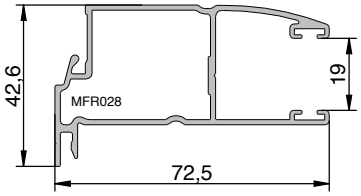
Echelle 1/2

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

A3.3.5-PROFILES COMPLEMENTAIRES
Volets Roulants

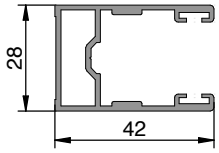
Coulisse Rénovation :

MFR028
Coulisse Alu
Tablier ép. 8 à 14 mm



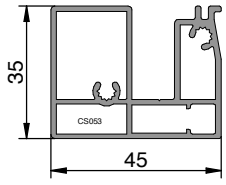
Coulisses Neuf :

Coulisse Alu
Tablier ép. 8 à 14 mm

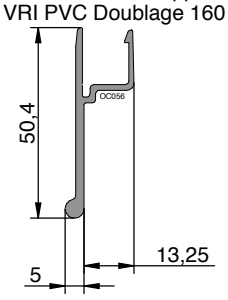


Nez de Coffres :

CS053
Nez de coffre
VRI PVC Doublage 200

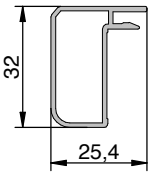


OC056
Nez de coffre à clipper
VRI PVC Doublage 160

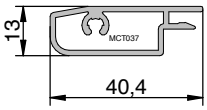


Tapée Volet Roulant :

MFR035
Tapée Volet Roulant
Frappe Doublage 120



MCT037
Tapée Volet Roulant
Galandage Doublage 200

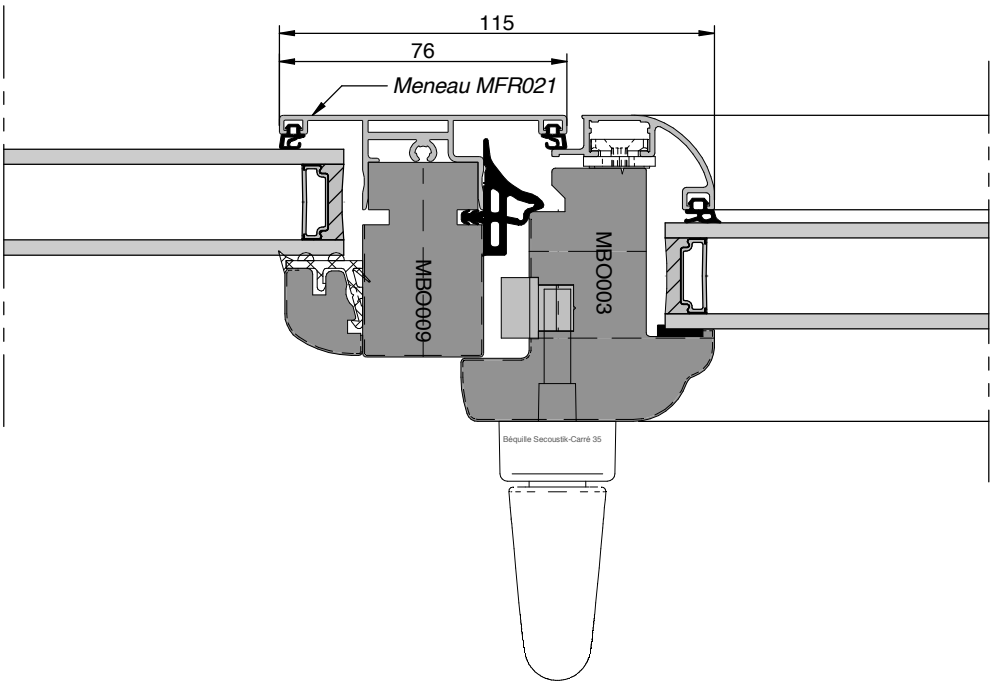


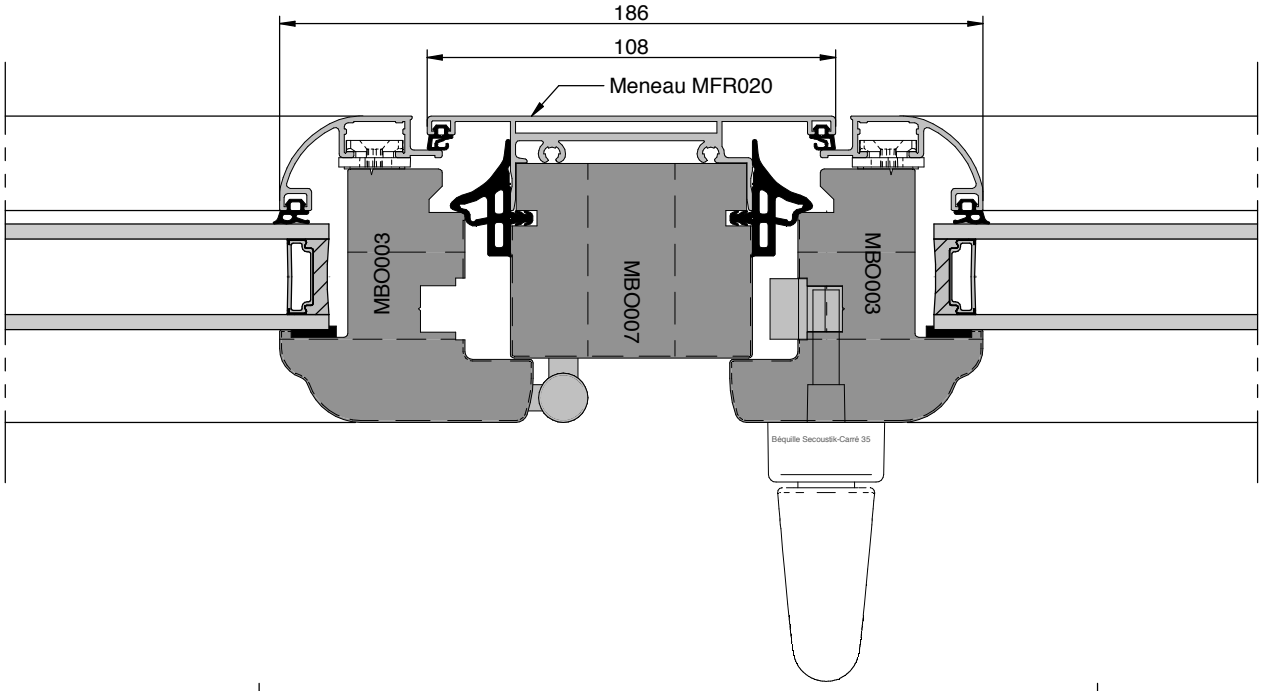
009791-A00

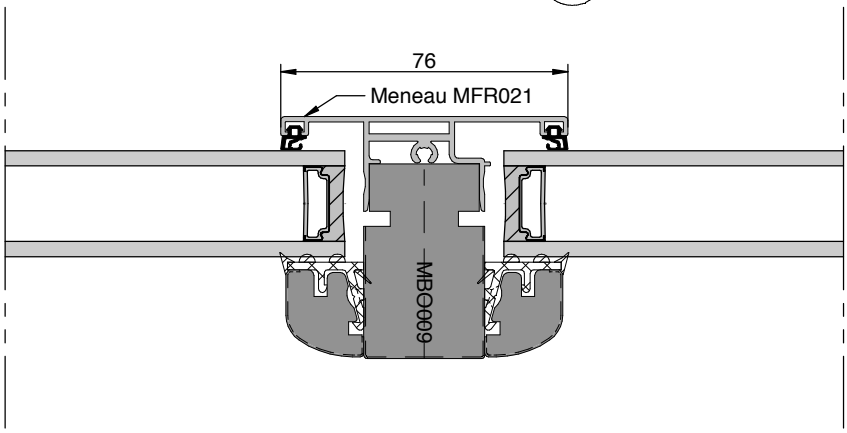
Echelle 1/2

A3.3.6-COUPES SUR MENEAUX DE DORMANT

Frappe et Châssis Fixes







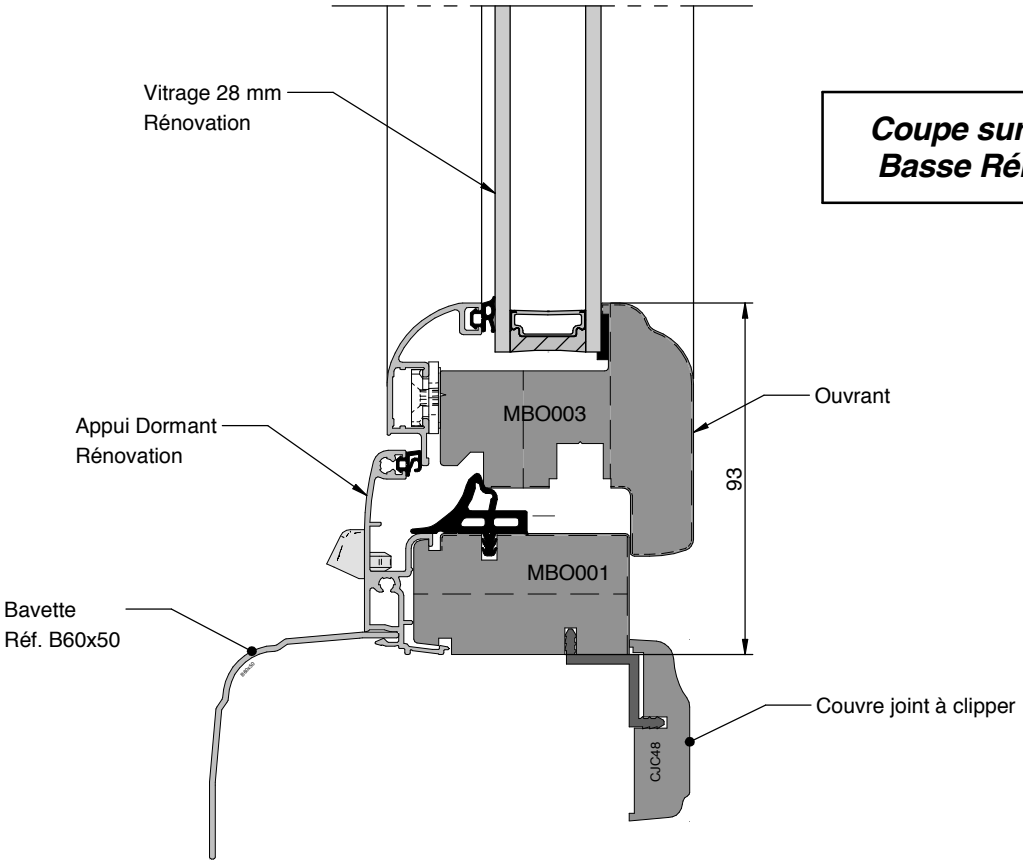
009791-A00

Echelle 1/2

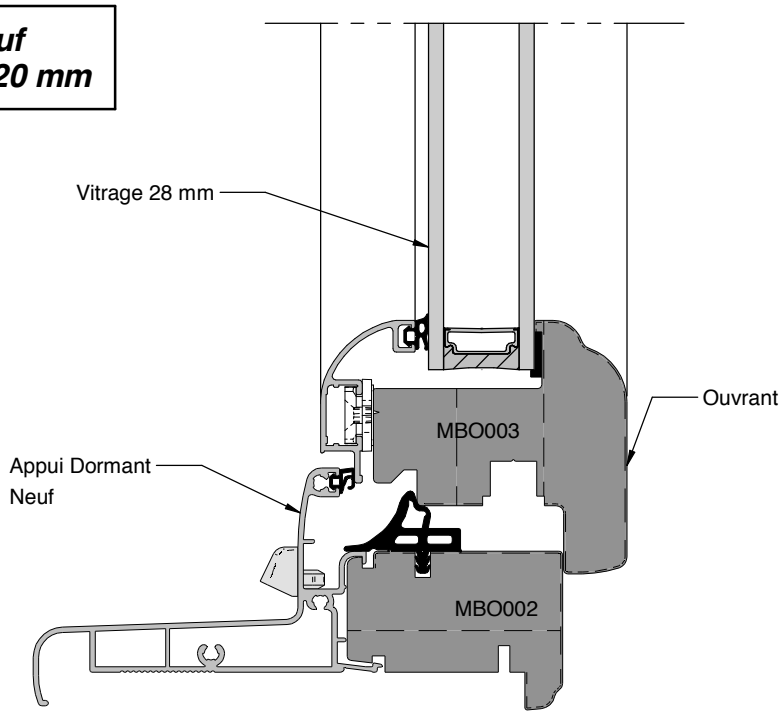
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

A3.3.7-COUPES SUR APPUIS FRAPPE
Rénovation et Neuf

Coupe sur traverse Basse Rénovation



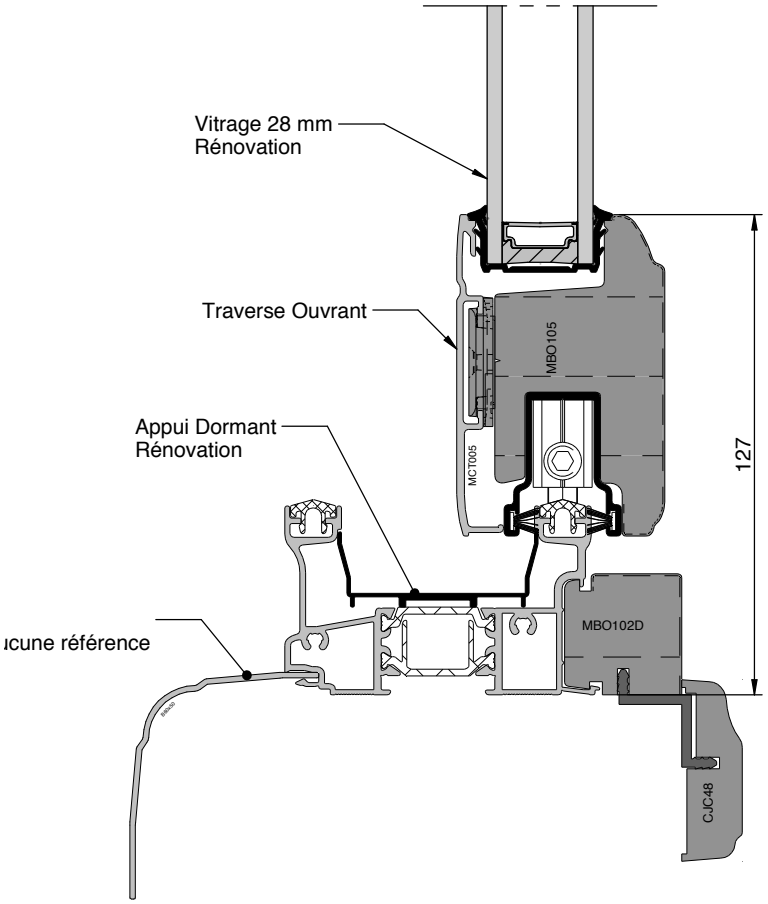
Coupe sur traverse Basse Neuf (Exemple pour doublage 100 ou 120 mm



009791-A00

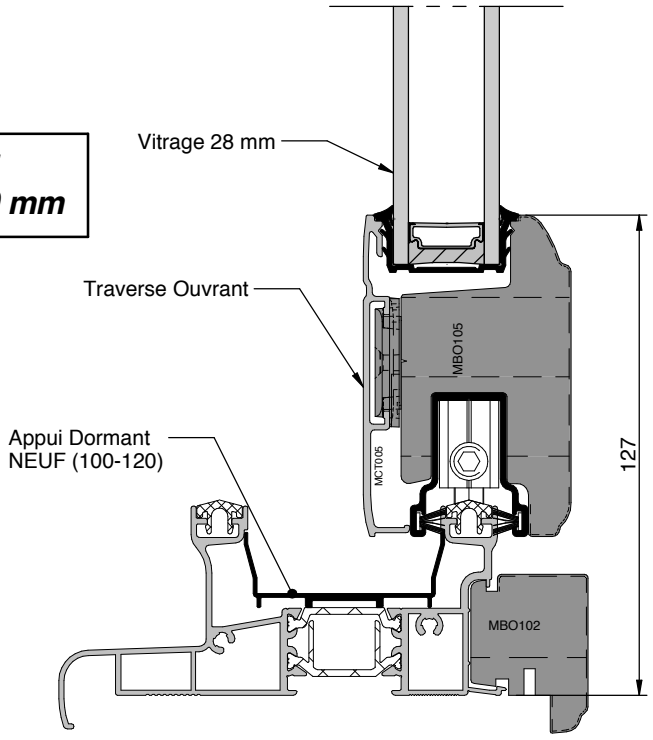
Echelle 1/2

A3.3.8-COUPES SUR APPUIS COULISSANT
Rénovation et Neuf



Coupe sur traverse Basse Rénovation

Coupe sur traverse Basse Neuf (Exemple pour doublage 100 ou 120 mm



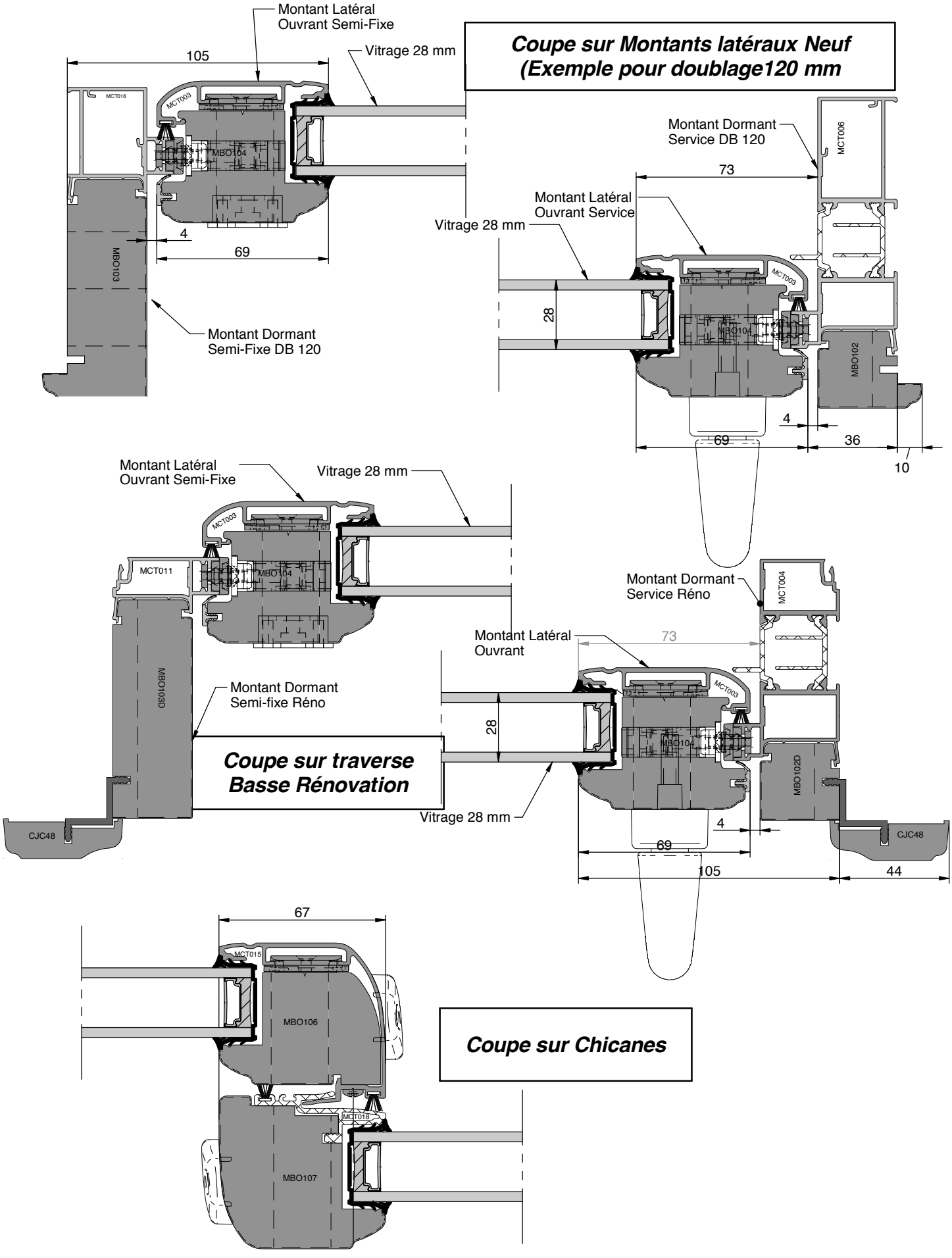
009791-A00

Echelle 1/2

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

A3.3.9-COUPES SUR OUVRANTS COULISSANT

Rénovation et Neuf

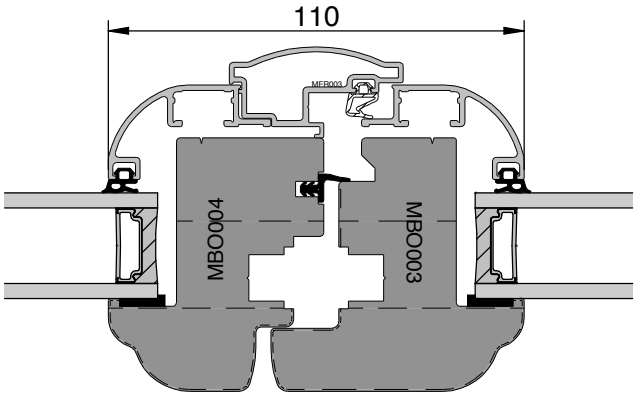


009791-A00

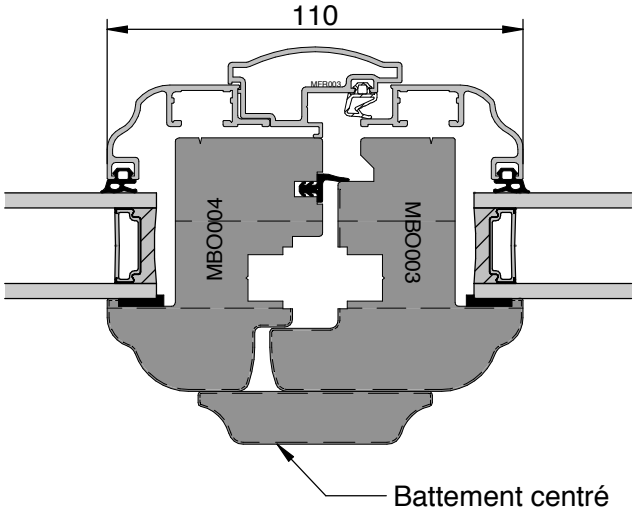
Echelle 1/2

A3.3.10-COUPES SUR BATTEMENTS

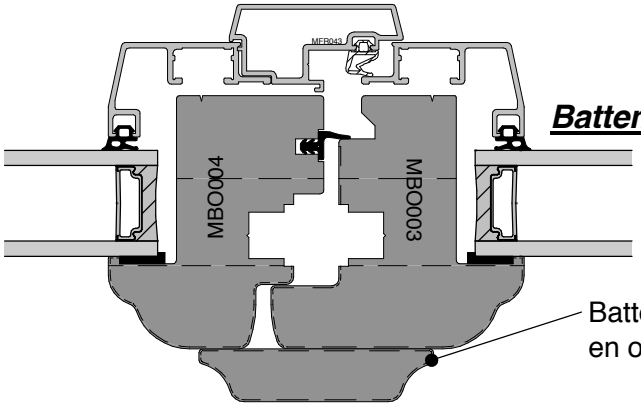
Battement Fenêtre et Porte Fenêtre SEDUXIA



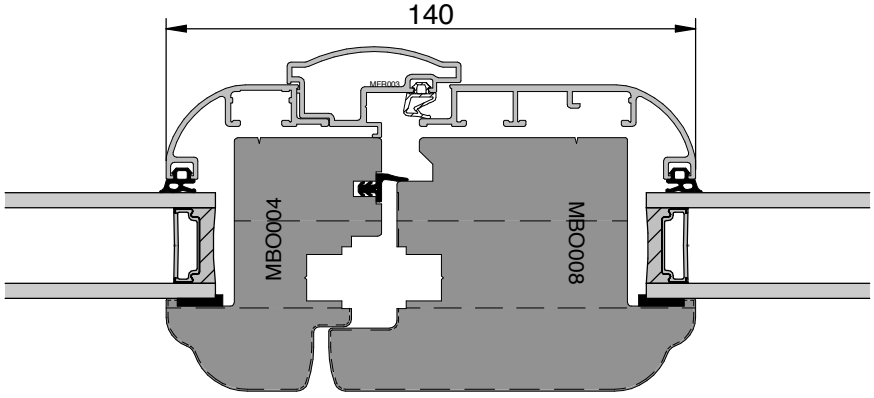
Battement Fenêtre et Porte Fenêtre TRADILUX



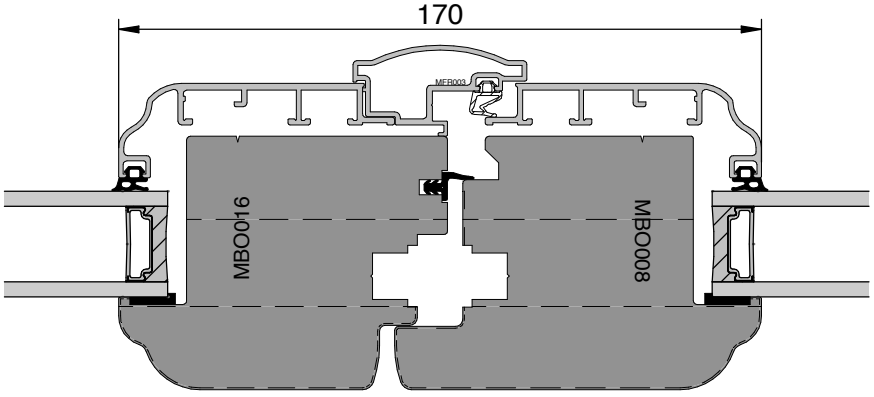
Battement Fenêtre et Porte Fenêtre ONYX



Battement Porte Fenêtre Serrure SEDUXIA



Battement Porte d'Entrée TRADILUX



009791-A00

Echelle 1/2

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B - MISE EN ŒUVRE NEUF

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B - MISE EN ŒUVRE NEUF

B1 - CHÂSSIS COULISSANTS

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B - MISE EN ŒUVRE NEUF

B1 - CHÂSSIS COULISSANTS

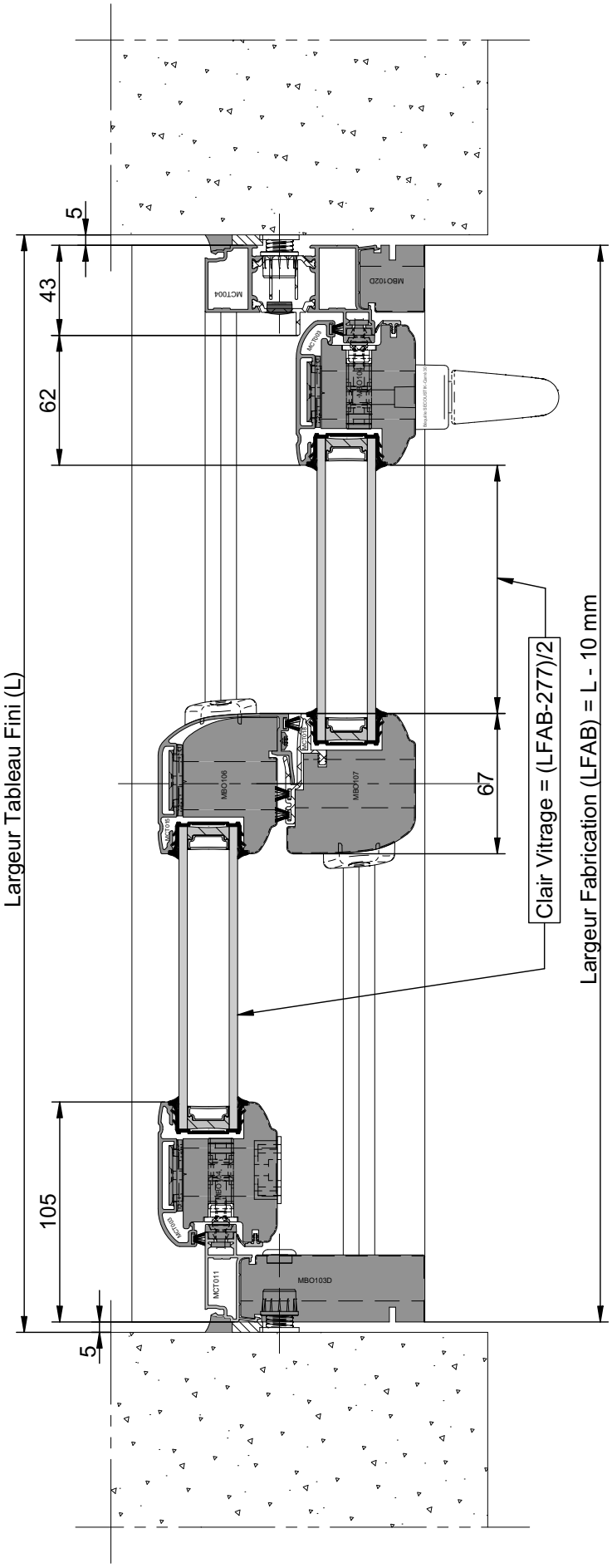
B1.1 - Châssis Coulissants 2 Vantaux sur 2 Rails

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B1.1.1-CHÂSSIS COULISSANT

Coupe Horizontale Fenêtre ou Porte-Fenêtre 2 Vantaux sur 2 Rails

POSE EN TUNNEL EN MILIEU DE MUR (Pose TM)



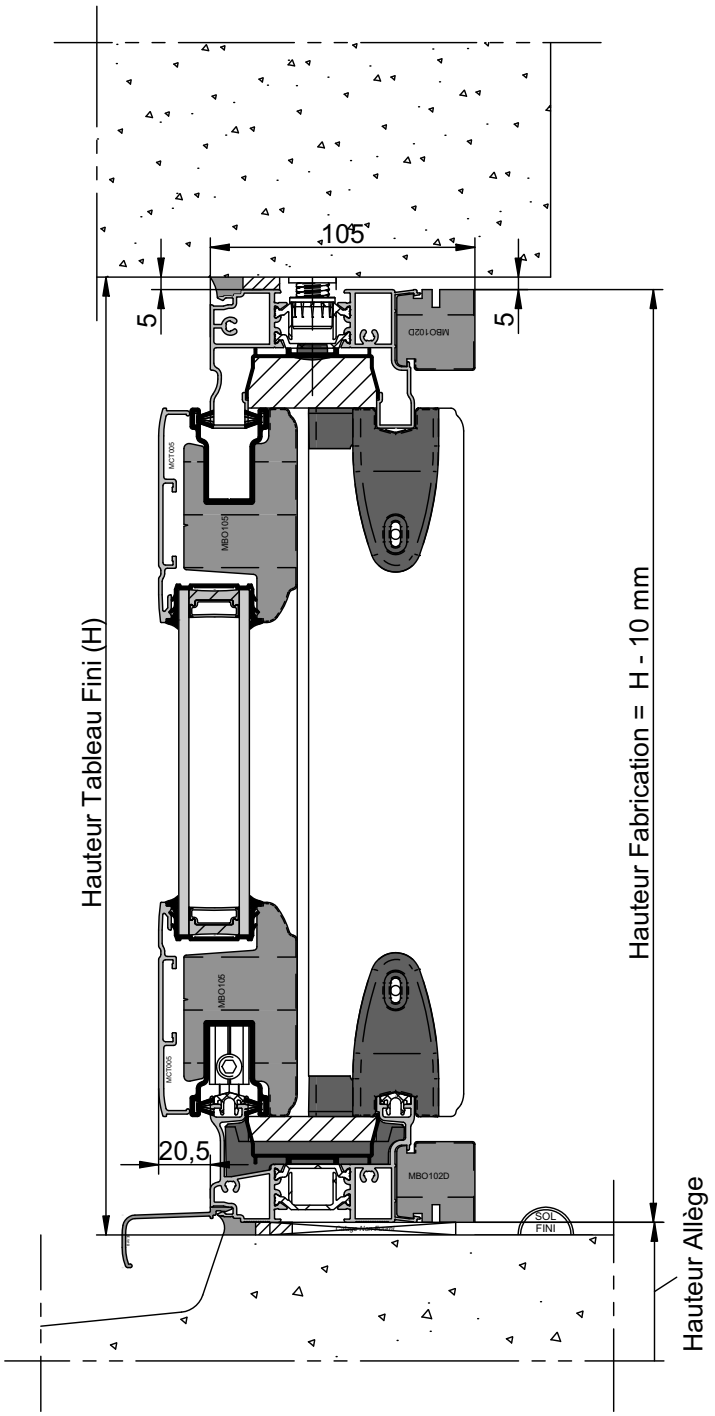
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B1.1.1-CHÂSSIS COULISSANT

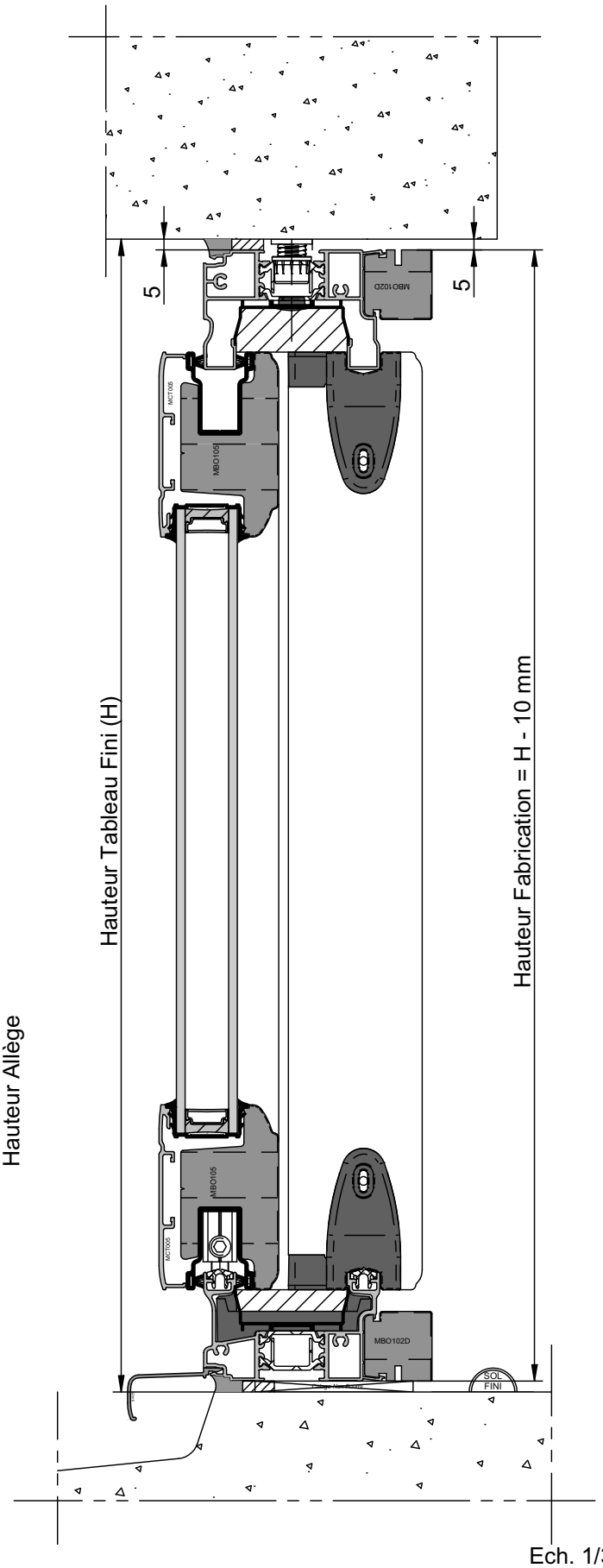
Coupes Verticales Fenêtre et Porte-Fenêtre sur 2 Rails

POSE EN TUNNEL EN MILIEU DE MUR (Pose TM)

Fenêtre



Porte-Fenêtre



Ech. 1/3

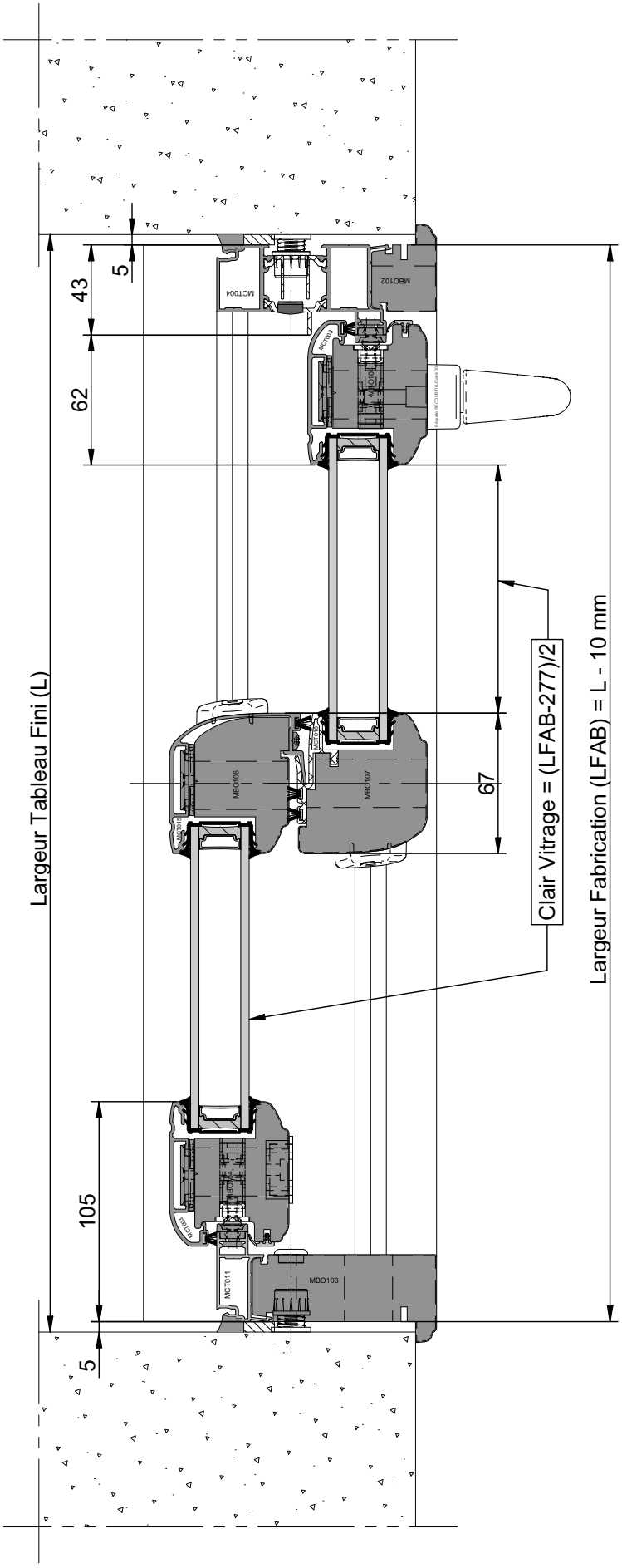
009311-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B1.1.2-CHÂSSIS COULISSANT

Coupe Horizontale Fenêtre ou Porte-Fenêtre 2 Vantaux sur 2 Rails

POSE EN TUNNEL AU NU INTERIEUR (Pose T)

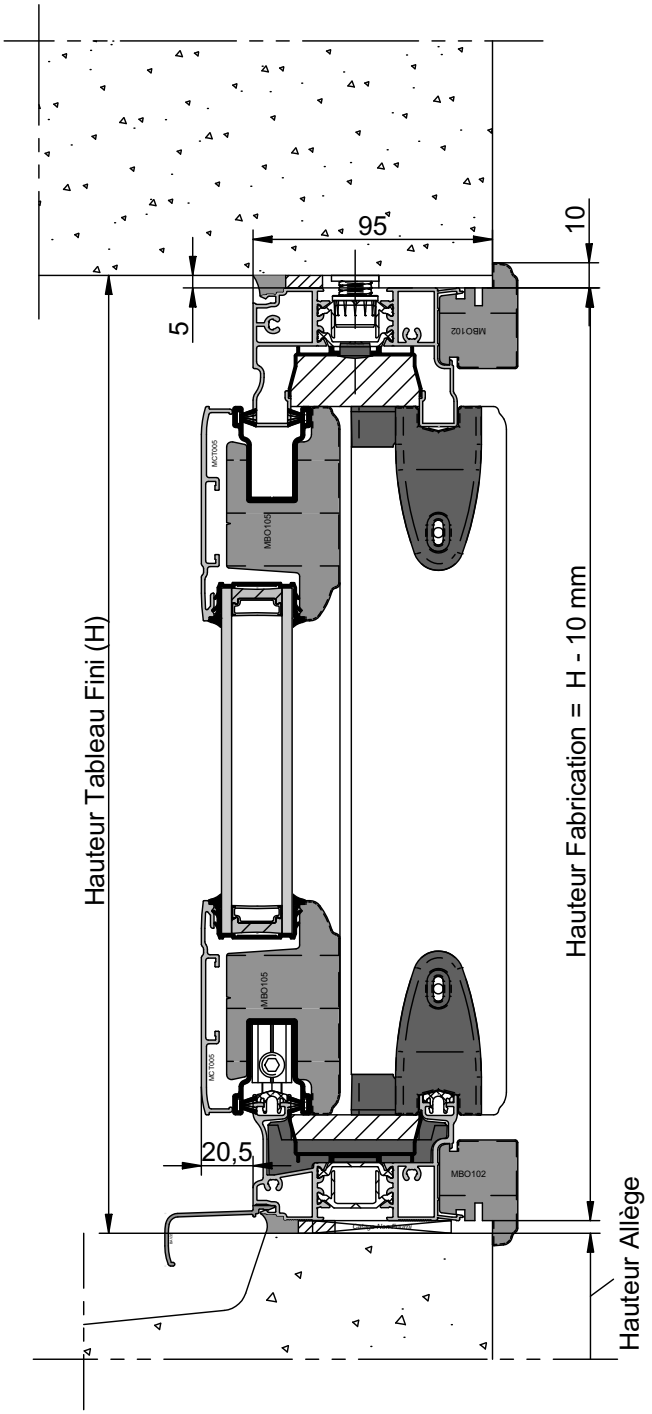


B1.1.2-CHÂSSIS COULISSANT

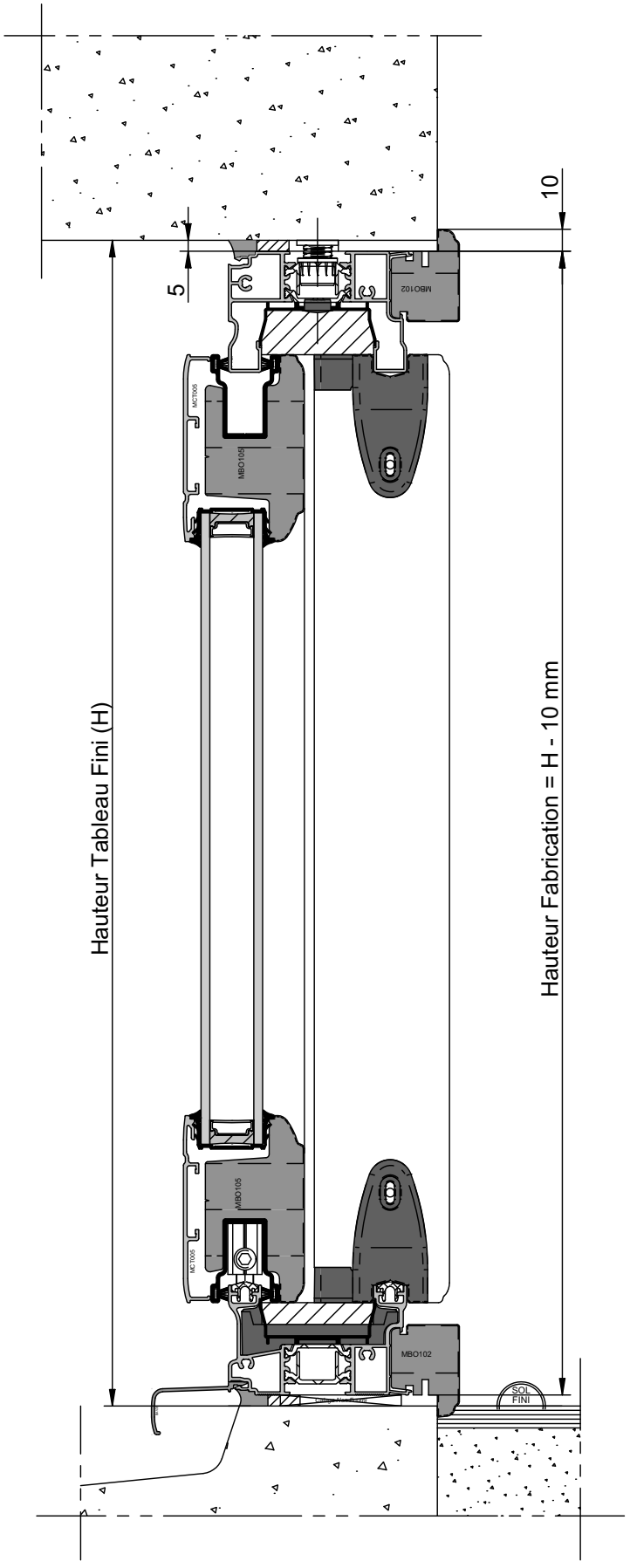
Coupes Verticales Fenêtre et Porte-Fenêtre sur 2 Rails

POSE EN TUNNEL AU NU INTERIEUR (Pose T)

Fenêtre



Porte-Fenêtre



Ech. 1/3

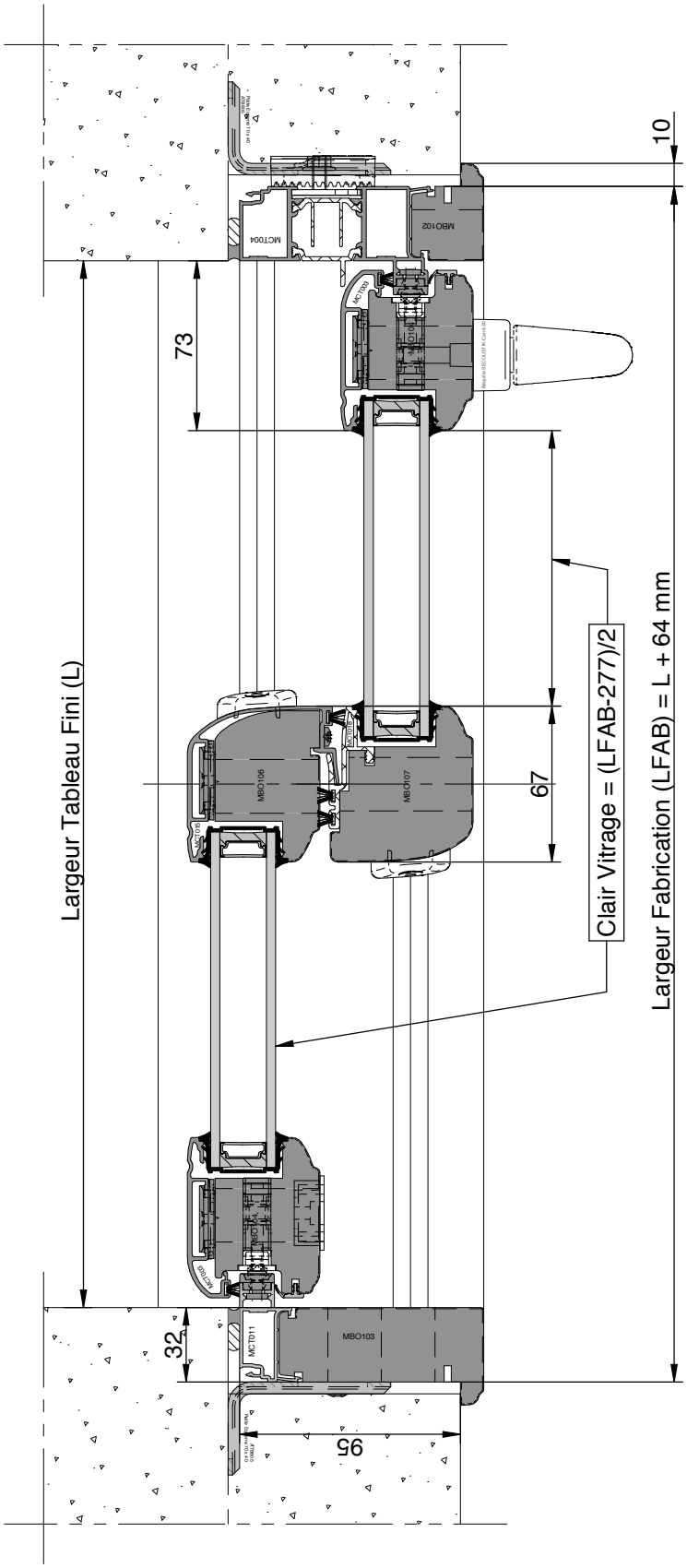
009316-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B1.1.3-CHÂSSIS COULISSANT

Coupe Horizontale Fenêtre ou Porte-Fenêtre 2 Vantaux sur 2 Rails

POSE EN FEUILLURE AU NU INTERIEUR (Pose F)



009319-A00

Ech. 1/3

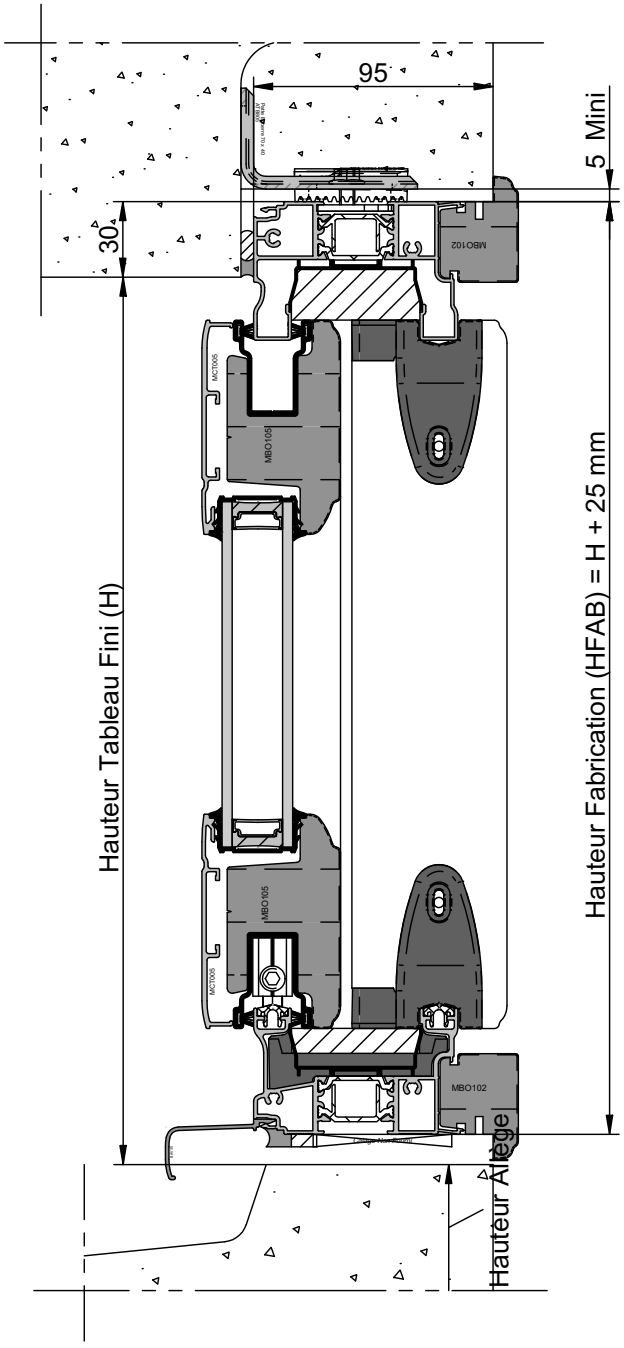
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B1.1.3-CHÂSSIS COULISSANT

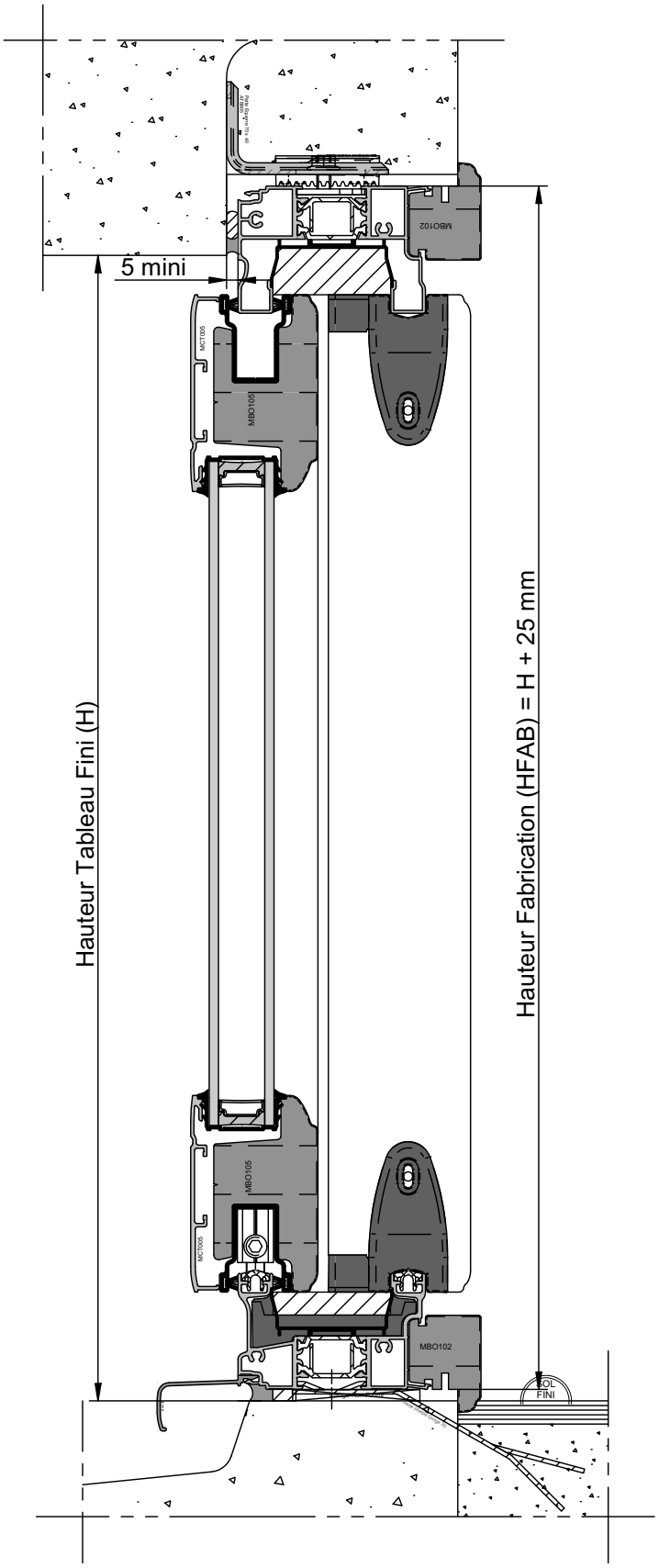
Coupes Verticales Fenêtre et Porte-Fenêtre sur 2 Rails

POSE EN FEUILLURE AU NU INTERIEUR (Pose F)

Fenêtre



Porte-Fenêtre



Ech. 1/3

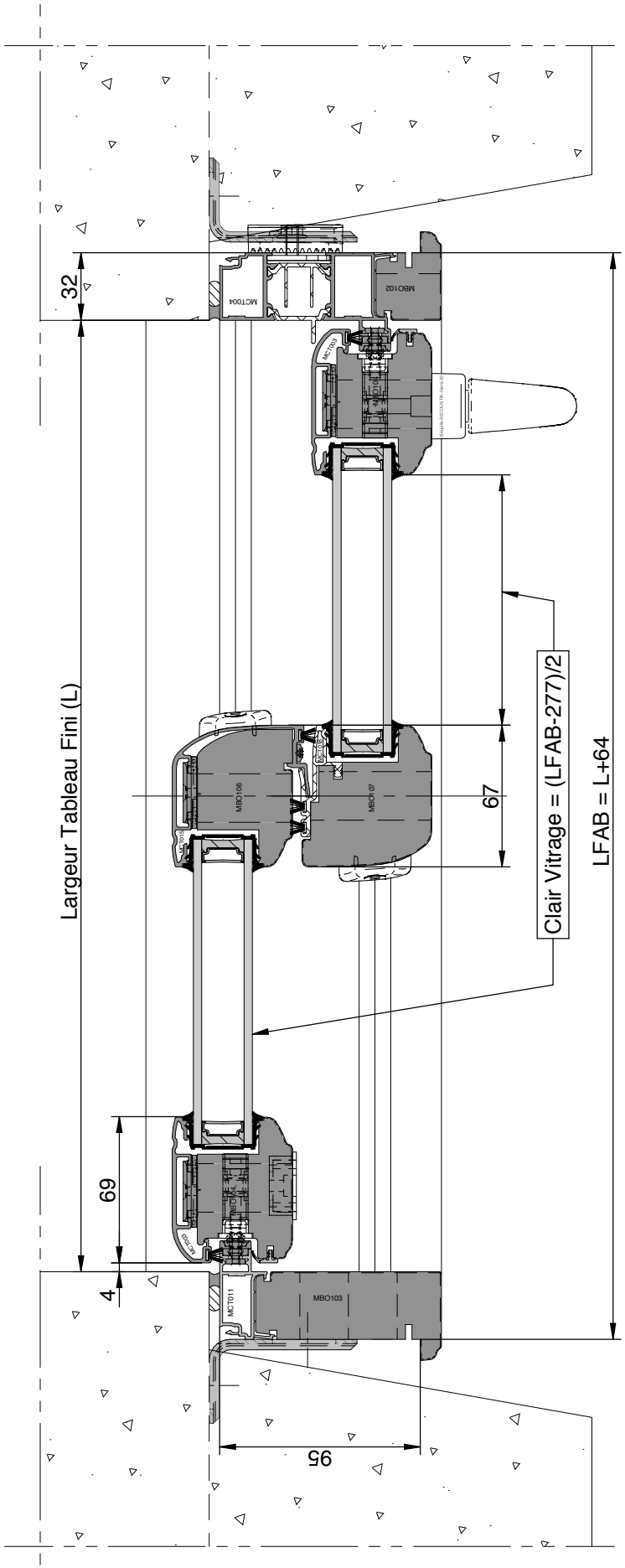
009321-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B1.1.4-CHÂSSIS COULISSANT

Coupe Horizontale Fenêtre ou Porte-Fenêtre 2 Vantaux sur 2 Rails

POSE EN EMBRASURE (Pose E)



009325-A00

Ech. 1/3

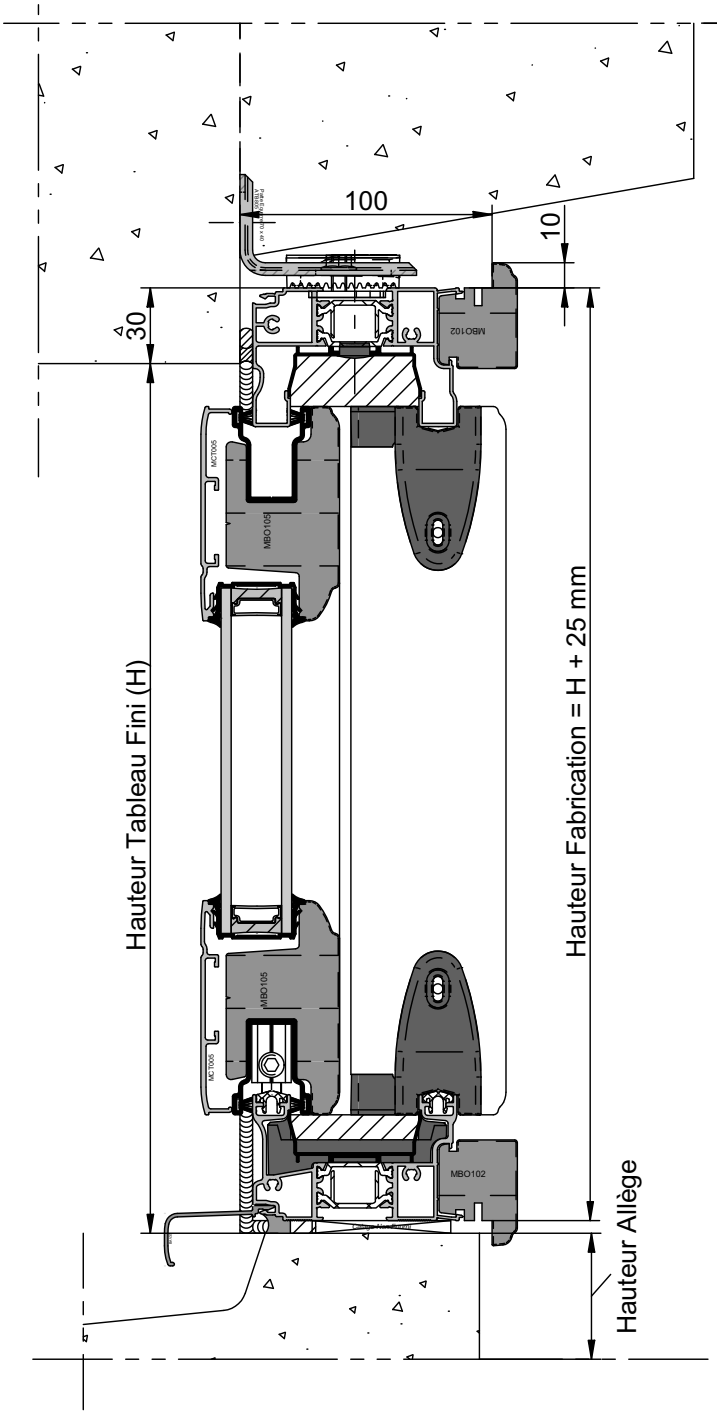
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B1.1.4-CHÂSSIS COULISSANT

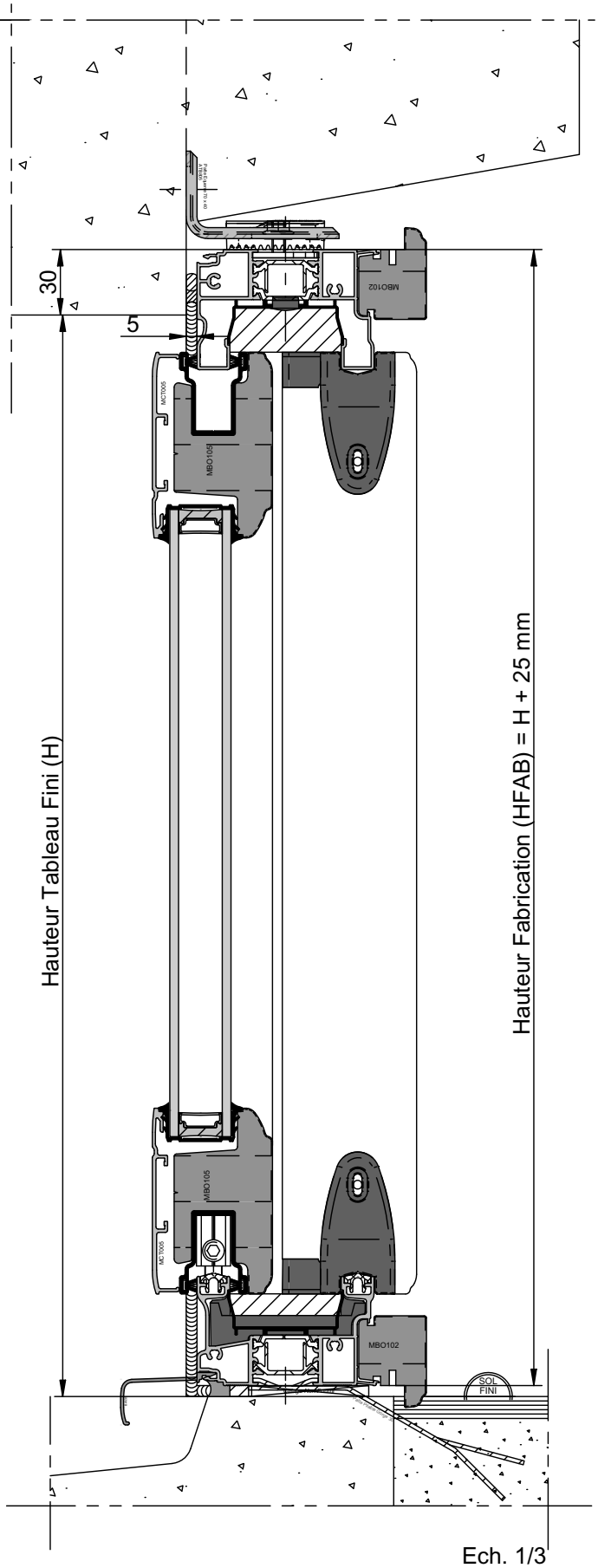
Coupes Verticales Fenêtre et Porte-Fenêtre sur 2 Rails

POSE EN EMBRASURE (Pose E)

Fenêtre



Porte-Fenêtre



Ech. 1/3

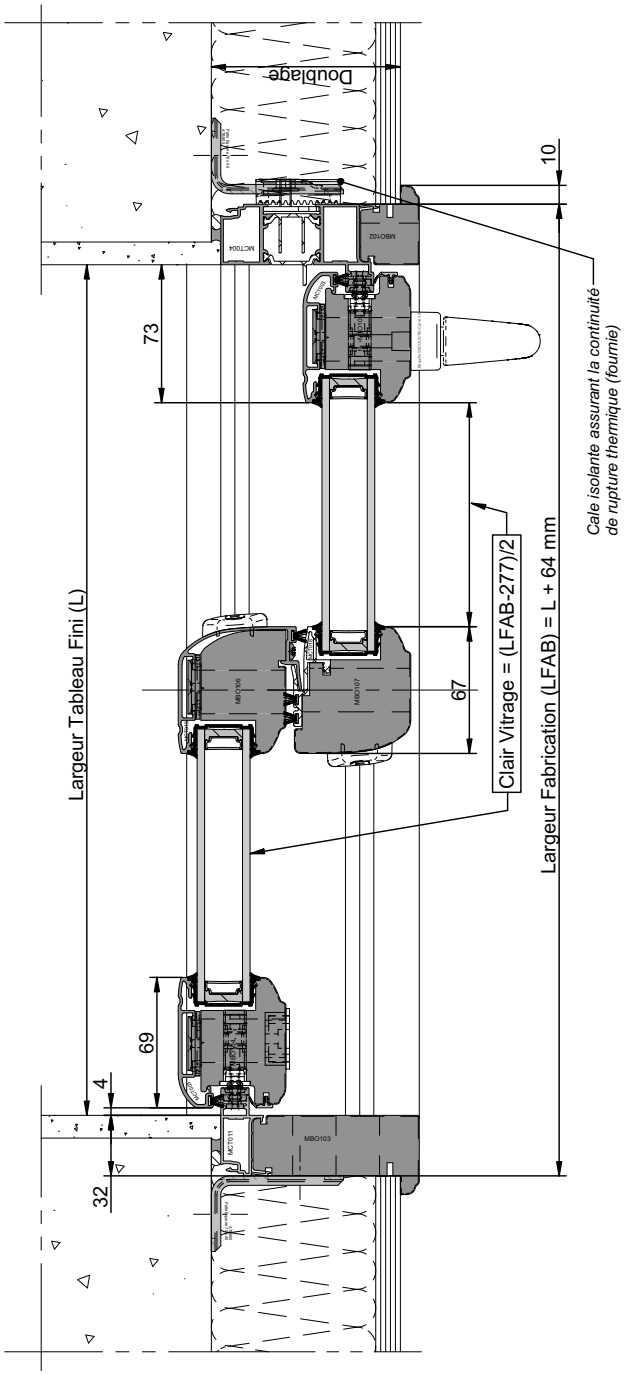
009326-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B1.1.5-CHÂSSIS COULISSANT

Coupe Horizontale Fenêtre ou Porte-Fenêtre 2 Vantaux sur 2 Rails

POSE EN DOUBLAGE 100 mm (Pose A)



007036-A00

Ech. 1/4

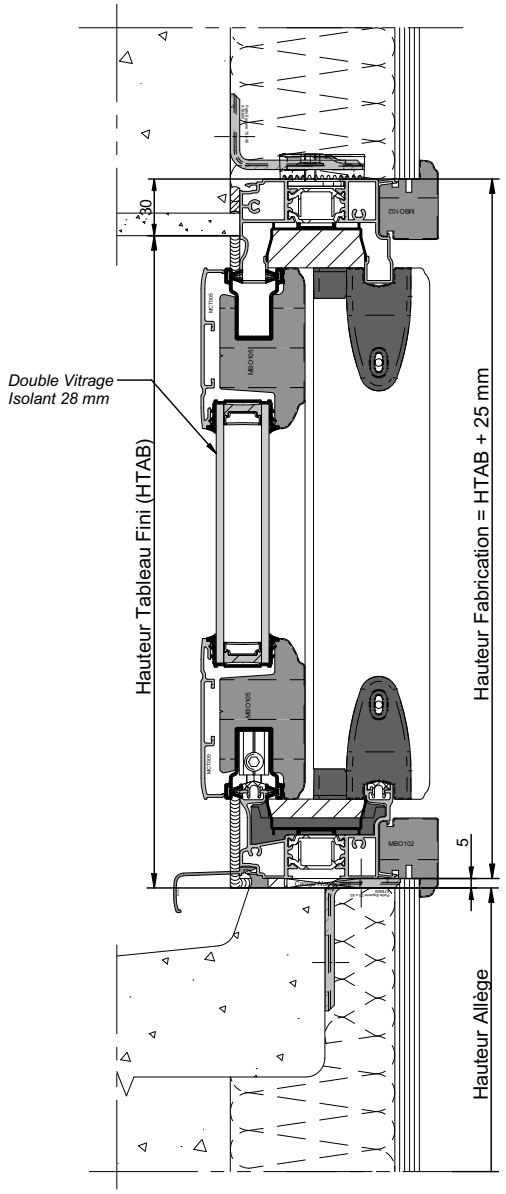
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B1.1.5-CHÂSSIS COULISSANT

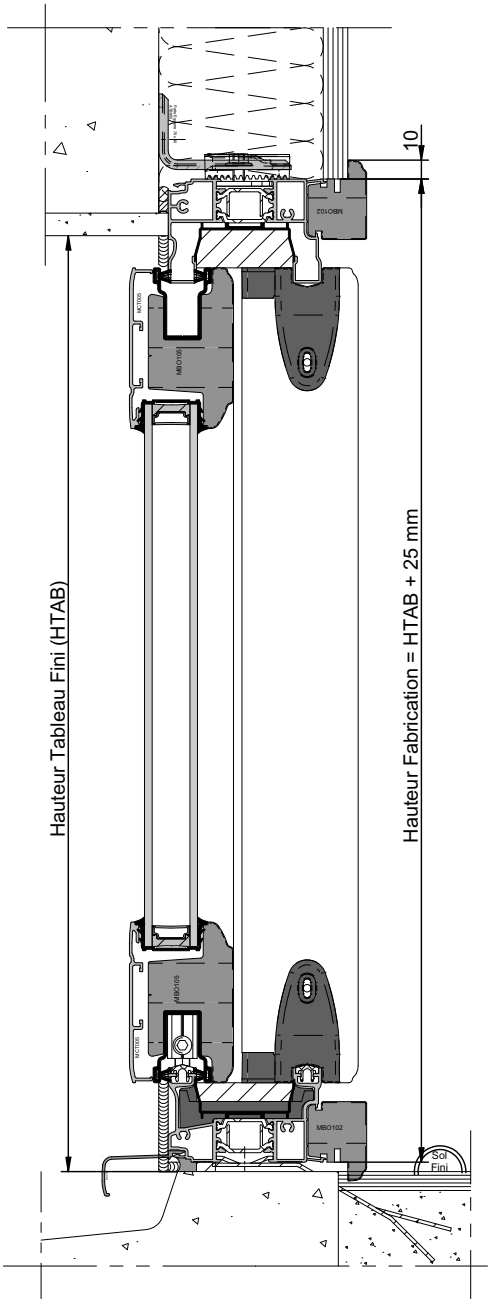
Coupes Verticales Fenêtre et Porte-Fenêtre sur 2 Rails

POSE EN DOUBLAGE 100 MM (Pose A)

Fenêtre



Porte-Fenêtre



Ech. 1/4

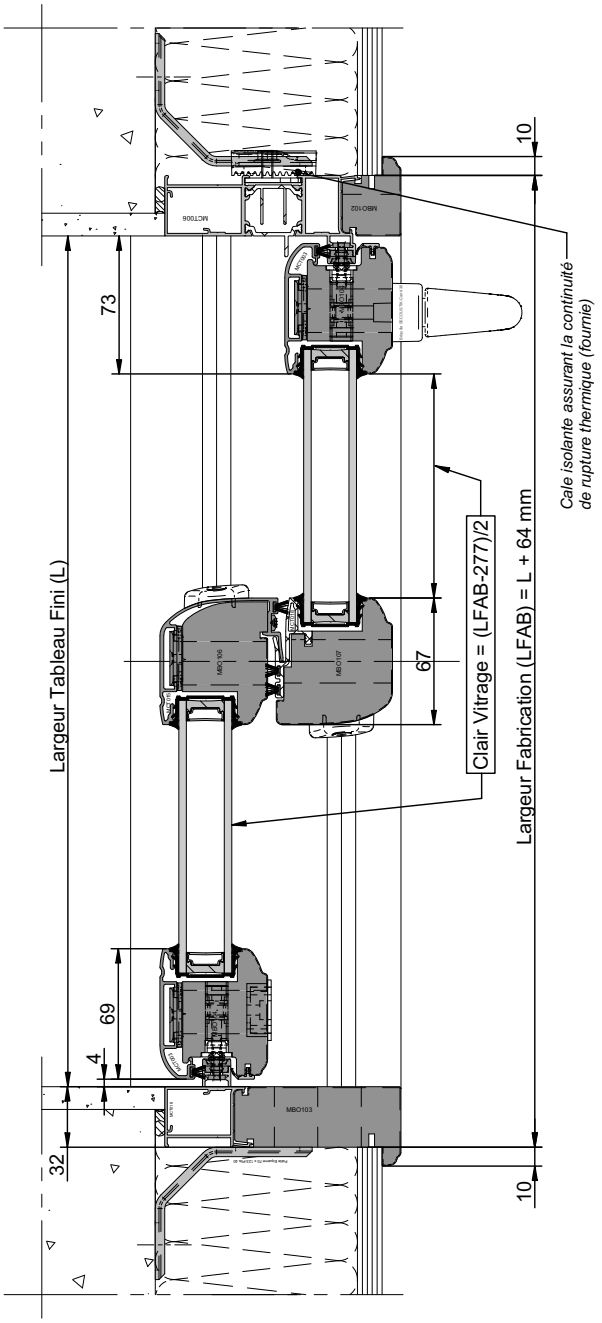
009329-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B1.1.6-CHÂSSIS COULISSANT

Coupe Horizontale Fenêtre ou Porte-Fenêtre 2 Vantaux sur 2 Rails

POSE EN DOUBLAGE 120 mm (Pose A)



007071-A00

Ech. 1/4

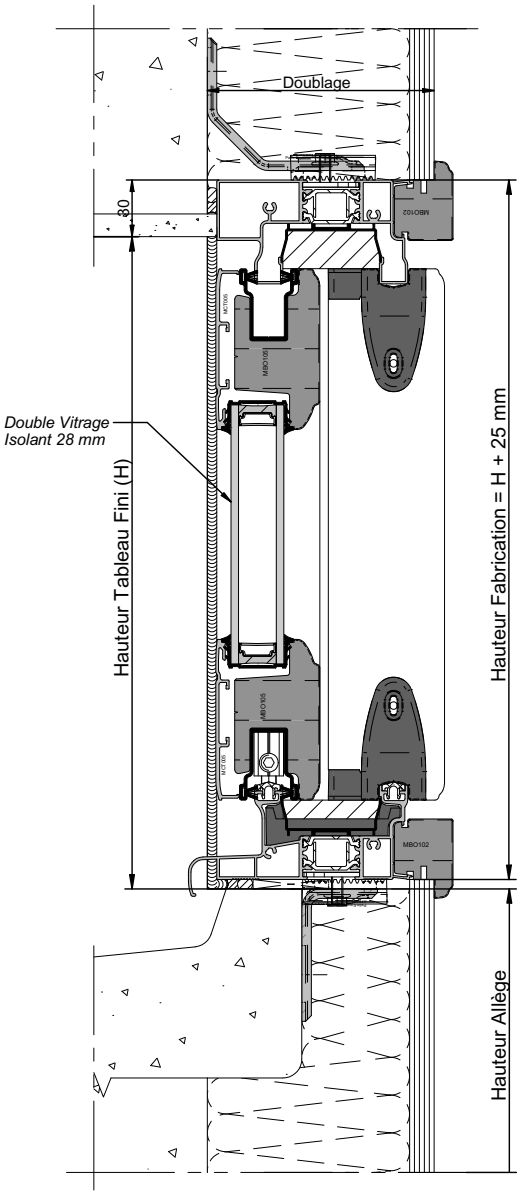
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B1.1.6-CHÂSSIS COULISSANT

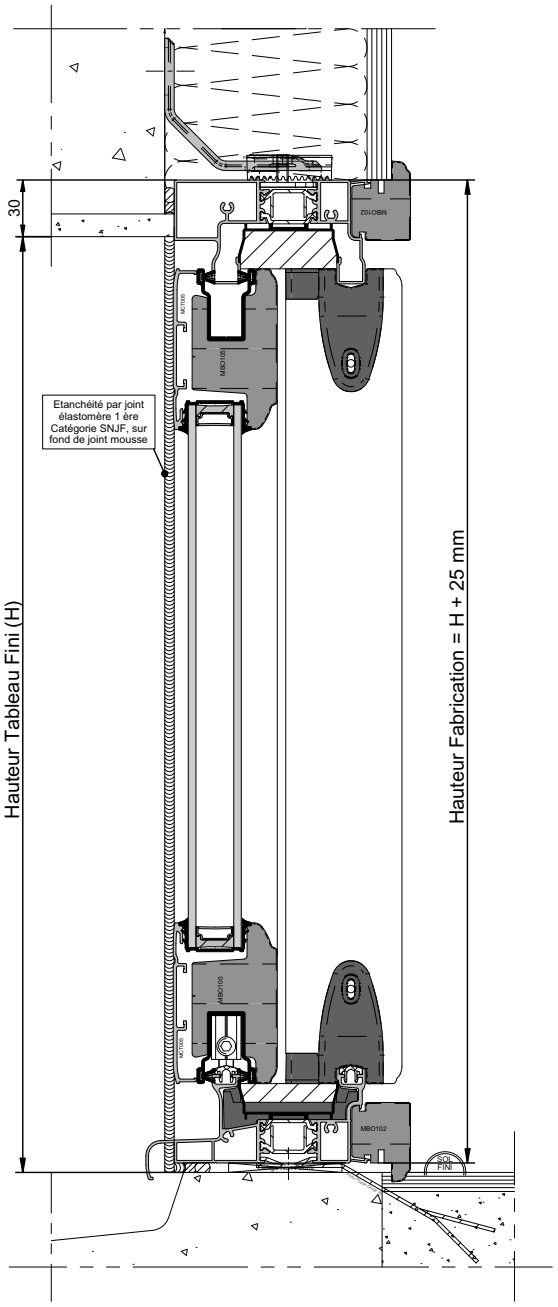
Coupes Verticales Fenêtre et Porte-Fenêtre sur 2 Rails

POSE EN DOUBLAGE 120 MM (Pose A)

Fenêtre



Porte-Fenêtre



009332-A00

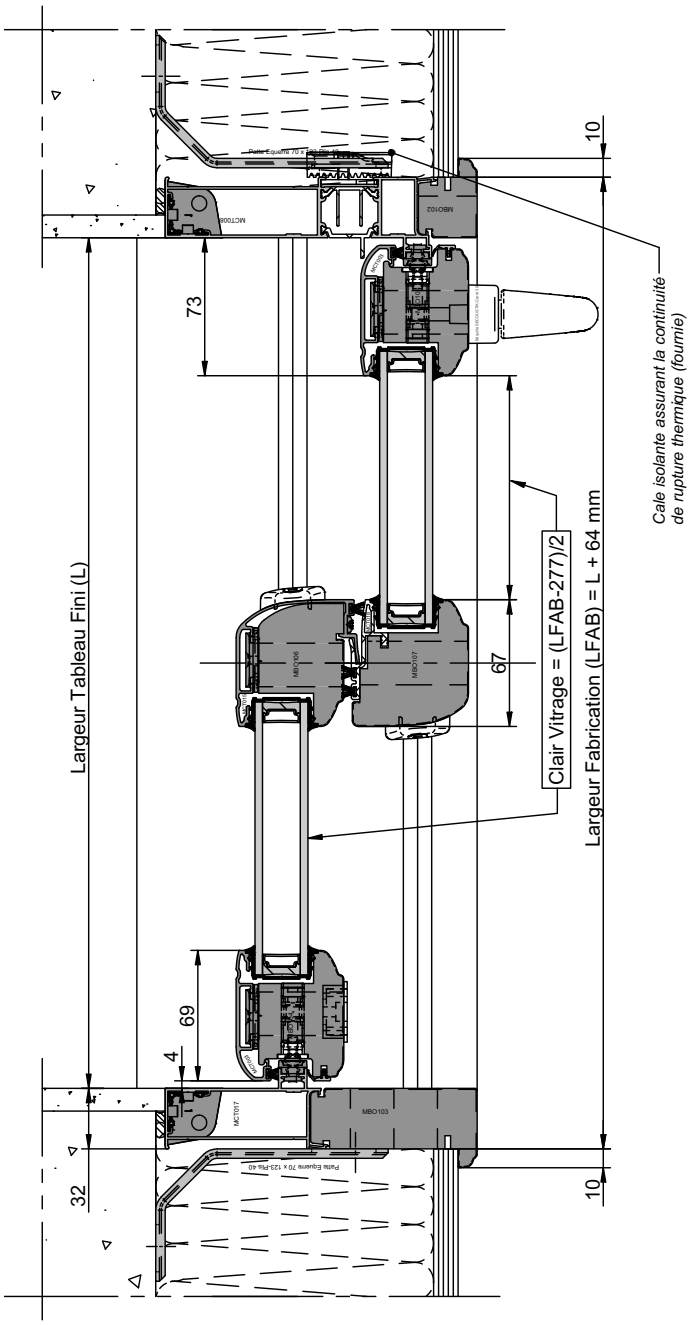
Ech. 1/4

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B1.1.7-CHÂSSIS COULISSANT

Coupe Horizontale Fenêtre ou Porte-Fenêtre 2 Vantaux sur 2 Rails

POSE EN DOUBLAGE 160 mm (Pose A)



007073-A00

Ech. 1/4

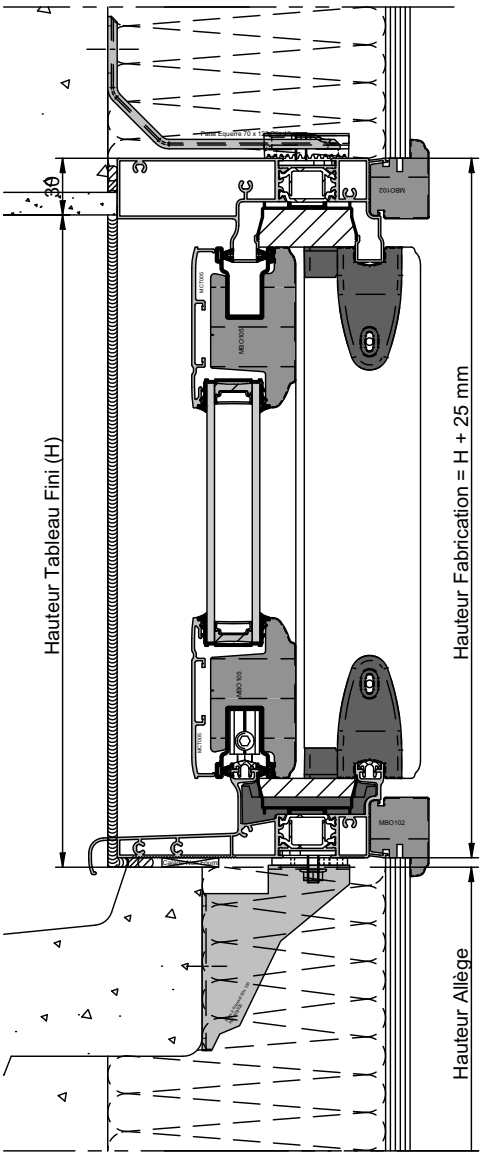
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B1.1.7-CHÂSSIS COULISSANT

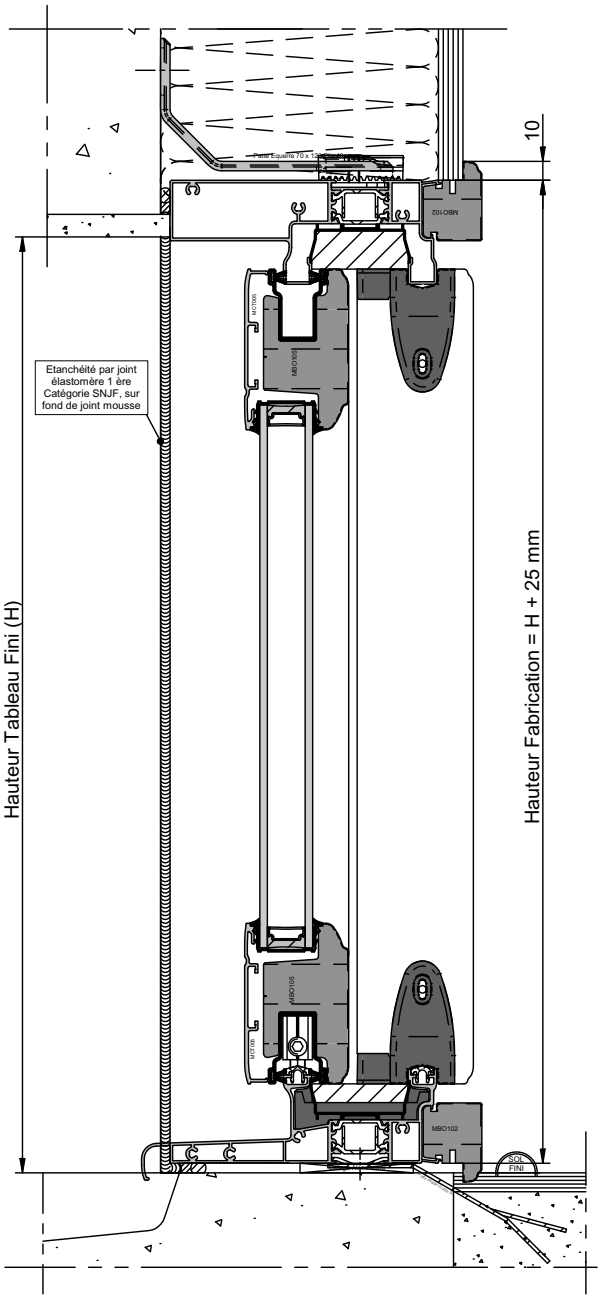
Coupes Verticales Fenêtre et Porte-Fenêtre sur 2 Rails

POSE EN DOUBLAGE 160 MM (Pose A)

Fenêtre



Porte-Fenêtre



Ech. 1/4

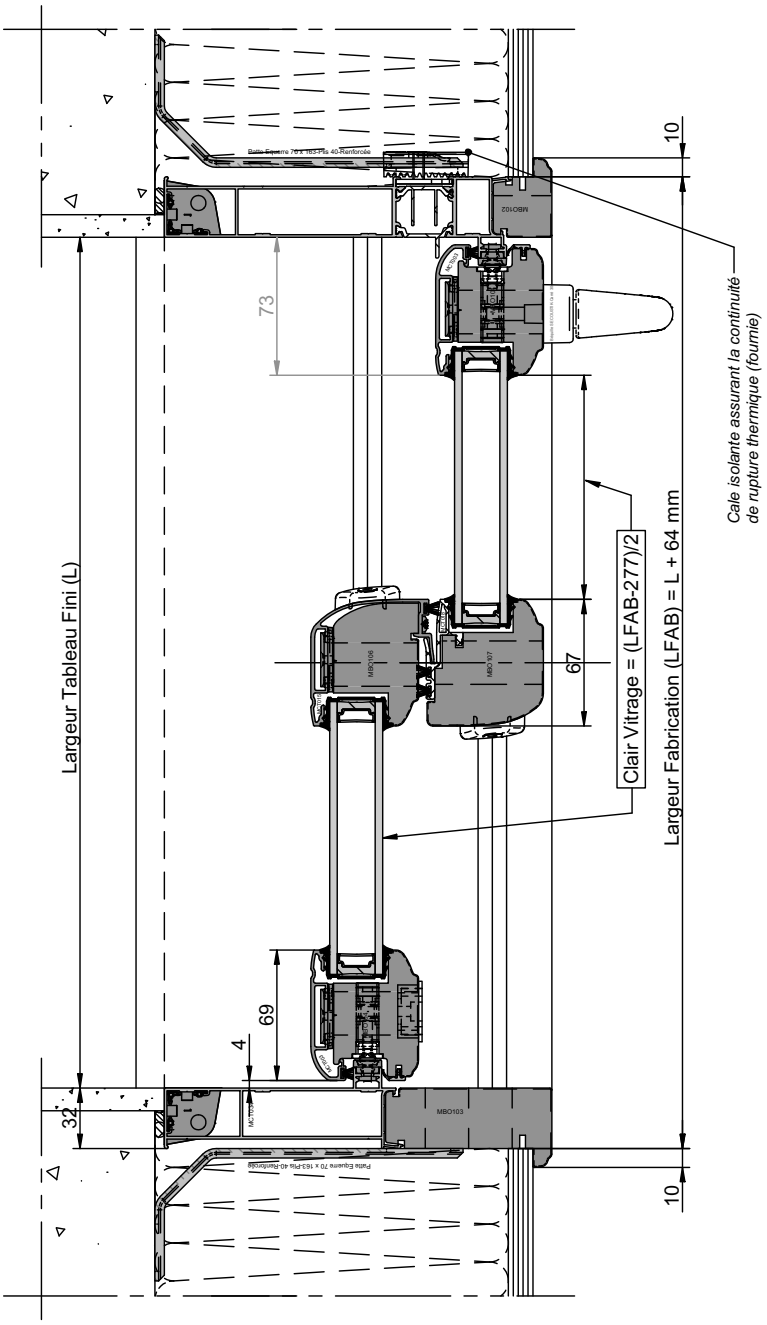
009333-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B1.1.8-CHÂSSIS COULISSANT

Coupe Horizontale Fenêtre ou Porte-Fenêtre 2 Vantaux sur 2 Rails

POSE EN DOUBLAGE 200 mm (Pose A)



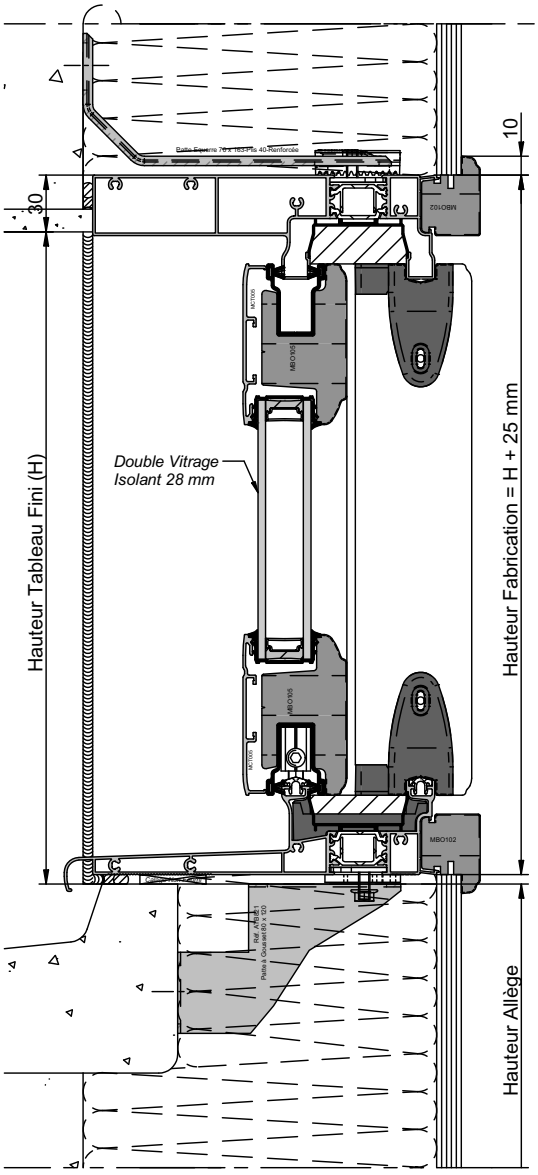
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B1.1.8-CHÂSSIS COULISSANT

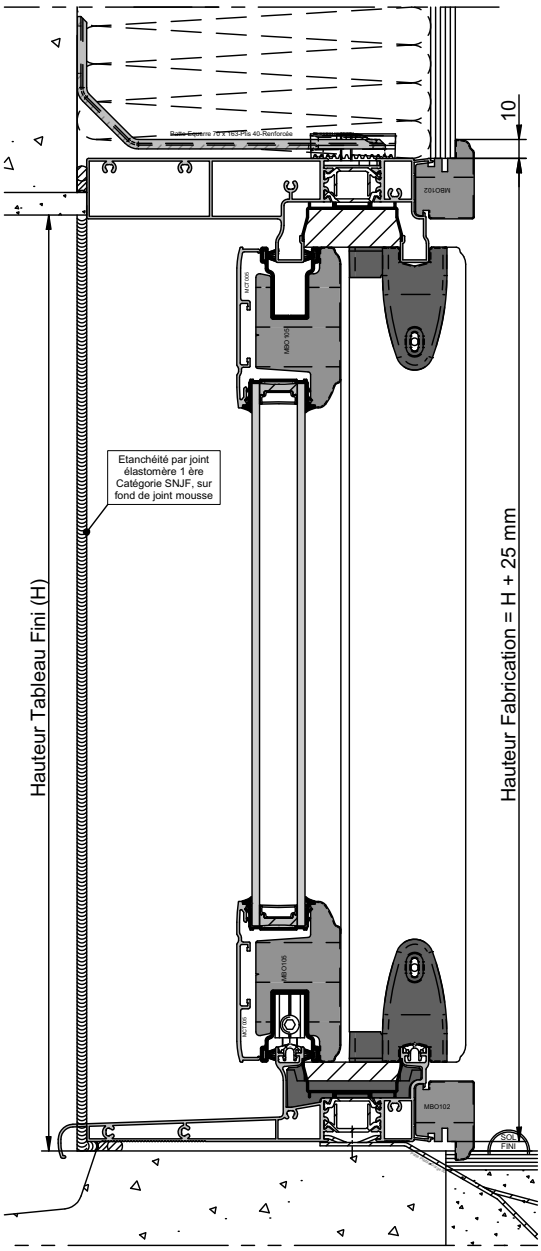
Coupes Verticales Fenêtre et Porte-Fenêtre sur 2 Rails

POSE EN DOUBLAGE 200 MM (Pose A)

Fenêtre



Porte-Fenêtre



Ech. 1/4

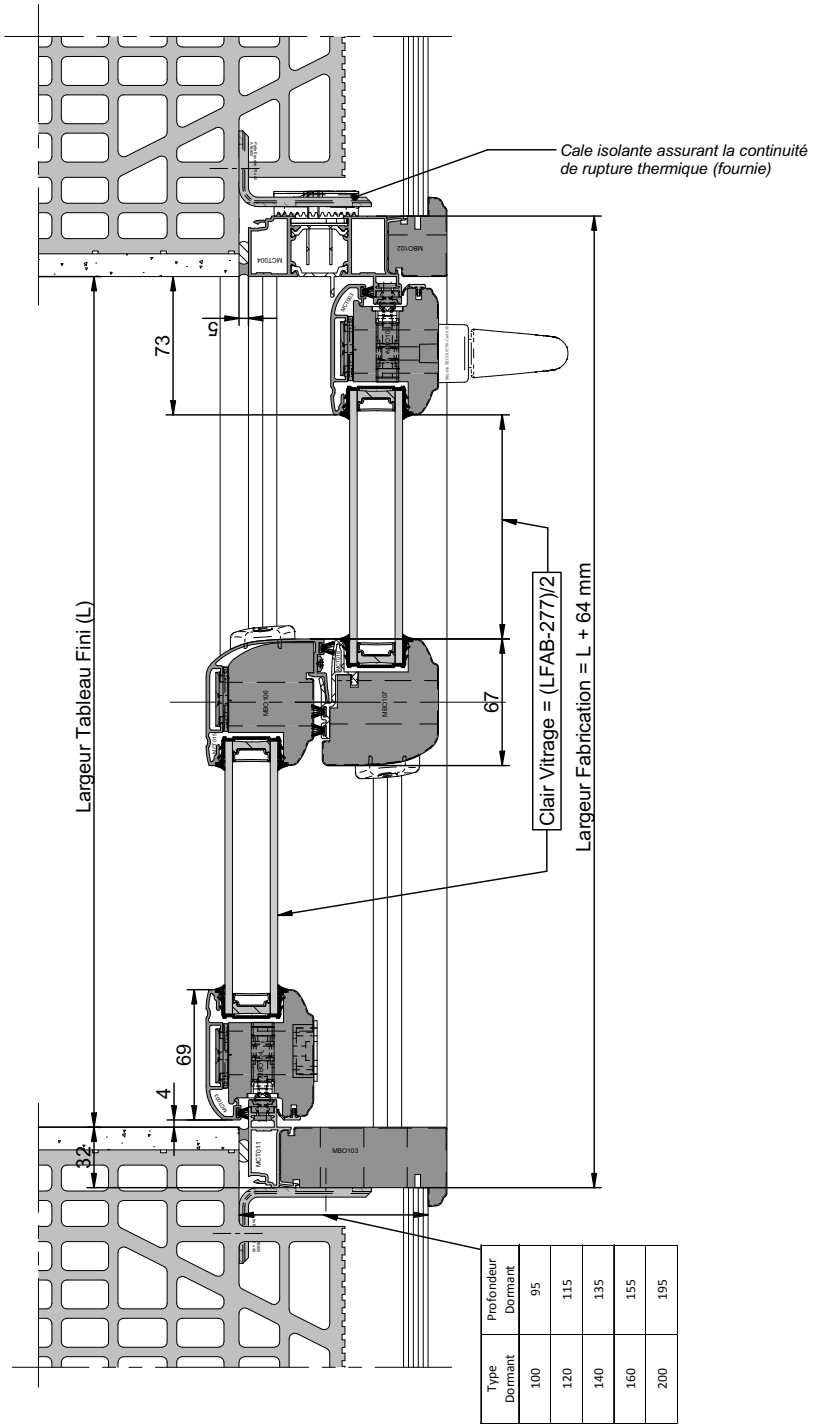
009334-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B1.1.9-CHÂSSIS COULISSANT

Coupe Horizontale Fenêtre ou Porte-Fenêtre 2 Vantaux sur 2 Rails

POSE EN FEUILLURE DANS MONOMUR (Pose F)



Type Dormant	Profondeur Dormant				
100	95				
120	115				
140	135				
160	155				
200	195				

009336-A00

Ech. 1/4

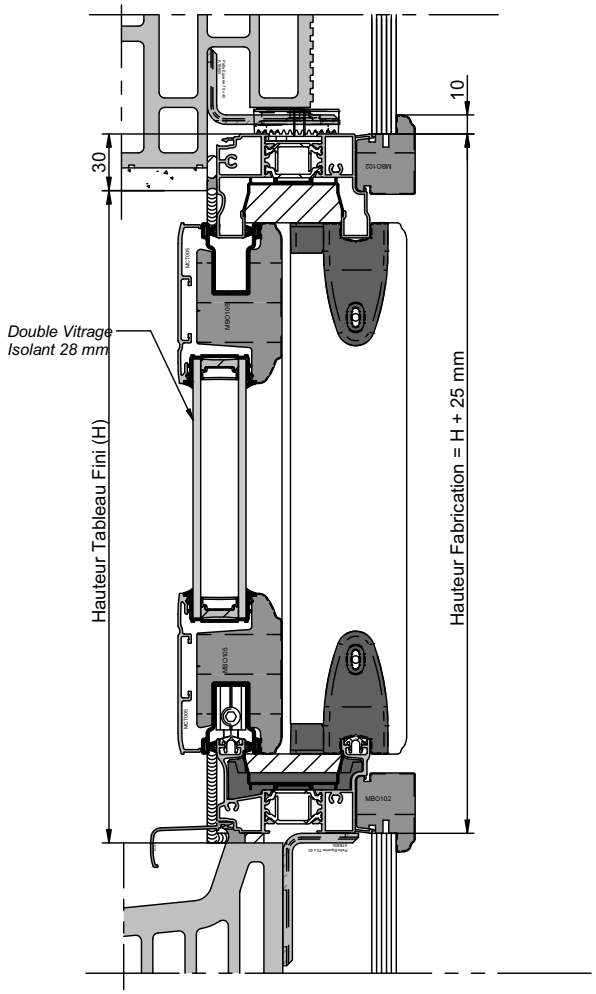
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B1.1.9-CHÂSSIS COULISSANT

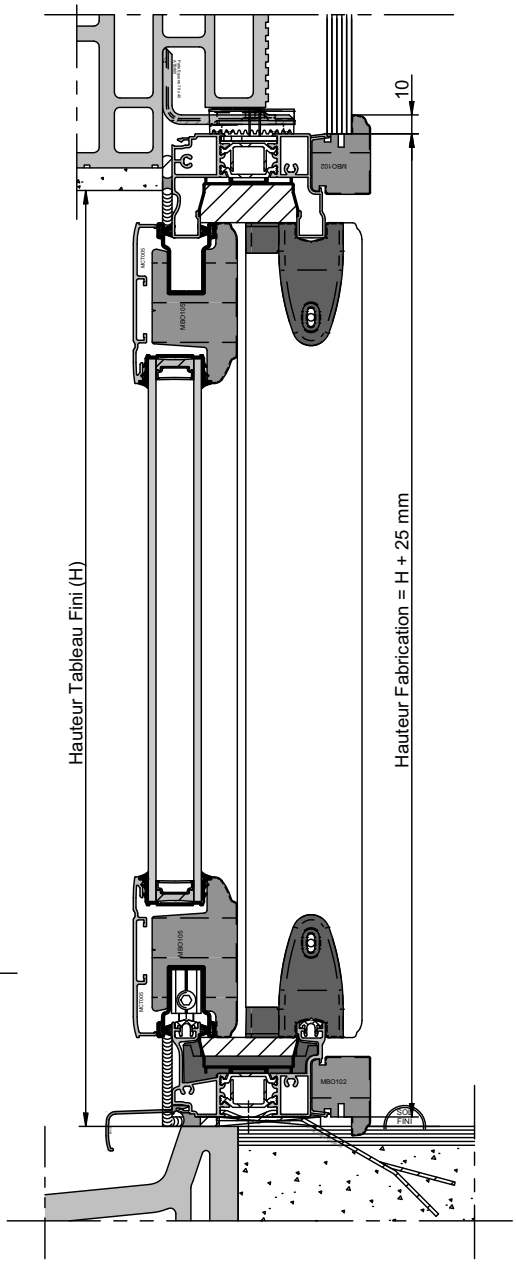
Coupes Verticales Fenêtre et Porte-Fenêtre sur 2 Rails

POSE EN FEUILLURE DANS MONOMUR (Pose F)

Fenêtre



Porte-Fenêtre



Ech. 1/4

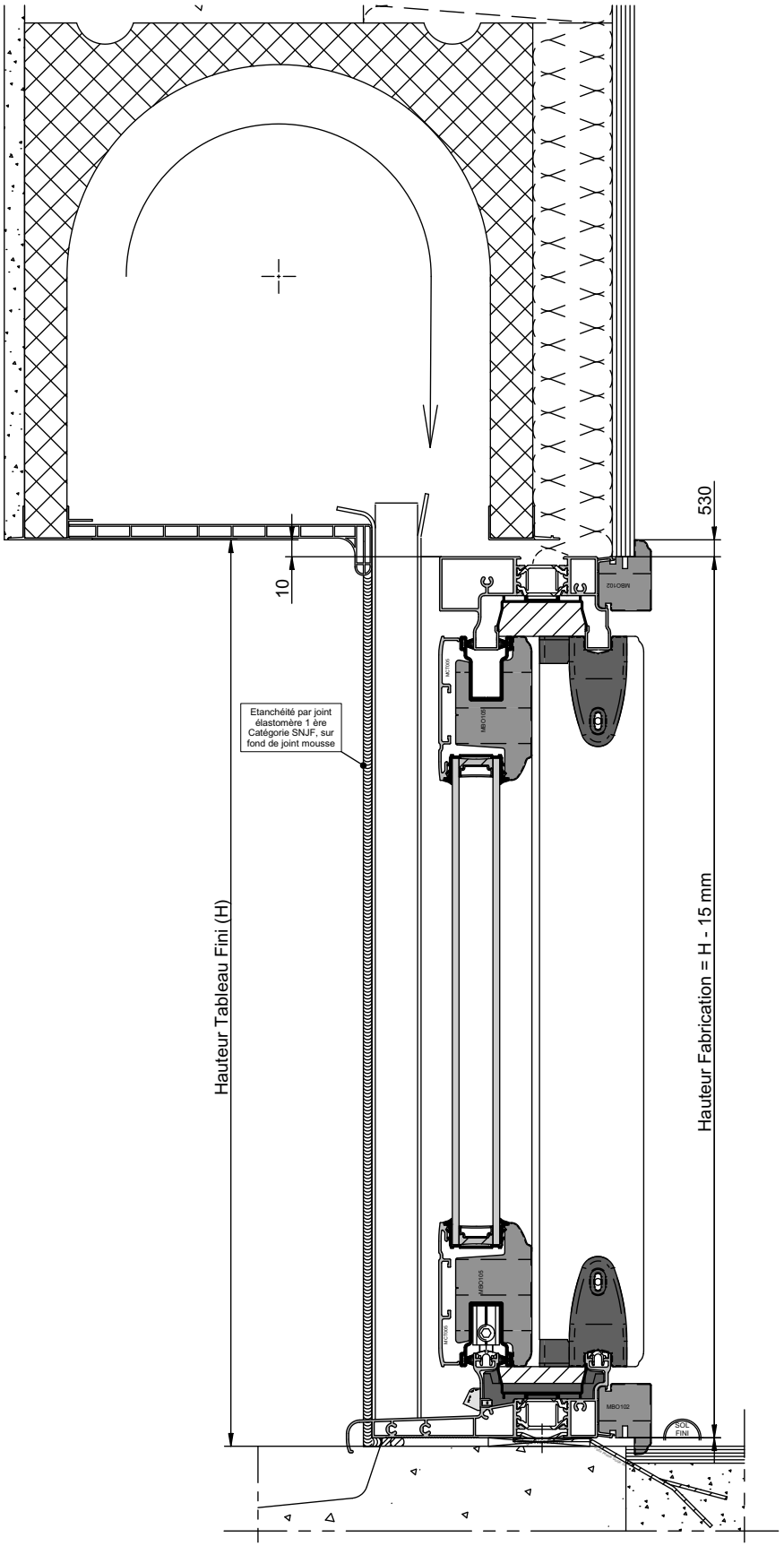
009337-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B1.1.10-CHÂSSIS COULISSANT

Coupe Verticale Porte-Fenêtre sur 2 Rails sous coffre tunnel

POSE EN DOUBLAGE 160 MM *(Possibilité 160 et 200 mm)*



Porte-Fenêtre

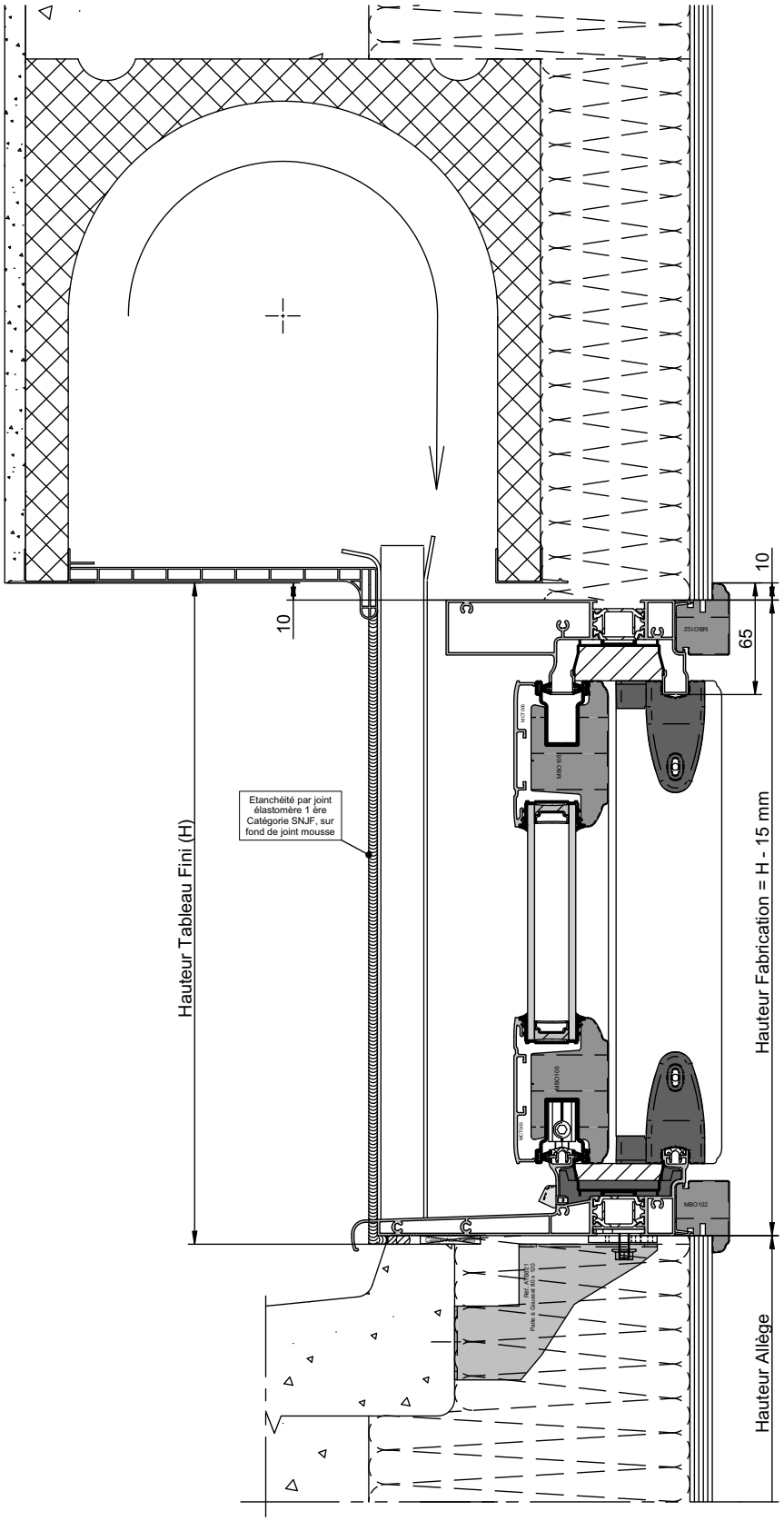
Ech. 1/4

007707-A00

B1.1.11-CHÂSSIS COULISSANT

Coupe Verticale Fenêtre sur 2 Rails sous coffre tunnel

POSE EN DOUBLAGE 200 MM *(Possibilité 160 et 200 mm)*



Fenêtre

009340-A00

Ech. 1/4

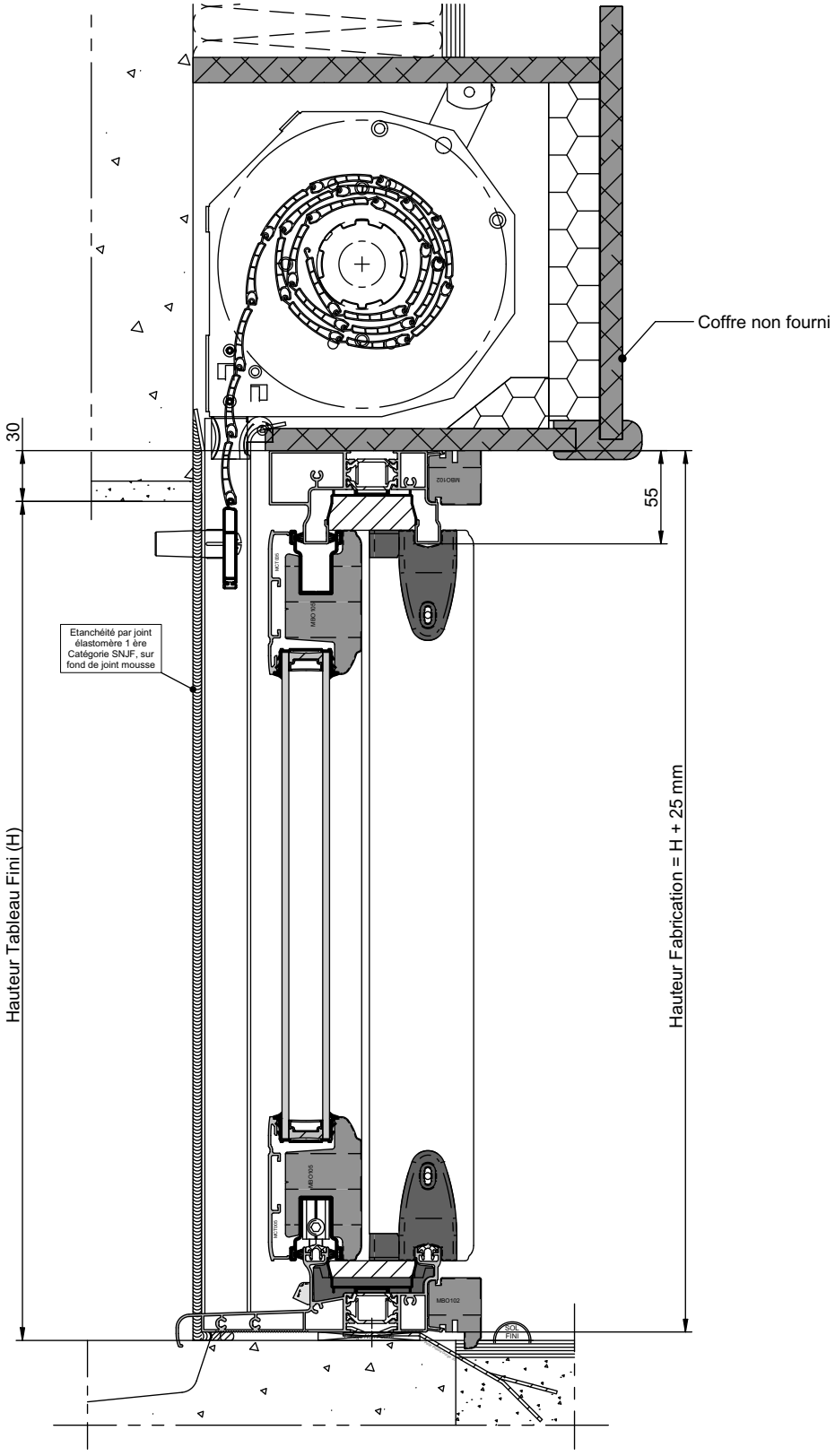
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B1.1.12-CHÂSSIS COULISSANT

Coupe Verticale Porte-Fenêtre sur 2 Rails sous coffre traditionnel

POSE EN DOUBLAGE 160 MM *(Possibilité 160 et 200 mm)*

Porte-Fenêtre



Ech. 1/4

008073-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B - MISE EN ŒUVRE NEUF

B1 - CHÂSSIS COULISSANTS

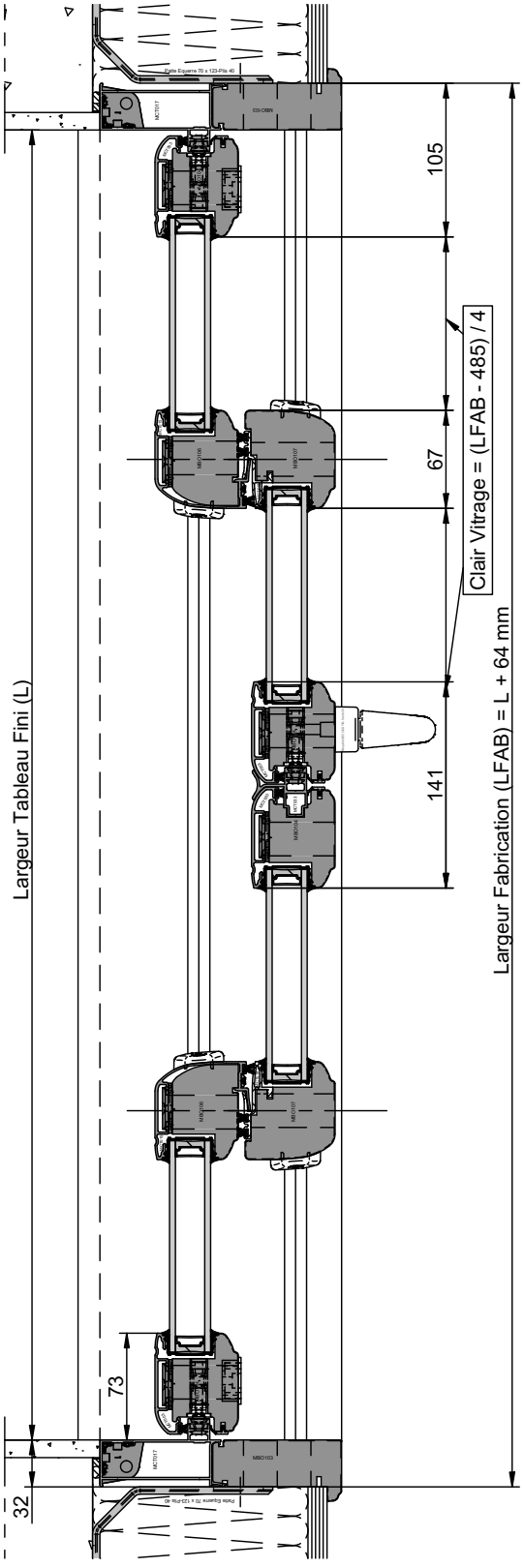
B1.2 - Châssis Coulissants 4 Vantaux sur 2 Rails

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B1.2.1-CHÂSSIS COULISSANT

Coupe Horizontale Fenêtre ou Porte-Fenêtre 4 Vantaux sur 2 Rails

POSE EN DOUBLAGE 160 MM (Pose A)



008077-A00

Ech. 1/5

B - MISE EN ŒUVRE NEUF

B1 - CHÂSSIS COULISSANTS

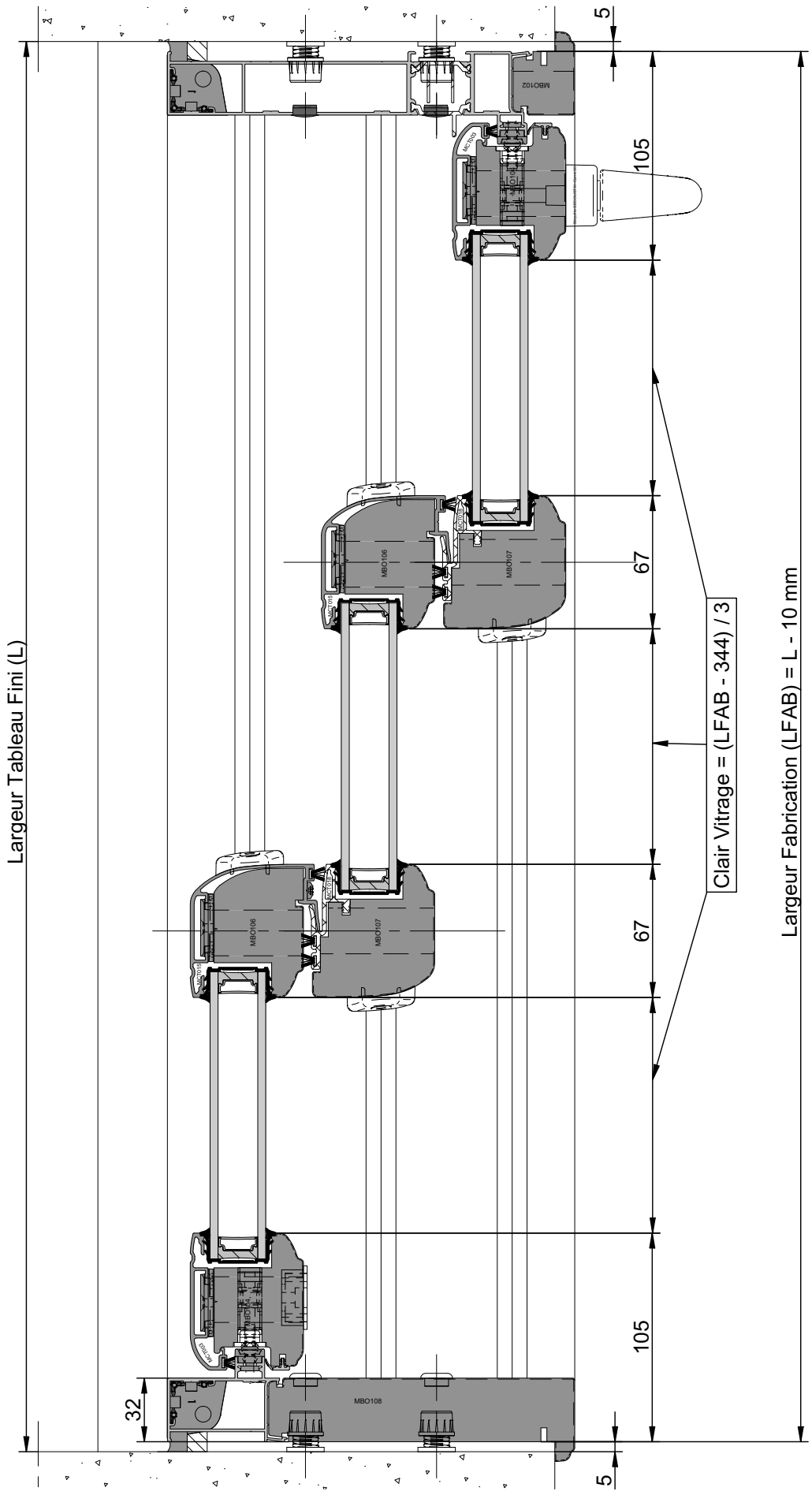
B1.3 - Châssis Coulissants 3 Vantaux sur 3 Rails

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B1.3.1-CHÂSSIS COULISSANT

Coupe Horizontale Fenêtre ou Porte-Fenêtre 3 Vantaux sur 3Rails

POSE EN TUNNEL AU NU INTERIEUR (Pose T)



009353-A00

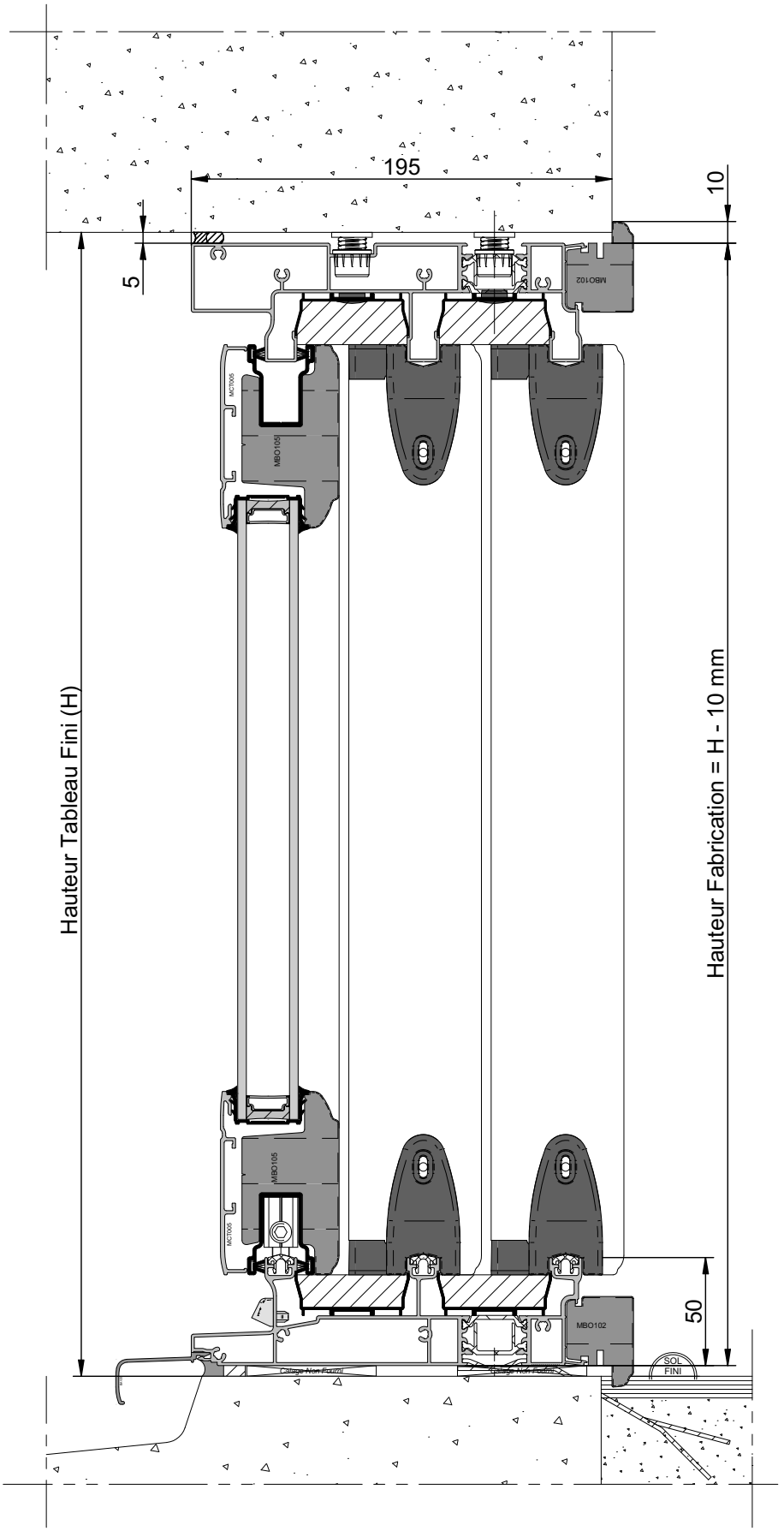
Ech. 1/3

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B1.3.1-CHÂSSIS COULISSANT

Coupe Verticale Porte-Fenêtre sur 3 Rails

POSE EN TUNNEL AU NU INTERIEUR (Pose T)



Porte-Fenêtre

Ech. 1/3

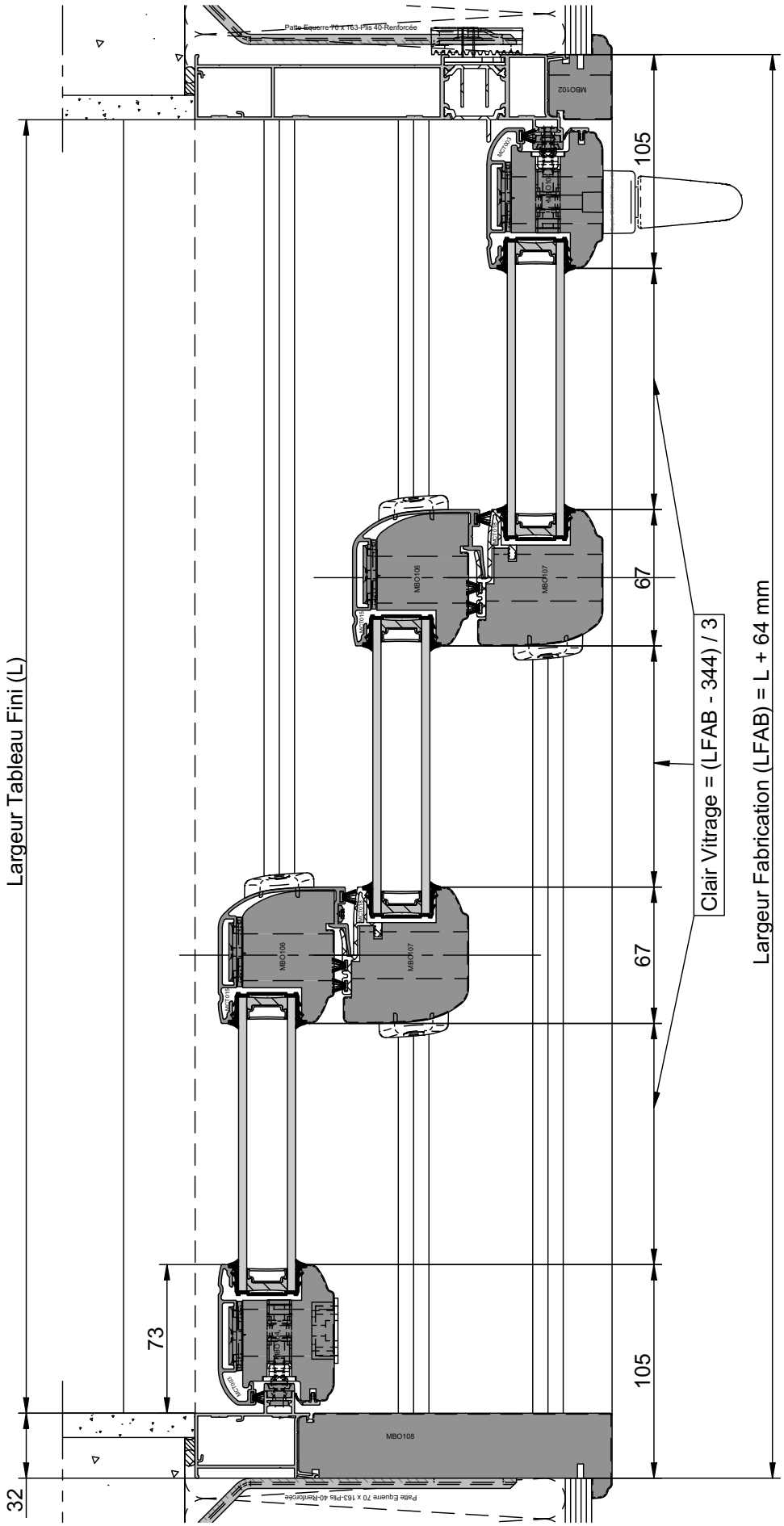
009352-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B1.3.2-CHÂSSIS COULISSANT

Coupe Horizontale Fenêtre ou Porte-Fenêtre 3 Vantaux sur 3Rails

POSE EN DOUBLAGE 200 MM (Pose A) *(Seulement 200 mm)*



007105-A00

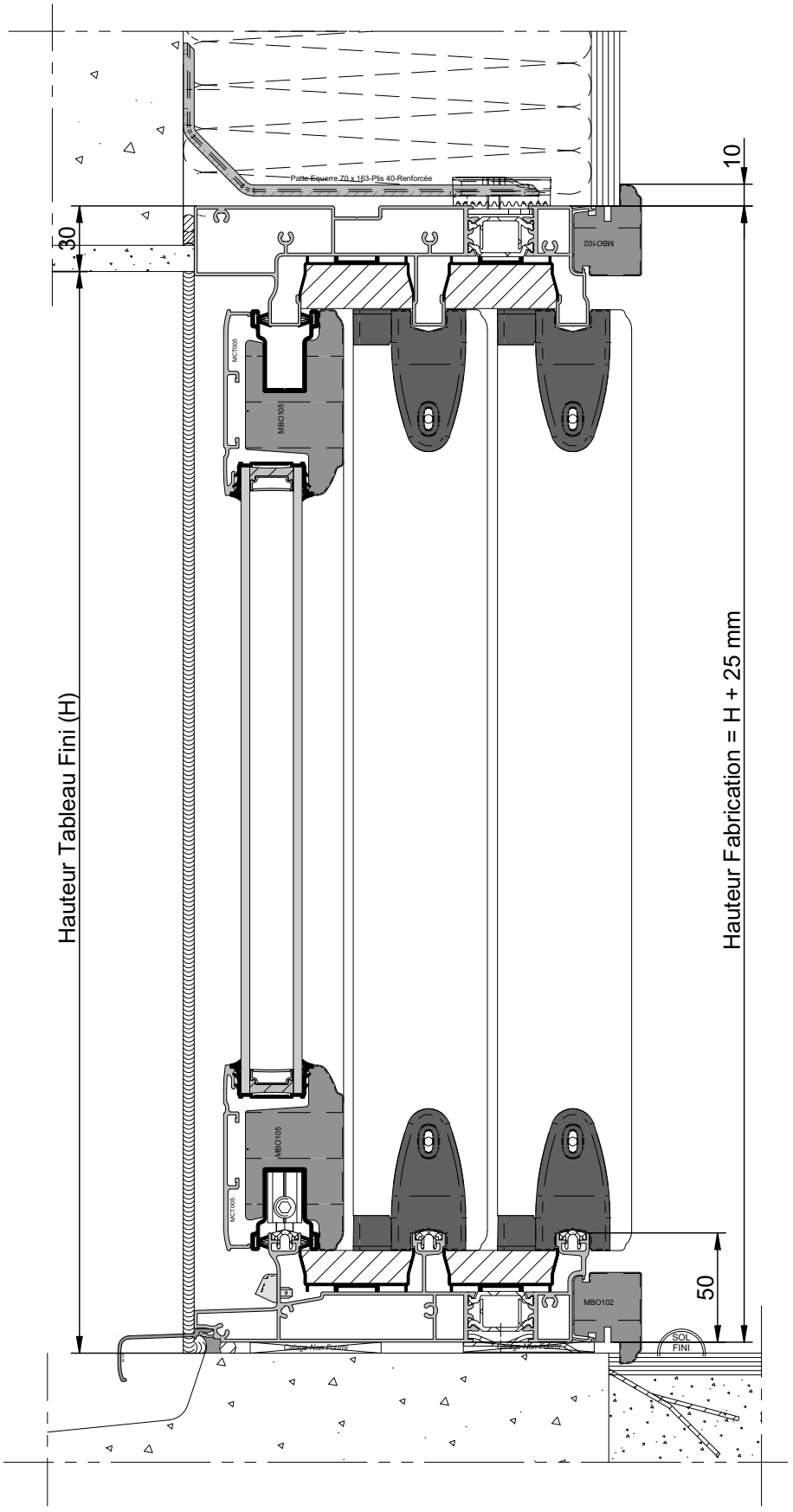
Ech. 1/3

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B1.3.2-CHÂSSIS COULISSANT

Coupe Verticale Porte-Fenêtre sur 3 Rails

POSE DOUBLAGE 200 MM (Pose A) *(Seulement 200mm)*



Porte-Fenêtre

Ech. 1/3

009350-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B - MISE EN ŒUVRE NEUF

B2 - CHÂSSIS COULISSANTS À GALANDAGE

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B - MISE EN ŒUVRE NEUF

B2 - CHÂSSIS COULISSANTS À GALANDAGE

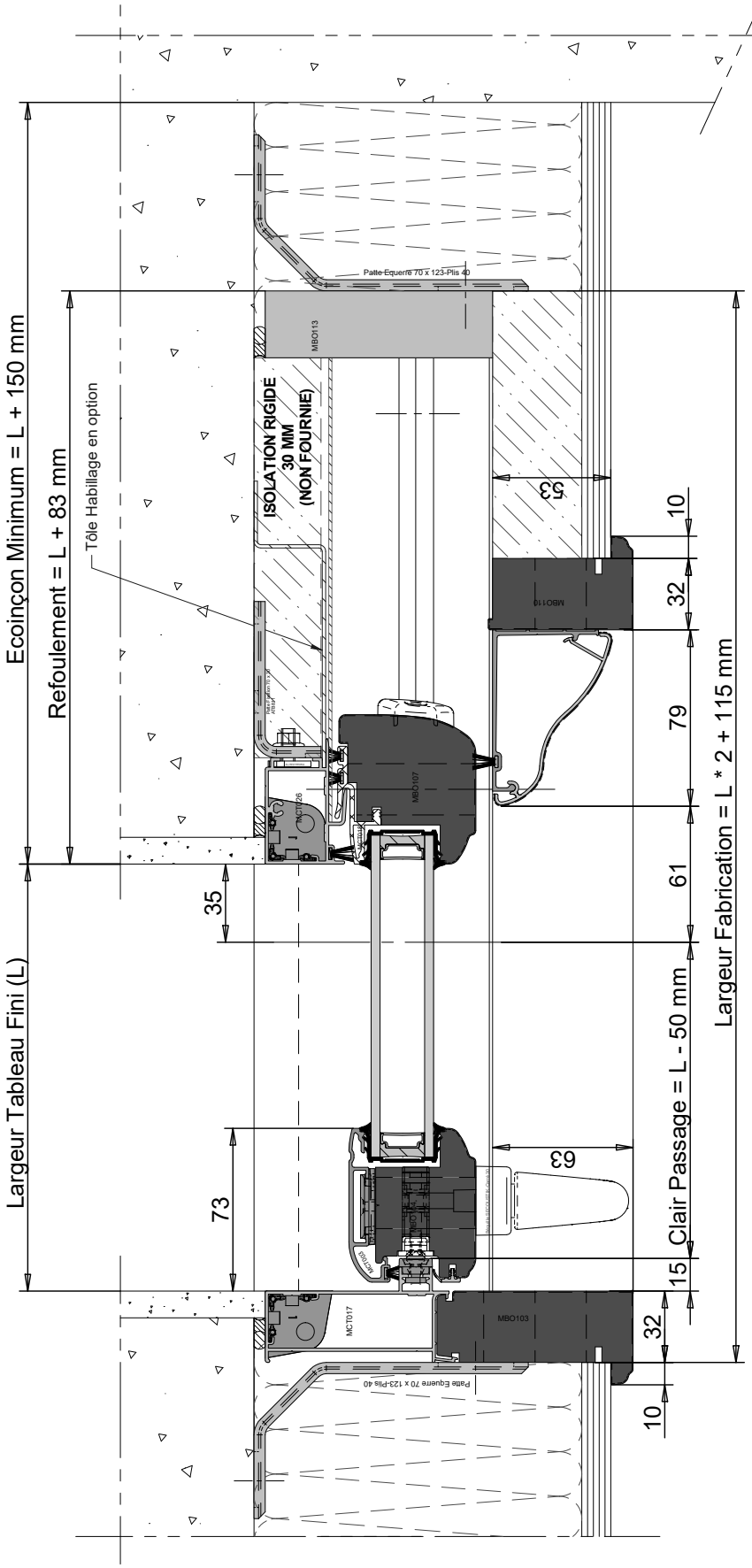
B2.1 - Châssis Coulissants à Galandage 1 Vantail sur 1 Rail

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B2.1.1-CHÂSSIS COULISSANT A GALANDAGE

Coupe Horizontale Porte-Fenêtre 1 Vantail sur 1 Rail

POSE EN DOUBLAGE 160 MM *(Possibilité 160 et 200 mm)*



Attention !
Dans le cas d'un volet roulant, voir position des coulisses en page186

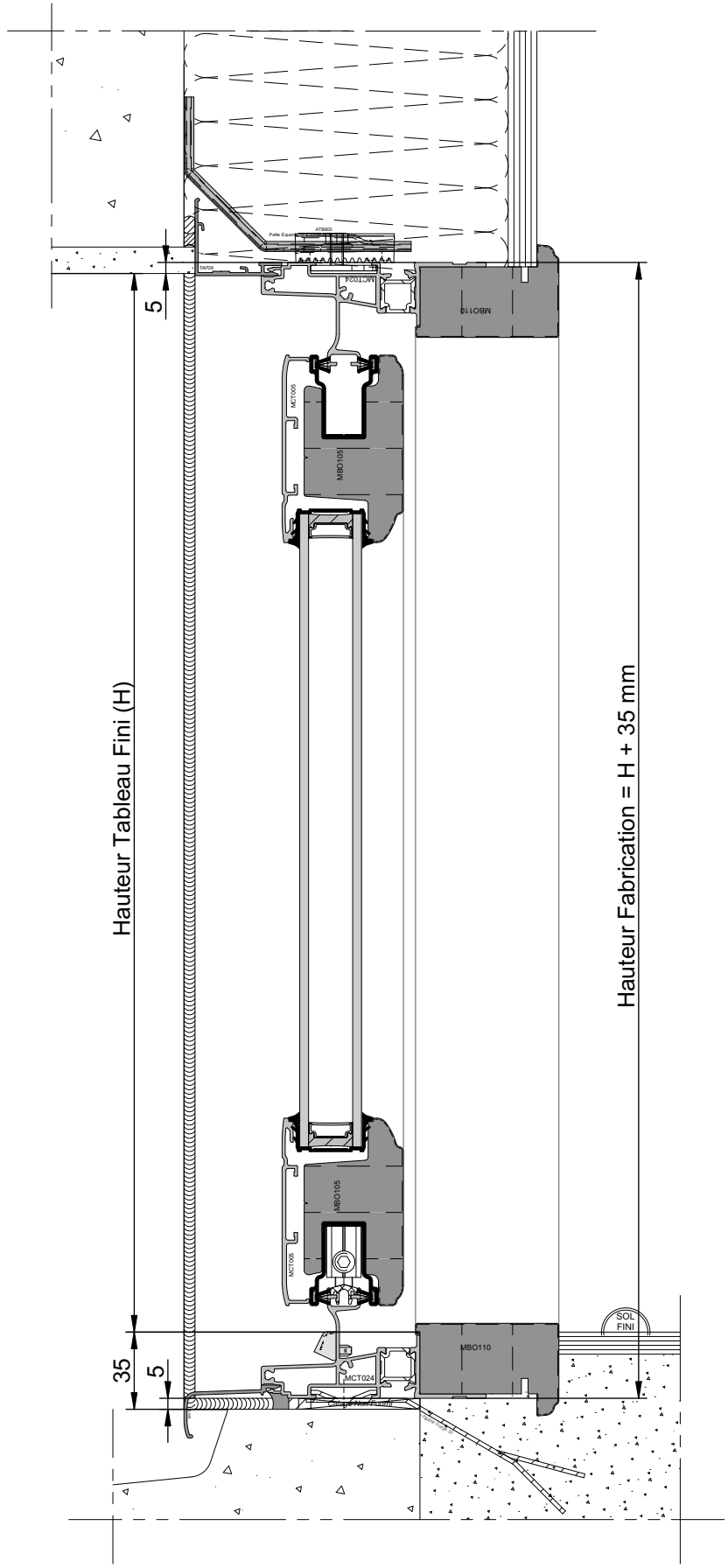
Le clair de passage est diminué de 35 mm de plus avec l'option serrure à clef.

B2.1.1-CHÂSSIS COULISSANT A GALANDAGE

Coupe Verticale Porte-Fenêtre sur 1 Rail

POSE EN DOUBLAGE 160 MM *(Possibilité 160 et 200 mm)*

"Exemple du seuil encastré de 35 mm"



Ech. 1/3

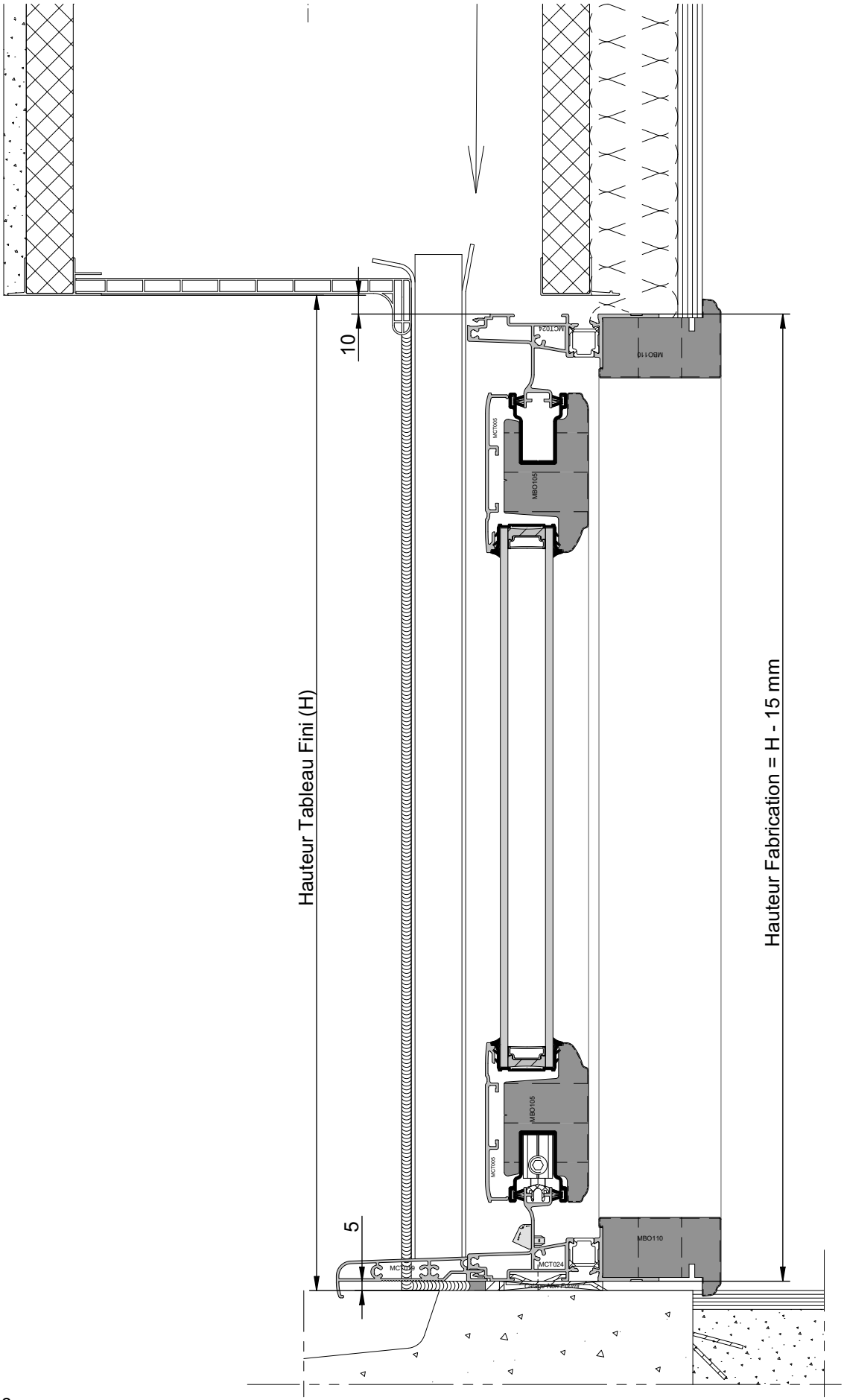
007359-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B2.1.2-CHÂSSIS COULISSANT A GALANDAGE

Coupe Verticale Porte-Fenêtre sur 1 Rail sous coffre tunnel

POSE EN DOUBLAGE 160 MM *(Possibilité 160 et 200 mm)*



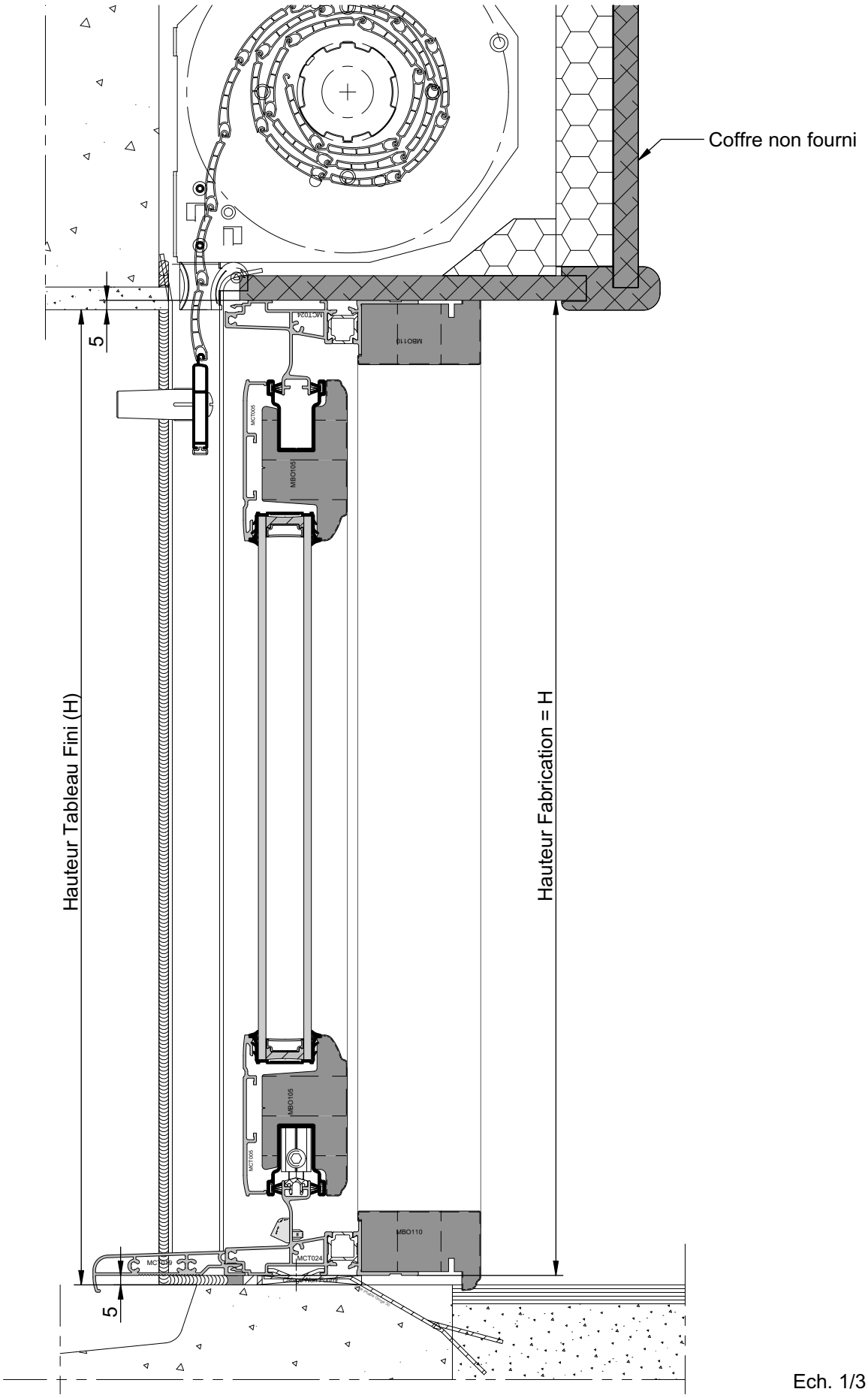
Ech. 1/3

009360-A00

B2.1.3-CHÂSSIS COULISSANT A GALANDAGE

Coupe Verticale Porte-Fenêtre sur 1 Rail sous coffre traditionnel

POSE EN DOUBLAGE 160 MM *(Possibilité 160 et 200 mm)*



009435-A00

Ech. 1/3

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B - MISE EN ŒUVRE NEUF

B2 - CHÂSSIS COULISSANTS À GALANDAGE

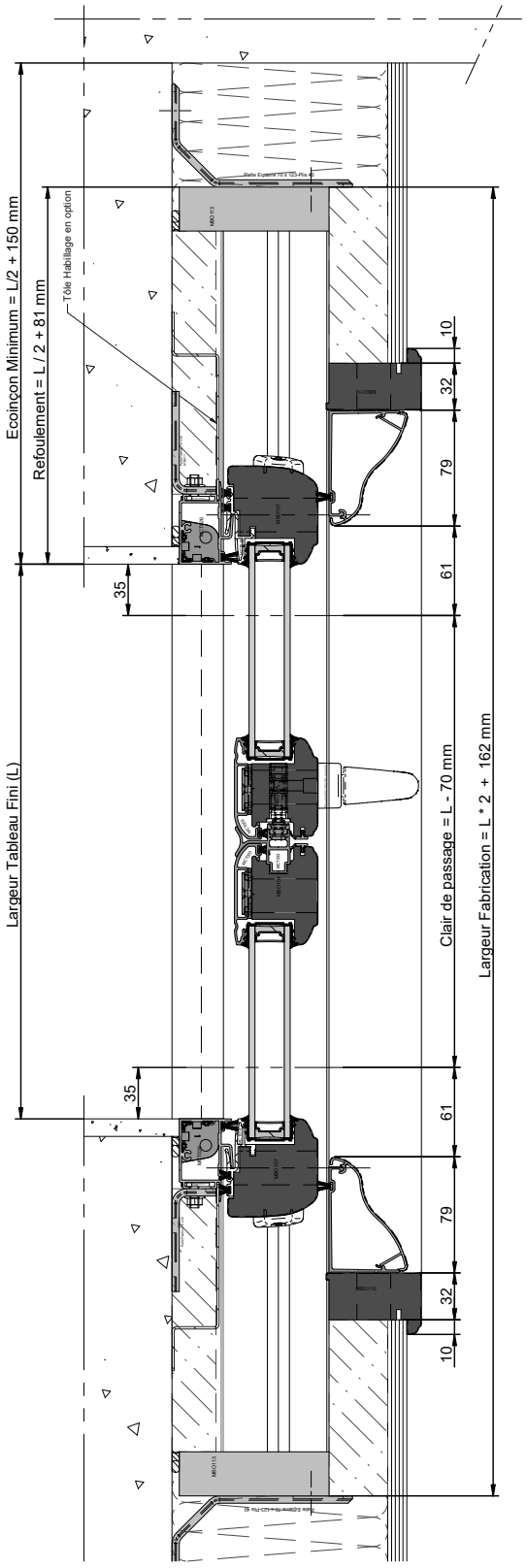
B2.2 - Châssis Coulissants à Galandage 2 Vantaux sur 1 Rail

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B2.2.1-CHÂSSIS COULISSANT A GALANDAGE

Coupe Horizontale Porte-Fenêtre 2 Vantaux sur 1 Rails

POSE EN DOUBLAGE 160 MM *(Possibilité 160 et 200 mm)*



Attention !
Dans le cas d'un volet roulant, voir position des coulisses en page190

Le clair de passage est diminué de 70 mm de plus avec l'option serrure à clef.

B - MISE EN ŒUVRE NEUF

B3 - CHÂSSIS À FRAPPE

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B - MISE EN ŒUVRE NEUF

B3 - CHÂSSIS À FRAPPE

B3.1 - Châssis à Frappe 1 et 2 Vantaux

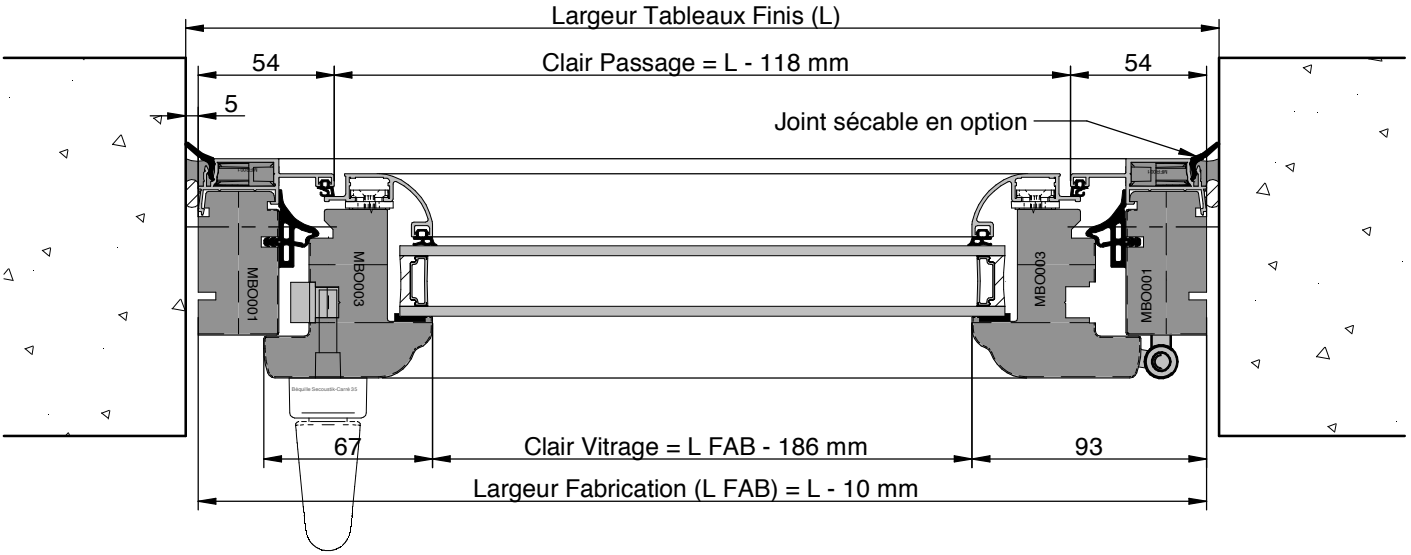
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B3.1.1-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

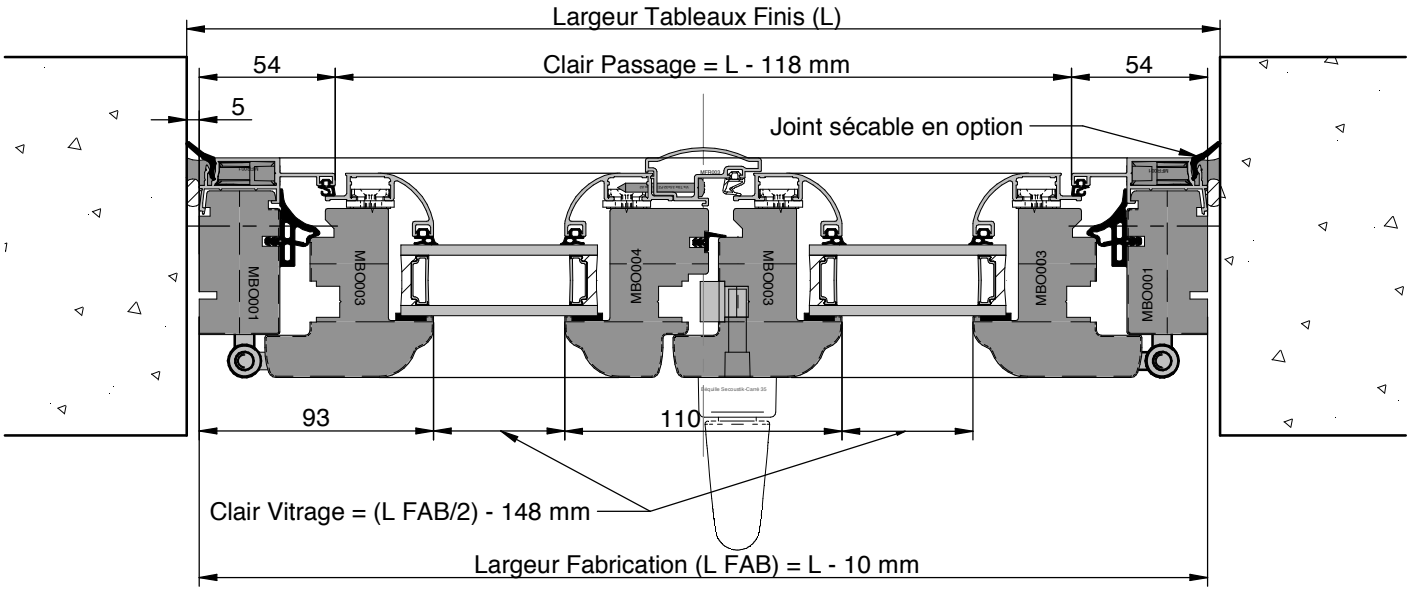
Coupes Horizontales Fenêtre et Porte-Fenêtre

POSE EN TUNNEL EN MILIEU DE MUR (Pose TM)

1 Vantail



2 Vantaux



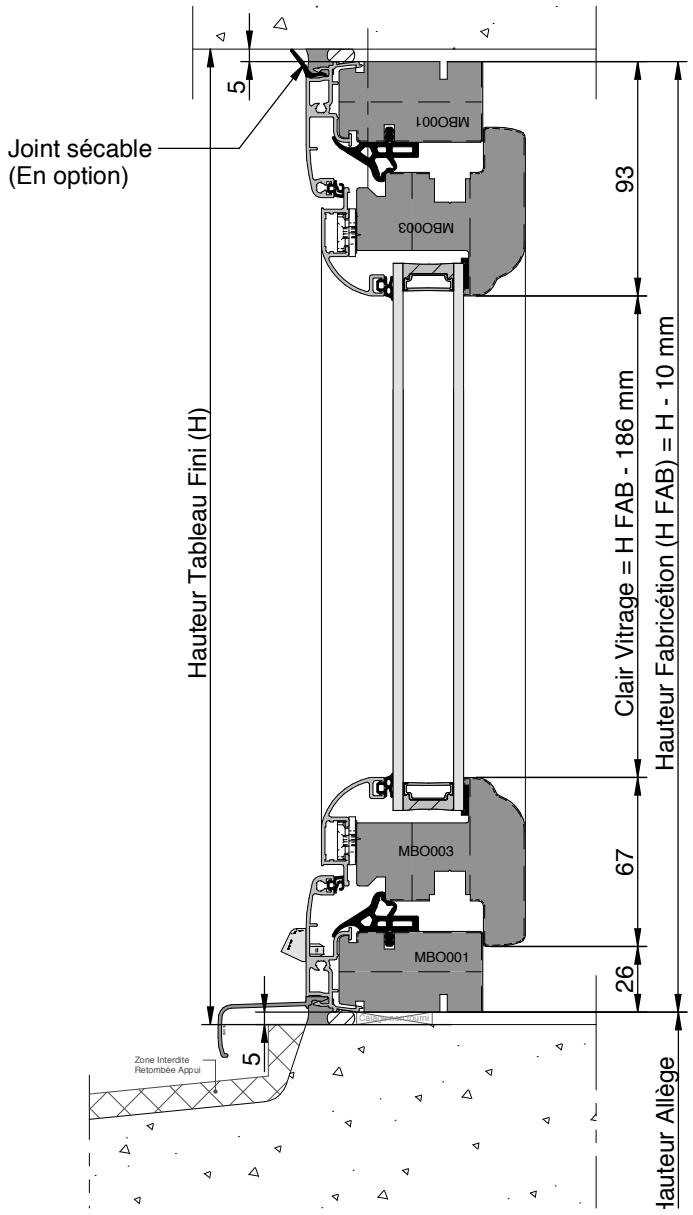
DOC0007-A00

Echelle 1/3

B3.1.1-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

Coupe Verticale Fenêtre et Porte-Fenêtre

POSE EN TUNNEL EN MILIEU DE MUR (Pose TM)



Ech. 1/3

DOC0008-A00

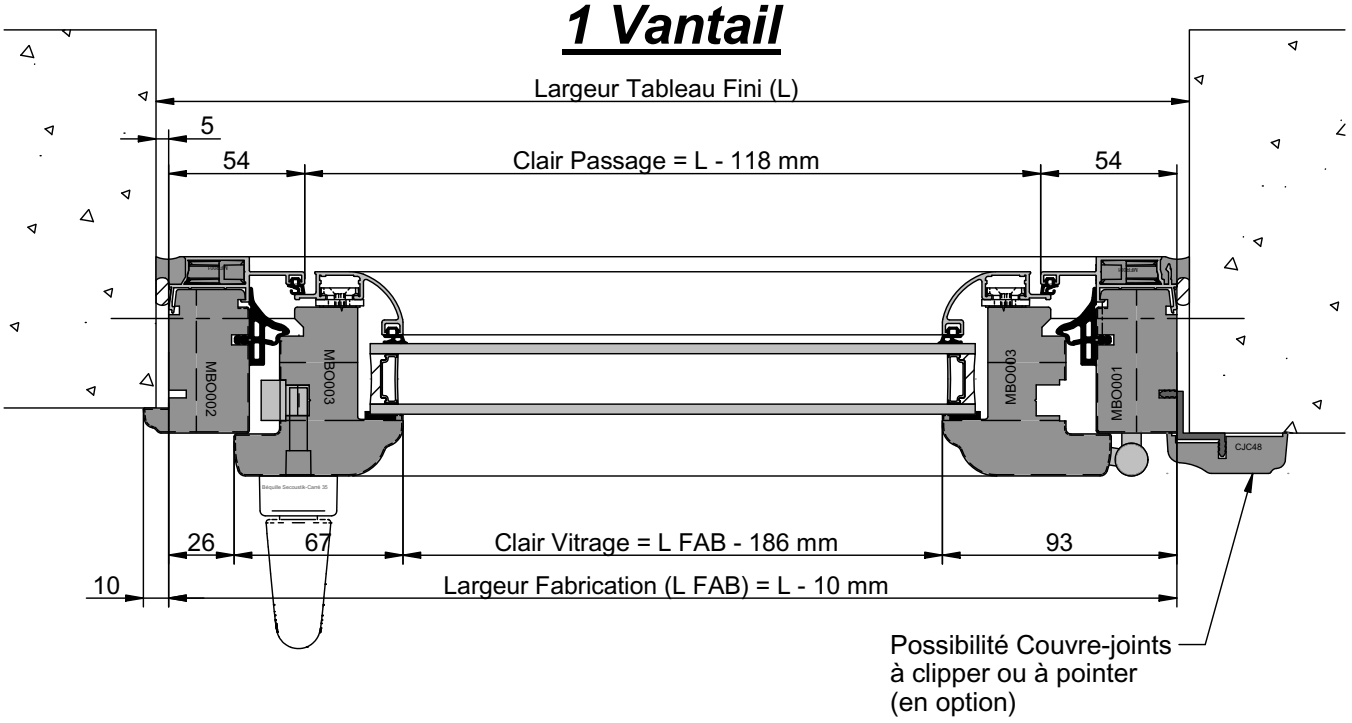
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B3.1.2-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

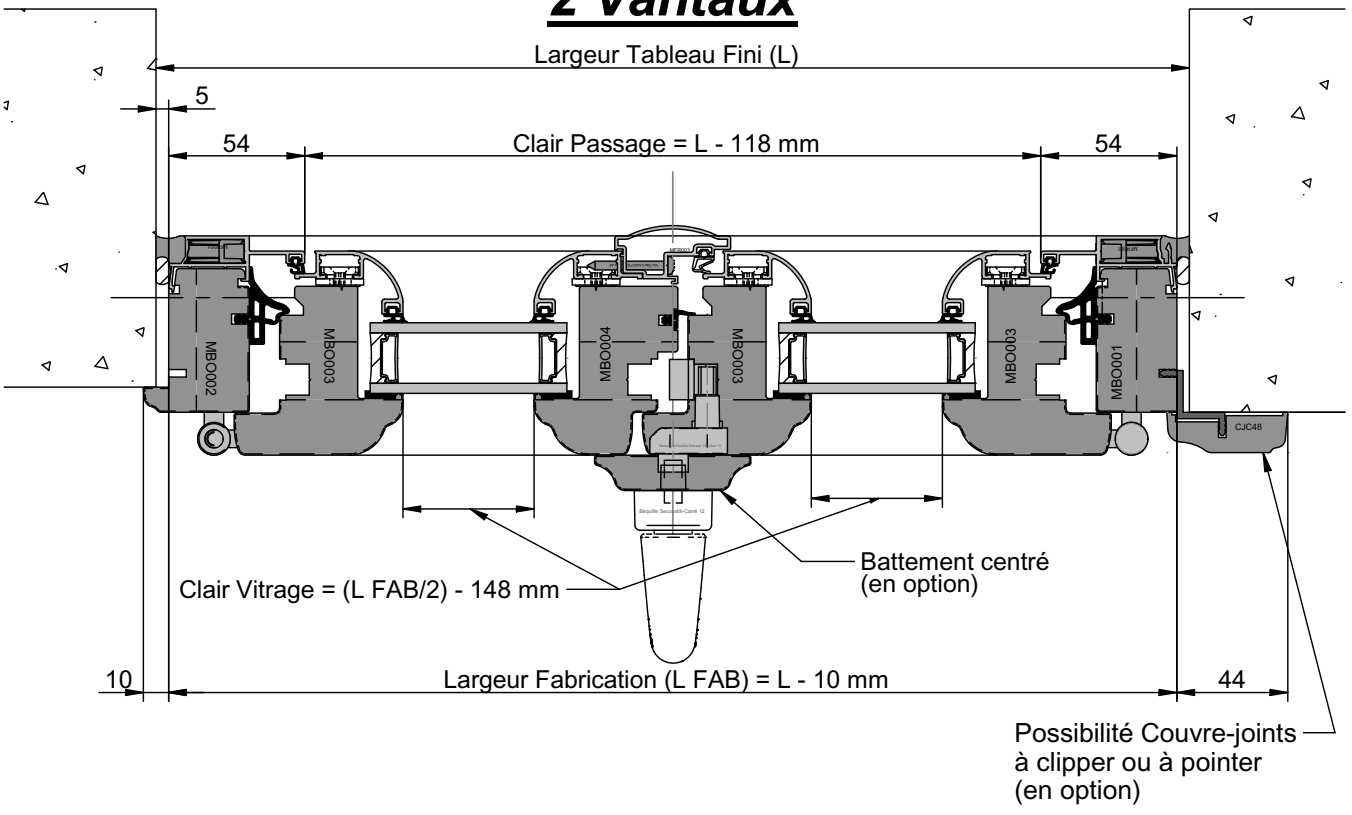
Coupes Horizontales Fenêtre et Porte-Fenêtre

POSE EN TUNNEL AU NU INTERIEUR (Pose T)

1 Vantail



2 Vantaux

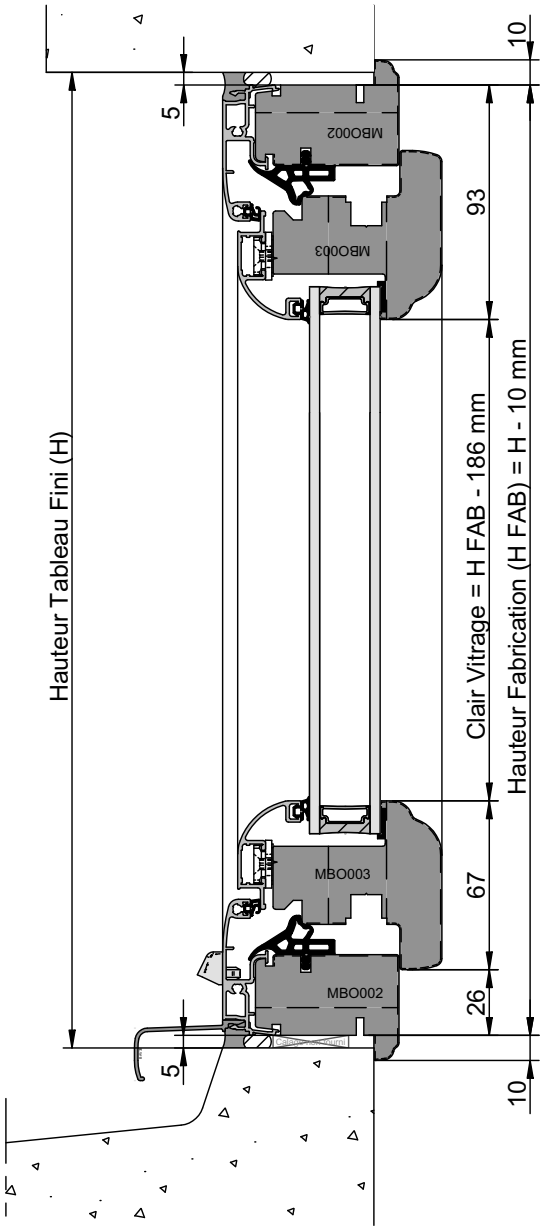


MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B3.1.2-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

Coupe Verticale Fenêtre et Porte-Fenêtre

POSE EN TUNNEL AU NU INTERIEUR (Pose T)



Ech. 1/3

DOC0010-A00

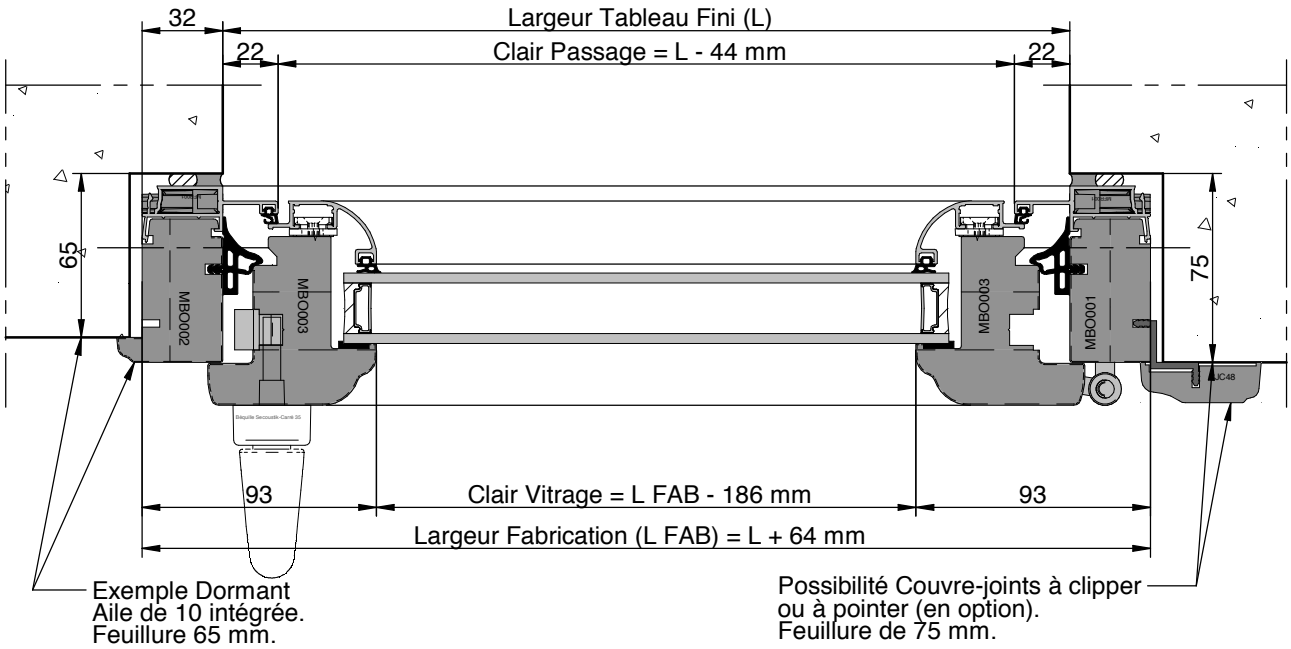
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B3.1.3-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

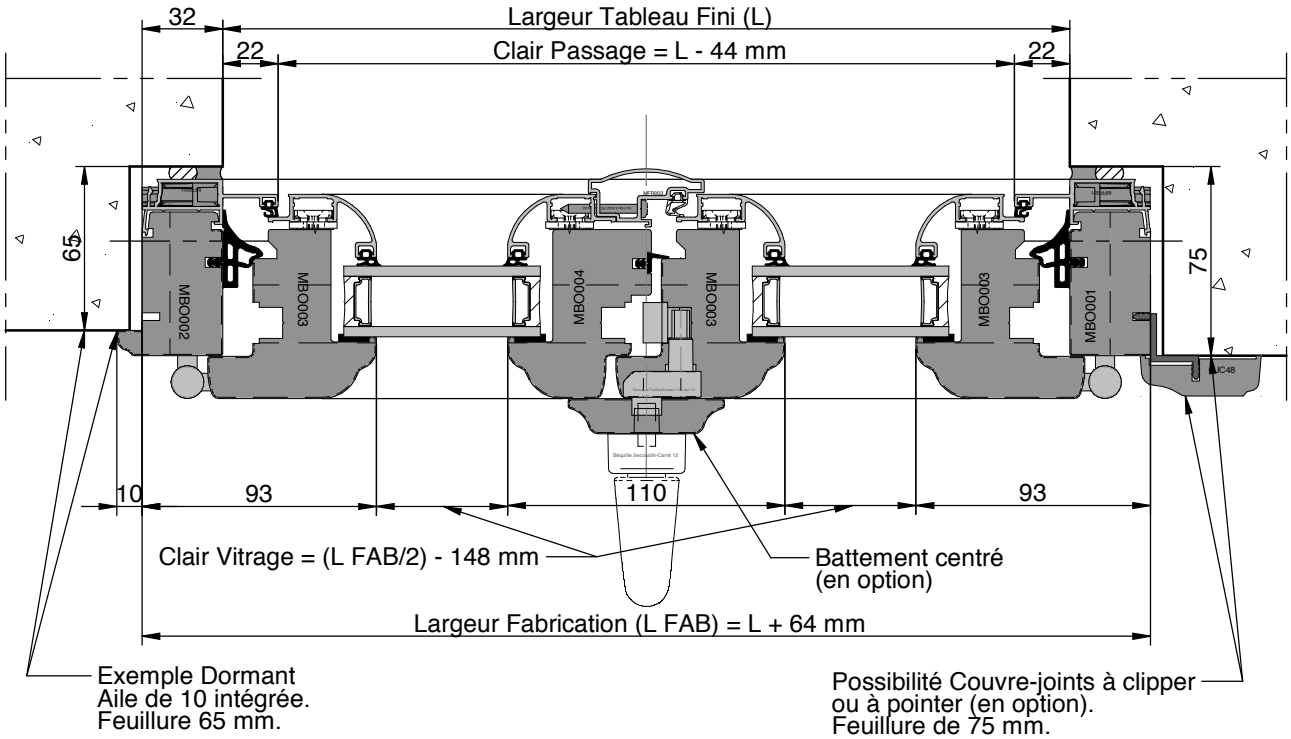
Coupes Horizontales Fenêtre et Porte-Fenêtre

POSE EN FEUILLURE AU NU INTERIEUR (Pose F)

1 Vantail



2 Vantaux



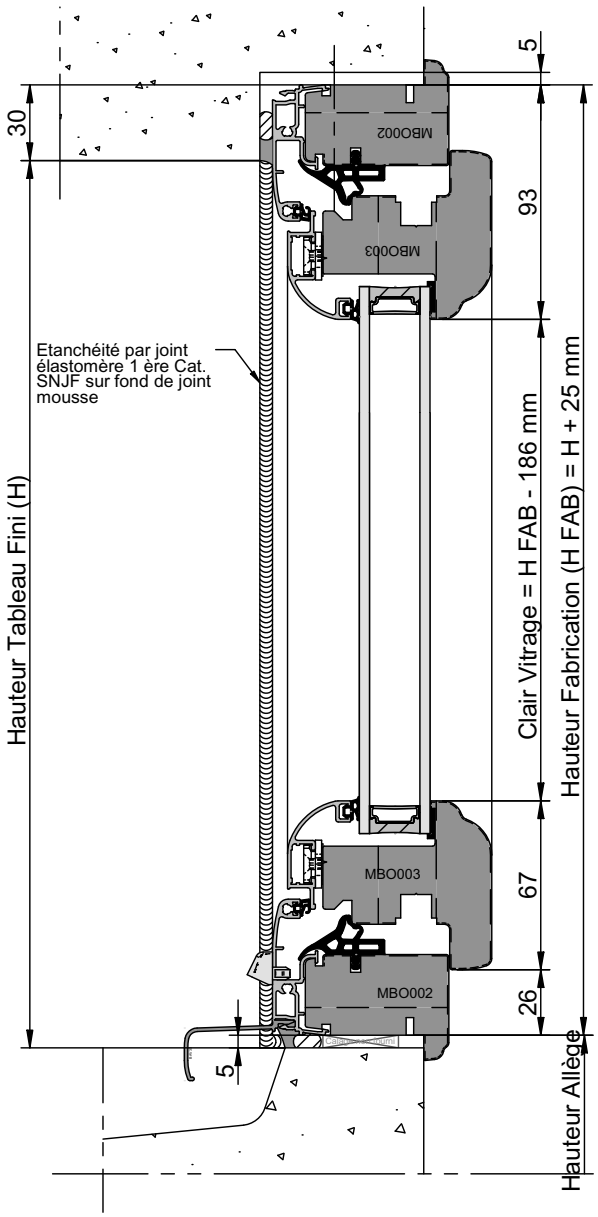
Ech. 1/3

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B3.1.3-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

Coupe Verticale Fenêtre et Porte-Fenêtre

POSE EN FEUILLURE AU NU INTERIEUR (Pose F)



Ech. 1/3

DOC0013-A00

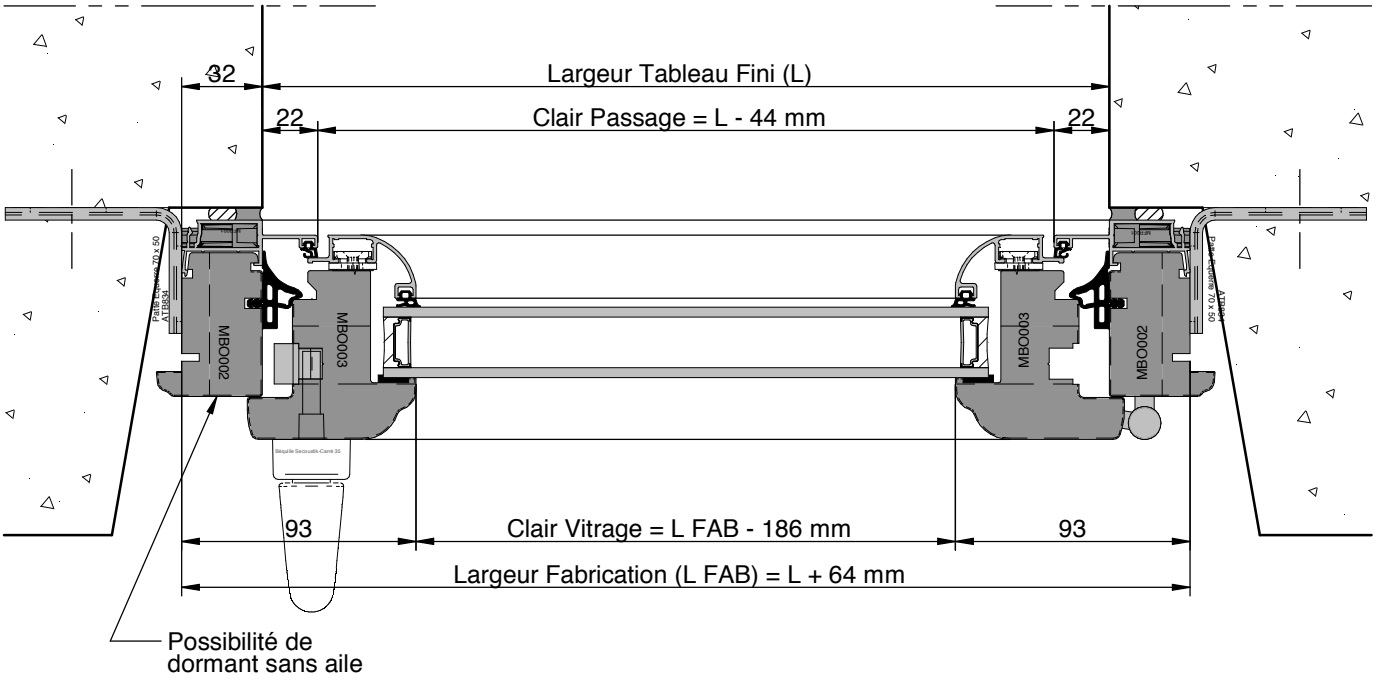
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B3.1.4-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

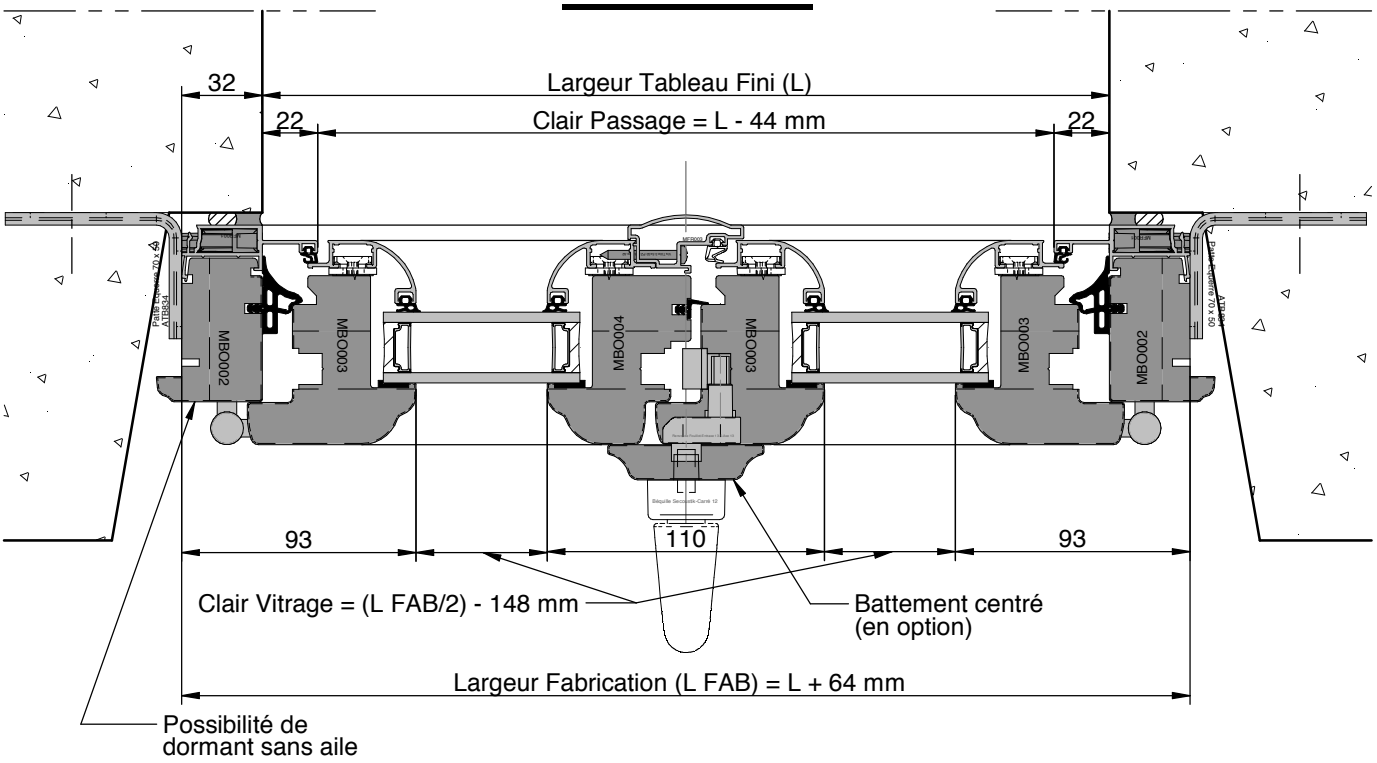
Coupes Horizontales Fenêtre et Porte-Fenêtre

POSE EN APPLIQUE AVEC EMBRASURE (Pose E)

1 Vantail



2 Vantaux



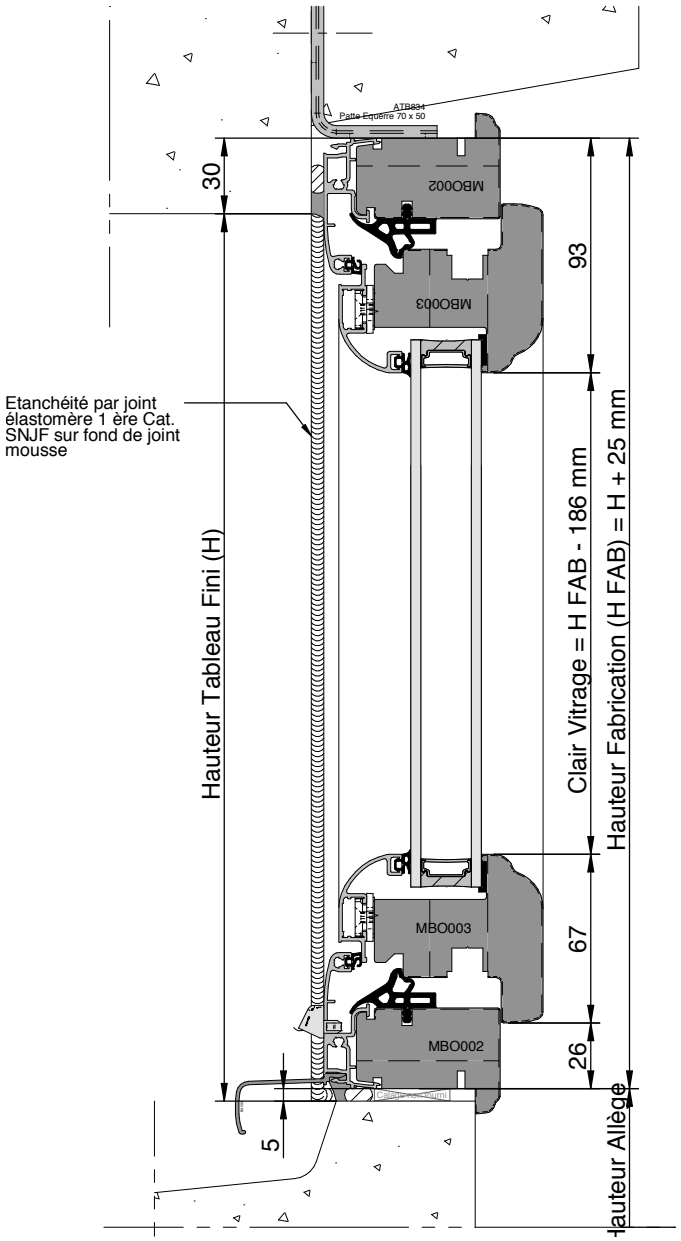
Ech. 1/3

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B3.1.4-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

Coupe Verticale Fenêtre et Porte-Fenêtre

POSE EN APPLIQUE AVEC EMBRASURE (Pose E)



Ech. 1/3

DOC0015-A00

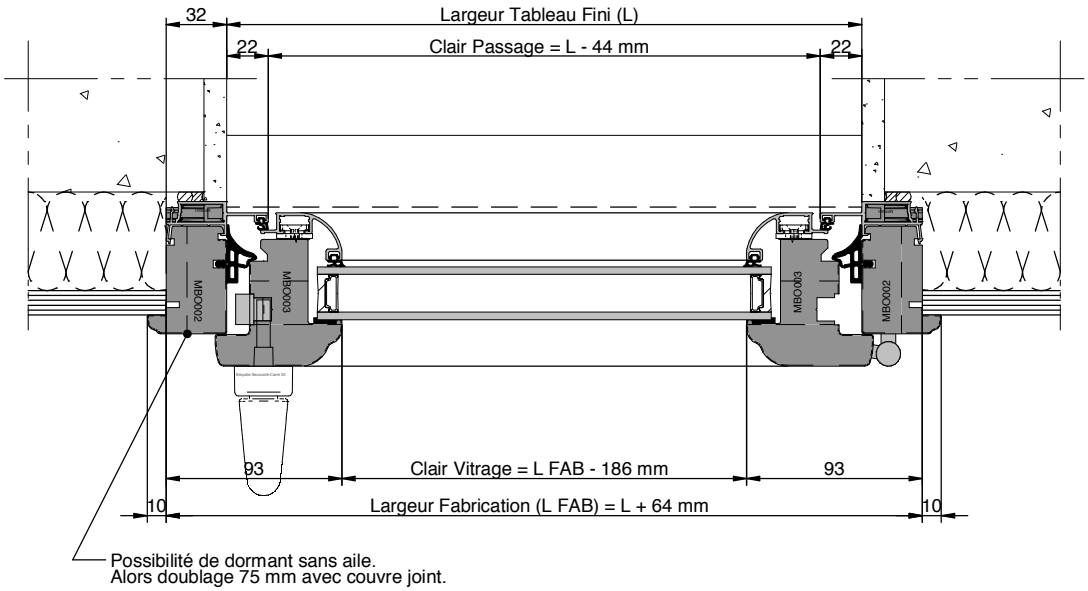
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B3.1.5-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

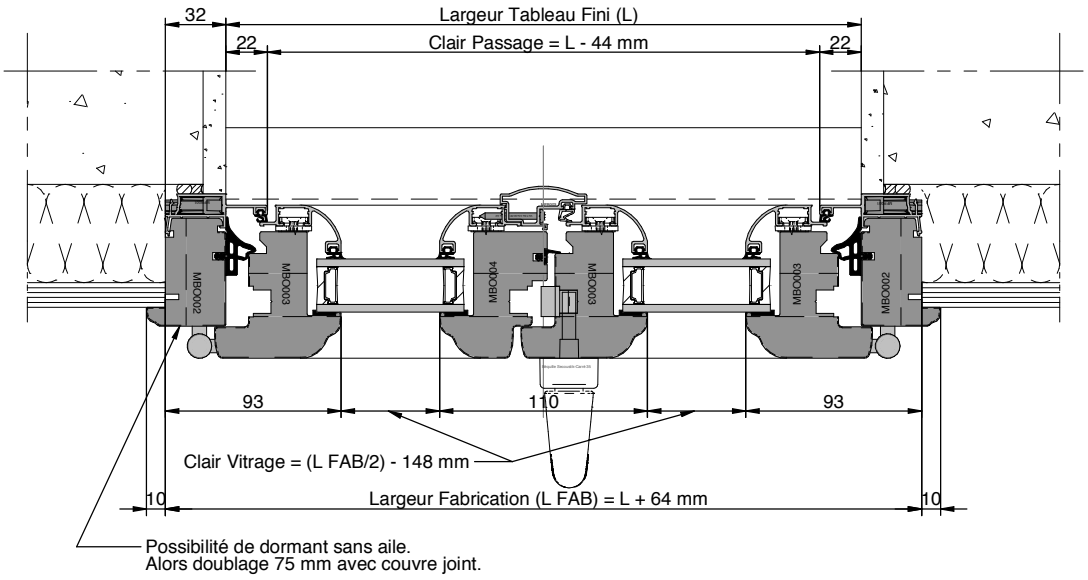
Coupes Horizontales Fenêtre et Porte-Fenêtre

POSE EN DOUBLAGE 65 MM (Pose A)

1 Vantail



2 Vantaux



Ech. 1/4

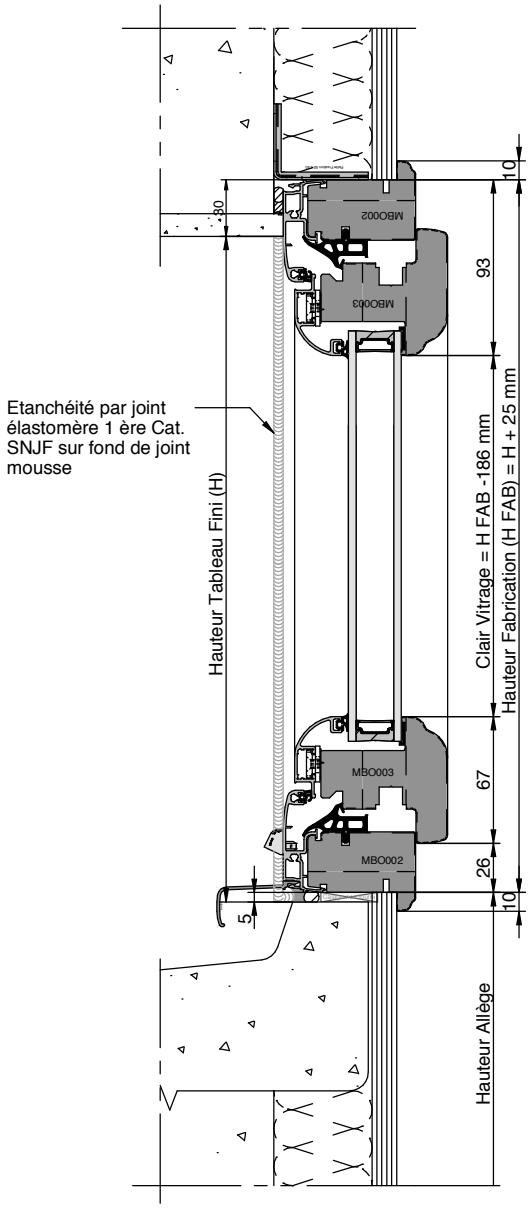
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B3.1.5-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

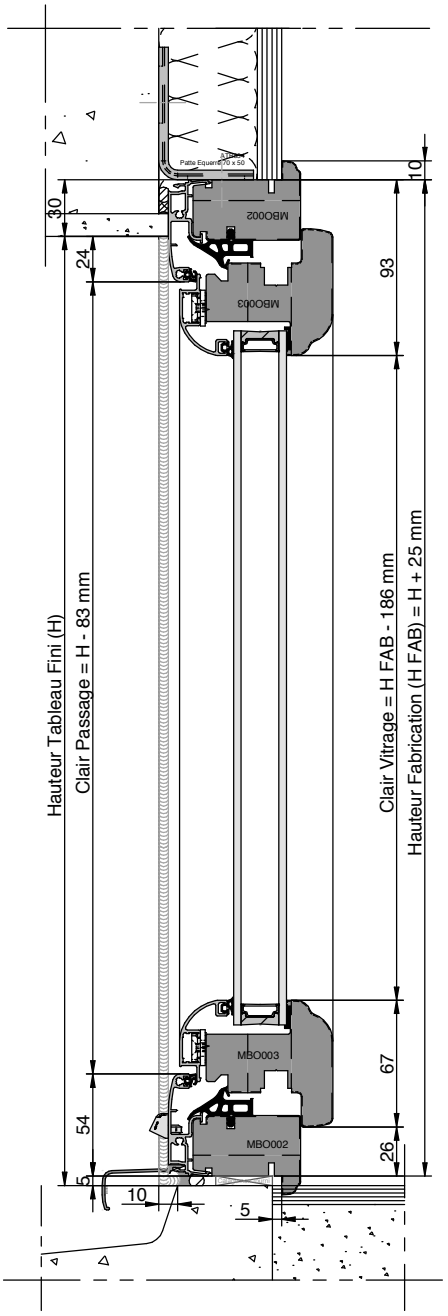
Coupe Verticale Fenêtre et Porte-Fenêtre

POSE EN DOUBLAGE 65 MM (Pose A)

Fenêtre



Porte-Fenêtre



DOC0018-A00

Ech. 1/4

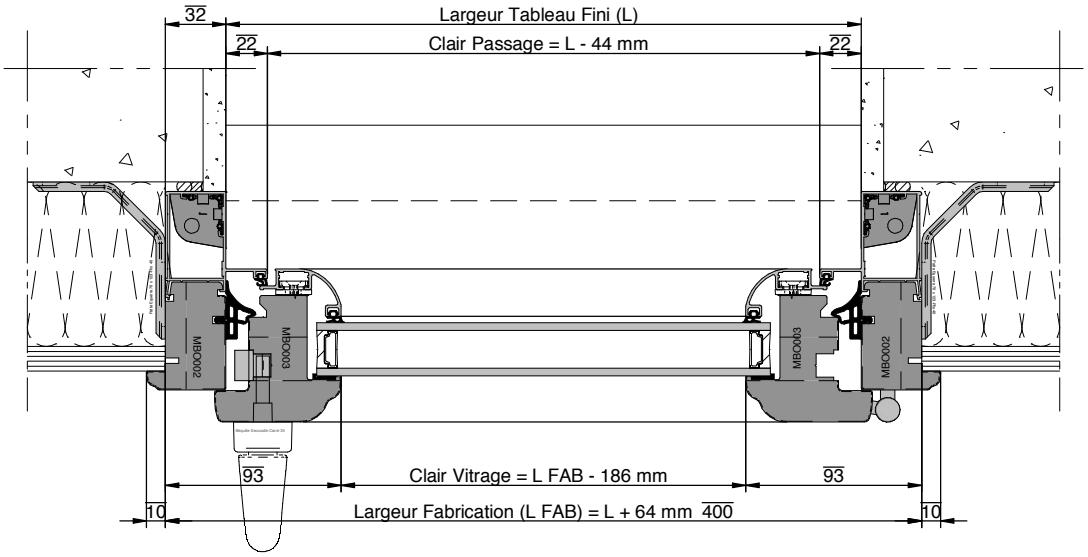
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B3.1.6-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

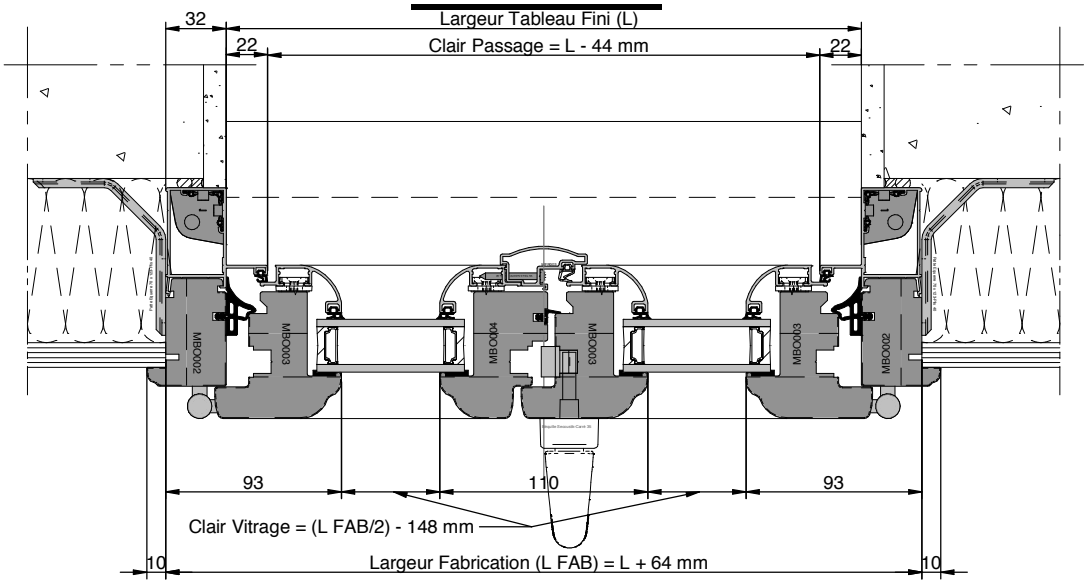
Coupes Horizontales Fenêtre et Porte-Fenêtre

POSE EN DOUBLAGE 100 MM (Pose A)

1 Vantail



2 Vantaux



Ech. 1/4

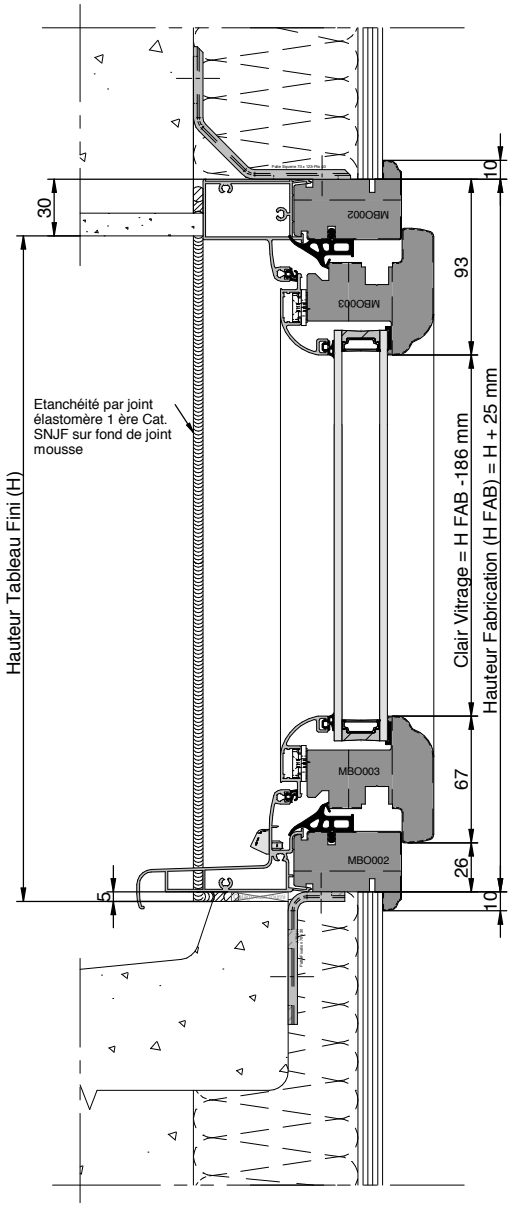
DOC0024-A00

B3.1.6-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

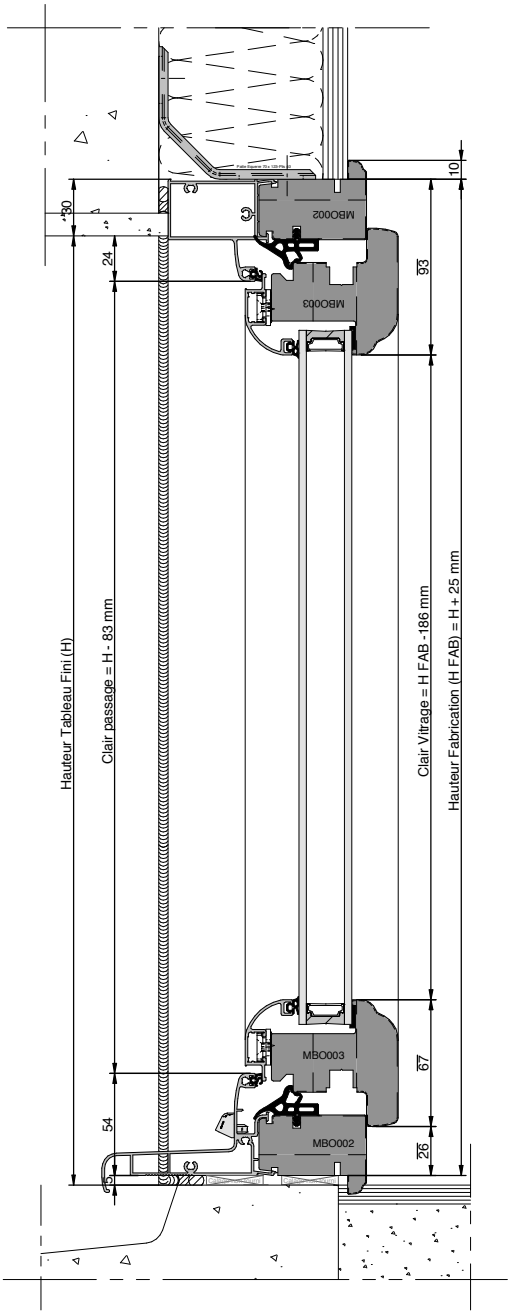
Coupes Verticales Fenêtre et Porte-Fenêtre

POSE EN DOUBLAGE 100 MM (Pose A)

Fenêtre



Porte-Fenêtre



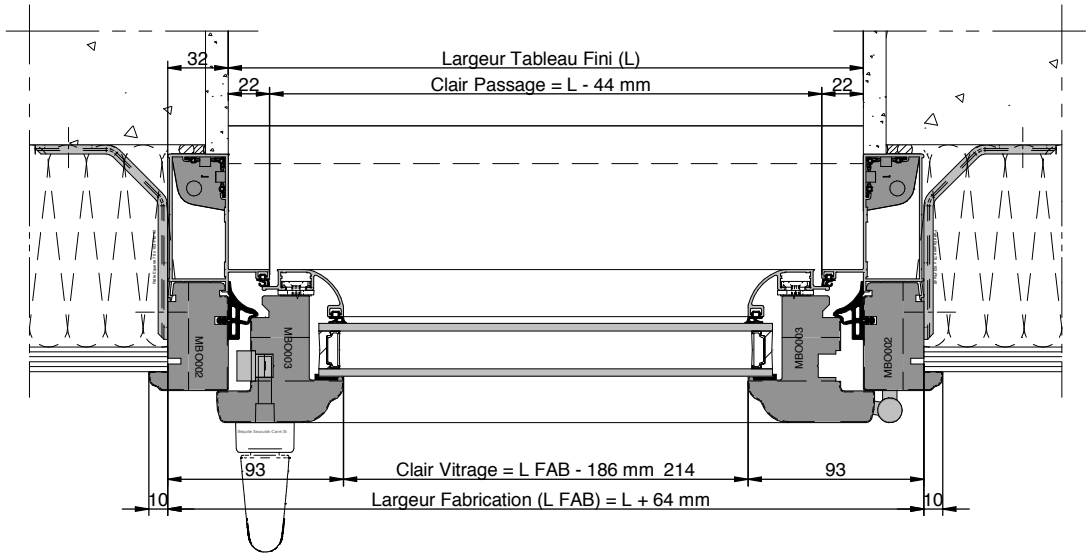
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B3.1.7-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

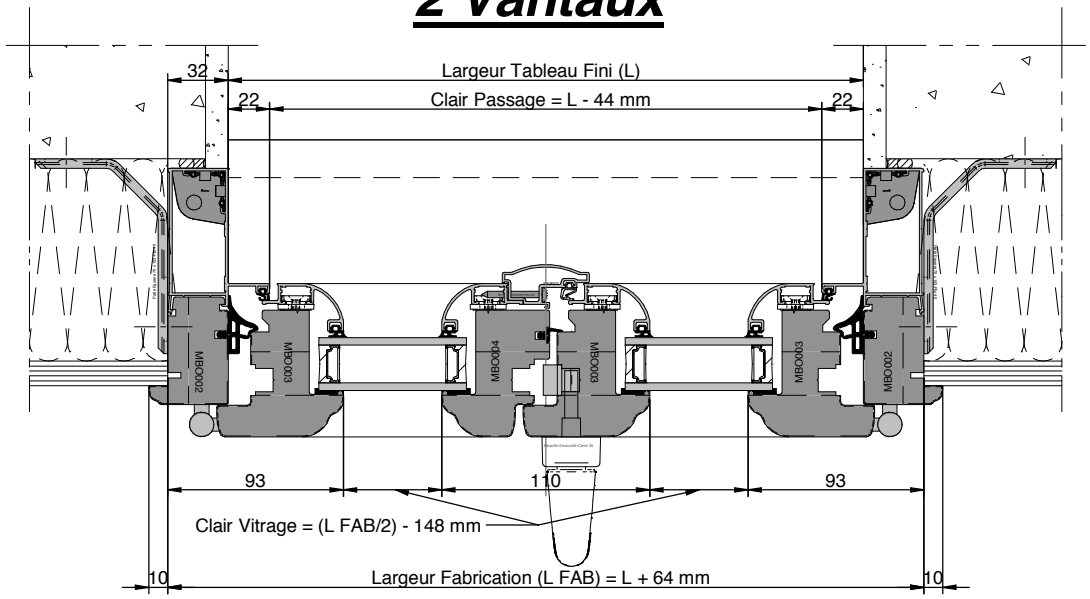
Coupes Horizontales Fenêtre et Porte-Fenêtre

POSE EN DOUBLAGE 120 MM (Pose A)

1 Vantail



2 Vantaux



Ech. 1/4

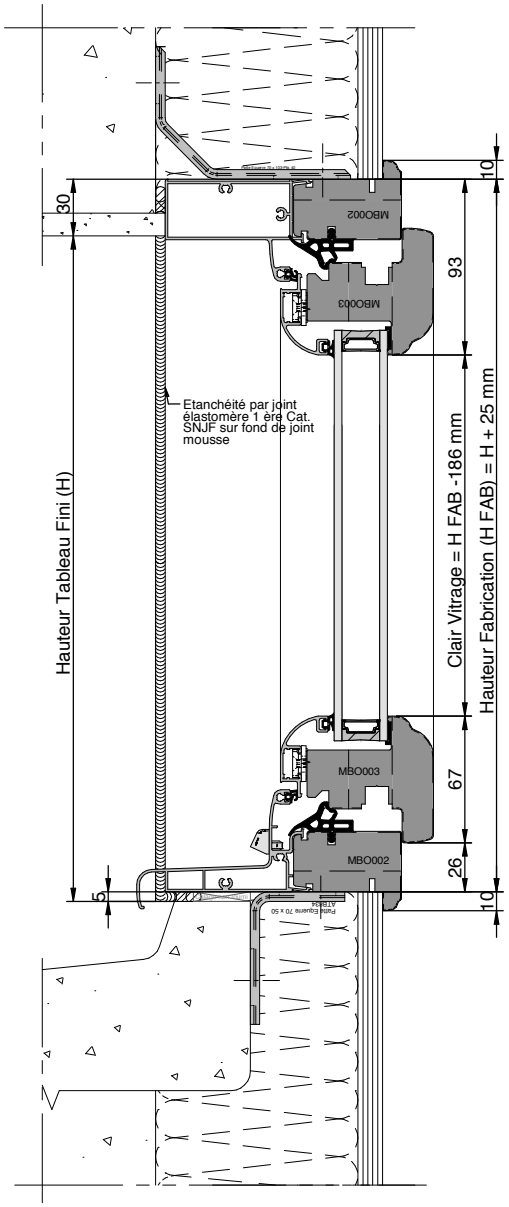
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B3.1.7-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

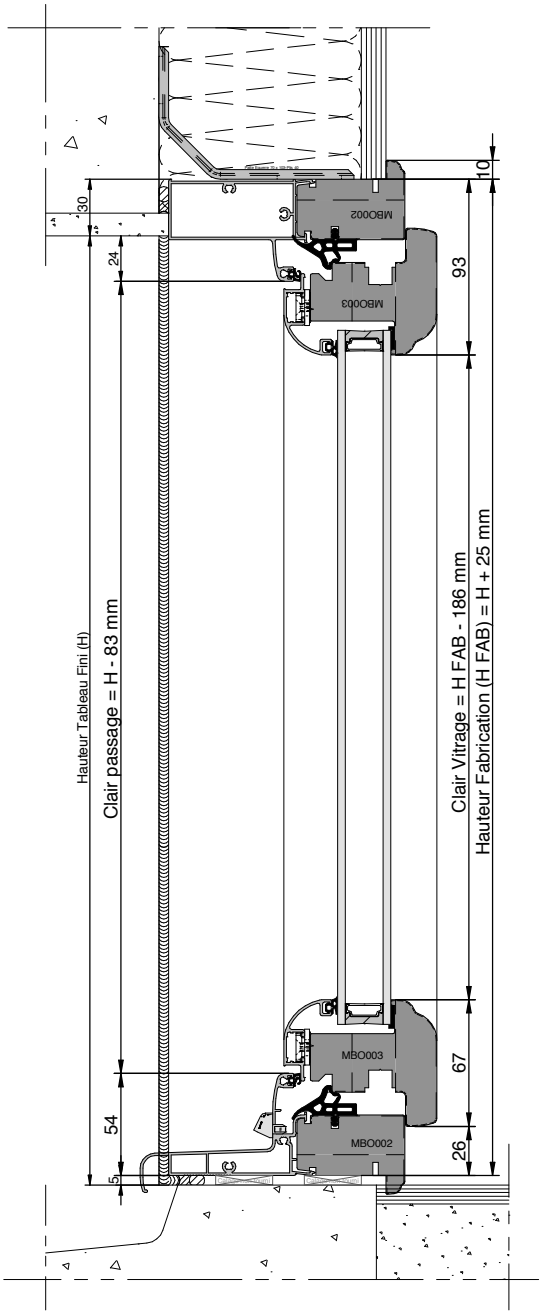
Coupes Verticales Fenêtre et Porte-Fenêtre

POSE EN DOUBLAGE 120 MM (Pose A)

Fenêtre



Porte-Fenêtre



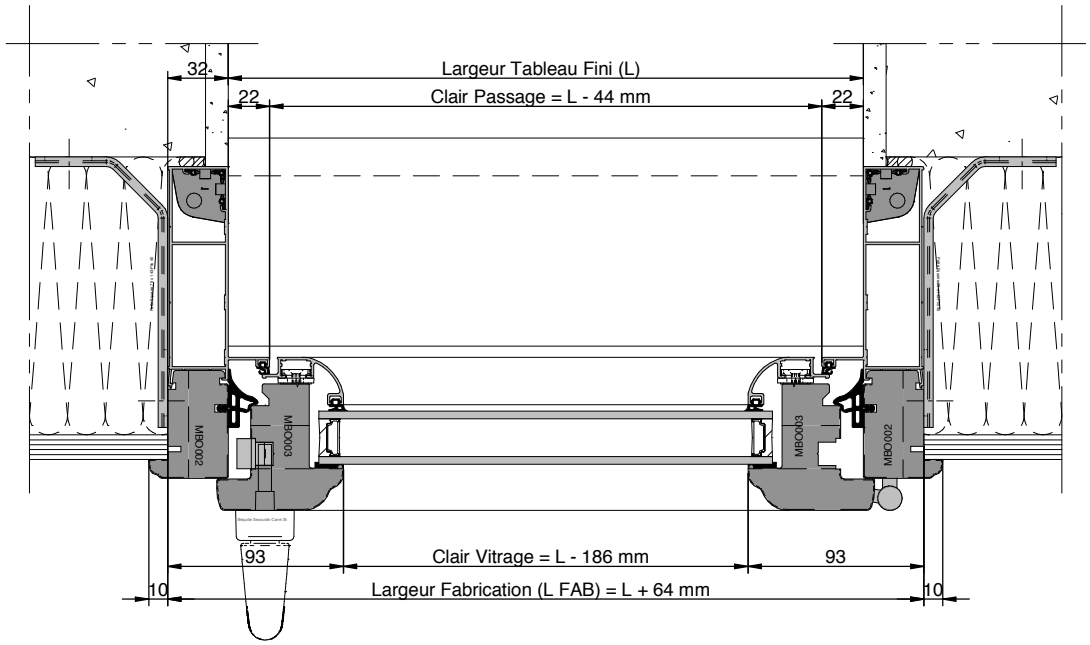
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B3.1.8-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

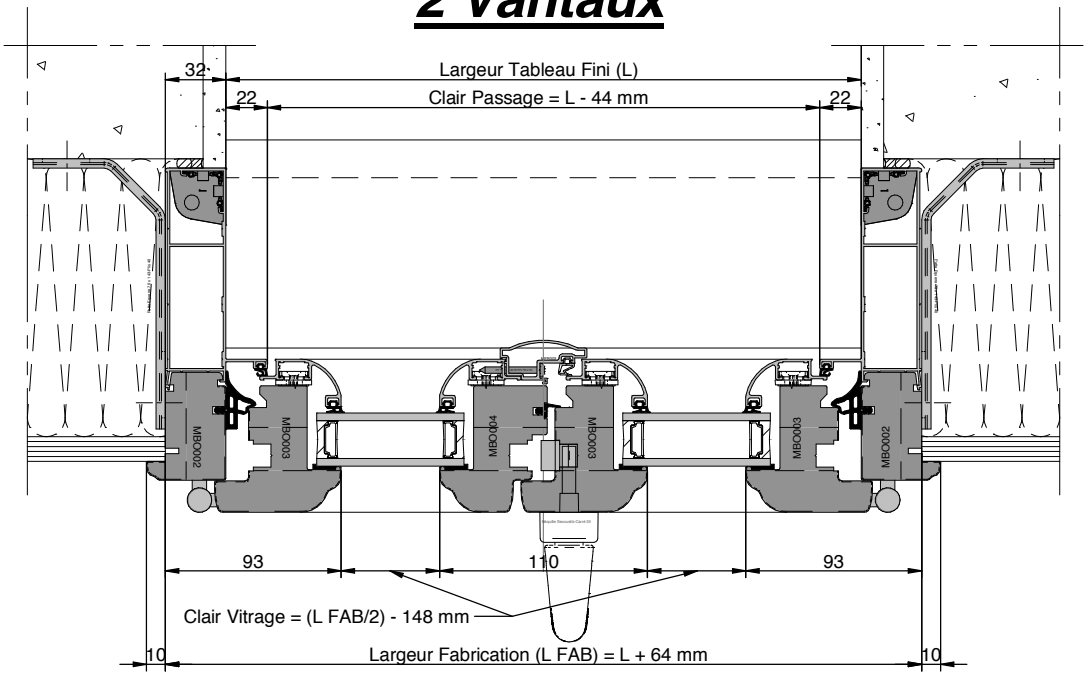
Coupes Horizontales Fenêtre et Porte-Fenêtre

POSE EN DOUBLAGE 160 MM (Pose A)

1 Vantail



2 Vantaux



Ech. 1/4

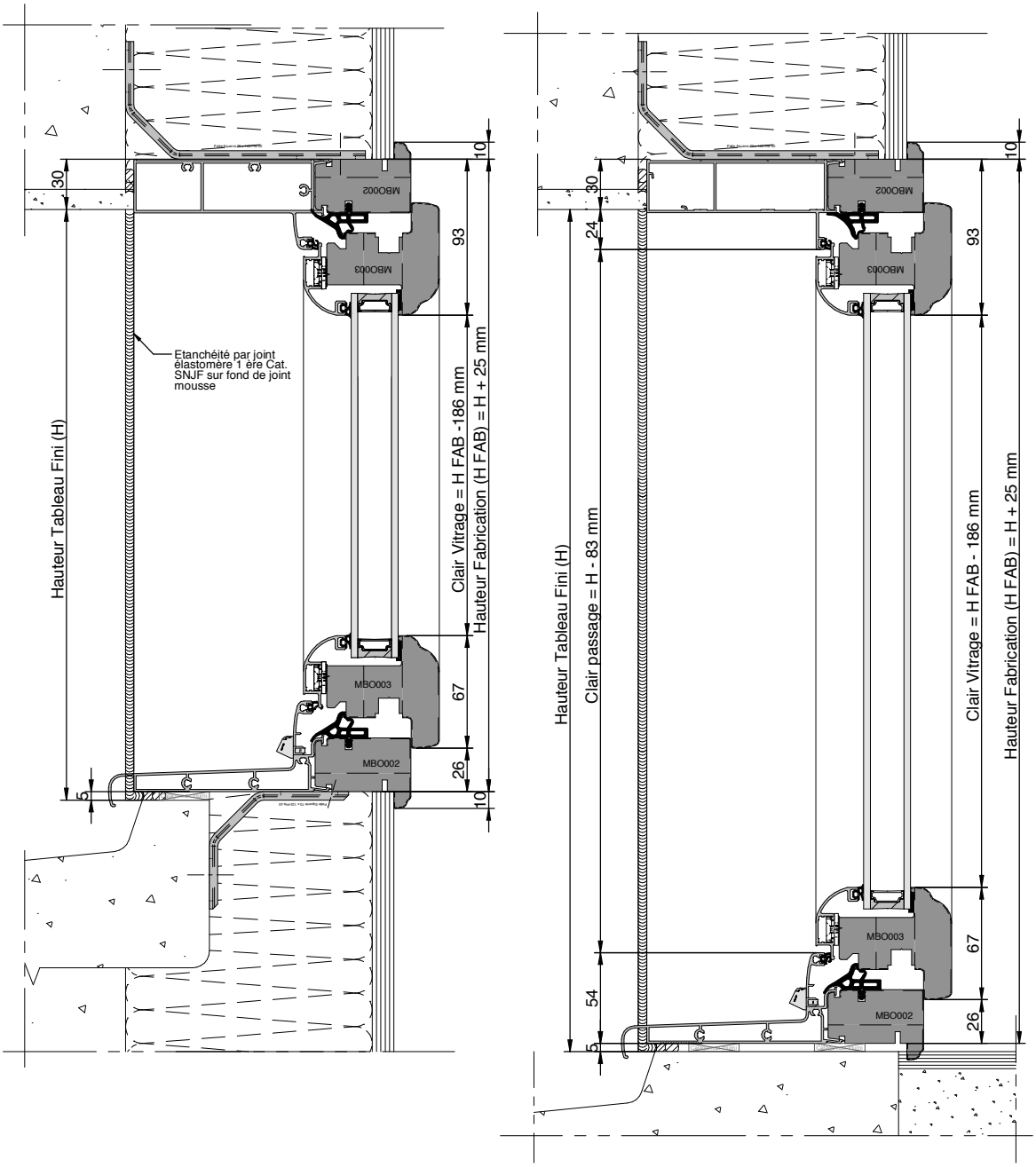
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B3.1.8-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

Coupes Verticales Fenêtre et Porte-Fenêtre

POSE EN DOUBLAGE 160 MM (Pose A)

Fenêtre ***Porte-Fenêtre***



Ech. 1/4

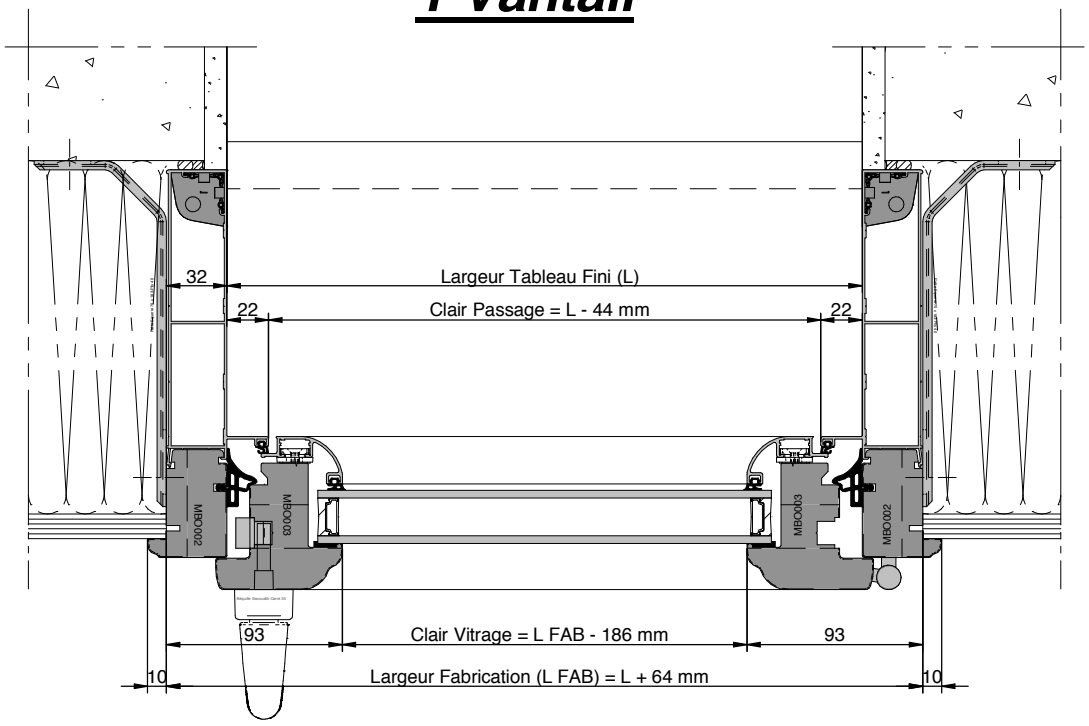
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B3.1.9-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

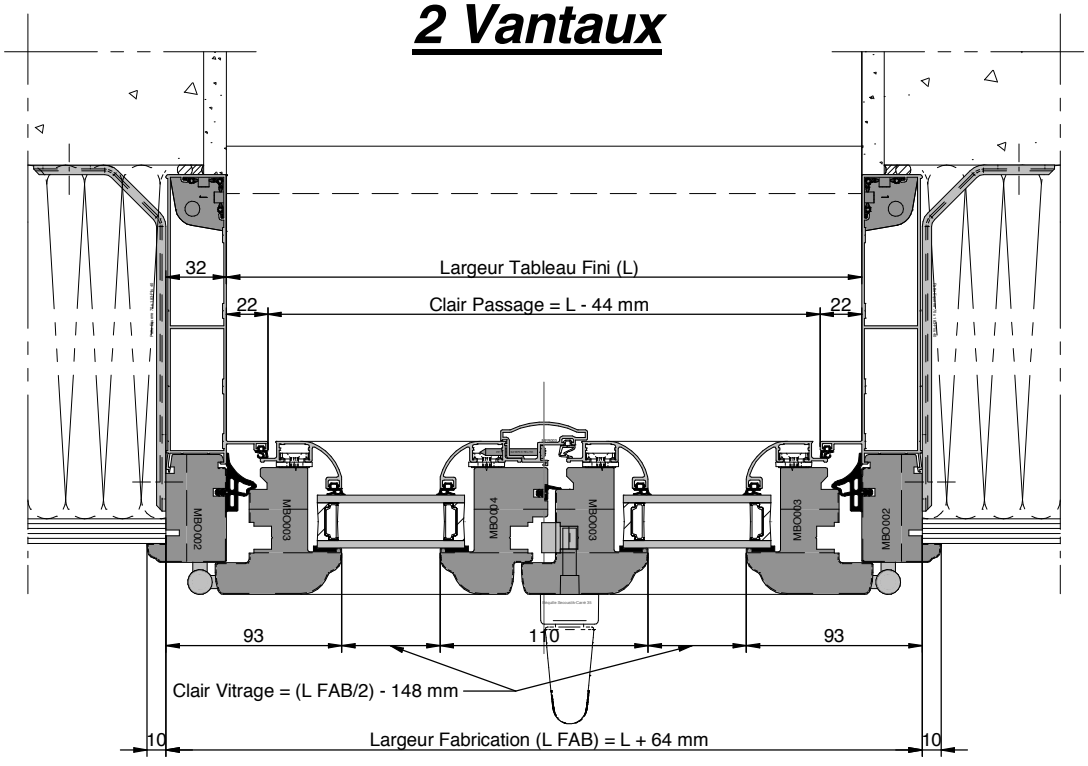
Coupes Horizontales Fenêtre et Porte-Fenêtre

POSE EN DOUBLAGE 200 MM (Pose A)

1 Vantail



2 Vantaux



Ech. 1/4

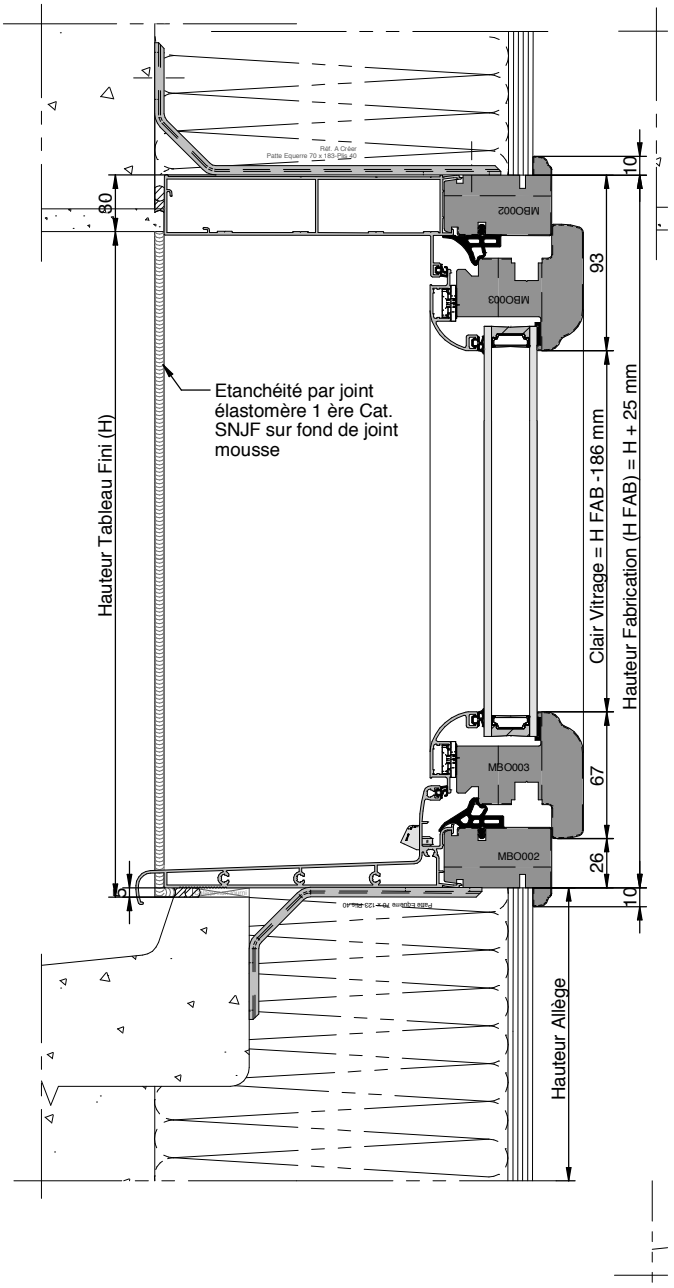
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B3.1.9-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

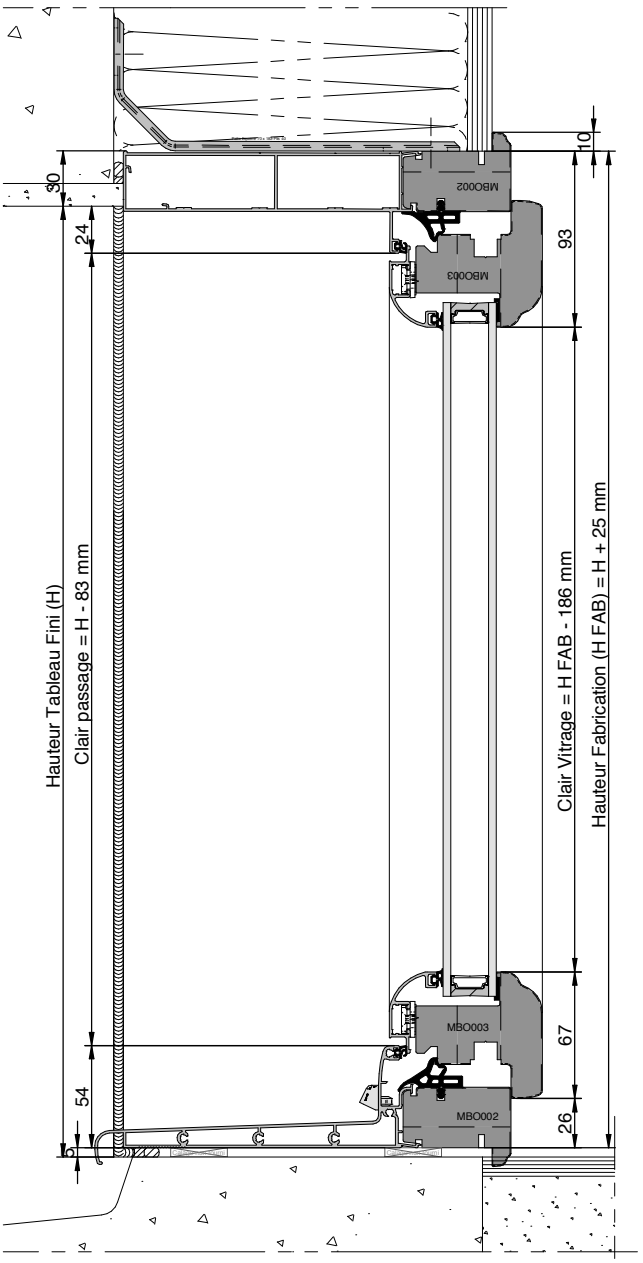
Coupes Verticales Fenêtre et Porte-Fenêtre

POSE EN DOUBLAGE 200 MM (Pose A)

Fenêtre



Porte-Fenêtre



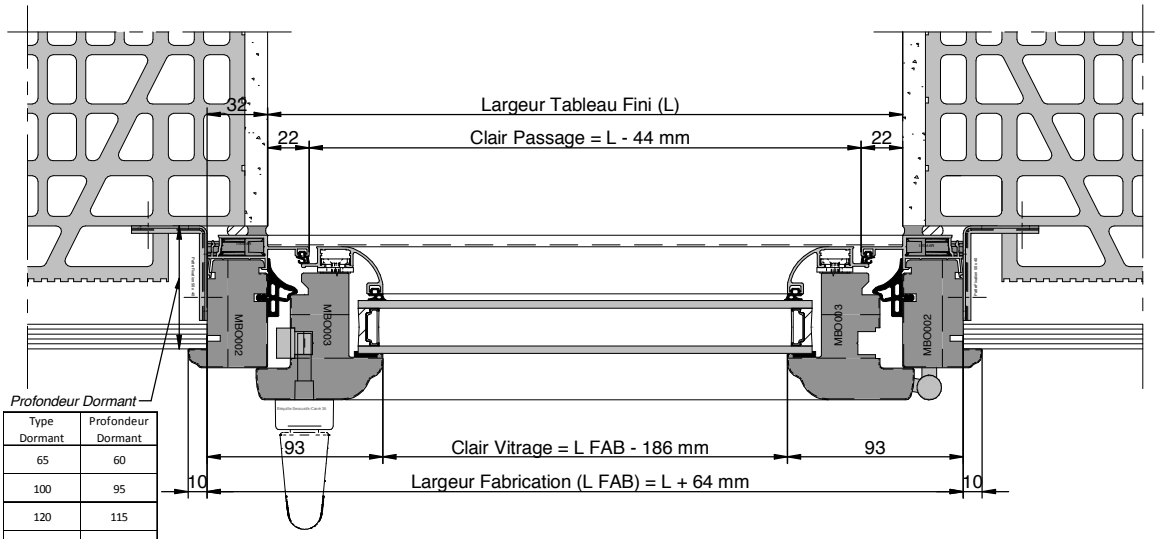
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B3.1.10-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

Coupes Horizontales Fenêtre et Porte-Fenêtre

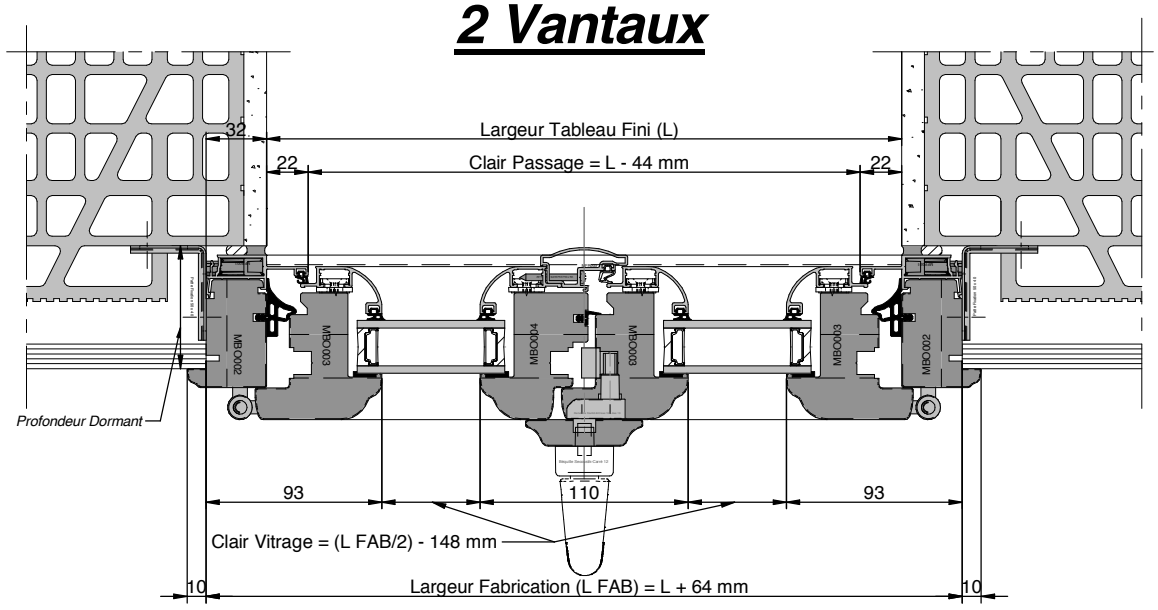
POSE EN FEUILLURE DANS MONOMUR (Pose F)

1 Vantail



Type Dormant	Profondeur Dormant
65	60
100	95
120	115
160	155
200	195

2 Vantaux



Ech. 1/4

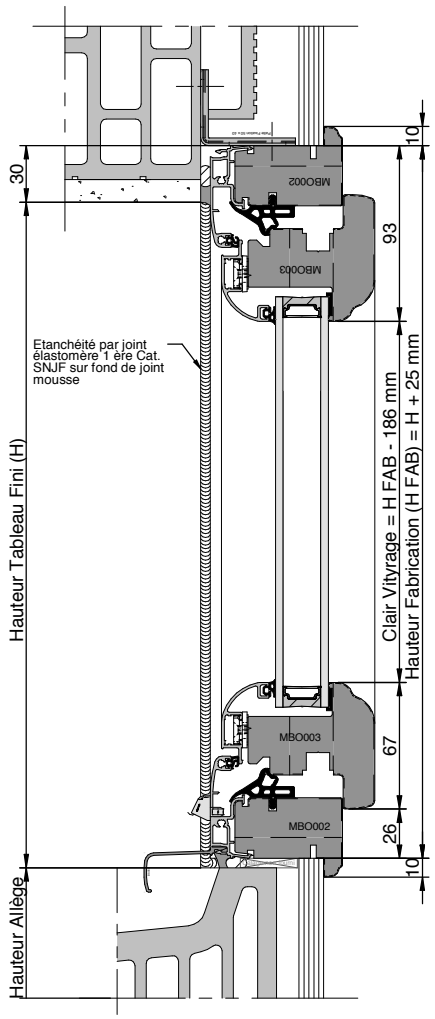
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B3.1.10-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

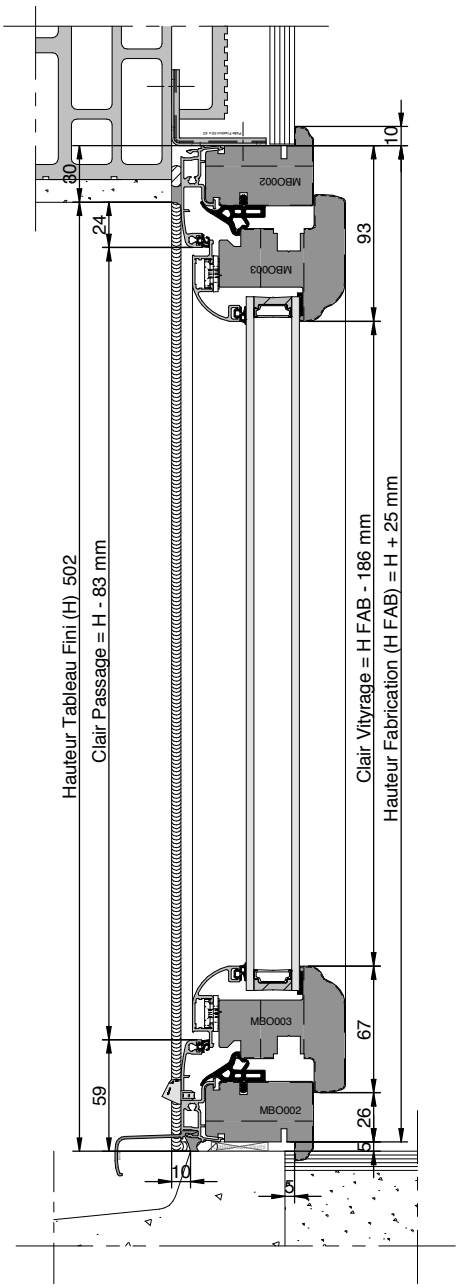
Coupe Verticale Fenêtre et Porte-Fenêtre

POSE EN FEUILLURE DANS MONOMUR (Pose F)

Fenêtre



Porte-Fenêtre



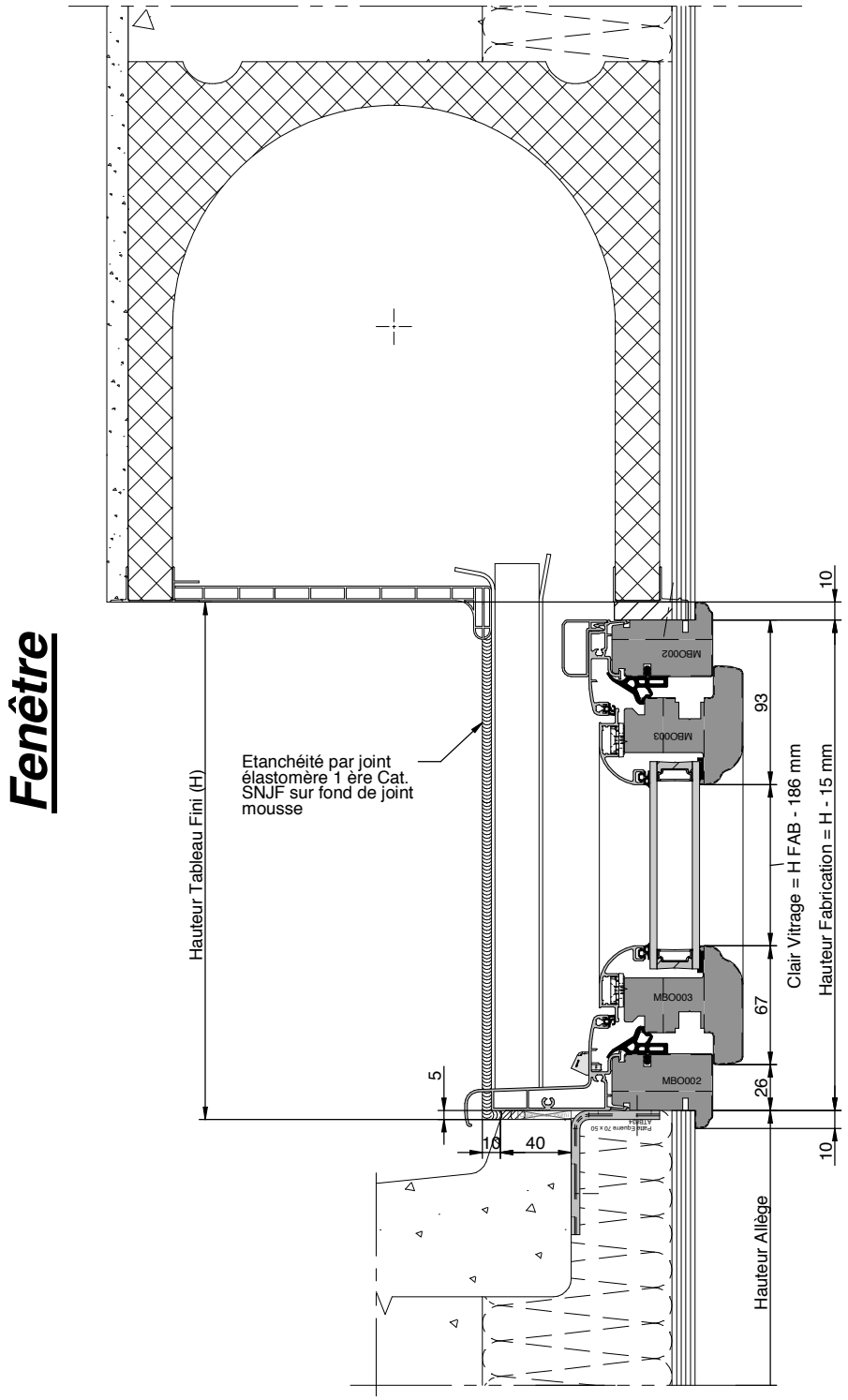
Ech. 1/4

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B3.1.11-CHASSIS A FRAPPE MIXAL

Coupe Verticale Fenêtre sous coffre tunnel

POSE EN DOUBLAGE 120 MM (Possiblité 120, 140, 160 et 200 mm)



Ech. 1/4

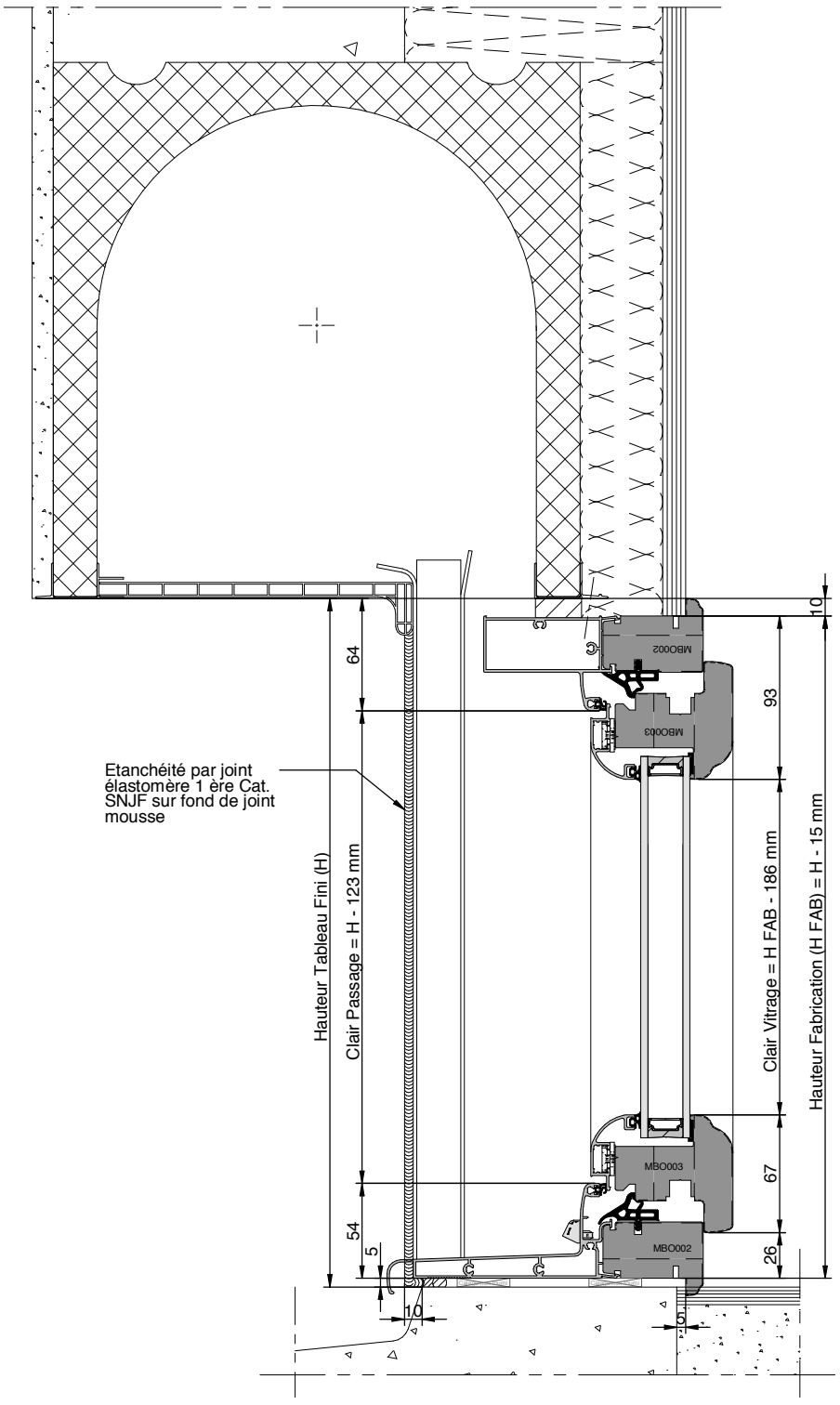
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B3.1.12-CHASSIS A FRAPPE MIXAL

Coupe Verticale Porte-Fenêtre sous coffre tunnel

POSE EN DOUBLAGE 160 MM
(Possibilité 120, 140, 160 et 200 mm)

Porte-Fenêtre



Ech. 1/4

DOC0030-A00

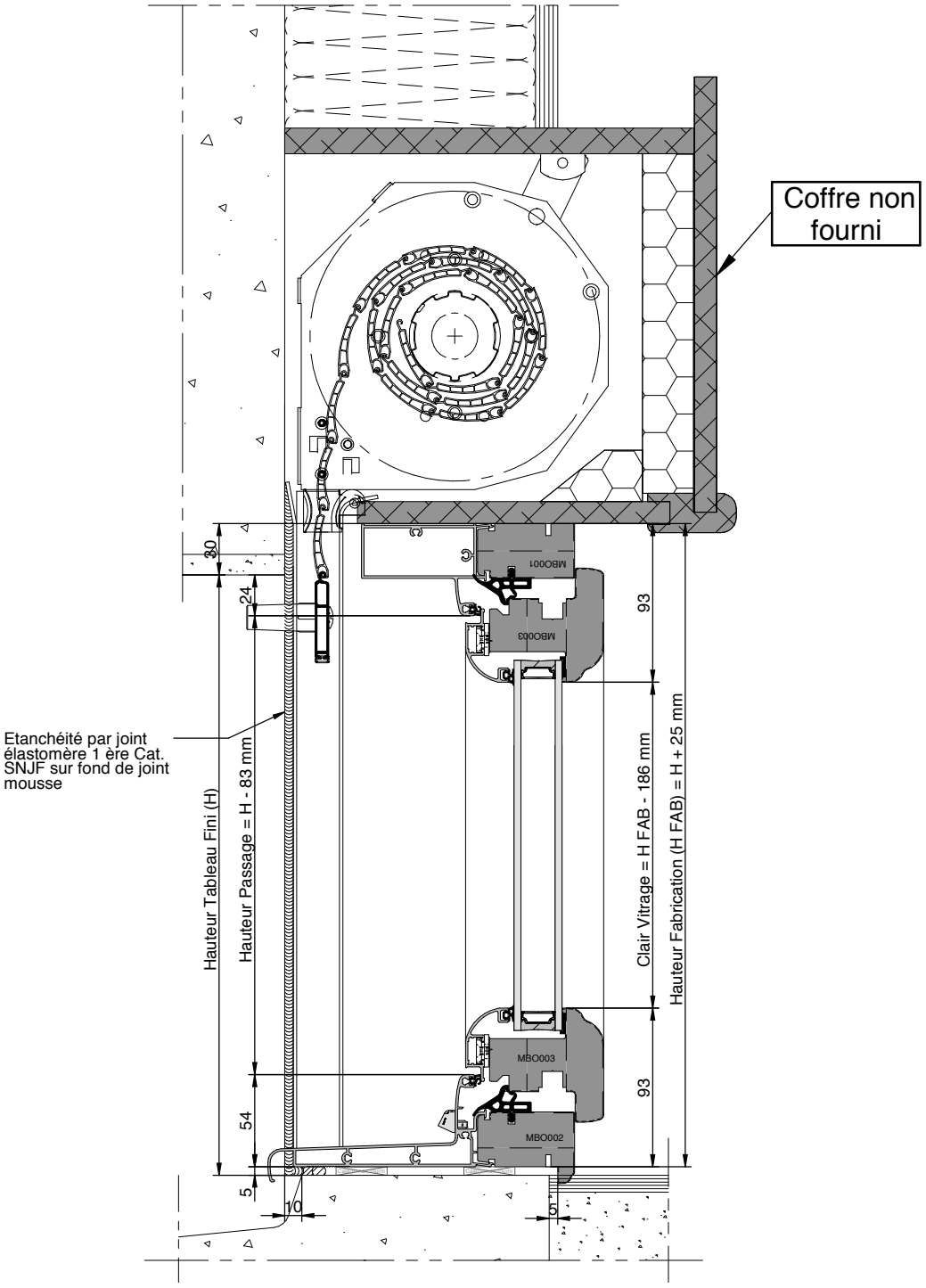
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B3.1.13-CHASSIS A FRAPPE MIXAL

Coupe Verticale Porte-Fenêtre sous coffre tradi

POSE EN DOUBLAGE 160 MM
(Possibilité 120, 140 160 et 200 mm)

Porte-Fenêtre



Ech. 1/4

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B - MISE EN ŒUVRE NEUF

B3 - CHÂSSIS À FRAPPE

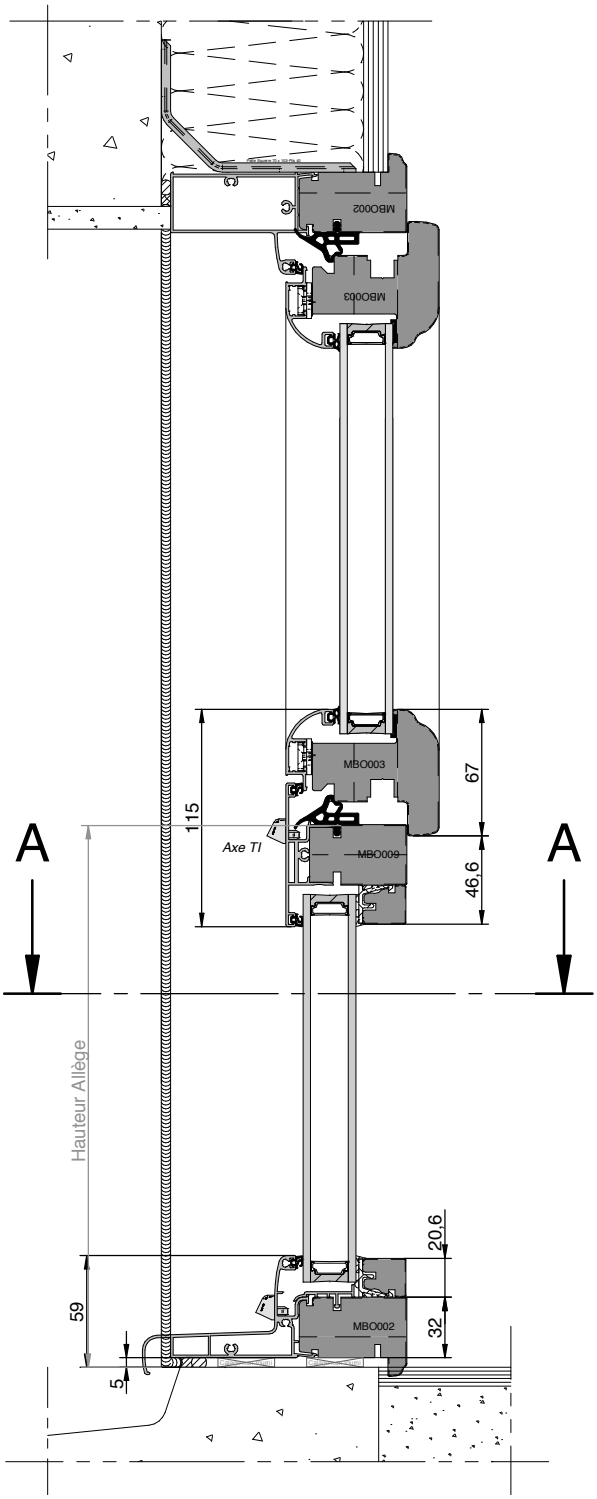
B3.2 - Allèges, Impostes et Châssis Fixes

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B3.2.1-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

Coupe Verticale sur Allège Fixe

POSE EN DOUBLAGE 120 MM



Ech. 1/4

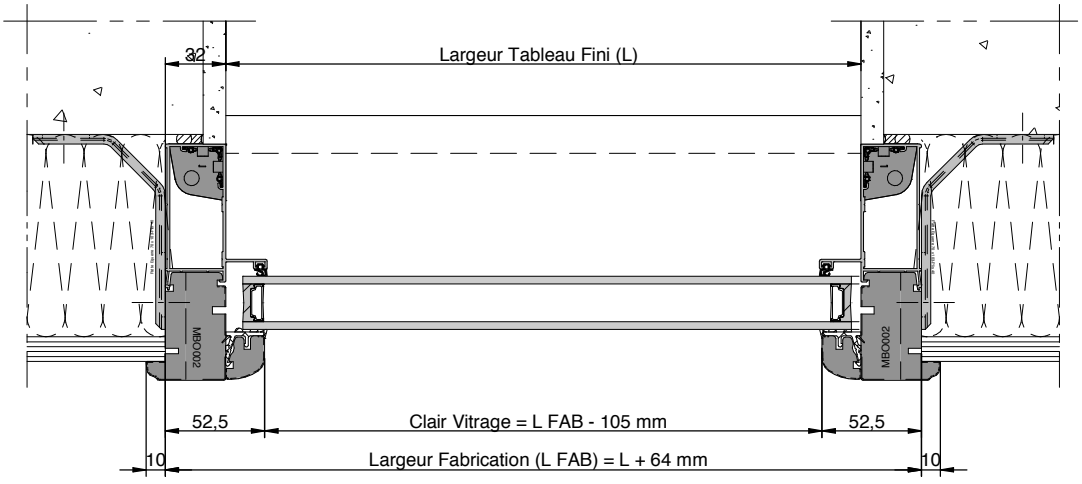
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B3.2.1-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

Coupe Horizontale Allège Fixe

POSE EN DOUBLAGE 120 MM

COUPE A



Ech. 1/4

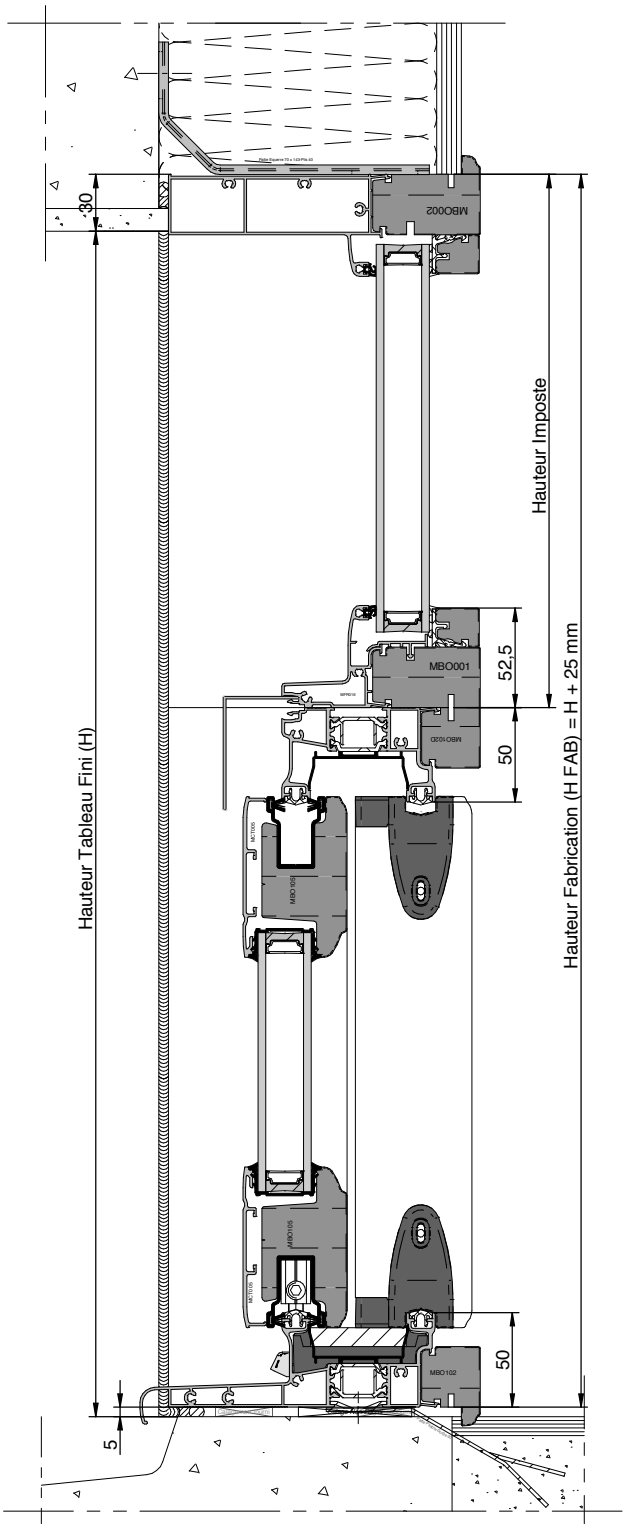
DOC0064-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B3.2.2-CHASSIS A FRAPPE MIXAL

Coupe Verticale Porte Fenêtre Coulissante avec Imposte

POSE EN DOUBLAGE 160 MM



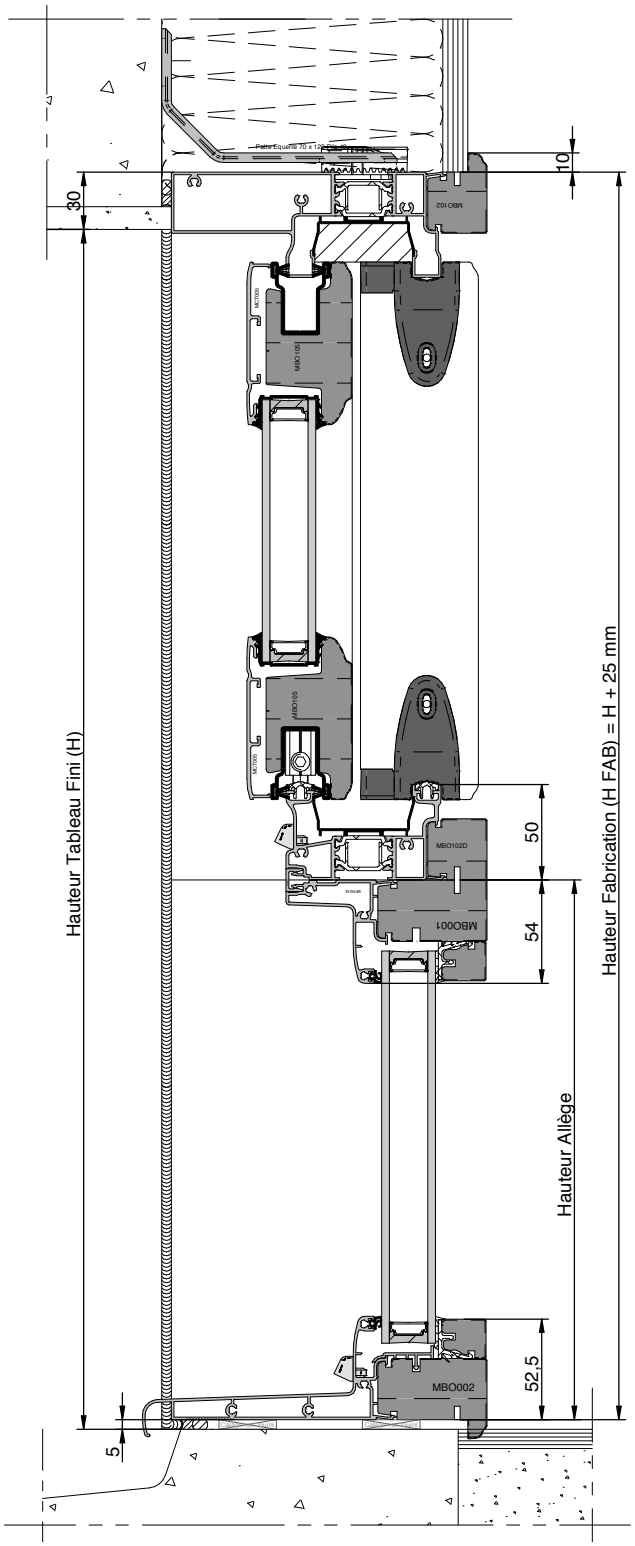
Ech. 1/4

DOC0066-A00

B3.2.3-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

Coupe Verticale Coulissant sur Allège

POSE EN DOUBLAGE 160 MM



Ech. 1/4

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B - MISE EN ŒUVRE NEUF

B3 - CHÂSSIS À FRAPPE

B3.3 - Portes-Fenêtres Serrure

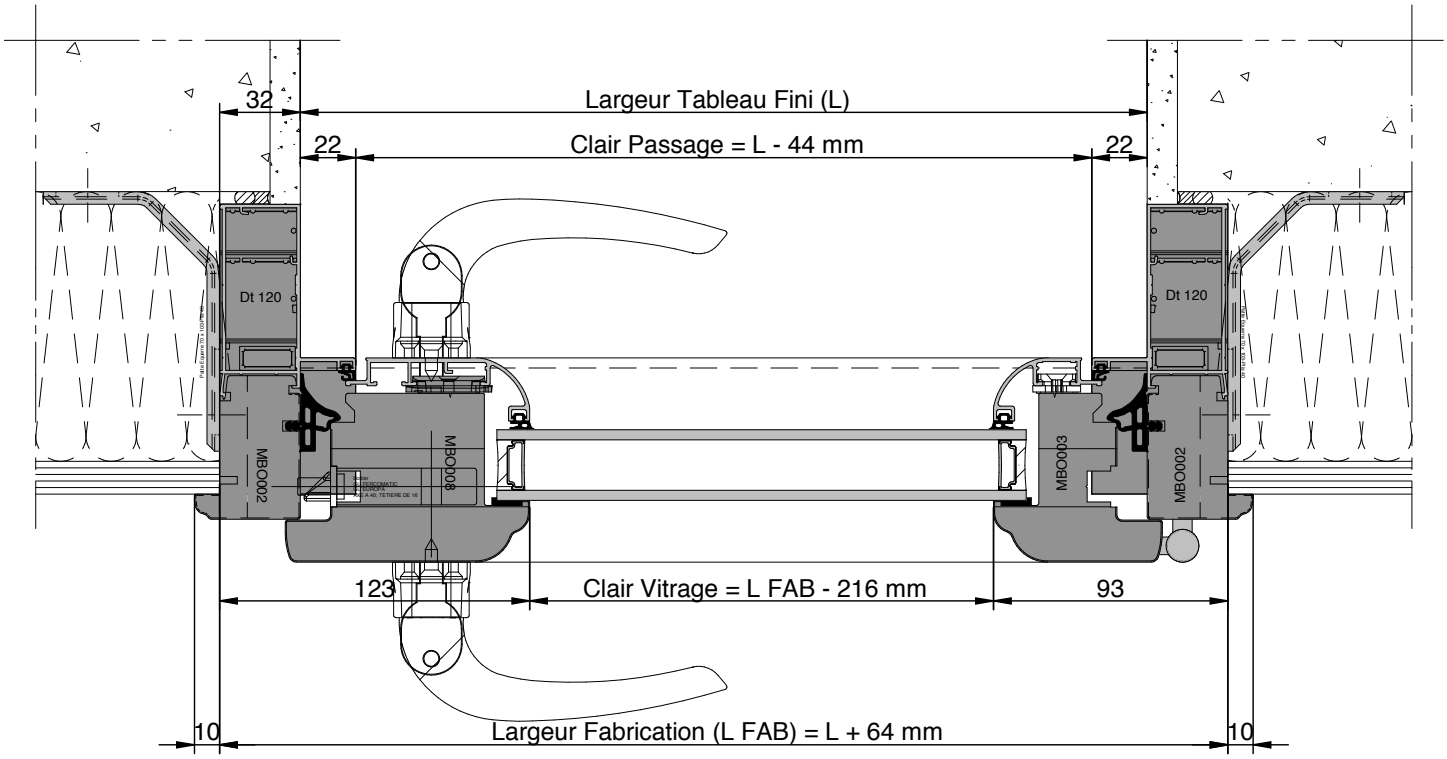
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B3.3.1-CHASSIS A FRAPPE MIXAL

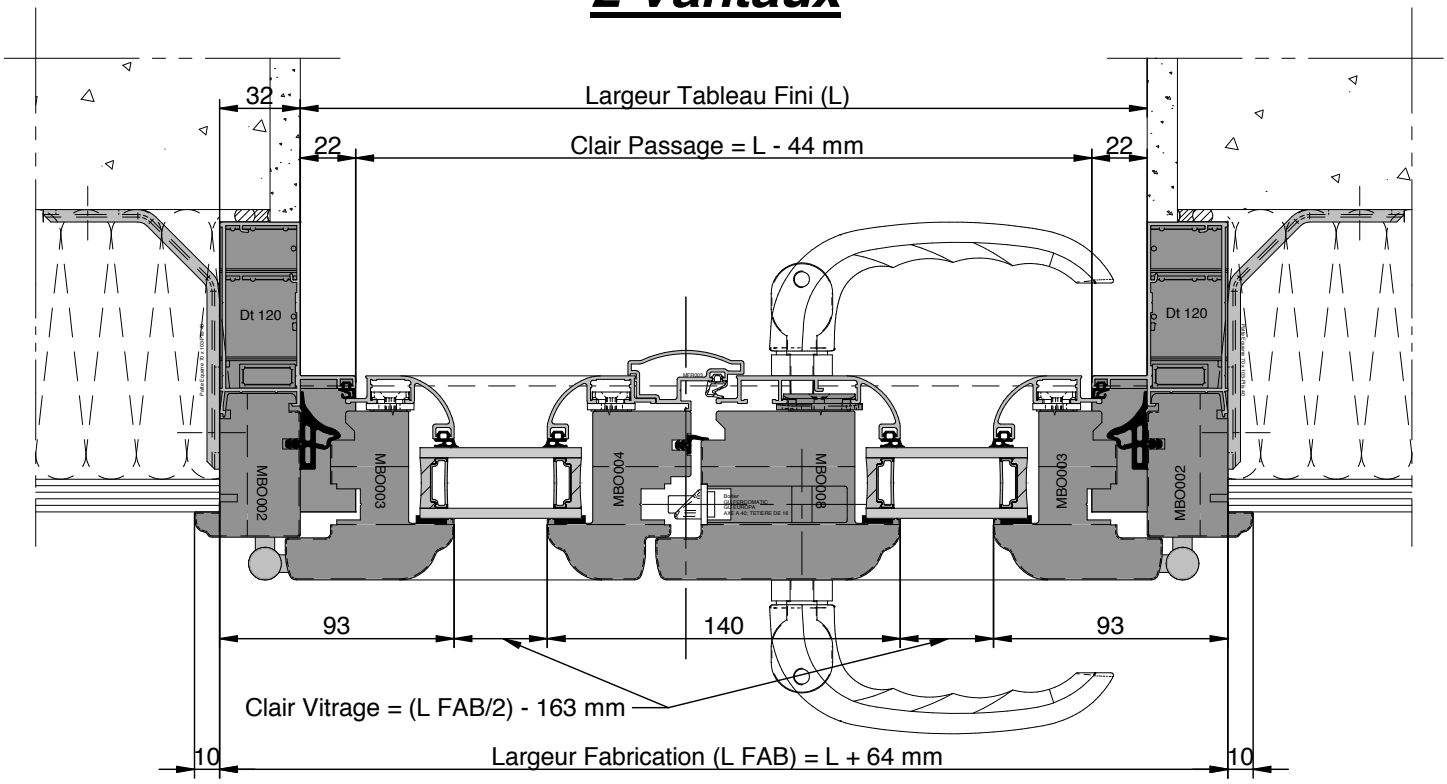
Coupes Horizontales Porte-Fenêtre Serrure - Seuil 20 "EN OPTION"

POSE EN DOUBLAGE 120 MM
(Possibilité 65, 100, 120, 140, 160 et 200 mm)

1 Vantail



2 Vantaux



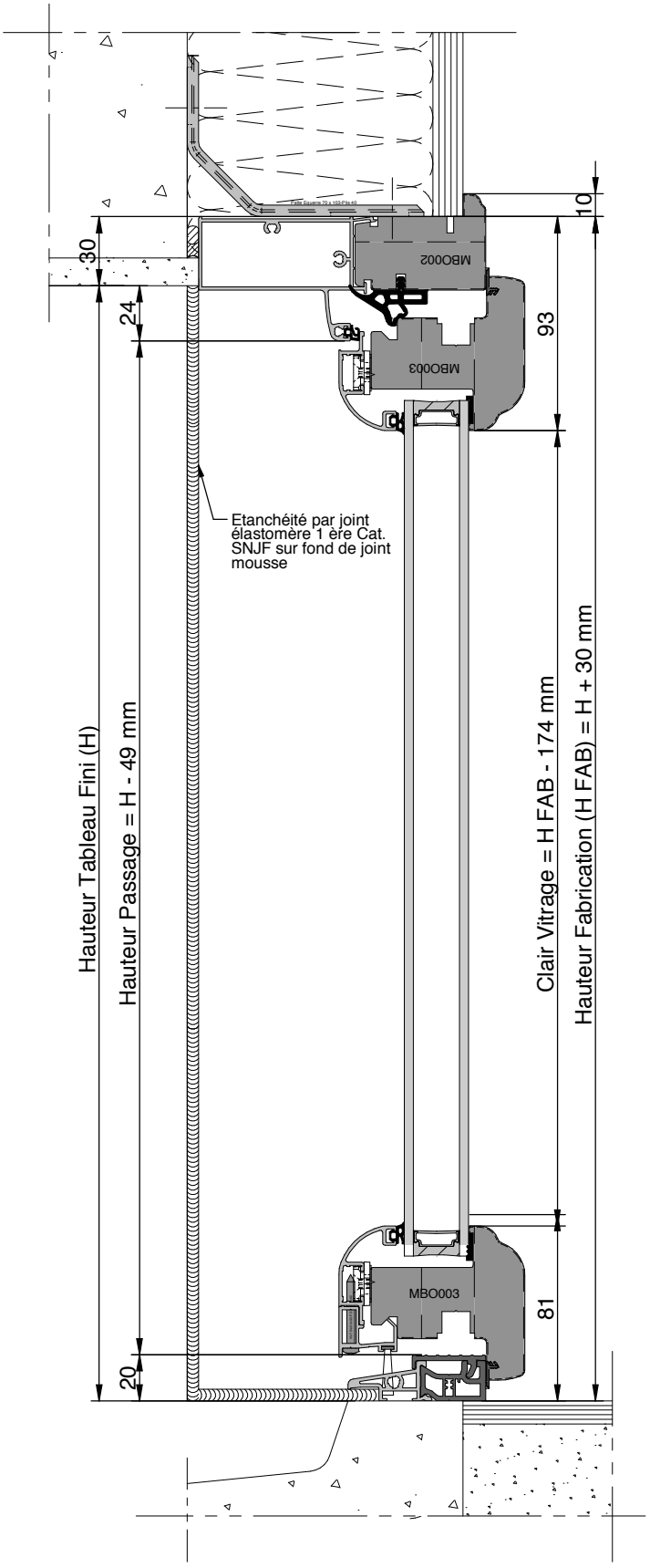
Ech. 1/3

DOC0032-A00

B3.3.1-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

Coupe Verticale Porte-Fenêtre Serrure

POSE EN DOUBLAGE 120 MM - Seuil 20 "EN OPTION"



Ech. 1/3

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B - MISE EN ŒUVRE NEUF

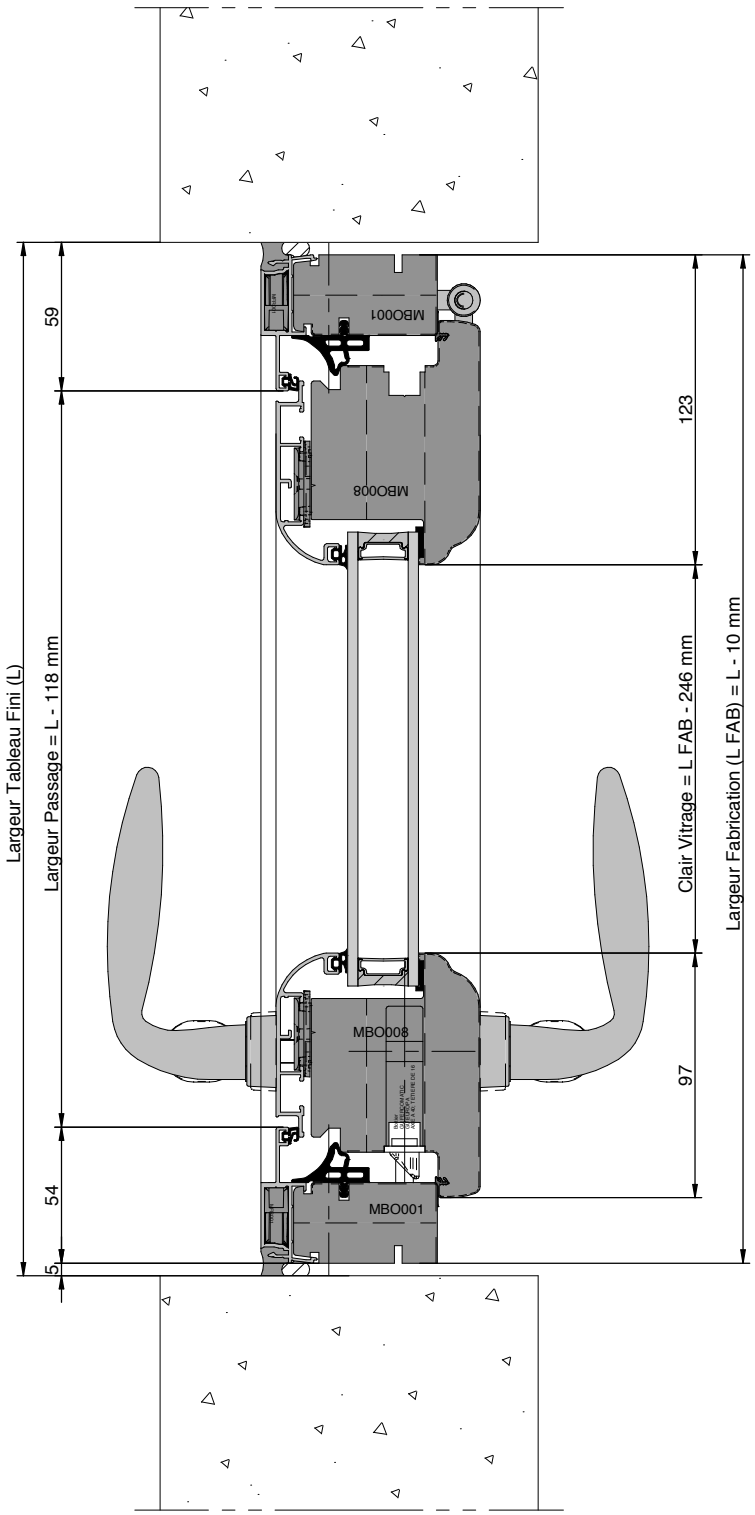
B4 - PORTES D'ENTRÉE

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B4.1-PORTE D'ENTREE MIXAL

Coupe Horizontale Porte 1 Vantail

POSE EN TUNNEL EN MILIEU DE MUR (Pose TM)



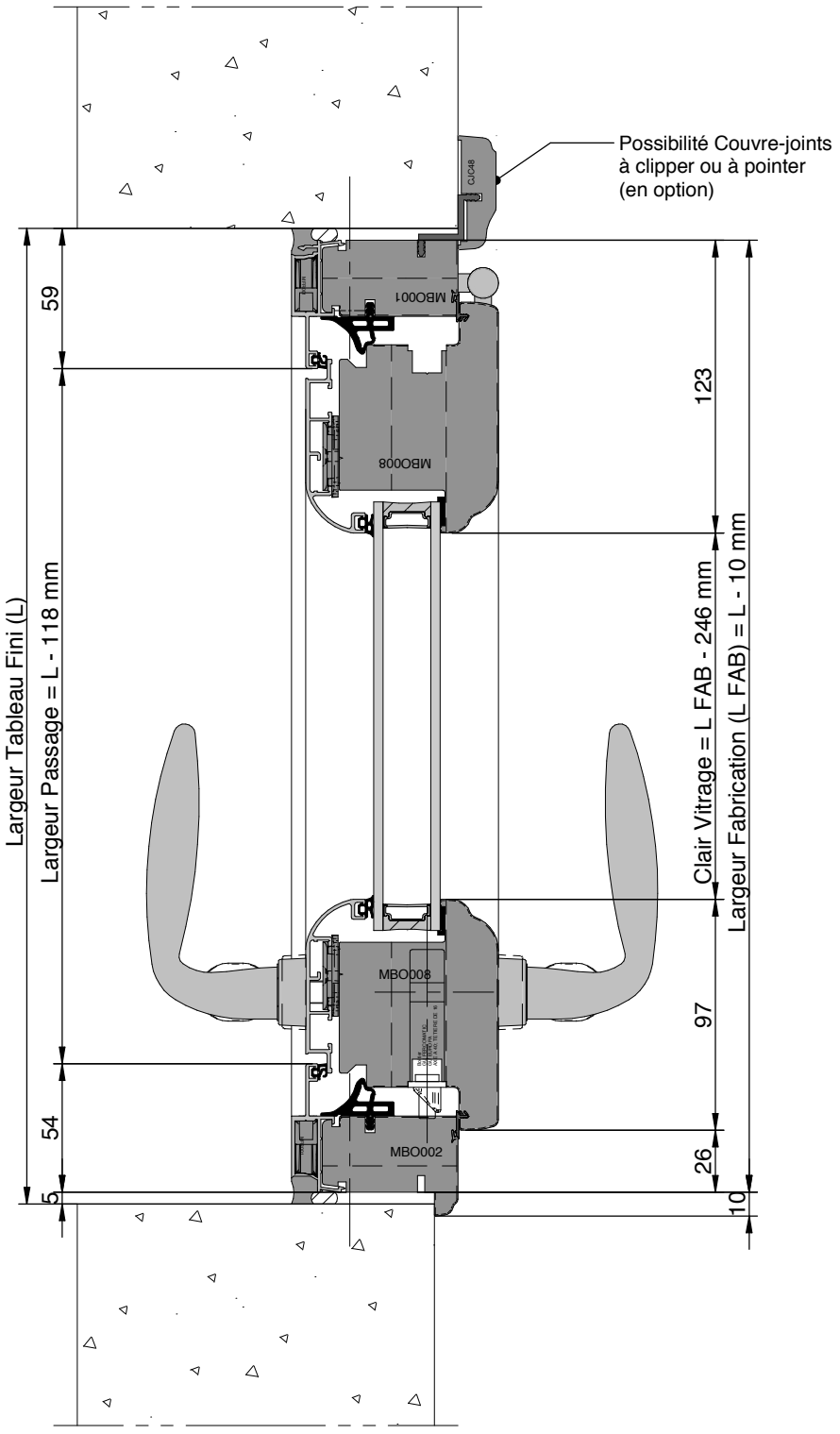
Ech. 1/3

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B4.2-PORTE D'ENTREE MIXAL

Coupe Horizontale Porte 1 Vantail

POSE EN TUNNEL AU NU INTERIEUR (Pose T)



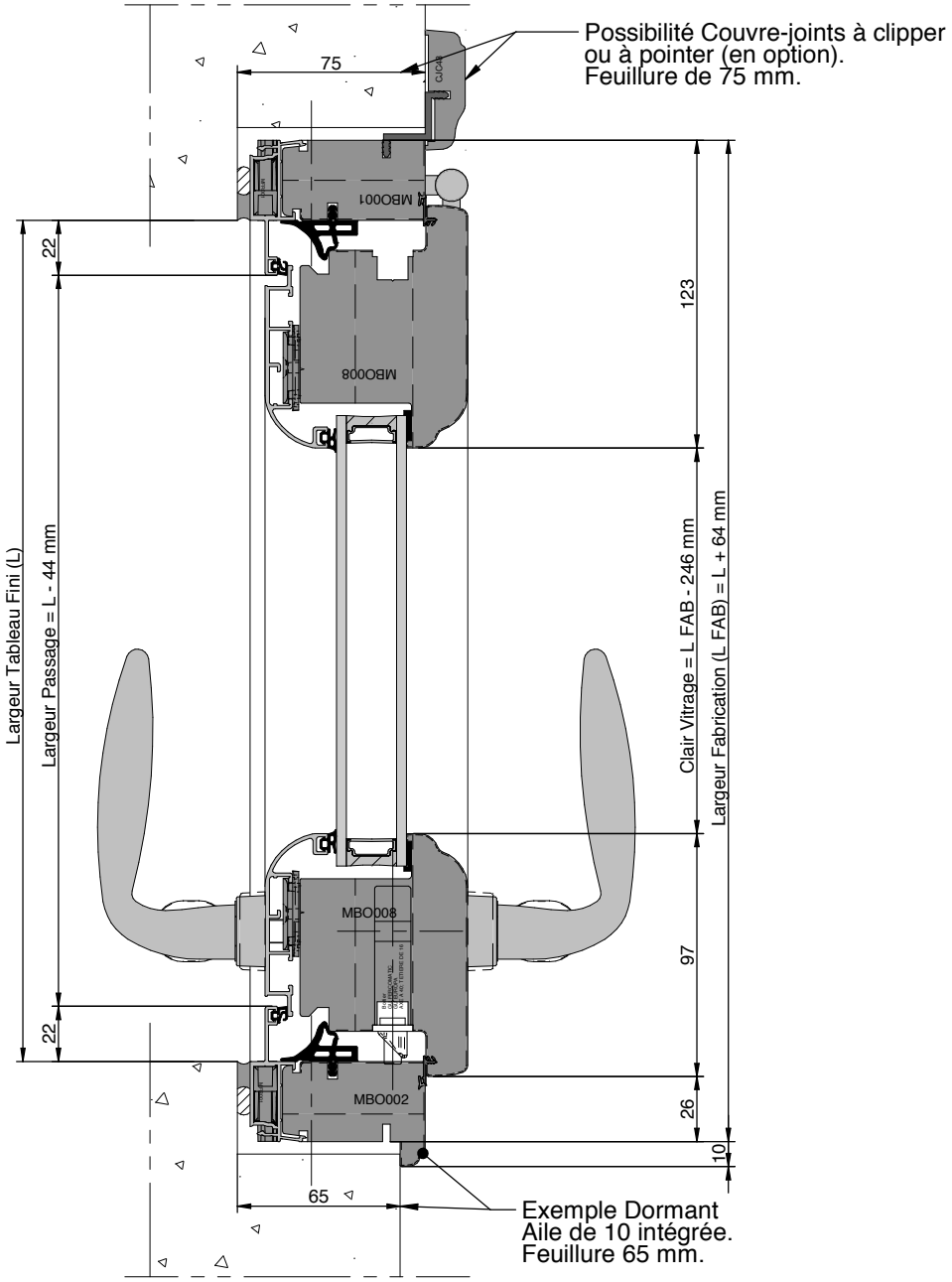
Ech. 1/3

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B4.3-PORTE D'ENTREE MIXAL

Coupe Horizontale Porte 1 Vantail

POSE EN FEUILLURE AU NU INTERIEUR (Pose F)



Ech. 1/3

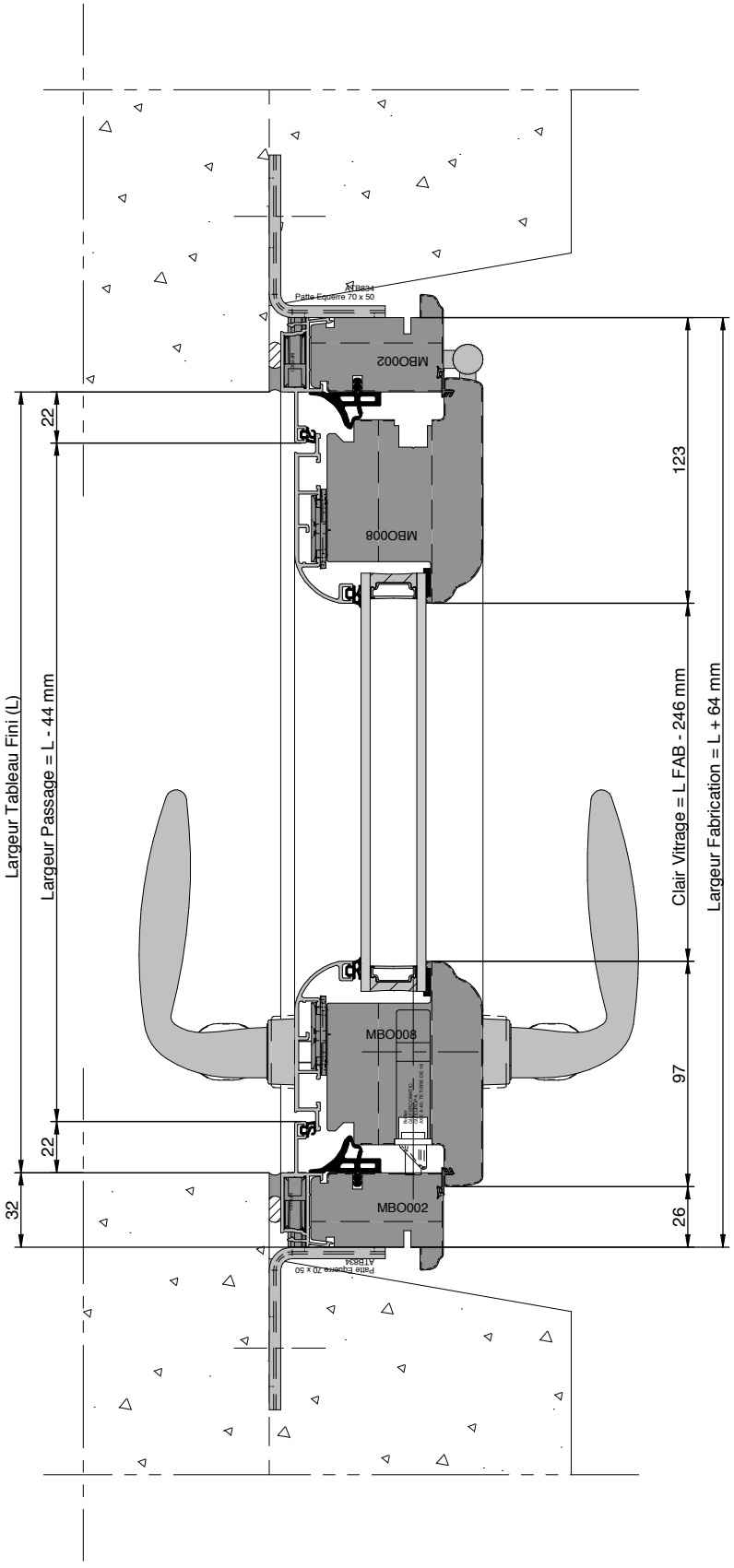
DOC0036-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B4.4-PORTE D'ENTREE MIXAL

Coupe Horizontale Porte 1 Vantail

POSE EN APPLIQUE AVEC EMBRASURE (Pose E)



Ech. 1/3

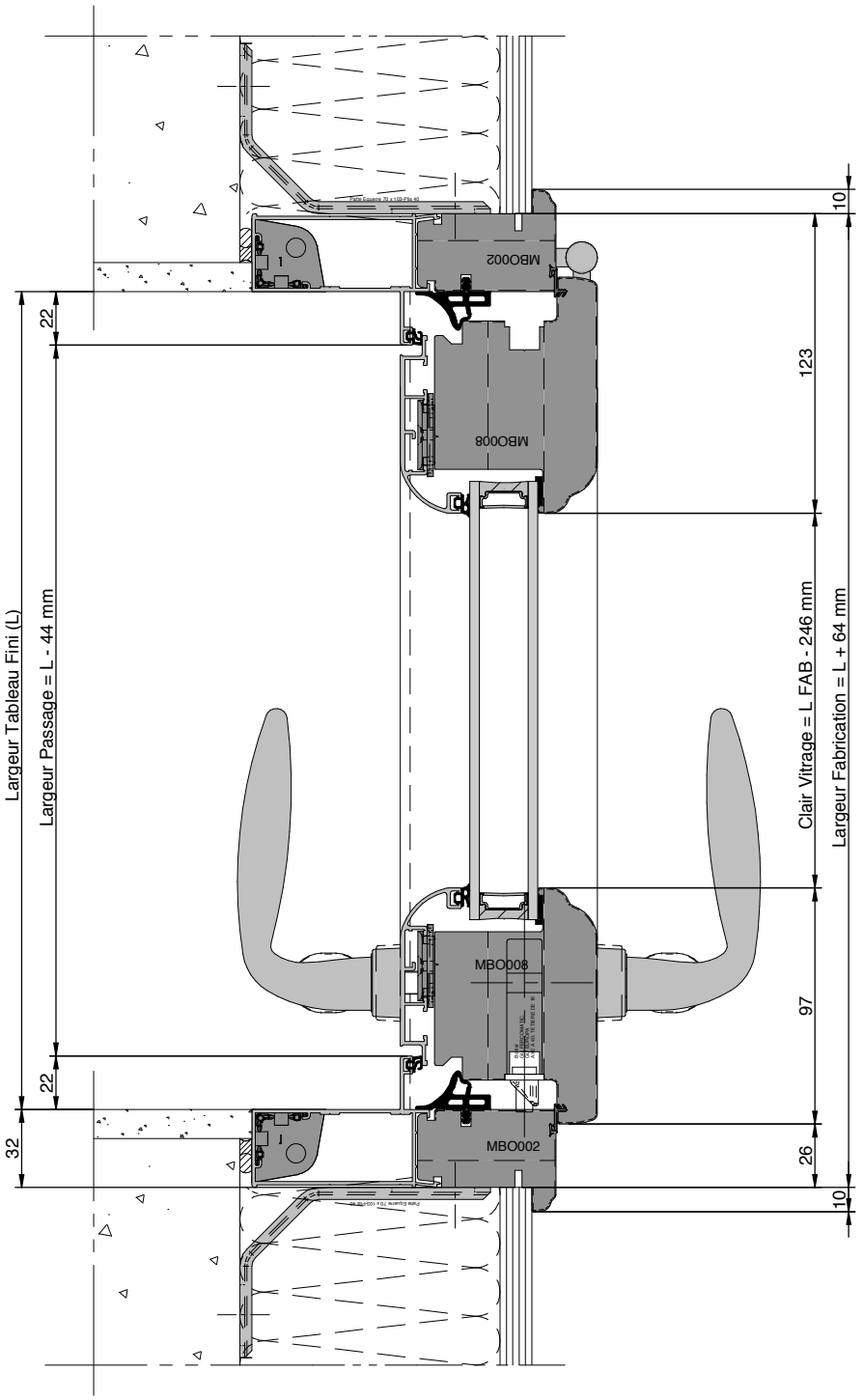
DOC0037-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B4.5-PORTE D'ENTREE MIXAL

Coupe Horizontale Porte 1 Vantail

POSE EN DOUBLAGE 120 MM (Pose A)



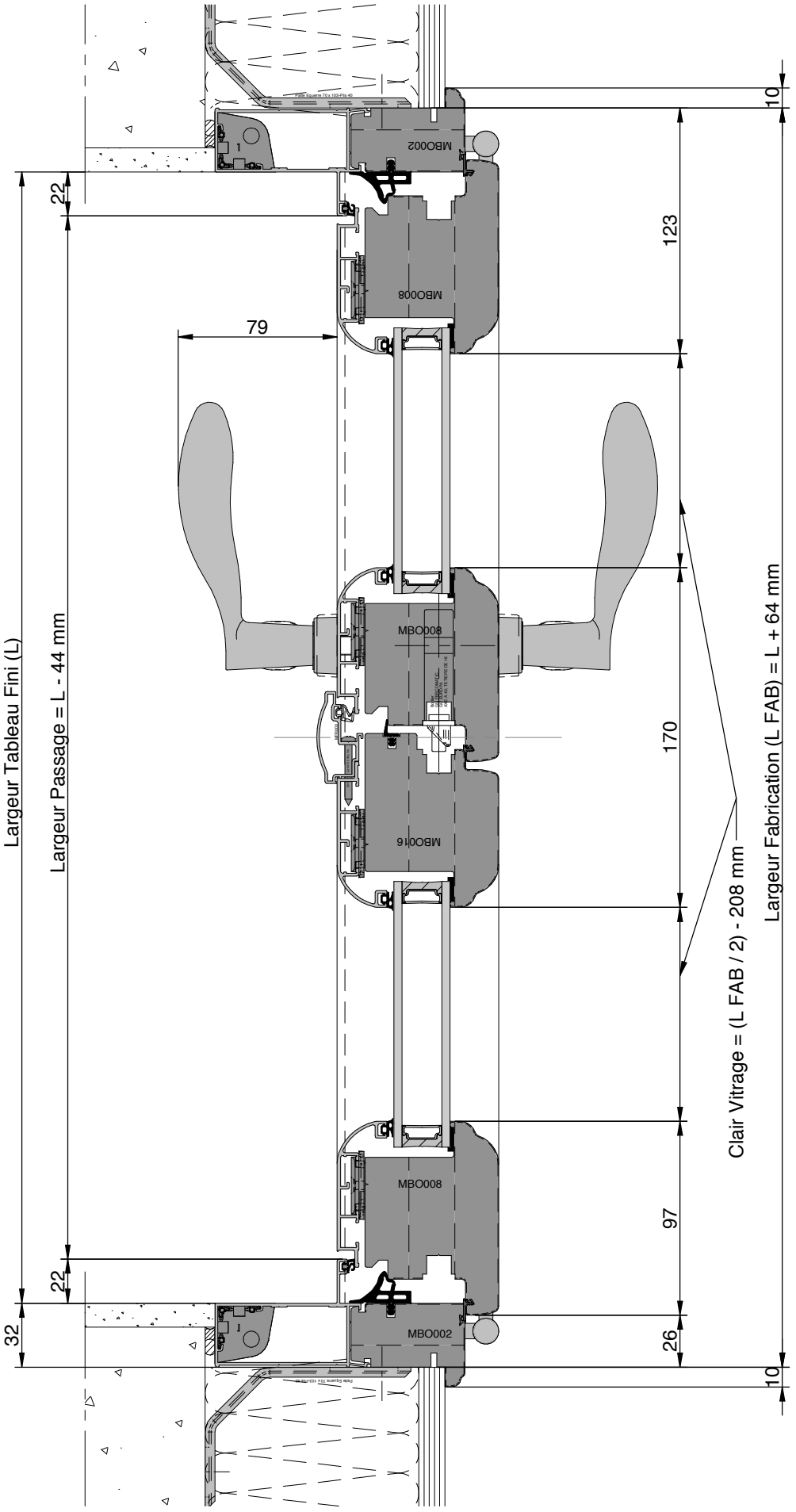
Ech. 1/3

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B4.5-PORTE D'ENTREE MIXAL

Coupe Horizontale Porte 2 Vantaux

POSE EN DOUBLAGE 120 MM (Pose A)



Ech. 1/3

DOC0039-A00

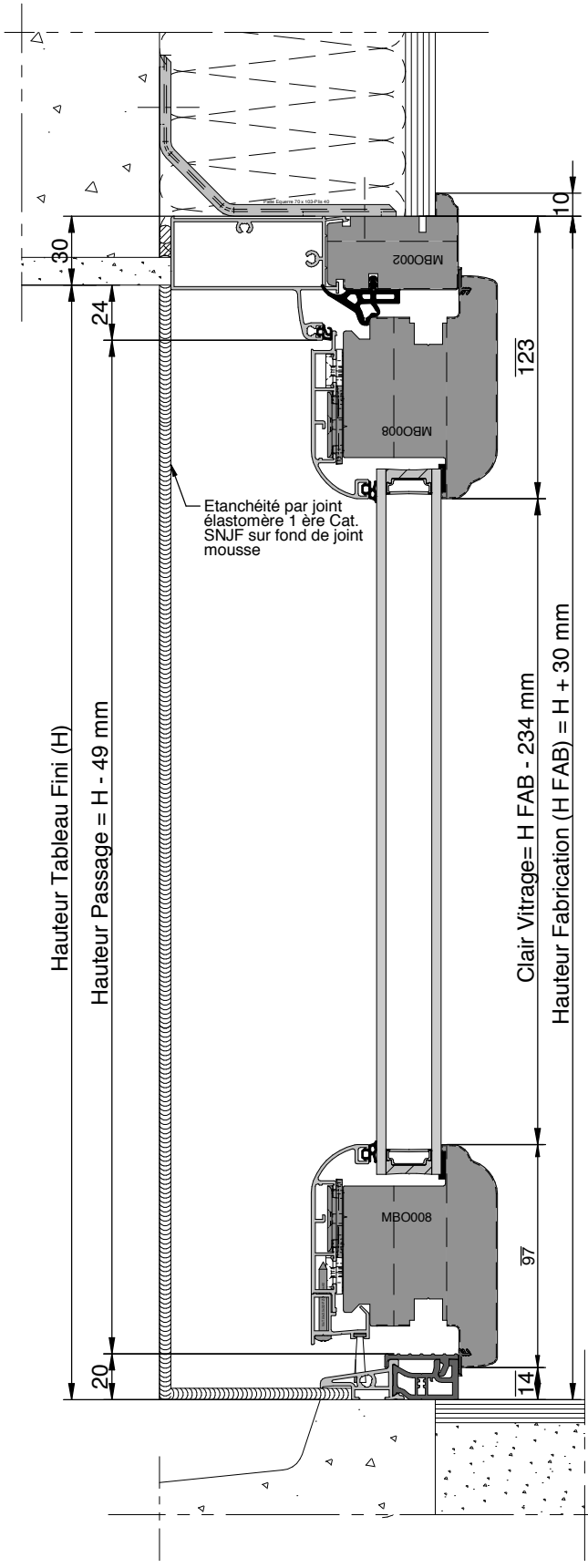
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B4.5-PORTE D'ENTREE MIXAL

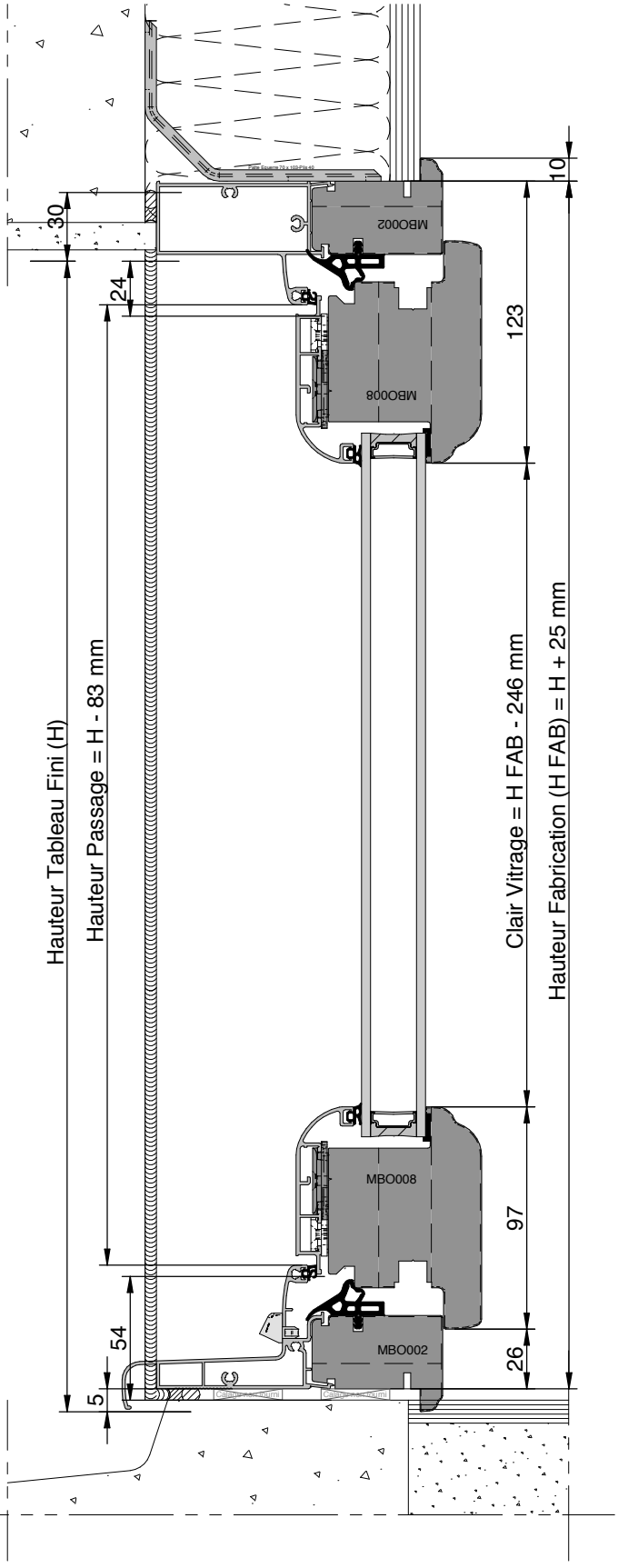
Coupes Verticales Portes Seuil de 20 et 54 mm

POSE EN DOUBLAGE 120 MM

Porte Seuil 20



Porte Seuil 54



Ech. 1/3

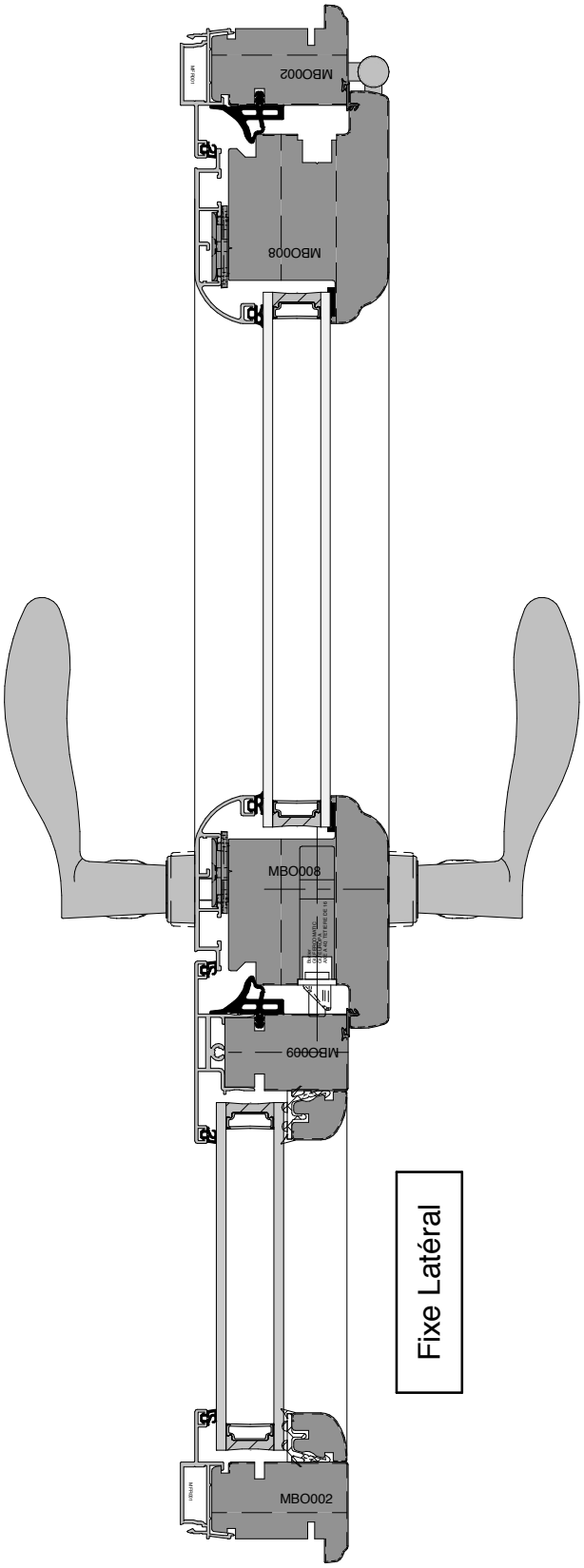
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B4.6-PORTE D'ENTREE MIXAL

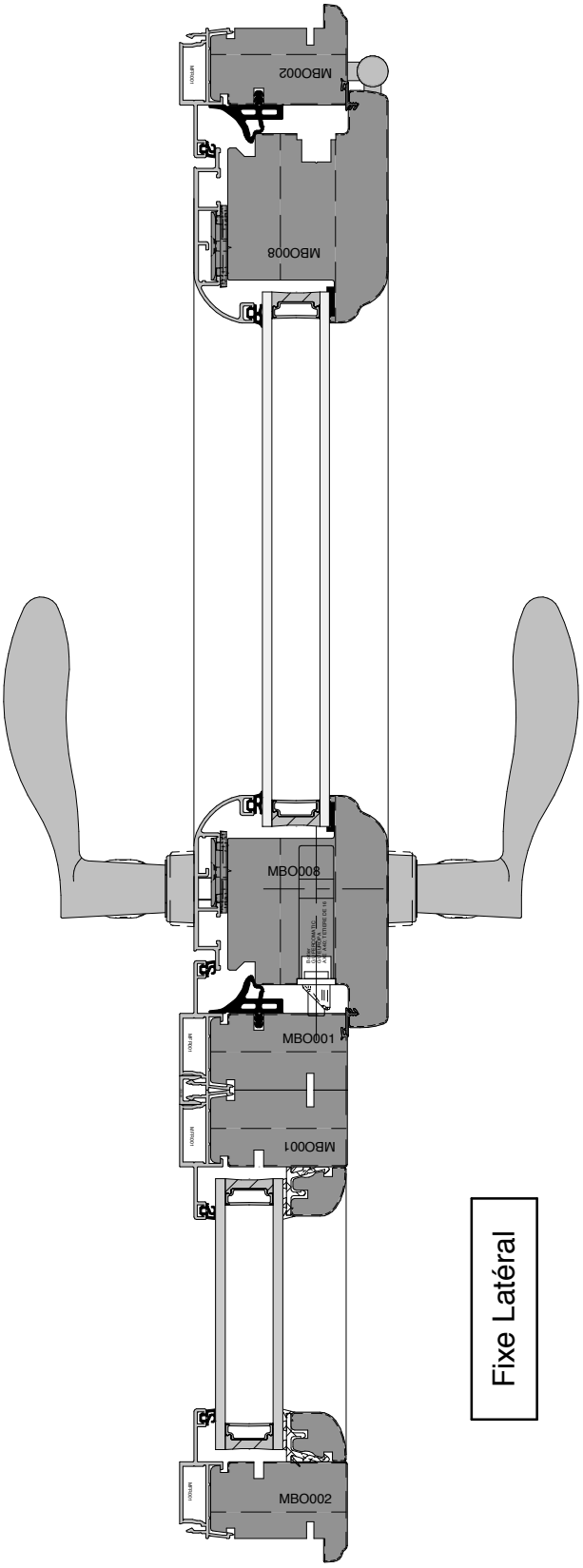
Coupes Horizontales Porte 1 Vantail

FIXE LATERAL

Assemblage pour Seuil 54



Assemblage pour Seuil 20



Ech. 1/3

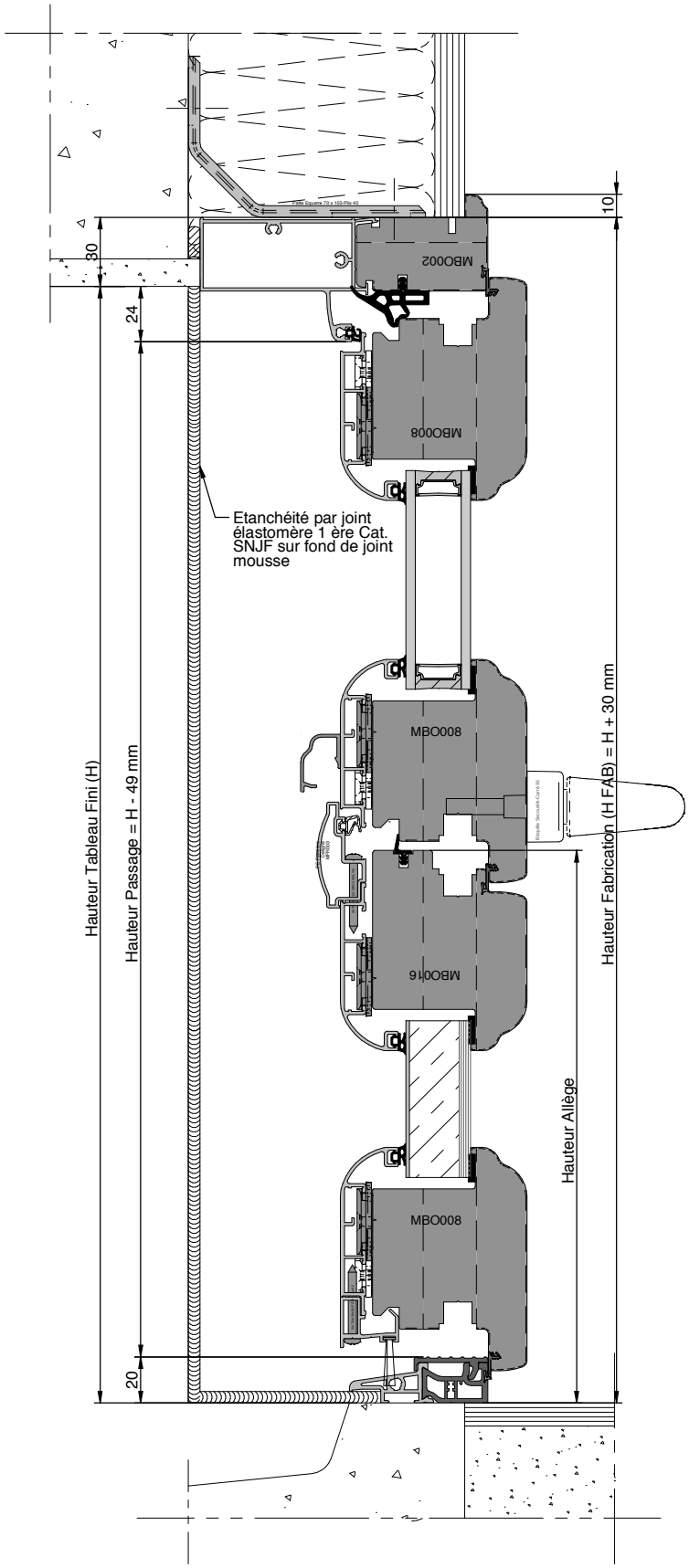
DOC0041-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

B4.7-PORTE D'ENTREE MIXAL

Coupe Verticale Porte Fermière

POSE EN DOUBLAGE 120 MM



Ech. 1/3

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

C - RÉSERVATIONS MAÇONNERIE

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

C - RÉSERVATIONS MAÇONNERIE

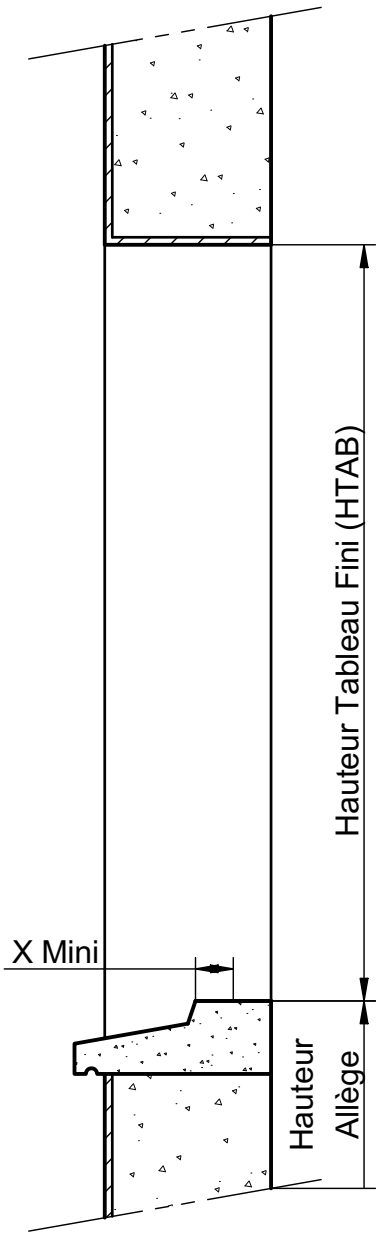
C1 - CHÂSSIS COULISSANTS

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

C1.1-Réservations Maçonnerie

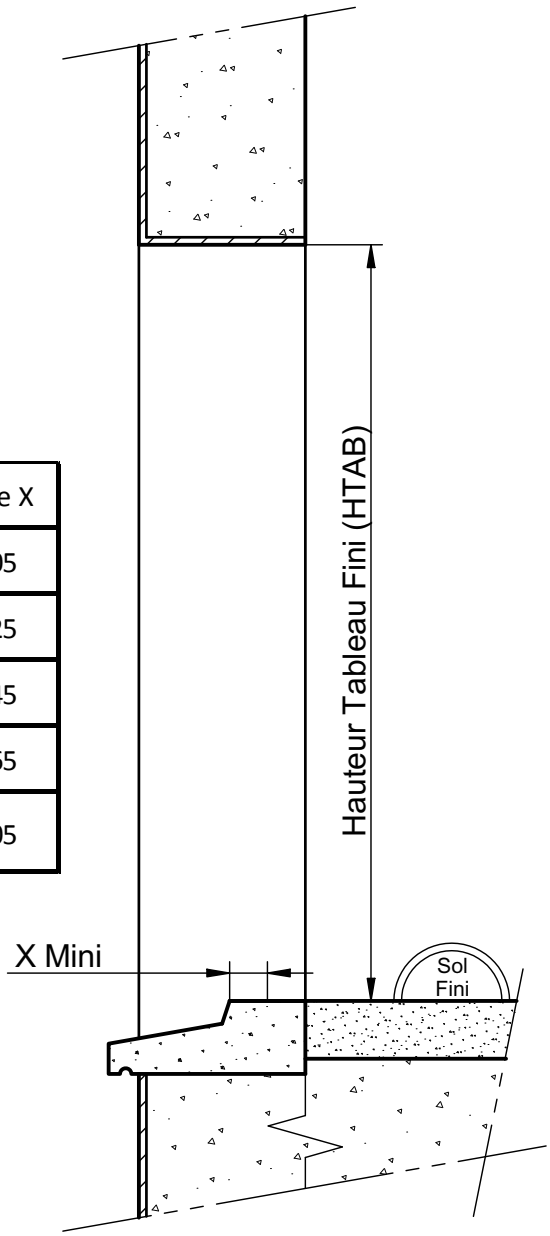
Châssis Coulissants

POSE EN TUNNEL EN MILIEU DE MUR (Pose TM)

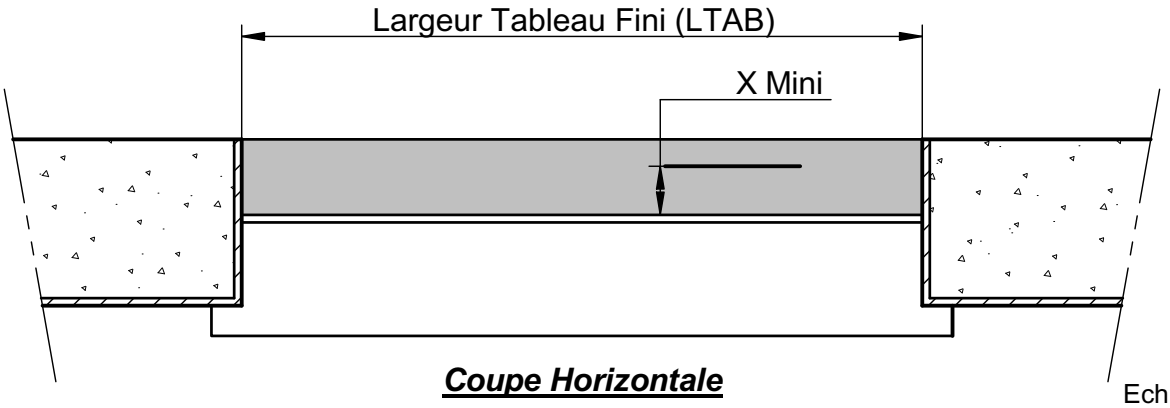


Coupe Verticale Fenêtre

Appui	Côte X
100	105
120	125
140	145
160	165
200	205



Coupe Verticale Porte-Fenêtre



Coupe Horizontale

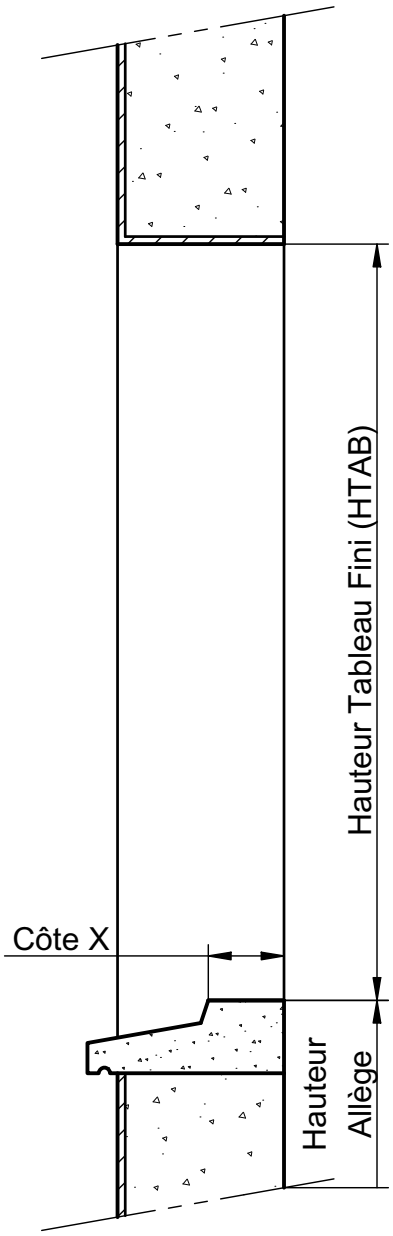
Ech. 1/10

009439-A01

C1.2-Réservations Maçonnerie

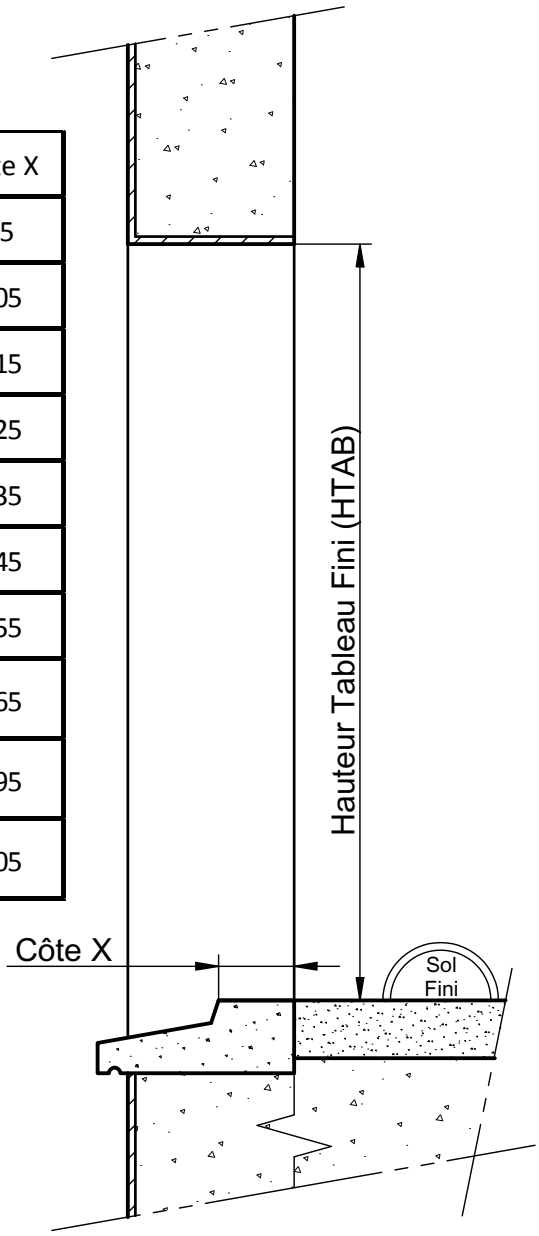
Châssis Coulissants

POSE EN TUNNEL AU NU INTERIEUR (Pose T)

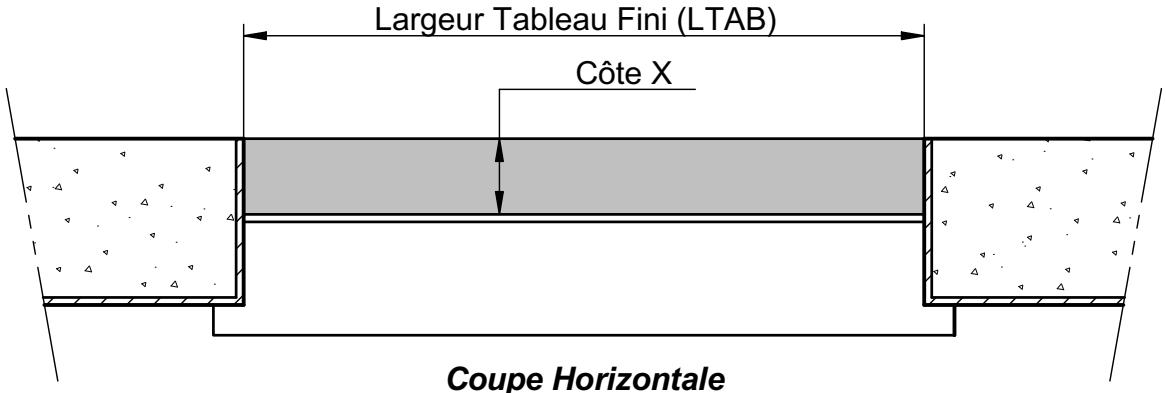


Coupe Verticale Fenêtre

Appui	Côte X
100 avec aile	95
100 sans aile	105
120 avec aile	115
120 sans aile	125
140 avec aile	135
140 sans aile	145
160 avec aile	155
160 sans aile	165
200 avec aile	195
200 sans aile	205



Coupe Verticale Porte-Fenêtre



Coupe Horizontale

Ech. 1/10

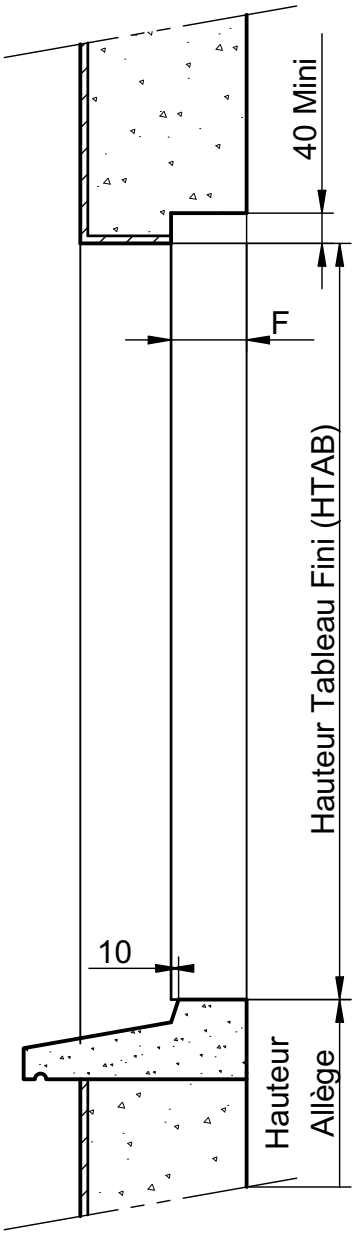
009440-A01

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

C1.3-Réservations Maçonnerie

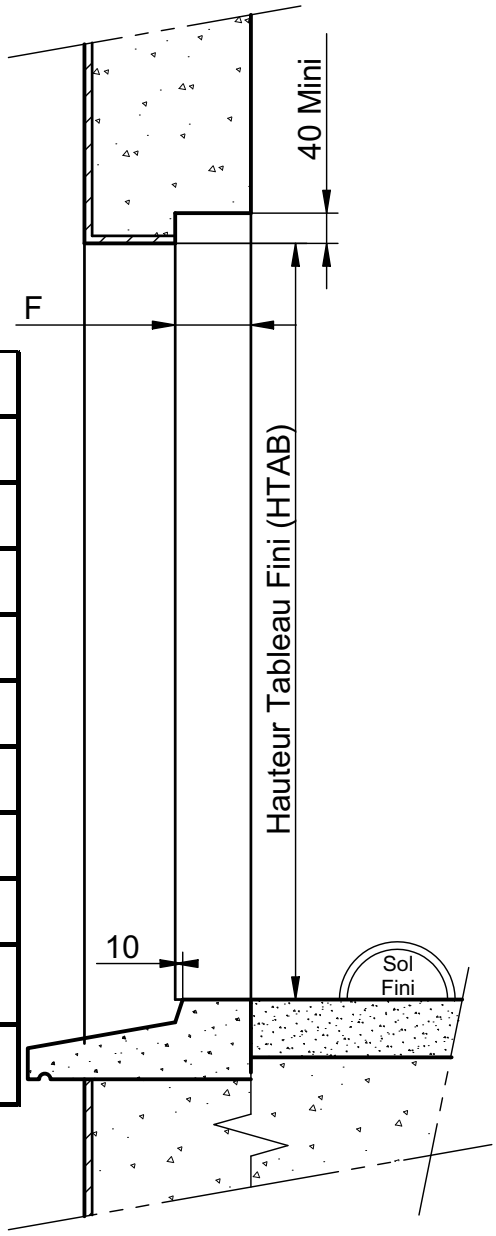
Châssis Coulissants

POSE EN FEUILLURE AU NU INTERIEUR (Pose F)

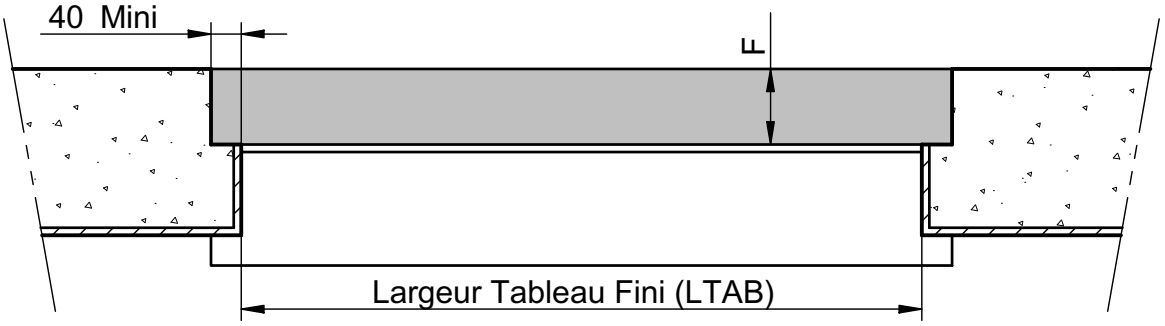


Coupe Verticale Fenêtre

Appui	Côte F
100 avec aile	100
100 sans aile	110
120 avec aile	120
120 sans aile	130
140 avec aile	140
140 sans aile	150
160 avec aile	160
160 sans aile	170
200 avec aile	200
200 sans aile	210



Coupe Verticale Porte-Fenêtre



Coupe Horizontale

Ech. 1/10

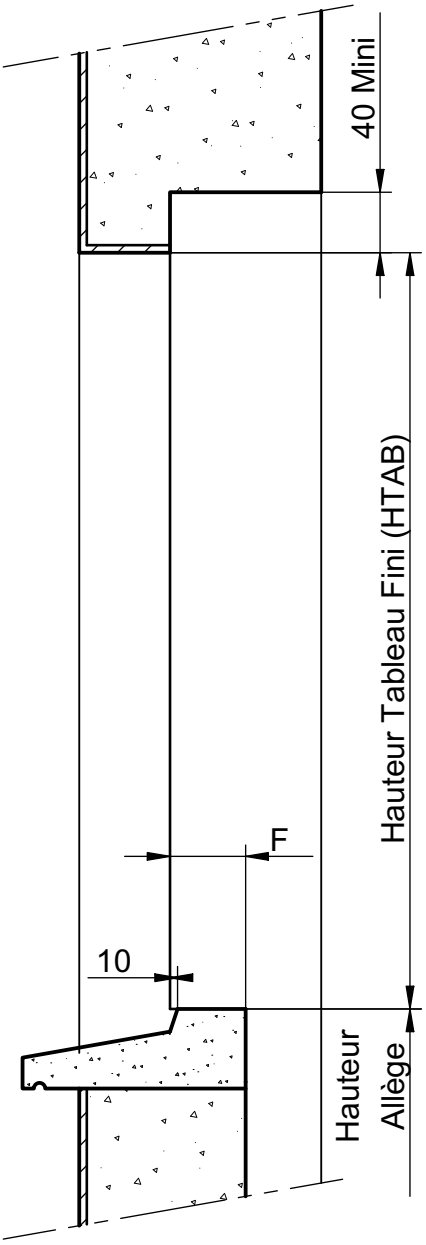
009441-A01

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

C1.4-Réservations Maçonnerie

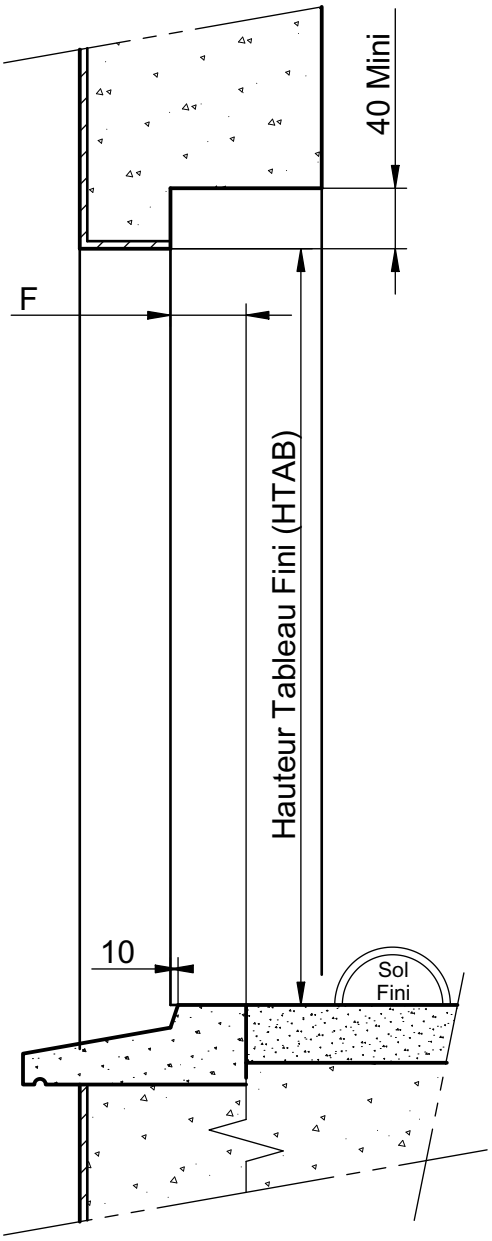
Châssis Coulissants

POSE EN APPLIQUE EN EMBRASURE (Pose E)

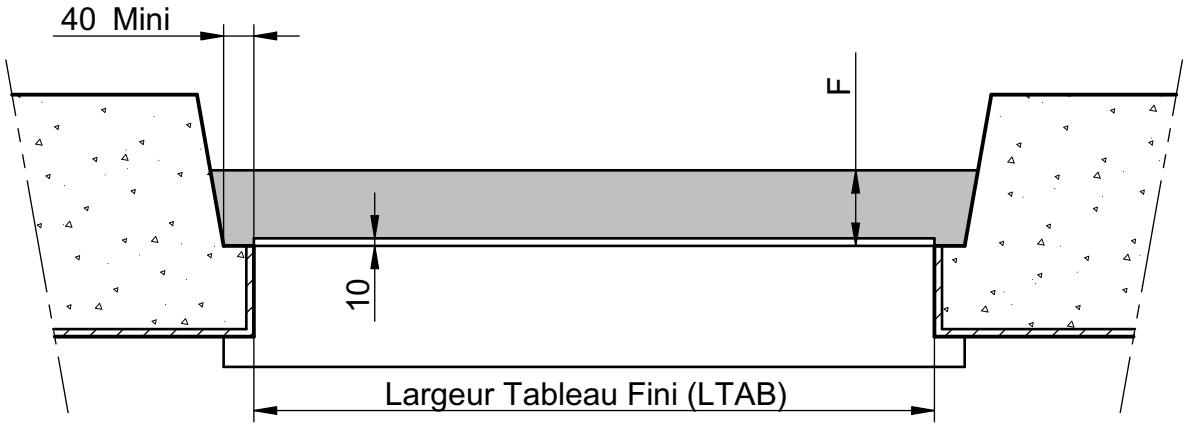


Coupe Verticale Fenêtre

Appui	Côte F
100 avec aile	100
100 sans aile	110
120 avec aile	120
120 sans aile	130
140 avec aile	140
140 sans aile	150
160 avec aile	160
160 sans aile	170
200 avec aile	200
200 sans aile	210



Coupe Verticale Porte-Fenêtre



Coupe Horizontale

009442-A01

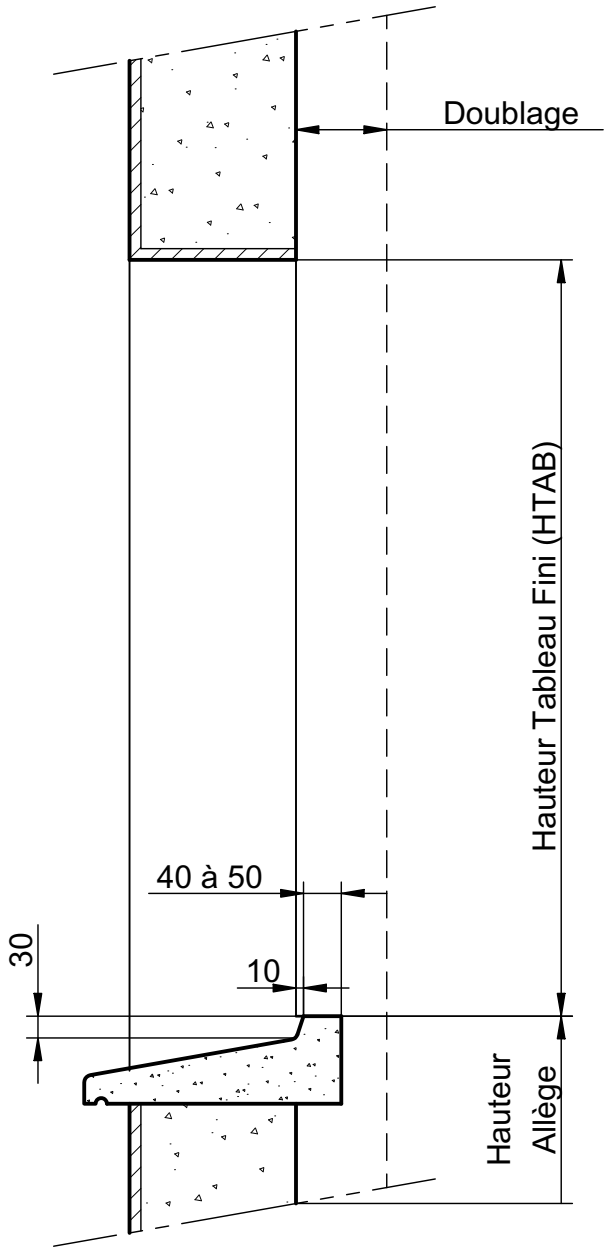
Ech. 1/10

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

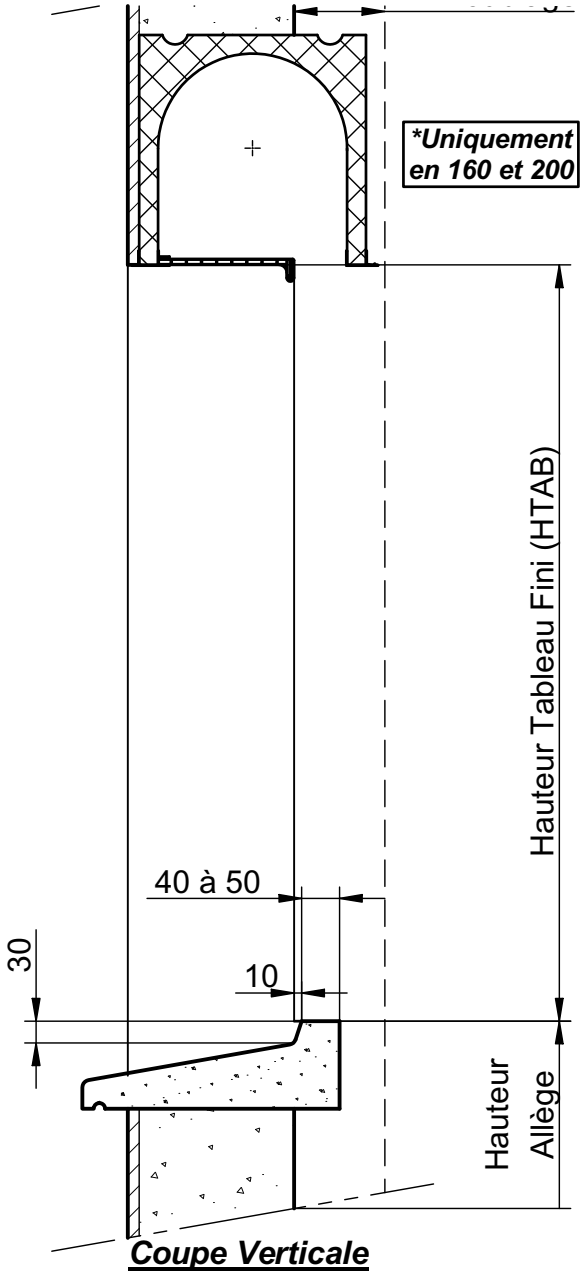
C1.5-Réservations Maçonnerie

Fenêtres Coulissante

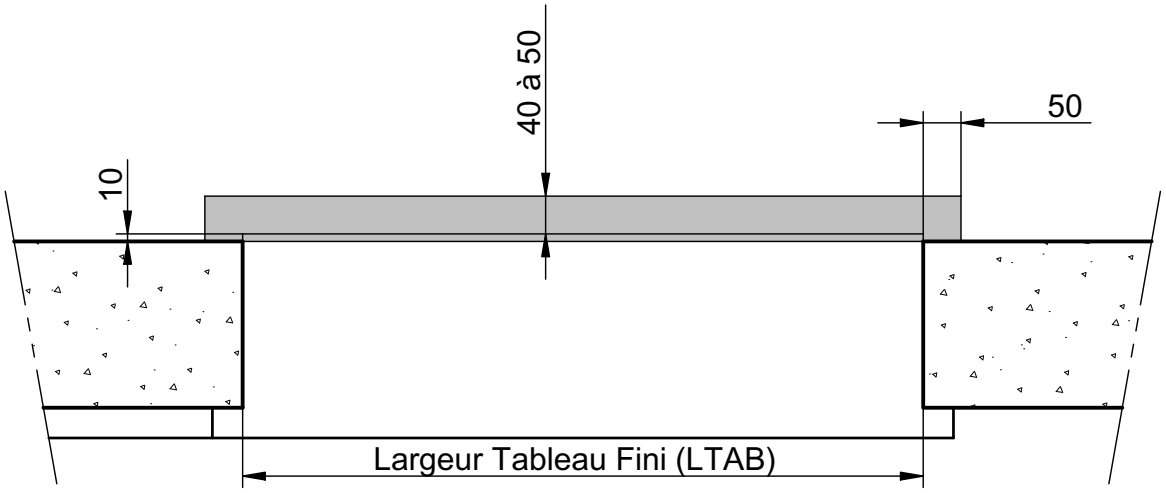
POSE EN DOUBLAGE 100, 120, 140, 160 et 200 (Pose A)



Coupe Verticale Fenêtre



Coupe Verticale Fenêtre sous coffre Tunnel



Coupe Horizontale

009443-A00

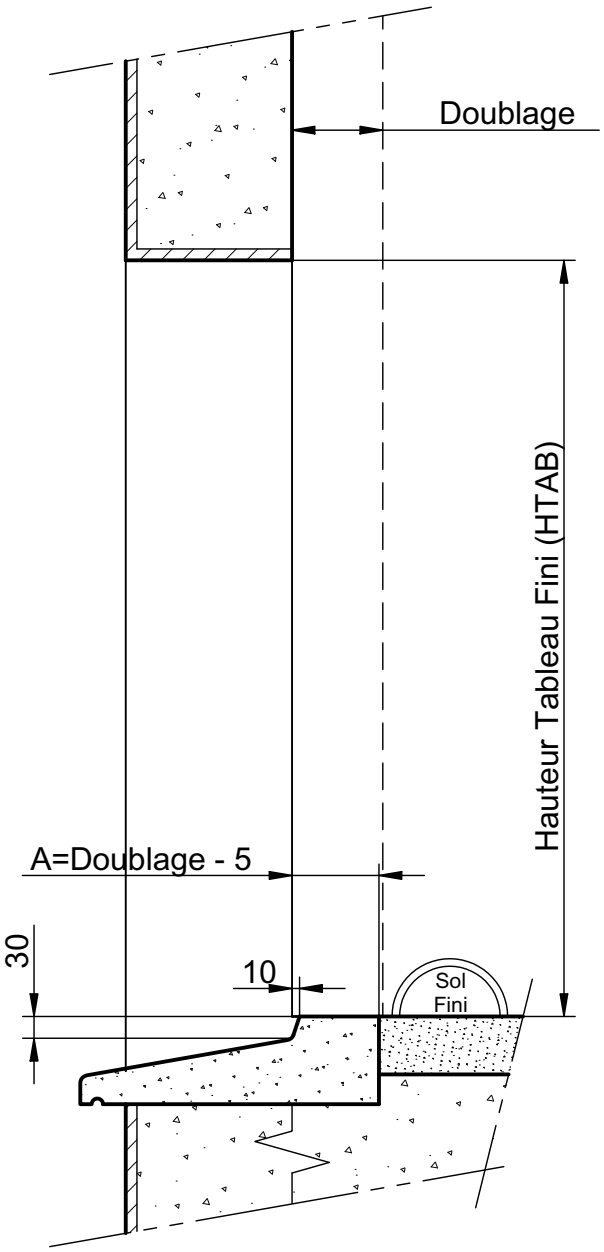
Ech. 1/10

C1.6-Réservations Maçonnerie

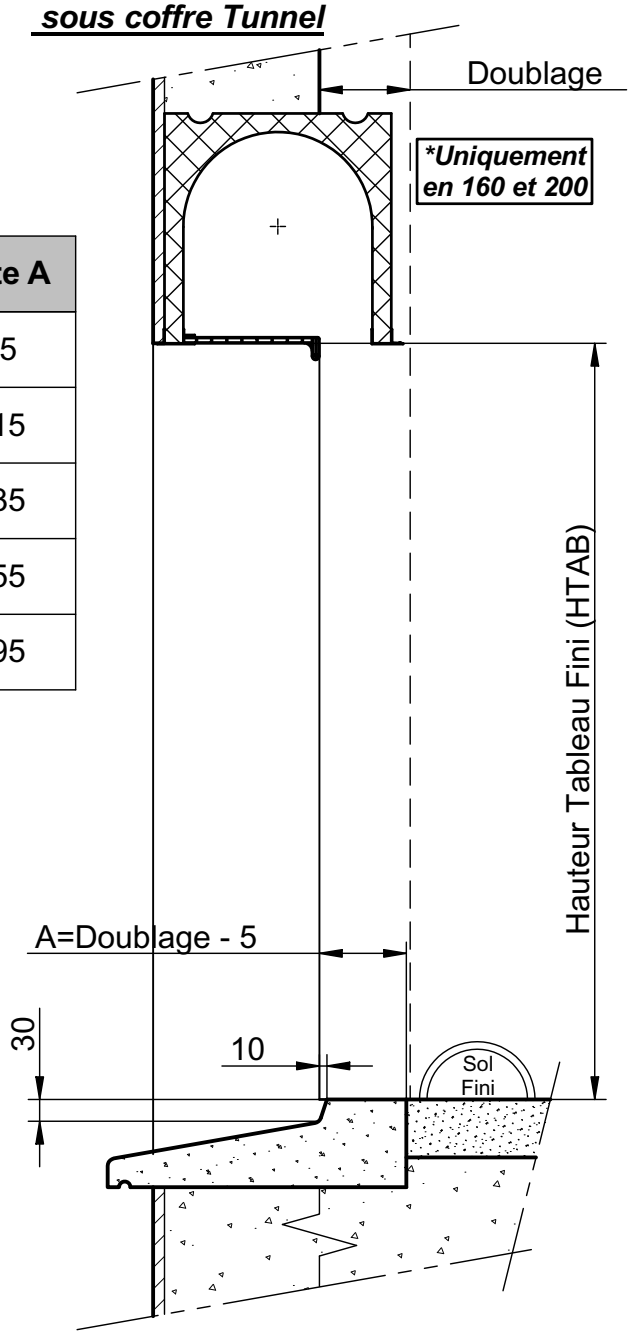
Porte-Fenêtres Coulissante

POSE EN DOUBLAGE 100, 120, 140, 160 et 200 (Pose A)

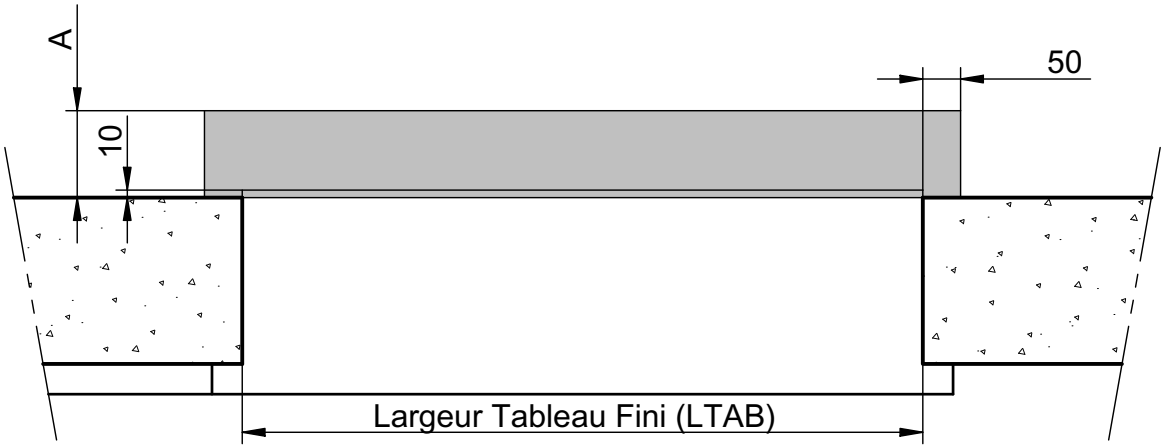
Coupe Verticale



Coupe Verticale sous coffre Tunnel



Doublage	Cote A
100	95
120	115
140	135
160	155
200	195



Coupe Horizontale

009444-A00

Ech. 1/10

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

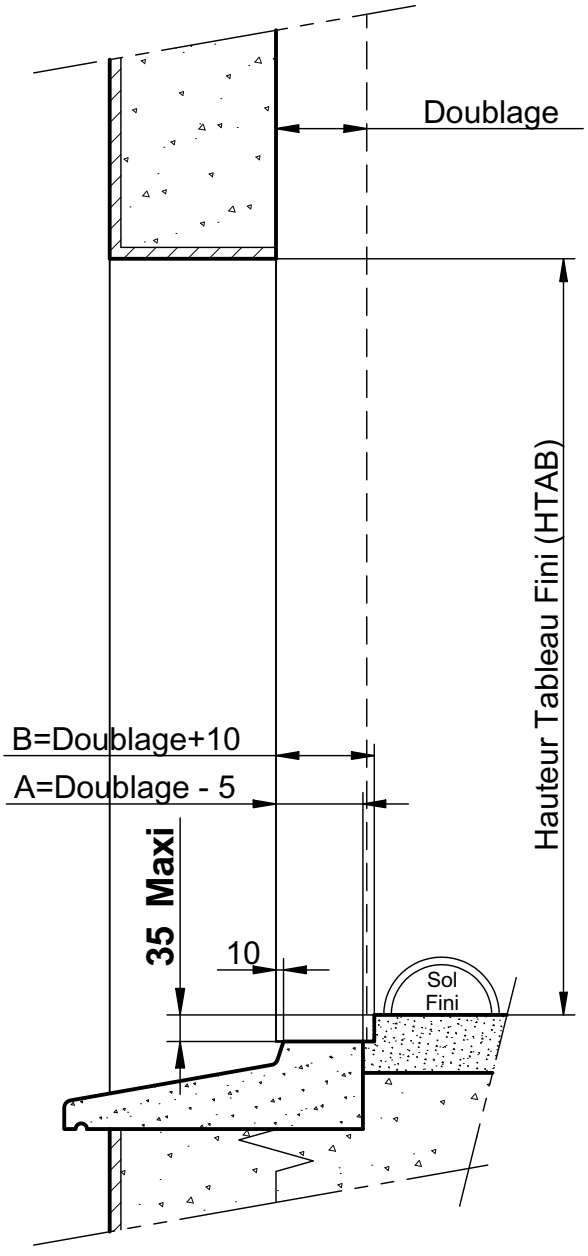
C1.7-Réservations Maçonnerie

Porte-Fenêtres Coulissante

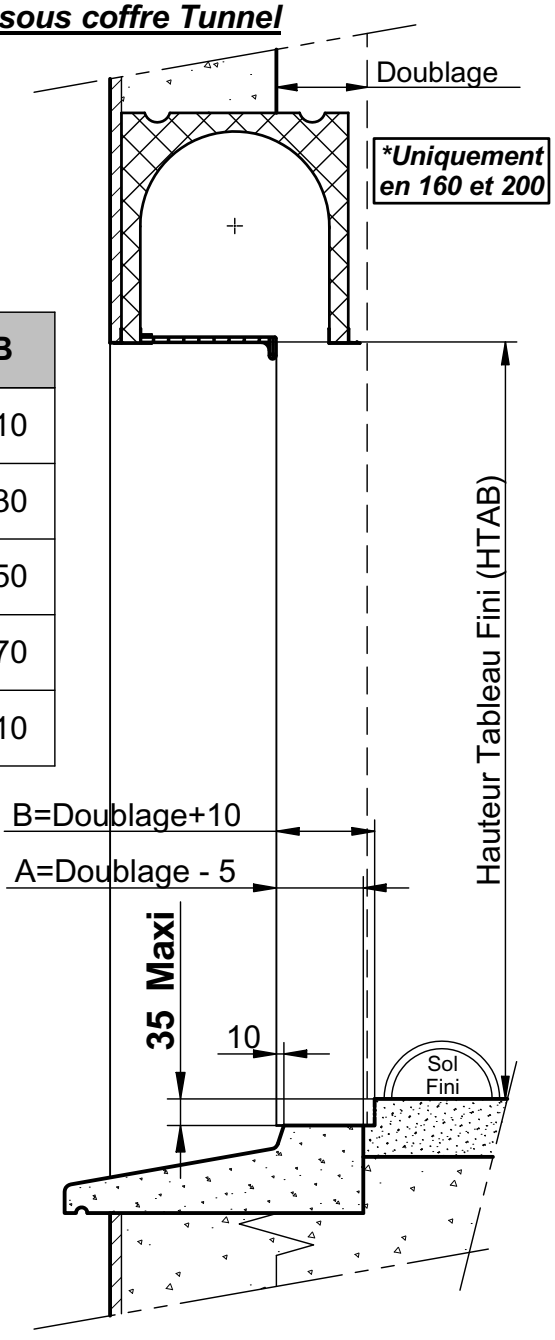
POSE EN DOUBLAGE "Seuil Encastré de 35 mm" (Pose A)

Doublages de 100, 120, 140, 160 et 200

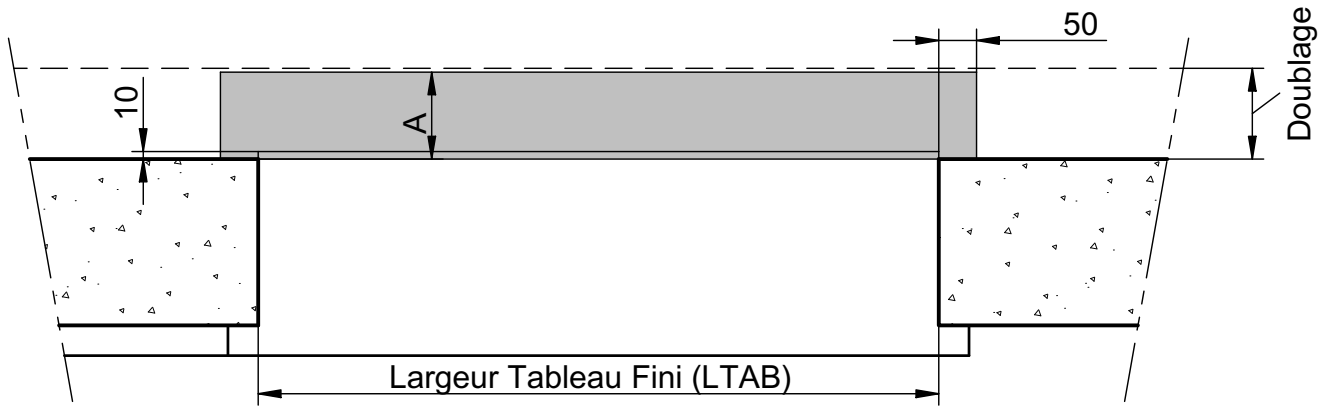
Coupe Verticale



Coupe Verticale sous coffre Tunnel



Doublage	A	B
100	95	110
120	115	130
140	135	150
160	155	170
200	195	210



Coupe Horizontale

Ech. 1/10

009445-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

C - RÉSERVATIONS MAÇONNERIE

C2 - CHÂSSIS COULISSANTS À GALANDAGE

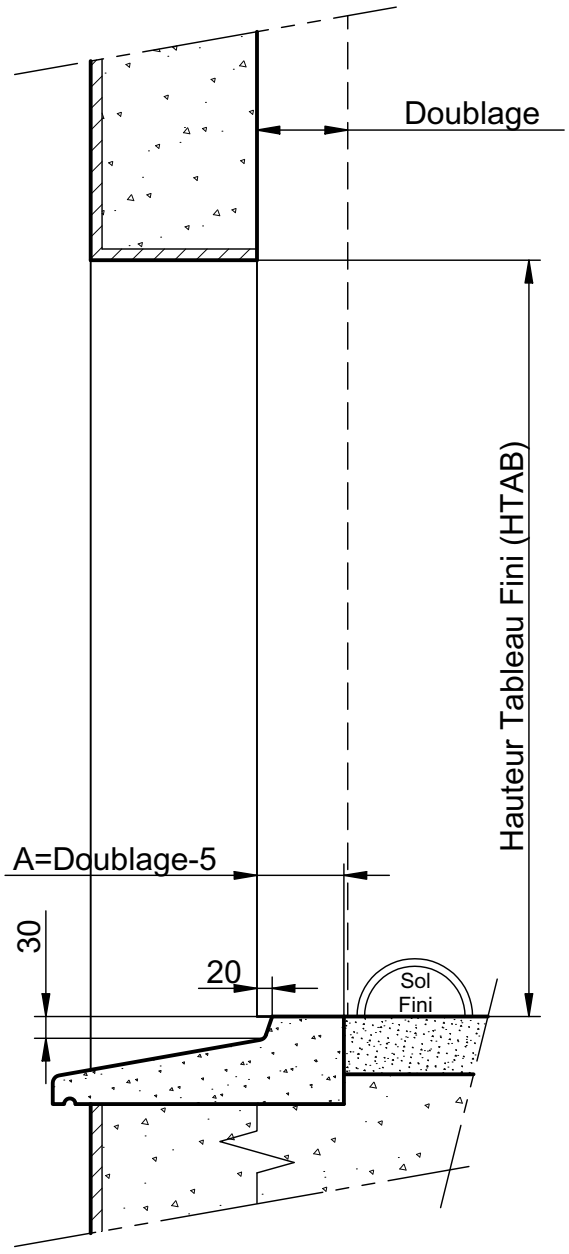
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

C2.1-Réservations Maçonnerie

Porte-Fenêtres Coulissante à Galandage type **GALVSD**

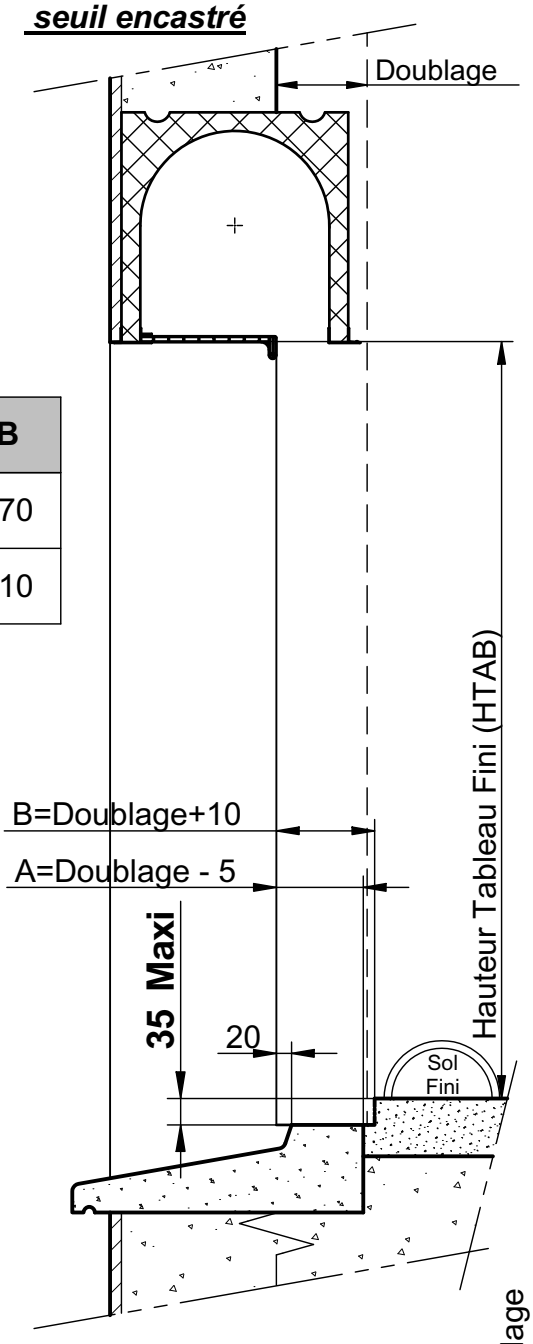
POSE EN DOUBLAGE 160 et 200 (Pose A)
+ seuil encastré de 35 mm

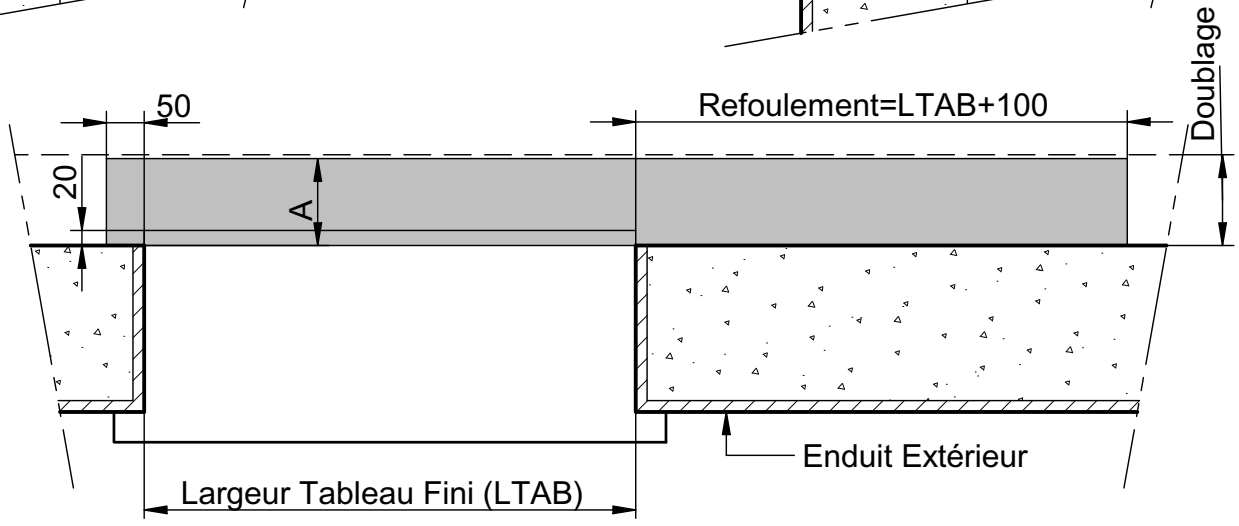
Coupe Verticale



Doublage	A	B
160	155	170
200	195	210

Coupe Verticale seuil encastré





Coupe Horizontale

Ech. 1/10

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

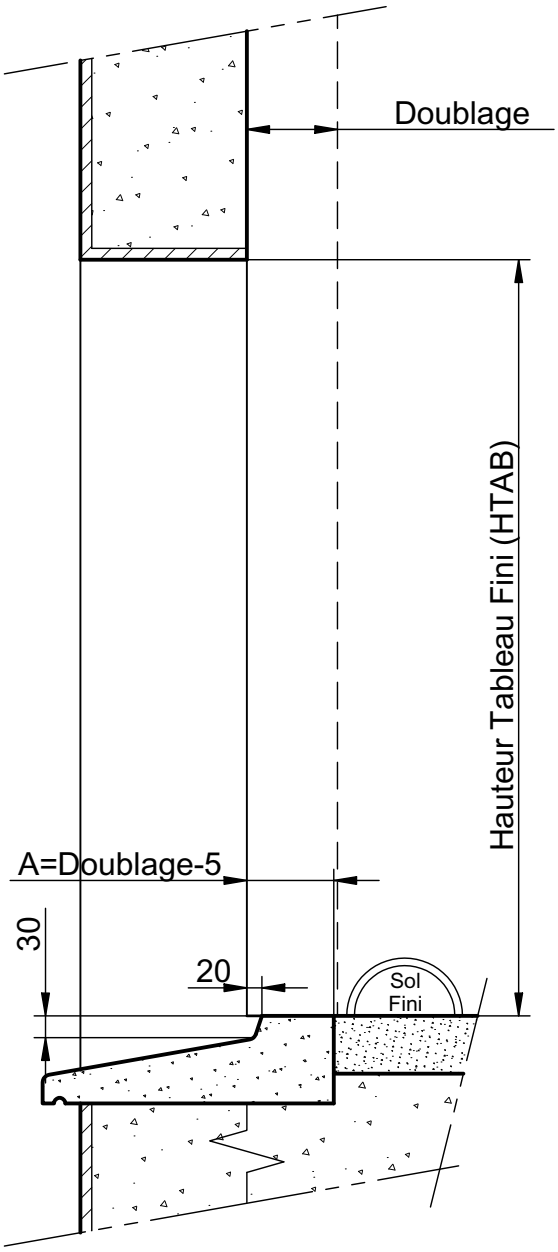
C2.2-Réservations Maçonnerie

Porte-Fenêtres Coulissante à Galandage type **GALVSG**

POSE EN DOUBLAGE 160 et 200 (Pose A)

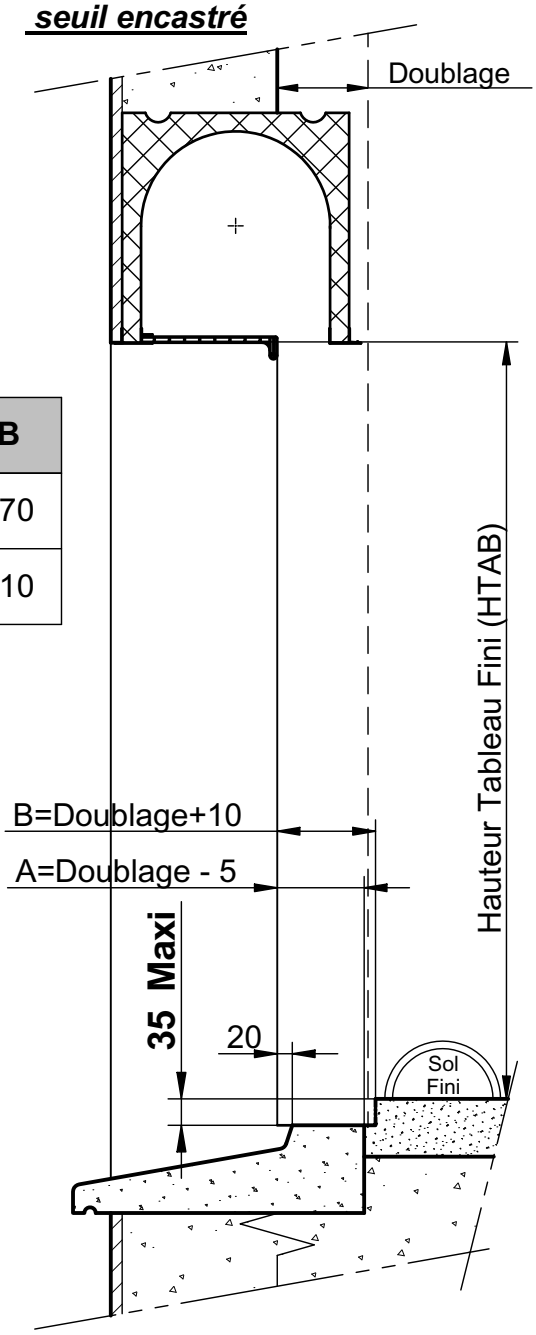
+ seuil encastré de 35 mm

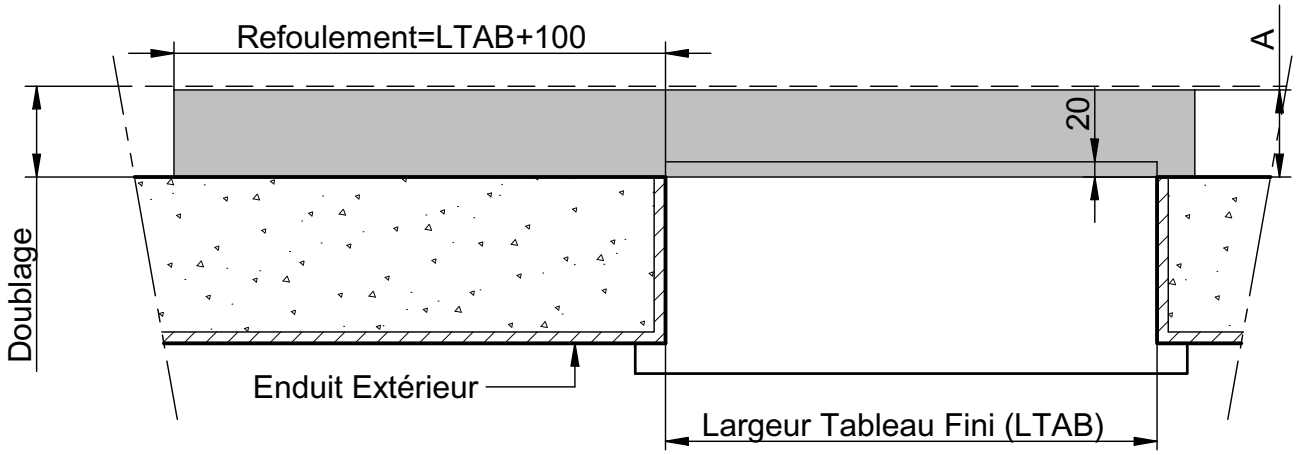
Coupe Verticale



Doublage	A	B
160	155	170
200	195	210

Coupe Verticale seuil encastré





Coupe Horizontale

009447-A00

Ech. 1/10

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

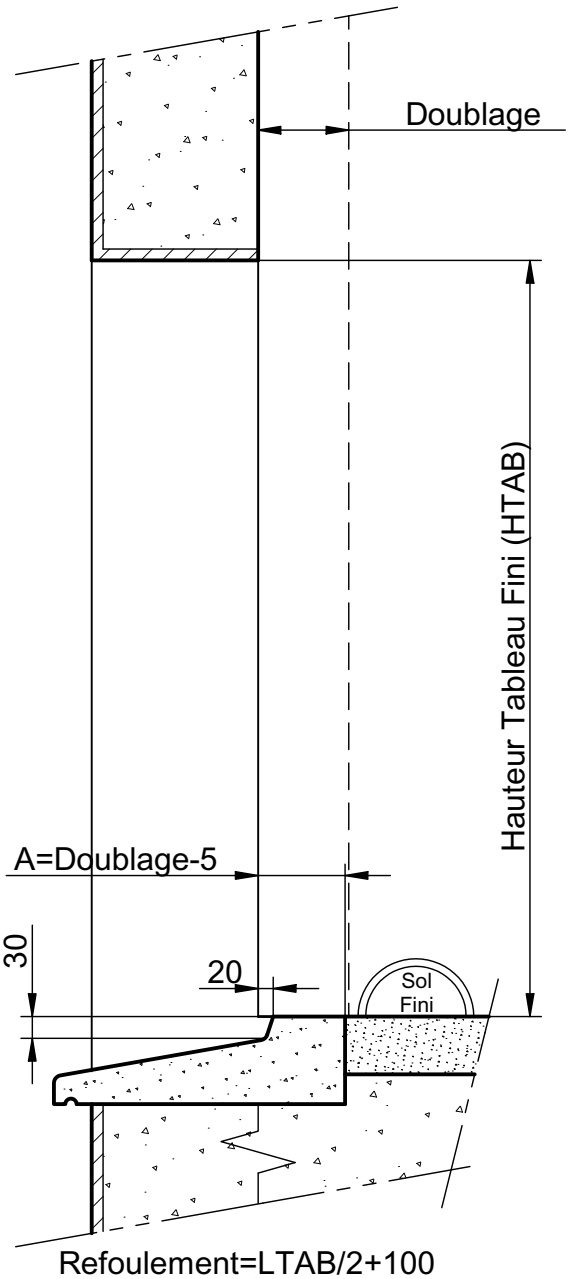
C2.3-Réservations Maçonnerie

Porte-Fenêtres Coulissante à Galandage type **GAL2DG**

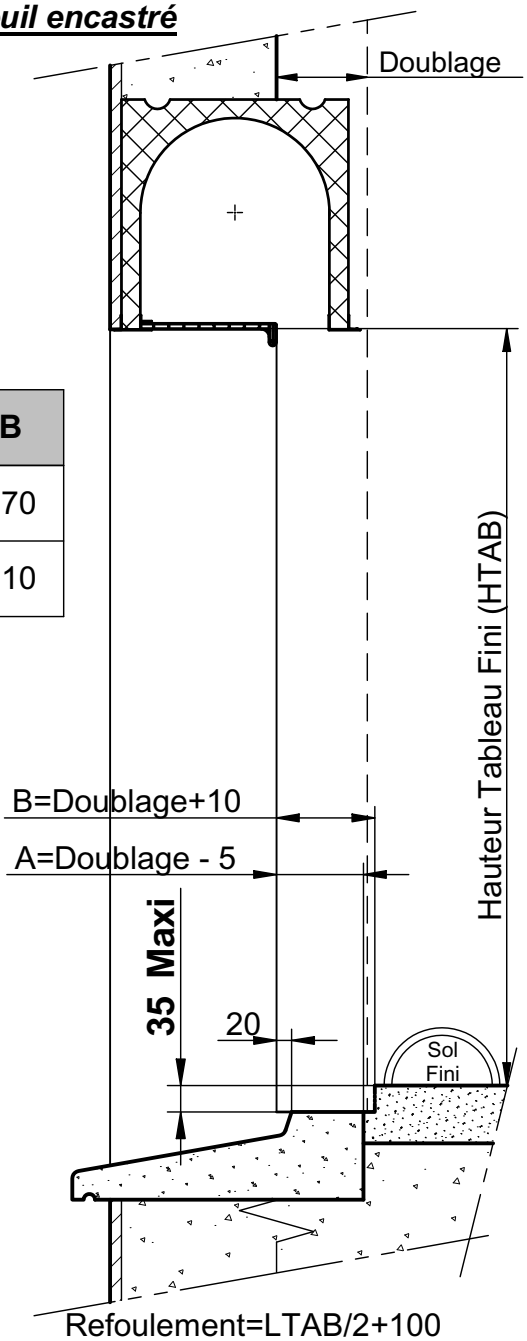
POSE EN DOUBLAGE 160 et 200 (Pose A)

+ seuil encastré de 35 mm

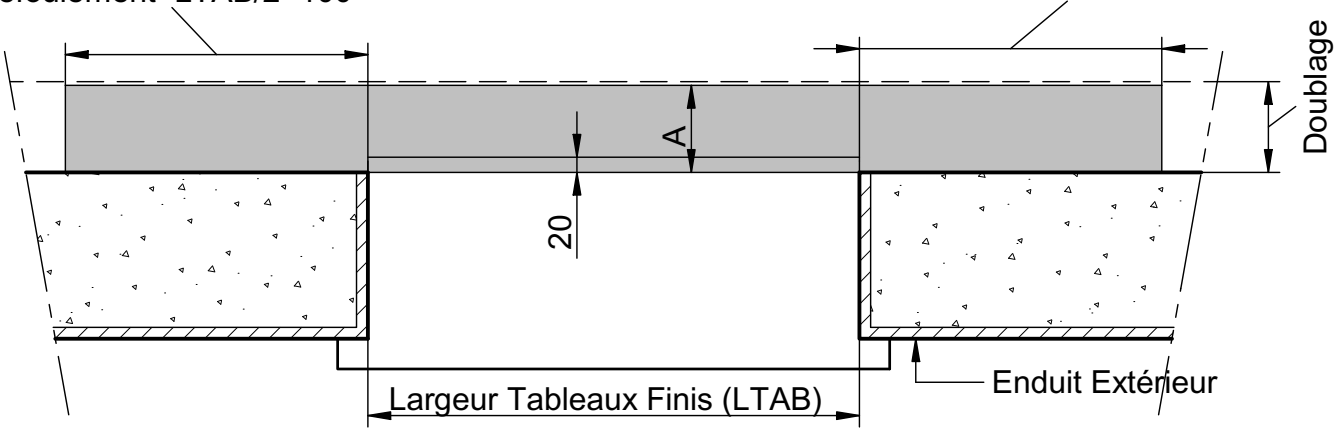
Coupe Verticale



Coupe Verticale seuil encastré



Doublage	A	B
160	155	170
200	195	210



Coupe Horizontale

Ech. 1/10

009448-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

C - RÉSERVATIONS MAÇONNERIE

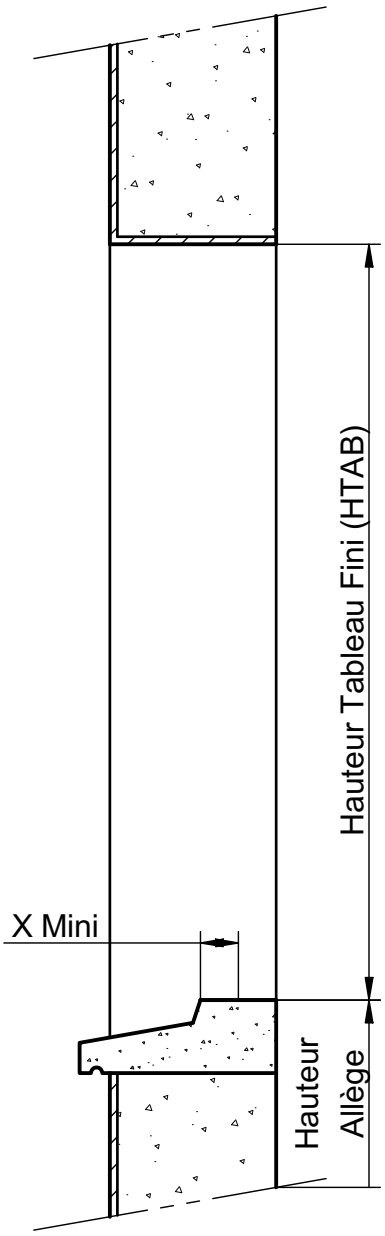
C3 - CHÂSSIS À FRAPPE

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

C3.1-Réservations Maçonnerie

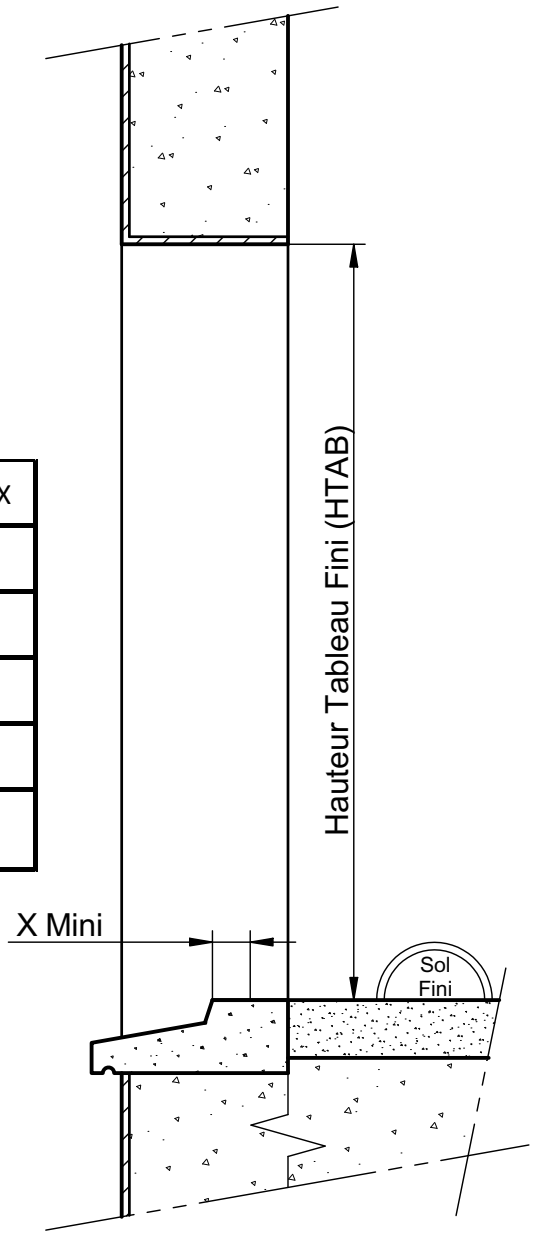
Châssis à Frappes

POSE EN TUNNEL EN MILIEU DE MUR (Pose TM)

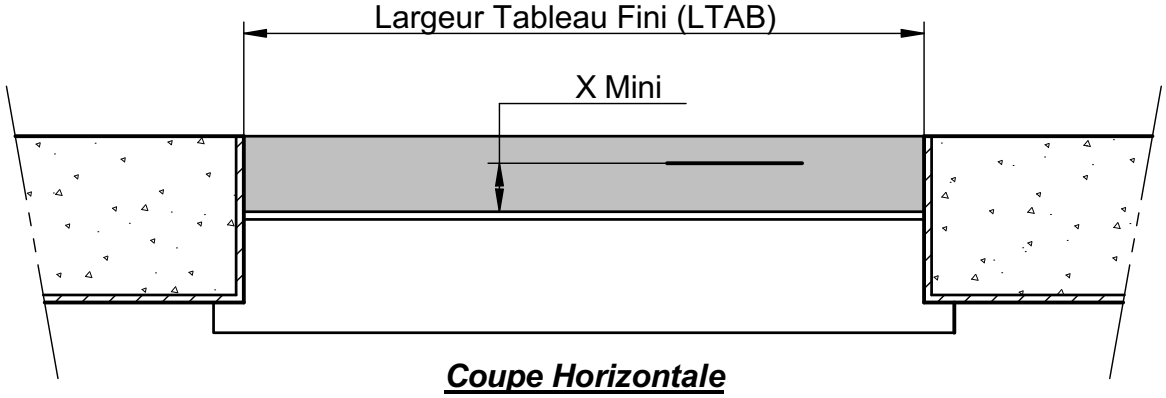


Coupe Verticale Fenêtre

Appui	Côte X
60	70
120	125
140	145
160	165
200	205



Coupe Verticale Porte-Fenêtre



Coupe Horizontale

Ech. 1/10

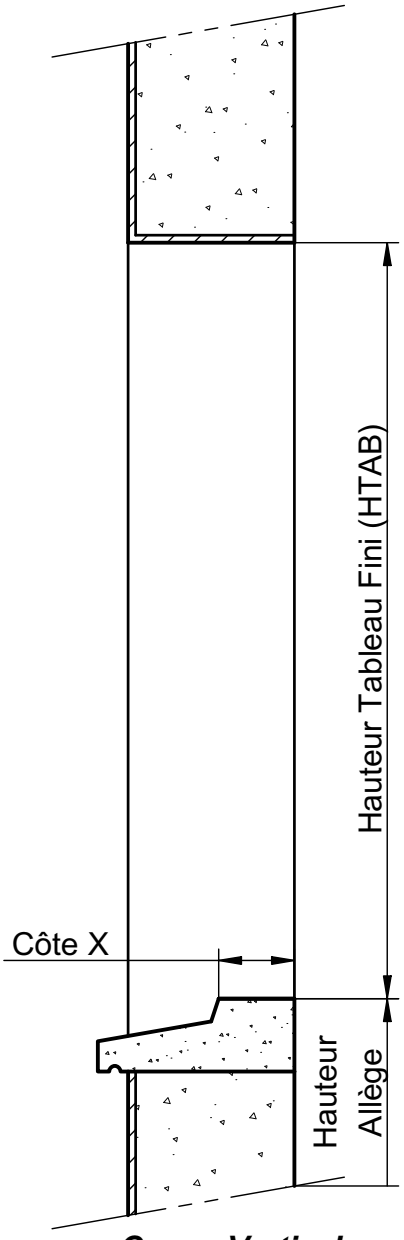
009838-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

C3.2-Réservations Maçonnerie

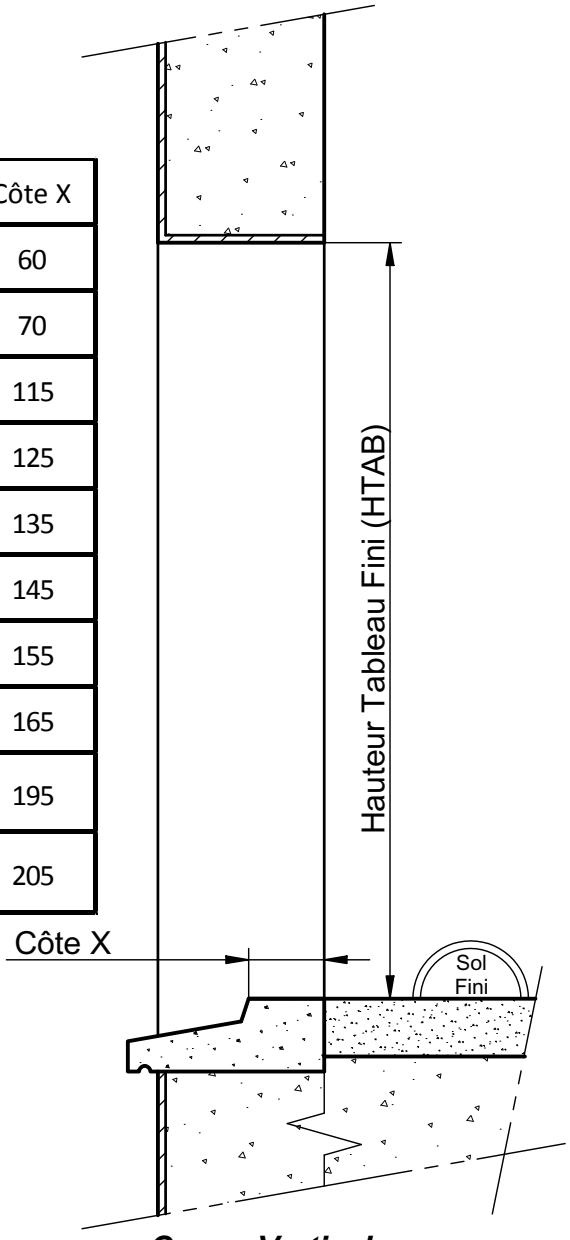
Châssis à Frappes

POSE EN TUNNEL AU NU INTERIEUR (Pose T)

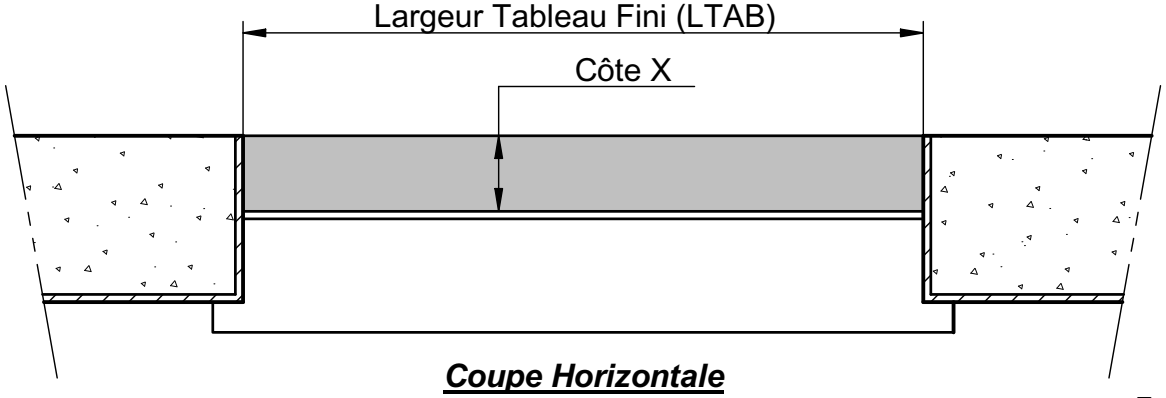


Coupe Verticale Fenêtre

Appui	Côte X
60 avec aile	60
60 sans aile	70
120 avec aile	115
120 sans aile	125
140 avec aile	135
140 sans aile	145
160 avec aile	155
160 sans aile	165
200 avec aile	195
200 sans aile	205



Coupe Verticale Porte-Fenêtre



Coupe Horizontale

Ech. 1/10

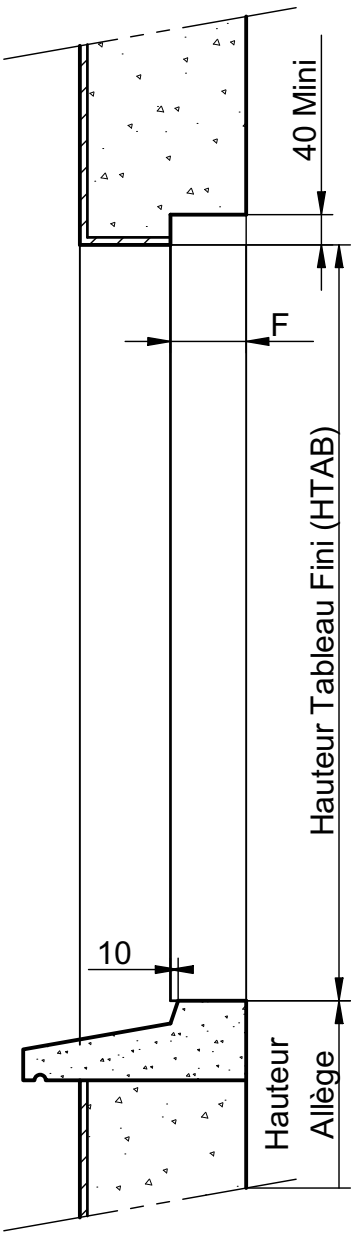
009839-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

C3.3-Réservations Maçonnerie

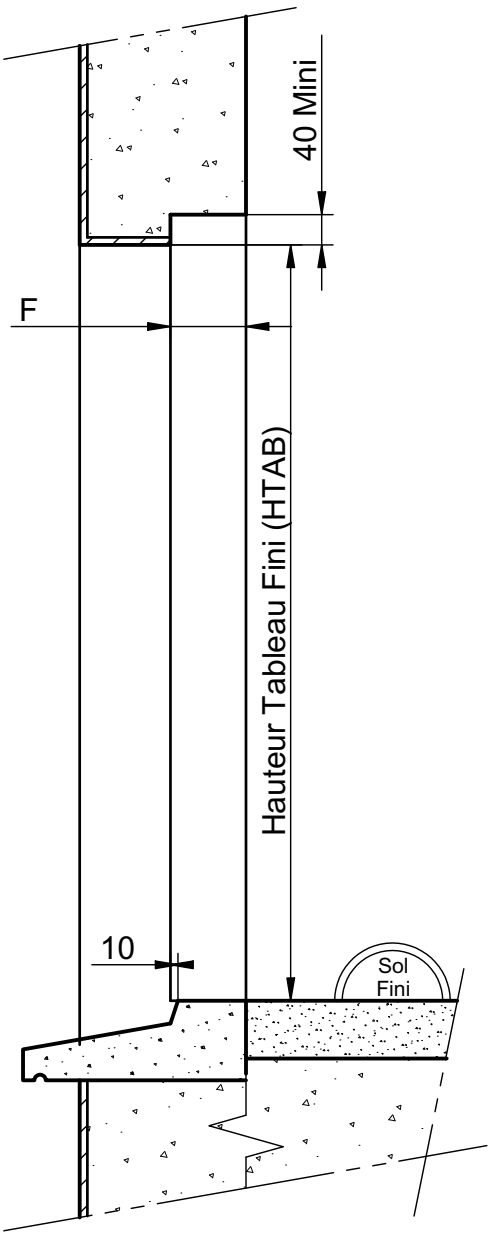
Châssis à Frappes

POSE EN FEUILLURE AU NU INTERIEUR (Pose F)

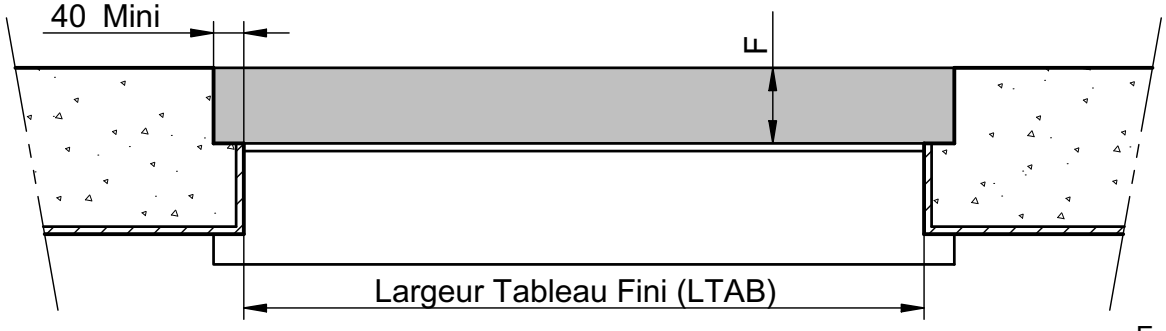


Coupe Verticale Fenêtre

Appui	Côte F
60 avec aile	65
60 sans aile	75
120 avec aile	120
120 sans aile	130
140 avec aile	140
140 sans aile	150
160 avec aile	160
160 sans aile	170
200 avec aile	200
200 sans aile	210



Coupe Verticale Porte-Fenêtre



Coupe Horizontale

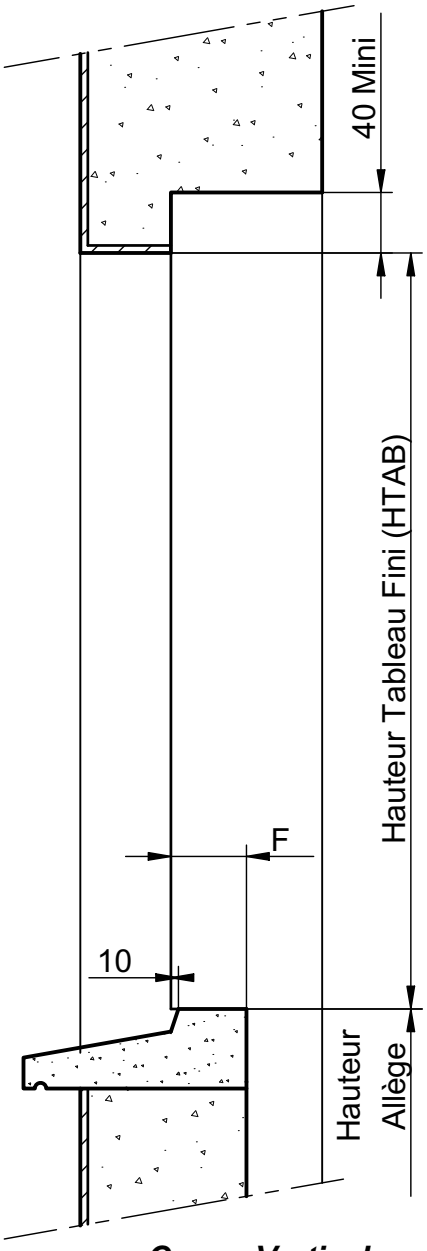
Ech. 1/10

009840-A00

C3.4-Réservations Maçonnerie

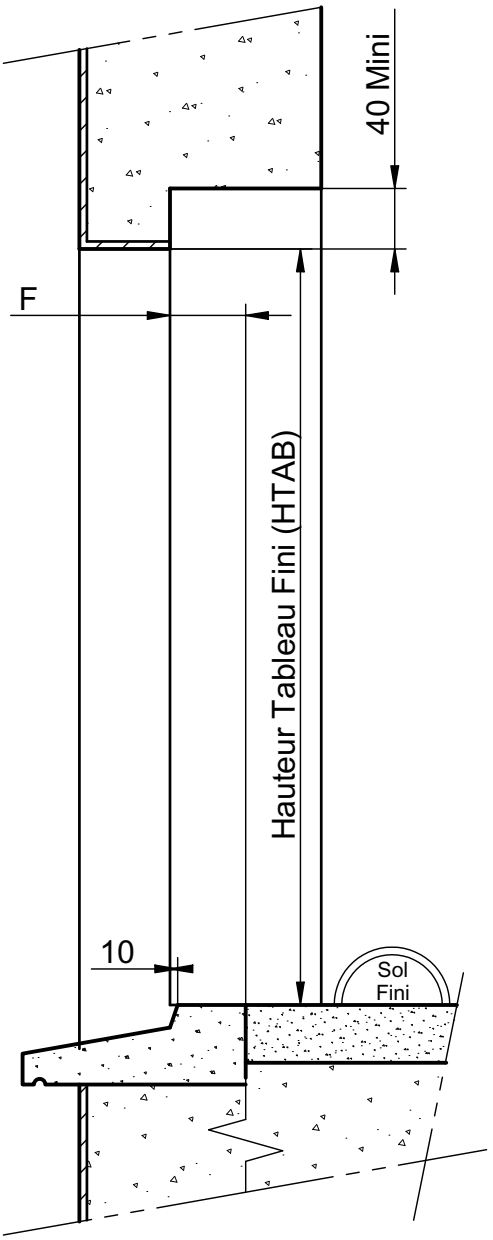
Châssis à Frappes

POSE EN APPLIQUE EN EMBRASURE (Pose E)

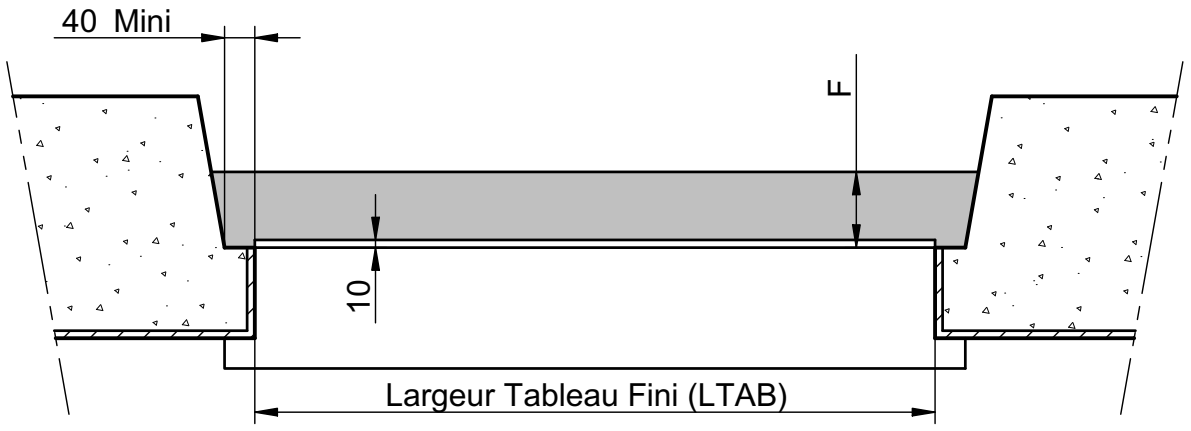


Coupe Verticale Fenêtre

Appui	Côte F
60 avec aile	65
60 sans aile	75
120 avec aile	120
120 sans aile	130
140 avec aile	140
140 sans aile	150
160 avec aile	160
160 sans aile	170
200 avec aile	200
200 sans aile	210



Coupe Verticale Porte-Fenêtre



Coupe Horizontale

Ech. 1/10

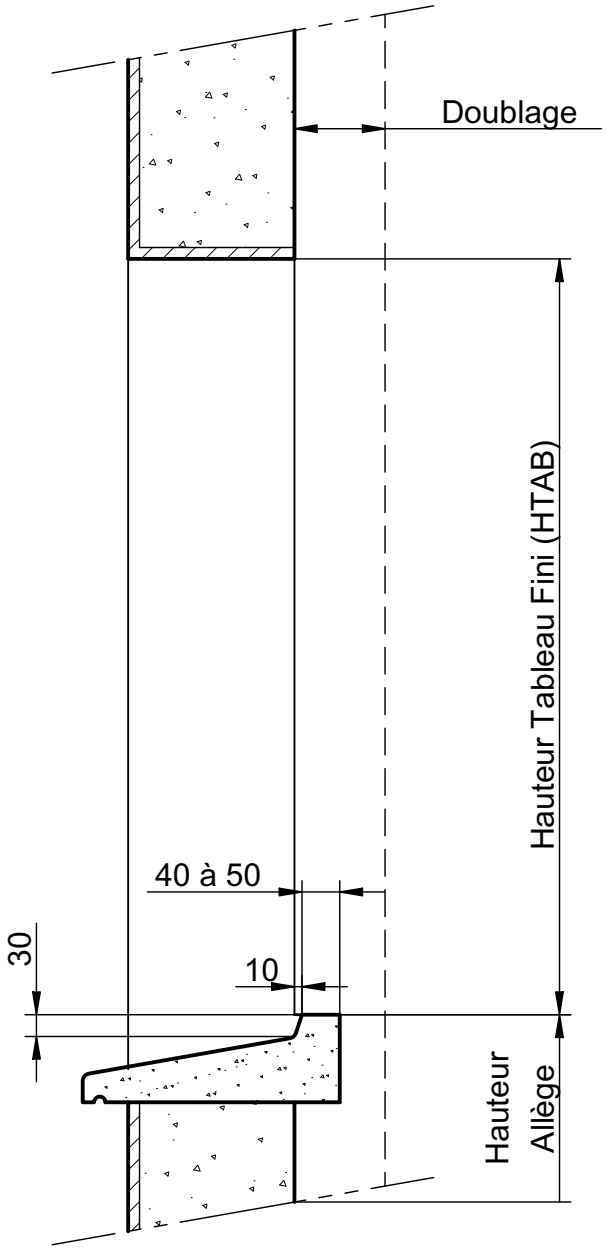
009841-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

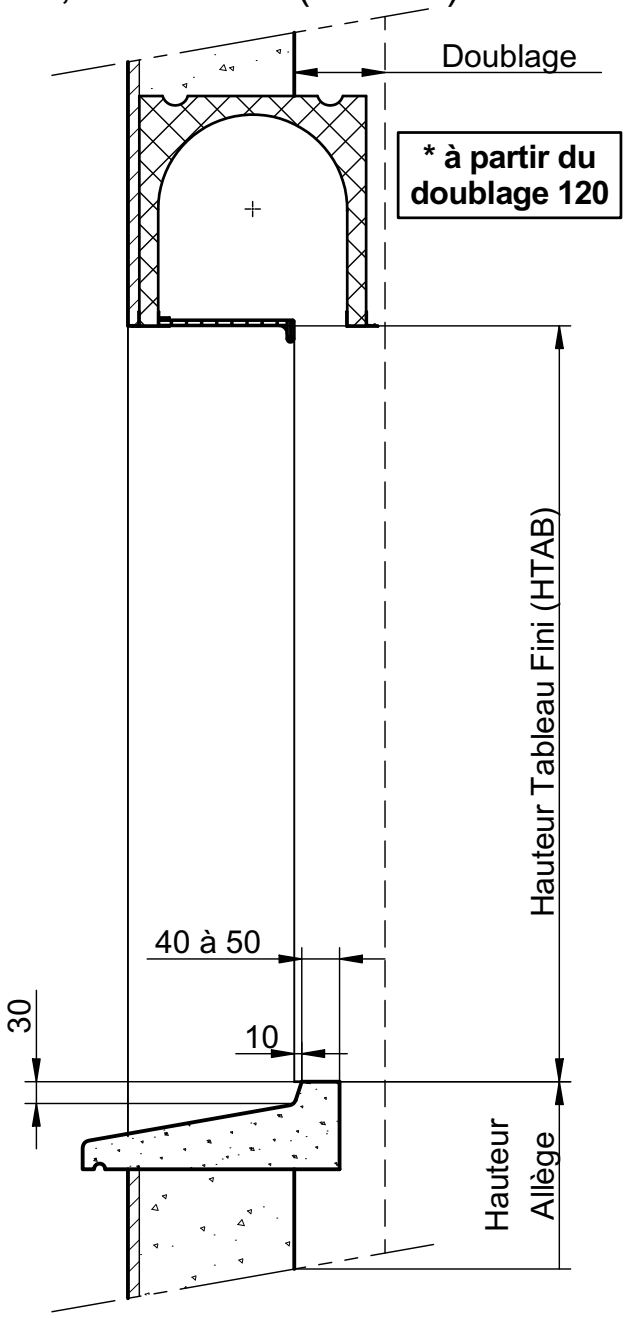
C3.5-Réservations Maçonnerie

Fenêtres à Frappe

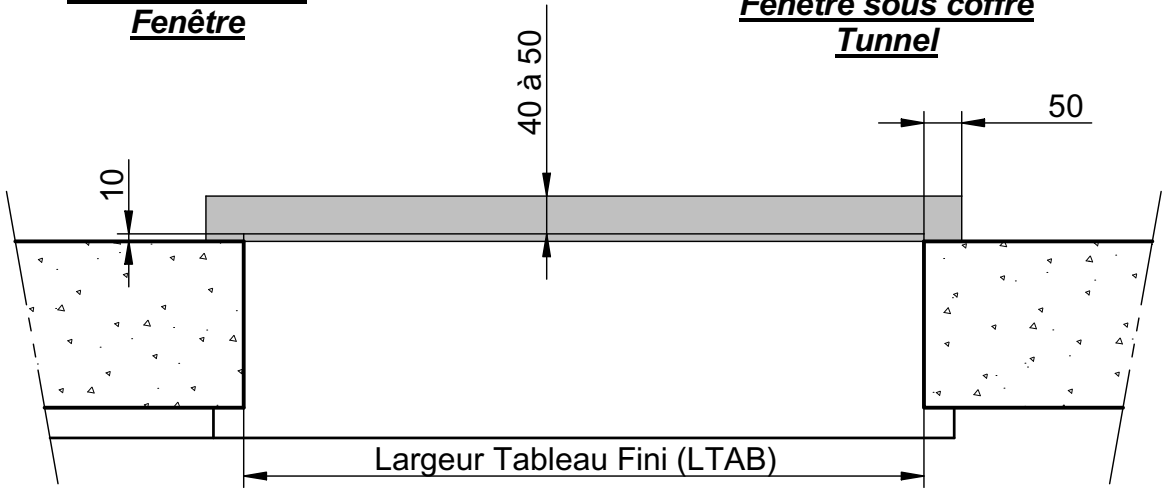
POSE EN DOUBLAGE 65, 100, 120, 140, 160 et 200 (Pose A)



Coupe Verticale
Fenêtre



Coupe Verticale
Fenêtre sous coffre
Tunnel



Coupe Horizontale

Ech. 1/10

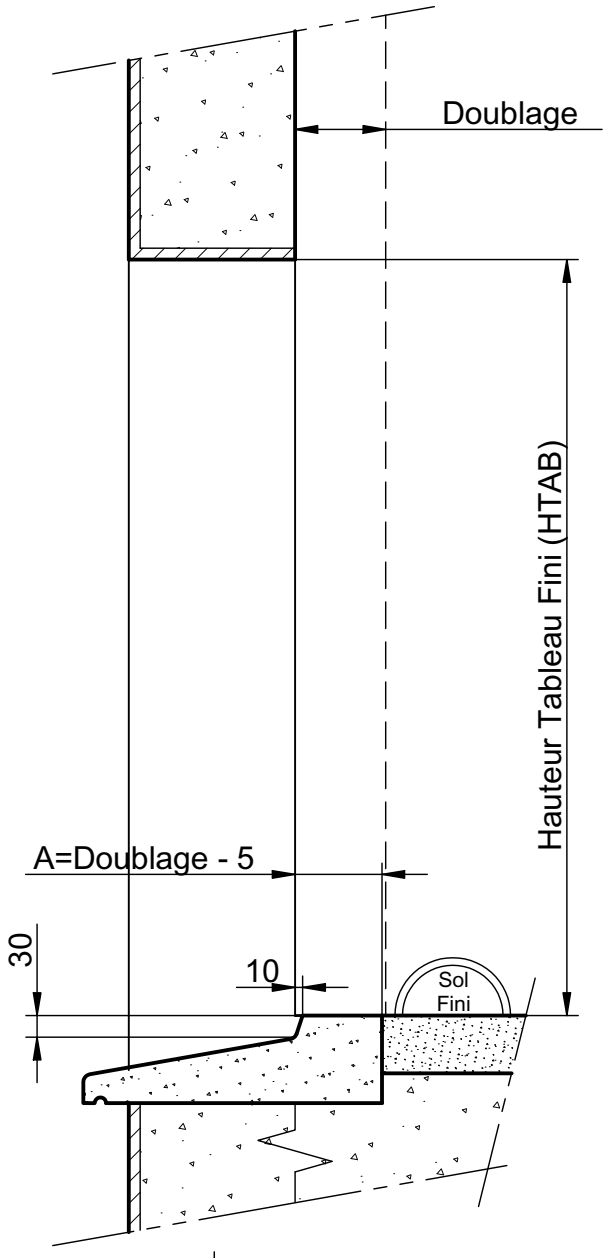
009842-A00

C3.6-Réservations Maçonnerie

Porte-Fenêtres à Frappe

DOUBLAGE 65, 100, 120, 140, 160 et 200 (Pose A)

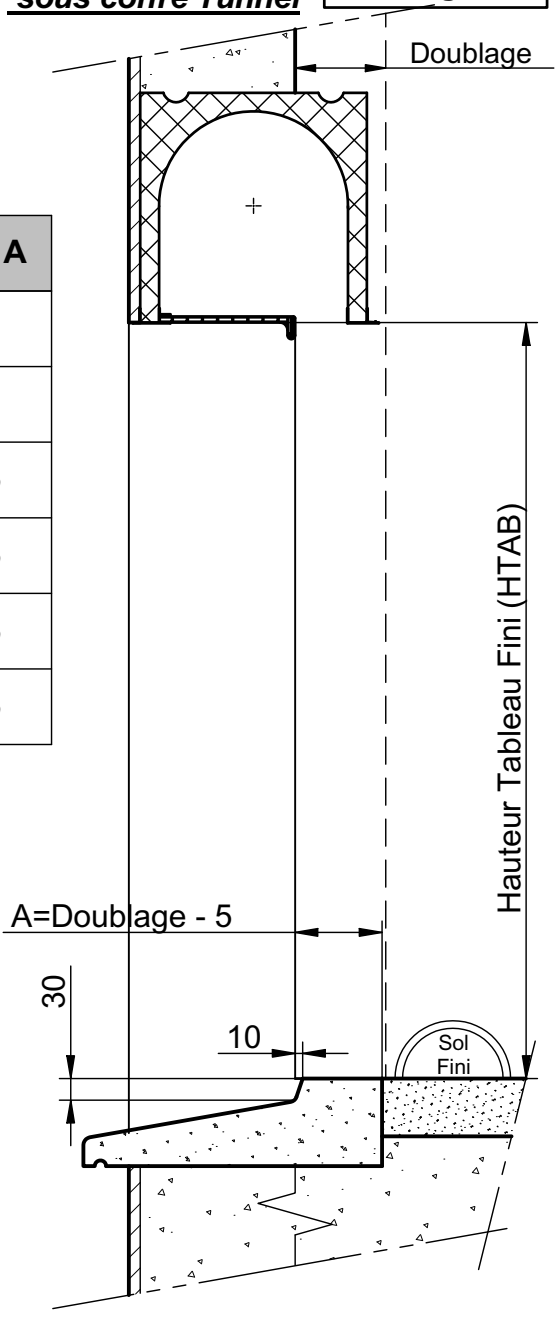
Coupe Verticale

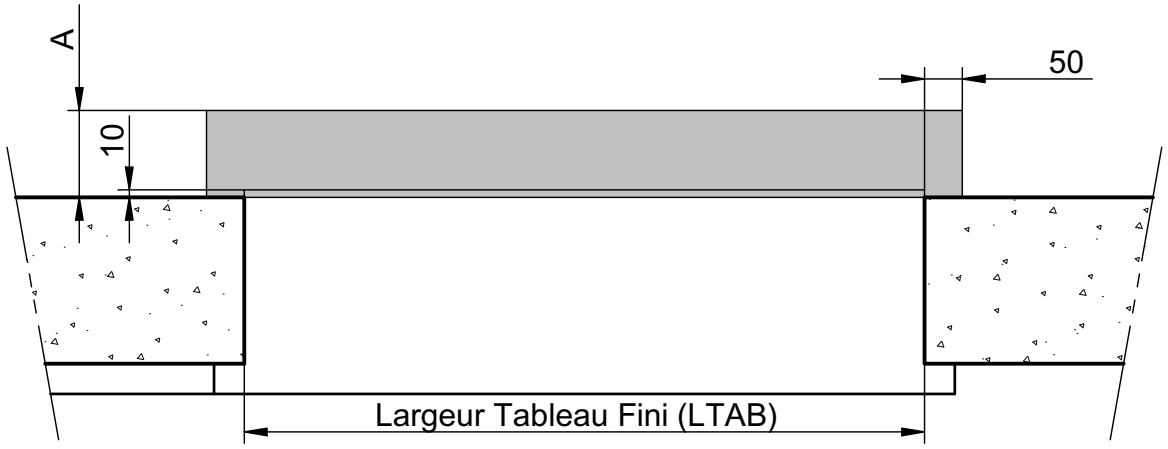


Doublage	Cote A
65	60
100	95
120	115
140	135
160	155
200	195

Coupe Verticale sous coffre Tunnel

*** à partir du doublage 120**





Coupe Horizontale

009843-A00

Ech. 1/10

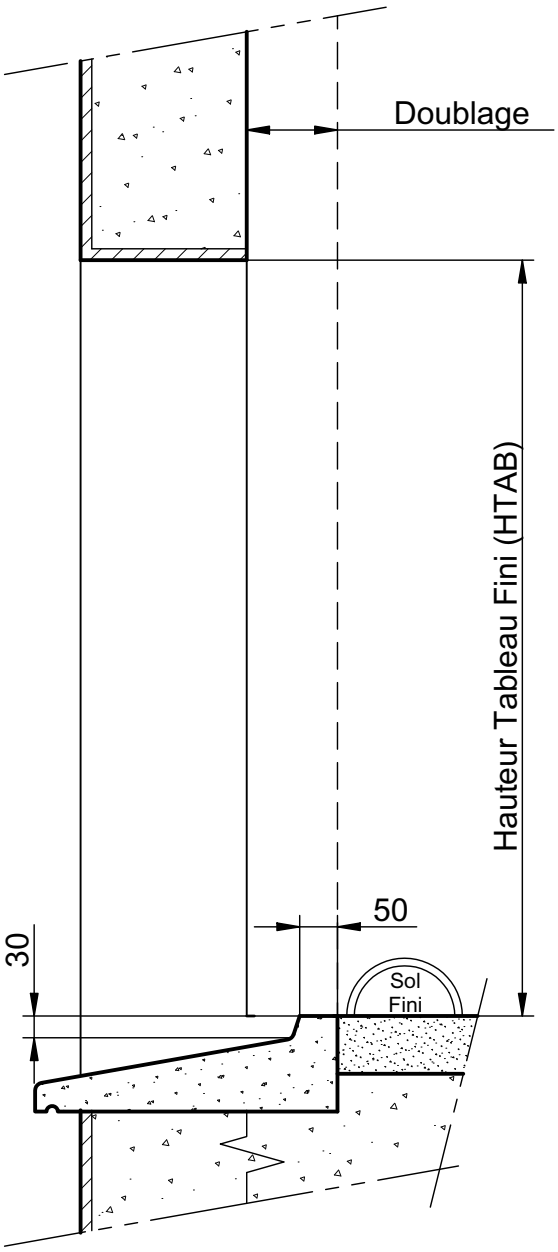
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

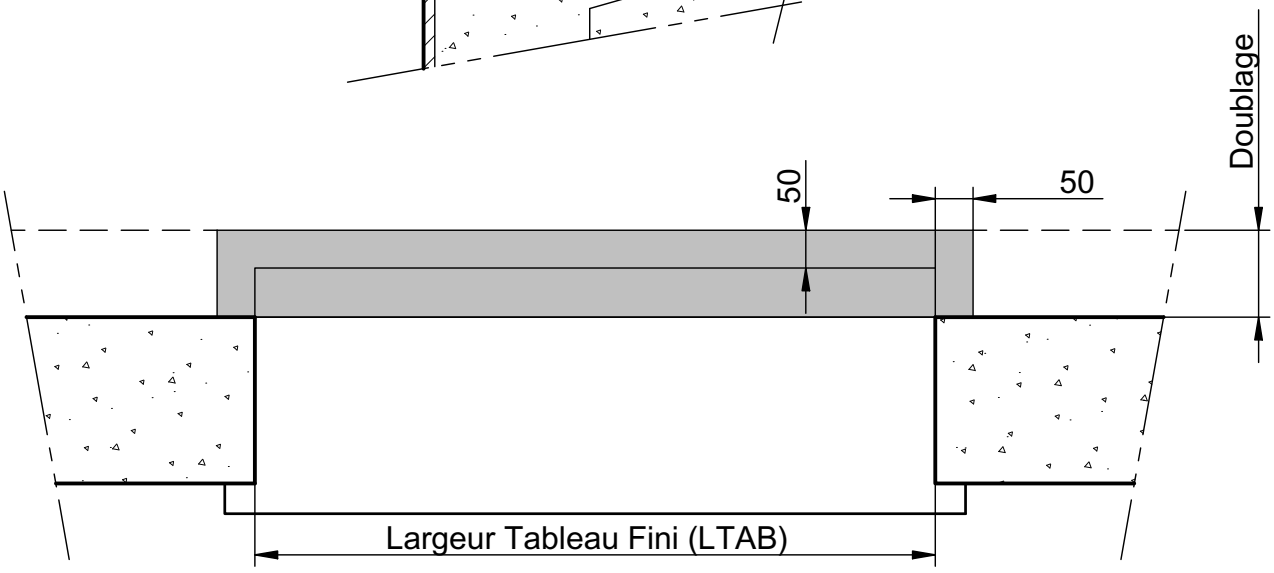
C3.7-Réservations Maçonnerie

Porte-Fenêtres et Portes - Seuil de 20

DOUBLAGE 65, 100, 120, 140, 160 et 200 (Pose A)

Coupe Verticale





Coupe Horizontale

Ech. 1/10

009844-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

C - RÉSERVATIONS MAÇONNERIE

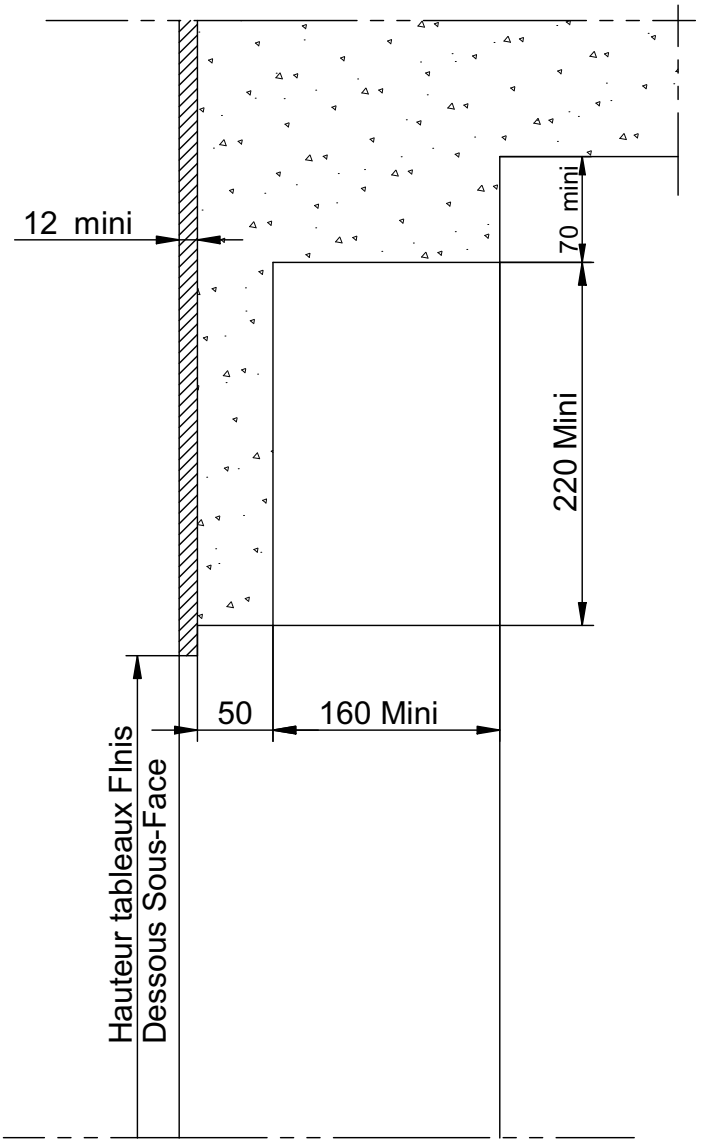
C4 - COFFRE INTÉGRÉ SYMPLY

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

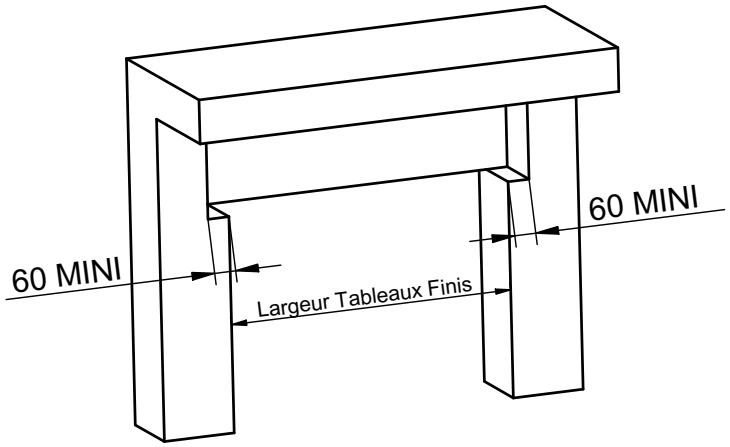
C4.1- Réservation Maçonnerie

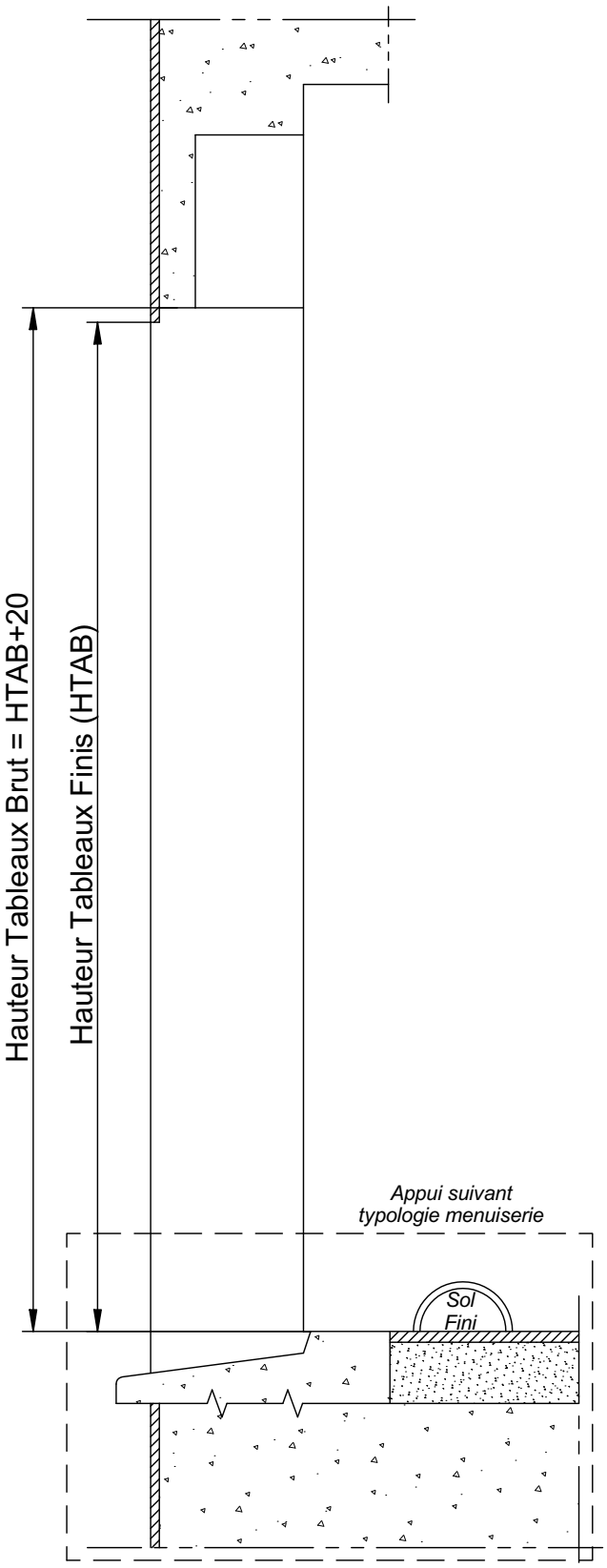
Fenêtres et Porte-Fenêtres

COFFRE DEMI-LINTEAU - SOUS FACE FOURNIE PAR MIXAL
POSE EN APPLIQUE (Pose A) - Doublage de 120, 140, 160, ou 200 mm



Détail
Réservation Coffre
Ech 1/5





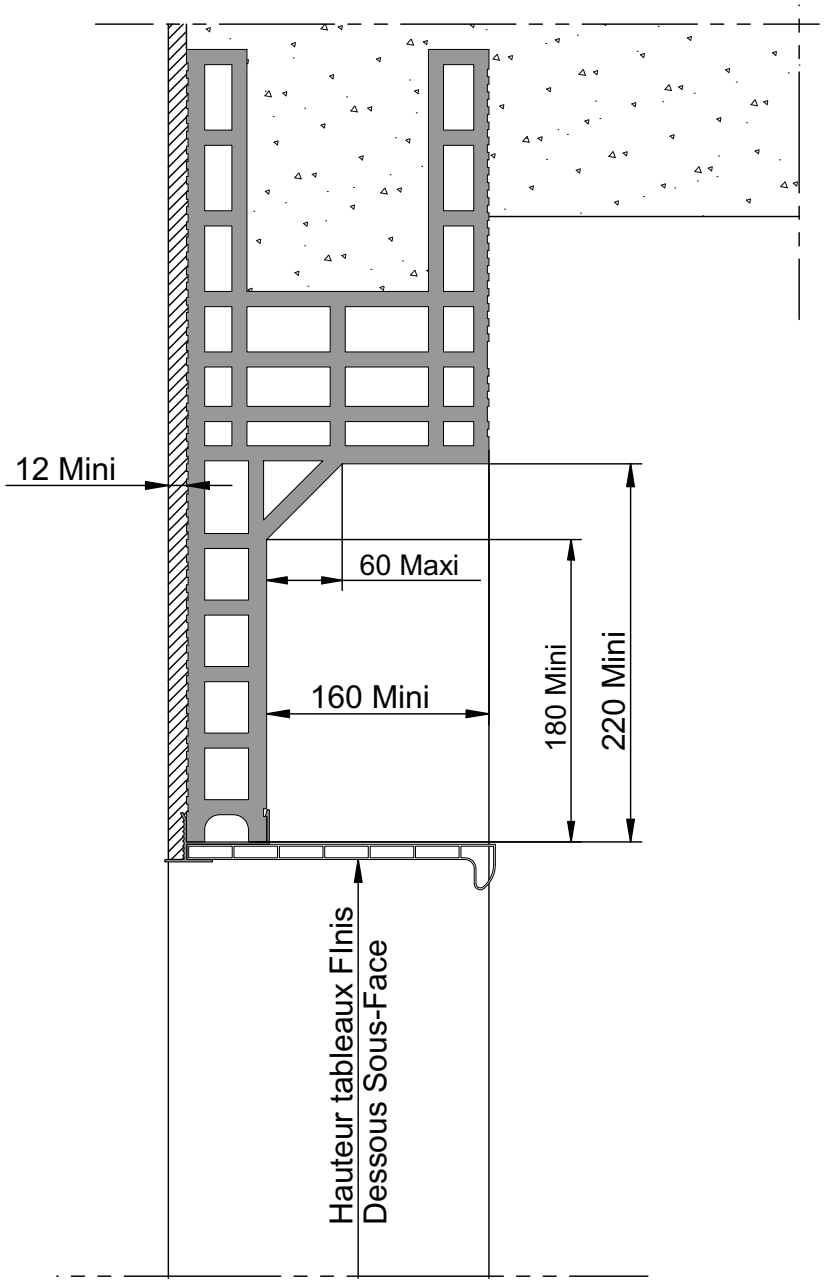
Coupe Verticale Porte-Fenêtre
Ech 1/10

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

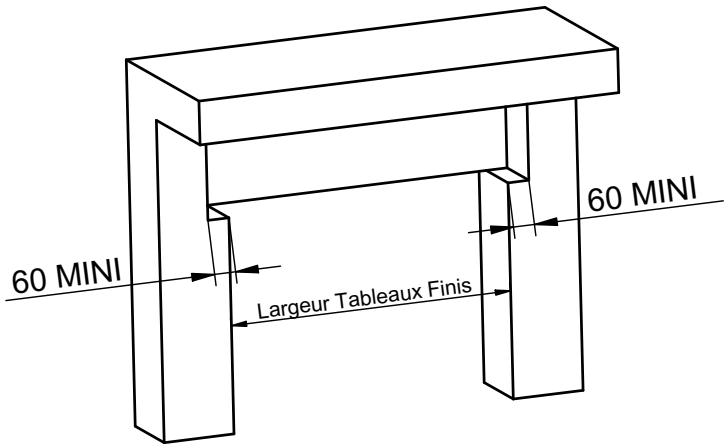
C4.2- Réservation Maçonnerie

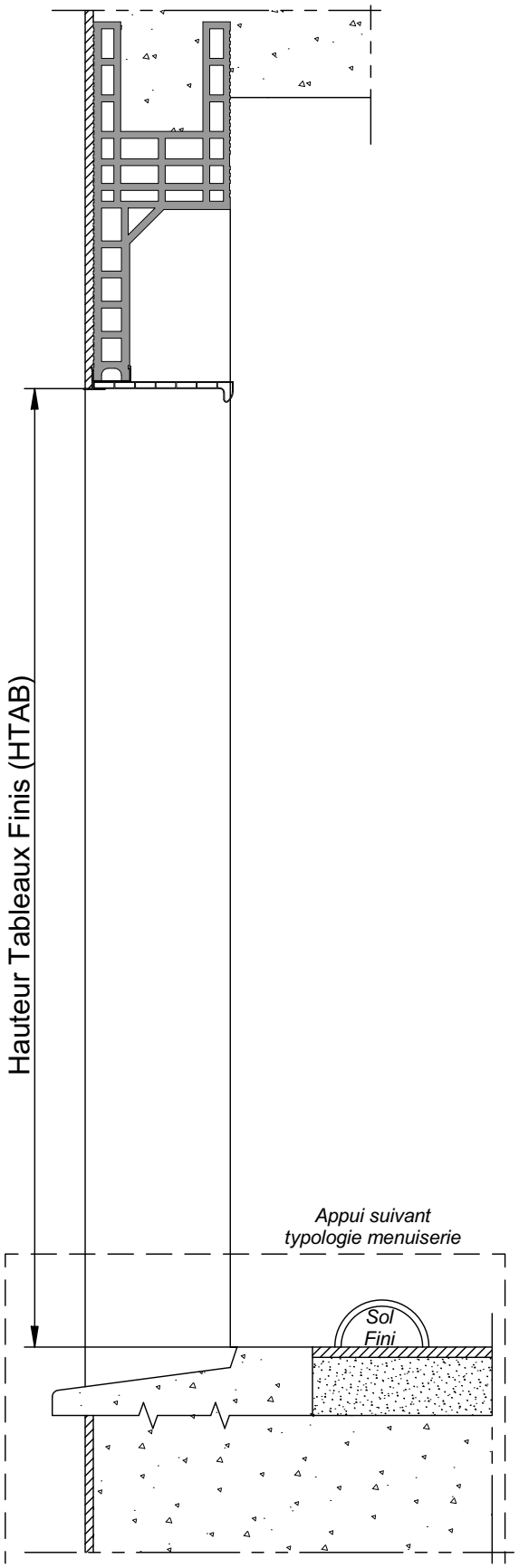
Fenêtres et Porte-Fenêtres

COFFRE DEMI-LINTEAU - PREFABRIQUE
POSE EN APPLIQUE (Pose A) - Doublage de 120, 140, 160, ou 200 mm



Détail
Réservation Coffre
Ech 1/5





Coupe Verticale Porte-Fenêtre
Ech 1/10

DOC0763-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

D - MISE EN ŒUVRE RÉNOVATION

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

D - MISE EN ŒUVRE RÉNOVATION

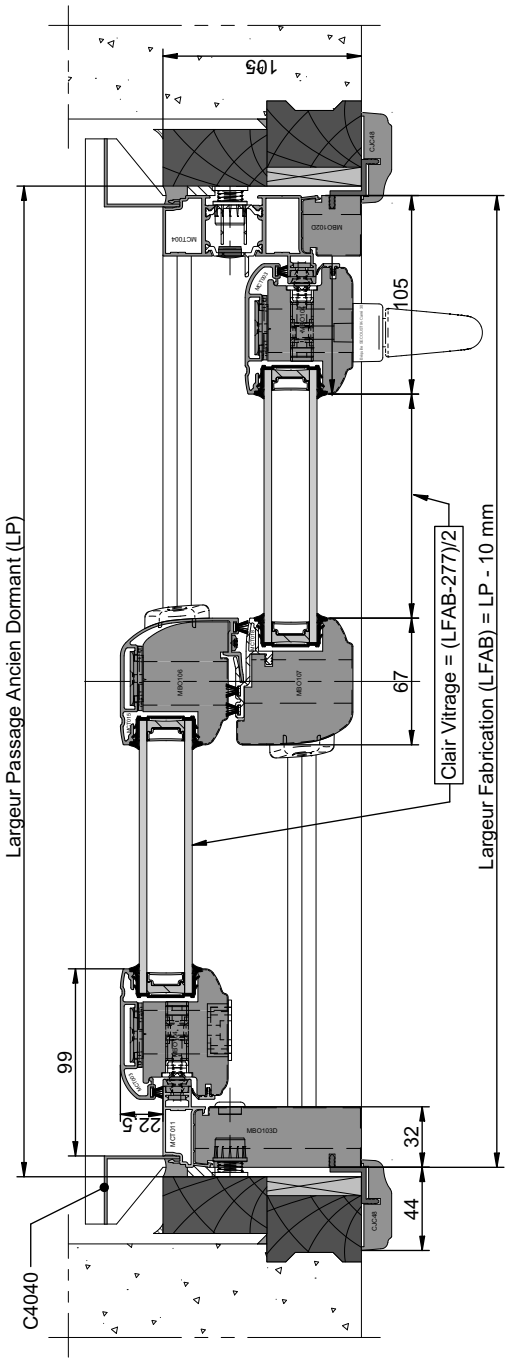
D1 - CHÂSSIS COULISSANTS

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

D1.1-CHÂSSIS COULISSANT

Coupe Horizontale Fenêtre ou Porte-Fenêtre 2 Vantaux sur 2 Rails

POSE SUR DORMANT BOIS EXISTANT



MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

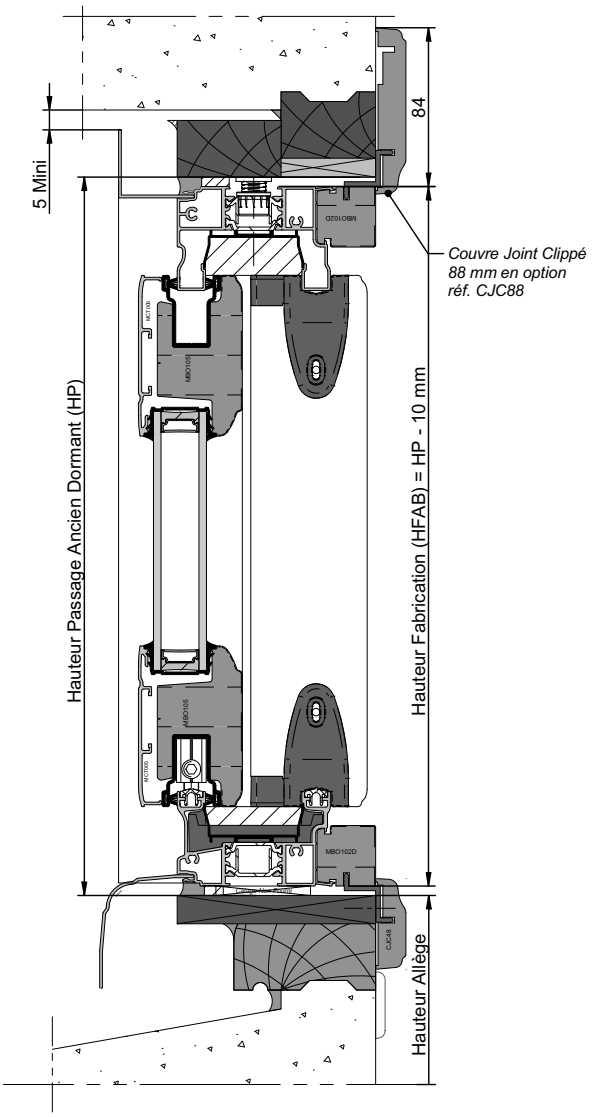
Ech. 1/4

D1.1-CHÂSSIS COULISSANT

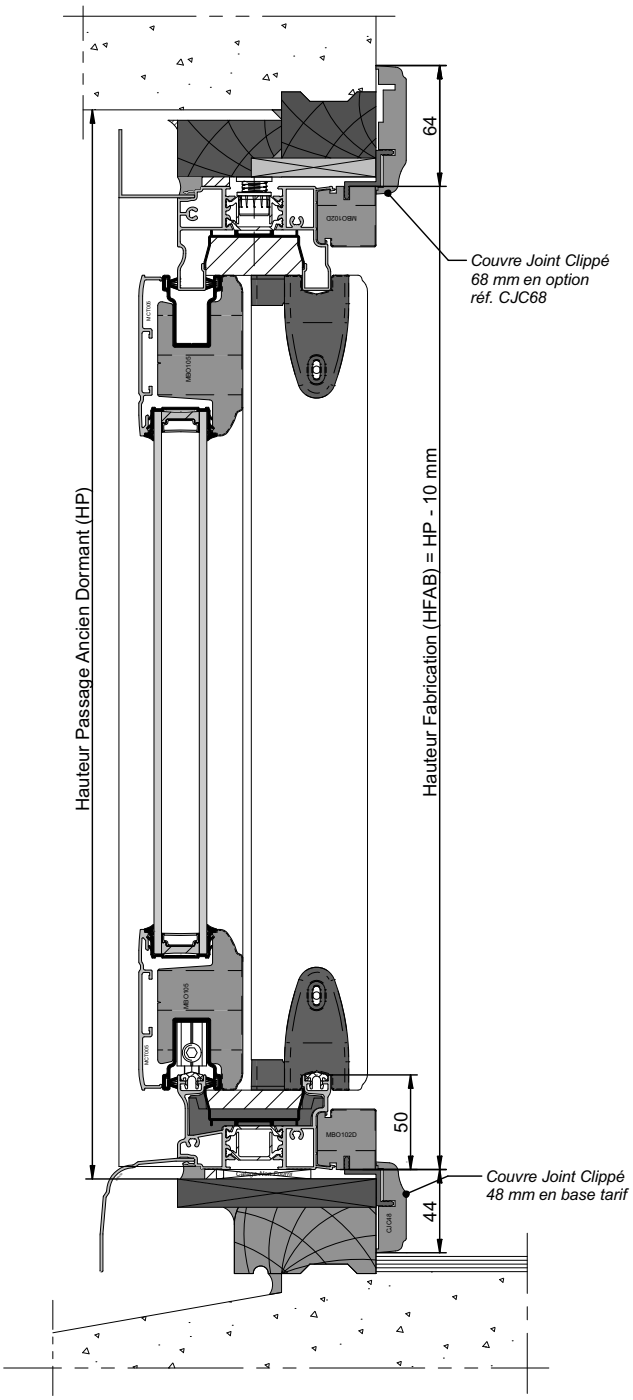
Coupe Verticale Fenêtre ou Porte-Fenêtre sur 2 Rails

POSE EN RENOVATION SUR DORMANT BOIS EXISTANT

Fenêtre



Porte-Fenêtre



009370-A00

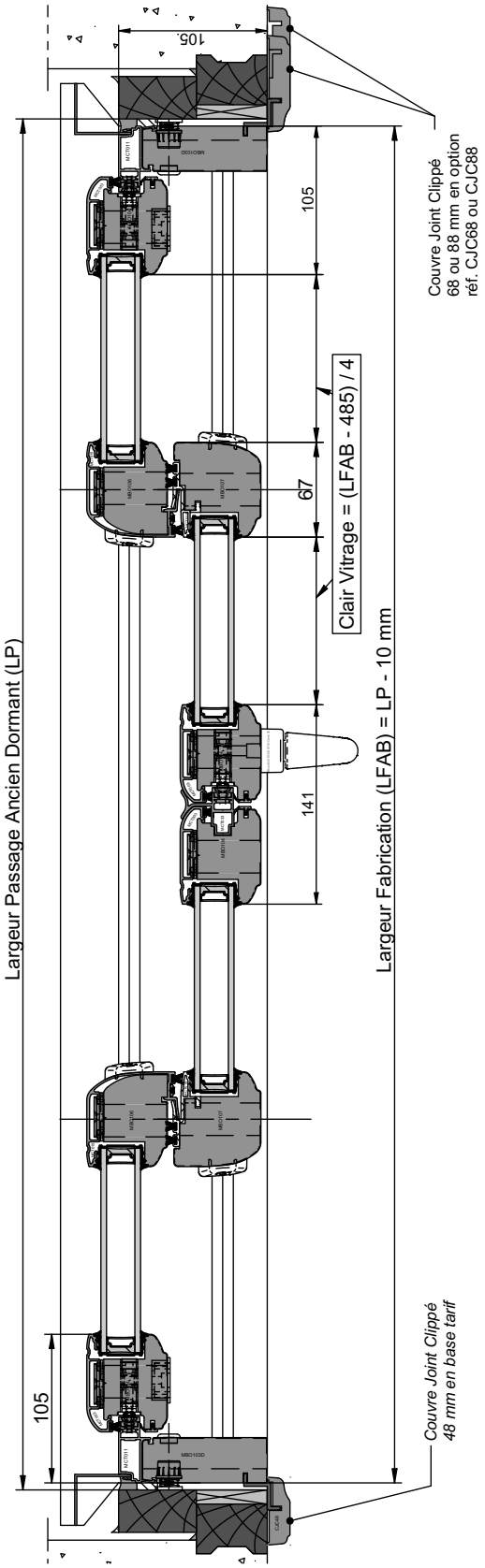
Ech. 1/4

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

D1.2-CHÂSSIS COULISSANT

Coupe Horizontale Fenêtre ou Porte-Fenêtre 4 Vantaux sur 2 Rails

POSE SUR DORMANT BOIS EXISTANT



MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

Ech. 1/5

D - MISE EN ŒUVRE RÉNOVATION

D2 - CHÂSSIS À FRAPPE

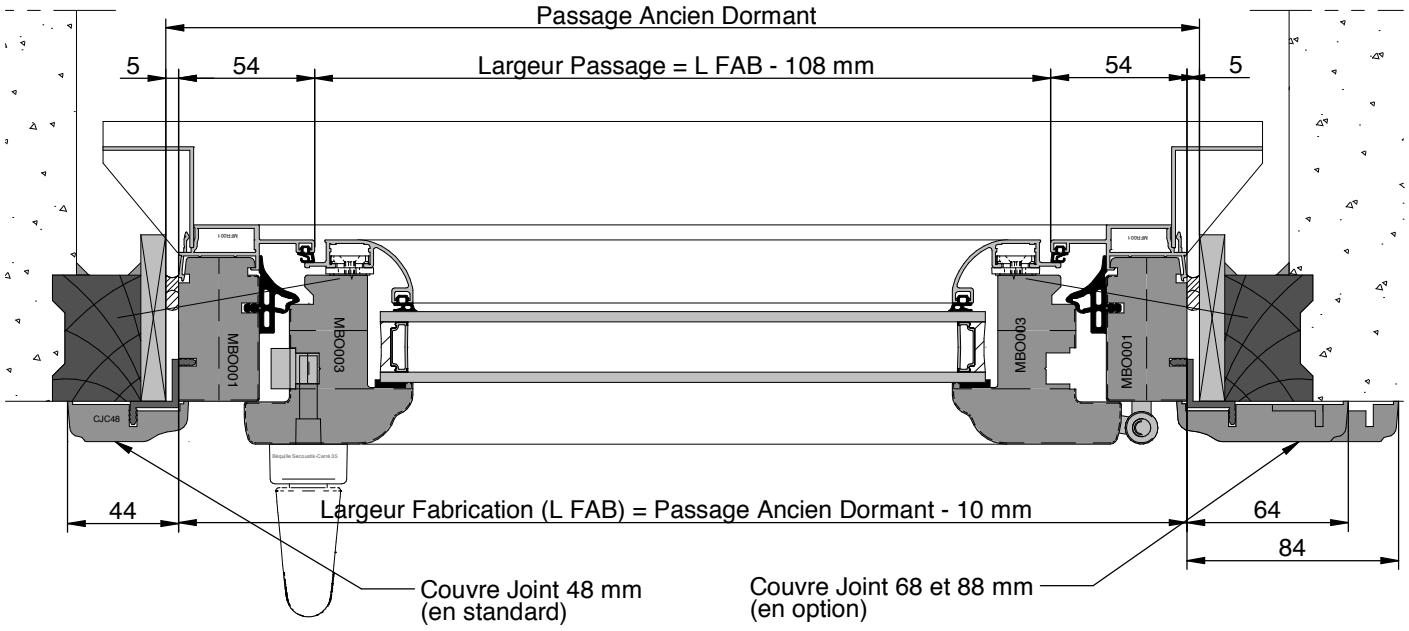
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

D2.1-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

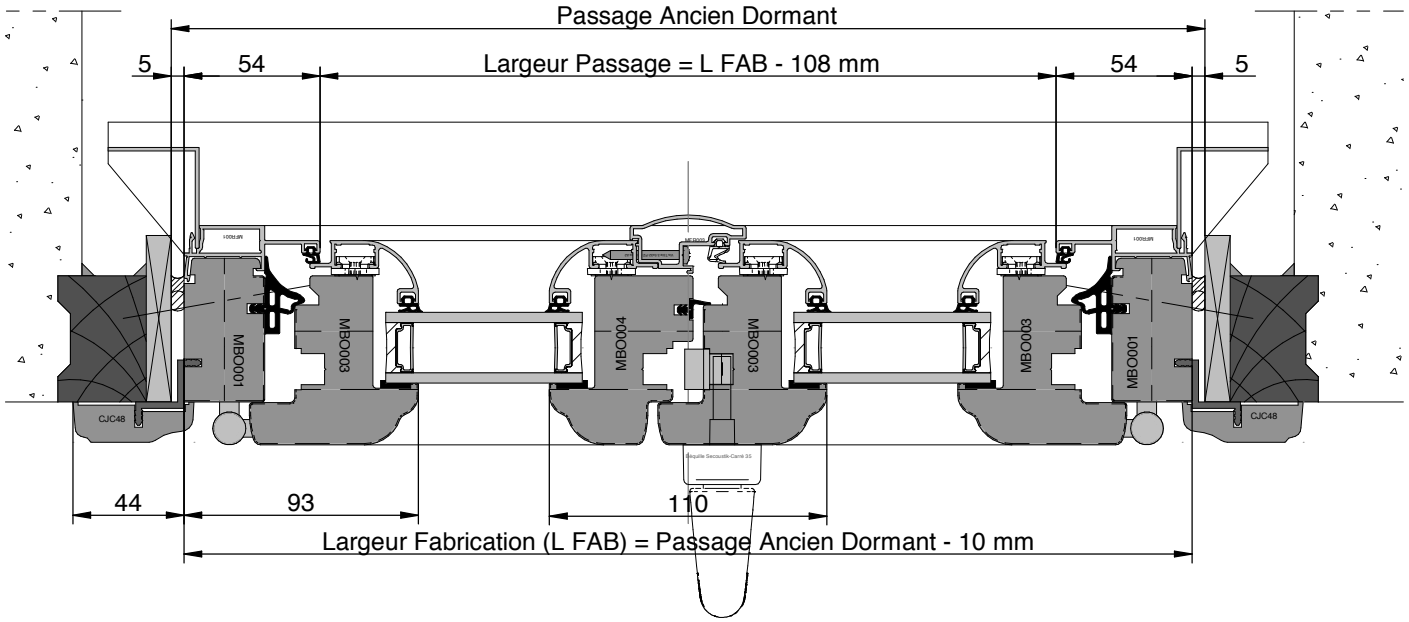
Coupes Horizontales Fenêtre et Porte Fenêtre

RENOVATION

1 Vantail



2 Vantaux



Ech. 1/3

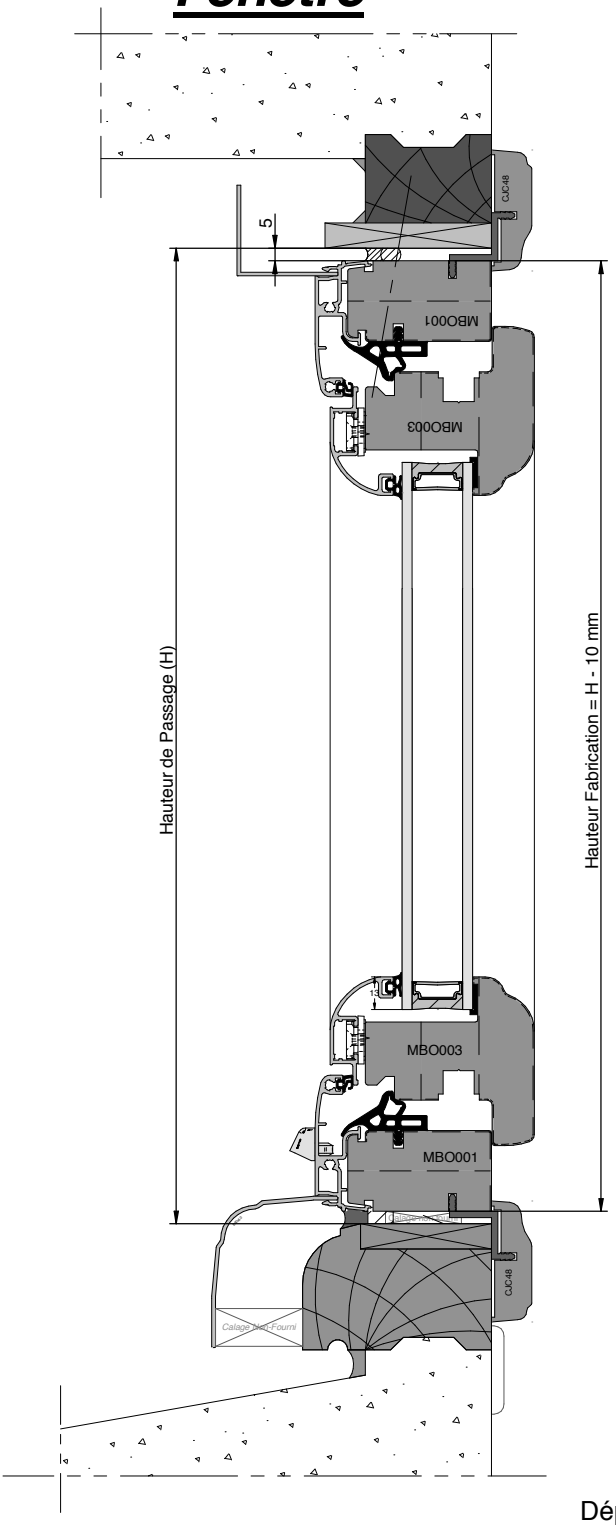
DOC0059-A00

D2.1-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

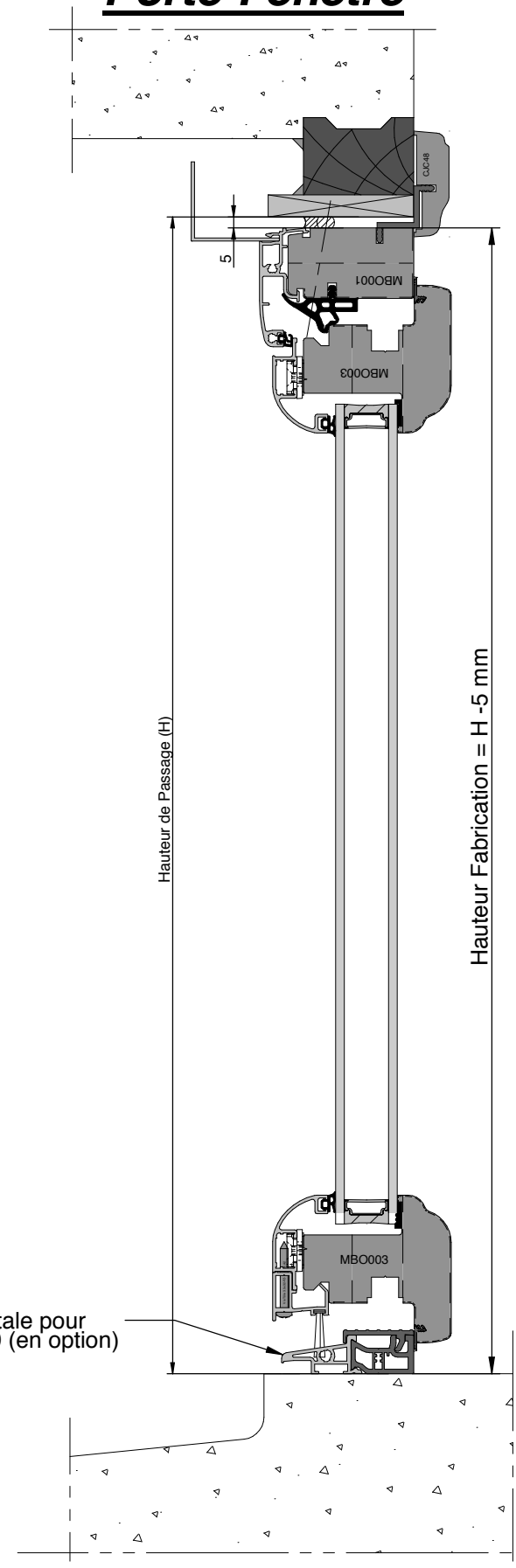
Coupes Verticales Fenêtre et Porte-Fenêtre

RENOVATION

Fenêtre



Porte-Fenêtre



Ech. 1/3

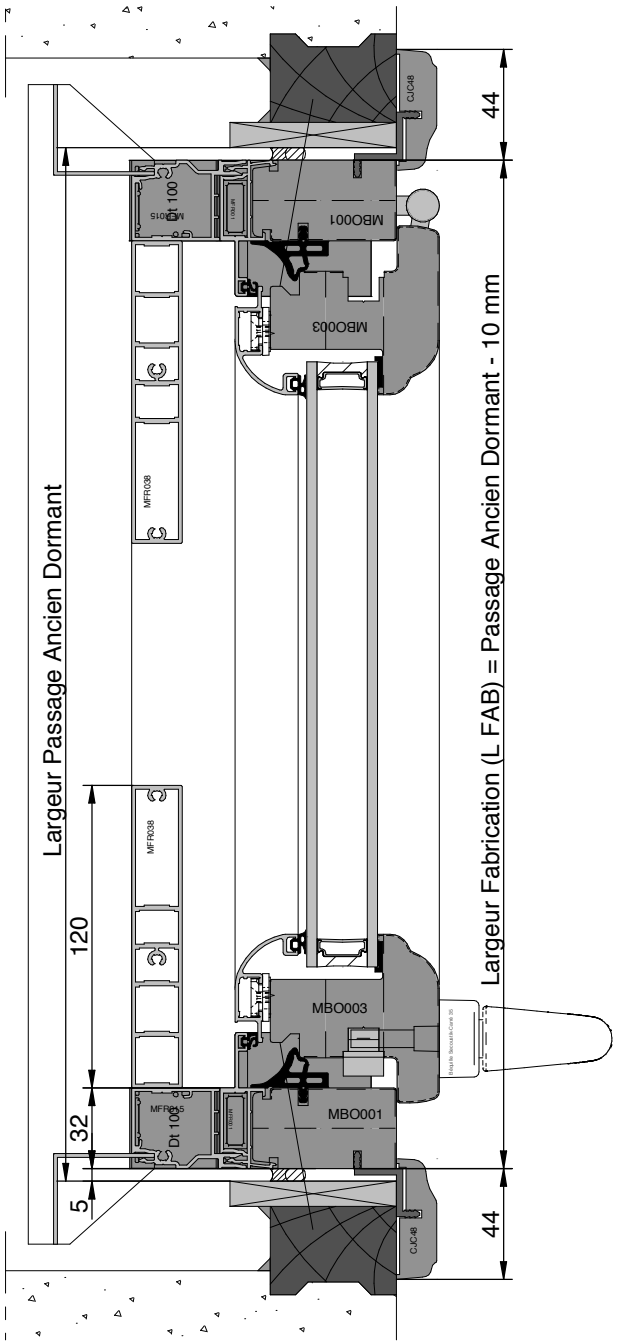
DOC0060-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

D2.2-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

Coupe Horizontale Fenêtre et Porte-Fenêtre avec Tapées Persiennes

RENOVATION



Ech. 1/3

DOC0070-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E - VOLETS ROULANTS INTÉGRÉS

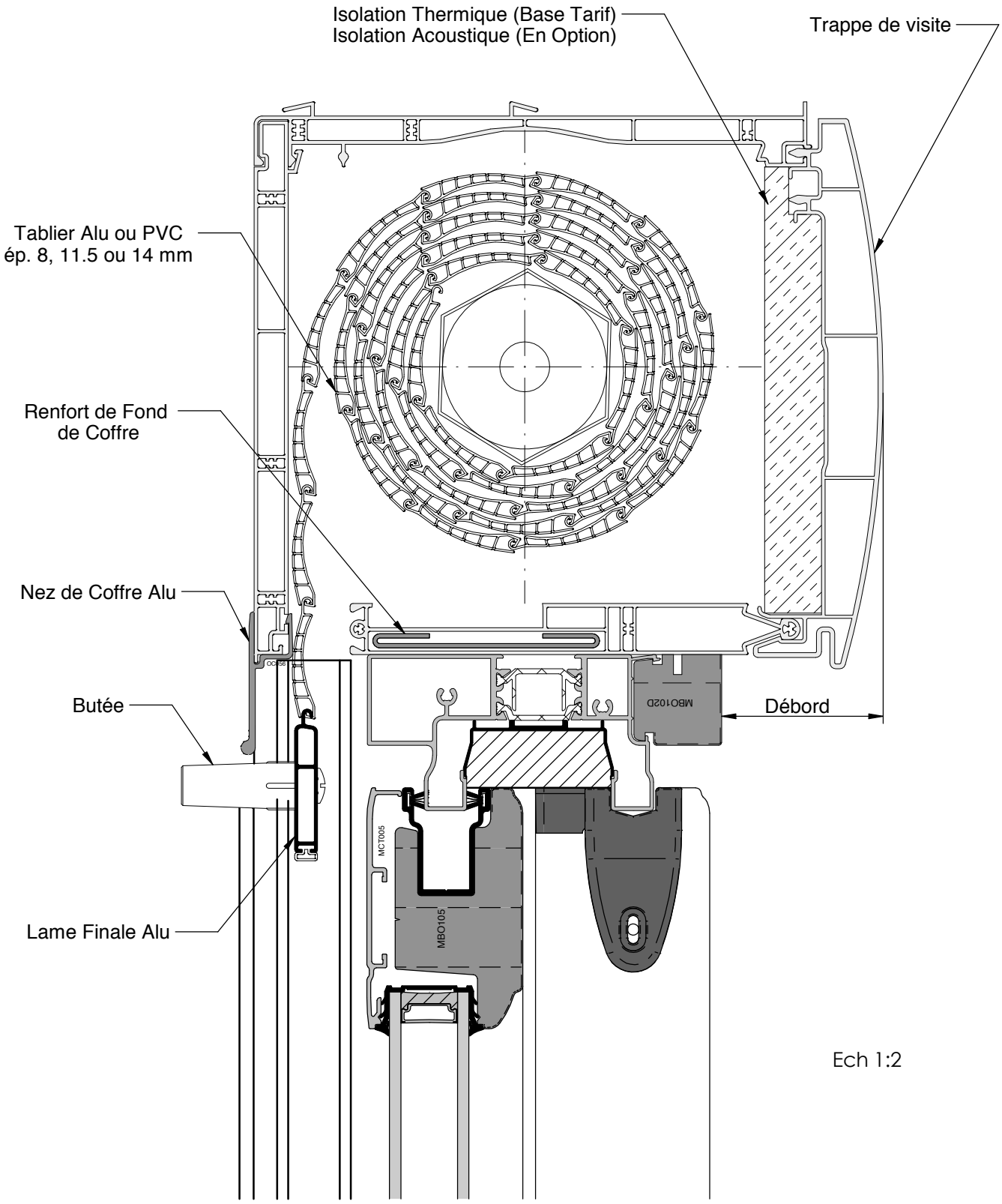
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E - VOLETS ROULANTS INTÉGRÉS

E1 - COFFRE PVC REHAU S762 « Trappe de visite Intérieure »

E1.1 - Descriptif Général

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32



Ech 1:2

Doublage	Coffre	Débord
160	190	62
160	230	107
200	230	67

E1.1-DESCRIPTIF GENERAL
" REHAU S762 "
" Trappe de Visite Intérieure "

A) - LES COFFRES :

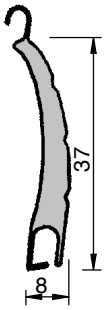
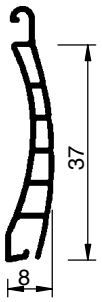
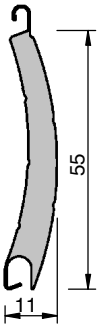
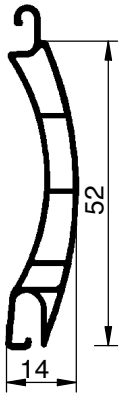
Ils sont composés de 4 éléments PVC à double paroi. L'un d'eux équipé de deux bouchons PVC est uniquement clippé, servant de trappe de visite (partie verticale intérieure). La fixation se fait par vissage sur la traverse haute du dormant. Le maintien est renforcé par des pattes de fixation latérale situées 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 menuiseries 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/m2	3.5 Kg/m2	3.8 Kg/m2	3.8 Kg/m2
Largeur Maxi Tablier*	2800 mm	1600 mm	3200 mm	2400 mm

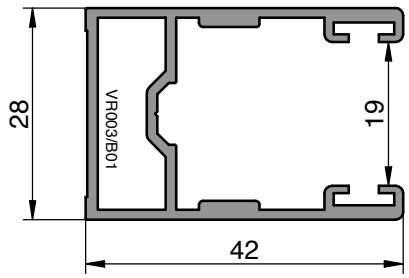
** Valeurs données pour des menuiseries posées à moins de 18 m de hauteur du sol, sur une façade abritée et non située en bord de mer.*

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E1.1-DESCRIPTIF GENERAL
" REHAU S762 "
" Trappe de Visite Intérieure "

C) - LES COULISSES :

- Coulisses en aluminium thermolaqué.
- Fixation sur dormant par vissage.



D) - LES MANOEUVRES :

Electrique	Tirage Direct
Voir Chapitre G	- Coffre 235 impératif - Largeur Maxi tablier : 1000mm

Remplacement ou changement de sens de manoeuvre sans démontage du coffre

E) - ACCESSOIRES DIVERS :

- Isolation thermique ou 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 :

- Disponible en blans cassé (REHAU) dito RAL 9210 menuiseries sur coffre et lames PVC.
- Disponible en beige RAL 1013 sur coffre 195 mm et lames PVC 8 mm.
- Tablier aluminium avec lames 37x8 mm et 55x11 mm uniquement :
    - Coloris Blanc
    - Couleur en option suivant gammes disponible (voir tarif)

E - VOLETS ROULANTS INTÉGRÉS

E1 - COFFRE PVC REHAU S762 « Trappe de visite Intérieure »

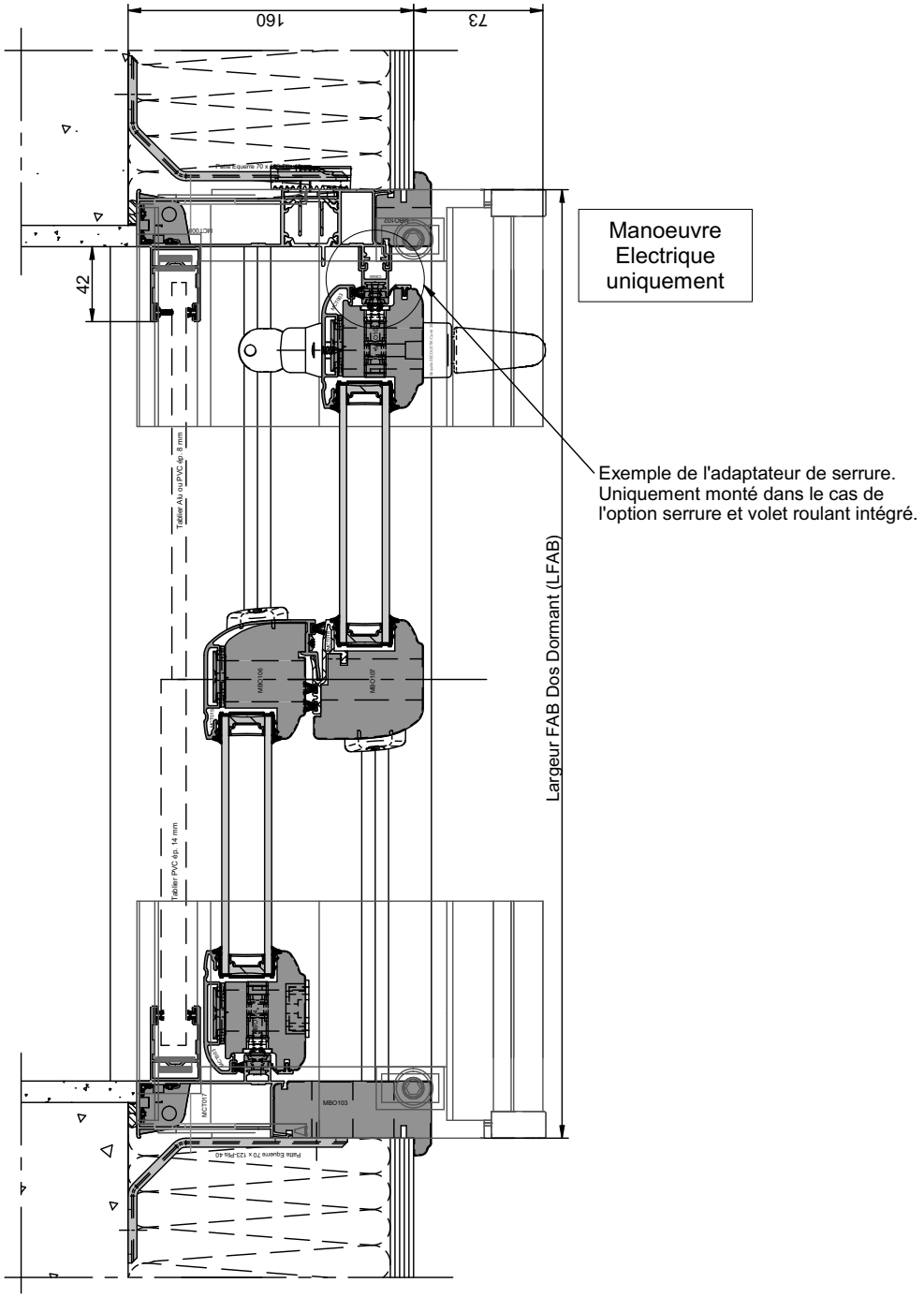
E1.2 - Châssis Coulissants sur 2 Rails

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E1.2.1-CHÂSSIS COULISSANT

Coupe Horizontale Fenêtre ou Porte-Fenêtre 2 Vantaux sur 2 Rails sous coffre PVC intégré 190 mm

POSE EN DOUBLAGE 160 MM (Pose A) *(Possibilité 160 et 200 mm)*

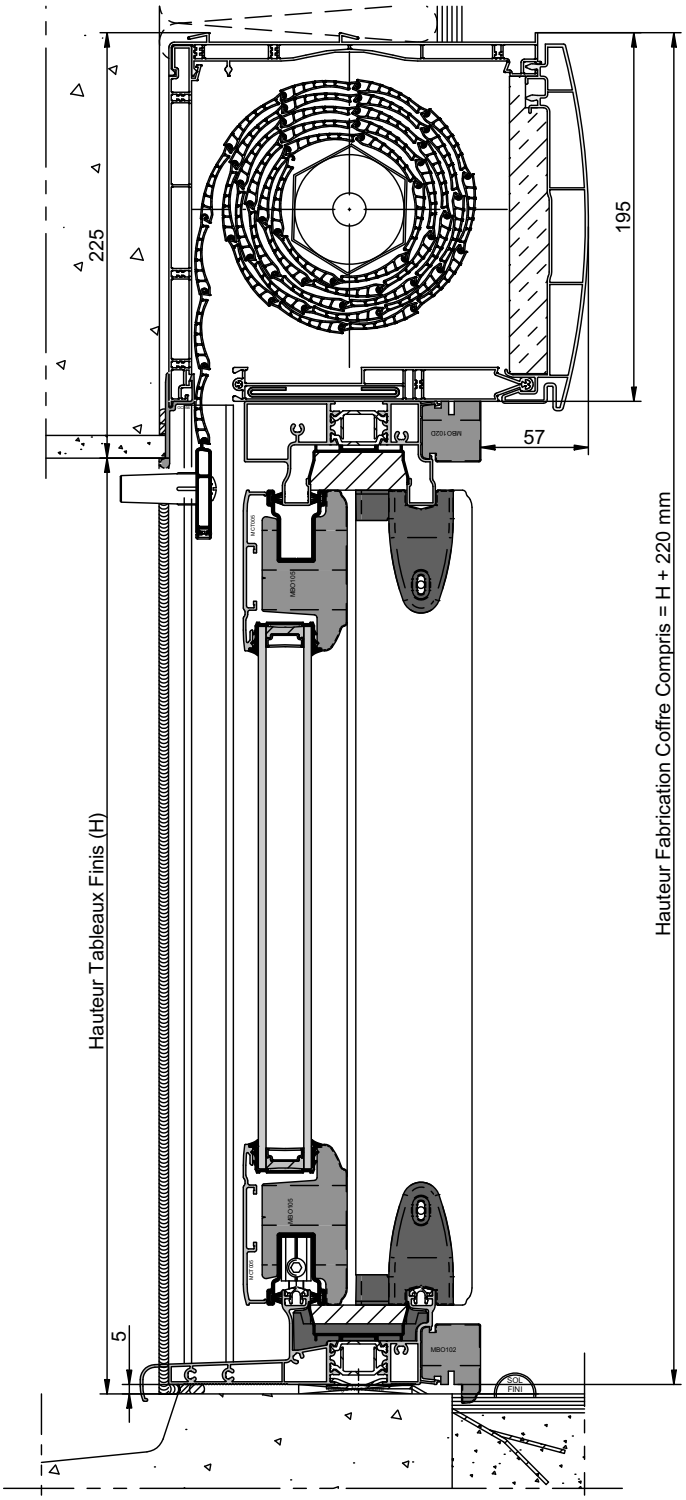


MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E1.2.1-CHÂSSIS COULISSANT

Coupes Verticales Porte-Fenêtre sur 2 Rails sous coffre PVC intégré 195 mm

POSE EN DOUBLAGE 160 MM (Pose A) *(Possibilité 160 et 200 mm)*



008076-A00

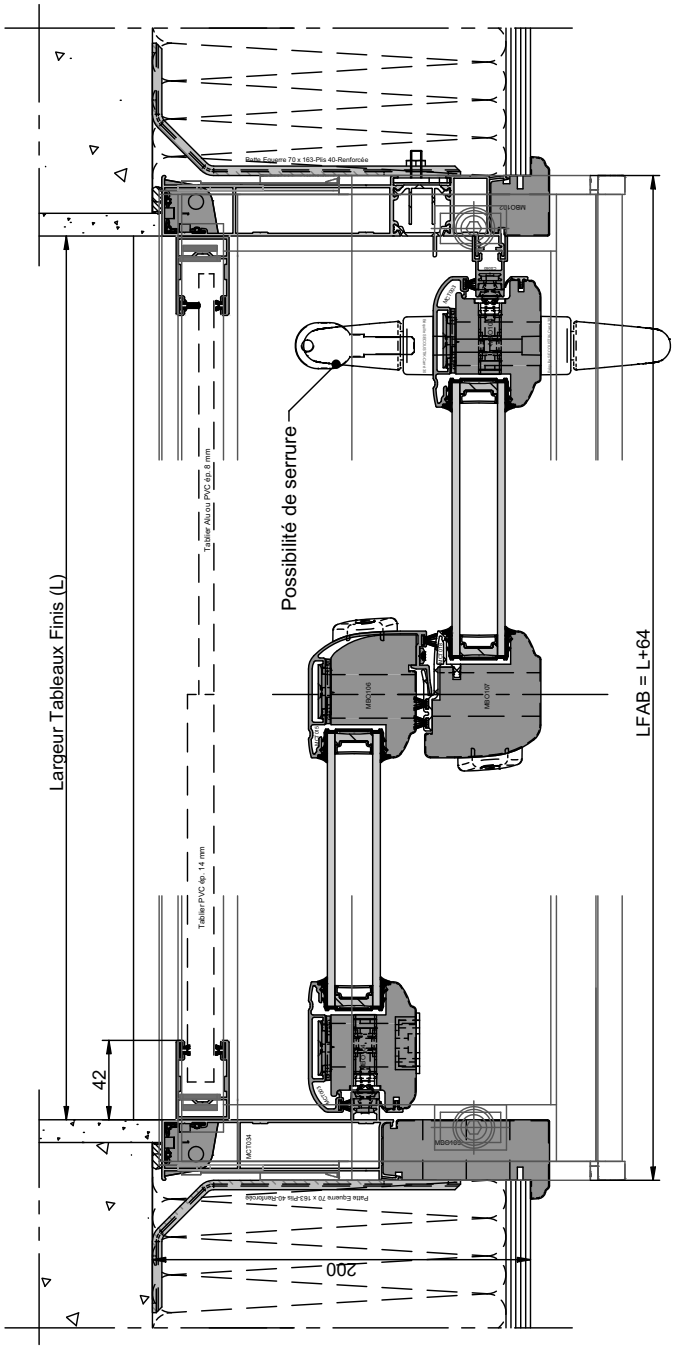
Ech. 1/4

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E1.2.2-CHÂSSIS COULISSANT

Coupe Horizontale Fenêtre ou Porte-Fenêtre 2 Vantaux sur 2 Rails sous coffre PVC intégré 235 mm

POSE EN DOUBLAGE 200 MM (Pose A) *(Possibilité 160 et 200 mm)*

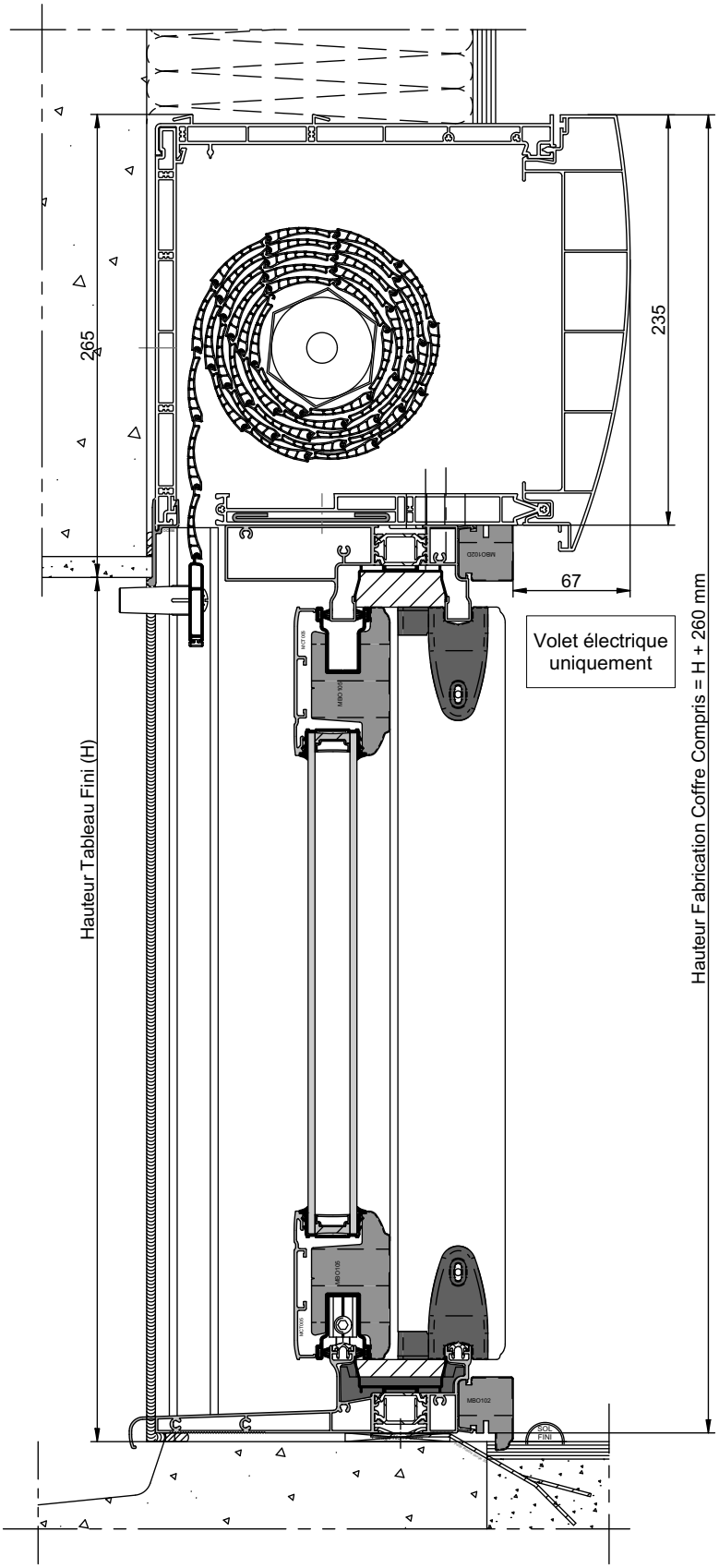


MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E1.2.2-CHÂSSIS COULISSANT

Coupe Verticale Porte-Fenêtre sur 2 Rails sous coffre PVC 235 mm

DOUBLAGE 200 MM (Pose A) *(Possibilité 160 et 200 mm)*



009390-A00

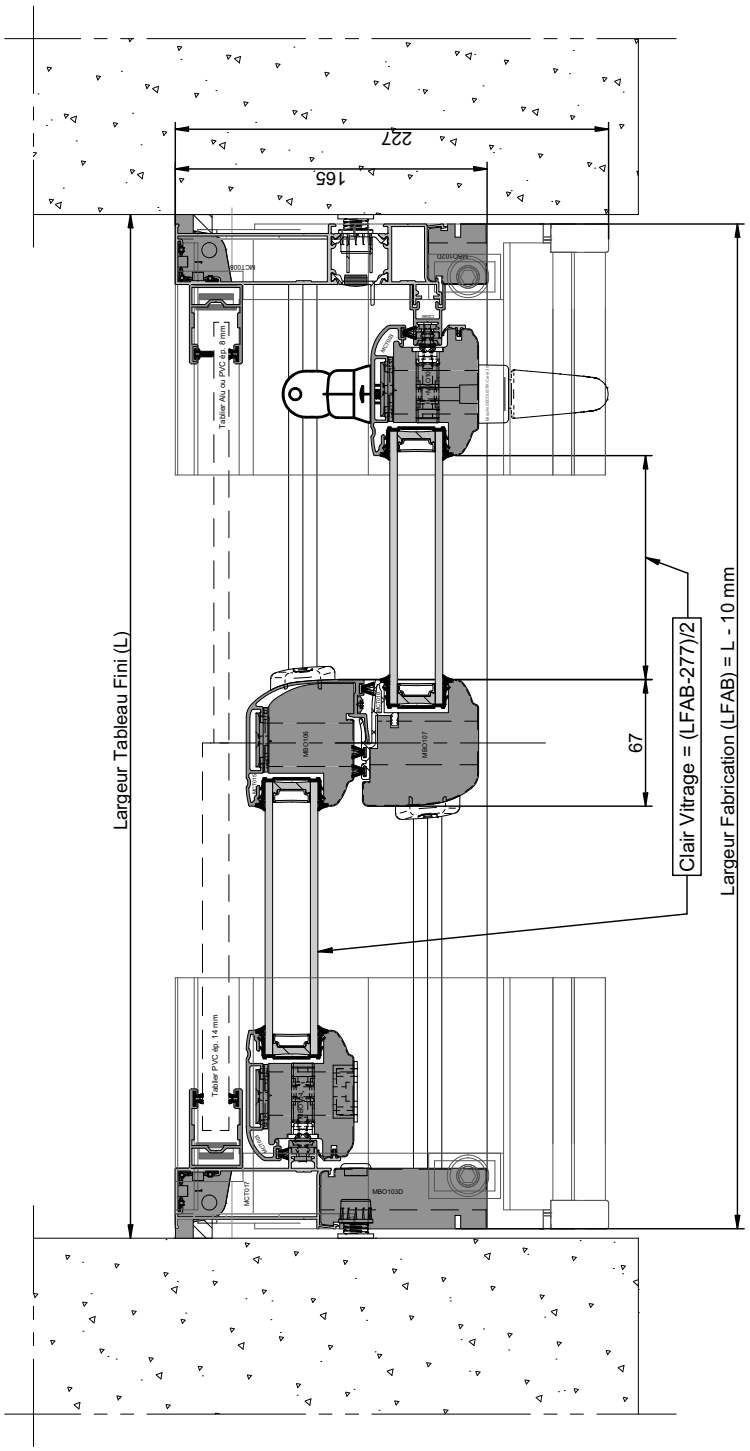
Ech. 1/4

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E1.2.3-CHÂSSIS COULISSANT

Coupe Horizontale Fenêtre ou Porte-Fenêtre 2 Vantaux sur 2 Rails sous coffre intégré 195 mm

POSE EN TUNNEL EN MILIEU DE MUR (Pose TM)



009409-A00

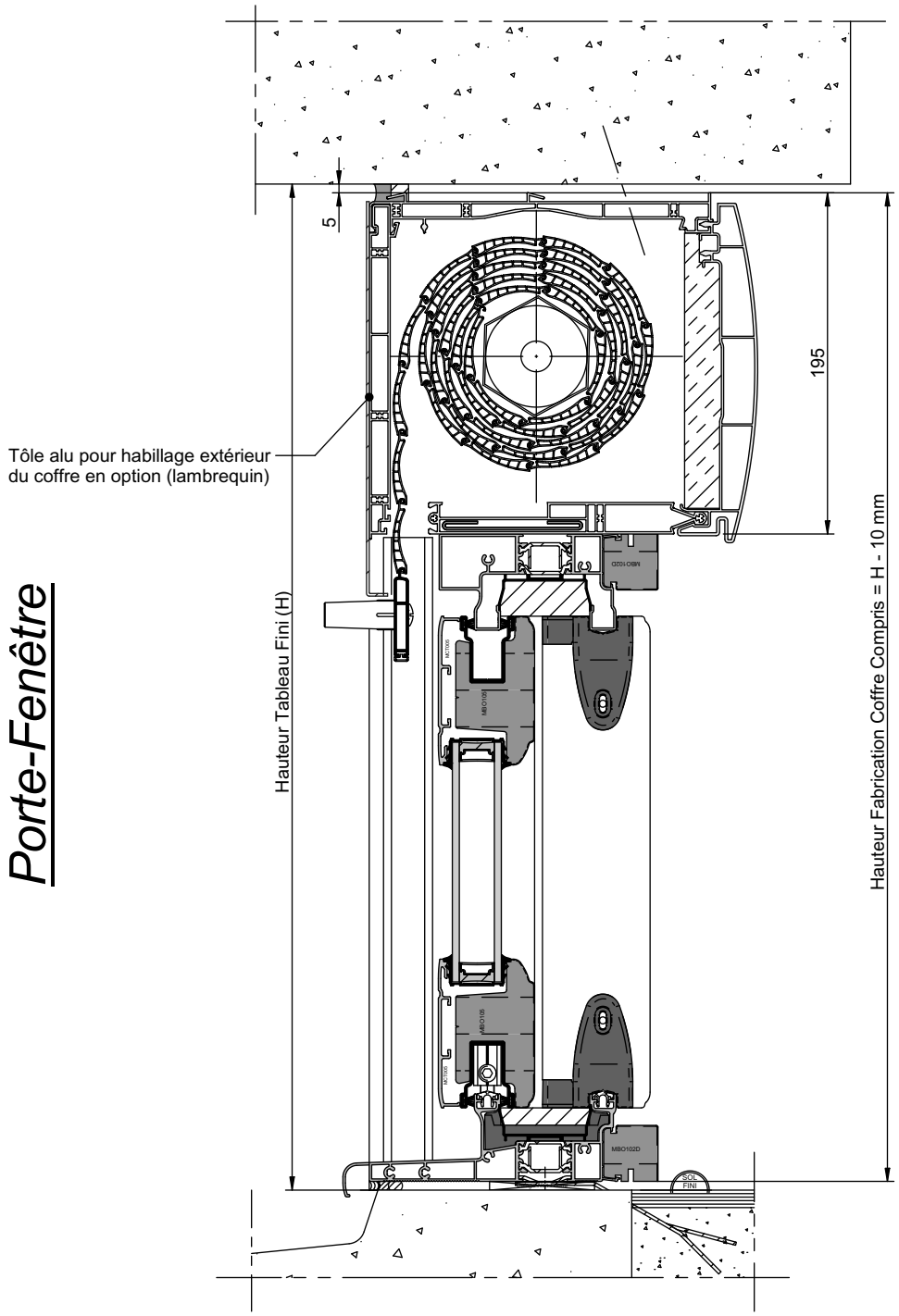
Ech. 1/4

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E1.2.3-CHÂSSIS COULISSANT

Coupe Verticale Porte-Fenêtre sur 2 Rails sous coffre intégré 195 mm

POSE EN TUNNEL EN MILIEU DE MUR (Pose TM)



Porte-Fenêtre

Ech. 1/4

009406-A01

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E - VOLETS ROULANTS INTÉGRÉS

E1 - COFFRE PVC REHAU S762 « Trappe de visite Intérieure »

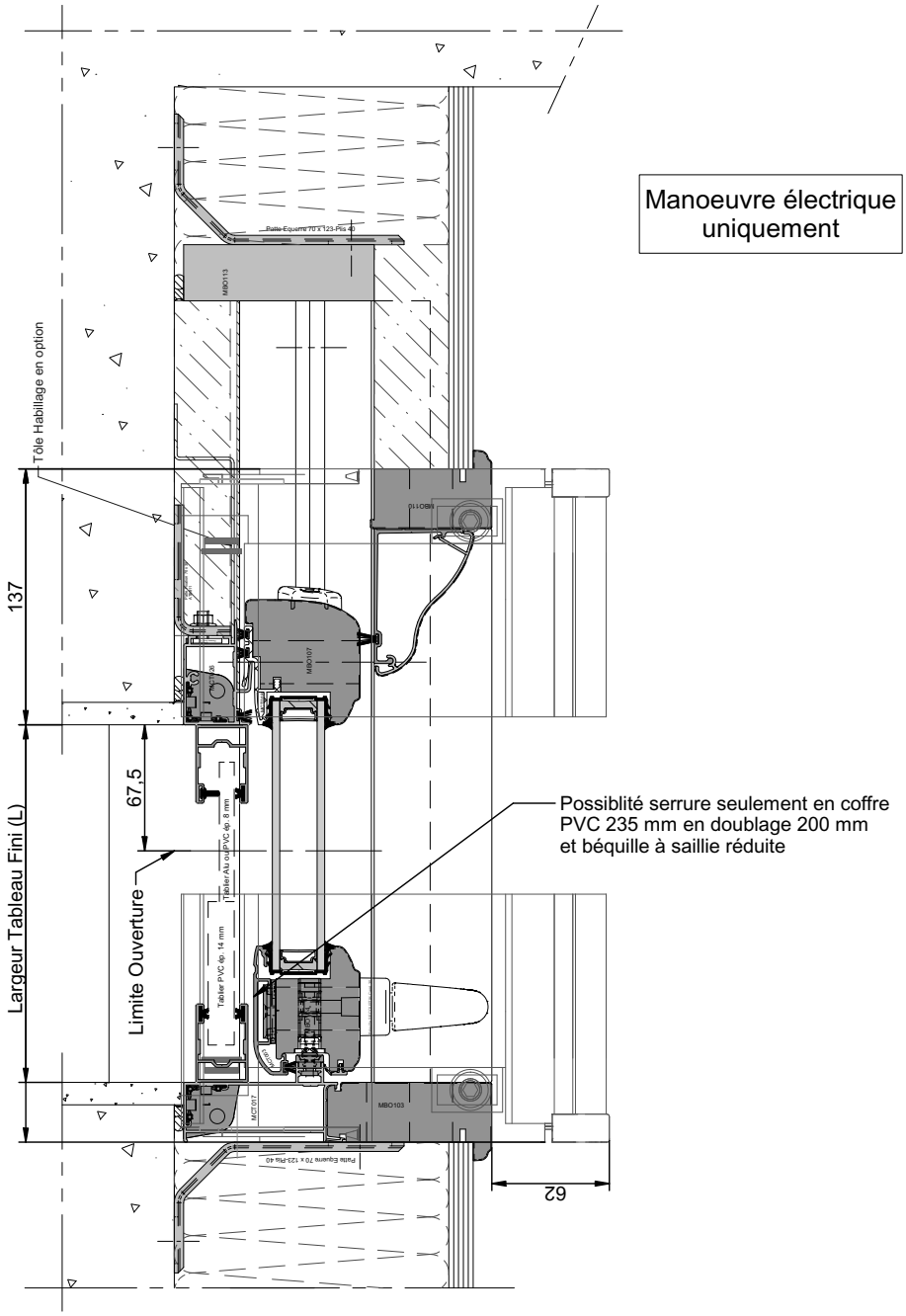
E1.3 - Châssis Coulissants à Galandage

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E1.3.1-CHÂSSIS COULISSANT A GALANDAGE

Coupe Horizontale Porte-Fenêtre 1 Vantail sur 1 Rail sous coffre PVC 195 mm

POSE EN DOUBLAGE 160 MM *(Possibilité 160 et 200 mm)*



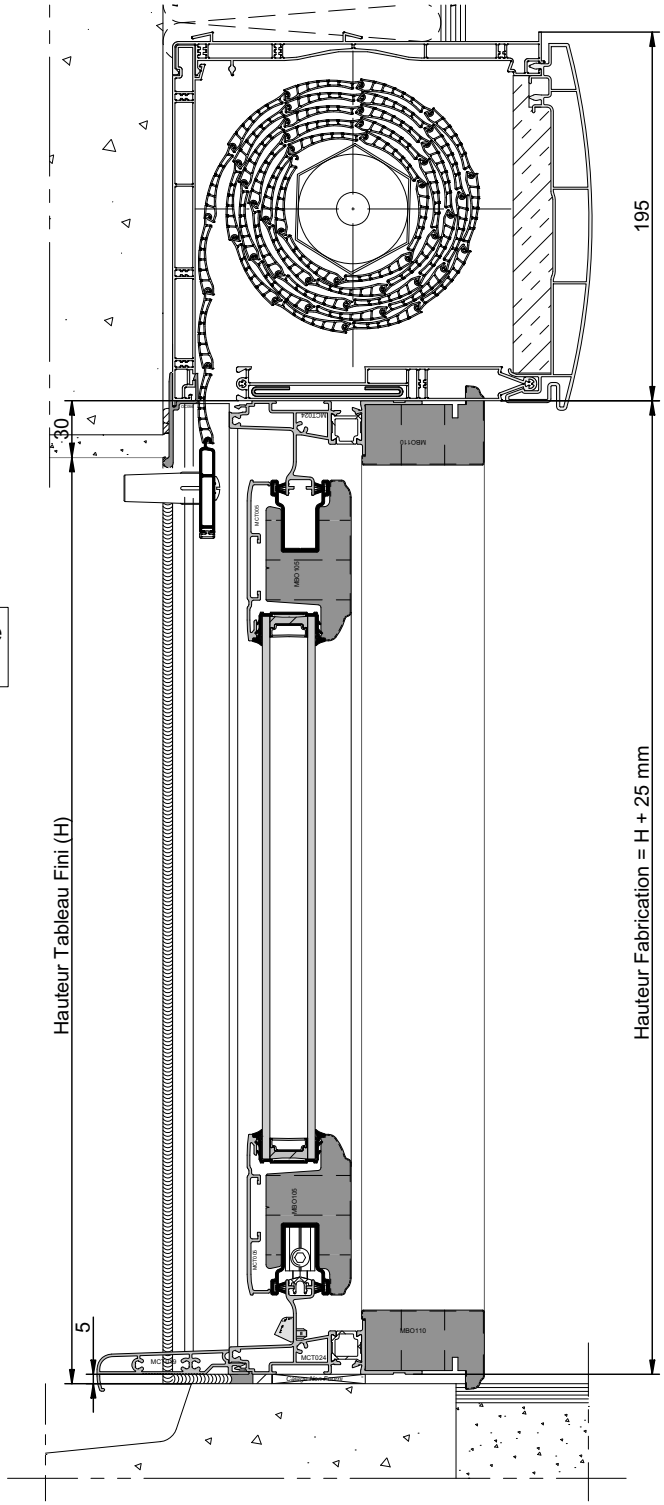
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E1.3.1-CHÂSSIS COULISSANT A GALANDAGE

Coupes Verticale Porte-Fenêtre 1 Vantail sur 1 Rail sous coffre PVC 195 mm

POSE EN DOUBLAGE 160 MM (Pose A) *(Possibilité 160 et 200 mm)*

Manoeuvre électrique uniquement



009423-A00

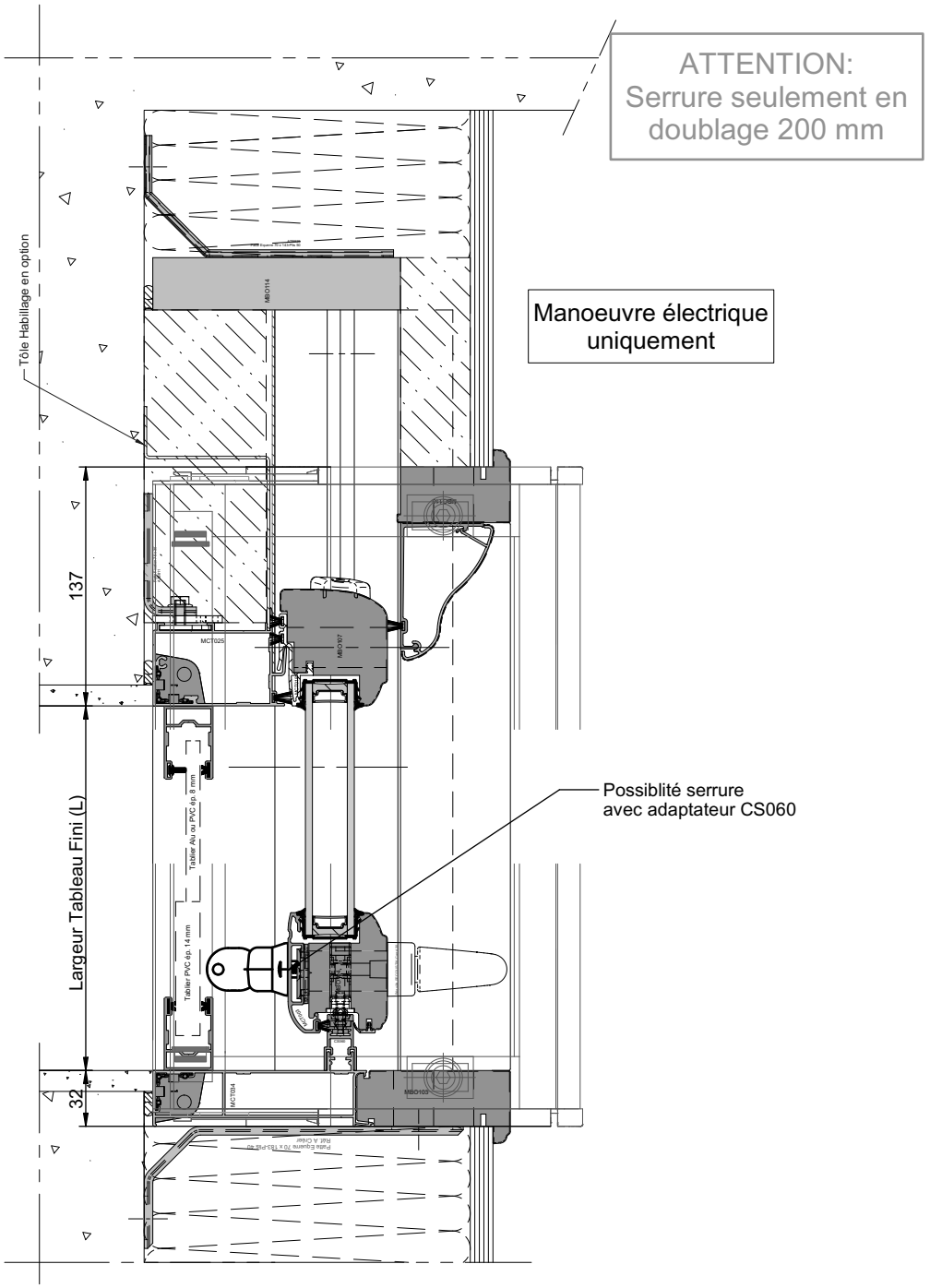
Ech. 1/4

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E1.3.2-CHÂSSIS COULISSANT A GALANDAGE

Coupe Horizontale ou Porte-Fenêtre 1 Vantail sur 1 Rail sous coffre PVC 235 mm avec Serrure

POSE EN DOUBLAGE 200 MM



009426-A00

Ech. 1/4

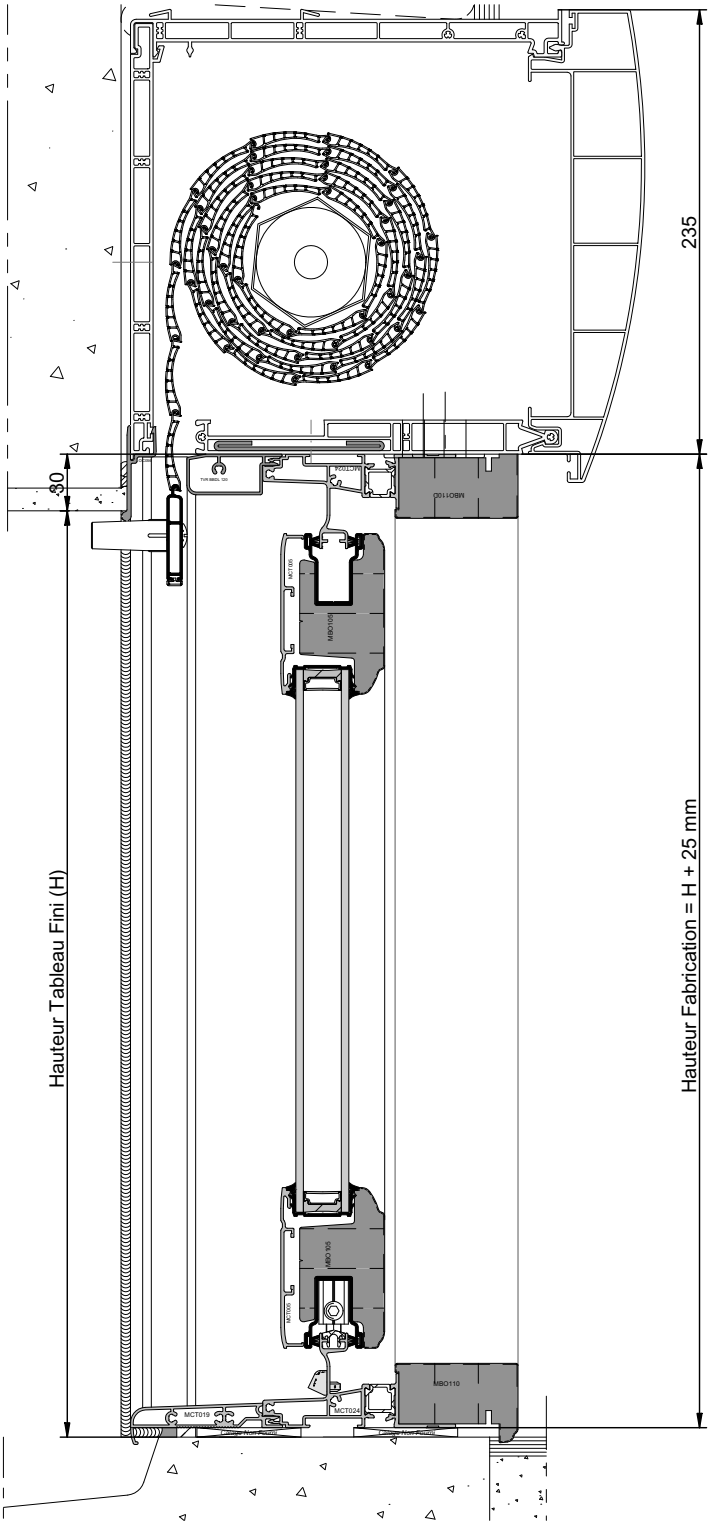
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E1.3.2-CHÂSSIS COULISSANT A GALANDAGE

Coupes Verticale Porte-Fenêtre 1 Vantail sur 1 Rail sous coffre PVC 235 mm

POSE EN DOUBLAGE 200 MM (Pose A) *(Possibilité 160 et 200 mm)*

Manoeuvre électrique uniquement



Ech. 1/4

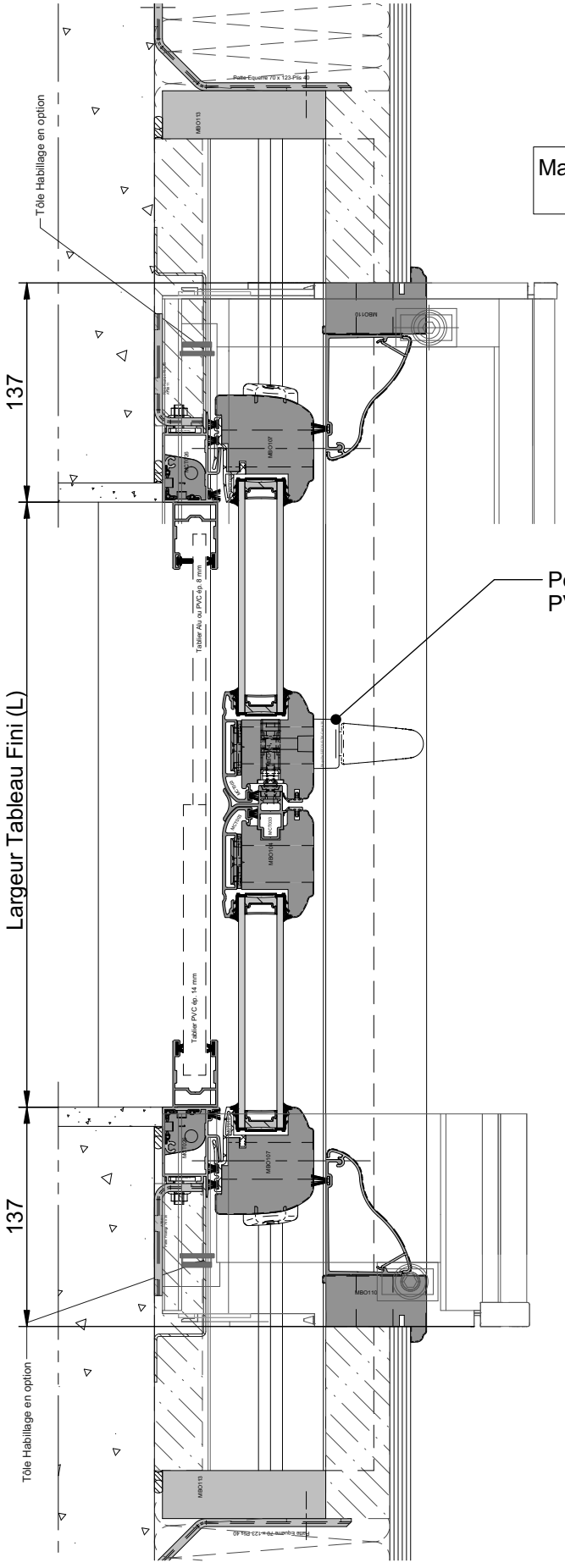
009425-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E1.3.3-CHÂSSIS COULISSANT A GALANDAGE

Coupe Horizontale Porte-Fenêtre 2 Vantaux sur 1 Rail sous coffre PVC 195 mm

POSE EN DOUBLAGE 160 MM *(Possibilité 160 et 200 mm)*



Manoeuvre électrique uniquement

Possiblité serrure seulement en coffre PVC 235 mm en doublage 200 mm

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E - VOLETS ROULANTS INTÉGRÉS

E1 - COFFRE PVC REHAU S762 « Trappe de visite Intérieure »

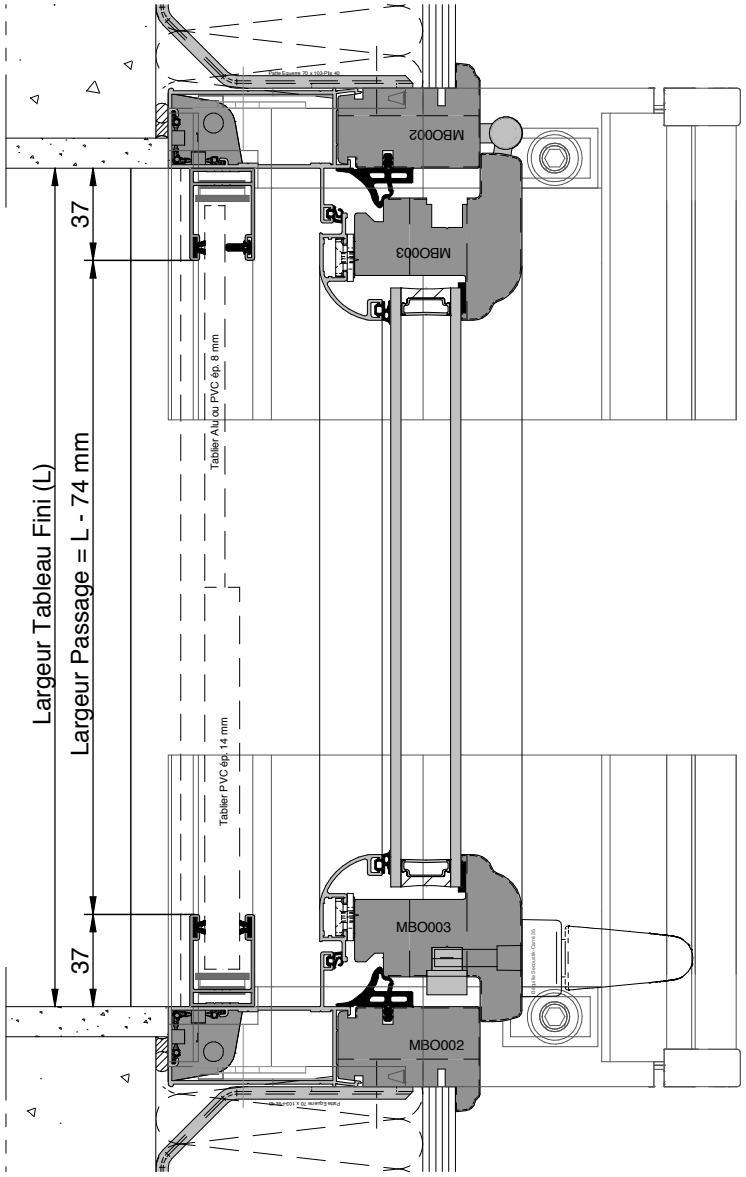
E1.4 - Châssis à Frappe Fenêtre et Porte-Fenêtre

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E1.4.1-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

Coupe Horizontale Fenêtre et Porte-Fenêtre avec coffre PVC 195 mm

POSE EN DOUBLAGE 120 MM (Possibilité 120, 140, 160 et 200 mm)



Ech. 1/3

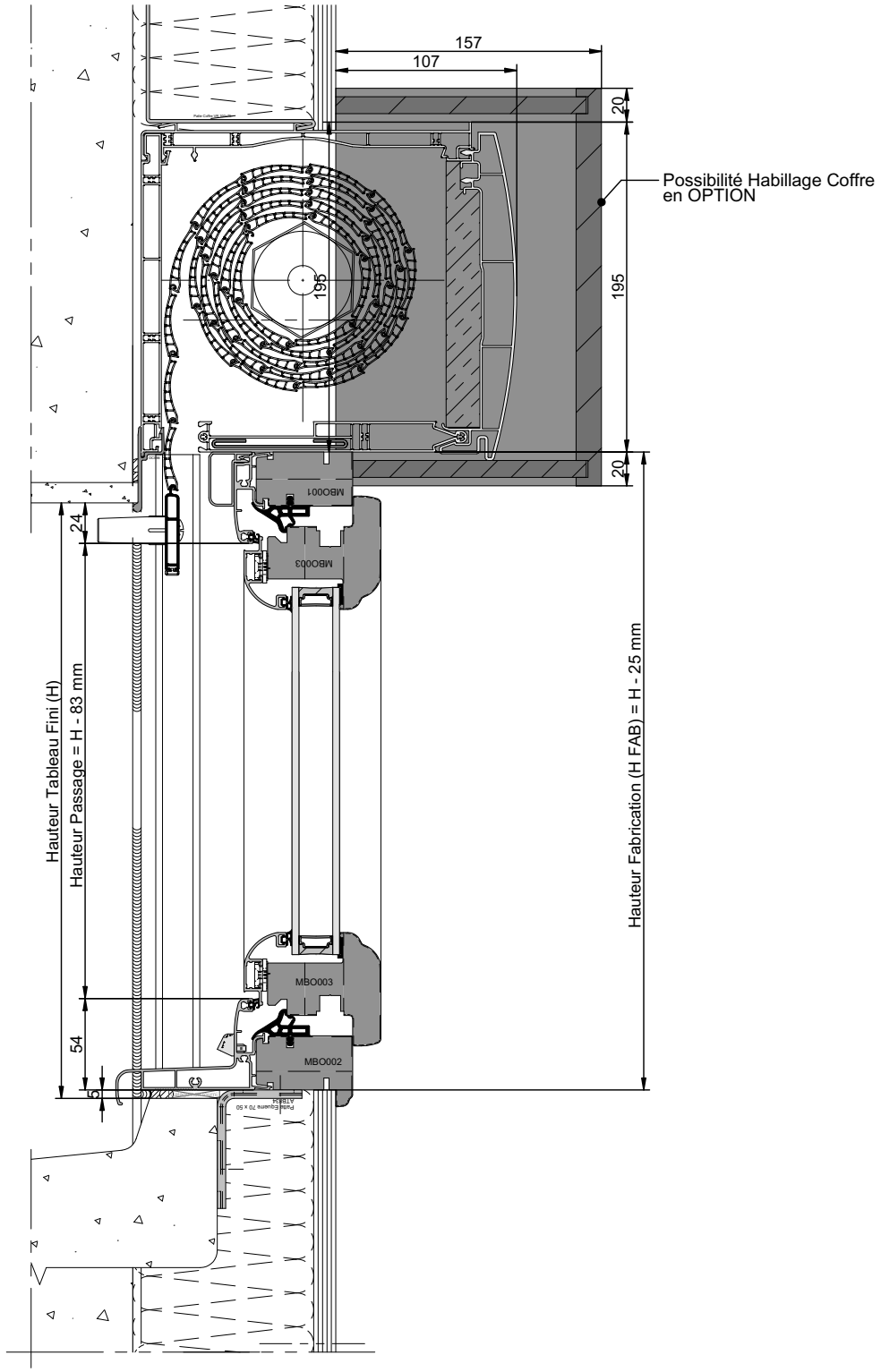
DOC0044-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E1.4.1-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

Coupe Verticale Fenêtre avec Coffre PVC 195 mm

POSE EN DOUBLAGE 120 MM (Pose 120, 140, 160 et 200 mm)



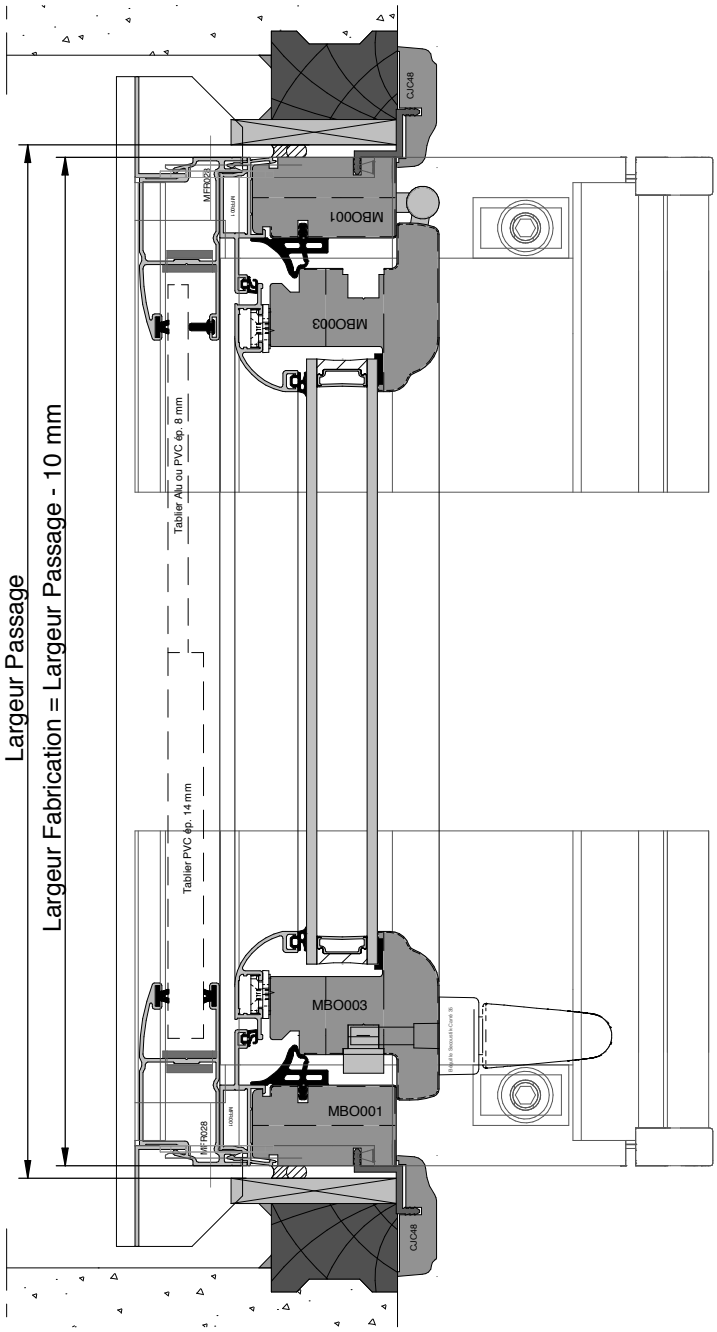
Ech. 1/4

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E1.4.2-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

Coupe Horizontale avec coffre PVC intégré 195 mm

RENOVATION



Ech. 1/3

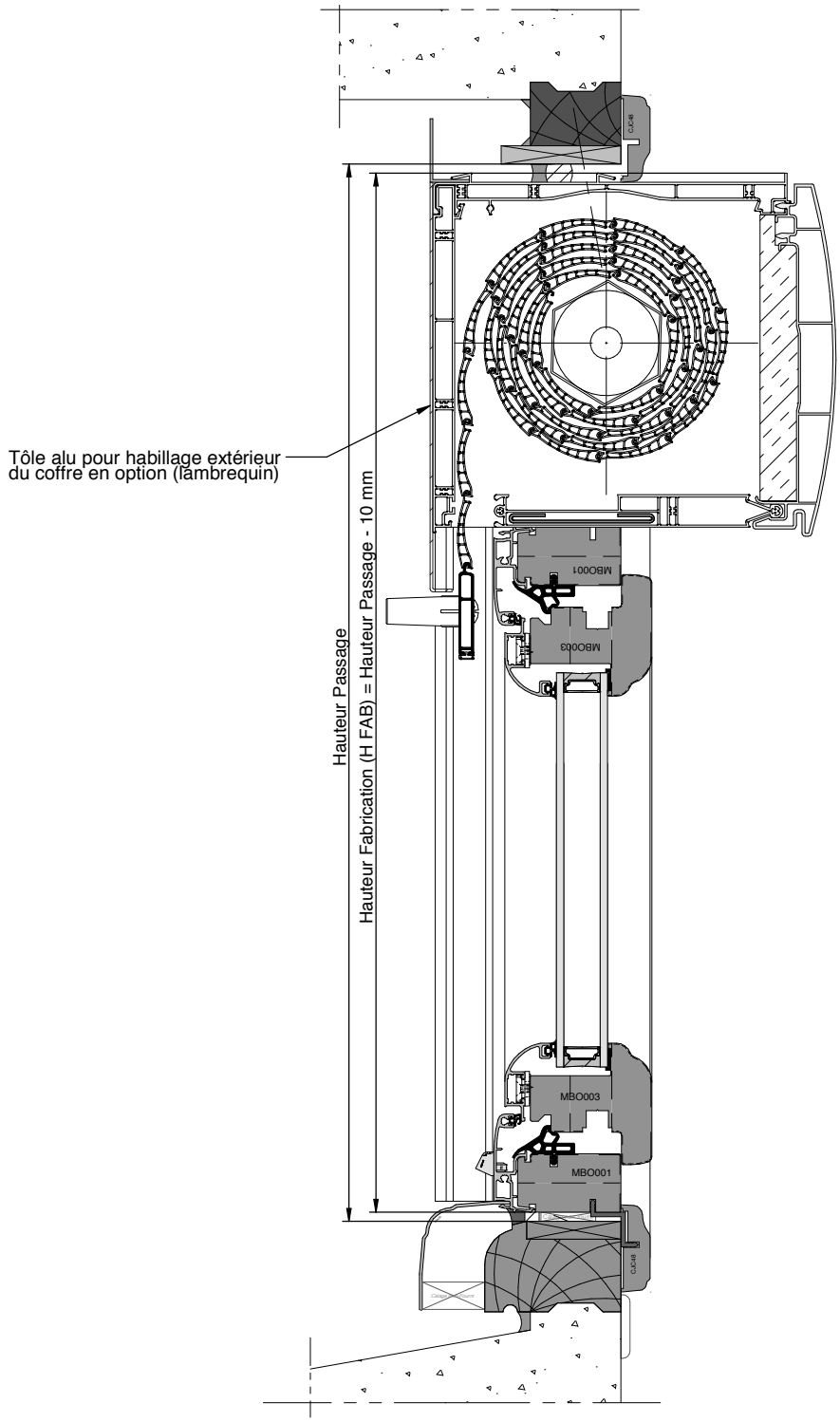
DOC0062-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E1.4.2-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

Coupe Verticale sous coffre PVC intégré 195 mm

RENOVATION



Ech. 1/4

DOC0061-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E - VOLETS ROULANTS INTÉGRÉS

E1 - COFFRE PVC REHAU S762 « Trappe de visite Intérieure »

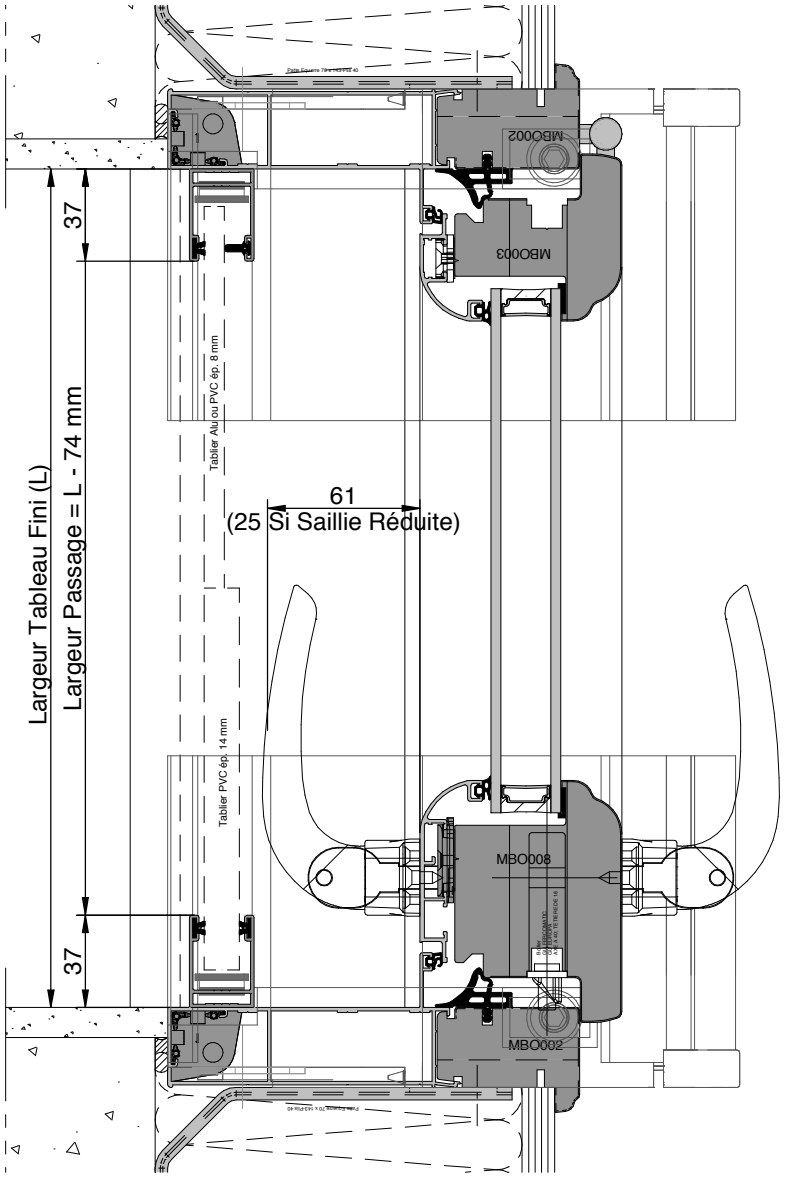
E1.5 - Porte-Fenêtre Serrure

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E1.5.1-CHASSIS A FRAPPE MIXAL

Coupe Horizontale Porte Fenêtre Serrure avec coffre PVC intégré 195 mm

POSE EN DOUBLAGE 160 MM (Possibilité 160 et 200 mm)



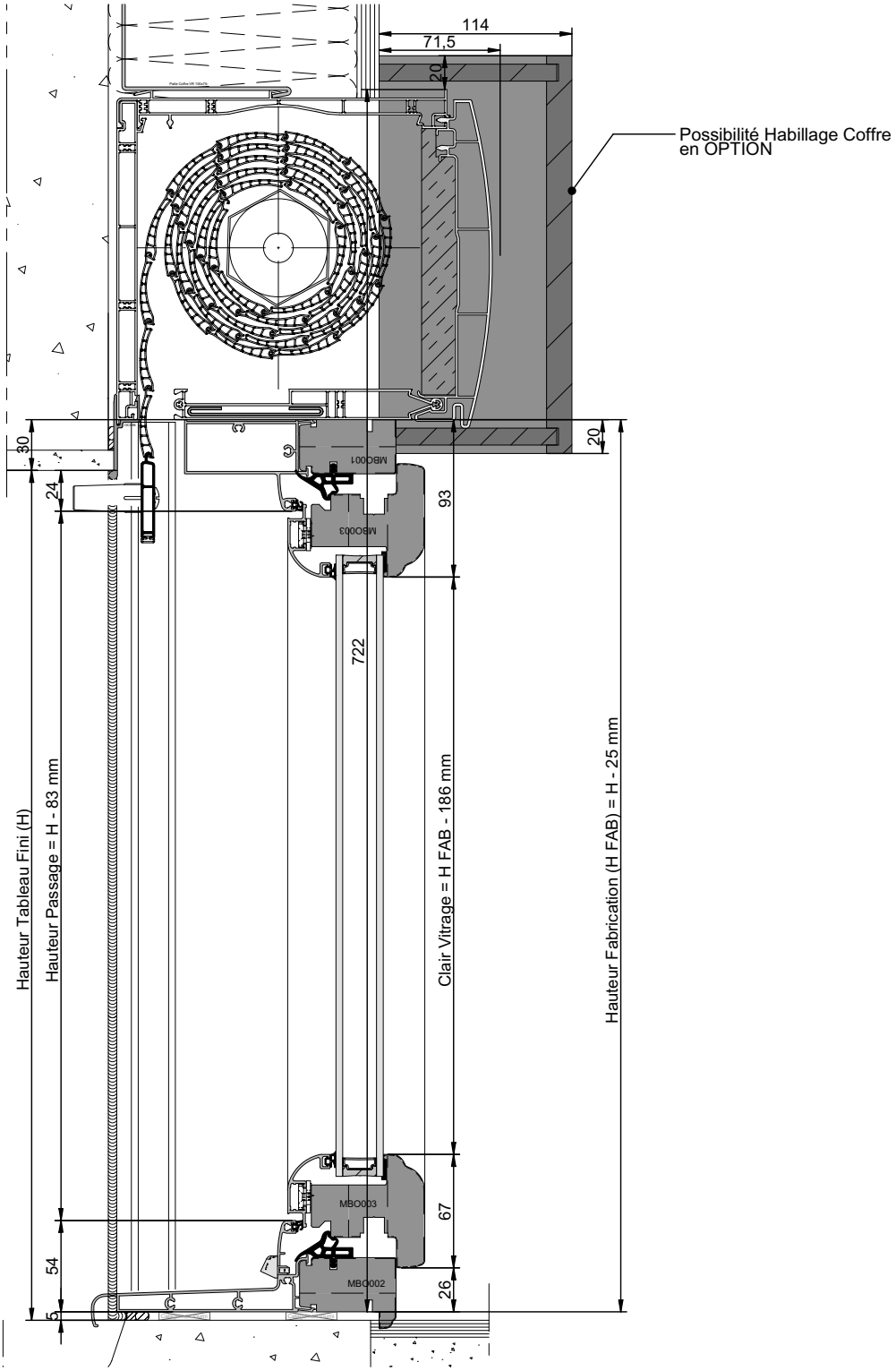
Ech. 1/3

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E1.5.1-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

Coupe Verticale Porte-Fenêtre Serrure avec Coffre PVC 195 mm

POSE EN DOUBLAGE 160 MM (Possibilité 160 et 200 mm)



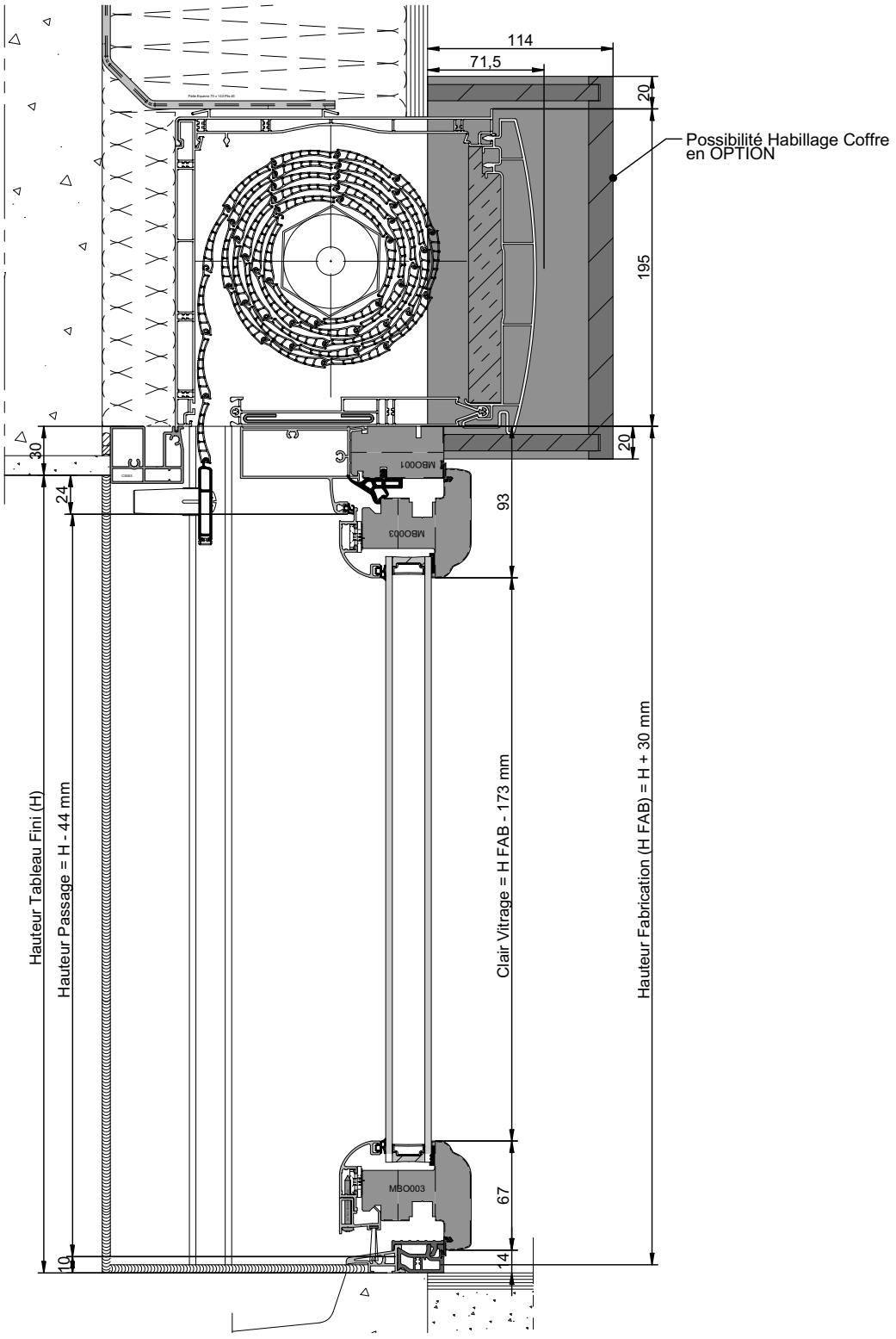
Ech. 1/4

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E1.5.2-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

Coupe Verticale Porte-Fenêtre Serrure avec Coffre PVC 195 mm

POSE EN DOUBLAGE 200 MM (Possibilité 160 et 200 mm)



Ech. 1/4

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E - VOLETS ROULANTS INTÉGRÉS

E1 - COFFRE PVC REHAU S762 « Trappe de visite Intérieure »

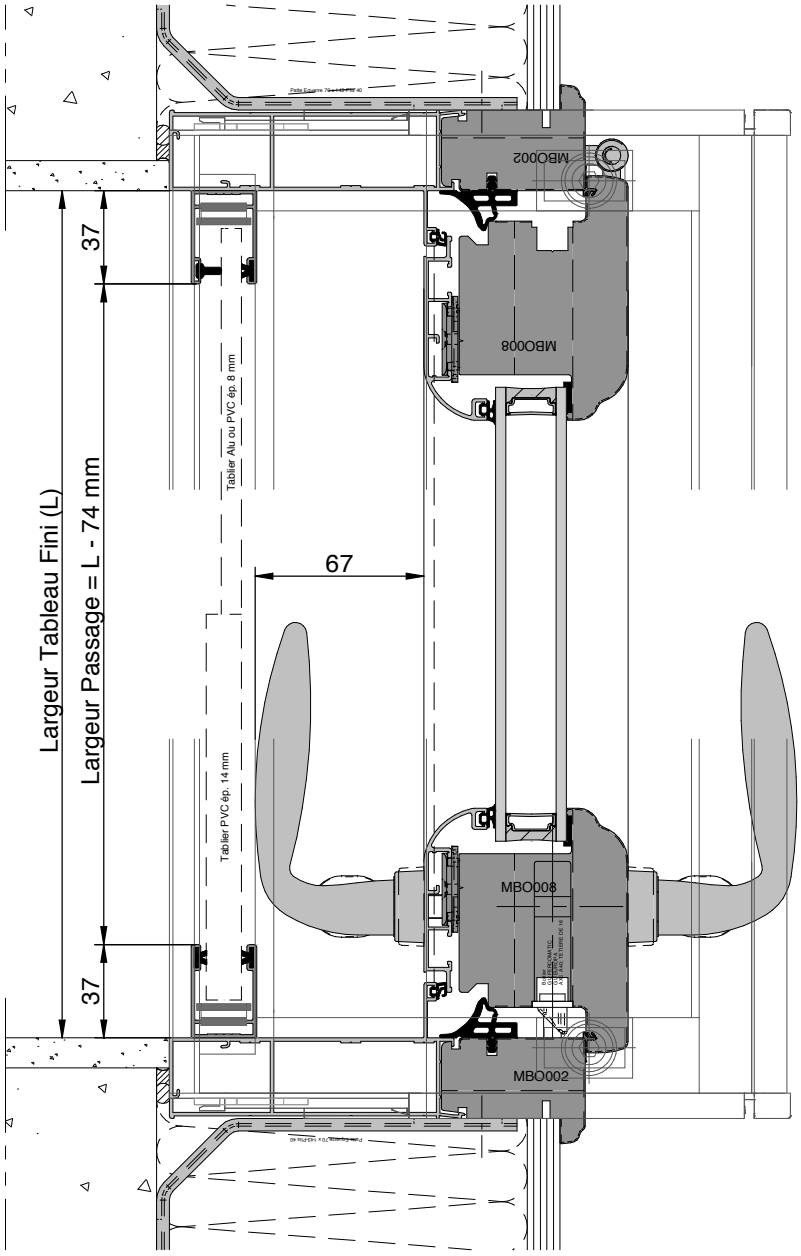
E1.6 - Porte d'Entrée

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E1.6-PORTE D'ENTREE MIXAL

Coupe Horizontale Porte avec coffre PVC intégré 235 mm

POSE EN DOUBLAGE 160 MM (Possibilité 160 et 200 mm)



Ech. 1/3

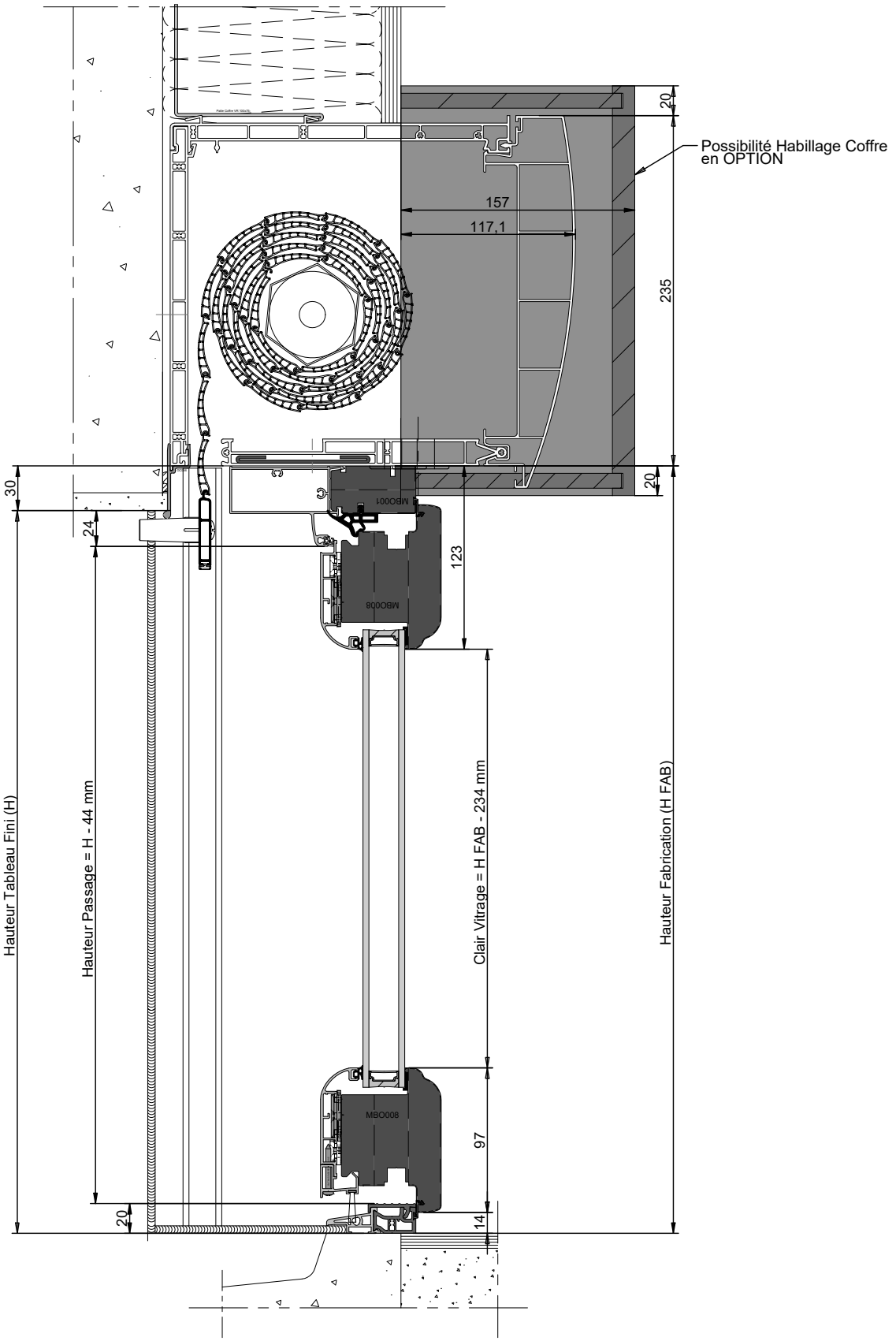
DOC0048-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E1.6-PORTE D'ENTREE MIXAL

Coupe Verticale Porte avec Coffre PVC 235 mm

POSE EN DOUBLAGE 160 MM (Possibilité 160 et 200 mm)

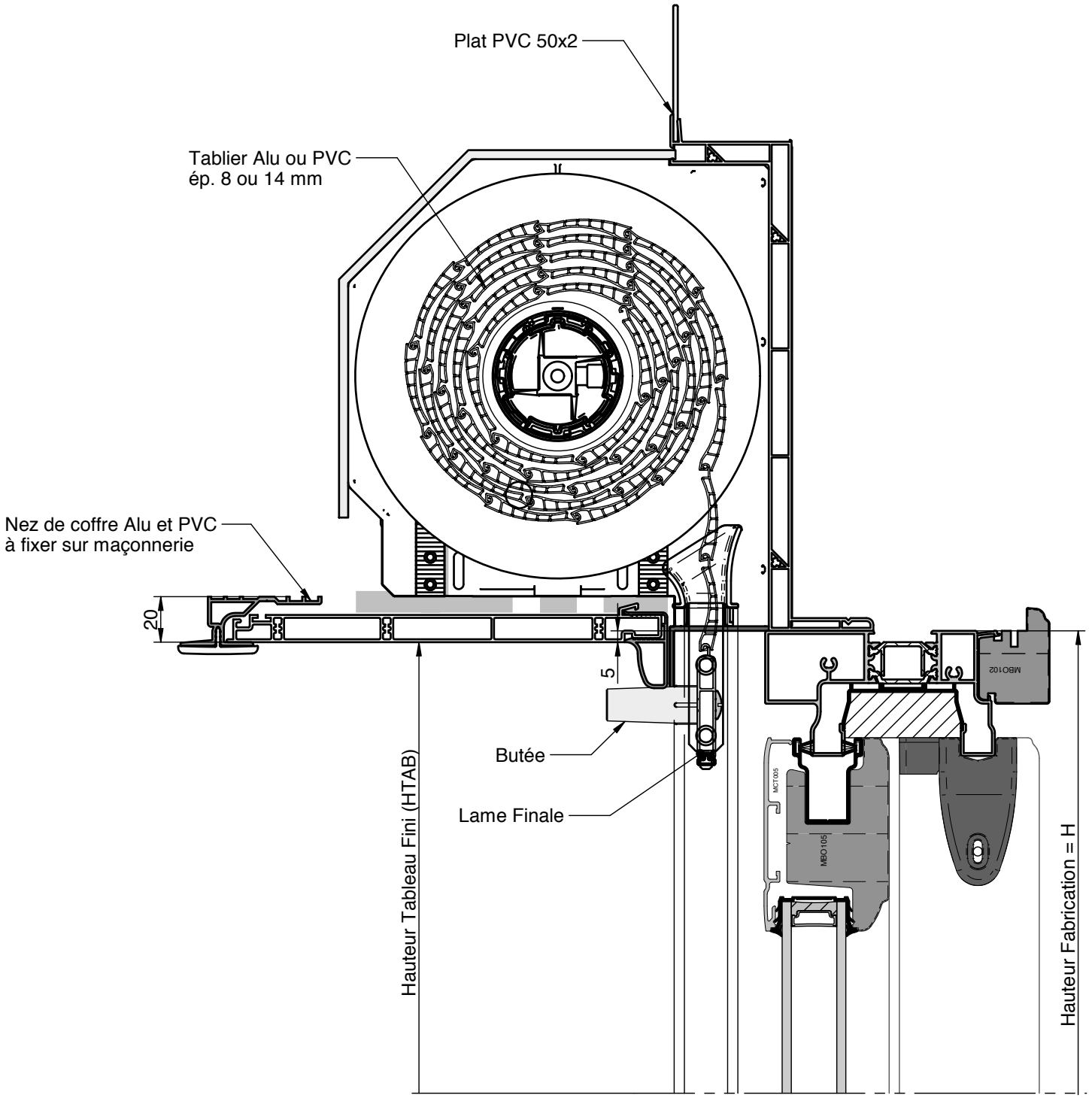


E - VOLETS ROULANTS INTÉGRÉS

E2 - COFFRE SIMPLY POUR LINTEAU «Y»

E2.1 - Descriptif Général

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32


Plat PVC 50x2
Tablier Alu ou PVC
ép. 8 ou 14 mm
Nez de coffre Alu et PVC
à fixer sur maçonnerie
20
5
Butée
Lame Finale
Hauteur Tableau Fini (HTAB)
Hauteur Fabrication = H
MBO102
MCT005
MBO105

Echelle 0.4

E2.1-DESCRIPTIF GENERAL
INTEGRE PVC SIMPLY
" Sous Linteau Y"

A) - LE COFFRE :

Il est composé de quatres éléments PVC :
- Flasques latérales,
- Paroi intérieure structurelle
- 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 120, 140, 160 et 200 mm.

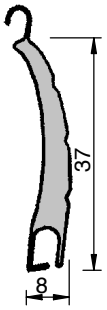
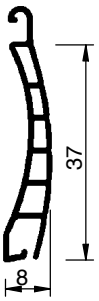
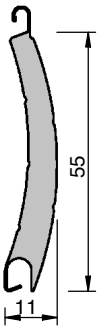
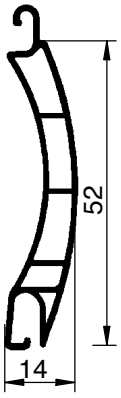
Permet de conserver une isolation de 60, 80, 100 ou 140 mm en face intérieure pour les doublages respectifs de 120, 140, 160 et 200.

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/m2	3.5 Kg/m2	3.8 Kg/m2	3.8 Kg/m2
Largeur Maxi Tablier*	2800 mm	1600 mm	3200 mm	2400 mm

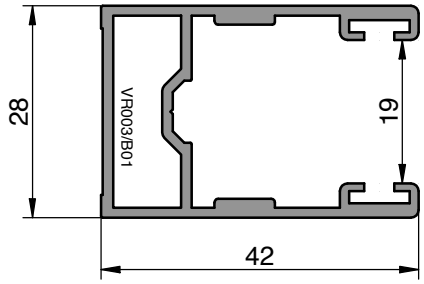
** Valeurs données pour des menusieries posées à moins de 18 m de hauteur du sol, sur une façade abritée et non située en bord de mer.*

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E2.1-DESCRIPTIF GENERAL
INTEGRE PVC SIMPLY
" Sous Linteau Y"

C) - LA COULISSE :

- Coulisse en aluminium thermolaqué
- Fixation sur dormant par vissage



D) - LES MANOEUVRES :

Electrique
Voir Chapitre G

E) - ACCESSOIRES DIVERS :

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

F) - COLORIS :

- Sous Face et Tablier PVC disponibles en Blanc cassé (REHAU) dito RAL 9210.
- Tablier aluminium avec lames 37x8 mm et 55x11 mm uniquement :
    - Coloris Blanc
    - Couleur en option suivant gamme disponible (voir tarif)

E - VOLETS ROULANTS INTÉGRÉS

E2 - COFFRE SIMPLY POUR LINTEAU «Y»

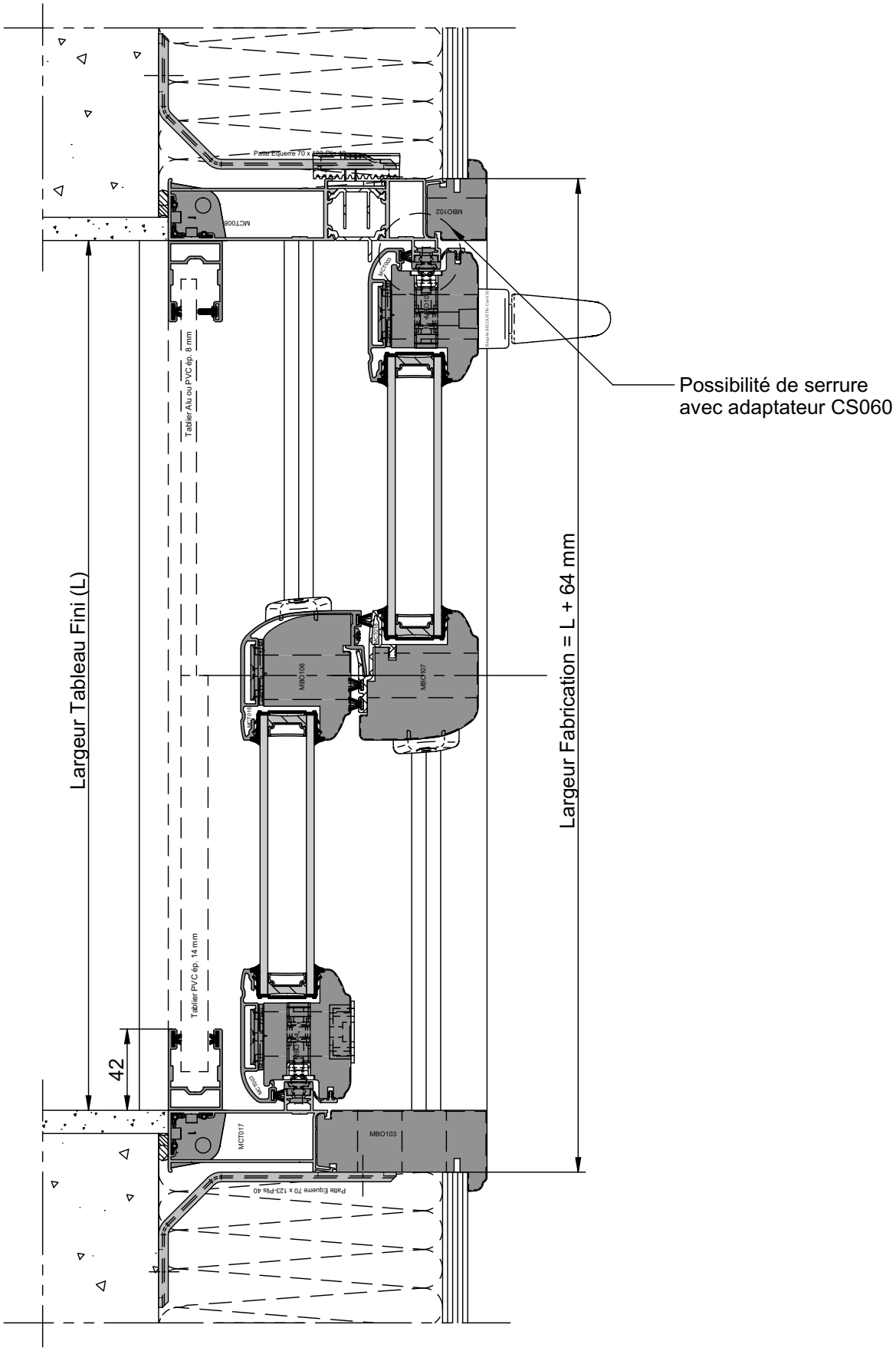
E2.2 - Châssis Coulissants Neuf sur 2 Rails

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E2.2.1-CHÂSSIS COULISSANT

Coupe Horizontale Fenêtre ou Porte-Fenêtre 2 Vantaux sur 2 Rails sous coffre SIMPLY

POSE EN DOUBLAGE 160 MM (POSE A) *(Possibilté 160 et 200 mm)*



008065-A00

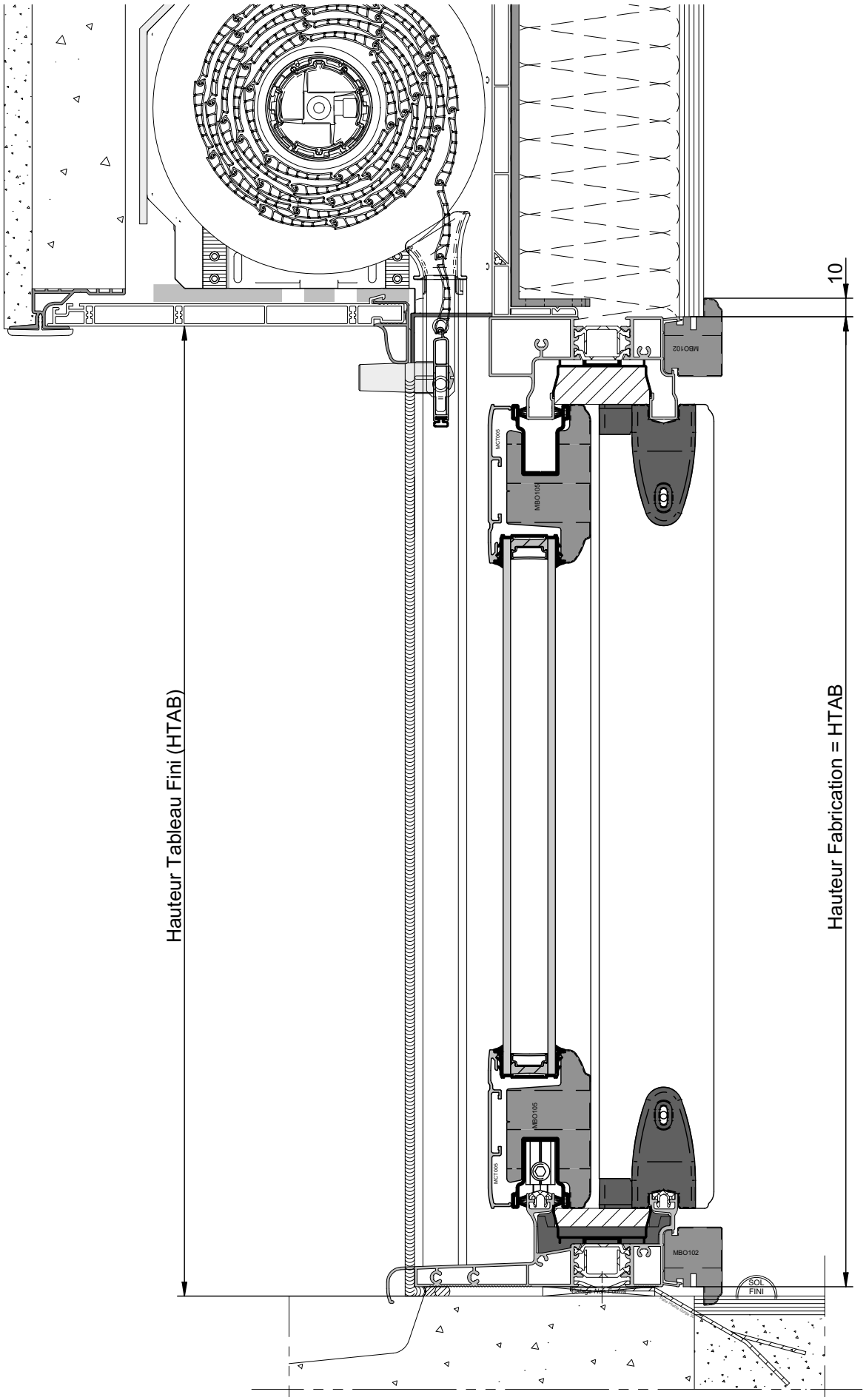
Ech. 1/3

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E2.2.1-CHÂSSIS COULISSANT

Coupe Verticale Porte-Fenêtre sur 2 Rails sous Coffre SIMPLY

POSE EN DOUBLAGE 160 MM (Pose A) *(Possibilité 160 et 200 mm)*



Ech. 1/3

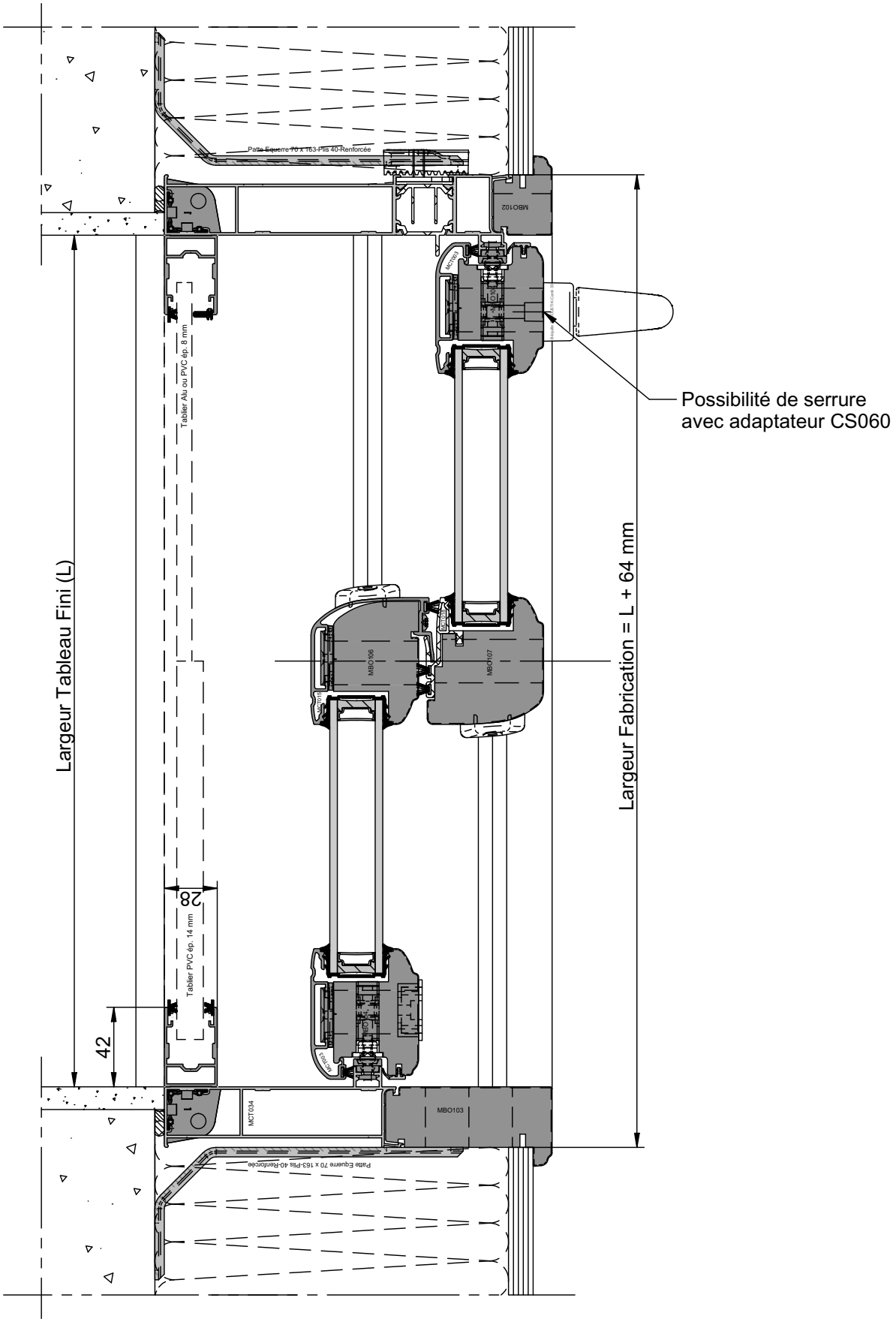
007678-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E2.2.2-CHÂSSIS COULISSANT

Coupe Horizontale Fenêtre ou Porte-Fenêtre 2 Vantaux sur 2 Rails sous coffre SIMPLY

POSE EN DOUBLAGE 200 MM (POSE A) *(Possibilté 160 et 200 mm)*



008066-A00

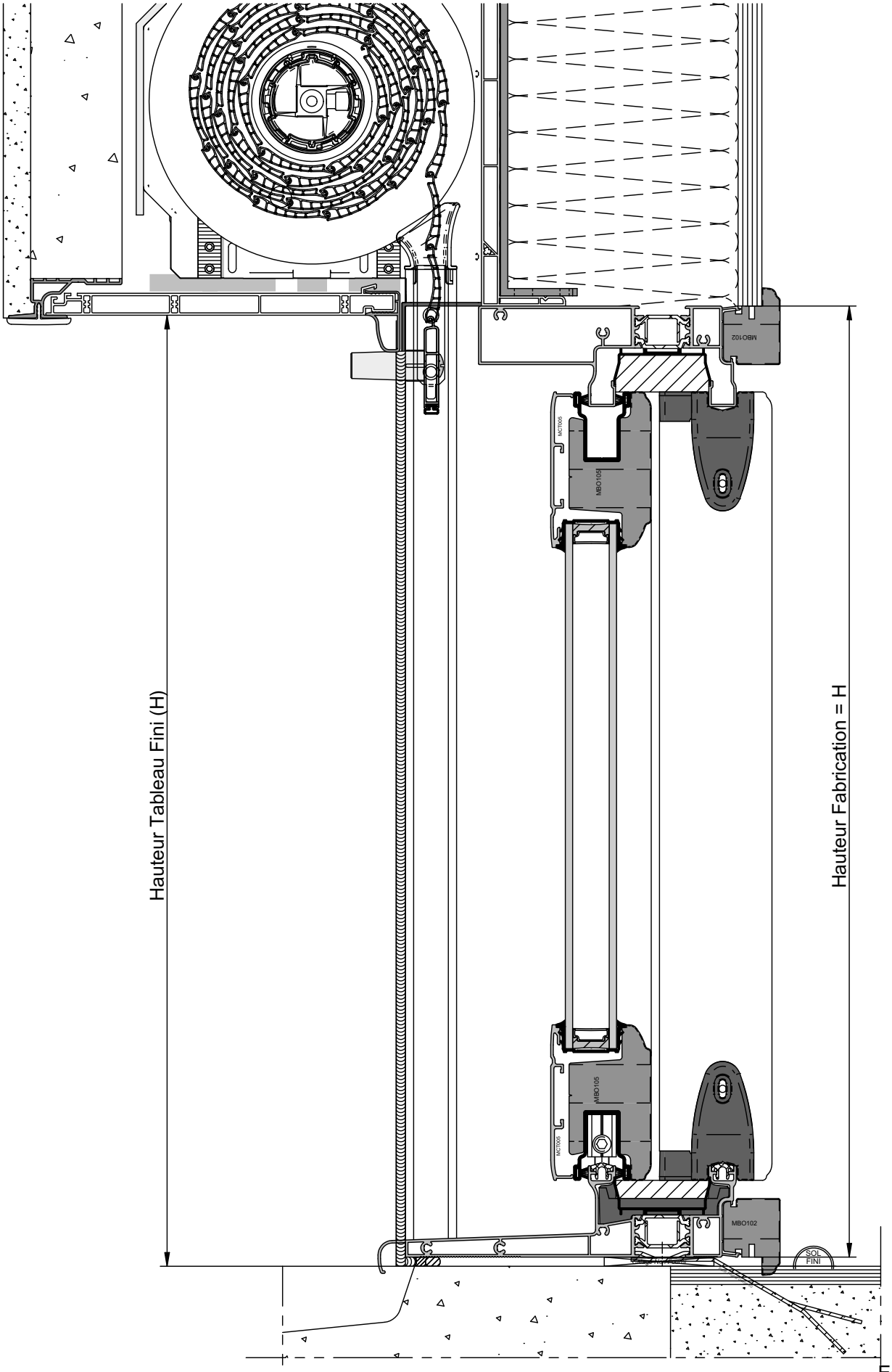
Ech. 1/3

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E2.2.2-CHÂSSIS COULISSANT

Coupe Verticale Porte-Fenêtre 2 Rails sous Coffre SIMPLY

POSE EN DOUBLAGE 200 MM (Pose A) *(Possibilité 160 et 200 mm)*



Ech. 1/3

008071-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E - VOLETS ROULANTS INTÉGRÉS

E2 - COFFRE SIMPLY POUR LINTEAU «Y»

E2.3 - Châssis Coulissants à Galandage

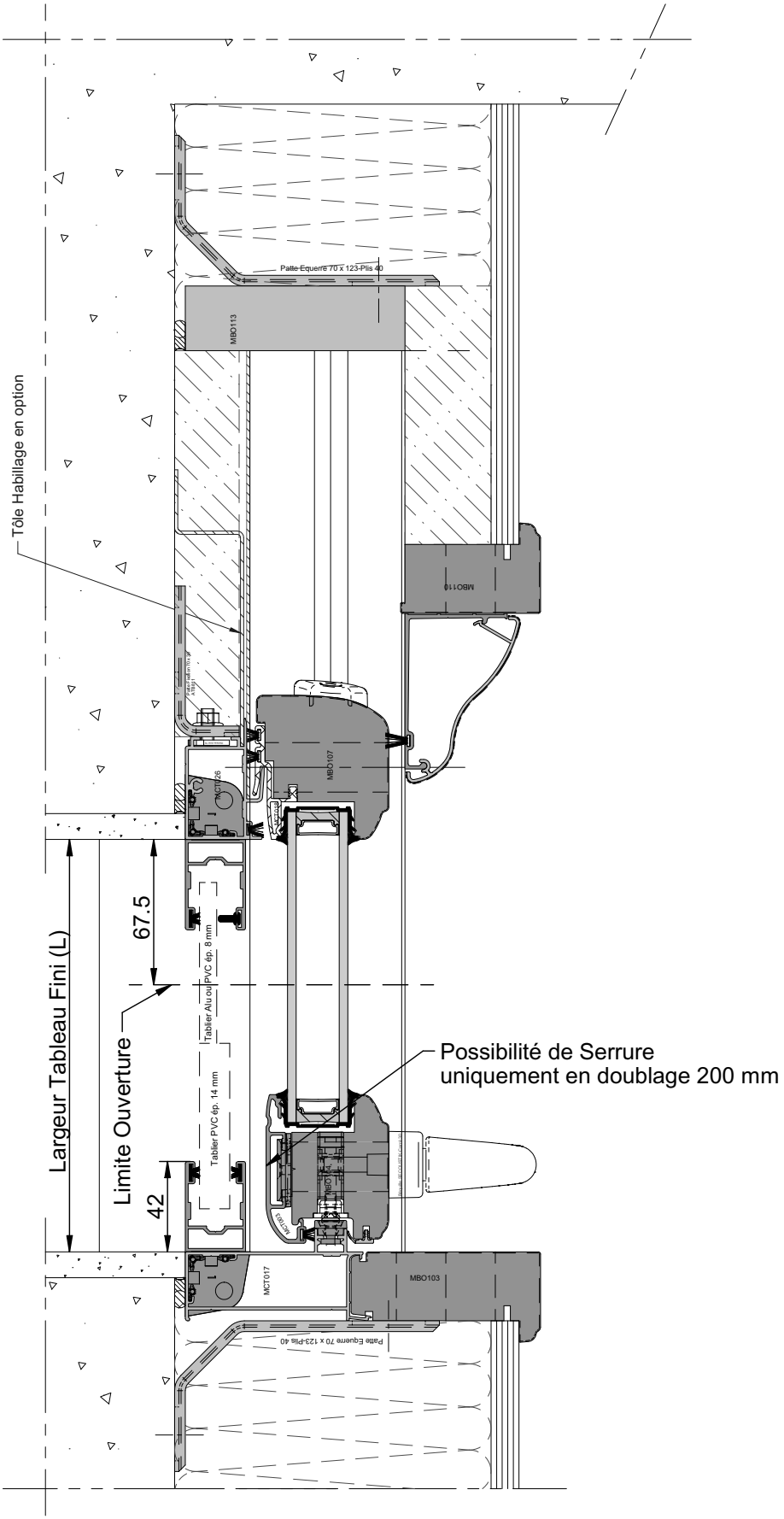
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E2.3.1-CHÂSSIS COULISSANT A GALANDAGE

Coupe Horizontale Porte-Fenêtre 1 Vantail sur 1 Rail sous coffre SIMPLY

POSE EN DOUBLAGE 160 MM *(Possibilité 160 et 200 mm)*

Manoeuvre électrique uniquement



007709-A00

Ech. 1/4

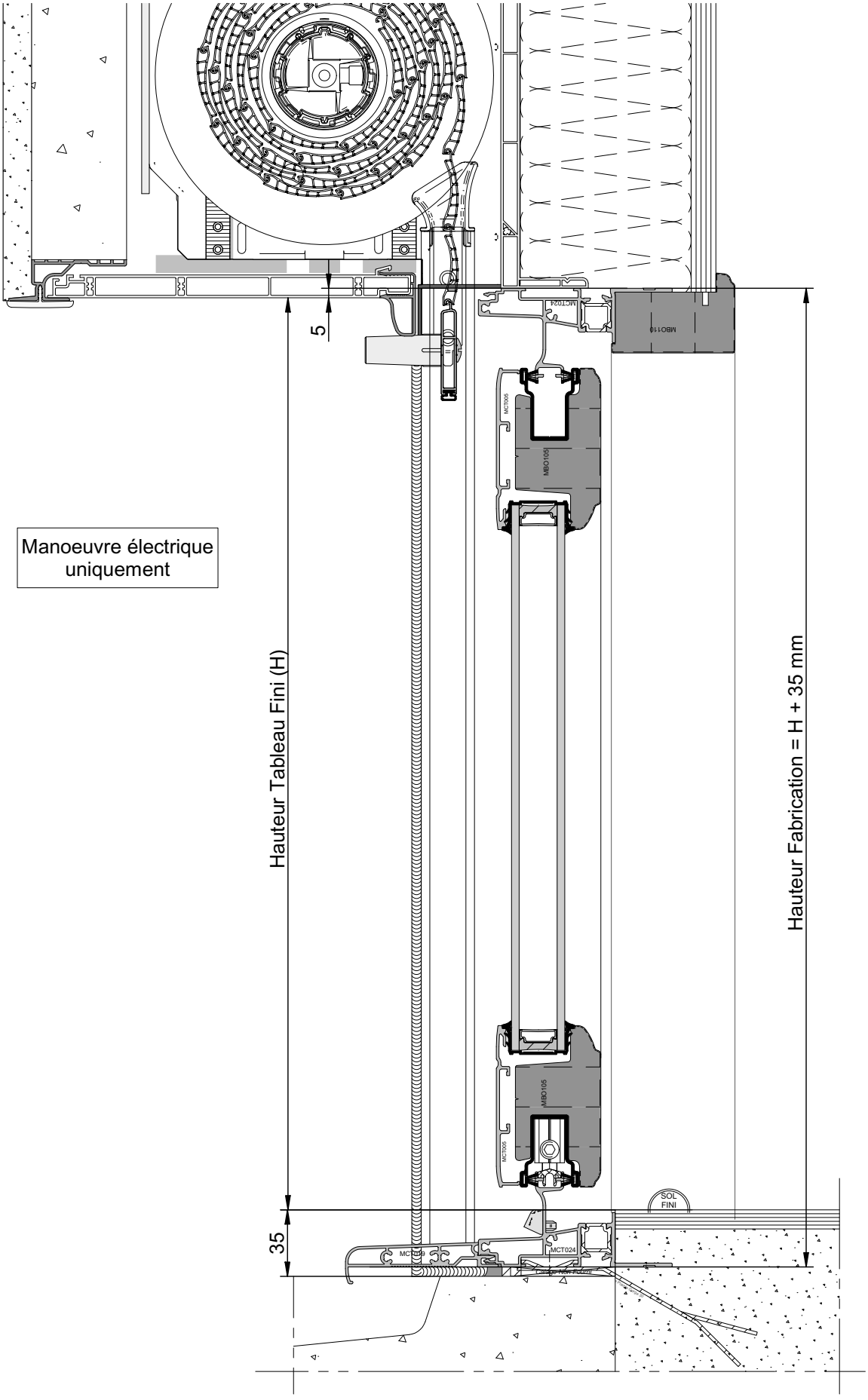
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E2.3.1-CHÂSSIS COULISSANT A GALANDAGE

Coupes Verticale Porte-Fenêtre 1 Rail sous coffre SIMPLY

POSE EN DOUBLAGE 160 MM (Pose A) *(Possibilité 160 et 200 mm)*

Exemple du seuil encastré de 35 mm



Ech. 1/4

009412-A00

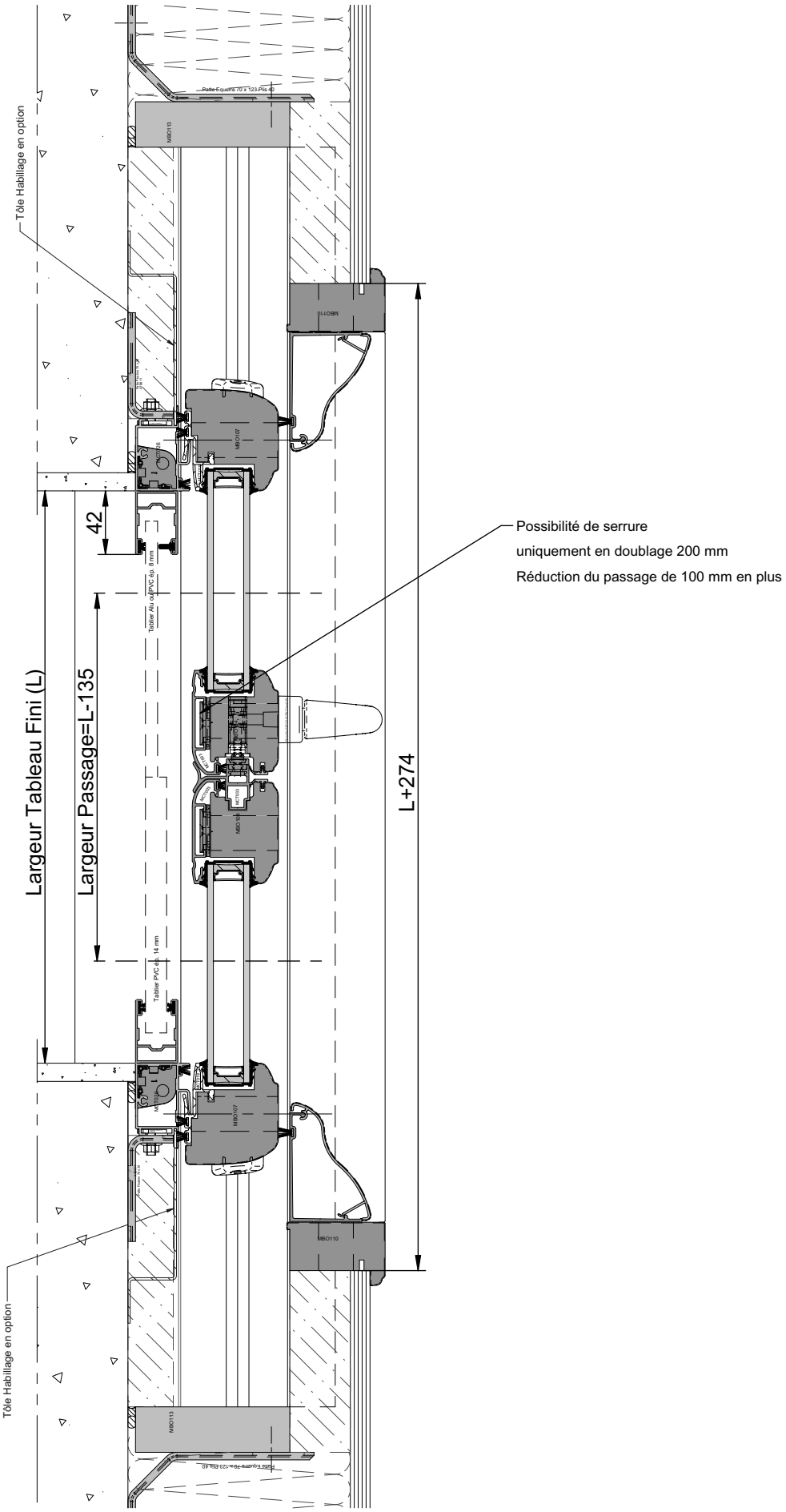
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E2.3.2-CHÂSSIS COULISSANT A GALANDAGE

Coupe Horizontale Porte-Fenêtre 2 Vantaux sur 1 Rail sous coffre SIMPLY

POSE EN DOUBLAGE 160 MM (POSE A) *(Possibilté 160 et 200 mm)*

Manoeuvre électrique uniquement



009415-A00

Ech. 1/4

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E - VOLETS ROULANTS INTÉGRÉS

E2 - COFFRE SIMPLY POUR LINTEAU «Y»

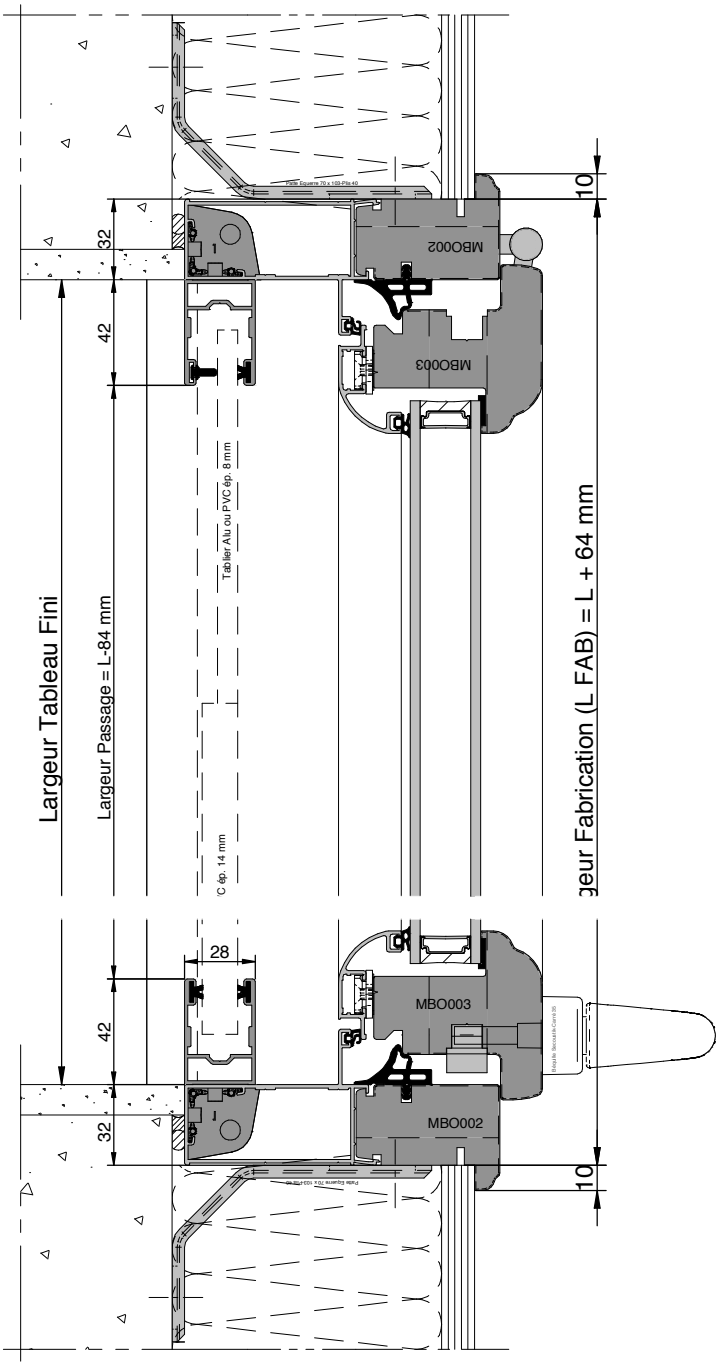
E2.4 - Châssis à Frappe Fenêtre et Porte-fenêtre

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E2.4-CHASSIS A FRAPPE MIXAL

Coupe Horizontale Fenêtre et Porte Fenêtre sous coffre SIMPLY

POSE EN DOUBLAGE 120 MM
(Possibilité 100, 120, 140, 160 et 200)



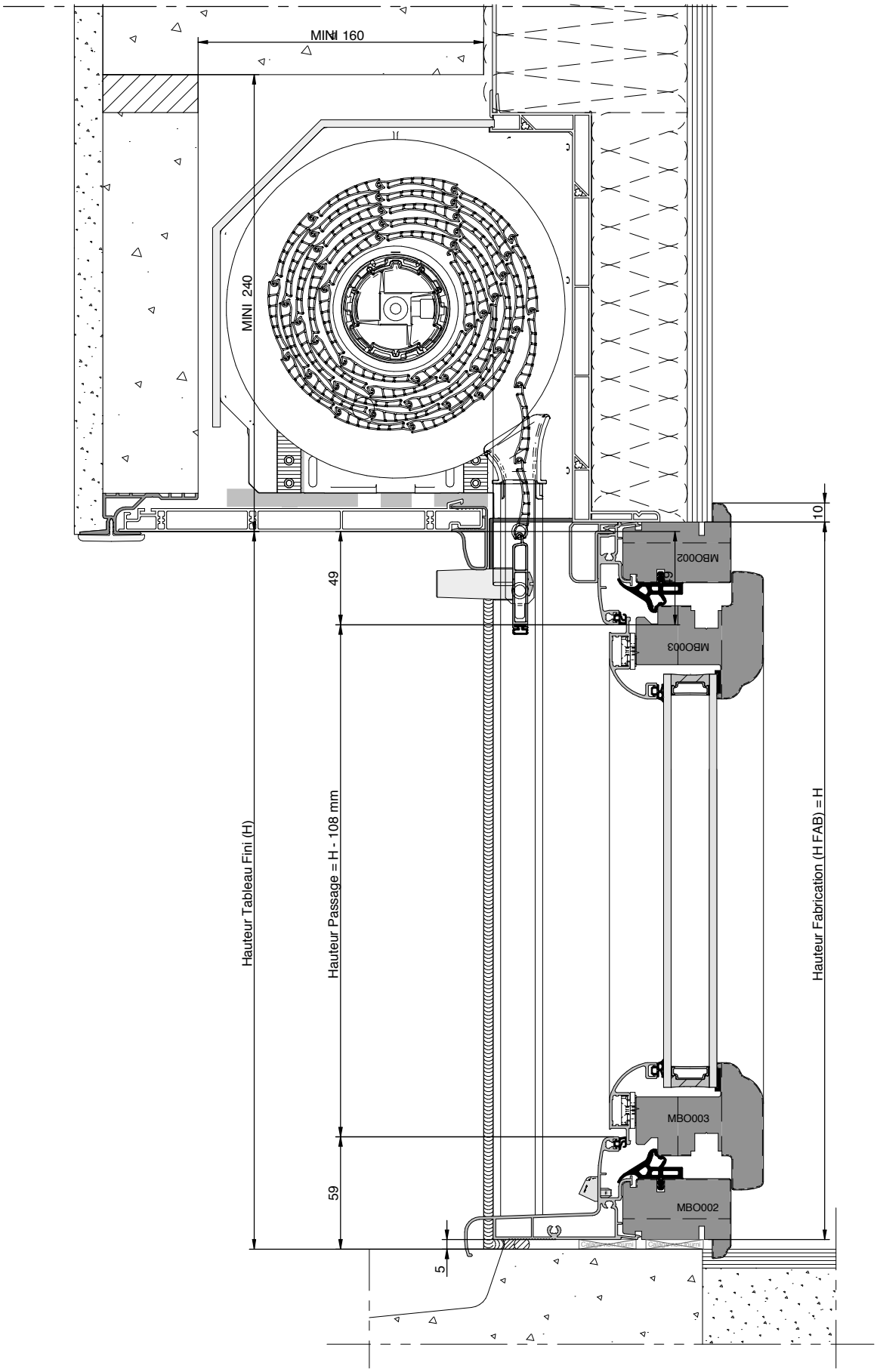
Ech. 1/3

DOC0054-A00

E2.4-CHASSIS A FRAPPE MIXAL

Coupe Verticale Porte-Fenêtre sous coffre SIMPLY

POSE EN DOUBLAGE 120 MM
(Possibilité 100, 120, 140, 160 et 200)



Ech. 1/3

DOC0052-A00

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E - VOLETS ROULANTS INTÉGRÉS

E2 - COFFRE SIMPLY POUR LINTEAU «Y»

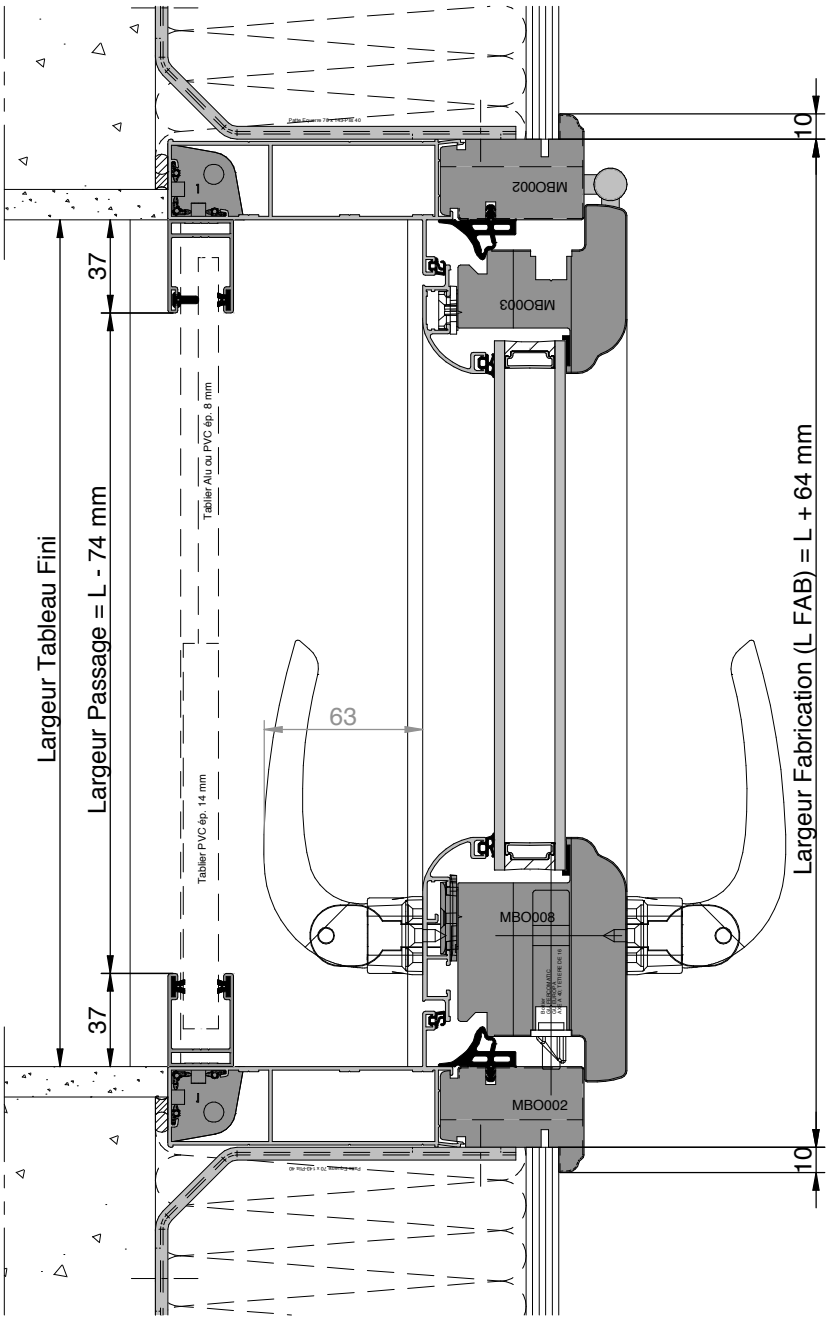
E2.5 - Châssis à Frappe Porte-Fenêtre Serrure

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E.2.5.1-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

Coupe Horizontale Porte Fenêtre Serrure sous coffre SIMPLY

POSE EN DOUBLAGE 160 MM (Pose A) (Possibilité 160 et 200 mm)



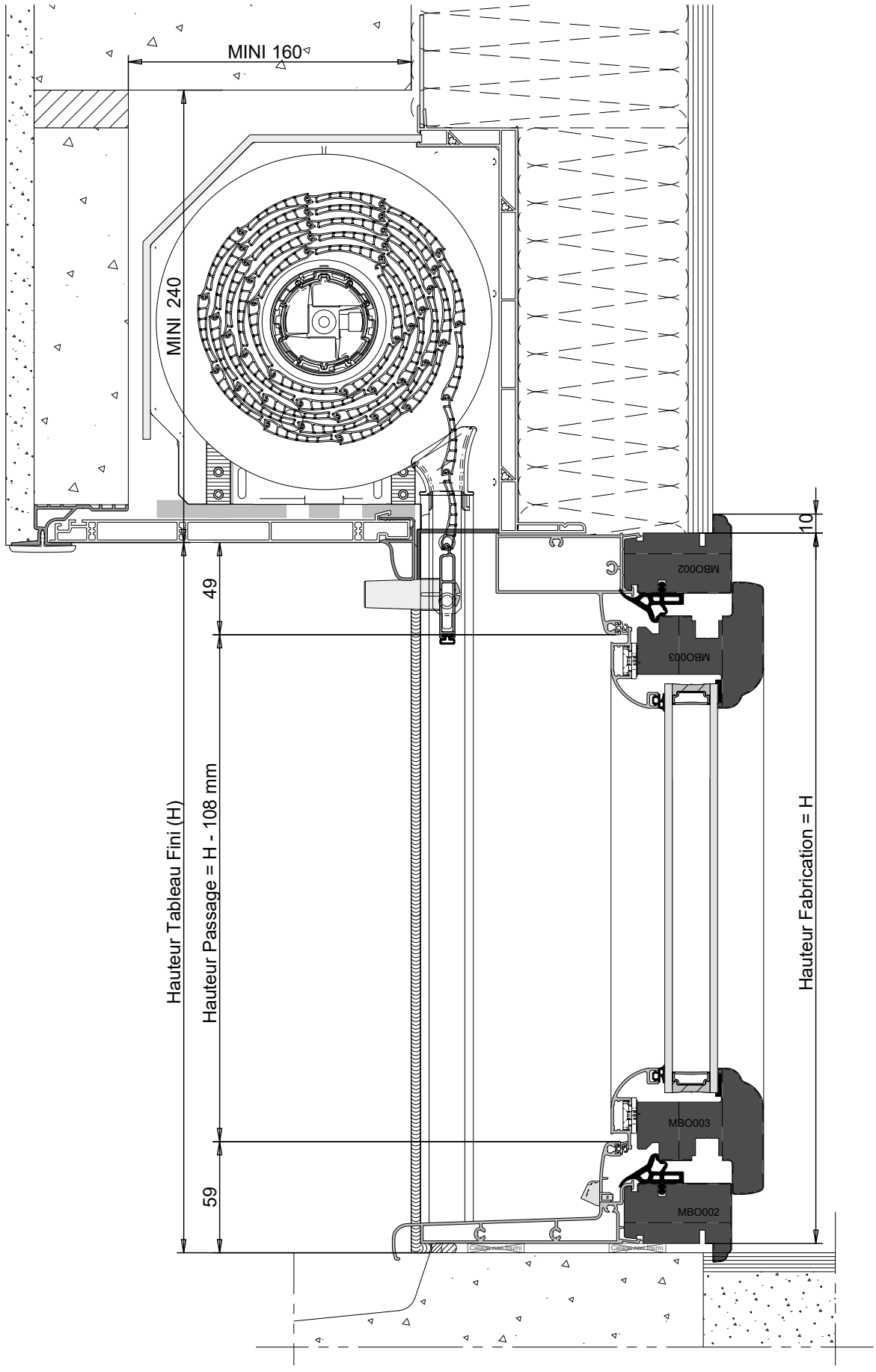
Ech. 1/3

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E2.5.1-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

Coupe Verticale Porte-Fenêtre Serrure sous coffre SIMPLY

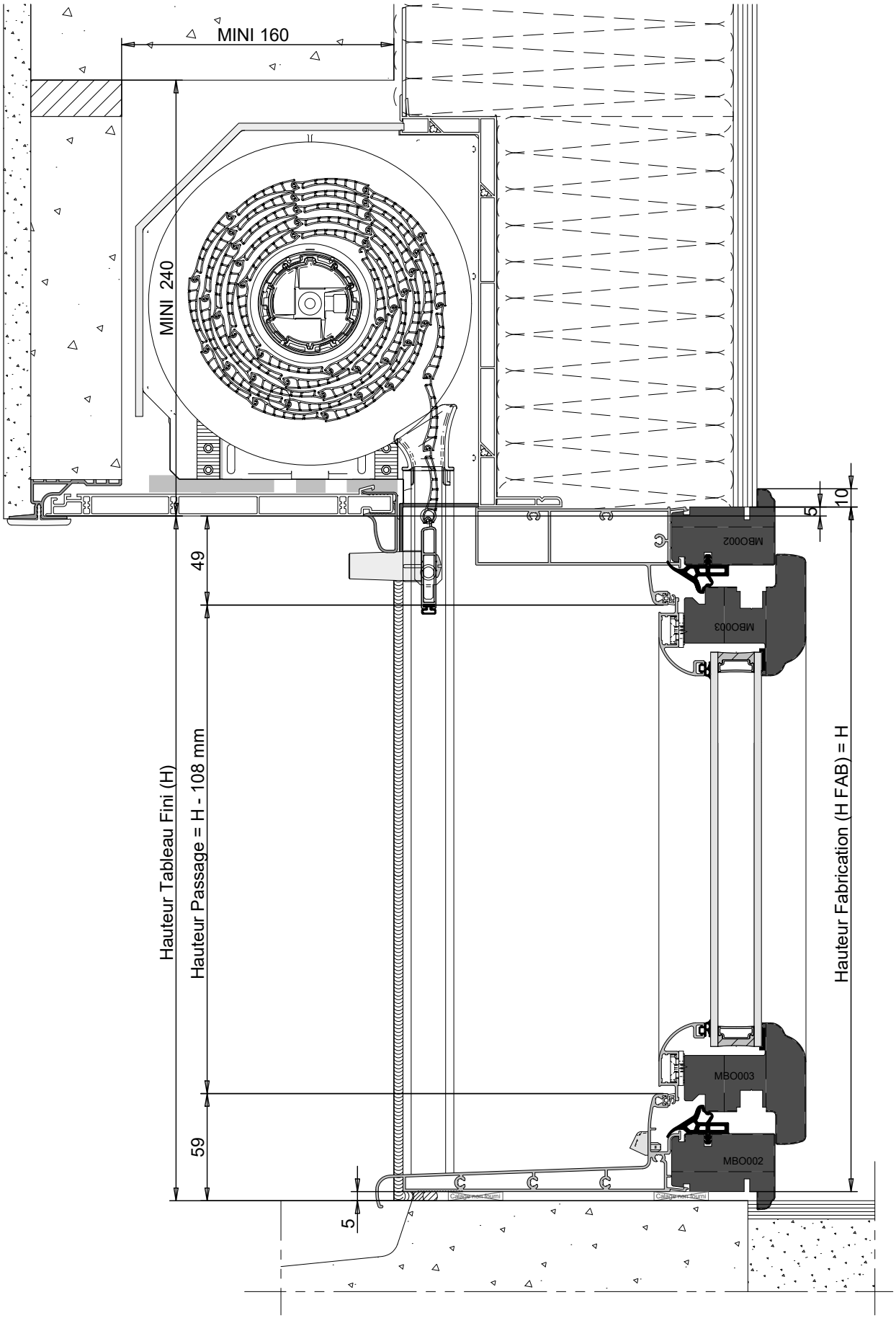
POSE EN DOUBLAGE 160 MM (Possibilité 160 et 200 mm)



E2.5.2-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

Coupe Verticale Porte-Fenêtre Serrure sous coffre SIMPLY

POSE EN DOUBLAGE 200 MM (Possibilité 160 et 200 mm)



E - VOLETS ROULANTS INTÉGRÉS

E2 - COFFRE SIMPLY POUR LINTEAU «Y»

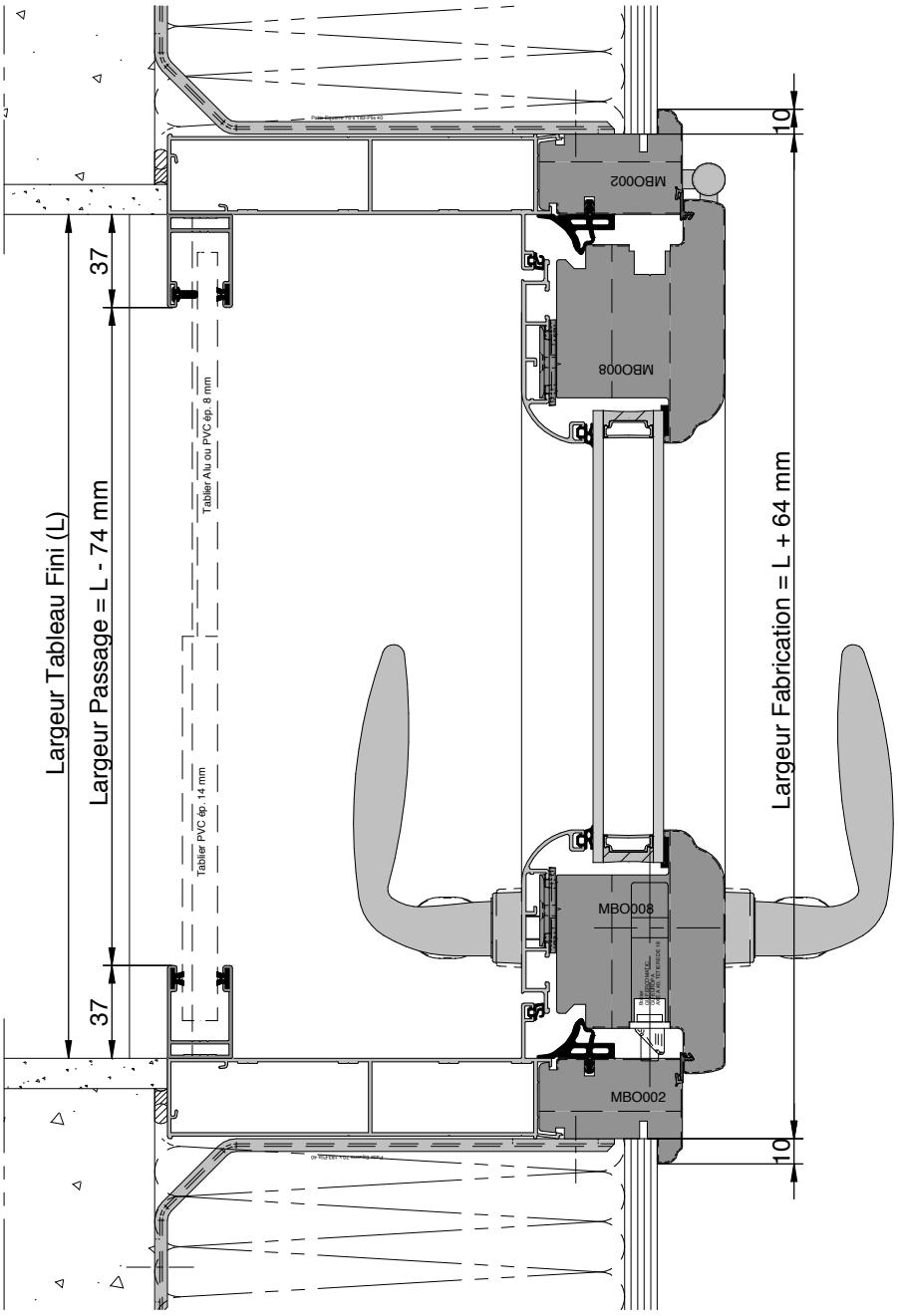
E2.6 - Porte d'Entrée

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E2.6-CHÂSSIS A FRAPPE MIXAL

Coupe Horizontale Porte sous coffre SIMPLY

POSE EN DOUBLAGE 200 MM (Possibilité 160 et 200 mm)



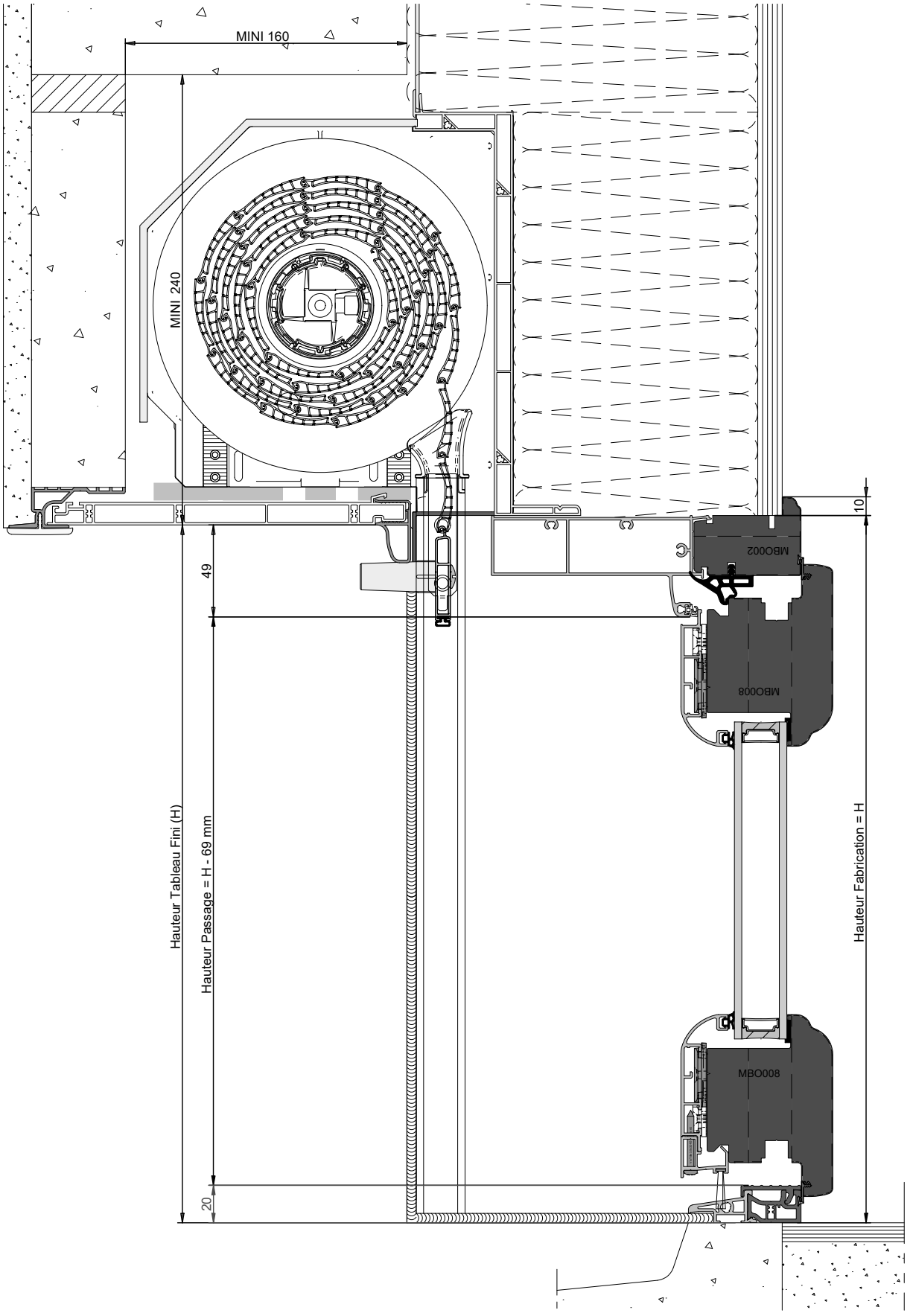
Ech. 1/3

DOC0058-A00

E2.6-PORTE D'ENTREE MIXAL

Coupe Verticale Porte sous coffre SIMPLY

POSE EN DOUBLAGE 200 MM (Possibilité 160 et 200 mm)



E - VOLETS ROULANTS INTÉGRÉS

E3 - COMPATIBILITÉ DES COFFRES INTÉGRÉS

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

E3-COMPATIBILITÉ DES COFFRES INTÉGRÉS

COFFRE INTEGRE PVC REHAU S762, TRAPPE DE VISITE INTERIEURE

TYPE DE MENUISERIE	DORMANT NEUF					RENO	TYPE DE TABLIER			MANŒUVRE	
	120	140	160	200	Tunnel Milieu de mur		8 mm	11.5 mm	14 mm	Electrique	TO
Coulissant 2 Rails "Coffre 195 ou 235 mm"	NON	NON	OUI Possibilité serrure	OUI Possibilité Serrure	OUI Dormant 160 Mini	NON	OUI	OUI	OUI Coffre de 235 suivant hauteur	OUI	NON
Coulissant 3 Rails "Coffre 195 ou 235 mm"	NON	NON	NON	NON	NON	NON					
Galandage 1 et 2 vantaux sur 1 rail "Coffre 195 ou 235 mm"			OUI Pas de serrure	OUI Possibilité serrure avec poignée réduite			OUI	OUI	OUI Coffre de 235 suivant hauteur	OUI	NON
Frappe Fenêtre et Porte Fenêtre "Coffre 195 ou 235 mm"	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI Dormant 120 Mini	OUI	OUI	OUI	OUI Coffre de 235 suivant hauteur	OUI	OUI Sauf 200
Frappe Porte Fenêtre Serrurre "Coffre 195 ou 235 mm"	NON	NON	OUI	OUI	OUI Dormant Mini 160	NON	OUI	OUI	OUI Coffre de 235 suivant hauteur	OUI	NON
Porte d'Entrée "Coffre 235 mm uniquement"	NON	NON	OUI	OUI	OUI Dormant Mini 160	NON	OUI	OUI	OUI Coffre de 235 suivant hauteur	OUI	NON

COFFRE INTEGRE SIMPLY, SOUS FACE EXTERIEURE

TYPE DE MENUISERIE	DORMANT NEUF				TYPE DE TABLIER			Manœuvre	
	120	140	160	200	8 mm	11.5 mm	14 mm	Electrique	TO
Coulissant 2 Rails	NON	NON	OUI Possibilité serrure	OUI Possibilité Serrure	OUI	OUI	OUI	OUI	NON
Coulissant 3 Rails	NON	NON	NON	NON					
Galandage 1 et 2 vantaux sur 1 rail			OUI Pas de serrure	OUI Possibilité serrure avec poignée réduite	OUI	OUI	OUI	OUI	NON
Frappe Fenêtre et Porte Fenêtre	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI Sauf 200
Frappe Porte Fenêtre Serrurre	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON Sauf 160
Porte d'Entrée	NON		OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON Sauf 160

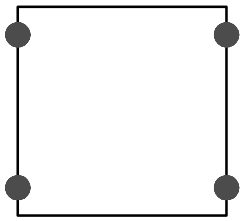
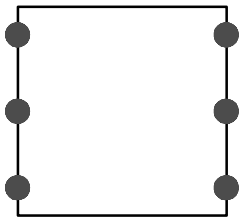
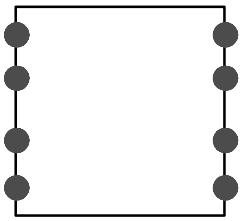
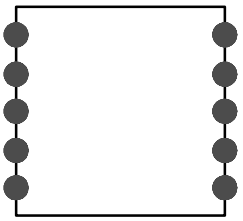
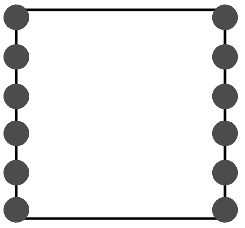
F - MISE EN ŒUVRE

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

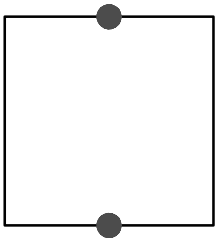
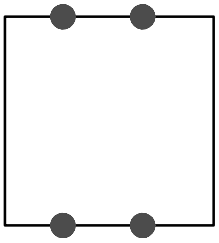
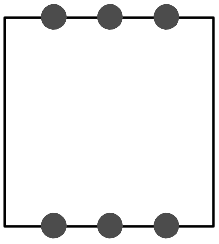
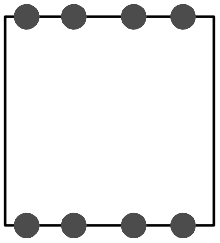
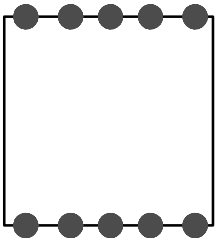
F - MISE EN ŒUVRE

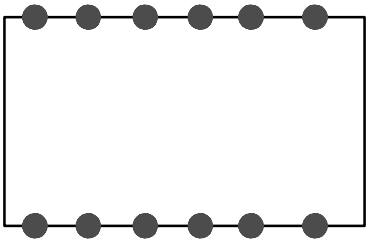
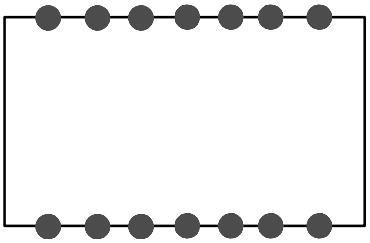
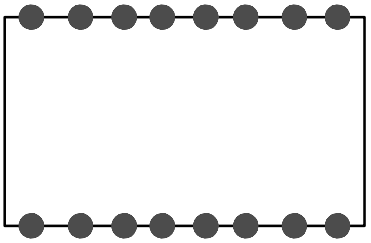
Répartition des Pattes

1) Sur les montants :

SI HFAB <= 650 mm	SI HFAB <= 1450 mm	SI HFAB <= 1950 mm	SI HFAB <= 2350 mm	SI HFAB > 2350 mm
2 Pattes	3 Pattes	4 Pattes	5 Pattes	6 Pattes
				

2) Sur les Traverses :

SI LFAB <= 900 mm	SI LFAB <= 1600 mm	SI LFAB <= 2400 mm	SI LFAB <= 3200 mm	SI LFAB <= 4000 mm
1 patte	2 Pattes	3 Pattes	4 Pattes	5 Pattes
				

SI LFAB <= 4800 mm	SI LFAB <= 5600 mm	SI LFAB > 5600 mm
6 Pattes	7 Pattes	8 Pattes
		

G - RÉGLAGES VOLETS ROULANTS ÉLECTRIQUES

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ
Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

G - MISE EN ŒUVRE DES MOTEURS

- 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 cônique 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.)

G - 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.

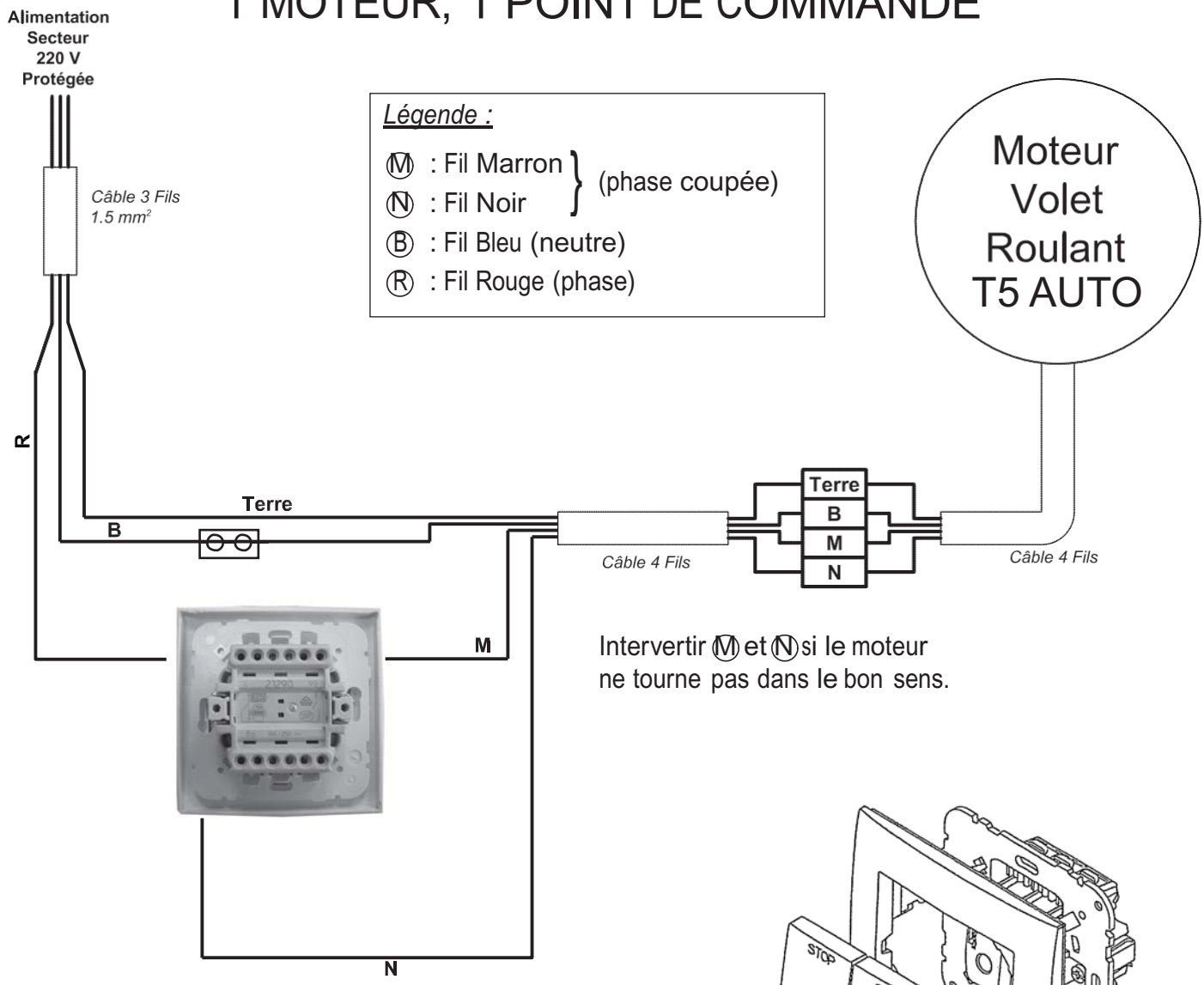
La ligne secteur est composée d'un câble 3 conducteurs de 3 x 1.5 mm^2 et doit obligatoirement être protégée en amont par un disjoncteur calibré.

Le moteur doit être impérativement lié à la terre.

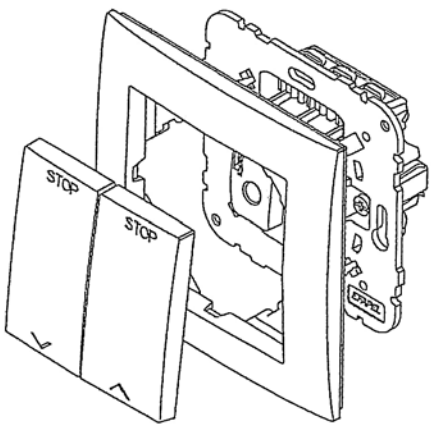
Ne jamais installer de systèmes de commande (autres que ceux de notre catalogue) sans l'accord de nos services techniques.

B) Câblage :

1 MOTEUR, 1 POINT DE COMMANDE



Intervertir Ⓜ et Ⓝ si le moteur ne tourne pas dans le bon sens.



Etapes de l'installation :

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

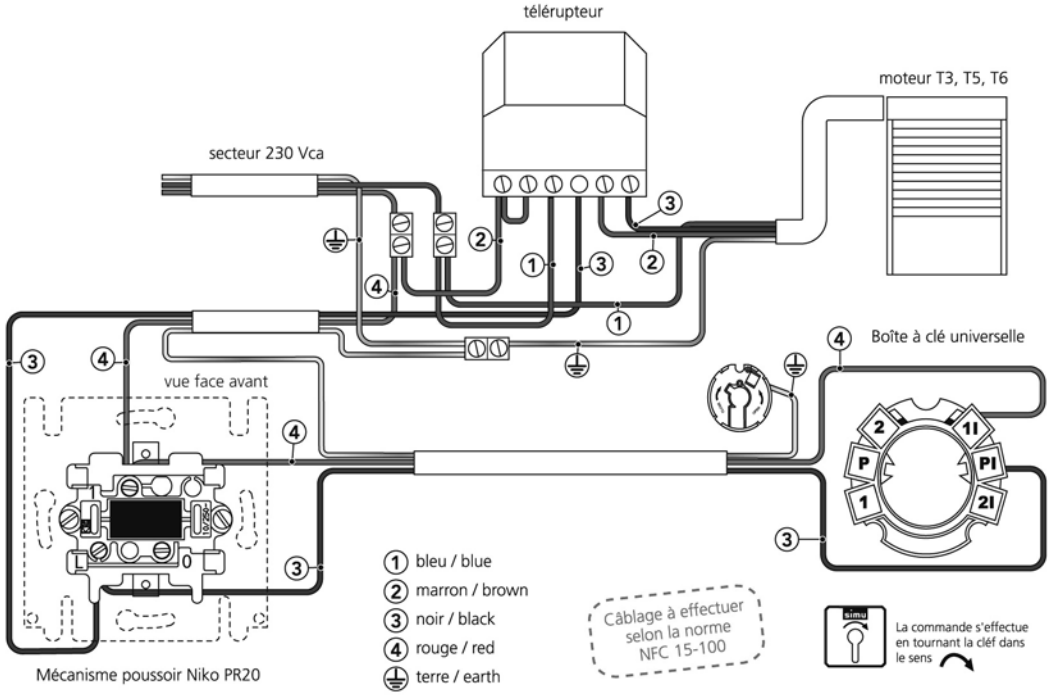
MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

G - 1 MOTEUR - 2 POINTS DE COMMANDE POUR COMMANDE EXTÉRIEURE À CLÉ

Bouton poussoir

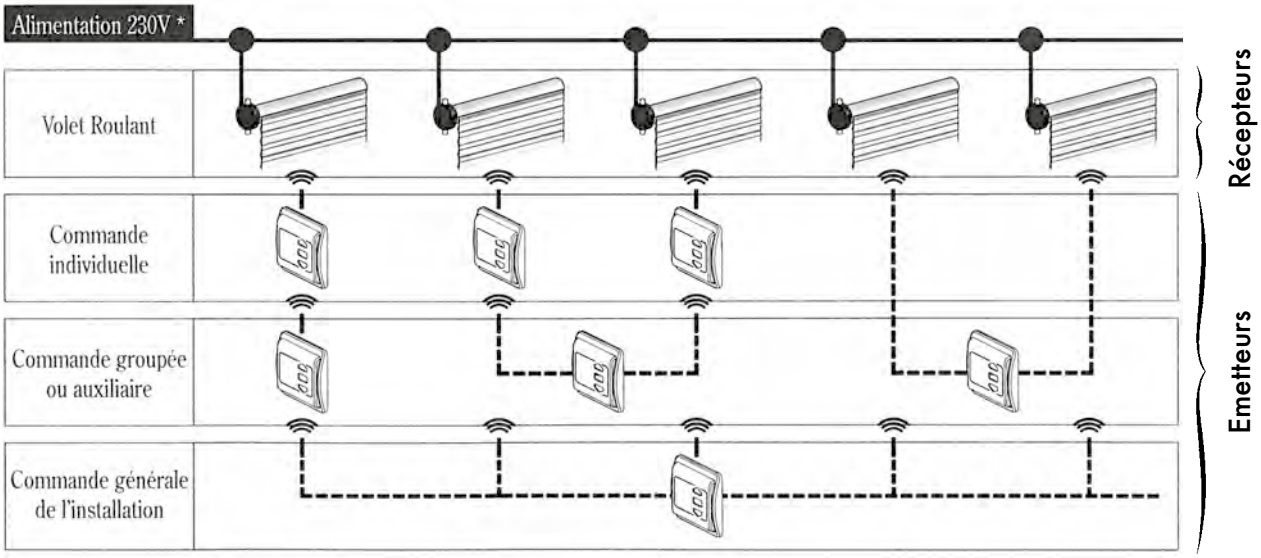
Télérupteur

Boîtier à clé



G - 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)

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

ATTENTION

Coffre équipé de moteur SIMU T5 EHZ (radio) ou T5 SHORT HZ (radio) **programmé en usine**.

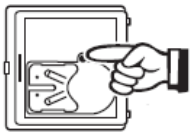
⚠ **Ne pas appuyer sur le bouton PROG sans raison.**

Seules les commandes groupées ou générales sont à programmer sur le chantier.

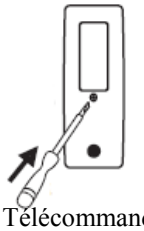
Lire attentivement cette notice avant toute utilisation.	CE

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

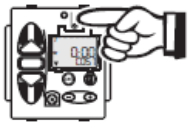
Ancien émetteur



Emetteur actuel



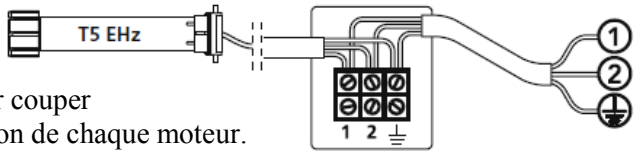
Télécommande



Horloge

① Câblage

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



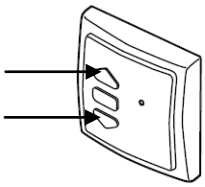
230V-50Hz	
① N	Bleu
② L	Marron
⏚ PE	Vert / jaune

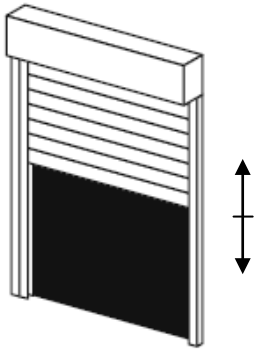
② Programmation individuelle

⚠ 1 seul volet branché

1 / Prise en main

Appuyer simultanément

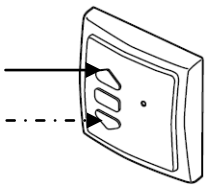


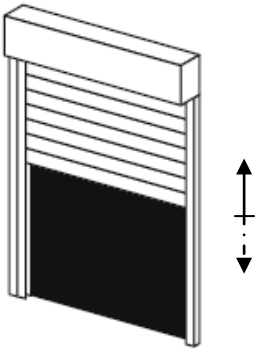


Le tablier effectue une rotation montée / descente

2 / Vérification du sens de marche

Montée ou descente



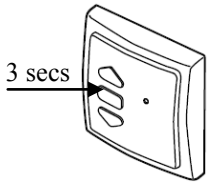


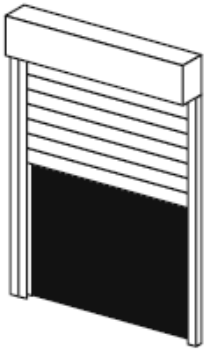
Si sens de marche OK ⇒ Etape 4
Sinon ⇒ Etape 3

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

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

Appuyer sur STOP

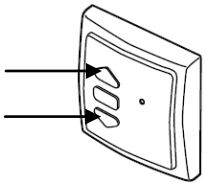


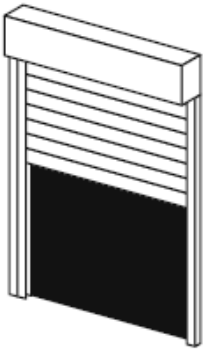


Le tablier effectue une rotation montée / descente

4 / Validation sens

Appuyer simultanément

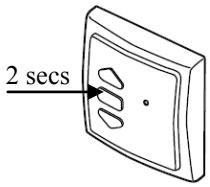


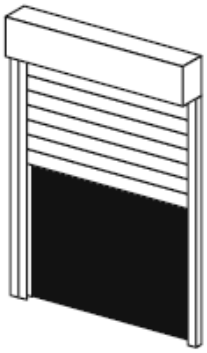


Le tablier effectue une rotation montée / descente

5 / Confirmation

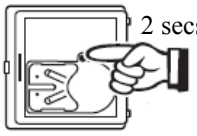
Appuyer sur STOP



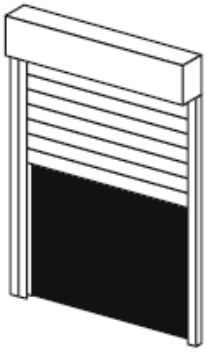


Le tablier effectue une rotation montée / descente

6 / Fin de programme



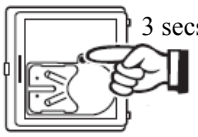
Appuyer sur PROG



Le tablier effectue une rotation montée / descente

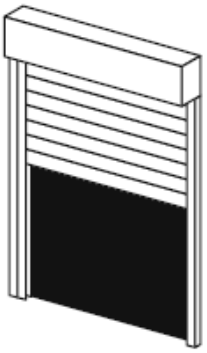
③ Programmation commande générale ou groupée

1 / Bouton commande individuelle (déjà programmé)



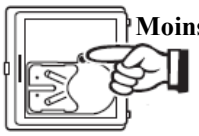
3 secs

Appuyer sur PROG



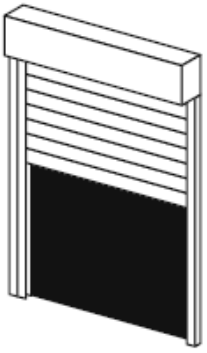
Le tablier effectue une rotation montée / descente

2 / Bouton commande groupée



Moins d'1 seconde

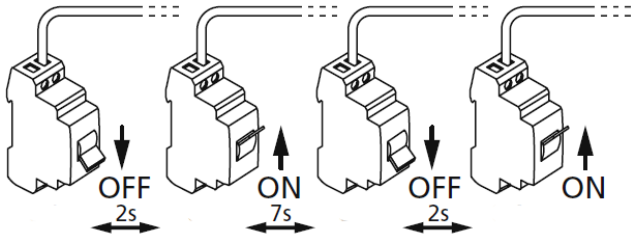
Appuyer sur PROG

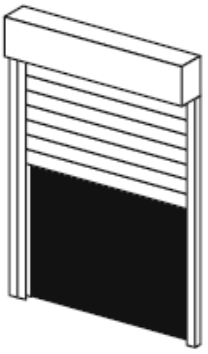


Le tablier effectue une rotation montée / descente

④ Annulation de la programmation

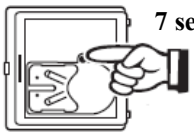
1 / Coupure alimentation du volet concerné





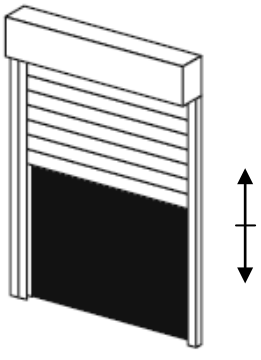
Le tablier est en mouvement 5 secondes

2 / Validation de l'annulation

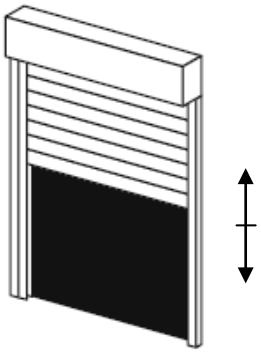


7 secs sans relâcher

Appuyer sur PROG de la commande à annuler



1er mouvement



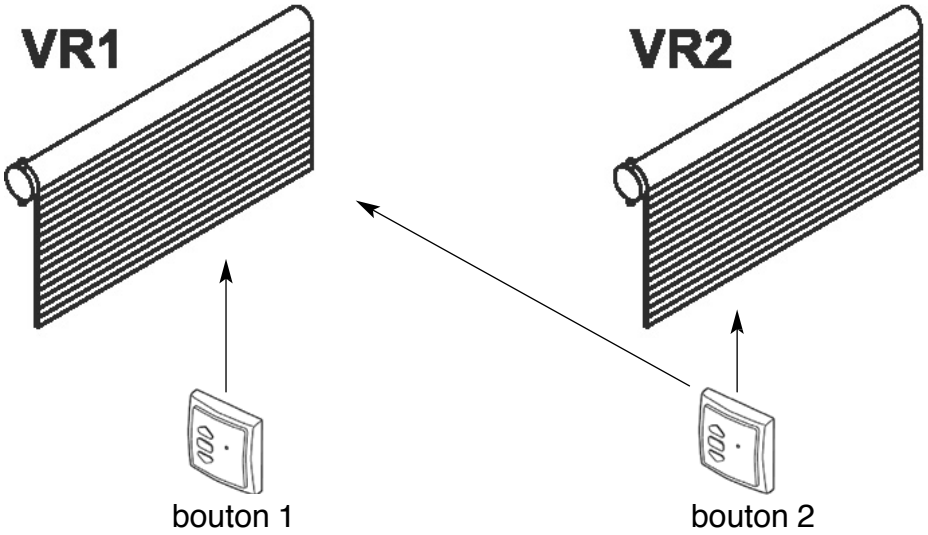
2ème mouvement

MIXAL LA FENÊTRE IDÉALE ZA de Kerfleury - 29300 RÉDÉNÉ Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32

G - 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 :

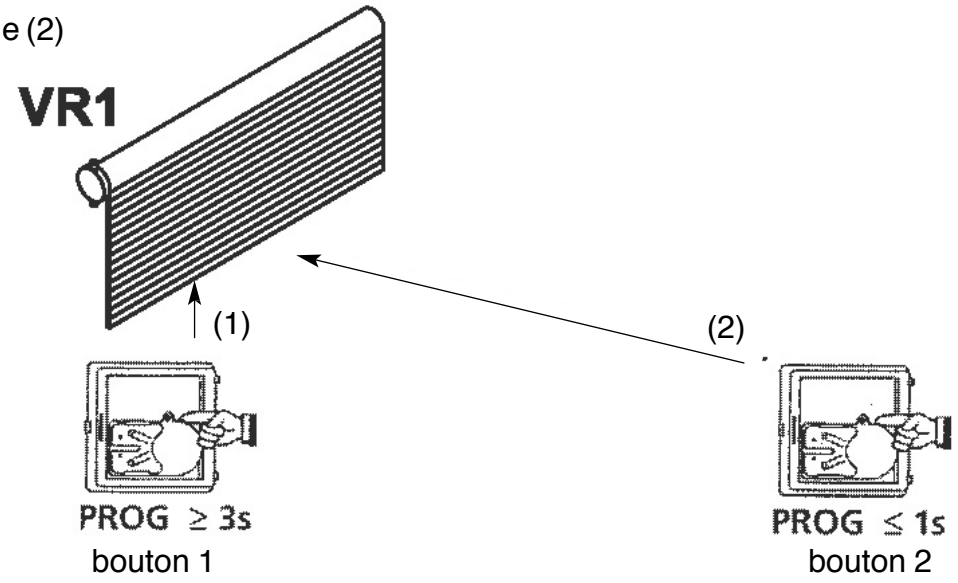


Le bouton 2 s'est transformé en commande groupée pour les 2 volets roulants.

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.

MIXAL

LA FENÊTRE IDÉALE

ZA de Kerfleury - 15, route du Restaou
29300 RÉDÉNÉ

Tél. 02 98 35 10 11 - Fax 02 98 39 11 32
www.mixal.fr - email : mixal@mixal.fr

Conception & Réalisation : Fun'Cré@ - 06 87 22 18 61 - Impression : **JUIN 2017**