

# DOSSIER TECHNIQUE

## MENUISERIE ALUMINIUM

# Sommaire

**Pages 2 & 3**

**Sommaire**

**Pages 4 à 7**

**Descriptif**

**Pages 8 & 9**

**Synoptique**

**Pages 10 à 12**

**Poster des profils**

Page 10

Poster des dormants

Page 11

Poster des dormants et ouvrants

Page 12

Poster des accessoires

**Pages 13 à 26**

**Profils à l'échelle 1**

Page 13

Dormant carré, monobloc de 80mm et seuil PMR

Pages 14 à 16

Dormants monoblocs de 100 à 200 mm

Page 17

Dormant avec aile de recouvrement

Pages 18 à 21

Appuis de 140, 200 et 260 mm

Pages 22 & 23

Ouvrants

Pages 24 à 26

Accessoires

**Pages 27 à 36**

**Détail des masses**

Pages 27 à 30

Masses de rive avec dormant monobloc

Pages 31 & 32

Masses partie basse avec appui monobloc

Pages 33 & 34

Masses de rive avec dormant carré ou réno

Page 35

Masses centrales

Page 36

Soubassement

**Pages 37 à 42**

**Détail des équerres de pose**

Pages 37 à 42

Equerres de pose pour isolations de 80 à 200 mm

**Pages 43 à 59**

**Conventions de prise de dimensions :  
plan en élévation pose en neuf**

Page 43

Châssis fixe et abattant pose en applique appui standard

Page 44

Fenêtre 1 vtl pose en applique appui standard

Page 45

Fenêtre 2 vtx pose en applique appui standard

Page 46

Fenêtre 3 vtx pose en applique appui standard

Page 47

Porte fenêtre 1 vtl pose en applique appui standard

Page 48

Porte fenêtre 2 vtx pose en applique appui standard

Page 49

Porte fenêtre 3 vtx pose en applique appui standard

Page 50

Porte balcon 1 vtl pose en applique appui standard

Page 51

Porte balcon 2 vtx pose en applique appui standard

Page 52

Porte balcon 3 vtx pose en applique appui standard

Page 53

Porte balcon 2 vtx pose en applique **seuil PMR**

Page 54

Ensemble composé fenêtre + fixe latéral pose en applique

Page 55

Ensemble composé PF + fixe latéral pose en applique

Page 56

Ensemble composé fenêtre + allège fixe pose en applique

Page 57

Ensemble composé PB + imposte fixe pose en applique

Page 58

Ensemble composé PB + imposte CA pose en applique

Page 59

Ensemble composé PB + imposte CA pose en applique **seuil PMR**

**Pages 60 à 69**

**Conventions de prise de dimensions :  
Plan en élévation pose en réno sur dormant**

Pages 60 & 61

Fenêtres avec dormant **aile de 35**

Pages 62 à 64

Portes balcons avec dormant **aile de 35**

Pages 65 & 66

Fenêtre avec dormant **aile de 70**

Pages 67 à 69<sup>2</sup>

Portes balcons avec dormant **aile de 70**

# Sommaire

## Pages 70 à 84

### Conventions de prise de dimensions :

#### Plan en élévation pose en dépose totale

Pages 70 & 71	Fenêtres pose en <b>tunnel</b>
Pages 72 à 74	Portes balcons pose en <b>tunnel</b>
Pages 75 & 76	Fenêtres pose en <b>tunnel affleurant</b>
Pages 77 à 79	Portes balcons pose en <b>tunnel affleurant</b>
Pages 80 & 81	Fenêtres pose en <b>feuillure</b>
Pages 82 à 84	Portes balcons pose en <b>feuillure</b>

## Pages 85 à 91

### Conventions de prise de dimensions :

#### plan en élévation pose en neuf avec CVR

Pages 85 & 86	Fenêtres pose en applique appui standard
Pages 87 & 88	Portes balcons pose en applique appui standard
Pages 89 & 90	Portes balcons pose en applique seuil PMR
Page 91	Pose en applique isolations de 150 à 200 mm

## Pages 92 à 94

### Conventions de prise de dimensions :

#### Plan en élévation pose en neuf avec BBI

Page 92	Fenêtres pose en applique appui standard
Page 93	Portes balcons pose en applique appui standard
Page 94	Portes balcons pose en applique seuil PMR

## Pages 95 & 96

### Conventions de prise de dimensions :

#### Plan en élévation pose sous coffre tunnel

Page 95	Conventions fenêtre, PF & PB avec appui std et seuil PMR
Page 96	Référence traverse haute par épaisseur d'isolation

## Pages 97 à 106

### Conventions de prise de dimensions : Plan en

#### élévation pose en réno sur dormant existant avec

Pages 97 & 98	Fenêtres avec dormant <b>aile de 35</b>
Pages 99 à 101	Portes balcons avec dormant <b>aile de 35</b>
Pages 102 & 103	Fenêtre avec dormant <b>aile de 70</b>
Pages 104 à 106	Portes balcons avec dormant <b>aile de 70</b>

## Pages 107 à 115

### Conventions de prise de dimensions :

#### Plan en élévation pose en dépose totale

Page 107	Fenêtres pose en <b>tunnel</b>
Pages 108 & 109	Portes balcons pose en <b>tunnel</b>
Page 110	Fenêtres pose en <b>tunnel affleurant</b>
Pages 111 & 112	Portes balcons pose en <b>tunnel affleurant</b>
Page 113	Fenêtres pose en <b>feuillure</b>
Pages 114 & 115	Portes balcons pose en <b>feuillure</b>

## Pages 116 & 117

### Type de fixation pour dépose totale et sur dormant existant

Page 116	Fixation par vis bois (Top Roc)
Page 117	Fixation par vis béton ou fixation façade

- La conception technique du produit permet de réaliser des ouvertures ouvrant en abattant, à la française à 1, 2, 3 et 4 vantaux, ou ouvrant en oscillo battant à 1 ou 2 vantaux, destinées à la construction neuve, comme à la rénovation.
- Visual est conçu sur le principe de **l'ouvrant caché**.
- Visual est compatible avec des isolations allant de 80 à 200mm (épaisseur totale de l'isolant).
- De base profils tubulaires laqués blanc Ral 9016 ou selon une gamme de nombreux coloris RAL associables en mono comme en bi-coloration.

## 1/ CONCEPTION DES DORMANTS

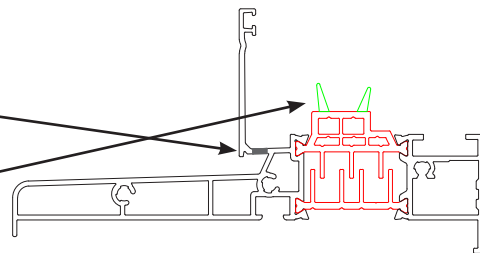
Les profilés sont à rupture TOTALE de pont thermique avec barette PVC de couleur noire.

Pour les dormants dépose totale et rénovation, les profils sont assemblés à coupe d'onglet à 45° par sertissage avec 2 équerres situées dans chaque angle. L'étanchéité est réalisée par un mastic silicone.

Pour les dormants pose en applique, les profils sont assemblés mécaniquement avec une coupe droite à 90° par vissage (le nombre de vis variant suivant l'épaisseur du profil). L'étanchéité est réalisée par une garniture silicone.

Les dormants sont conçus avec une gorge de récupération des eaux et le drainage **invisible** est réalisé par des trous oblongs situés sur la traverse basse.

Le cadre dormant est équipé sur sa périphérie de 2 joints co-extrudé centraux positionnés sur la barette RPT. Ces 2 joints sont de couleur noire. **Dépot d'un brevet FR1554856.**



### Pour la construction neuve:

La menuiserie est conçue avec un dormant monobloc pour des isolations totales de 80 - 100 - 120 - 140 - 160 - 180 et 200 mm. Possibilité avec le rajout d'une tapée de 10 mm de répondre aux isolations intermédiaires.

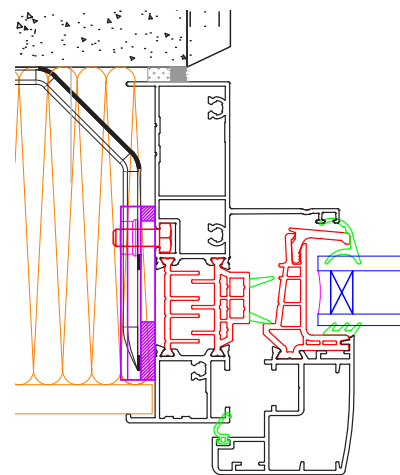
Pièce d'appui de 140 mm avec ou sans aile pour les isolations de 80 à 140 mm avec rejingot déporté suivant épaisseur d'isolation

Pièce d'appui de 200 mm avec ou sans aile pour les isolations de 80 à 200 mm avec rejingot aligné pour isolation de 80 à 140 mm et déporté pour celles de 150 à 200 mm

Pièce d'appui de 260 mm avec ou sans aile pour les isolations de 150 à 200 mm avec rejingot aligné.

Seuil de 20 mm PMR pour toutes les isolations

La pose est réalisée par équerres (+ cales thermiques + vis + écrou)

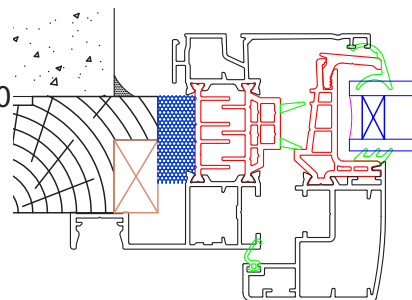


### Pour la rénovation sur bâti existant :

Dormant de 74 mm d'épaisseur avec aile de recouvrement de 35 mm ou 70 mm. Possibilité sur le dormant aile de 35 mm de rajouter ,un prolongateur d'aile clippable.

La pose est réalisée soit par :

- fixation en façade à l'aide de vis fournies (dissimulées derrière le cache rainure)
- fixation latérale avec vis bois ou béton sans cheville





# DESCRIPTIF

## **Pour la rénovation en dépose totale :**

Dormant de 74 mm d'épaisseur sans aile de recouvrement disponibles pour des cas de pose en feuillure, tunnel, tunnel affleurant.

- Pour la pose en feuillure :

Appui de 74 mm avec rejet d'eau ou en option :

- appui élargi (total avec dormant de 140 mm)
- seuil de 20 mm.

La pose est réalisée soit par :

- Vis béton sans cheville ou vis bois

- Pour la pose en tunnel affleurant :

Appui de 74 avec rejet d'eau ou en option seuil de 20 mm.

La pose est réalisée soit par :

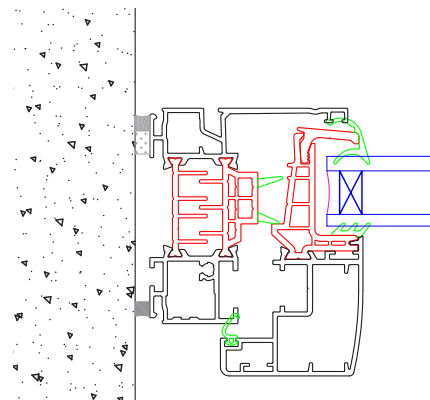
- Vis béton sans cheville ou vis bois
- patte à sceller

- Pour la pose en tunnel :

Appui de 74 avec rejet d'eau ou en option seuil de 20 mm.

La pose est réalisée soit par :

- Vis béton sans cheville ou vis bois



## 2/ CONCEPTION DES OUVRANTS

Ouvrant de 89 mm d'épaisseur (avec parclose) assemblé à coupe d'onglet par sertissage avec 2 équerres dans chaque angle : 1 de sertissage et 1 d'affleurement. L'étanchéité est réalisée par un mastic silicone.

Les parcloses extérieures sont également coupées d'onglet. Elles sont indémontables lorsque la menuiserie est en position fermée mais le démontage est aisé en position ouverte.

Le joint de frappe de couleur noire et travaillant en compression est posé en périphérie.

L'étanchéité du vitrage est réalisé côté intérieur par un joint co-extrudé posé sur la barrette RPT et côté extérieur par un joint de frappe co-extrudé sur la parclose PVC. Les 2 sont de couleur noire.

Afin de réaliser des portes balcon (serrure), les profils ouvrant sont équipés d'un profil complémentaire positionné côté serrure permettant d'élargir la masse. Les PB sont disponibles en 1 vantail ou 2 vantaux.

Les portes fenêtres et portes balcons sont de base *sans soubassement* ; ce dernier étant réalisable en option.

Les ouvrants sont équipés d'une crémone encastrée multipoints de verrouillage avec galets de crémone réglables.

2 types de ferrage possibles selon la configuration :

- le ferrage à broche traditionnel via des fiches à broche de 40 mm de hauteur et 13 mm de diamètre avec un réglage 2D en dégonflant et équipées de base de cache-fiches PVC (en fourniture).

- le ferrage OB avec un réglage 3D sans dégonflage et équipées de base de cache-fiches PVC (en fourniture). En option, possibilité d'équiper l'ouvrant à la française d'un ferrage faux OB.

Gâches en zamack.

La menuiserie est équipée d'une poignée SECUSTICK modèle Atlanta. Cette poignée existe en 4 couleurs différentes : blanc, ton alu finition F9, noir 9005, gris ral 7016. (choix selon la couleur intérieure de la menuiserie). Pour les portes balcons bicolores, la couleur est différente entre la béquille intérieure et celle extérieure.

Pour les portes balcons, cylindre standard (40/70) finition nickelée.

Verrou bas à levier et verrou haut automatique sur les portes fenêtres et OB.

Verrou bas sur les fenêtres 2 vantaux

## 3/ VITRAGE

Grande surface vitrée : clair de vitre  $\geq 78\%$  de la surface totale de la menuiserie.

2 profils de parclose différents ont été étudiés pour recevoir un double vitrage à l'argon de 24 mm ou 28 mm à isolation thermique renforcée sous agrément CEKAL. De base vitrage de 24 mm 4/16 argon/4 ITR (coefficient thermique du vitrage  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) avec intercalaire TGI de couleur noire.

## 4/ VOLET ROULANT

Le volet roulant est identique à celui équipant les menuiseries PVC.

Il est possible pour des isolations de 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190 et 200 mm.

2 tailles de coffre : taille 2 (hauteur de 165 mm) et taille 3 (hauteur 205 mm).

Tablier avec lames PVC ou aluminium :

- Lames PVC au pas de 37 mm : ton blanc ou ton sable proche Ral 1013. Monotablier jusqu'à une largeur de menuiserie de 1800 mm tableau.

- Lames aluminium au pas de 42 mm disponibles en 23 coloris au choix : blanc Ral 9016, sable Ral 1013 et 1015, Noir Ral 9005, Gris Ral 7016, 7035, 7036 et 9006 (couleur assortie à la finition anodisée AS1), Bleu Ral 5003, 5010, 5012 et 5023, Bronze Ral 1247, Marron Ral 8017, Rouge Ral 3002, 3004 et 3011, Vert Ral 6005, 6021 et 6029, Beige /Gris Ral 1019, ton sable proche ton sable menuiseries PVC, ton bois, noir 2100.

Monotablier jusqu'à une largeur de menuiserie de 3000 mm tableau.

Les coulisses et la lame finale sont toujours de la couleur extérieure de la menuiserie.

Couleur du coffre variable selon le type de pose :

- pose en applique : par défaut coffre de couleur blanc avec en option possibilité de le contretyper à la couleur intérieure de la menuiserie.

- pose en tunnel, feuillure intérieure ou rénovation : Profilés intérieurs + joues de la couleur intérieure de la menuiserie, profilé extérieur de la couleur extérieure de la menuiserie

De base, manoeuvre par treuil sortie dessous articulée, en option treuil sortie latérale, motorisation filaire ou radio (IO ou RTS).

## 5/ BBI

Le BBI est possible pour des isolations de 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190 et 200 mm.

Lames aluminium uniquement au pas de 42 mm.

Les lames aluminium sont disponibles en 23 coloris au choix : blanc Ral 9016, sable Ral 1013 et 1015, Noir Ral 9005, Gris Ral 7016, 7035, 7036 et 9006, Bleu Ral 5003, 5010, 5012 et 5023, Bronze Ral 1247, Marron Ral 8017, Rouge Ral 3002, 3004 et 3011, Vert Ral 6005, 6021 et 6029, Beige /Gris Ral 1019, ton sable proche ton sable menuiseries PVC, ton bois, noir 2100.

Monotablier jusqu'à une largeur de menuiserie de 3000 mm tableau.

Les coulisses et la lame finale sont toujours de la couleur extérieure de la menuiserie.

De base, manoeuvre par treuil sortie en façade, en option motorisation filaire ou radio (IO ou RTS).

## 6/ COLORIS

De base les menuiseries sont thermolaquées en blanc RAL 9016.

En option de nombreuses autres couleurs en finition lisse ou sablée sont disponibles en mono comme en bi-coloration

# DESCRIPTIF

## 6/ COLORIS

Ces couleurs sont réparties selon 2 niveaux :

- les couleurs dites préférentielles regroupant :
  - 2 couleurs en finition lisse : Gris Ral 7016 et Bronze Ral 1247. En mono coloration pour les 2, et en bi coloration 9016 int. / 7016 ext.
  - 1 couleur en finition sablée : noir 2100 F en mono coloration
  - 1 couleur en finition anodisée : AS1 (couleur alu naturel) en mono coloration
- les autres couleurs regroupant un grand nombre de couleurs RAL
  - 157 couleurs en finition lisse
  - nombreuses couleurs en finition sablée

## 7/ OPTIONS

- Ventilation 22, 30 et 45 m3/heure en version autoréglable standard ou acoustique niveau 1 ou 2, version hygroréglable acoustique ou non acoustique de 6 à 45m3/h . Ces grilles existent en blanc Ral 9016 et dans les 5 autres couleurs : gris ral 7016, gris ral 9006 (en association avec l'anodisé AS1), bronze ral 1247, noir ral 9005 et ton sable proche du ton sable des menuiseries PVC
- Variantes de vitrage (retardateur d'effraction, acoustique, 4 saisons, bio clean etc...) pour double vitrage de 24 ou 28 mm.
- Intercalaire Swisspacer Ultimate noir ou aluminium noir
- Petits intégrés de 26 mm de largeur. Couleur contretypée à la menuiserie (uni ou bi-couleur).
- Cache fiche classique en PVC coloris blanc, noir, gris ou bronze.
- Cache fiche en alu bout plat (sauf OB) : blanc 9016, gris alu finition F9, noir 9005 ou gris 7016.
- Passage Volet Roulant.
- Soubassement plein (panneau isolant de 24 mm ou 28 mm) ou vitré sur porte-fenêtre (crémone) ou porte -balcon (serrure).
- Poignée non Secustick
- Poignée de fenêtre fermant à clé : blanc ou gris clair ral 9006
- Cylindre de sécurité finition nickelée
- Cylindre de sécurité s'entrouvant (mêmes clés) finition nickelée
- Poignée centrée sur fenêtre ou PF 2 vantaux
- Ferrage symétrique sur OF et sur OB 2 vantaux (faux OB)
- Verrou bas à levier et verrou haut automatique sur les fenêtres
- Variante d'habillages pour la pose en rénovation et dépose totale

## 7/ PERFORMANCES



### Finition

- Anodisé QUALANOD Label EWAA.EURAS Classe 20 microns.
- Thermolaqués QUALICOAT qualité MARINE label 60 microns.
- Bi-coloration QUALICOAT qualité MARINE label 60 microns.



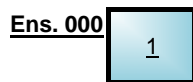
	Fenêtre 1 vtl 148 x 125	Fenêtre 2 vtx 148 x 153	Porte fenêtre 2 vtx 218 x 153
Uw	<b>1.3</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>
Sw	<b>0.48</b>	<b>0.46</b>	<b>0.48</b>
Tlw	<b>0.65</b>	<b>0.63</b>	<b>0.66</b>

Etanchéité à l'air : A\*3  
Etanchéité à l'eau : E\*7B  
Etanchéité au vent : V\*B3

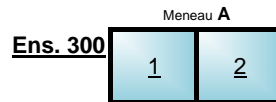
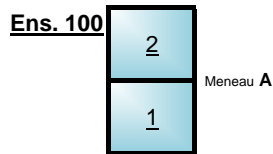


# SYNOPTIQUE

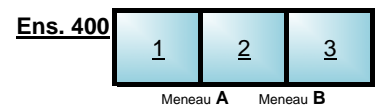
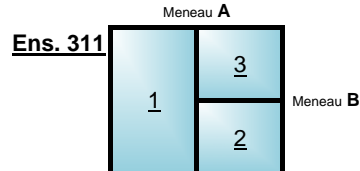
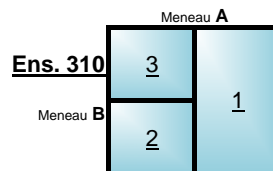
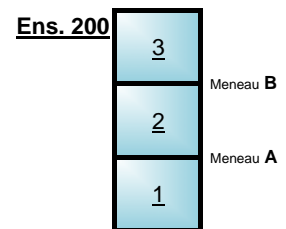
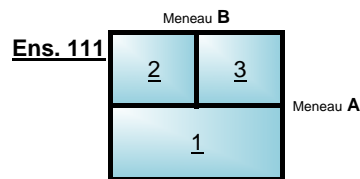
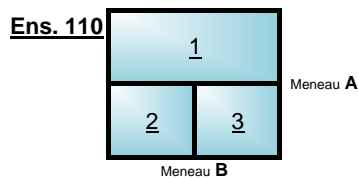
## Ensemble 1 zone



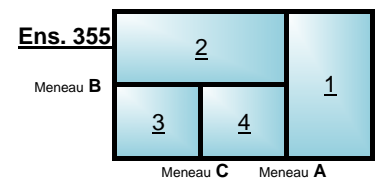
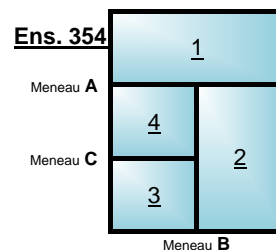
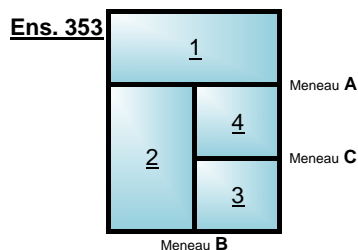
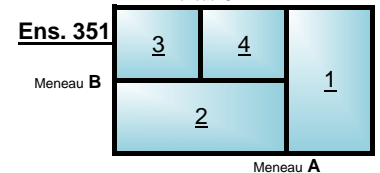
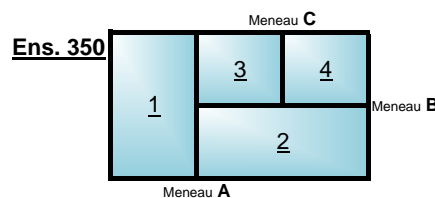
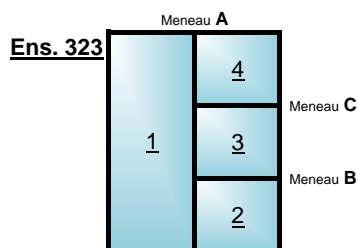
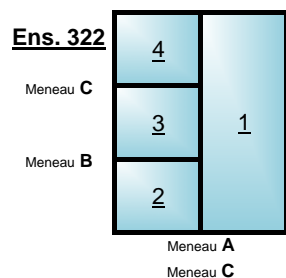
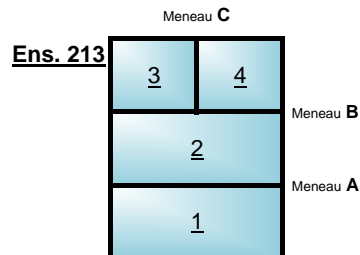
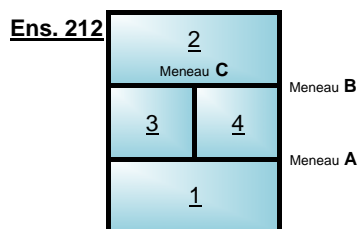
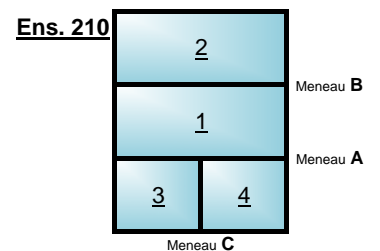
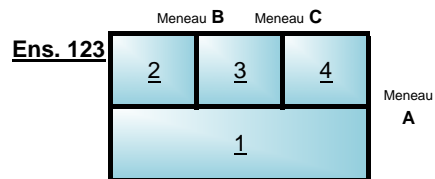
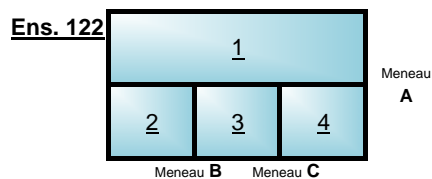
## Ensemble 2 zones



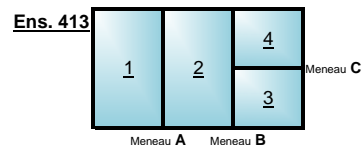
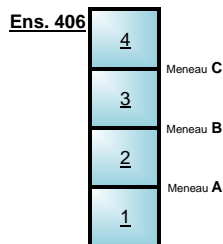
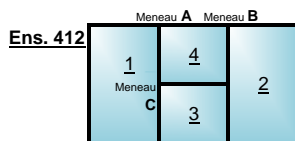
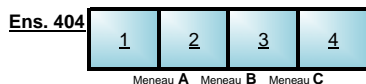
## Ensemble 3 zones



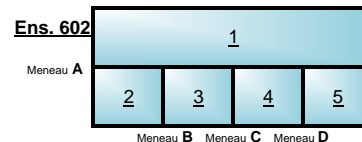
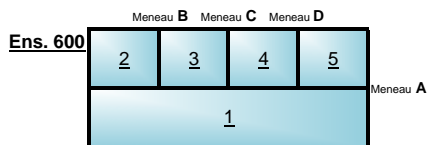
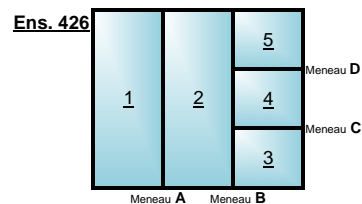
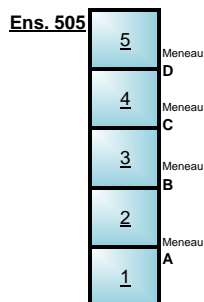
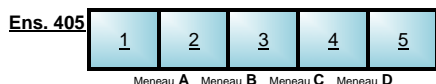
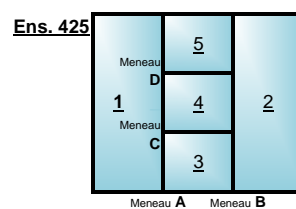
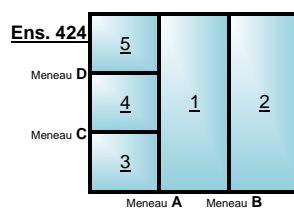
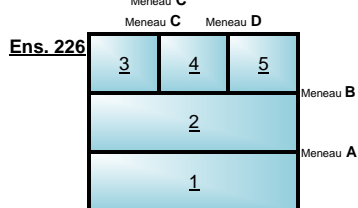
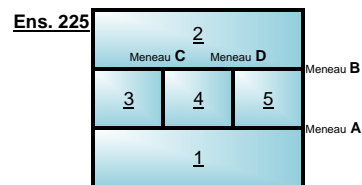
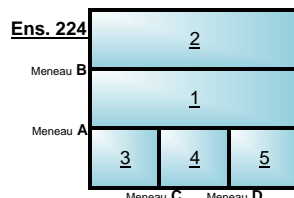
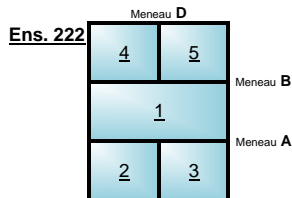
## Ensemble 4 zones



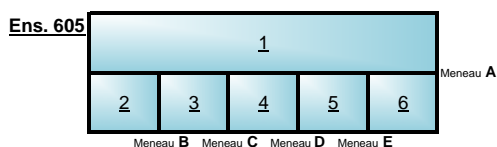
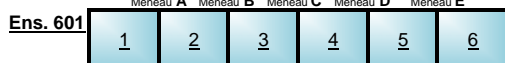
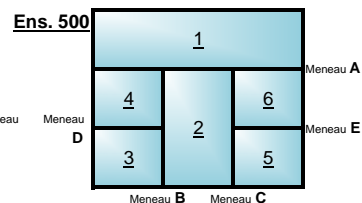
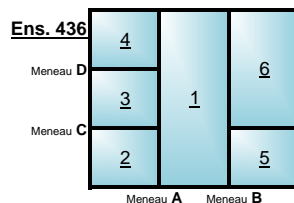
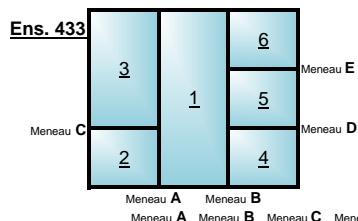
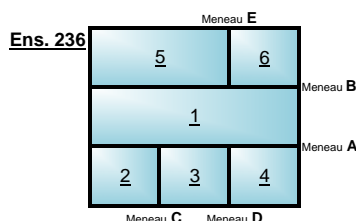
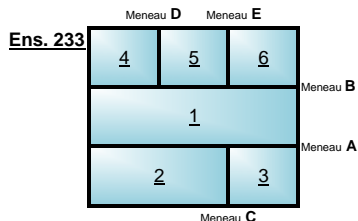
# SYNOPTIQUE



## Ensemble 5 zones



## Ensemble 6 zones

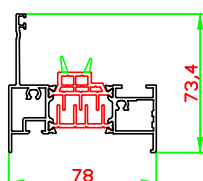




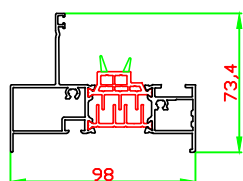
# POSTER DES PROFILS

## LES DORMANTS

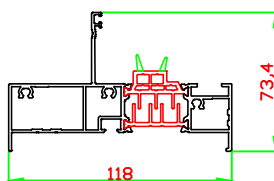
### Dormants pose en applique



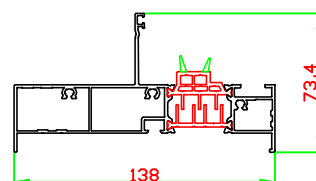
Dormant de 80  
P6132



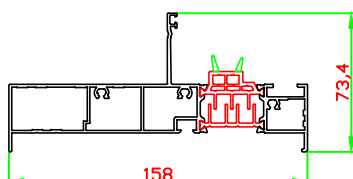
Dormant de 100  
P6133



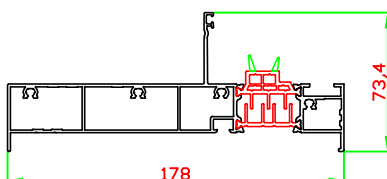
Dormant de 120  
P6134



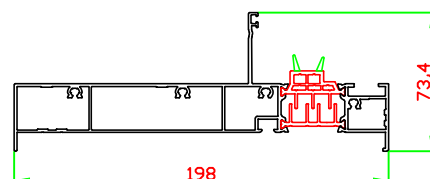
Dormant de 140  
P6135



Dormant de 160  
P6136

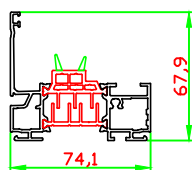


Dormant de 180  
P6137



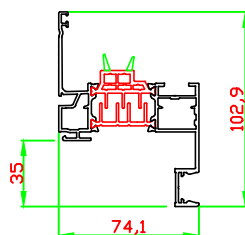
Dormant de 200  
P6138

### Dormants dépose totale

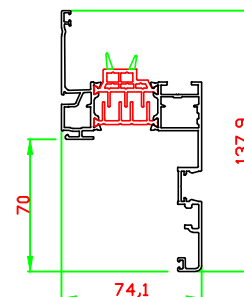


Dormant carré  
P6139

### Dormants rénovation

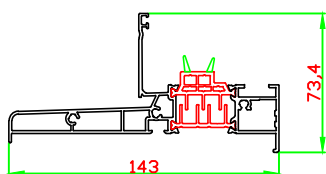


Dormant aile de 35  
P6140

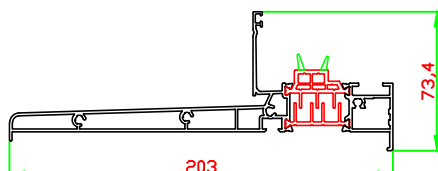


Dormant aile de 70  
P6141

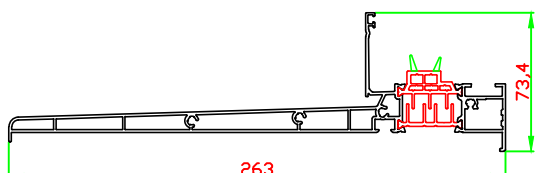
### Appui avec aile



Appui de 140 Ref : P6150

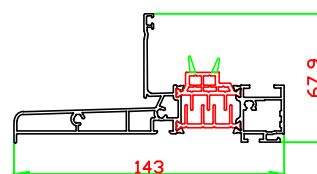


Appui de 200 Ref : P6151

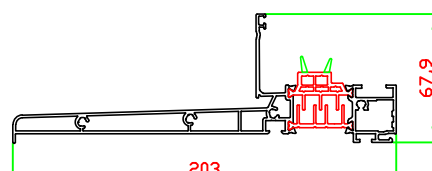


Appui de 260 Ref : P6152

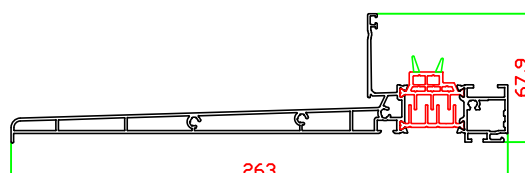
### Appui sans aile (pour PF & PB)



Appui de 140 Ref : P6153



Appui de 200 Ref : P6154

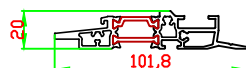


Appui de 260 Ref : P6155

# POSTER DES PROFILS

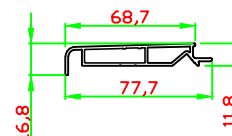
## LES DORMANTS (suite)

### Le seuil PMR



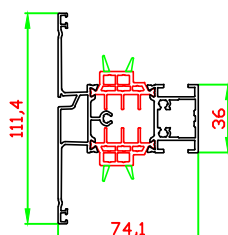
Seuil de 20 mm PMR  
P6156

### L'appui élargi

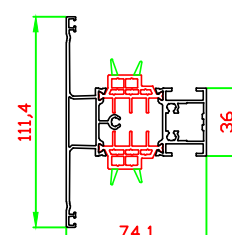


Appui élargi P6401

### Traverse et meneau



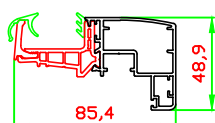
Traverse intermédiaire  
P6142



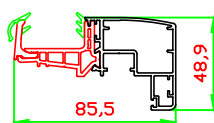
Meneau  
P6143

## LES OUVRANTS

### Ouvrants principal

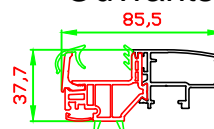


Ouvrant avec parclose  
de 24 mm P6020

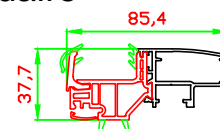


Ouvrant avec parclose  
de 28 mm P6021

### Ouvrants secondaire

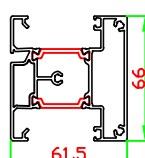


Ouvrant avec  
parclose de  
24 mm P6022



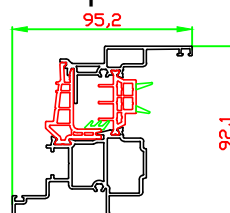
Ouvrant avec  
parclose de  
28 mm P6023

### Traverse intermédiaire



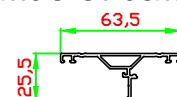
Traverse intermédiaire  
P6014

### Complément de porte balcon

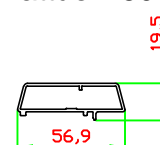


Complément PB  
P6026

### Battue et battement



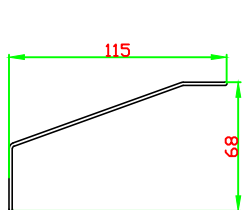
Battue P6012



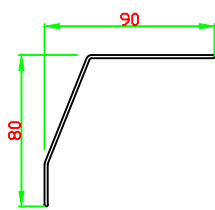
Battement poignée  
centrée P6012

# POSTER DES PROFILS

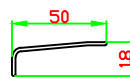
## LES HABILLAGES



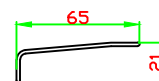
Bavette de 115 x 68 P3414



Bavette de 90 x 80 P3448



Bavette de 50 x 18 P3415



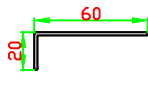
Bavette de 65 x 21 P3416



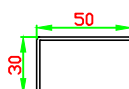
Cornière de 10 x 15 P3410



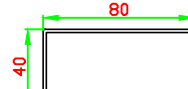
Cornière de 20 x 30 P3411



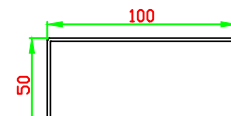
Cornière de 60 x 20 P3412



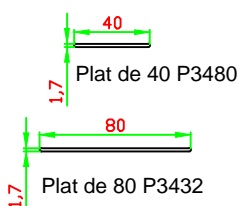
Cornière de 50 x 30 P3433



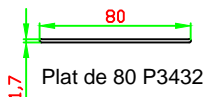
Cornière de 80 x 40 P3434



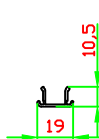
Cornière de 100 x 50 P3479



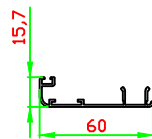
Plat de 40 P3480



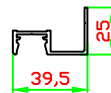
Plat de 80 P3432



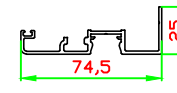
Cache rainure pour dormant réno P3417



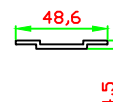
Recouvrement de 60 mm pour dormant réno P3418



Habillage de coffre de 35 mm P3430



Habillage de coffre de 70 mm P6015



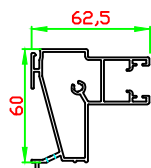
Profil de clipsage pour habillage caisson CVR X6611

## LES FOURRURES



Tapée de 10 P3401

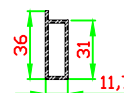
## LES COULISSES



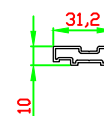
Tapée coulisse P3429



Coulisse P3427



Barre de redressement P6263



Tapée pour décalage CVR

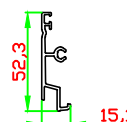
## LES COMPLEMENTS



Parclose alu P6355 pour PB seuil PMR

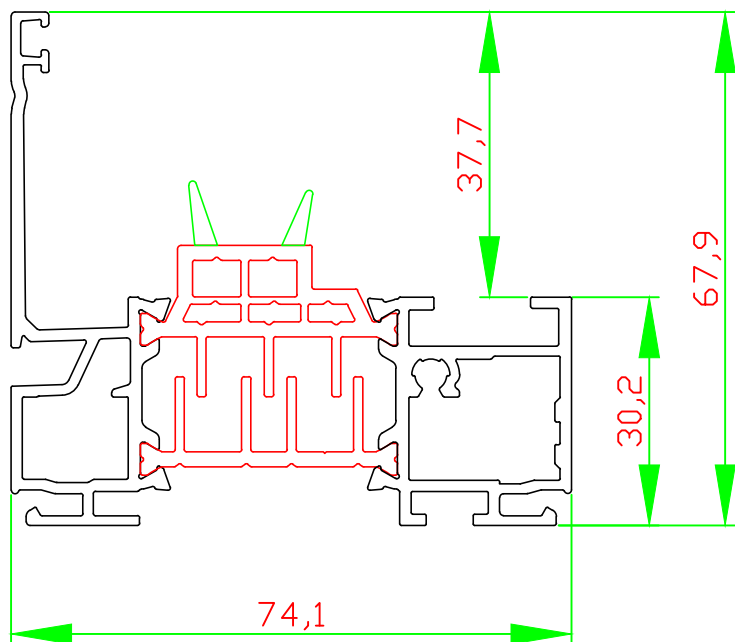


Complément int. P6122 pour VD avec seuil PMR

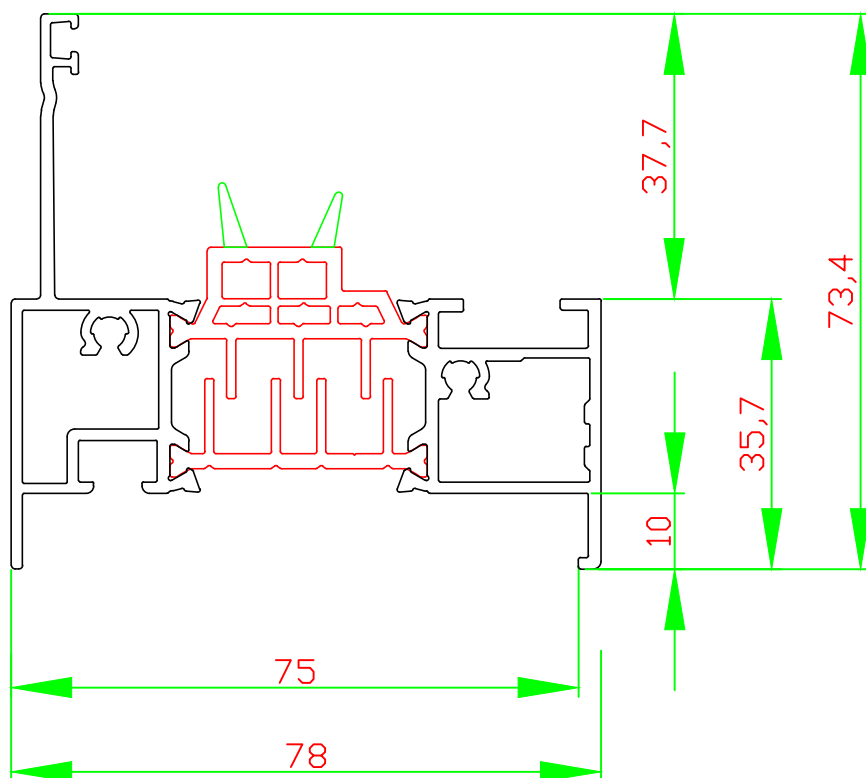


Complément ext. P6123 pour VD avec seuil PMR

# POSTER DES PROFILS

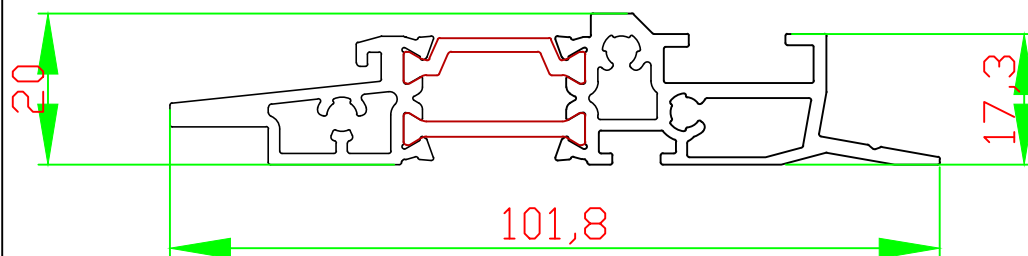


Dormant carré P6139

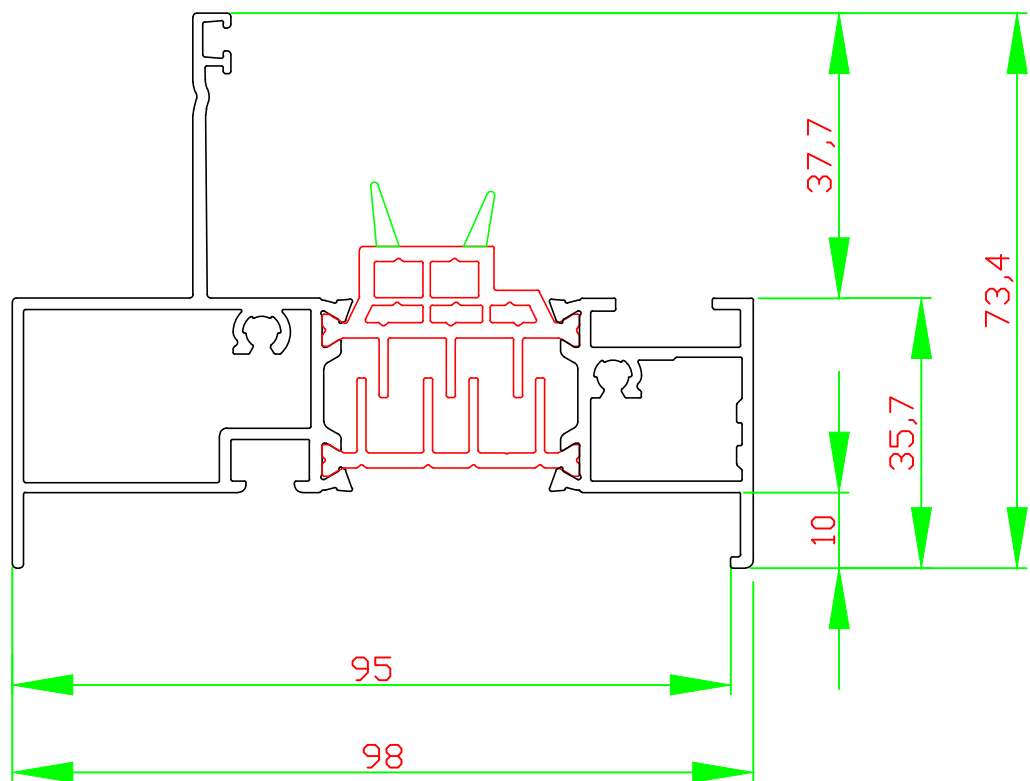


Dormant monobloc de 80 P6132

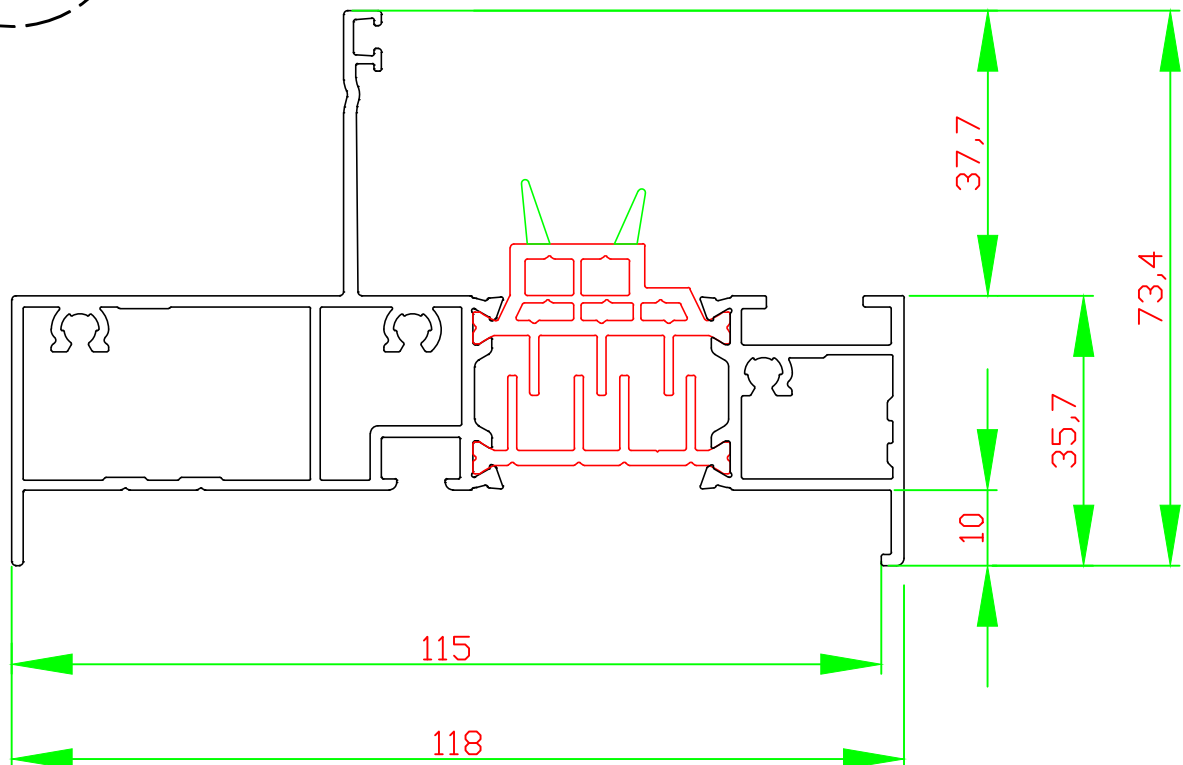
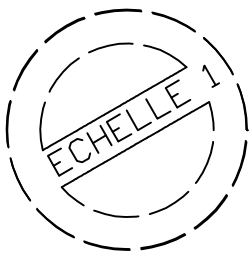
Seuil PMR P6156



# POSTER DES PROFILS



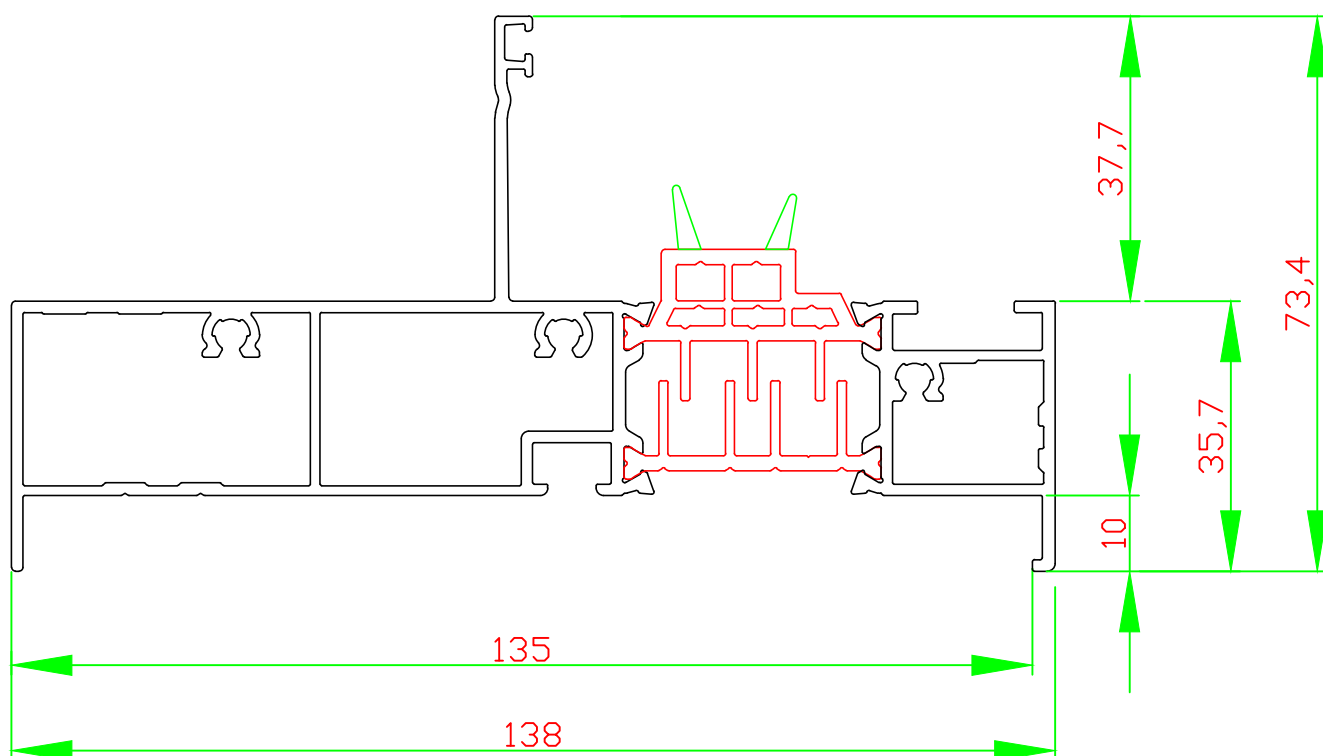
Dormant monobloc de 100 P6133



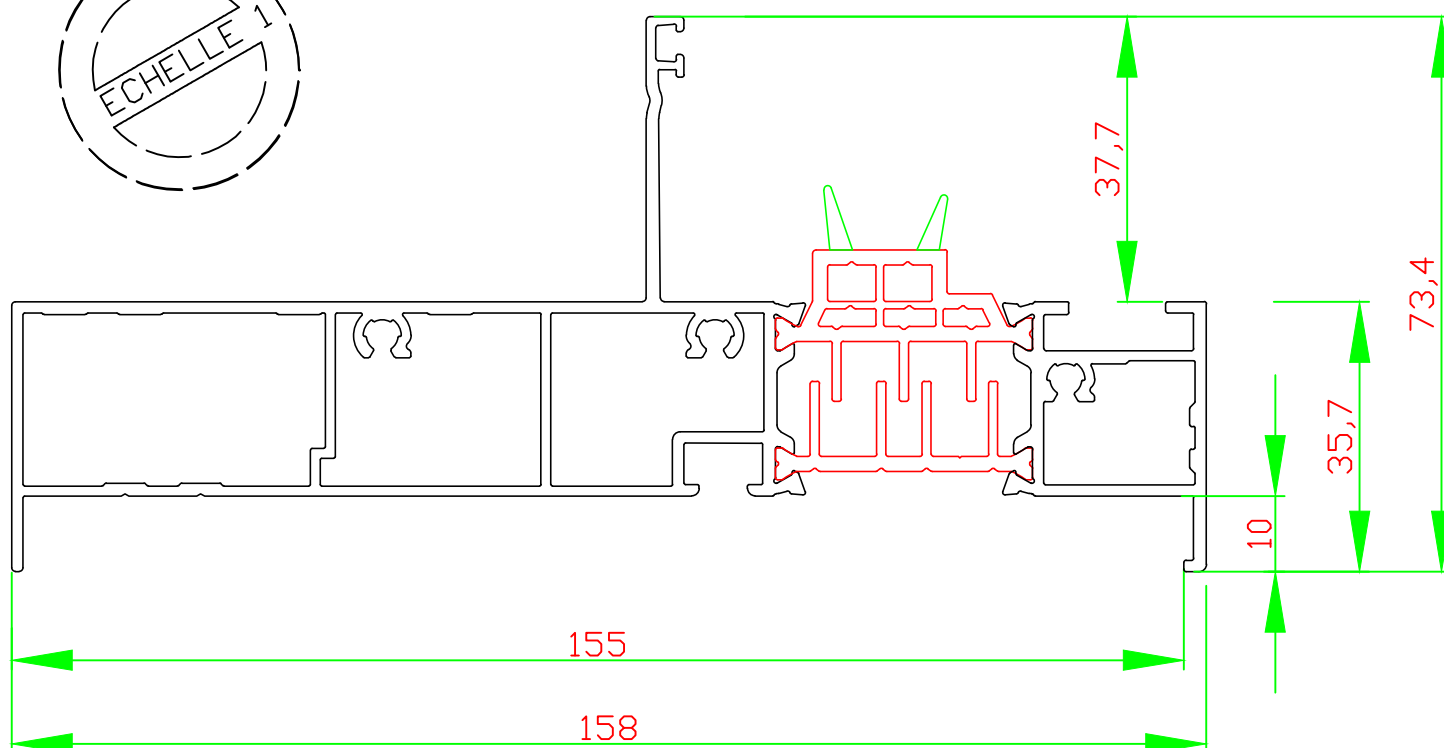
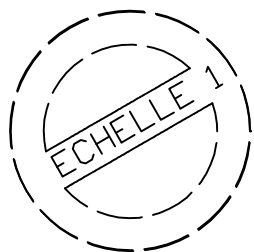
Dormant monobloc de 120 P6134



# POSTER DES PROFILS

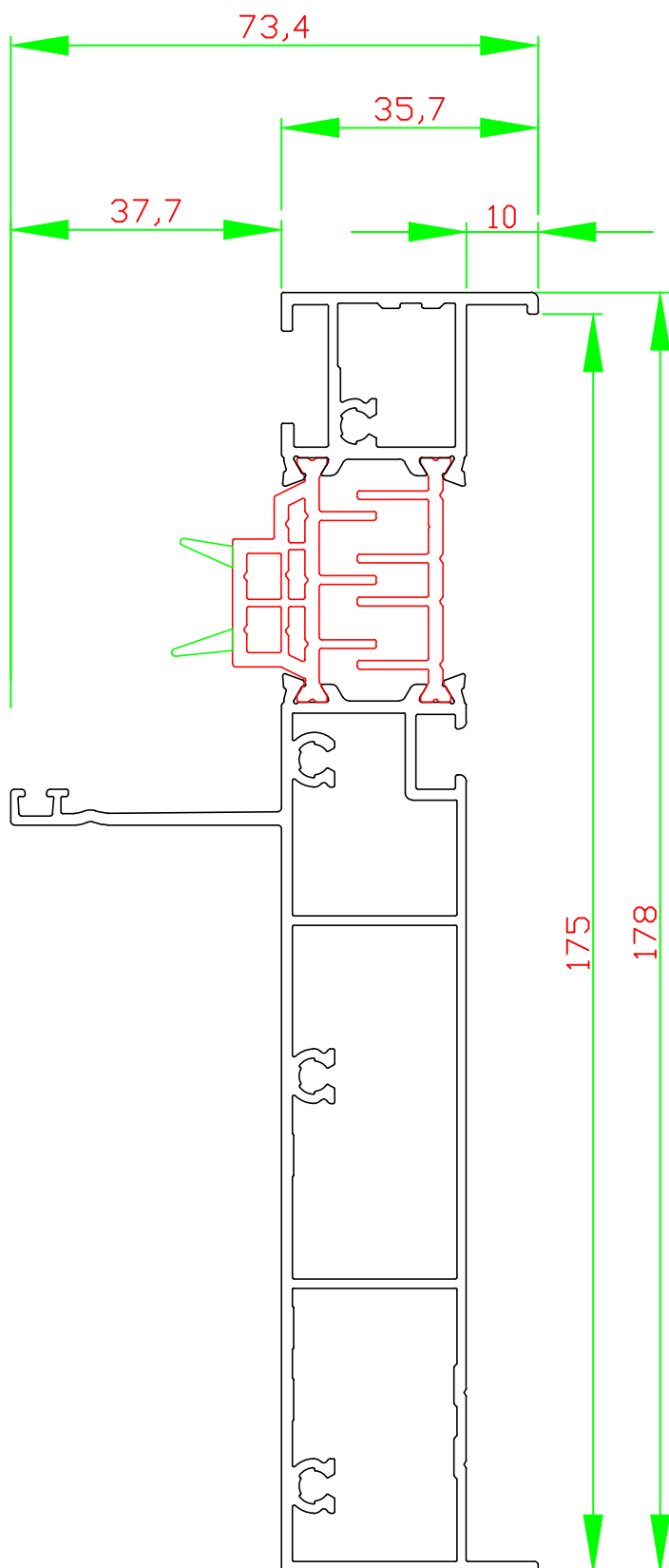


Dormant monobloc de 140 P6135

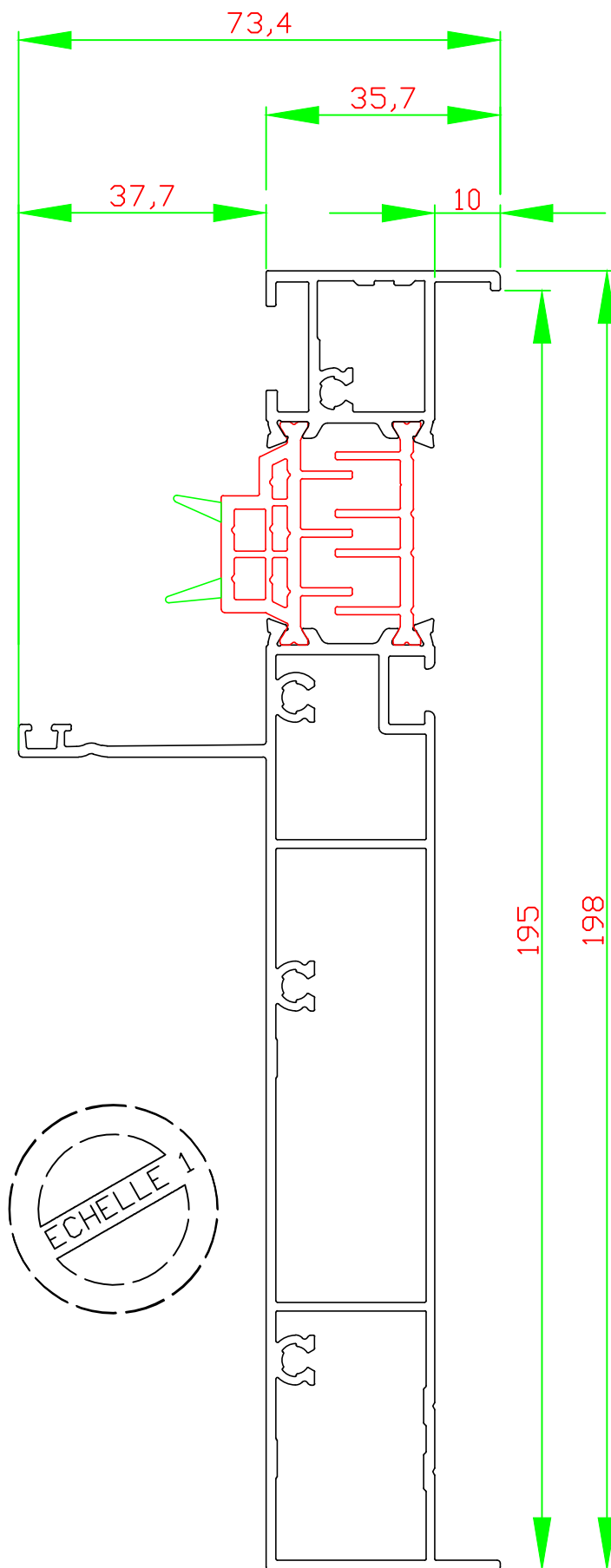


Dormant monobloc de 160 P6136

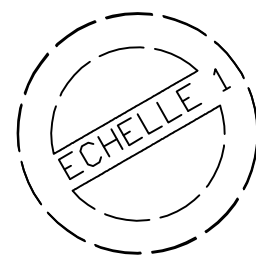
# POSTER DES PROFILS



Dormant monobloc de  
180 P6137

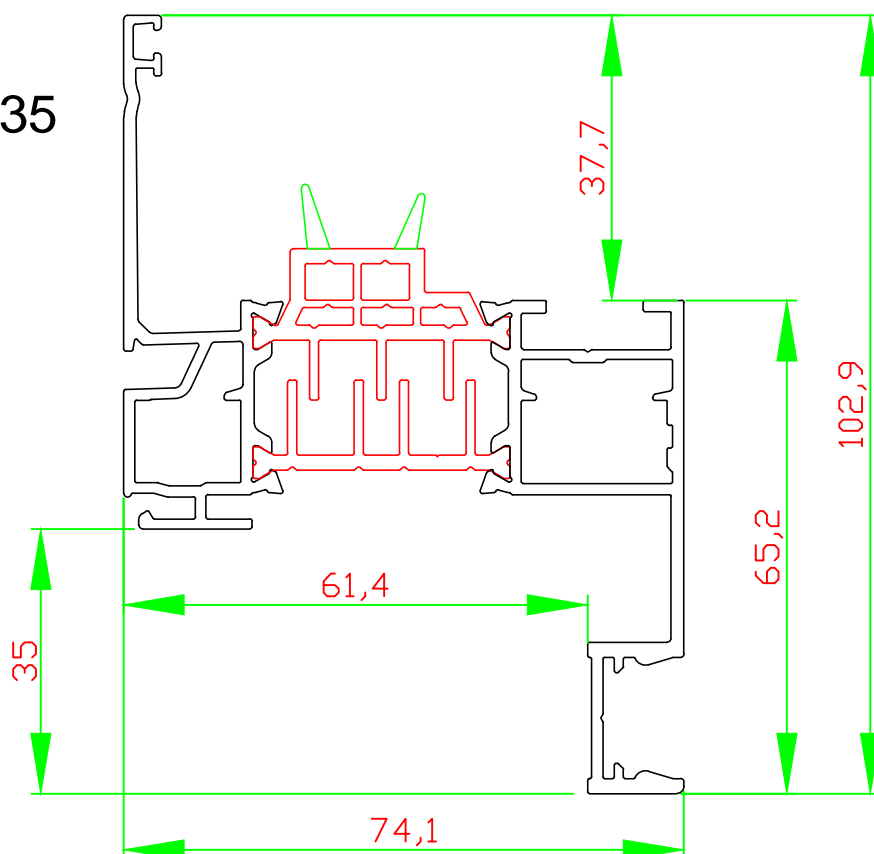
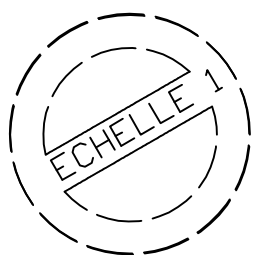


Dormant monobloc de  
200 P6138

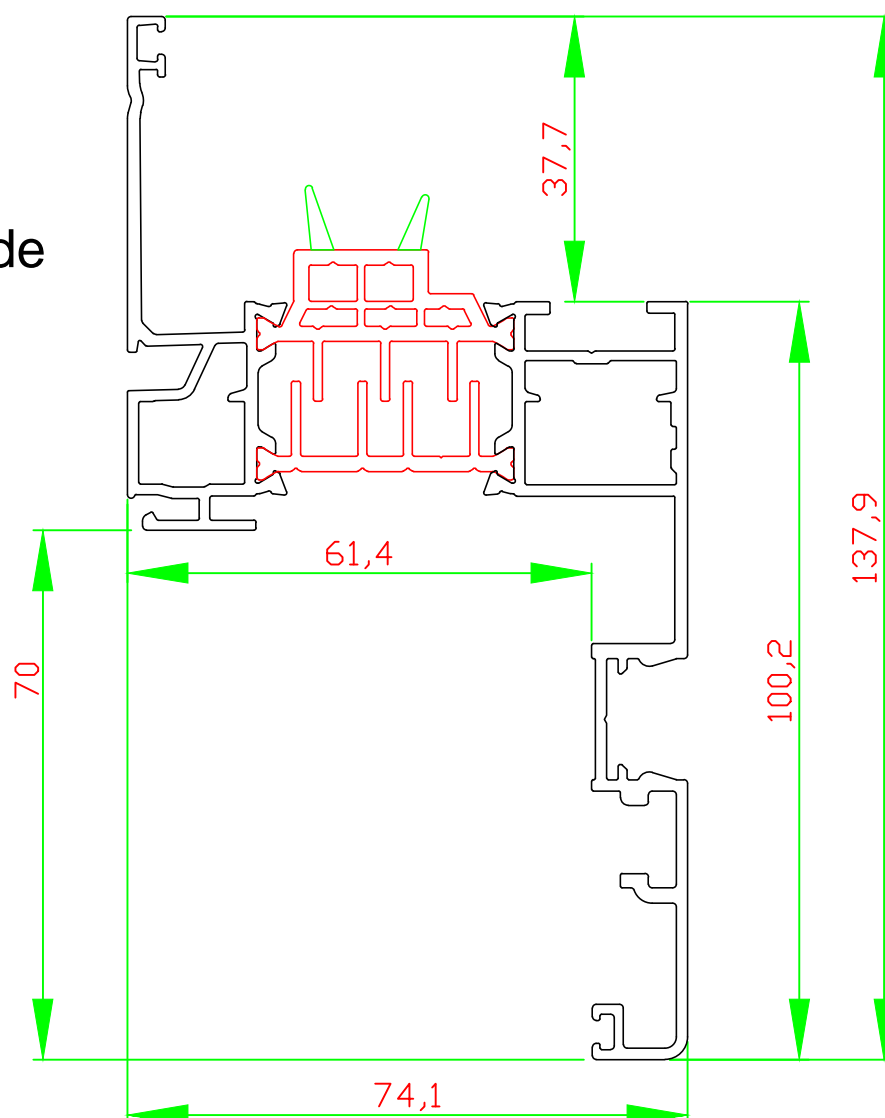


# POSTER DES PROFILS

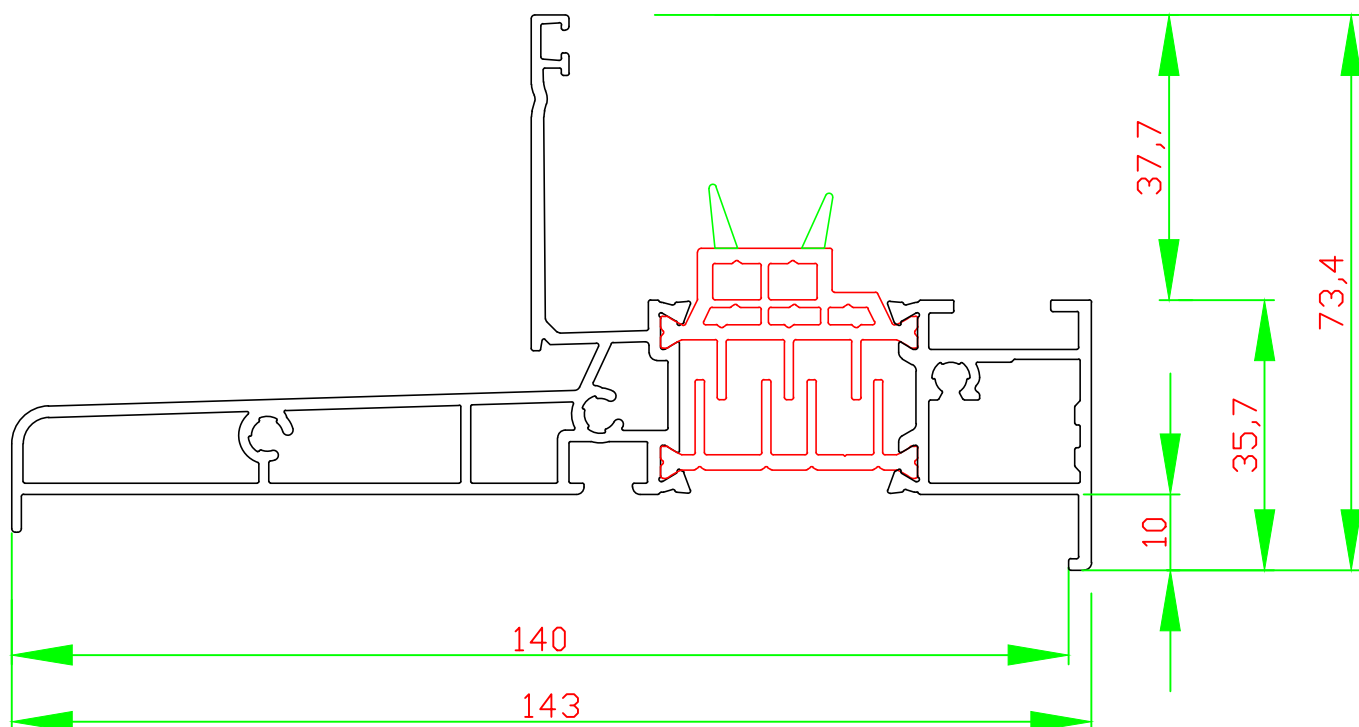
Dormant aile de 35  
P6140



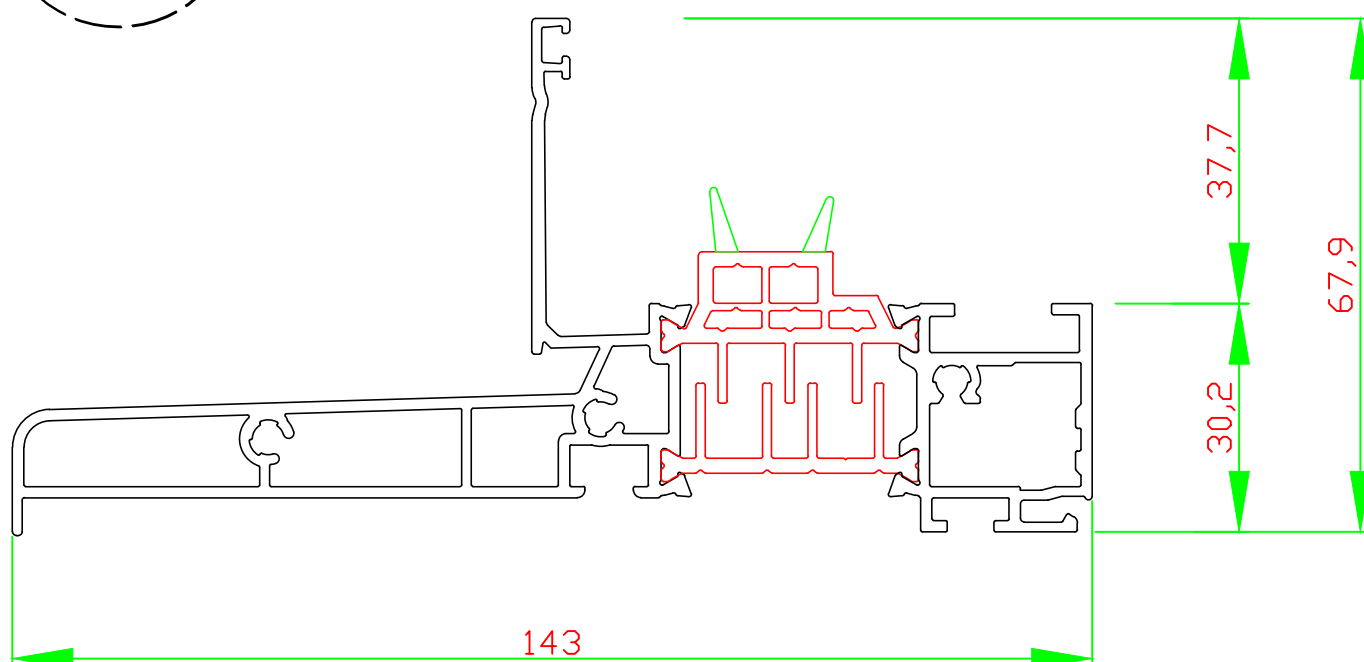
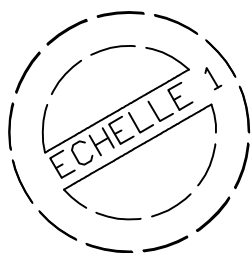
Dormant aile de  
70  
P6141



# POSTER DES PROFILS

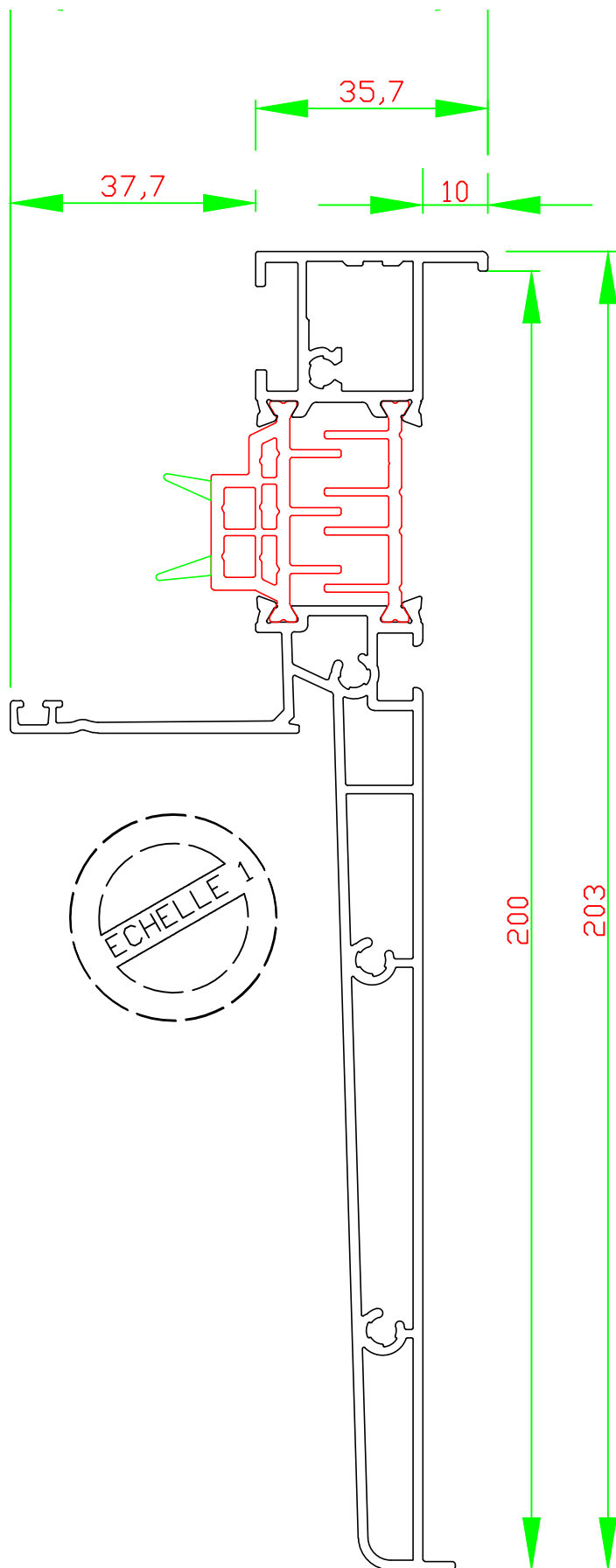


Appui de 140 Ref : P6150

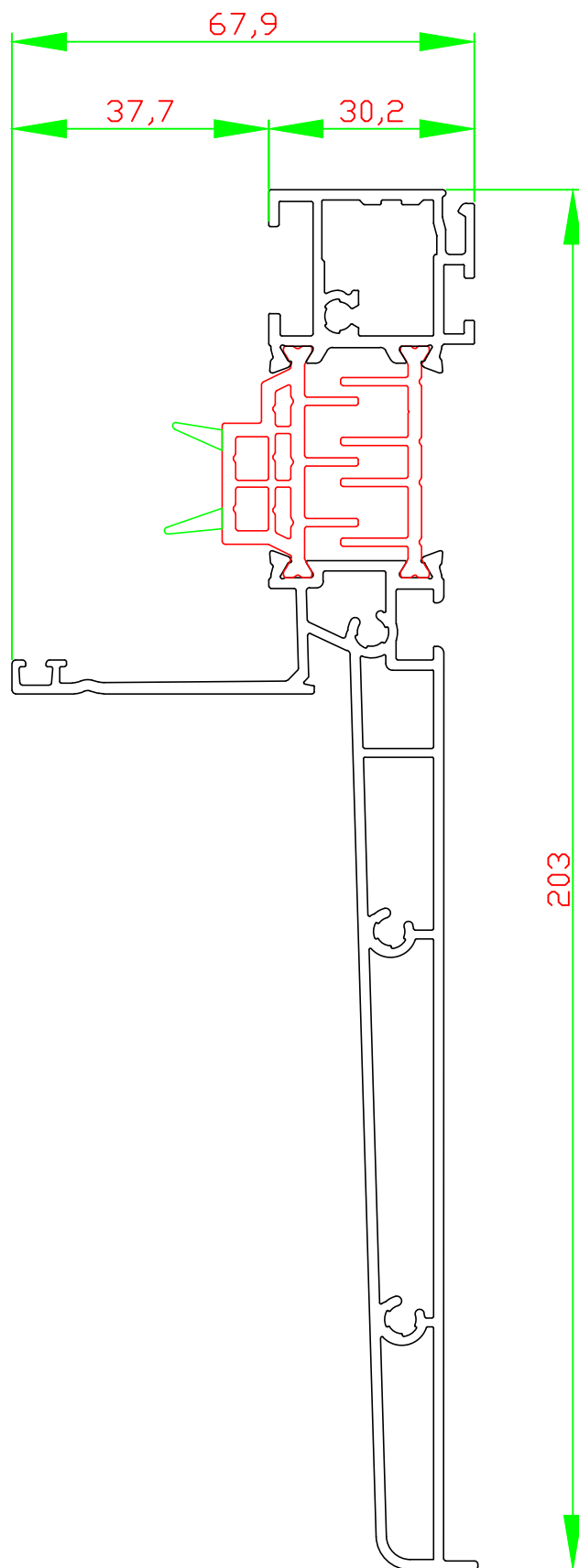


Appui de 140 sans aile Ref : P6153

# POSTER DES PROFILS



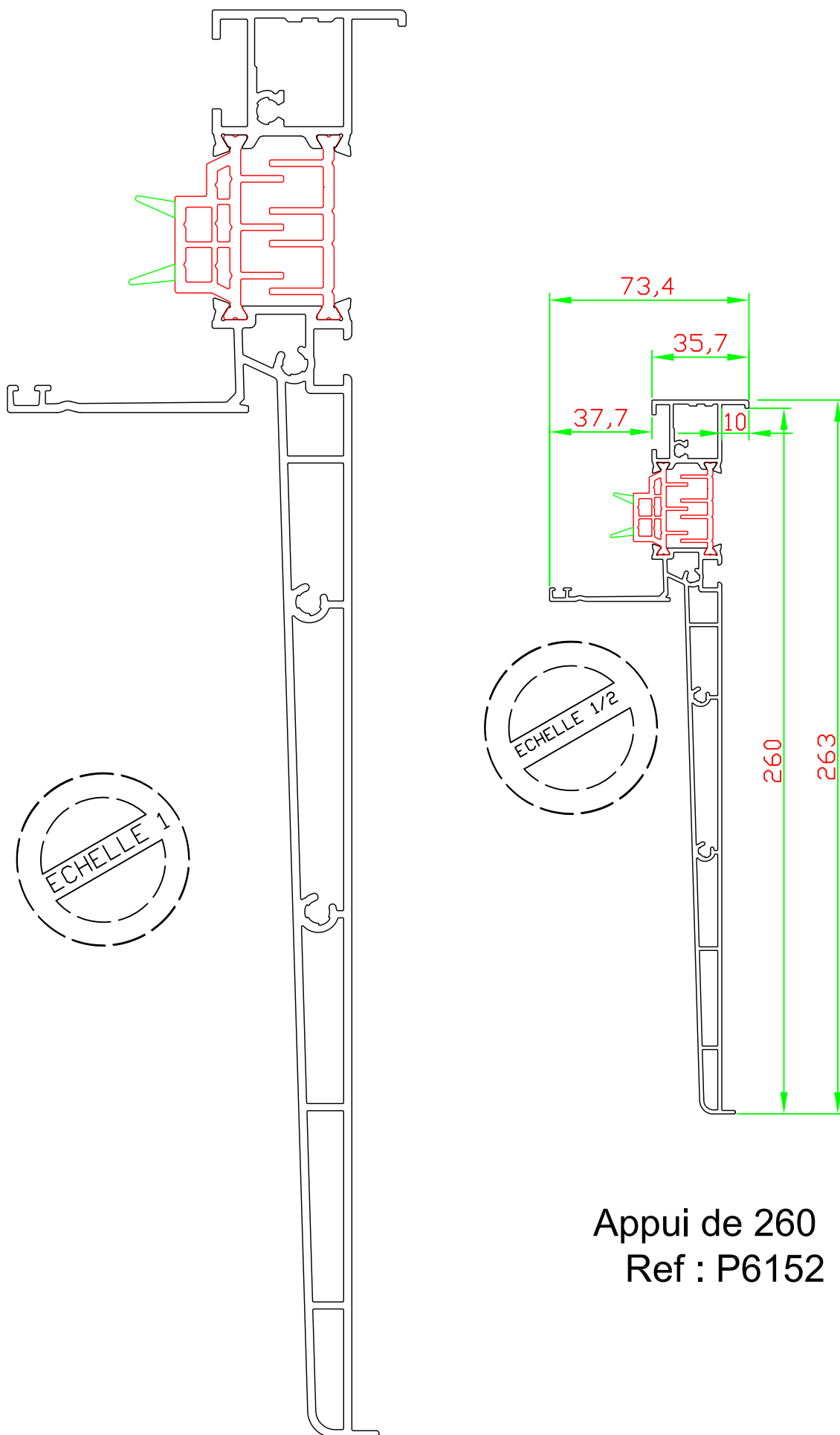
Appui de 200  
Ref : P6151



Appui de 200 sans aile  
Ref : P6154

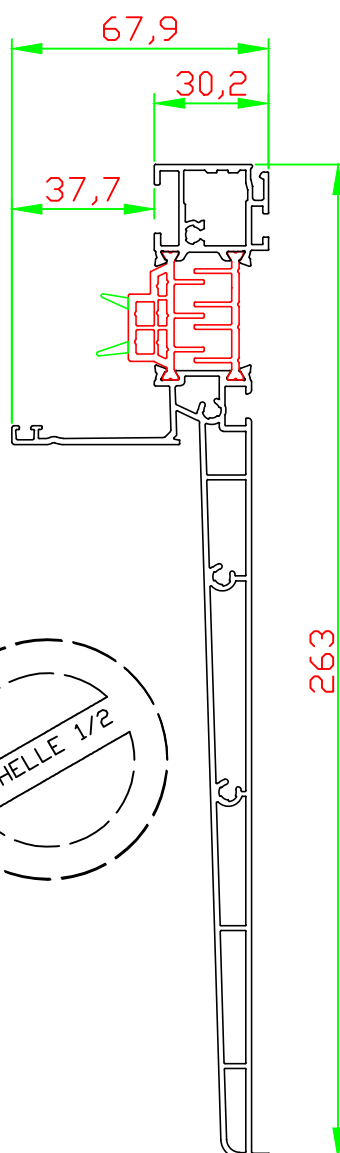
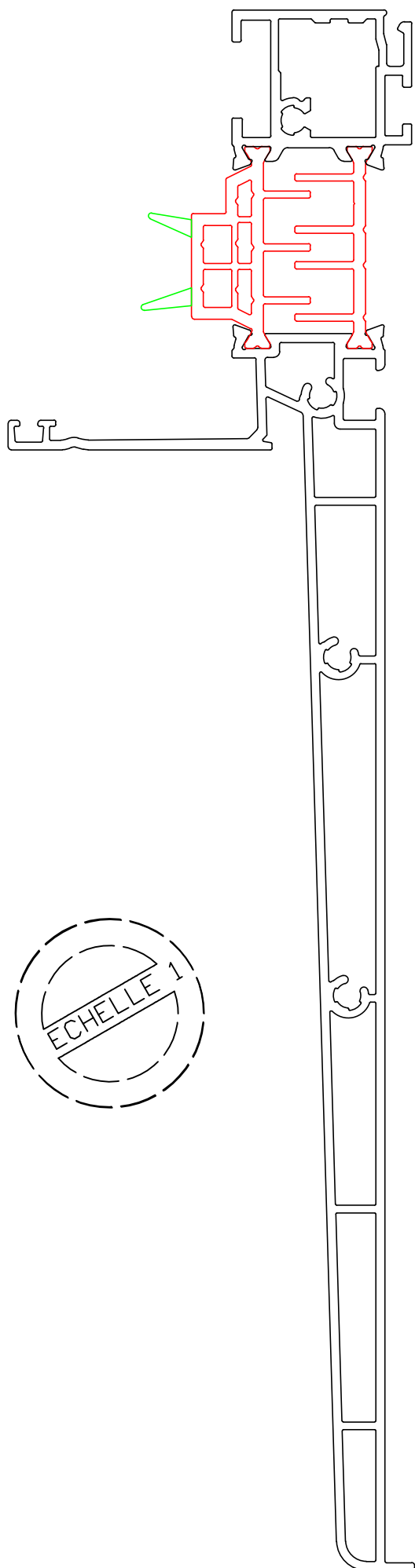


# POSTER DES PROFILS



Appui de 260  
Ref : P6152

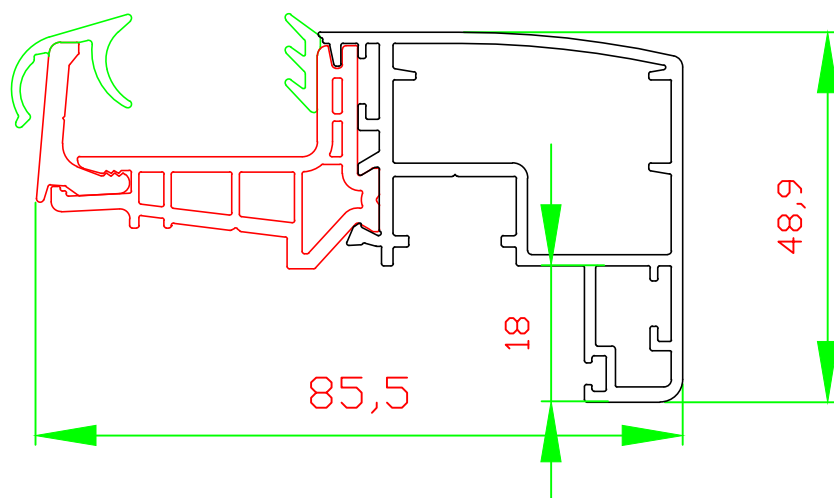
# POSTER DES PROFILS



Appui de 260 sans aile  
Ref : P6155

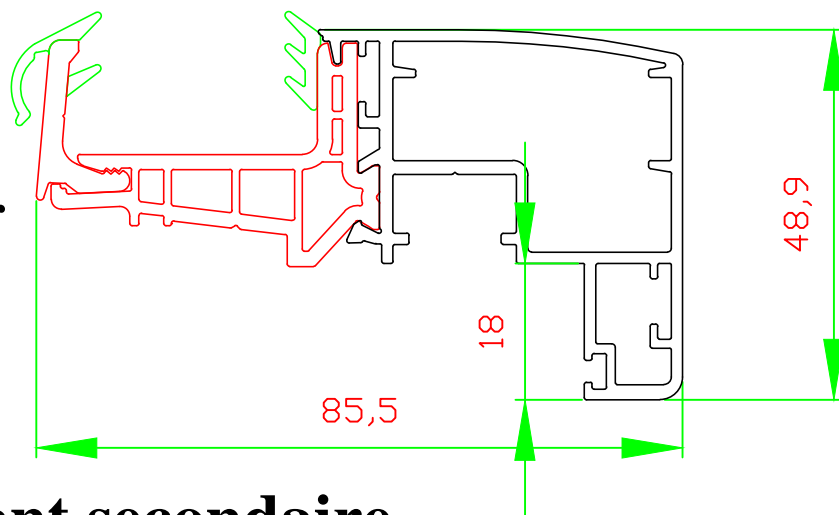
# POSTER DES PROFILS

## Ouvrant principal

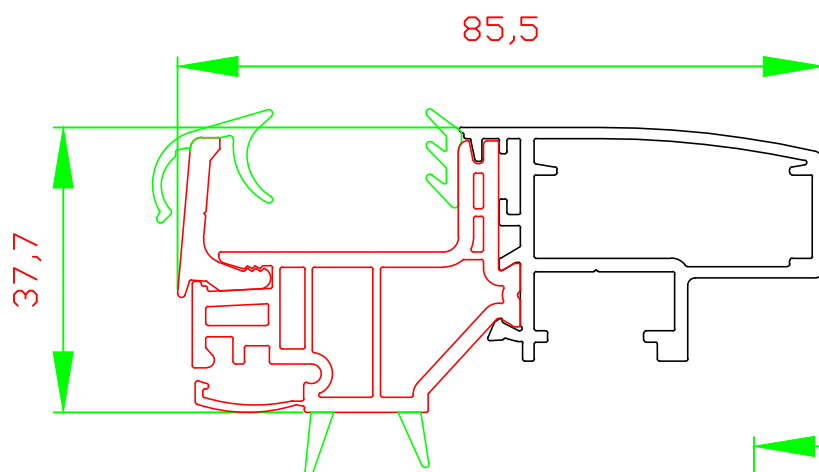


**Ouvrant P6020 pour  
vitrage de 24 mm**

**Ouvrant P6021 pour  
vitrage de 28 mm**

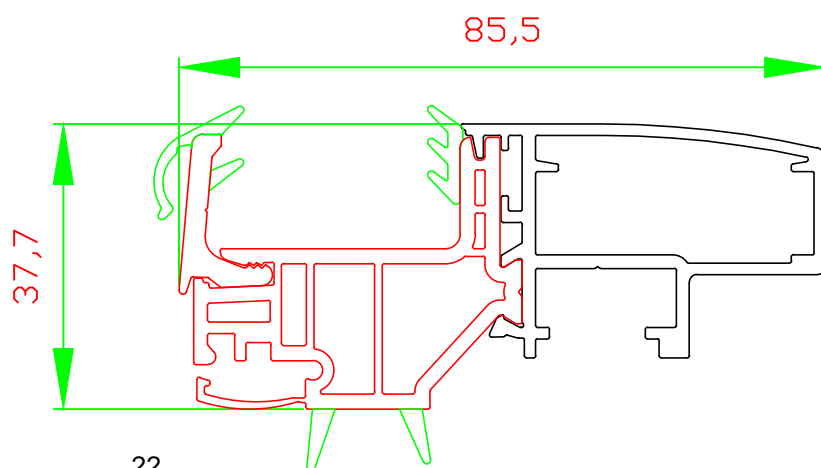


## Ouvrant secondaire



**Ouvrant P6022 pour  
vitrage de 24 mm**

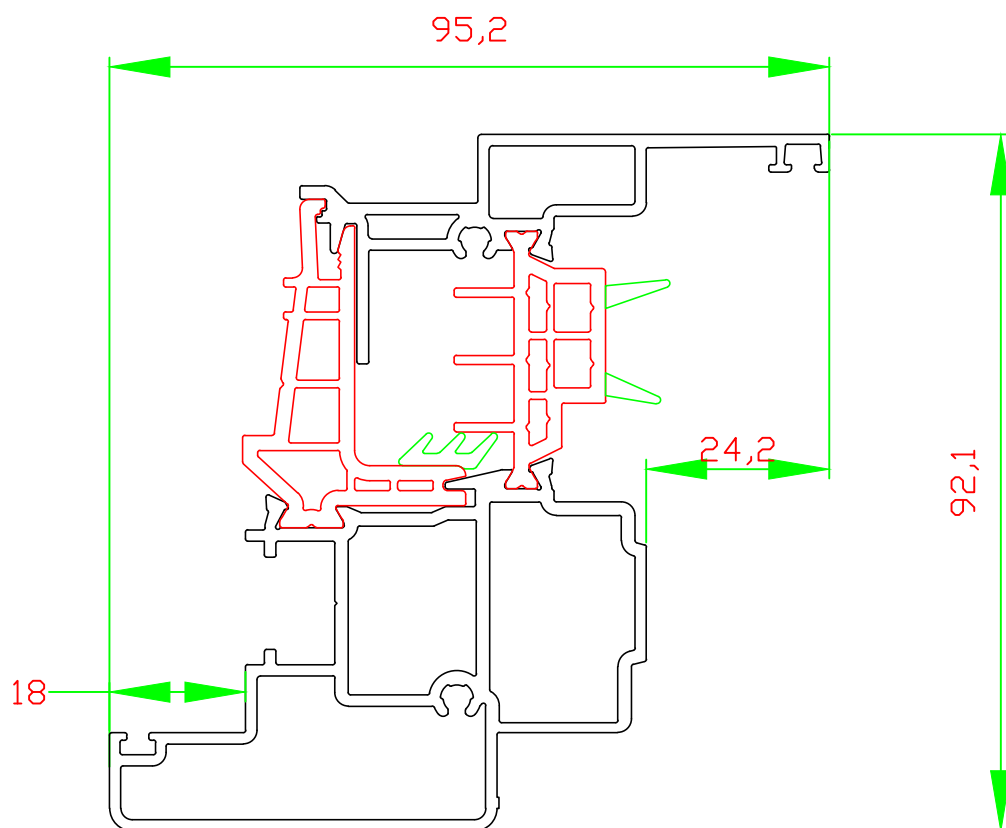
**Ouvrant P6023 pour  
vitrage de 28 mm**



# POSTER DES PROFILS

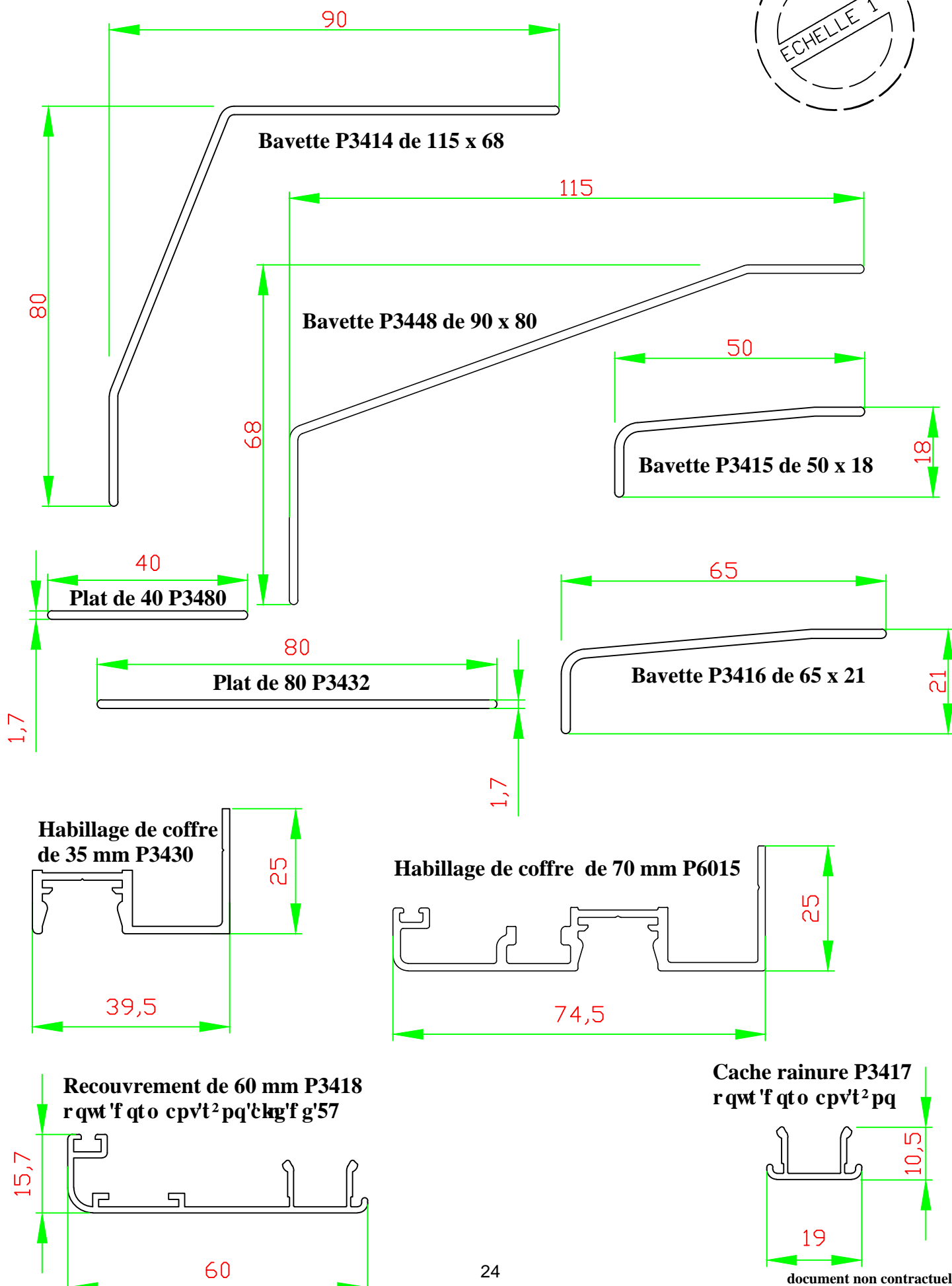
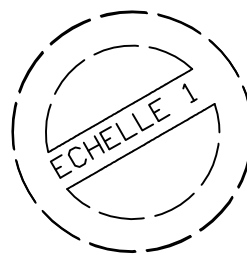
## Ouvrant principal

Eqo rñ o gpv'f g'r qt vg'dcreqp'R8248



# POSTER DES PROFILS Menuiserie VISUAL

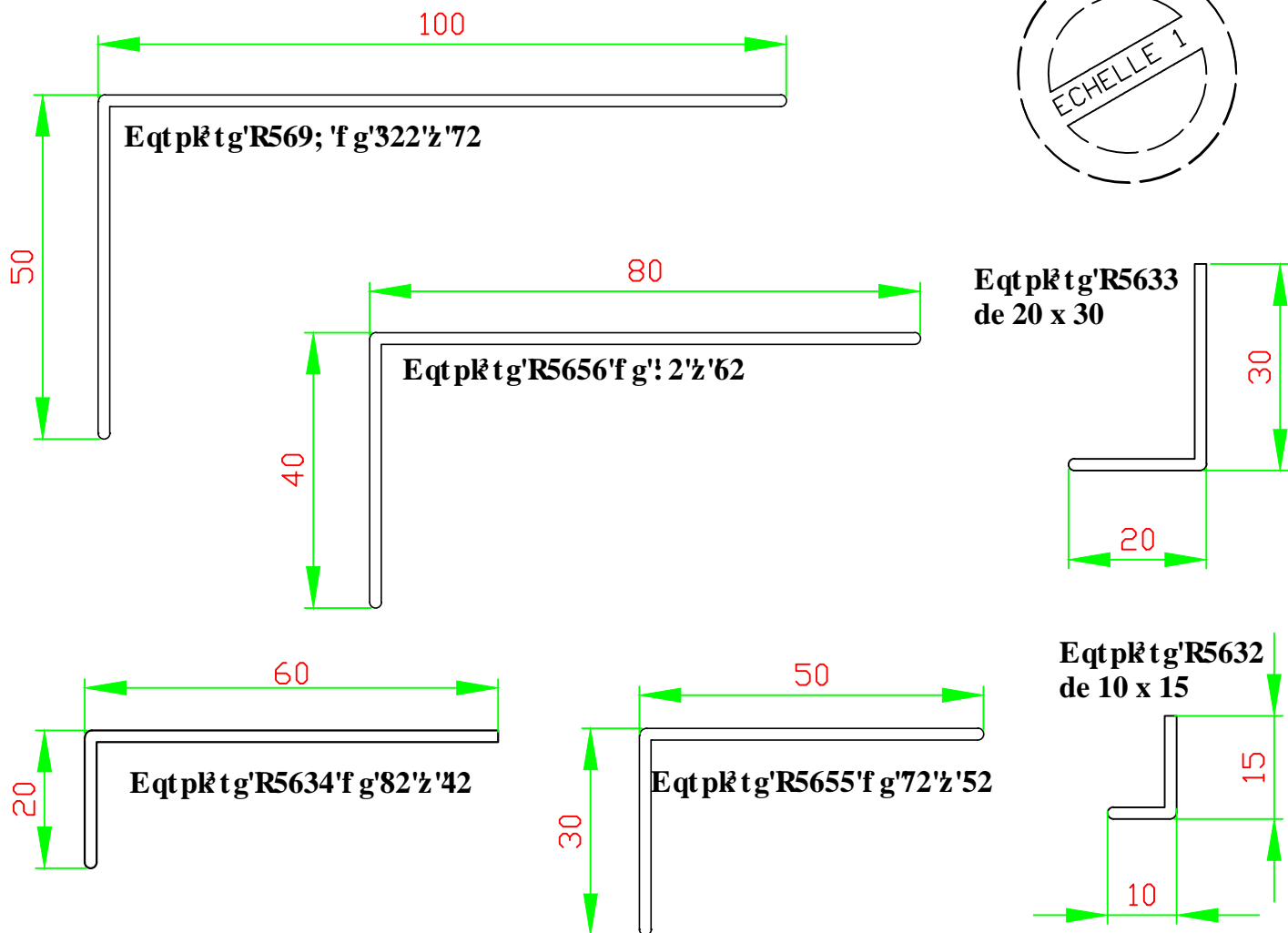
## Les habillages





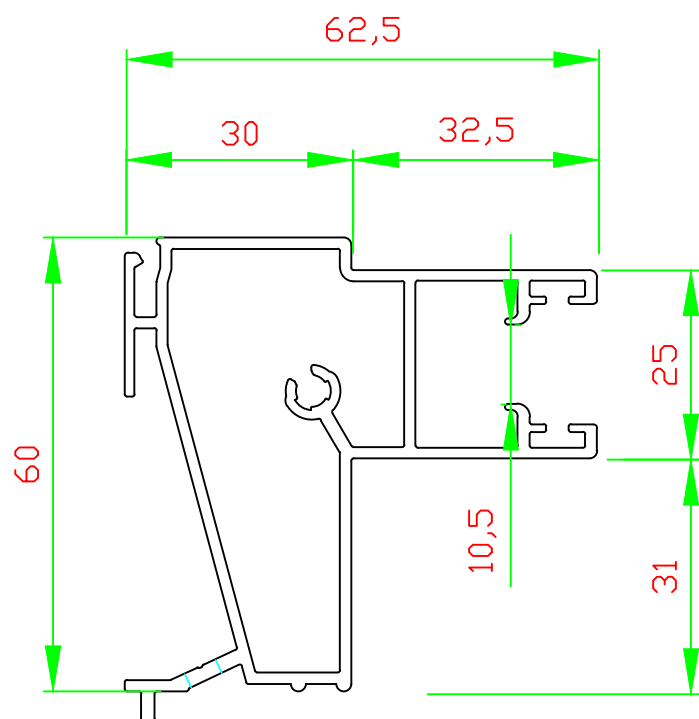
# POSTER DES PROFILS Menuiserie VISUAL

## Les habillages



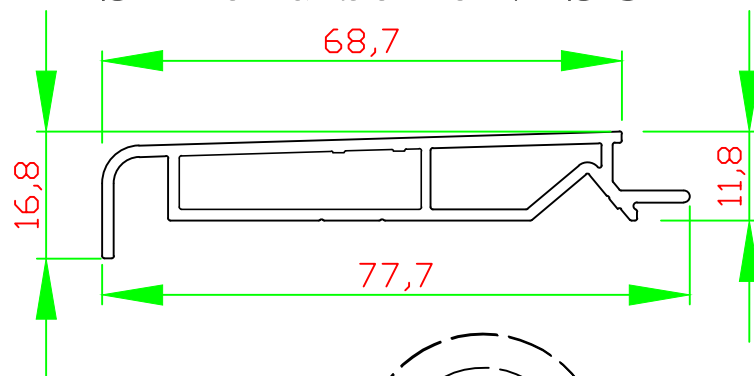
## Les coulisses

Vcr<sup>2</sup> g'eqw kug' R564;



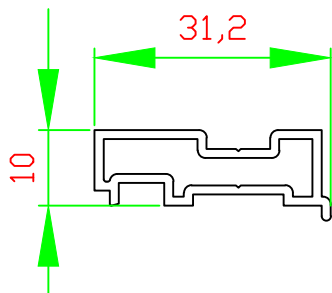
# POSTER DES PROFILS Menuiserie VISUAL

## Ncr r wk<sup>2</sup> mti k

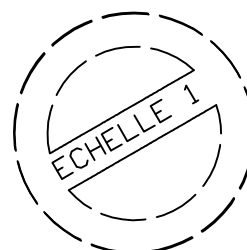
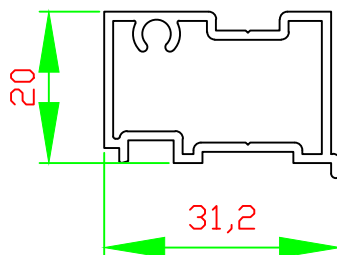


## Ngu'hqwt t wt gu'qw'vcr<sup>2</sup> gu

Vcr<sup>2</sup>g'f g'32'R5623

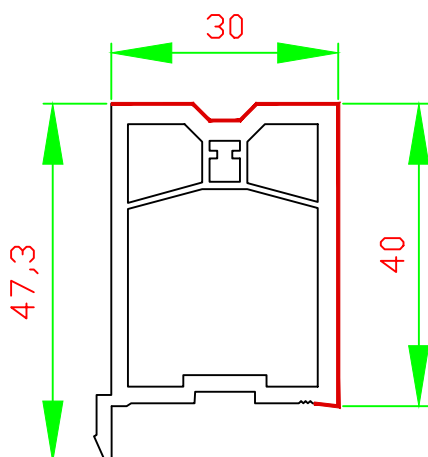


Vcr<sup>2</sup>g'f g'42'R5624

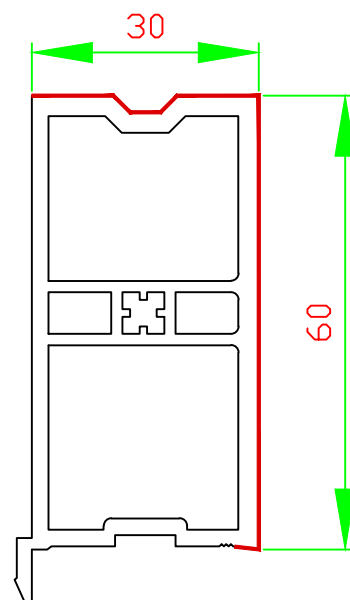
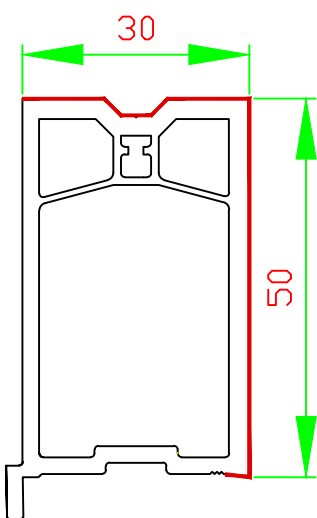


Vcr<sup>2</sup>g'RXE'f g'82'R932:  
r qwt 'f<sup>2</sup>ecm i g'EXT

Vcr<sup>2</sup>g'RXE'f g'62'Z9329  
r qwt 'f<sup>2</sup>ecm i g'EXT

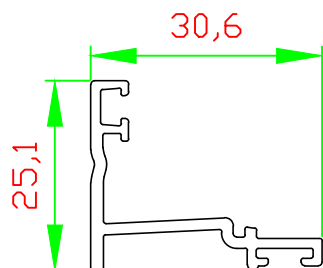


Vcr<sup>2</sup>g'RXE'f g'72'Z5372  
r qwt 'f<sup>2</sup>ecm i g'EXT

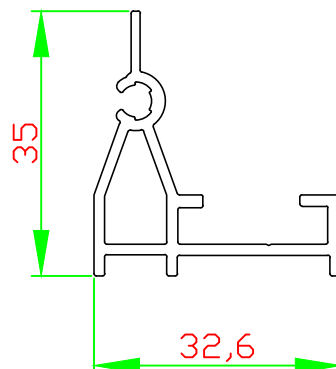


## Ngu'èqo r rñ o gpvu

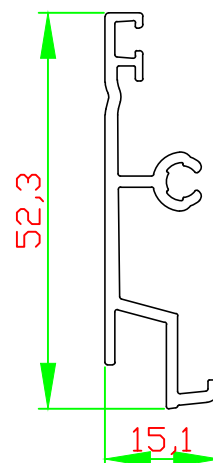
Parclose alu P6355 pour  
porte balcon avec seuil PMR



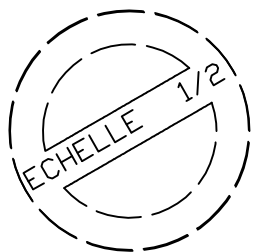
Ego r rñ o gpv'lpv<sup>2</sup> tlgwt 'R8344  
pour VD avec seuil PMR



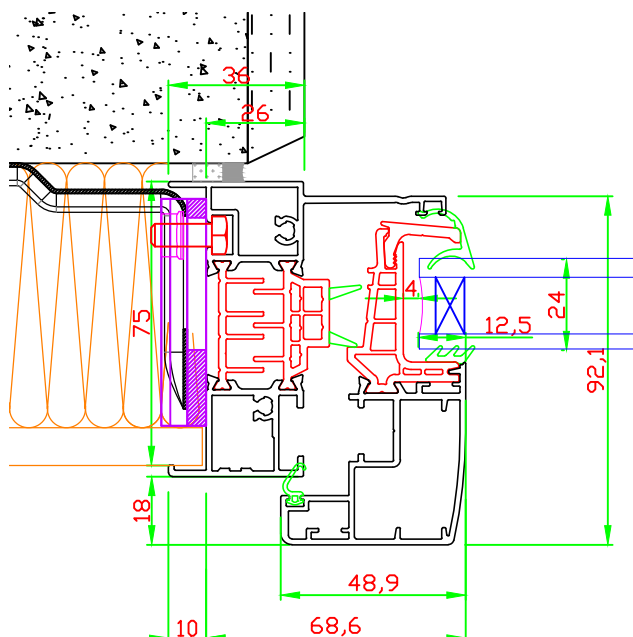
Ego r rñ o gpv'gzv<sup>2</sup> tlgwt 'R8345  
pour VD avec seuil PMR



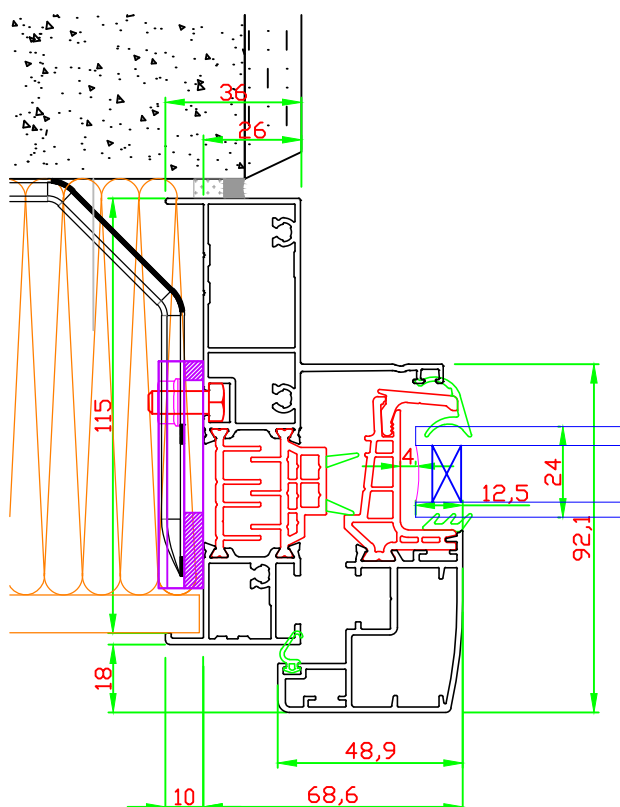
# LES MASSES DE RIVE



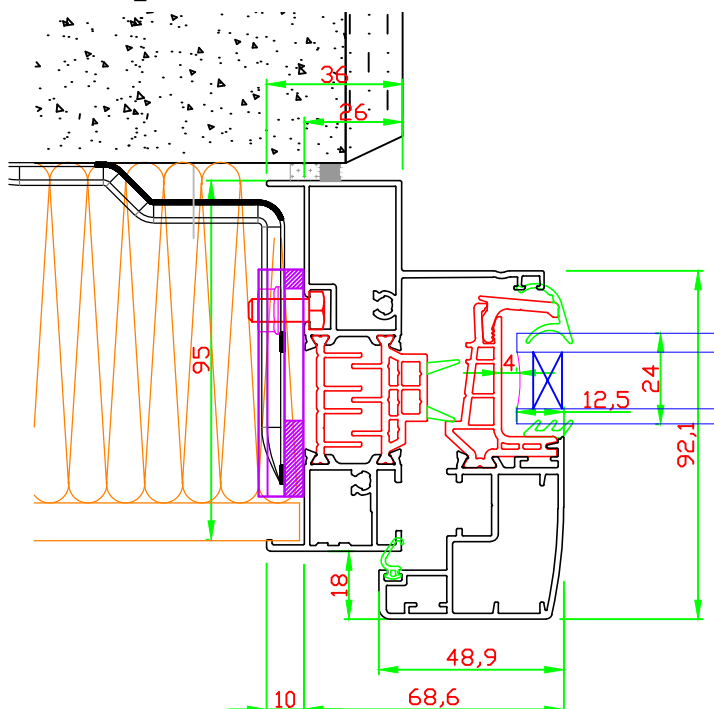
**Ouvrant principal P6020 avec dormant P6132 pour isolation de 80 mm**



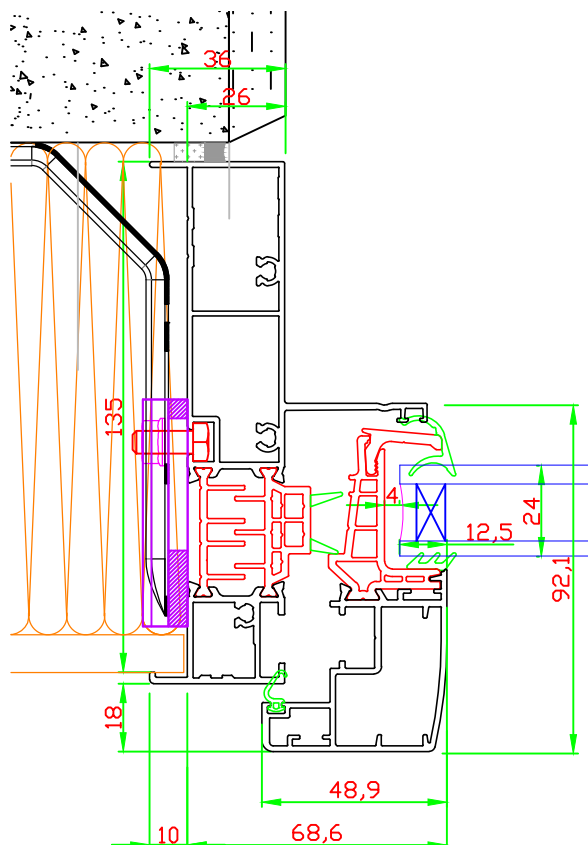
**Ouvrant principal P6020 avec dormant P6134 pour isolation de 120 mm**



**Ouvrant principal P6020 avec dormant P6133 pour isolation de 100 mm**

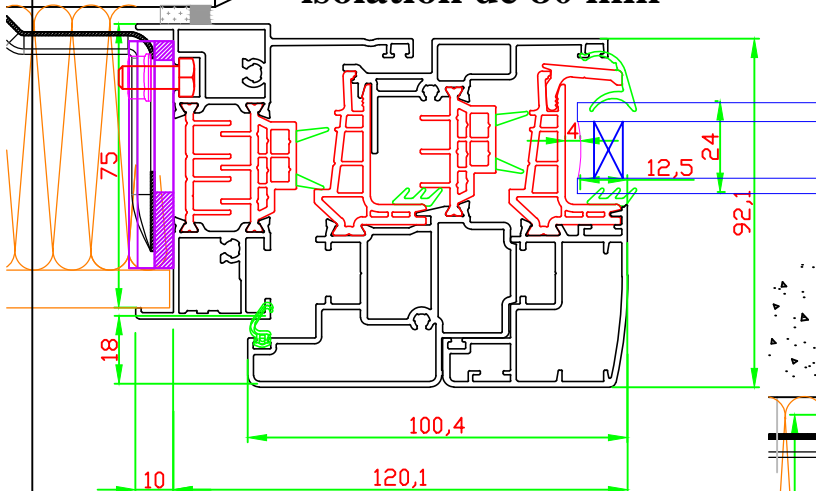
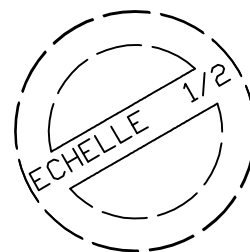


**Ouvrant principal P6020 avec dormant P6135 pour isolation de 140 mm**

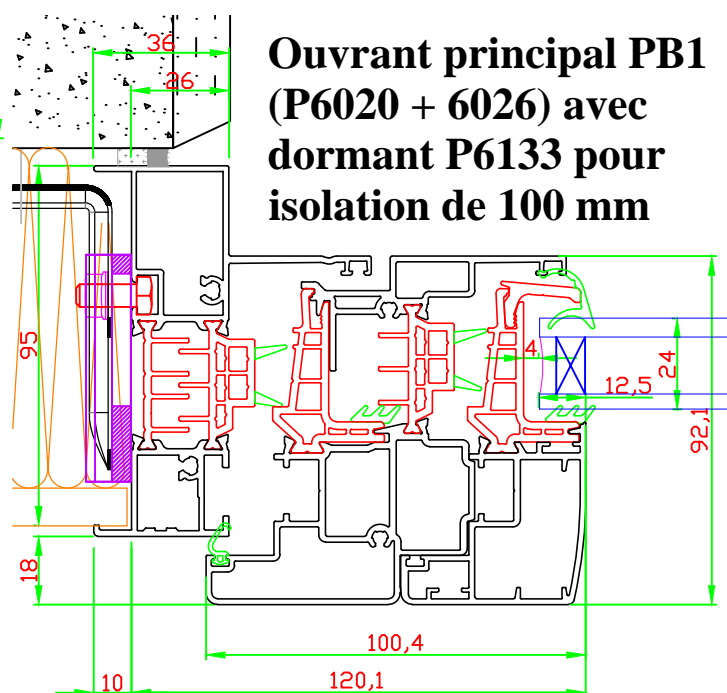


# LES MASSES DE RIVE

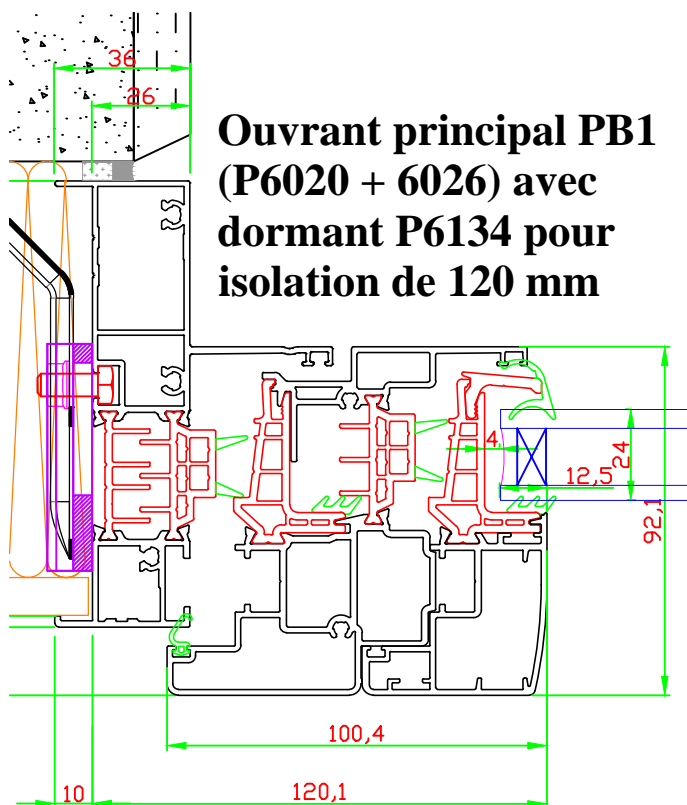
**Ouvrant principal PB1  
(P6020 + 6026) avec  
dormant P6132 pour  
isolation de 80 mm**



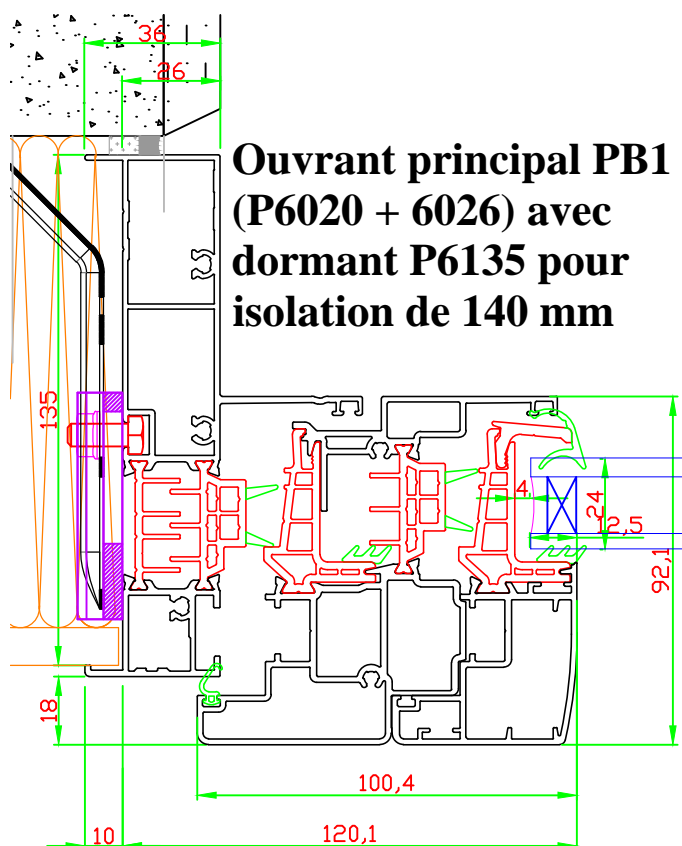
**Ouvrant principal PB1  
(P6020 + 6026) avec  
dormant P6133 pour  
isolation de 100 mm**



**Ouvrant principal PB1  
(P6020 + 6026) avec  
dormant P6134 pour  
isolation de 120 mm**

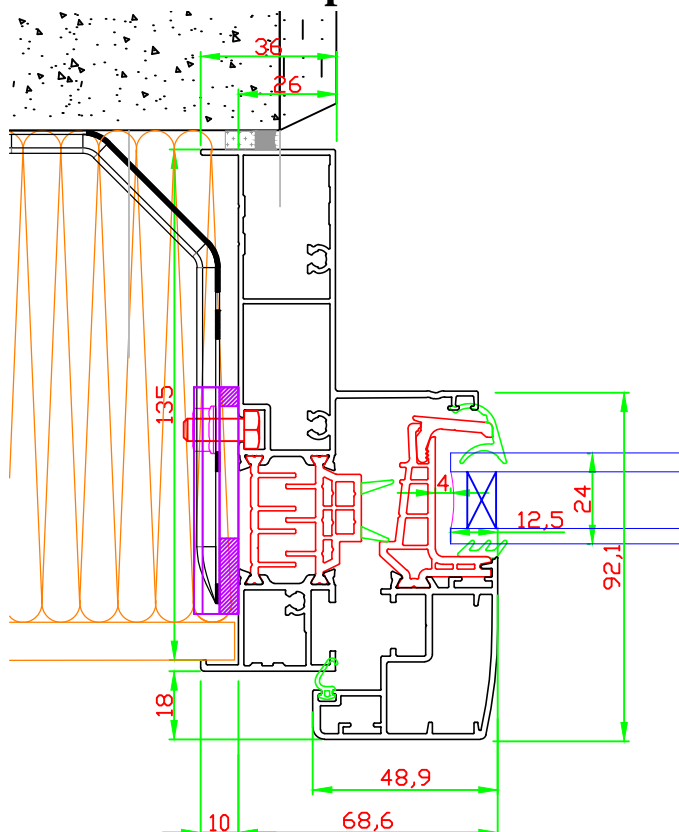
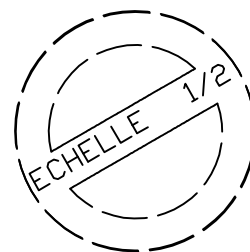


**Ouvrant principal PB1  
(P6020 + 6026) avec  
dormant P6135 pour  
isolation de 140 mm**

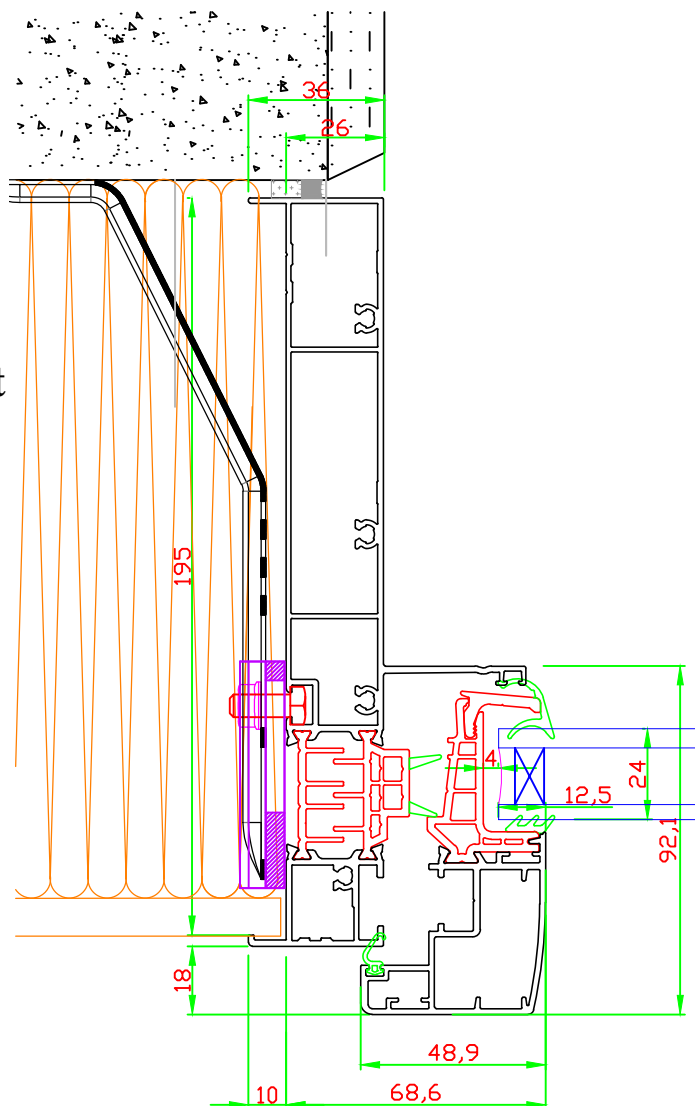


# LES MASSES DE RIVE

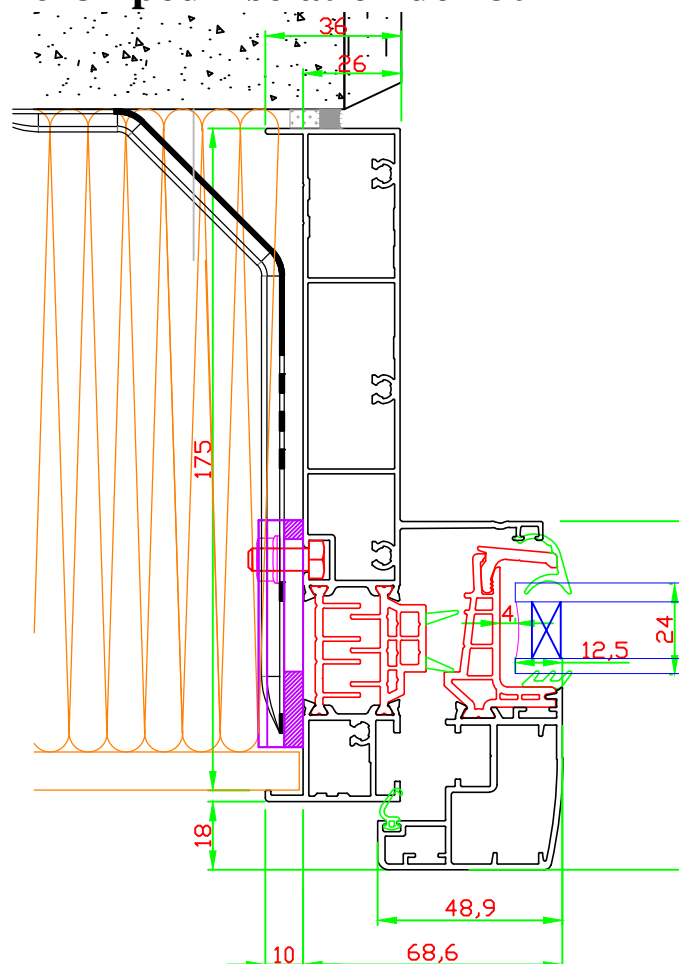
**Ouvrant principal P6020 avec  
dormant P6136 pour isolation de 160 mm**



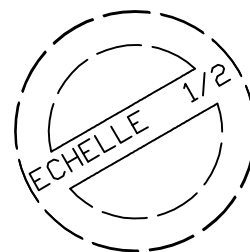
**Ouvrant principal P6020 avec  
dormant P6138 pour isolation de 200 mm**



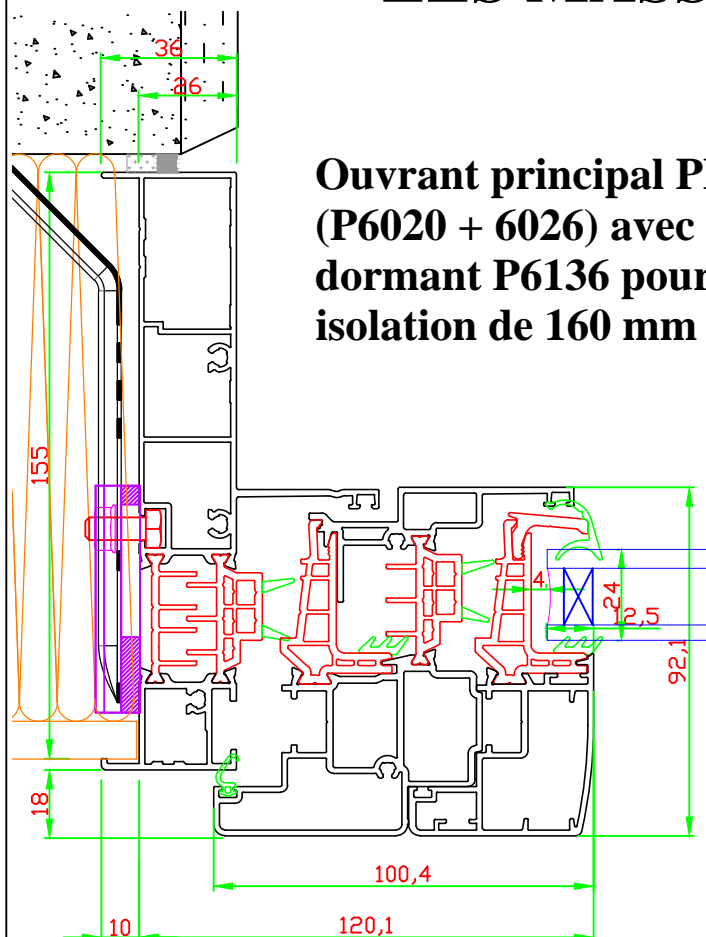
**Ouvrant principal P6020 avec dormant  
P6137 pour isolation de 180 mm**



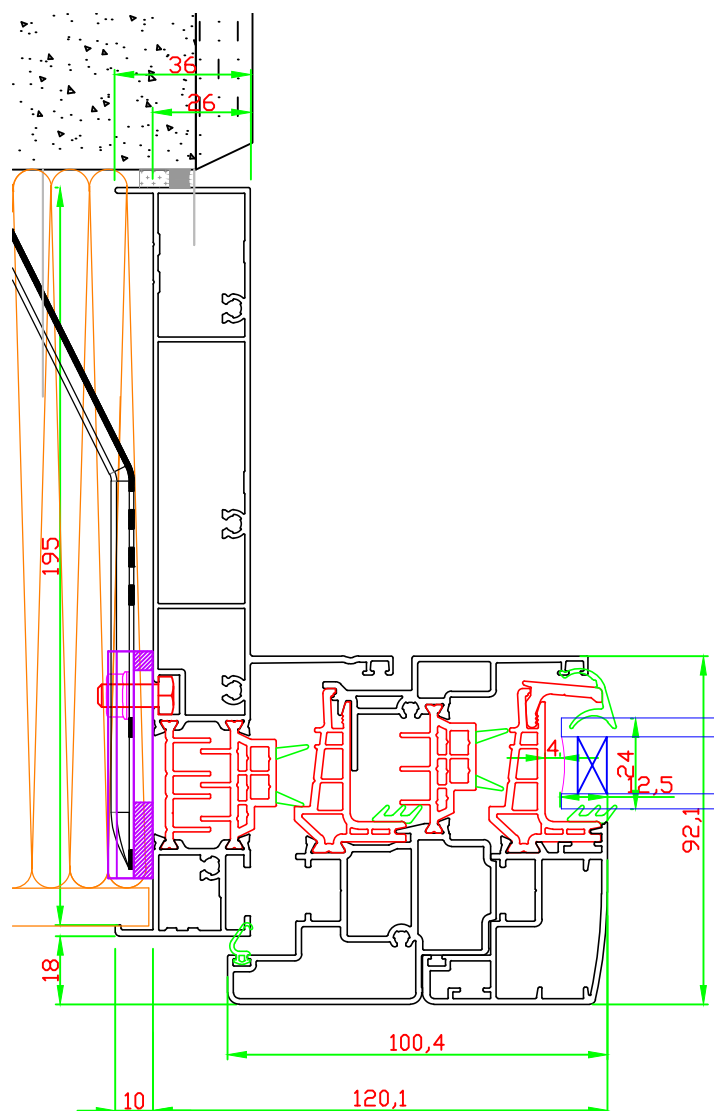
# LES MASSES DE RIVE



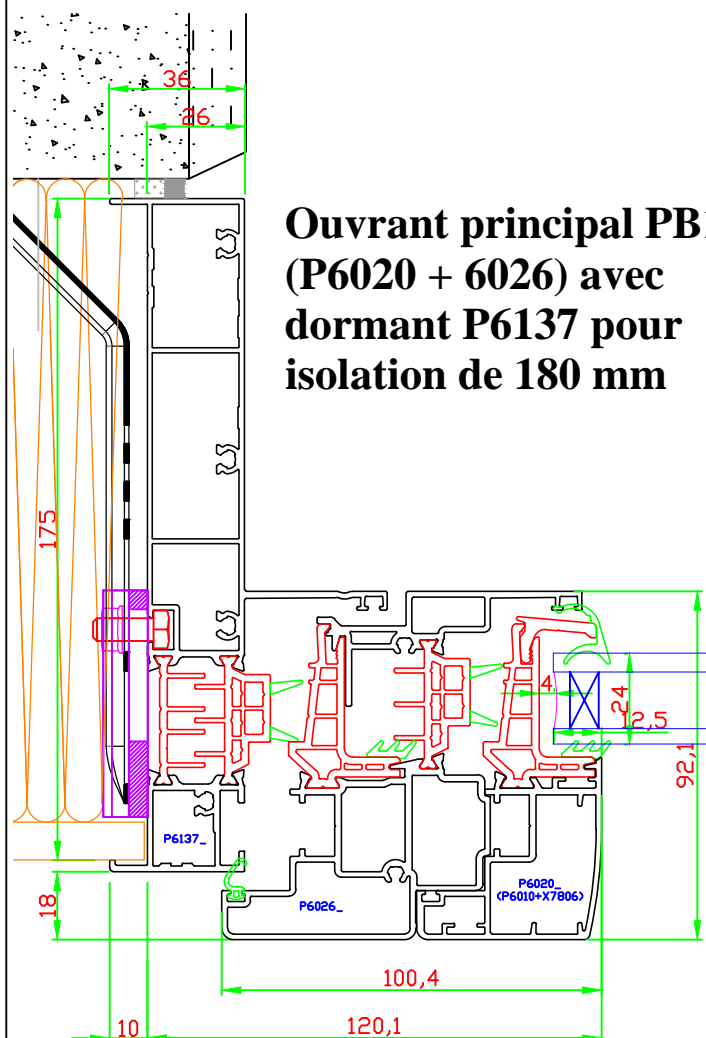
**Ouvrant principal PB1  
(P6020 + 6026) avec  
dormant P6136 pour  
isolation de 160 mm**



**Ouvrant principal PB1 (P6020  
+ 6026) avec dormant P6138  
pour isolation de 200 mm**

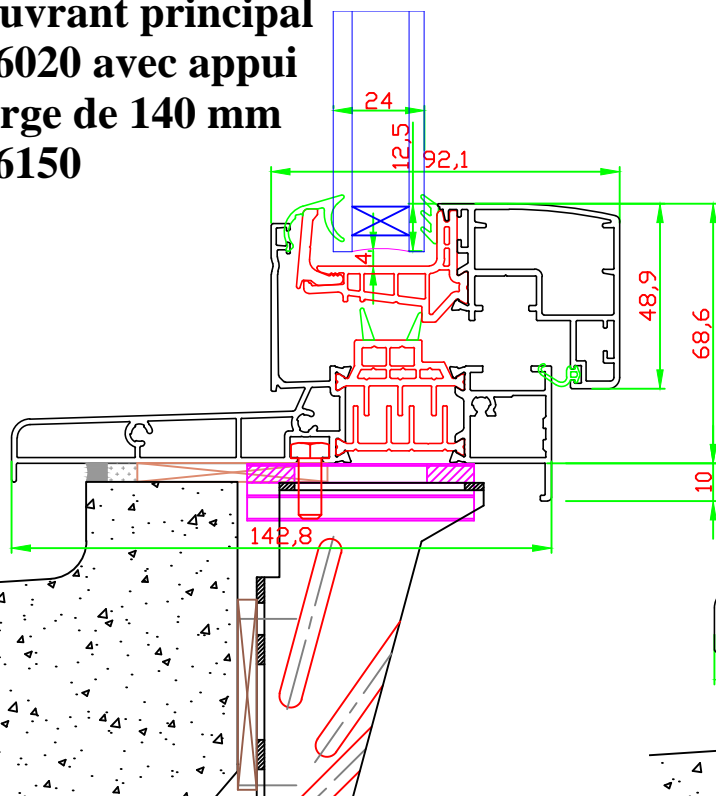


**Ouvrant principal PB1  
(P6020 + 6026) avec  
dormant P6137 pour  
isolation de 180 mm**

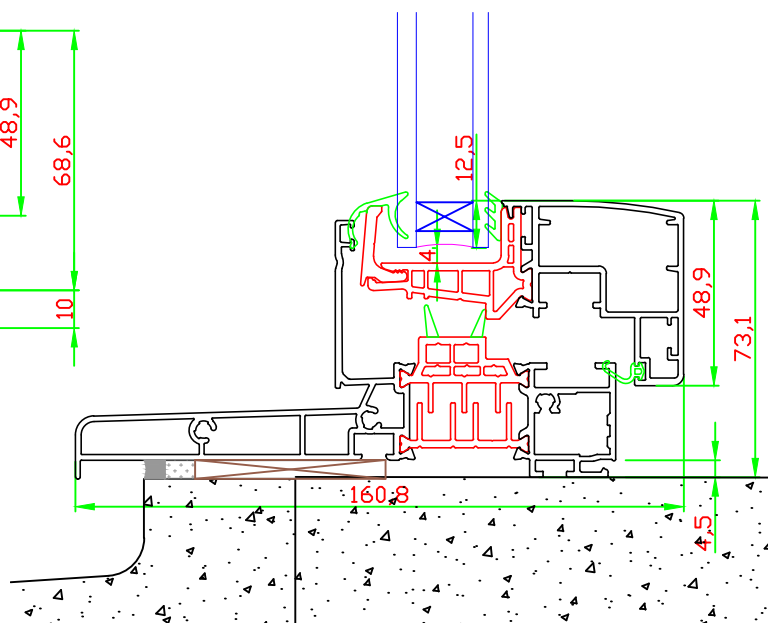


# LES MASSES EN PARTIE BASSE

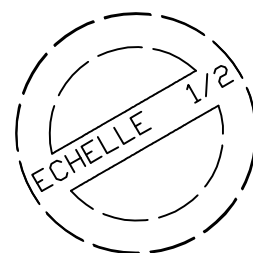
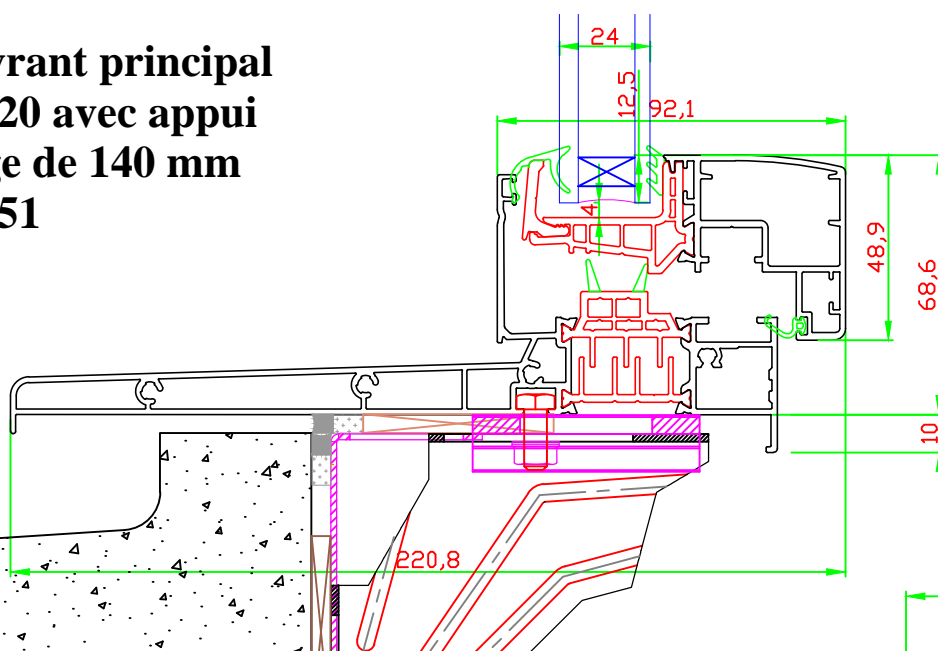
**Ouvrant principal  
P6020 avec appui  
large de 140 mm  
P6150**



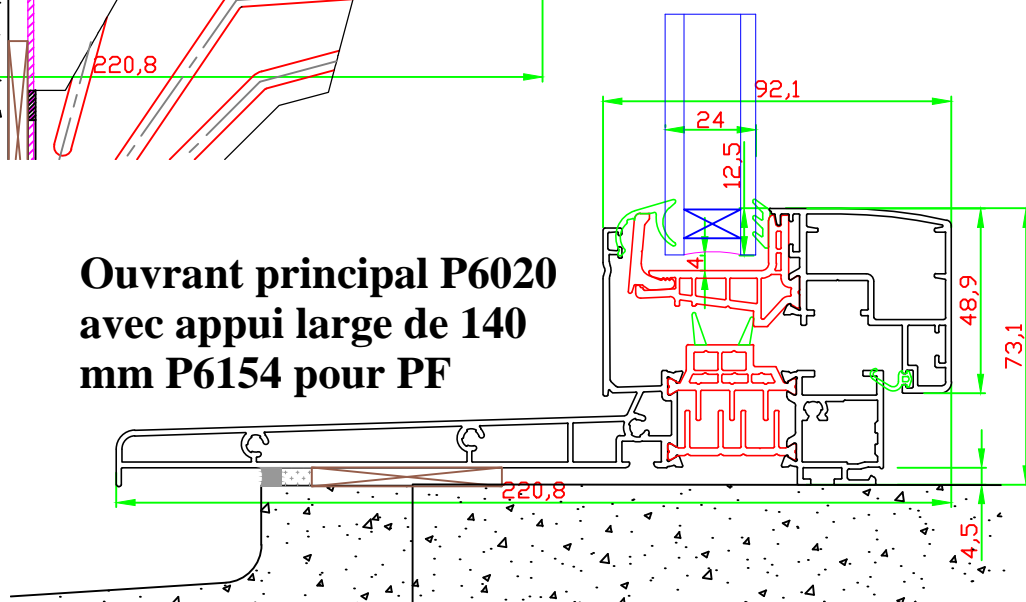
**Ouvrant principal P6020  
avec appui large de 140  
mm P6153 pour PF**



**Ouvrant principal  
P6020 avec appui  
large de 140 mm  
P6151**

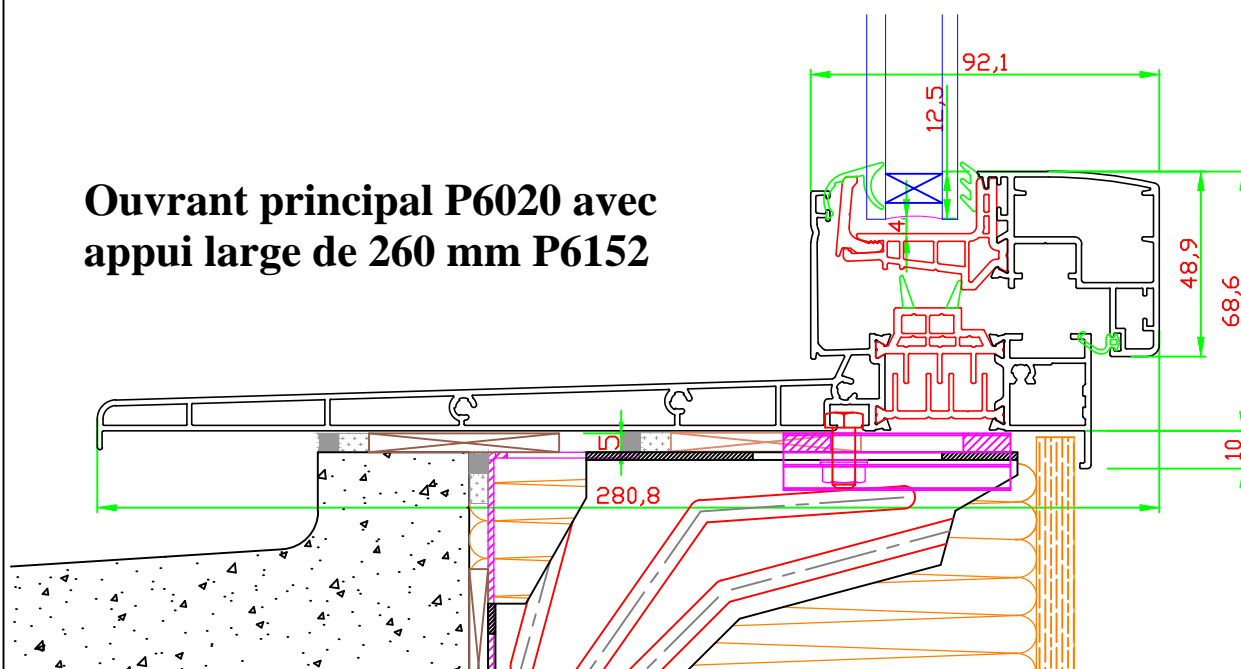


**Ouvrant principal P6020  
avec appui large de 140  
mm P6154 pour PF**

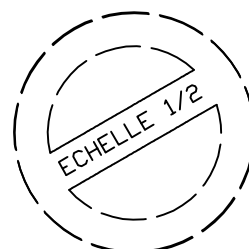
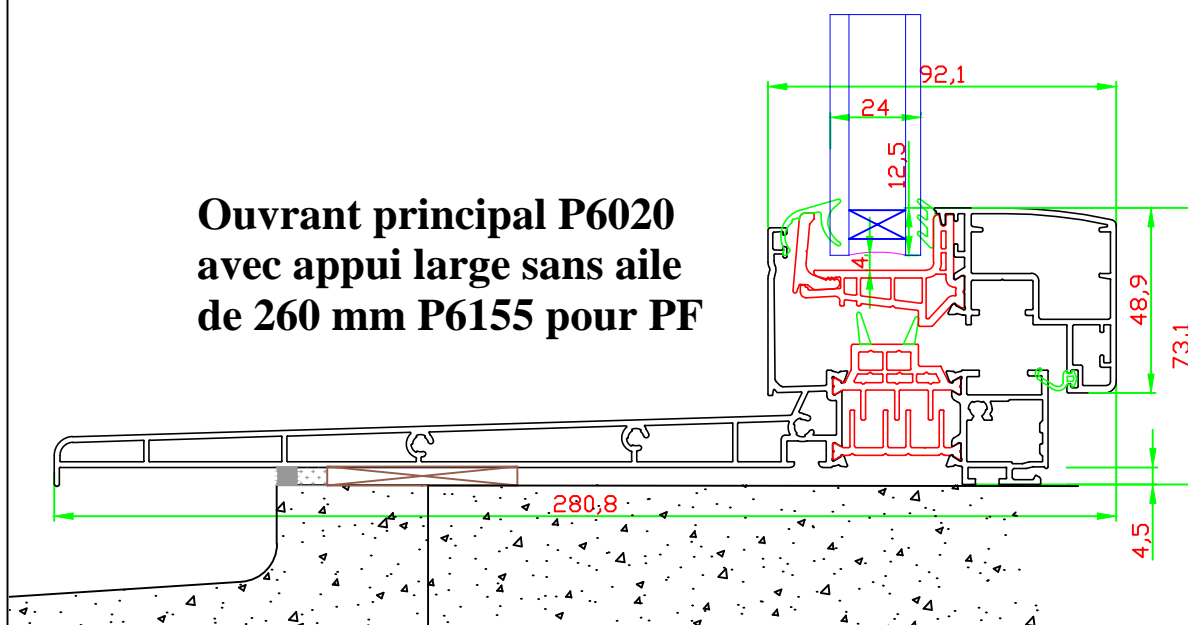


# LES MASSES EN PARTIE BASSE

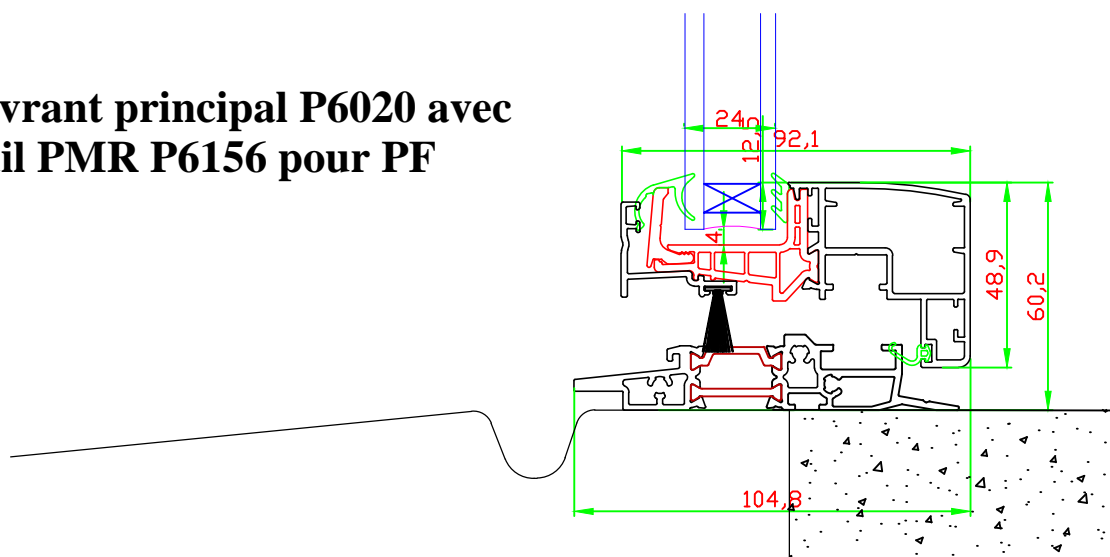
**Ouvrant principal P6020 avec  
appui large de 260 mm P6152**



**Ouvrant principal P6020  
avec appui large sans aile  
de 260 mm P6155 pour PF**

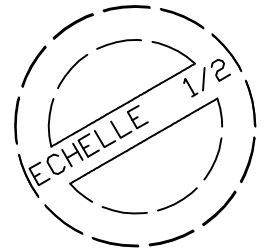


**Ouvrant principal P6020 avec  
seuil PMR P6156 pour PF**

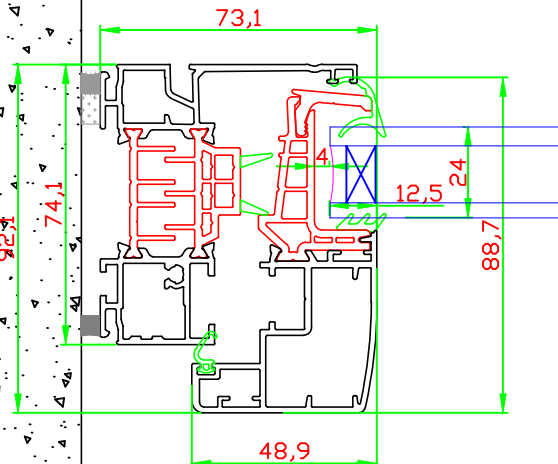




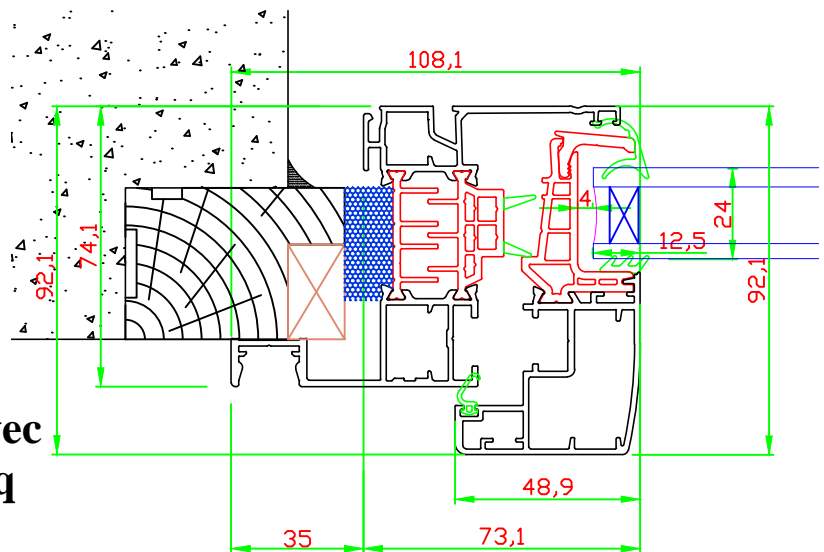
# LES MASSES DE RIVE



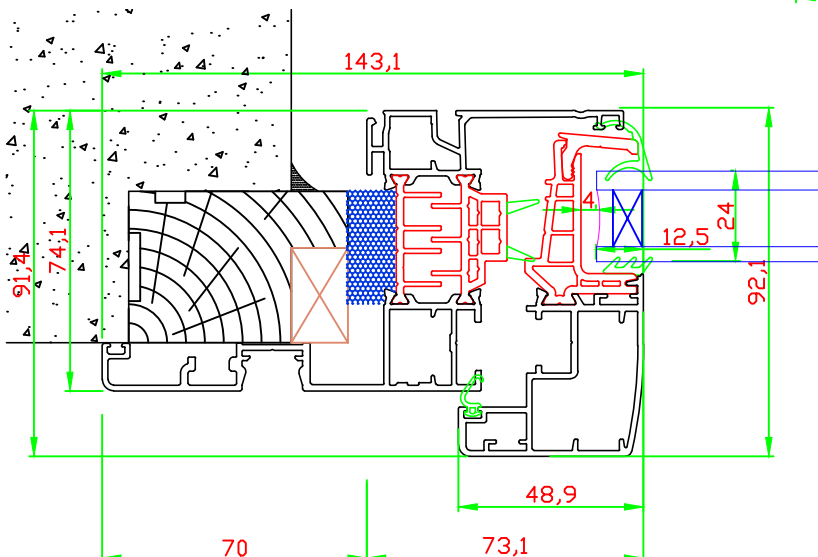
**Ouvrant principal P6020 avec  
dormant P6139 pour pose en  
f<sup>2</sup>r qug'vqwcrg**



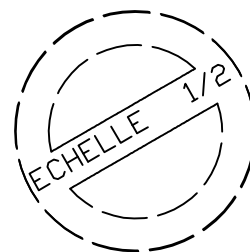
**Ouvrant principal P6020 avec  
f qto cpv'R8362'r qug'gp't<sup>2</sup>pq  
sur dormant existant**



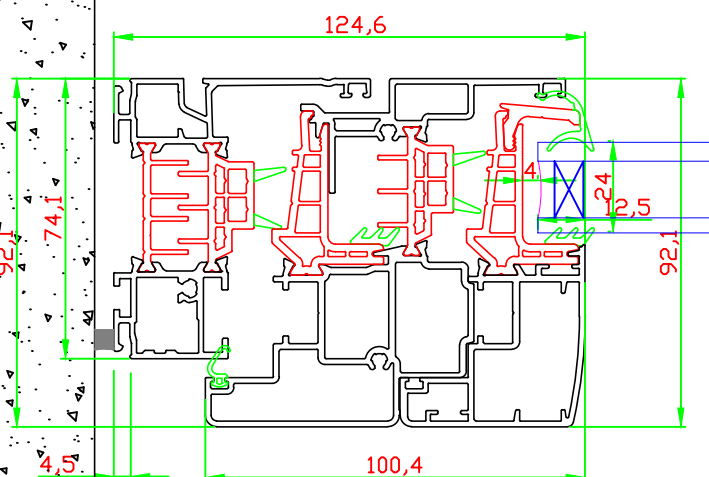
**Ouvrant principal P6020 avec  
f qto cpv'R8363'r qug'gp't<sup>2</sup>pq  
sur dormant existant**



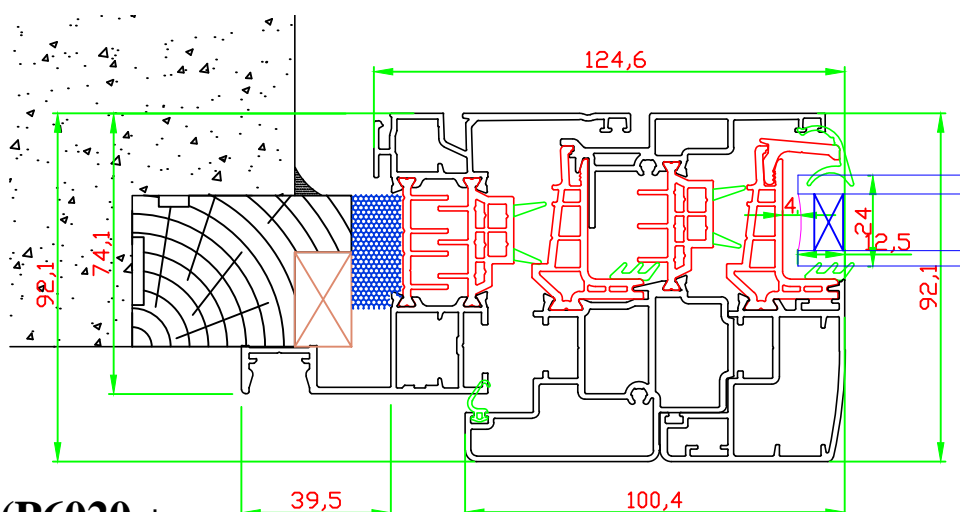
# LES MASSES DE RIVE



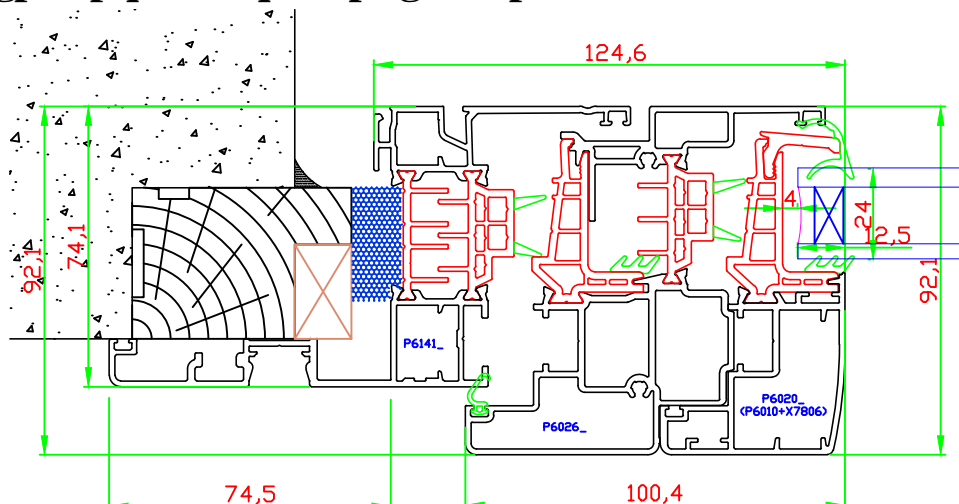
**Ouvrant principal PB1 (P6020 + 6026) avec dormant P6139**  
 r qwt 'r qug'gp'f<sup>2</sup> r qug'vqvcrg



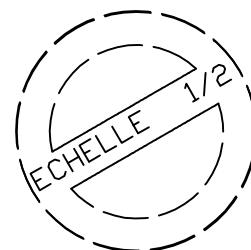
**Ouvrant principal PB1 (P6020 + 6026) avec dormant P6140 pose**  
 gp't<sup>2</sup> pq'wt 'f qto cpv'gzkwpv



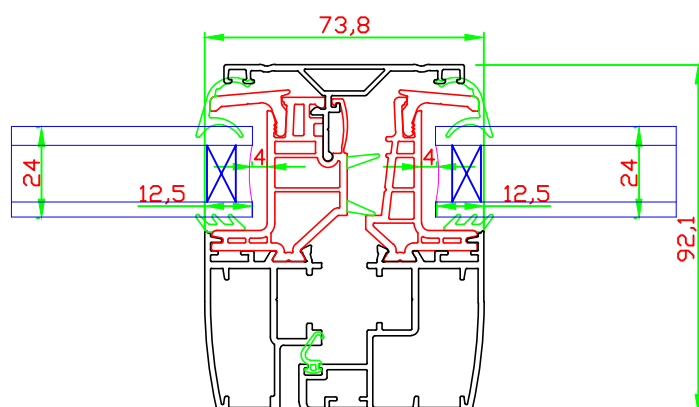
**Ouvrant principal PB1 (P6020 + 6026) avec dormant P6141 pose**  
 gp't<sup>2</sup> pq'wt 'f qto cpv'gzkwpv



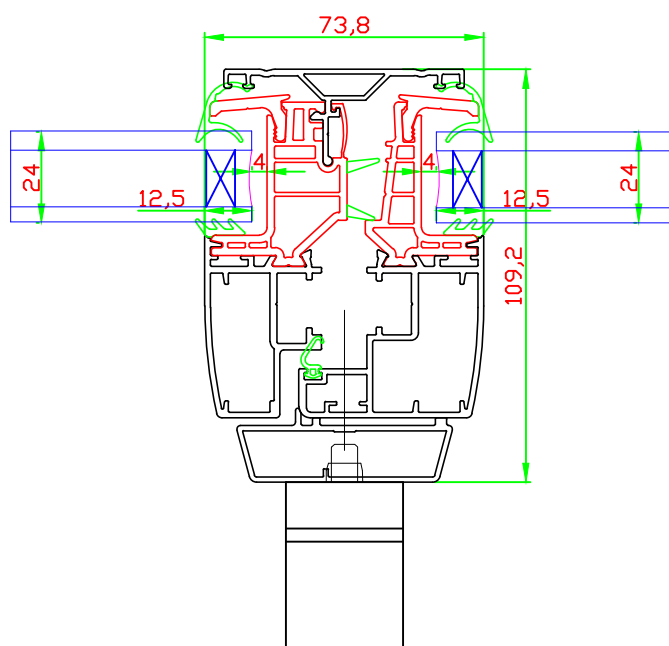
# LES MASSES CENTRALES



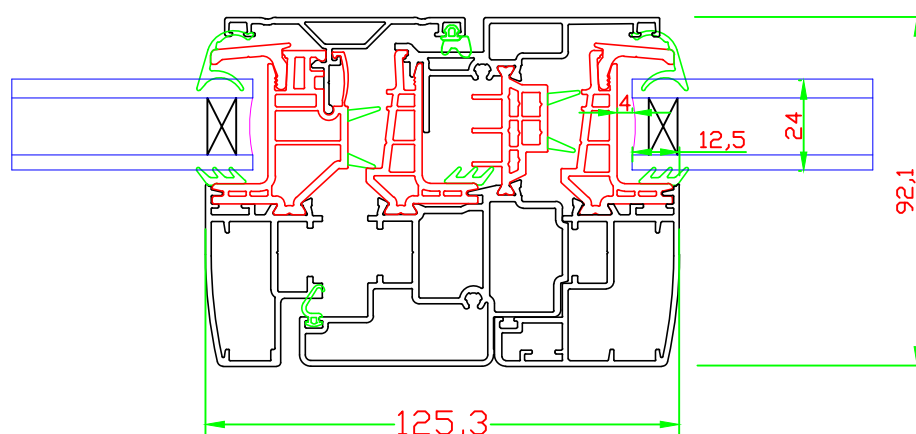
O cug'ègpt cng'lgp' vt g.'QD'gv'RH'4'xcpwcz



O cug'ègpt cng'lgp' vt g.'QD'gv'RH'4'xcpwcz  
cxge'hqr vlpq'r qli p<sup>2</sup> g'ègpt<sup>2</sup> g

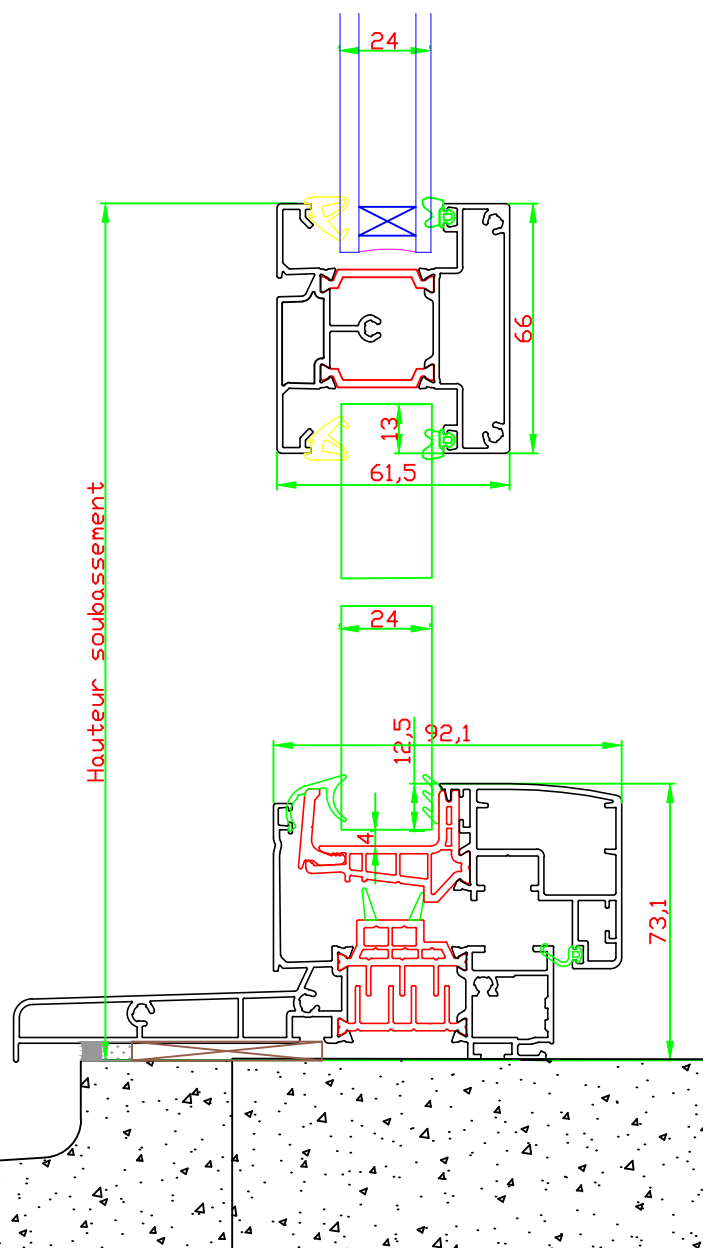
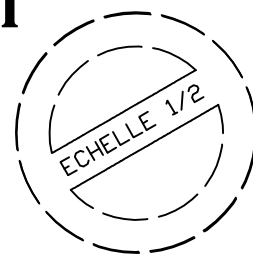


**Masse centrale PB 2 vantaux**

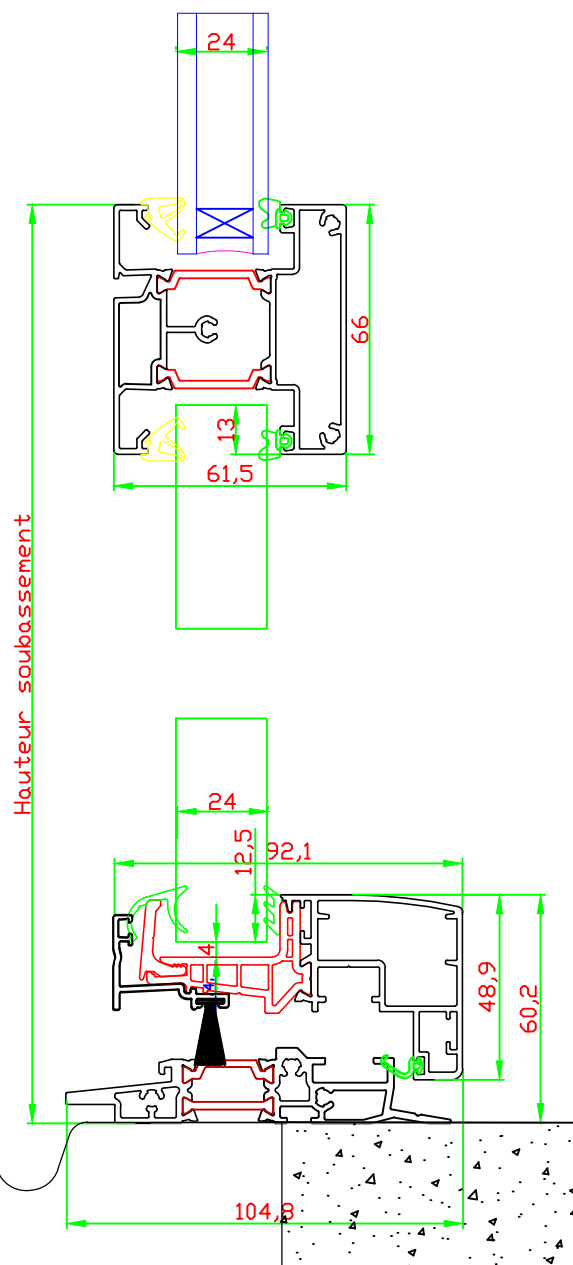


# Soubassement sur PF ou PB Visual

**Soubassement avec appui large sans aile**



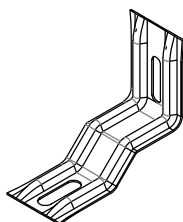
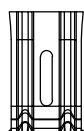
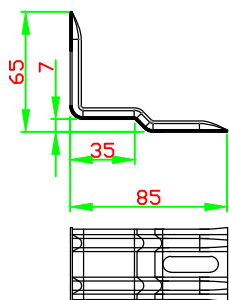
**Soubassement avec seuil PMR**



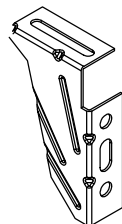
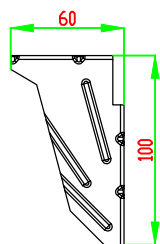
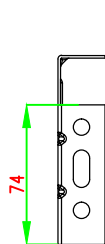
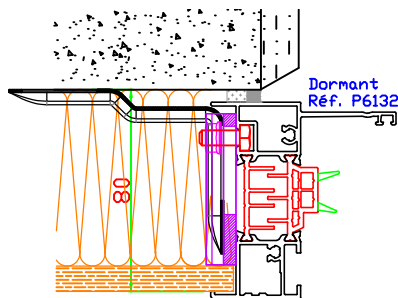
# EQUERRE DE POSE pour Menuiserie VISUAL

Pattes pour isolation de 80 mm

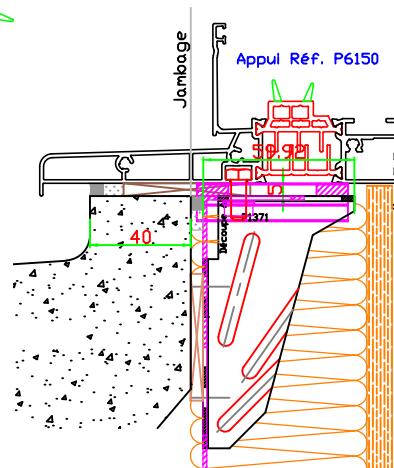
patte pour partie basse



ref P1357

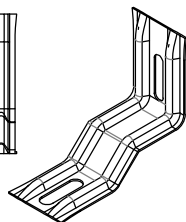
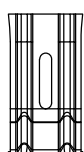
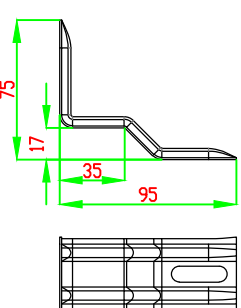


ref P1371

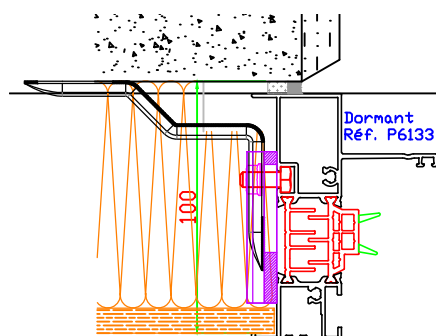
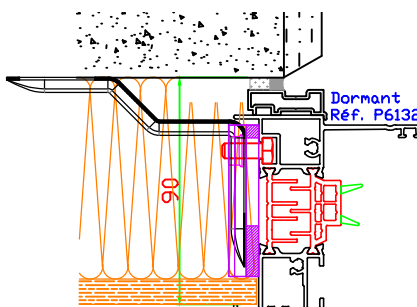


Pattes pour isolations de 90 et 100 mm

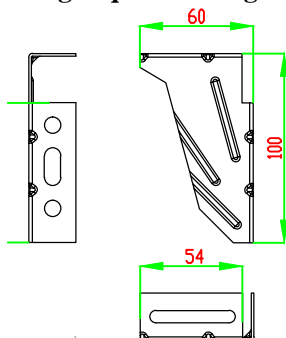
patte pour partie basse



ref P1368

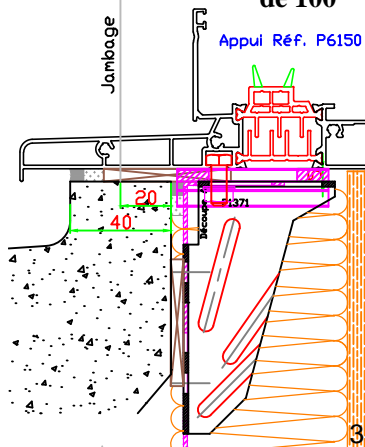
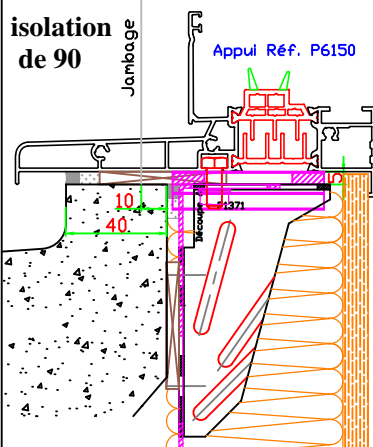


Rcwgul'f qwt 'err wkf g'dcug'lxge'err wkld² vpp'f² r qt v²



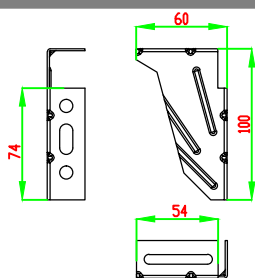
ref P1371

isolation de 90



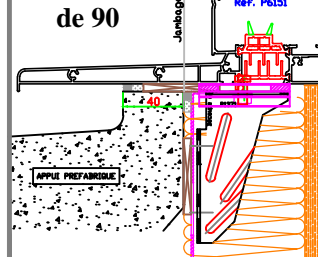
Rcwgul'f qwt 'err wkgp'qr vkp'lxge'err wkld² vpp'cldi p²

patte pour partie basse

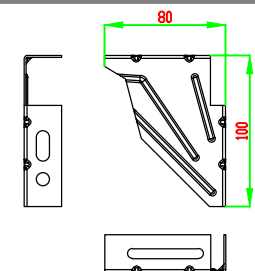


ref P1371

isolation de 90

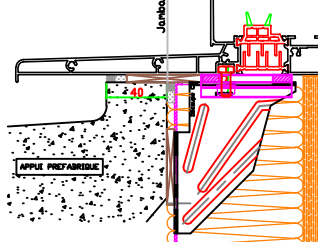


patte pour partie basse



ref P1372

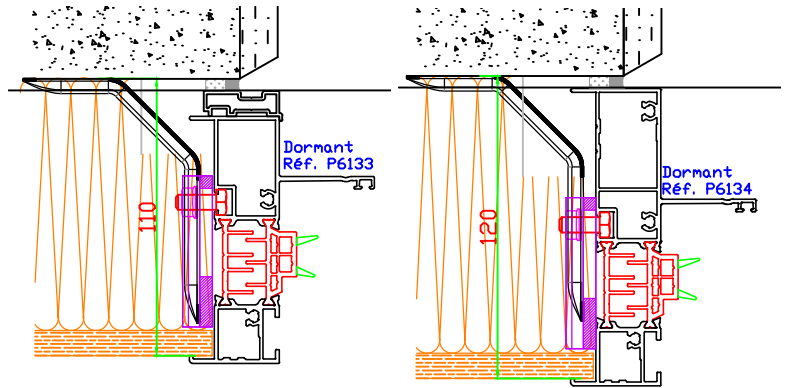
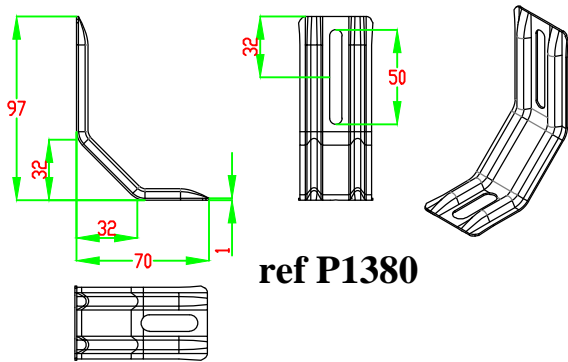
isolation de 100



# EQUERRE DE POSE pour Menuiserie VISUAL

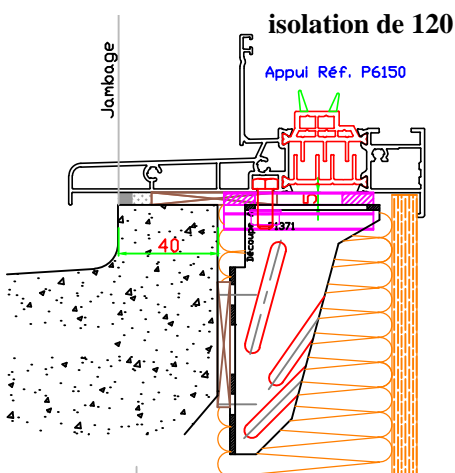
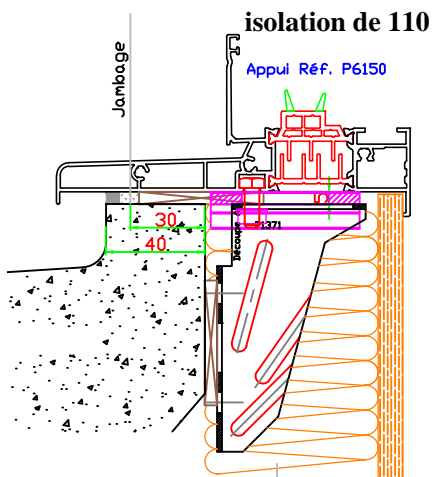
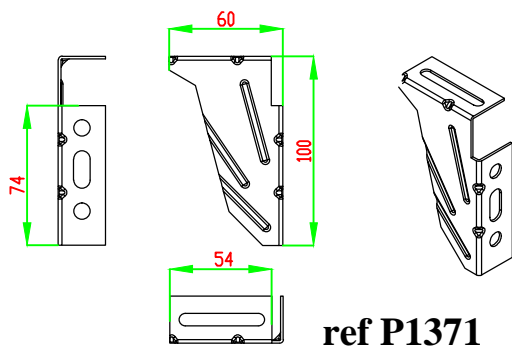
Pattes pour isolation de 110 et 120 mm

Revue de la technique de la pose



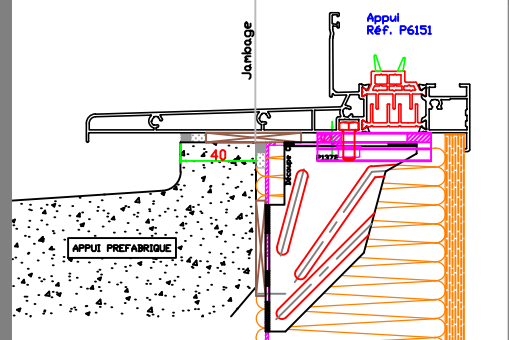
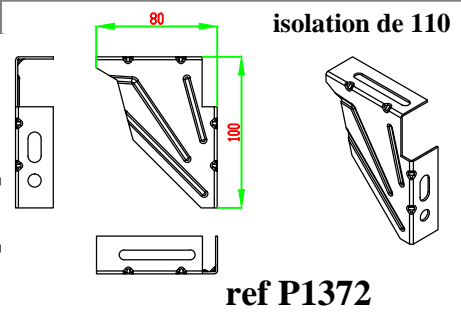
Revue de la technique de la pose

patte pour partie basse

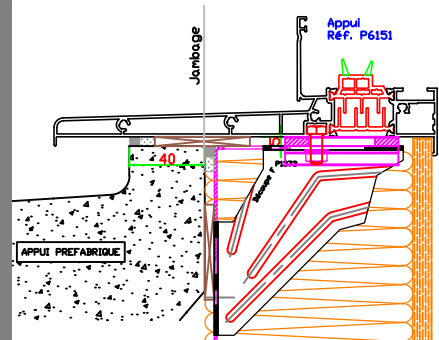
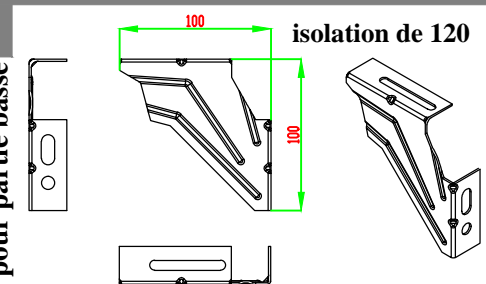


Revue de la technique de la pose

patte pour partie basse

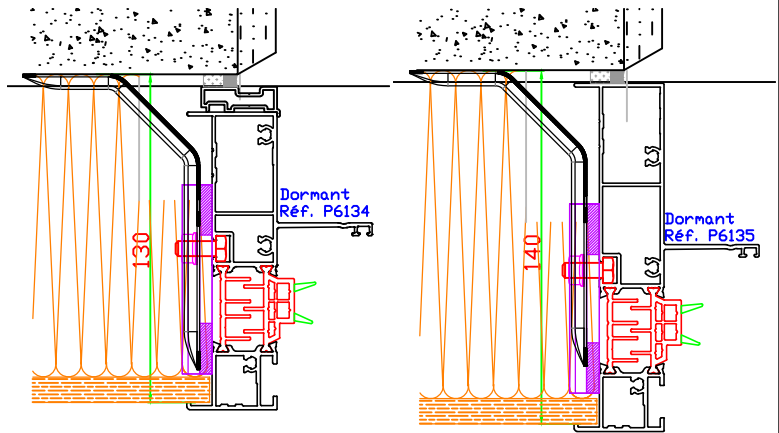
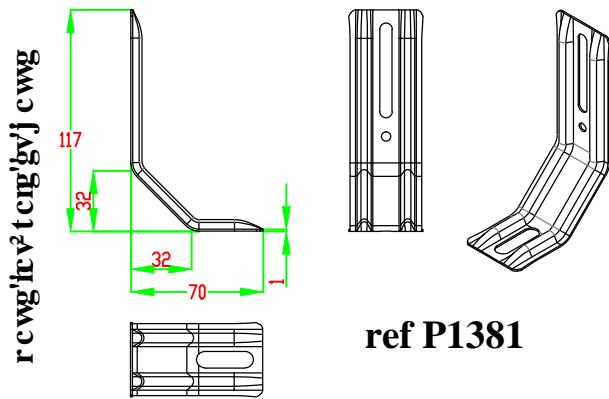


patte pour partie basse



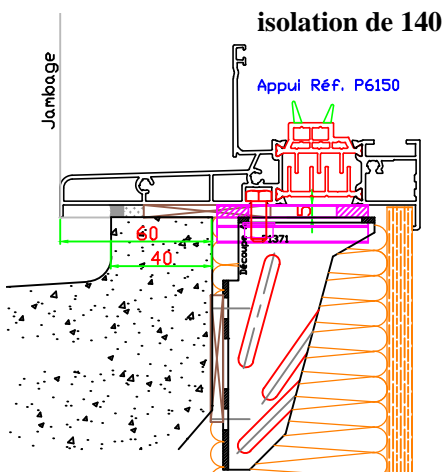
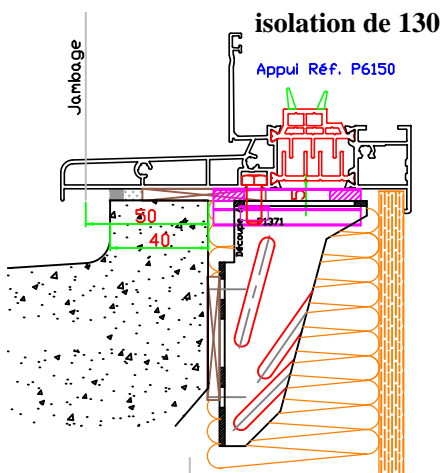
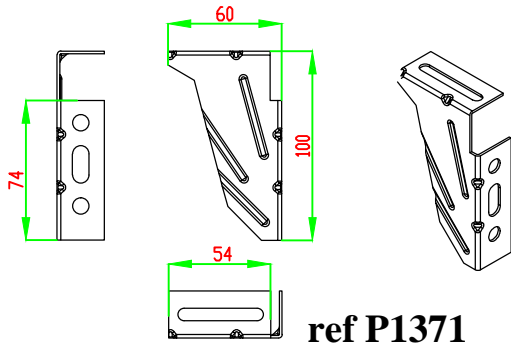
# EQUERRE DE POSE pour Menuiserie VISUAL

Pattes pour isolation de 130 et 140 mm



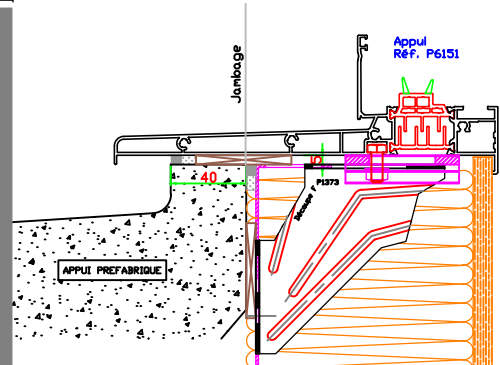
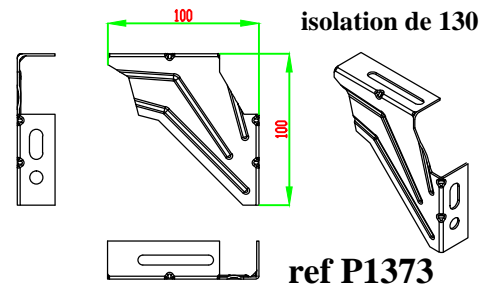
Revgu't qwt 'brr wklf g'deug'cxge'brr wklb² vqp 'f² r qt v²

patte pour partie basse

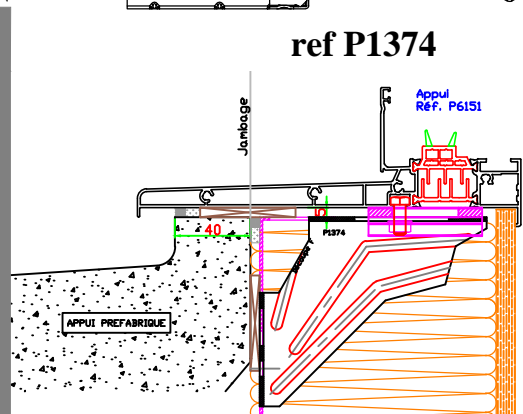
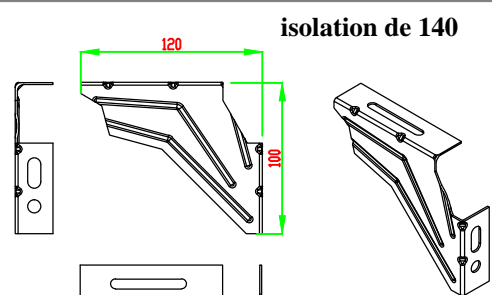


Revgu't qwt 'brr wklb² qp vqlp'cxge'brr wklb² vqp 'bñi p²

patte pour partie basse



patte pour partie basse

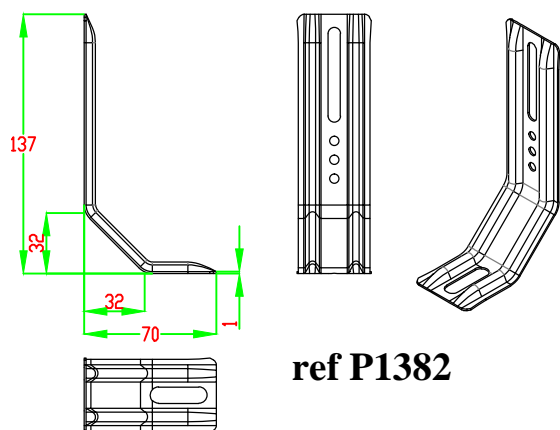




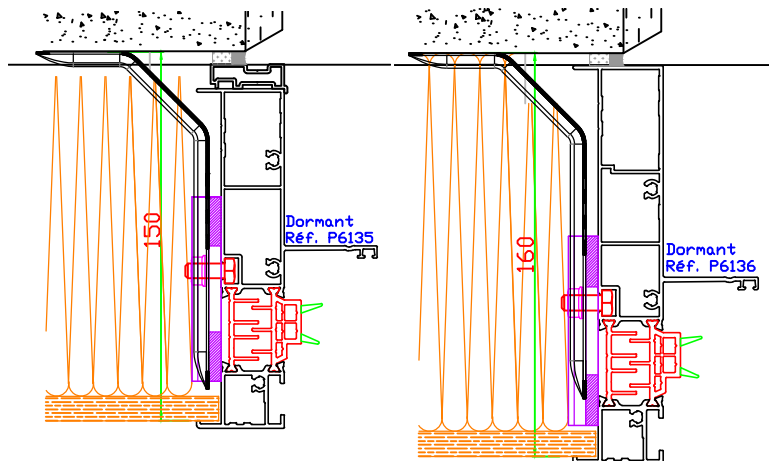
# EQUERRE DE POSE pour Menuiserie VISUAL

Pattes pour isolation de 150 et 160 mm

rcwg'lr'v' t'cig'gv'j cwg

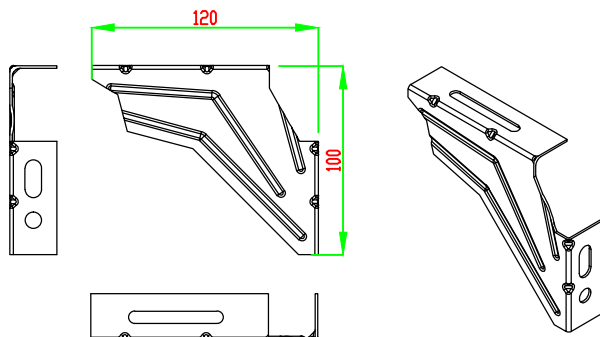


ref P1382



Rcwg'lr' qwt 'brr wklf g'dcug'bxge'brr wkl² vqp'f'² r qt v²

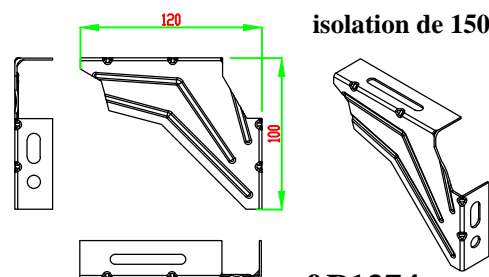
patte pour partie basse



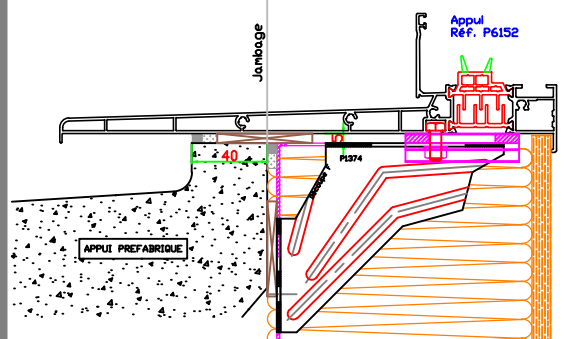
ref P1374

Rcwg'lr' qwt 'brr wklp'qr vqlp'bxge'brr wkl² vqp'cni p²

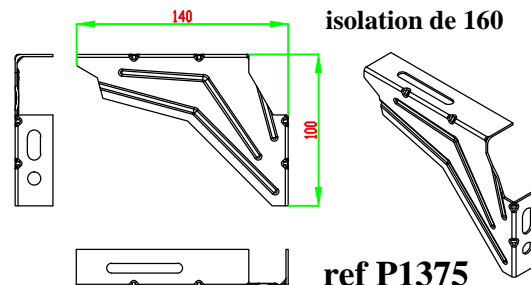
patte pour partie basse



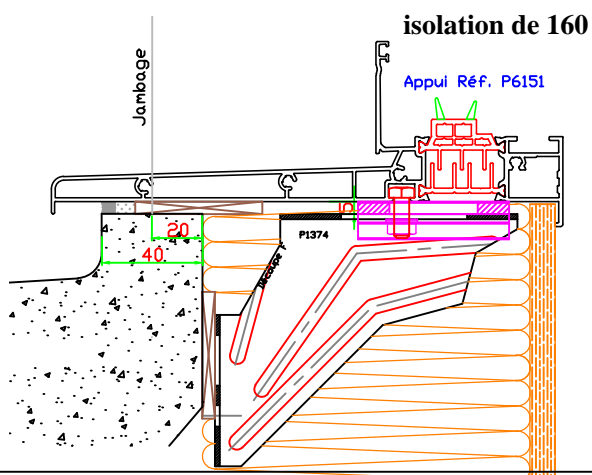
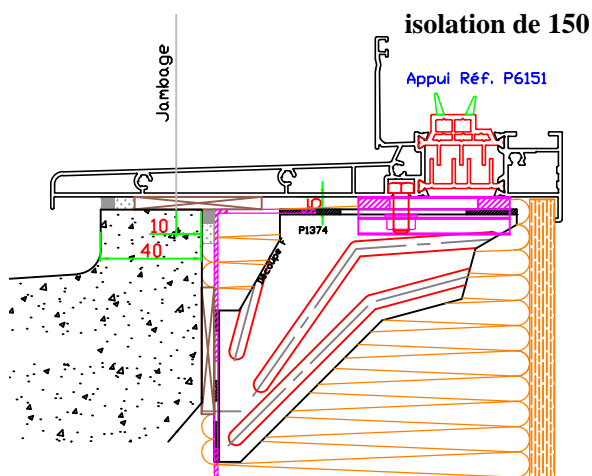
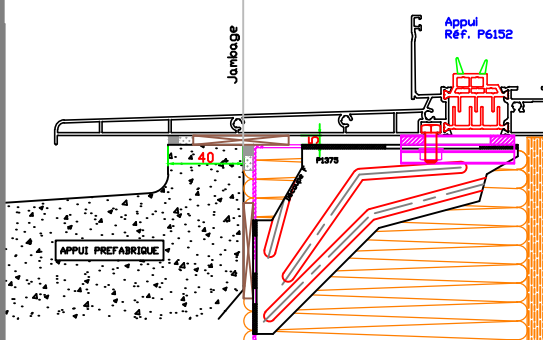
ref P1374



patte pour partie basse



ref P1375

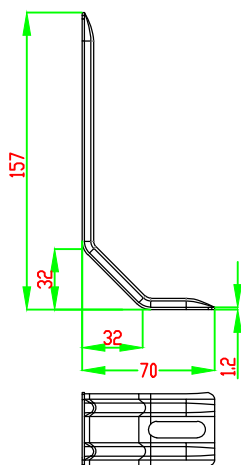




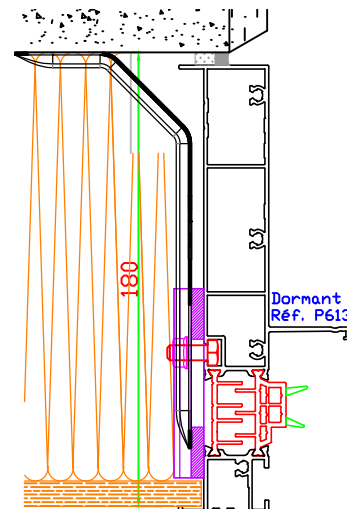
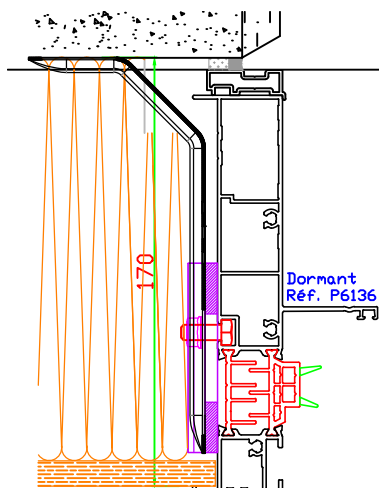
# EQUERRE DE POSE pour Menuiserie VISUAL

Pattes pour isolation de 170 et 180 mm

rcwg'k'v' t'cg'gv'j cwvg

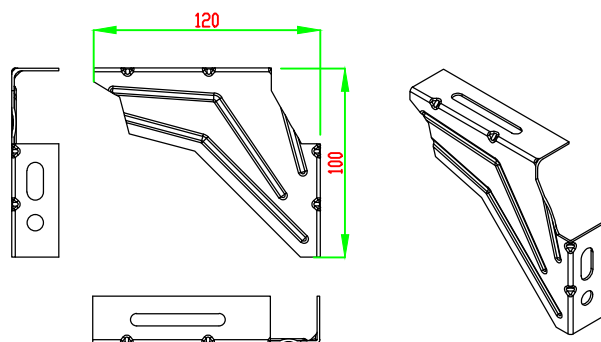


ref P1383



Rcwg'u'f qwt 'c'r r wkf g'dcug'cxge'c'r r wk'd² wpp'f² r qt v²

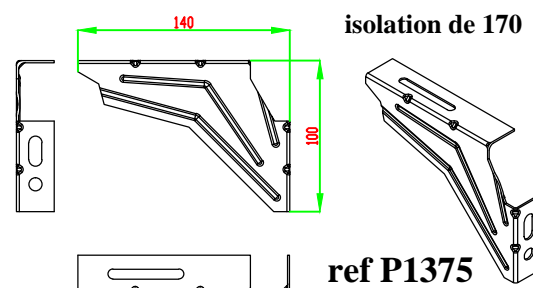
patte pour partie basse



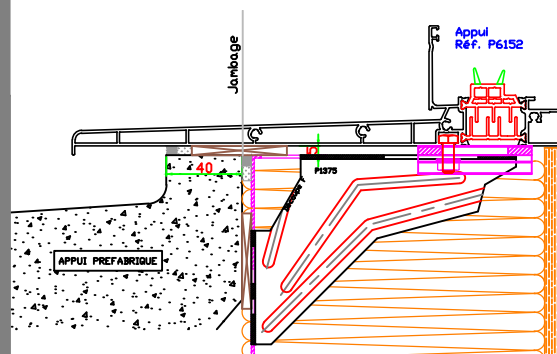
ref P1374

Rcwg'u'f qwt 'c'r r wkf'p'qr v'kp'c'xge'c'r r wk'd² wpp'c'ndi p²

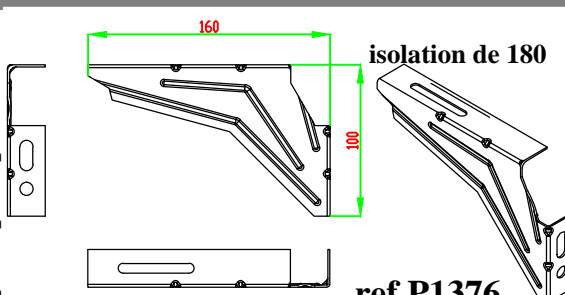
patte pour partie basse



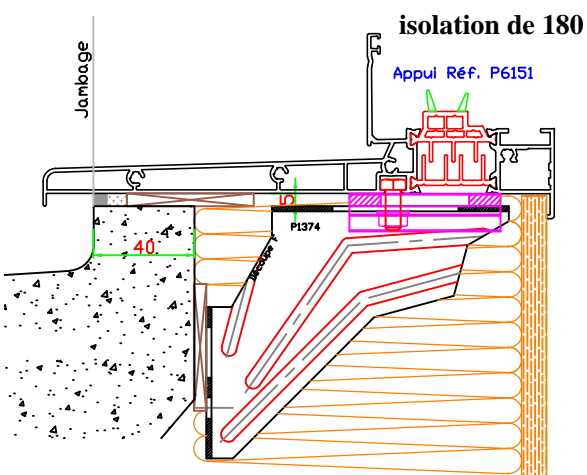
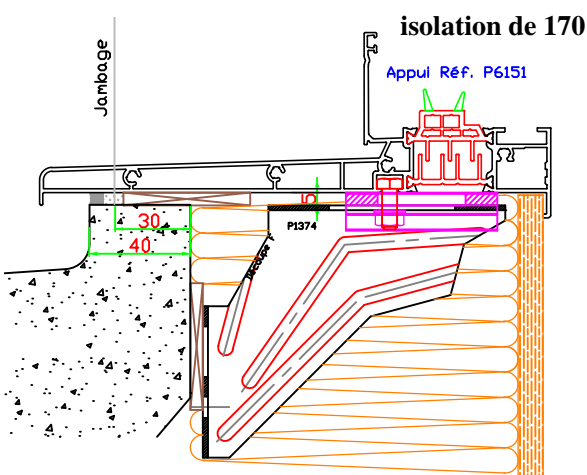
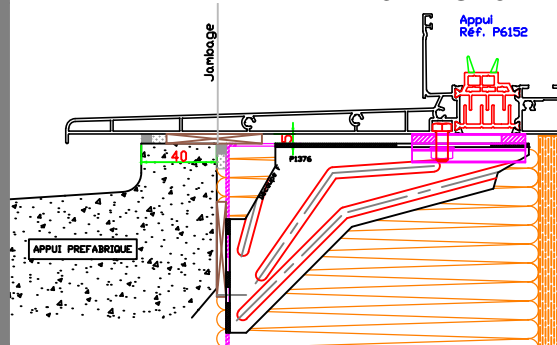
ref P1375



patte pour partie basse



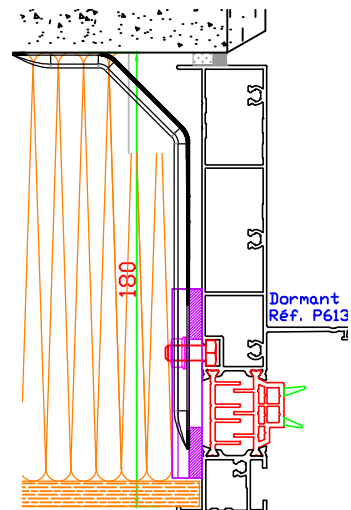
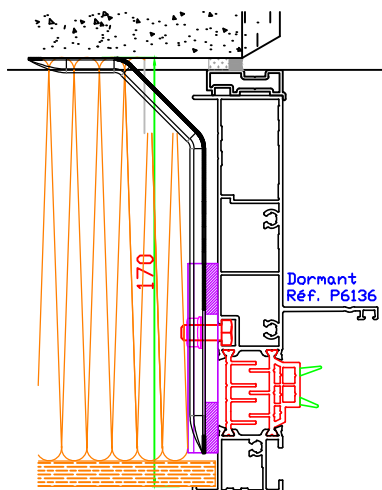
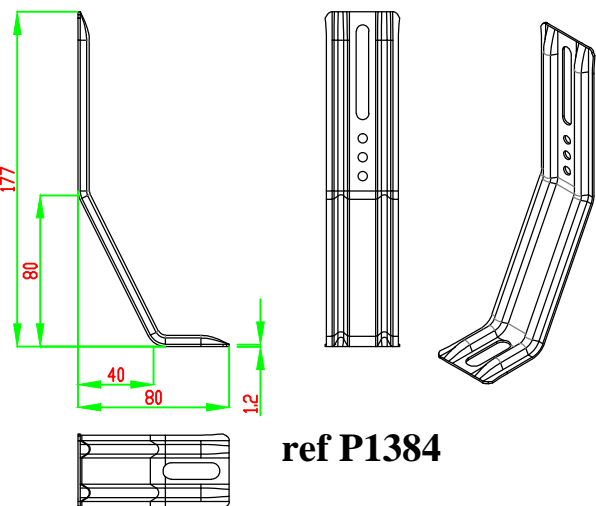
ref P1376



# EQUERRE DE POSE pour Menuiserie VISUAL

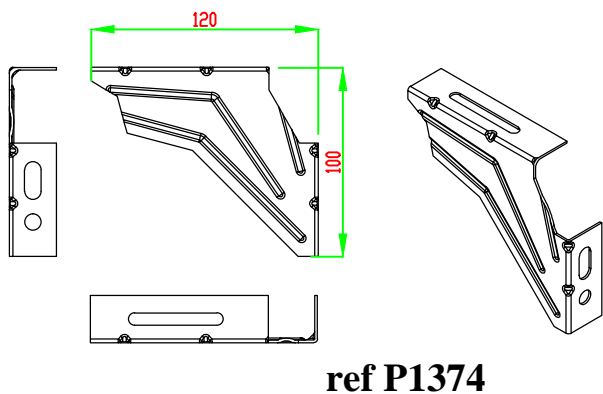
Pattes pour isolation de 190 et 200 mm

rcwg'ir-v² t crg'gv'j cwvg



Rcwg'ir qwt 'crr wkf g'dcug'cxge'crr wkð² vqp'f² r qt v²

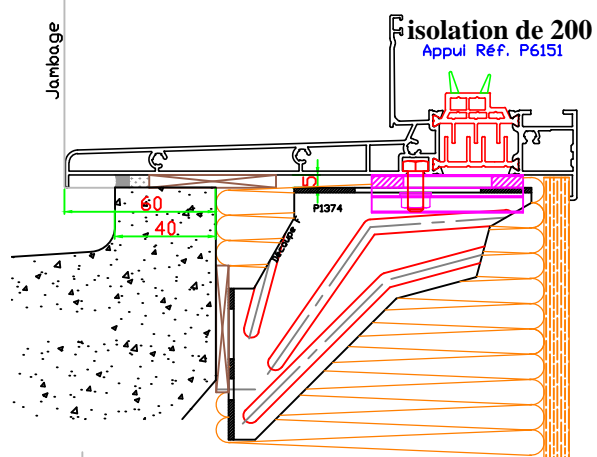
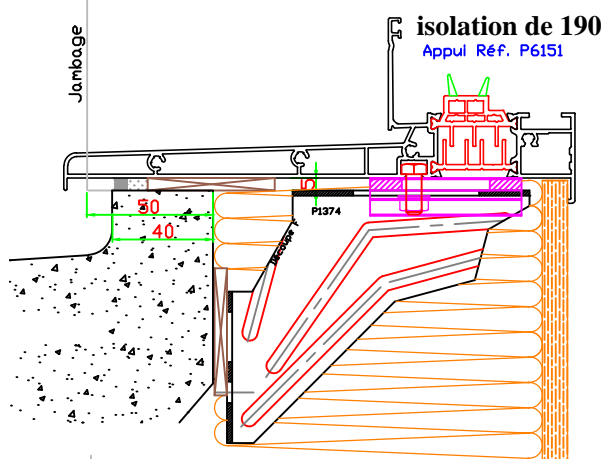
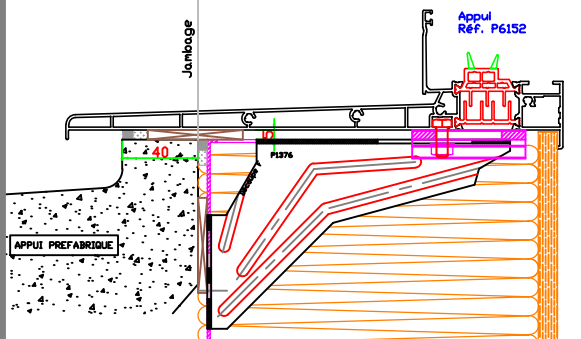
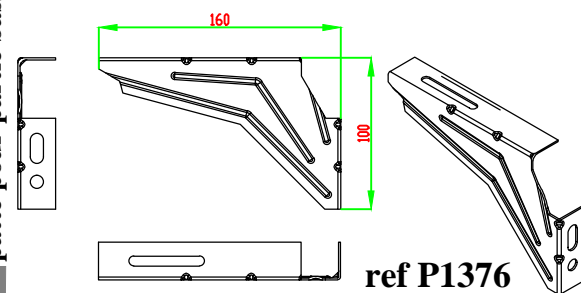
patte pour partie basse



Rcwg'ir qwt 'crr wkð² qp'qr vkqp'cxge'crr wkð² vqp'cñi p²

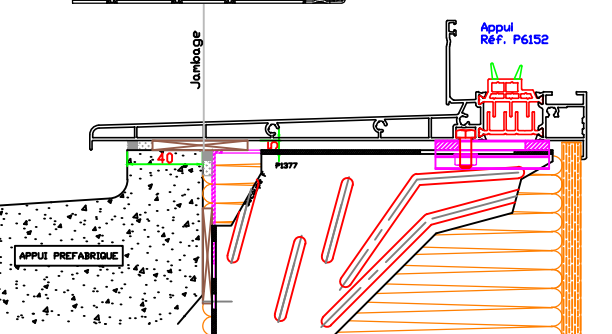
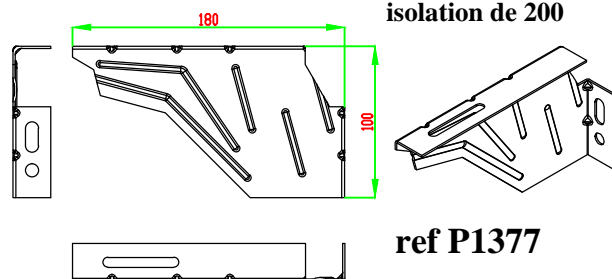
patte pour partie basse

isolation de 190



patte pour partie basse

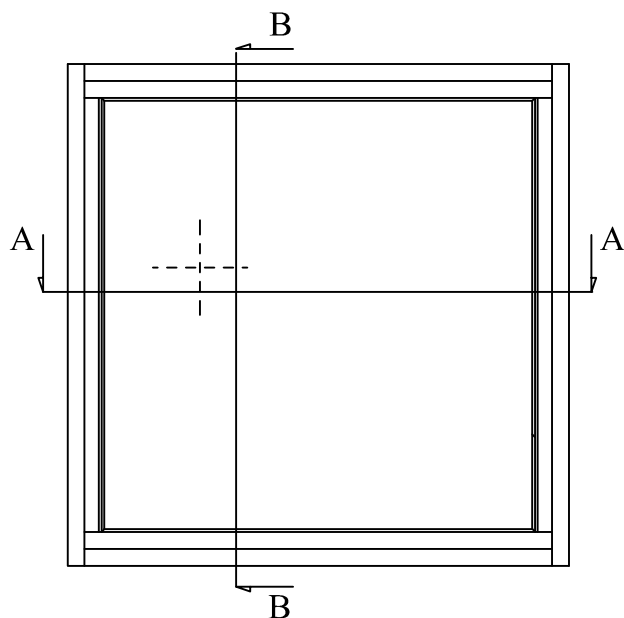
isolation de 200



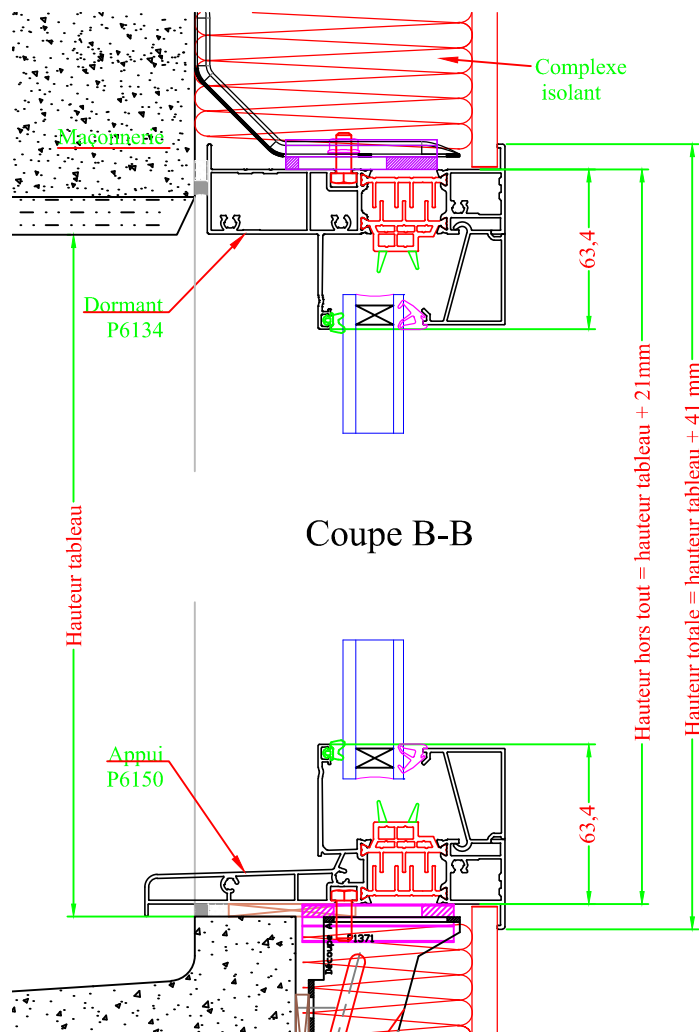
# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Ej -uk'hkg'f qto cpv'b qpqdmqe

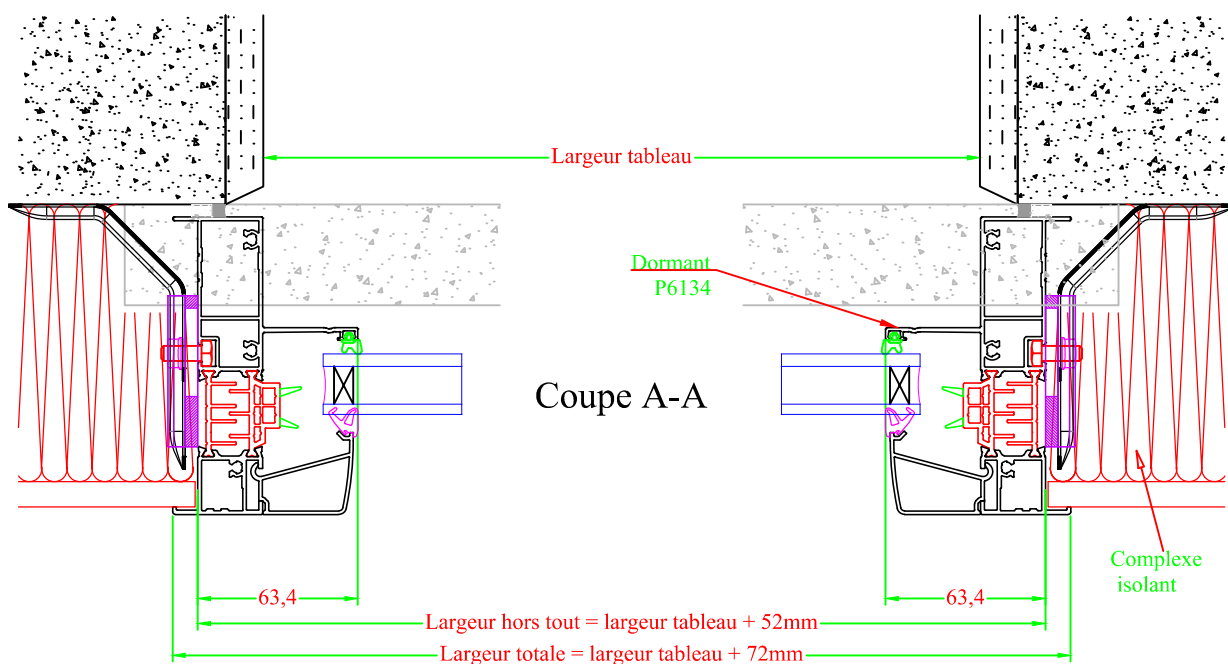
(pose en applique avec isolation)



Traverses filantes par rapport aux montants



Coupe B-B

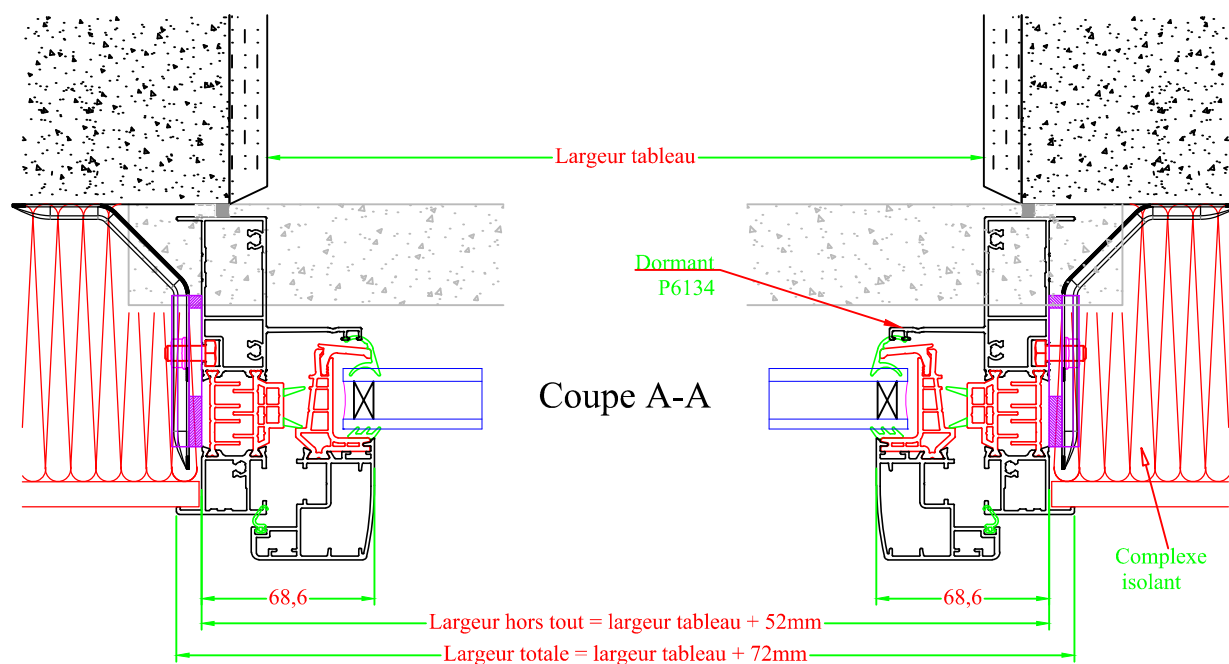
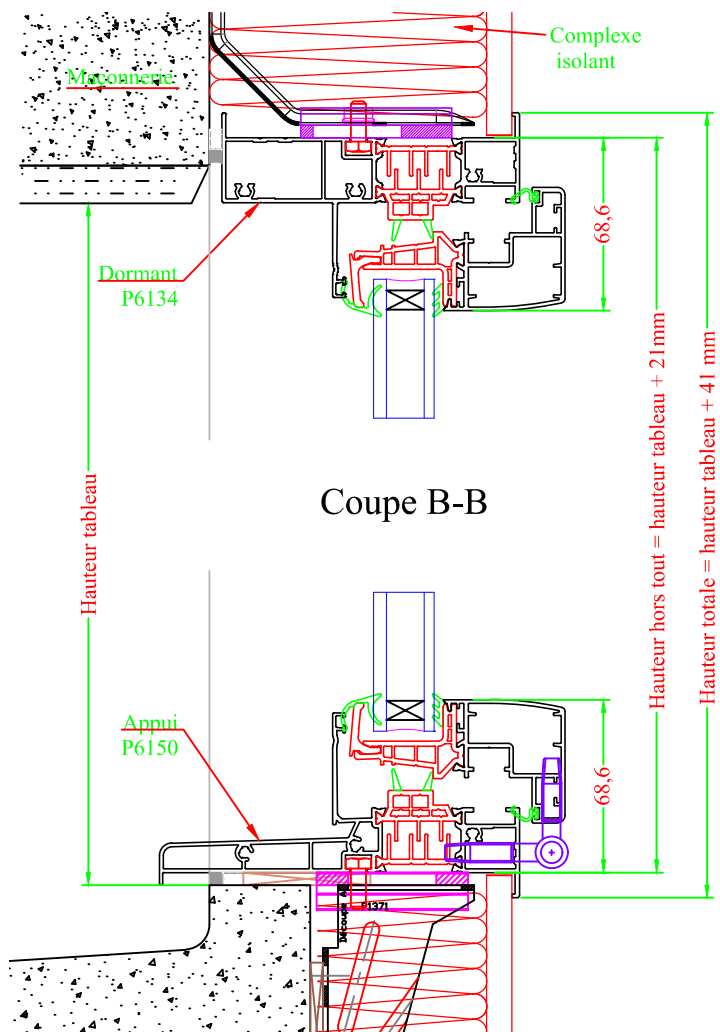
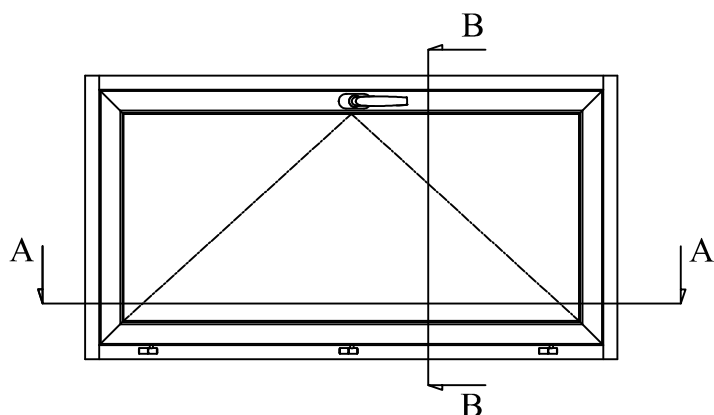


Coupe A-A

# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Ej -uk'èdcwcpv'f qto cpv'b qpqdmqe

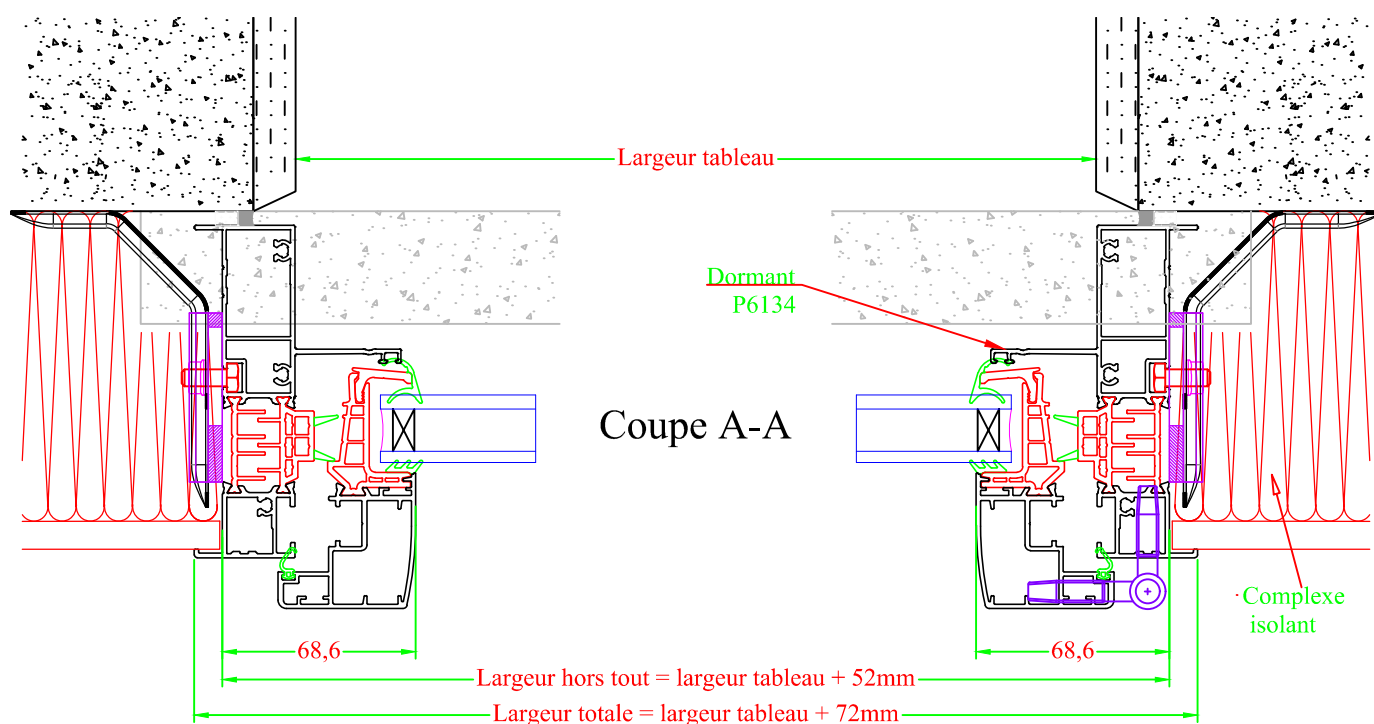
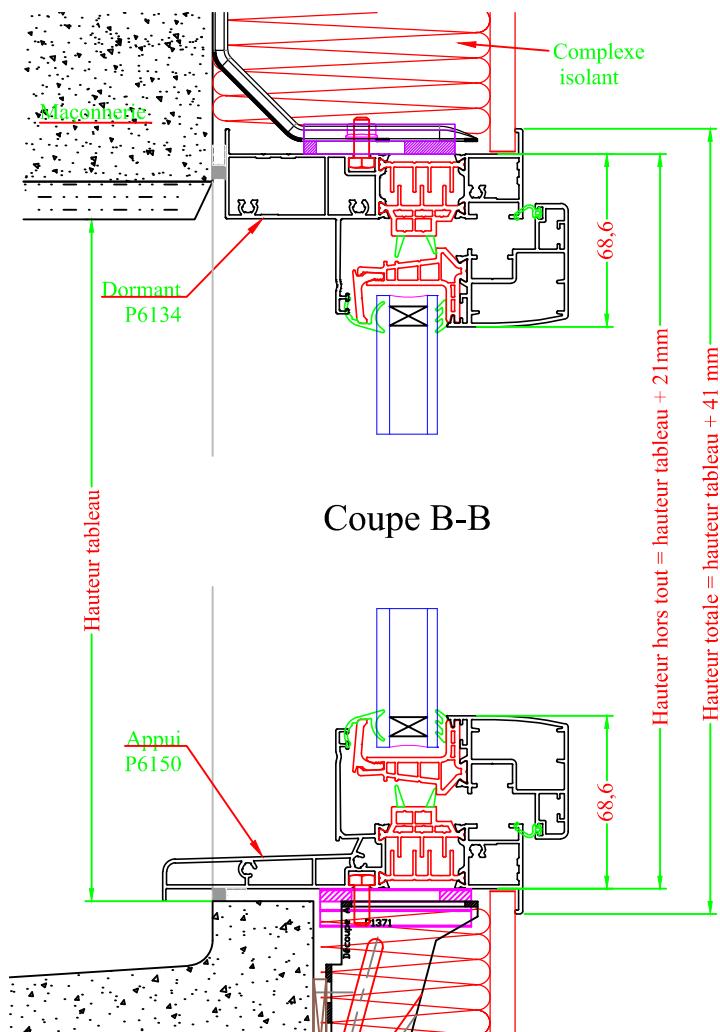
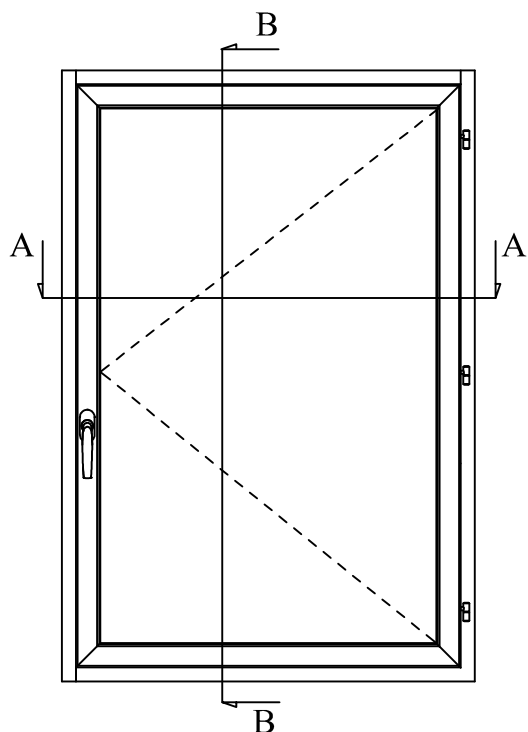
(pose en applique avec isolation)



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Hgp' vt g'3'xcpwcklf qto cpv'b qpqdmqe

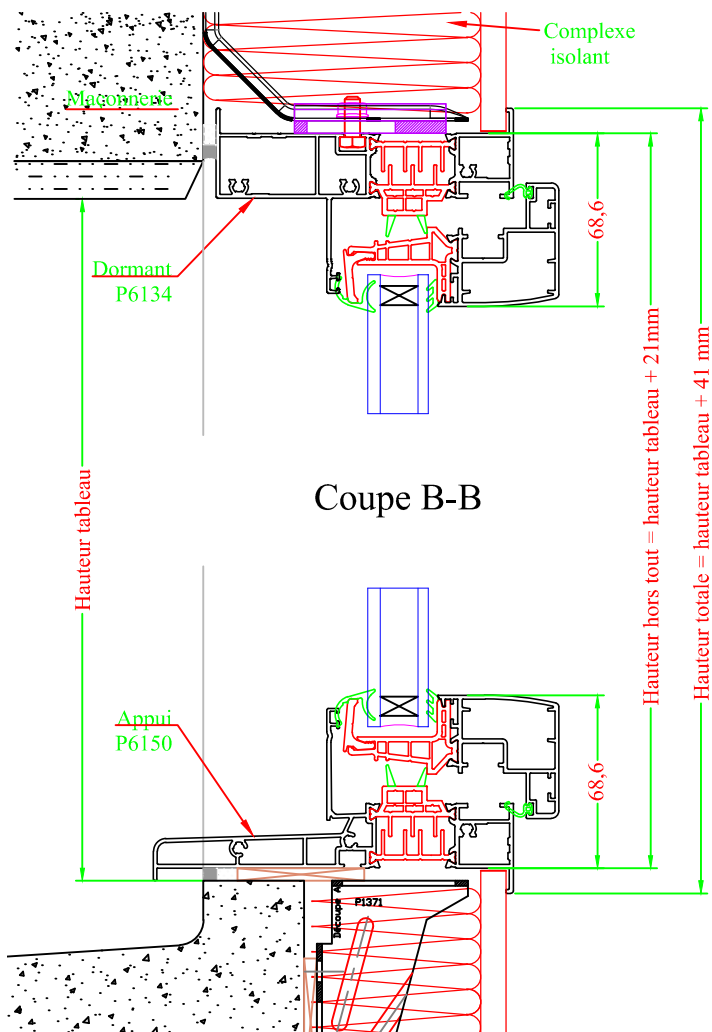
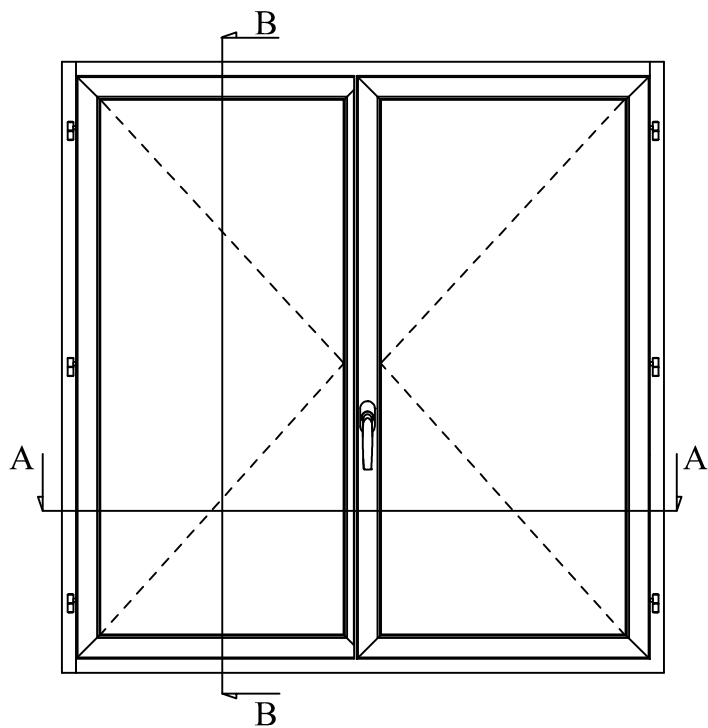
(pose en applique avec isolation)



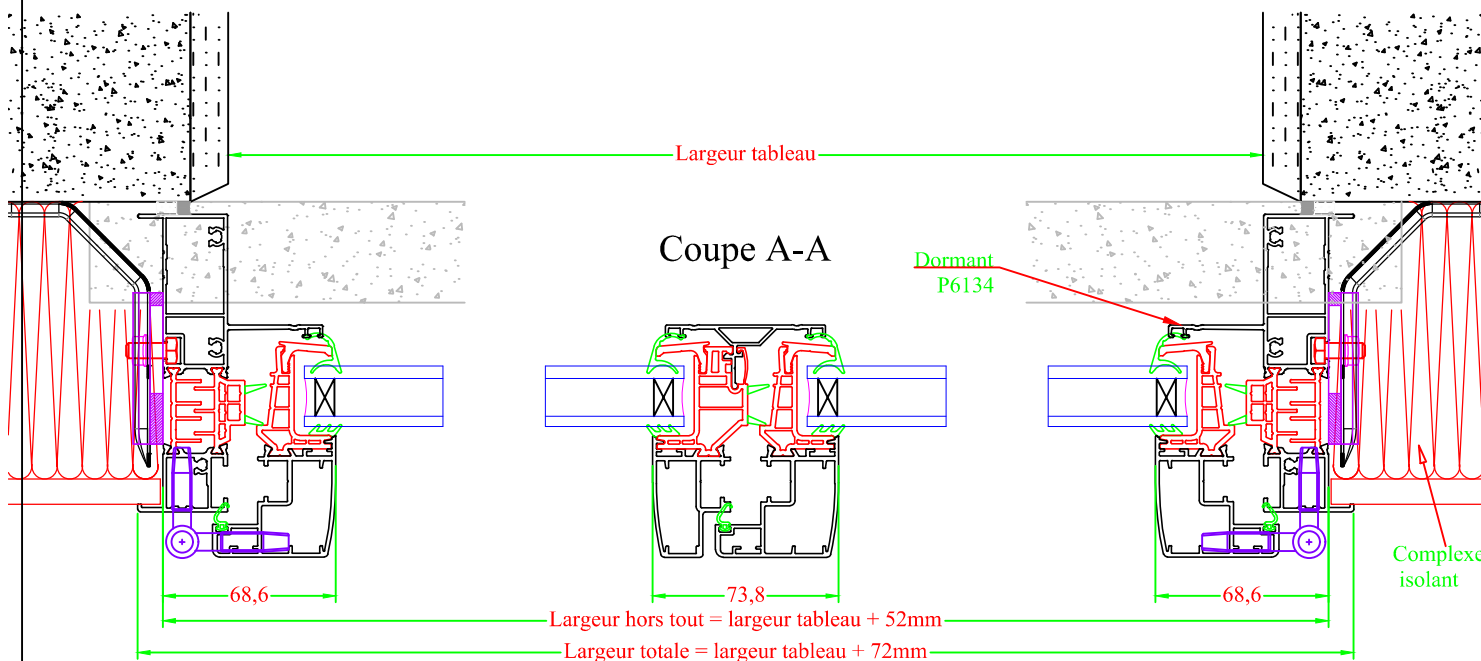
# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Hgp' vt g'4'xcpwz'f qto cpv'b qpqdmq

(pose en applique avec isolation)



Coupe B-B

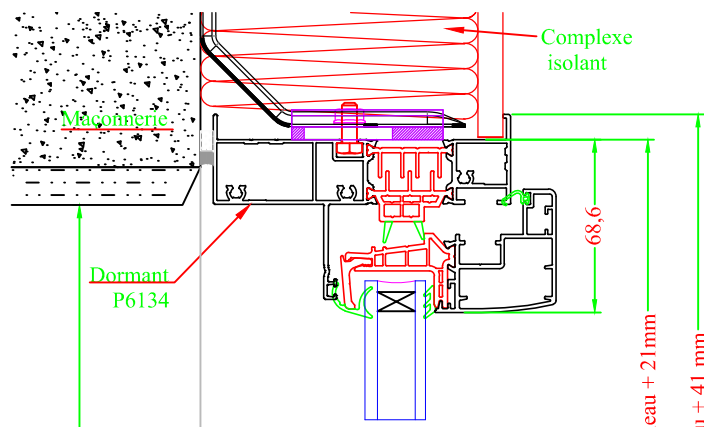
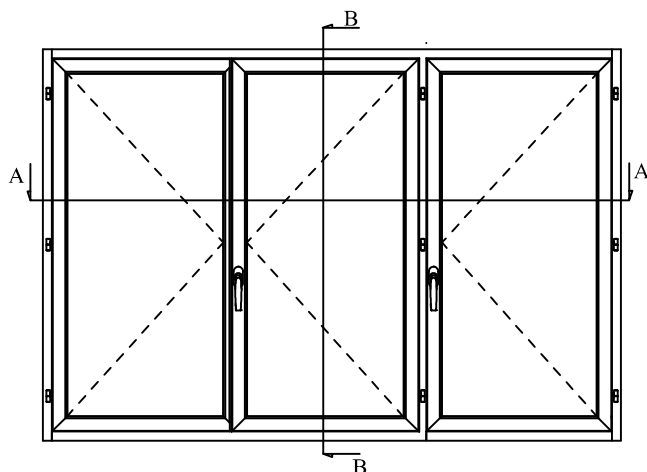


Coupe A-A

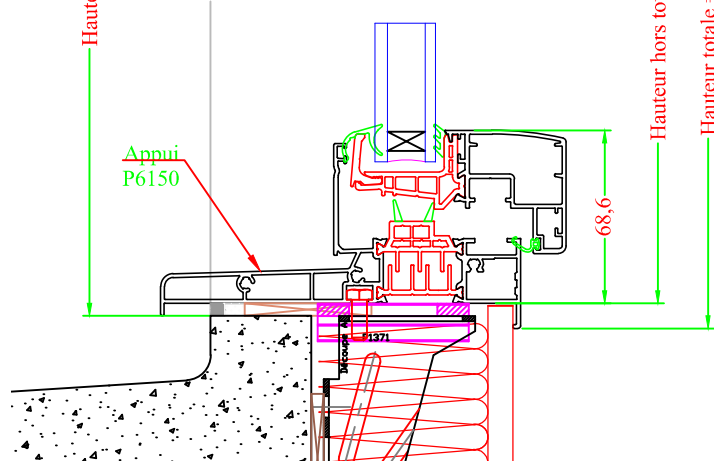
# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Hgp' vt g'5'xcpwz'f qto cpv'b qpqdmq

(pose en applique avec isolation)

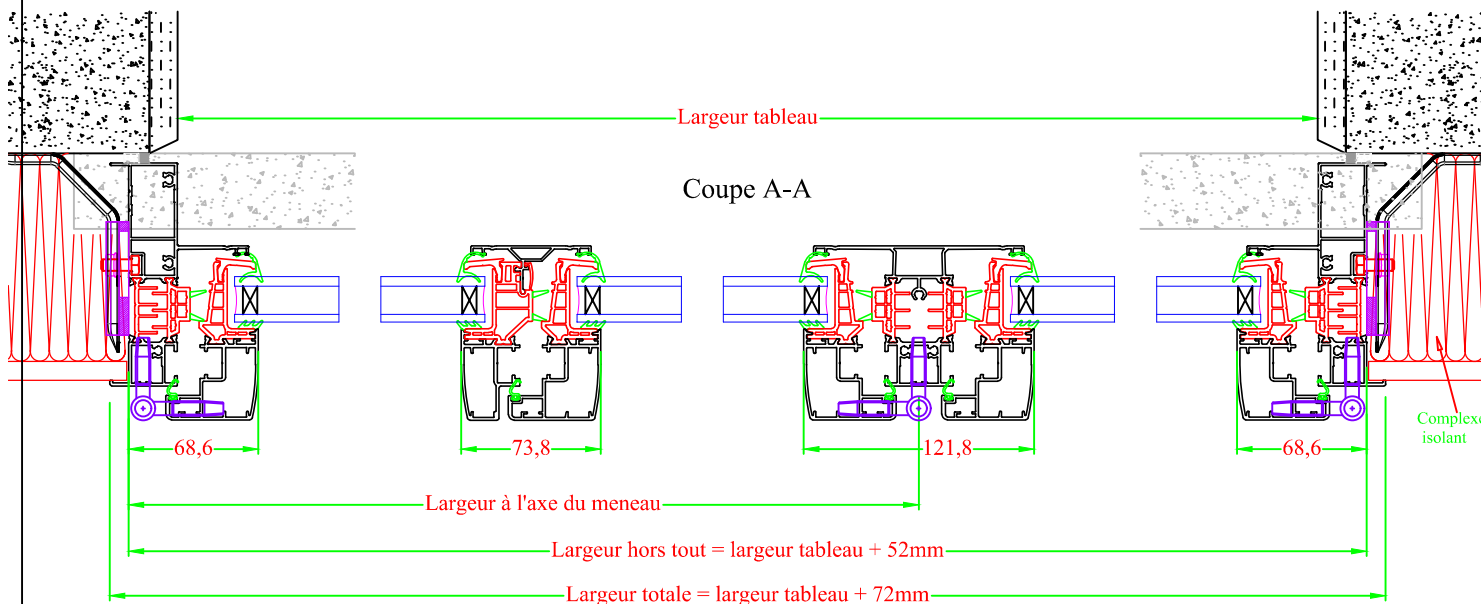


Coupe B-B



Largeur tableau

Coupe A-A

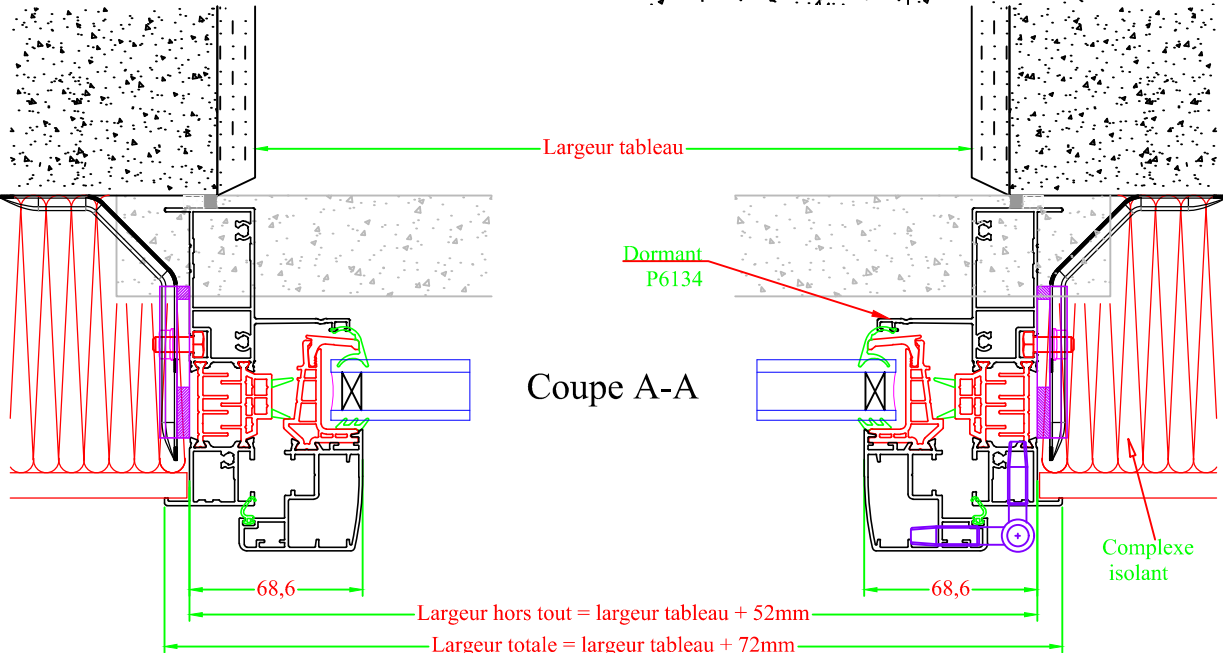
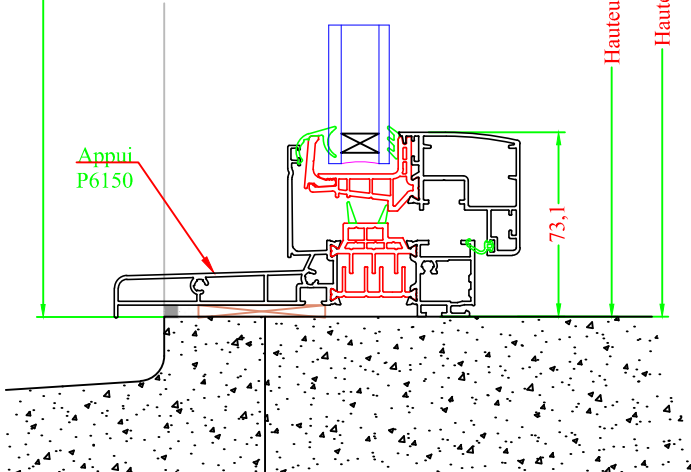
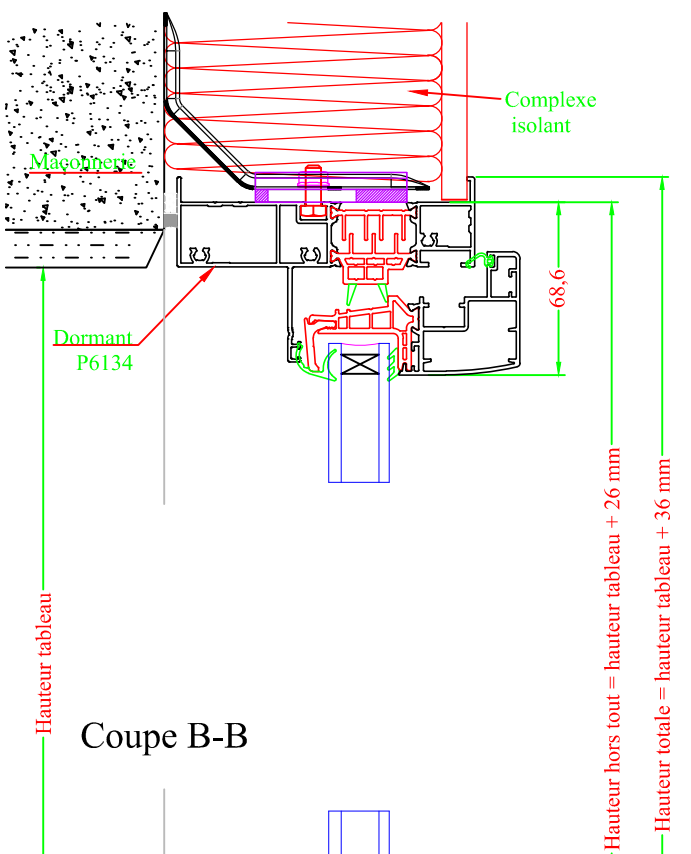
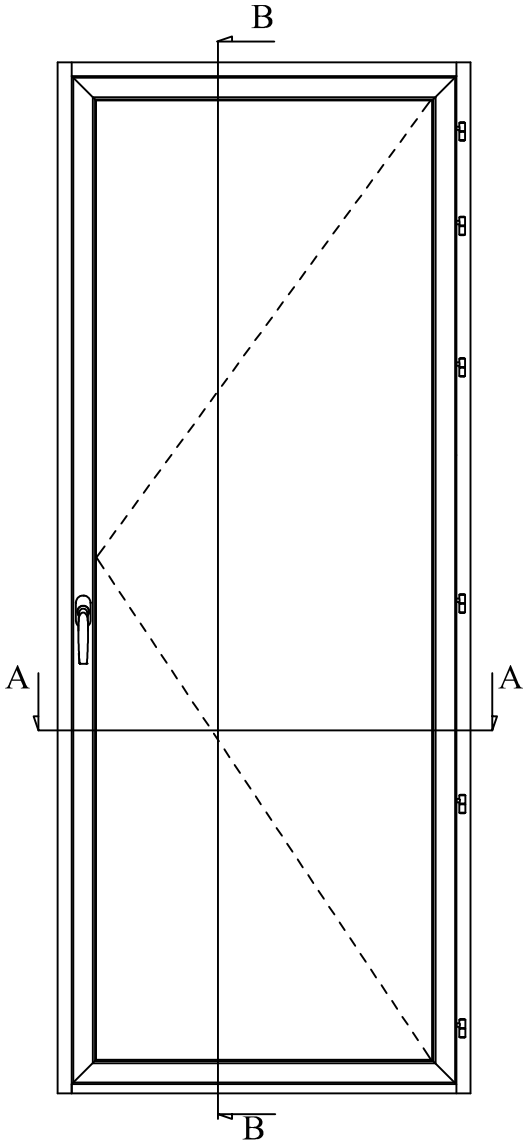




# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Rqt vg'hgp' vt g'3'xcpvcklf qt o cpv'b qpqdmqe

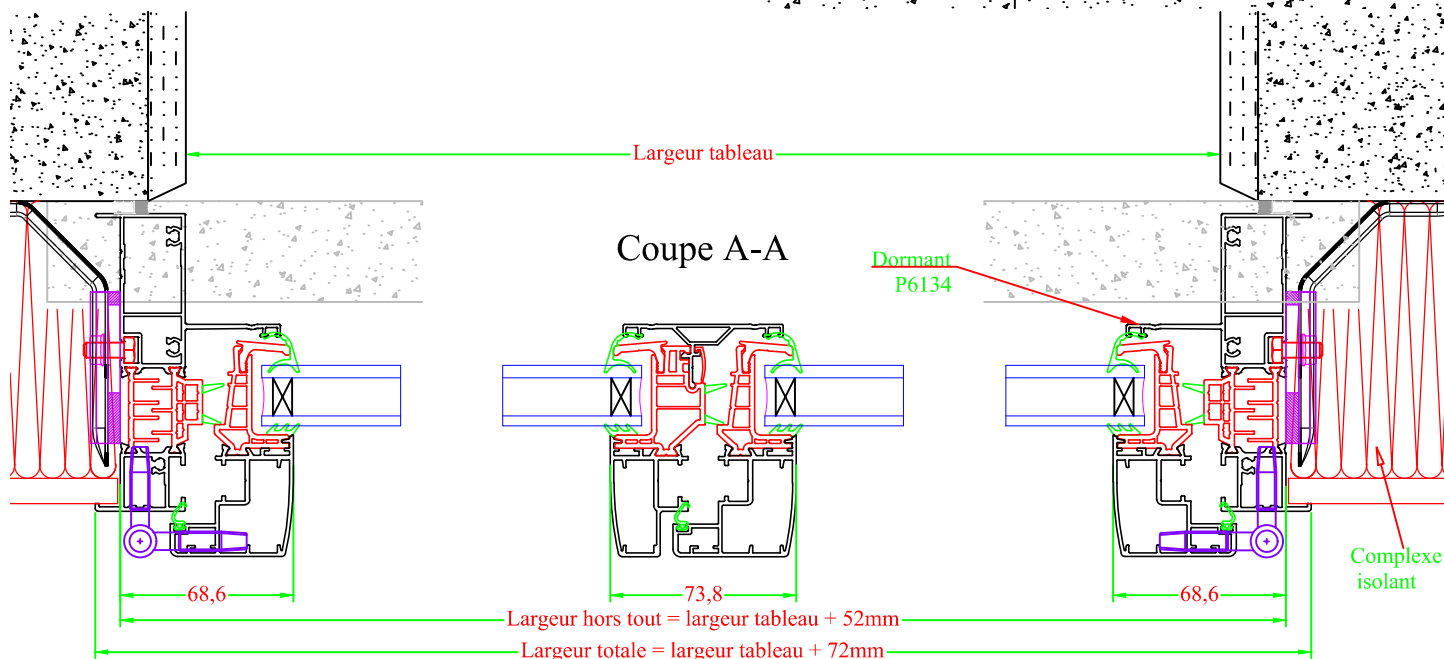
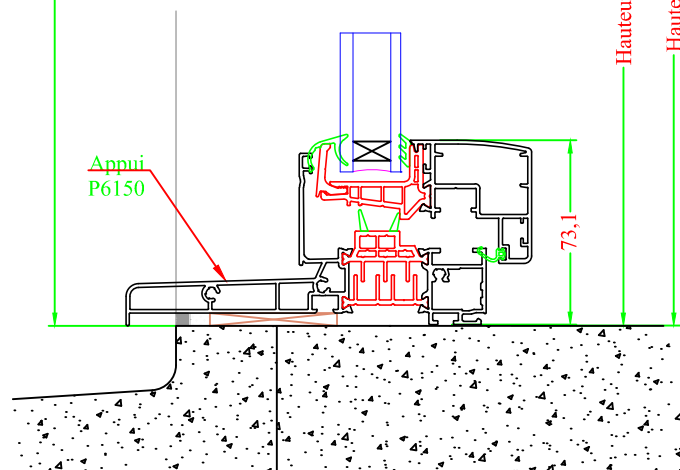
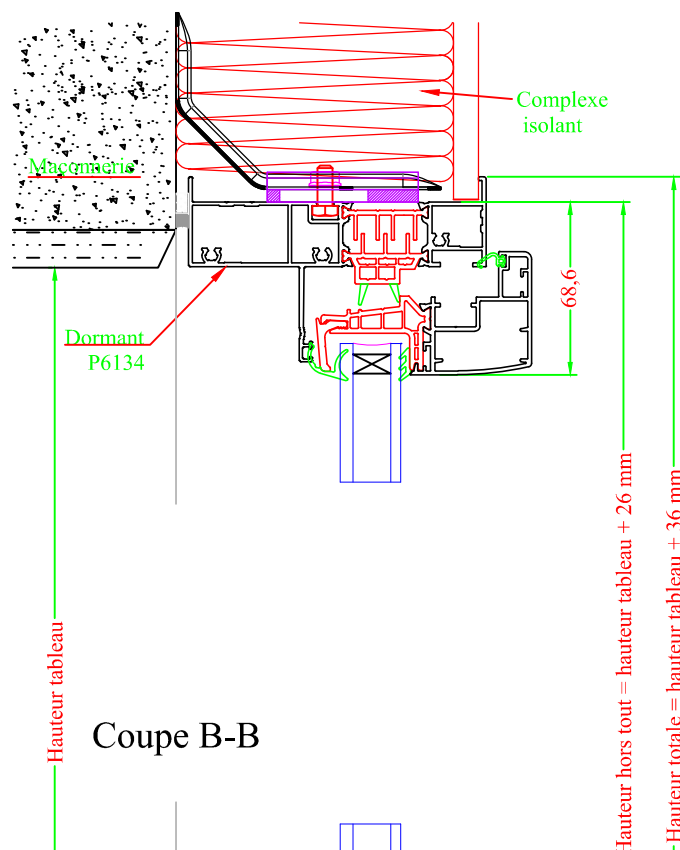
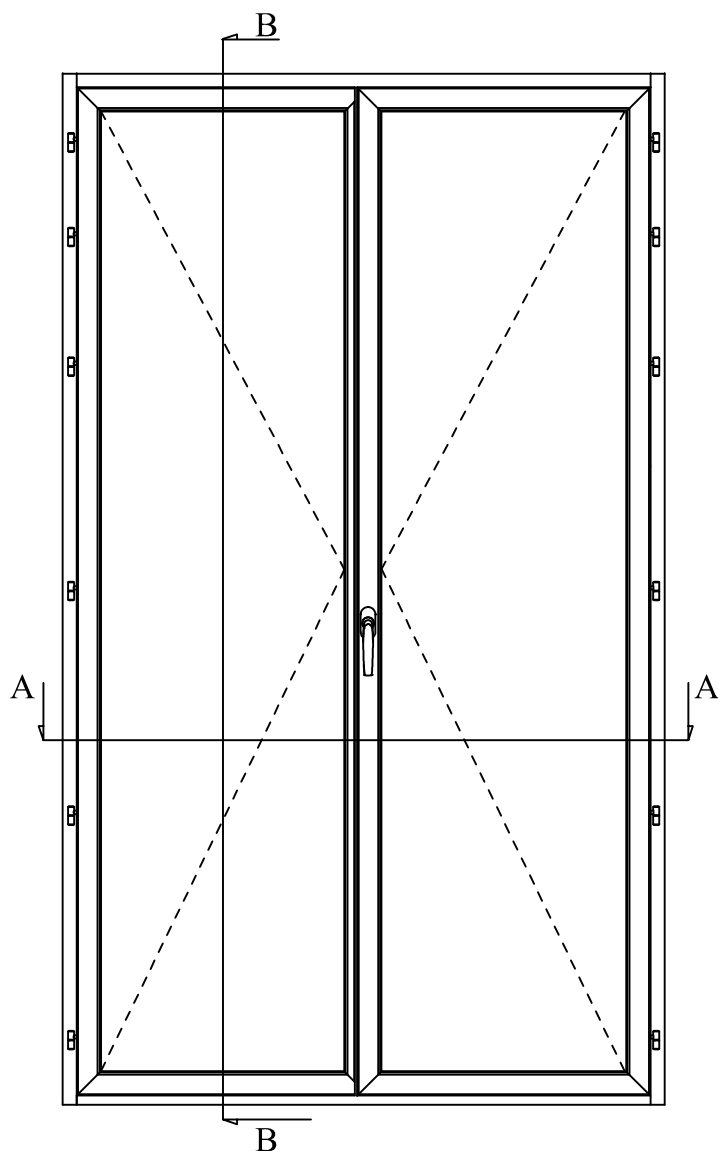
(pose en applique avec isolation)





# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

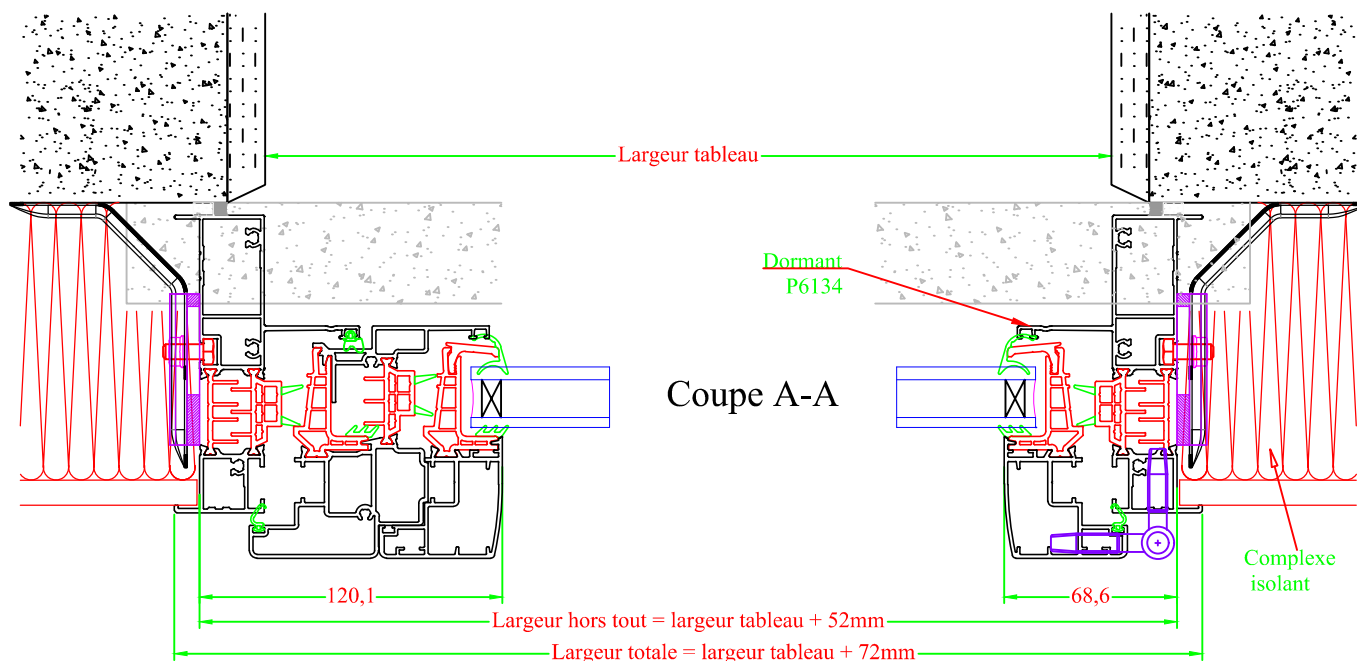
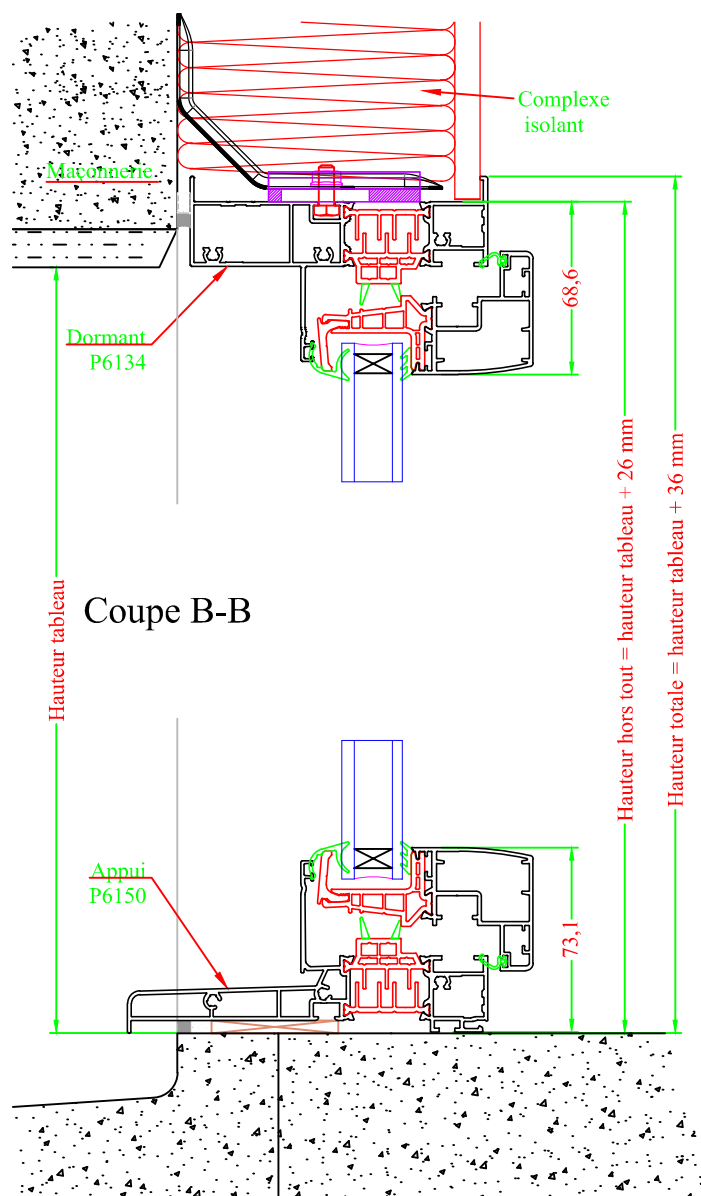
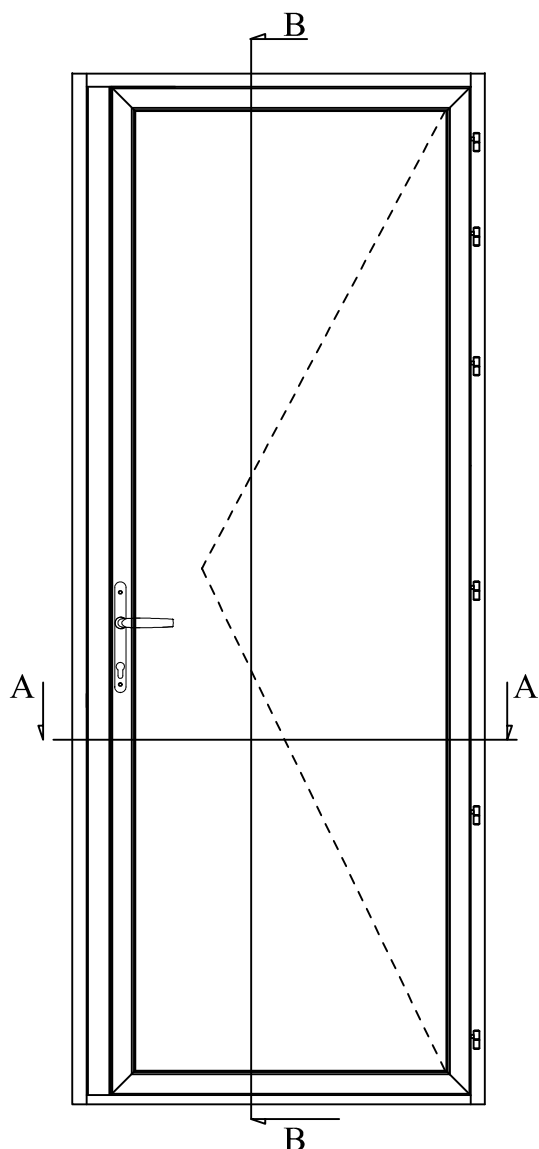
Rqt vg'hgp' vt g'4'xcpvwz'f qto cpv'b qpqdmq  
(pose en applique avec isolation)



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

## Porte balcon 1 vantail dormant monobloc

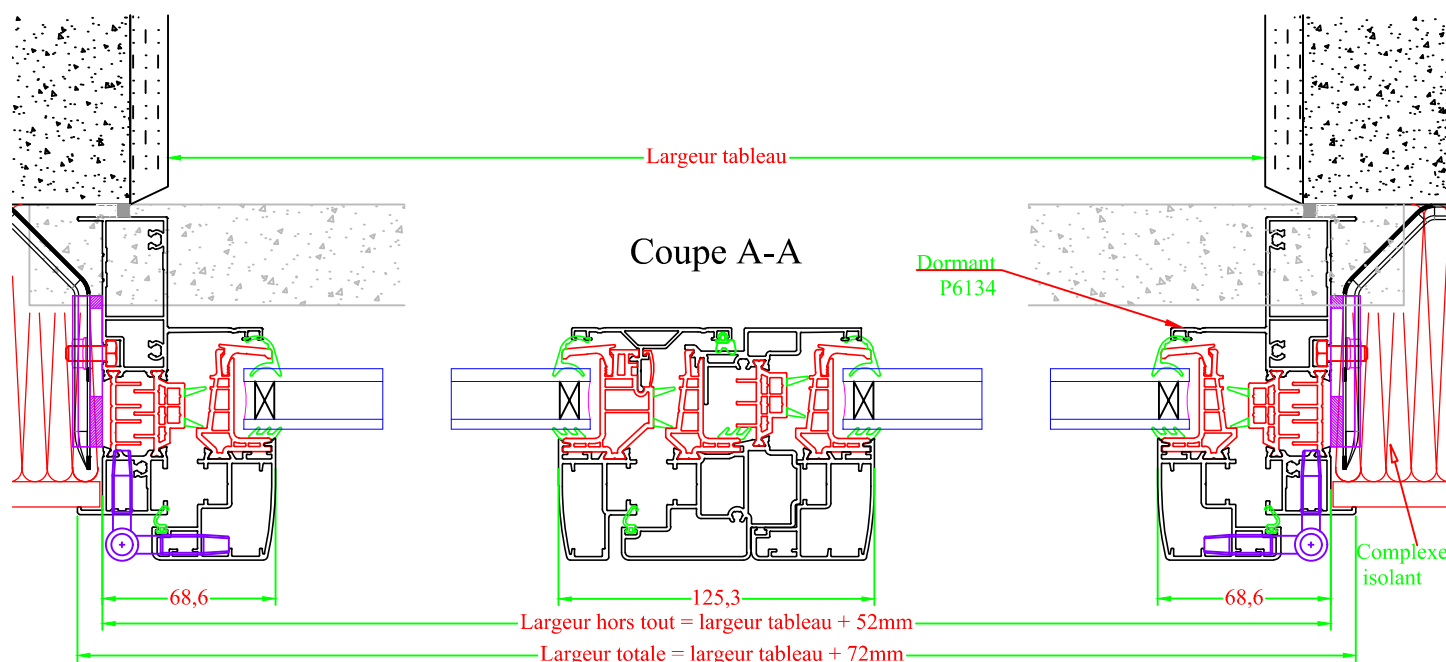
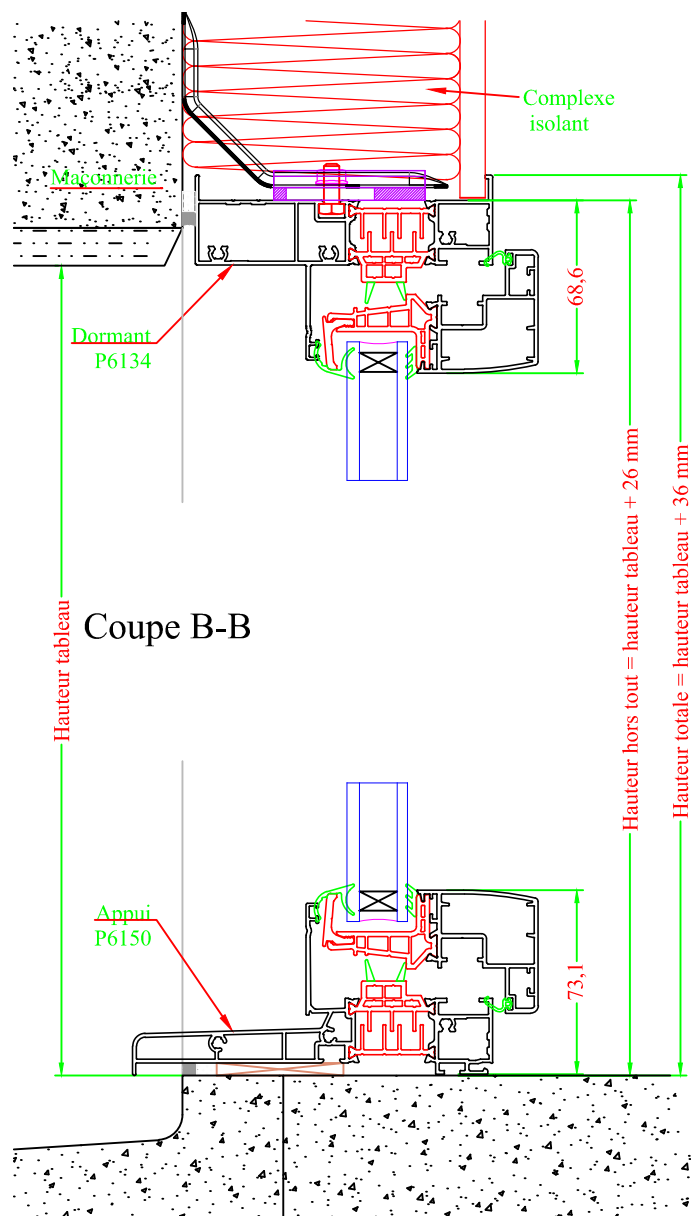
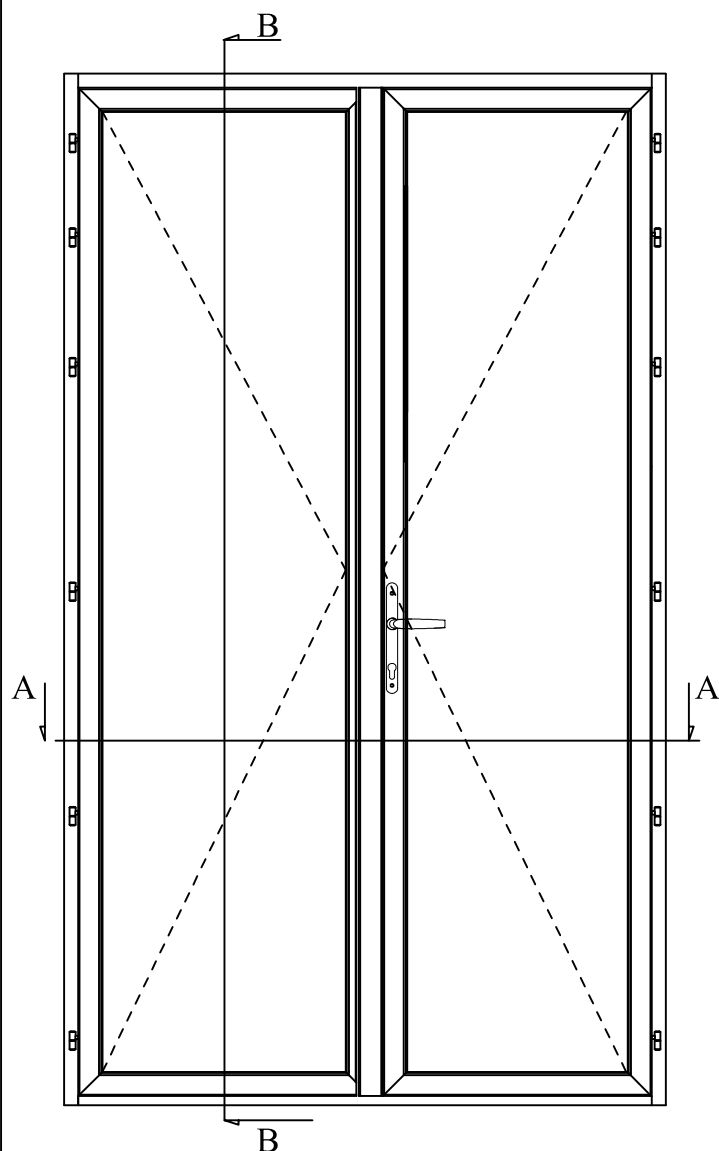
(pose en applique avec isolation)



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

## Porte balcon 2 vantaux dormant monobloc

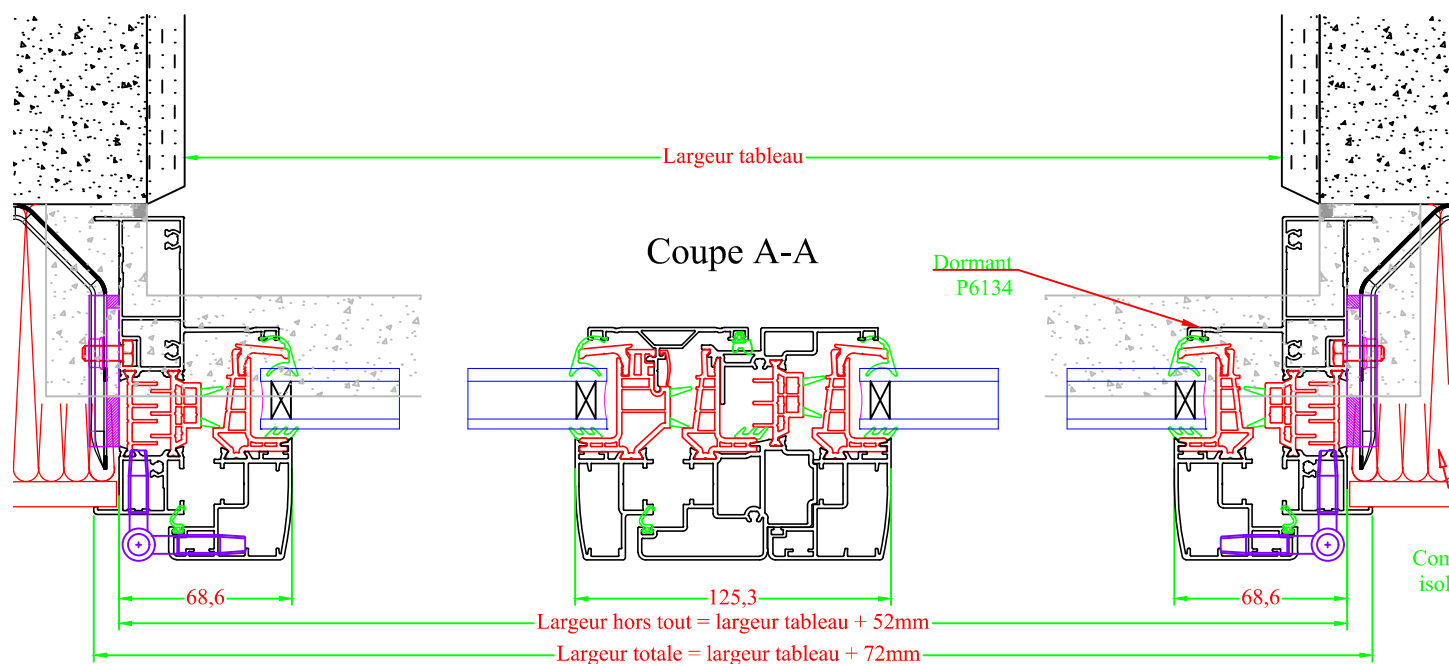
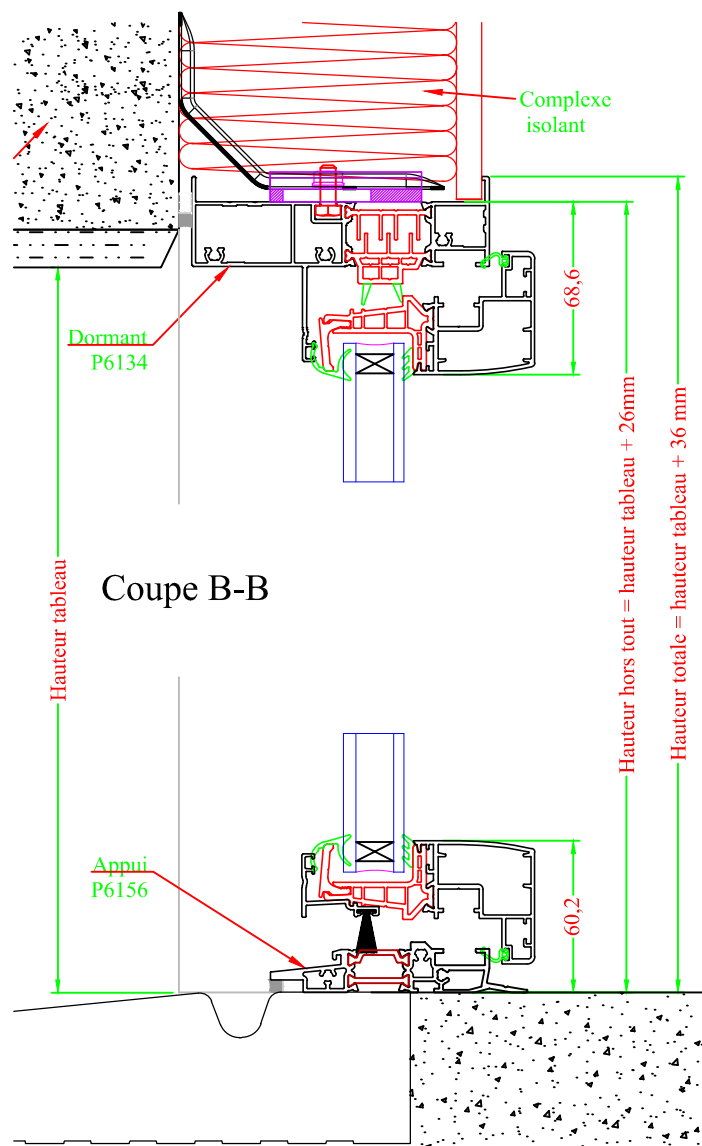
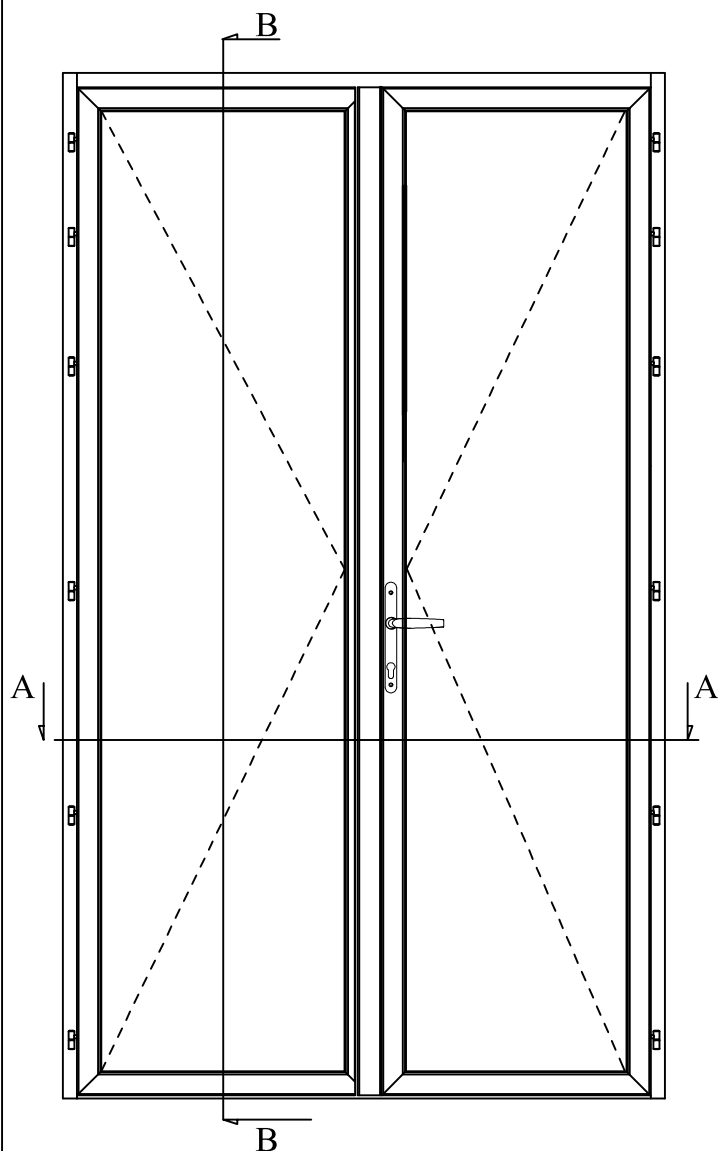
(pose en applique avec isolation)



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

## Porte balcon 2 vantaux dormant monobloc et seuil PMR

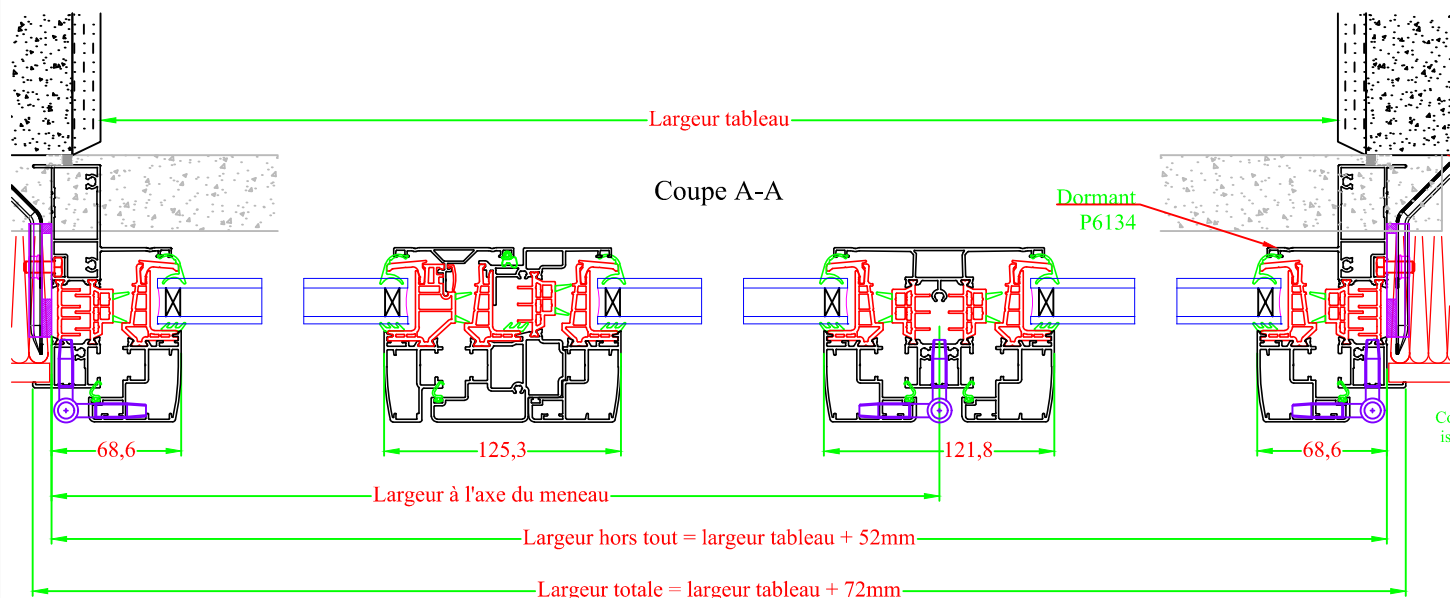
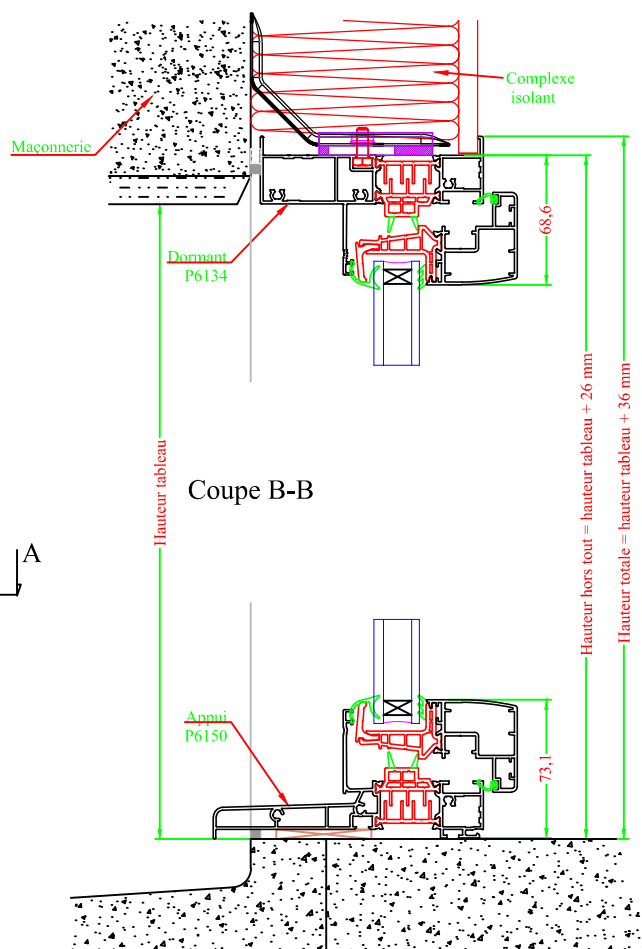
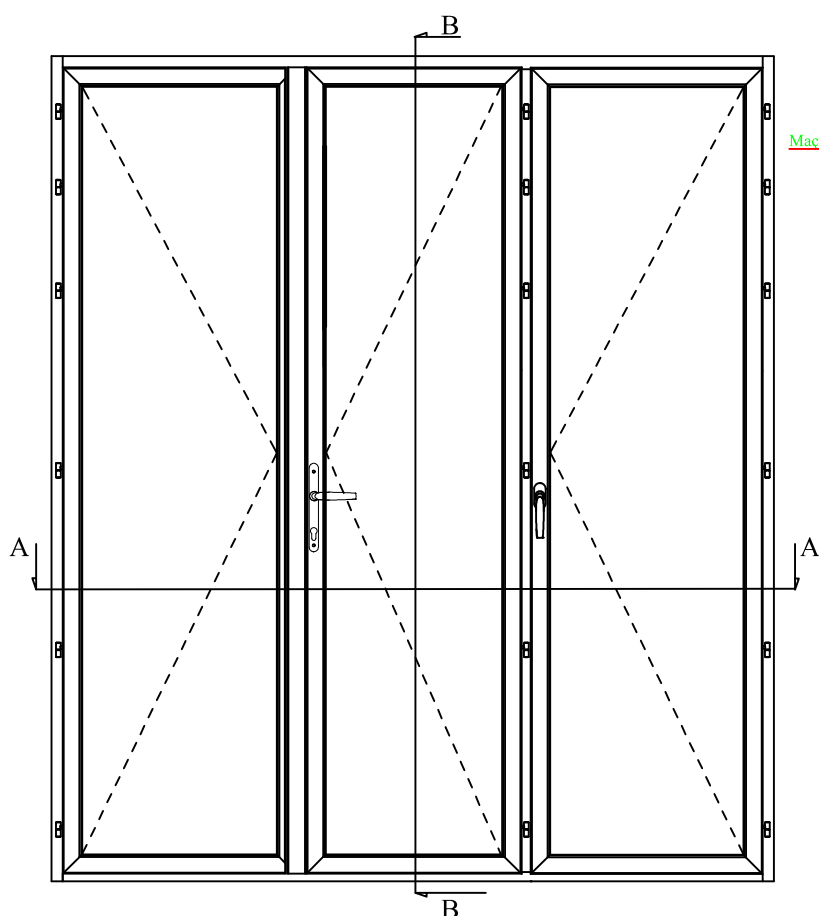
(pose en applique avec isolation)



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

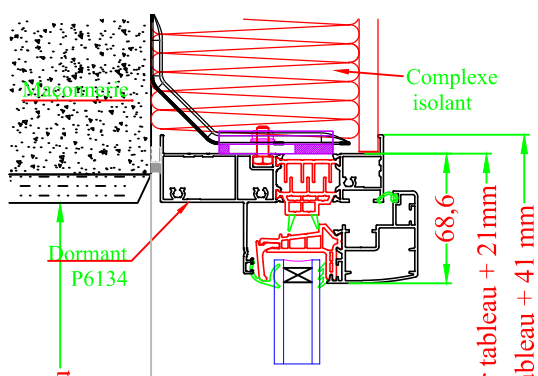
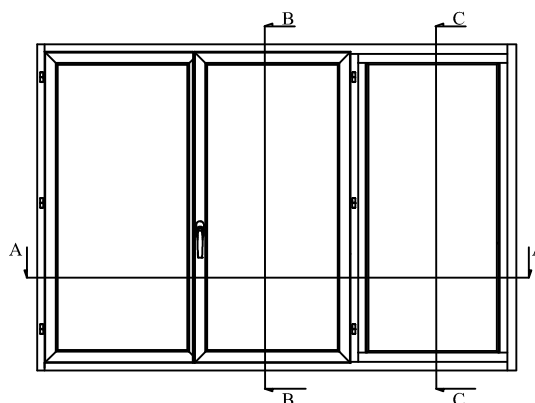
## Porte balcon 3 vantaux dormant monobloc

(pose en applique avec isolation)

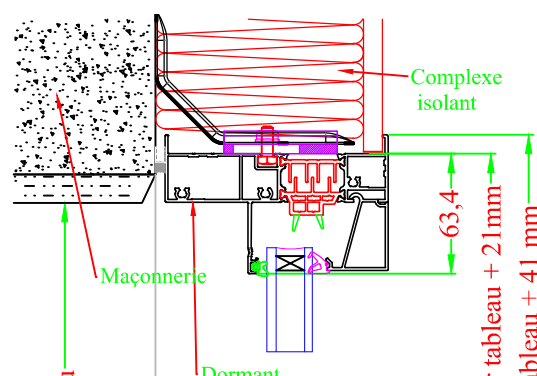


# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

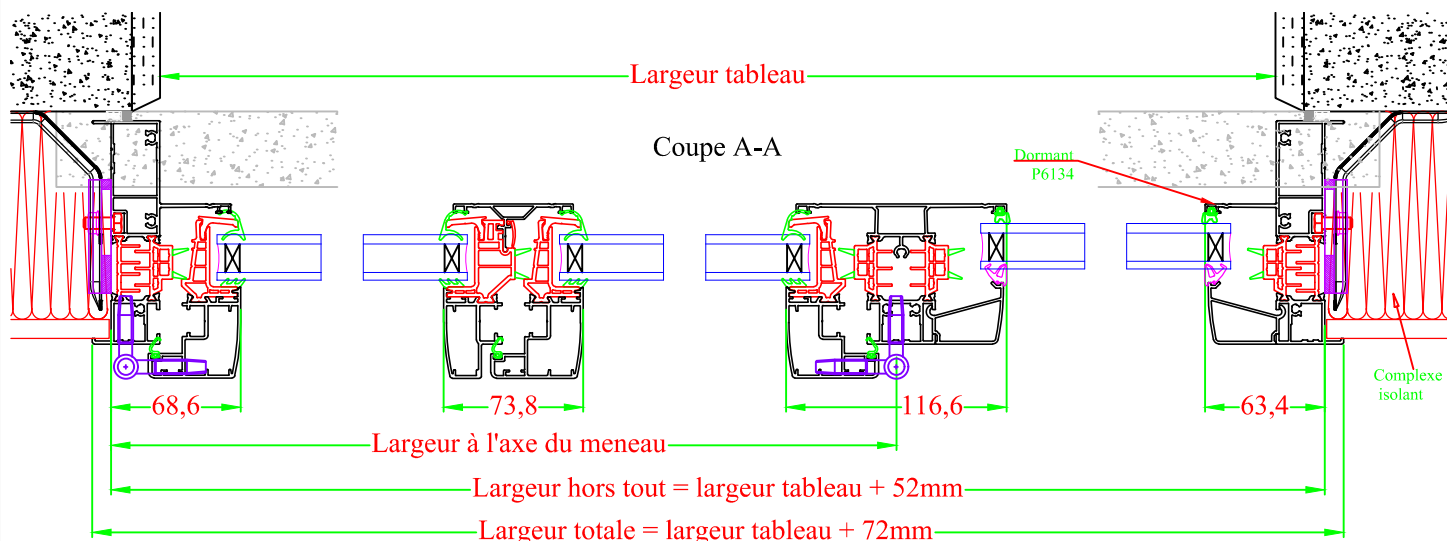
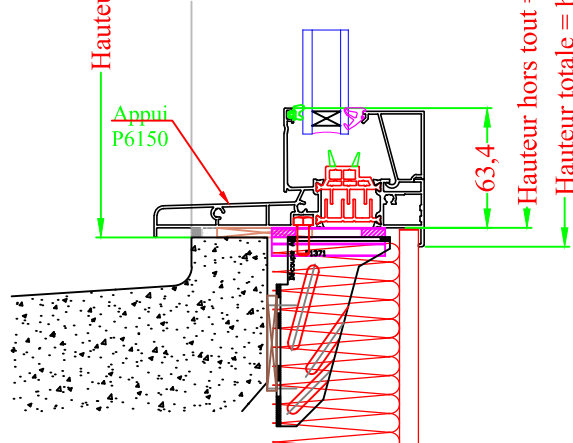
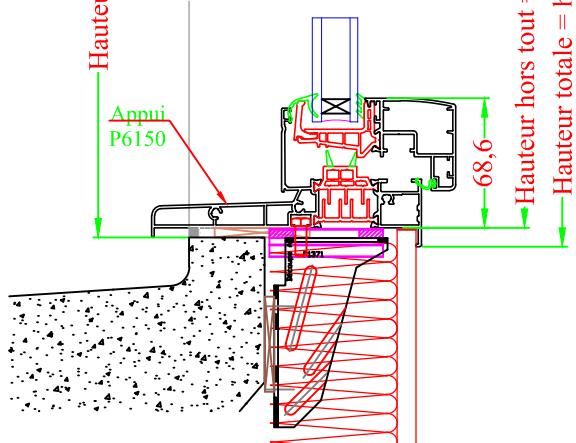
Hgp'vt g'4'xcpwz'-'hzg'icv²tcrif qto cpv'b qpqdmq  
(pose en applique avec isolation)



Coupe B-B

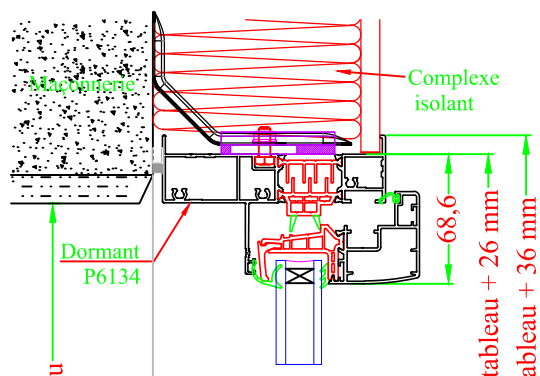
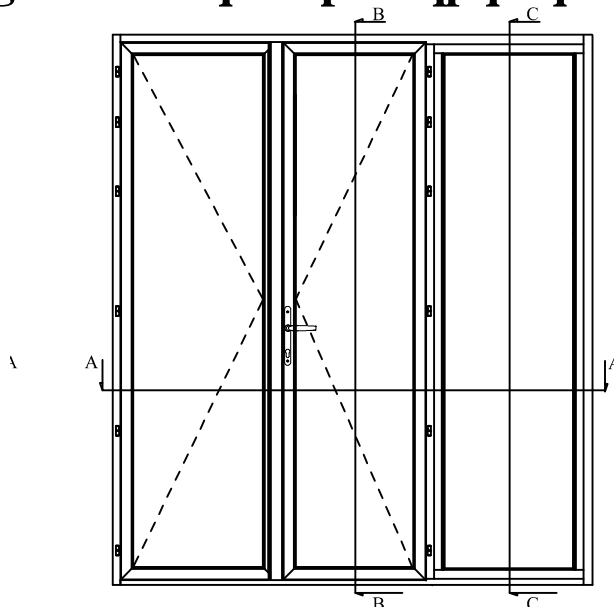


Coupe C-C

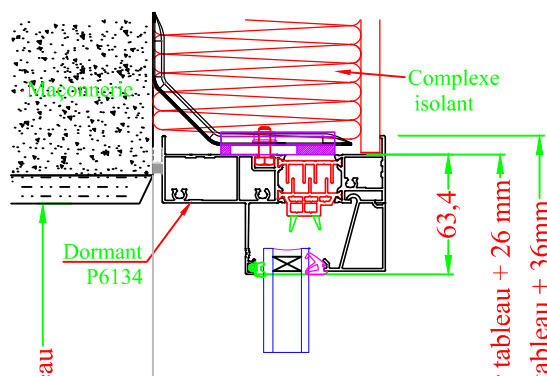


# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

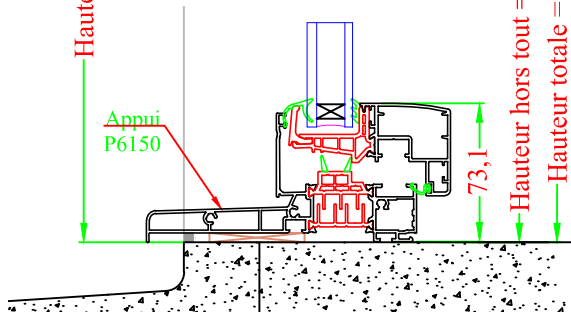
Rqt vg'hgp' vt g'4'xcpvwz'' 'hzg'hv² tcnf qto cpv'b qpqdmq  
(pose en applique avec isolation)



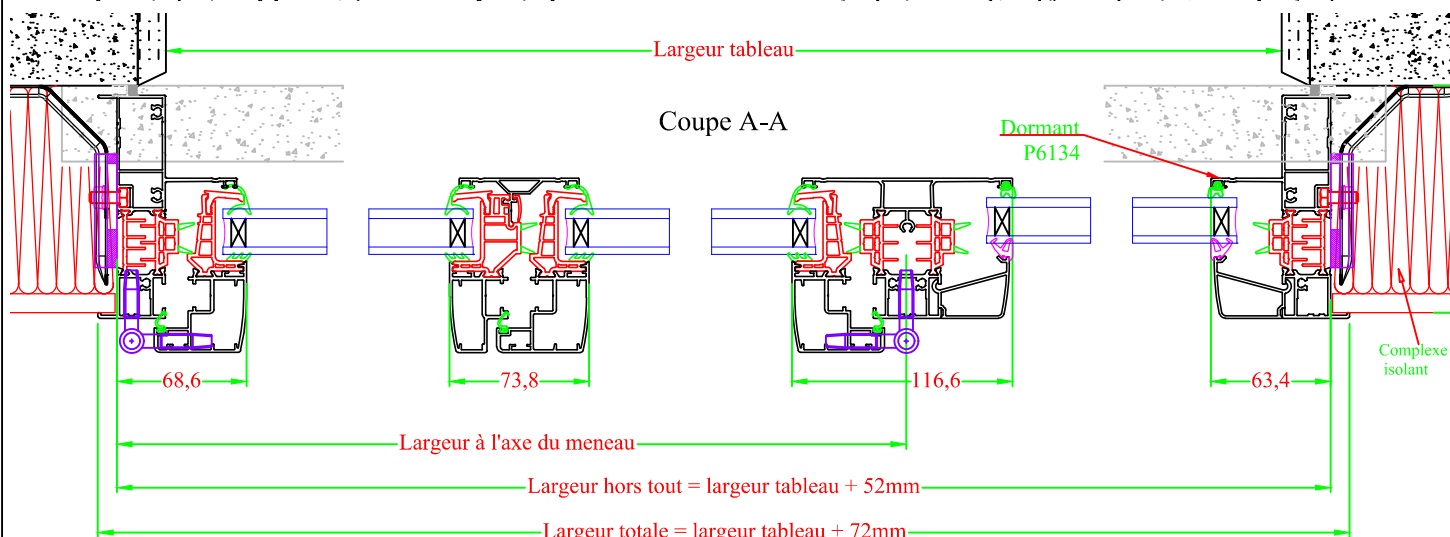
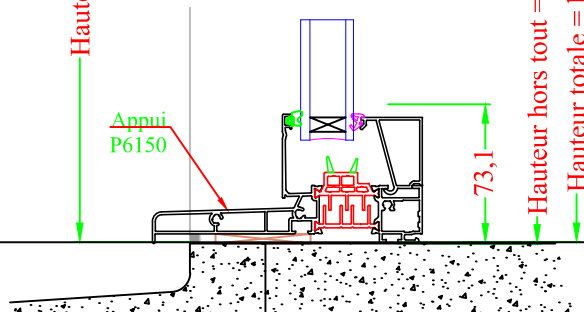
Coupe B-B



Coupe C-C



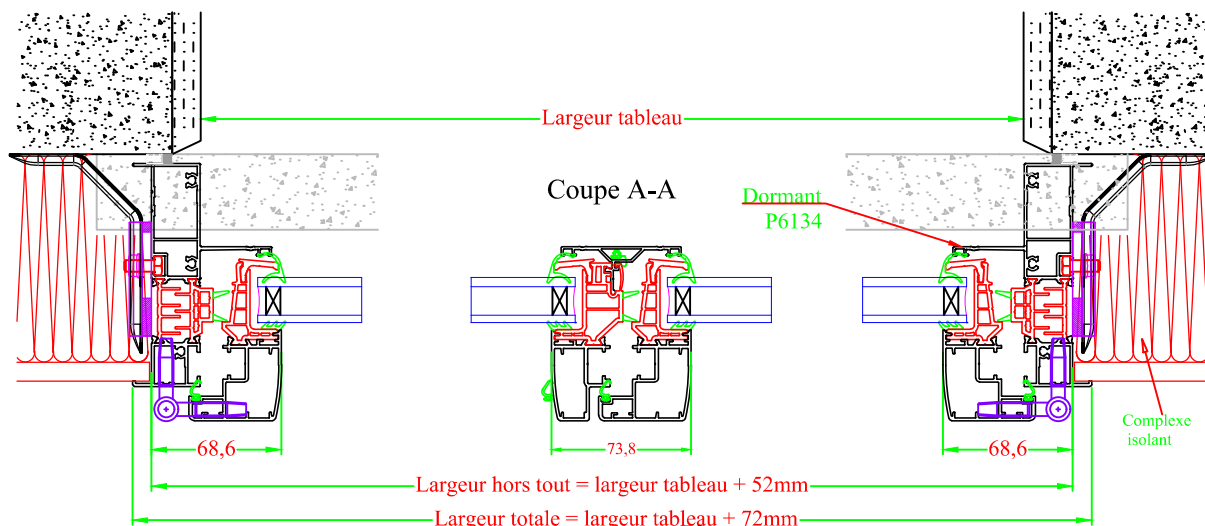
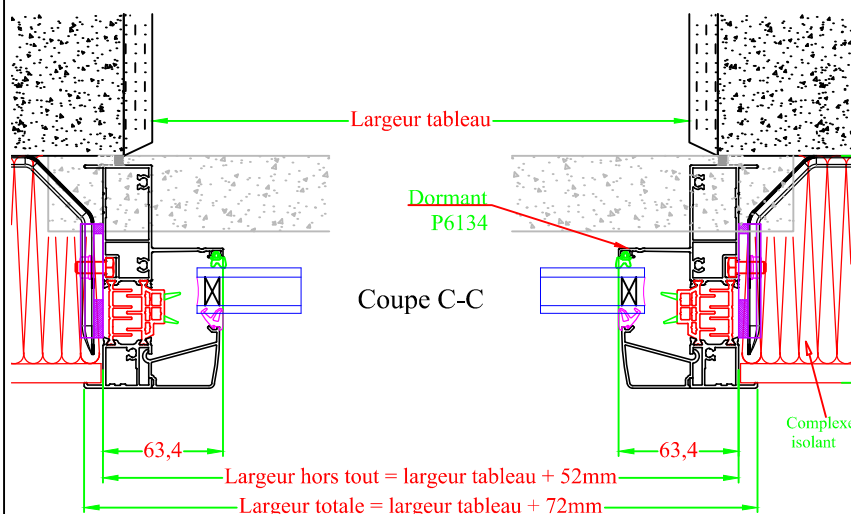
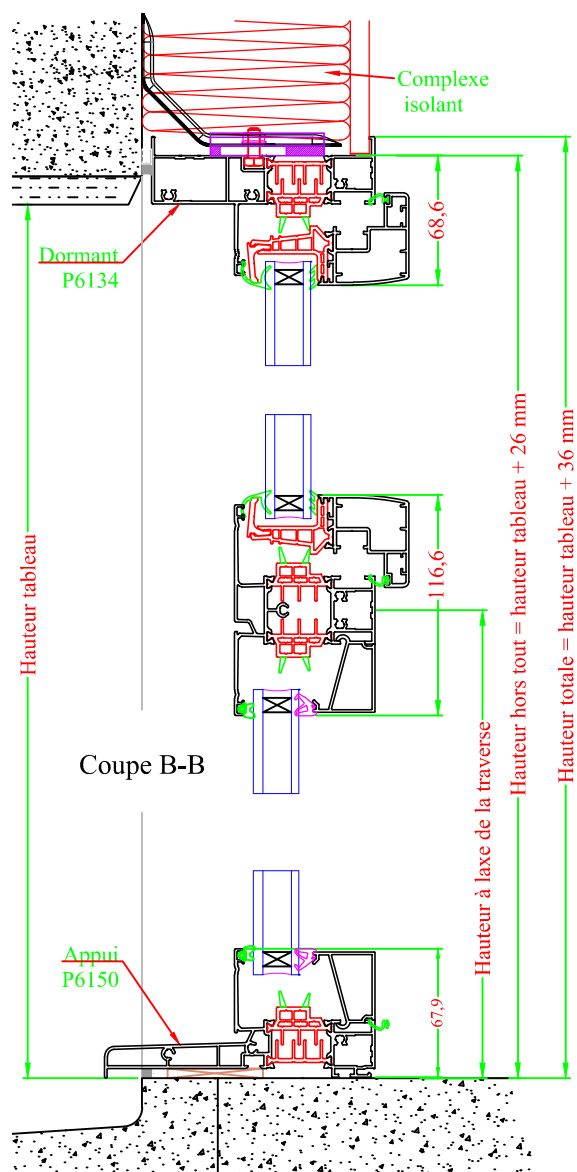
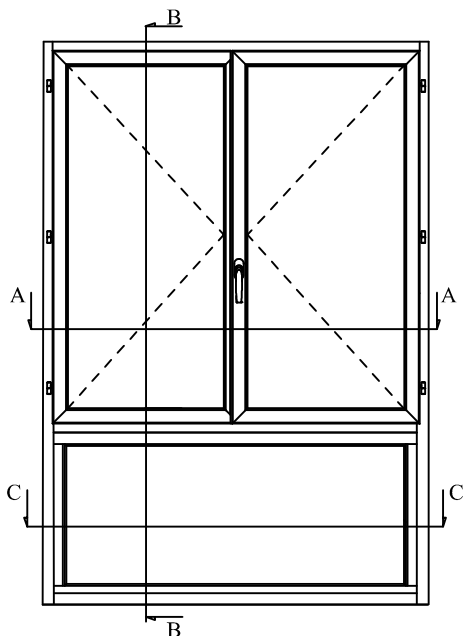
Coupe A-A



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

## Hgp'vt g'4'xcpwz'' 'cm'i g'hzg'f qto cpv'b qpqdmqe

(pose en applique avec isolation)

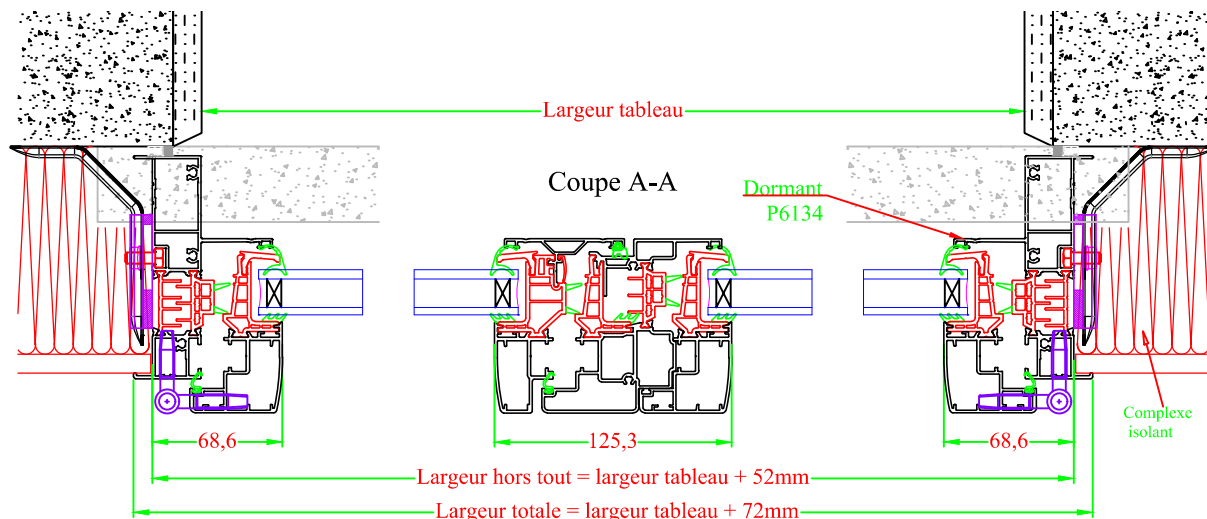
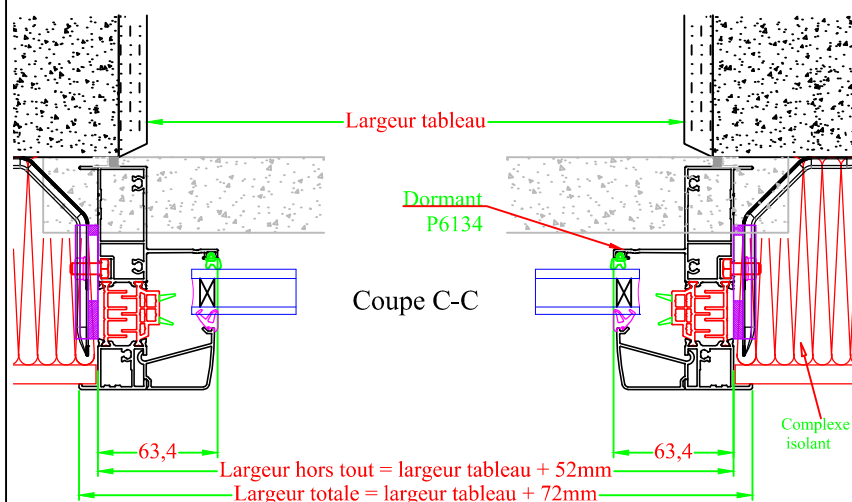
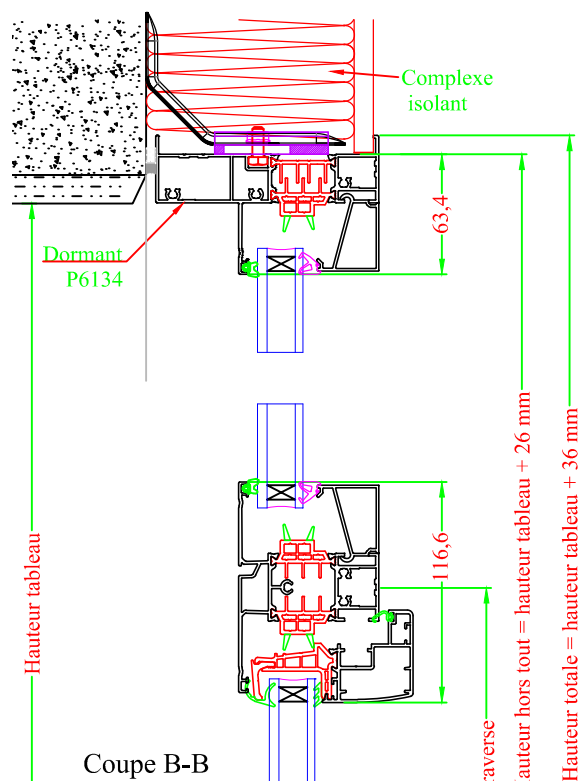
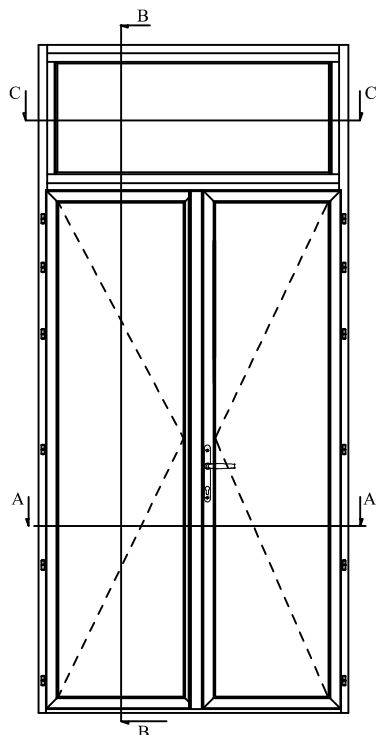




# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

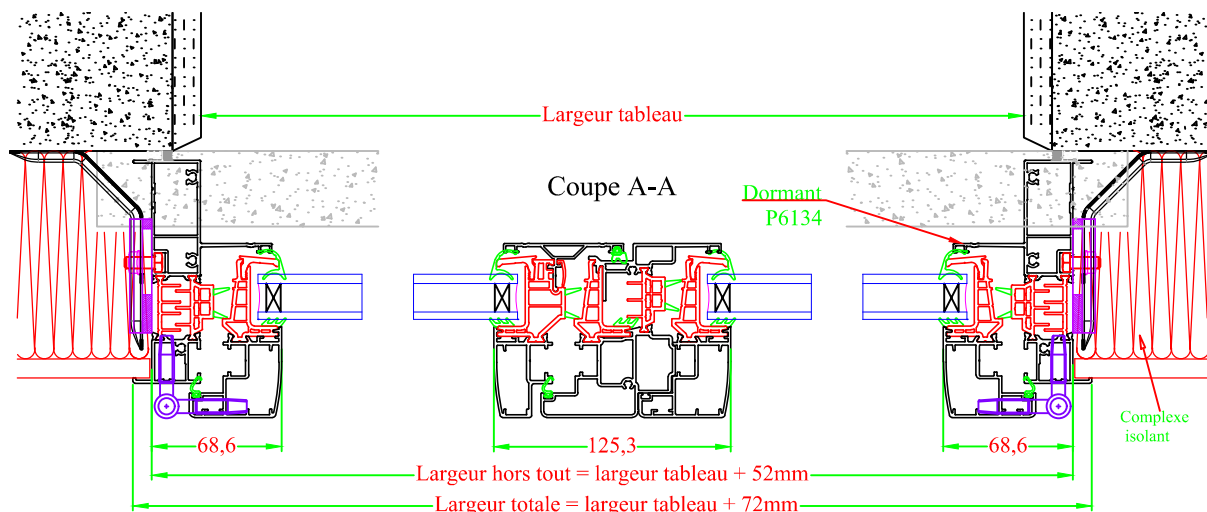
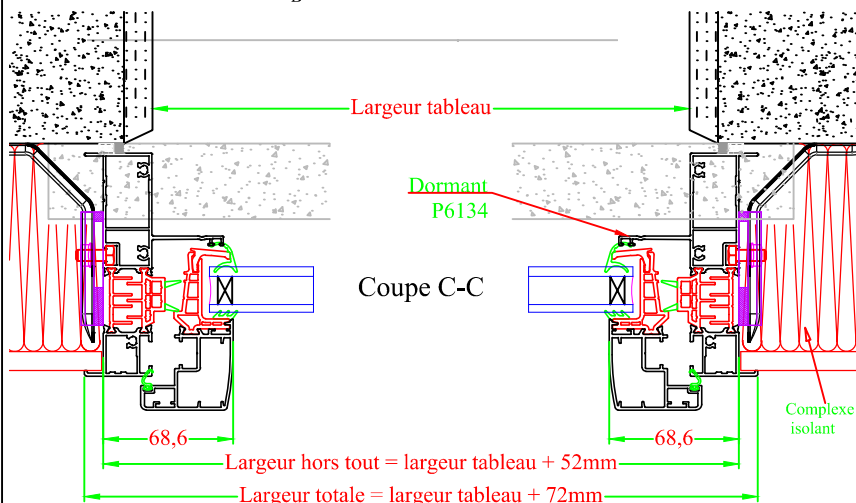
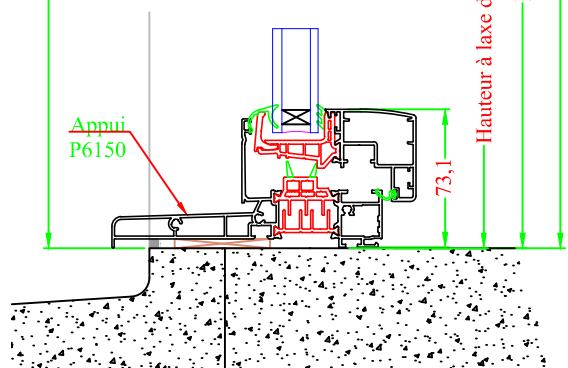
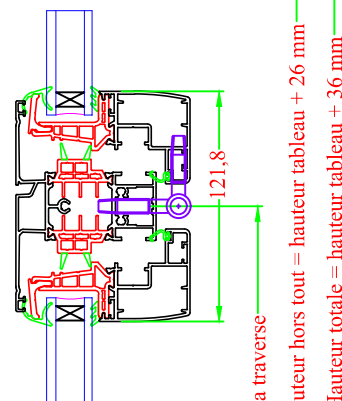
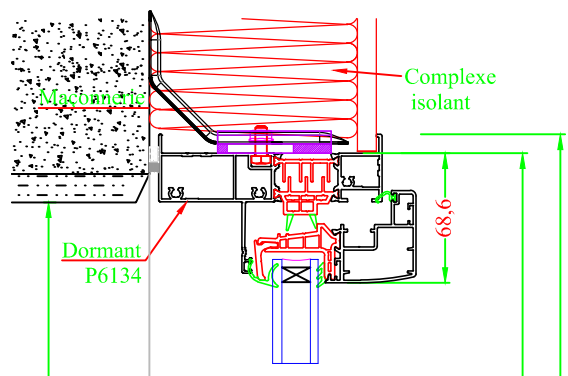
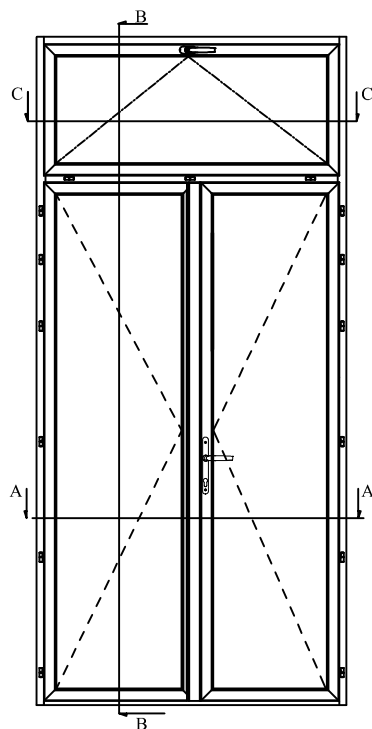
## Porte balcon (serrure) 2 vantaux + imposte fixe dormant monobloc

(pose en applique avec isolation)



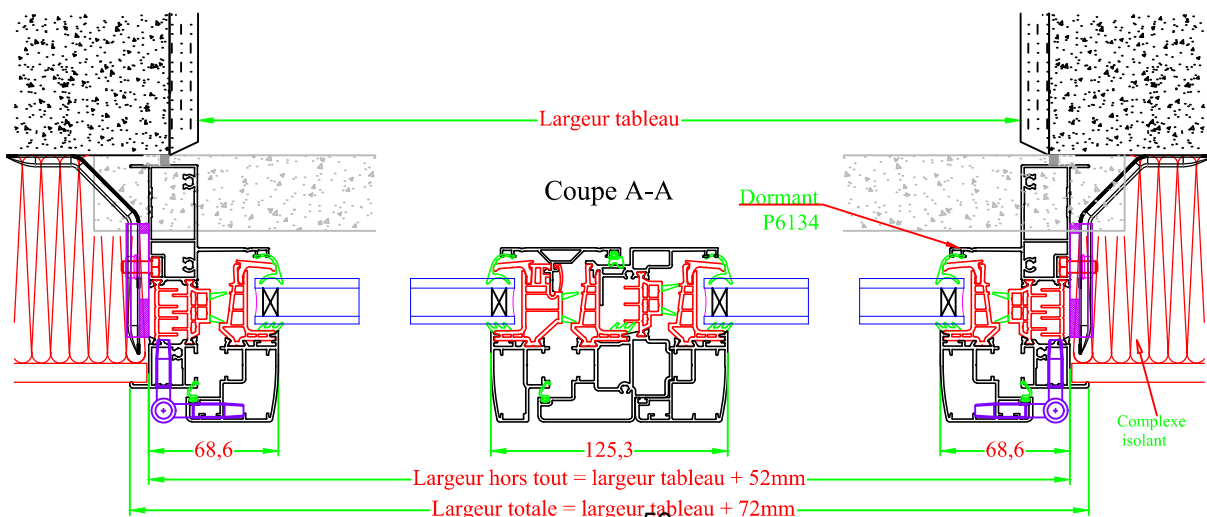
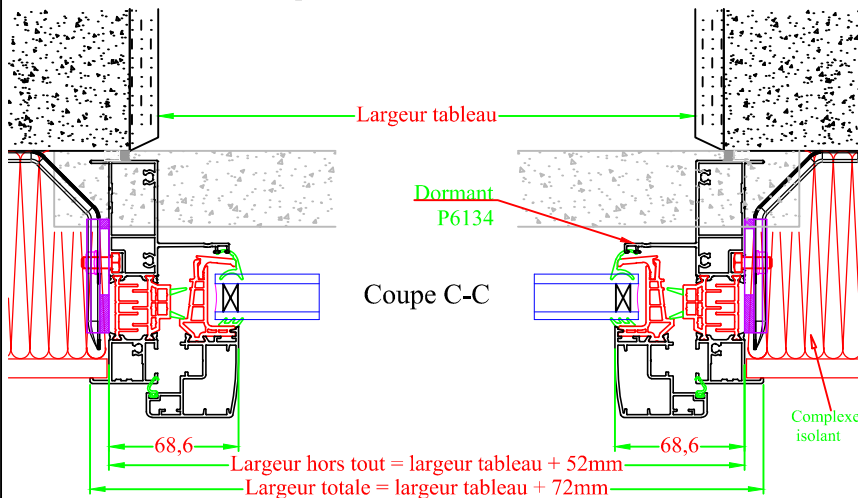
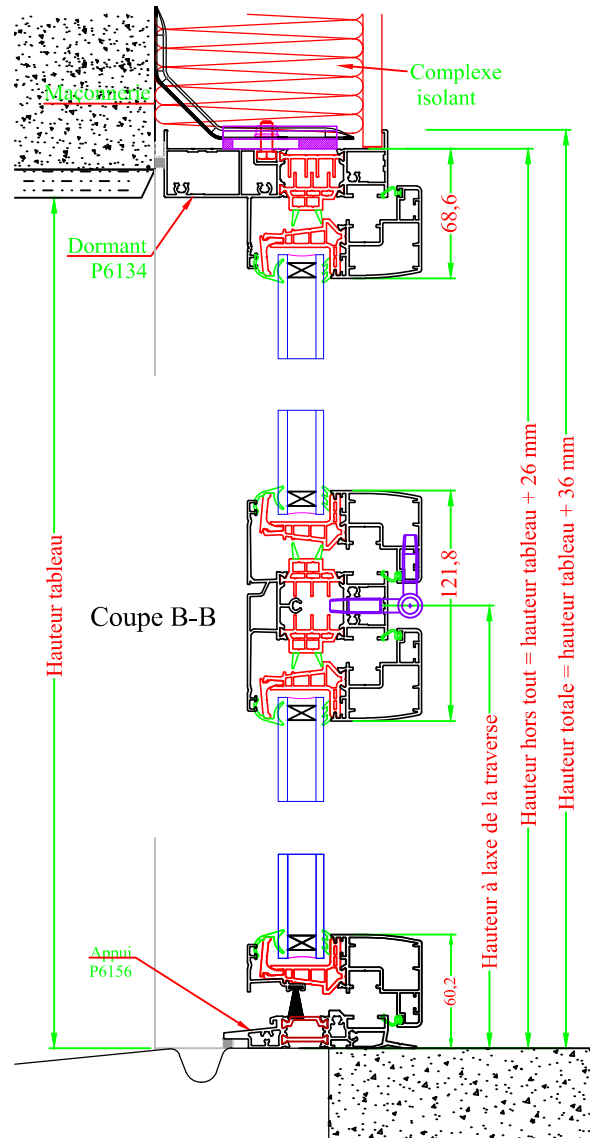
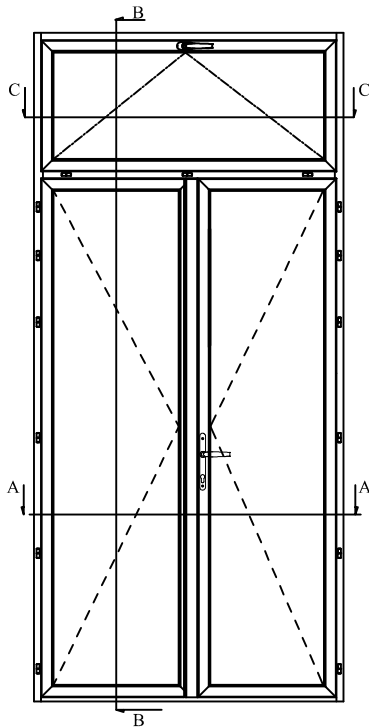
# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Rqt vg'dcneqp'4'xcpxwz'' 'ko rquvg'ej -uku'cdwcpvf qto cpv'b qpqdmqe  
(pose en applique avec isolation)



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

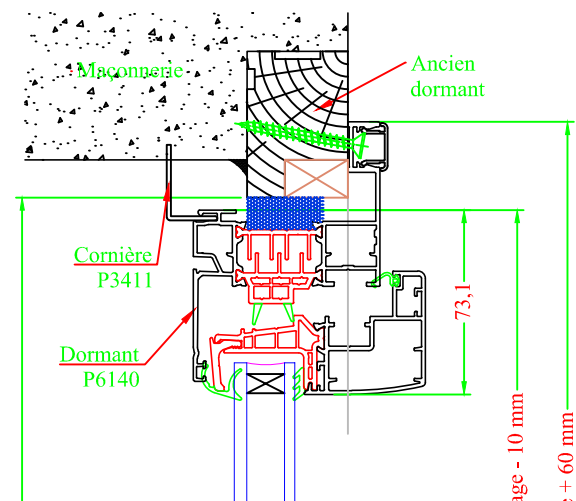
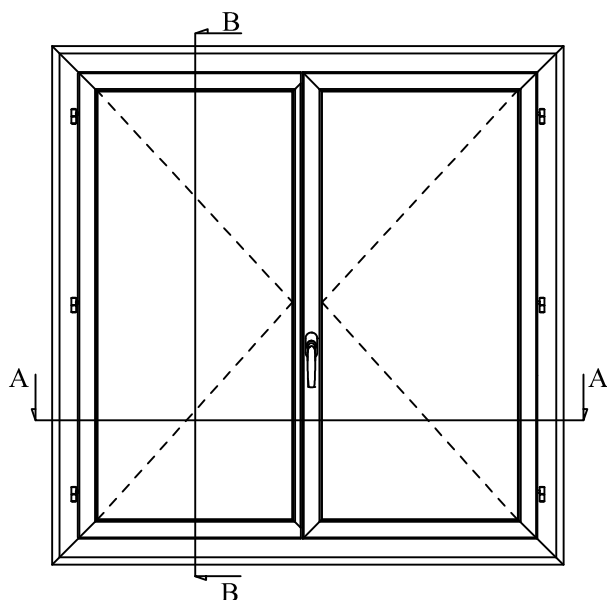
Rqt v'g'dcæqp '4'xcpwz '-' 'ko rquv'ej -uk'u'bcwcpv'f qto cpv  
monobloc et seuil PMR  
(pose en applique avec isolation)



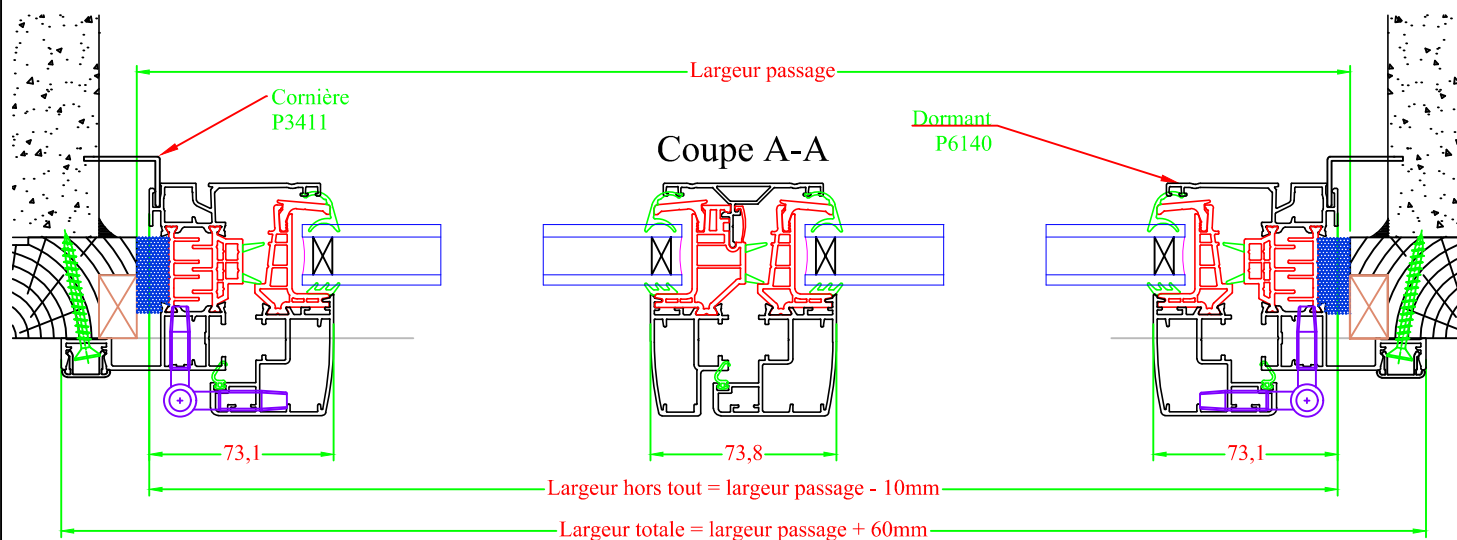
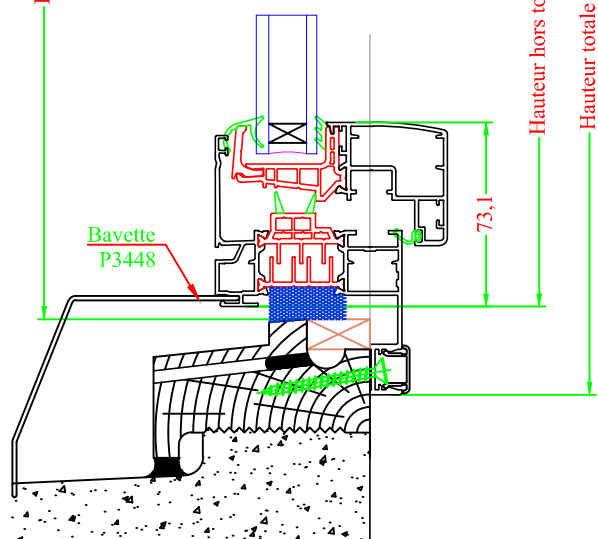
# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Hgp' vt g'4'xcpwz'f qto cpv't<sup>2</sup> pqxcvkqp'čkg'f g'57'b o

\*r qug'gp't<sup>2</sup> pqxcvkqp'łwt 'd-vkgzkłcpv+



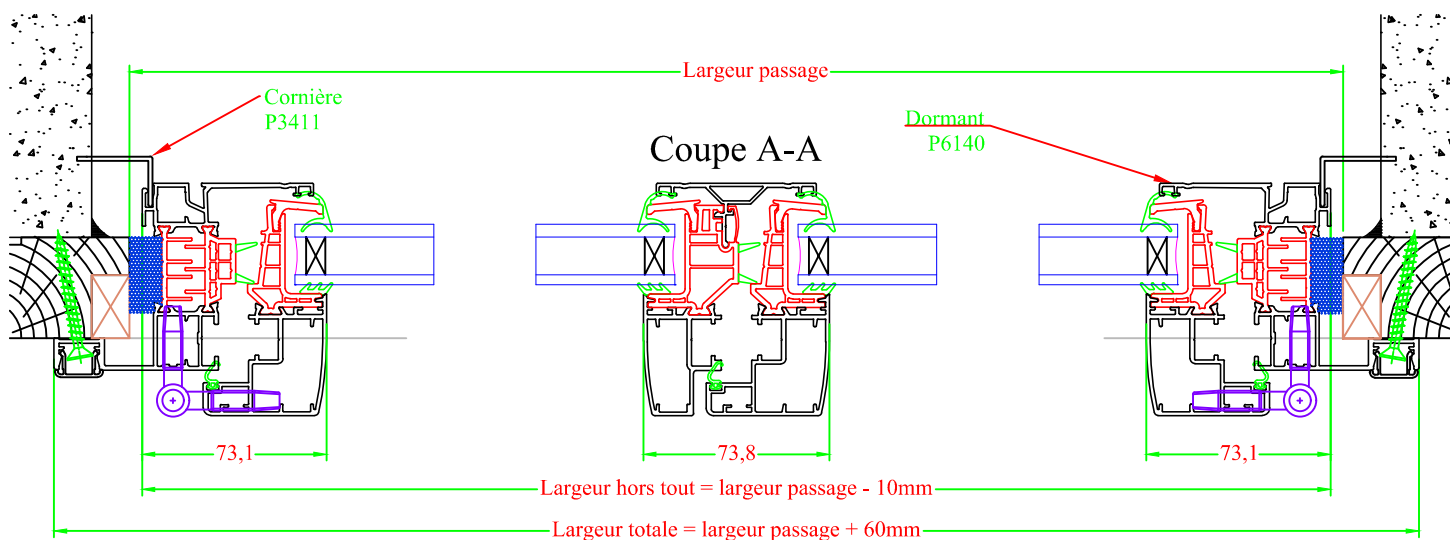
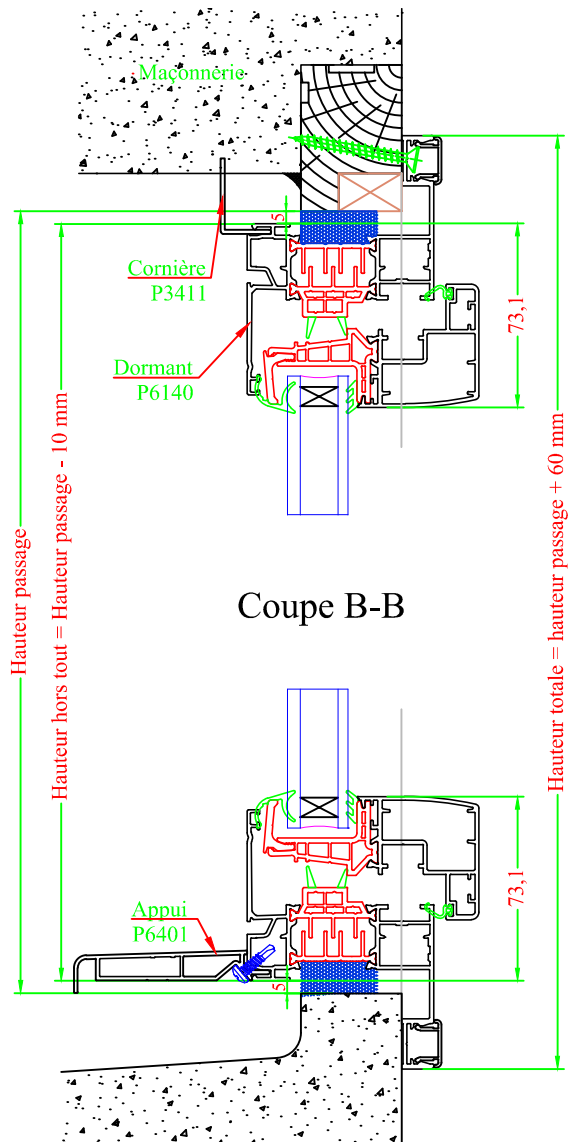
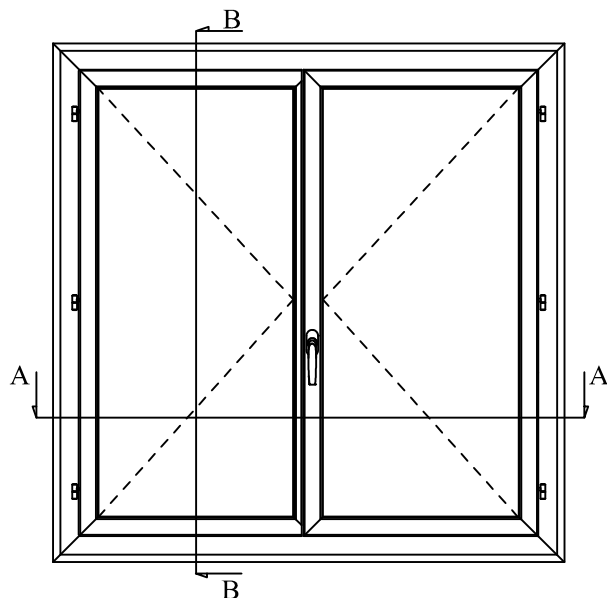
Coupe B-B



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Hgp' vt g'4'xcpwz'f qto cpv't<sup>2</sup> pqxcv'kp'čkg'f g'57'b o  
( 'črrwk<sup>2</sup>rti k

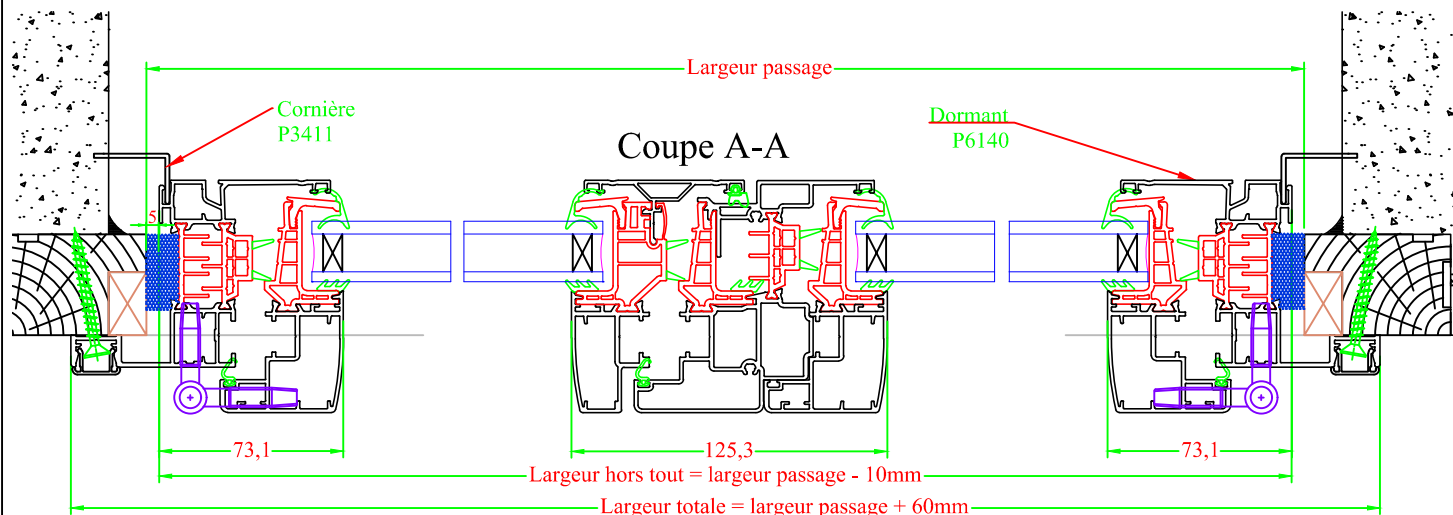
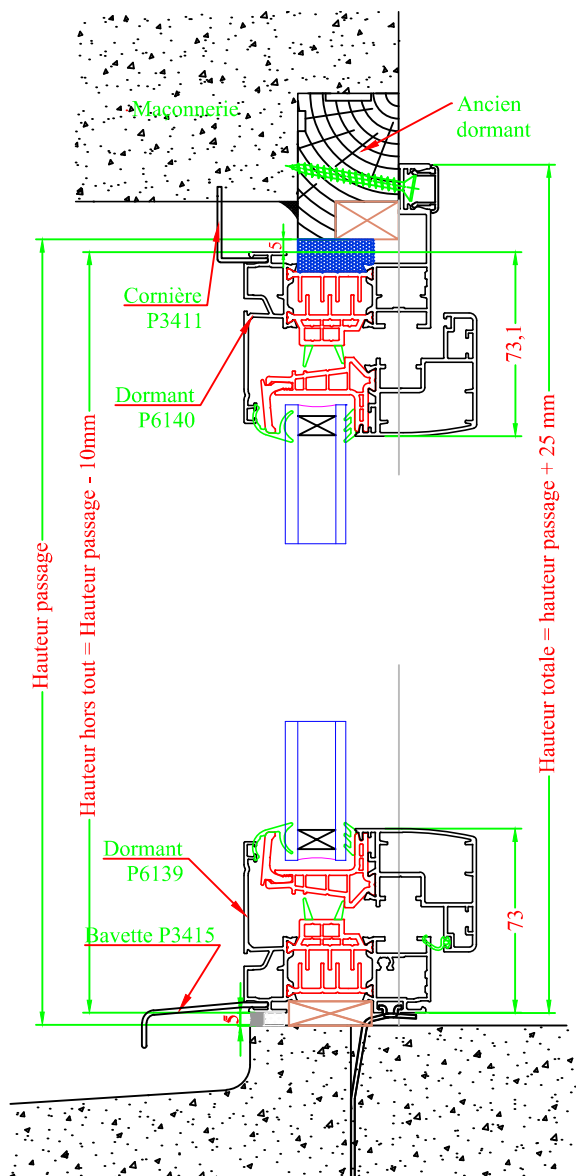
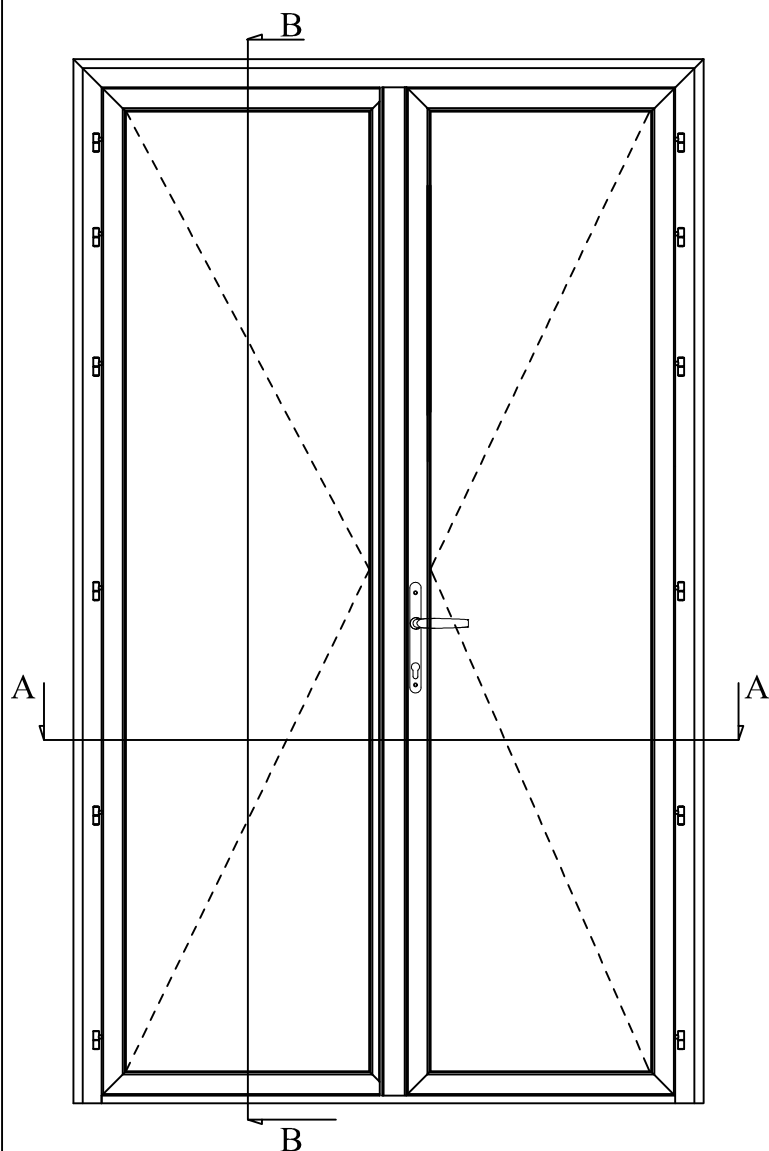
\*r qug'gp't<sup>2</sup> pqxcv'kp'łwt 'd-vk'gzkwcpv+



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Rqt vg'dcneqp'4'xcpvcwz'f qto cpv't<sup>2</sup>pq'ckg'f g'57'b o

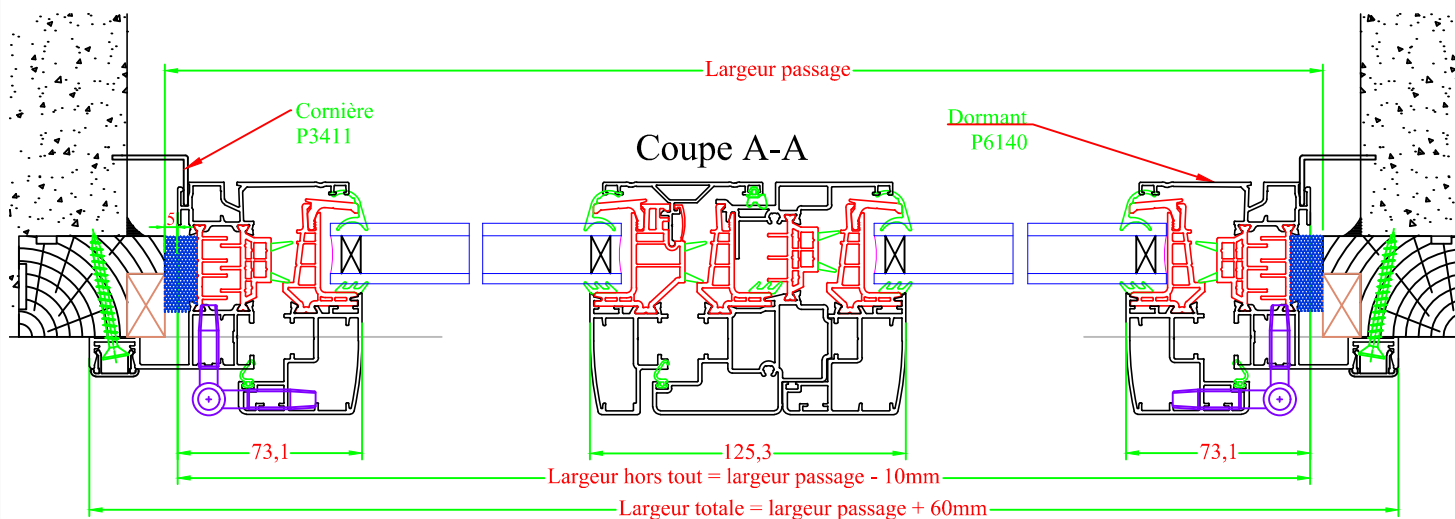
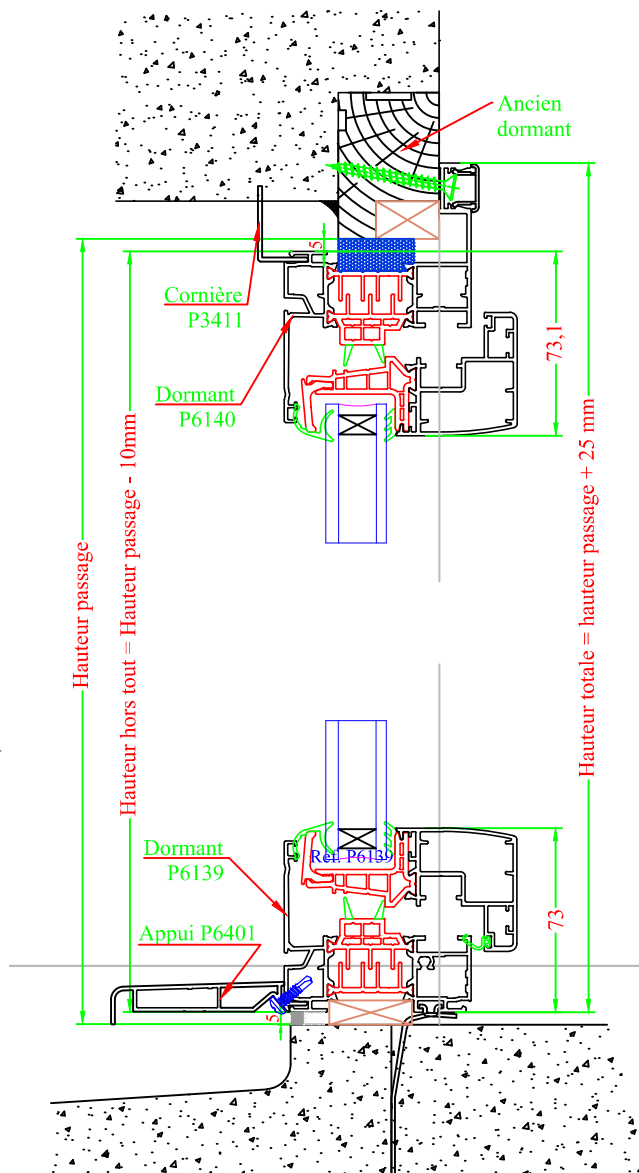
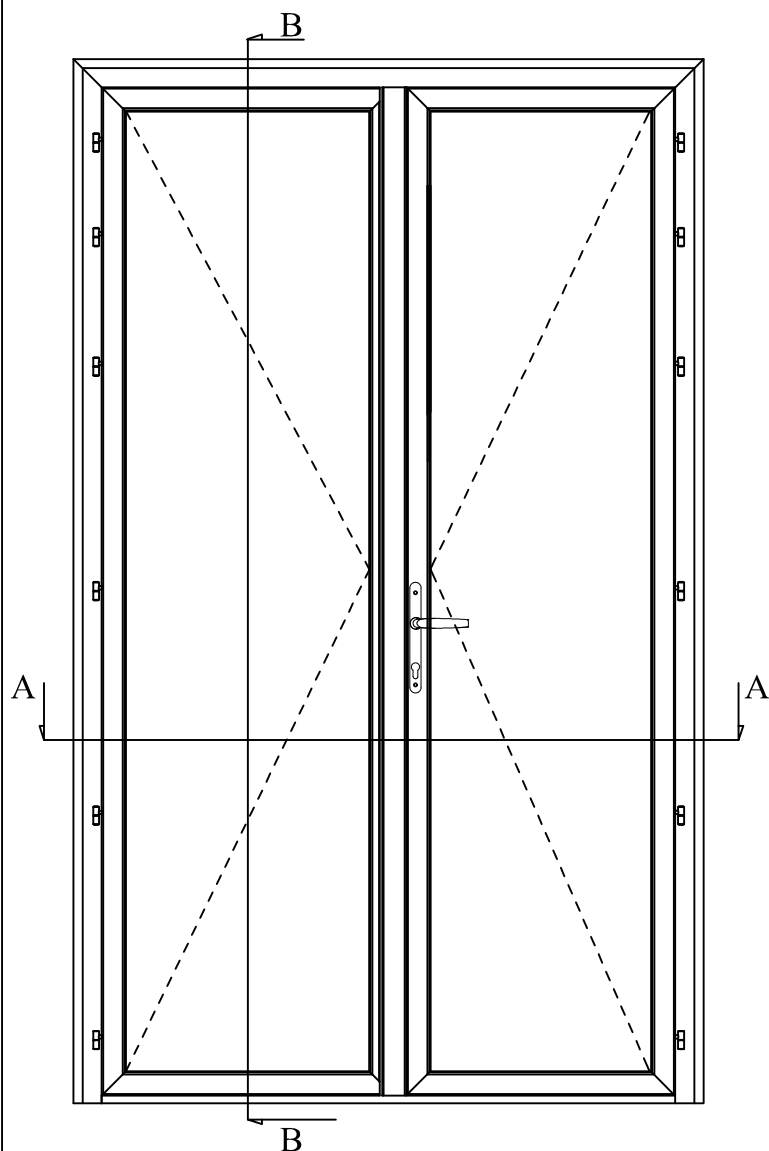
\*r qug'gp't<sup>2</sup>pqxcvkp'ltw' d-vkgzkncpv+



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Rqt vg'dcreqp '4'xcpwz 'f qto cpvt²pq'ckg'f g'57'b o

\*r qug'gp't²pqxcvqp'ltw 'd-vkgzkwcpv+

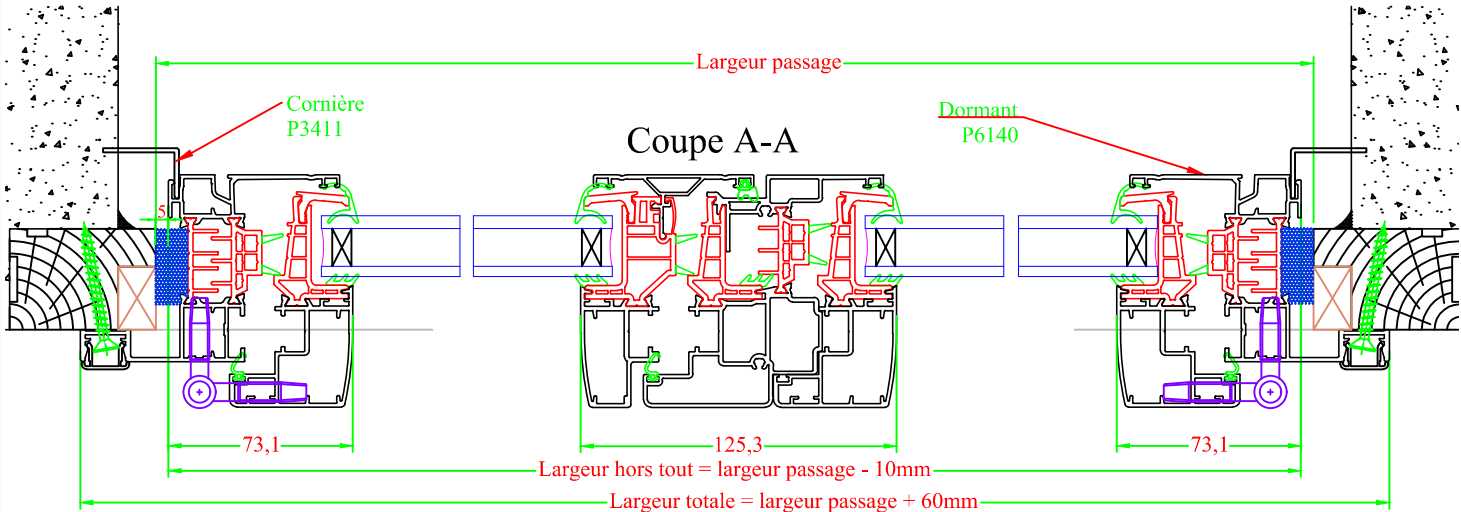
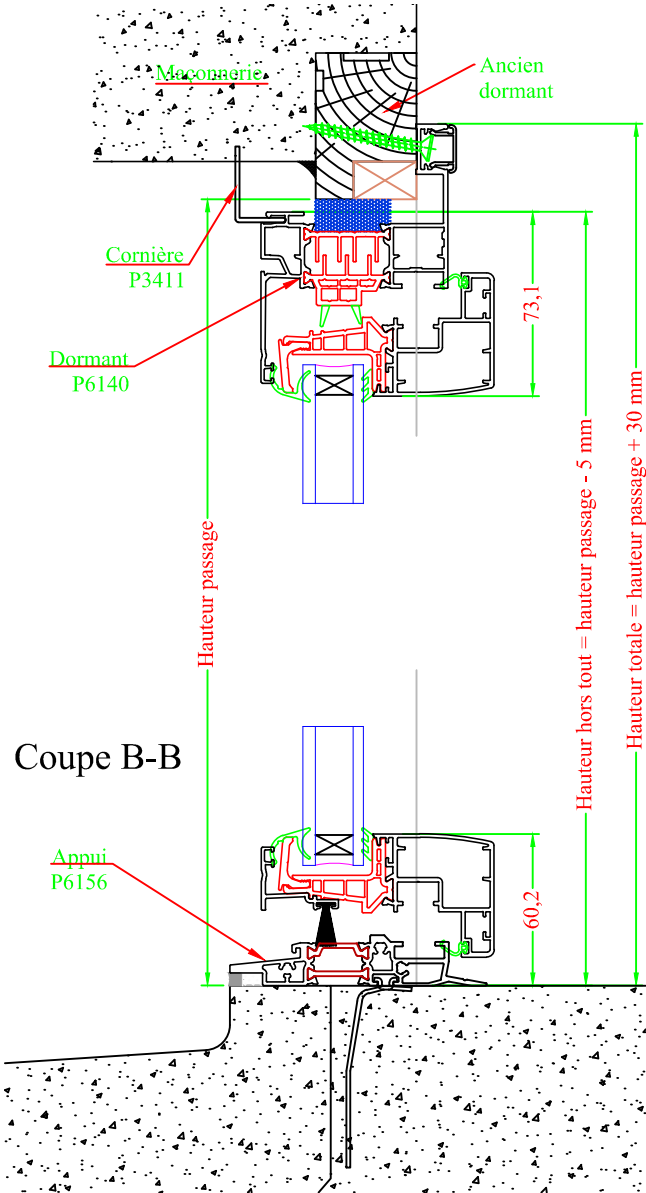
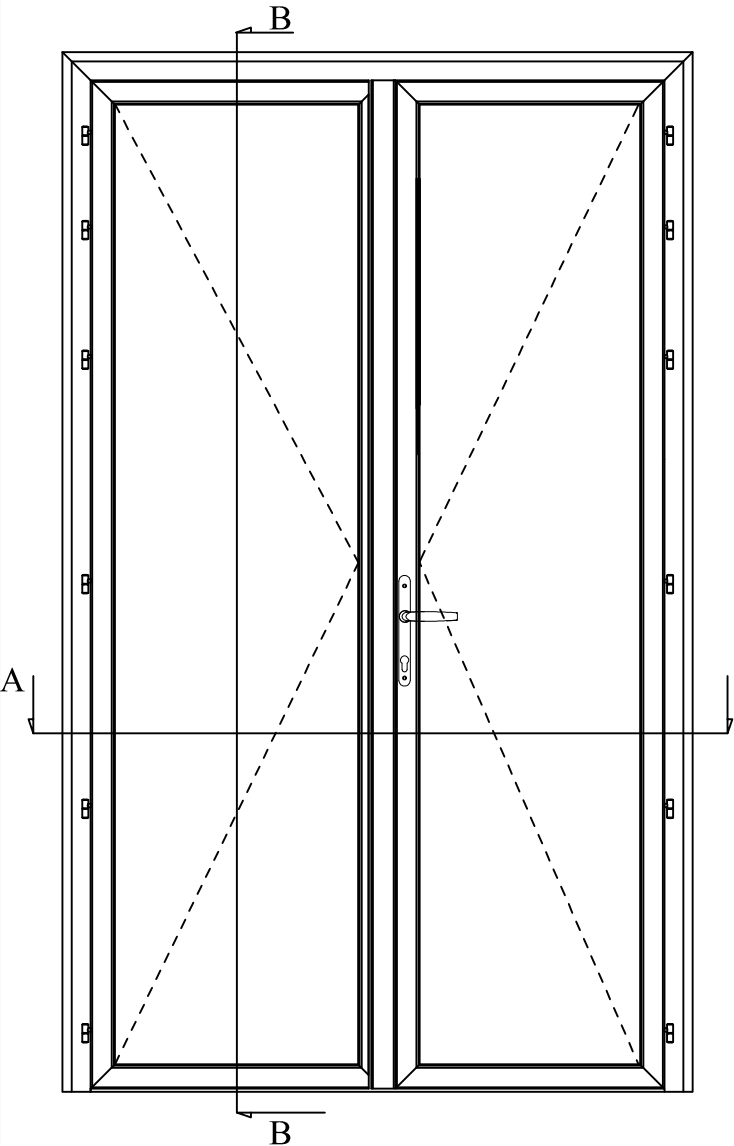




# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Rqt vg'dcneqp '4'xcpvcwz'f qt o cpv't²pq'čkg'f g'57'b o 'ugwknRO T

\*r qug'gp't²pqxcvkqp'lwnt 'd-vkgzkwcprv+

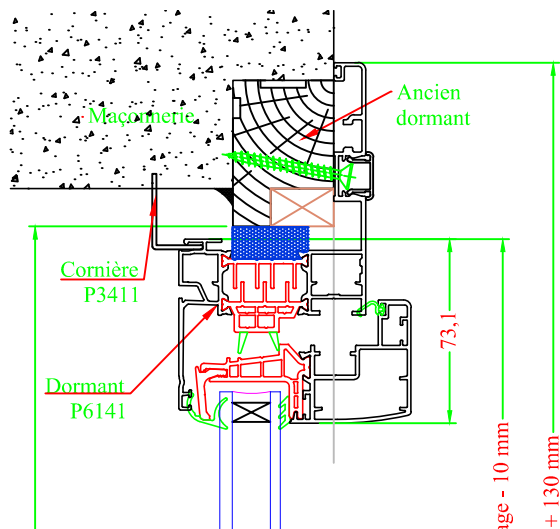
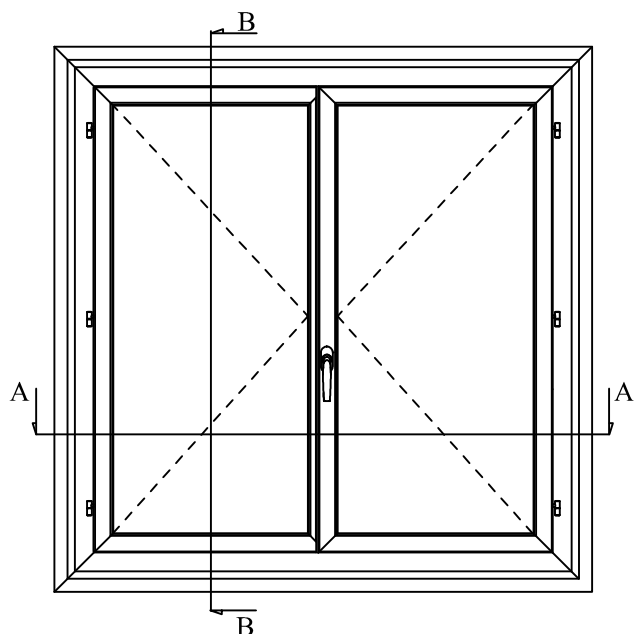




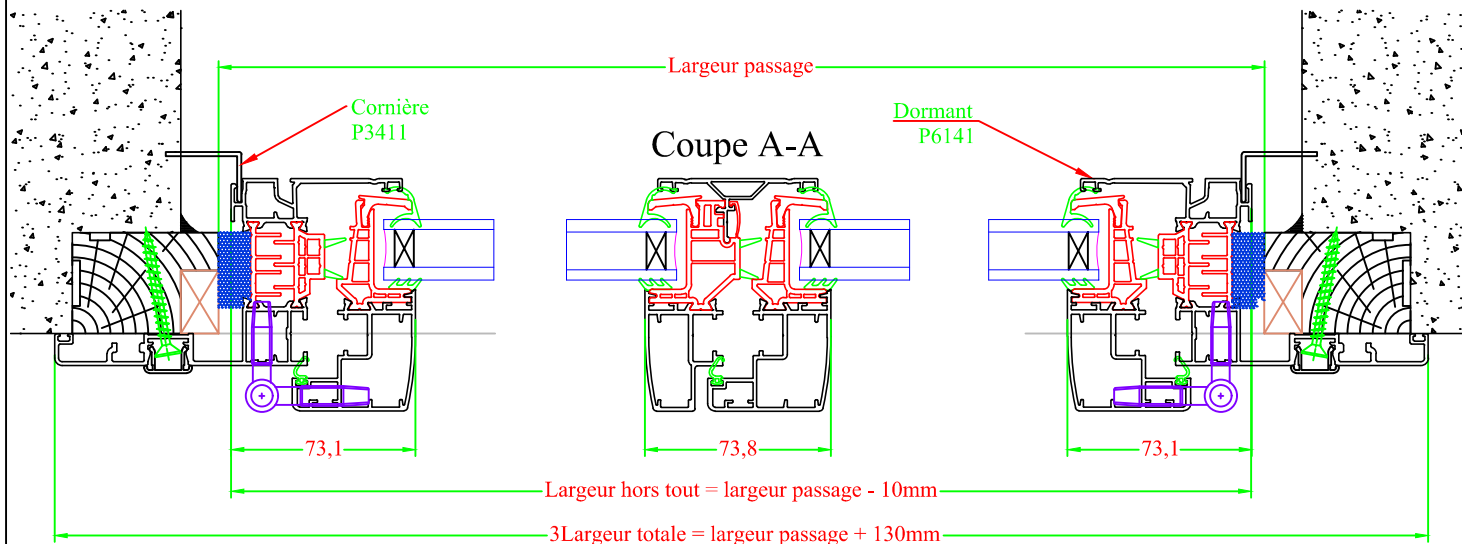
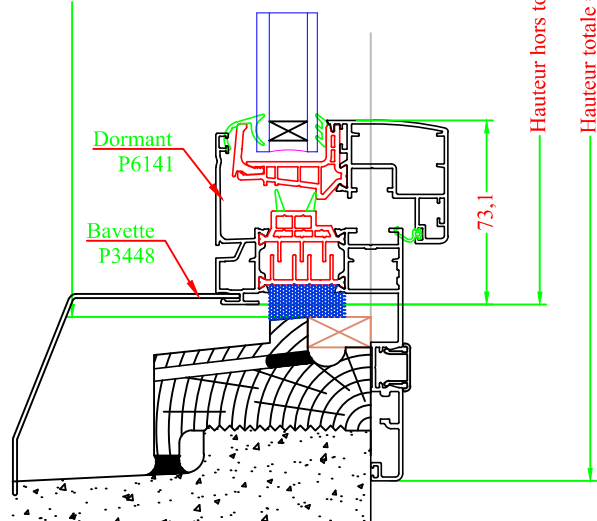
# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Hgp' vt g'4'xcpwz'f qto cpv't<sup>2</sup> pqxcvkqp'čkg'f g'92'b o

\*r qug'gp't<sup>2</sup> pqxcvkqp'łwt 'd-vkgzkłcpv+



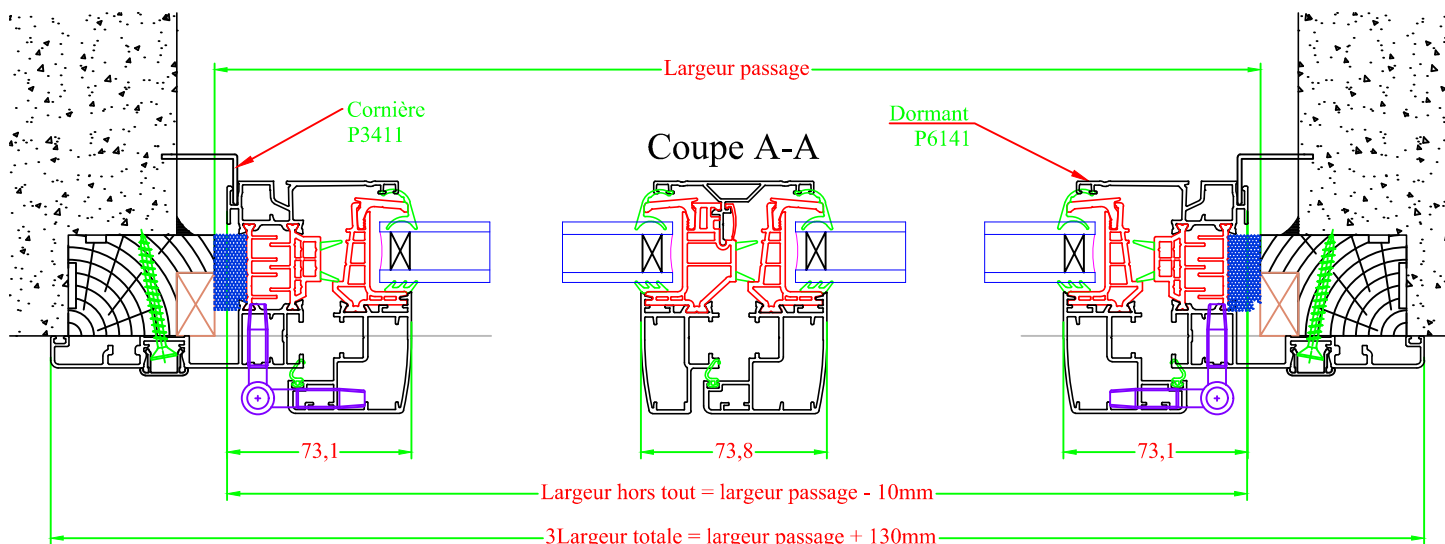
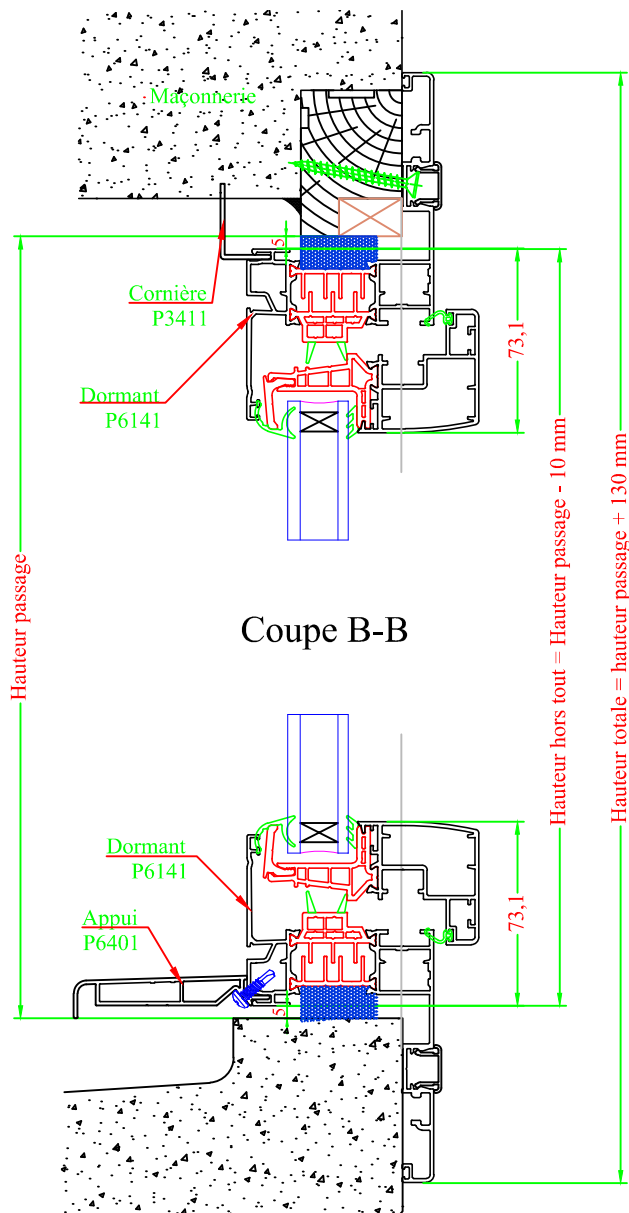
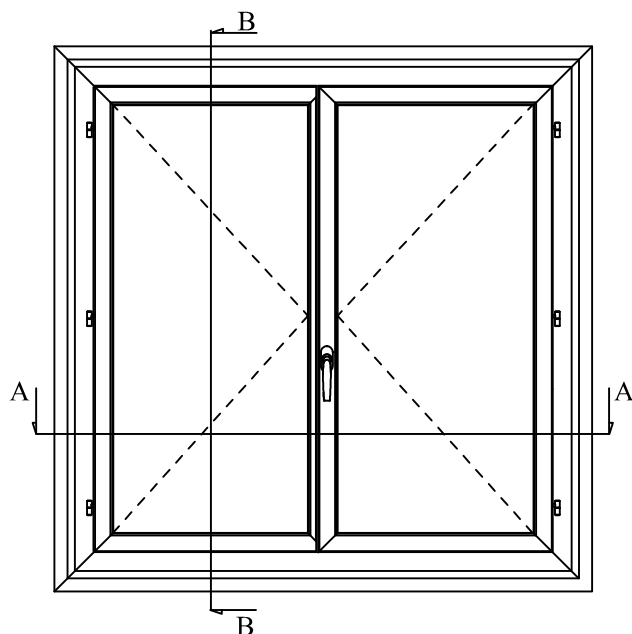
Coupe B-B



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Hgp' vt g'4'xcpwz'f qto cpv't<sup>2</sup> pqxcvqp'ckg'f g'92'b o  
& appui large

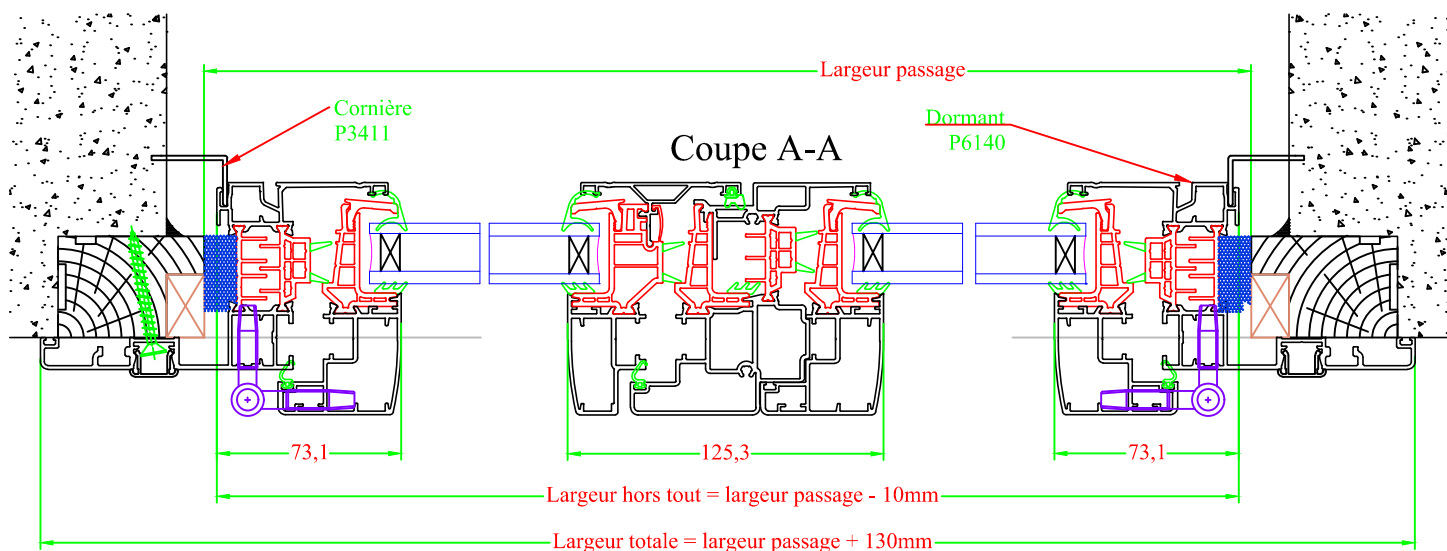
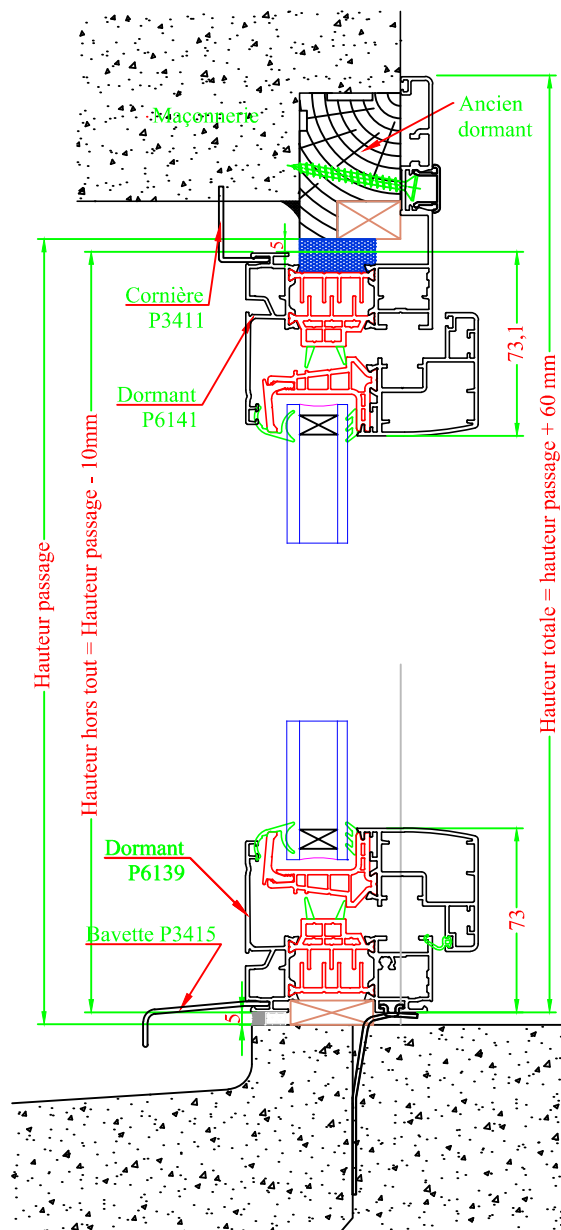
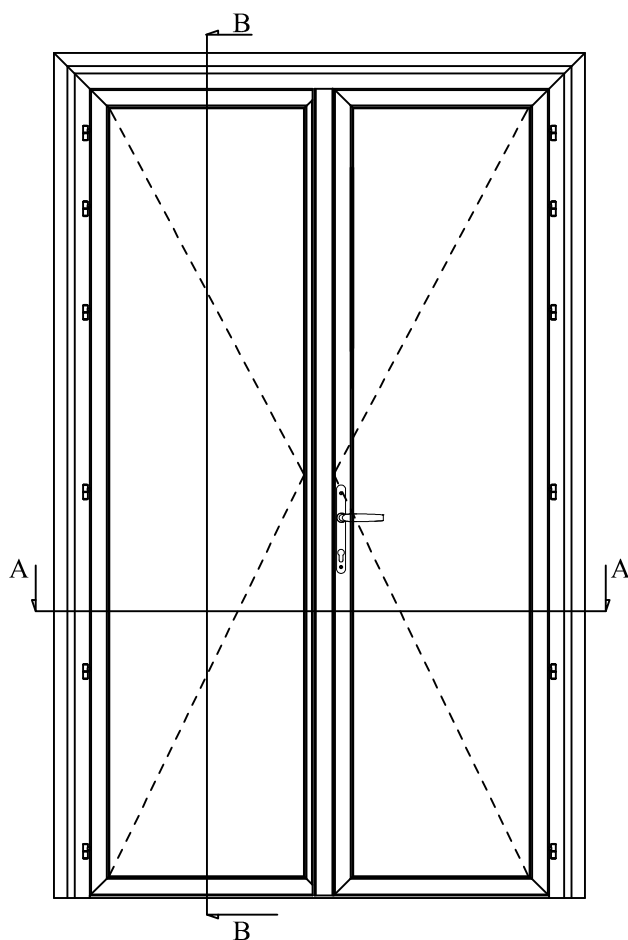
\*r qug'gp't<sup>2</sup> pqxcvqp'iwat 'd-vk'gz kwcpv+



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Rqt vg'dcæqp'4'xcpvc wz'f qt o cpv't²pqxcvqp'çkg'f g'92'b o

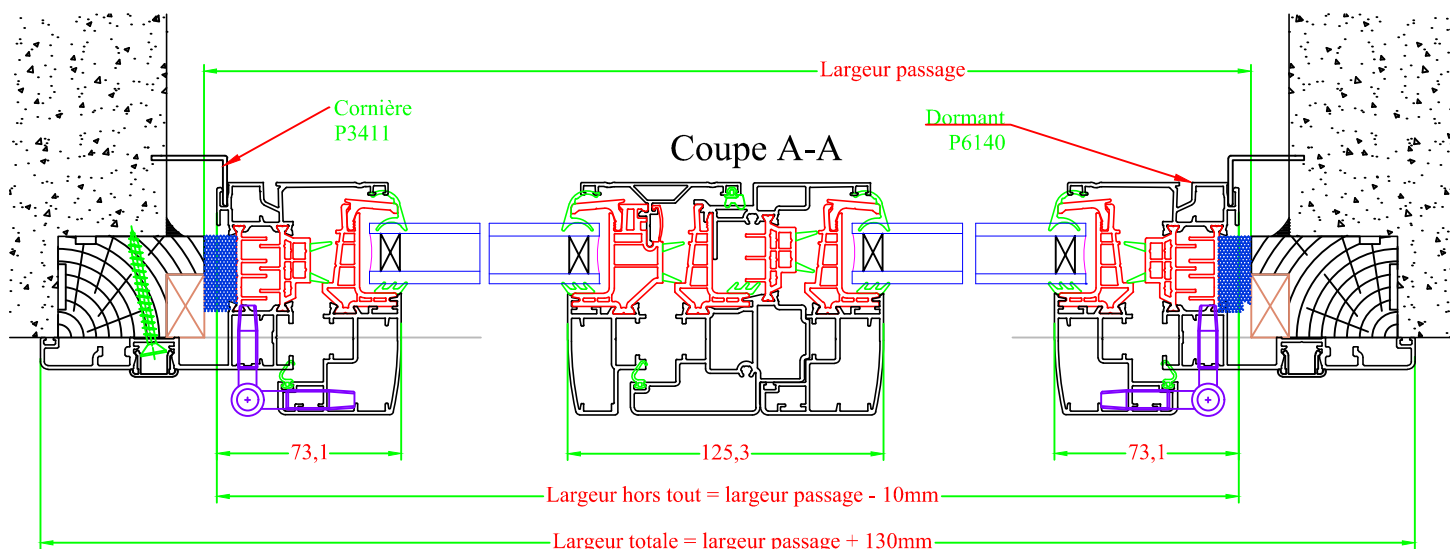
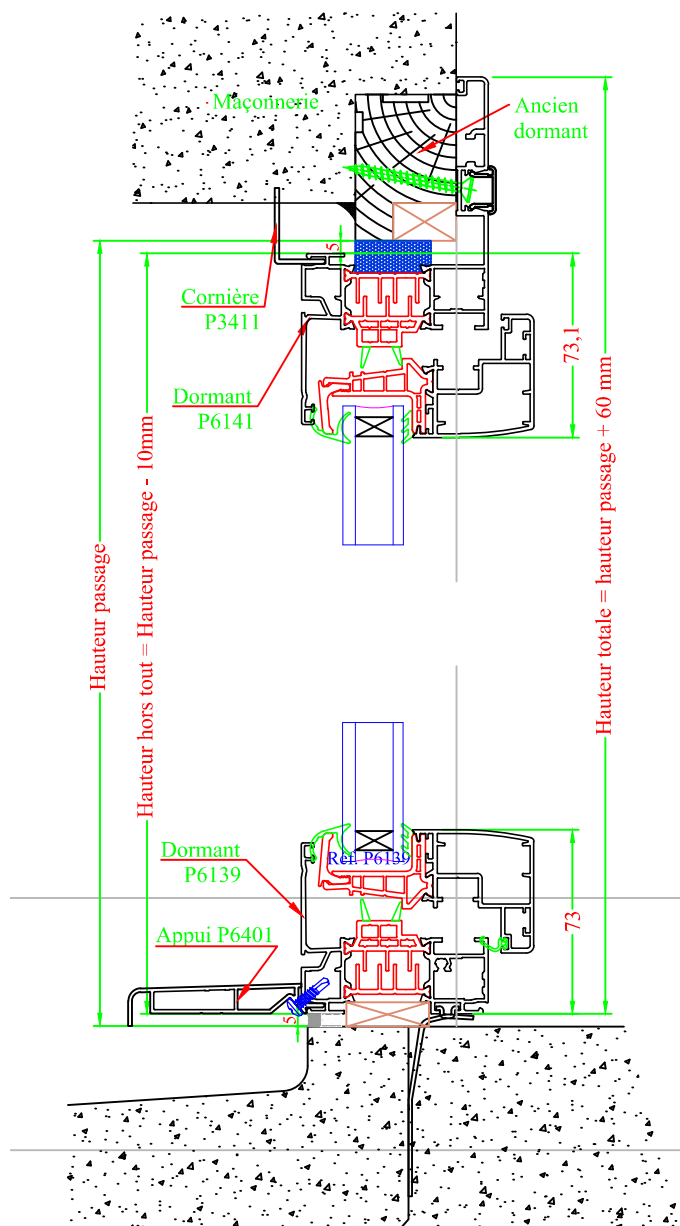
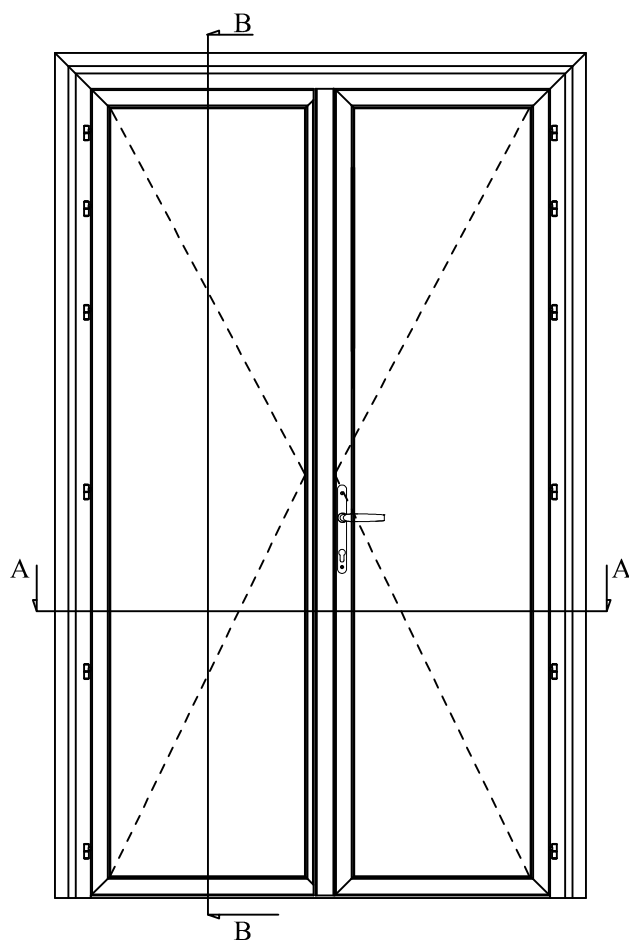
\*r qug'gp't²pqxcvqp'lw't 'd-vkgzkæcpv+



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Rqt vg'dcneqp'4'xcpwcz'f qto cpv't²pqxcvqp'chg'f g'92'b o ' 'brrwk²nti k

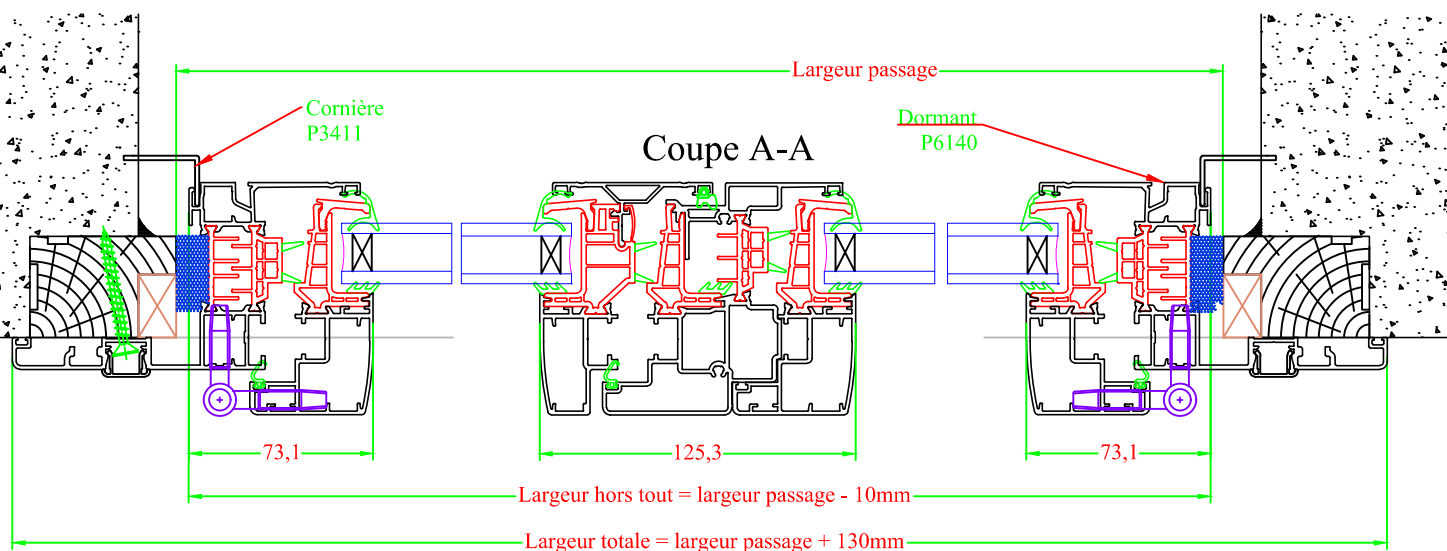
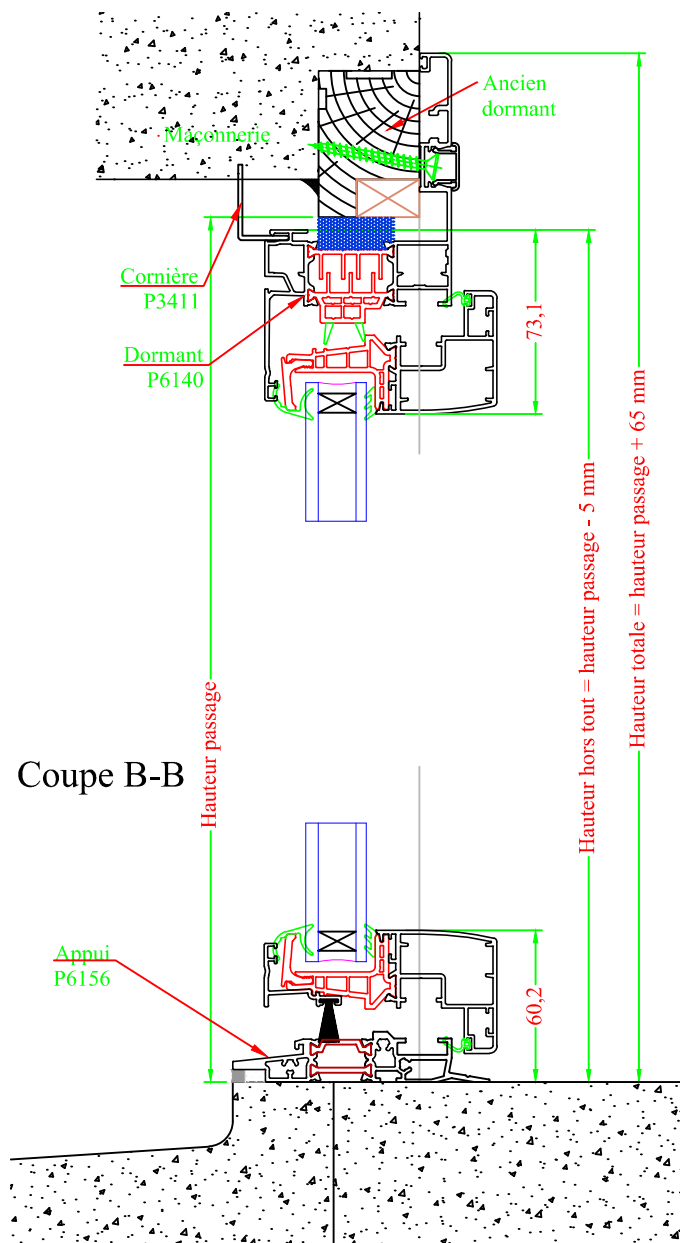
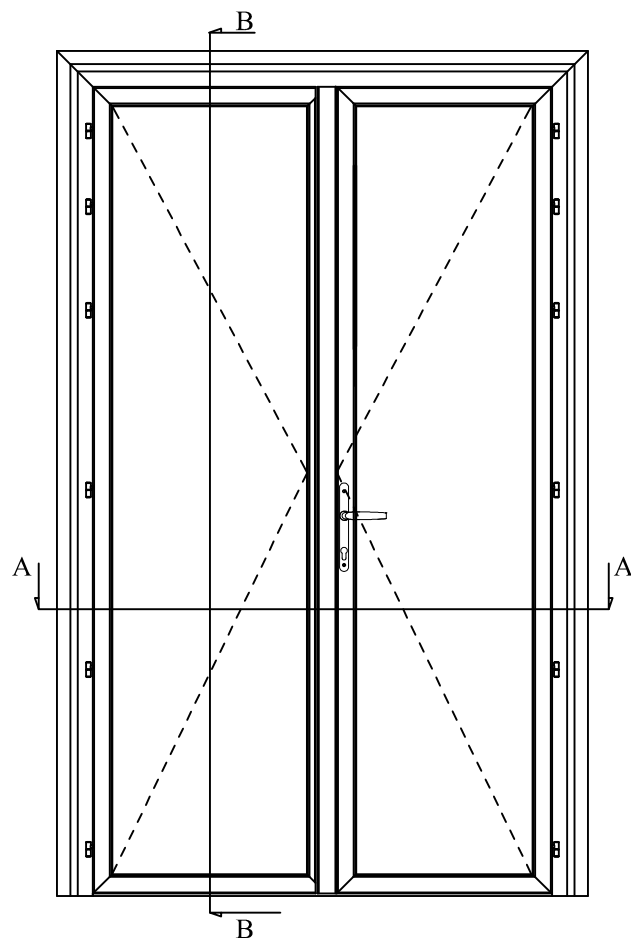
\*r qug'gp't²pqxcvqp'lwv 'd-vkgzkwcpv+



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

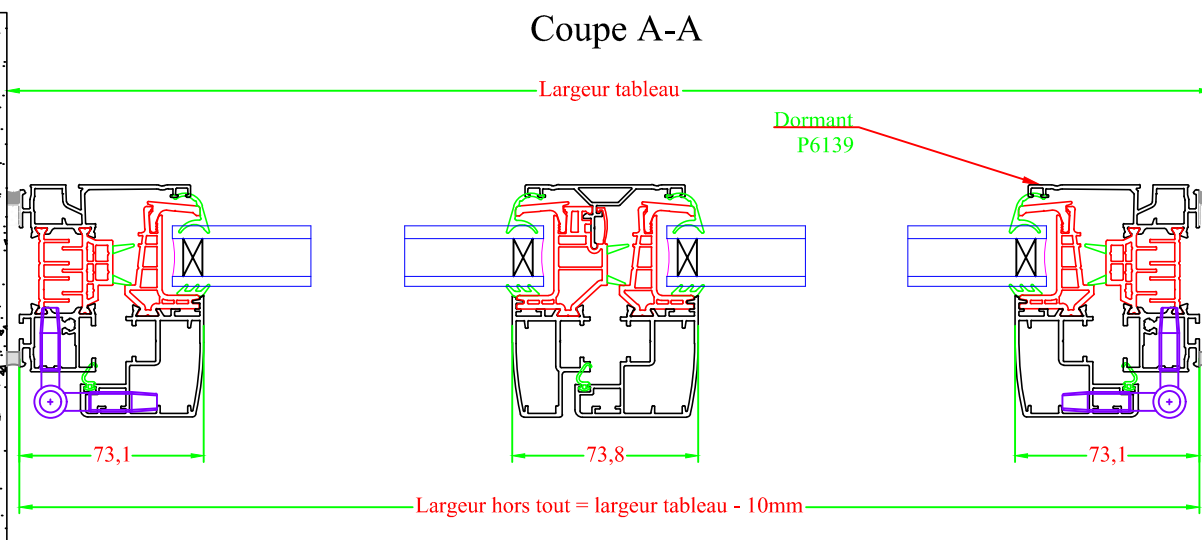
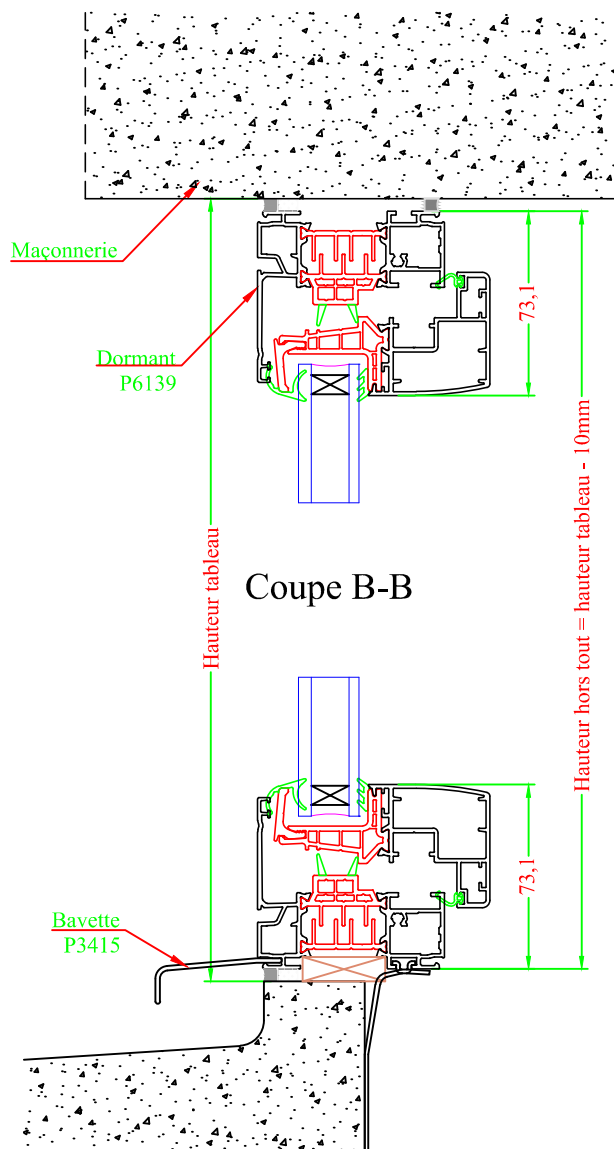
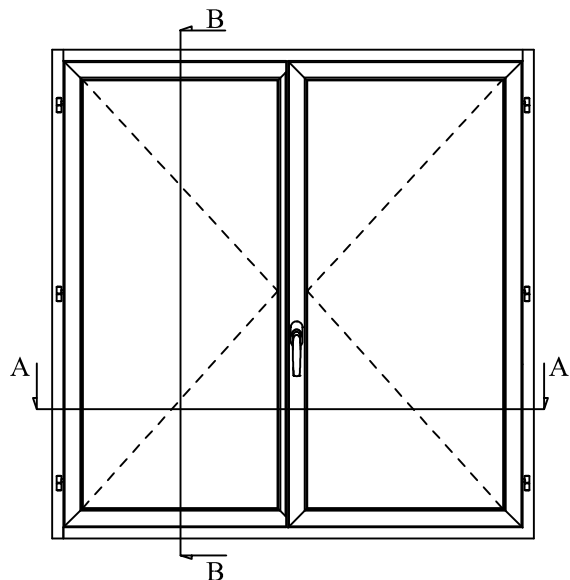
Rqt vg'dcreqp'4'xcpvcwz'f qt o cpvt<sup>2</sup>pqxcvkqp'ckg'f g'92'b o  
& seuil PMR

\*r qug'gp't<sup>2</sup>pqxcvkqp'twt 'd-vkgzkncpv+



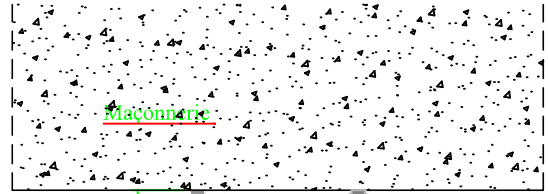
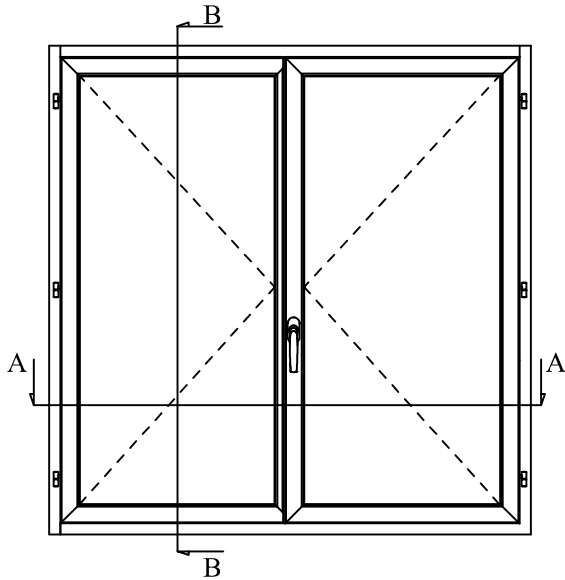
# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Hgp' vt g'4'xcpcwz'r qug'gp'wppgn



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Hgp' vt g'4'xcpvcwz'r qug'gp'vwppgrncxge'br r wk² nti k

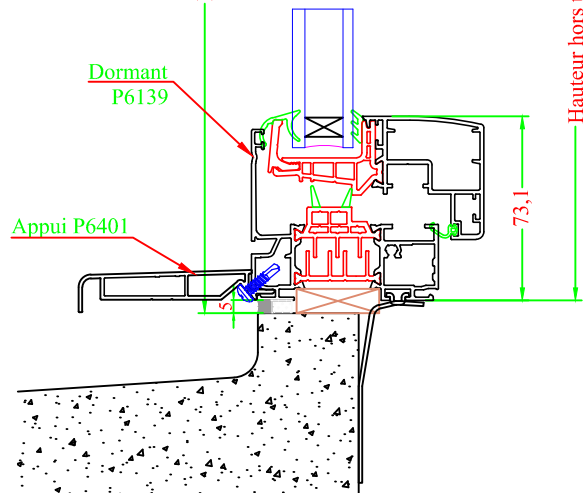


Dormant  
P6139

Hauteur tableau

Coupe B-B

Hauteur hors tout = hauteur tableau - 10mm

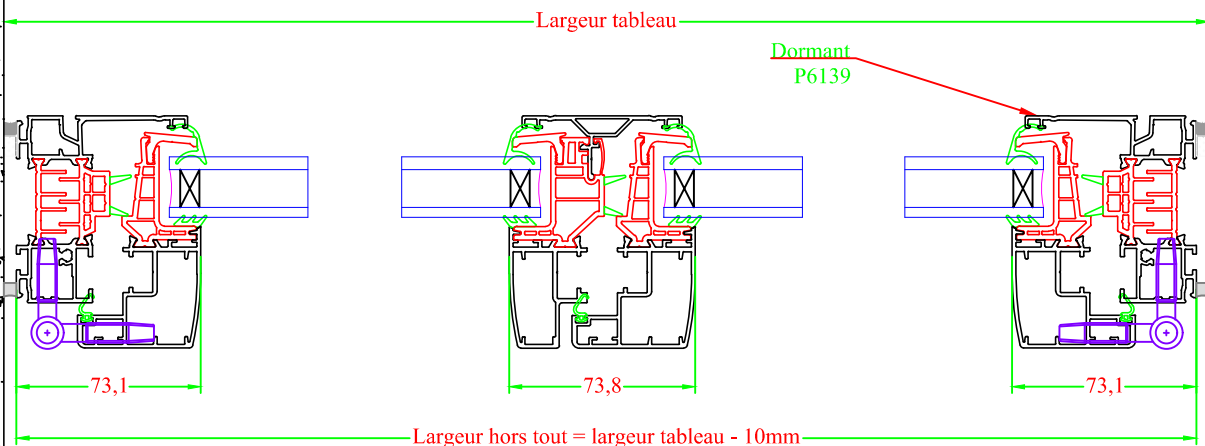


Appui P6401

Coupe A-A

Largeur tableau

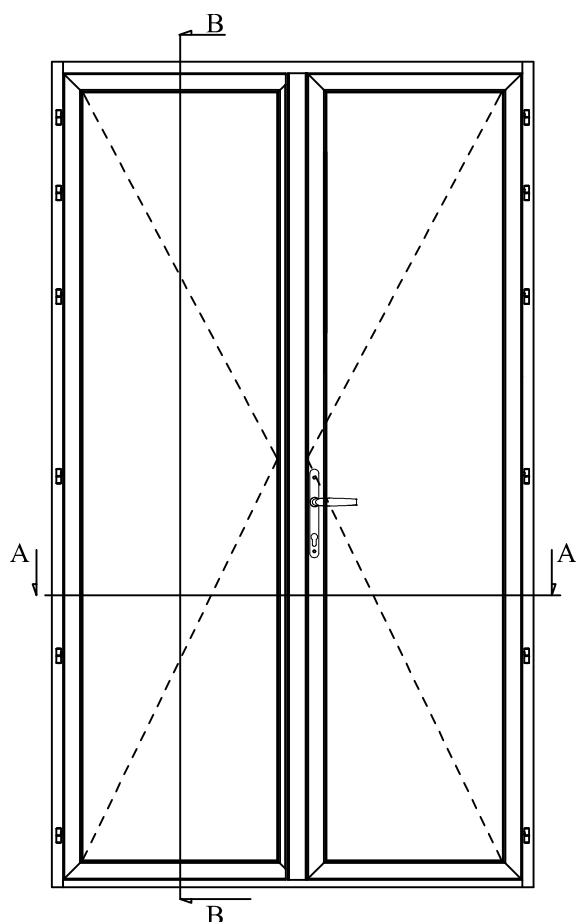
Dormant  
P6139



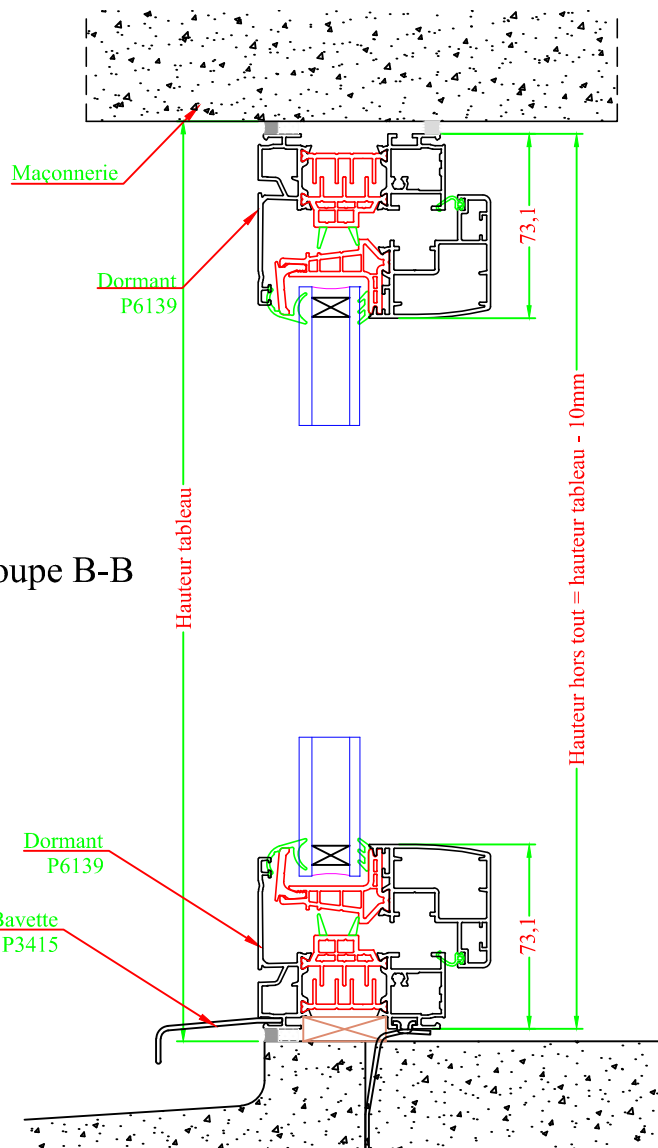
Largeur hors tout = largeur tableau - 10mm

# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

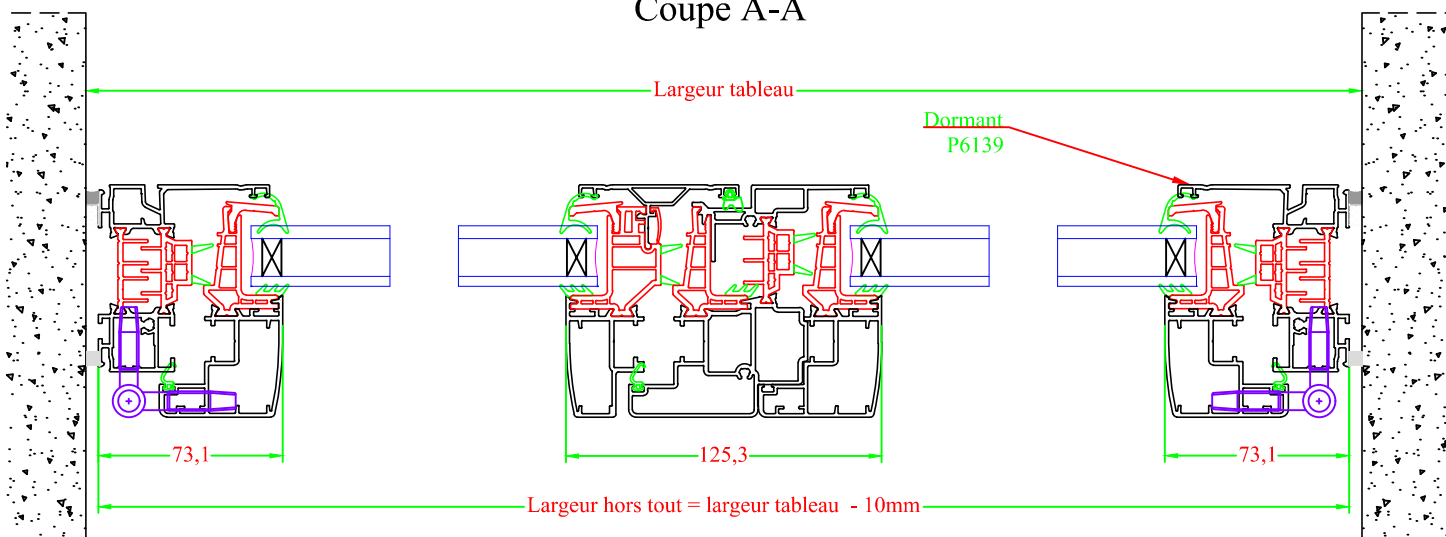
## Porte balcon serrure 2 vantaux pose en tunnel



Coupe B-B



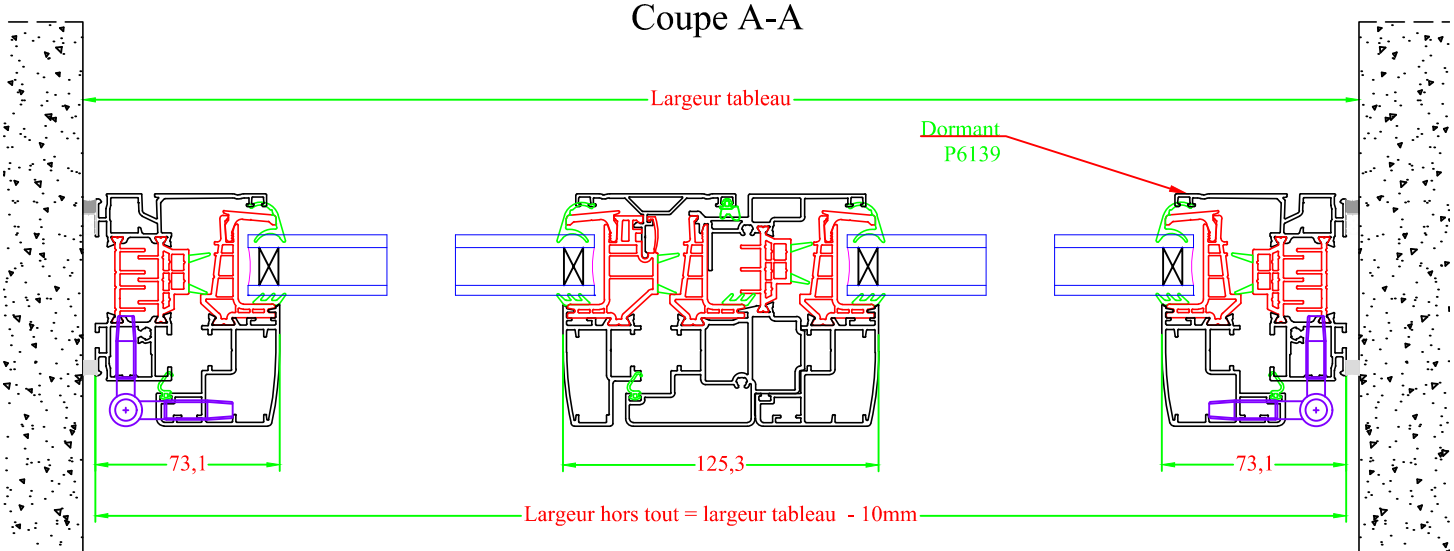
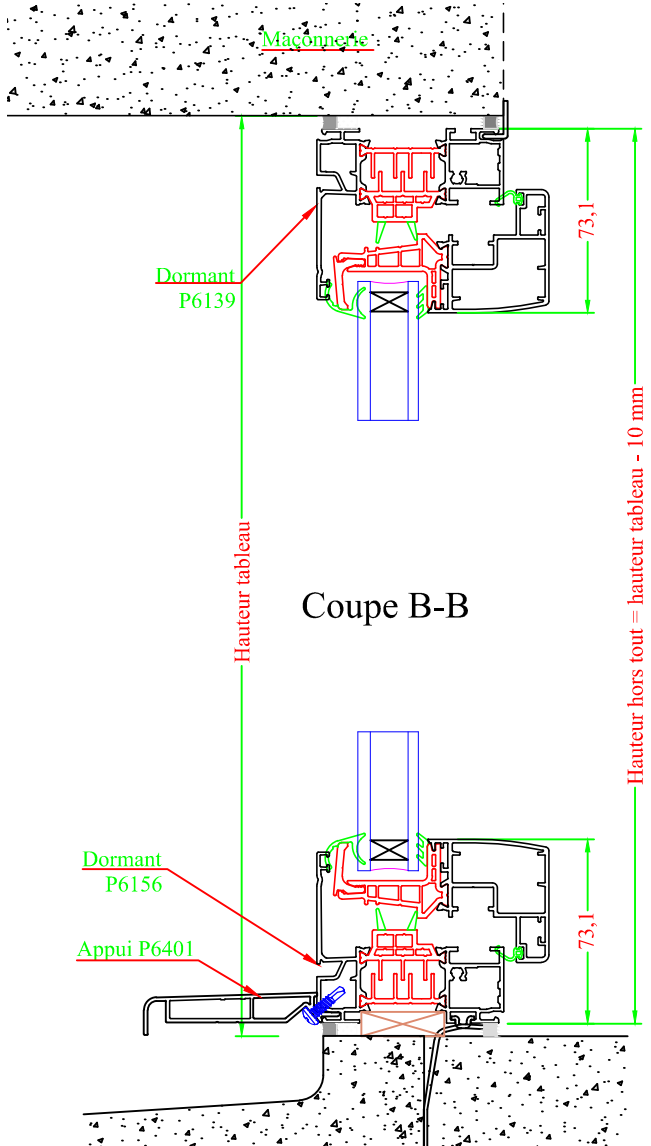
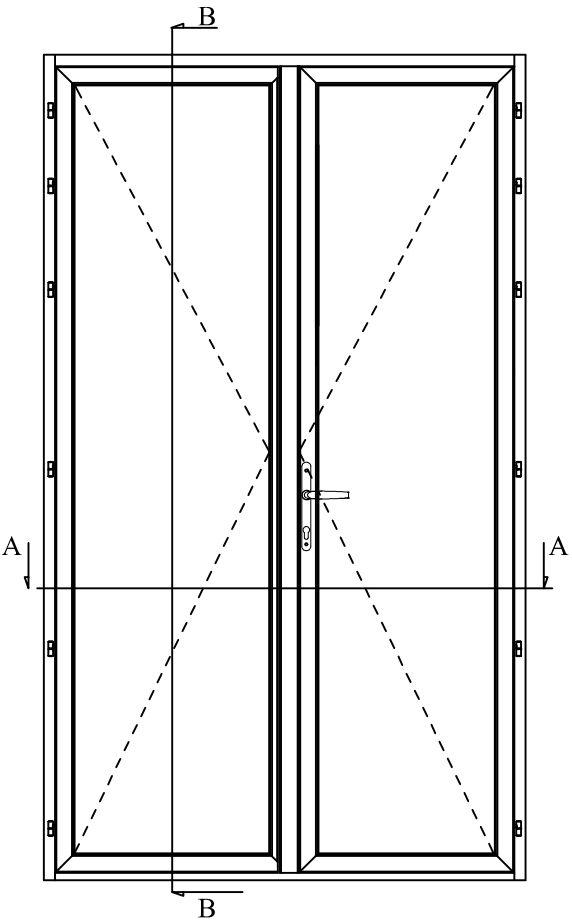
Coupe A-A





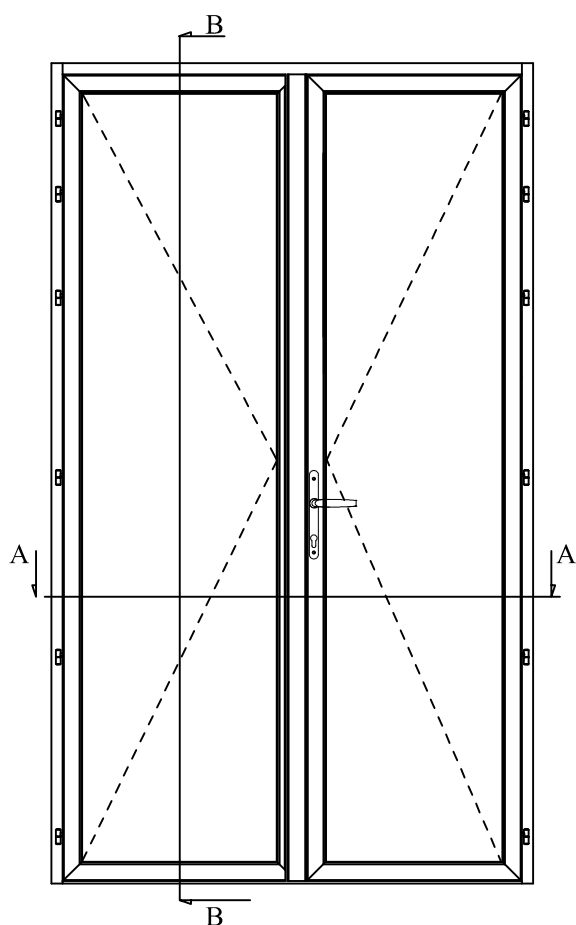
# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Rqt vg'dcreqp'ugt t wt g'4'xc pvc wz 'r qug'gp'wppgnl- 'cr r wk² rct i k

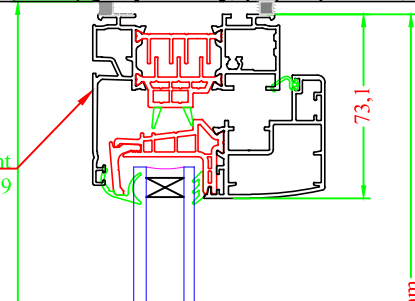


# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

## Porte balcon serrure 2 vantaux & seuil PMR pose en tunnel

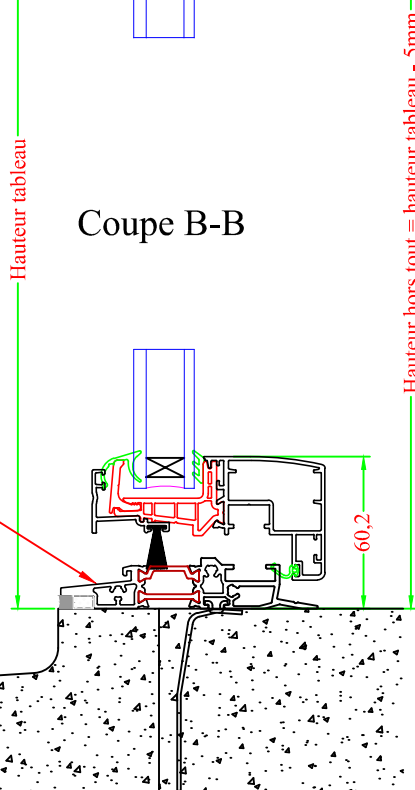


Dormant  
P6139



Coupe B-B

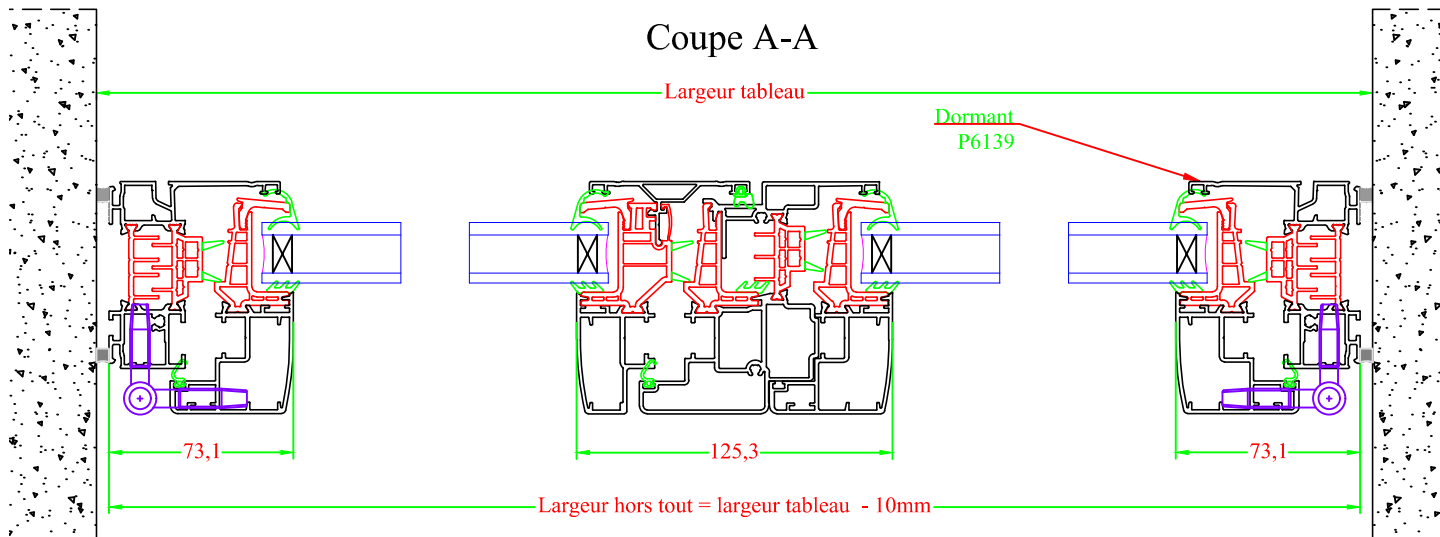
Dormant  
P6156



Coupe A-A

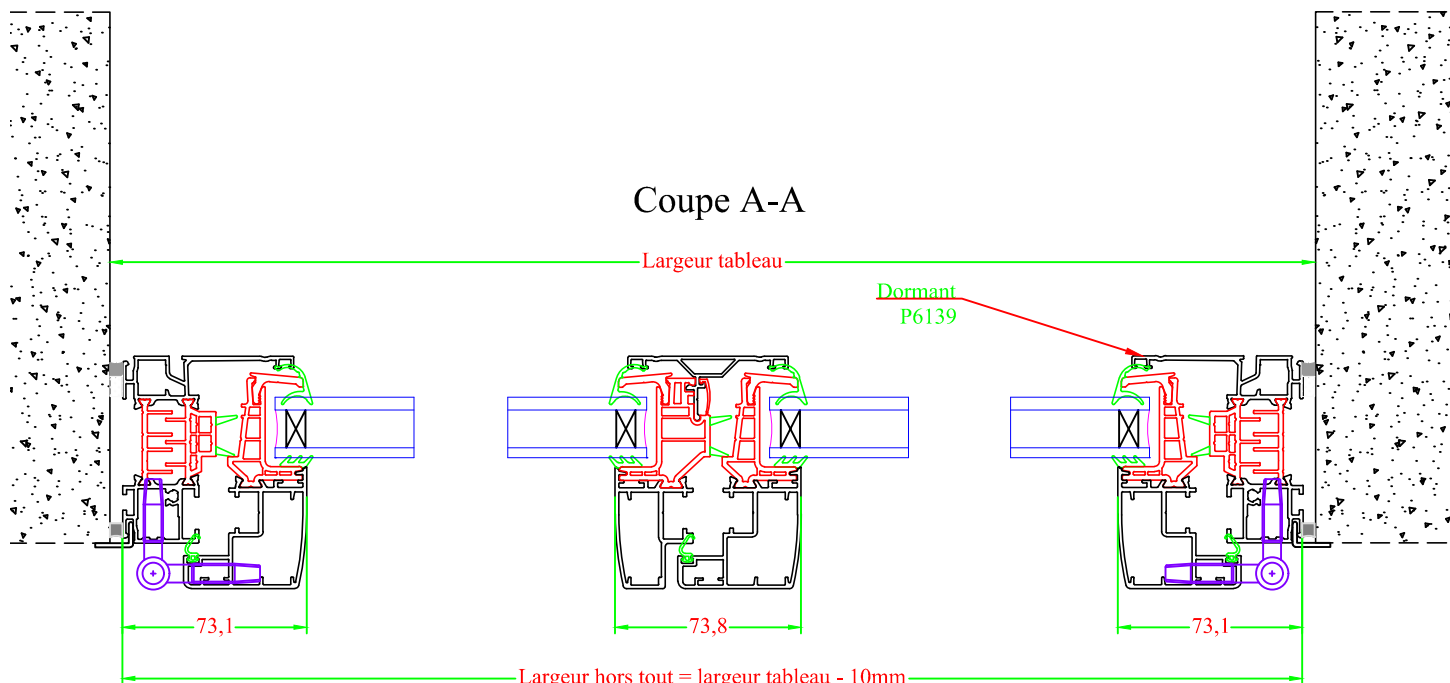
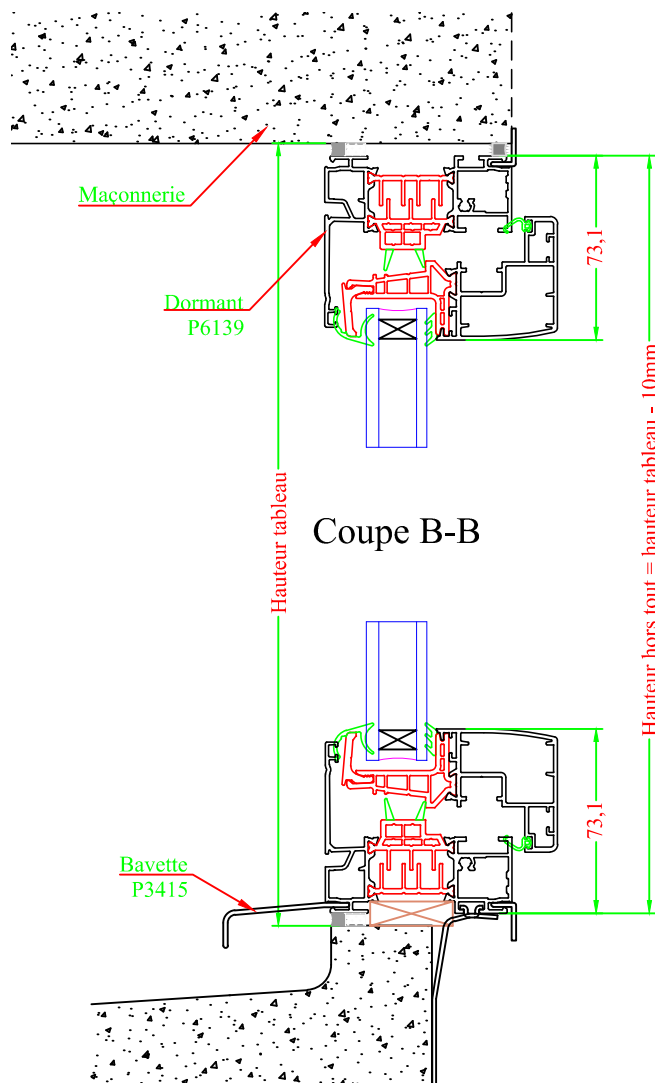
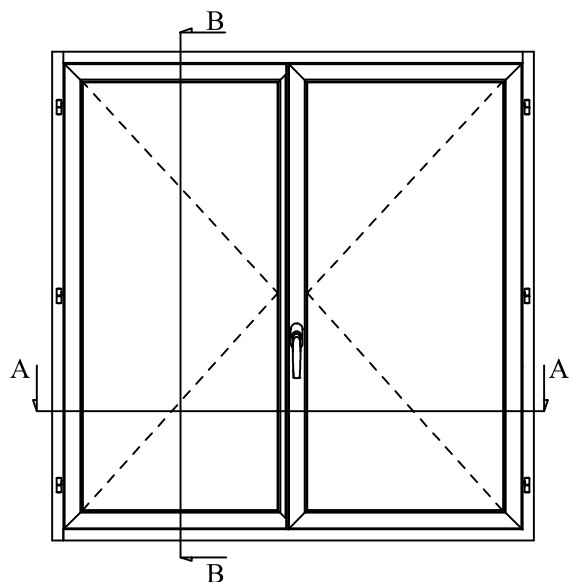
Largeur tableau

Dormant  
P6139



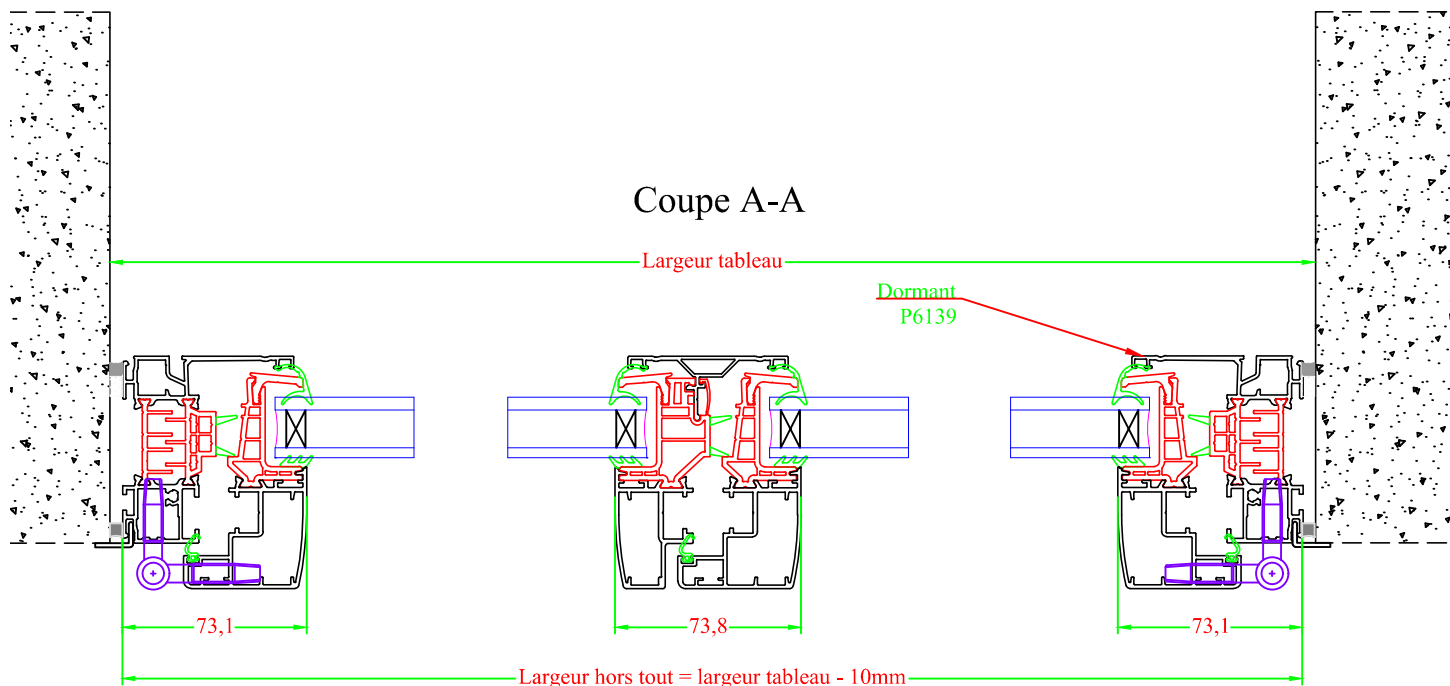
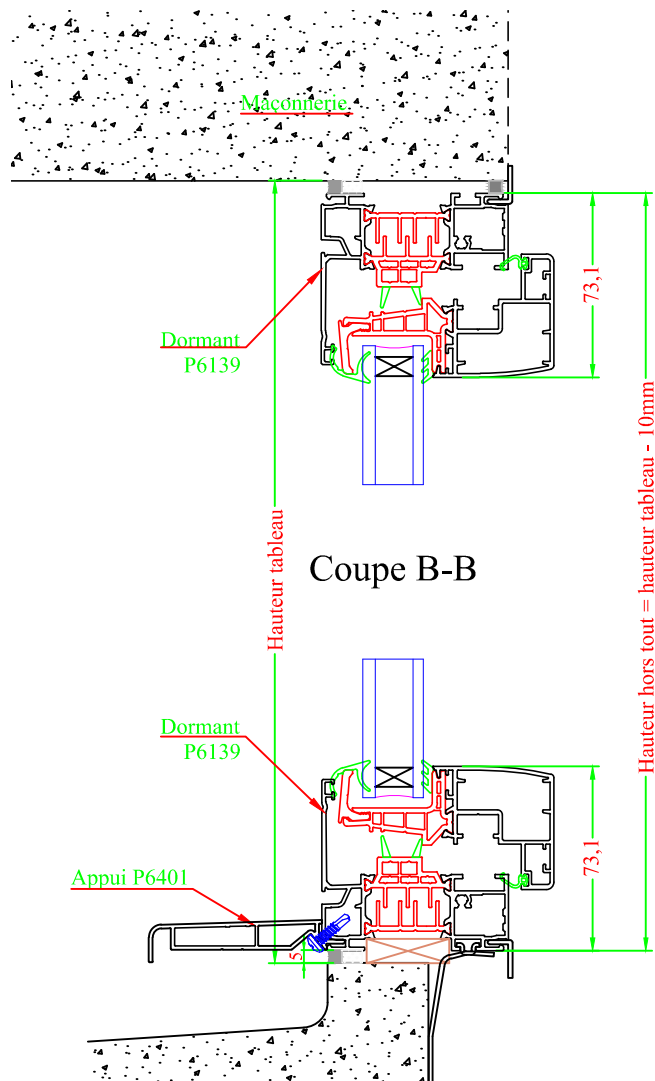
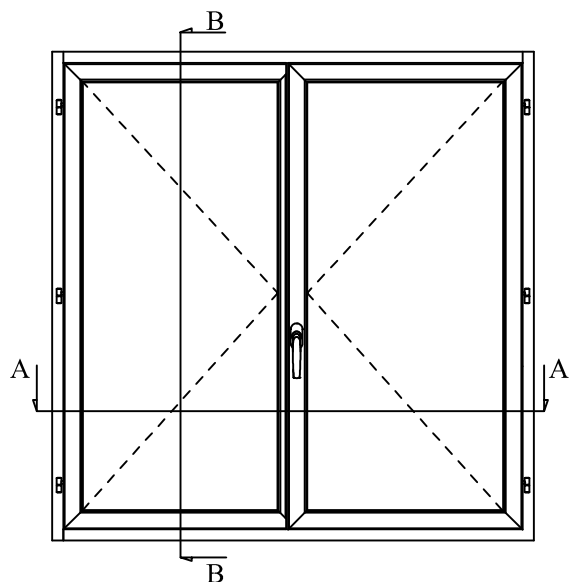
# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Hgp' vt g'4'xcpwz 'r qug'gp'wppgric'hwgt cpv



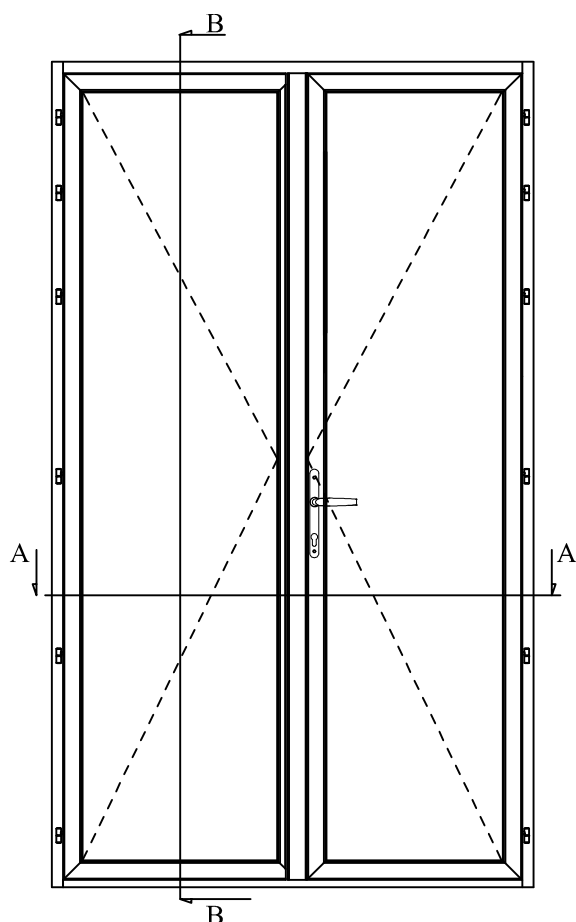
# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Hgp' vt g'4'xc pvc wz 'r qug'gp'wppgnl' hrgwt cpv'cxge'crr wk² nti k

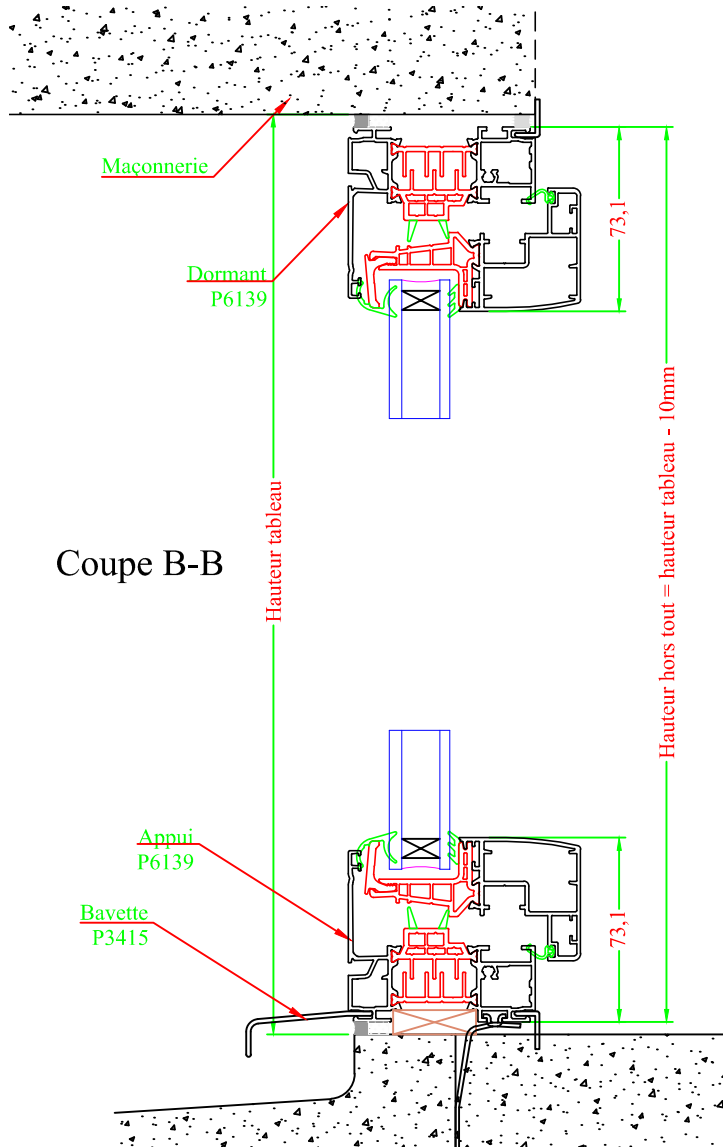


# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

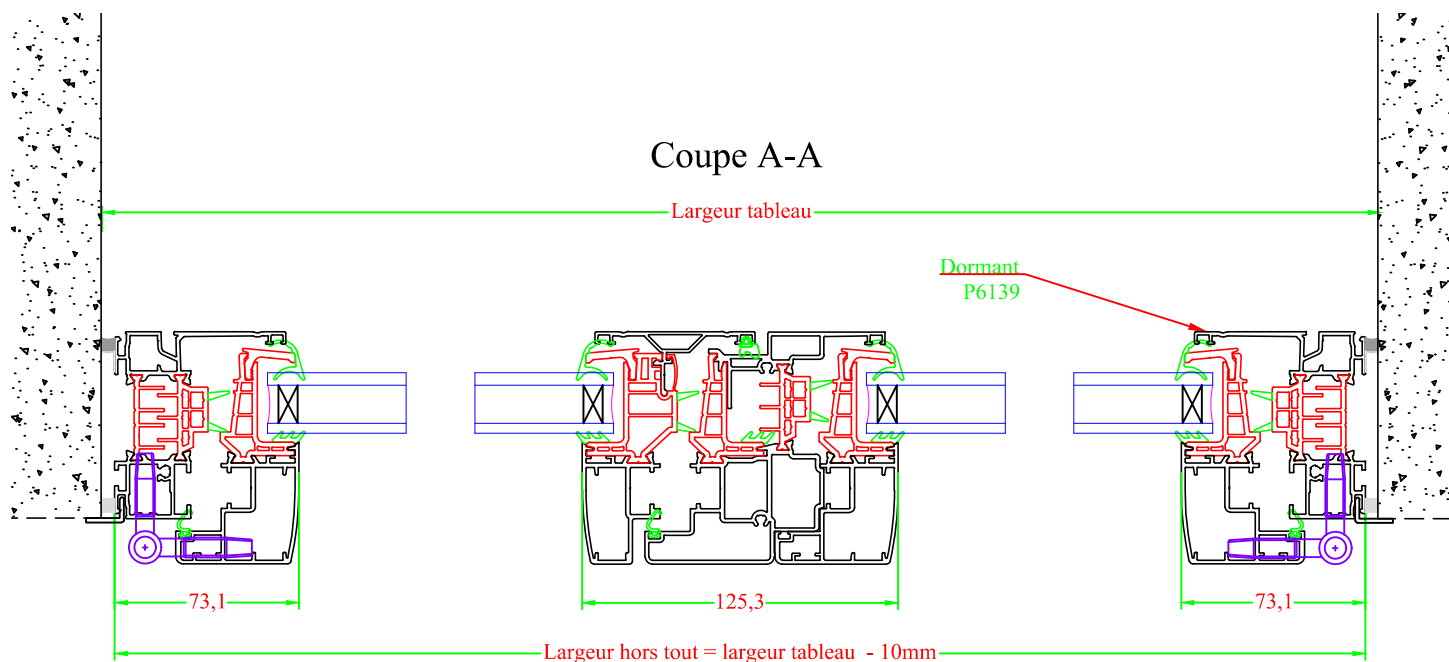
## Porte balcon serrure 2 vantaux pose en tunnel affleurant



Coupe B-B

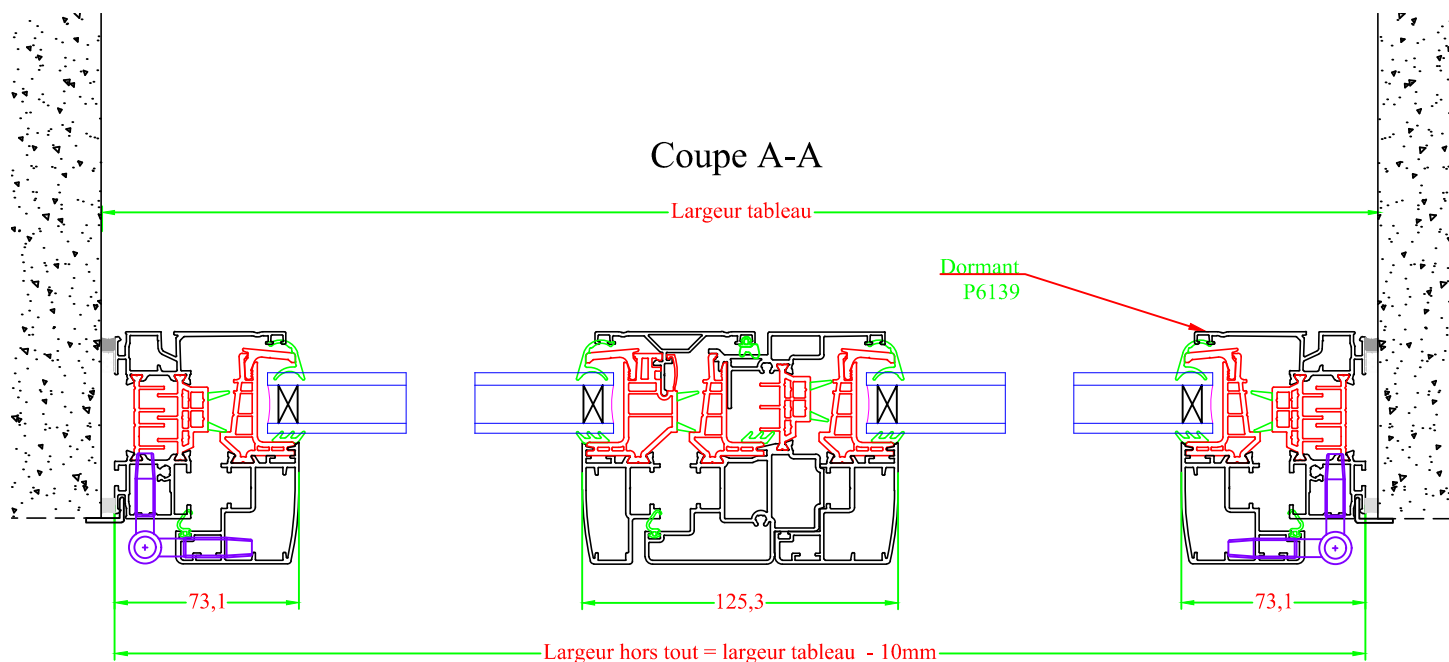
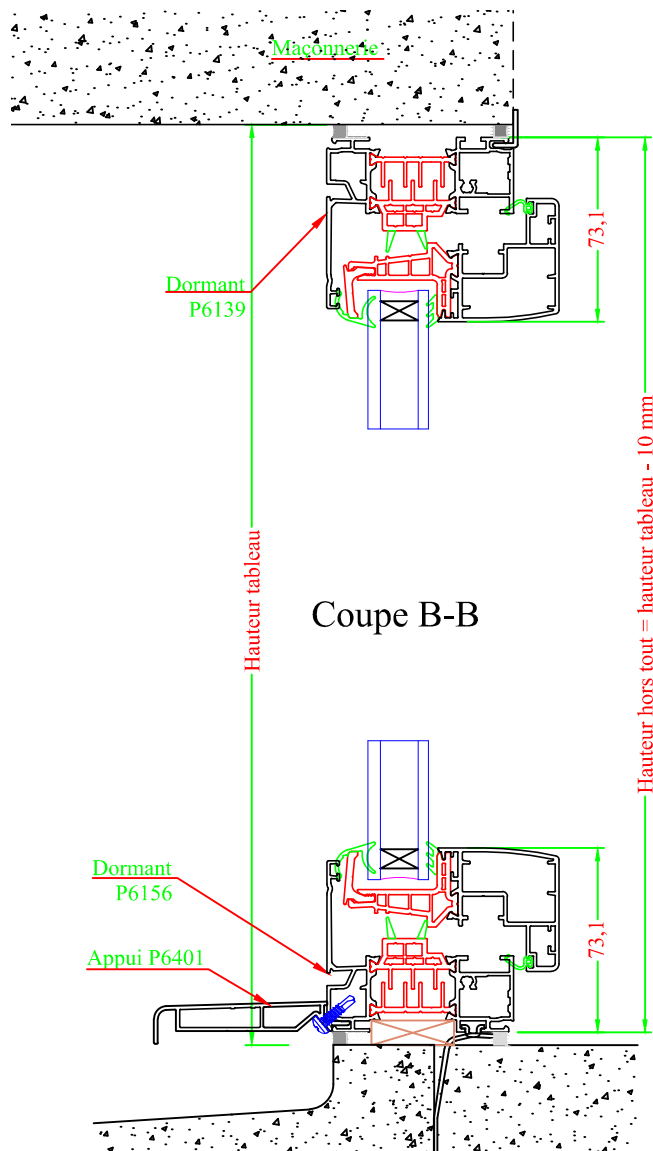
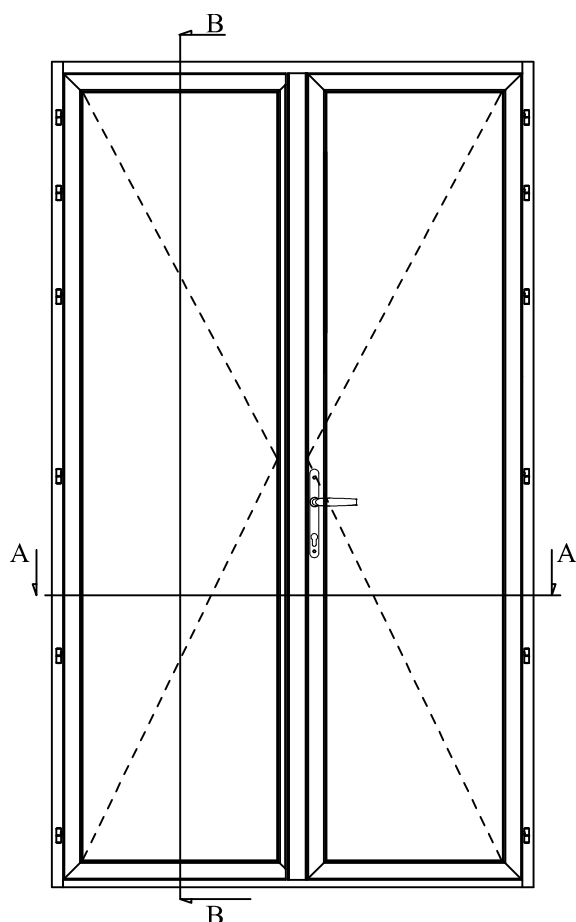


Coupe A-A



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

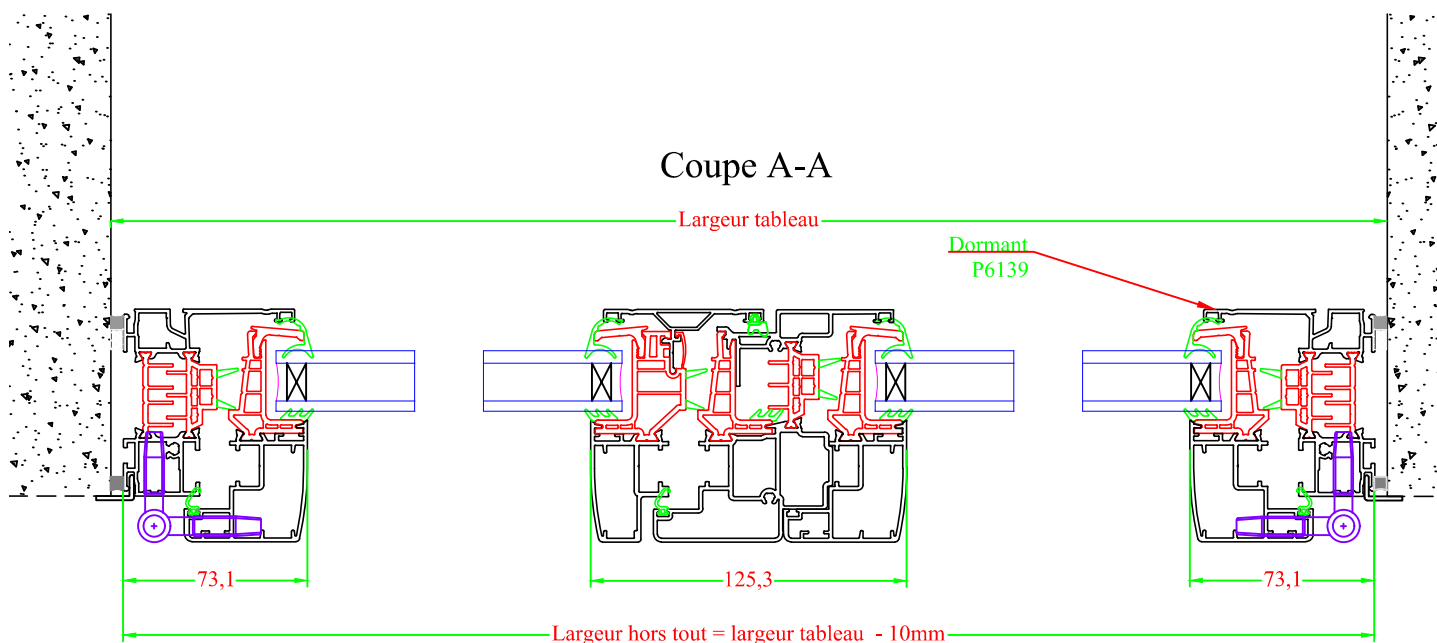
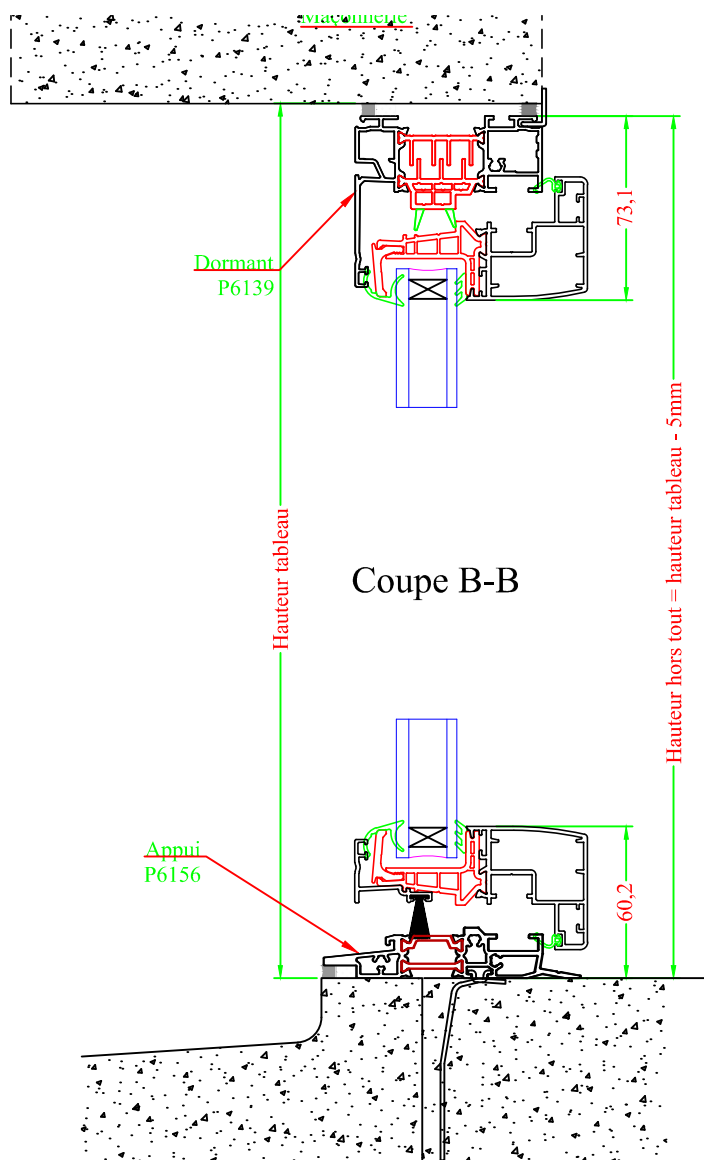
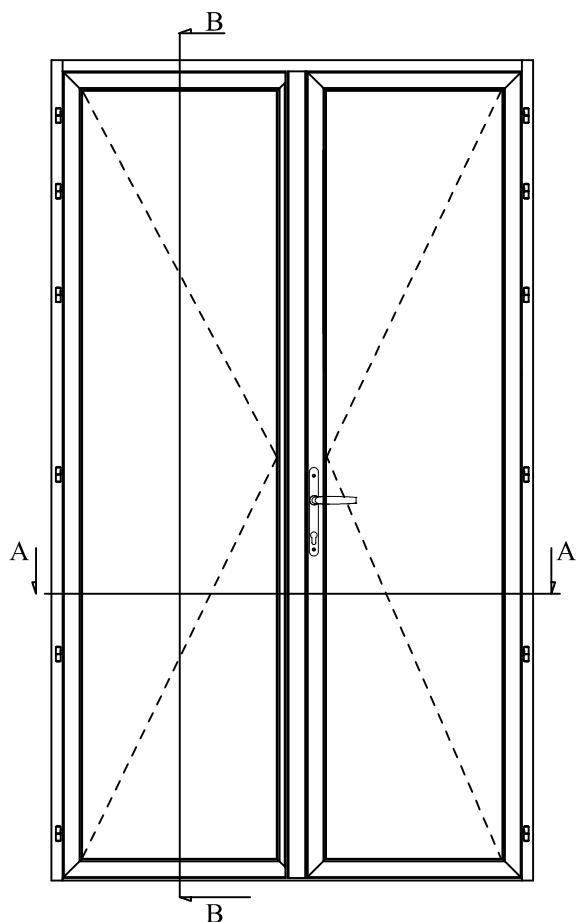
## Porte balcon serrure 2 vantaux pose en tunnel affleurant + crrwk²nti k



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

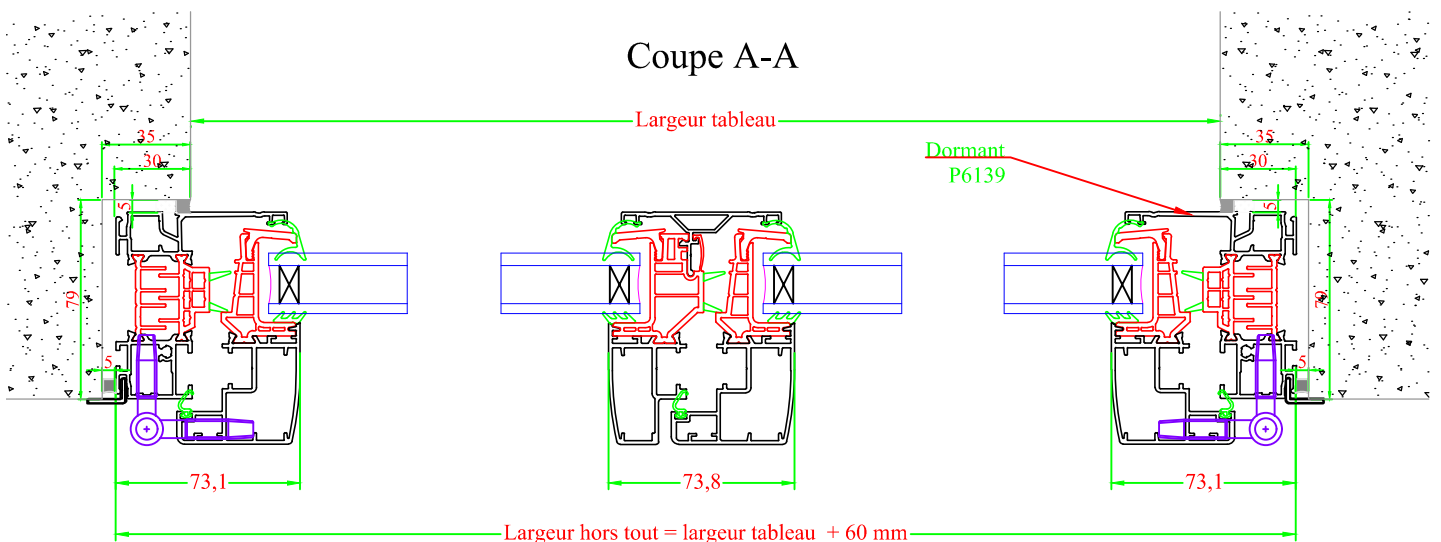
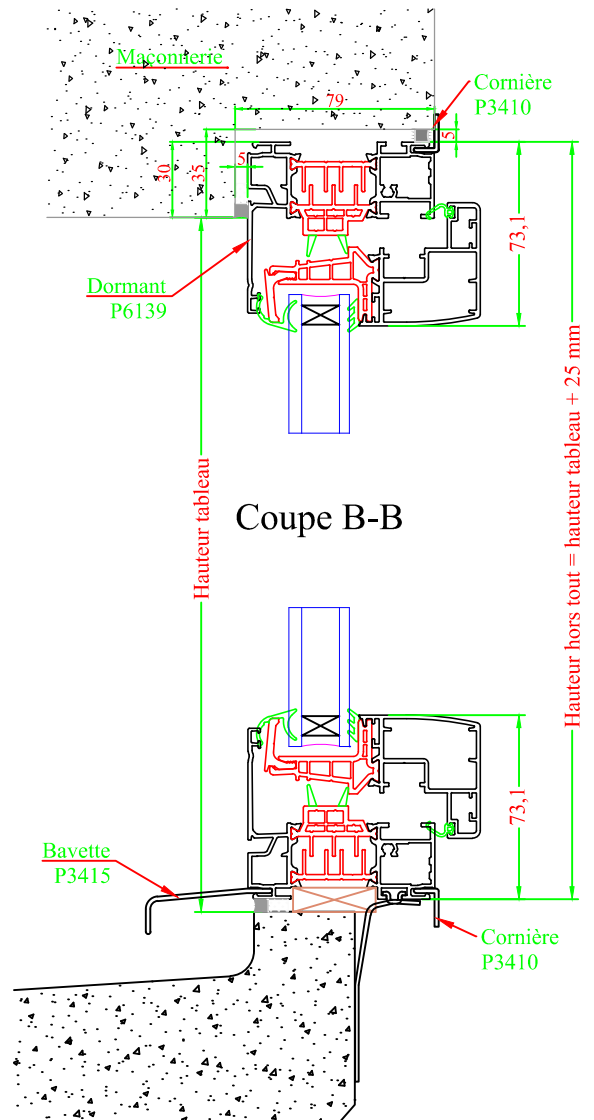
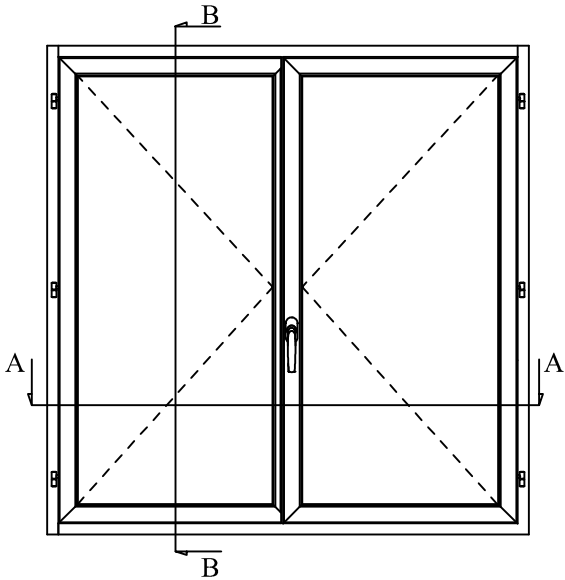
## Porte balcon serrure 2 vantaux & seuil PMR

### pose en tunnel affleurant



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

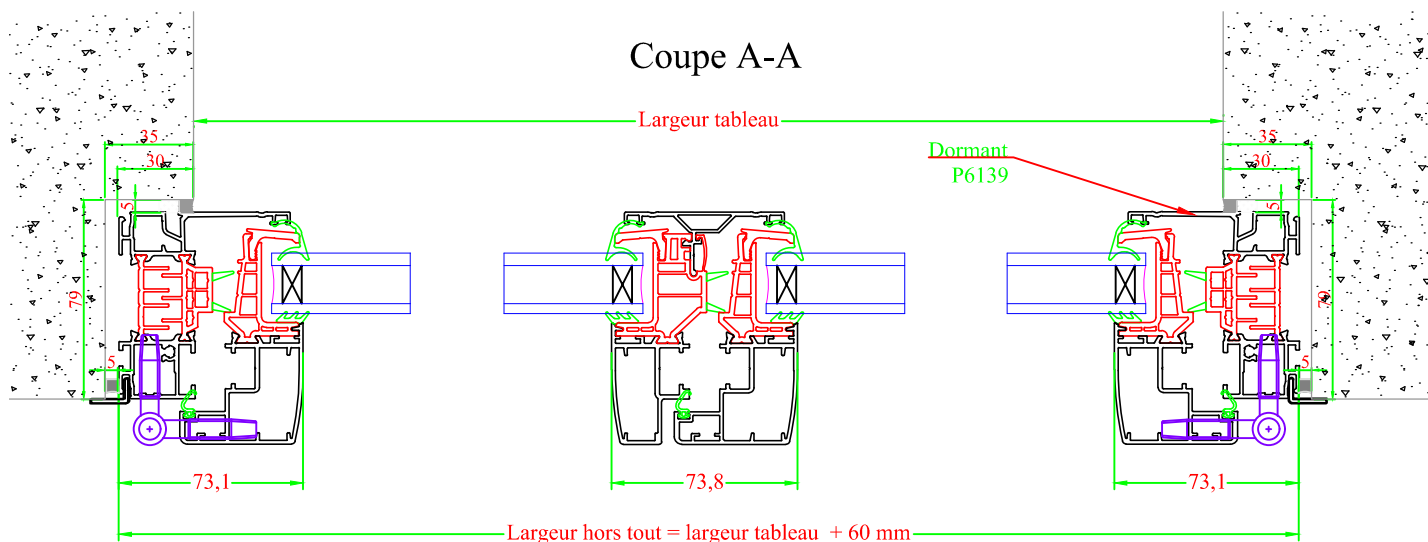
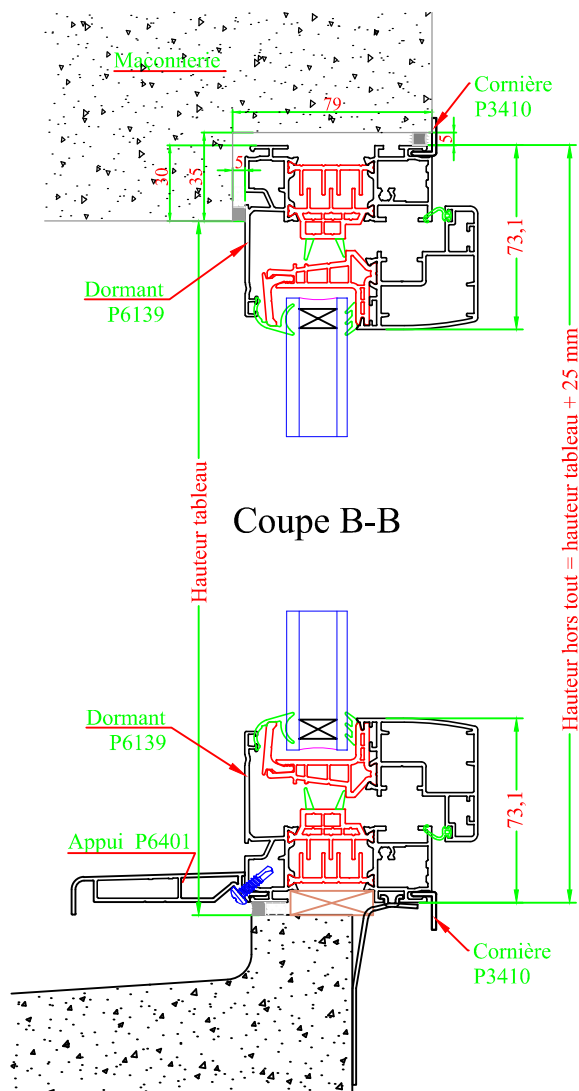
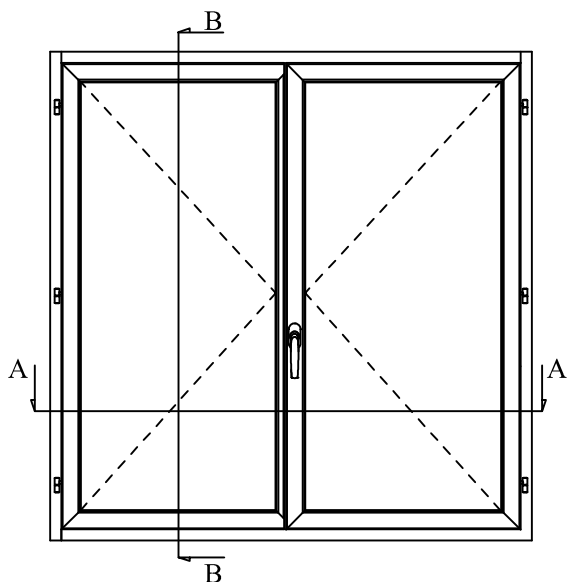
Hgp' vt g'4'xc pwc wz 'r qug'gp' hgwknwt g'kp v² t lgwt g





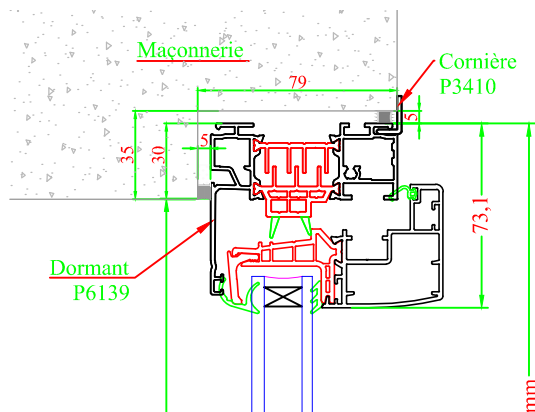
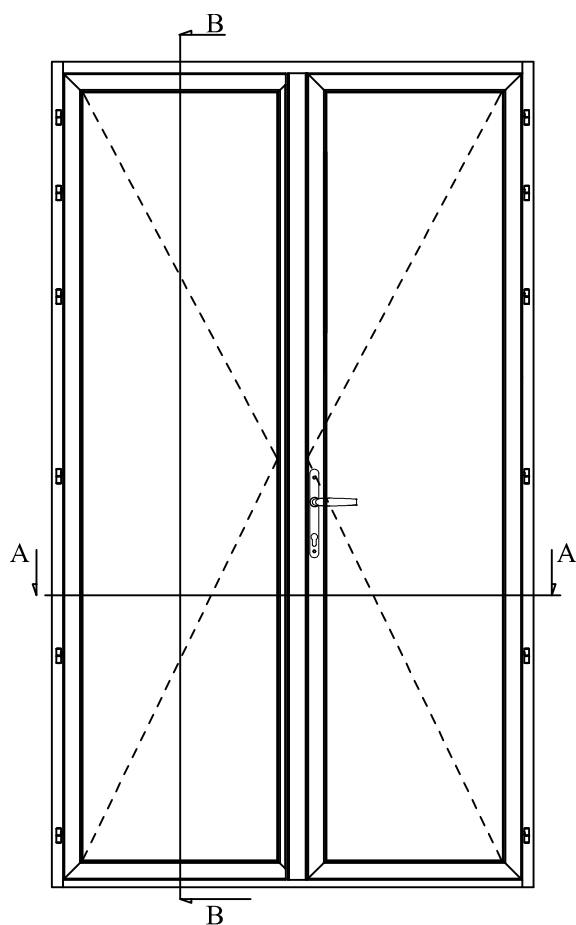
# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Hgp' vt g'4'xcpwz 'r qug'gp'hgwknwt g'kp v' t l gwt g'cxge  
crr wk<sup>2</sup>rti k

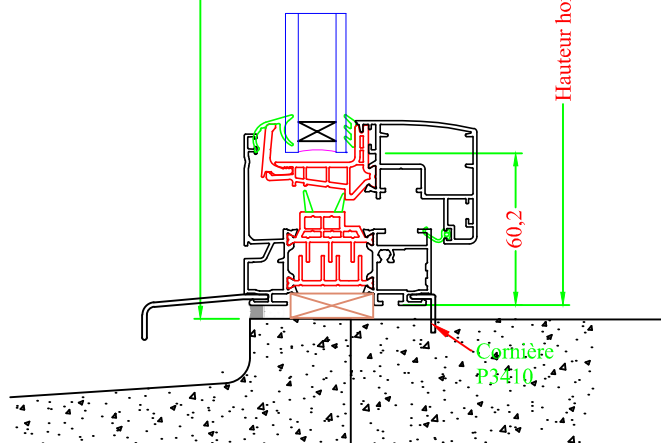


# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

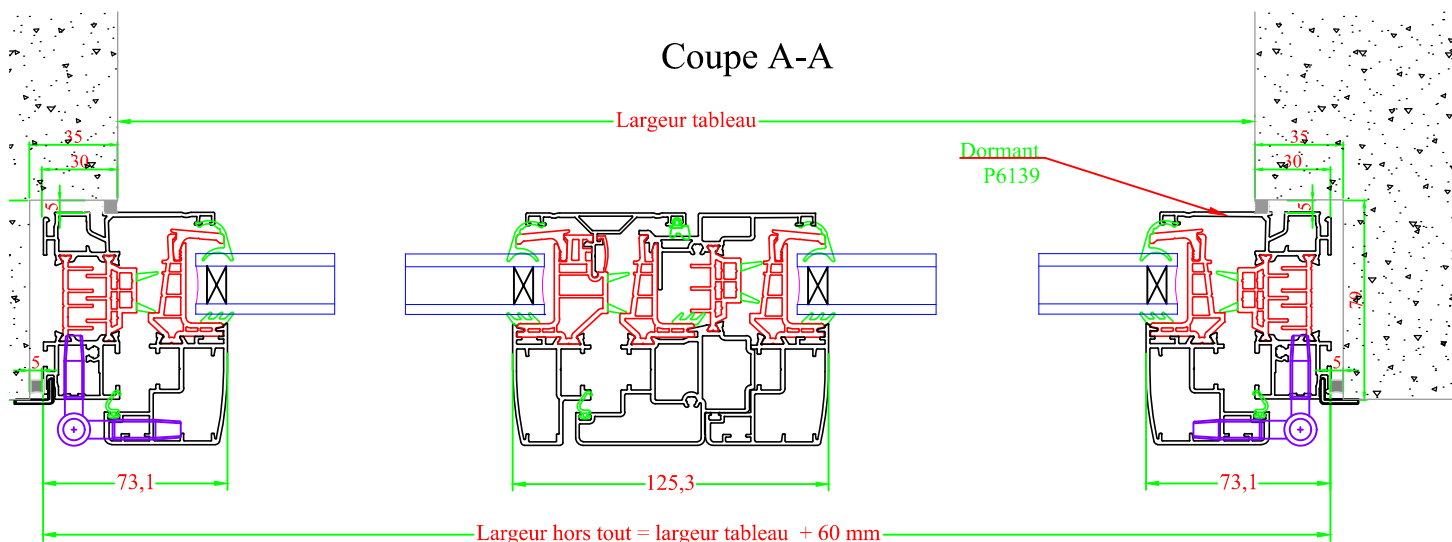
Rqt vg'dcreqp 'lgt t wt g'4'xc pvc wz 'r qug'gp'lgwknwt g'kp² t lgwt g



Coupe B-B

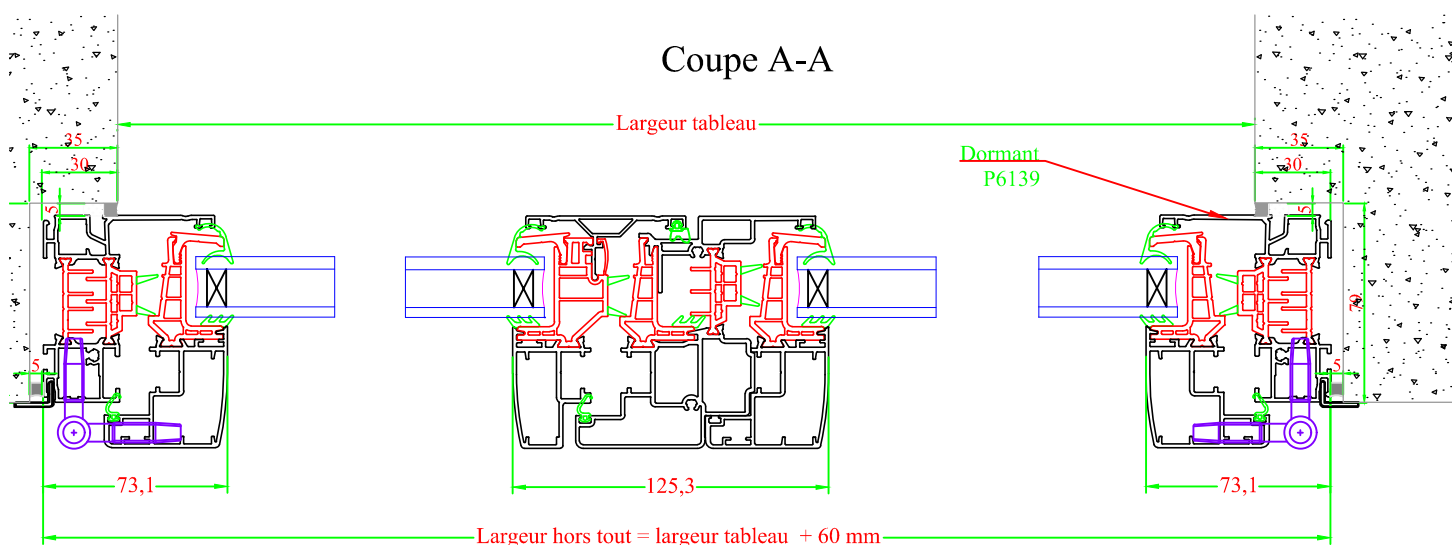
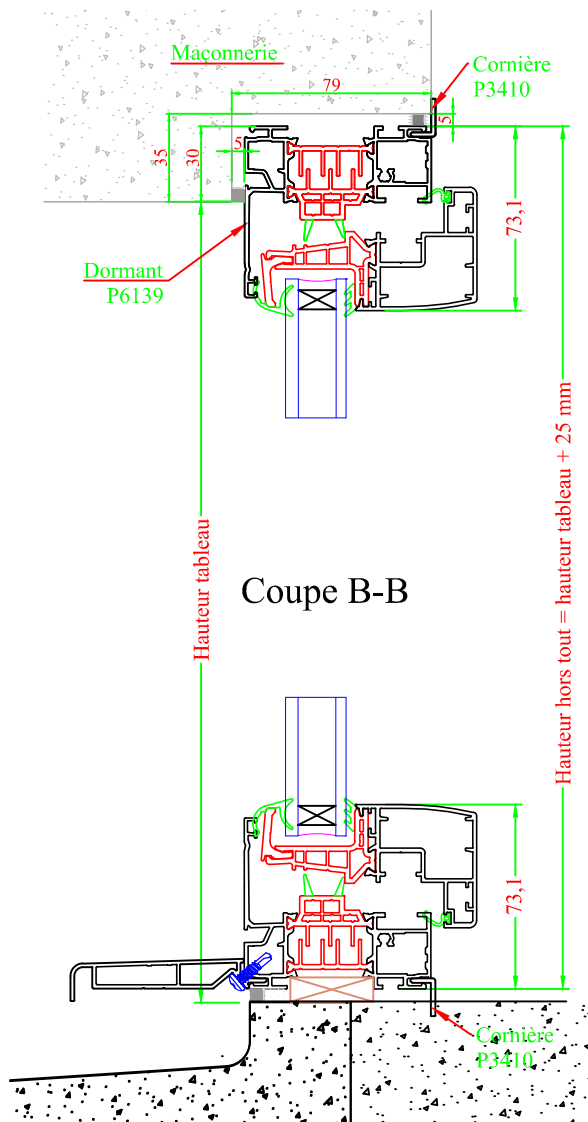
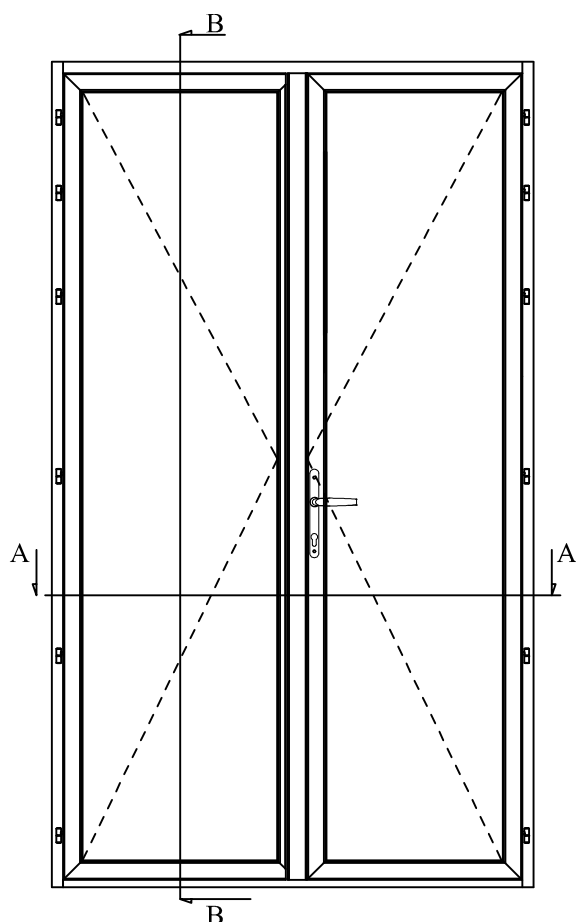


Coupe A-A



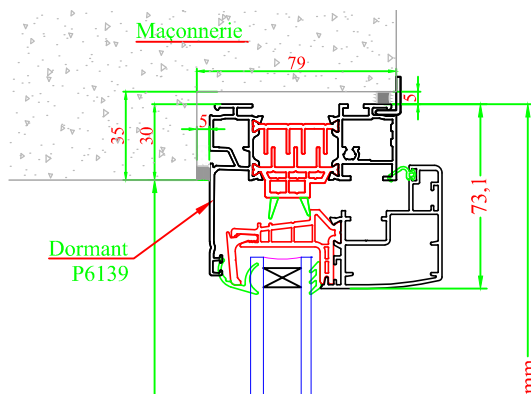
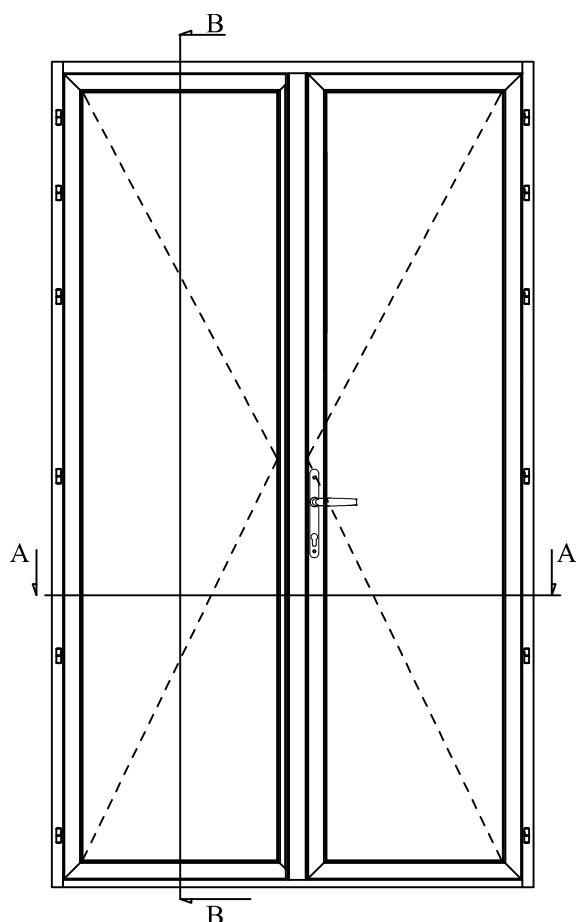
# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Rqt vg'dcreqp'ugt t wt g'4'xc pvc wz 'r qug'gp'lgwknwt g'kp² t lgwt g'-  
crr wk² nti k

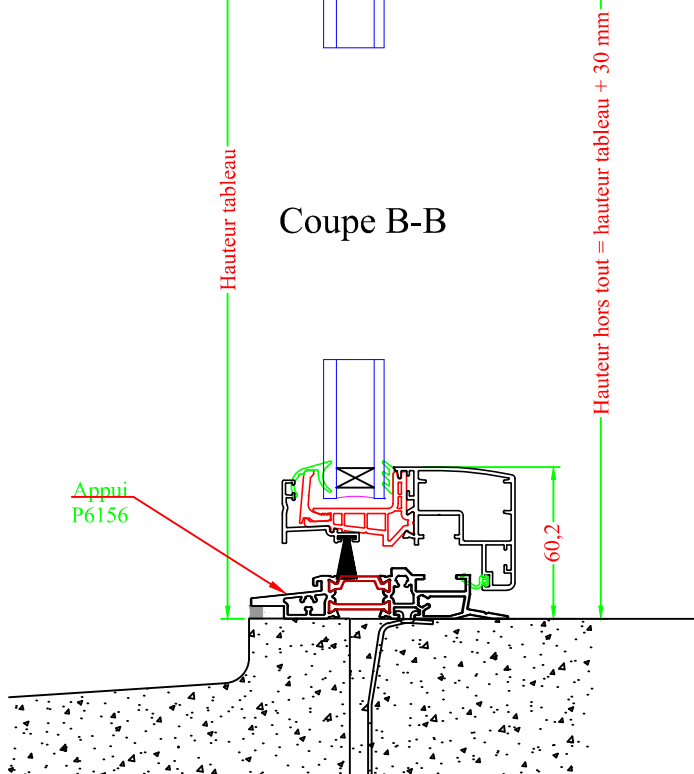


# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

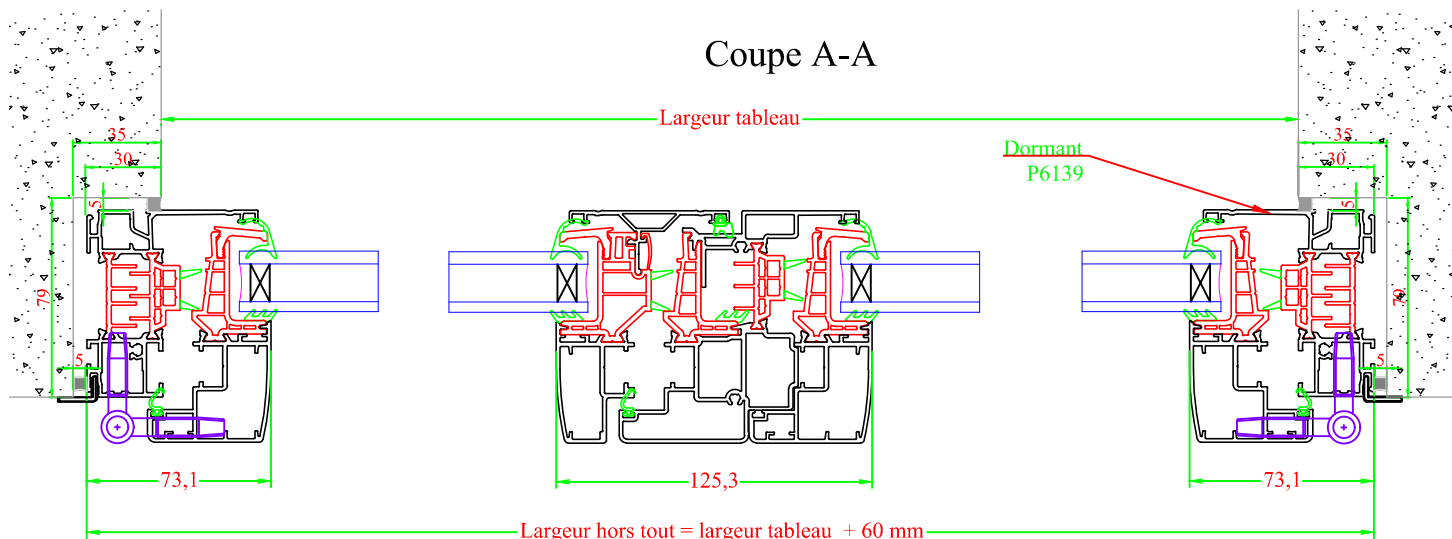
Rqt vg'dcreqp'ugt t wt g'4'xc pvc wz 'r qug'gp'lgwknwt g'kp² t lgwt g  
& seuil PMR



Coupe B-B



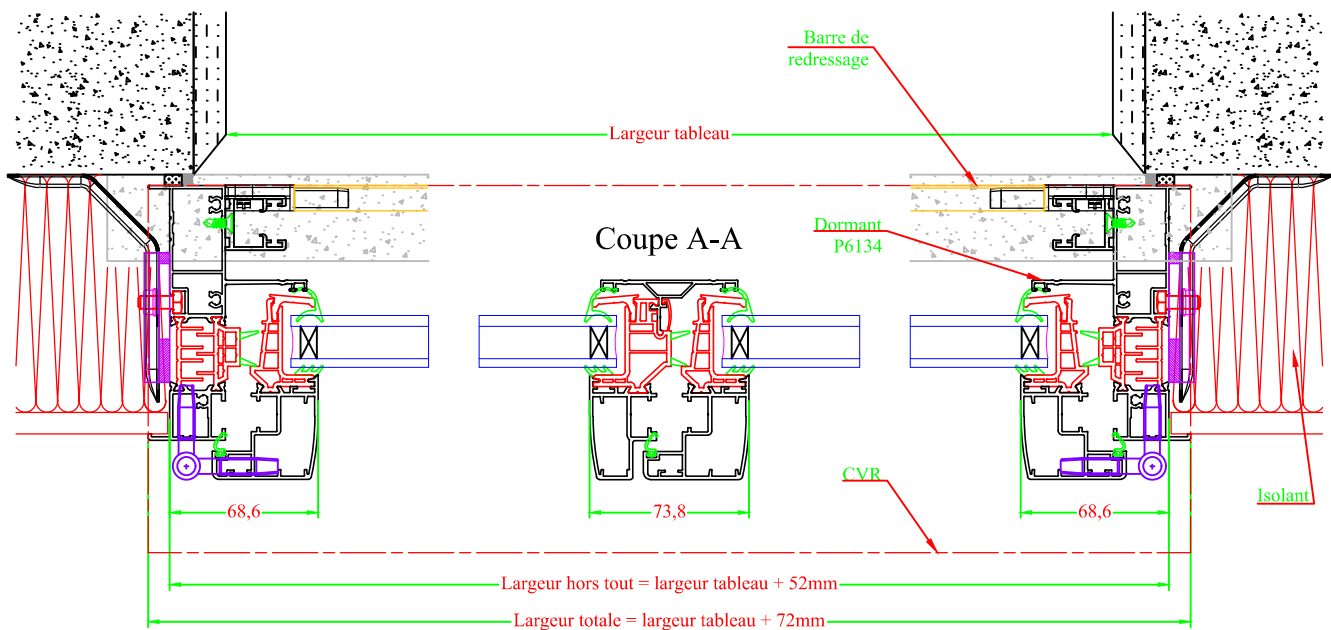
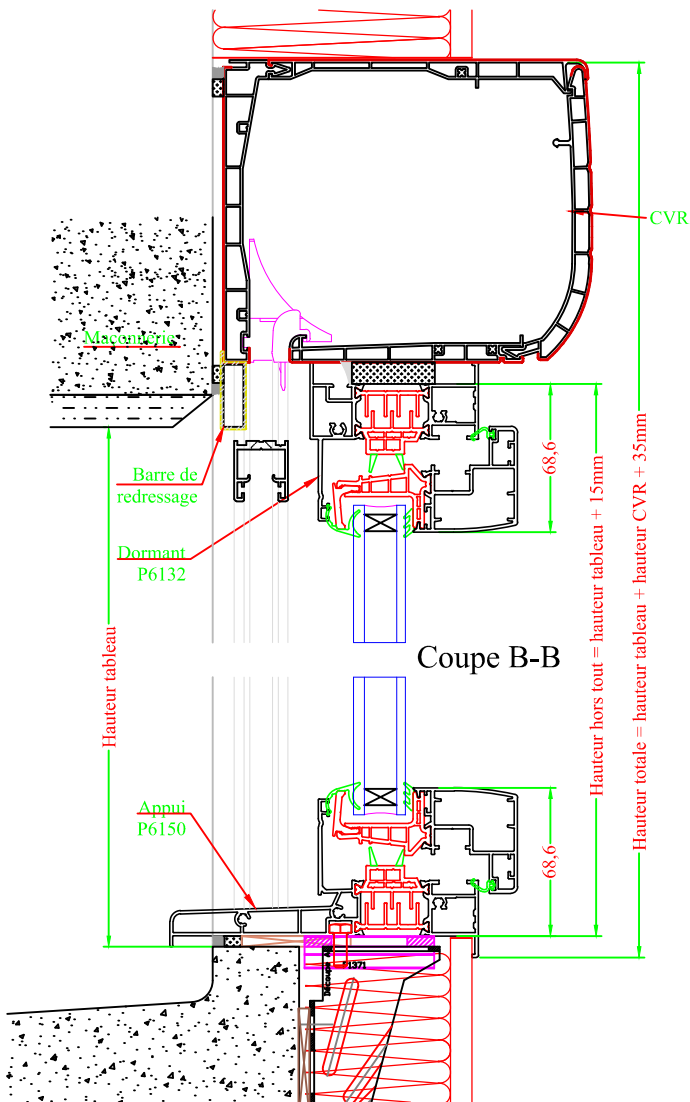
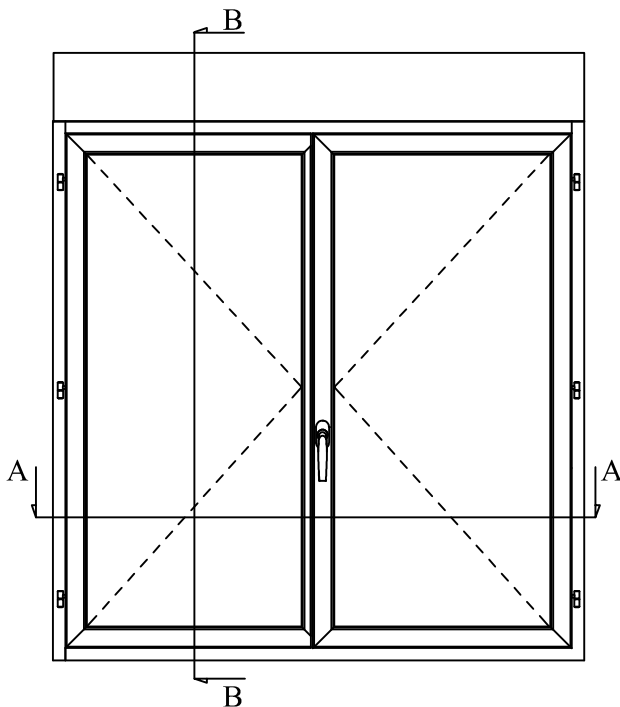
Coupe A-A



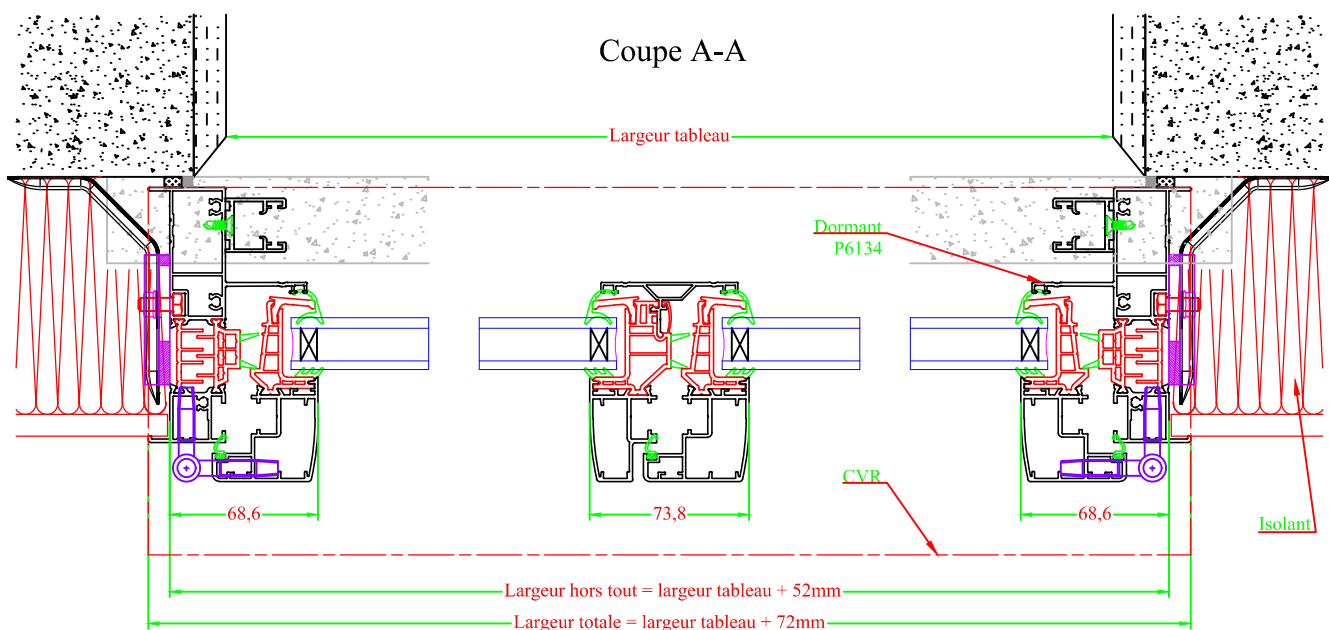
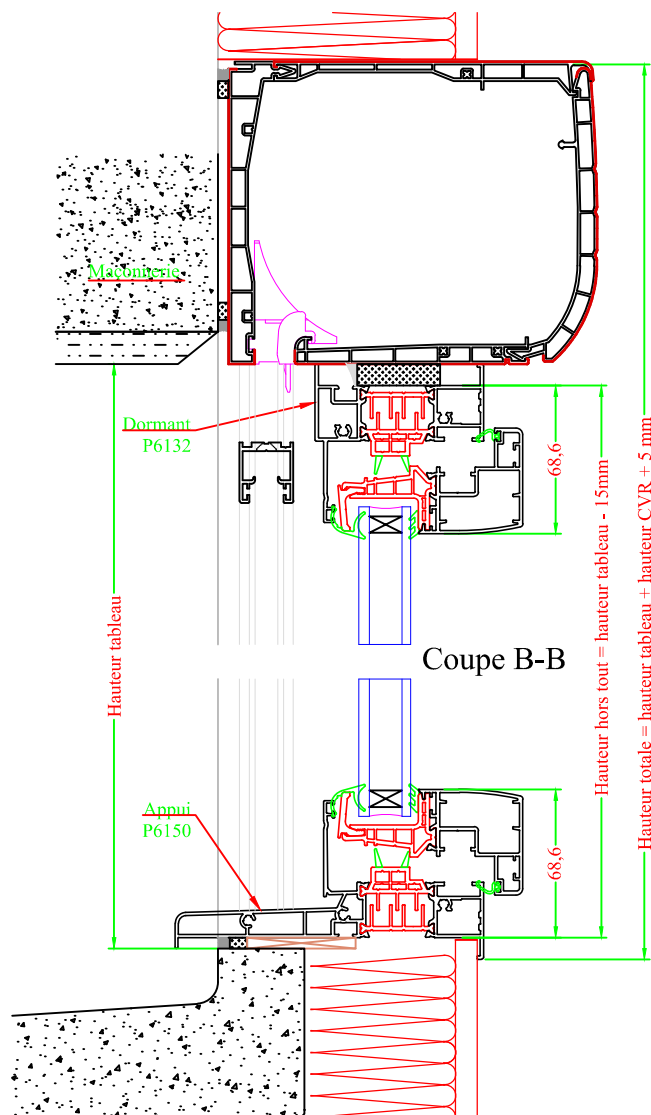
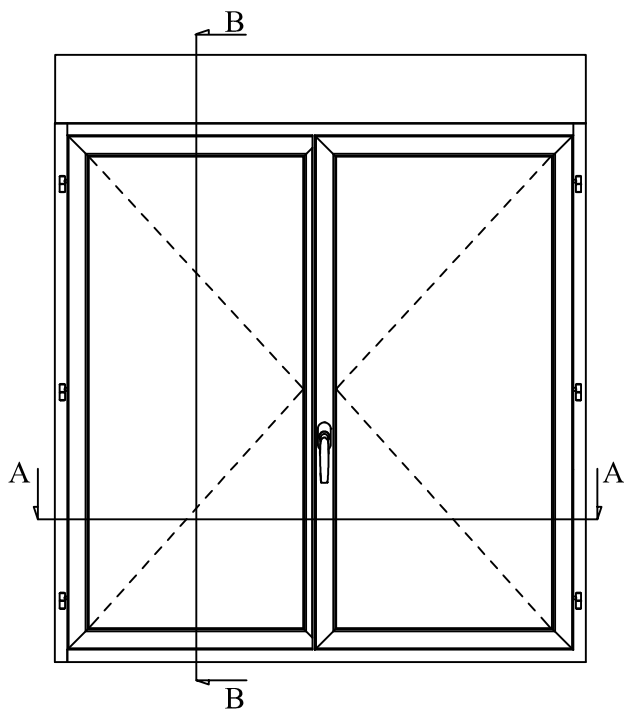
# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Hgp' vt g'4'xcpwz'f qto cpv'b qpqdmq'(' 'eqhht g'xqrgv't qwrpvp  
avec barre de redressage

(pose en applique avec isolation)



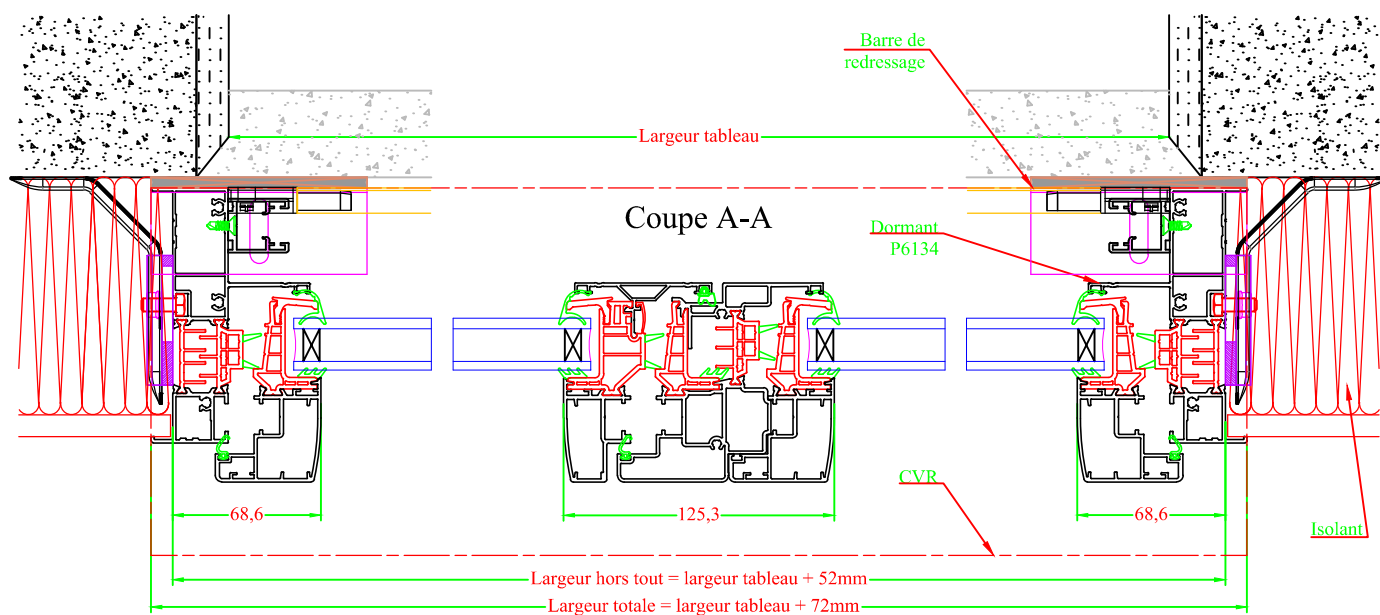
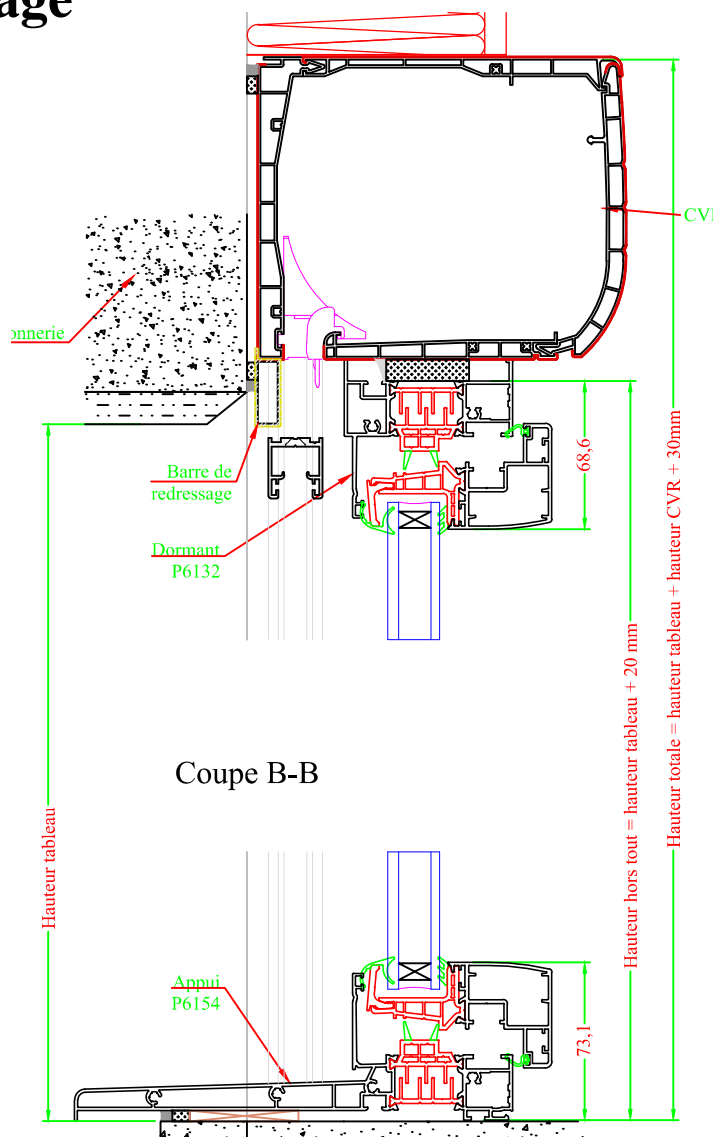
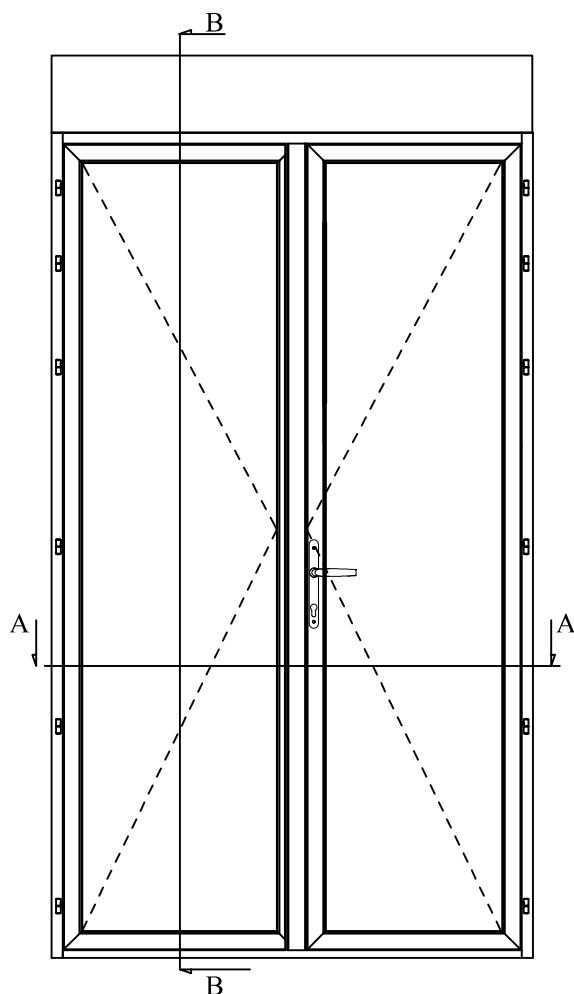
**PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL**  
Hgp'vtg'4'xcpwz'f qto cpv'b qpqdmq'(' 'eqhht g'xqrgv't qwæpv  
sans barre de redressage  
(pose en applique avec isolation)



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

## Porte balcon 2 vantaux dormant monobloc & coffre volet roulant avec barre de redressage

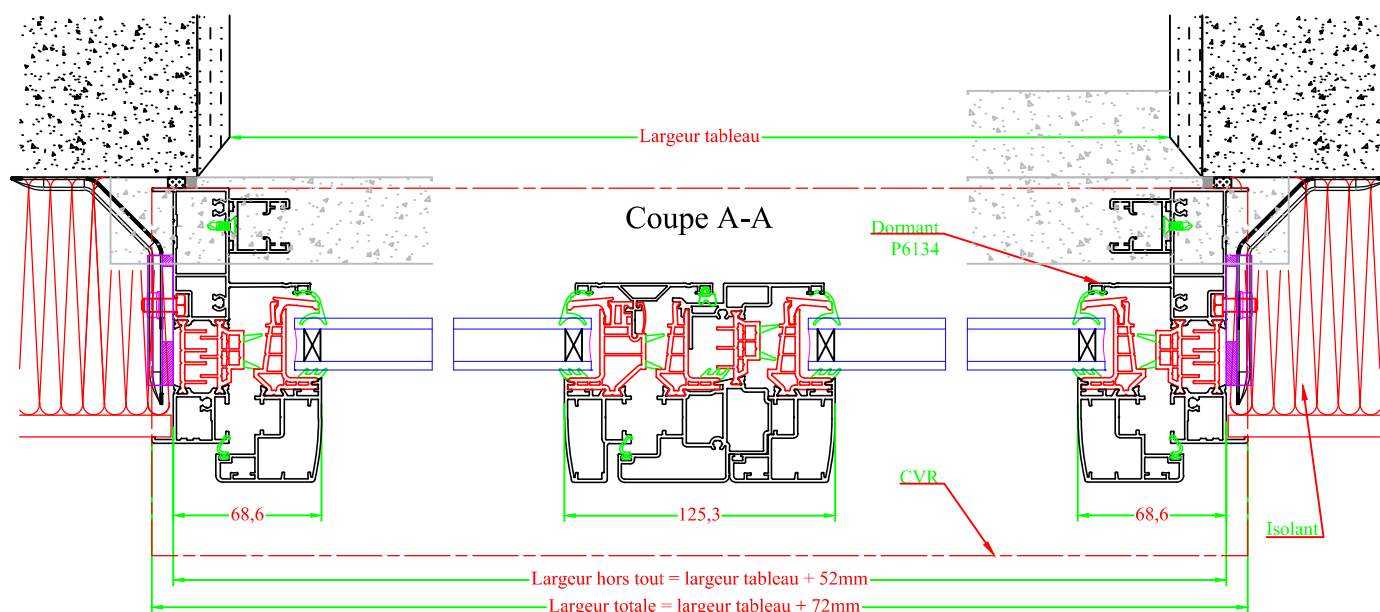
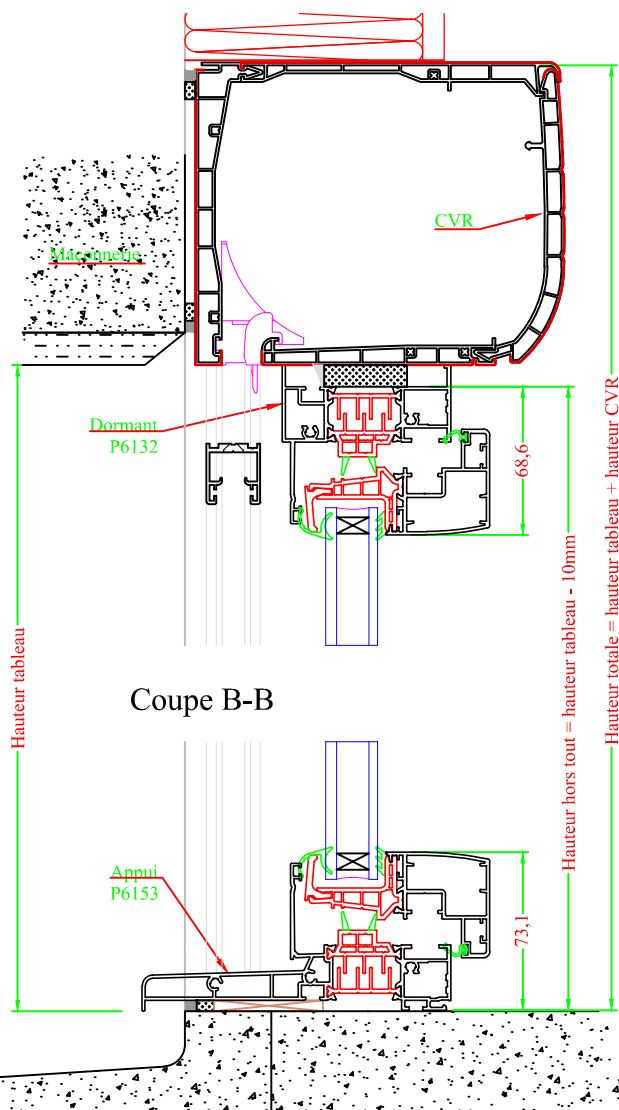
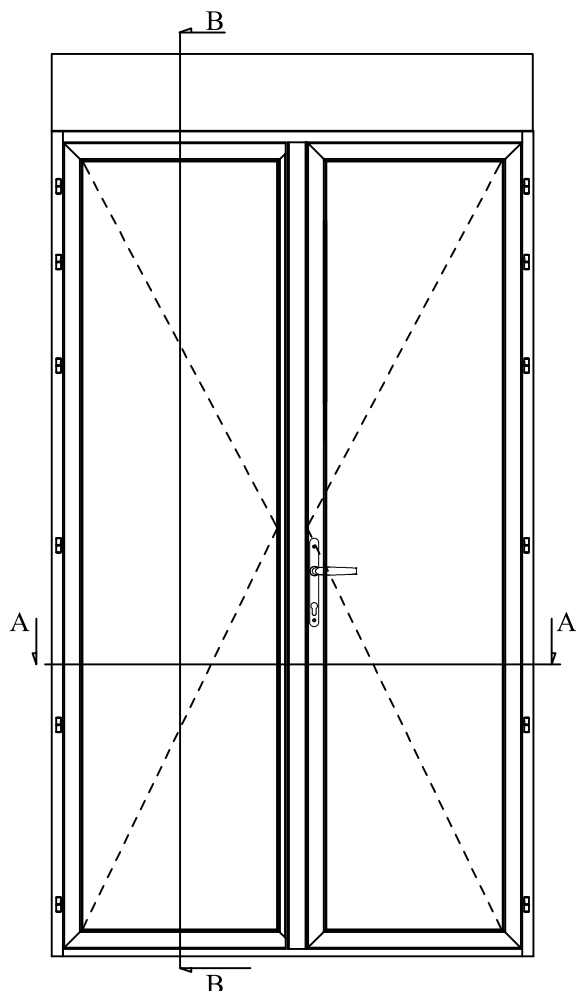
(pose en applique avec isolation)



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

## Porte balcon 2 vantaux dormant monobloc & coffre volet roulant sans barre de redressage

(pose en applique avec isolation)

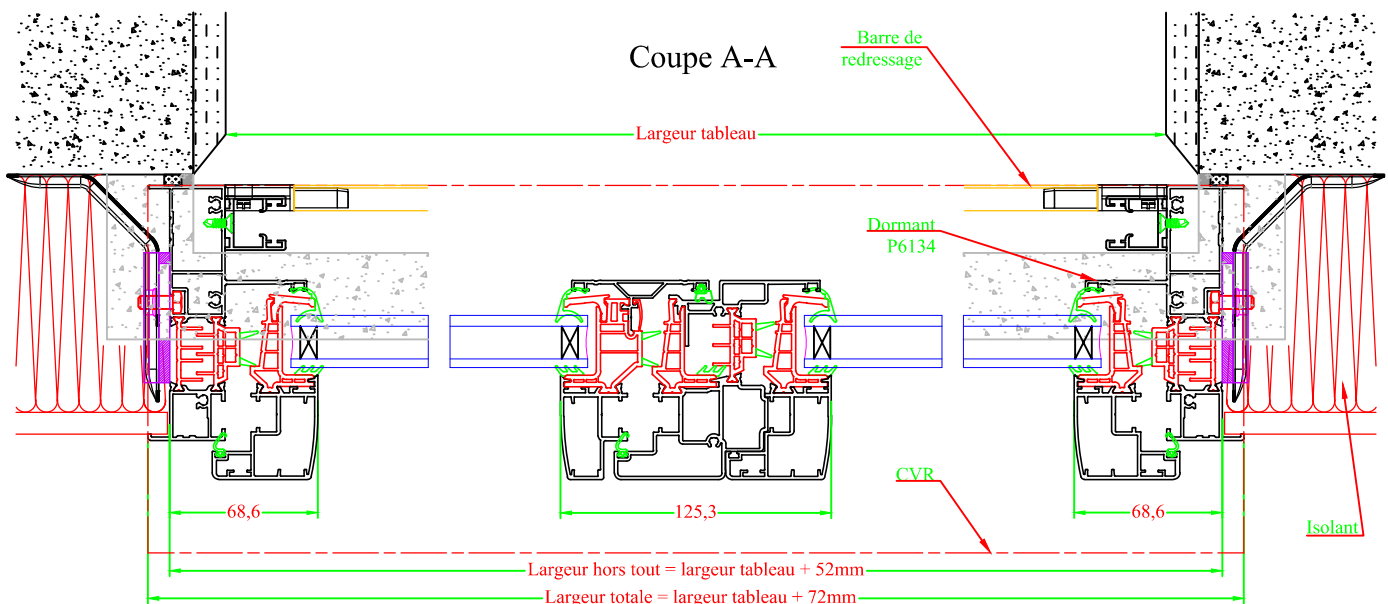
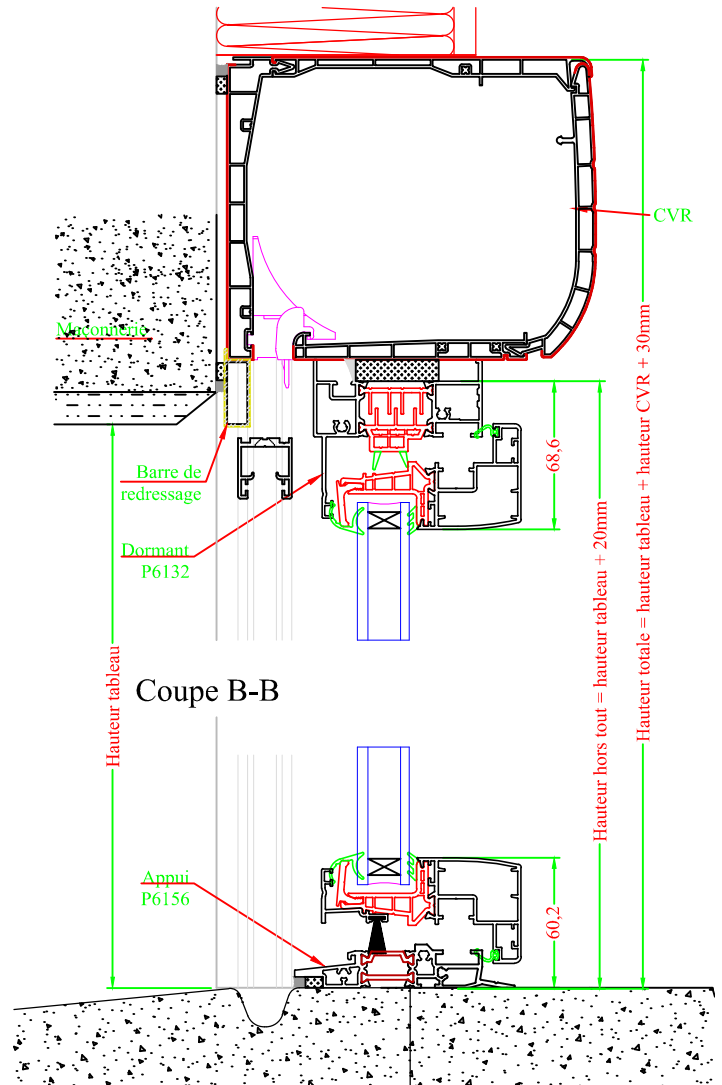
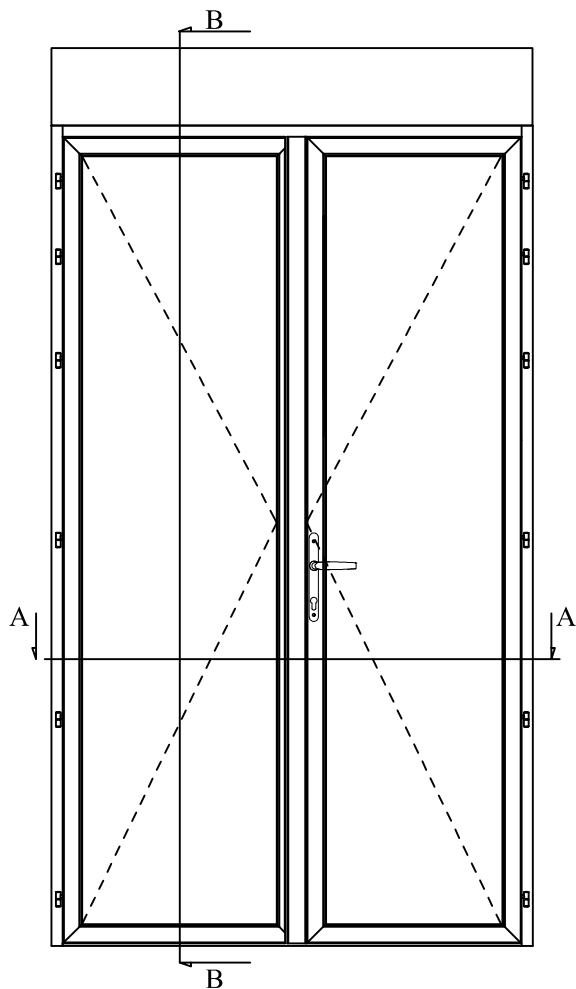




# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

## Porte balcon 2 vantaux dormant monobloc avec seuil PMR & coffre volet roulant avec barre de redressage

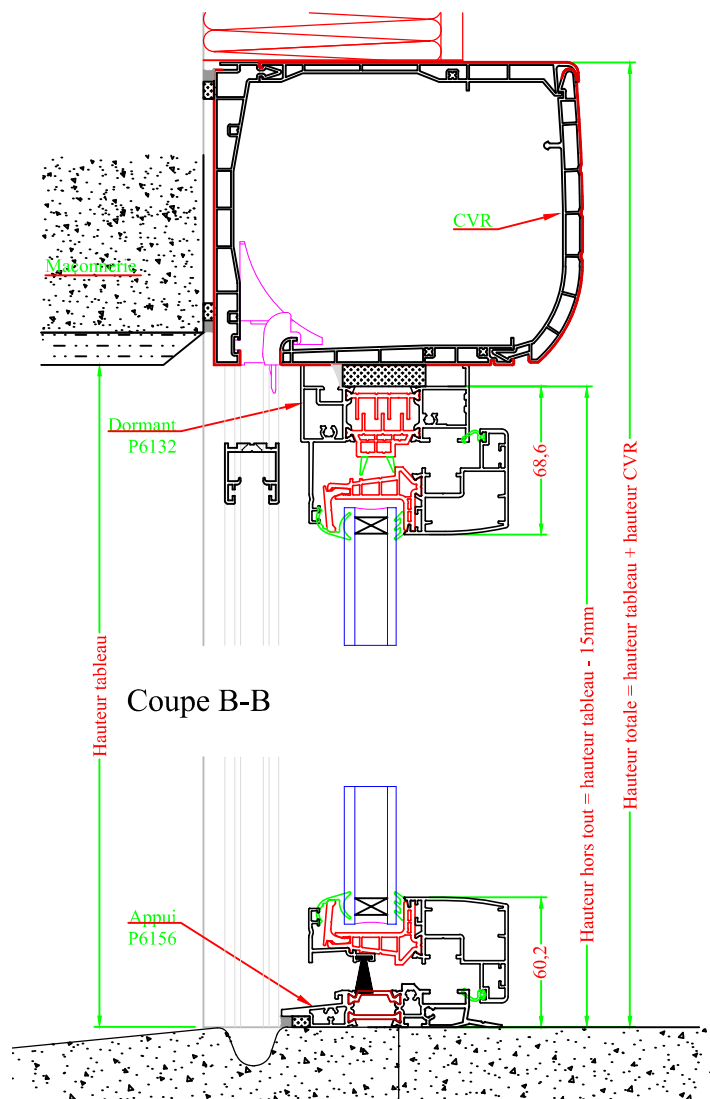
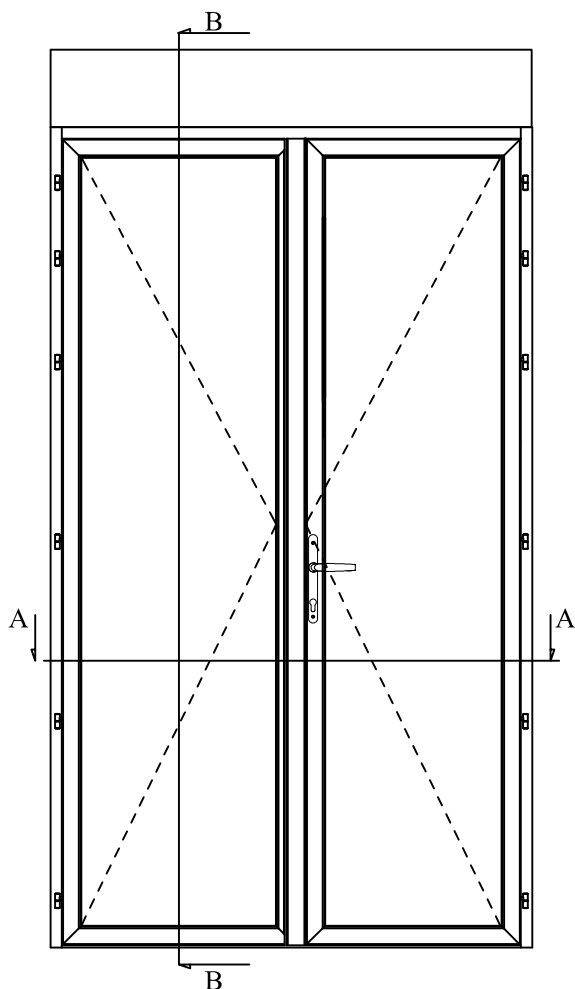
(pose en applique avec isolation)



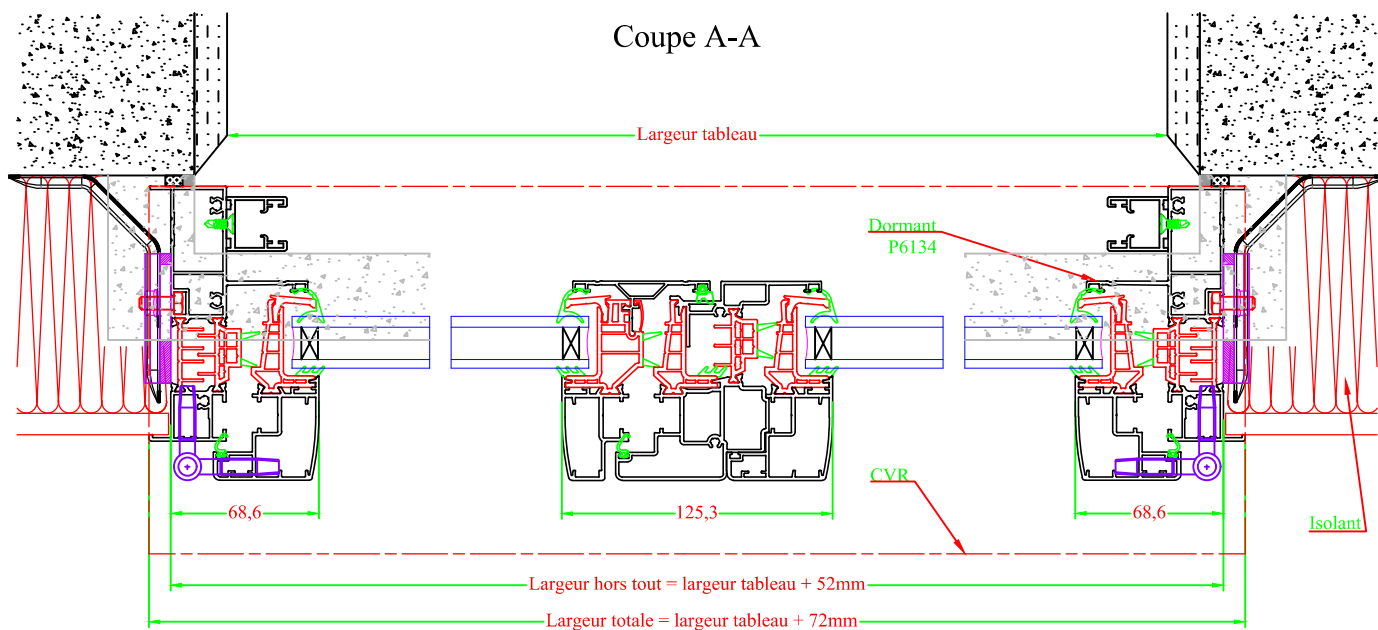
# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

## Porte balcon 2 vantaux dormant monobloc avec seuil PMR & coffre volet roulant sans barre de redressage

(pose en applique avec isolation)

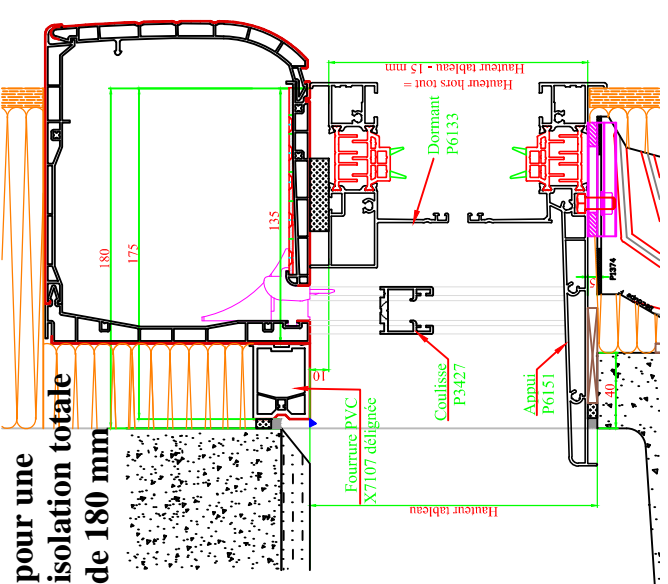
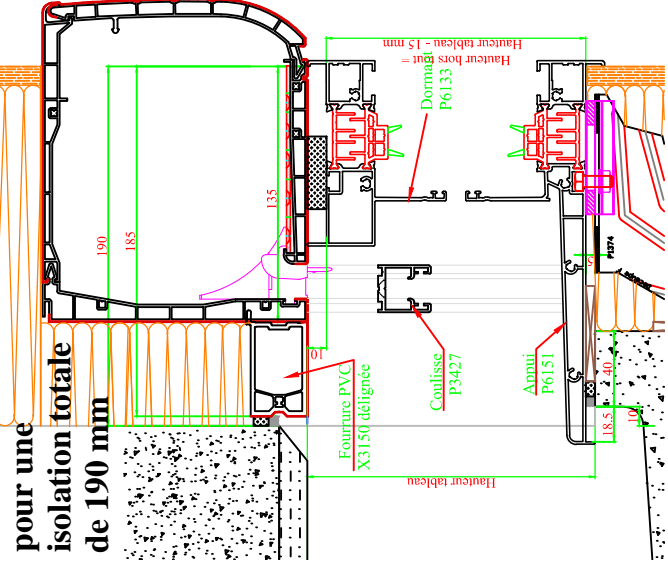
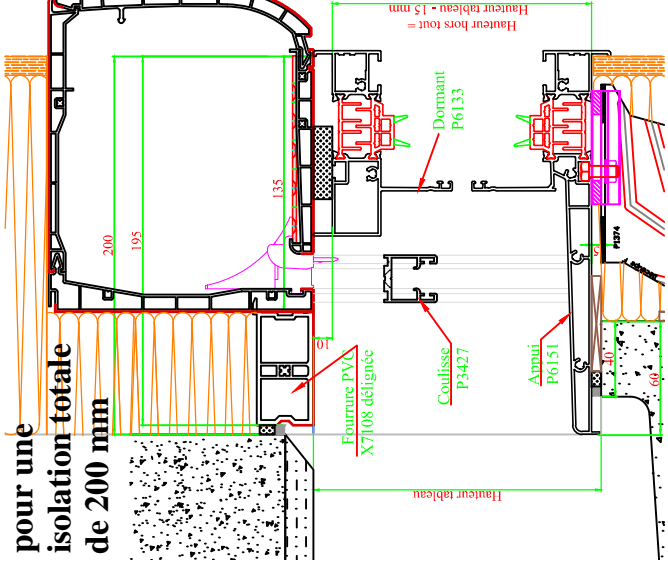
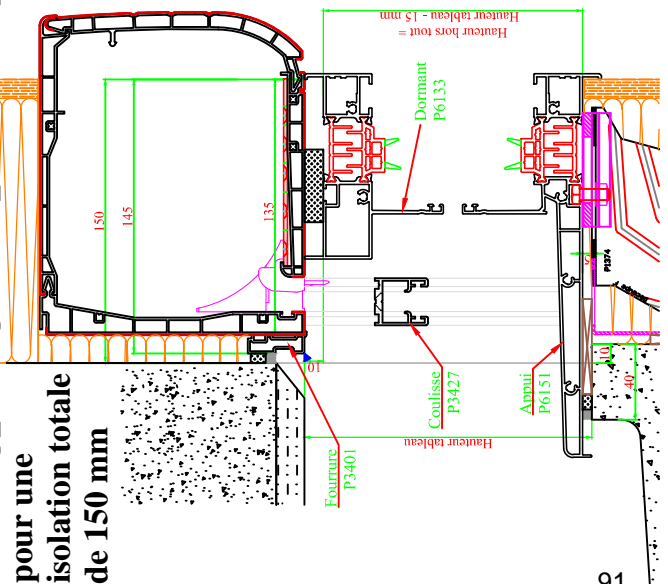
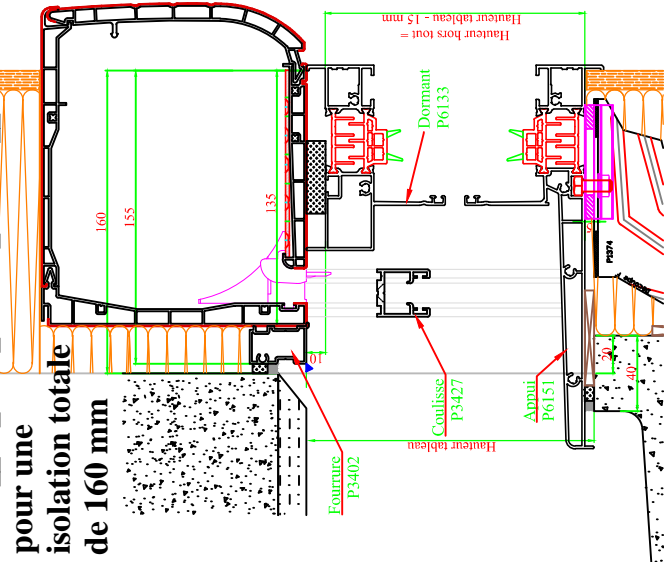
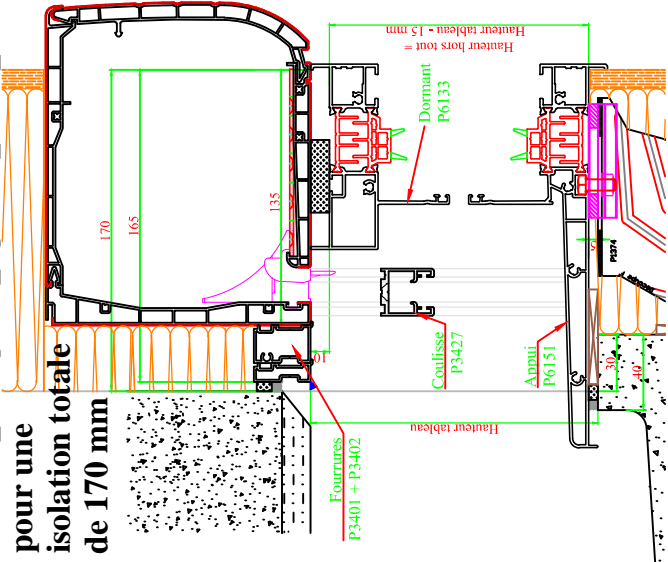


Coupe A-A



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

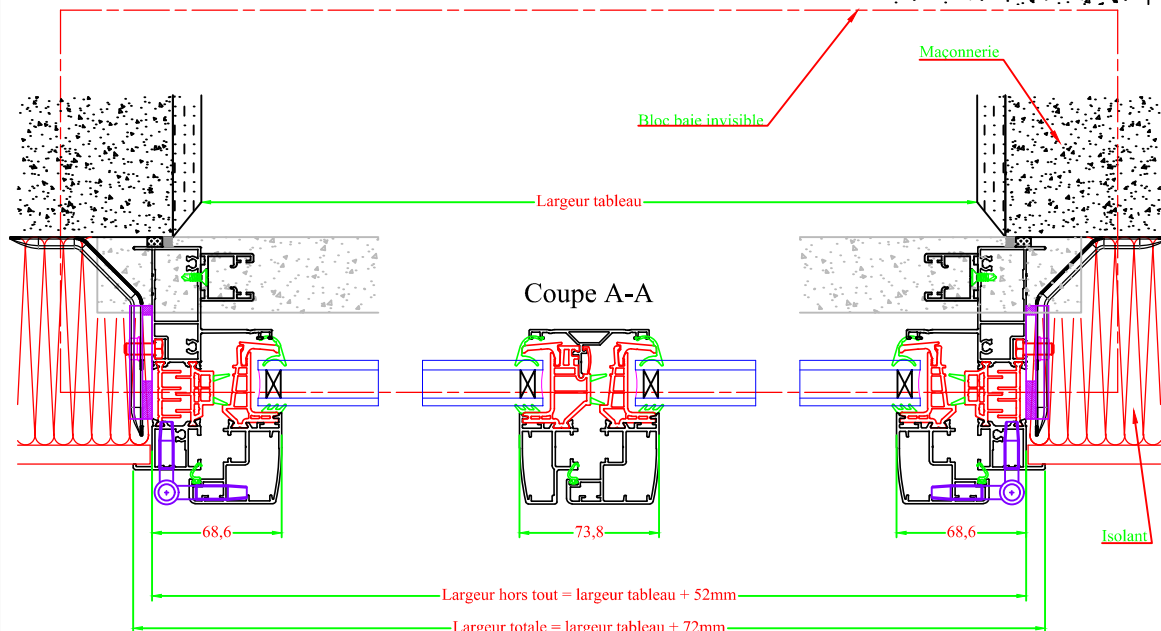
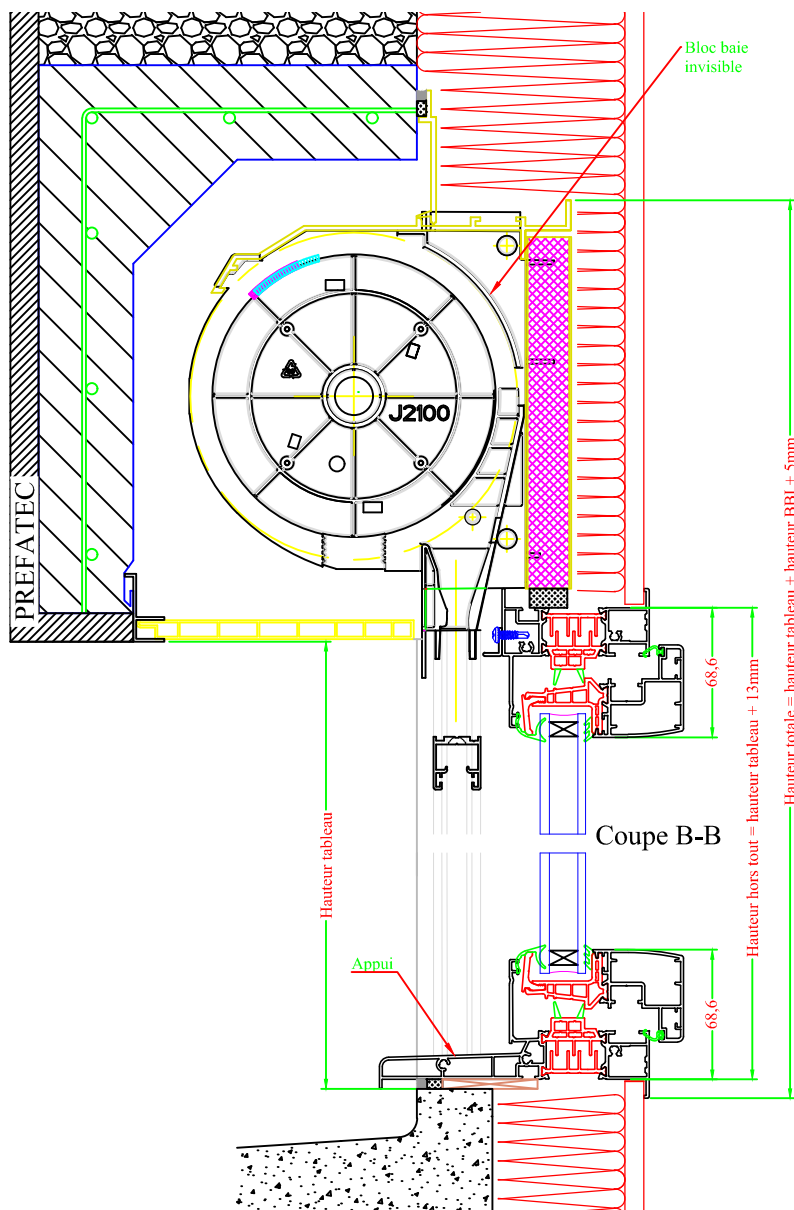
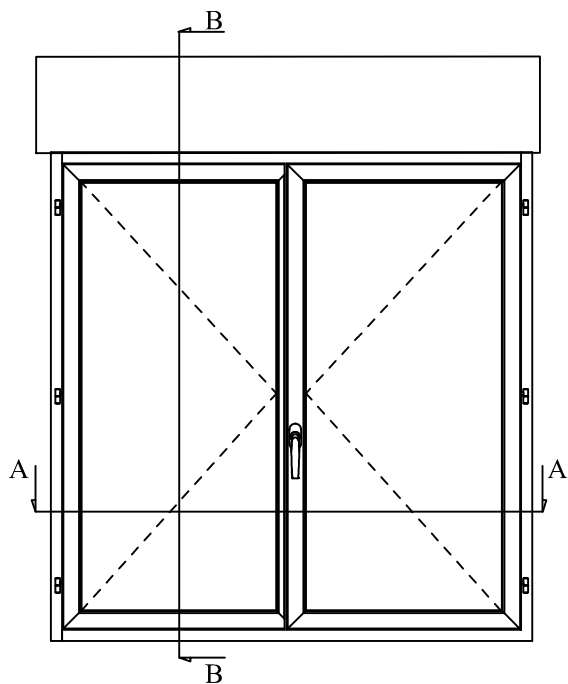
Hgp' vt g'4'xcprwz'f qt o cpv'b qpqdmq'kqr vkpp '@362'b o '( 'èqht g'xqrgv't qwr pv



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Hgp' vt g'4'xcpwcz'f qto cpv'b qpqdmq'(' 'DDK

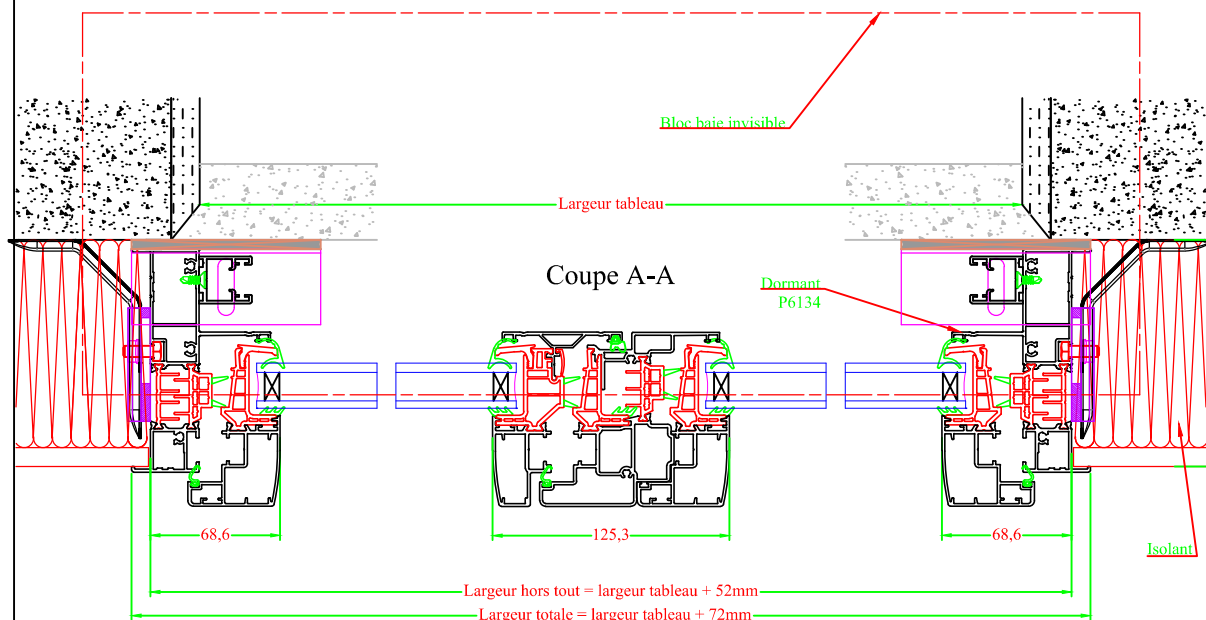
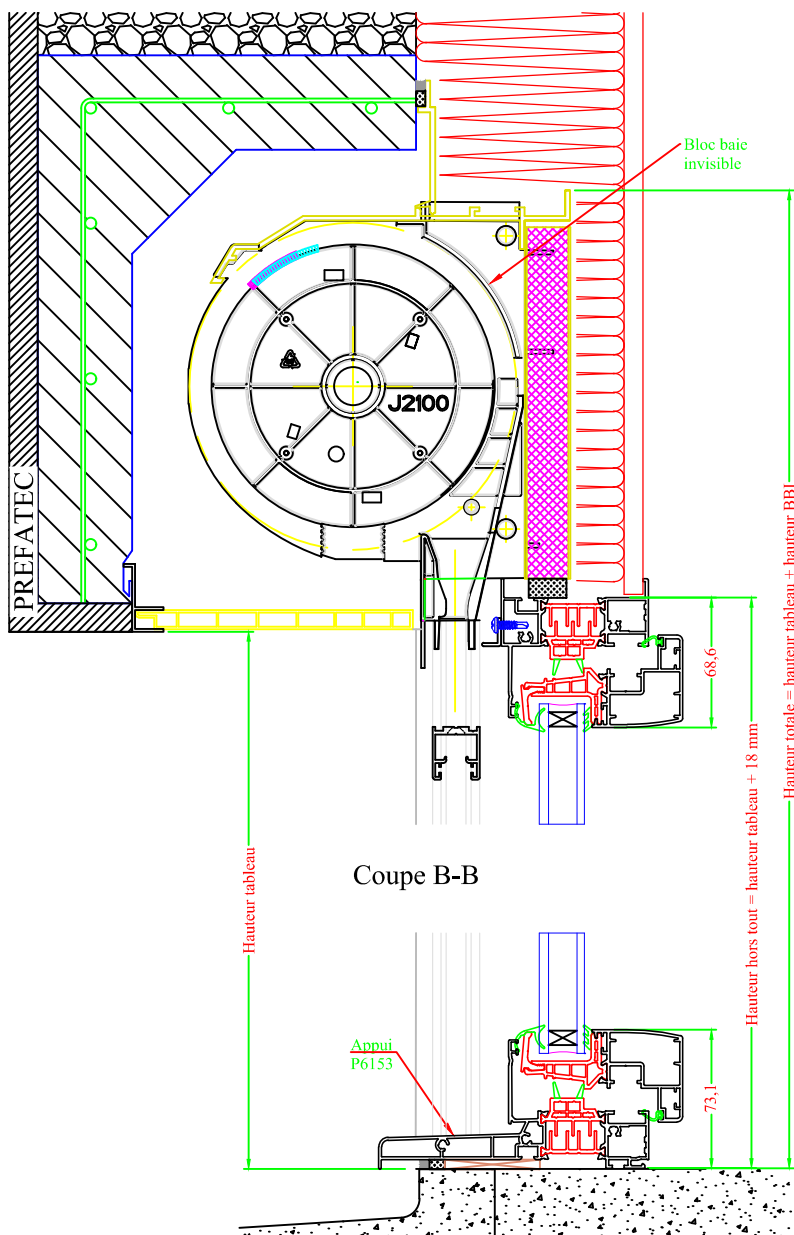
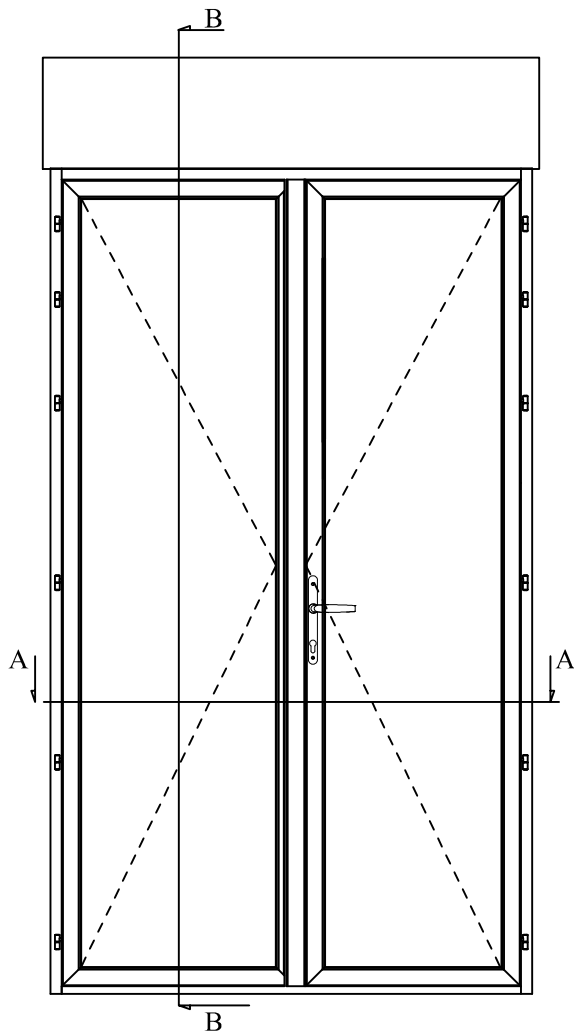
(pose en applique avec isolation)



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

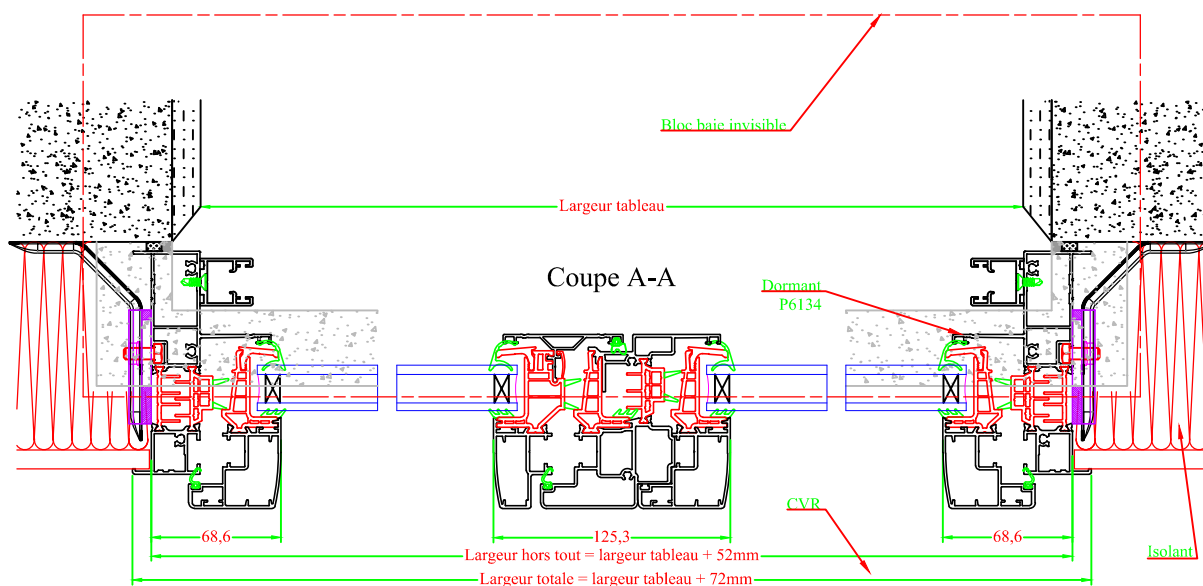
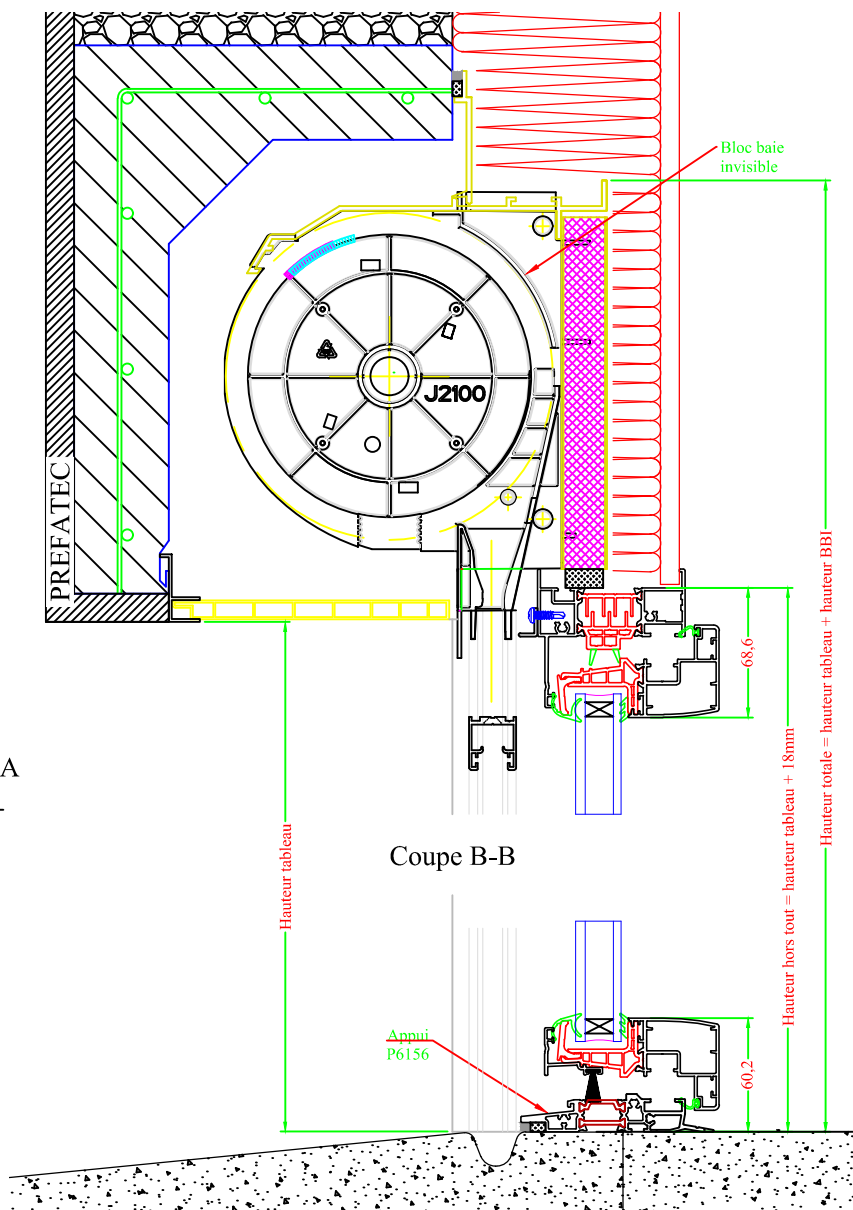
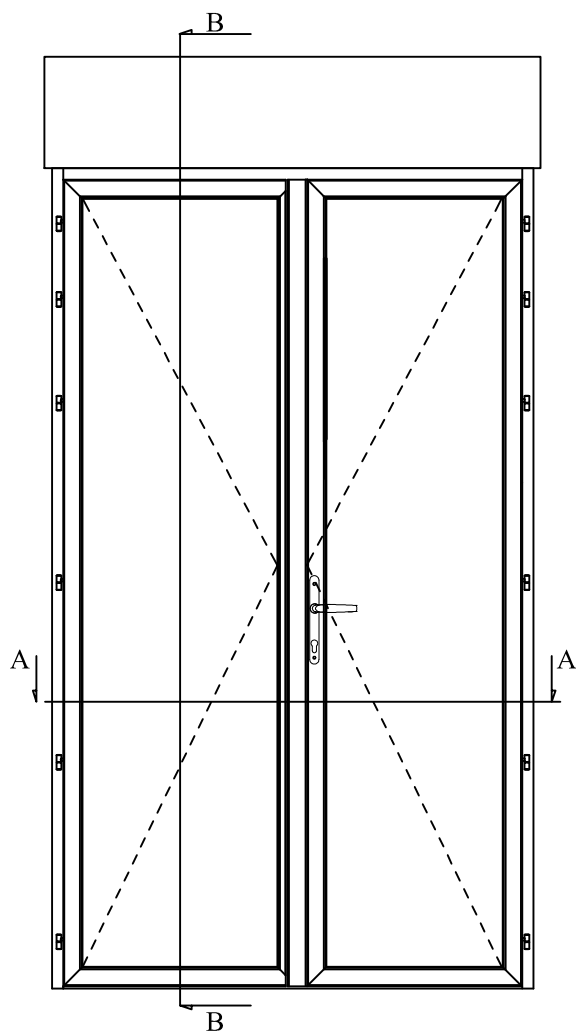
## Porte balcon 2 vantaux dormant monobloc & BBI

(pose en applique avec isolation)



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

## Porte balcon 2 vantaux dormant monobloc seuil PMR & BBI (pose en applique avec isolation)



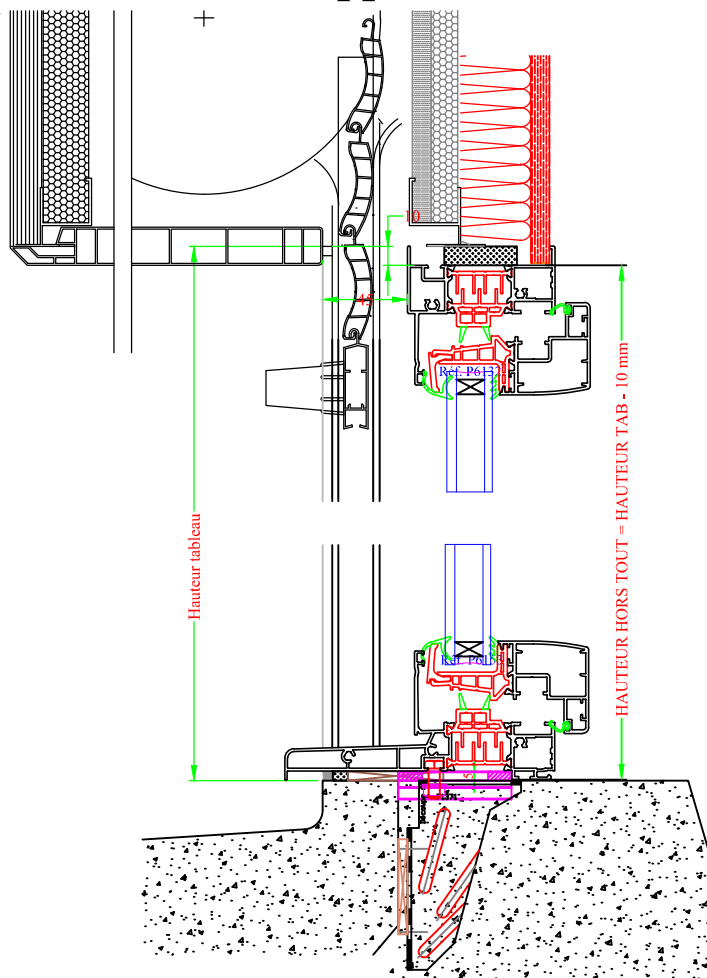
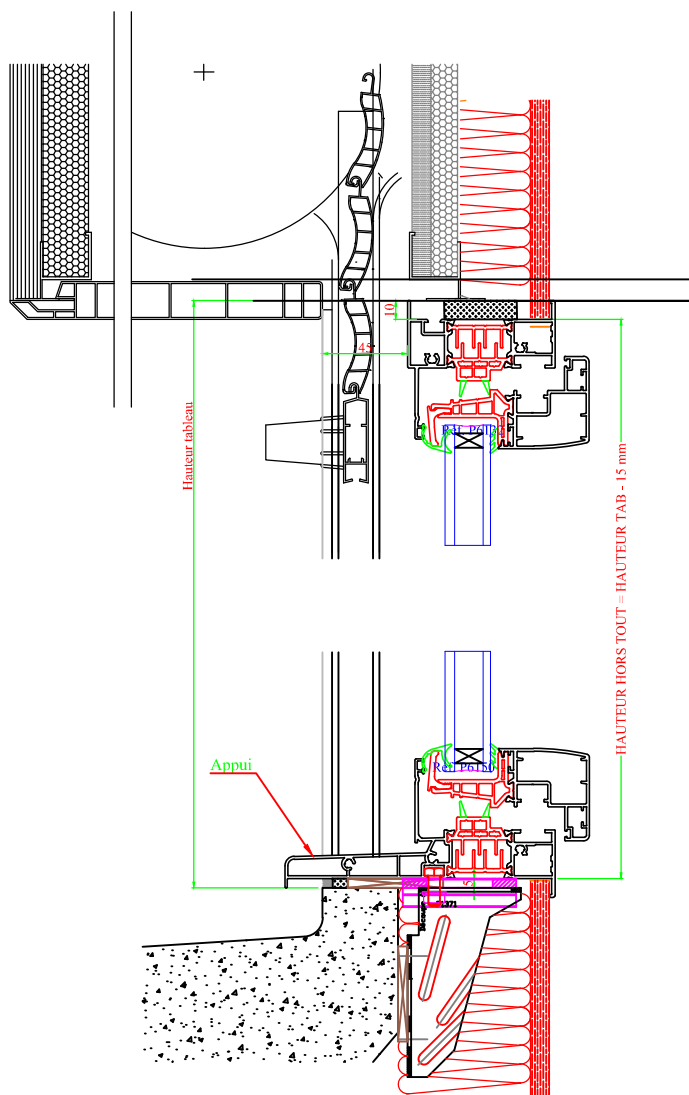


# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

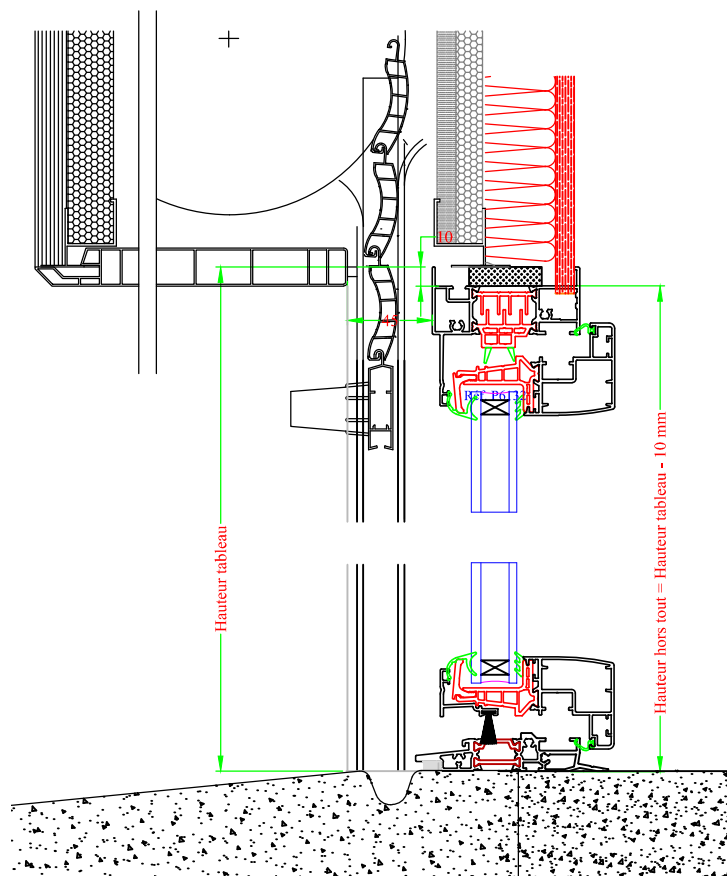
**Menuiserie dormant monobloc**  
**pose sous coffre tunnel**  
 (pose en applique avec isolation)

**PF & PB avec appui standard**

Hg p' vt g

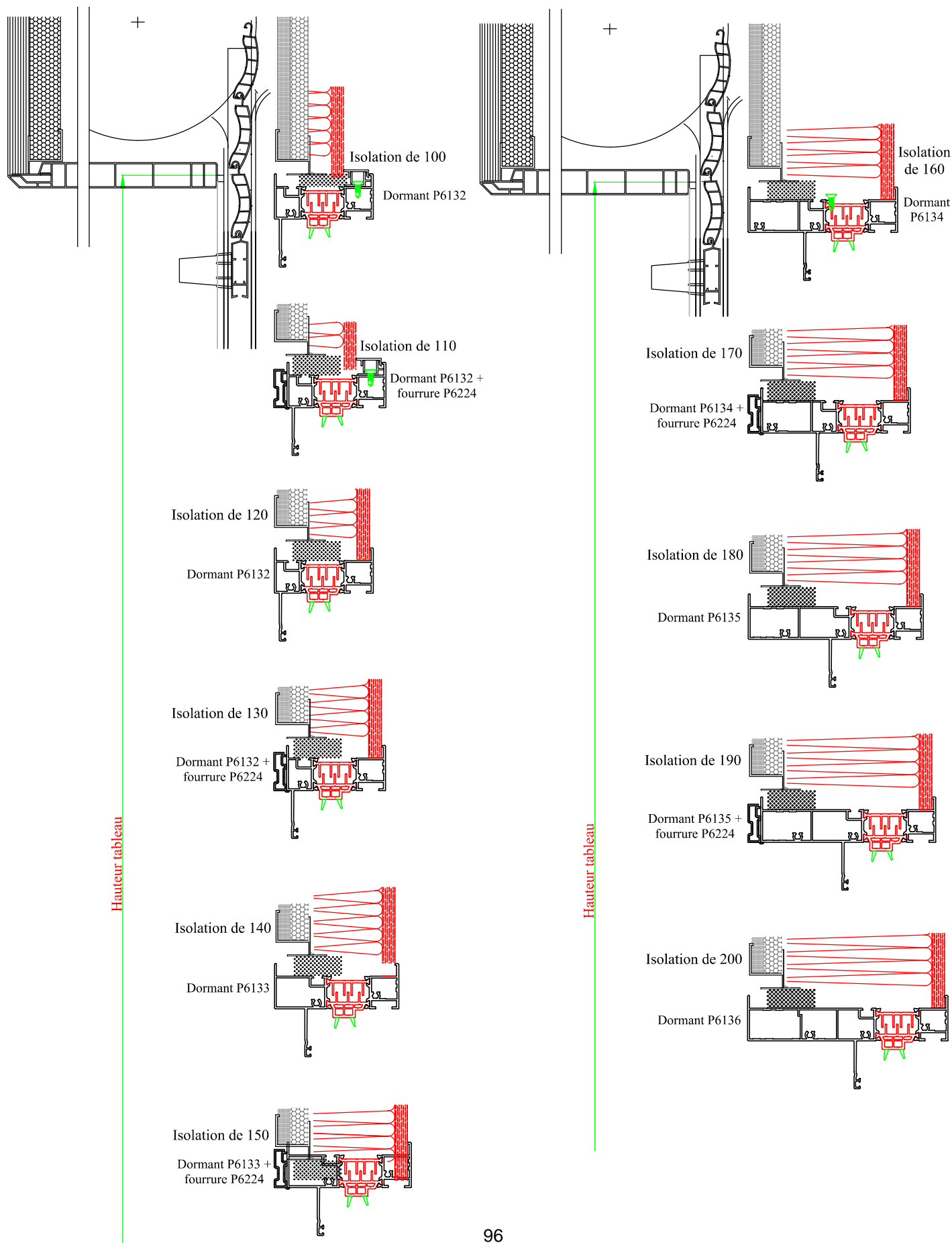


**PF & PB avec seuil PMR**



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

## Traverse haute pour dormant monobloc avec pose sous coffre tunnel (pose en applique avec isolation)

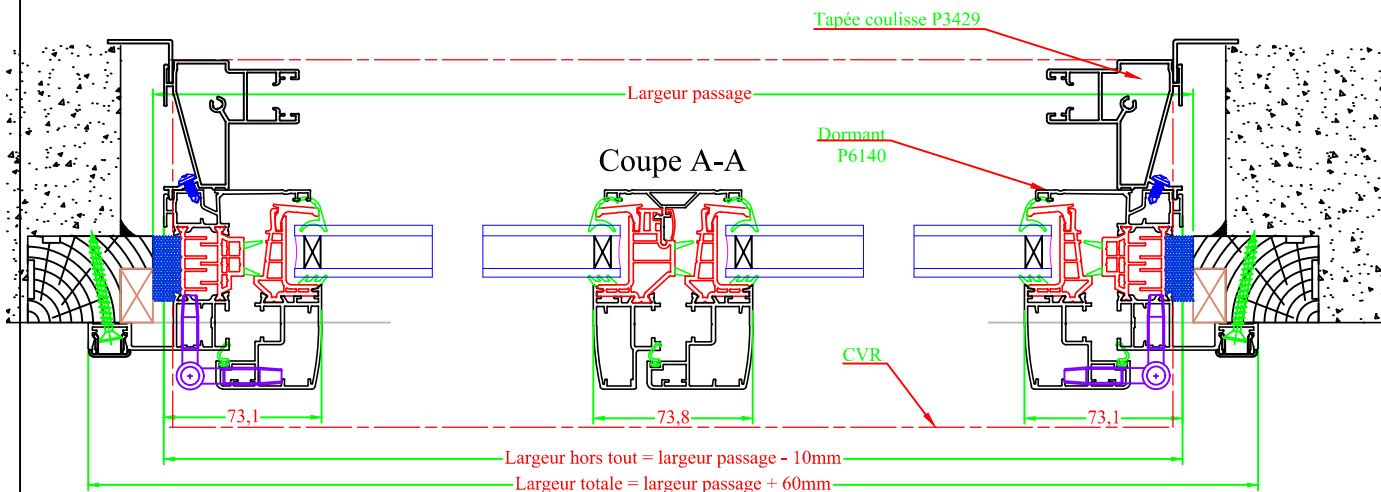
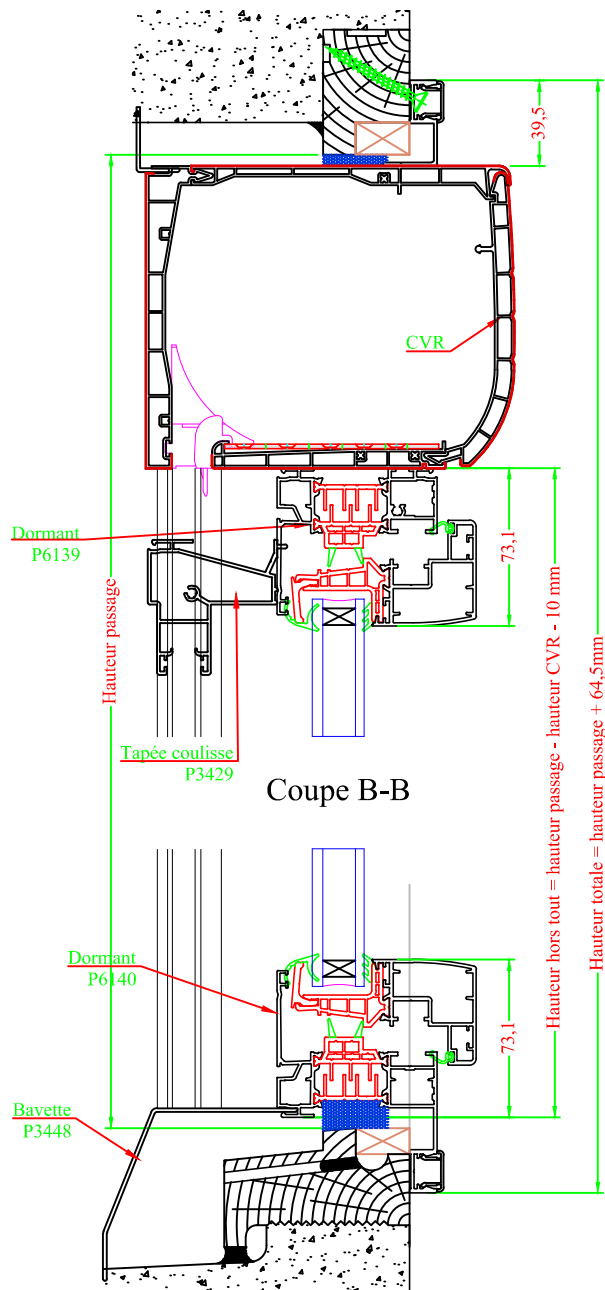
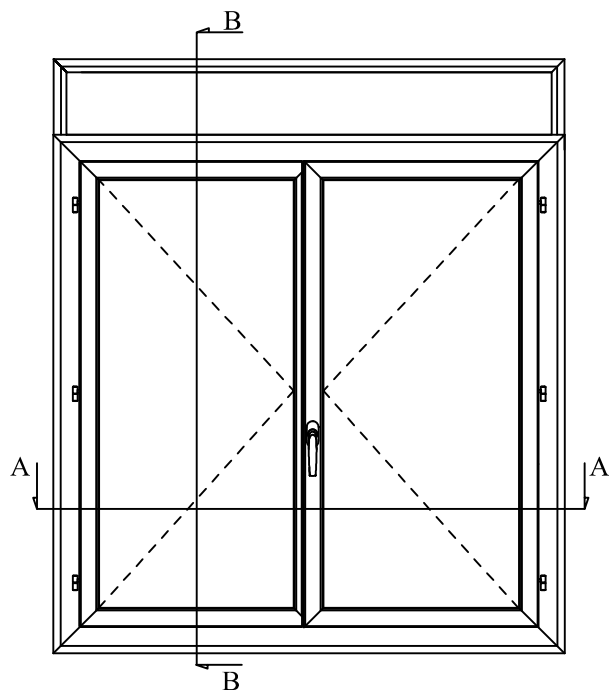




# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Hgp' vt g'4'xcpwz'f qto cpv't² ppxcvkqp'čkg'f g'57'b o ''  
coffre volet roulant

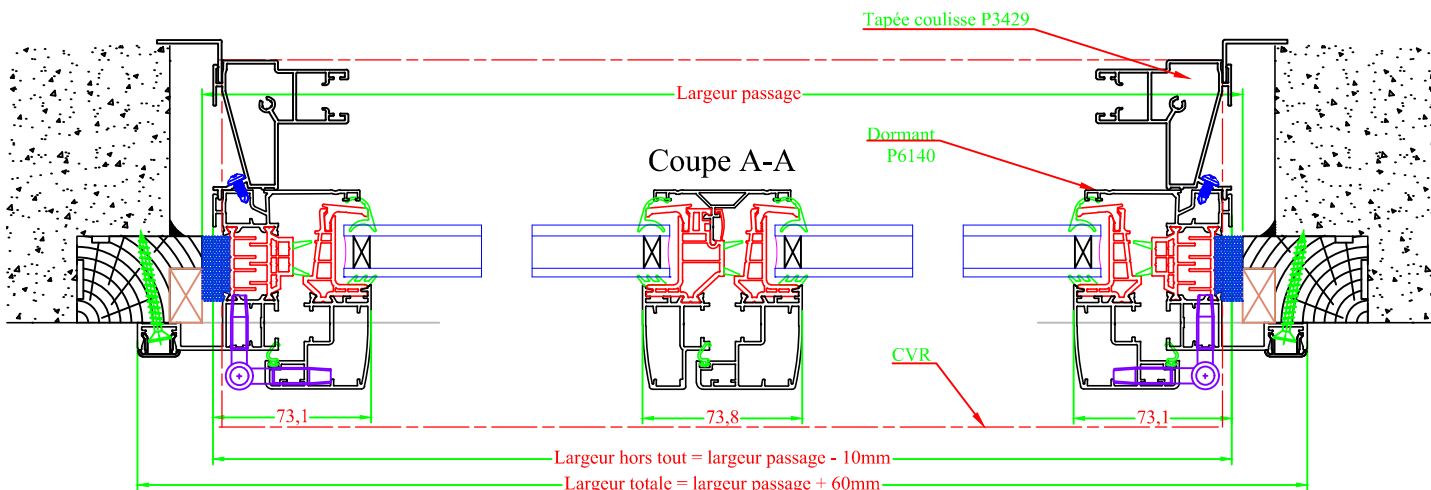
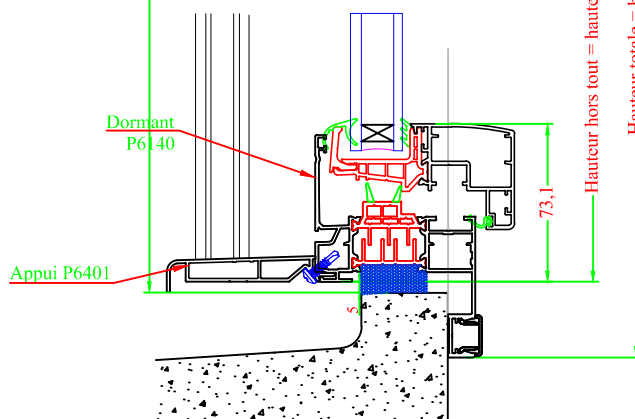
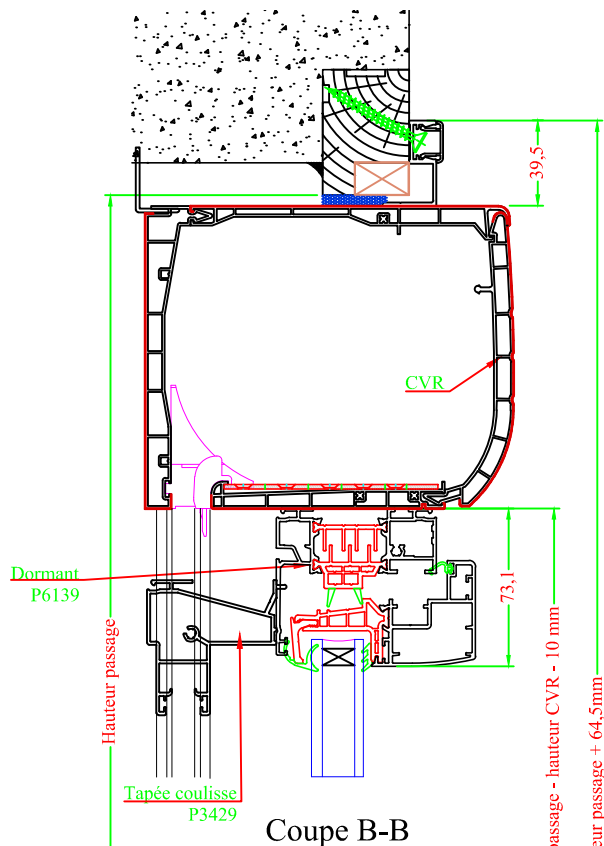
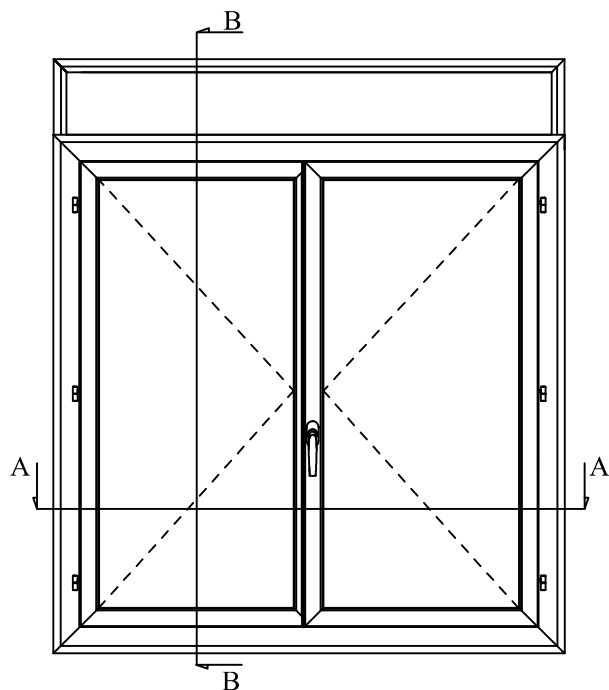
\*r qug'gp't² ppxcvkqp'twt 'd-vkkgzkncpv+



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Hgp' vt g'4'xcpwz'f qto cpv't² pqxcvkqp'čkg'f g'57'b o '-'  
crr wk² mti k'(' 'eqhlt g'xqrgv't qwncpv

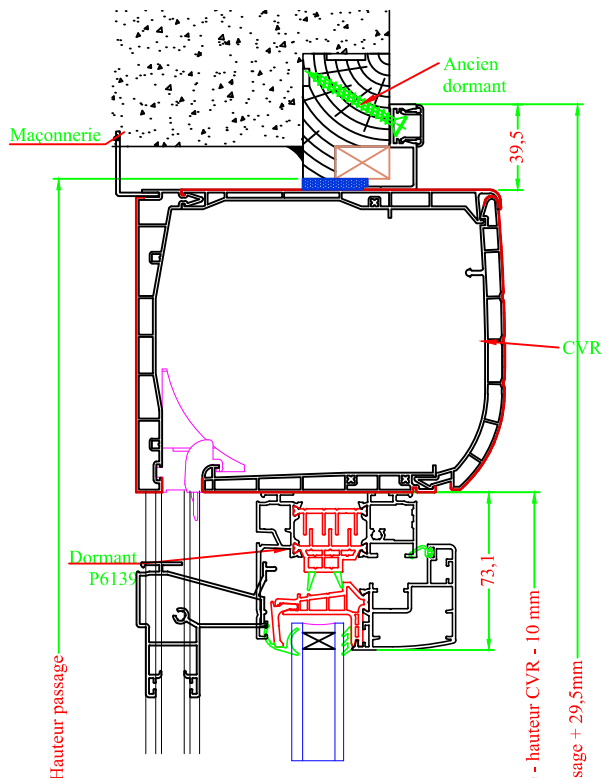
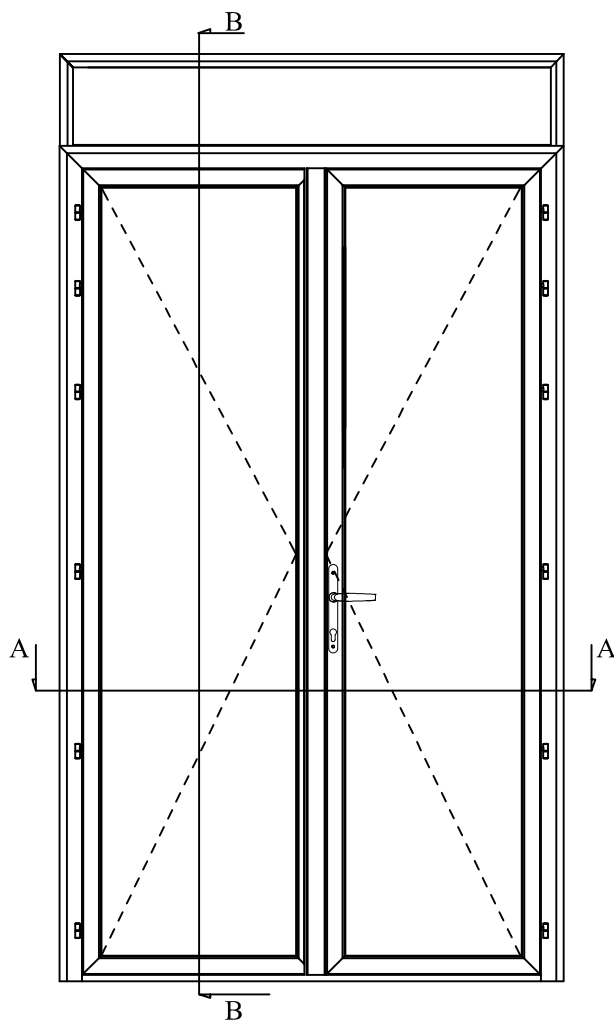
\*r qug'gp't² pqxcvkqp'twt 'd-vk'gz kncpv+



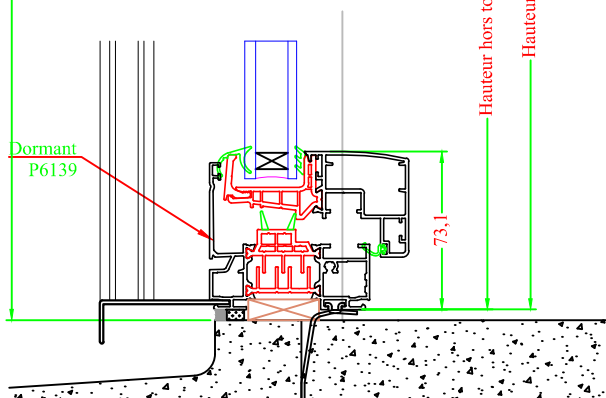
# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Rqt vg'dcæqp'ugt t wt g'4'xcpvcwz'f qt o cpvt<sup>2</sup>pqxcvkqp'ckg'f g  
35 mm & coffre volet roulant

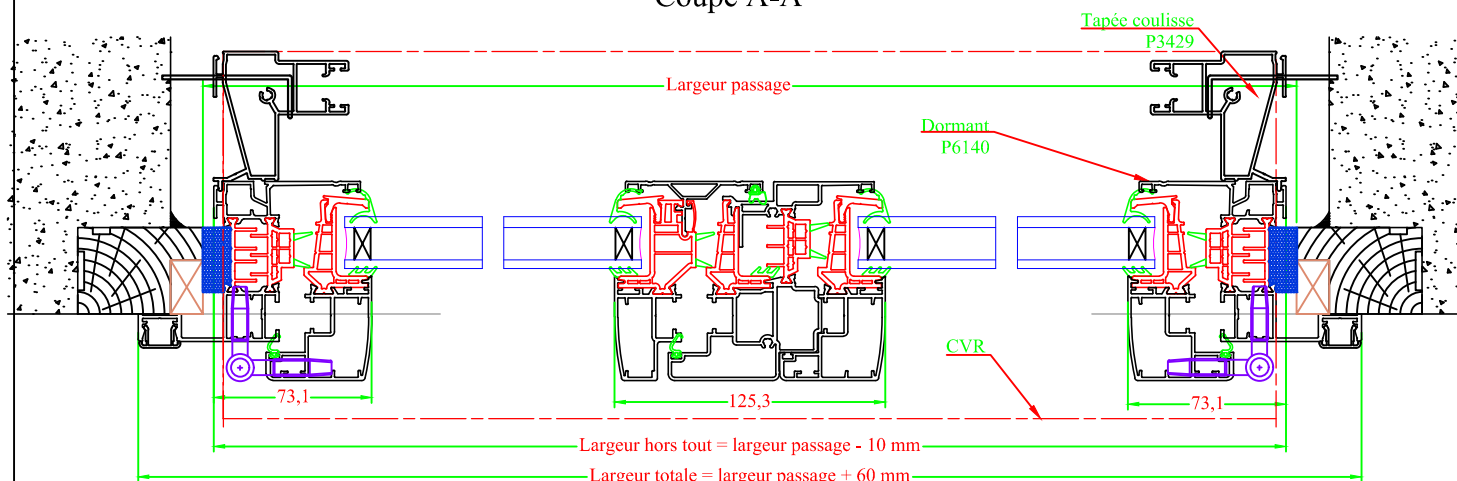
\*r qug'gp't<sup>2</sup>pqxcvkqp'twt 'd-vkkgzkncpv+



Coupe B-B



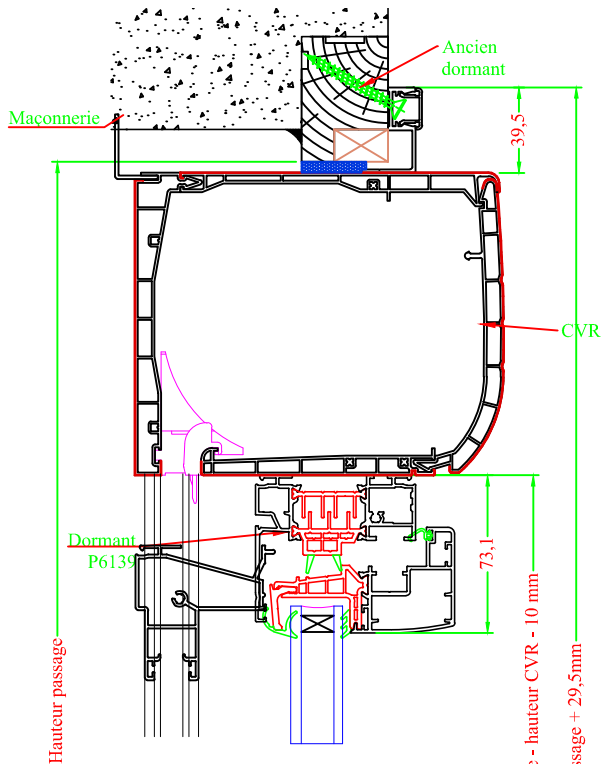
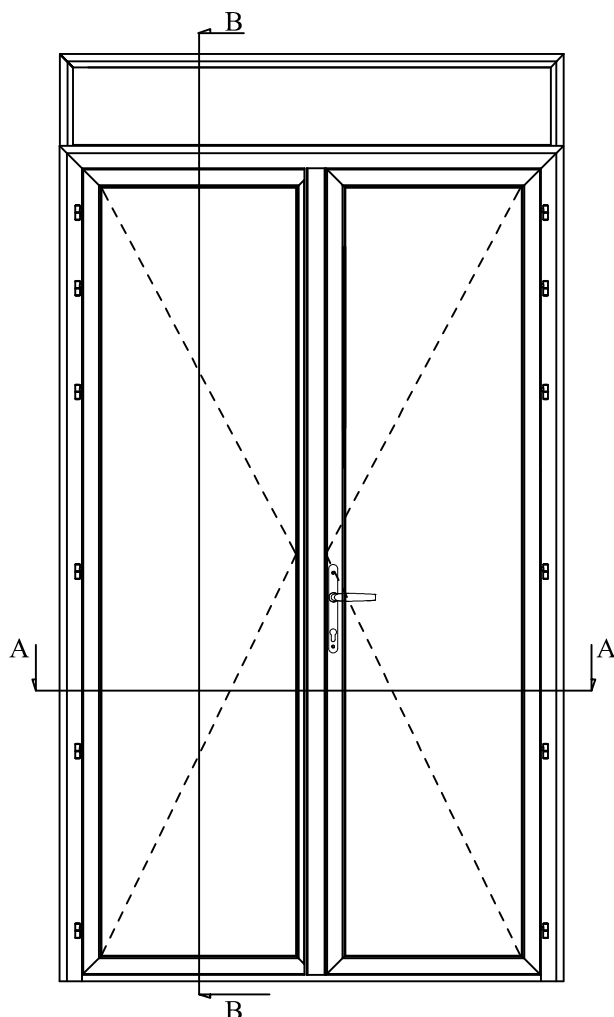
Coupe A-A



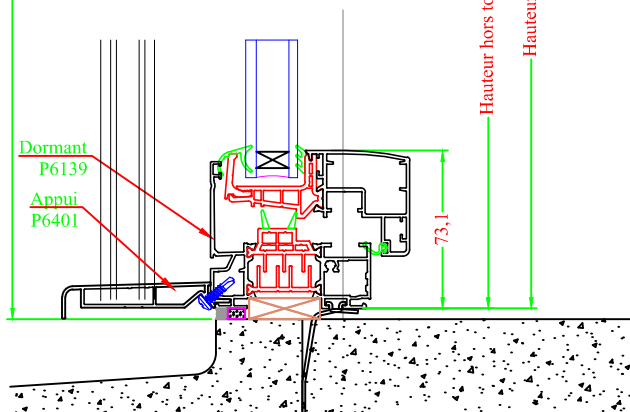
# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Rqt vg'dcneqp'ugt t wt g'4'xcpvcwz'f qt o cpvt<sup>2</sup>pqxcvkqp'ckg'f g  
57'b o .'crrwk<sup>2</sup>nti k( 'eqht g'xqrgvt qwrpv

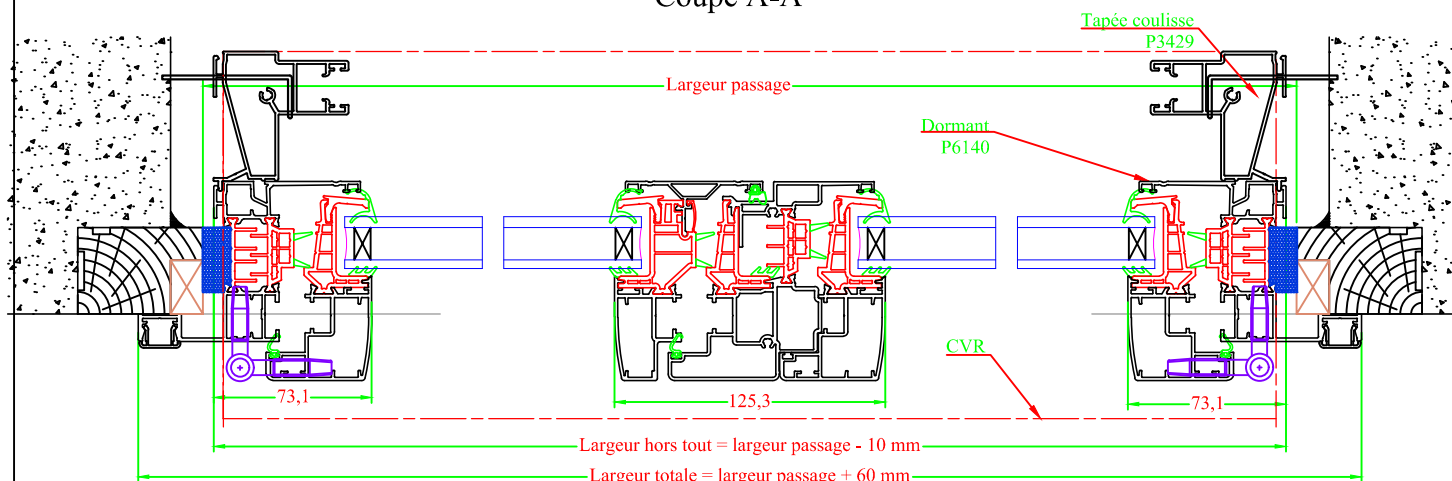
\*r qug'gp't<sup>2</sup>pqxcvkqp'twt 'd-vkkgzkncpv+



Coupe B-B



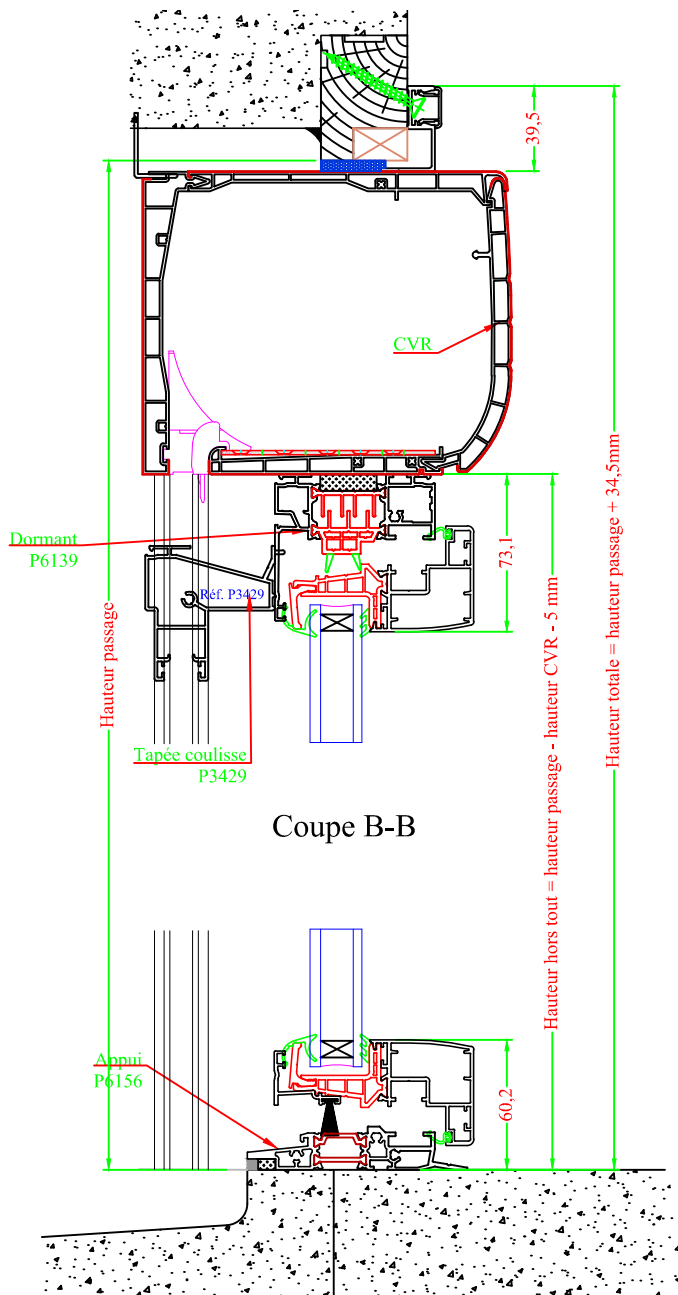
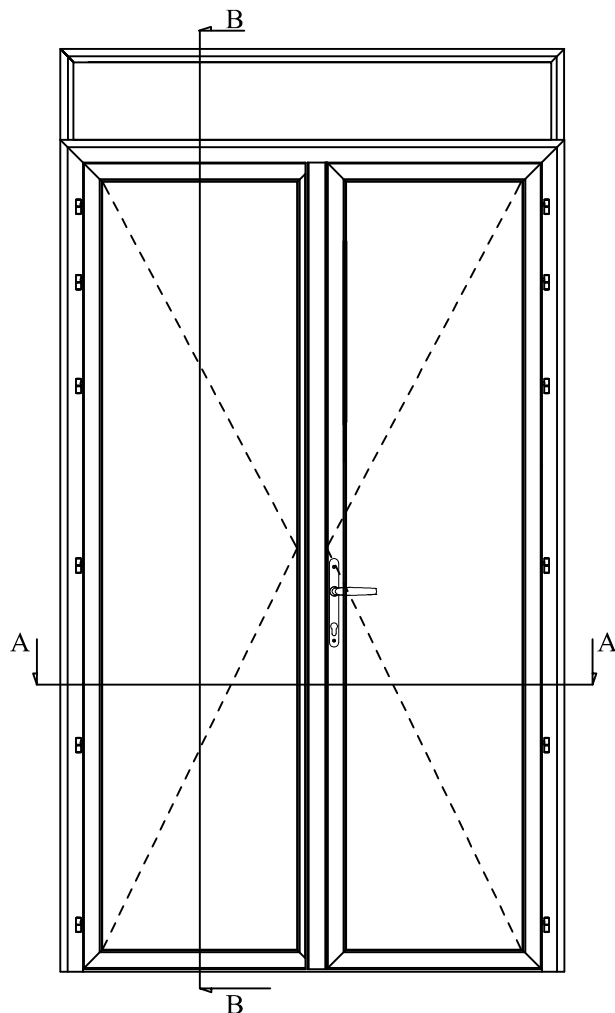
Coupe A-A



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

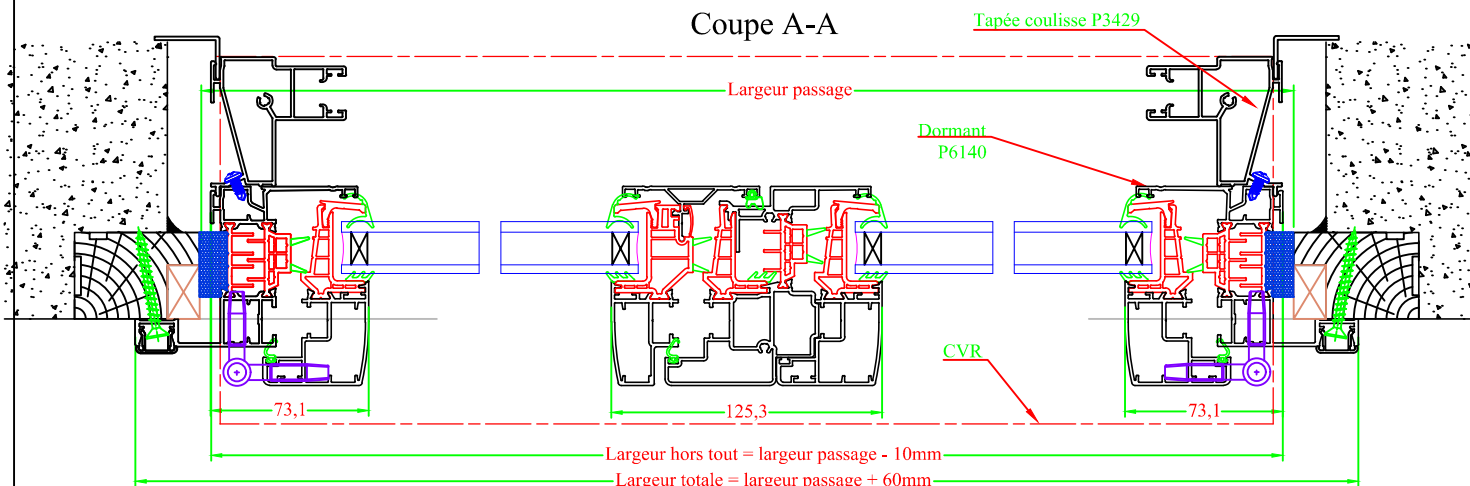
Rqt vg'dcæqp'ugt t wt g'4'xcpwz'f qt o cpv't<sup>2</sup>pqxcvkqp'ckg'f g  
35 mm seuil PMR & coffre volet roulant

\*r qug'gp't<sup>2</sup>pqxcvkqp'twt 'd-vkkgzkncpv+



Coupe B-B

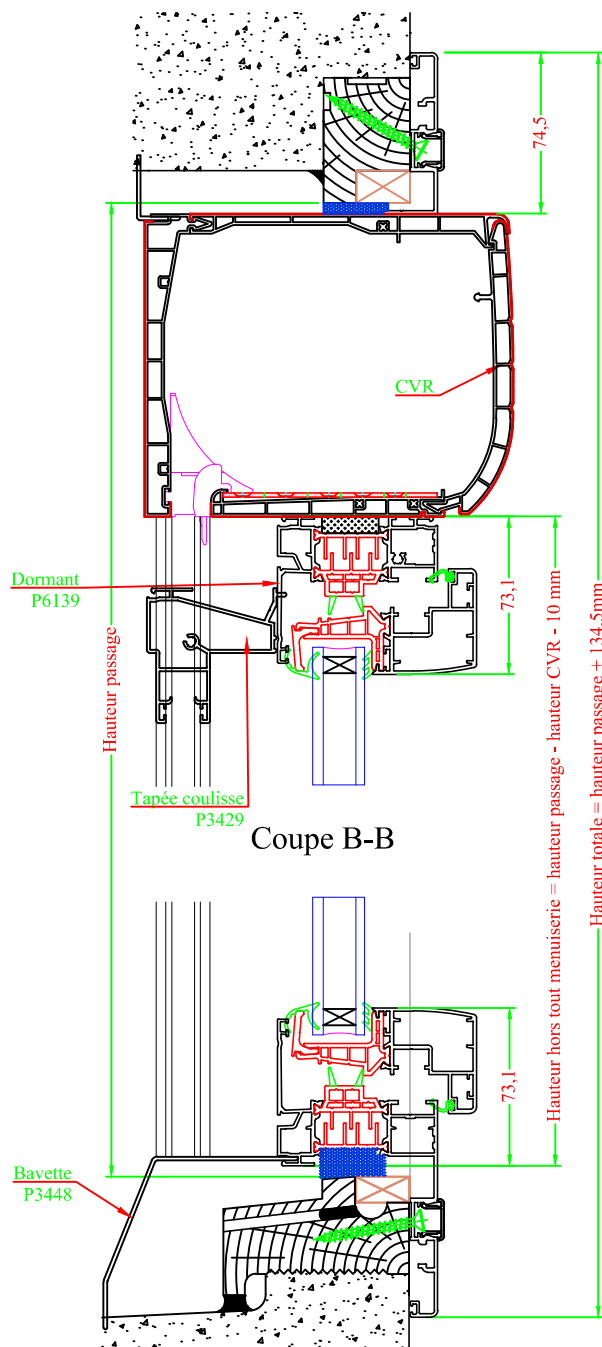
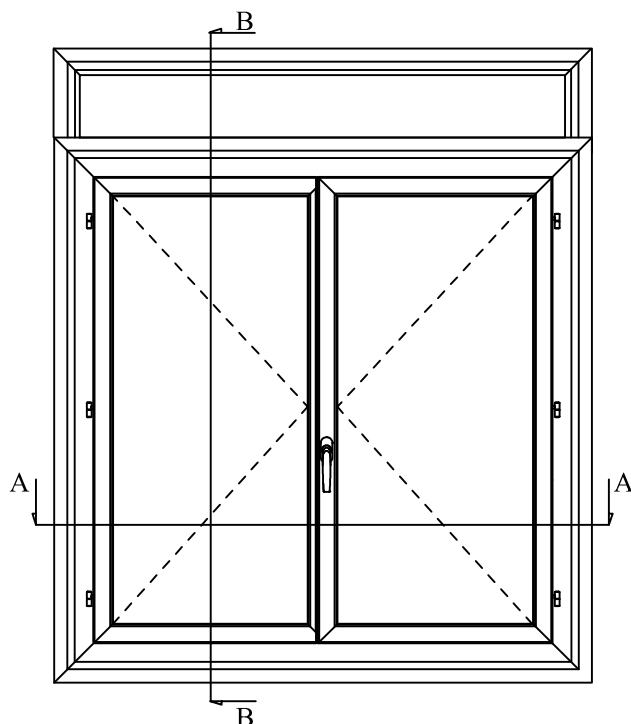
Coupe A-A



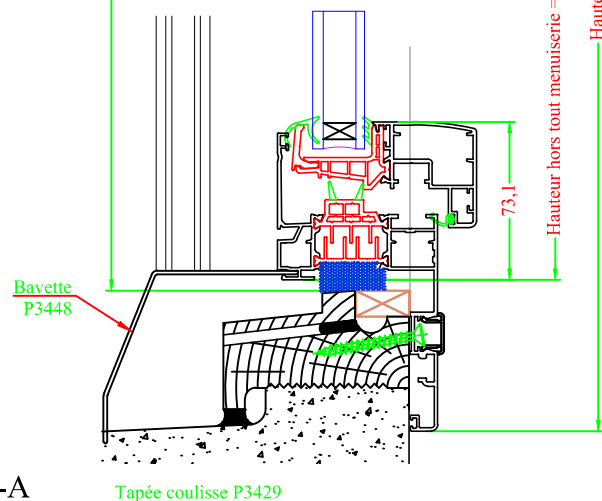
# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Hgp' vt g'4'xcpwz'f qto cpv't<sup>2</sup> pqxcvkqp'čkg'f g'92'b o ''  
coffre volet roulant

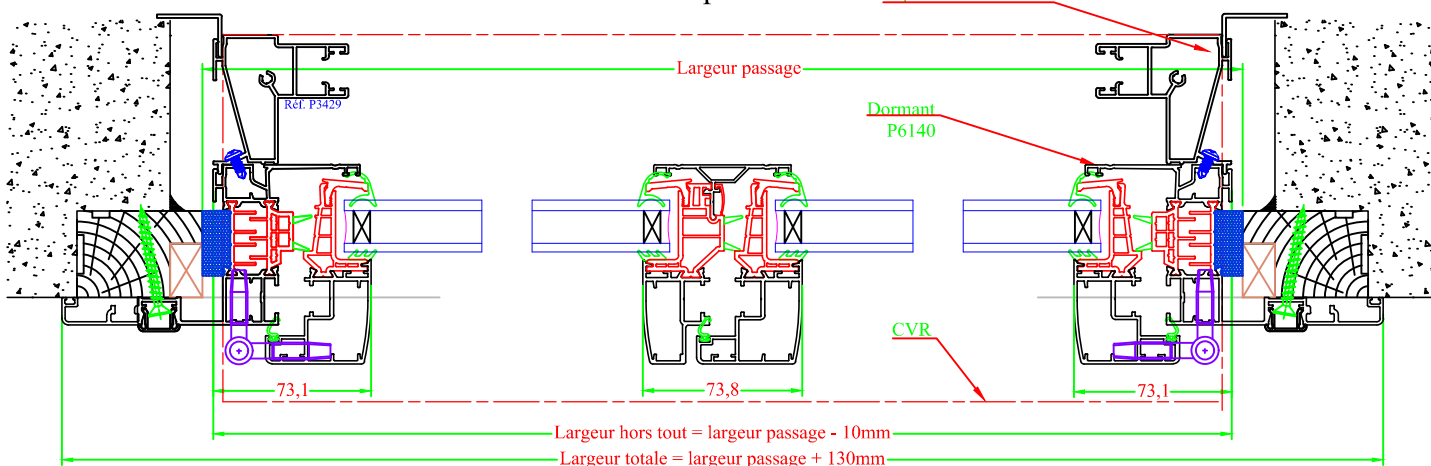
\*r qug'gp't<sup>2</sup> pqxcvkqp'twt 'd-vk'gzkwcpv+



Coupe B-B



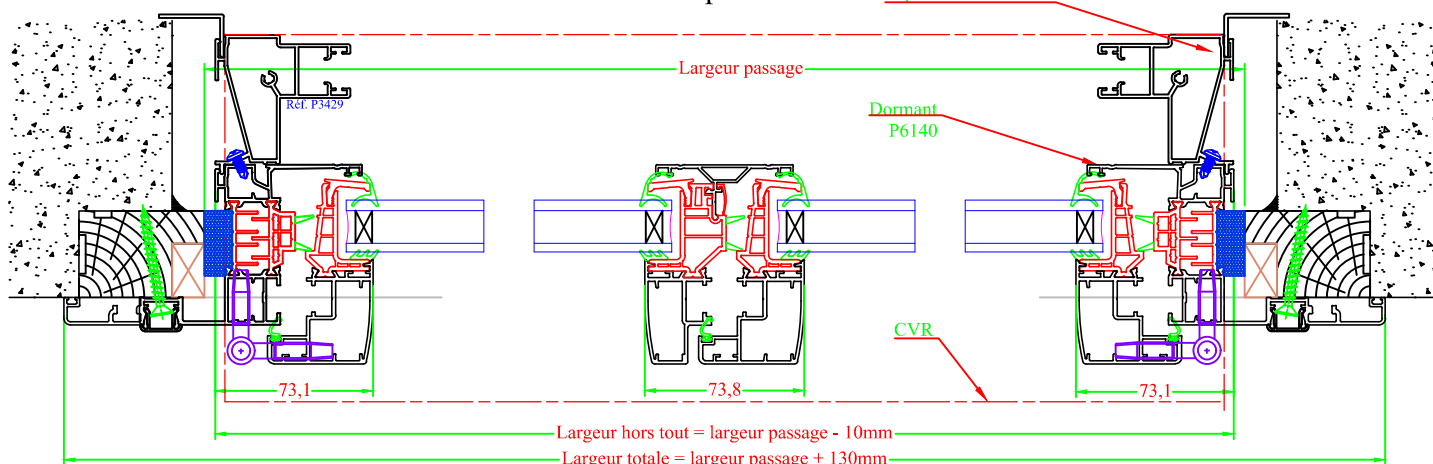
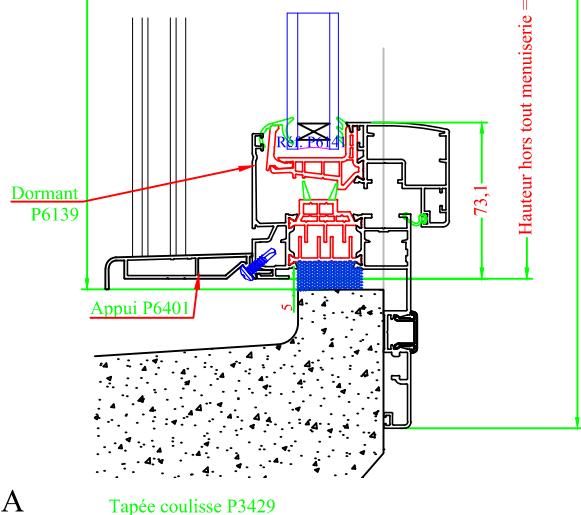
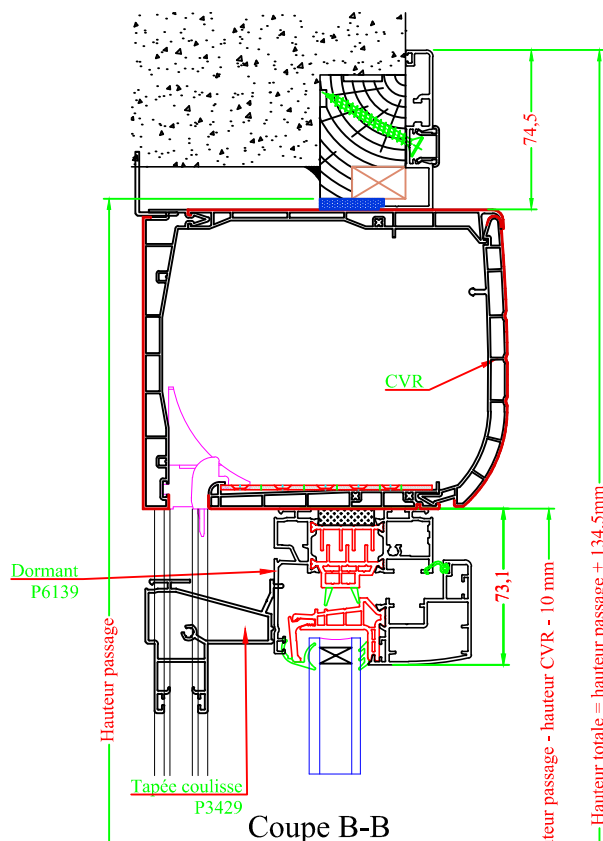
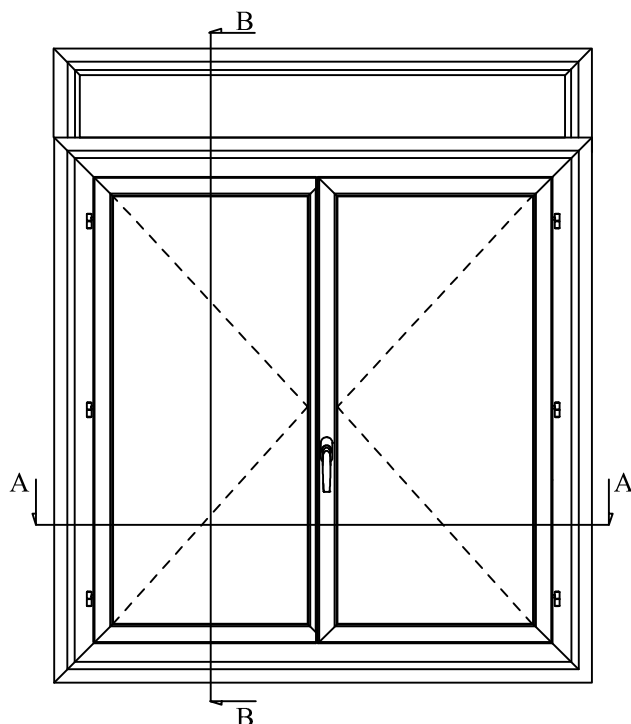
Coupe A-A



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Hgp' vt g'4'xcpwz'f qto cpv't<sup>2</sup> pqxcvkqp'čkg'f g'92'b o .'čr r wk  
<sup>2</sup> mti k'(' 'eqht g'xqrgv't qwcpv

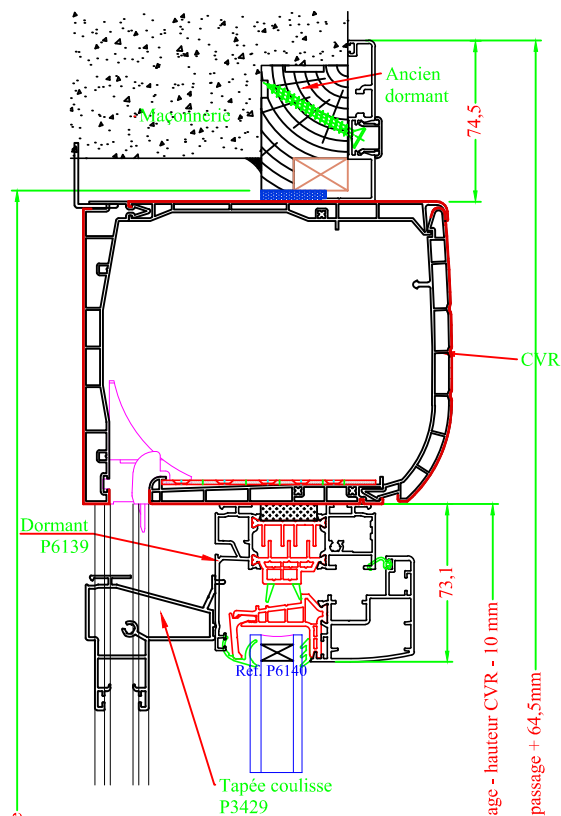
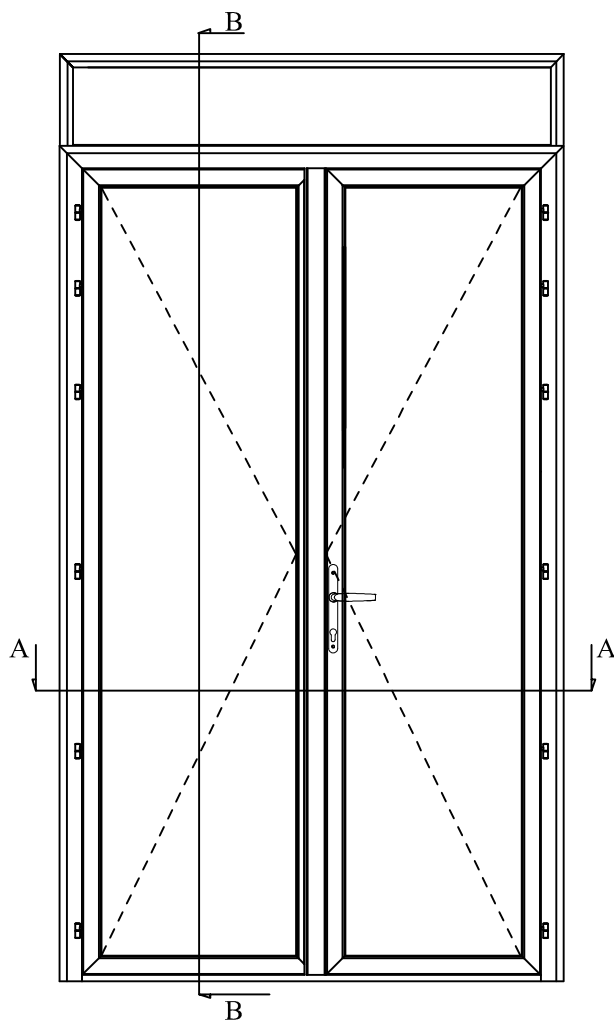
\*r qug'gp't<sup>2</sup> pqxcvkqp'twt 'd-vkčzkwc pv+



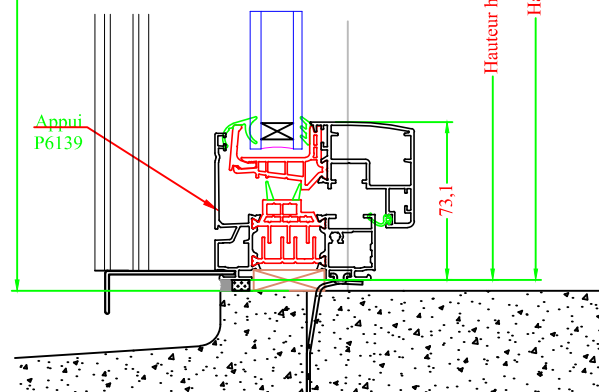
# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Rqt vg'dcæqp'ugt t wt g'4'xcpvcwz'f qt o cpvt<sup>2</sup>pqxcvkqp'ckg'f g  
70 mm & coffre volet roulant

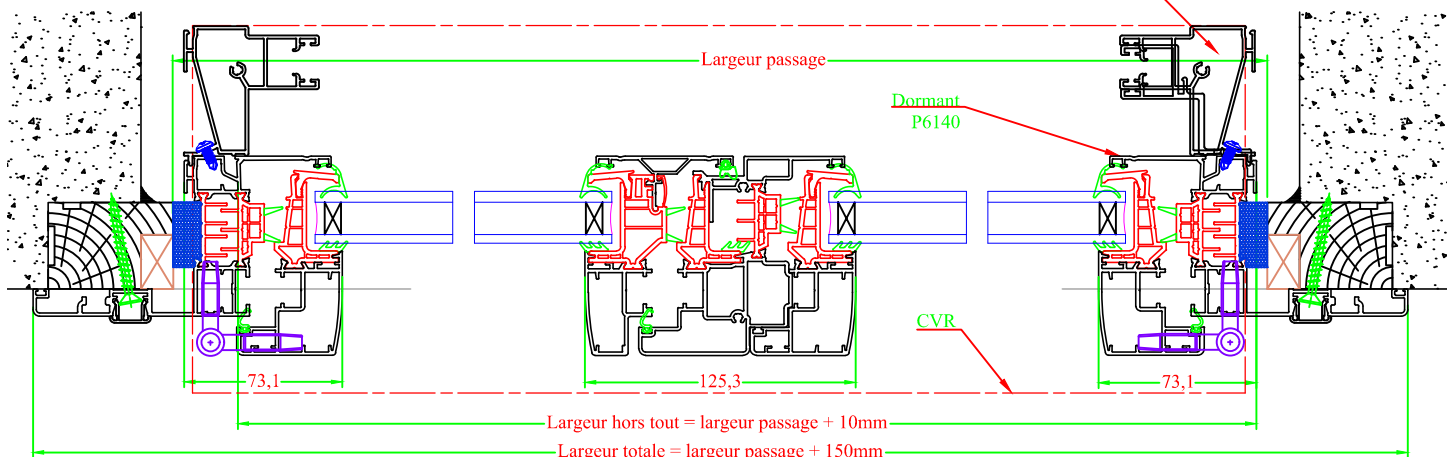
\*r qug'gp't<sup>2</sup>pqxcvkqp'twt 'd-vkkgzkncpv+



Coupe B-B



Coupe A-A

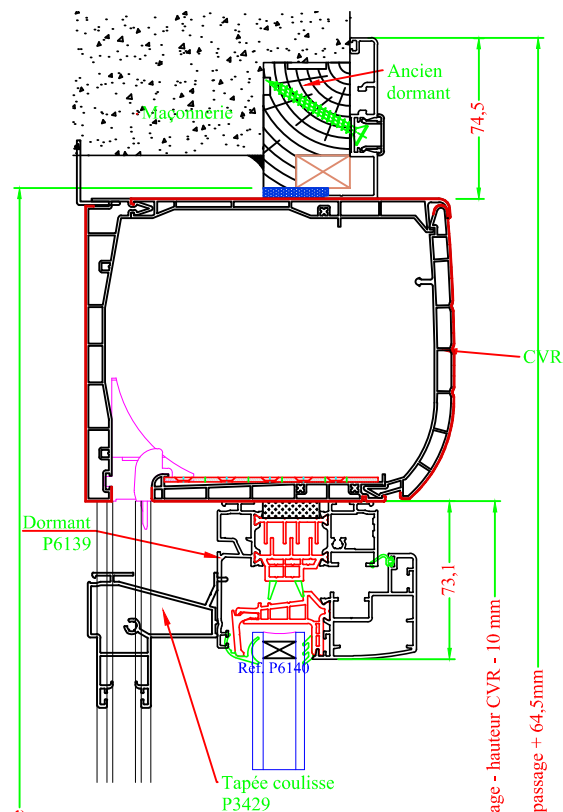
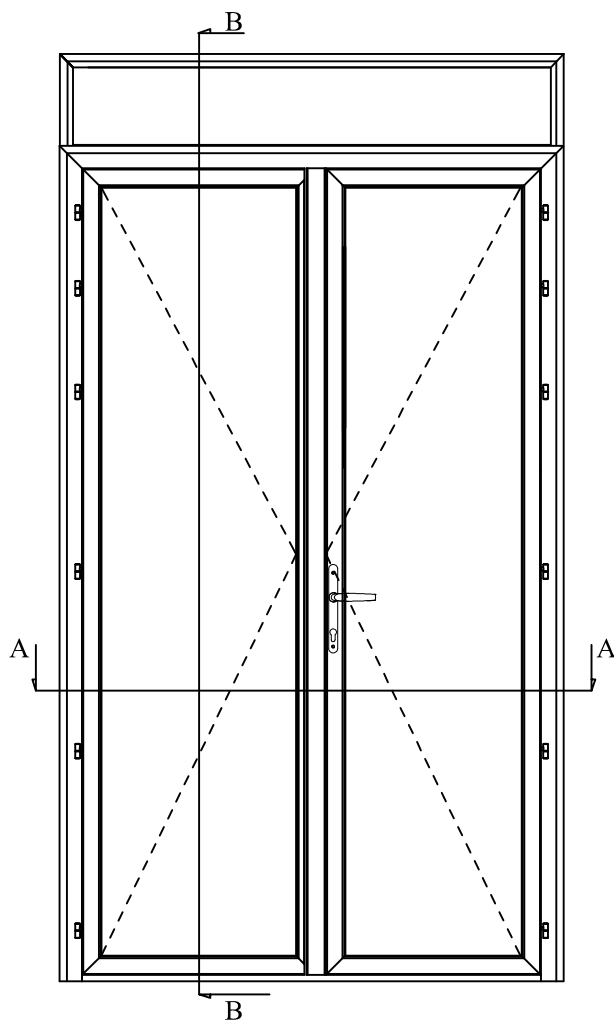




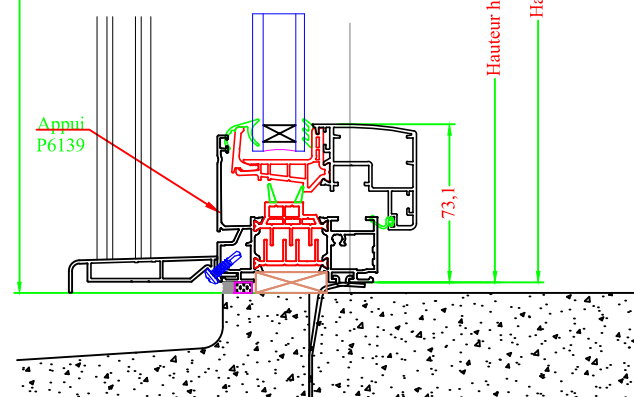
# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Rqt vg'dcneqp'igt t wt g'4'xcpwz'f qto cpv't<sup>2</sup> pqxcvkqp'ckg'f g'92'b o .  
cr r wk<sup>2</sup> mti k( 'eqhlt g'xqrgv't qwncpv

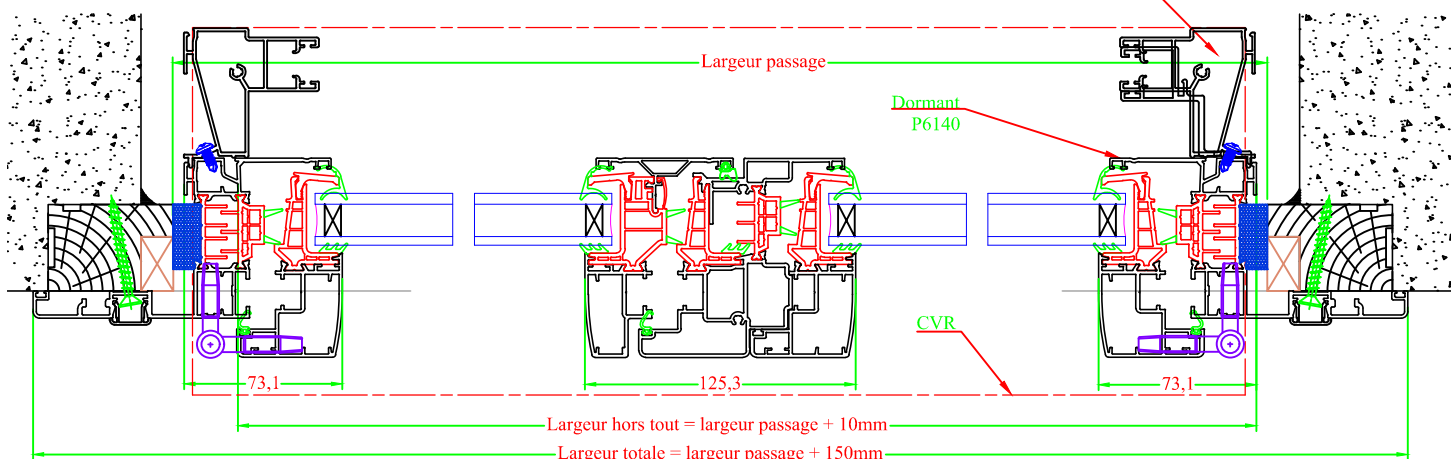
\*r qug'gp't<sup>2</sup> pqxcvkqp'twt 'd-vk'gz kncpv+



Coupe B-B



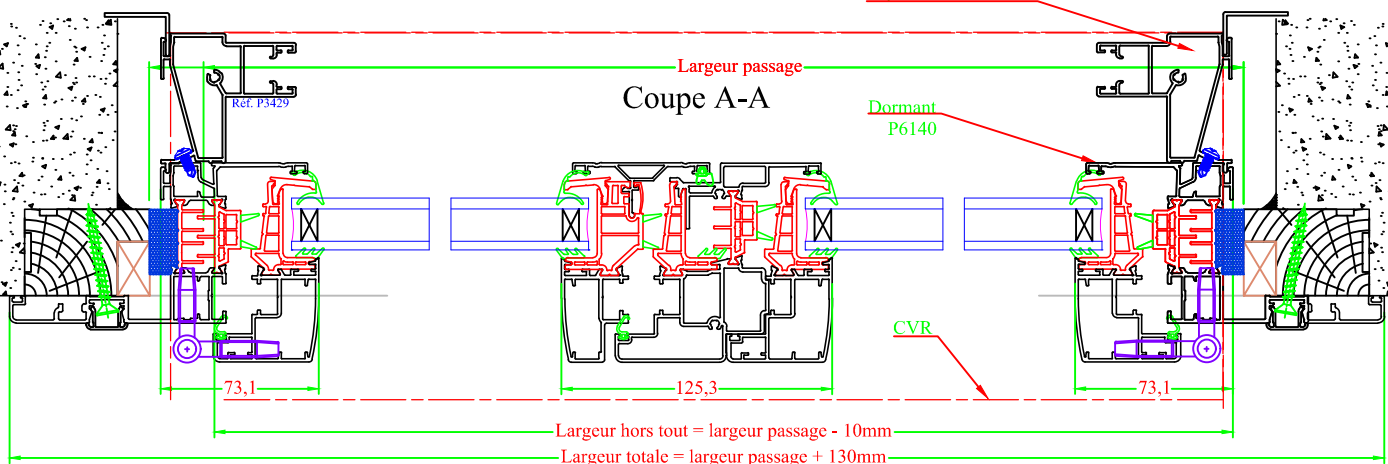
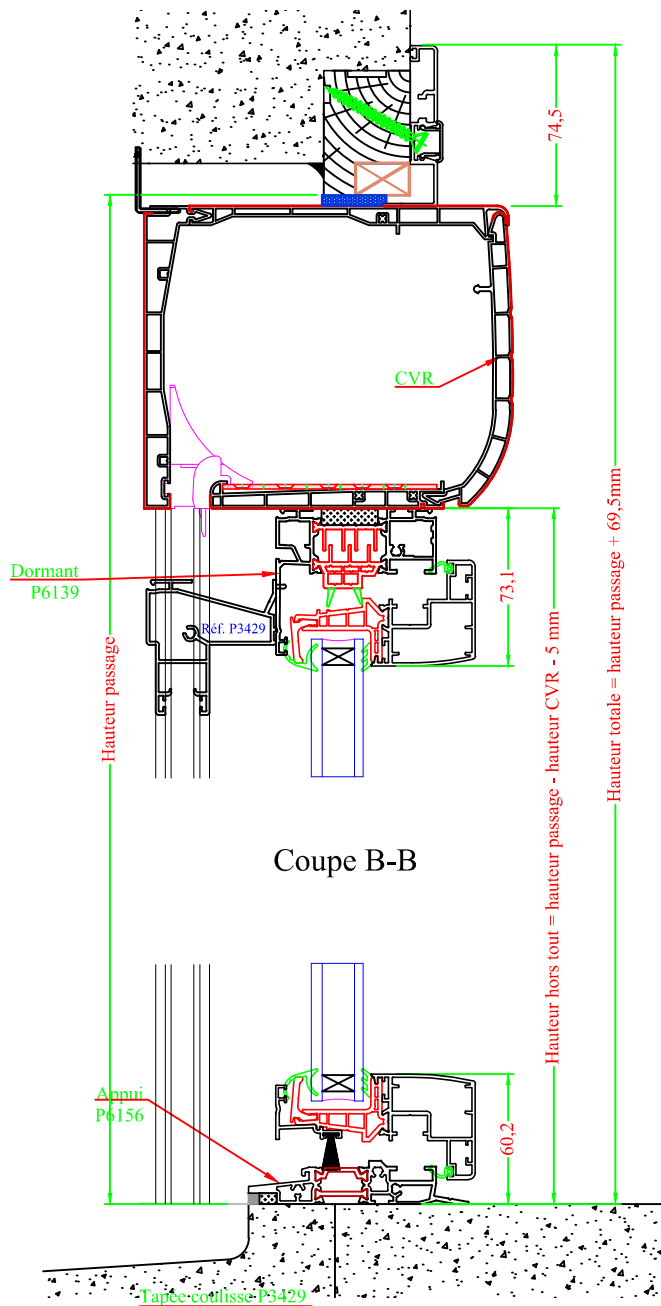
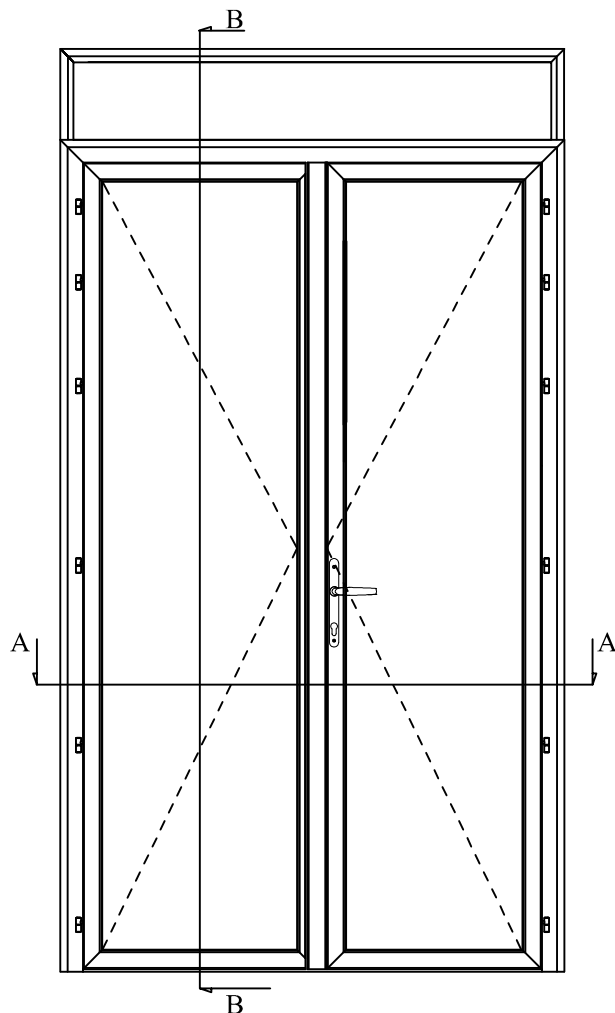
Coupe A-A



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

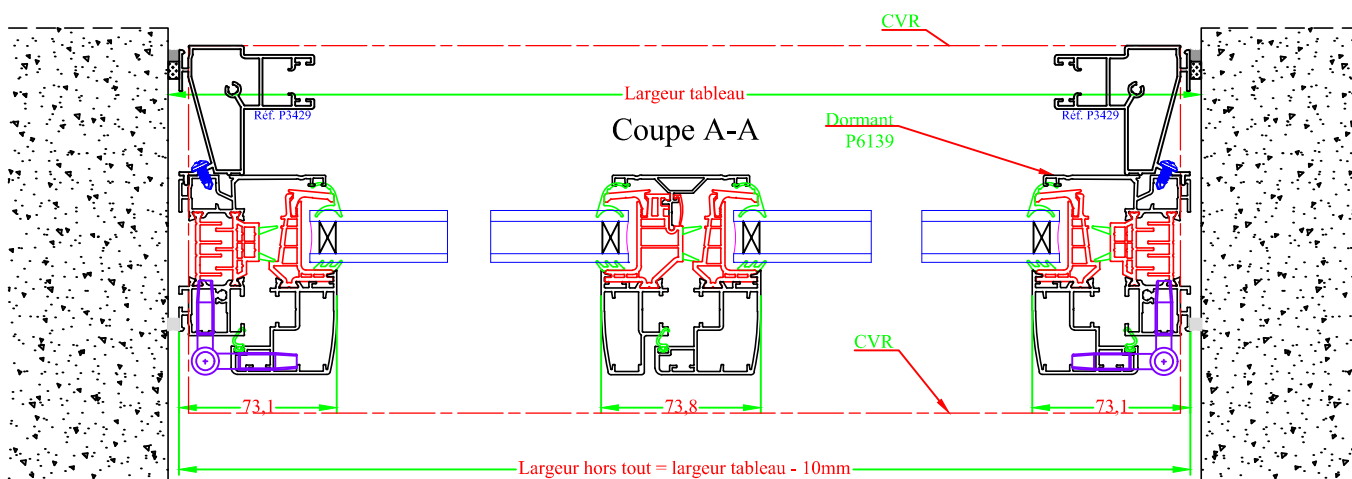
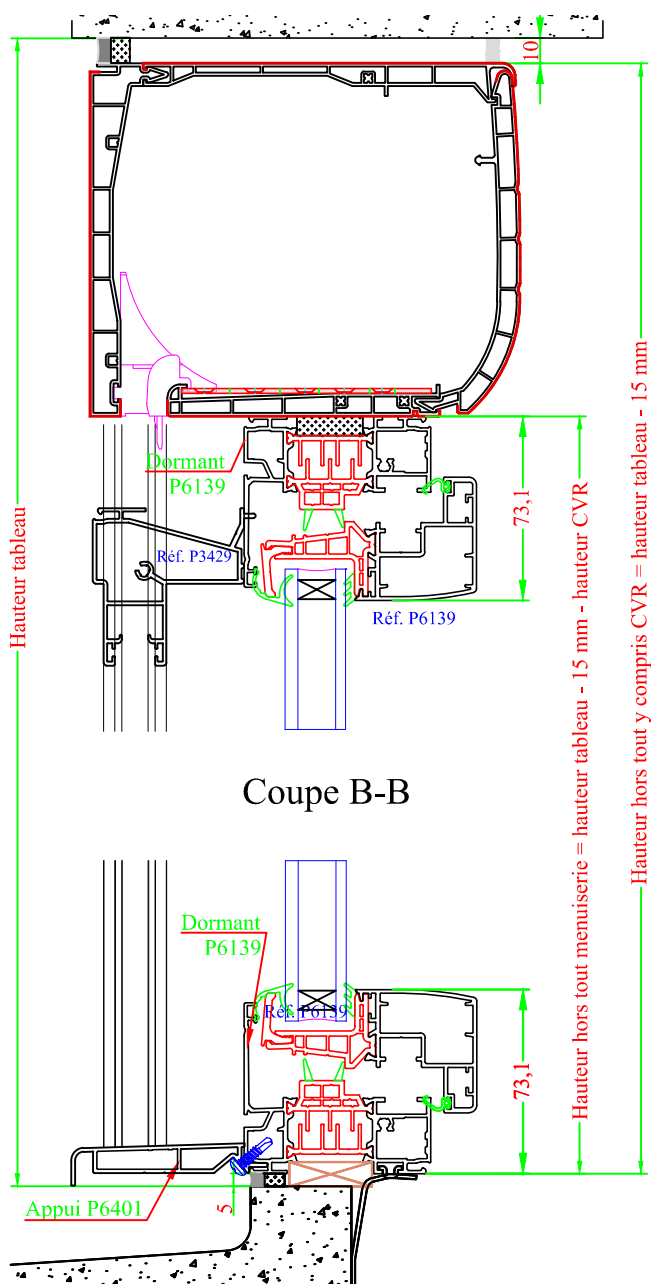
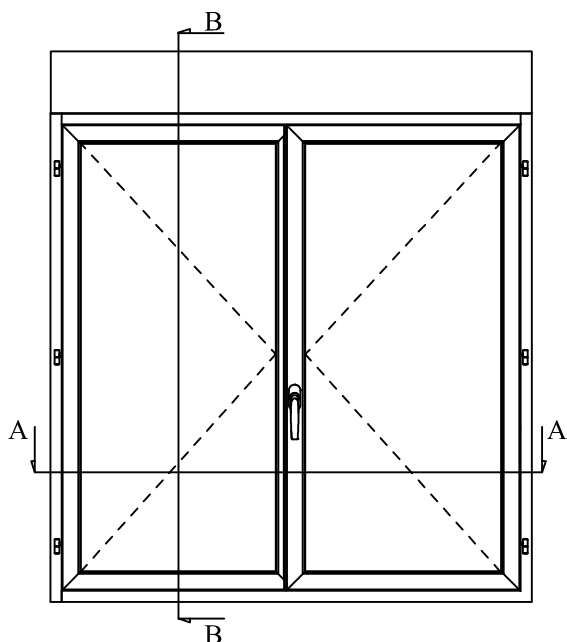
Rqt vg'dcæqp'ugt t wt g'4'xcpvcwz'f qt o cpv't²pqxcvkqp'ckg'f g  
70 mm seuil PMR & coffre volet roulant

\*r qug'gp't²pqxcvkqp'twt 'd-vkkgzkncpv+



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

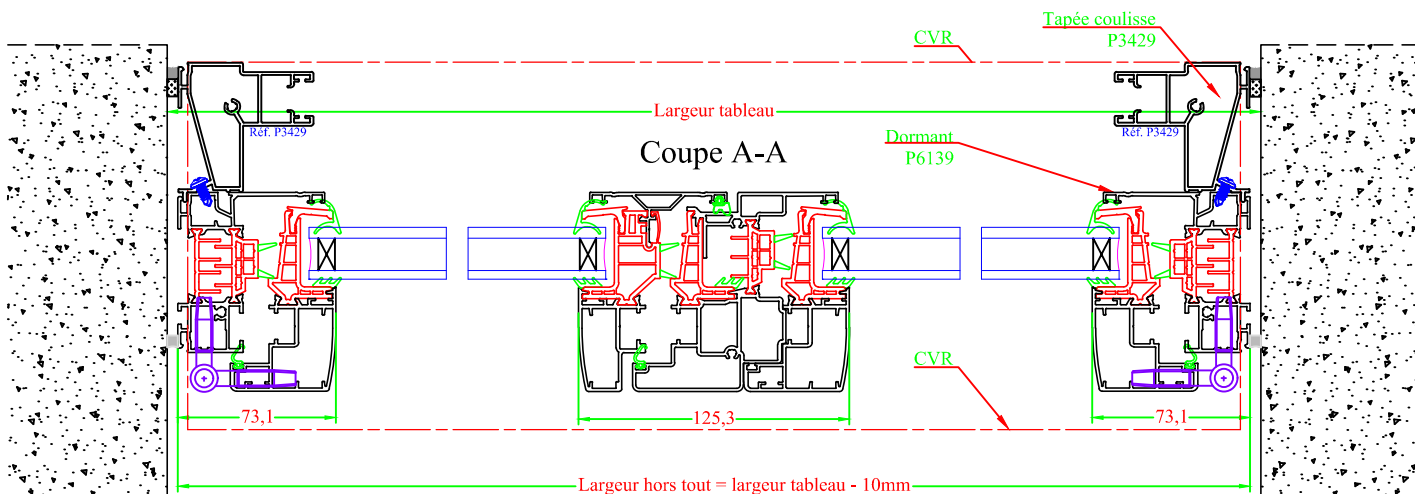
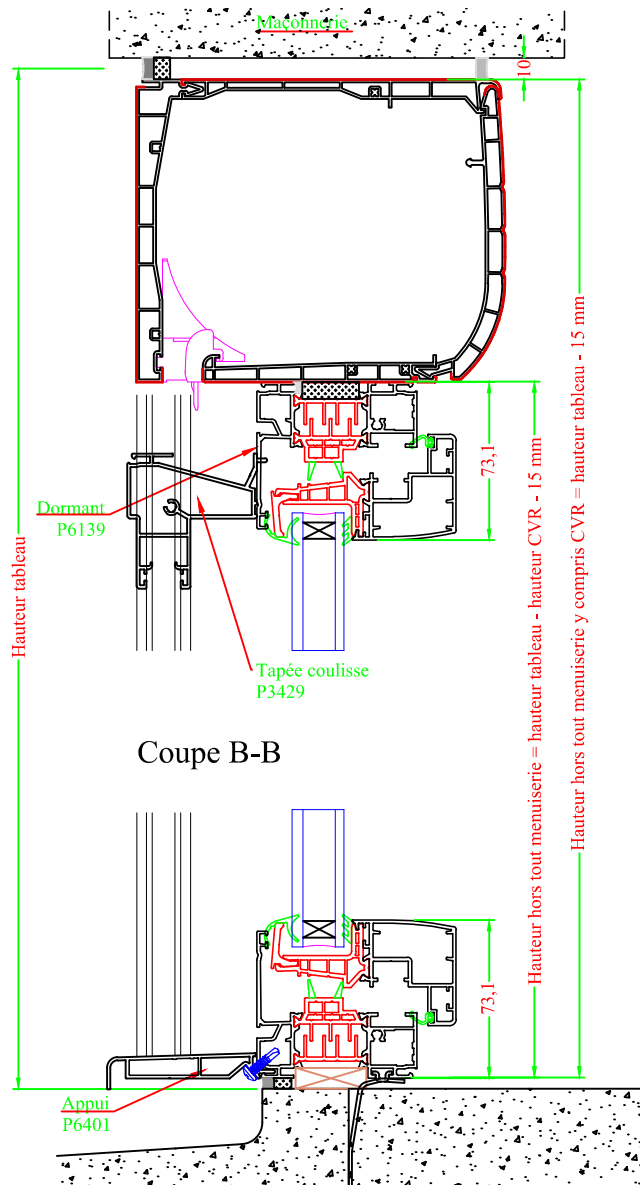
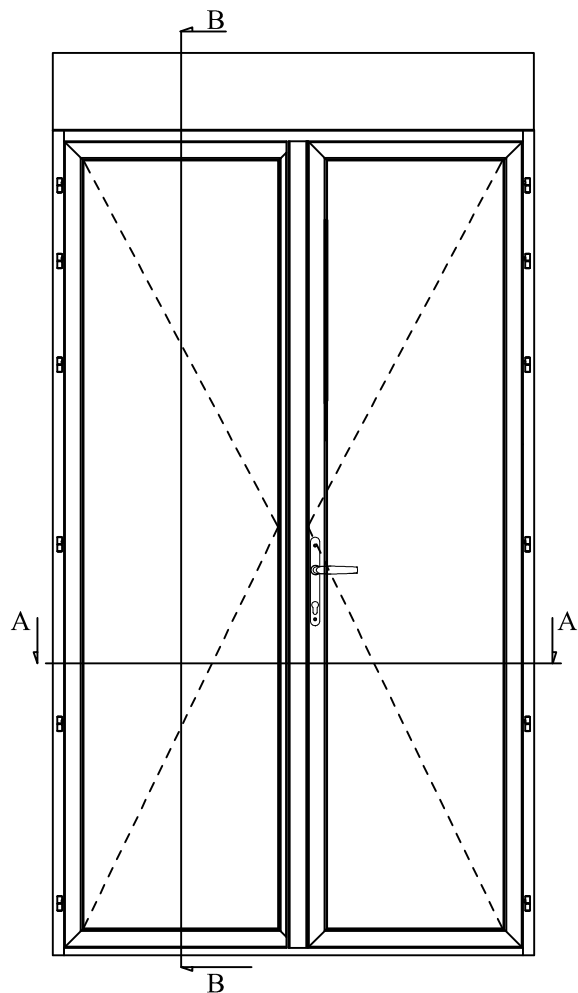
Hg p' vt g'4' xcpwz 'r qug' gp' wppgnlxge' cr r wkht i g  
& coffre volet roulant



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

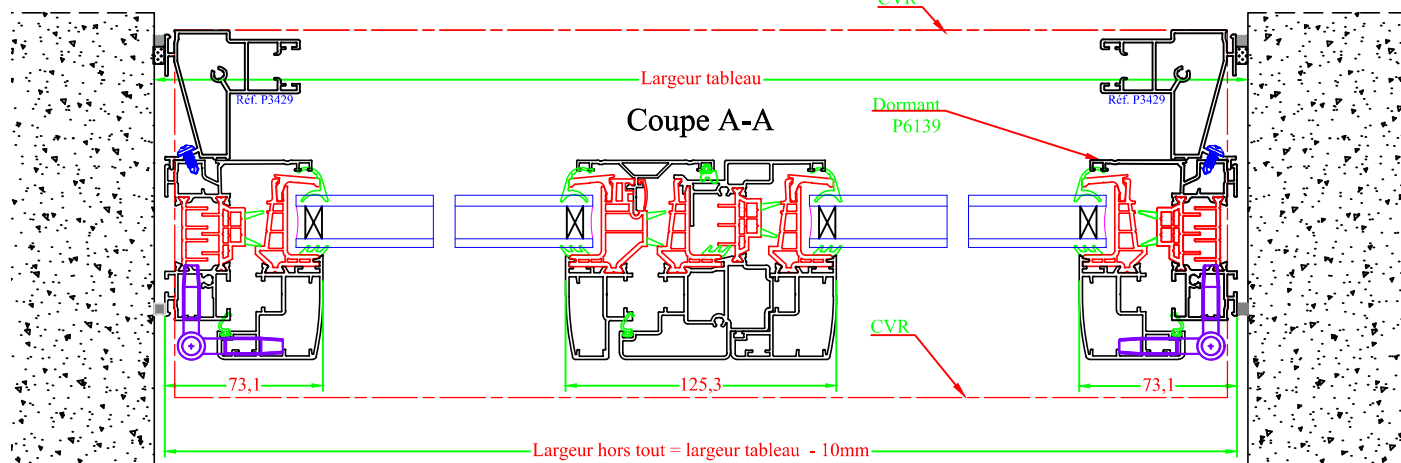
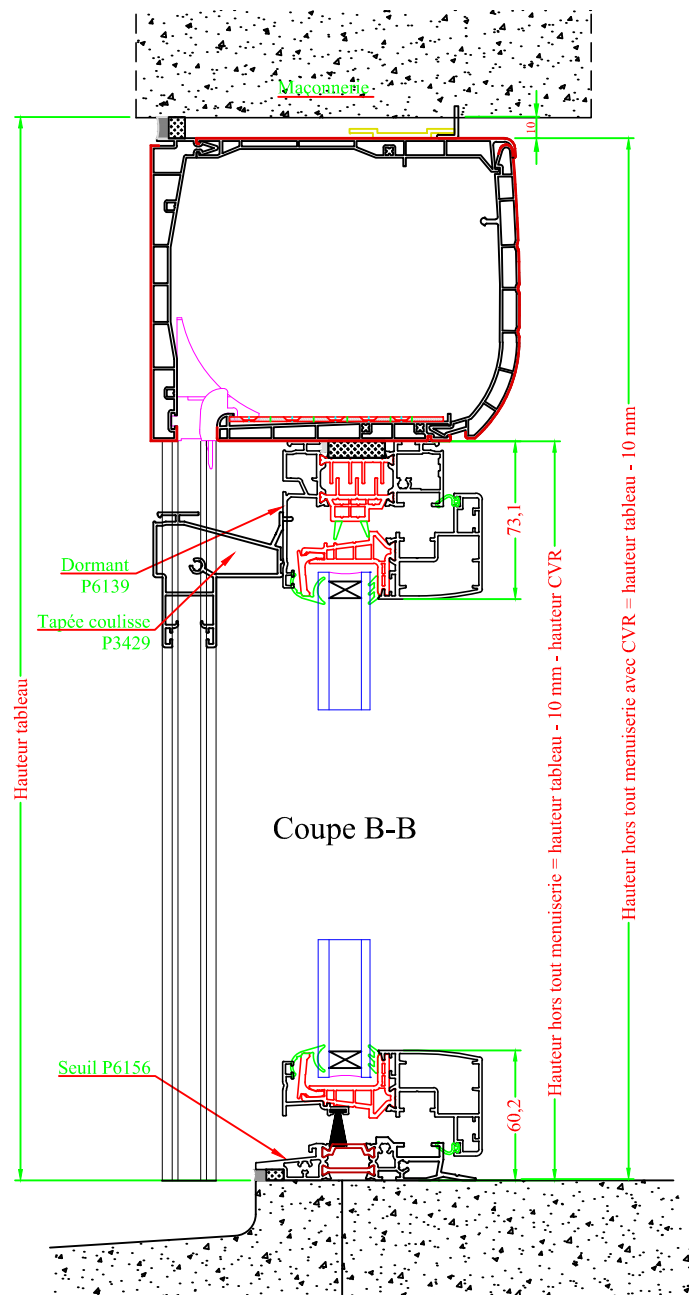
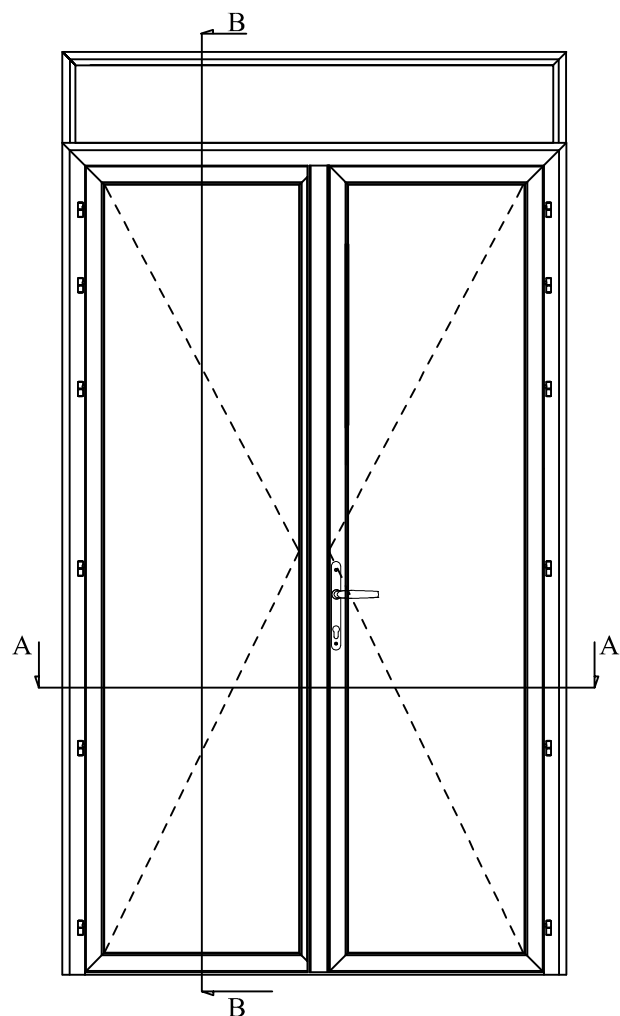
Porte balcon serrure 2 vantaux pose en tunnel + appui

2 vantaux ( 'eqhht g'xqrgv't qwæpv



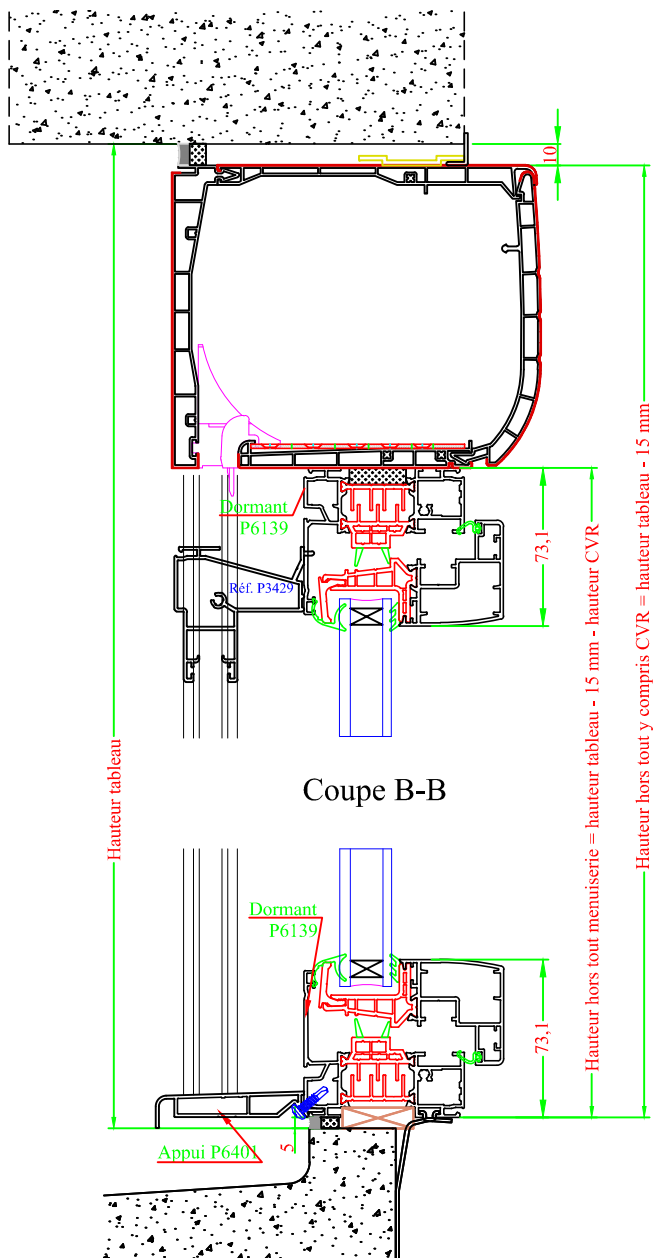
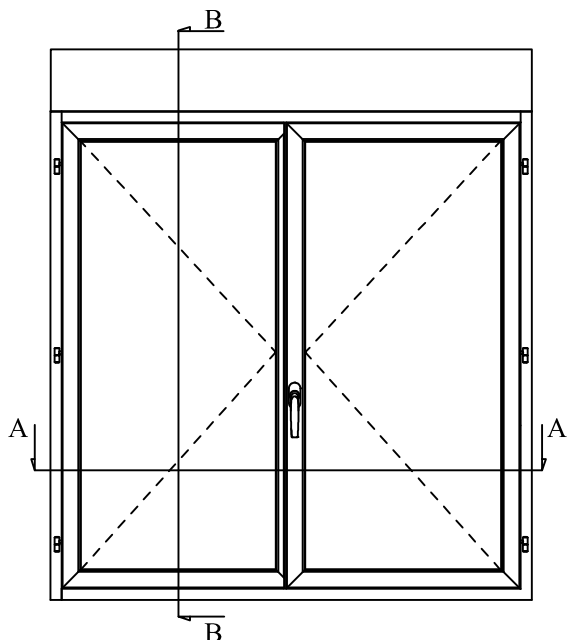
# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

## Porte balcon serrure 2 vantaux pose en tunnel seuil PMR & coffre volet roulant

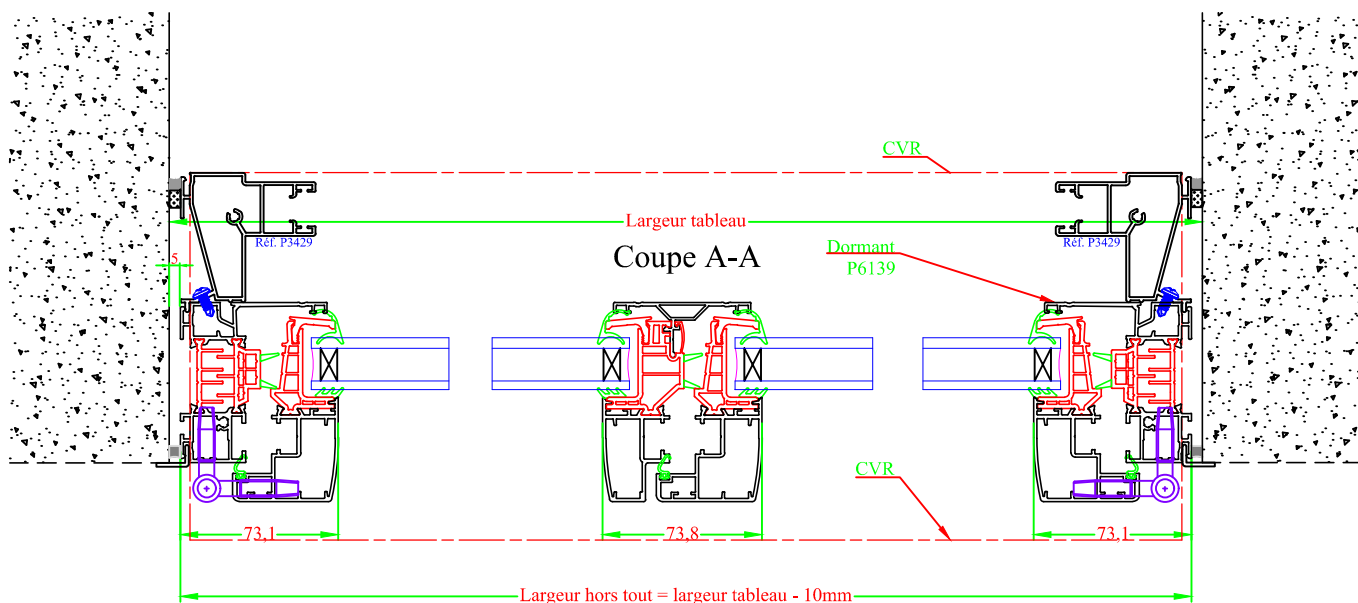


# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Hgp' vt g'4'xcpwz'r qug'gp'wppgnlchgwt cpv'cxge'cr r wk  
large & coffre volet roulant

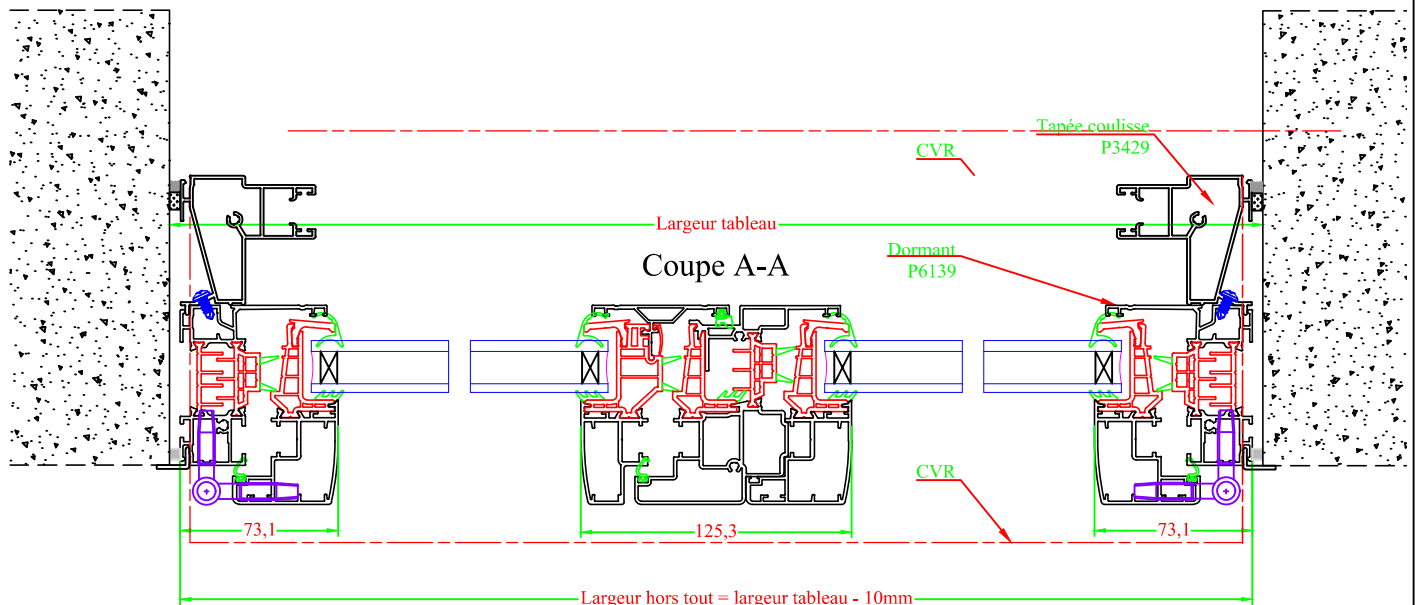


Coupe B-B



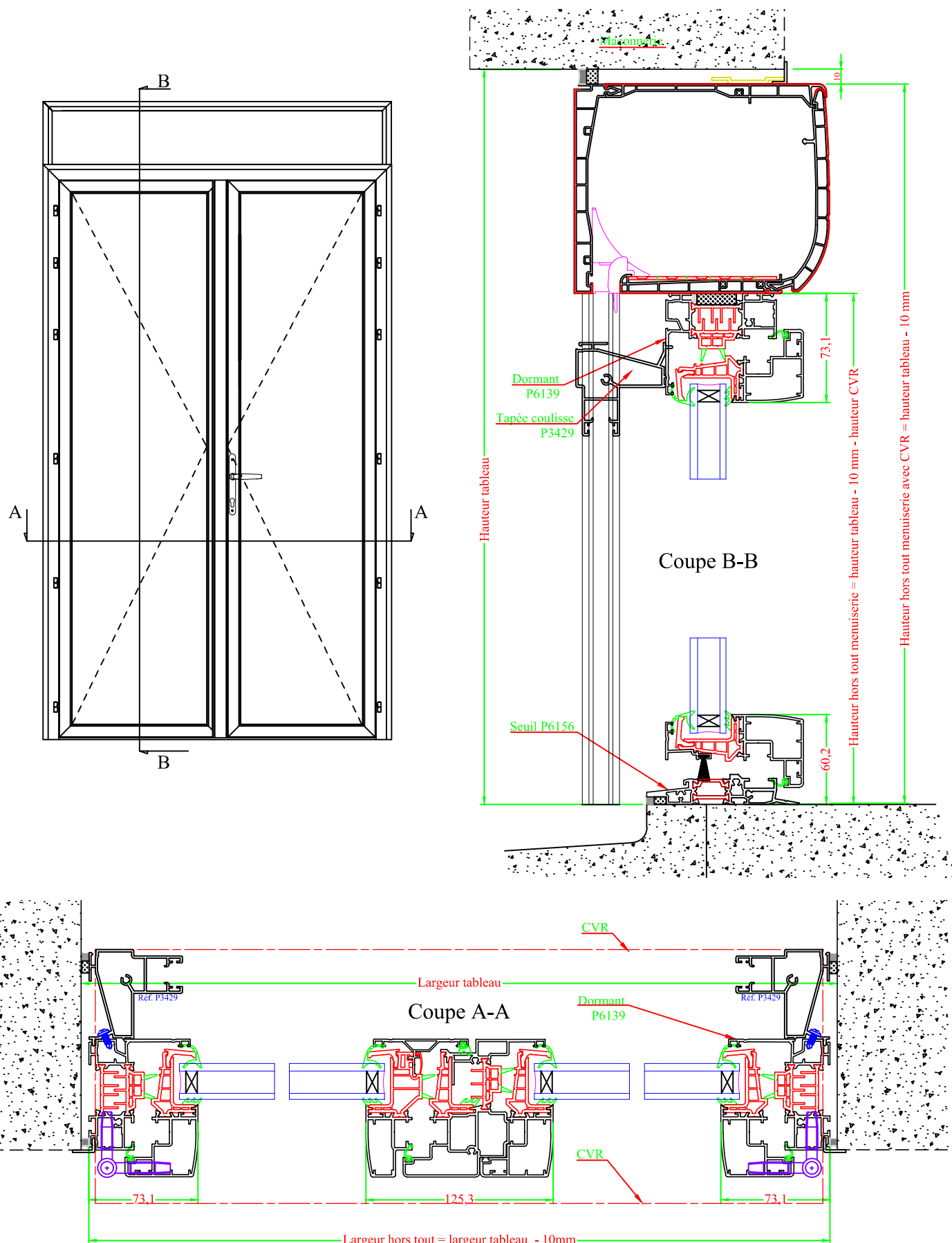
Coupe A-A

# Porte balcon serrure 2 vantaux pose en tunnel affleurant



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

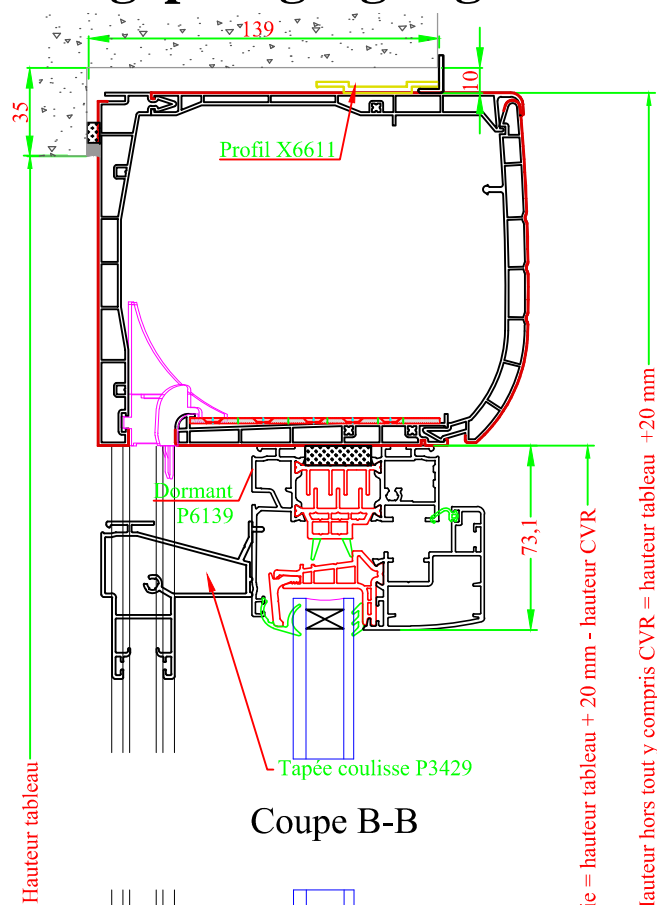
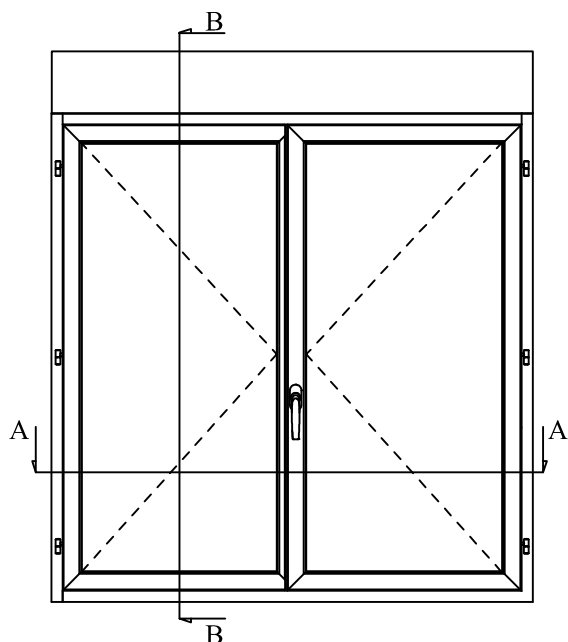
## Porte balcon serrure 2 vantaux pose en tunnel affleurant seuil PMR & coffre volet roulant



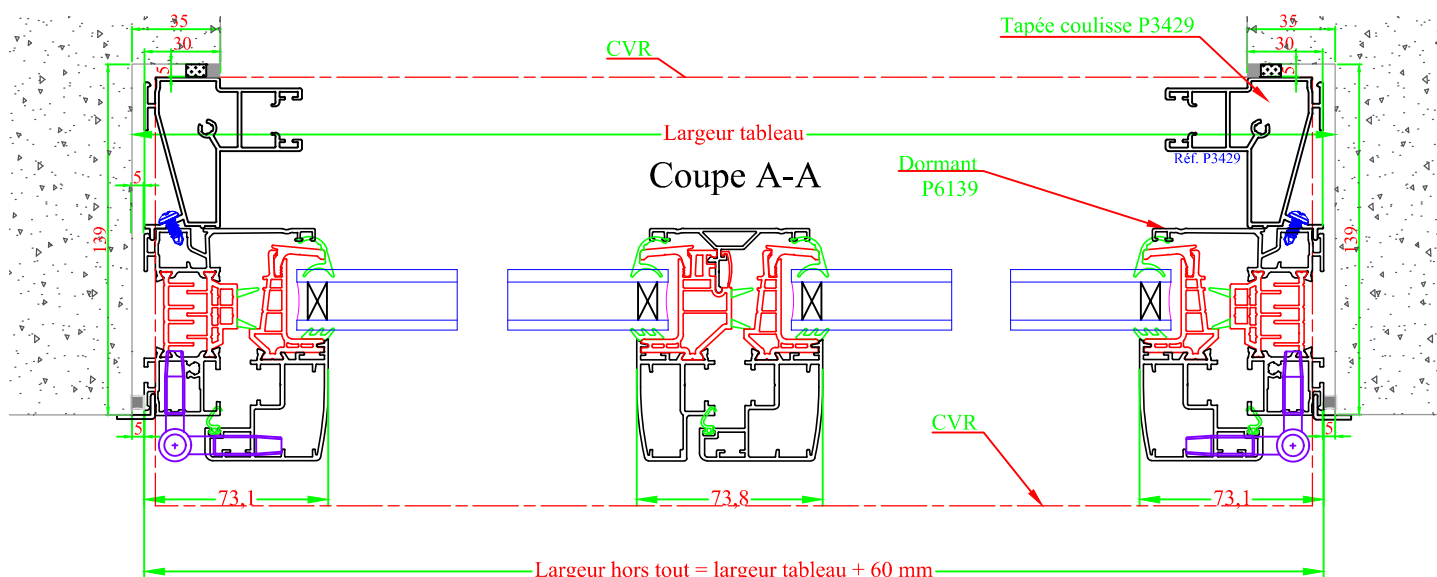
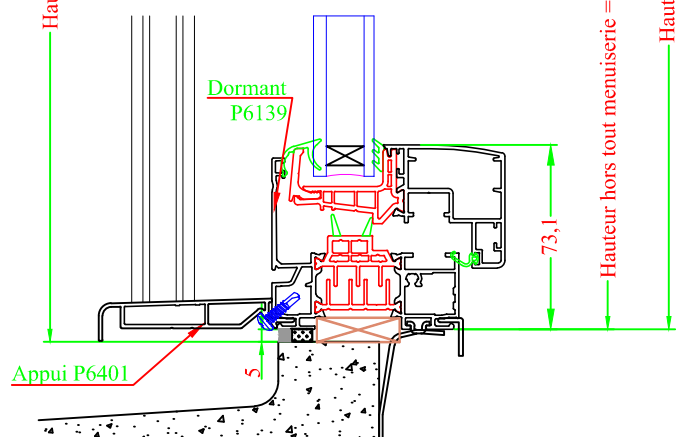


# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Hgp'vt g'4'xc pvc wz'r qug'gp'hgwkmwt g'lpv² t lgwt g'cxge'çr r wk  
large & coffre volet roulant



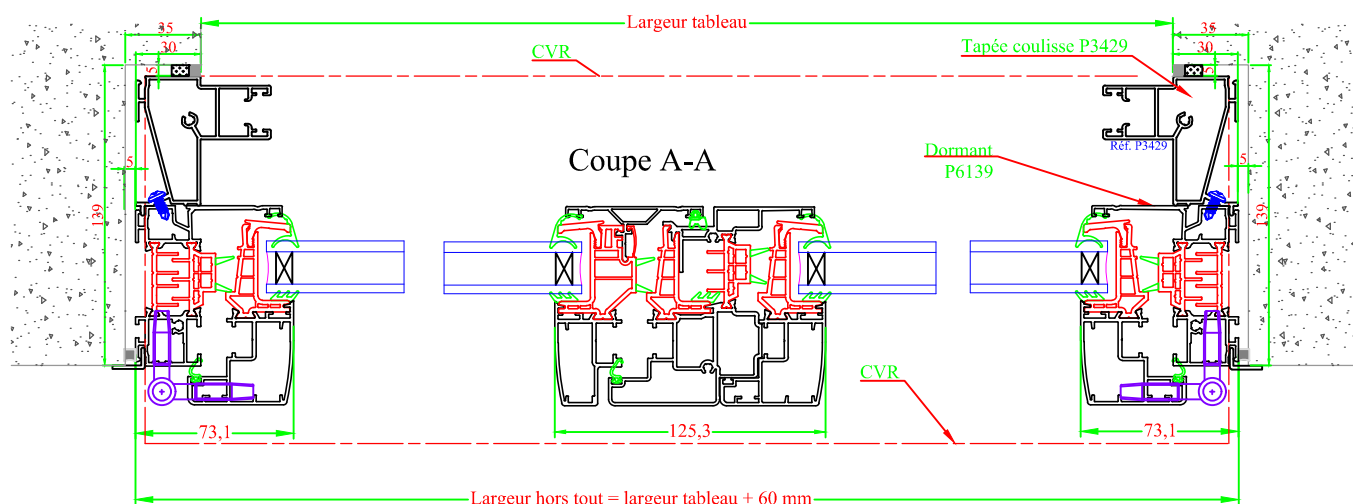
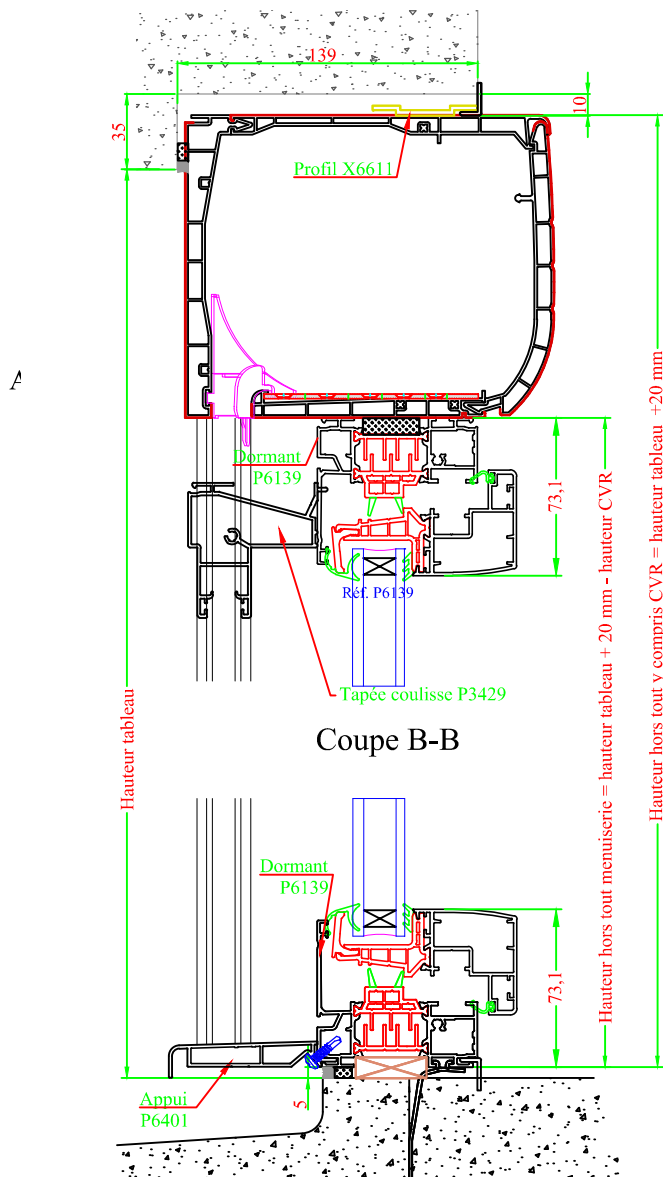
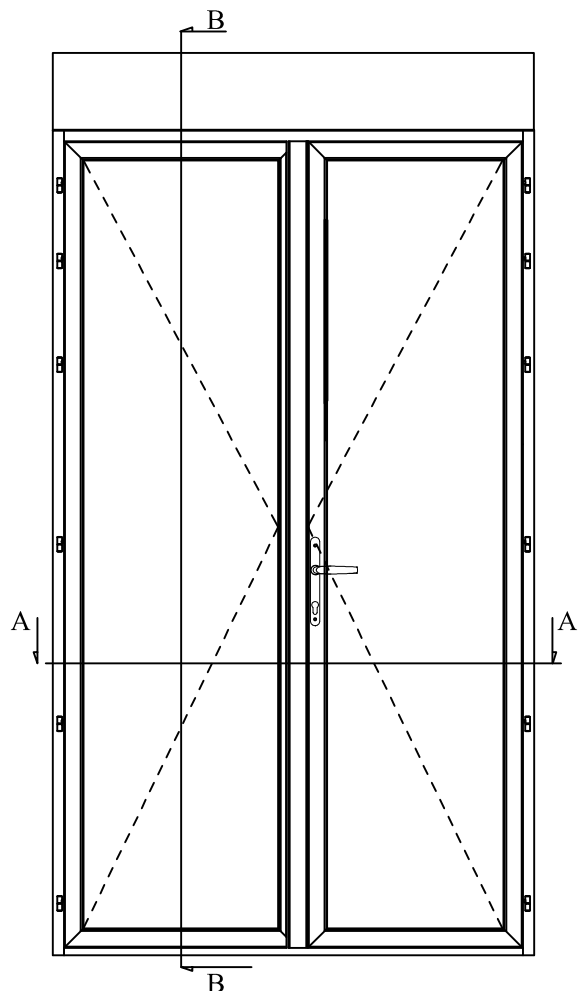
Coupe B-B



Coupe A-A

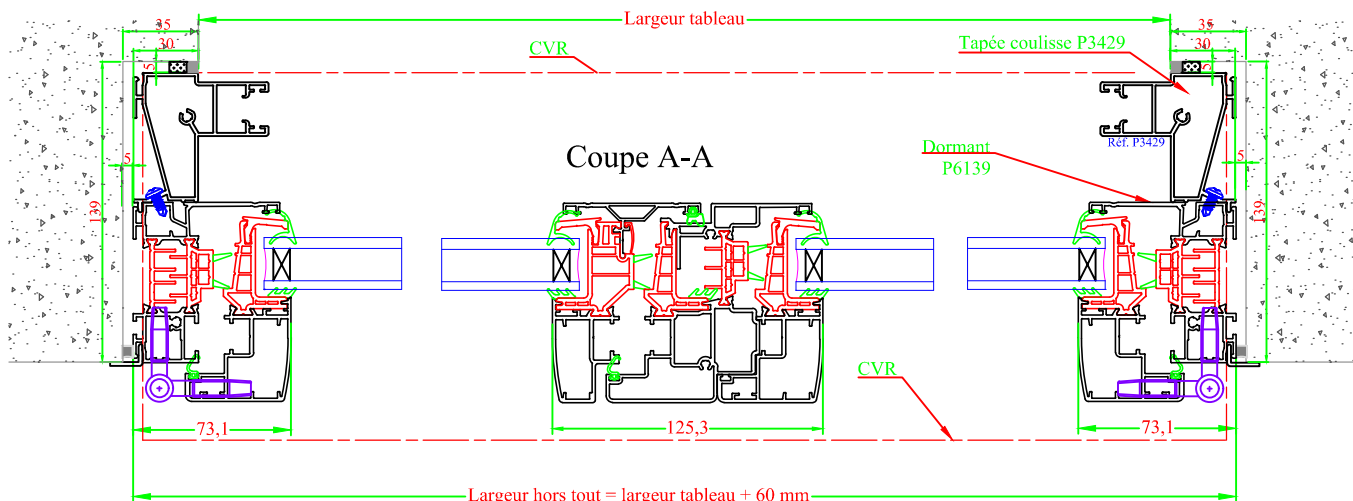
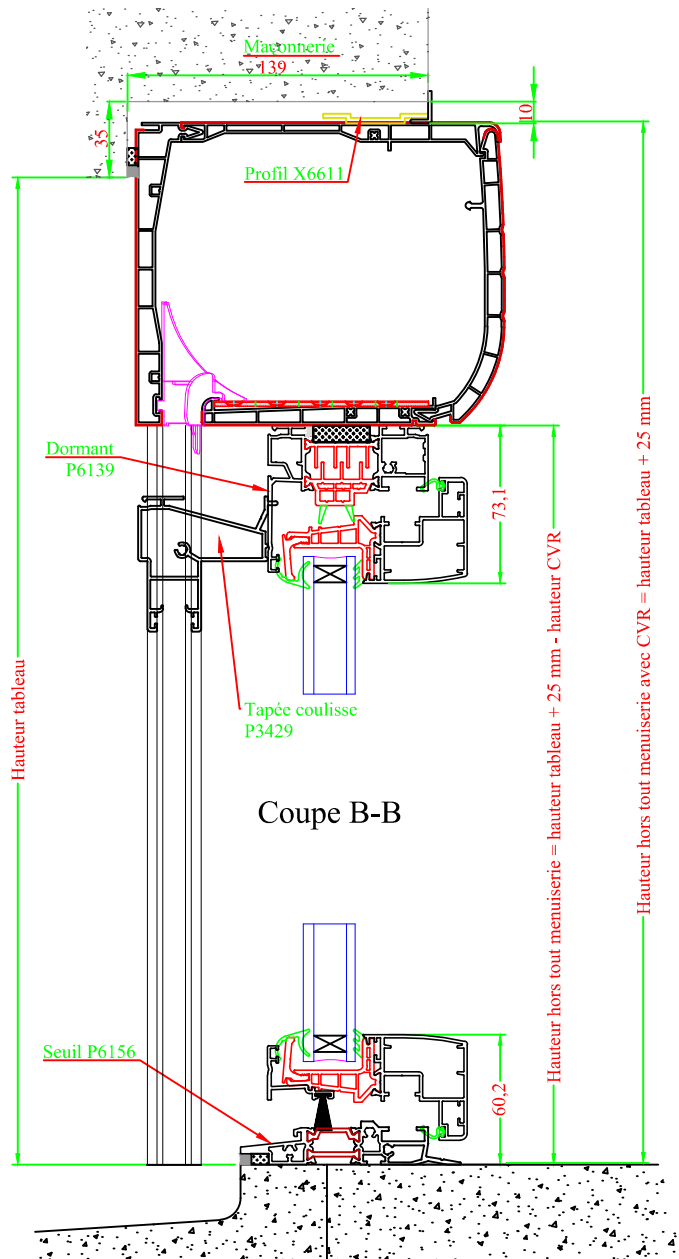
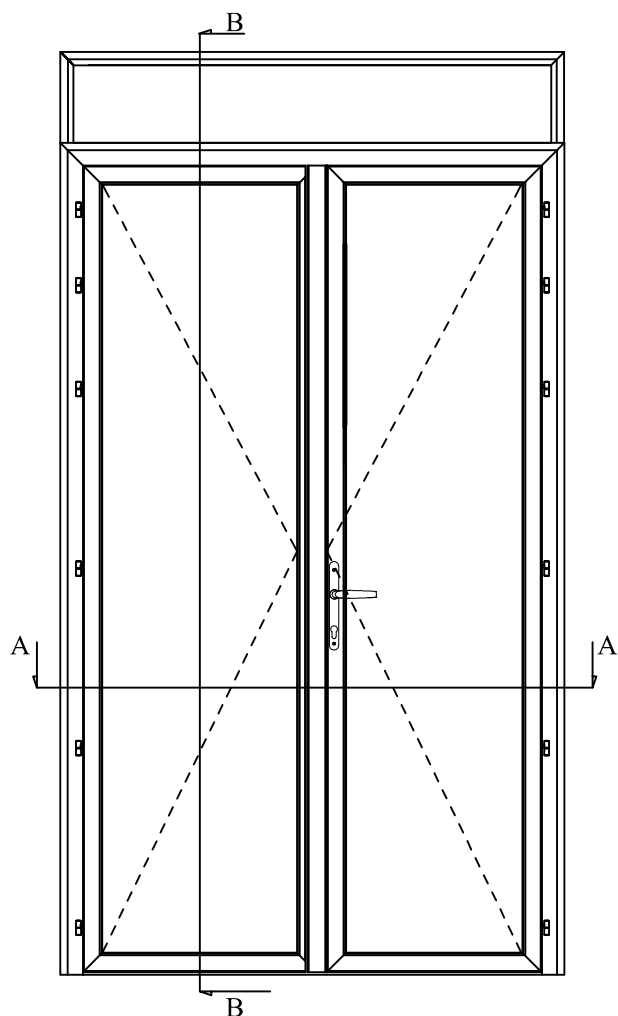
# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

Rqt vg'dcneqp'ugt t wt g'4'xc pvc wz 'r qug'gp'hgwkmwt g'kp<sup>v</sup> t lgwt g  
- 'crr wk<sup>2</sup> nti k( 'eqht g'xqrgv't qwrcpv



# PLAN EN ELEVATION Menuiserie VISUAL

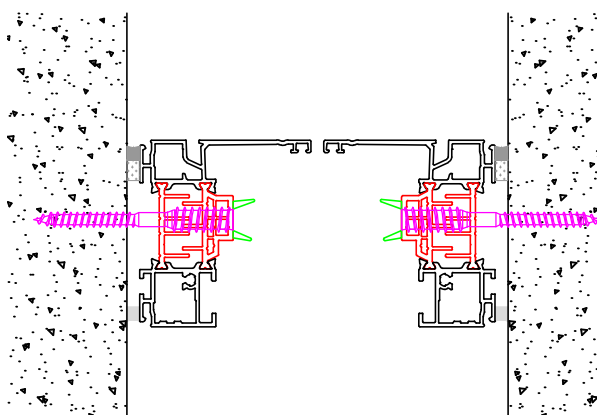
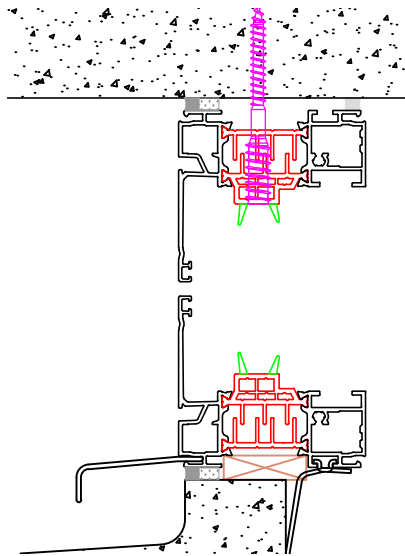
Rqt vg'dcneqp'ugt t wt g'4'xcpvc wz 'r qug'gp'hgwkmwt g'kp<sup>v</sup>t lgwt g  
seuil PMR & coffre volet roulant



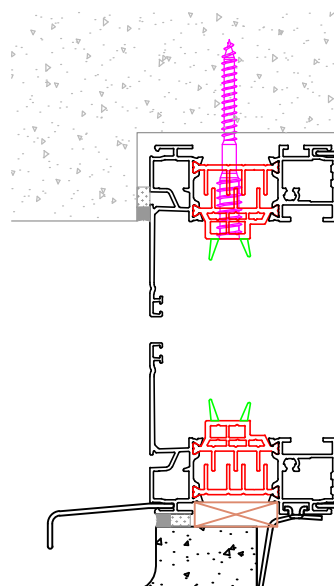
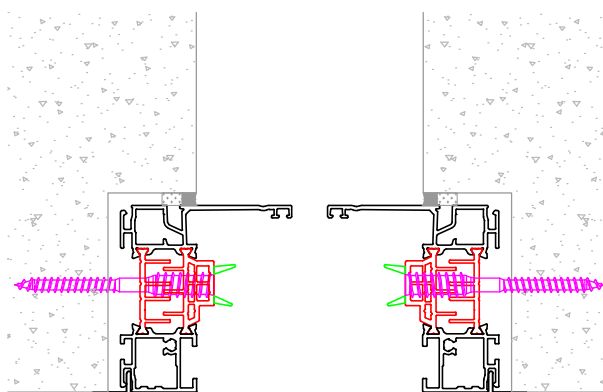
# Type de fixation pour menuiserie VISUAL pour pose en tunnel, tunnel affleurant, feuillure

## Vis Top Roc

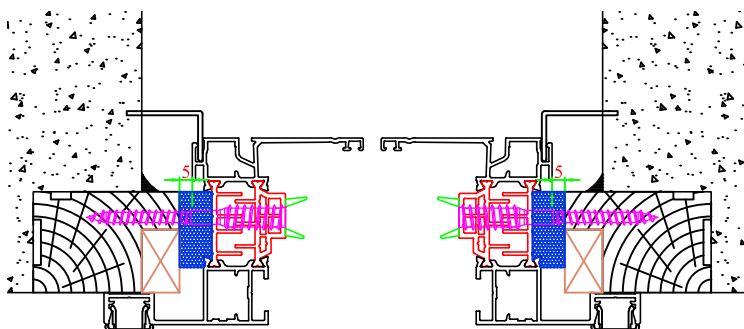
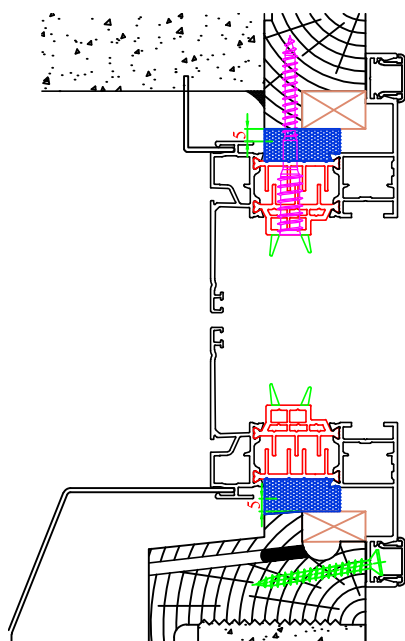
### Pose en tunnel



### Rqug'hgwlmwt g'lpv² t lgwt g



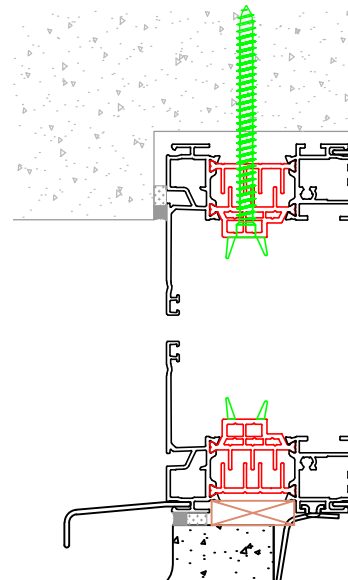
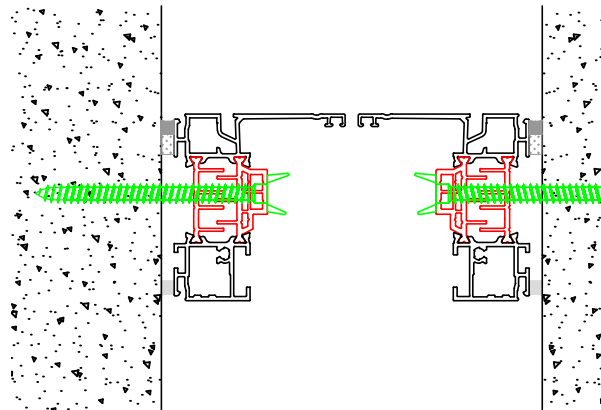
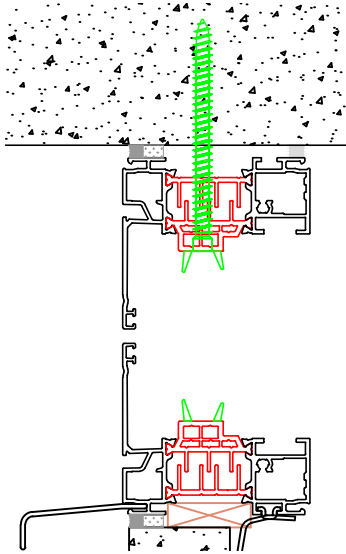
### Rqug'gp't² pqxc vqp'lw t 'd-vkgzkwpv



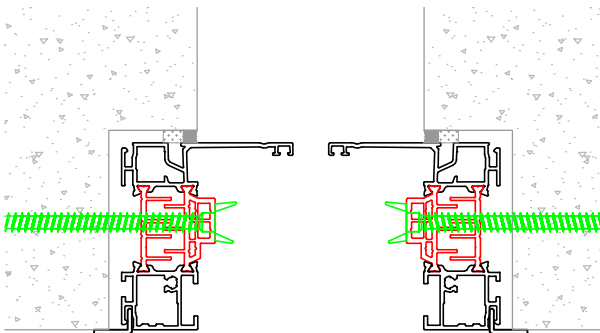
# Type de fixation pour menuiserie VISUAL pour pose en tunnel, tunnel affleurant, feuillure

Xk'd² vqp'ucpu'ej gxkng

Pose en tunnel



Rqug'hgwlmwt g'kp² t lgwt g



Hkz vqp'hc±cf g

Rqug'gp't² pqxc vqp'lw t 'd-vkgzkwpv

