

# **SOMMAIRE**

## **Pages**

- 1 A - Rappels normatifs**
- 2 A1 - Types de menuiseries et schémas
- 3 - 4 A2 - Recommandations de mise en œuvre
- 5 A3 - Accessibilité aux bâtiments
  
- 7 B - Descriptif produits**
- B1 - Fenêtres ouvrant à la française**
- 8 B1.1 - Menuiserie ouvrant à la française 2 vantaux style contemporain
- 9 B1.2 - Menuiserie ouvrant à la française 2 vantaux style traditionnel
  
- B2 - Portes-Fenêtres ouvrant à la française**
- 10 B2.1 - Menuiserie ouvrant à la française 2 vantaux style contemporain
- 11 B2.2 - Menuiserie ouvrant à la française 2 vantaux style traditionnel
  
- 13 C - Mise en œuvre frappe**
- C1 - Pose entre mur ou tunnel**
- 14 C1.1 - Fenêtres & Portes-Fenêtres - Dormant de base 58
  
- C2 - Pose en doublage**
- 15 C2.1 - Fenêtres & Portes-Fenêtres - Dormant de base 58
- 16 C2.2 - Fenêtres & Portes-Fenêtres - Dormant 100 à 160
- 17 C2.3 - Fenêtres & Portes-Fenêtres - Dormant 100 à 160 coffre volet roulant
- 18 C2.4 - Fenêtres & Portes-Fenêtres - Dormant 100 à 160 coffre tunnel
- 19 C2.5 - Fenêtres & Portes-Fenêtres - Détails accessibilité aux terrasses
  
- C3 - Pose en rénovation**
- 20 C3.1 - Fenêtres & Portes-Fenêtres - Dormant rénovation
  
- C4 - Pose sur ossature bois**
- 21 C4.1 - Fenêtres & Portes-Fenêtres - Dormant MBOC 208
- 22 C4.2 - Fenêtres & Portes-Fenêtres - Dormant MBOC 208 coffre volet roulant
- 23 C4.3 - Fenêtres & Portes-Fenêtres - Dormant MBOC 208 coffre tradi
- 24 C4.4 - Fenêtres & Portes-Fenêtres - Dormant MBOC 228
- 25 C4.5 - Fenêtres & Portes-Fenêtres - Dormant MBOC 228 coffre volet roulant
- 26 C4.6 - Fenêtres & Portes-Fenêtres - Dormant MBOC 228 coffre tradi
  
- 27 D - Conseils de réservation**
- D1 - Pose en doublage frappe**
- 28 D1.1 - Fenêtres sur allège - Dormant de base 58
- 29 D1.2 - Fenêtres sur allège - Dormant de 100 à 160 avec ou sans coffre
- 30 D1.3 - Portes-Fenêtres sol fini - Dormant de base 58

# **SOMMAIRE**

## **Pages**

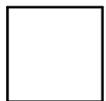
**31** D1.4 - Portes-Fenêtres sol fini - Dormant de 100 à 160 avec ou sans coffre

**A - Rappels normatifs**

	pages
<u>A1 - Types de menuiseries et schémas.....</u>	2
<u>A2 - Recommandations de mise en oeuvre.....</u>	3-4
<u>A3 - Accessibilité aux bâtiments.....</u>	5

# A1 - Rappels normatifs - Types de menuiseries et schémas

Fixe



Châssis a soufflet



CS

Ouvrant à la française  
1 vantail



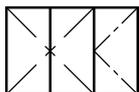
OF1

Ouvrant à la française  
2 vantaux



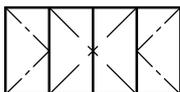
OF2

Ouvrant à la française  
3 vantaux



OF3

Ouvrant à la française  
4 vantaux



OF4

Oscillo-battant  
1 vantail



OB1

Oscillo-battant  
2 vantaux



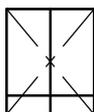
OB1

Porte fenetre ouvrant à  
la française 1 vantail



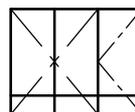
PF1

Porte fenetre ouvrant à  
la française 2 vantaux



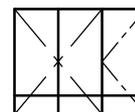
PF2

Porte fenetre ouvrant à  
la française 3 vantaux



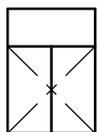
PF3

Porte fenetre ouvrant à  
la française 4 vantaux



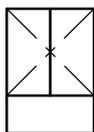
PF4

Ouvrant à la française  
2 vantaux + Imposte



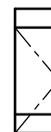
OF2 + Imp.

Ouvrant à la française  
2 vantaux sur allège



OF2 sur Allège

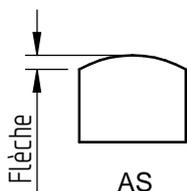
Porte fenetre ouvrant à  
la française 1 vantail + Imposte



PF1 + Imp.

## **Formes possible.**

Arc surbaissé



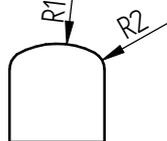
AS

Plein cintre



PC

Anse de panier



AP

Trapèze



Triangle



## A2 - Rappels normatifs - Recommandations de mise en oeuvre

Afin d'obtenir les performances exigées par la réglementation thermique 2012, une bonne pose et un bon réglage des châssis sont impératifs. Pour cela nous vous recommandons de respecter :

### Au niveau du gros oeuvre :

Les travaux de gros-oeuvre sont suffisamment avancés pour qu'il n'y ait pas, par la suite, risque de détérioration ou de déplacement de la fenêtre et pour permettre à l'entrepreneur une continuité de travail.

Le gros-oeuvre ou la maçonnerie doivent être réceptionnés par l'entreprise de pose selon les exigences mentionnées dans le DTU 20.1.

### Au niveau de la pose :

Se référer au DTU N36.5 afin d'assurer une étanchéité parfaite à l'air et à l'eau sur toute la périphérie de la baie.

Réalisation des calfeutrements en appui :

Dans le cas d'une mise en place du mastic avant mise en oeuvre de la fenêtre, le mastic est extrudé adossé à un fond de joint adhésif constituant coffrage, puis avant réticulation, écrasé lors de la mise en place de la fenêtre, avec :

- hauteur minimale du cordon avant pose de la menuiserie : 13 mm ;
- épaisseur minimale du cordon après pose de la menuiserie : 5 mm.

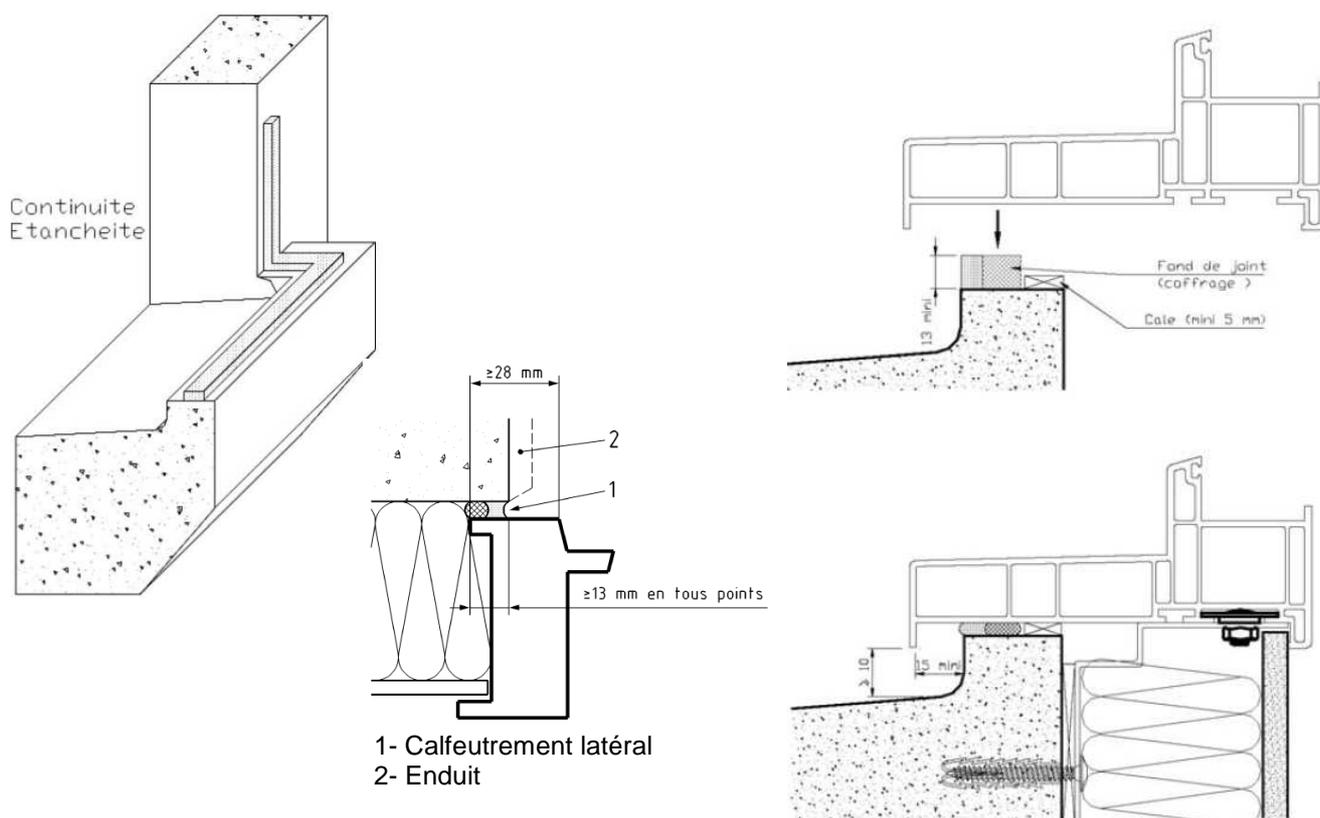
Réalisation des calfeutrements latéraux et supérieurs :

Dans tous les cas ce calfeutrement doit être compatible avec le calfeutrement exécuté en appui.

Lorsque le calfeutrement latéral est réalisé avec un mastic, la bande de mousse imprégnée utilisée en étanchéité en appui doit remonter entre montant et tableau sur une hauteur minimale de 10 cm de façon à être raccordée au fond de joint.

Le raccordement de deux bandes de mousse ne doit jamais s'effectuer en appui.

Les dimensions des joints doivent permettre de respecter les spécifications du 5.9.2.3 du DTU 36.5 P1-1



Références normatives : e-cahier du CSTB, p.3 p.54 cahier 3521 - Juillet 2005 / NF DTU 36.5 P1-1 § 5.9.2.1

## A2 - Rappels normatifs - Recommandations de mise en oeuvre

### Distribution des pattes de fixation

#### a) Les pattes sont disposées en priorité :

- au voisinage des organes de rotation et des points de condamnation sur le dormant ;
- de part et d'autre de la traverse et du meneau éventuels lorsque ces éléments relient deux éléments de dormant lisonnés au gros-oeuvre. (schéma 1)

#### b) Des pattes complémentaires sont disposées sur le dormant afin de respecter les règles ci-après :

- la distance maxi entre pattes à la périphérie du dormant reste de l'ordre de 80 cm ;
- la distance entre fixation et bord du fond de feuillure d'un angle du dormant doit être comprise entre 5 et 10 cm.

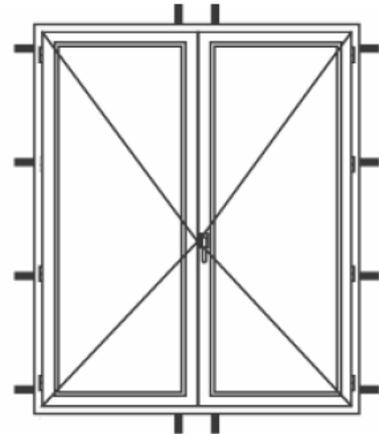
#### Cas des portes-fenêtres de largeur supérieure à 1,40 m

- Les vantaux sont verrouillés à l'aide de crémone ou verrou à renvoi d'angle : une fixation est disposée au voisinage de chaque gâche de condamnation. Une seule fixation est comptée dans le nombre N.
- Les vantaux sont verrouillés à l'aide de crémone avec sortie de tringles : la fixation disposée au voisinage de la gâche de condamnation est doublée, cette fixation supplémentaire n'étant pas comptée dans le nombre N de fixations. (schéma 2)

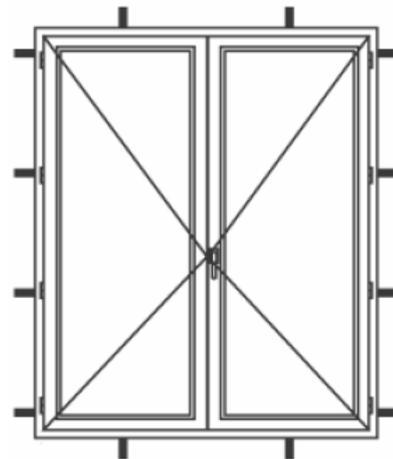
#### Cas d'un coffre de volet roulant

Si le coffre possède une console intermédiaire, une fixation au gros-oeuvre pourra se faire par l'intermédiaire de cette dernière.

Dans le cas contraire, la fixation aux extrémités de la traverse supérieure sera doublée. Cette fixation supplémentaire n'est pas prise en compte dans la détermination du nombre N de fixations. (schéma 3)



Cas de crémone et verrous sorties de tringles  
1 gâche - 2 fixations  
1 fixation comptée dans N



Cas de crémone et verrous avec renvoi d'angles  
2 gâches - 2 fixations  
1 fixation comptée dans N

### Schéma 2

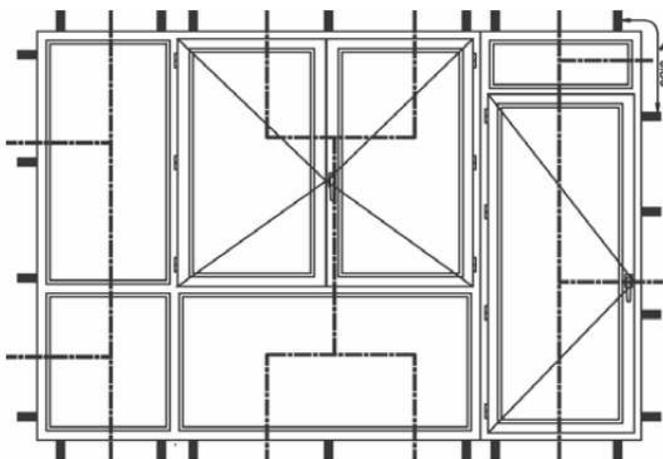


Schéma 1 - Principe général de disposition des fixations

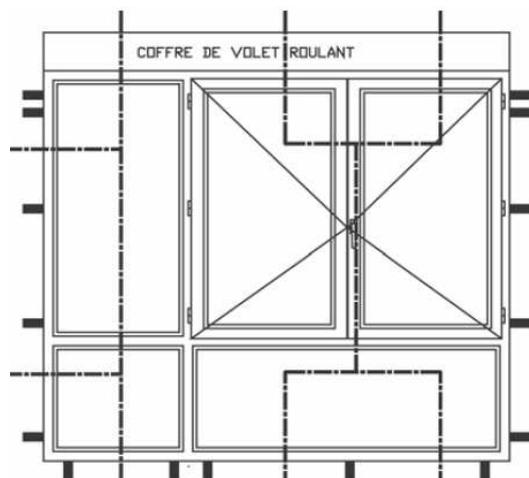


Schéma 3 - Cas d'un bloc-baie : disposition des fixations

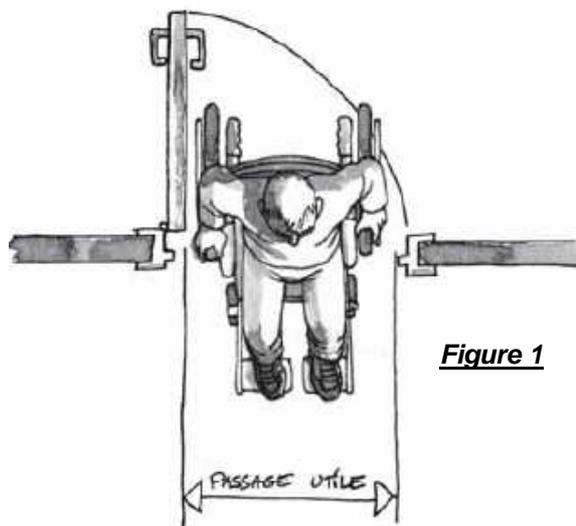
## A3 - Rappels normatifs - Accessibilité aux bâtiments

### Largeur passage utile :

ARRÊTÉ R. 111-18-1 | article 8

Les portes doivent avoir une largeur minimale de 0,90 m. La largeur de passage minimale lorsque le vantail est ouvert à 90° doit être de 0,83 m. Dans le cas de portes à plusieurs vantaux, le vantail couramment utilisé doit respecter cette exigence.

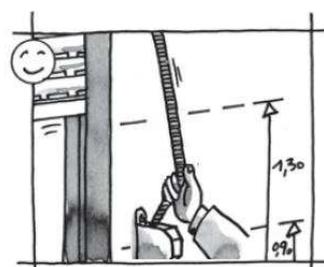
Les portes des caves et des celliers doivent avoir une largeur minimale de 0,80 m. La largeur de passage minimale lorsque le vantail est ouvert à 90° doit être de 0,77 m. (*figure 1*)



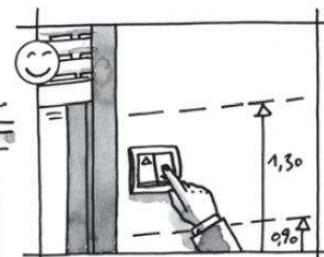
**Figure 1**



**Figure 2**



**Figure 3**



**Figure 4**

### Accessibilité aux dispositifs de commande :

ARRÊTÉ R. 111-18-2 | article 11

Tous les dispositifs de commande, y compris les dispositifs d'arrêt d'urgence, les dispositifs de manoeuvre des fenêtres et portes-fenêtres ainsi que des systèmes d'occultation extérieurs commandés de l'intérieur doivent être :

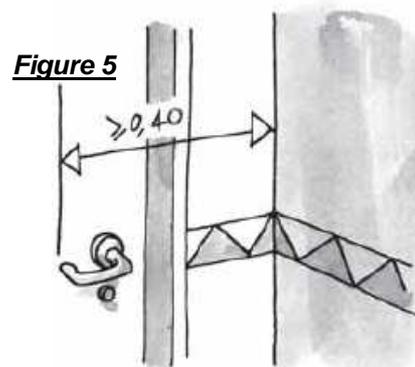
- situés à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m du sol ;
- manoeuvrables en position « debout » comme en position « assis ».

(*figure 2,3,4*)

ARRÊTÉ R. 111-18-2 | article 11

L'extrémité des poignées des portes, à l'exception de celles ouvrant uniquement sur un escalier, doit être située à plus de 0,40 m d'un angle rentrant de parois ou de tout autre obstacle à l'approche d'un fauteuil roulant.

(*figure 5*)



**Figure 5**

Références normatives : circulaire interministérielle N° DGUHC 2007-03 du 30 novembre 2007



## **B - Descriptif produits**

pages

### **B1 - Fenêtre ouvrant à la française**

B1.1 - Menuiserie ouvrant à la française 2 vantaux style contemporain.....8

B1.2 - Menuiserie ouvrant à la française 2 vantaux style traditionnel.....9

### **B2 - Fenêtre ouvrant à la française**

B2.1 - Menuiserie ouvrant à la française 2 vantaux style contemporain.....10

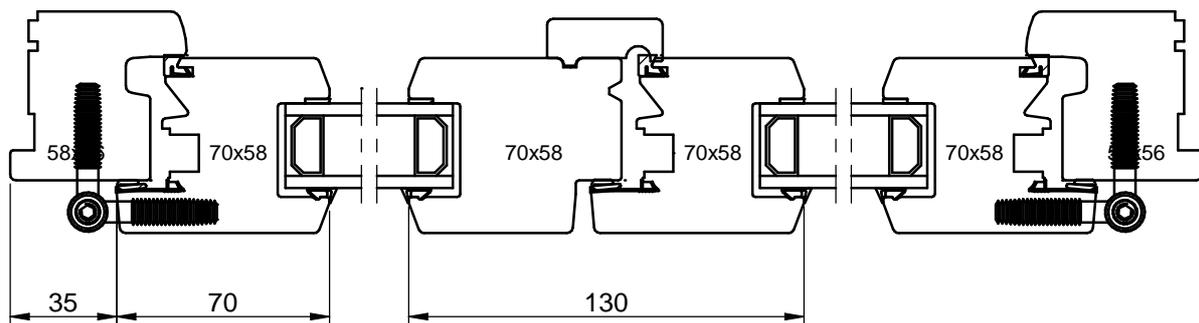
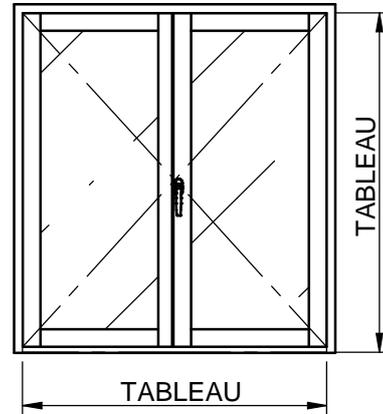
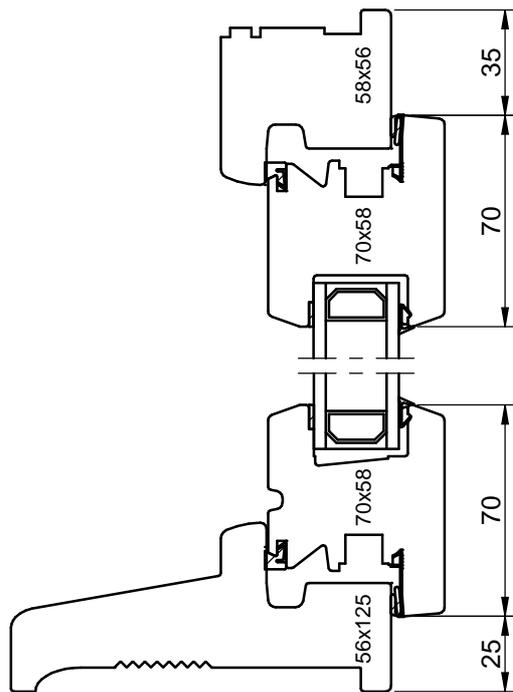
B2.2 - Menuiserie ouvrant à la française 2 vantaux style traditionnel.....11

# B1.1 - Descriptif produits - Fenêtre ouvrant à la française

Menuiserie ouvrant à la française 2 vantaux style **contemporain**

VUE INTERIEURE

OF 2 Vtx

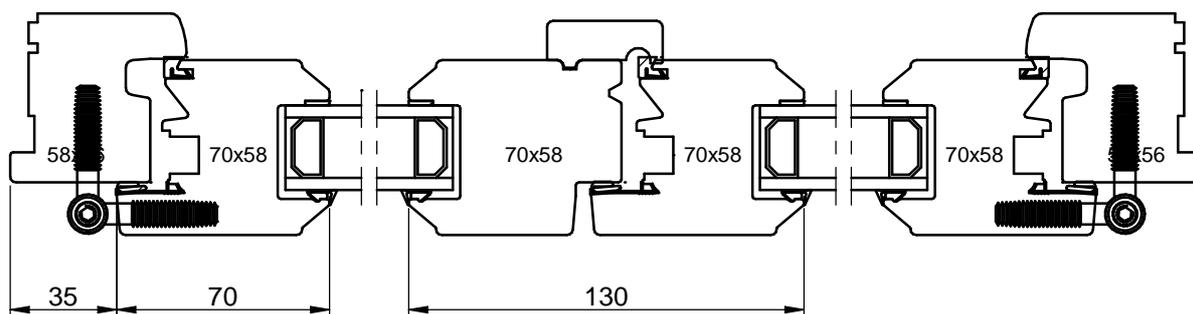
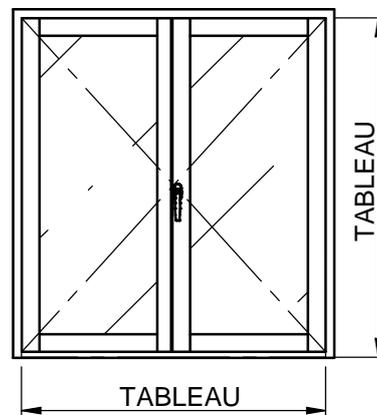
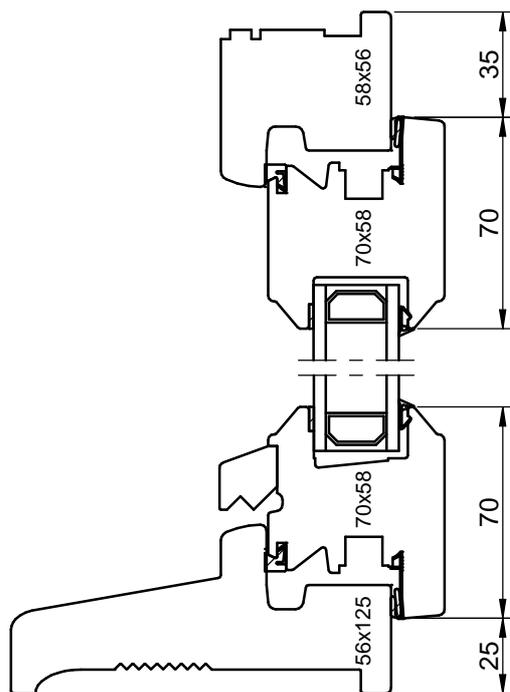


# B1.2 - Descriptif produits - Fenêtre ouvrant à la française

Menuiserie ouvrant à la française 2 vantaux style traditionnel

VUE INTERIEURE

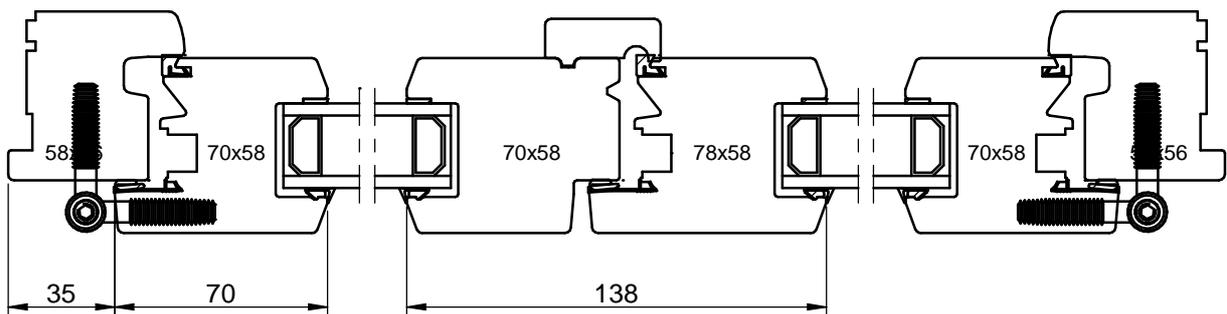
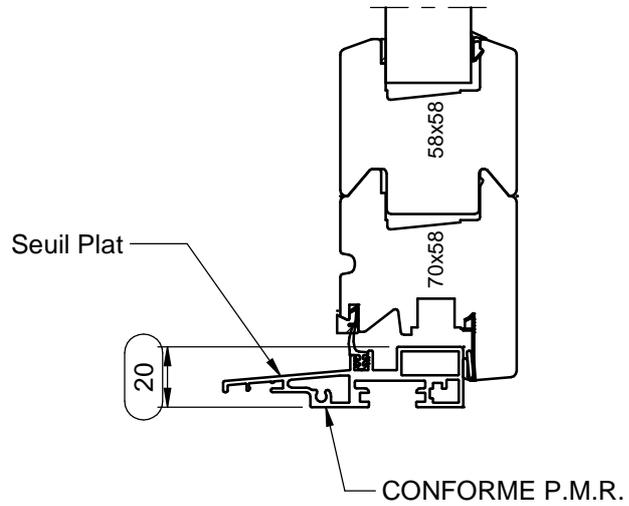
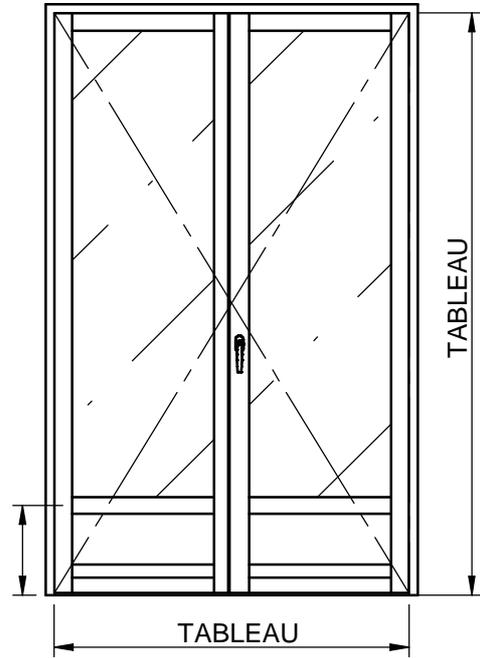
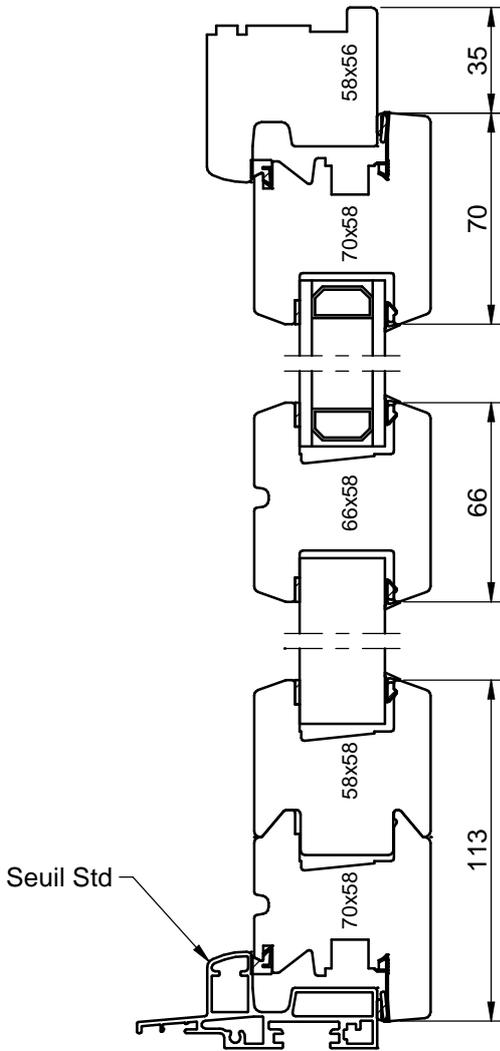
OF 2 Vtx



**B2.1 - Descriptif produits - Porte-fenêtre ouvrant à la française**  
 Menuiserie ouvrant à la française 2 vantaux style contemporain

VUE INTERIEURE

PB 2 Vtx

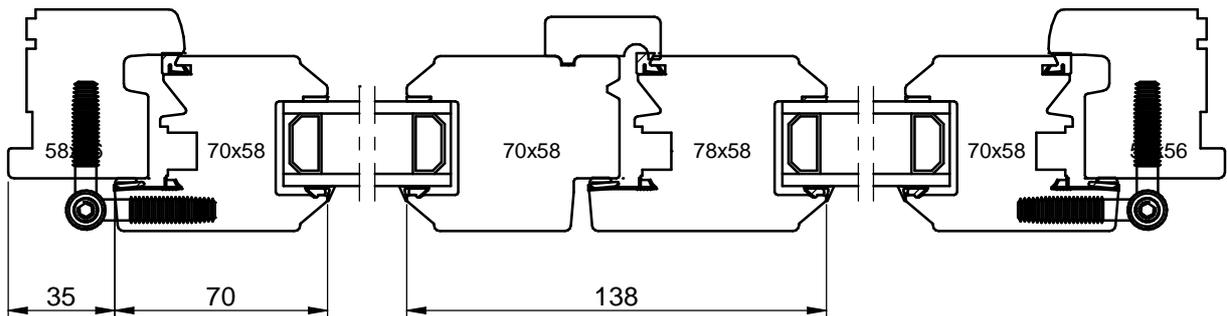
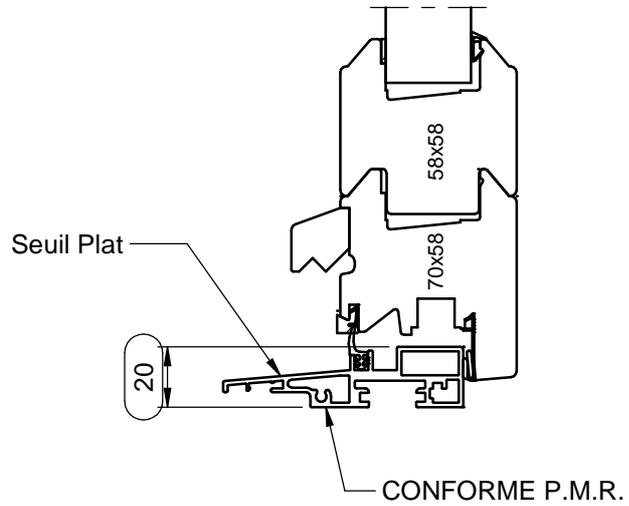
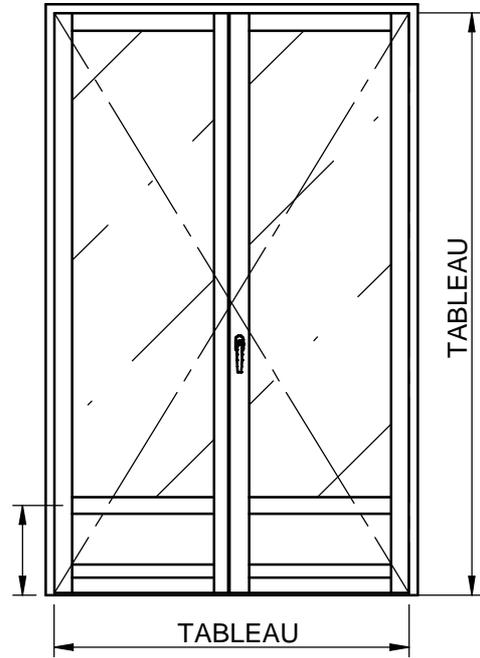
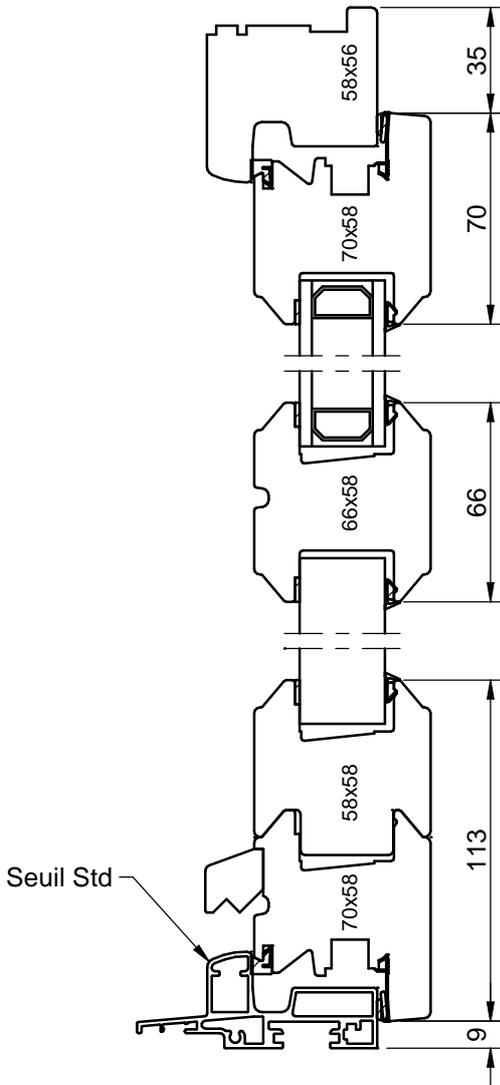


## B2.2 - Descriptif produits - Porte-fenêtre ouvrant à la française

Menuiserie ouvrant à la française 2 vantaux style traditionnel

VUE INTERIEURE

PB 2 Vtx





**C - Mise en oeuvre frappe**

pages

**C1 - Pose entre mur ou tunnel**

C1.1 - Fenêtres & Portes-Fenêtres - Dormant de base 58.....	14
---	----

**C2 - Pose en doublage**

C2.1 - Fenêtres & Portes-Fenêtres - Dormant base 58.....	15
C2.2 - Fenêtres & Portes-Fenêtres - Dormant 100 à 160.....	16
C2.3 - Fenêtres & Portes-Fenêtres - Dormant 100 à 160 coffre V.R.....	17
C2.4 - Fenêtres & Portes-Fenêtres - Dormant 100 à 160 coffre tunnel.....	18
C2.5 - Fenêtres & Portes-Fenêtres - Détails accessibilité aux terrasses.....	19

**C3 - Pose en rénovation**

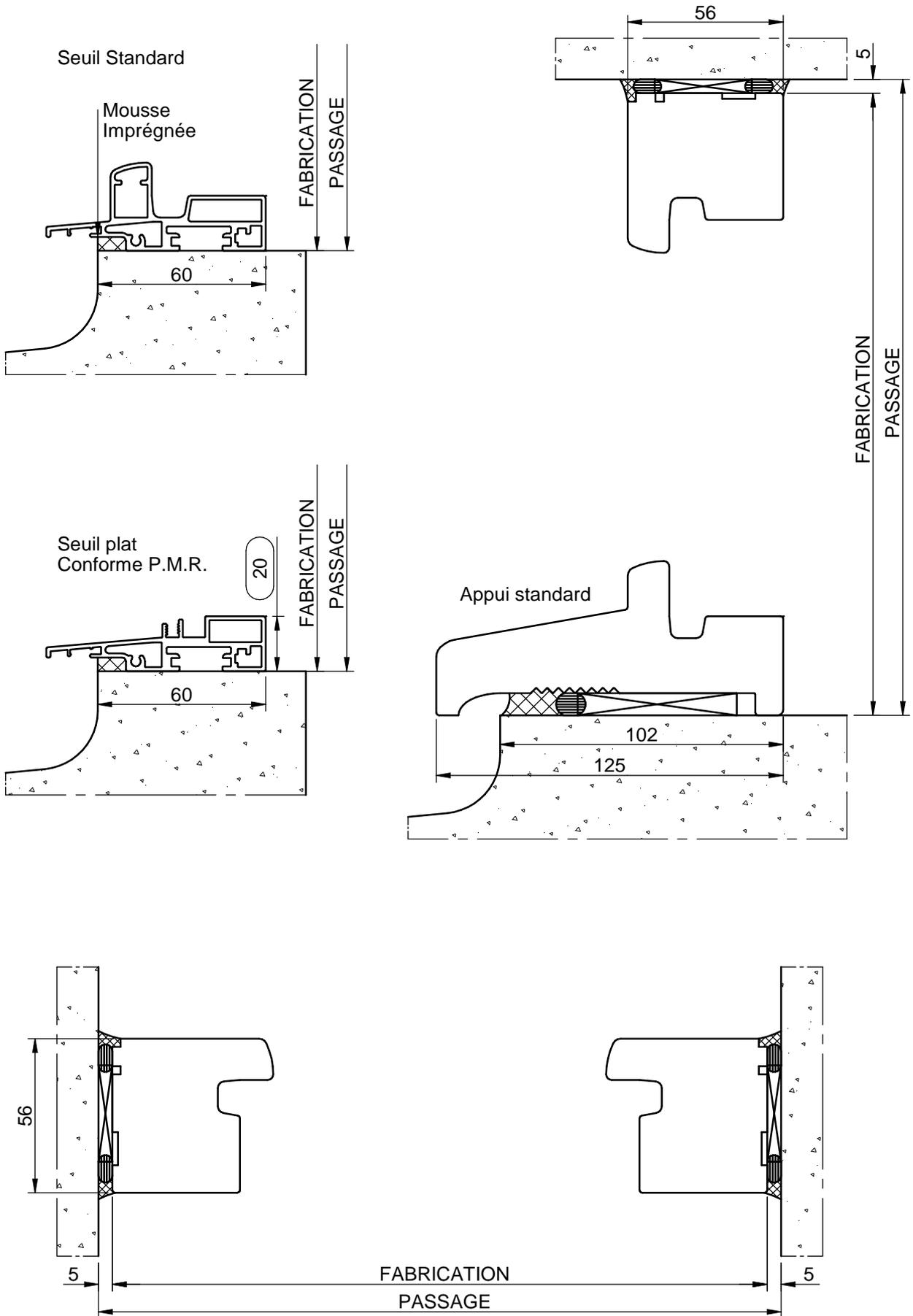
C3.1 - Fenêtres & Portes-Fenêtres - Dormant rénovation.....	20
---	----

**C4 - Pose sur ossature bois**

C4.1 - Fenêtres & Portes-Fenêtres - Dormant MBOC 208.....	21
C4.2 - Fenêtres & Portes-Fenêtres - Dormant MBOC 208 coffre volet roulant.....	22
C4.3 - Fenêtres & Portes-Fenêtres - Dormant MBOC 208 coffre tradi.....	23
C4.4 - Fenêtres & Portes-Fenêtres - Dormant MBOC 228.....	24
C4.5 - Fenêtres & Portes-Fenêtres - Dormant MBOC 228 coffre volet roulant.....	25
C4.6 - Fenêtres & Portes-Fenêtres - Dormant MBOC 228 coffre tradi.....	26

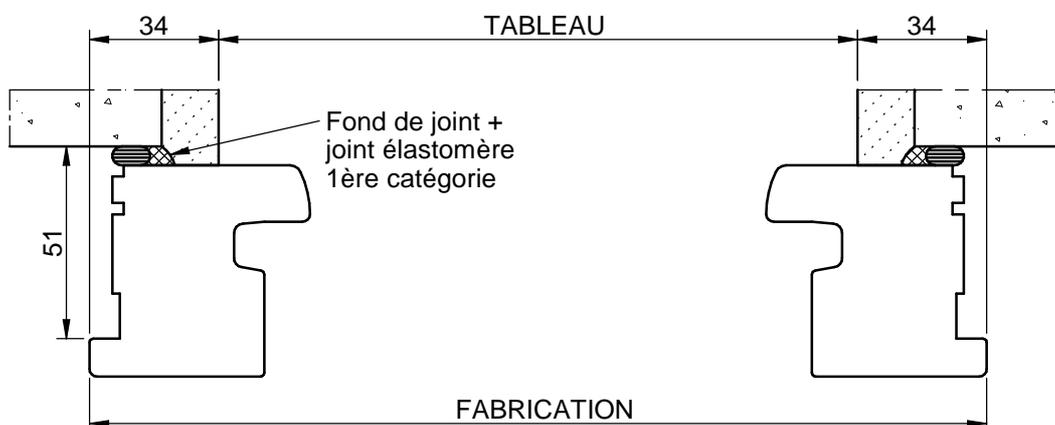
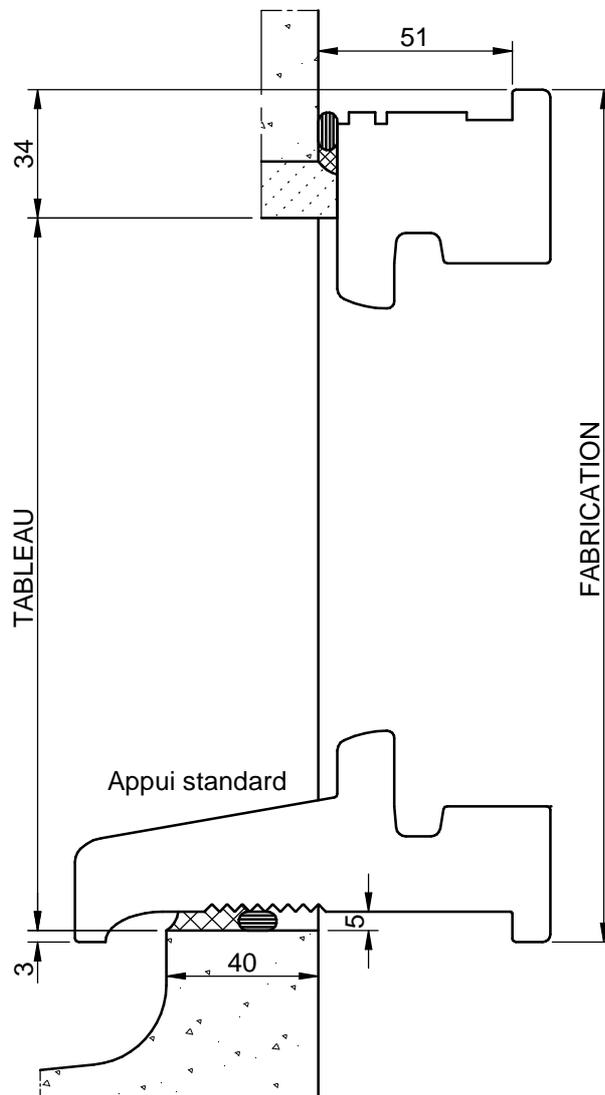
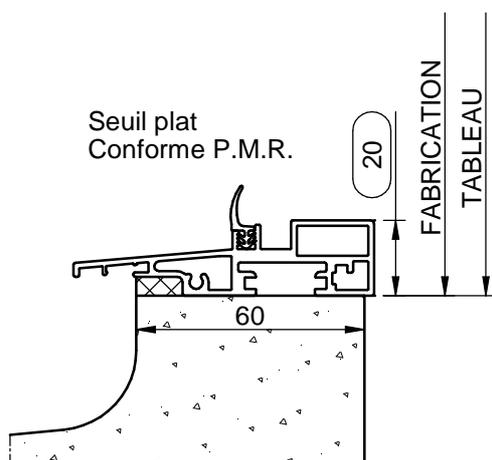
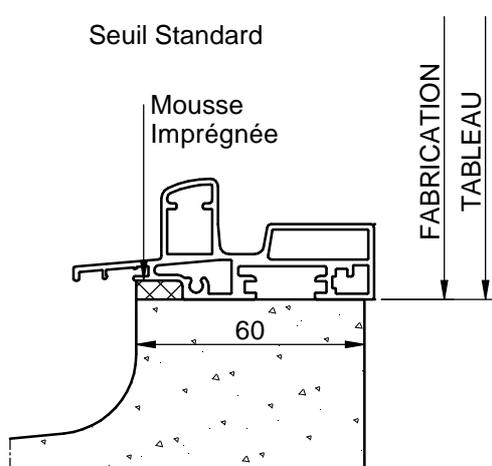
# C1.1 - Mise en oeuvre frappe - Pose entre mur ou tunnel

Fenêtres & Portes-fenêtres - Dormant de base 58



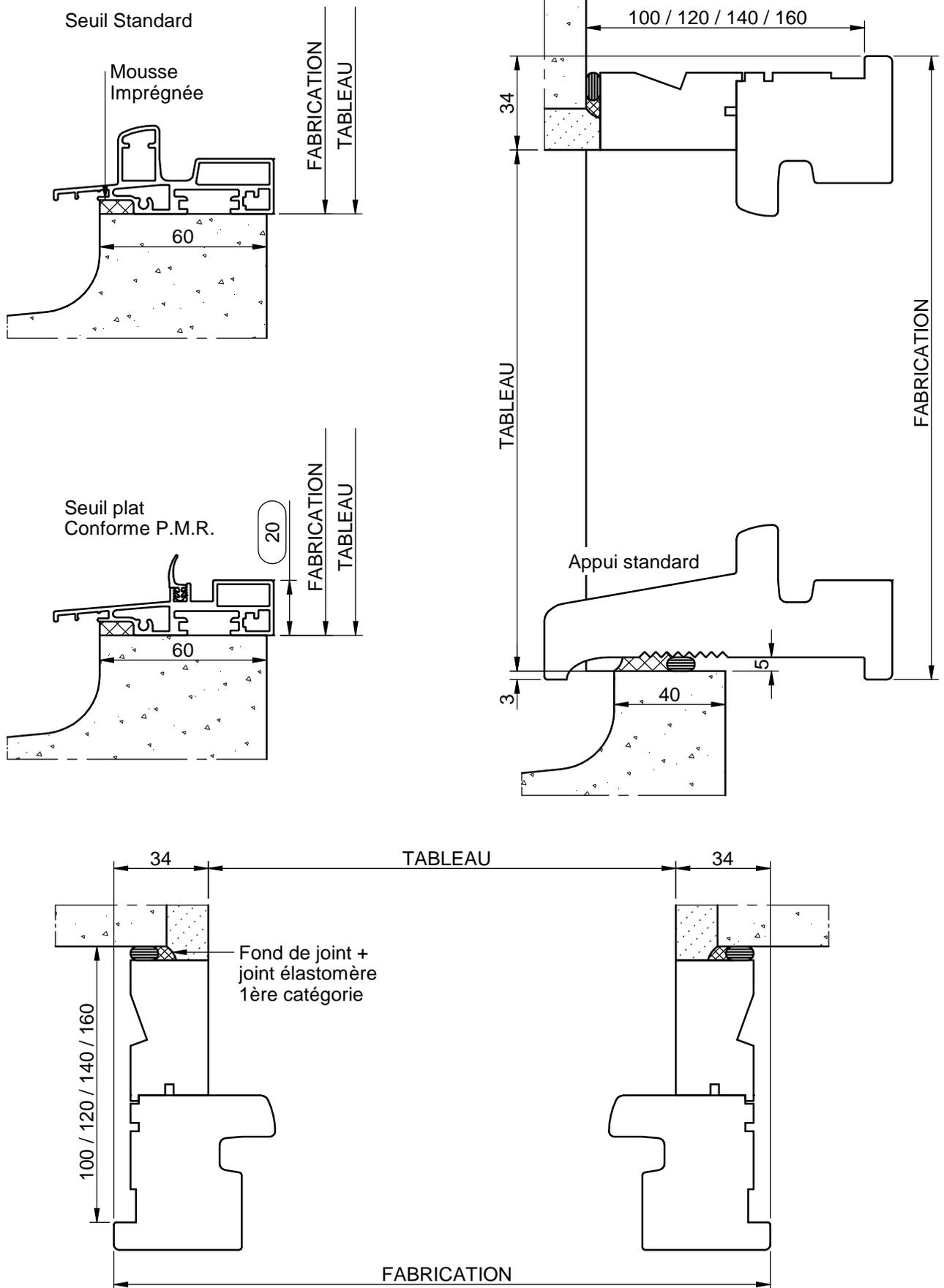
## C2.1 - Mise en oeuvre frappe - Pose en doublage

Fenêtres & Portes-fenêtres - Dormant de base 58



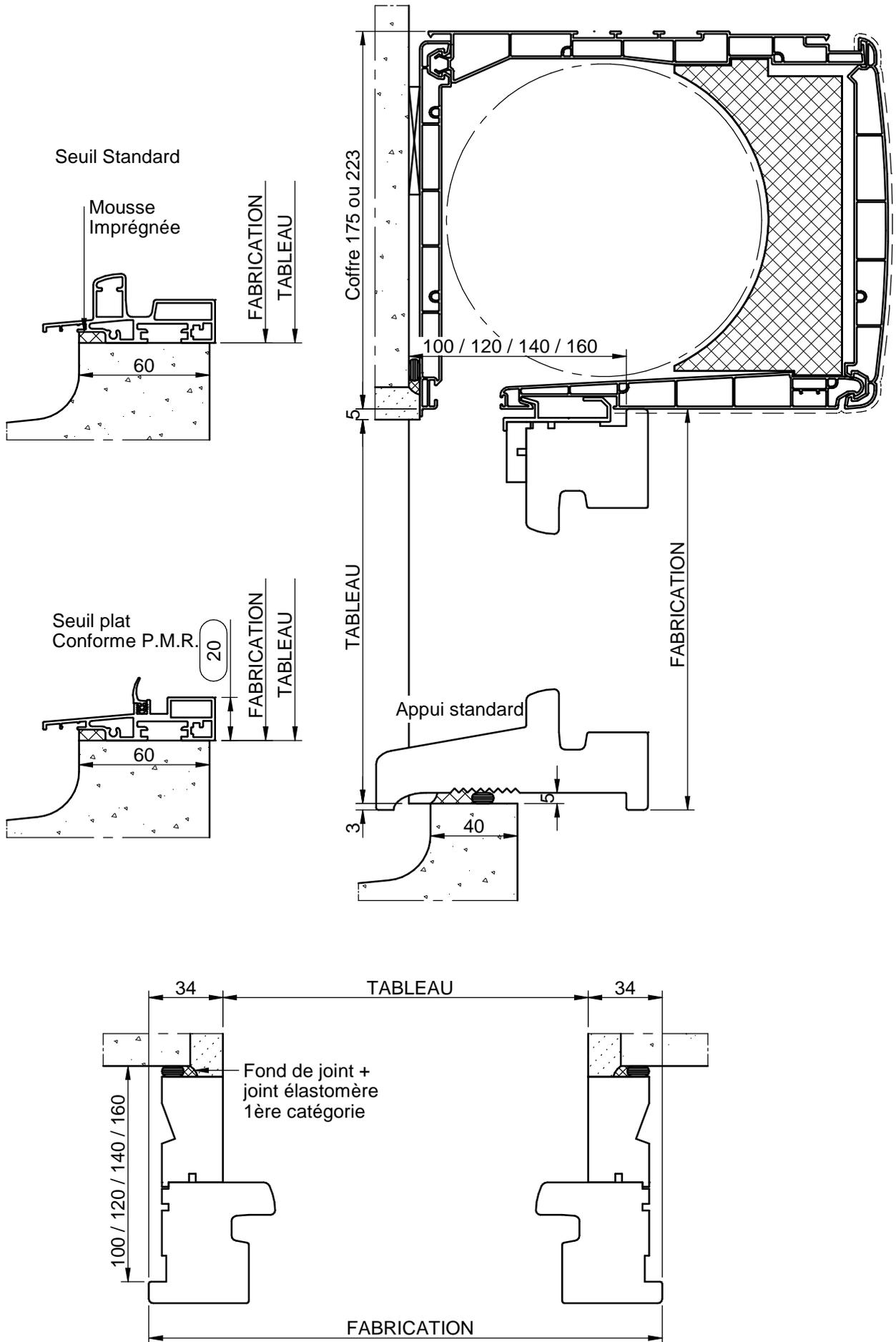
## C2.2 - Mise en oeuvre frappe - Pose en doublage

Fenêtres & Portes-fenêtres - Dormant monobloc 100 à 160



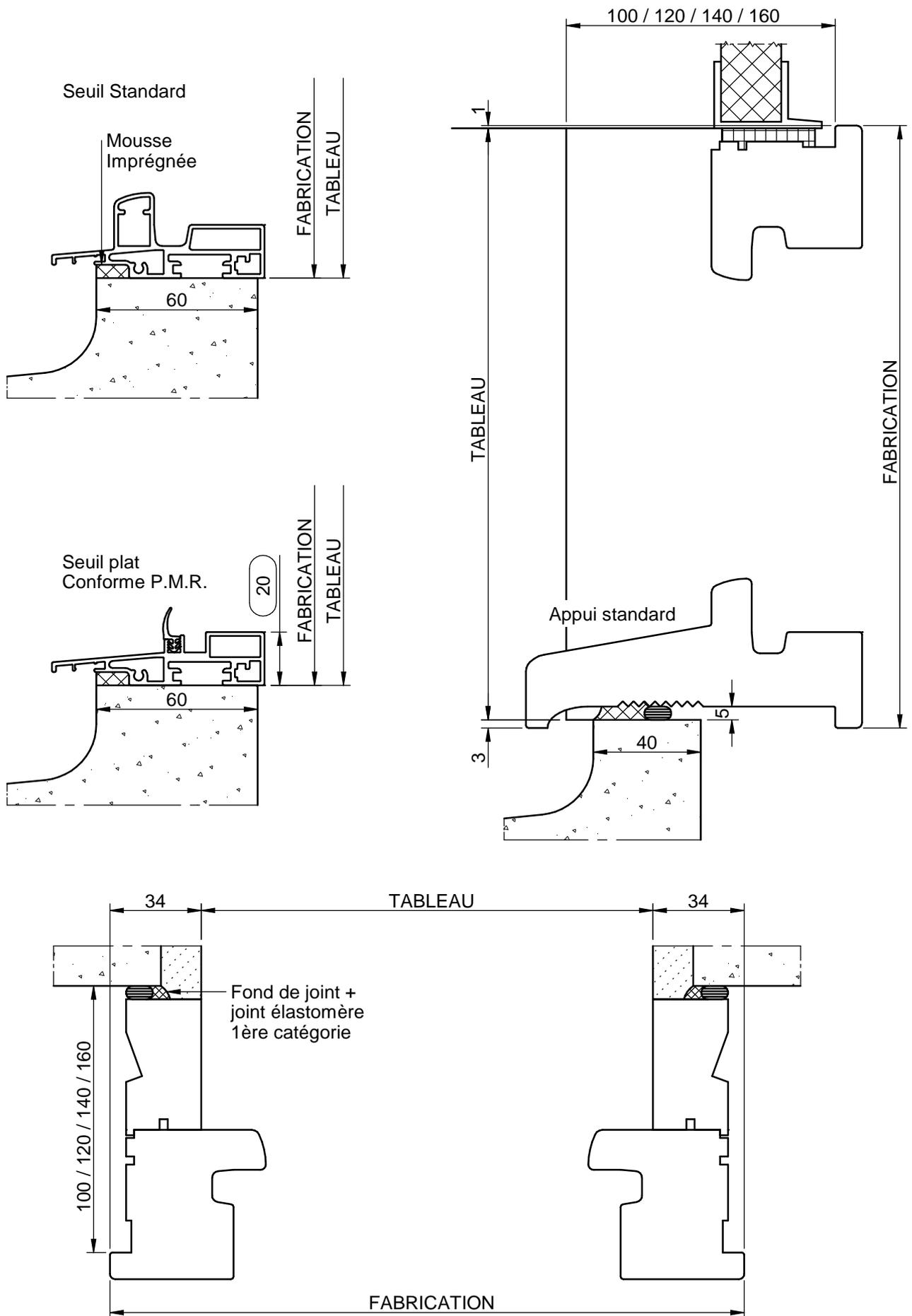
### C2.3 - Mise en oeuvre frappe - Pose en doublage

Fenêtres & Portes-fenêtres - Dormant monobloc 100 à 160 coffre volet roulant



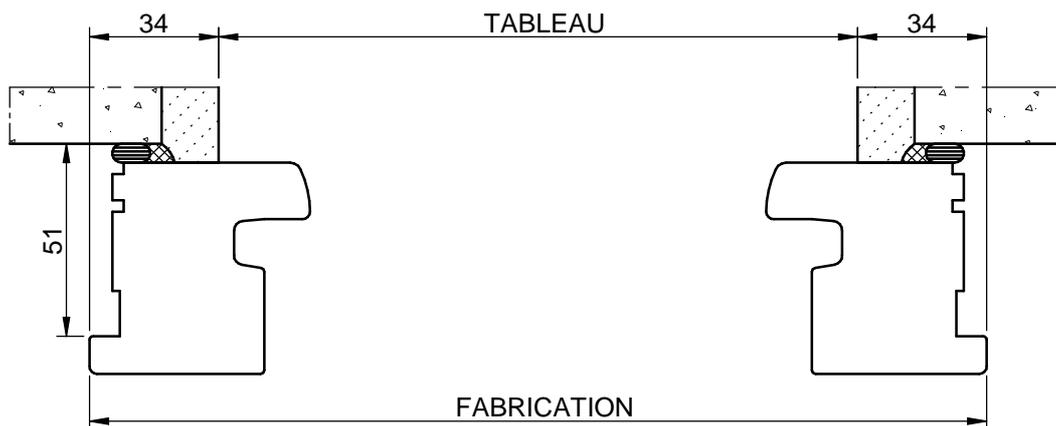
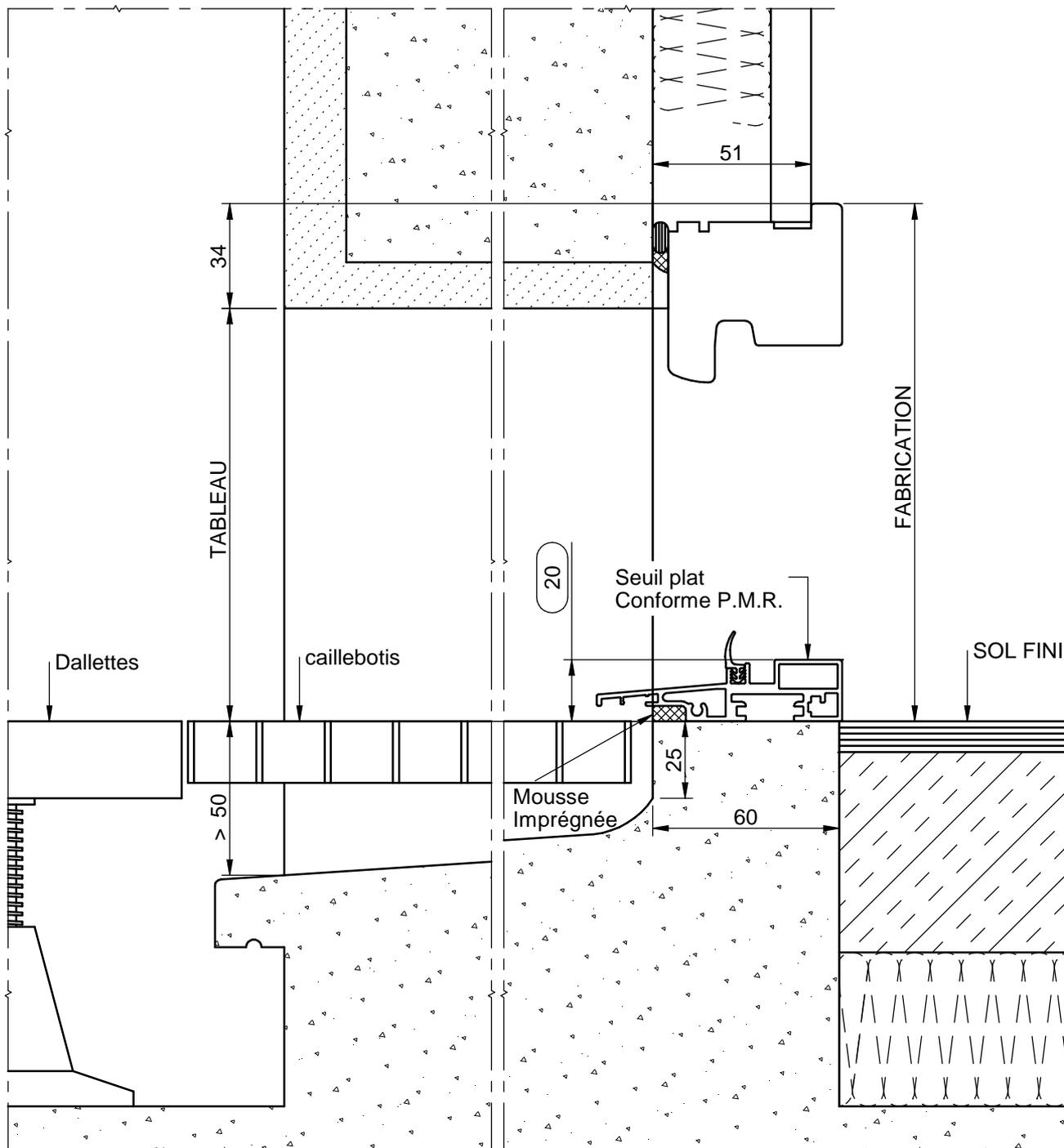
## C2.4 - Mise en oeuvre frappe - Pose en doublage

Fenêtres & Portes-fenêtres - Dormant monobloc 100 à 160 coffre tunnel



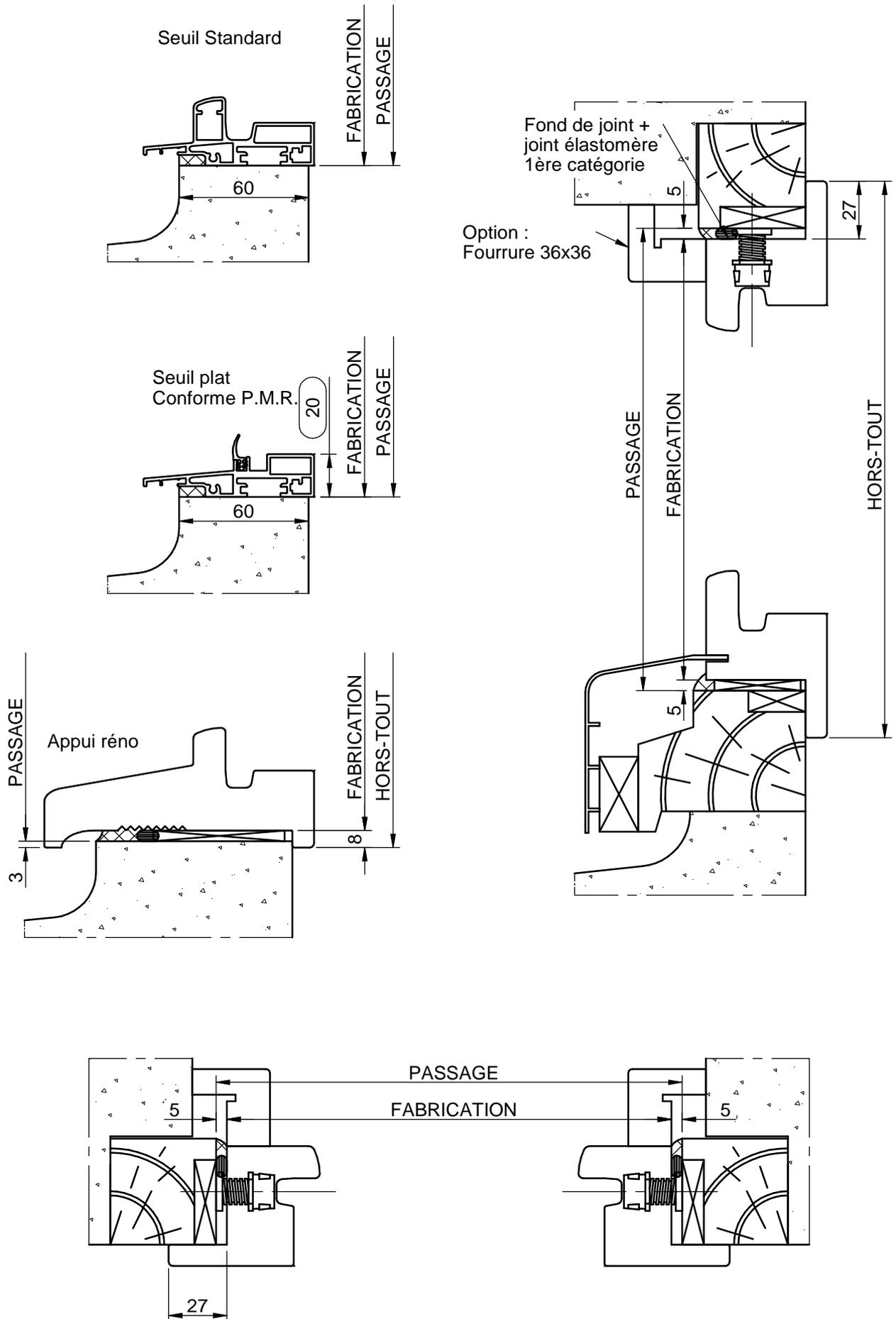
## C2.5 - Mise en oeuvre frappe - Pose en doublage

Fenêtres & Portes-fenêtres - Détails accessibilité aux terrasses



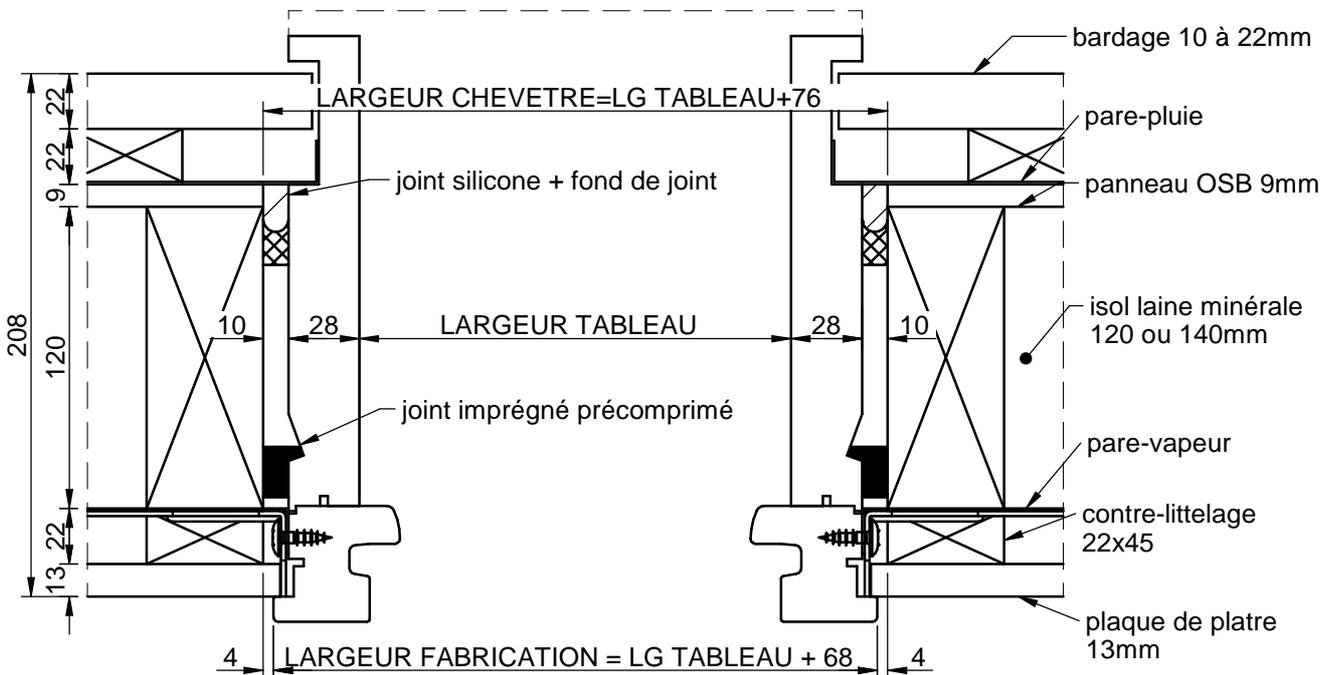
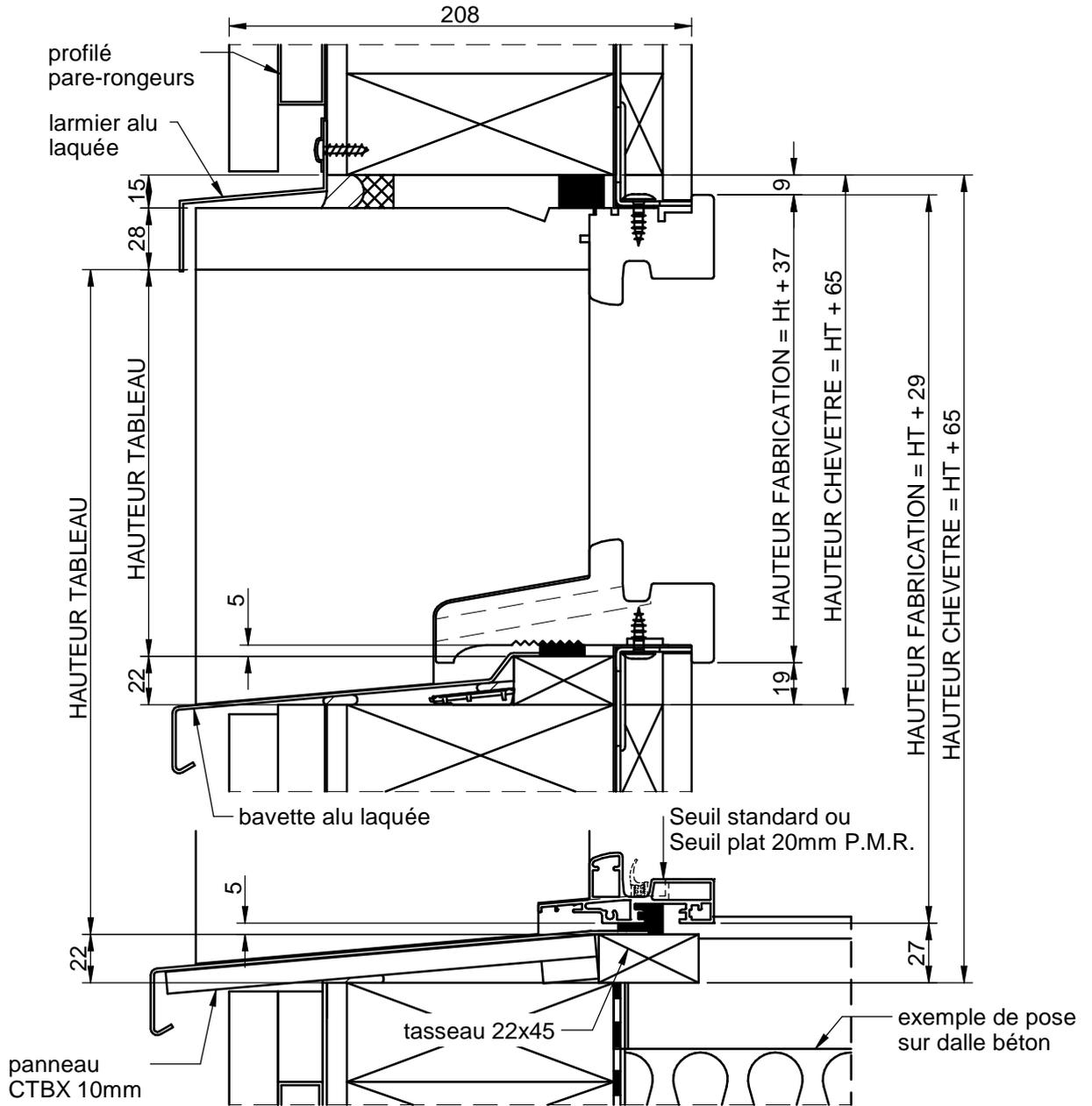
### C3.1 - Mise en oeuvre frappe - Pose en rénovation

Fenêtres & Portes-fenêtres - Dormant rénovation



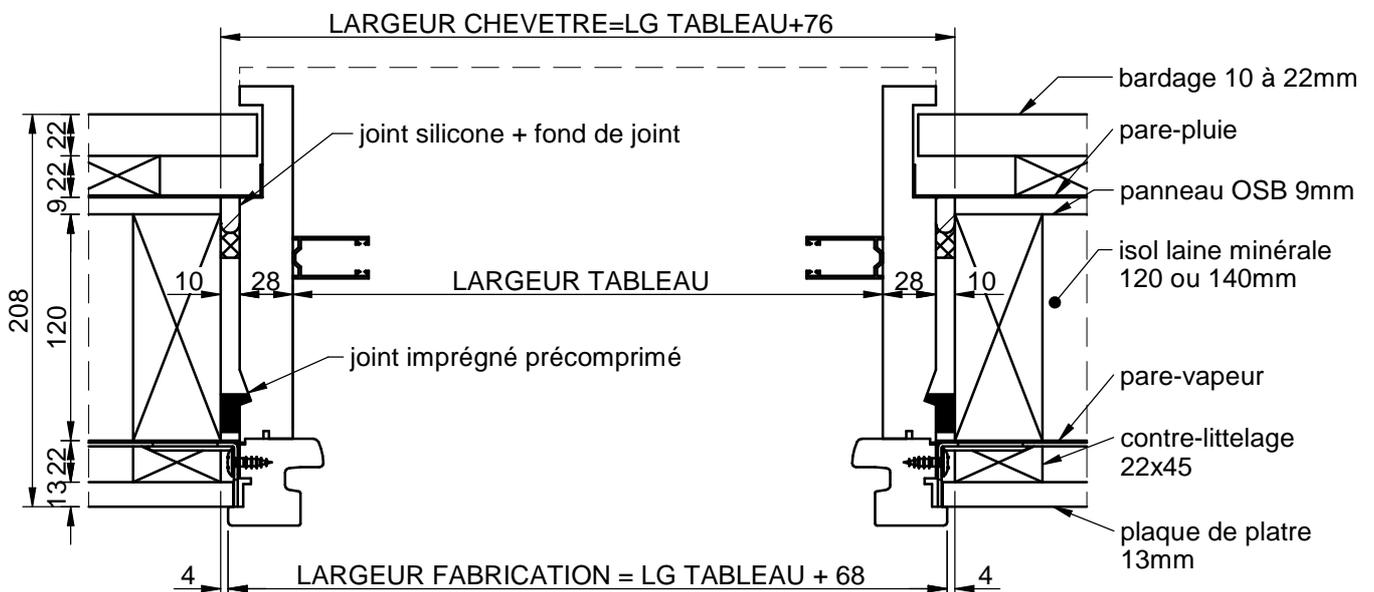
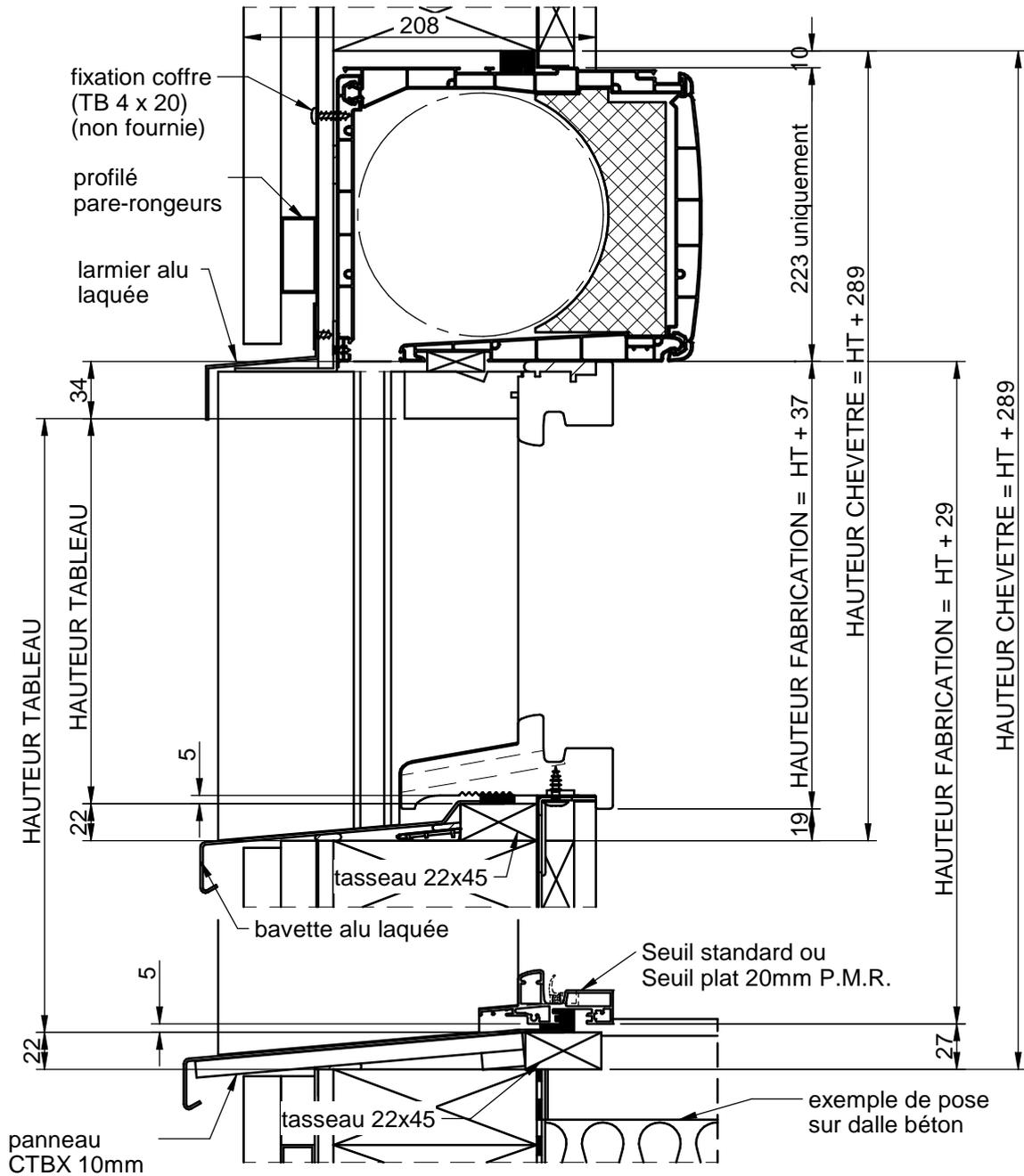
# C4.1 - Mise en oeuvre frappe - Pose sur ossature bois

Fenêtres & Portes-fenêtres - Dormant MBOC 208



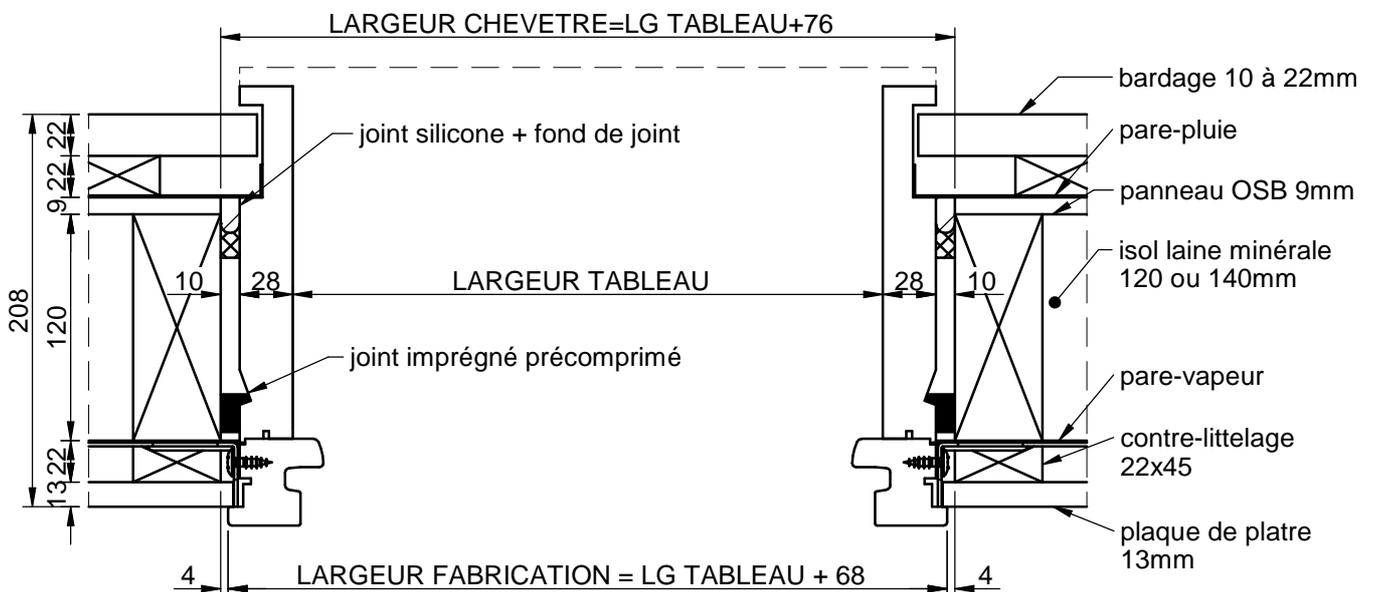
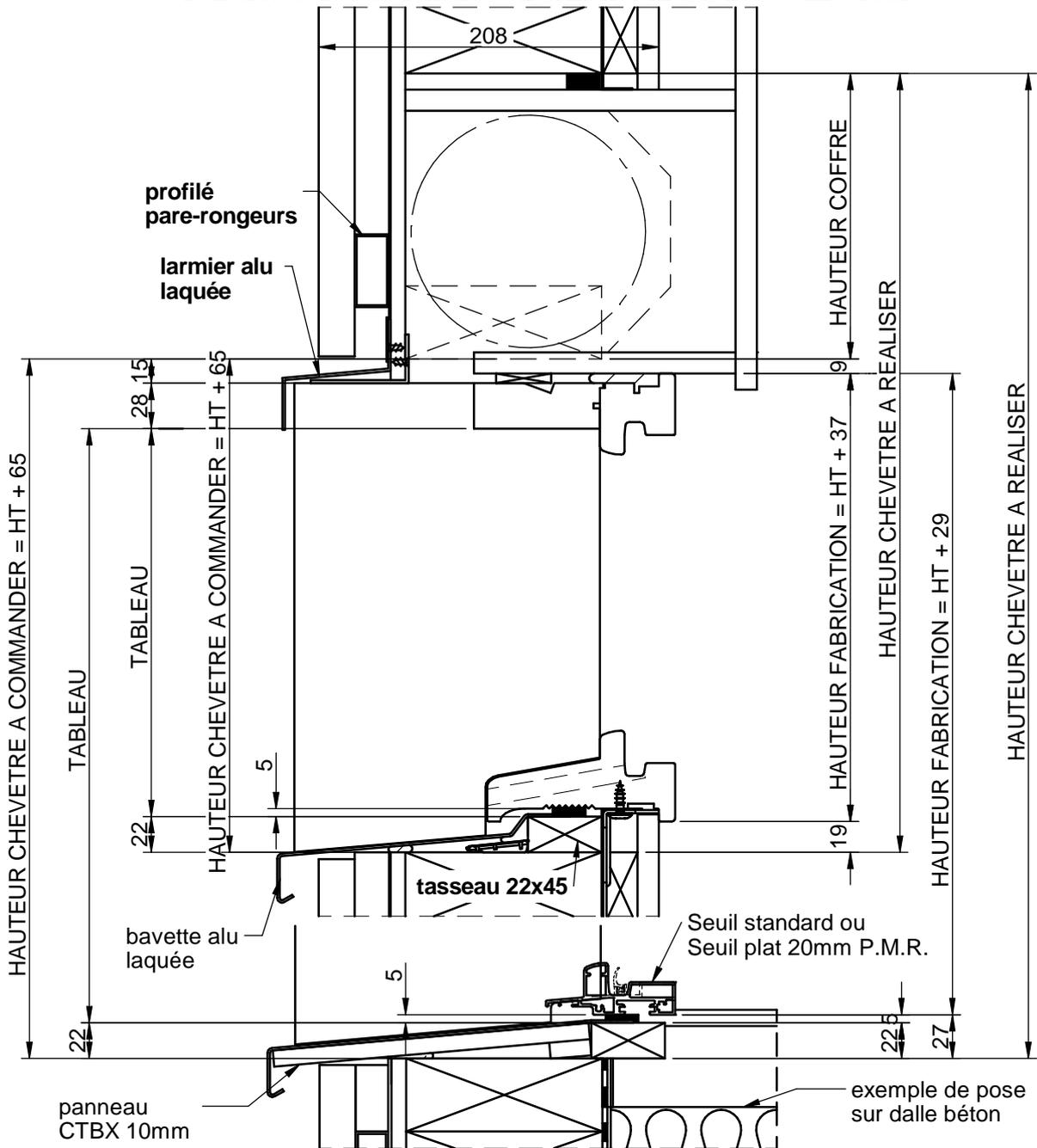
## C4.2 - Mise en oeuvre frappe - Pose sur ossature bois

Fenêtres & Portes-fenêtres - Dormant MBOC 208 coffre volet roulant



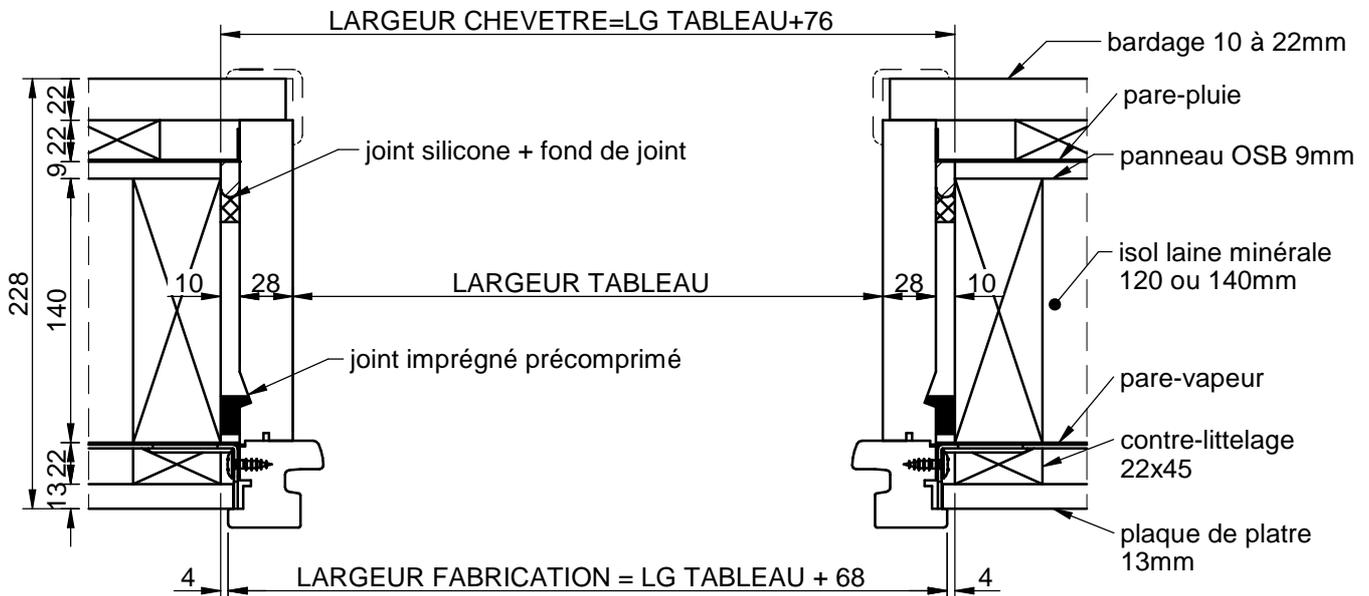
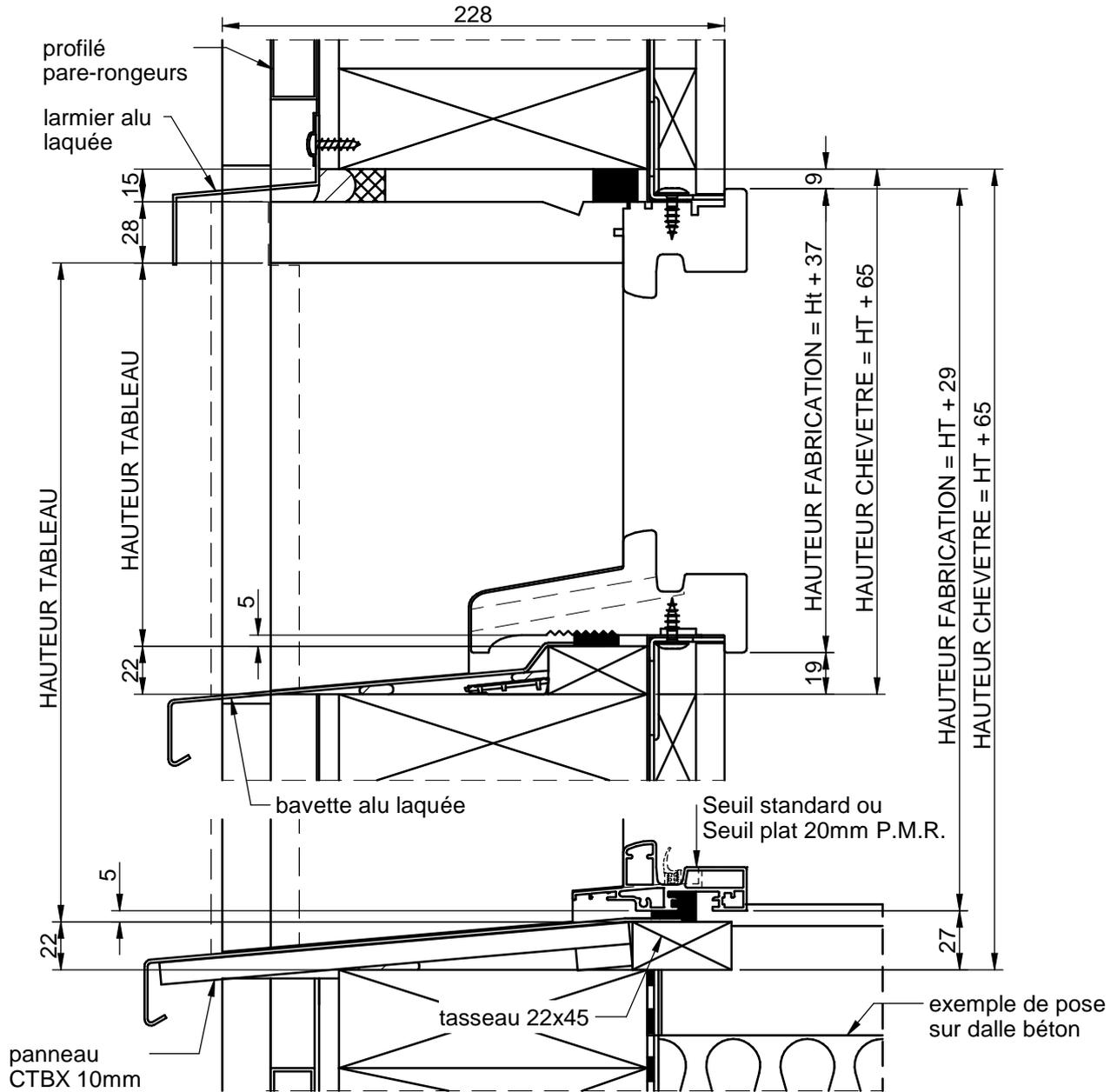
### C4.3 - Mise en oeuvre frappe - Pose sur ossature bois

Fenêtres & Portes-fenêtres - Dormant MBOC 208 coffre tradi



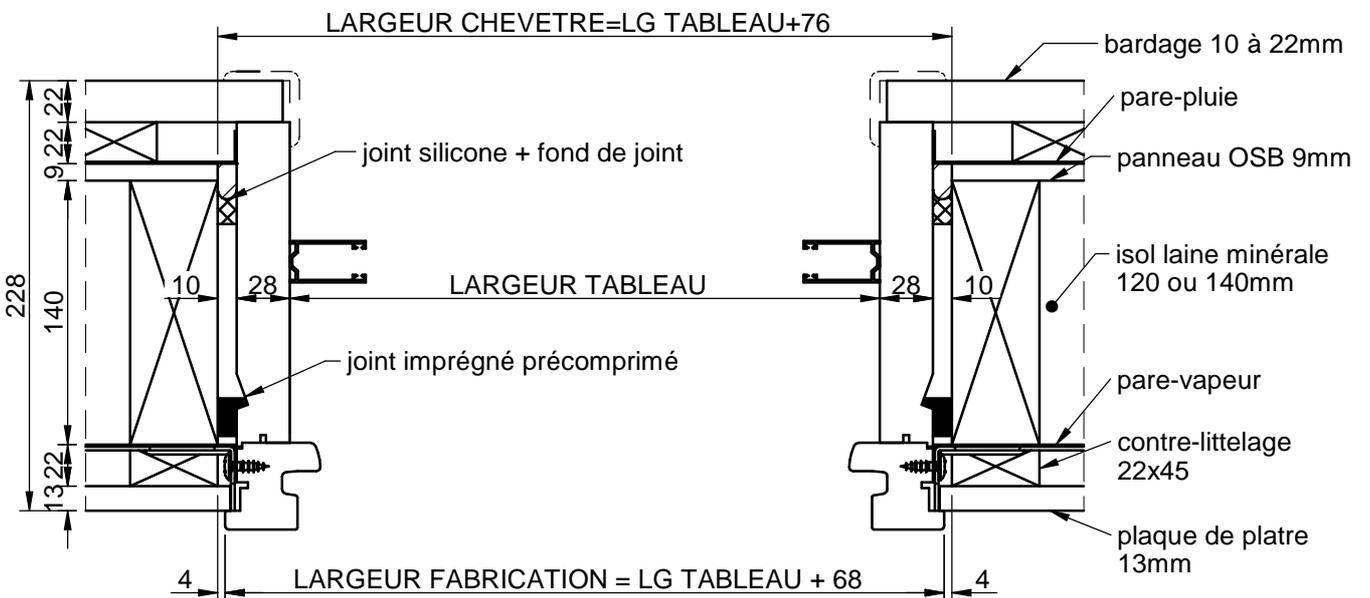
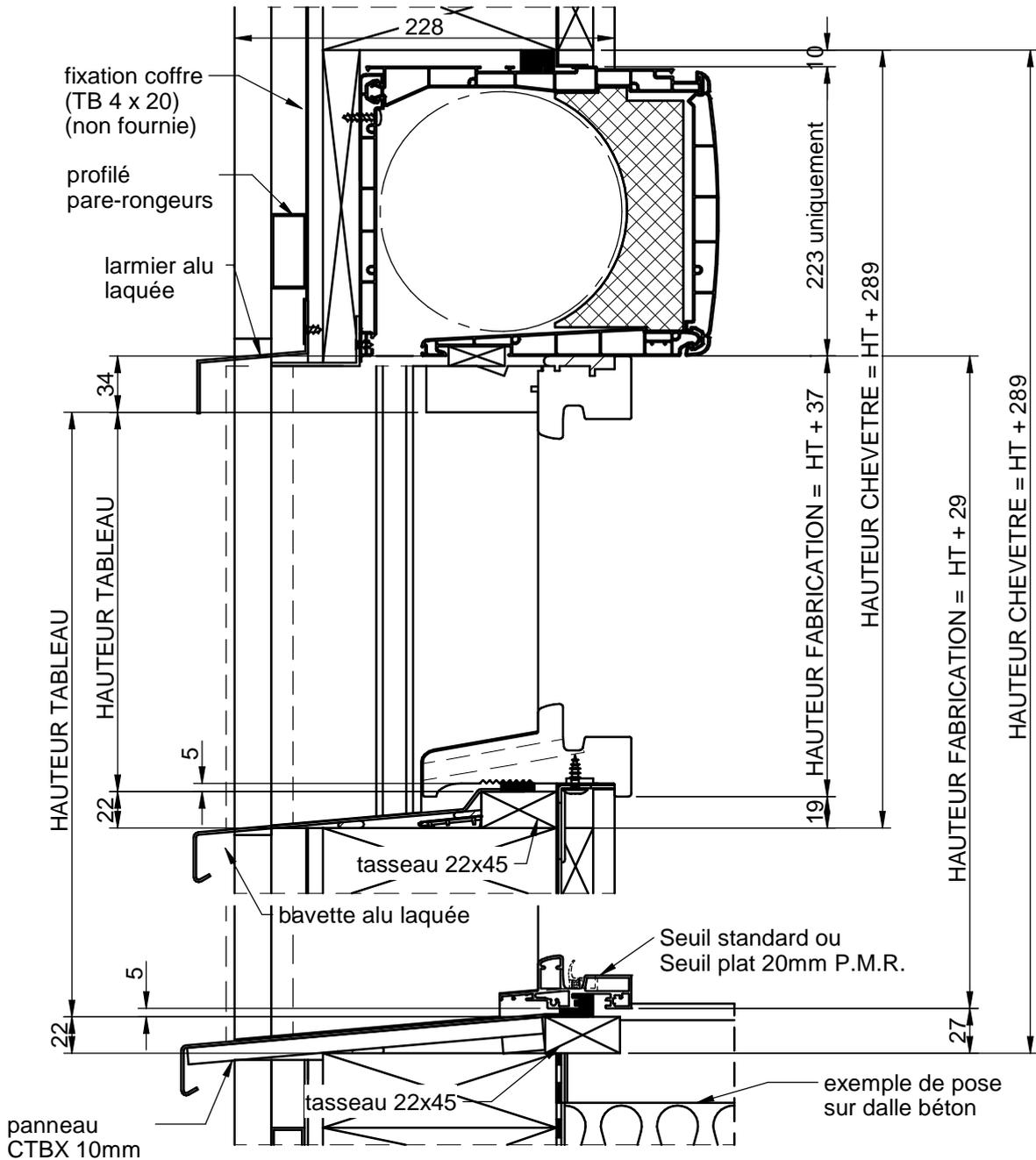
# C4.4 - Mise en oeuvre frappe - Pose sur ossature bois

Fenêtres & Portes-fenêtres - Dormant MBOC 228



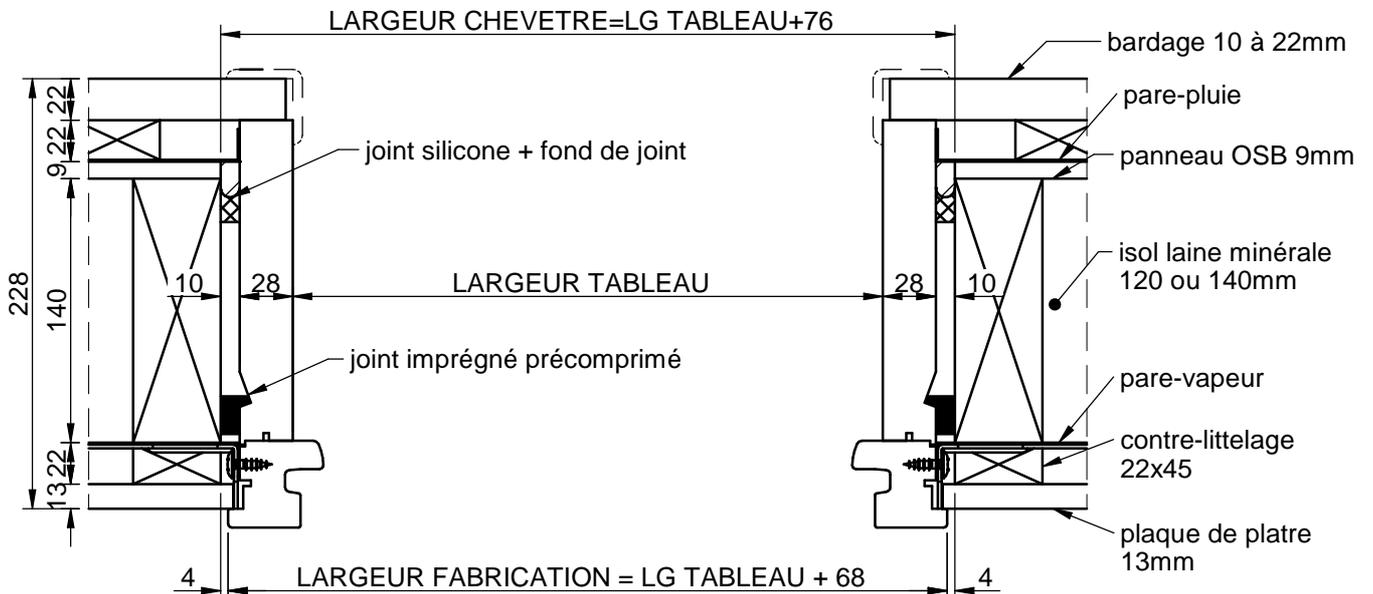
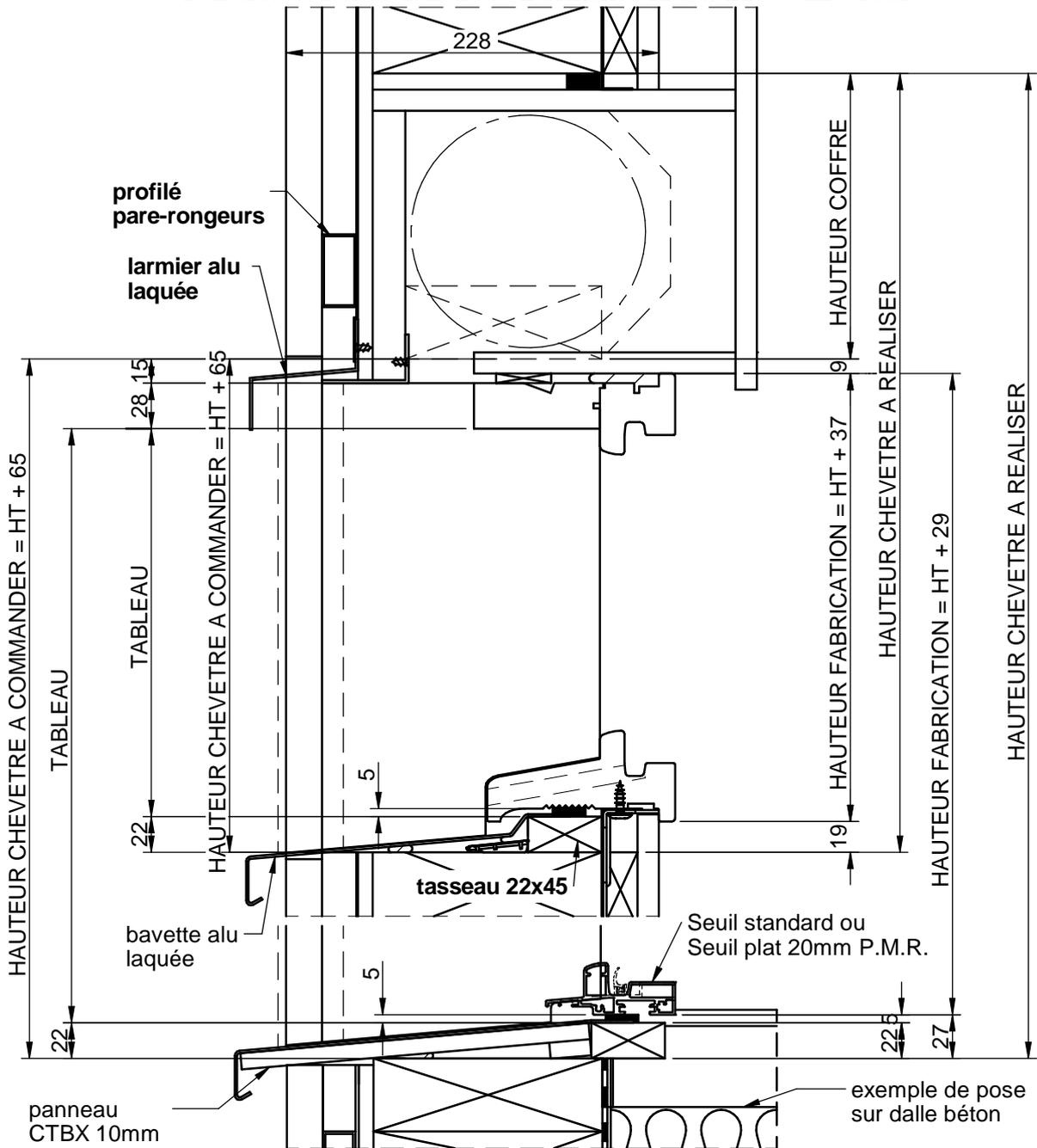
# C4.5 - Mise en oeuvre frappe - Pose sur ossature bois

Fenêtres & Portes-fenêtres - Dormant MBOC 228 coffre volet roulant



### C4.6 - Mise en oeuvre frappe - Pose sur ossature bois

Fenêtres & Portes-fenêtres - Dormant MBOC 228 coffre tradi



## **D - Conseil de réservation**

pages

### **D1 - Pose en doublage frappe**

D1.1 - Fenêtres sur allège - Dormant de base 58.....	28
D1.2 - Fenêtres sur allège - Dormant de 100 à 160 avec ou sans coffre.....	29
D1.3 - Portes-fenêtres sol fini - Dormant de base 58.....	30
D1.4 - Portes-fenêtres sol fini - Dormant de 100 à 160 avec ou sans coffre.....	31

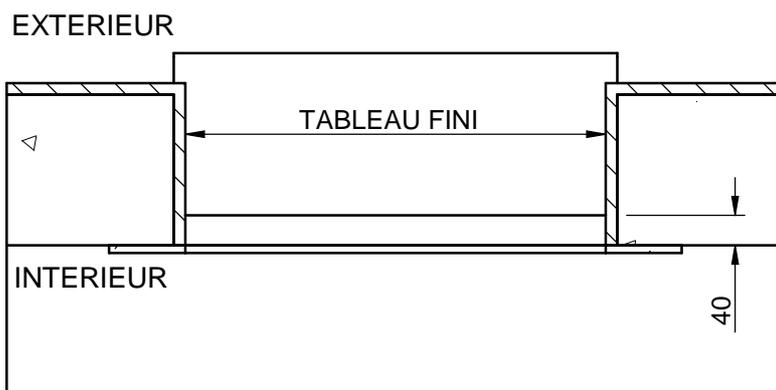
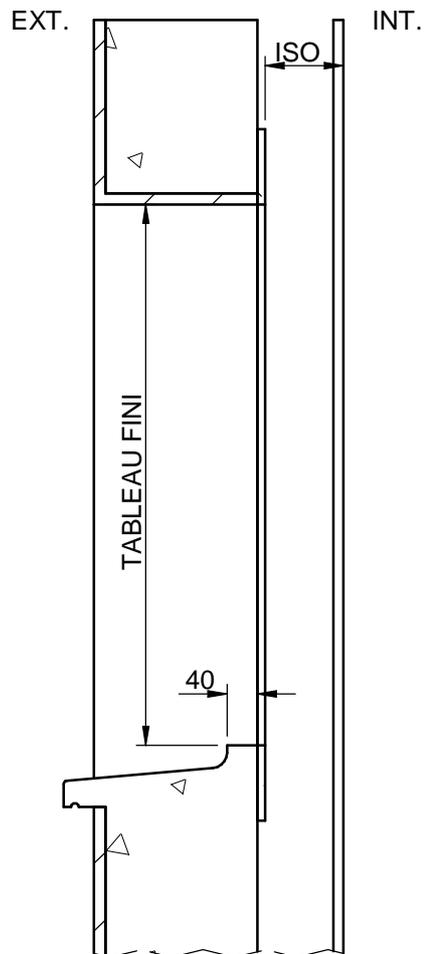
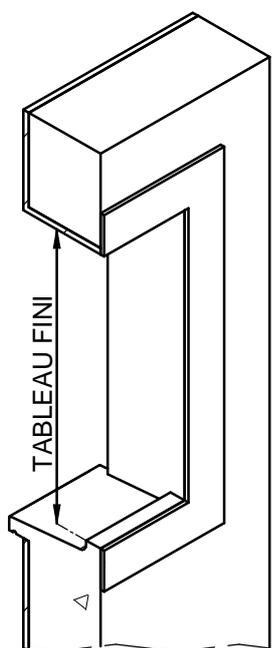
# D1.1 - Conseils de réservation - Pose en doublage frappe

Fenêtres sur allège - Dormant de base 58

Rep.	TABLEAU FINI		OBSERVATION	Qté
	Hauteur	Largeur		

Rep.	TABLEAU FINI		OBSERVATION	Qté
	Hauteur	Largeur		

**Appui standard**



# D1.2 - Conseils de réservation - Pose en doublage frappe

Fenêtres sur allège - Dormant 100 à 160 avec ou sans coffre

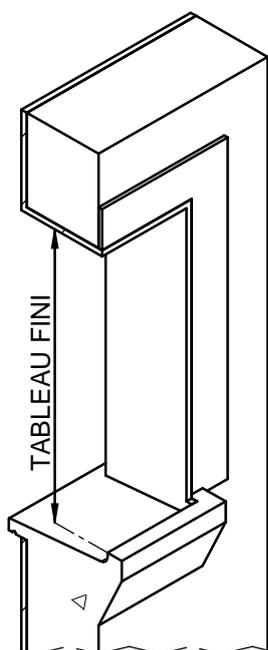
Rep.	TABLEAU FINI		OBSERVATION	Qté
	Hauteur	Largeur		

Rep.	TABLEAU FINI		OBSERVATION	Qté
	Hauteur	Largeur		

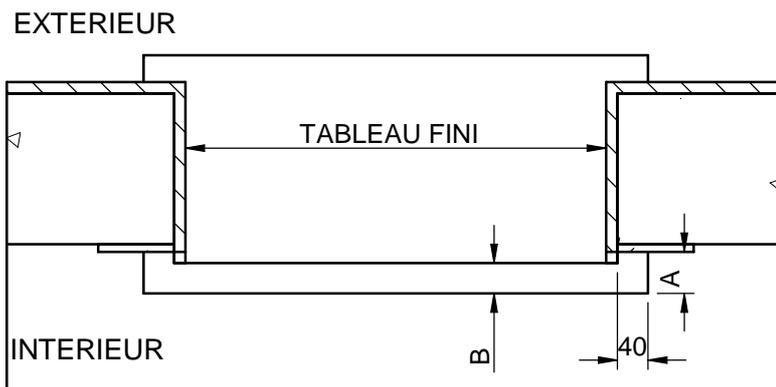
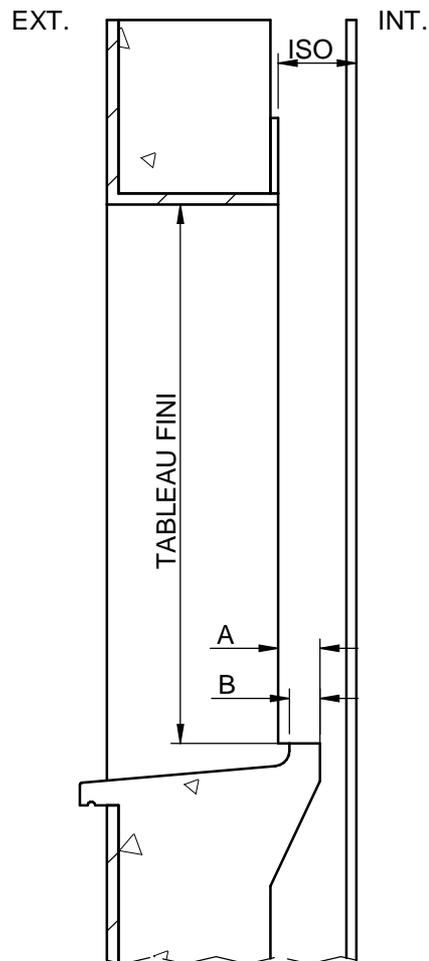
Avec ou sans coffre :

- Bloc baie
- Tunnel
- Tradi
- 1/2 Linteau

### Appui standard



Dormant monobloc		
ISO	A	B
100	50	40
120	70	40
140	90	40
160	110	40



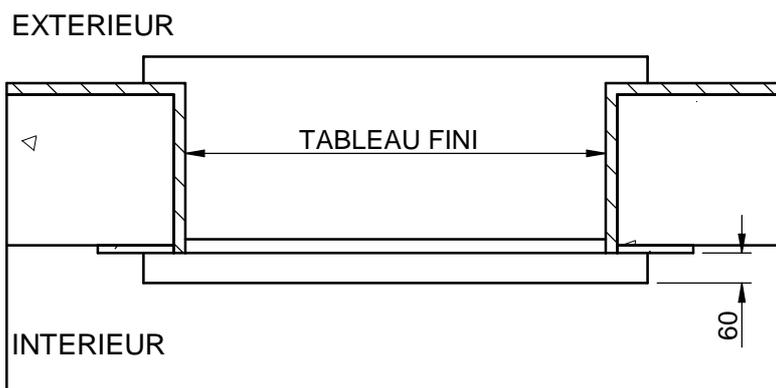
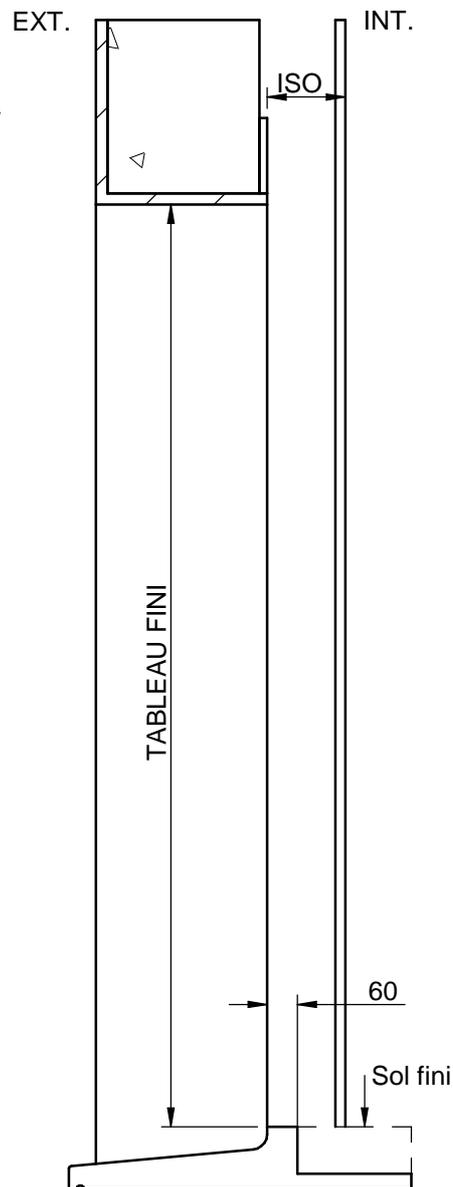
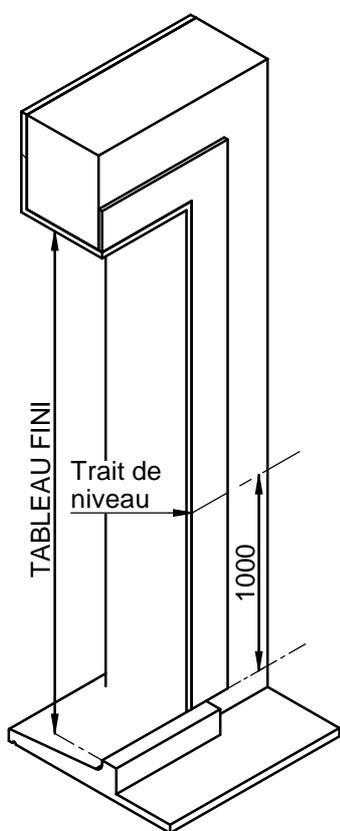
# D1.3 - Conseils de réservation - Pose en doublage frappe

Portes-fenêtres sol fini - Dormant de base 58

Rep.	TABLEAU FINI		OBSERVATION	Qté
	Hauteur	Largeur		

Rep.	TABLEAU FINI		OBSERVATION	Qté
	Hauteur	Largeur		

**Seuil standard et seuil plat**



# D1.4 - Conseils de réservation - Pose en doublage frappe

Portes-fenêtres sol fini - Dormant monobloc 100 à 160

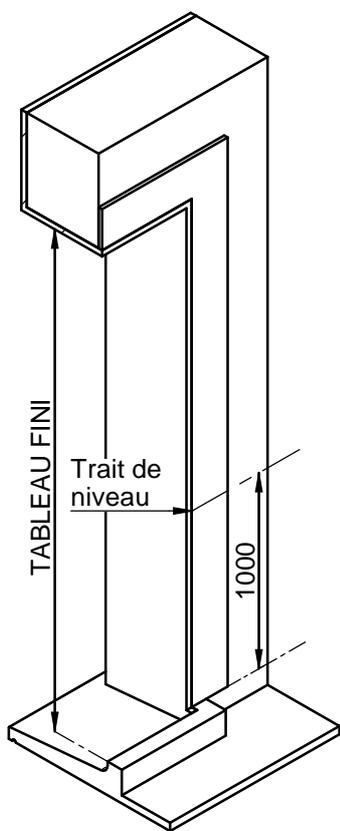
Rep.	TABLEAU FINI		OBSERVATION	Qté
	Hauteur	Largeur		

Rep.	TABLEAU FINI		OBSERVATION	Qté
	Hauteur	Largeur		

Avec ou sans coffre

- Bloc baie
- Tunnel
- Tradi
- 1/2 Linteau

## Seuil standard et seuil plat



Dormant monobloc		
ISO	A	B
100	110	60
120	130	60
140	150	60
160	170	60

