



DOCUMENTATION TECHNIQUE

PAR FPEE

FENÊTRES PVC 70 MM SÉRÉNITÉ - ESSENTIELLE



DOCUMENTATION TECHNIQUE

« Gamme de 70 mm »

SOMMAIRE

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



A – DESCRIPTIF GENERAL :	
A1 – Types de Menuiseries	
A1.1. – Schémas Vu de l'intérieur.....	5
A1.2. – Abréviations	6
A1.3. – Possibilités techniques	7
A1.4. – Possibilités techniques	8
A1.5. – Types de pose	9-10
A2 – Généralités	13
A3 – Les Profilés	
A3.1. – Profilés de Dormants	15-16
A3.2. – Profilés d’Ouvrants, Battements, Parcloses	
A3.2.1 – Frappes	19-20
A3.2.2 – Portes	21
A3.3. – Complémentaires.....	
A3.3.1 – Tapées, Appuis, Seuils	23-24
A3.3.2 – Cornières, Plats et Couvre-Joints	25
A3.3.3 – Meneaux et traverses	26
A3.3.4 – Elargisseurs, Poteaux, Renforts	27
A3.4 – Liaisons Profilés.....	
A3.4.1 – Coupes sur fenêtres.....	29
A3.4.2 – Coupes sur porte fenêtre crémone	30
A3.4.3 – Coupes sur porte fenêtre serrure	31
A3.4.4 – Coupes sur porte d’entrée ouverture intérieur et extérieur.....	32
A3.4.5 – Coupes sur appui rénovation.....	33
A3.4.6 – Coupes sur appui neuf.....	34
A3.4.7 – Coupes sur seuil de 20 mm	35
A3.4.8 – Coupes sur autres seuils (1/2 rond, 45 mm)	36
A3.4.9 – Coupes sur meneaux.....	37
A3.4.10 – Coupes sur traverses.....	38
A3.4.11 – Coupes sur élargisseurs.....	39
A3.4.12 – Coupes sur jonctions	40
B – MISE EN ŒUVRE NEUF :	
B1. – Menuiserie frappe.....	
B1.1 – Pose en Tunnel en milieu de mur (fenêtre, pose TM).....	43-44
B1.2 – Pose en Tunnel au nu intérieur (fenêtre, pose T).....	45-46
B1.3 – Pose en Feuillure au nu intérieur (fenêtre, pose F)	47-48
B1.4 – Pose en Applique avec embrasure (fenêtre, pose E).....	49-50
B1.5 – Pose en Doublage 70 mm (Porte-fenêtre crémone, pose A).....	51-52
B1.6 – Pose en Doublage 80 mm (fenêtre, pose A)	53-54
B1.7 – Pose en Doublage 100 (Fenêtre, pose A).....	55-56
B1.8 – Pose en Doublage 120 (Porte-fenêtre serrure, seuil de 20, pose A).....	57-58
B1.9 – Pose en Doublage 140 (Fenêtre, pose A).....	59-60
B1.10 – Pose en Doublage 160 (Porte-fenêtre crémone, pose A)	61-62
B1.11 – Pose en Doublage 120 sous coffre Tunnel (Porte-fenêtre, Seuil 36).....	63
B1.12 – Pose en Doublage 160 sous coffre Tradi (Fenêtre)	64
B1.13 – Pose en Doublage 120, Dépose Totale (Fenêtre, Pose DT)	65-66
B1.14 – Pose en Rénovation sur Dormant Bois Existant (fenêtre).....	67-68
B1.15 – Pose en Rénovation avec Tapée Persienne Conservées (PF crémone).....	69-70

B2. – Allèges, Impostes et Châssis Fixes.....	73-74
B2.1 – Fixe pose en applique (Doublage 120)	73-74
B2.2 – Allèges et impostes fixe (pose A, Doublage 120)	75
B2.3 – Fenêtre 1 vantail + Fixe latéral en Doublage 120 (pose A).....	76-77
B2.4 – Porte-fenêtre 1 vt seuil 36 + Fixe latéral en Doublage 120	78-79
B2.5 – Porte-fenêtre 1 vt seuil 36 + soubassement +Fixe latéral	80-81
C – RESERVATIONS MACONNERIE :	
C1.1. – Pose en tunnel en milieu de mur (pose TM)	83
C1.2. – Pose en tunnel au nu intérieur (pose T)	84
C1.3. – Pose en feuillures (pose F).....	85
C1.4. – Pose en applique F et PF – Pose en Doublage 65 (pose A)	86
C1.5. – Pose en applique F – Pose en Doublage 80 à 160 (pose A)	87
C1.6. – Pose en applique PF (pose A).....	88
C1.7. – Pose en applique PF et P avec seuil de 20 et 36 Pose en Doublage 80 à 160 (pose A) ...	89
C1.8. – Coffre demi-linteau avec Sous Face PVC fournie par FPEE.....	90
C1.9. – Coffre demi-linteau avec Sous Face Livrée avec le LINTEAU	91
D – VOLET ROULANT INTEGRE (VRI) :	
D1 – Coffre PVC 190 et 220 mm - Trappe de visite Intérieure.....	93-94
D1.1.–Descriptif Général.....	93-94
D1.2. – Coupes	
D1.2.1 – Pose en Tunnel en Milieu de mur- F (pose TM)	96-97
D1.2.2 – Pose en Feuillure F (pose F).....	98-99
D1.2.3 – Pose en Doublage 100 mm- PF (pose A).....	100-101
D1.2.4 – Pose en Doublage 120 mm- F (pose A)	102-103
D1.2.5 – Pose en Doublage 160 mm- P (pose A).....	104-105
D1.2.6 – Dépose Totale en Doublage 120 mm- F (pose DT)	106-107
D1.2.7 – Pose en Rénovation sur dormant bois existant- F	108-109
D2 – Coffre demi-linteau – Trappe Visite Extérieure	
D2.1.–Descriptif Général.....	112-113
D2.2. – Coupes	
D2.2.1 – Pose en Doublage 120- F (pose A)	115-116
D2.2.2 – Pose en Doublage 160- PF Seuil 20 (pose A)	117-118
D3 – Compatibilités des coffres.....	
D3. –Comptabilité coffre intégrés.....	120

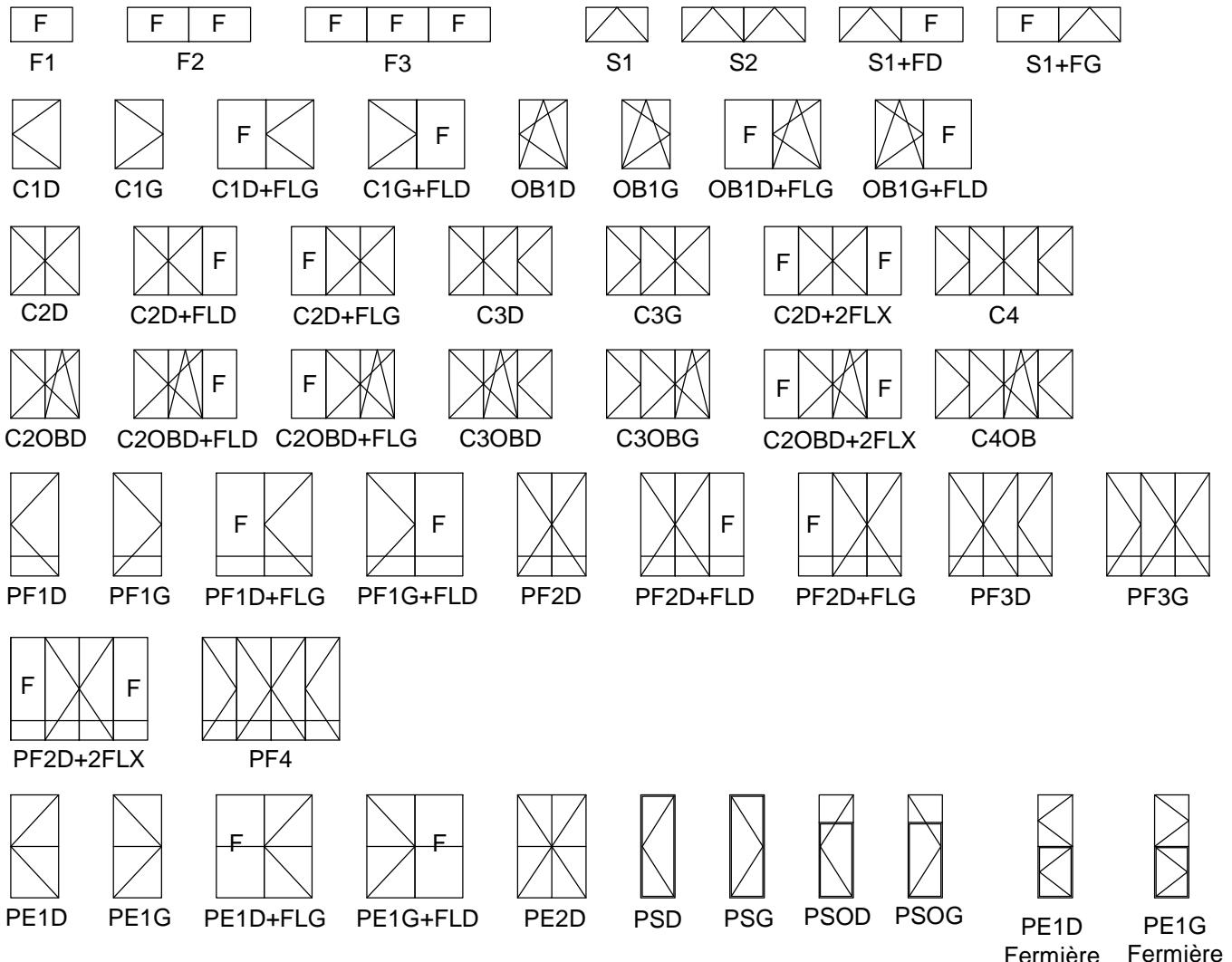
A - DESCRIPTIF GENERAL

A1- TYPES DE MENUISERIES

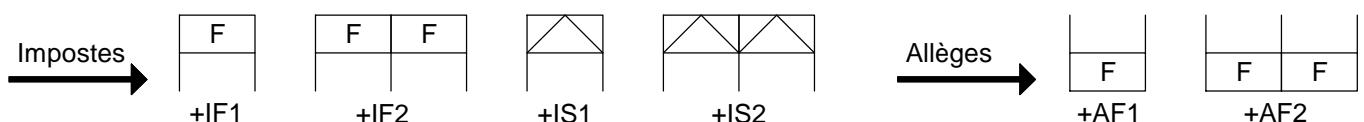
A1-TYPES DE MENUISERIES

A1.1- Schémas vue de l'intérieur

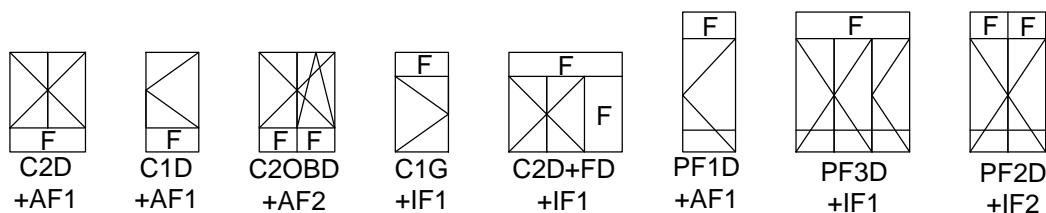
a) Menuiseries de base :



b) Impostes et Allèges :



c) Quelques exemples d'assemblage avec leur dénomination:



A1-TYPES DE MENUISERIES

A1.2- Abréviations

D	: Droite
G	: Gauche
F	: Fixe
F1	: Fixe 1 vitrage
F2	: Fixe 2 vitrages
F3	: Fixe 3 vitrages
FLD	: Fixe latéral Droite(Vue intérieure)
FLG	: Fixe latéral Gauche (Vue intérieure)
2FLX	: 1 Fixe latéral de chaque côté
IF1	: Imposte fixe 1 vitrage
IF2	: Imposte fixe 2 vitrages
AF1	: Allège fixe 1 vitrage
AF2	: Allège fixe 2 vitrages
S1	: Soufflet 1 vantail
S2	: Soufflet 2 vantaux
IS1	: Imposte soufflet 1 vantail
IS2	: Imposte soufflet 2 vantaux
C1	: 1 vantail à la française
C2	: 2 vantaux à la française
C3	: 3 vantaux à la française
C4	: 4 vantaux à la française
OB1	: Oscillo-battant 1 vantail
C2OB	: Oscillo-battant 2 vantaux dont 1 OB
C3OB	: Oscillo-battant 3 vantaux dont 1 OB
C4OB	: Oscillo-battant 4 vantaux dont 1 OB
PF1	: Porte-fenêtre 1 vantail
PF2	: Porte-fenêtre 2 vantaux
PF3	: Porte-fenêtre 3 vantaux
PF4	: Porte-fenêtre 4 vantaux
PE Fermière	: Porte d'entrée fermière
PE1	: Porte d'entrée 1 vantail
PE2	: Porte d'entrée 2 vantaux
PS	: Porte de service pleine
PSO	: Porte de service avec oculus haut vitré

A1-TYPES DE MENUISERIES

A1.3- Possibilités techniques

POSSIBILITES TECHNIQUES

Equivalence RAL ---->		Blanc teinté masse		Gris teinté masse		Plaxé Anthracite mat 2 faces		Plaxé Anthracite mat 1 face ext. / Blanc int.		Plaxé Chêne doré 2 faces		Plaxé Chêne doré 1 face ext. / Blanc int.		Plaxé Chêne ext. / Plaxé Chêne doré 1 face int.		Plaxé Chêne naturel 2 faces		Plaxé Chêne naturel 1 face ext. / Blanc int.		Plaxé Chêne ext. / Plaxé Chêne naturel 1 face int.		Plaxé blanc Texturé 2 faces		Plaxé Noir mat 1 face ext. / Blanc int.		Plaxé Gris Basalte mat 1 face ext. / Blanc int.		Plaxé Rouge 1 face ext. / Blanc int.		Plaxé Bleu 1 face ext. / Blanc int.		Plaxé Gris Argent 1 face ext. / Blanc int.		Plaxé Acajou 1 face ext. / Blanc int.	
		proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL					
		9016	7047	7016	7015	8008	8008	8008	8011	1011	1011	1011	9010	9010	9011	7012	8014	8011	7001	8012															
DEFINITION DE BASE		Poignée	BL	F9	F9	F9	MI	BL	MI	F9	F9	F9	BL	BL	F9	F9	F9	F9	F9	F9	BL														
		Ensemble rive bloc	BL	F9	F9	F9	MI	BL/MI	MI/BL	F9	F9	F9	BL	BL	F9	F9	F9	F9	F9	F9	LA														
		Cache OB	BL	F9	F9	BL	MI	BL	MI	F9	BL	F9	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL						
		Fiche	BL	F9	F9	BL	MI	BL	MI	F9	BL	F9	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL						
NB: BL = blanc, GR = gris, F9 = canon de fusil, MI = miel (ral 8003), LA = laiton poli., NO = noir, NM = Noir mat																																			
REINFORCEMENT																																			
TO : total ouvert et dormant, AT : préconisé par l'Acotherm (NF)																																			
DORMANT																																			
NEUF	M7	OK	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON					
	D7	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
	DN70	OK	NON	OK	OK	OK	OK	NON	OK	OK	NON	OK	NON	OK	NON	OK	NON	OK	NON	NON	OK	NON	OK	NON	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
	DN105	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NON	OK	OK	NON	OK	NON	OK	NON	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NON					
	DN125	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NON	OK	OK	NON	OK	NON	OK	NON	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NON					
	DN145	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NON	OK	OK	NON	OK	NON	OK	NON	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NON					
	DN165	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NON	OK	OK	NON	OK	NON	OK	NON	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NON					
RENO	DR30 (ailes de 30 mm)	OK	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON					
	DR40 (ailes de 40 mm)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
	DR60 (ailes de 60 mm)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NON	OK	OK	NON	OK	NON	OK	NON	OK	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	OK	NON	NON	OK	OK					
	DT4 (ailes de 40 mm avec talon de 12 mm)	OK	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON					
	Cales de rattrapage 12*16 mm	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
	cales de rattrapage 19*29 mm	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
SEUIL ALU (base)																																			
SEUIL DE 20 mm	Alu anodisé	OPTION	BASE	BASE	BASE	OPTION	BASE	BASE	BASE	BASE	BASE	BASE	OPTION	OPTION	BASE	BASE	BASE	BASE	BASE	BASE	BASE	BASE	BASE	BASE	BASE	BASE	BASE	BASE	BASE						
	blanc	BASE	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON					
	Marron RAL 8008	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON					
SEUIL DE 36 mm	Alu anodisé	OPTION	BASE	BASE	BASE	OPTION	BASE	BASE	BASE	BASE	BASE	BASE	OPTION	OPTION	BASE	BASE	BASE	BASE	BASE	BASE	BASE	BASE	BASE	BASE	BASE	BASE	BASE	BASE	BASE						
	blanc	BASE	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON					
	Marron RAL 8008	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON					
SEUIL DEMI ROND																																			
APPUI																																			
127 mm (débord 67 mm) pour DR30, DR40, DR60, DN70 et DT4																																			
137 mm (débord 67 mm) pour D7 et M7																																			
157 mm (débord 97 mm) pour DR30, DR40, DR60, DN70 et DT4																																			
167 mm (débord 97 mm) pour D7 et M7																																			
TYPE D'OUVERTURE																																			
S1 SOUFFLET	Crémone	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
	Loqueteaux	OK	NON	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
OB OSCILLO-BATTANT	Teleflex	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
	Ventus	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
OF OUVRANT A LA FRANCAISE	Sur OF	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
	Ouverture intérieure																																		

A1-TYPES DE MENUISERIES

A1.4- Possibilités techniques

POSSIBILITES TECHNIQUES

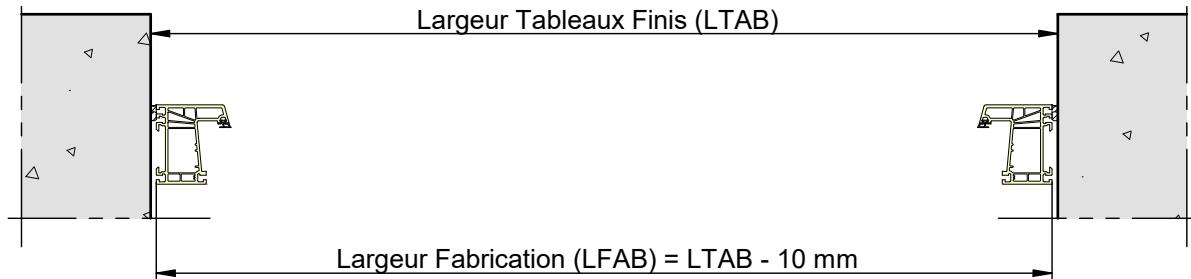
POSSIBILITES TECHNIQUES																				
Equivalence RAL ---->	Blanc teinté masse		Gris teinté masse		Plaxé Anthracite mat 2 faces		Plaxé Anthracite mat 1 face ext., / Blanc int.		Plaxé Chêne doré 2 faces		Plaxé Chêne doré 1 face ext., / Blanc int.		Plaxé Chêne doré 1 face int.		Plaxé Chêne naturel 2 faces		Plaxé Chêne naturel 1 face ext., / Blanc int.		Plaxé Chêne naturel 1 face int.	
	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	proche du RAL	
	9016	7047	7016	7016	8008	8008	8008	1011	1011	1011	9010	9010	9011	7012	8014	8013	9011	7001	8012	
	VOLET ROULANT INCORPORE 5762+	OK	NON	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
VOLET ROULANT SIMPLY COFFRE DÉMI LINTEAU	OK	NON	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
PERSIENNES INCORPORES	OK	NON	NON	NON	MI	MI	NON	MI	MI	NON	OK	OK	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	
STORE VENITIA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
FERMETURES																				
BARREAU ALU 37*24 ARRONDIE	BL	NON	NO	NO	MI	MI	BL	MI	MI	BL	BL	BL	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
PAUMELLES 3D (base)	PF	BL	F9	F9	BL	MI	BL	MI	F9	BL	F9	BL	BL	F9	F9	F9	F9	F9	F9	
	PE	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	
POIGNEE DE TIRAGE	BL	F9	NO	NO	MI	MI	BL	MI	MI	BL	BL	BL	NO	NO	NO	NO	NO	F9	NO	
ACCESOIRES																				
BARREAU ALU 37*24 ARRONDIE	BL	NON	NO	NO	MI	MI	BL	MI	MI	BL	BL	BL	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
PAUMELLES 3D (base)	PF	BL	F9	F9	BL	MI	BL	MI	F9	BL	F9	BL	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	
	PE	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	
POIGNEE DE TIRAGE	BL	F9	NO	NO	MI	MI	BL	MI	MI	BL	BL	BL	NO	NO	NO	NO	NO	F9	NO	
ENTREE D'AIR																				
AERAULIQUE 22/30 m3/h	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
AERAULIQUE 22/30 m3/h ACOUSTIQUE 37/38dB(A) MINI ESEA	OK	NON	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
AERAULIQUE 30 m3/h ACOUSTIQUE 39dB(A) ISOLA 2	OK	NON	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
AERAULIQUE 30 m3/h ACOUSTIQUE 41dB(A) ISOLA 2 + RA	OK	NON	OK	NON	OK	NON	OK	NON	OK	NON	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
AERAULIQUE 45 m3/h ACOUSTIQUE 39dB(A) ISOLA 2 + RA	OK	NON	NON	OK	NON	OK	NON	OK	NON	OK	NON	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
HYGROREGLEABLE 30 m3/h ACOUSTIQUE 37dB(A) ISOLA HY	OK	OK	NON	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
DEBIT REGLABLE	OK	NON	NON	OK	NON	OK	NON	OK	NON	OK	NON	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
Grille gaz extérieure + vis 4,3*16 (décor grille)	BL	NON	NM	NM	MI	MI	BL	MI	MI	BL	BL	BL	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	
Grille gaz intérieure + vis 4,3*16 (décor grille)	BL	NON	NM	BL	MI	BL	MI	MI	BL	MI	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	
TAPEE																				
PERSIENNES	165 mm x 24 mm	OK	NON	NON	NON	OK	OK	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	
ISOLATION	15 mm x 35 mm	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NON	NON	OK	NON	OK	NON	NON	NON	NON	OK	OK	
	35 mm x 35 mm	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	55 mm x 35 mm	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	75 mm x 35 mm	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	95 mm x 35 mm	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ELARGISSEURS																				
POUR DORMANT D7 DORMANT	15 mm	OK	NON	OK	NON	OK	OK	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	
	25 mm	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	50 mm	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	80 mm	OK	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	
DE FEUILLURE	90 mm	OK	NON	OK	OK	OK	OK	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	OK	OK	OK	OK	
PETITS BOIS plaxés																				
PBI 26 mm	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
PRI 18 mm	OK	NON	NON	NON	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NON	OK	OK	OK	NON	OK	

HABILLAGES

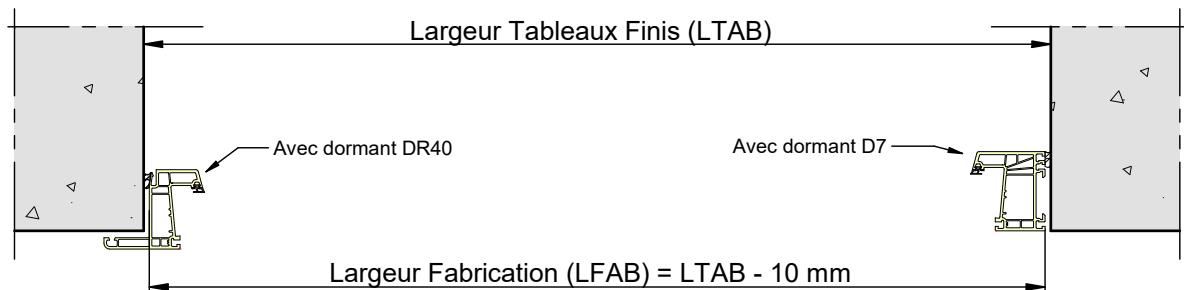
A1-TYPES DE MENUISERIES

A1.5- Types de pose

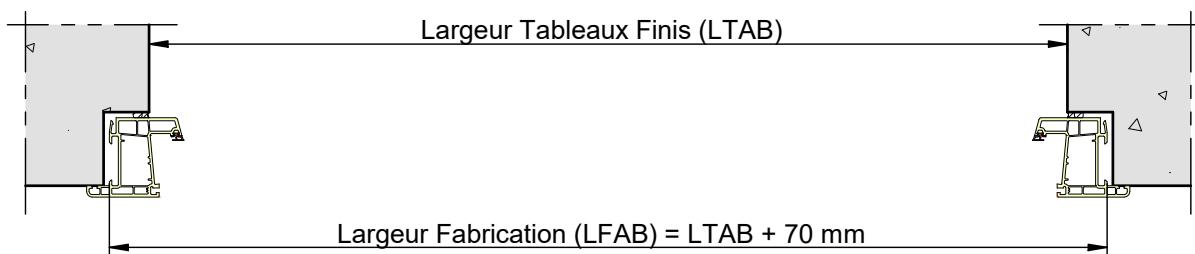
Pose TM: Pose Tunnel en milieu de mur :



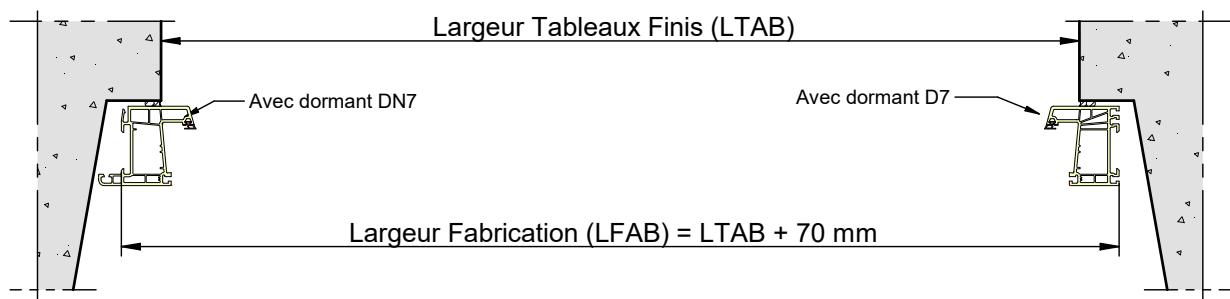
Pose T: Pose Tunnel au nu intérieur :



Pose F: Pose en feuillures :



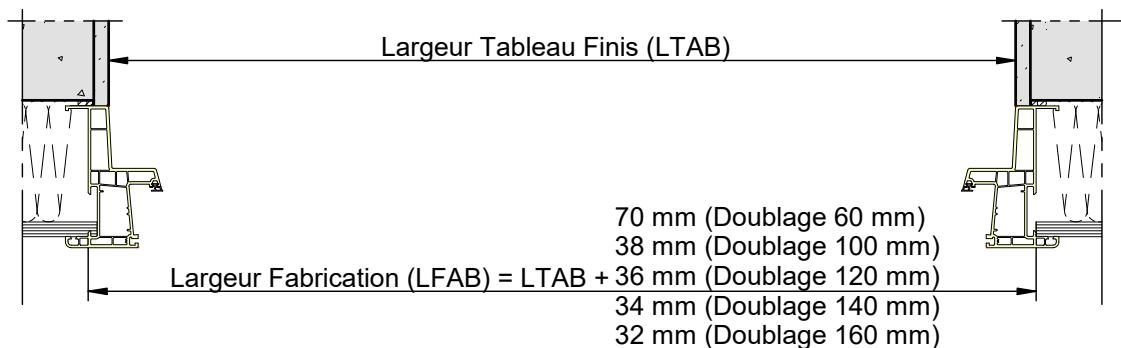
Pose E: Pose en applique avec embrasures :



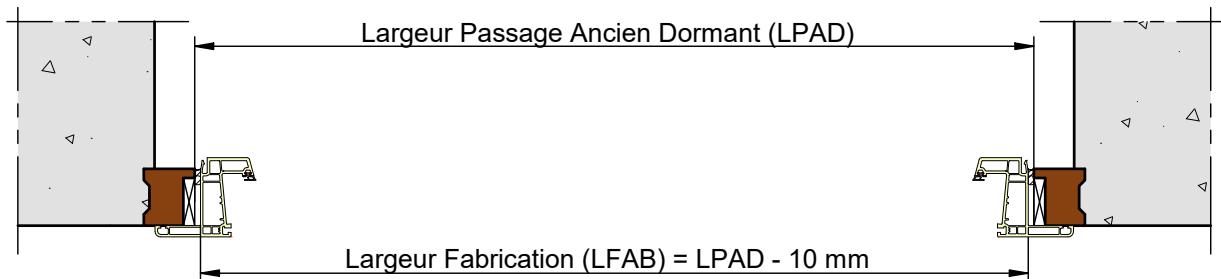
A1-TYPES DE MENUISERIES

A1.5- Types de pose

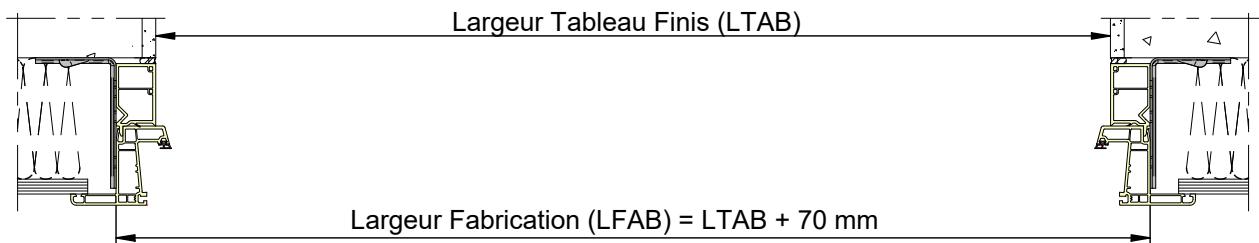
Pose A: Pose en applique avec doublage :



Pose en rénovation :



Pose en rénovation Dépose Totale :



A - DESCRIPTIF GENERAL

A2 - GENERALITES

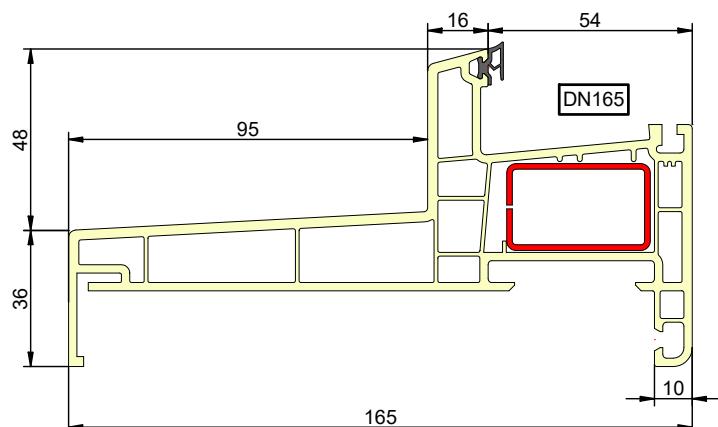
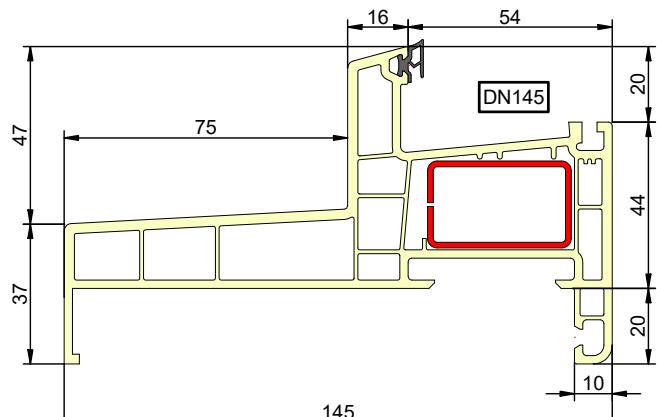
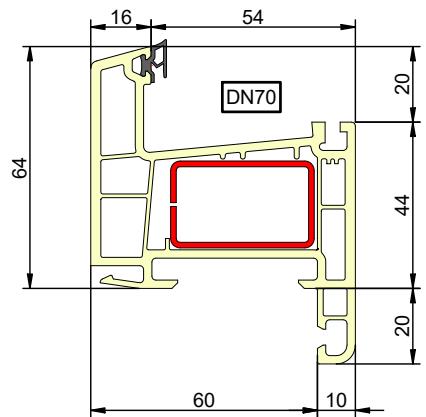
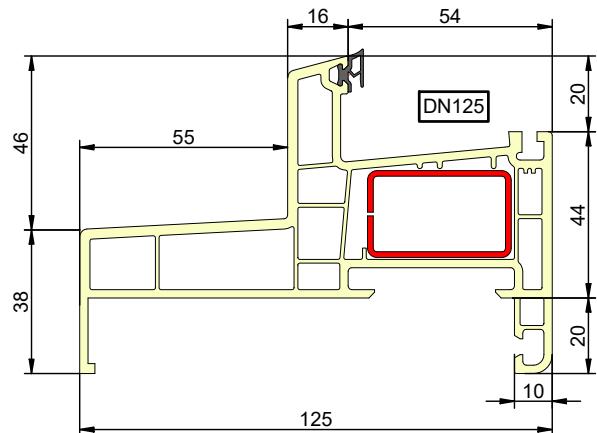
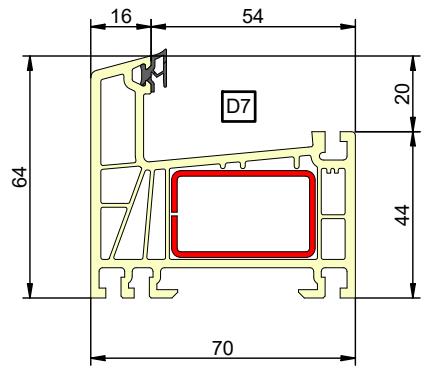
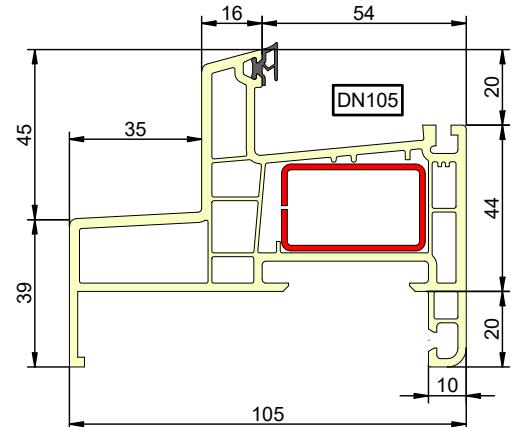
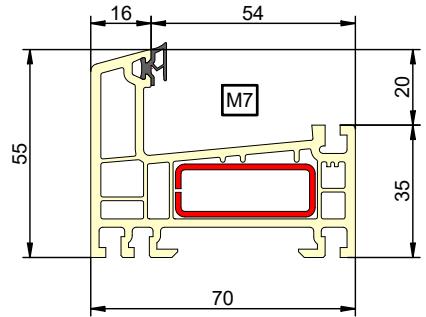
A - DESCRIPTIF GENERAL

A3 - LES PROFILES

A3.1 - Les dormants

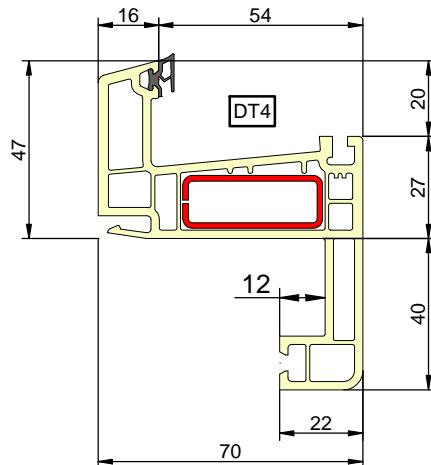
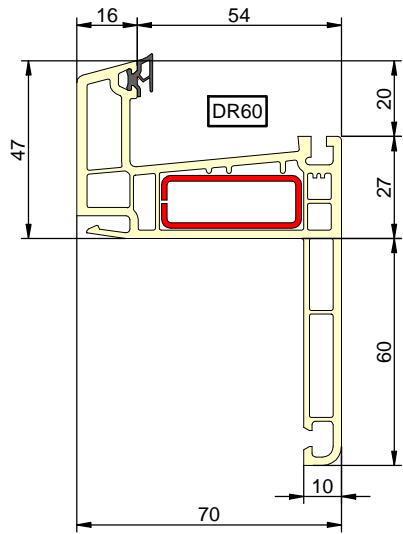
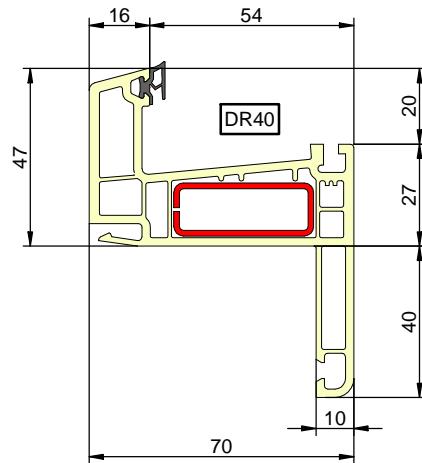
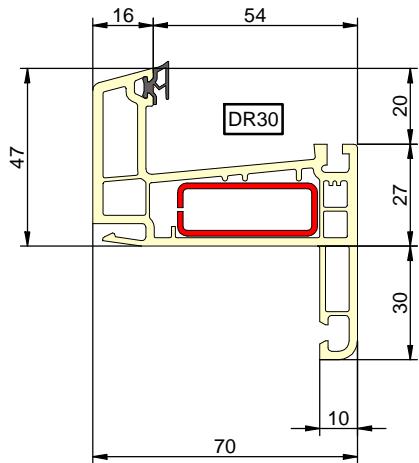
A3.1- PROFILÉS DE DORMANT

ATTENTION: Renforcement suivant abaque

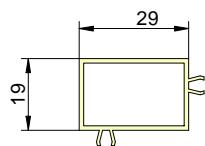


A3.1- PROFILÉS DE DORMANT

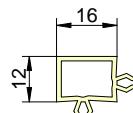
ATTENTION: Renforcement suivant abaque



Compensateur
29x19



Compensateur
16x12



A - DESCRIPTIF GENERAL

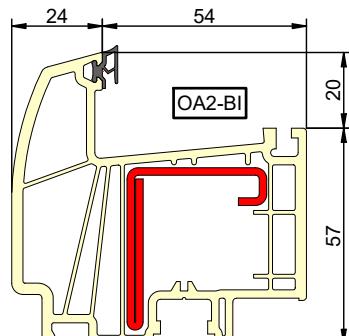
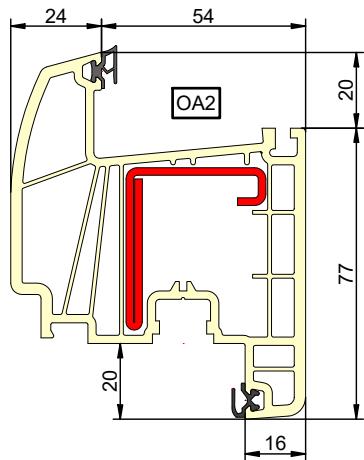
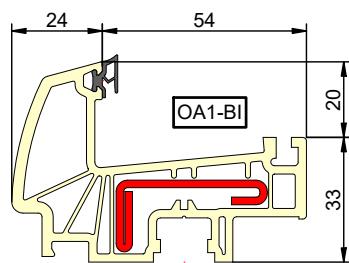
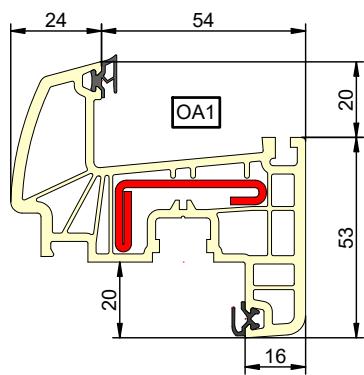
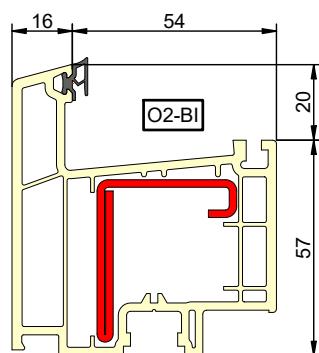
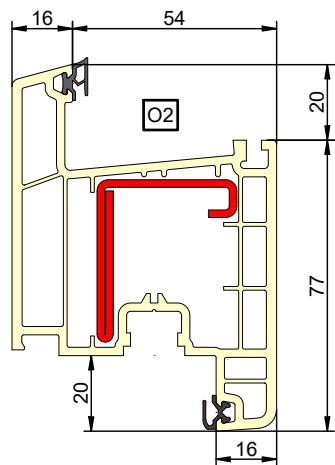
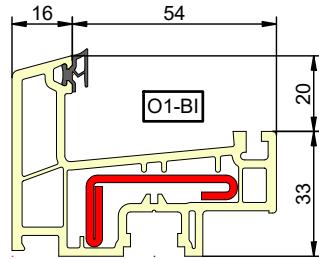
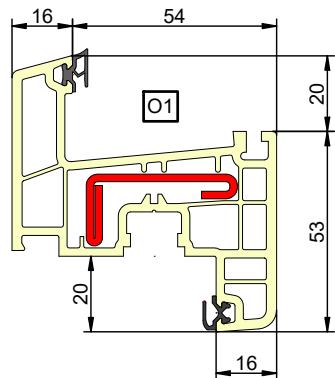
A3 - LES PROFILES

A3.2 - Ouvrants, battements, parcloses

A3.2.1- PROFILÉS D'OUVRANT

Fenêtre et porte fenêtre

ATTENTION: Renforcement suivant abaque

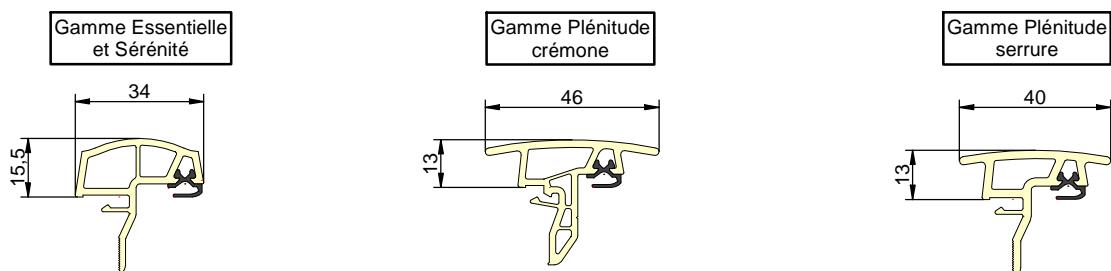


A3.2.1- PROFILÉS D'OUVRANT

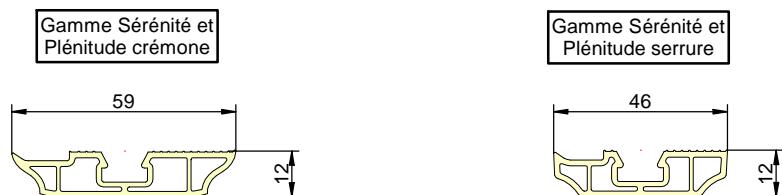
Fenêtre et porte fenêtre

ATTENTION: Renforcement suivant abaque

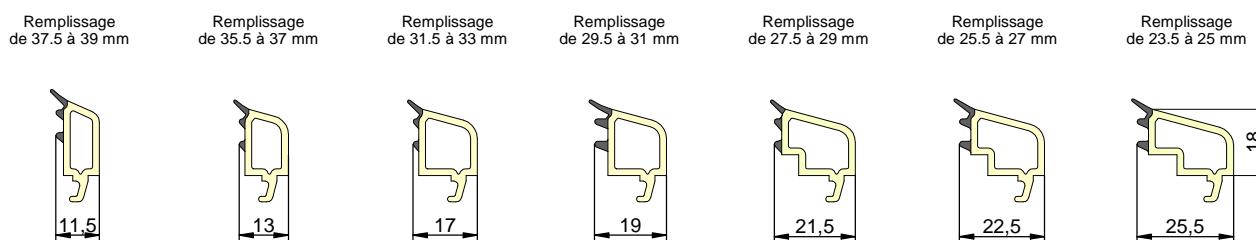
Battements rapportés extérieurs:



Battements rapportés intérieurs:



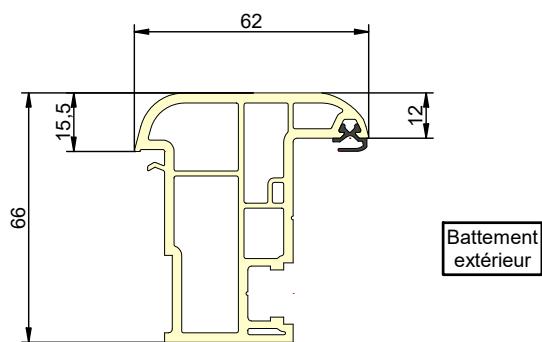
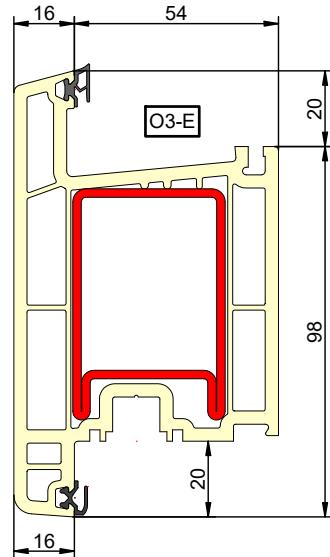
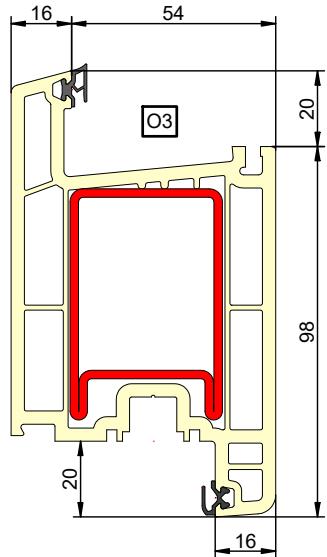
Parcloses:



A3.2.2- PROFILÉS D'OUVRANT

Porte

ATTENTION: Renforcement suivant abaque



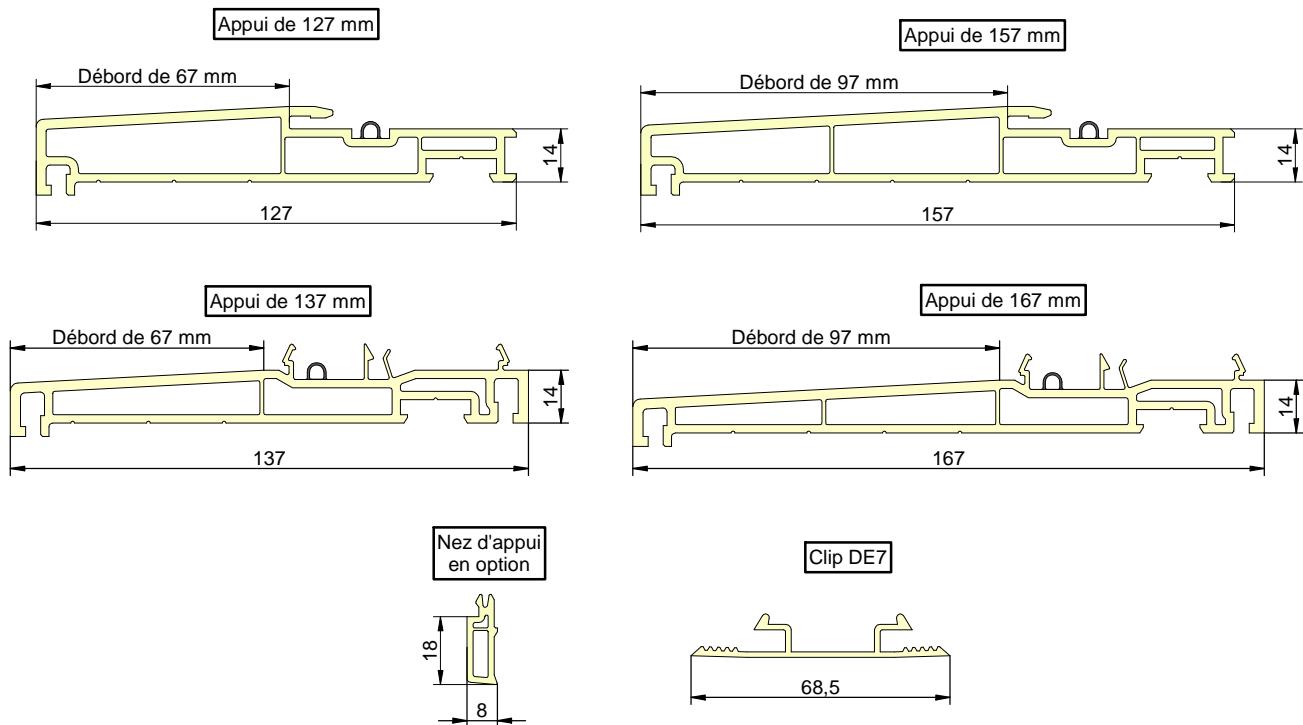
A - DESCRIPTIF GENERAL

A3 - LES PROFILES

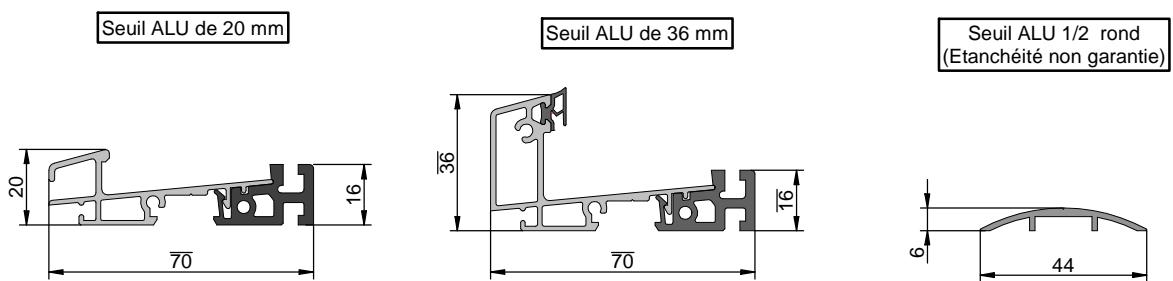
A3.3 - Les complémentaires

A3.3.1- TAPÉES, APPUIS ET SEUILS

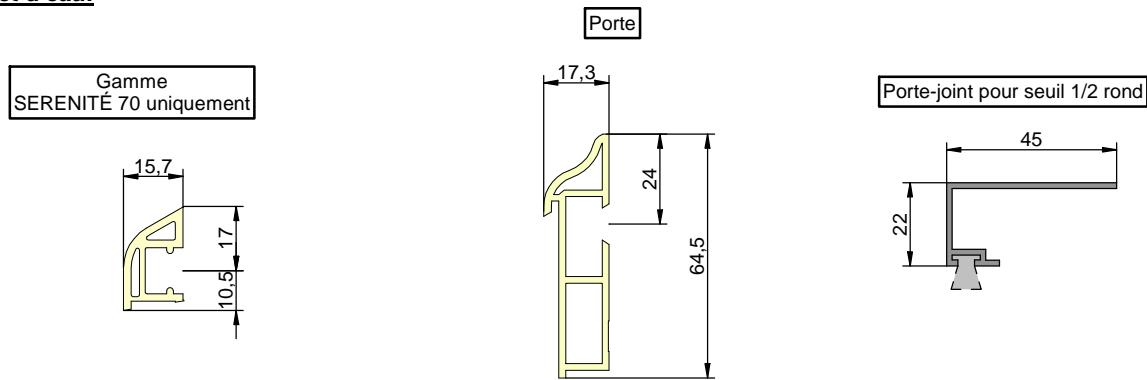
Appuis rapportés:



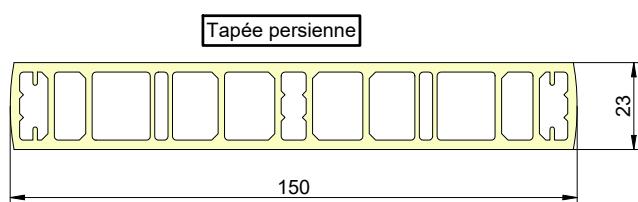
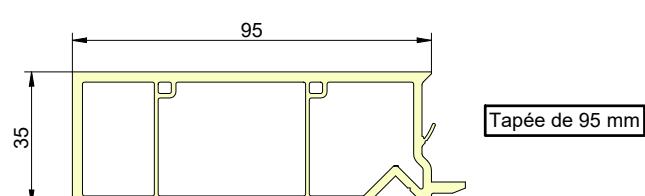
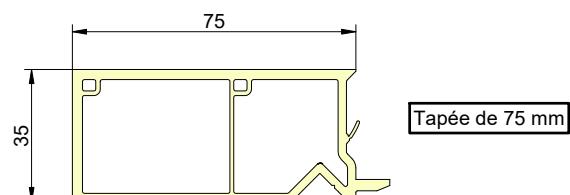
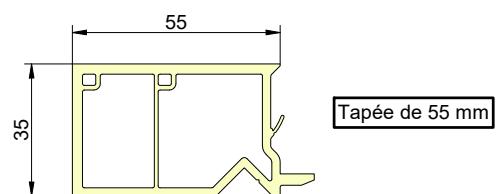
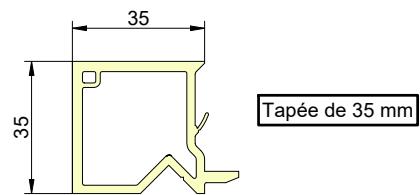
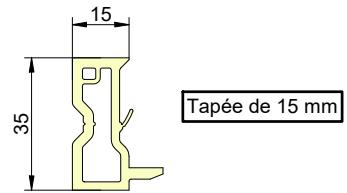
Seuils:



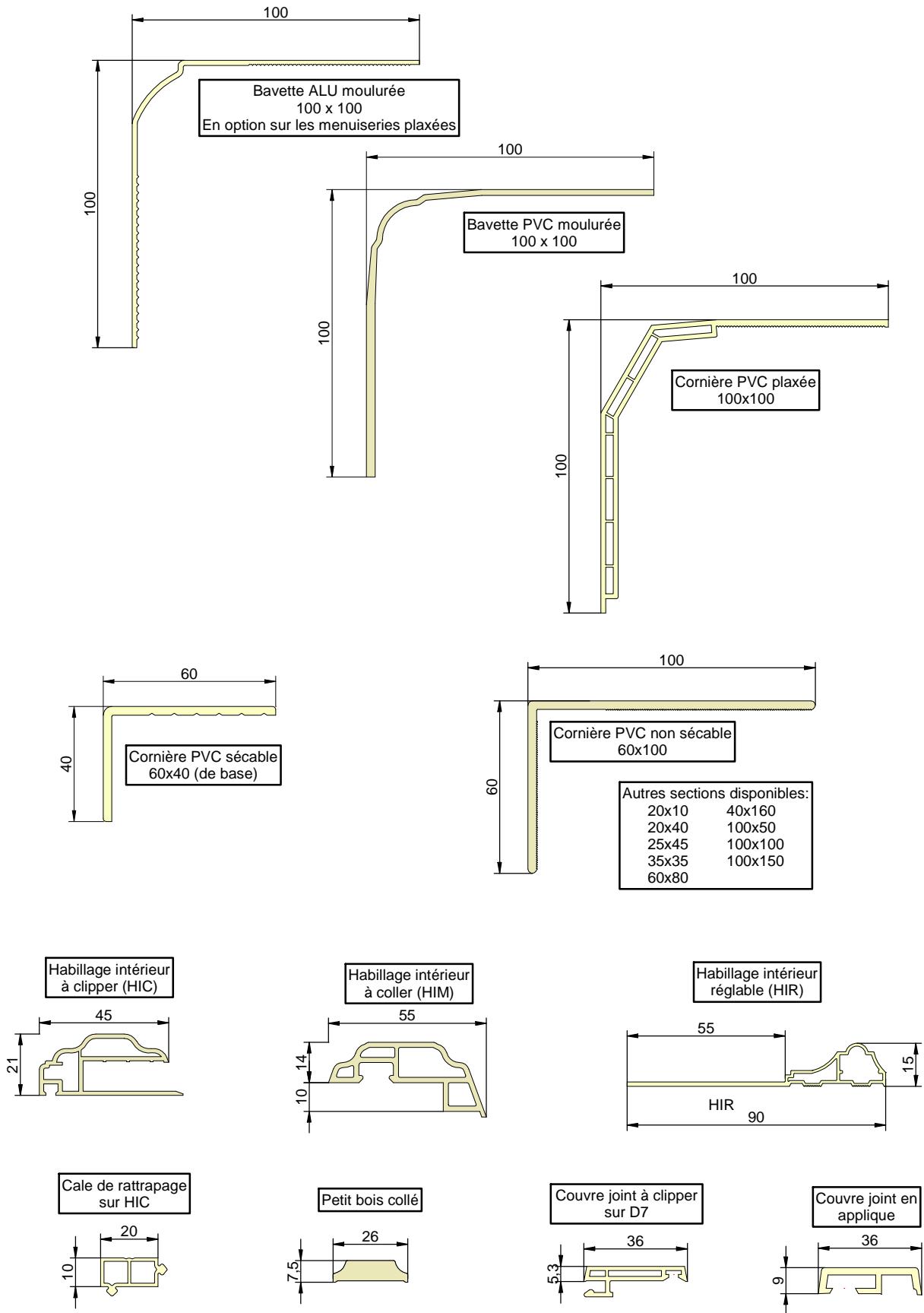
Rejet d'eau:



A3.3.1- TAPÉES, APPUIS ET SEUILS



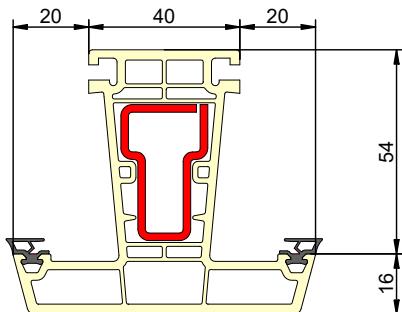
A3.3.2- CORNIERES, PLATS ET COUVRE JOINTS



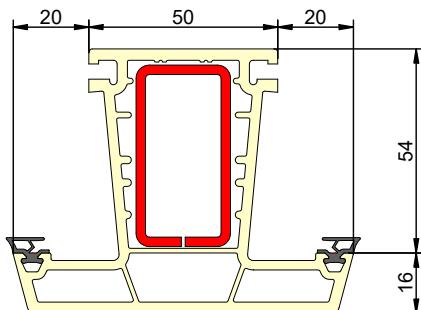
A3.3.3- MENEAUX ET TRAVERSES

ATTENTION: Renforcement suivant abaque

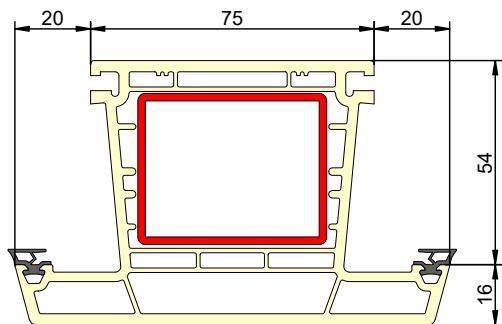
Traverse 80
(Ouvrant/Dormant)



Traverse/Meneau 90
(Ouvrant/Dormant)

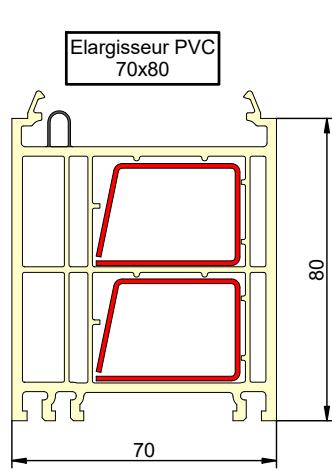
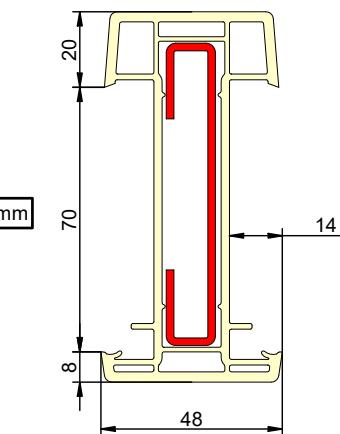
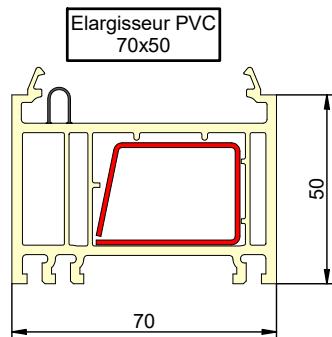
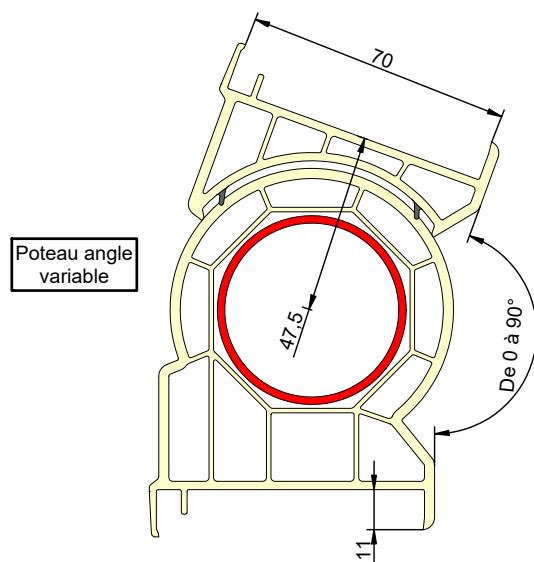
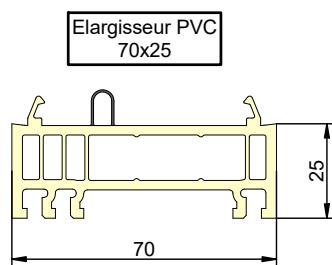
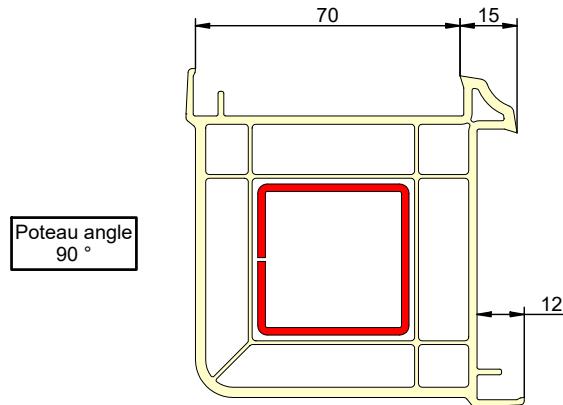
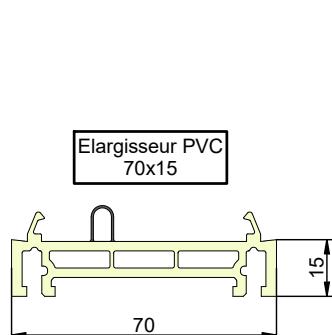


Traverse/Meneau 115
(Ouvrant)



A3.3.4- ÉLARGISSEURS, POTEAUX, RENFORTS

ATTENTION: Renforcement suivant abaque ou en option (plus-value)

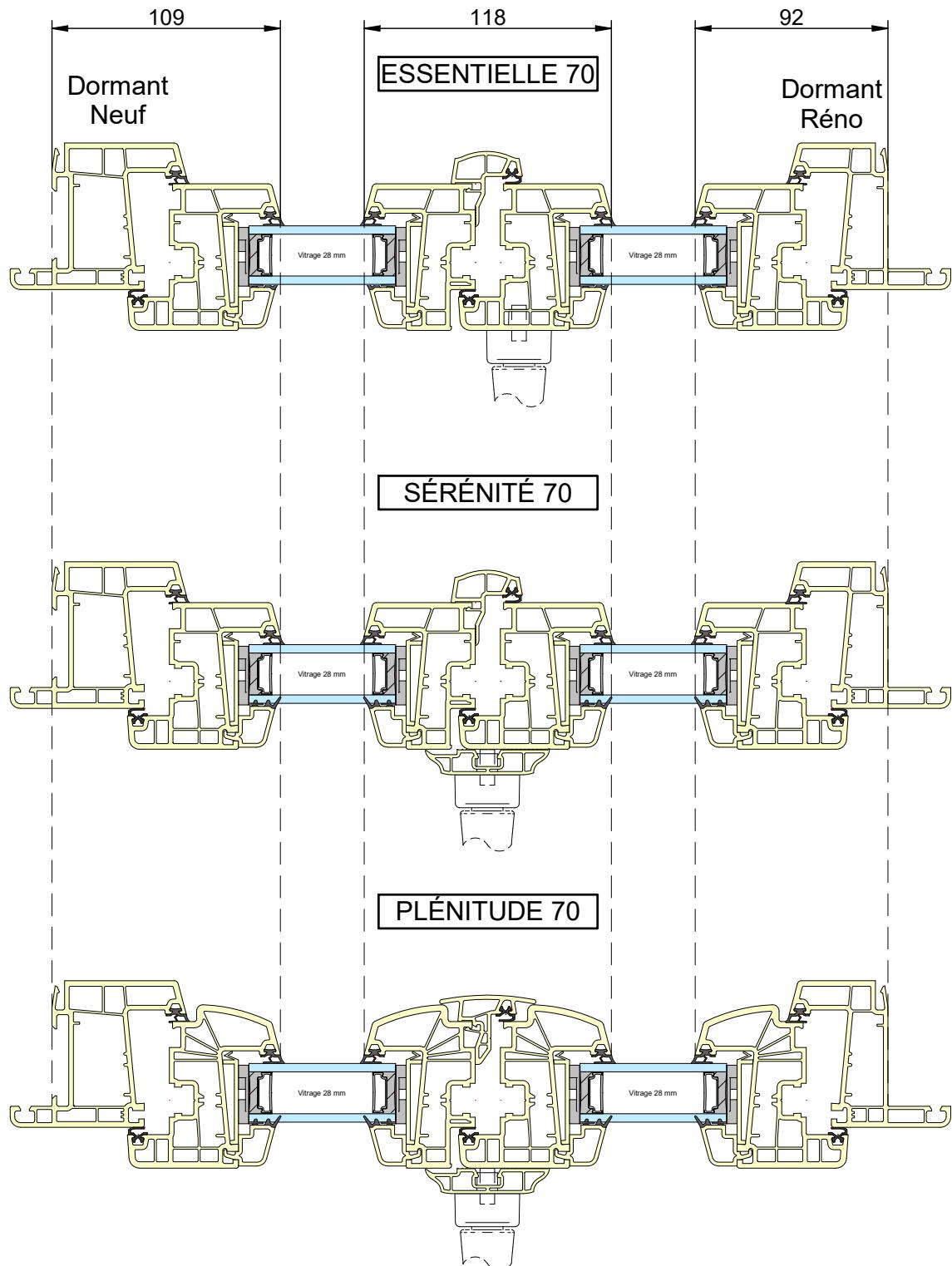


A - DESCRIPTIF GENERAL

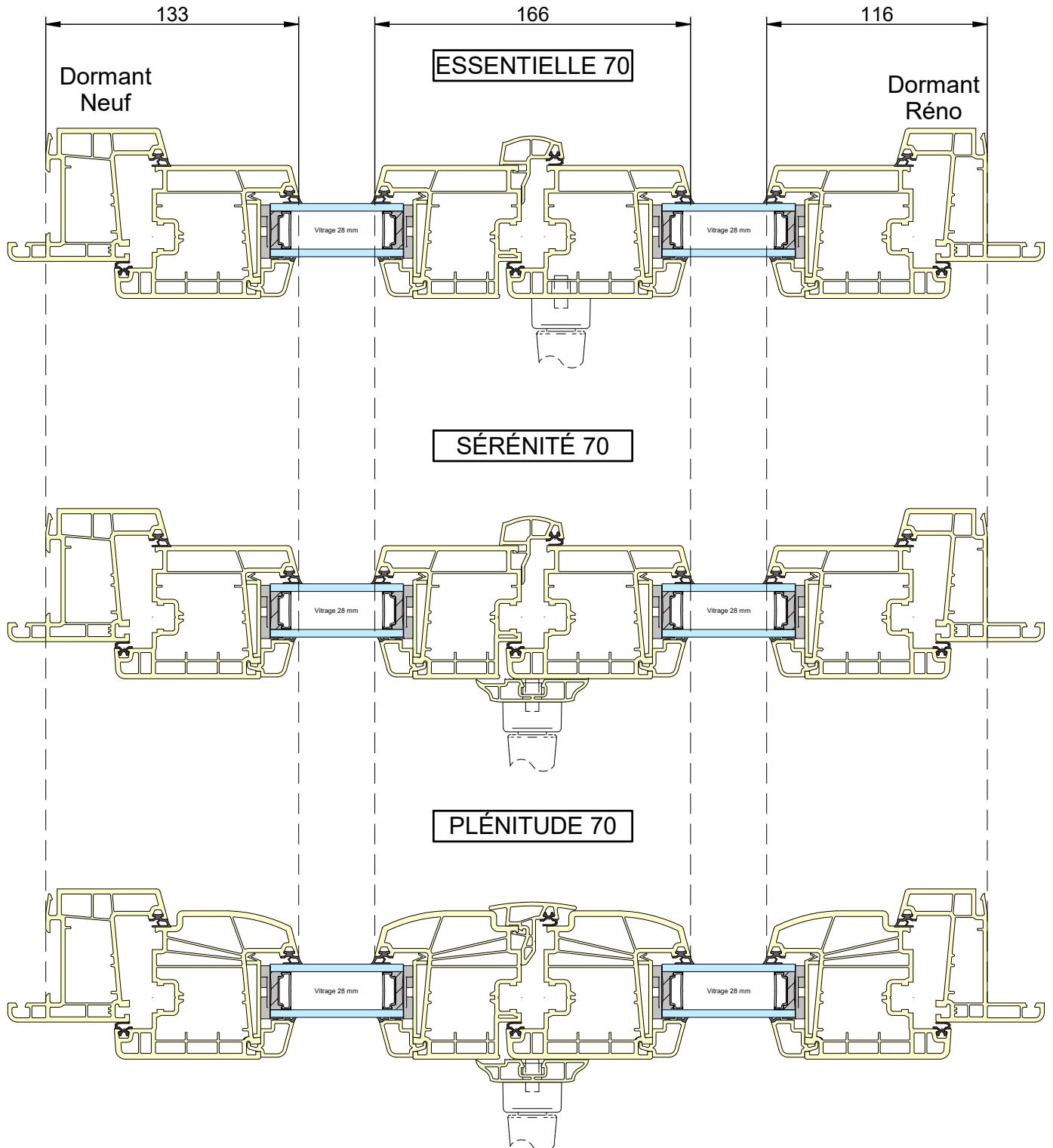
A3 - LES PROFILES

A3.4 - Liaisons profilés

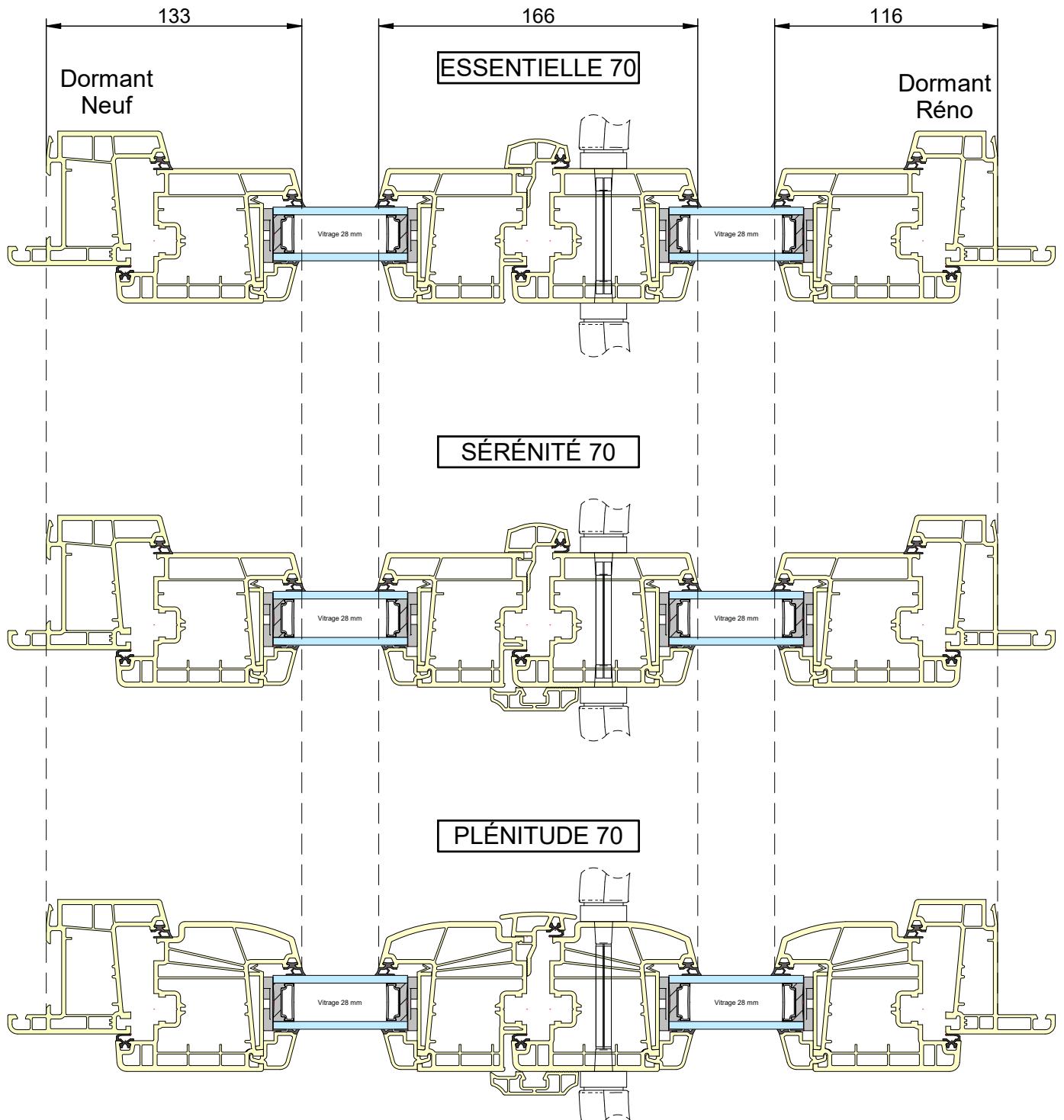
A3.4.1- COUPES SUR FENETRES



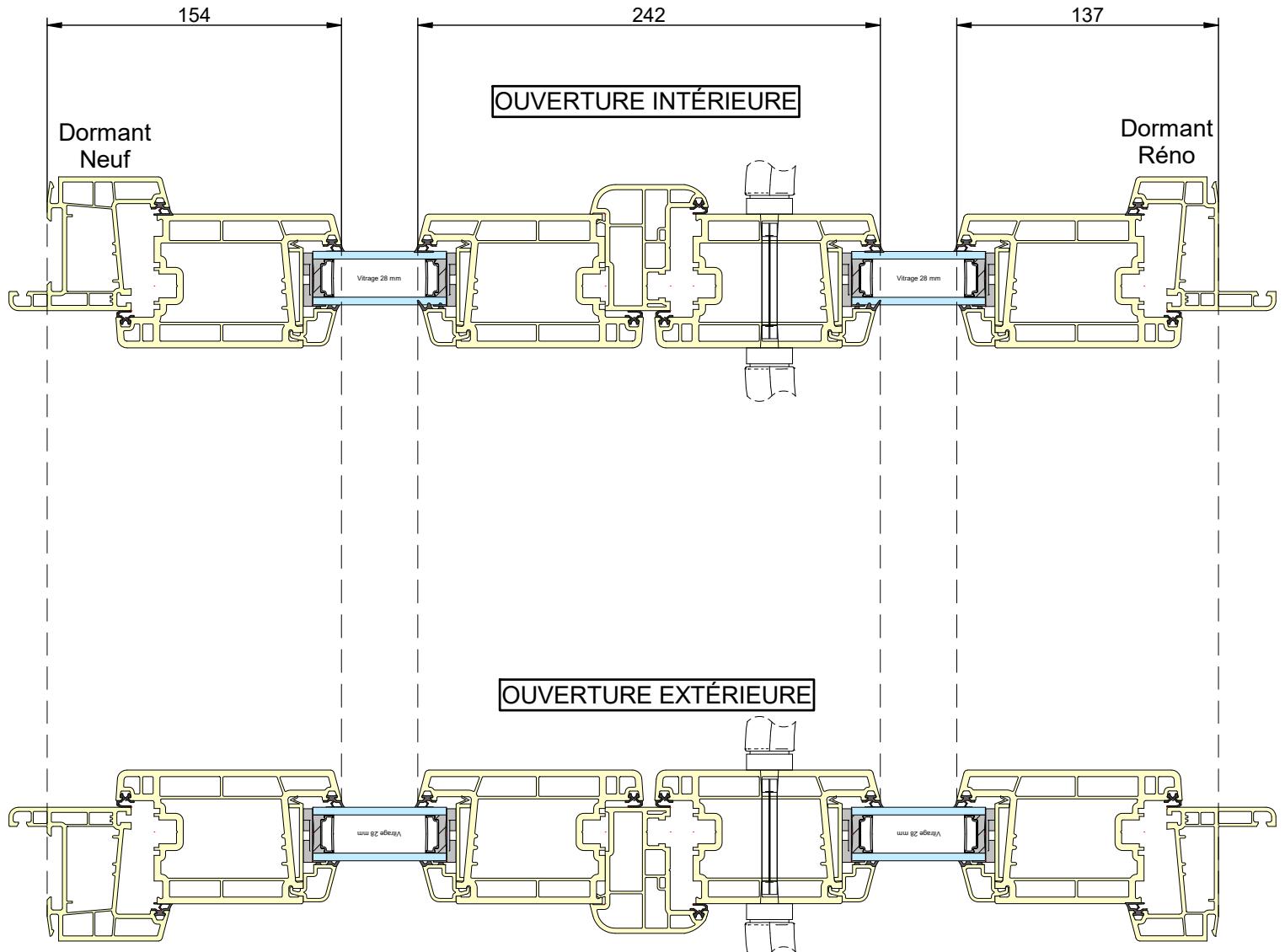
A3.4.2- COUPES SUR PORTE FENETRE CRÉMONE



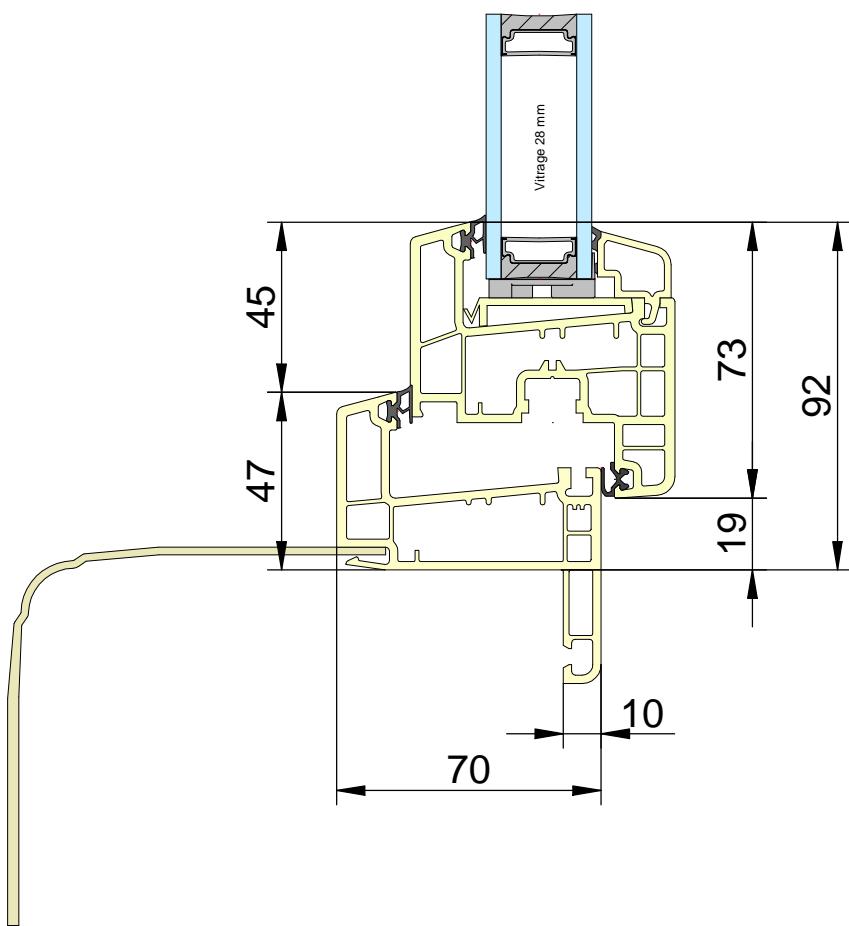
A3.4.3- COUPES SUR PORTE FENETRE SERRURE



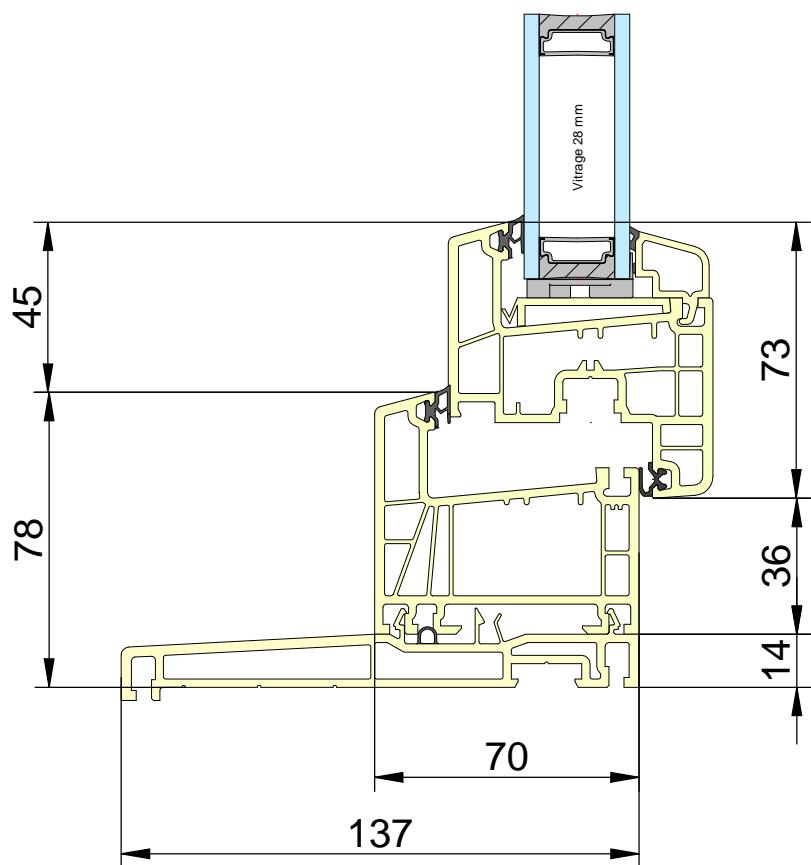
A3.4.4- COUPES SUR PORTE D'ENTRÉE



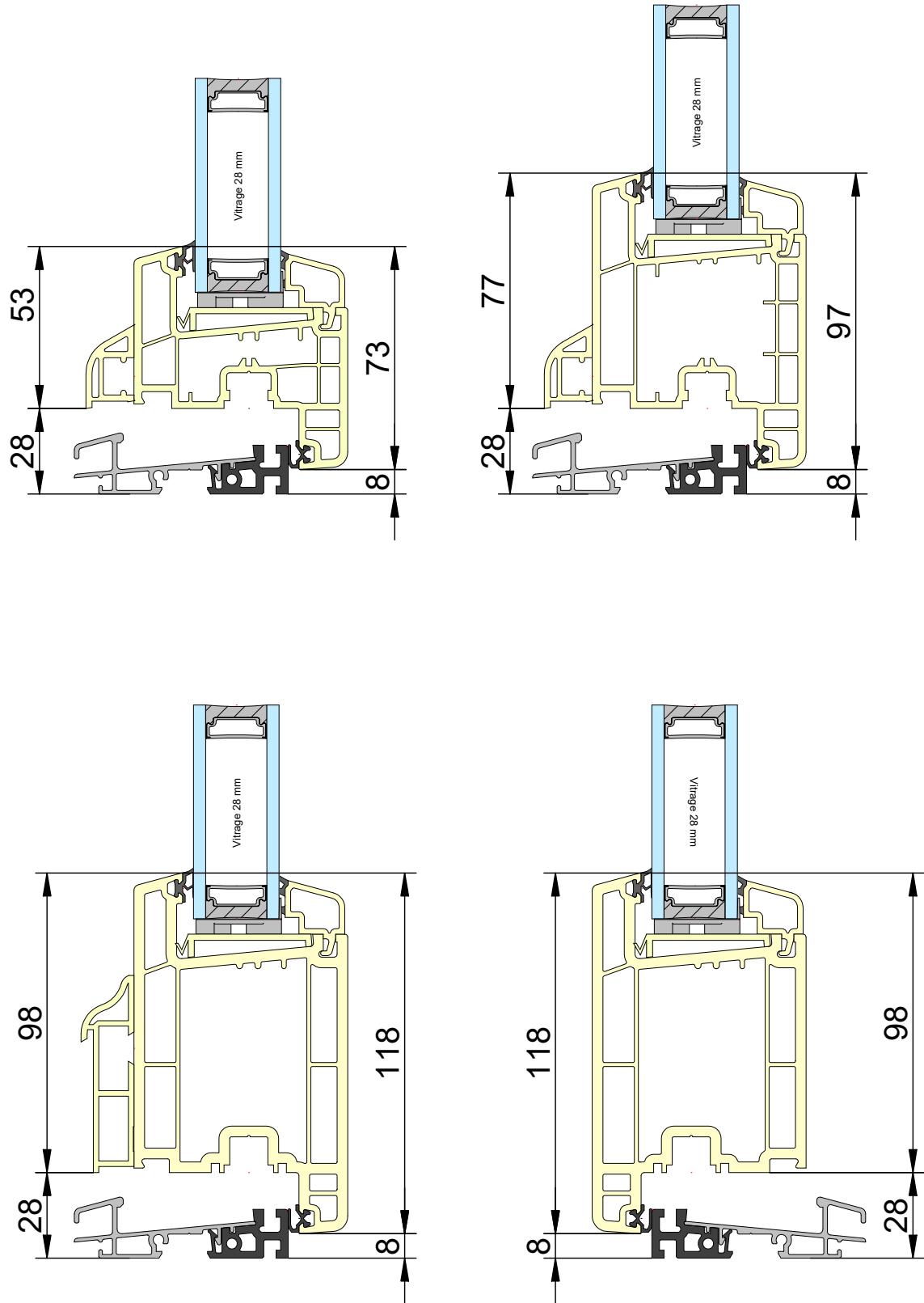
A3.4.5- COUPES SUR APPUI RÉNOVATION



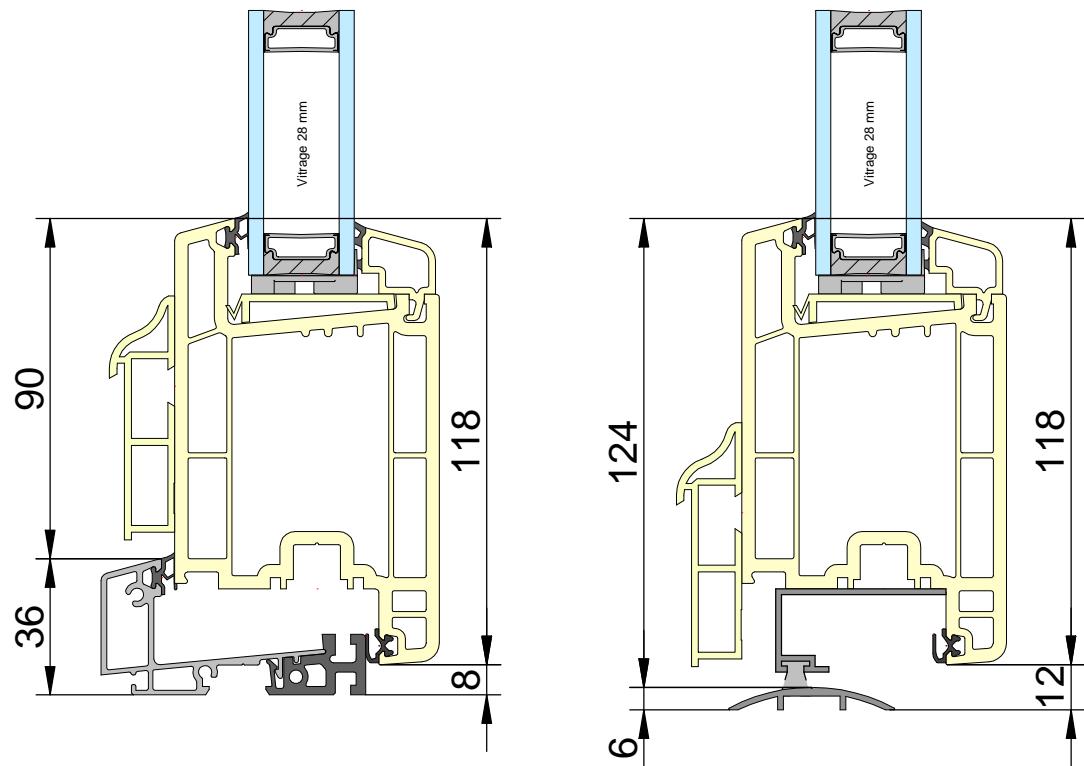
A3.4.6- COUPES SUR APPUI NEUF



A3.4.7- COUPES SUR SEUIL DE 20 MM (PMR)

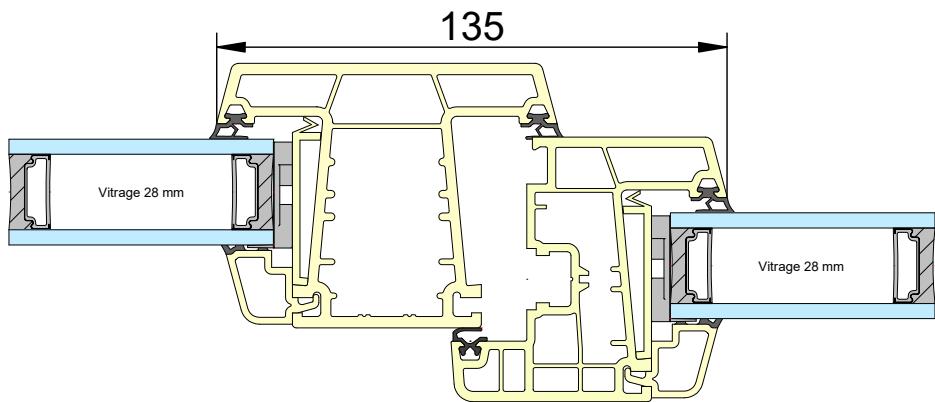


A3.4.8- COUPES SUR AUTRES SEUILS

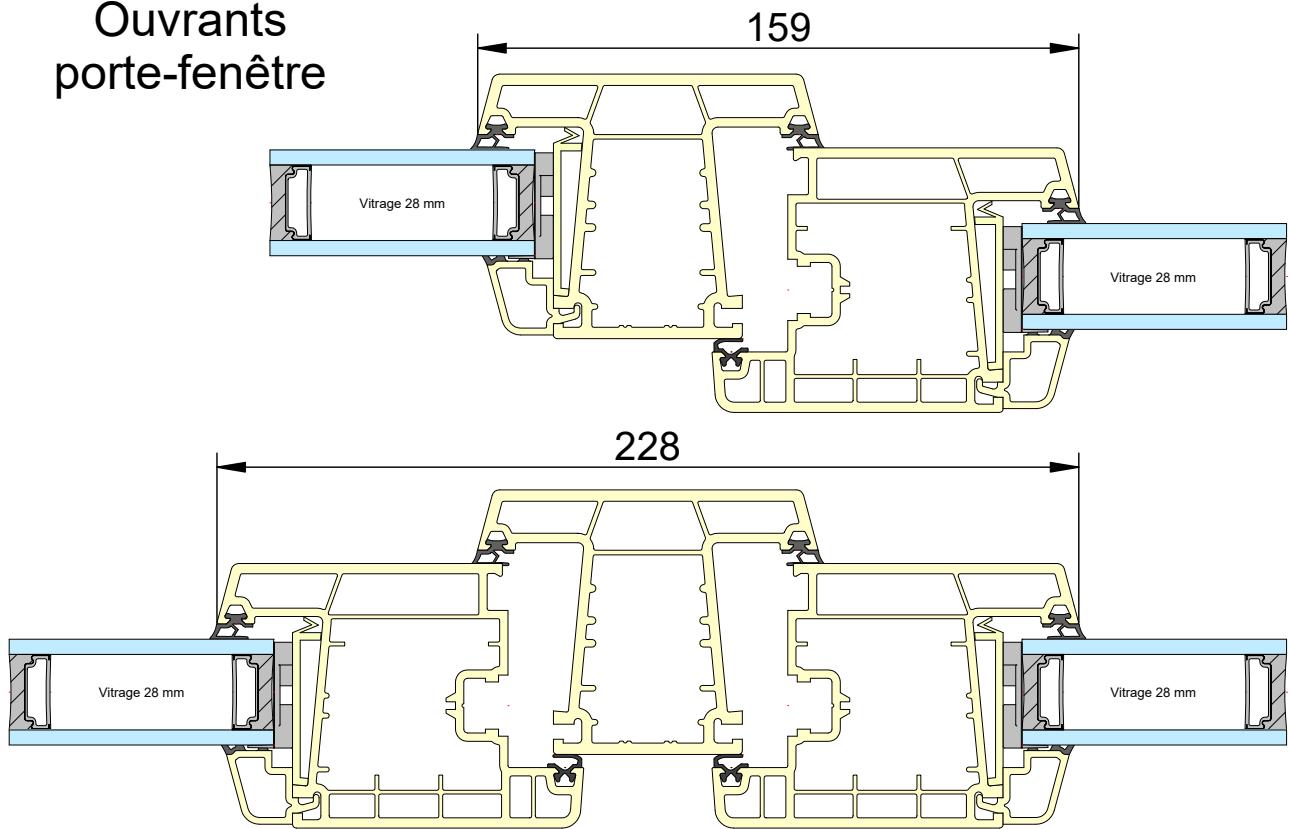


A3.4.9- COUPES SUR MENEAU (Masse identique quelque soit la gamme)

Ouvrants
fenêtre

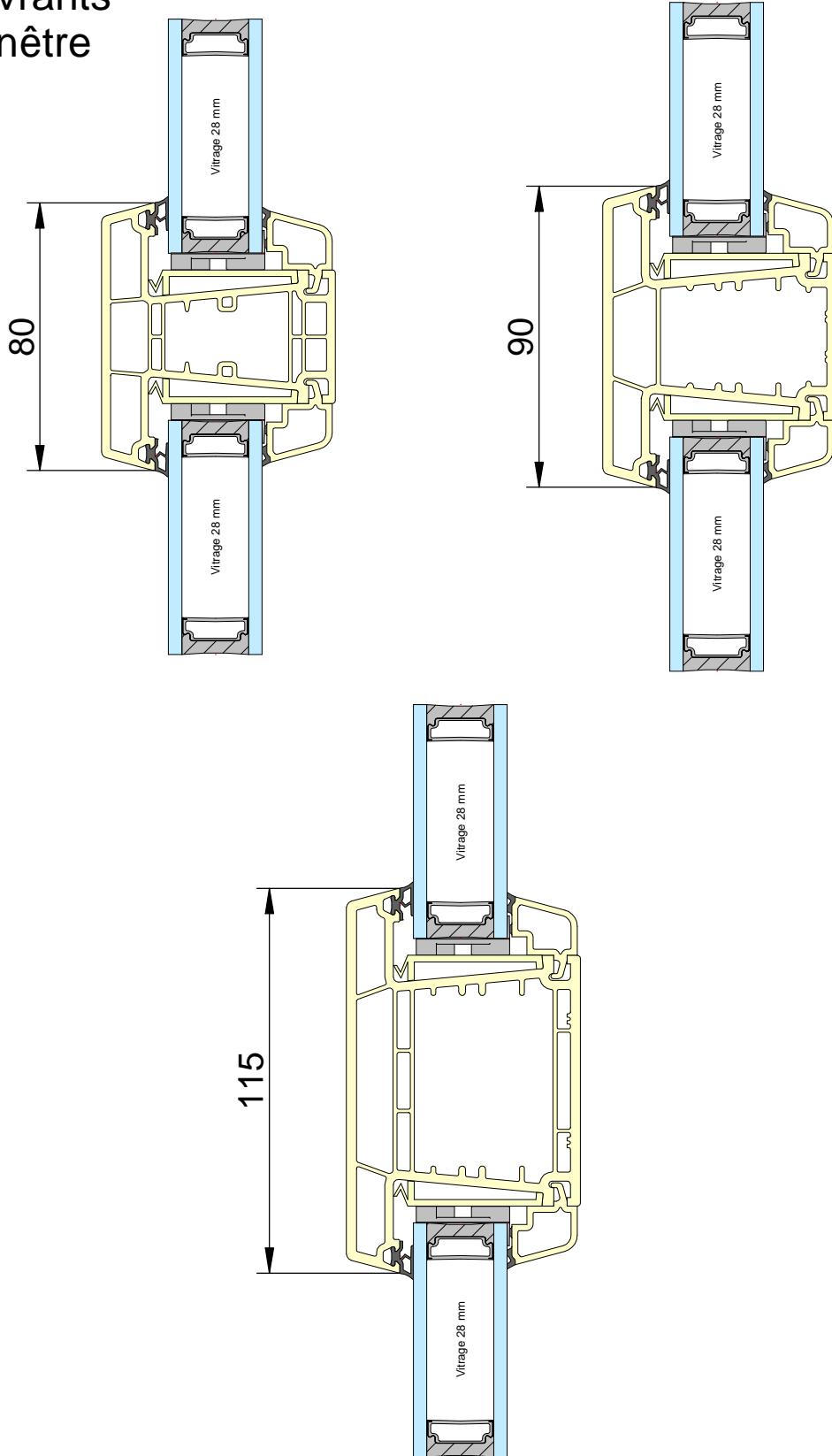


Ouvrants
porte-fenêtre

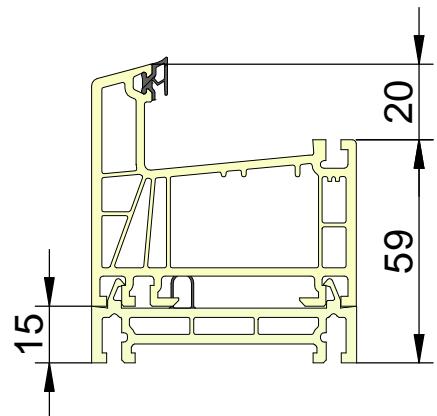


A3.4.10- COUPES SUR TRAVERSE

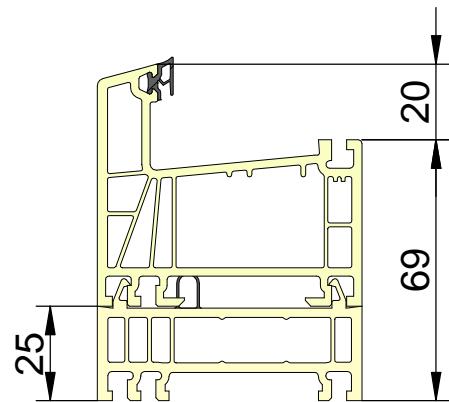
Ouvrants
fenêtre



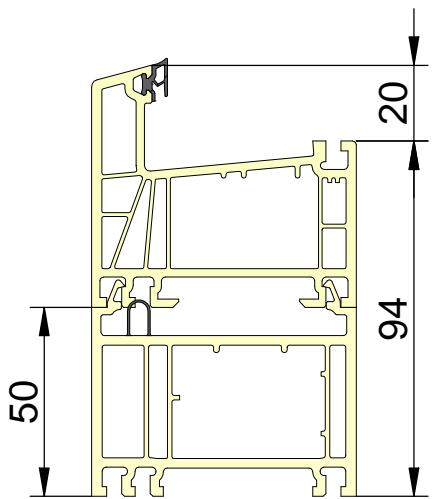
A3.4.11- COUPES SUR ELARGISSEURS



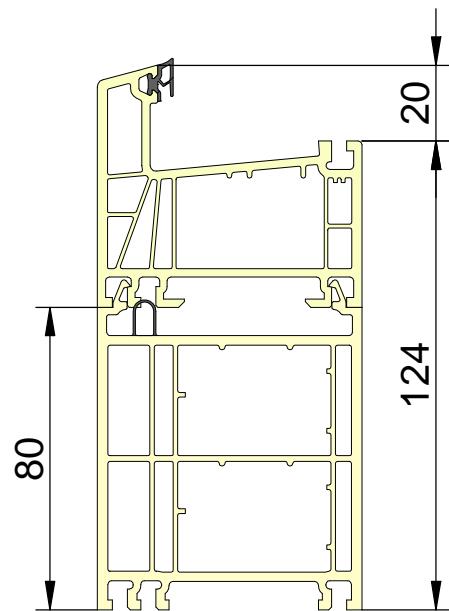
D7 + Elargisseur de 15



D7 + Elargisseur de 25

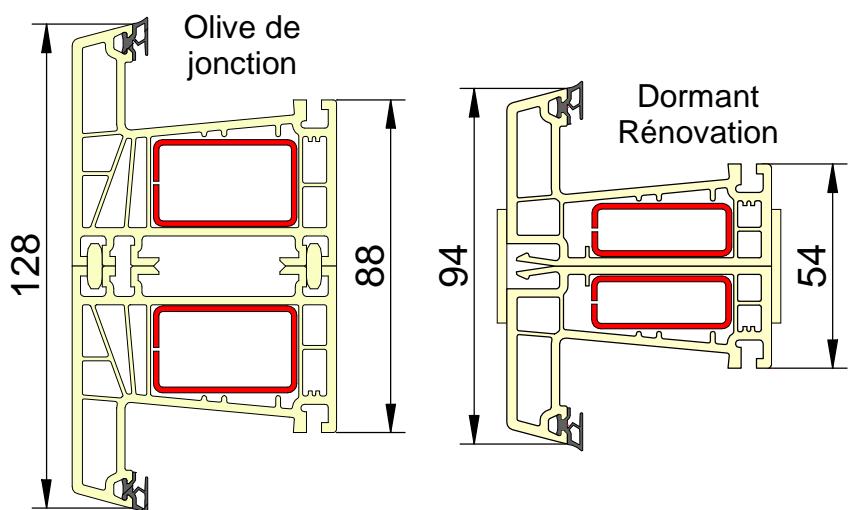
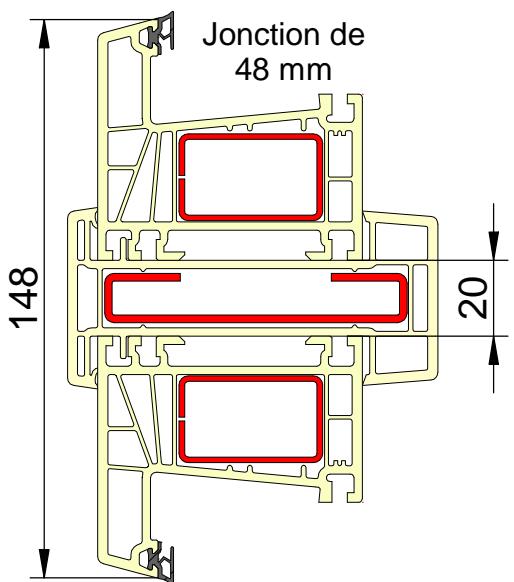
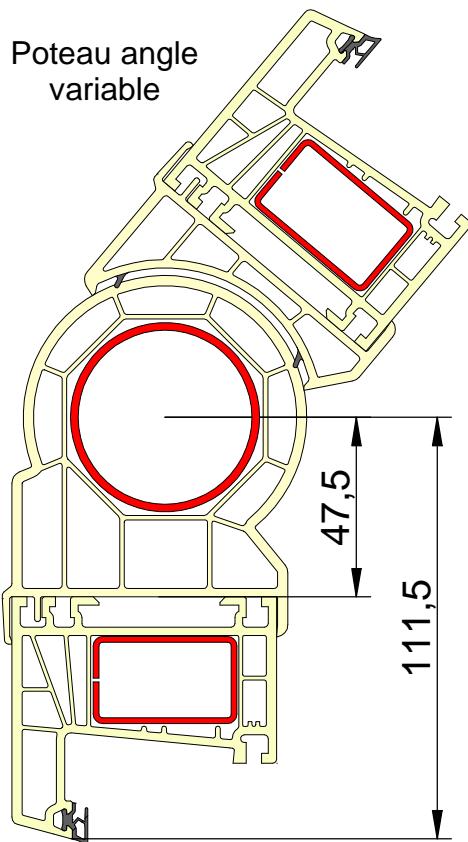
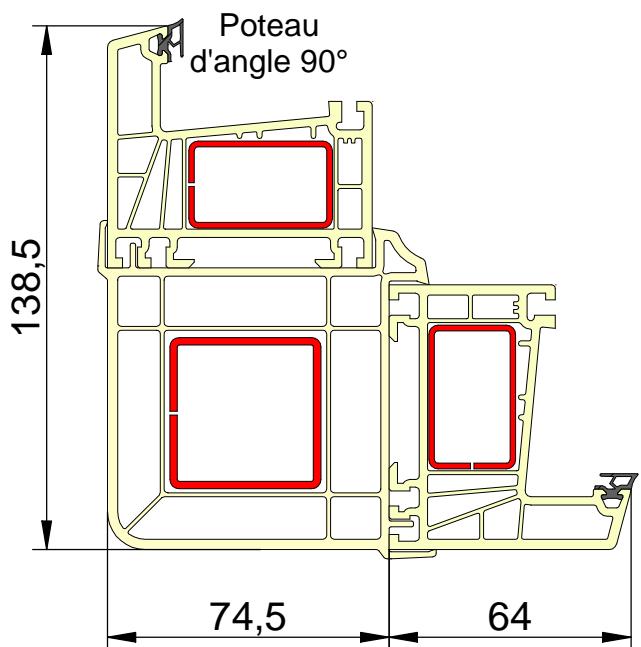


D7 + Elargisseur de 50



D7 + Elargisseur de 80

A3.4.12- COUPES SUR JONCTIONS



B - MISE EN OEUVRE

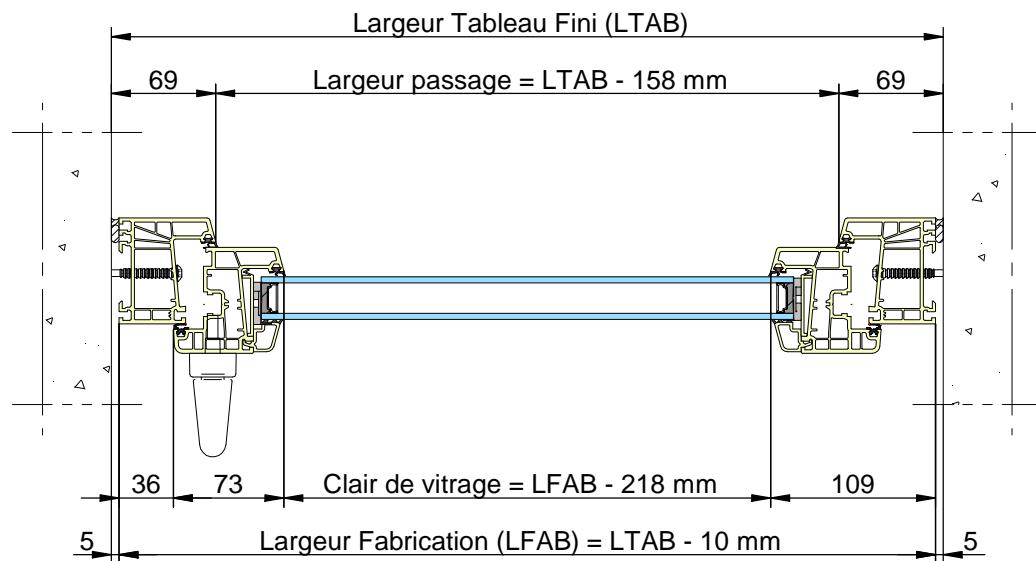
B1 - Menuiserie Frappe

B1.1-CHASSIS FRAPPE

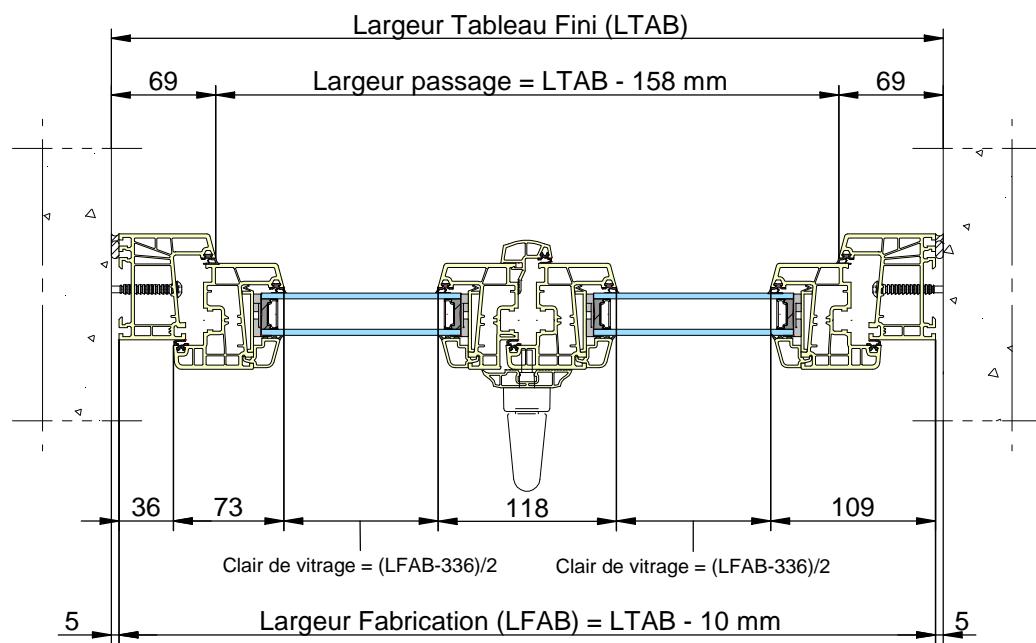
Coupes Horizontales- Fenêtre

POSE EN TUNNEL MILIEU DE MUR (Pose TM)

1 Vantail



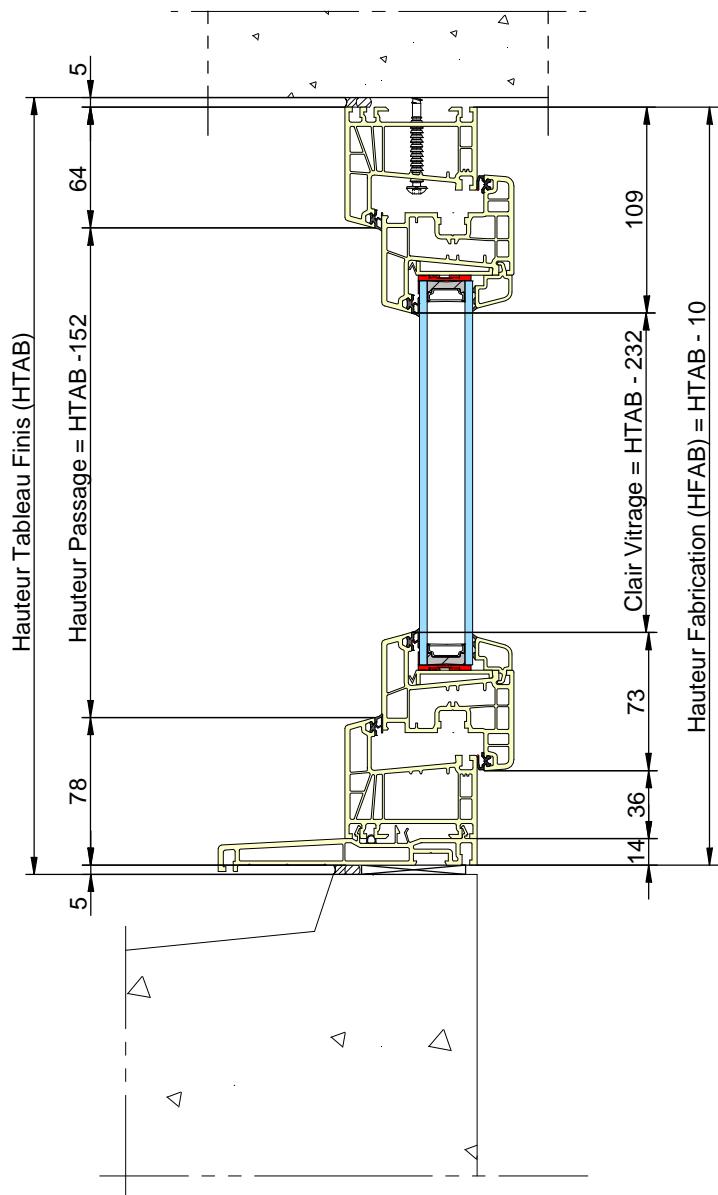
2 Vantaux



B1.1-CHASSIS FRAPPE

Coupe Verticale- fenêtre

POSE EN TUNNEL MILIEU DE MUR (Pose TM)

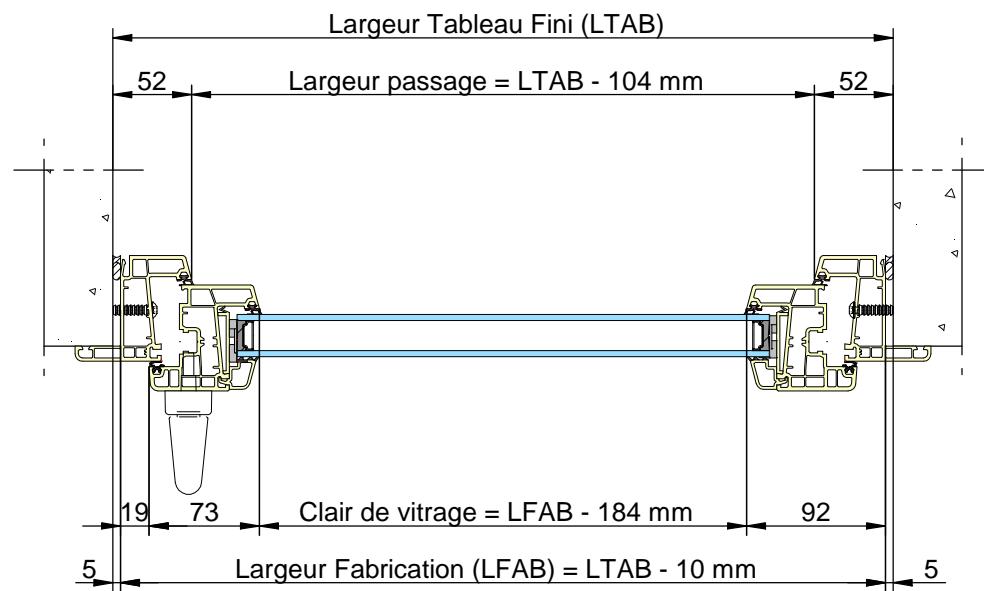


B1.2-CHASSIS FRAPPE

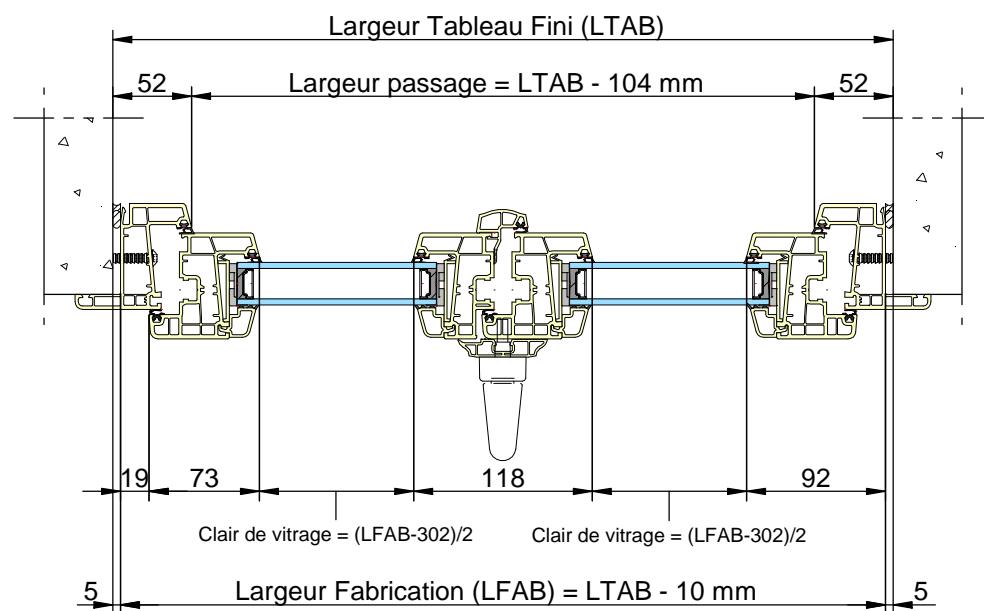
Coupes Horizontales- Fenêtre

POSE EN TUNNEL AU NU INTÉRIEUR (Pose T)

1 Vantail



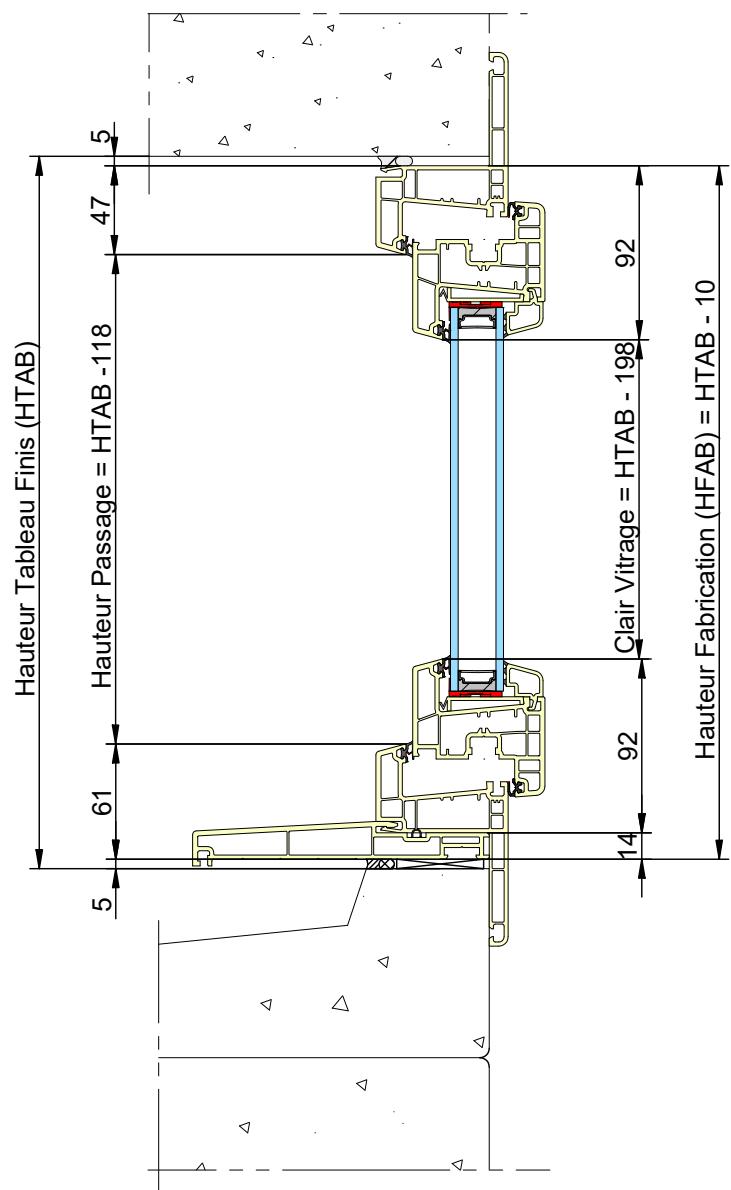
2 Vantaux



B1.2-CHASSIS FRAPPE

Coupe Verticale- fenêtre

POSE EN TUNNEL AU NU INTERIEUR (Pose T + DR60)

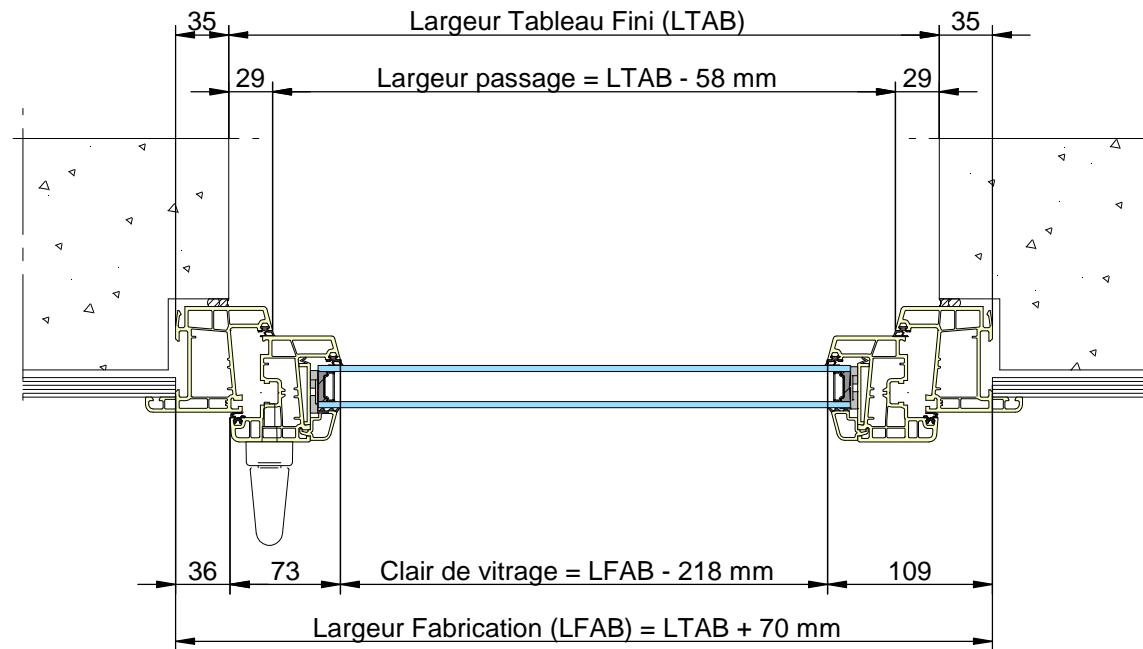


B1.3-CHASSIS FRAPPE

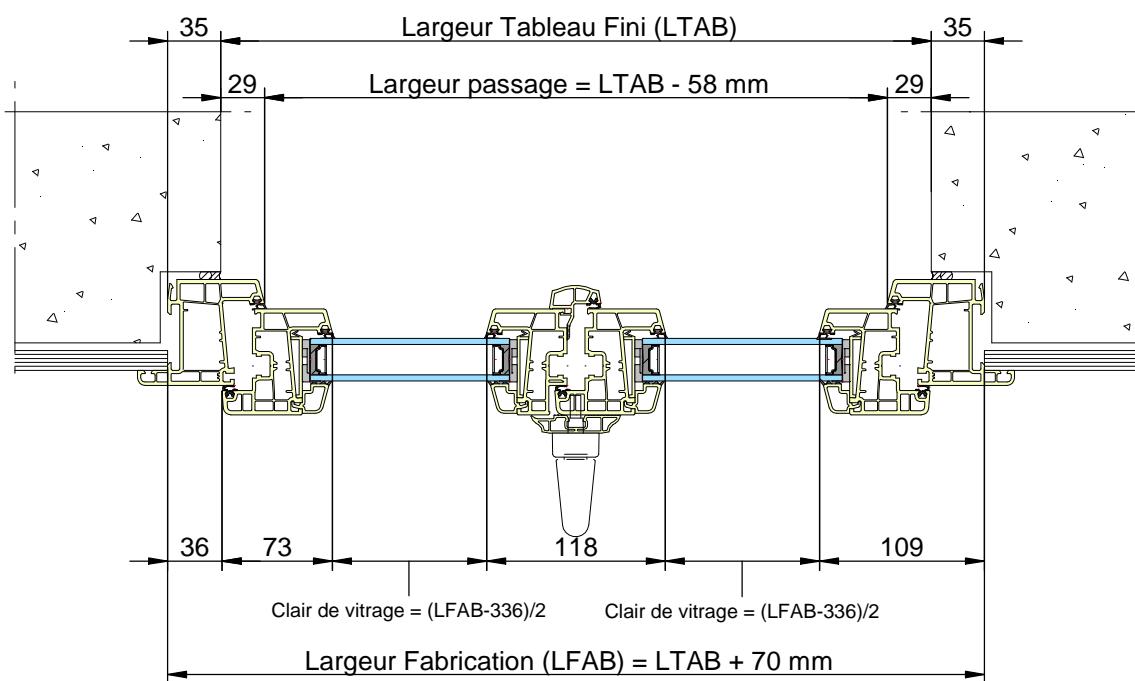
Coupes Horizontales- Fenêtre

POSE EN FEUILLURE AU NU INTÉRIEUR (Pose F)

1 Vantail



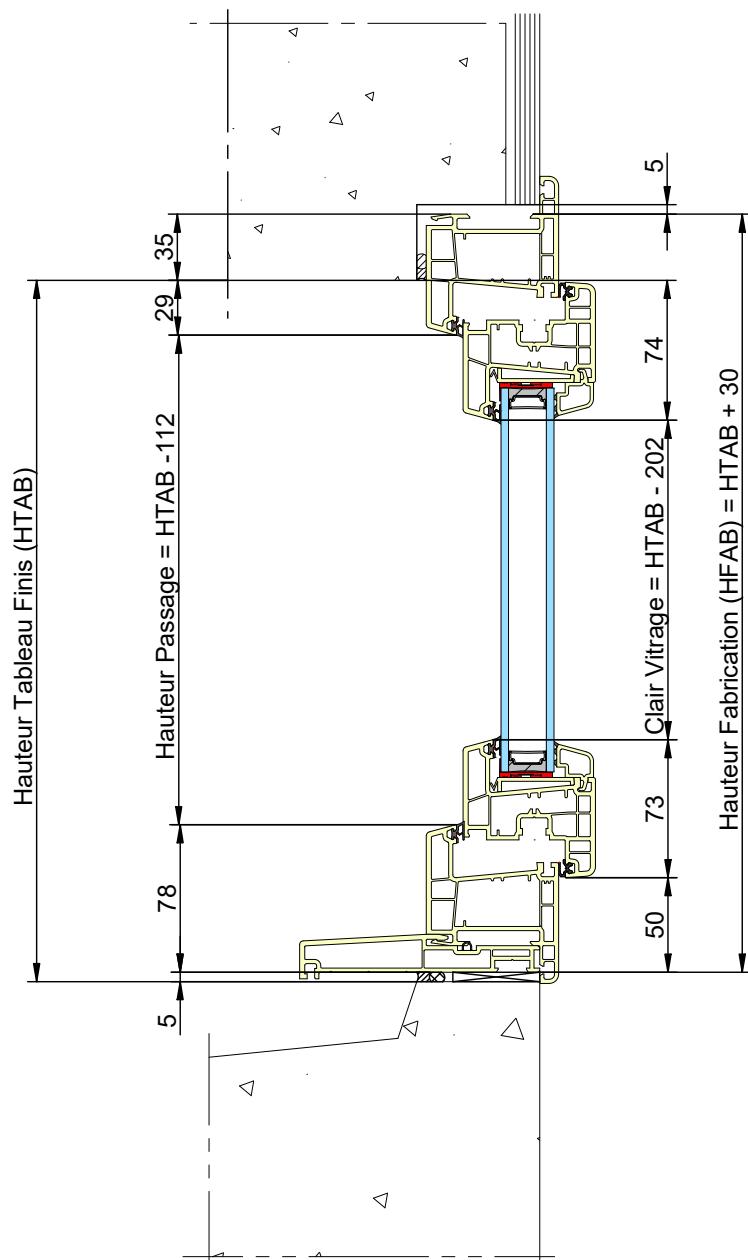
2 Vantaux



B1.3-CHASSIS FRAPPE

Coupe Verticale- fenêtre

POSE EN FEUILLURE AU NU INTERIEUR (Pose F)

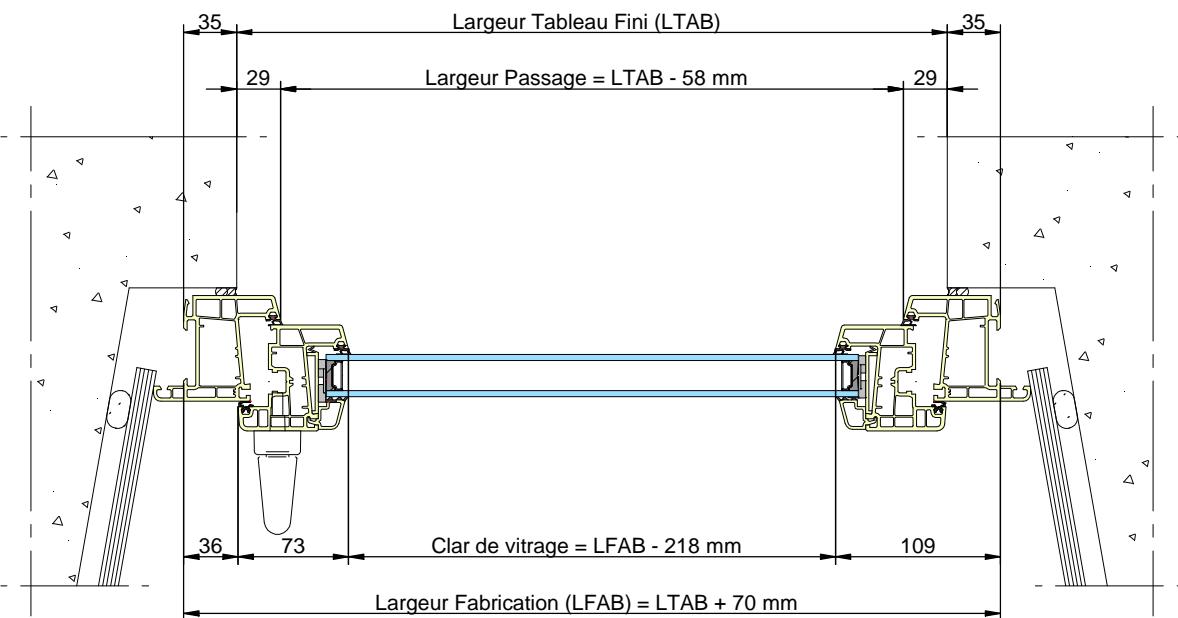


B1.4-CHASSIS FRAPPE

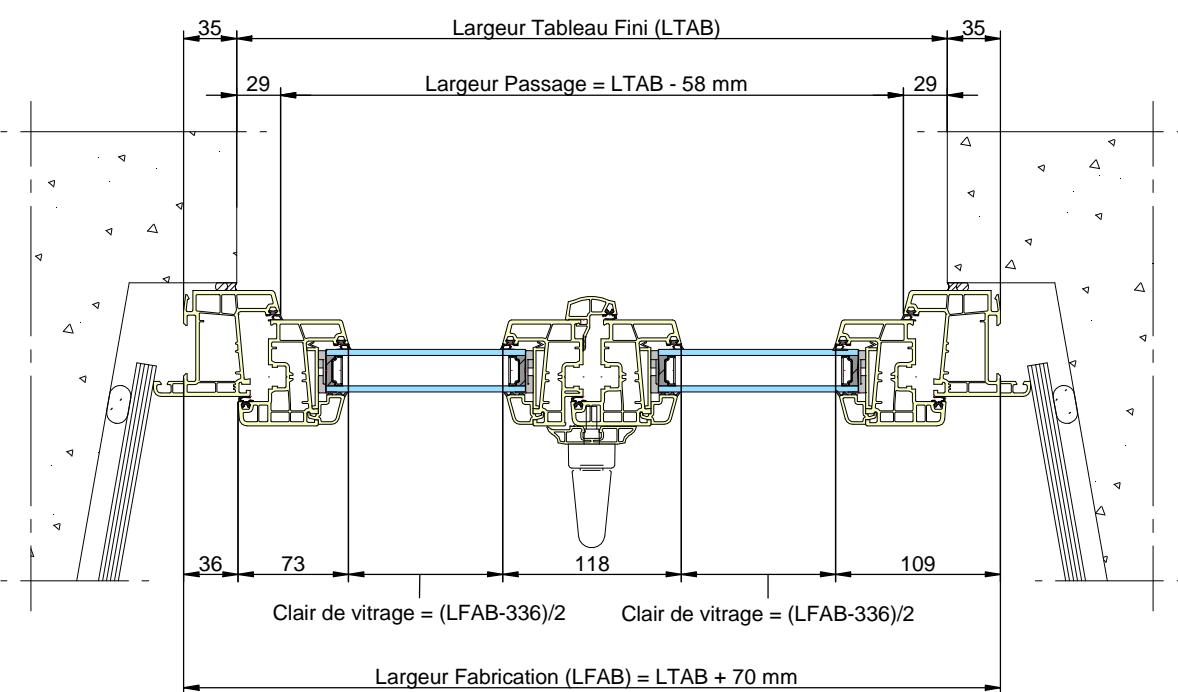
Coupes Horizontales- Fenêtre

POSE EN APPLIQUE AVEC EMBRASURE (Pose E)

1 Vantail



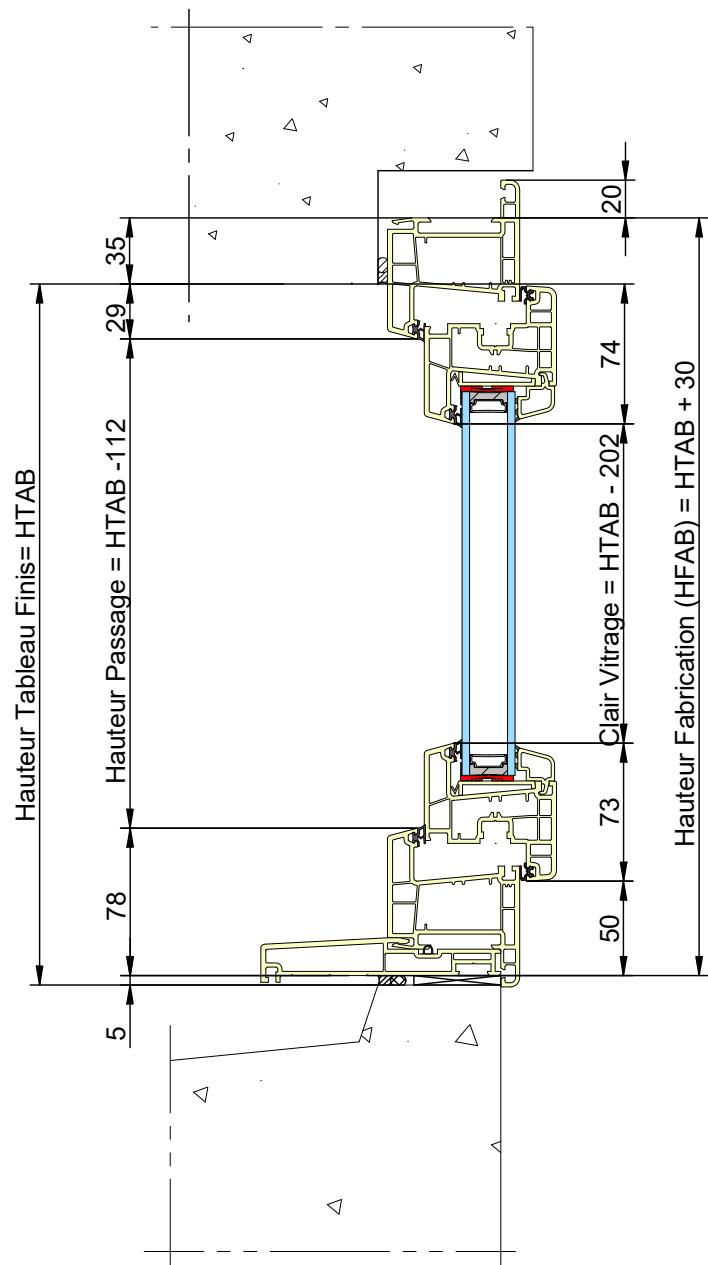
2 Vantaux



B1.4-CHASSIS FRAPPE

Coupe Verticale- fenêtre

POSE EN APPLIQUE AVEC EMBRASURE (Pose E)

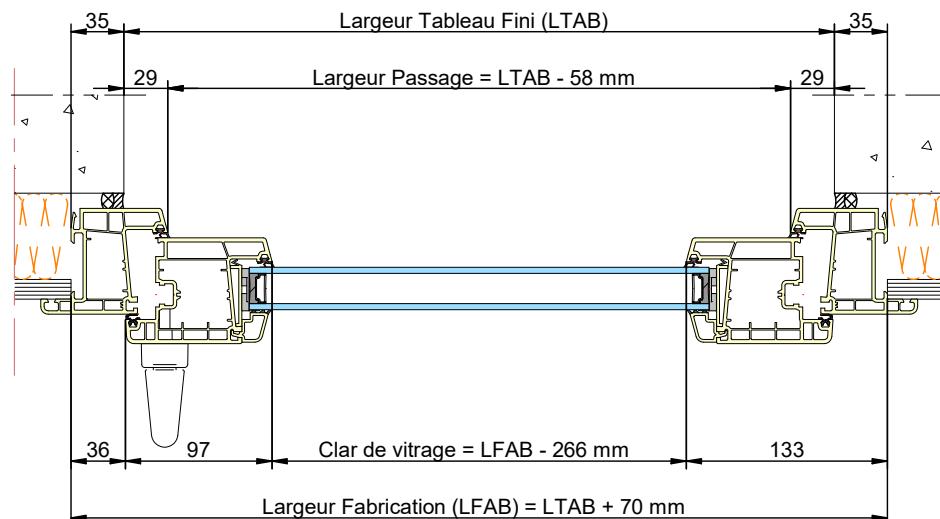


B1.5-CHASSIS FRAPPE

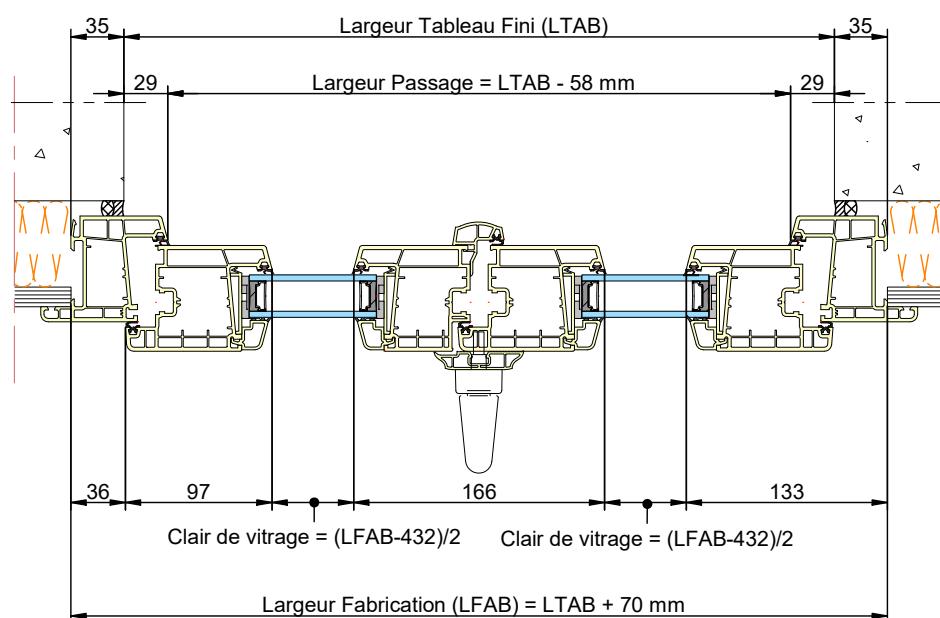
Coupes Horizontales- Porte-Fenêtre crémone

POSE EN DOUBLAGE 70 mm (Pose A)

1 Vantail



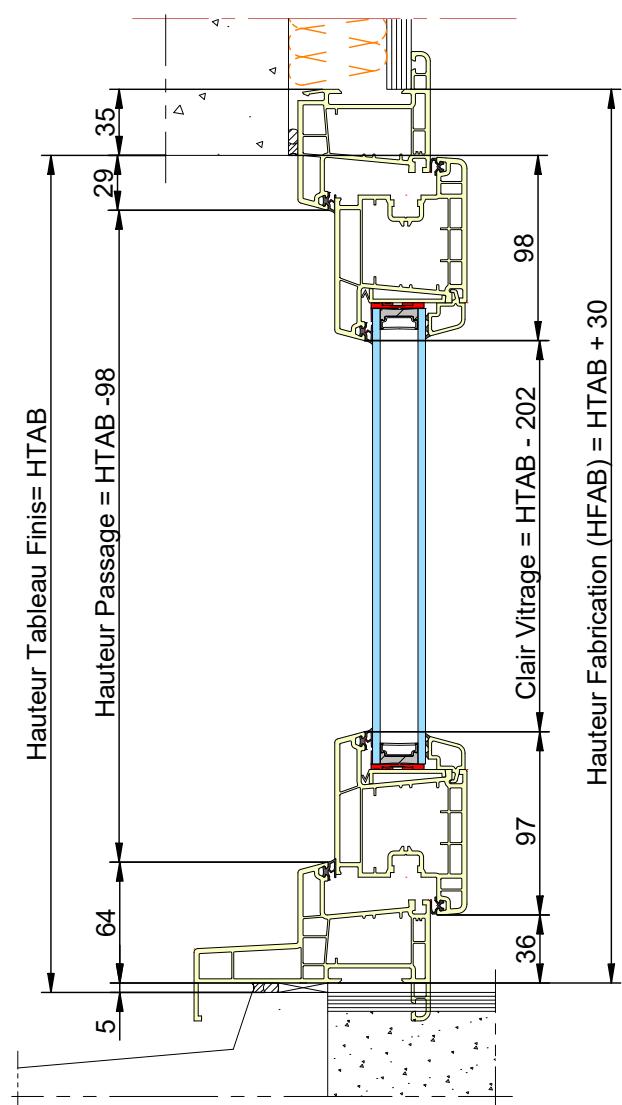
2 Vantaux



B1.5-CHASSIS FRAPPE

Coupe Verticale- Porte-Fenêtre crémone

POSE EN DOUBLAGE 70mm (Pose A)

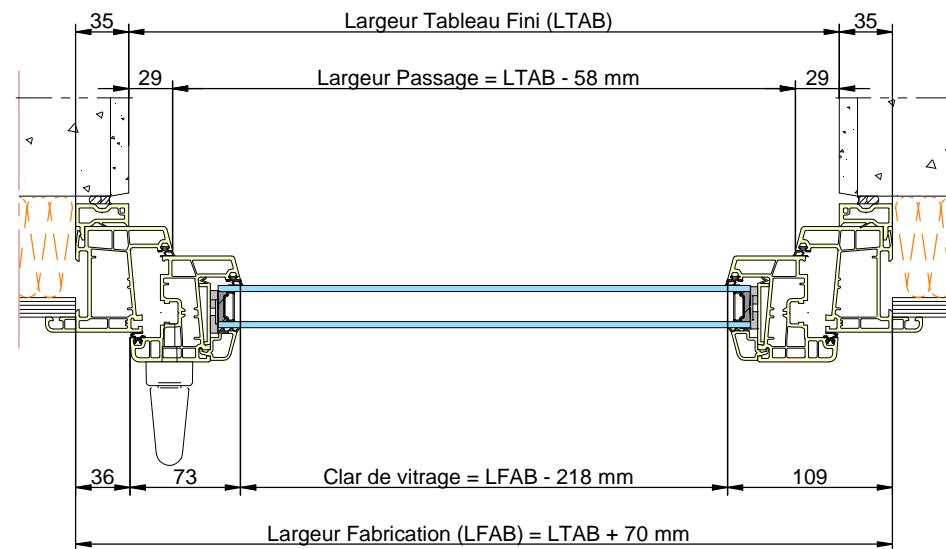


B1.6-CHASSIS FRAPPE

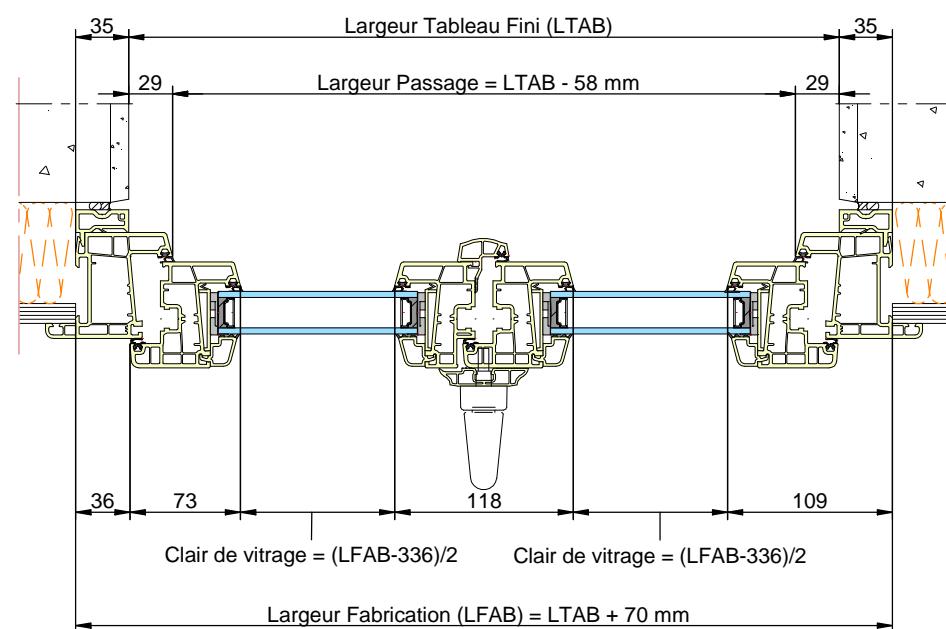
Coupes Horizontales- Fenêtre

POSE EN DOUBLAGE 80 mm (Pose A)

1 Vantail



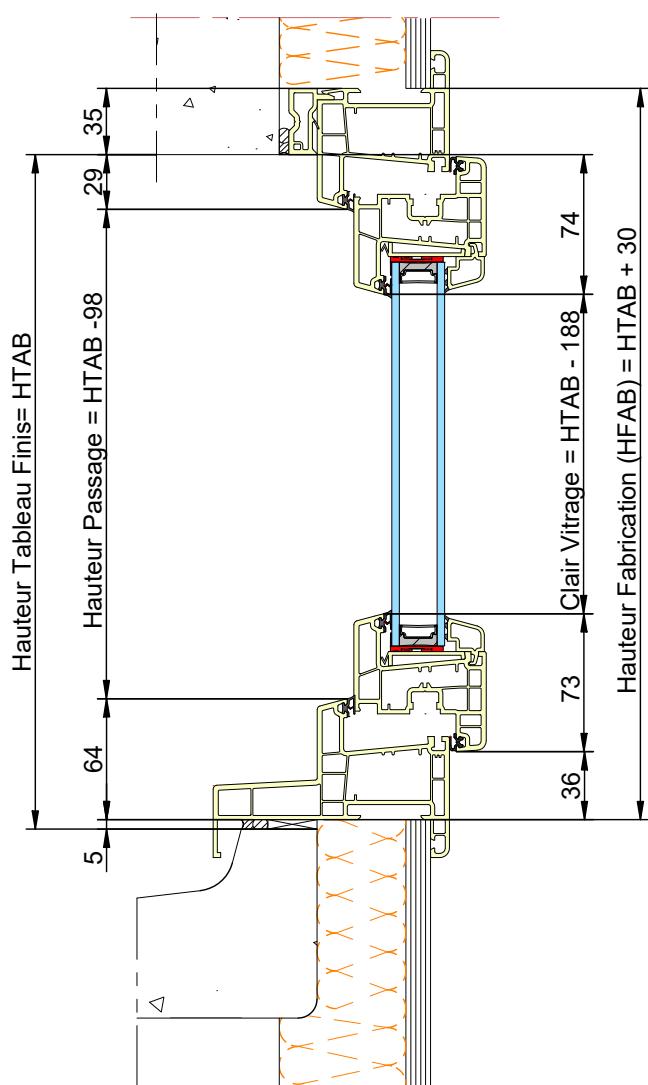
2 Vantaux



B1.6-CHASSIS FRAPPE

Coupe Verticale- fenêtre

POSE EN DOUBLAGE 80mm (Pose A)

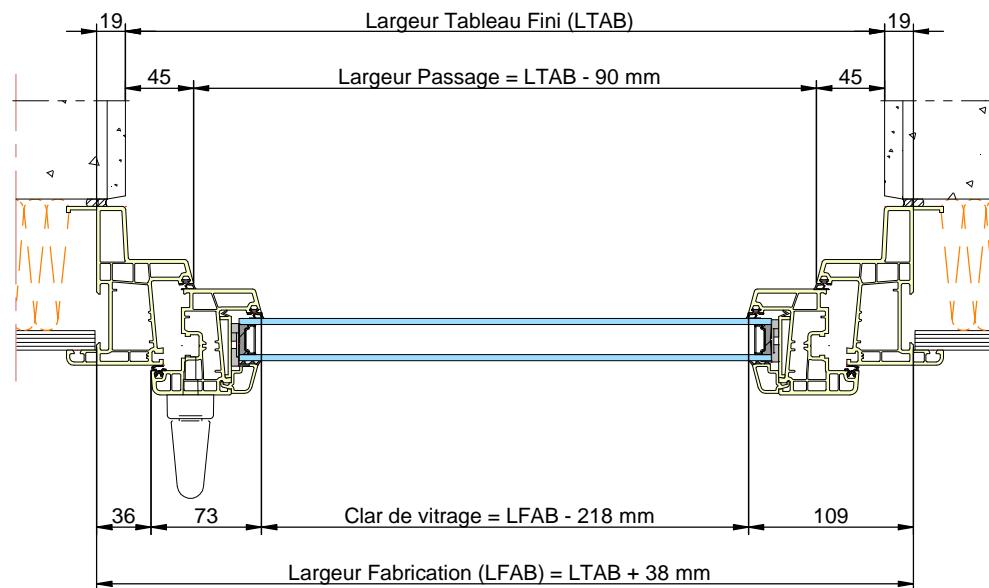


B1.7-CHASSIS FRAPPE

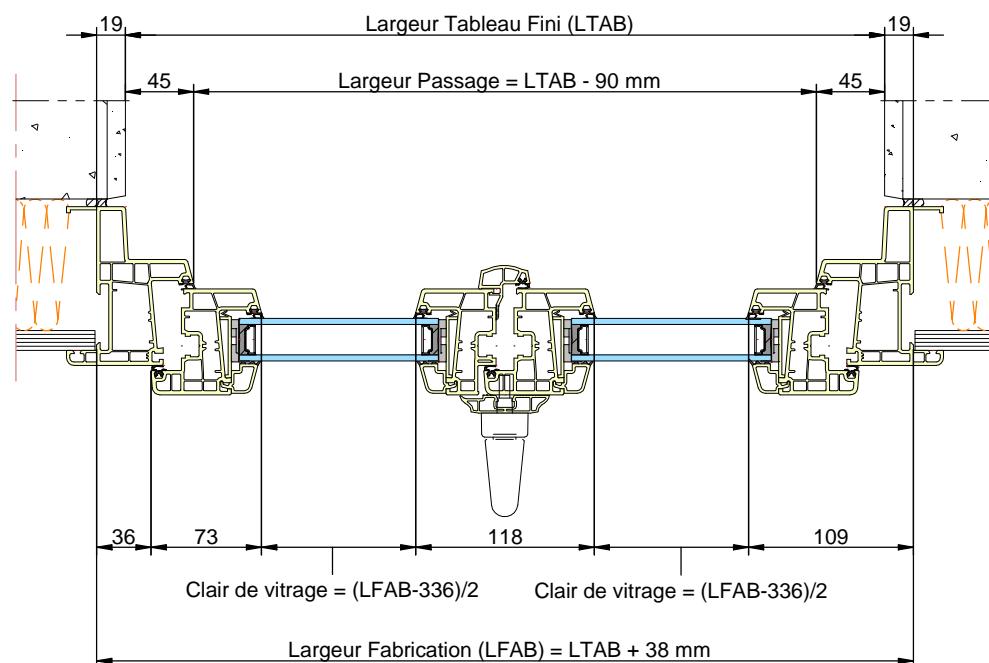
Coupes Horizontales- Fenêtre

POSE EN DOUBLAGE 100 mm (Pose A)

1 Vantail



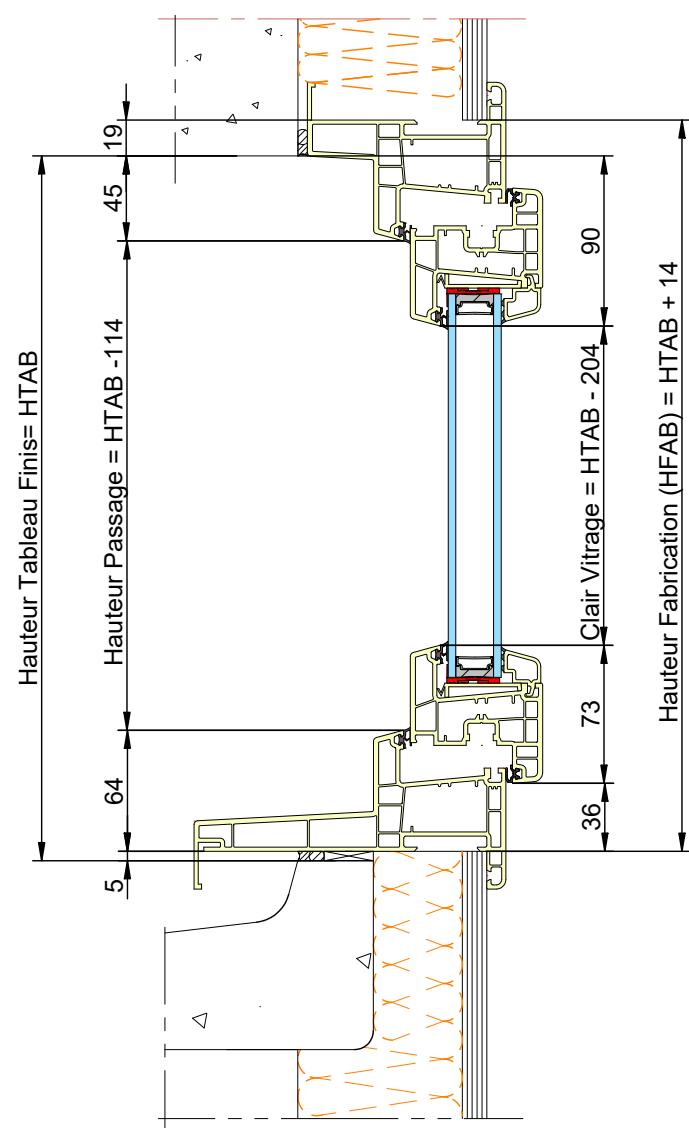
2 Vantaux



B1.7-CHASSIS FRAPPE

Coupe Verticale- fenêtre

POSE EN DOUBLAGE 100mm (Pose A)

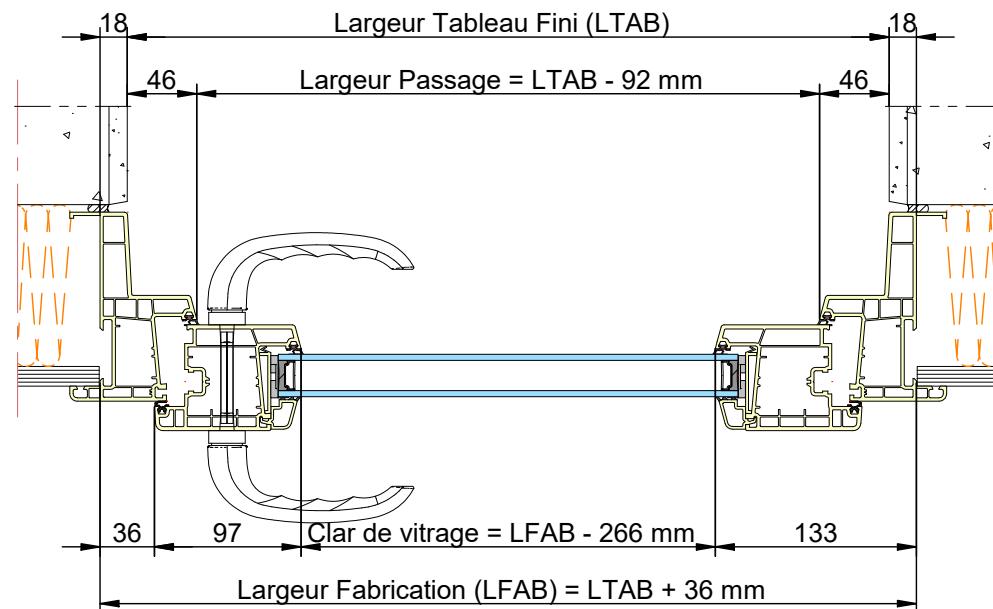


B1.8-CHASSIS FRAPPE

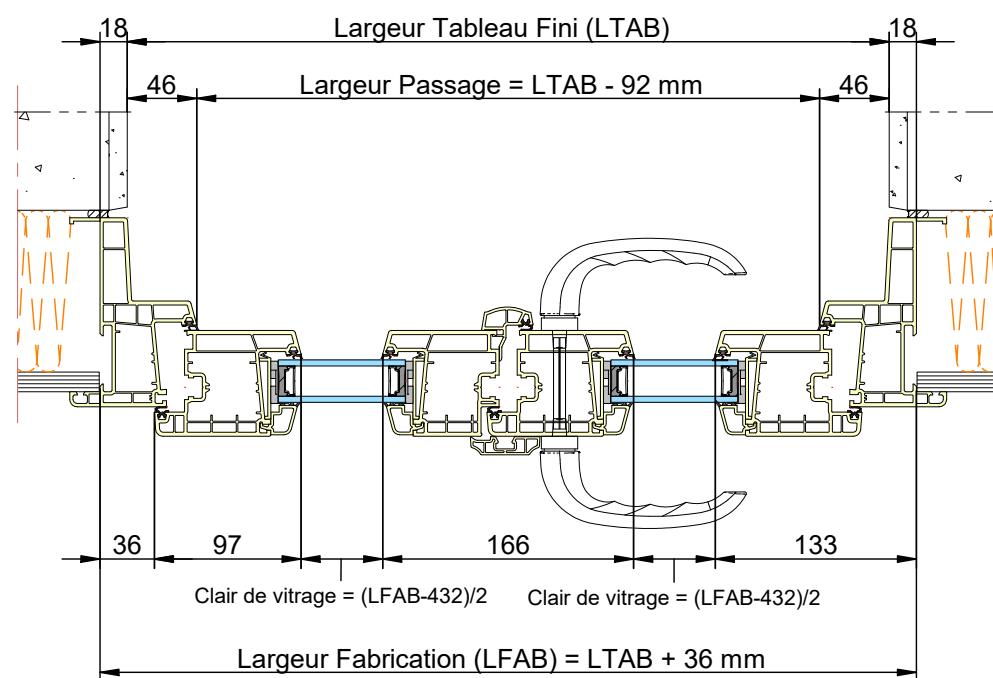
Coupes Horizontales- Porte-fenêtre serrure

POSE EN DOUBLAGE 120 mm (Pose A)

1 Vantail



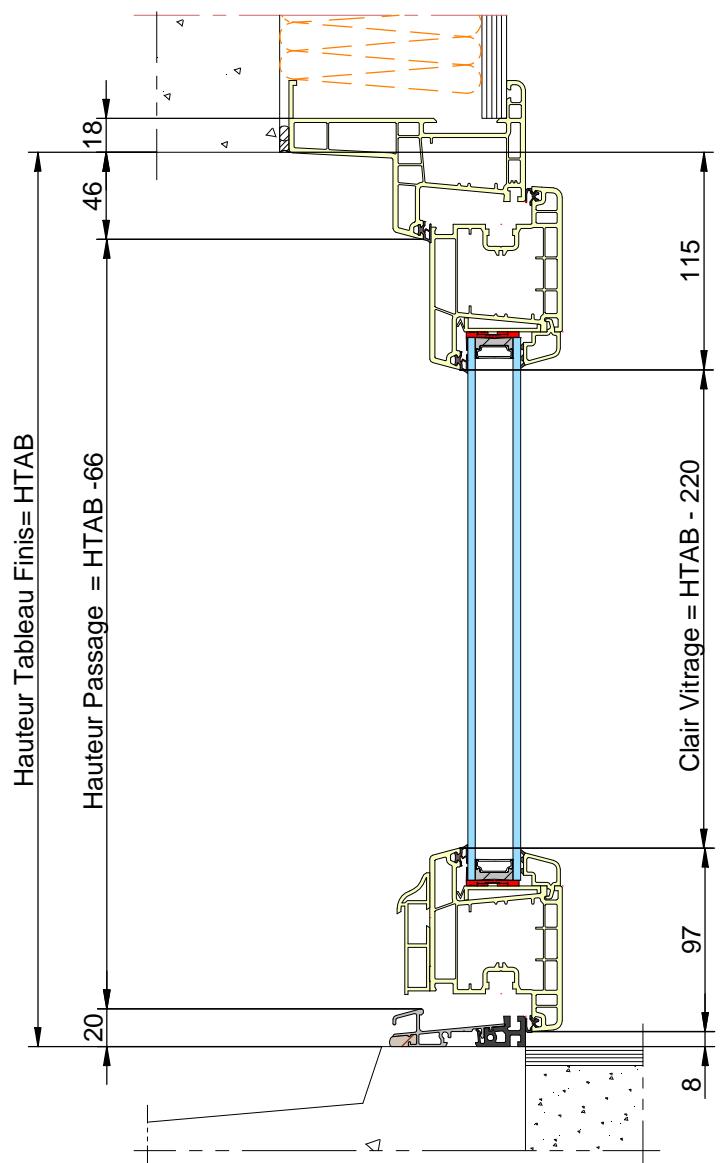
2 Vantaux



B1.8-CHASSIS FRAPPE

Coupe Verticale- Porte-Fenêtre avec seuil de 20mm

POSE EN DOUBLAGE 120mm (Pose A)

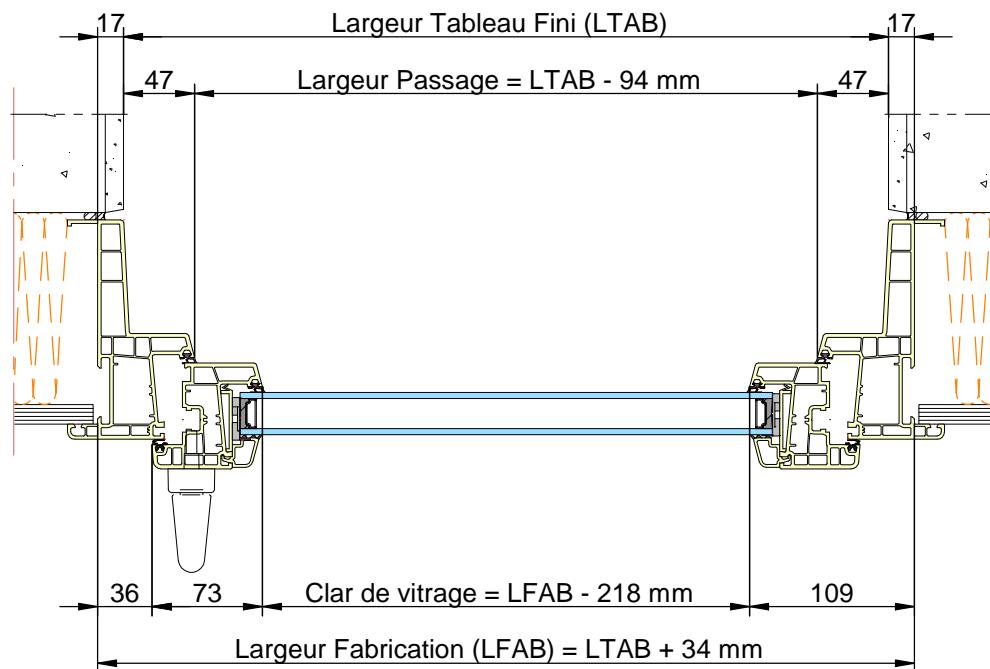


B1.9-CHASSIS FRAPPE

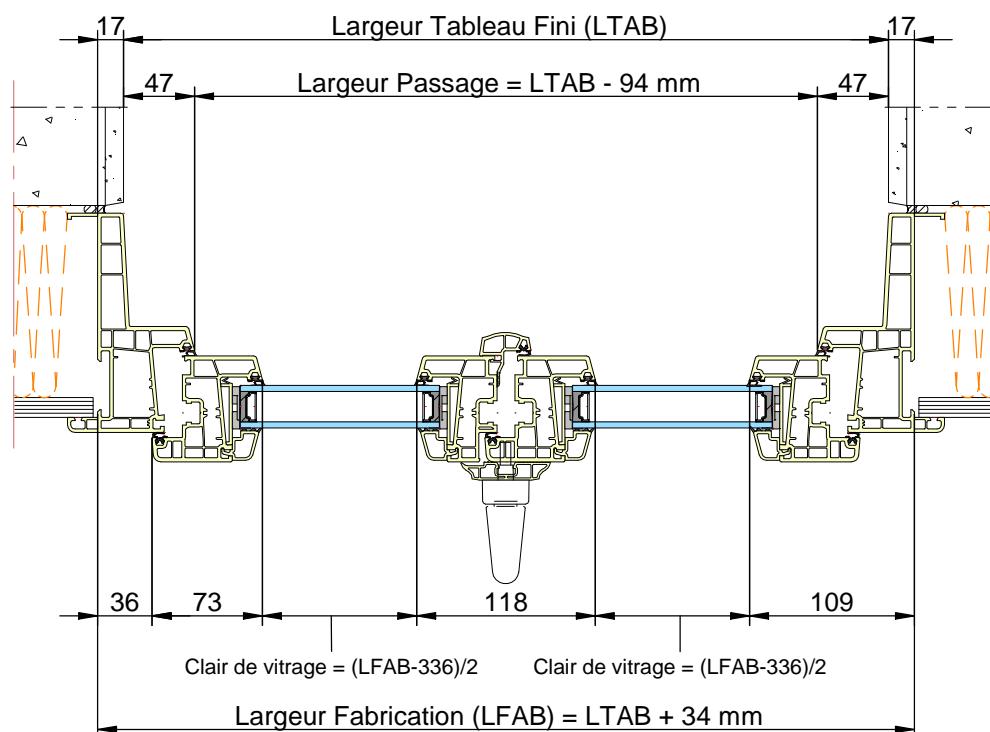
Coupes Horizontales- Fenêtre

POSE EN DOUBLAGE 140 mm (Pose A)

1 Vantail



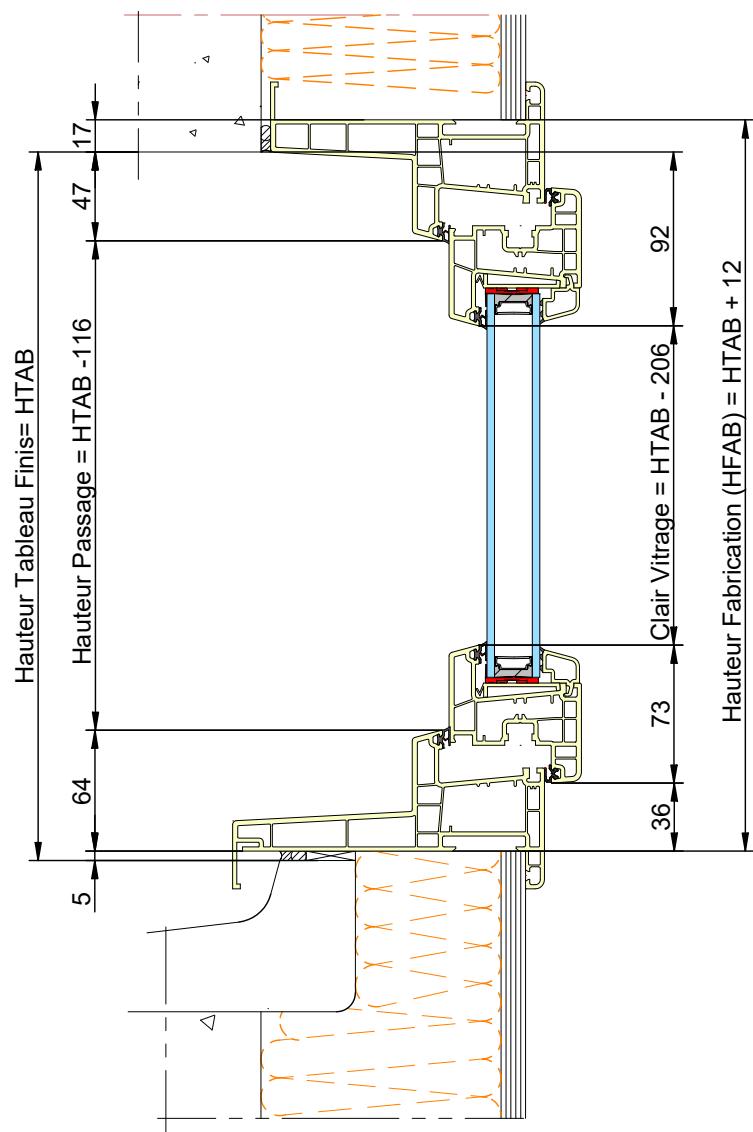
2 Vantaux



B1.9-CHASSIS FRAPPE

Coupe Verticale- fenêtre

POSE EN DOUBLAGE 140mm (Pose A)

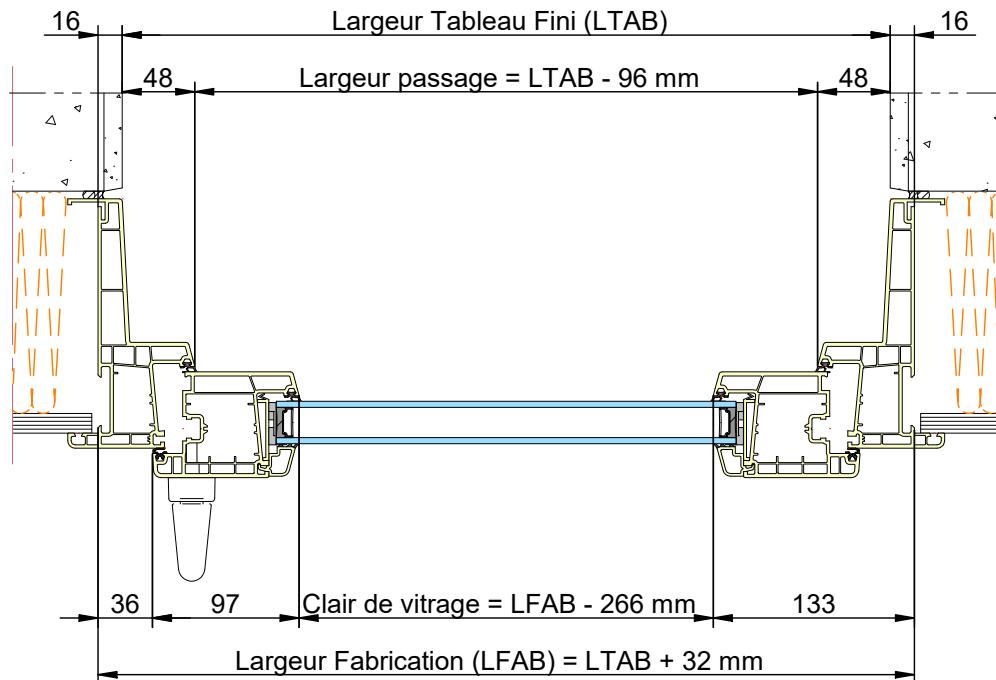


B1.10-CHASSIS FRAPPE

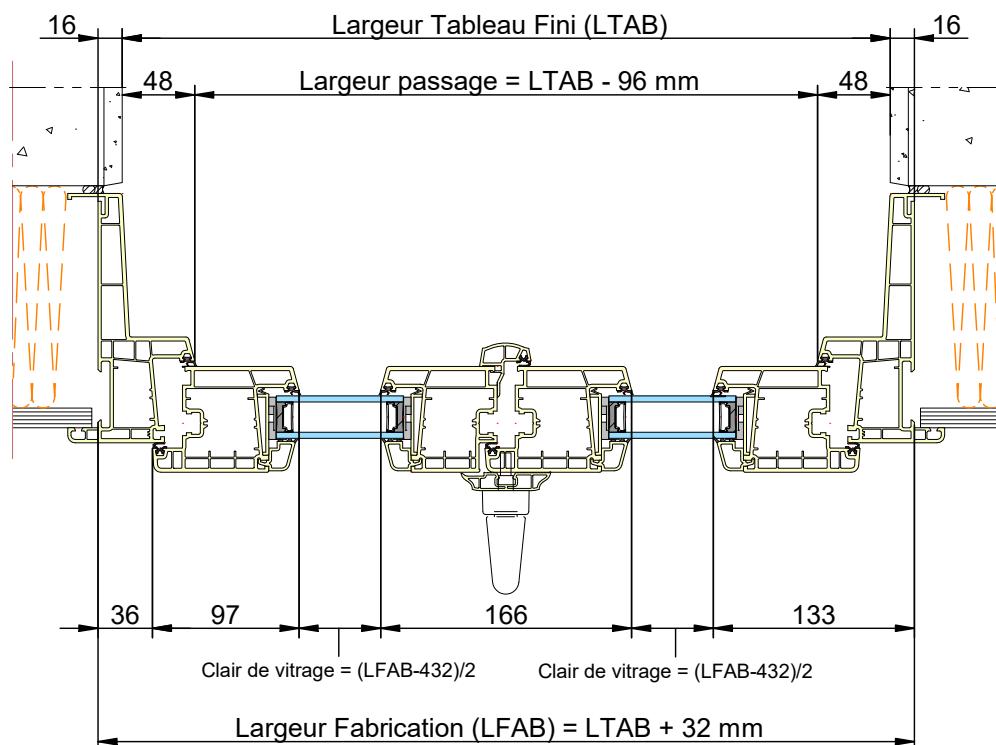
Coupes Horizontales- Porte-Fenêtre crémone

POSE EN DOUBLAGE 160 mm (Pose A)

1 Vantail



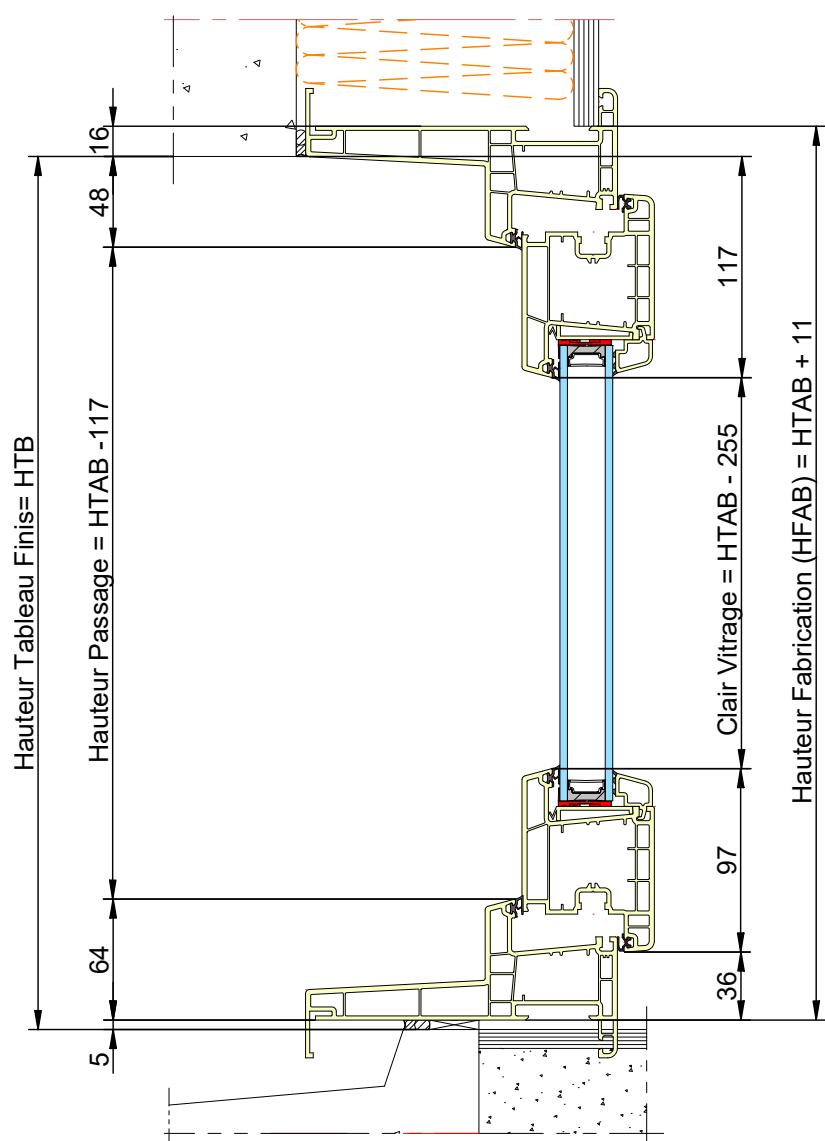
2 Vantaux



B1.10-CHASSIS FRAPPE

Coupe Verticale- Porte-Fenêtre

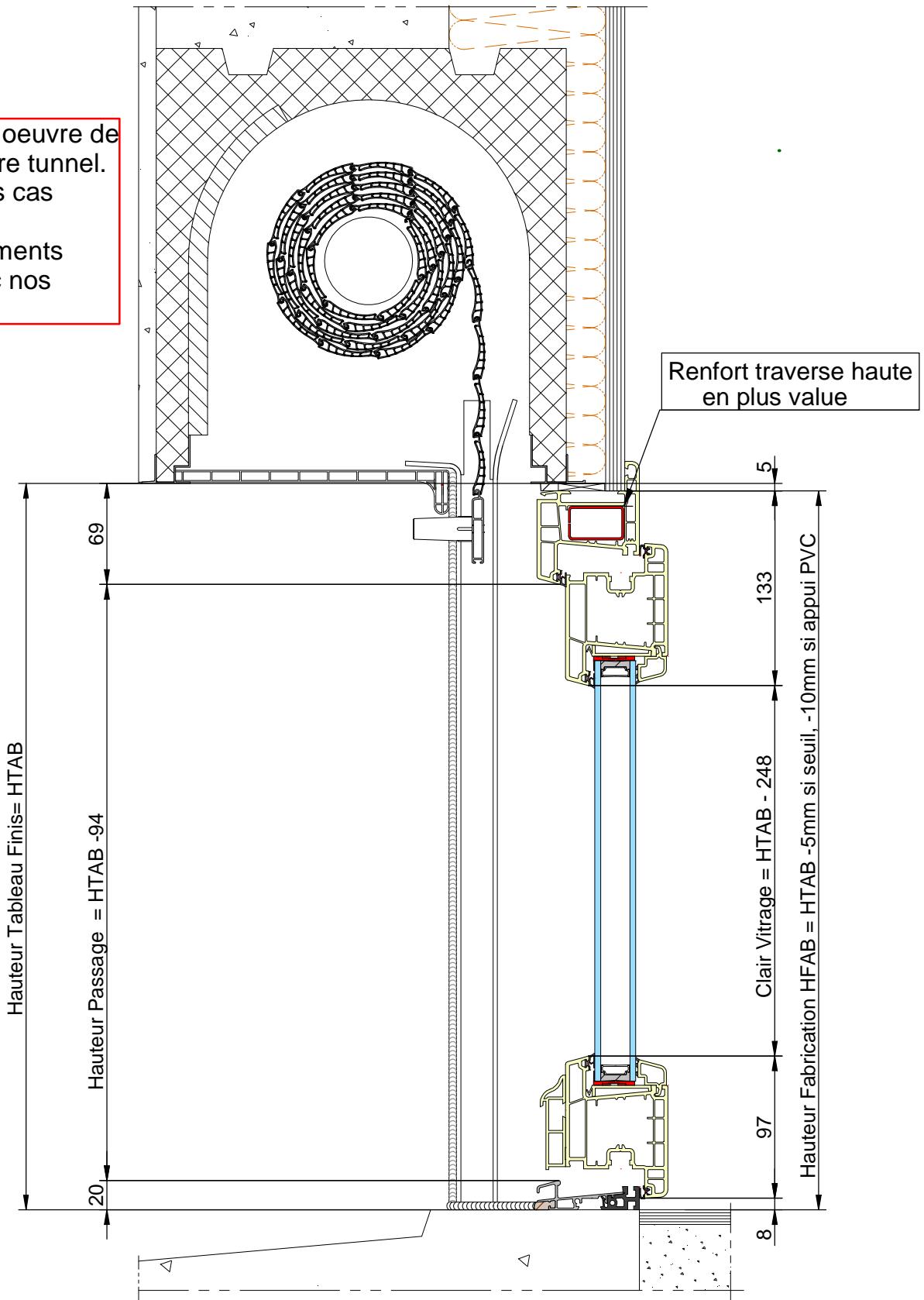
POSE EN DOUBLAGE 160mm (Pose A)



B1.11-CHASSIS FRAPPE

Coupe Verticale-Porte-Fenêtre sous coffre tunnel- DB120 + Seuil de 20mm
POSE EN DOUBLAGE 120mm (Pose A)
Possibilités doublage 100, 120,140, 160

Exemple de mise en oeuvre de menuiserie sous coffre tunnel.
/!\ Attention différents cas peuvent exister.
Pour tous renseignements prendre contact avec nos services.

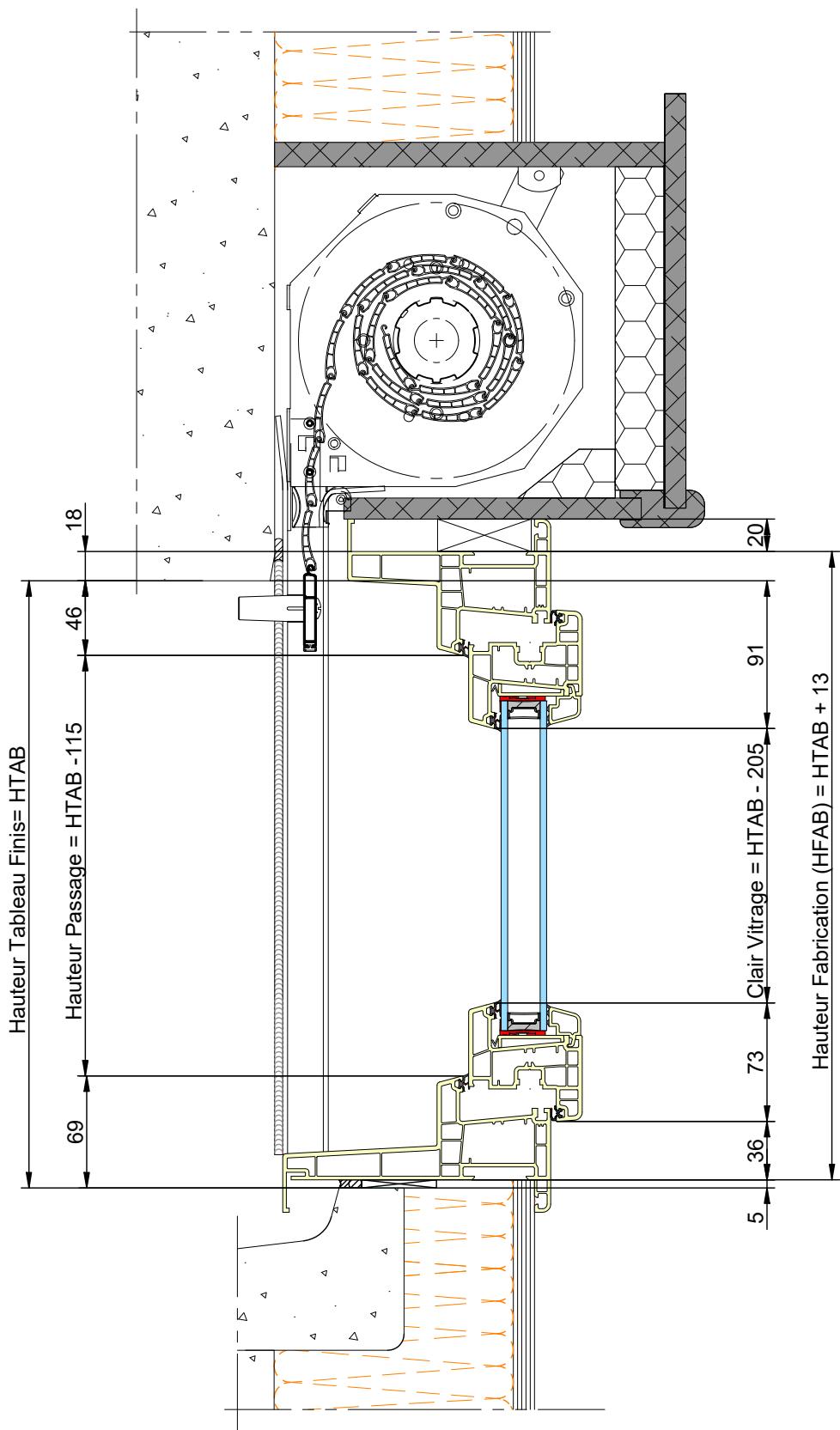


B1.12-CHASSIS FRAPPE

Coupe Verticale- Fenêtre sous Coffre Tradi

POSE EN DOUBLAGE 160 (Pose A)

Possibilités doublage 100, 120, 140, 160

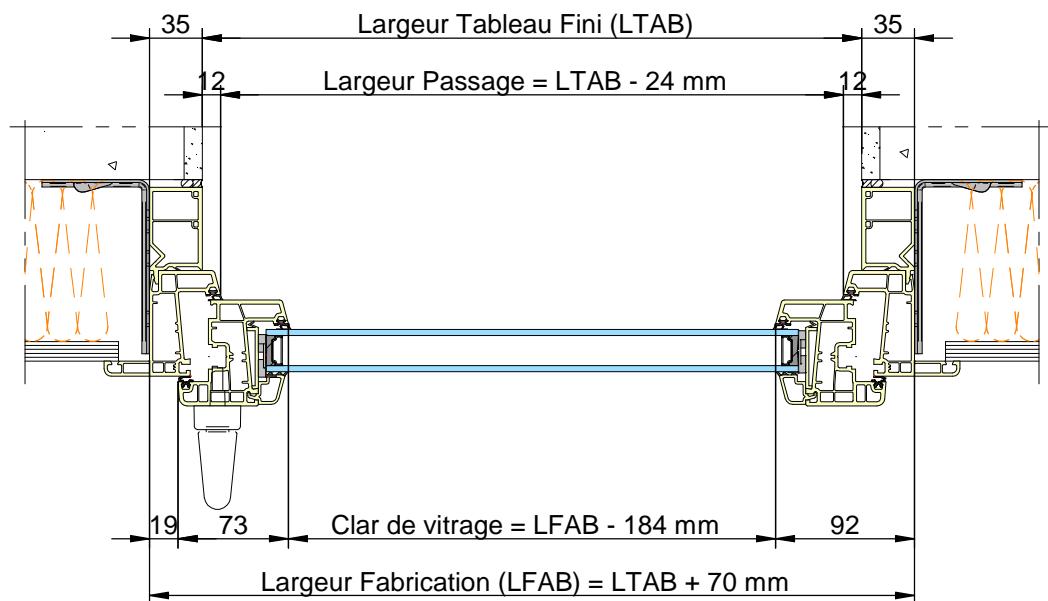


B1.13-CHASSIS FRAPPE

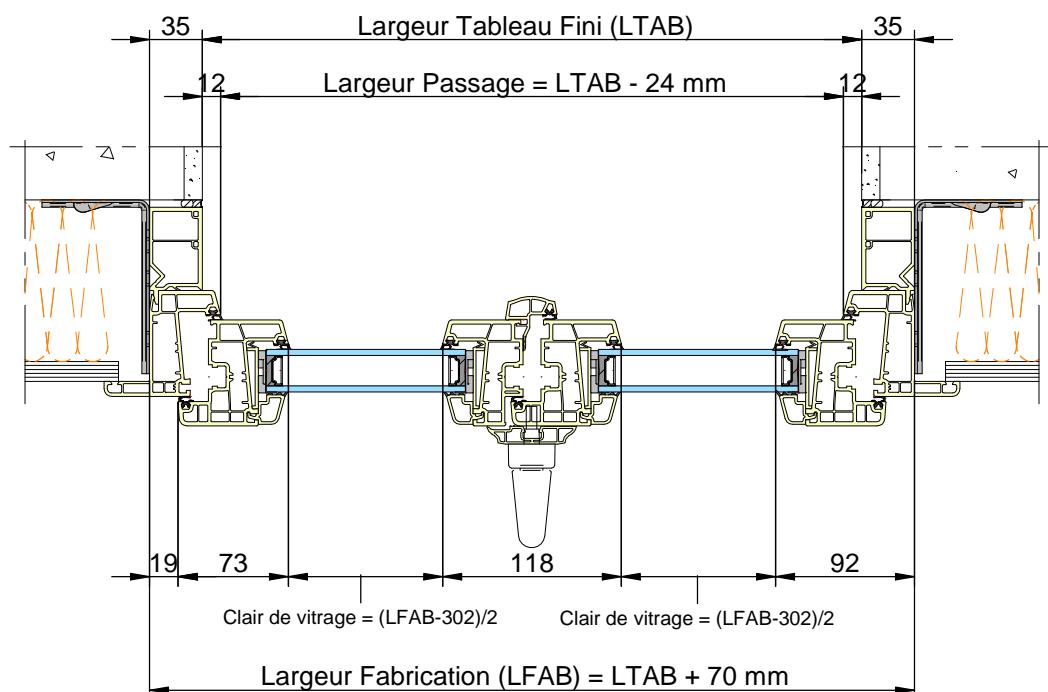
Coupes Horizontales- Fenêtre

POSE EN DOUBLAGE 120 mm (Pose DT)
Possibilités doublage 80, 100, 120, 140,160

1 Vantail



2 Vantaux

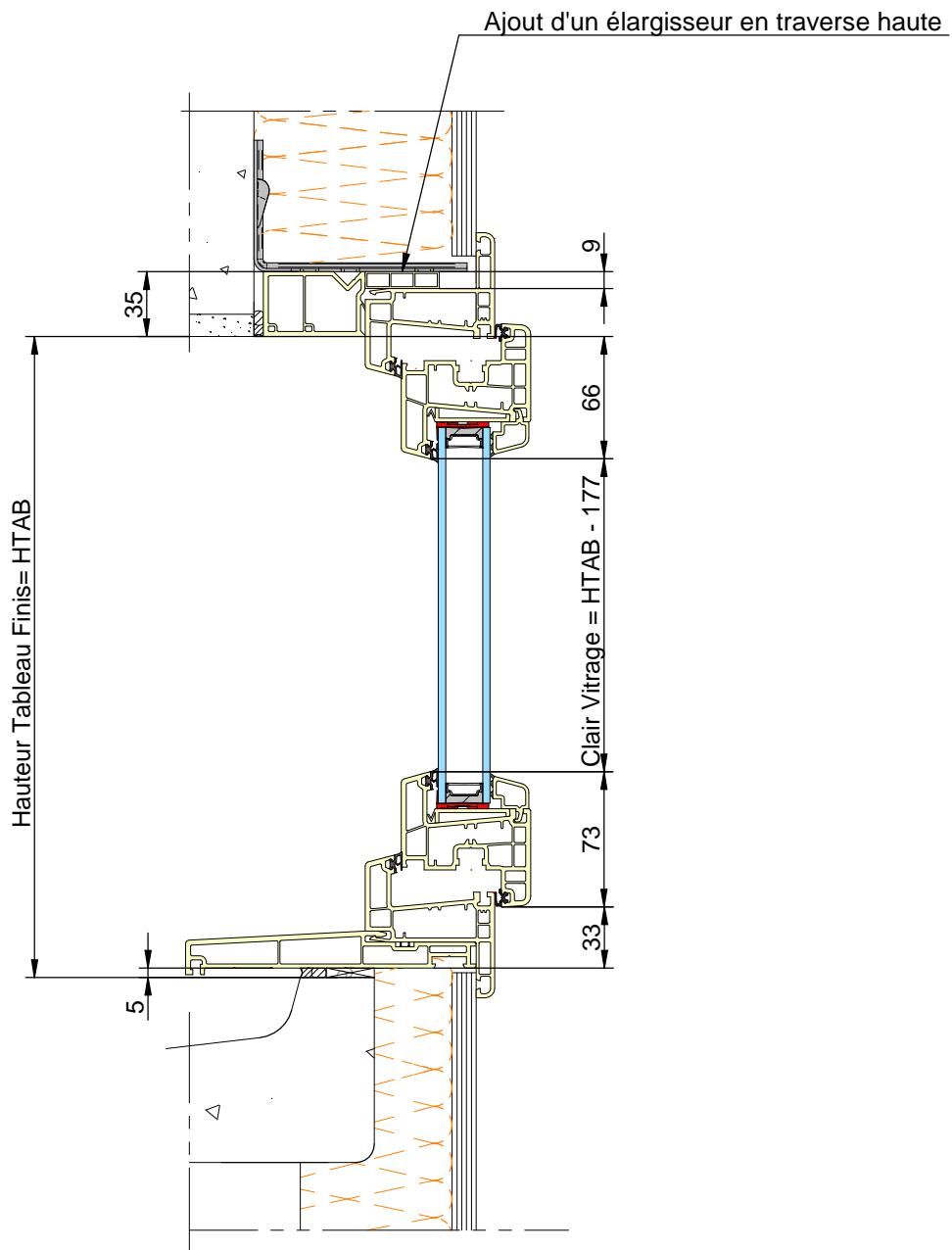


B1.13-CHASSIS FRAPPE

Coupe Verticale- fenêtre

POSE EN DOUBLAGE 120 (Pose DT)

Possibilités doublage 80, 100, 120, 140, 160

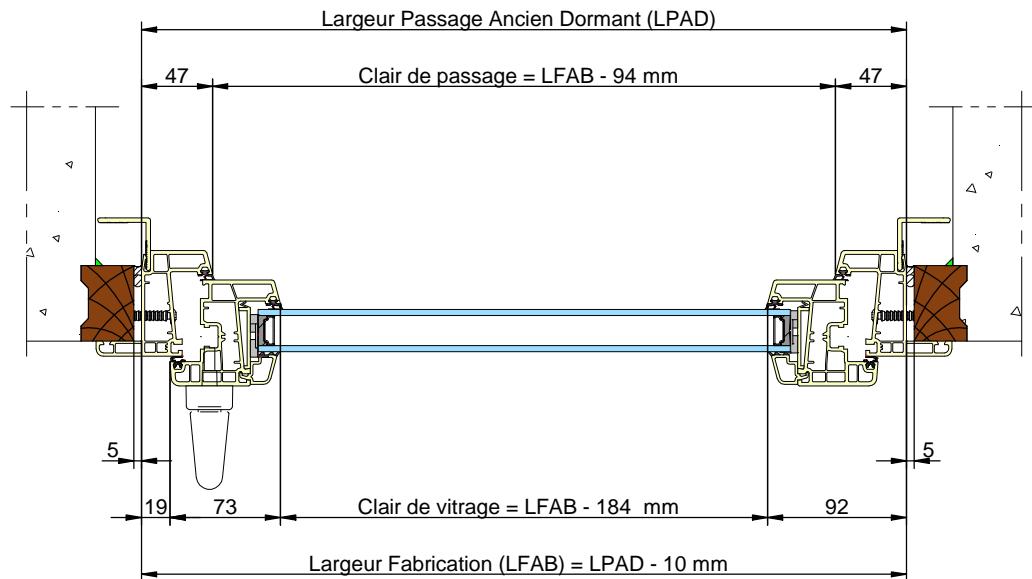


B1.14-CHASSIS FRAPPE

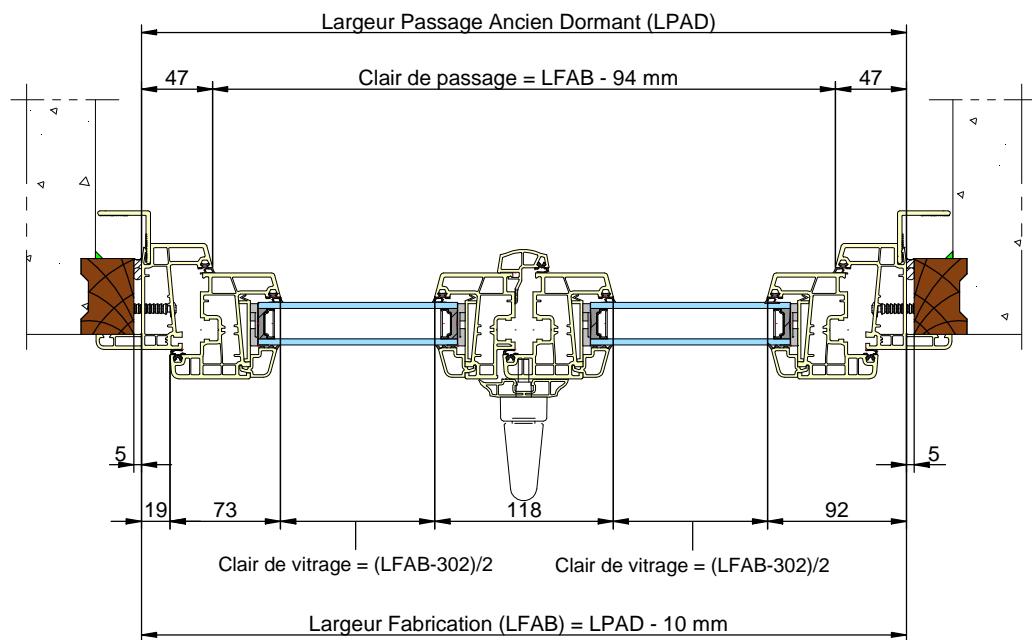
Coupes Horizontales- Fenêtre

POSE RÉNOVATION AVEC DORMANT BOIS CONSERVÉ

1 Vantail



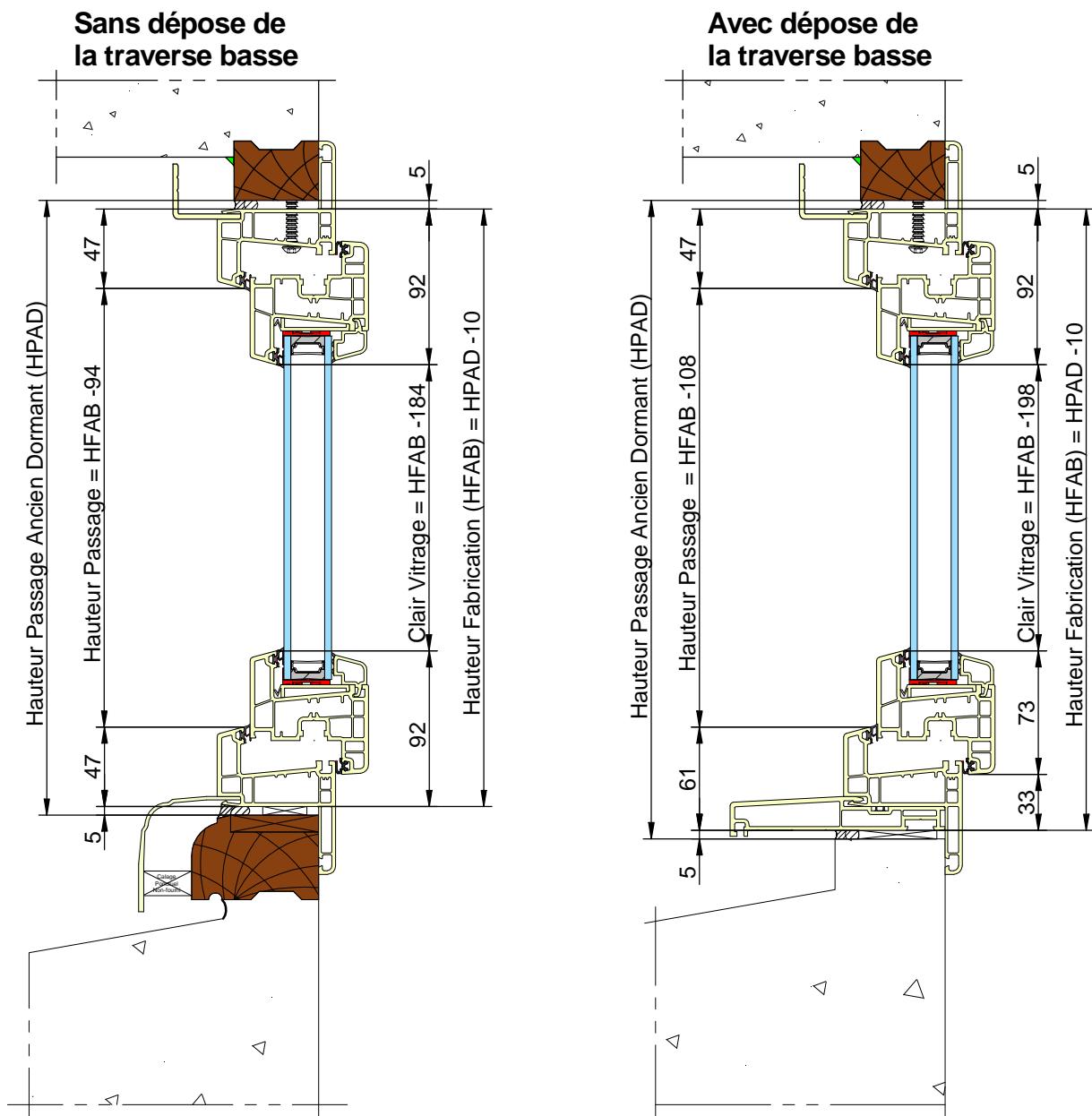
2 Vantaux



B1.14-CHASSIS FRAPPE

Coupe Verticale- Fenêtre

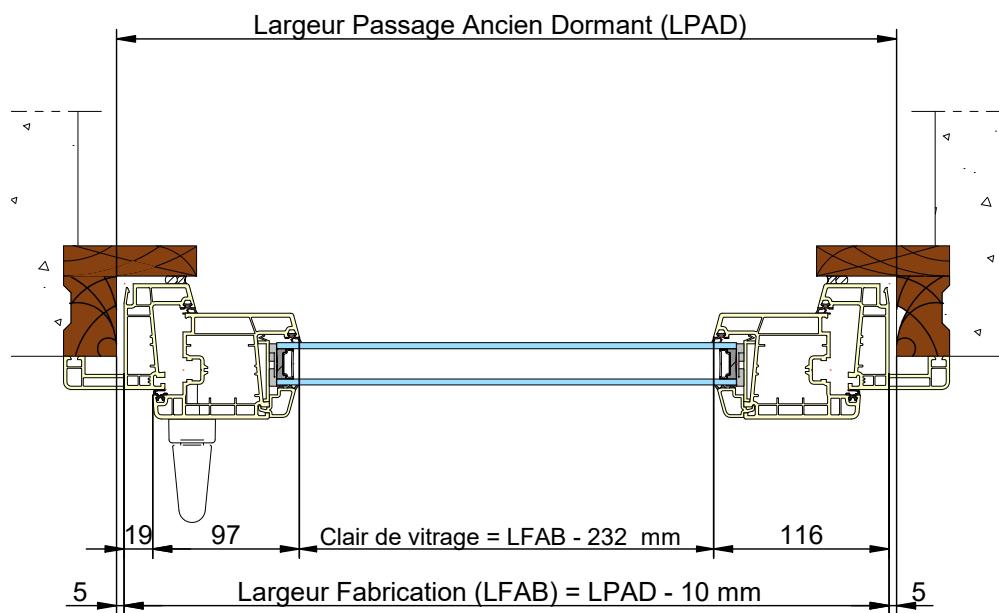
POSE EN RENOVATION SUR DORMANT BOIS CONSERVE



B1.15-CHASSIS FRAPPE

Coupe Horizontale- Porte-Fenêtre crémone

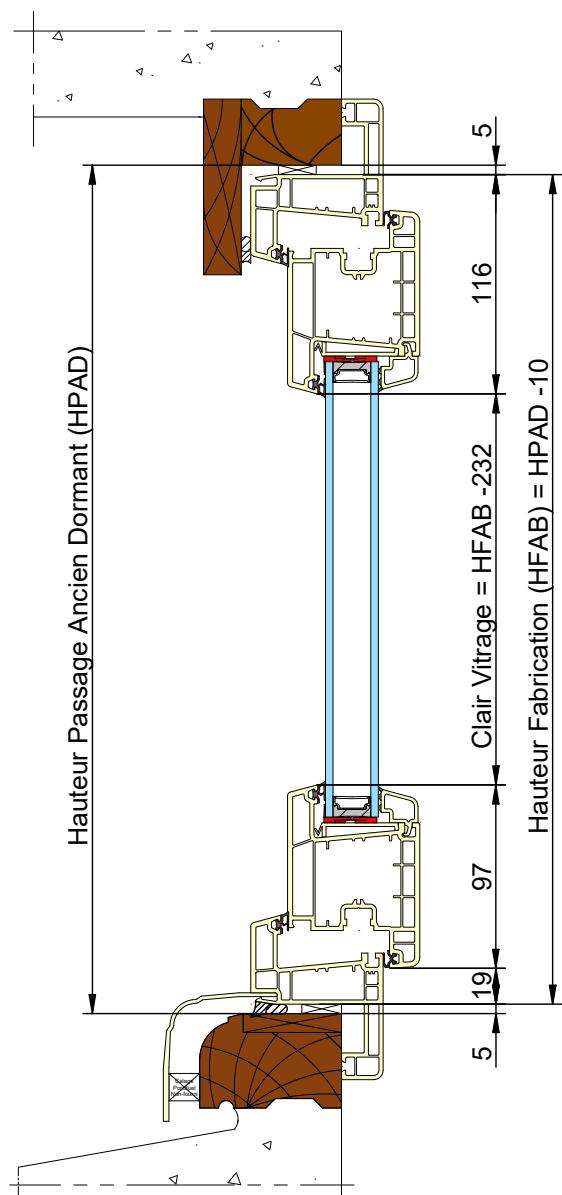
POSE RÉNOVATION AVEC TAPÉE PERSIENNE CONSERVÉE



B1.15-CHASSIS FRAPPE

Coupe Verticale- Porte-Fenêtre crémone

POSE RENOVATION AVEC TAPEE PERSIENNE CONSERVEES



B - MISE EN OEUVRE

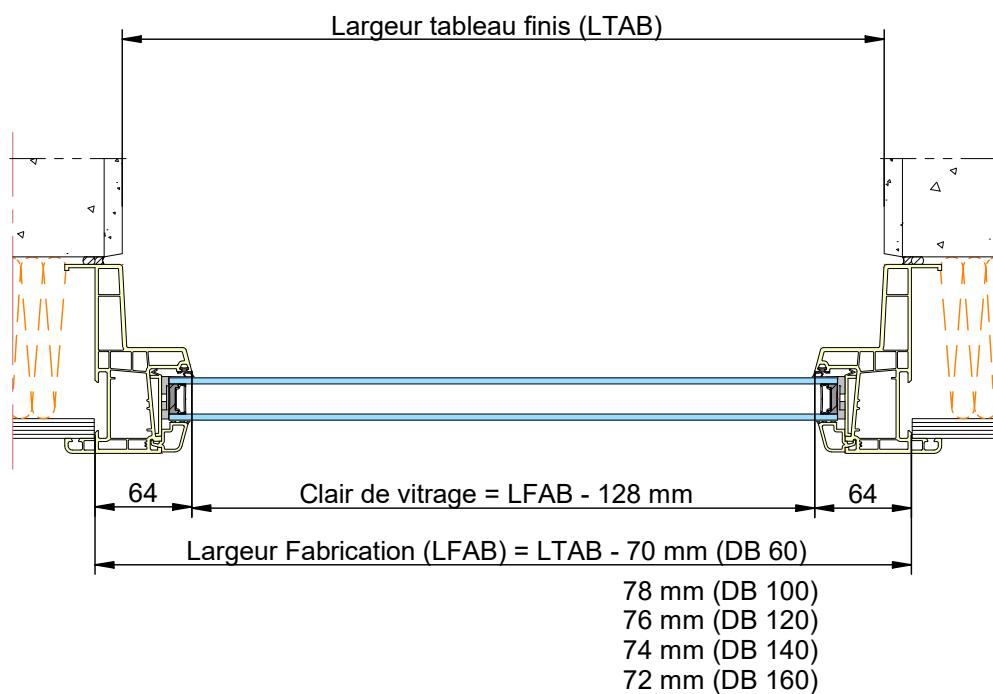
B2 - Allèges, impostes, fixes

B2.1-CHASSIS FRAPPE

Coupe Horizontale- Fixe

POSE EN APPLIQUE (Doublage 120 mm)

Possibilités 60, 100, 120, 140 et 160 mm

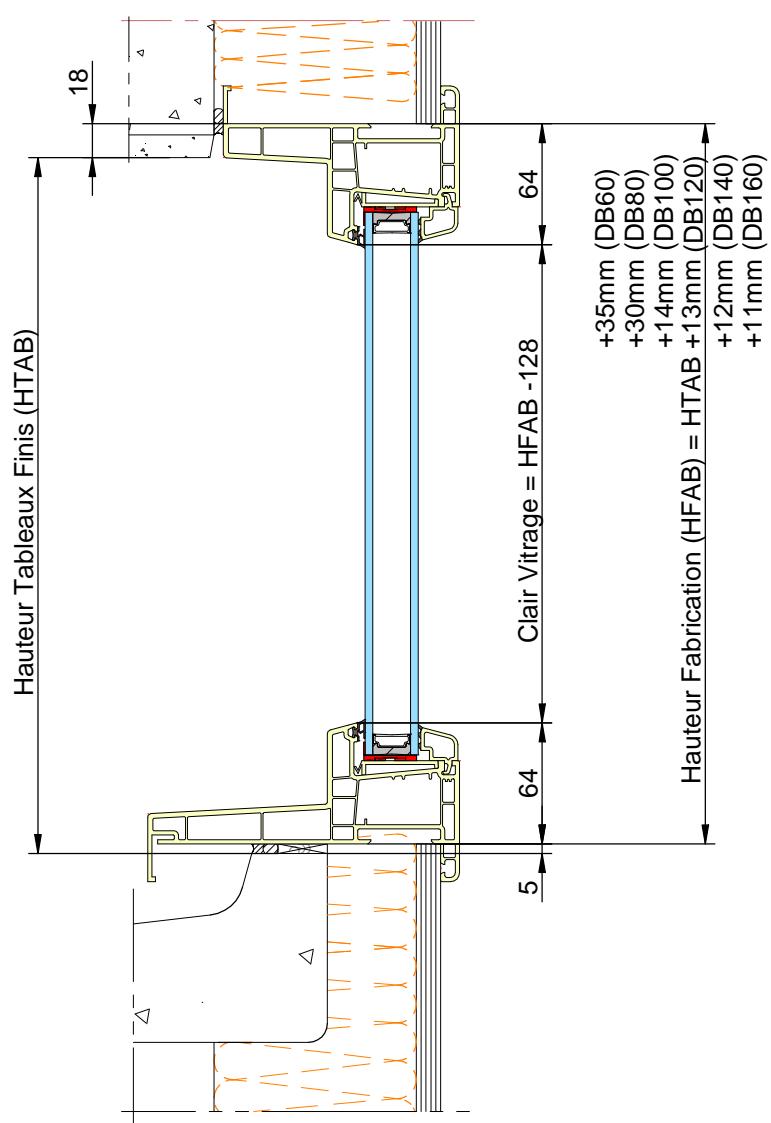


B2.1-CHASSIS FRAPPE

Coupe Verticale- Fixe

POSE EN APPLIQUE (Doublage 120 mm)

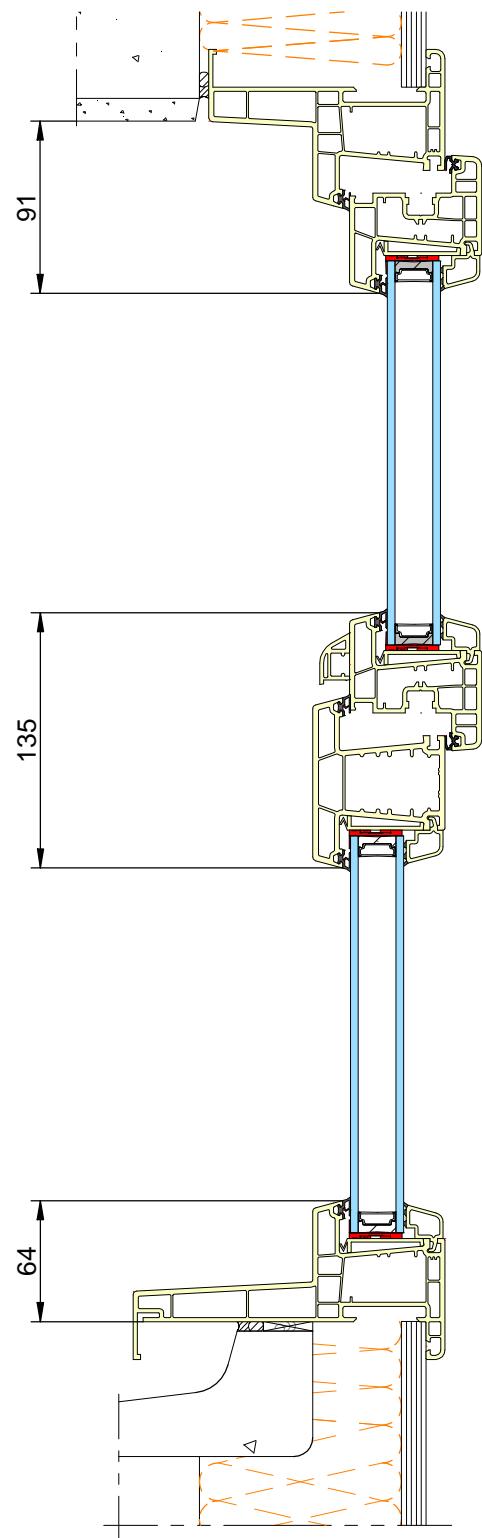
Possibilités 60, 100, 120, 140 et 160 mm



B2.2-CHASSIS FRAPPE

Coupe Verticale- Allèges et Impostes fixe

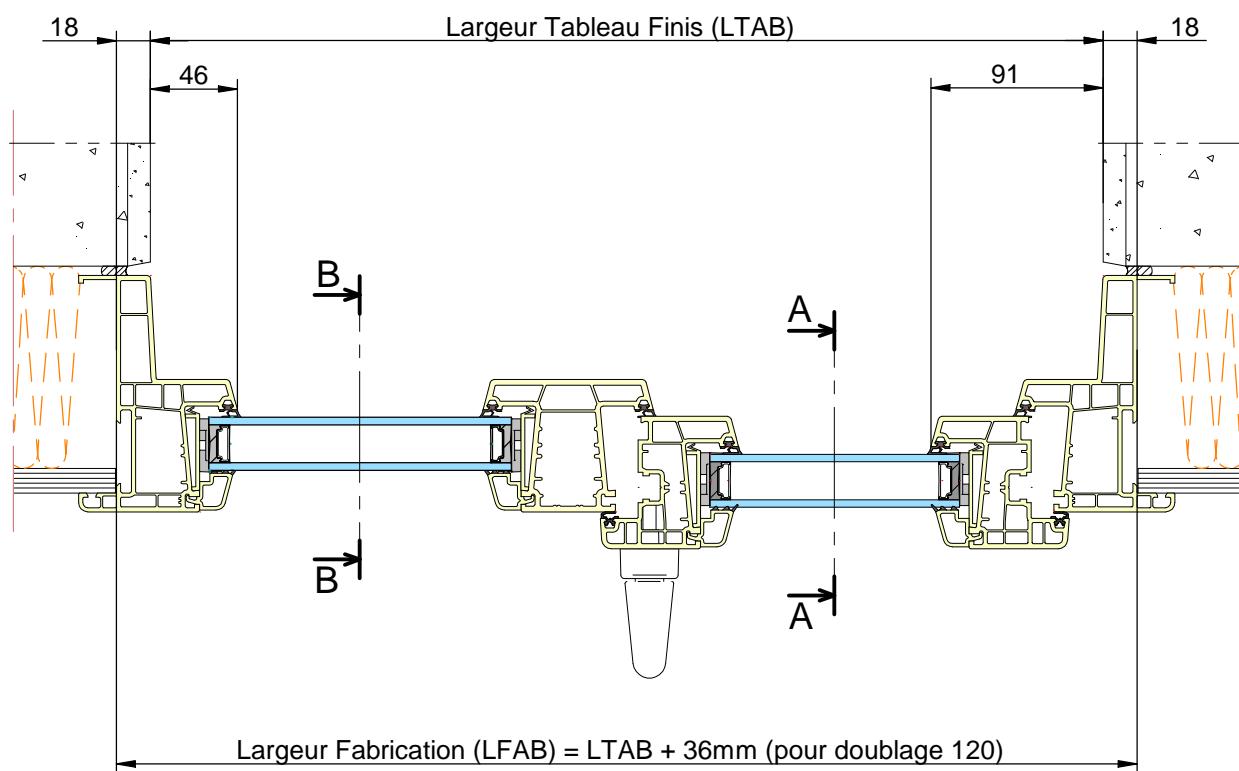
POSE EN APPLIQUE (Doublage 120mm)
Possibilités 60, 100, 120, 140 et 160mm



B2.3-CHASSIS FRAPPE

Coupe Horizontale- Fenêtre + fixe latéral

POSE EN APPLIQUE (Doublage 120)

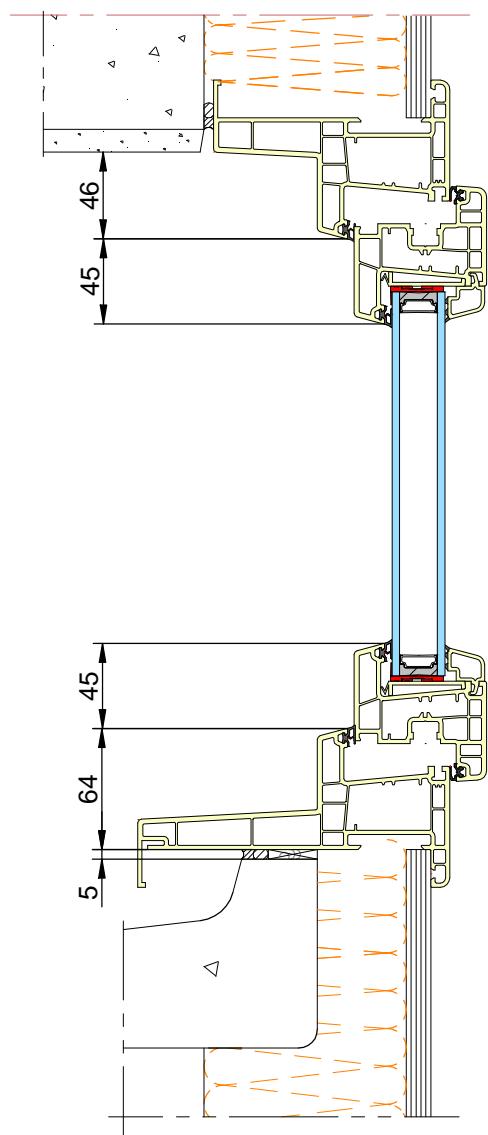


B2.3-CHASSIS FRAPPE

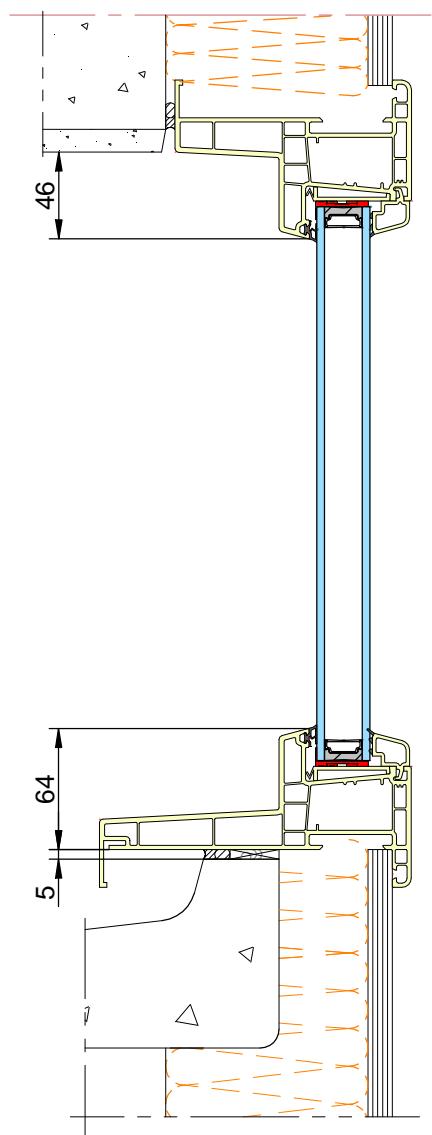
Coupe Verticale- Fenêtre + Fixe latéral

POSE EN APPLIQUE (Doublage 120)

Coupe A-A



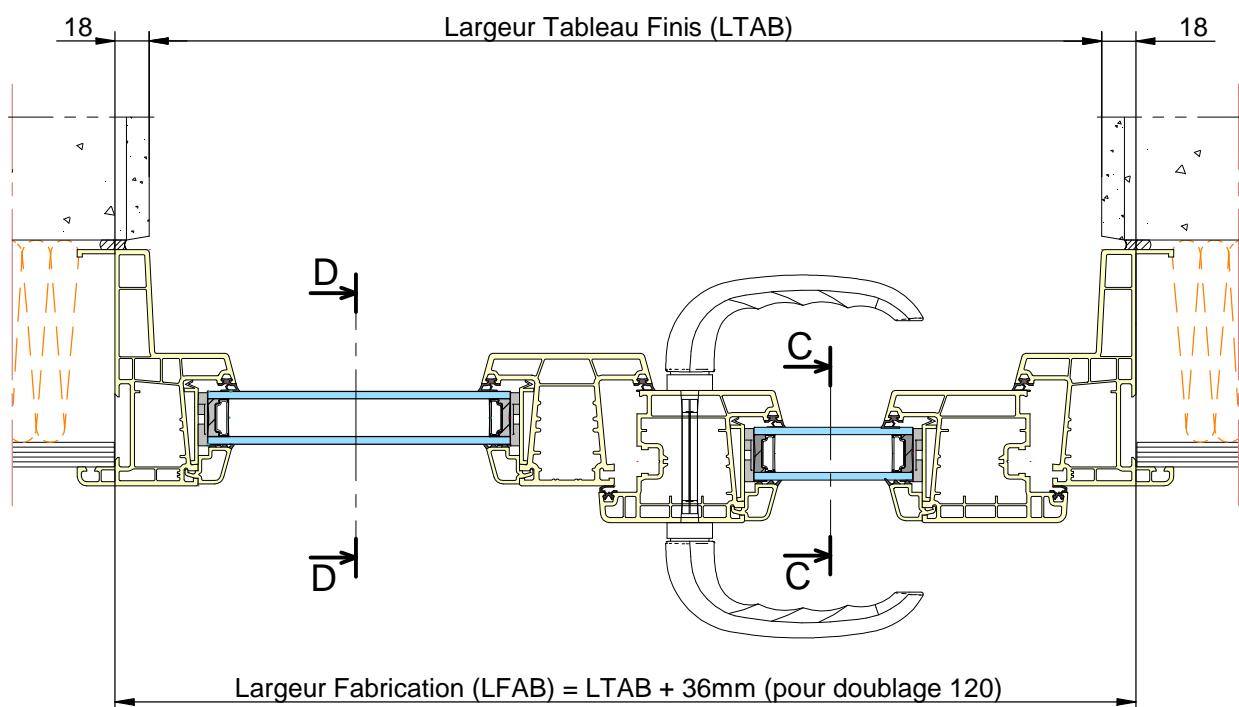
Coupe B-B



B2.4-CHASSIS FRAPPE

Coupe Horizontale- Porte-Fenêtre avec seuil de 36mm + Fixe latéral

POSE EN APPLIQUE (Doublage 120)

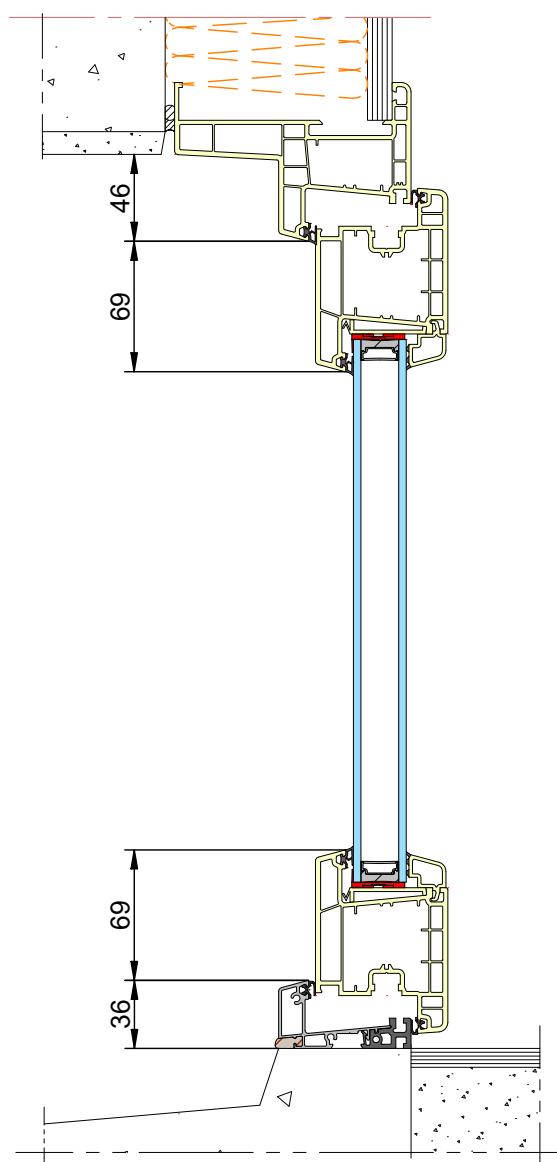


B2.4-CHASSIS FRAPPE

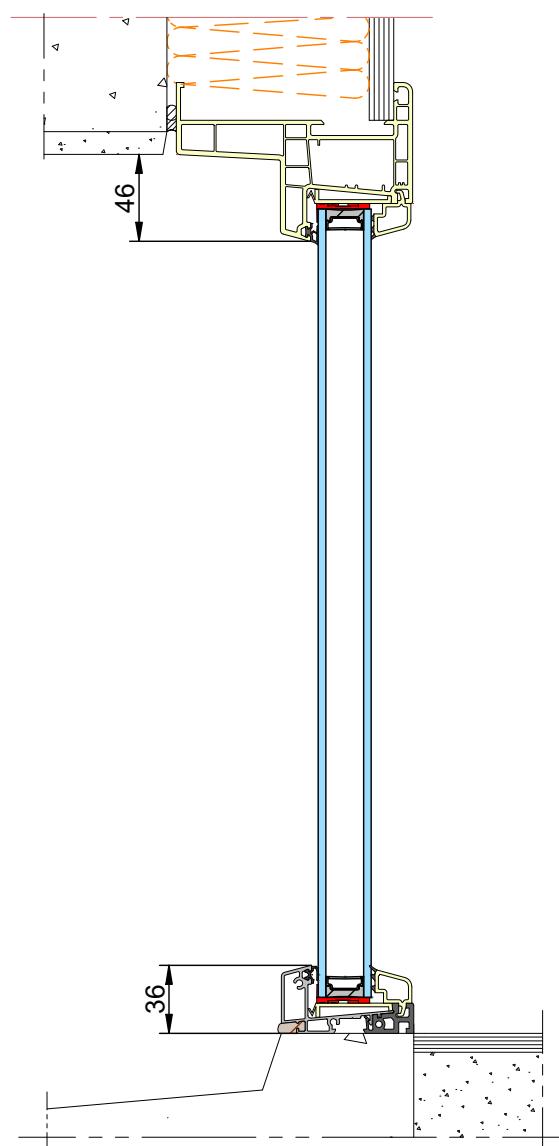
Coupe Verticale- Porte-Fenêtre avec seuil de 36 + Fixe latéral

POSE EN APPLIQUE (Doublage 120)

Coupe C-C



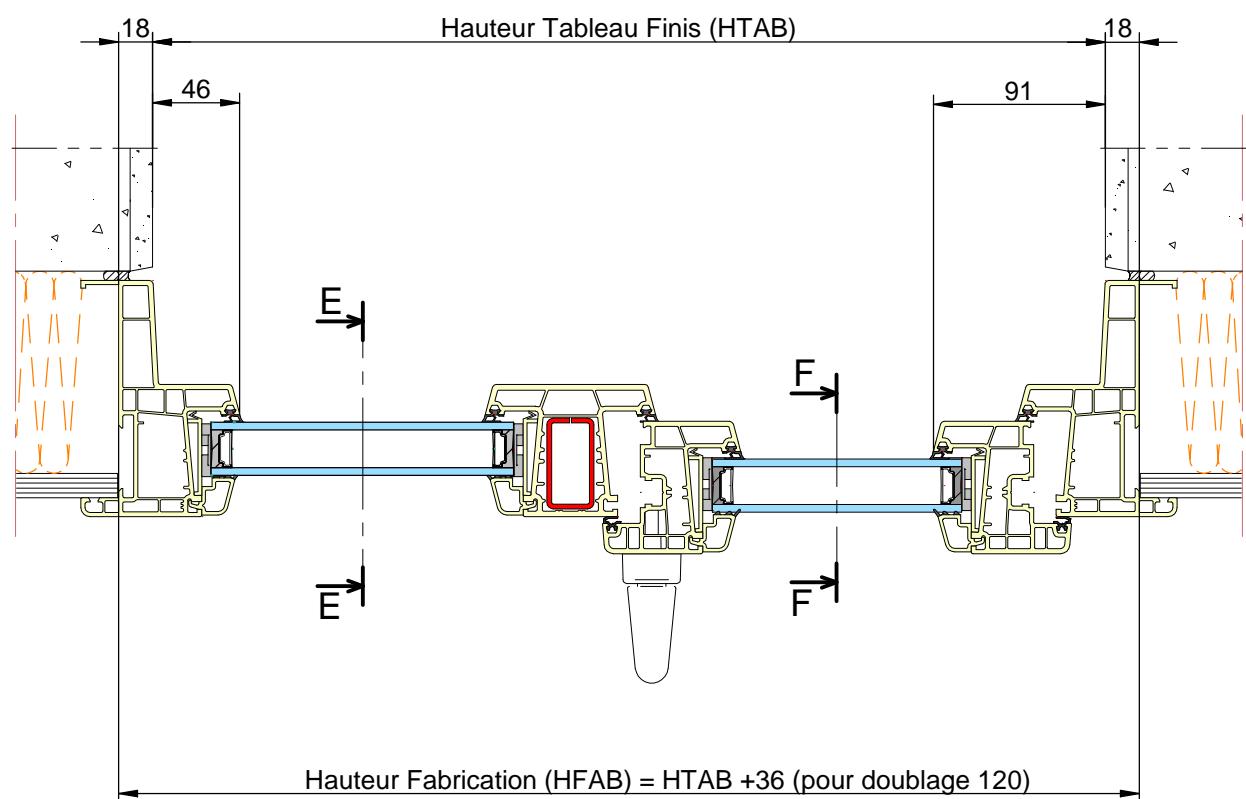
Coupe D-D



B2.5-CHASSIS FRAPPE

Coupe horizontale- Porte-Fenêtre avec soubassement + fixe latéral

POSE EN APPLIQUE (Doublage 120)

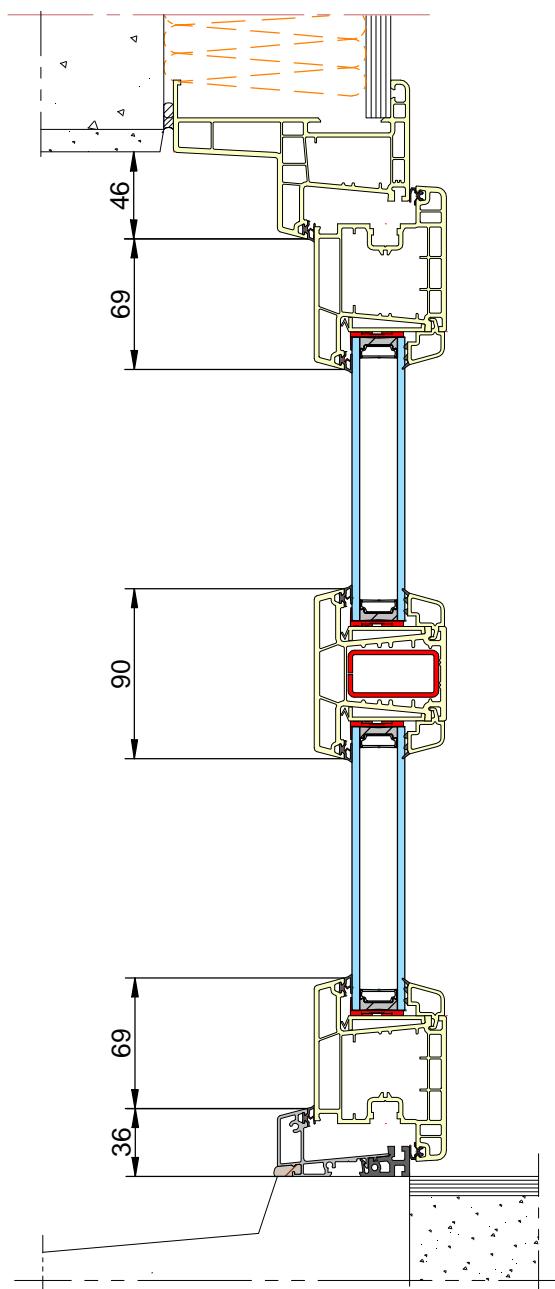


B2.5-CHASSIS FRAPPE

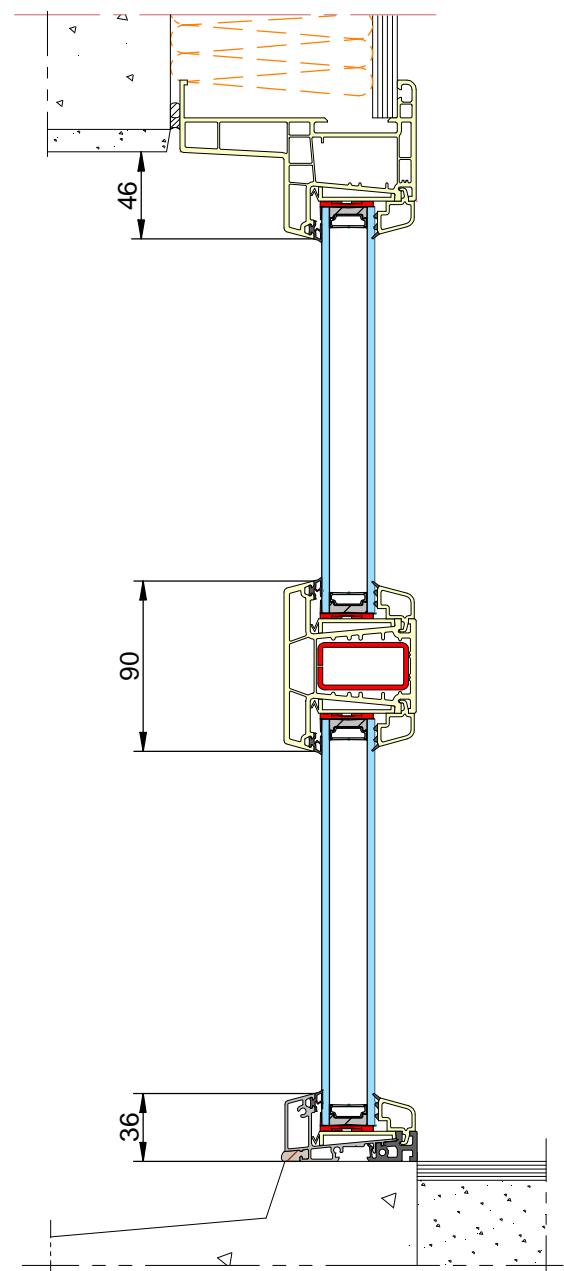
Coupe Verticale- Porte-Fenêtre avec seuil de 36 + soubassement + fixe latéral

POSE EN APPLIQUE (Doublage 120)

Coupe F-F



Coupe E-E

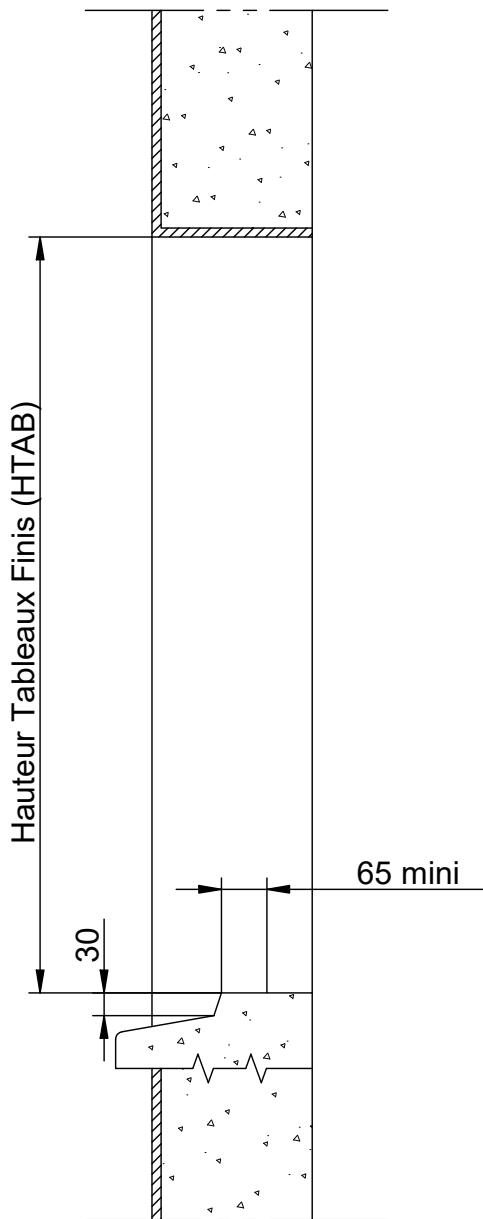


C- RÉSERVATIONS MACONNERIE

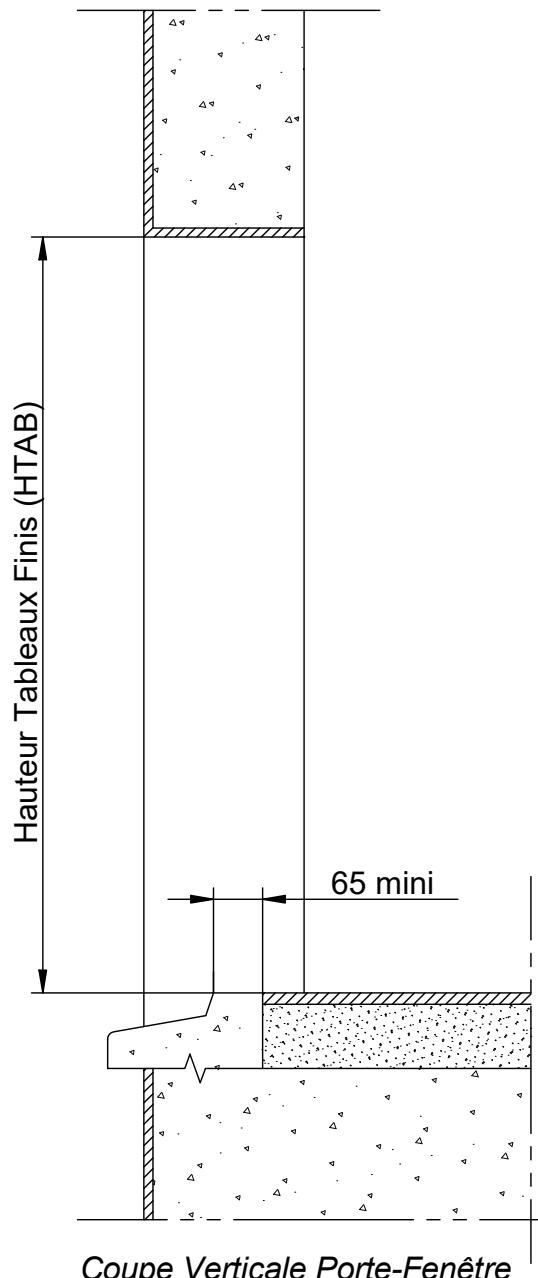
C1.1- RESERVATIONS MACONNERIE

Fenêtres et Porte-fenêtres

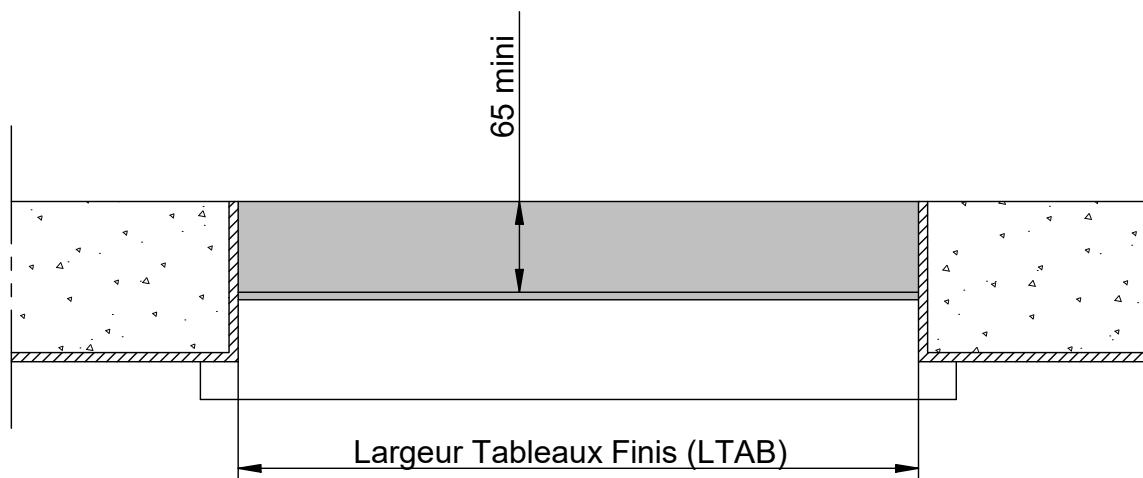
POSE EN TUNNEL MILIEU DE MUR (Pose TM)



Coupe Verticale Fenêtre



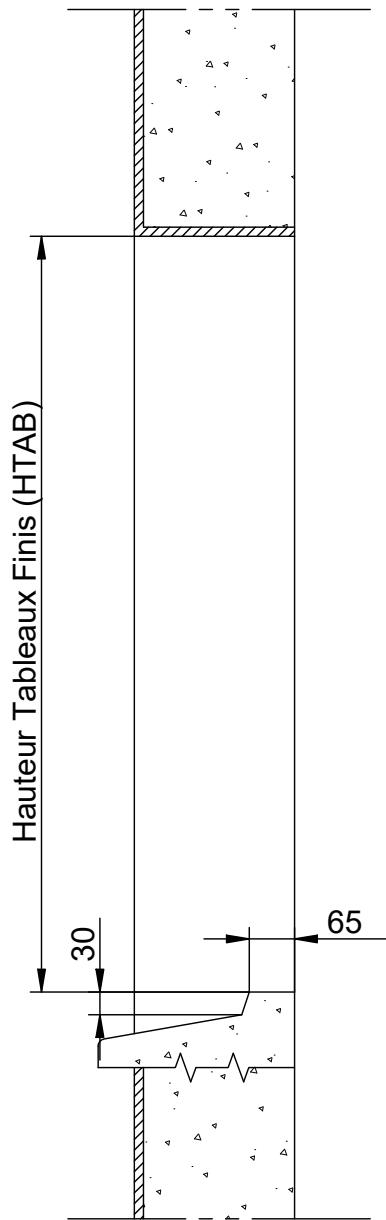
Coupe Verticale Porte-Fenêtre



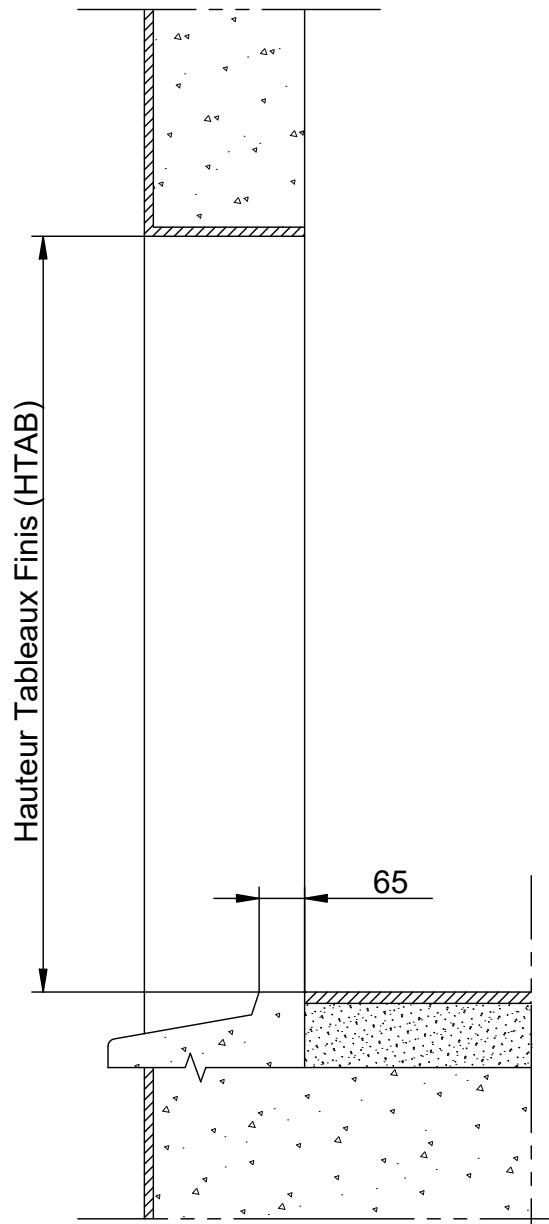
C1.2- RESERVATIONS MACONNERIE

Fenêtres et Porte-fenêtres

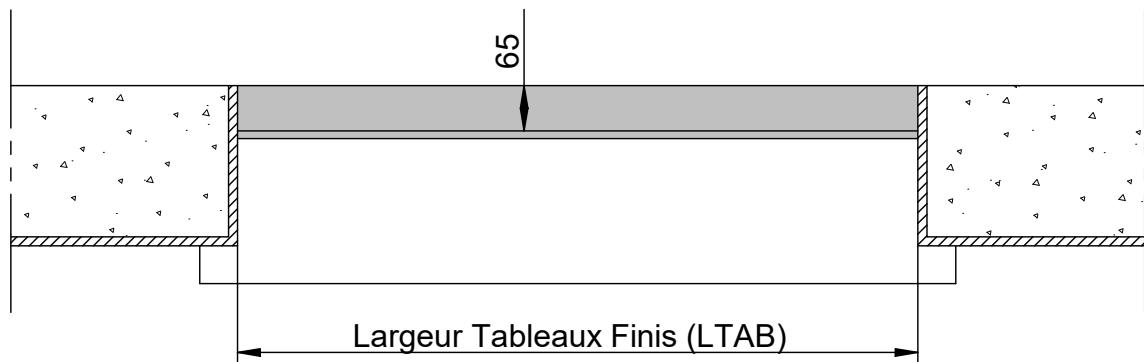
POSE EN TUNNEL AU NU INTERIEUR (Pose T)



Coupe Verticale Fenêtre



Coupe Verticale Porte-Fenêtre

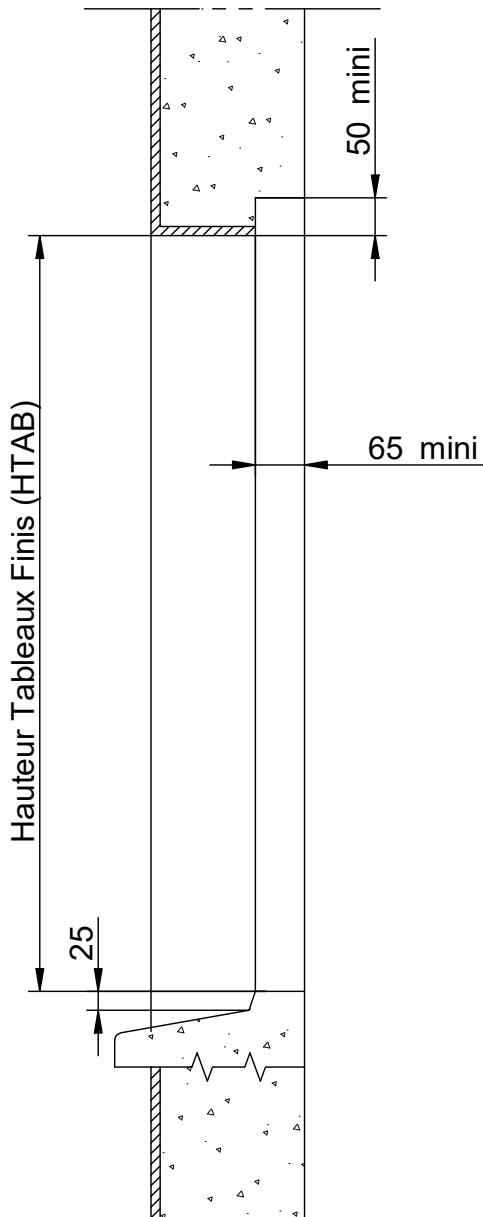


Largeur Tableaux Finis (LTAB)

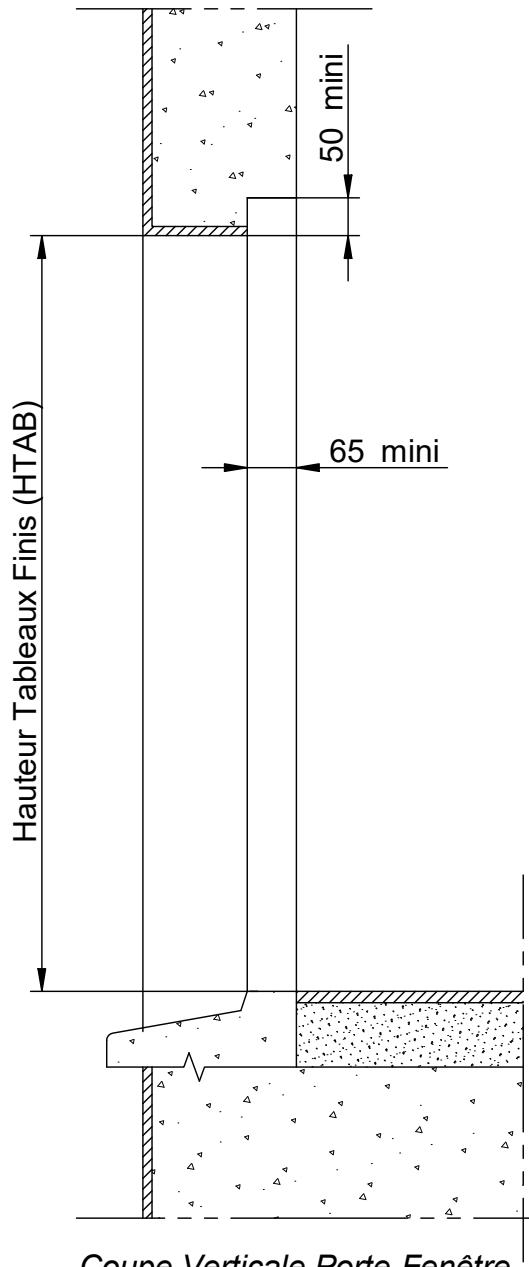
C1.3- RESERVATIONS MACONNERIE

Fenêtres et Porte-fenêtres

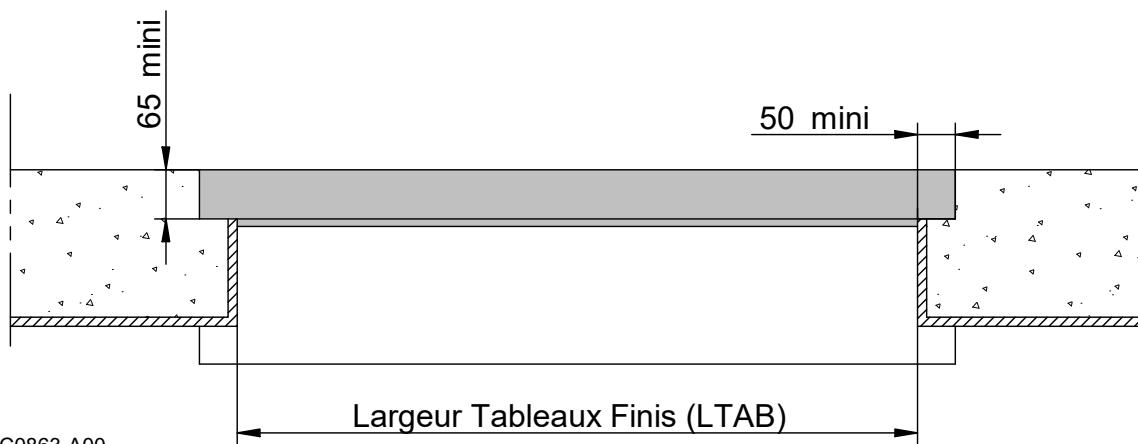
POSE EN FEUILURE (Pose F)



Coupe Verticale Fenêtre



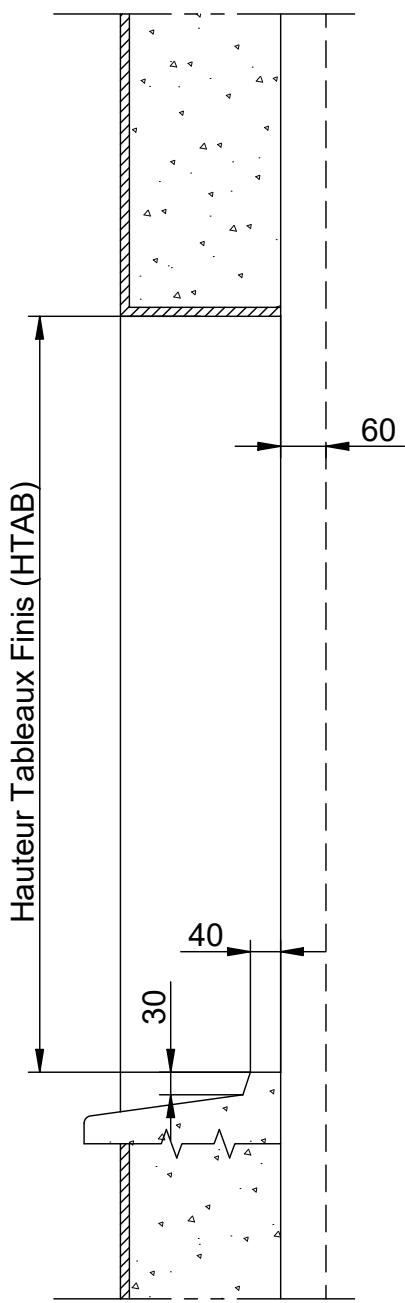
Coupe Verticale Porte-Fenêtre



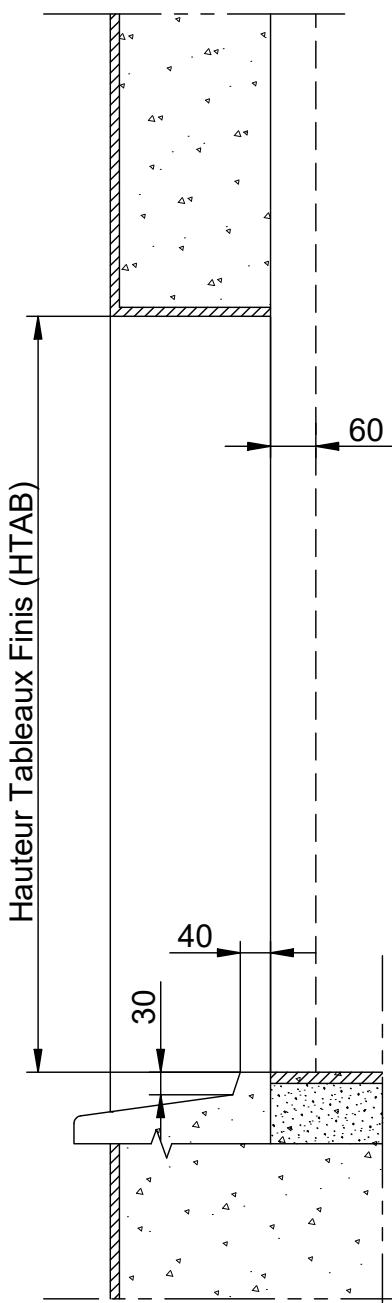
C1.4- RESERVATIONS MACONNERIE

Fenêtres et Porte-fenêtres

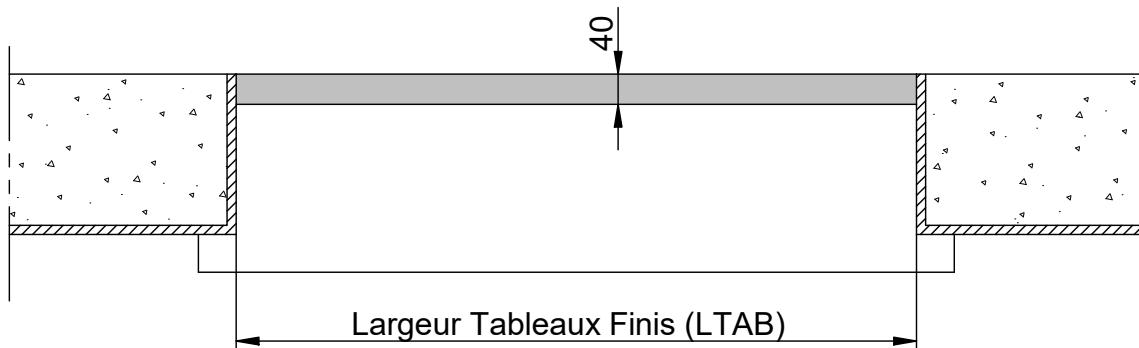
POSE EN APPLIQUE DOUBLAGE 60 MM (Pose A)



Coupe Verticale Fenêtre



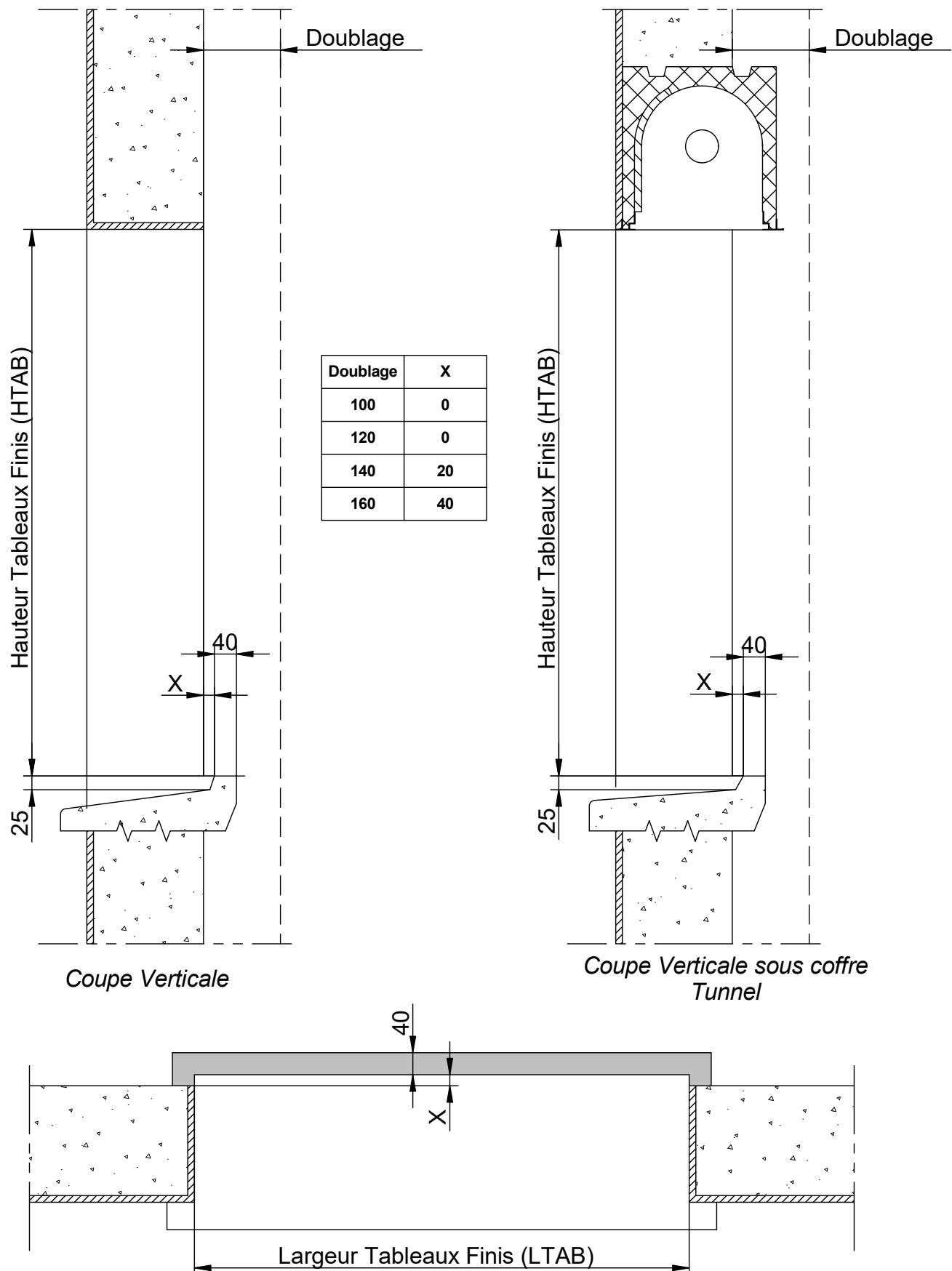
Coupe Verticale Porte-Fenêtre



C1.5- RESERVATIONS MACONNERIE

Fenêtres

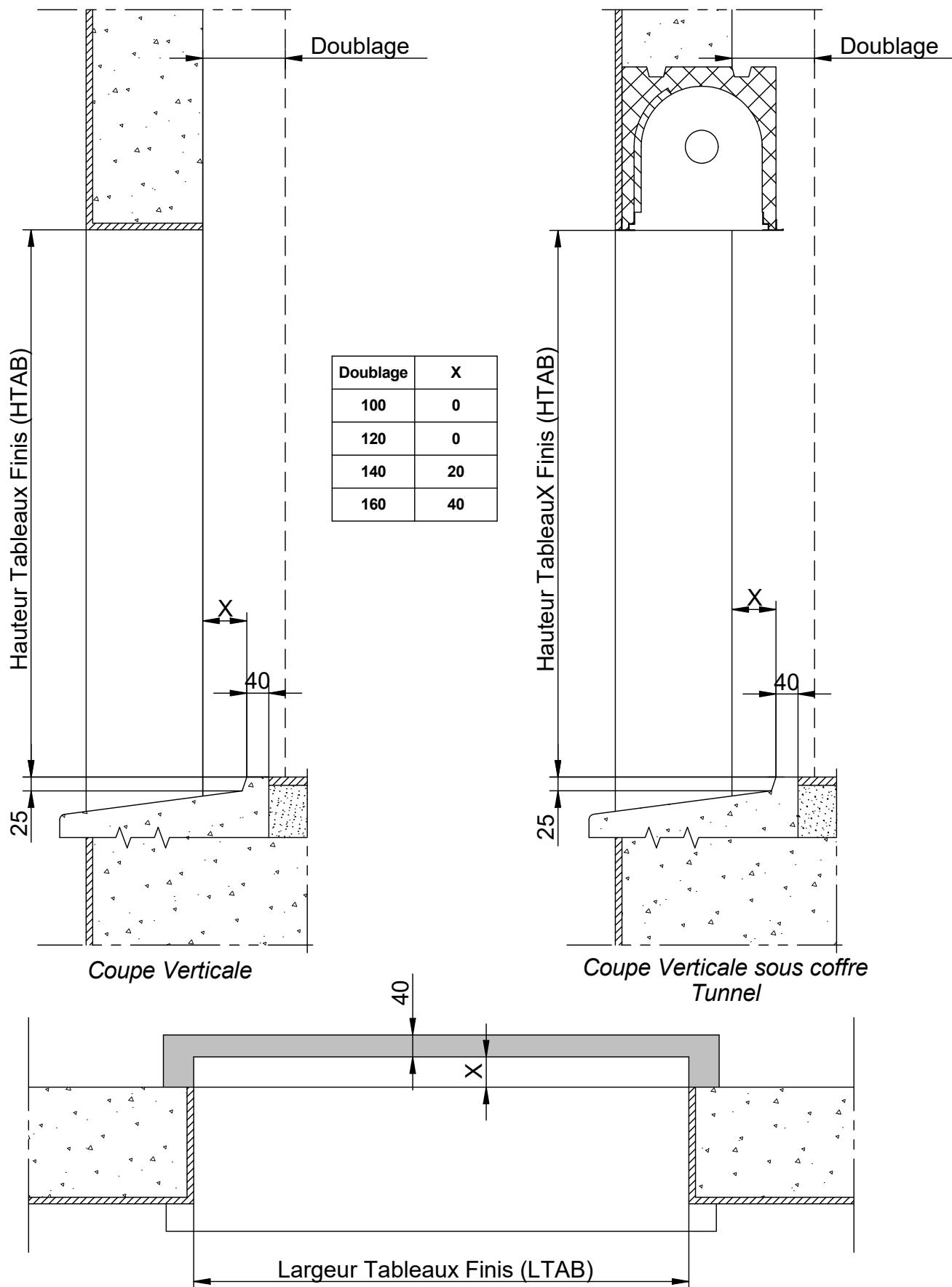
POSE EN APPLIQUE Doublage de 100 à 160 (Pose A)



C1.6- RESERVATIONS MACONNERIE

Porte-fenêtres

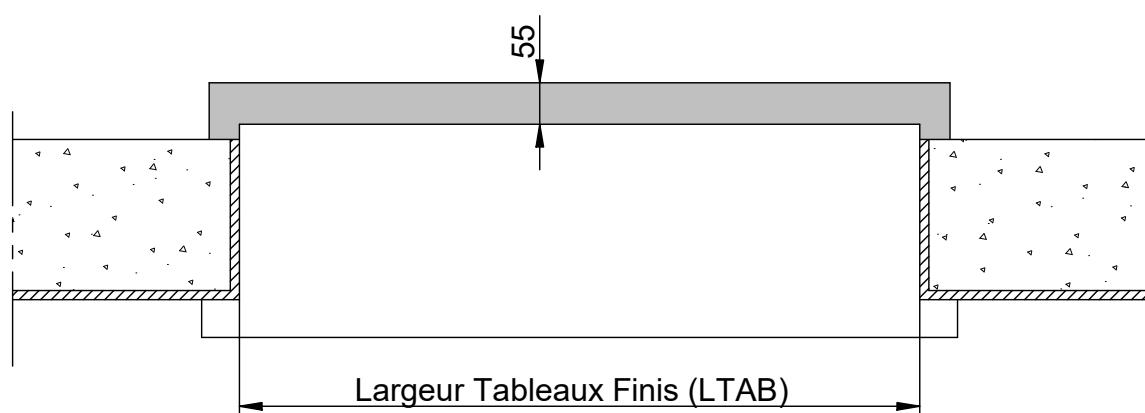
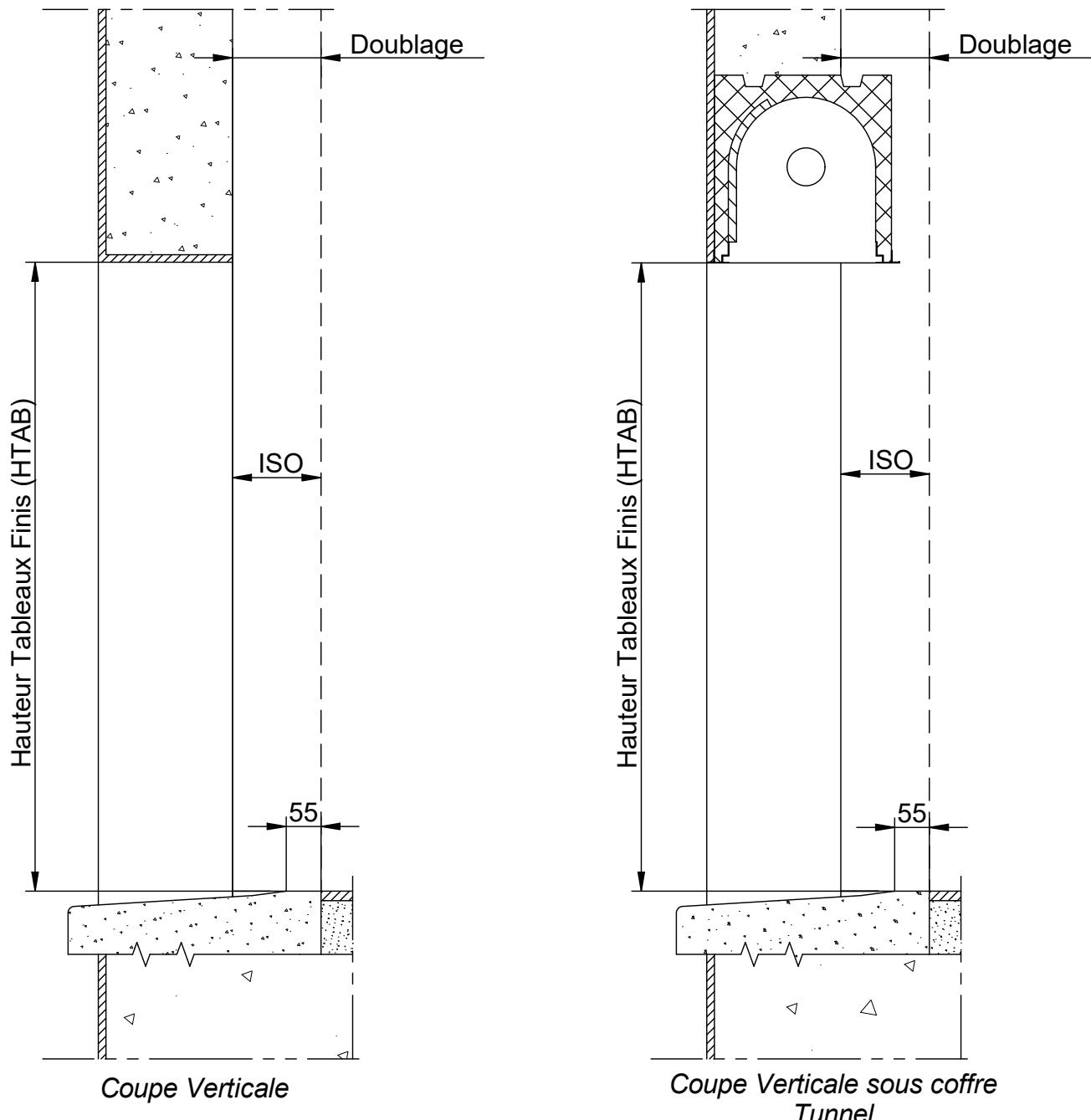
POSE EN APPLIQUE (Pose A)



C1.7- RESERVATIONS MACONNERIE

Porte-Fenêtres Seuil Alu (20 et 36mm)

POSE EN APPLIQUE (Pose A)

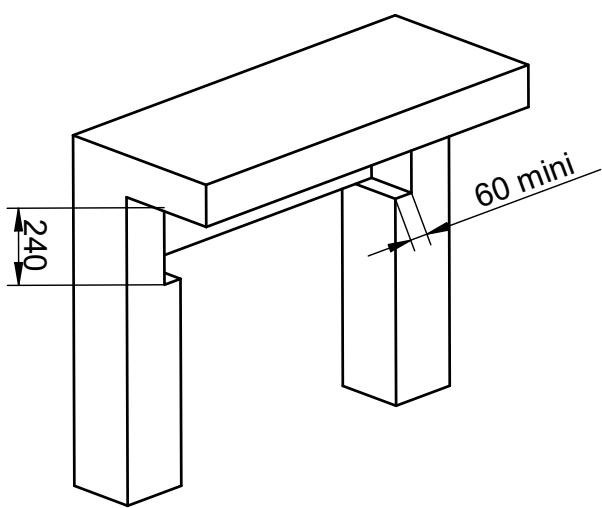
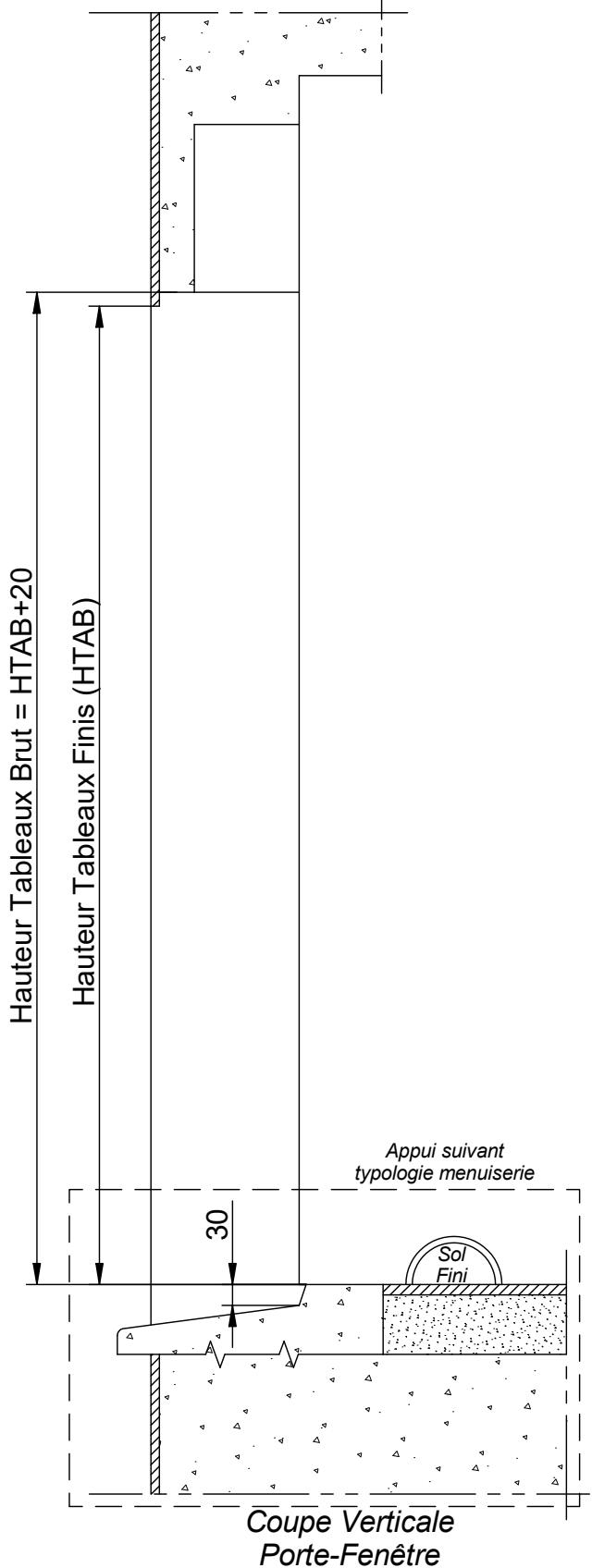
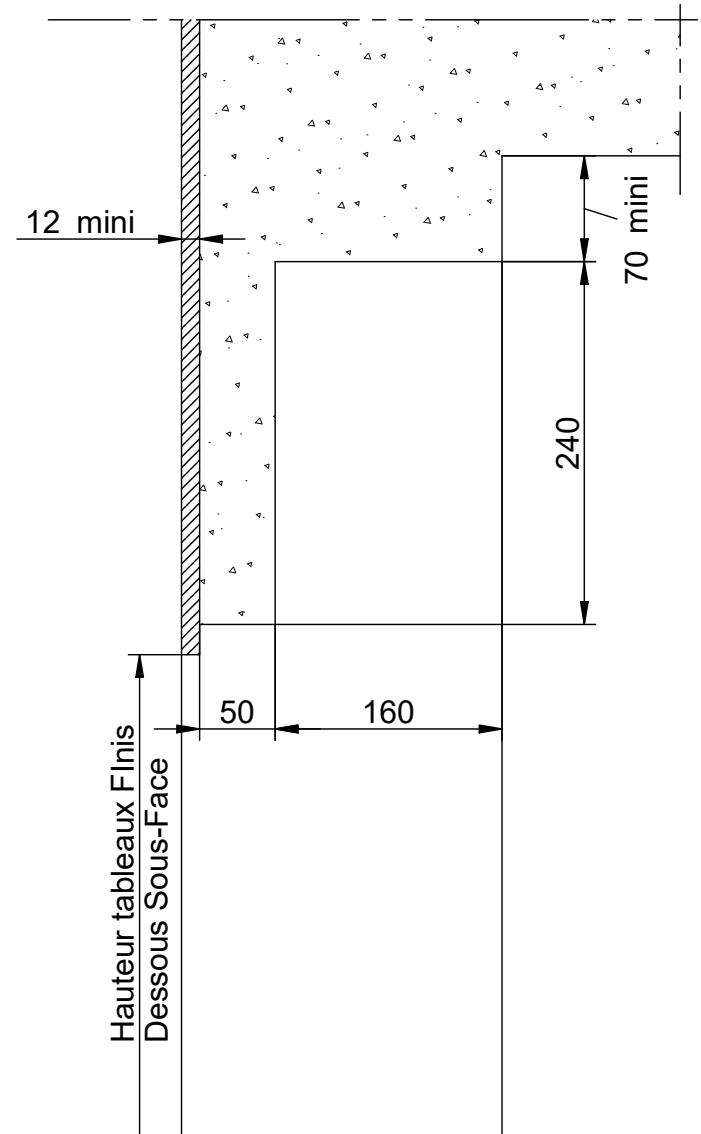


Nota: largeur entre tapées d'iso (dos de coulisses) = largeur tableau - 6 mm

C1.8- RESERVATIONS MACONNERIE

Fenêtres et Porte-Fenêtres

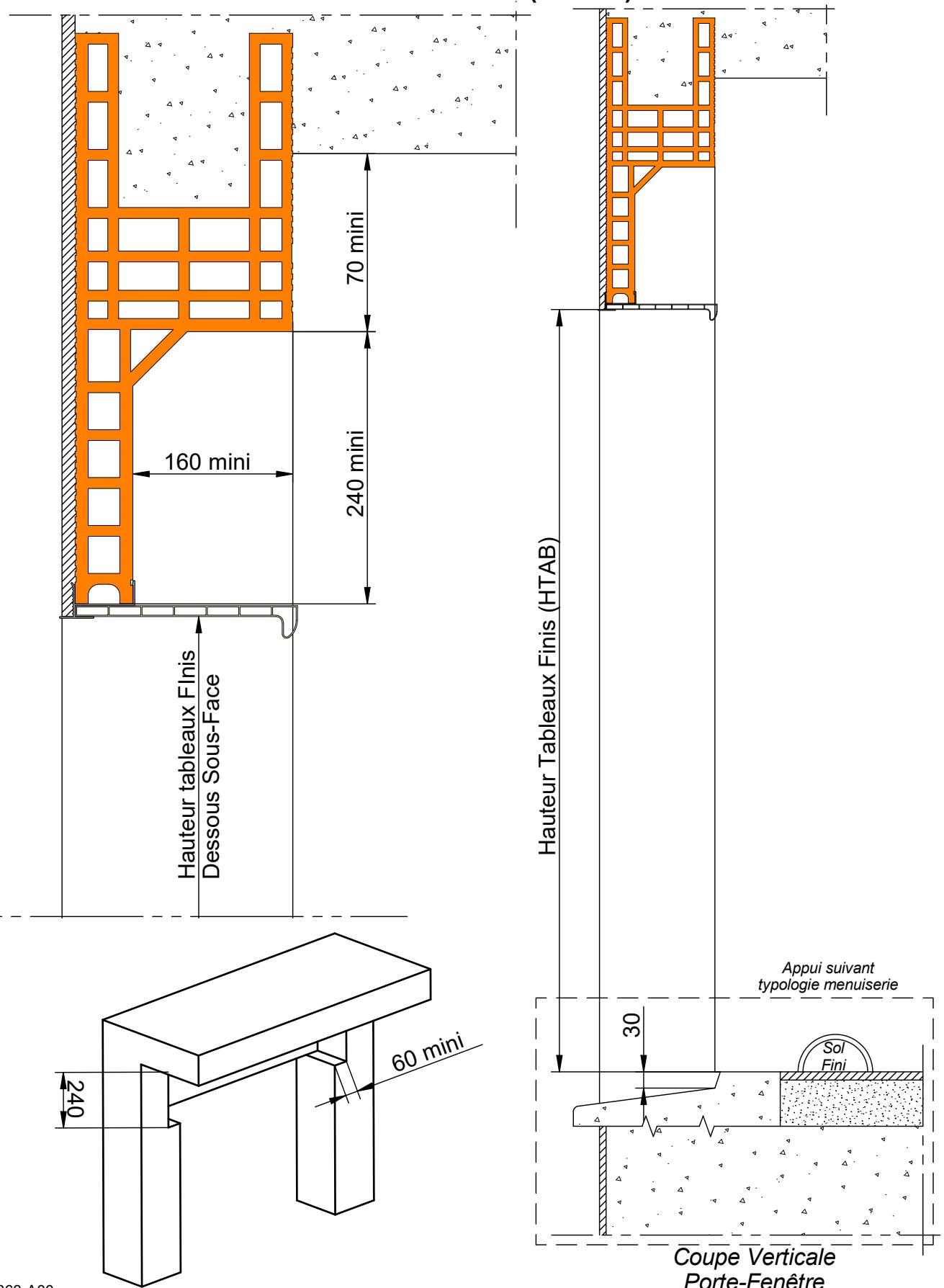
COFFRE DEMI-LINTEAU POSE EN APPLIQUE (Pose A)



C1.9- RESERVATIONS MACONNERIE

Fenêtres et Porte-Fenêtres

COFFRE DEMI-LINTEAU PREFABRIQUE POSE EN APPLIQUE (Pose A)



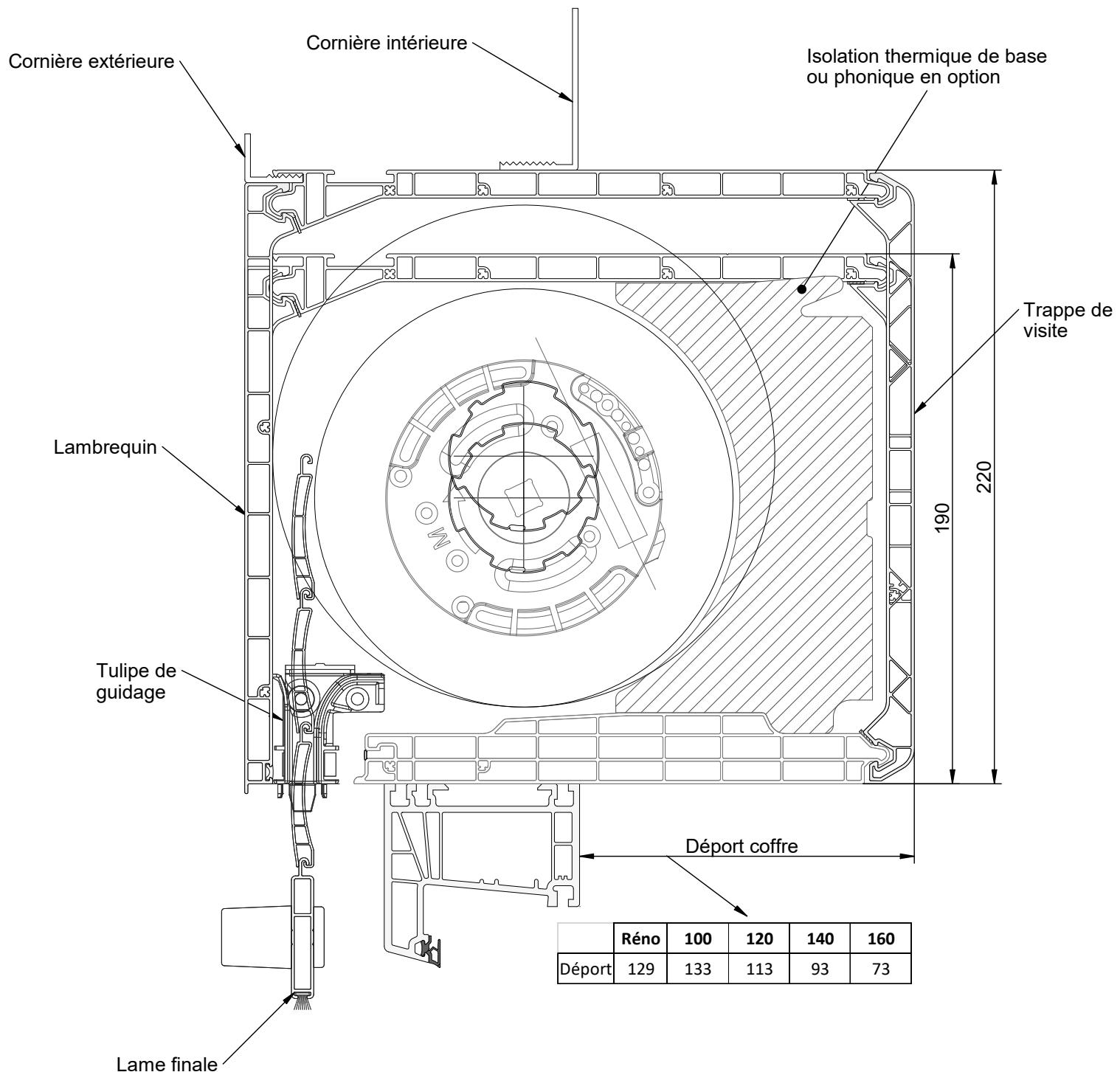
D- VOLET ROULANT INTÉGRÉ

**D1- Coffre PVC 190/220 mm
Trappe de visite intérieure**

D1.1- Descriptif Général

D1.1-DESCRIPTIF GENERAL

Coffre PVC 190/220 "Trappe de Visite Intérieure"



D1.1-DESCRIPTIF GENERAL

Coffre PVC 190/220 "Trappe de Visite Intérieur"

A) - LES COFFRES :

Ils sont composés de profilés en PVC double paroi. L'un d'eux, équipé de deux bouchons PVC, est uniquement clippé servant de trappe de visite (partie verticale intérieure). La fixation se fait par vissage sur la traverse haute du dormant. Le maintien est renforcé par des pattes de fixation latérale situées sur les joues du coffre.
Il existe 2 dimensions de coffre: 190 (uniquement en blanc) et 220 mm.
Un isolant thermique est mis de base mais un isolant phonique est disponible en option.

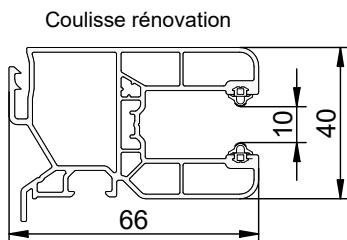
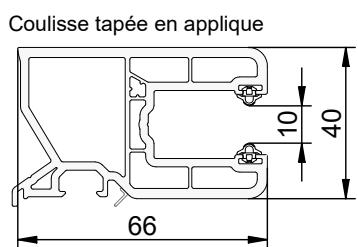
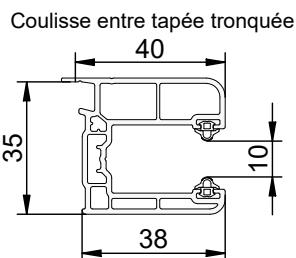
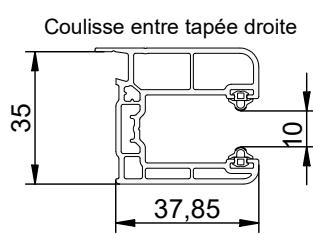
B) - LES TABLIERS :

Les tabliers sont composés de lames ALU ou PVC avec une lame finale en aluminium et ces 2 butées.
Différents ajourages sont disponibles:
-Tablier PVC => Sans, 1/3 , 2/3 ou totale
-Tablier ALU => Sans ou totale

	LAMES ALU de 45x9 mm	LAMES PVC de 45x8 mm
Schéma Lames		
Masse Tablier	2.8 Kg/m ²	3.2 Kg/m ²

C) - LES COULISSES:

- PVC
- Assemblage par vissage ou plot



D- VOLET ROULANT INTÉGRÉ

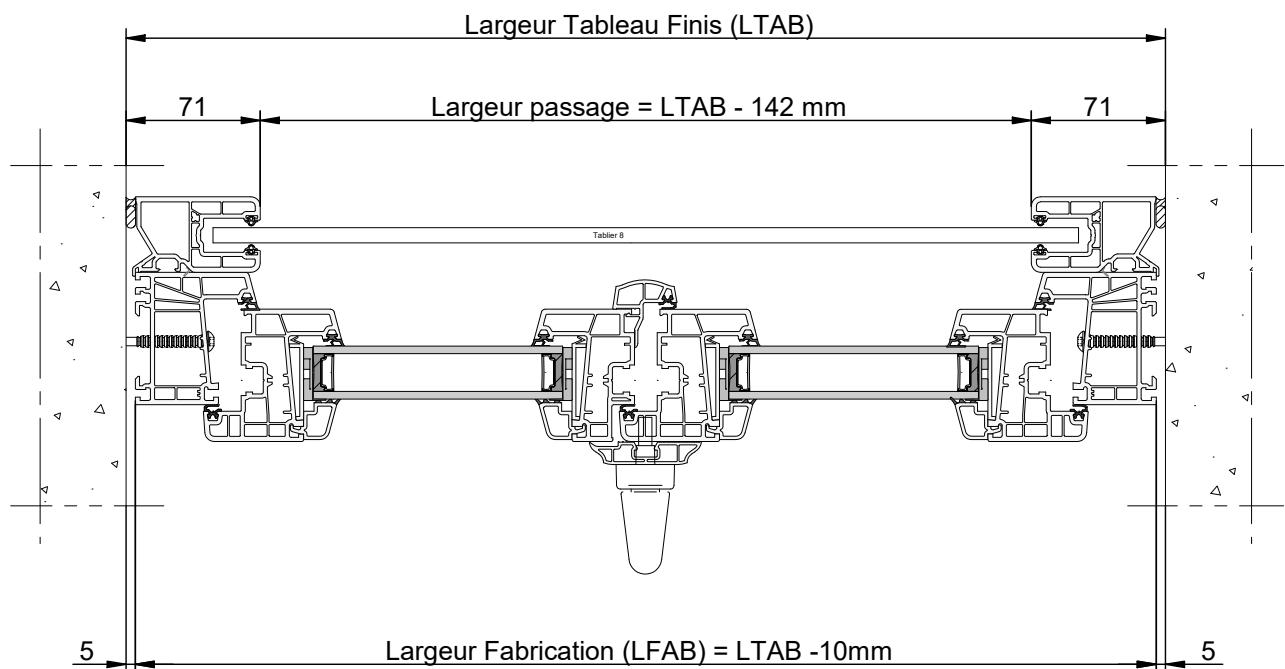
**D1- Coffre PVC 190/220 mm
Trappe de visite intérieure**

**D1.2- Coupes Menuiseries
Frappe**

D1.2.1-CHASSIS FRAPPE

Coupe Horizontale- Fenêtre- VR intégré

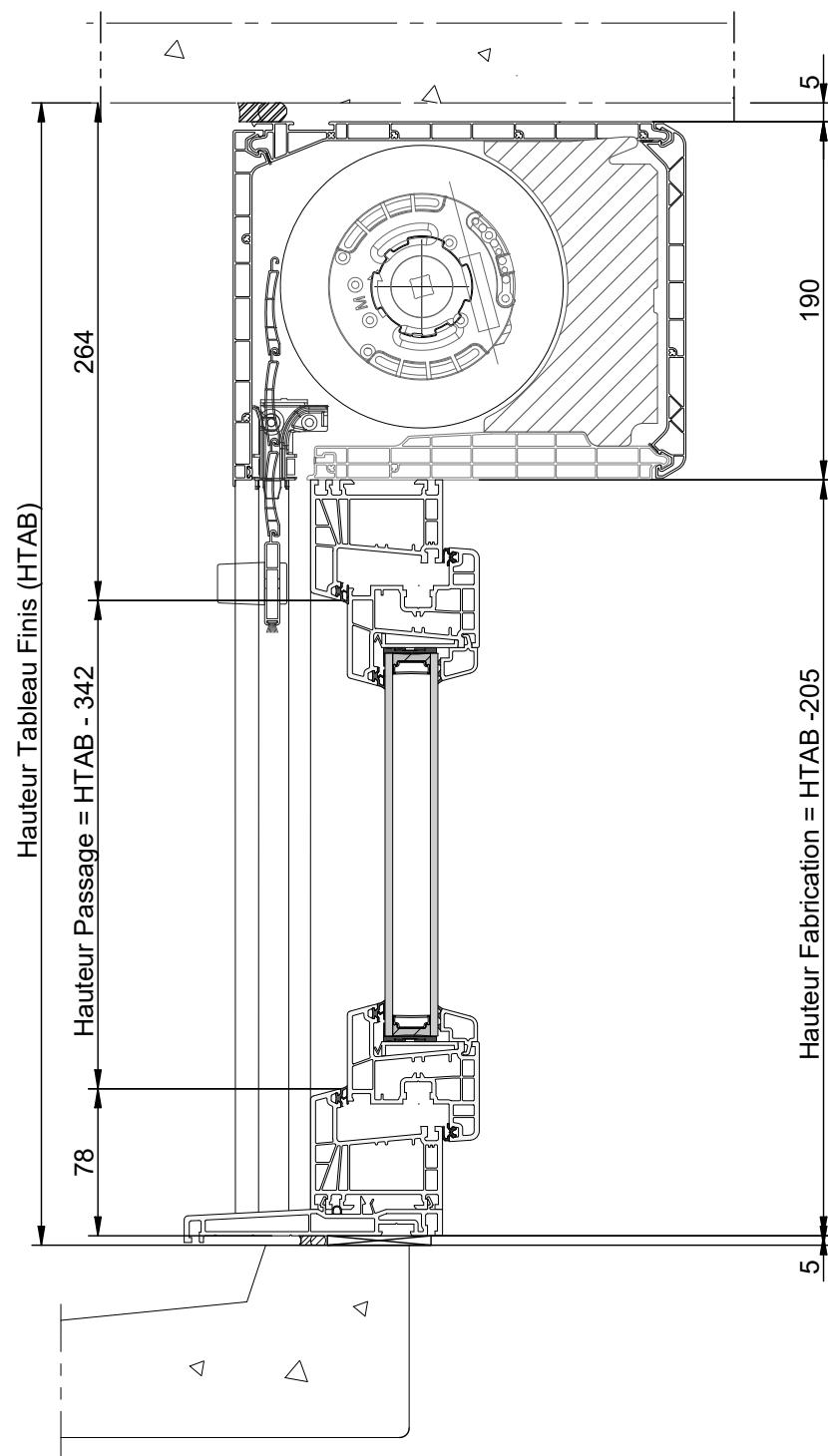
POSE EN TUNNEL MILIEU DE MUR (Pose TM)



D1.2.1-CHASSIS FRAPPE

Coupe Verticale- Fenêtre- VR intégré

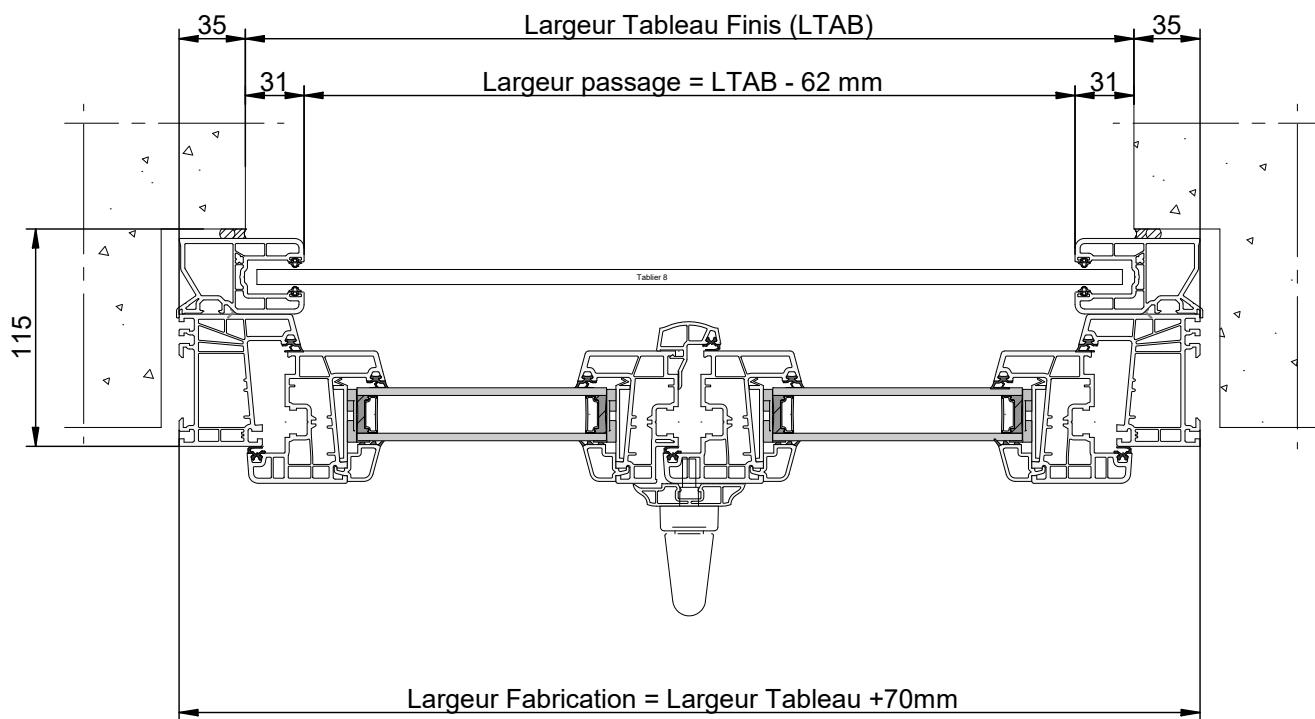
POSE EN TUNNEL MILIEU DE MUR (Pose TM)



D1.2.2-CHASSIS FRAPPE

Coupe Horizontale- Fenêtre- VR intégré

POSE EN FEUILLURE (Pose F)

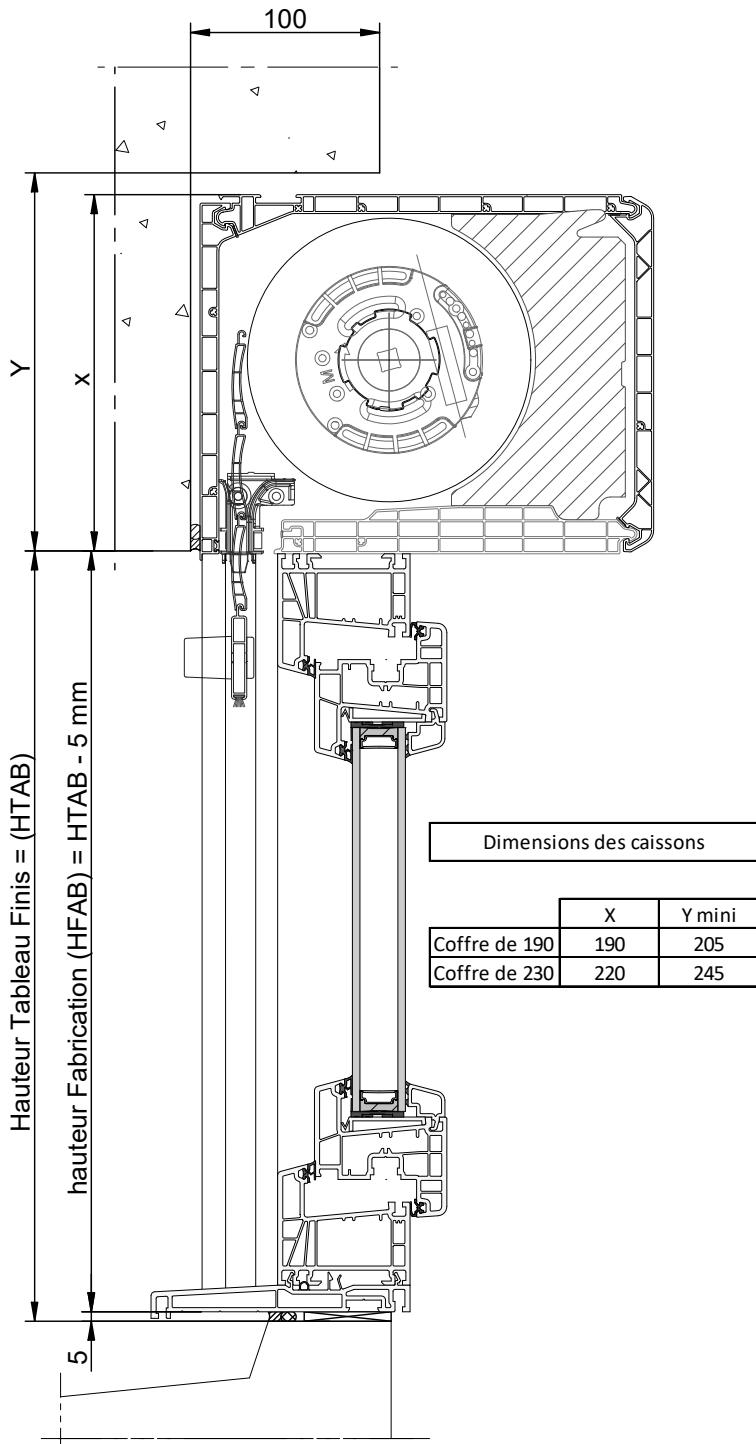


D1.2.2-CHASSIS FRAPPE

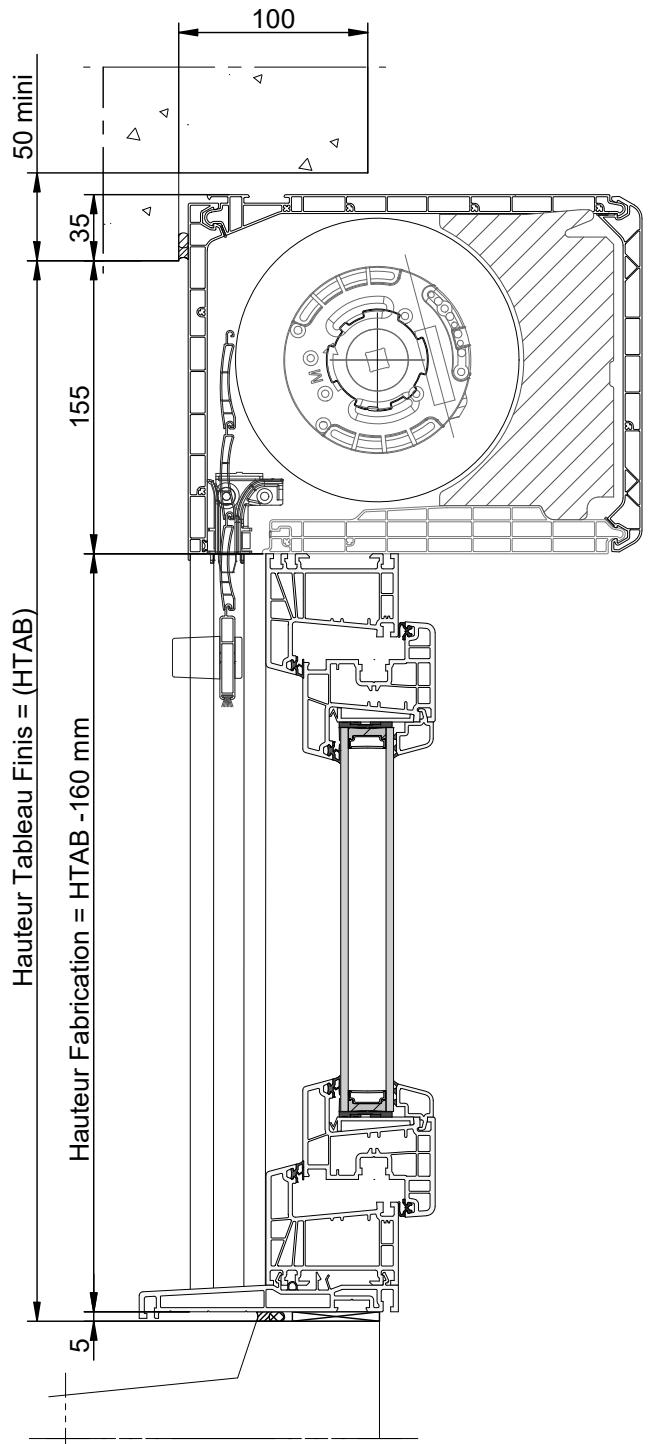
Coupe Verticale- Fenêtre VR intégré

POSE EN FEUILLURE (Pose F)

Position 1 coffre derrière linteau

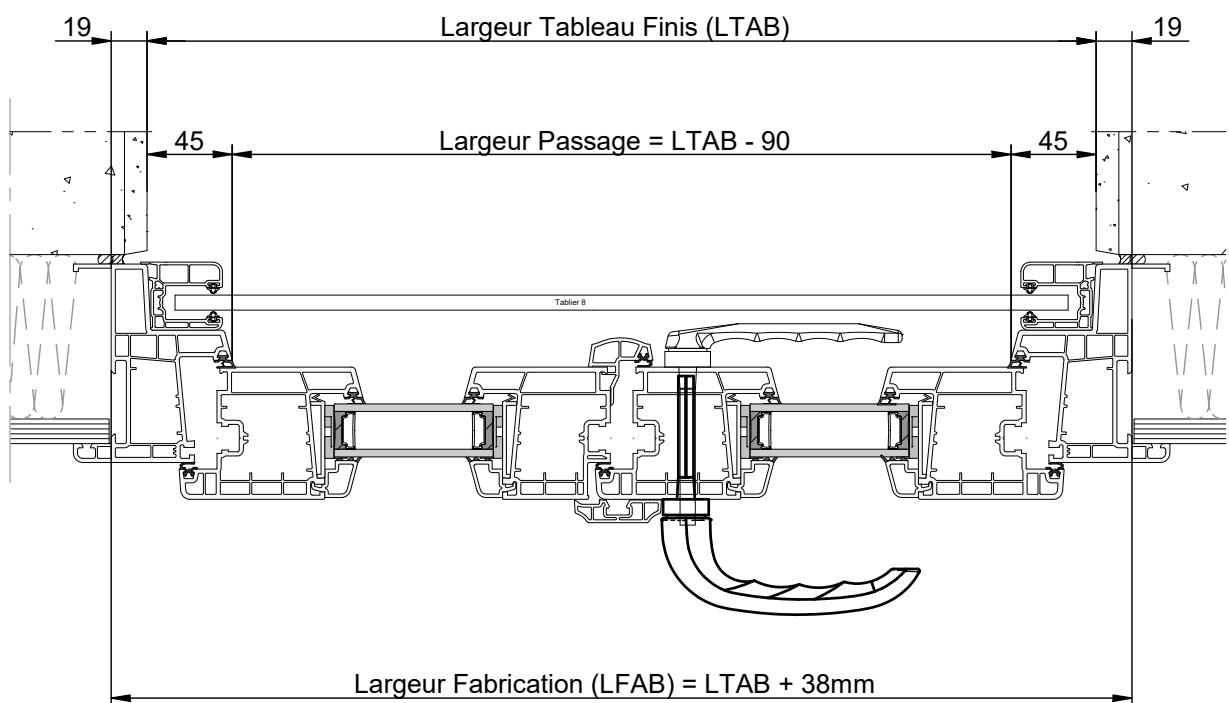


Position 2 coffre sous linteau en feuillure



D1.2.3-CHASSIS FRAPPE

Coupe Horizontale- Porte-Fenêtre- VR intégré
POSE EN APPLIQUE (Pose A)
Doublage 100 mm

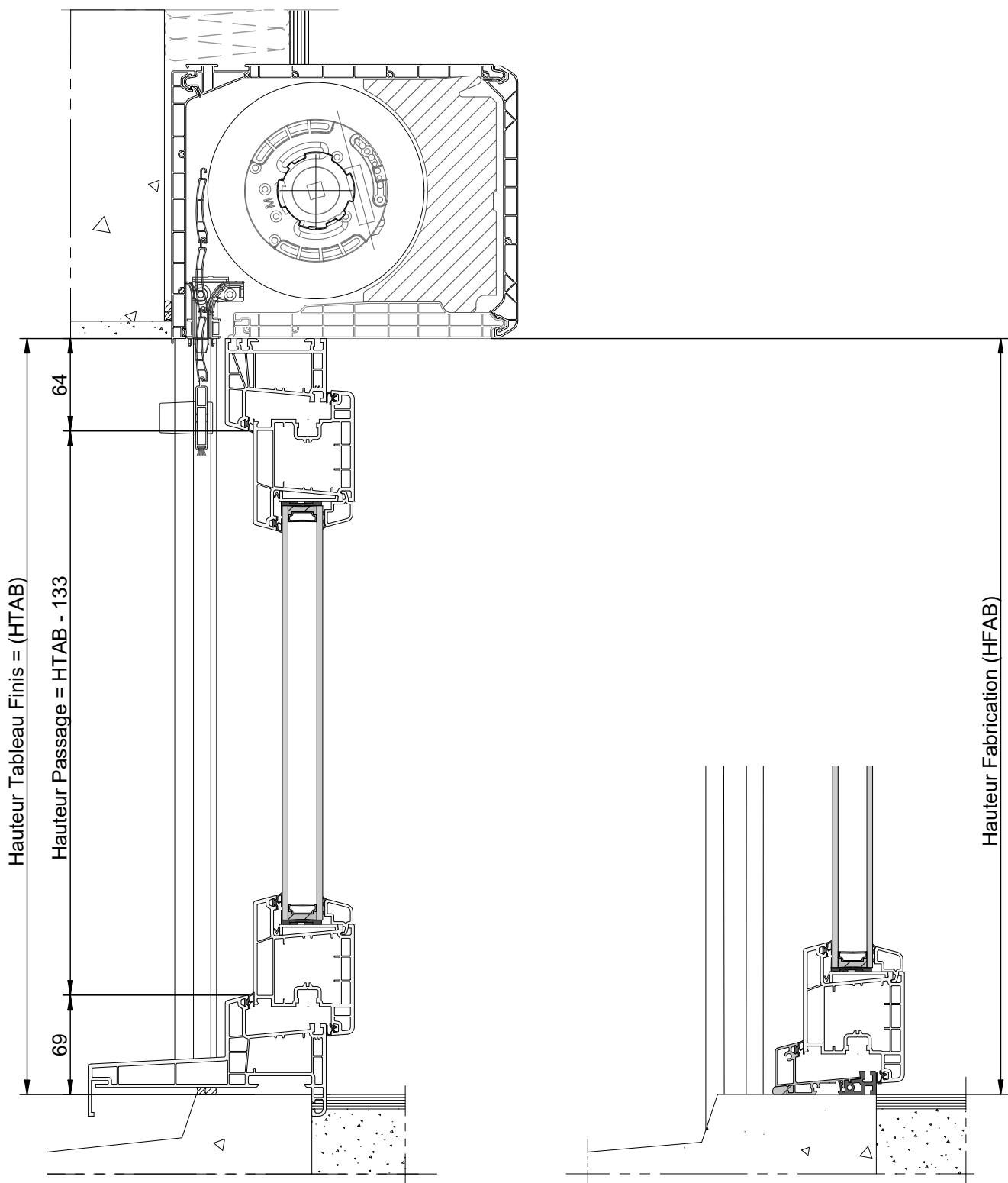


D1.2.3-CHASSIS FRAPPE

Coupe Verticale- Porte-Fenêtre VR intégré

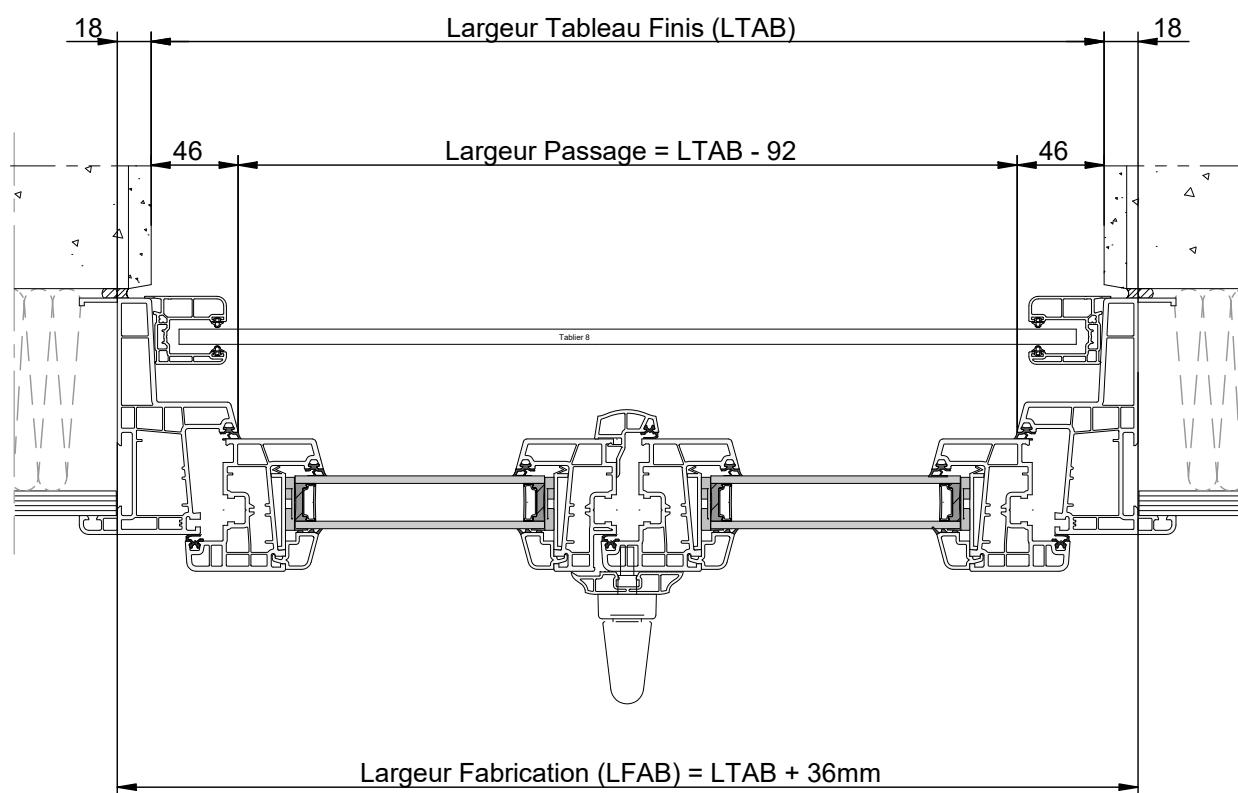
POSE EN APPLIQUE (Pose A)

Doublage 100 mm



D1.2.4-CHASSIS FRAPPE

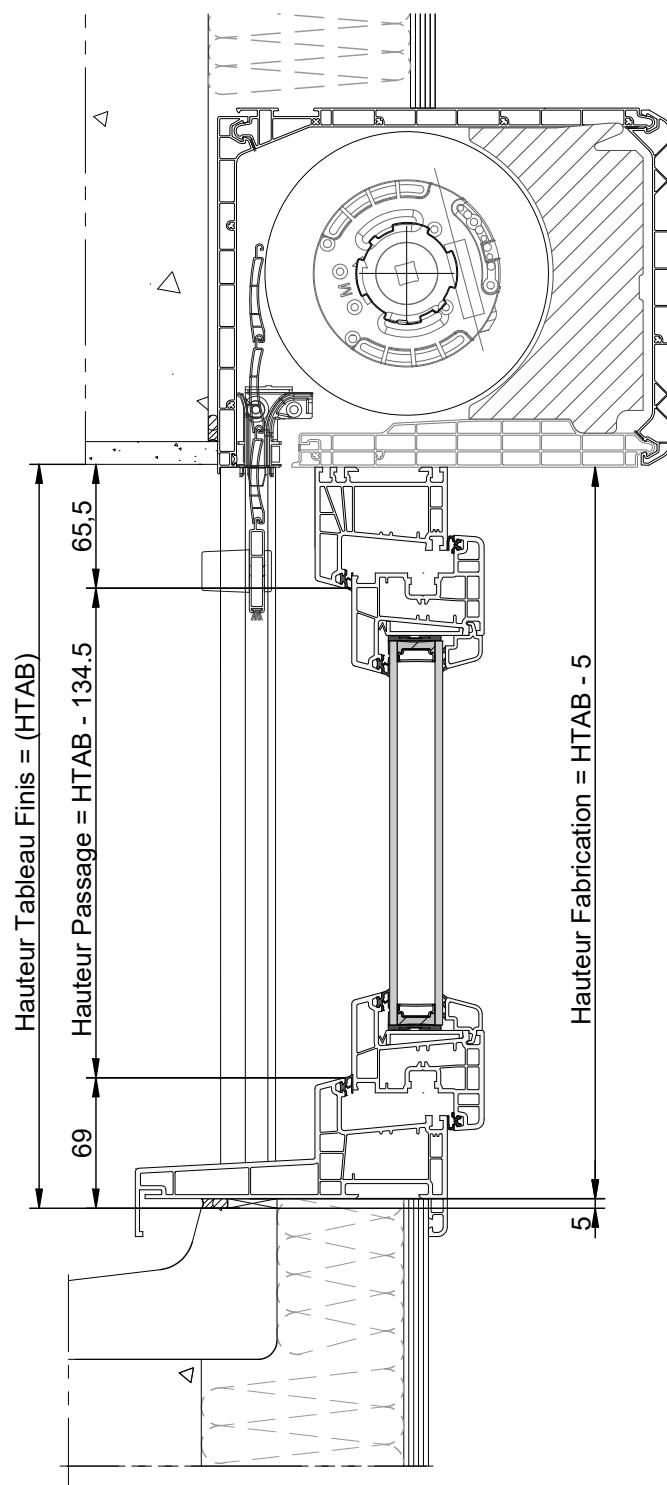
Coupe Horizontale- Fenêtre- VR intégré
POSE EN APPLIQUE (Pose A)
Doublage 120 mm



D1.2.4-CHASSIS FRAPPE

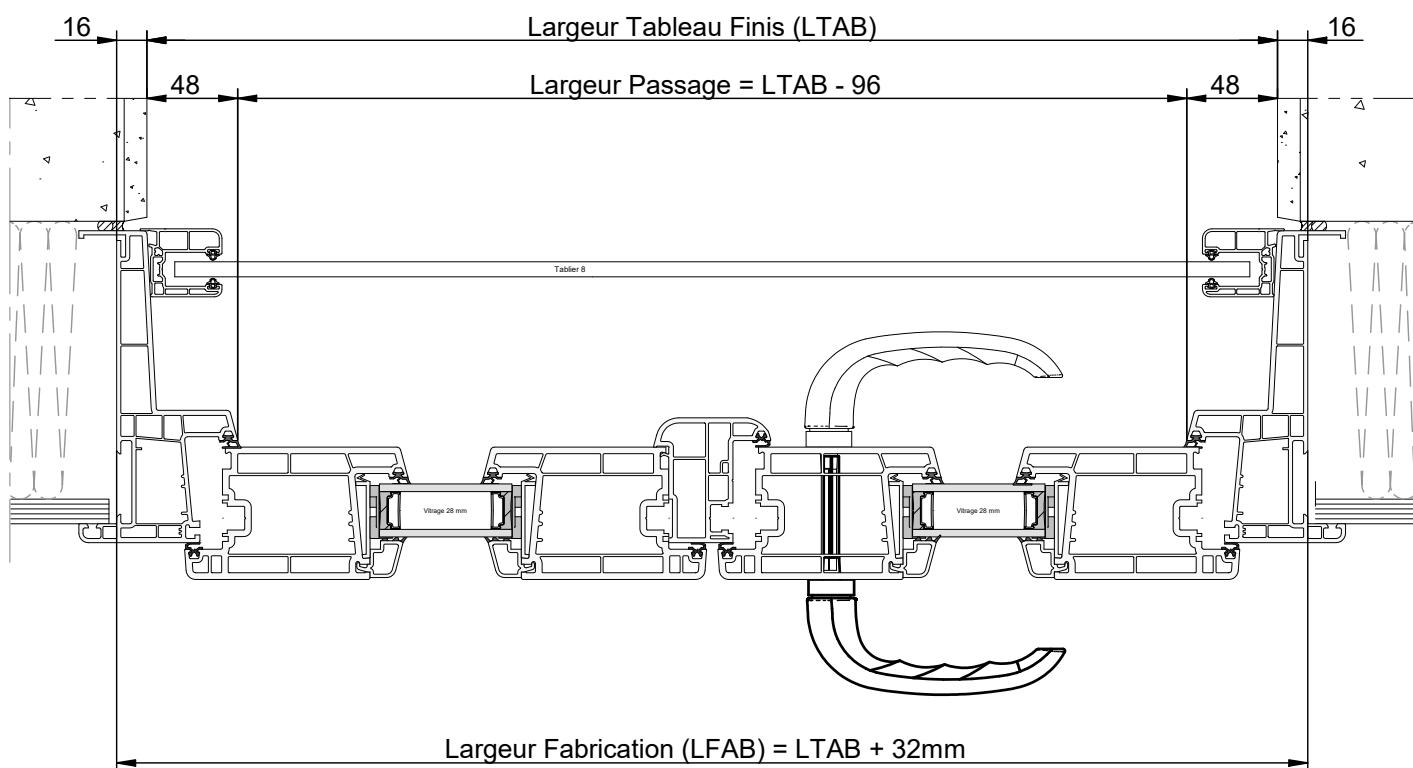
Coupe Verticale- Fenêtre VR intégré

POSE EN APPLIQUE (Pose A)
Doublage 120 mm



D1.2.5-CHASSIS FRAPPE

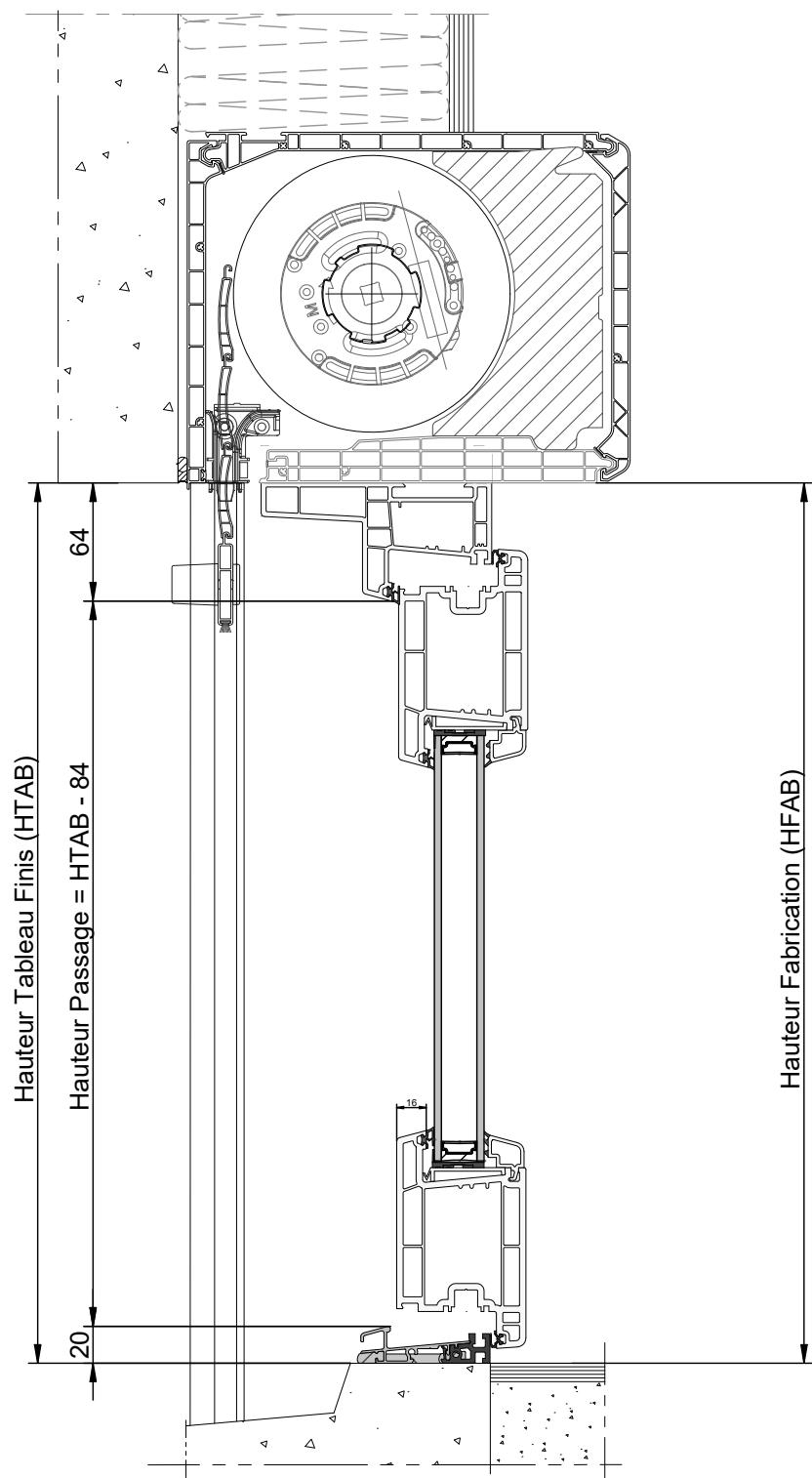
Coupe Horizontale- Porte- VR intégré
POSE EN APPLIQUE (Pose A)
Doublage 160 mm



D1.2.5-CHASSIS FRAPPE

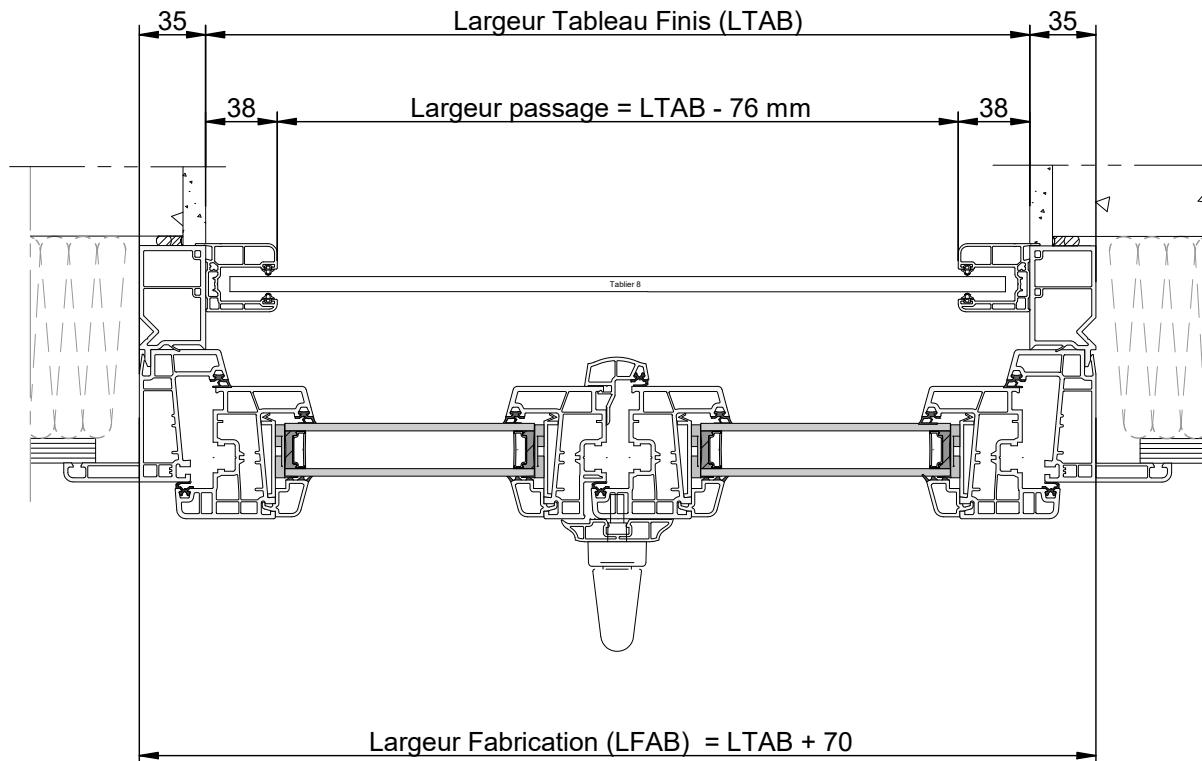
Coupe Verticale- Porte VR intégré

POSE EN APPLIQUE (Pose A)
Doublage 160 mm

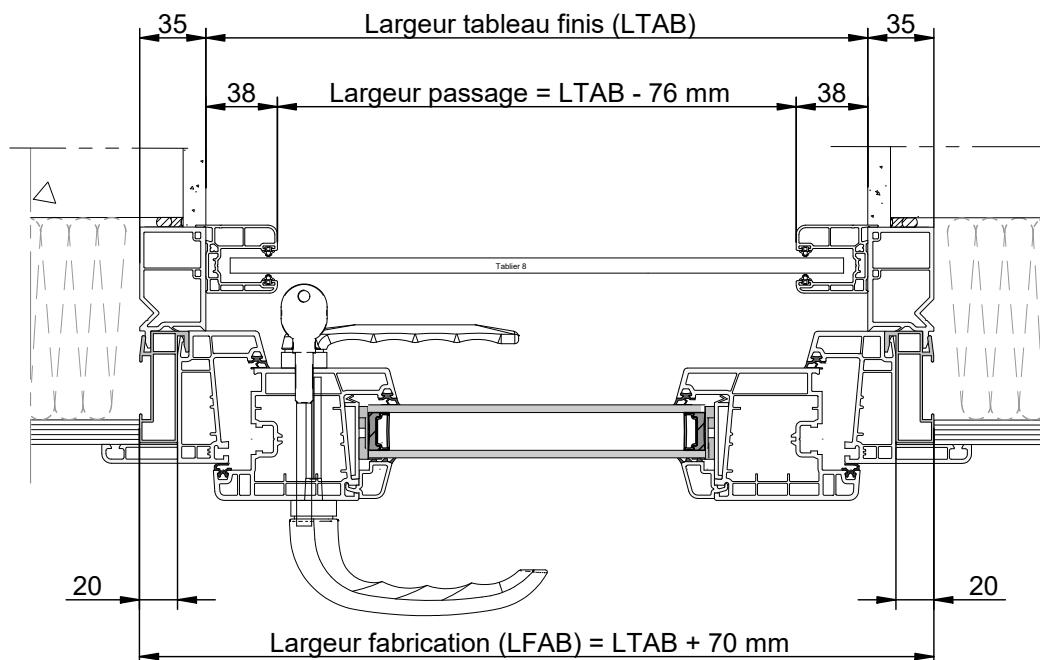


D1.2.6-CHASSIS FRAPPE

Coupe Horizontale- Fenêtre- VR intégré
Dépose totale (Pose DT)
Doublage 120 mm



Si serrure 1 vantail, ajout d'élargisseur en latéral

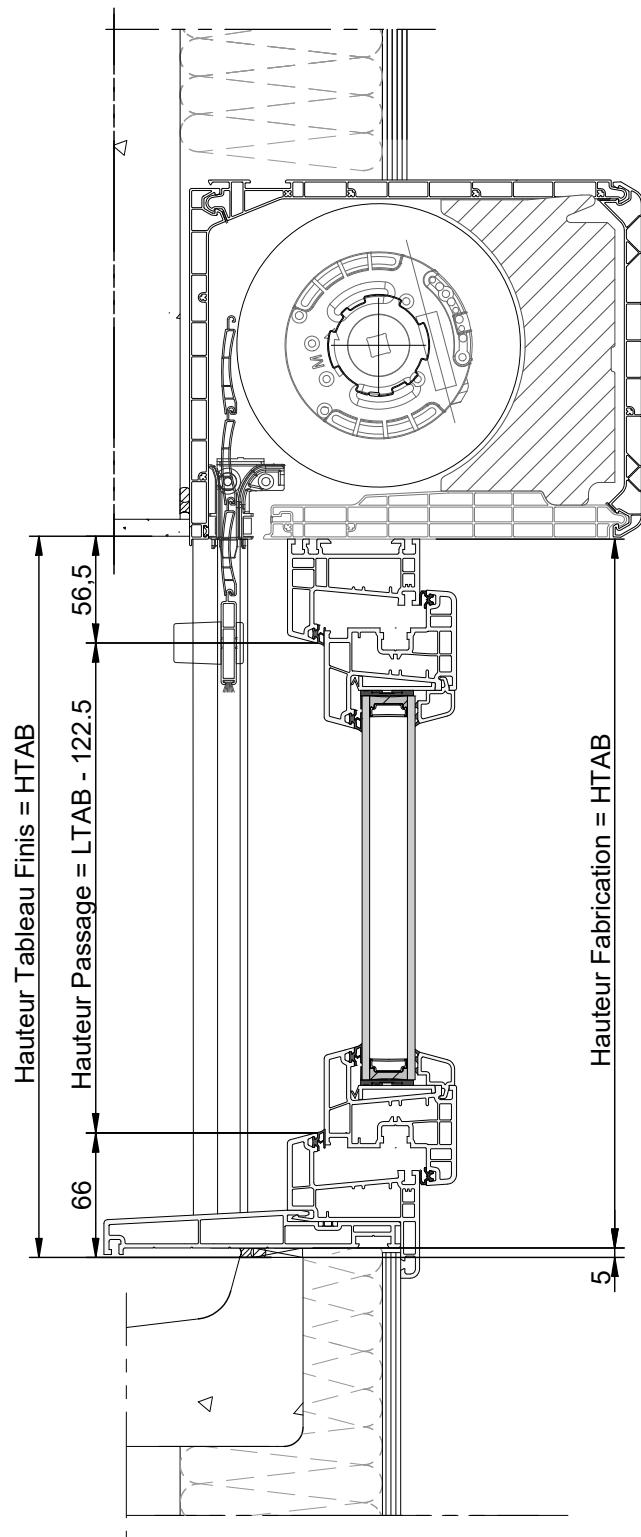


ATTENTION: Ne pas oublier de retirer
20 mm sur votre recouvrement de base

D1.2.6-CHASSIS FRAPPE

Coupe Verticale- Fenêtre VR intégré

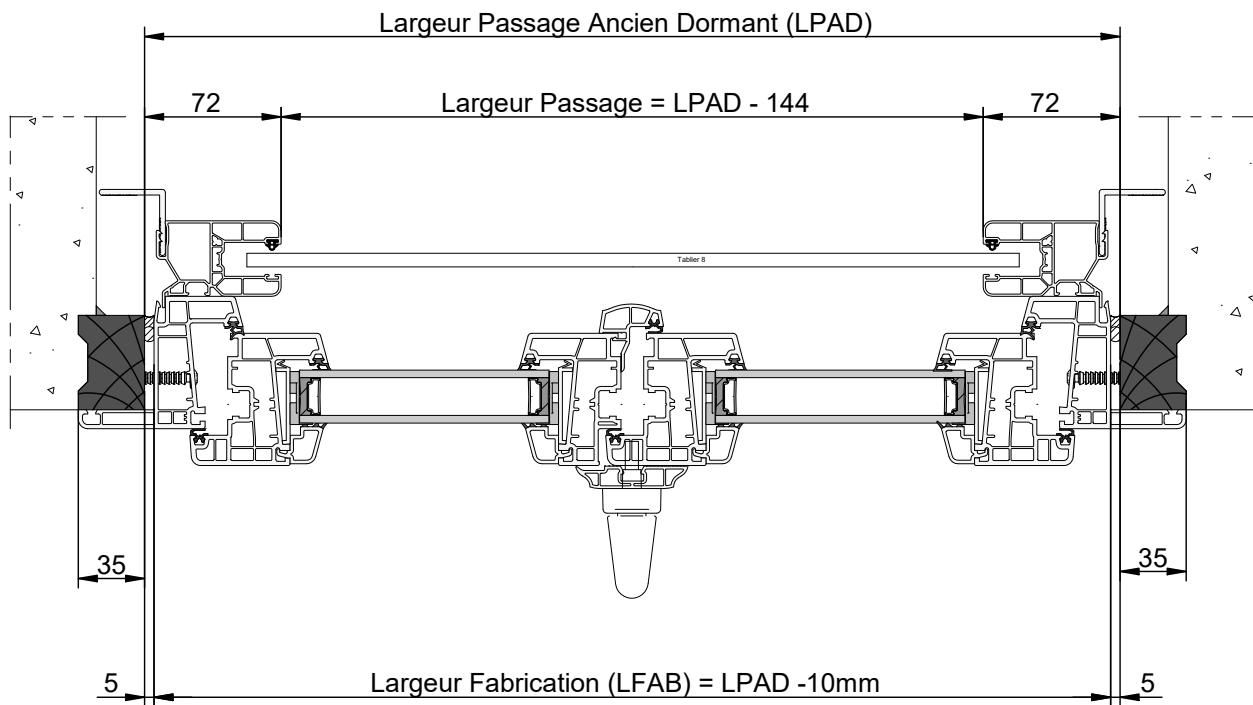
Dépose totale (Pose DT)
Doublage 120 mm



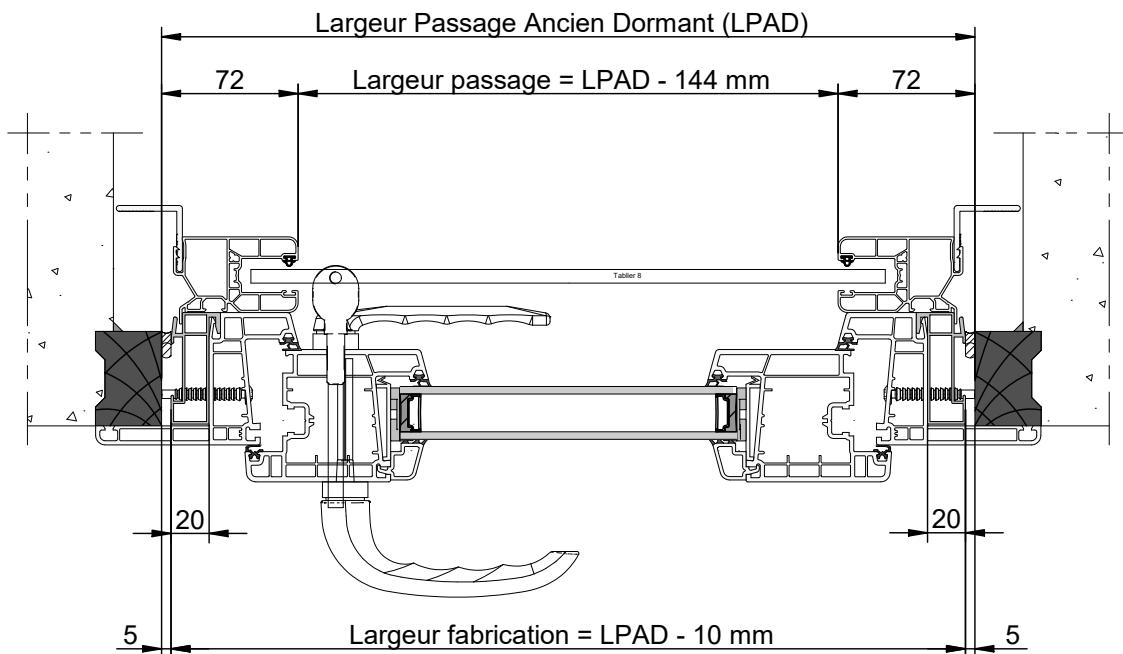
D1.2.7-CHASSIS FRAPPE

Coupe Horizontale- Fenêtre- VR intégré

POSE EN RÉNOVATION SUR DORMANT BOIS EXISTANT



Si serrure 1 vantail, ajout d'élargisseur en latéral

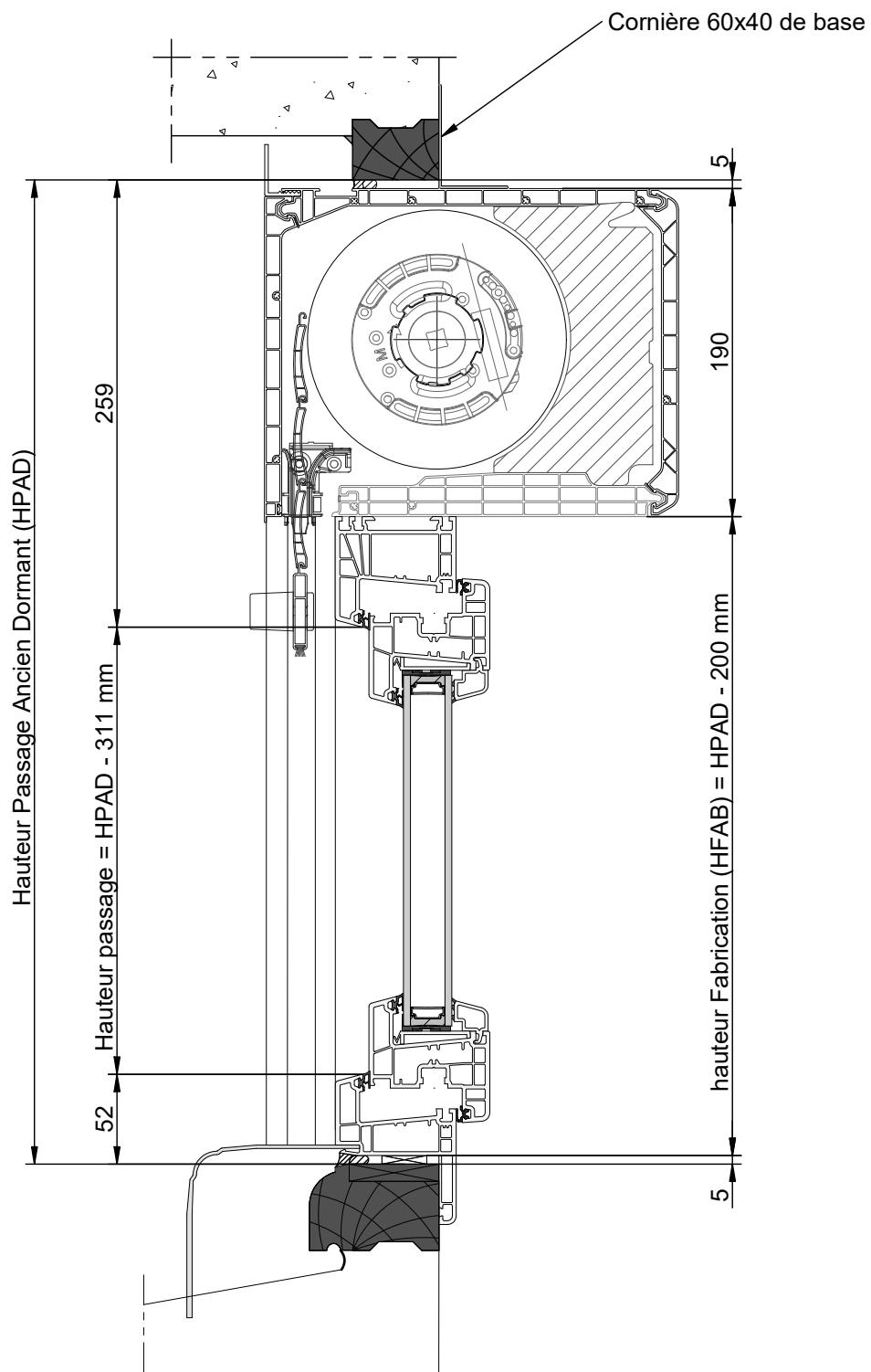


**ATTENTION: Ne pas oublier de retirer
20 mm sur votre revêtement de base**

D1.2.7-CHASSIS FRAPPE

Coupe Verticale- Fenêtre VR intégré

POSE EN RÉNOVATION SUR DORMANT BOIS EXISTANT



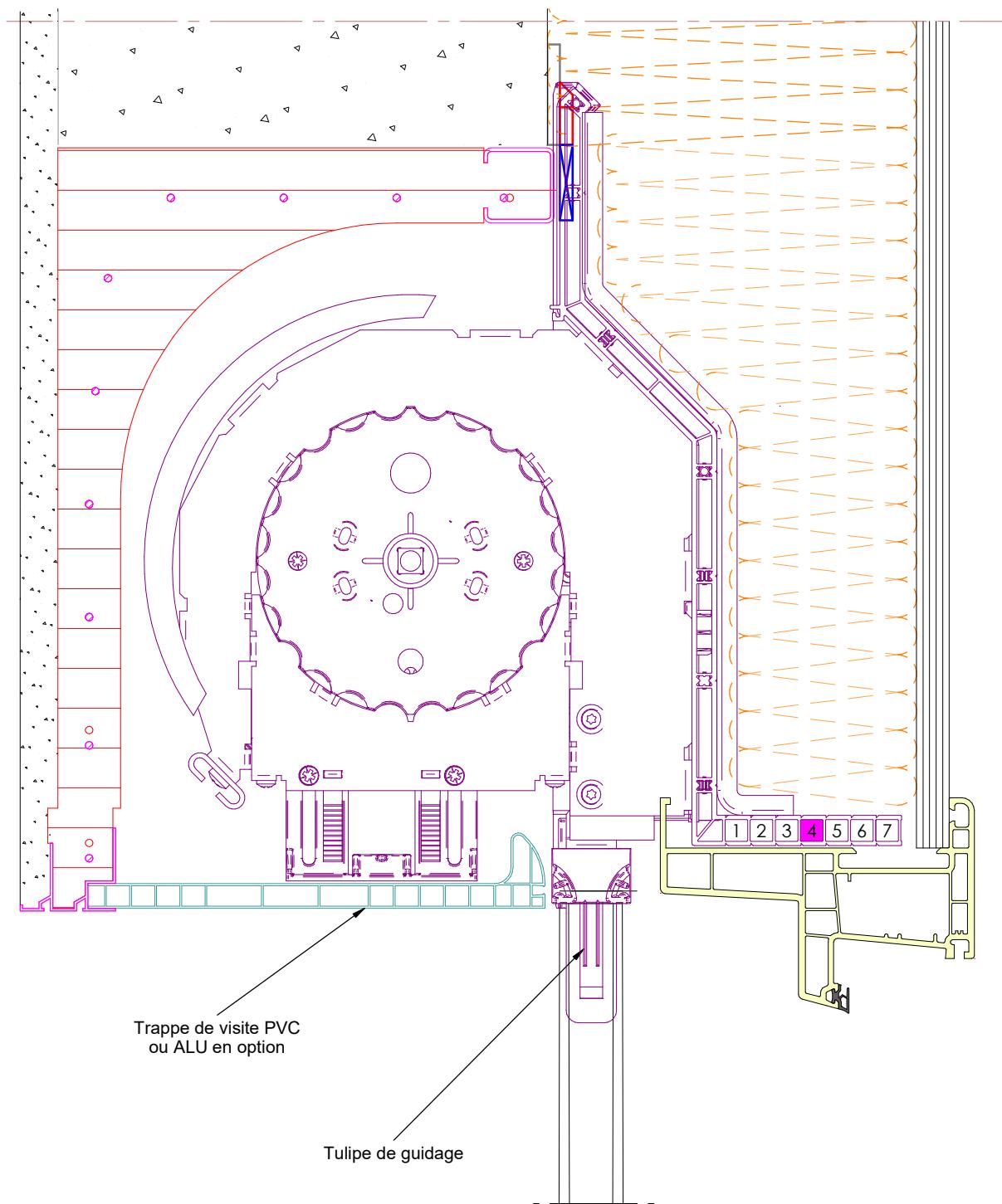
D- VOLET ROULANT INTÉGRÉ

D2- Coffre demi-linteau- Trappe de visite extérieure

D2.1- Descriptif Général

D2.1-DESCRIPTIF GENERAL

Coffre Demi-Linteau "Trappe de Visite Extérieure"



D2.1-DESCRIPTIF GENERAL

Coffre Demi-Linteau "Trappe de Visite Extérieure"

A) - LE COFFRE :

Il est composé de quatres éléments PVC :

- Flasques latérales,
- Paroi intérieure structurelle,
- Capot enroulement tablier
- Sous face PVC ou ALU (livrée à la demande suivant le type de linteau)

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

Disponible pour le NEUF en doublage de 120 à 160 mm qui permet de garder une isolation intérieure.

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

B) - LES TABLIERS :

Les tabliers sont composés de lames ALU ou PVC avec une lame finale en aluminium.

Différents ajourages sont disponibles:

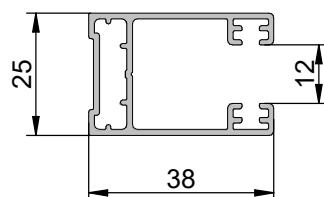
- Tablier PVC => Sans, 1/3 , 2/3 ou totale
- Tablier ALU => Sans ou totale

	LAMES ALU de 45x9 mm	LAMES PVC de 45x8 mm
Schéma Lames		
Masse Tablier	2.8 Kg/m ²	3.2 Kg/m ²

C) - COULISSE :

- ALU
- Assemblage par vissage

Coulisse pour tablier
de 8 et 9 mm



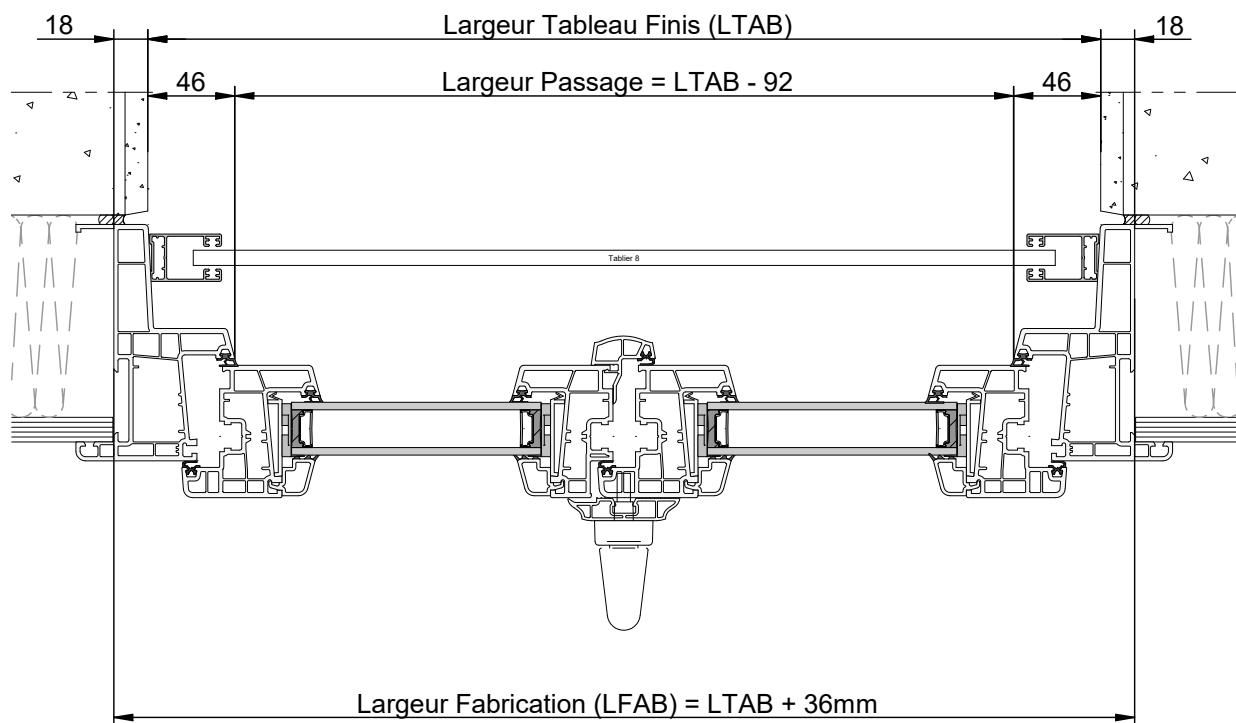
D- VOLET ROULANT INTÉGRÉ

**D2- Coffre Demi-Linteau
Trappe de visite extérieure**

**D2.2- Coupes Menuiseries
Frappe**

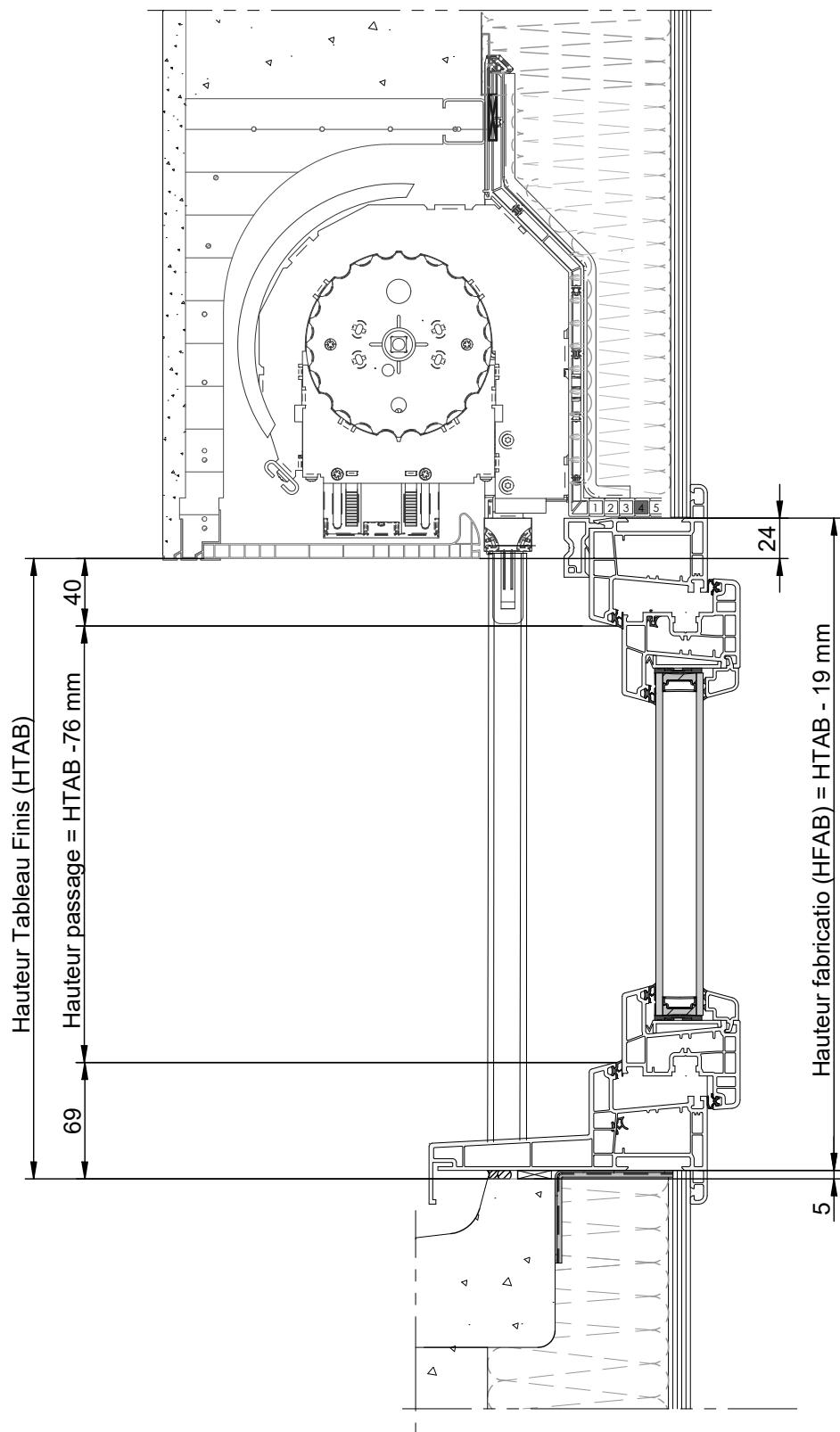
D2.2.1-CHASSIS FRAPPE

Coupe Horizontale- Fenêtre- VR demi-linteau
POSE EN APPLIQUE (Pose A)
Doublage 120 mm



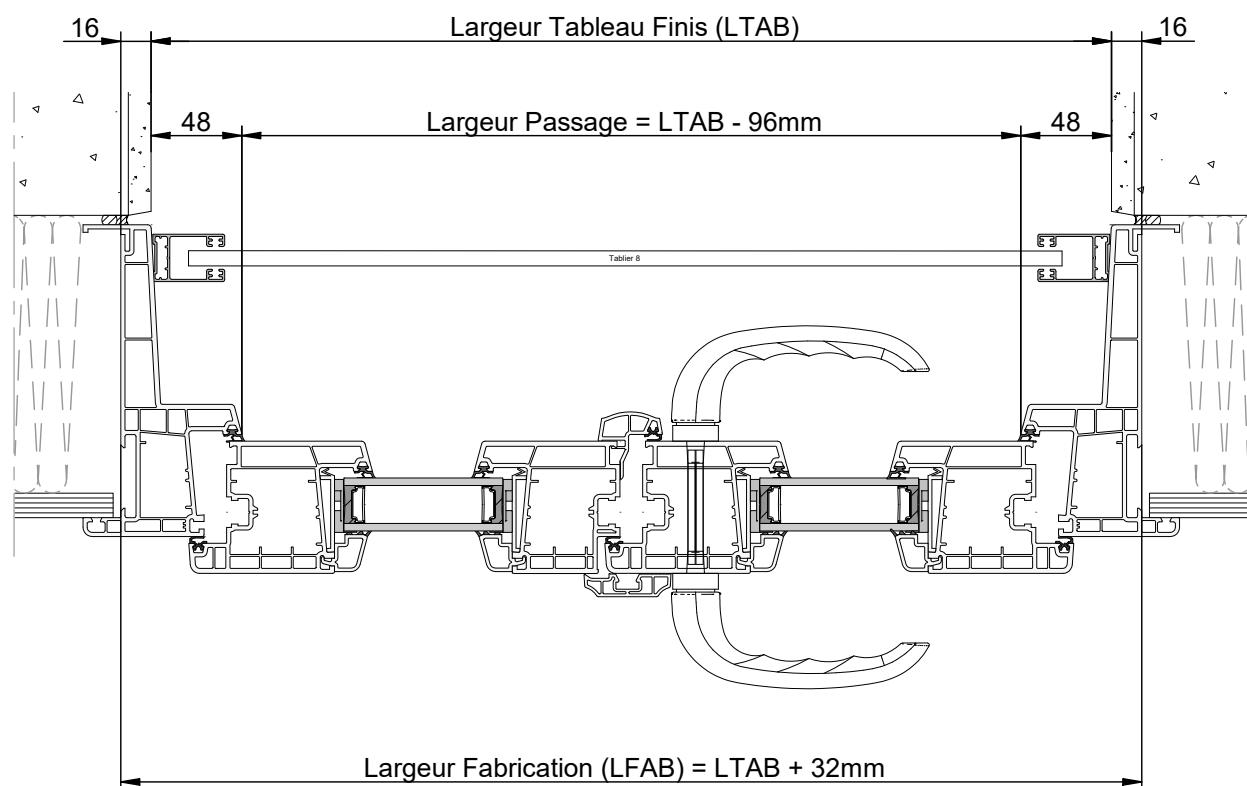
D2.2.1-CHASSIS FRAPPE

Coupe Verticale- Fenêtre VR demi-linteau
POSE EN APPLIQUE (Pose A)
Doublage 120 mm



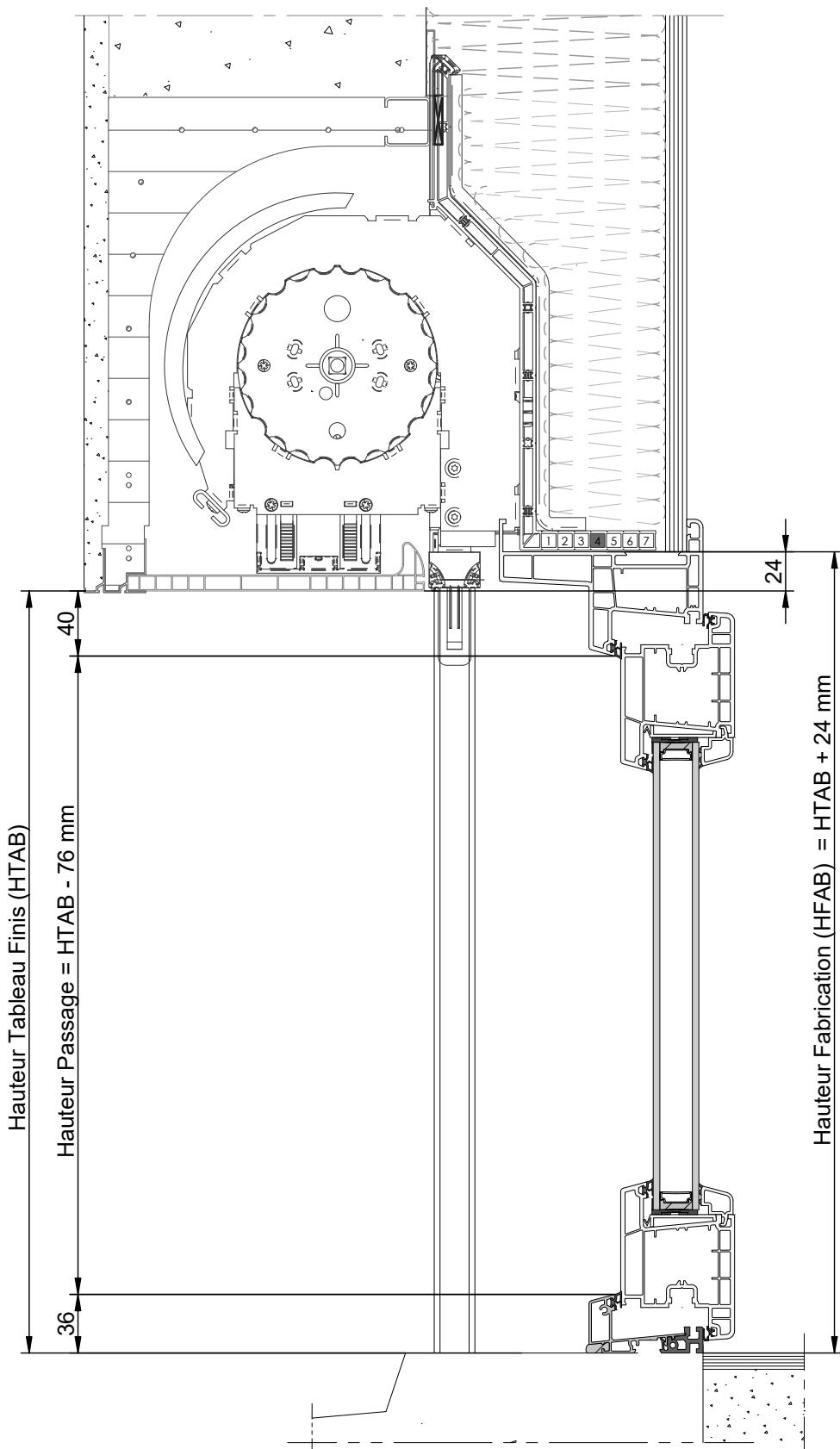
D2.2.2-CHASSIS FRAPPE

Coupe Horizontale- Porte-Fenêtre- VR demi-linteau
POSE EN APPLIQUE (Pose A)
Doublage 160 mm



D2.2.2-CHASSIS FRAPPE

Coupe Verticale- Porte-Fenêtre VR demi-linteau
POSE EN APPLIQUE (Pose A)
Doublage 160 mm



D- VOLET ROULANT INTÉGRÉ

D3- Compatibilités des coffres

D3- COMPATIBILITE COFFRES INTEGRES

COFFRE PVC 190/220, TRAPPE DE VISITE INTERIEURE

Type de pose						Type de tablier		Type de manoeuvre suivant type de pose (E=électrique; TO=tige oscillante; SA=sangle; TD=tirage direct)				
Tunnel	Rénovation	DT CJ intégré	DT CJ clippé	Neuf		8 mm	9 mm	Tunnel	Rénovation	DT CJ intégré	DT CJ clippé	Neuf
100	OUI *	OUI *	OUI *	OUI *	OUI *	OUI	OUI	E, TO, SA	E, TO, SA	E, TO, SA	E, TO, SA	E, TO, SA
120	NON	NON	NON	NON	OUI *	OUI	OUI			E, TO, SA, TD	E, TO, SA, TD	E, TO, SA, TD
140	NON	NON	NON	NON	OUI	OUI	OUI			E, TO, SA, TD	E, TO, SA, TD	E, TO, SA, TD
160	NON	NON	NON	NON	OUI	OUI	OUI			E, TO, SA, TD	E, TO, SA, TD	E, TO, SA, TD

* Ensemble saillie réduite extérieure si serrure

COFFRE DEMI LINTEAU, TRAPPE DE VISITE EXTERIEURE

	Type de pose	Type de tablier			Type de manoeuvre		
		Neuf	8 mm	9 mm	Electrique	Tige oscillante	Tirage direct
120	OUI *	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON
140	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
160	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI

* Ensemble saillie réduite extérieure si serrure