

 **CLIMAFUN**
MENUISERIE ACIER
AVEC RUPTURE
THERMIQUE



NOS MENUISERIES CLIMAFUN SONT DÉCLINÉES EN PORTES, PORTES FENÊTRES AFFLEURANTES, FENÊTRES À RECOUVREMENT, SOUFFLETS ET CHÂSSIS FIXES DONNANT TOUS SUR L'EXTÉRIEUR.

CLIMAFUN, c'est avant tout des menuiseries aux performances multiples : **thermique, acoustique, isolant, étanche, résistant, esthétique, fin, anti-effraction** et plus encore. Particulièrement abouti, ce système se prête aussi bien à la réalisation de halls d'entrée sécurisé qu'à la rénovation d'anciens édifices et de bâtiments industriels classés monuments historiques.

Idéal pour vos projets BBC et HQE, les menuiseries CLIMAFUN répondent aux critères imposés par les nouvelles normes de construction sur la déperdition d'énergie.

Toutes nos menuiseries CLIMAFUN sont fabriquées sur mesure pour votre projet. Possibilité d'intégrer un large éventail d'équipements.

Ample nuancier de couleurs et d'aspect, avec notre centre de thermolaquage intégré à la production. Tous les équipements sont installés d'usine : **C'est du prêt à poser !**

CLIMAFUN est fabriquée avec des profilés de la gamme Forster Unico; ces profilés de conception écologique sont entièrement constitués d'acier recyclable et exempts d'isolateurs synthétiques. Notre gamme répond donc à des critères éthiques en matière de recyclage, de développement durable et de protection de l'environnement.

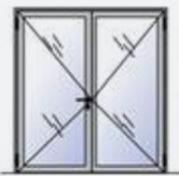
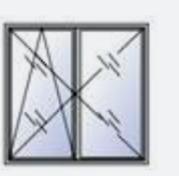


forsterunico®



Titre tableau des caractéristiques

 thermique ✓	 acoustique ✓	 menuiserie fine ✓	 pare-flamme ✗	 coupe-feu ✗
 anti-effraction ✓	 pare-balle ✗	 sécurité renforcée ✓	 contrôle d'accès ✓	 issue de secours ✓

Performances maximum des ouvrages selon dimension, type de profilé, type de vitrage et accessoires associés	Ud= Isolation thermique pour Ug = 1,1 [W/(m²·K)] et =0.06	Classement A*E*V			Rw= Isolation acoustique avec vitrage de (45dB)	CR
 Fixe	1.35	4	9A	C5	44 (-1;-4)	RC1-RC3
 Porte 1 vantail sur paumelles	1.55	4	4A	C3	44 (-2;-6)	RC1-RC3
 Porte 2 vantaux sur paumelles	1.5	3	5A	C3	44 (-1;-4)	RC1-RC3
 Porte 1 vantail sur pivot	1.6	3	3A	C3 B3	40 (-1;-3)	-
 Porte 2 vantaux sur pivot	1.55	2	3A	C1 B2	40 (-1;-3)	-
 Fenêtre 1 Vantail OF/ OB	1.5	4	9A	C4 B4	44 (-1;-4)	RC1-RC3 RC1-RC2 - XS
 Fenêtre 2 vantaux	1.4	4	8A	C4 B4	44 (-1;-4)	RC1-RC3 RC1-RC2 - XS

01

PORTES ET CHÂSSIS

a.	Possibilités de réalisation	10
b.	Châssis, baie vitrée	12
c.	Porte 1 vantail sur paumelle	13
d.	Porte 2 vantaux sur paumelle	14
e.	Porte 1 vantail sur pivot	15
f.	Porte 2 vantaux sur pivot	16
g.	Détails du système	17
01.	Vitrages et système de remplissage	17
02.	Dormants de châssis fixe, montant et traverses	18
03.	Porte sur paumelles	19
04.	Porte sur pivot anti-pince-doigts	19
05.	Fermeture et battement central	20
06.	Quincailleries	21
07.	Seuil de portes	24
08.	Drainages et décompression	25

02

FENÊTRES ET SOUFFLETS

a.	Possibilité de réalisation	28
b.	Fenêtre 1 vantail	30
c.	Fenêtre 1 vantail	31
d.	Soufflet	32
e.	Détails du système	33
01.	Vitrages et système de remplissage	33
02.	Dormants de châssis fixe, montant et traverses	34
03.	Fenêtre : montants et traverses	35
04.	Drainages et décompression	35
05.	Fenêtre OF/OB 1 vantail	36
06.	Fenêtre OF/OB 2 vantaux	36
07.	Étanchéité et raccord au tableau	37

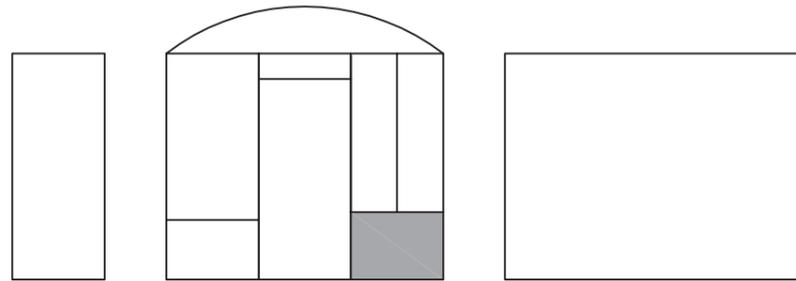
01

PORTES ET CHÂSSIS



a. Possibilités de réalisation

01. Châssis fixes



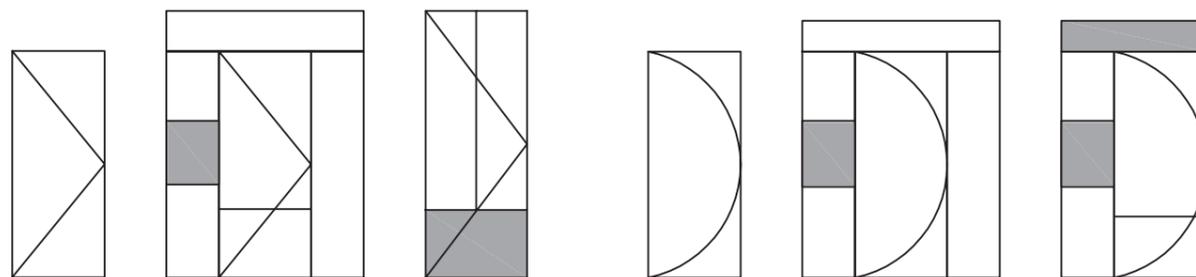
Châssis fixe
et baie vitrée

Possibilité d'intégrer
montants, traverses, imposte,
partie fixe, remplissage
panneau, poteau technique,
cintrage, allège

Vitrage bord à bord

LHT : max illimitée avec manchonnage
HHT : max illimitée avec manchonnage
A max : 4.5 m² (air H x L)

02. Portes 1 vantail



Porte 1 vantail
sur paumelles

LHT : max 1400 mm
HHT : max 3000 mm

Possibilité d'intégrer
montants, traverses, imposte,
partie fixe, remplissage panneau,
poteau technique, cintrage, allège

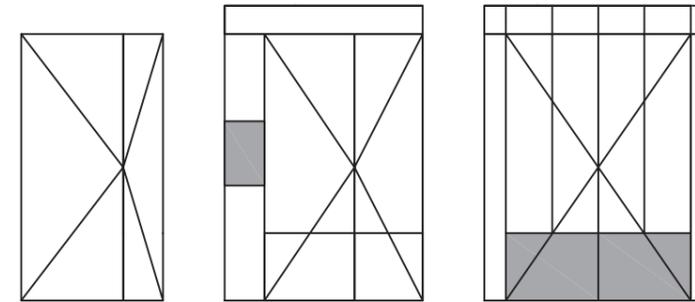
Porte 1 vantail
sur pivots
anti-pince doigts

LHT : max 1400 mm
HHT : max 3000 mm

Possibilité d'intégrer
traverses, imposte, partie fixe,
remplissage panneau, poteau
technique

LHT (largeur hors tout) = largeur de fabrication dos de dormant
LHT (hauteur hors tout) = hauteur de fabrication dos de dormant

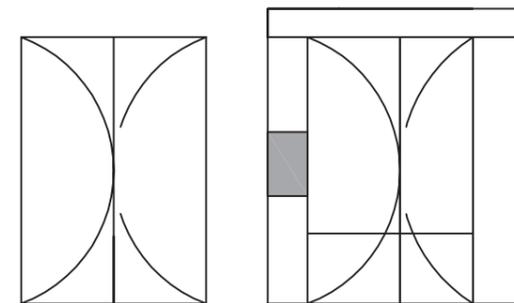
02. Portes 2 vantaux



Porte 2 vantaux
sur paumelles

LHT : max 2800 mm
HHT : max 3000 mm

Possibilité d'intégrer
montants, traverses, imposte, partie fixe, remplissage panneau,
poteau technique, cintrage, allège

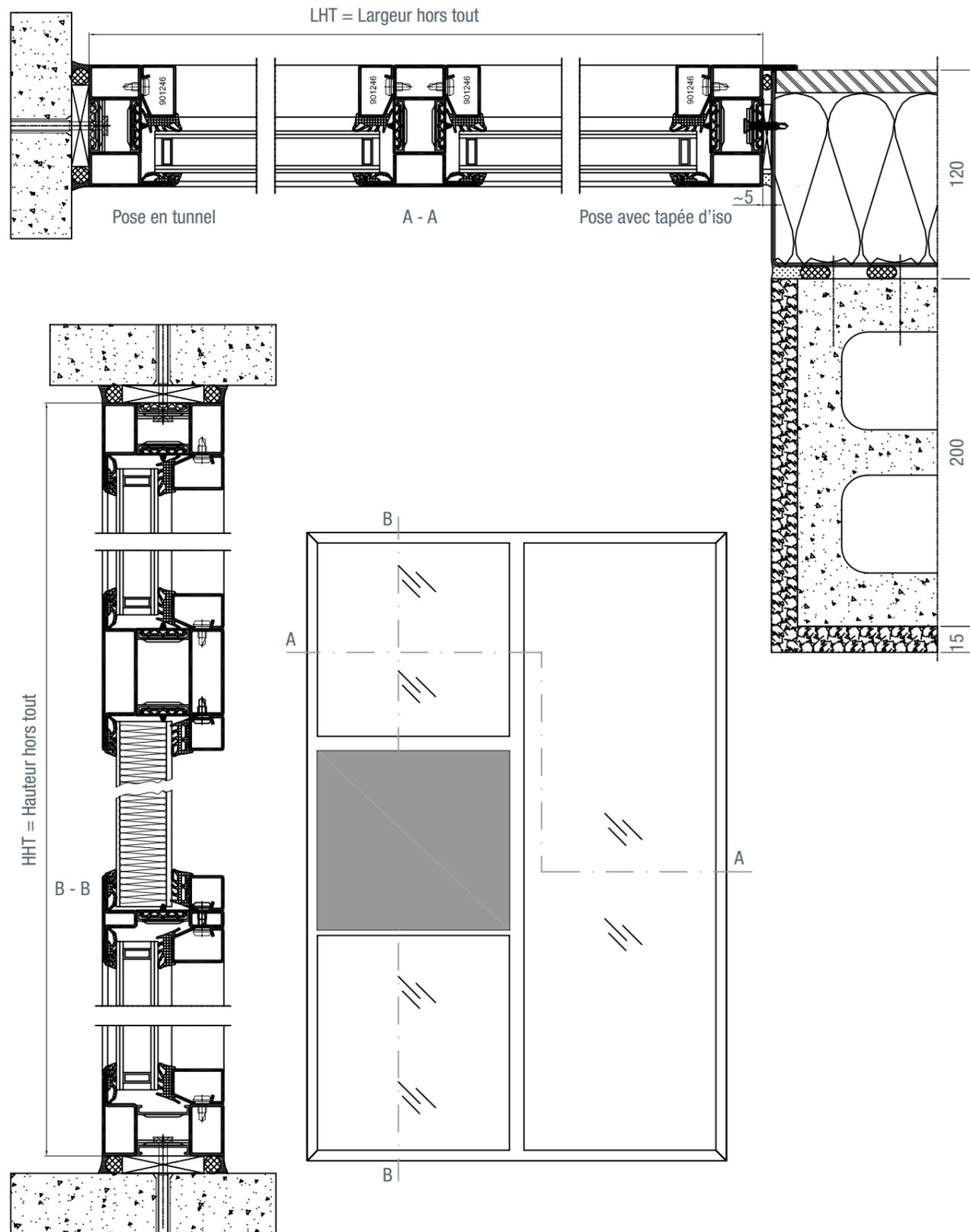


Porte 2 vantaux
sur pivots anti-pince
doigts, vantaux égaux
ou tiercés

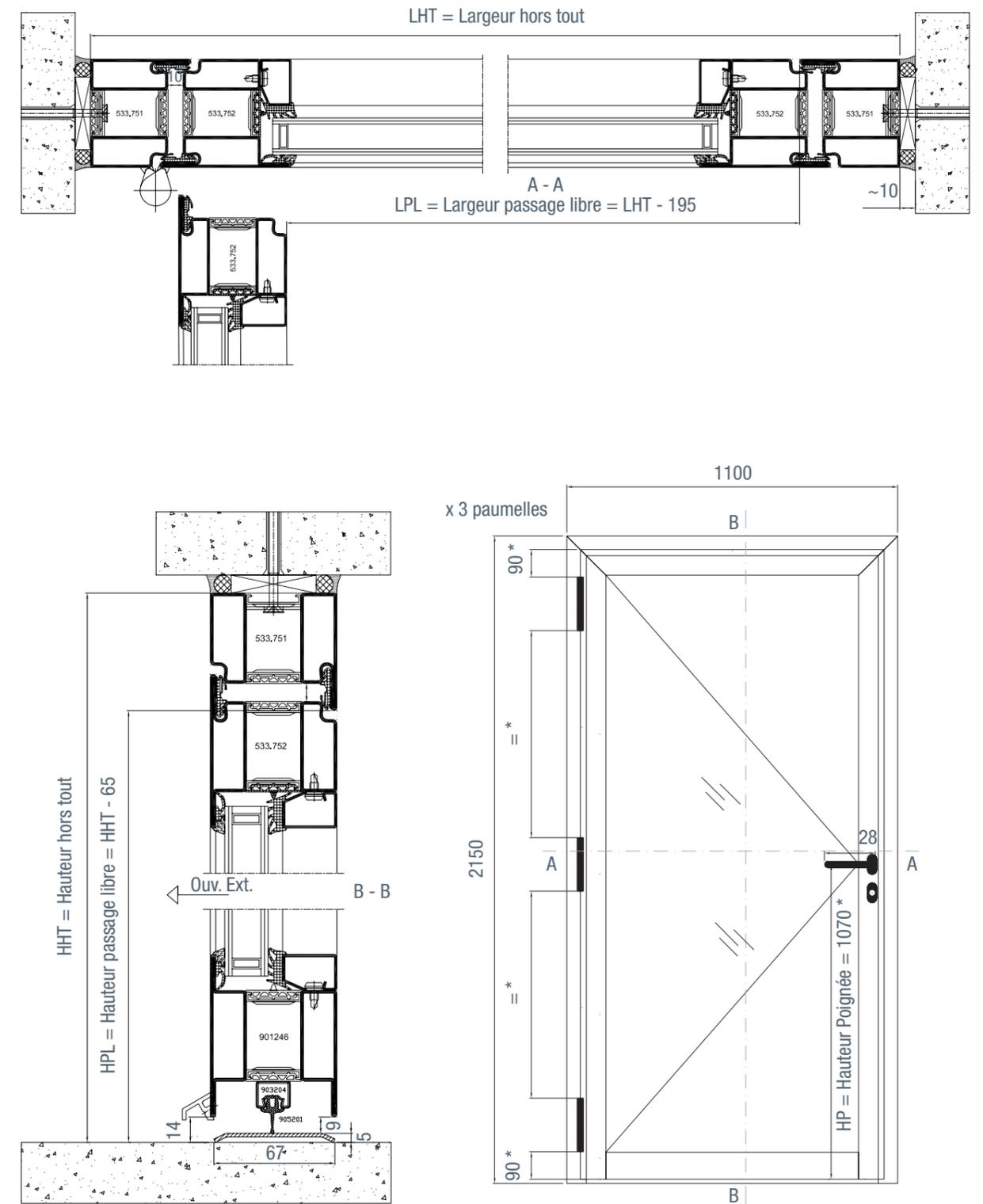
LHT : max 2800 mm
HHT : max 3000 mm

Possibilité d'intégrer
montants, traverses, imposte, partie fixe, remplissage panneau,
poteau technique, cintrage, allège

b. Châssis, baie vitrée

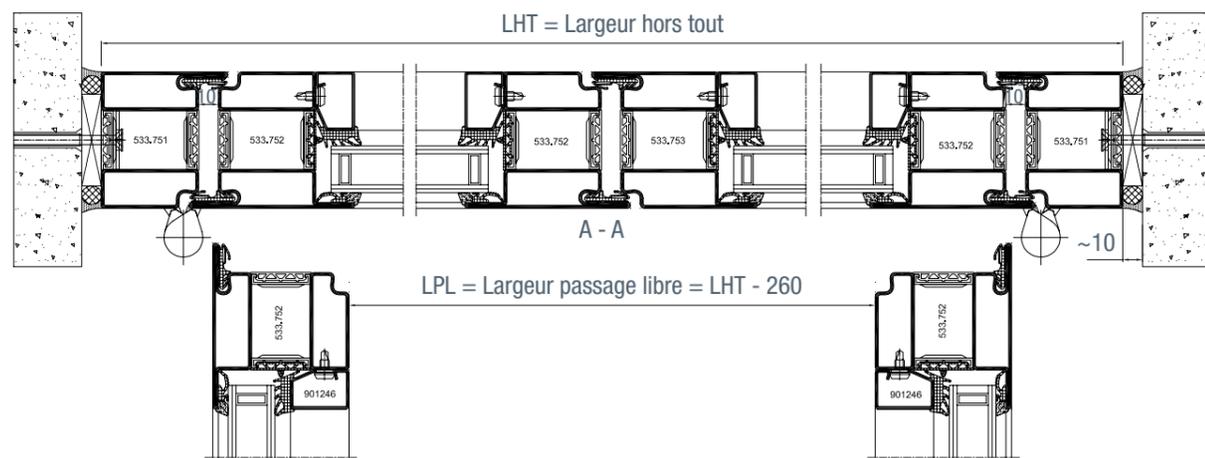


c. Porte 1 vantail sur paumelle

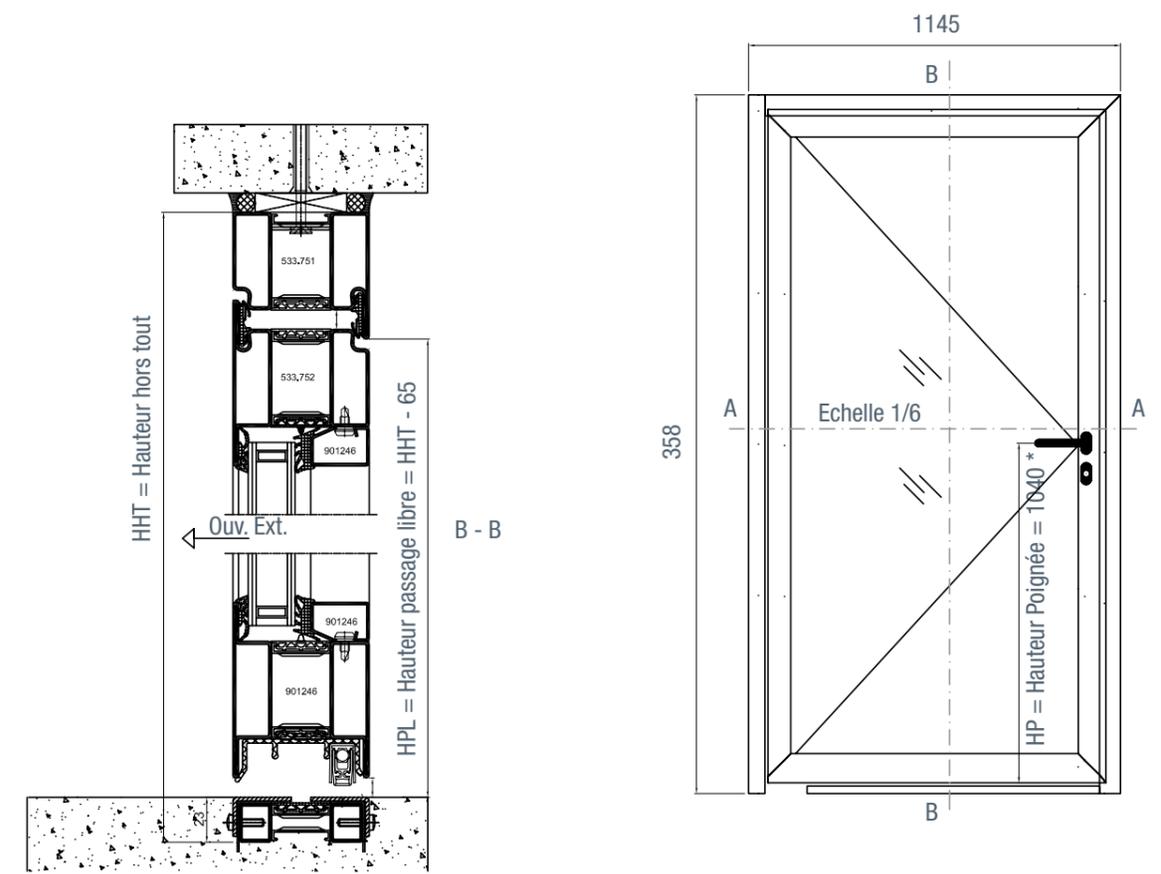
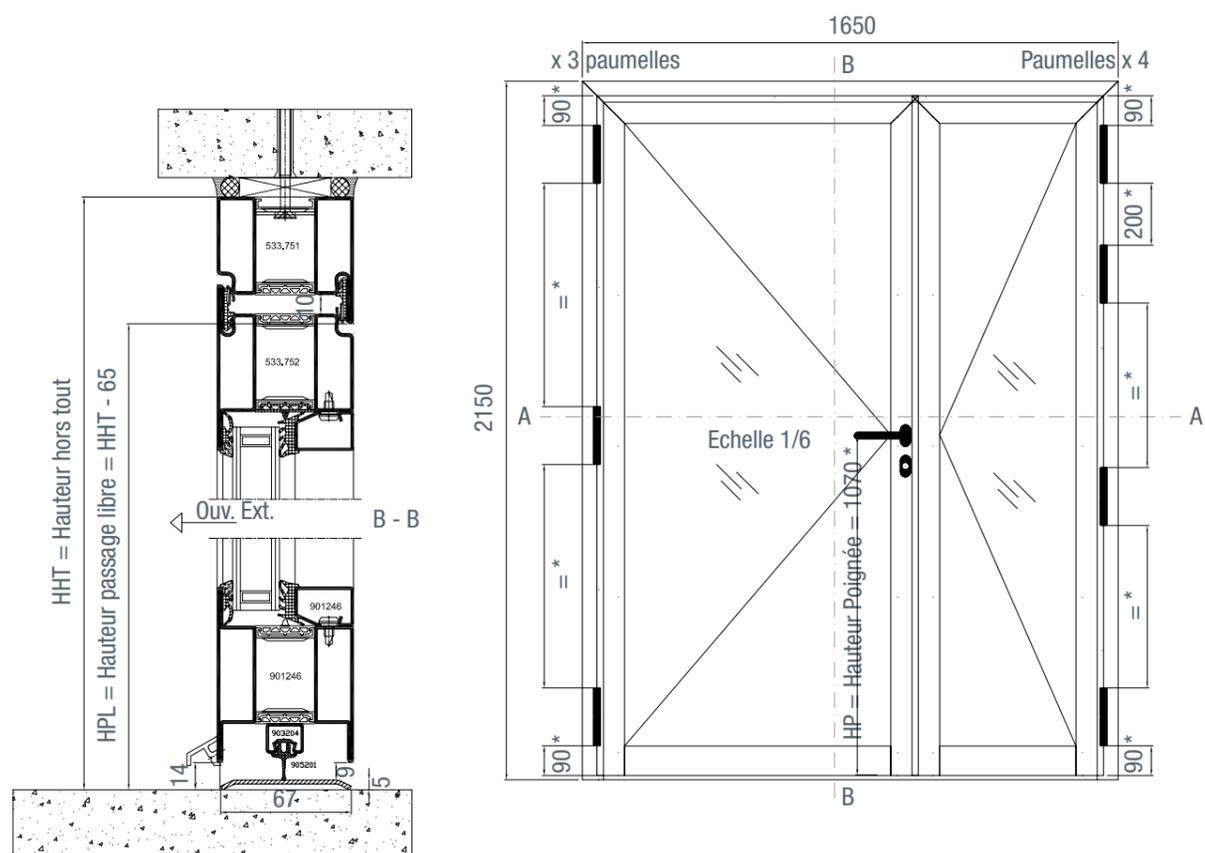
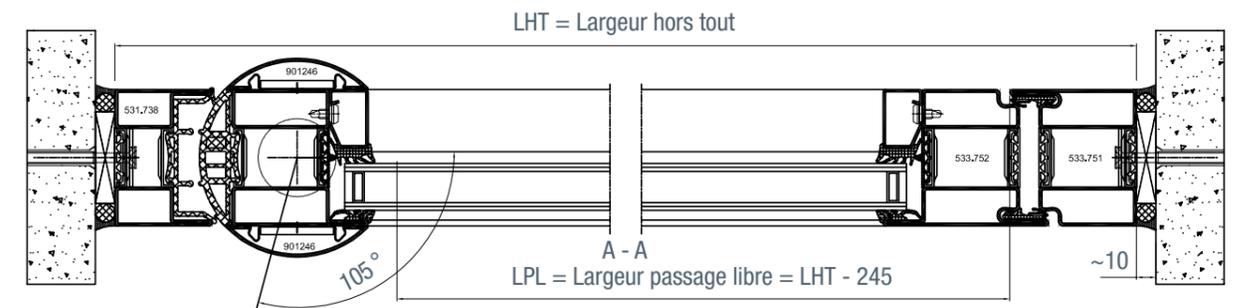


* Position non contractuelle

d. Porte 2 vantaux sur paumelle

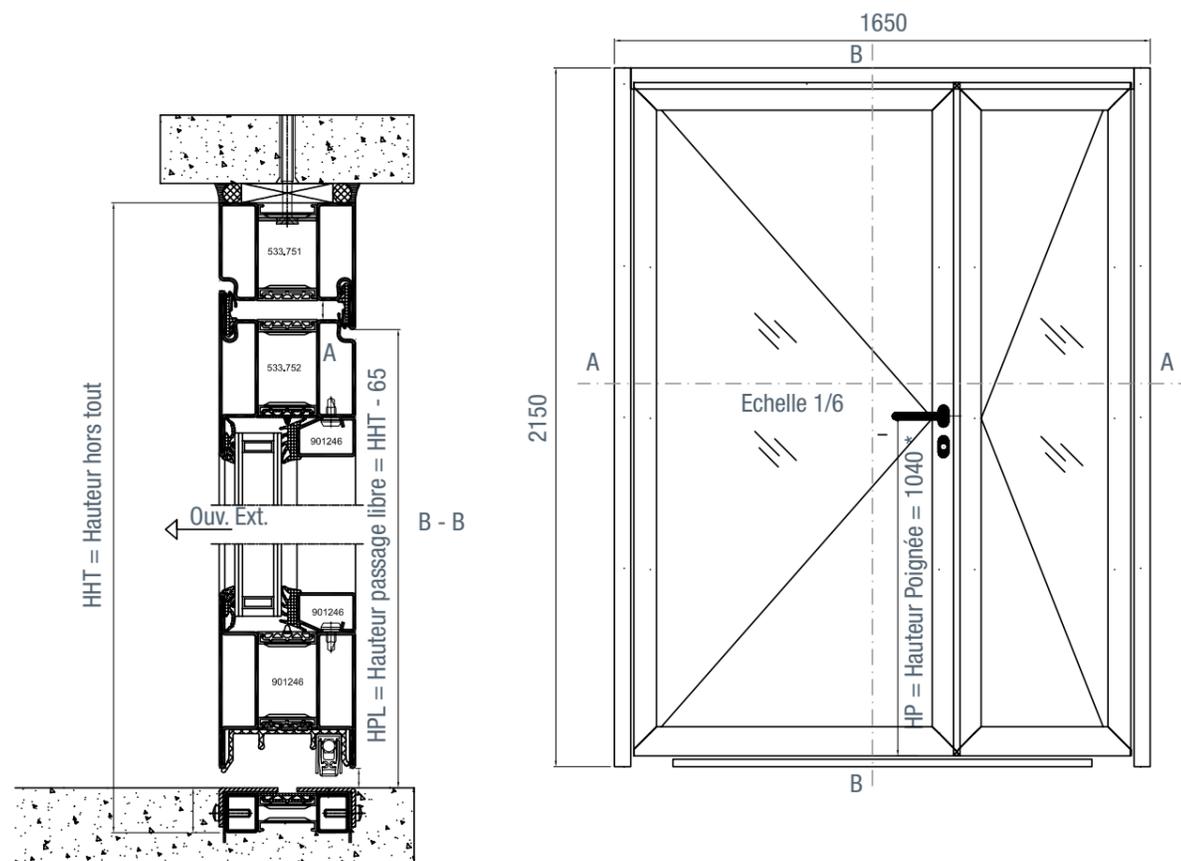
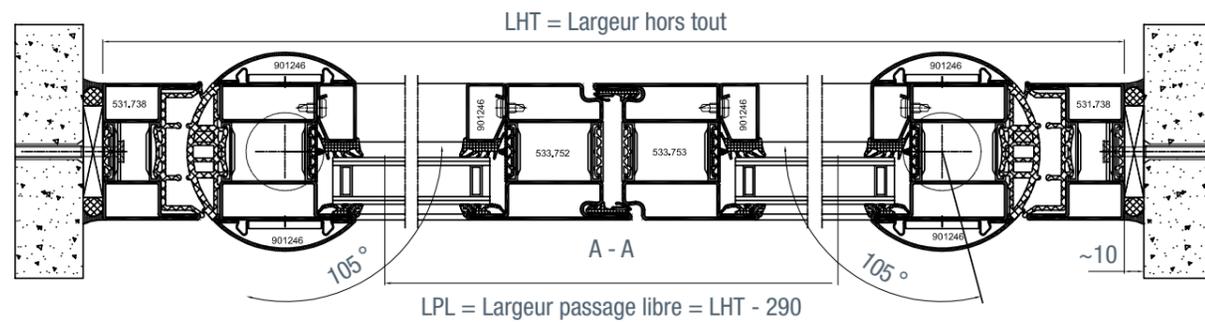


e. Porte 1 vantail sur pivot



* Position non contractuelle

f. Porte 2 vantaux sur pivot

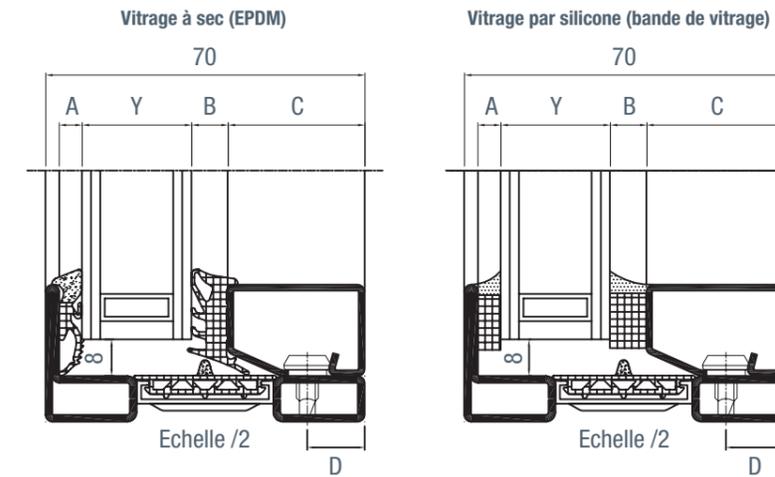


* Position non contractuelle

g. Détails du système

01. Vitrages et système de remplissage

Epaisseurs de vitrage de 20 à 42 mm
Panneau plein isole 34 mm

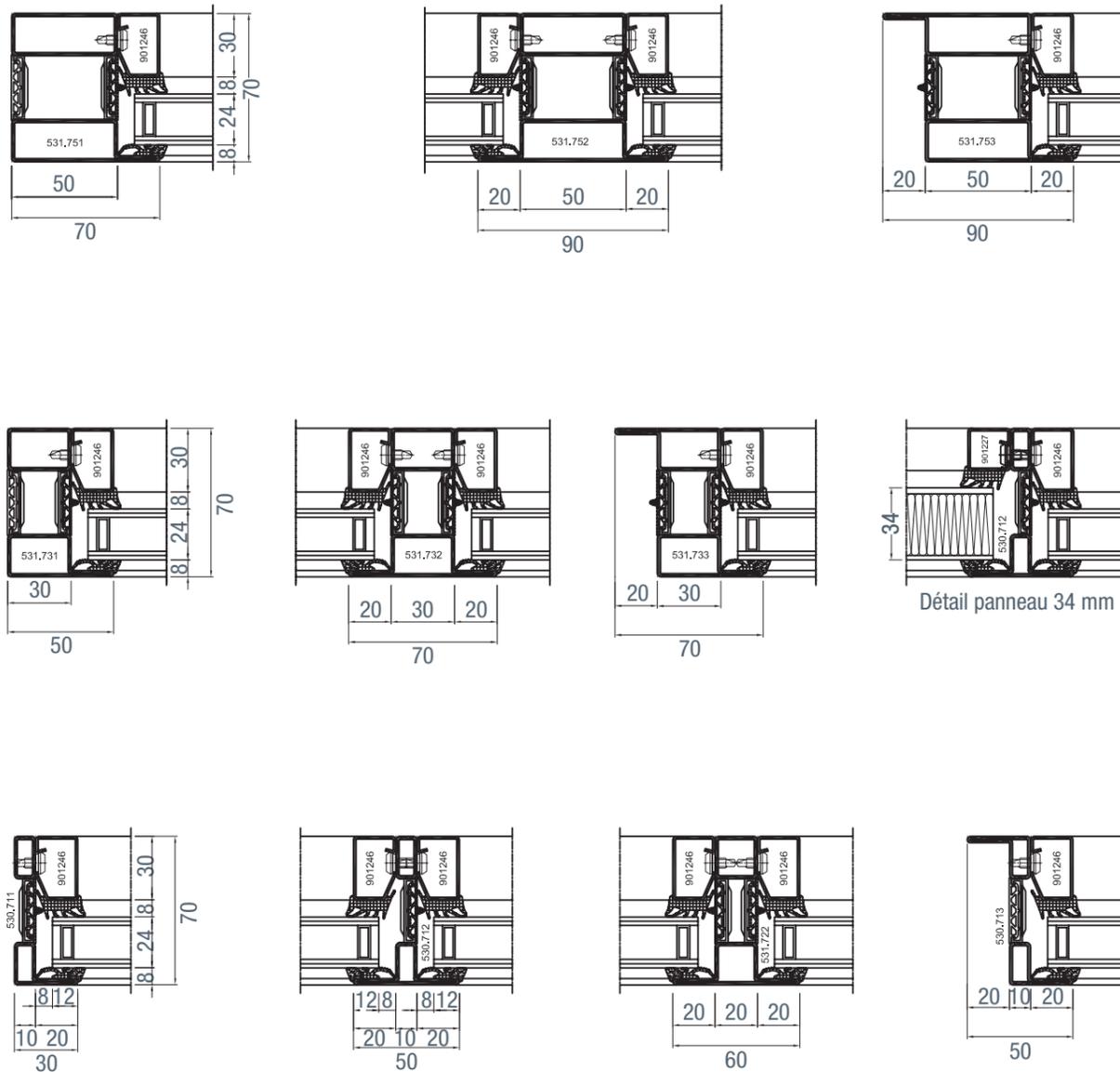


	988002	4 mm
	988003	5 mm
	988004	6 mm
	988006	8 mm

Distance du bouton de pareclose	Y	C	A	B				A - B									
				Joint EPDM Intérieur				Bande de vitrage									
			Joint EPDM Extérieur	5 mm	5-6 mm	7-8 mm	9-10 mm	A 5	B 5	A 5	B 6	A 6	B 6	A 5	B 8	A 6	B 8
13 mm		35	901247	5 mm	-	21	20	-	-	-	-	22	21	20	-	-	-
13 mm		30	901246	5 mm	-	26	25	24	23	22	Y	27	26	25	24	23	
13 mm		25	901228	5 mm	-	31	30	29	28	27		32	31	30	29	28	
13 mm		20	901227	5 mm	-	36	35	34	33	32		37	36	35	34	33	
8 mm		15	901226	5 mm	42	41	40	39	38	37		42	41	40	39	38	

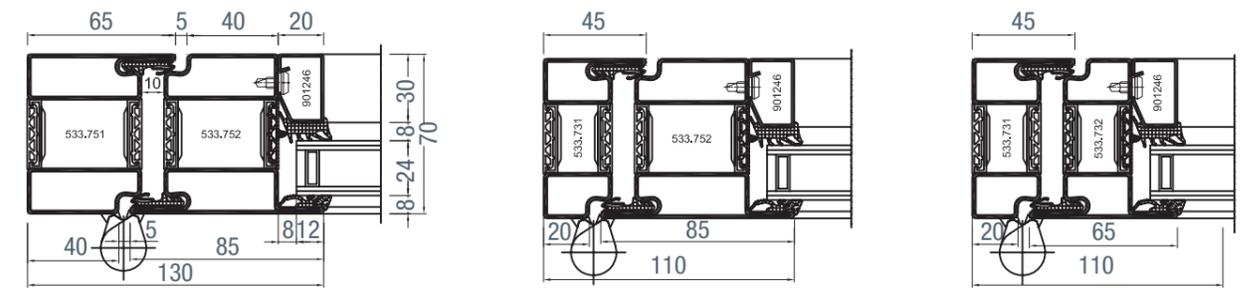
g. Détails du système

02. Dormants et châssis fixe, montant et traverses

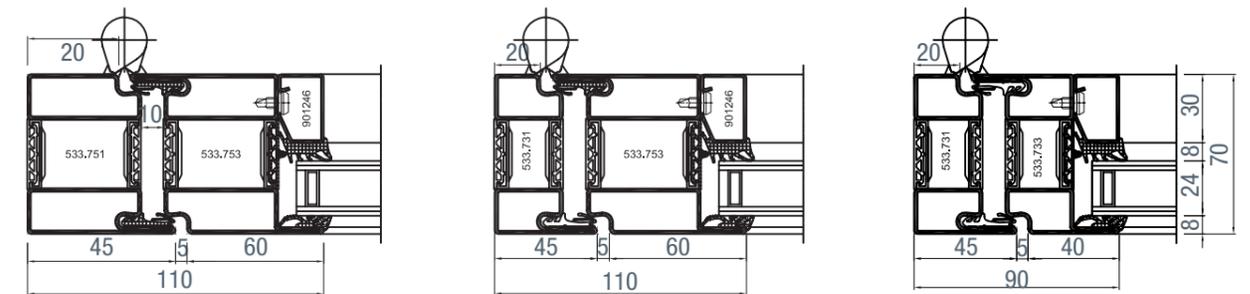


03. Porte sur paumelles

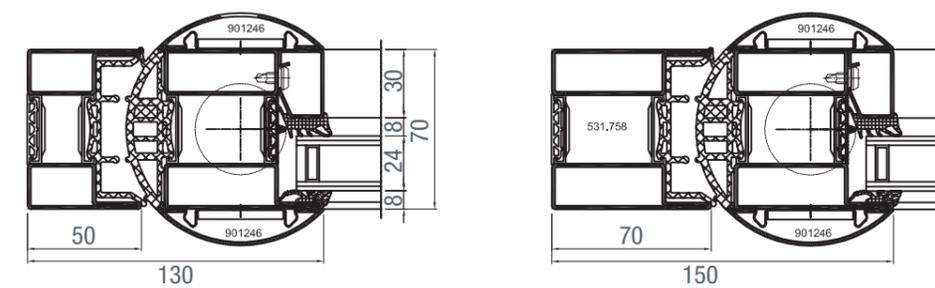
Ouverture extérieure



Ouverture intérieure



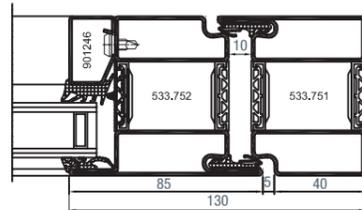
04. Porte sur pivot anti-pince-doigts



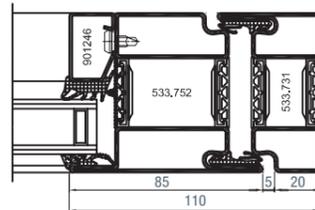
g. Détails du système

05. Fermeture et battement central

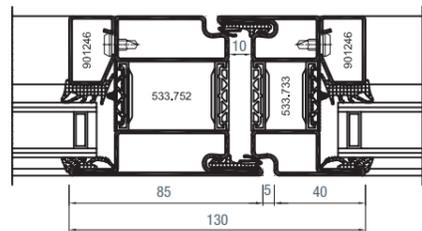
Ouverture extérieure



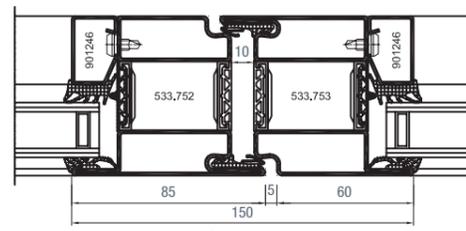
Ouv. ext.



Ouv. ext.

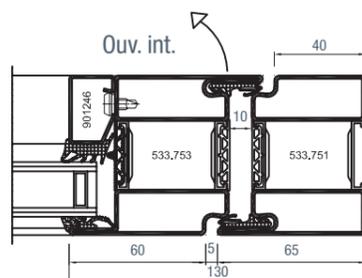


Ouv. ext.

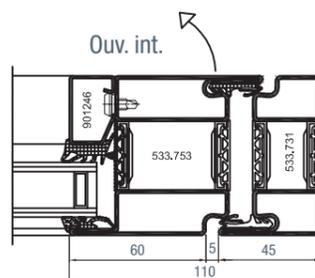


Ouv. ext.

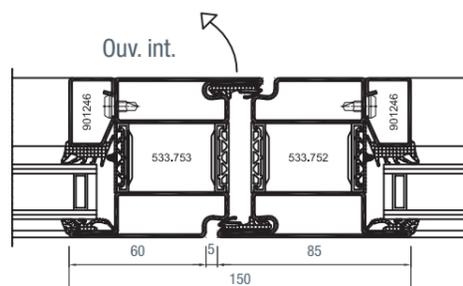
Ouverture intérieure



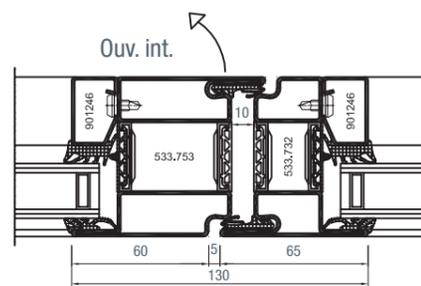
Ouv. int.



Ouv. int.

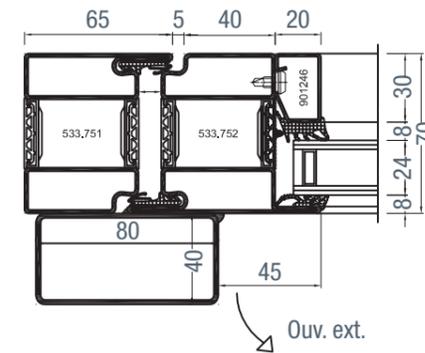


Ouv. int.



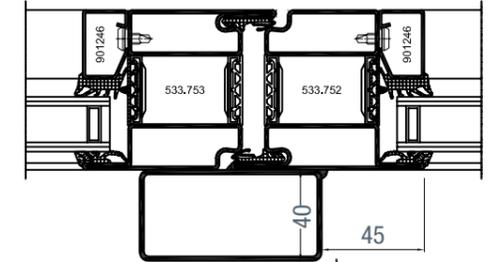
Ouv. int.

06. Quincailleries

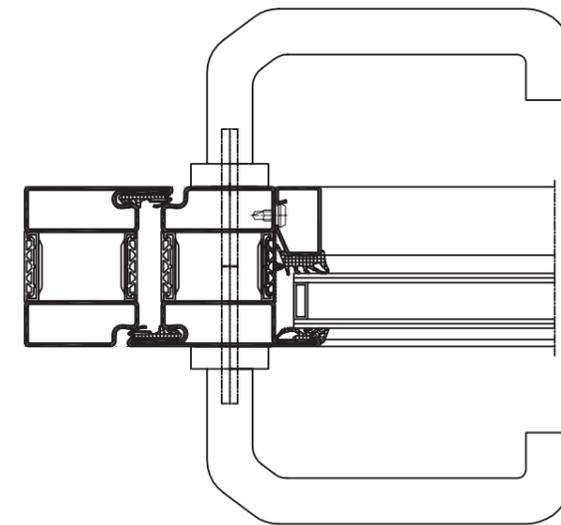


Ouv. ext.

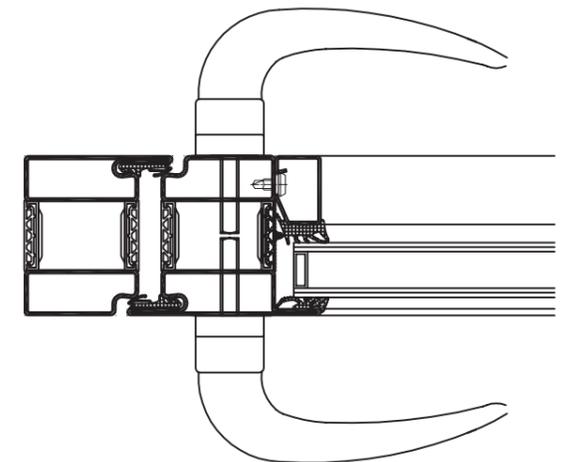
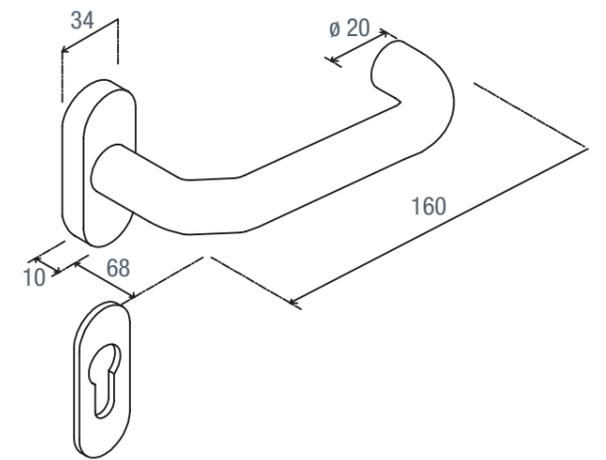
Bandeau ventouse
en acier soudé
2 x 300 kg



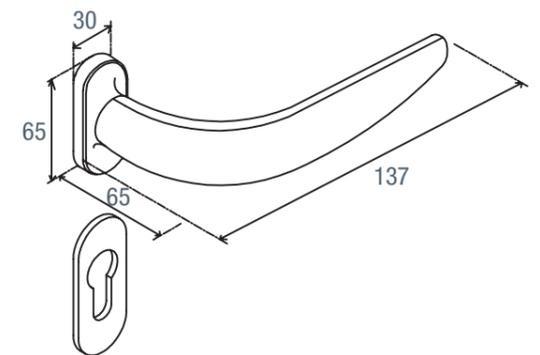
Ouv. ext.



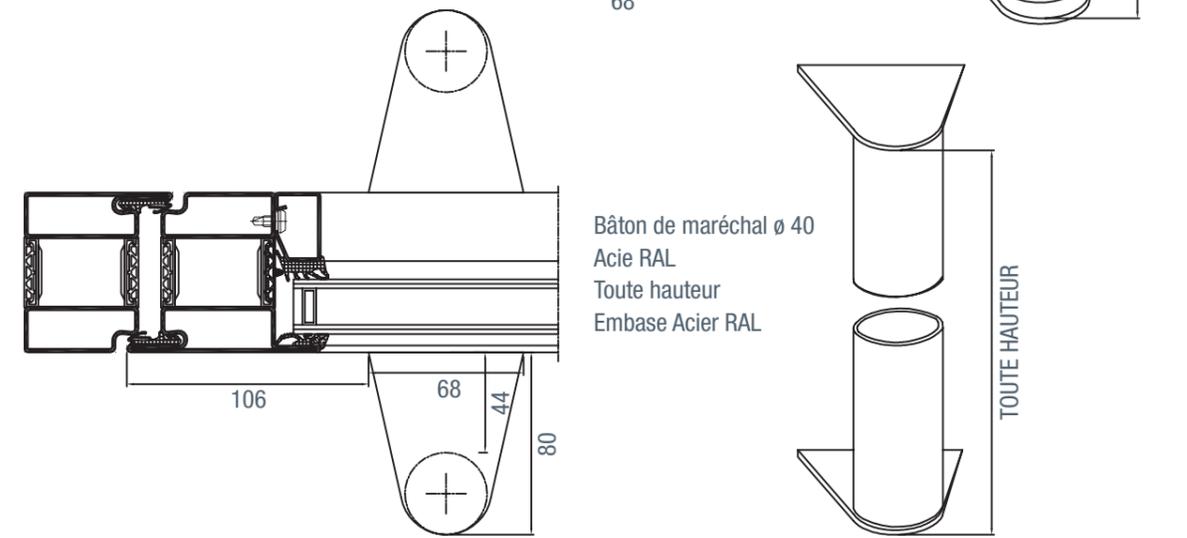
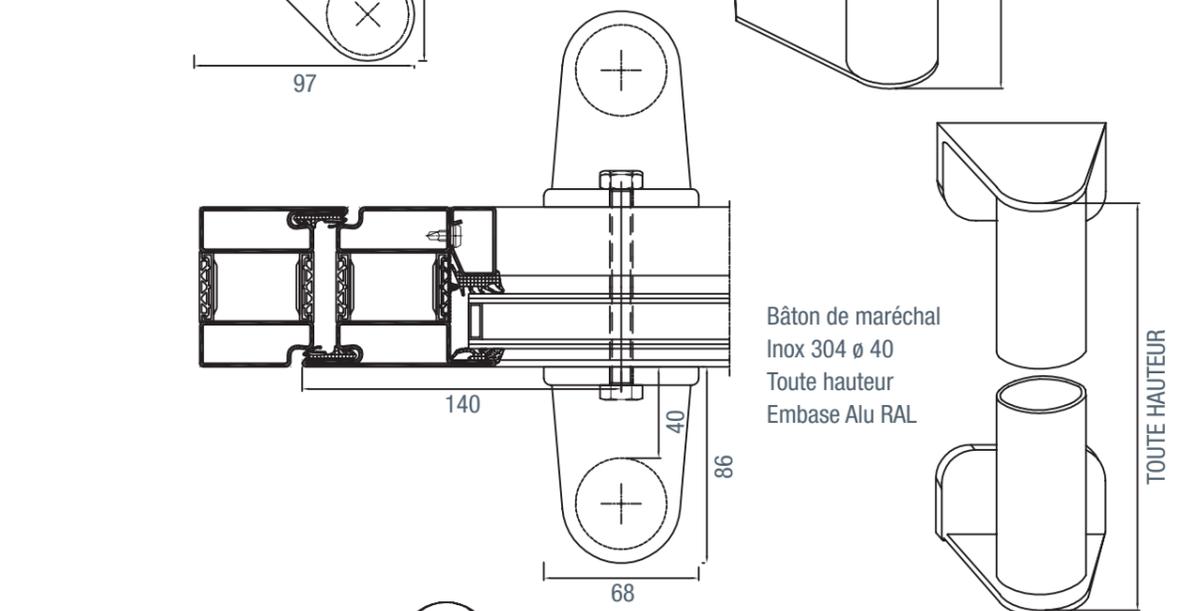
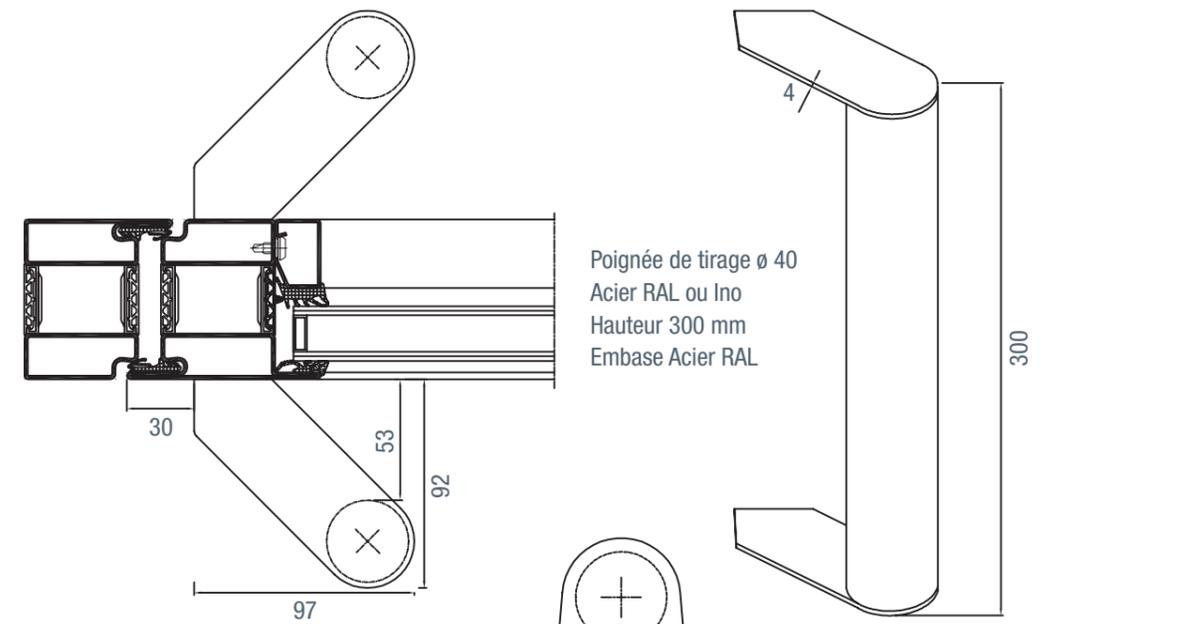
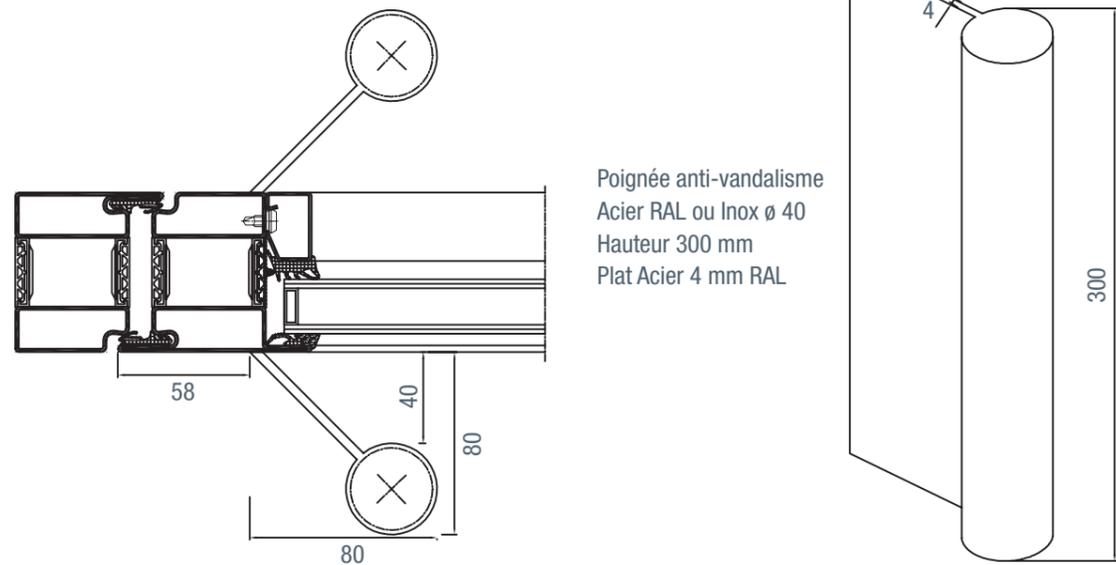
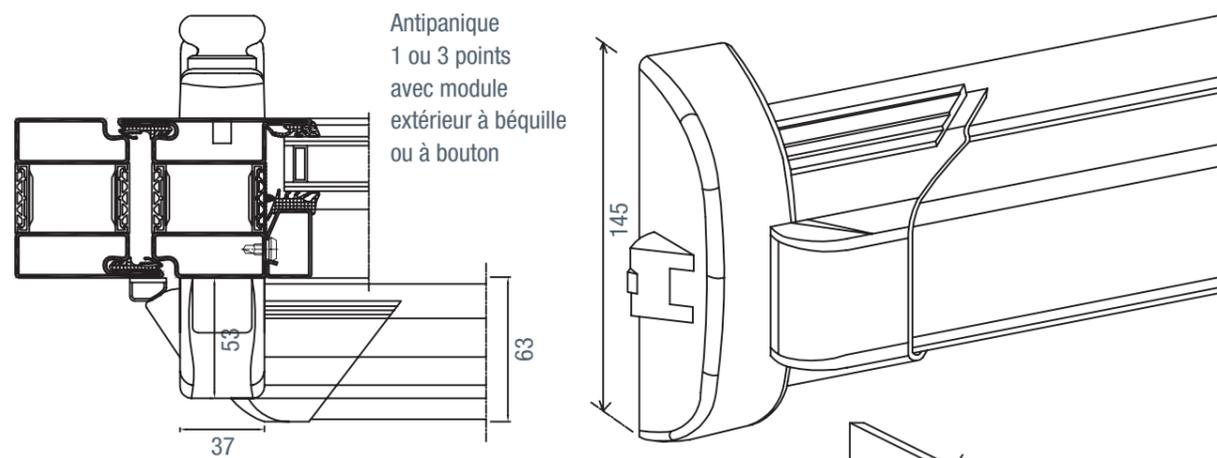
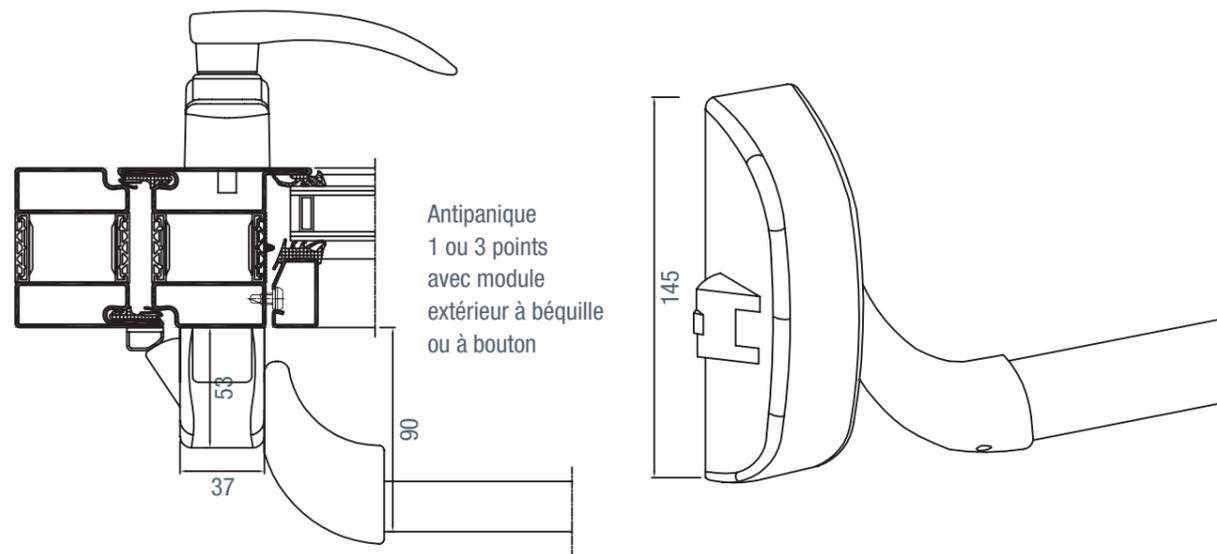
Béquille double Inox 304
sur rosace carré de 7 mm



Béquille double Alu / Zamac
sur rosace carré de 8 mm

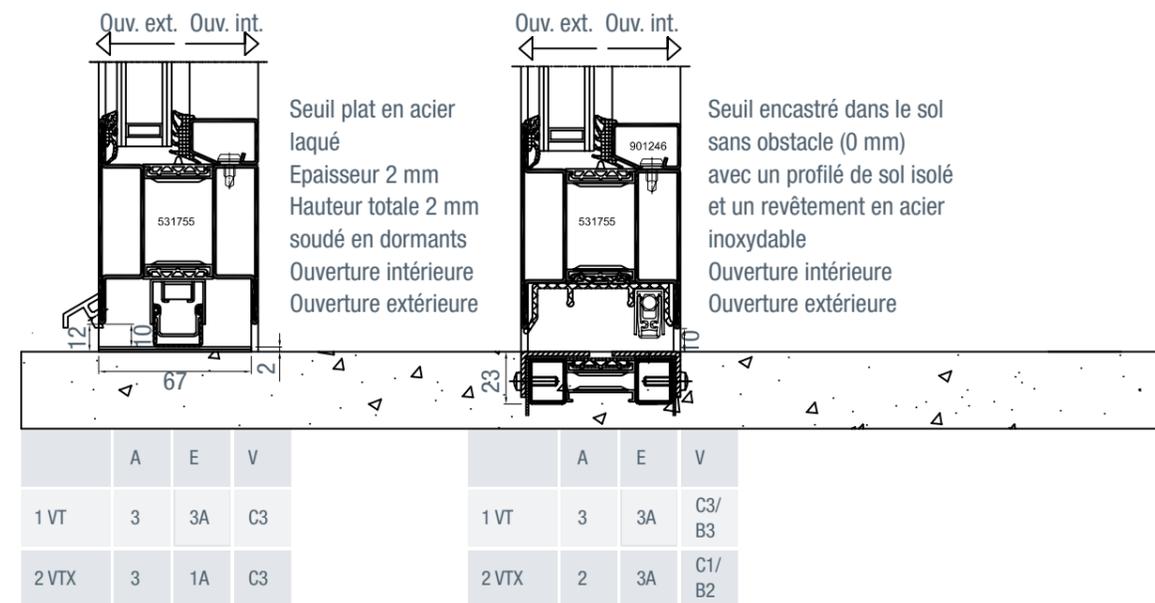
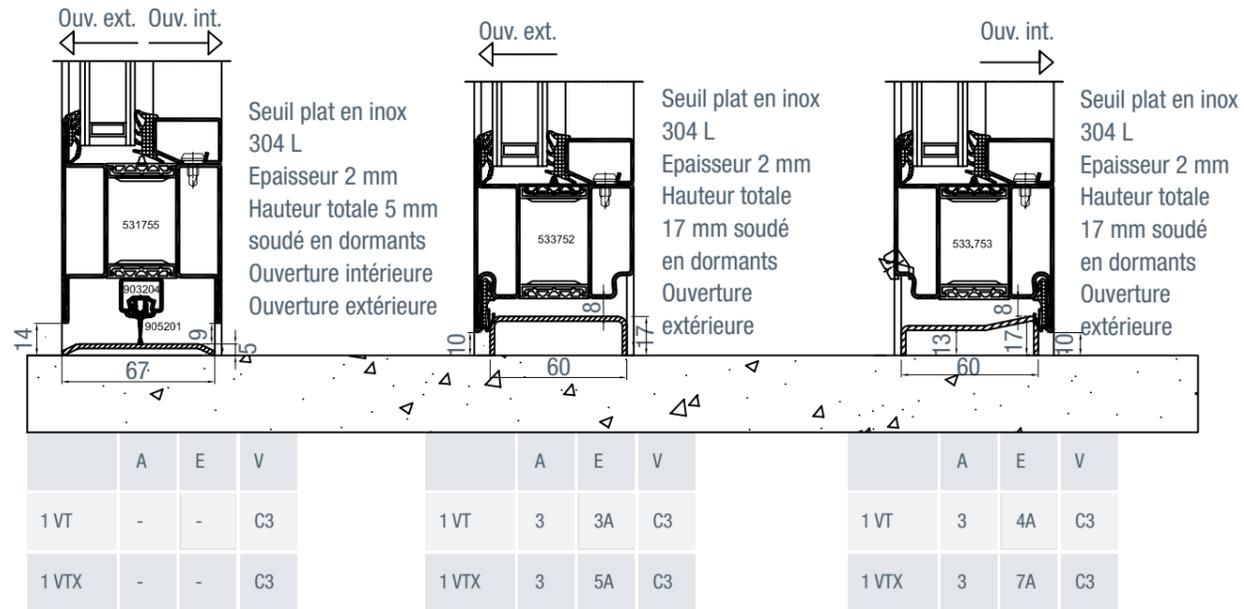


g. Détails du système



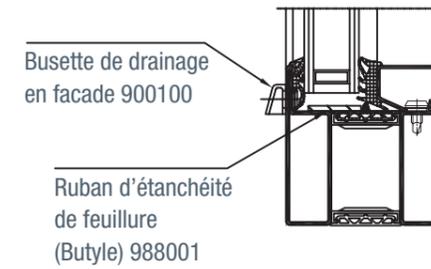
g. Détails du système

07. Seuil de portes

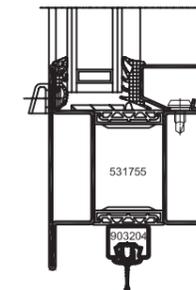


08. Drainages et décompression

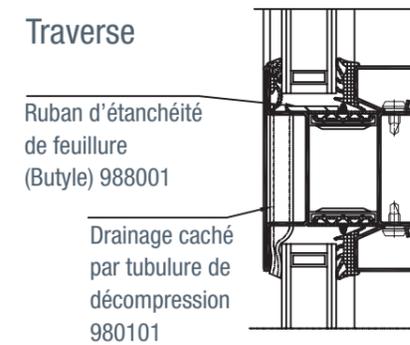
Fixe



Porte



Traverse





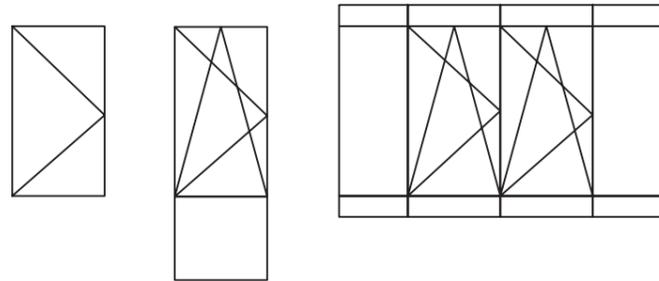
02

FENÊTRES ET SOUFFLETS



a. Possibilités de réalisation

01. Fenêtre 1 vantail



Fenêtre 1 vantail
Ouvrant à la française
Oscillo battant
Ferrage standard
Ferrage caché

Possibilité d'intégrer
Montants, traverses, imposte,
partie fixe, remplissage
panneau, cintrage

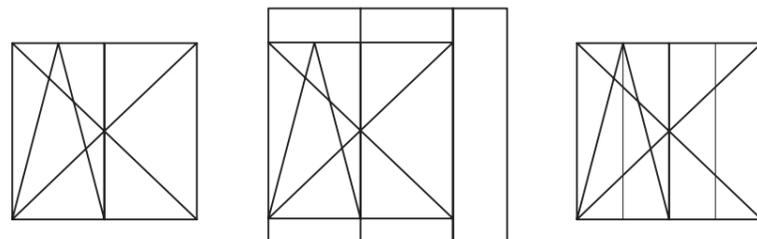
Dimension pour ferrage standard

FFB : 290 - 1600 mm
FFH : 520 - 2400 mm
GH : 260 - 1200 mm
Poids : max 150 kgs

Ferrage cache royal - Ouverture limitée à 110°

FFB : 430 - 1400 mm
FFH : 520 - 2400 mm
GH : 260 - 1200 mm
Poids : max 150 kgs

02. Fenêtres 2 vantaux



Fenêtre 2 vantaux
Ouvrant à la française
Oscillo battant
Ferrage standard
Ferrage caché

Possibilité d'intégrer
Montants, traverses, imposte,
partie fixe, remplissage
panneau, cintrage

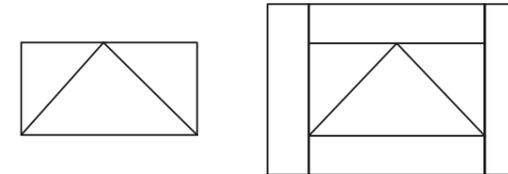
Dimension pour ferrage standard

FFB : 290 - 1600 mm SFB : 290 - 1600 mm
FFH : 520 - 2400 mm SFH : 520 - 2400 mm
GH : 260 - 1200 mm
Poids : max 150 kgs Poids : max 150 kgs

Ferrage cache royal - Ouverture limitée à 110°

FFB : 430 - 1400 mm SFB : 430 - 1400 mm
FFH : 520 - 2400 mm SFH : 520 - 2400 mm
GH : 260 - 1200 mm
Poids : max 150 kgs Poids : max 150 kgs

03. Soufflets



Soufflet
Ouvrant à la française
Ferrage sur paumelles soudées
Ferrage caché
Manoeuvre par béquille
Manoeuvre par ferme imposte

Possibilité d'intégrer
Montants, traverses,
imposte, partie fixe,
remplissage panneau,
cintrage

Dimension pour ferrage standard

FFB : 520 - 2400 mm
FFH : 350 - 1200 mm

Poids : max 80 kgs

Ferrage cache royal - Ouverture limitée à 110°

FFB : 520 - 2400 mm
FFH : 350 - 1200 mm

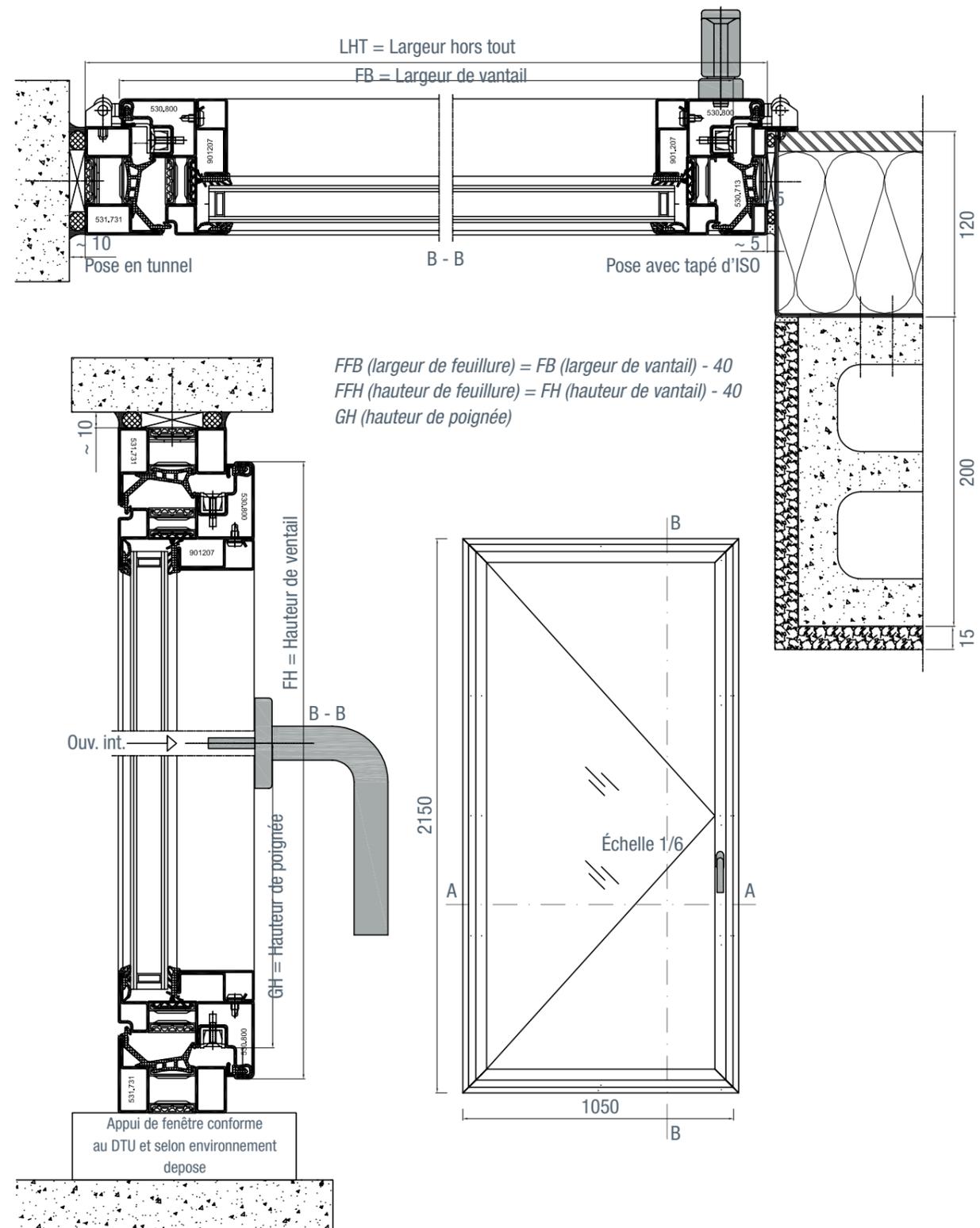
Poids : max 80 kgs

FFB (largeur de feuillure de vantail) = FB (largeur de vantail) - 40

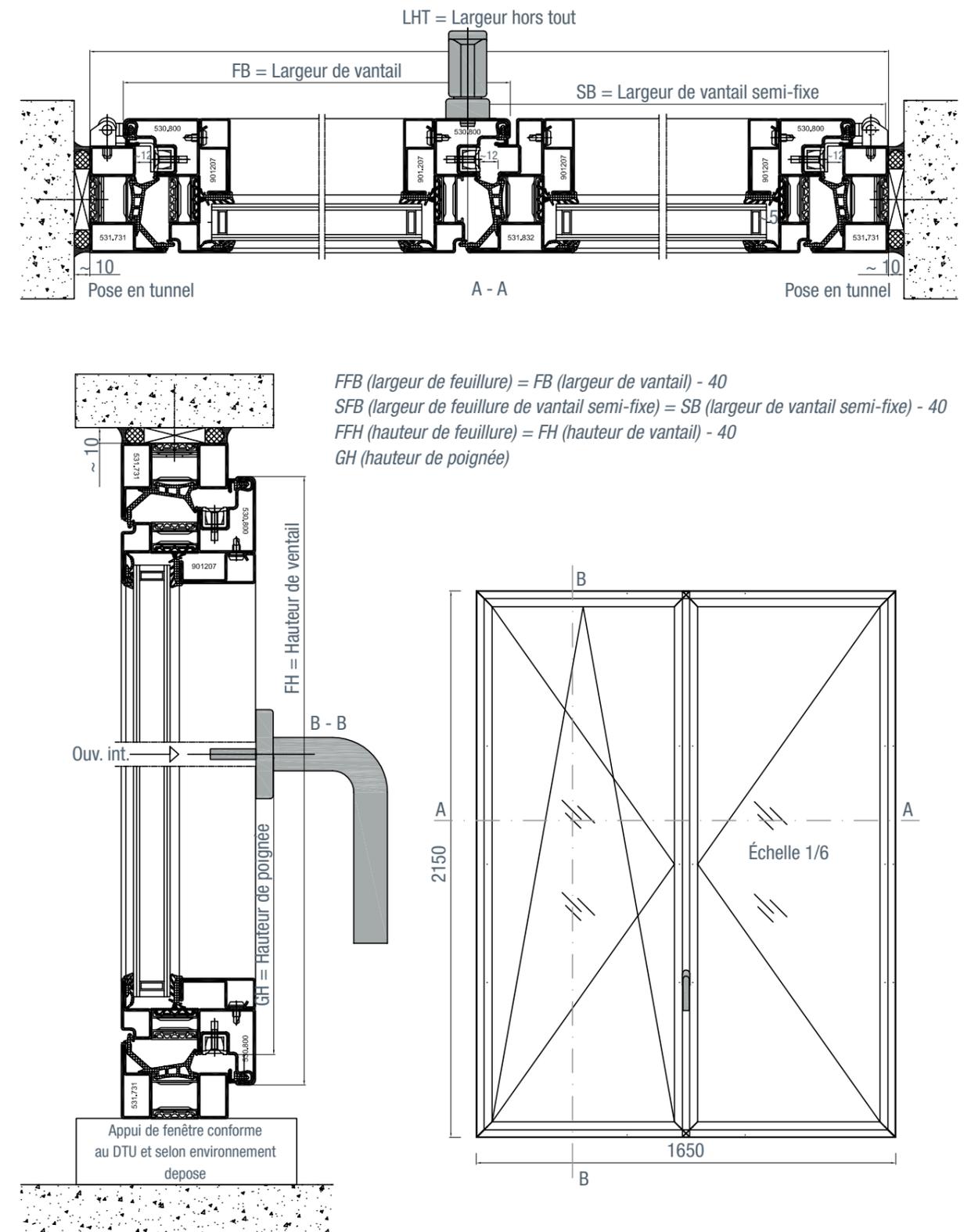
SFB (largeur de feuillure de vantail semi-fixe) = SB (largeur de vantail semi-fixe) - 40

FFH (hauteur de feuillure de vantail) = FH (hauteur de vantail) - 40

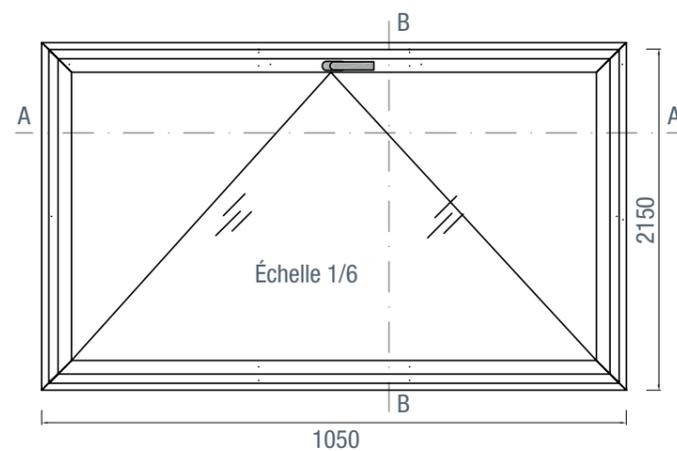
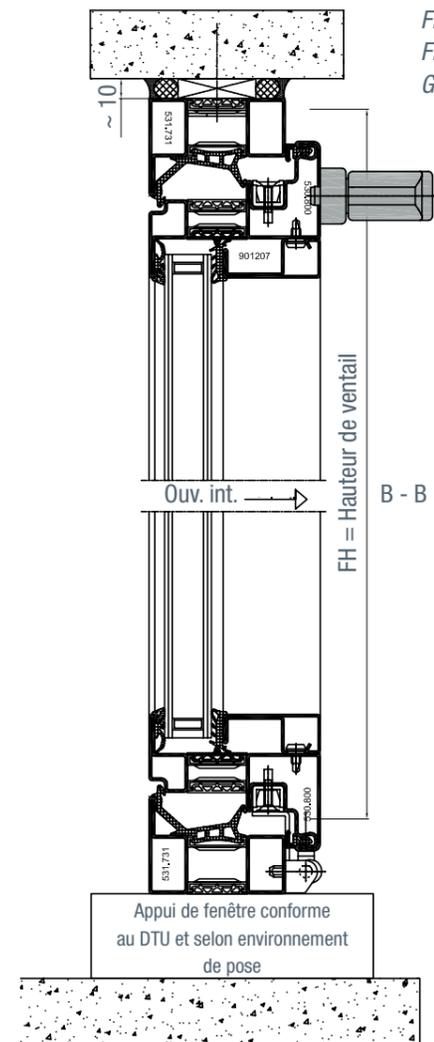
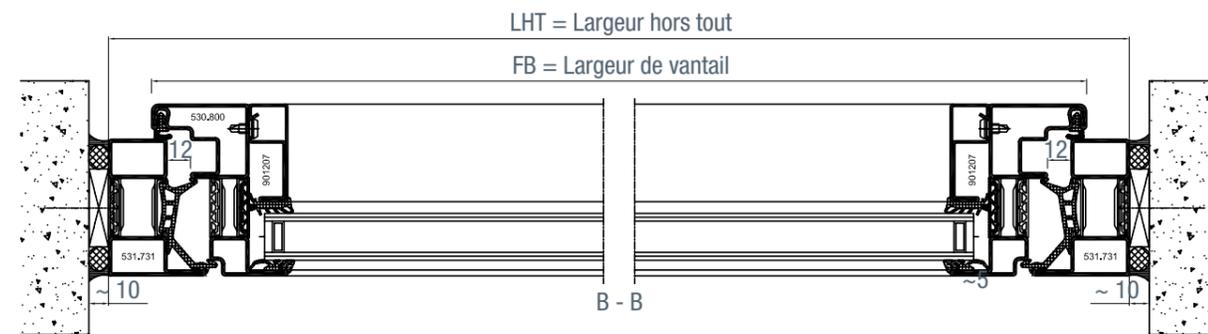
b. Fenêtre 1 vantail



c. Fenêtre 2 vantaux



d. Soufflet

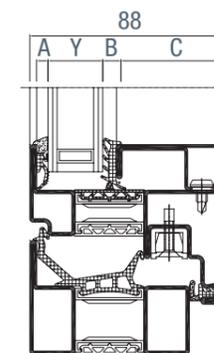


e. Détails du système

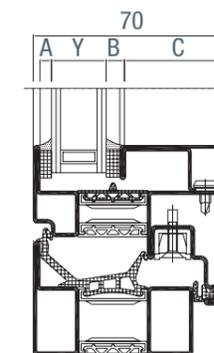
01. Système de remplissage et vitrage

Épaisseurs de vitrage de 20 à 60 mm

Vitrage à sec (Joint EPDM)



Vitrage par silicone (bande de vitrage)



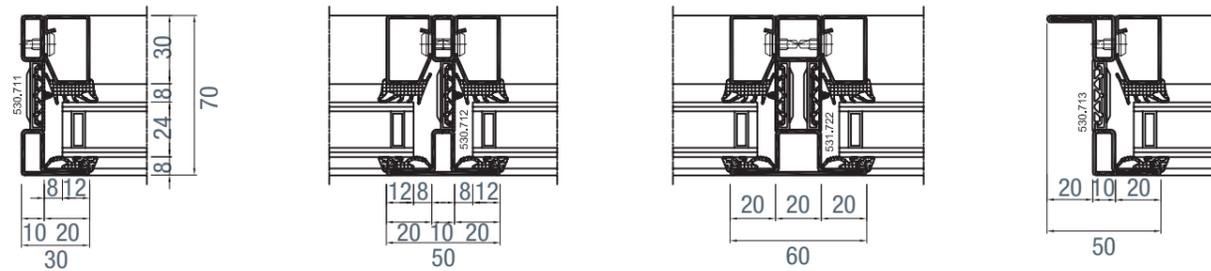
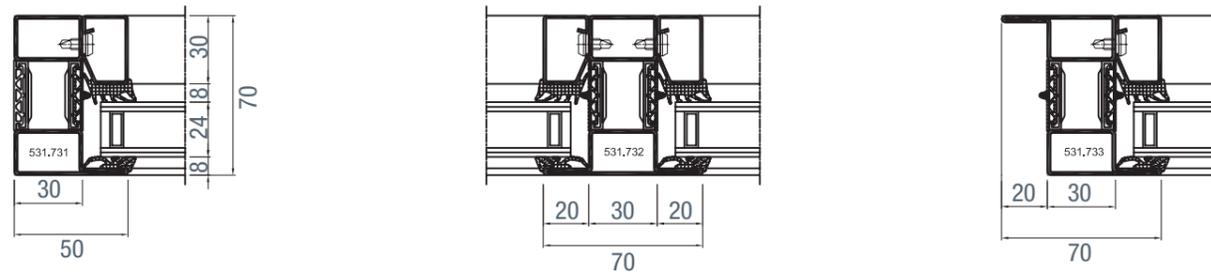
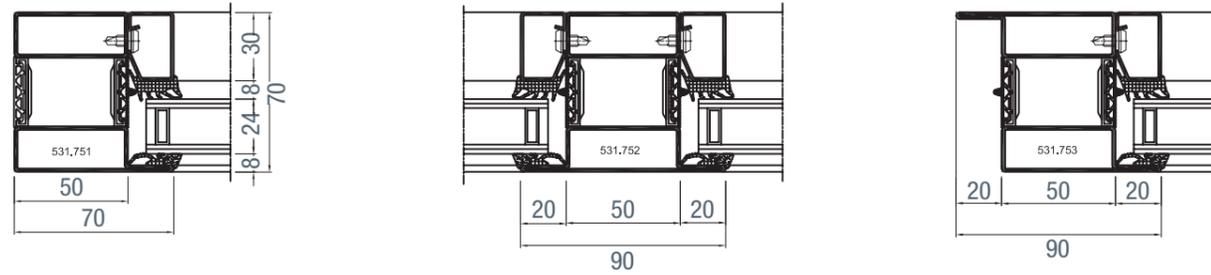
	988002	4 mm
	988003	5 mm
	988004	6 mm
	988006	8 mm

Épaisseur du vitrage ou du panneau	Y	C	A	B					
				Joint EPDM Intérieur					
20 mm à 25 mm	50	901207	Joint EPDM Extérieur	Joint EPDM Intérieur					
			5 mm	5-6 mm	7-8 mm	9-10 mm			
20 mm à 25 mm	50	901207	5 mm	-	24	23	22	21	20
25 mm à 30 mm	45	901249	5 mm	-	29	28	27	26	25
30 mm à 35 mm	40	901248	5 mm	-	34	33	32	31	30
35 mm à 40 mm	35	901247	5 mm	-	39	38	37	36	35
40 mm à 45 mm	30	901246	5 mm	-	44	43	42	41	40
45 mm à 50 mm	25	901228	5 mm	-	49	48	47	46	45
50 mm à 55 mm	20	901227	5 mm	55	54	53	52	51	50

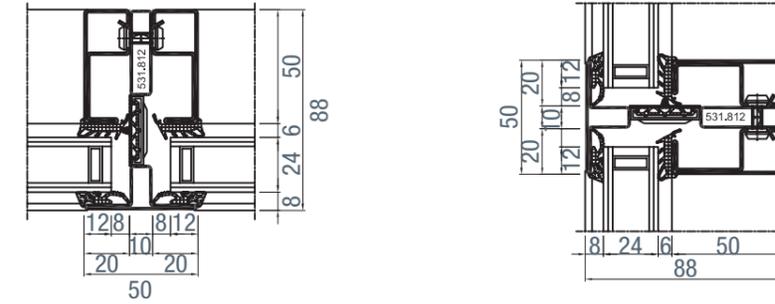
A - B				
Bande de vitrage				
A	B	A	B	A
5	5	5	6	6
25	24	23	22	21
30	29	28	27	26
35	34	33	32	31
40	39	38	37	36
45	44	43	42	41
50	49	48	47	46
55	54	53	52	51

e. Détails du système

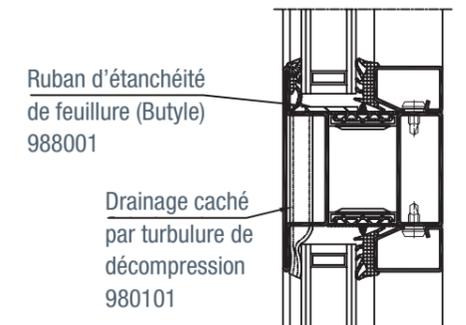
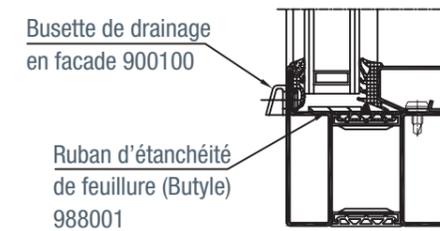
02. Dormants de châssis fixe, montants et traverses



03. Fenêtres : montants et traverses

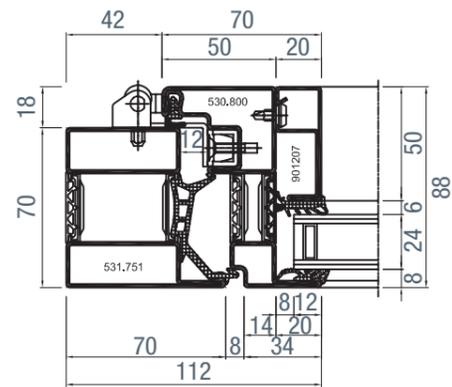


04. Drainages et compression

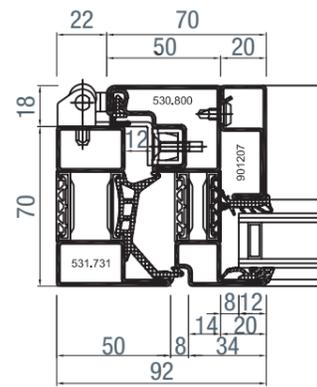


e. Détails du système

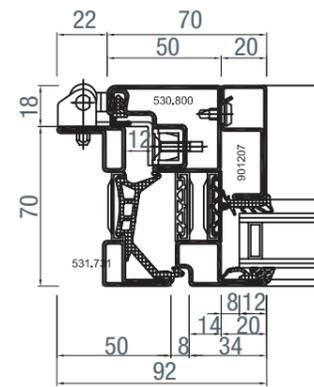
05. Fenêtres OF/OB 1 vantail



Ferrage standard

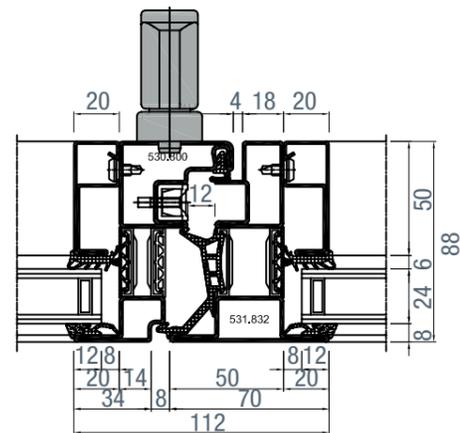


Ferrage standard



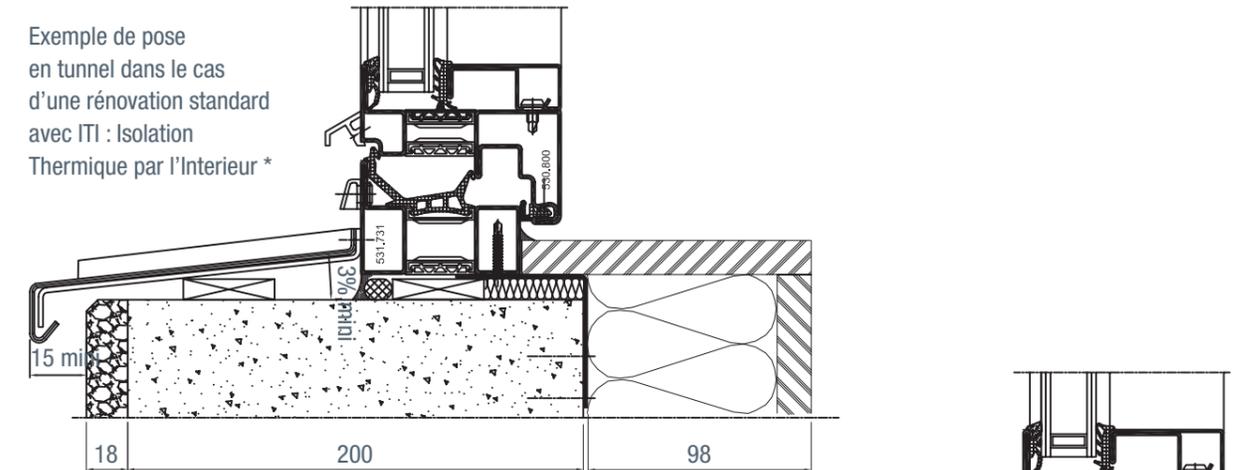
Ferrage standard

06. Fenêtres OF/OB 2 vantaux

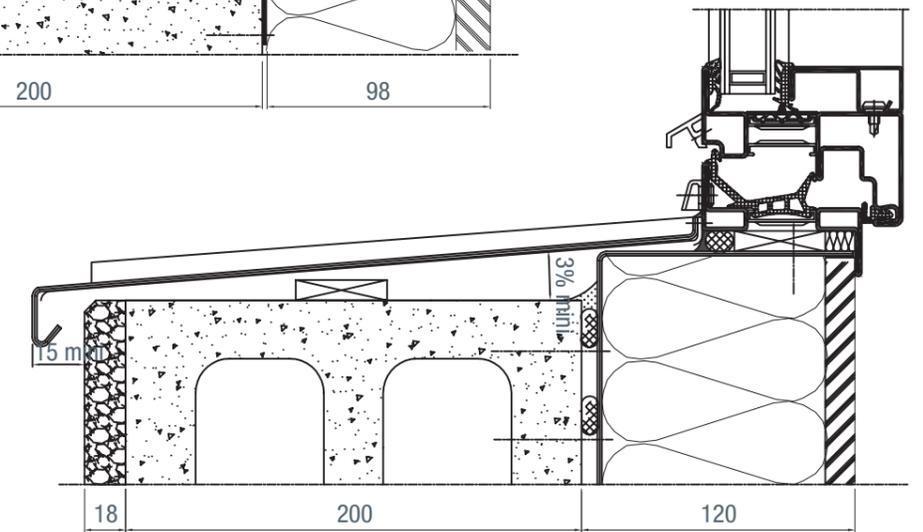


07. Étanchéité et raccord au tableau

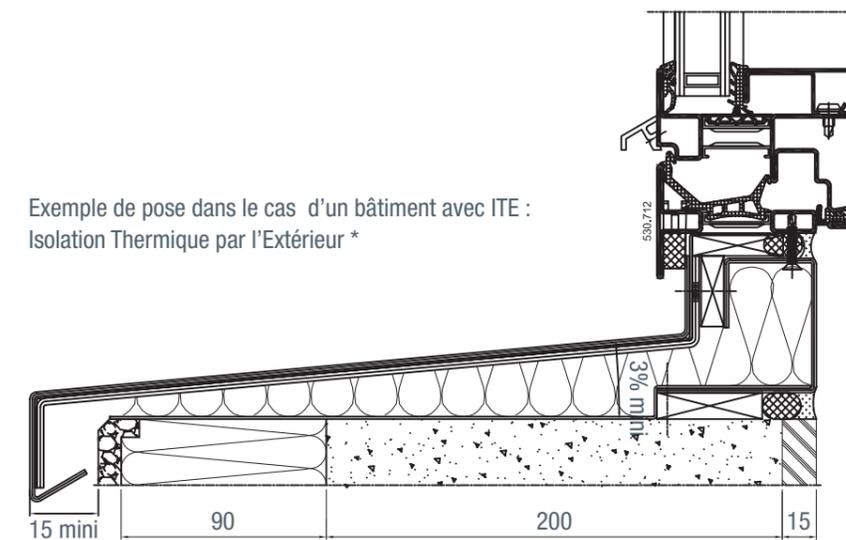
Exemple de pose en tunnel dans le cas d'une rénovation standard avec ITI : Isolation Thermique par l'Interieur *



Exemple de pose avec tapée et reprise de doublage, dans le cas d'un bâtiment en ITI : Isolation Thermique par l'Interieur *



Exemple de pose dans le cas d'un bâtiment avec ITE : Isolation Thermique par l'Extérieur *



* détails non contractuels



OXIUM

Tél. 04 78 90 68 43
commerce@oxium.fr

Site de Genay

154 Passage Emile Guimet
69730 Genay

- Fabrication « Menuiserie Acier Vitrée »
- Traitement de surface
- Thermolaquage
- Expédition et enlèvement produits
- Commerce France

Site de Vaulx-en-Velin

30, rue Louis Saillant-ZI EST
69120 Vaulx-en-Velin

- Fabrication « Porte Métallique »
- Comptabilité
- Qualité, R&D



