

1 – Menuiseries à Frappe

- Descriptif p 1-2 – 1-3
- Fiches récapitulatives des dormants et ouvrants
 - Les dormants **Monoblocs** pour iso 100 / 120* p 1-4
 - Les dormants **avec Tapée** pour iso 100 / 120* p 1-5
 - Les dormants **avec Tapée** pour iso 140 / 160* p 1-6
 - Les ouvrants* p 1-7
- Les principaux profilés à l'échelle 1:1
 - Les dormants* p 1-8 à 1-10
 - Les ouvrants* p 1-11 – 1-12
 - Les tapées d'isolation et pièces d'appui* p 1-13
 - Profilés divers* p 1-14
 - Profilés de liaison* p 1-15
- *Plans d'ensemble ouvrant à la Française : dormant **Monobloc 100 / 120***
 - « Menuiserie laquée en **BLANC uniquement** avec isolation de 100 ou 120 mm »
 - Châssis 1 vantail* p 1-16
 - Fenêtre 2 vantaux : battue centrale poignée centrée* p 1-17
 - Fenêtre 3 vantaux* p 1-18
 - Porte-fenêtre serrure 1 vantail* p 1-19
 - Porte-fenêtre serrure 2 vantaux* p 1-20
- *Plans d'ensemble ouvrant à la Française : dormant **avec Tapée 100 / 120***
 - « Menuiserie laquée en **COULEUR** avec isolation de 100 ou 120 mm »
..... p 1-21 à 1-25
- *Plans d'ensemble ouvrant à la Française : dormant **avec Tapée 140 / 160***
 - « Menuiserie laquée **TOUTES COULEURS** avec isolation de 140 ou 160 mm »
..... p 1-26 à 1-30

Descriptif

➤ Descriptif des ouvrages

- ⇒ Menuiserie de type ouvrant caché offrant un clair de vitrage maximum
- ⇒ Possibilités d'ouverture à la Française, oscillo-battant et soufflet
- ⇒ Menuiserie conforme à la réglementation thermique (RT2000) en vigueur

● *Dormant*

- Le dormant sera constitué d'un profilé tubulaire 3 chambres à rupture de pont thermique de module 65 mm et de face vue 76 mm, permettant de masquer l'ouvrant coté façade.
- La rupture de pont thermique sera assurée par 2 barrettes en polyamide armé de type affleurant évitant la stagnation d'eau, avec entrefer de 14 mm.
- Drainage du dormant caché dans une rainure périphérique et invisible de l'extérieur.
- Dormant monobloc pour isolation de 100 et 120 mm.

● *Ouvrant*

- Ouvrant complètement dissimulé derrière le dormant en façade extérieure et constitué par un profilé de module 68 mm.
- Prise de volume de 24 mm maintenue par une parclose TPE (thermoplastique élastomère) fixée par emboîtement.
- Joint de vitrage invisible de l'extérieur.
- Assemblage des ouvrants et dormants réalisé en coupe d'onglet.
- Etanchéité assurée par une double barrière de joints EPDM tournants dans les angles.
- Etanchéité en façade extérieure réalisée par compression du joint de dormant directement sur le vitrage de l'ouvrant.
- Drainage de l'ouvrant réalisé par un trou oblong sous le vitrage et équilibrage des pressions.
- En version 2 vantaux ouvrants, masse vue de 76 mm avec poignée centrée ou décentrée.

● *Variantes par type de châssis*

⇒ *Châssis à la Française 1 et 2 vantaux :*

- Fermeture réalisée par un système de quincaillerie monobloc multipoints en applique avec traitement anti-corrosion renforcé.
- Poignée de type monocommande à ¼ de tour.
- Fiches paumelles OB.

⇒ *Châssis oscillo-battant :*

- La fermeture sera réalisée par une ferrure multipoints en applique spécifique, avec traitement anti-corrosion, munie d'un système anti-fausse manœuvre et compas de verrouillage.
- Poignée de type monocommande à 1 et ½ de tour.
- Paumelles en acier zingué bichromaté avec protection renforcée à la corrosion.
- Ferrage symétrique pour les menuiseries à 2 vantaux.

⇒ *Ouvrant à soufflet :*

- Fermeture assurée en partie haute à l'aide d'un ou plusieurs loqueteaux ou d'une poignée crémone.
- Fiches paumelles en acier zingué bichromaté avec protection renforcée à la corrosion

➤ Caractéristiques

● *AEV*

Type	L x H (en mm)	Classification
Porte-fenêtre 2 vtx	2120 x 1200	A * 4 – E * 9A – V * B3
Porte-fenêtre 2 vtx	2150 x 1600	A * 4 – E * 9A – V * B3
Fenêtre 1 vtl OB	1400 x 1400	A * 4 – E * 9A – V * B3

● *AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE BRUIT ROUTE*

Type	Vitrage	L x H (en mm)	RA	Ratr	Classe AC
Fenêtre à Frappe 2 vtx	4-16-4	1480 x 1470	33 dB	30 dB	AC1
	4-10-10	1480 x 1470	37 dB	34 dB	AC2
	44.2-10-8 acoustique	1480 x 1470	40 dB	37 dB	AC3

● *THERMIQUE*

Application	Coef. Ug vitrage (W/m2.K)	Coef. Uw fenêtre (W/m2.K)	Classe Th	Coef. Ujn lame PVC 40 mm	Coef. Ujn lame ALU 39mm
Fenêtre 1 vtl 1250 x 1480	1,4	2,1	Th7	1,8	1,9
	1,1	1,9	Th8	1,6	1,7
Porte-fenêtre 1 vtl 1250 x 2180	1,4	2,0	Th8	1,7	1,8
	1,1	1,8	Th9	1,5	1,6
Fenêtre 2 vtx 1480 x 1480	1,4	2,3	Th6	1,9	2,0
	1,1	2,1	Th7	1,8	1,9
Porte-fenêtre 2 vtx 1450 x 2180	1,4	2,2	Th7	1,8	1,9
	1,1	2,0	Th8	1,7	1,8

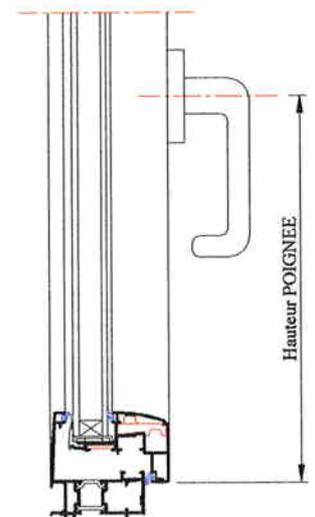
➤ Hauteur de poignées

Les cotes s'entendent du bas de l'ouvrant à l'axe de la fermeture.

Hauteur ouvrant	de 335 à 720		de 721 à 840		de 841 à 1040		de 1041 à 1640		de 1641 à 1840		de 1841 à 2470			Porte-fenêtre				
Hauteur poignées standard	200		320		420		520		620		720			1020				
Hauteur poignées non standard			200		200	200	320	200	320	200	320	420	200	320	420	520	620	720

● *Formule de calcul de la hauteur de l'ouvrant*

Type de pose	Réf. Dormant	Hauteur ouvrant
En neuf (en applique)	Monobloc 100/120	Hauteur TABLEAU – 57 mm
	Monobloc 100/120 avec VR CVI	Hauteur TABLEAU – 62 mm
	Tapée 100/120/140/160	Hauteur TABLEAU – 60 mm
	Tapée 100/120/140/160 avec VR CVI	Hauteur TABLEAU – 65 mm
En rénovation ou en tunnel	Dormant de 65mm	Hauteur TABLEAU – 62 mm
	Dormant de 65mm avec VR CVI 210	Hauteur TABLEAU – 273 mm
	Dormant de 65mm avec VR CRX 140	Hauteur TABLEAU – 206 mm



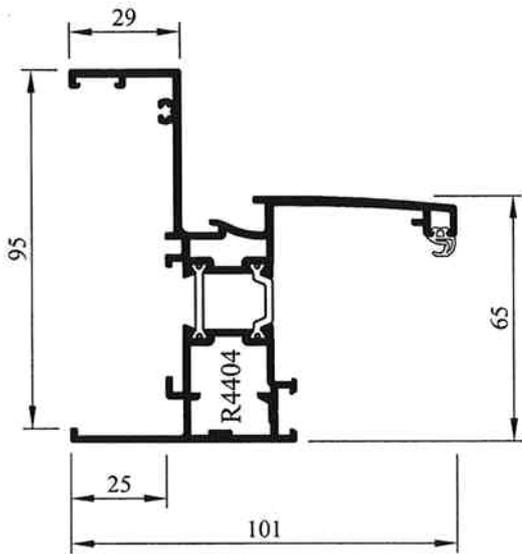
Dormant Monobloc : Dormant avec couvre-joint et tapée intégrés
Menuiserie laquée BLANC uniquement avec Isolation de 100 ou 120 mm

COUPE

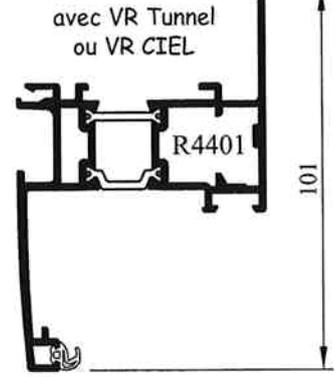
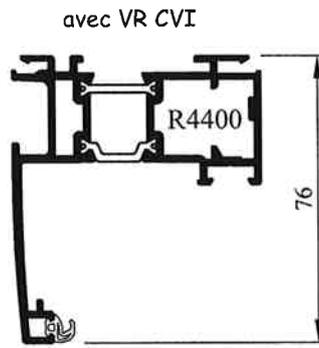


• Isolation totale : **100 mm**

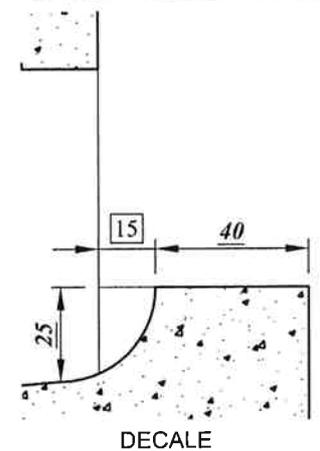
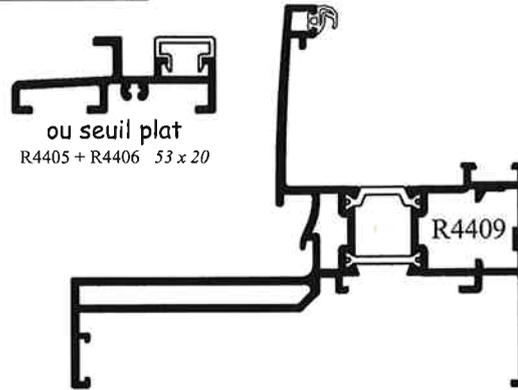
MONTANT et TRAVERSE HAUTE



TRAVERSE HAUTE VR

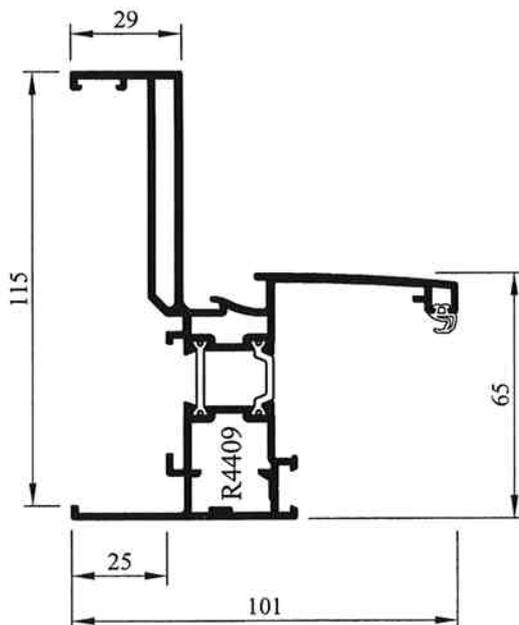


PIECE D' APPUI

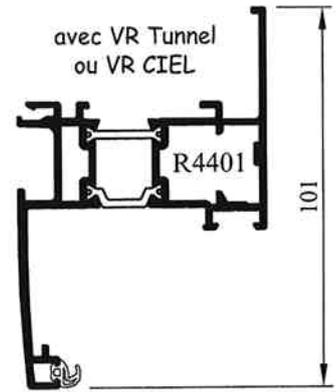
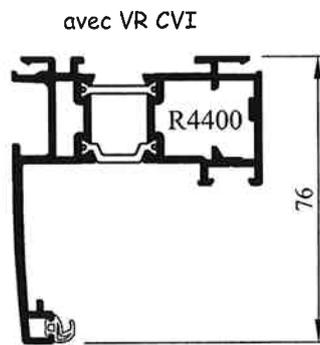


• Isolation totale : **120 mm**

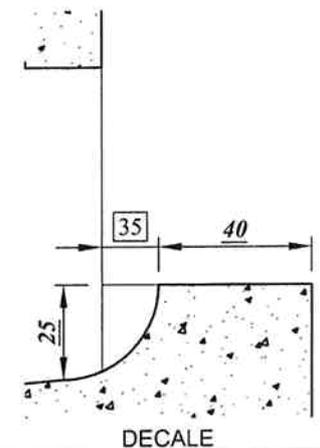
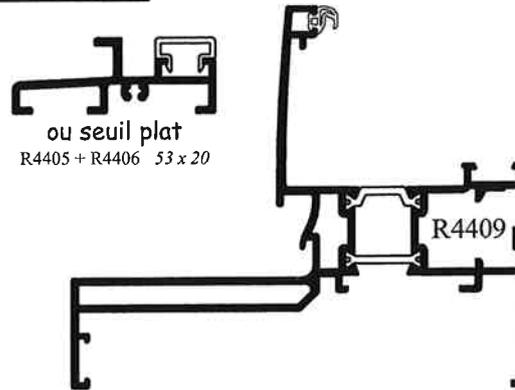
MONTANT et TRAVERSE HAUTE



TRAVERSE HAUTE VR



PIECE D' APPUI



ELVA
LES BROUZILS

Dessiné par : S. Pavageau

Echelle : 1/2

N° plan :

01

Date : 01/06/2006

Gamme : SCALA

Matière : ALU

DORMANTS MONOBLOCS 100/120 (Menuiseries à Frappe)

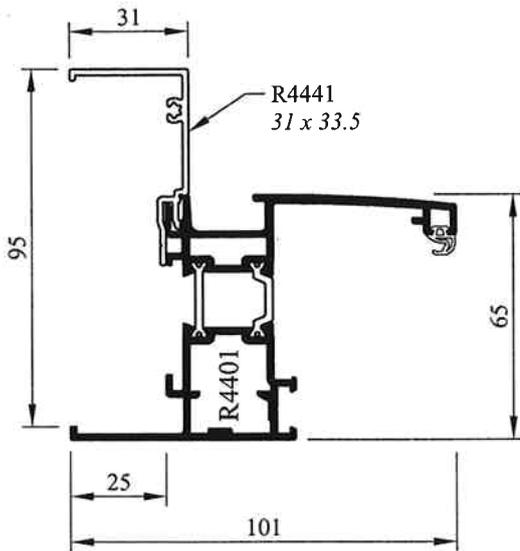
Dormant avec Tapée : Dormant avec couvre-joint intégré et tapée rapportée
Menuiserie laquée en COULEUR avec Isolation de 100 ou 120 mm

COUPE

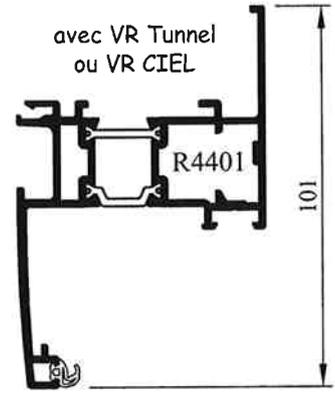
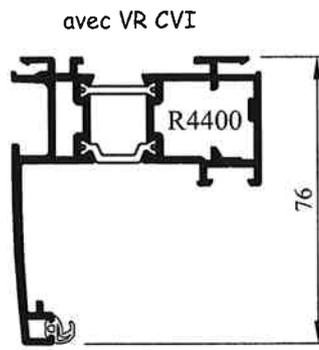


• Isolation totale : **100 mm**

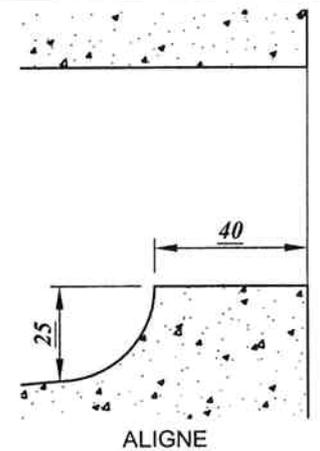
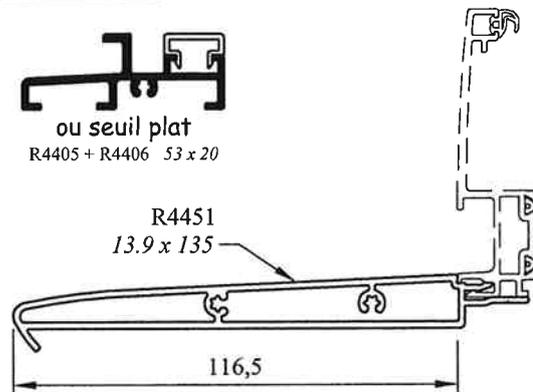
MONTANT et TRAVERSE HAUTE



TRAVERSE HAUTE VR

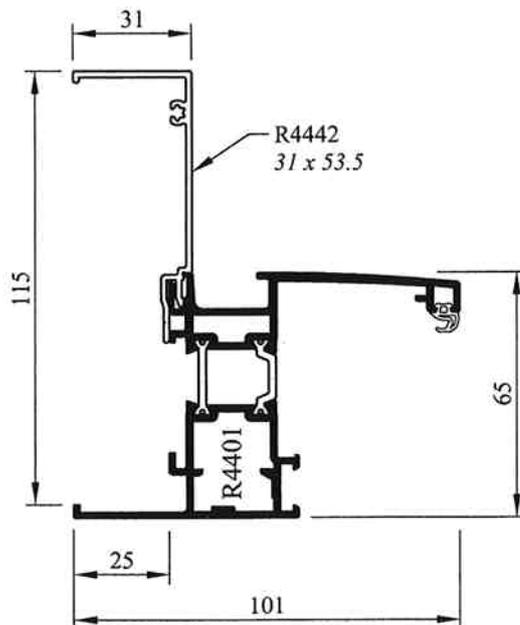


PIECE D'APPUI

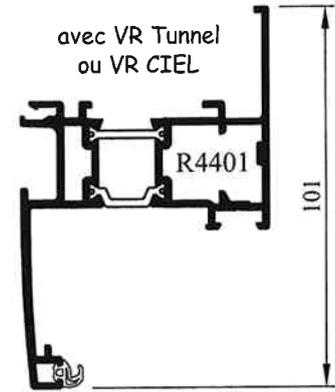
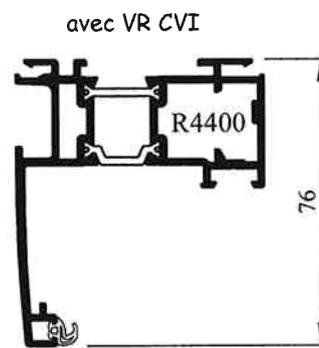


• Isolation totale : **120 mm**

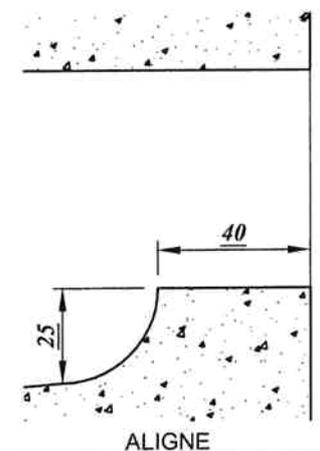
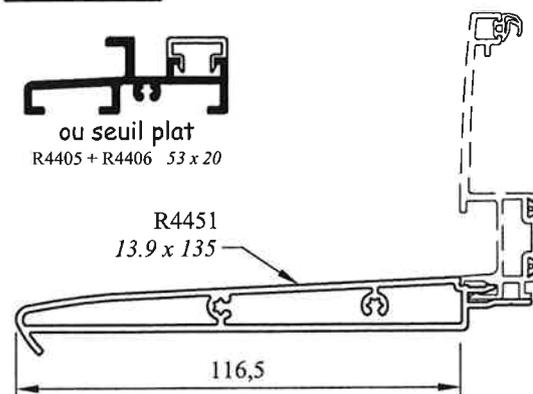
MONTANT et TRAVERSE HAUTE



TRAVERSE HAUTE VR



PIECE D'APPUI



ELVA
LES BROUZILS

Dessiné par : S. Pavageau

Echelle : 1/2

N° plan :

01

Date : 01/06/2006

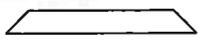
Gamme : SCALA

Matière : ALU

DORMANTS avec TAPÉE 100/120 (Menuiseries à Frappe)

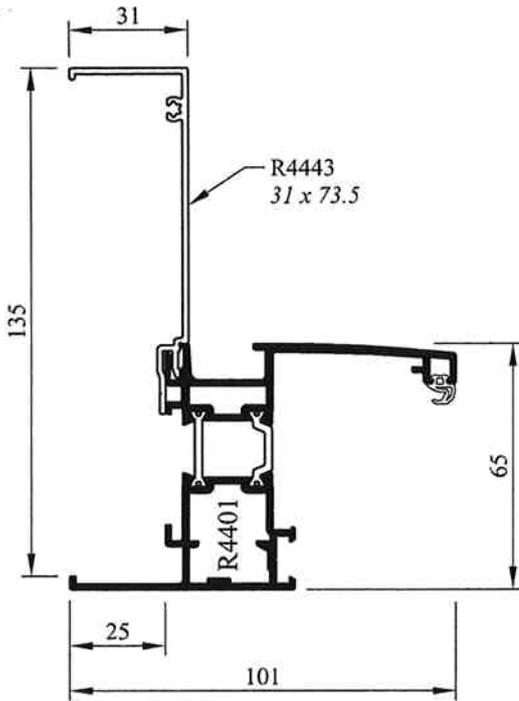
Dormant avec Tapée : Dormant avec couvre-joint intégré et tapée rapportée
Menuiserie laquée TOUTES COULEURS avec Isolation de 140 ou 160 mm

COUPE

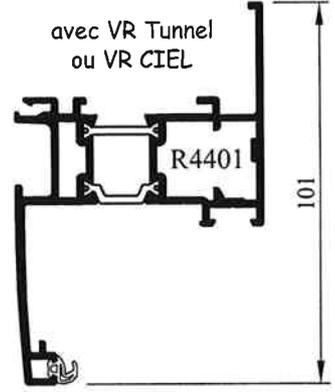
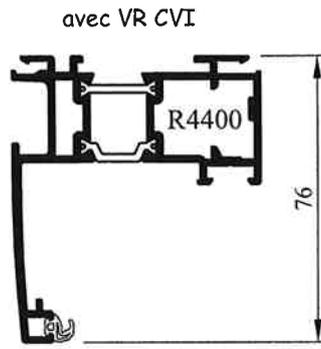


• Isolation totale : **140 mm**

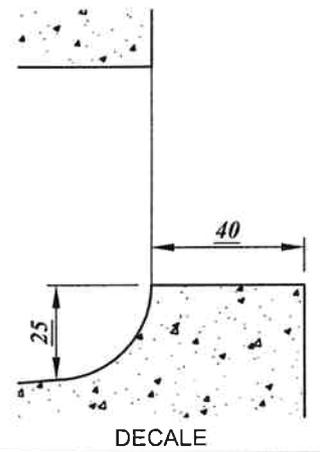
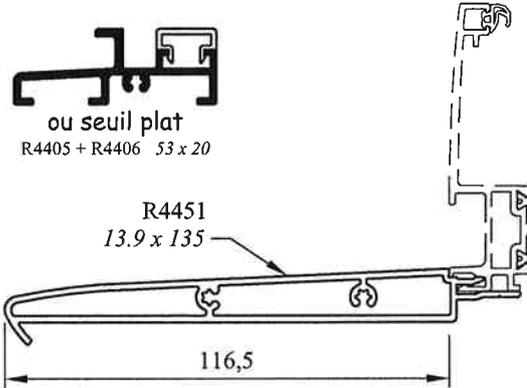
MONTANT et TRAVERSE HAUTE



TRAVERSE HAUTE VR

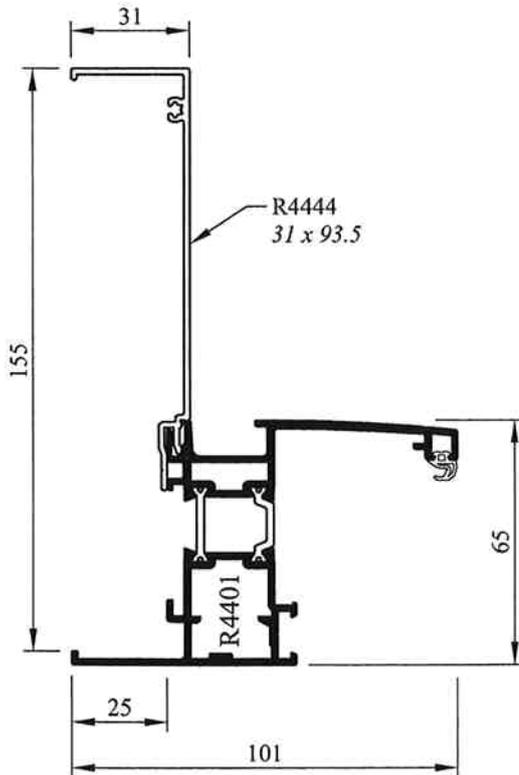


PIECE D'APPUI

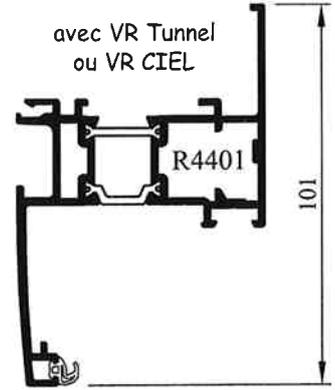
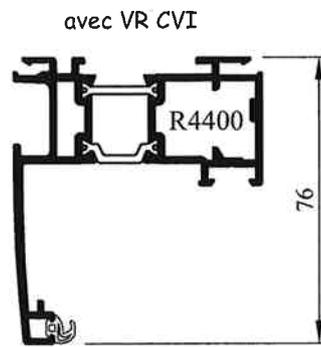


• Isolation totale : **160 mm**

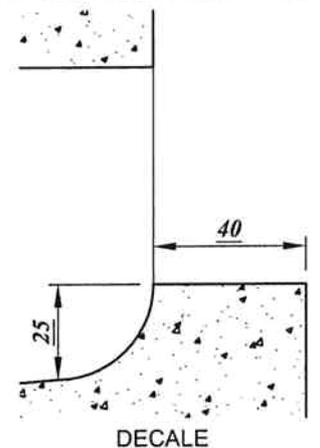
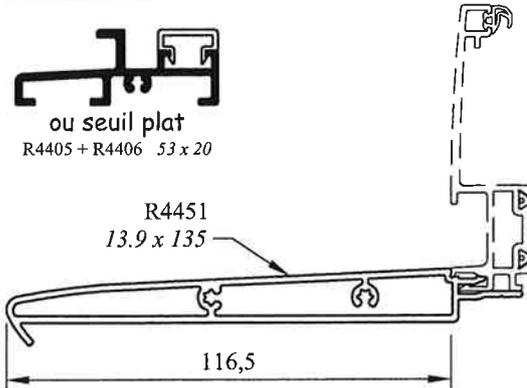
MONTANT et TRAVERSE HAUTE



TRAVERSE HAUTE VR



PIECE D'APPUI



Menuiseries **ELVA**
LES BROUZILS

Dessiné par : S. Pavageau

Echelle : 1/2

N° plan :

01

Date : 01/06/2006

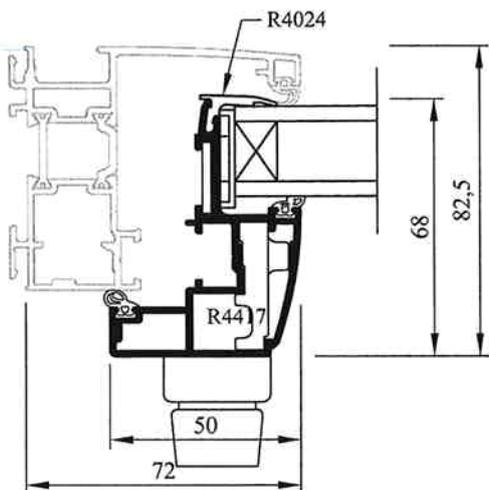
Gamme : SCALA

Matière : ALU

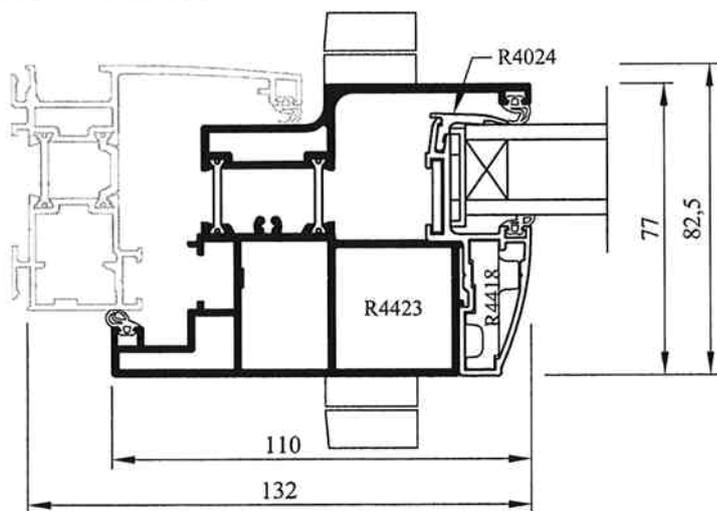
DORMANTS avec TAPEE 140/160 (Menuiseries à Frappe)

Ouvrant 1 vantail

• Standard

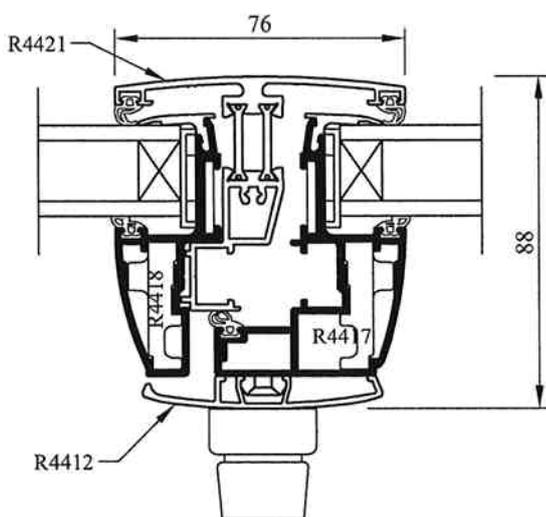


• Serrure à clé



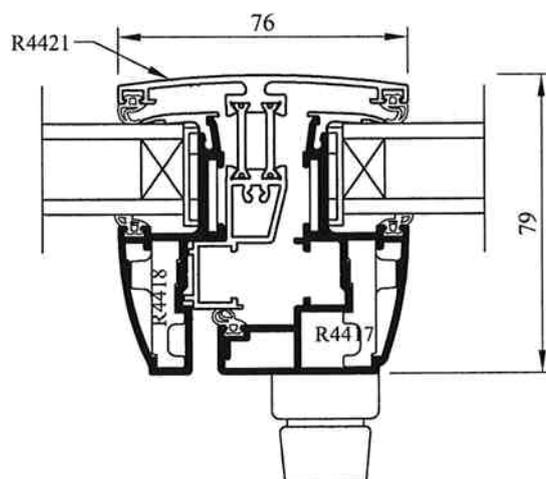
Ouvrant 2 vantaux

• Battue centrale poignée centrée



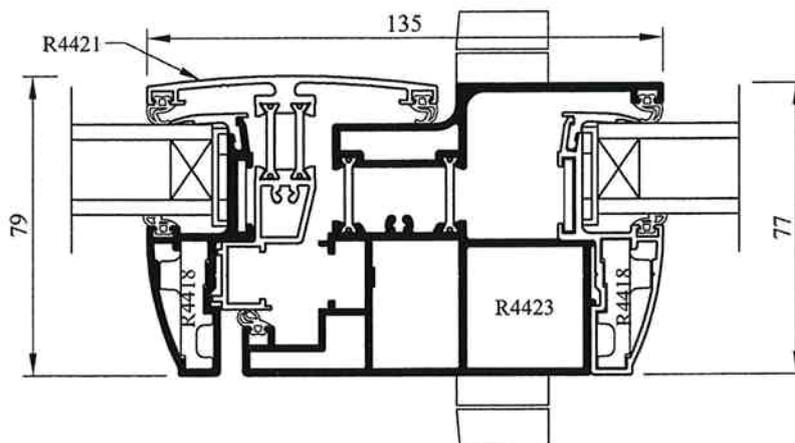
Tarif de base

• Battue centrale poignée décentrée

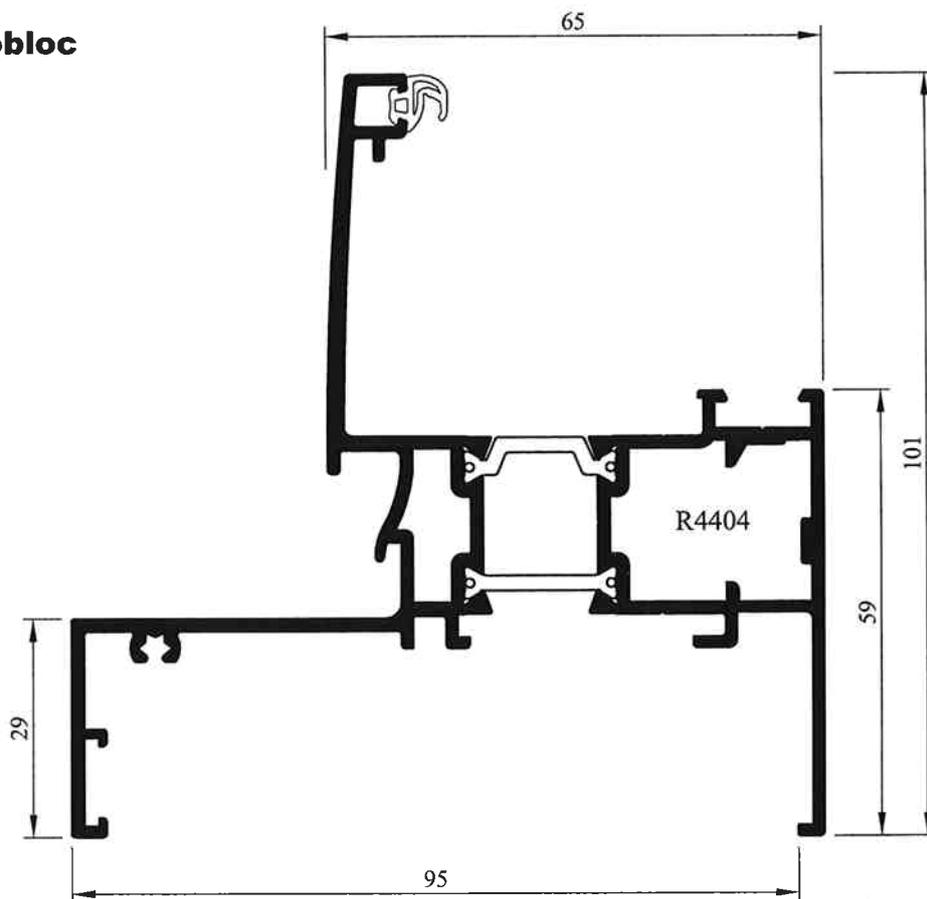


Moins-value Tarif de base

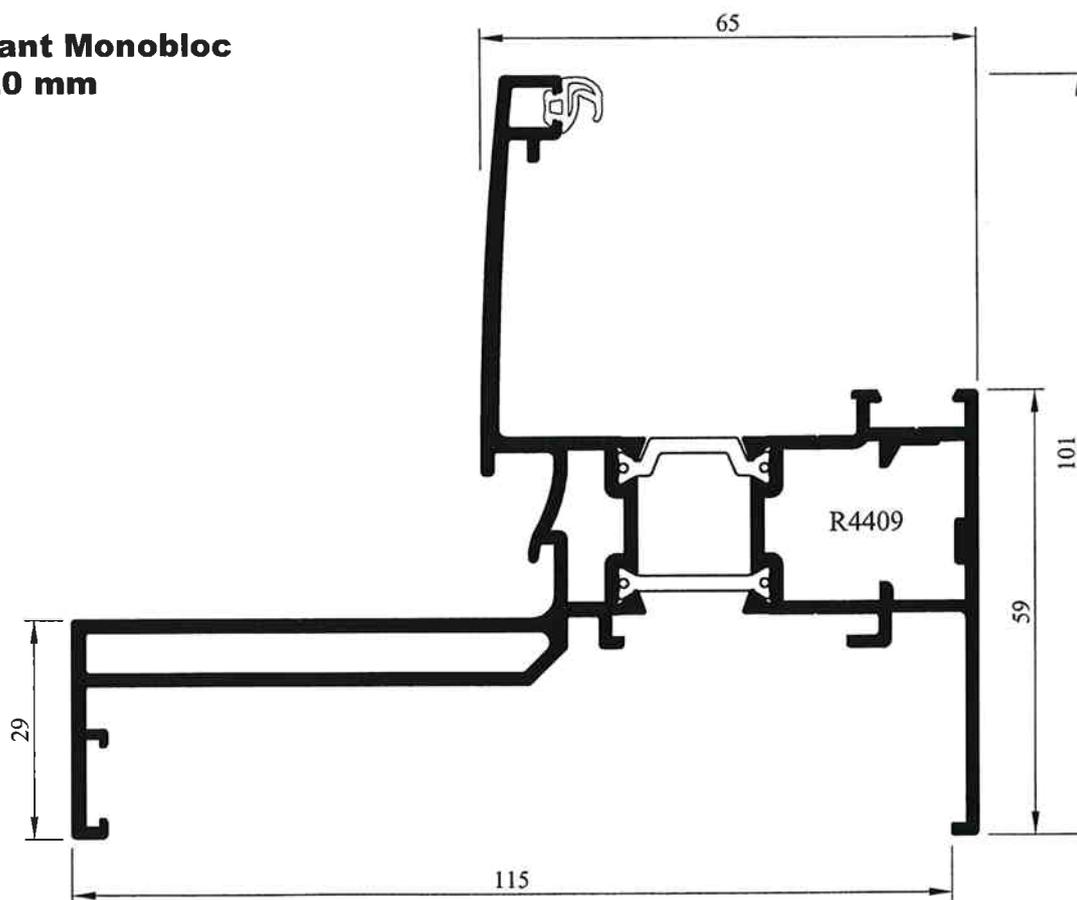
• Battue centrale serrure à clé

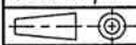


• **Dormant Monobloc de 100 mm**

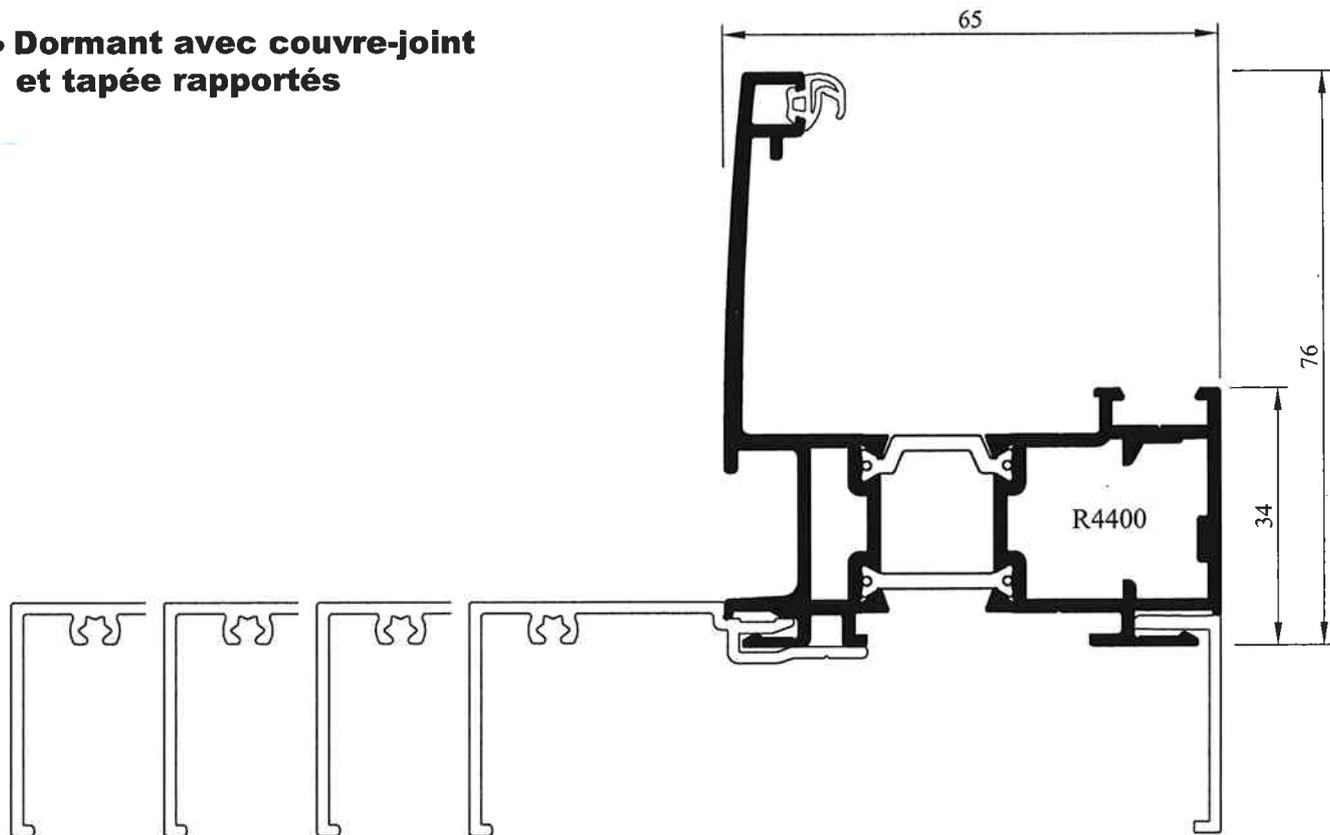


• **Dormant Monobloc de 120 mm**

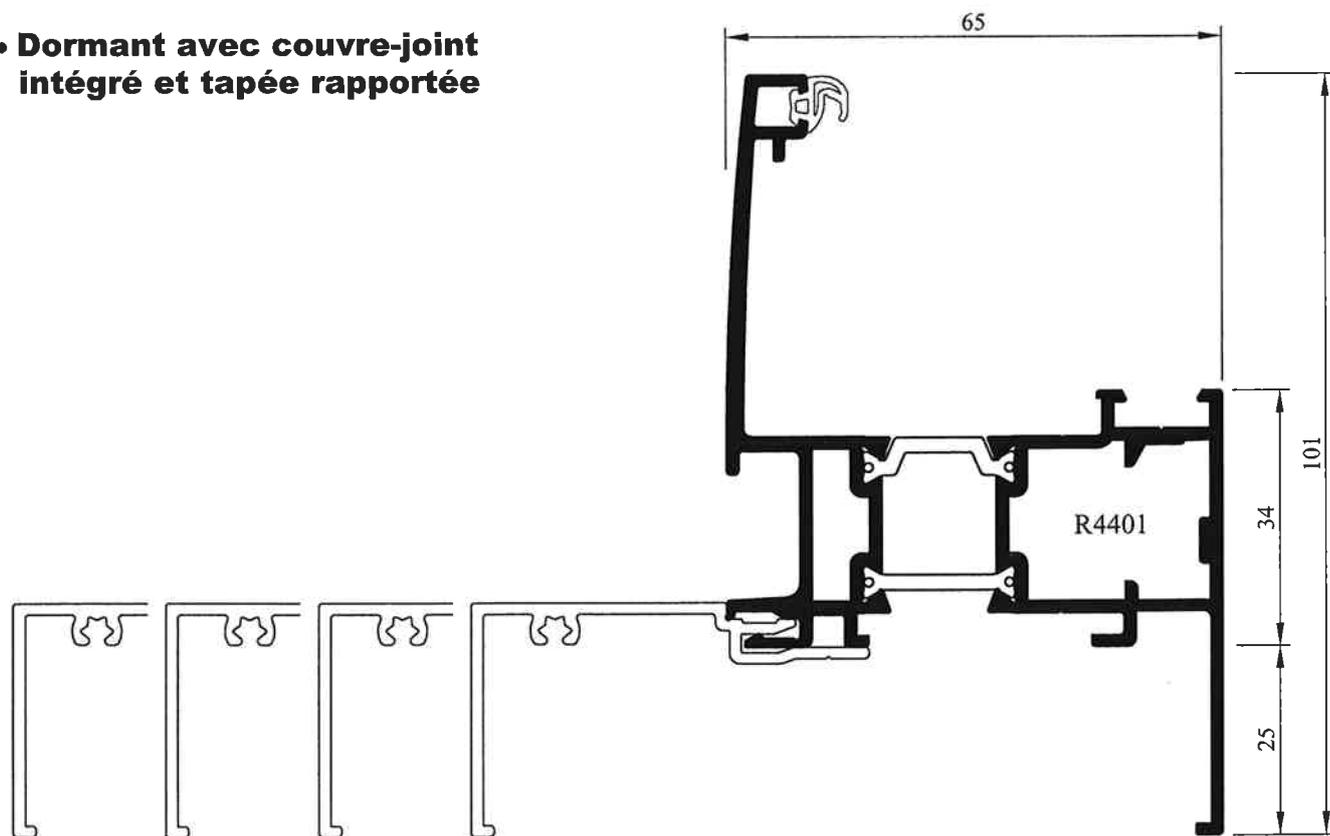


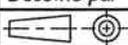
 85260 LES BROUZILS	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/1	N° plan :	00
	 Date : 06/06/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	
Profils DORMANTS MONOBLOCS pour MENUISERIES à FRAPPE				

• **Dormant avec couvre-joint et tapée rapportés**

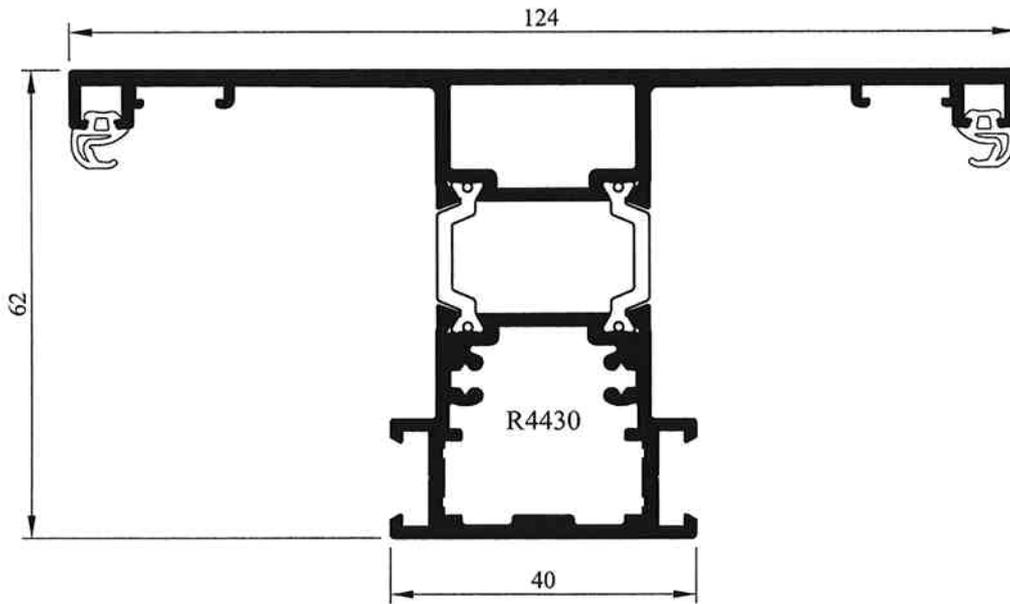


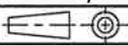
• **Dormant avec couvre-joint intégré et tapée rapportée**



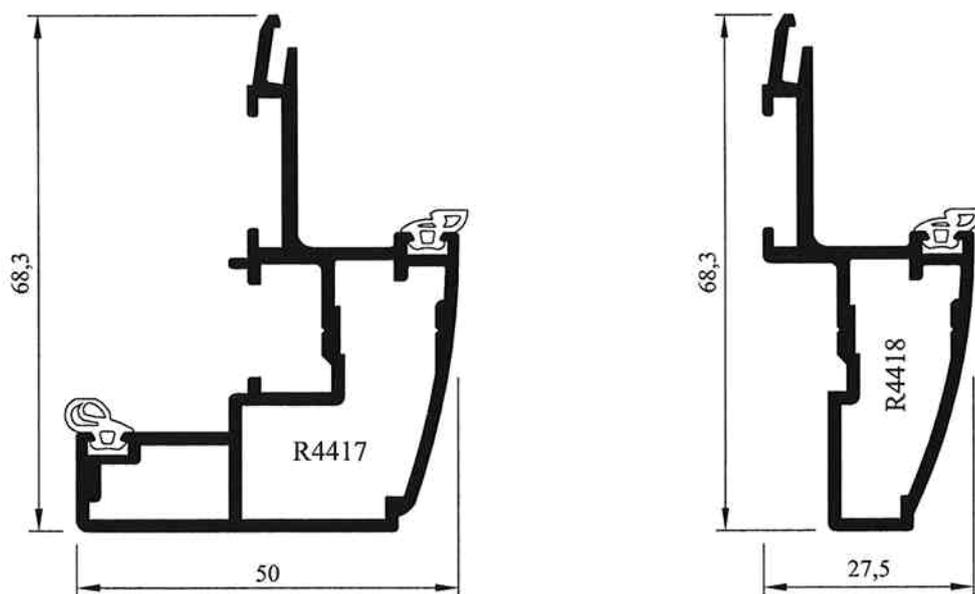
 85260 LES BROUZILS	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/1	N° plan :	00
	 Date : 06/06/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	
Profils DORMANTS avec TAPEE pour MENUISERIES à FRAPPE				

• Meneau standard

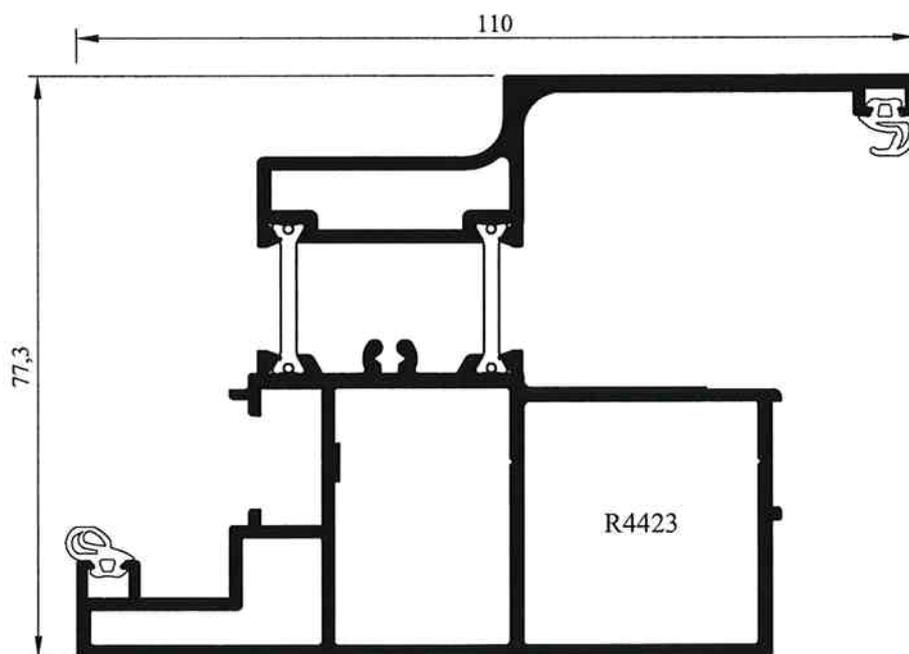


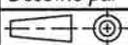
 85260 LES BROUZILS	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/1	N° plan :	00
		Date : 06/06/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU
Profil MENEAU pour MENUISERIES à FRAPPE				

• Ouvrant standard

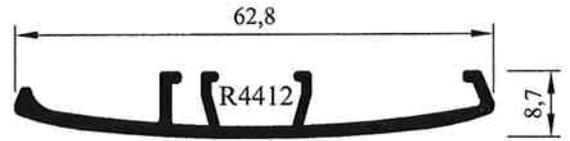
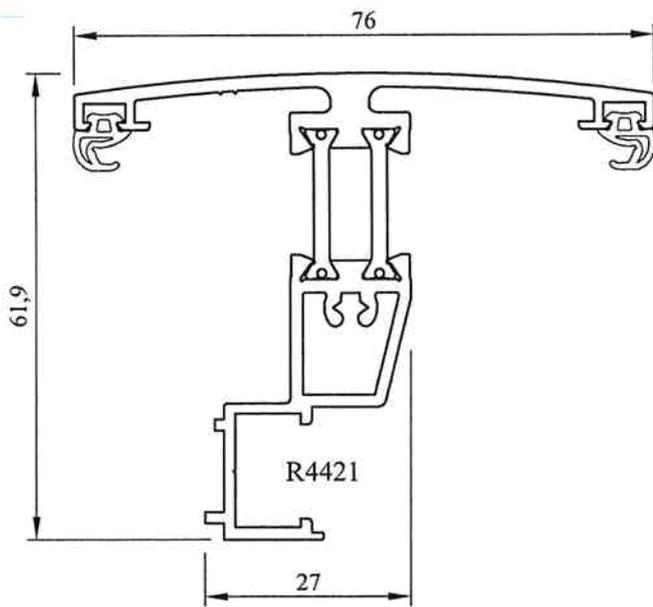


• Ouvrant serrure à clé

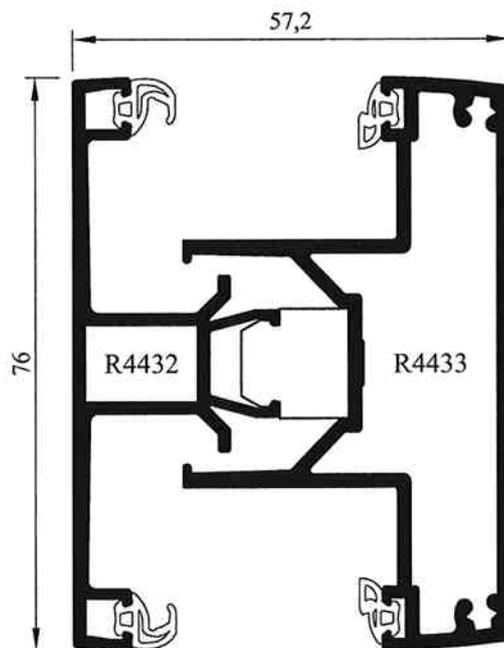


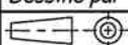
 85260 LES BROUZILS	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/1	N° plan :	00
		Date : 06/06/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU
Profils OUVRANTS pour MENUISERIES à FRAPPE				

• **Battement central**

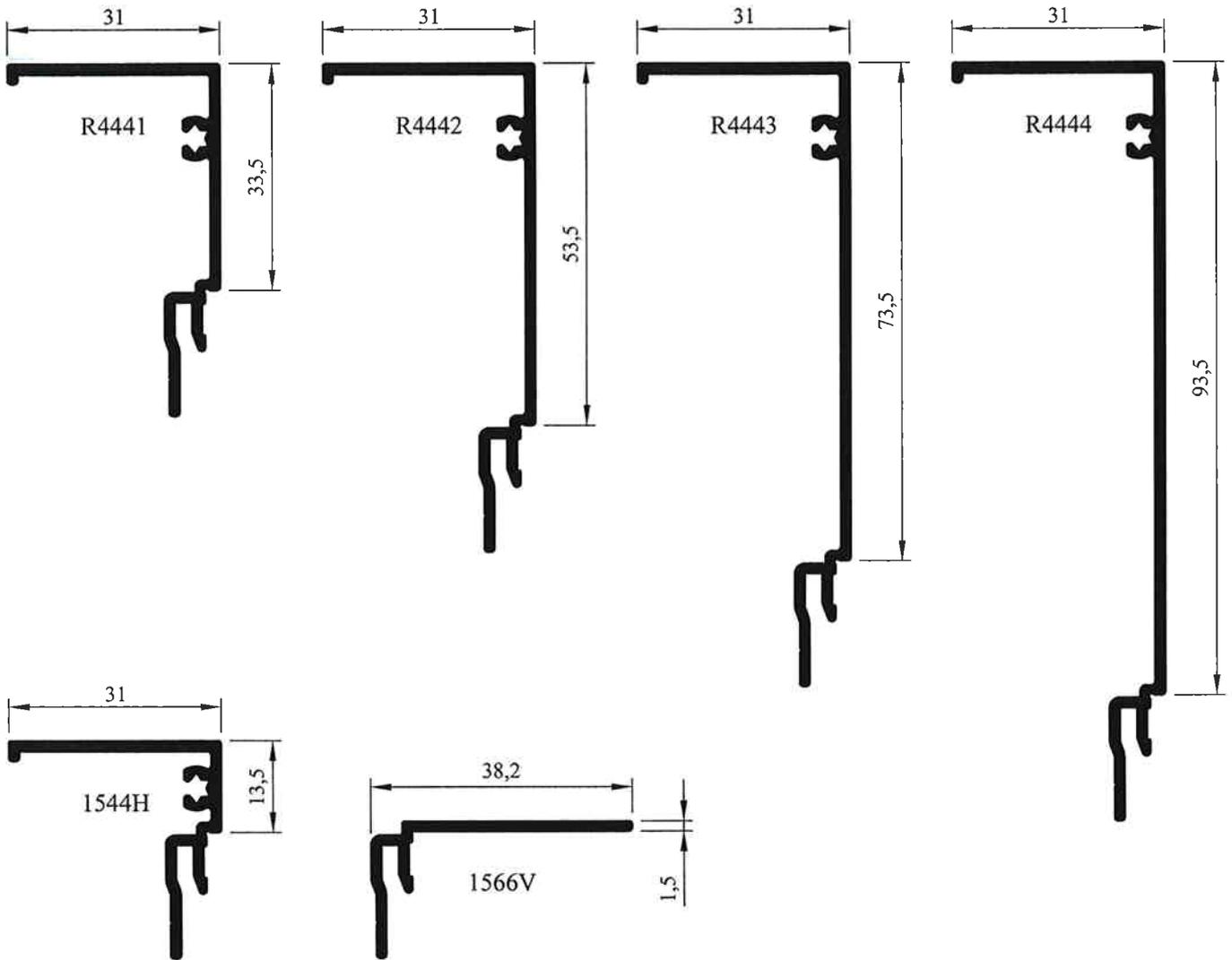


• **Traverse intermédiaire**

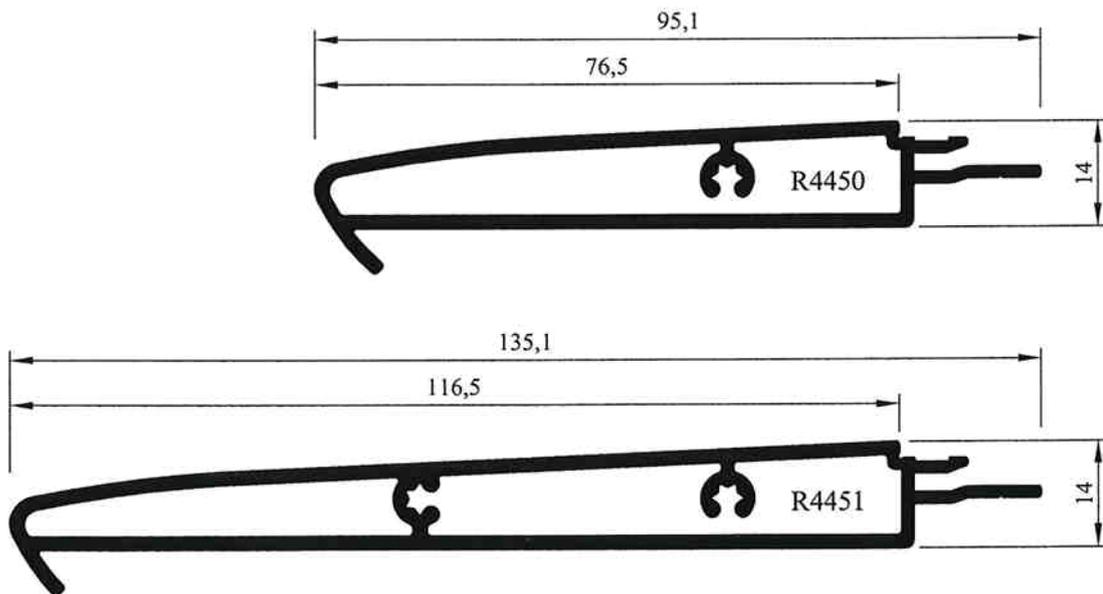


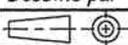
 85260 LES BROUZILS	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/1	N° plan :	00
	 Date : 06/06/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	
Profils BATTEMENT et TRAVERSE pour MENUISERIES à FRAPPE				

• Tapées d'isolation

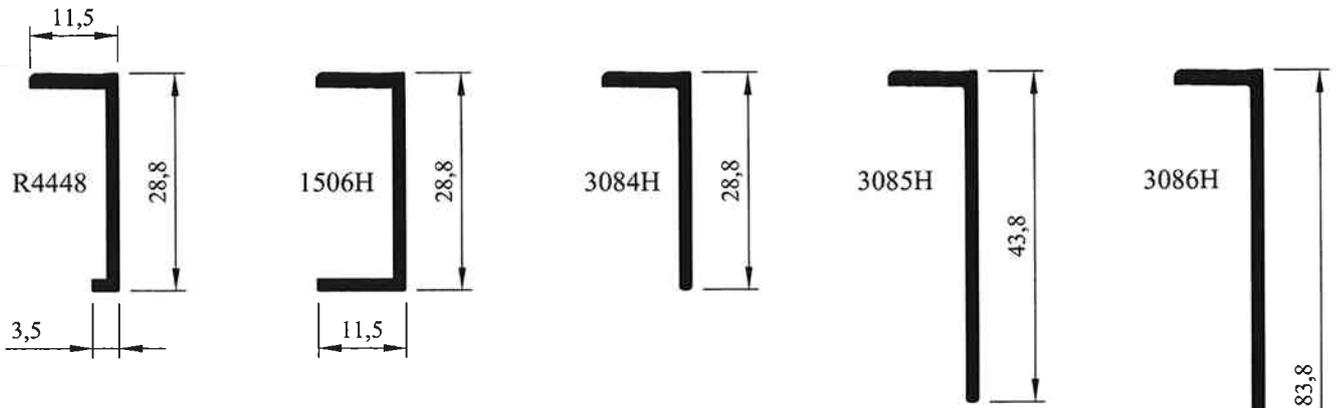


• Pièces d'appui

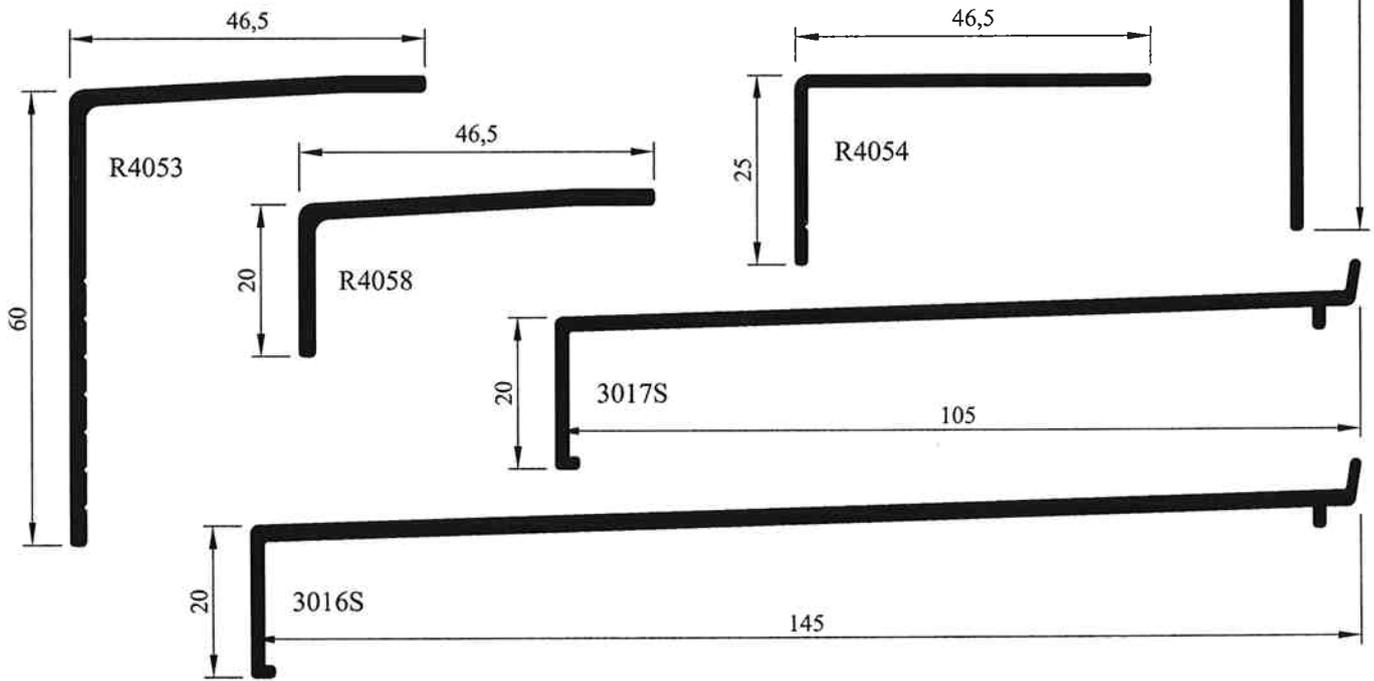


 INDUSTRIES 85260 LES BROUZILS	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/1	N° plan :	00
	 Date : 06/09/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	
Profils TAPÉES D'ISOLATION et PIÈCES D'APPUI				

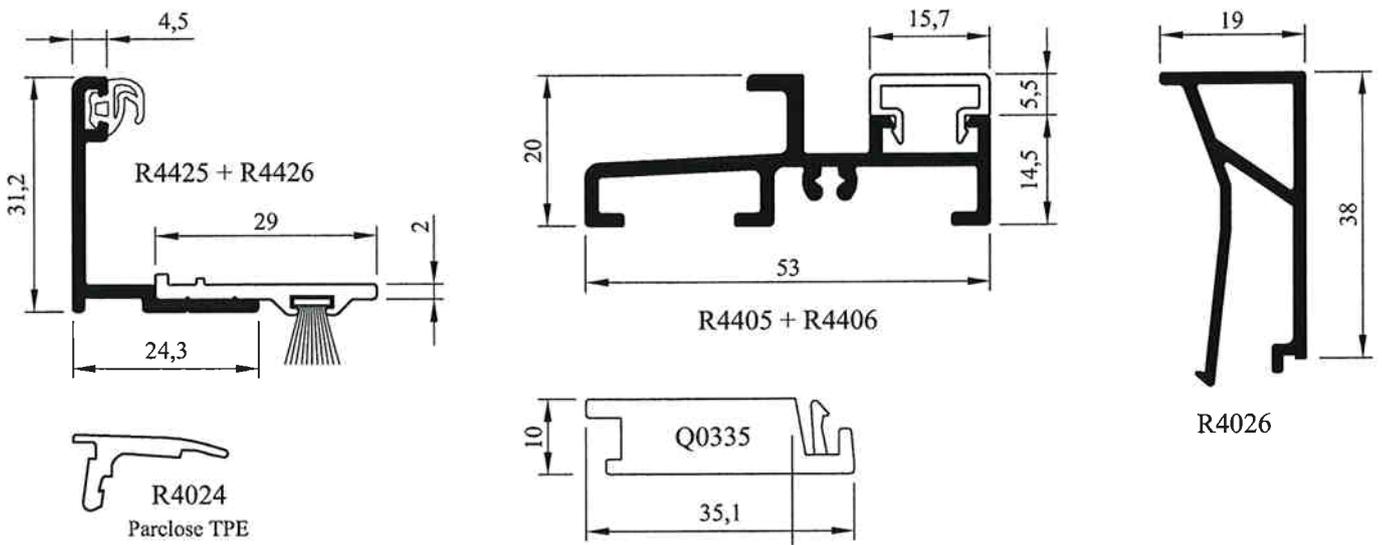
• Couvre-joints et habillage



• Bavettes

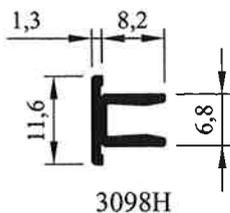


• Autres profilés

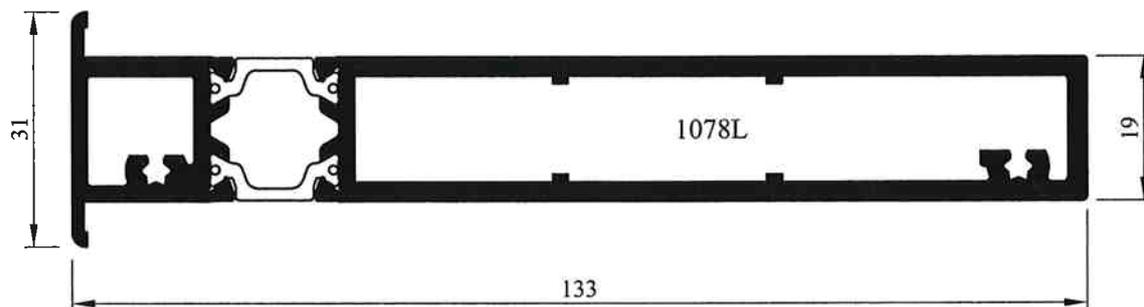


 85260 LES BROUZILS	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/1	N° plan :	00
	 Date : 06/09/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	
Profils COUVRES-JOINTS, HABILLAGE, BAVETTES et AUTRES				

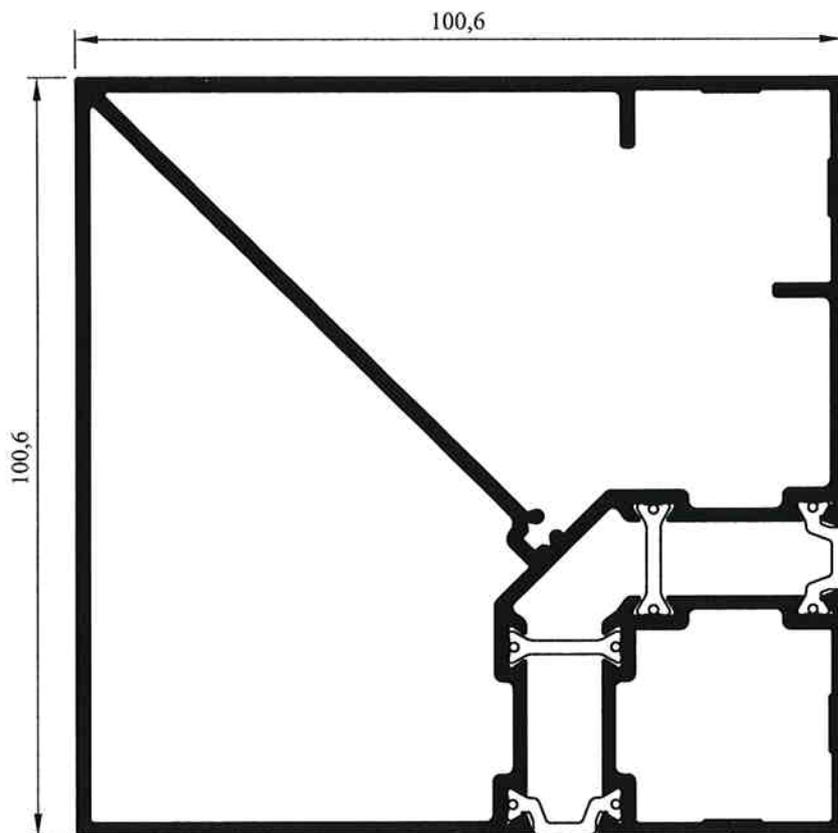
• Profilé de liaison standard



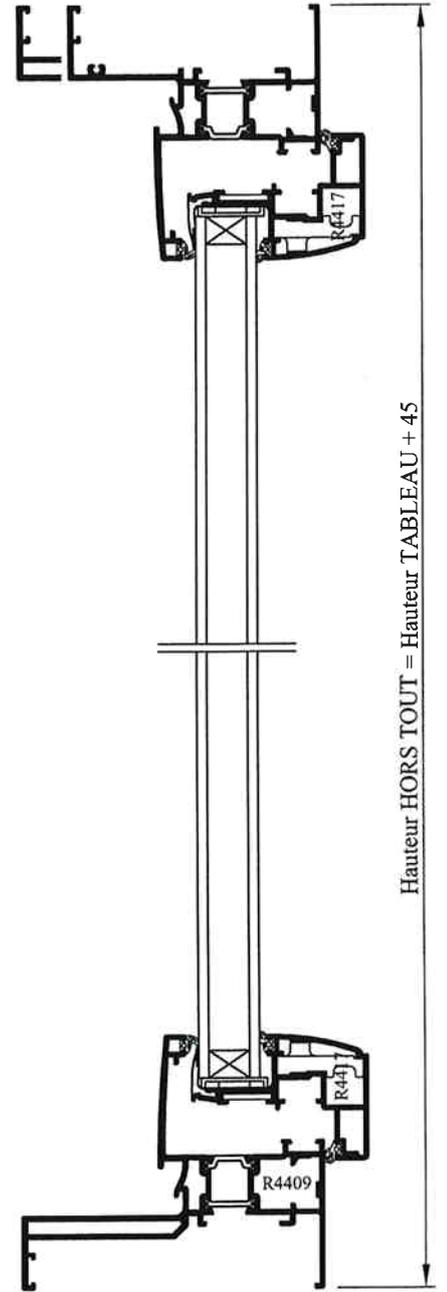
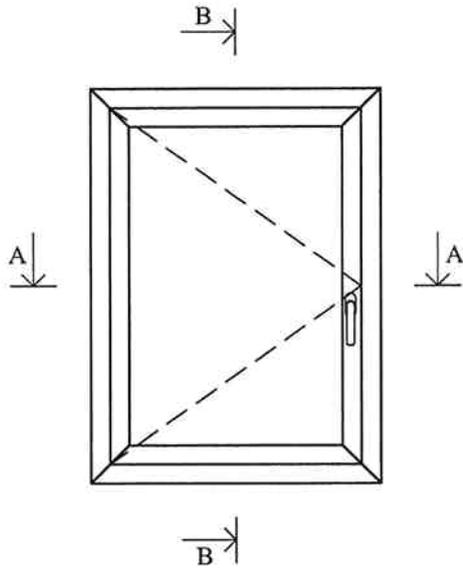
• Profilé de liaison renforcé



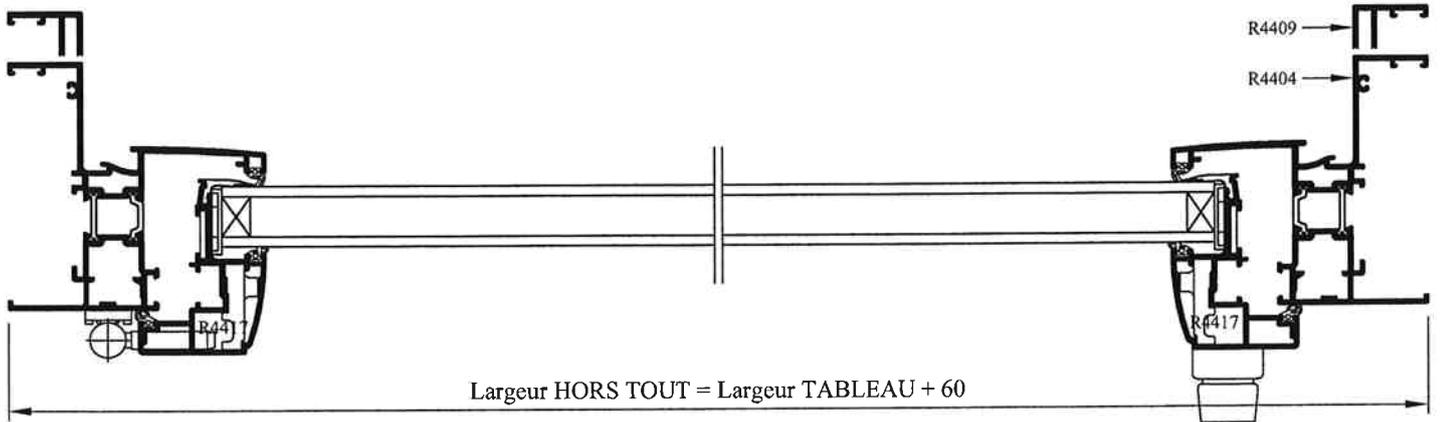
• Poteau



 85260 LES BROUZILS	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/1	N° plan :	00
	Date : 06/09/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	
Profils DE LIAISON STANDARD et RENFORCE ET POTEAU				

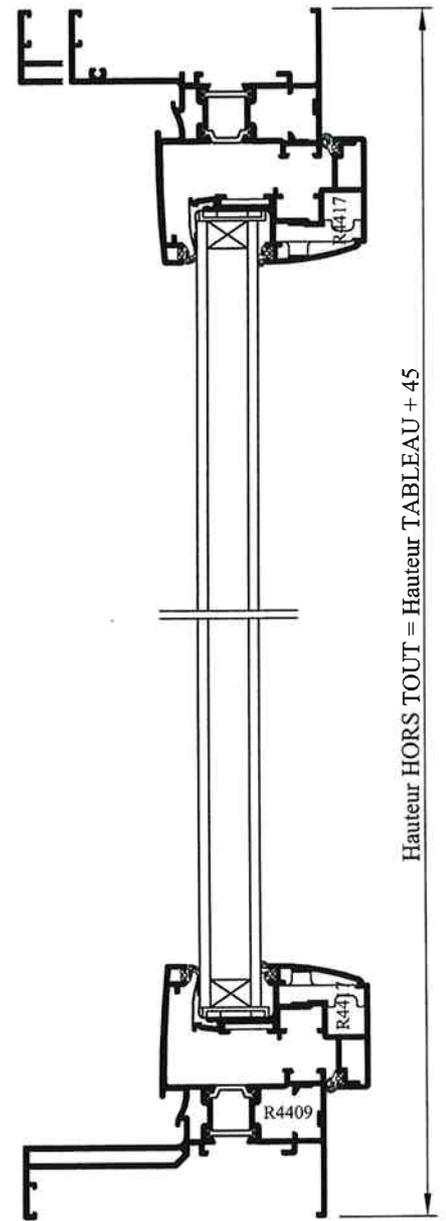
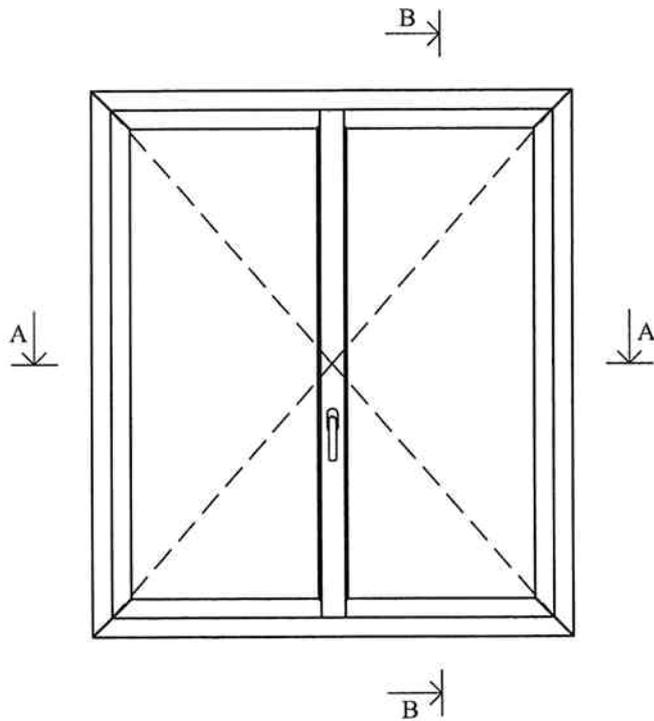


Coupe B-B

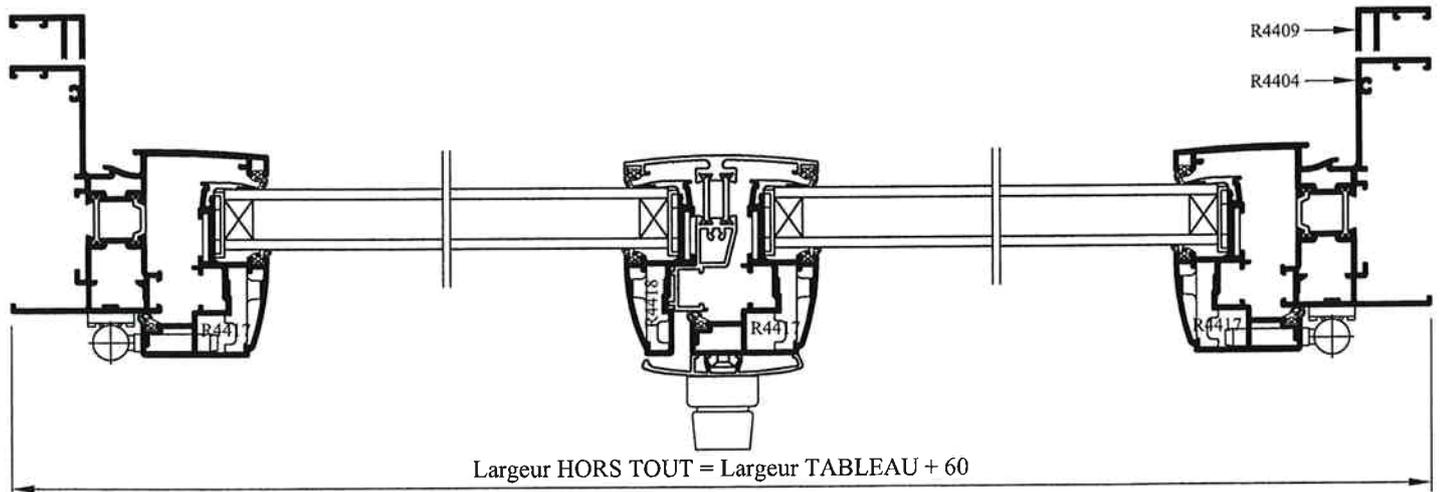


Coupe A-A

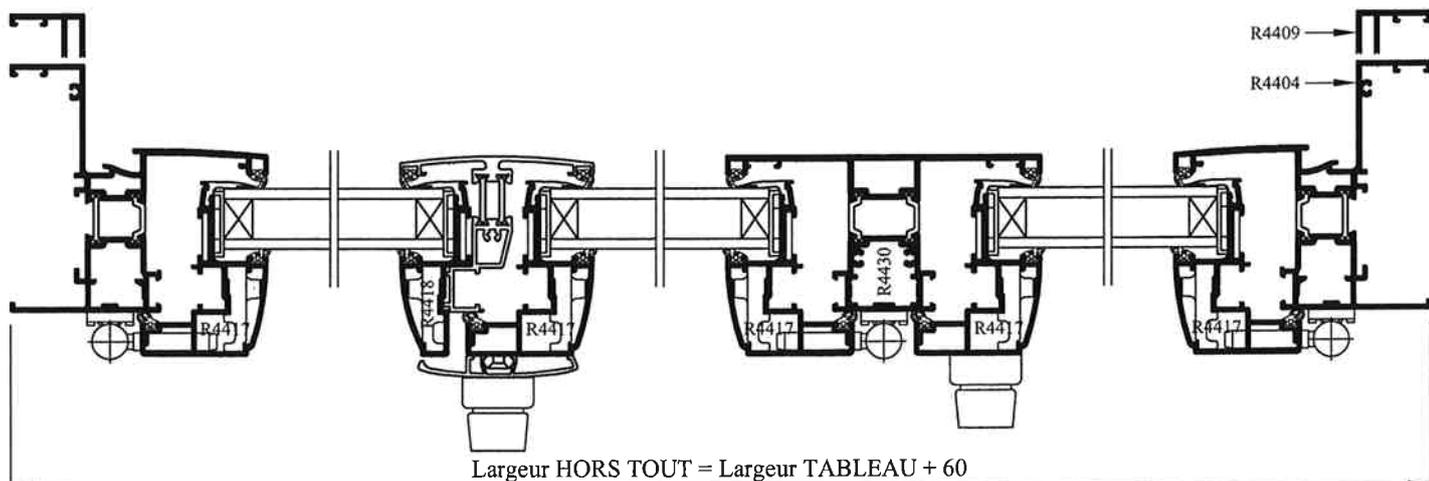
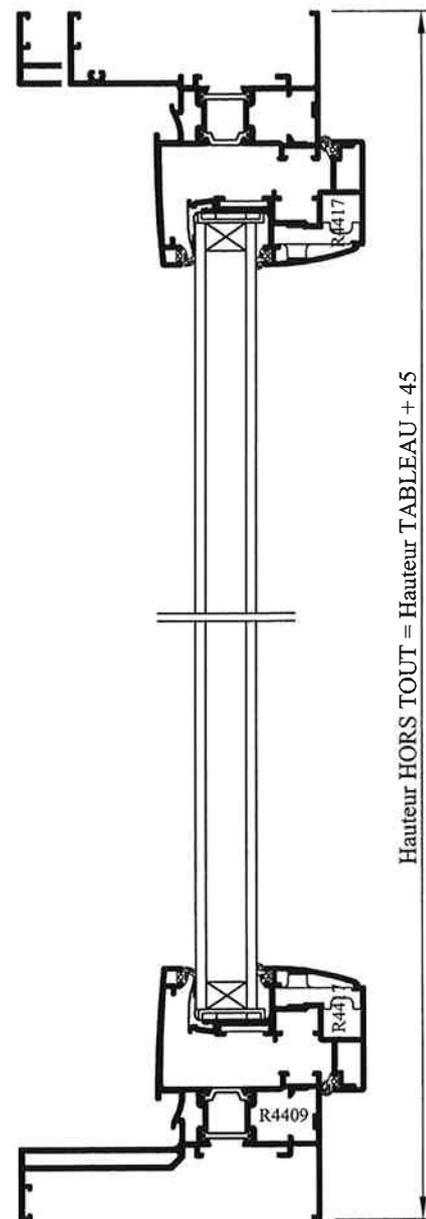
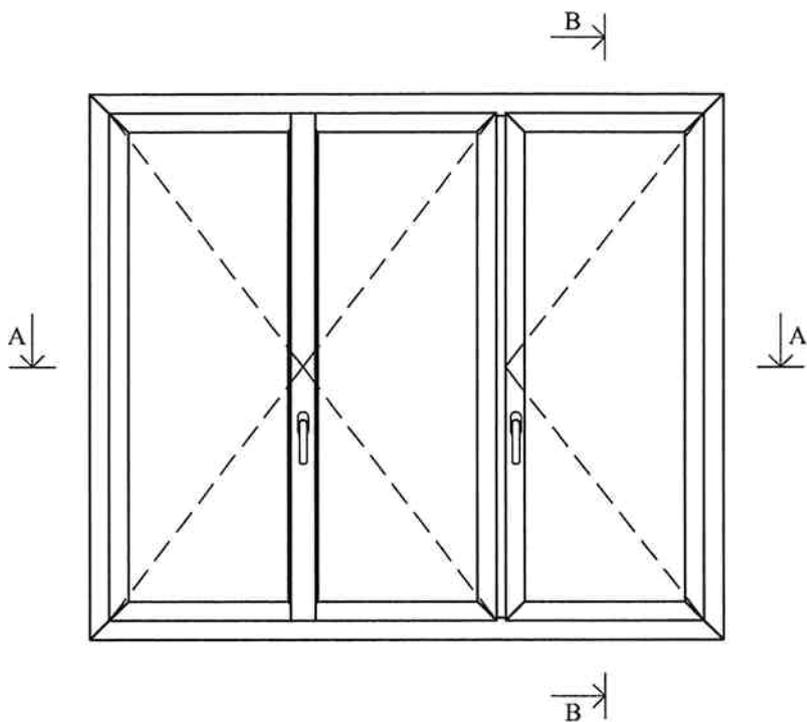
<p>85260 LES BROUZILS</p>	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/3 - 1/20	N° plan :	01
		Date : 07/06/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU
CHASSIS 1 VANTAIL - Dormant Monobloc 100/120				



Coupe B-B



Coupe A-A



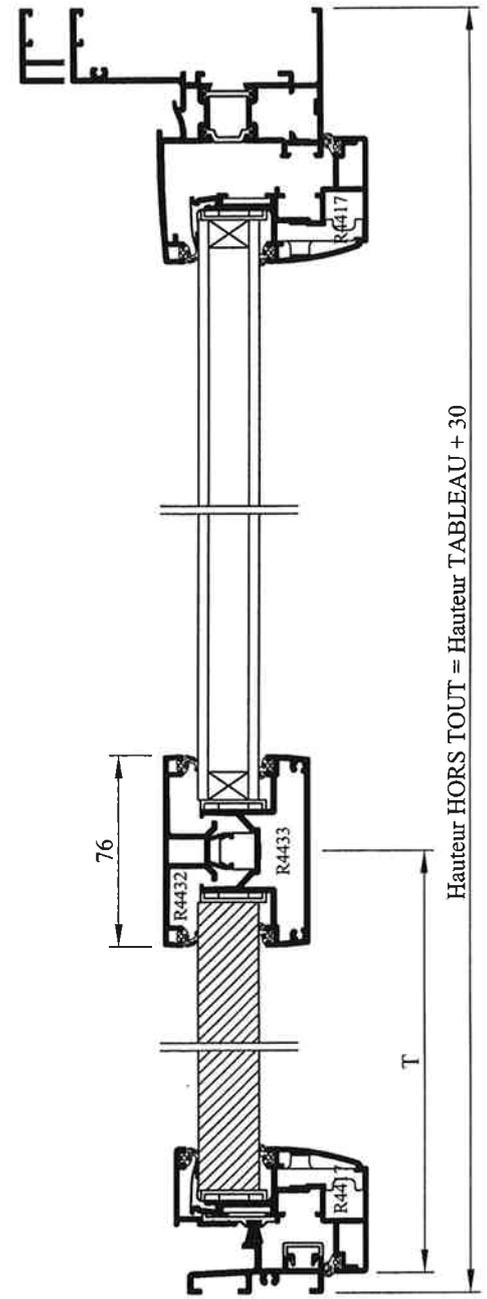
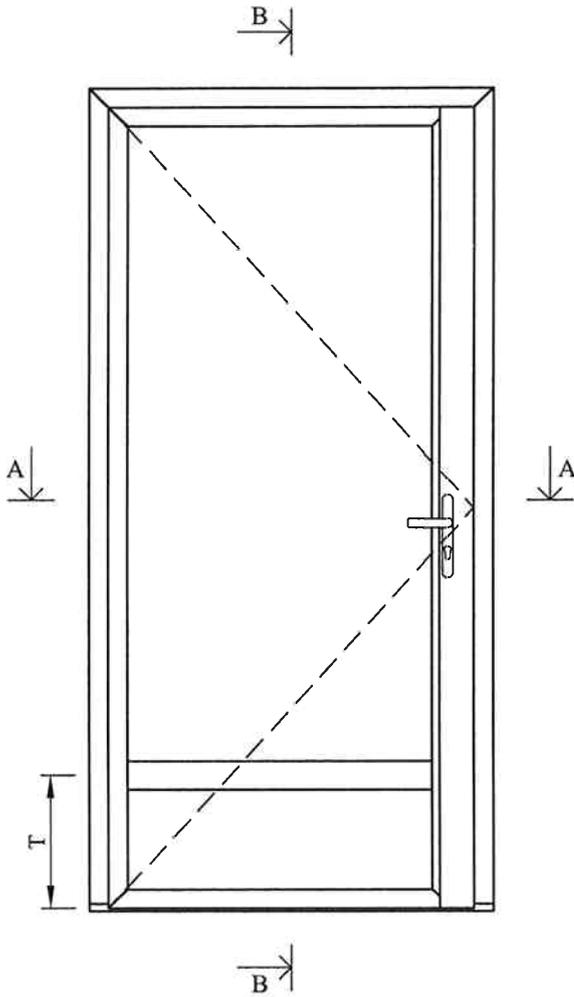
Coupe B-B

Coupe A-A

<p>85260 LES BROUZILS</p>	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/3 - 1/20	N° plan :	00
		Date : 07/06/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU
FENETRE 3 VANTAUX - Dormant Monobloc 100/120				

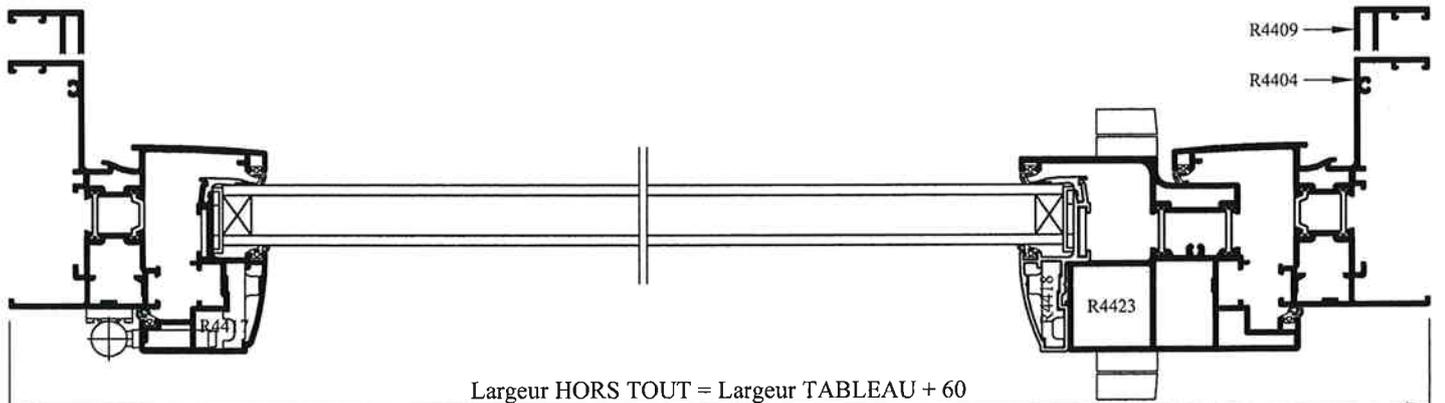
Hauteur traverse soubassement
(du bas du vantail à l'axe de la traverse)

Cote T
--------	------



Coupe B-B

Hauteur HORS TOUT = Hauteur TABLEAU + 30



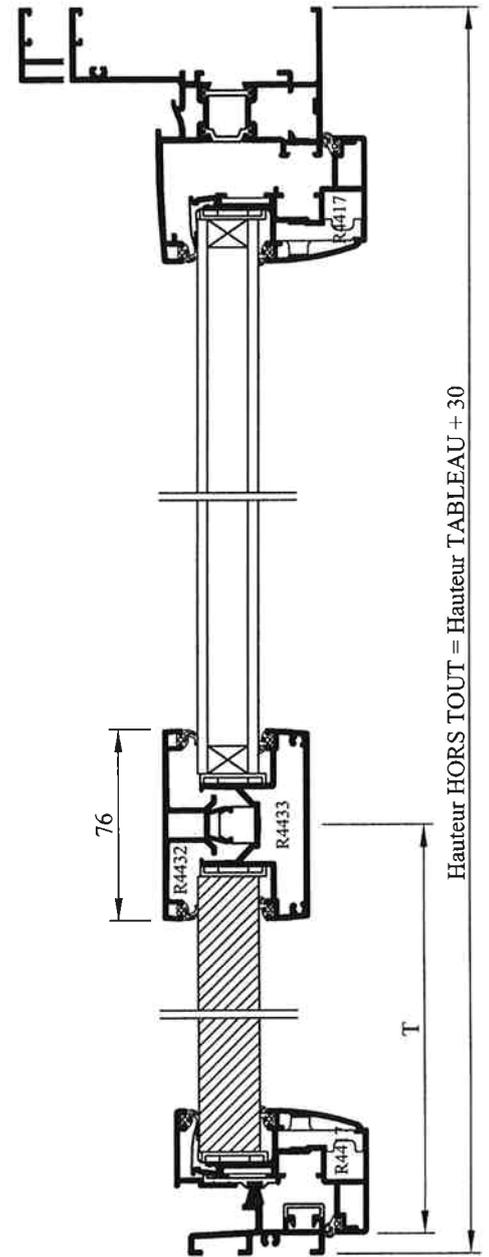
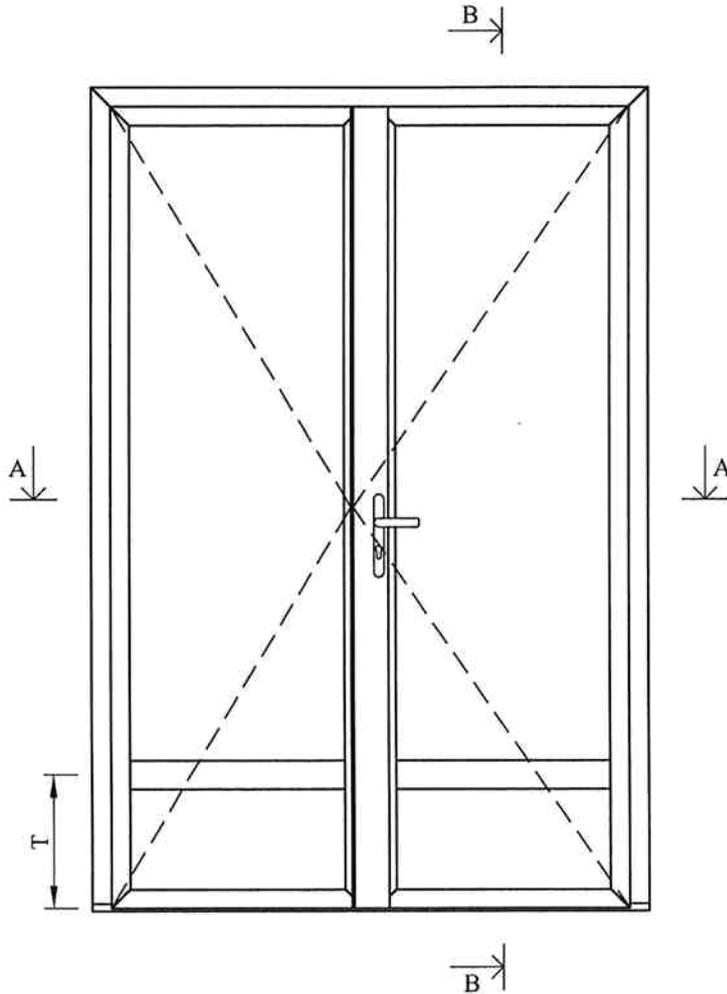
Largeur HORS TOUT = Largeur TABLEAU + 60

Coupe A-A

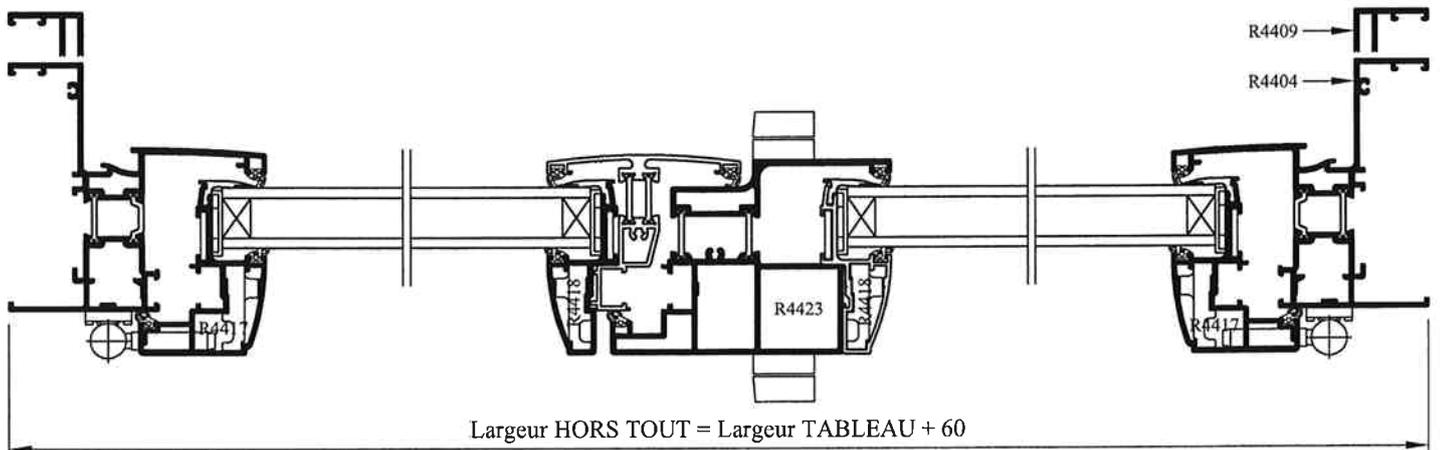
<p>85260 LES BROUZILS</p>	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/3 - 1/20	N° plan :	01
	Date : 07/06/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	
<p>PORTE-FENETRE SERRURE 1 VTL avec seuil plat - Dormant Monobloc 100/120</p>				

Hauteur traverse soubassement
(du bas du vantail à l'axe de la traverse)

Cote T

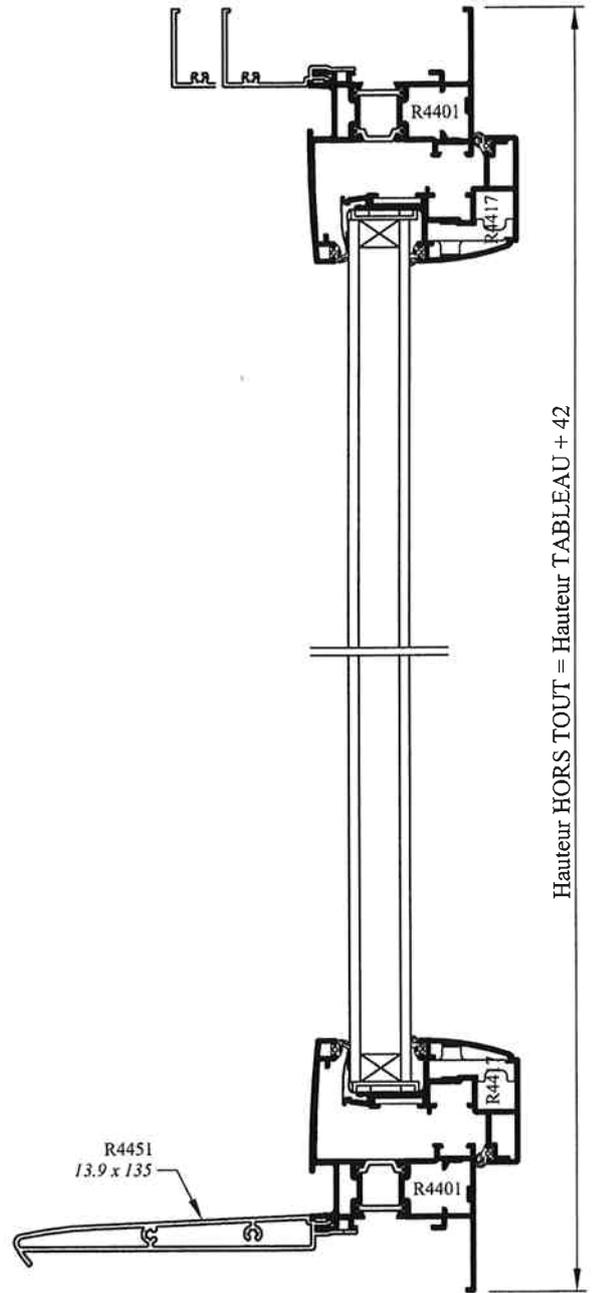
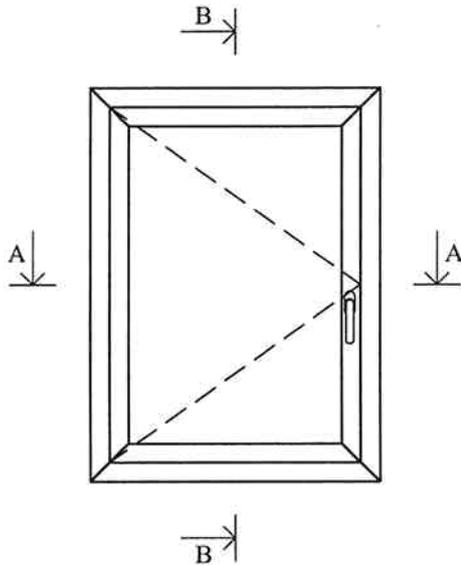


Coupe B-B

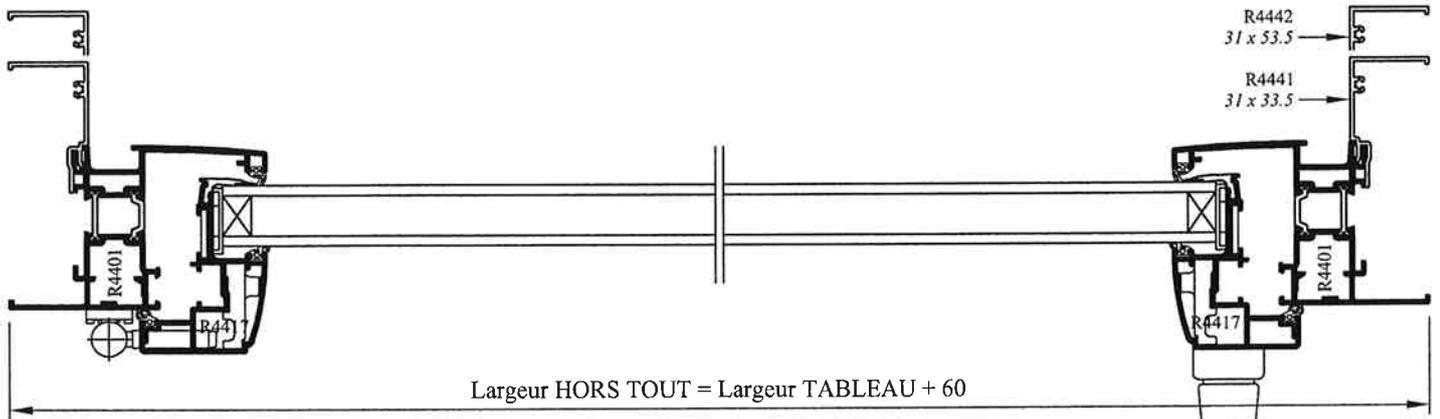


Coupe A-A

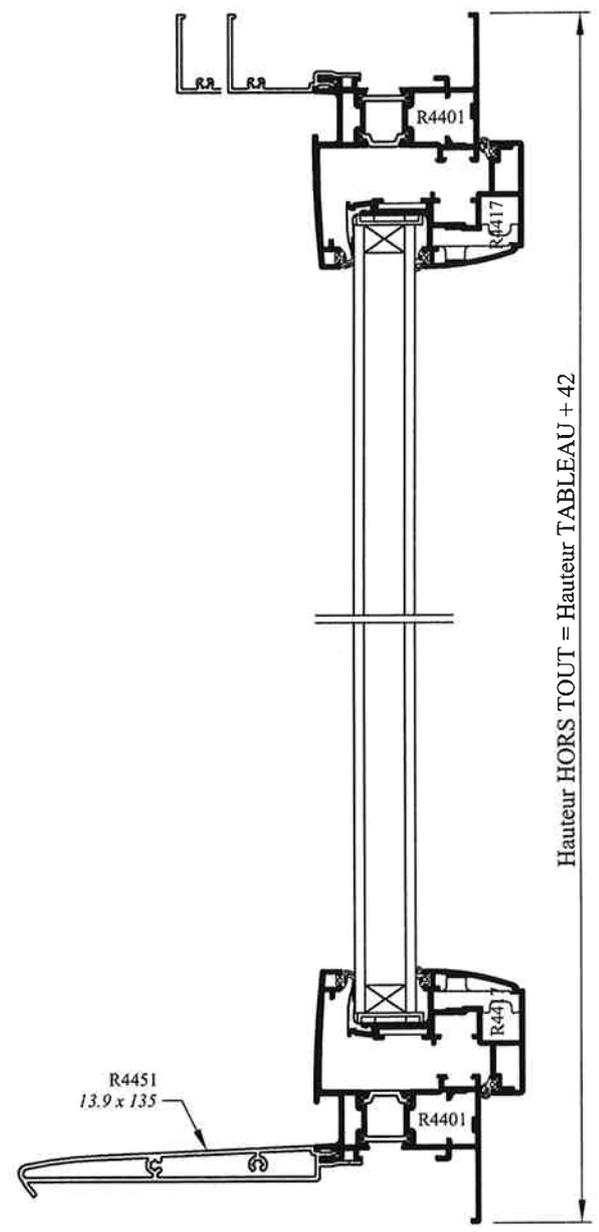
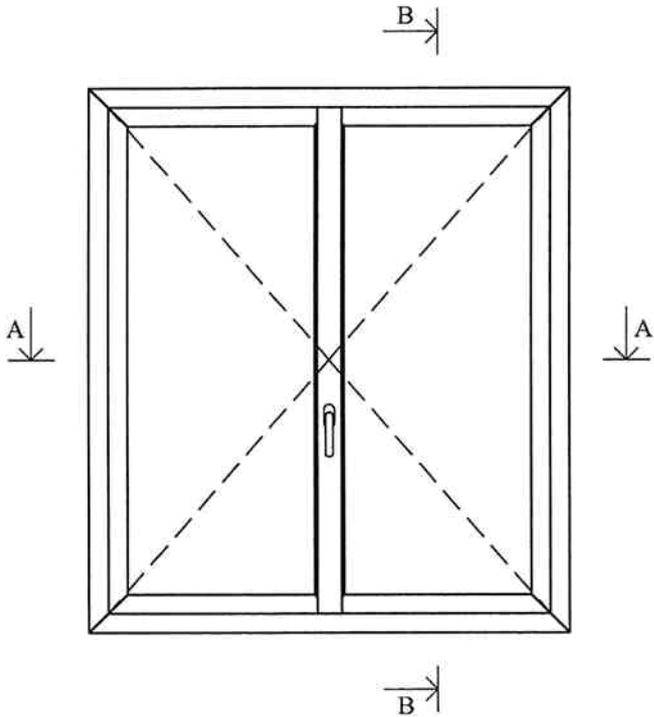
	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/3 - 1/20	N° plan :	01
	Date : 07/06/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	
85260 LES BROUZILS PORTE-FENETRE SERRURE 2 VTX avec seuil plat - Dormant Monobloc 100/120				



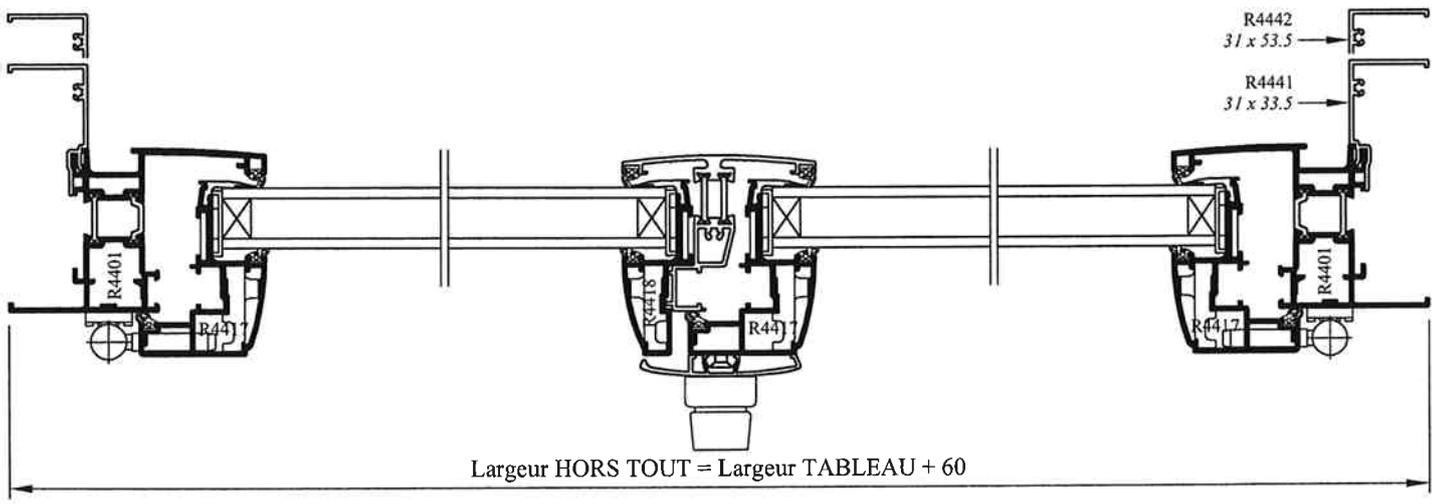
Coupe B-B



Coupe A-A

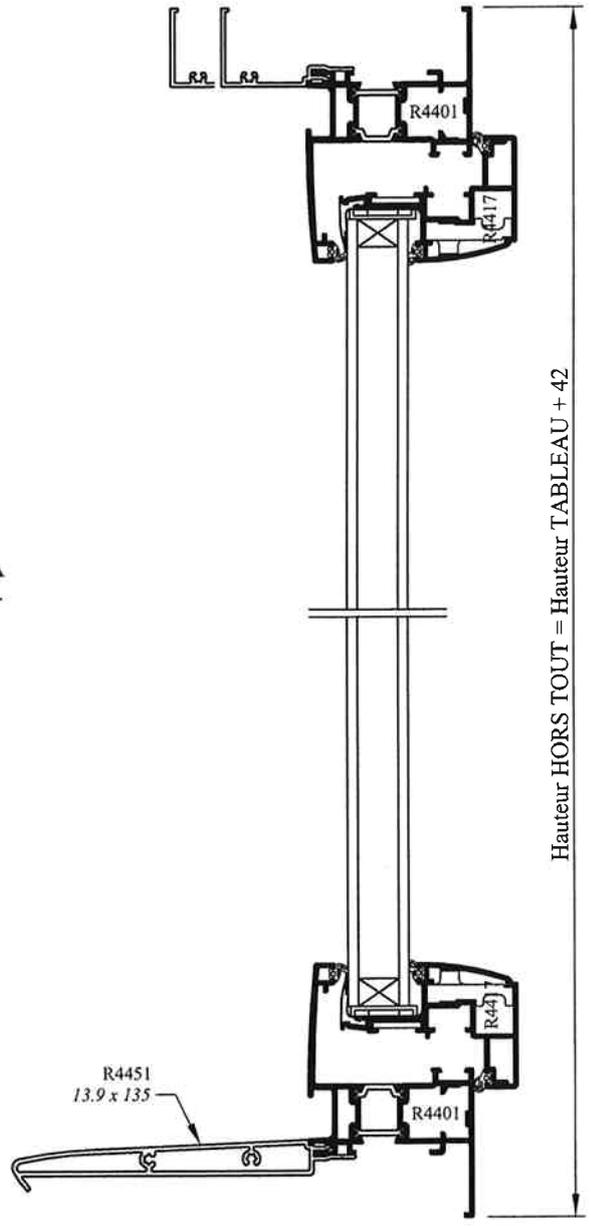
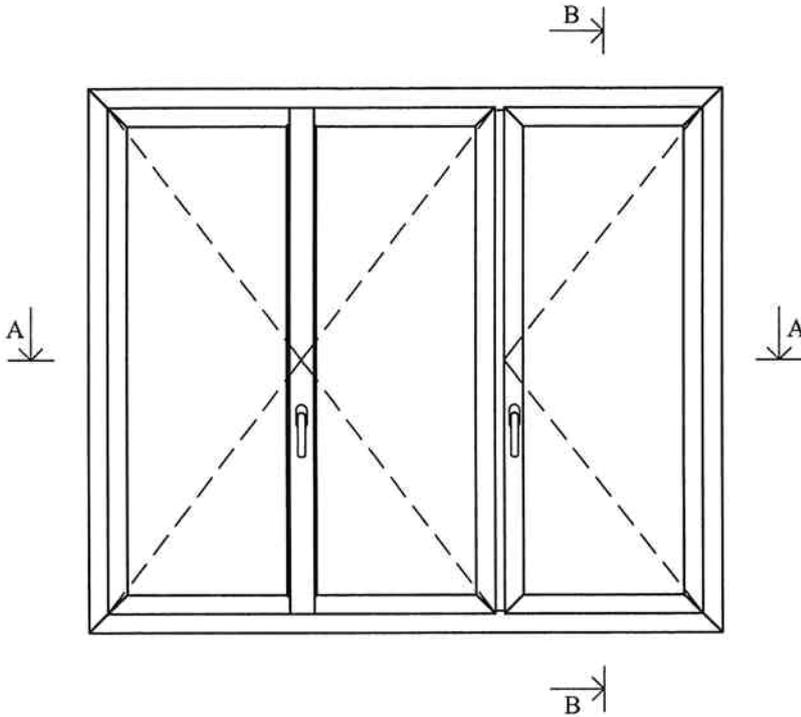


Coupe B-B

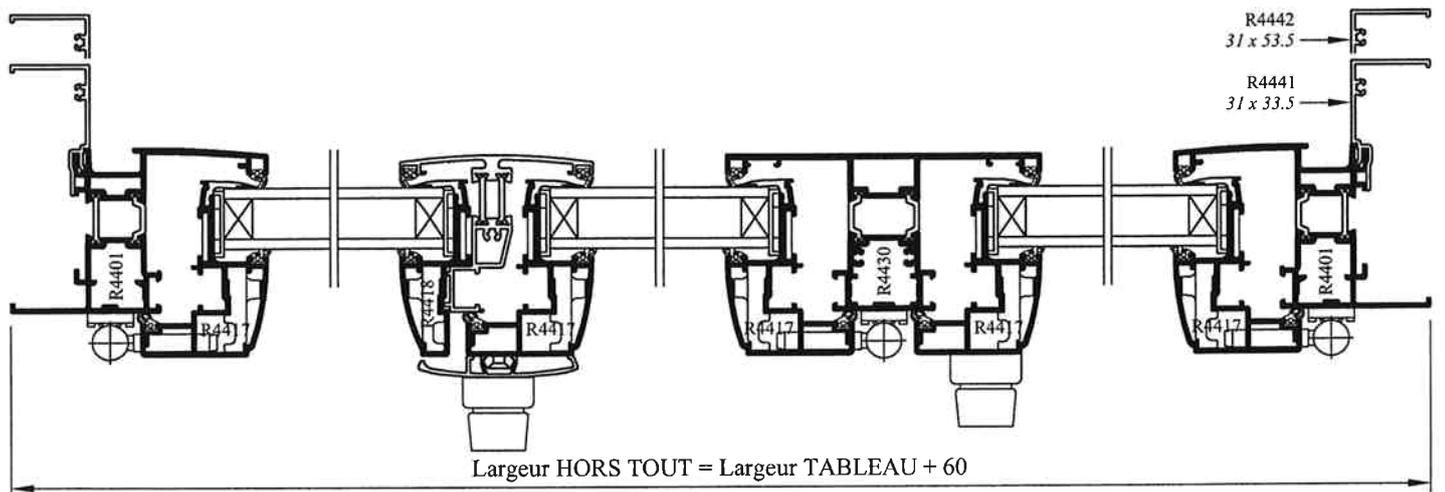


Coupe A-A

<p>85260 LES BROUZILS</p>	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/3 - 1/20	N° plan :	01
	Date : 07/06/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	
FENETRE 2 VANTAUX poignée centrée - Dormant avec Tapée 100/120				



Coupe B-B

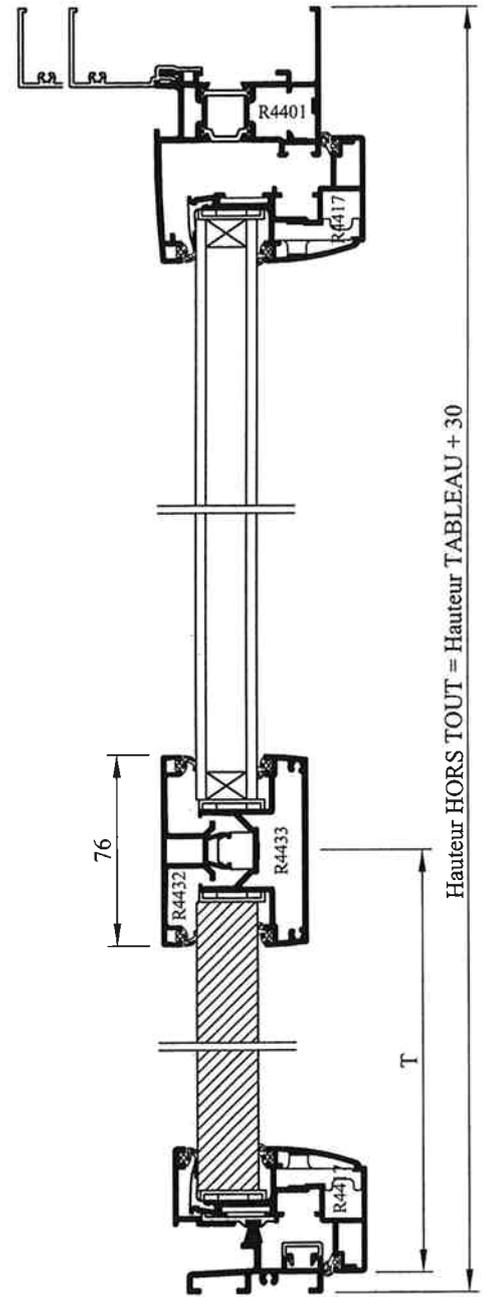
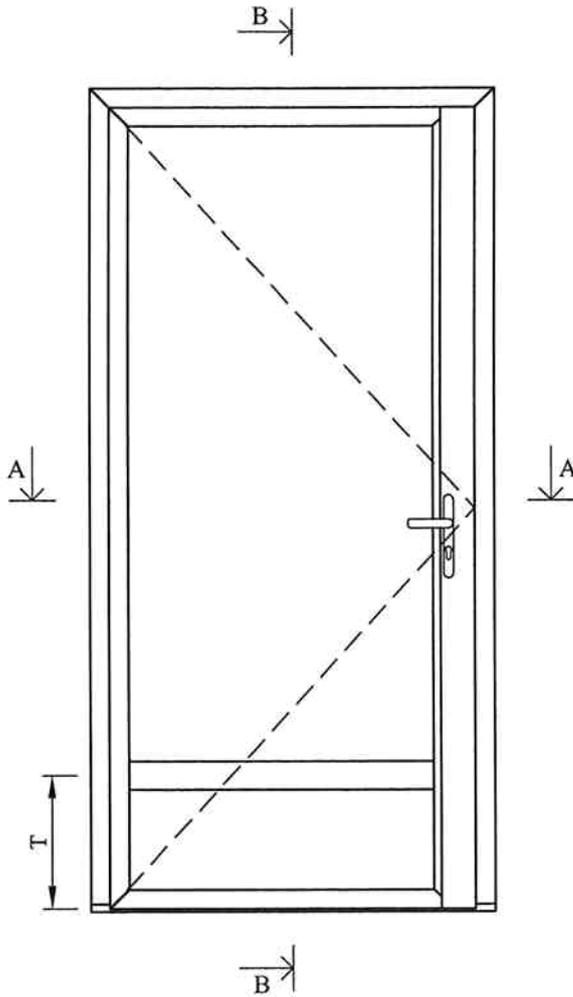


Coupe A-A

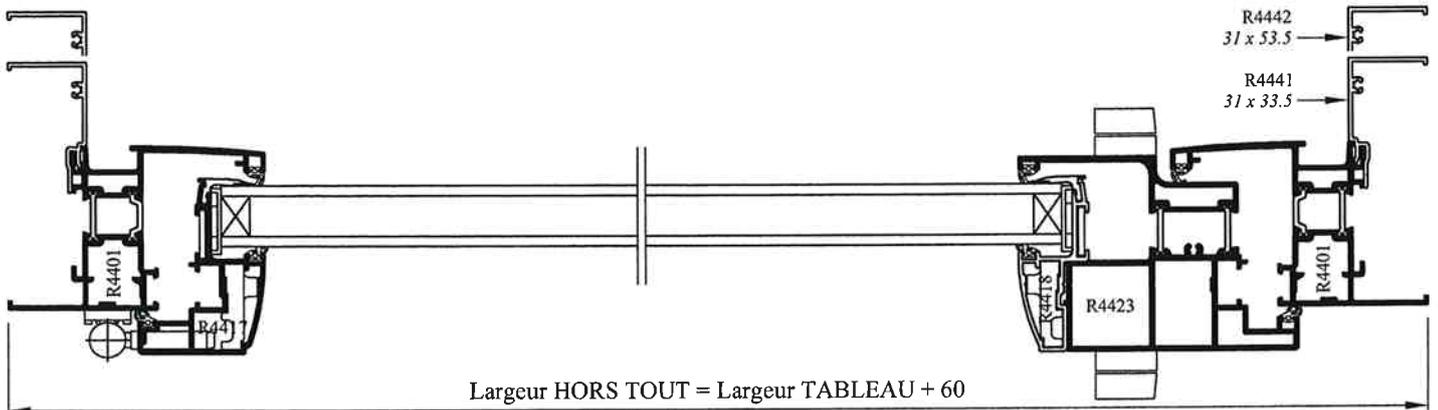
<p>85260 LES BROUZILS</p>	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/3 - 1/20	N° plan :	00
	Date : 07/06/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	
FENETRE 3 VANTAUX - Dormant avec Tapée 100/120				

Hauteur traverse soubassement
(du bas du vantail à l'axe de la traverse)

Cote T
--------	-------



Coupe B-B

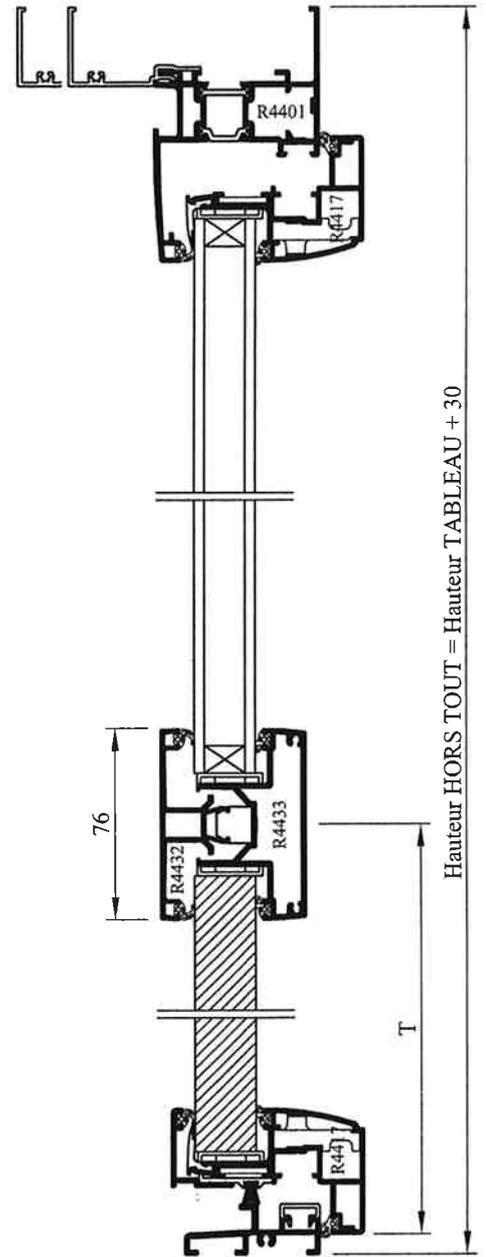
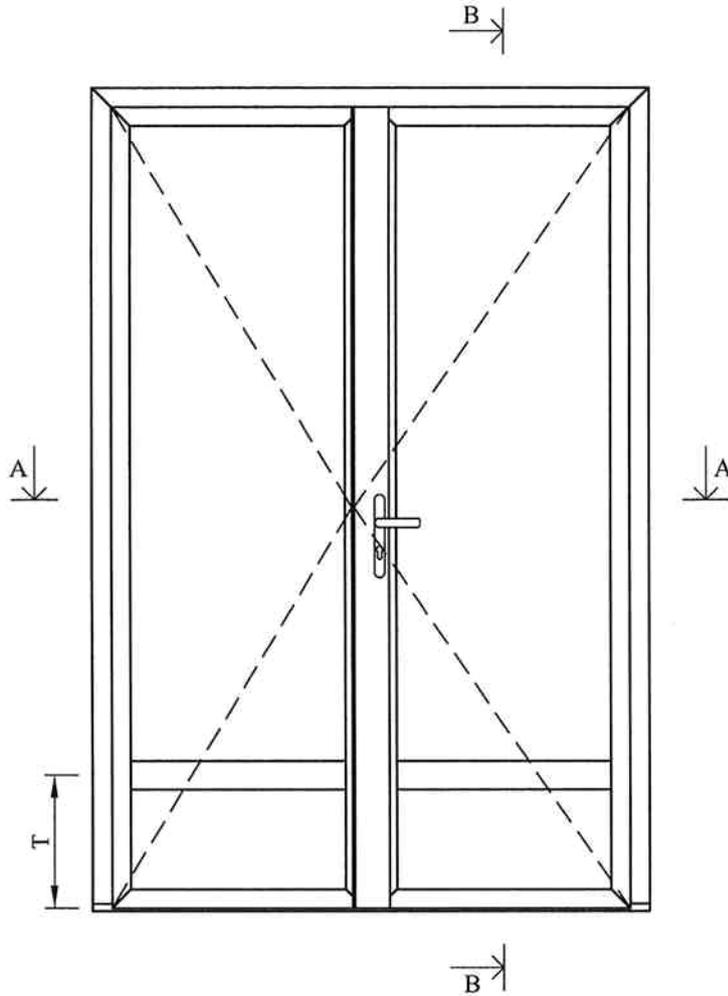


Coupe A-A

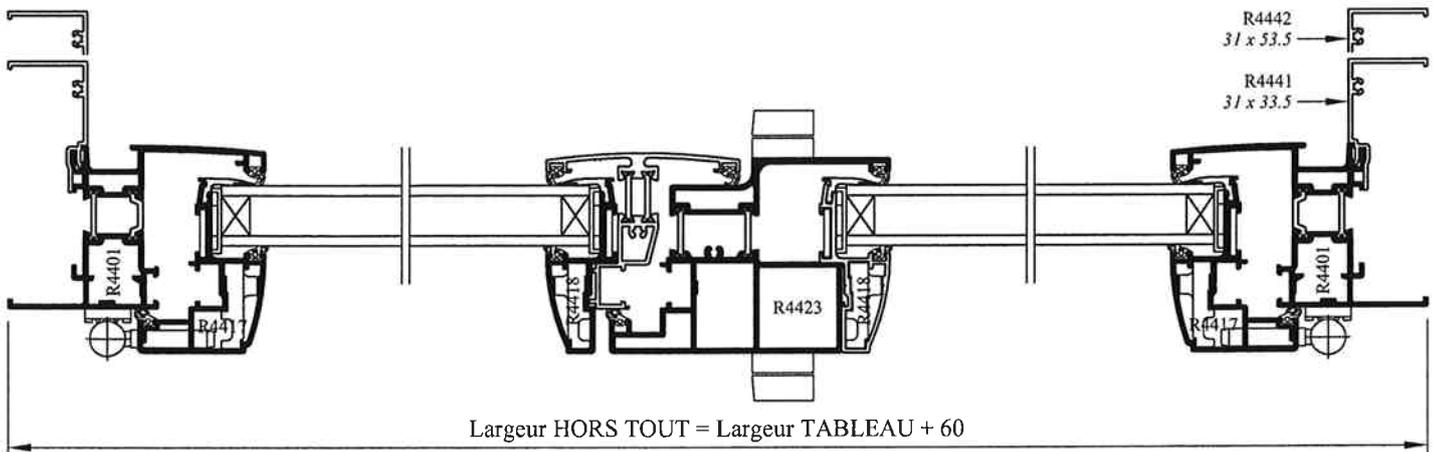
 85260 LES BROUZILS	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/3 - 1/20	N° plan :	01
		Date : 07/06/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU
PORTE-FENETRE SERRURE 1 VTL avec seuil plat - Dormant avec Tapée 100/120				

Hauteur traverse soubassement
(du bas du vantail à l'axe de la traverse)

Cote T
--------	-------

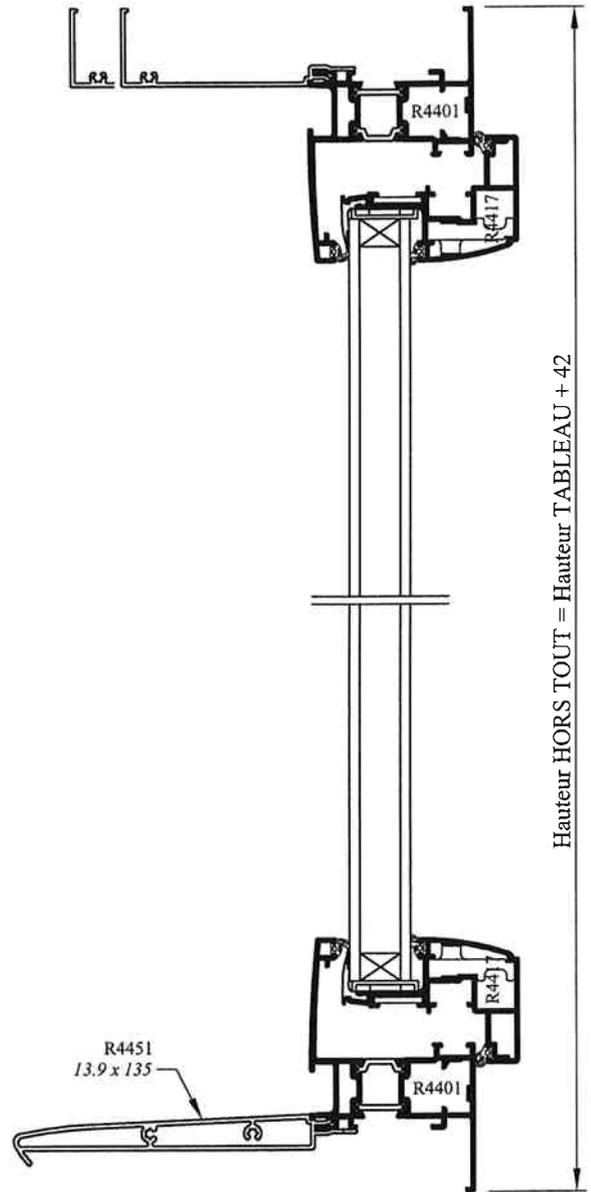
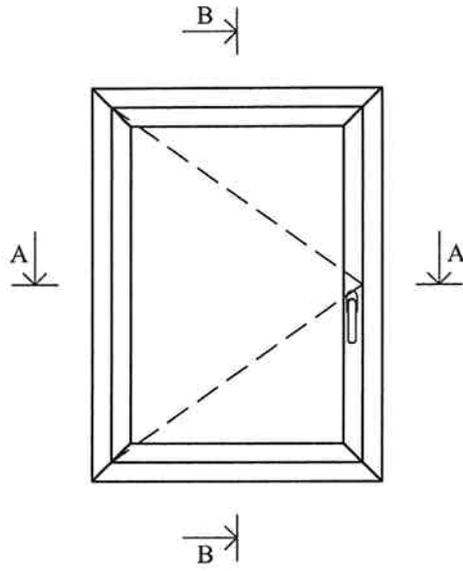


Coupe B-B

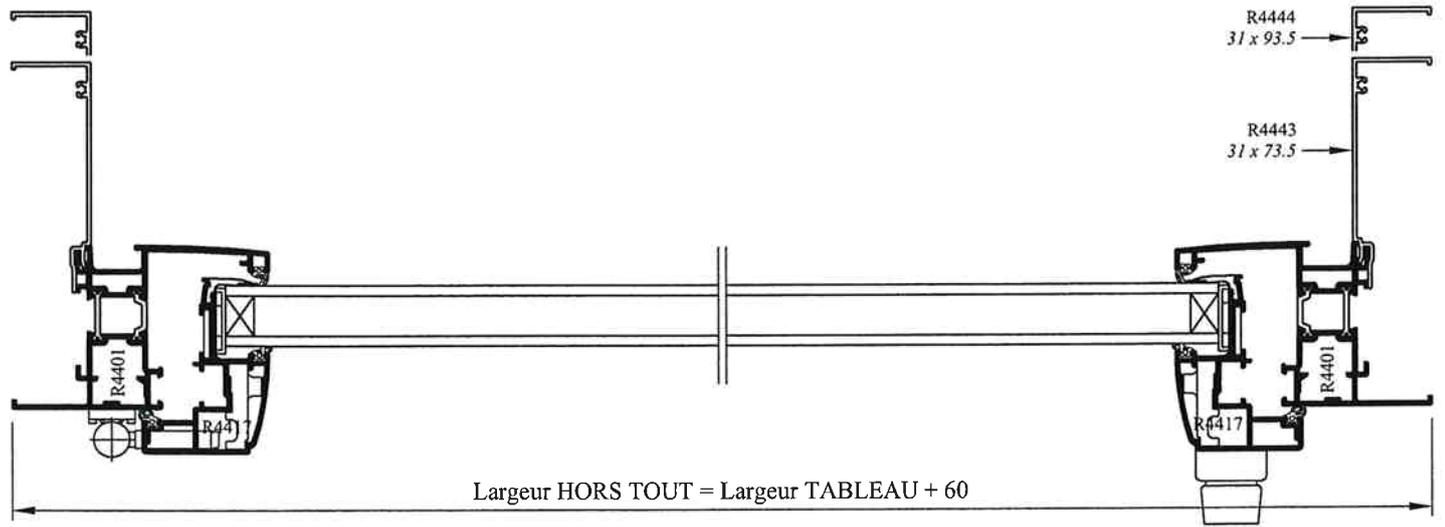


Coupe A-A

 85260 LES BROUZILS	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/3 - 1/20	N° plan :	01
	Date : 07/06/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	
PORTE-FENETRE SERRURE 2 VTX avec seuil plat - Dormant avec Tapée 100/120				

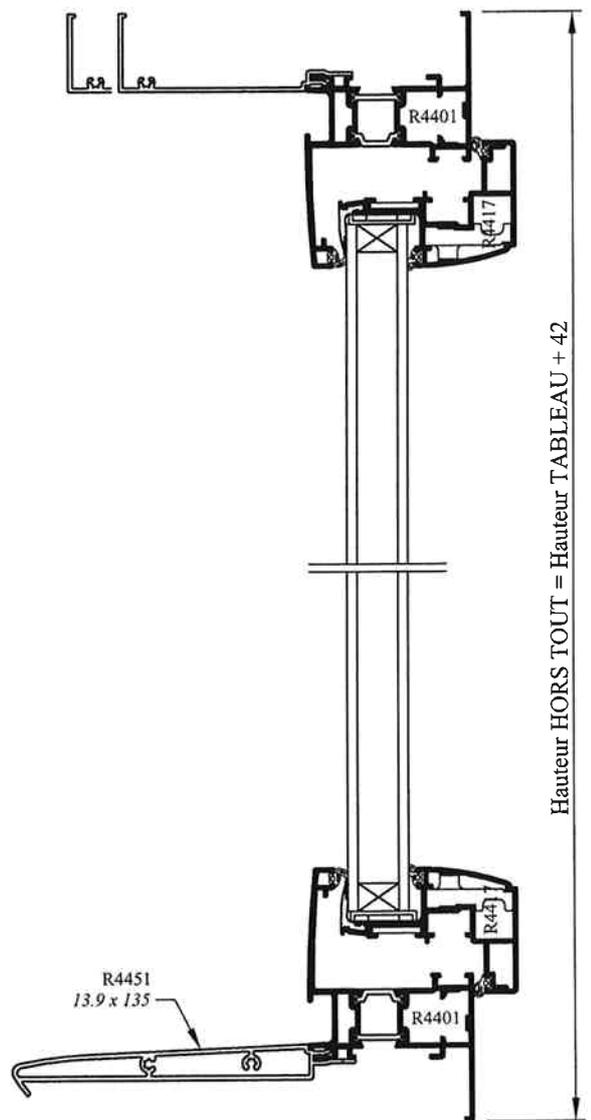
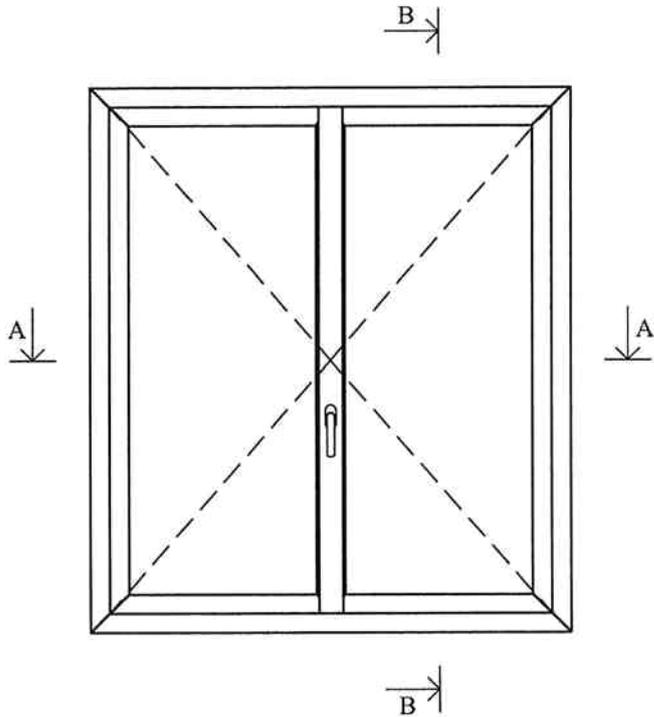


Coupe B-B



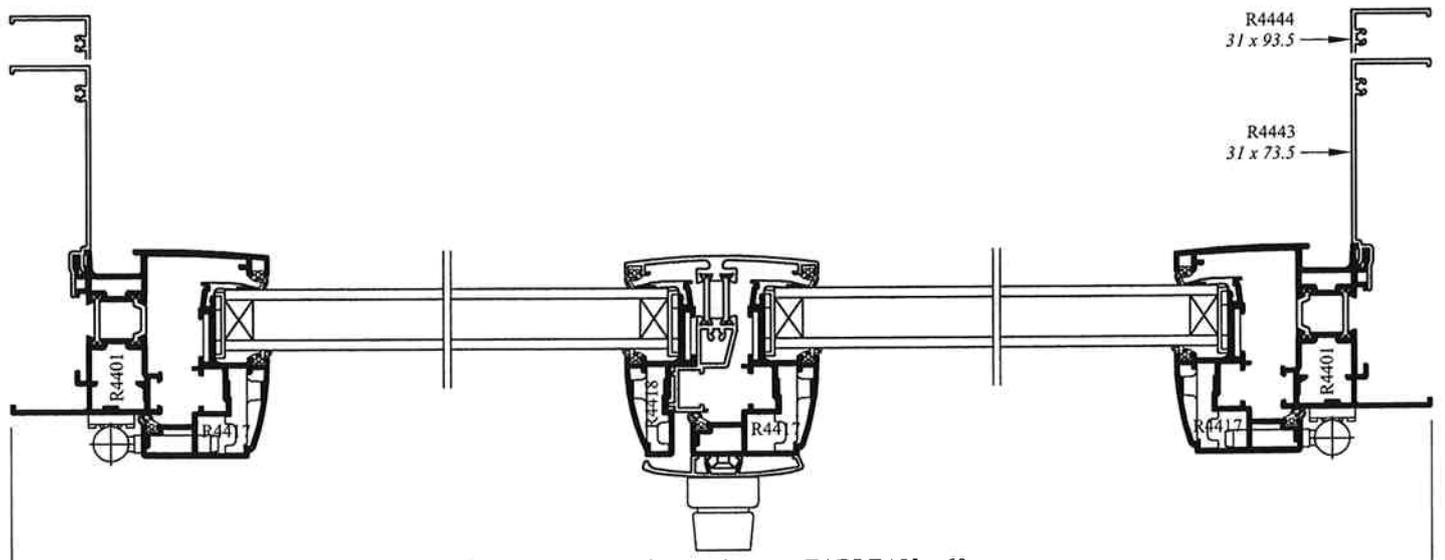
Coupe A-A

<p>85260 LES BROUZILS</p>	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/3 - 1/20	N° plan :	01
	Date : 07/06/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	
CHASSIS 1 VANTAIL - Dormant avec Tapée 140/160				



Hauteur HORS TOUT = Hauteur TABLEAU + 42

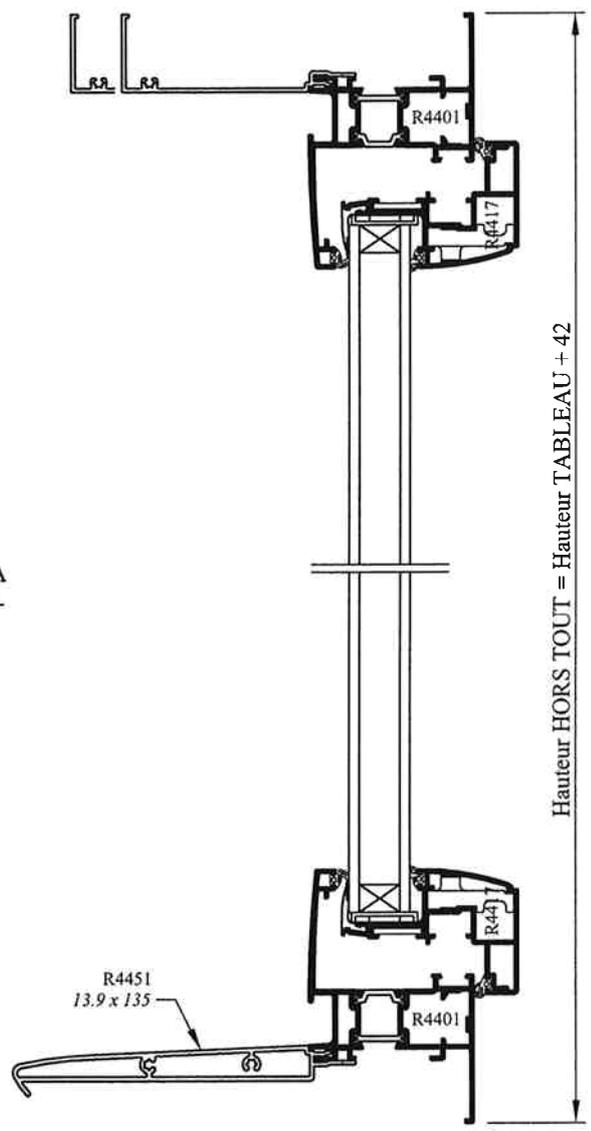
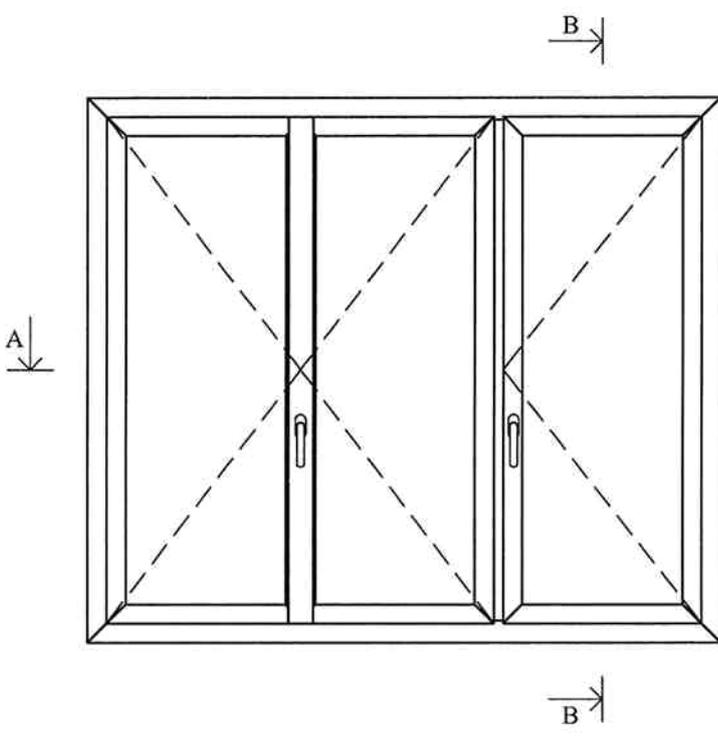
Coupe B-B



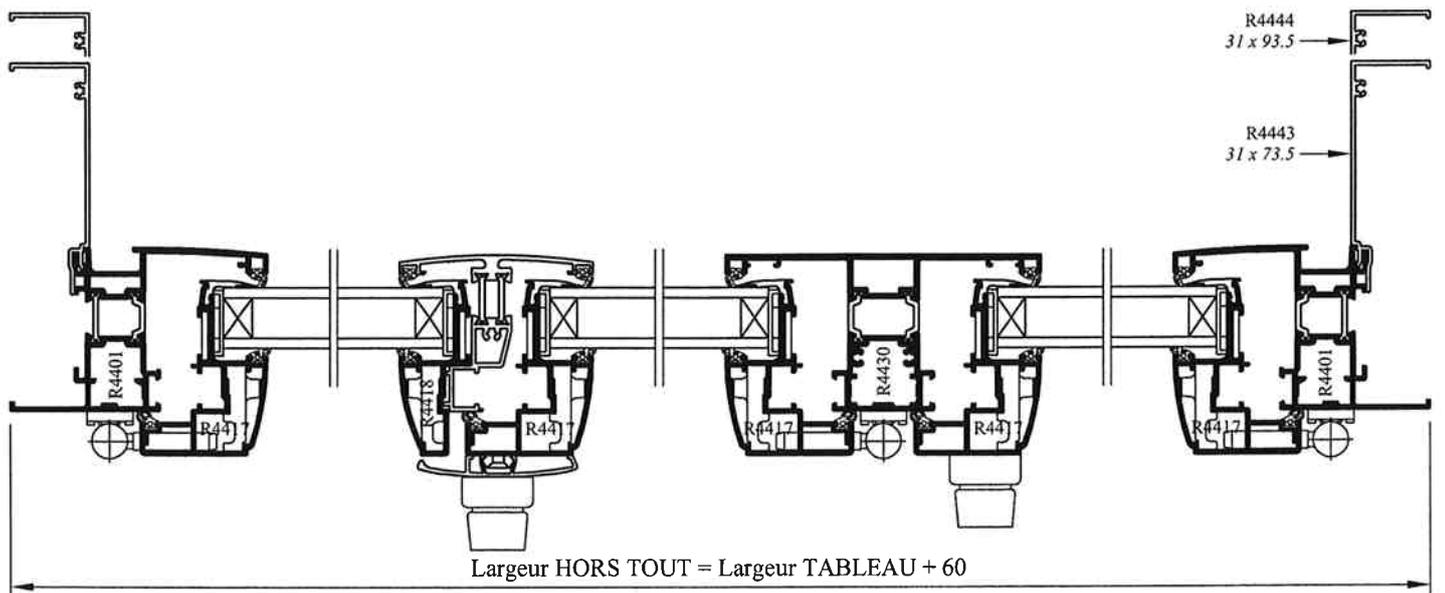
Largeur HORS TOUT = Largeur TABLEAU + 60

Coupe A-A

<p>85260 LES BROUZILS</p>	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/3 - 1/20	N° plan :	01
	Date : 07/06/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	
FENETRE 2 VANTAUX poignée centrée - Dormant avec Tapée 140/160				



Coupe B-B

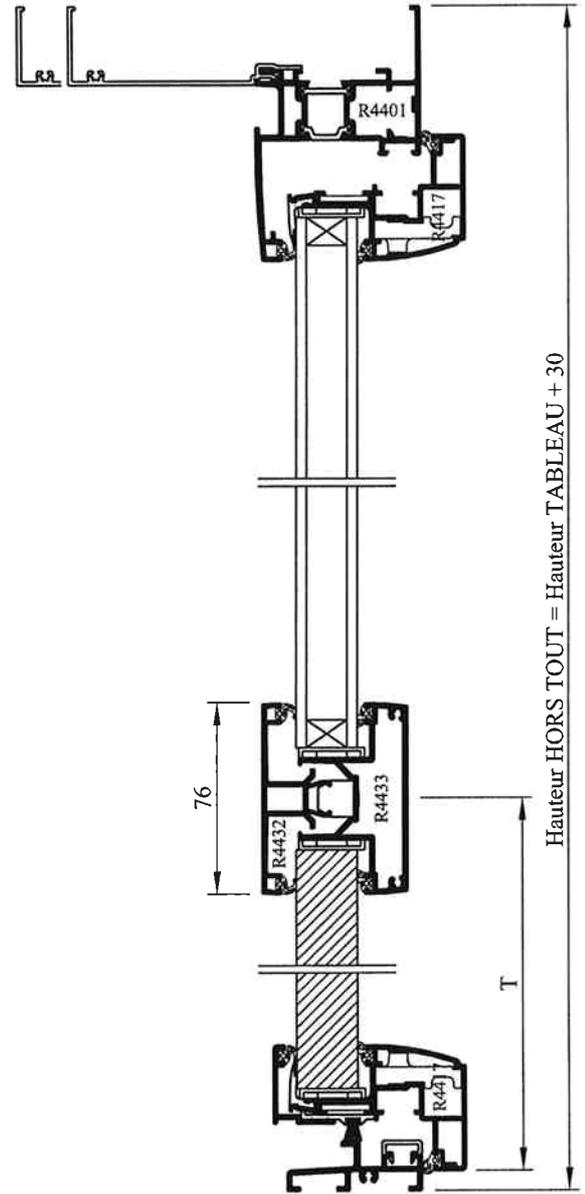
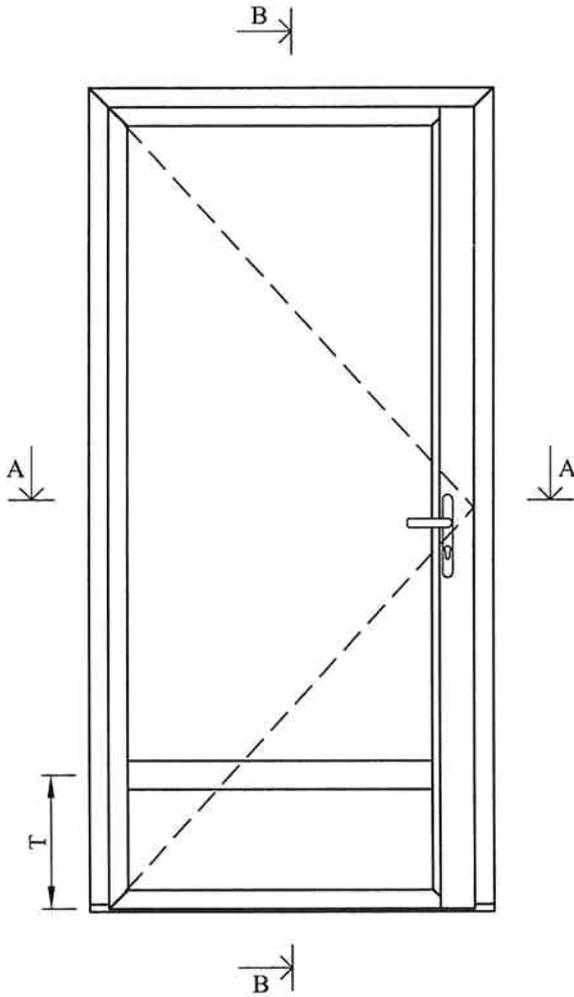


Coupe A-A

<p>85260 LES BROUZILS</p>	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/3 - 1/20	N° plan :	00
	Date : 07/06/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	
FENETRE 3 VANTAUX - Dormant avec Tapée 140/160				

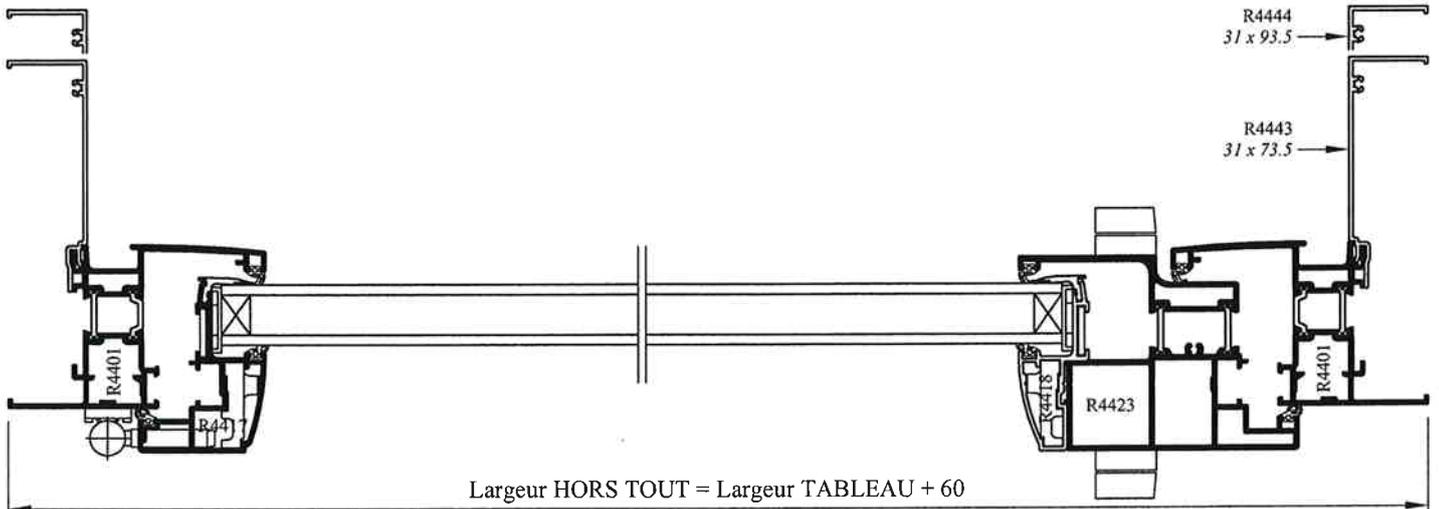
Hauteur traverse soubassement
(du bas du vantail à l'axe de la traverse)

Cote T



Hauteur HORS TOUT = Hauteur TABLEAU + 30

Coupe B-B



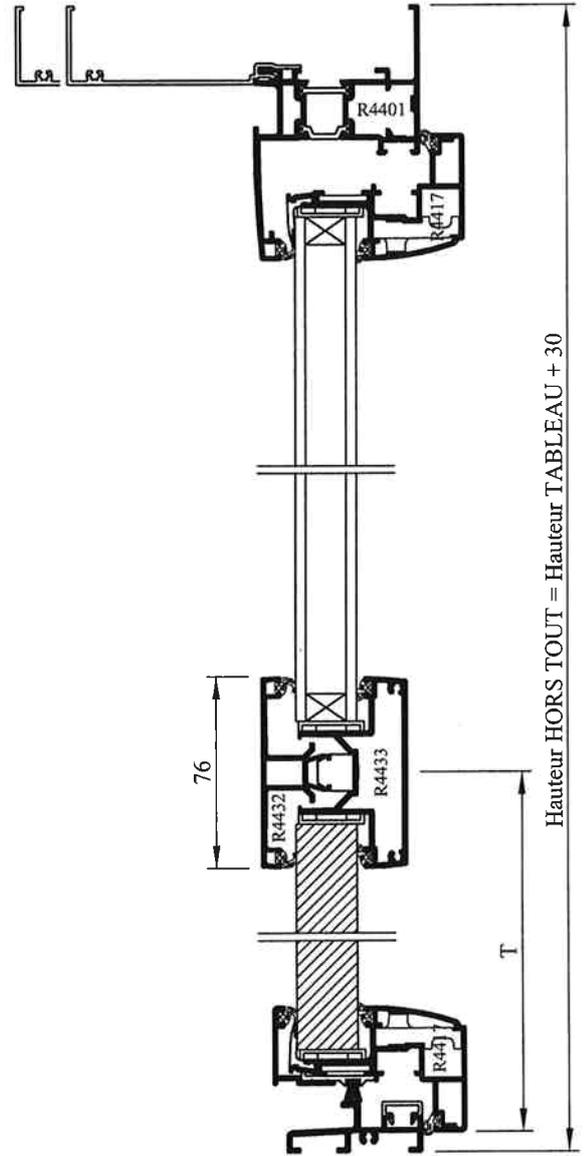
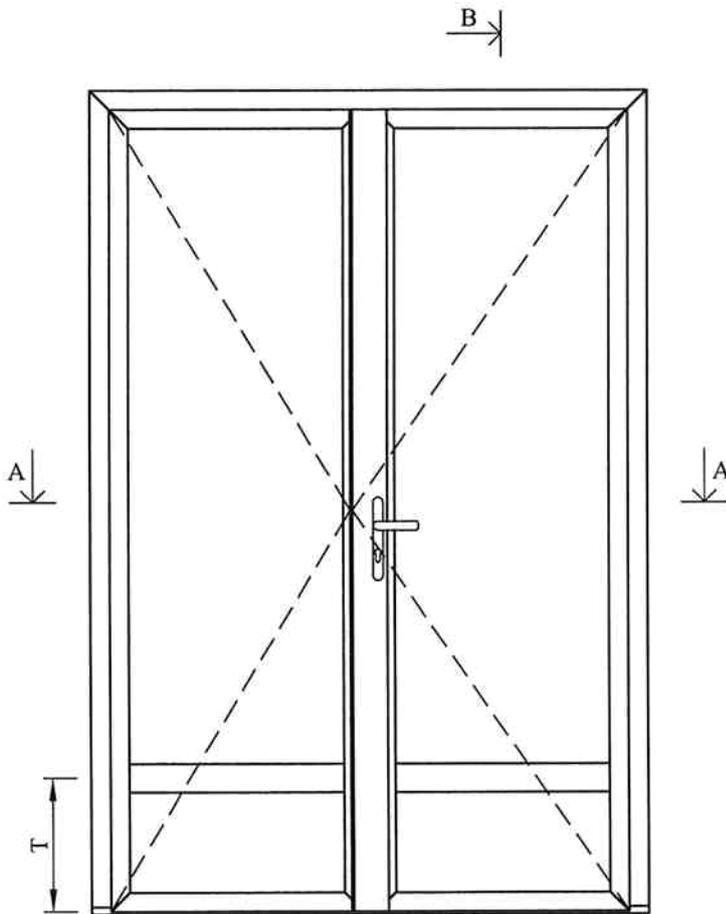
Largeur HORS TOUT = Largeur TABLEAU + 60

Coupe A-A

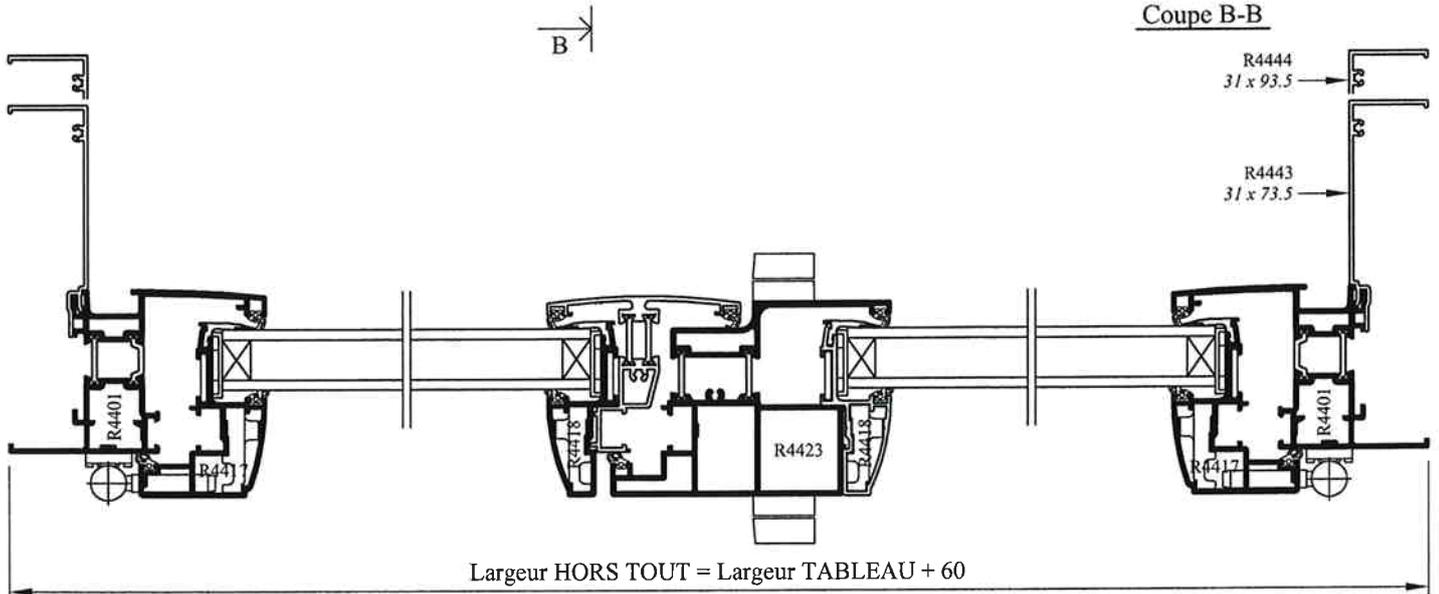
<p>85260 LES BROUZILS</p>	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/3 - 1/20	N° plan :	01
		Date : 07/06/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU
<p>PORTE-FENETRE SERRURE 1 VTL avec seuil plat - Dormant avec Tapée 140/160</p>				

Hauteur traverse soubassement
(du bas du vantail à l'axe de la traverse)

Cote T
--------	-------



Coupe B-B



Coupe A-A



Dessiné par : S. Pavageau

Echelle : 1/3 - 1/20

N° plan :

01

Date : 07/06/2006

Gamme : SCALA

Matière : ALU

PORTE-FENETRE SERRURE 2 VTX avec seuil plat - Dormant avec Tapée 140/160