

2 – Coulissants

- Descriptif p 2-2 – 2-3
- Fiches récapitulatives des dormants et ouvrants
 - Les dormants **Monoblocs 2 rails** pour iso 100 / 120* p 2-4
 - Les dormants **2 rails avec Tapée** pour iso 100 / 120* p 2-5
 - Les dormants **2 rails avec Tapée** pour iso 140 / 160* p 2-6
 - Les dormants **3 rails*** p 2-7
 - Les dormants à **Galandage*** p 2-8
 - Les ouvrants* p 2-9
- Les principaux profilés à l'échelle 1:1
 - Les dormants* p 2-10 à 2-14
 - Les ouvrants* p 2-15
 - Profilés divers* p 2-16
- **Plans d'ensemble coulissant : dormant Monobloc 2 rails 100 / 120**
 - « Menuiserie laquée en **BLANC** uniquement avec isolation de 100 ou 120 mm »
 - Coulissant 2 vantaux* p 2-17
 - Coulissant 3 vantaux* p 2-18
 - Coulissant 4 vantaux* p 2-19
- **Plans d'ensemble coulissant : dormant 2 rails avec Tapée 100 / 120**
 - « Menuiserie laquée en **COULEUR** avec isolation de 100 ou 120 mm »
 - p 2-20 à 2-22
- **Plans d'ensemble coulissant : dormant 2 rails avec Tapée 140 / 160**
 - « Menuiserie laquée **TOUTES COULEURS** avec isolation de 140 ou 160 mm »
 - p 2-23 à 2-25
- **Plans d'ensemble coulissant : dormant 3 rails**
 - p 2-26

➤ Descriptif des ouvrages

⇒ Menuiserie conforme à la réglementation thermique (RT2000) en vigueur.

● *Dormant*

- Rupture de pont thermique assurée par 2 barrettes en polyamide armé de type affleurant évitant la stagnation d'eau, avec entrefer de 9 mm.
- Chemins de roulement constitués par un profilé aluminium anodisé, rapporté et interchangeable.

⇒ *Dormants périphériques :*

Coulissant à 2,3 et 4 vantaux sur 2 rails, 3 vantaux sur 3 rails.

- Dormant constitué de profilés tubulaires périphériques 3 chambres à rupture de pont thermique de module 65 mm pour le 2 rails ou de module 96 mm pour le 3 rails, assemblés en coupe d'onglet.
- Drainage et évacuation des eaux à travers le rail bas par déflecteurs à clapet anti-refoulement.

⇒ *Dormants monoblocs :*

Coulissant à 2,3 et 4 vantaux sur 2 rails, pour la pose en neuf.

- Dormant constitué de profilés tubulaires monoblocs 3 chambres de dimension adaptée aux reprises d'isolation d'épaisseur 100 ou 120 mm, assemblés en coupe droite.
- Dormant bas posé en appui sur le rejingot avec bavette et recueil d'eau intégrés.
- Drainage du dormant caché dans une rainure périphérique et invisible de l'extérieur.

⇒ *Dormants 1 et 2 vantaux à galandage :*

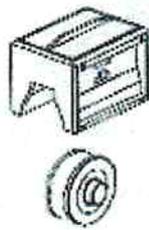
- Le dormant est constitué de profilés tubulaires périphériques à rupture de pont thermique assemblés en coupe d'onglet :
 - ✓ Monorail pour 1 ou 2 vantaux
 - ✓ Bi-rails pour 2 vantaux
- Les montants dormant reconstituent une structure permettant la pose du châssis en applique directement sur la maçonnerie et la reprise de complexe isolant d'une épaisseur de 160 mm pour le monorail ou de 200 mm pour le bi-rails, tout en autorisant l'effacement complet du ou des vantaux.
- Le drainage et l'évacuation des eaux se feront à travers le rail bas par déflecteurs à clapet anti-refoulement.

● *Ouvrant*

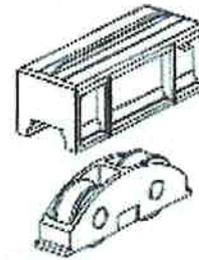
- Ouvrant constitué de traverses basses et intermédiaires de 69 mm de haut, de montants latéraux tubulaires de 71 mm de large et de montants centraux tubulaires simples ou renforcés suivant inertie nécessaire, de 41 mm de large.
- Rupture de pont thermique assurée sur les montants latéraux et les traverses par 2 barrettes en polyamide sertie sur les montants centraux faisant office de bouclier thermique.
- Drainage des feuillures réalisé par perçage de la traverse basse.
- Étanchéité des ouvrants assurée par des joints brosse avec lame centrale renforçant l'étanchéité à l'eau.
- Prise de volume de 24 mm par joint EPDM à soin réduit, périphérique et tournant dans les angles.
- Ouvrants équipés de roulettes simples ou doubles (en fonction du poids des ouvrants) à bandage polyamide montées sur roulement à aiguilles.
- Roulettes démontables sans démontage du vantail (une roulette réglable par vantail).
- Bloc serrure encastré et crochets de condamnation en acier inoxydable.

➤ Caractéristiques des roulettes

Les roulettes sont définies suivant le type d'application et la charge admissible



Charge admissible sur roulette simple 50 kg
Poids de vantail maxi : 100 kg (rail alu)



Charge admissible sur roulette double 100 kg
Poids de vantail maxi : 200 kg (rail alu)

➤ Caractéristiques

● *AEV*

Type	L x H (en mm)	Classification
Fenêtre 2 vtx (vitrage 24mm)	1580 x 1400	A * 3 - E * 6A - V * B4
Porte-fenêtre 2 vtx (vitrage 24mm)	2400 x 2160	A * 3 - E * 6A - V * B2

● *AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE BRUIT ROUTE*

Type	Vitrage	L x H (en mm)	RA	Ratr	Classe AC
Fenêtre 2 vtx	4-16-4 FE	1480 x 1470	33 dB	31 dB	AC1
	4-12-10	1480 x 1470	35 dB	34 dB	AC2

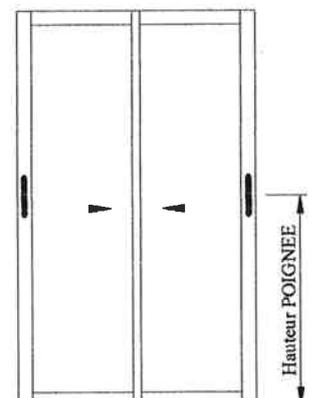
● *THERMIQUE*

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 39 mm
Fenêtre 2 vtx 1850 x 1480	1,4	2,5	Th6	2,1	2,2
	1,1	2,3	Th6	1,9	2,0
Porte-fenêtre 2 vtx 1850 x 2180	1,4	2,3	Th6	1,9	2,0
	1,1	2,1	Th7	1,8	1,9

➤ Hauteur de poignées

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

Type de menuiserie	Hauteur ouvrant	Hauteur std poignée
Fenêtre	Ht ≤ 799	Poignée centrée sur la hauteur
	800 ≤ Ht ≤ 1749	400
	Ht ≥ 1750	1000
Porte-fenêtre		1000



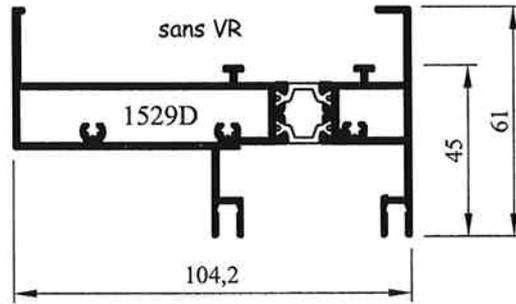
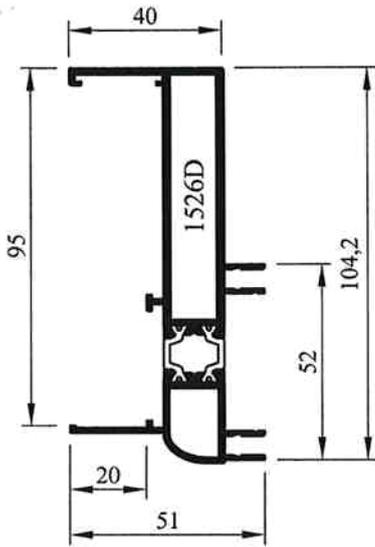
Dormant Monobloc 2 rails : Dormant précadre avec pièce d'appui monolithique
Menuiserie laquée *BLANC* uniquement avec Isolation de 100 ou 120 mm

COUPE

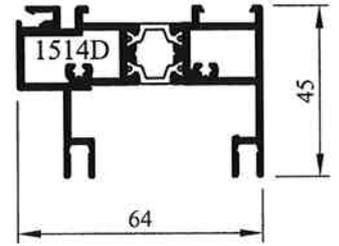
• Isolation totale : **100 mm**

TRaverse Haute

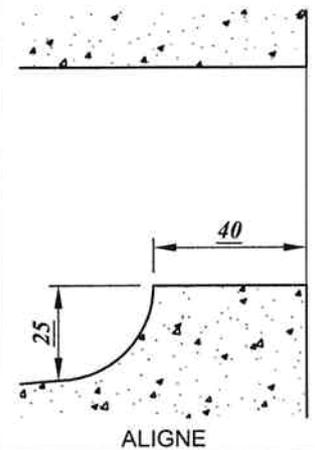
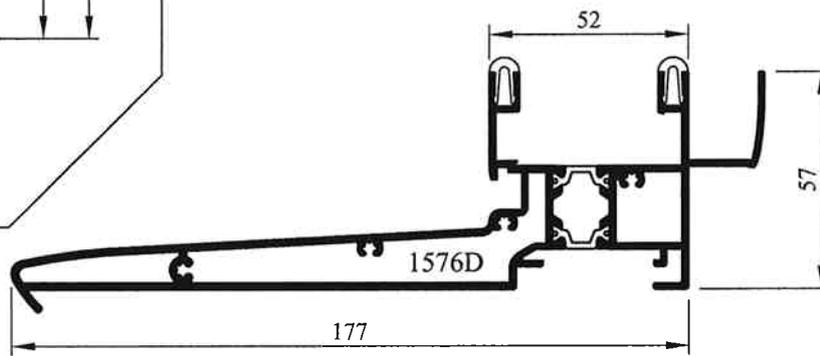
MONTANT



avec VR CVI, VR Tunnel ou VR CIEL



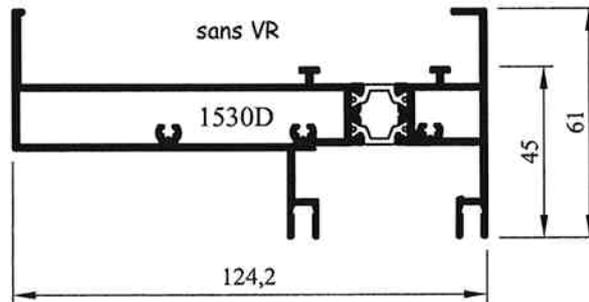
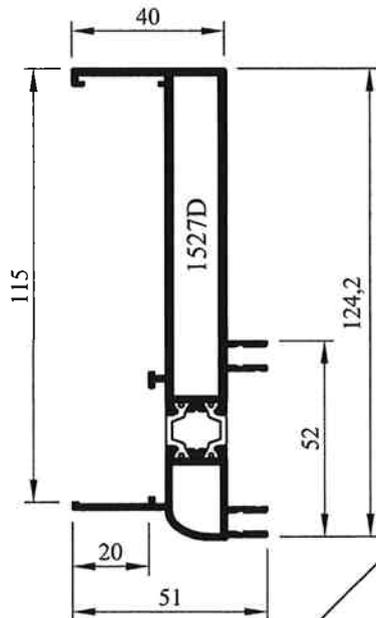
PIECE D'APPUI



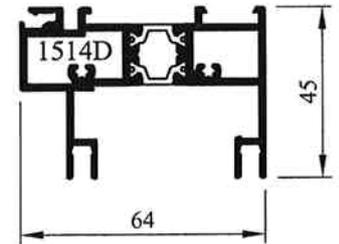
• Isolation totale : **120 mm**

TRaverse Haute

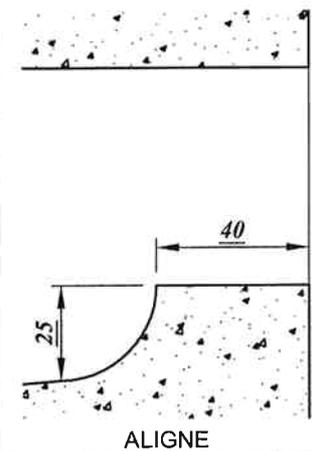
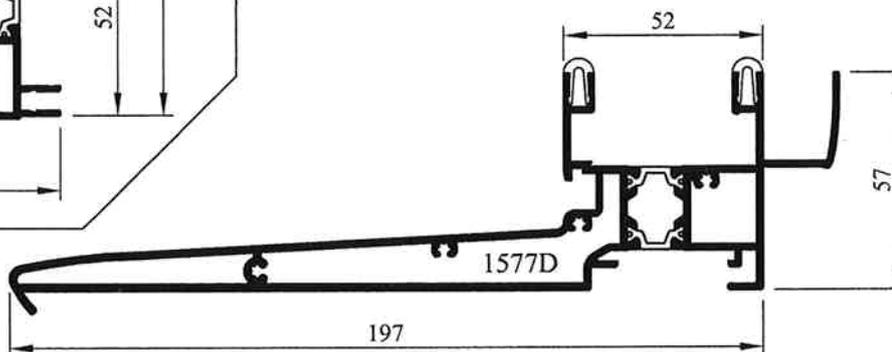
MONTANT



avec VR CVI, VR Tunnel ou VR CIEL



PIECE D'APPUI



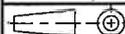
Menuiseries
ELVA
 LES BROUZILS

Dessiné par : S. Pavageau

Echelle : 1/2

N° plan :

01



Date : 01/06/2006

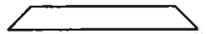
Gamme : SCALA

Matière : ALU

DORMANTS MONOBLOCS 100/120 (Coulissants 2 rails)

Dormant 2 rails avec Tapée : Dormant avec couvre-joint et tapée rapportés
Menuiserie laquée en COULEUR avec Isolation de 100 ou 120 mm

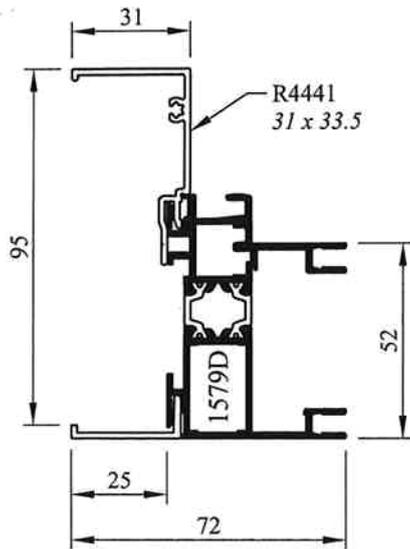
COUPE



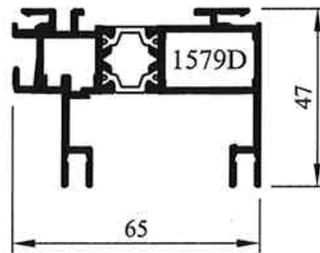
• Isolation totale : **100 mm**

TRAVERSE HAUTE VR

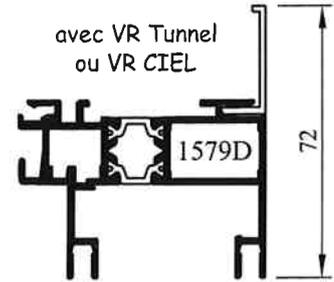
MONTANT et TRAVERSE HAUTE



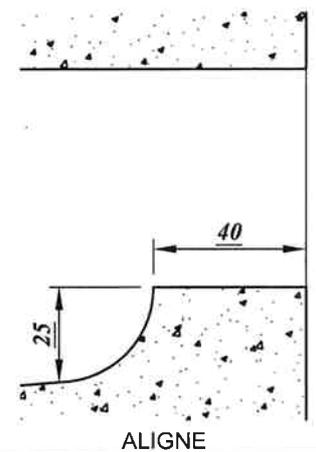
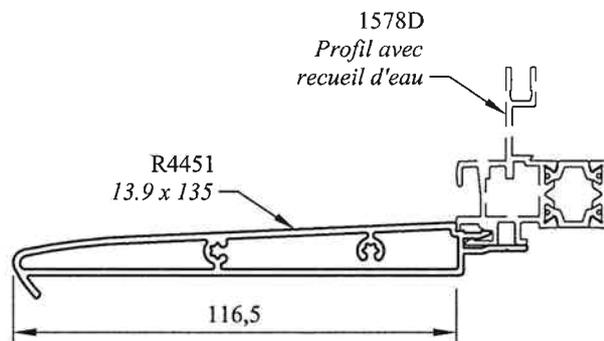
avec VR CVI



avec VR Tunnel
ou VR CIEL



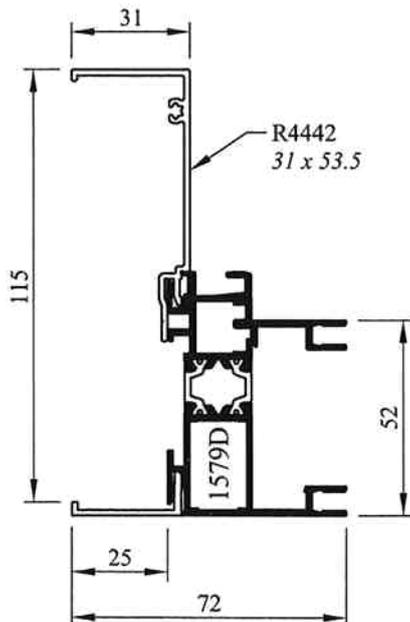
PIECE D'APPUI



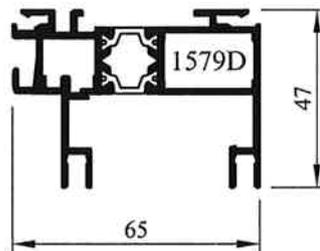
• Isolation totale : **120 mm**

TRAVERSE HAUTE VR

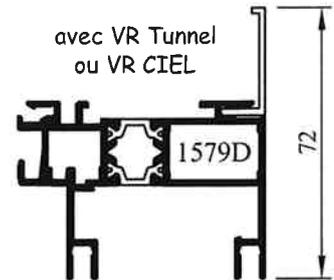
MONTANT et TRAVERSE HAUTE



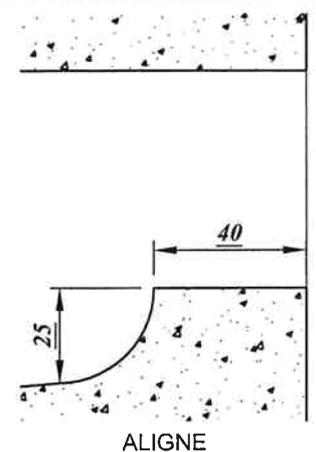
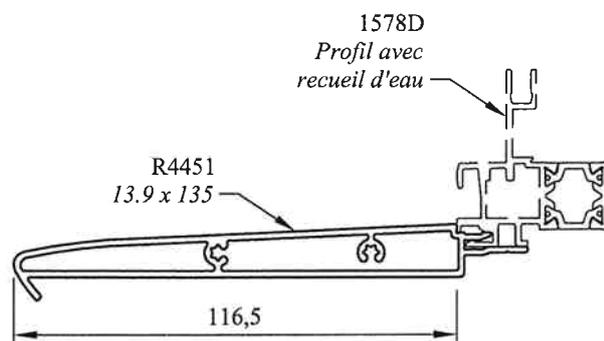
avec VR CVI



avec VR Tunnel
ou VR CIEL



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 100/120 (Coulissants 2 rails)

Dormant 2 rails avec Tapée : Dormant avec couvre-joint et tapée rapportés
Menuiserie laquée TOUTES COULEURS avec Isolation de 140 ou 160 mm

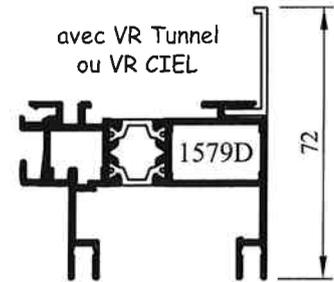
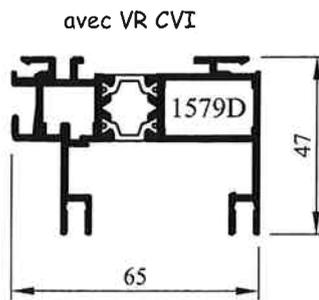
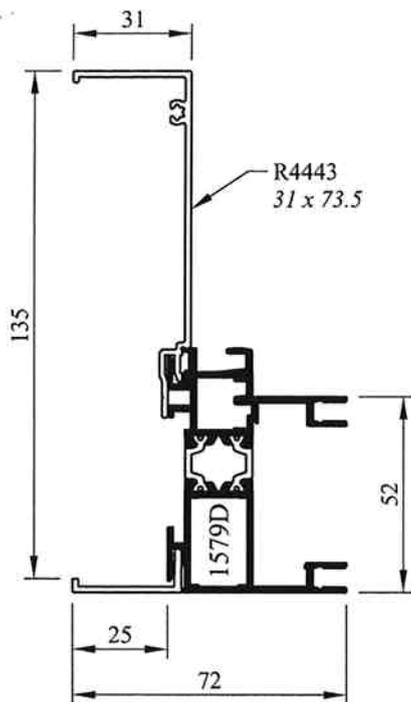
COUPE



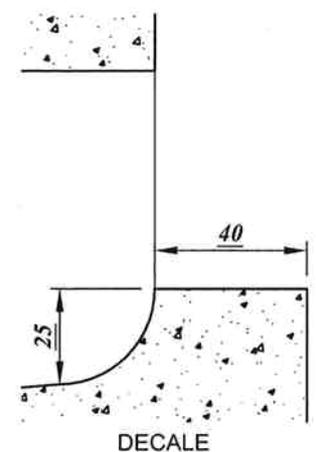
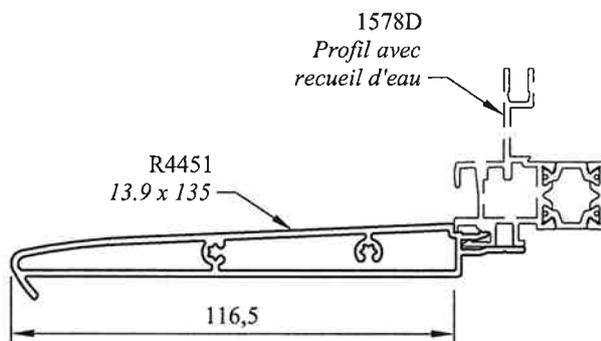
• Isolation totale : **140 mm**

TRaverse HAUTE VR

MONTANT et TRAVERSE HAUTE



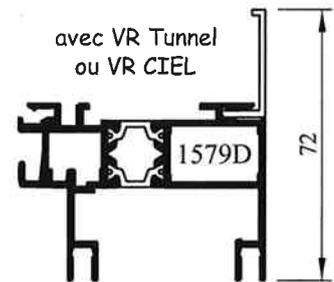
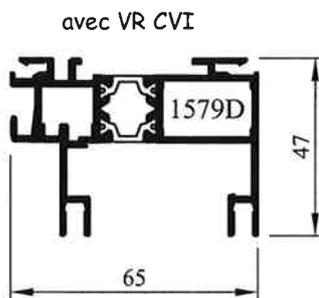
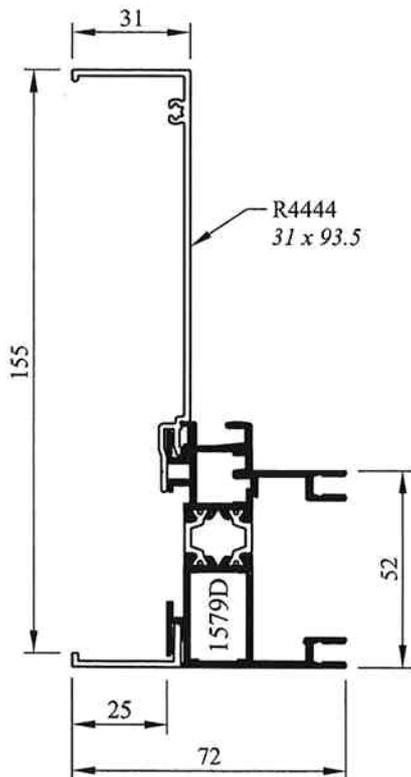
PIECE D'APPUI



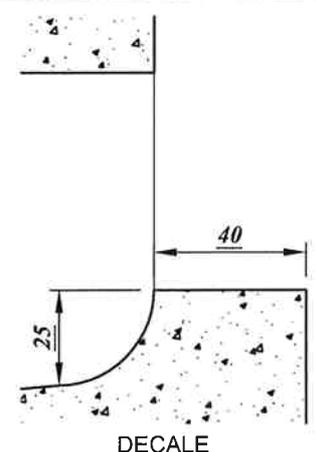
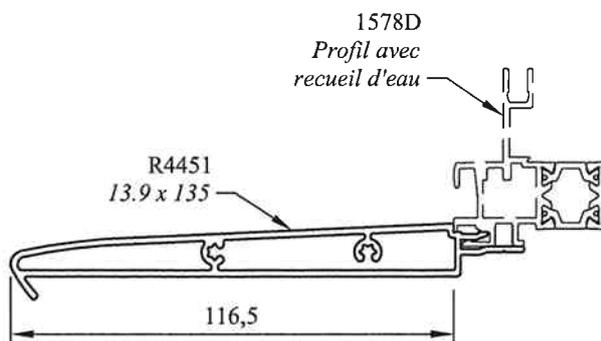
• Isolation totale : **160 mm**

TRaverse HAUTE VR

MONTANT et TRAVERSE HAUTE



PIECE D'APPUI



Dessiné par : S. Pavageau

Echelle : 1/2

N° plan :

01



Date : 01/06/2006

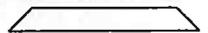
Gamme : SCALA

Matière : ALU

DORMANTS avec TAPEE 140/160 (Coulissants 2 rails)

Dormant 3 rails avec Tapée : Dormant avec couvre-joint et tapée rapportés
Menuiserie laquée TOUTES COULEURS avec Isolation de 100 minimum

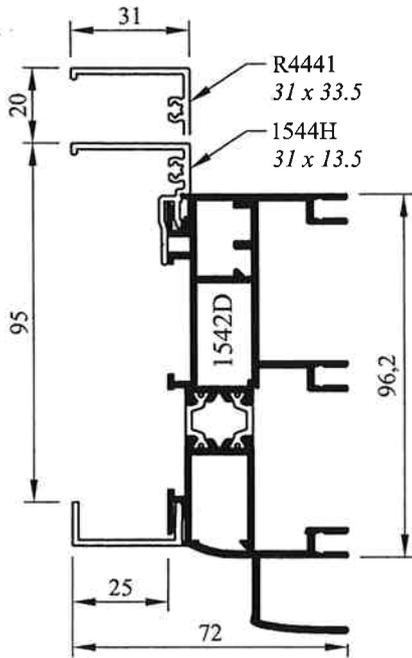
COUPE



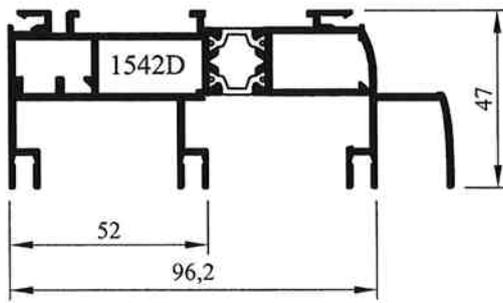
• Isolation totale : **100/120 mm**

TRaverse HAUTE VR

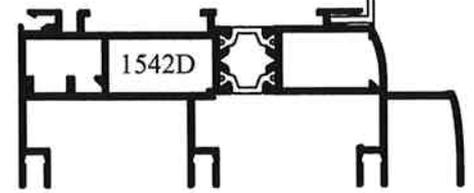
MONTANT et TRAVERSE HAUTE



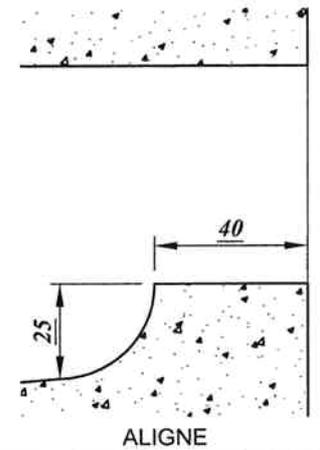
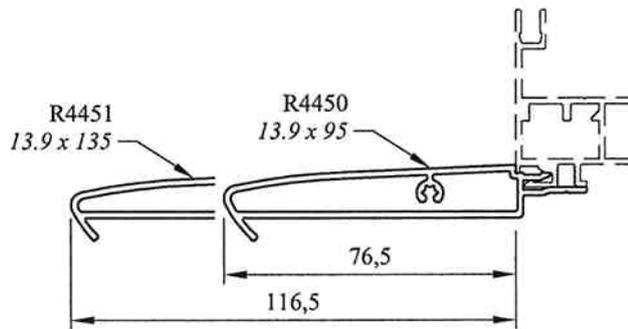
avec VR CVI



avec VR Tunnel
ou VR CIEL



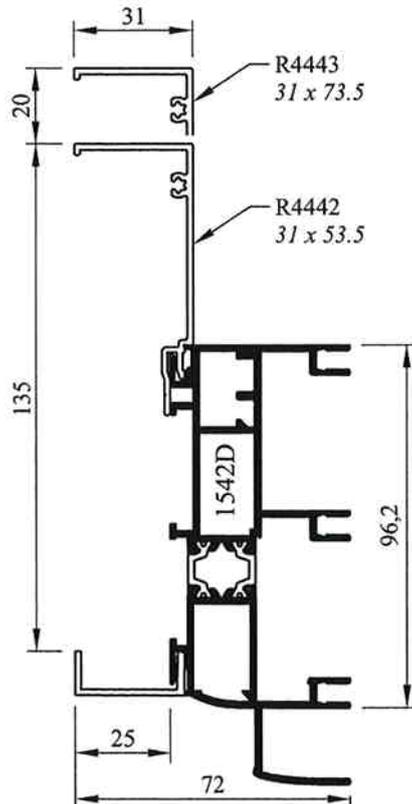
PIECE D' APPUI



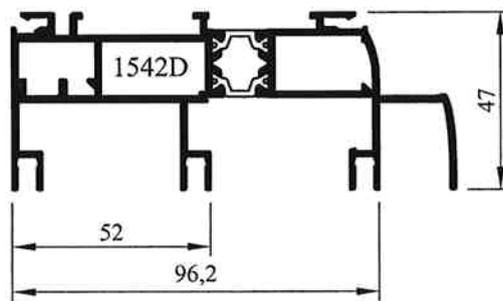
• Isolation totale : **140/160 mm**

TRaverse HAUTE VR

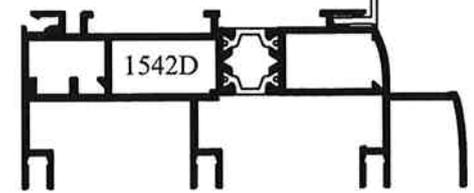
MONTANT et TRAVERSE HAUTE



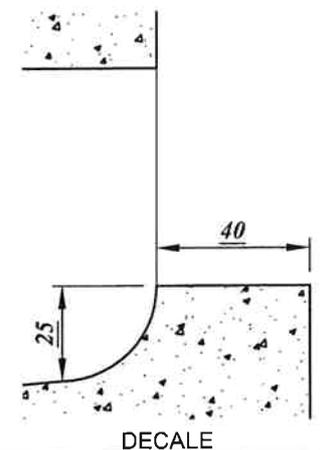
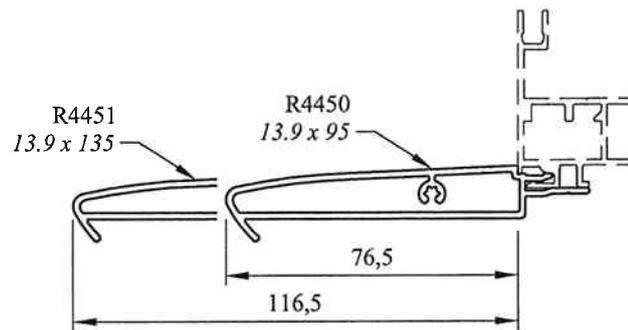
avec VR CVI



avec VR Tunnel
ou VR CIEL



PIECE D' APPUI



ELVA
LES BROUZILS

Dessiné par : S. Pavageau

Echelle : 1/2

N° plan :

01

Date : 06/09/2006

Gamme : SCALA

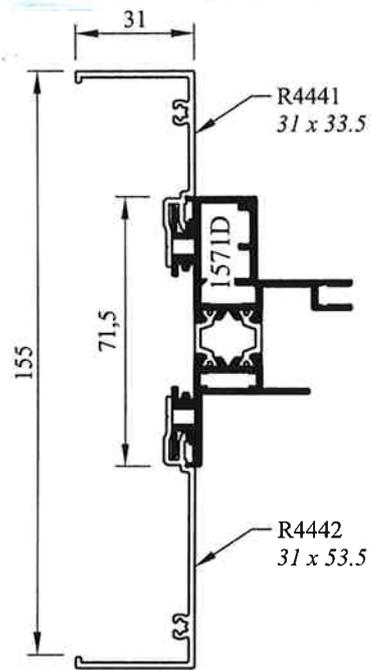
Matière : ALU

DORMANTS avec TAPEE pour ISO 100/120/140/160 (Coulissants 3 rails)

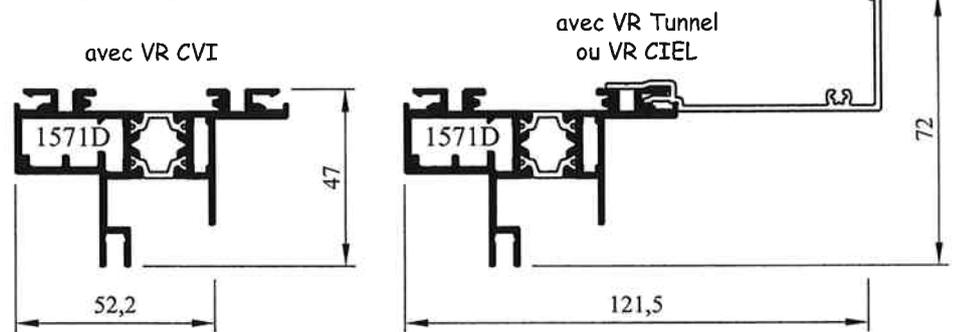
Dormant à Galandage Monorail : Menuiserie *TOUTES COULEURS* avec Isolation de 160 uniquement

• Isolation totale : **160 mm**

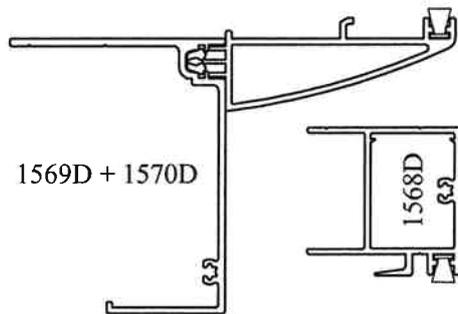
MONTANT et TRAVERSE HAUTE



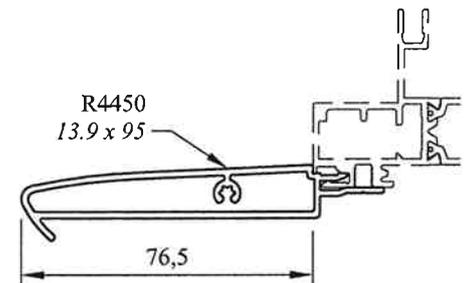
TRAVERSE HAUTE VR



PROFILS INTERMEDIAIRES pour Galandage



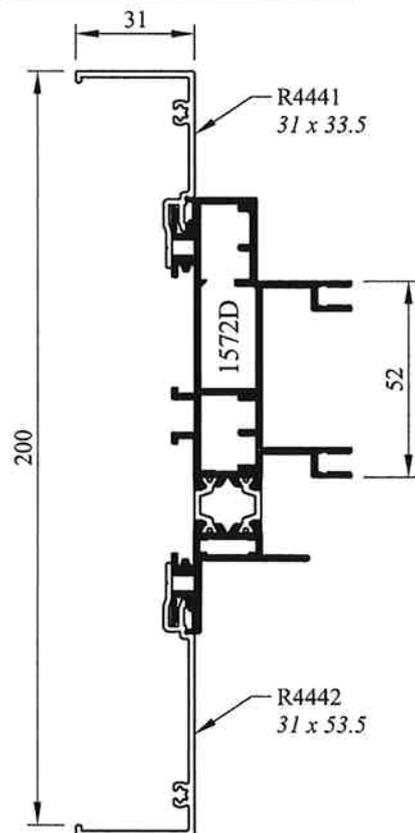
PIECE D'APPUI



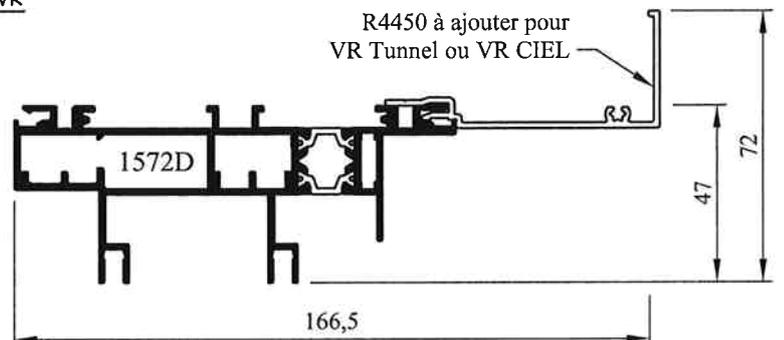
Dormant à Galandage 2 rails : Menuiserie *TOUTES COULEURS* avec Isolation de 200 uniquement

• Isolation totale : **200 mm**

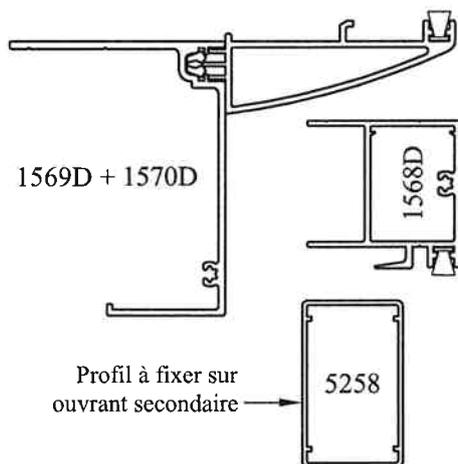
MONTANT et TRAVERSE HAUTE



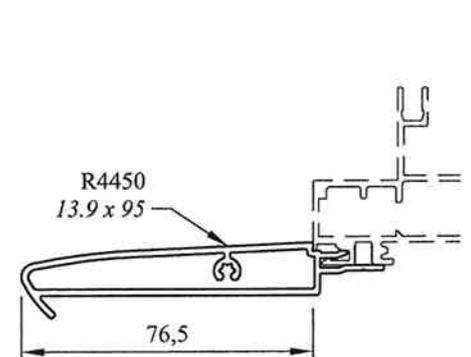
TRAVERSE HAUTE VR



PROFILS INTERMEDIAIRES pour Galandage



PIECE D'APPUI



Dessiné par : S. Pavageau

Echelle : 1/2

N° plan :

01

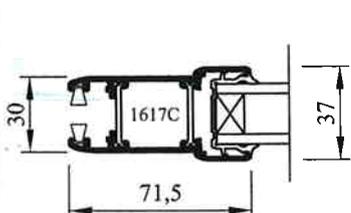
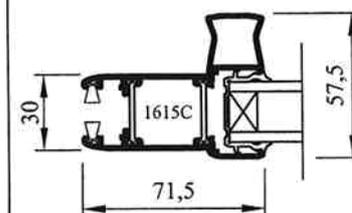
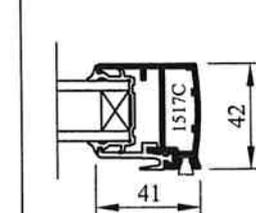
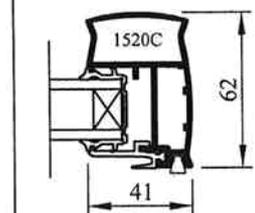
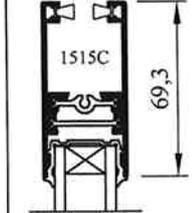
Date : 06/09/2006

Gamme : SCALA

Matière : ALU

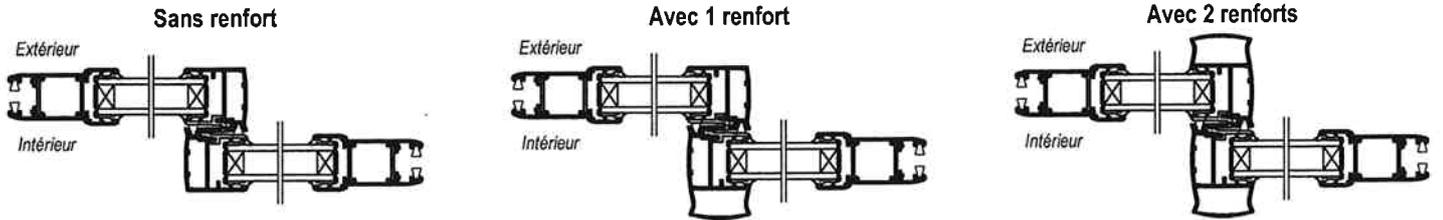
DORMANTS COULISSANTS à GALANDAGE pour ISO 160 ou 200 mm

Ouvrant Couissant

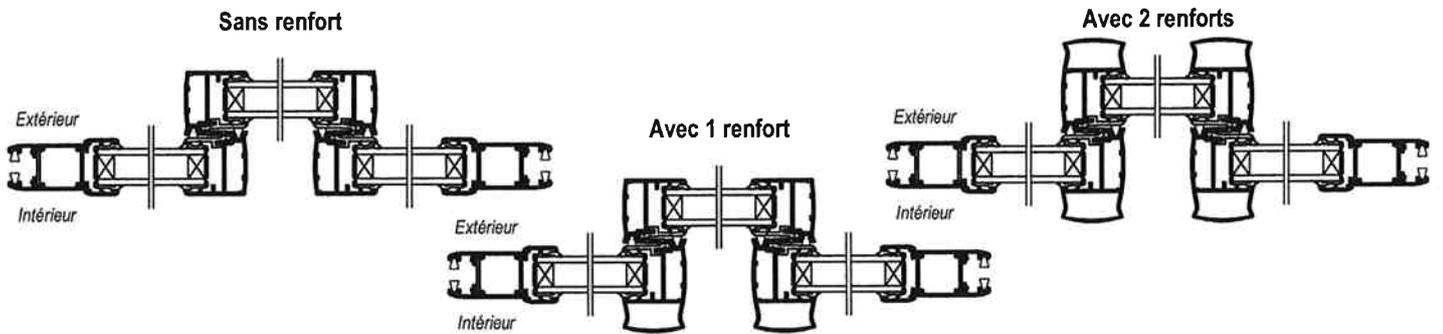
Montant latéral	Montant latéral renforcé	Montant central	Montant central renforcé	Traverse basse / haute
 <p>Dimensions: 30 (height), 71,5 (width), 37 (height)</p>	 <p>Dimensions: 30 (height), 71,5 (width), 57,5 (height)</p>	 <p>Dimensions: 41 (width), 42 (height)</p>	 <p>Dimensions: 41 (width), 62 (height)</p>	 <p>Dimensions: 69,3 (height)</p>

Position des renforts sur ouvrants : Couissant 2 rails

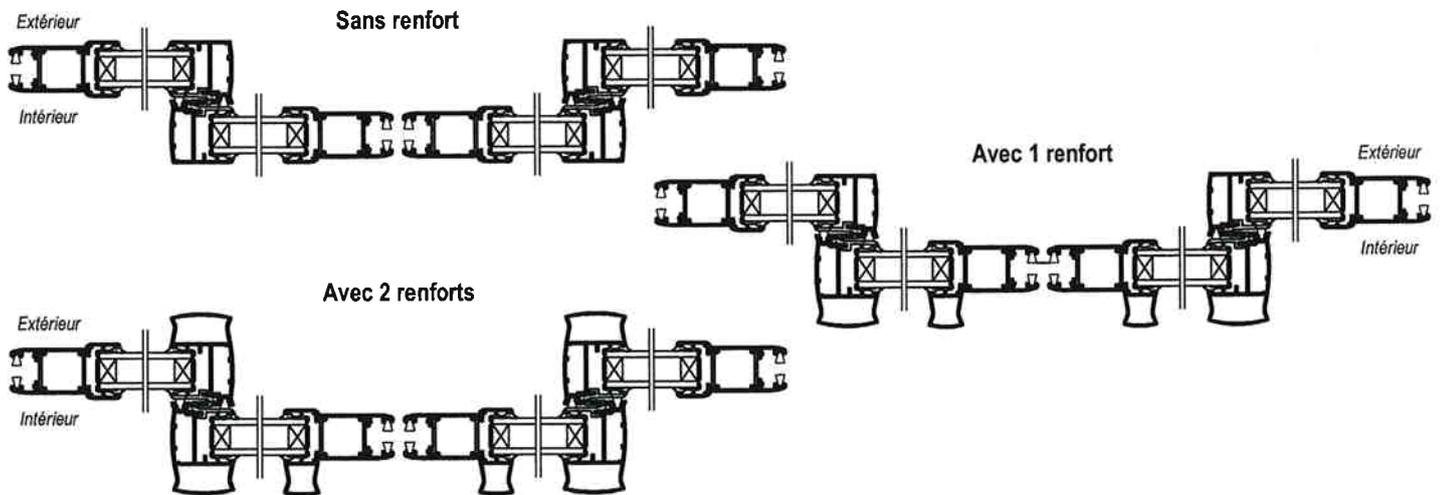
• 2 vantaux



• 3 vantaux

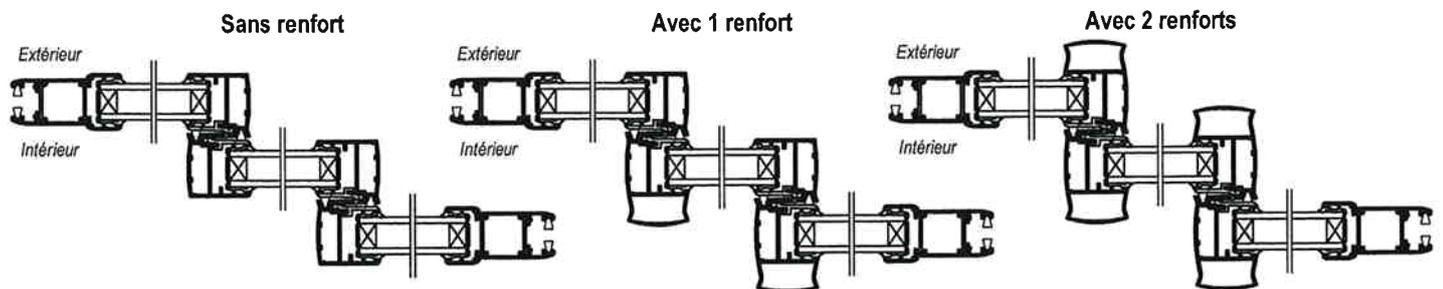


• 4 vantaux



Position des renforts sur ouvrants : Couissant 3 rails

• 3 vantaux



ELVA
LES BROUZILS

Dessiné par : S. Pavageau

Echelle : 1/3 - 1/5

N° plan :

00

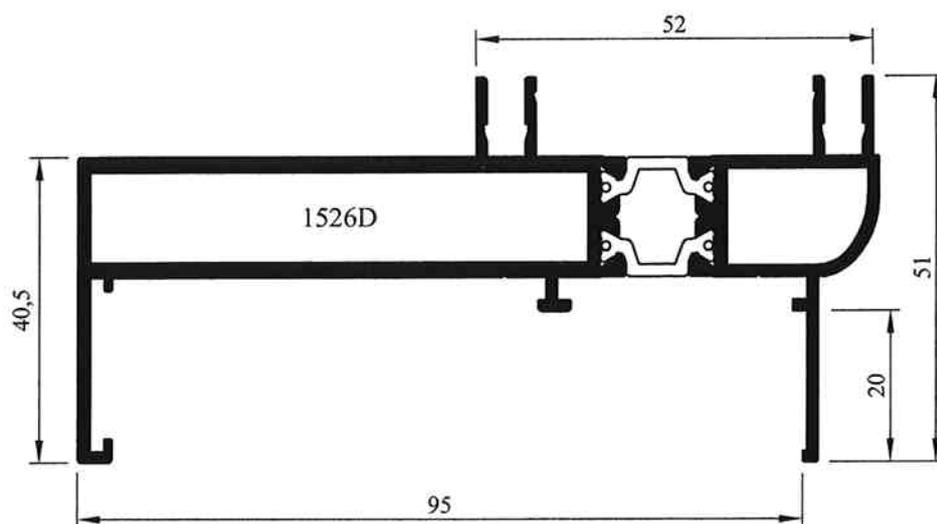
Date : 09/09/2005

Gamme : SCALA

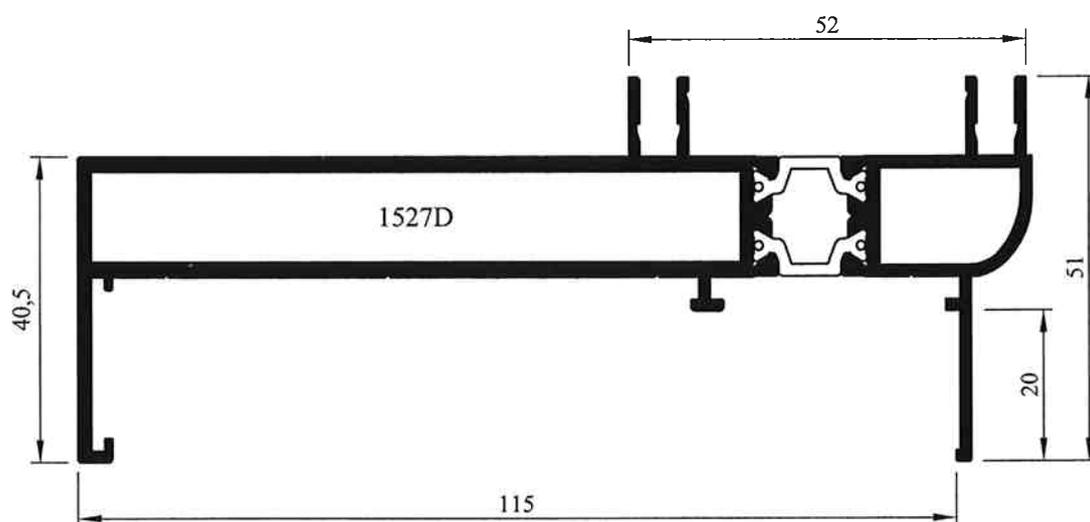
Matière : ALU

POSITION DES RENFORTS SUR OUVRANTS (Couissants)

• **Montant pour Dormant
Monobloc 100 mm**

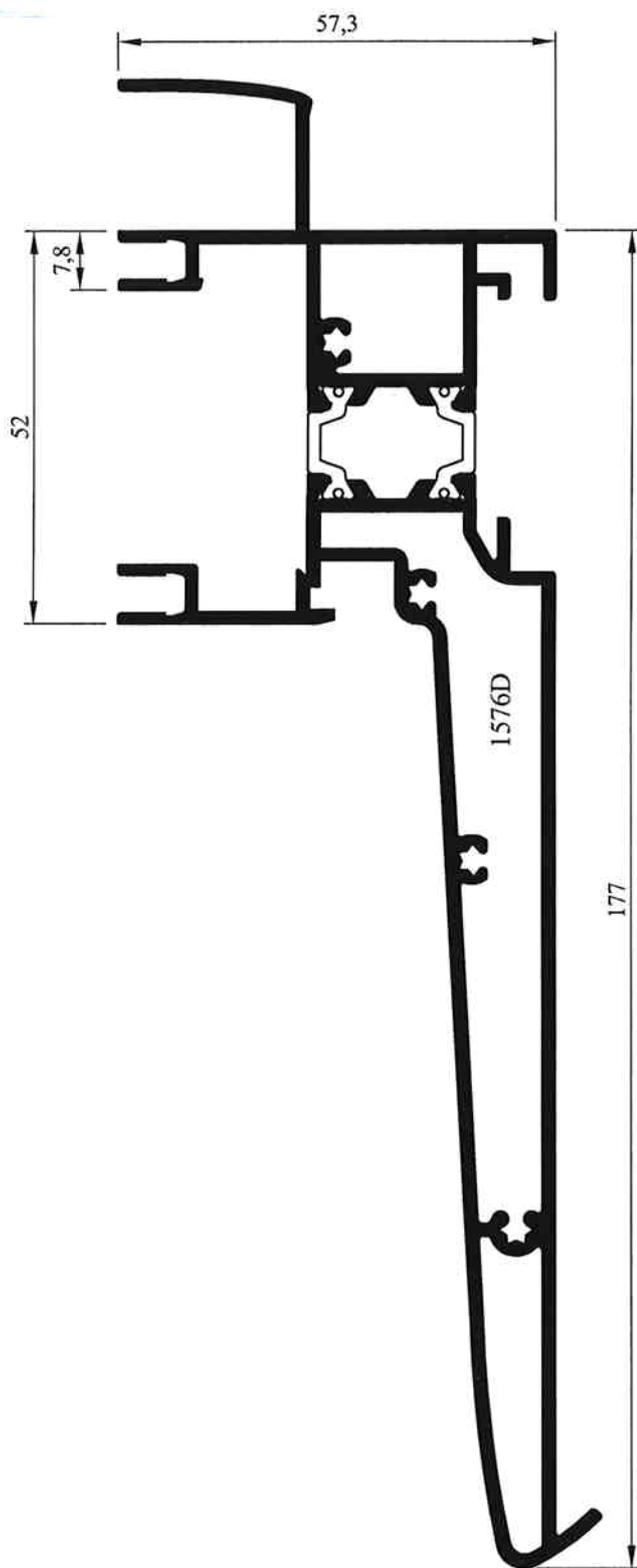


• **Montant pour Dormant
Monobloc 120 mm**

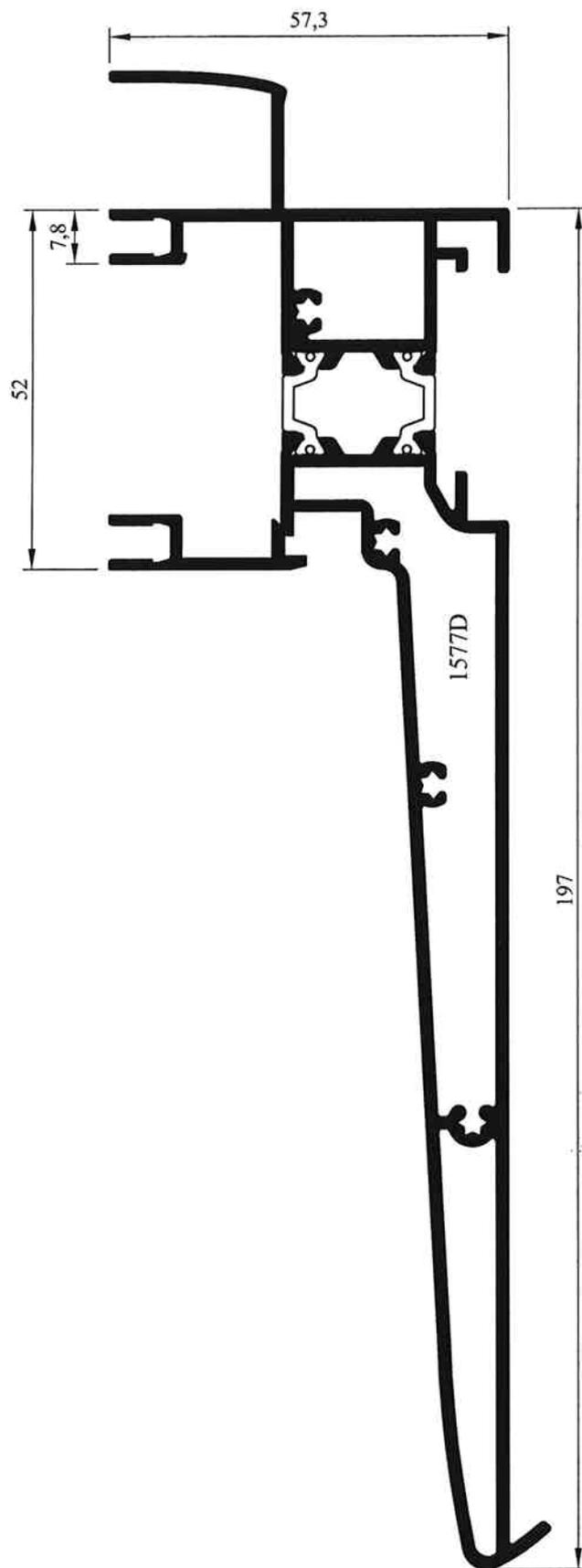


 85260 LES BROUZILS	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/1	N° plan :	00
	 Date : 07/09/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	
Profils MONTANTS de DORMANTS MONOBLOCS pour COULISSANTS 2 rails				

• Pièces d'appui pour
Dormant Monobloc 100 mm

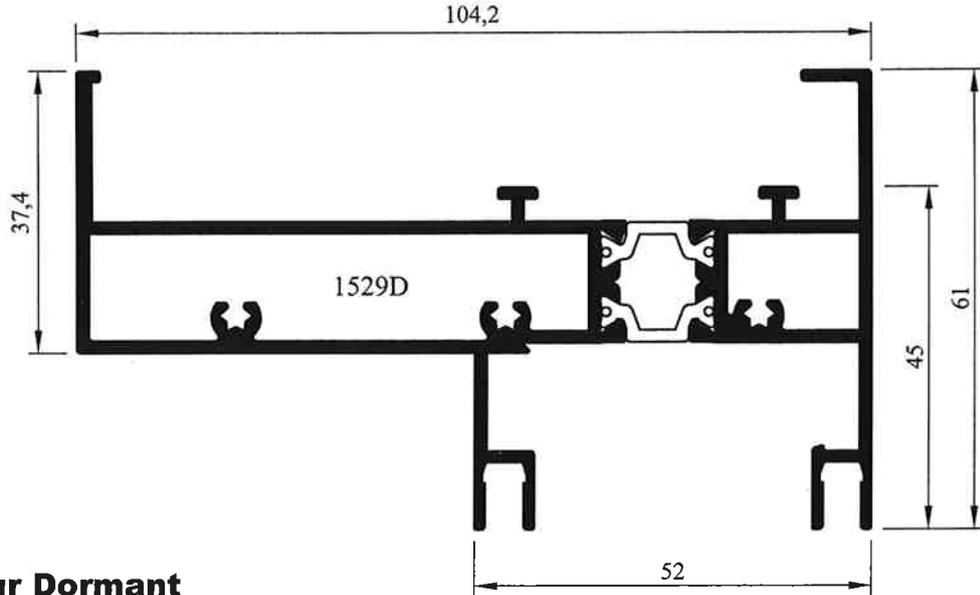


• Pièces d'appui pour
Dormant Monobloc 120 mm

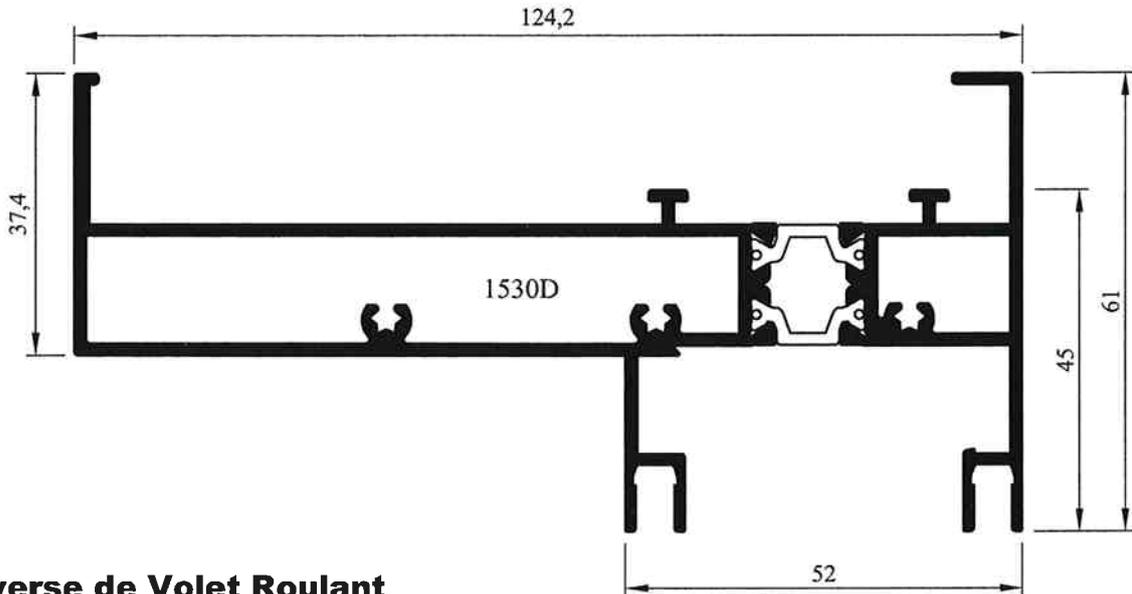


MENUISERIES ELVA 85260 LES BROUZILS	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/1	N° plan :	00
	Date : 07/09/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	
Profils PIÈCES D'APPUI de DORMANTS MONOBLOCS pour COULISSANTS 2 rails				

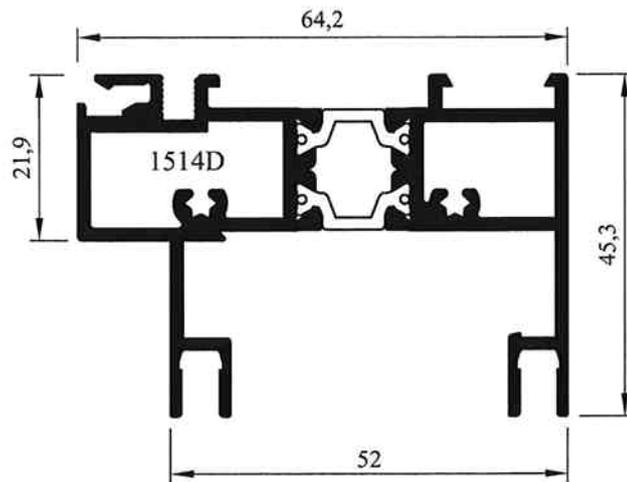
• **Traverse pour Dormant Monobloc 100 mm**

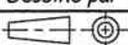


• **Traverse pour Dormant Monobloc 120 mm**

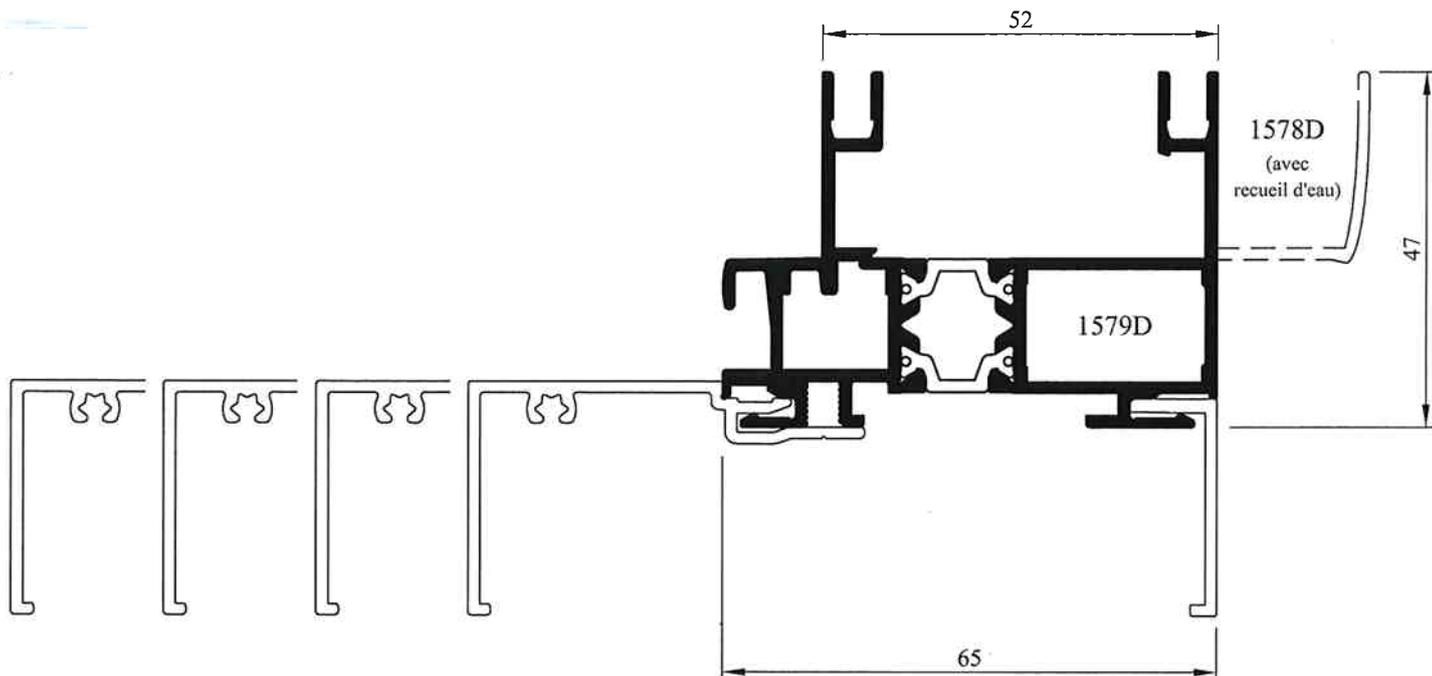


• **Traverse de Volet Roulant pour Dormant Monobloc**

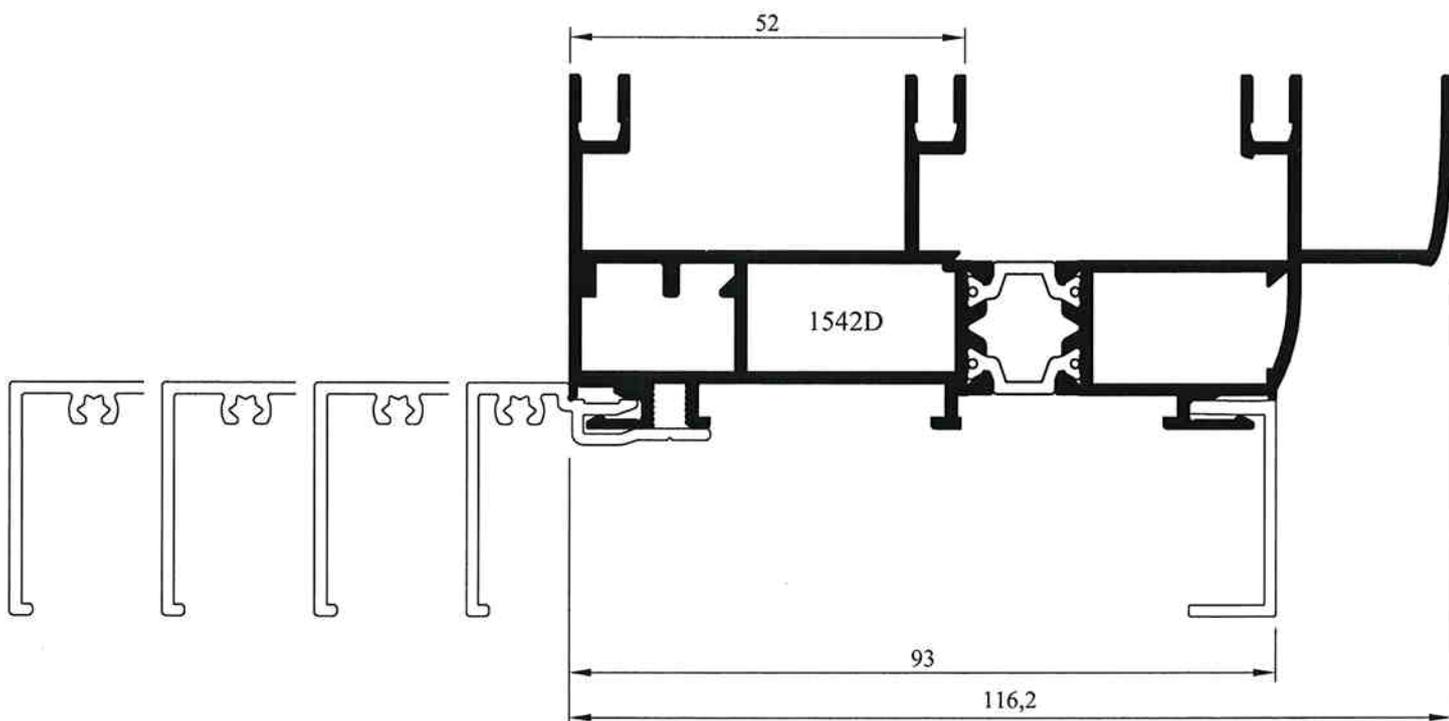


 85260 LES BROUZILS	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/1	N° plan :	00
	 Date : 07/09/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	
Profils TRAVERSES de DORMANTS MONOBLOCS pour COULISSANTS 2 rails				

• **Dormant 2 rails avec
couvre-joint et tapée rapportés**

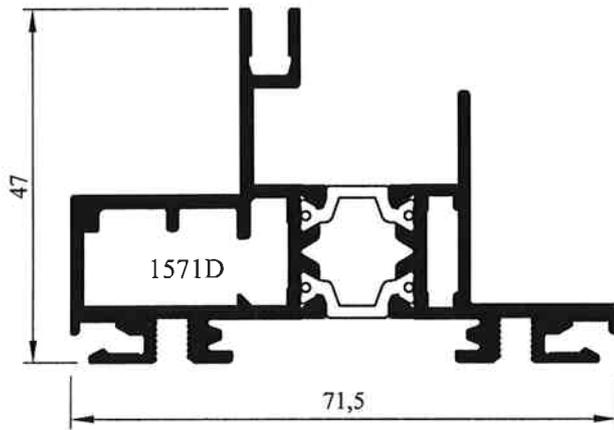


• **Dormant 3 rails avec
couvre-joint et tapée rapportés**

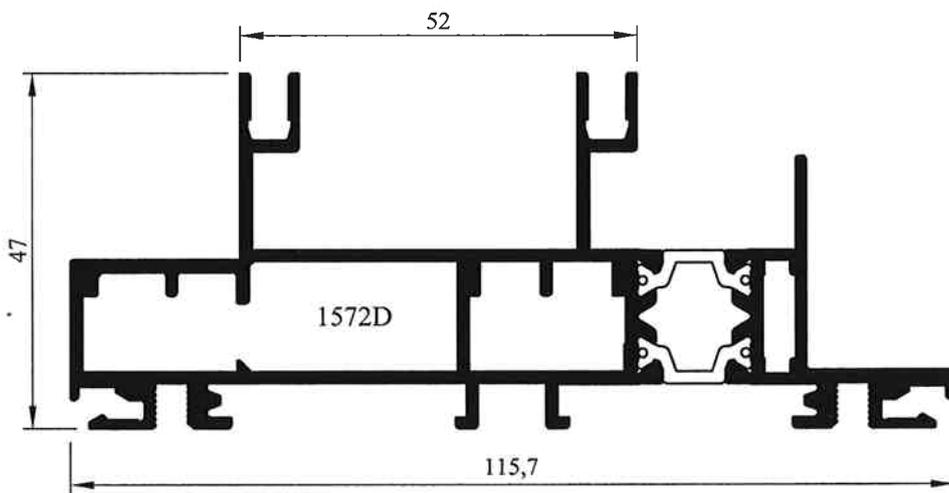


MENISERIES ELVA 85260 LES BROUZILS	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/1	N° plan :	00
	Date : 07/09/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	
Profils DORMANTS avec TAPEE pour COULISSANTS 2 et 3 rails				

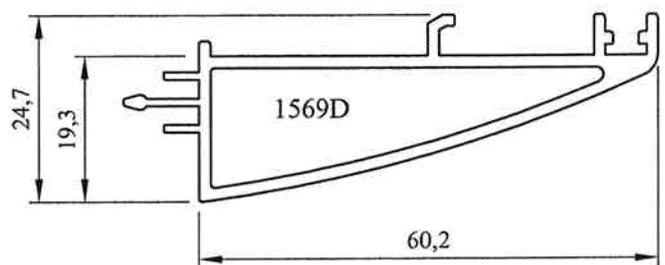
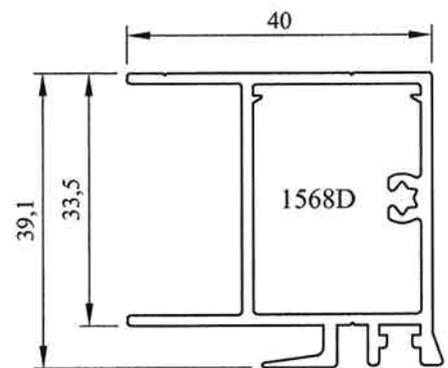
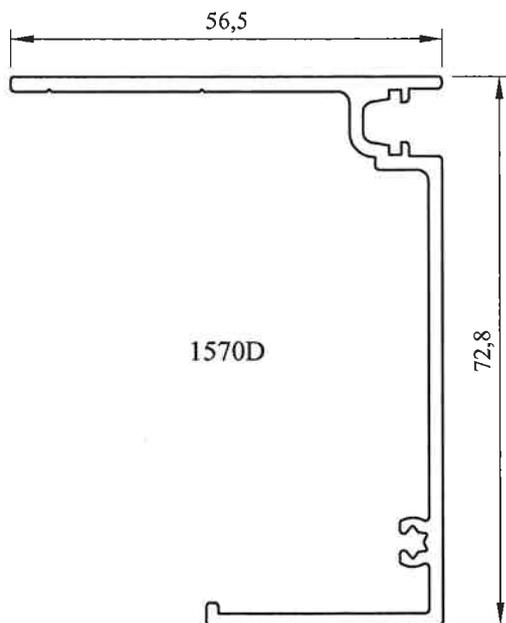
• **Dormant à Galandage Monorail**



• **Dormant à Galandage 2 rails**

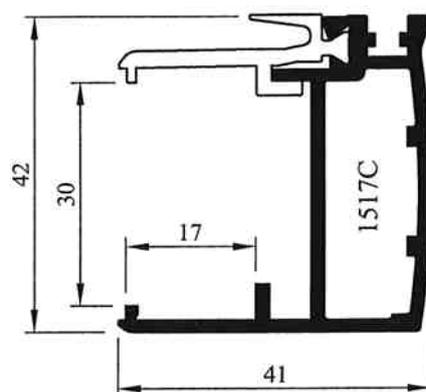
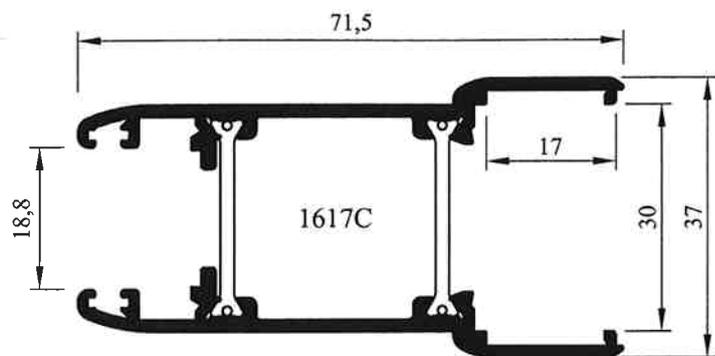


• **Profils Galandage**

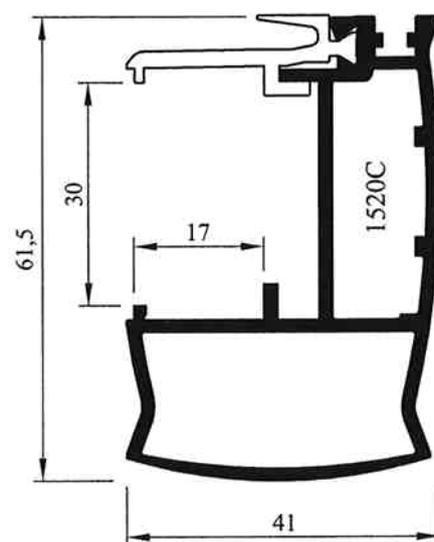
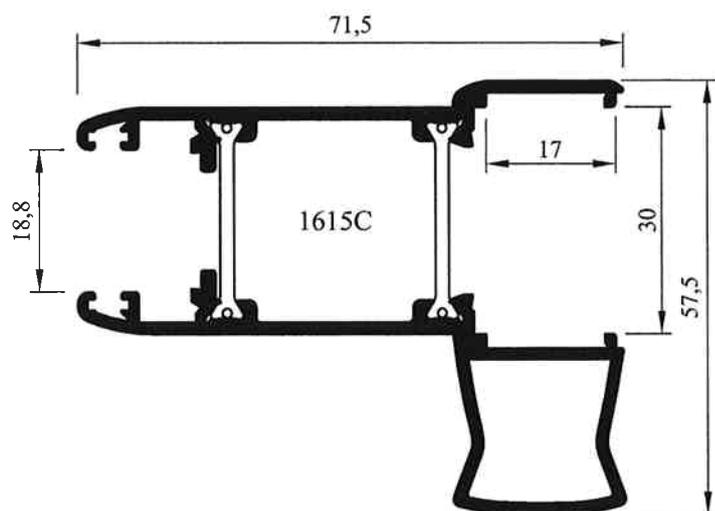


 85260 LES BROUZILS	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/1	N° plan :	00
	 Date : 07/09/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	
Profils DORMANTS COULISSANTS à GALANDAGE Monorail et 2 rails				

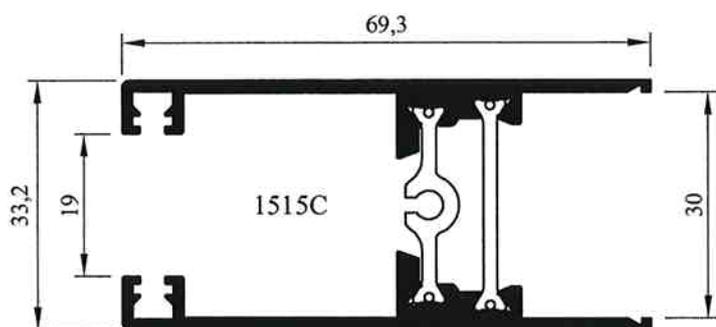
• **Montants standards**



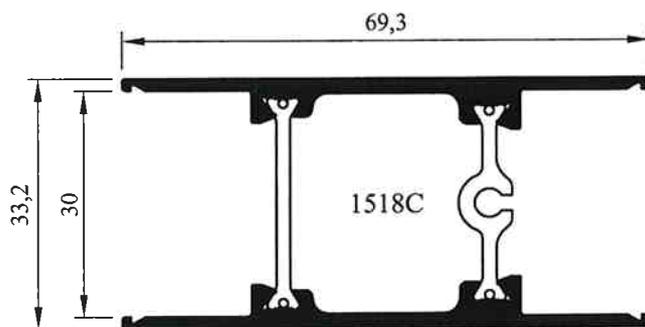
• **Montants renforcés**

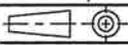


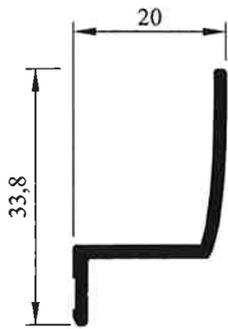
• **Traverse haute et basse**



• **Traverse intermédiaire**



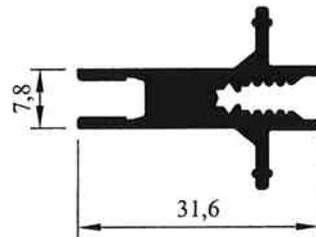
 85260 LES BROUZILS	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/1	N° plan :	00
	 Date : 07/06/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	
Profils OUVRANTS pour COULISSANTS				



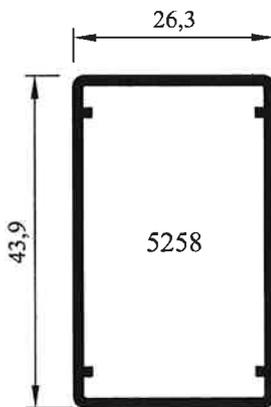
1550C
(recueil d'eau)

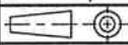


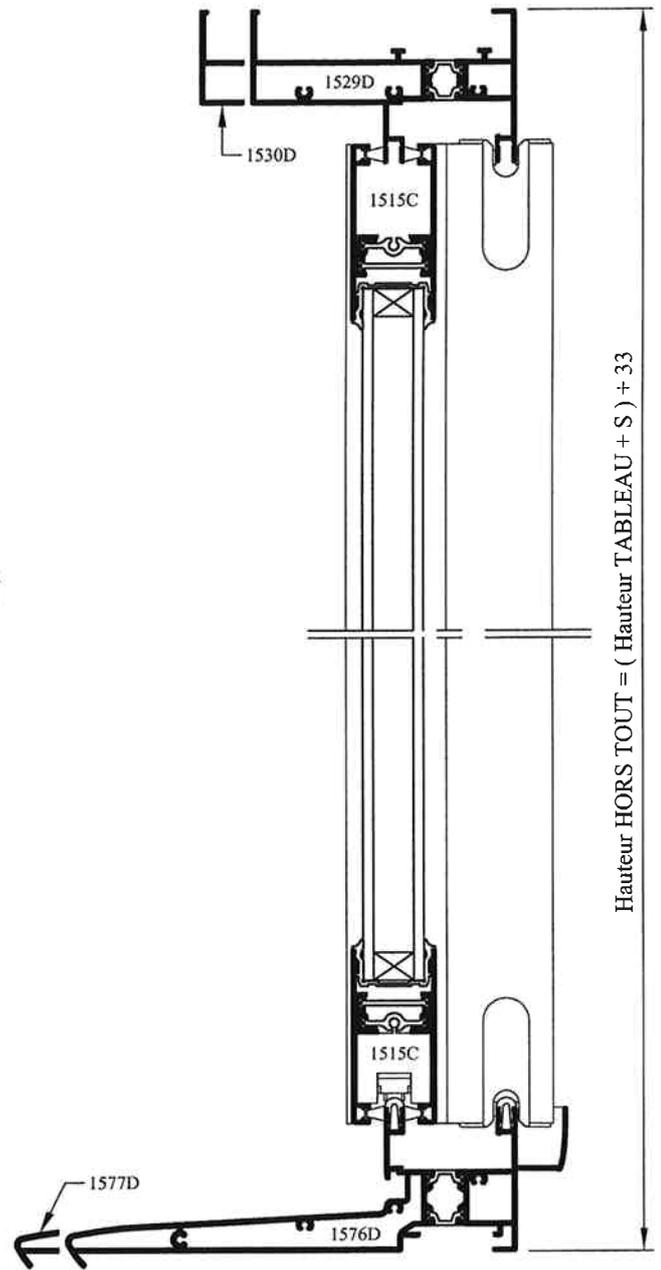
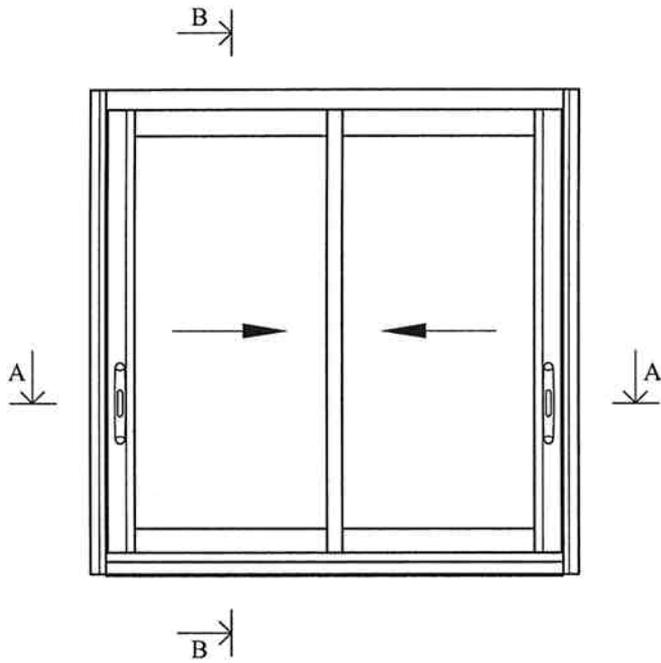
1522V
(rail Alu)



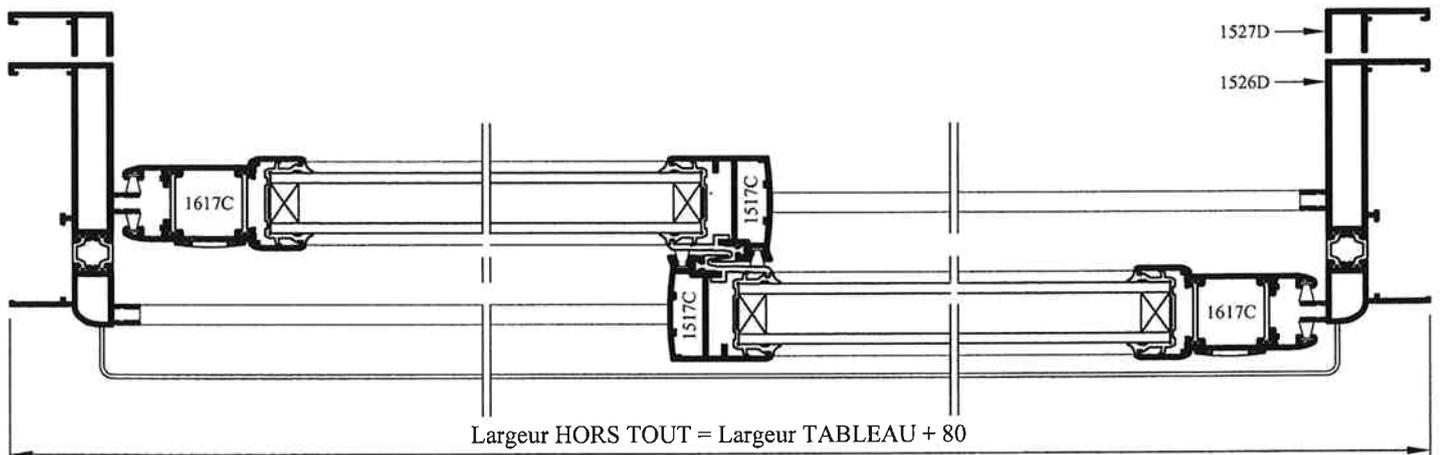
1620C



 85260 LES BROUZILS	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/1	N° plan :	00
		Date : 07/09/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU
Profils pour COULISSANT 2 et 3 rails et COULISSANT à GALANDAGE				



Coupe B-B



Coupe A-A



Dessiné par : S. Pavageau

Echelle : 1/3 - 1/20

N° plan :

01

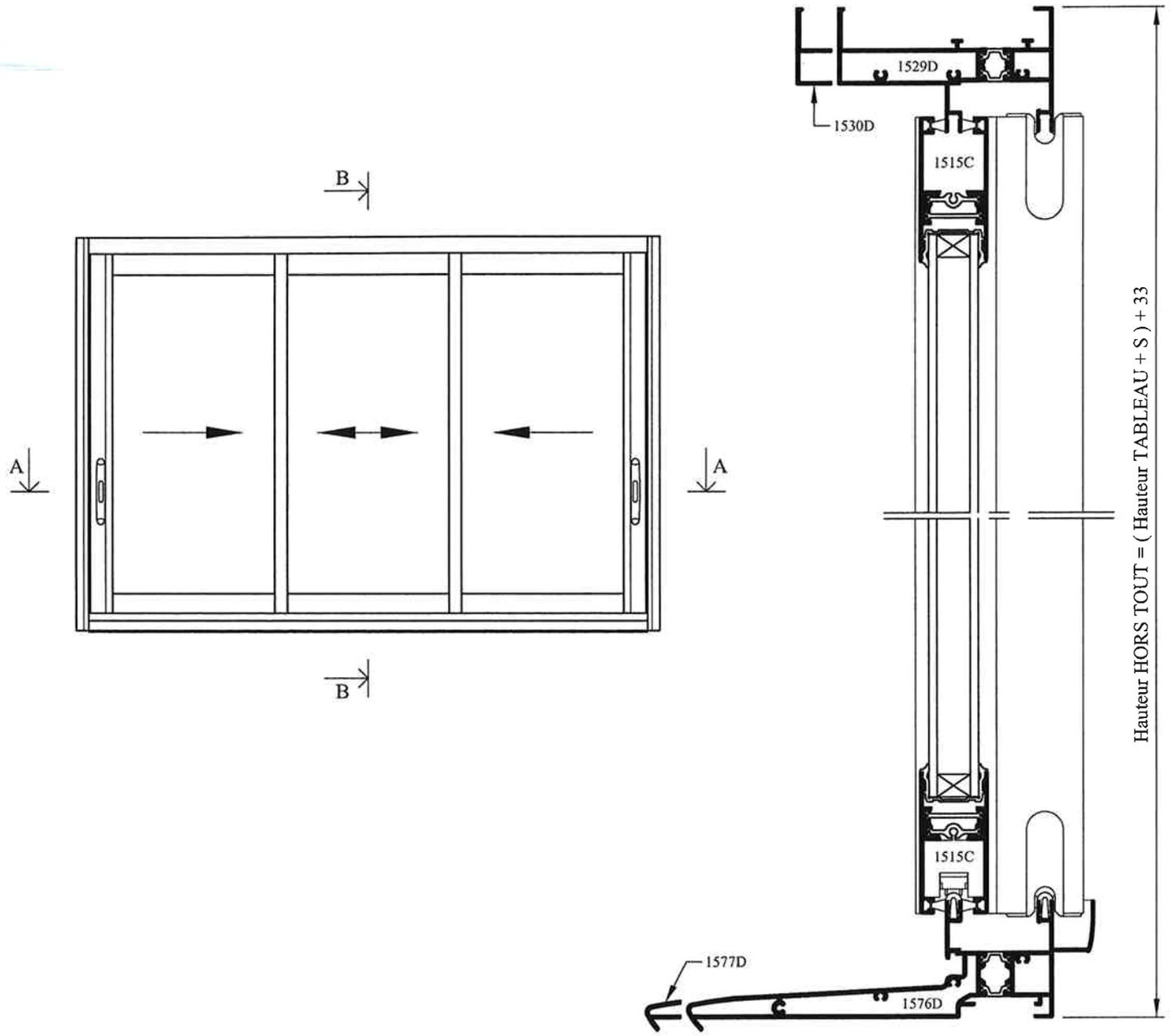


Date : 07/09/2006

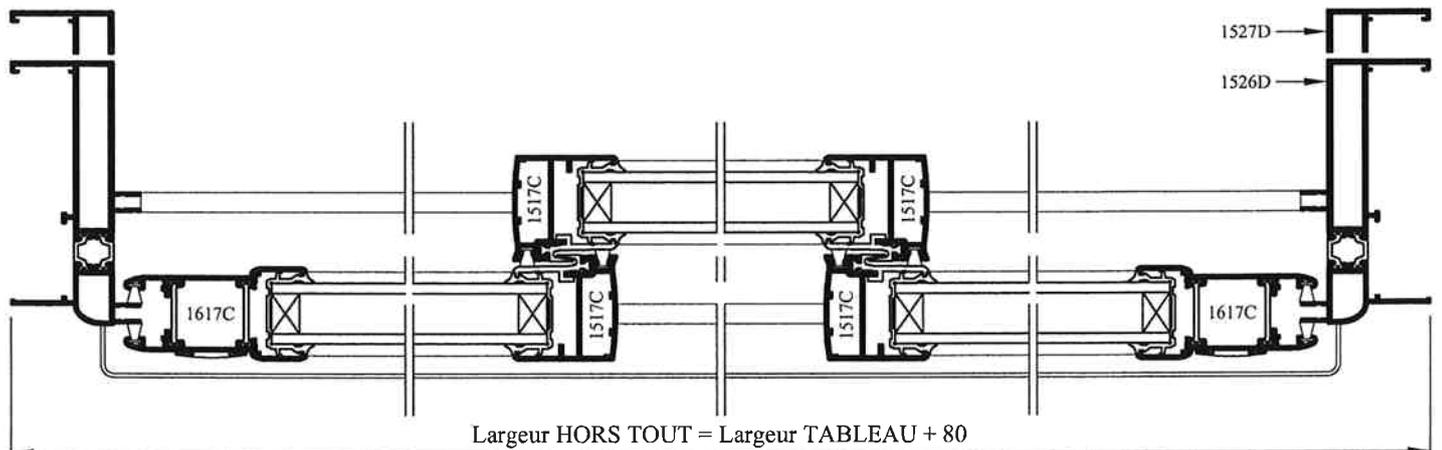
Gamme : SCALA

Matière : ALU

COULISSANT 2 VANTAUX - Dormant Monobloc 100/120

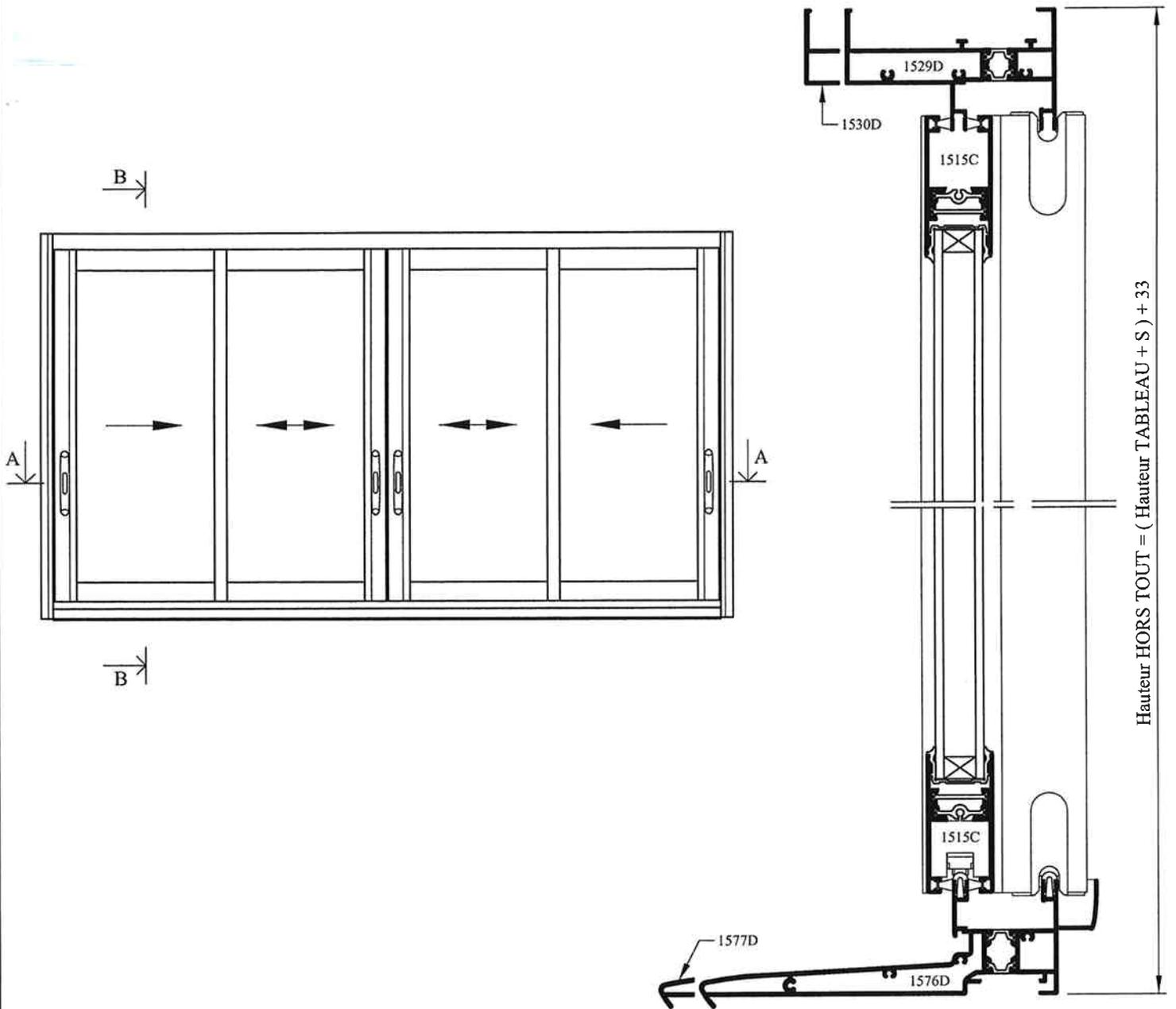


Coupe B-B

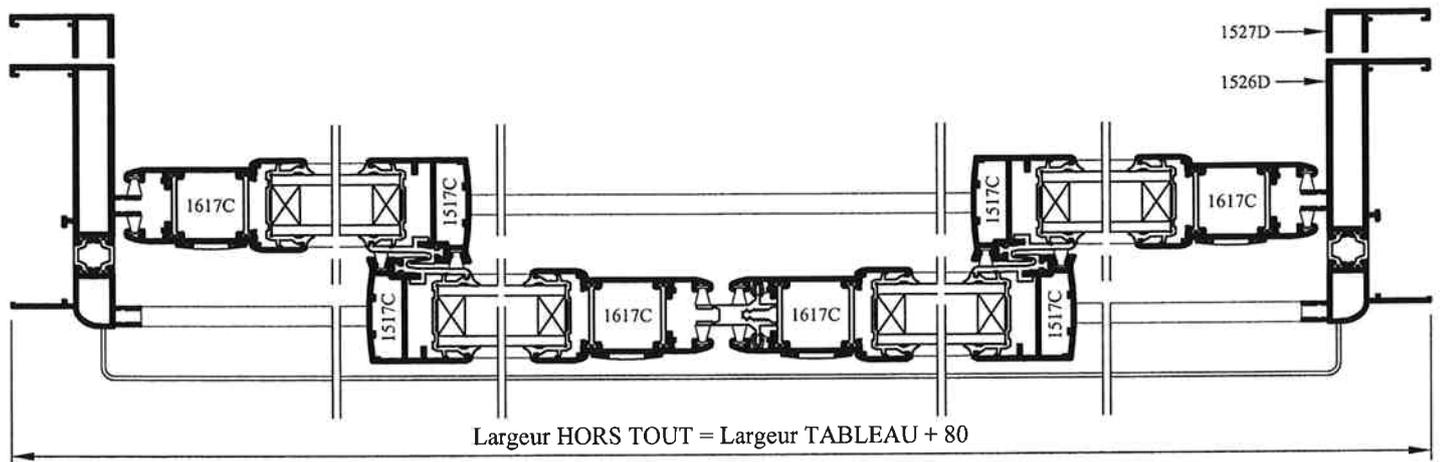


Coupe A-A

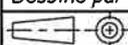
 85260 LES BROUZILS	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/3 - 1/20	N° plan :	01
	Date : 07/09/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	
COULISSANT 3 VANTAUX - Dormant Monobloc 100/120				

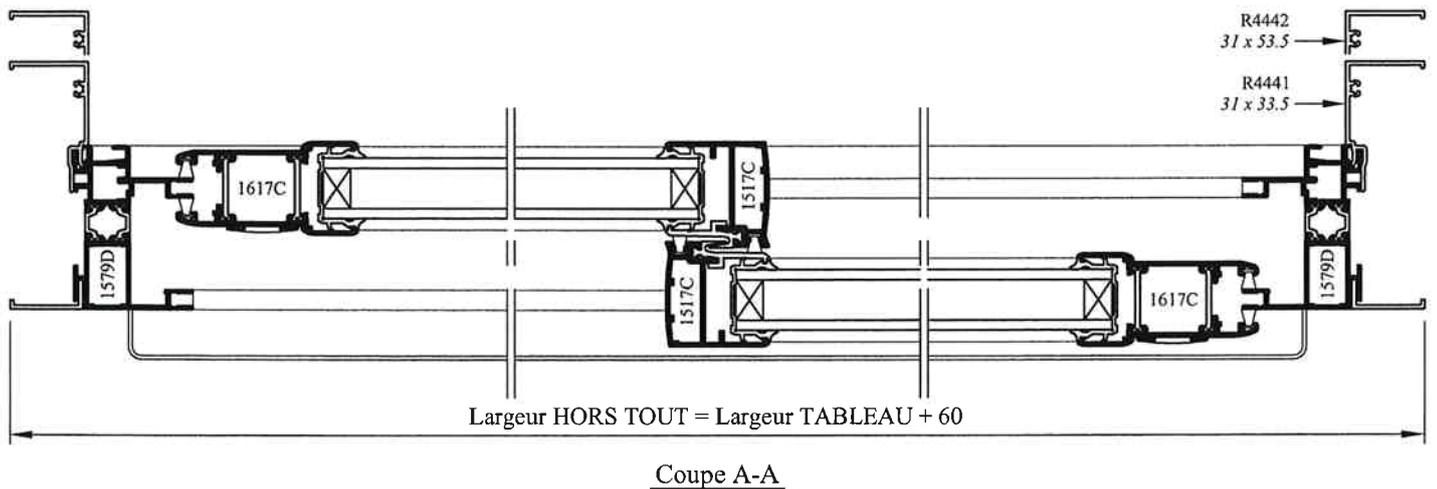
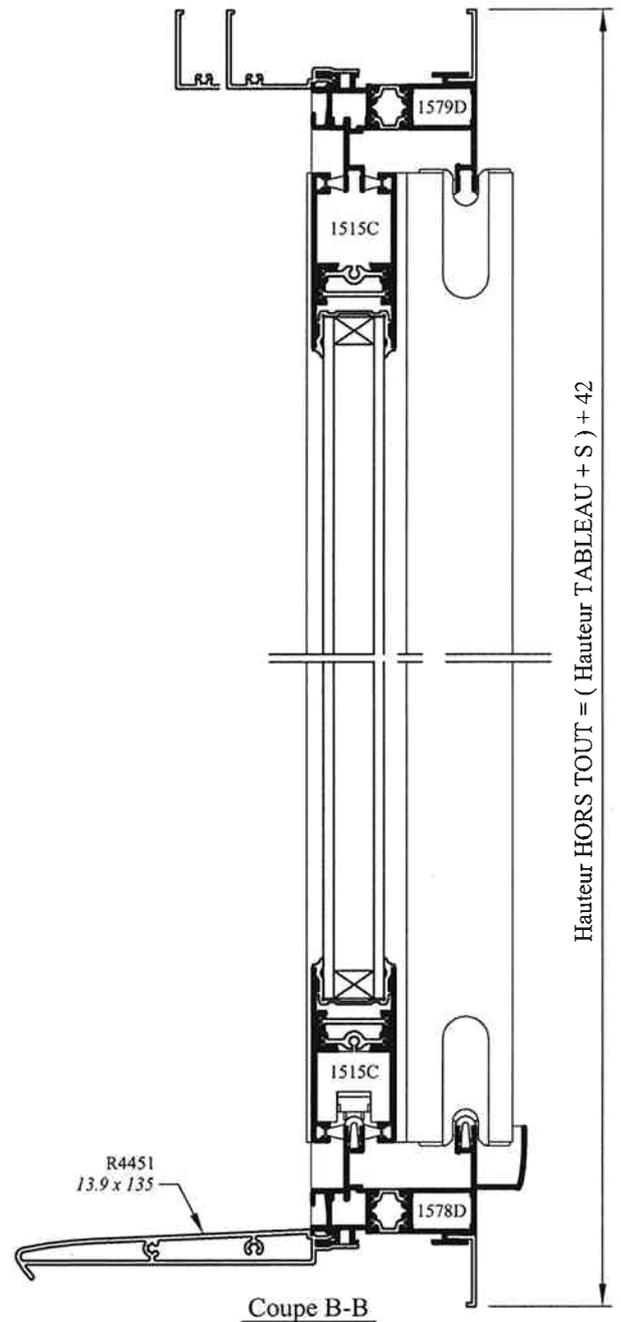
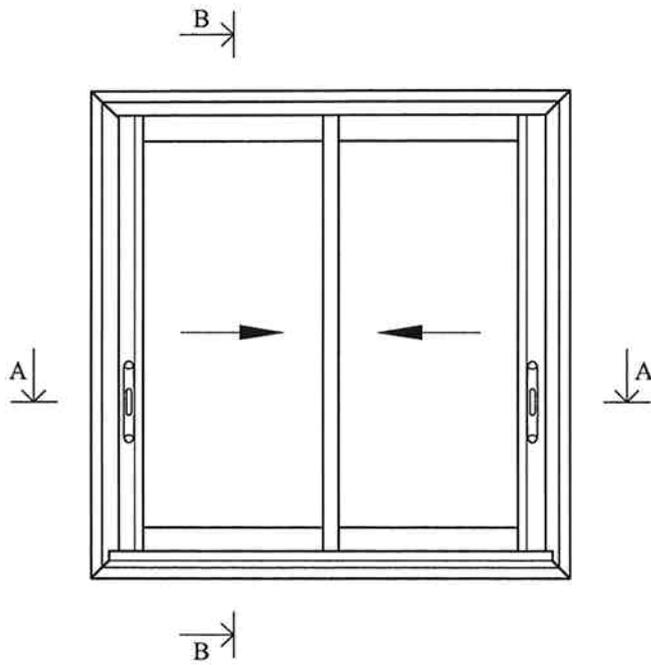


Coupe B-B

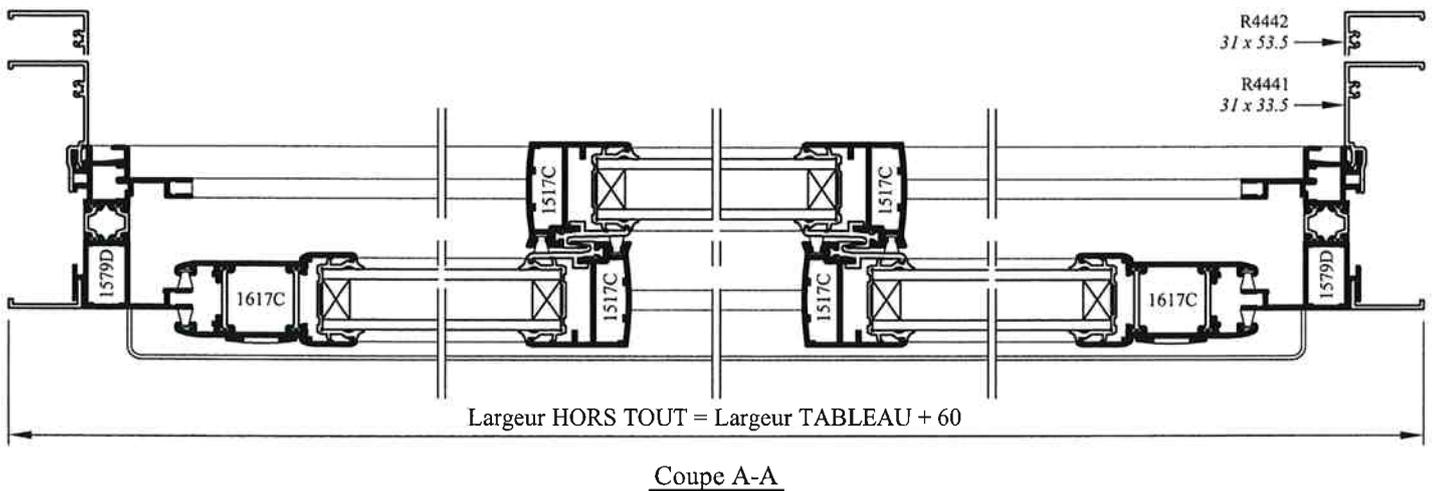
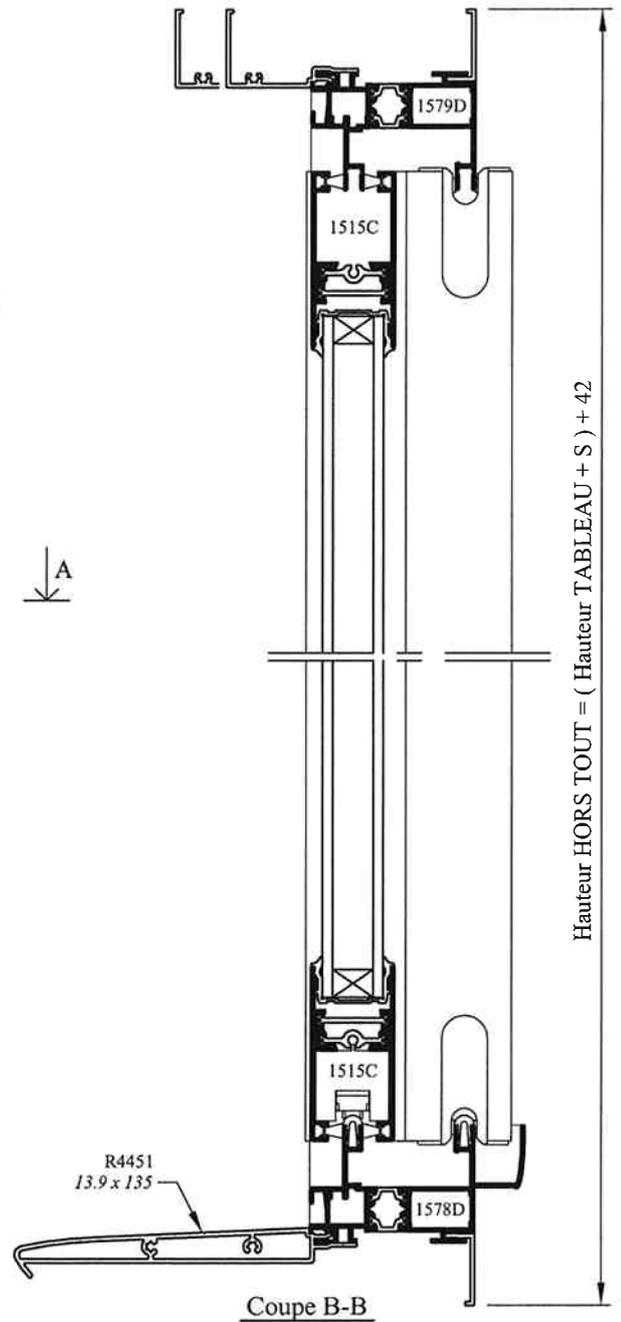
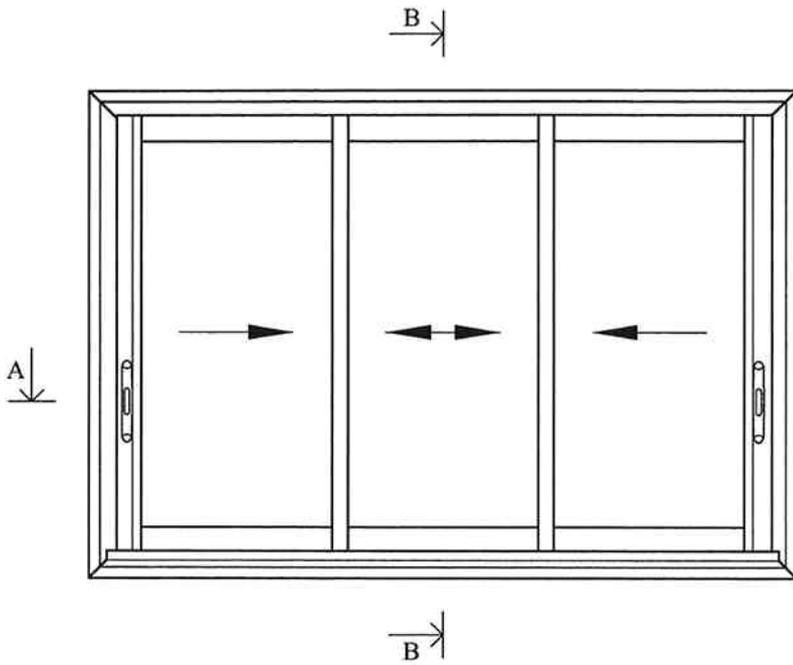


Coupe A-A

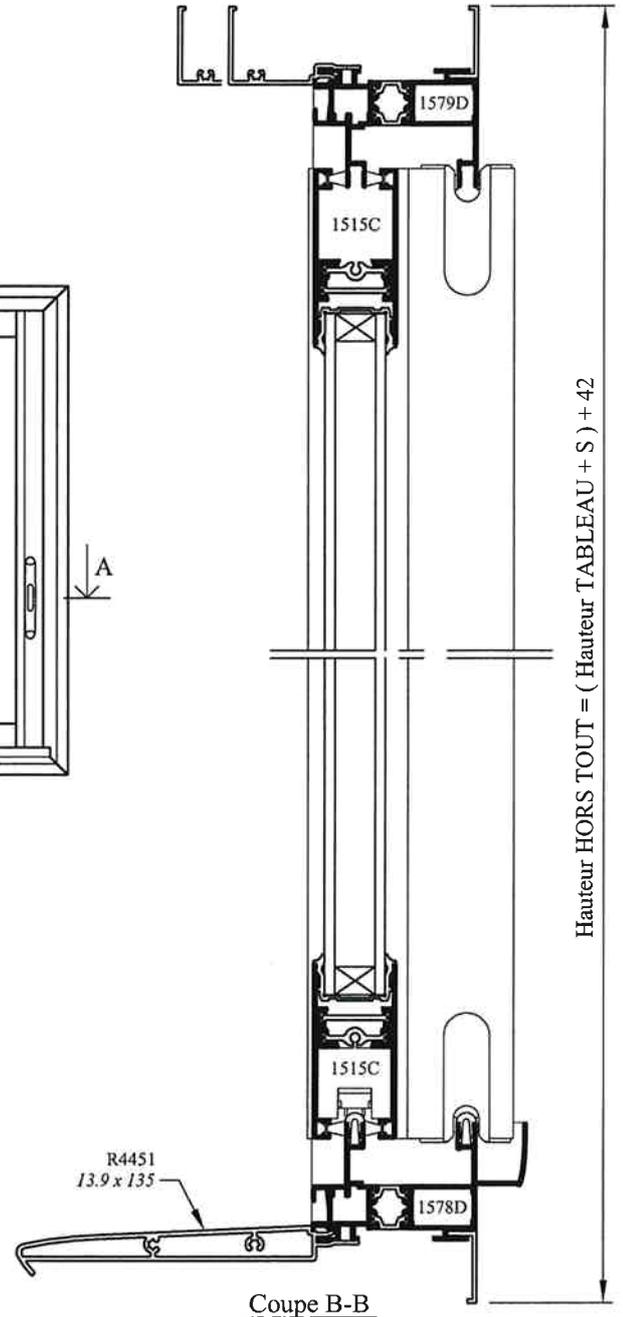
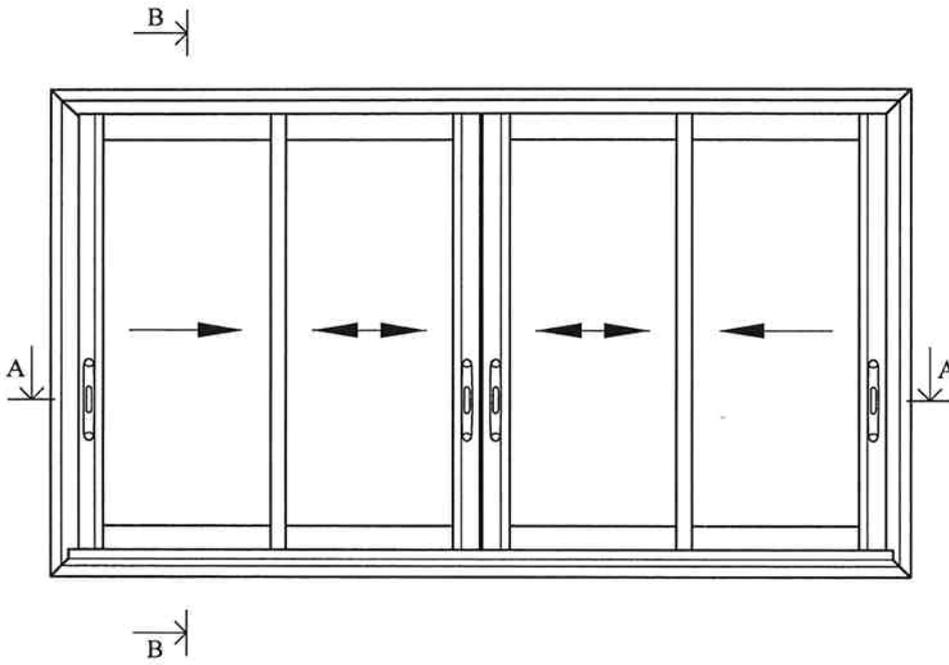
 <p>85260 LES BROUZILS</p>	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/3 - 1/20	N° plan :	01
	 Date : 07/09/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	
COULISSANT 4 VANTAUX - Dormant Monobloc 100/120				



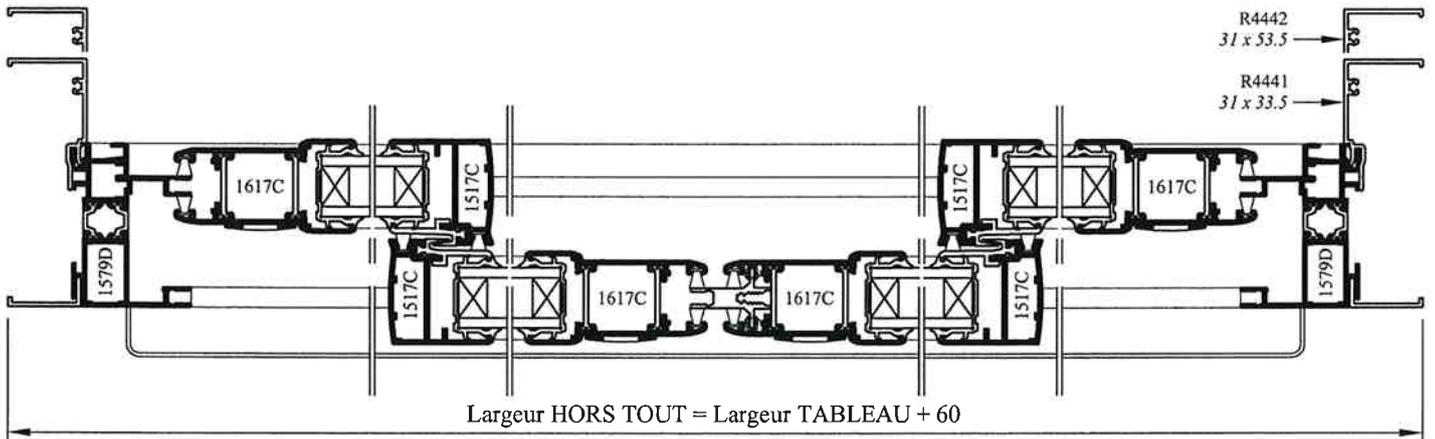
 85260 LES BROUZILS	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/3 - 1/20	N° plan :	01
	Date : 07/09/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	
COULISSANT 2 VANTAUX - Dormant 2 rails avec Tapée 100/120				



 85260 LES BROUZILS	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/3 - 1/20	N° plan :	01
	Date : 08/09/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	
COULISSANT 3 VANTAUX - Dormant 2 rails avec Tapée 100/120				

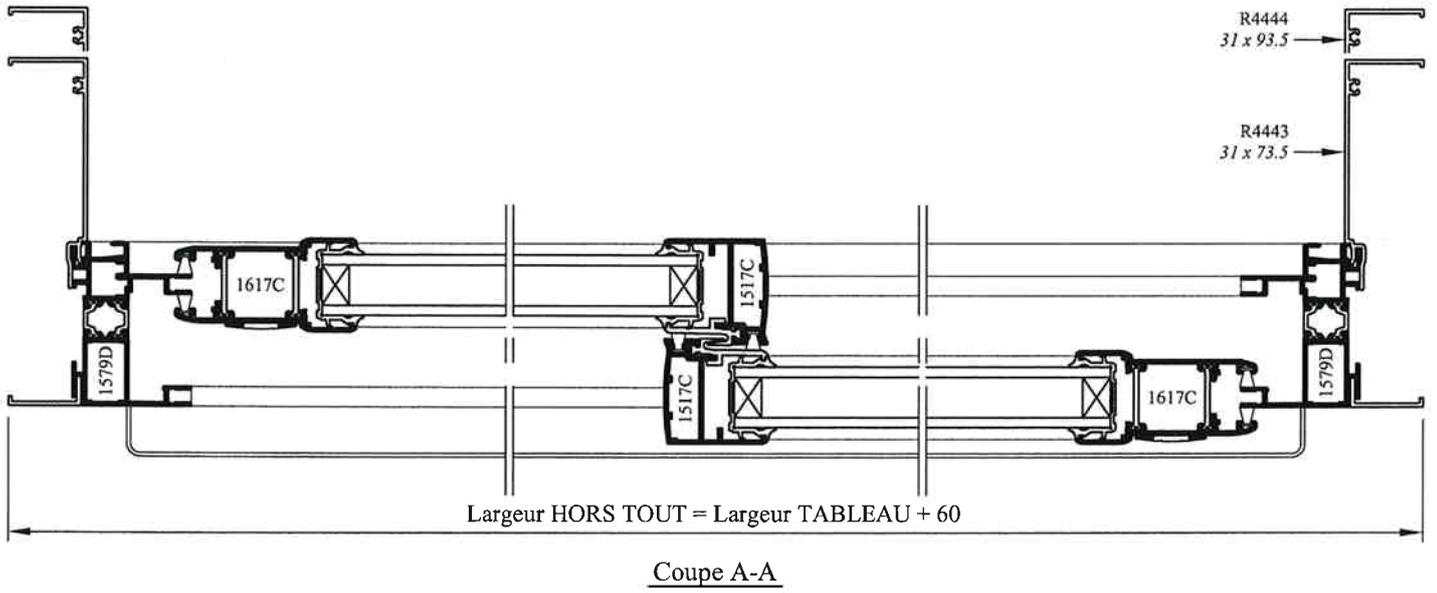
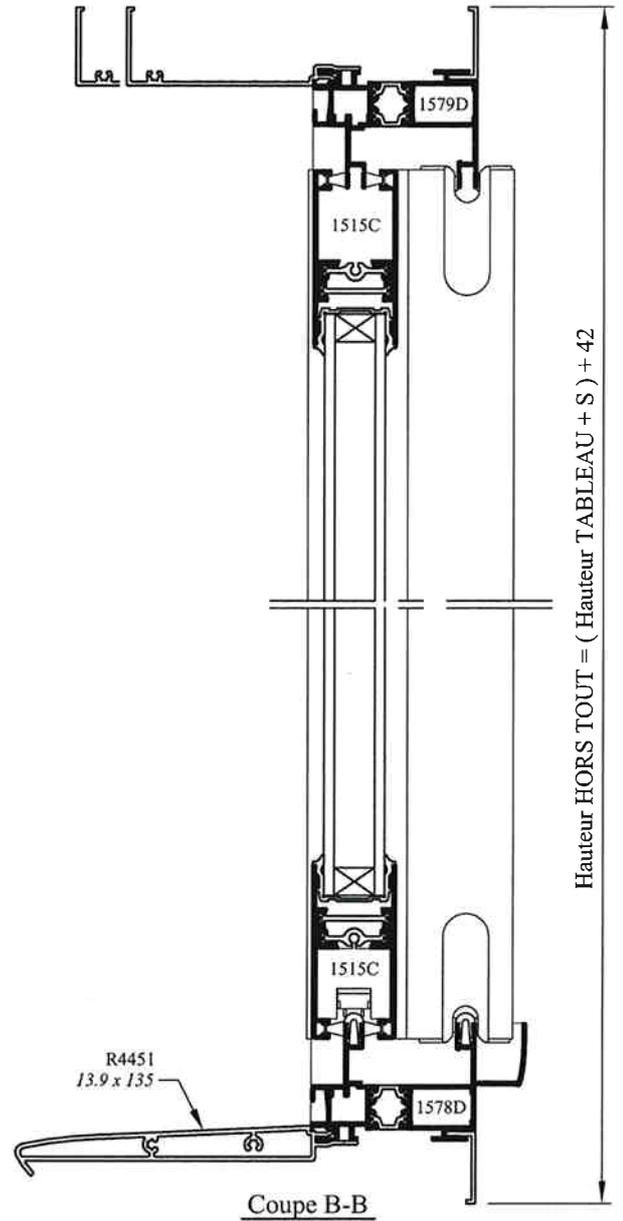
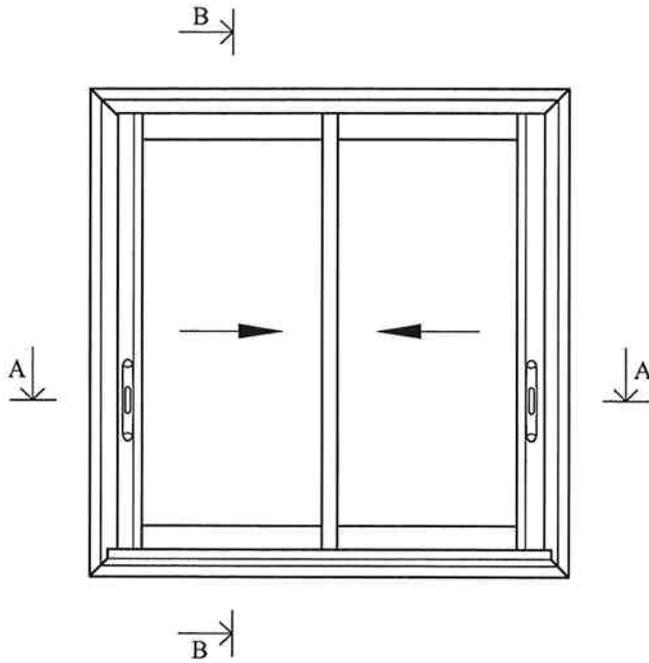


Coupe B-B

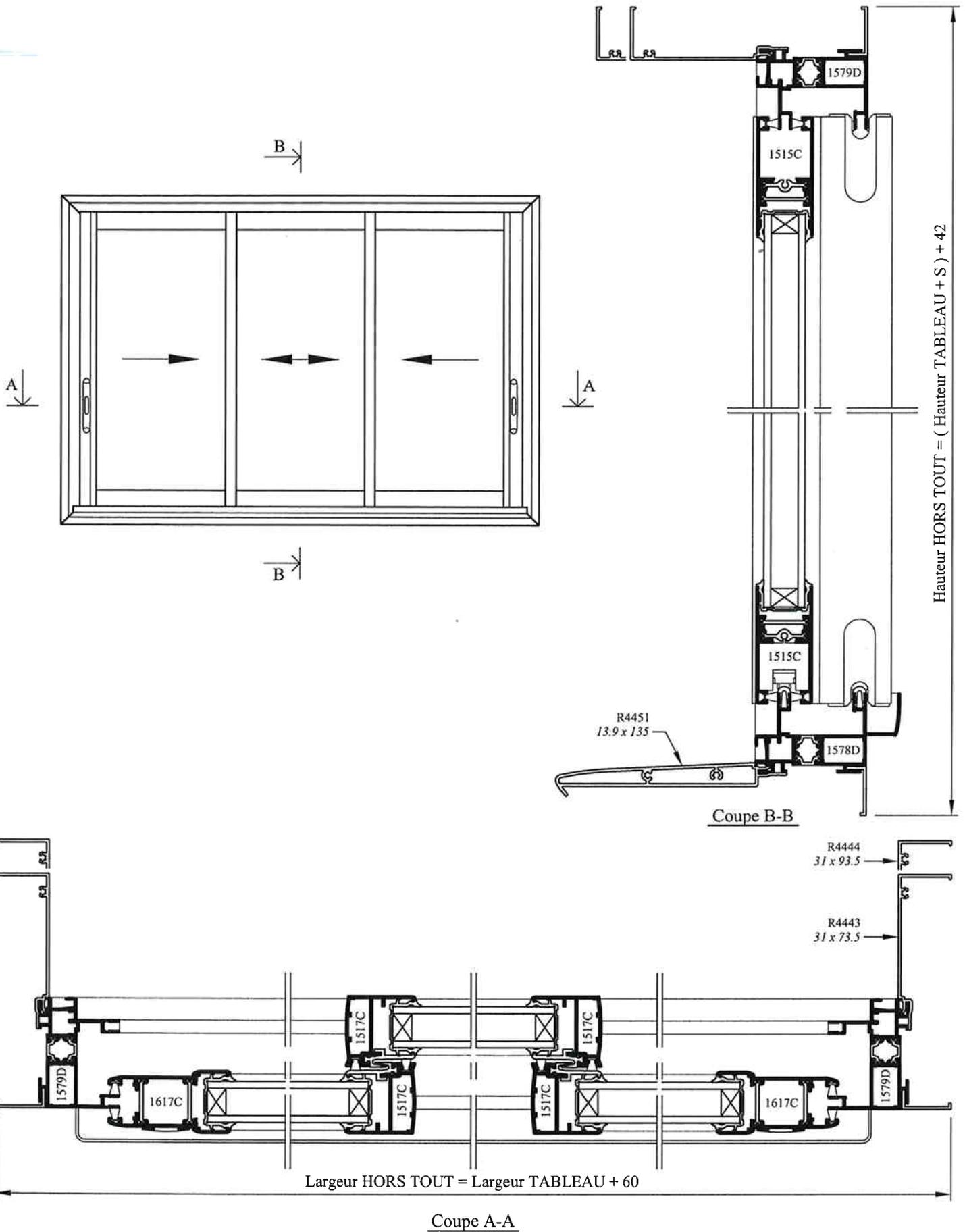


Coupe A-A

 85260 LES BROUZILS	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/3 - 1/20	N° plan :	01
	Date : 08/09/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	
COULISSANT 4 VANTAUX - Dormant 2 rails avec Tapée 100/120				

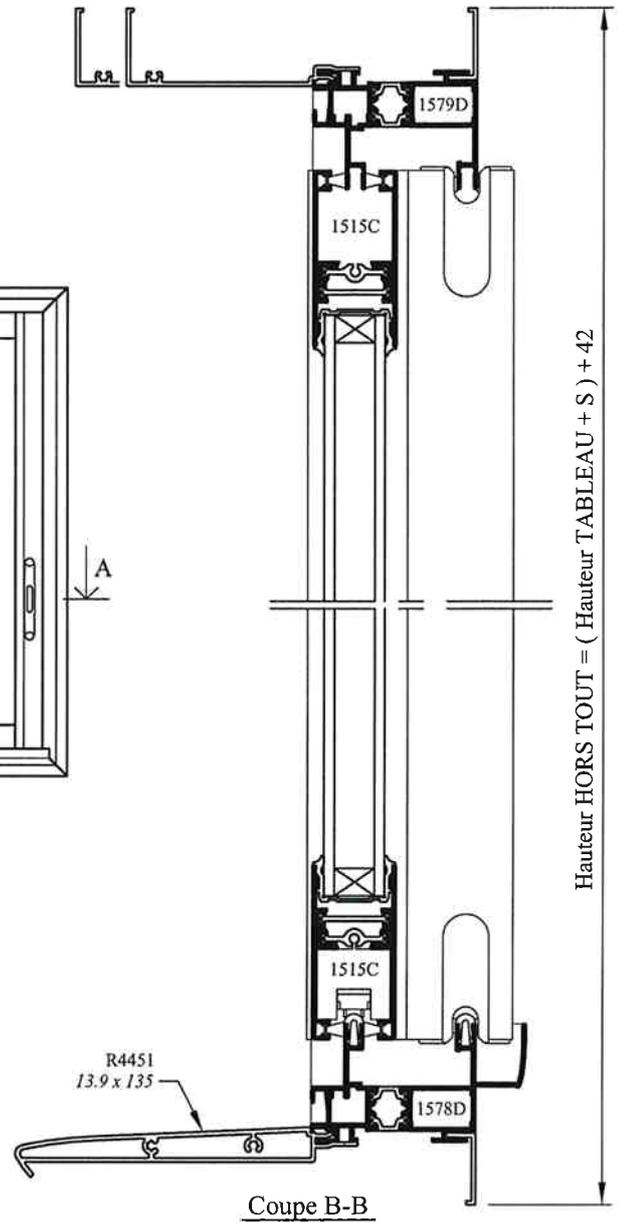
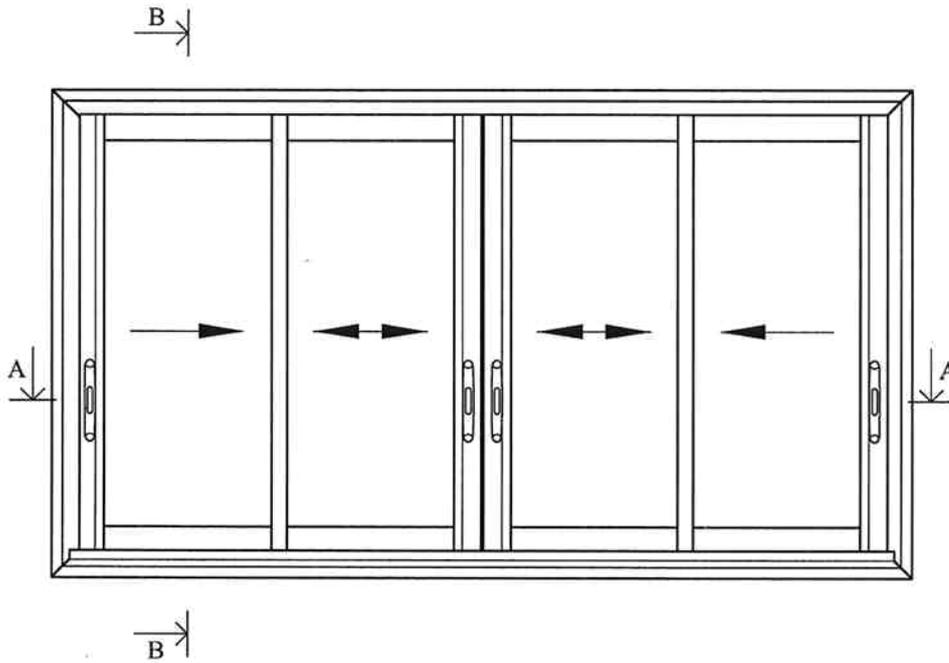


Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/3 - 1/20	N° plan :	01
Date : 08/09/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	
COULISSANT 2 VANTAUX - Dormant 2 rails avec Tapée 140/160			

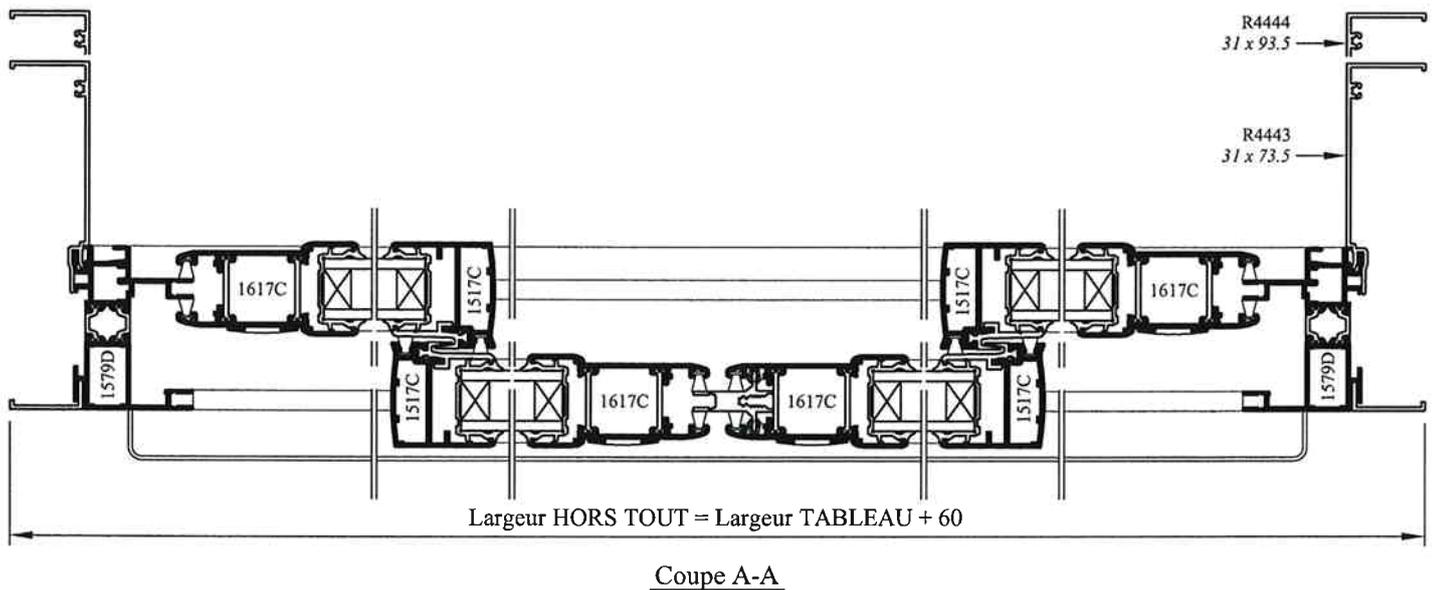


<p>85260 LES BROUZILS</p>	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/3 - 1/20	N° plan :	01
	Date : 08/09/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	

COULISSANT 3 VANTAUX - Dormant 2 rails avec Tapée 140/160



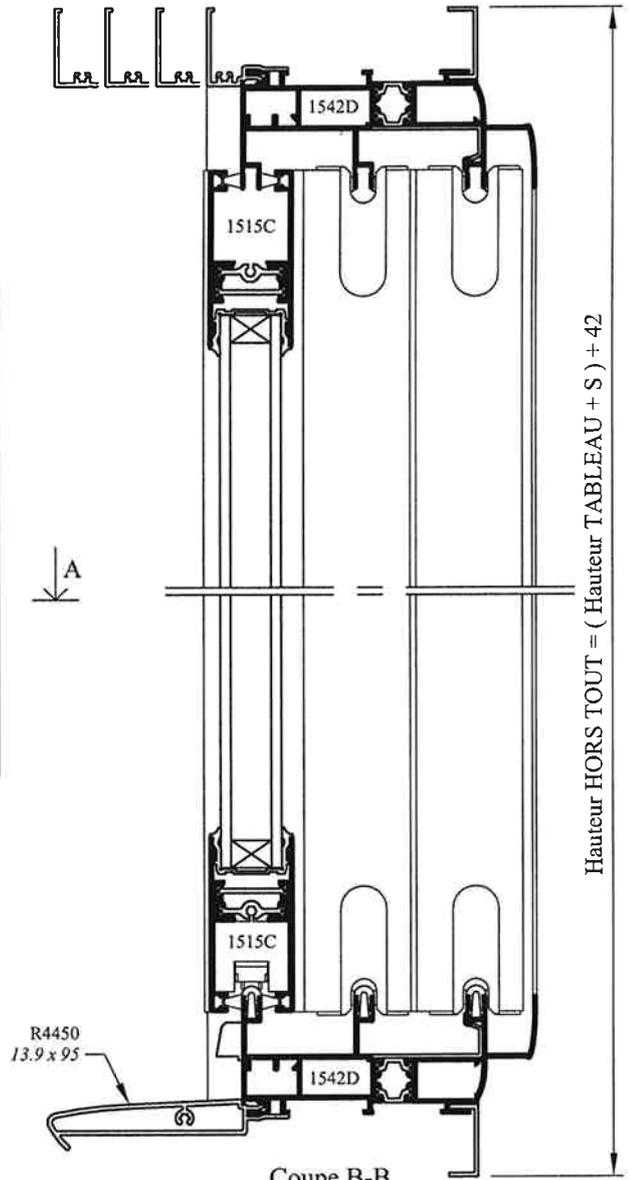
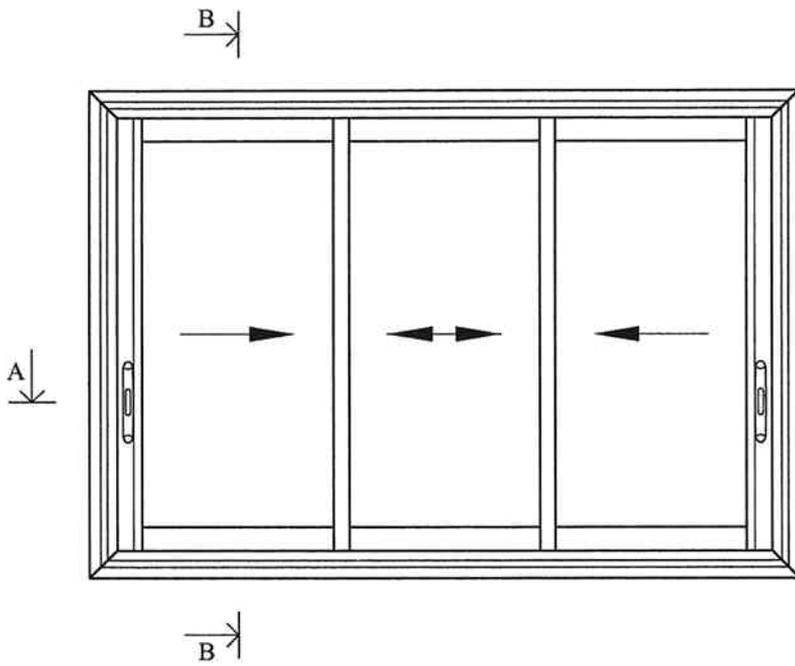
Hauteur HORS TOUT = (Hauteur TABLEAU + S) + 42



Largeur HORS TOUT = Largeur TABLEAU + 60

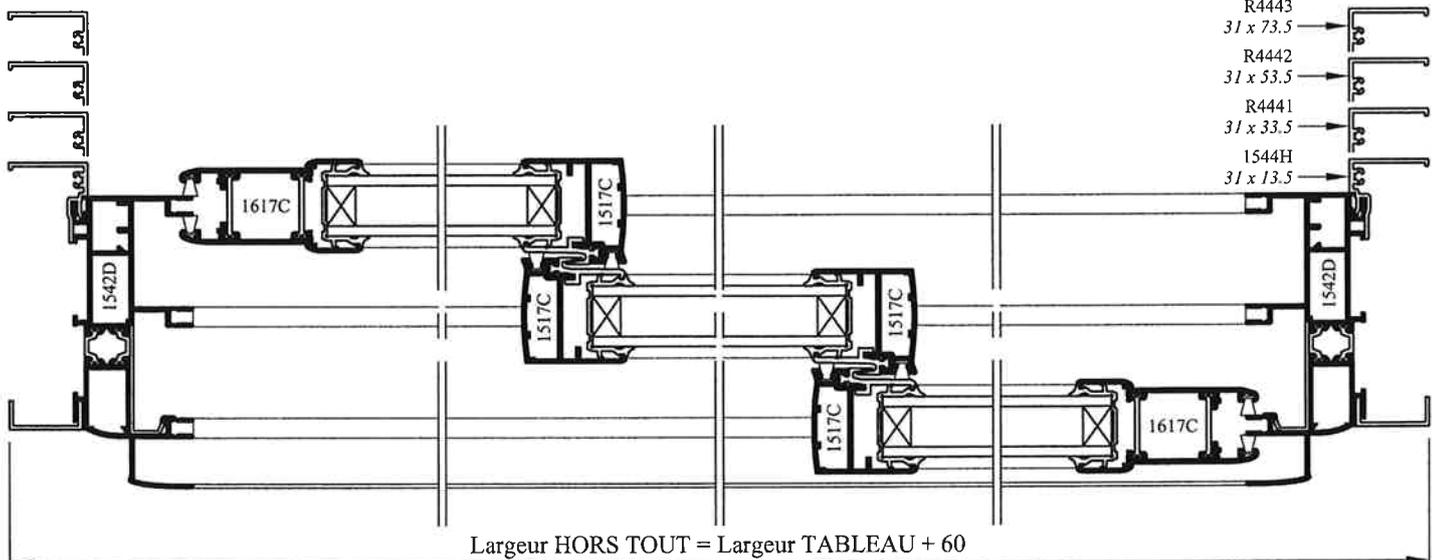
Coupe A-A

<p>85260 LES BROUZILS</p>	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/3 - 1/20	N° plan :	01
	Date : 08/09/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	
COULISSANT 4 VANTAUX - Dormant 2 rails avec Tapée 140/160				



Hauteur HORS TOUT = (Hauteur TABLEAU + S) + 42

Coupe B-B



Largeur HORS TOUT = Largeur TABLEAU + 60

Coupe A-A

- R4443 31 x 73.5
- R4442 31 x 53.5
- R4441 31 x 33.5
- 1544H 31 x 13.5

<p>85260 LES BROUZILS</p>	Dessiné par : S. Pavageau	Echelle : 1/3 - 1/20	N° plan :	01
	Date : 08/09/2006	Gamme : SCALA	Matière : ALU	
COULISSANT 3 VANTAUX - Dormant 3 rails avec Tapée 100/120/140/160				