



67 CL32

 COULISSANT

DESRIPTIF

Descriptif coulissants 67CL32

Page 5

SYNOPTIQUE PROFILS

Synoptique profils coulissants 67CL32 échelle 1:4

Page 6

ÉLÉMENTS TECHNIQUES

Profils échelle 1 pour gamme 67CL32

Profils dormant 67CL32

Page 8

Profils liaison et seuil 67CL32

Page 9

Profils montant traverses coupe droite 67CL32

Page 10

Profils dormants galandage 67CL32

Page 11

Profils ouvrant 67CL32

Page 12

Profils complémentaire 67CL32

Page 14

Coupes de principes échelle 1:4 pour coulissants 67CL32

Profils dormant 67CL32

Page 15

Profils liaison et seuil 67CL32

Page 16

Profils montant traverses coupe droite 67CL32

Page 17

Profils dormants galandage 67CL32

Page 18

Profils ouvrant 67CL32

Page 19

Profils complémentaire 67CL32

Page 20

MISE EN OEUVRE

Coupe d'onglet horizontale appui décalé coulissant 2 rails, 2 vantaux 67CL32

Page 22

Coupe d'onglet verticale appui décalé coulissant 2 rails, 2 vantaux 67CL32

Page 23

Coupe droite verticale appui décalé coulissant 2 rails, 2 vantaux 67CL32

Page 24

Coupe d'onglet horizontale galandage 1 rail, 1 vantail côté refoulement 67CL32

Page 25

Coupe d'onglet horizontale galandage 1 rail, 1 vantail côté fermeture 67CL32

Page 26

Coupe d'onglet horizontale galandage 1 rail, 2 vantaux 67CL32

Page 27

Coupe d'onglet horizontale galandage 2 rails, 2 vantaux 67CL32

Page 28

Coupe d'onglet horizontale galandage 2 rails, 4 vantaux 67CL32

Page 29

Coupe d'onglet horizontale galandage 3 rails, 3 vantaux côté refoulement 67CL32

Page 30

Coupe d'onglet horizontale galandage 3 rails, 3 vantaux côté fermeture 67CL32

Page 31

Coupe d'onglet verticale galandage 2 vantaux birails 67CL32

Page 32

Coupe d'onglet verticale galandage 1 rail, 1 vantail 67CL32

Page 33

Coupe d'onglet verticale galandage 3 vantaux trirails 67CL32

Page 34

Coupe d'onglet verticale galandage 1 rail, 1 vantail 67CL32 pose au sol

Page 35

Coupe d'onglet verticale galandage 2 vantaux birails 67CL32 pose au sol

Page 36

Coupe d'onglet verticale galandage 3 vantaux trirails 67CL32 pose au sol

Page 37



PRINCIPES

Châssis coulissants à rupture de pont thermique, permettant de réaliser des fenêtres et des portes-fenêtres 2, 3, 4 ou 6 vantaux ainsi que des galandages 1, 2, 3 ou 4 vantaux.

La gamme CL32 offre un large choix de dormant et profils complémentaire adaptés aux constructions neuves (reprise d'isolation) comme aux travaux de rénovation.

PROFILS

Les profils sont en alliage d'aluminium extrudé 6060 T6. La rupture de pont thermique est assurée par des barrettes polyamide serties.

Dormants :

A coupe d'onglet d'une largeur de 66 mm avec cage à tôle. Tapées et bavettes pour isolation de 120, 140, 160 et 180 mm communs avec la frappe 67FR.

Ouvrants :

Ils sont de type portefeuille et permettent de recevoir un vitrage de 24 à 32 mm. Un choix de montants latéraux et montants chicanes simples, renforcés voire hyper-renforcés permet de répondre à toutes les situations géographiques et d'environnement définies par l'EUROCODE 1. La hauteur maxi des châssis est de 3.00 m. Les ouvrants sont équipés de chariots réglables disponibles en galets POM ou INOX montés sur des roulements aiguilles.

La charge maxi par vantail avec :

- le chariot simple → 80 kg ou 100 kg
- le chariot double → 160 kg, 200 kg ou 250 kg

ACCESOIRES

Tous les accessoires sont fabriqués dans des matériaux non corrodables (aluminium, inox, polyamide, ...)

Différents types de fermetures sont proposés :

- Bloc serrure de 1 à 4 points de verrouillage avec anti fausse manoeuvre
- Têtière filante inox 1,2 ou 3 pts de verrouillage.

Manoeuvre par poignée en carré de 7 mm et entraxe 43 mm ou par cuvette.

Condamnation possible pour cylindre traversant.

USINAGES

Les usinages sont réalisés grâce à un ensemble d'outils adaptés aux fabrications et typologies de châssis souhaités.

ASSEMBLAGES

Dormants :

Assemblés soit en coupe d'onglet sur 4 cotés par des équerres à visser ou à sertir, soit en coupe droite par vis inox. L'étanchéité des coupes est assurée par des flasques (dans le cas de la coupe droite et la solution PMR) et un mastic colle polyuréthane.

Ouvrants :

Emboitement des traverses dans les montants en coupe droite. Assemblage vissé par vis inox. L'étanchéité des coupes est assurée par un mastic colle polyuréthane.

ÉTANCHÉITÉ

Etanchéité entre dormant et ouvrant par joint brosse polyéthylène à lame, par joint tubulaire TPE ou par lame en PVC souple.

Un joint portefeuille en TPE ou EPDM pour le remplissage disponible en coloris noir ou en gris assure l'étanchéité des ouvrants.

FINITIONS

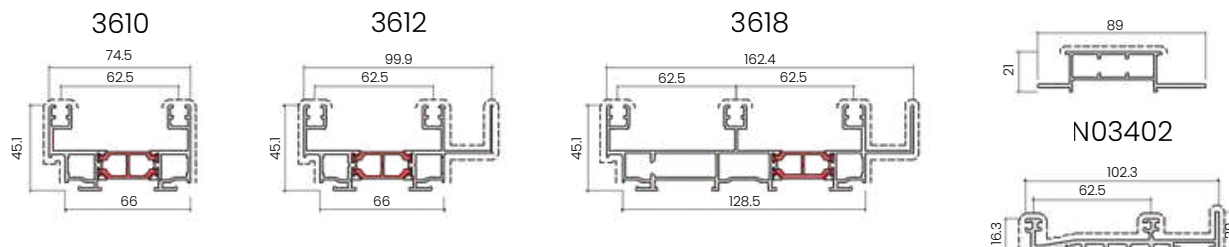
Les profils de la gamme seront disponibles en deux versions :

- Anodisés, classe 20 (20 µm) conformément aux directives du label QUALANOD
- Thermolaqués par poudre polyester conformément aux directives du label QUALICOAT.

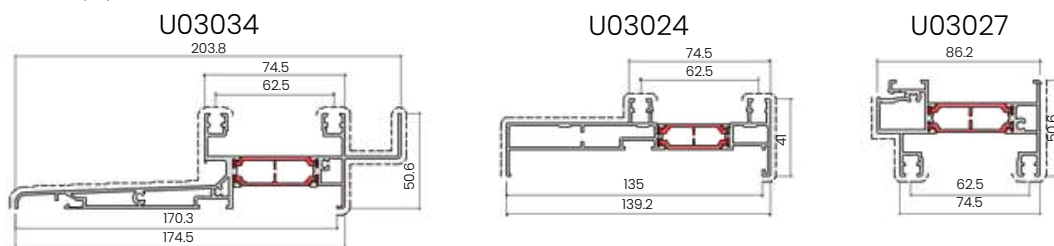
Série F22 pour fenêtres à ouvrants visibles ou minimalistes

ECH. : 1:4

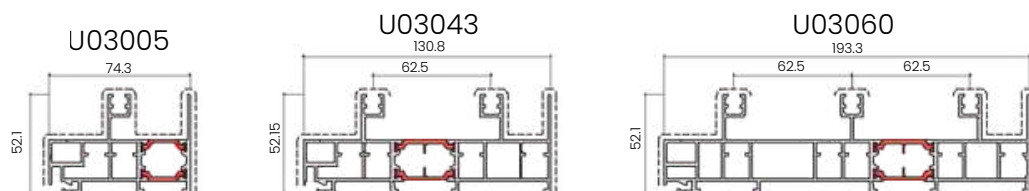
► DORMANTS COUPE D'ONGLET



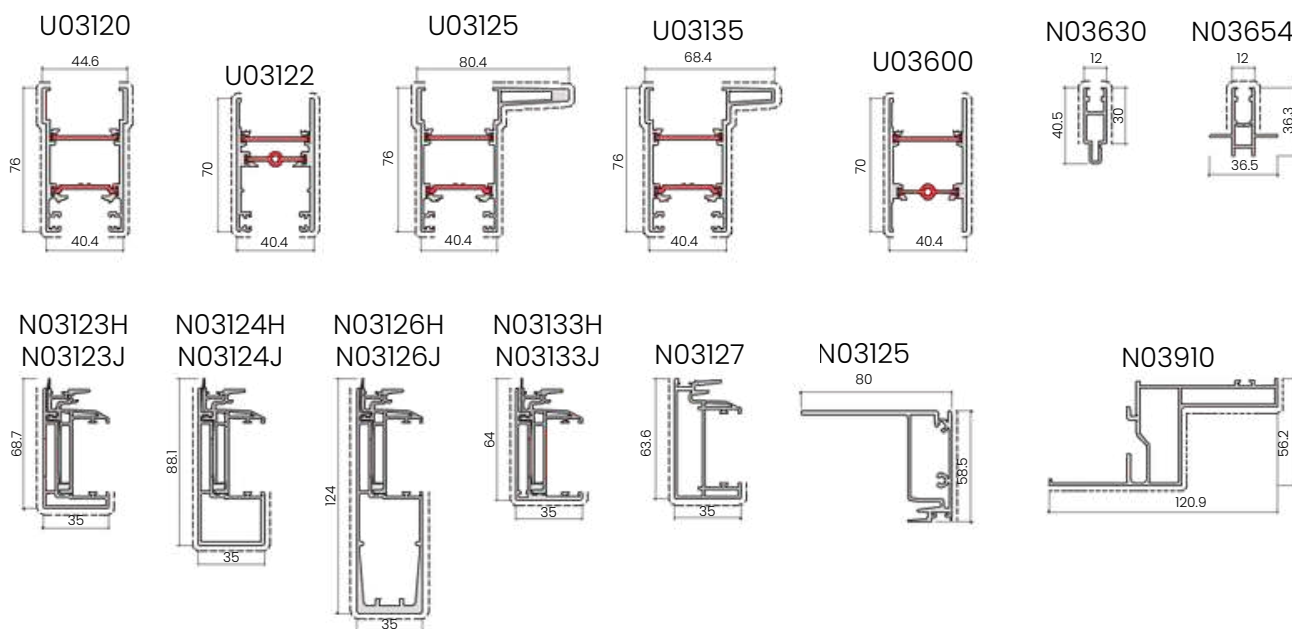
► DORMANTS COUPE DROITE MONOBLOCS



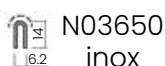
► DORMANTS GALANDANGE



► OUVRANTS



► RAILS ET PROFILS COMPLÉMENTAIRES



- PROFILS ÉCHELLE 1 -
- COUPES DE PRINCIPE ÉCHELLE 1:2 -
- EXEMPLES AVEC PROFIL DE JONCTION -

ÉLÉMENTS TECHNIQUES

ÉLÉMENTS TECHNIQUES

Profils échelle 1 pour gamme 67CL32

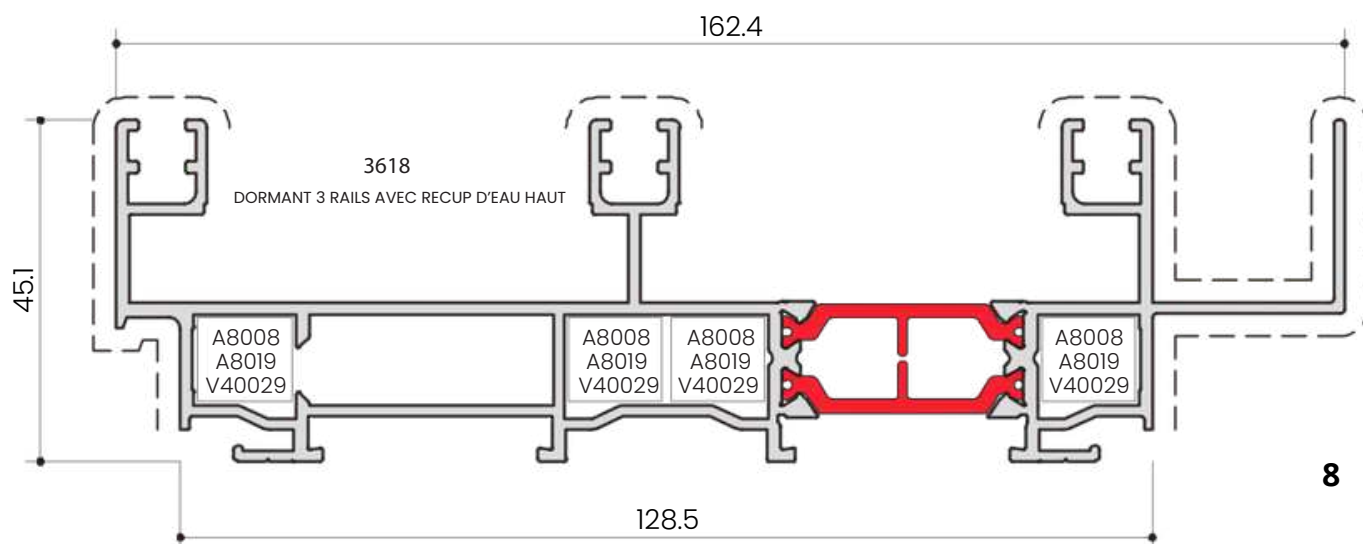
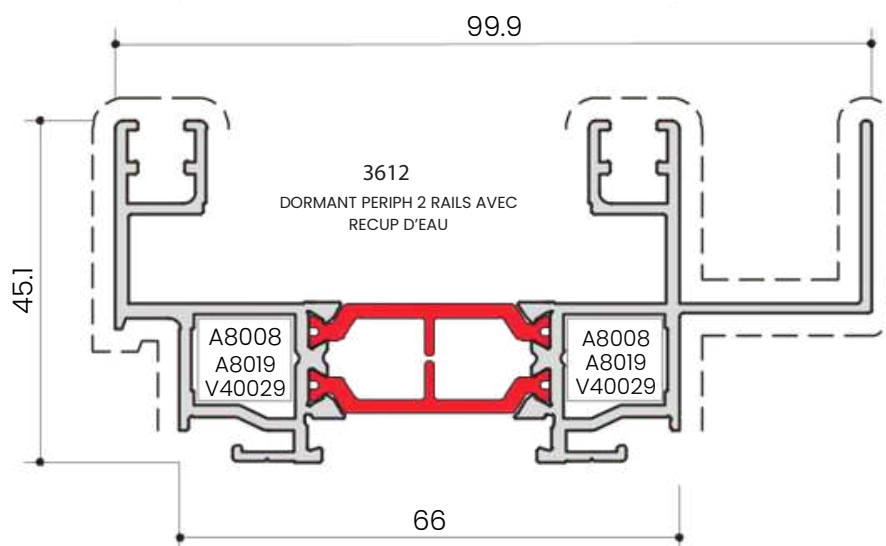
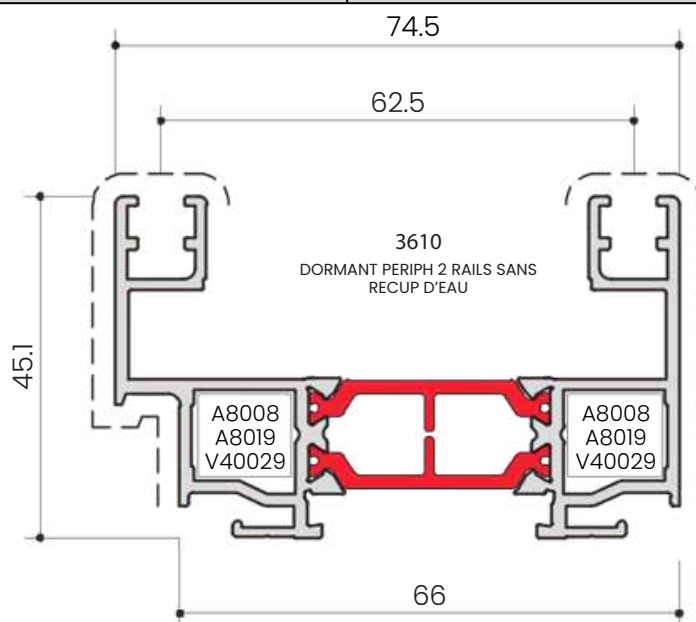
Profils dormant 67CL32	Page 8
Profils liaison et seuil 67CL32	Page 9
Profils montant traverses coupe droite 67CL32	Page 10
Profils dormants galandage 67CL32	Page 11
Profils ouvrant 67CL32	Page 12
Profils complémentaire 67CL32	Page 14

Coupes de principes échelle 1:4 pour coulissants 67CL32

Profils dormant 67CL32	Page 15
Profils liaison et seuil 67CL32	Page 16
Profils montant traverses coupe droite 67CL32	Page 17
Profils dormants galandage 67CL32	Page 18
Profils ouvrant 67CL32	Page 19
Profils complémentaire 67CL32	Page 20

Dormants

Référence	Équerre à sertir	Équerre à visser	Pér. Anod. (mm)	Ixx (cm ⁴)	Iyy (cm ⁴)
3610	A8008 ou A8019 ou V40029	A8008 + vis 70027 ou 86720	454	7.70	27.3
3612	A8008 ou A8019 ou V40029	A8008 + vis 70027 ou 86720	571	8.4	42.0
3618	A8008 ou A8019 ou V40029	A8008 + vis 70027 ou 86720	823	13.2	165.6

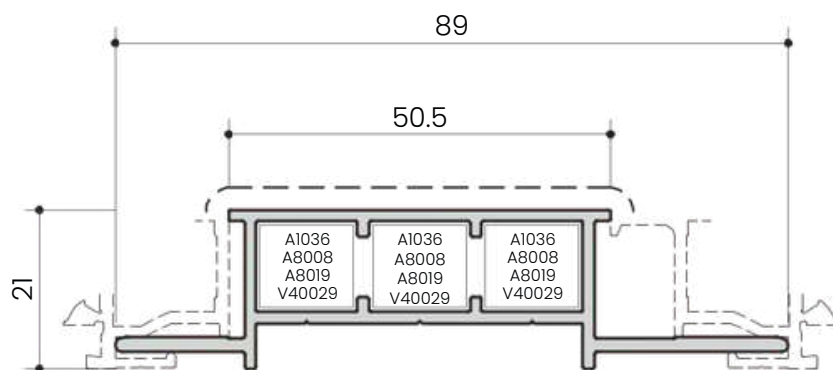


Liaison et seuil

Référence	Équerre à sertir	Équerre à visser	Pér. Anod. (mm)	Ixx (cm ⁴)	Iyy (cm ⁴)
N03908	A8008 ou A8019 ou V40029	A8008 + A1036 + vis 70063 ou 86720	238	1.5	15.4
N03402	-	-	368	0.9	41.0

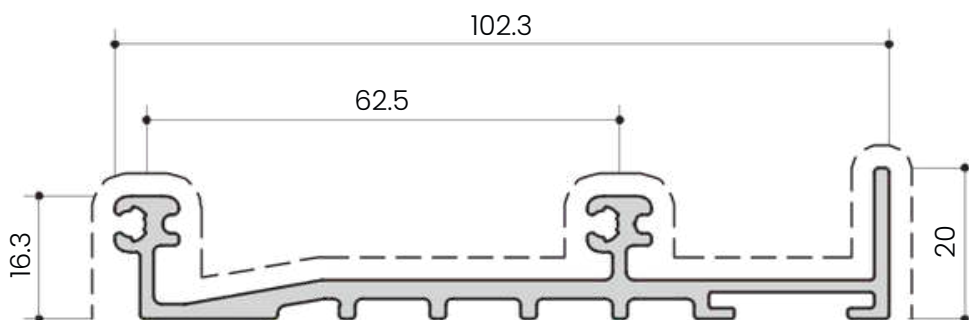
N03908

PROFIL DE JONCTION POUR DORMANT CO



N03402

SEUIL PMR 2 RAILS 67CL FROID



Montant - traverses coupe droite

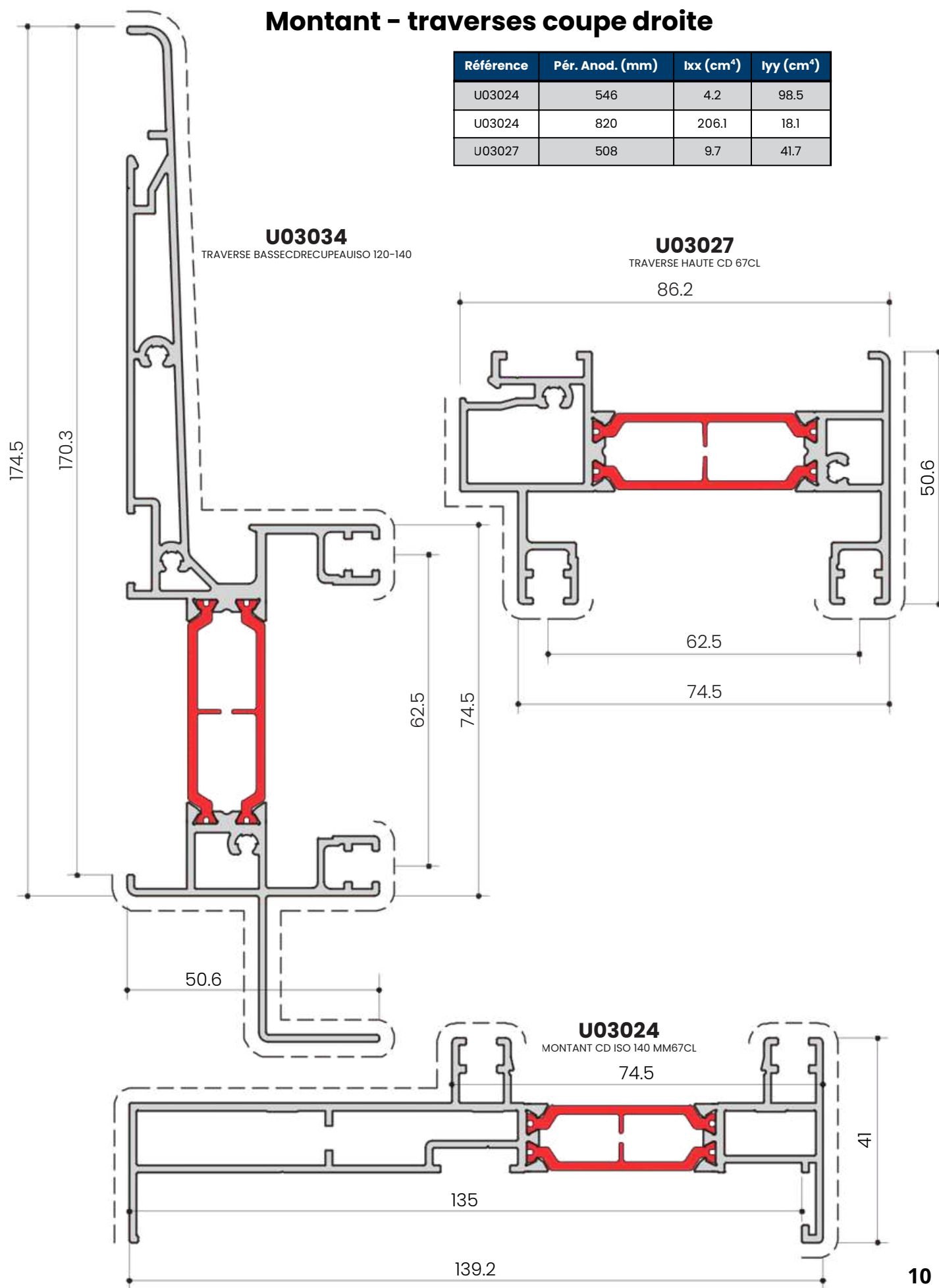
Référence	Pér. Anod. (mm)	Ixx (cm ⁴)	Iyy (cm ⁴)
U03024	546	4.2	98.5
U03024	820	206.1	18.1
U03027	508	9.7	41.7

U03034

TRAVERSE BASSE CDRECUPEAU ISO 120-140

U03027

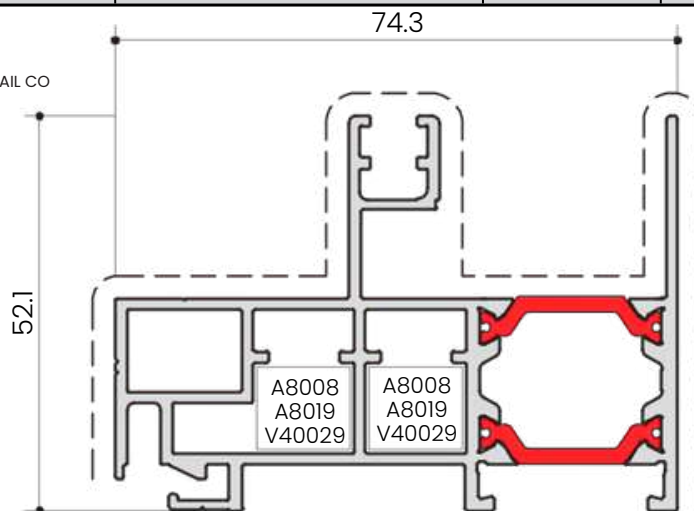
TRAVERSE HAUTE CD 67CL



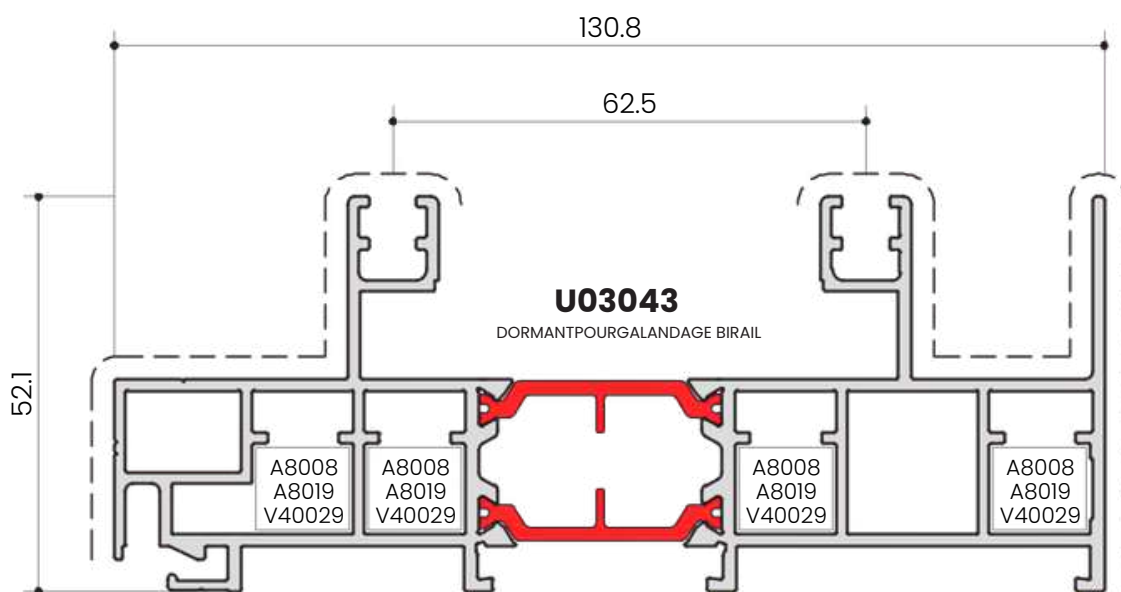
Dormants galandage

Référence	Équerre	Cavalier	Pér. Anod. (mm)	Ixx (cm ⁴)	Iyy (cm ⁴)
U03005	A8008 ou A8019 ou V40029	A8008 + vis 70027 ou 86720	450	10.2	24.7
U03043	A8008 ou A8019 ou V40029	A8008 + vis 70027 ou 86720	660	16.5	126.3
U03060	A8008 ou A8019 ou V40029	A8008 + vis 70027 ou 86720	902	23.7	375.8

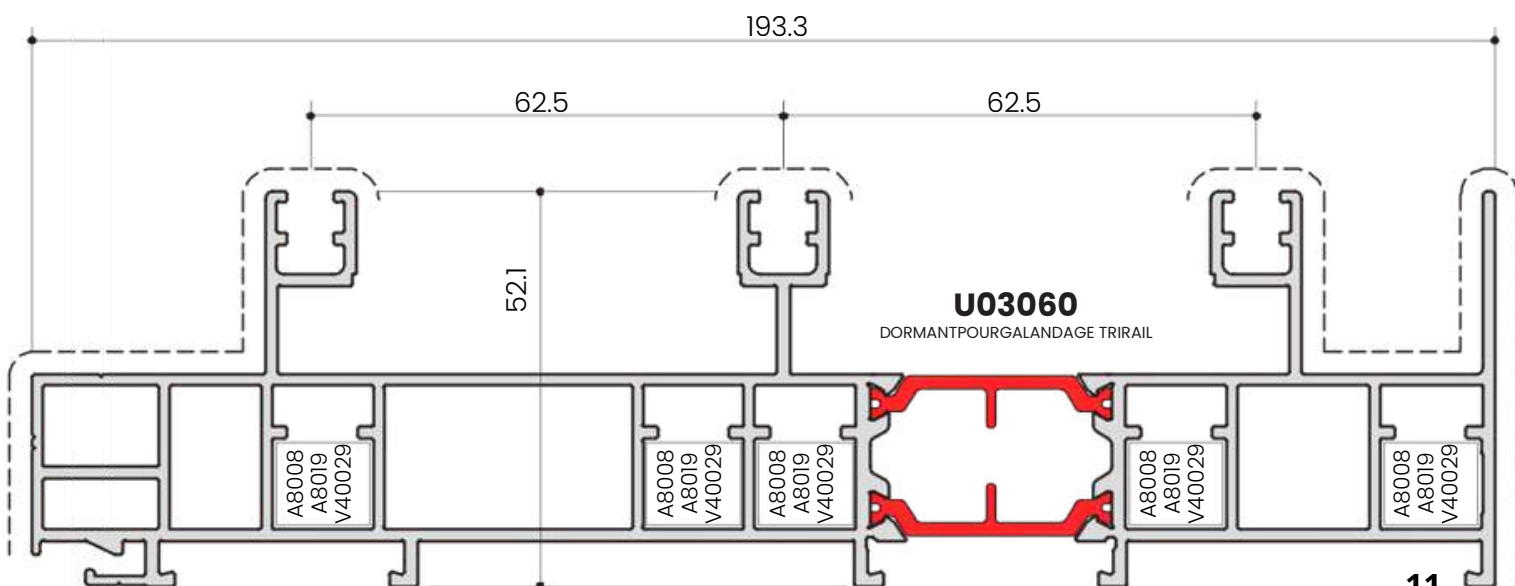
U03005
DORMANTPOURGALANDAGE 1 RAIL CO



U03043
DORMANTPOURGALANDAGE BIRAIL

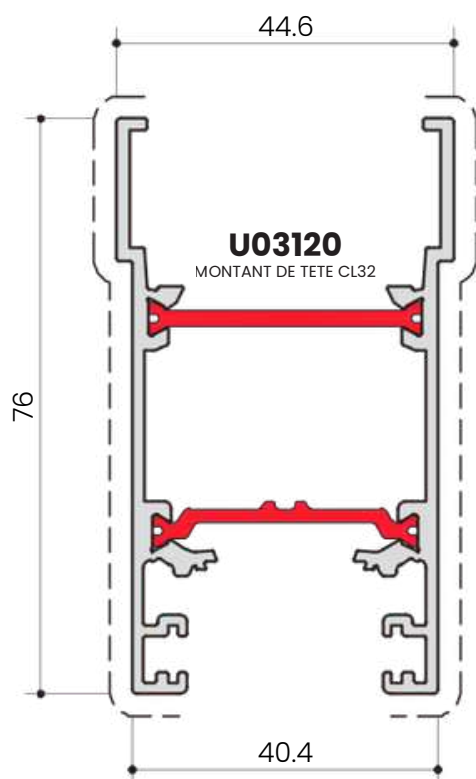


U03060
DORMANTPOURGALANDAGE TRIRAIL

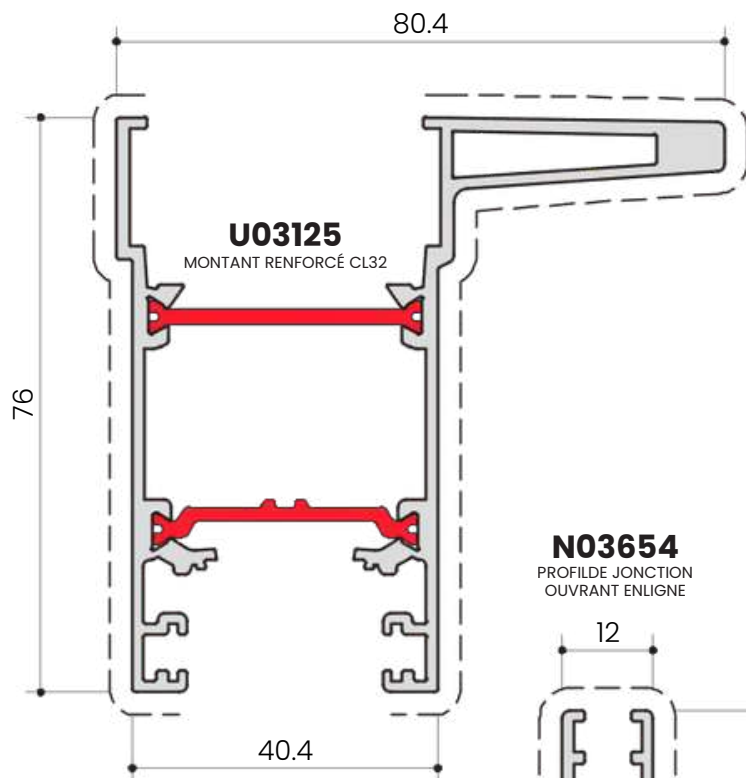
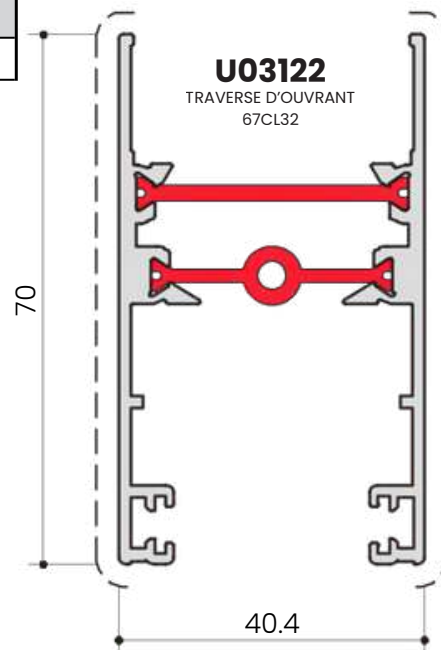
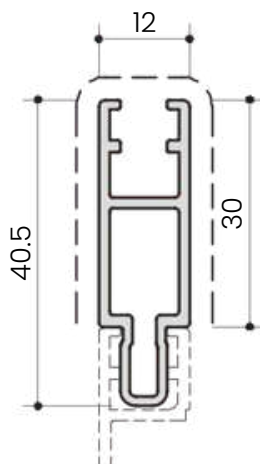


Ouvrants

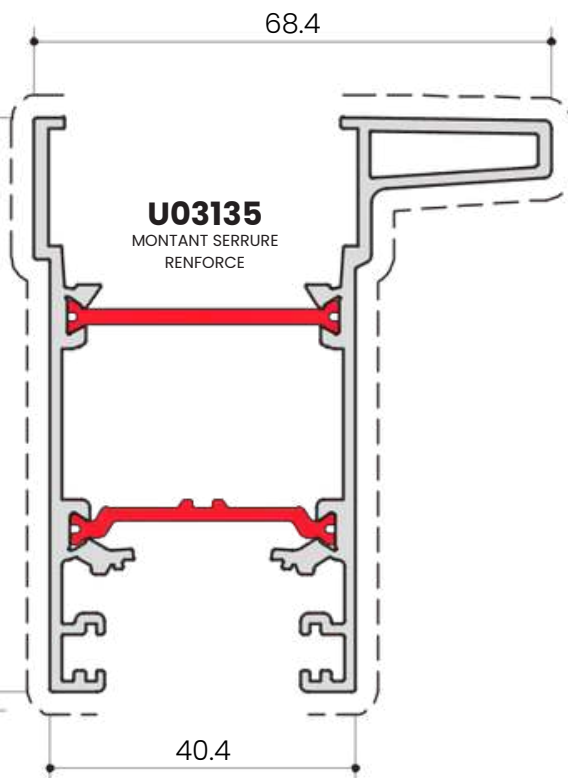
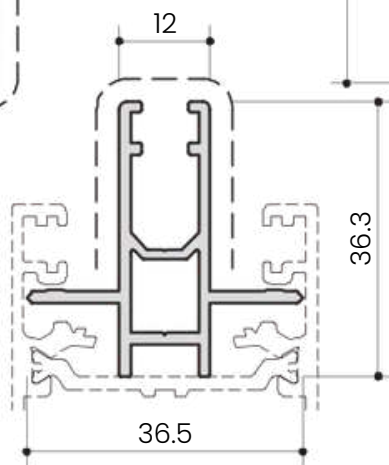
Référence	Pér. Anod. (mm)	Ixx (cm ⁴)	Iyy (cm ⁴)
U03120	449	20.7	11.4
U03122	430	14.1	10.0
U03125	517	36.4	29.0
U03135	494	30.8	18.8



N03630
RALLONGE DE RAIL



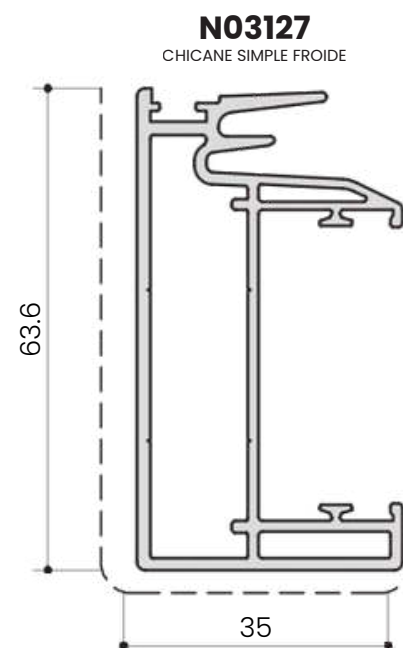
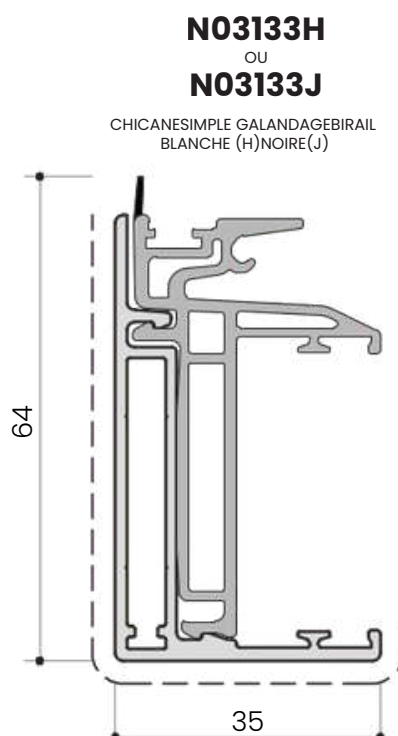
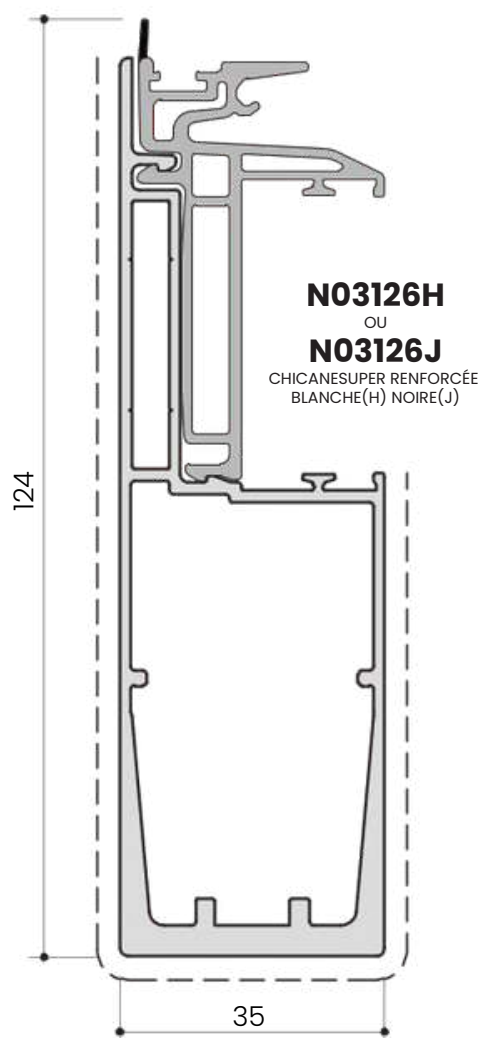
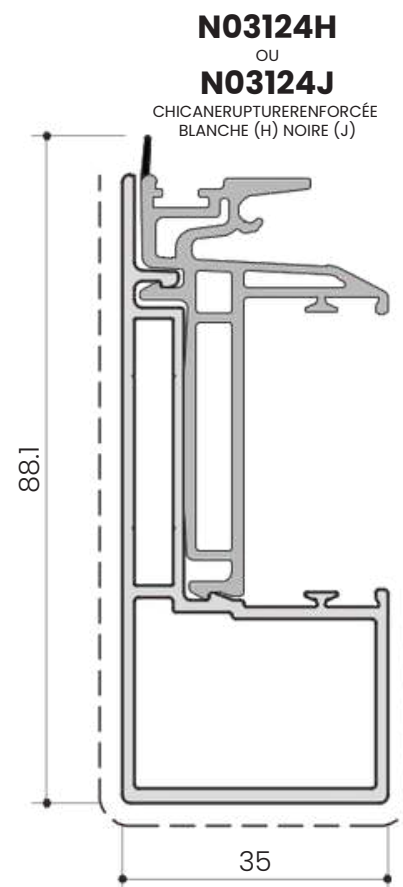
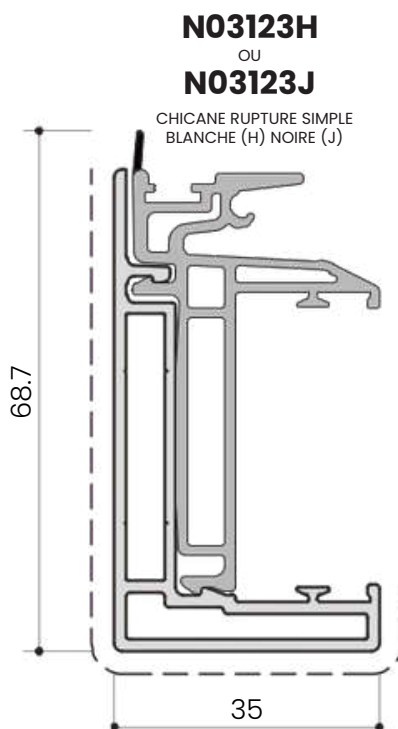
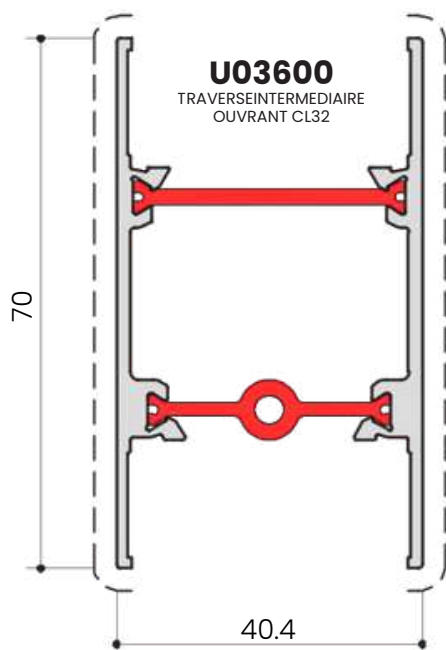
N03654
PROFIL DE JONCTION
OUVRANT ENLIGNE



Traverses et chicanes

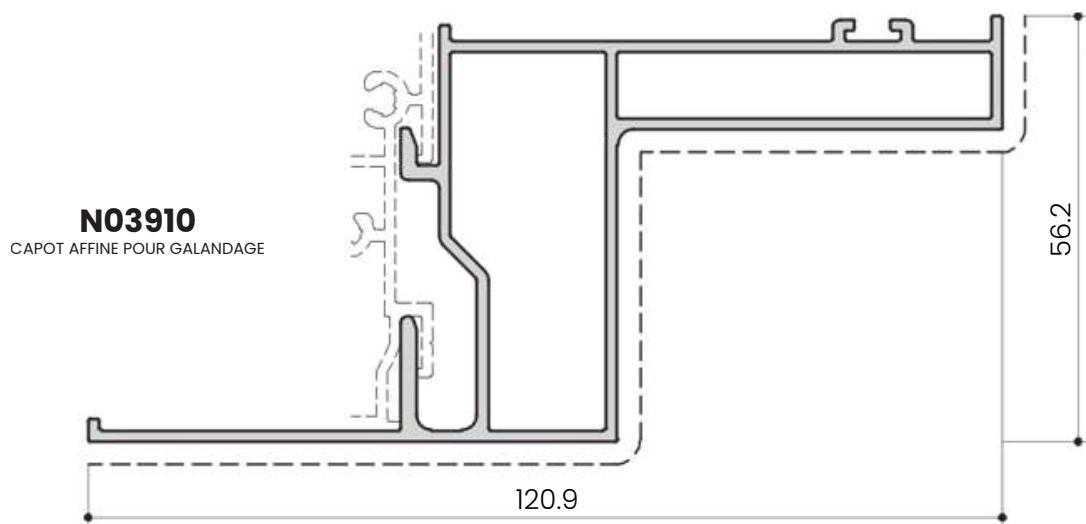
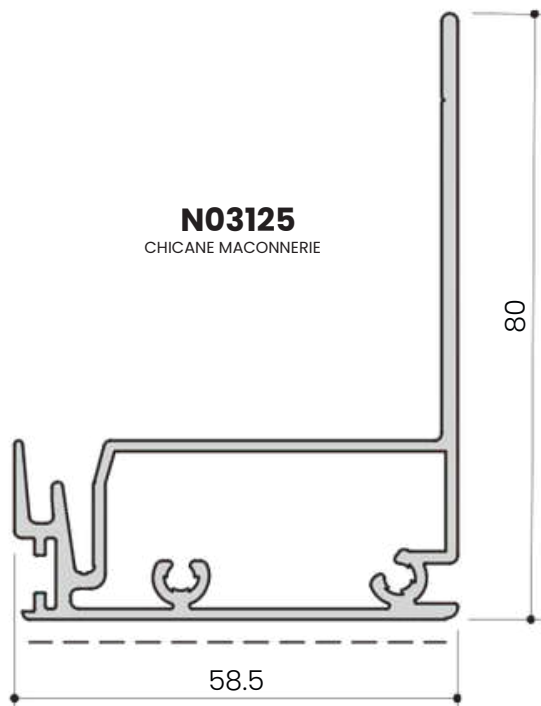
Référence	Pér. Anod. (mm)	Ixx (cm ⁴)	Iyy (cm ⁴)
U03600	319	8.2	9.1
U03123	220	10.3	3.2
U03124	259	20.5	5.4

Référence	Pér. Anod. (mm)	Ixx (cm ⁴)	Iyy (cm ⁴)
N03126	330	78.4	8.4
N03127	309	20.5	4.3
N03133	210	8.0	4.3



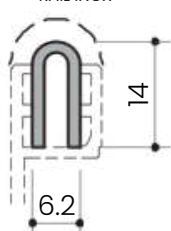
Complémentaires

Référence	Pér. Anod. (mm)	Ixx (cm ⁴)	Iyy (cm ⁴)
N03125	341	19.7	20.1
N03910	425	22.3	44.3



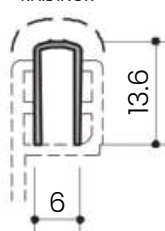
N03650

RAIL INOX



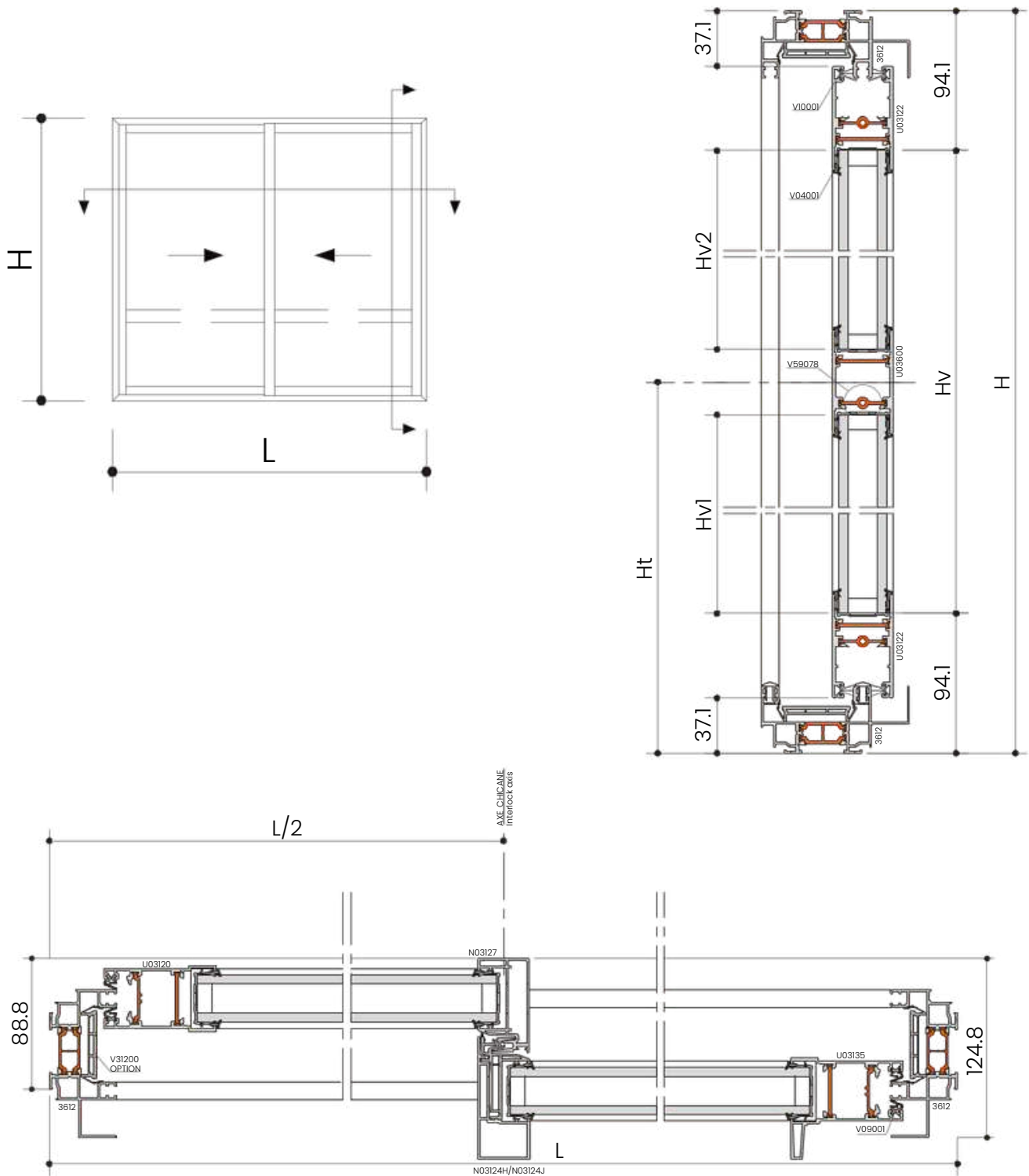
P1032

RAIL INOX



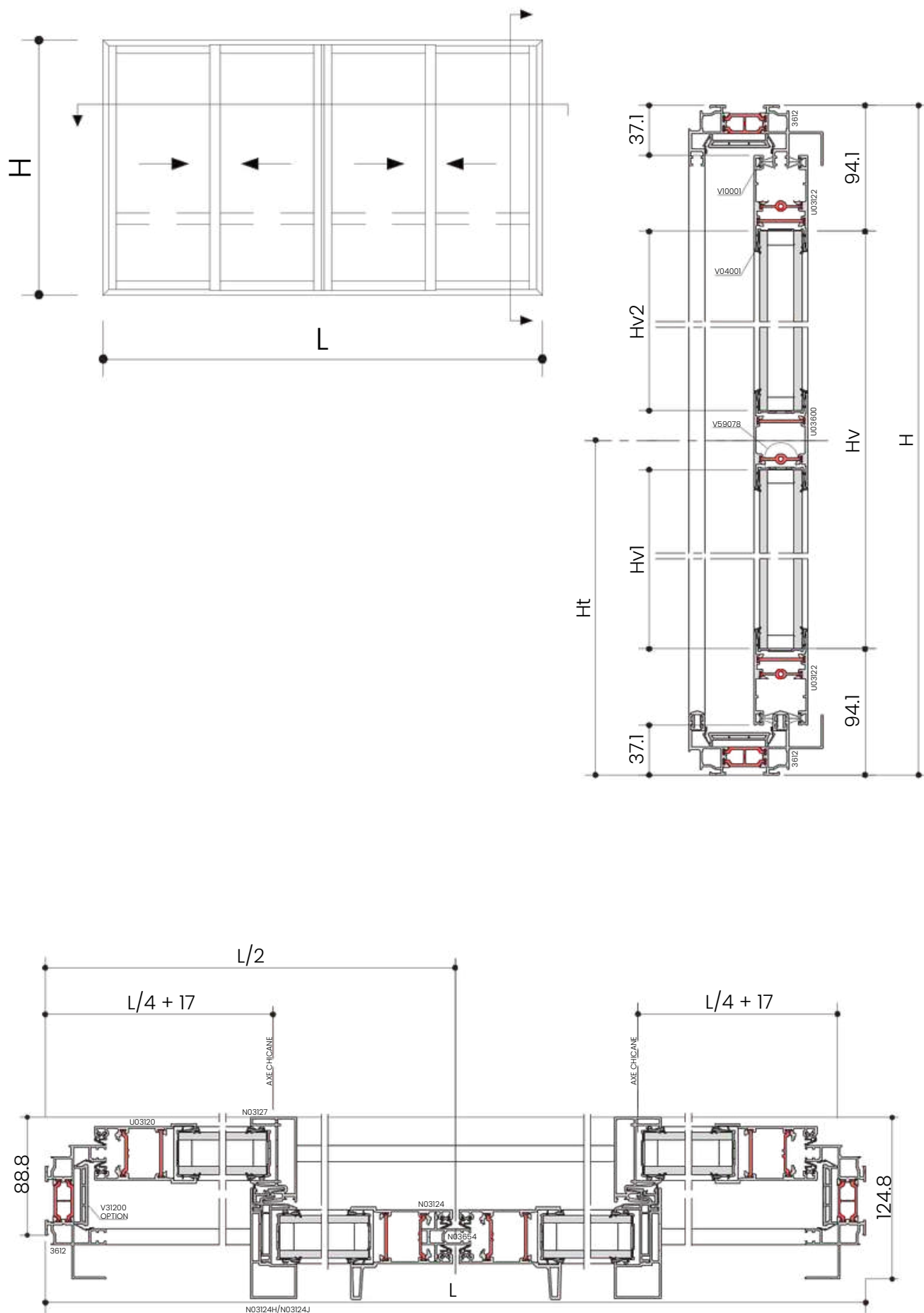
Coupe d'onglet coulissant 2 vtx bi-rails

ECH. : 1:4



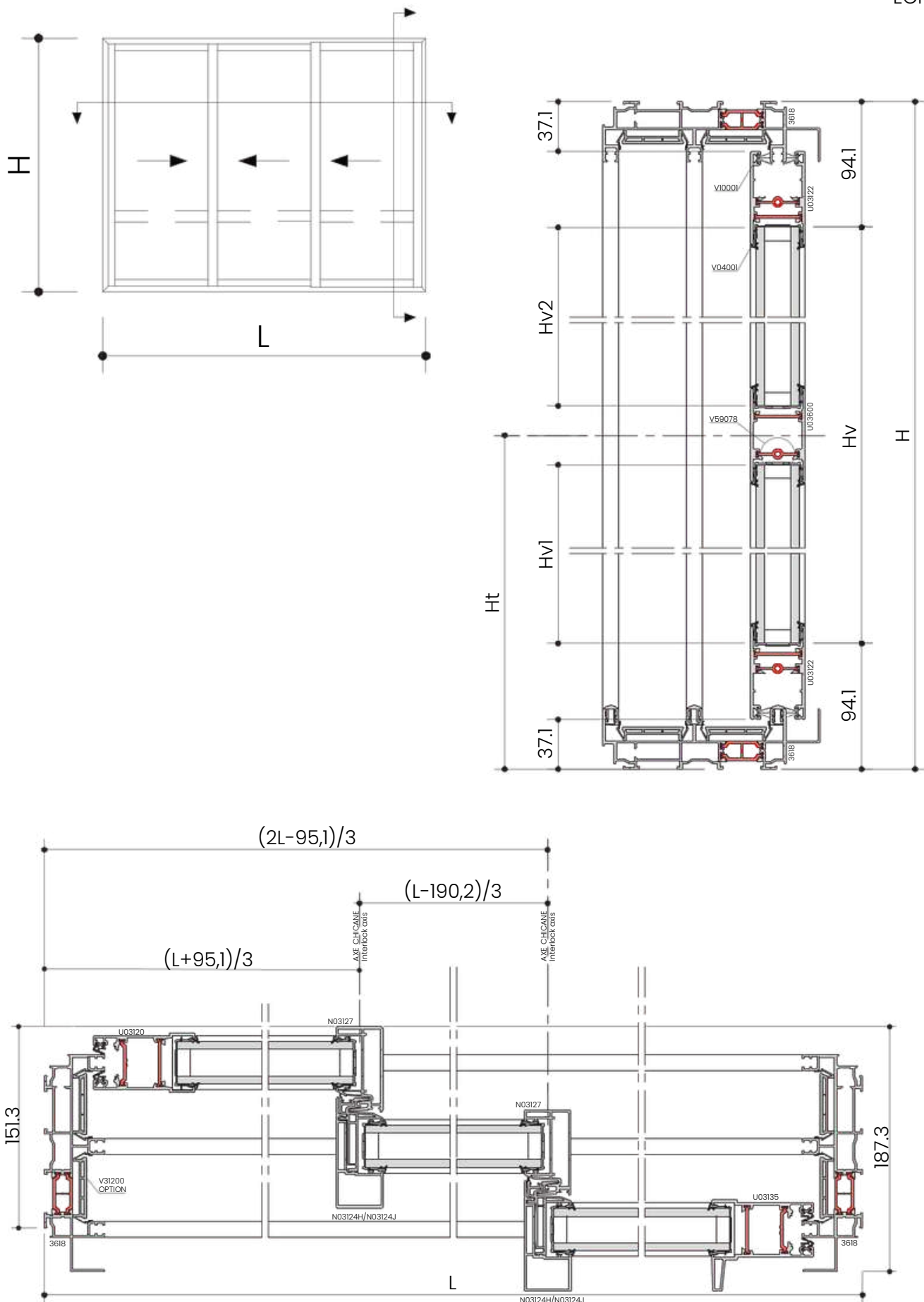
Coupe d'onglet coulissant 4 vtx bi-rails

ECH.: 1:4



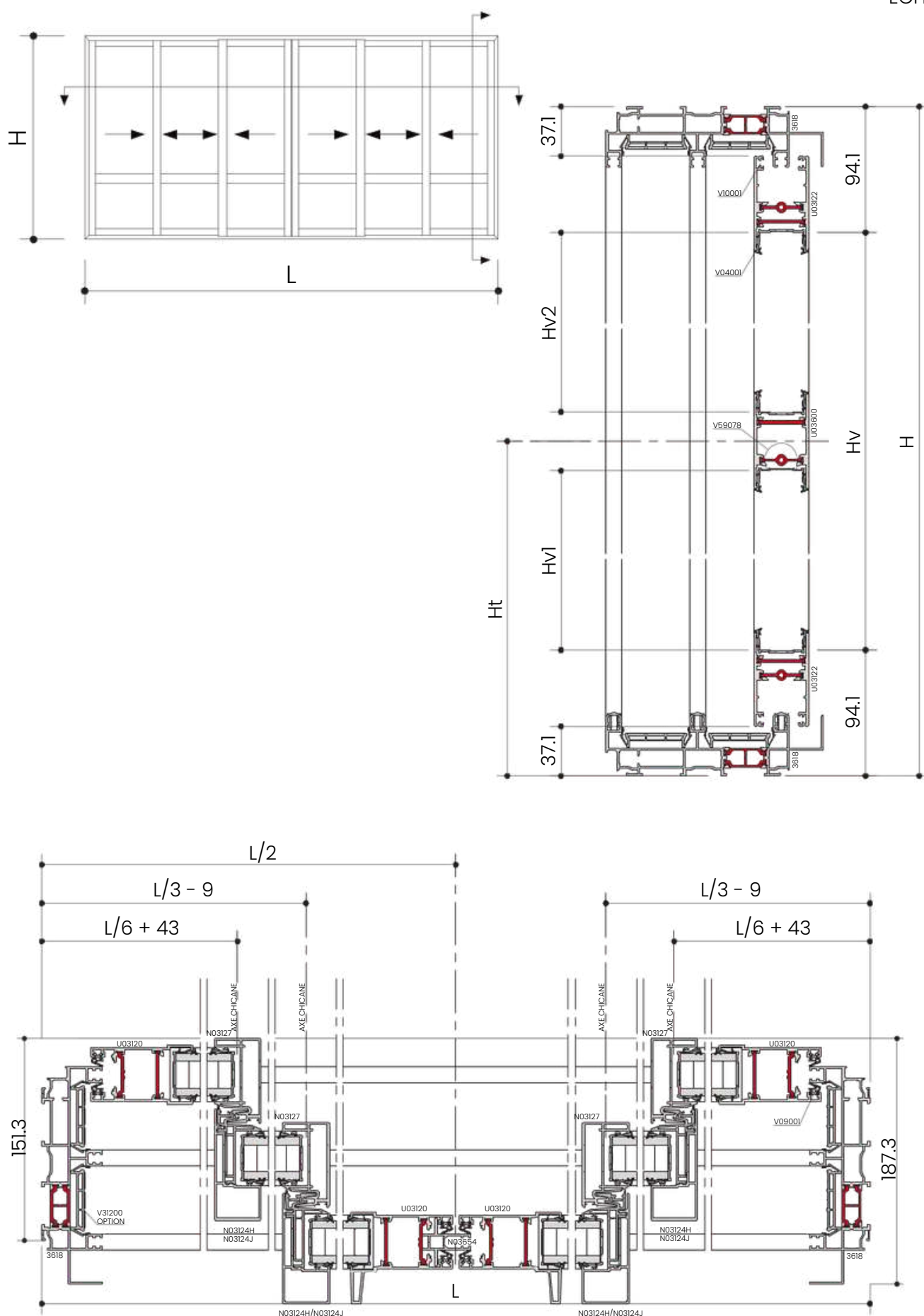
Coupe d'onglet coulissant 3 vtx tri-rails

ECH. : 1:4



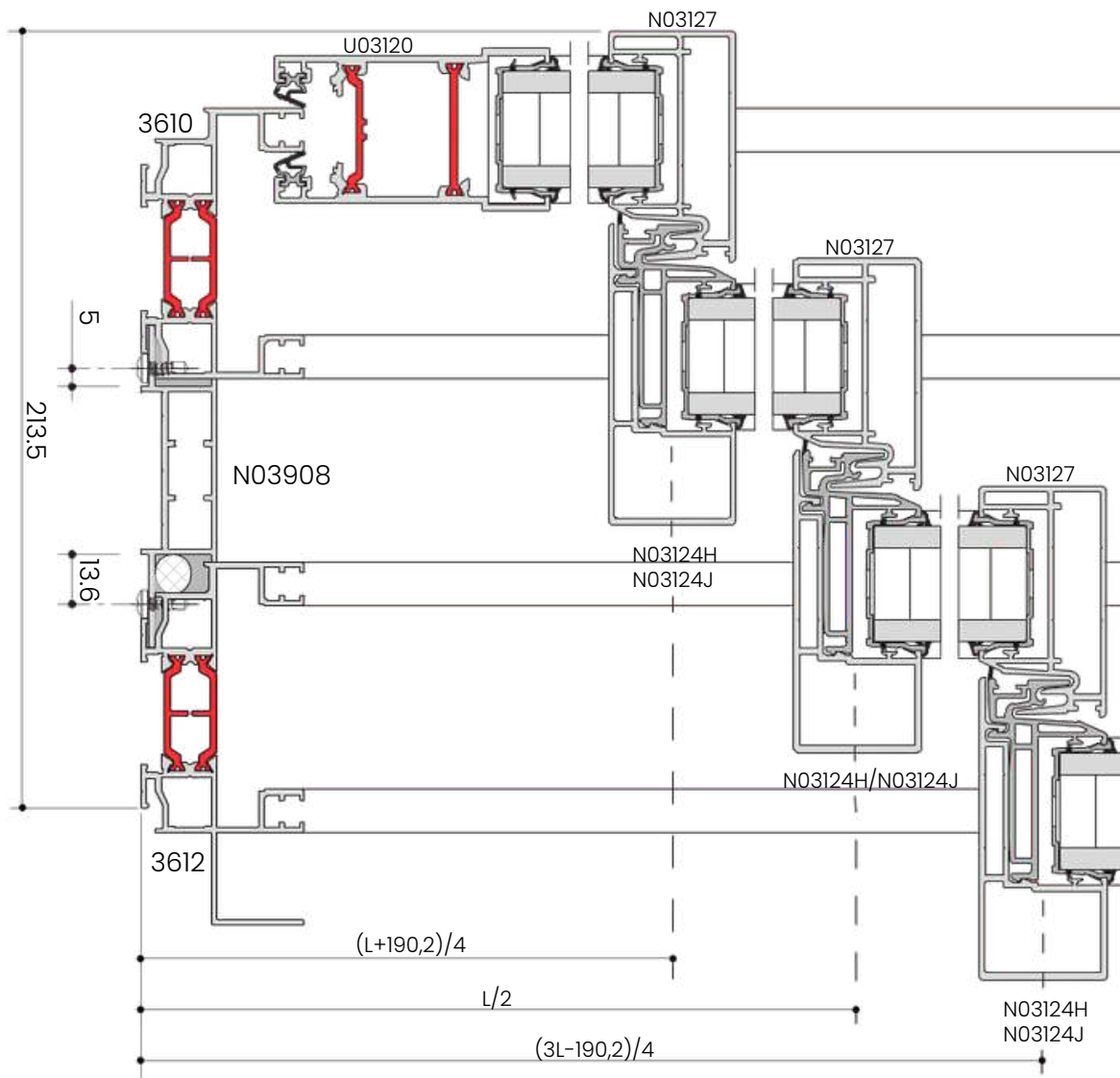
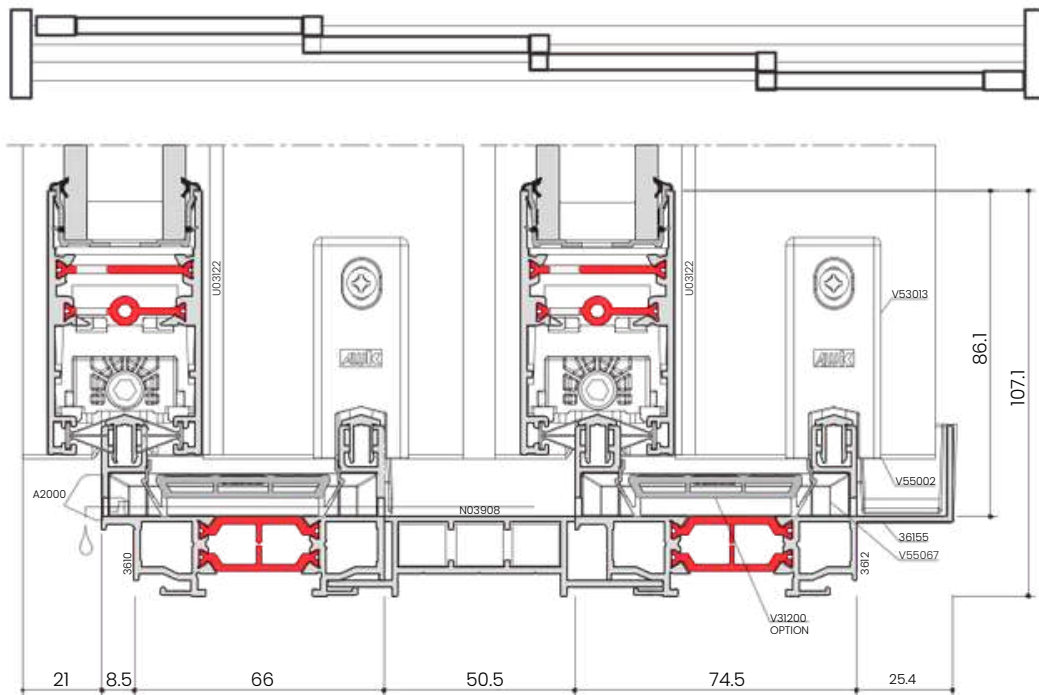
Coupe d'onglet coulissant 6 vtx tri-rails

ECH.: 1:4



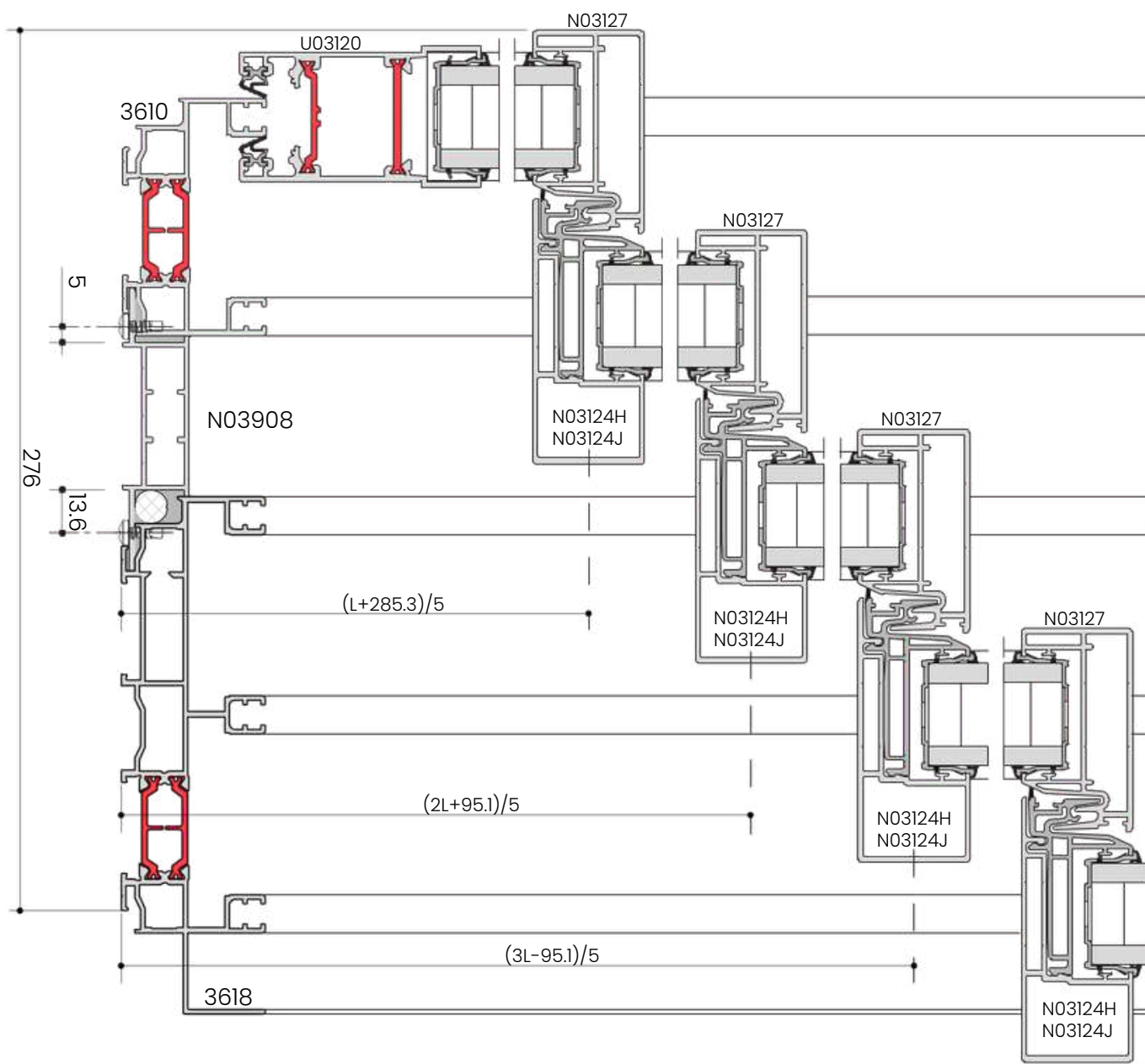
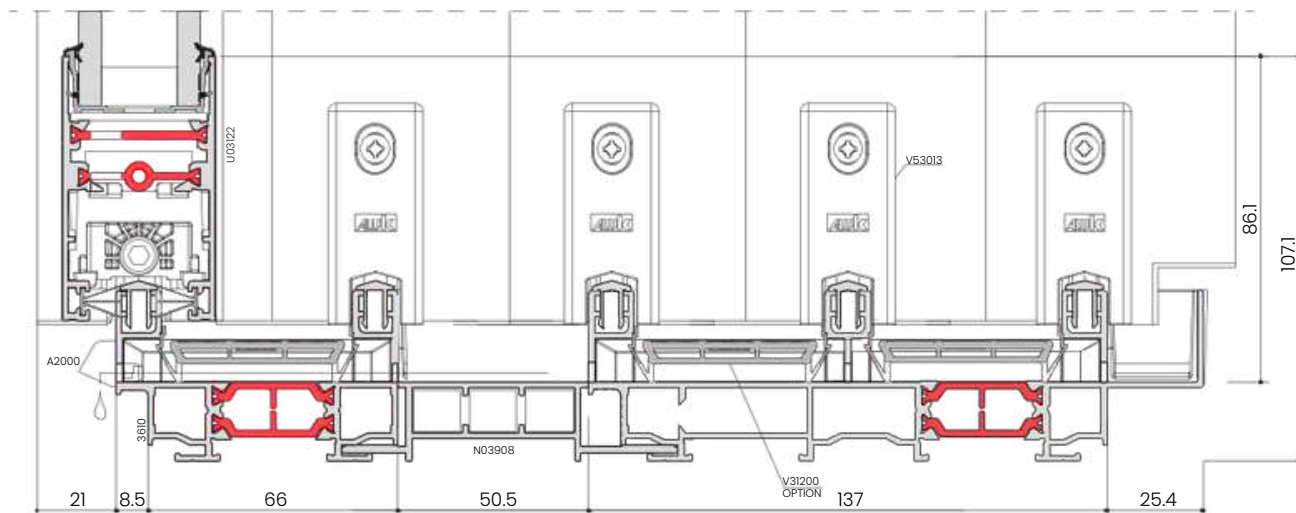
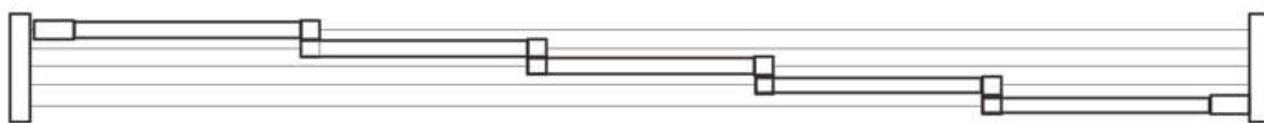
Coupe d'onglet coulissant 4 vtx 4 rails

ECH. : 1:2



Coupe d'onglet coulissant 5 vtx 5 rails

ECH. : 1:2



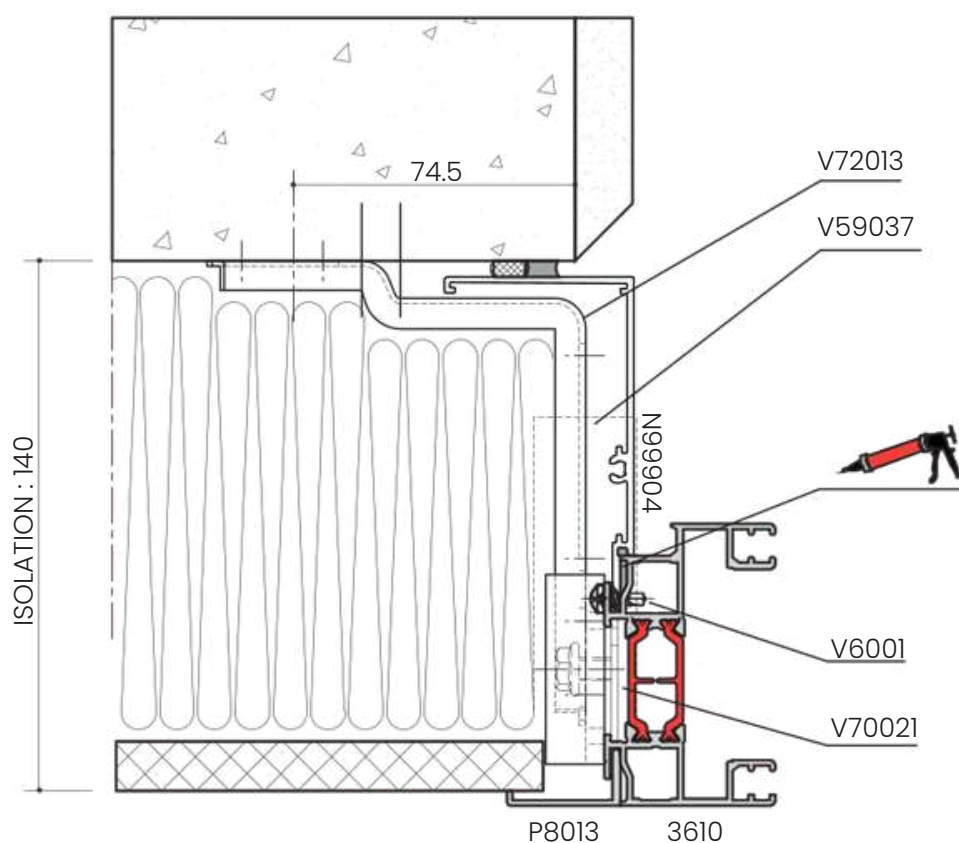
MISE EN ŒUVRE

Coupe d'onglet horizontale appui décalé coulissant 2 rails, 2 vantaux 67CL32	Page 22
Coupe d'onglet verticale appui décalé coulissant 2 rails, 2 vantaux 67CL32	Page 23
Coupe droite verticale appui décalé coulissant 2 rails, 2 vantaux 67CL32	Page 24
Coupe d'onglet horizontale galandage 1 rail, 1 vantail côté refoulement 67CL32	Page 25
Coupe d'onglet horizontale galandage 1 rail, 1 vantail côté fermeture 67CL32	Page 26
Coupe d'onglet horizontale galandage 1 rail, 2 vantaux 67CL32	Page 27
Coupe d'onglet horizontale galandage 2 rails, 2 vantaux 67CL32	Page 28
Coupe d'onglet horizontale galandage 2 rails, 4 vantaux 67CL32	Page 29
Coupe d'onglet horizontale galandage 3 rails, 3 vantaux côté refoulement 67CL32	Page 30
Coupe d'onglet horizontale galandage 3 rails, 3 vantaux côté fermeture 67CL32	Page 31
Coupe d'onglet verticale galandage 2 vantaux birails 67CL32	Page 32
Coupe d'onglet verticale galandage 1 rail, 1 vantail 67CL32	Page 33
Coupe d'onglet verticale galandage 3 vantaux trirails 67CL32	Page 34
Coupe d'onglet verticale galandage 1 rail, 1 vantail 67CL32 pose au sol	Page 35
Coupe d'onglet verticale galandage 2 vantaux birails 67CL32 pose au sol	Page 36
Coupe d'onglet verticale galandage 3 vantaux trirails 67CL32 pose au sol	Page 37

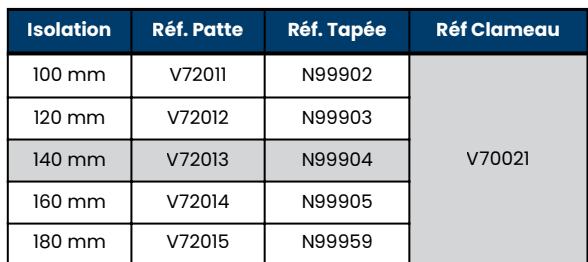
Coupe d'onglet coulissant appui décalé 2 vtx bi-rails

Isolation	Réf. Patte	Réf. Tapée	Réf Clameau
100 mm	V72011	N99902	V70021
120 mm	V72012	N99903	
140 mm	V72013	N99904	
160 mm	V72014	N99905	
180 mm	V72015	N99959	

ECH. : 1:2

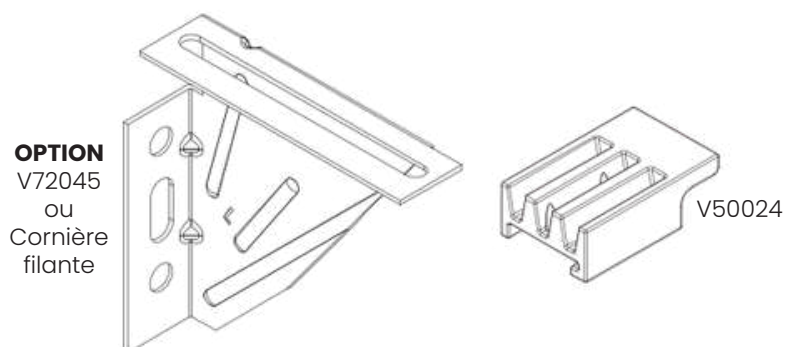
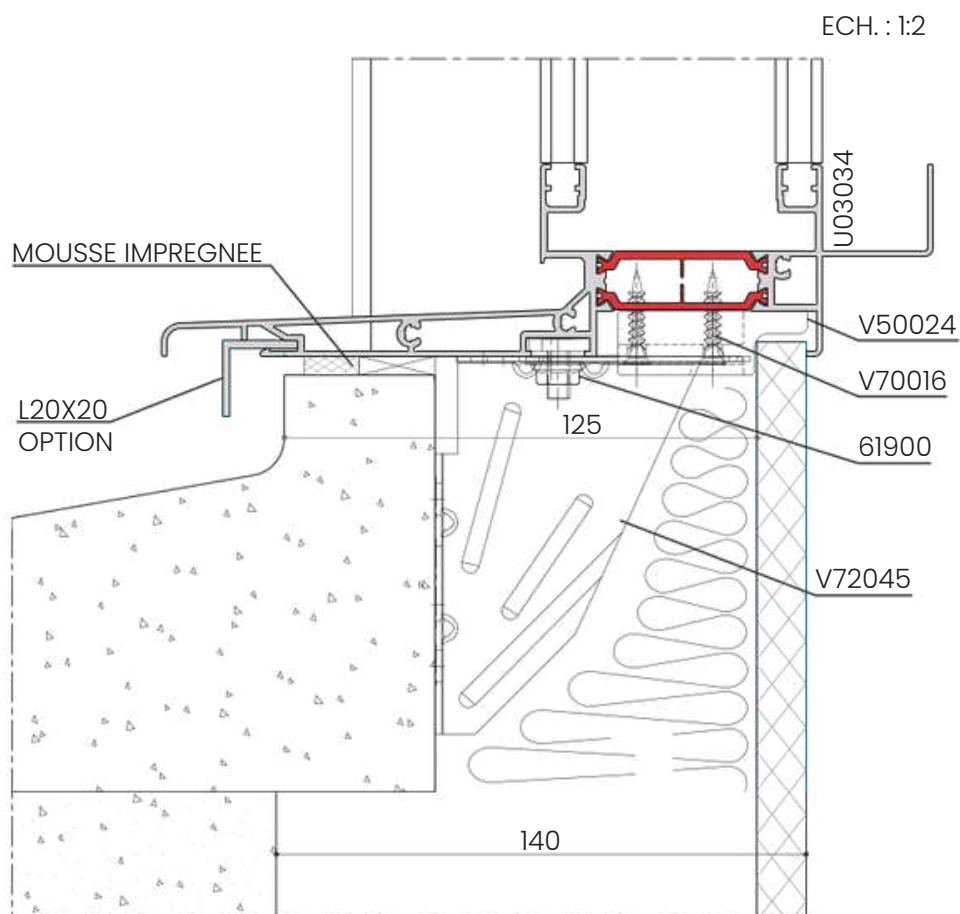


ECH. : 1:2



Isolation	Réf. Patte	Réf. Bavette	Réf Clameau
100 mm	-	N99987	V70021
120 mm	V72042		
140 mm	V72043	N99988	
160 mm	V72044		
180 mm	-	N99989	

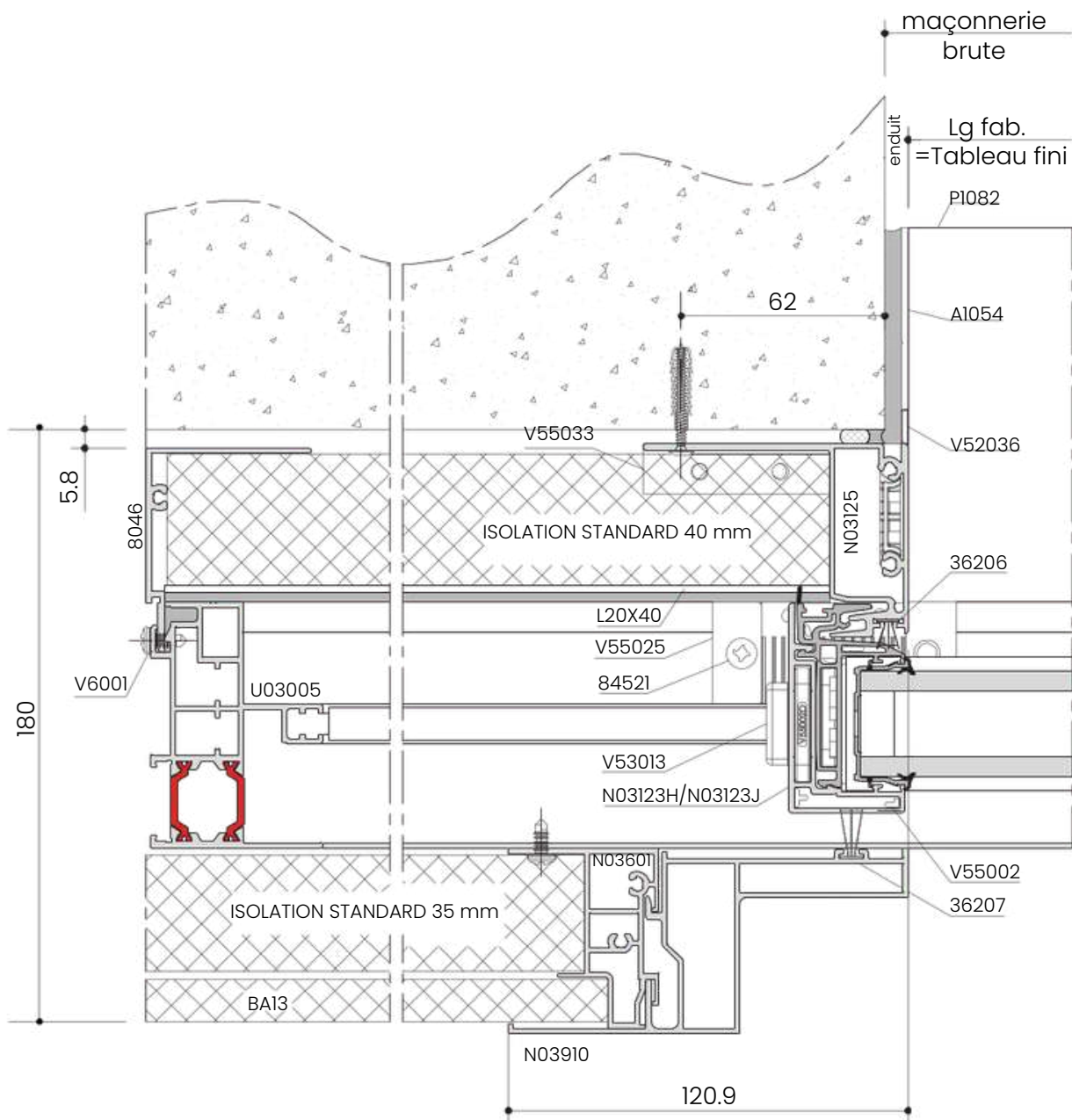
Coupe droite coulissant appui décalé 2 vtx bi-rails



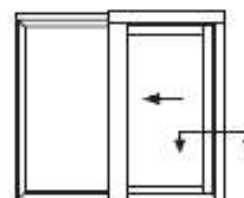
Isolation	Réf. Patte	Réf. Trav. basse	Réf Clameau
120 mm	V72041	U03020	61900
140 mm	V72045		
160 mm	V72046	U03021 U03035	
180 mm	Cornière filante non fournie		

Coupe d'onglet couissant galandage 1 vtl mono-rail côté refoulement

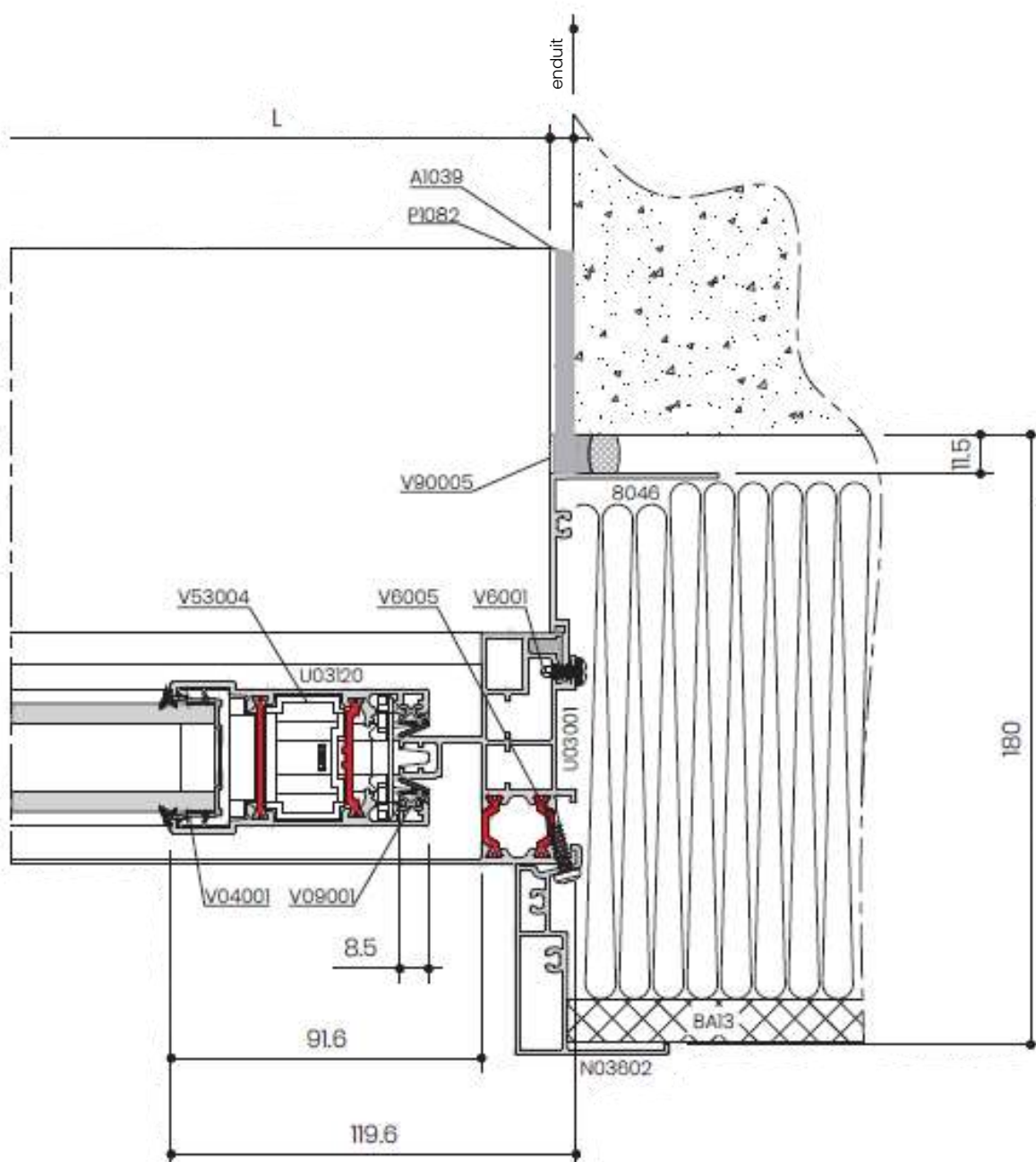
ECH. : 1:2



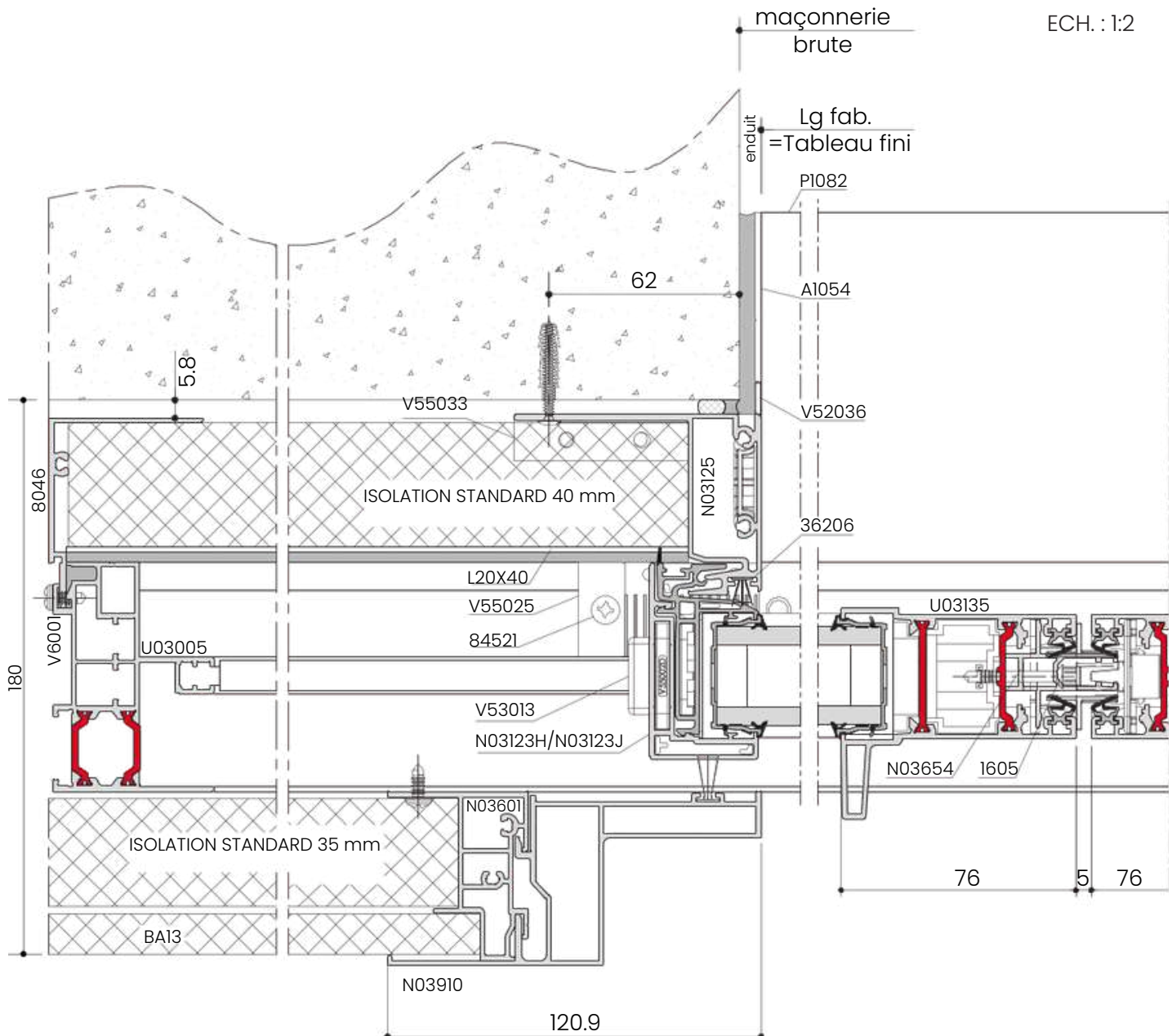
Coupe d'onglet horizontale galandage 1 vtl mono-rail côté fermeture 67CL32



ECH. : 1:2

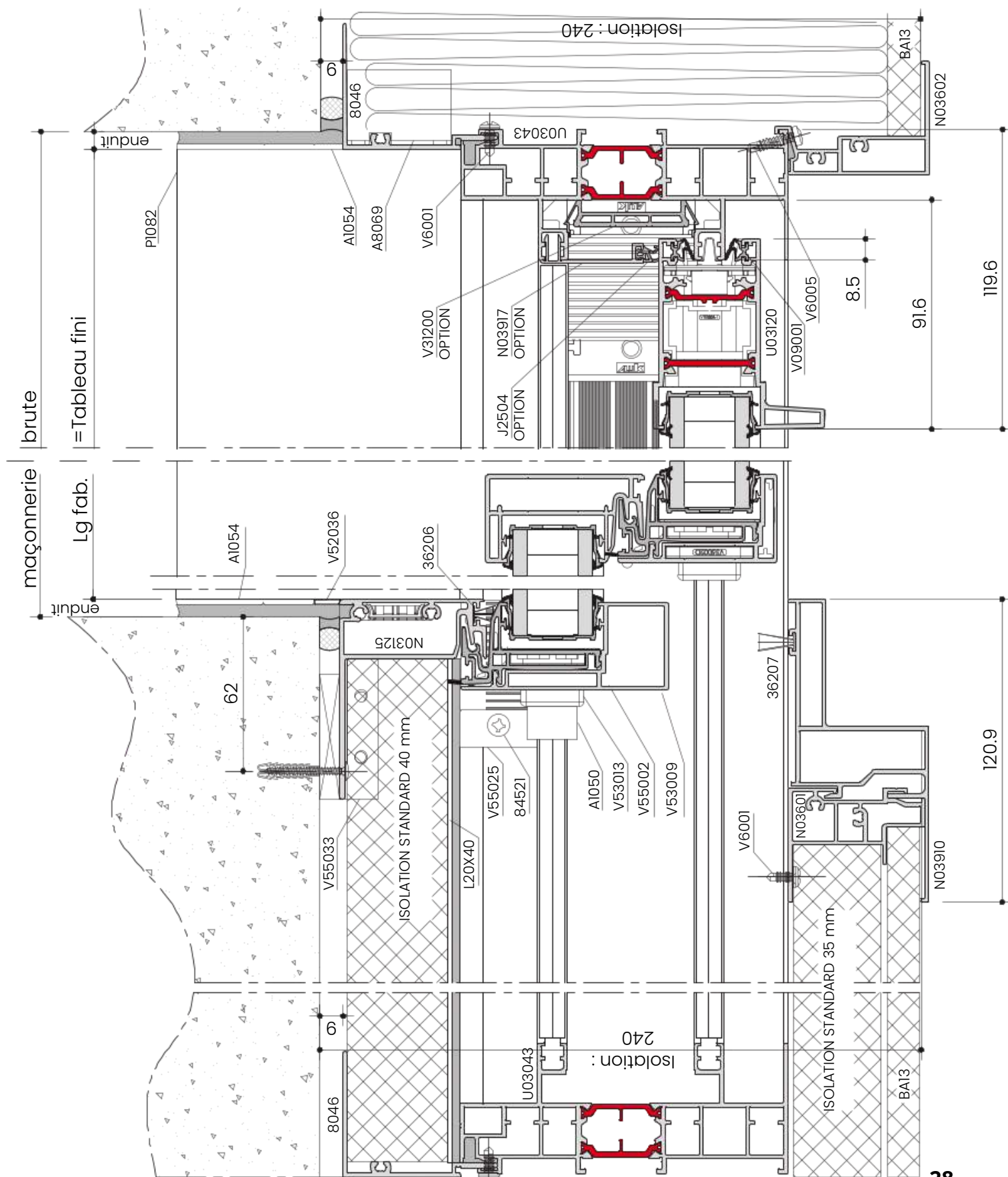


Coupe d'onglet coulissant galandage 2 vtx mono-rails

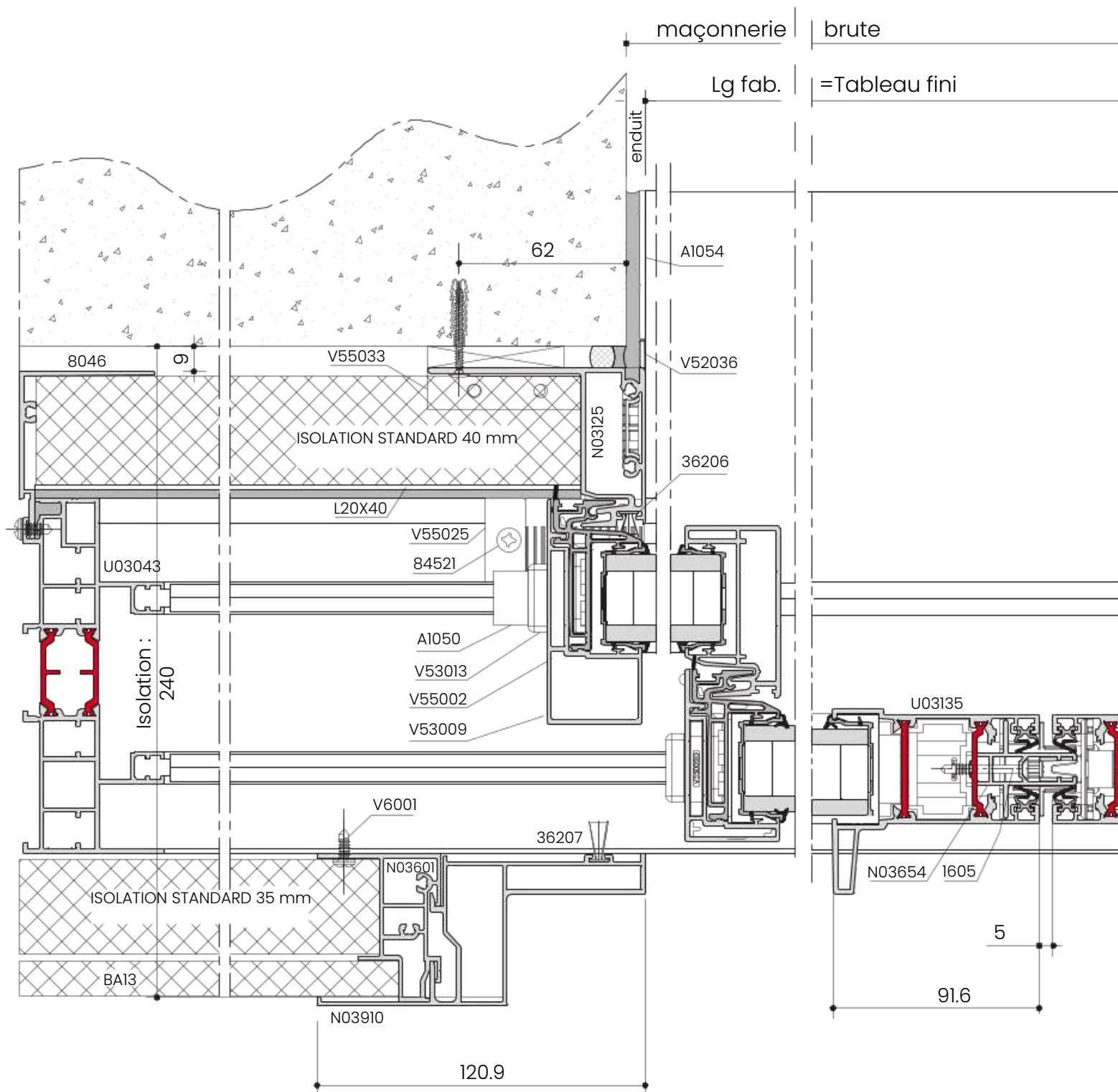


Coupe d'onglet coulissant galandage 2 vtx bi-rails

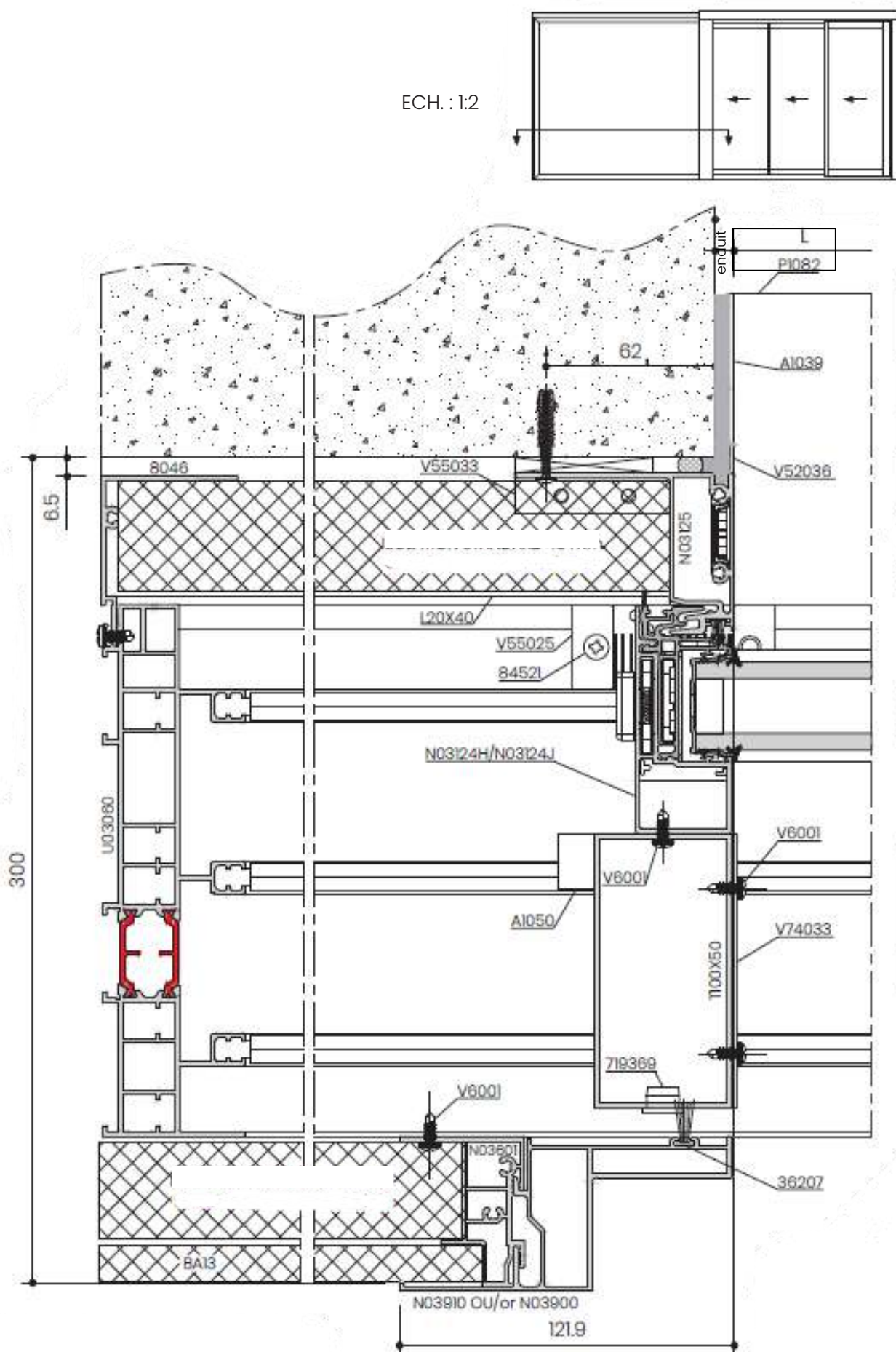
ECH. : 1:2



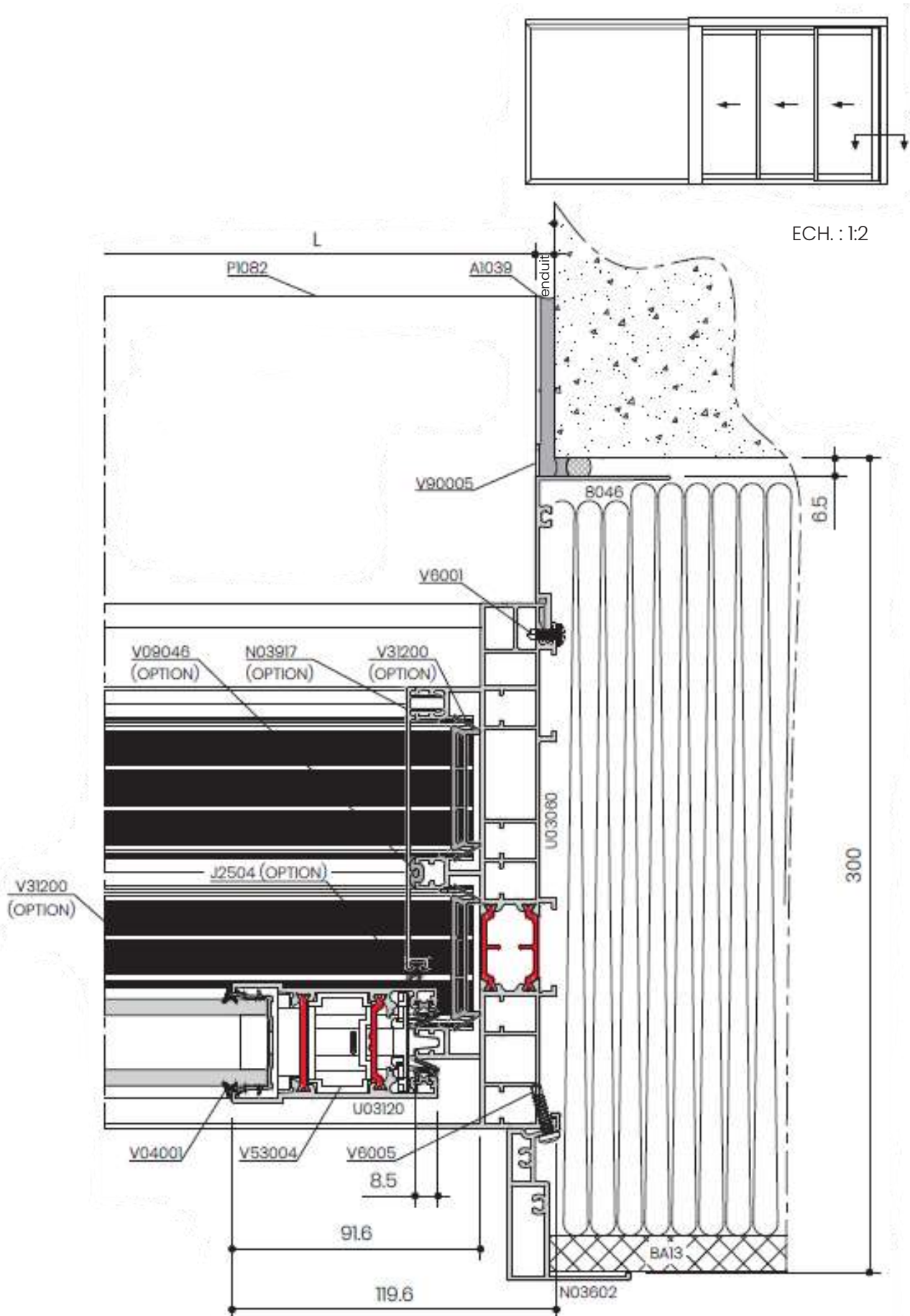
Coupe d'onglet coulissant galandage 4 vtx bi-rails



Coupe d'onglet horizontale galandage 3 vtx tri-rails côté refoulement 67CL32



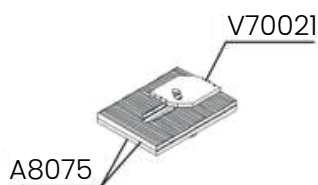
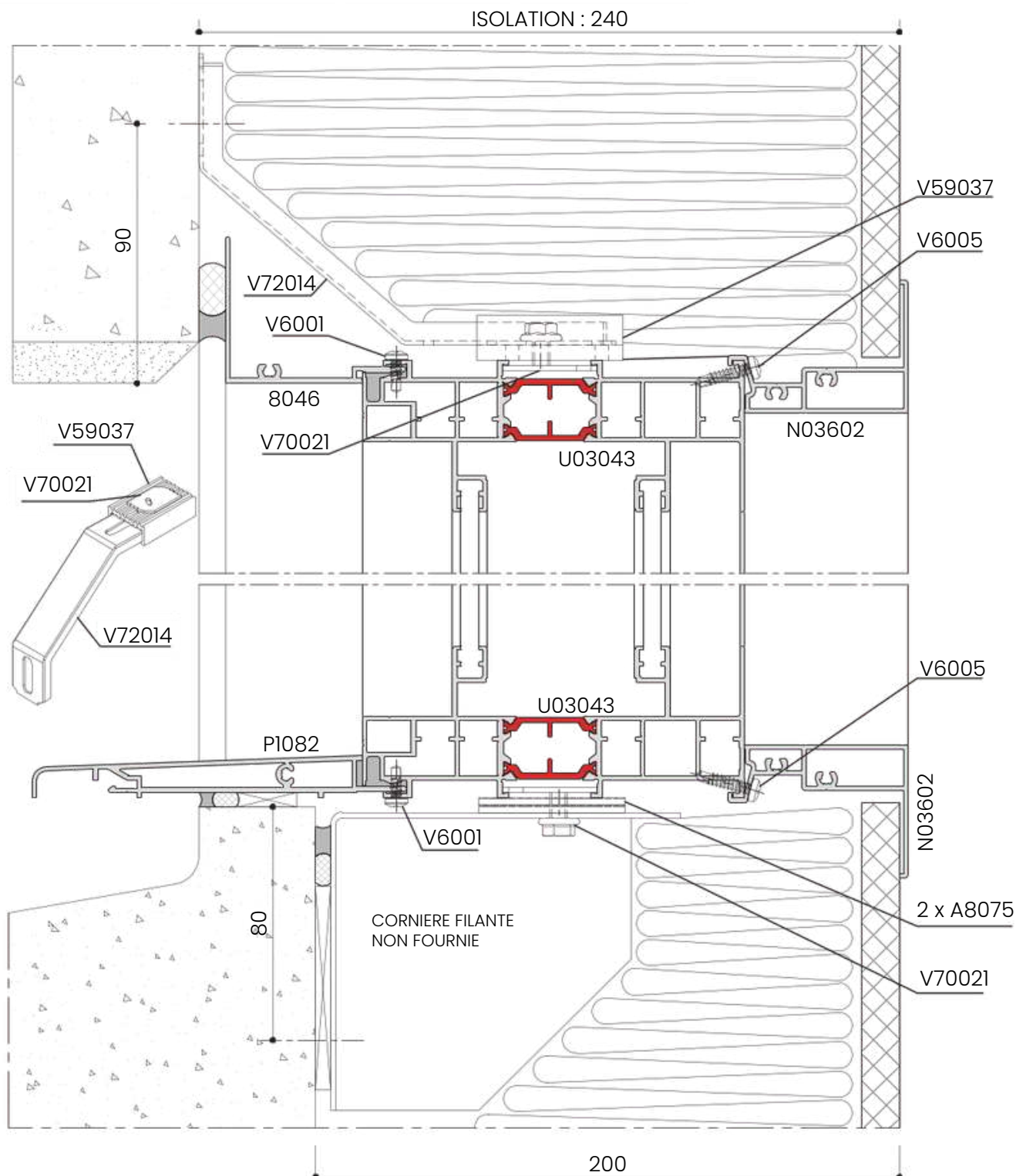
Coupe d'onglet horizontale galandage 3 vtx tri-rails côté fermeture 67CL32



Coupe d'onglet coulissant galandage 2 vtx bi-rails

Isolation	Réf. Patte	Réf. Tapée	Réf Clameau
240 mm	V72014	8046	V70021

ECH. : 1:2

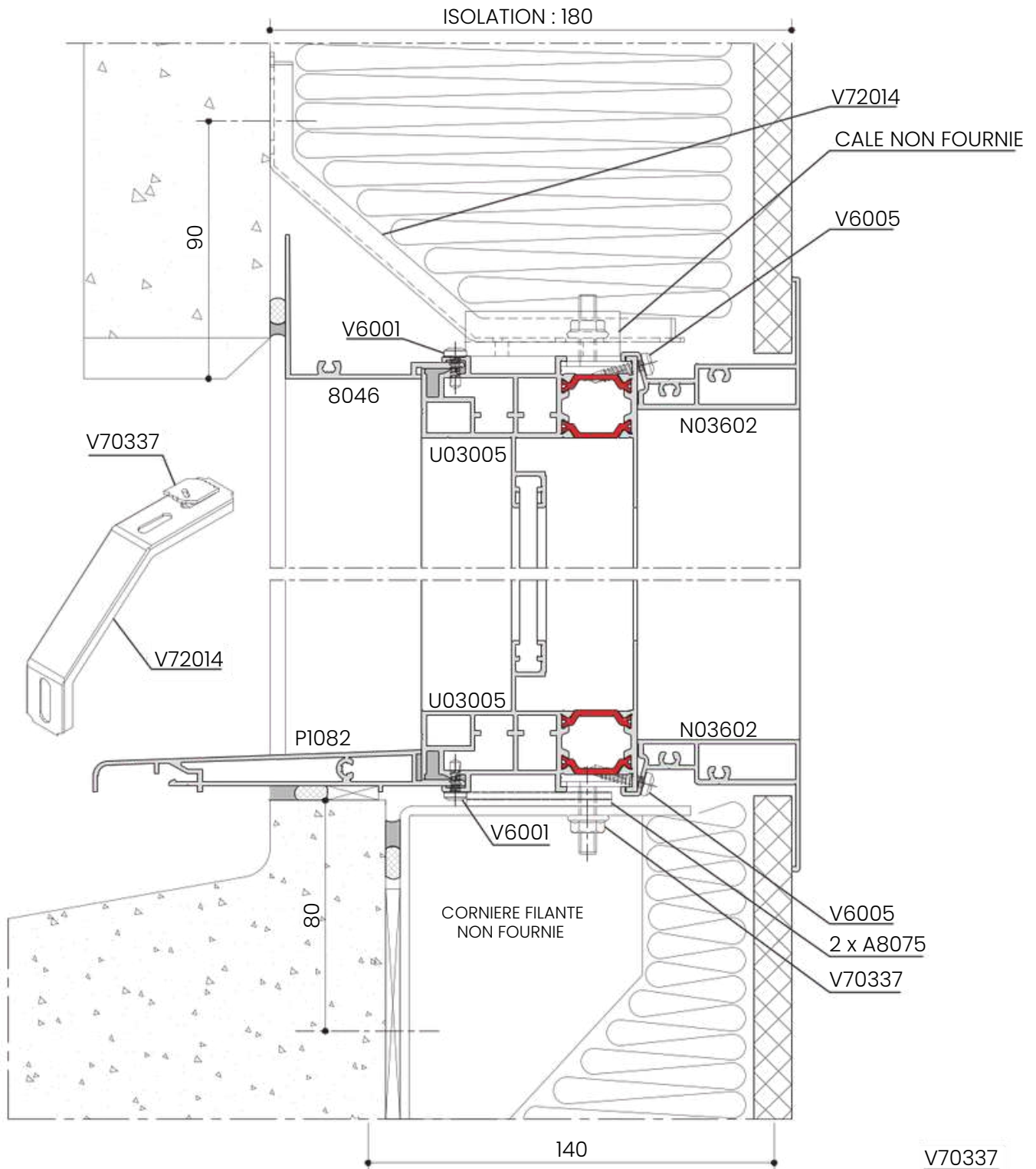


Isolation	Réf. Patte	Réf. Bavette	Réf Clameau
240 mm	Cornière filante non fournie	P1082	V70021

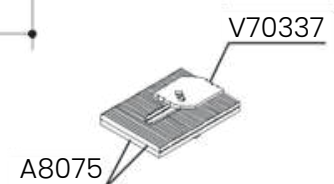
Coupe d'onglet coulissant galandage 1 vtl mono-rail

ECH. : 1:2

Isolation	Réf. Patte	Réf. Tapée	Réf Clameau
180 mm	V72014	8046	V70337



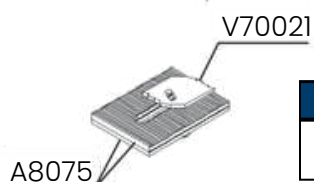
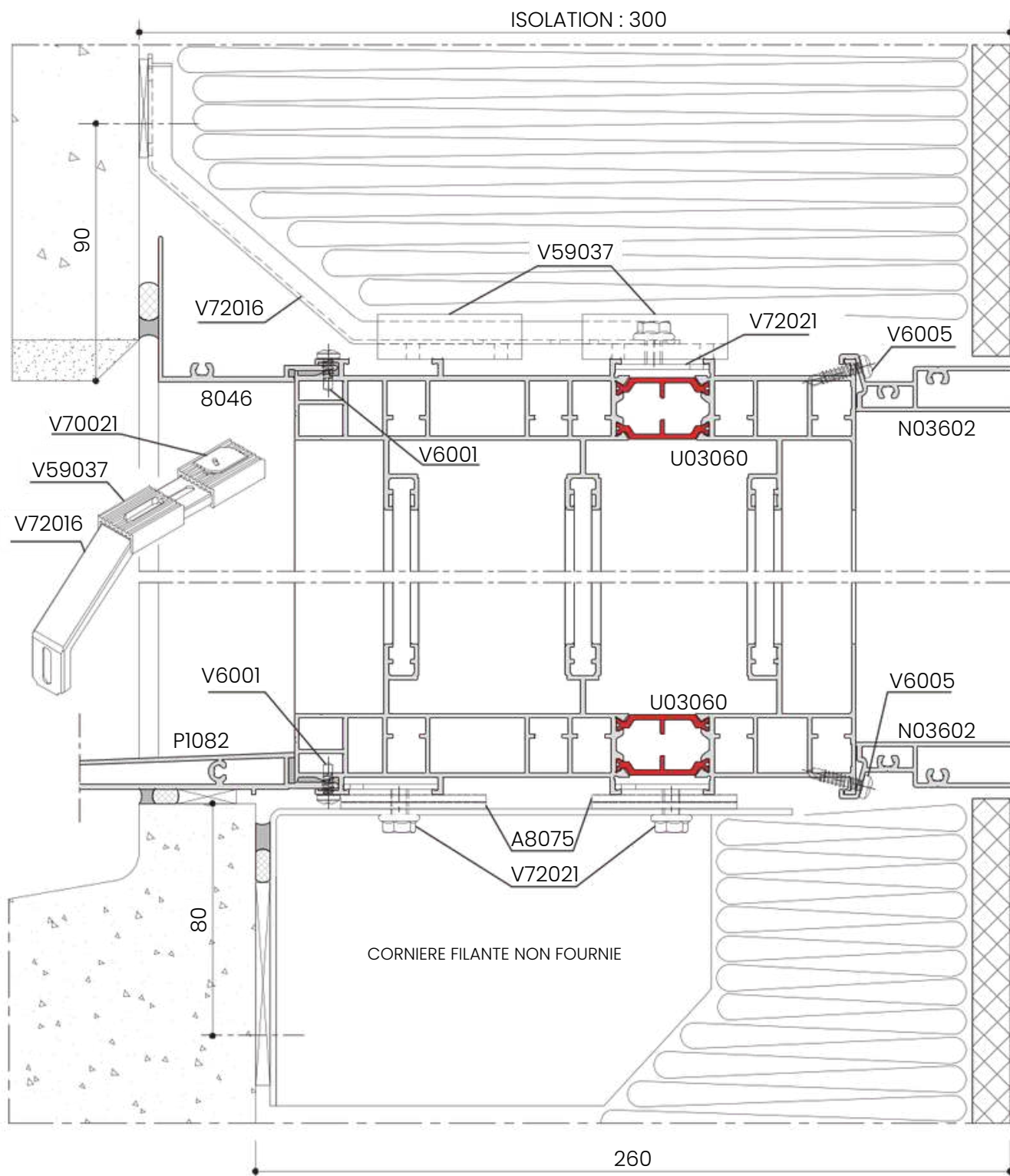
Isolation	Réf. Patte	Réf. Bavette	Réf Clameau
180 mm	Cornière filante non fournie	P1082	V70337



Coupe d'onglet coulissant galandage 3 vtx tri-rails

Isolation	Réf. Patte	Réf. Tapée	Réf Clameau
300 mm	V72016	8046	V70021

ECH. : 1:2

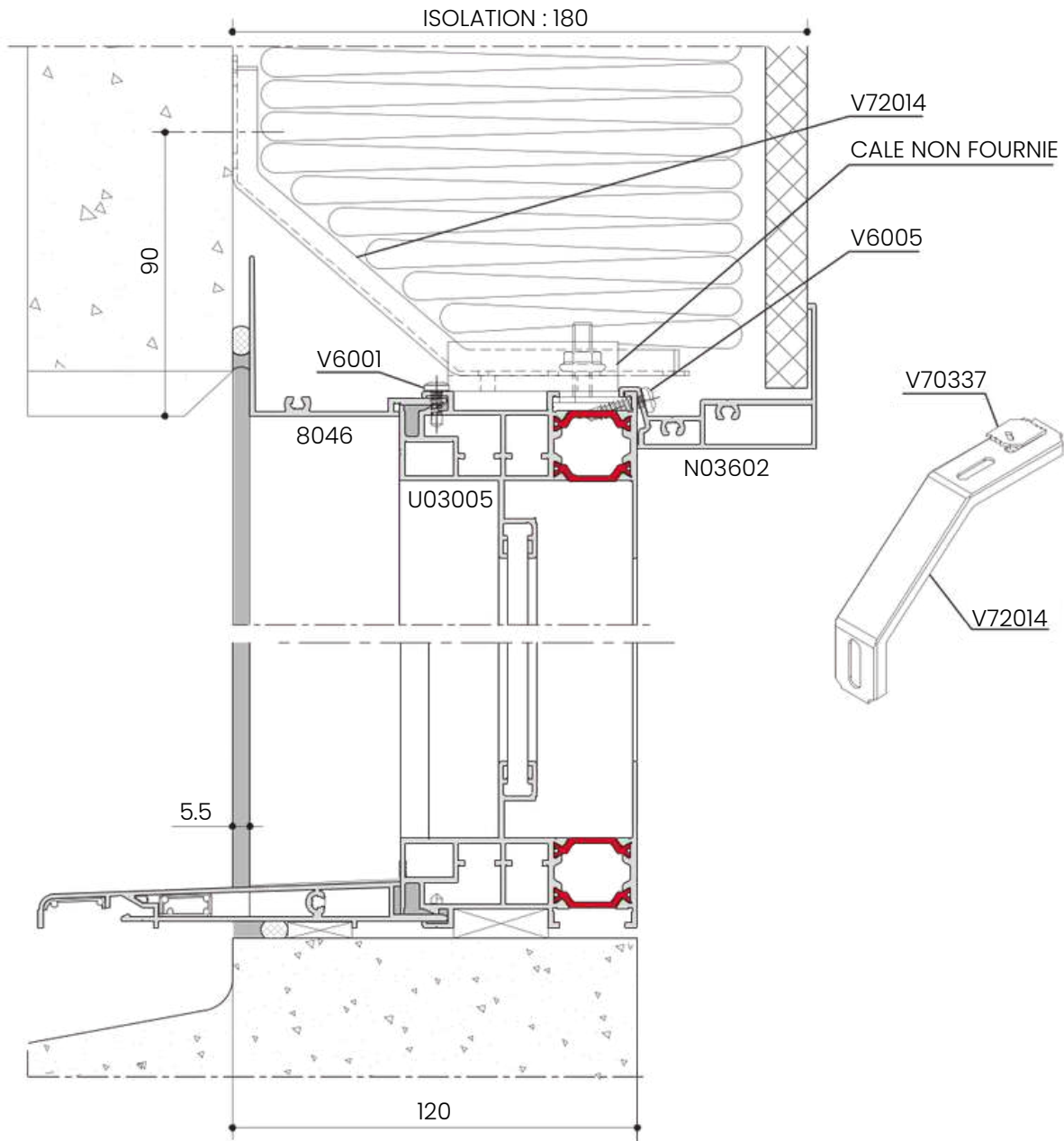


Isolation	Réf. Patte	Réf. Bavette	Réf Clameau
300 mm	Cornière filante non fournie	P1082	V70021

Coupe d'onglet couissant galandage 1 vtl mono-rail pose au sol

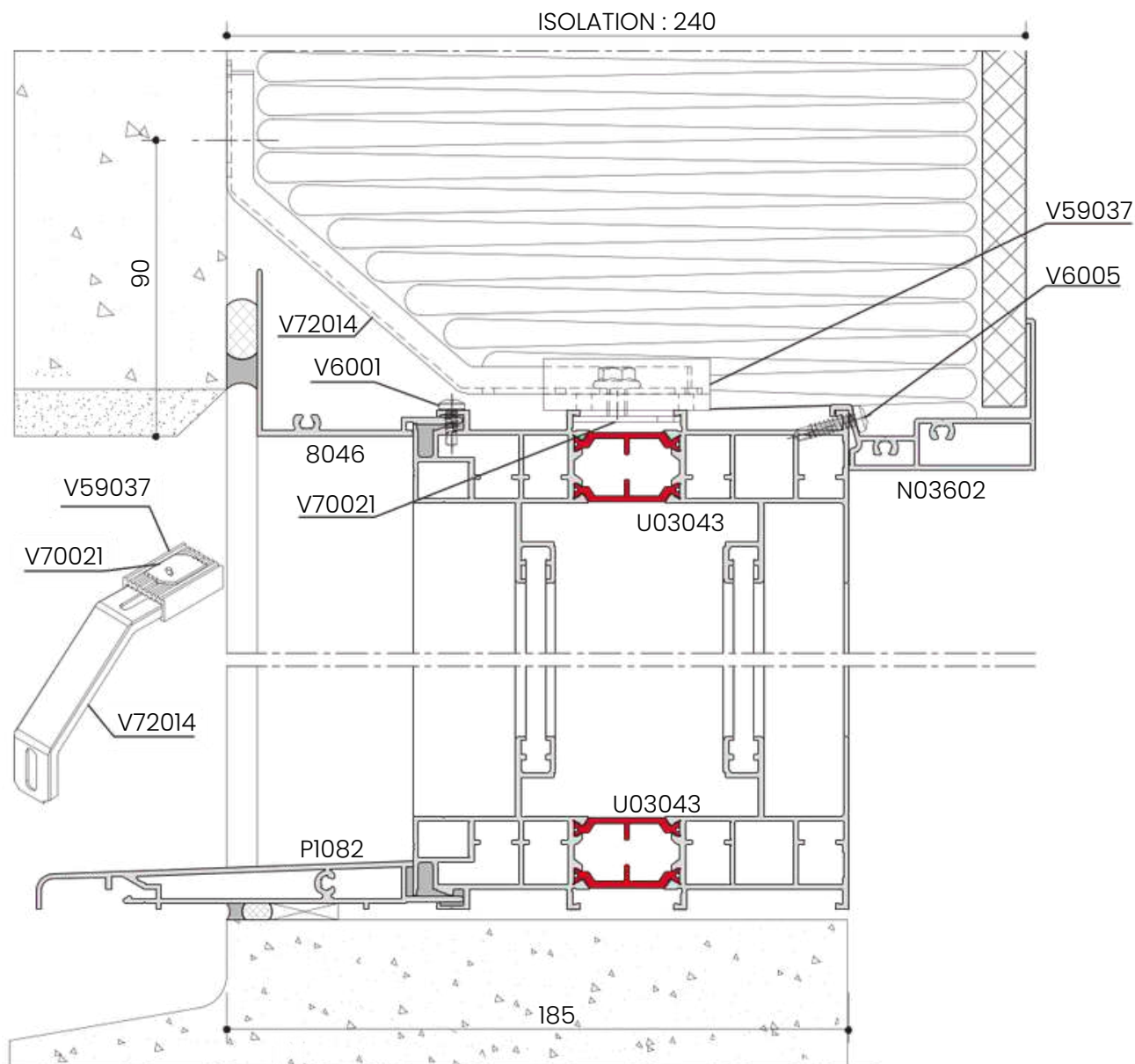
Isolation	Réf. Patte	Réf. Tapée	Réf Clameau
180 mm	V72014	8046	V70337

ECH. : 1:2



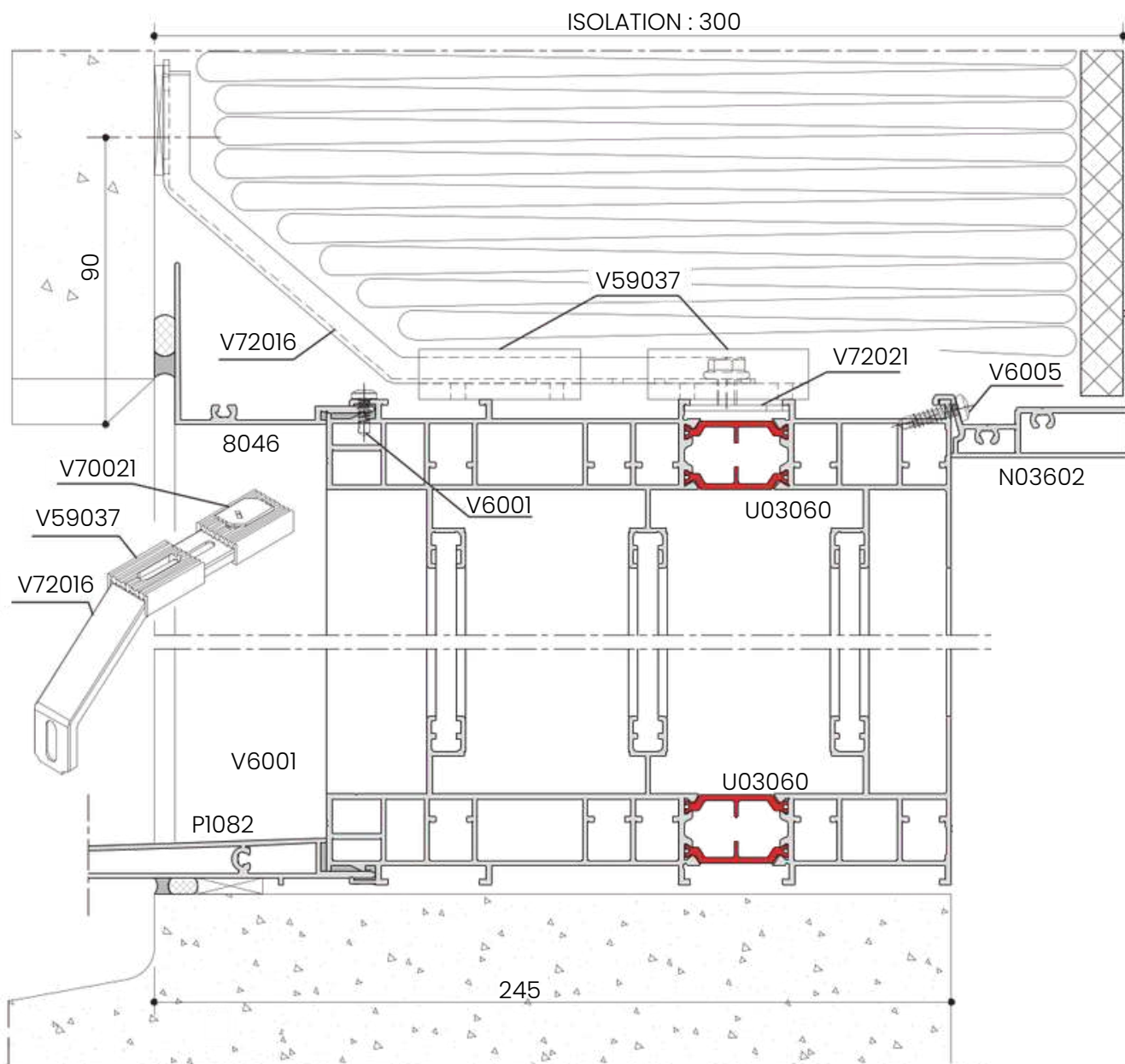
Coupe d'onglet coulissant galandage 2 vtx bi-rails pose au sol

Isolation	Réf. Patte	Réf. Tapée	Réf Clameau
240 mm	V72014	8046	V70021



Coupe d'onglet coulissant galandage 3 vtx tri-rails pose au sol

Isolation	Réf. Patte	Réf. Tapée	Réf Clameau
300 mm	V72016	8046	V70021



A series of horizontal dotted lines for writing notes.

ZAE «La Source» - 3 rue de la source 34450 VIAS

Tel : 04 67 21 64 34

Fax : 04 67 21 72 89

contact@royoaluminium.fr

www.royoaluminium.fr

