





## DESCRIPTIF

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

## ACCESSOIRES

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.

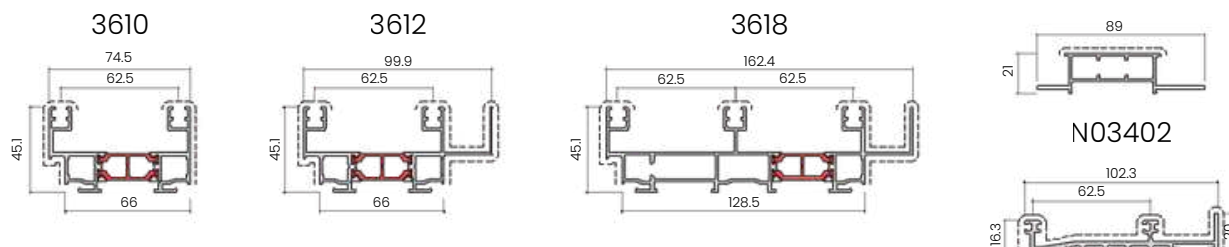
## FINITIONS

Les profils de la gamme seront disponibles en deux versions :

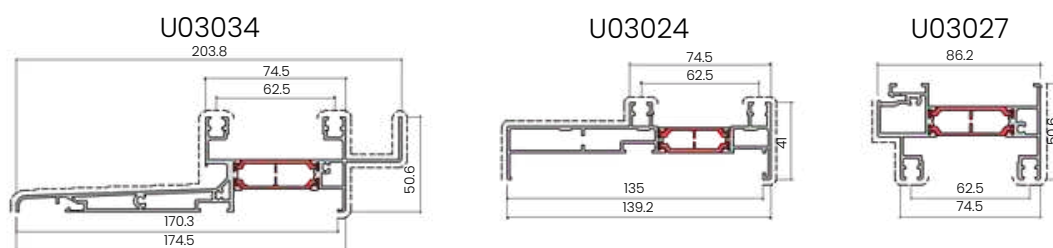
- Anodisés, classe 20 (20 µm) conformément aux directives du label QUALANOD
- Thermolaqués par poudre polyester conformément aux directives du label QUALICOAT.

## ► DORMANTS COUPE D'ONGLET

ECH. : 1:4



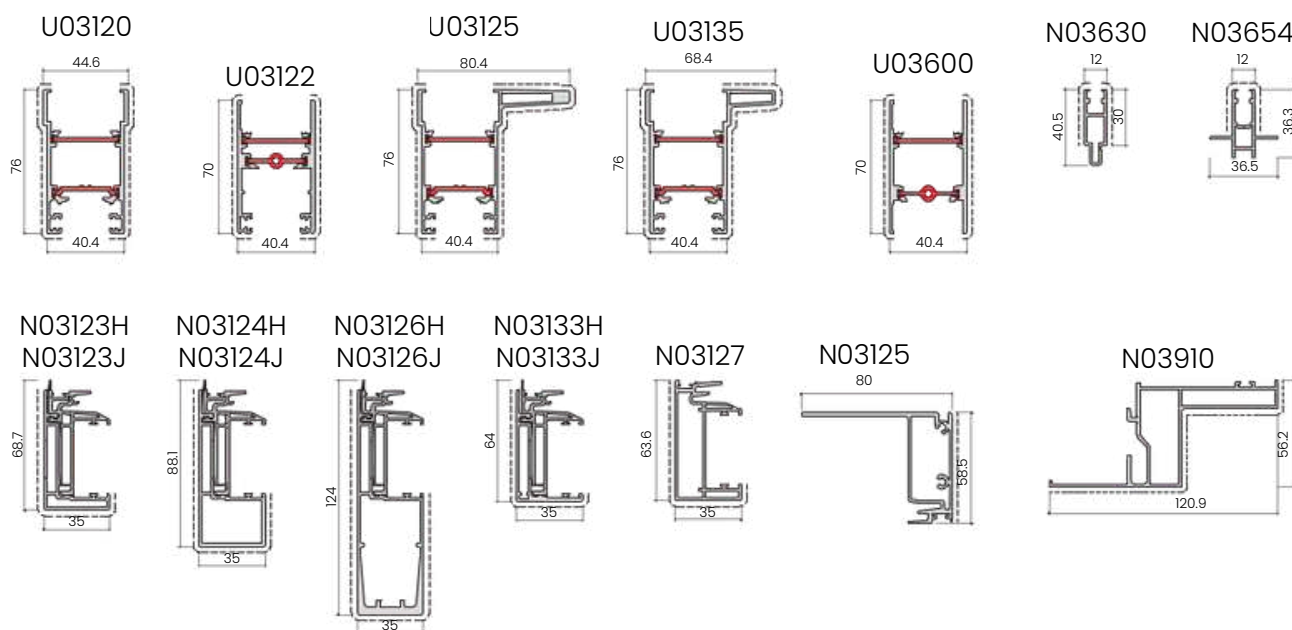
## ► DORMANTS COUPE DROITE MONOBLOCS



## ► DORMANTS GALANDAGE



## ► OUVRANTS



## ► RAILS ET PROFILS COMPLEMENTAIRES

6



N03650  
inox



P1032  
inox

- PROFILS ÉCHELLE 1 -
- COUPES DE PRINCIPE ÉCHELLE 1:4 -
- EXEMPLES AVEC PROFIL DE JONCTION -

## 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 |

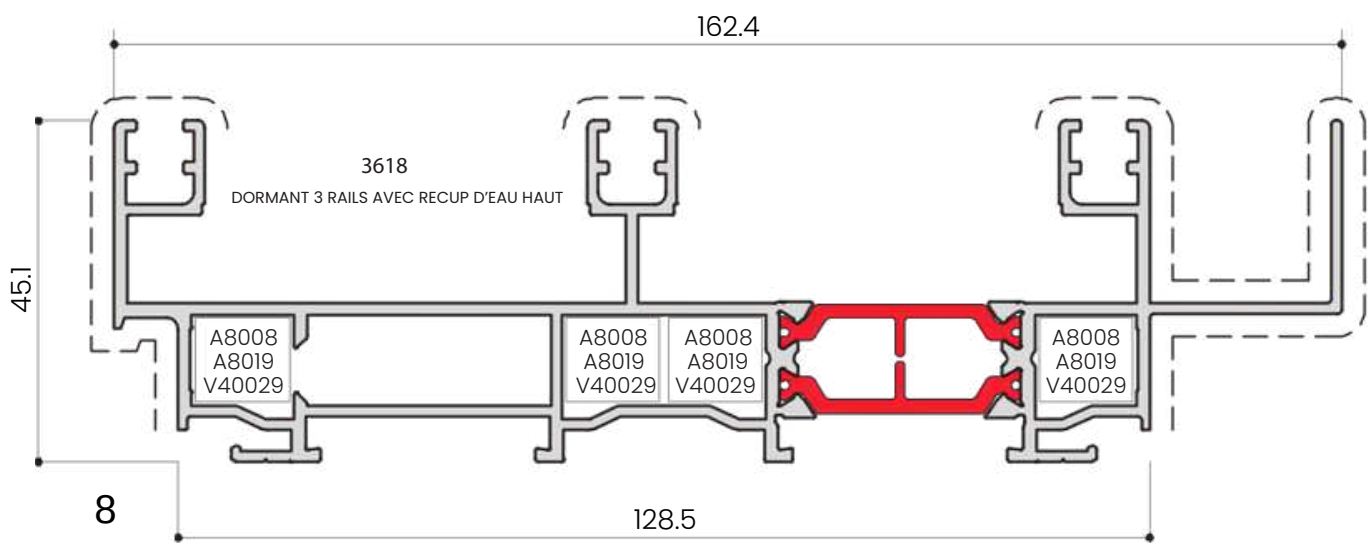
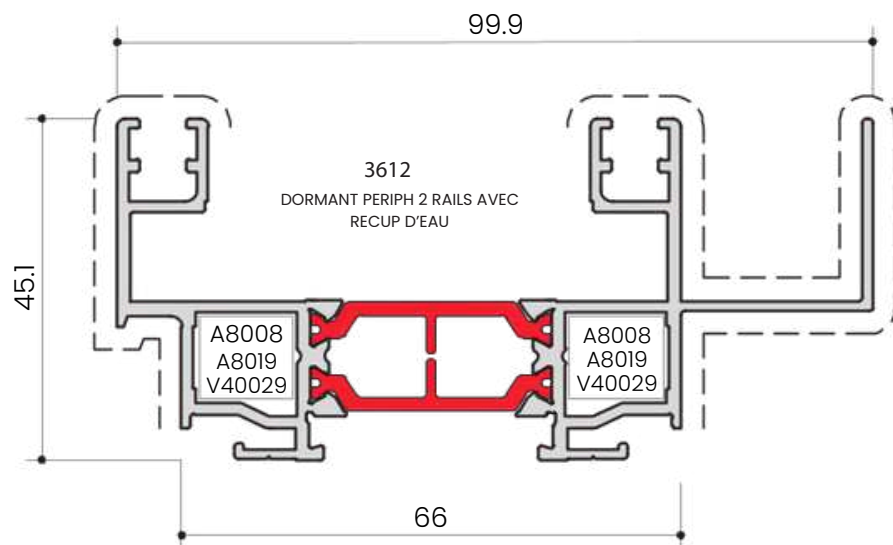
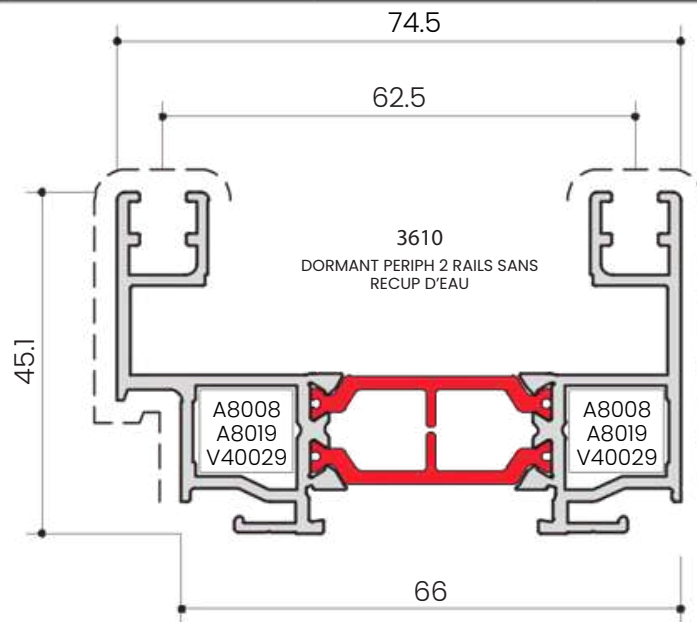
### Coupes de principes échelle 1:4 pour coulissants 67CL32

|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| 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 | Equerre à sertir         | Equerre à visser           | Pér. Anod. (mm) | Ixx(cm <sup>4</sup> ) | Iyy (cm <sup>4</sup> ) |
|-----------|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 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                  |





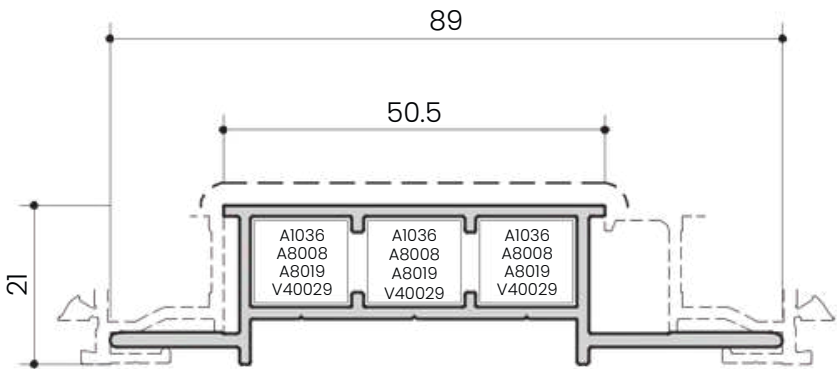
## LIAISON ET SEUIL

| Référence | Equerre à serrer         | Equerre à visser                    | Pér. Anod. (mm) | bx (cm <sup>4</sup> ) | lyy (cm <sup>4</sup> ) |
|-----------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| N03908    | A8008 ou A8019 ou V40029 | A8008 + A1036 + vis V70063 ou 86720 | 238             | 1.5                   | 15.4                   |
| N03402    | -                        | -                                   | 368             | 0.9                   | 41.0                   |



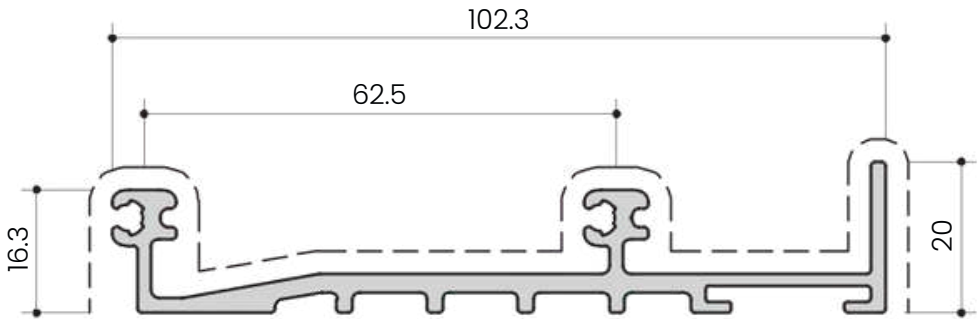
### N03908

PROFIL DE JONCTION POUR DORMANT CO



### N03402

SEUIL PMR 2 RAILS 67CL FROID



..... Faces visibles

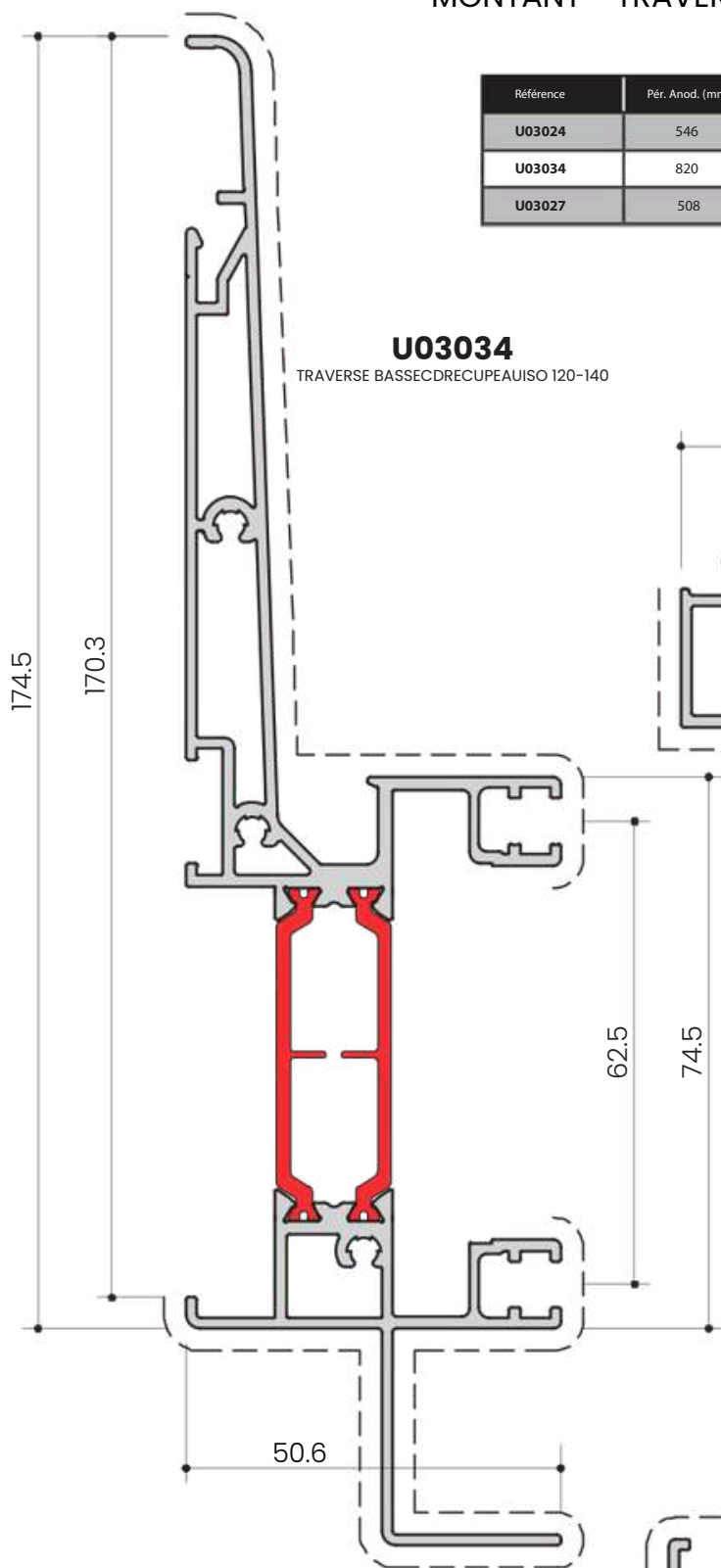
## MONTANT - TRAVERSES COUPE DROITE

| Référence | Pér. Anod. (mm) | Ixx (cm <sup>4</sup> ) | Iyy (cm <sup>4</sup> ) |
|-----------|-----------------|------------------------|------------------------|
| U03024    | 546             | 4.2                    | 98.5                   |
| U03034    | 820             | 206.1                  | 18.1                   |
| U03027    | 508             | 9.7                    | 41.7                   |



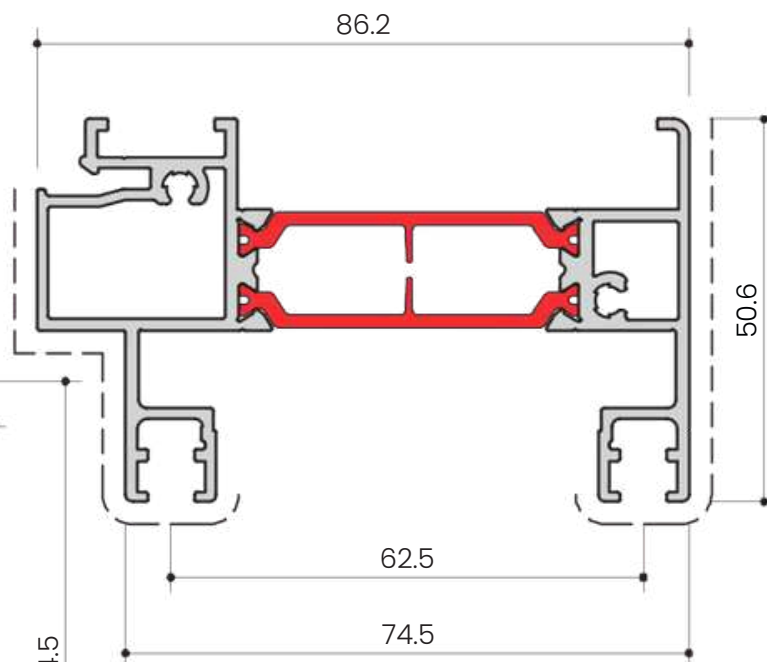
### U03034

TRAVERSE BASSECDRECUPEAUISO 120-140



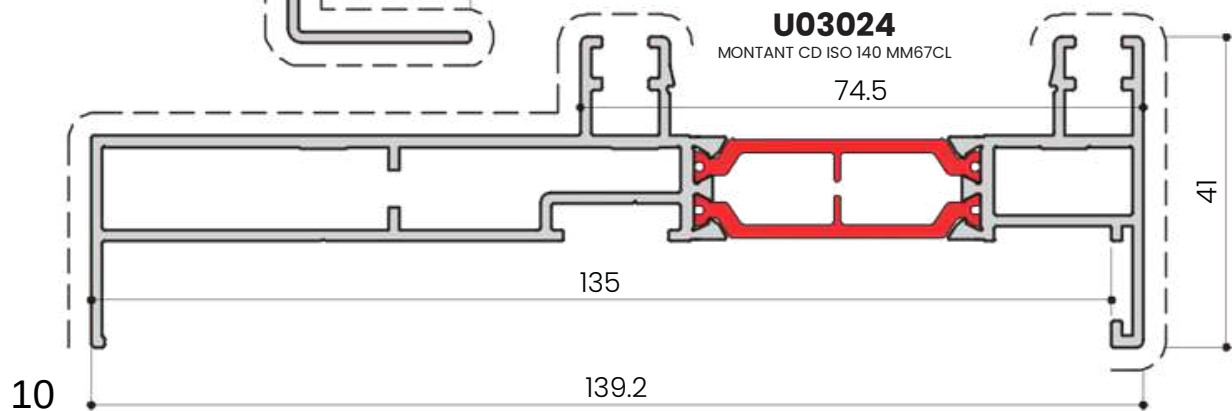
### U03027

TRAVERSE HAUTE CD 67CL



### U03024

MONTANT CD ISO 140 MM67CL



--- Faces visibles

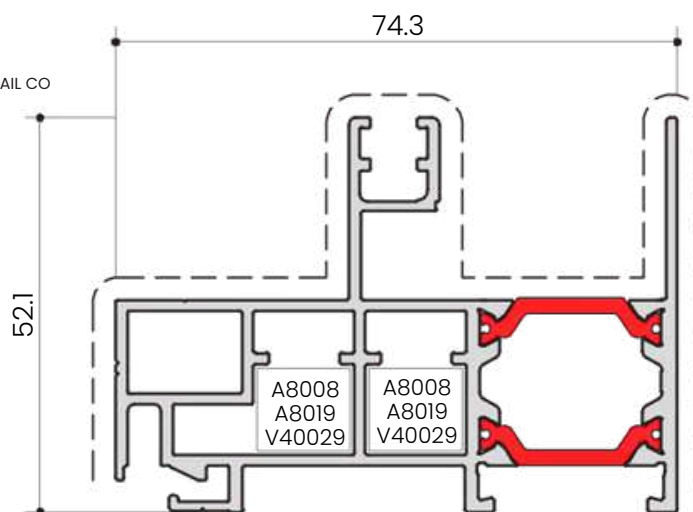
## DORMANTS GALANDAGE

| Référence     | Equerre à sertir         | Equerre à visser           | Pér. Anod. (mm) | Ixx (cm <sup>4</sup> ) | Iyy (cm <sup>4</sup> ) |
|---------------|--------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------|------------------------|
| <b>U03005</b> | A8008 ou A8019 ou V40029 | A8008 + vis 70027 ou 86720 | 450             | 10.2                   | 24.7                   |
| <b>U03043</b> | A8008 ou A8019 ou V40029 | A8008 + vis 70027 ou 86720 | 660             | 16.5                   | 126.3                  |
| <b>U03060</b> | A8008 ou A8019 ou V40029 | A8008 + vis 70027 ou 86720 | 902             | 23.7                   | 375.8                  |



### U03005

DORMANTPOURGALANDAGE 1 RAIL CO

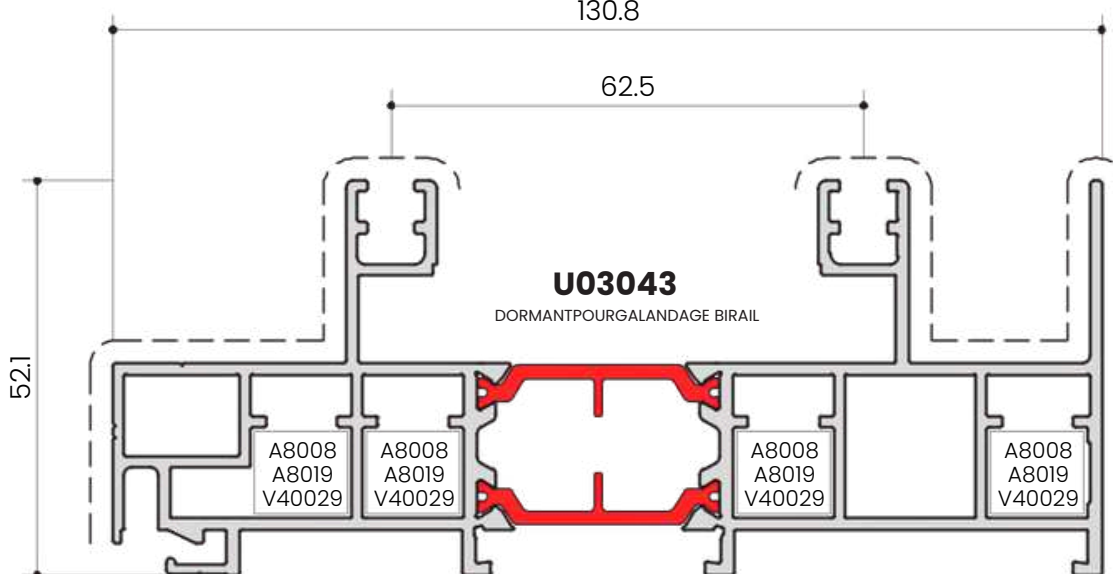


130.8

62.5

### U03043

DORMANTPOURGALANDAGE BIRAIL



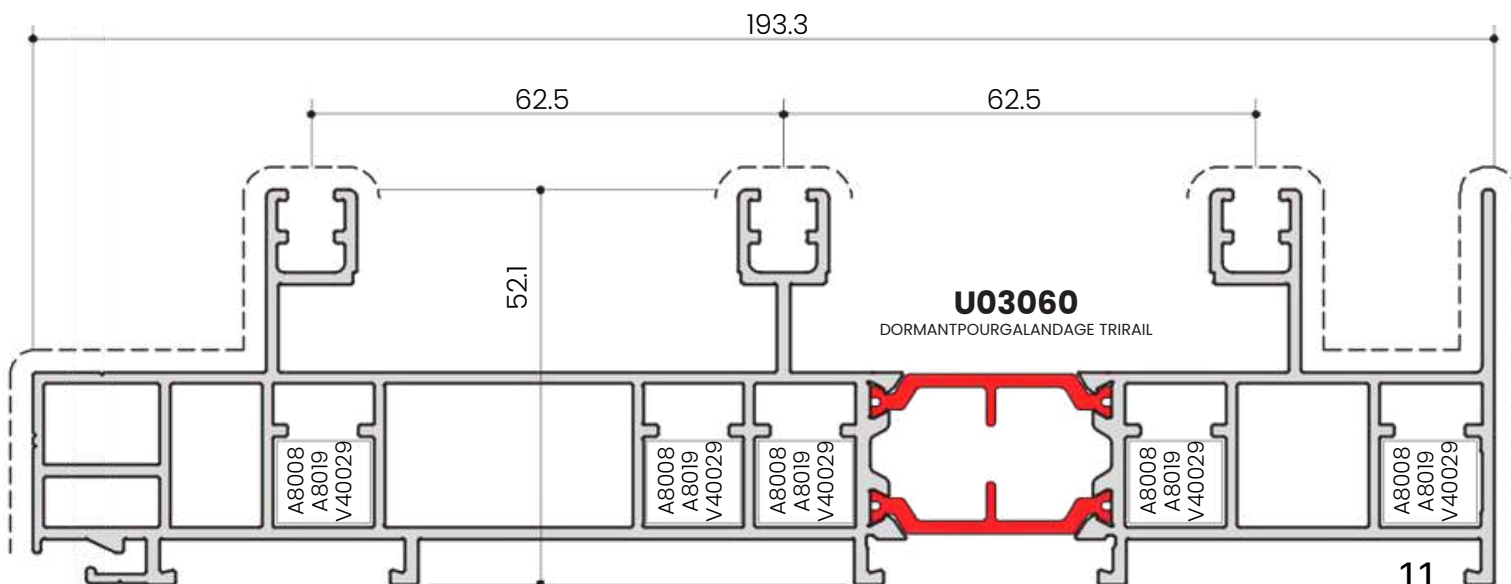
193.3

62.5

62.5

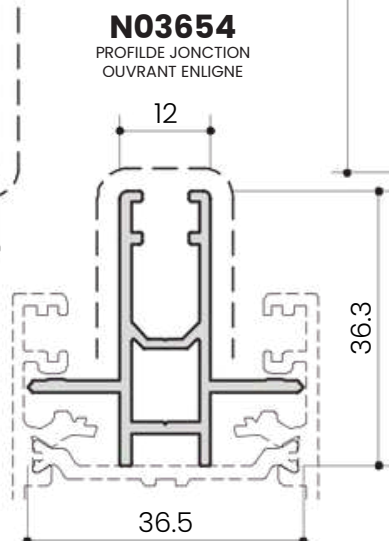
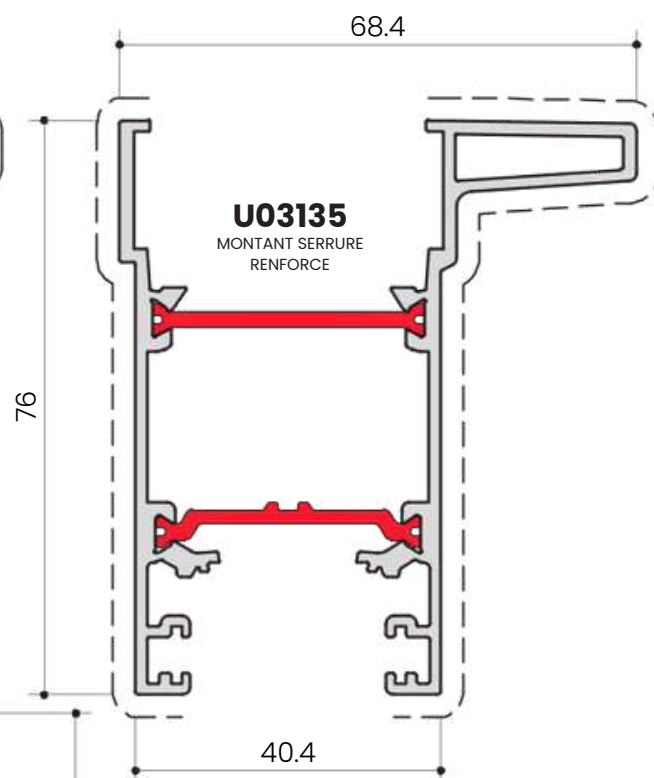
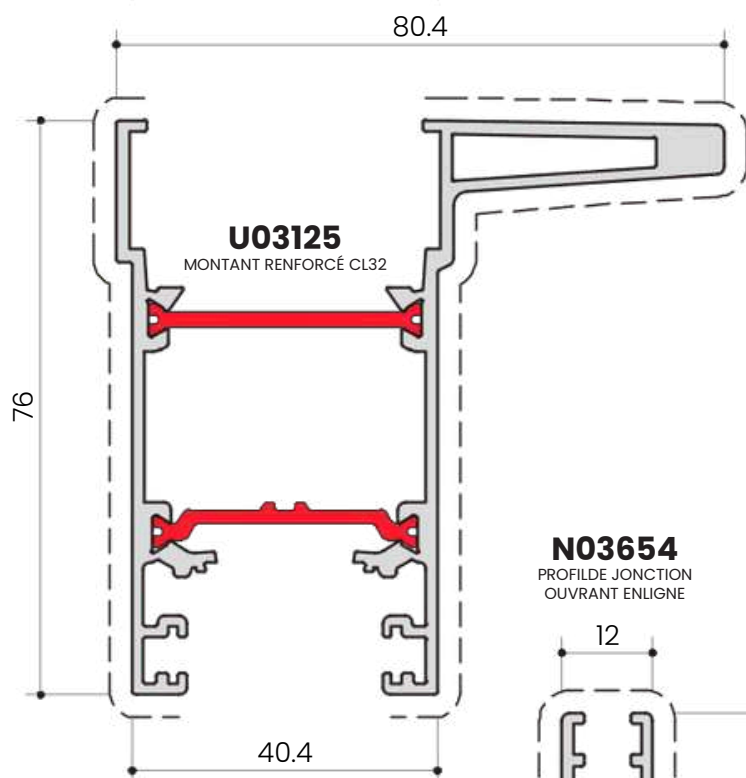
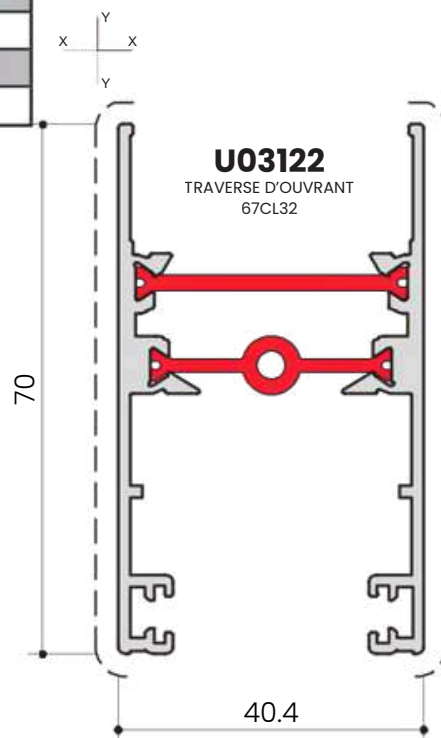
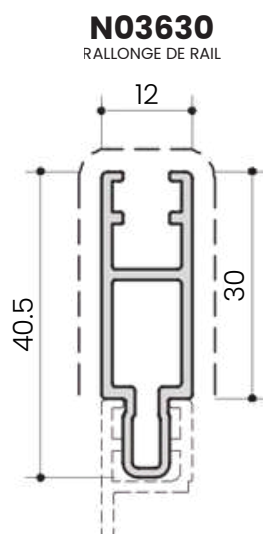
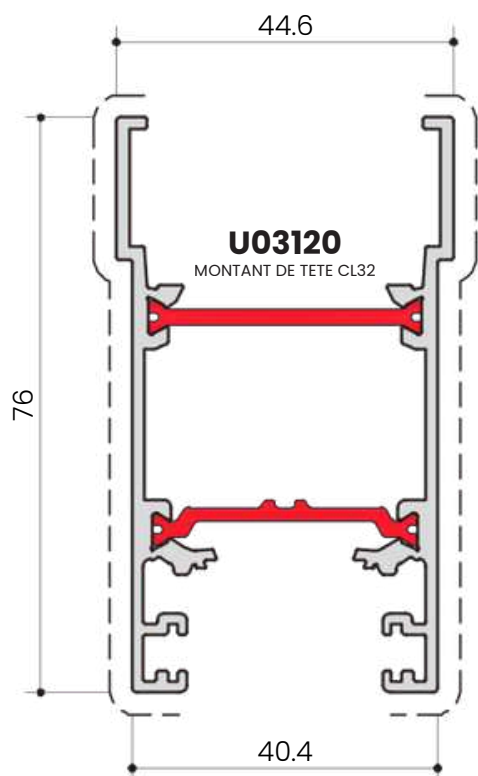
### U03060

DORMANTPOURGALANDAGE TRIRAIL



## OUVRANTS

| Référence | Pér. Anod. (mm) | I <sub>xx</sub> (cm <sup>4</sup> ) | I <sub>yy</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|-----------|-----------------|------------------------------------|------------------------------------|
| U03120    | 449             | 20.7                               | 11.4                               |
| U03122    | 430             | 14.1                               | 10.0                               |
| U03125    | 517             | 36.4                               | 29.0                               |
| U03135    | 494             | 30.8                               | 18.8                               |



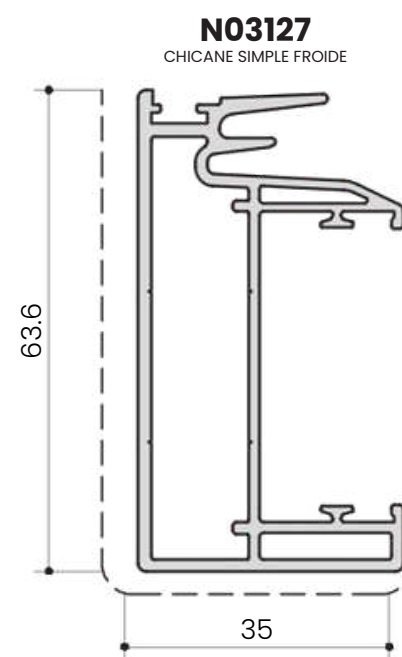
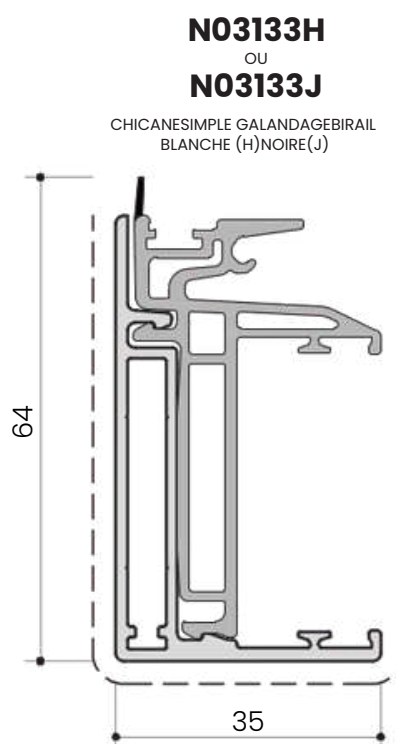
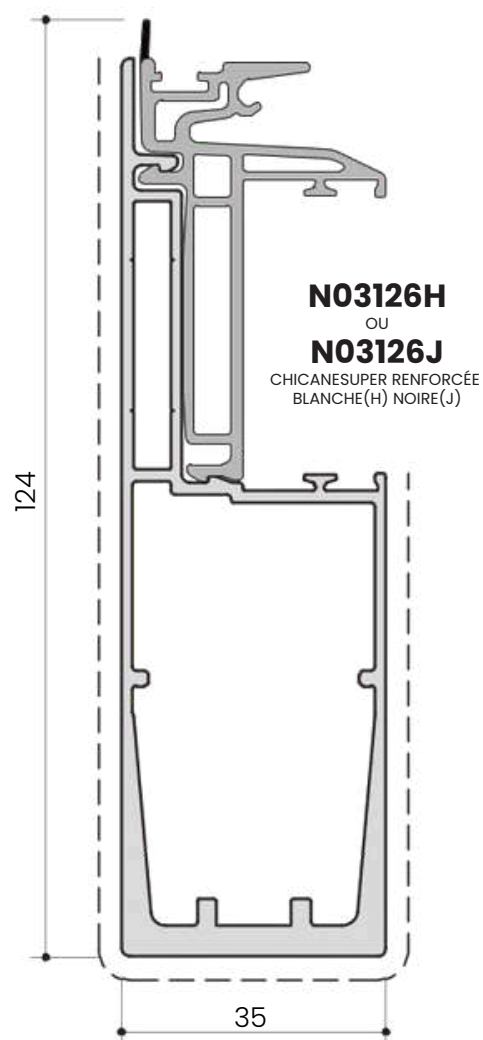
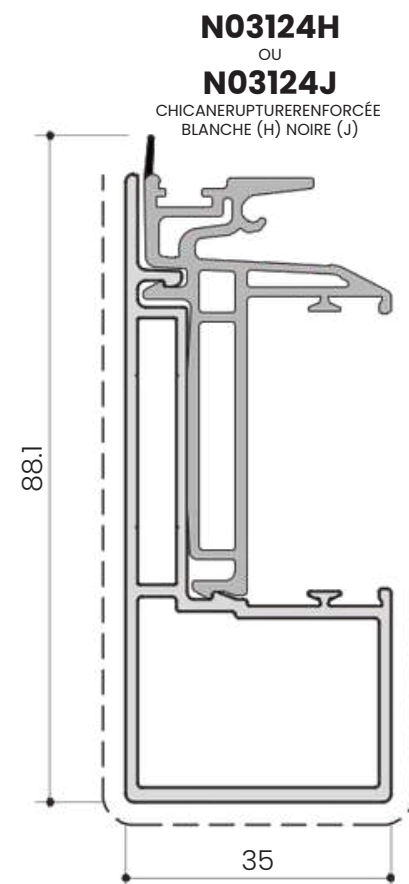
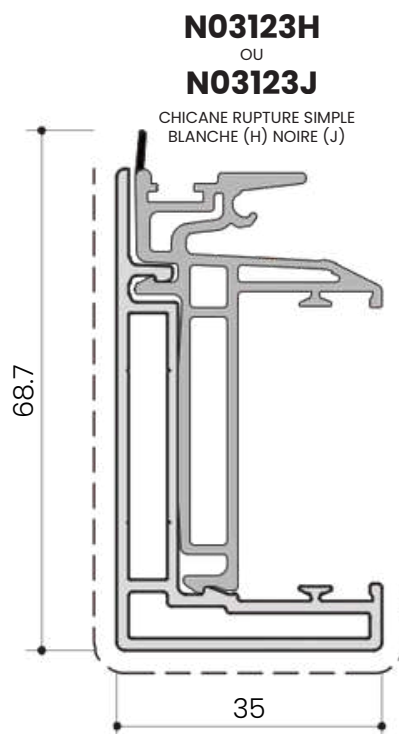
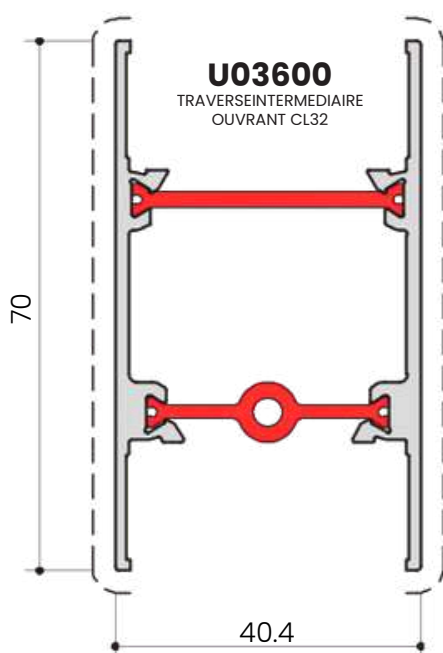
12

## TRAVERSE ET CHICANES

| Référence     | Pér. Anod. (mm) | lxx(cm <sup>2</sup> ) | lyy(cm <sup>2</sup> ) |
|---------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>U03600</b> | 319             | 8.2                   | 9.1                   |
| <b>N03123</b> | 220             | 10.3                  | 3.2                   |
| <b>N03124</b> | 259             | 20.5                  | 5.4                   |



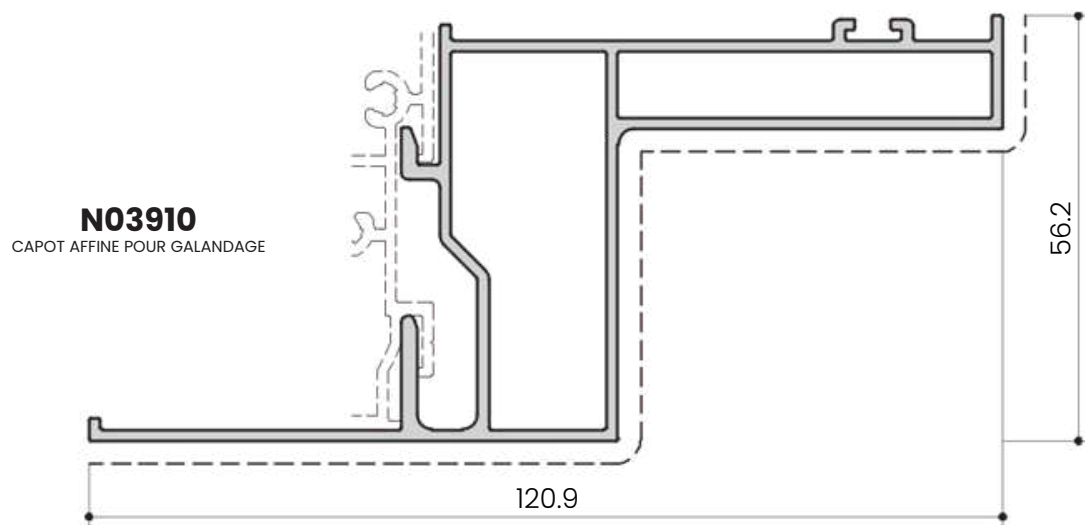
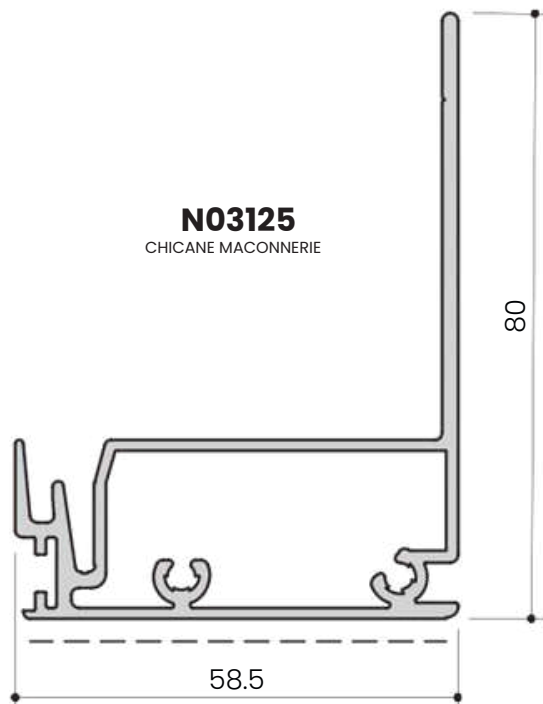
| Référence     | Pér. Anod. (mm) | lxx(cm <sup>2</sup> ) | lyy(cm <sup>2</sup> ) |
|---------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>N03126</b> | 330             | 78.4                  | 8.4                   |
| <b>N03127</b> | 309             | 20.5                  | 4.3                   |
| <b>N03133</b> | 210             | 8.0                   | 4.3                   |



--- Faces visibles

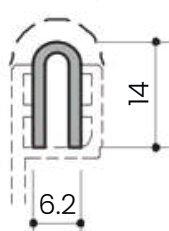
## COMPLÉMENTAIRES

| Référence     | Pér. Anod. (mm) | Ixx (cm <sup>4</sup> ) | Iyy (cm <sup>4</sup> ) |
|---------------|-----------------|------------------------|------------------------|
| <b>N03125</b> | 341             | 19.7                   | 20.1                   |
| <b>N03910</b> | 425             | 22.3                   | 44.3                   |



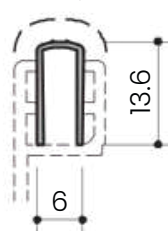
### N03650

RAIL INOX



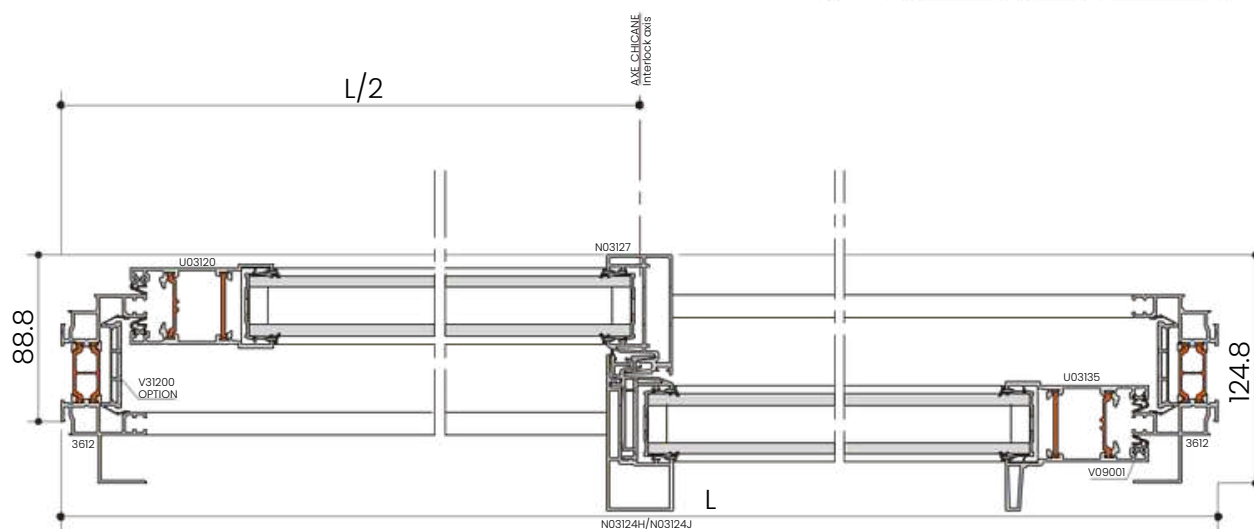
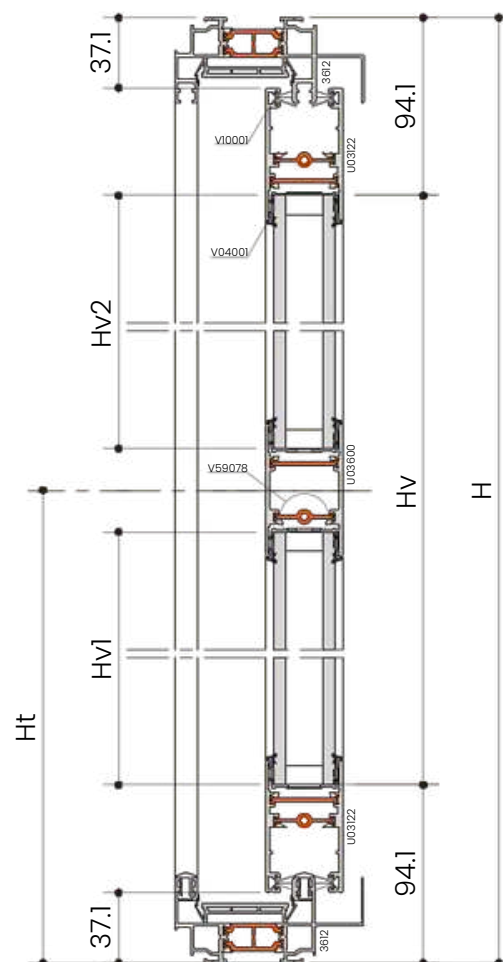
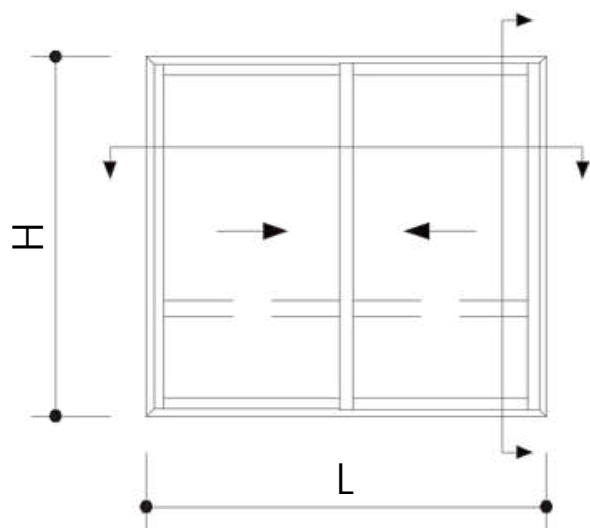
### P1032

RAIL INOX

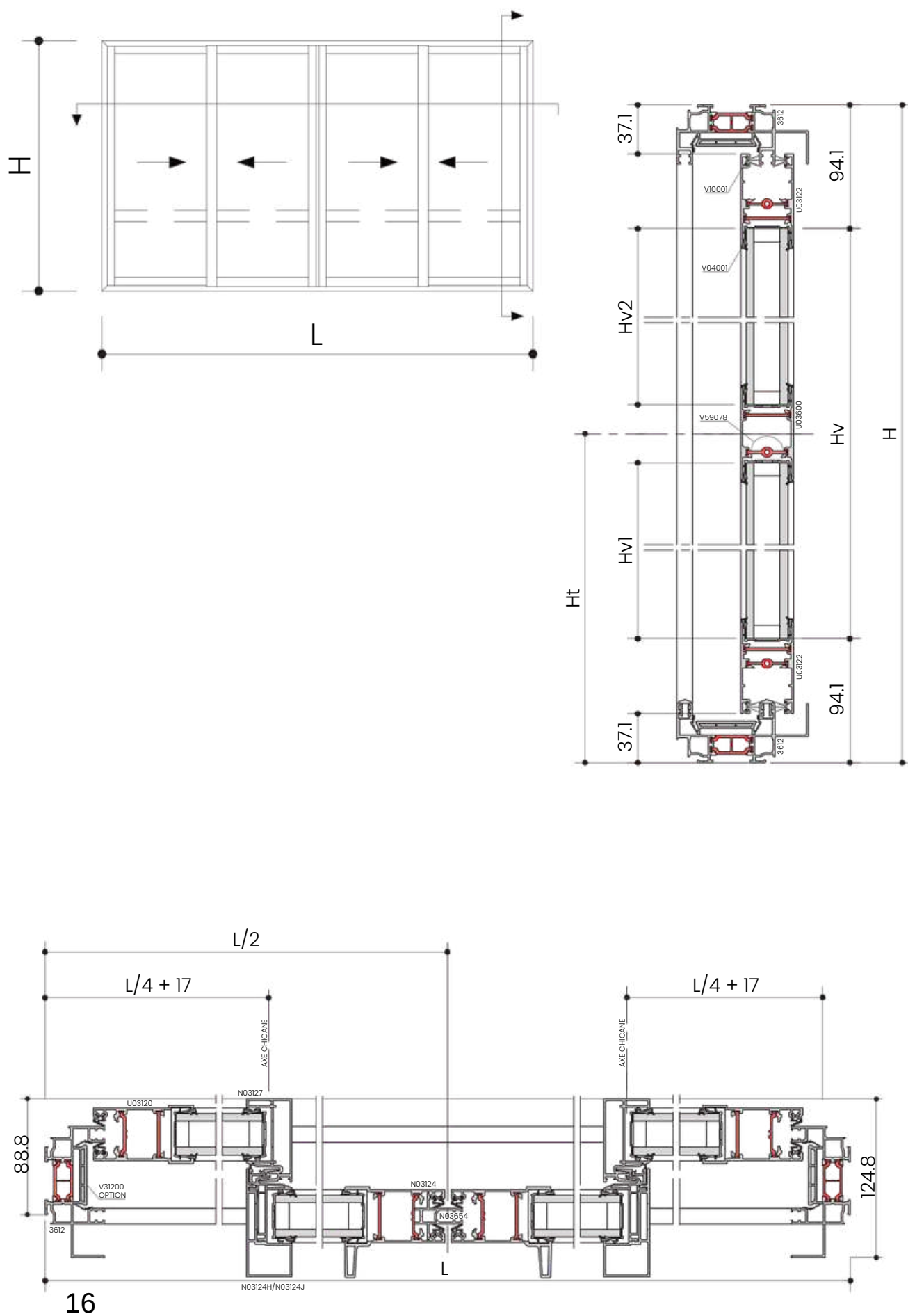


## COUPE D'ONGLET COULISSANT 2 RAILS 2 VANTAUX

ECH. : 1:4





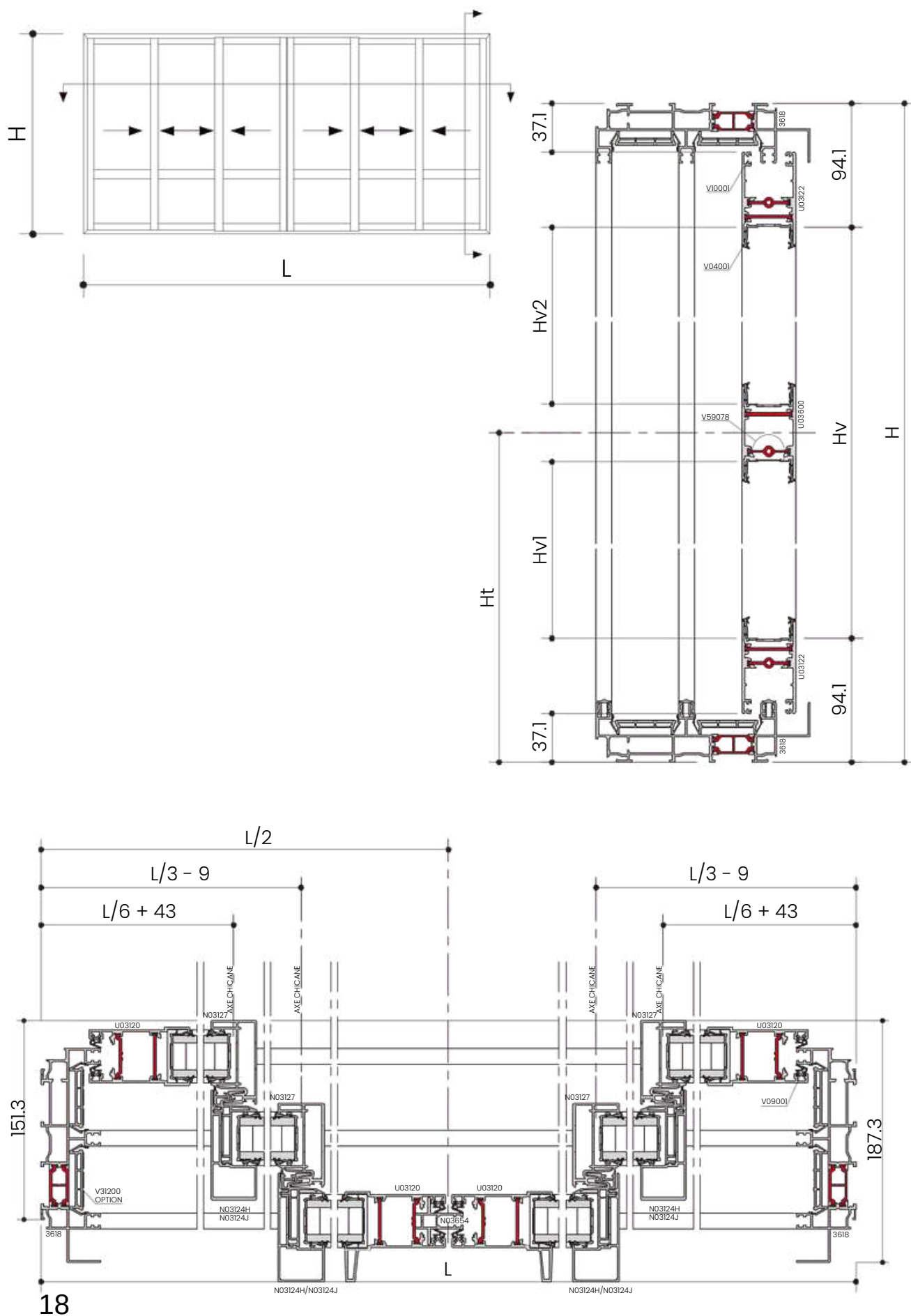




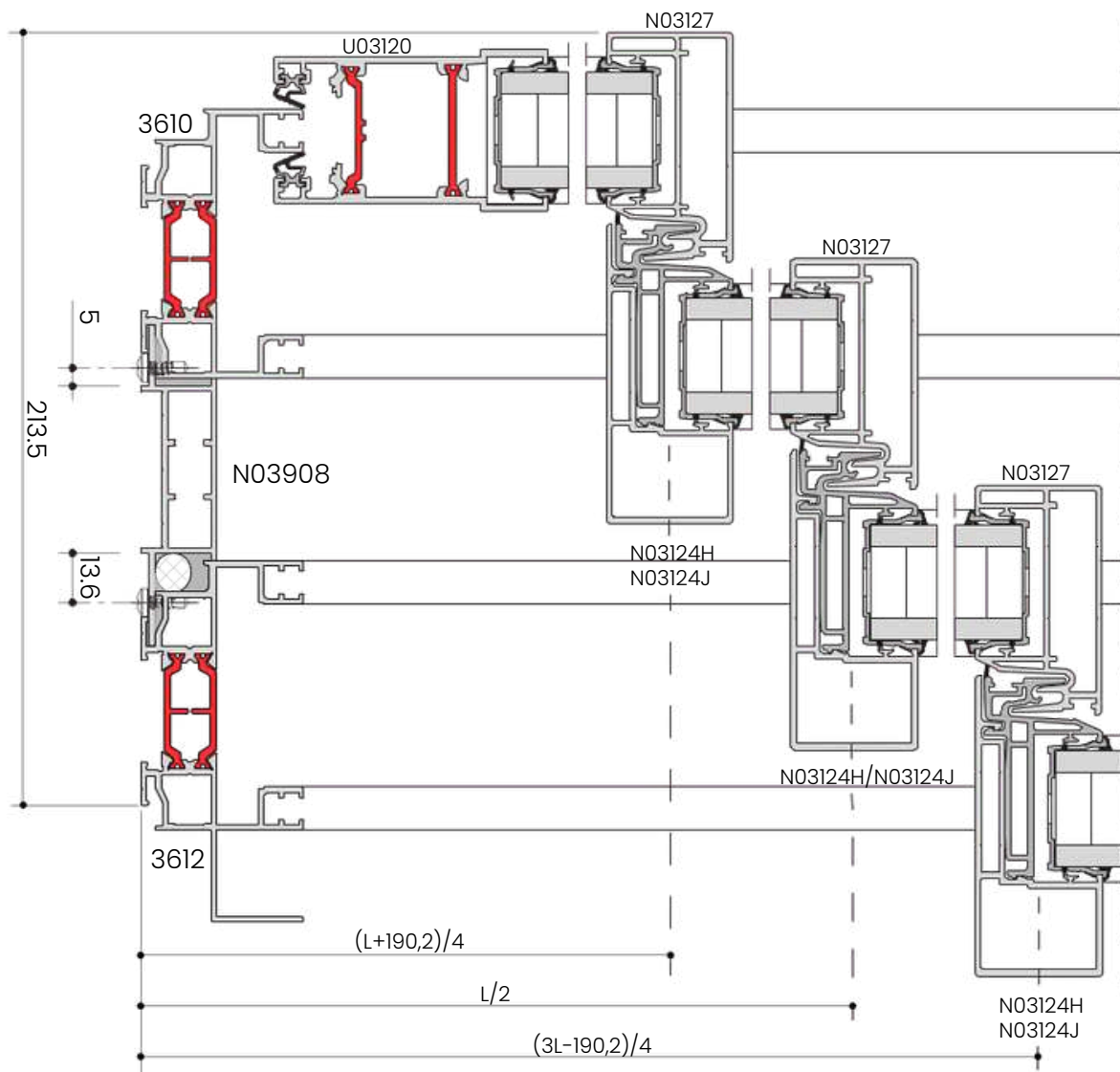
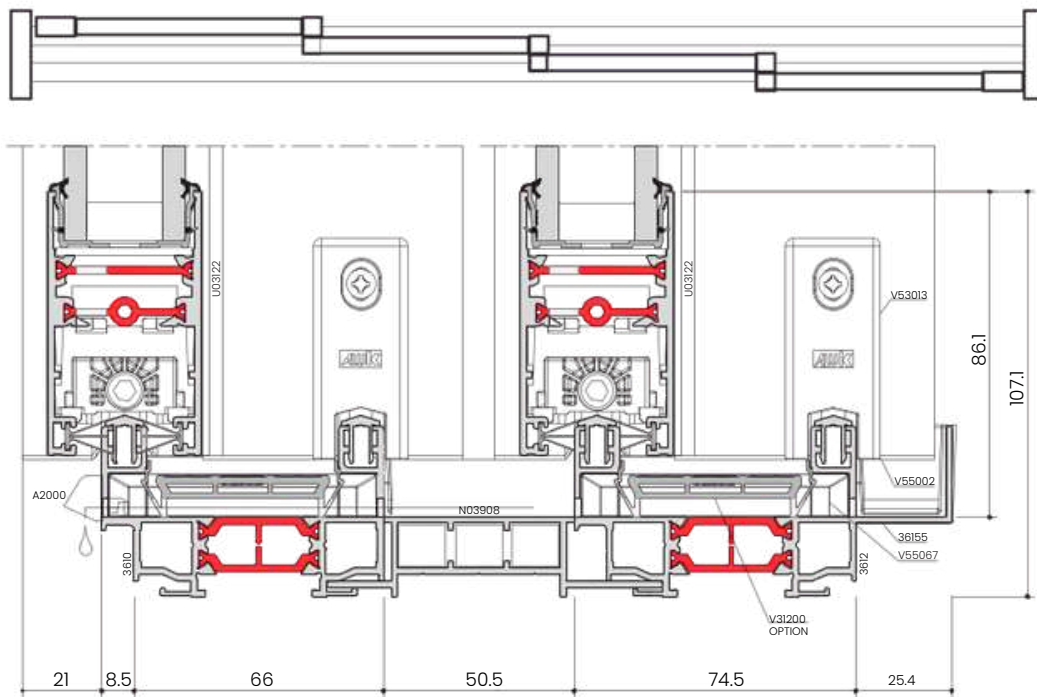


ECH.: 1:4

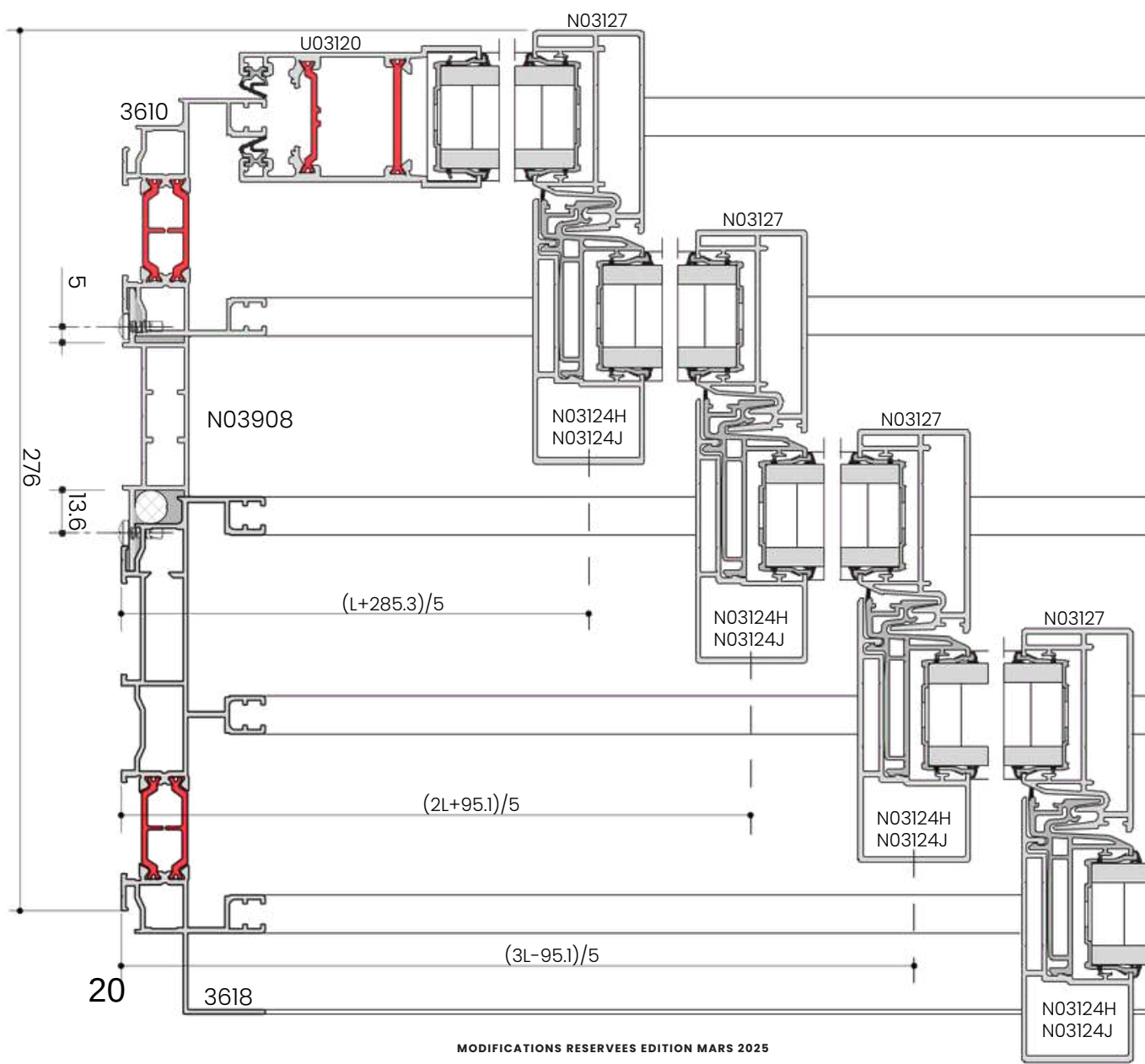
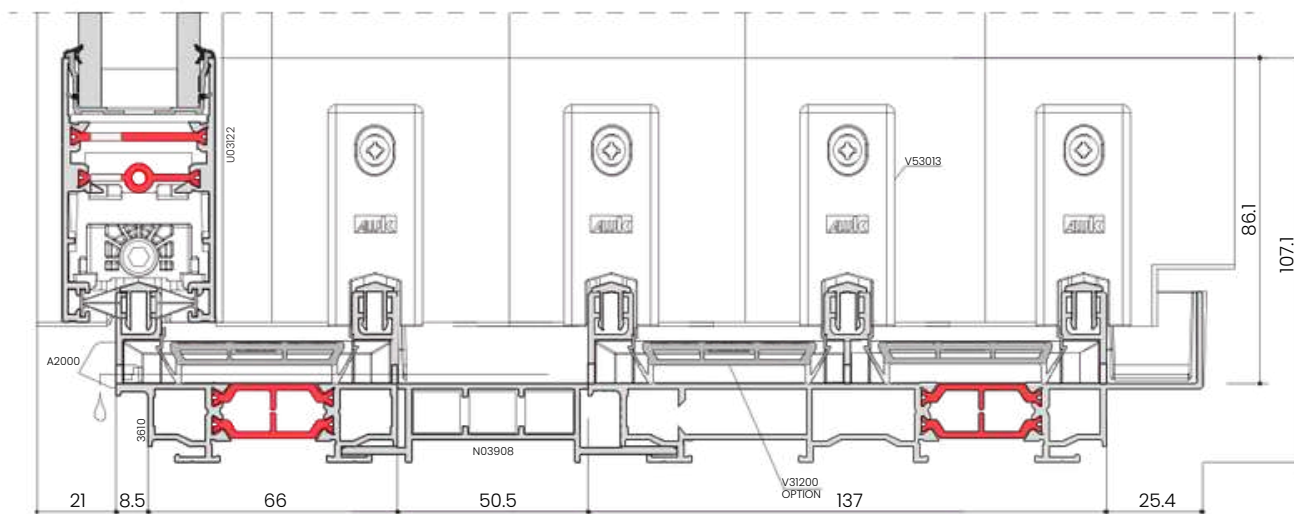
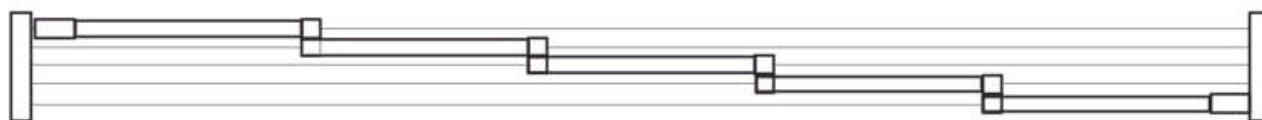




## COUPE D'ONGLET COULISSANT 4 RAILS 4VANTAUX



## COUPE D'ONGLET COULISSANT 5 RAILS 5 VANTAUX

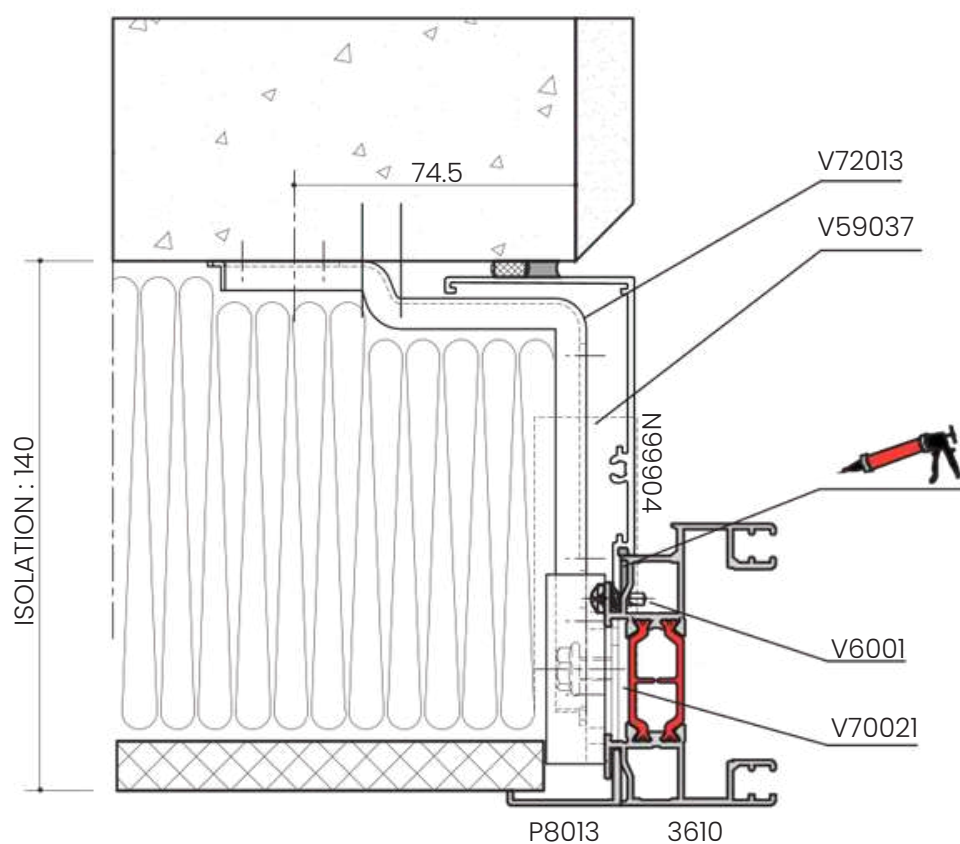


## MISE EN OEUVRE

|                                                                                 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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 |

ECH. : 1:2

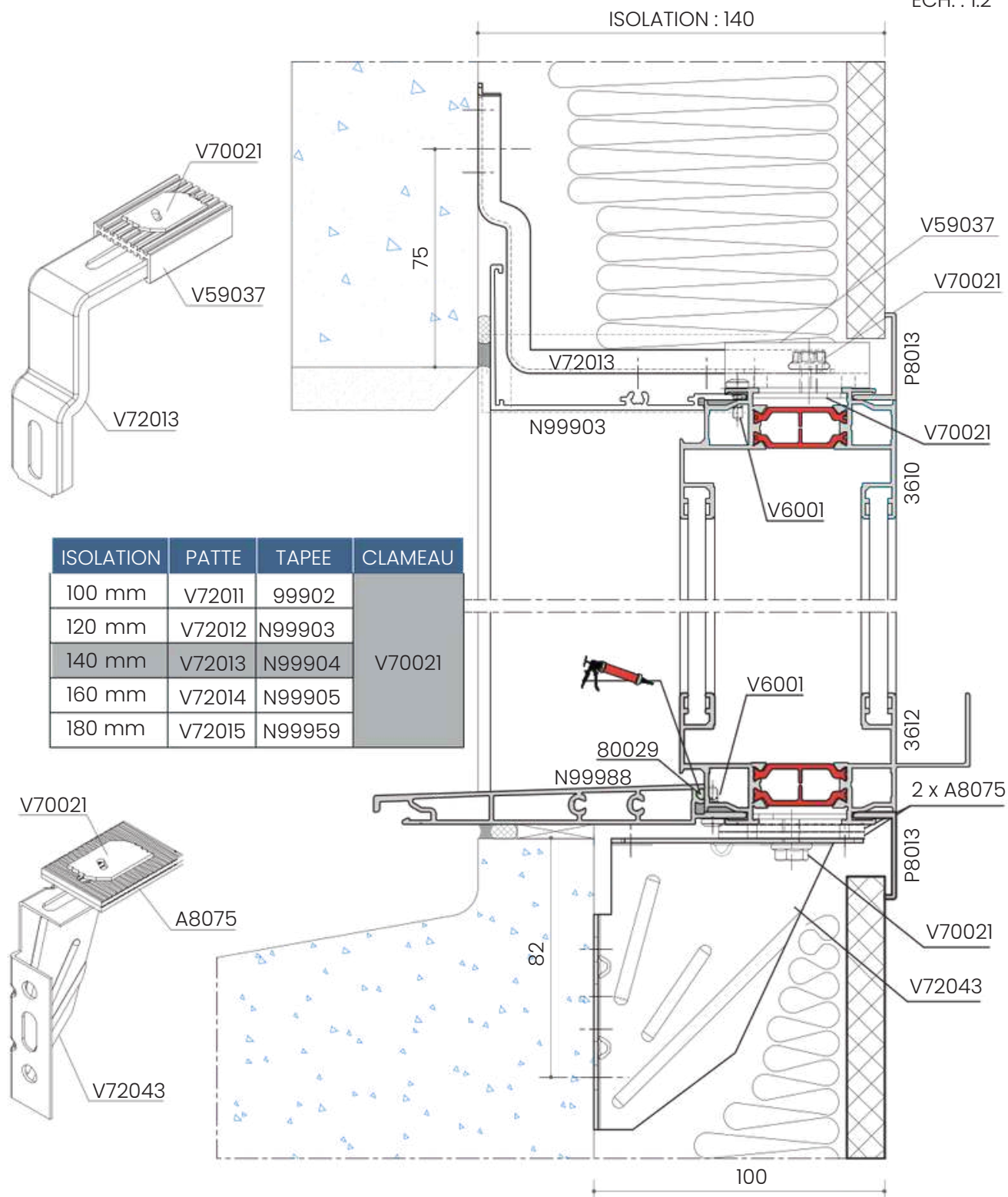
| ISOLATION | REF. PATTE | REF. TAPEE | REF. CLAMEAU |
|-----------|------------|------------|--------------|
| 100 mm    | V72011     | N99902     | V70021       |
| 120 mm    | V72012     | N99903     |              |
| 140 mm    | V72013     | N99904     |              |
| 160 mm    | V72014     | N99905     |              |
| 180 mm    | V72015     | N99959     |              |





## COUPE D'ONGLET COULISSANT APPUI DÉCALÉ 2 RAILS 2 VANTAUX

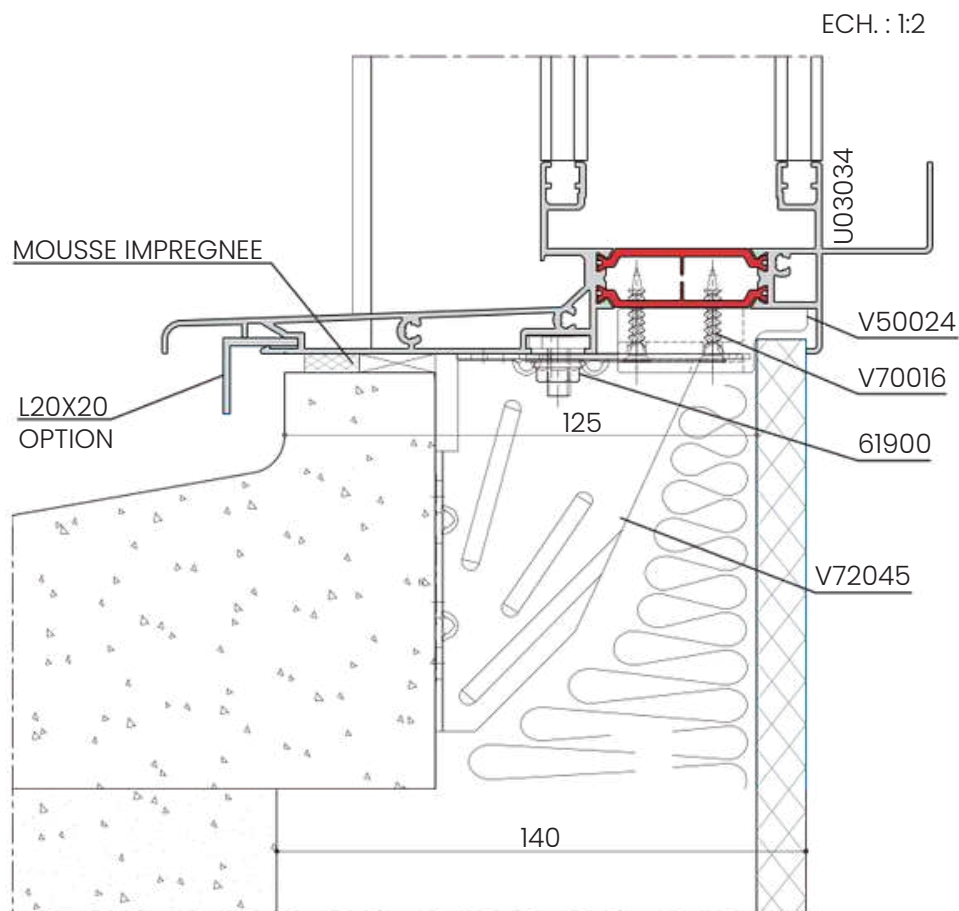
ECH. : 1:2



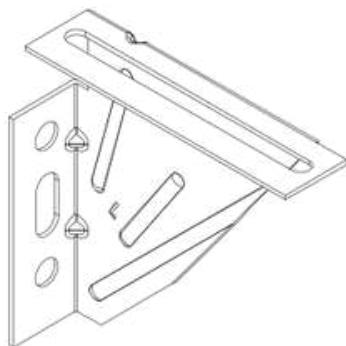
| ISOLATION | PATTE  | TAPEE  | CLAMEAU |
|-----------|--------|--------|---------|
| 100 mm    | V72011 | 99902  | V70021  |
| 120 mm    | V72012 | N99903 |         |
| 140 mm    | V72013 | N99904 |         |
| 160 mm    | V72014 | N99905 |         |
| 180 mm    | V72015 | N99959 |         |

| ISOLATION | PATTE  | BAVETTE | CLAMEAU |
|-----------|--------|---------|---------|
| 100 mm    | -      | N99987  | V70021  |
| 120 mm    | V72042 |         |         |
| 140 mm    | V72043 | N99988  |         |
| 160 mm    | V72044 |         |         |
| 180 mm    | -      | N99989  |         |

## COUPE DROITE COULISSANT APPUI DÉCALÉ 2 RAILS 2 VANTAUX



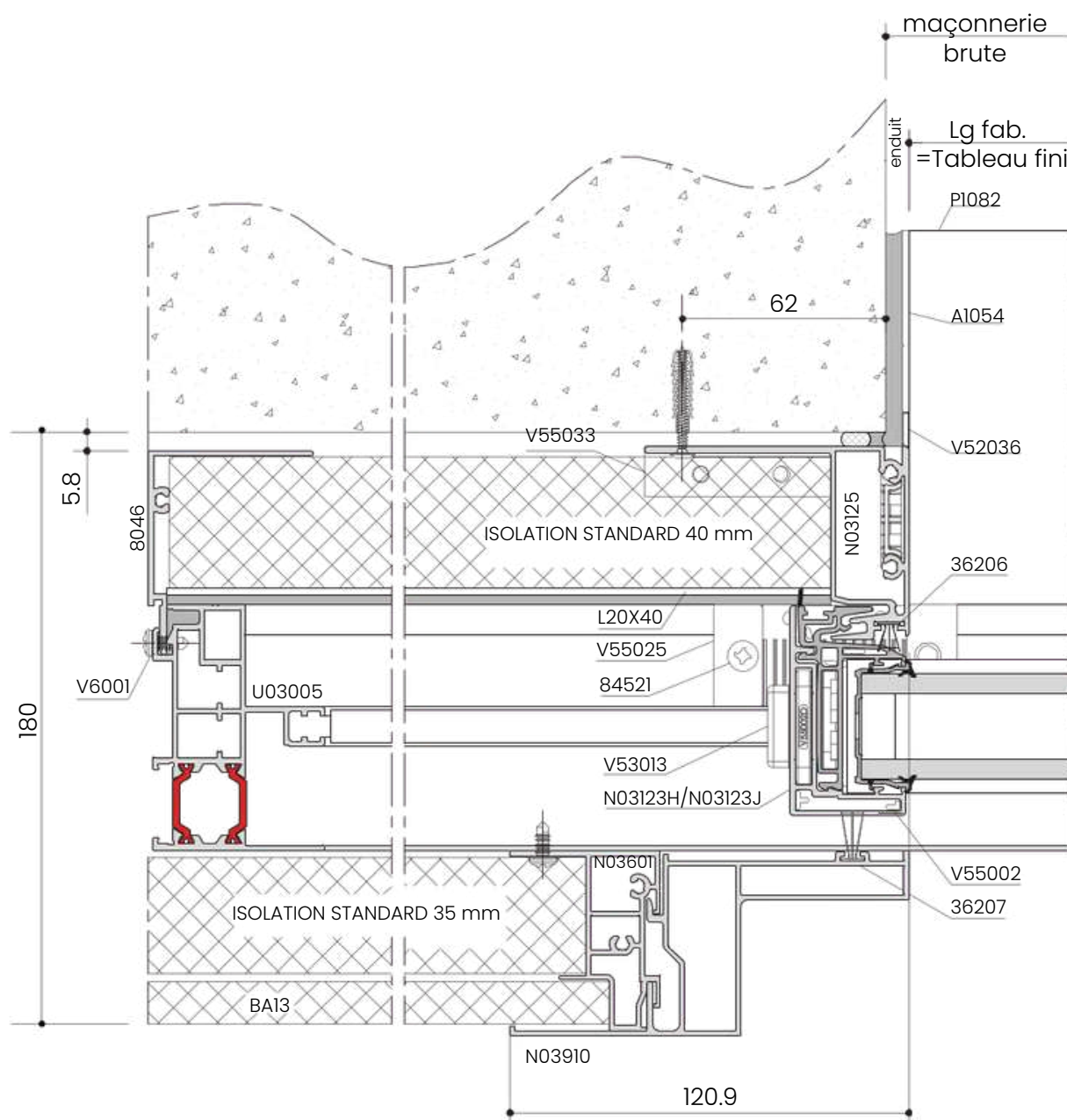
**OPTION**  
V72045  
ou  
Cornière  
filante



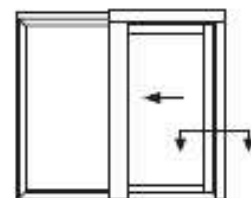
| ISOLATION | REF. PATTE                      | REF. TRAV. BASSE | REF. CLAMEAU |
|-----------|---------------------------------|------------------|--------------|
| 120       | V72041                          | U03020           | 61900        |
| 140       | V72045                          | U03034           |              |
| 160       | V72046                          | U03021<br>U03035 |              |
| 180       | CORNIERE FILANTE<br>NON FOURNIE |                  |              |



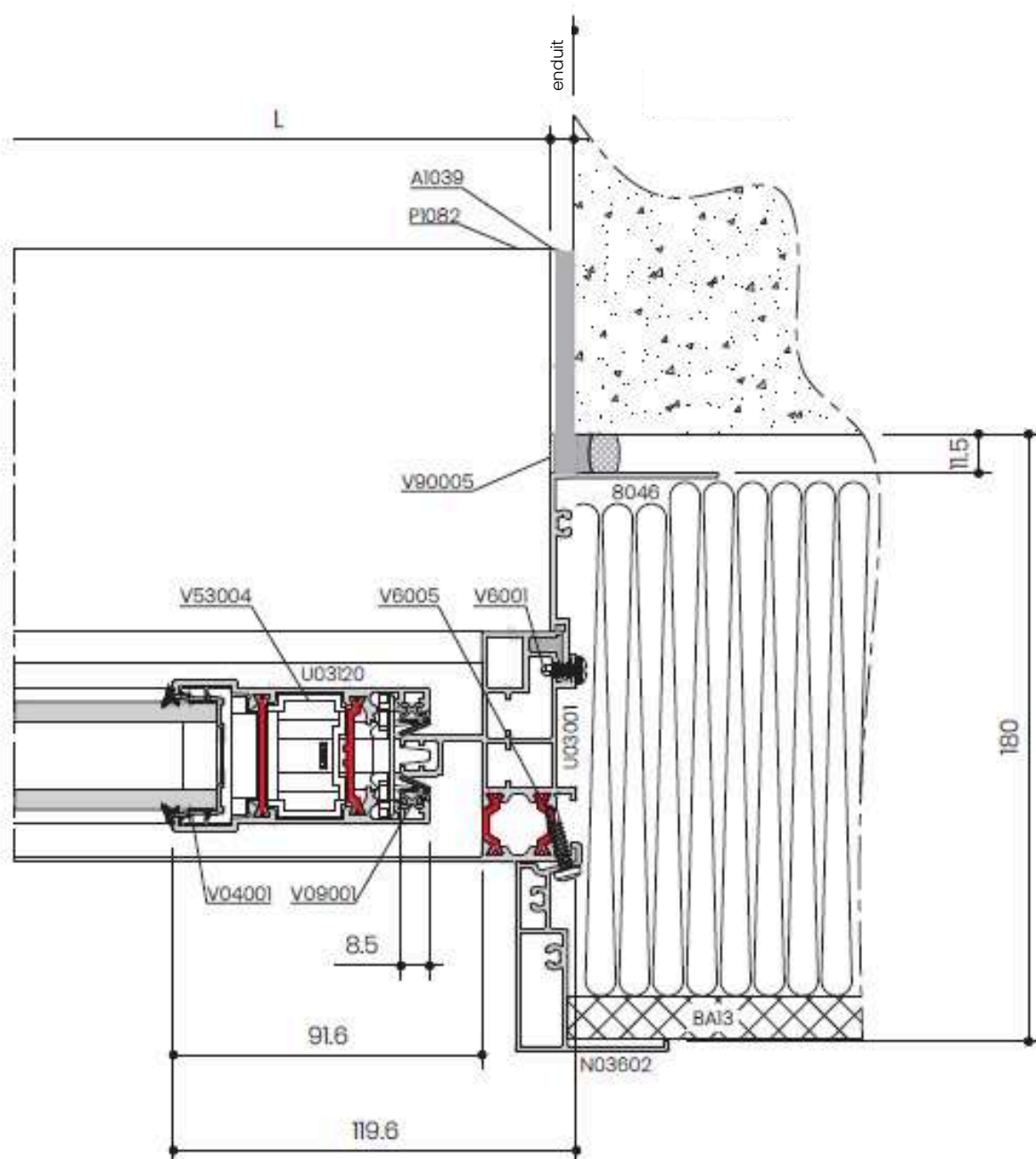
ECH. : 1:2



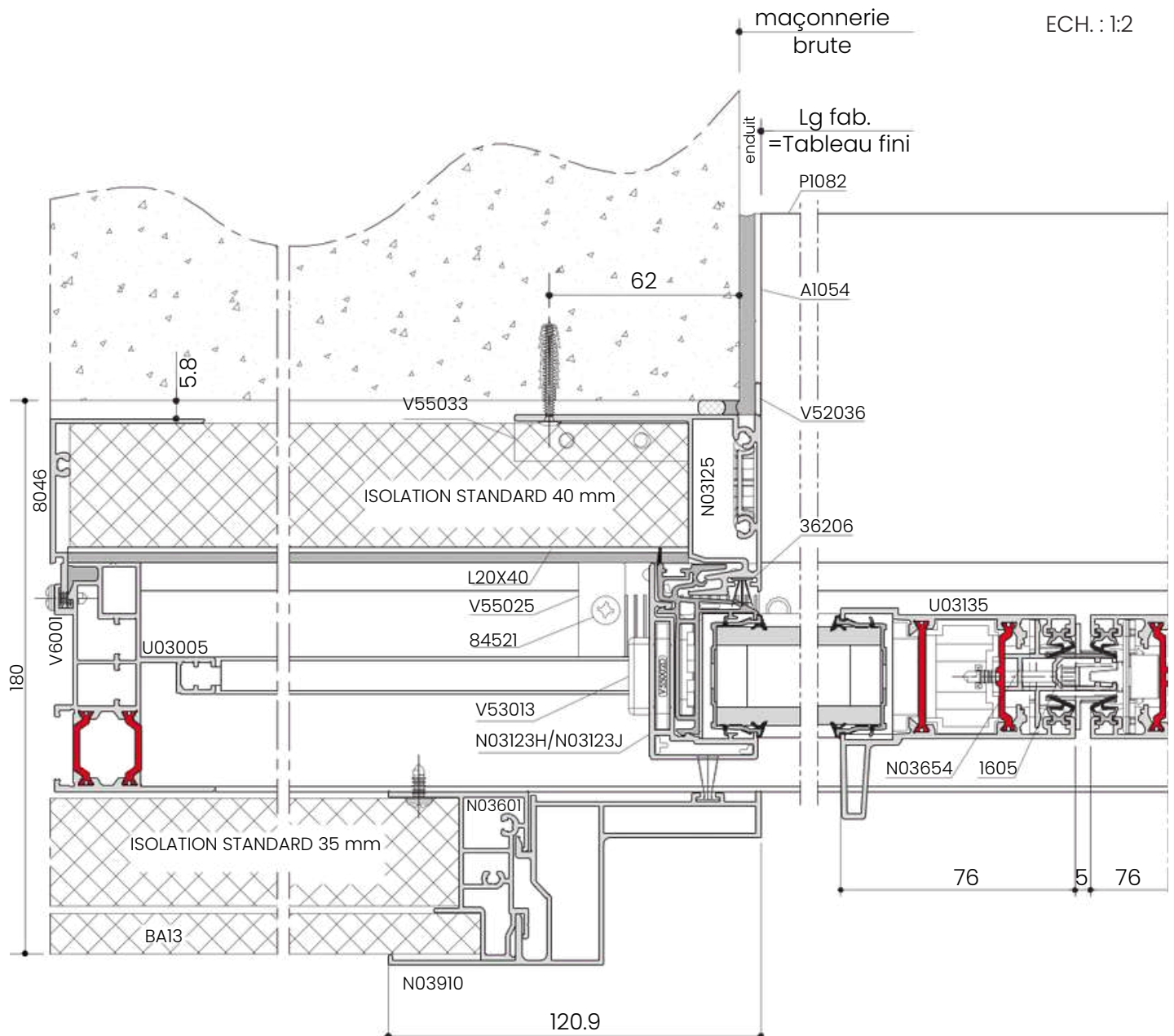
COUPE D'ONGLET HORIZONTALE GALANDAGE 1 RAIL, 1 VANTAIL CÔTE FERMETURE  
67CL32



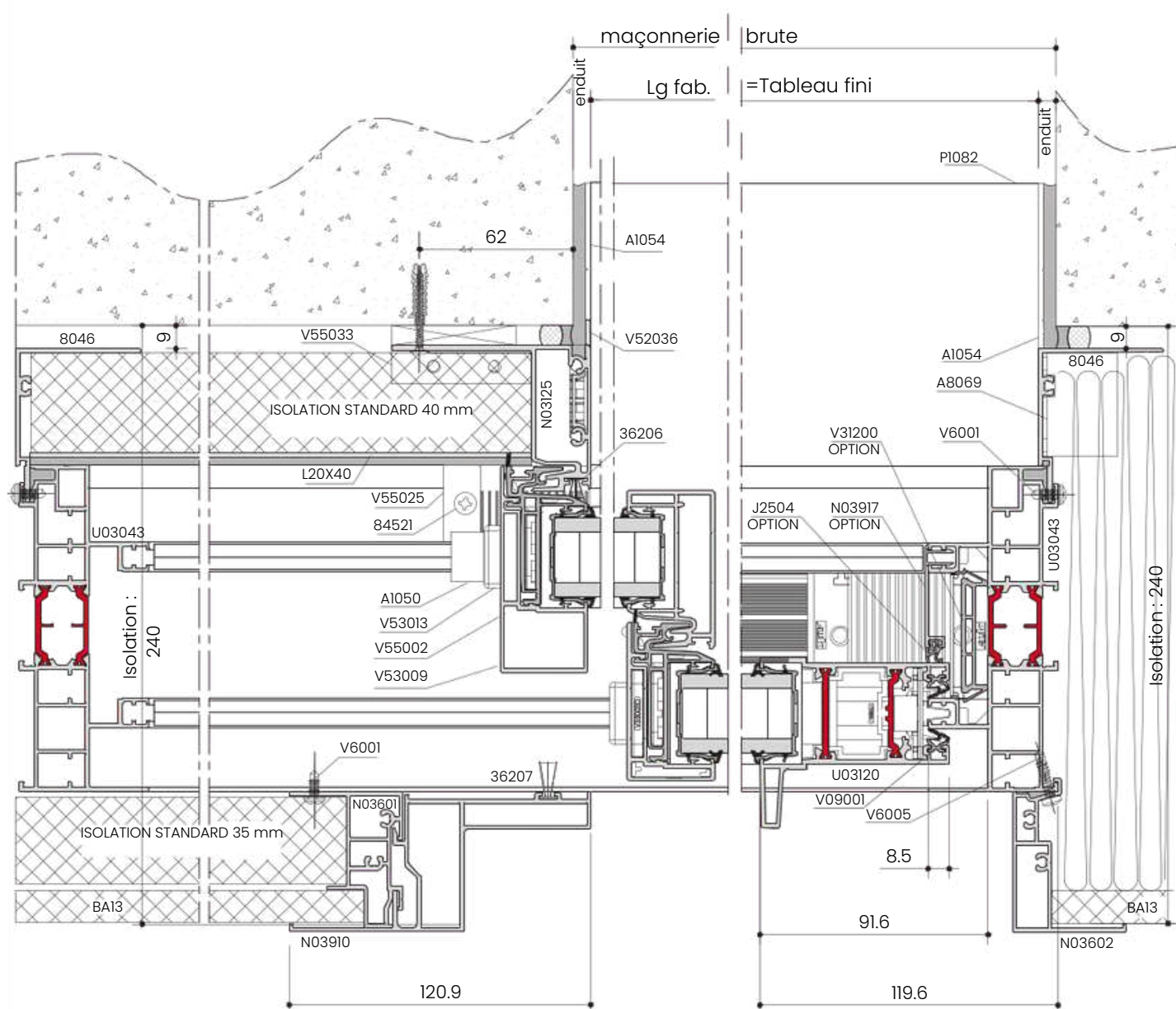
ECH. : 1:2



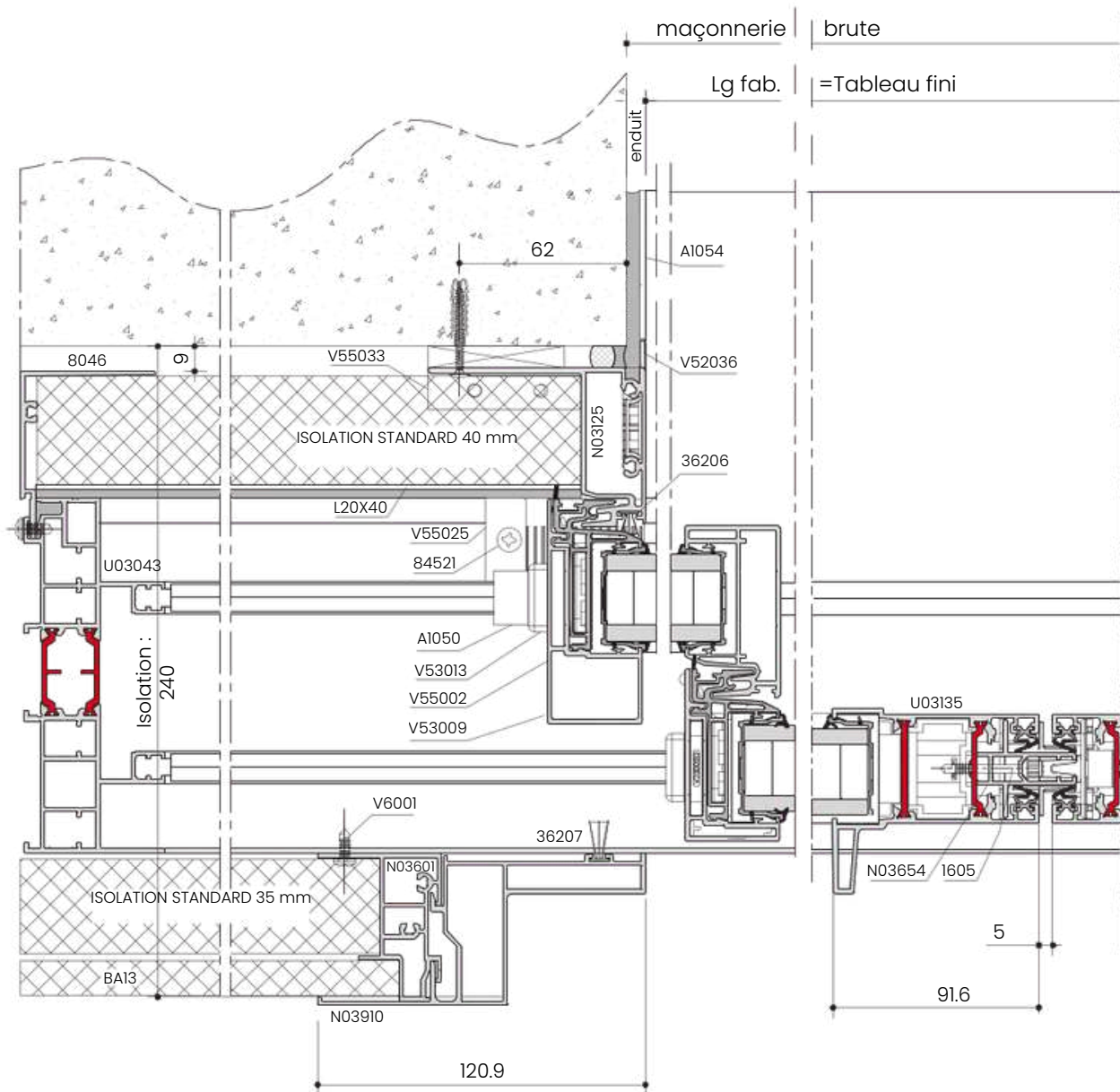
## COUPE D'ONGLET COULISSANT GALANDAGE 1 RAIL 2 VANTAUX



## COUPE D'ONGLET COULISSANT GALANDAGE 2 RAILS 2 VANTAUX



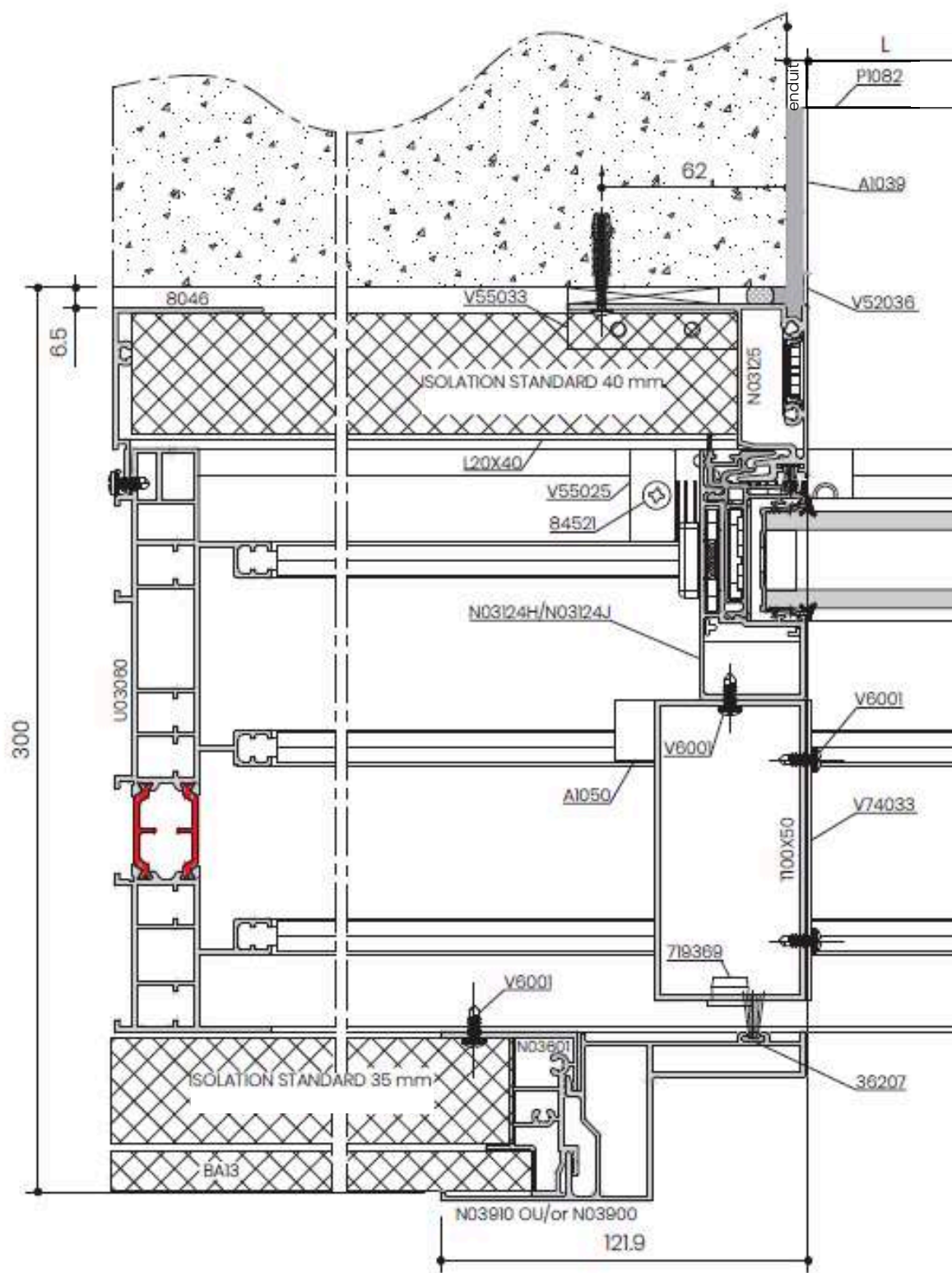
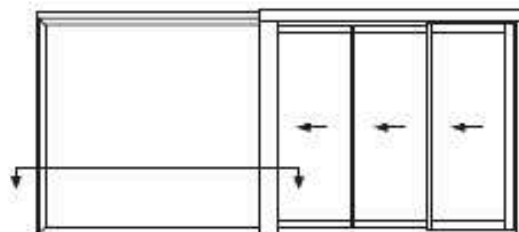
## COUPE D'ONGLET COULISSANT GALANDAGE 2 RAILS 4 VANTAUX



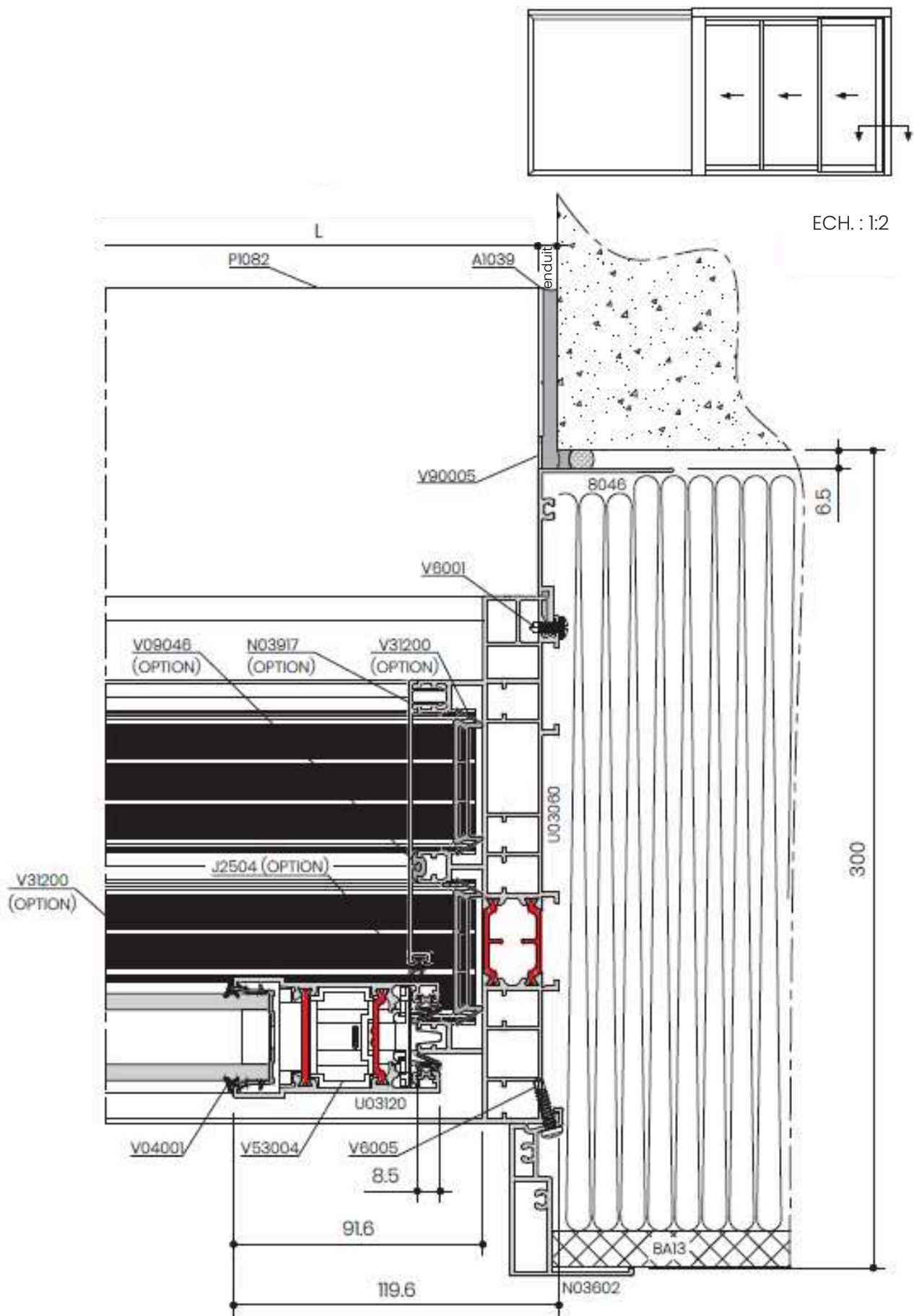


## COUPE D'ONGLET HORIZONTALE GALANDAGE 3 RAILS, 3 VANTAUX COTE REFOULEMENT 67CL32

ECH. : 1:2



COUPE D'ONGLET HORIZONTALE GALANDAGE 3 RAILS, 3 VANTAUX COTE  
FERMETURE 67CL32

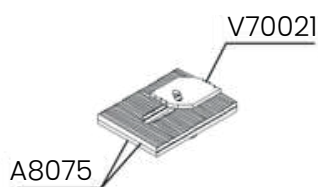
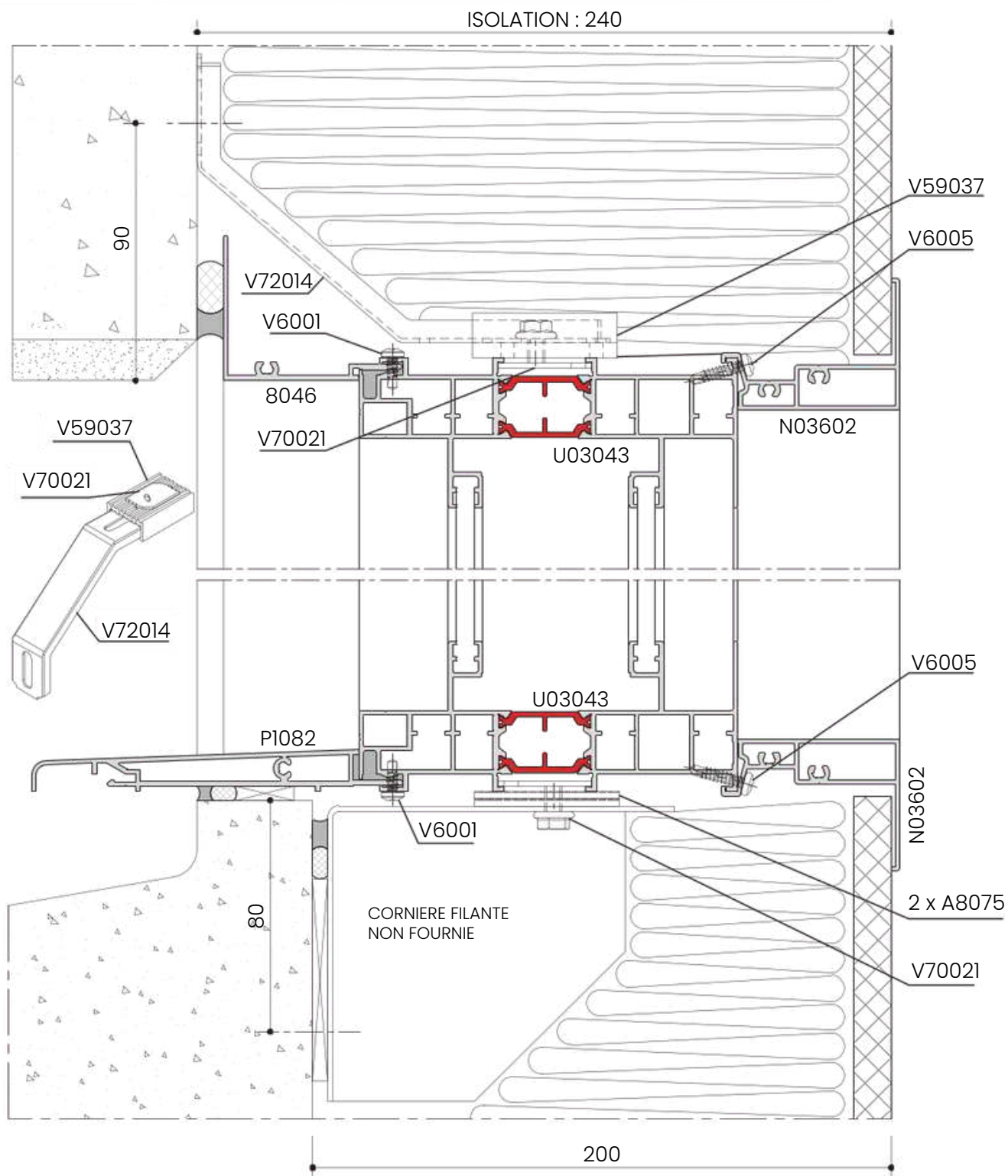




## COUPE D'ONGLET COULISSANT GALANDAGE 2 VANTAUX BIRAILS

ECH. : 1:2

| ISOLATION | REF. PATTE | REF. TAPEE | REF. CLAMEAU |
|-----------|------------|------------|--------------|
| 240 mm    | V72014     | 8046       | V70021       |

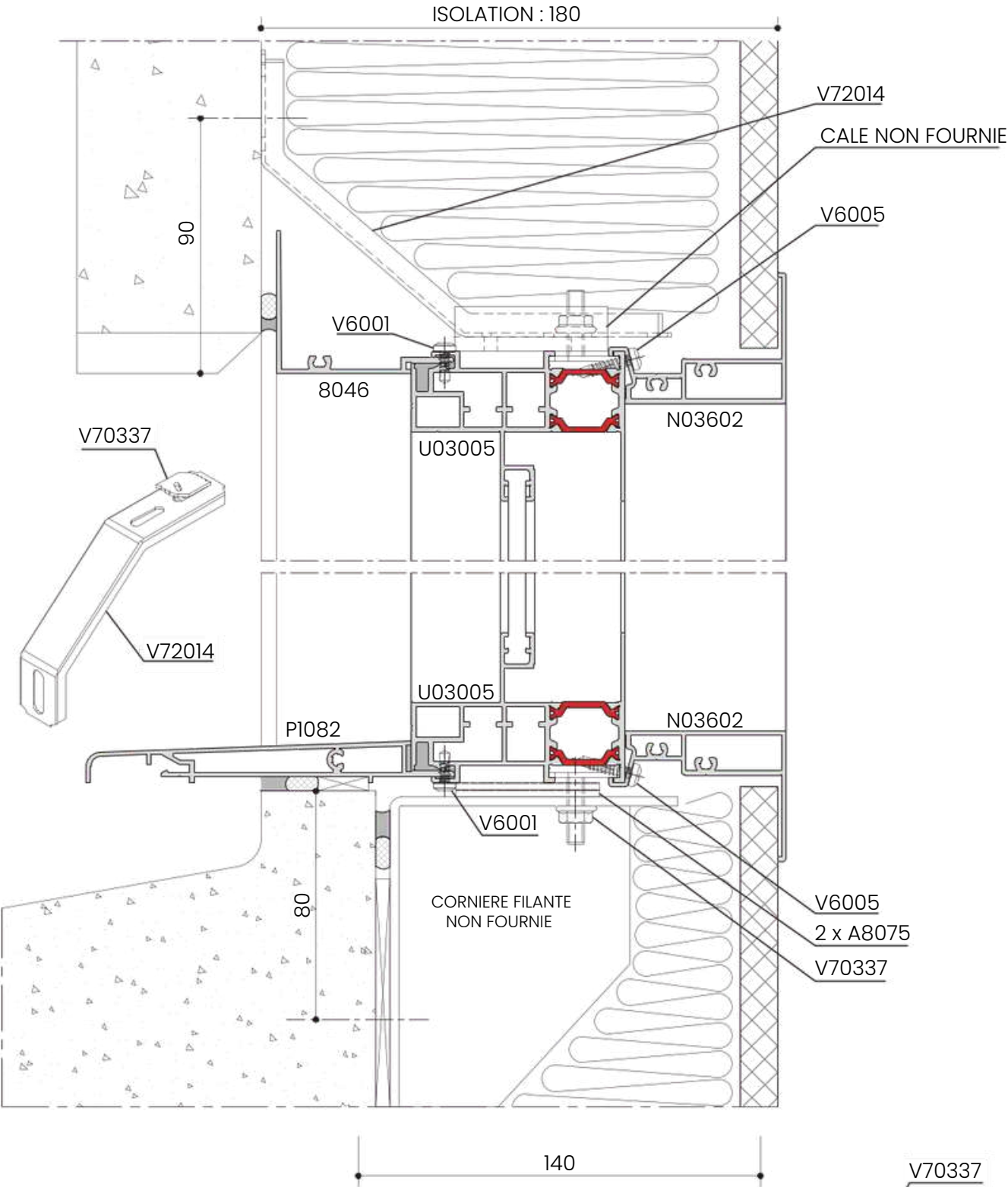


| ISOLATION | REF. PATTE                      | REF. BAVETTE | REF. CLAMEAU |
|-----------|---------------------------------|--------------|--------------|
| 240 mm    | CORNIERE FILANTE<br>NON FOURNIE | P1082        | V70021       |

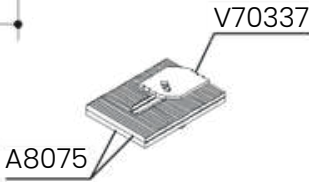
COUPE D'ONGLET COULISSANT GALANDAGE 1 RAIL 1 VANTAIL

ECH. : 1:2

| ISOLATION | REF. PATTE | REF. TAPEE | REF. CLAMEAU |
|-----------|------------|------------|--------------|
| 180 mm    | V72014     | 8046       | V70337       |



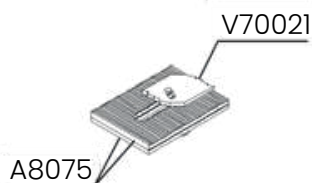
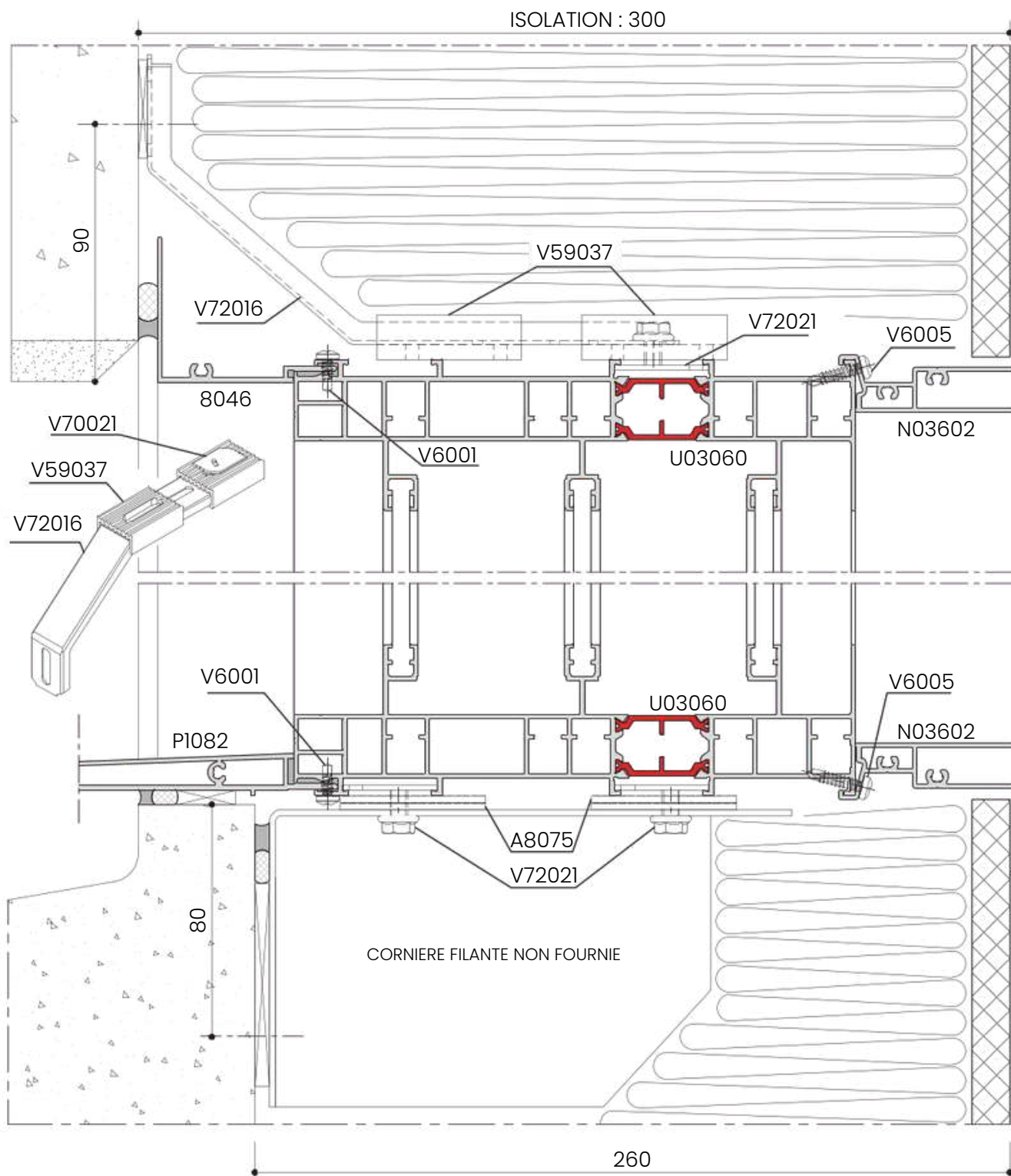
| ISOLATION | REF. PATTE                      | REF. BAVETTE | REF. CLAMEAU |
|-----------|---------------------------------|--------------|--------------|
| 180 mm    | CORNIERE FILANTE<br>NON FOURNIE | P1082        | V70337       |



## COUPE D'ONGLET COULISSANT GALANDAGE 3 VANTAUX TRIRAILS

ECH.: 1:2

| ISOLATION | REF. PATTE | REF. TAPEE | REF. CLAMEAU |
|-----------|------------|------------|--------------|
| 300 mm    | V72016     | 8046       | V70021       |

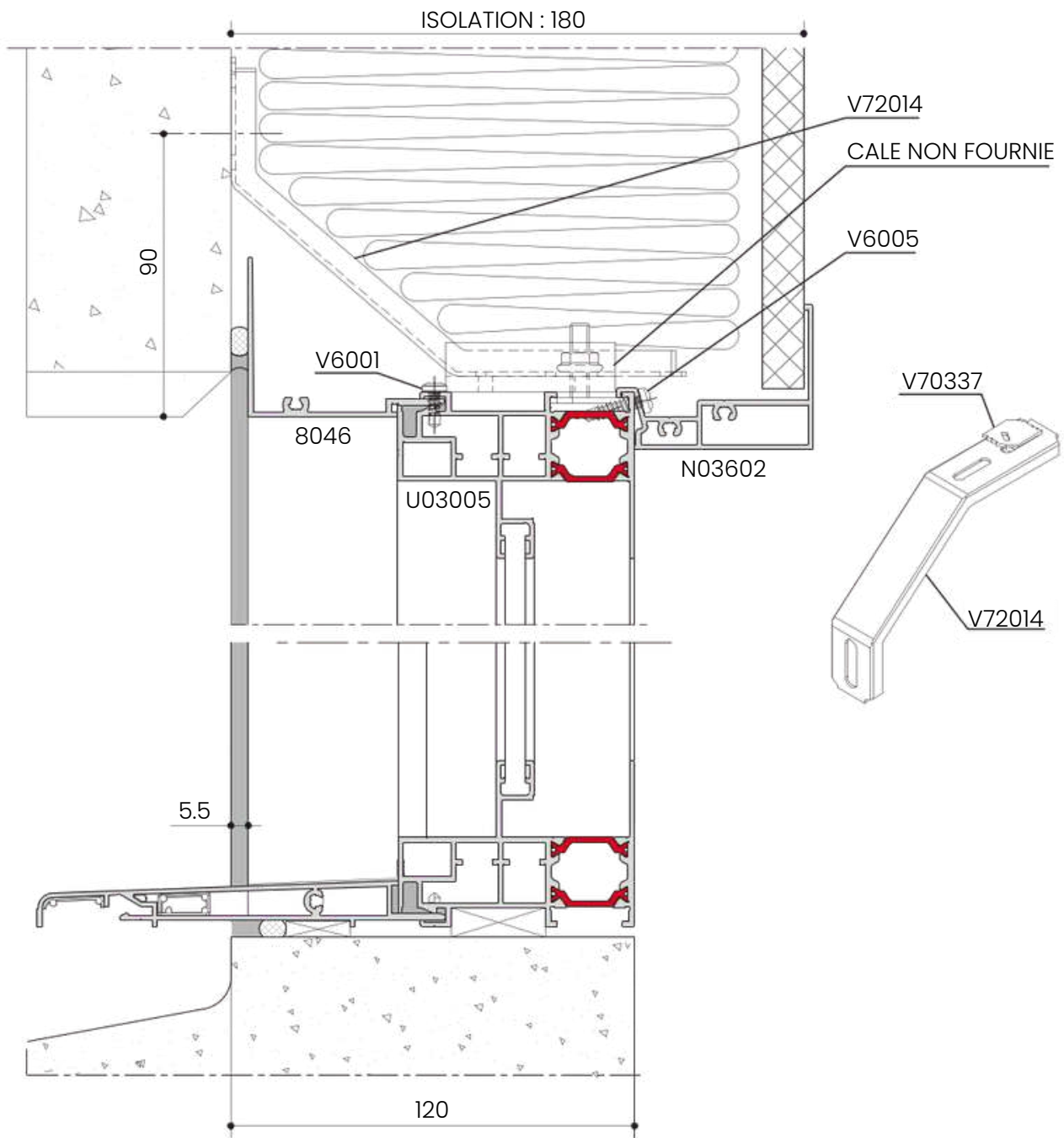


| ISOLATION | REF. PATTE                      | REF. BAVETTE | REF. CLAMEAU |
|-----------|---------------------------------|--------------|--------------|
| 300 mm    | CORNIERE FILANTE<br>NON FOURNIE | P1082        | V70021       |

## COUPE D'ONGLET COULISSANT GALANDAGE 1 RAIL 1 VANTAIL POSE AU SOL

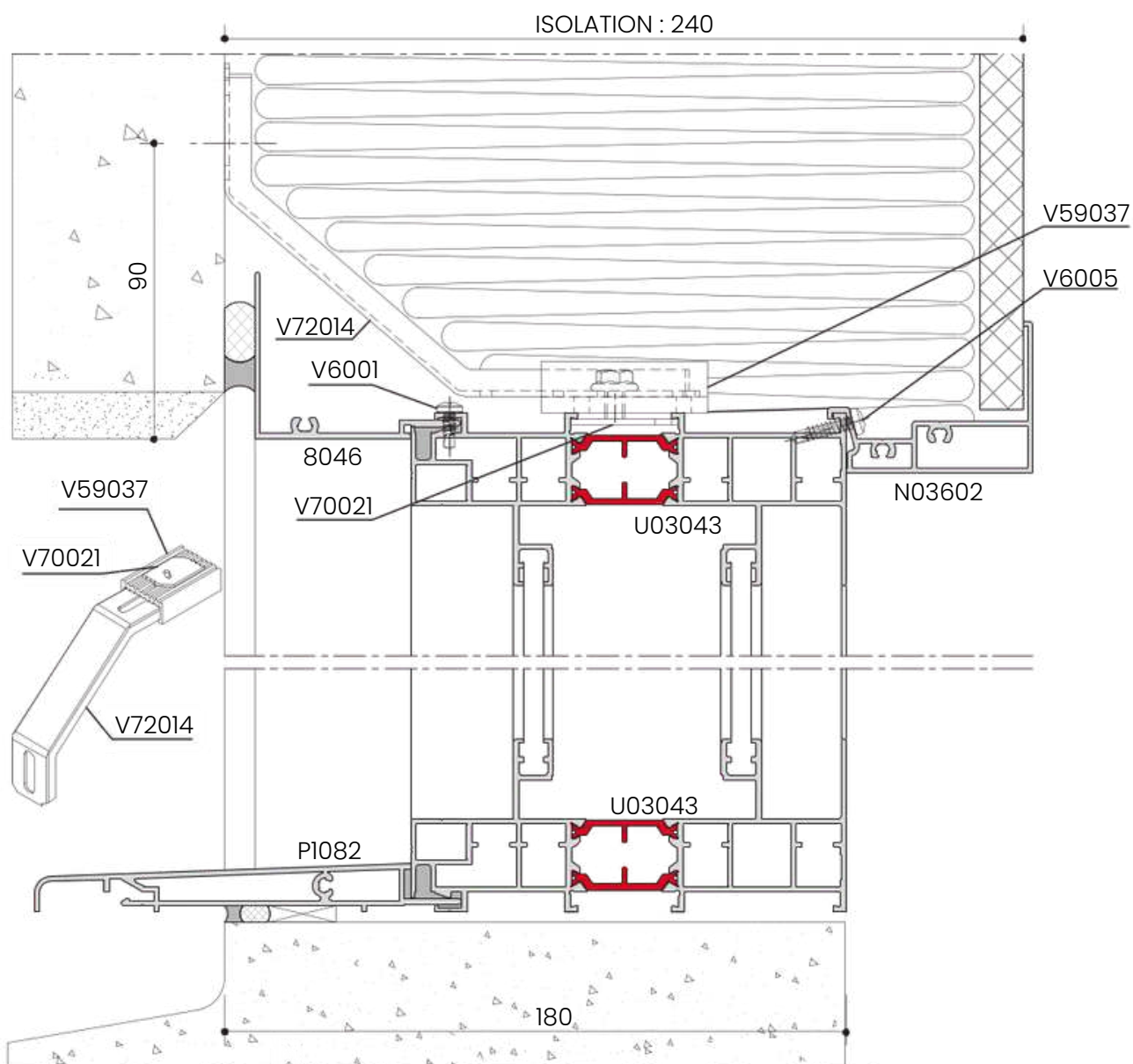
ECH. : 1:2

| ISOLATION | REF. PATTE | REF. TAPEE | REF. CLAMEAU |
|-----------|------------|------------|--------------|
| 180 mm    | V72014     | 8046       | V70337       |





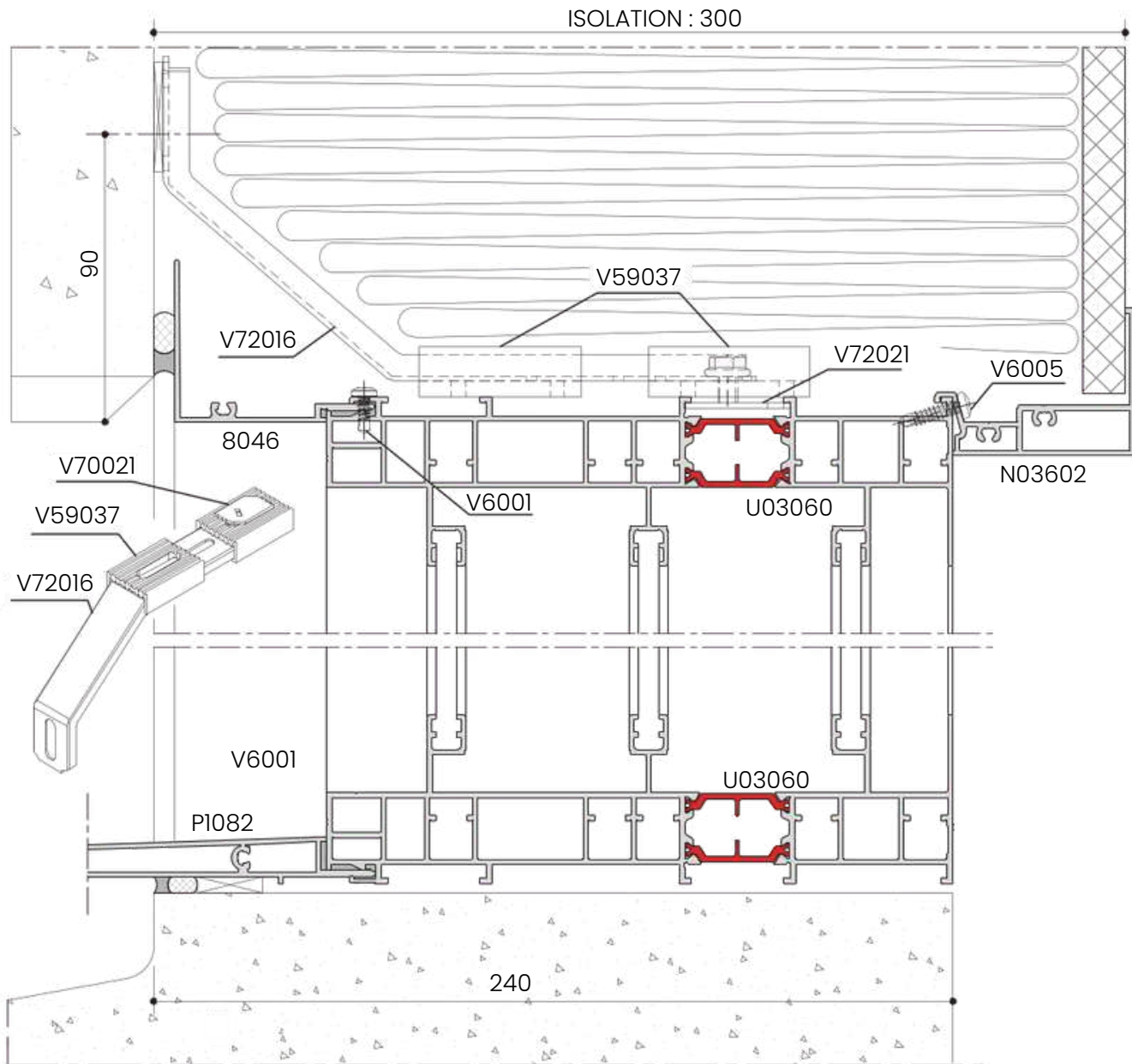
| ISOLATION | REF. PATTE | REF. TAPEE | REF. CLAMEAU |
|-----------|------------|------------|--------------|
| 240 mm    | V72014     | 8046       | V70021       |



## COUPE D'ONGLET COULISSANT GALANDAGE 3 VANT AUX TIRAILS POSE AU SOL

ECH. : 1:2

| ISOLATION | REF. PATTE | REF. TAPEE | REF. CLAMEAU |
|-----------|------------|------------|--------------|
| 300 mm    | V72016     | 8046       | V70021       |





38



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](mailto:contact@royoaluminium.fr)  
[www.royoaluminium.fr](http://www.royoaluminium.fr)

