

Le coulissant

Janvier 2014

Aluminium

Tempo
ALU



DOSSIER TECHNIQUE

 **GIMM**[®]
MENUISERIES

SOMMAIRE

P.3 à 6

Présentation - Descriptif

P.8 à 11

Poster des profils

P.12 à 14

Equerre de pose

P.15 à 36

Détail des profils

<i>P.15</i>	<i>Profil pour dormant rénovation</i>
<i>P.16 et 17</i>	<i>Profil pour dormant isolation de 90 mm</i>
<i>P.18</i>	<i>Traverse haute pour isolations de 90 et 110 mm</i>
<i>P.19 à 21</i>	<i>Profil pour dormant isolation de 110 mm</i>
<i>P.22 et 23</i>	<i>Profil pour dormant isolation de 130 mm</i>
<i>P.24 et 25</i>	<i>Profil pour dormant isolation de 150 mm</i>
<i>P.26 et 27</i>	<i>Profil pour dormant isolation de 150 mm 3 rails</i>
<i>P.28</i>	<i>Profil des ouvrants</i>
<i>P.29</i>	<i>Profil de jumelage</i>
<i>P.30</i>	<i>Poster des habillages</i>
<i>P.31</i>	<i>Poster des coulisses</i>
<i>P.32</i>	<i>Poster des compléments d'habillage</i>
<i>P.33 à 36</i>	<i>Poster des quincailleries</i>

P.37 à 50

Pose en applique avec isolation

<i>P.37</i>	<i>Dessin de principe</i>
<i>P.38 et 39</i>	<i>Isolation de 70 mm</i>
<i>P.40 et 41</i>	<i>Isolation de 90 mm</i>
<i>P.42 et 43</i>	<i>Isolation de 110 mm</i>
<i>P.44 et 45</i>	<i>Isolation de 130 mm</i>
<i>P.46 et 47</i>	<i>Isolation de 150 mm</i>
<i>P.48 et 49</i>	<i>Isolation de 150 mm 3 vantaux 3 rails</i>
<i>P.50</i>	<i>Pose avec seuil encastré</i>

P.51 à 55

Pose en applique avec isolation - menuiserie équipées d'un volet roulant

<i>P.51</i>	<i>Isolation de 90 mm</i>
<i>P.52</i>	<i>Isolation de 110 mm</i>
<i>P.53</i>	<i>Isolation de 130 mm</i>
<i>P.54</i>	<i>Isolation de 150 mm</i>
<i>P.55</i>	<i>Convention prise de dimensions : baie + CVR</i>

P.56 à 59

Pose en applique avec isolation - menuiserie avec passage volet roulant

<i>P.56</i>	<i>Isolation de 90 mm</i>
<i>P.57</i>	<i>Isolation de 110 mm</i>
<i>P.58</i>	<i>Isolation de 130 mm</i>
<i>P.59</i>	<i>Isolation de 150 mm</i>

P.60 à 65

Pose en applique avec isolation - menuiserie équipées d'un BBI

<i>P.60</i>	<i>Compatibilité avec les BBI du marché</i>
<i>P.61</i>	<i>Isolation de 90 mm</i>
<i>P.62</i>	<i>Isolation de 110 mm</i>
<i>P.63</i>	<i>Isolation de 130 mm</i>
<i>P.64</i>	<i>Isolation de 150 mm</i>
<i>P.65</i>	<i>Patte équerre pour BBI</i>

P.66 à 69

Pose en rénovation sur bâti existant et tunnel

<i>P.66</i>	<i>Rénovation sur bâti existant</i>
<i>P.67</i>	<i>Rénovation sur bâti existant - baie équipée d'un volet roulant</i>
<i>P.68</i>	<i>Tunnel</i>
<i>P.69</i>	<i>Tunnel - baie équipée d'un volet roulant</i>

P.70 à 72

Labels de qualité

P.73

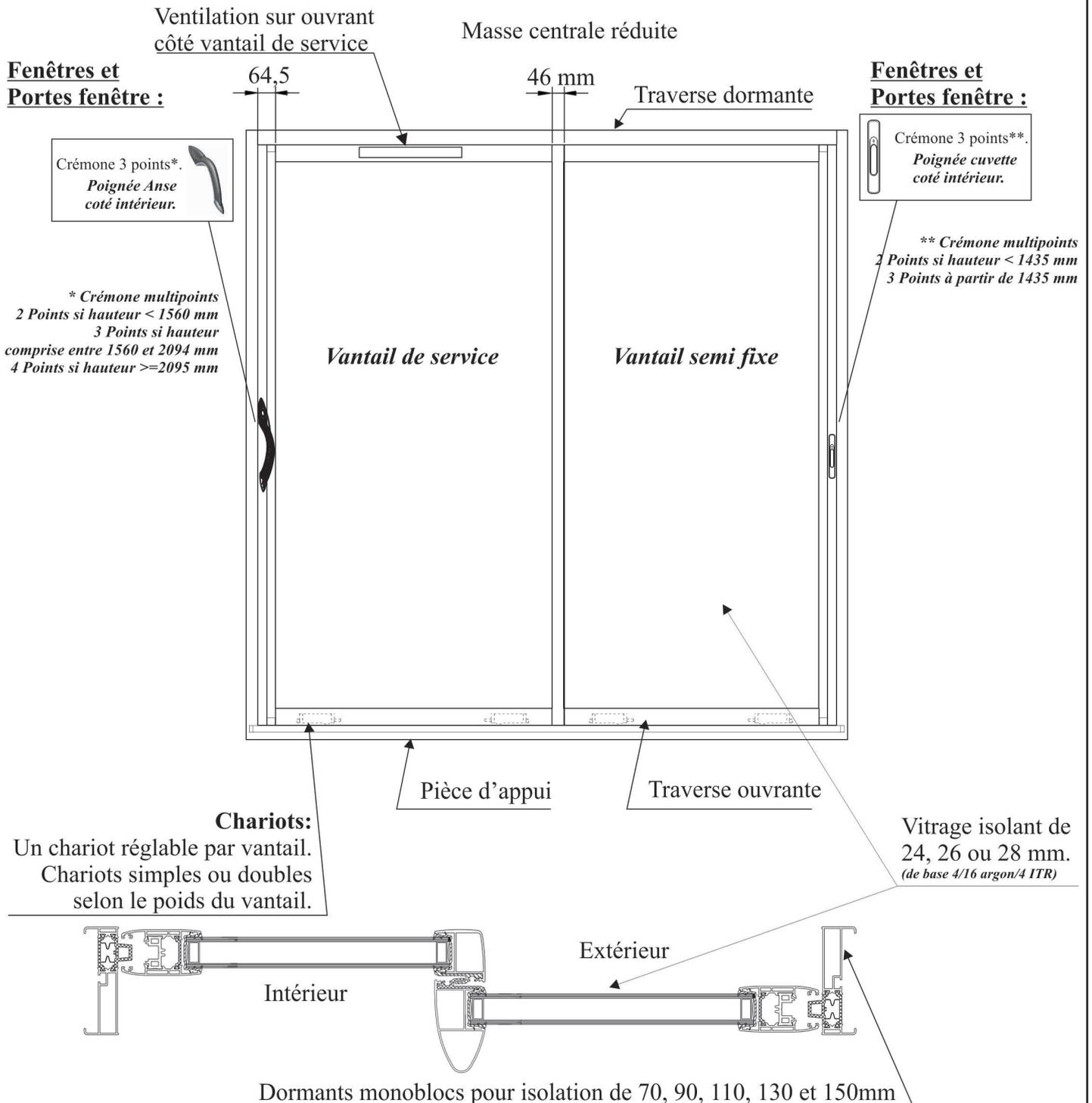
Règles de couleur pour CVR

P.74

Equivalence de côtes et correspondances des isolations

PRESENTATION

BAIE COULISSANTE ALUMINIUM



DESRIPTIF



- La conception technique du produit a été étudiée pour permettre de réaliser des baies coulissantes aluminium **à rupture de pont thermique totale** 2 vantaux (bi-rails), 3 vantaux (bi-rails ou tri-rails), 4 vantaux (bi-rails ou tri-rails) destinées à la construction neuve
- Baie coulissante compatible avec des isolations totales allant de 80 à 160 mm
- Les profilés du cadre dormant, comme ceux des ouvrants, sont réalisés en profilés tubulaires laqués blanc Ral 9016 ou selon une gamme de 21 autres coloris RAL référencés et associables pour la bi-coloration (cette dernière est possible uniquement en 2 vantaux).

1/ CONCEPTION DES DORMANTS

Les profilés sont à rupture de TOTALE de pont thermique, assemblés pour assurer une solidité remarquable par une barette tubulaire polyamide chargée de fibre de verre.

Un bouclier thermique est clippé au droit du rail afin d'assurer la continuité de l'isolation thermique

Pour la construction neuve :

Les dormants monoblocs de forme tubulaire pour isolation totale de 100, 120, 140 et 160 mm, sont assemblés en coupes droites par des vis inox, et l'étanchéité des assemblages est réalisée par une mousse cellulaire en EPDM.

La pièce d'appui est également de forme tubulaire et monobloc pour assurer un fonctionnement parfait de la baie coulissante. Le rail en acier inoxydable est clippé sur cette dernière.

Une rainure au dos des profilés dormants permet le montage des pattes de fixation nécessaires pour la mise en oeuvre de la baie coulissante.

Cas de pose Particuliers :

Dans le cas de dépose totale (pose en tunnel), dormant de 68 mm d'épaisseur (réf. P3196), sur lequel viennent se clipper toute une série d'habillages et de cornières.

La fixation s'effectue par vis de type TOP ROC avec des vérins de réglage.

2/ CONCEPTION DES OUVRANTS

La conception des ouvrants a été définie sur le principe du bi-coulissant (un vantail de service et un vantail semi-fixe)

Le profil de l'ouvrant d'une épaisseur de 42 mm, est à rupture TOTALE de pont thermique obtenue par un bouclier thermique multichambres.

La masse centrale a été conçue avec des profils de largeur réduite (masse centrale de 46 mm), la rupture de pont thermique est réalisée par le système de chicane en polyamide permettant de garder une feuillure à verre homogène pour une parfaite mise en oeuvre et tenue du vitrage (sans ajout de bouclier thermique).

Pour les portes fenêtres et portes balcon, la masse centrale est conçue avec des profils chicane renforcés (ogive P3063)

Pour les fenêtres, la masse centrale est conçue avec des profils symétriques (ref P3061).

2/ CONCEPTION DES OUVRANTS (SUITE)

Le profil ouvrant est équipé d'un joint d'étanchéité périphérique à brosse placé de part et d'autre du profil.

Les ouvrants (vantaux de service et semi-fixe) sont équipés de base **d'une crémone multipoints** et de deux chariots (dont un réglable) équipés de **roulettes polyamide**.

Assemblage des ouvrants par coupes droites et par emboîtement des traverses dans les montants. La fixation est réalisée par une visserie inox et l'étanchéité est obtenue par un patin silicone..

Pour le verrouillage, les vantaux sont équipés de base d'une **poignée anse ergonomique sur le vantail de service** et d'une poignée cuvette sur le secondaire.

3/ VITRAGE



La feuillure à verre des ouvrants est équipée d'un joint EPDM pré drainé, et pré découpé de couleur noire, qui a été étudiée pour recevoir un double vitrage à l'argon de 24, 26 ou 28 mm à isolation thermique renforcée (4/16 argon/4 ITR pour 24 mm) sous agrément CEKAL.

L'intercalaire du double vitrage est de couleur alu.

4/ VOLET ROULANT

Volet roulant identique à celui équipant les menuiseries PVC , pour des isolations de 100, 120, 140 et 160mm. Taille 2 et Taille 3 sont disponibles. Lames PVC (Blanc uniquement) et aluminium.

Les lames aluminium sont disponibles en 22 coloris au choix : blanc Ral9016, sable Ral 1013 et 1015, Noir Ral 9005, Gris Ral 7016, 7035, 7036 et 9006 (couleur assortie à la finition anodisée AS1), Bleu Ral 5003, 5010, 5012 et 5023, Bronze Ral 1247, Marron Ral 8017, Rouge Ral 3002, 3004 et 3011, Vert Ral 6005, 6021 et 6029, Beige /Gris Ral 1019, Teck.

Les coulisses et la lame finale sont toujours de la couleur extérieure de la menuiserie.

Le coffre est de la couleur intérieure de la menuiserie.

Manoeuvre par treuil (sortie dessous et latérale), motorisation (filaire et radio) et sangle (sortie dessous et latérale).

5/ BBI

BBI pour des isolations de 100, 120, 140 mm. Lames aluminium uniquement.

Les lames aluminium sont disponibles en 22 coloris au choix : blanc Ral9016, sable Ral 1013 et 1015, Noir Ral 9005, Gris Ral 7016, 7035, 7036 et 9006, Bleu Ral 5003, 5010, 5012 et 5023, Bronze Ral 1247, Marron Ral 8017, Rouge Ral 3002, 3004 et 3011, Vert Ral 6005, 6021 et 6029, Beige /Gris Ral 1019, Teck.

Les coulisses et la lame finale sont toujours de la couleur extérieure de la menuiserie.

Manoeuvre par treuil (sortie sous face), motorisation (filaire et radio) .

DESCRIPTIF



6/ COLORIS

De base les menuiseries sont thermolaquées en blanc RAL 9016.

En option 21 autres couleurs en finition laquée, 13 couleurs en finition sablée et 1 couleur en finition anodisée sont disponibles en mono comme en bi-coloration Ces 22 couleurs se répartissent ainsi :

- 4 couleurs dites préférentielles dont 3 en finition lisse : Gris Ral 7016, Bronze Ral 1247, Noir Ral 9005, et une en finition anodisée : AS1 (couleur alu naturel)

- 18 autres couleurs en finition lisse : Blanc Ral 9010, Rouge Ral 3002, 3004 et 3011, Bleu Ral 5003, 5010, 5012 et 5023, Vert Ral 6005, 6021 et 6029, Gris Ral 7035, 7036 et 9006, Beige Ral 1019, Ton sable Ral 1013 et 1015, Marron Ral 8017.

- 13 couleurs en finition sablée : Blanc Ral 9016 et 9010, Noir Ral 9005, Rouge Ral 3004, Bleu Ral 5003 et 5010, Vert Ral 6005 et 6021, Gris Ral 7016, 7035 et 9006, Ton sable Ral 1013 et 1015.

7/ OPTIONS

- Ventilation 22, 30 et 45 m³/heure en version standard ou NRA ou version hygroréglable pour entrée d'air de 6 à 45m³/h . Ces grilles existent en blanc Ral 9016 et dans les 4 autres couleurs préférentielles : gris ral 7016, gris ral 7035 (en association avec l'anodisé AS1), bronze ral 1247 et noir ral 9005

- Variantes de vitrage (retardateur d'effraction, acoustique, 4 saisons, bio clean etc...).

- Petits intégrés dans le vitrage en blanc, couleur (uni ou bi-couleur) ou laiton.

- Passage Volet Roulant.

- Couleur de l'intercalaire du vitrage en blanc ou noir.

- Serrure avec barillet

7/ PERFORMANCES

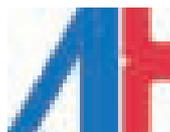
Finition



- Anodisé QUALANOD Label EWAA.EURAS Classe 20 microns.
- Thermolaqués QUALICOAT qualité MARINE label 60 microns.
- Bi-coloration QUALICOAT qualité MARINE label 60 microns.



Etanchéité à l'air : A*3
Etanchéité à l'eau : E*6B
Etanchéité au vent : V*A2



Classement Acotherm
classe AC1 TH 6

Avec vitrage 4/20argon/4 ITR

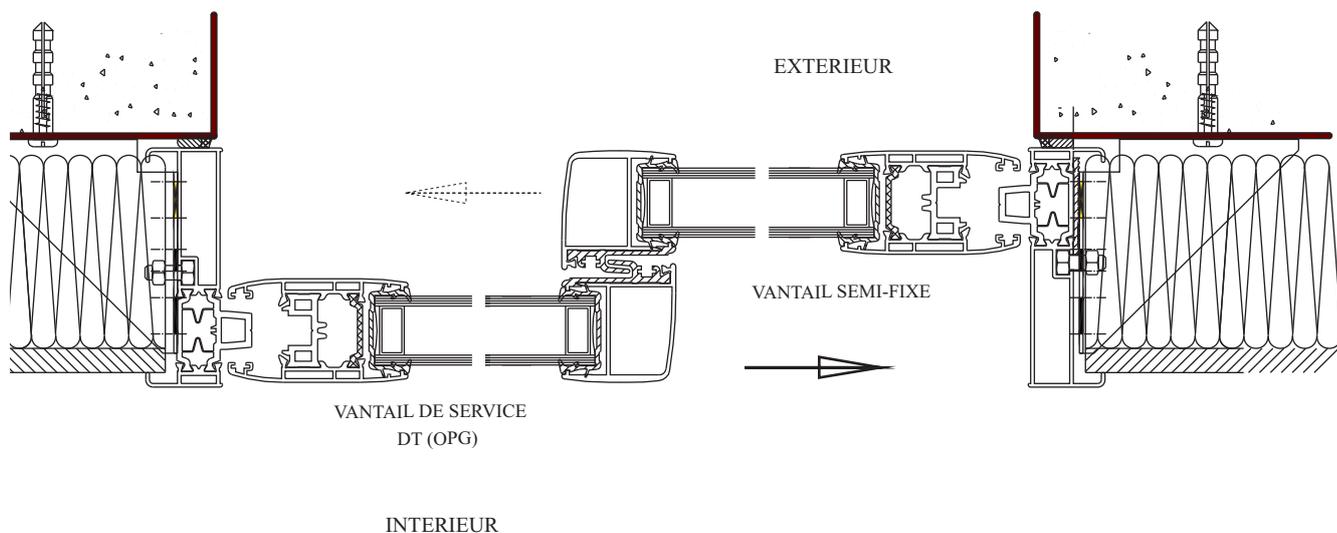


COUPE TECHNIQUE

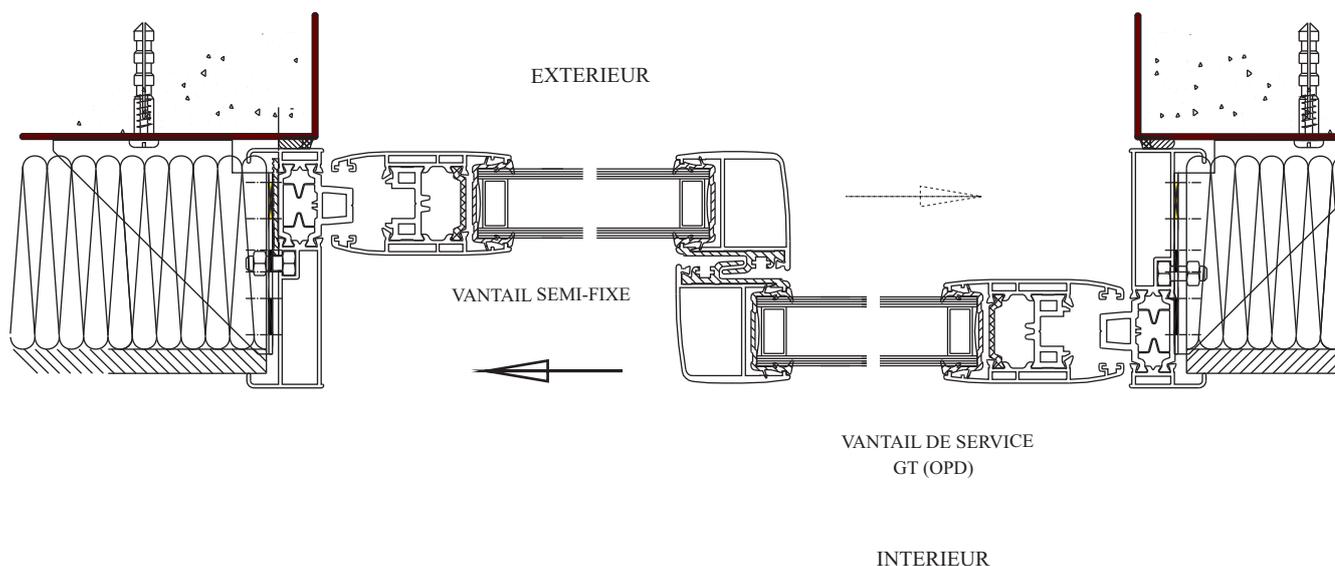
BAIE COULISSANTE Aluminium

CONVENTIONS DE SENS D'OUVERTURE

BAIE COULISSANTE DROITE TIRANT

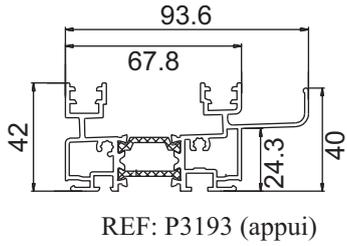
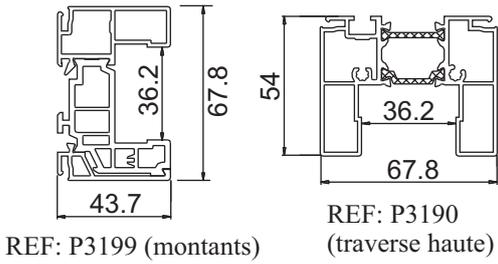


BAIE COULISSANTE GAUCHE TIRANT

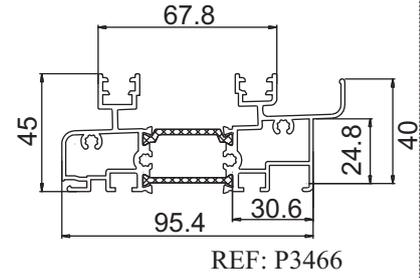
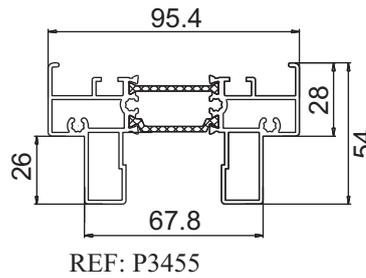
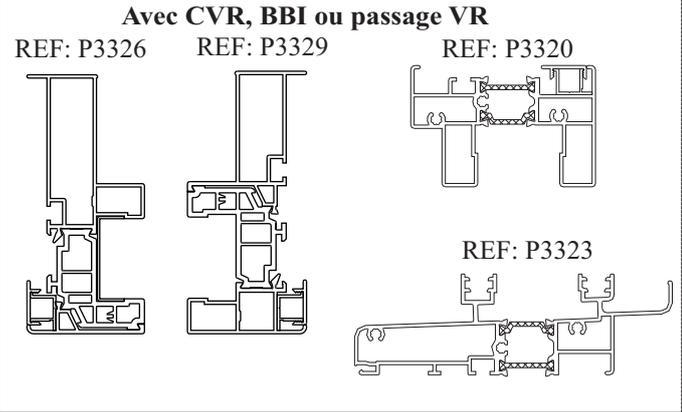
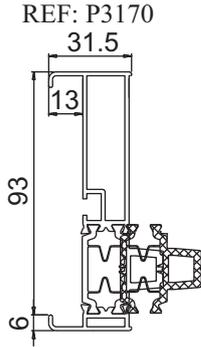


MENUISERIES ALUMINIUM

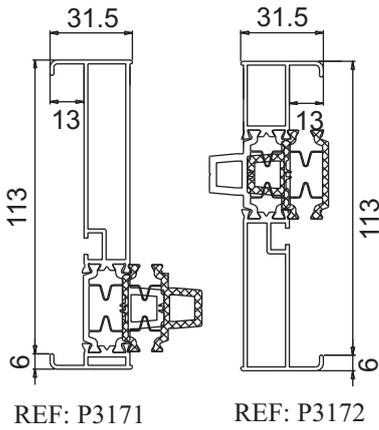
DORMANT DEPOSE TOTALE ET RENOVATION



DORMANT POUR ISOLATION DE 100 MM

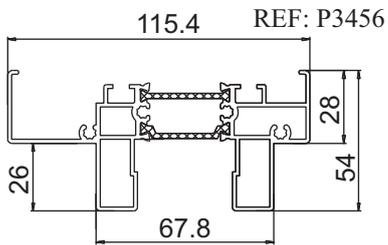
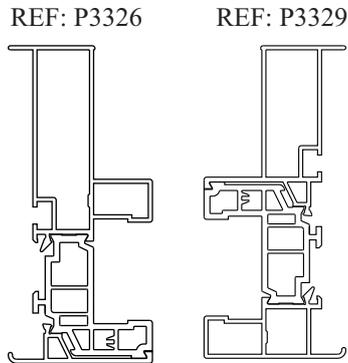


DORMANT POUR ISOLATION DE 120 MM



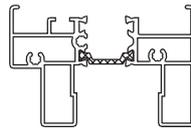
Avec CVR, BBI ou passage VR

Montants



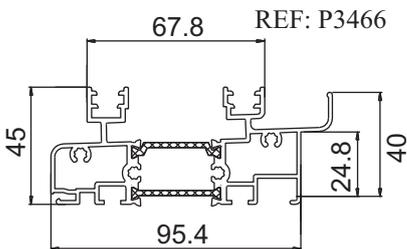
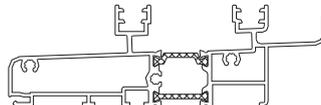
Traverse haute

REF: P3320

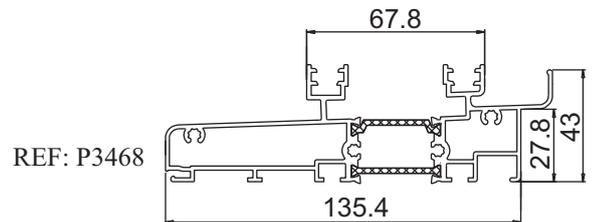
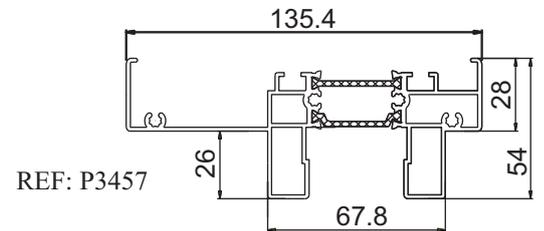
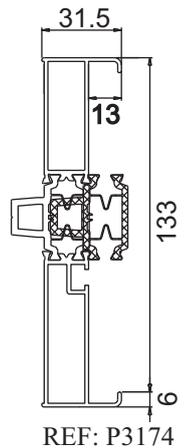
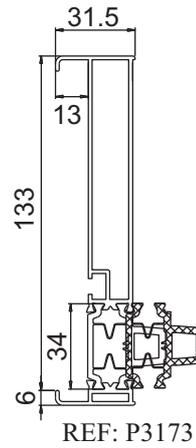


Pièce d'appui

REF: P3323

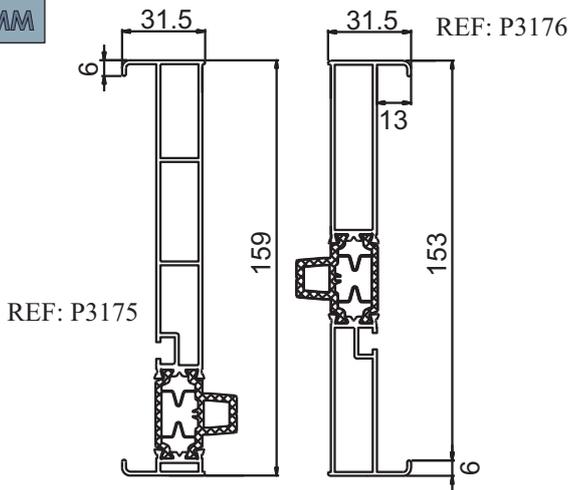


DORMANT POUR ISOLATION DE 140 MM

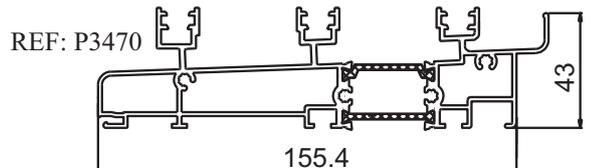
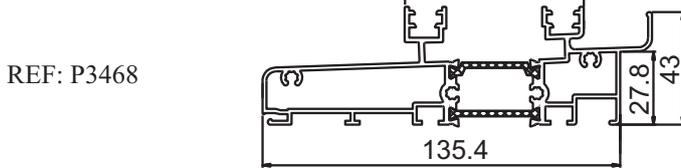
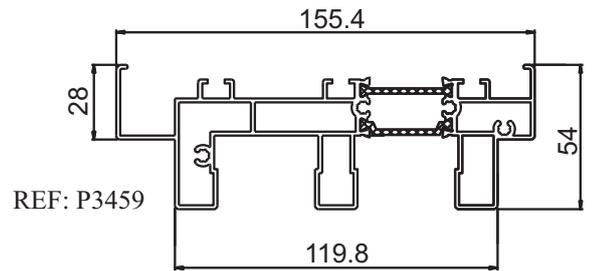
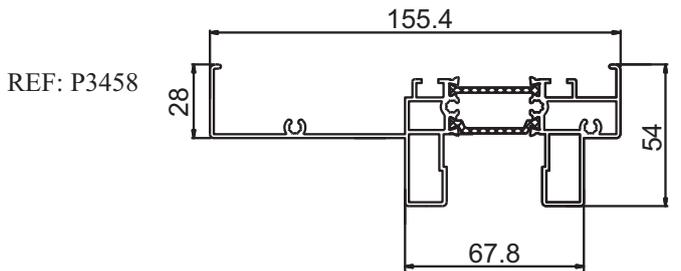
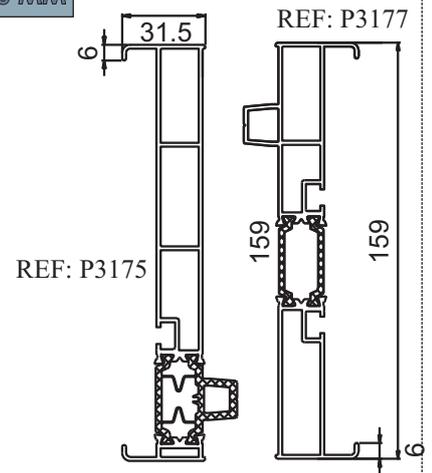


MENUISERIES ALUMINIUM

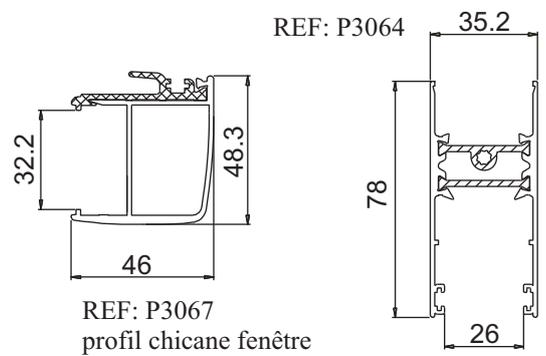
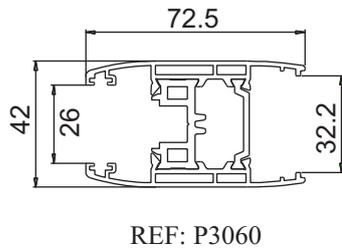
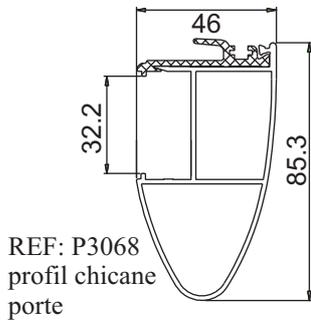
DORMANT POUR ISOLATION DE 160 MM



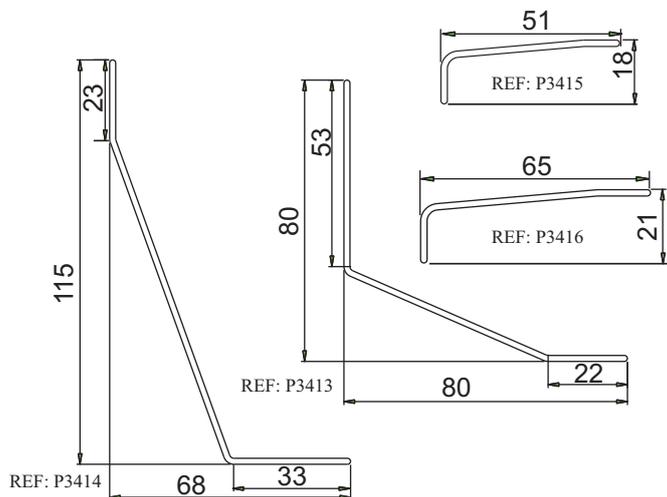
DORMANT 3 rails POUR ISOLATION DE 160 MM



PROFILS OUVRANTS



LES HABILLAGES EN RENOVATION



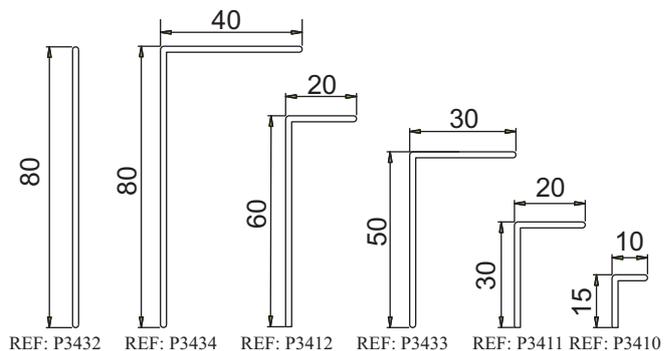
LES PROFILS COMPLEMENTAIRES

REF: P3418
Complément
recouvrement réno

REF: P3430
Recouvrement réno
CVR

REF: P3435
Recouvrement
réno menuiserie

REF: P3417
Cache Rainure

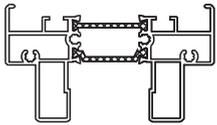


COUPE TECHNIQUE

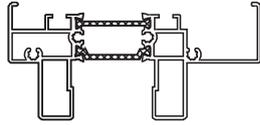
BAIE COULISSANTE Aluminium

POSTER COULISSANT

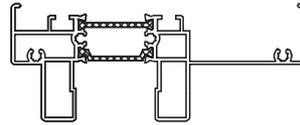
DORMANT : TRAVERSES HAUTES



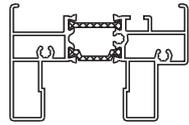
Réf. P3455 : Isol de 90



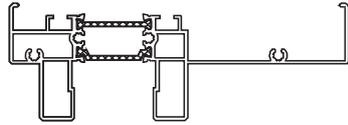
Réf. P3456 : Isol de 110



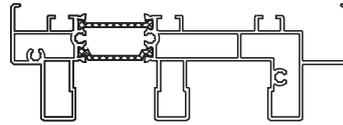
Réf. P3457 : Isol de 130



Réf. P3320 : Isol de 90 ou 110 avec CVR, BBI ou passage VR



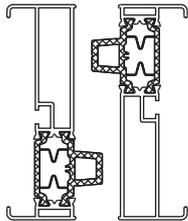
Réf. P3458 : Isol de 150



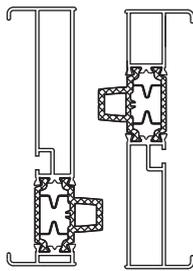
Réf. P3459 Isol de 150 et Tri Rail

DORMANT : MONTANTS

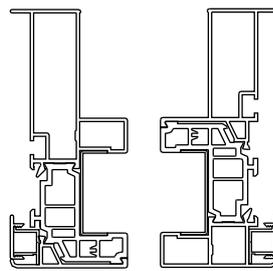
Profils pour baie sans CVR, ni BBI, ni passage VR



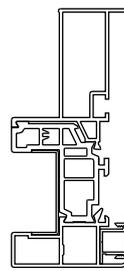
Réf. P3170
Isol de 90



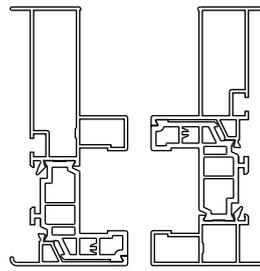
Réf. P3171 Réf. P3172
Isol de 110



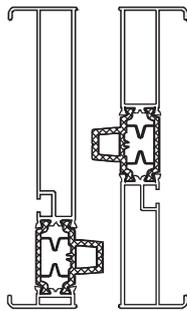
Réf. P3326
Isol de 90



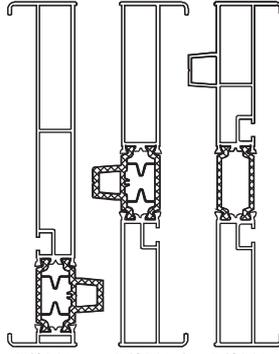
Réf. P3329



Réf. P3326 Réf. P3329
Isol de 110

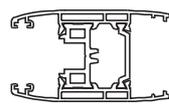


Réf. P3173 Réf. P3174
Isol de 130

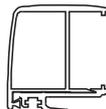


Réf. P3175 Réf. P3176 Réf. P3177
Isol de 150 et Tri Rail

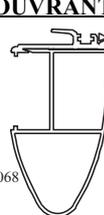
PROFILS ALUMINIUM OUVRANT



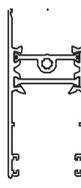
Réf. P3060



Réf. P3067

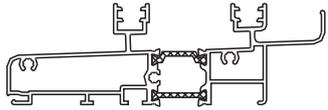


Réf. P3068

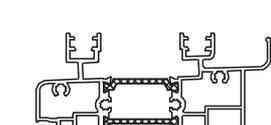


Réf. P3064

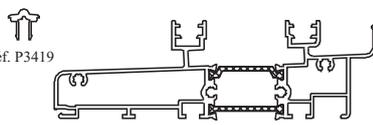
DORMANT: PIECES D'APPUI



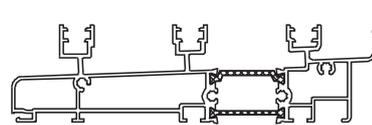
Réf. P3323 : Isol de 90 et 110 pour baie avec CVR, BBI ou passage VR



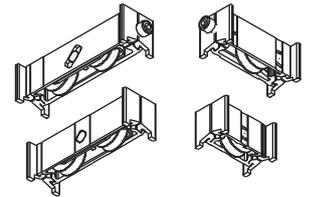
Réf. P3466 : Isol de 90 et 110 pour baie avec CVR, BBI ou passage VR



Réf. P3468 : Isol de 130



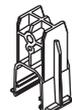
Réf. P3470 : Isol de 150 et Tri Rail



CHARIOTS: simples, doubles, réglables ou fixes



Embout de Montant Chicane réf. E4258



Embouts de Montant Chicane réf. E4259



Cache usinage chicane réf. E4260



Embouts de Montant Cremona réf. E4261



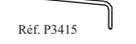
Joint brosse



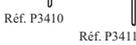
Joint vitrage



Réf. P3416



Réf. P3415



Réf. P3410



Réf. P3411



Bouclier X6624



Brosse pontet haut Réf. P1812



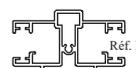
E4263 E4263
Embouts de bavette



Pontet bas Réf. P1811



Réf. P3420



Réf. P3422

Couliasses Volet roulant

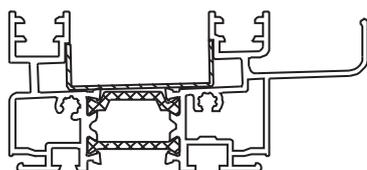
COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE Aluminium

POSTER COULISSANT RENOVATION + DOUBLAGE 70mm

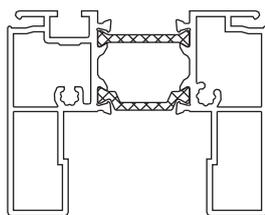
PROFILS ALUMINIUM DORMANT

TRAVERSE BASSE



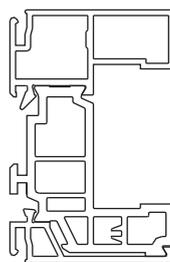
Réf. P3193

TRAVERSE HAUTE



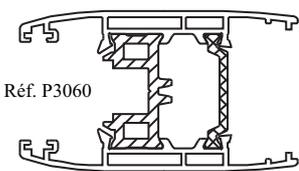
Réf. P3190

MONTANT

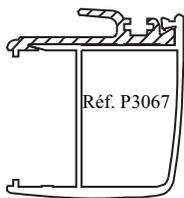


Réf. P3199

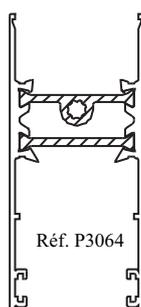
PROFILS ALUMINIUM OUVRANT



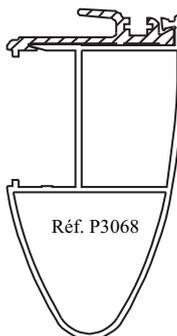
Réf. P3060



Réf. P3067



Réf. P3064



Réf. P3068

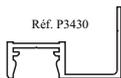
PROFILS RENO



Réf. P3418



Réf. P3435



Réf. P3430

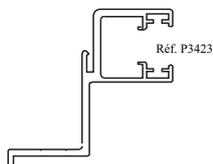


Réf. P3417

CACHE RAINURE

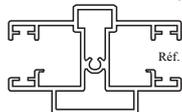
COULISSES

Coulisses simples

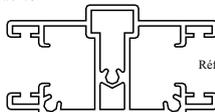


Réf. P3423

Coulisses doubles

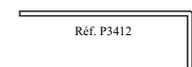


Réf. P3422

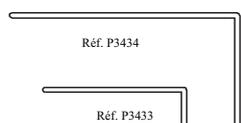


Réf. P3424

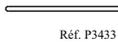
BAVETTES ET CORNIERES D'HABILLAGE



Réf. P3412



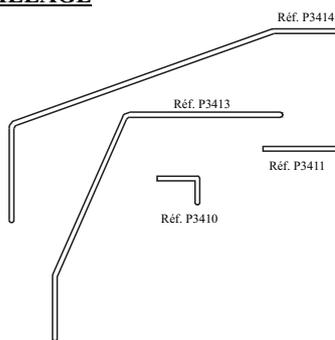
Réf. P3434



Réf. P3433



Réf. P3432

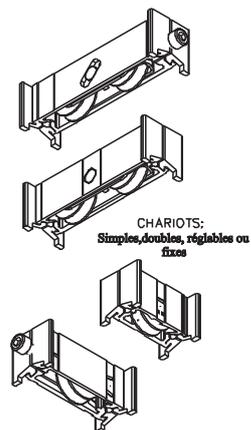


Réf. P3414

Réf. P3413

Réf. P3410

Réf. P3411



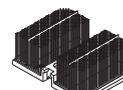
CHARIOTS:
Simples, doubles, réglables ou fixes



Brosse pontet haut
Réf. P1812

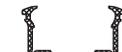


Equerre d'angle
Réf. A4027



Pontet bas
Réf. P1811

Joint brosse



JOINT DE VITRAGE



B4263

B4263

EMBOUTS DE BAVETTE

Réf. P3419

RAIL ALU



Bouclier X6624



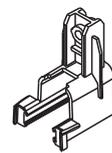
Embout de Montant Chicane
réf. B4258



Cache usinage chicane
réf. B4260



Embouts de Montant Chicane
réf. B4259

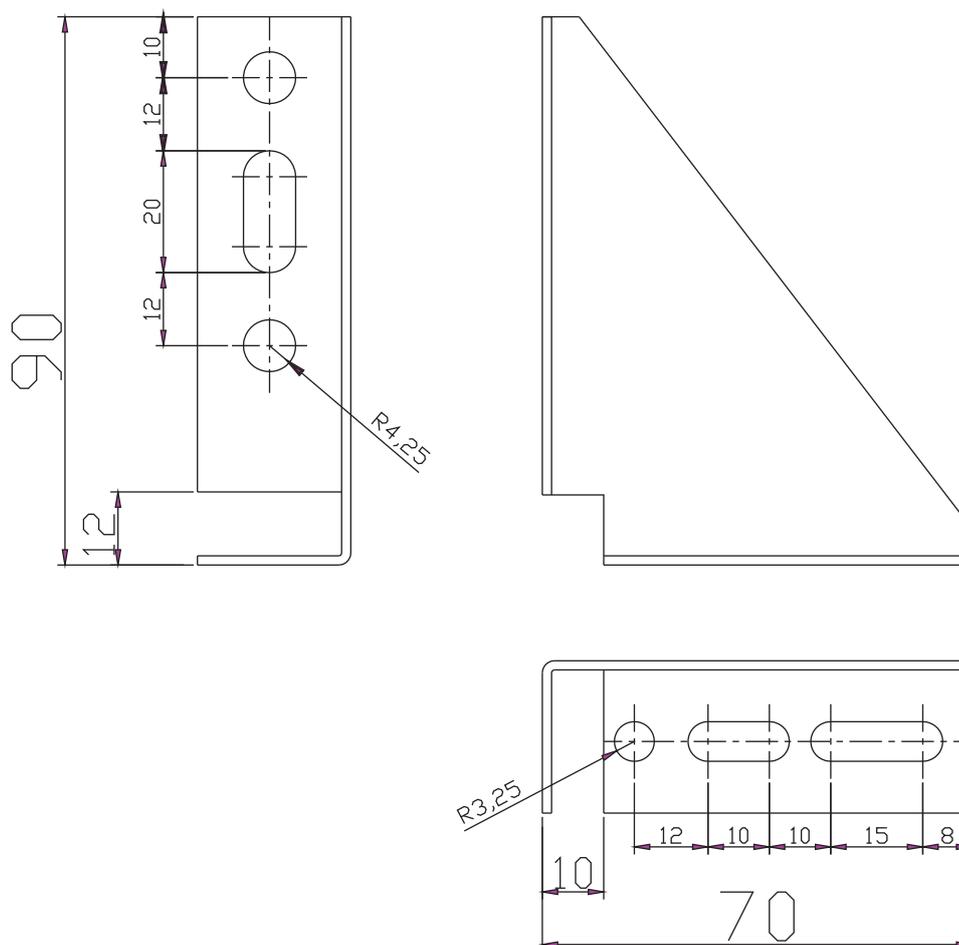


Embouts de Montant
Cremona réf. B4261

QUINCAILLERIES

MENUISERIE ISOLANTE Aluminium

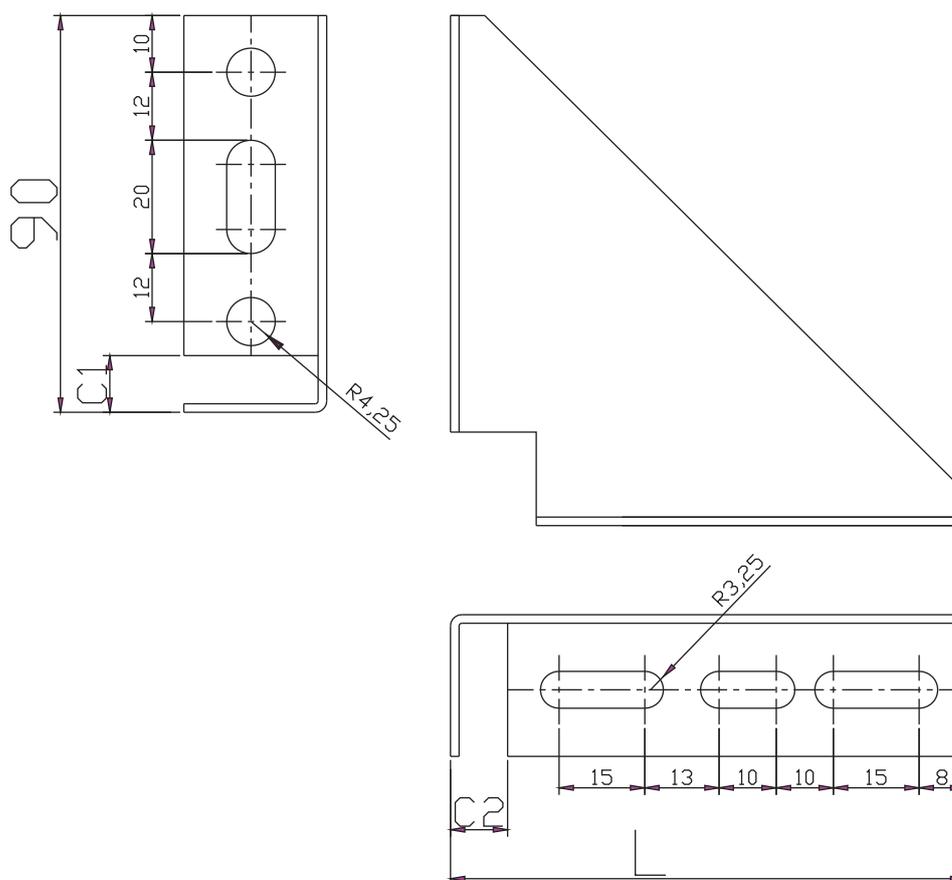
Equerre pour isolation de 70 mm



QUINCAILLERIES

MENUISERIE ISOLANTE Aluminium

Equerre pour isolations de 90 à 140 mm

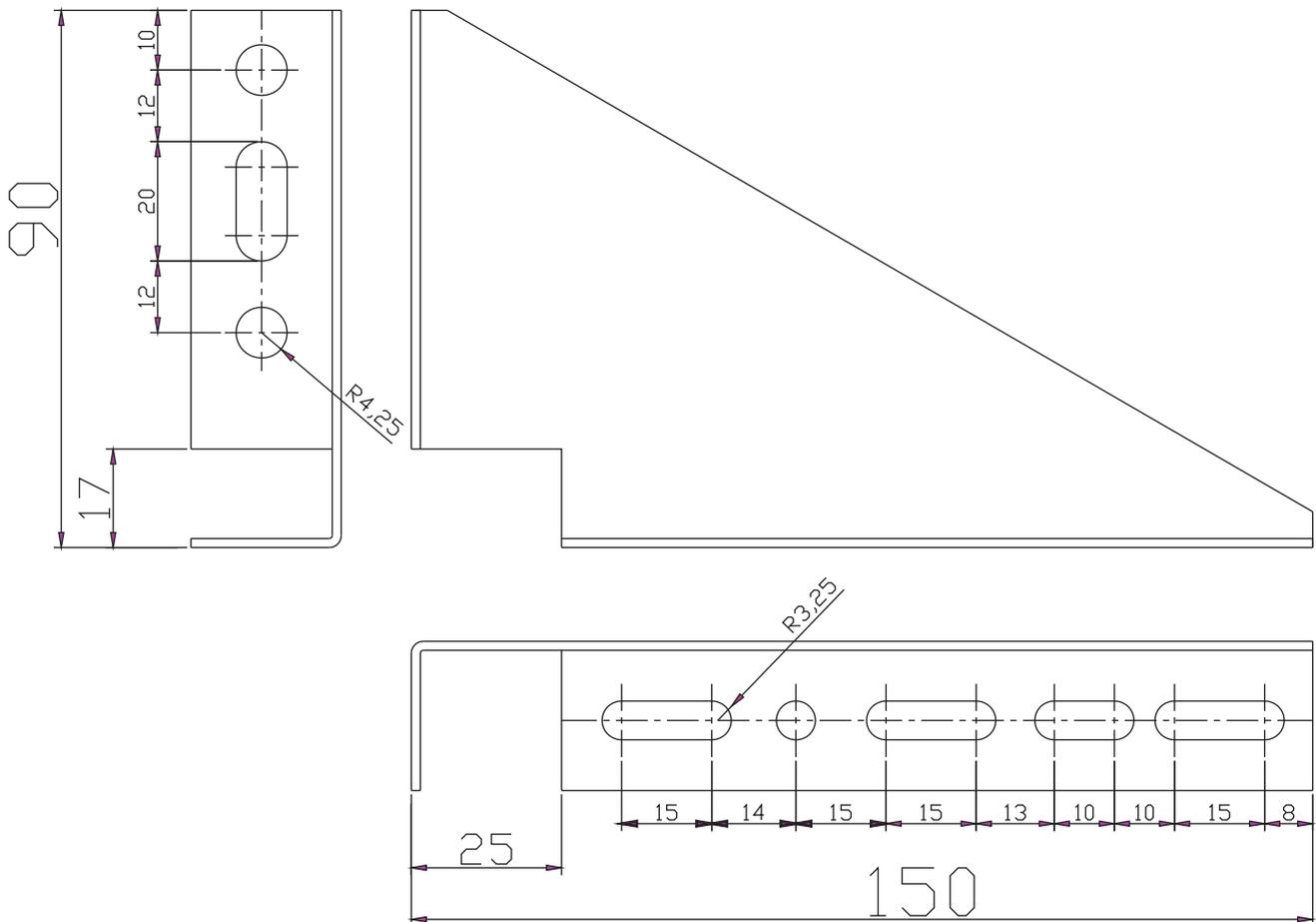


CAS EMPLOI	COTE C1	COTE C2
L = 90	17	15
L = 100	22	20
L = 110	17	20
L = 120	17	25
L = 130	17	20
L = 140	17	25

QUINCAILLERIES

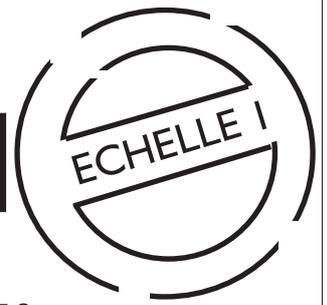
MENUISERIE ISOLANTE Aluminium

Equerre pour isolation de 150 mm

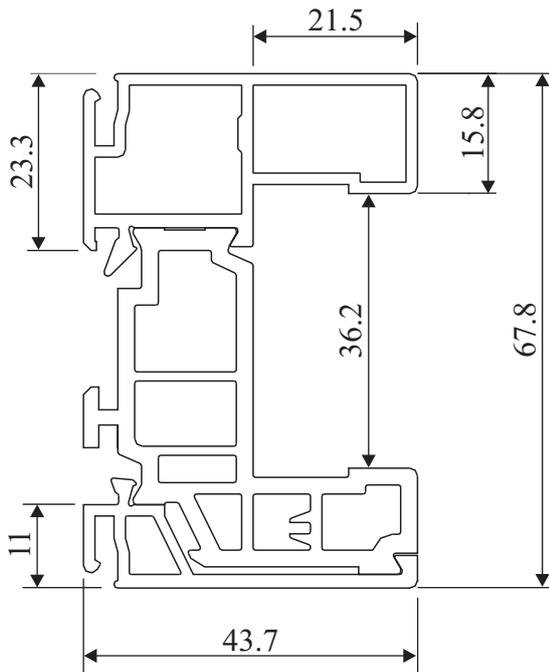


COUPE TECHNIQUE

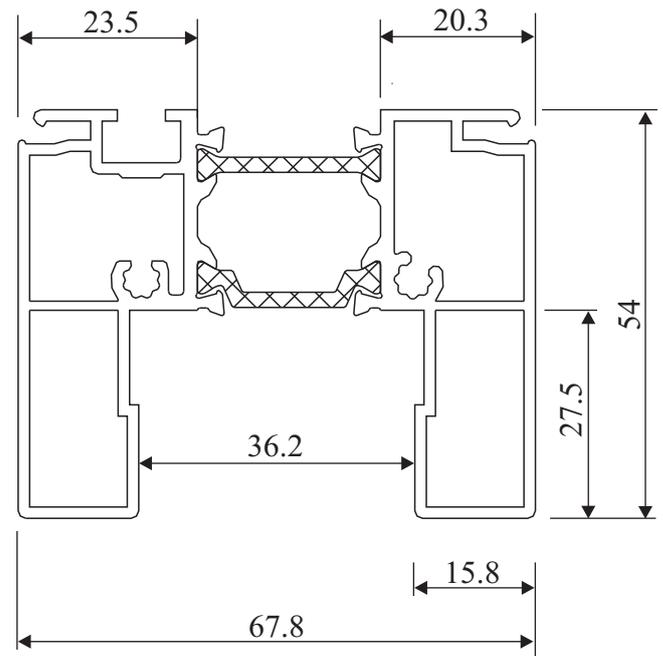
BAIE COULISSANTE Aluminium



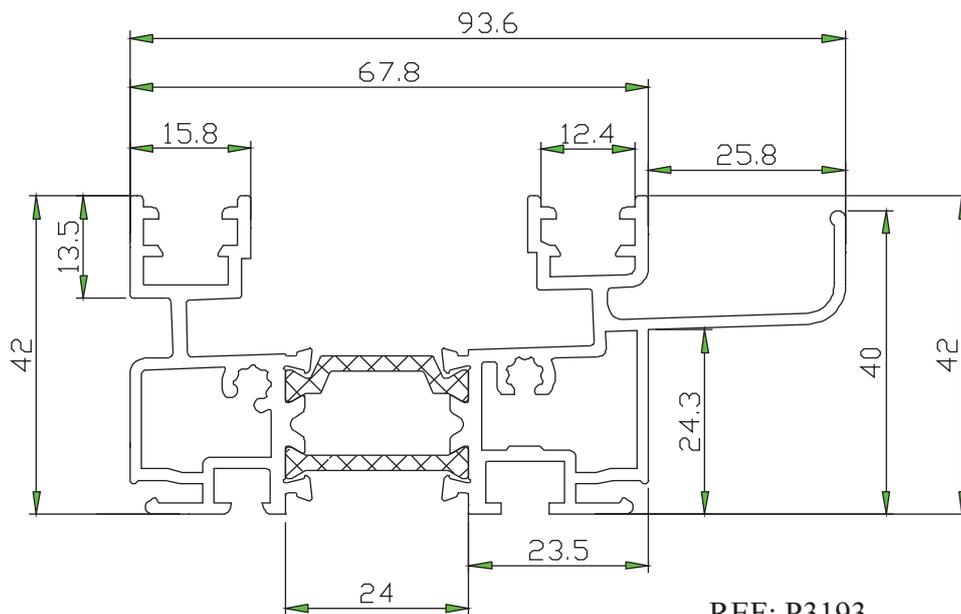
PROFILS DORMANT RENOVATION DE 70 mm



REF: P3199
Montant dormant



REF: P3190
Traverse haute dormant

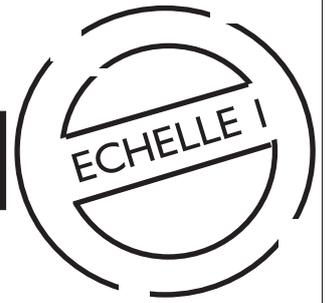


REF: P3193
Appui

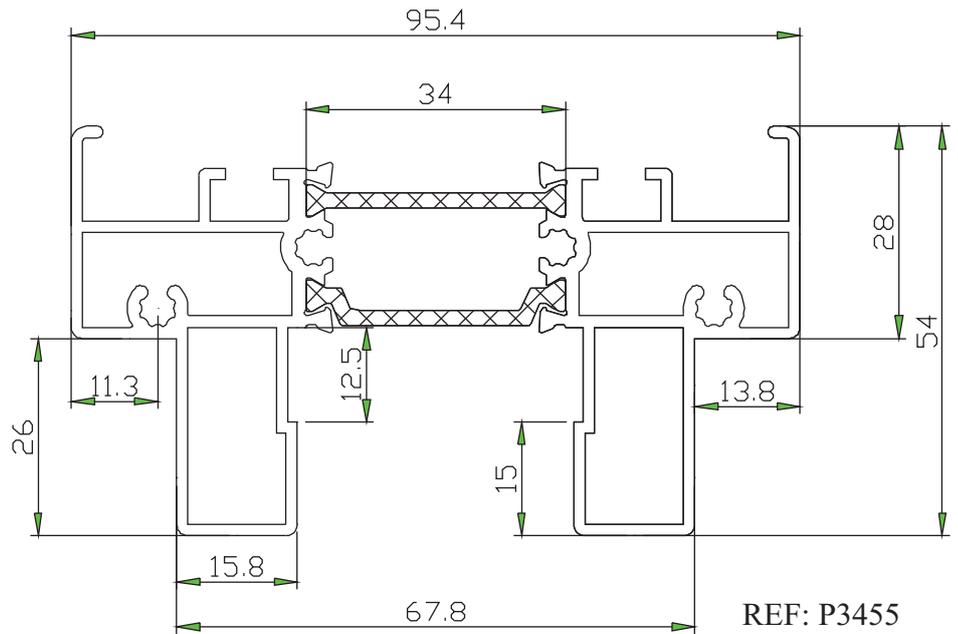
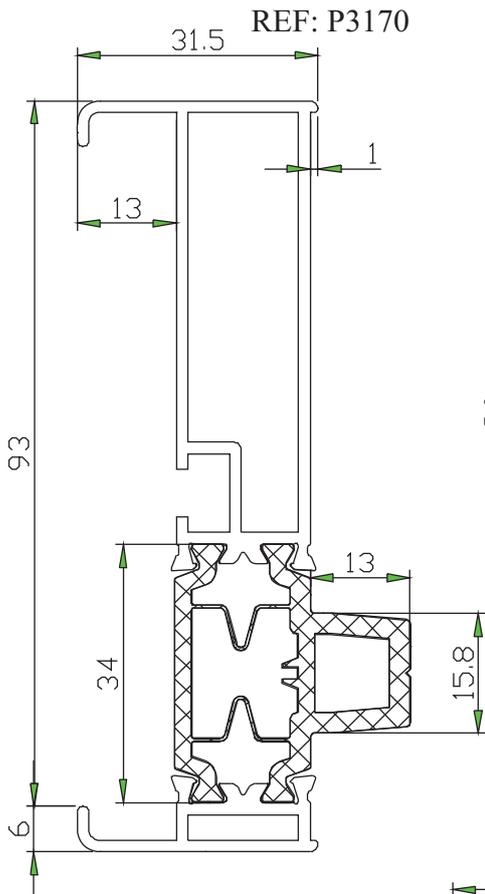
COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE Aluminium

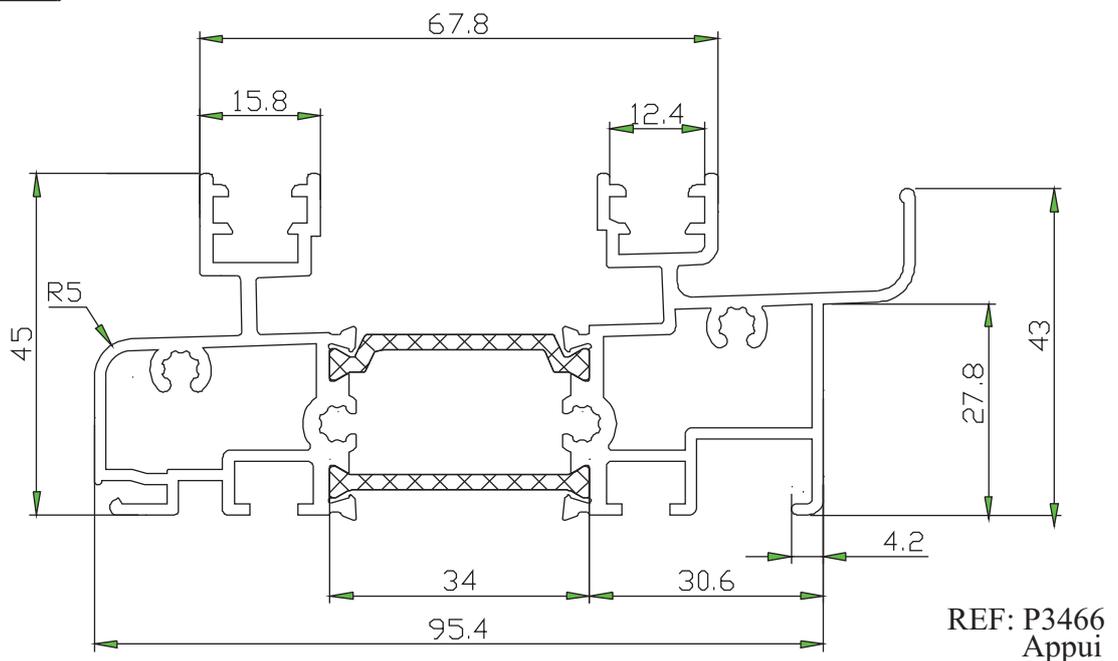
PROFILS DORMANT POUR ISOLATIONS DE 90 mm



Montant dormant
sans CVR, ni BBI, ni passage VR

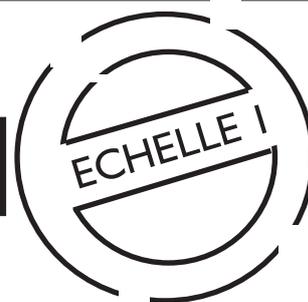


Traverse haute dormant
sans CVR, ni BBI, ni passage VR



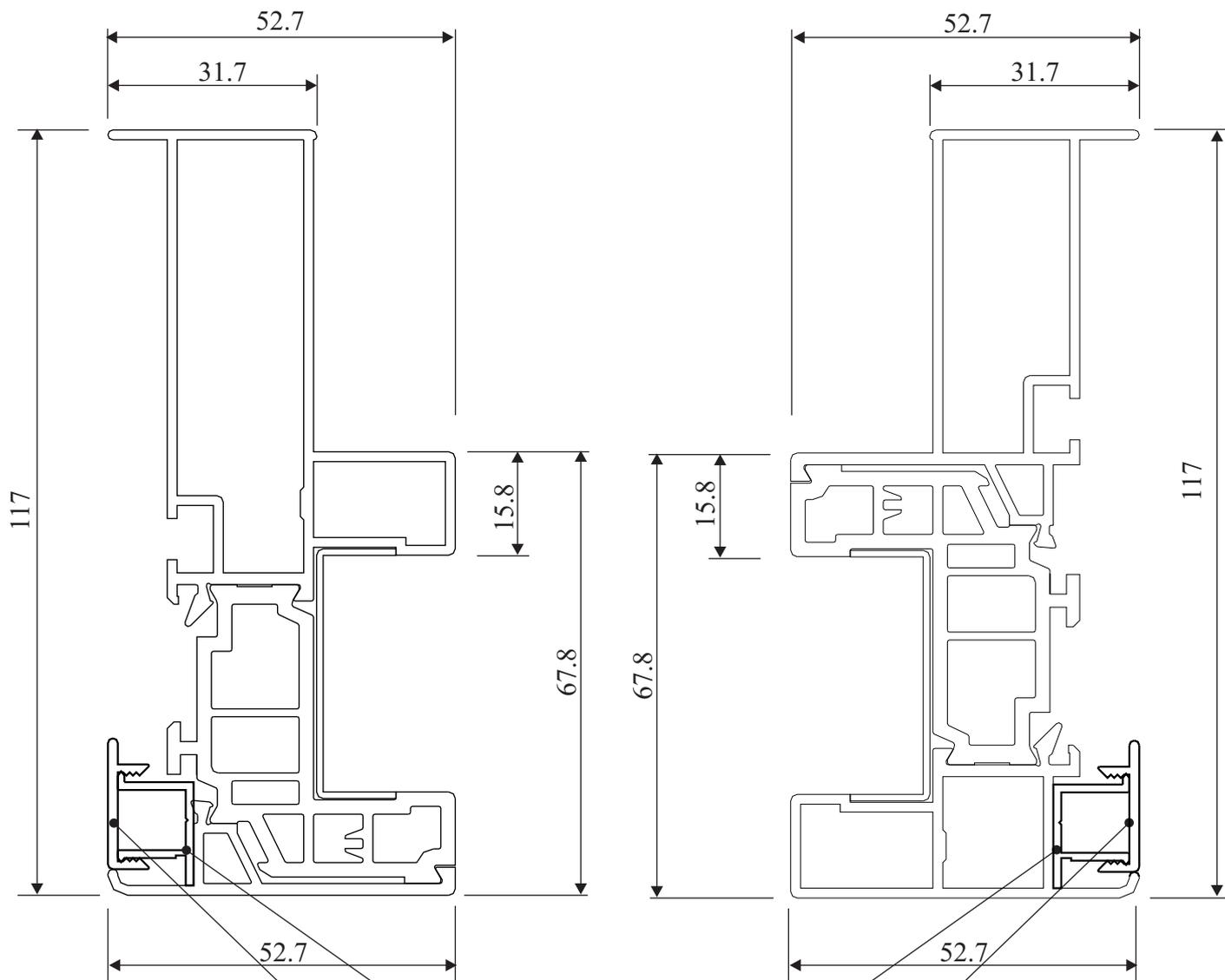
COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE Aluminium



PROFILS DORMANT POUR
ISOLATIONS DE 90 mm

Dormant pour pose sous coffre tunnel, CVR ou BBI



REF : P3326

REF : P3329



Profils compensateurs pour
isolation de 90 mm

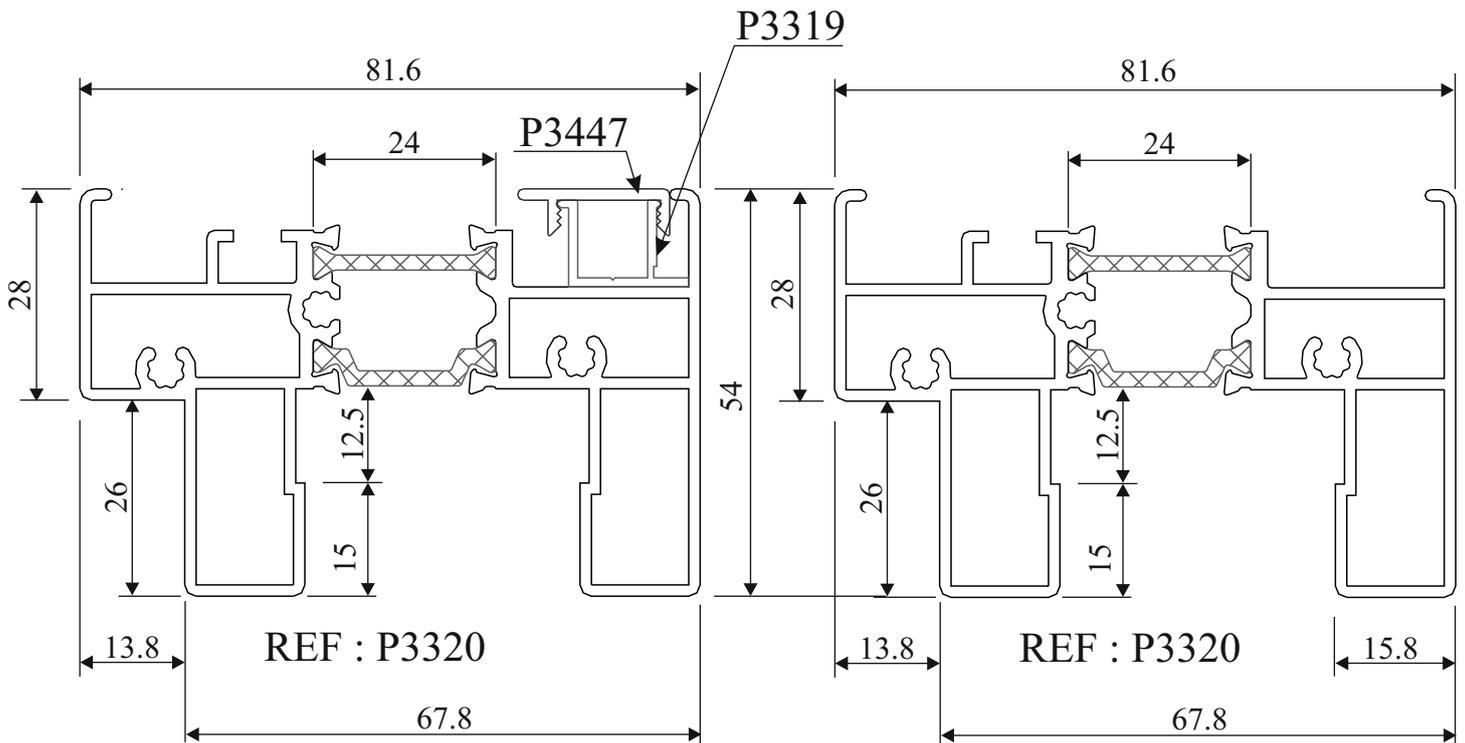
COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE Aluminium

Traverse pour pose sous coffre tunnel, CVR ou BBI

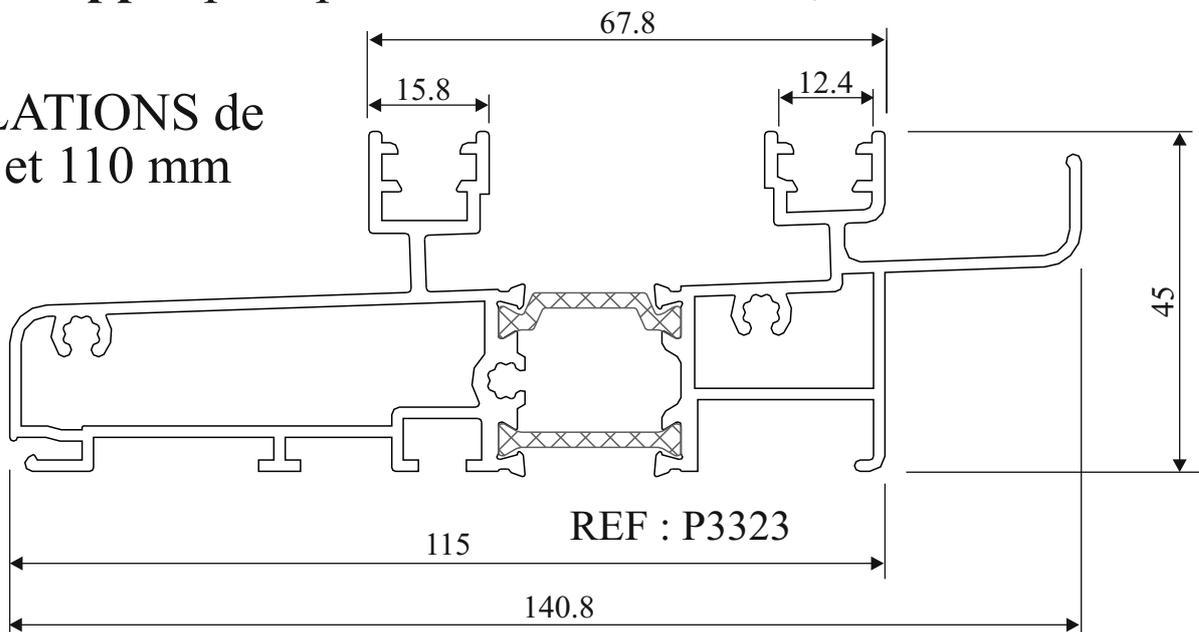
ISOLATIONS DE 90 mm

ISOLATIONS DE 110 mm



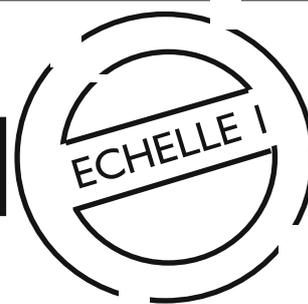
pièce d'appui pour pose sous coffre tunnel, CVR ou BBI

ISOLATIONS de
90 et 110 mm

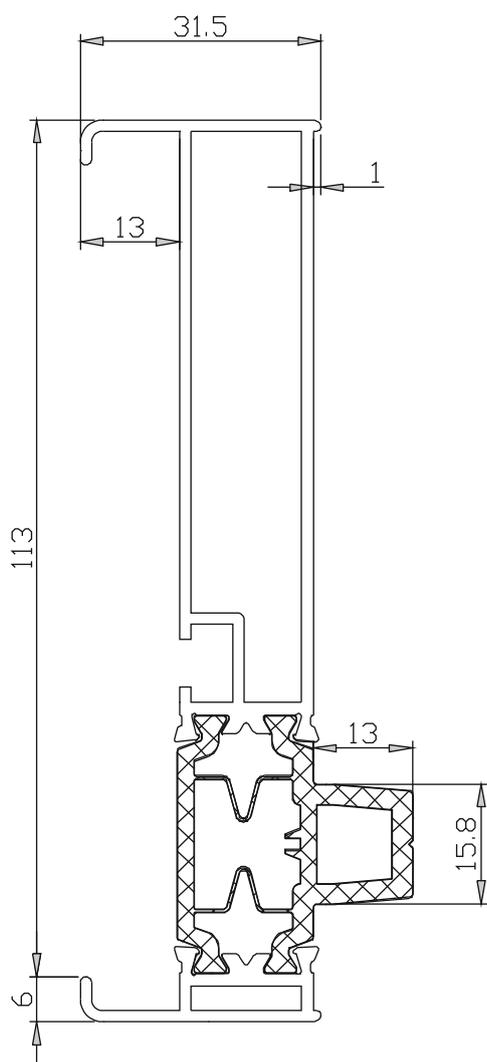


COUPE TECHNIQUE

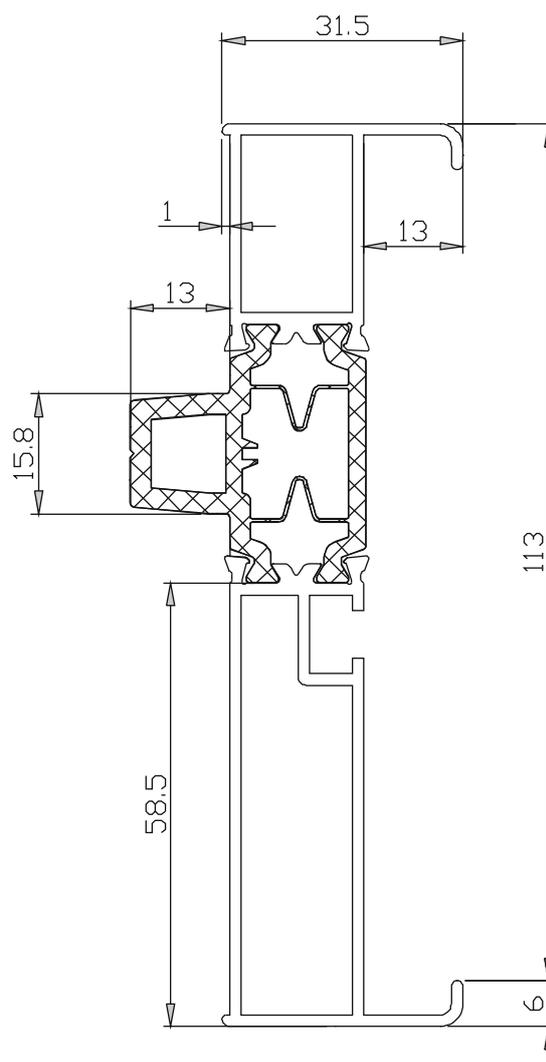
BAIE COULISSANTE Aluminium



PROFILS DORMANT POUR ISOLATIONS DE 110 mm



REF: P3171
Montant dormant
sans CVR, ni BBI, ni passage VR



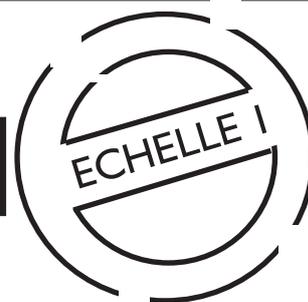
REF: P3172
Montant dormant
sans CVR, ni BBI, ni passage VR

Pose sous coffre tunnel, CVR ou BBI, voir page suivante

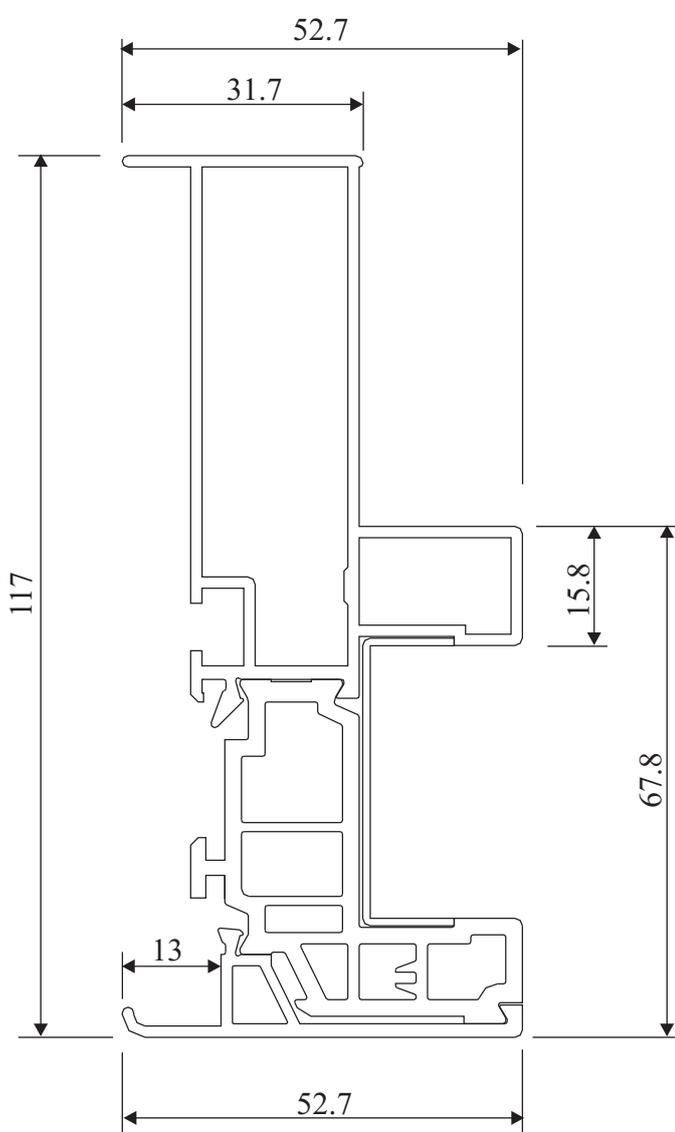
COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE **Aluminium**

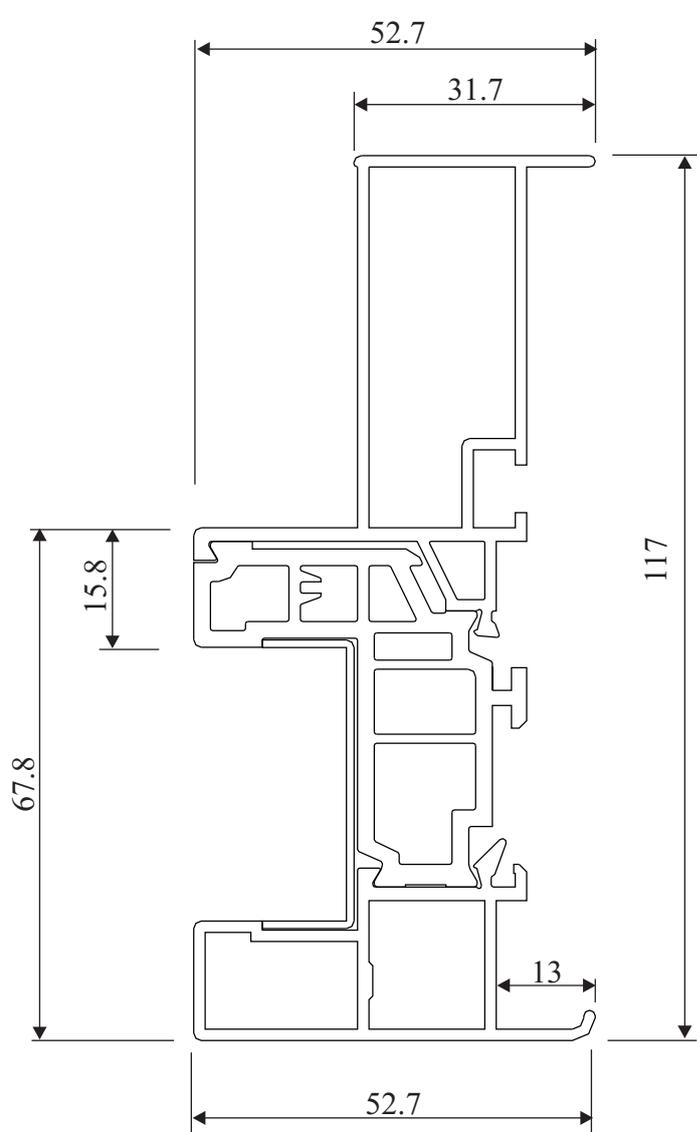
PROFILS DORMANT POUR
ISOLATIONS DE 110 mm



Dormant pour pose sous coffre tunnel, CVR ou BBI



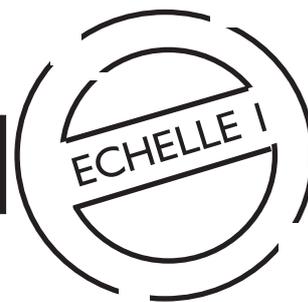
REF : P3326



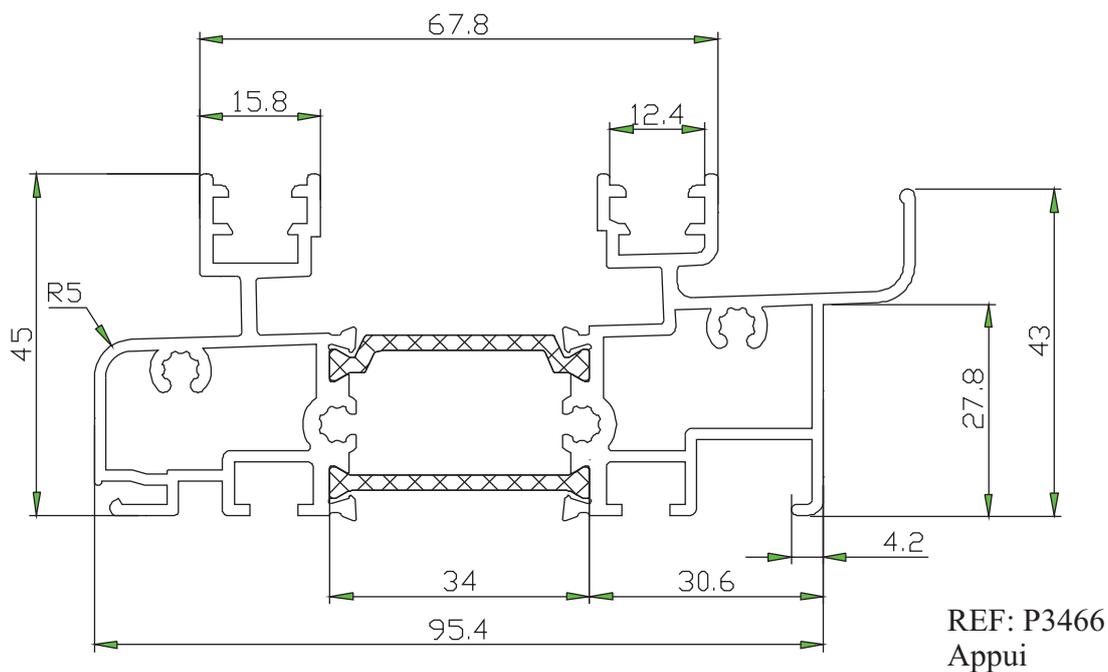
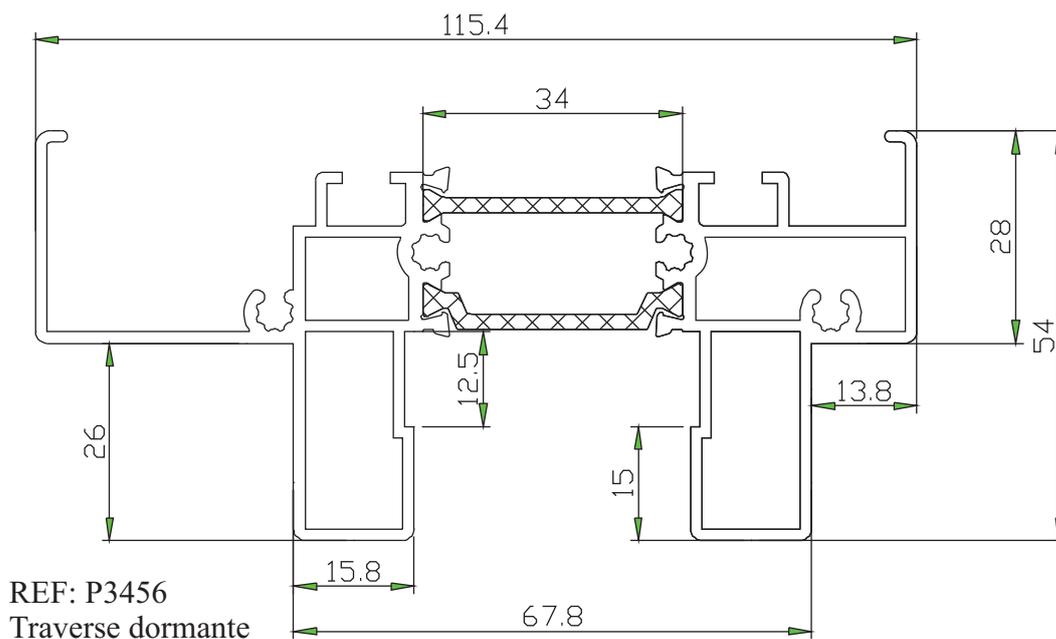
REF : P3329

COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE Aluminium



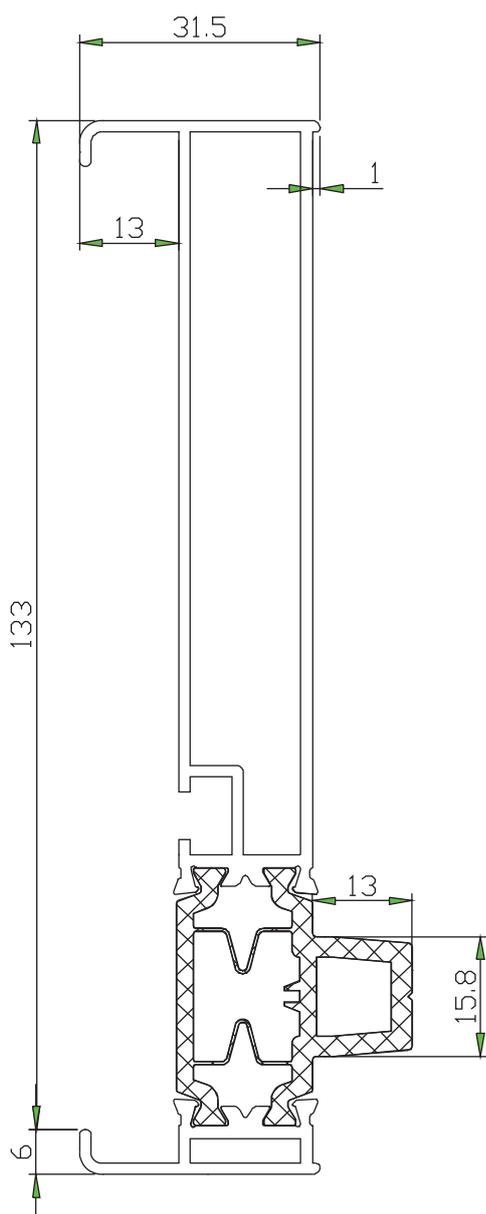
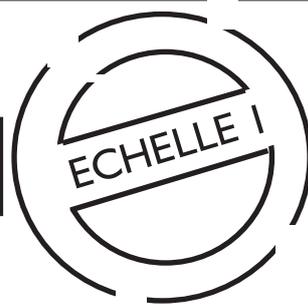
PROFILS DORMANT POUR ISOLATIONS DE 110 mm



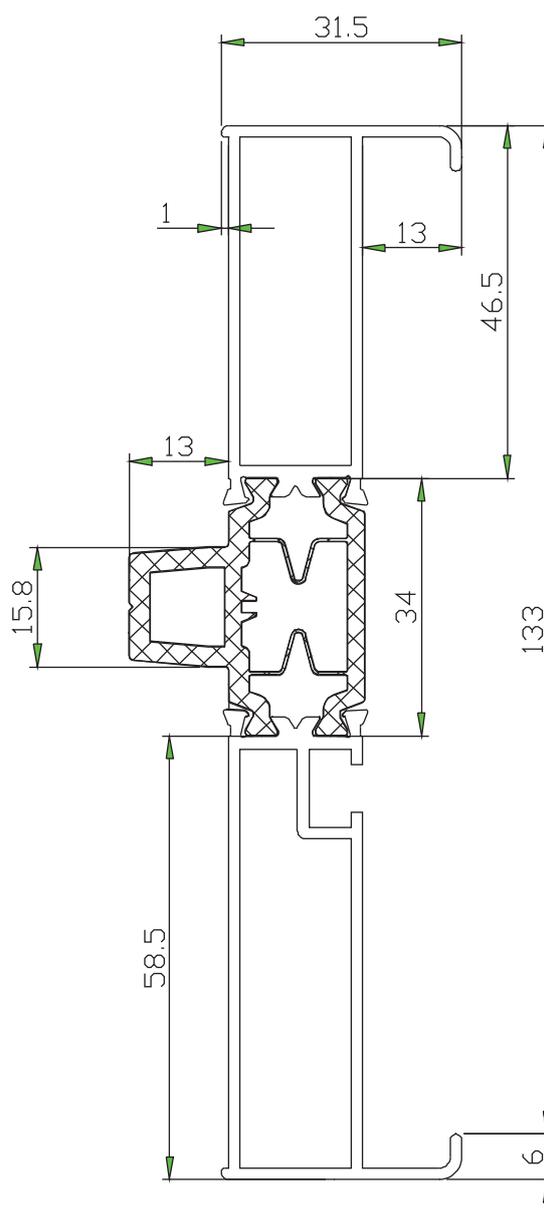
COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE Aluminium

PROFILS DORMANT POUR ISOLATIONS DE 130 mm



REF: P3173
Montant dormant

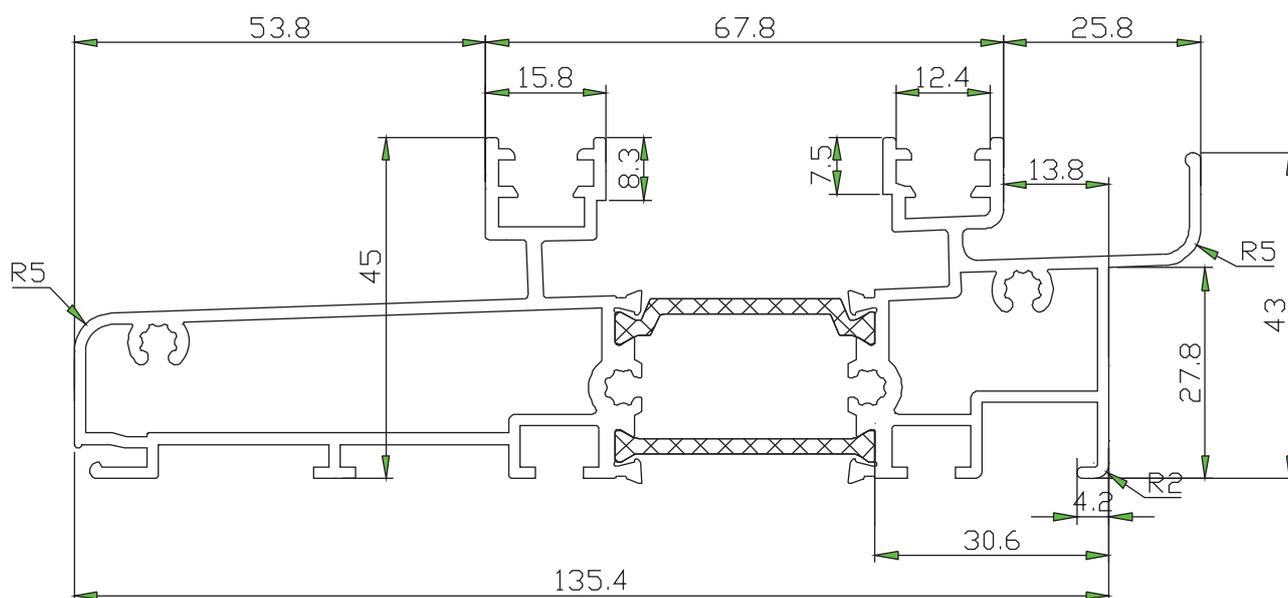
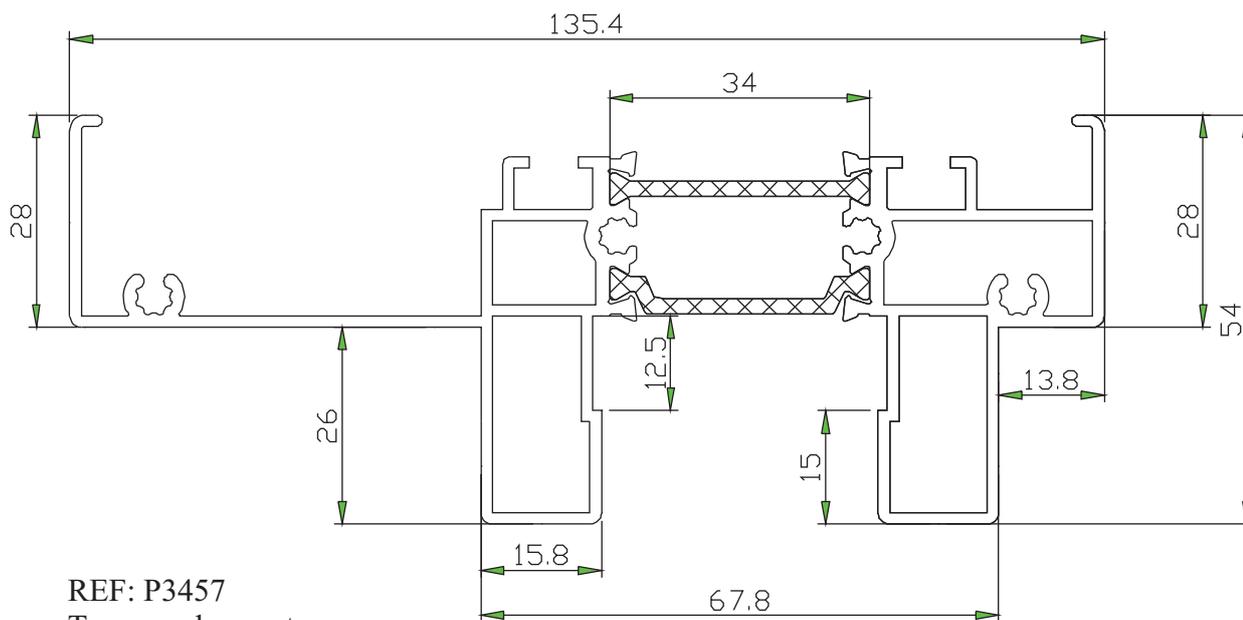
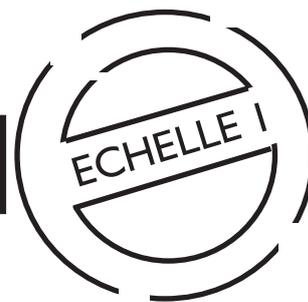


REF: P3174
Montant dormant

COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE Aluminium

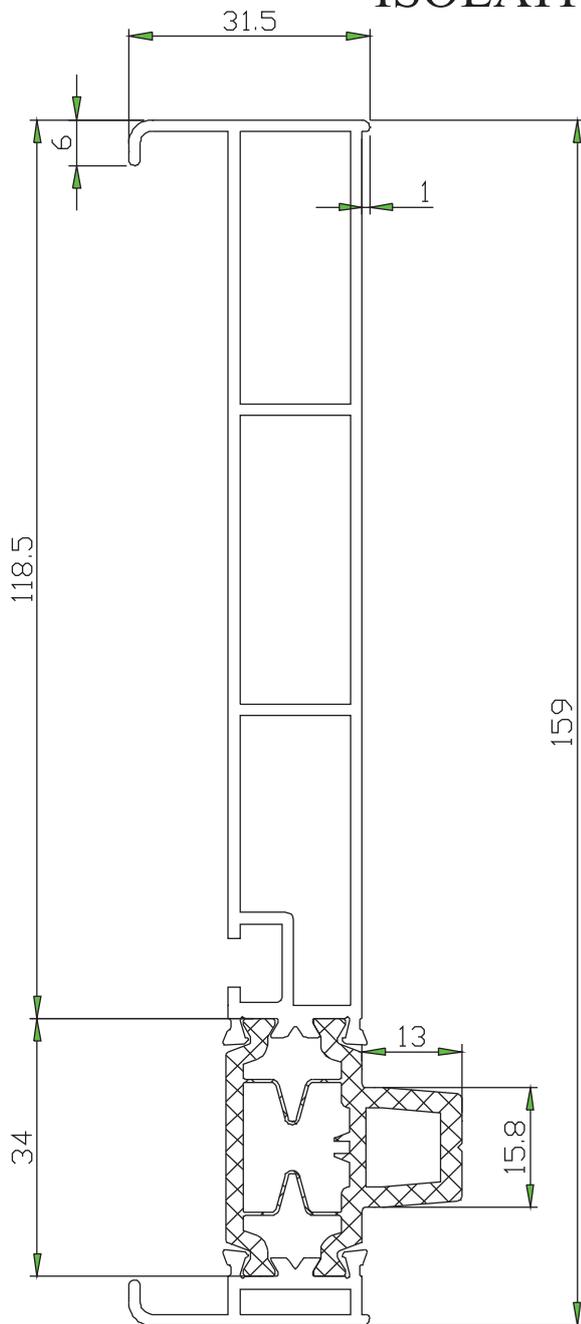
PROFILS DORMANT POUR ISOLATIONS DE 130 mm



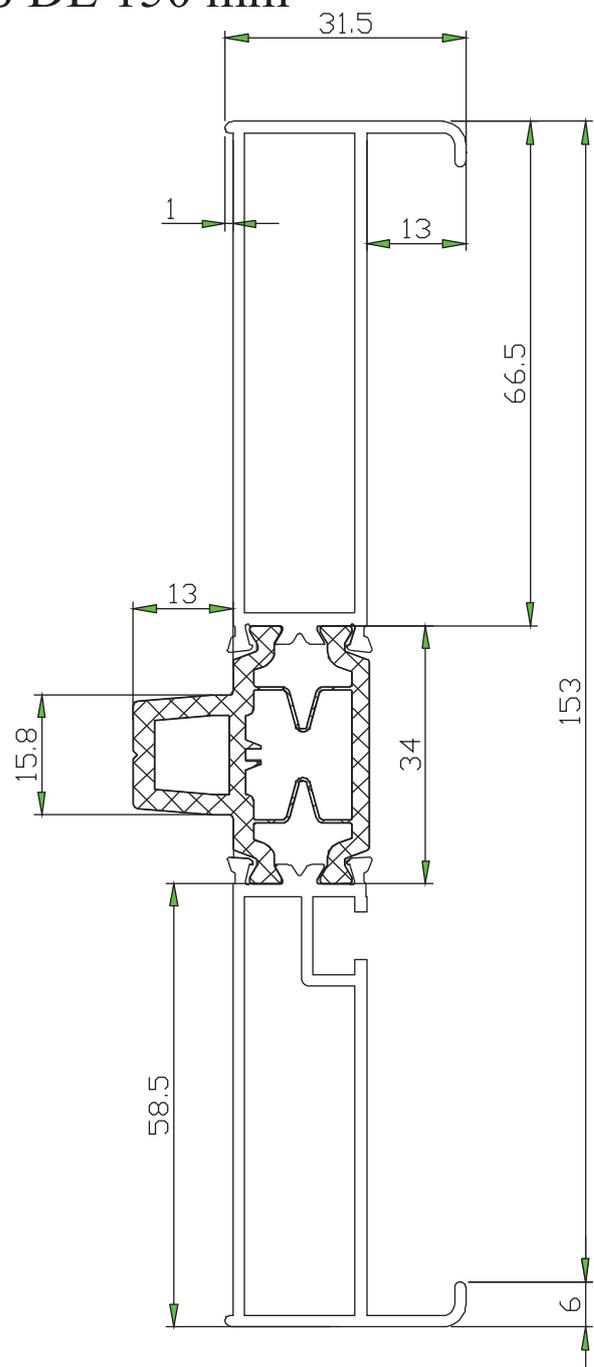
COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE Aluminium

PROFILS DORMANT POUR ISOLATIONS DE 150 mm



REF: P3175
Montant dormant

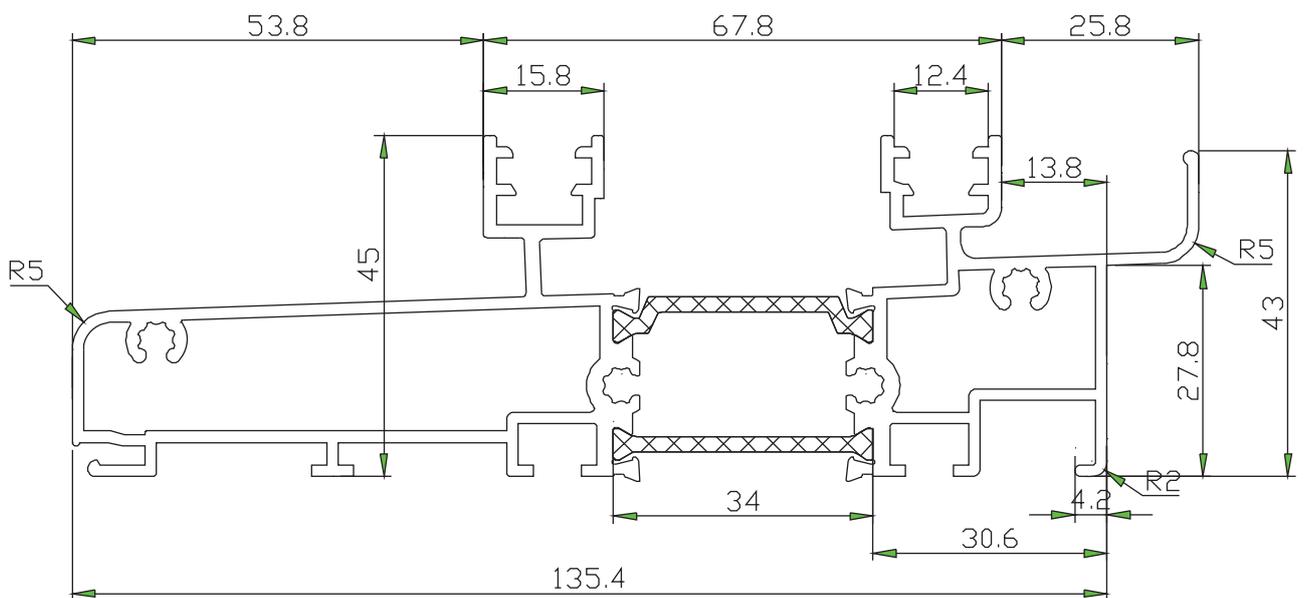
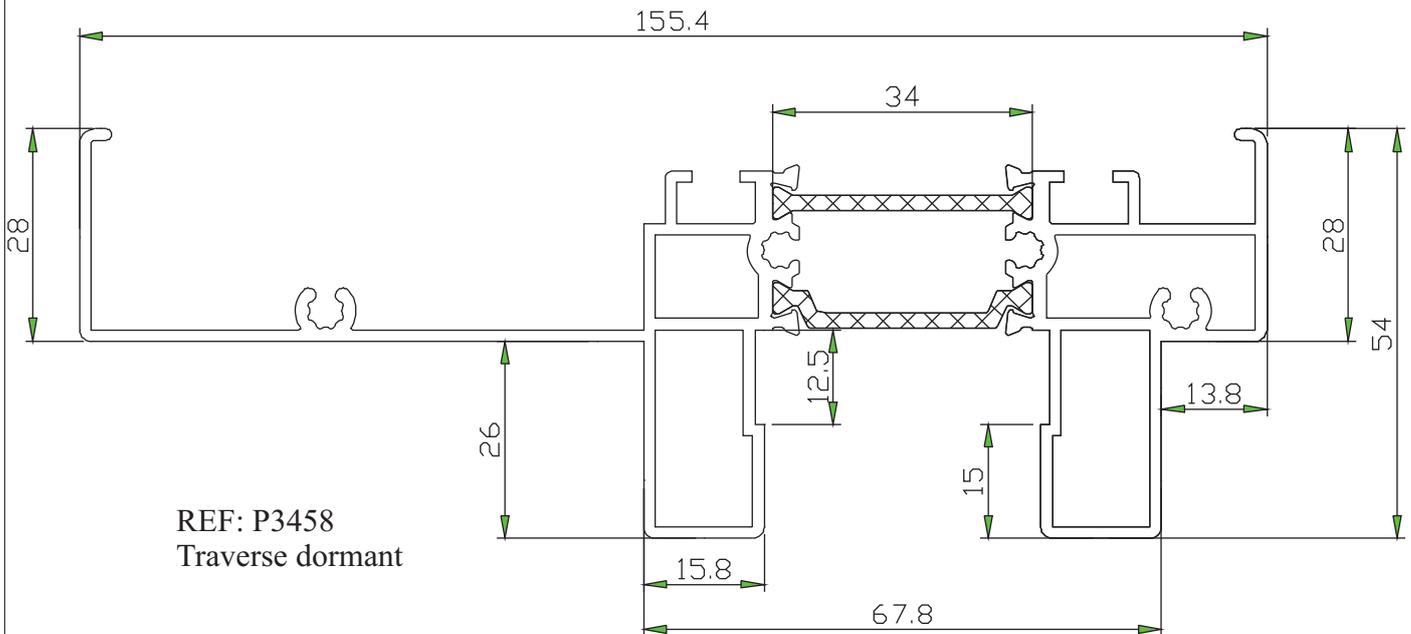
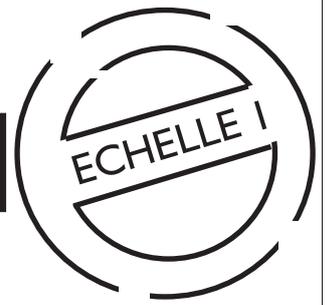


REF: P3176
Montant dormant

COUPE TECHNIQUE

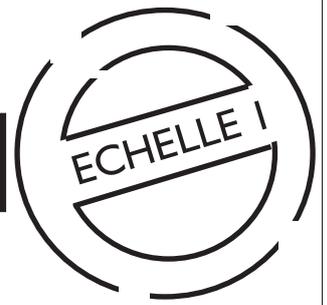
BAIE COULISSANTE Aluminium

PROFILS DORMANT POUR
ISOLATIONS DE 150 mm

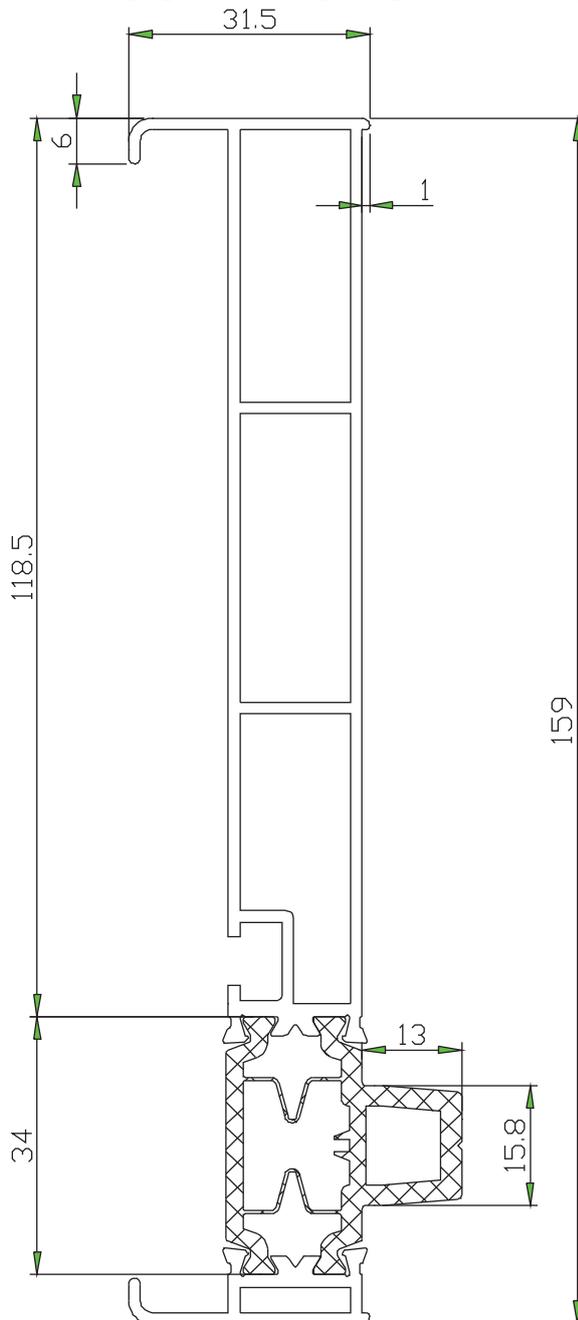


COUPE TECHNIQUE

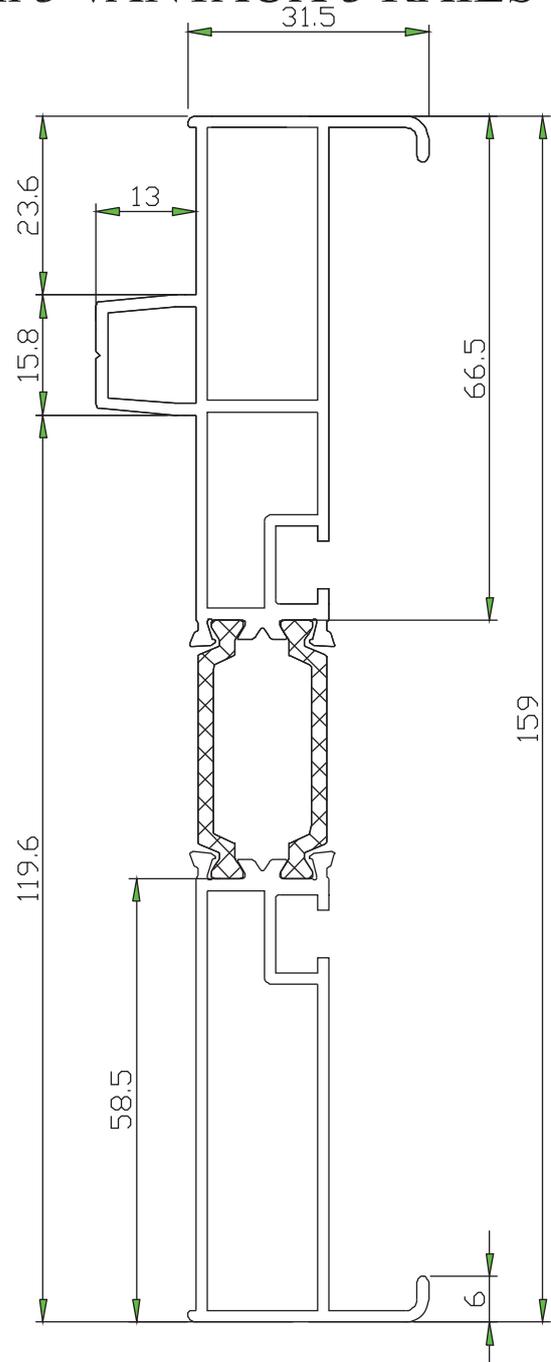
BAIE COULISSANTE Aluminium



PROFILS DORMANT POUR ISOLATIONS DE 150 mm 3 VANTAUX 3 RAILS



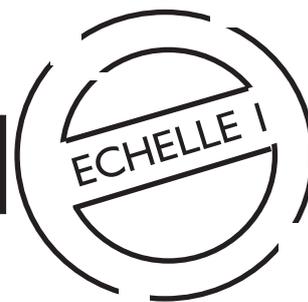
REF: P3175
Montant dormant



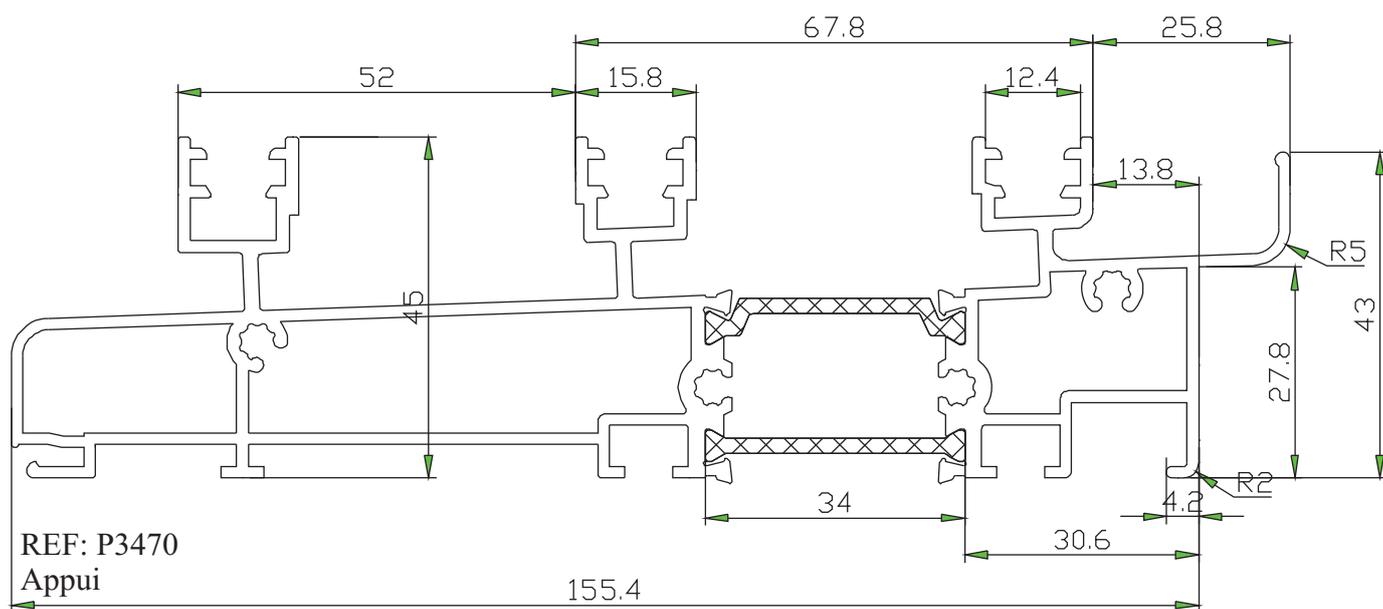
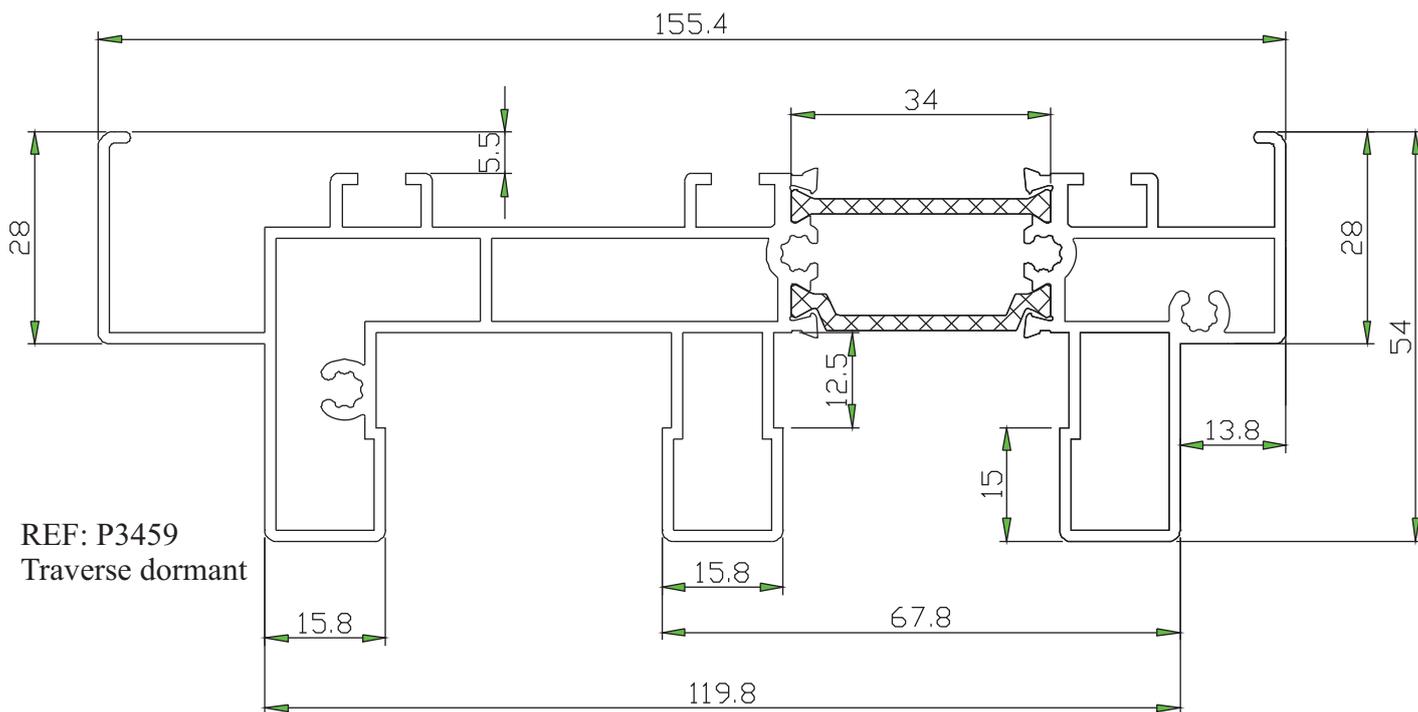
REF: P3177
Montant dormant

COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE Aluminium



PROFILS DORMANT POUR ISOLATIONS DE 150 mm 3 VANTAUX 3 RAILS



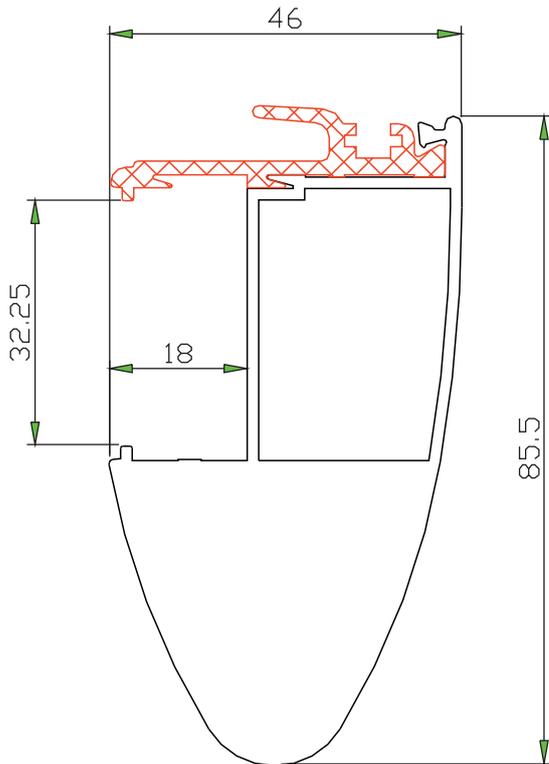
COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE Aluminium

PROFILS OUVRANT

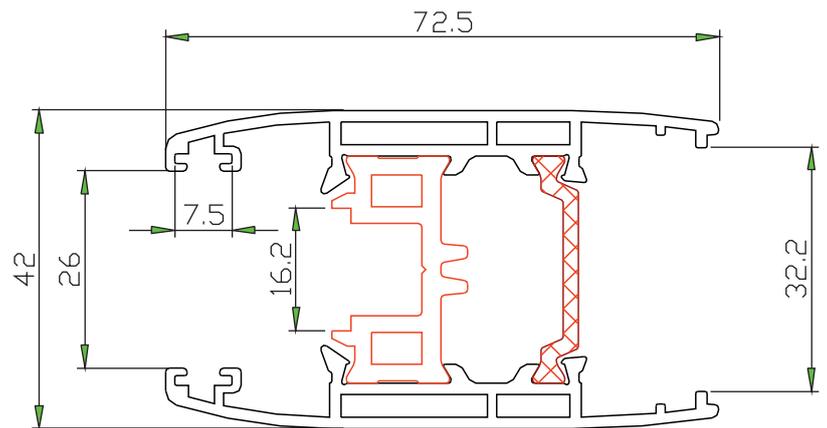


Chicane pour porte fenêtre



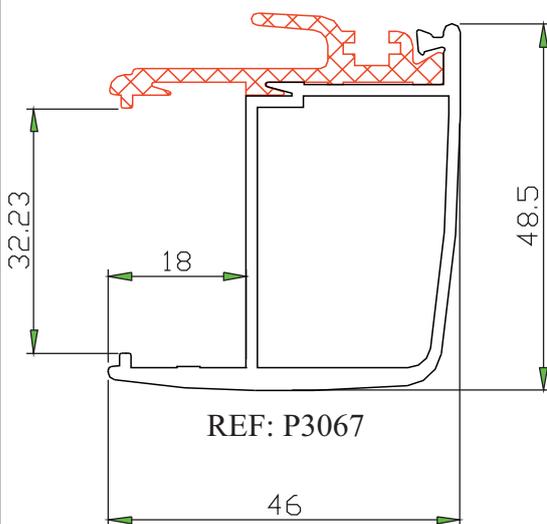
REF: P3068

Montant



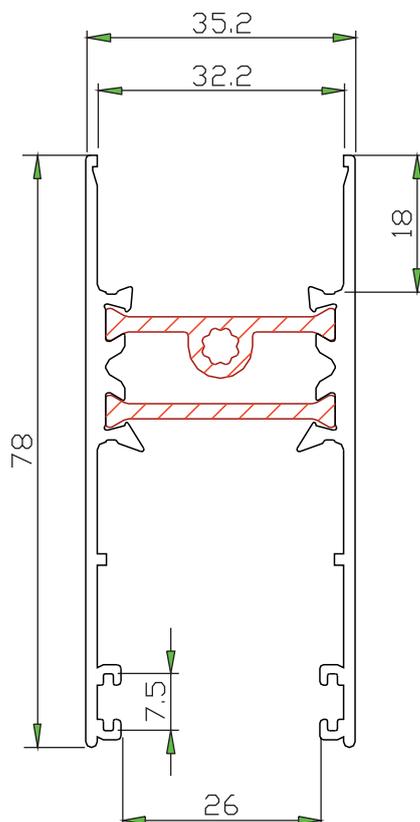
REF: P3060

Chicane pour fenêtre

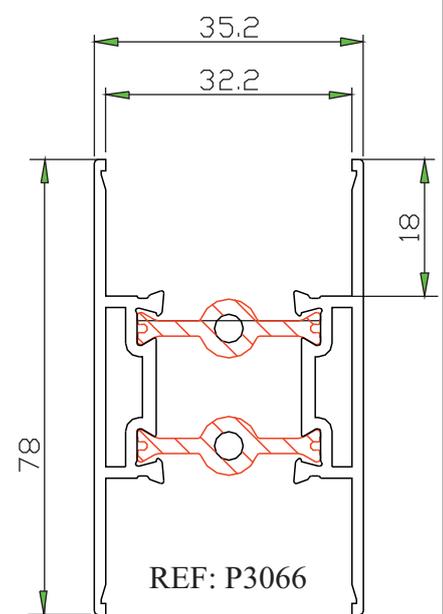


REF: P3067

Traverse haute / basse



Traverse intermédiaire



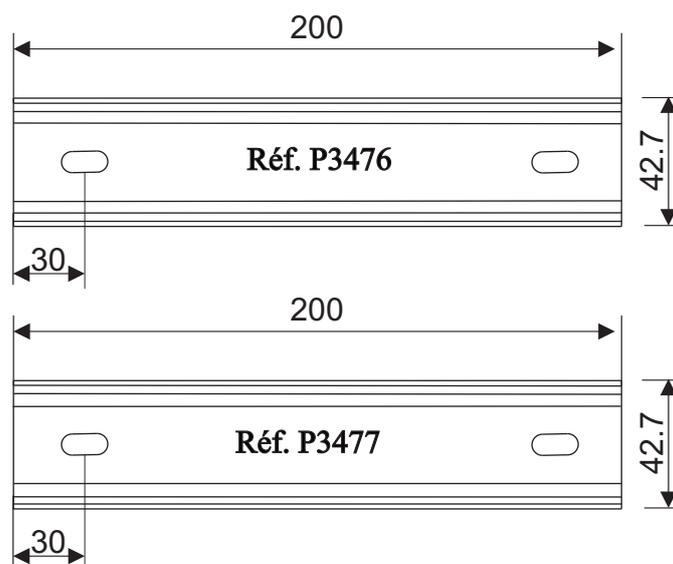
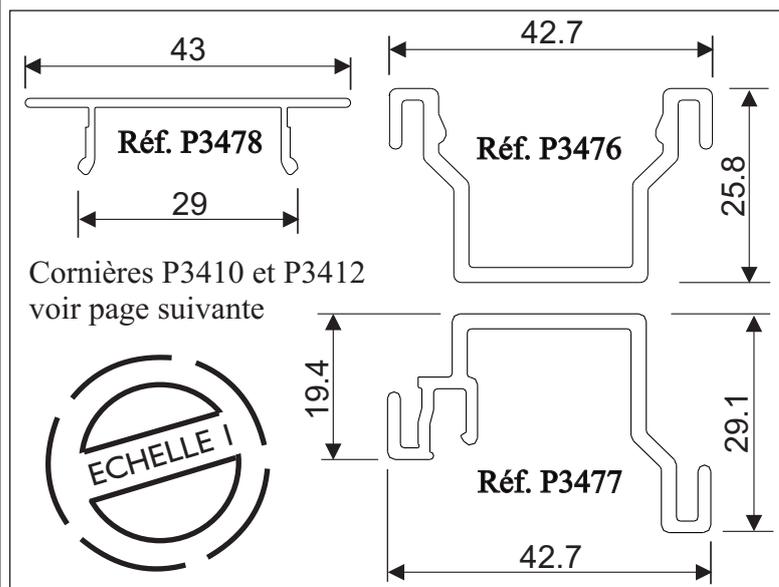
REF: P3066

POSTER DES PROFILS

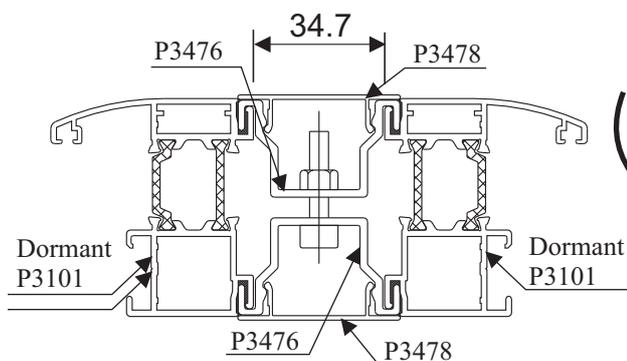
MENUISERIE ISOLANTE Aluminium

PROFIL DE JUMELAGE

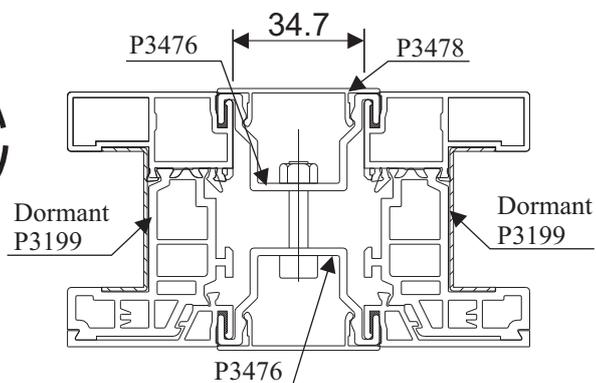
Le jumelage est réalisé sur chantier à l'aide de plusieurs kits de jumelage (suivant table de répartition).
Un kit comprend 2 profils d'assemblage de 200 mm de long (P3476 et/ou P3477) et 2 boulons de 30 x 6
L'étanchéité du jumelage est réalisée lors de la pose des habillages (P3478 ou P3410 + P3412)



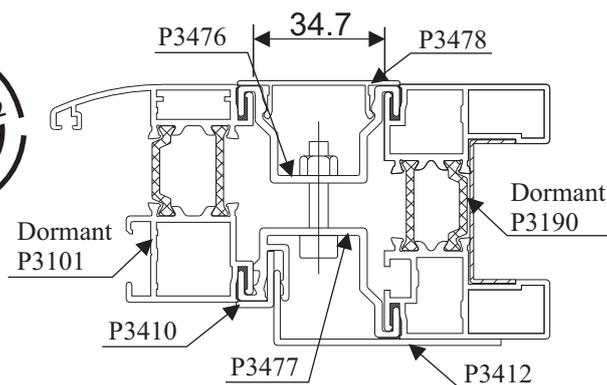
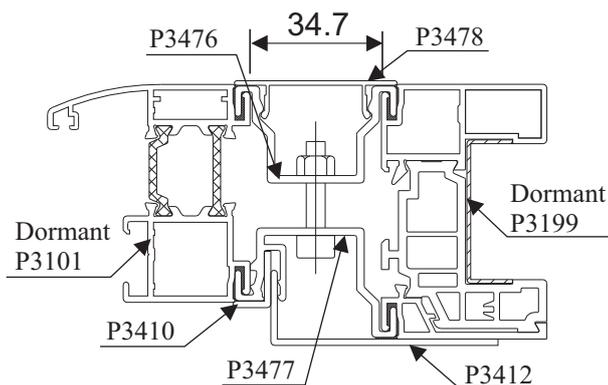
Liaison de 2 menuiseries à frappe



Liaison de 2 baies coulissantes

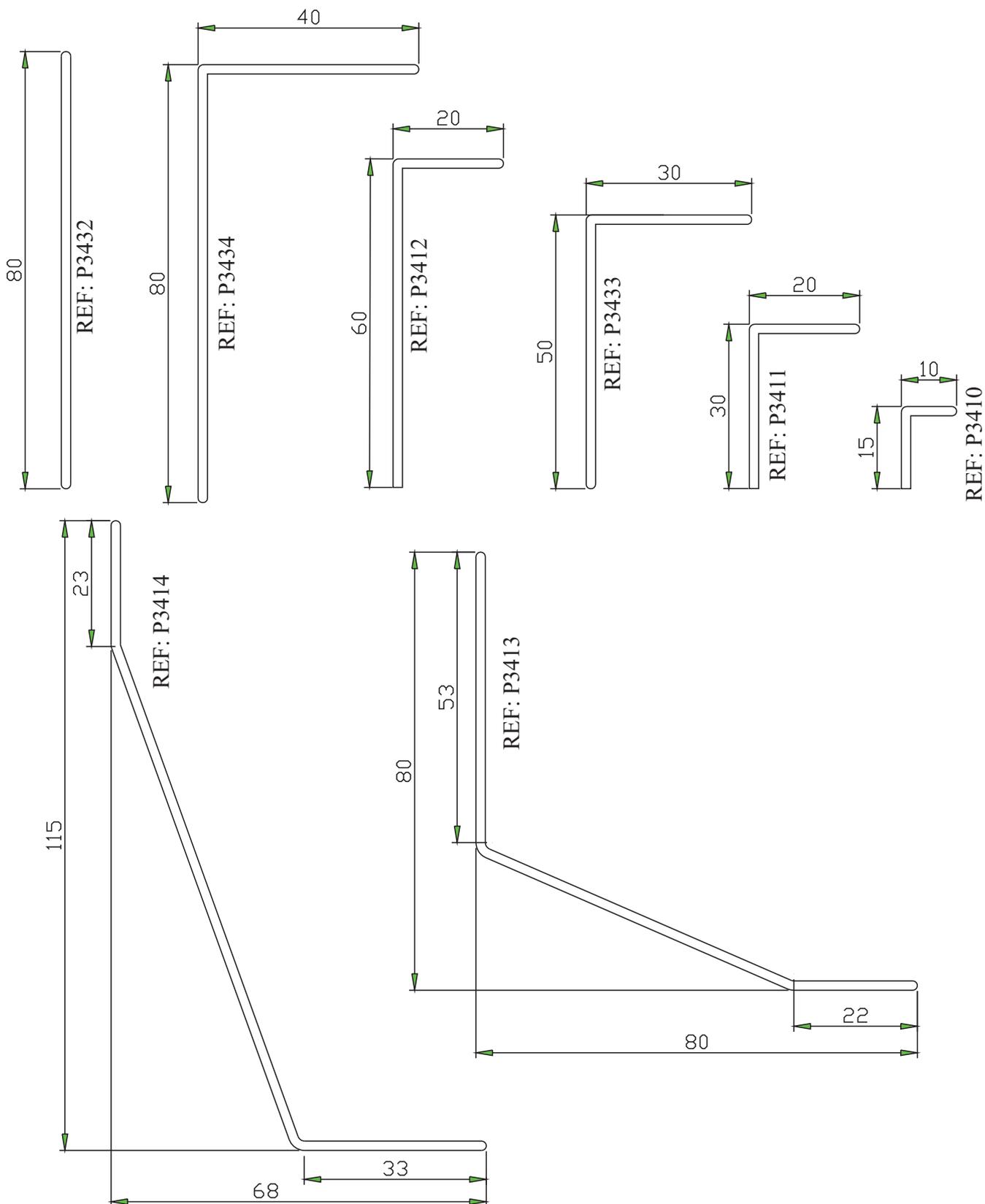


Liaison d'une menuiseries à frappe et d'une baie coulissante



COUPE TECHNIQUE

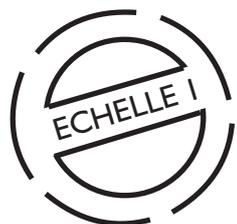
BAIE COULISSANTE Aluminium HABILLAGES



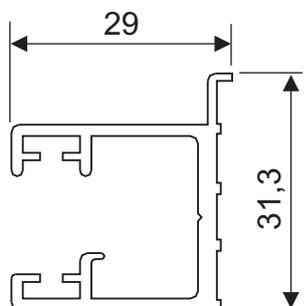
POSTER DES PROFILS

MENUISERIE ISOLANTE COULISSES

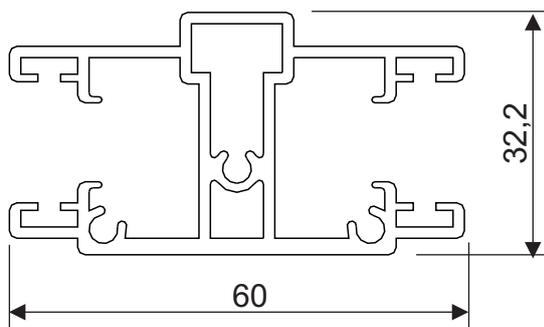
Aluminium



Réf. P3420
Coulisse

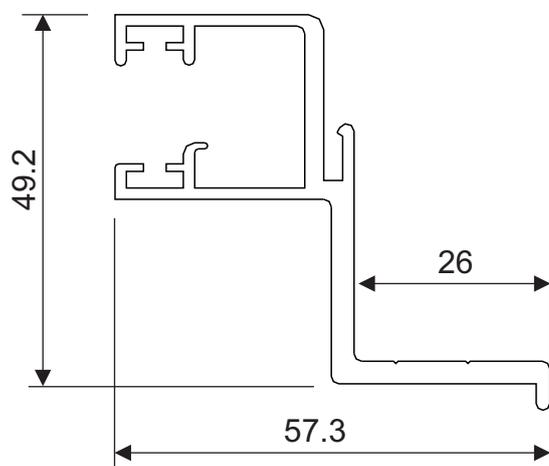


Réf. P3424
Coulisse double

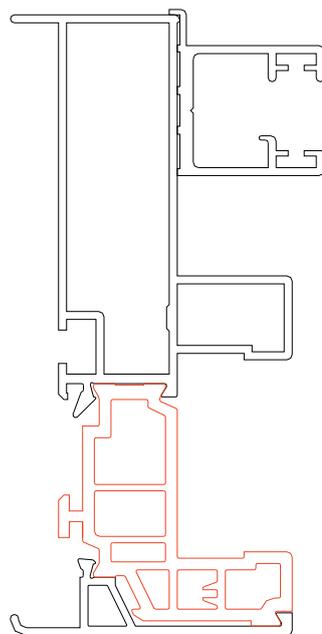


Réf. P3423

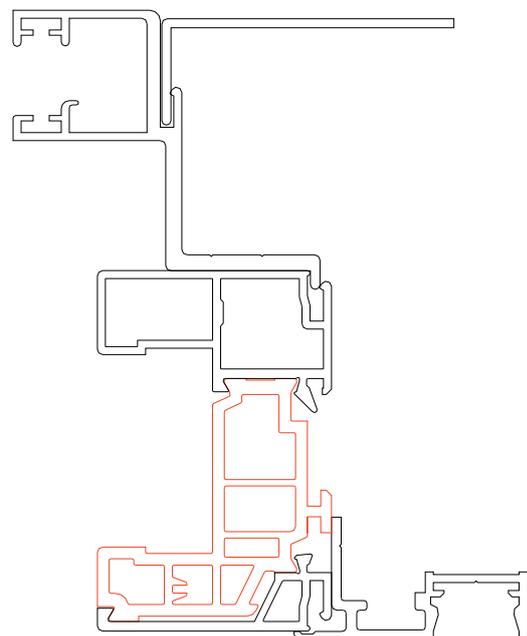
Coulisse
déportée



Montage de la coulisse
sur dormant monobloc



Montage de la coulisse sur
dormant pose en rénovation



COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE Aluminium

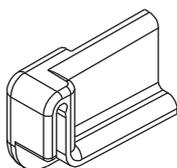
COMPLEMENTS D'HABILLAGE



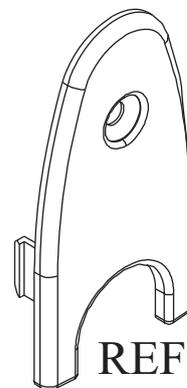
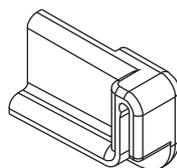
REF: A4027
Equerre d'angle



REF: X6624
Bouclier Thermique



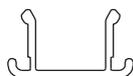
REF: E4263 E4262
Embouts de bavette



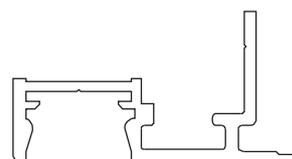
REF: E4260
Cache Usinage
Chicane



REF: P3419
Rail Aluminium



REF: P3417
Cache Rainure



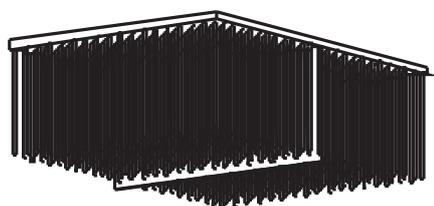
REF: P3435
Recouvrement réno
menuiserie



COUPE TECHNIQUE

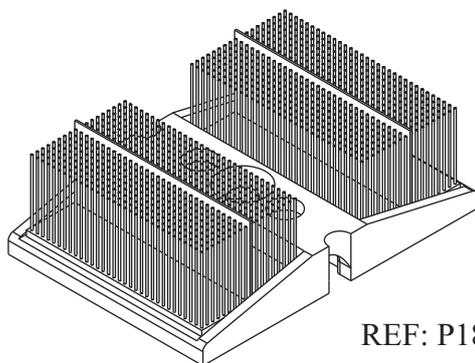
BAIE COULISSANTE Aluminium

PONTET D'ETANCHEITE



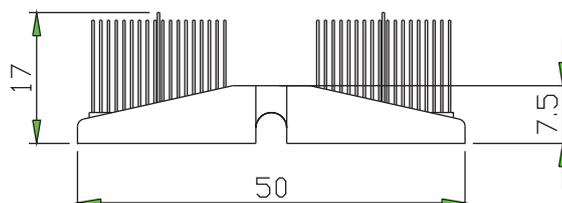
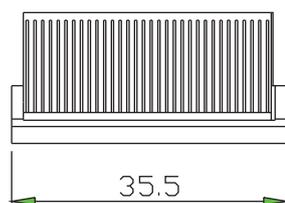
REF: P1812

BROSSE PONTET HAUT



REF: P1812

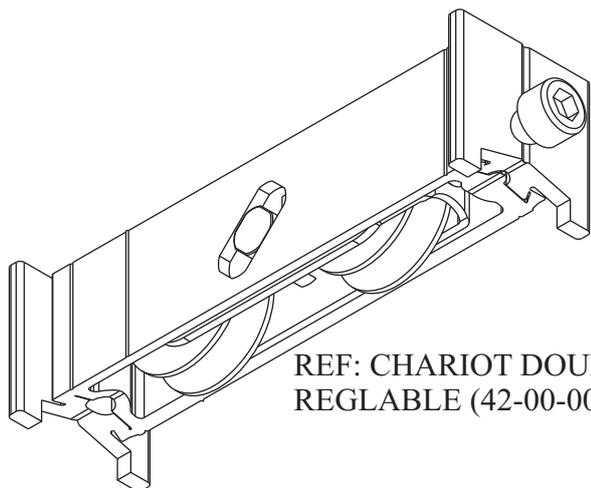
PONTET BAS



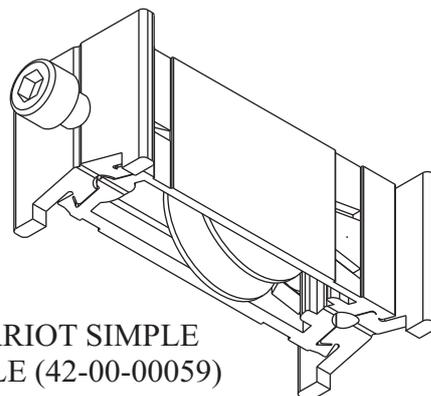
COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE Aluminium

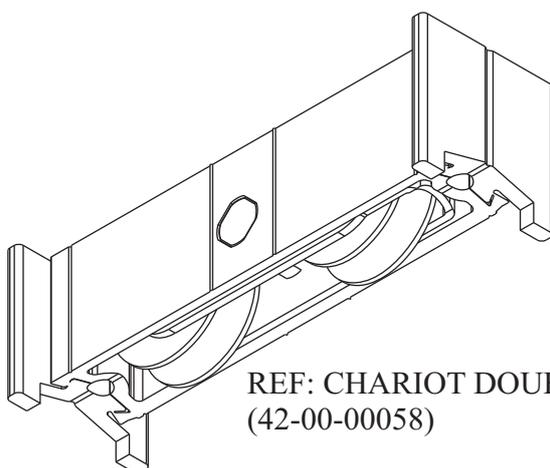
CHARIOTS



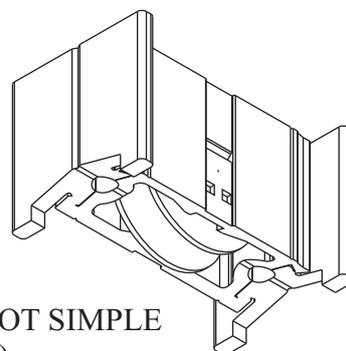
REF: CHARIOT DOUBLE
REGLABLE (42-00-00057)



REF: CHARIOT SIMPLE
REGLABLE (42-00-00059)



REF: CHARIOT DOUBLE
(42-00-00058)



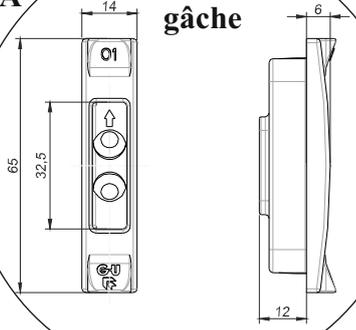
REF: CHARIOT SIMPLE
(42-00-00060)

QUINCAILLERIES

CREMONES SIMPLES VANTAIL DE SERVICE

CREMONES A BARILLET

Zoom sur
gâche



Crémone 4 points
Hauteur* ≥ 2095 mm

Crémone 4 points
Hauteur* ≥ 2095 mm

POIGNEE ANSE
côté intérieur

Crémone 3 points
Hauteur* comprise
entre 1560 et 2094 mm

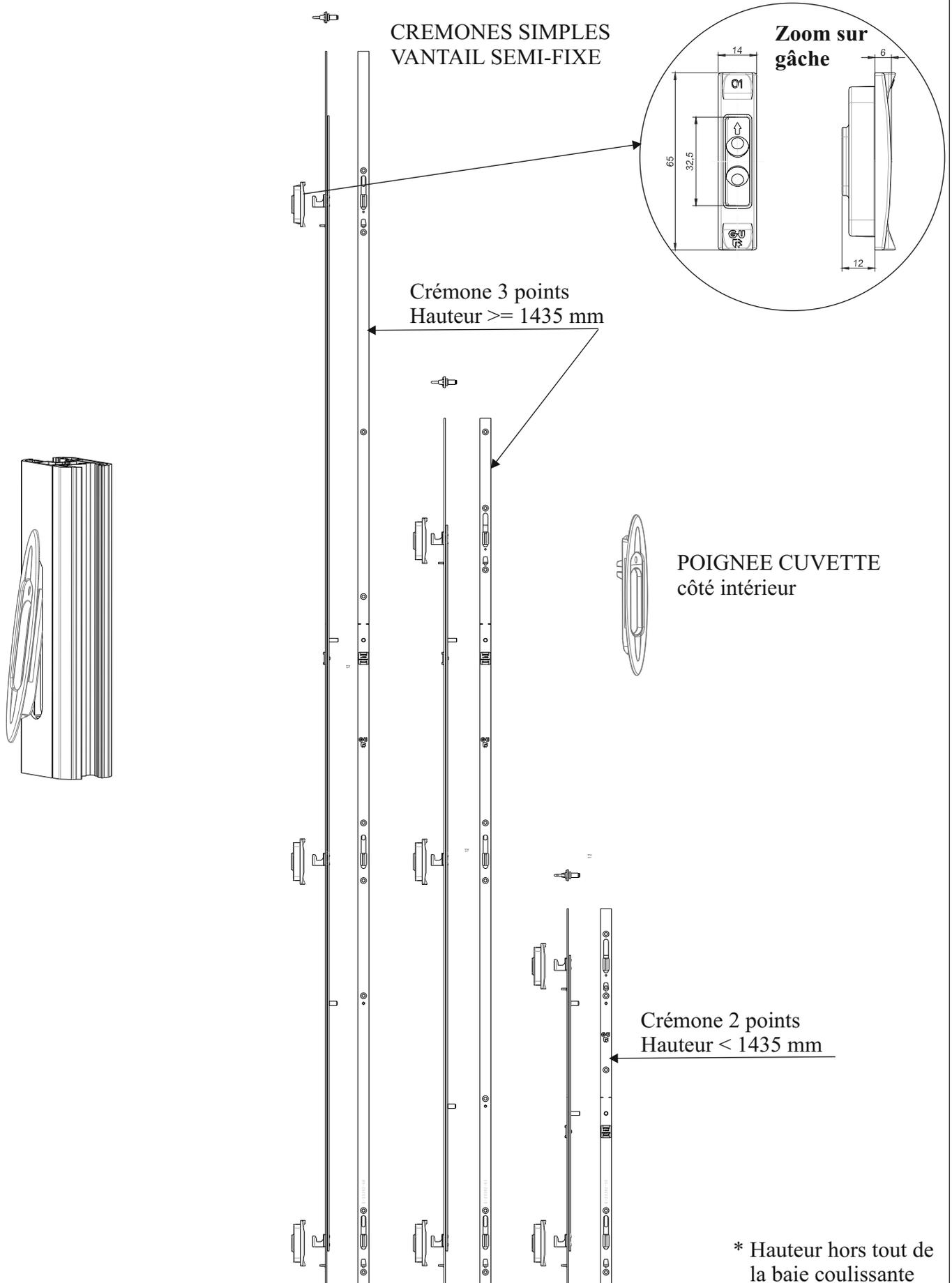
Crémone 3 points
Hauteur* comprise
entre 1560 et 2094 mm

Crémone 2 points
Hauteur* < 1560 mm

POIGNEE ANSE
côté intérieur et
côté extérieur

* Hauteur hors tout de
la baie coulissante

QUINCAILLERIES



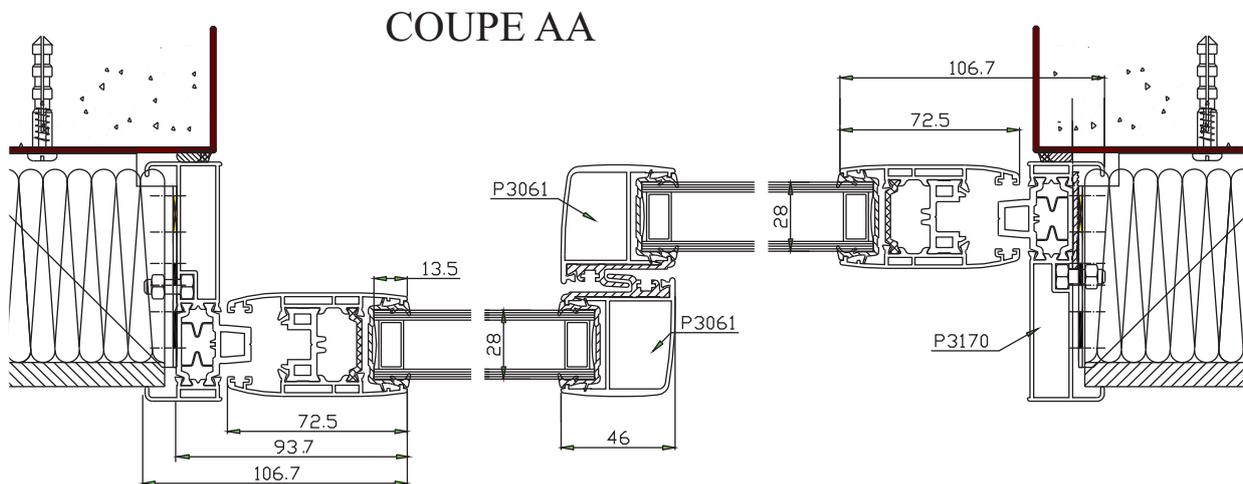
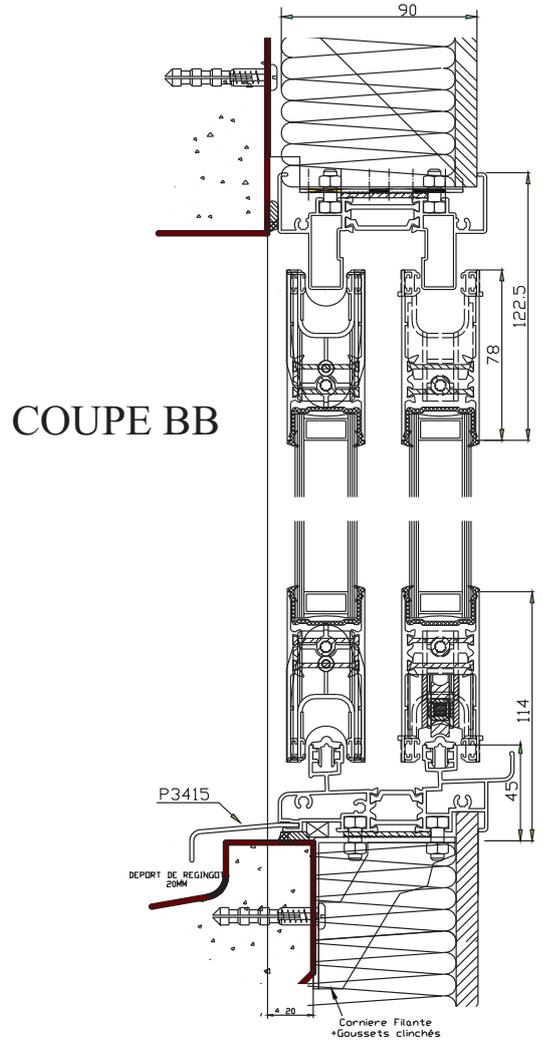
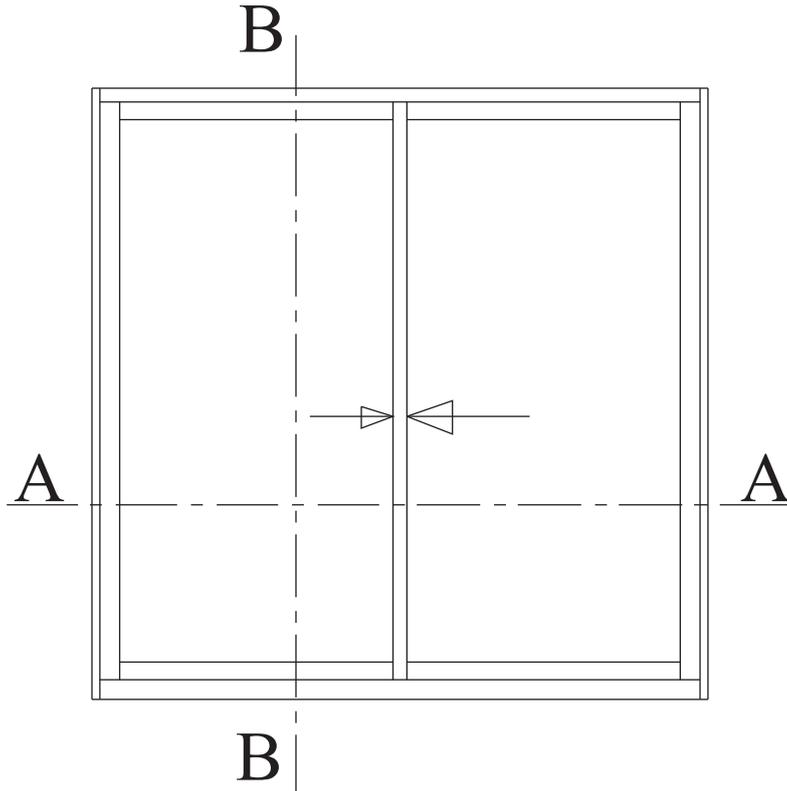
COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE Aluminium

DESSIN DE PRINCIPE BAIE COULISSANTE POSE EN NEUF AVEC ISOLATION

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

Prise de dimensions valable pour l'ensemble de dormants:
P3170-P3455-P3466



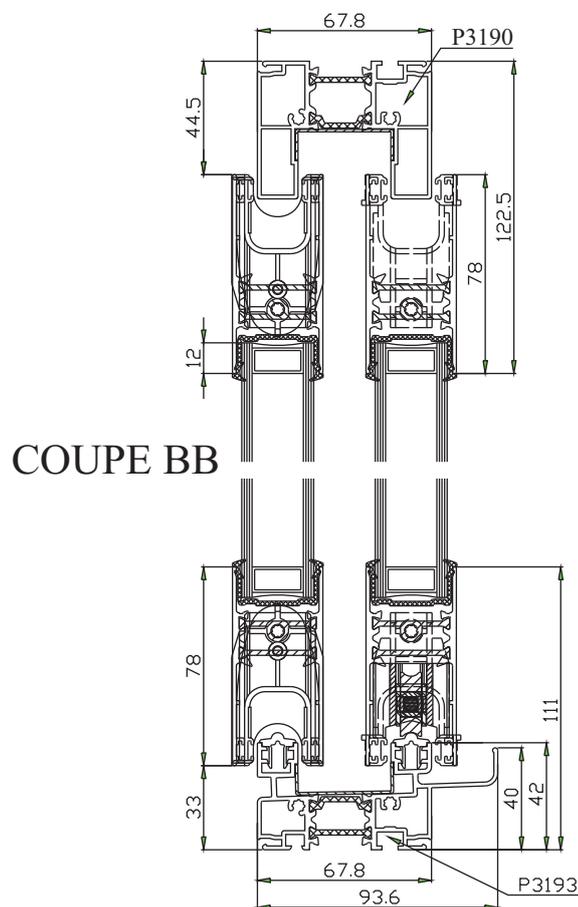
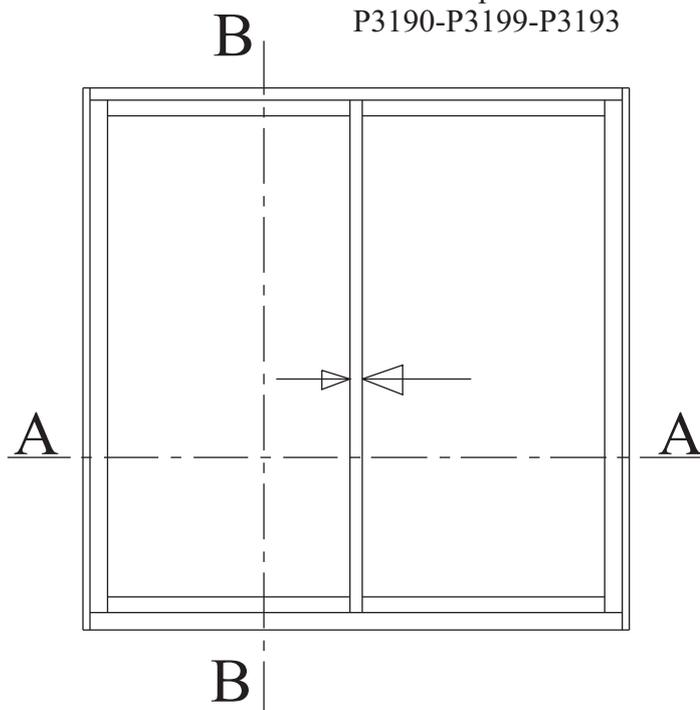
COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE Aluminium

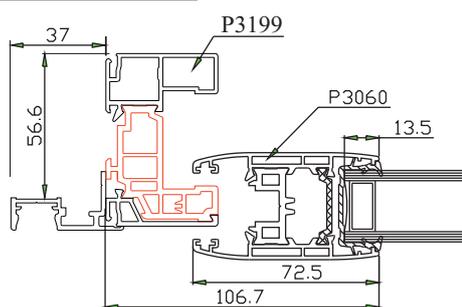
PLANS EN ELEVATION BAIE COULISSANTE ISOLATION DE 70mm ET RENOVATION

Prise de dimensions valable pour l'ensemble de dormants:

P3190-P3199-P3193

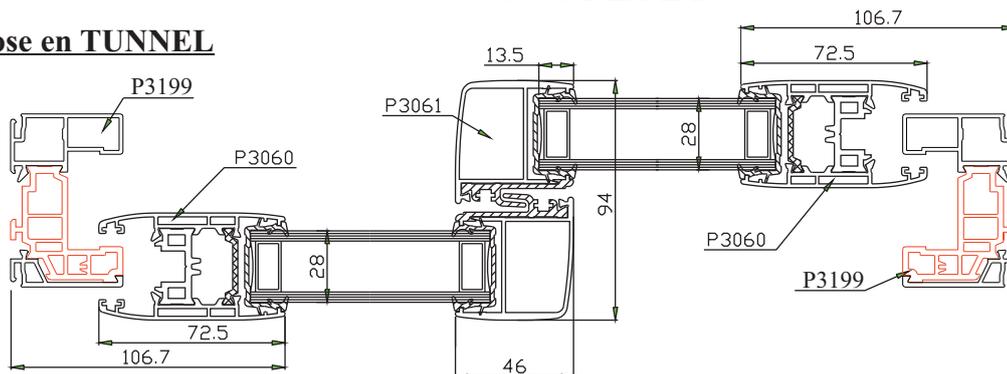


Pose en RENO



COUPE AA

Pose en TUNNEL



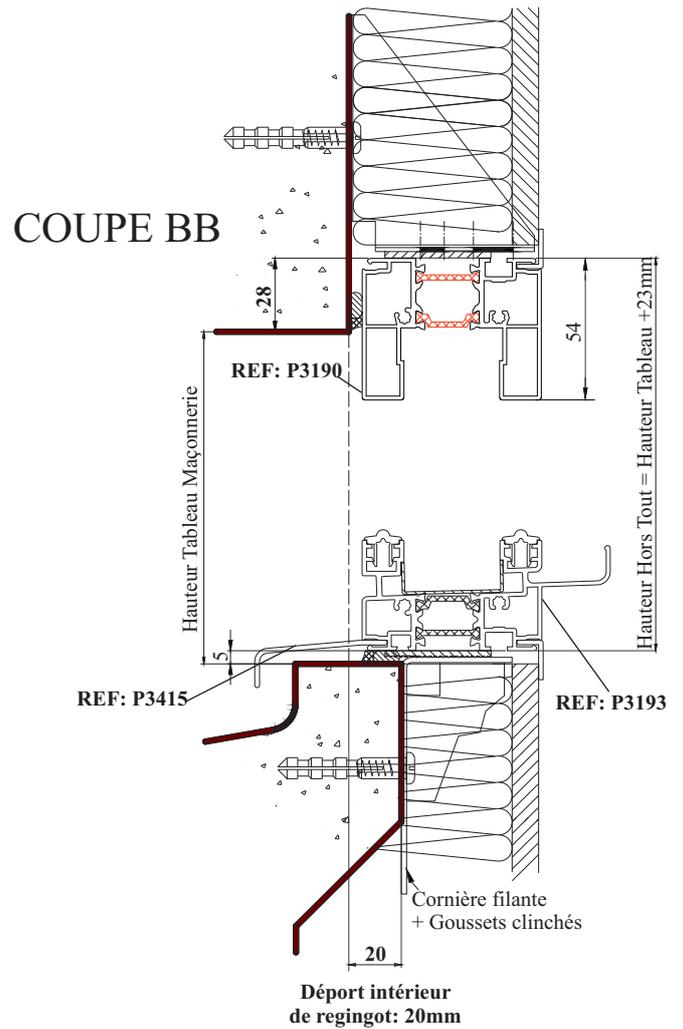
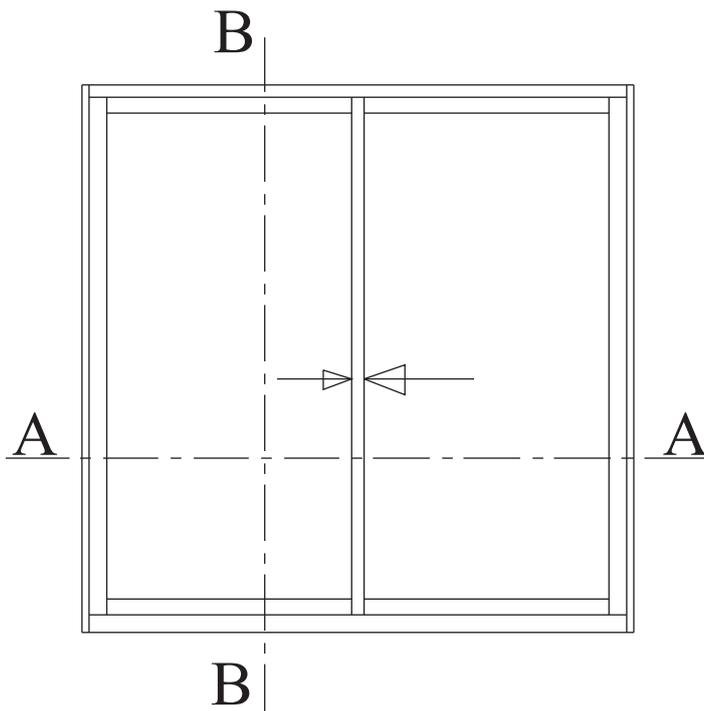
COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE Aluminium

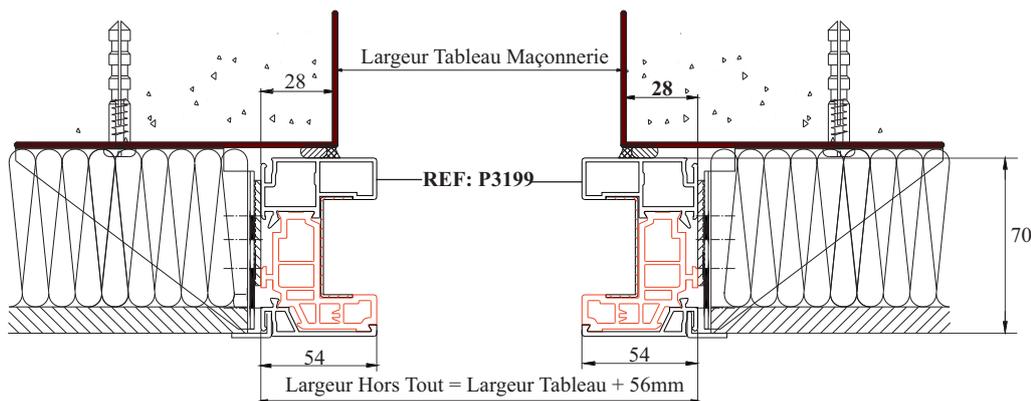
PLANS DE MISE EN OEUVRE BAIE COULISSANTE ISOLATION DE 70mm

Prise de dimensions valable pour l'ensemble de dormants:
P3190-P3199-P3193

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION



COUPE AA

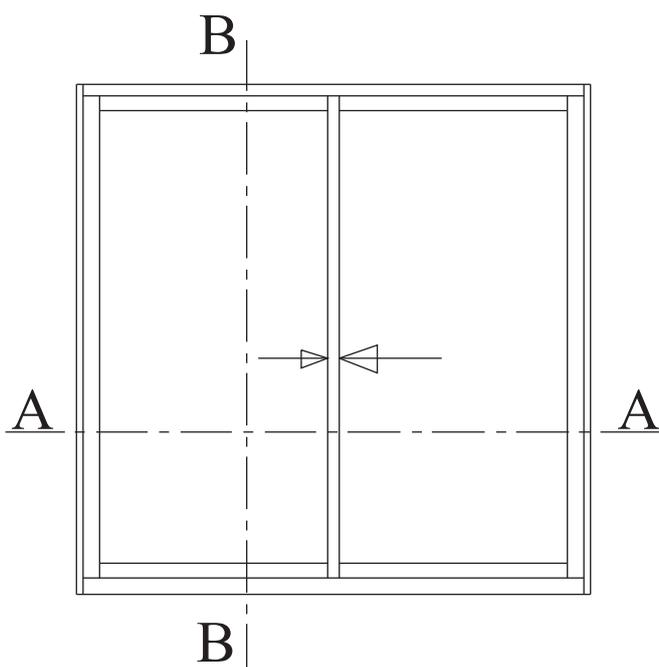


COUPE TECHNIQUE

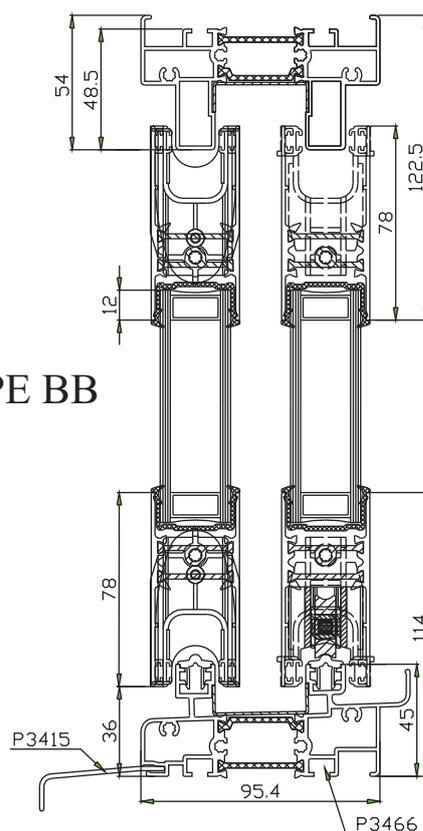
BAIE COULISSANTE Aluminium

PLANS EN ELEVATION BAIE COULISSANTE ISOLATION DE 90mm

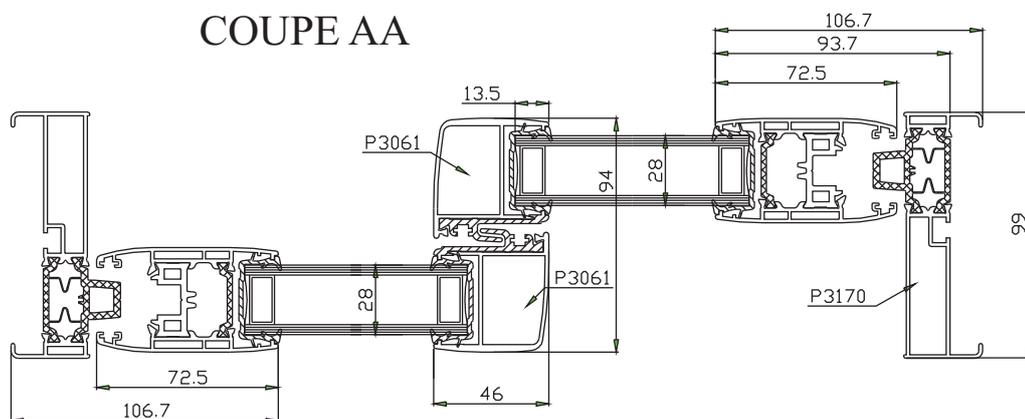
Prise de dimensions valable pour l'ensemble de dormants:
P3455-P3466-P3170



COUPE BB



COUPE AA



COUPE TECHNIQUE

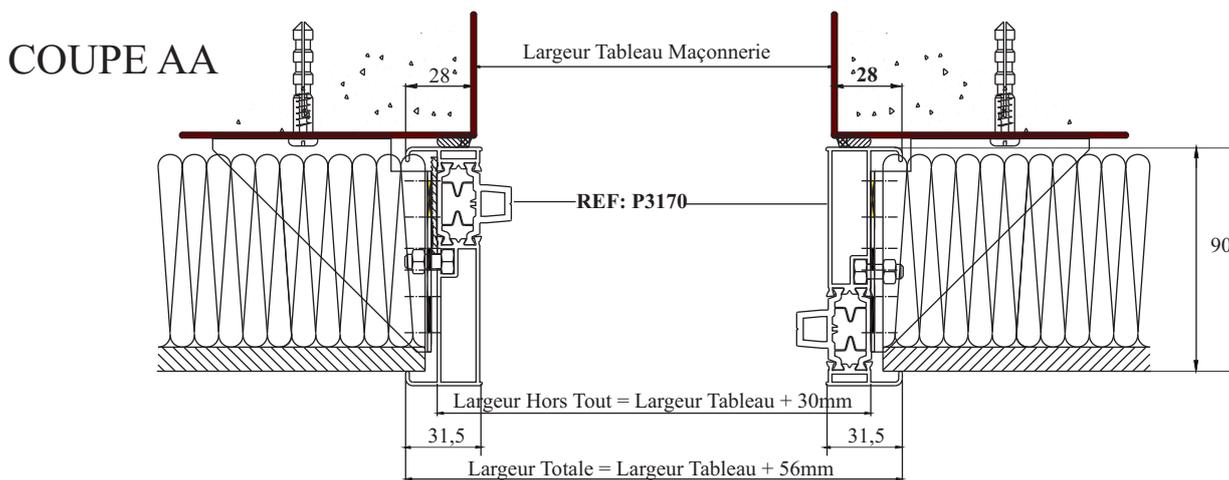
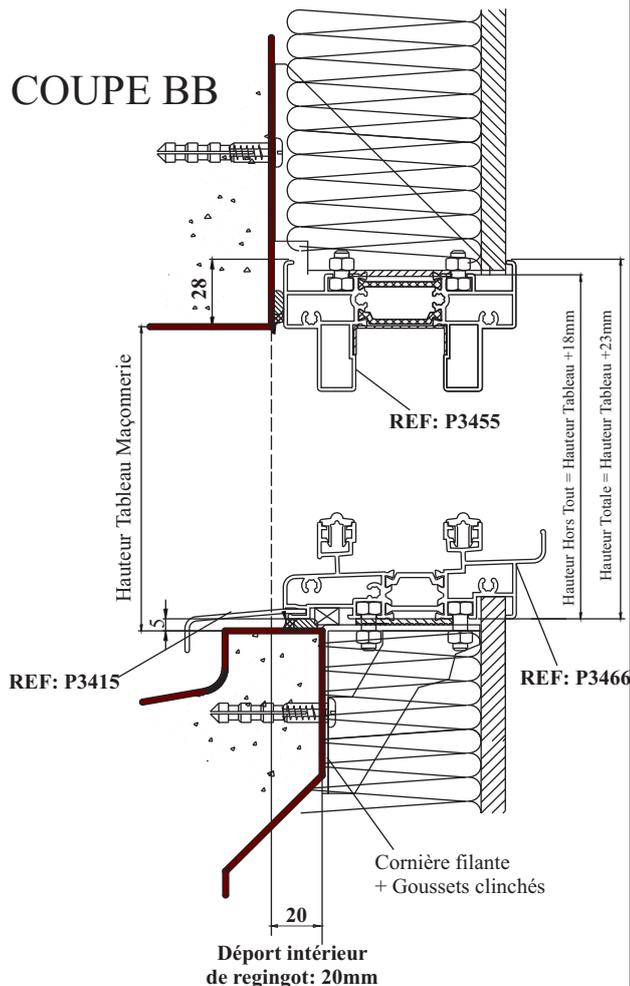
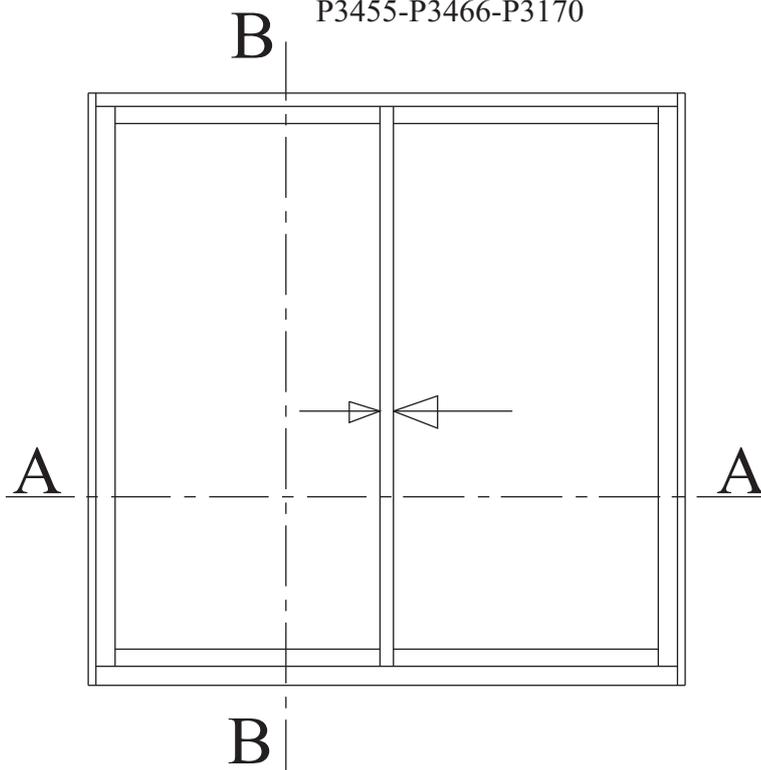
BAIE COULISSANTE Aluminium

PLANS DE MISE EN OEUVRE BAIE COULISSANTE ISOLATION DE 90mm

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

Prise de dimensions valable pour l'ensemble de dormants:

P3455-P3466-P3170



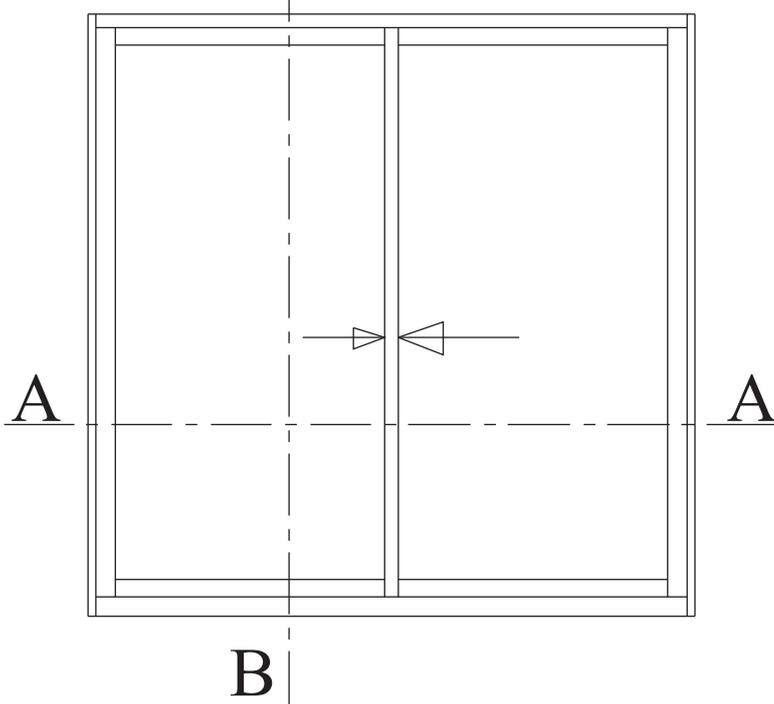
COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE Aluminium

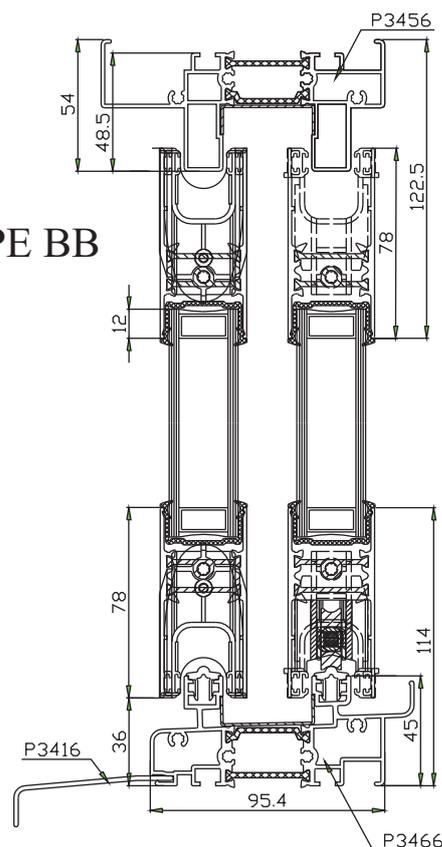
PLANS EN ELEVATION BAIE COULISSANTE ISOLATION DE 110mm

Prise de dimensions valable pour l'ensemble de dormants:

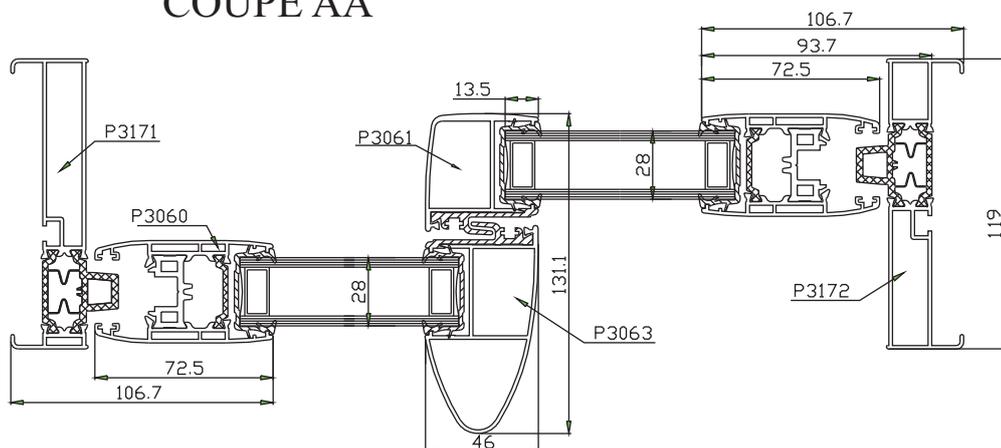
B P3456-P3466-P3171-P3172



COUPE BB



COUPE AA



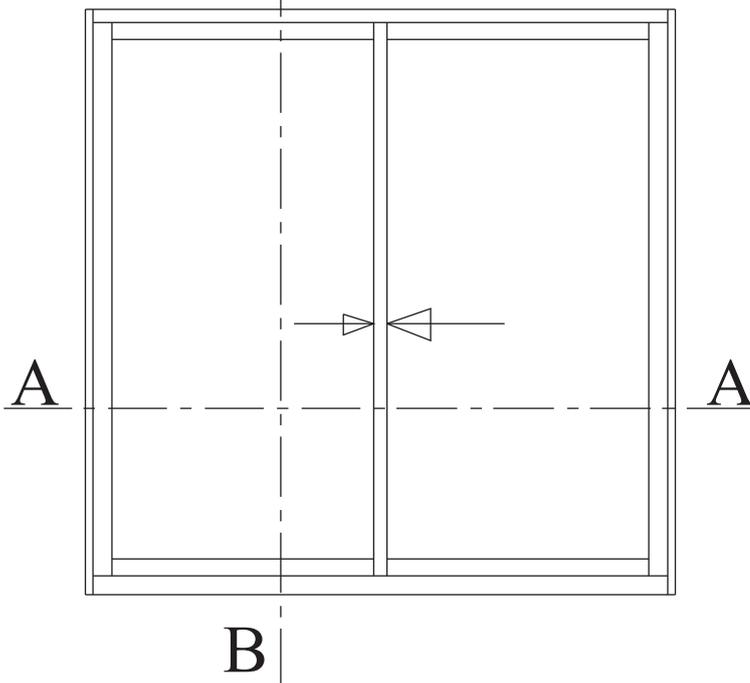
COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE Aluminium

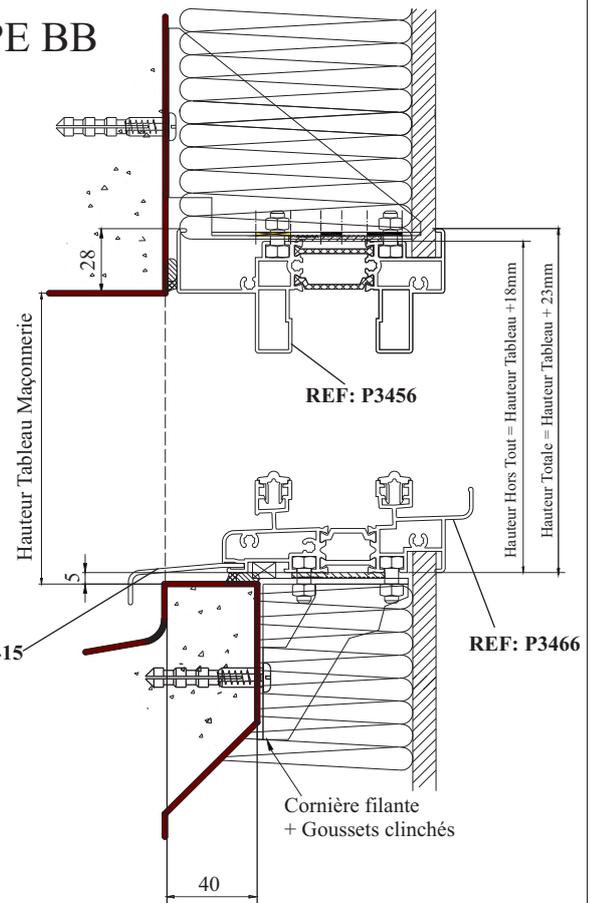
PLANS DE MISE EN OEUVRE BAIE COULISSANTE ISOLATION DE 110mm

Prise de dimensions valable pour l'ensemble de dormants:

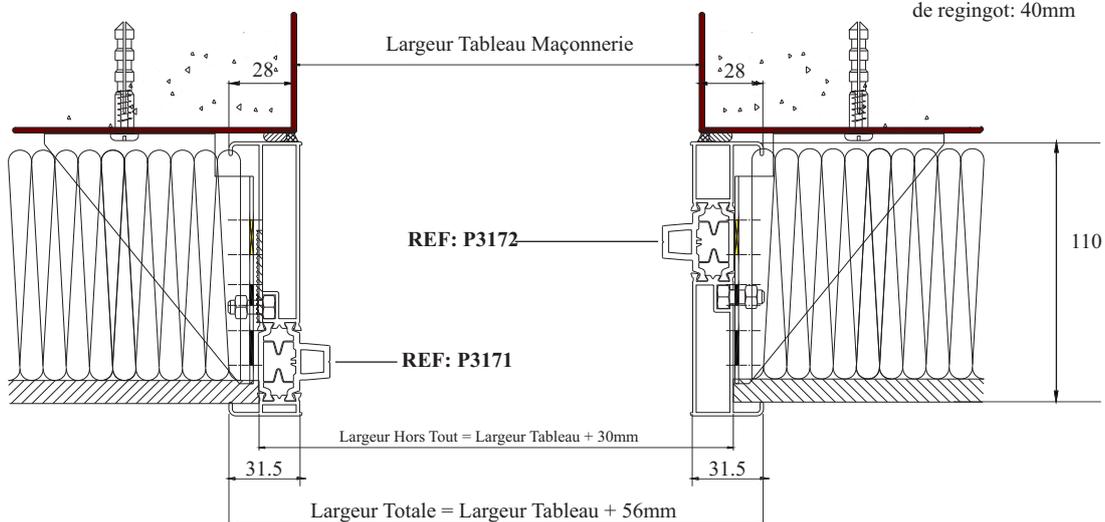
B P3456-P3466-P3171-P3172



COUPE BB



COUPE AA

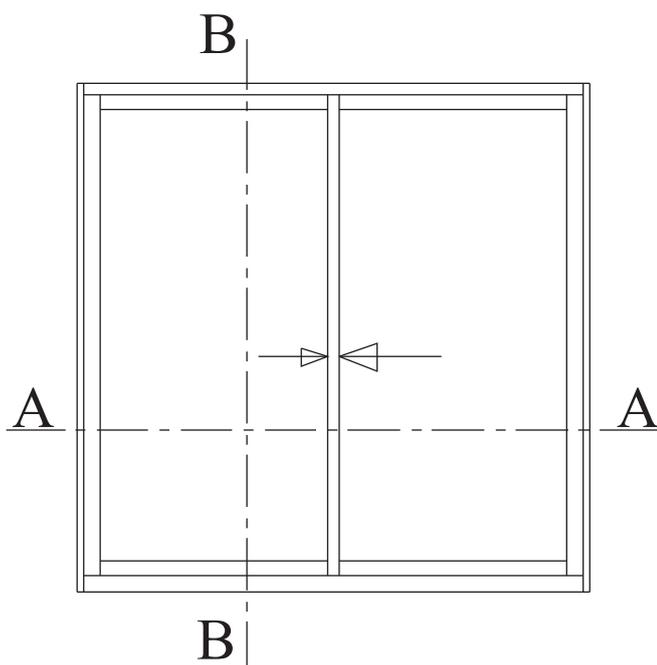


COUPE TECHNIQUE

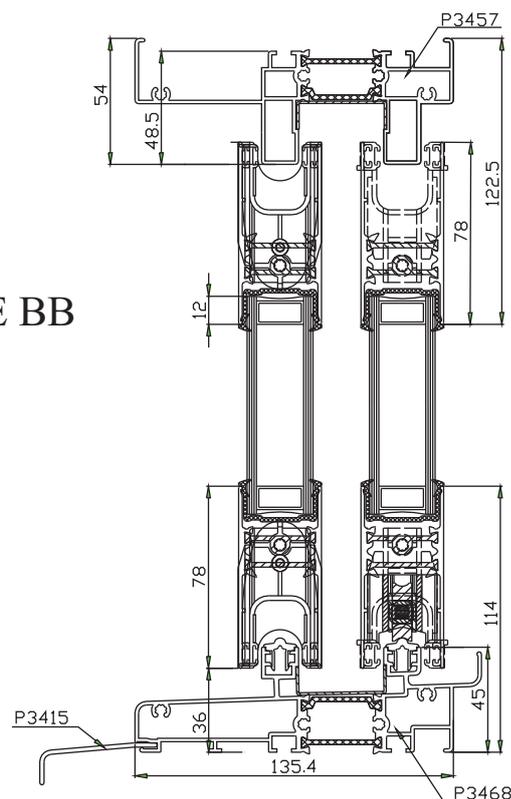
BAIE COULISSANTE Aluminium

PLANS EN ELEVATION BAIE COULISSANTE ISOLATION DE 130mm

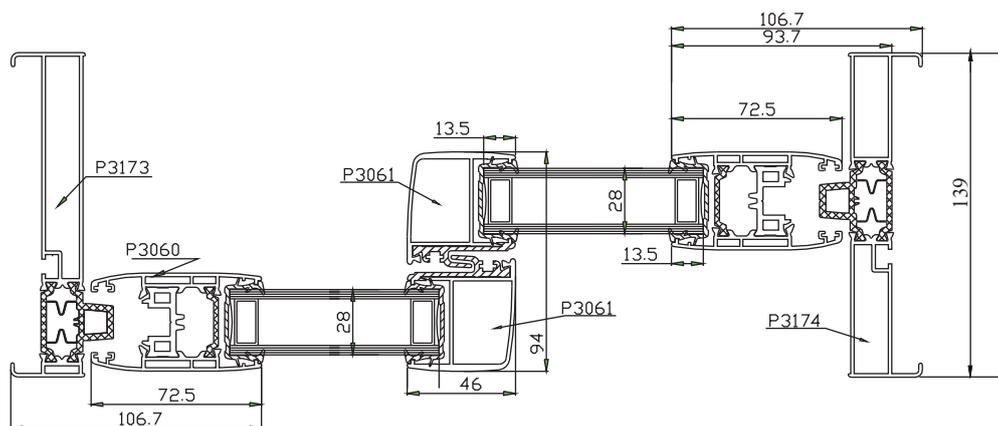
Prise de dimensions valable pour l'ensemble de dormants:
P3457-P3468-P3173-P3174



COUPE BB



COUPE AA



COUPE TECHNIQUE

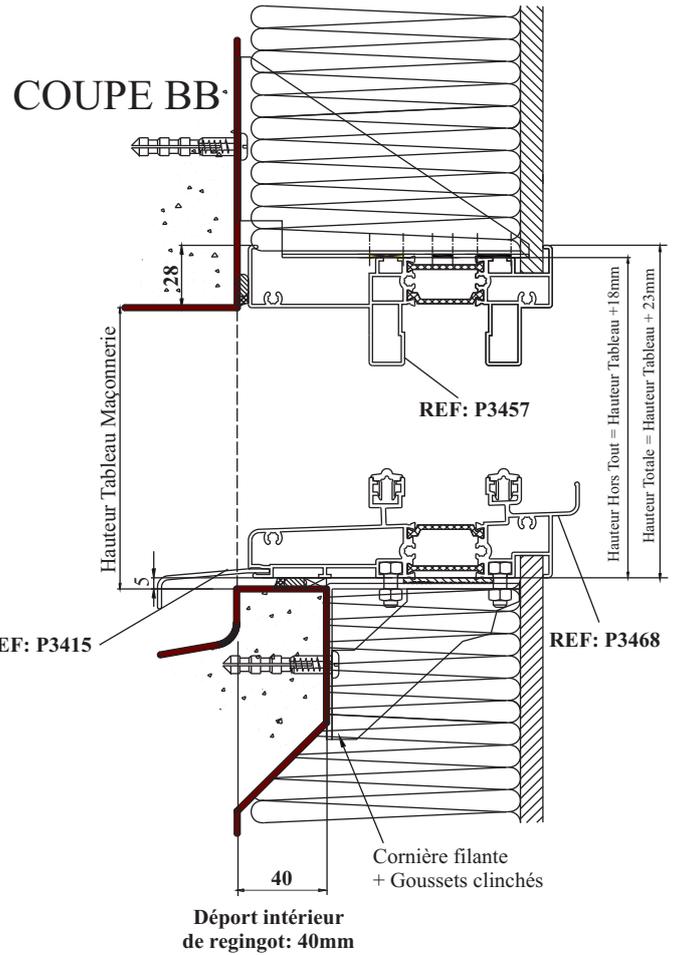
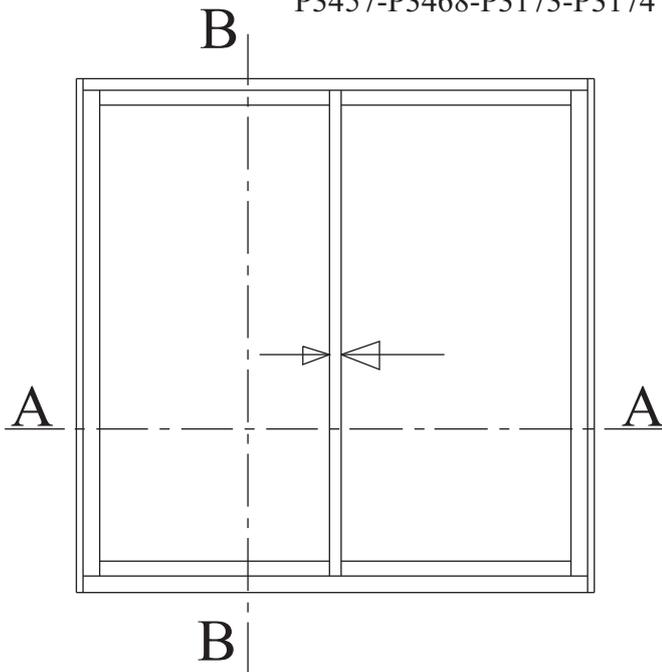
BAIE COULISSANTE Aluminium

PLANS DE MISE EN OEUVRE BAIE COULISSANTE ISOLATION DE 130mm

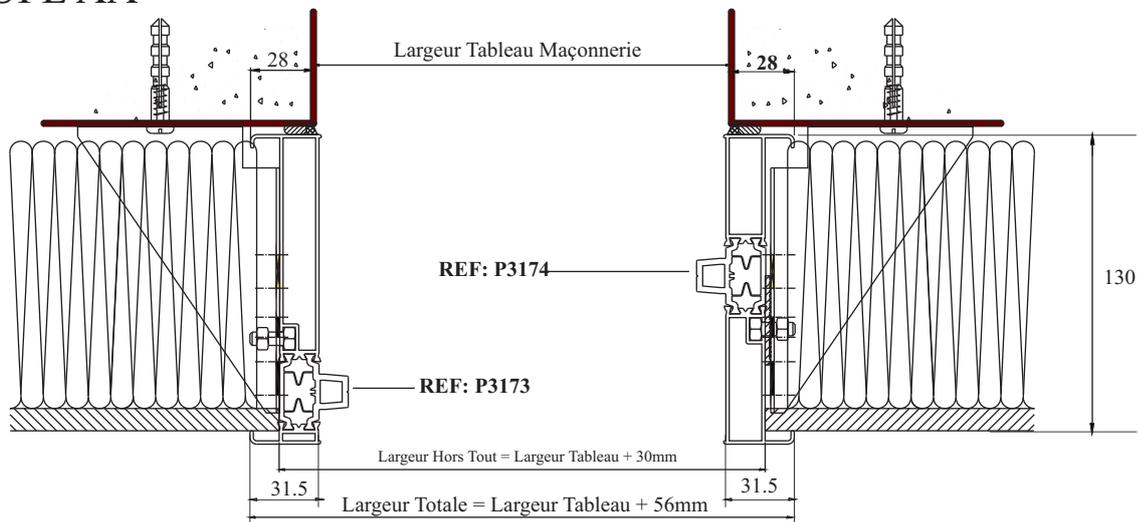
Prise de dimensions valable pour l'ensemble de dormants:

P3457-P3468-P3173-P3174

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION



COUPE AA

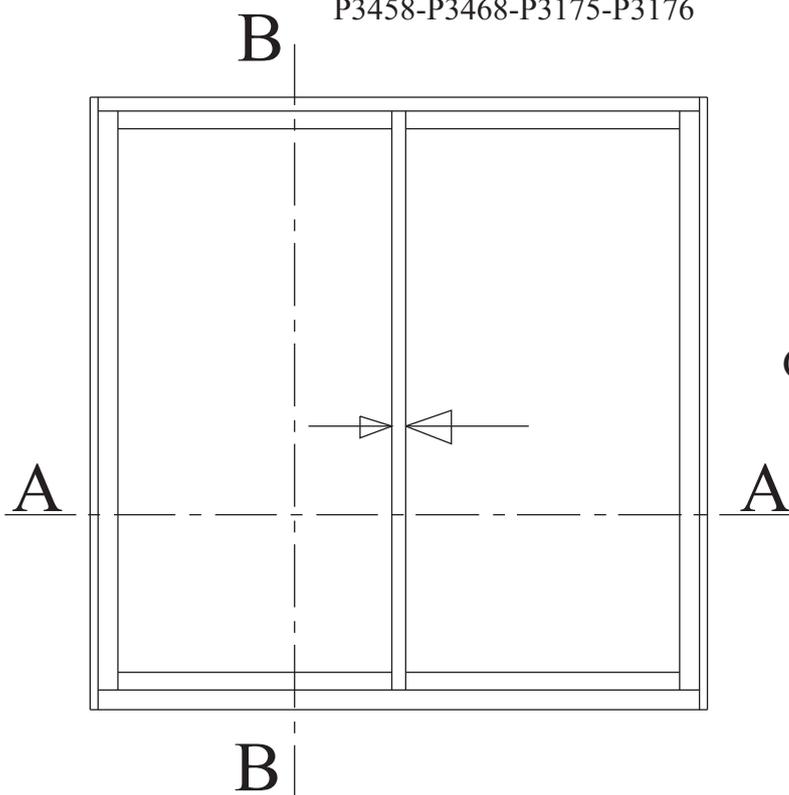


COUPE TECHNIQUE

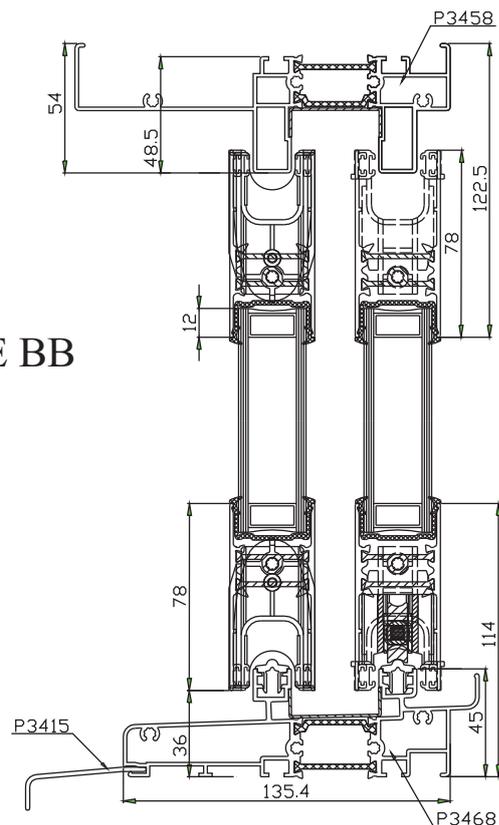
BAIE COULISSANTE Aluminium

PLANS EN ELEVATION BAIE COULISSANTE ISOLATION DE 150mm

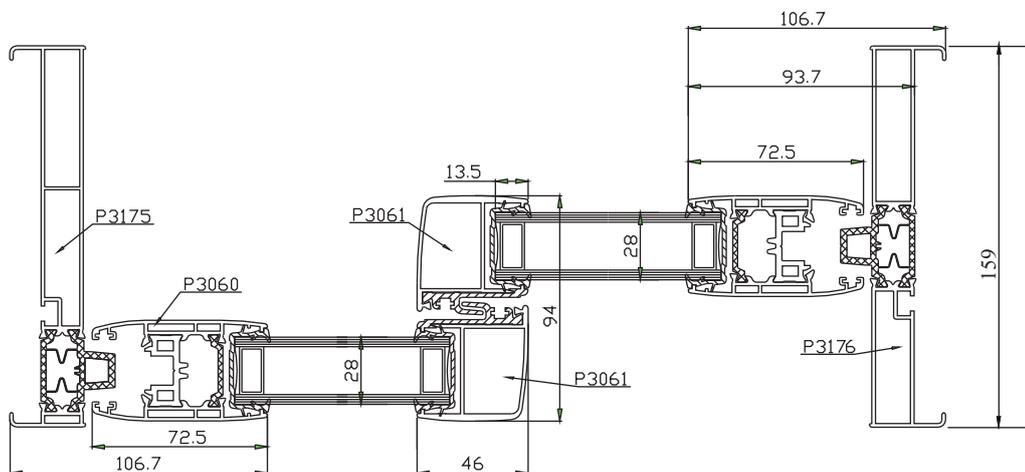
Prise de dimensions valable pour l'ensemble de dormants:
P3458-P3468-P3175-P3176



COUPE BB



COUPE AA

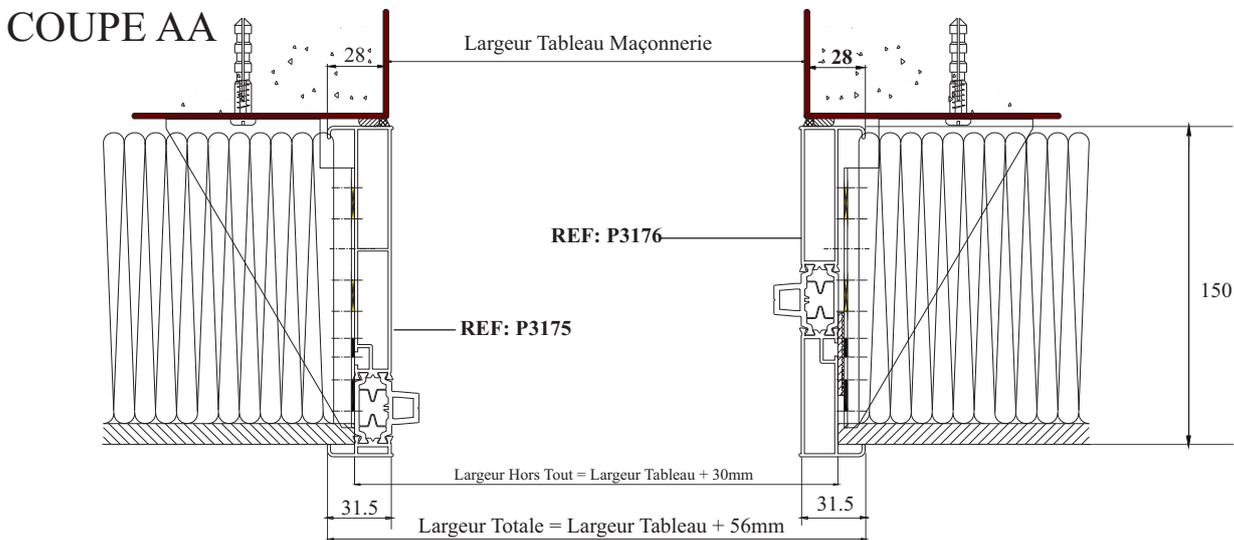
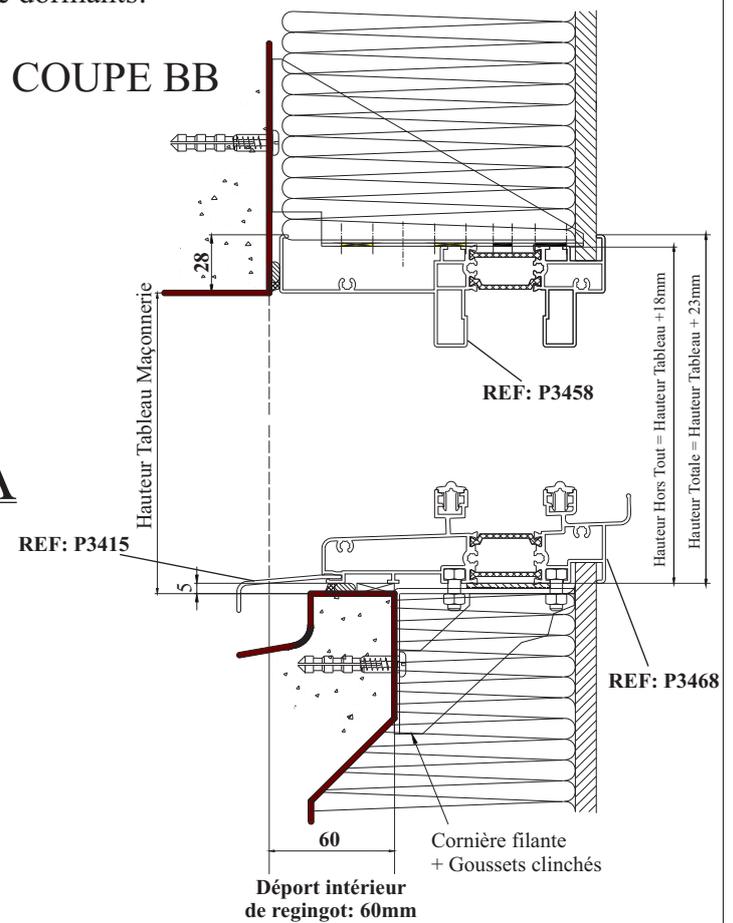
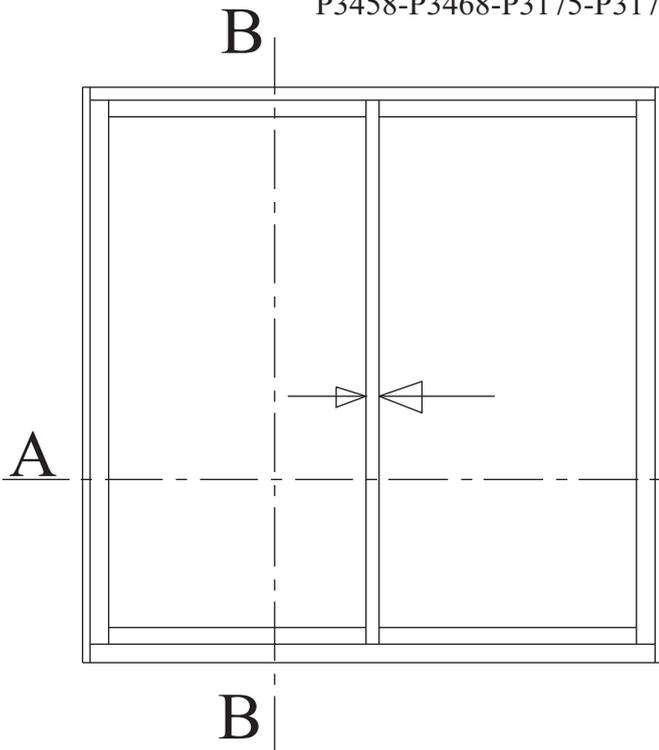


COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE Aluminium

PLANS DE MISE EN OEUVRE BAIE COULISSANTE ISOLATION DE 150mm

Prise de dimensions valable pour l'ensemble de dormants:
P3458-P3468-P3175-P3176

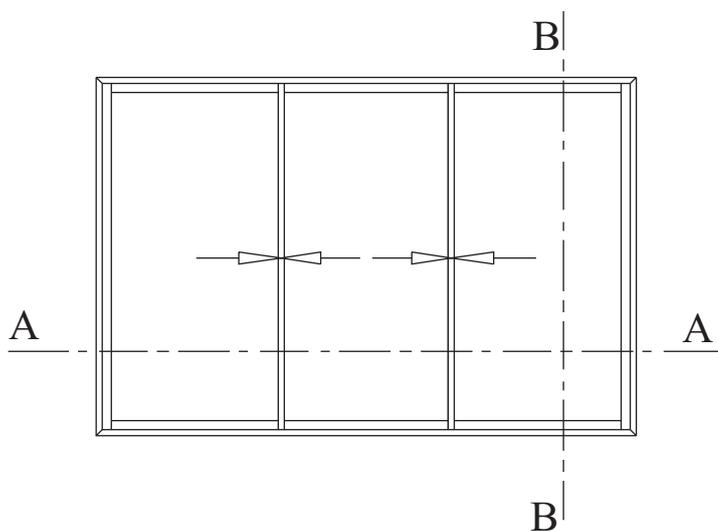


COUPE TECHNIQUE

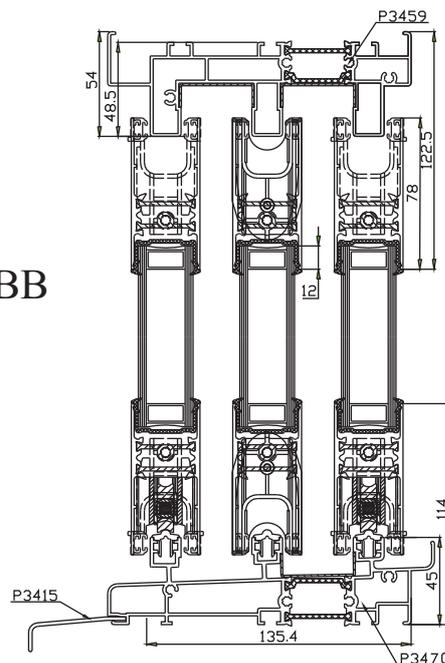
BAIE COULISSANTE Aluminium

PLANS EN ELEVATION BAIE COULISSANTE 3 VANTAUX 3 RAILS ISOLATION DE 150mm

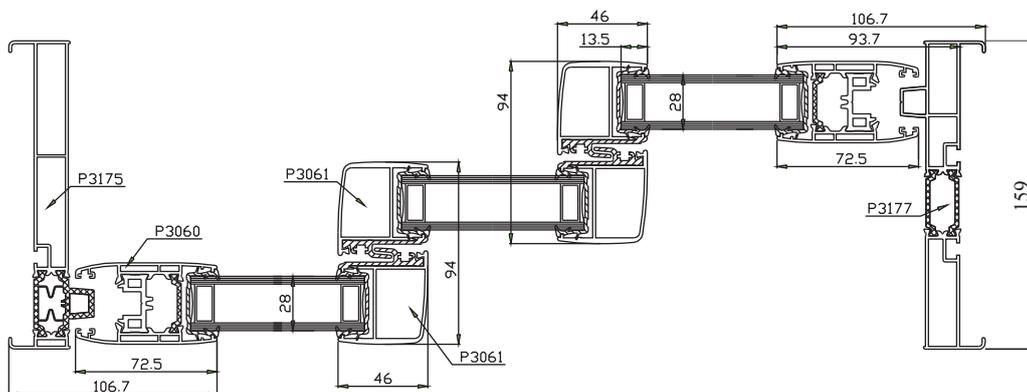
Prise de dimensions valable pour l'ensemble de dormants:
P3459-P3470-P3175-P3177



COUPE BB



COUPE AA



COUPE TECHNIQUE

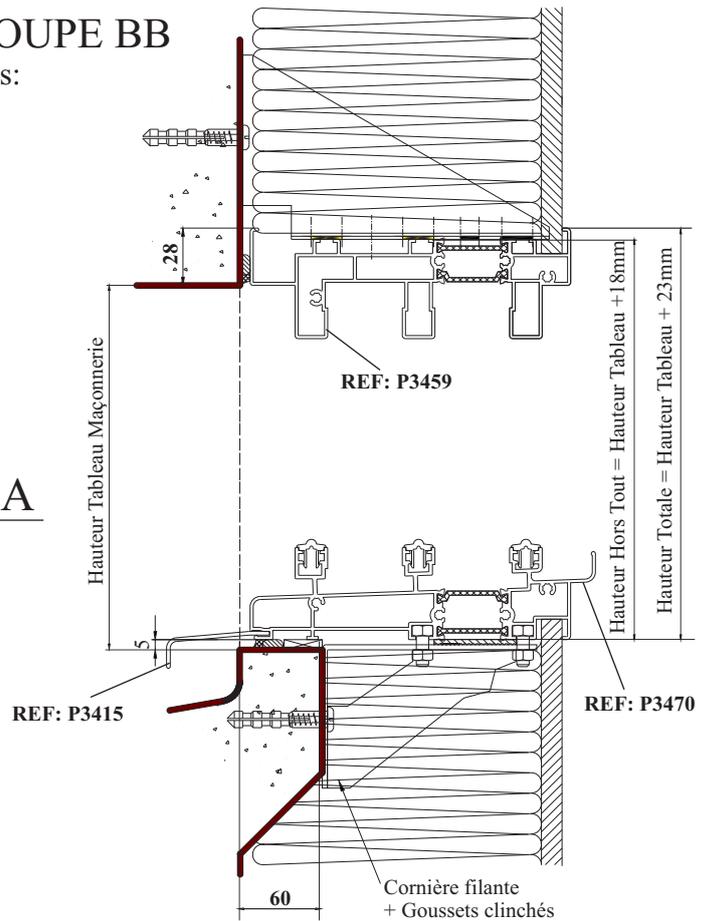
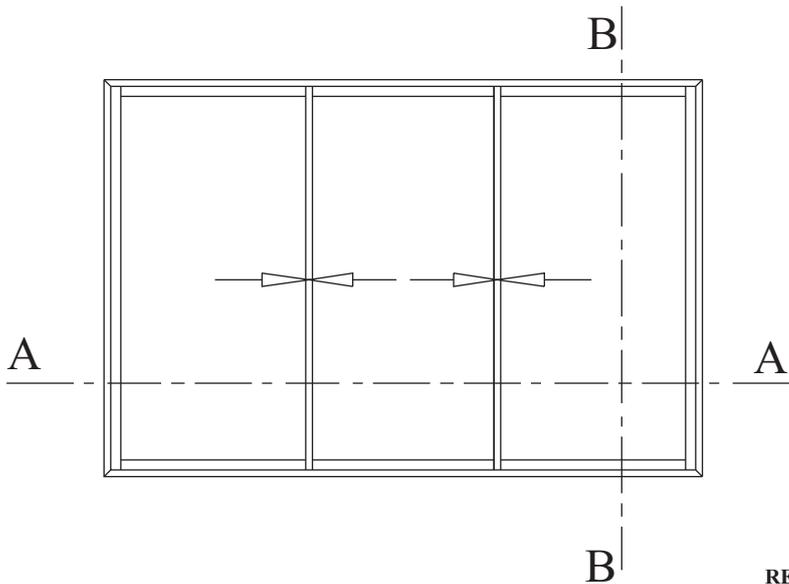
BAIE COULISSANTE Aluminium

PLANS DE MISE EN OEUVRE BAIE COULISSANTE 3 RAILS 3 VANTAUX - ISOLATION DE 150mm

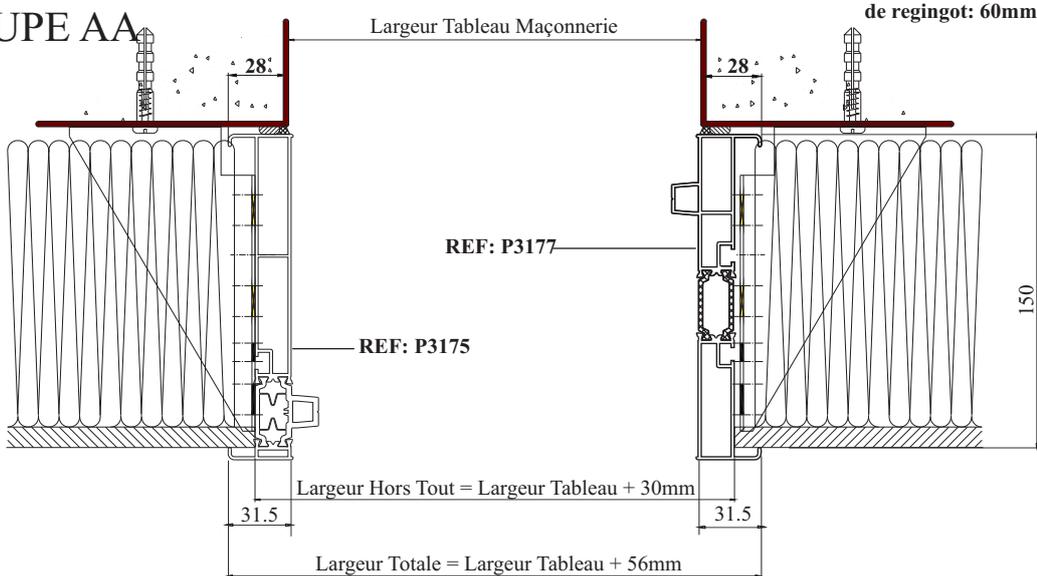
POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

Prise de dimensions valable pour l'ensemble de dormants:
P3459-P3470-P3175-P3177

COUPE BB



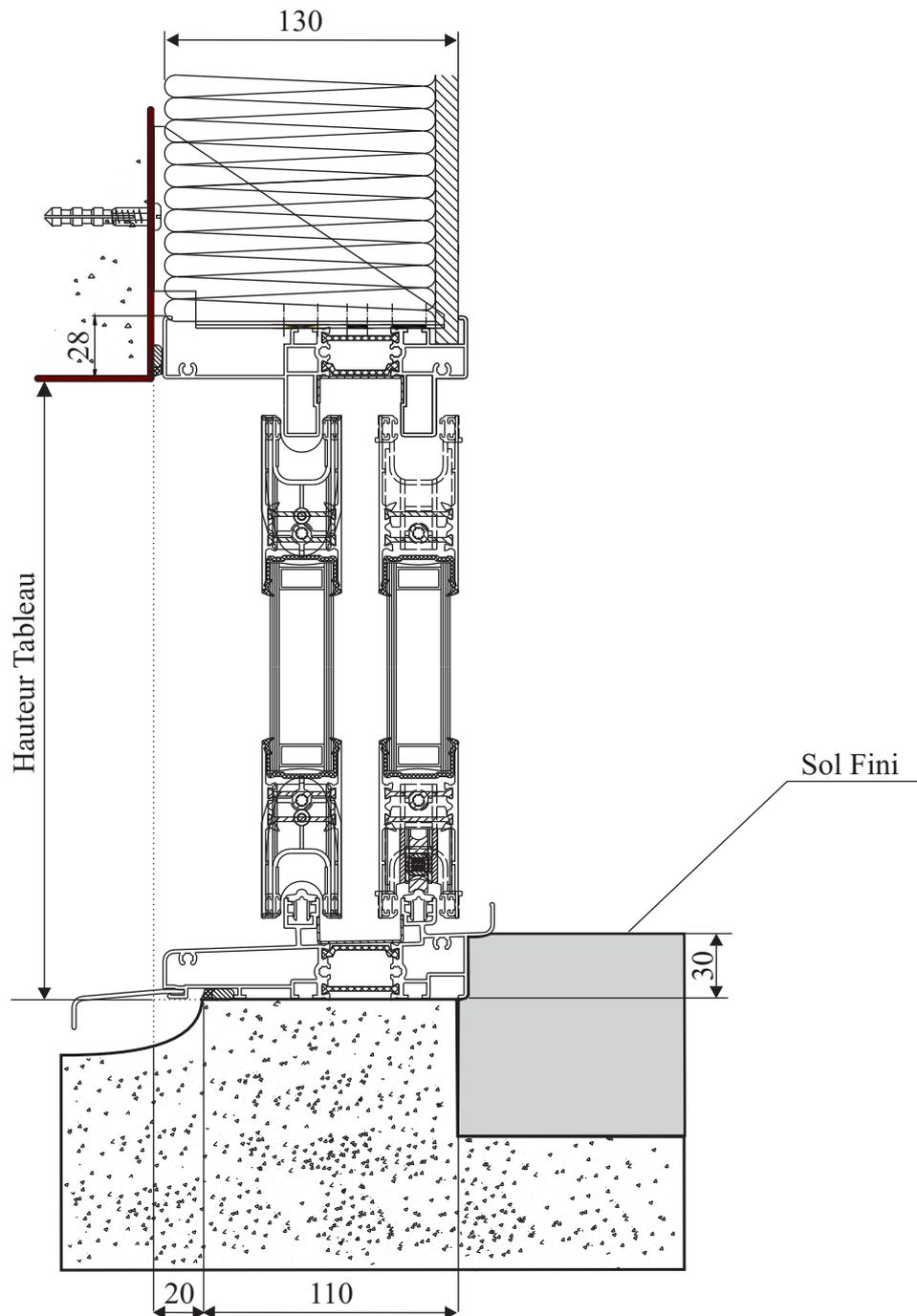
COUPE AA



COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE Aluminium

BAIE COULISSANTE AVEC SEUIL ENCASTRE
EXEMPLE DE L'ISOLATION DE 130mm

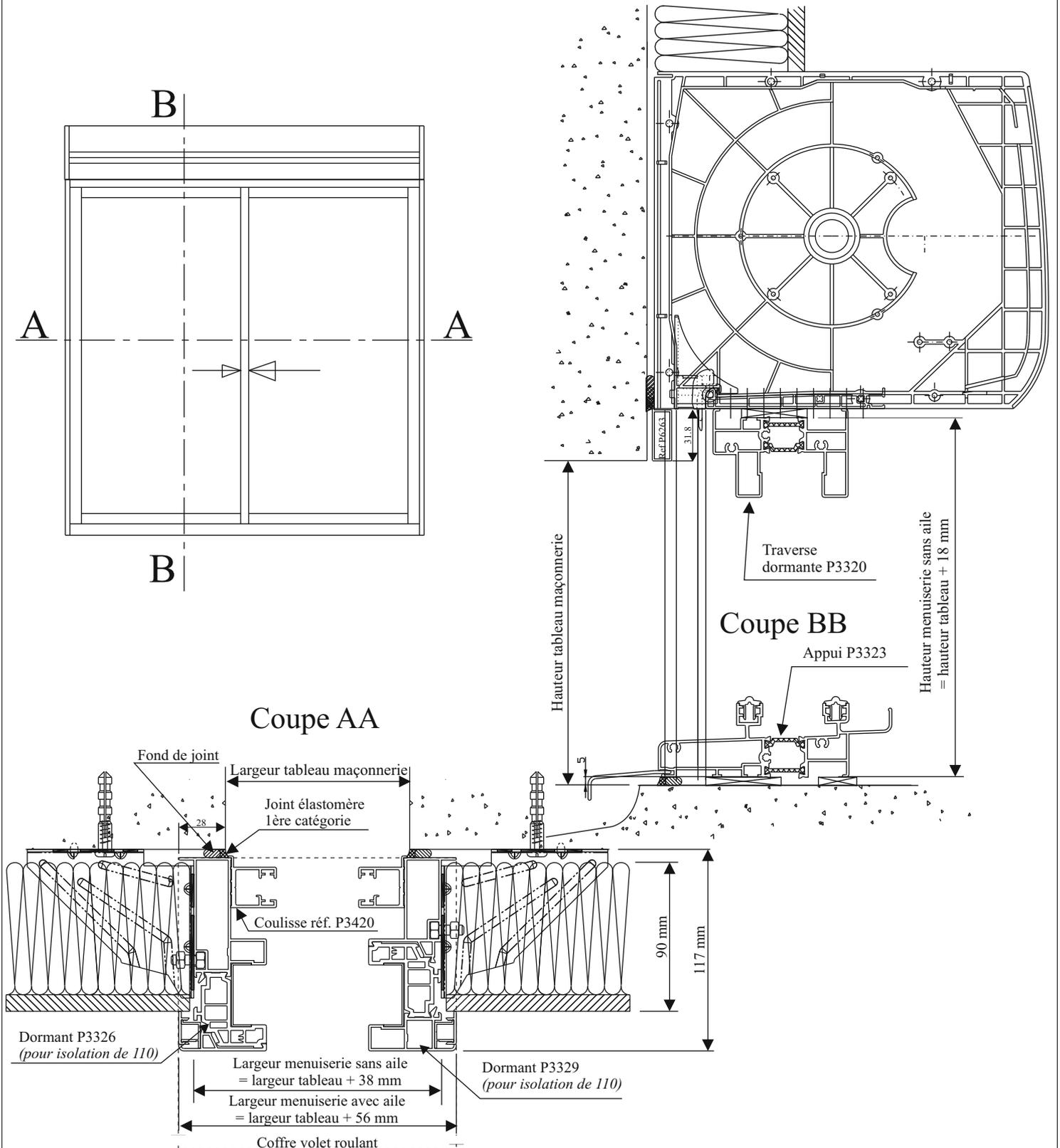


COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE Aluminium

PLANS DE MISE EN OEUVRE BAIE COULISSANTE
ISOLATION DE 90 mm AVEC CVR

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

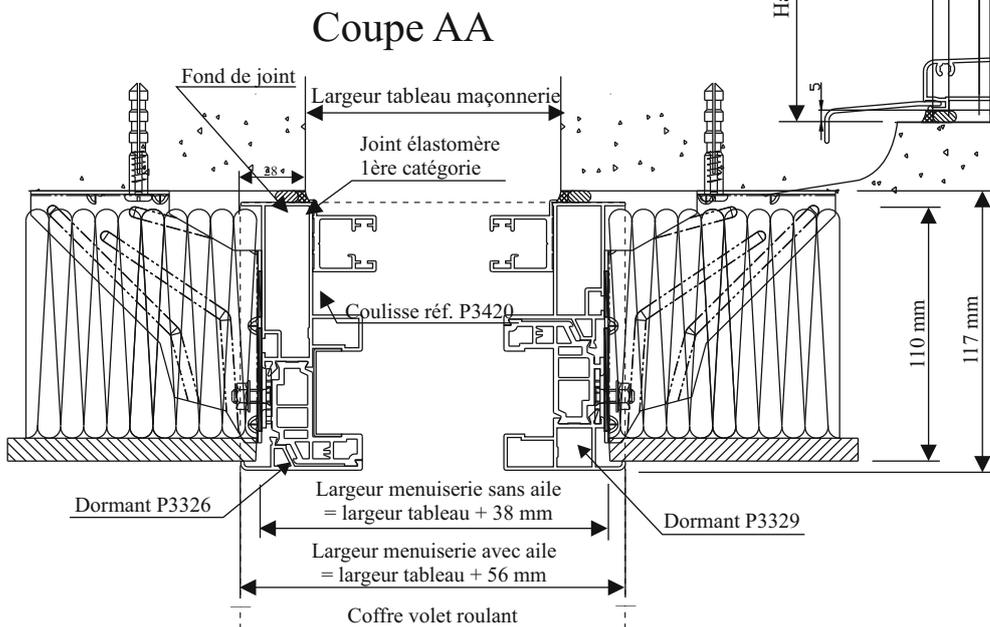
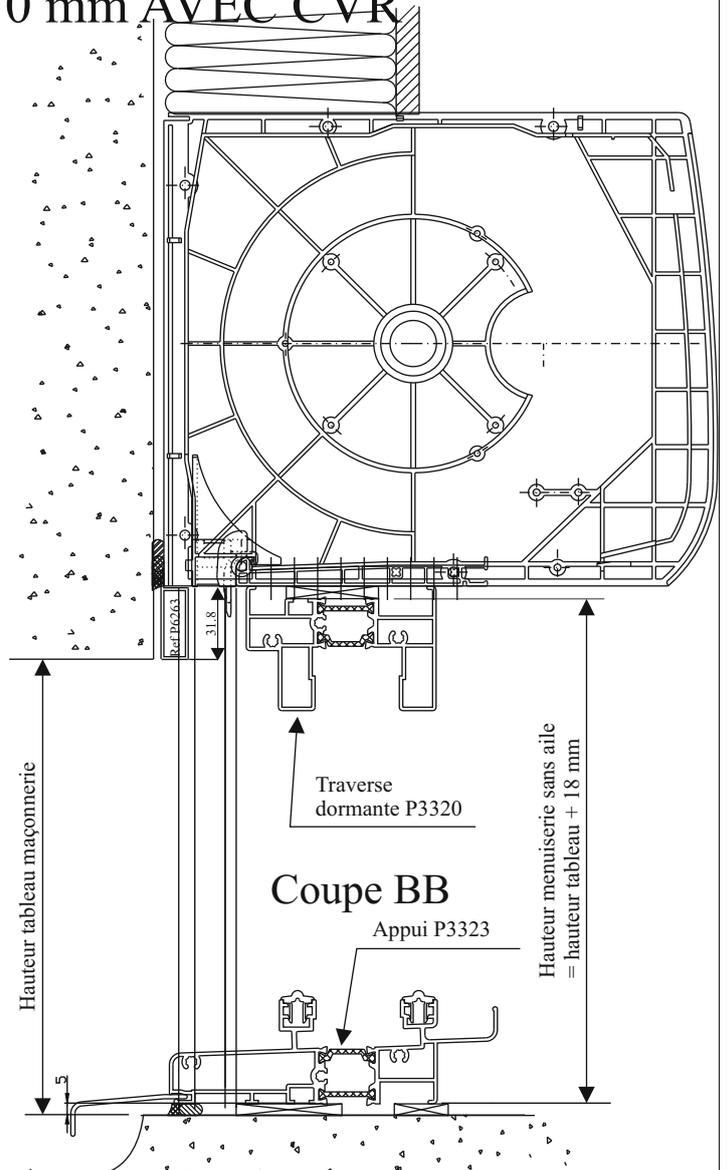
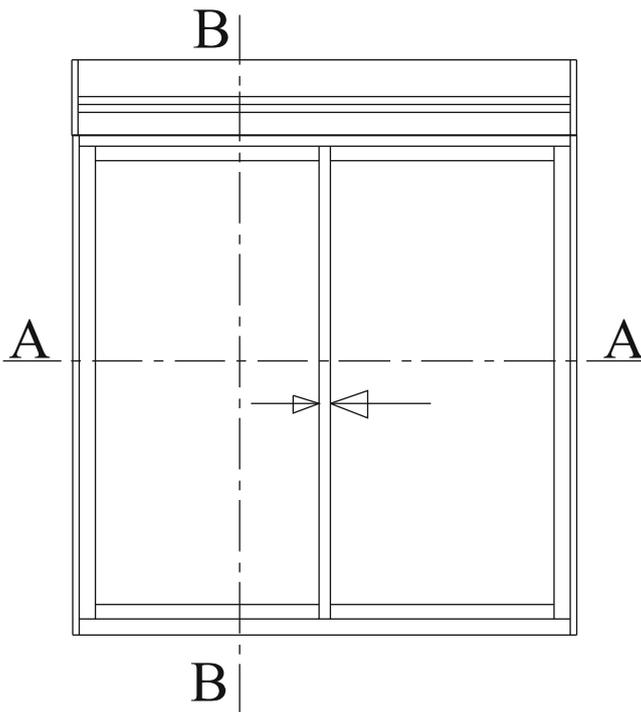


COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE Aluminium

PLANS DE MISE EN OEUVRE BAIE COULISSANTE
ISOLATION DE 110 mm AVEC CVR

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION



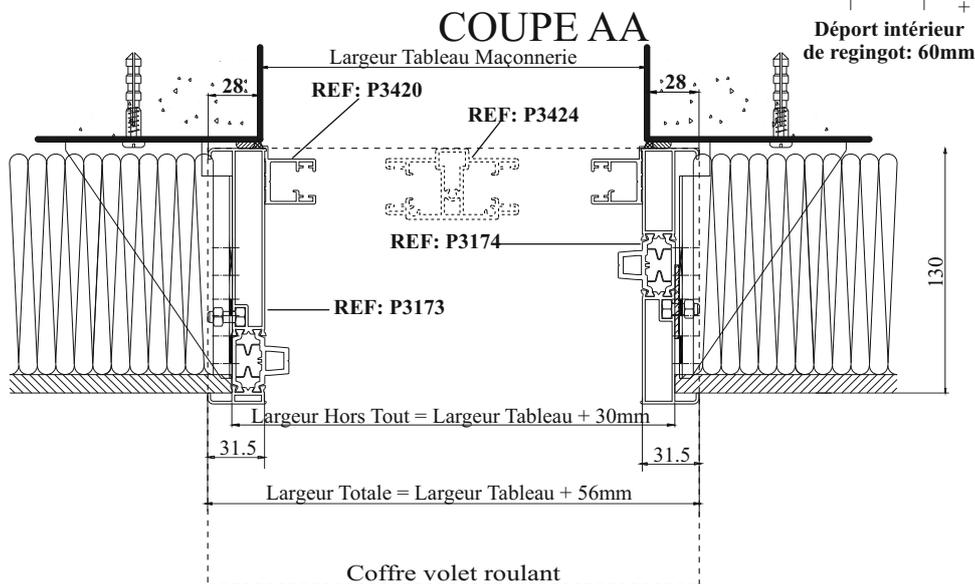
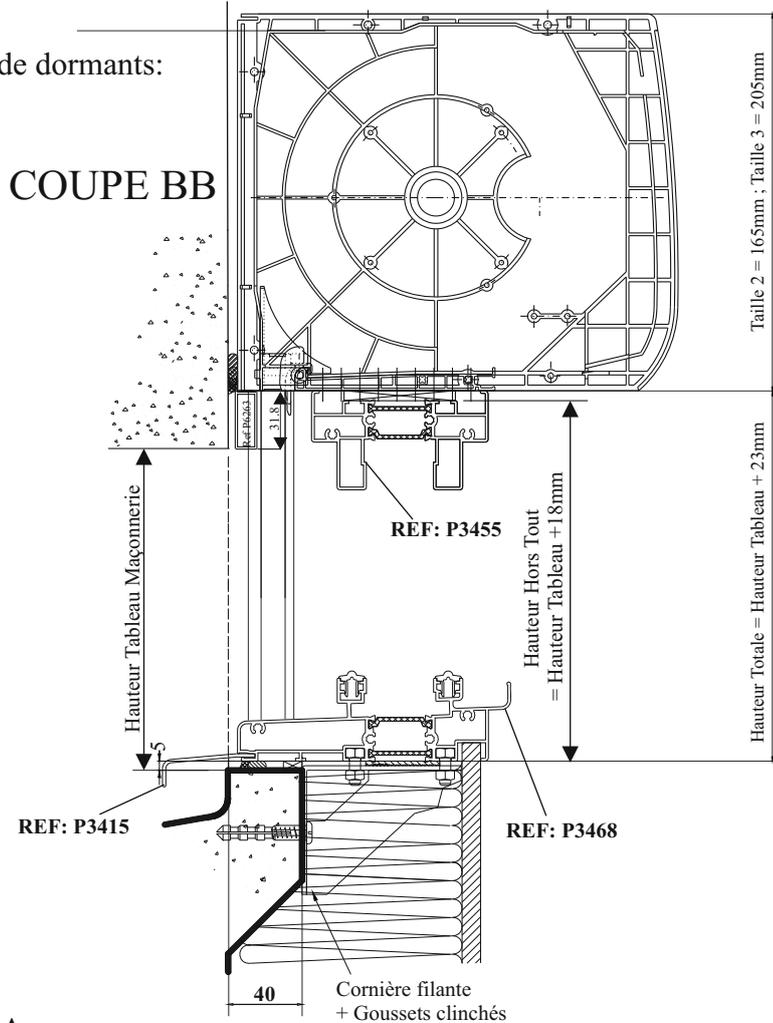
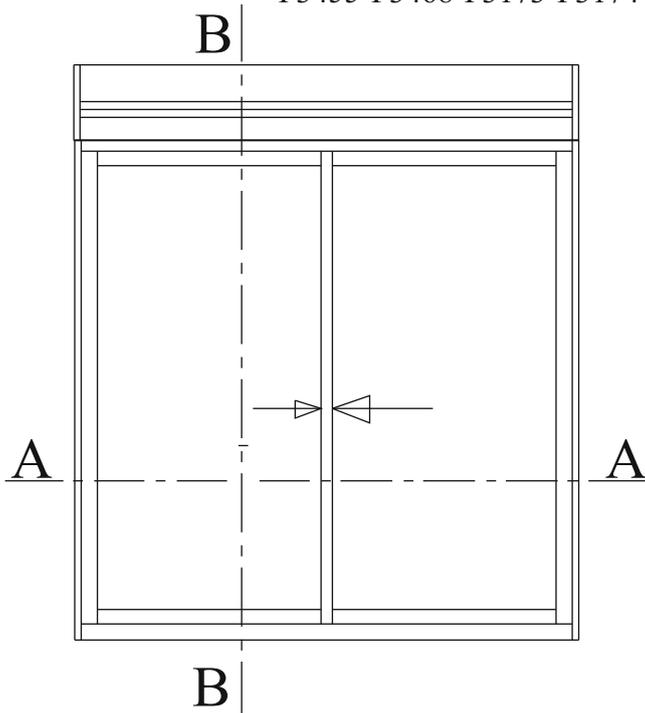
COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE Aluminium

PLANS DE MISE EN OEUVRE BAIE COULISSANTE ISOLATION DE 130mm AVEC CVR

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

Prise de dimensions valable pour l'ensemble de dormants:
P3455-P3468-P3173-P3174



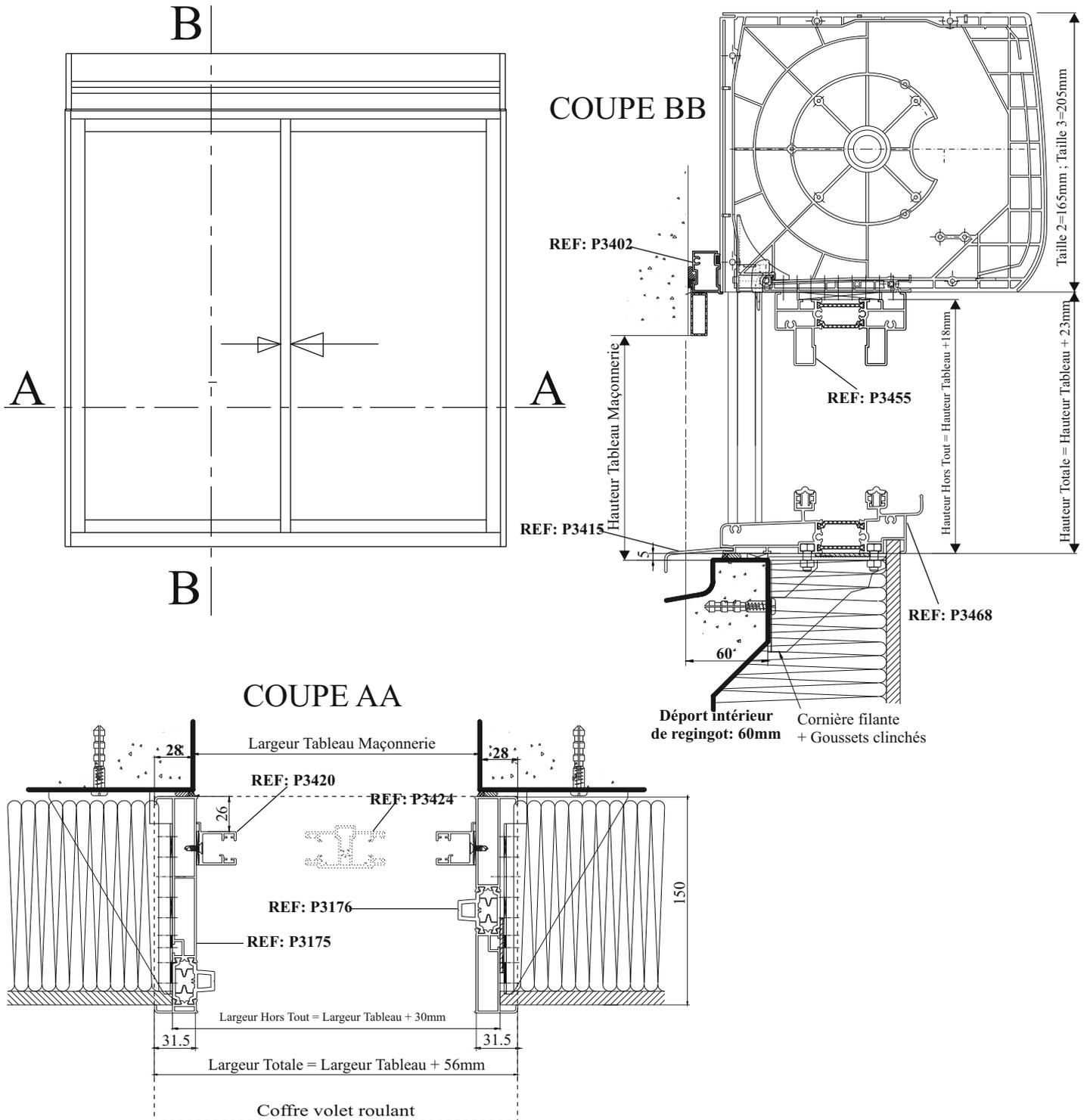
COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE Aluminium

PLANS DE MISE EN OEUVRE BAIE COULISSANTE ISOLATION DE 150mm AVEC CVR

Prise de dimensions valable pour l'ensemble de dormants:
P3455-P3468-P3175-P3176

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION



COUPE TECHNIQUE

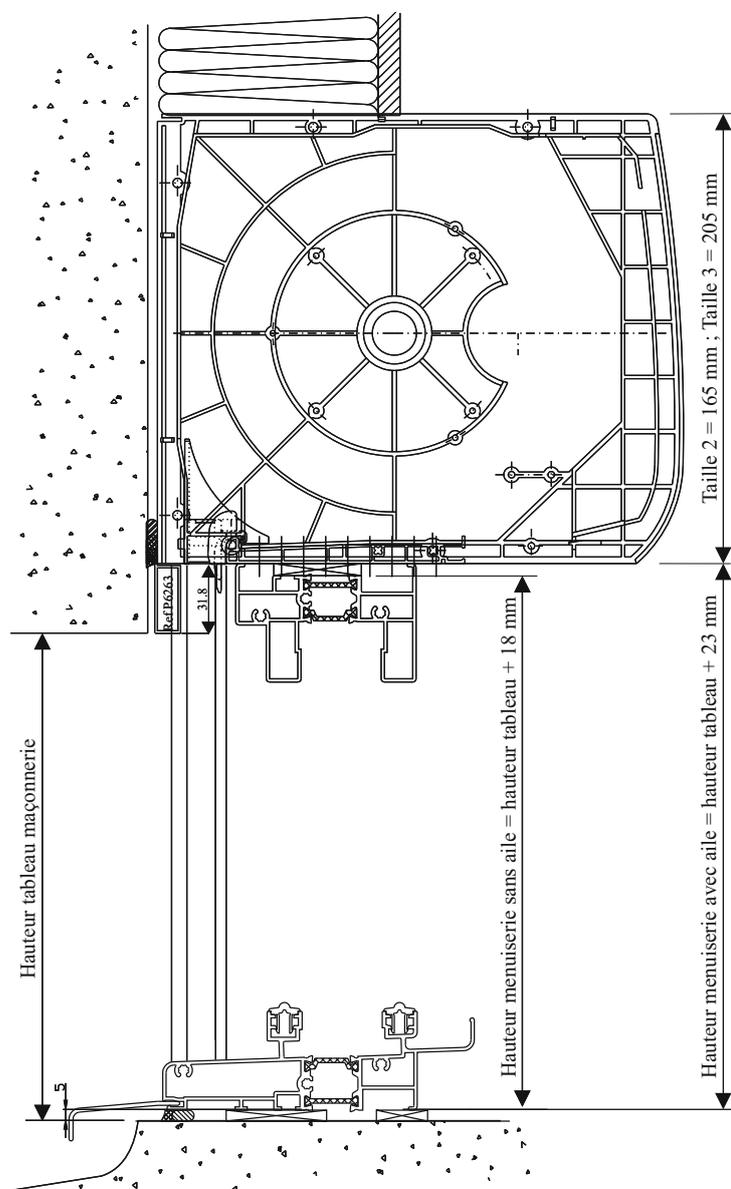
BAIE COULISSANTE Aluminium

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

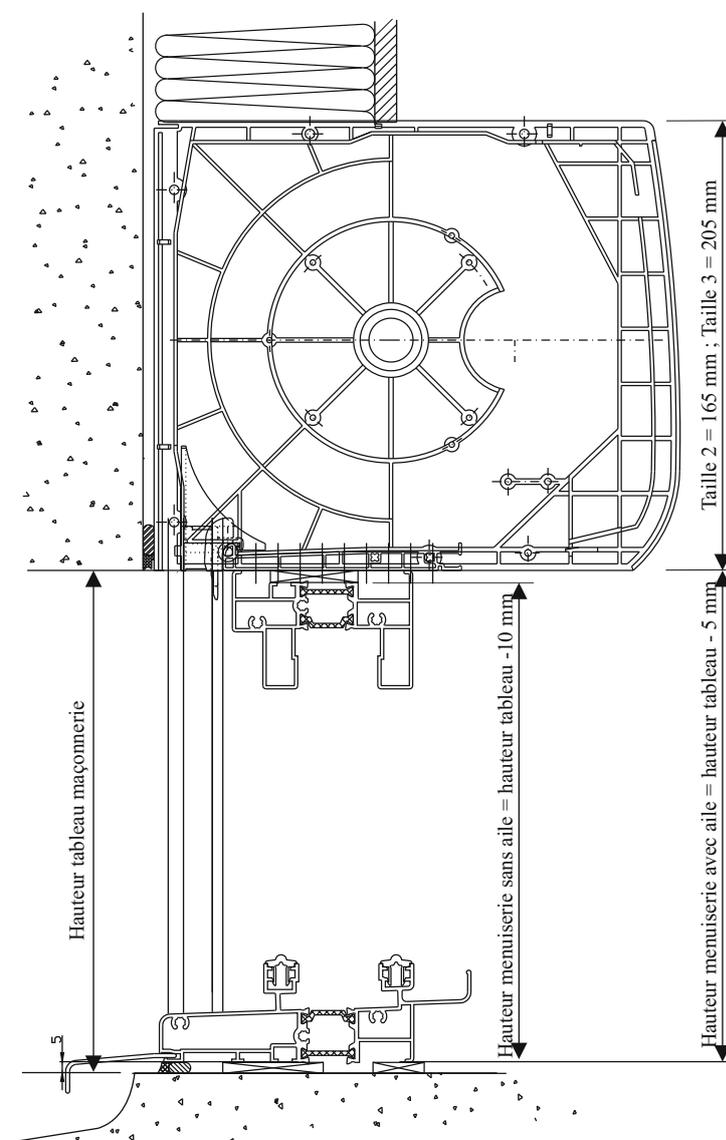
Bi-Coulissant équipé d'un coffre volet roulant intégré

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

Coffre non aligné avec le linteau maçonnerie
Avec barre de redressement



Coffre aligné avec le linteau maçonnerie
De base dans le scénario

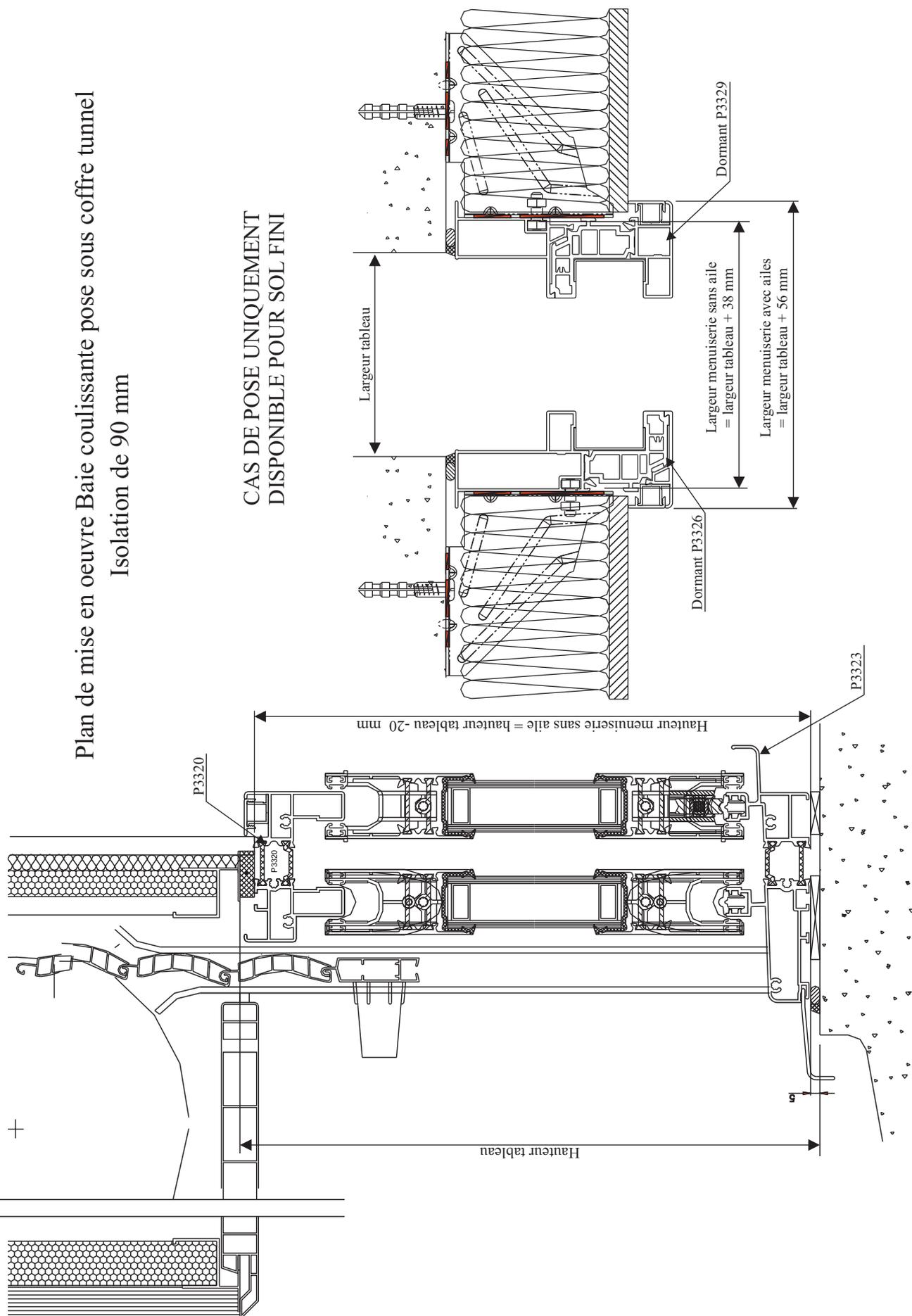


BAIE COULISSANTE

Aluminium

Plan de mise en oeuvre Baie coulissante pose sous coffre tunnel
Isolation de 90 mm

COUPE TECHNIQUE

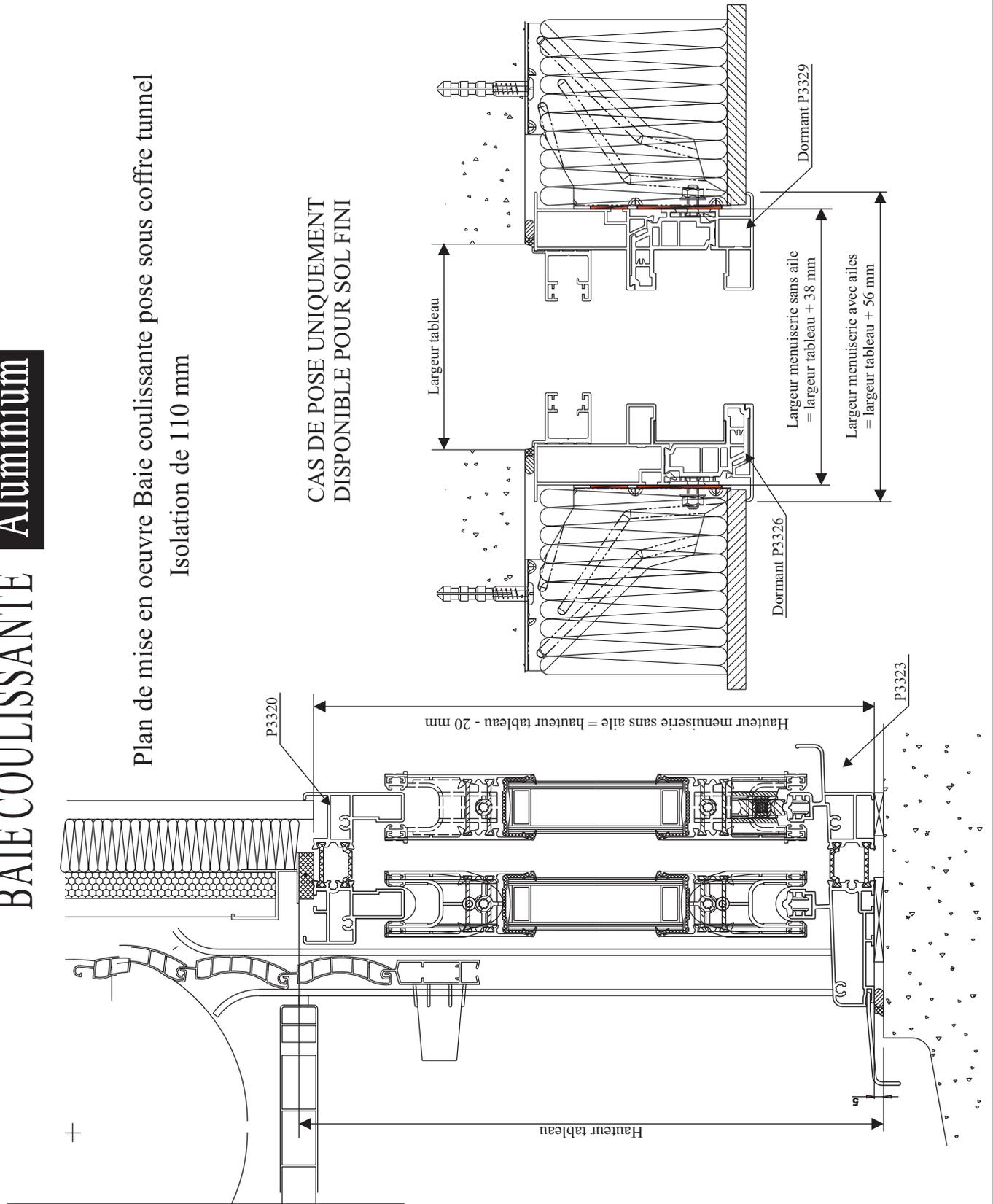


BAIE COULISSANTE

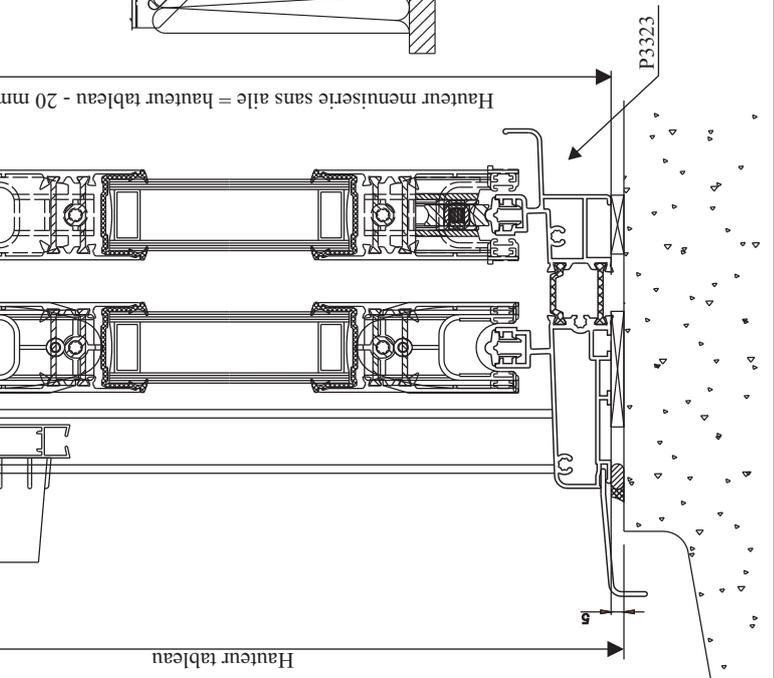
Aluminium

COUPE TECHNIQUE

Plan de mise en oeuvre Baie coulissante pose sous coffre tunnel
Isolation de 110 mm



CAS DE POSE UNIQUEMENT
DISPONIBLE POUR SOL FINI

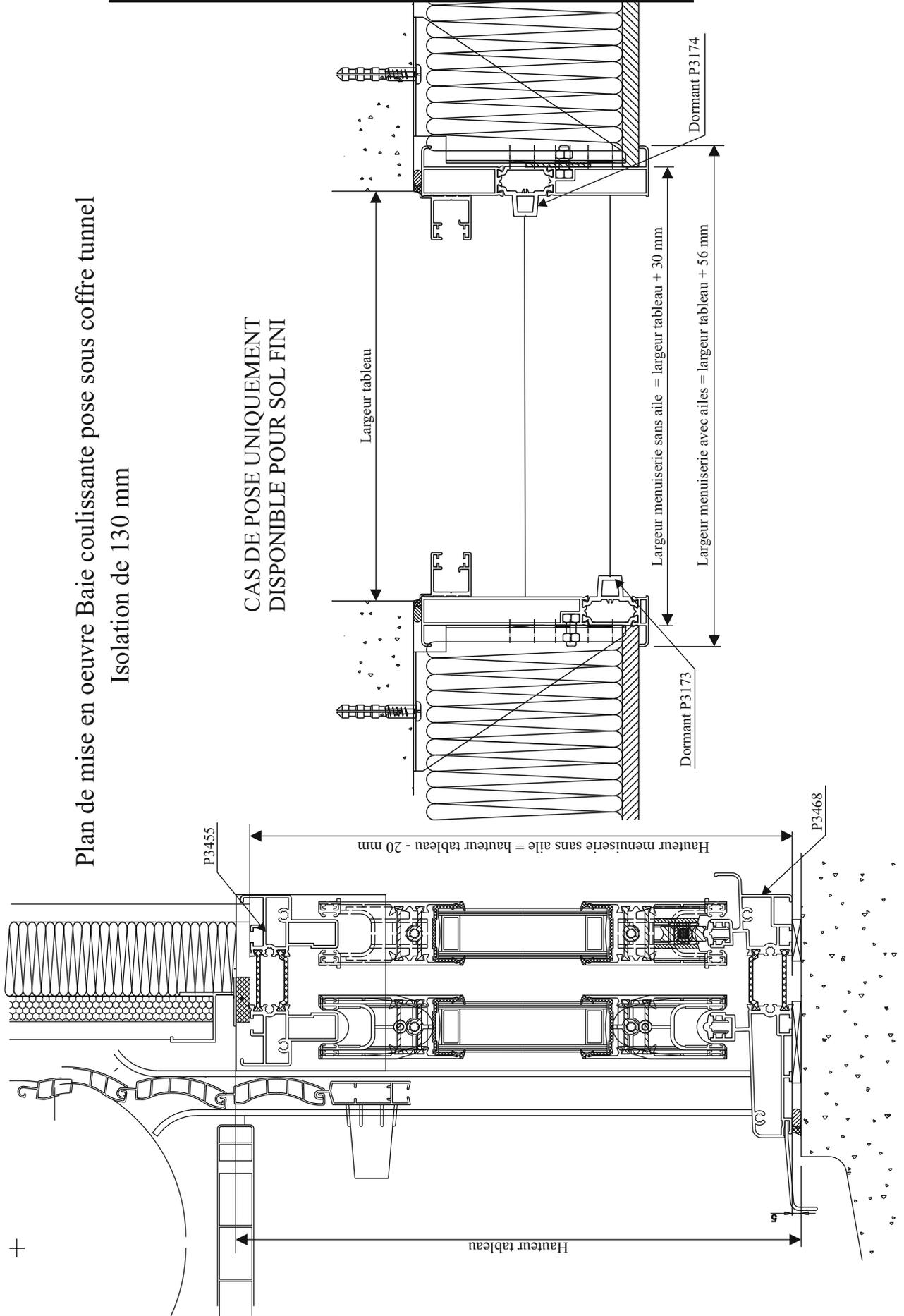


BAIE COULISSANTE

Aluminium

Plan de mise en oeuvre Baie coulissante pose sous coffre tunnel
Isolation de 130 mm

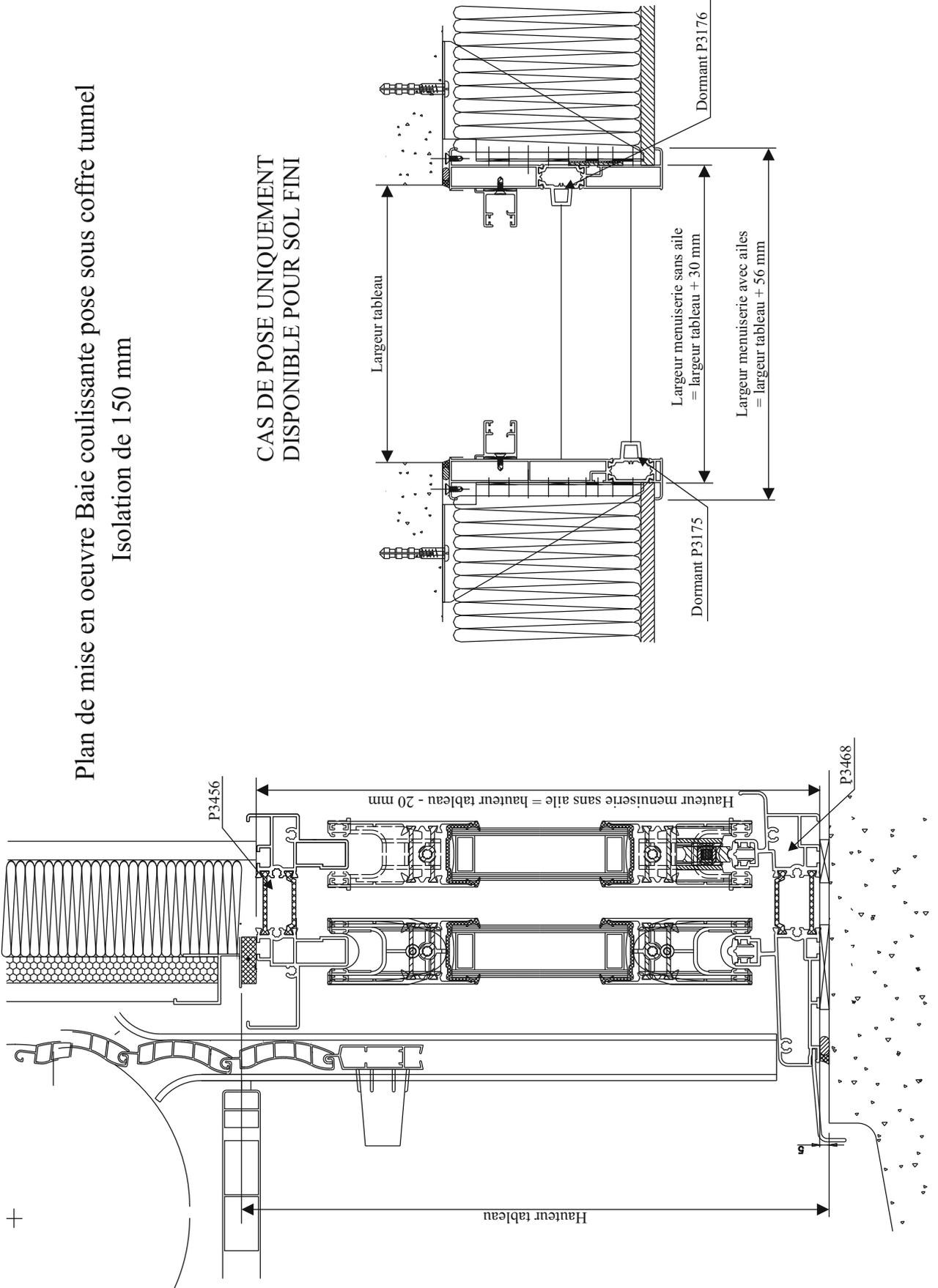
COUPE TECHNIQUE



BAIE COULISSANTE

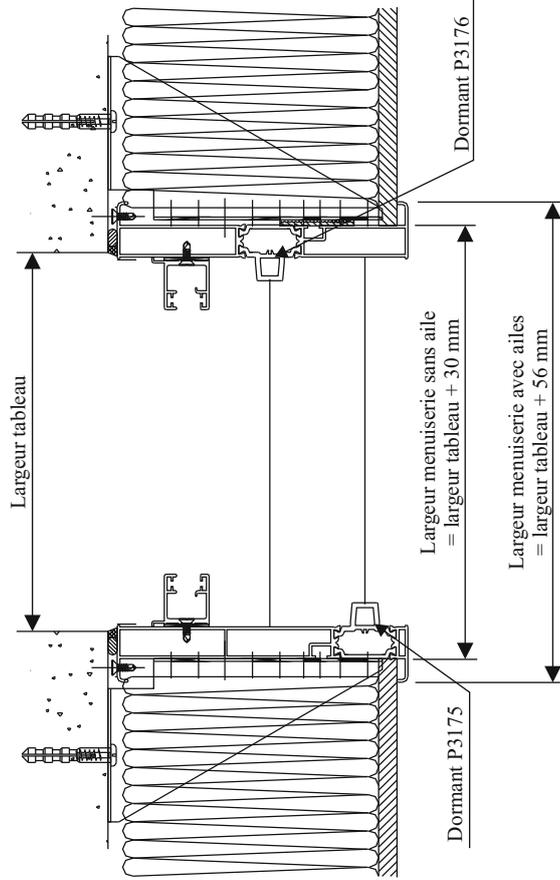
Aluminium

COUPE TECHNIQUE



Plan de mise en oeuvre Baie coulissante pose sous coffre tunnel
Isolation de 150 mm

CAS DE POSE UNIQUEMENT
DISPONIBLE POUR SOL FINI

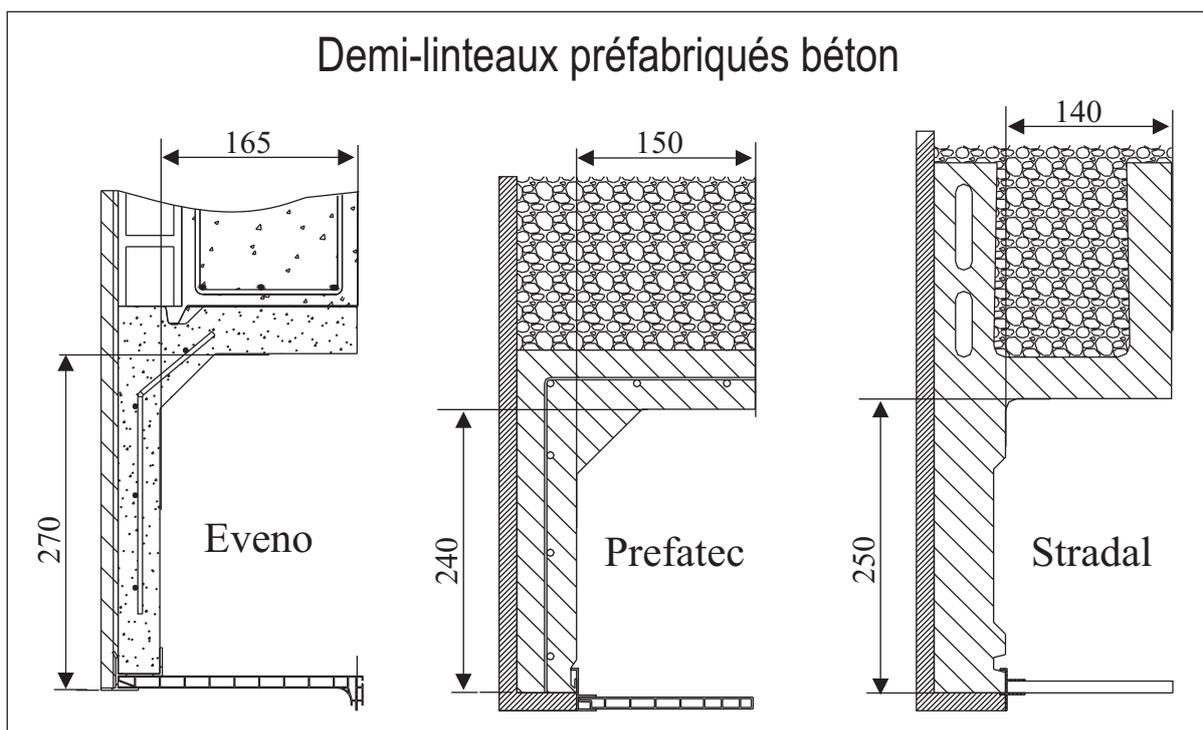
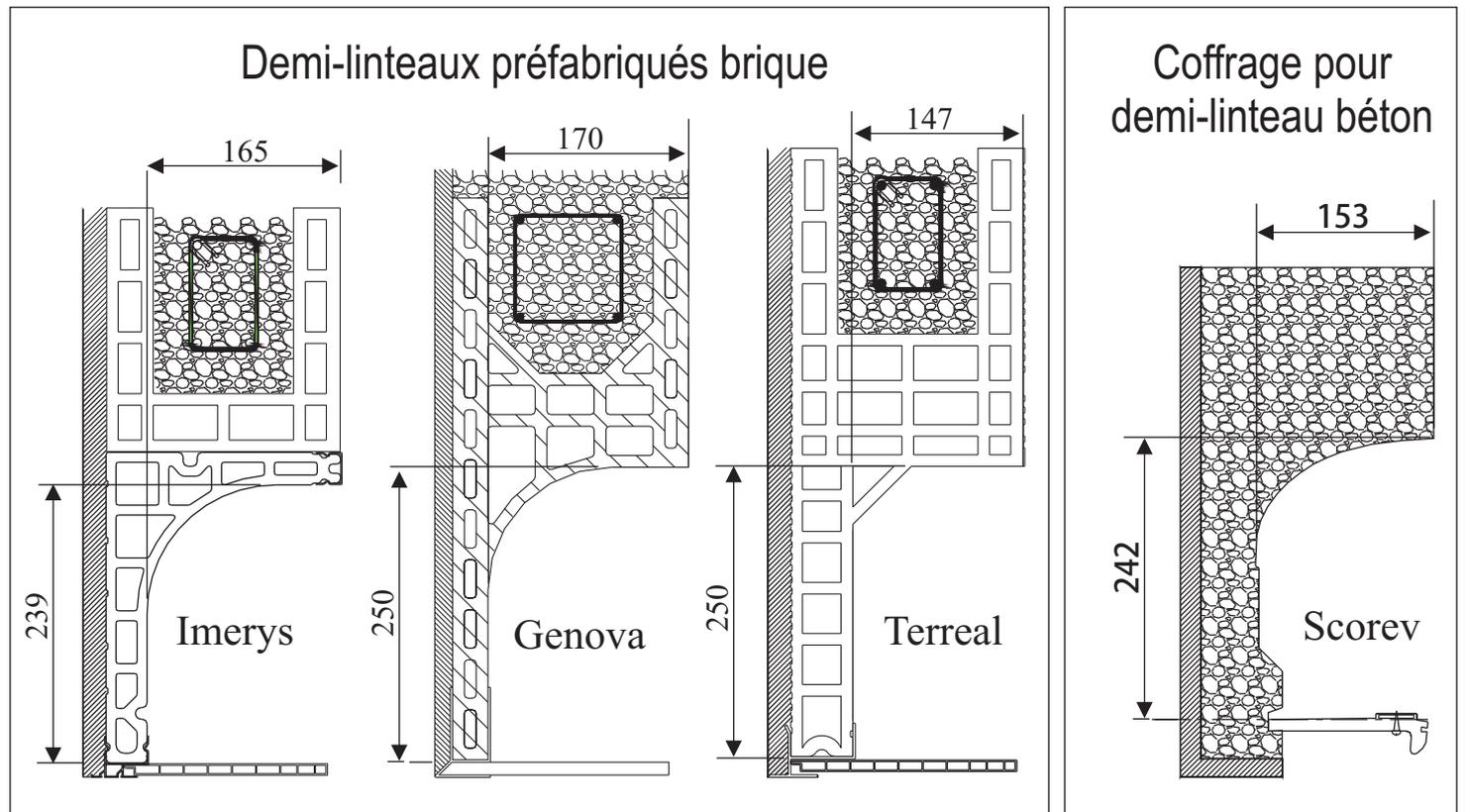


COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE Aluminium

Bloc Baie Invisible

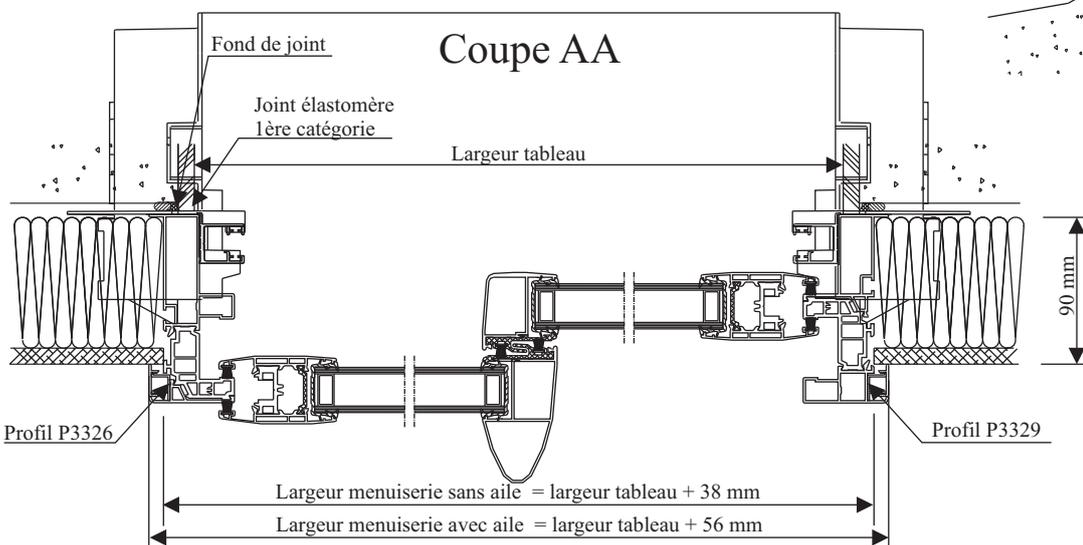
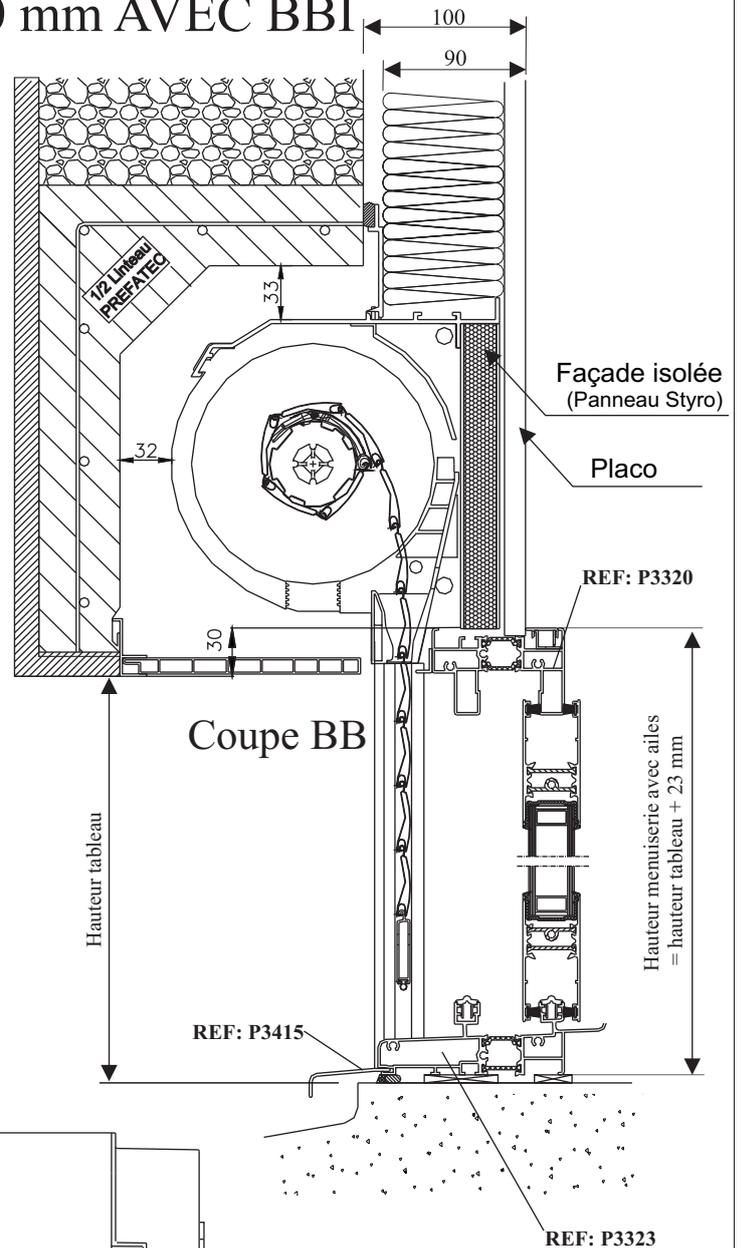
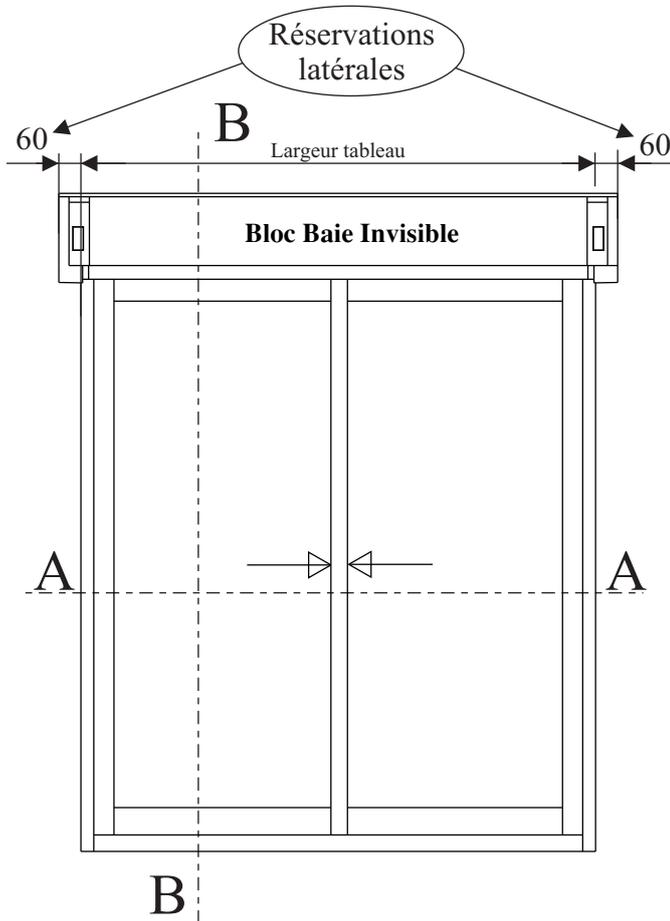
Compatible avec les demi-linteaux du marché



COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE Aluminium

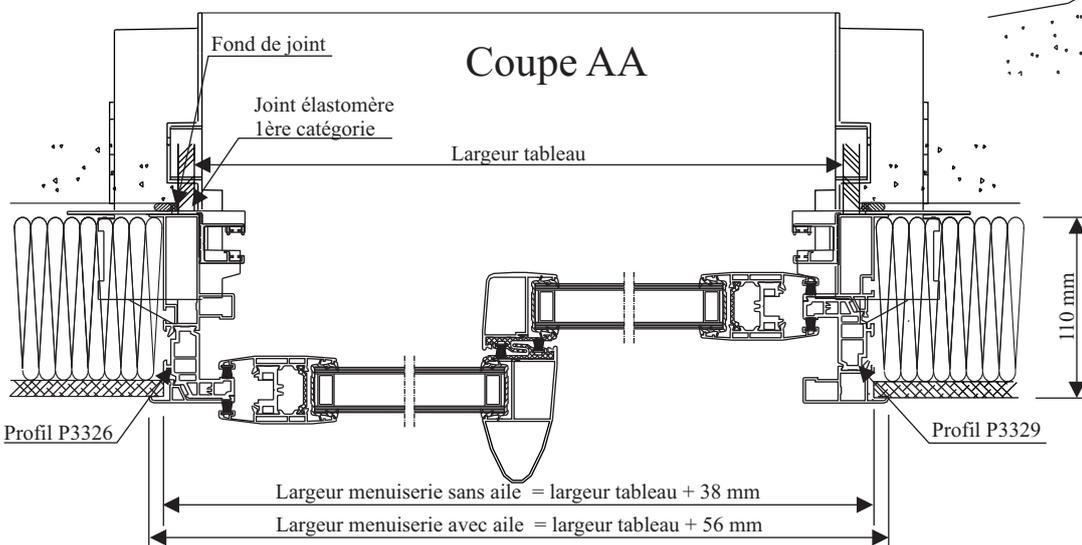
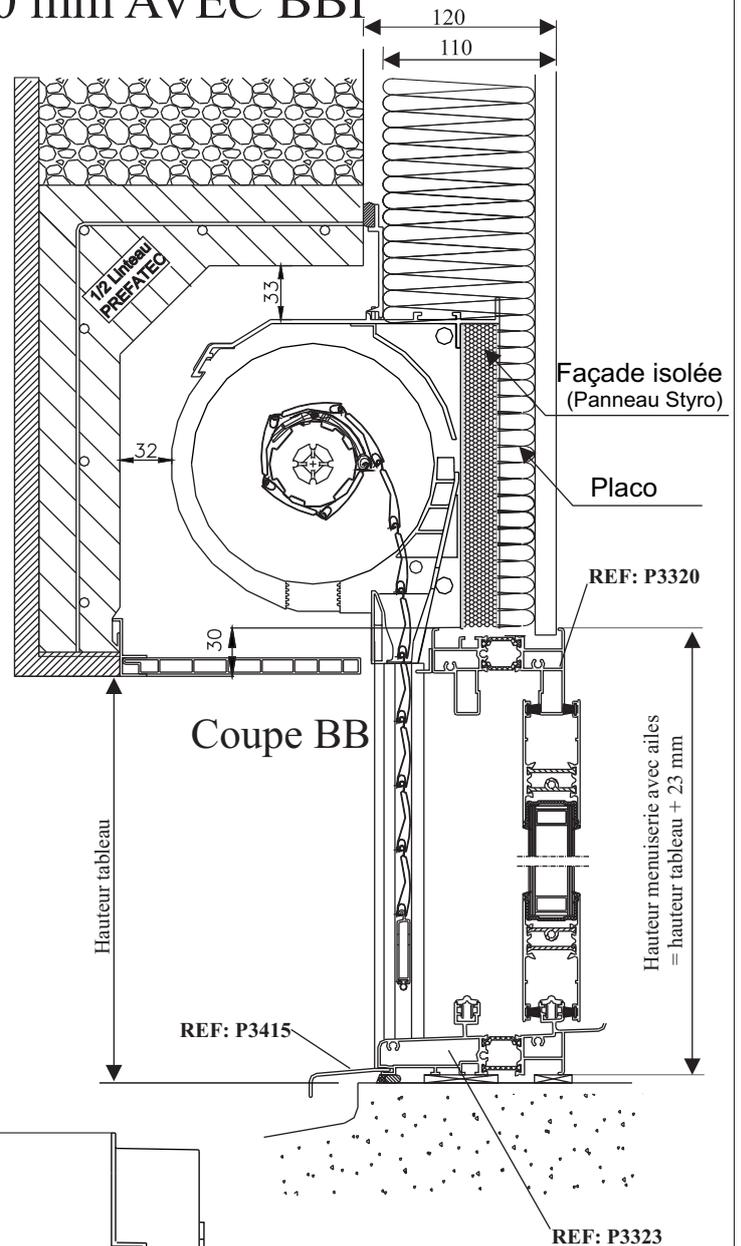
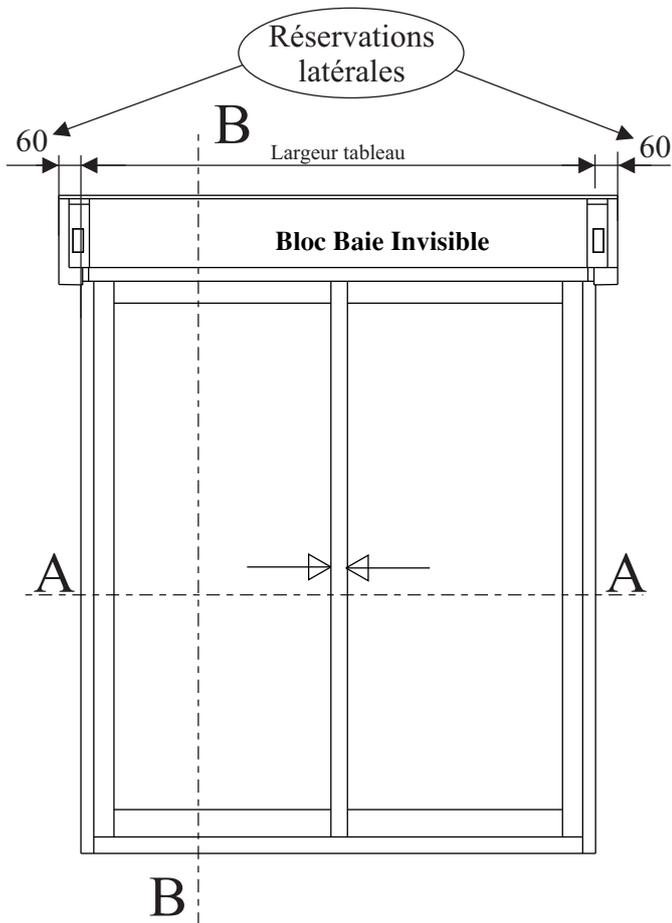
PLANS DE MISE EN OEUVRE BAIE COULISSANTE ISOLATION DE 90 mm AVEC BBI



COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE Aluminium

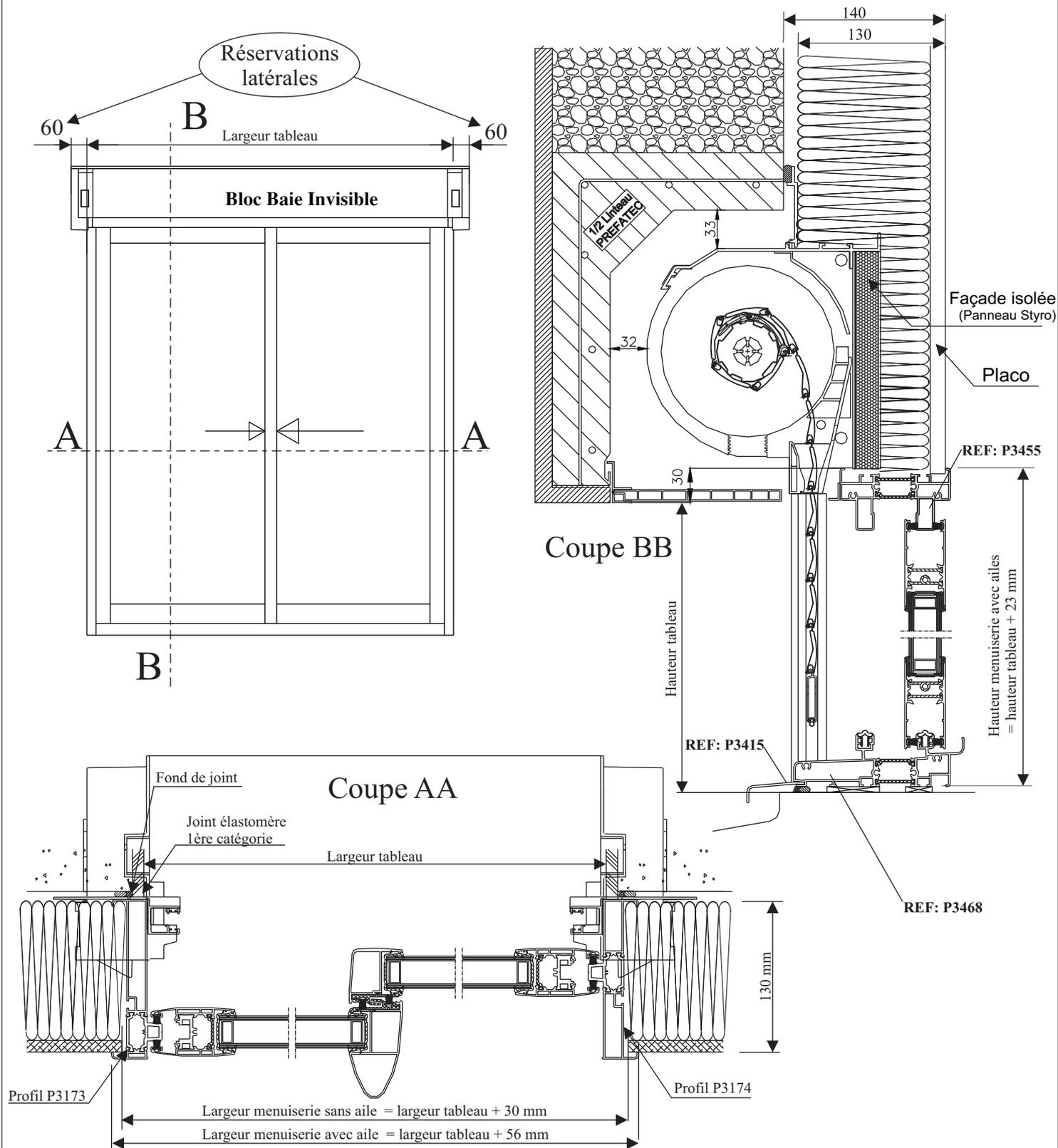
PLANS DE MISE EN OEUVRE BAIE COULISSANTE
ISOLATION DE 110 mm AVEC BBI



COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE Aluminium

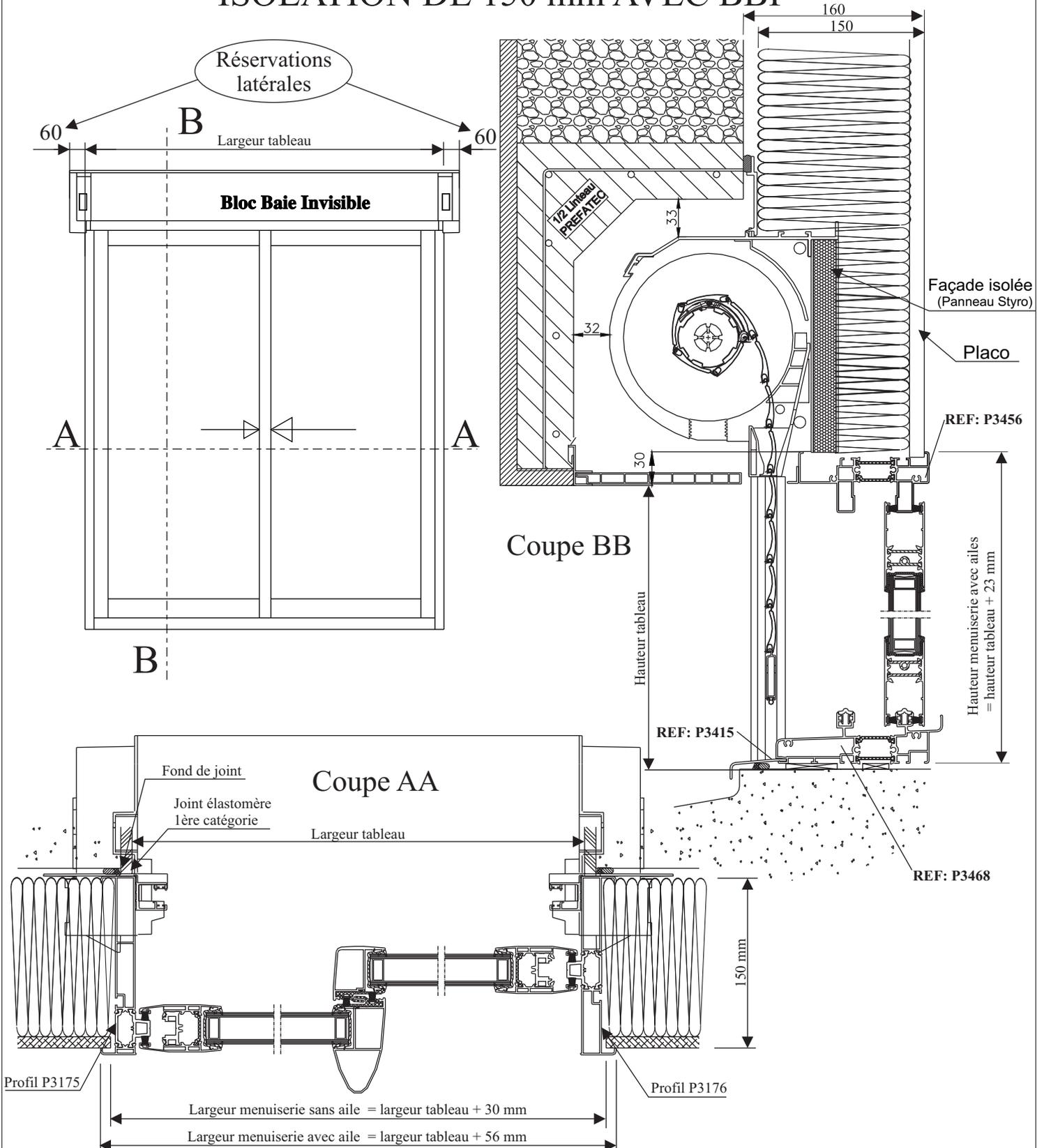
PLANS DE MISE EN OEUVRE BAIE COULISSANTE ISOLATION DE 130 mm AVEC BBI



COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE Aluminium

PLANS DE MISE EN OEUVRE BAIE COULISSANTE ISOLATION DE 150 mm AVEC BBI

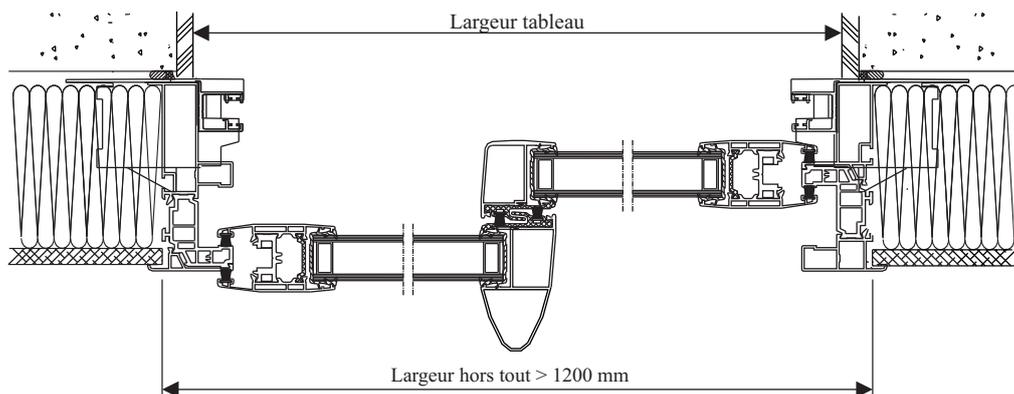


COUPE TECHNIQUE

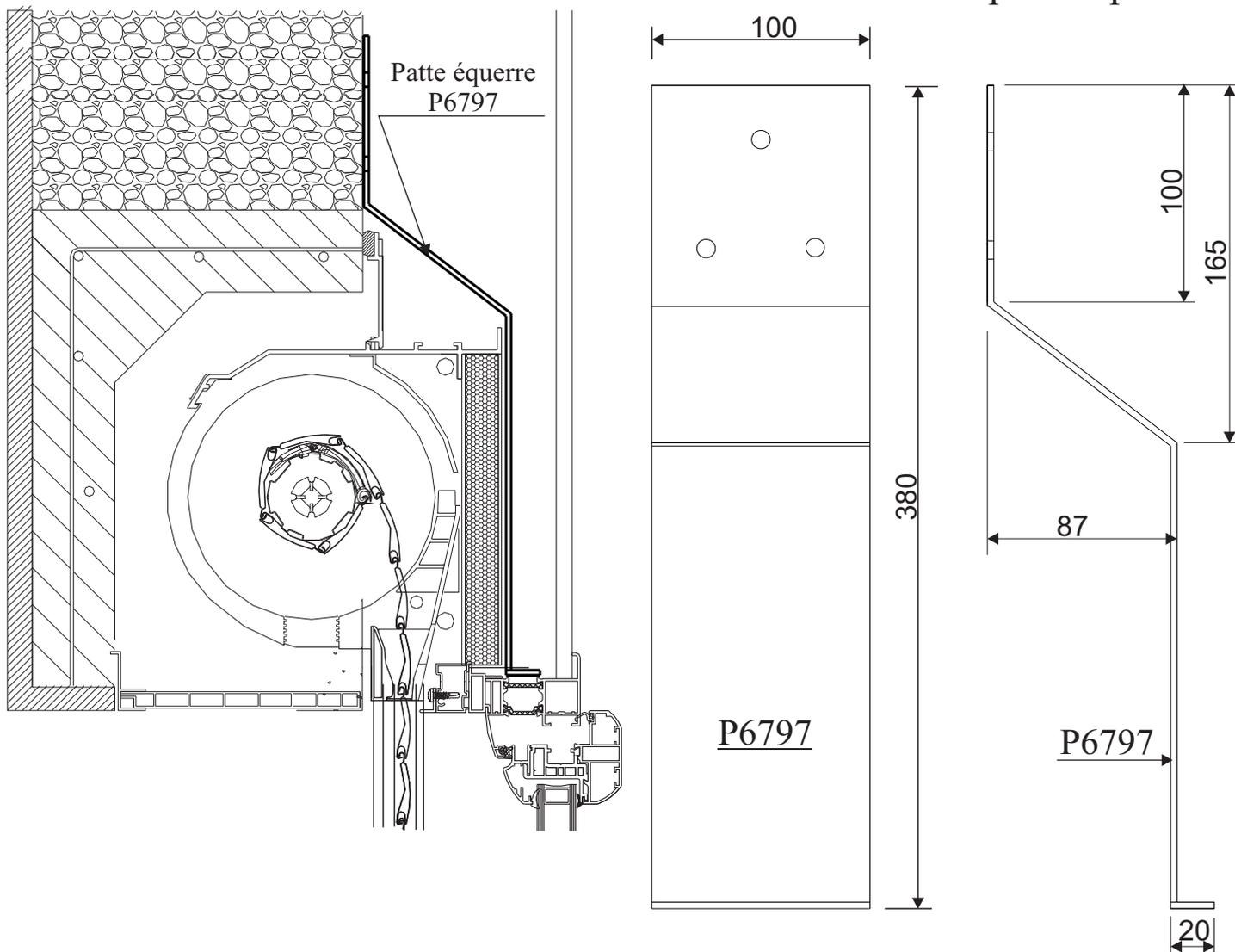
MENUISERIE ISOLANTE Aluminium

Patte équerre pour B.B.I.

Equerre en acier galvanisé livrée (en fourniture) pour toutes les baies coulissantes dont la largeur hors tout est supérieure à 1200 mm



Dimensions de la patte équerre



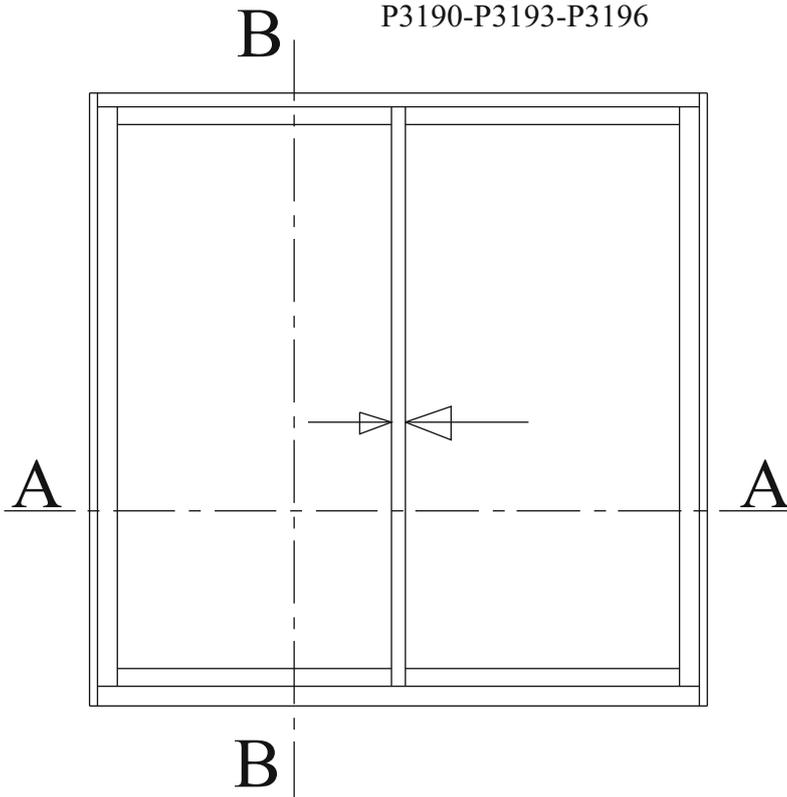
COUPE TECHNIQUE

BAIE COULISSANTE Aluminium

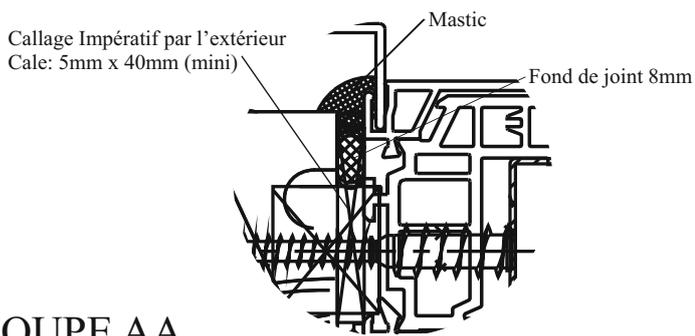
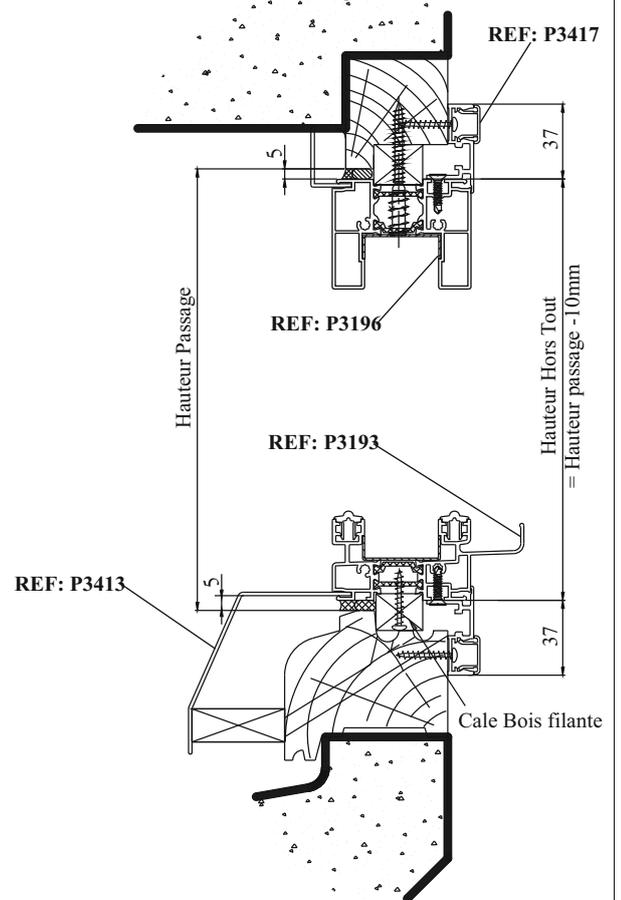
PLANS DE MISE EN OEUVRE BAIE COULISSANTE POSEE EN RENOVATION

Prise de dimensions valable pour l'ensemble de dormants:

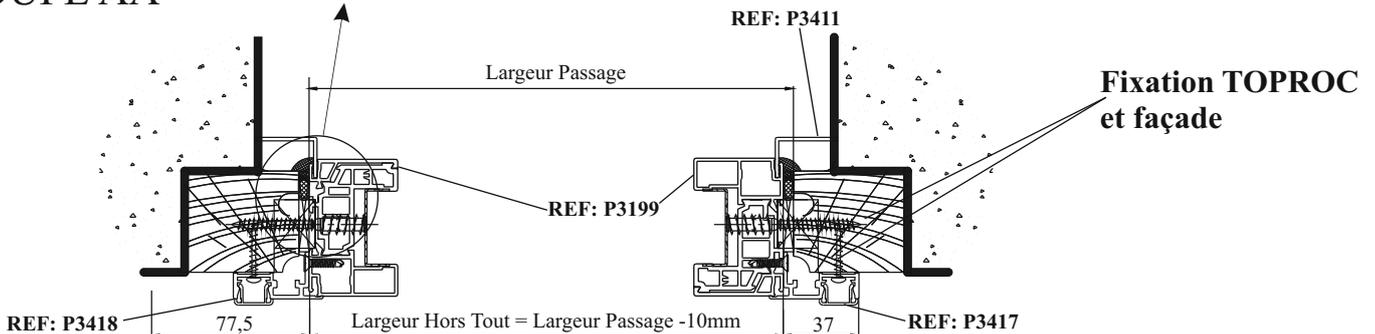
P3190-P3193-P3196



COUPE BB



COUPE AA



COUPE TECHNIQUE

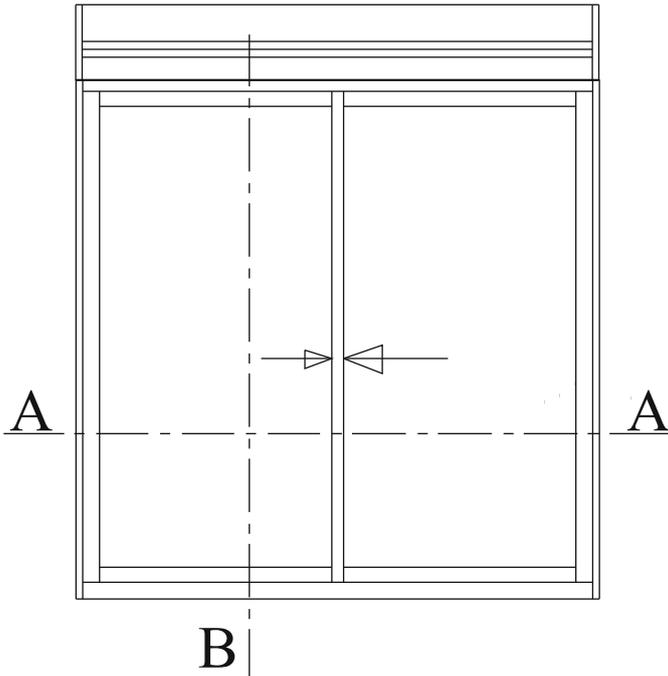
POSE EN
RENOVATION

BAIE COULISSANTE Aluminium

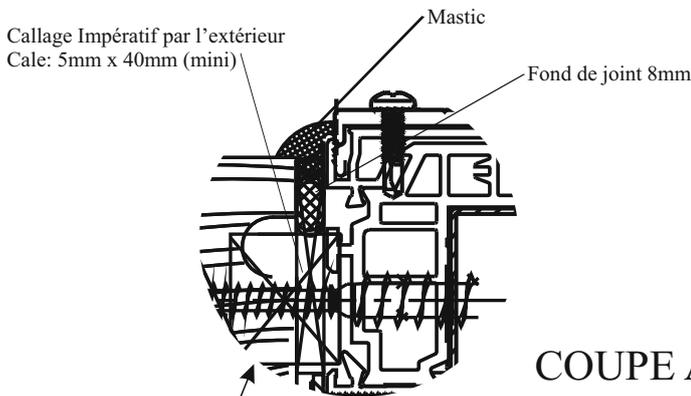
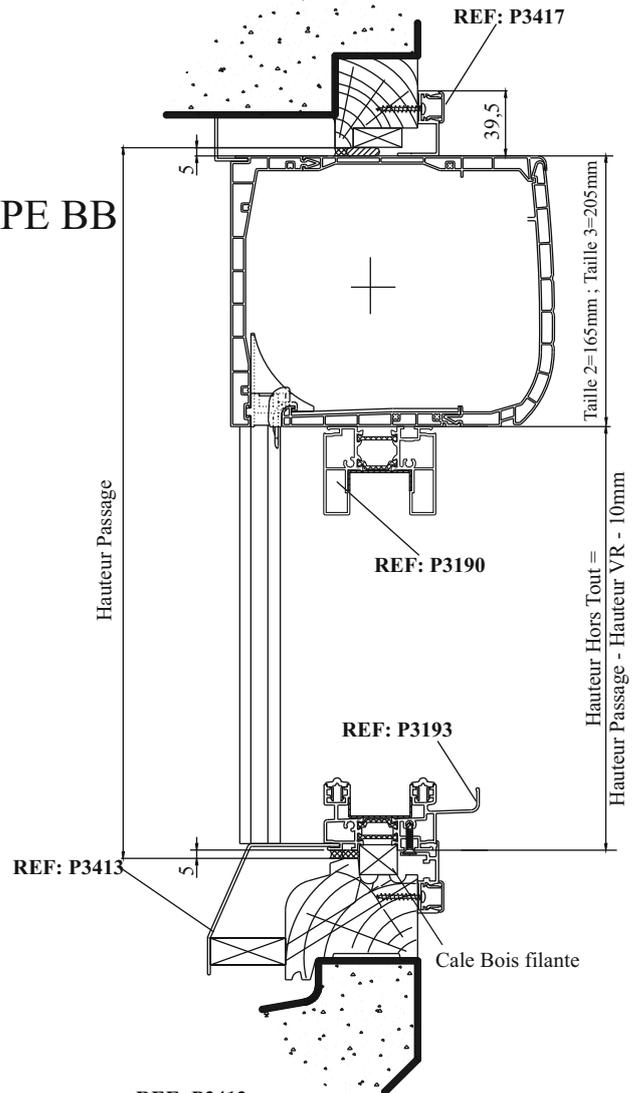
PLANS DE MISE EN OEUVRE BAIE COULISSANTE POSEE EN RENOVATION AVEC CVR

Prise de dimensions valable pour l'ensemble de dormants:

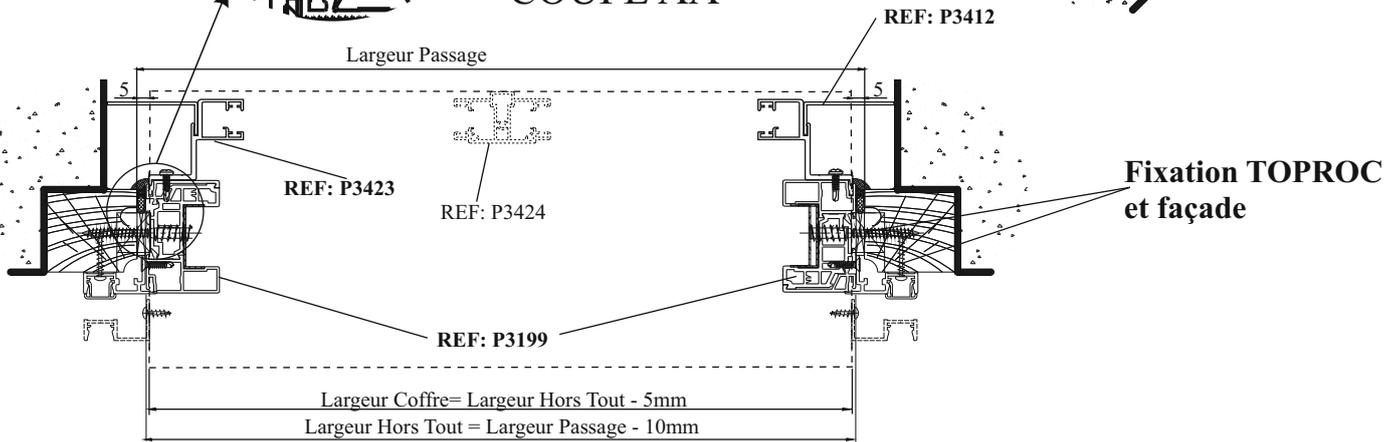
B P3190-P3193-P3196



COUPE BB



COUPE AA



COUPE TECHNIQUE

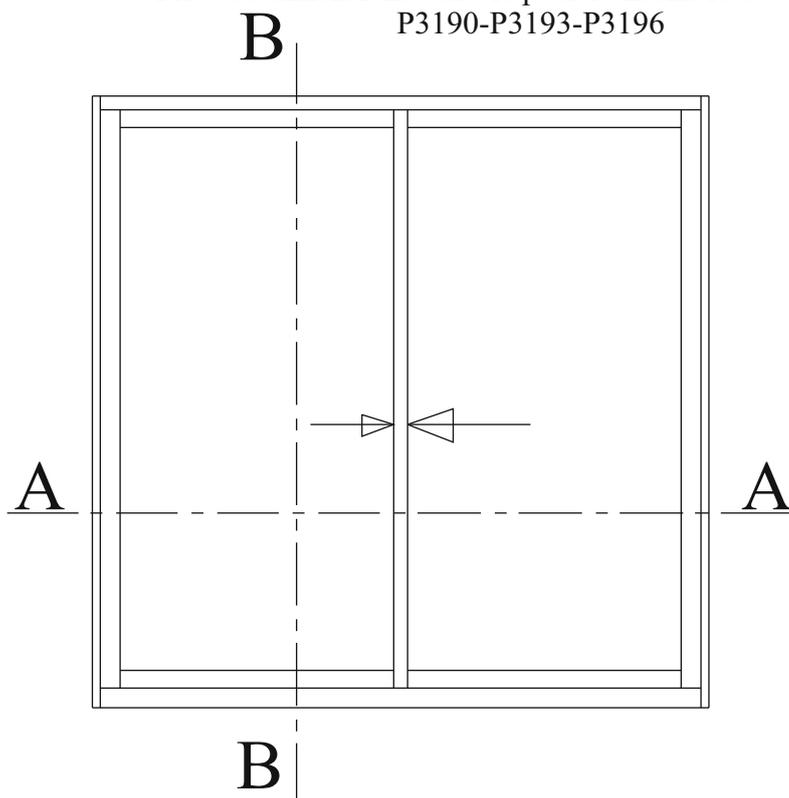
POSE EN TUNNEL

BAIE COULISSANTE Aluminium

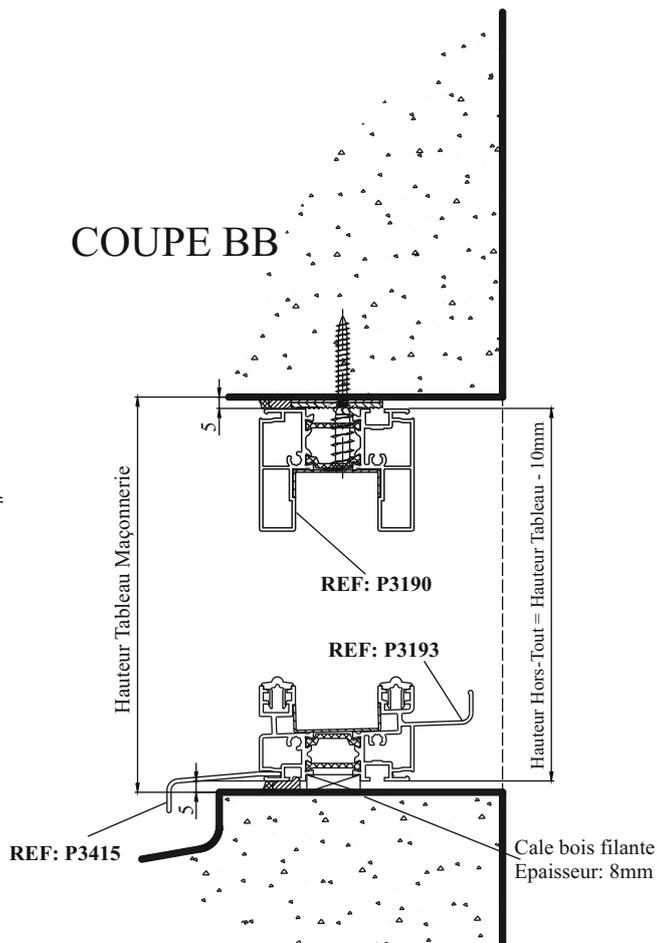
PLANS DE MISE EN OEUVRE BAIE COULISSANTE POSEE EN TUNNEL

Prise de dimensions valable pour l'ensemble de dormants:

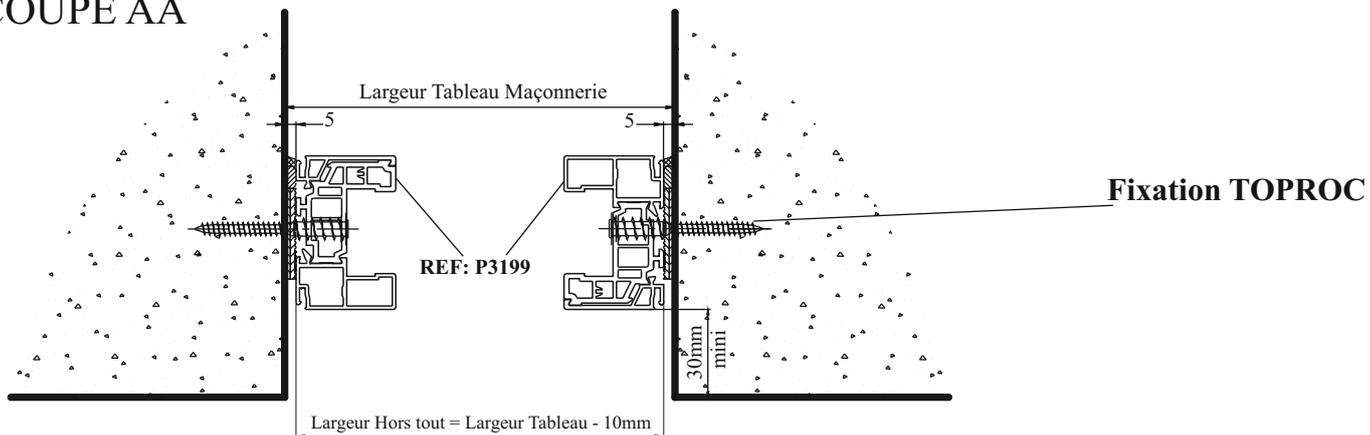
P3190-P3193-P3196



COUPE BB



COUPE AA



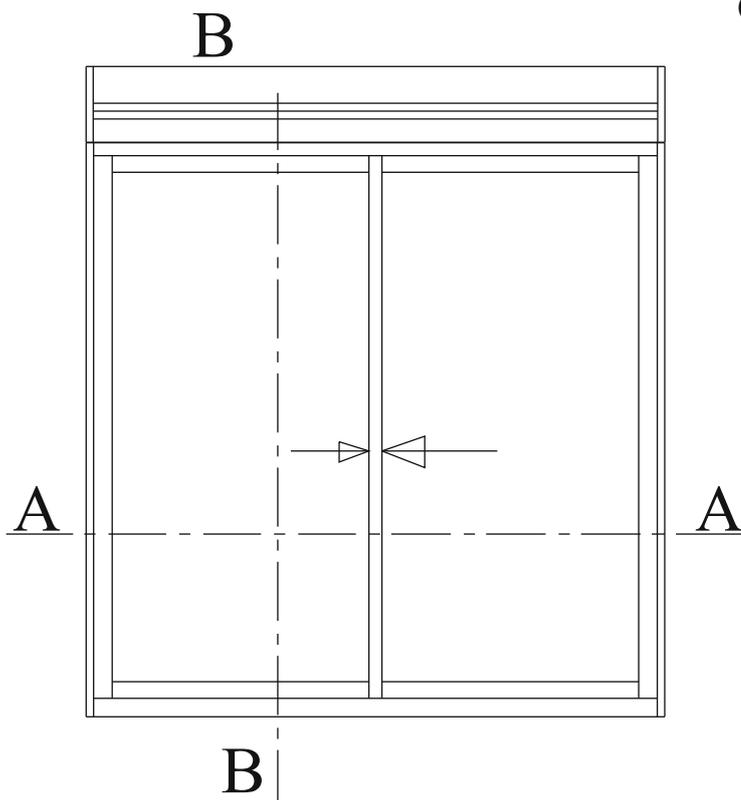
COUPE TECHNIQUE

POSE EN TUNNEL

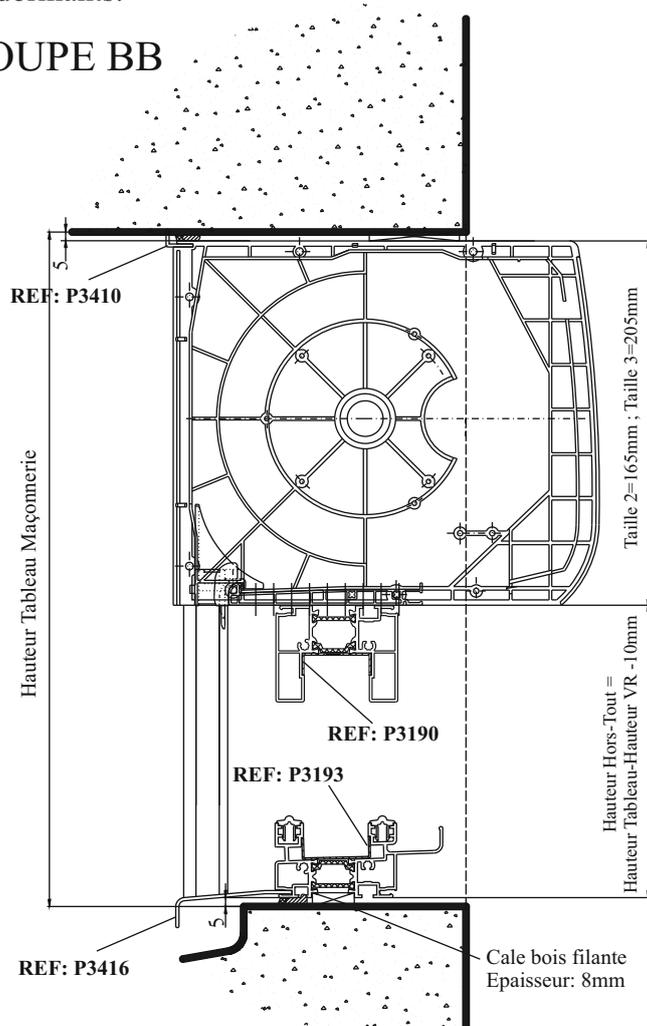
BAIE COULISSANTE Aluminium

PLANS DE MISE EN OEUVRE BAIE COULISSANTE POSEE EN TUNNEL AVEC CVR

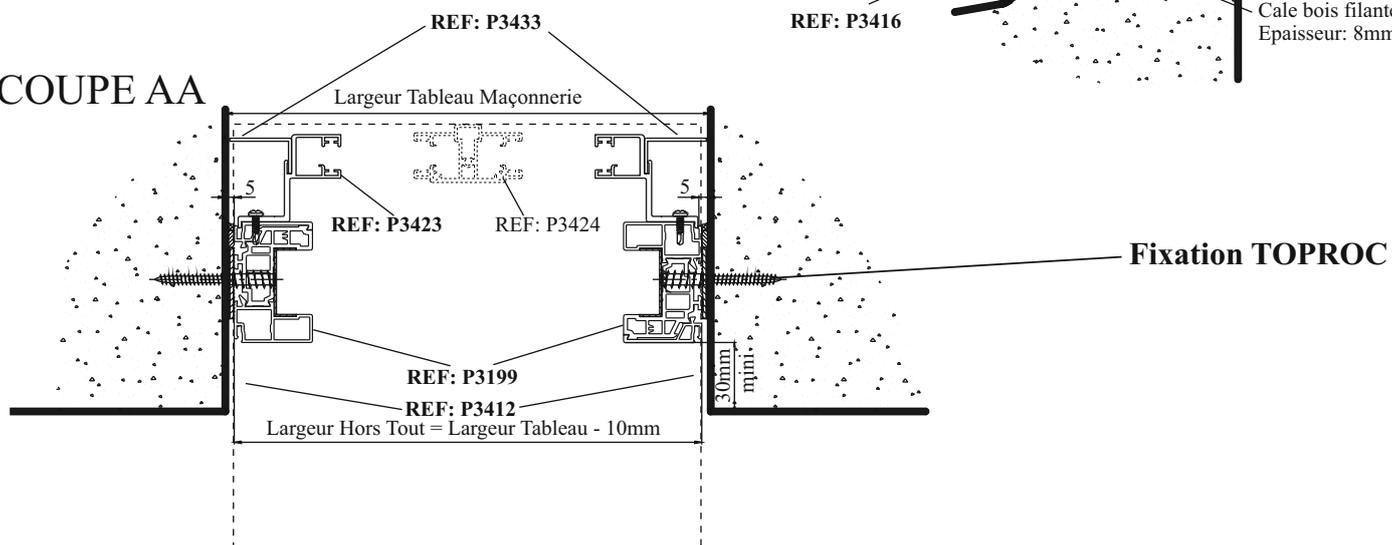
Prise de dimensions valable pour l'ensemble de dormants:
P3190-P3193-P3196



COUPE BB



COUPE AA



Label de Qualité du Laquage

Pour plus d'informations
<http://www.qualicoat.net>

MENUISERIE

Aluminium

1/ Label QUALICOAT



Historique de l'Association :

En 1986, plusieurs associations nationales de laqueurs travaillant pour le bâtiment ont décidé de fonder ensemble l'association **QUALICOAT** dans le but d'*améliorer et d'harmoniser la qualité* et de *fixer des règles pour l'industrie de laquage en Europe*. De nombreux laqueurs européens sont ainsi devenus, directement ou indirectement, membres de QUALICOAT.

Dès le départ, l'industrie de l'aluminium a été représentée par des délégués dans les comités de Qualicoat. Cette présence garantit un échange d'informations entre les fabricants de semi-finis et les laqueurs. Aujourd'hui, nous comptons aussi parmi nos membres une association de laqueurs australiens, ainsi que des fabricants de poudres en Asie, en Amérique et en Europe. L'adhésion est ouverte aux associations nationales de laqueurs, aux entreprises membres de l'EAA, aux fabricants de poudres et de peintures liquides, ainsi qu'aux fournisseurs de produits chimiques.

Portrait :

*Qualicoat - Label de qualité pour le revêtement des façades métalliques.
Association pour le contrôle de la qualité dans l'industrie du laquage de l'aluminium.*

Qualicoat est une organisation dont le but est de *garantir* et de *promouvoir* la *qualité du laquage de l'aluminium* et de ses alliages dans l'architecture extérieure. Pour s'assurer qu'un traitement de surface répond bien aux exigences du client, il faut pouvoir s'appuyer sur des directives techniques permettant d'évaluer les résultats. Dans l'intérêt de la clientèle, Qualicoat définit des directives de qualité exhaustives et vérifie, dans le monde entier, si ces dernières sont bien respectées par les entreprises labellisées. En offrant au client la garantie qu'il acquiert un aluminium laqué de qualité supérieure et durable, QUALICOAT contribue fortement à l'assurance qualité des éléments de construction en aluminium.

Objectifs et tâches :

Pour atteindre son but, qui est de garantir et de promouvoir la qualité du laquage de l'aluminium et de ses alliages dans l'architecture, l'organisation QUALICOAT s'efforce notamment :

- d'harmoniser les normes de qualité européennes pour les procédés utilisés dans l'industrie du laquage et de la peinture.
- de promouvoir ces normes.
- de faire appliquer ces normes dans les ateliers de laquage et de peinture.
- de créer des labels de qualité fondés sur ces normes, d'en assurer les droits de propriété au niveau international et d'en assumer le titre légal.
- d'émettre des certificats pour l'usage du label de qualité à l'intention des associations nationales reconnues ou des entreprises dans les pays sans association nationale.
- de donner des instructions uniformes aux associations nationales reconnues et aux entreprises labellisées dans les pays dépourvus d'association nationale.
- de conseiller et d'aider les associations nationales reconnues à poursuivre le but de l'organisation.

Contrôle de la qualité pour l'architecture :

La majorité des licenciés généraux - ou associations nationales - collaborent avec un laboratoire accrédité EN 45001. Ces instituts de contrôle sont agréés par l'EOTC (European Organisation for Conformity Assessment) en tant que "groupe de gestion d'accord QUALISURFAL". Dans les pays dépourvus d'association nationale, QUALICOAT confie à des inspecteurs expérimentés le soin de contrôler le travail des entreprises labellisées. Les entreprises dont le travail n'est pas conforme aux exigences de qualité se voient retirer leur licence.

Les directives techniques de Qualicoat sont éditées dans les trois langues officielles de l'association qui sont l'anglais, le français et l'allemand.

Label de Qualité du Laquage

Pour plus d'informations
<http://www.qualanod.net>

MENUISERIE

Aluminium

2/ Label QUALANOD



Historique de l'Association :

En 1974, plusieurs associations nationales d'anodiseurs travaillant pour le bâtiment ont décidé de fonder ensemble l'association **QUALANOD** dans le but d'*améliorer et d'harmoniser la qualité* et de *fixer des règles pour l'industrie de l'anodisation en Europe*. De nombreux anodiseurs européens sont ainsi devenus, directement ou indirectement, membres de QUALANOD.

Dès le départ, l'industrie de l'aluminium a été représentée par des délégués dans les comités de Qualanod. Cette présence garantit un échange d'informations entre les fabricants de semi-finis et les anodiseurs. Aujourd'hui, nous comptons aussi parmi nos membres des entreprises non européennes.

Portrait :

*Qualanod - Label de qualité pour le revêtement des façades métalliques.
Association pour le contrôle de la qualité dans l'industrie de l'anodisation de l'aluminium.*

Qualanod est une organisation dont le but est de *garantir* et de *promouvoir* la *qualité de l'anodisation de l'aluminium* et de ses alliages dans l'architecture extérieure. Pour s'assurer qu'un traitement de surface répond bien aux exigences du client, il faut pouvoir s'appuyer sur des directives techniques permettant d'évaluer les résultats. Dans l'intérêt de la clientèle, Qualanod définit des directives de qualité exhaustives et vérifie, dans le monde entier, si ces dernières sont bien respectées par les entreprises labellisées. En offrant au client la garantie qu'il acquiert un aluminium anodisé de qualité supérieure et durable, QUALANOD contribue fortement à l'assurance qualité des éléments de construction en aluminium.

Objectifs et tâches :

Pour atteindre son but, qui est de garantir et de promouvoir la qualité du laquage de l'aluminium et de ses alliages dans l'architecture, l'organisation QUALANOD s'efforce notamment :

- d'harmoniser les normes de qualité européennes pour les procédés utilisés dans l'industrie de l'anodisation.
- de promouvoir ces normes.
- de faire appliquer ces normes dans les ateliers d'anodisation.
- de créer des labels de qualité fondés sur ces normes, d'en assurer les droits de propriété au niveau international et d'en assumer le titre légal.
- d'émettre des certificats pour l'usage du label de qualité à l'intention des associations nationales reconnues ou des entreprises dans les pays sans association nationale.
- de donner des instructions uniformes aux associations nationales reconnues et aux entreprises labellisées dans les pays dépourvus d'association nationale.
- de conseiller et d'aider les associations nationales reconnues à poursuivre le but de l'organisation.

Contrôle de la qualité pour l'architecture :

La majorité des licenciés généraux - ou associations nationales - travaillent en collaboration avec un laboratoire accrédité EN 45001. Ces instituts de contrôle sont agréés par l'EOTC (European Organisation for Conformity Assessment) en tant que "groupe de gestion d'accord QUALISURFAL". Dans les pays dépourvus d'association nationale, QUALANOD confie à des inspecteurs expérimentés le soin de contrôler le travail des entreprises labellisées. Les entreprises dont le travail n'est pas conforme aux exigences de qualité se voient retirer leur licence. Les directives techniques de Qualanod sont éditées dans les trois langues officielles de l'association qui sont l'anglais, le français et l'allemand.

Label de Qualité du Laquage

Pour plus d'informations
<http://www.adal.asso.fr>

MENUISERIE

Aluminium

3/ Label QUALIMARINE



Gamme qualité Marine “QUALIMARINE” :

Tenant compte des résultats de recherches effectuées par les laboratoires en Europe et de l'expérience pratique d'ateliers de laquage tant français qu'étrangers, l'ADAL préconise, pour réduire les risques de corrosion filiforme des profilés aluminium dans les zones sensibles, un **thermolaquage QUALICOAT** incluant une préparation renforcée de la surface, avant la conversion chimique précédant l'application de la laque : la **Gamme Qualité Marine “QUALIMARINE”**.

Il est rappelé que, pour avoir de bonnes performances de tenue en atmosphère agressive, la Chaîne qualité de l'Aluminium impose d'autres spécifications concernant la composition des alliages, la réalisation des ouvrages, la traçabilité et l'entretien.

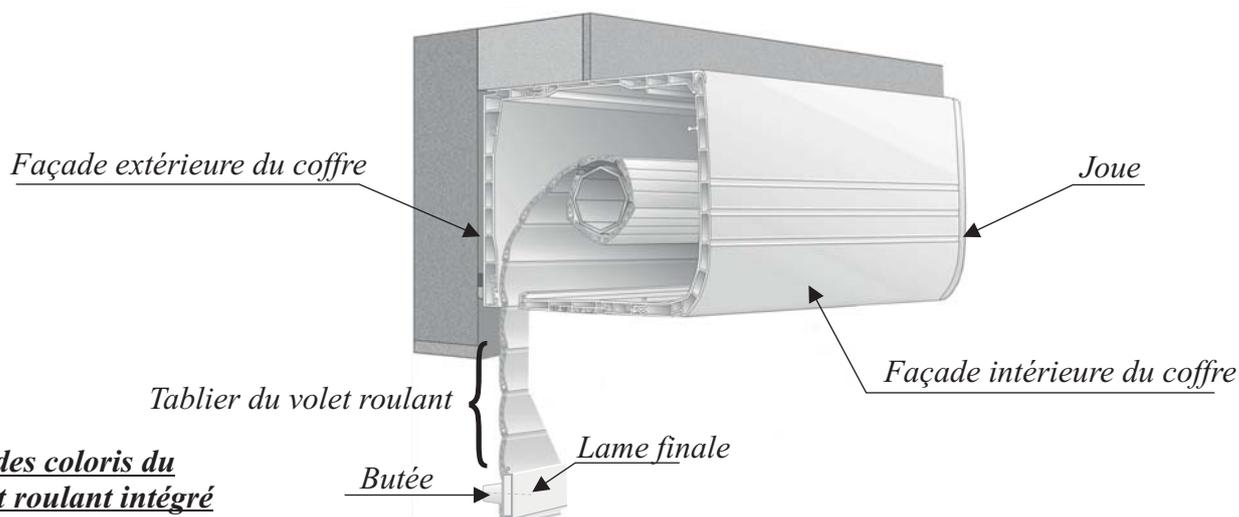
Directive pour la gamme qualité Marine “QUALIMARINE” :

La gamme Qualité Marine “QUALIMARINE” ne saurait être dissociée du label QUALICOAT. Les entreprises qui souhaitent la mettre en oeuvre doivent donc être labellisées QUALICOAT et respecter la présente Directive.

La gamme qualité Marine “QUALIMARINE” consiste en une préparation de surface comprenant une double attaque chimique du métal, alcaline puis acide. L'attaque totale doit enlever au minimum 2 g/m² de métal, avec un minimum de 0,5 g/m² pour chacune des fonctions alcaline et acide.

DESRIPTIF VOLET ROULANT

MENUISERIE ISOLANTE Aluminium VOLET ROULANT INTEGRE



Définition des coloris du coffre volet roulant intégré

	Couleur de la BC (monocouleur)	tablier PVC	tablier ALU	lame finale	coulisses	Façade du coffre		Joues latérales	butées
						extérieure	intérieure		
couleurs préférentielles	Blanc Ral 9016	Blanc R9016	Blanc Ral 9016						Noir
	Noir Ral 9005		Noir Ral 9005						
	Gris Ral 7016		Gris Ral 7016						
	Bronze Ral 1247		Bronze Ral 1247						
	Gris Alu AS1		Gris Ral 9006	Gris Alu AS1	Gris Ral 9006				
Couleurs supplémentaires	Blanc Ral 9010	Blanc R9016	Blanc Ral 9010						Noir
	Beige Ral 1019		Beige Ral 1019						
	Ton sable Ral 1013		Ton sable Ral 1013						
	Ton sable Ral 1015		Ton sable Ral 1015						
	Rouge Ral 3002		Rouge Ral 3002						
	Rouge Ral 3004		Rouge Ral 3004						
	Rouge Ral 3011		Rouge Ral 3011						
	Bleu Ral 5003		Bleu Ral 5003						
	Bleu Ral 5010		Bleu Ral 5010						
	Bleu Ral 5012		Bleu Ral 5012						
	Bleu Ral 5023		Bleu Ral 5023						
	Vert Ral 6005		Vert Ral 6005						
	Vert Ral 6021		Vert Ral 6021						
	Vert Ral 6029		Vert Ral 6029						
	Gris Ral 9006		Gris Ral 9006						
	Gris Ral 7036		Gris Ral 7036						
	Gris Ral 7035		Gris Ral 7035						
Marron Ral 8017	Marron Ral 8017								

SAISIE DE COMMANDE

MENUISERIE ISOLANTE Aluminium

EQUIVALENCES DE COTES

		COULISSANT		Exemple de cotes de fabrication avec un coul 2 vtx 2150 x 1800 avec dormant monobloc	
		<i>Hauteur Hors tout</i>		<i>Largeur Hors Tout</i>	
STANDARD	Hauteur Tableau + 18mm	Largeur Tableau + 30mm		Hauteur totale avec aile de recouvrement = 2173 mm Largeur totale avec aile de recouvrement = 1856 mm Dimensions du vitrage par vantail = 1962 x 827	
Avec CVR	Sans barre de redressage : Hauteur Tableau - 10mm	Dormants de 90 et 110 mm : Largeur Tableau + 38mm		Avec barre de redressage Dormants de 90 et 110 mm = 1962 x 817 mm	
	Avec barre de redressage : Hauteur Tableau + 18mm	Dormants de 130 et 150 mm : Largeur Tableau + 30mm		Sans barre de redressage Dormants de 130 et 150 mm = 1962 x 827 mm Dormants de 90 et 110 mm = 1934 x 817 mm Dormants de 130 et 150 mm = 1934 x 827 mm	
Avec BBI	Hauteur Tableau + 18mm	Dormants de 90 et 110 mm : Largeur Tableau + 38mm		Hauteur totale avec aile de recouvrement (hors BBI) = 2173 mm Largeur totale avec aile de recouvrement = 1856 mm	
Passage vr sous coffre linteau	Hauteur Tableau - 20mm	Dormants de 130 et 150 mm : Largeur Tableau + 30mm		Dimensions du vitrage par vantail Dormants de 90 et 110 mm = 1962 x 817 mm Dormants de 130 et 150 mm = 1962 x 827 mm	
		Dormants de 90 et 110 mm : Largeur Tableau + 38mm		Hauteur totale avec aile de recouvrement = 2136 mm Largeur totale avec aile de recouvrement = 1856 mm	
Passage pour coffre tradi	Hauteur Tableau + 18mm	Dormants de 130 et 150 mm : Largeur Tableau + 30mm		Dimensions du vitrage par vantail Dormants de 90 et 110 mm = 1924 x 817 mm Dormants de 130 et 150 mm = 1924 x 827 mm	
		Dormants de 90 et 110 mm : Largeur Tableau + 38mm		Hauteur totale avec aile de recouvrement = 2173 mm Largeur totale avec aile de recouvrement = 1856 mm	
		Dormants de 130 et 150 mm : Largeur Tableau + 30mm		Dimensions du vitrage par vantail Dormants de 90 et 110 mm = 1962 x 817 mm Dormants de 130 et 150 mm = 1962 x 827 mm	

CORRESPONDANCES ISOLATIONS

Type d'isolation					
Épaisseur utile du dormant	73	93	113	133	153
Complexe isolant	60 + 10	80 + 10	100 + 10	120 + 10	140 + 10
Colle	10	10	10	10	10
Épaisseur total de l'isolation	80	100	120	140	160