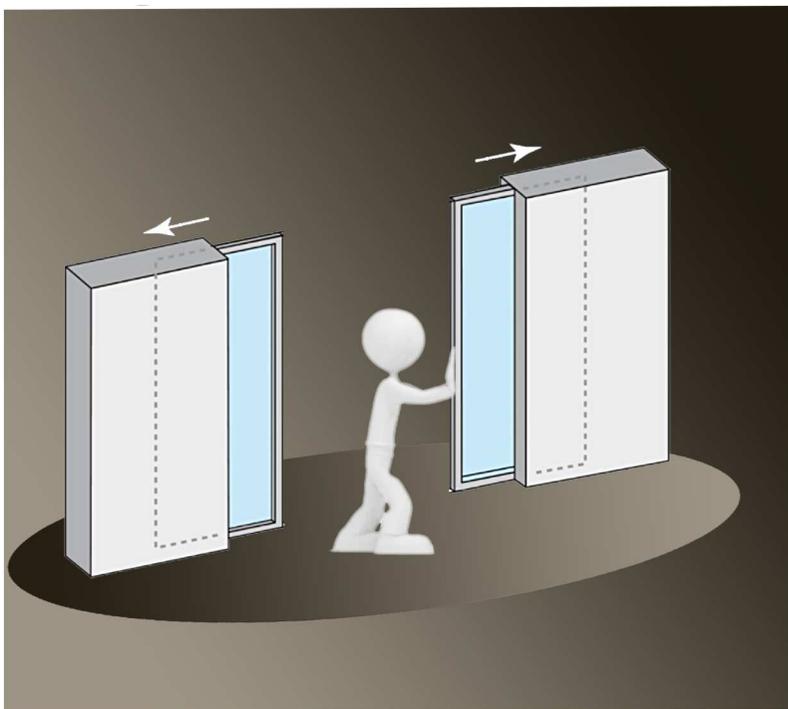


Cahier Pro CUZC



COULISSANTS GALANDAGE
HAUTES PERFORMANCES
ÉNERGÉTIQUES



L'alu naturellement



BAIE PLAST



DE LA VIE , A L'ALU !

GAMME DE COULISSANTS ALU À RUPTURE DE PONT THERMIQUE Série 712

CONCEPT PRODUIT

CUZCO® série 712 est la dernière gamme de profilés aluminium Hautes Performances Énergétiques conçue par Profils Systèmes pour la fabrication de châssis coulissants conformes à la RT 2012, et répondant aux labels HPE, THPE, et BEPOS.

Conçu pour profiter pleinement des espaces extérieurs, ce coulissant est disponible en version galandage jusqu'à 4 vantaux 2 rails, et jusqu'à 8 vantaux 4 rails.

MODULE DE DORMANT

Rupture thermique par **barrettes polyamides** :

- Ouvrants : **28 mm & 32 mm**
- Dormant tubulaire de **70 mm** d'épaisseur

ÉTANCHÉITÉ

- Par **joint brosse** ou **joint TPE** entre les différents profilés
- Par **joint coextrudé** entre chicanes

VITRAGES

Disponible en **double** ou **triple vitrage**

- **Épaisseur** de vitrages de **28 à 32 mm**
- **Charges** maximales : **250 kg** /vantaux

GALETS

- De **22 mm, simples** ou **doubles, réglables** ou non
- A **roulement aiguille** pour des charges jusqu'à **160 kg**
 - Avec **double roulement** à billes sertis en force jusqu'à **250 kg**

ASSEMBLAGE

- **Dormants coupe 45°** au moyen d'équerres à pions, à serrer + collage. Les coupes sont étanchées avec un produit de type « Small-Joint » ou similaire
- **Dormants et ouvrants en coupe 90°** assemblés par vis inox dans alvéovis

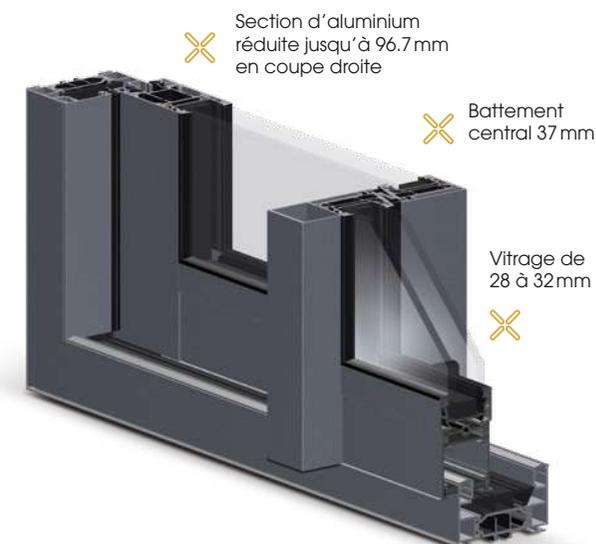
FERMETURES

- **1 à 5 points** de fermeture avec ou sans clé
- **Large choix** de poignées (voir pages 34,37)

PROFILÉS

Largeur montant central : **37 mm**

CUZCO



CONFIGURATIONS

GALANDAGE 1 RAIL

1 vantail

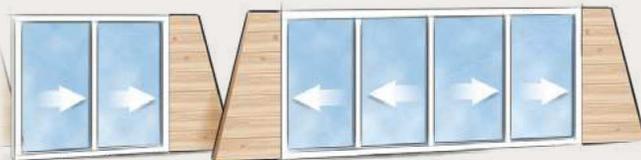
2 vantaux



GALANDAGE 2 RAILS

2 vantaux

4 vantaux



POINTS FORTS

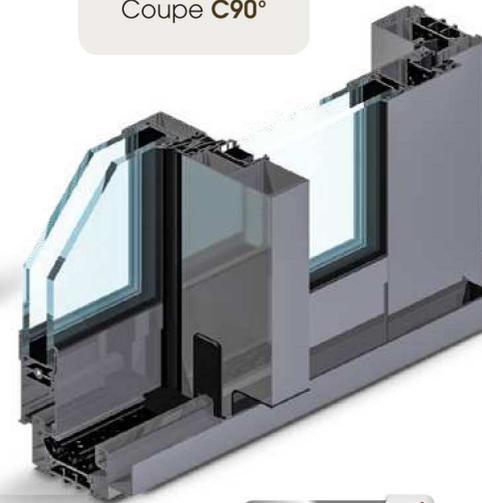
- **Fabrication Française**
- **NF Profilé**
- **Conforme à la RT 2012**
- **Monobloc**
- **Bouclier thermique breveté**
- **Dormant 70 mm** coupe **45°** ou **90°** (en 2 rails)
- **Doublage de 100 à 200 mm**
- **Vitrage jusqu'à 32 mm**
- **Dimensions** jusqu'à **L 1500 x H 3000** et **250 kg/** vantail
- Apports **solaires** et transmission **lumineuse optimisés**
- **Coulifix** jusqu'à 4 vantaux (2 fixes, 2 mobiles)
- **Jonction réduite Jaya®** : masse d'aluminium réduite de **40%**
- **Grande hauteur** jusqu'à **3 mètres**
- **Châssis à galandage** : 1, 2 ou 4 vantaux coupe droite
- Large choix **d'accessoires**
- Large choix de **fermetures** : **1 à 5 points** par coquille simple ou poignée
- **Accessibilité PMR** en option

- **Motorisation** en option
- **Thermolaquage par poudre** : absence de déchet & COV
- **Tenue de la teinte garantie*** jusqu'à **25 ans** sur profilés (hors accessoires)
- **Large choix de couleurs & finitions exclusives** by Profils Systèmes : Terre de Matières®, Eclats Métalliques®, Terra Cigala®, Maohé®, Profils Color®...

Coupe **C45°**



Coupe **C90°**



UW	= 1.0 Triple vitrage W/m ² K warmedge Ug=0.6 / Sw=0.44 / Tlw= 0.57 (vitrage AGC I+ 3CL - ouvrant 32 mm)
	= 1.3 Double vitrage W/m ² K warmedge Ug=1.0 / Sw=0.43 / Tlw= 0.58
	= 1.4 Double vitrage W/m ² K warmedge Ug=1.1 / Sw=0.53 / Tlw= 0.66

Fenêtre 2 vantaux L2350 x H2180 mm



28 mm C90° ▶ C45° DOUBLE VITRAGE

PERFORMANCES THERMIQUES

Gamme : **712 CUZCO C90°** - 28 mm

Dim HxL

H1480 x L1530mm
H2180 x L2350mm

Ug
W/m².K

1.1

1.1

Uw W/m².K
sans warmedge warmedge

1.90 1.70

1.60 1.50

Sw
blanc noir

0.47 0.49

0.52 0.53

Tlw

0,59

0,66

A.E.V.

A*3 - E*6B - V*C2

A*3 - E*6B - V*C2

avec facteur solaire Sg=0,62 (suivant fiche saint Gobain pour un vitrage 4/16/4 ou 4/ 20/4 avec FE & argon 90%) Tlg - 0,80 (80%)

Dim HxL

H1480 x L1530mm
H2180 x L2350mm

1.0

1.0

1.80 1.60

1.50 1.40

0.38 0.40

0.42 0.43

0,52

0,58

A*3 - E*6B - V*C2

A*3 - E*6B - V*C2

avec facteur solaire Sg=0,50 (suivant fiche saint Gobain PLANITHERM ONE) Tlg - 0,70 (70%)

Gamme : **712 CUZCO C45°** - 28 mm

Dim HxL

H1480 x L1530mm
H2180 x L2350mm

1.1

1.1

1.90 1.70

1.60 1.50

0.46 0.48

0.51 0.52

0,59

0,65

A*3 - E*6B - V*C2

A*3 - E*6B - V*C2

avec facteur solaire Sg=0,62 (suivant fiche saint Gobain pour un vitrage 4/ 16/4 ou 4/ 20/4 avec FE & argon 90%) Tlg - 0,80 (80%)

Dim HxL

H1480 x L1530mm
H2180 x L2350mm

1.0

1.0

1.80 1.60

1.50 1.40

0.38 0.39

0.42 0.43

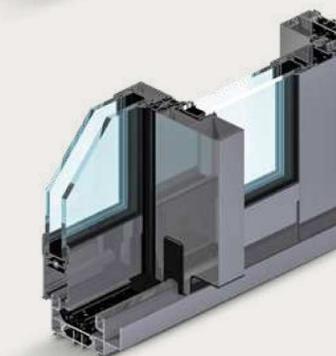
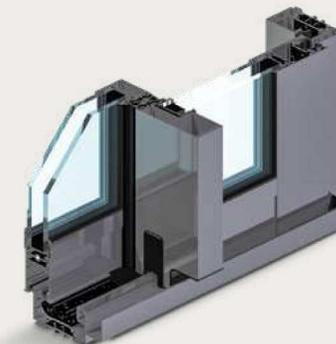
0,51

0,57

A*3 - E*6B - V*C2

A*3 - E*6B - V*C2

avec facteur solaire Sg=0,50 (suivant fiche saint Gobain PLANITHERM ONE) Tlg - 0,70 (70%)



ESSAIS ACOUSTIQUES

Vitrage 4/20/4	28 mm	Ra,tr = 27dB
Vitrage 8/20/4	32 mm	Ra,tr = 31 dB
Vitrage 44.2/12/66.2	32 mm	Ra,tr = 32 dB
Vitrage 55.2/16/6	32 mm	Ra,tr = 33 dB
Vitrage 44.2/14/10	32 mm	Ra,tr = 34 dB

DIMENSIONS MAXI VA2

Techniques

28 mm	LARGEUR (mm)	HAUTEUR (mm)	SURFACE (m²)
Coulissant 2 vantaux	3000	2700	8.10
Par vantail	1500	2700	4.05

DIMENSIONS MAXI

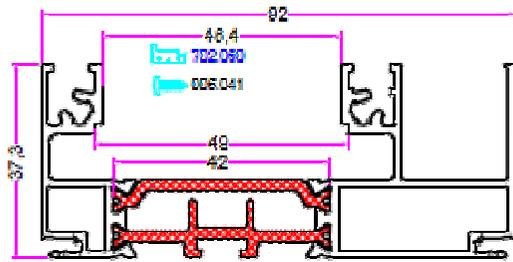
DTA

28 mm	LARGEUR (mm)	HAUTEUR (mm)	SURFACE (m²)
2 Rails	3000	2250	6.75
3 Rails	4500	2250	10.125

PROFILS

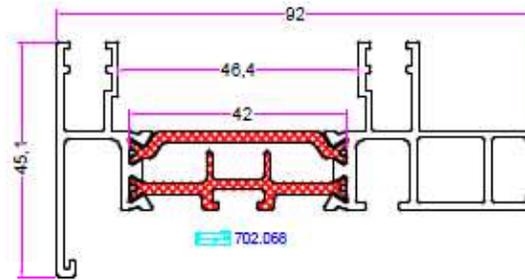
712-060

Dormants traverses 1 rail

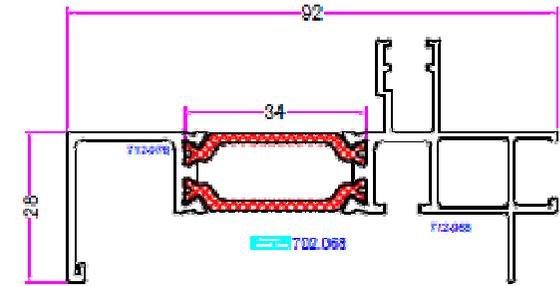


712-062

Dormants montants 1 rail

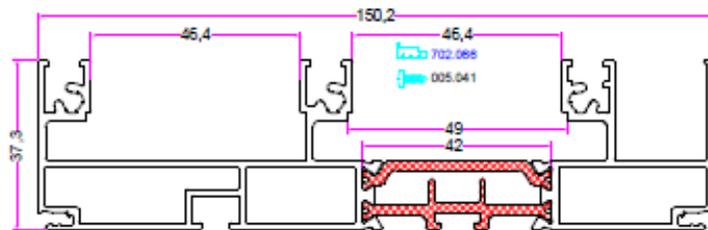


712-063



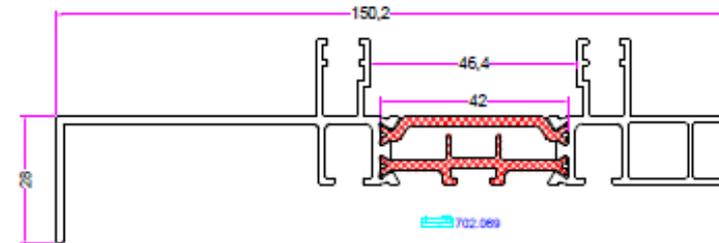
Dormants traverses 2 rails

712-066

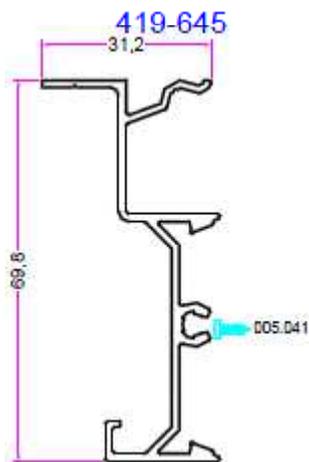


Dormant montant 2 rails

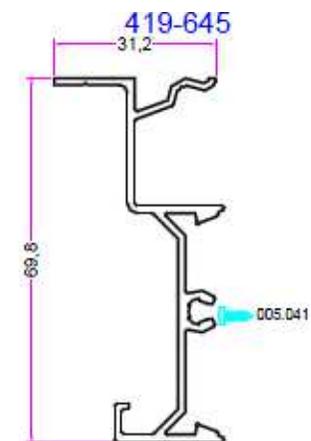
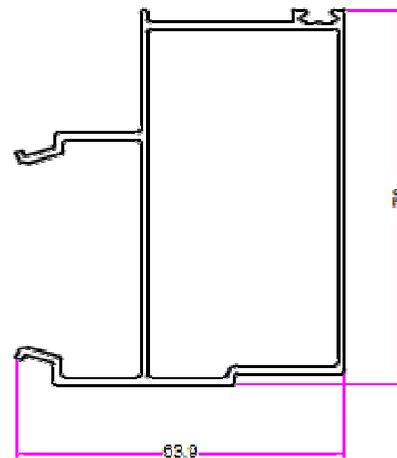
712-068



Profils habillage

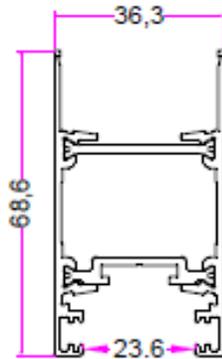


419-646

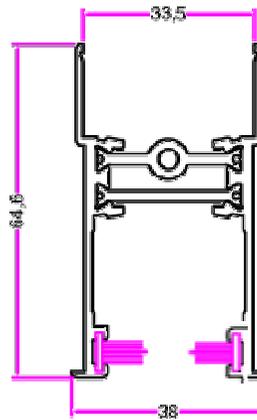


Ouvrants 28 mm

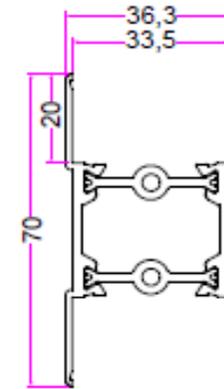
312.212
Montant ouvrant



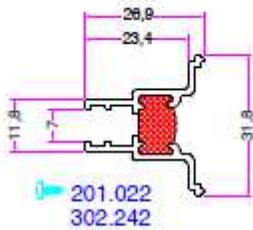
312.112 Traverse ouvrant



312.122
Traverse Intermediaire ouvrant



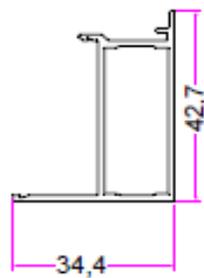
312.242
Profilé de jonction 28mm



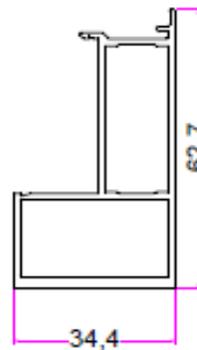
201.022
302.242

Chicanes 28 mm

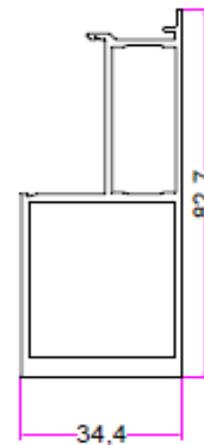
312.312
Chicane ouvrant
Factory s312



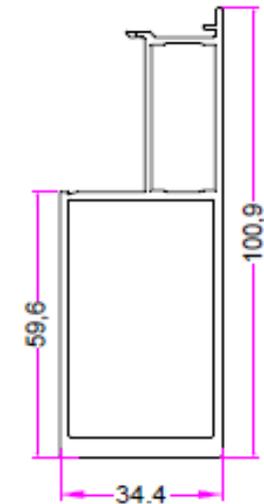
312.322
Chicane ouvrant renforcé
Factory s312



312.332
Chicane ouvrant renforcé
+
Factory s312



312.342
Chicane renforcé
coulissant 28 mm

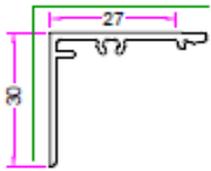


712.355
Accroche chicane PVC
F28

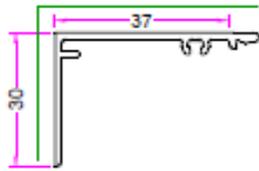


Tapées

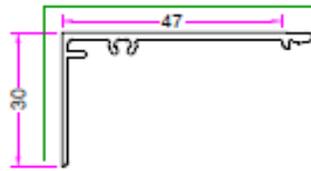
215.074



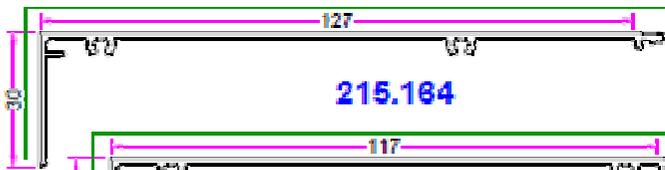
215.084



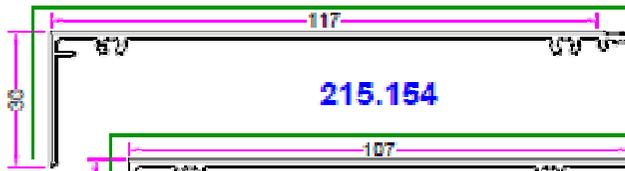
215.094



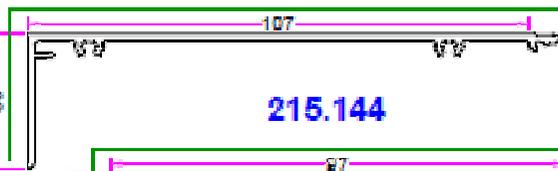
215.174



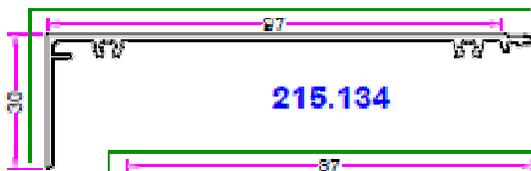
215.184



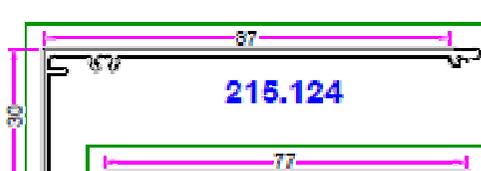
215.154



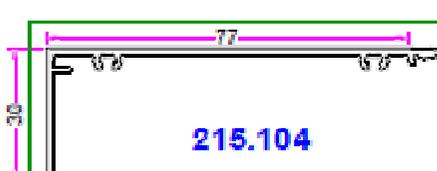
215.144



215.134



215.124



215.104



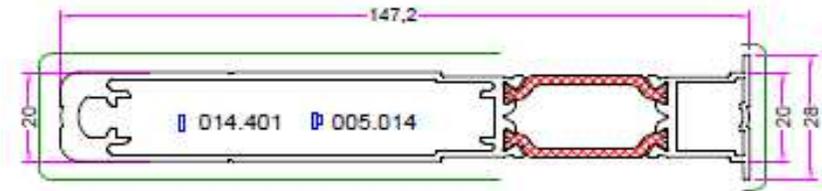
215.114



Profils renforts

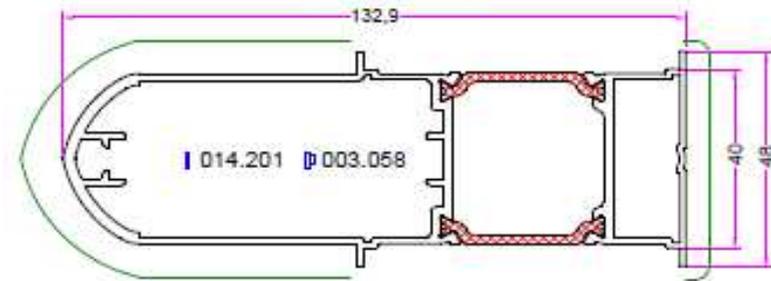
715.014

Renfort 147 mm avec raidisseur



715.015

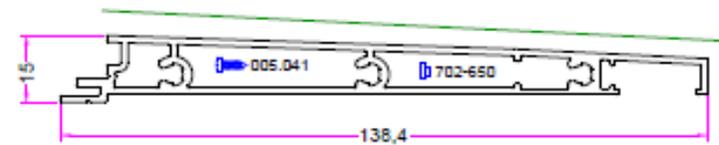
Renfort 40 mm



Bavettes et pièces d'appui

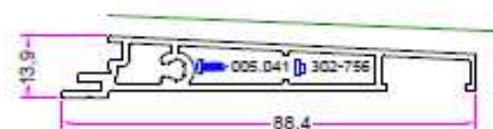
715.171

Pièce d'appui rapportée longue

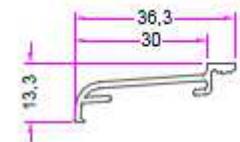


715.170

Pièce d'appui rapportée courte



215.018



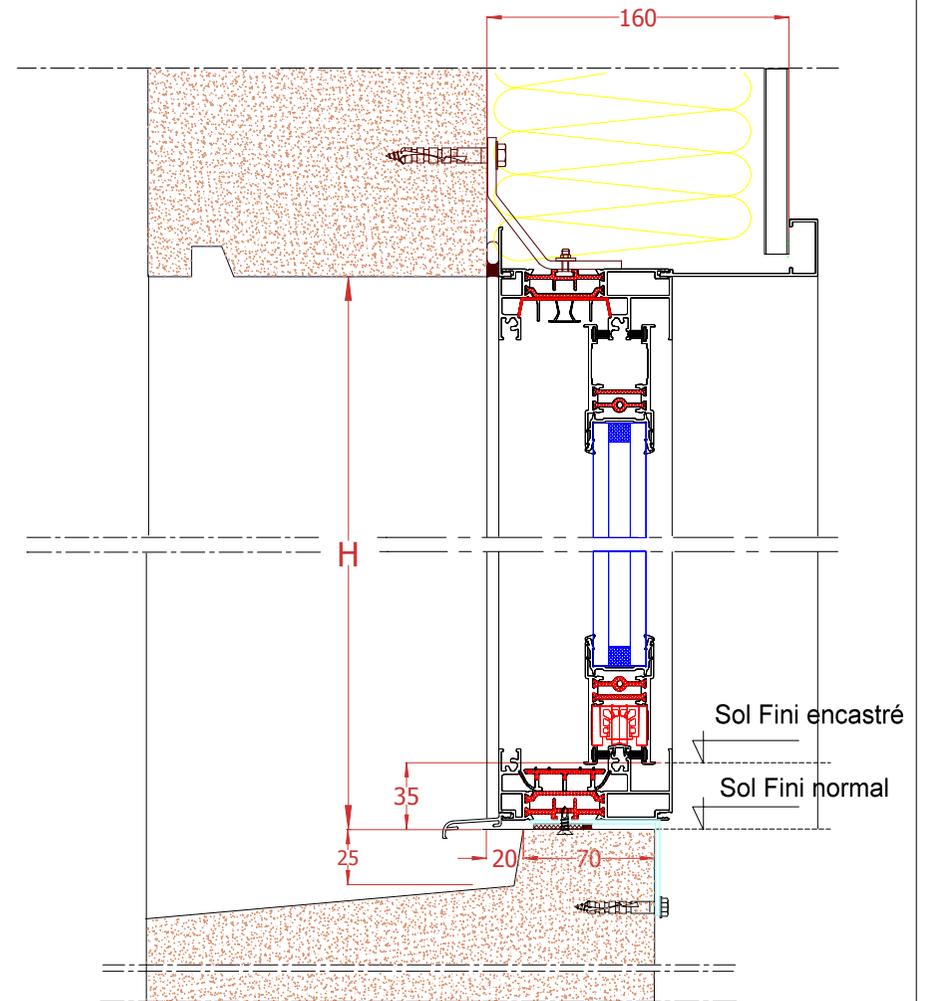
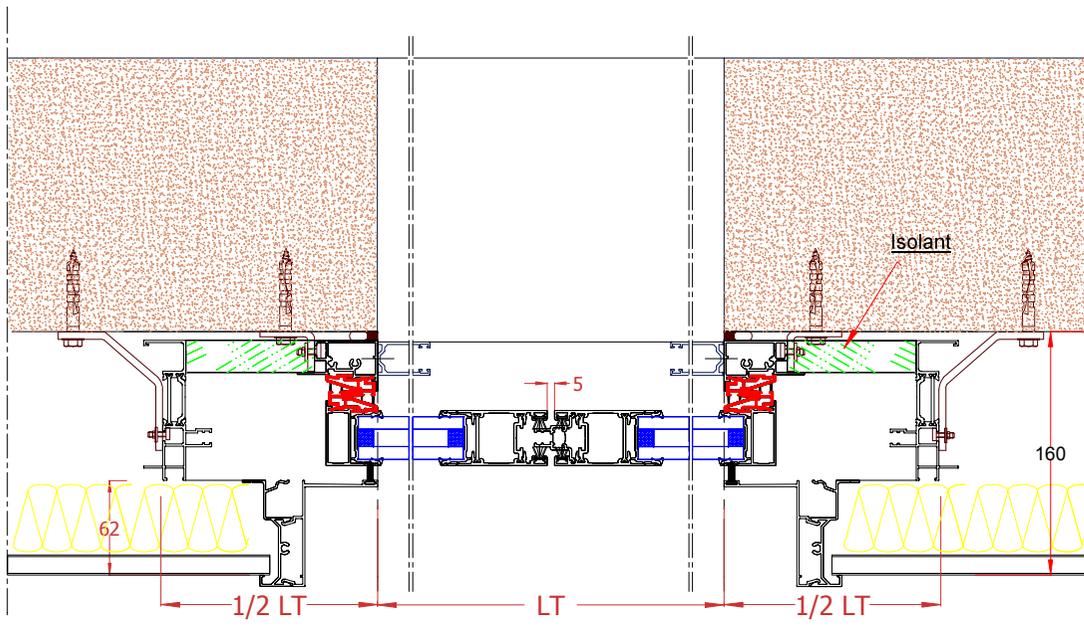
Réservations maçonnées

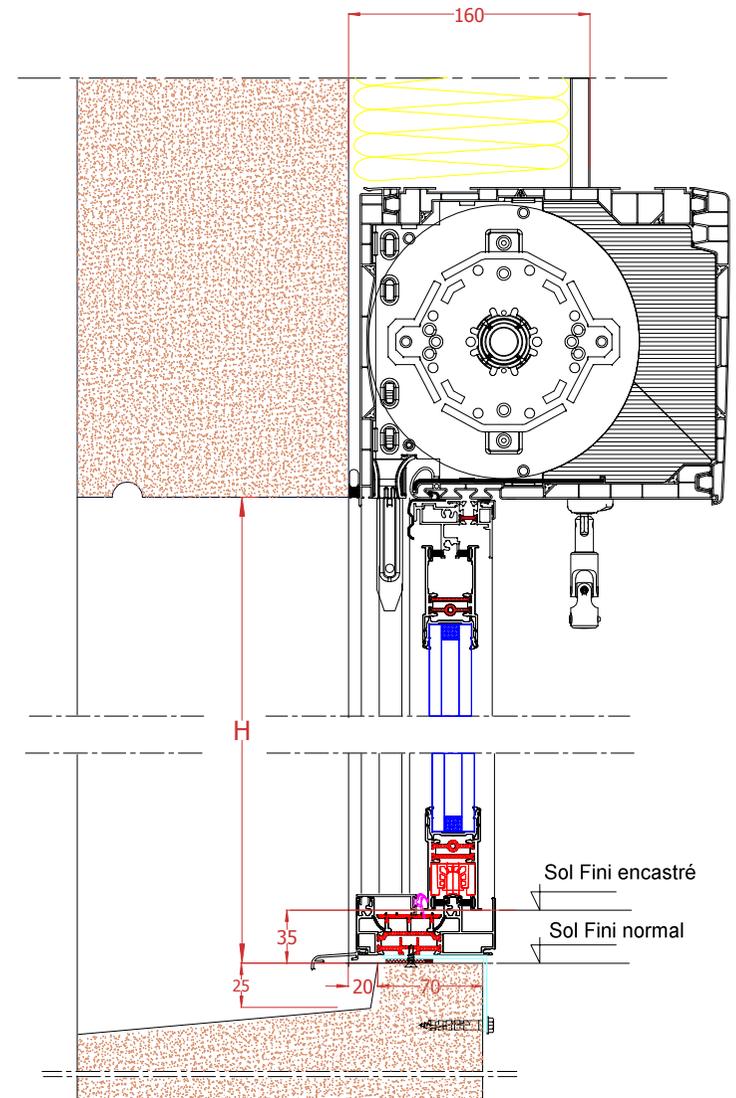
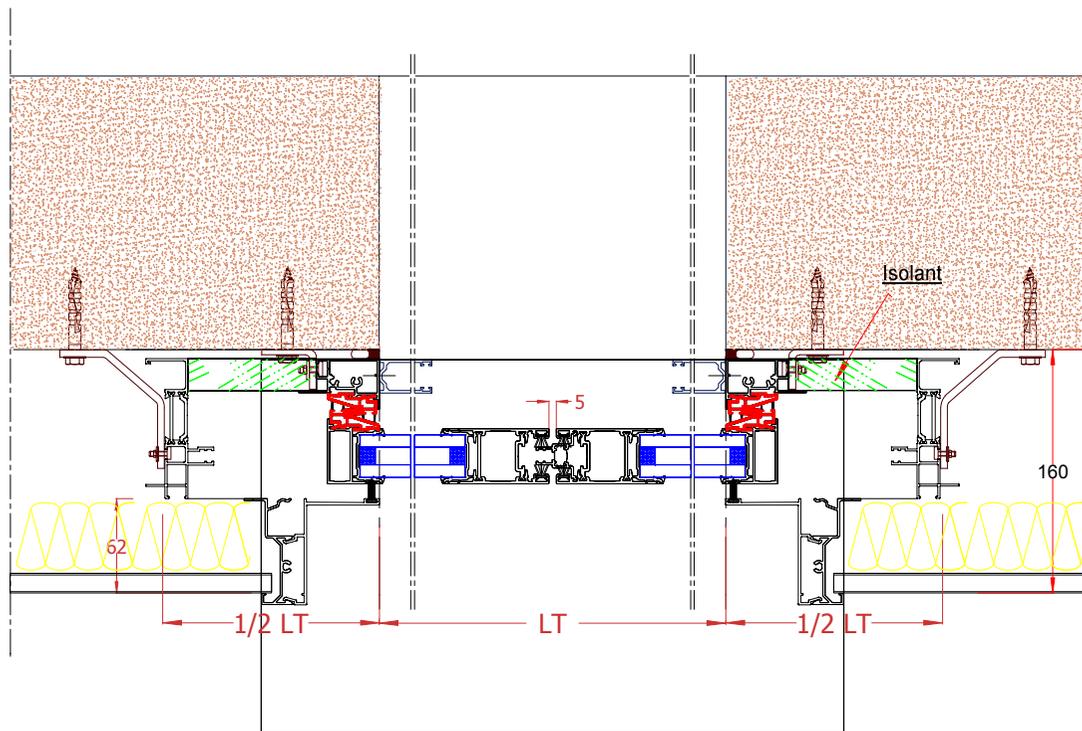


BAIE PLAST

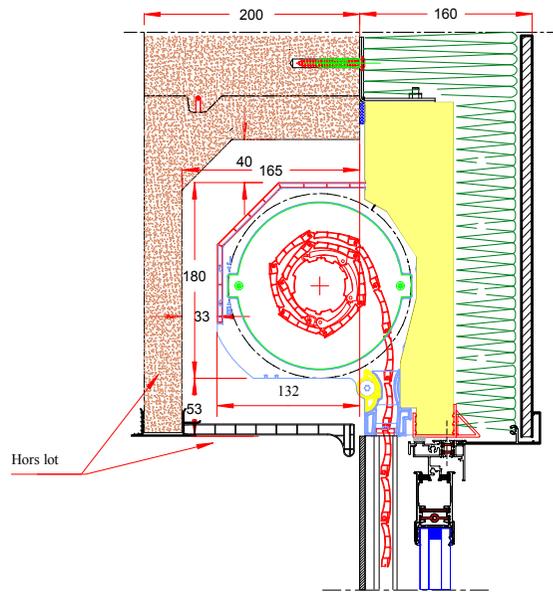


Galandage 1 RAIL

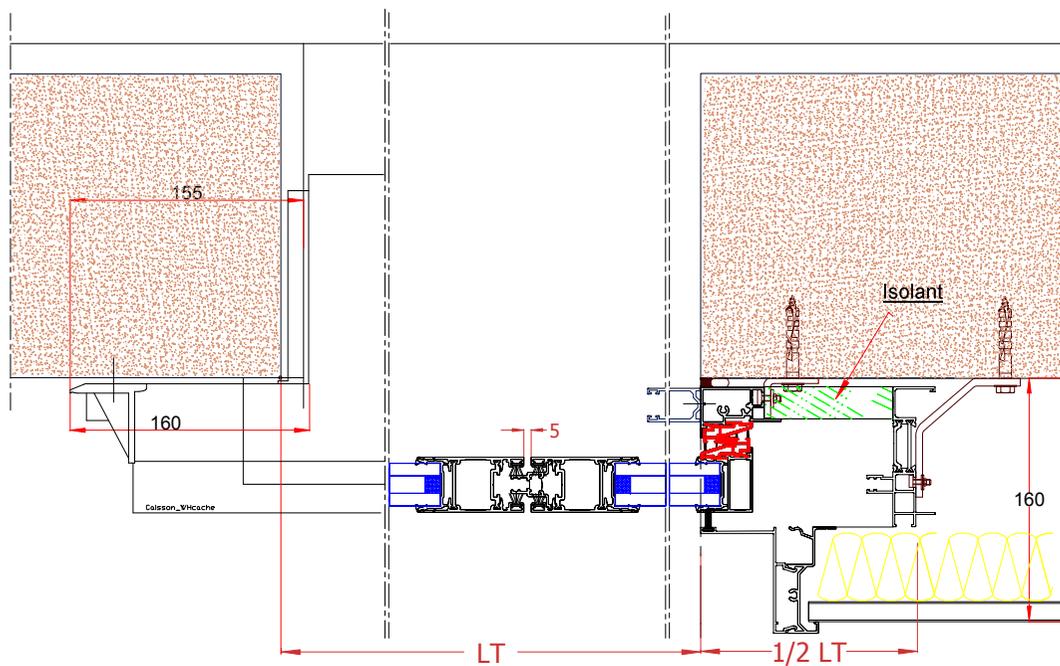
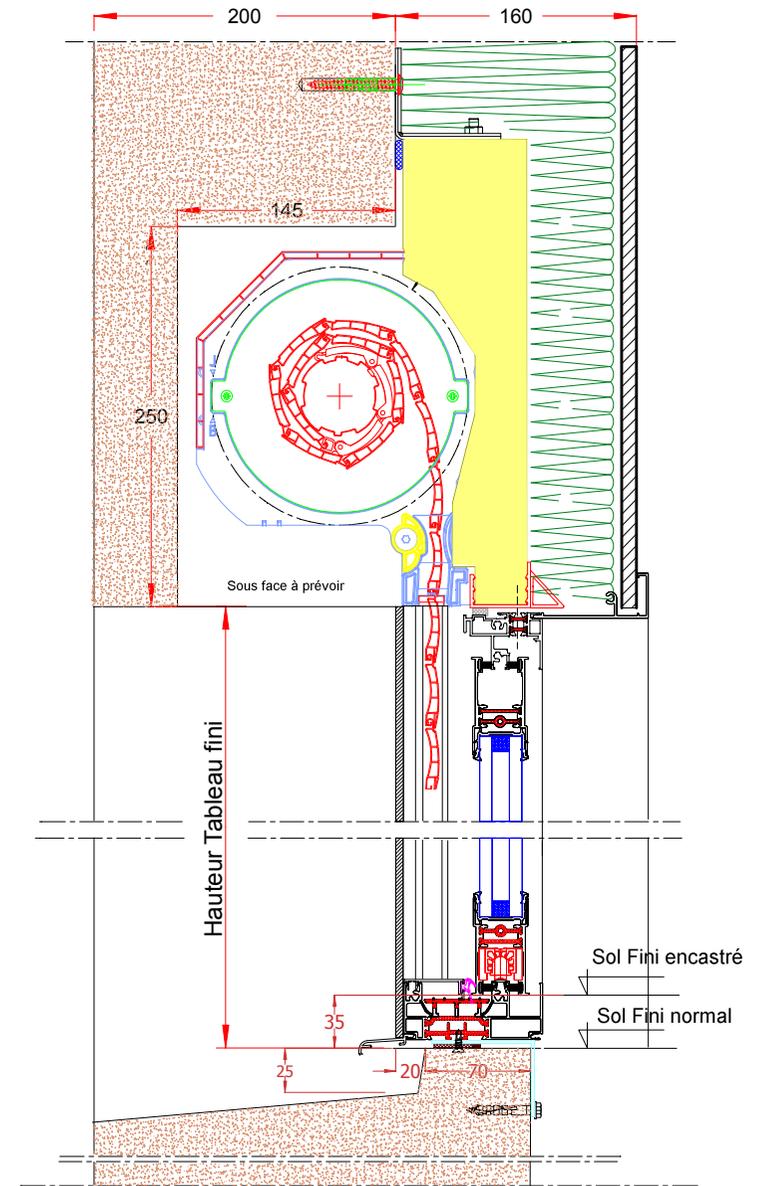


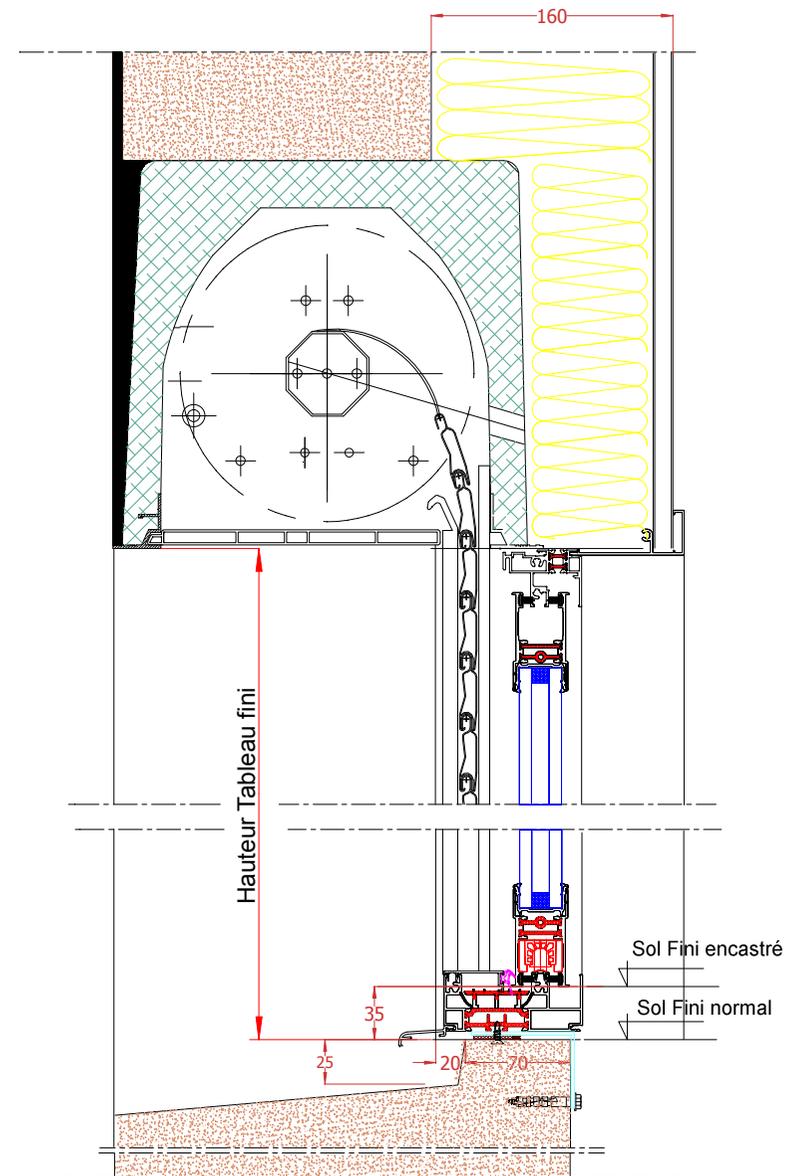
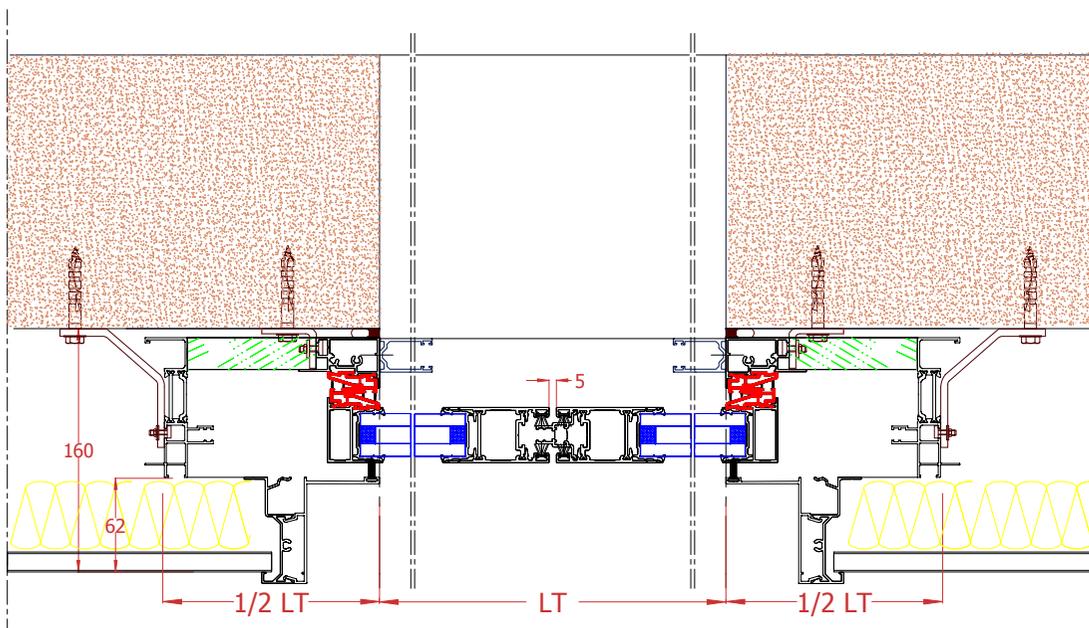


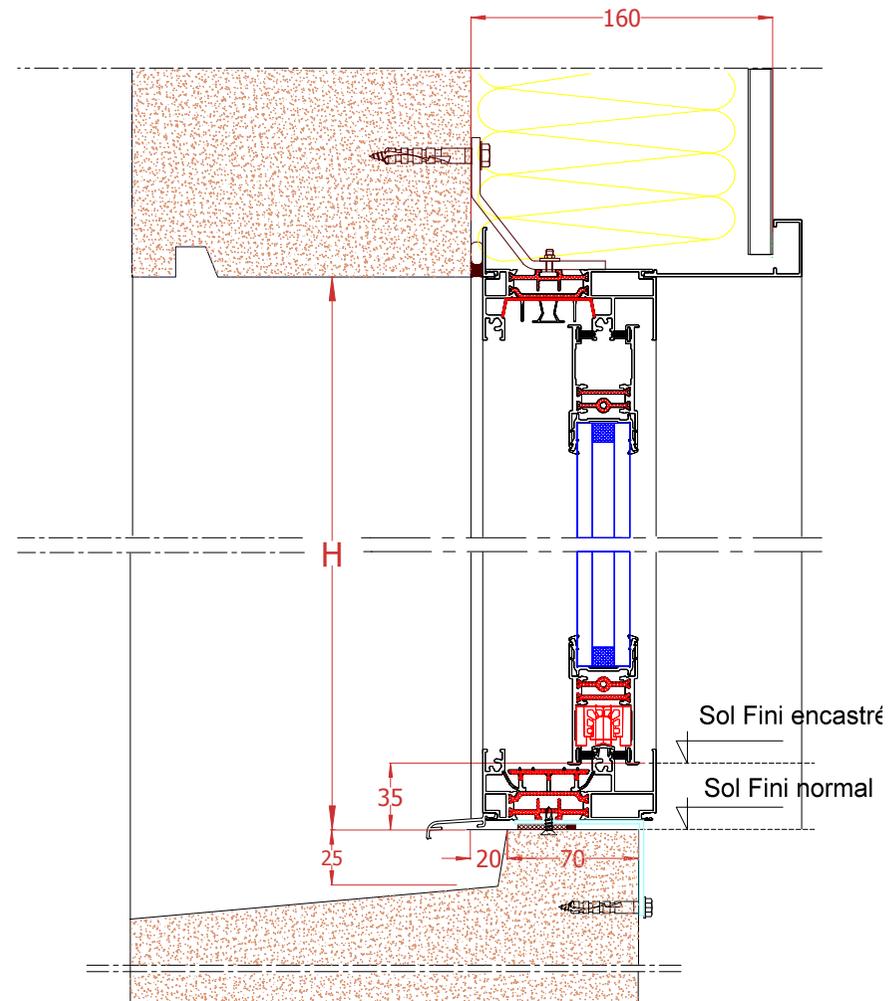
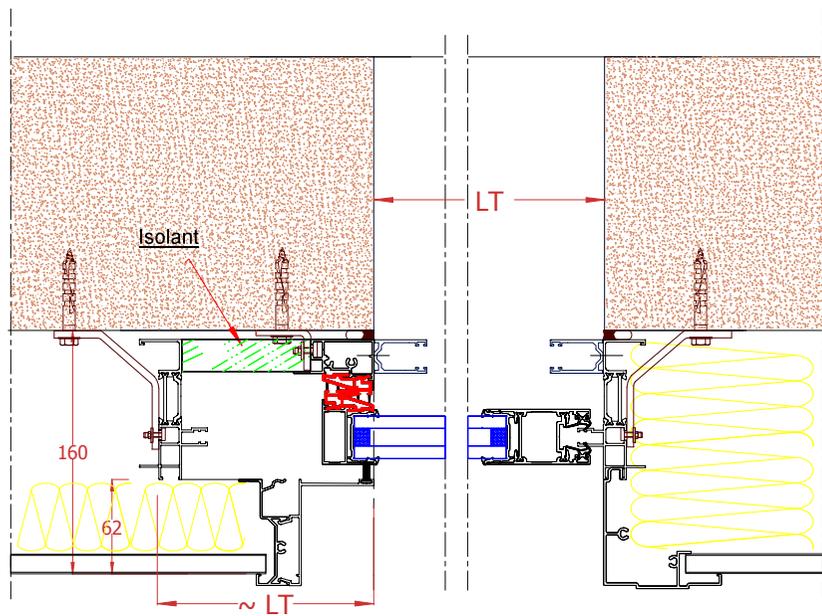
Coffres préfabriqués

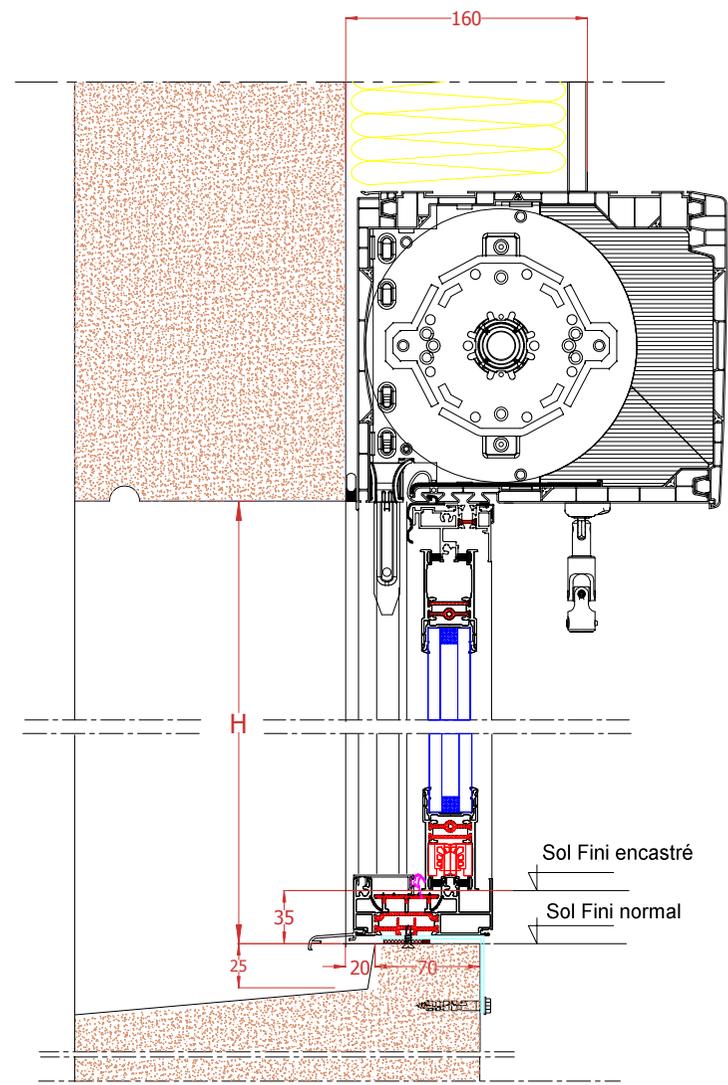
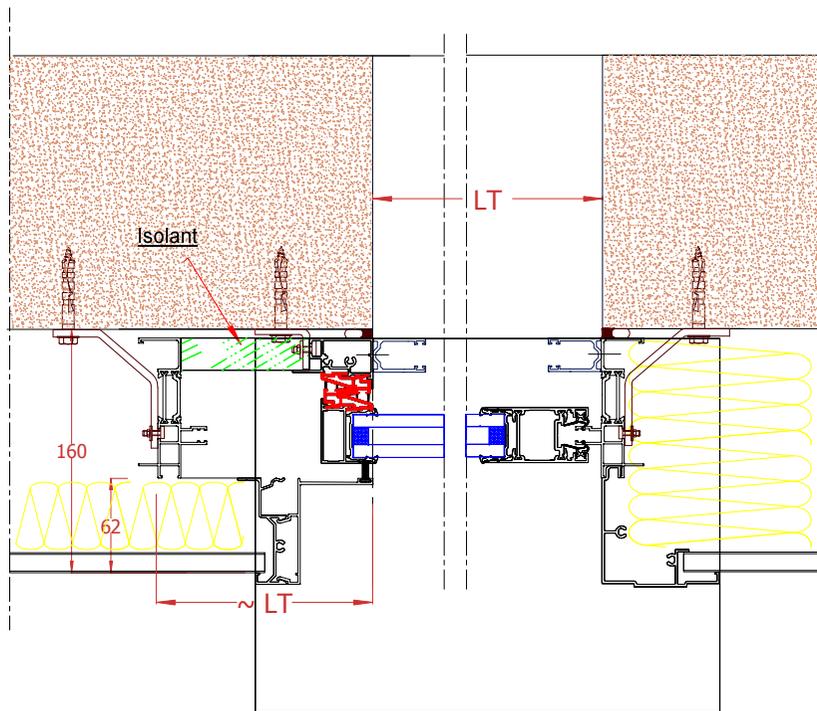


Coffres non préfabriqués

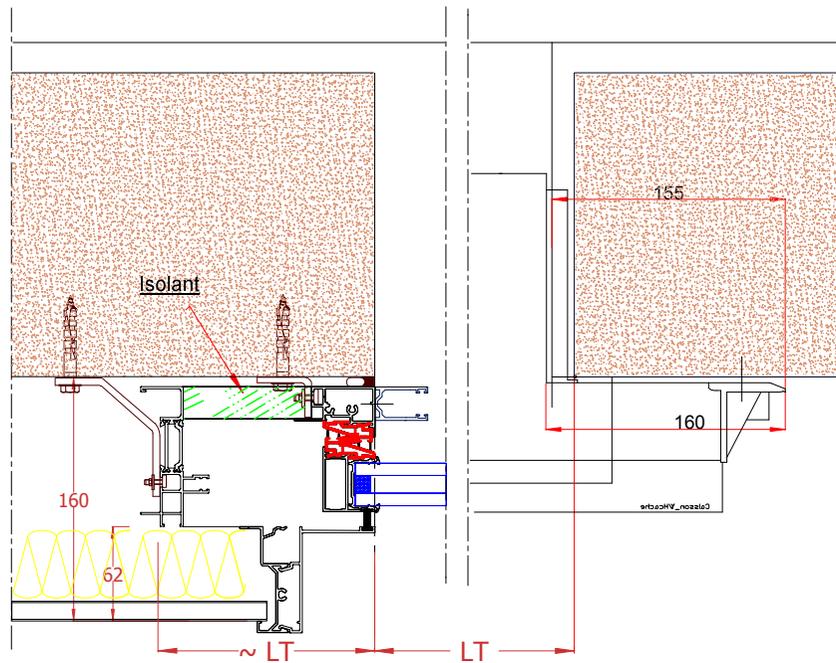
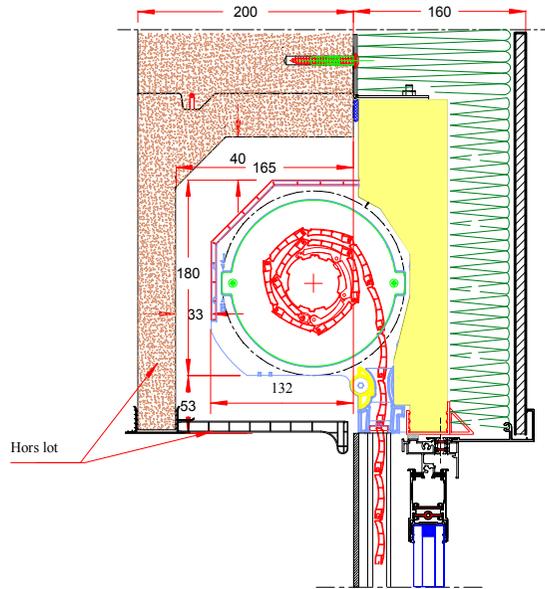




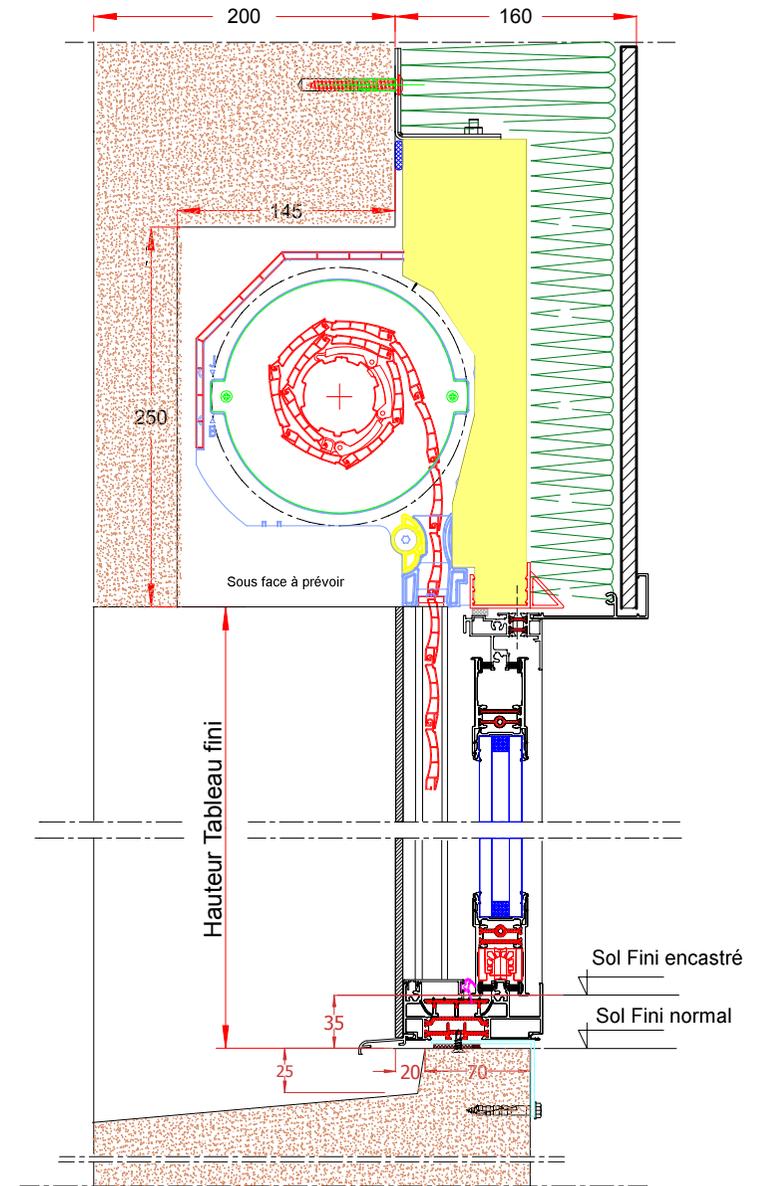


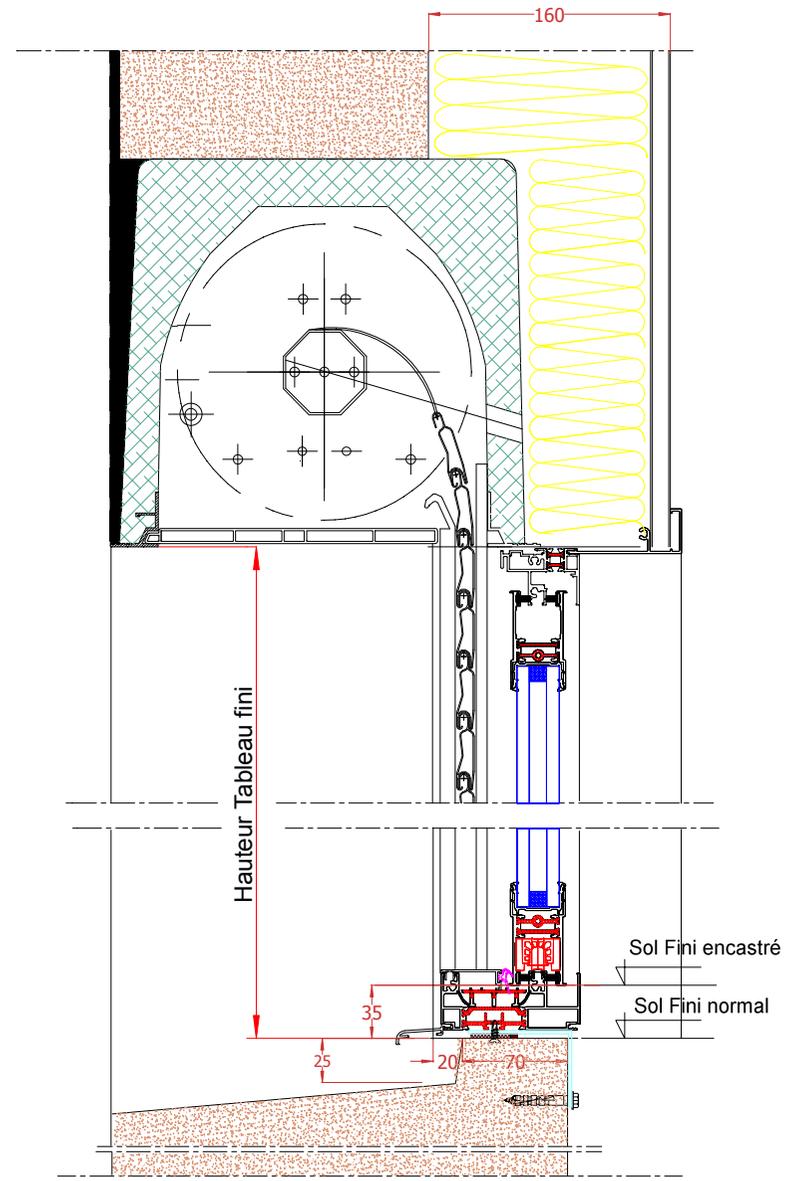
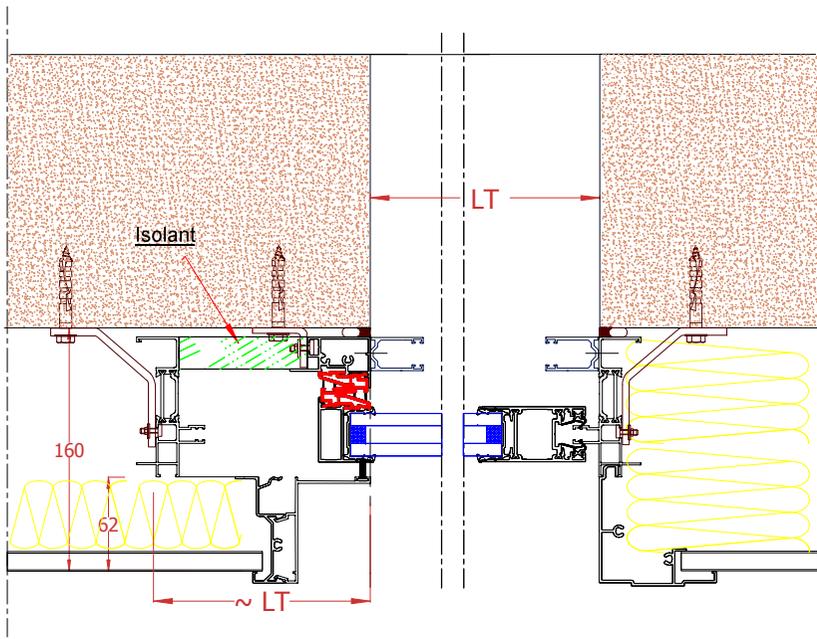


Coffres préfabriqués



Coffres non préfabriqués





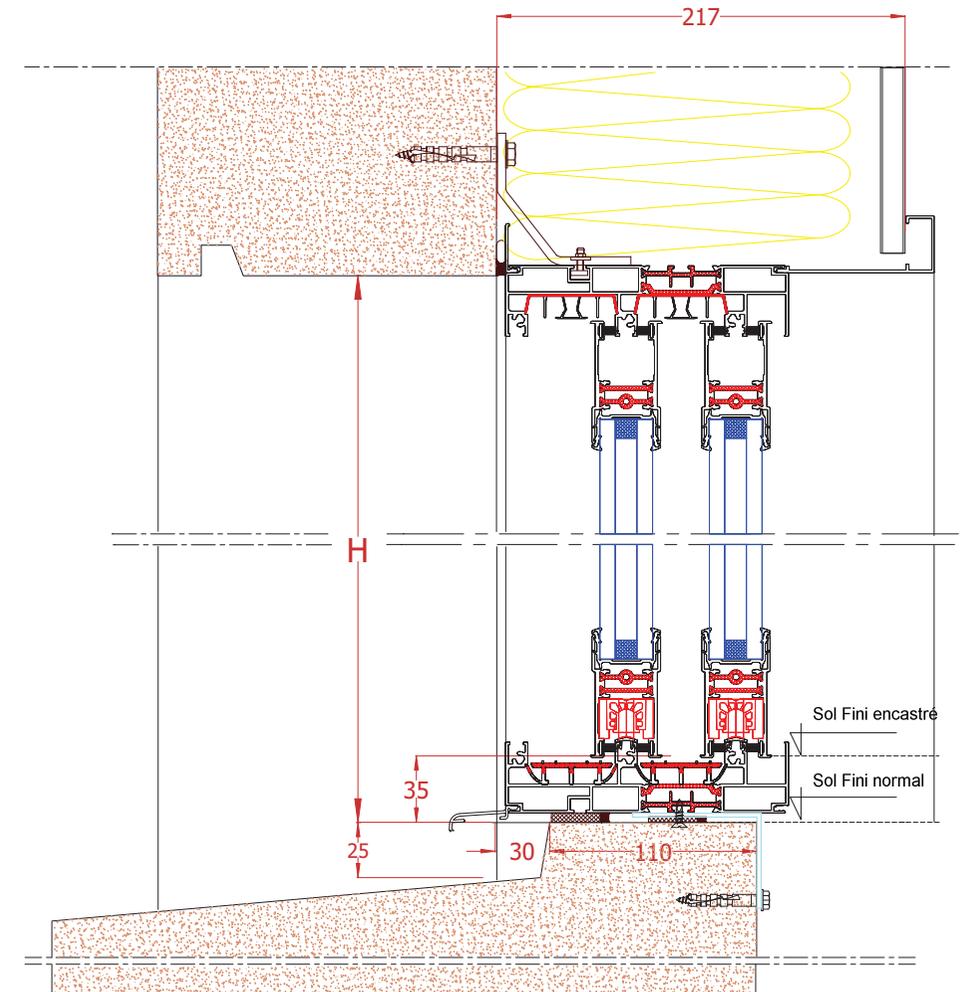
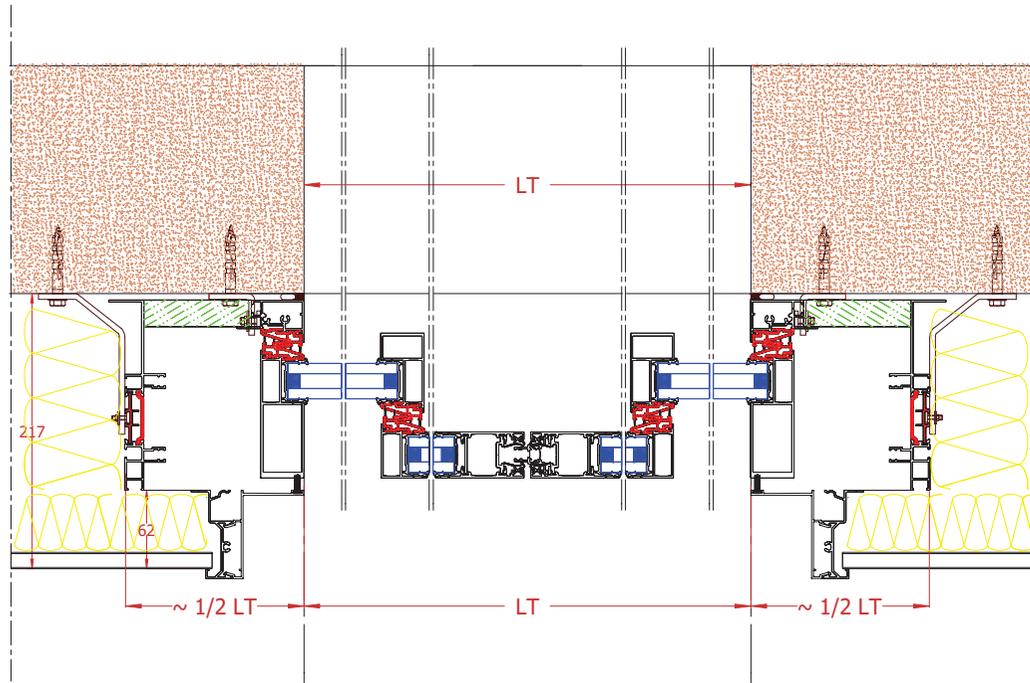
Réservations maçonnées

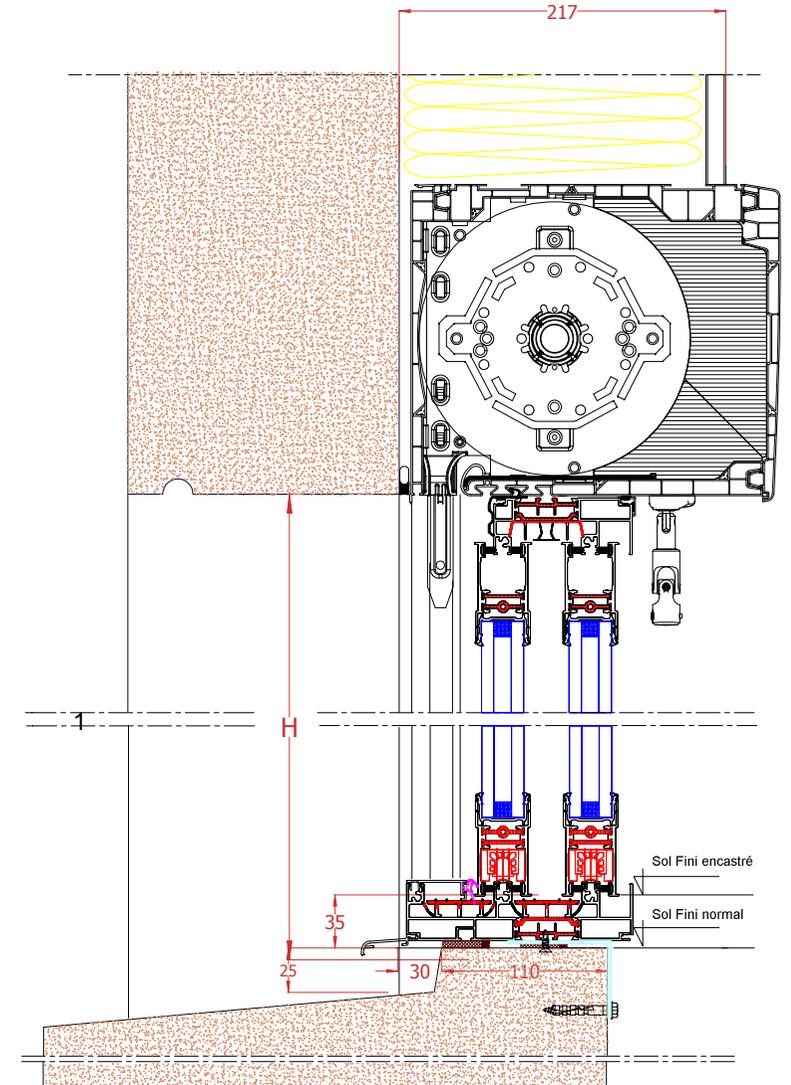
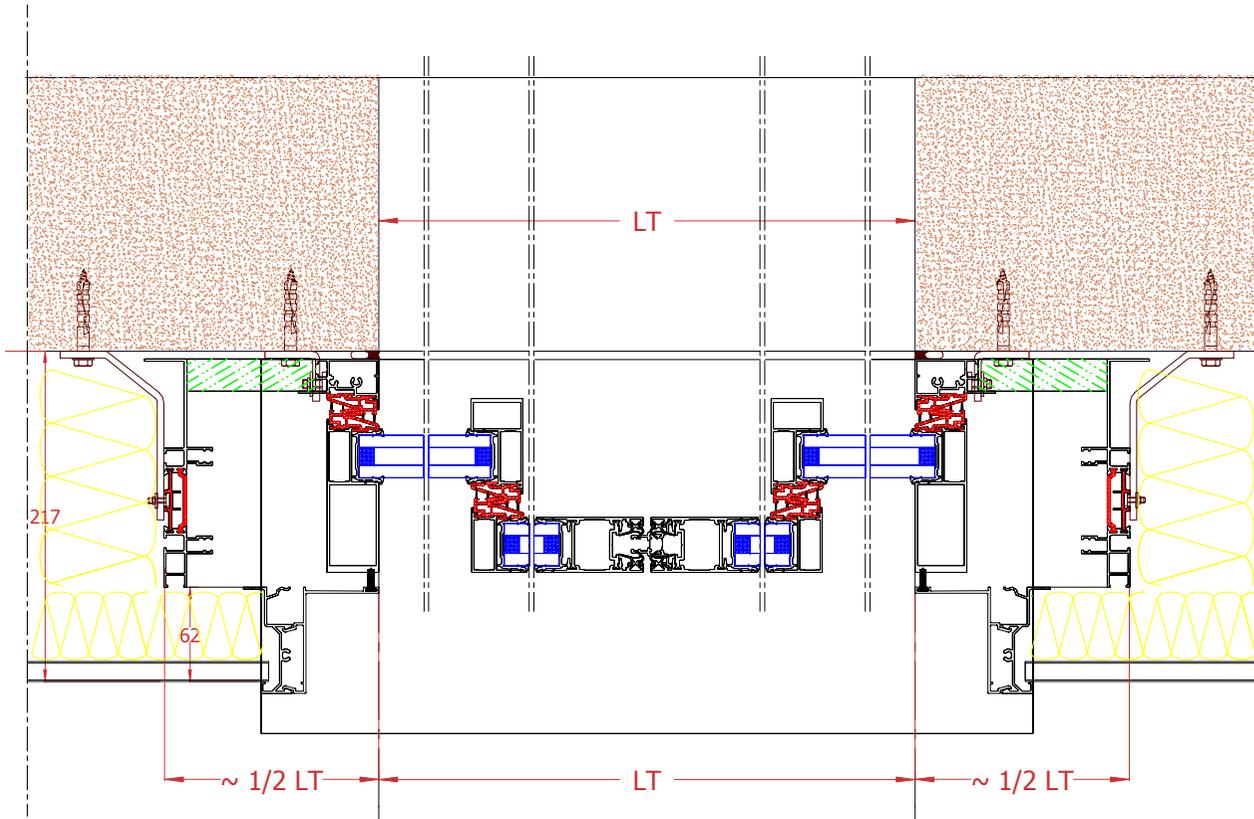


BAIE PLAST

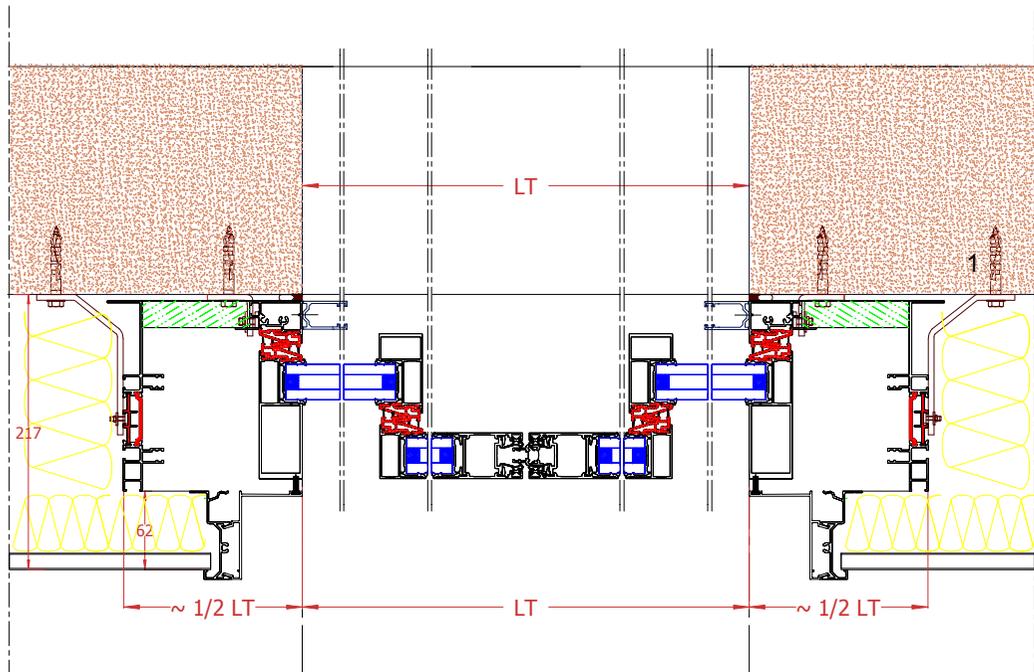
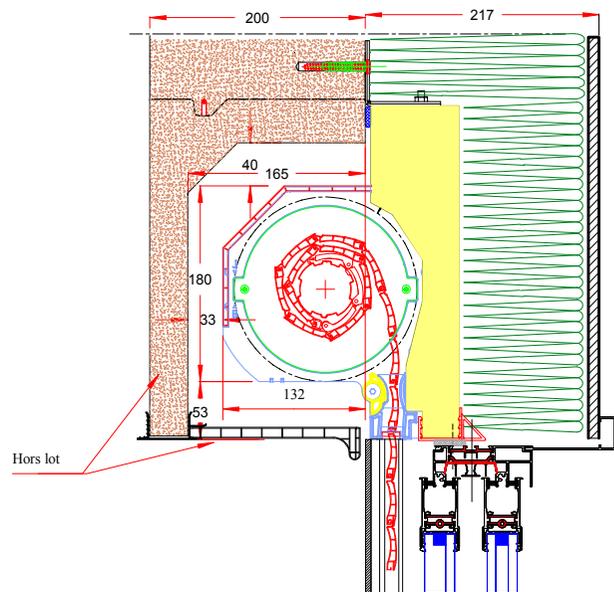


Galandage 2 RAILS

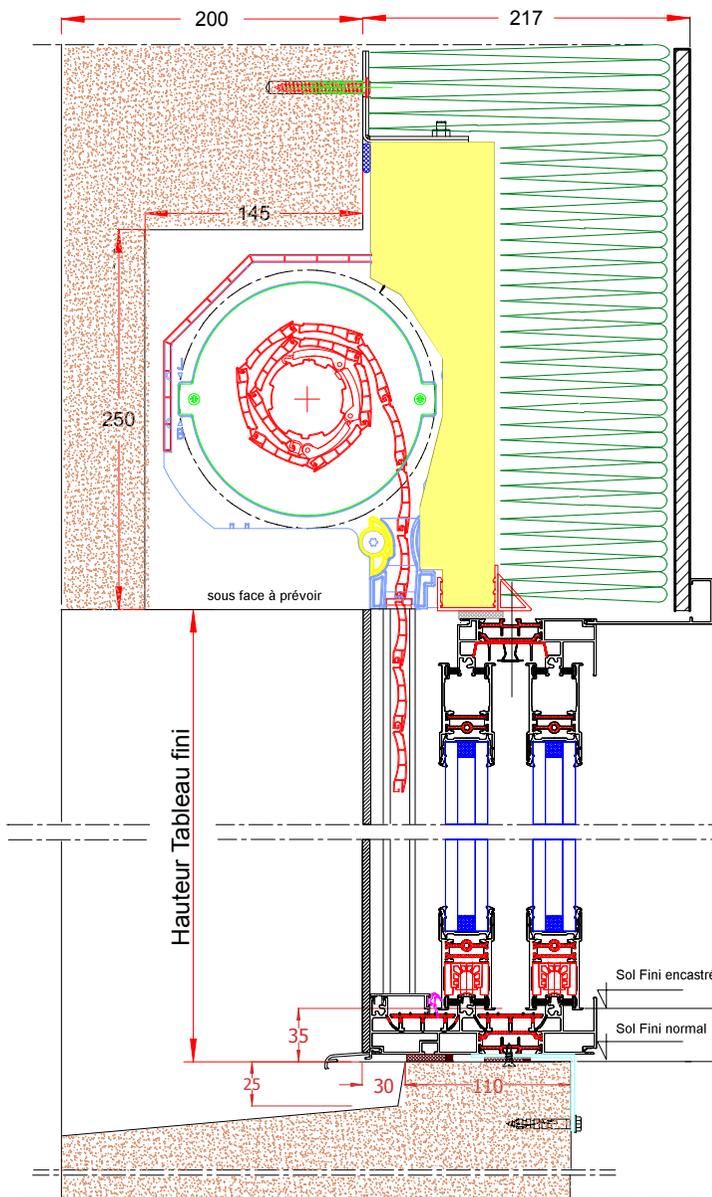


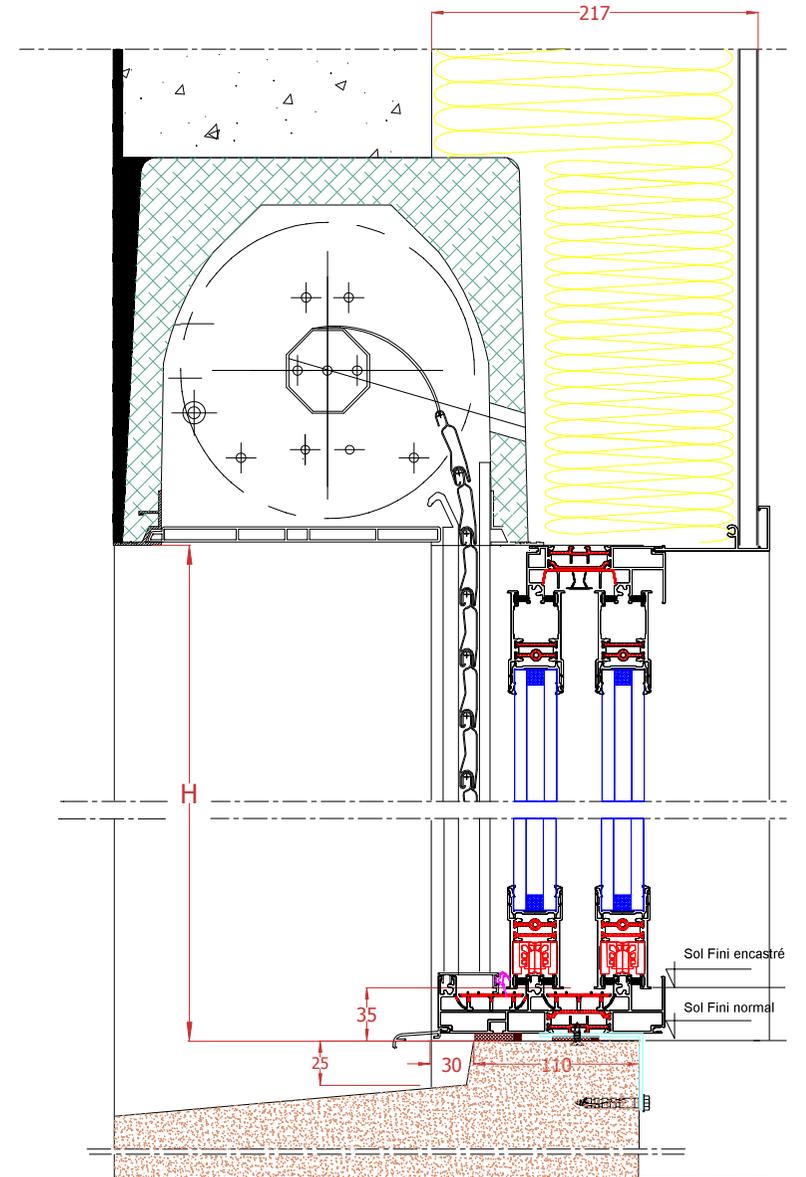
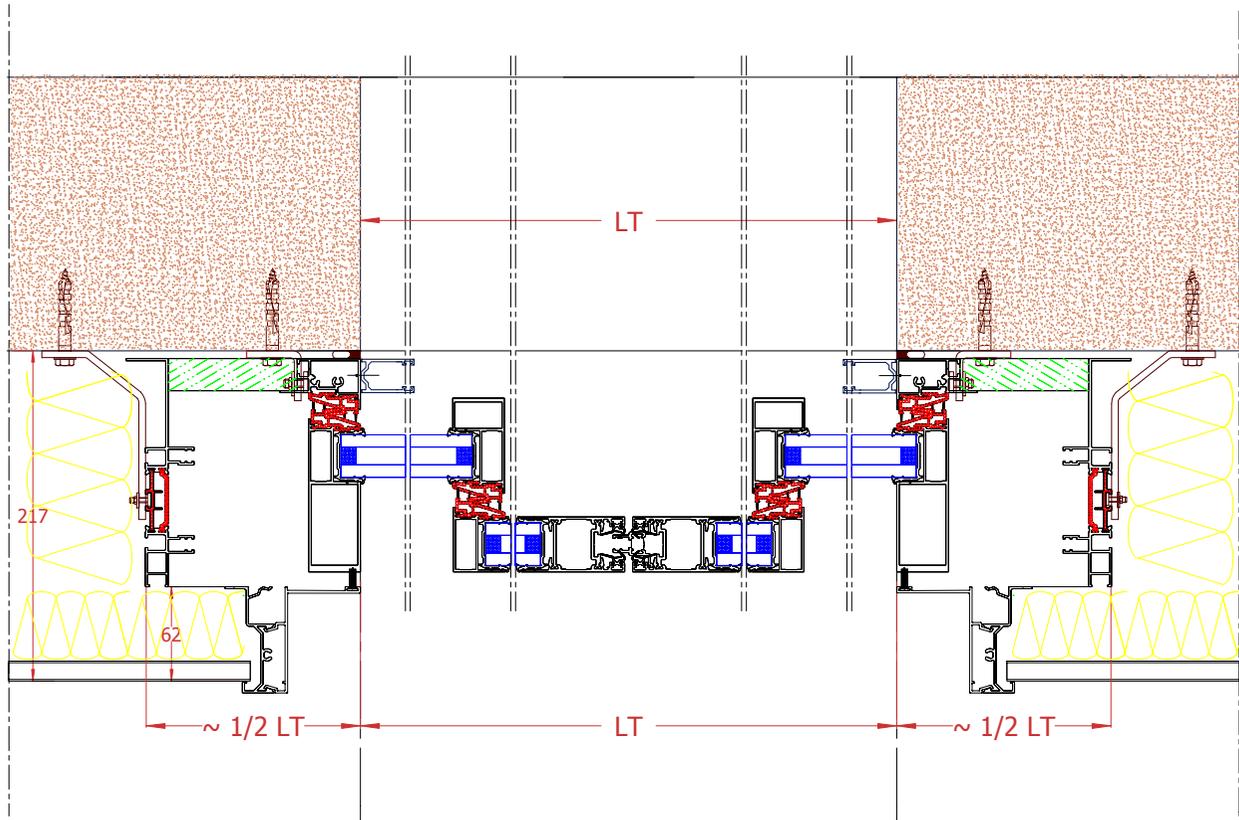


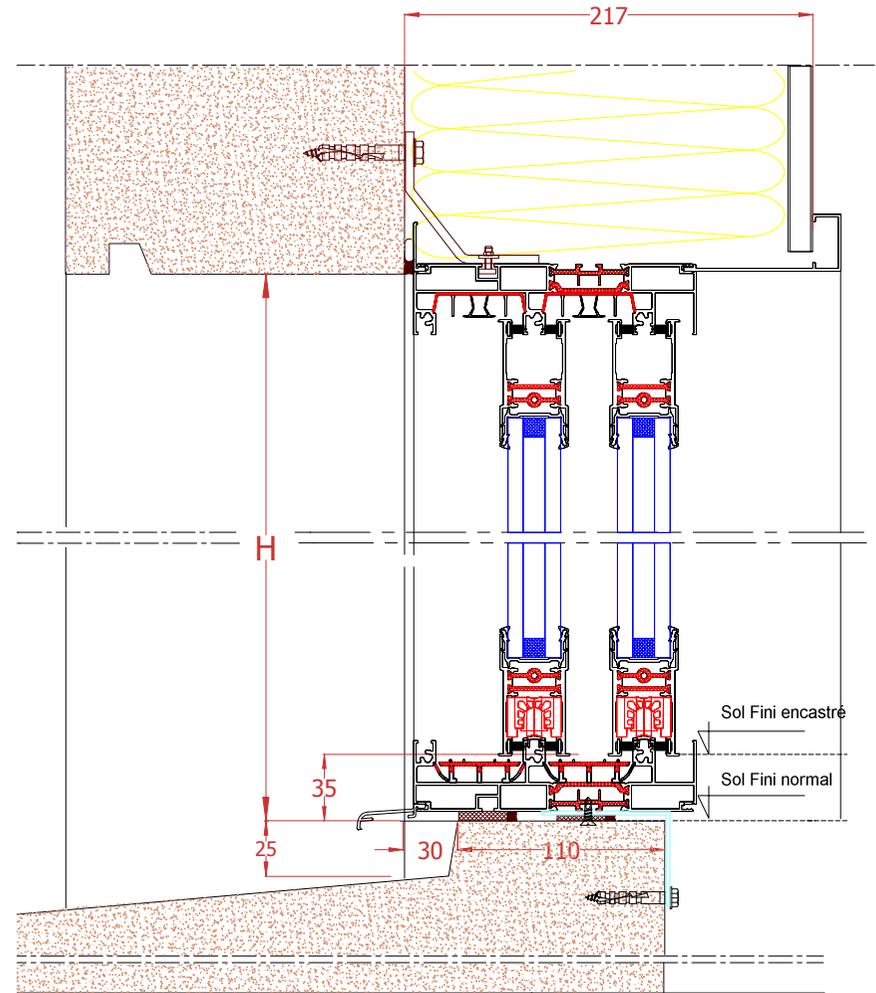
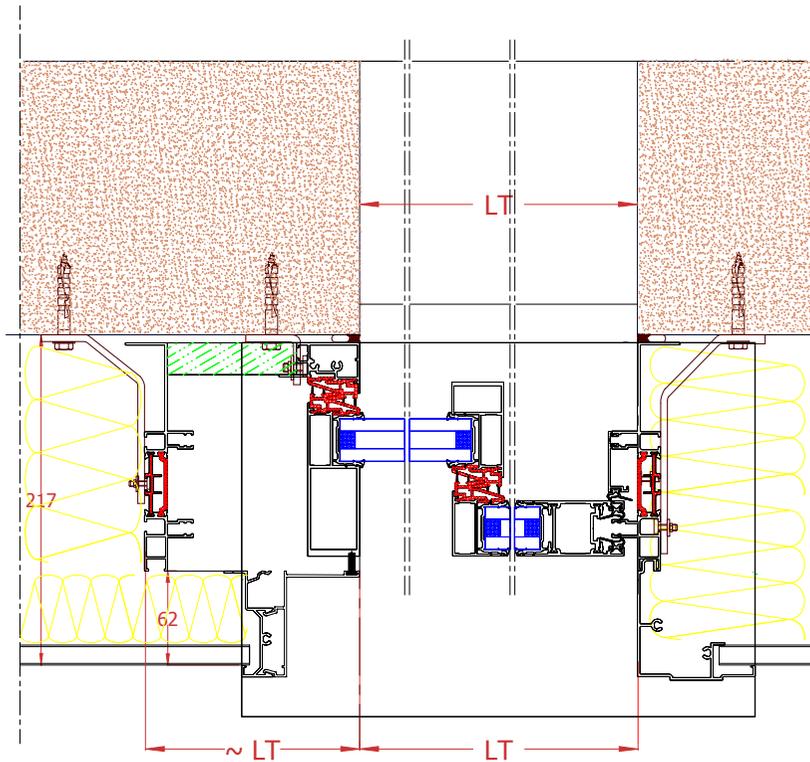
Coffres préfabriqués

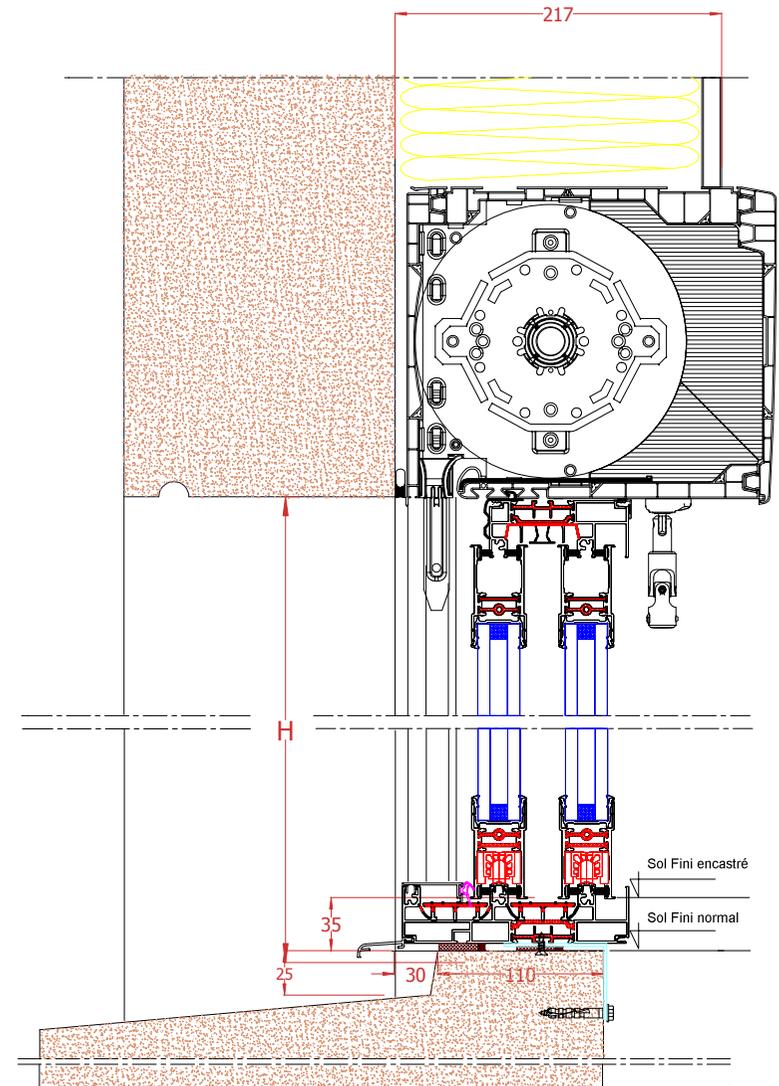
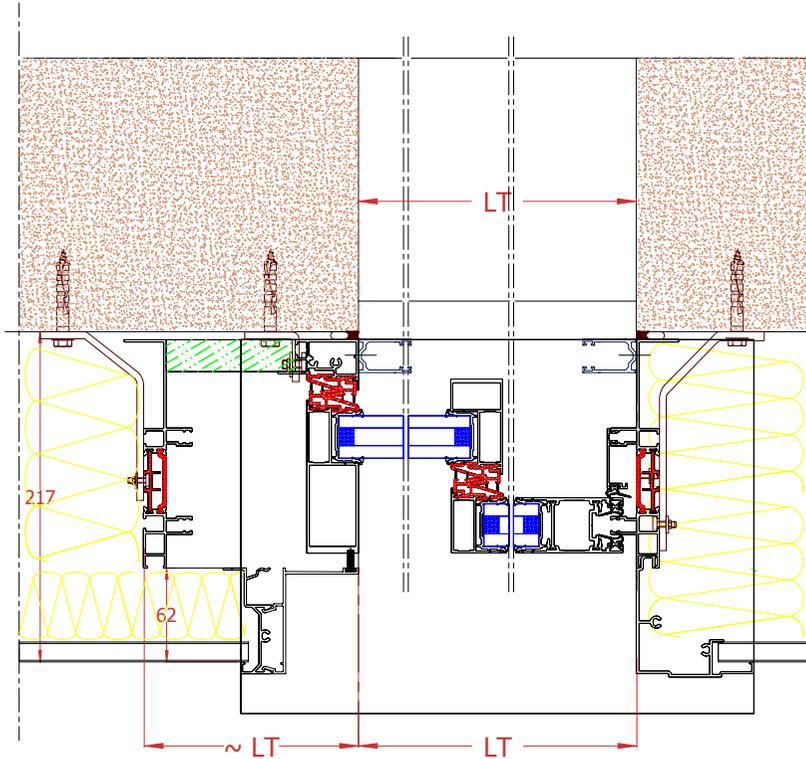


Coffres non préfabriqués

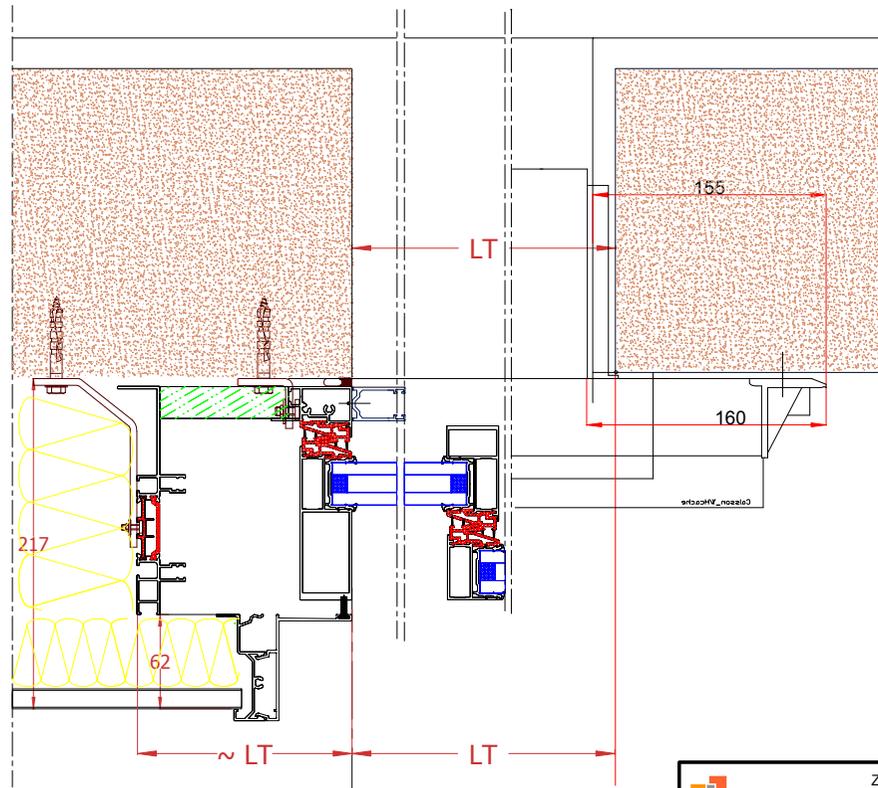
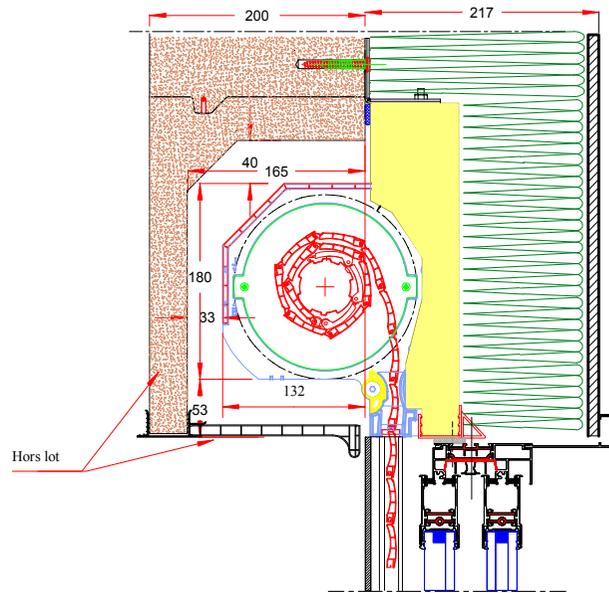




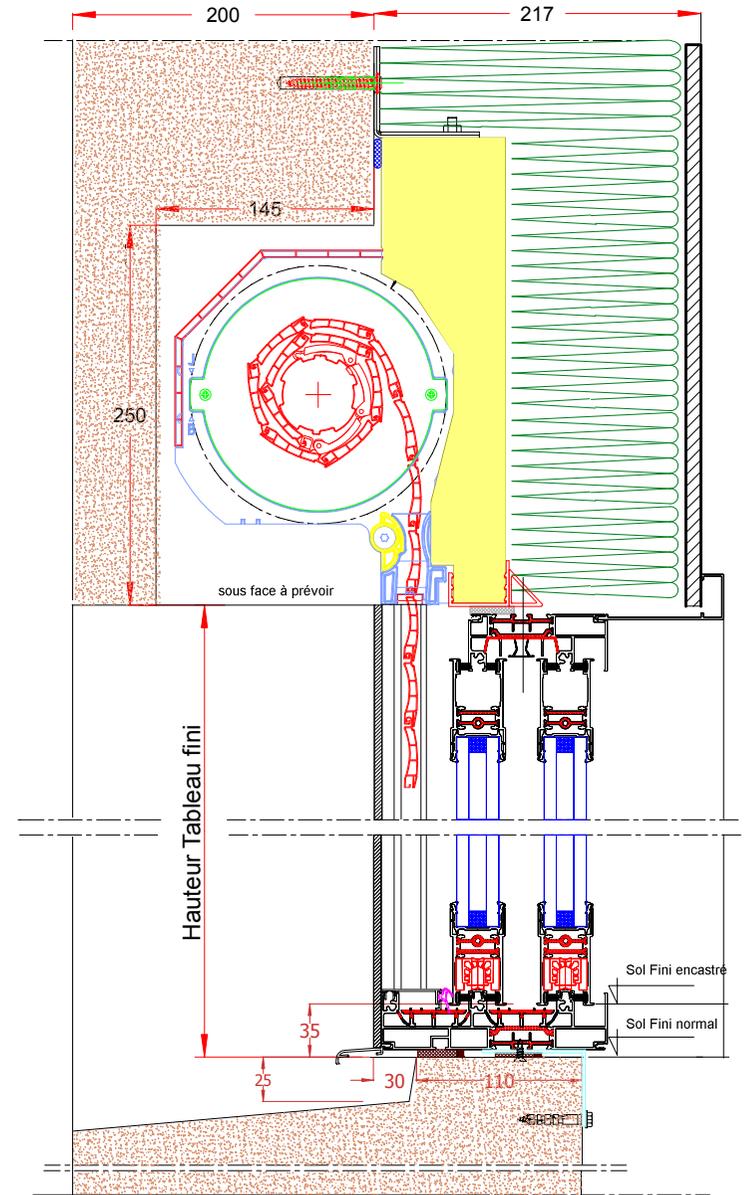


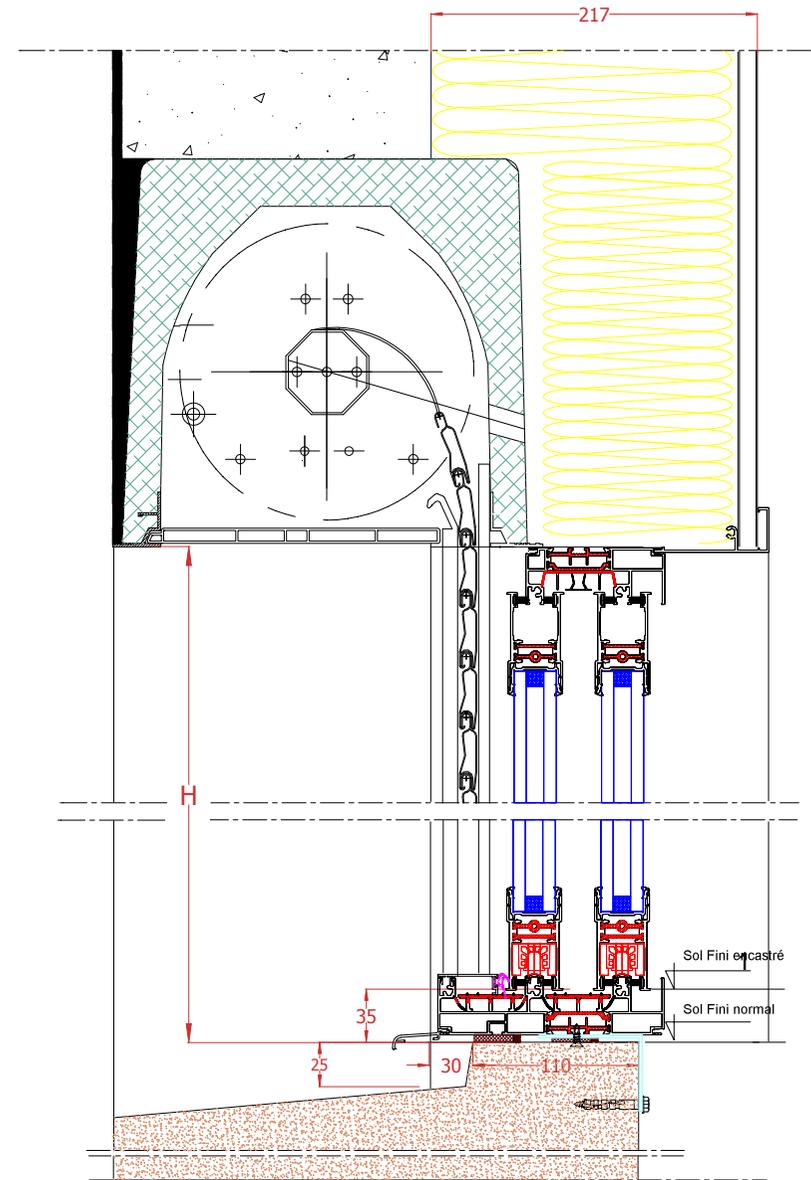
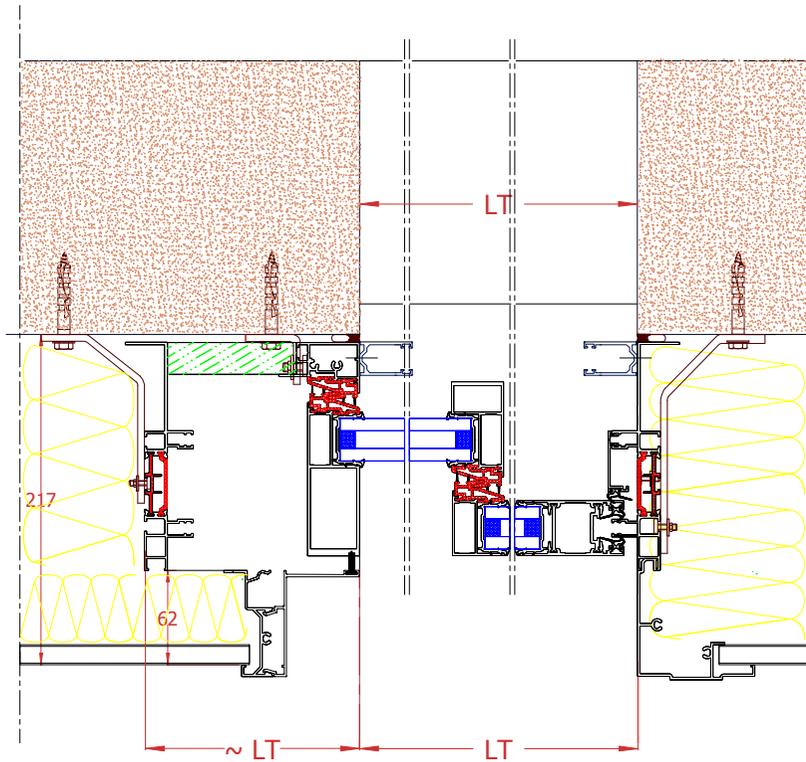


Coffres préfabriqués



Coffres non préfabriqués





Matériaux & composants

Profils Systèmes est un concepteur gammiste et extrudeur aluminium français, spécialiste de la menuiserie aluminium depuis 1987. La Gamme Cuzco® est en aluminium extrudé alliage 6060, totalement recyclable.

L'aluminium, matériau recyclable. Le point fort de l'aluminium est son recyclage à l'infini sans perdre ses qualités. Son recyclage coûte 95% moins cher que la production de l'aluminium de première fusion, sans compter l'économie de ressources naturelles. Le "green metal" porte donc bien son nom, il permet, tout en restant accessible, de protéger l'environnement. La majorité de l'aluminium utilisé pour l'extrusion des profilés Profils Systèmes® provient de l'Union Européenne, 20% provient du recyclage de l'aluminium en France et tous les déchets d'aluminium du site de production sont recyclés.



Couleurs Exclusives by Profils Systèmes®

La **gamme Cuzco®** est disponible dans plus de 400 teintes dont Terre de Matières® la gamme Haute Durabilité, Eclats Métalliques® la gamme effet métal, Maohé® la gamme effet bois, Terra Cigala® la gamme au toucher sablé et granité et toute la palette RAL.

Laquage par poudre (pas de déchets, pas de cov) garanti* pour une durée de 10 ou 25 ans sur les profilés selon les gammes de laquage. Bicoloration possible.



*Garanties réservées aux clients revendeurs professionnels de Profils Systèmes, voir conditions générales de ventes Profils Systèmes & dépliant 094-045 «Garanties, Normes, Certificats & Règles d'entretien» sur www.profiles-systemes.com

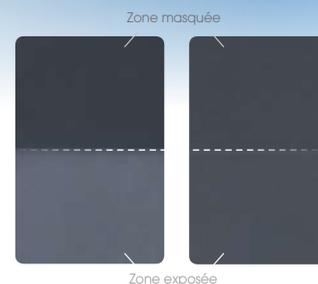
COMPARATIF des laquages par poudres polyester



QUALICOAT Classe 1

- Durabilité standard, laquage **garanti 10 ans**
- **Perte de brillance 82%** par rapport à la valeur initiale
- Teinte fortement altérée, **blanchiment très important**
- Delta E : **6,22** (écart de colorimétrie)

Après **600 heures** d'exposition au test **QUVB****



Profils Systèmes **garantit 25 ans** la tenue de la teinte de ses Couleurs Exclusives **QUALICOAT Classe 2**



QUALICOAT Classe 2

- **Haute durabilité**, laquage **garanti 25 ans**
- **Perte de brillance 30%** par rapport à la valeur initiale
- Teinte quasi **inchangée**, **écart invisible à plus de 3 m**
- Delta E : **< 1** soit **0,74** (écart de colorimétrie)

52% DE PERTE*** DE BRILLANCE EN MOINS !

Test QUVB 313 (norme 4892-3). L'enceinte de vieillissement accéléré, reproduit artificiellement le spectre solaire complet. Elle simule, en quelques heures ou semaines, les détériorations et les dommages provoqués par l'irradiation solaire et les intempéries en extérieur sur plusieurs années - * Par rapport à la perte de brillance d'un laquage QualiCoat Classe 1

TERRE DE
MATIÈRES

La gamme créative haute durabilité



Mineral



Cristal de Roche

Fossile

Pierre de Lune

Metallic



Oxyde de Feu

Laque de Laiton

Wooden



Bois Cannelle

Bois Cendré



Retrouvez toute la beauté et la noblesse des métaux patinés



Laiton Patiné

Nuage de Laiton

Vieux Zinc

Nuage de Cuivre

Nuage de Rouille

Bronze Patine Brillant

Bronze Patine Satiné

TERRA CIGALA
Terre de Cigala

Une gamme de 26 couleurs exclusives au toucher sablé !



Blanc Népal

Blanc Velours

Dune

Sable

Pêche Claire

Rouille

Rouge de Mars

Rouge Basque

Havane

Brun Métal

Châtaigne

Sienna

Gris Argent

Gris Diamant

Gris Platine

Gris Désert

Gris Antique

Noir Volcan

Noir Bazalt

Vert Amazone

Vert Antique

Vert Olive

Vert Provence

Bleu Provence

Bleu Antique

Bleu Orage



L'aspect du bois pour le plaisir des yeux, l'Aluminium pour vivre en toute tranquillité !



PROFILS Color

18 teintes finition satinée, brillante (excepté Alu naturel, Brun 477, Brun 1247) ou givrée.



MeteOrites

La nouvelle gamme de laquage pour accessoires de menuiseries



Le traitement de surface, avec le métal et la réalisation des ouvrages, font partie des maillons indissociables de la chaîne qualité.



Le label **Qualité Bâtiment** est une certification délivrée par le CSTB. Associée à la marque NF cette certification atteste des performances thermiques et acoustiques de nos produits.



La certification **Qualilaquage** est un label délivré par l'ADAL (Association pour le Développement de l'Aluminium Anodisé ou Laqué). Elle atteste de la maîtrise du procédé de traitement et de thermolaquage de l'aluminium. N° de licence QL-011



Le label **QUALIMARINE®** concerne la préparation spécifique de la surface des profilés en aluminium avant laquage, pour les installations prévues en bord de mer. Ce label est aussi fortement conseillé dans les zones industrielles fortement polluées. Cette préparation consiste à enlever la couche superficielle du profilé afin d'éliminer toutes les impuretés de surface et de retrouver la composition à cœur du métal. Label sur demande. N° de licence QMP-1175



Le label **QUALANOD®** concerne exclusivement les produits en aluminium anodisés et est délivré par l'ADAL (Association pour le Développement de l'Aluminium Anodisé ou Laqué). L'anodisation est le traitement de surface spécifique de l'aluminium qui consiste à créer par électrolyse une couche uniforme très résistante d'oxyde d'aluminium. Cette couche donne un aspect satiné très esthétique au profilé. N° de licence 1421



Le label **QUALICOAT®** assure une qualité supérieure pour les menuiseries en alu thermolaqué, dont l'usage se destine principalement en milieu extérieur. Ce Label est délivré et régulièrement contrôlé par l'ADAL (Association pour le Développement de l'Aluminium Anodisé ou Laqué). Le process de thermolaquage comprend une préparation de surface, une conversion chimique du support, l'application de la laque (en général en poudre polyester) et la cuisson au four. Ce label atteste de la qualité du process de thermolaquage (épaisseur conforme de la couche de laque, adhérence, résistance mécanique, etc. ...). N° de licence 549





BAIE PLAST



Zi du recou
Grigny 69520

Tél 04 78 07 97 03
contact@baie-plast.fr
www.baie-plast.fr
facebook baie plast



Avenue de Champlevert

