

Présentation: Planche Profils

MDM
Menuiseries du Mans

Profils principaux BLANC

S8000 Gealan 12-2024

DORMANT

5516, 5507, 5515, 5505, 5533, 8001, 5504, 5500, 5501, 5502, 5503

OUVRANT Droit 74 mm

8079, 8073, 8097, 8098, 8081, 8078

TRAVERSE Ouvrant/Dormant

8039, 8040

SEUIL anodisé

8576, 8578, 8556, 8555

BATTEMENT

5522, 8080, 8304, 5535, 5569, 3314, 3418, 5523, 5561, 5527, 5566

TAPEE

vitr 24 mm	vitr 26 mm	vitr 28 mm	vitr 30 mm	vitr 32 mm
5524	5525	5526		
7119	7129	7139		
7154	7120	7131		
7134	7156	7130		
7224	7226	7228		
2271/30	2268/90	3268	7230	7232
2271/40	2268/110	3270		
2219				
2213				

APPUI

3230, 3229

ELARGISSEUR

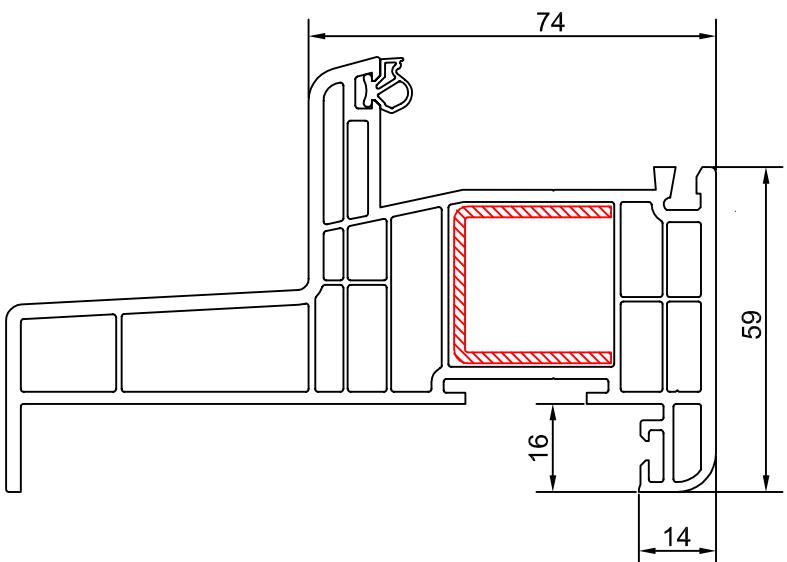
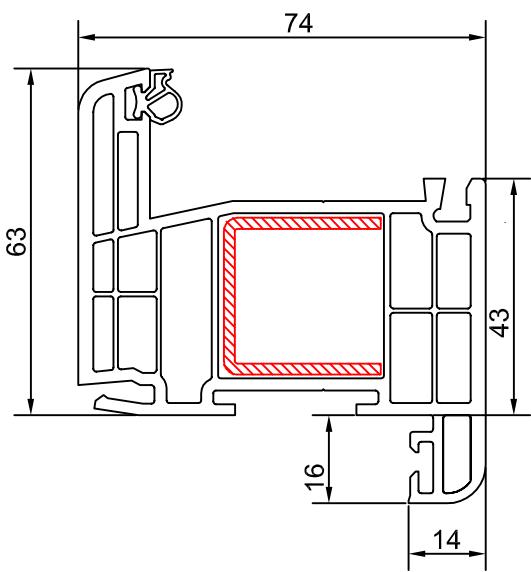
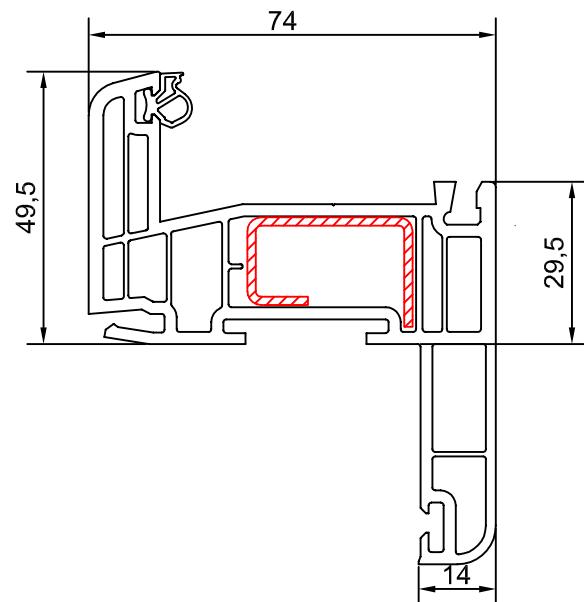
5540, 2313, 7292

JONCTION

2234, 2233, 2304, 3292, 7718, 7710, 7291

2341, 5521, 5518, 5538, 5520, 5534

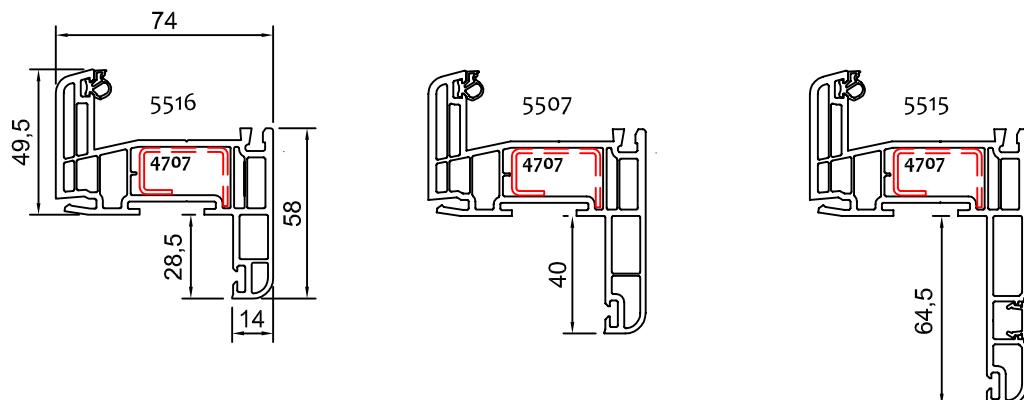
Présentation: Caractéristiques des dormants



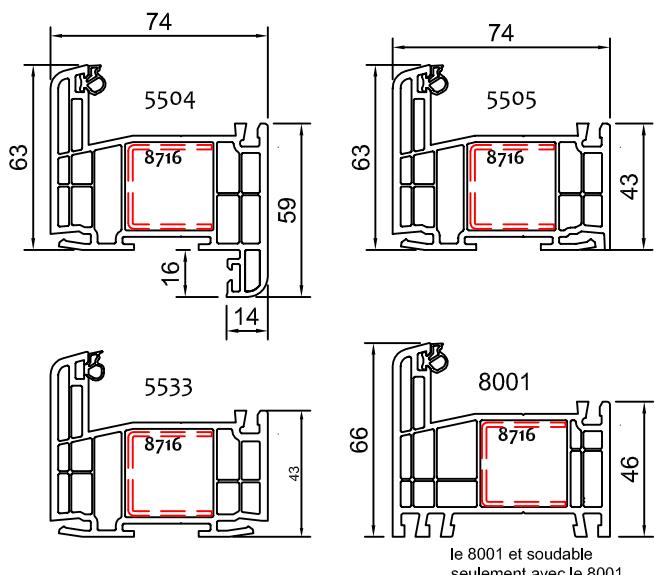
- Dormants épaisseurs 74mm.
- Corps de 29.5mm pour dormant étroit, rénovation.
- Corps de 43mm pour dormant neuf.
- 5 chambres.
- Feuillure vitrage de 20mm, ép vitrage jusqu'à 46mm.
- Gorge à clameau.
- Dormant réno aile ép 14 mm de 28.5 à 64.5mm
- Dormant neuf, pour isolation de 60-100-120-140-160mm

Présentation: Dormants

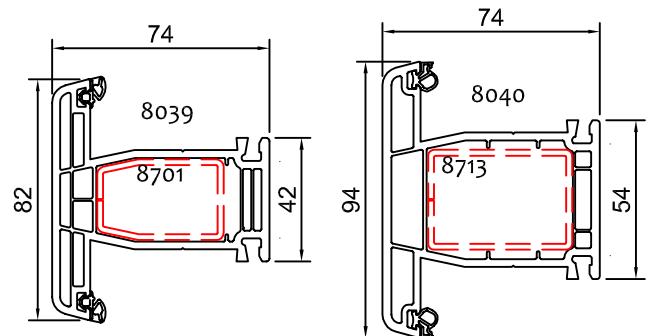
Dormants spécifiques rénovation:



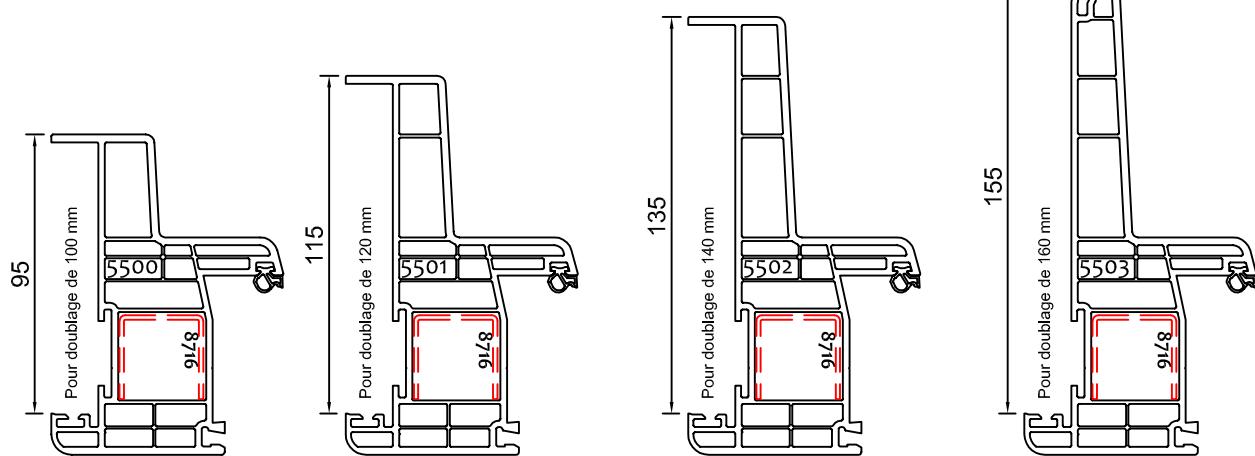
Dormants de base:



Traverses de dormant:

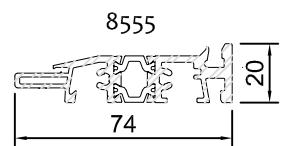


Dormants monobloc pose en neuf avec doublage:

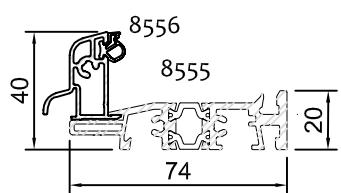


Seuils Aluminium:

Seuils type PMR a rupture de pont thermique.

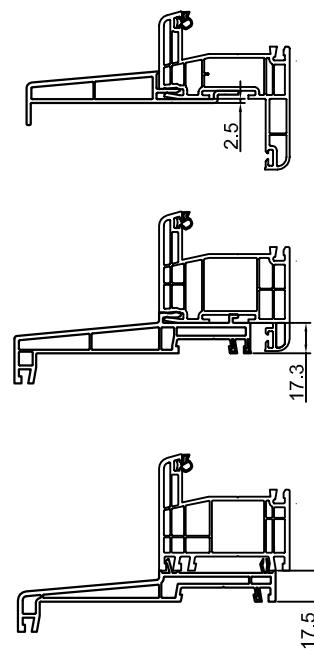
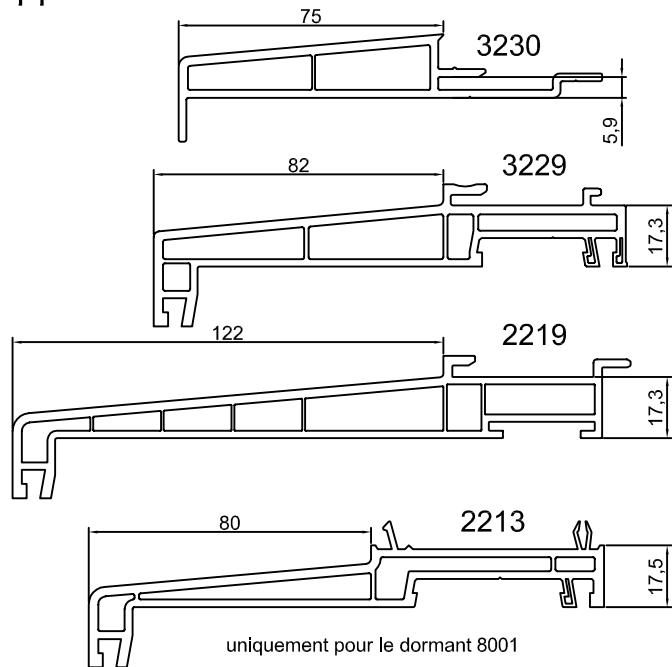


Rehausse de 40mm pour fixe latéraux ou menuiseries exposé aux intempéries.

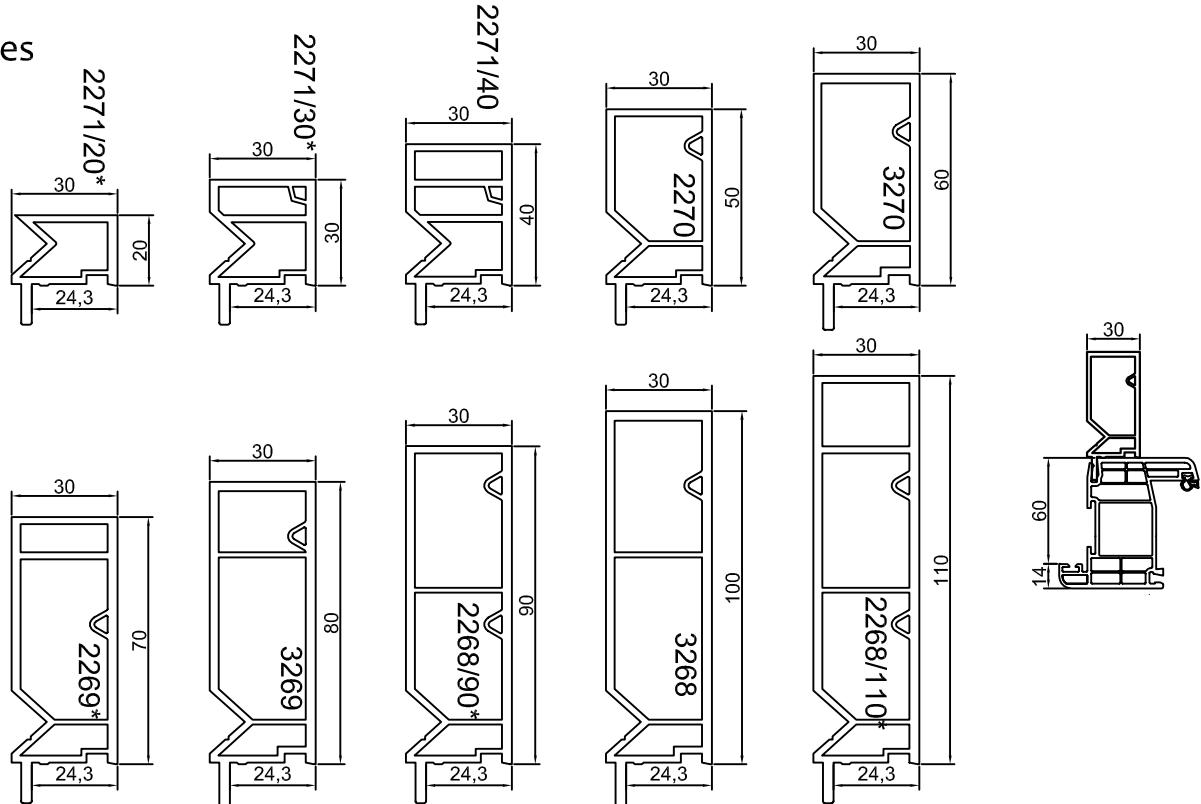


Présentation: Profils complémentaires

Appuis



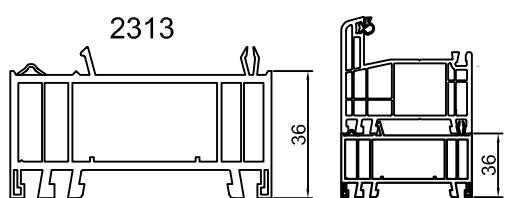
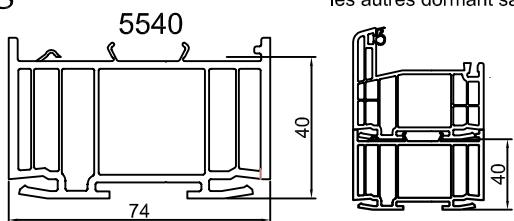
Tapées



5533 uniquement
le 5533 et soudable avec tout
les autres dormant sauf le 8001

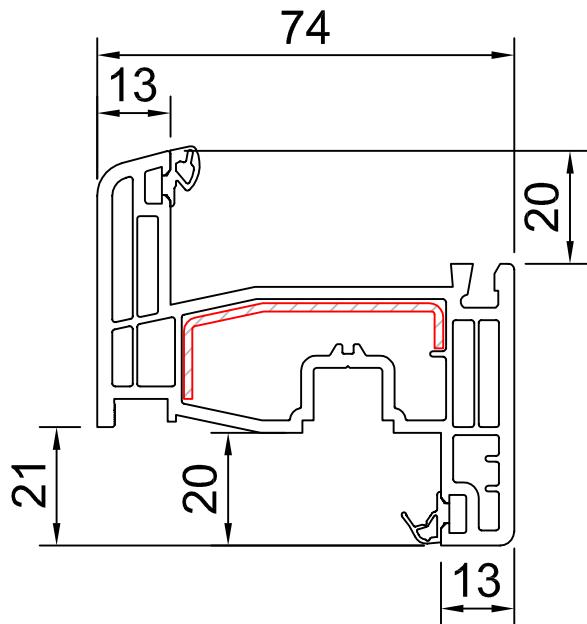
Pour 8001 uniquement.
Le 8001 et soudable
seulement avec le 8001.

Elargisseurs:



* profils non disponible dans toutes les couleurs

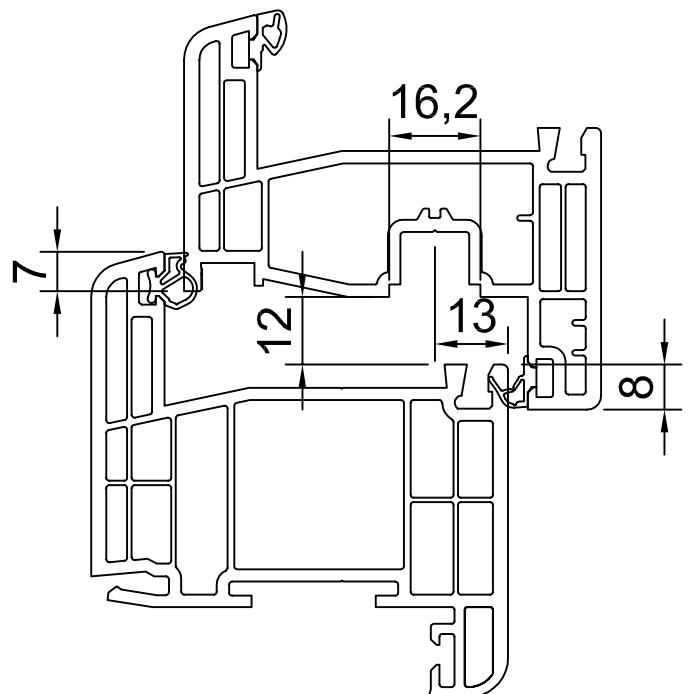
Présentation: Caractéristiques des ouvrants



- Ouvrants épaisseurs 74mm.
- 5chambres.
- Feuillure vitrage de 20mm.
- Epaisseur vitrage jusqu'a 46mm.

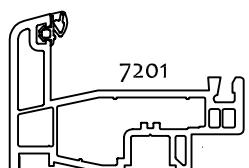
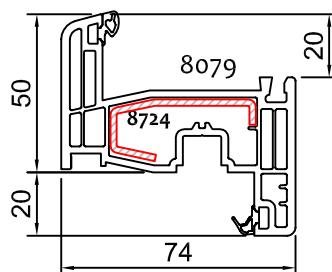
Jeux et recouvrements

- Feuillure quincaillerie de 16 mm
- jeu de 12
- axe à 13mm.
- Recouvrements de 8 mm



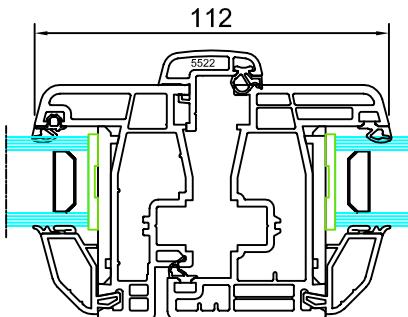
Présentation: Ouvrants droit 74mm

Ouvrant fenêtre:

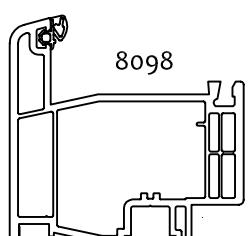
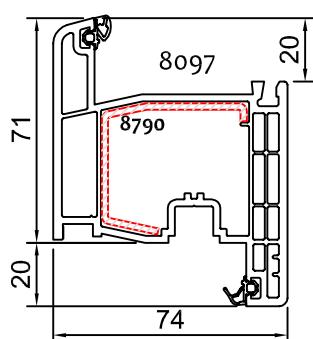


Battement réduit pour 2 vtx

Battement central fenêtre:

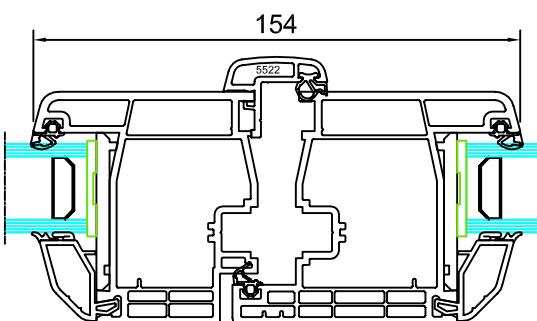


Ouvrant porte fenêtre:



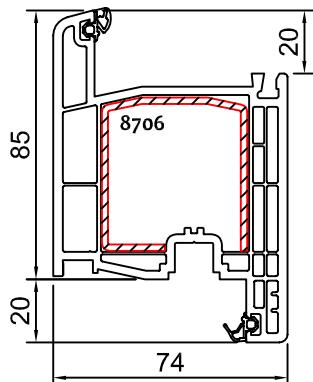
Battement réduit pour 2 vtx

Battement central porte fenêtre 2 vantaux:



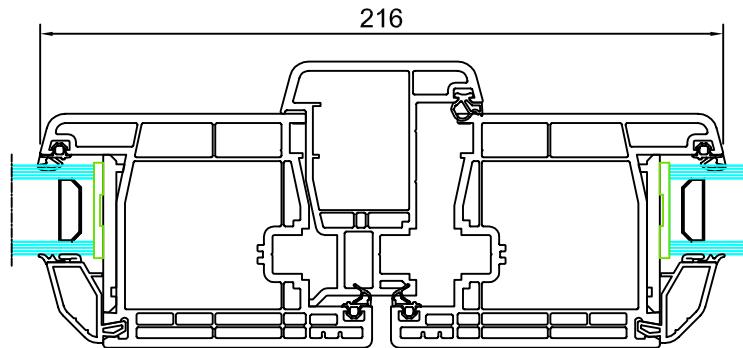
Peut recevoir une serrure, fouillot de 28mm

Ouvrant porte:

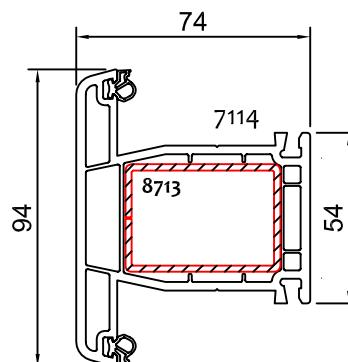
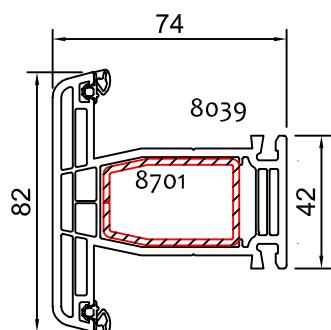


Serrure, fouillot de 35mm maxi

Battement central porte 2 vantaux:



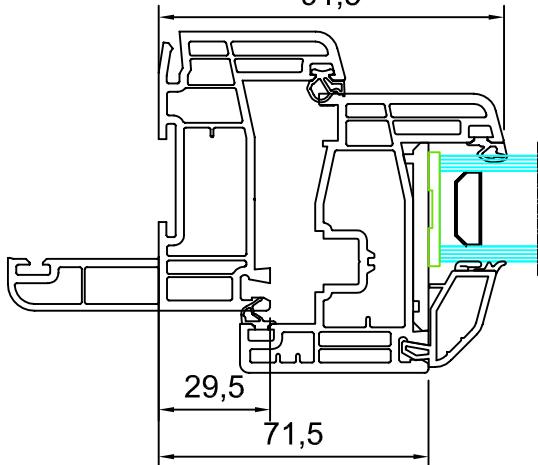
Traverses d' ouvrant de 74mm :



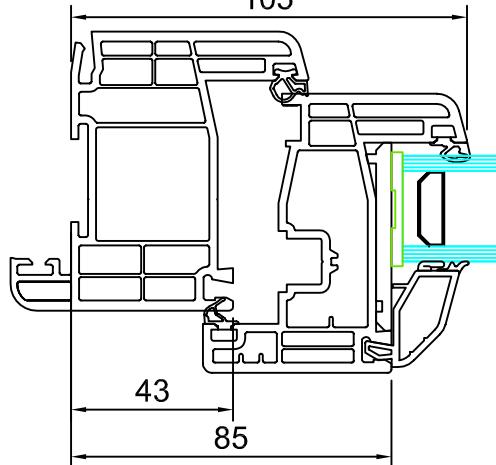
Présentation: Empilage ouvrant / dormant

Ouvrant de fenêtre :

Dormant rénovation de 29.5mm
91,5

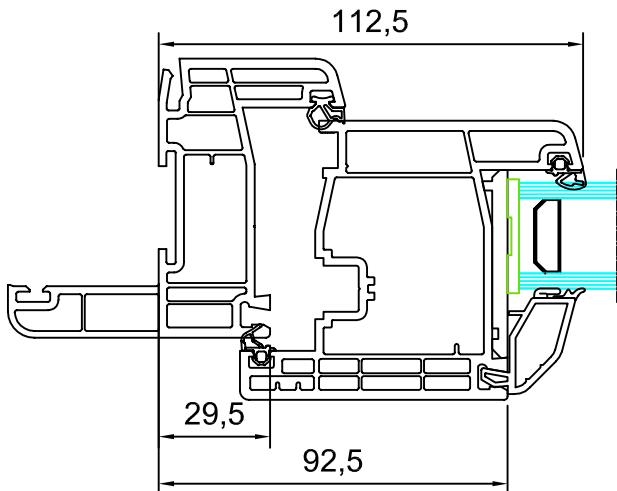


Dormant de base ou monobloc de 43mm
105

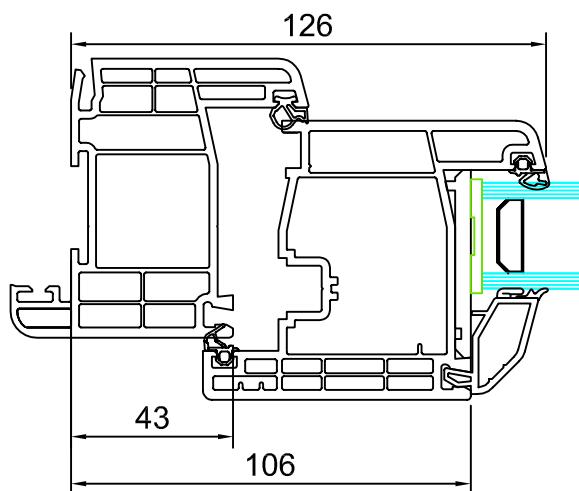


Ouvrant de porte fenêtre :

Dormant rénovation de 29.5mm

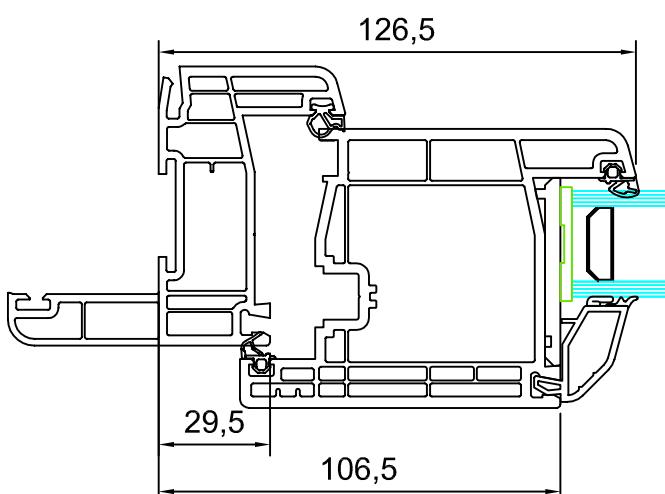


Dormant de base ou monobloc de 43mm

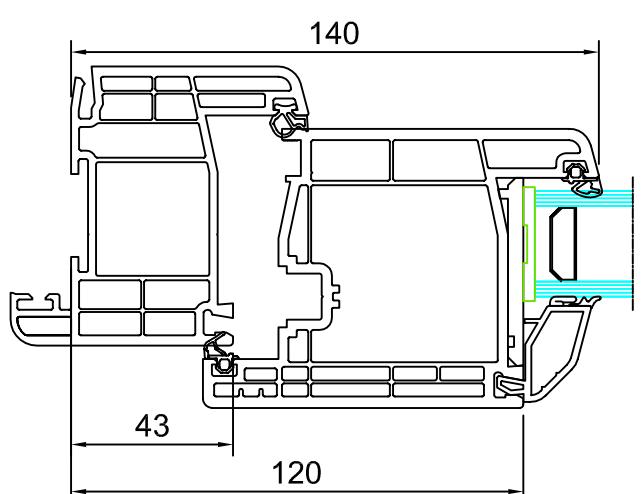


Ouvrant de porte :

Dormant rénovation de 29.5mm

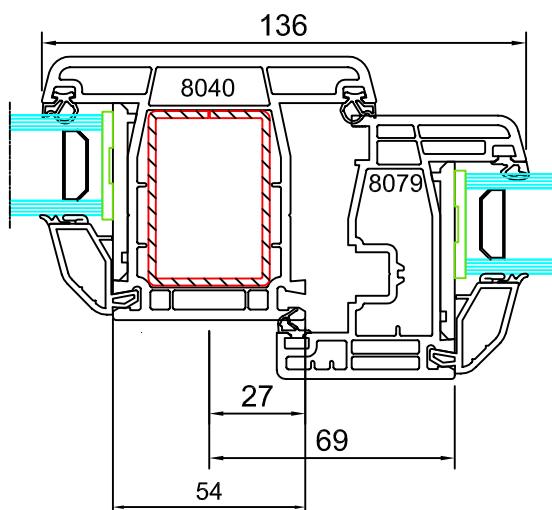
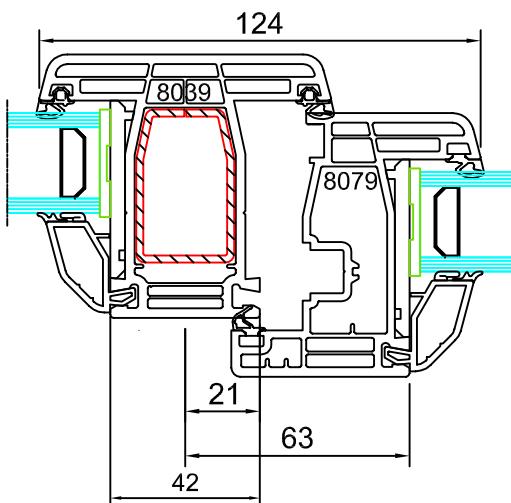


Dormant de base ou monobloc de 43mm

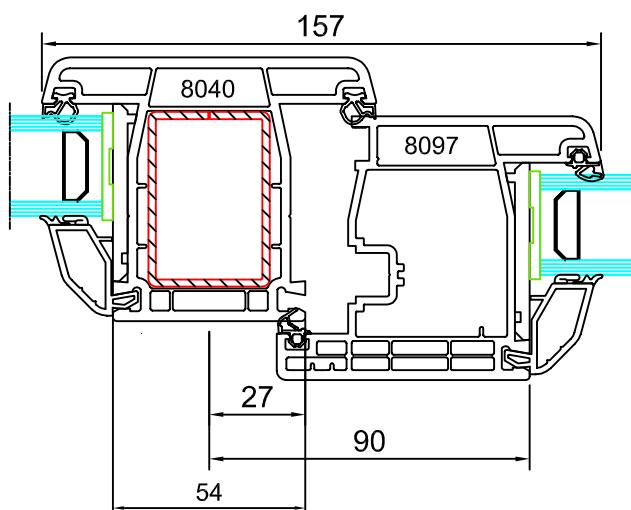
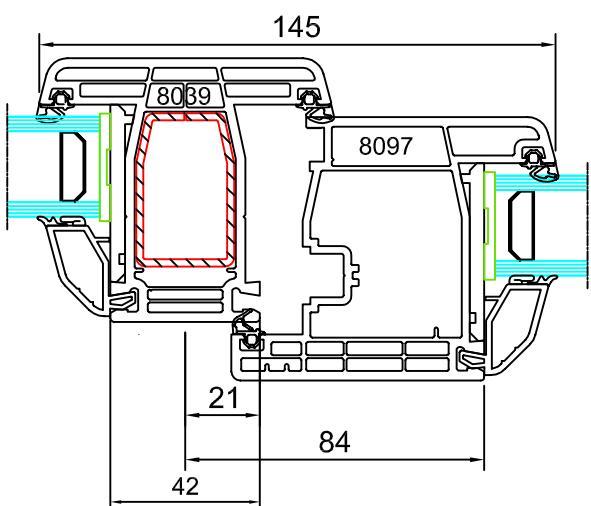


Présentation: Empilage ouvrant / traverse meneau

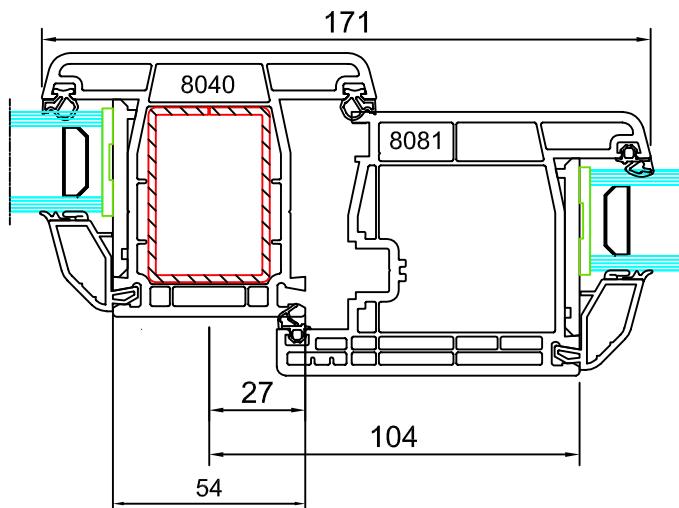
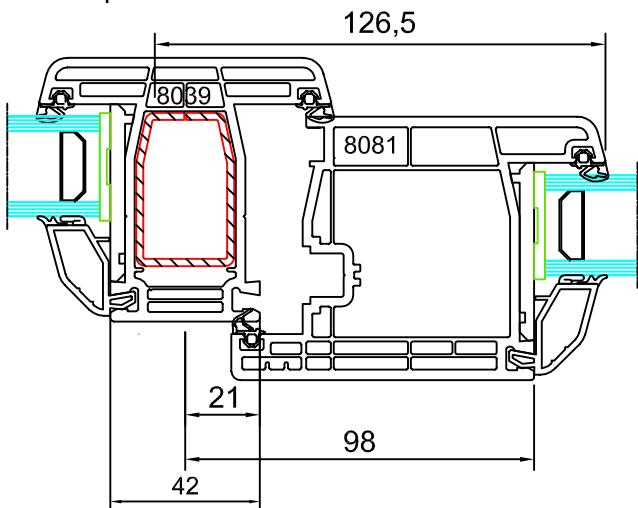
Ouvrant de fenêtre avec traverse ou meneau :



Ouvrant de porte fenêtre avec traverse ou meneau :



Ouvrant de porte avec traverse ou meneau :

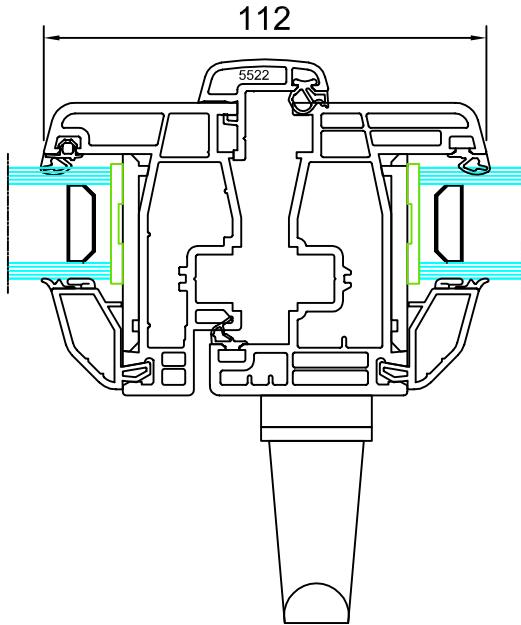


x 2 si un vantail de chaque cotés

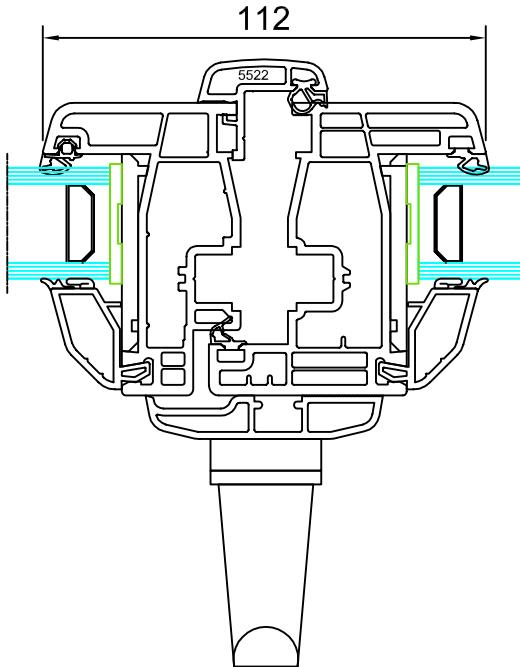
Présentation: Coupe battement central 2 vantaux

Battements ouvrants de fenêtre :

Poignée standard

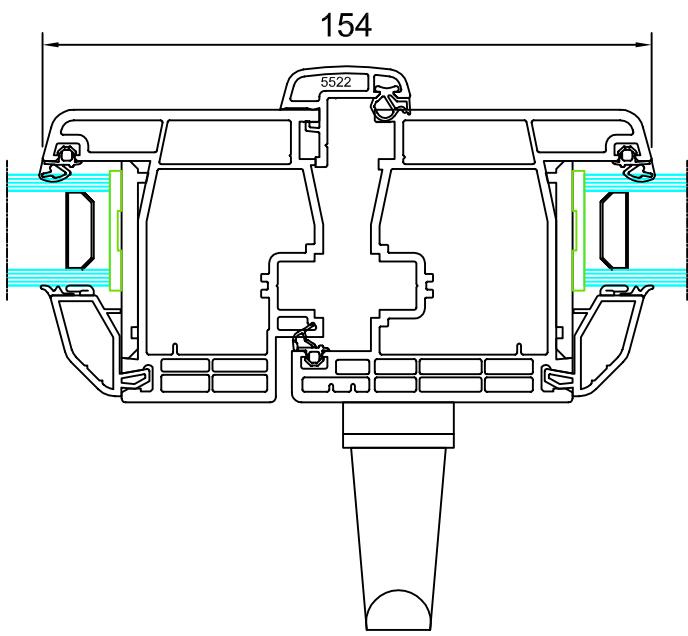


Poignée centrée

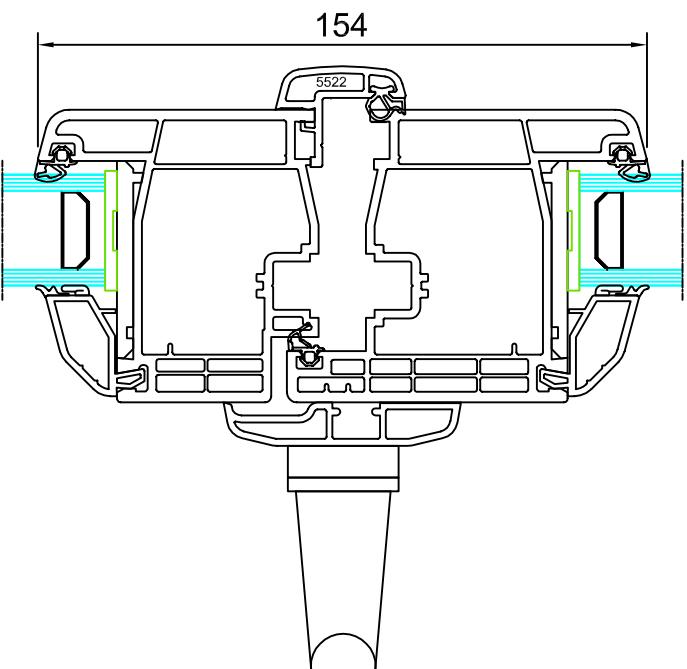


Battements ouvrants de porte fenêtre :

Poignée standard

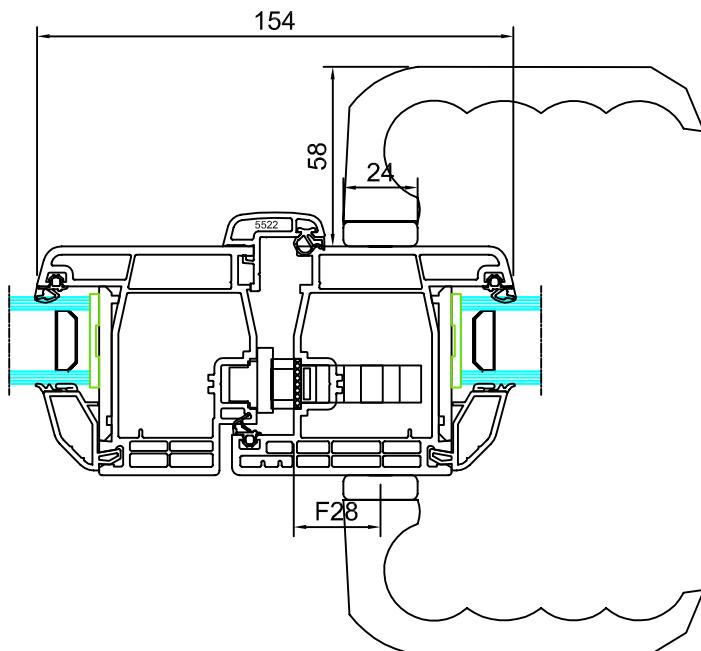


Poignée centrée

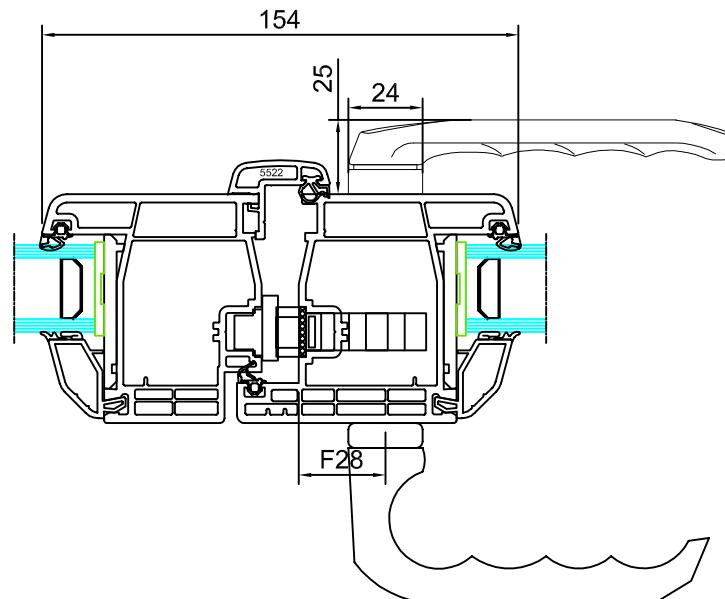


Présentation: Coupe battement central porte fenêtre et porte avec serrure

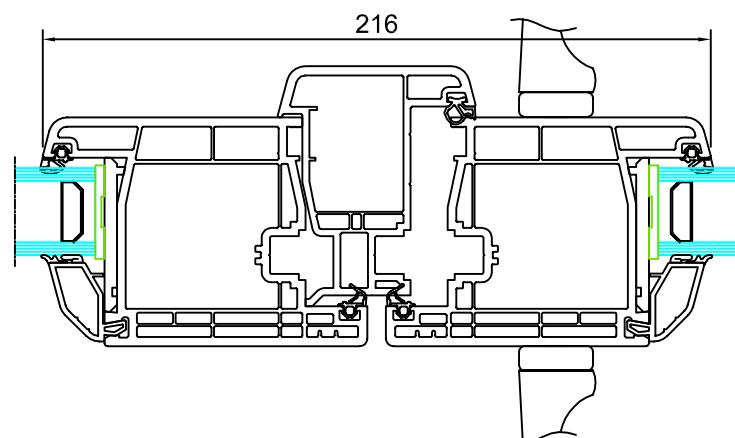
Porte fenêtre à barillet saillie standard



Porte fenêtre à barillet saillie réduite pour volet roulant

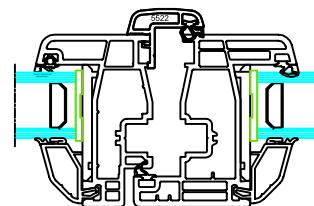
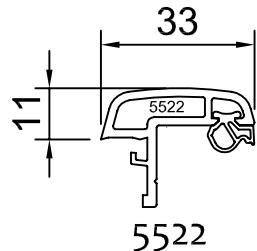


Battement central profil de porte 2 vantaux:

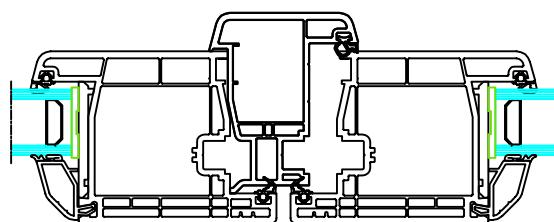
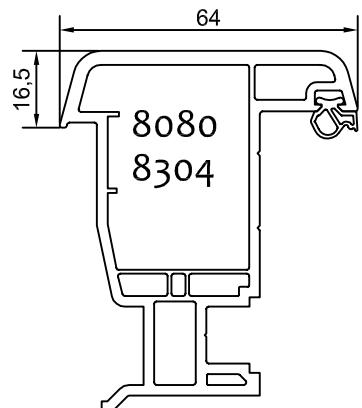


Présentation: Battements

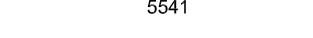
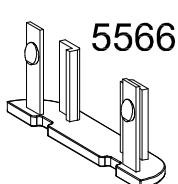
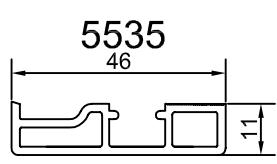
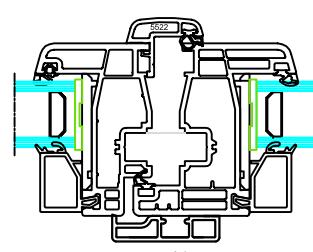
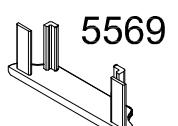
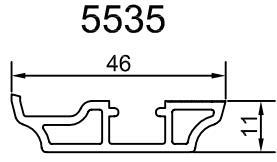
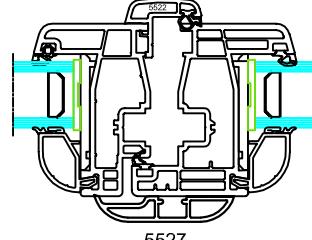
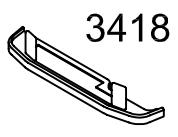
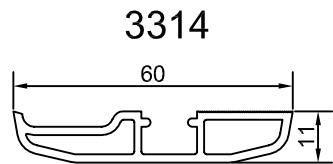
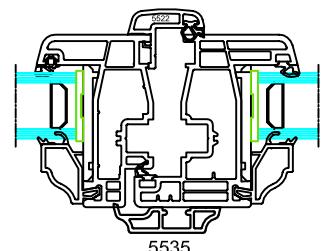
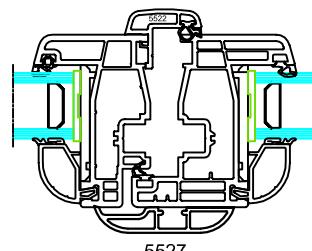
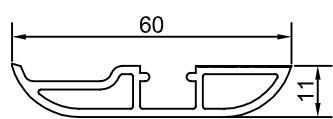
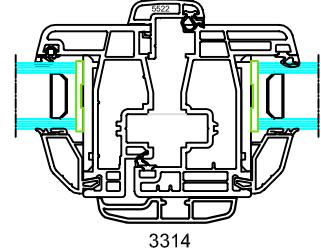
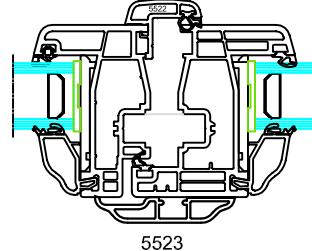
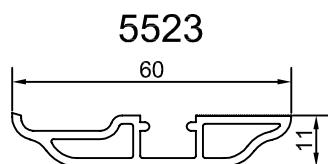
Battement extérieur pour ouvrant fenêtre et porte fenêtre.



Battement extérieur pour ouvrant de porte et ouvrant extérieur

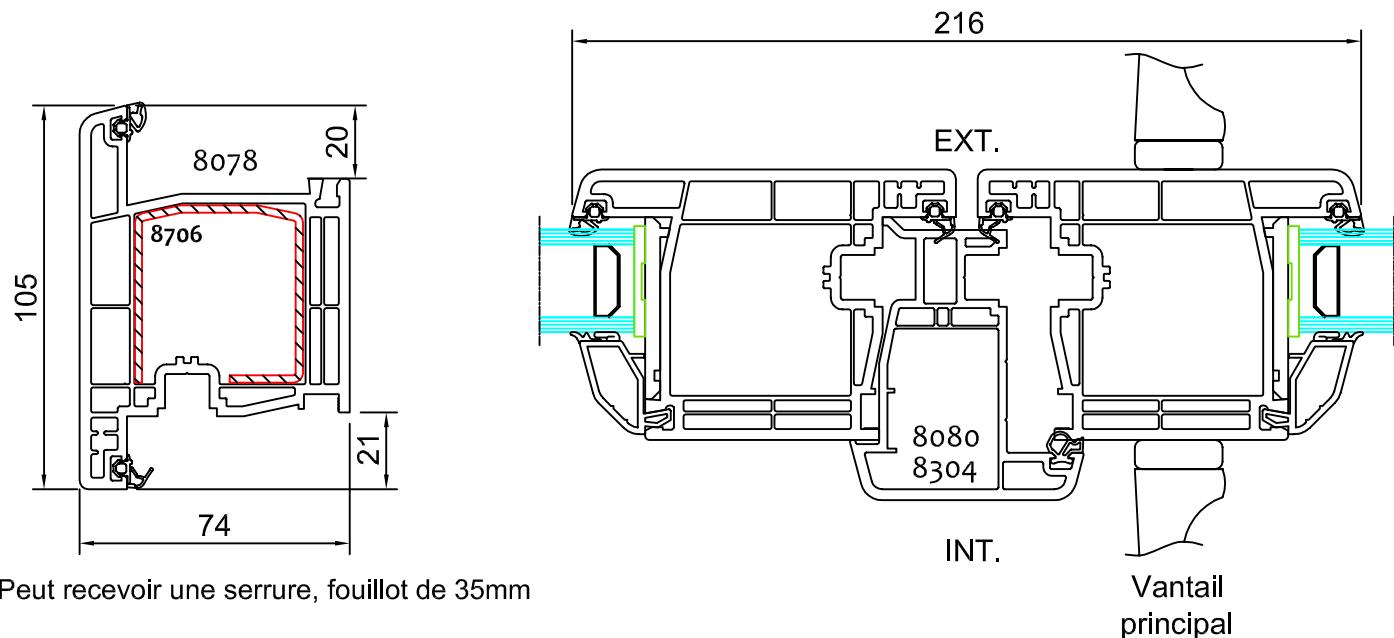


Battement intérieur pour poignée centrée

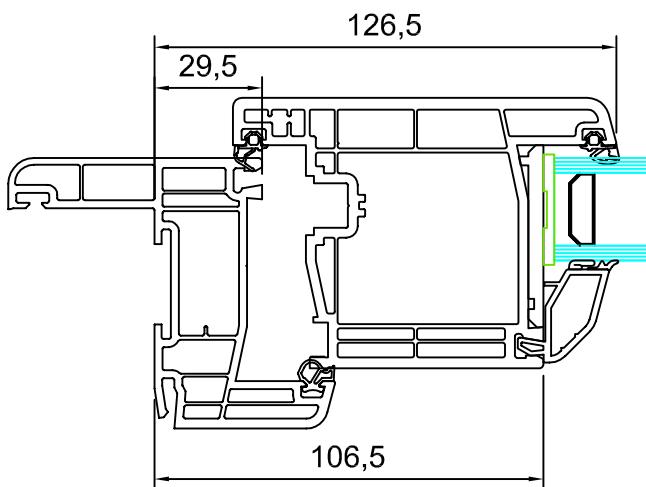


Présentation: Ouvrant extérieur

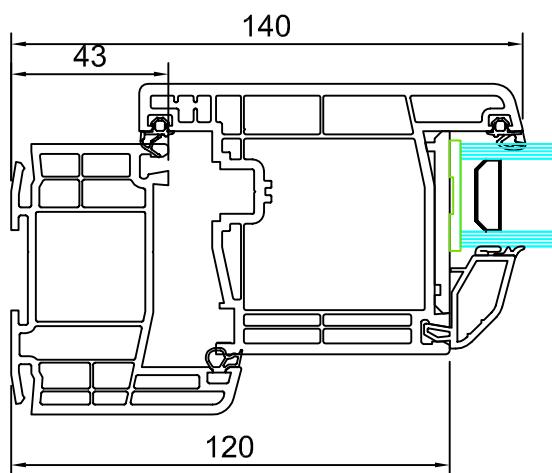
Ouvrant pour ouverture extérieur:



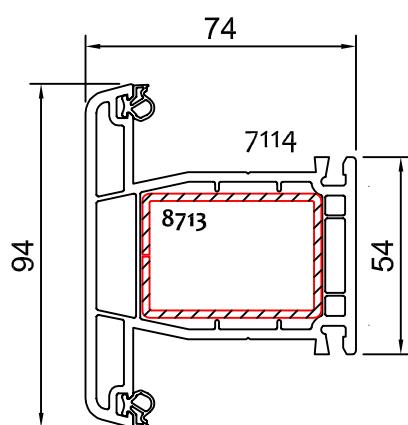
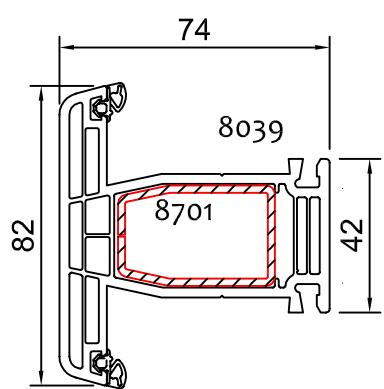
Dormant rénovation de 29.5mm



Dormant de base ou monobloc de 43mm



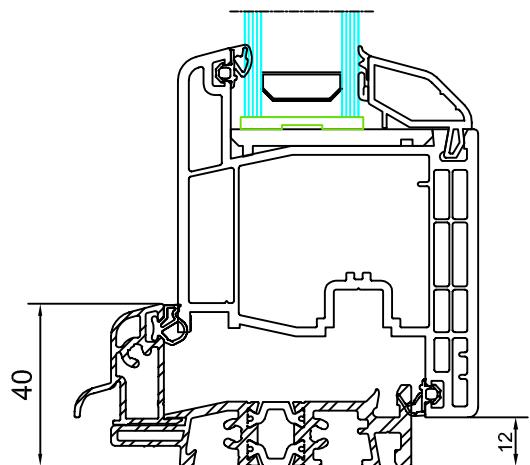
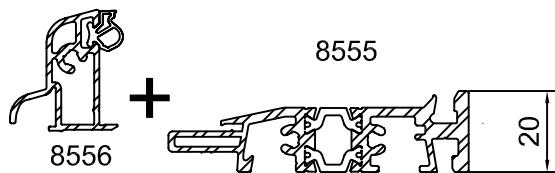
Traverses d' ouvrant de 74mm :



Présentation: Seuil Aluminium

Ouvrant sur seuil de 40mm :

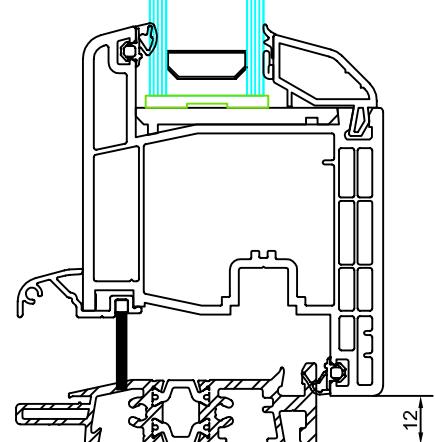
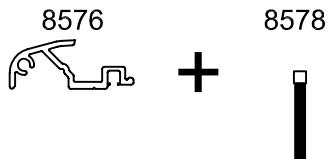
Ce seuil est conseillé pour les chassis 2 vantaux, il améliore l'étanchéité de la menuiserie.
Il permet une meilleure sécurité à l'effraction.



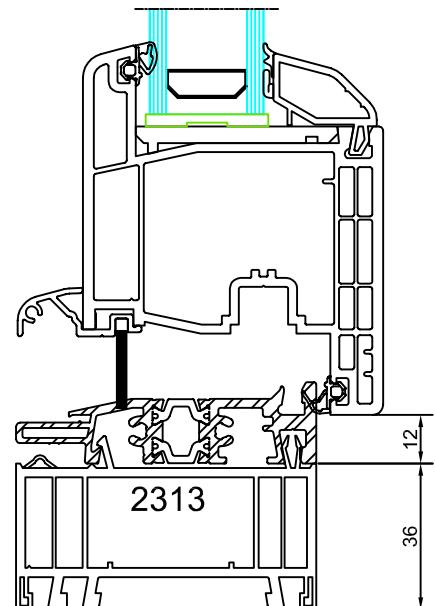
Ouvrant sur seuil de 20mm avec rejet d'eau porte joint brosse :

Ce seuil est conseillé pour l'accès aux personnes handicapées.

Rejet d'eau avec joint brosse.

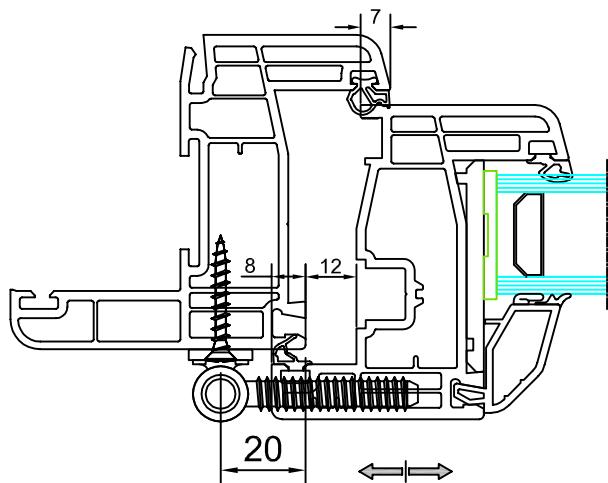


Possibilité de monter le seuil sur élargisseur de 36mm :



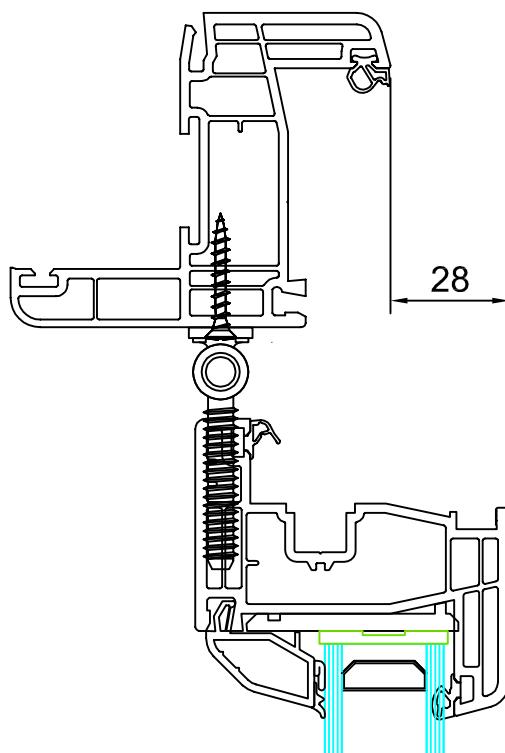
Présentation: Ferrage paumelles

Fichage paumelle standard

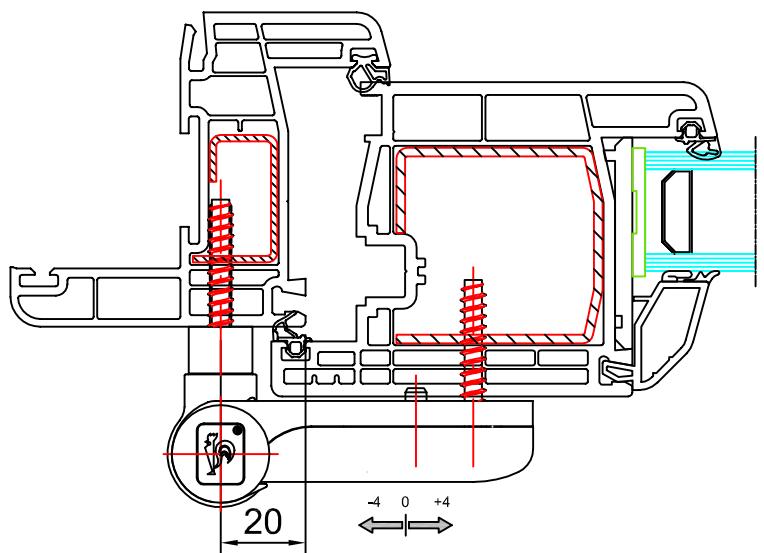


Possibilité de régler les jeux ouvrant/dormant
et jeux battement central (2Vtx)
1 tour de paumelle = 1mm

Ouverture à 90°

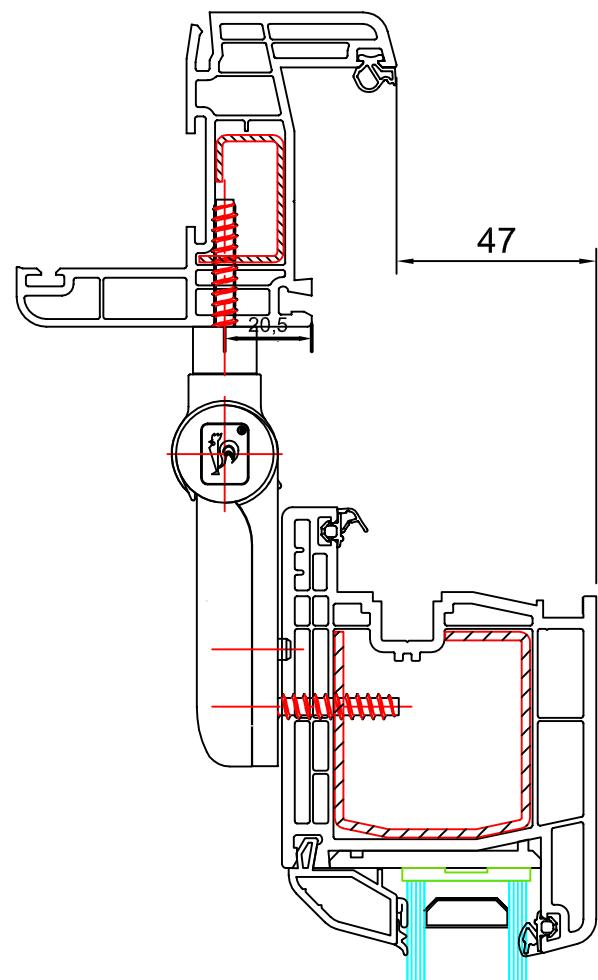


Fichage paumelle Renforcée



Possibilité de régler sur les 3 dimensions
±4mm littéralement
+3mm en hauteur
±2mm en compression

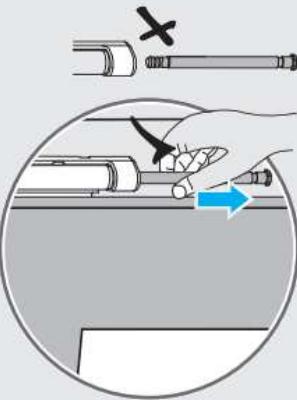
Ouverture à 90°



Présentation: Réglage OB / plot crémone

Décrochage de l'ouvrant

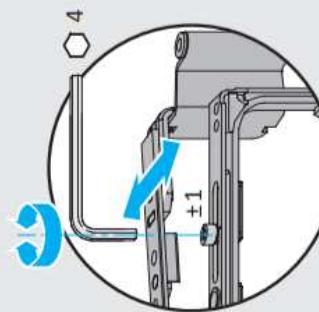
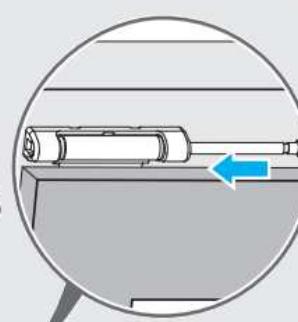
Respecter SVP : Decrochage à faire dans l'ordre inverse.



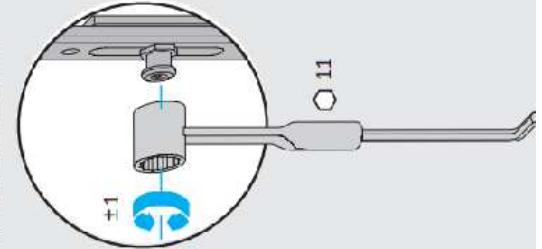
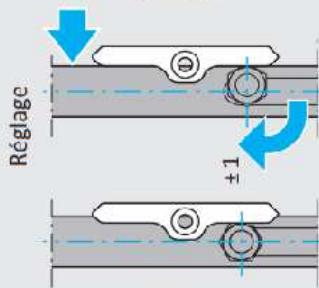
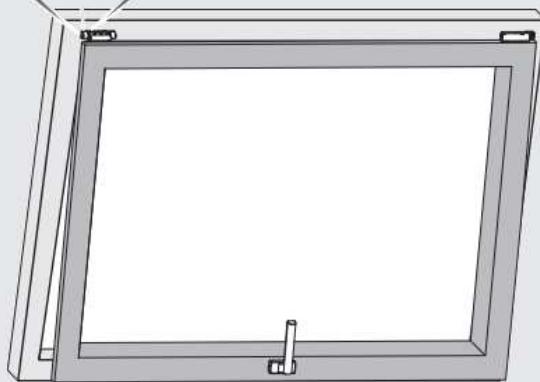
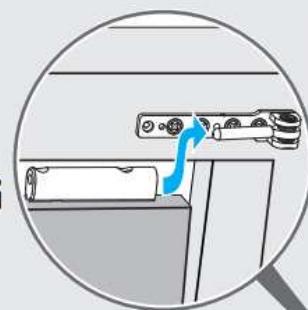
2. a



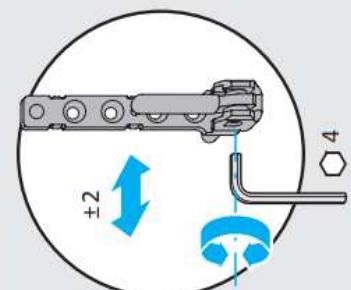
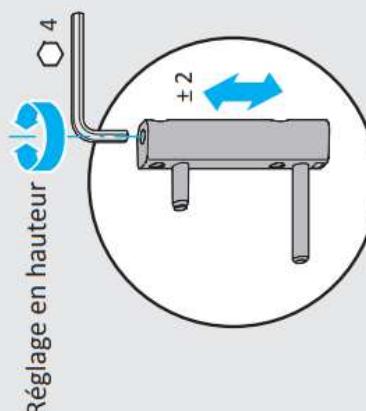
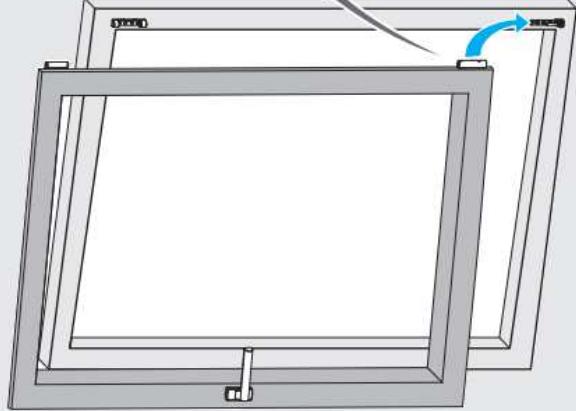
iii



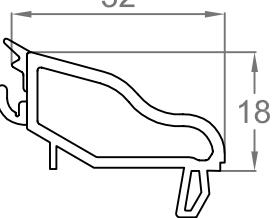
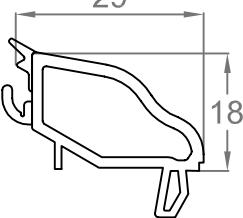
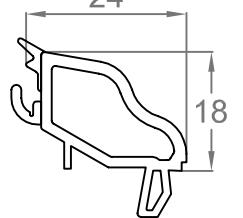
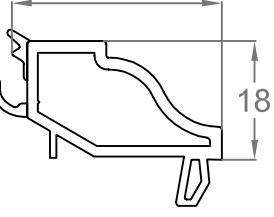
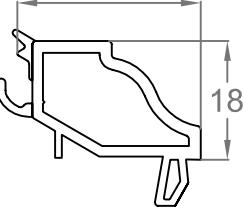
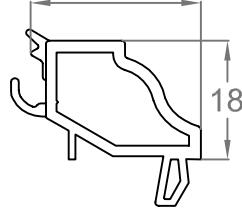
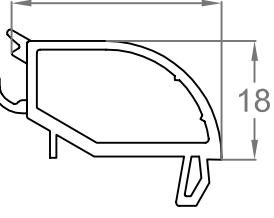
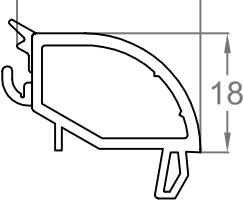
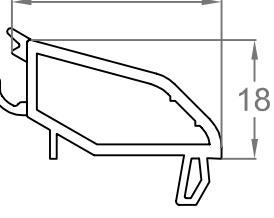
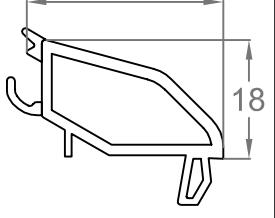
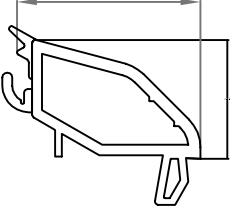
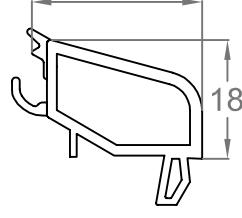
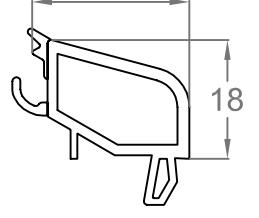
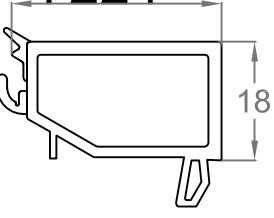
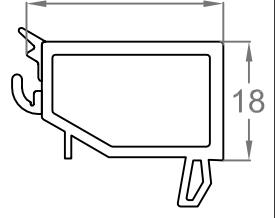
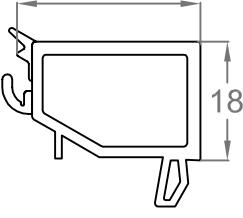
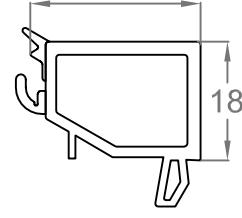
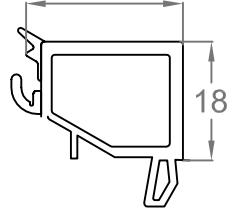
1



Accrochage d'un ouvrant

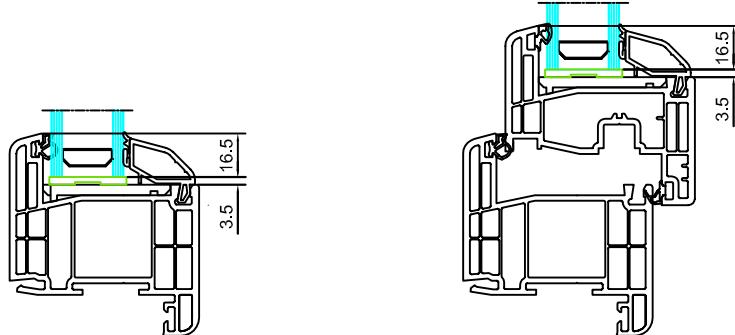


Présentation: [Pareclose](#)

vitr 24 mm	vitr 26 mm	vitr 28 mm	vitr 30 mm	vitr 32 mm
5524 		5525 		5526 
7119 		7129 	7139 	
7154 		7120 		
7134 	7156 	7131 	7130 	7142 
7224 	7226 	7228 	7230 	7232 

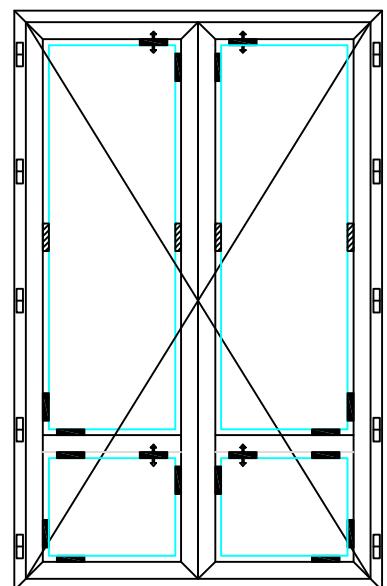
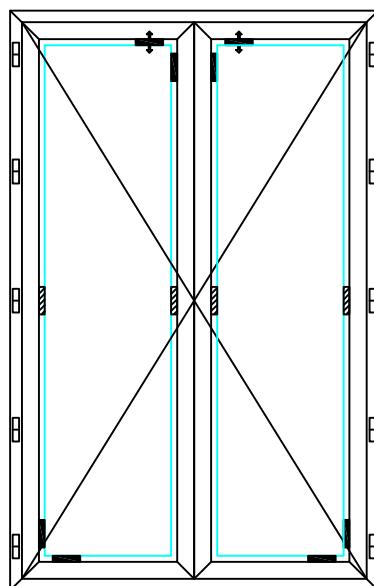
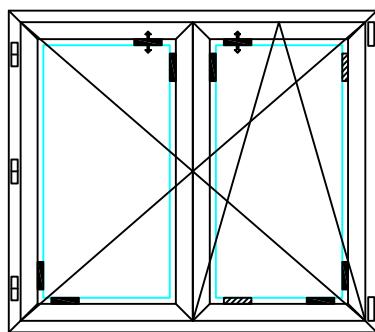
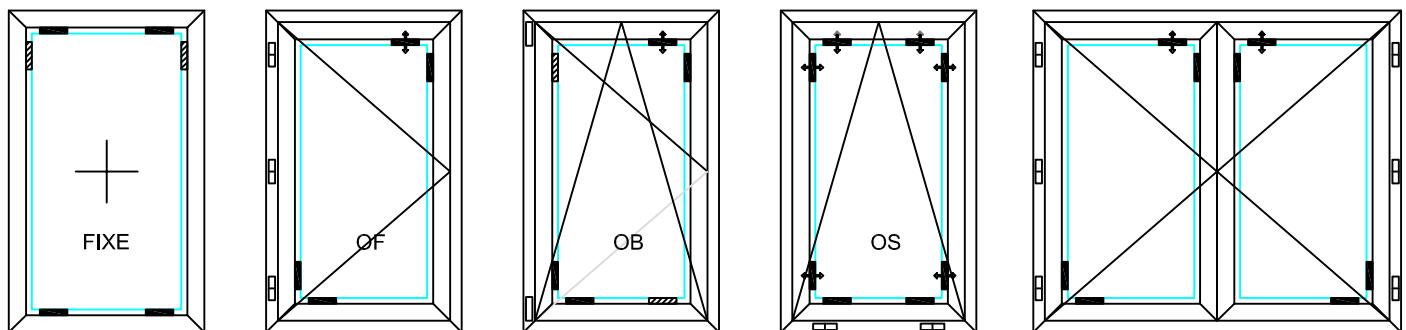
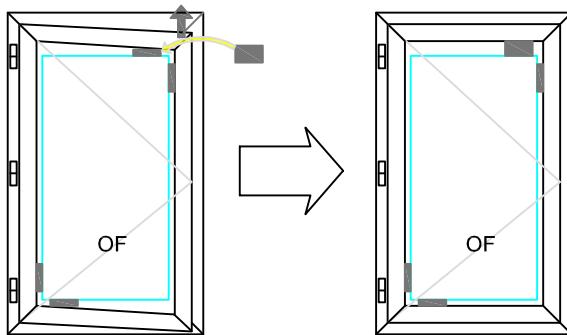
Présentation: Jeux vitrage

Jeu périphérique de 3.5 mm soit -7 mm en hauteur et largeur



Calage théorique des vitrages en fonction des typologies, suivant le DTU 39.

Principe:

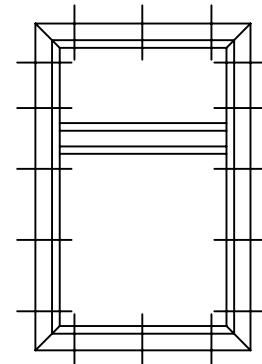


- Calage d'assise au jeux théorique
- ✚ Calage ajusté, permet de redresser l'ouvrant
- Calage soutien, permet de limiter les mouvements du vitrage

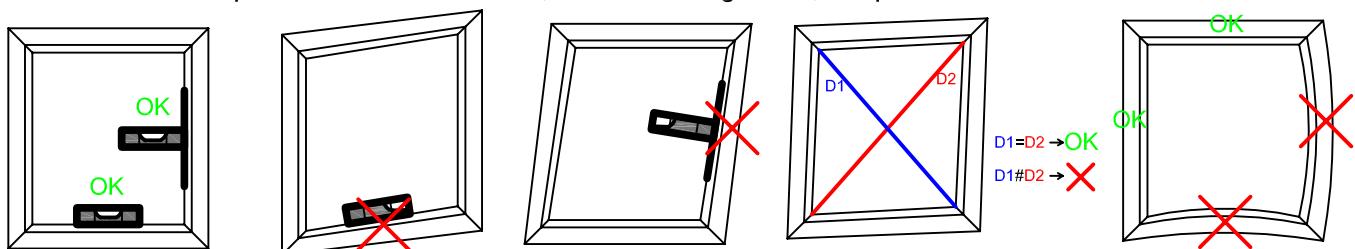
Mise en oeuvre: Préconisations

Mise en oeuvre:

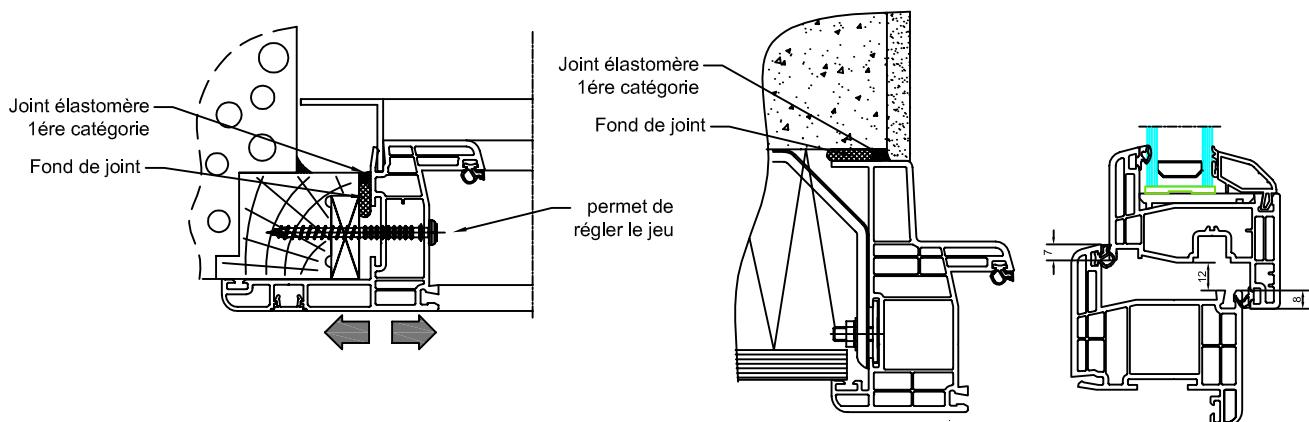
- La bonne mise en oeuvre d'une menuiserie fait partie intégrante du son bon fonctionnement.
- Les menuiseries doivent être mise en oeuvre suivant les règles de l'art, (DTU 37.1, cahier technique du CSTB 3521) sur des supports propres, fixé au gros oeuvre avec des fixations appropriées au support et calfeutrées avec les matériaux adéquates.
- Répartir les fixations en commençant à 10cm des angles en ne dépassant pas 80cm d'entre-axe. Privilégier les fixations au droit des positions de verrouillage, gache verrou, gache pène...



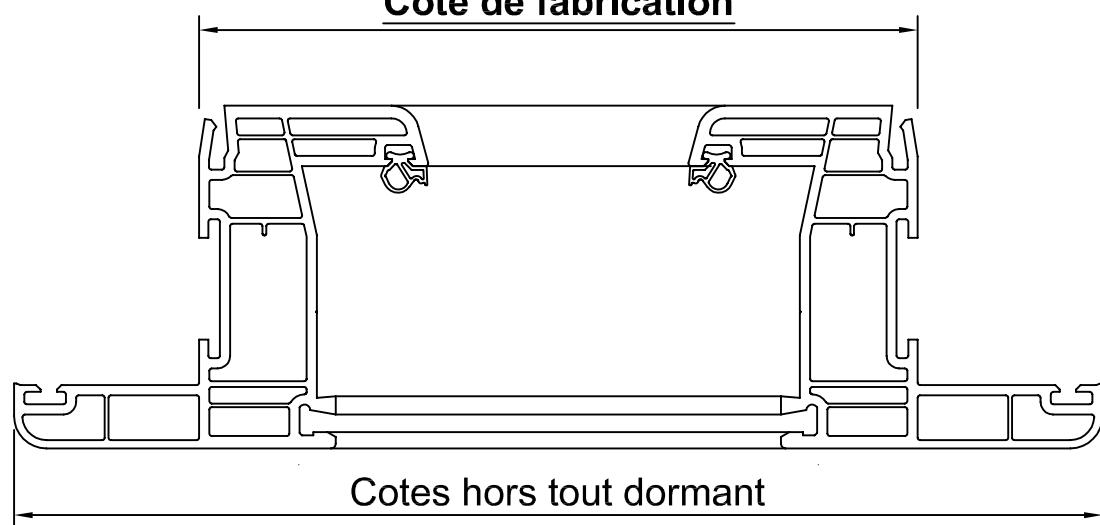
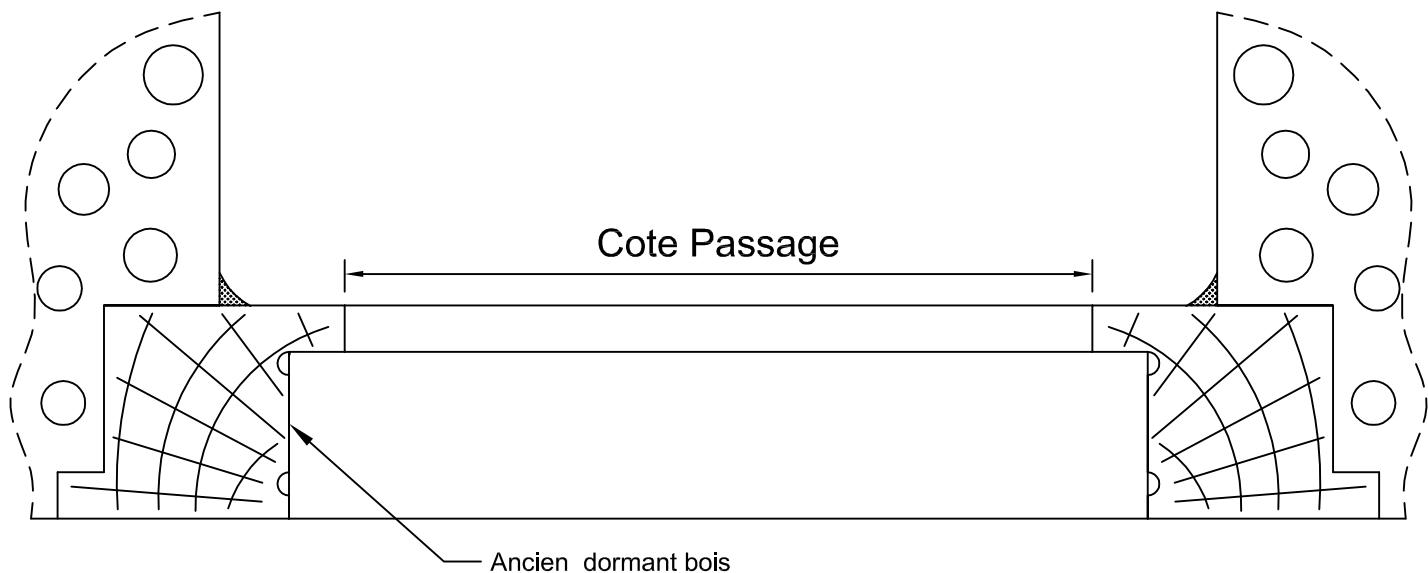
- Commencer par la traverse base, la caler de niveau et s'assurer qu'elle reste rectiligne, répartir la menuiserie de manière à avoir les mêmes écarts de chaque cotés. Continuer par les montants, les mettre d'aplomb dans les deux sens, vérifier les diagonales, finir par la fixation de la traverse haute.



- Le silicone n'a que fonction d'étanchéité, il n'est pas considérer comme une fixation. Pour permettre au joint silicone de se dilater, il faut absolument utiliser un fond de joint mousse.
- La mousse polyuréthane ne sert pas de fixation, ni d'étanchéité, mais seulement d'isolant thermique, Attention prévoir des évents, car elle pourra contraindre et déformer les dormants en gonflant.
- Lorsque le joint n'est pas visitable, (pose en neuf, traverse basse) prévoir un joint mousse à cellules fermées, étanche à l'air et à l'eau lorsqu'il est comprimé. Attention ces joints peuvent faire remonter la traverse basse.
- Respecter au maximum les jeux entre l'ouvrant et le dormant (12 mm) et les recouvrements (8 mm) il permettent un bon fonctionnement des ferrures et serrure, en particulier d'oscilo-battant.



Mise en oeuvre: **Rénovation / cotes**

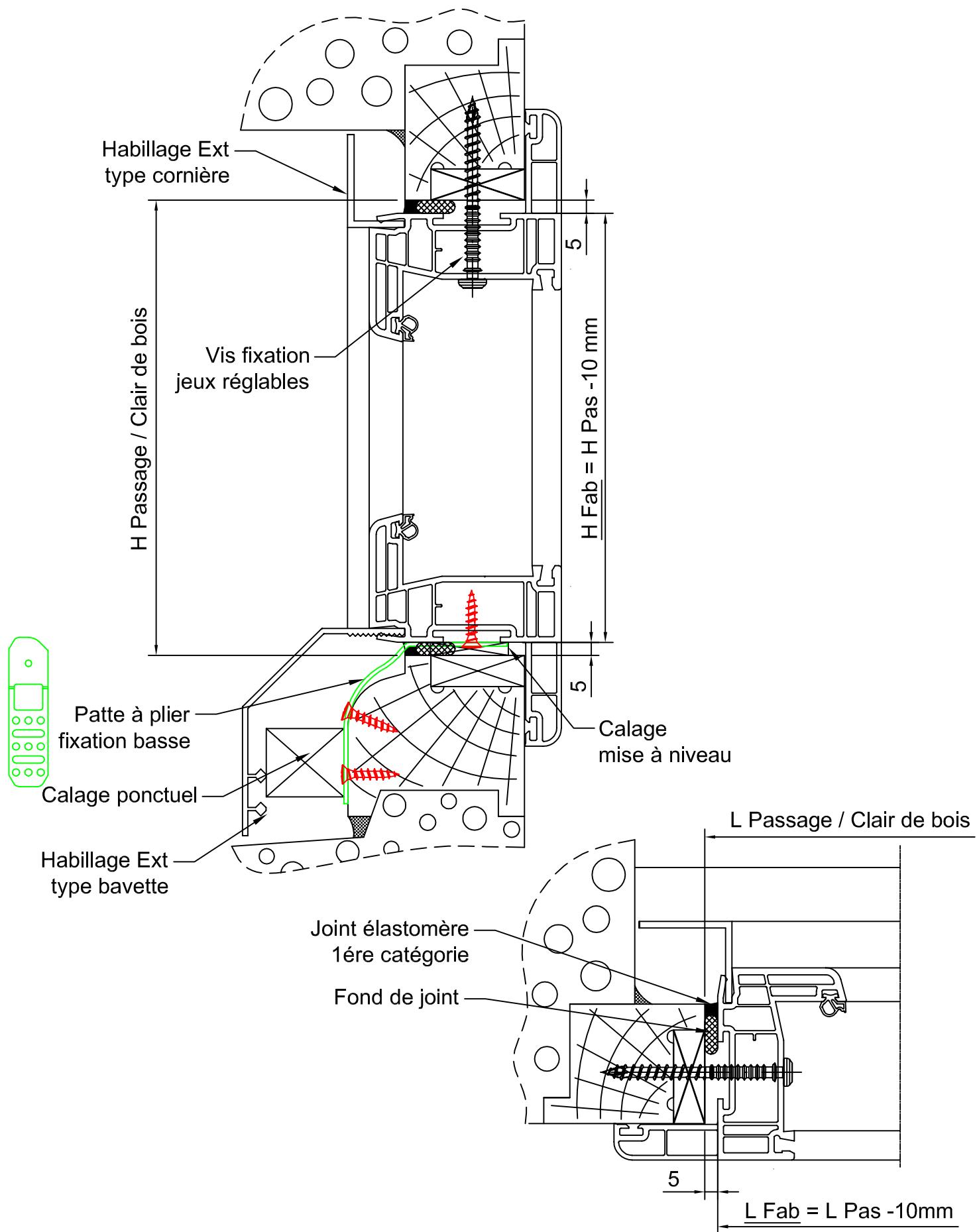


Feuillure comblée par tasseau
Cote Passage

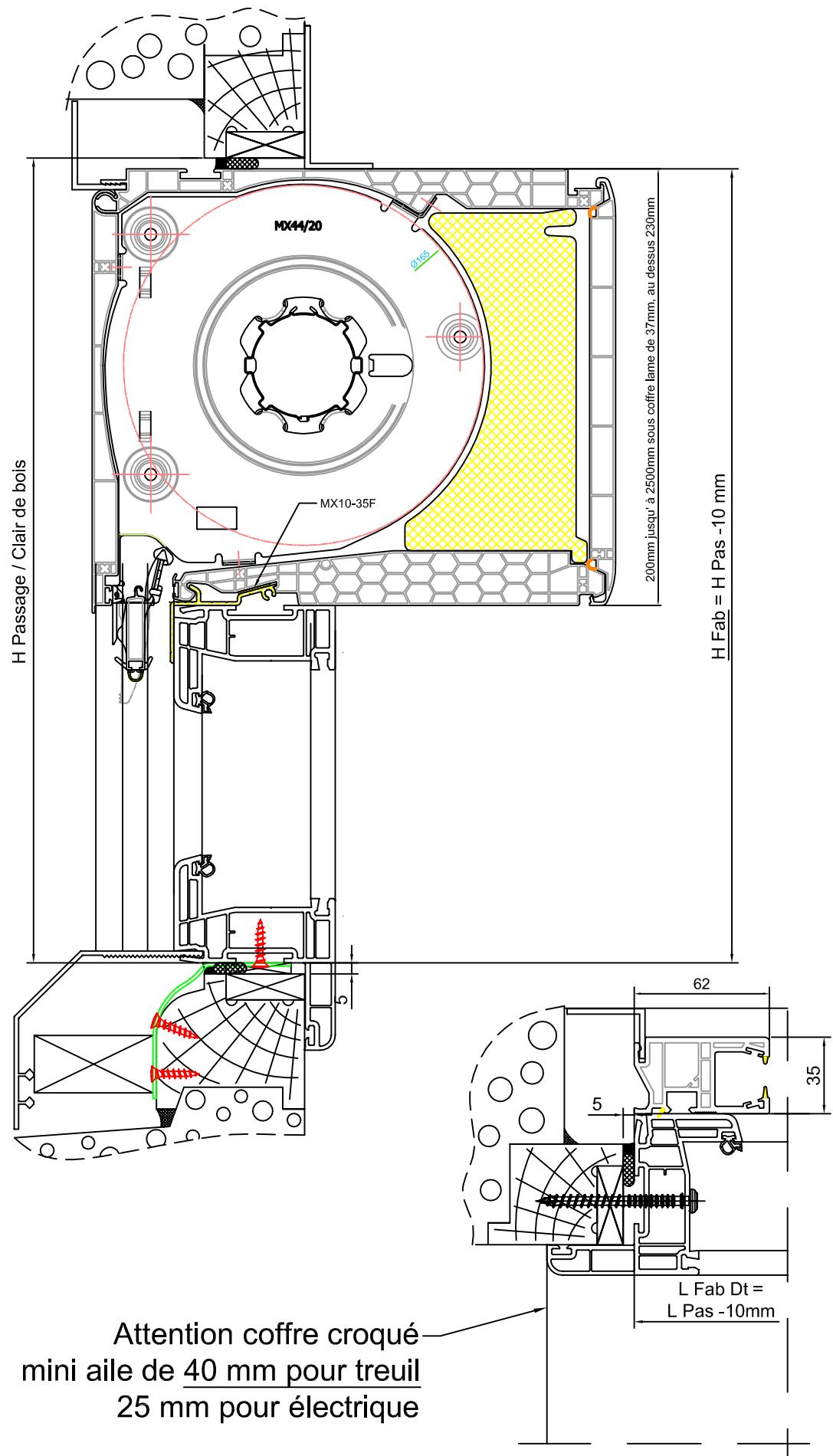
Tasseau pour comblée la feuillure

Cote Passage

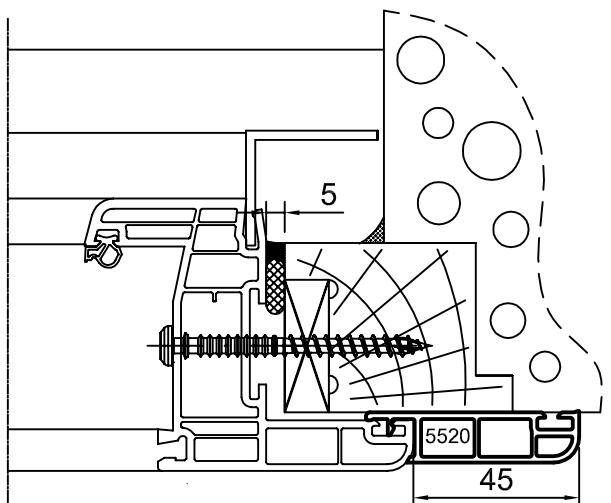
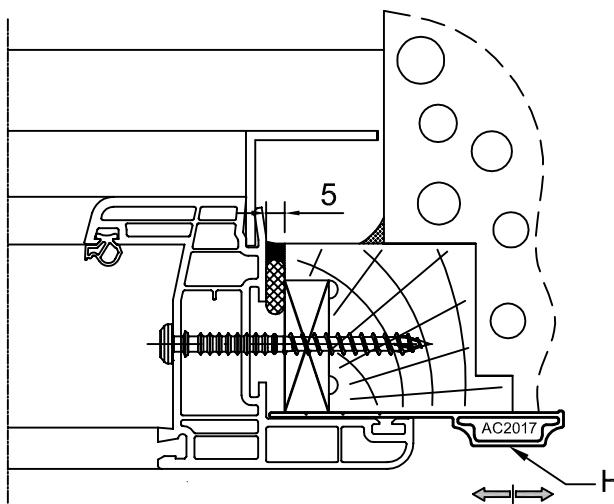
Ancien dormant délinéé pour gagner du passage



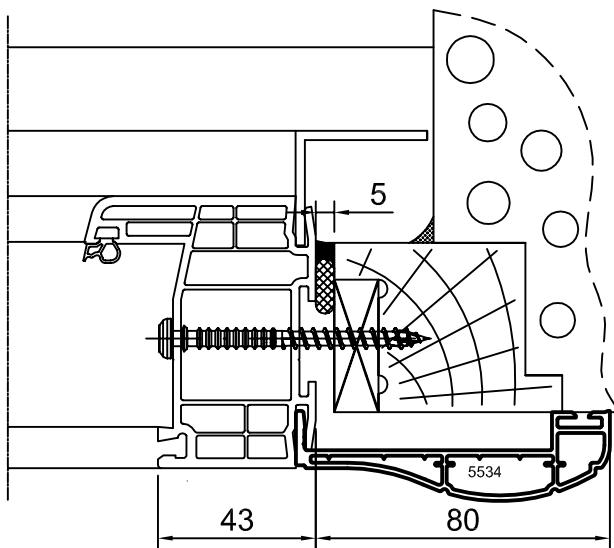
Mise en oeuvre: **Pose en rénovation sur dormant existant avec VR**



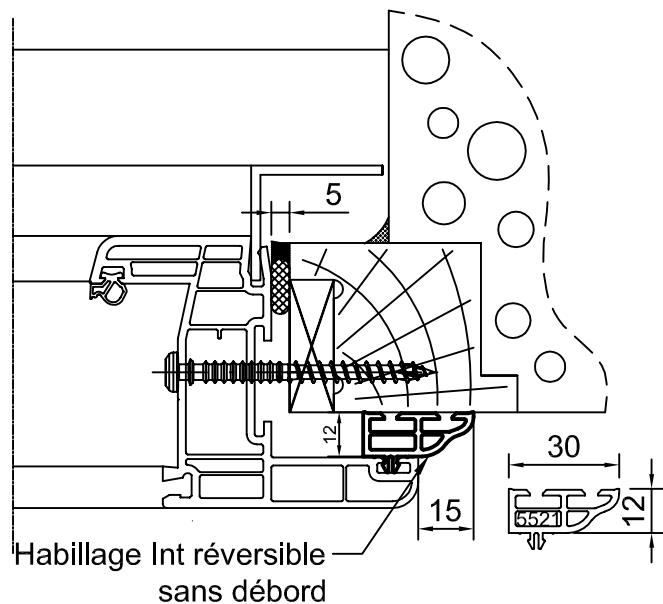
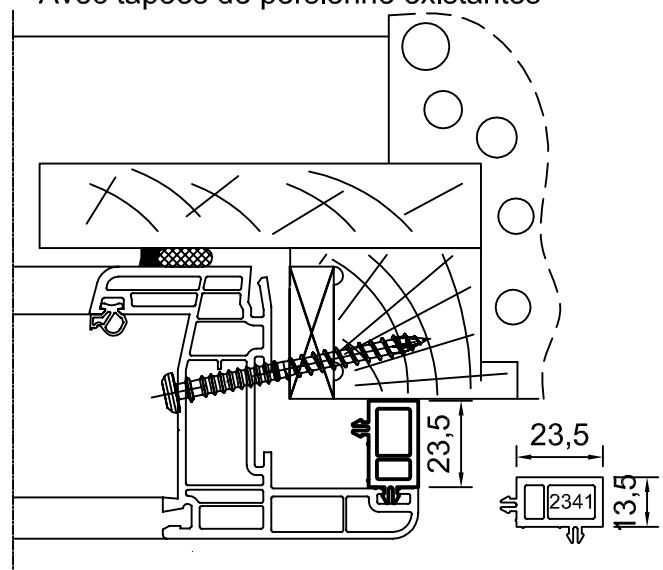
Mise en oeuvre: Pose rénovation profils habillage intérieur spéciaux



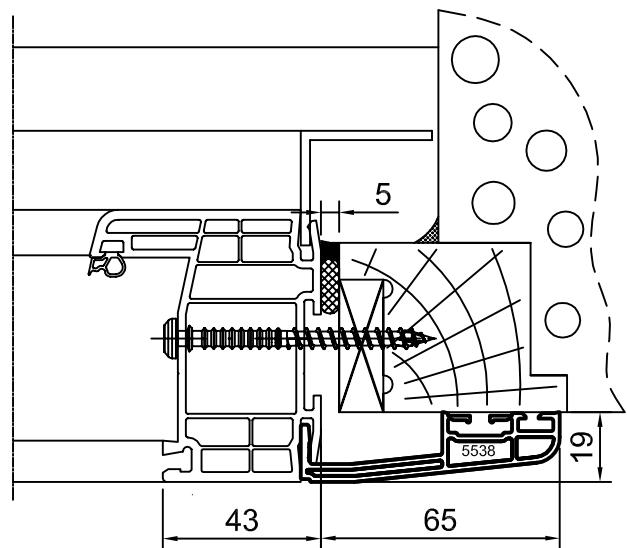
Dormant double clipage



Avec tapées de persienne existantes



Dormant double clipage



Mise en oeuvre: Dépose totale, principe et recommandations

Principe de la dépose totale:

Le but est de remplacer la menuiserie existante et son dormant par une menuiserie neuve.

- Soit parce que l'ancien dormant n'est pas en bon état et ne permet pas de refixer un dormant rénovation dessus.
- Soit parce que c'est déjà un dormant PVC et qu'il est interdit de faire de la rénovation sur une menuiserie PVC.
- Soit par choix

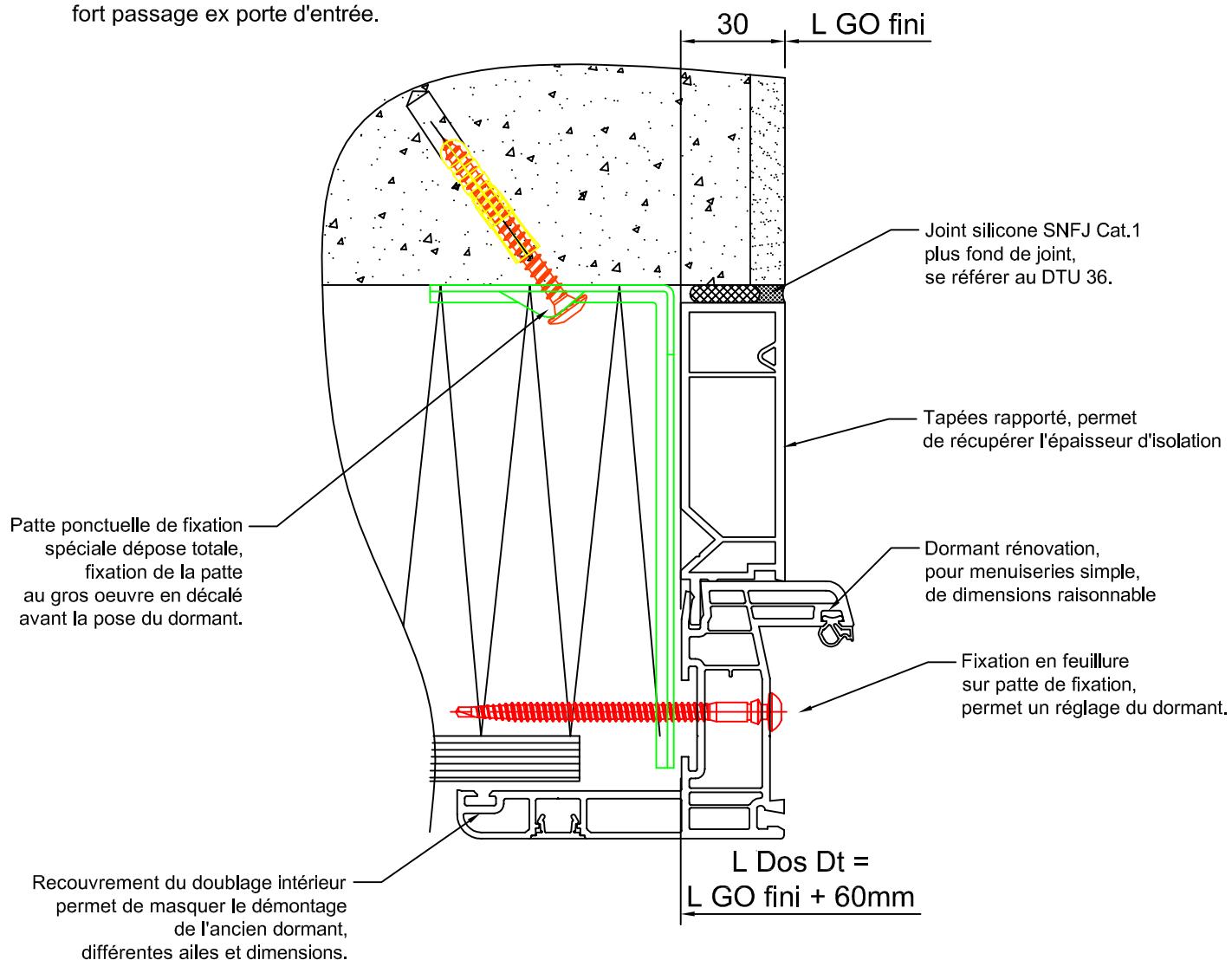
Les principales difficultés de mise en oeuvre sont:

- de dégrader le moins possible l'intérieur de l'habitation, de pouvoir recouvrir au mieux les dégradations.
- d'assurer une bonne fixation du dormant sur le gros oeuvre, l'accès aux fixations étant difficile vu la présence de l'isolation intérieur.

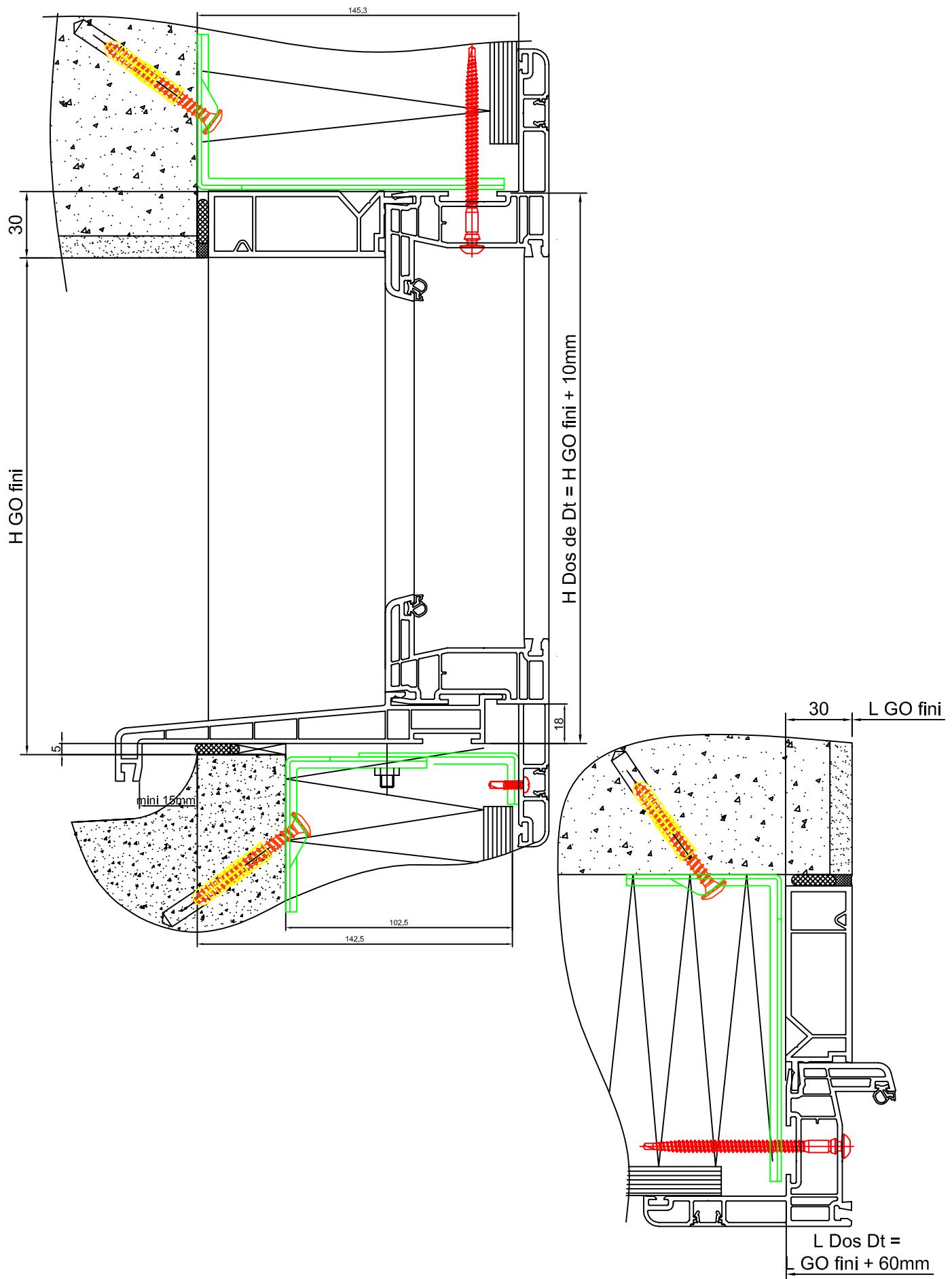
Nous allons utiliser un dormant de base ou de rénovation sur lequel on viendra si nécessaire ajouter des tapées et appui pour venir reprendre le doublage (isolation) existant.

Pour recouvrir au mieux l'isolation, on pourra utiliser un dormant rénovation sur des menuiseries simples, aux dimensions standard.

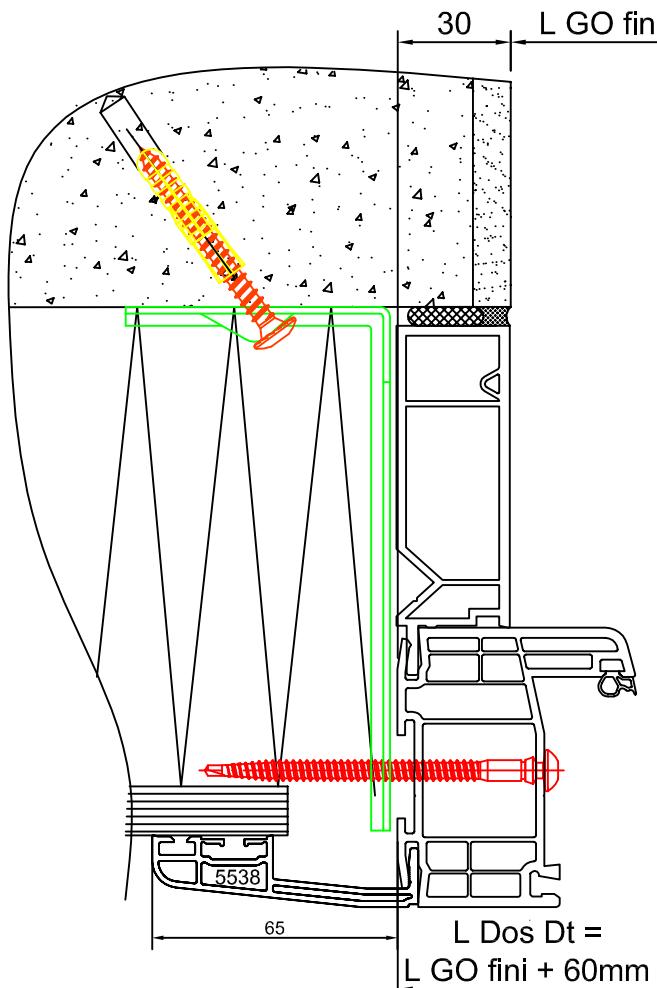
On privilégiera un dormant de base avec aile rapportée pour des menuiseries de grande dimensions et ou au fort passage ex porte d'entrée.



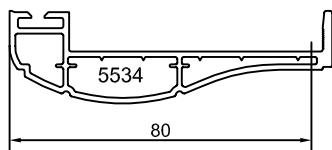
Mise en oeuvre: Dépose totale, coupe de principe



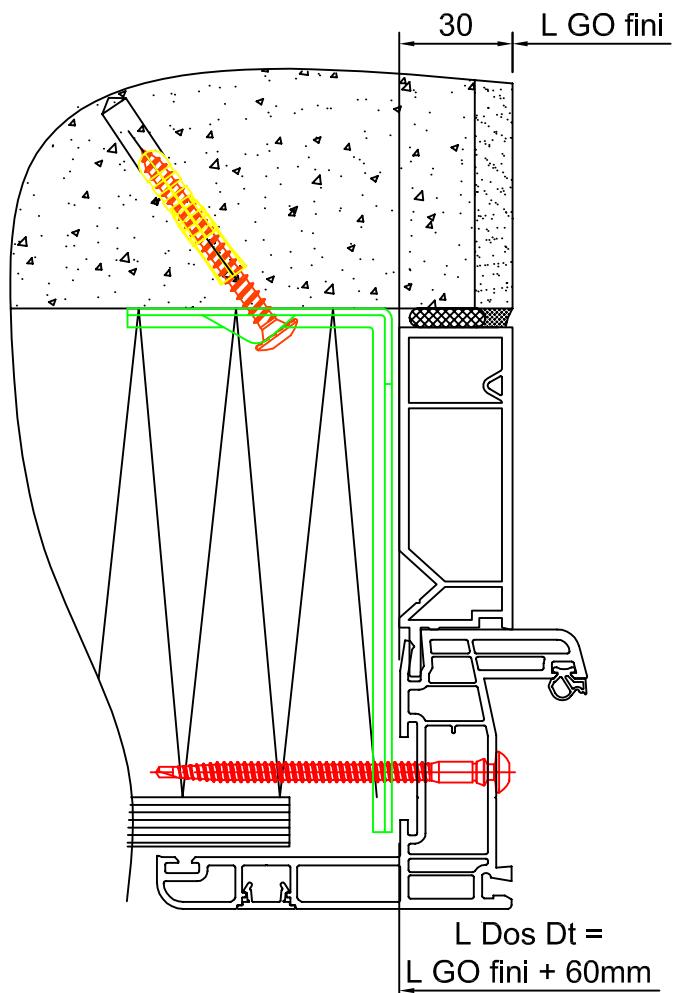
Mise en oeuvre: Dépose totale, coupe de principe dormant avec aile rapportée



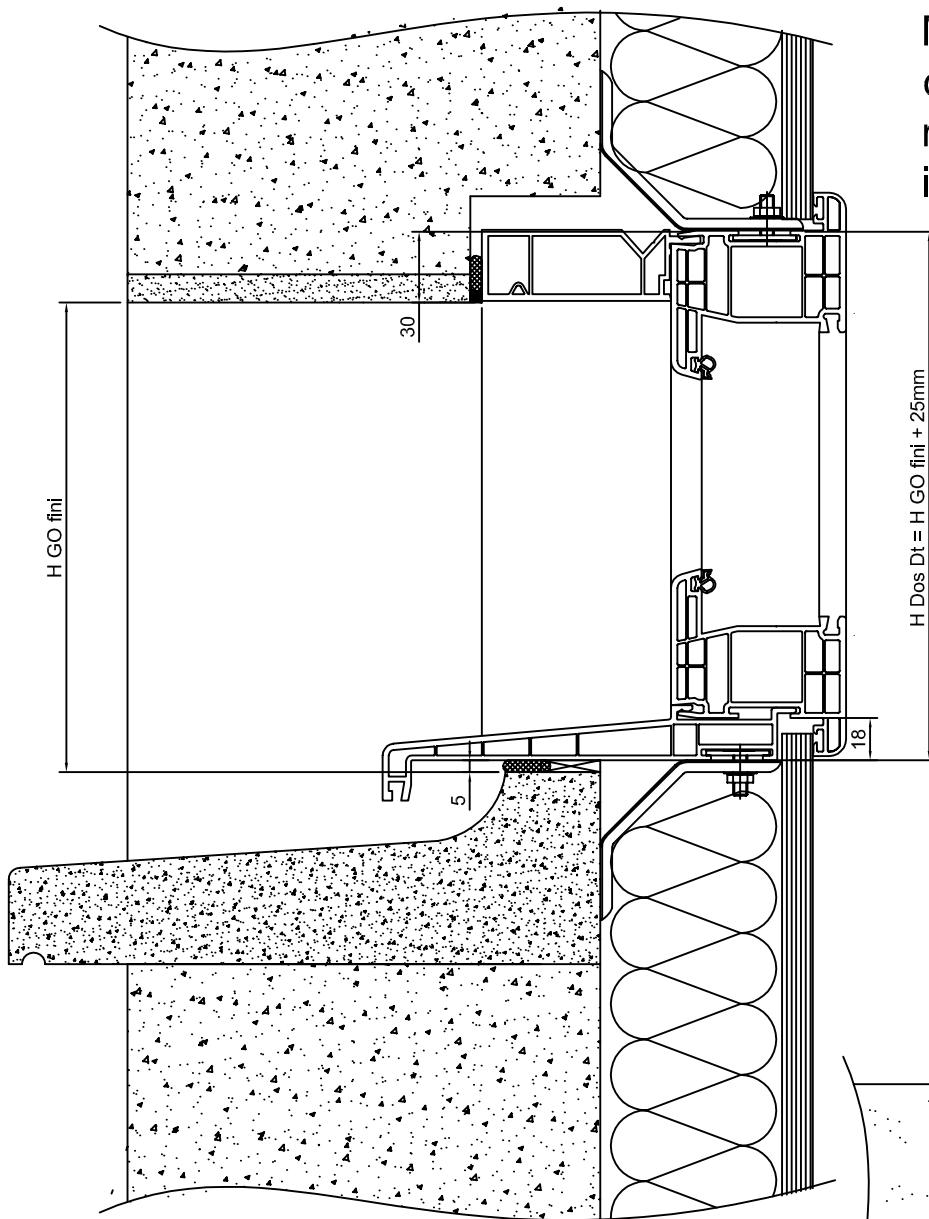
Coupe avec dormant de base et rainure de clipage intérieur pour habillage.
Préconisé pour les menuiseries de grandes dimensions et porte d'entrée. Profils avec plus d'inertie.



Coupe avec dormant rénovation et rainure de clipage intérieur pour habillage, possibilité de prendre un dormant rénovation avec aile intégré (28, 40 ou 65 mm)
Préconisé pour les menuiseries de dimensions standard.

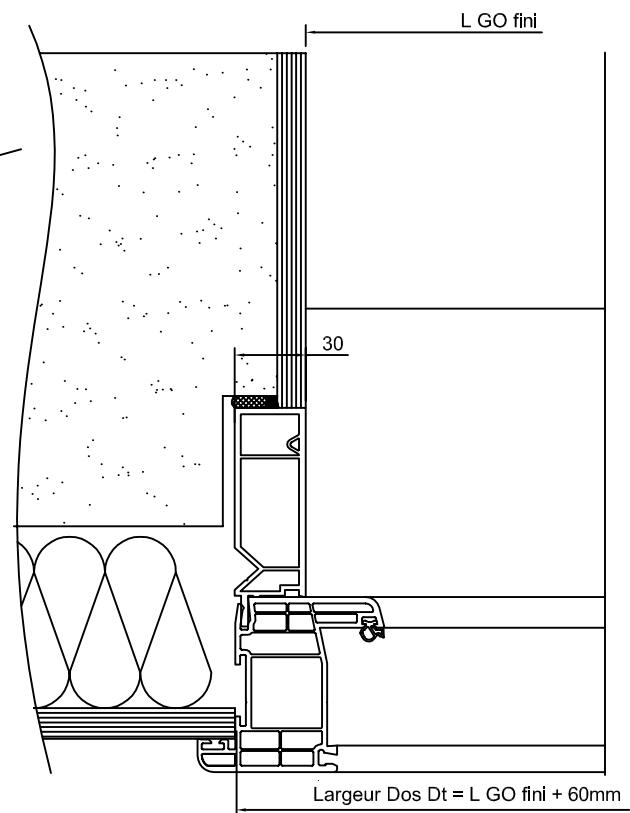


Mise en oeuvre: **Pose en applique feuillure, dormant de base + appui et tapées**

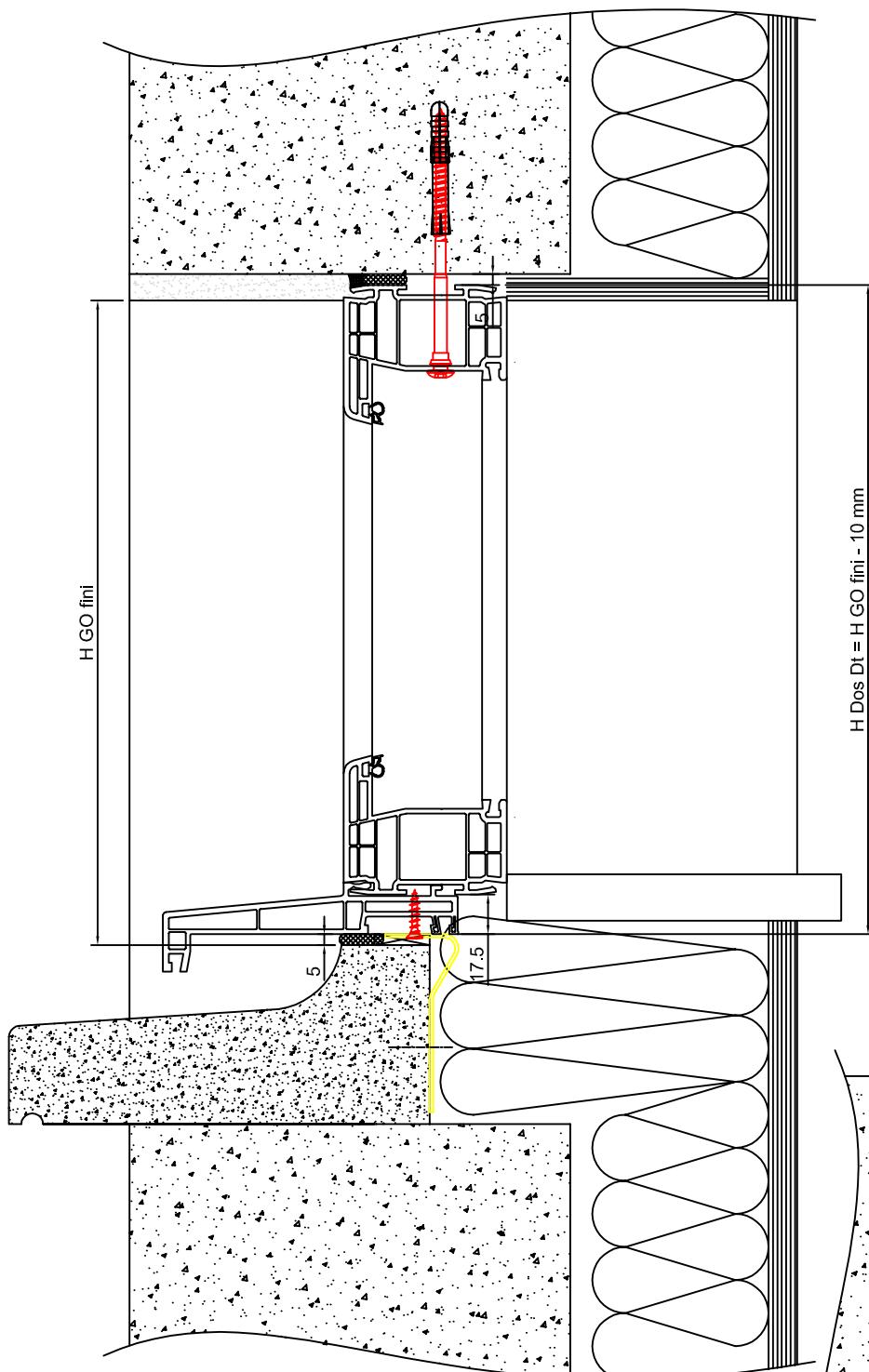


Mise en oeuvre dans le cas dépose d'une ancienne menuiserie et pose d'une isolation intérieur.

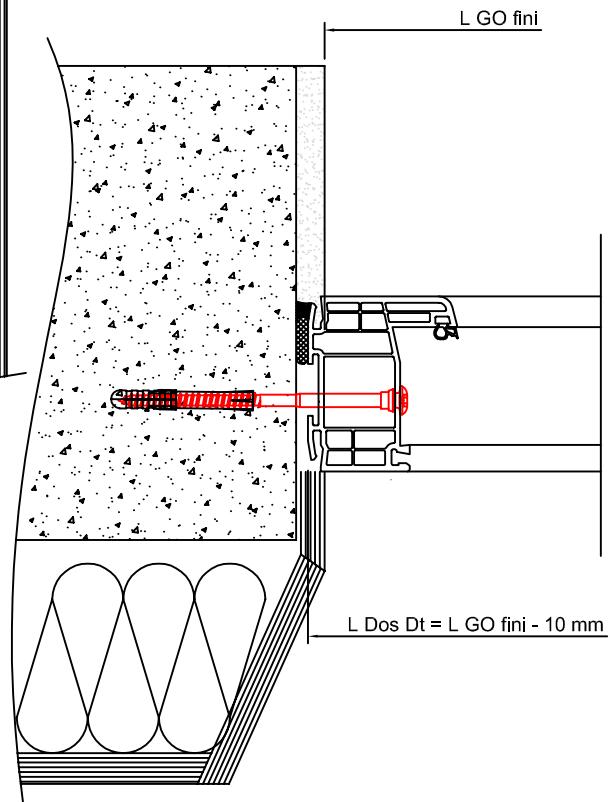
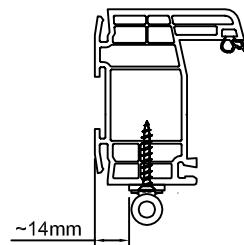
Il est préférable d'utiliser un dormant de base avec tapée et appui, plutôt qu'un dormant monobloc, il est plus facile d'ajuster les appui et tapée et l'appui sera filant sous le chassis.



Mise en oeuvre: Pose en tunnel ou entre tableau

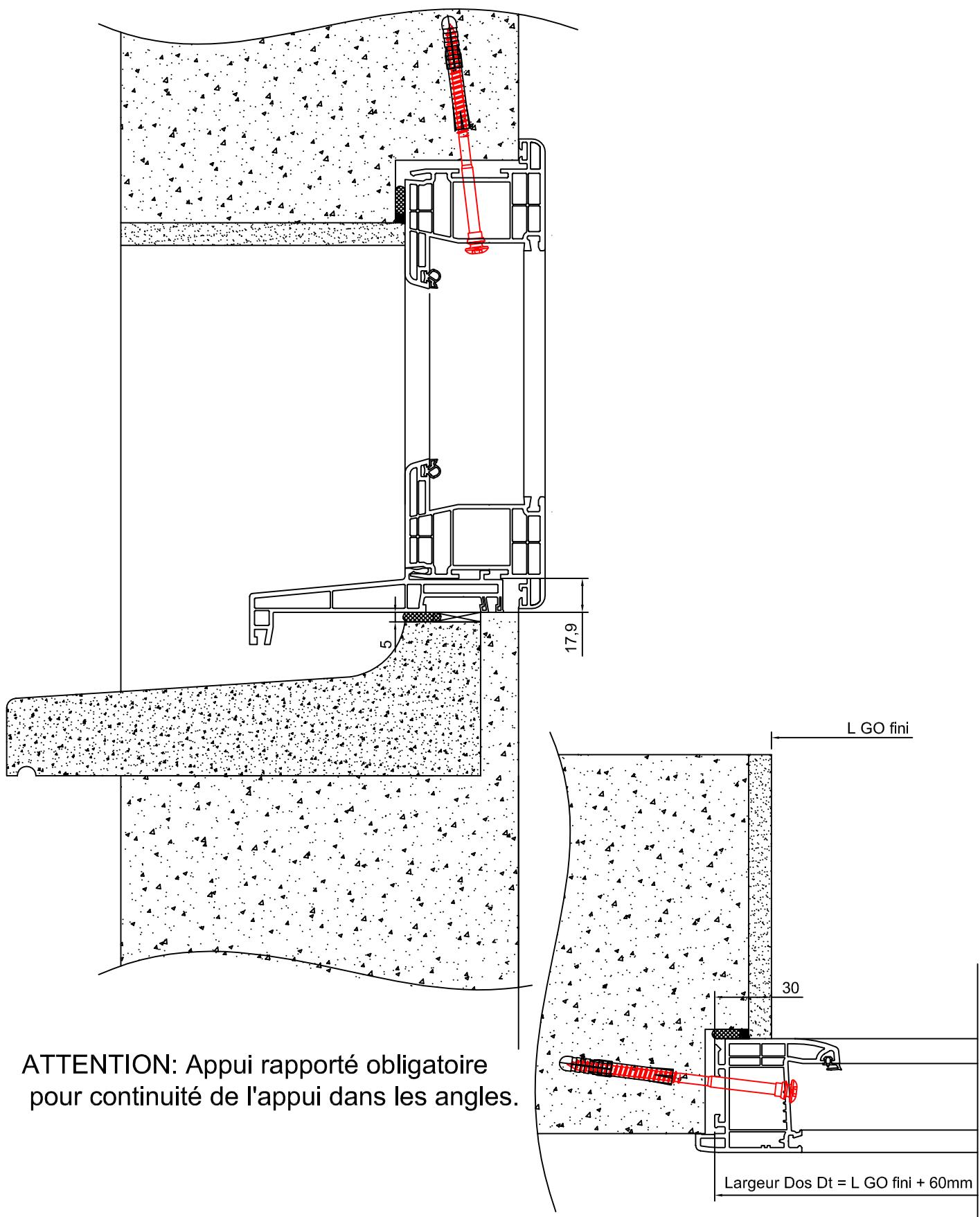


Attention pour le retour d'habillage intérieur,
prévoir suffisamment de place pour le recouvrement de l'ouvrant, les paumelles, ainsi que pour le dégondage :

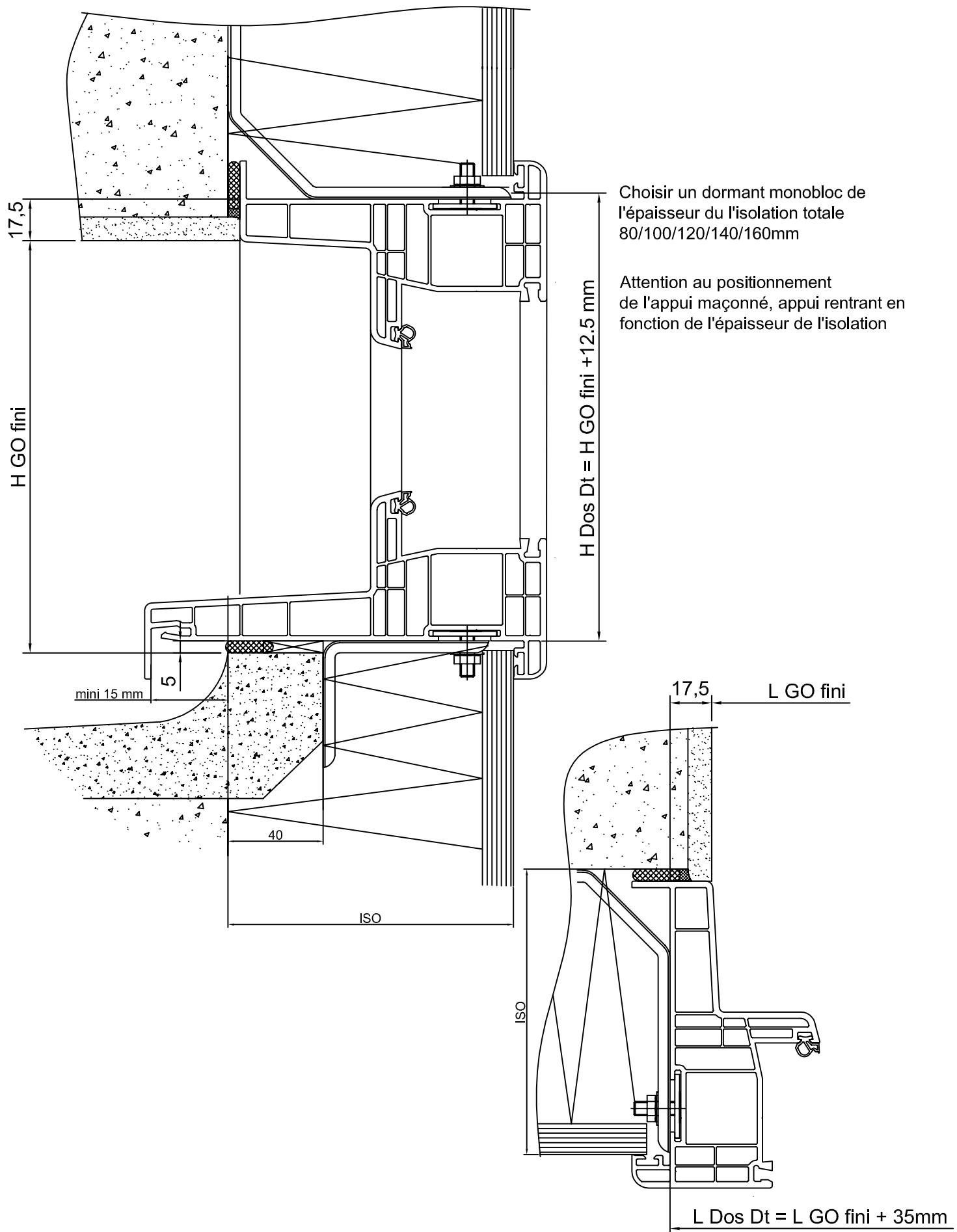


ATTENTION: Appui rapporté obligatoire pour continuité de l'appui dans les angles.

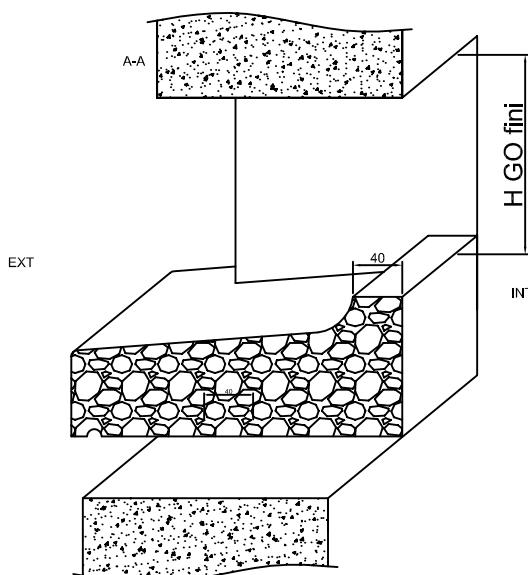
Mise en oeuvre: **Pose en feuillure**



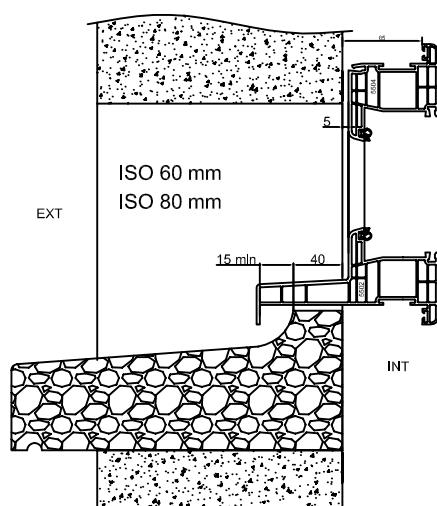
Mise en oeuvre: **Pose en applique, dormant monobloc**



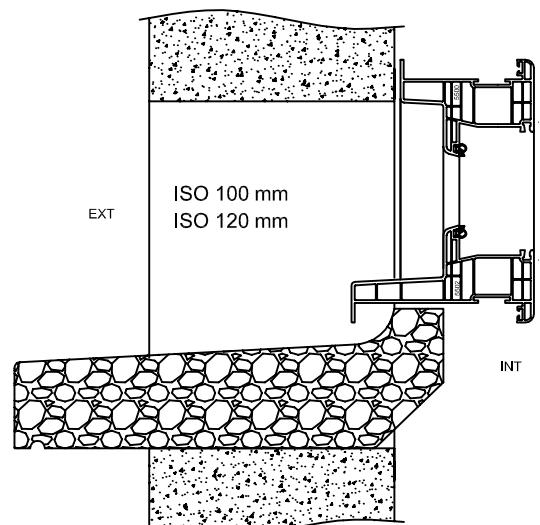
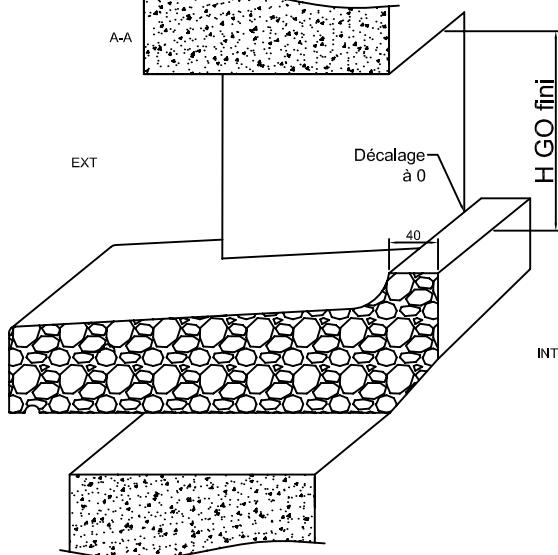
Mise en oeuvre: **Maçonnerie / appui rejingot**



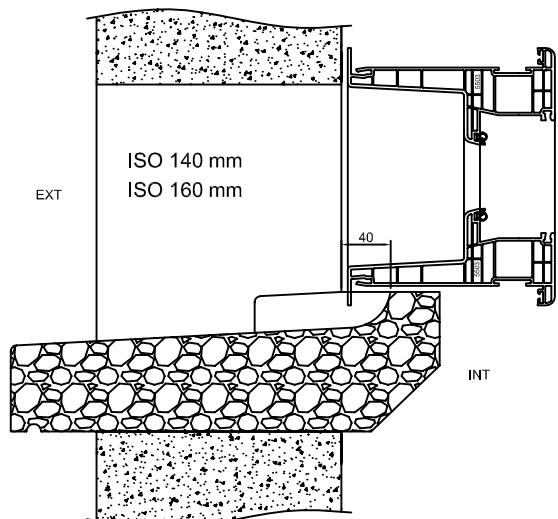
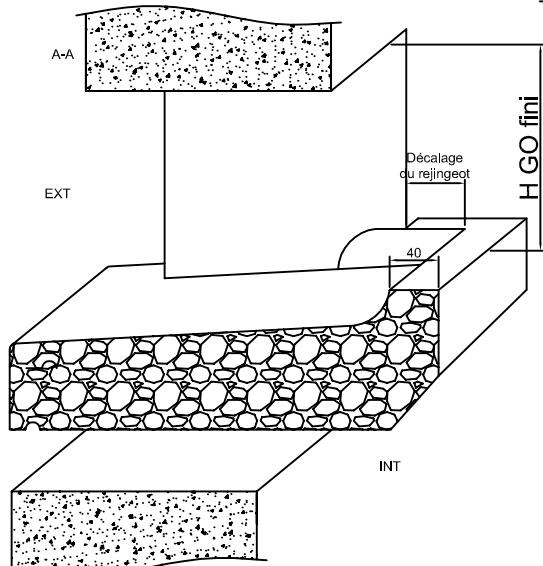
Rejingot entre tableau



Rejingot rentrant



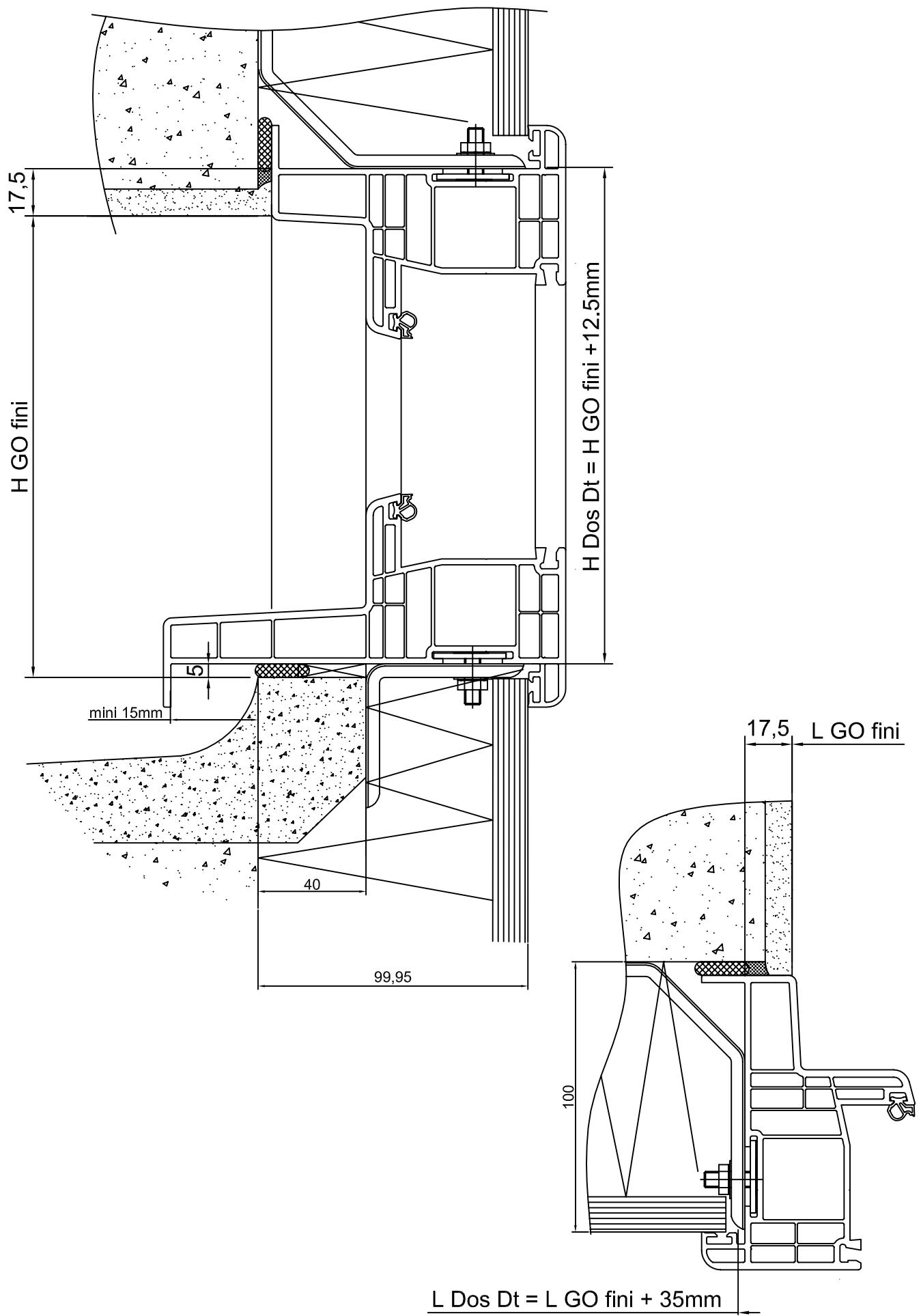
Rejingot rentrant de 40 mm



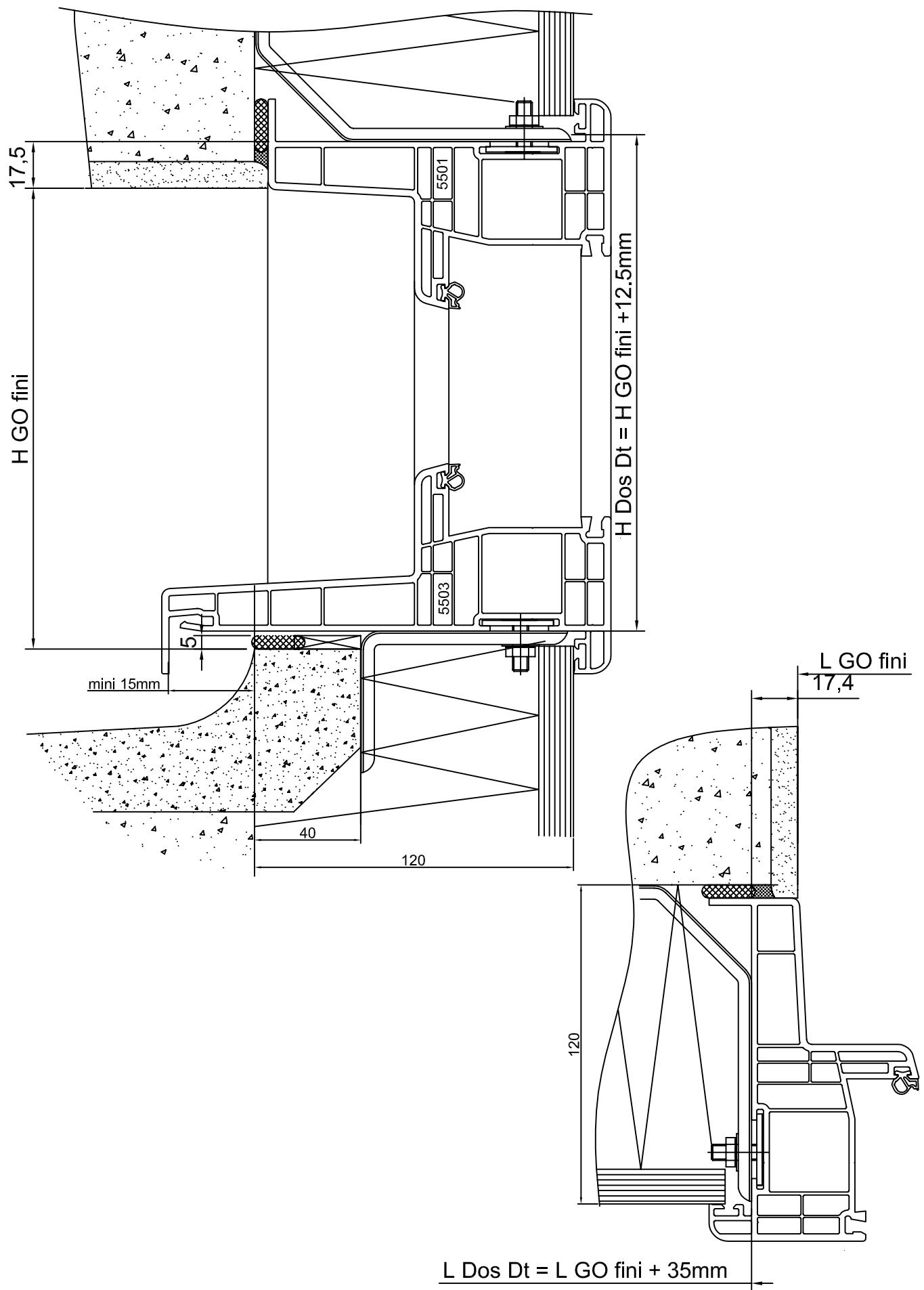
Mise en oeuvre: Réservation / épaisseur isolation

Dt en partie basse de 100mm	Dt en partie basse de 120mm	Dt en partie basse de 140mm	Dt en partie basse de 160mm	Seuil Alu en partie basse

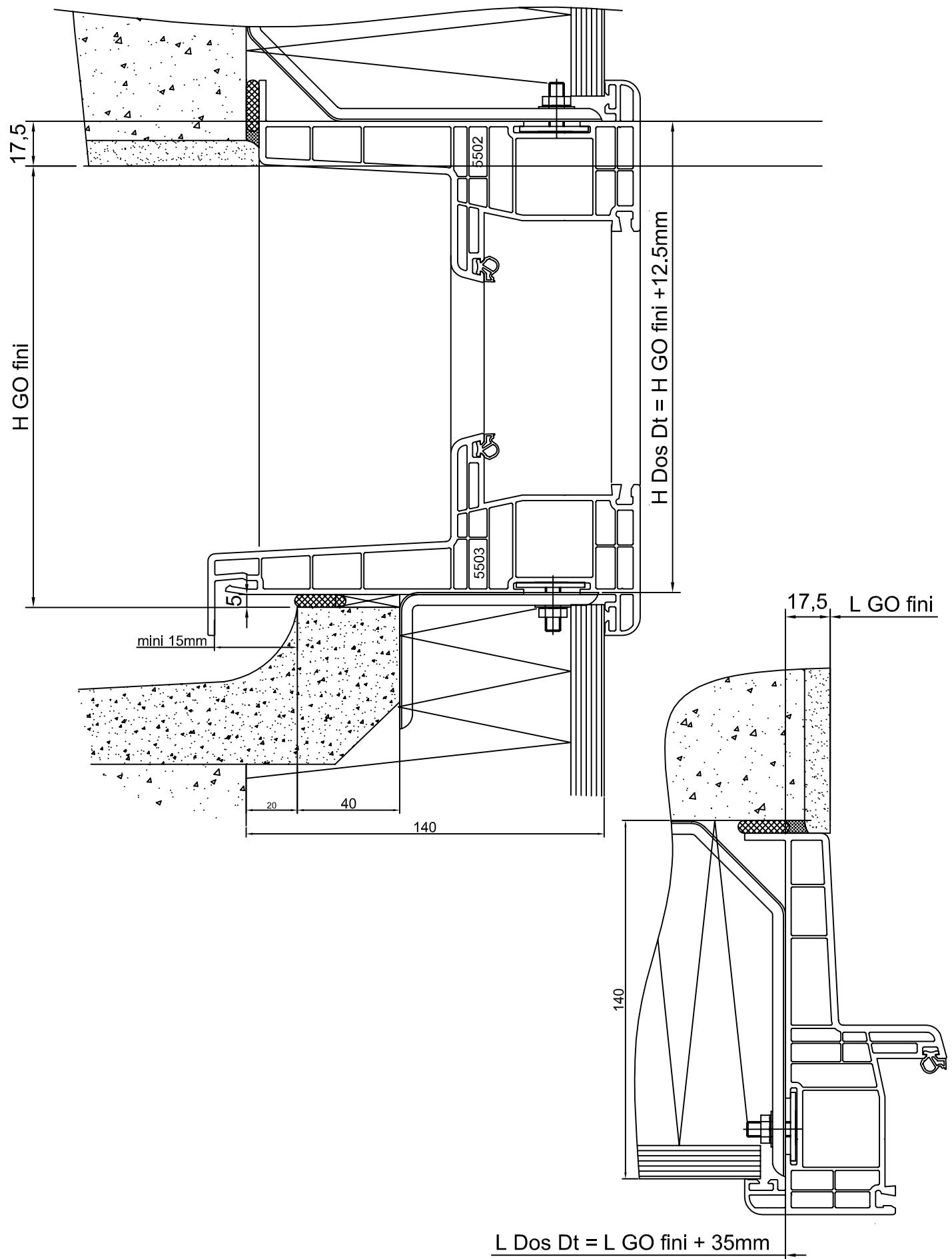
Mise en oeuvre: **Neuf monobloc isolation 100mm**



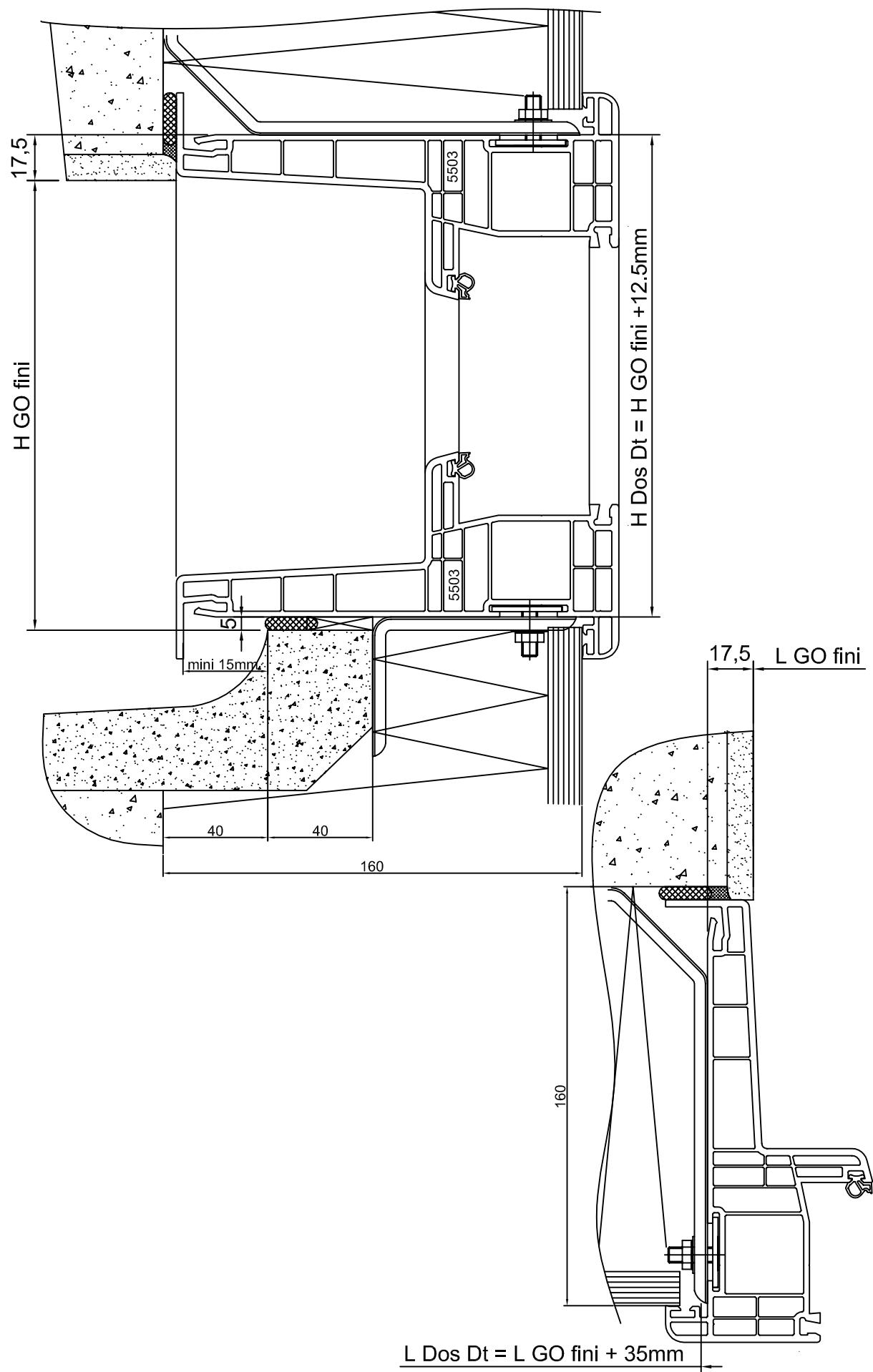
Mise en oeuvre: **Neuf monobloc isolation 120mm**



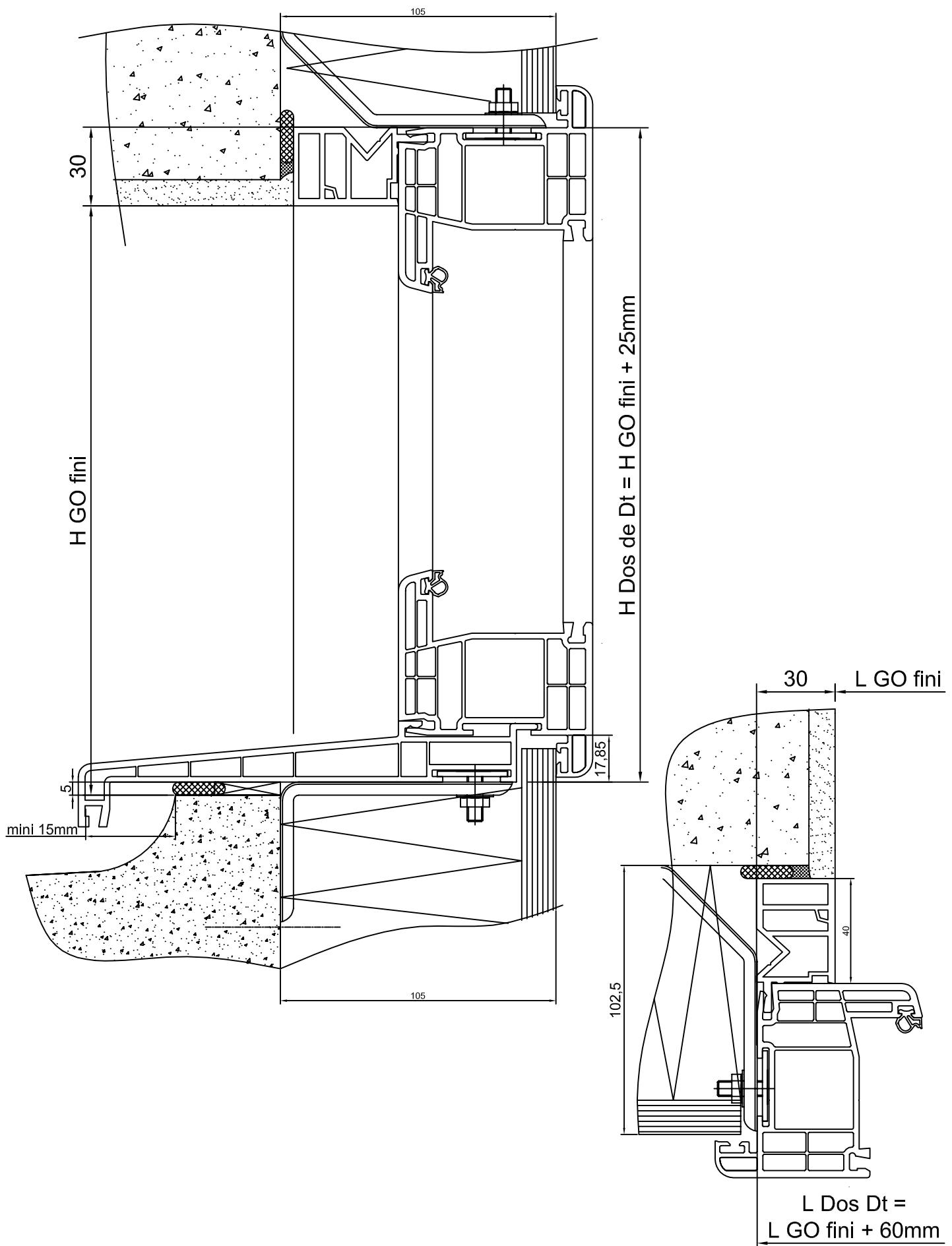
Mise en oeuvre: **Neuf monobloc isolation 140mm**



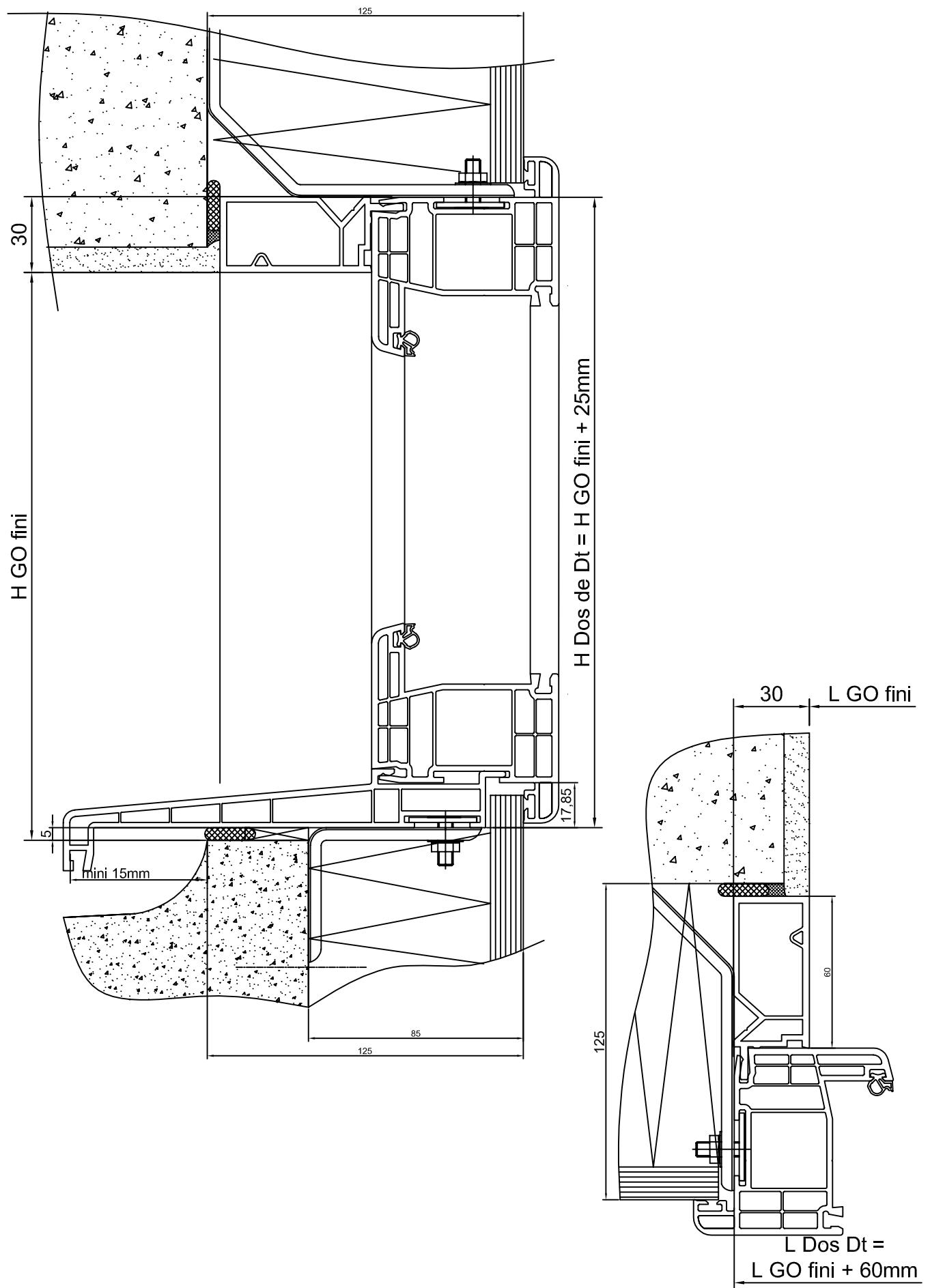
Mise en oeuvre: **Neuf monobloc isolation 160mm**



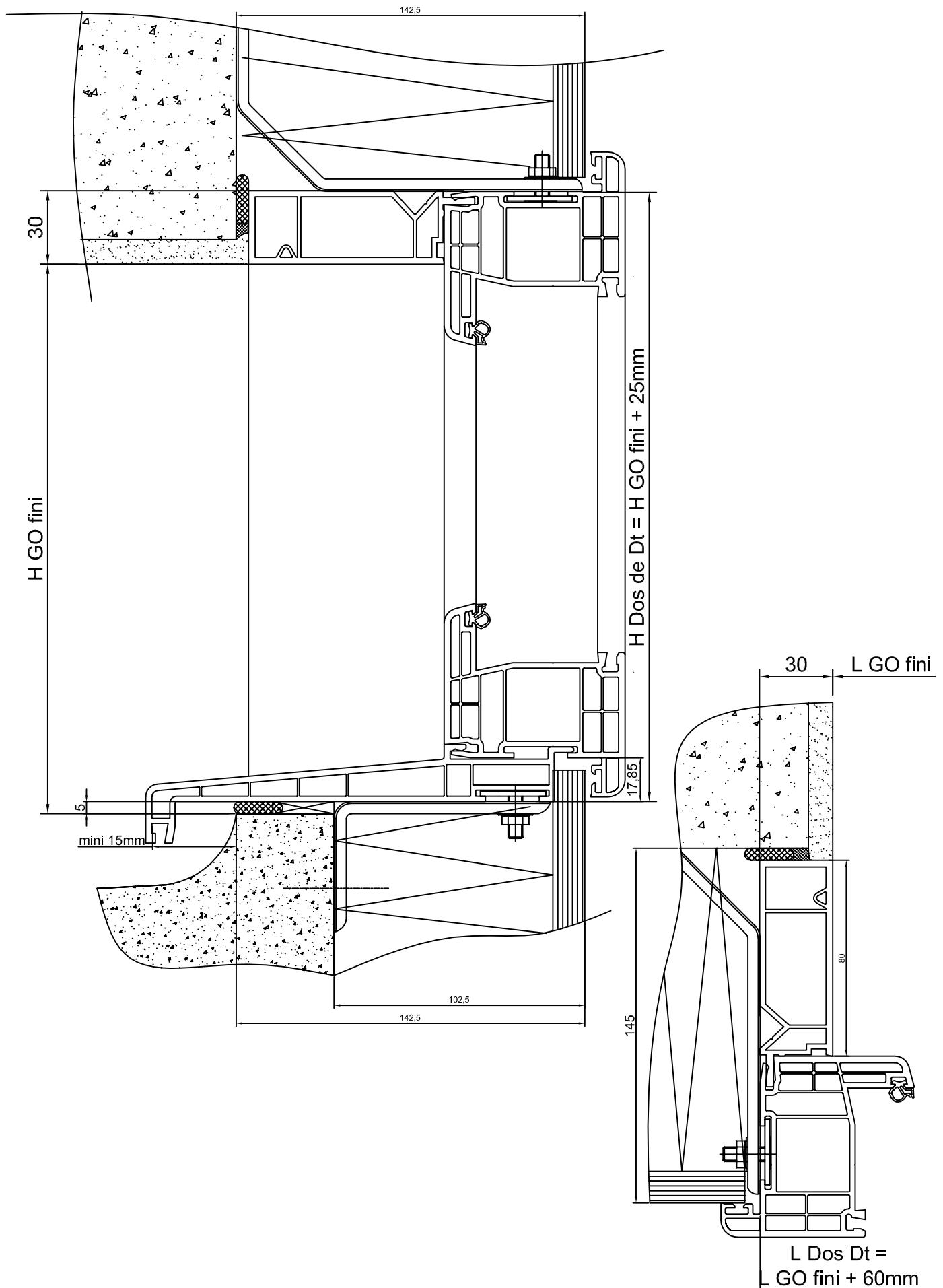
Mise en oeuvre: **Neuf tapées-appui isolation 100mm**



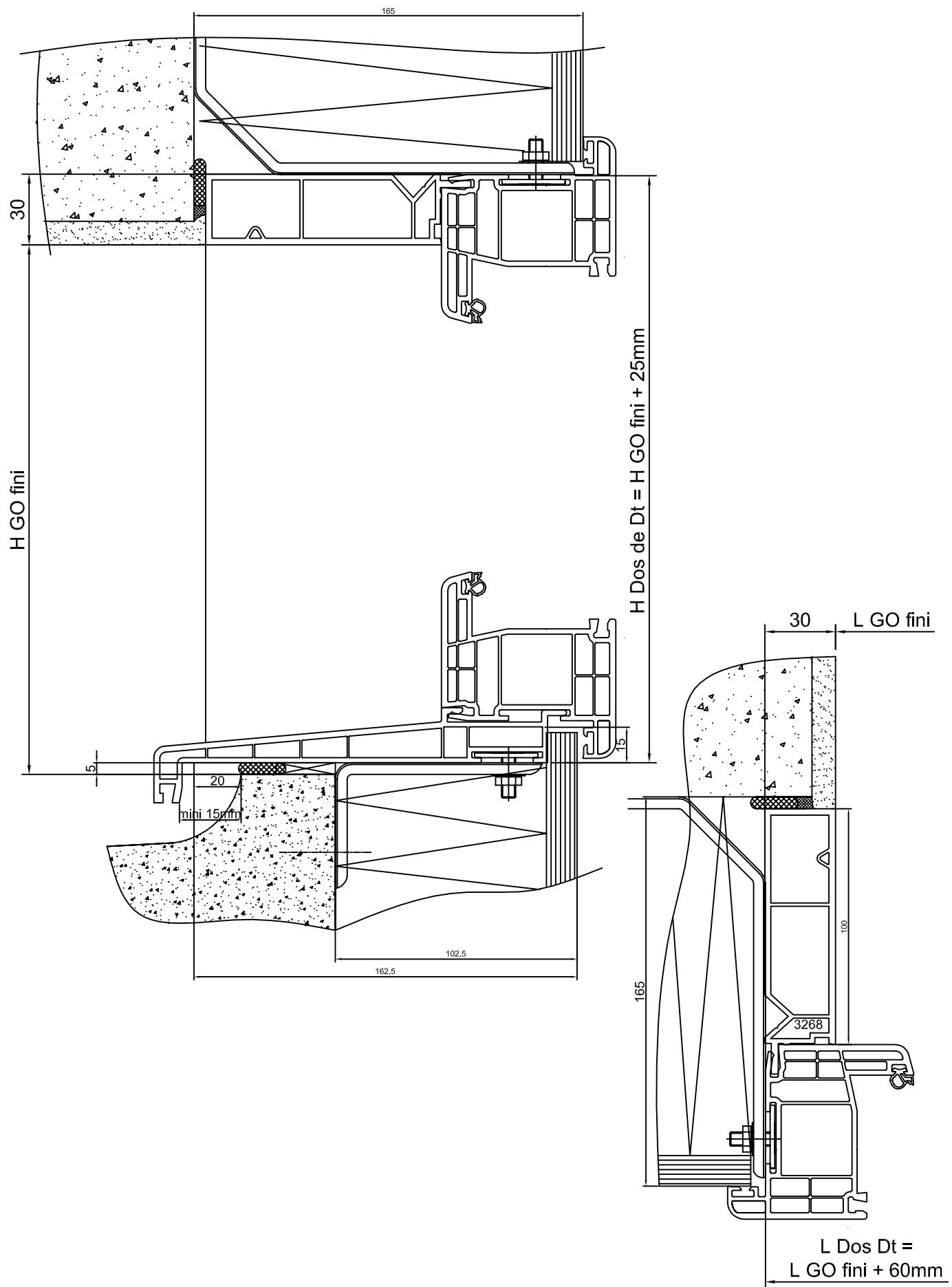
Mise en oeuvre: **Neuf tapées-appui isolation 120mm**



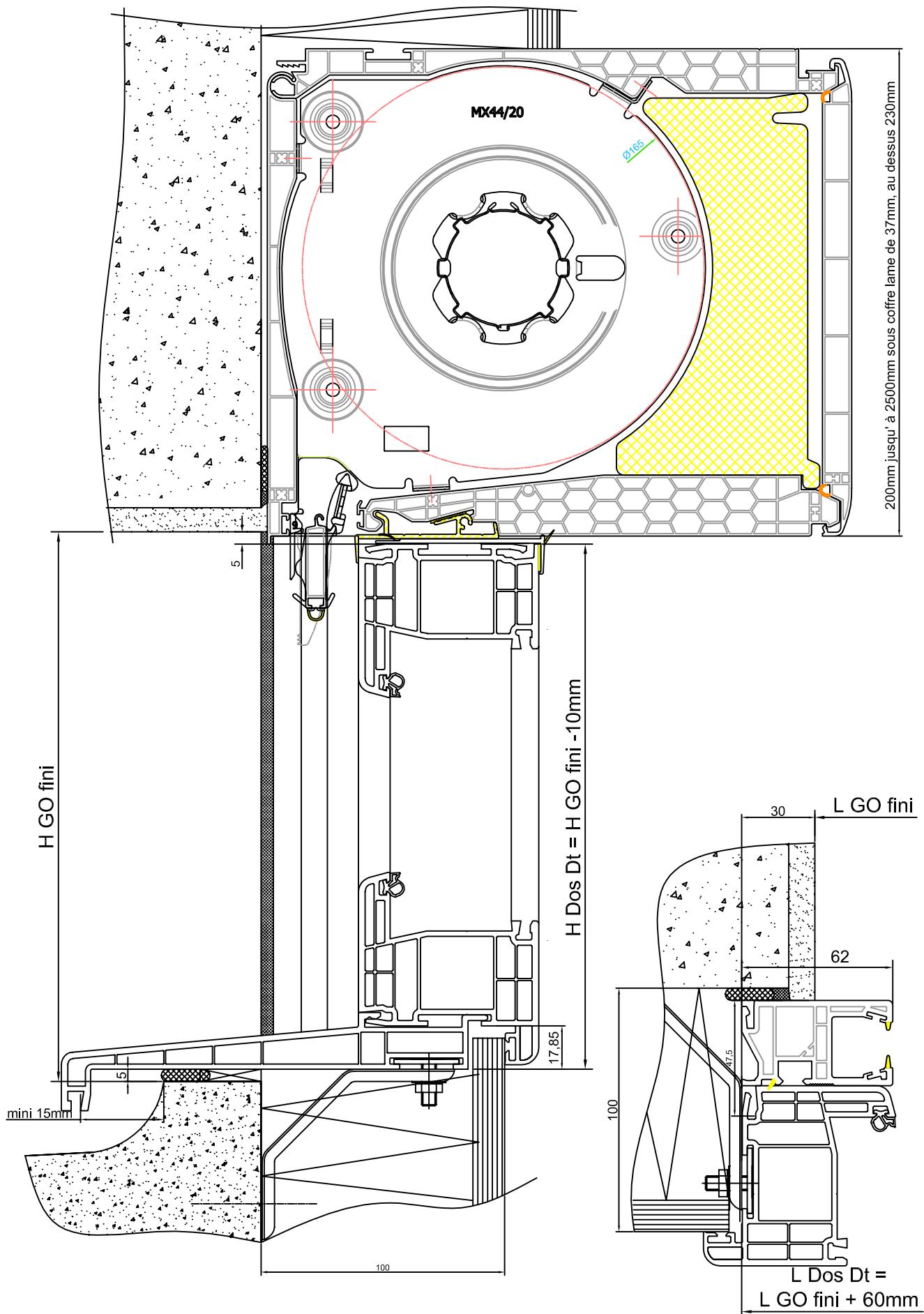
Mise en oeuvre: **Neuf tapées-appui isolation 140mm**



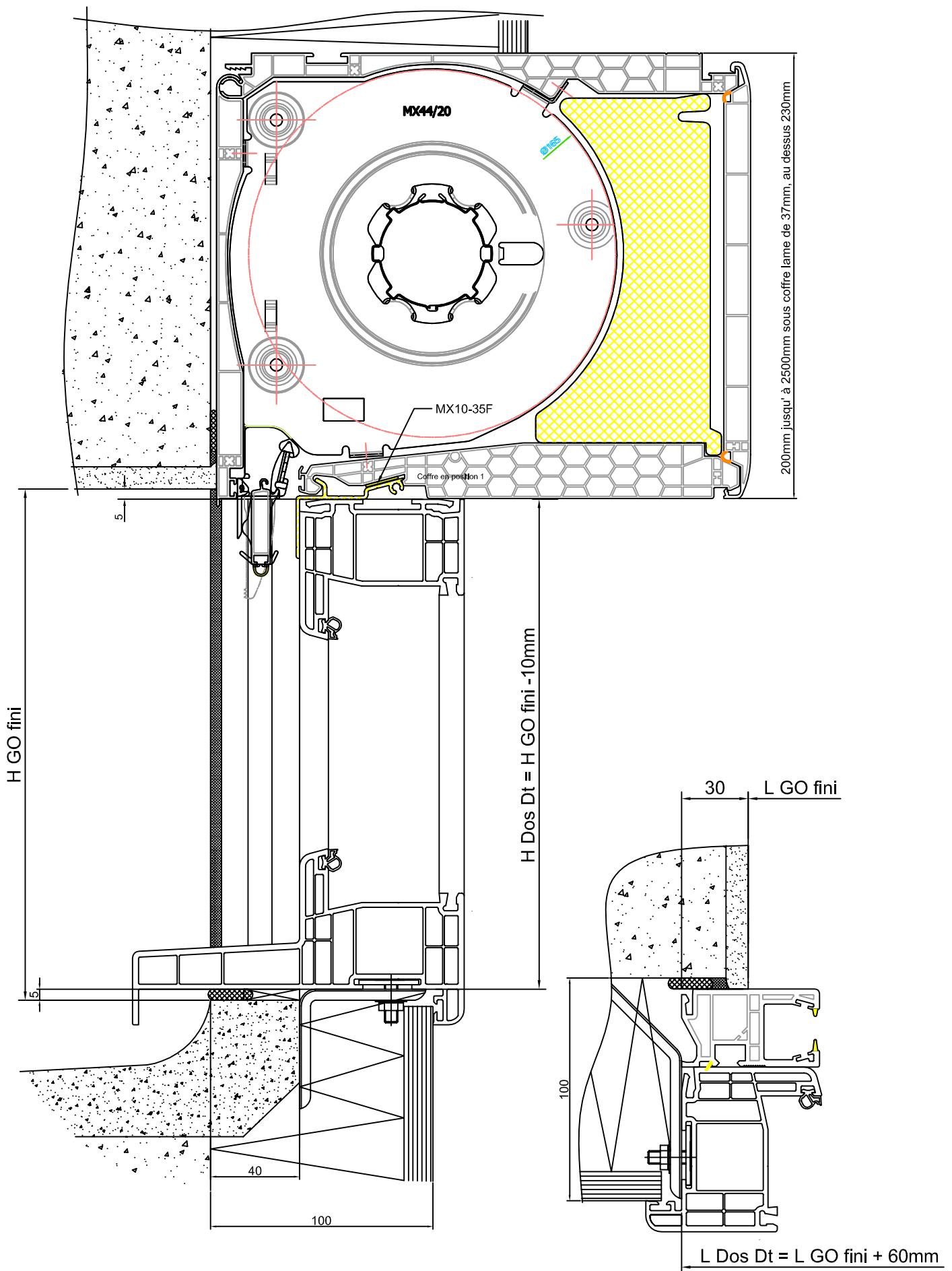
Mise en oeuvre: **Neuf tapées-appui isolation 160mm**



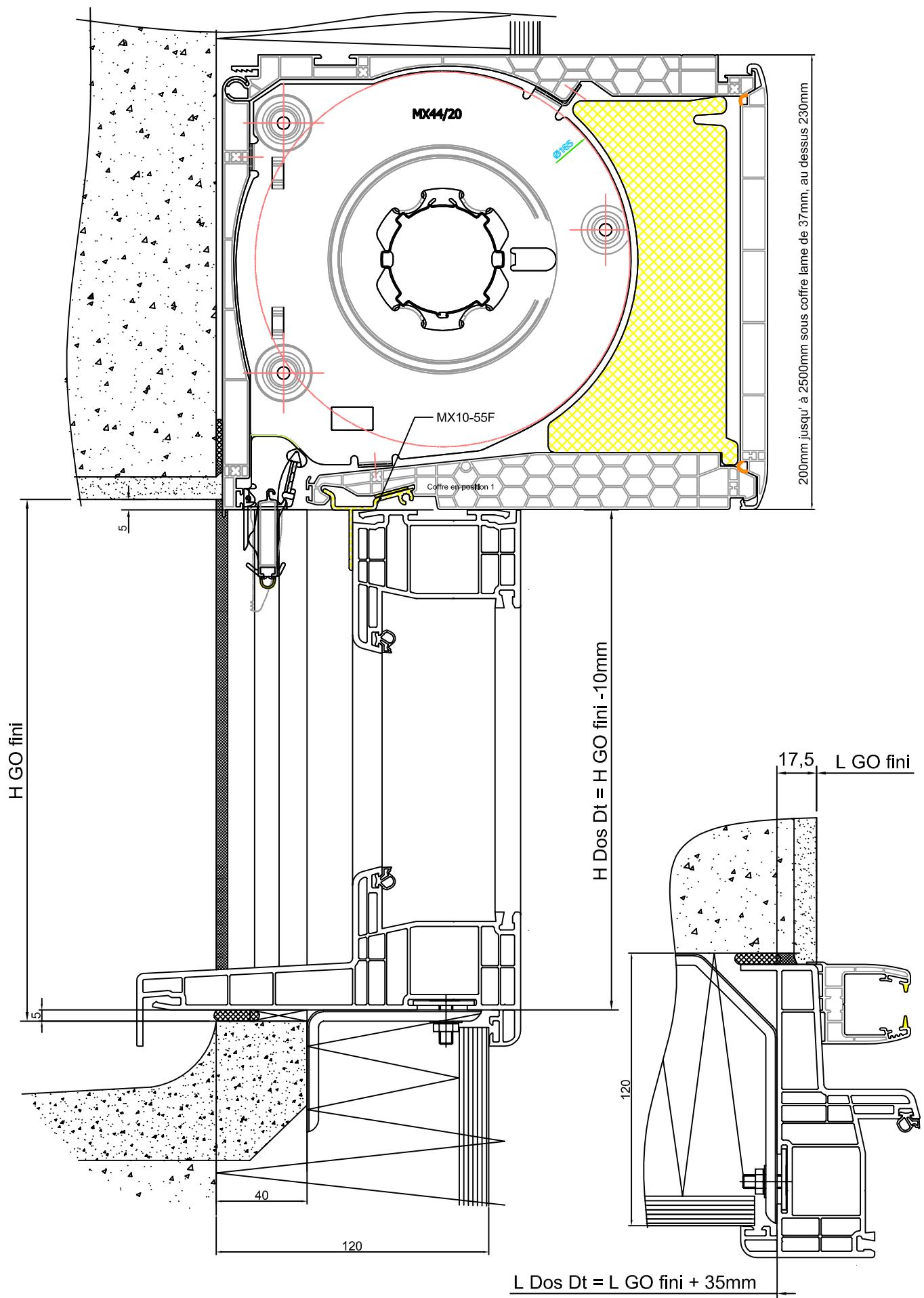
Mise en oeuvre: **Neuf tapées isolation 100mm avec VR**



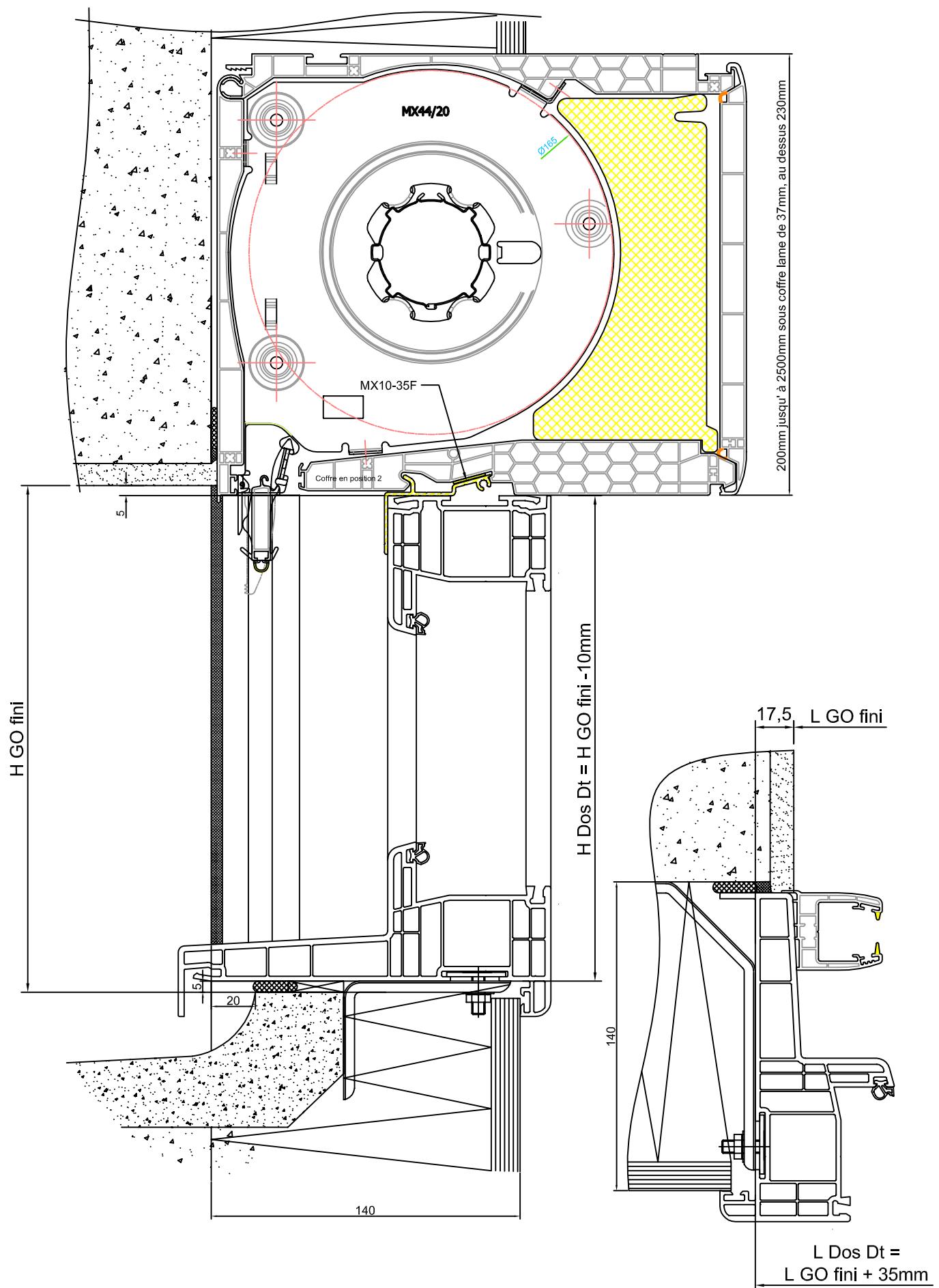
Mise en oeuvre: Neuf dormant de base + coulisse, isolation 100mm avec VR



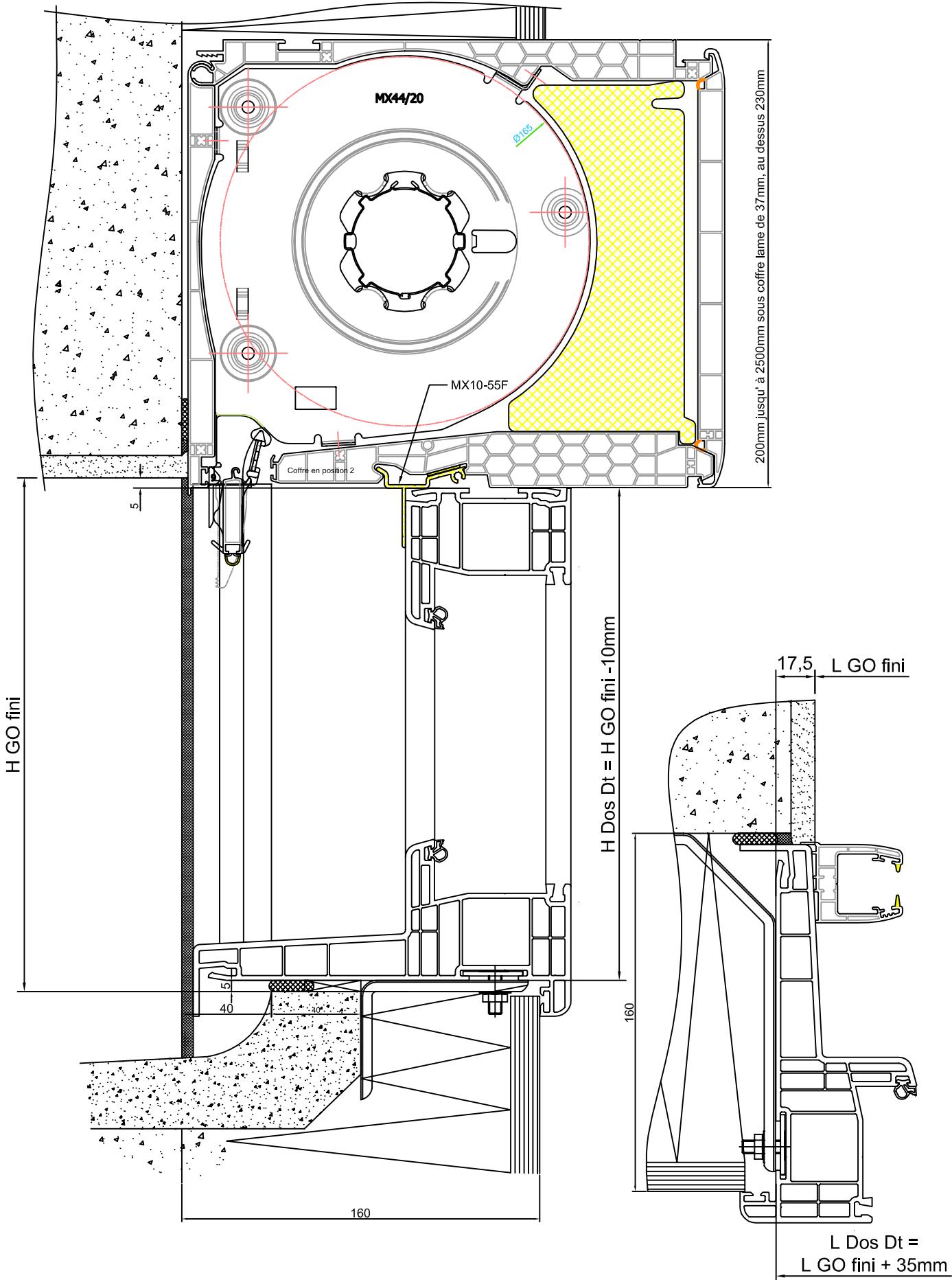
Mise en oeuvre: Neuf monobloc isolation 120mm avec VR



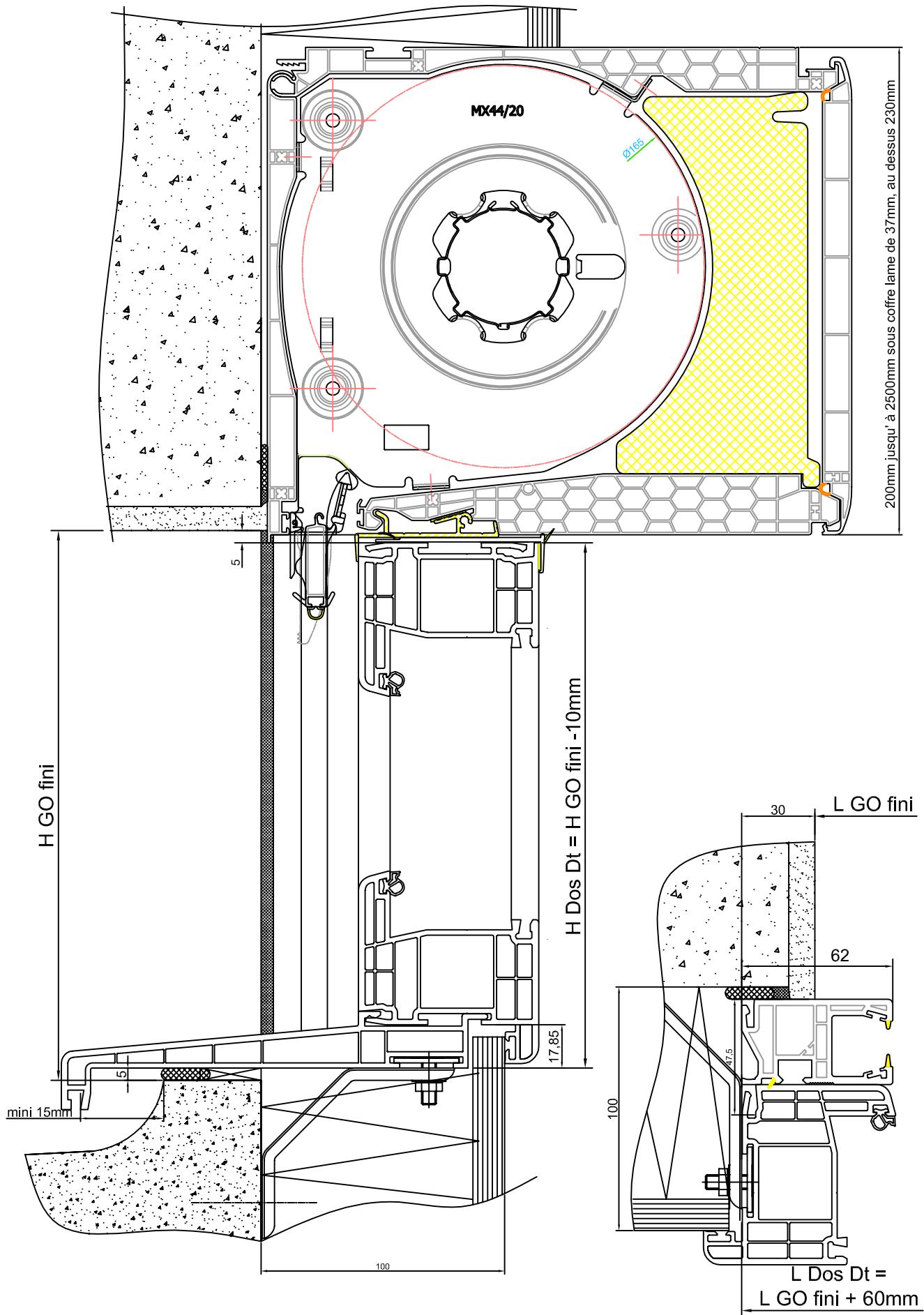
Mise en oeuvre: Neuf monobloc isolation 140mm avec VR



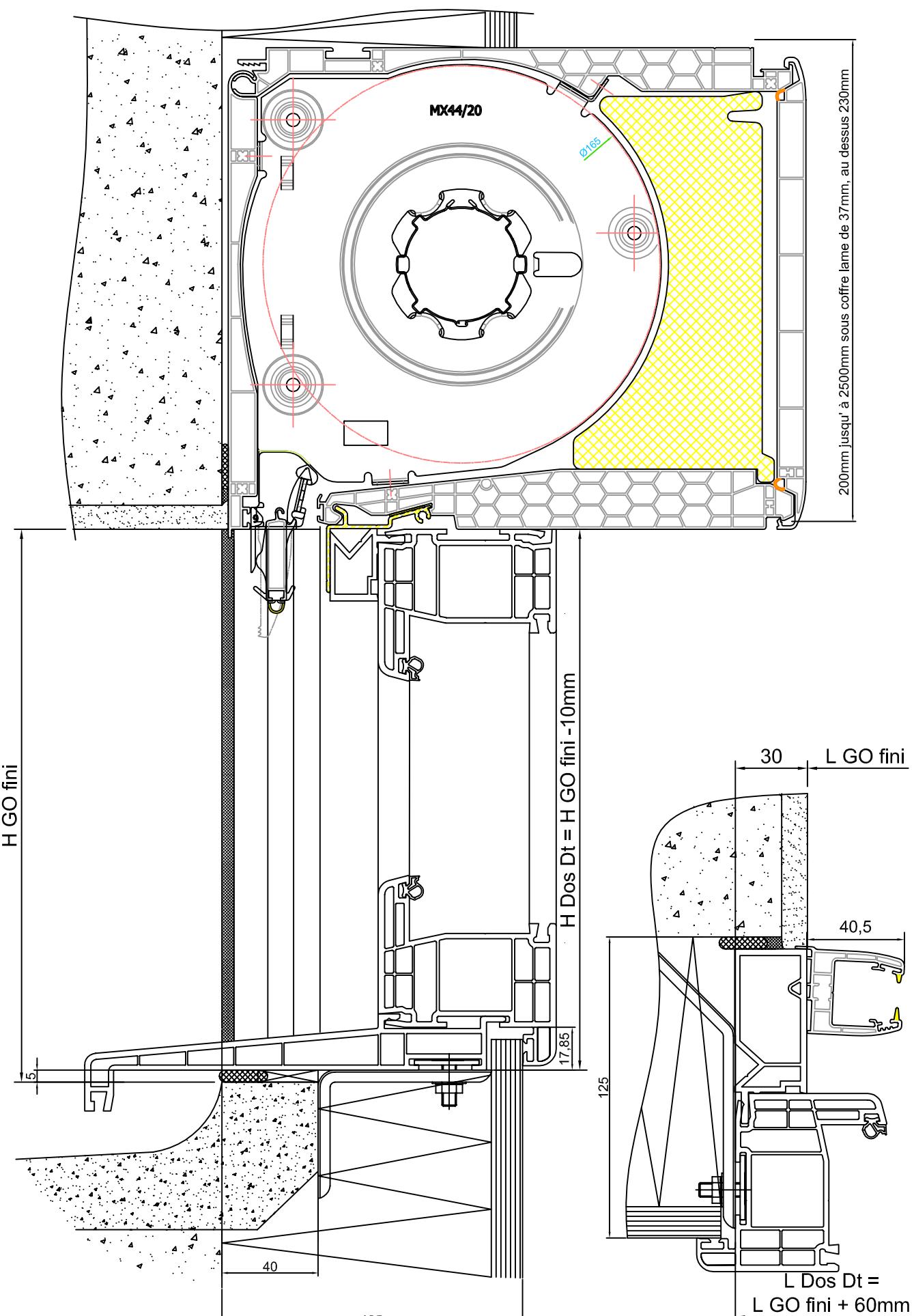
Mise en oeuvre: **Neuf monobloc isolation 160mm avec VR**



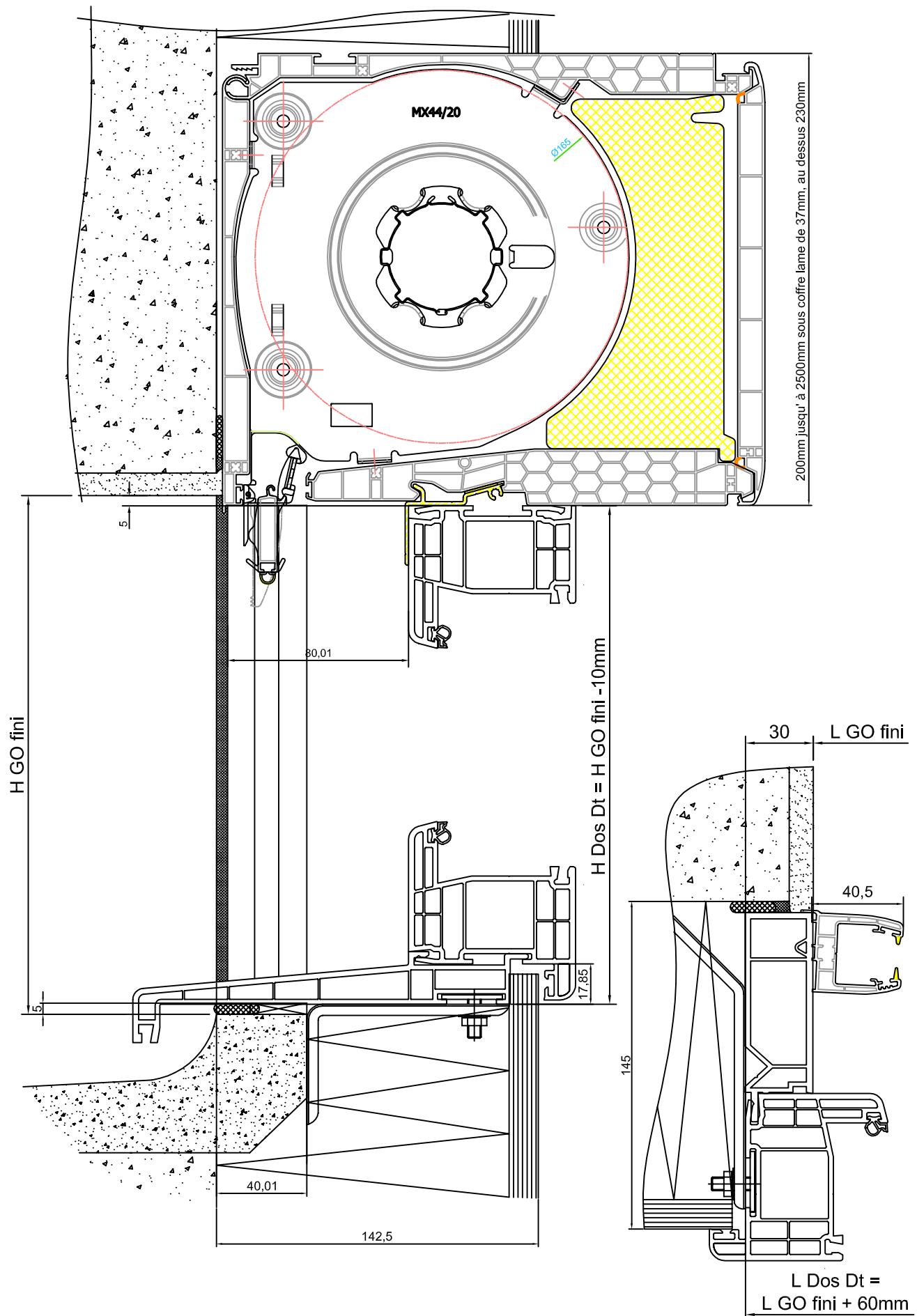
Mise en oeuvre: **Neuf tapées isolation 100mm avec VR**



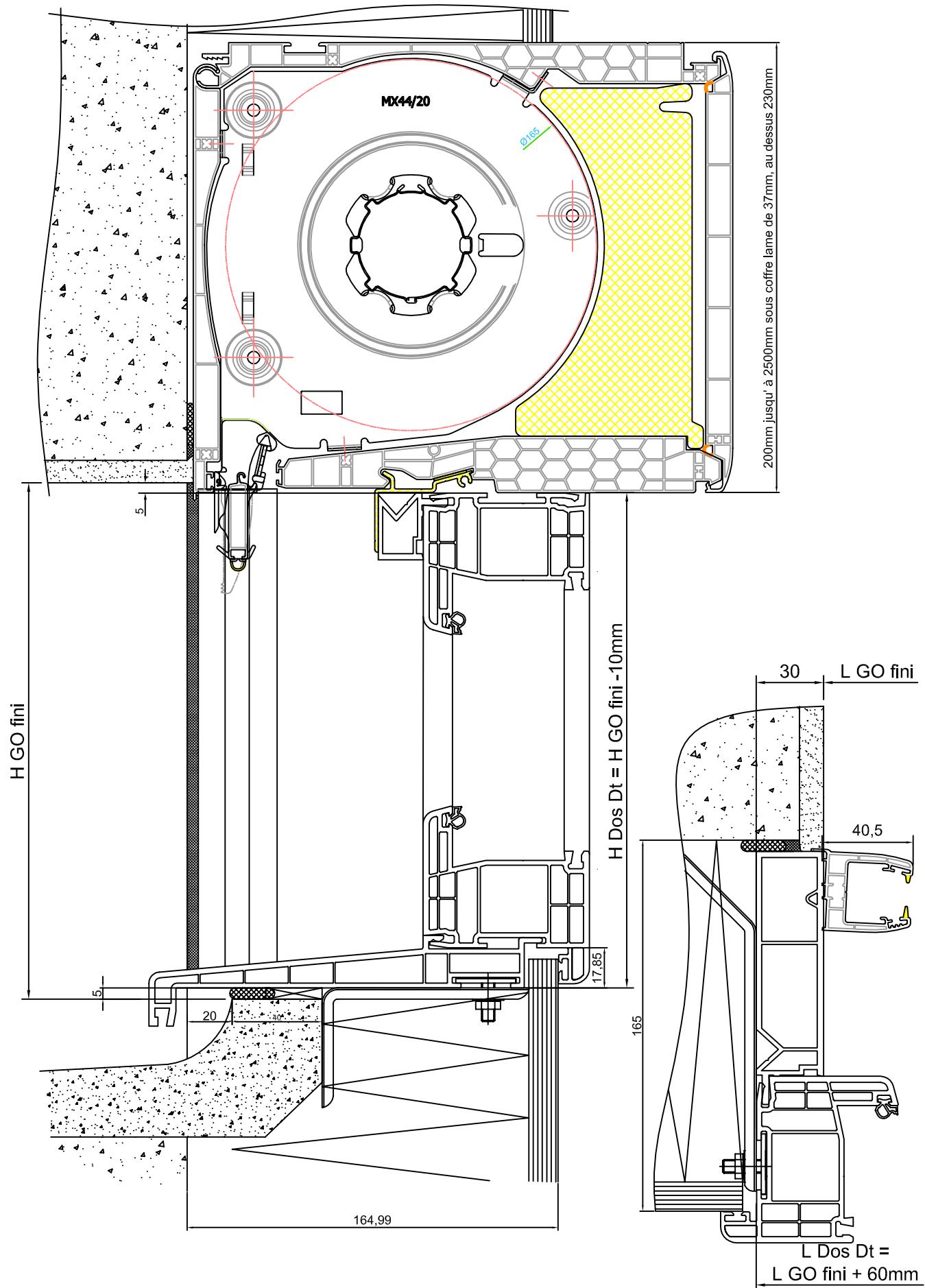
Mise en oeuvre: Neuf tapées isolation 120mm avec VR



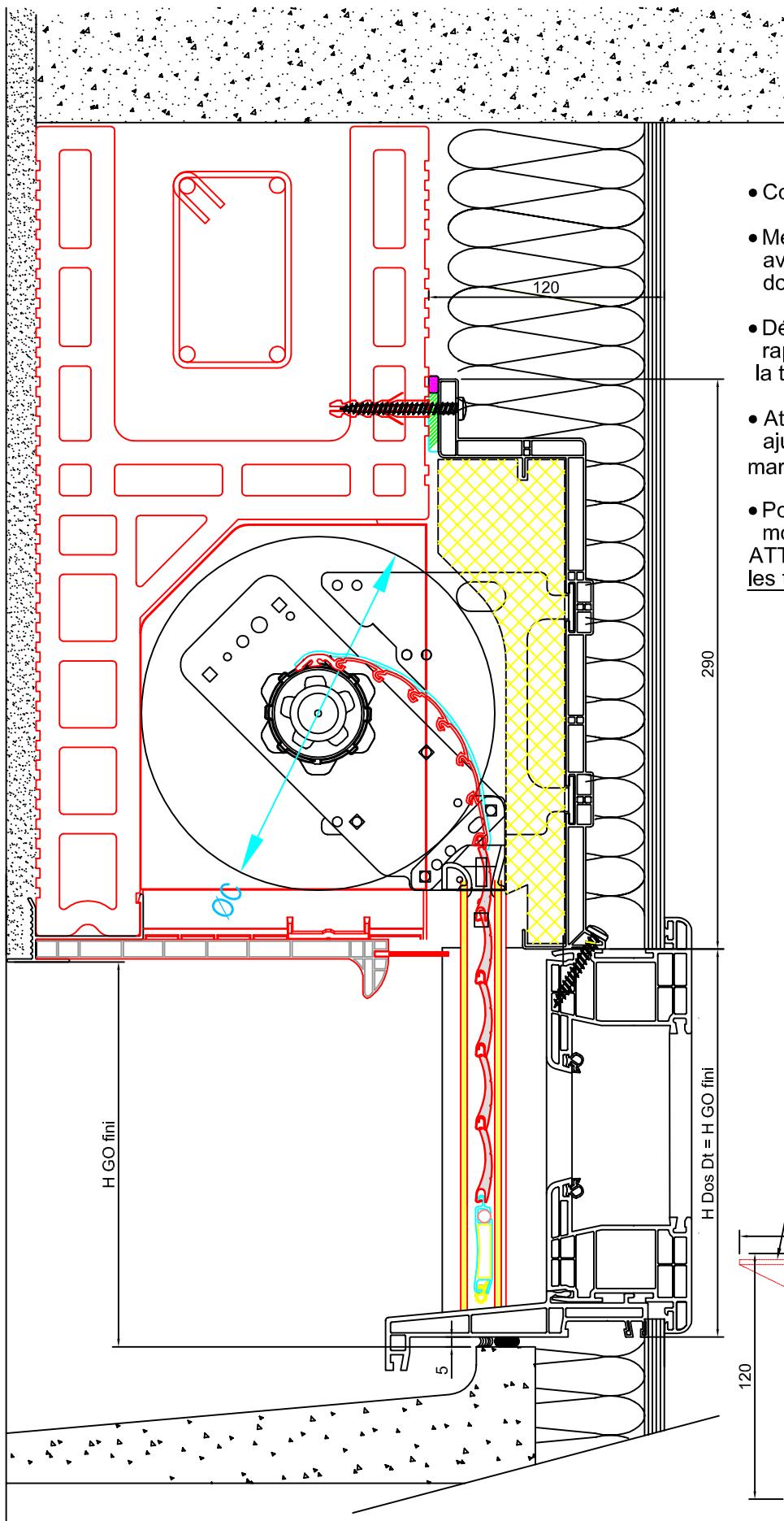
Mise en oeuvre: **Neuf tapées isolation 140mm avec VR**



Mise en oeuvre: **Neuf tapées isolation 160mm avec VR**

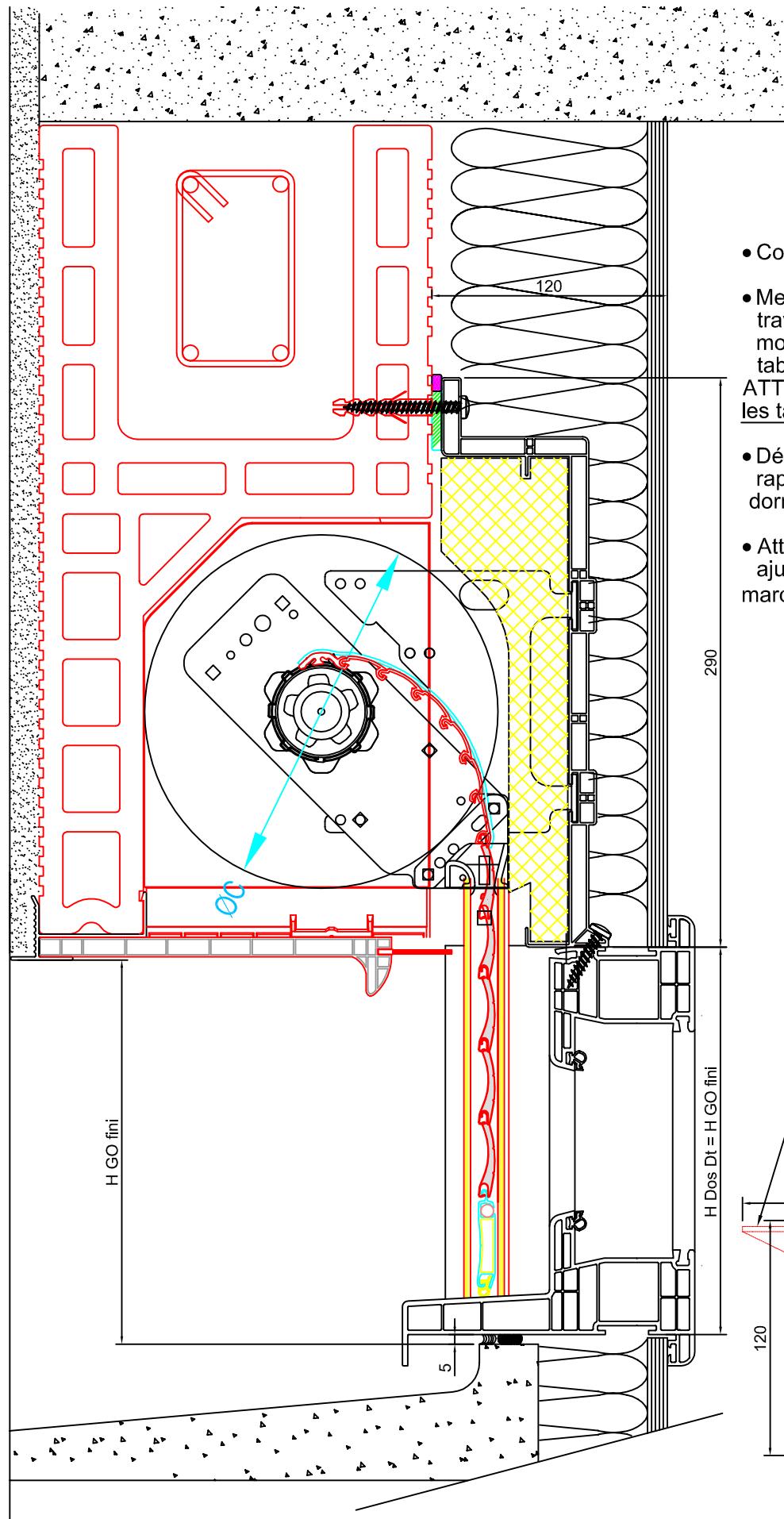


Mise en oeuvre: **Neuf tapées isolation 120mm avec VR 1/2 linteau**



- Coffre demi-linteau fixé sur menuiserie.
- Menuiseries avec tapées, traverse haute avec tapée de 40mm de moins que doublage pour passage du tablier.
- Décalage des coulisses de 10 mm par rapport au nez de la tapée.
- Attention Hauteur de la menuiserie a ajuster suivant les marques de $\frac{1}{2}$ linteaux utilisés
- Possibilité de prendre un dormant monobloc,
ATTENTION il y aura une coupe à 45° sur les tapée hautes

Mise en oeuvre: Neuf Monobloc 120mm avec VR 1/2 linteau



- Coffre demi-linteau fixé sur menuiserie.
- Menuiseries dorénavant monobloc, traverse haute épaisseur de 40mm de moins que doublage pour passage du tablier.
ATTENTION il y aura une coupe à 45° sur les tapées hautes
- Décalage des coulisses de 10 mm par rapport au nez de dormant.
- Attention Hauteur de la menuiserie a ajuster suivant les marques de $\frac{1}{2}$ linteaux utilisés