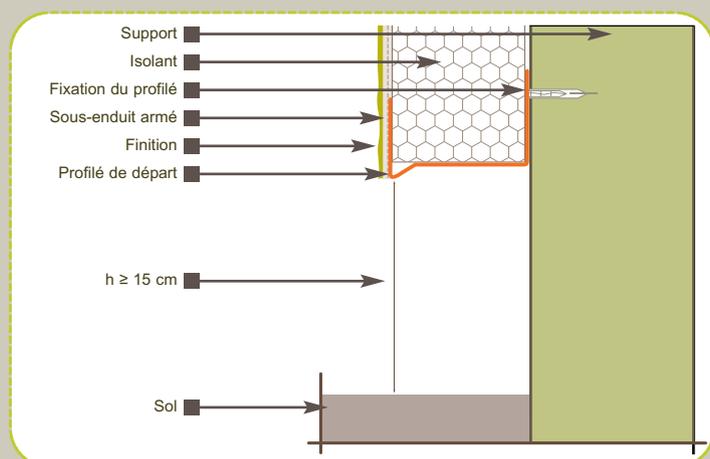




- 1. Profilé de départ
- 2. Profilé de départ sur balcons
- 3. Départ en parties enterrées
- 4. Arrêt en angles
- 5. Profilé de menuiserie en retrait
- 6. Coffre volets roulant
- 7. Arrêt sur acrotères
- 8. Joint de dilatation
- 9. Passage de câble
- 10. Appui de fenêtres
- 11. Traitement des soubassements

1 - PROFILÉ DE DÉPART

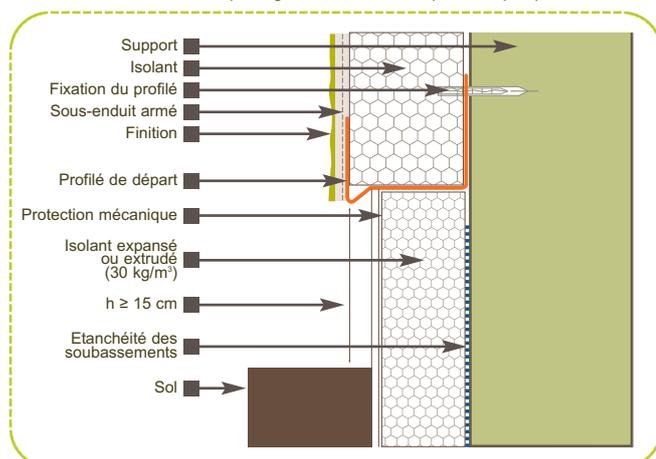
Ce profilé est fixé par des fixations tous les 30 cm et à 5 cm des bords. Il se pose soit en partie basse des ouvrages ou au niveau des grandes ouvertures en façades. Son épaisseur est de minimum 10/10° de mm.



3 - DÉPART EN PARTIES ENTERRÉES

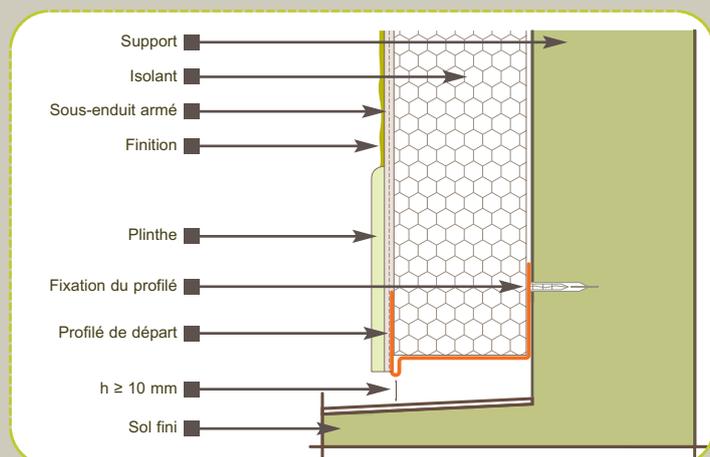
Le traitement des parties enterrées peut se traiter avec un isolant posé sous le profilé de départ (épaisseur minimale de 10/10° de mm) et protégé par un matériau inerte.

Une autre solution consiste à descendre l'ensemble du système en dessous du niveau de la terre et à protéger le sous-enduit par une plaque inerte.



2 - PROFILÉ DE DÉPART SUR BALCONS

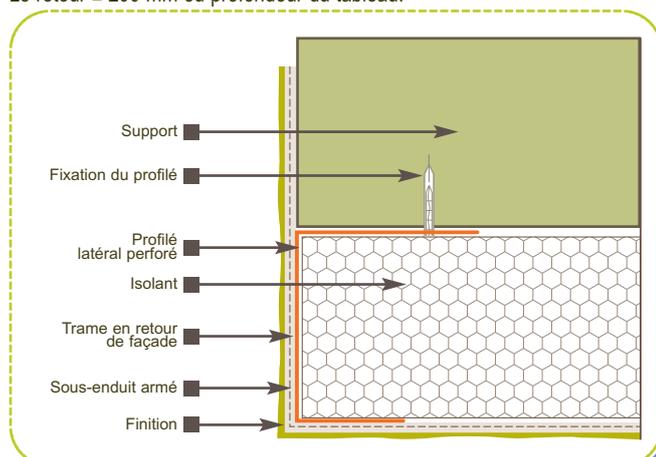
Le profilé de départ sur balcon se pose de la même manière que le profilé de départ en partie courante en laissant une hauteur de 10 mm entre la partie supérieure de la dalle et le profilé de départ. Son épaisseur est de minimum 10/10° de mm. Une plinthe protégera la partie basse du système JEF COTHERM.



4 - ARRÊT EN ANGLES

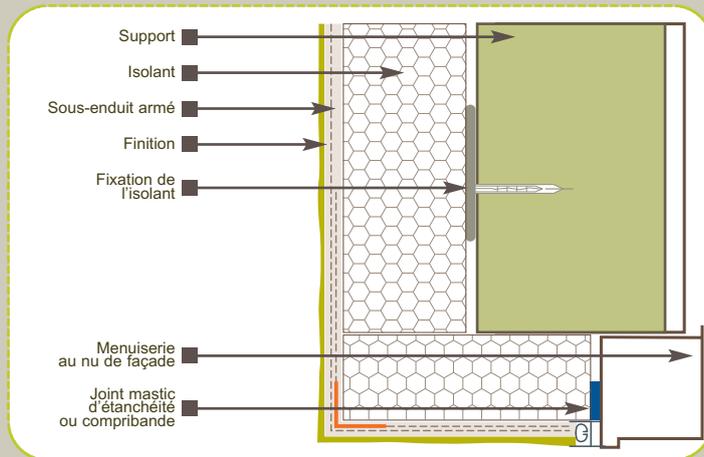
L'arrêt en angle, sans retour de l'isolation, se fait en posant un profilé vertical de fermeture perforé, avec de l'enduit mince, ou non perforé avec arrêt franc de l'enduit mince.

Les épaisseurs des profilés d'arrêt latéraux sont de minimum 10/10° de mm. Le retour ≥ 200 mm ou profondeur du tableau.



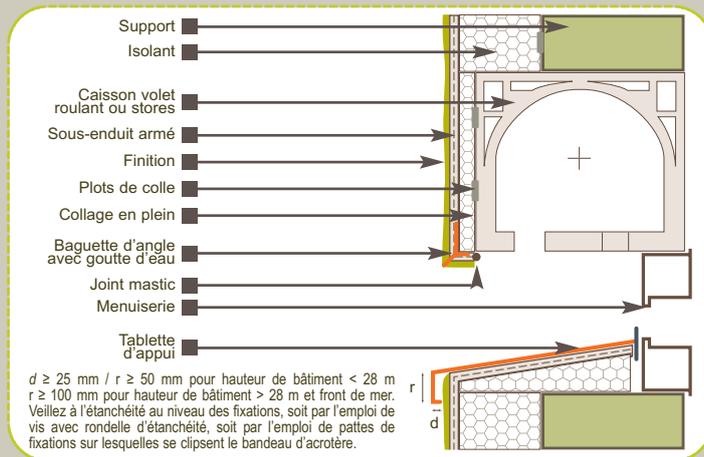
5 - PROFILÉ DE MENUISERIE EN RETRAIT

Dans le cas d'une isolation thermique par l'extérieur, les tableaux et voussures doivent être, dans la mesure du possible et si les largeurs de tapées le permettent, traités en isolation pour éviter les ponts thermiques. Les tablettes d'appuis peuvent être intégrées.



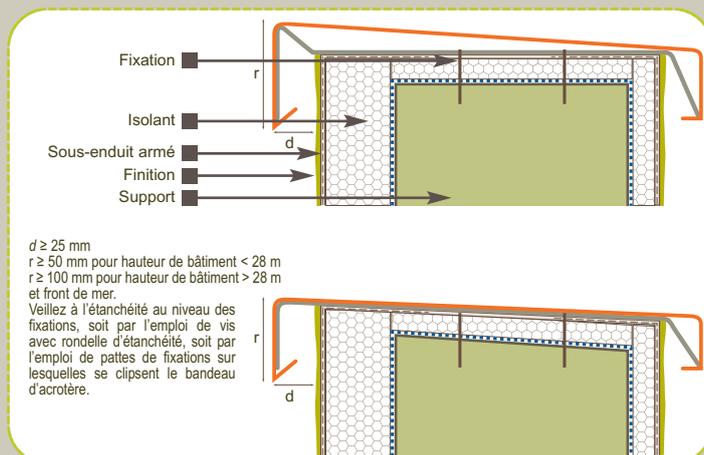
6 - COFFRE VOLET ROULANT

Le système d'isolation thermique par l'extérieur descendra jusqu'à la hauteur du linteau, l'épaisseur de l'isolant sera adaptée en fonction de la saillie du coffre de volet roulant. Un profilé goutte-d'eau pourra être posé en angle. Les tablettes d'appuis peuvent être intégrées au traitement des tableaux (épaisseur minimale des appuis métalliques 15/10° de mm).



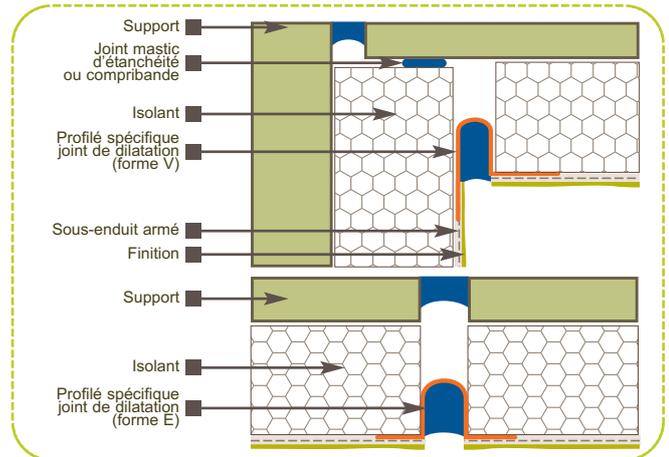
7 - ARRÊT SUR ACROTÈRES

Les acrotères devront, pour éviter tout pont thermique, être traités entièrement avec le système JEFOTHERM (façade, dessus et retour terrasse). La partie horizontale devra être protégée par une couverture métallique (épaisseur minimale de 15/10° de mm) ou un élément de protection.



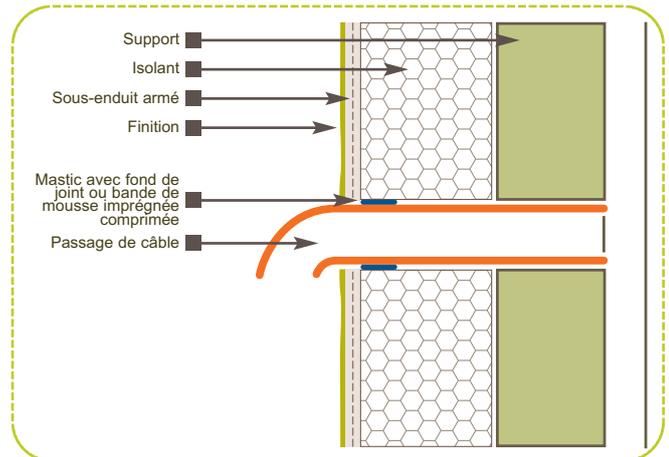
8 - JOINT DE DILATATION

Deux types de joint de dilatation à traiter, un joint plat avec profilé spécifique (forme E) et un joint pour angle (forme V) incorporé dans le sous-enduit. Préalablement un fond de joint mousse à cellule fermée aura été mis en place.



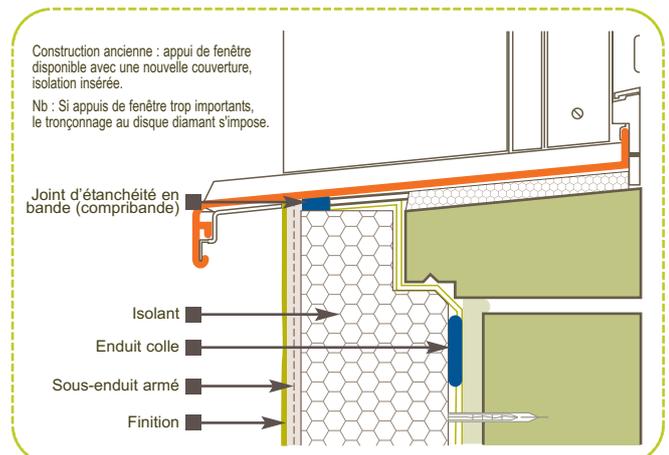
9 - PASSAGE DE CÂBLES

Les passages de câbles doivent se faire par l'intermédiaire d'un fourreau avec retombée et mastic en périphérie du fourreau.



10 - APPUI DE FENÊTRES

Les appuis de fenêtre doivent être séparés de tous côtés de l'ITE par des bandes de joint d'étanchéité et des coupes à la truelle afin d'éviter les contraintes liées à la dilatation thermique. Dans la mesure où un appui de fenêtre existant en pierre est suffisamment recouvert par l'ITE, le dépassement peut rester et être intégré dans la plaque d'isolation.



11 - TRAITEMENT DES SOUBASSEMENTS

DÉPART EN PARTIE ENTERRÉE

Avec PERIMAXX KNAUF (fiche technique disponible sur demande).

LE SYSTÈME D'ISOLATION THERMIQUE EST CONSTITUÉ :

- 1- De plaques d'isolant en polystyrène haute densité moulé **PERIMAXX** comportant sur la face externe des rainures pour le drainage de l'eau et un parement filtrant en voile polyester.
- 2- D'un enduit armé pour le traitement des surfaces apparentes au dessus du niveau du sol.
- 3- D'un revêtement de peinture microporeuse de façades pour la décoration de l'enduit armé sur les surfaces apparentes au dessus du niveau du sol.

MISE EN ŒUVRE :

Mise en place des plaques d'isolant.

- 1- Collage des plaques **PERIMAXX** par plots avec l'enduit bitumineux **MASTERSEAL 480** de chez BASF (le collage de l'isolant doit s'opérer sur bitume d'étanchéité préalablement appliqué sur les maçonneries devant recevoir le **PERIMAXX**. Dans le cas contraire, utiliser **MASTERSEAL 480** comme bitume de fondation, laisser sécher puis coller).

Consommation : 2 à 3 kg au m² minimum.

- 2- Après 24 h de séchage minimum, découpe et enlèvement du voile polyester à 5 cm en dessous du niveau du sol puis fixation complémentaire des plaques d'isolant **PERIMAXX** avec des chevilles rosaces bénéficiant d'un ATE telles qu'Ejotherm NTK U, Ejotherm NT U ou Fischer TERMOZ CN8.

- 3- Exécution de la couche de base armée :

Application à la taloche inox d'une couche de mortier organique **JEFCOTHERM SC** prêt à l'emploi à raison de 1,5 à 2,5 kg/m² et marouflage de l'armature standard* dans la couche de base encore fraîche.

*R 131 A 101 de SAINT GOBAIN VERTEX, ROTATEX WG 50 de CHOMARAT COMPOSITES ou 3625/43 de PORCHER INDUSTRIES.

Renouveler l'opération avec recouvrement de 10 cm de large sur le lé précédent. L'armature ne doit jamais être positionnée directement sur le polystyrène. Appliquer une seconde couche de JEFCOTHERM SC à raison de 1 à 1,5 Kg/m².

Consommation : 3,5 à 4,5 kg/m² (Cf. fiche descriptive).

- 4- Après 24 h de séchage minimum, application au rouleau ou à la brosse de deux couches de peinture **PERMEOXANE** en phase aqueuse à raison de 150 à 200 g/m² par couche afin de constituer un revêtement de peinture microporeuse de façades de classe D2 (Cf. fiche descriptive).

