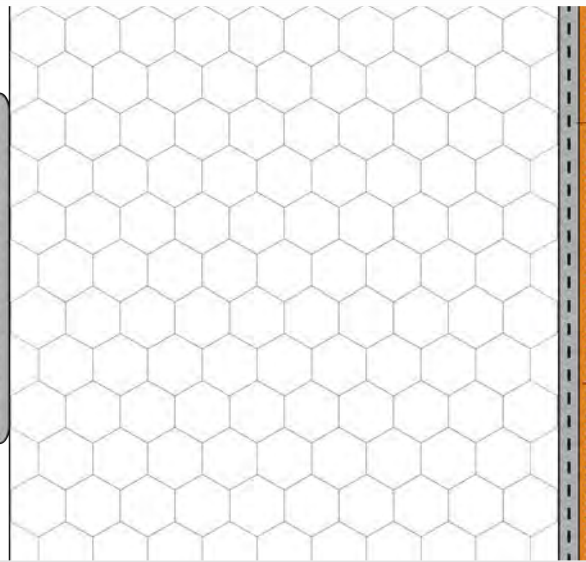
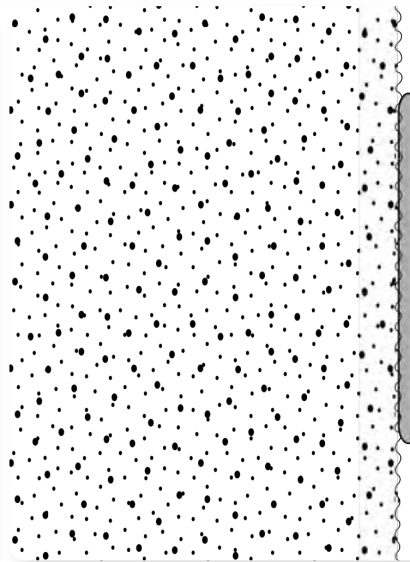




CARNET DE DÉTAILS TECHNIQUES





Généraliste de la peinture, spécialiste de la façade

SOMMAIRE

Schéma 1.1 - ETICS PSE collé (en plein)	4
Schéma 1.2 - ETICS PSE collé (par plots)	5
Schéma 1.3 - ETICS calé chevillé (par plots)	6
Schéma 2.1 - Départ sur terrain naturel	7
Schéma 2.2 - Départ sur terrasse	8
Schéma 2.3 - Départ inversé en surisolation	9
Schéma 2.4 - Départ en surisolation avec dépose partielle	10
Schéma 2.5 - Départ avec insertion P4 pied de façade	11
Schéma 2.6 - Départ en surisolation avec insertion P4	12
Schéma 3.1 - Traversée de paroi	13
Schéma 3.2 - Recouvrement des lés d'armature	14
Schéma 4.1 - Joint de dilatation simple	15
Schéma 4.2 - Joint de dilatation en angle	16
Schéma 5.1 - Arrêt latéral perforé	17
Schéma 5.2 - Arrêt latéral non perforé	18
Schéma 6.1 - Arrêt haut	19
Schéma 6.2 - Arrêt sur acrotère	20
Schéma 6.3 - Arrêt sur coffre de volet roulant en tunnel	21
Schéma 6.4 - Arrêt sur coffre de volet roulant en pose intérieure	22
Schéma 6.5 - Arrêt sur appui de fenêtre isolant	23
Schéma 6.6 - Arrêt sur appui de fenêtre écourté	24
Schéma 6.7 - Arrêt sur appui de fenêtre conservé et réhaussé	25
Schéma 7.1 - Raccord sur isolant semi-enterré	26
Schéma 7.2 - Raccord sur isolation semi enterrée (PSE)	27
Schéma 7.3 - Raccord sur isolation semi enterrée (laine minérale)	28
Schéma 7.4 - Isolation semi enterrée au nu de la façade	29
Schéma 8.1 - Juxtaposition de deux ETICS	30
Schéma 8.2 - Travée incombustible	31
Schéma 8.3 - Bande coupe feu en partie courante	32
Schéma 8.4 - Bandes coupe-feu sur faces avec et sans ouvertures	33
Schéma 8.5 - Bandes coupe-feu sur faces avec ouvertures	34
Schéma 8.6 - Travée incombustible en angle	35
Schéma 8.7 - Bande-coupe feu en surisolation	36
Schéma 8.8 - Bande-coupe feu en surisolation rapporté sur ETICS PSE	37
Schéma 8.9 - Juxtaposition de deux ETICS avec bande P4	38
Schéma 9.1 - Traitement allège en retrait finiton enduit	39
Schéma 9.2 - Traitement allège en retrait finiton enduit (2)	40
Schéma 9.3 - Traitement allège en retrait finiton mixte	41



I.T.E



ETICS PSE COLLÉ

Collage par plots

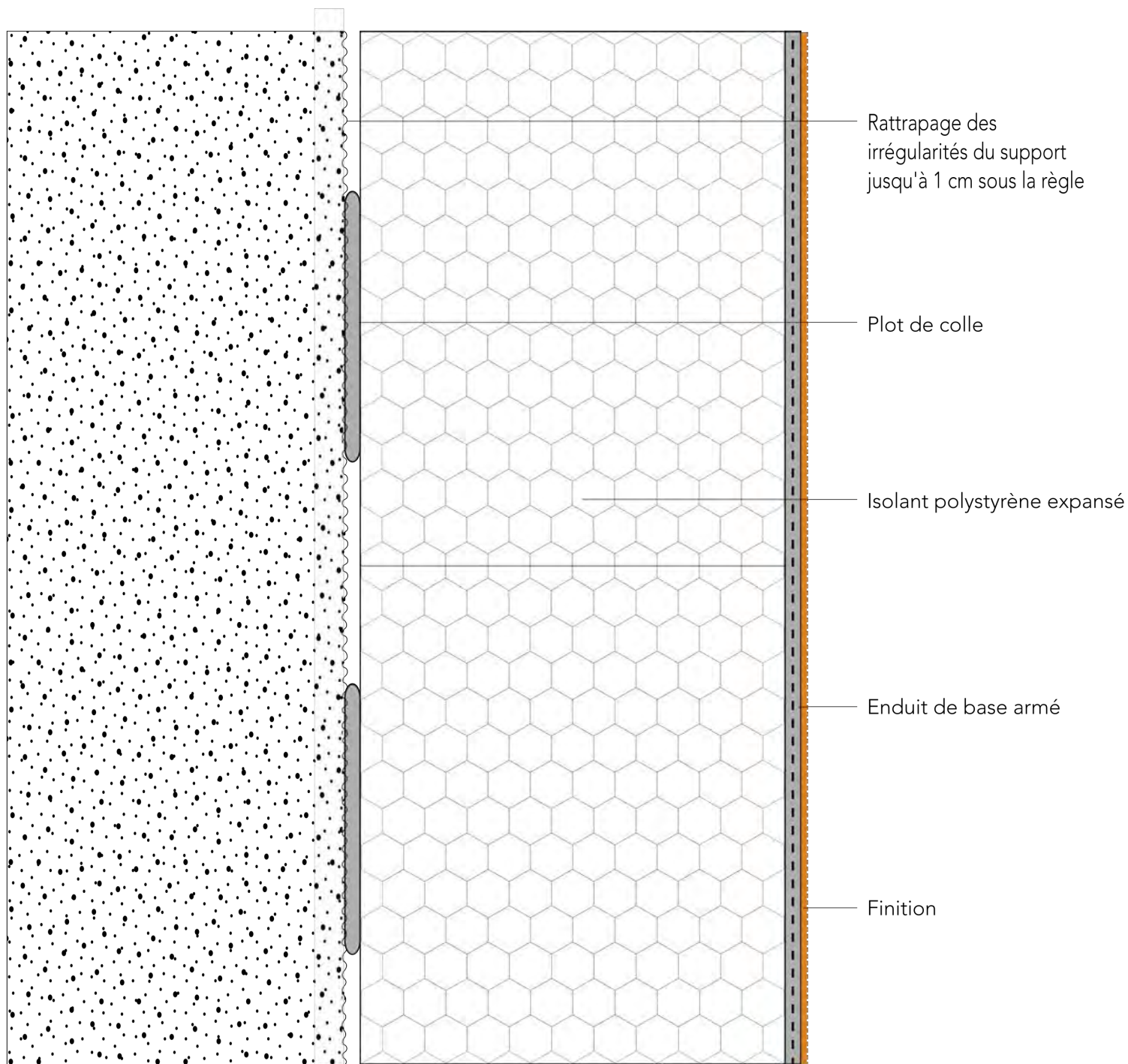


SCHÉMA 1.1

Disponible sur www.jefco.fr



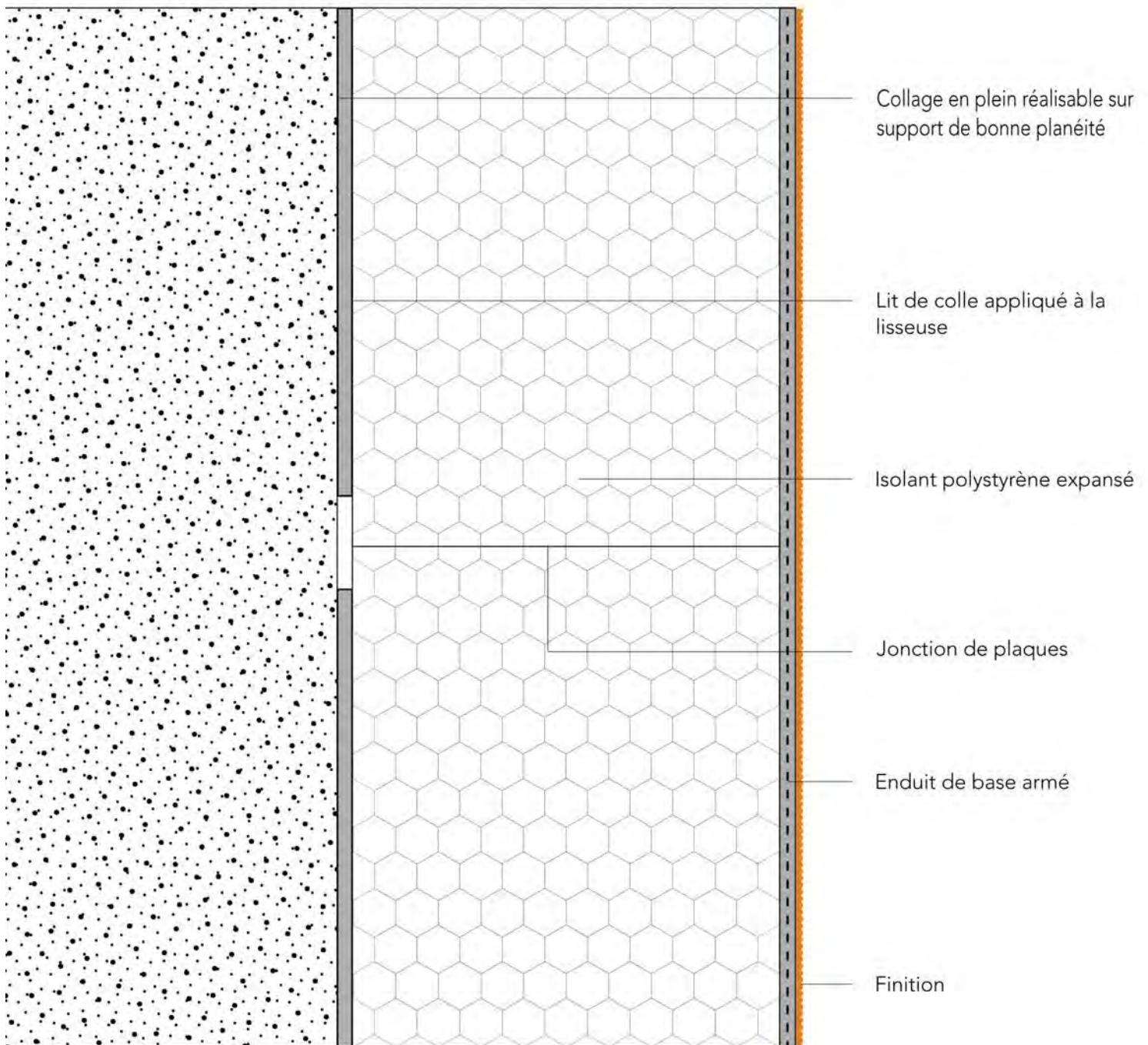


I.T.E



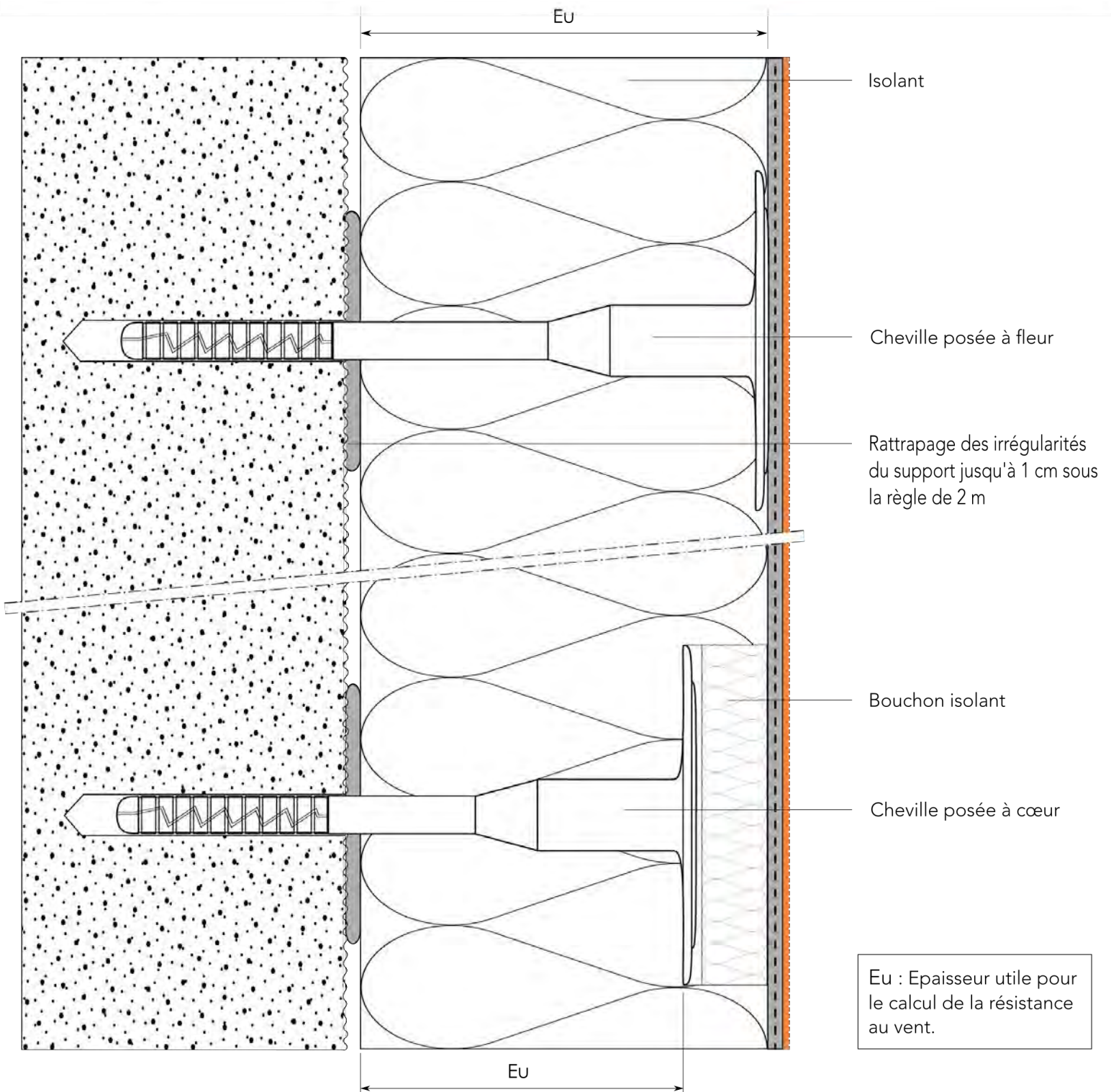
ETICS PSE COLLÉ

Collage en plein



ETICS CALÉ ET CHEVILLÉ

Collage par plots



Eu : Epaisseur utile pour le calcul de la résistance au vent.

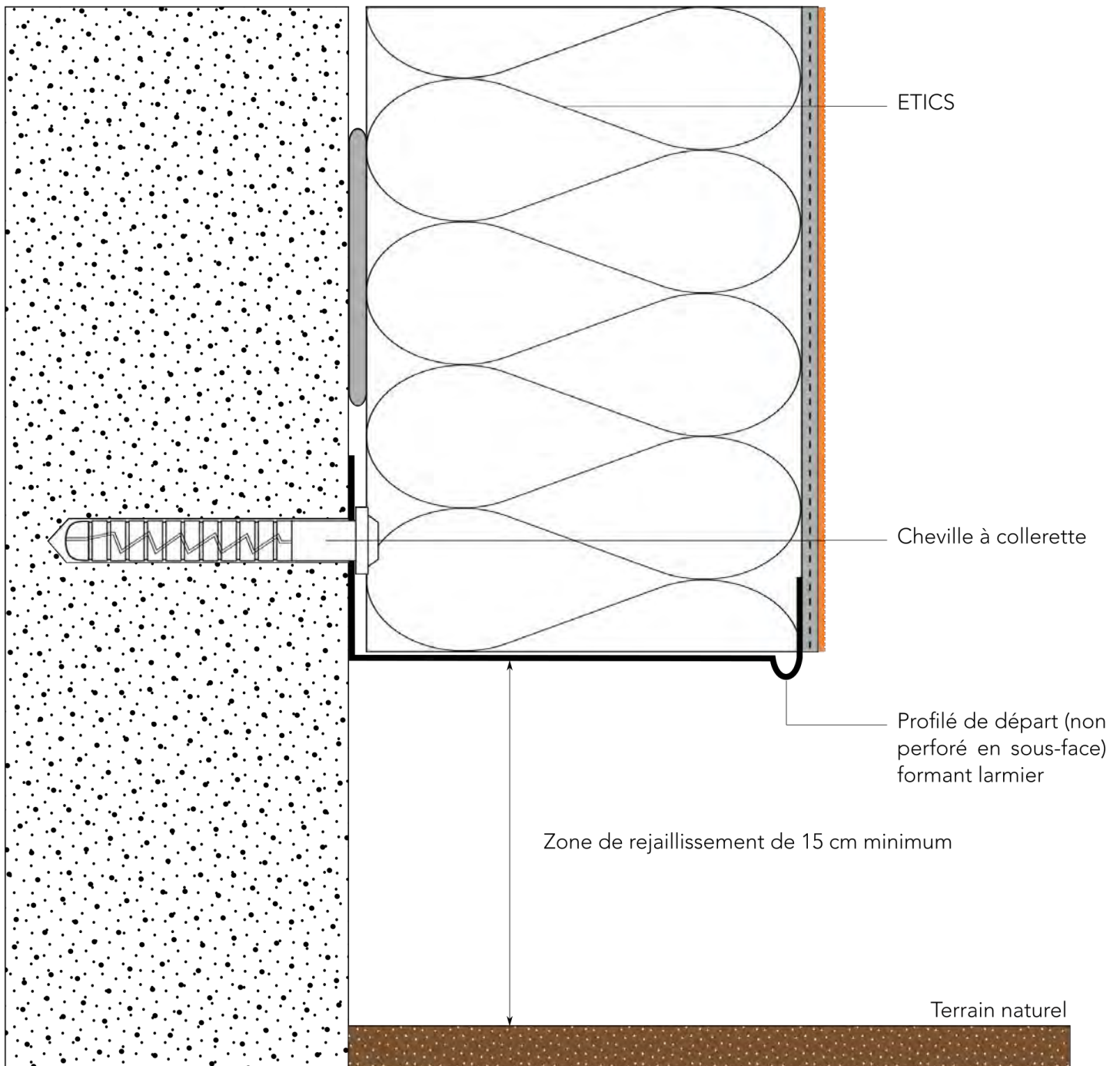


I.T.E



DÉPART

Sur terrain naturel



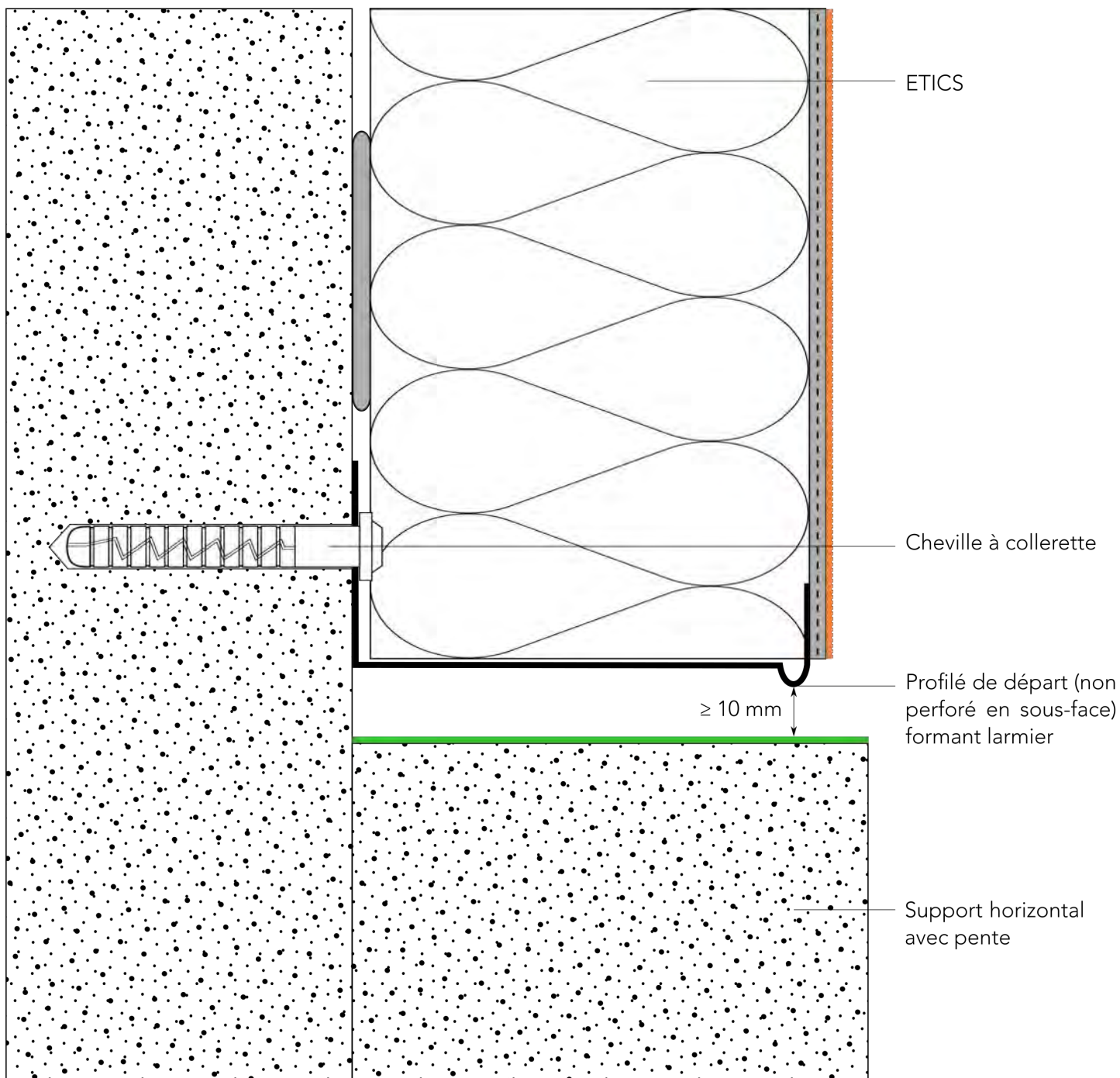


I.T.E



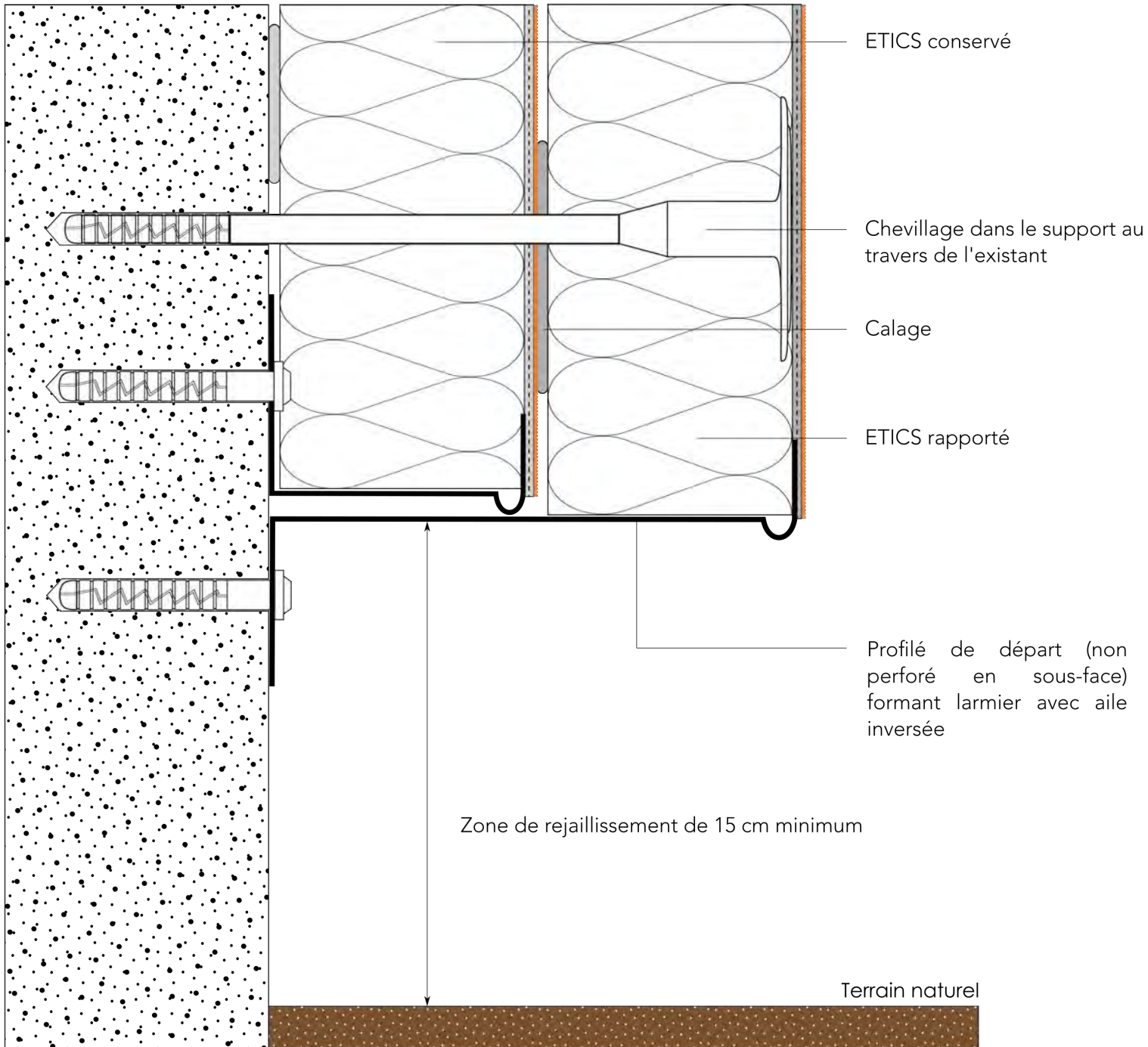
DÉPART

Sur terrasse, balcon...



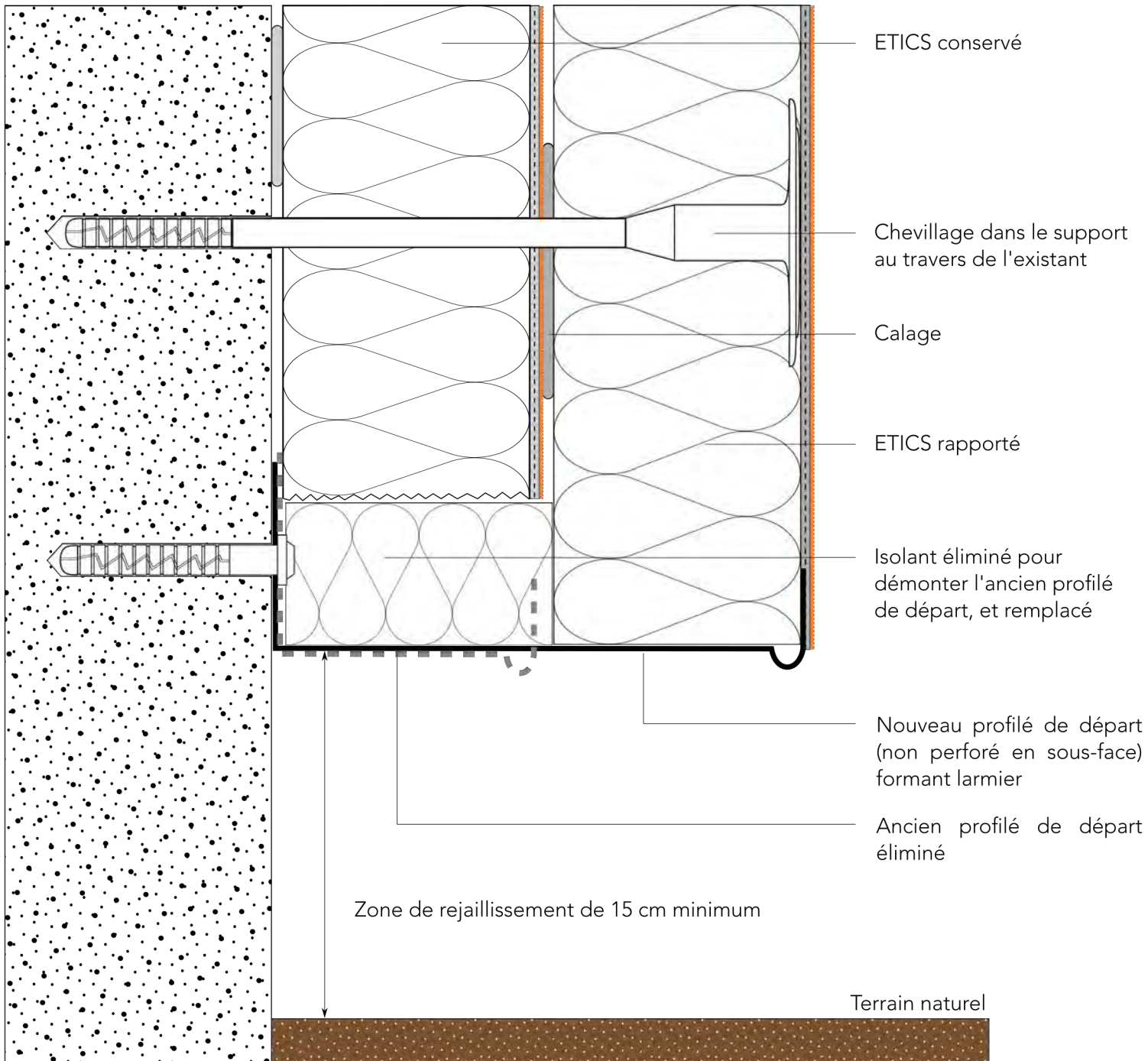
DÉPART INVERSÉ

Surisolation



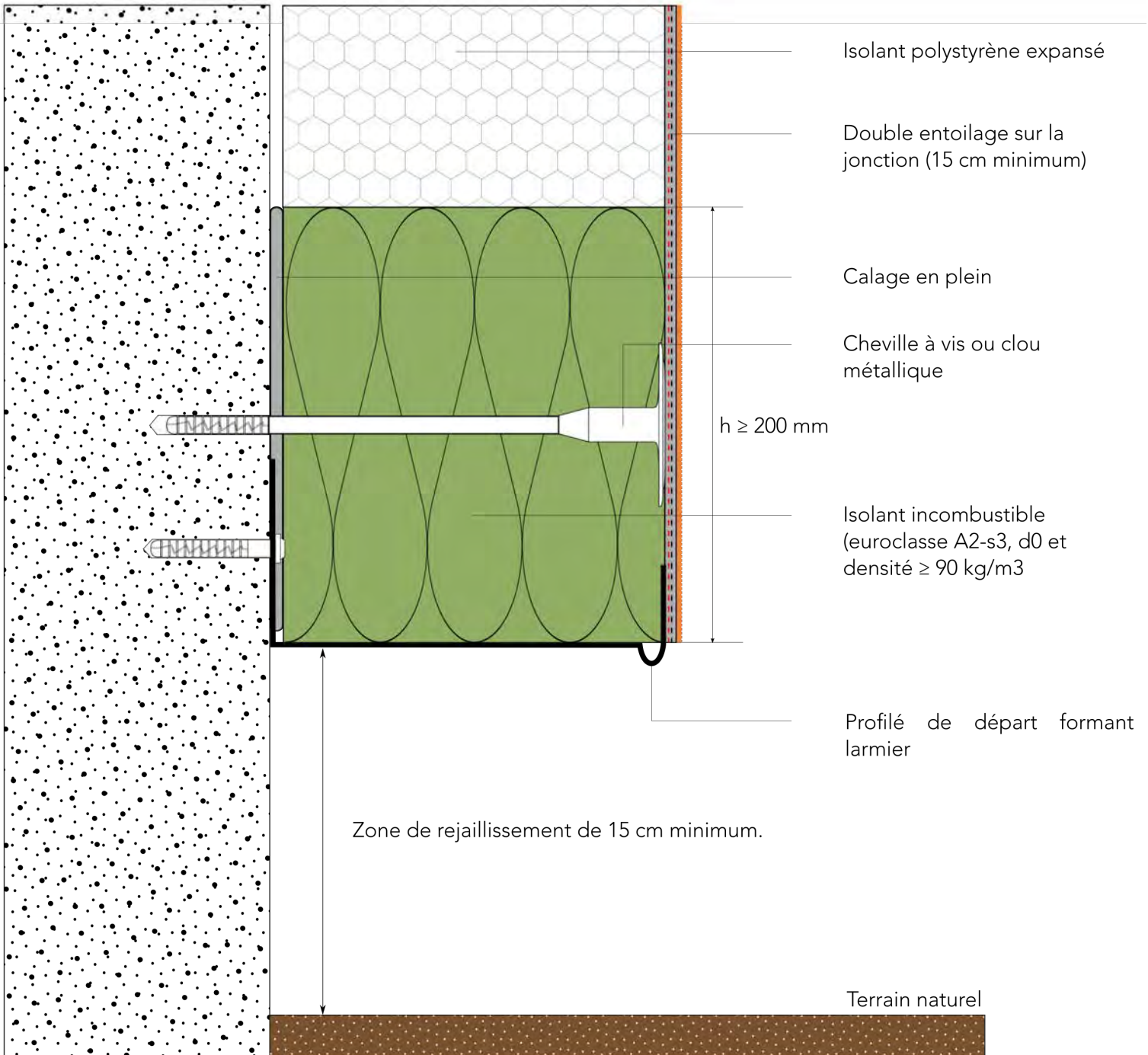
DÉPART AVEC DÉPOSE PARTIELLE

Surisolation



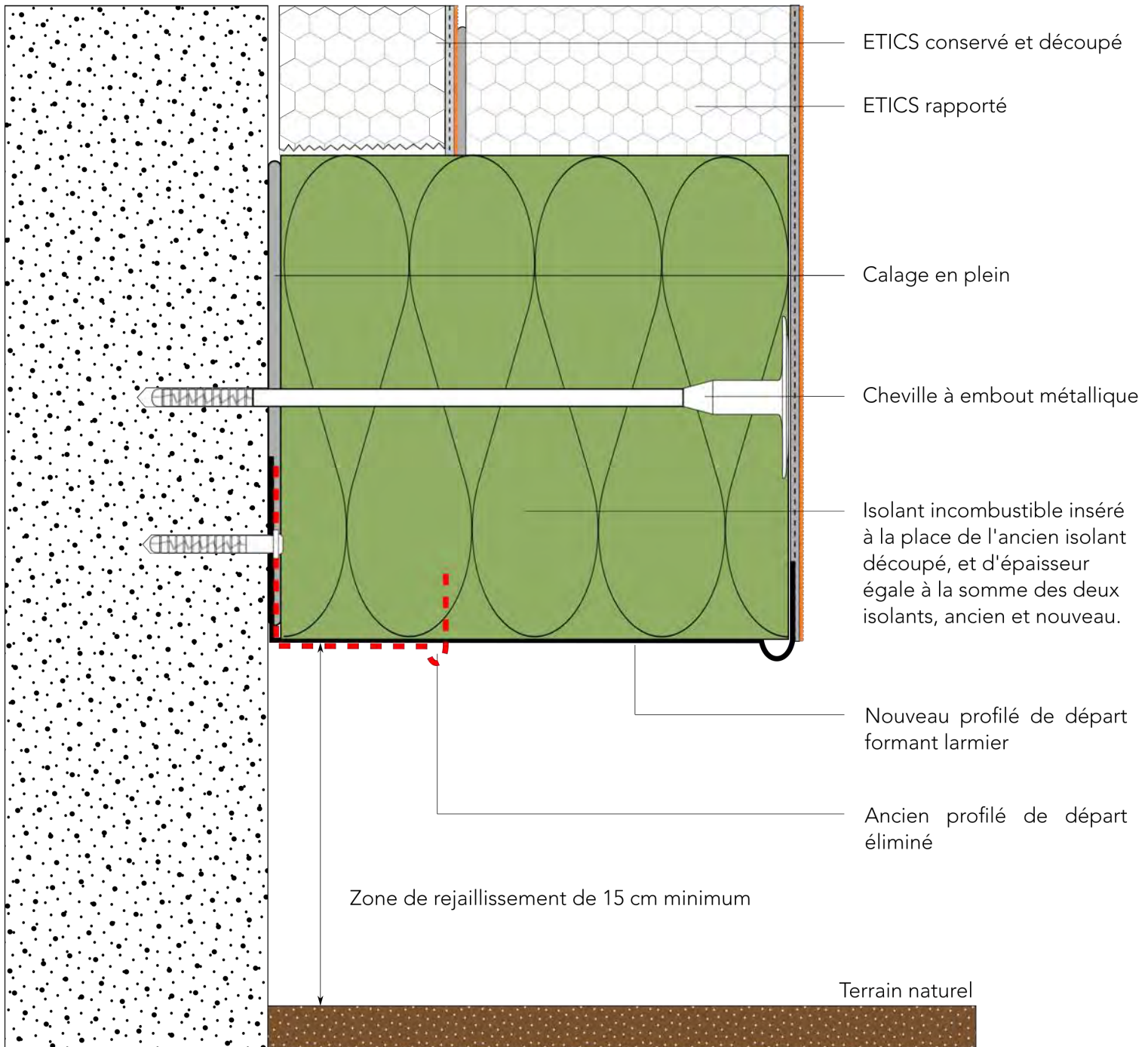
DÉPART AVEC INSERTION P4 EN PIED DE FAÇADE

Insertion de bande de protection sur le départ



DÉPART SURISOLATION AVEC INSERTION P4

Insertion de bande de protection sur le départ en surisolation



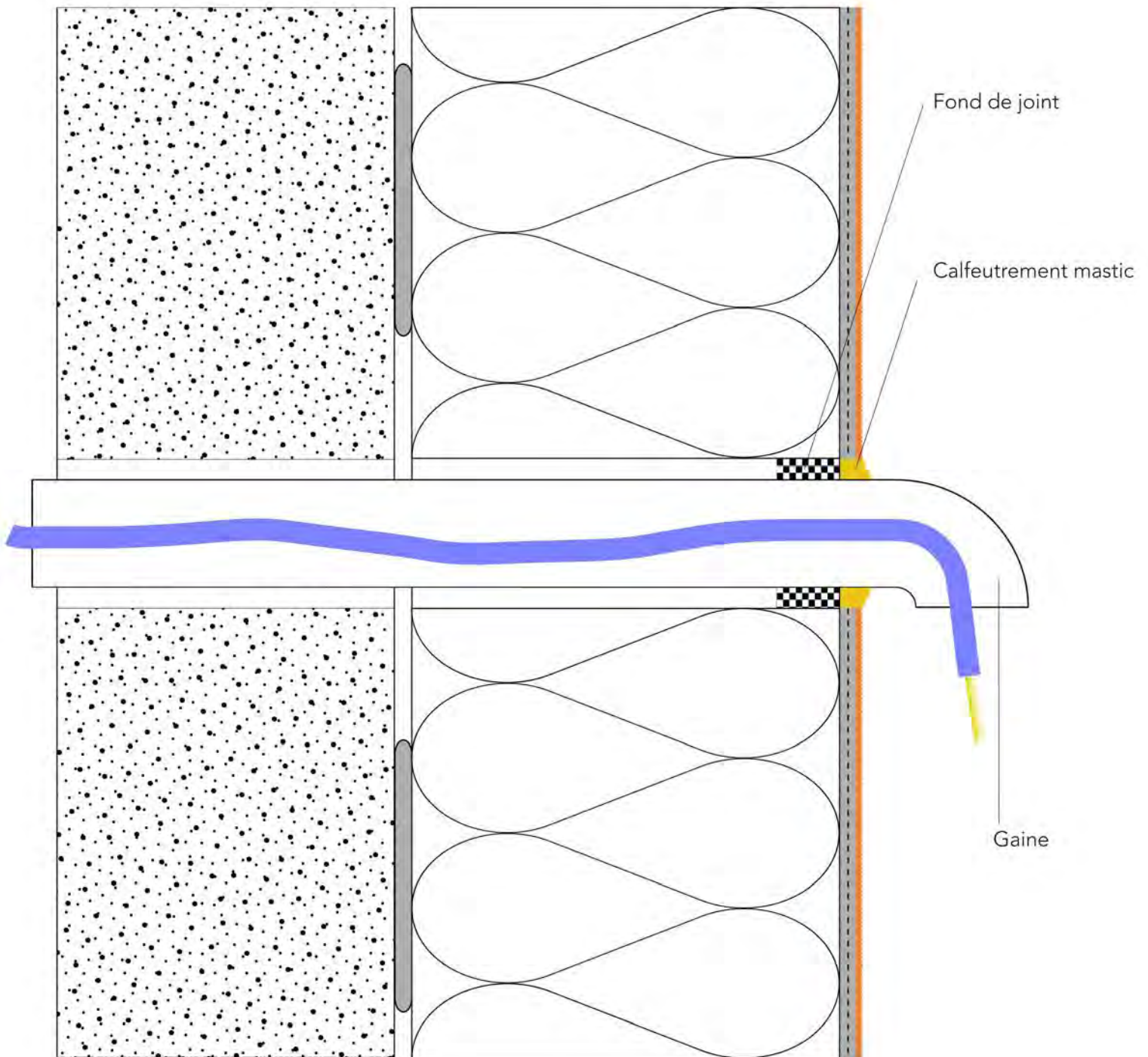


I.T.E



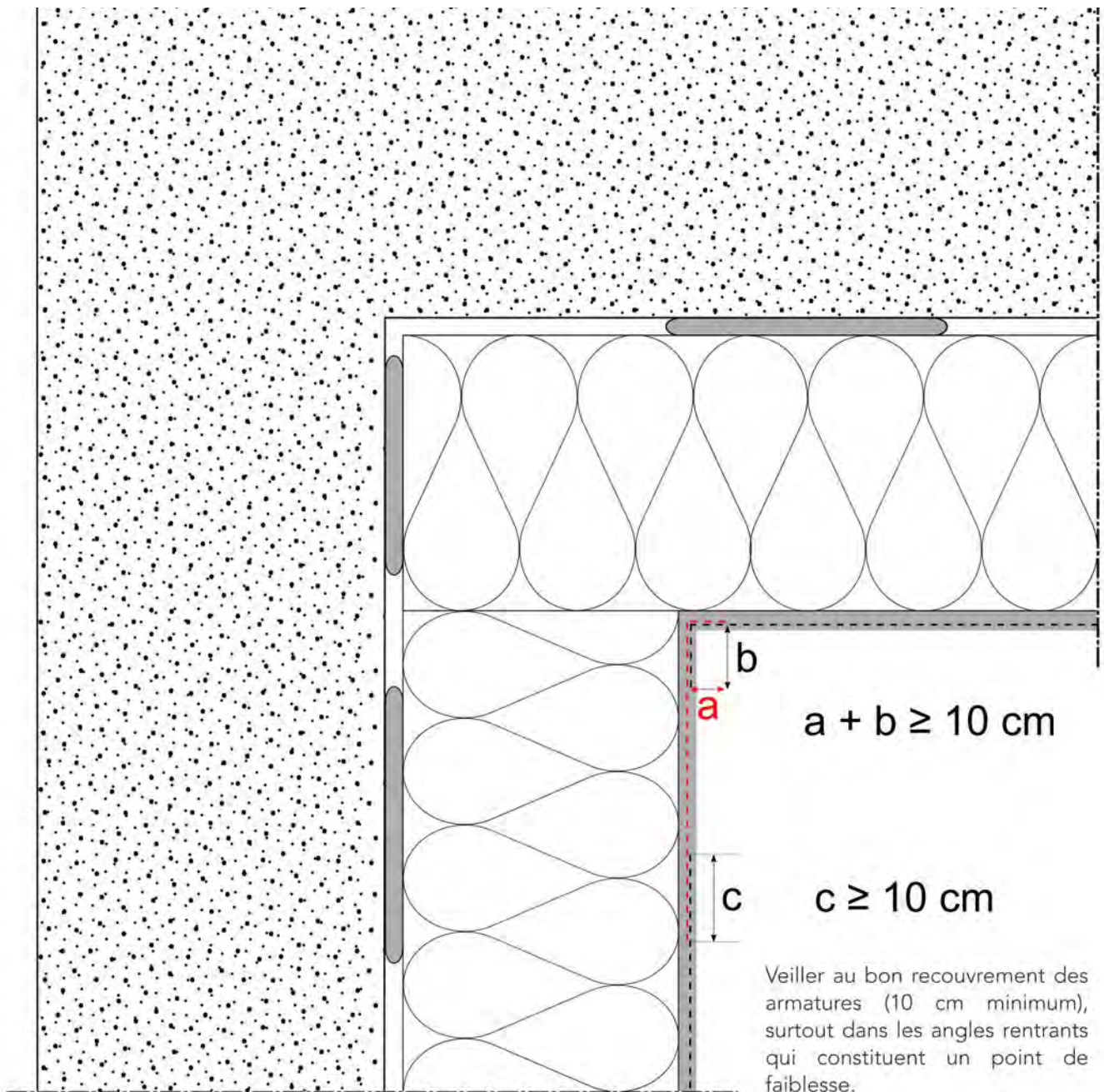
TRAVERSÉE DE PAROI

Exemple du chemin de câble



RECOUVREMENT DES LÉS D'ARMATURE

En angle rentrant, lors du marouflage



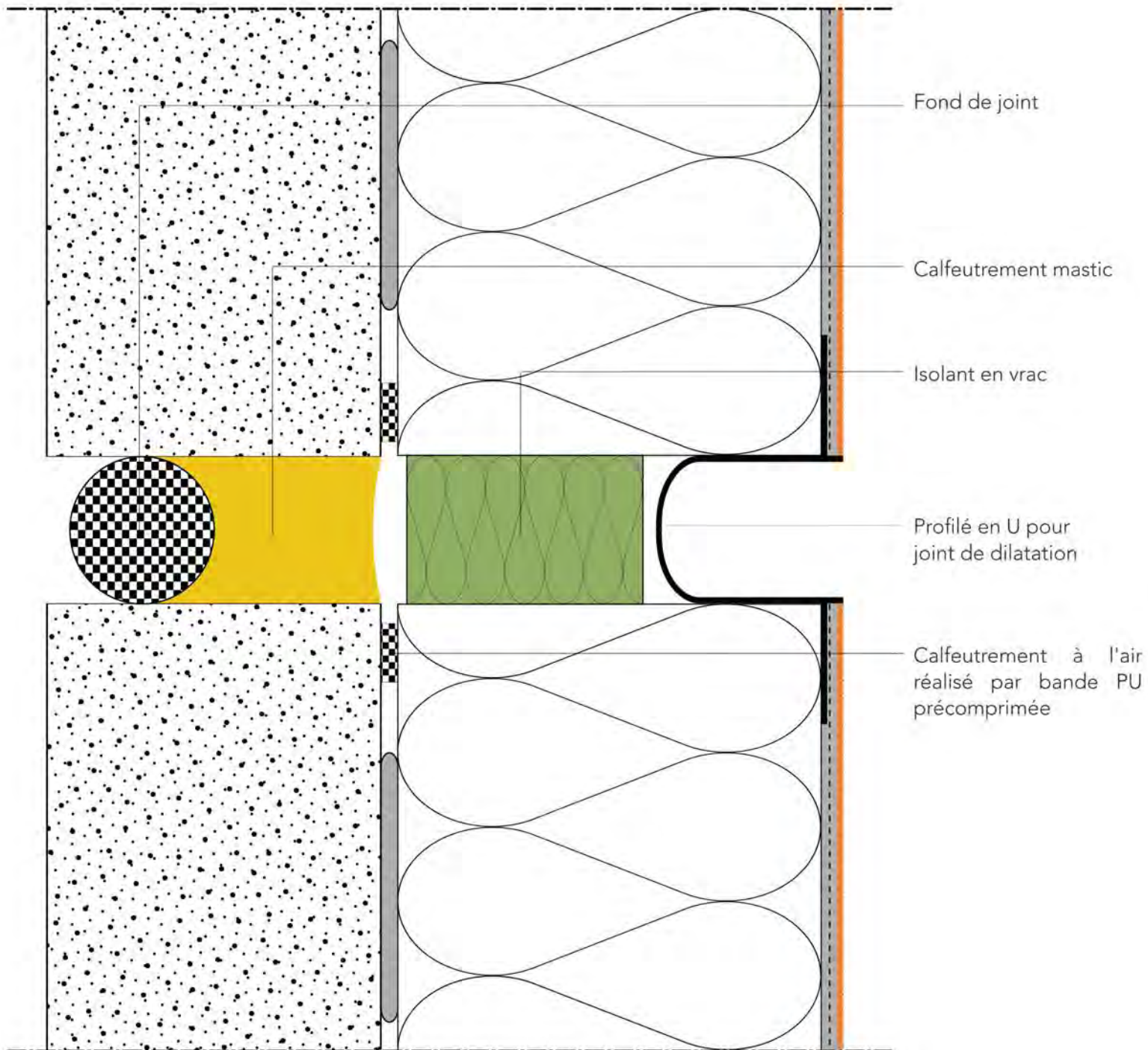


I.T.E



JOINT DE DILATATION

En façade courante



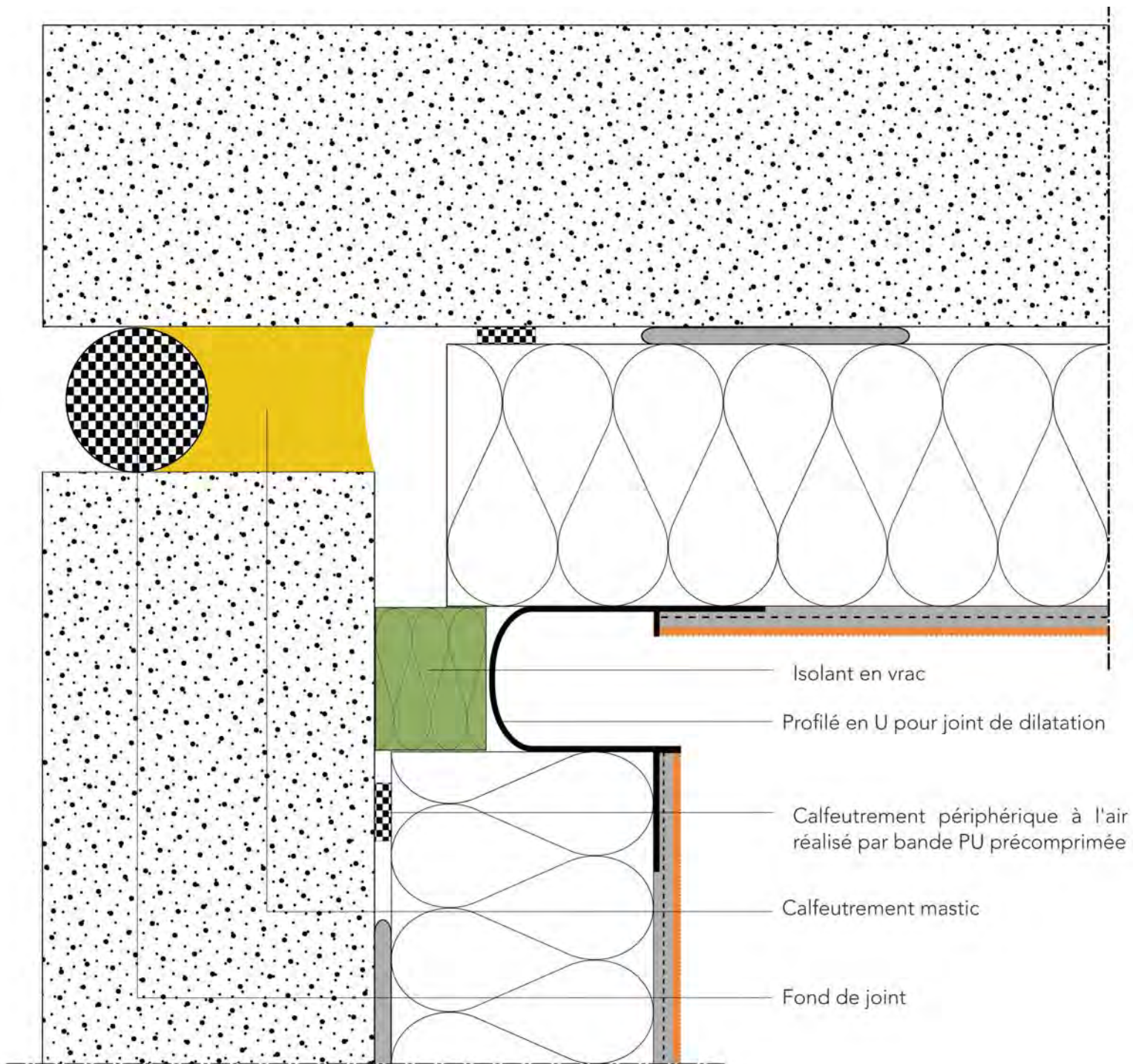


I.T.E



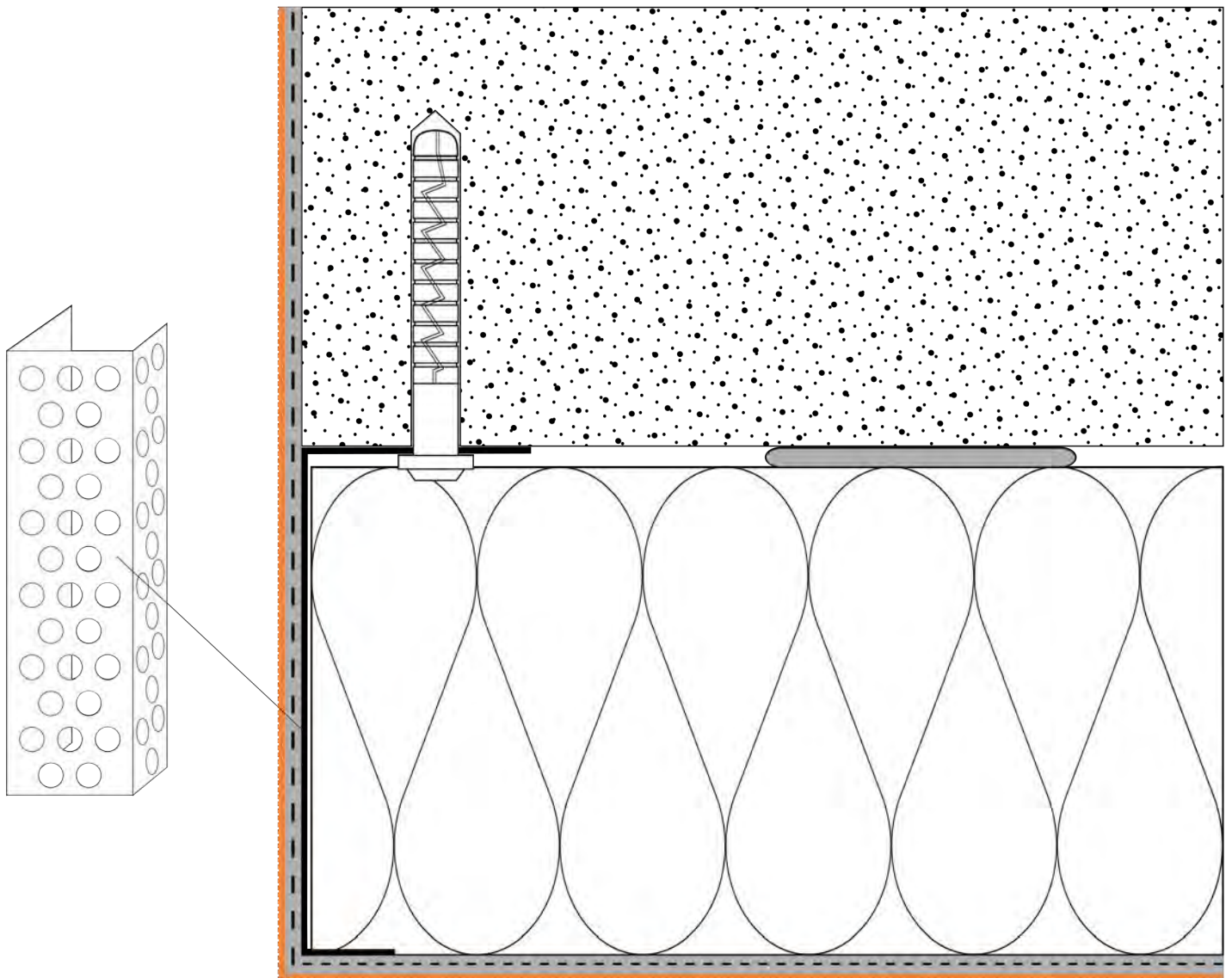
JOINT DE DILATATION

En angle rentrant



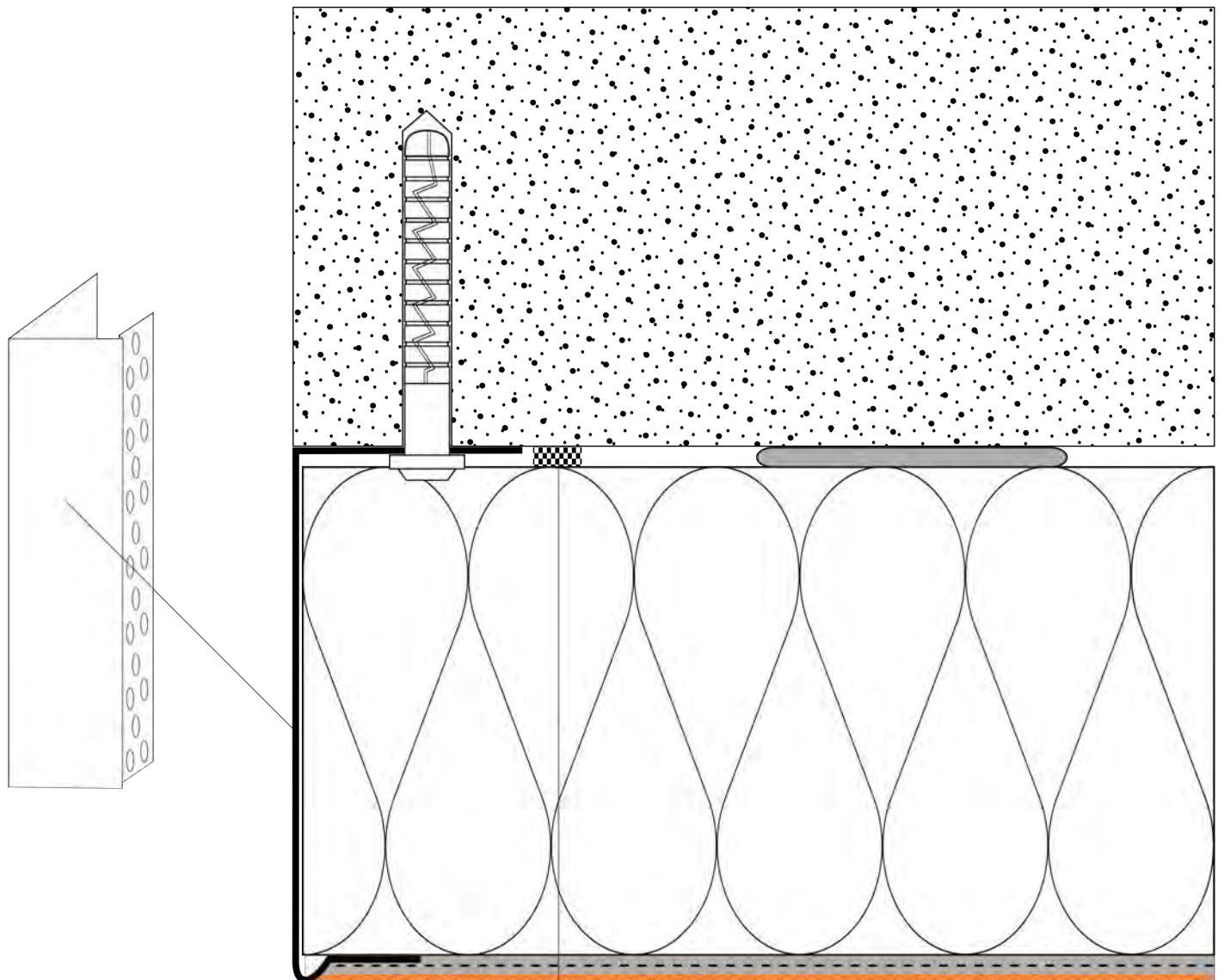
ARRÊT LATÉRAL

Profilé perforé pour retour de l'enduit



ARRÊT LATÉRAL

Profilé non perforé apparent



L'étanchéité à l'air en périphérie est assurée au moyen d'une bande de polyuréthane précomprimée



I.T.E

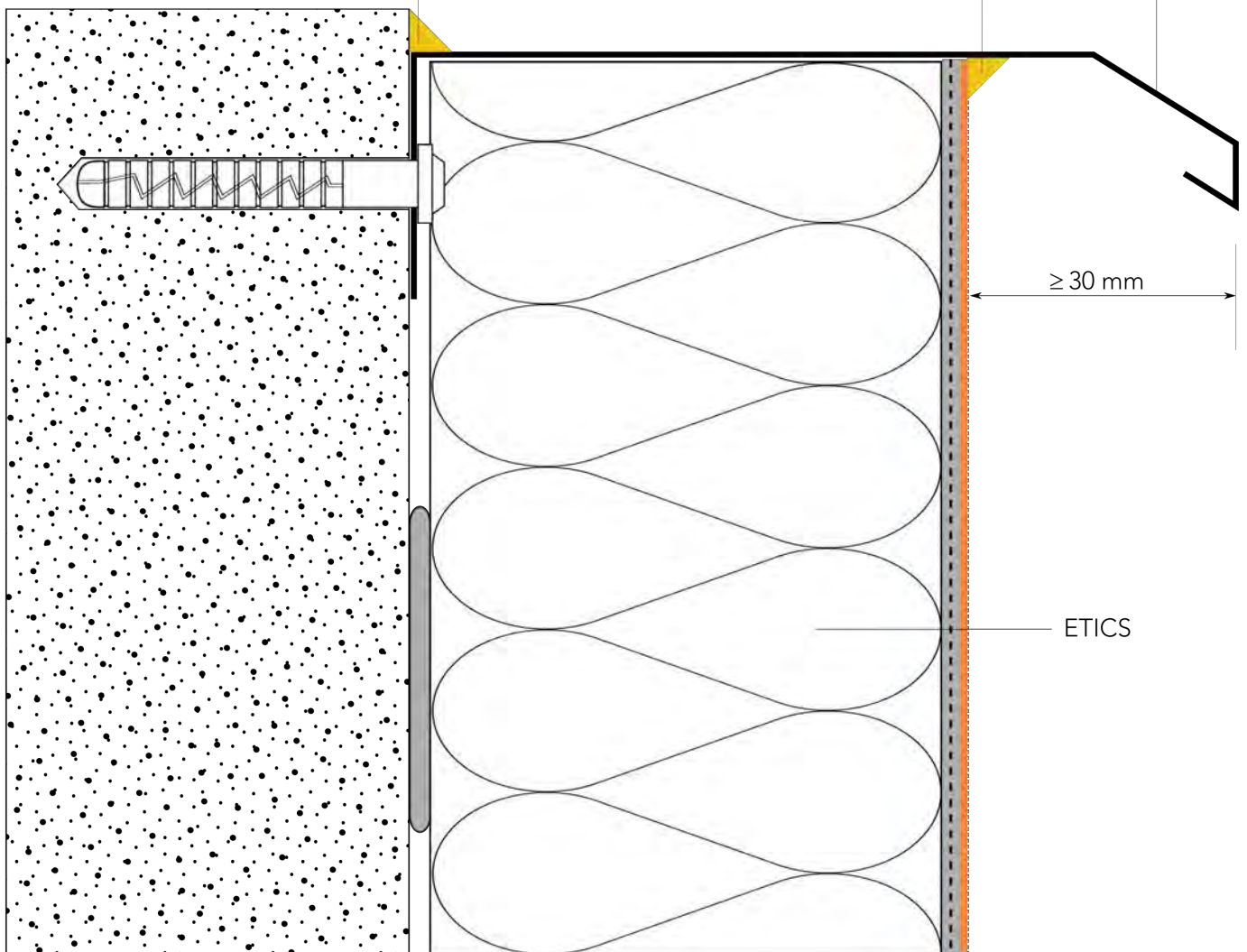


ARRÊT HAUT

Profilé de couronnement

Profilé de couronnement formant larmier

Calfeutrement au mastic



ARRÊT SUR ACROTÈRE

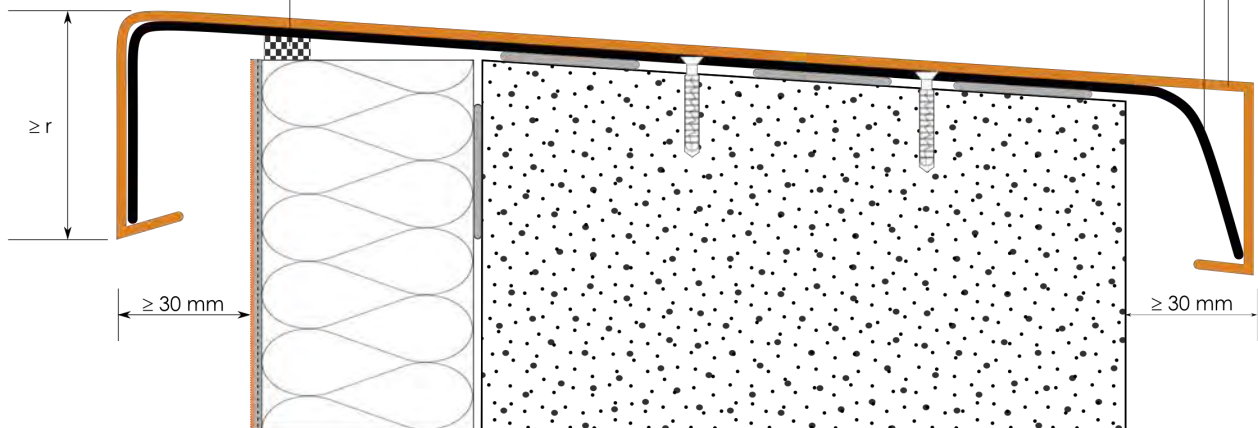
Fixation de la couverture sur acrotère partiellement isolé

Fixation de la couverture sur acrotère totalement isolé

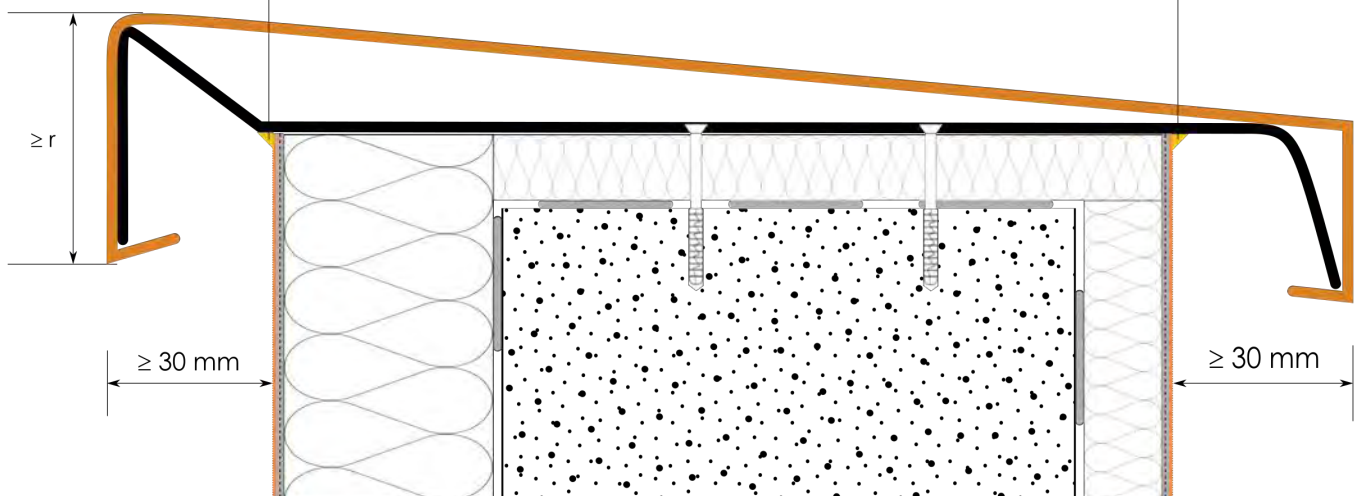
Couverture clipsée formant larmier

Fixation collée et fixée mécaniquement au support

Calfeutrement à l'air



Calfeutrement mastic pour protéger l'enduit de la condensation

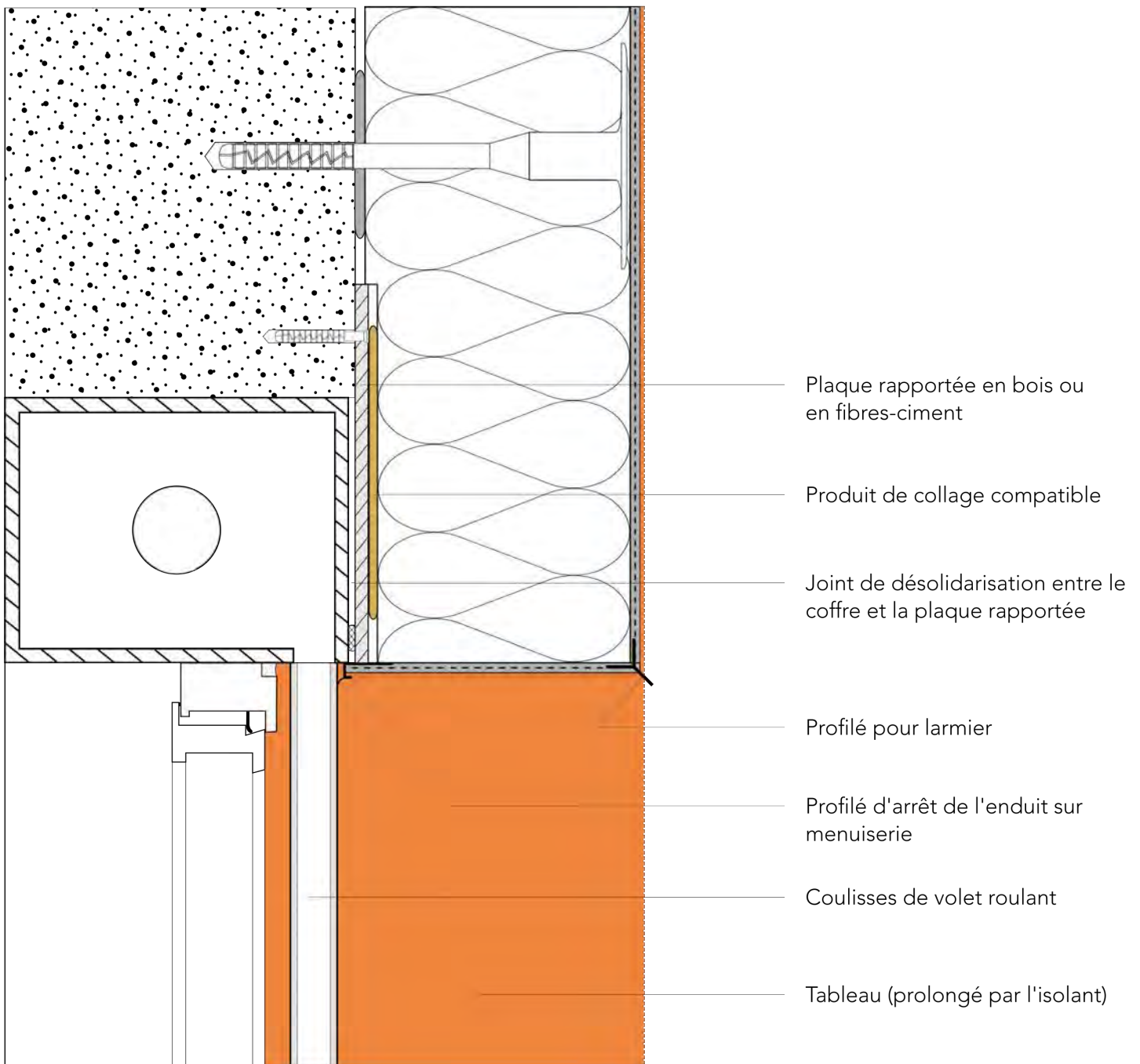


$r > 50 \text{ mm}$ si hauteur $< 28 \text{ m}$

$r > 100 \text{ mm}$ si hauteur $> 28 \text{ m}$

ARRÊT SUR COFFRE DE VOLET

Coffre posé en tunnel



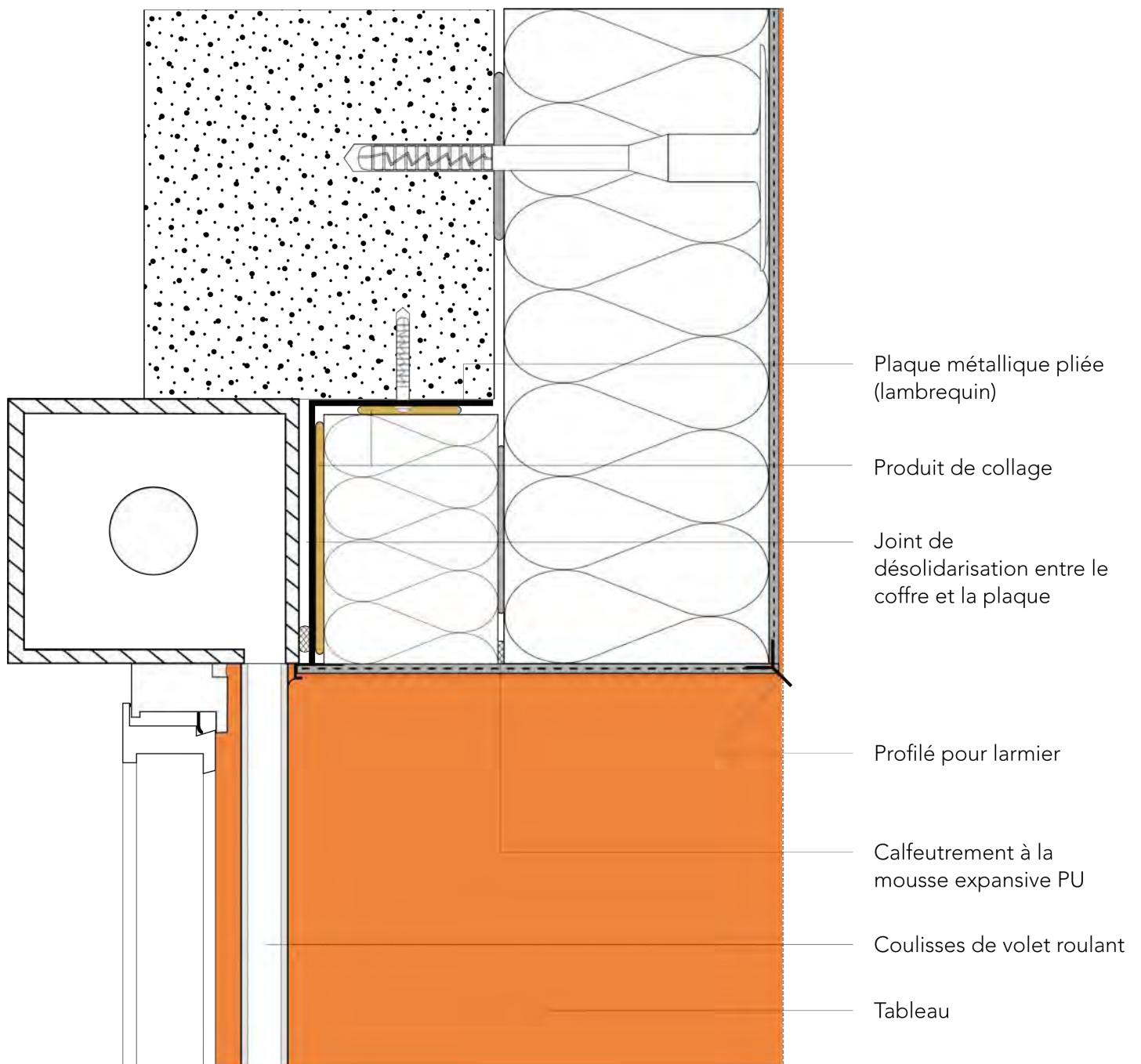


I.T.E



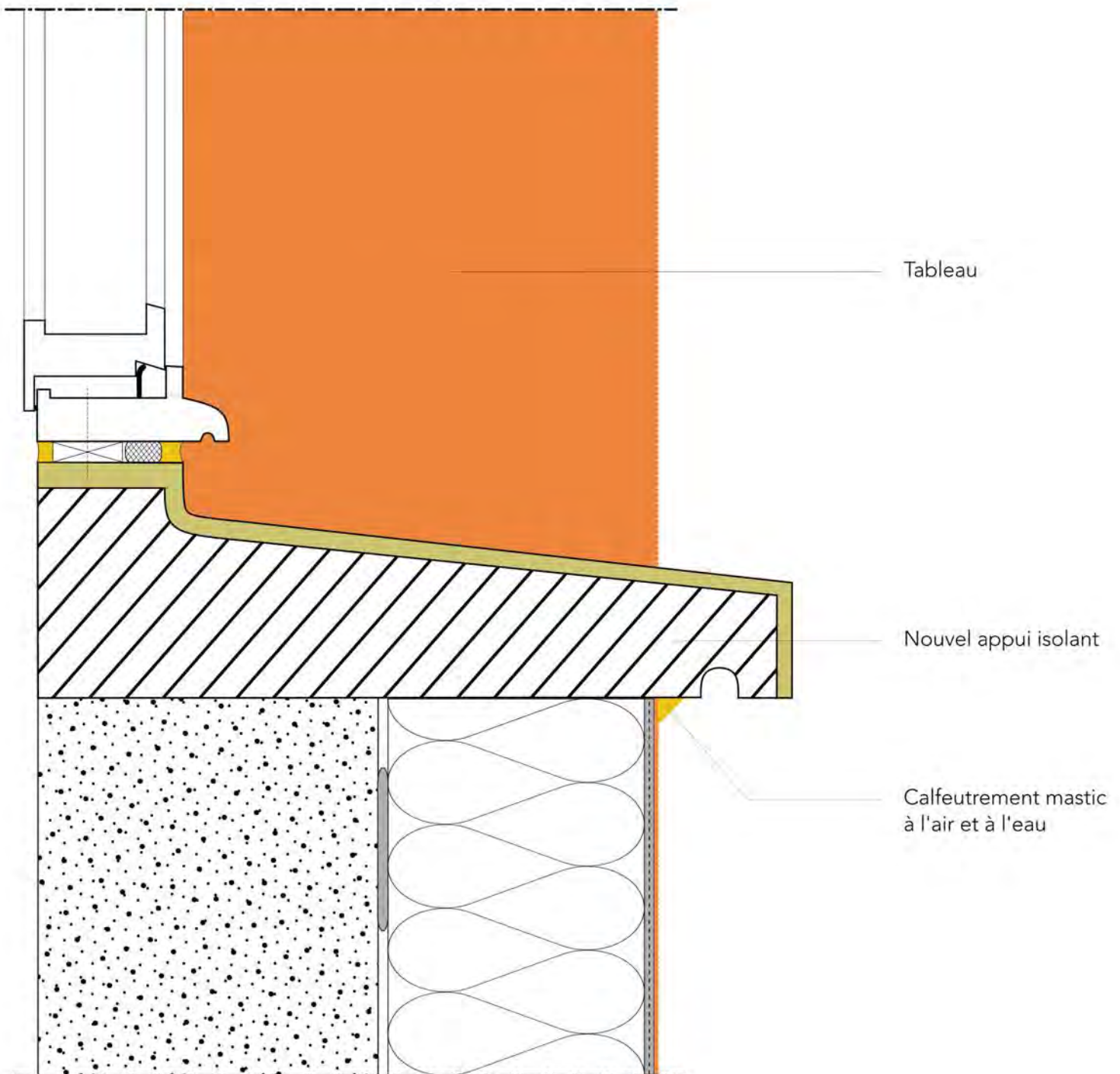
ARRÊT SUR COFFRE DE VOLET ROULANT

Coffre en pose intérieure



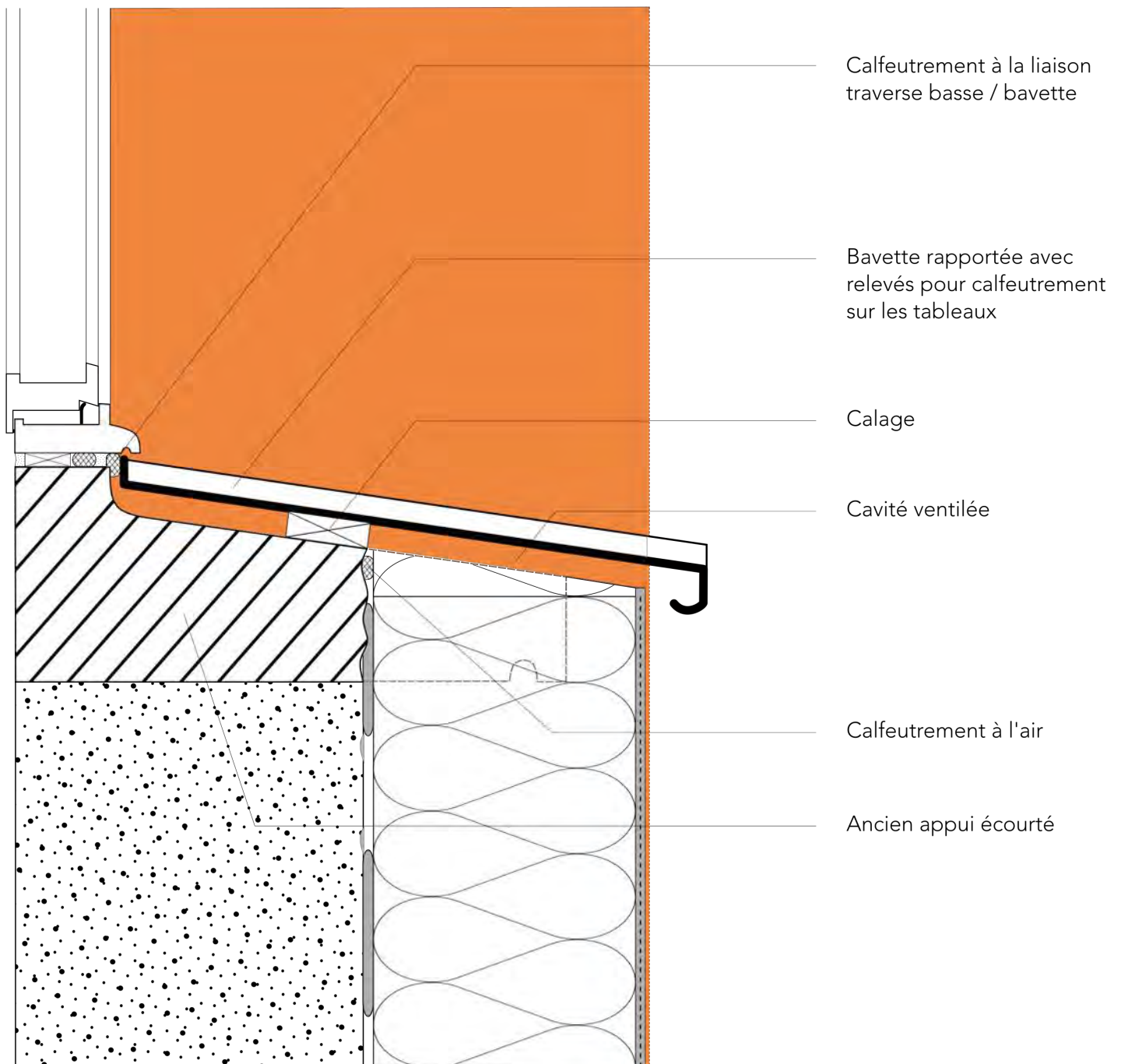
ARRÊT SUR APPUI DE FENÊTRE

Pose d'un nouvel appui isolant



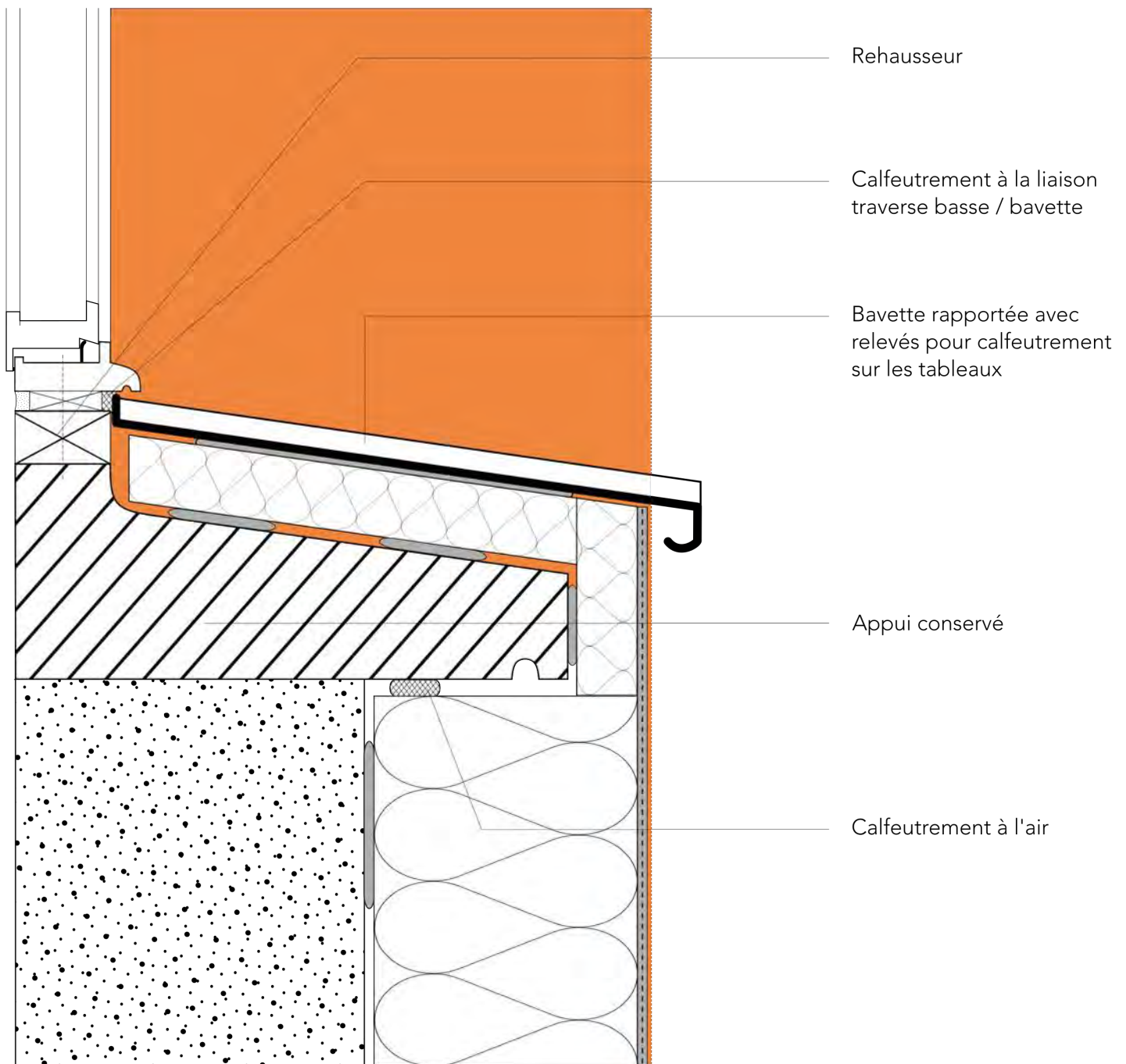
ARRÊT SUR APPUI DE FENÊTRE

Pose d'une bavette rapportée sur appui écourté



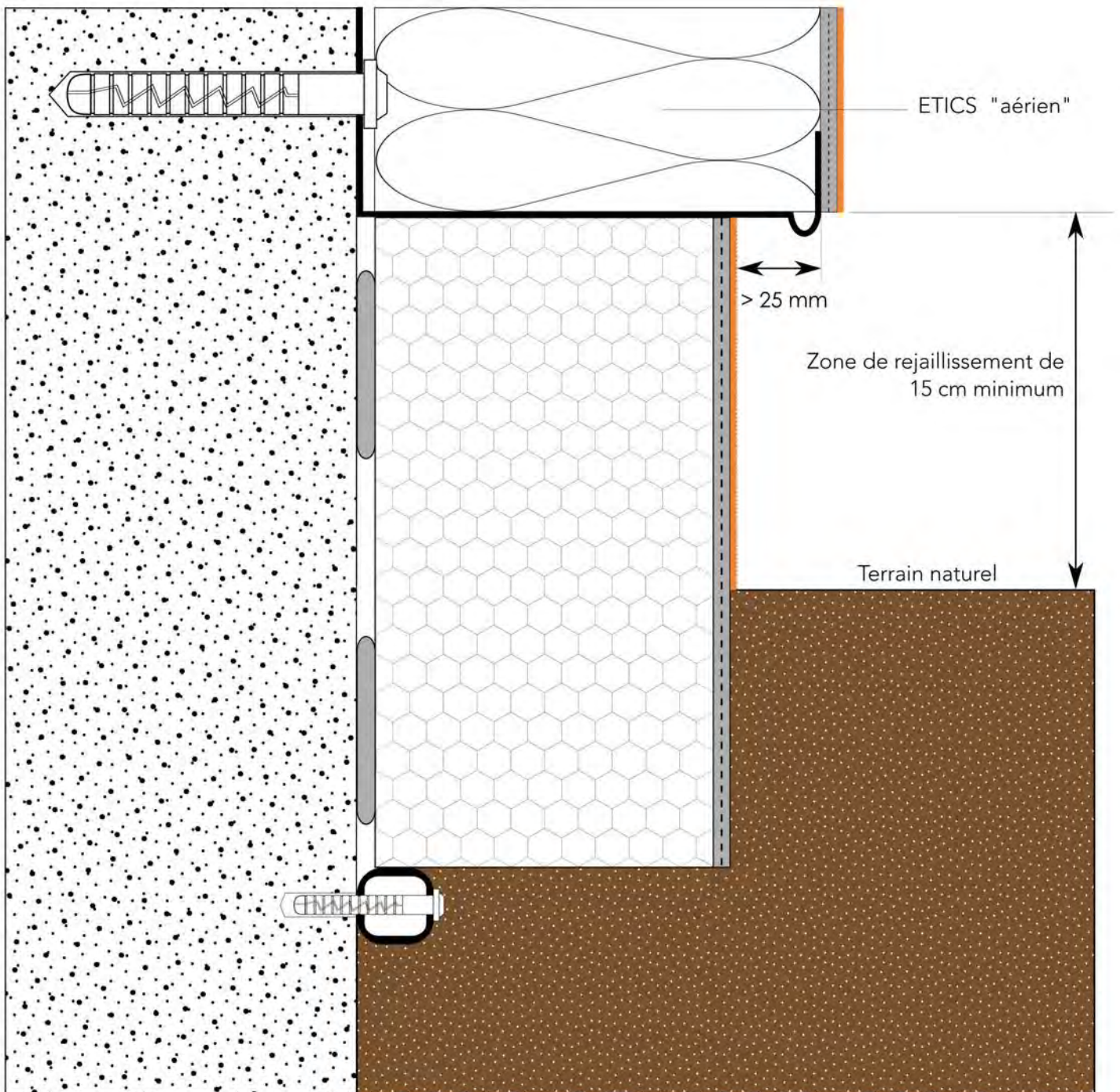
ARRÊT SUR APPUI DE FENÊTRE

Pose d'une bavette rapportée sur appui conservé et isolé avec réhausse de rejingot



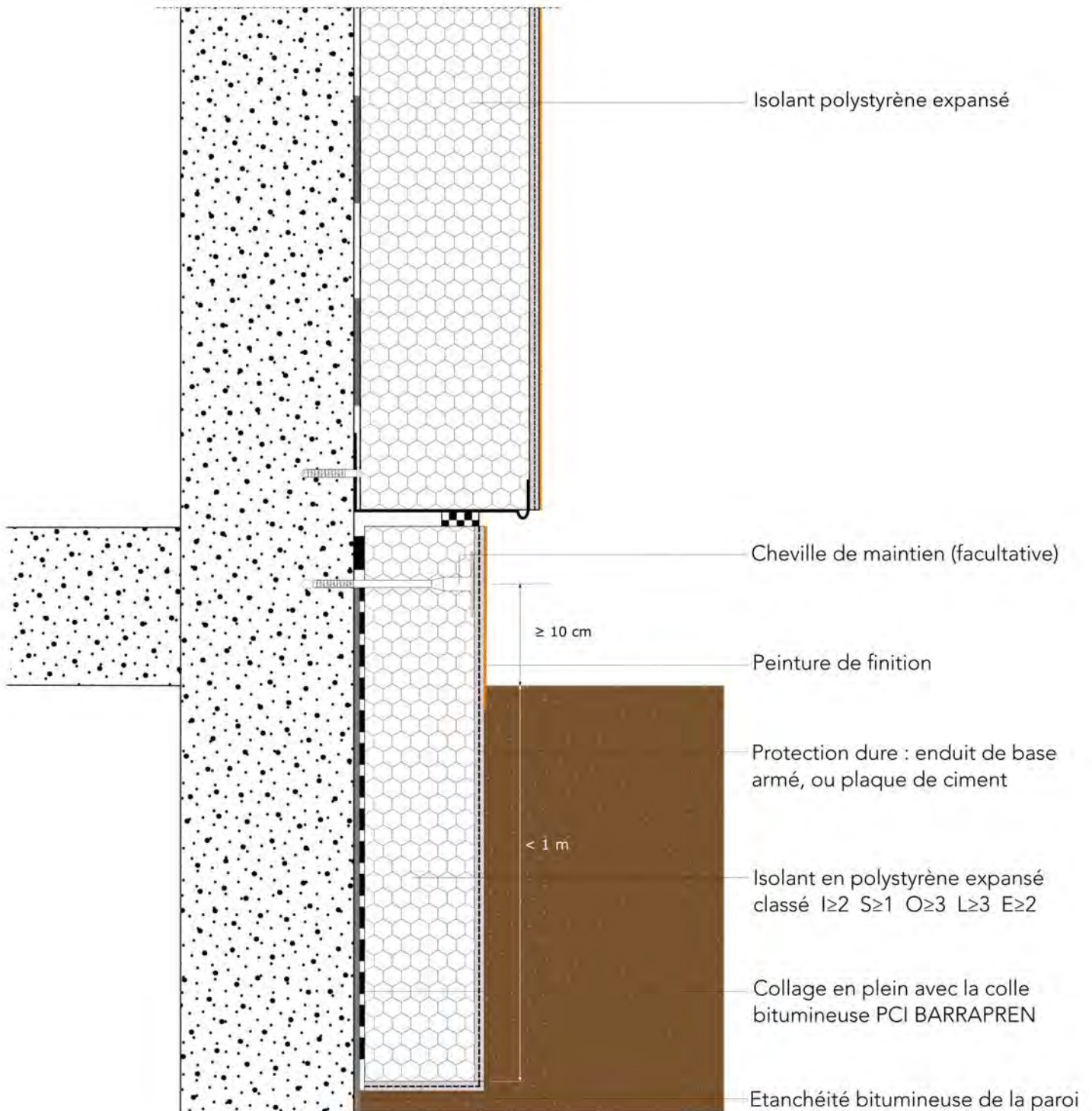
RACCORD SUR ISOLANT SEMI-ENTERRE

Avec décalage et zone de rejaillissement
Paroi sans étanchéité



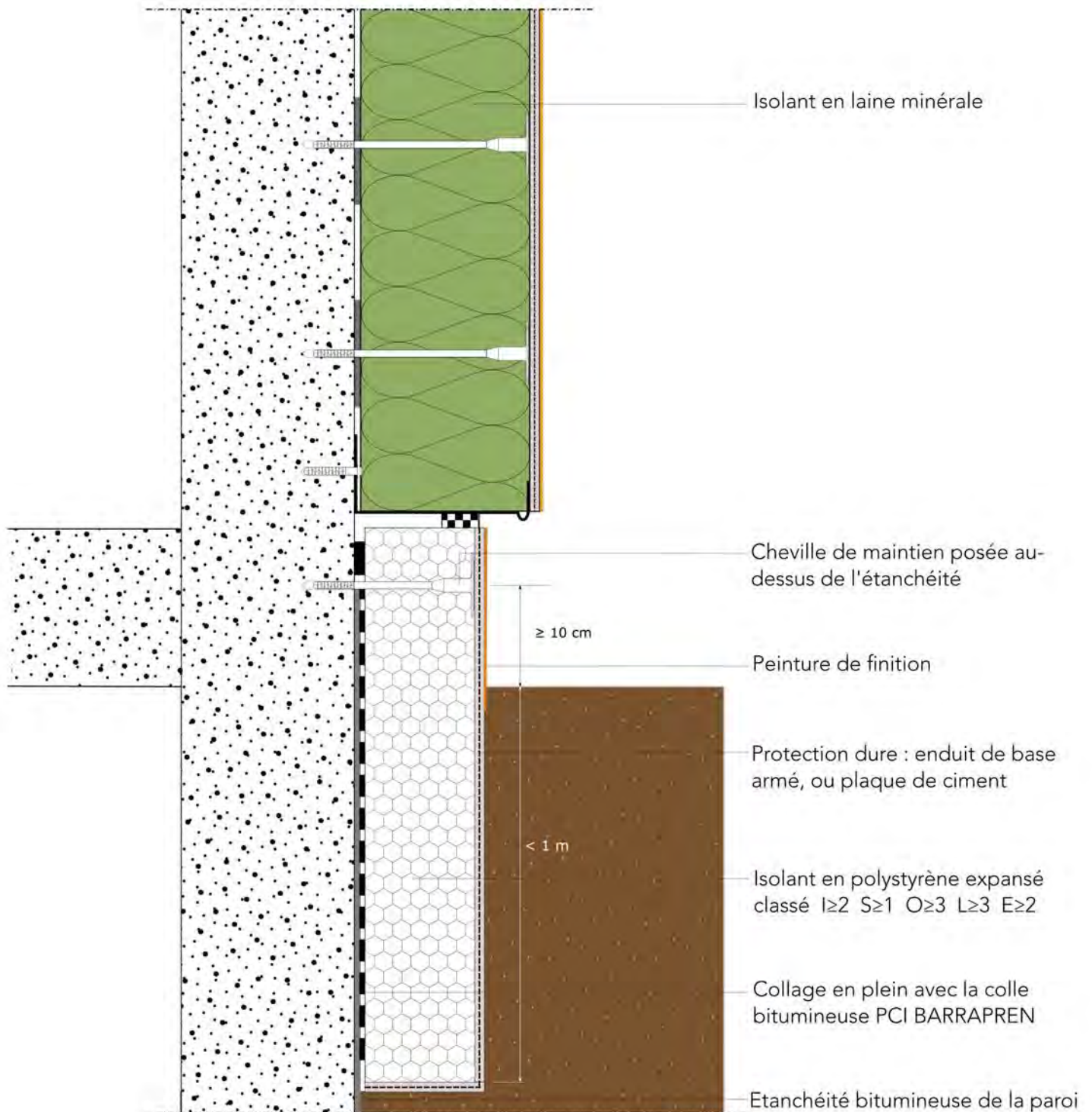
RACCORD SUR ISOLANT (PSE) SEMI-ENTERREE

Avec zone de rejaillissement



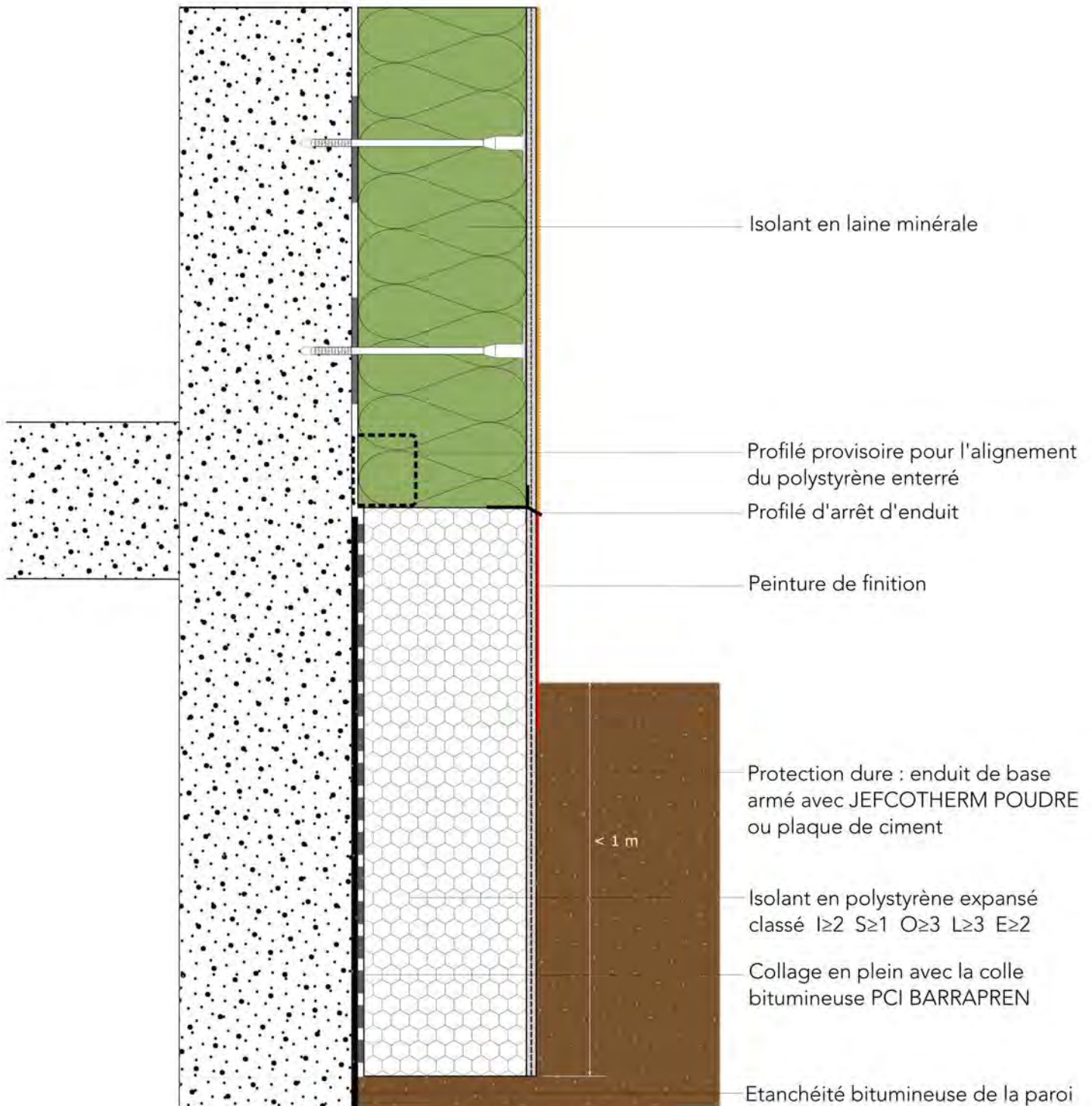
RACCORD SUR ISOLATION SEMI-ENTERREE

Laine minérale avec zone de rejaillissement



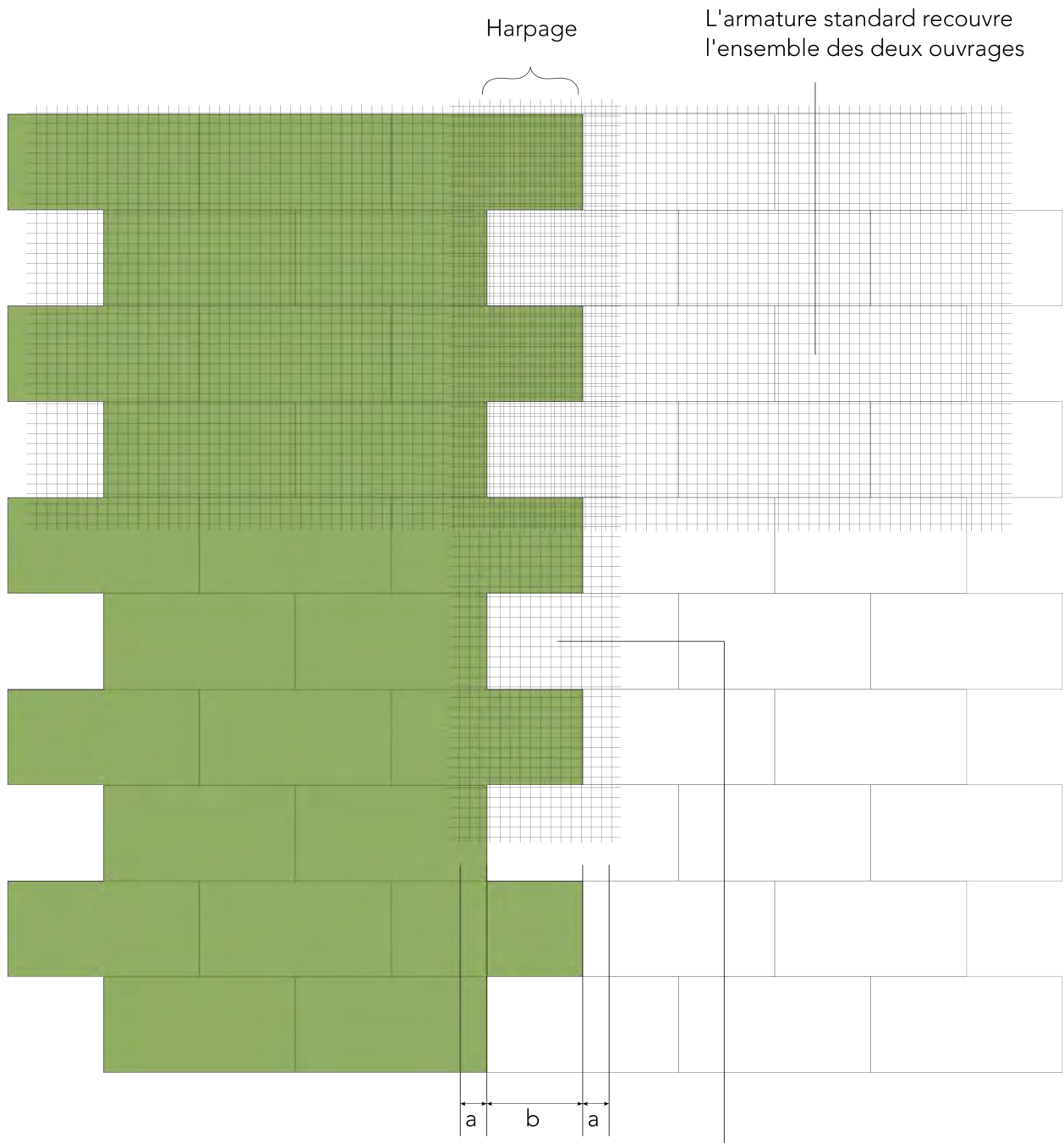
ISOLATION SEMI-ENTERRÉE

Dans l'alignement du nu de la façade



JUXTAPOSITION DE DEUX ETICS

Raccord avec harpage entre deux isolants



$a > 150 \text{ mm}$
 $b > 200 \text{ mm}$

Double armature standard au droit du harpage

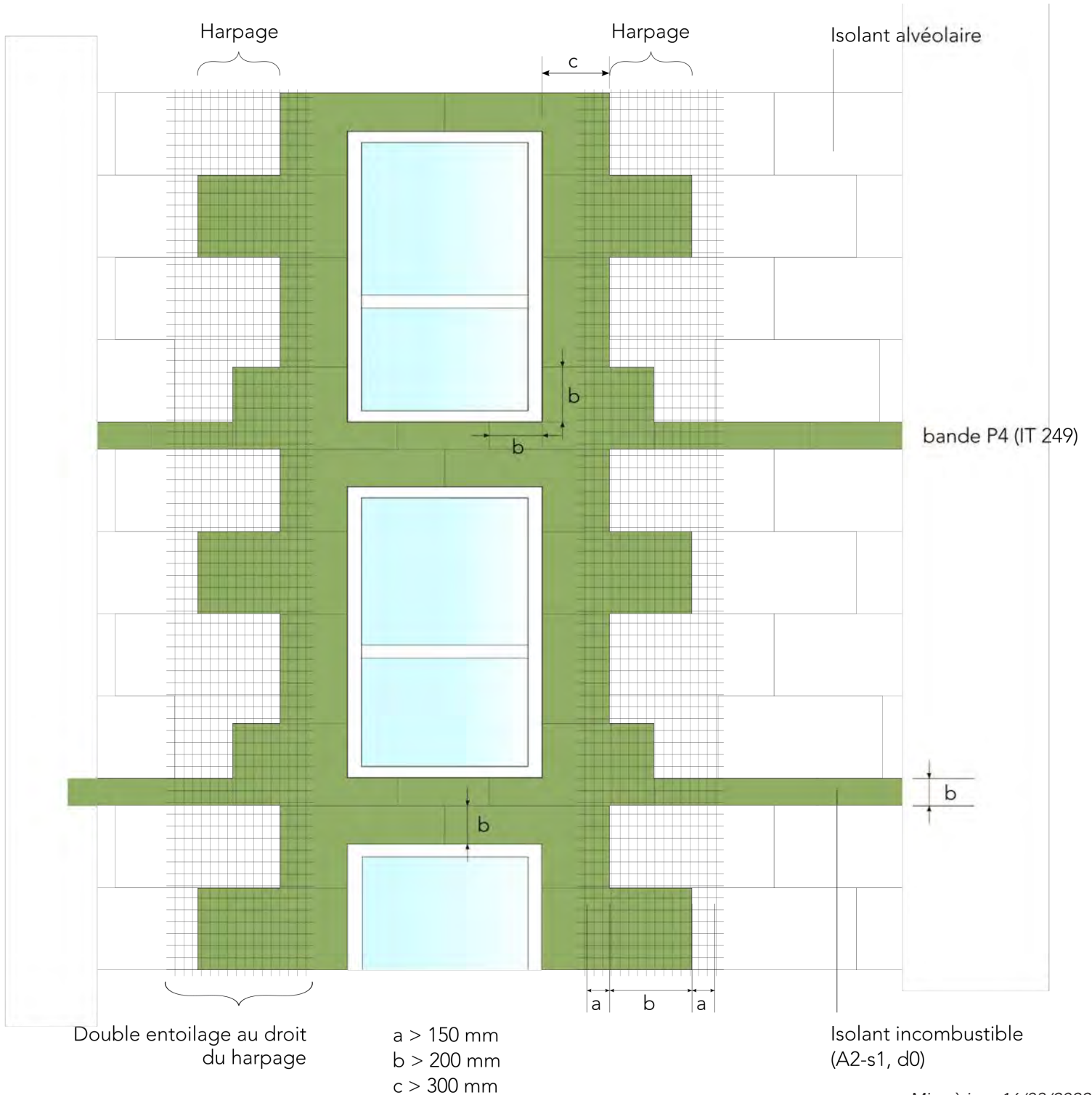


I.T.E



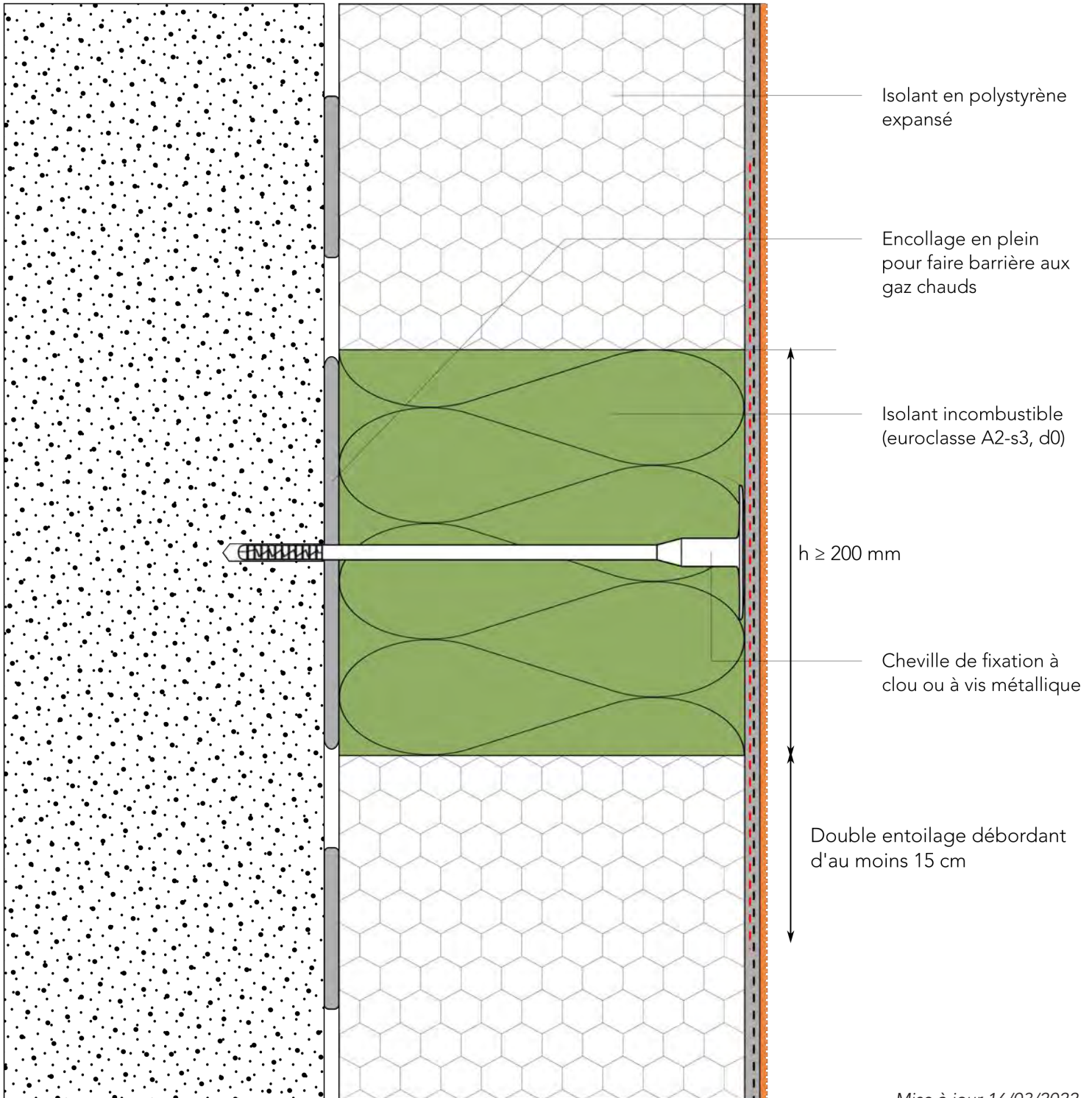
TRAVÉE INCOMBUSTIBLE (Solution T)

Cas où le C+D est insuffisant



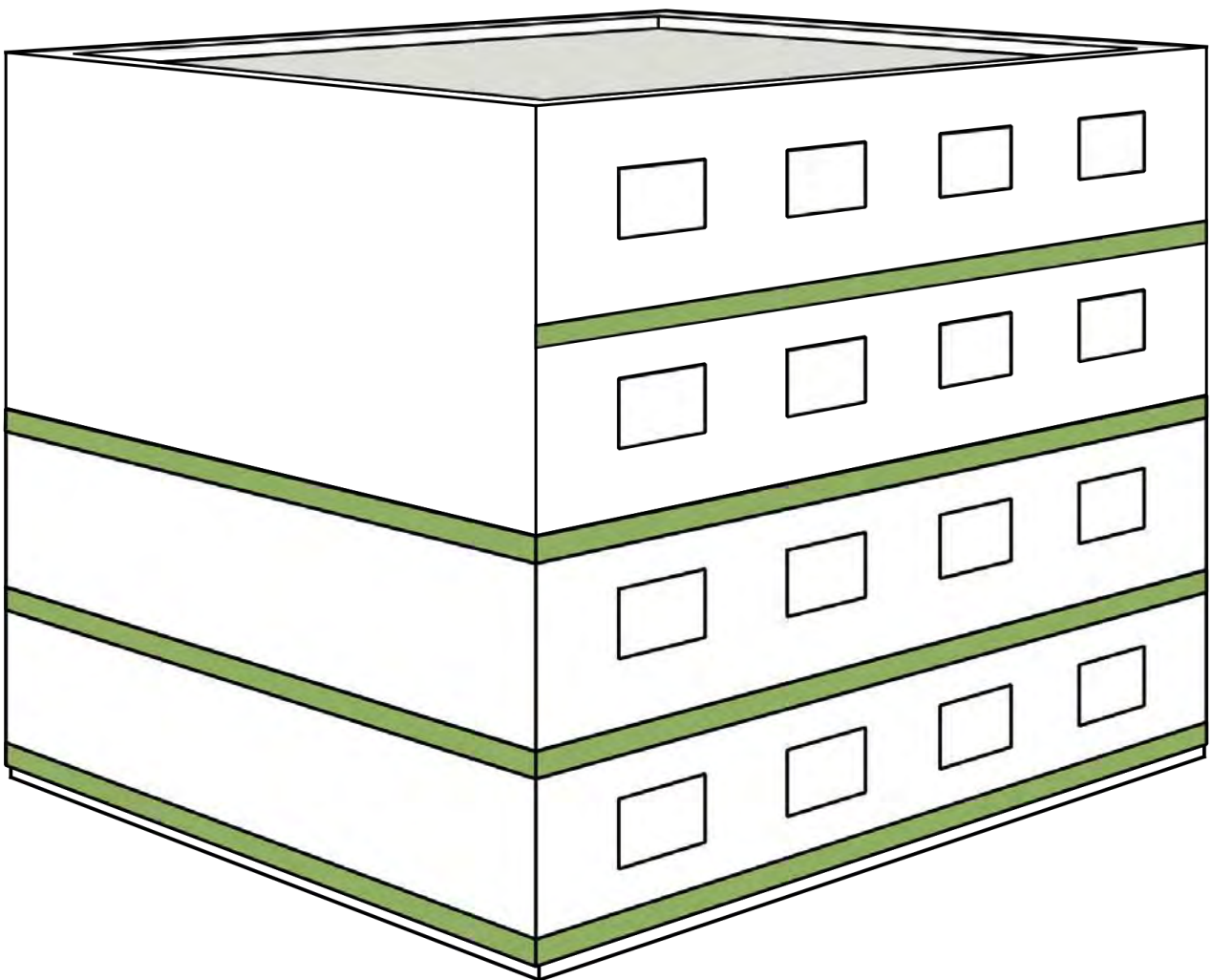
BANDES COUPE FEU

En partie courante



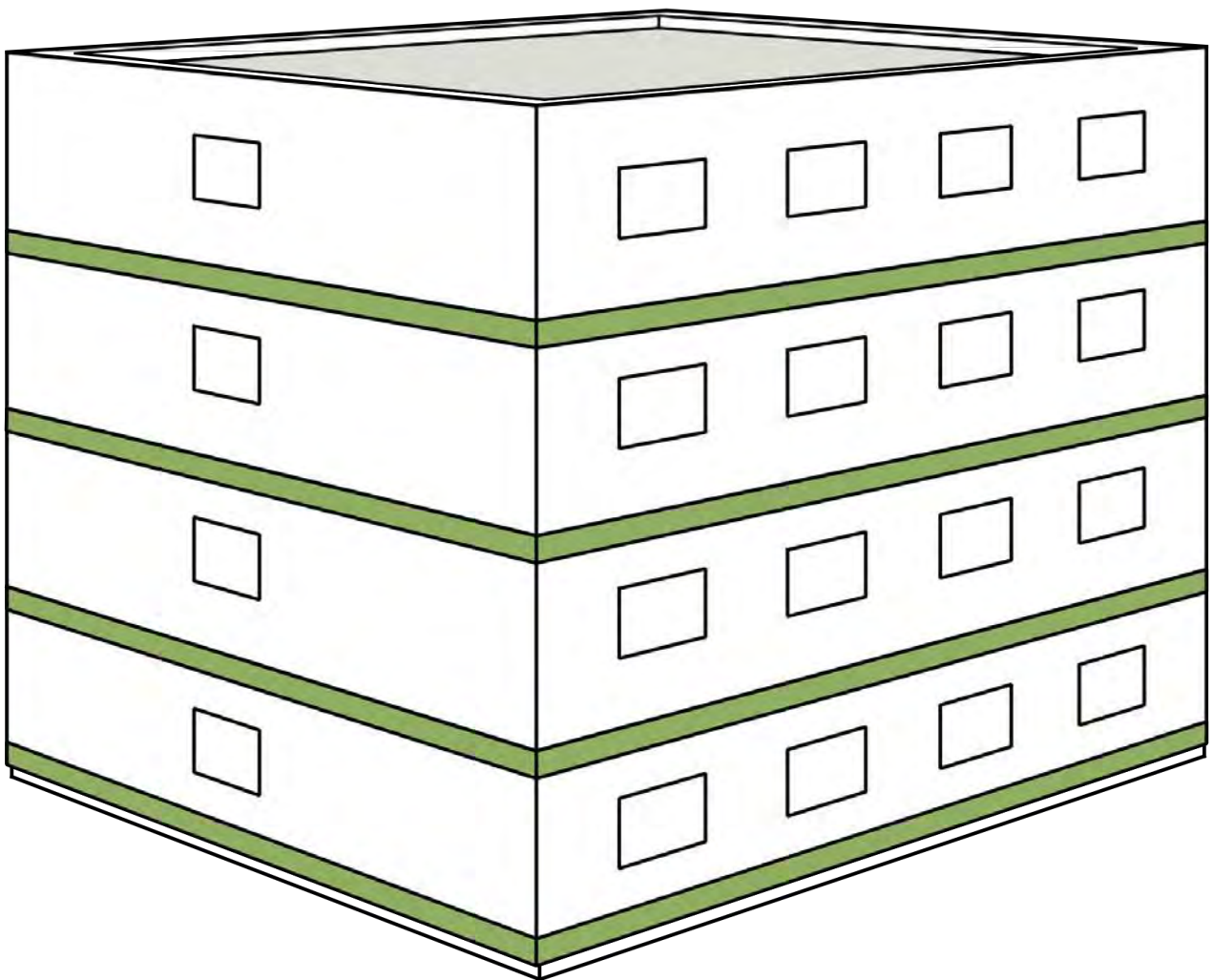
BANDES COUPE FEU

Sur faces avec et sans ouvertures des habitations



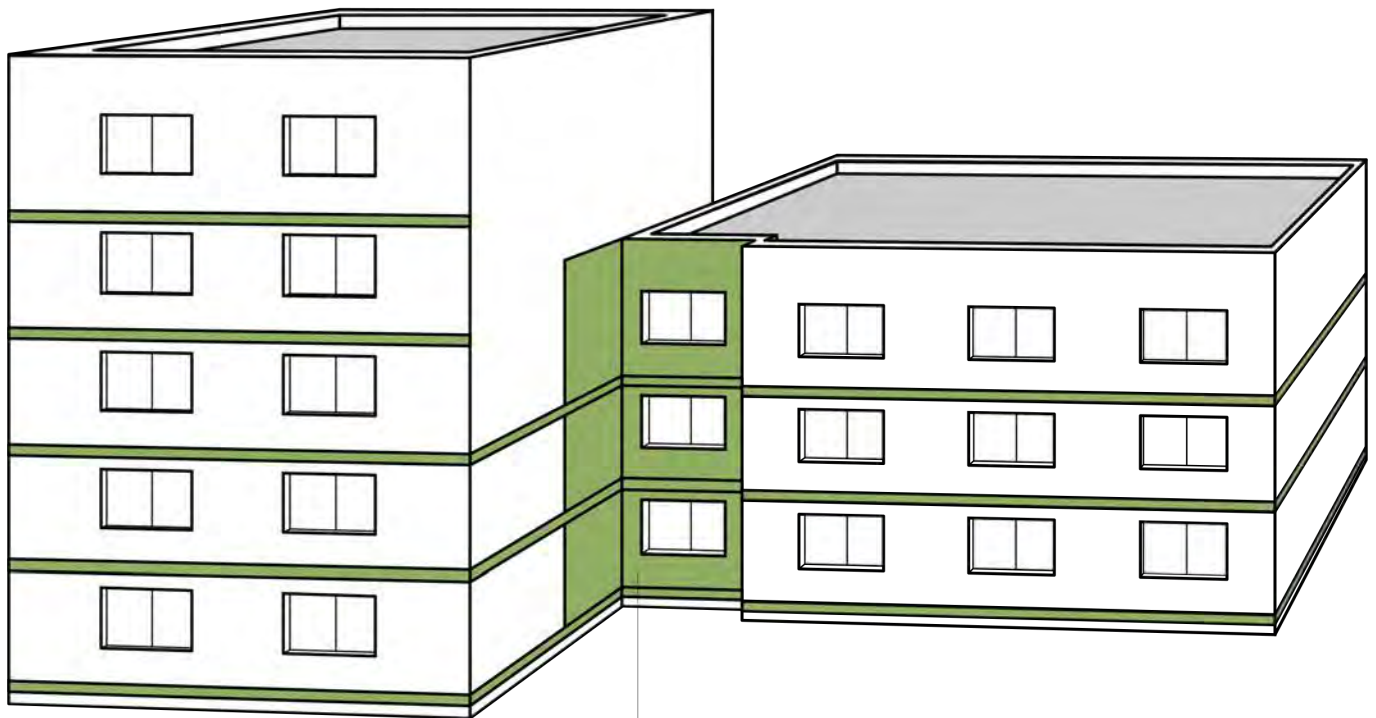
BANDES COUPE FEU

Sur faces avec ouvertures des habitations



TRAVÉE INCOMBUSTIBLE EN ANGLE

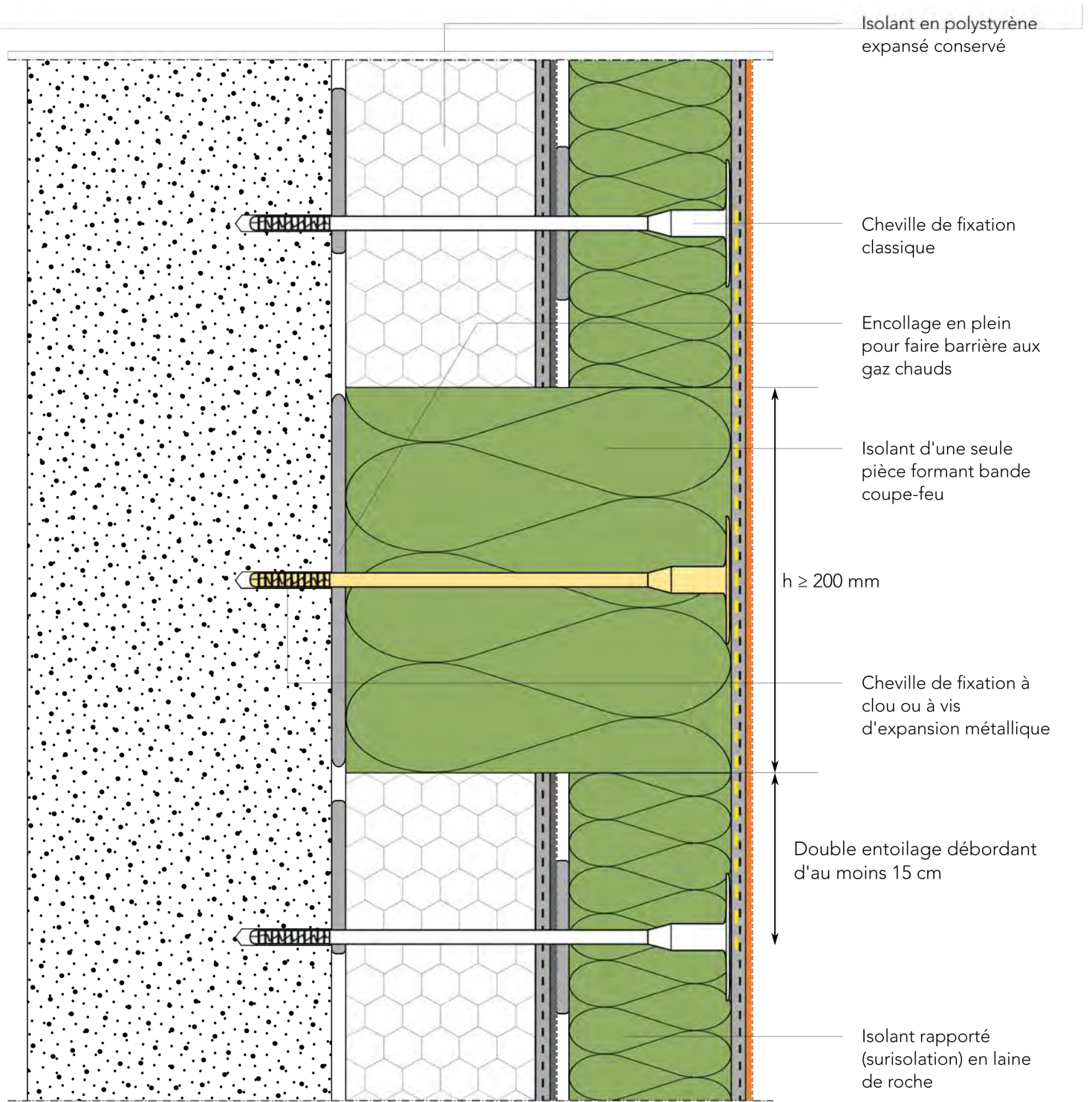
En angle rentrant avec renforcement (effet «cheminée»)



Travée d'ouverture traitée en laine de roche dans l'angle en renforcement (solution T), avec retour sur le mur adjacent.

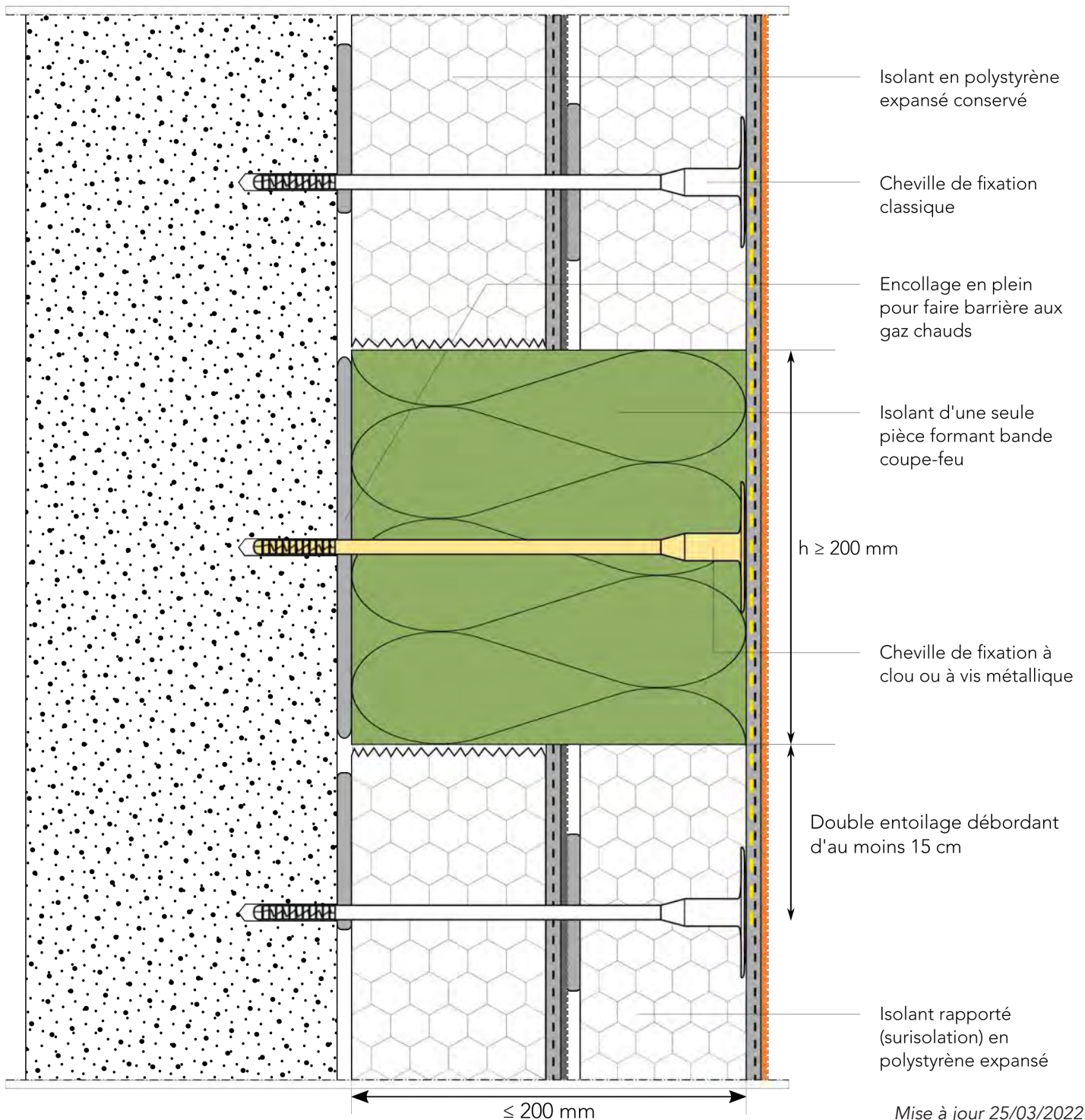
BANDE COUPE-FEU EN SURISOLATION

ETICS Laine minérale rapporté sur ETICS PSE conservé

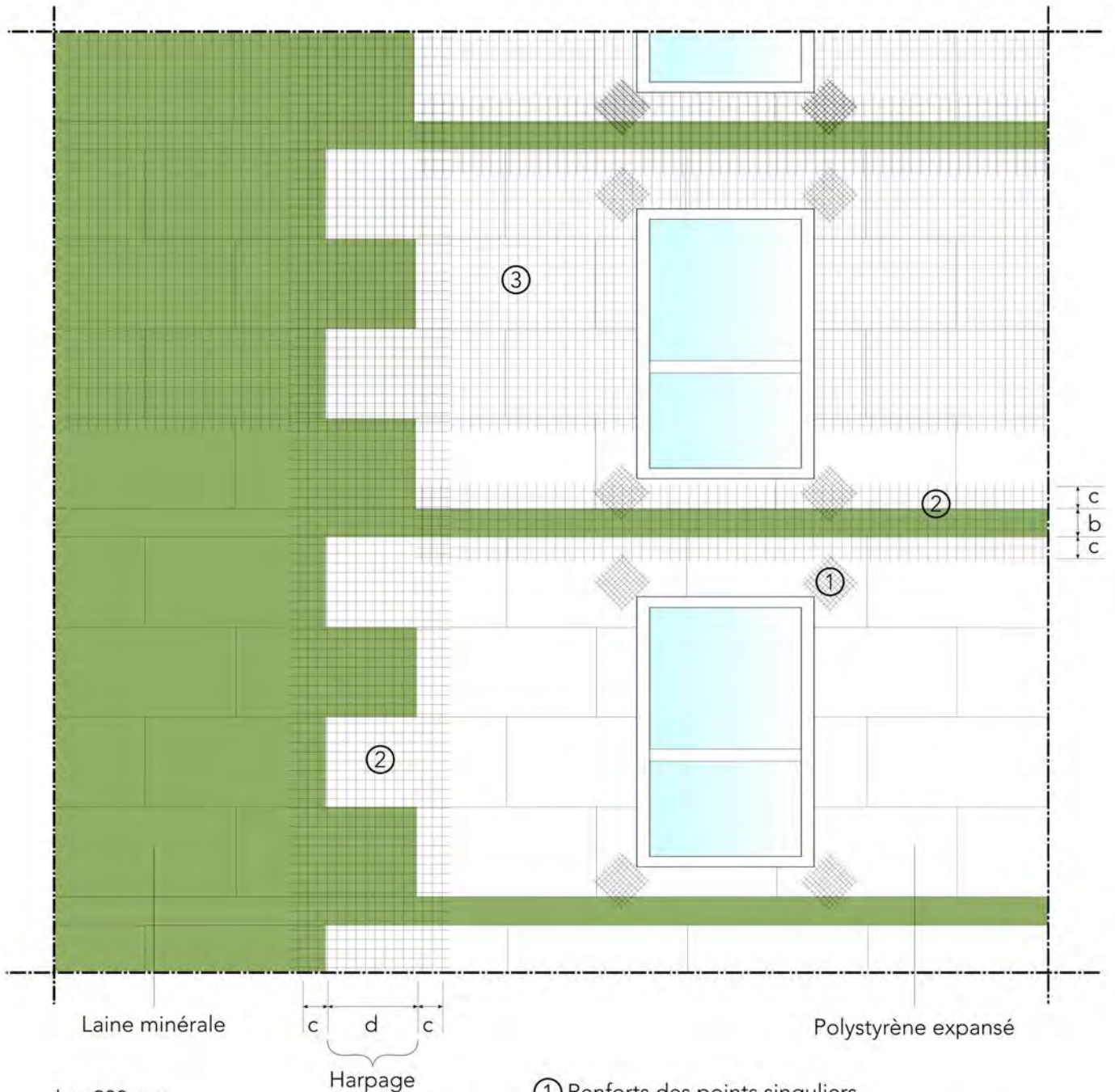


BANDE COUPE-FEU EN SURISOLATION

ETICS PSE rapporté sur ETICS PSE conservé



JUXTAPOSITION DE DEUX ETICS AVEC BANDE P4

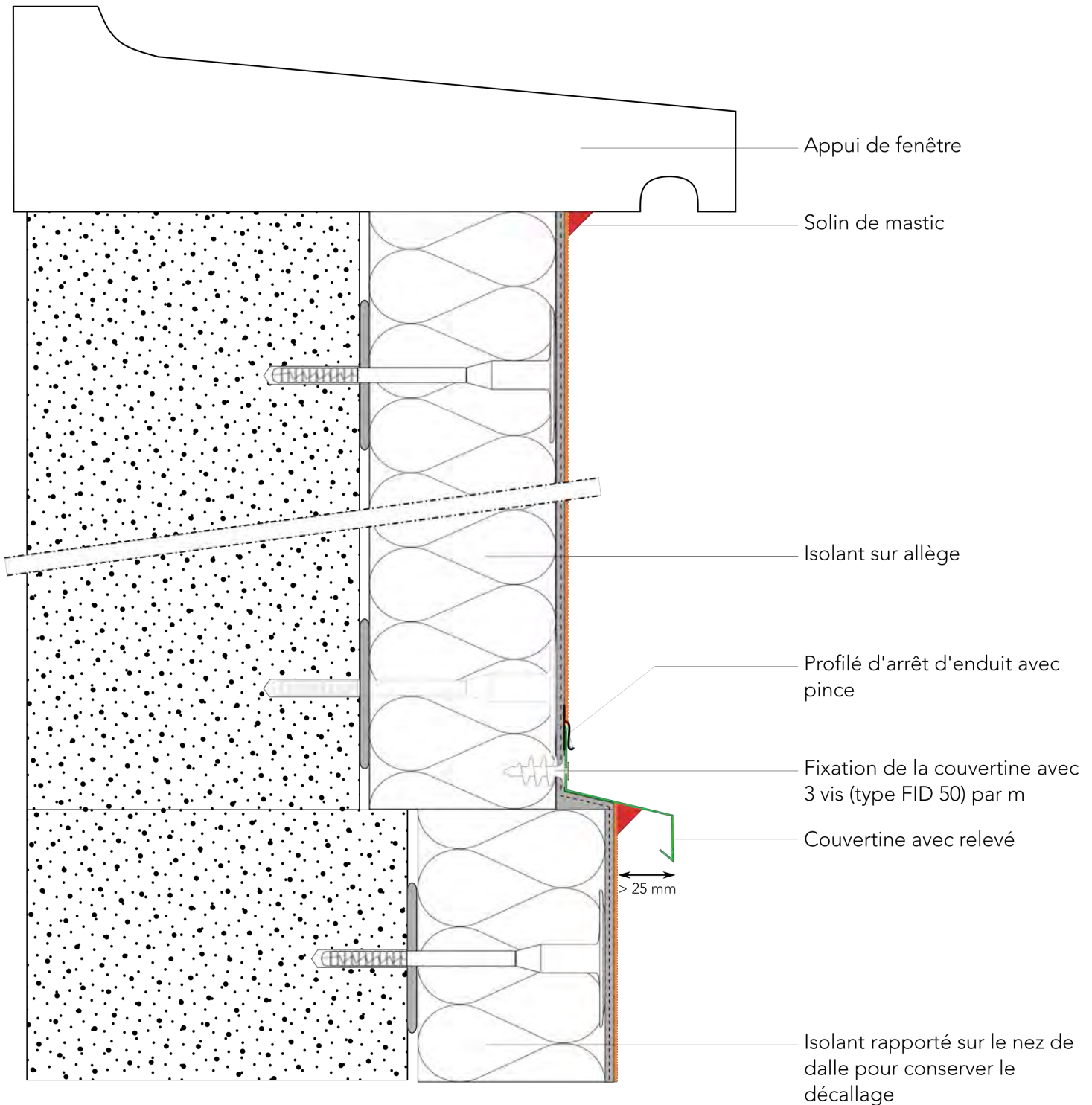


$b \geq 200 \text{ mm}$
 $c \geq 150 \text{ mm}$
 $d \geq 200 \text{ mm}$

- ① Renforts des points singuliers
- ② Renfort des bandes de protection et du harpage
- ③ Armature normale en plein

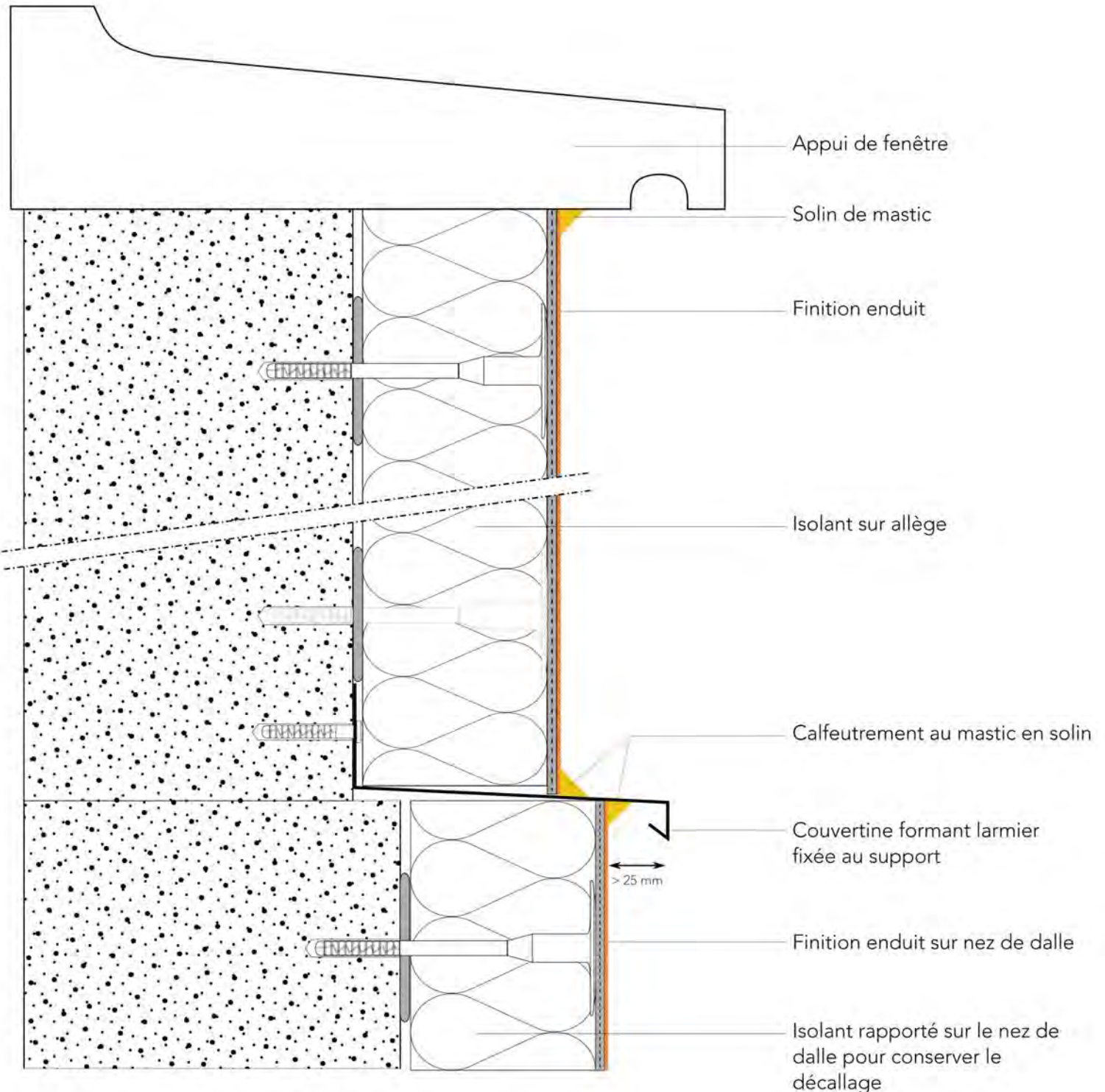
TRAITEMENT D'UNE ALLÈGE

Allège en retrait - Finition enduit - Couvertine fixée dans l'enduit



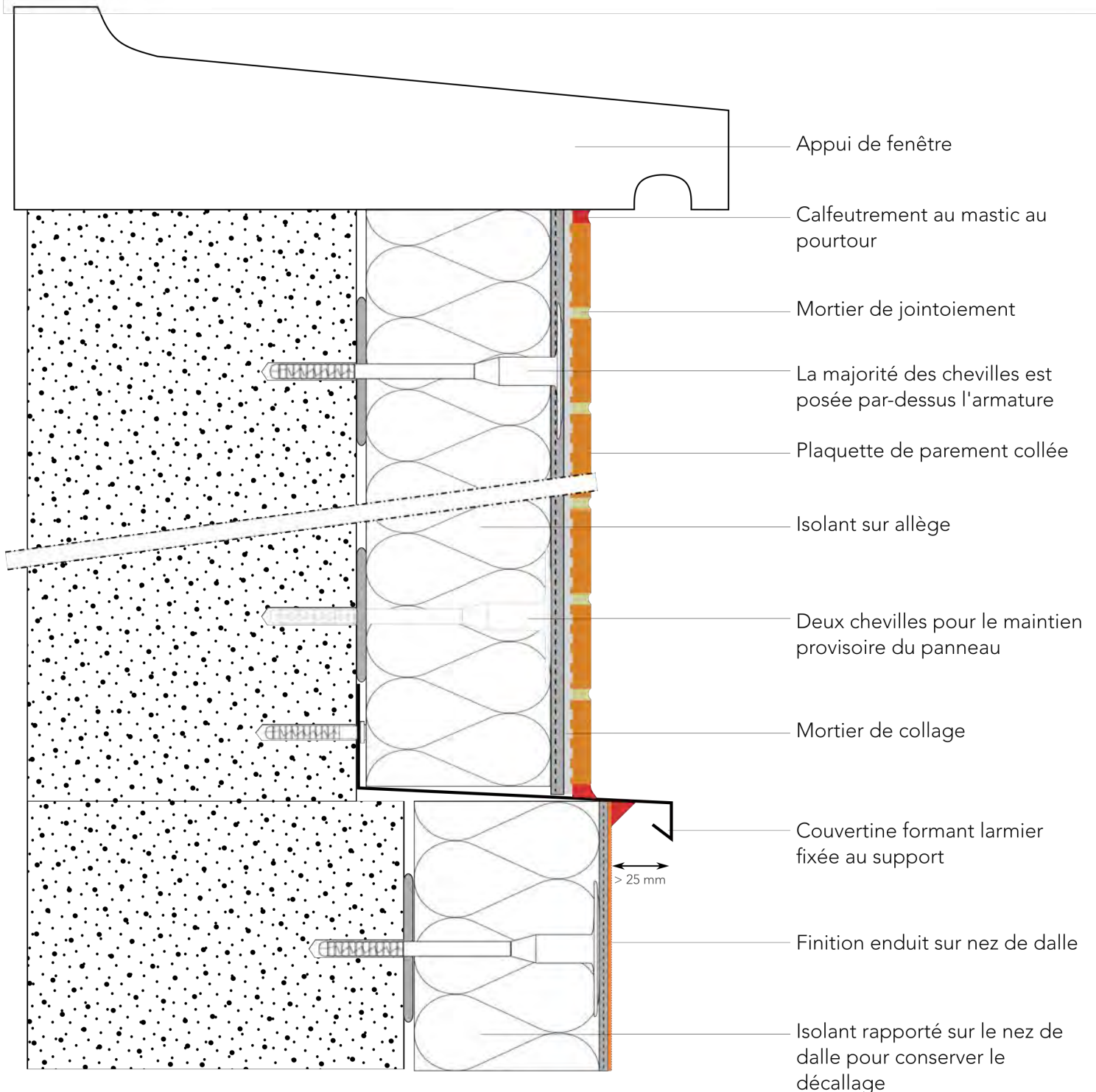
TRAITEMENT D'UNE ALLÈGE

Allège en retrait - Finition enduit - Couvertine fixée dans le support



TRAITEMENT D'UNE ALLÈGE

Allège en retrait - Finition mixte : plaquettes de parement et enduit



NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice. The lines are evenly spaced and cover most of the page area.

NOS AGENCES

(01) BOURG-EN-BRESSE	04 74 22 33 77	(49) ANGERS	02 41 34 84 28
(06) MOUGINS	04 93 94 79 47	(51) REIMS.....	03 26 97 09 73
(06) VALLAURIS.....	04 93 74 32 32	(52) CHAUMONT	03 25 02 55 64
(10) LA CHAPELLE / TROYES	03 25 74 63 35	(53) LAVAL.....	02 43 10 04 27
(13) AIX-EN-PROVENCE.....	04 42 39 26 20	(54) NANCY.....	03 83 35 48 47
(13) AUBAGNE.....	04 42 82 00 00	(56) CAUDAN / LORIENT	02 97 87 92 82
(13) MARSEILLE.....	04 96 12 05 56	(56) VANNES.....	02 97 54 54 55
(13) ST-MITRE LES REMPARTS / MARTIGUES.....	04 42 49 04 90	(57) METZ	03 87 36 01 63
(13) VITROLLES	04 42 89 09 92	(58) ST ELOI / NEVERS.....	03 86 71 89 90
(14) BRETTEVILLE-SUR-ODON / CAEN	02 31 52 05 82	(59) WASQUEHAL / LILLE	03 20 89 64 60
(17) PUILBOREAU / LA ROCHELLE	05 46 67 28 17	(60) JAUX / COMPIEGNE.....	03 44 44 85 85
(17) ST-GEORGES DES COTEAUX / SAINTES	05 46 91 44 85	(64) BILLERE / PAU	05 59 92 06 75
(21) DIJON	03 80 54 04 55	(67) SOUFFELWEYERSHEIM / STRASBOURG	03 88 38 05 02
(22) PLERIN / SAINT-BRIEUC.....	02 96 78 44 70	(68) MULHOUSE.....	03 89 42 17 42
(27) GUICHAINVILLE / EVREUX.....	02 32 33 27 66	(69) VILLEURBANNE / LYON	04 78 94 50 70
(29) GOUESNOU / BREST	02 29 61 22 55	(69) SAINT PRIEST / LYON	04 72 48 81 66
(29) ERGUE GABERIC / QUIMPER	02 98 66 63 35	(70) SAINT SAUVEUR / LUXEUIL	03 84 40 08 88
(31) TOULOUSE	05 61 22 87 72	(71) CHATENOY / CHALON-SUR-SAONE.....	03 85 87 78 87
(33) BORDEAUX.....	05 56 50 75 25	(73) LE VIVIERS DU LAC / CHAMBERY	04 79 52 00 88
(33) LE PIAN SUR GARONNE / LANGON	05 57 36 21 02	(74) ANNECY	04 50 08 12 08
(33) LIBOURNE.....	05 57 25 24 00	(74) SCIONZIER / CLUSES	04 50 34 91 80
(33) LE HAILLAN.....	05 56 39 58 52	(76) ST JEAN DE CARDONNAY / ROUEN.....	02 32 93 93 20
(34) MONTPELLIER.....	04 67 58 88 89	(79) NIORT	05 49 33 45 72
(35) CESSON-SEVIGNE / RENNES.....	02 99 22 87 88	(84) AVIGNON.....	04 90 81 02 33
(37) CHAMBRAY LES TOURS / TOURS	02 47 48 30 80	(84) BOLLENE.....	04 90 30 05 50
(38) ECHIROLLES / GRENOBLE	04 76 22 01 24	(85) CHALLANS	02 28 10 96 56
(38) TIGNIEU JAMEYZIEU	04 72 07 01 20	(85) LA ROCHE SUR YON.....	02 51 36 20 76
(38) VOIRON.....	04 76 06 45 27	(85) SABLES D'OLONNE.....	02 51 23 65 74
(39) MONTMOROT / LONS-LE-SAUNIER.....	03 84 47 25 00	(90) VALDOIE / BELFORT	03 84 58 15 73
(44) NANTES.....	02 28 08 70 80	(92) NANTERRE / PARIS.....	01 47 24 41 00
(44) REZÉ / NANTES	02 28 25 00 55	(93) AUBERVILLIERS / PARIS.....	01 48 11 37 37
(44) ST-HERBLAIN / NANTES.....	02 40 92 14 69	(94) IVRY SUR SEINE / PARIS	01 49 60 02 02
(44) ST-NAZAIRE.....	02 40 66 41 01		

Retrouvez l'ensemble
de nos diverses
documentations sur
www.jefco.fr



Suivez-nous sur
les réseaux sociaux !



Siège Social : Les Docks II • 185 Chemin de Saint-Lambert • 13821 LA PENNE-SUR-HUVEAUNE
Tél. : 04 96 12 50 00 - Fax : 04 91 47 80 65 - contact@jefco.fr



Entreprise Citoyenne