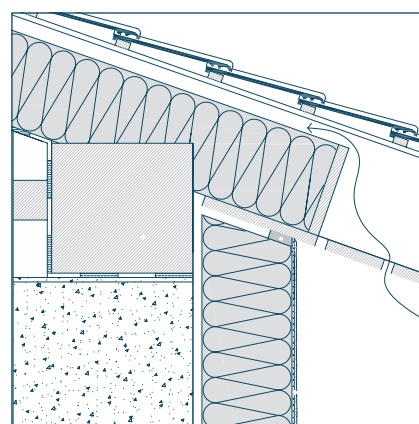
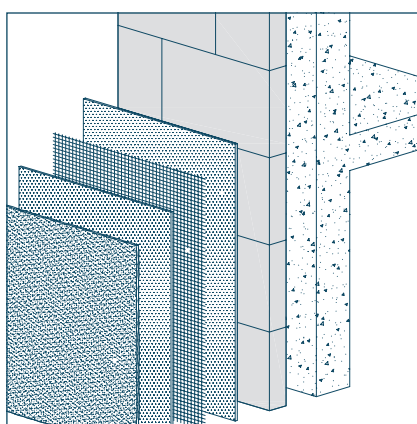
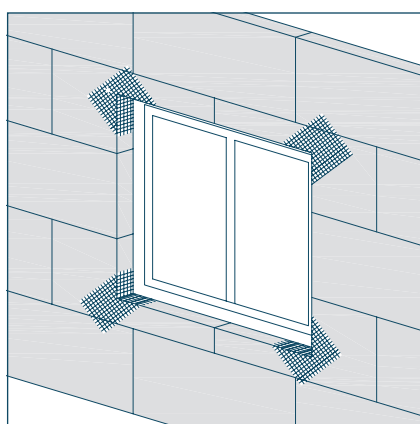
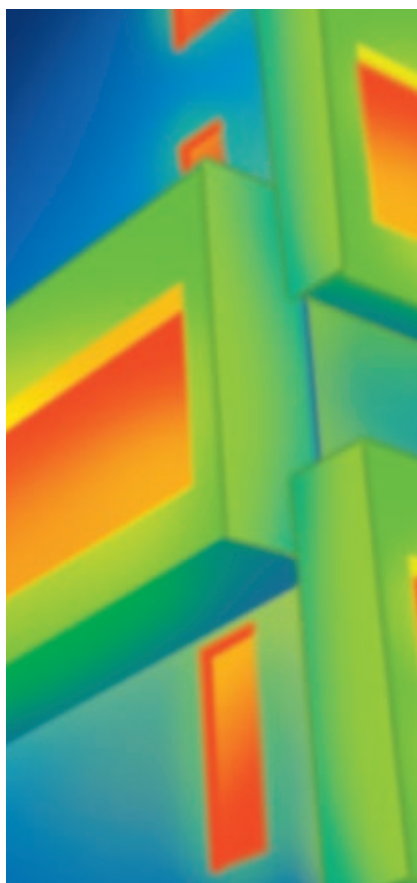


MAÎTRISE D'ŒUVRE

# Isolation Thermique Extérieure





# Sommaire

|                                                   |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| Le bâtiment et le parc immobilier français        | <b>6</b> |
| La performance énergétique de l'enveloppe         | <b>7</b> |
| Marché français et réglementation thermique       | <b>8</b> |
| Les avantages de l'Isolation Thermique Extérieure | <b>9</b> |

## Les systèmes Seigneurie®

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Guide de choix                    | <b>10/11</b> |
| Le système Revithermono Initex    | <b>12</b>    |
| Le système Revitherm              | <b>13</b>    |
| Le système Revitherm LdR          | <b>14</b>    |
| Le système Match 600 EP-Therm     | <b>15</b>    |
| Le système Match 600 EP-Therm LdR | <b>16</b>    |
| Les systèmes Revithermono         | <b>17</b>    |
| Réalisations récentes             | <b>18/19</b> |
| L'offre de services Seigneurie®   | <b>20</b>    |
| La modénature                     | <b>21</b>    |
| Les finitions de l'ITE            | <b>22/23</b> |

## Carnet de détails techniques

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Index               | <b>24/25</b> |
| Schémas de principe | <b>26</b>    |





# Lexique

**BBC** Bâtiment Basse Consommation

**BePos** Bâtiment à Énergie Positive

**CIDD** Crédit d'Impôt Développement Durable

**DPE** Diagnostic de Performance Énergétique

**e** Épaisseur d'un matériau en mètre

**EMI** Enduit Mince sur Isolant

**GES** Gaz à Effet de Serre

**ITE** Isolation Thermique Extérieure

**K** Kelvin, degré

**λ** Lambda, coefficient de conductivité thermique en  $W/m \cdot K$

**PSE** Polystyrène Expansé

**PTZ** Prêt à Taux Zéro

**R** Résistance thermique  $e/\lambda$

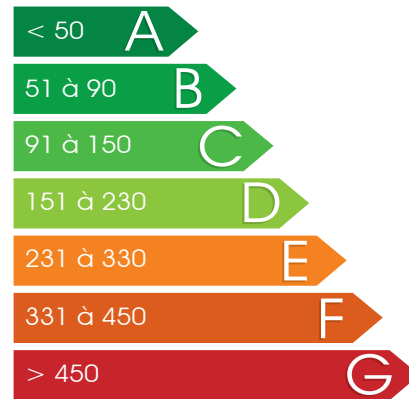
**RT** Réglementation Thermique

**UP** Flux thermique ( $U_p = 1/R$ )  $R = e/\lambda$

**W** Watt, unité de puissance

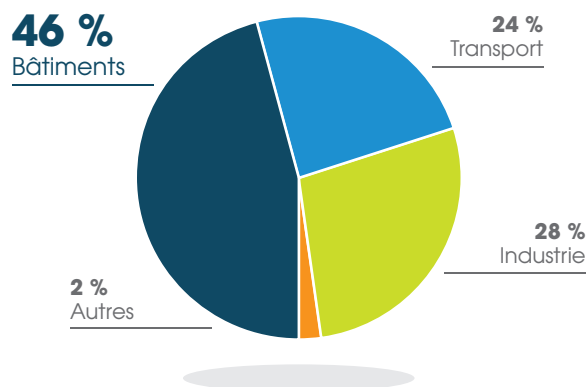


# Le bâtiment et le parc immobilier français



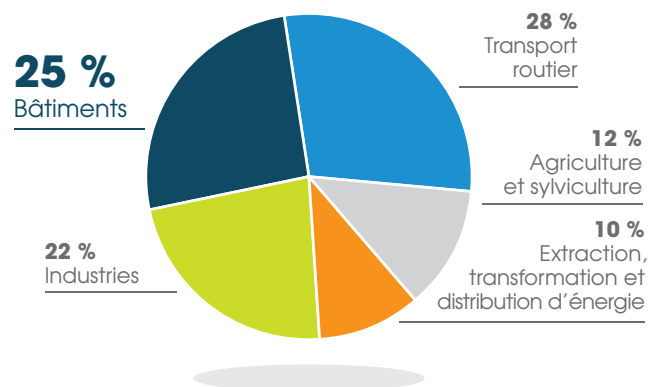
## Énergie consommée

Compte tenu de sa faible performance thermique, le bâtiment représente **46 %** de la consommation d'énergie française.



## Rejet de CO<sub>2</sub>

L'activité bâtiment, construction et exploitation génère près de **25 %** de ces GES.



La France compte environ :

**32** millions  
de logements

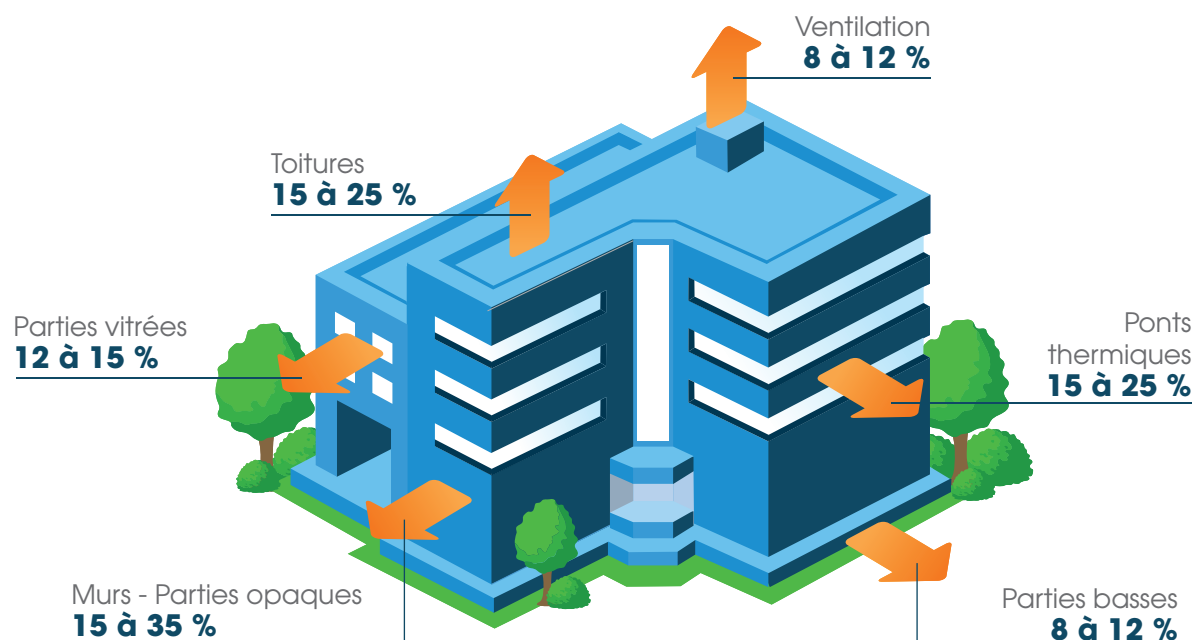
**60 %**  
de ces logements datent  
d'avant 1970

**25 %**  
du CO<sub>2</sub> rejeté est produit  
par la vie en œuvre des bâtiments

**240** kWh/m<sup>2</sup>/an  
est la consommation moyenne  
des logements en France  
soit une étiquette énergétique E

# La performance énergétique de l'enveloppe

## Déperditions thermiques d'un bâtiment pas ou peu isolé



➡ **L'Isolation Thermique Extérieure permet de traiter de manière globale et homogène les parties basses, murs et ponts thermiques**

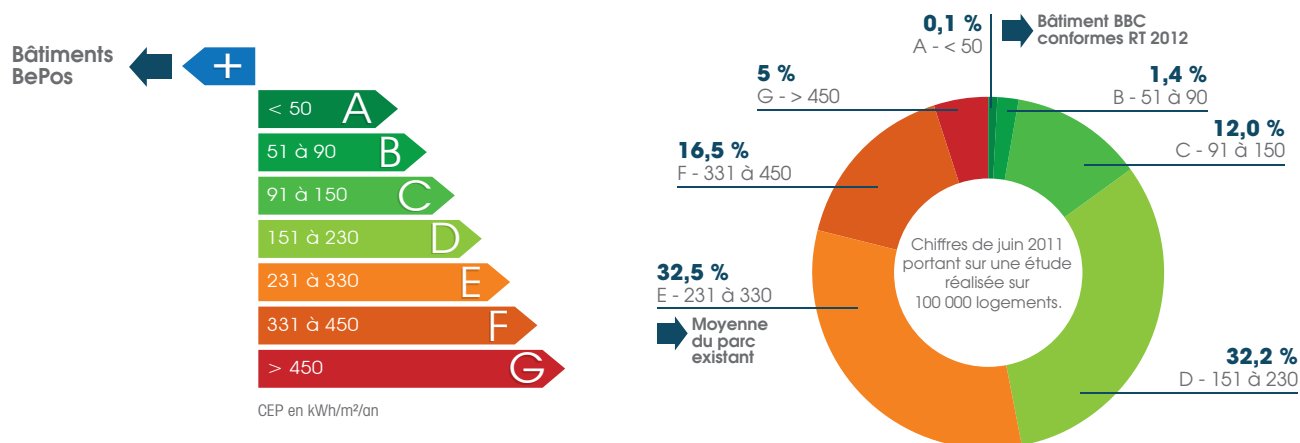
## Les 3 modes de transmission du froid ou de la chaleur

|                        |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conduction</b><br>  | Transmission par contact avec un solide ou un liquide<br>Exemple : contact des nez de dalle de plancher avec l'air extérieur<br><b>Solution → traiter les ponts thermiques</b>                            |
| <b>Rayonnement</b><br> | Transmission par le déplacement de l'air<br>Exemple : perméabilité au niveau des menuiseries<br><b>Solution → prévoir une étanchéité à l'air acceptable</b>                                               |
| <b>Convection</b><br>  | Transmission par le rayonnement solaire<br>Exemple : exposition de l'ensemble du bâti au rayonnement solaire<br><b>Solution → isoler les murs avec un isolant d'épaisseur et de performance correctes</b> |

➡ **L'Isolation Thermique Extérieure intègre toutes les solutions pour constituer un rempart simple et efficace à ces 3 modes de transmission du flux thermique**

# Marché français et réglementation thermique

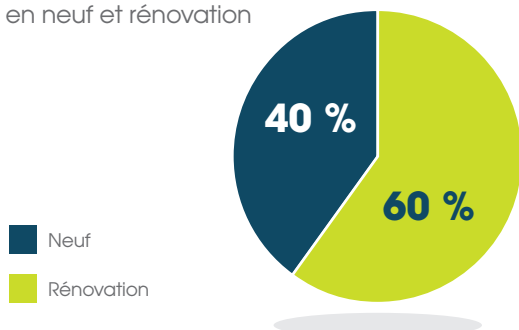
## La performance énergétique du parc immobilier français



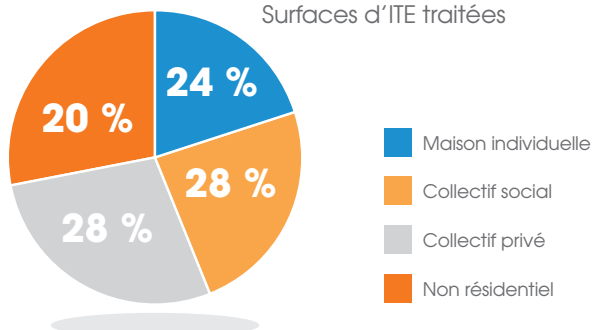
## L'ITE, système constructif de plus en plus choisi pour les constructions neuves

### ➡ Le marché de l'ITE en 2011

L'ITE en neuf et rénovation



Surfaces d'ITE traitées



Source: étude TBC "Le marché de l'isolation thermique par l'extérieur" - janvier 2012.

## Données techniques

Tous les matériaux peuvent être caractérisés par une valeur de conductivité thermique notée Lambda ( $\lambda$ ). Plus la valeur de lambda est petite, plus le matériau est isolant, ainsi on peut calculer la Résistance thermique d'une paroi à partir du lambda et de l'épaisseur de son isolant :

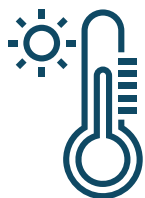
$$R = \frac{e}{\lambda}$$

Résistance thermique (en m².k/W)

Conductivité thermique (en W/m.k)

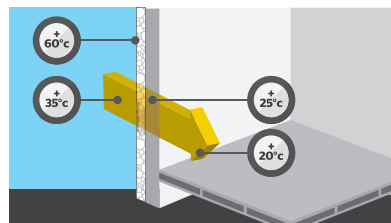
Épaisseur de l'isolant (en m)

# Les avantages de l'Isolation Thermique Extérieure



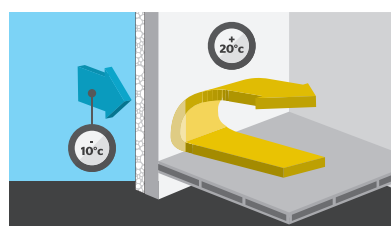
## CONFORT D'ÉTÉ

L'isolant placé à l'extérieur protège les murs des fortes élévations de température et réduit l'accumulation des calories : la température intérieure est alors plus facilement maîtrisée.



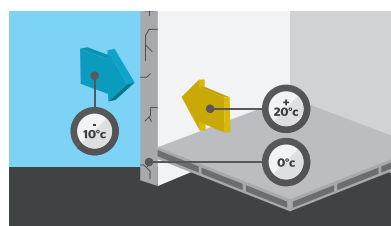
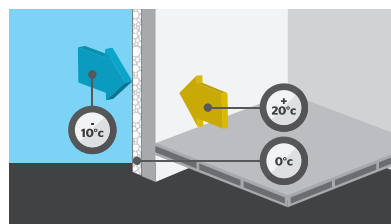
## CONFORT D'HIVER

Le mur support en contact avec l'air intérieur régule la température du bâtiment. L'inertie du gros œuvre est ainsi utilisée, il absorbe de la chaleur pour la restituer et supprimer la sensation de "paroi froide".



## PROTECTION DU PATRIMOINE

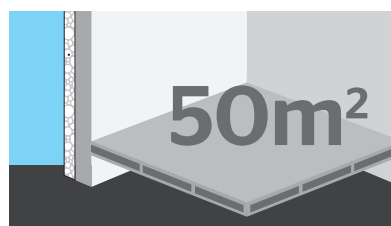
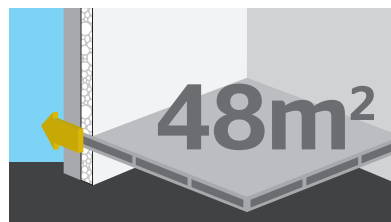
L'isolant placé à l'extérieur permet la protection de la structure du bâtiment. Dans cette configuration le point de gel (0°C) se situe dans l'isolant et non plus dans le gros œuvre, ce qui protège ce dernier des chocs thermiques et évite les rénovations lourdes et coûteuses.



## SURFACE HABITABLE CONSERVÉE

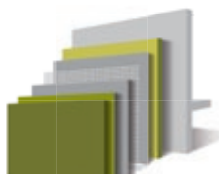
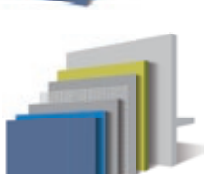
L'Isolation Thermique Extérieure permet de conserver toute la surface habitable des bâtiments et préserve leur potentiel de revente.

De plus, elle supprime la majeure partie des ponts thermiques.



# Les systèmes Seigneurie®

Le tableau ci-après définit pour chaque système le type de fixation en fonction du support ou du type de bâtiment

| Système                    |                                                                                     | Descriptif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REVITHERMONO INITEX</b> |    | <b>Système en pâte prête à l'emploi, fibré et ignifugée</b> , existe en version <b>FH</b> , période Froide et Humide.<br>Isolant Polystyrène fixé par collage (support brut) ou fixé mécaniquement en calé-chevillé (support non-brut), en pose première et en sur-isolation, avec bande de recoupement en Laine de Roche. <b>Euroclass B</b> . |
| <b>REVITHERM</b>           |    | <b>Système en pâte à mélanger avec du ciment</b> , toutes saisons.<br>Isolant Polystyrène, fixé par collage (support brut) ou fixé mécaniquement en calé-chevillé (support non-brut), en pose première et en sur-isolation, avec bande de recoupement en Laine de Roche. <b>Euroclass B</b> .                                                   |
| <b>REVITHERM LdR</b>       |   | <b>Système en pâte à mélanger avec du ciment</b> , toutes saisons.<br>Isolant Laine de Roche fixé mécaniquement en calé-chevillé (support brut et non-brut), en pose première et en sur-isolation. <b>Euroclass A ou B selon les finitions</b> .                                                                                                |
| <b>M-600 EP THERM</b>      |  | <b>Système en poudre à mélanger avec de l'eau</b> , toutes saisons.<br>Isolant Polystyrène, fixé par collage (support brut) ou fixé mécaniquement en calé-chevillé (support non-brut), en pose première et en sur-isolation, avec bande de recoupement en Laine de Roche. <b>Euroclass B</b> .                                                  |
| <b>M-600 EP THERM LdR</b>  |  | <b>Système en poudre à mélanger avec de l'eau</b> , toutes saisons.<br>Isolant Laine de Roche fixé mécaniquement en calé-chevillé (support brut non-brut), en pose première et sur-isolation. <b>Euroclass A ou B selon les finitions</b> .                                                                                                     |
| <b>REVITHERMONO</b>        |  | <b>Système en pâte prête à l'emploi pour la Maison Individuelle et le Petit Collectif</b> , selon réglementation en vigueur.<br>Isolant Polystyrène coller ou calé-chevillé, pose première et sur-isolation. <b>Euroclass C</b> .                                                                                                               |
| <b>REVITHERMONO MOB</b>    |  | <b>Système en pâte prête à l'emploi pour la Maison et Construction Ossature Bois</b> .<br>Isolant Polystyrène fixé par collage sur support neuf et brut. <b>Euroclass C</b> .                                                                                                                                                                   |
| <b>REVITHERM ISO ENT</b>   |  | <b>Système d'isolation drainante pour les parties enterrées</b> .<br>Isolant Polystyrène haute densité collé sur support brut ou revêtu d'une étanchéité conforme au DTU.                                                                                                                                                                       |

|  |               | Support |        | Sous-bassement | Construction ossature Bois | Maison et collectif ≤ R+2 | Collectif ≥ R+ 3 | ERP | IGH |
|--|---------------|---------|--------|----------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----|-----|
|  |               | Brut    | Revêtu |                |                            |                           |                  |     |     |
|  | Collé         | ✓       |        |                |                            | ✓                         | ✓                | ✓   |     |
|  | Calé-chevillé |         | ✓      |                |                            |                           |                  |     |     |
|  | Collé         | ✓       |        |                |                            | ✓                         | ✓                | ✓   |     |
|  | Calé-chevillé |         | ✓      |                |                            |                           |                  |     |     |
|  | Calé-chevillé | ✓       | ✓      |                |                            | ✓                         | ✓                | ✓   | ✓   |
|  | Collé         | ✓       |        |                |                            | ✓                         | ✓                | ✓   |     |
|  | Calé-chevillé |         | ✓      |                |                            |                           |                  |     |     |
|  | Calé-chevillé | ✓       | ✓      |                |                            | ✓                         | ✓                | ✓   | ✓   |
|  | Collé         | ✓       |        |                |                            | ✓                         |                  |     |     |
|  | Calé-chevillé |         | ✓      |                |                            |                           |                  |     |     |
|  | Collé         | ✓       |        |                | ✓                          |                           |                  |     |     |
|  | Collé         | ✓       | ✓      | ✓              |                            |                           |                  |     |     |

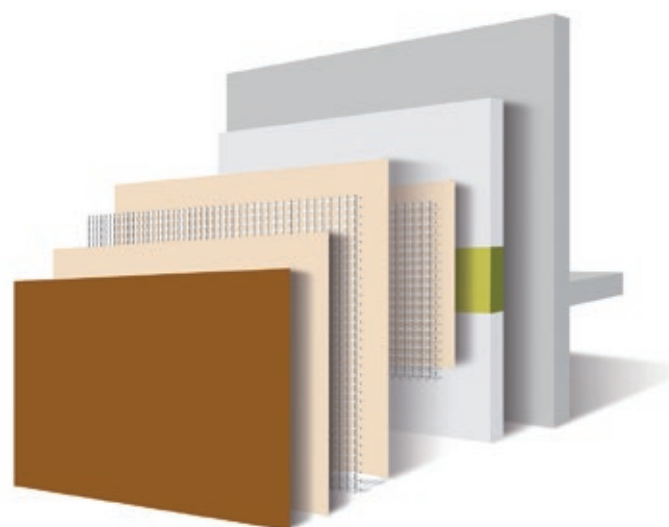
# REVITHERMONO INITEX

## SYSTÈME PÂTE PRÊTE À L'EMPLOI INIFUGÉE

Isolant polystyrène avec bande de recouvrement en laine de roche

ETA-15/0420 & DTA 7/15-1614

| CARACTÉRISTIQUES                                          | AVANTAGES                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Pâte organique fibrée et ignifugée 100 % prête à l'emploi | Pas de mélange, produit souple grande résistance à la fissuration |
| Existe en version FH                                      | Formation d'une protection de surface en période froide et humide |
| Pas d'application de produit d'impression                 | Rapidité de mise en œuvre, gain de temps                          |
| Applicable sur tous les isolants polystyrènes             | Excellente performance thermique                                  |
| Conforme au Guide de Préconisations Incendie ETICS-PSE    | Sécurité et fiabilité, logements et ERP                           |



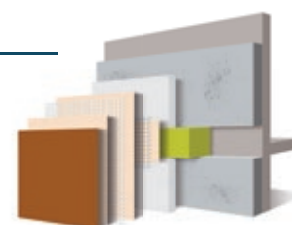
| SYSTÈME                         | COLLÉ                                              | CALÉ-CHEVILLÉ                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Support                         | Neuf et brut<br>Ancien et décapé                   | Ancien non brut<br>Planimétrie moyenne |
| Produit de collage et de calage | Mortier-poudre collage-calage                      |                                        |
| Isolant                         | Gamme des panneaux Iso BD, PolyGraphy et DuoGraphy |                                        |
| Fixation                        |                                                    | Cheville rosace                        |
| Couche de base                  | Enduit Initex                                      |                                        |
| Armature renforcée*             | Armature HR                                        |                                        |
| Armature normale                | Armature 500                                       |                                        |
| Revêtement de finitions         | Crépi Initex-Panti Initex                          |                                        |

\* Utilisé principalement en Rdc, nécessite une passe supplémentaire de couche de base

## REVITHERMONO INITEX SURISO

**Pour la mise en œuvre d'un système Revithermono Initex sur une Isolation Thermique Extérieure existante.**

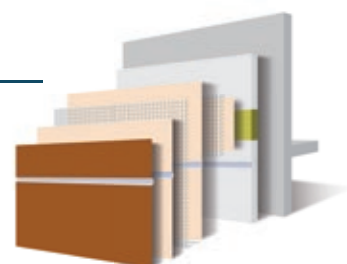
Permet de conserver et renforcer la performance thermique de l'isolation existante, pour s'adapter aux nouvelles réglementations thermiques. Mise en œuvre calée-chevillée. L'ETICS existante doit être décaissée pour appliquer les bandes de recouvrement en Laine de Roche jusqu'au support.



## REVITHERMONO BOSSAGE

**Pour la mise en œuvre d'un système Revithermono Initex avec l'effet décoratif du joint creux.**

Permet de conserver l'esthétique de la façade en recréant le joint creux dans l'épaisseur de l'isolant.



► Nos systèmes évoluant sans cesse, nous vous conseillons de vous reporter au ETA et DTA en vigueur.



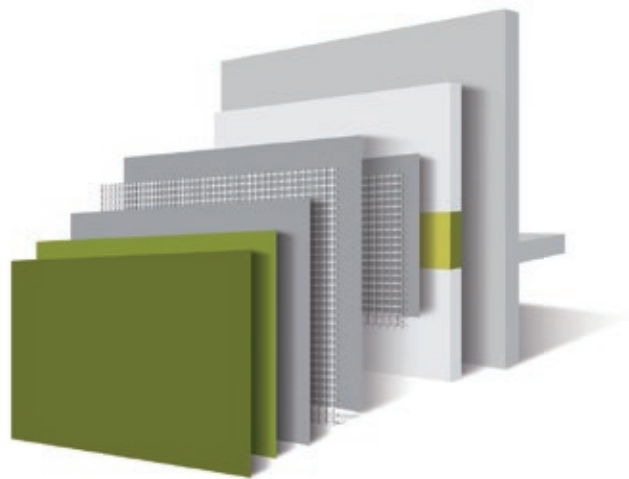
# REVITHERM

## SYSTÈME PÂTE & CIMENT

Isolant polystyrène avec bande de recouvrement en laine de roche

ETA-05/0046 & DTA 7/15-1612

| CARACTÉRISTIQUES                                       | AVANTAGES                                        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Pâte à mélanger avec environ 30 % de ciment en poids   | Séchage contrôlé en période froide et humide     |
| Système Collé et Calé-Chevillé                         | S'adapte à toutes les configurations de supports |
| Application de produit d'impression                    | Masque le fond en cas de finition structurée     |
| Applicable sur tous les isolants polystyrènes          | Excellente performance thermique                 |
| Conforme au Guide de Préconisations Incendie ETICS-PSE | Sécurité et fiabilité, logements et ERP          |



| SYSTÈME                         | COLLÉ                                                        | CALÉ-CHEVILLÉ                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Support                         | Neuf et brut<br>Ancien et décapé                             | Ancien non brut<br>Planimétrie moyenne |
| Produit de collage et de calage | Mortier-poudre collage-calage ou enduit colle                |                                        |
| Isolant                         | Gamme des panneaux Iso BD, PolyGraphy et DuoGraphy           |                                        |
| Fixation                        |                                                              | Cheville rosace                        |
| Couche de base                  | Enduit colle                                                 |                                        |
| Armature renforcée*             | Armature HR                                                  |                                        |
| Armature normale                | Armature 150                                                 |                                        |
| Revêtement de finitions         | Crépitéx-Pantigrès ou Crépi Initex-Panti Initex ou Silikamat |                                        |

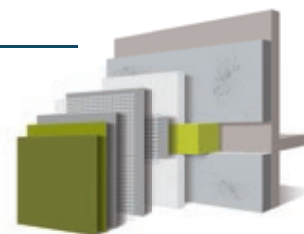
\* Utilisé principalement en Rdc, nécessite une passe supplémentaire de couche de base

## REVITHERM SURISO

**Pour la mise en œuvre d'un système Revitherm sur une Isolation Thermique Extérieure existante.**

Permet de conserver et renforcer la performance thermique de l'isolation existante, pour s'adapter aux nouvelles réglementations thermiques. Mise en œuvre calée-chevillée.

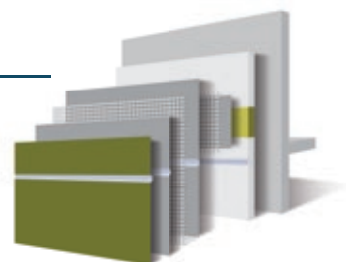
L'ETICS Polystyrène existante doit être décaissée pour appliquer les bandes de recouvrement en Laine de Roche jusqu'au support.



## REVITHERM BOSSAGE

**Pour la mise en œuvre d'un système Revitherm avec l'effet décoratif du joint creux.**

Permet de conserver l'esthétique de la façade en recréant le joint creux dans l'épaisseur de l'isolant.



► Nos systèmes évoluant sans cesse, nous vous conseillons de vous reporter au ETA et DTA en vigueur.

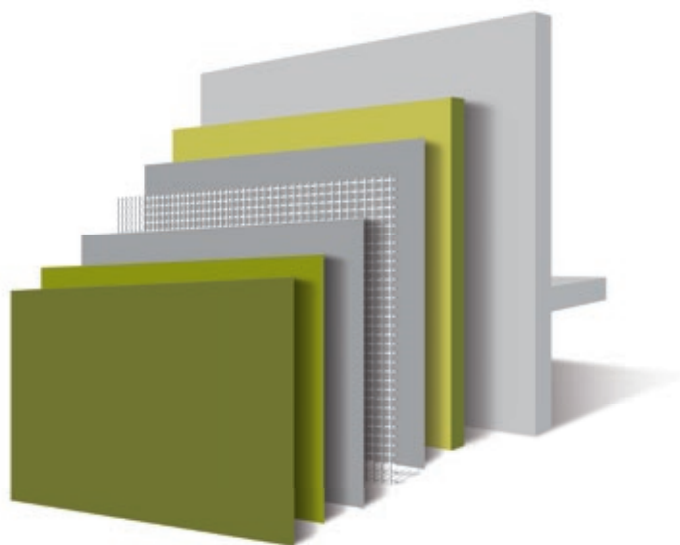
# REVITHERM LdR

## SYSTÈME PÂTE & CIMENT

Isolant laine de roche

ETA-15/0331 & DTA 7/15-1608

| CARACTÉRISTIQUES                                     | AVANTAGES                                        |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Pâte à mélanger avec environ 30 % de ciment en poids | Séchage contrôlé en période froide et humide     |
| Système calé-chevillé                                | S'adapte à toutes les configurations de supports |
| Application de produit d'impression                  | Masque le fond en cas de finition structurée     |
| Applicable sur isolants laine de roche               | Excellente performance thermique                 |
| Conforme aux règles de sécurité incendie             | Sécurité et fiabilité, logements, ERP et IGH     |



| SYSTÈME                         | COLLÉ                                                        | CALÉ-CHEVILLÉ                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Support                         | Neuf et brut<br>Ancien et décapé                             | Ancien non brut<br>Planimétrie moyenne |
| Produit de collage et de calage | Mortier-poudre collage-calage ou enduit colle                |                                        |
| Isolant                         | Gamme des panneaux laine de roche                            |                                        |
| Fixation                        | Cheville rosace                                              |                                        |
| Couche de base                  | Enduit colle                                                 |                                        |
| Armature renforcée*             | Armature HR                                                  |                                        |
| Armature normale                | Armature 150                                                 |                                        |
| Revêtement de finitions         | Crépitem-Pantigrès ou Crépi Initex-Panti Initex ou Silikamat |                                        |

\* Utilisé principalement en Rdc, nécessite une passe supplémentaire de couche de base

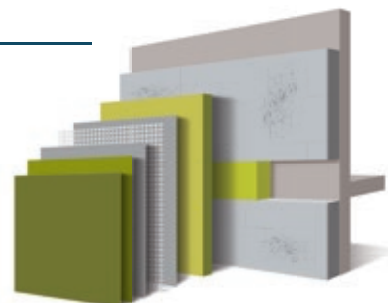
## REVITHERM LdR SURISO

**Pour la mise en œuvre d'un système Revitherm LdR sur une Isolation Thermique Extérieure existante.**

Permet de conserver et renforcer la performance thermique de l'isolation existante, pour s'adapter aux nouvelles réglementations thermiques.

Mise en œuvre calée-chevillée uniquement.

L'ETICS Polystyrène existante doit être préalablement décaissée pour mettre en œuvre une première bande de recouvrement en laine de roche, collée et chevillée au support.



► Nos systèmes évoluant sans cesse, nous vous conseillons de vous reporter au ETA et DTA en vigueur.

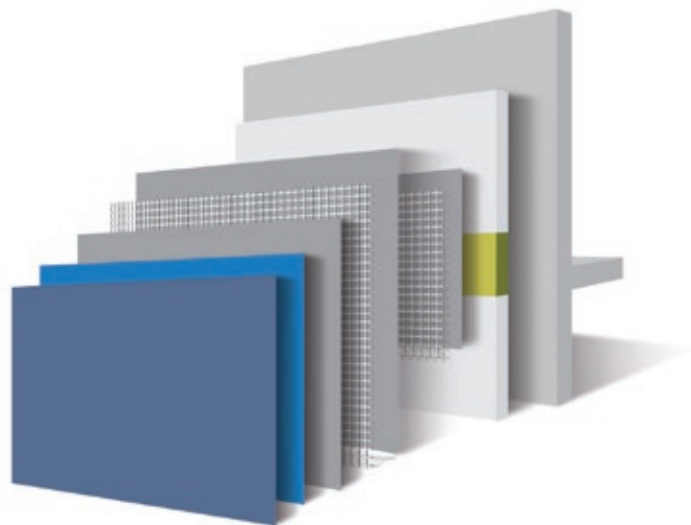
# MATCH 600 EP-THERM

## SYSTÈME POUDRE & EAU

Isolant Polystyrène avec bande de recouvrement en laine de roche

ETA-15/0455 & DTA 7/17-1675 V1

| CARACTÉRISTIQUES                                       | AVANTAGES                                                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Poudre ciment à mélanger avec 24 % d'eau environ       | Gâchage et consistance contrôlée. Gestion de déchets facilitée. |
| Système collé et calé-chevillé                         | S'adapte à toutes les configurations de supports                |
| Application de produit d'impression                    | Masque le fond en cas de finition structurée                    |
| Applicable sur tous les isolants polystyrènes          | Excellente performance thermique                                |
| Conforme au Guide de Préconisations Incendie ETICS-PSE | Sécurité et fiabilité, logements et ERP                         |



| SYSTÈME                         | COLLÉ                                                      | CALÉ-CHEVILLÉ                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Support                         | Neuf et brut<br>Ancien et décapé                           | Ancien non brut<br>Planimétrie moyenne |
| Produit de collage et de calage | Colle PSE-LdR ou Enduit EP-Therm                           |                                        |
| Isolant                         | Gamme des panneaux Iso BD, PolyGraphy et DuoGraphy         |                                        |
| Fixation                        |                                                            | Cheville rosace                        |
| Couche de base                  | Enduit EP-Therm                                            |                                        |
| Armature renforcée*             | Armature HR                                                |                                        |
| Armature normale                | Armature 150                                               |                                        |
| Revêtement de finitions         | Crépi Initex-Panti Initex, Silikamat et plaque Terre Cuite |                                        |

\* Utilisé principalement en Rdc, nécessite une passe supplémentaire de couche de base

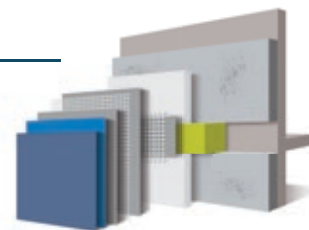
## MATCH 600 EP-THERM SURISO

**Pour la mise en œuvre d'un système M-600 EP-Therm sur une Isolation Thermique Extérieure existante.**

Permet de conserver et renforcer la performance thermique de l'isolation existante, pour s'adapter aux nouvelles réglementations thermiques.

Mise en œuvre calée-chevillée.

L'ETICS Polystyrène existante doit être décaissée pour appliquer les bandes de recouvrement en laine de roche collée et chevillée, jusqu'au support.



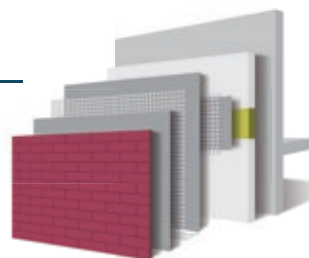
## MATCH 600 EP-THERM MINERBRICK

**Pour obtenir un aspect Terre Cuite en finition d'un système ETICS sur polystyrène.**

La finition du système M-600 EP-Therm est remplacée par la mise en œuvre de plaque Terre Cuite collée sur la couche de base armée préalablement chevillée.

Mise en œuvre calée-chevillée uniquement.

Permet également de renforcer la tenue au choc en partie basse d'un ouvrage.



► Nos systèmes évoluant sans cesse, nous vous conseillons de vous reporter au ETA et DTA en vigueur.

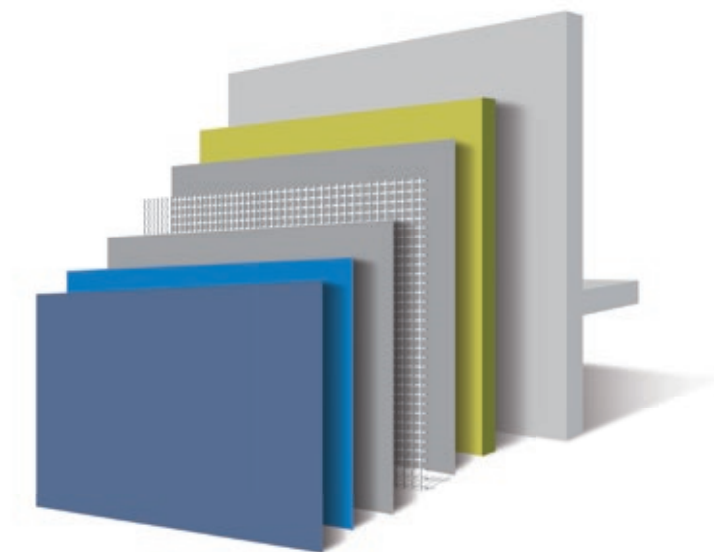
# MATCH 600 EP-THERM LdR

## SYSTÈME POUDRE & EAU

Isolant laine de roche

ETA-15/0457 & DTA 7/17-1678 V1

| CARACTÉRISTIQUES                                 | AVANTAGES                                                        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Poudre ciment à mélanger avec 24 % d'eau environ | Gâchage et consistance contrôlée<br>Gestion de déchets facilitée |
| Système calé-chevillé                            | S'adapte à toutes les configurations de supports                 |
| Application de produit d'impression              | Masque le fond en cas de finition structurée                     |
| Applicable sur tous les isolants laine de roche  | Excellente performance thermique                                 |
| Conforme aux règles de sécurité incendie         | Sécurité et fiabilité, logements et ERP et IGH                   |



| SYSTÈME                         | COLLÉ                                                      | CALÉ-CHEVILLÉ                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Support                         | Neuf et brut<br>Ancien et décapé                           | Ancien non brut<br>Planimétrie moyenne |
| Produit de collage et de calage | Colle PSE-LdR ou Enduit EP-Therm                           |                                        |
| Isolant                         | Gamme des panneaux laine de roche                          |                                        |
| Fixation                        | Cheville rosace                                            |                                        |
| Couche de base                  | Enduit EP-Therm                                            |                                        |
| Armature renforcée*             | Armature HR                                                |                                        |
| Armature normale                | Armature 150                                               |                                        |
| Revêtement de finitions         | Crépi Initex-Panti Initex, Silikamat et plaque Terre Cuite |                                        |

\* Utilisé principalement en Rdc, nécessite une passe supplémentaire de couche de base

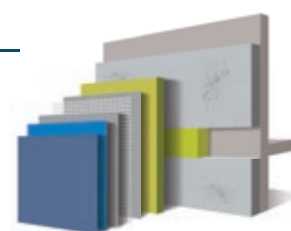
## MATCH 600 EP-THERM LdR SURISO

### Pour la mise en œuvre d'un système M-600 EP-Therm LdR sur une Isolation Thermique Extérieure existante

Permet de conserver et renforcer la performance thermique de l'isolation existante, pour s'adapter aux nouvelles réglementations thermiques.

Mise en œuvre calée-chevillée uniquement.

L'ETICS Polystyrène existante doit être préalablement décaissée pour mettre en œuvre une première bande de recouvrement en laine de roche, collée et chevillée au support.

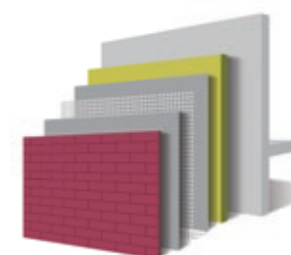


## MATCH 600 EP-THERM LdR MINERBRICK

### Pour obtenir un aspect Terre Cuite en finition d'un système ETICS sur laine de roche.

La finition du système M-600 EP-Therm LdR est remplacée par la mise en œuvre de plaque Terre Cuite collée sur la couche de base armée préalablement chevillée. Mise en œuvre calée-chevillée uniquement.

Permet également de renforcer la tenue au choc en partie basse d'un ouvrage.



► Nos systèmes évoluant sans cesse, nous vous conseillons de vous reporter au ETA et DTA en vigueur.

# REVITHERMONO

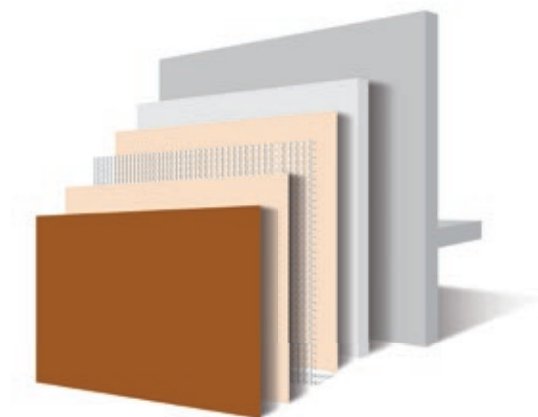
## SYSTÈME PÂTE PRÊTE À L'EMPLOI

Isolant polystyrène

ETA 04/0062 & DTA7/15-1605

**Revithermono est le système dédié à l'isolation des maisons individuelles et des logements collectifs de 1<sup>ère</sup> et 2<sup>e</sup> famille.**

La mise en œuvre peut se faire en neuf comme en rénovation et en surisolation. Formulé à partir d'une pâte prête à l'emploi fibrée, le système présente une grande souplesse qui lui confère une grande durabilité.



# REVITHERMONO.MOB

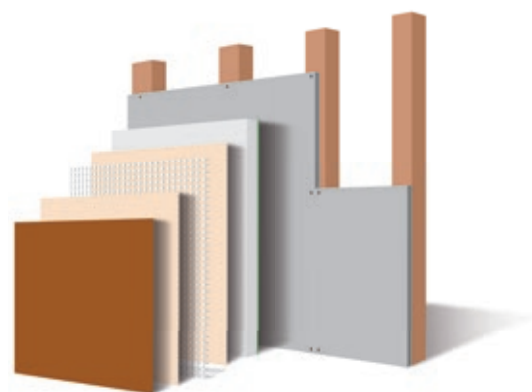
## SYSTÈME PÂTE PRÊTE À L'EMPLOI

Isolant polystyrène

Avis Technique 7/15-1606

**Revithermono.Mob est le complément d'isolation par la mise en œuvre du système Revithermono sur le parement extérieur de Maison à Ossature Bois "MOB" ou de Construction Ossature Bois "COB".**

La mise en œuvre collée est réalisée uniquement sur construction neuve.



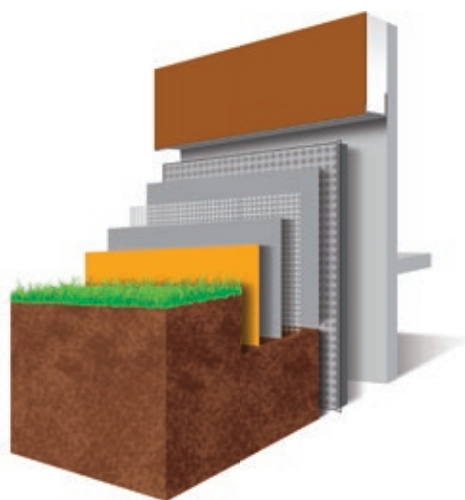
# REVITHERMONO.ISOENT

## SYSTÈME PÂTE ET CIMENT

Isolant polystyrène drainant à haute densité, CC Seigneurie

**Pour la mise en œuvre d'un système d'isolation en soubassement et parties enterrées selon le cahier des charges Revitherm.IsoEnt.**

Ce système collé est compatible avec tous les systèmes d'étanchéité du DTU 20.1. Il permet d'assurer une performance thermique élevée jusqu'à 6 m de profondeur.



► Nos systèmes évoluant sans cesse, nous vous conseillons de vous reporter au ETA et DTA en vigueur.



# Réalisations récentes

Depuis 1980, plusieurs millions de m<sup>2</sup> de références



## Immeuble de logement - Petit collectif

■ **Chantier** : Réhabilitation de logements collectifs

■ **Maitre d'Ouvrage** : Batir Centre

Système : Revithermono associé à 110 mm de PSE blanc finition Crépitéx TR 2.0

Points particuliers : Effets décoratifs recréés par des modénatures et joints creux (Revithermono.Bossage)



## Bâtiment d'enseignement - Collège

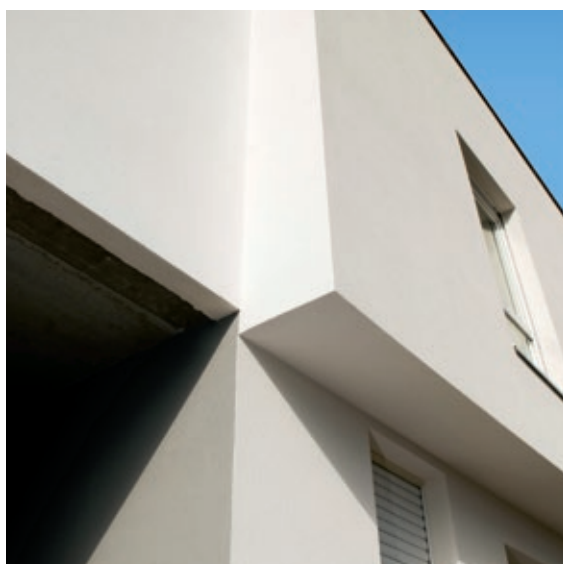
■ **Chantier** : Collège St Illac

■ **Architecte** : Michel Moga

■ **Entreprise** : David Davitec

Système : Revithermono associé à 200 mm de PSE blanc collé finition Crépitéx TR 2.0

Points particuliers : Isolation enterrée avec Système Revitherm.IsoEnt en parties basses



## Maison individuelle en neuf

■ **Chantier** : Strasbourg

■ **Architecte** : Patrick Schweizer

■ **Entreprise** : Crépis Rhin

Système : Revithermono associé à 200 mm de PSE blanc finition Crépitéx TR 2.0

Points particuliers : Esthétique mixte parement bois et enduit



## Bâtiment à Ossature Bois - EHPAD

■ **Chantier** : Maison de retraite - Ste Florence

■ **Maitre d'ouvrage** : MARPA

■ **Entreprise** : ADC

Système : Revithermono.MOB associé à 60 mm de PSE blanc finition Crépitéx TR 2.0

Points particuliers : Collage en plein sur panneaux OSB



### Établissement recevant du public - Hôtel

■ **Chantier** : Hotel Legendale

■ **Lieu** : Pékin - Chine

Système : Revithermono associé à 100 mm de PSE blanc calé-chevillé finition Crépitéx TR 2.0

Points particuliers : Finition Crépitéx TR 2.0 et Pantigrès n°2



### Maison individuelle à ossature bois

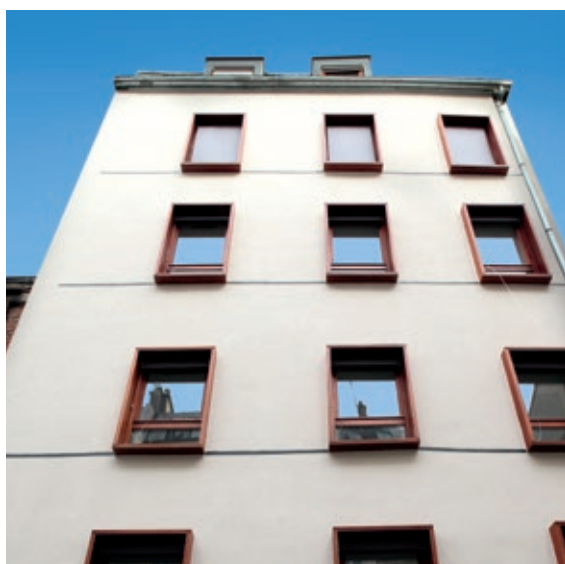
■ **Chantier** : Maison individuelle - Ste Pazanne

■ **Maitre d'ouvrage** : Espace Domicile

■ **Entreprise** : Gernogep

Système : Revithermono.MOB associé à 110 mm de PSE blanc finition Crépitéx TR 2.0

Points particuliers : Esthétique mixte parement bois-enduit



### Immeuble petit collectif - centre ville

■ **Chantier** : Paris 18<sup>e</sup>

■ **Maitre d'ouvrage** : SIEMP

■ **Architecte** : Jean-Francois Marti

Système : Revithermono associé à 120 mm de PSE blanc finition Crépitéx Système Lisse 1.5

Points particuliers : Finition enduit lisse minéral accepté par les ABF



### Immeuble d'habitation - HLM

■ **Chantier** : Strasbourg

■ **Entreprise** : Gérard et fils

■ **Architecte** : Denu Paradon et Iosis

Système : Revithermono associé à 100 mm de PSE blanc finition Crépitéx TR 2.0

# L'offre de services Seigneurie®

## Les études coloristiques

Le **service "Études Couleurs"** de Seigneurie® vous propose d'accompagner votre projet architectural. En travaillant à partir de photos et de plans, le service "Études Couleurs" vous soumet ses maquettes au format 65 x 50 cm.

Les différentes variantes chromatiques vous permettront ainsi de souligner l'image de votre ouvrage dans le respect de son environnement, des DTU et des règles de l'art.



## L'expertise couleur



Seigneurie® a choisi **Absolu System®** pour la mise à la teinte de ses revêtements. Grâce à cette technologie couleur dernière génération disponible dans tous les points de vente de la marque, Seigneurie® garantit une durabilité des teintes et une tenue en extérieur inégalées. Le système à teinter allie précision de la force colorante des produits, procédure de calibrage des machines et formation des coloristes pour assurer l'exactitude et la reproductibilité des teintes dans le temps.



Avec le nuancier "**Le Chromatic Façade®**", Seigneurie vous offre 196 teintes disponibles en formulation minérale, alliant durabilité et haute résistance aux UV et aux pluies acides.

**Outside Unlimited Colors®**, nouvelle technologie innovation d'Absolu System®, rend les teintes foncées applicables sur ITE en diminuant leur Coefficient d'Absorption du Rayonnement Solaire (CARS).

## Les prescriptions de Seigneurie®

Toujours au fait des dernières évolutions de la réglementation en matière d'isolation extérieure, nos prescripteurs et chargés d'affaires établissent des prescriptions techniques innovantes et adaptées à :

- l'état du patrimoine,
- l'objectif de performance.

Elles sont établies après une visite approfondie du chantier et contiennent :

- un rapport photos,
- une analyse poussée de la pathologie,
- la solution technique la plus adaptée à chaque situation,
- la méthodologie de mise en œuvre la plus pertinente.





# La modénature

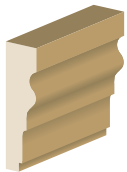
## La modénature par Seigneurie®

La gamme modénature de Seigneurie® est composée d'éléments extrêmement légers et résistants. Elle présente un catalogue d'éléments standards, encadrements, bandeaux et autres décors se combinant afin d'animer vos façades.

Pour des projets encore plus personnalisés, Seigneurie vous propose d'étudier au cas par cas des modénatures sur mesure s'adaptant parfaitement à la contrainte "Zéro Pont Thermique" d'une isolation thermique extérieure performante et qui respecte votre projet architectural.



Appuis de fenêtres isolants  
PSE + résine



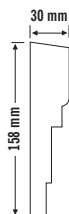
Encadrement  
ENC01



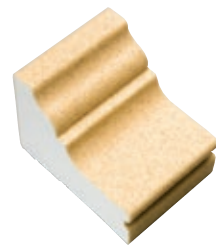
Encadrement  
ENC02



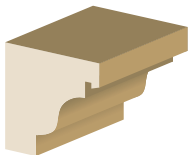
Encadrement  
ENC03



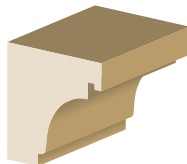
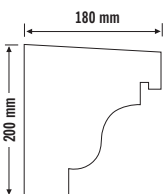
Colle hybride



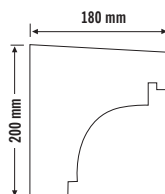
Profilé de modénature



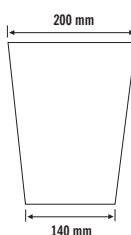
Corniche  
COR01



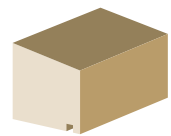
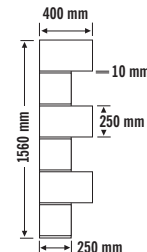
Corniche  
COR02



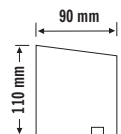
Clé de voute  
CDV01



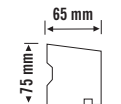
Harpage  
HAR01



Appui de fenêtre  
APP01



Appui de fenêtre  
APP02

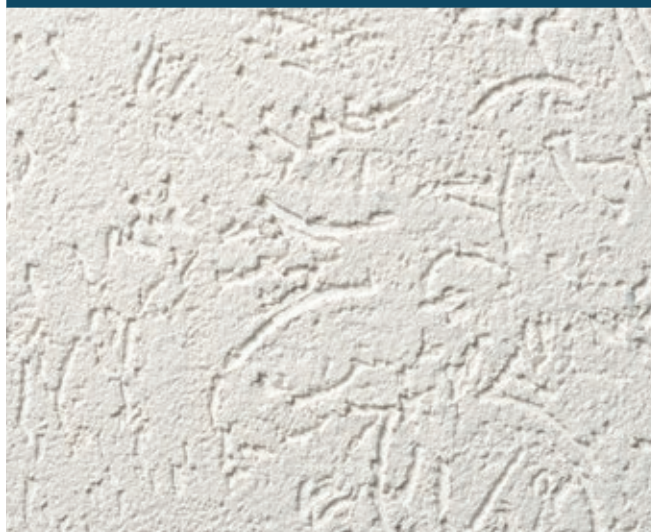


# Aspects de finition "les classiques"

ASPECT TALOCHÉ



ASPECT RIBBÉ



## CREPI INITEX et PANTI INITEX

Nouvelle génération d'enduits de finition, organiques et ignifugés, de Seigneurie.

- Crépi Initex 2.0 Aspect taloché fin
- Crépi Initex 2.5 Aspect taloché moyen
- Crépi Initex 3.0 Aspect taloché accentué
- Panti Initex N°2 Aspect ribbé moyen



Ces produits sont spécialement formulés en tant que finition du système **Revithermono Initex**. Ils sont également utilisables dans les systèmes **M-600 EP Therm** et **M-600 EP Therm LdR**.



## SILIKAMAT

Gamme d'enduit de finition à base de silicate de potassium, d'une grande matité, très adapté aux environnements nécessitant un aspect traditionnel.

- Silikamat Taloché 2.0 Aspect taloché fin
- Silikamat Taloché 2.5 Aspect taloché moyen

Ils sont recommandés comme finition des systèmes **Revitherm**, **Revitherm LdR**, **M-600 EP-Therm** et **M-600 EP-Therm LdR**.



## CREPITEX et PANTIGRES

La gamme référence des enduits de finition organique de Seigneurie.

- Crépitex TR 1.5 Aspect taloché très fin
- Crépitex TR 2.0 Aspect taloché fin
- Crépitex TR 2.5 Aspect taloché moyen
- Pantigrès N°2 Aspect ribbé moyen



Ils s'utilisent dans systèmes **Revithermono**, **Revitherm**, **Revitherm LdR** et **M-600 EP Therm**.

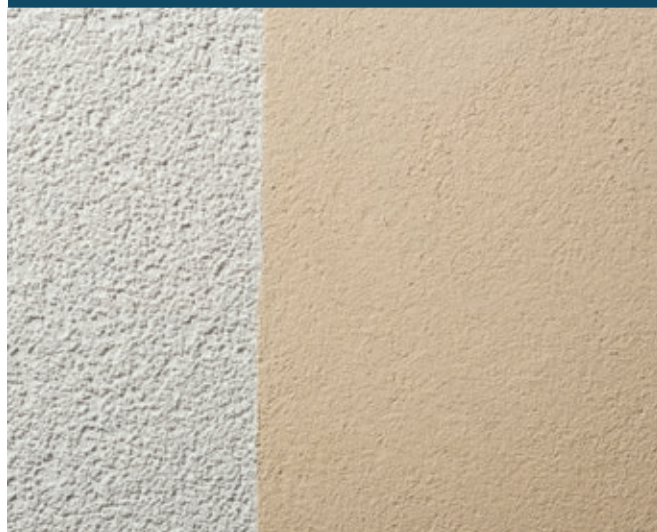


Nos systèmes étant en constante évolution, se référer aux ATE et DTA en vigueur afin de connaître les configurations "Isolant/ Couche de Base/ Finition" autorisées selon la nature des ouvrages.



# Aspects de finition "les tendances"

## ASPECT LISSE



**SYSTÈME LISSE 2.0** est une combinaison de 2 enduits de finition permettant d'obtenir un aspect extrêmement fin.

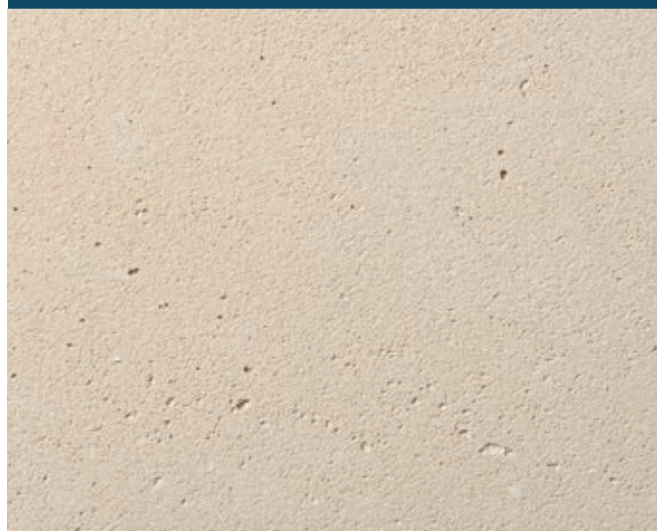
Disponible dans 2 types de liant :

**Initex** et **Silikamat** :

| Crépi Initex Système Lisse 2.0 |                                   |                       |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 1 <sup>ère</sup> couche        | <b>Crépi Initex Taloché 2.0</b>   | 2,0 kg/m <sup>2</sup> |
| 2 <sup>ème</sup> couche        | <b>Crépi Initex Modelable NPS</b> | 1,5 kg/m <sup>2</sup> |

| Silikamat Système Lisse 2.0 |                              |                       |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 1 <sup>ère</sup> couche     | <b>Silikamat Taloché 2.0</b> | 2,0 kg/m <sup>2</sup> |
| 2 <sup>ème</sup> couche     | <b>Silikamat Modelable</b>   | 1,5 kg/m <sup>2</sup> |

## ASPECT PIERRE NATURELLE



**MINERTEX** est un enduit à base de pierre en poudre permettant d'obtenir un aspect pierre de taille traditionnel.

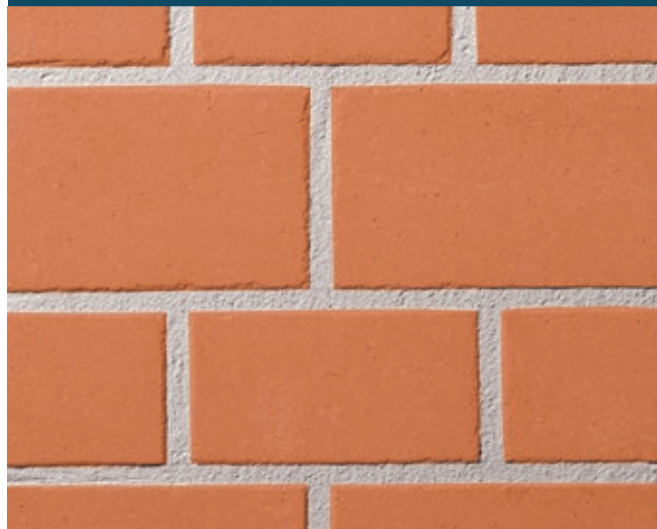
Il est constitué d'une poudre de pierre et d'un liant :

| Minertex               |         |
|------------------------|---------|
| <b>Minertex Poudre</b> | 20,0 kg |
| <b>Minertex Liant</b>  | 6,0 kg  |

Disponible en 4 teintes standard :

- Poudre Egrisé GM
- Poudre Eveillé GM
- Poudre Adouci GF
- Poudre Franche Fine GF

## ASPECT TERRE CUITE NATURELLE



**MINERBRICK** est une finition plaque terre cuite naturelle.

Les plaquettes sont collées sur la couche de base, à la place de l'enduit de finition, dans les 2 systèmes :

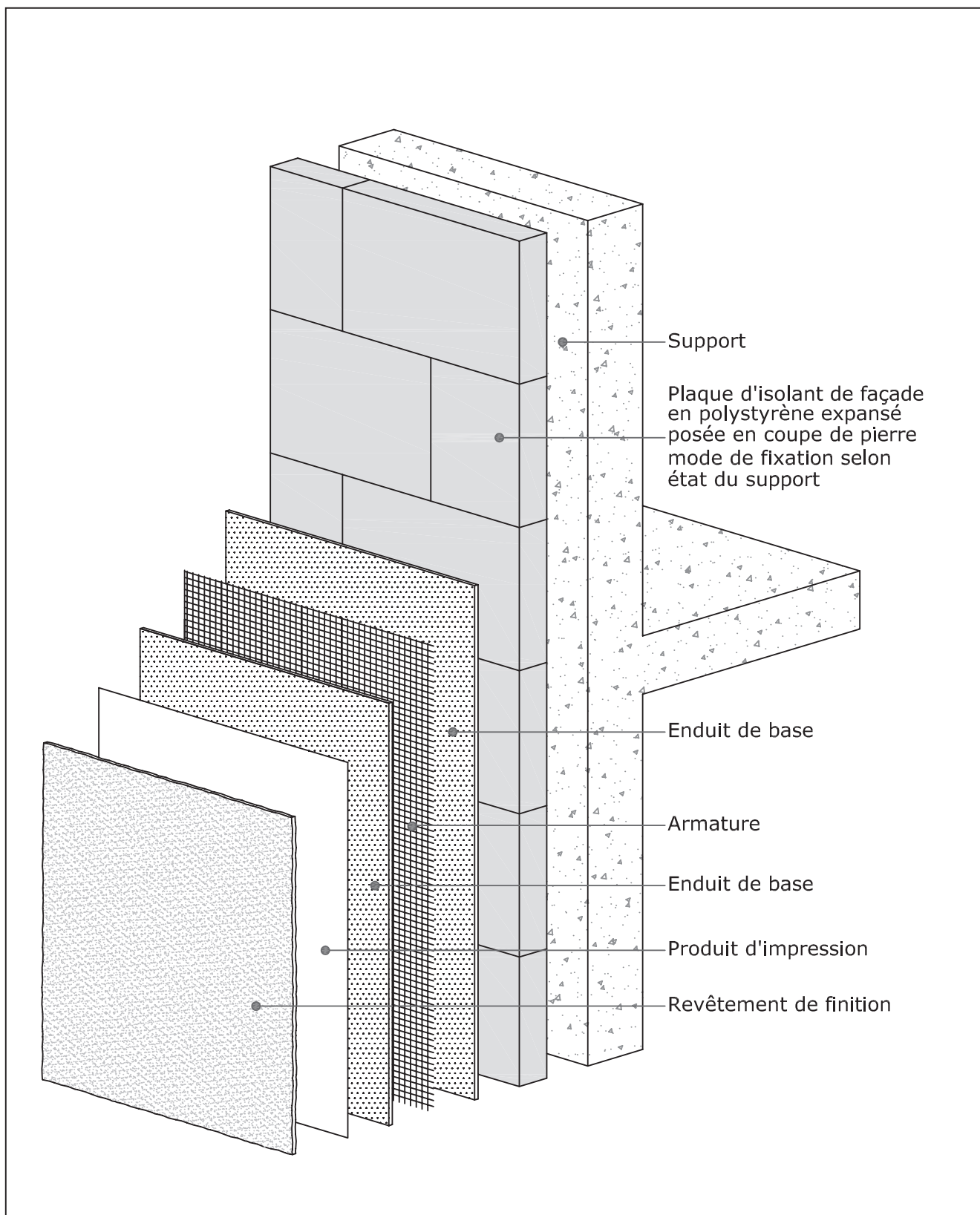
| M-600 EP Therm Minerbrick | M-600 EP Therm LdR Minerbrick |
|---------------------------|-------------------------------|
|                           |                               |

Nos systèmes étant en constante évolution, se référer aux ATE et DTA en vigueur afin de connaître les configurations "Isolant/ Couche de Base/ Finition" autorisées selon la nature des ouvrages.

# Carnet de détails techniques

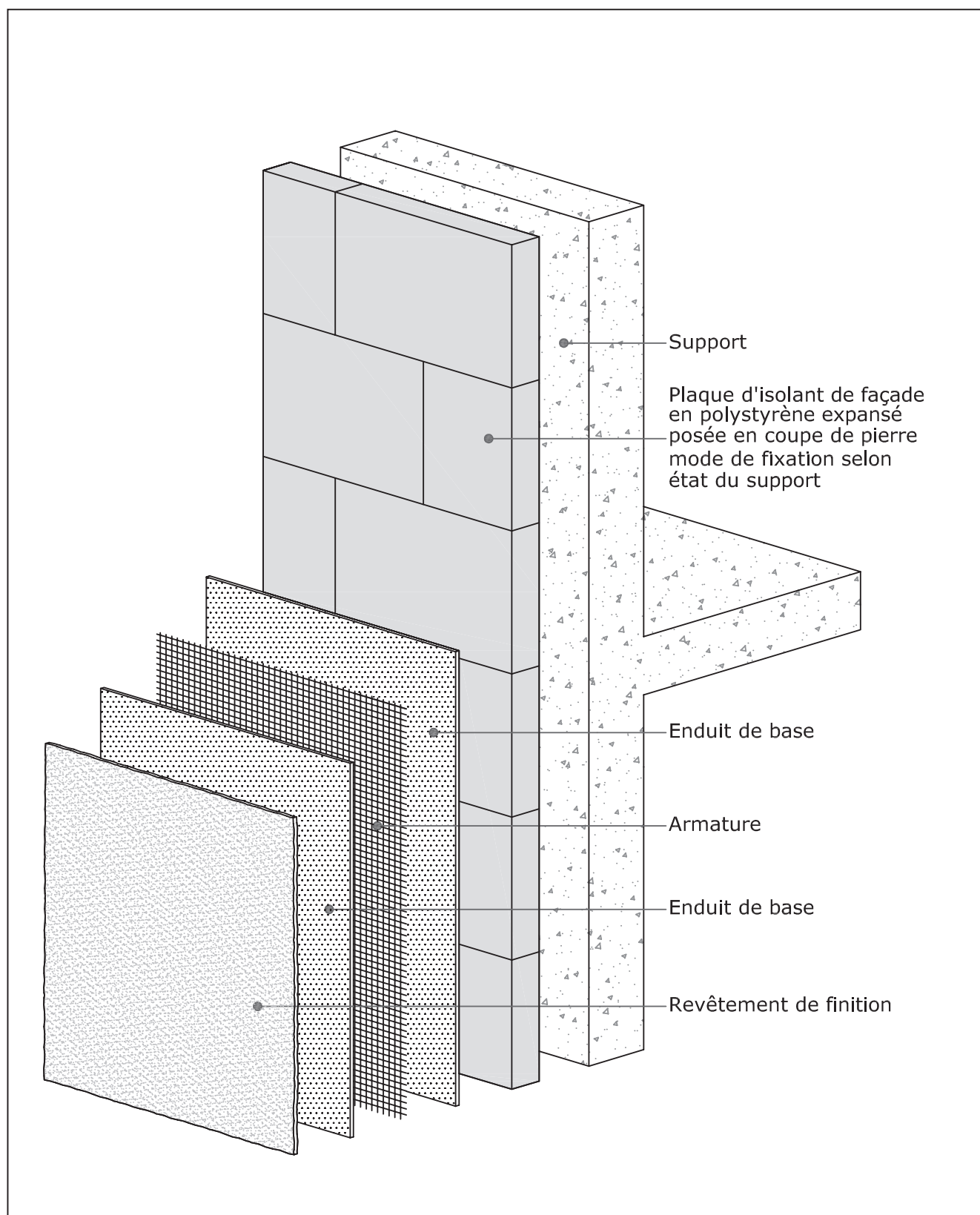
|                                                                                                          |              |                                                                                                                                        |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SCHÉMA DE PRINCIPE<br>Système Revitherm ou M-600 EP-Therm                                                | <b>p. 24</b> | FIXATION D'ÉLÉMENT MOYEN<br>Bloc THD collé et chevillé,<br>traction de 40 à 110 kg                                                     | <b>p. 47</b> |
| SCHÉMA DE PRINCIPE<br>Système Revithermono ou Revithermono initex                                        | <b>p. 25</b> | FIXATION D'ÉLÉMENT LOURD<br>Avec bloc THD collé et chevillé,<br>traction de 150 à 600 kg                                               | <b>p. 48</b> |
| SCHÉMA DE PRINCIPE<br>Revitherm poudre LdR ou M-600 EP-Therm LdR                                         | <b>p. 26</b> | DÉPART EN PARTIE ENTERRÉE<br>Isolation enterrée peu profonde                                                                           | <b>p. 49</b> |
| MODE DE FIXATION<br>Collé                                                                                | <b>p. 27</b> | DÉPART EN PARTIE ENTERRÉE<br>Isolation enterrée profonde (-6 m)                                                                        | <b>p. 50</b> |
| MODE DE FIXATION<br>Mécanique calé chevillé                                                              | <b>p. 28</b> | DÉPART EN PARTIE ENTERRÉE<br>Isolation enterrée peu profonde isolant<br>drainant double couche                                         | <b>p. 51</b> |
| MODE DE FIXATION<br>Mécanique par rails PVC                                                              | <b>p. 29</b> | DÉPART EN PARTIE ENTERRÉE<br>Isolation enterrée peu profonde,<br>systèmes alignés, isolant drainant                                    | <b>p. 52</b> |
| PROTECTION CONTRE L'INCENDIE<br>Bandeau de recouplement en laine minérale<br>Cas de l'isolation simple   | <b>p. 30</b> | DÉPART EN PARTIE ENTERRÉE<br>Isolation enterrée profonde (-6m), isolant<br>haute densité et membrane drainante                         | <b>p. 53</b> |
| PROTECTION CONTRE L'INCENDIE<br>Bandeau de recouplement en laine minérale<br>Cas de la sur-isolation     | <b>p. 31</b> | DÉPART EN PARTIE ENTERRÉE<br>Isolation enterrée profonde (-6m),<br>isolant haute densité, bâche anti-termites<br>et membrane drainante | <b>p. 54</b> |
| PROTECTION CONTRE L'INCENDIE<br>Bandeau de recouplement en laine minérale<br>Cas de la façade avec baies | <b>p. 32</b> | DÉPART EN PARTIE ENTERRÉE<br>Isolation enterrée profonde (-6m), isolant<br>avec plaque renfort                                         | <b>p. 55</b> |
| PROTECTION CONTRE L'INCENDIE<br>Bandeau de recouplement en laine minérale<br>Cas de la façade sans baies | <b>p. 33</b> | DÉPART SUR TERRAIN NATUREL<br>Soubassement en retrait                                                                                  | <b>p. 56</b> |
| SCHÉMA DE PRINCIPE<br>Plan d'encollage pour mode<br>de fixation collé et calé chevillé                   | <b>p. 34</b> | DÉPART SUR TERRAIN NATUREL<br>Soubassement aligné                                                                                      | <b>p. 57</b> |
| PLANS DE CHEVILLAGE<br>Panneau isolant polystyrène<br>de dimensions 500x1000 mm                          | <b>p. 35</b> | DÉPART SUR TERRAIN NATUREL<br>Soubassement débordant                                                                                   | <b>p. 58</b> |
| PLANS DE CHEVILLAGE<br>Panneau isolant polystyrène<br>de dimensions 600x1200 mm                          | <b>p. 36</b> | DÉPART SUR DALLE<br>Dalle non isolée                                                                                                   | <b>p. 59</b> |
| PLANS DE CHEVILLAGE<br>Panneau isolant laine de roche<br>de dimensions 600x1200 mm                       | <b>p. 37</b> | DÉPART SUR BALCON<br>Balcon avec rupteur thermique                                                                                     | <b>p. 60</b> |
| SCHÉMA DE PRINCIPE<br>Plan pour mode de fixation<br>mécanique par rails                                  | <b>p. 38</b> | DÉPART SUR DALLE<br>Dalle isolée et étanchée                                                                                           | <b>p. 61</b> |
| SCHÉMA DE PRINCIPE<br>Mise en place de l'isolant<br>pour tous modes de fixation                          | <b>p. 39</b> | SCHÉMA SUR LINTEAU<br>Existant - Retour non isolé<br>Linteau avec volet battant                                                        | <b>p. 62</b> |
| SCHÉMA DE PRINCIPE<br>Mouchoirs sur jonctions<br>de profilés aluminium                                   | <b>p. 40</b> | SCHÉMA SUR TABLEAU<br>Volet battant - Retour sans isolant<br>Système à report de gond                                                  | <b>p. 63</b> |
| SCHÉMA DE PRINCIPE<br>Mouchoirs sur ouvertures                                                           | <b>p. 41</b> | SCHÉMA SUR TABLEAU<br>Existant - Retour non isolé - Tableau<br>avec volet battant - Platine                                            | <b>p. 64</b> |
| FIXATION OUVRAGE ANNEXE 1<br>Éléments traversants                                                        | <b>p. 42</b> | SCHÉMA SUR TABLEAU<br>Existant - Retour non isolé<br>Tableau avec volet roulant                                                        | <b>p. 65</b> |
| FIXATION OUVRAGE ANNEXE 2<br>Robinet de puisage                                                          | <b>p. 43</b> | SCHÉMA SUR APPUI<br>Existant - Retour non isolé<br>Appui bavette collée                                                                | <b>p. 66</b> |
| FIXATION D'ÉLÉMENT TRÈS LÉGER<br>Avec bloc THD collé,<br>traction maximum de 10 kg                       | <b>p. 44</b> | SCHÉMA SUR LINTEAU/APPUI<br>Butée haute et base pour volet<br>battant sans retour d'isolant                                            | <b>p. 67</b> |
| FIXATION D'ÉLÉMENT LÉGER<br>Avec chevilles                                                               | <b>p. 45</b> | SCHÉMA SUR LINTEAU<br>Existant - Retour isolé<br>Linteau avec volet battant                                                            | <b>p. 68</b> |
| FIXATION D'ÉLÉMENT LÉGER<br>Avec bloc THD collé,<br>traction maximum de 20 kg                            | <b>p. 46</b> |                                                                                                                                        |              |

|                                                                                              |              |                                                                                        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| SCHÉMA SUR TABLEAU<br>Volet battant - Retour avec isolant<br>Système à report de gond        | <b>p. 69</b> | Franchissement d'un ressaut                                                            | <b>p. 91</b>  |
| SCHÉMA SUR TABLEAU<br>Existant - Retour isolé - Tableau<br>avec volet battant - Platine      | <b>p. 70</b> | SCHÉMA SUR FRANCHISSEMENT<br>Franchissement d'un surplomb d'étage                      | <b>p. 92</b>  |
| SCHÉMA SUR LINTEAU<br>Existant - Retour isolé - Lintea<br>avec coffre volet roulant          | <b>p. 71</b> | SCHÉMA SUR ANGLE<br>Angle rentrant et sortant                                          | <b>p. 93</b>  |
| SCHÉMA SUR TABLEAU<br>Existant - Retour isolé<br>Tableau avec volet roulant                  | <b>p. 72</b> | SCHÉMA ARRÊT LATÉRAL<br>Arrêt contre-maçonnerie<br>avec profilé latéral                | <b>p. 94</b>  |
| SCHÉMA SUR APPUI<br>Existant - Retour isolé<br>Appui bavette collée                          | <b>p. 73</b> | SCHÉMA ARRÊT LATÉRAL<br>Arrêt contre-maçonnerie<br>avec bande mousse                   | <b>p. 95</b>  |
| SCHÉMA SUR LINTEAU/APPUI<br>Butée haute et basse pour volet<br>battant avec retour d'isolant | <b>p. 74</b> | SCHÉMA ARRÊT LATÉRAL<br>Arrêt latéral avec Profilé latéral NP                          | <b>p. 96</b>  |
| SCHÉMA SUR LINTEAU<br>Neuf au nu - Lintea à pré-cadre bois                                   | <b>p. 75</b> | SCHÉMA ARRÊT LATÉRAL<br>Arrêt latéral avec retour technique                            | <b>p. 97</b>  |
| SCHÉMA SUR LINTEAU<br>Neuf au nu<br>Lintea avec volet battant                                | <b>p. 76</b> | SCHÉMA SUR APPUI<br>Appui et corniche rapportée                                        | <b>p. 98</b>  |
| SCHÉMA SUR LINTEAU<br>Neuf au nu - Lintea<br>avec coffre volet roulant                       | <b>p. 77</b> | SCHÉMA RACCORD TOITURE<br>Toit à comble isolé                                          | <b>p. 99</b>  |
| SCHÉMA SUR TABLEAU<br>Neuf au nu - Tableau à pré-cadre bois                                  | <b>p. 78</b> | SCHÉMA RACCORD TOITURE<br>Toit à rampant isolé                                         | <b>p. 100</b> |
| SCHÉMA SUR TABLEAU<br>Neuf au nu - Tableau<br>avec volet battant - Platine                   | <b>p. 79</b> | SCHÉMA RACCORD TOITURE<br>Toit isolé débordant sur pignon                              | <b>p. 101</b> |
| SCHÉMA SUR TABLEAU<br>Neuf au nu<br>Tableau avec volet roulant                               | <b>p. 80</b> | SCHÉMA RACCORD TOITURE<br>Toit isolé non-débordant sur pignon                          | <b>p. 102</b> |
| SCHÉMA SUR TABLEAU<br>Neuf au nu - Tableau<br>avec garde-corps - Platine                     | <b>p. 81</b> | SCHÉMA RACCORD TOITURE<br>Raccord rampant isolé sur façade isolée                      | <b>p. 103</b> |
| SCHÉMA SUR APPUI<br>Neuf au nu - Appui à pré-cadre bois                                      | <b>p. 82</b> | SCHÉMA RACCORD TOITURE<br>Raccord rampant isolé sur lucarne isolée                     | <b>p. 104</b> |
| SCHÉMA SUR APPUI<br>Neuf au nu - Appui bavette collée                                        | <b>p. 83</b> | SCHÉMA SUR ACROTÈRE<br>Acrotère isolé 1 face                                           | <b>p. 105</b> |
| SCHÉMA SUR LINTEAU<br>Neuf en applique<br>Lintea à pré-cadre métal                           | <b>p. 84</b> | SCHÉMA SUR ACROTÈRE<br>Acrotère isolé 2 faces                                          | <b>p. 106</b> |
| SCHÉMA SUR TABLEAU<br>Neuf en applique<br>Tableau à pré-cadre métal                          | <b>p. 85</b> | SCHÉMA SUR ACROTÈRE<br>Acrotère avec costière                                          | <b>p. 107</b> |
| SCHÉMA SUR APPUI DE FENÊTRE<br>Neuf en applique<br>Appui à pré-cadre métal                   | <b>p. 86</b> | SCHÉMA SUR-ISOLATION<br>Méthodologie de reprise<br>de l'ITE existante dégradée         | <b>p. 108</b> |
| SCHÉMA SUR JOINT DE DILATATION<br>Joint de dilatation en partie courante                     | <b>p. 87</b> | SCHÉMA SUR-ISOLATION<br>Profil de départ avec existant conservé                        | <b>p. 109</b> |
| SCHÉMA SUR JOINT DE DILATATION<br>Joint de dilatation en angle                               | <b>p. 88</b> | SCHÉMA SUR-ISOLATION<br>Profil de départ après coupage<br>et élimination de l'existant | <b>p. 110</b> |
| SCHÉMA SUR JOINT DE DILATATION<br>Joint de dilatation horizontal                             | <b>p. 89</b> | SCHÉMA SUR-ISOLATION<br>Profil de départ à fixation<br>inversée et existant conservé   | <b>p. 111</b> |
| SCHÉMA SUR FRANCHISSEMENT<br>Franchissement d'un décaissé                                    | <b>p. 90</b> | SCHÉMA SUR-ISOLATION<br>Appui sans retour d'isolant                                    | <b>p. 112</b> |
| SCHÉMA SUR FRANCHISSEMENT                                                                    |              | SCHÉMA SUR-ISOLATION<br>Appuis avec retour d'isolant                                   | <b>p. 113</b> |
|                                                                                              |              | SCHÉMA SUR-ISOLATION<br>Tableau sans retour d'isolant                                  | <b>p. 114</b> |
|                                                                                              |              | SCHÉMA SUR-ISOLATION<br>Tableau avec retour d'isolant                                  | <b>p. 115</b> |



SCHEMA DE PRINCIPE  
Système Revitherm ou M-600 EP-Therm

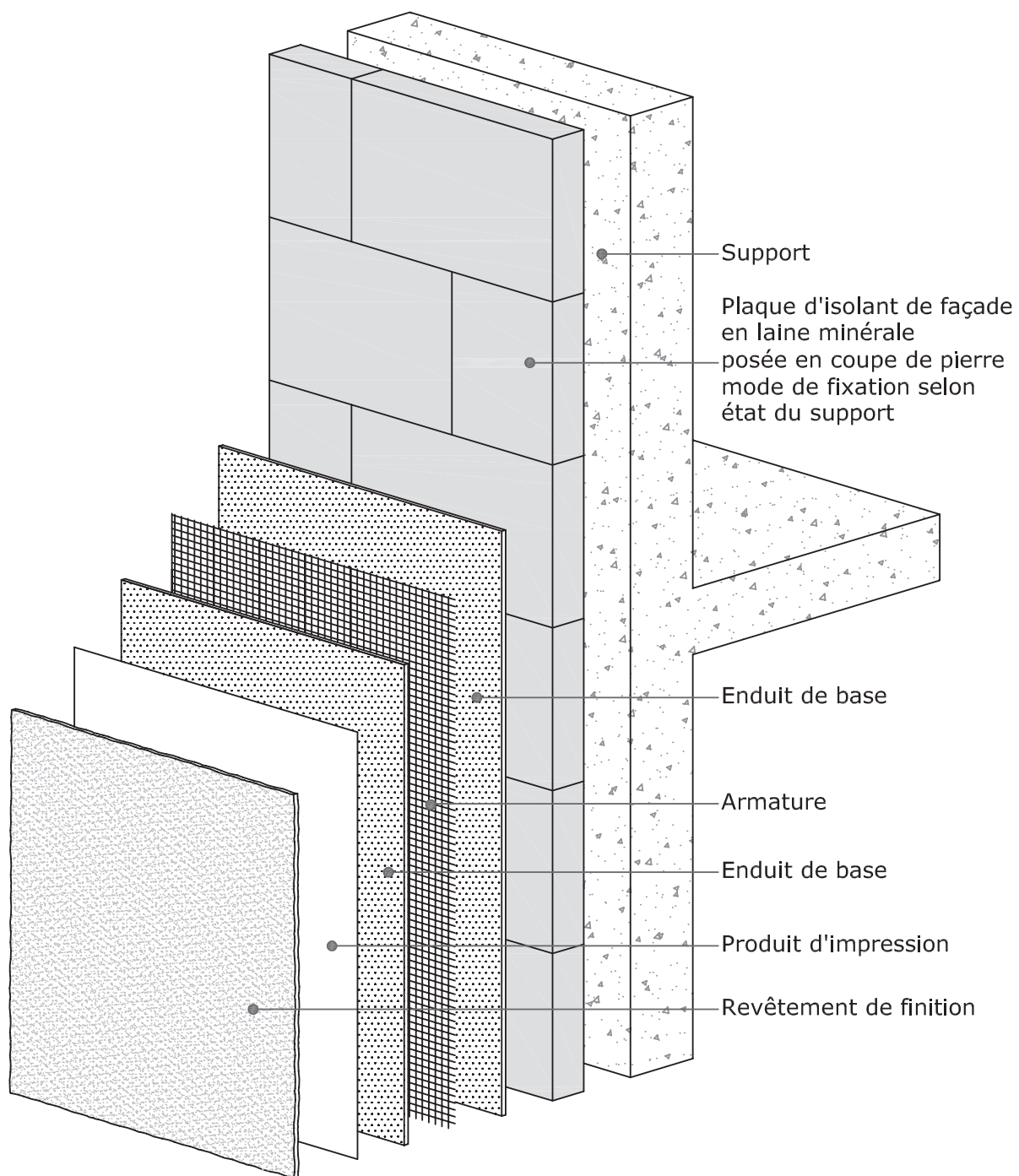




**SCHEMA DE PRINCIPE**  
**Système Revithermono ou Revithermono Initex**

 **Seigneurie**  
[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



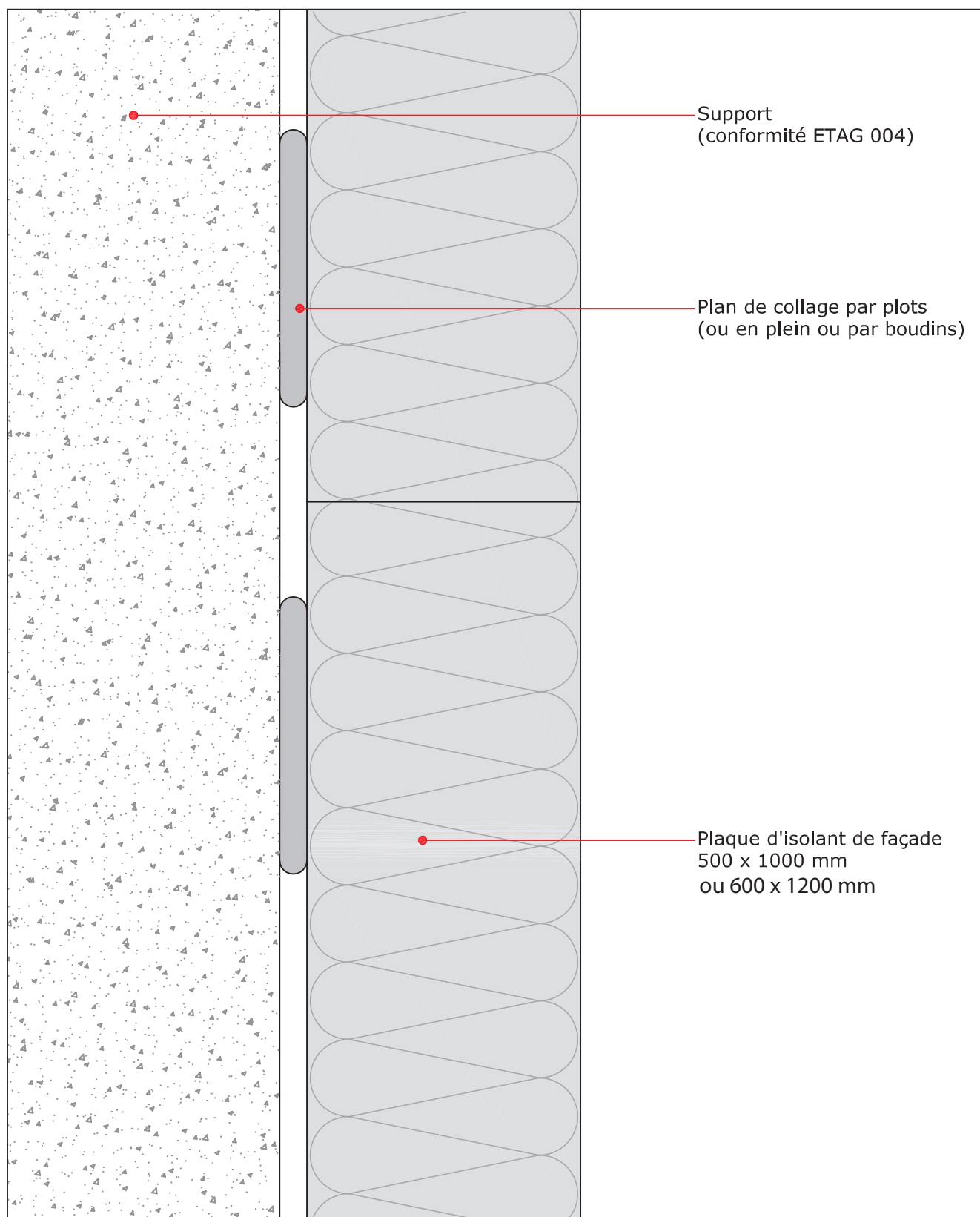


## SCHÉMA DE PRINCIPE

Revitherm LdR ou M-600-Therm LdR

 **Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

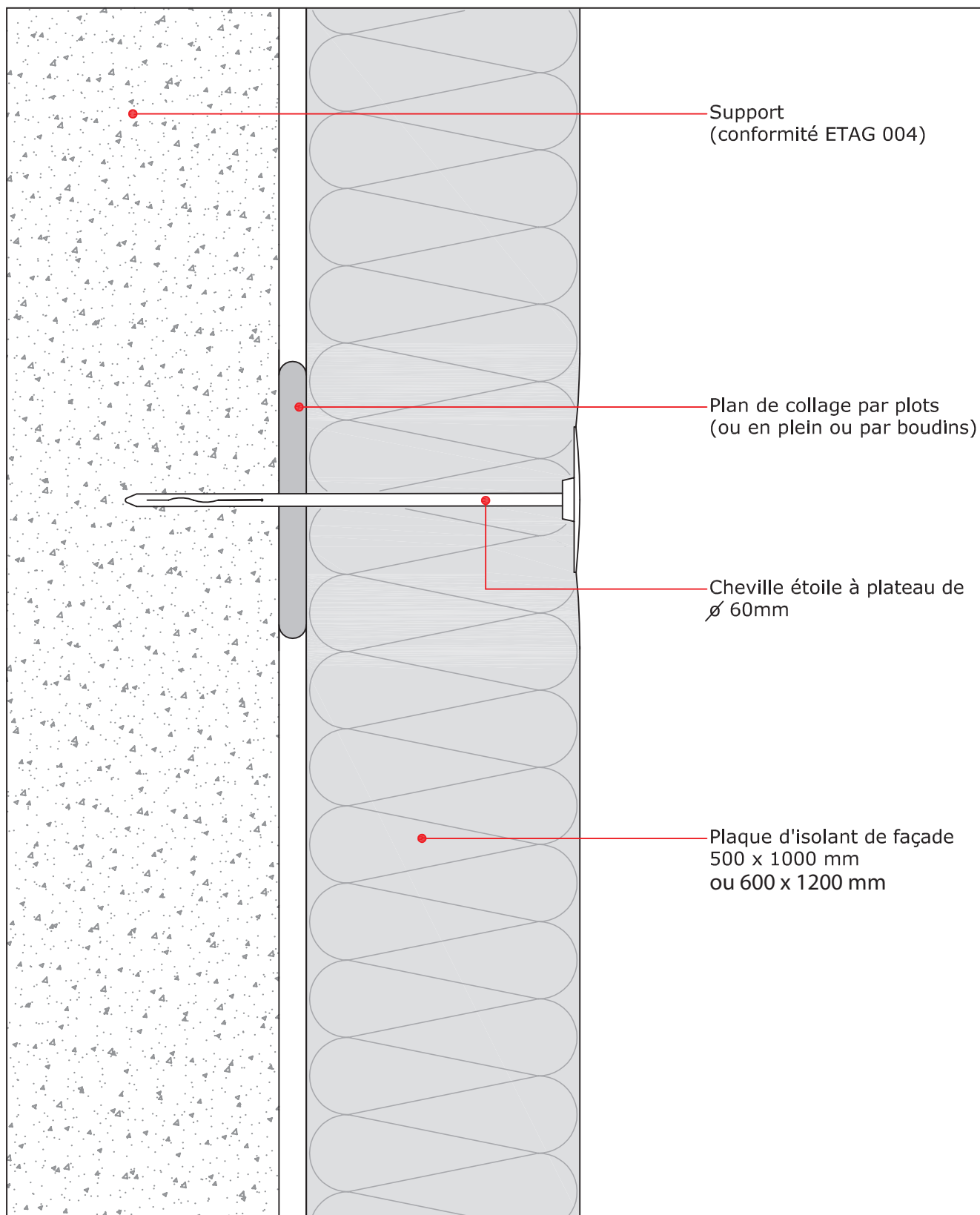


## MODE DE FIXATION

Mode de fixation : collé

 **Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

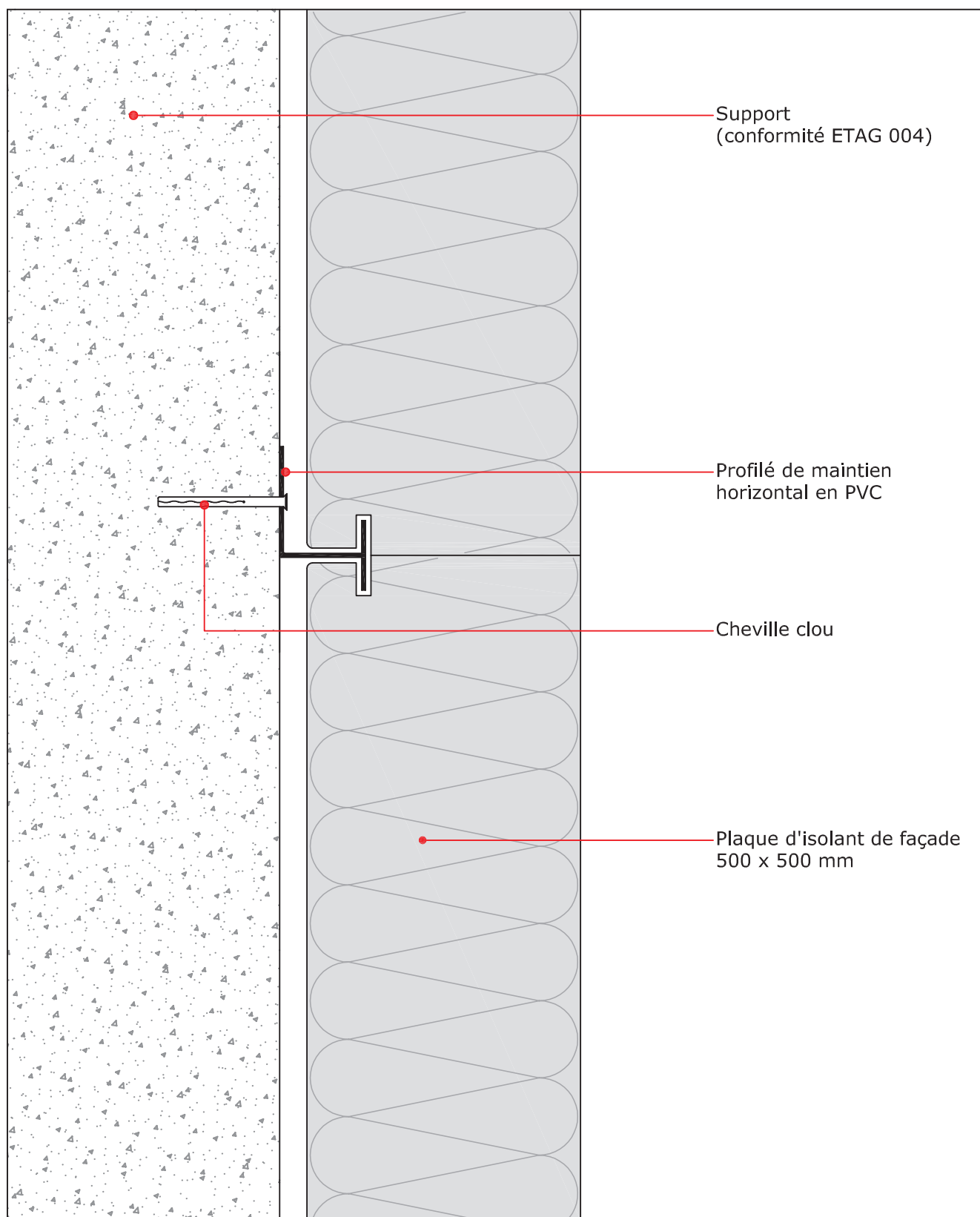


## MODE DE FIXATION

Mode de fixation : mécanique calé chevillé

 **Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

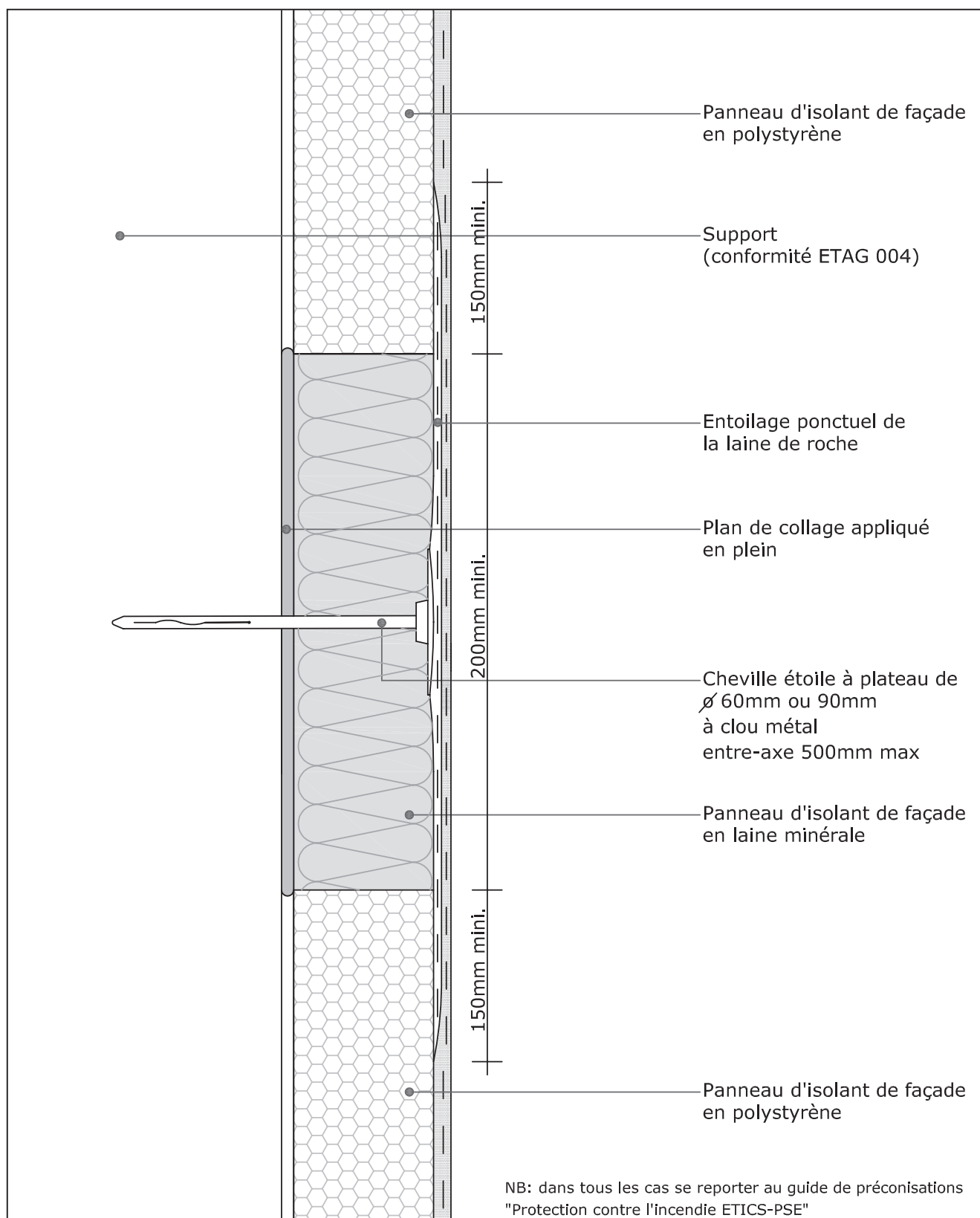


## MODE DE FIXATION

Mode de fixation : mécanique par rails PVC

 **Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



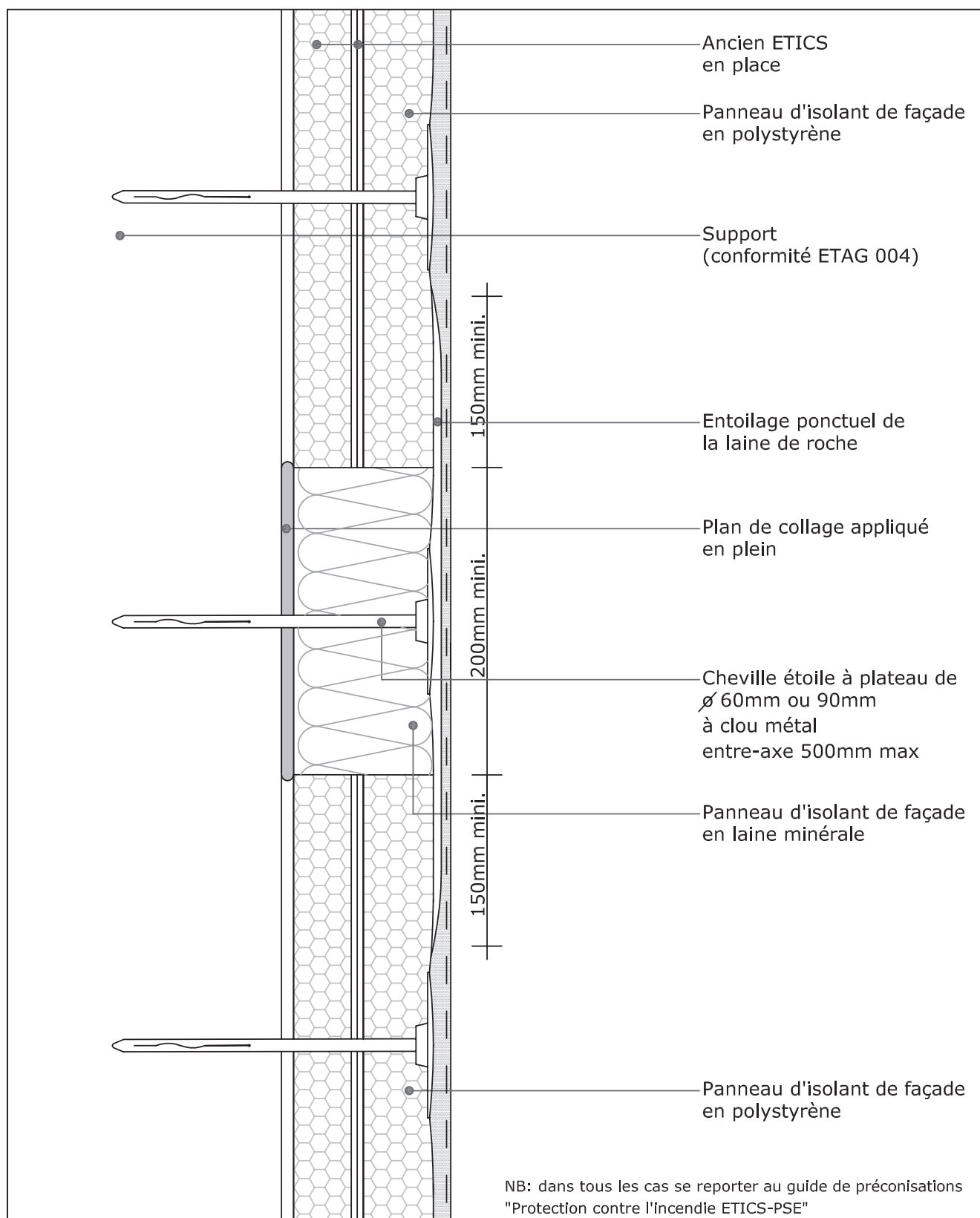
## PROTECTION CONTRE L'INCENDIE

### Bandeau de recoupement en laine minérale

### Cas de l'isolation simple

 **Seigneurie**  
www.seigneurie.com



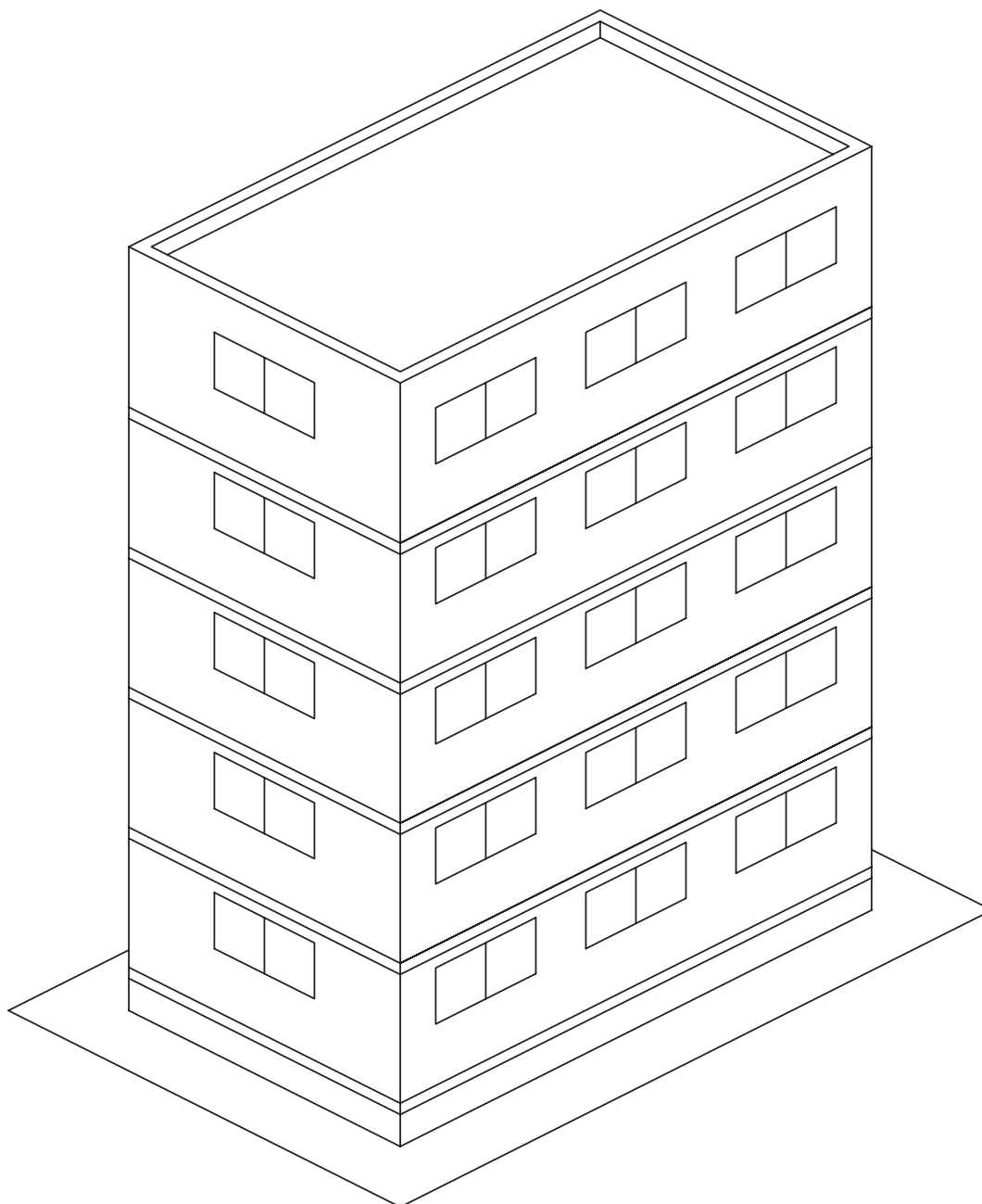


## PROTECTION CONTRE L'INCENDIE

### Bandeau de recoupement en laine minérale

### Cas de la sur-isolation

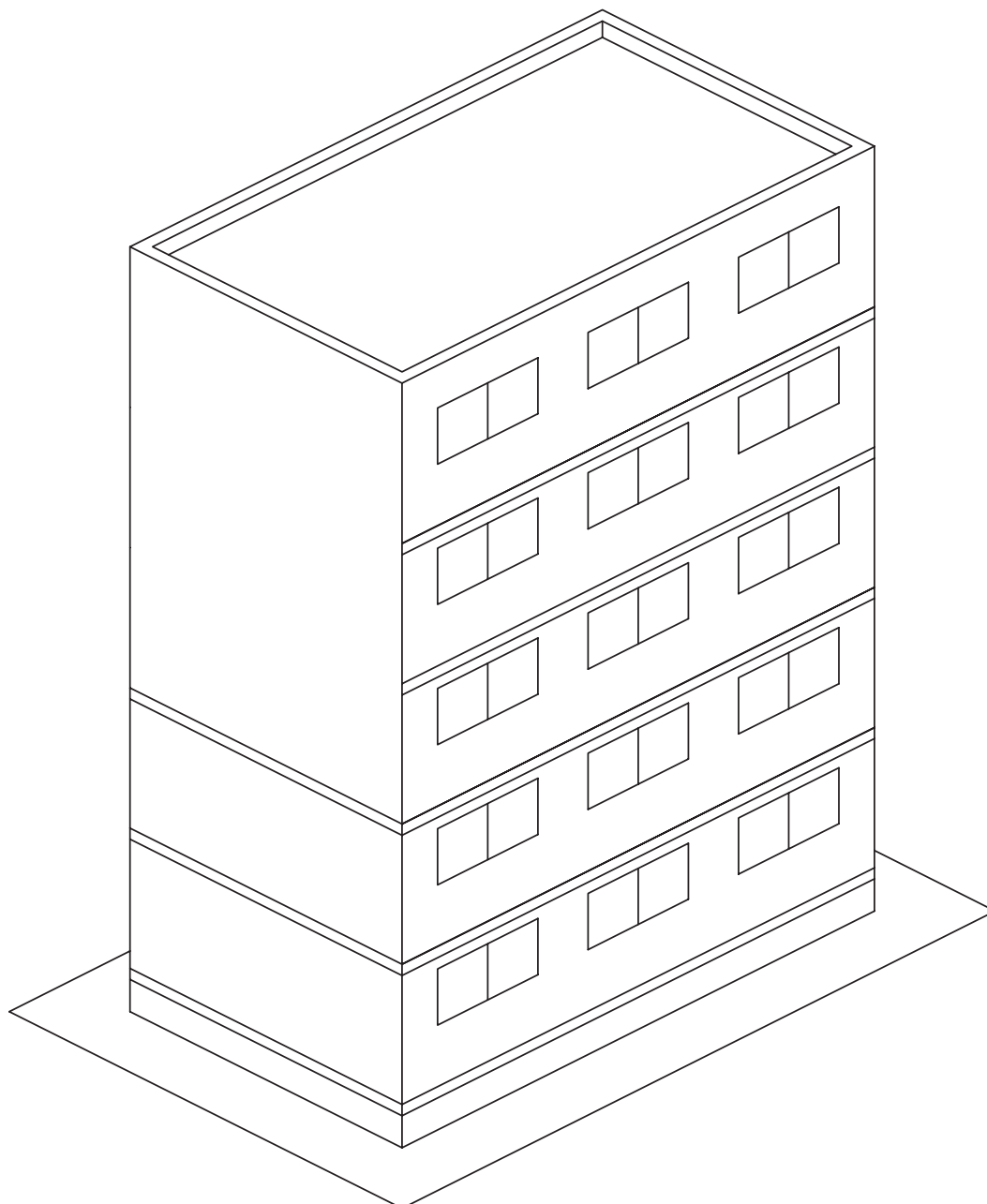
 **Seigneurie**  
www.seigneurie.com



NB: dans tous les cas se reporter au guide de préconisations  
"Protection contre l'incendie ETICS-PSE"

**PROTECTION CONTRE L'INCENDIE**  
Bandeau de recoupement en laine minérale  
Cas de la façade avec baies

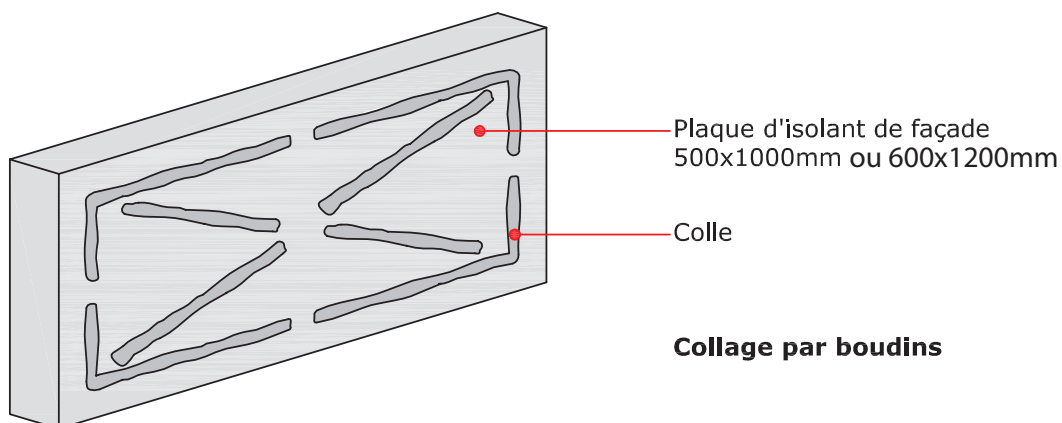
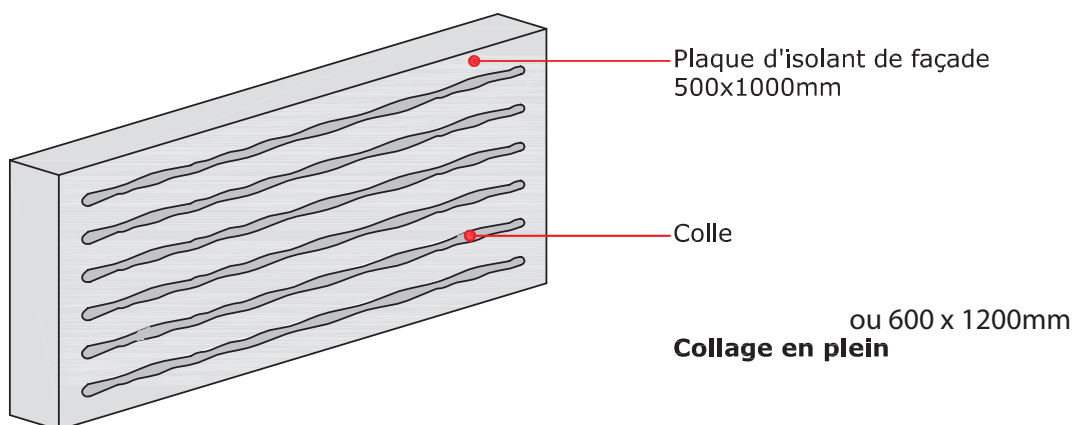
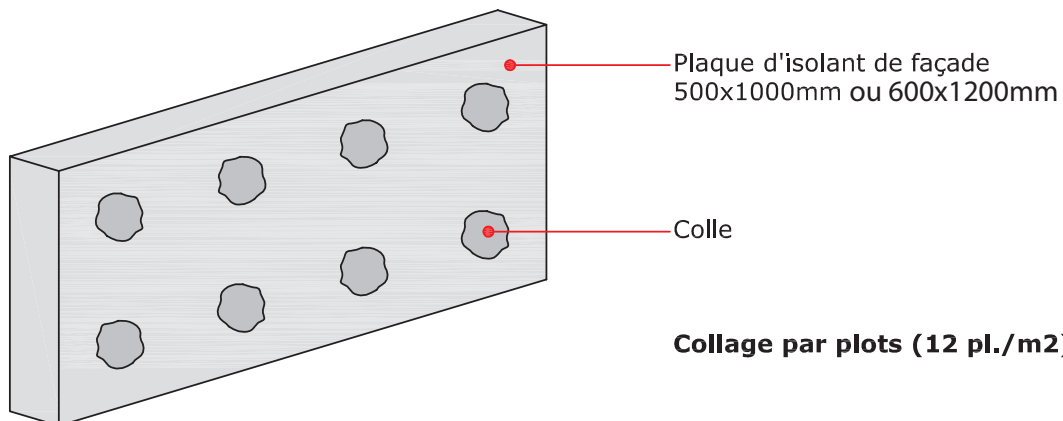
 **Seigneurie**  
[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



NB: dans tous les cas se reporter au guide de préconisations  
"Protection contre l'incendie ETICS-PSE"

**PROTECTION CONTRE L'INCENDIE**  
Bandeau de recoupement en laine minérale  
Cas de la façade sans baies

 **Seigneurie**<sup>®</sup>  
[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



## SCHÉMA DE PRINCIPE

Plan d'encollage pour mode de fixation collé et calé chevillé



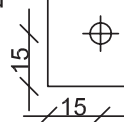
[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

## Chevillage en plein

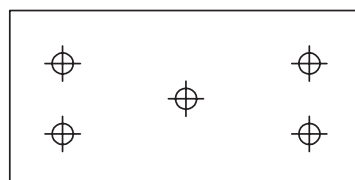
## Chevillage en périphérie

3 chevilles par panneau  
soit 6 chevilles/m<sup>2</sup>

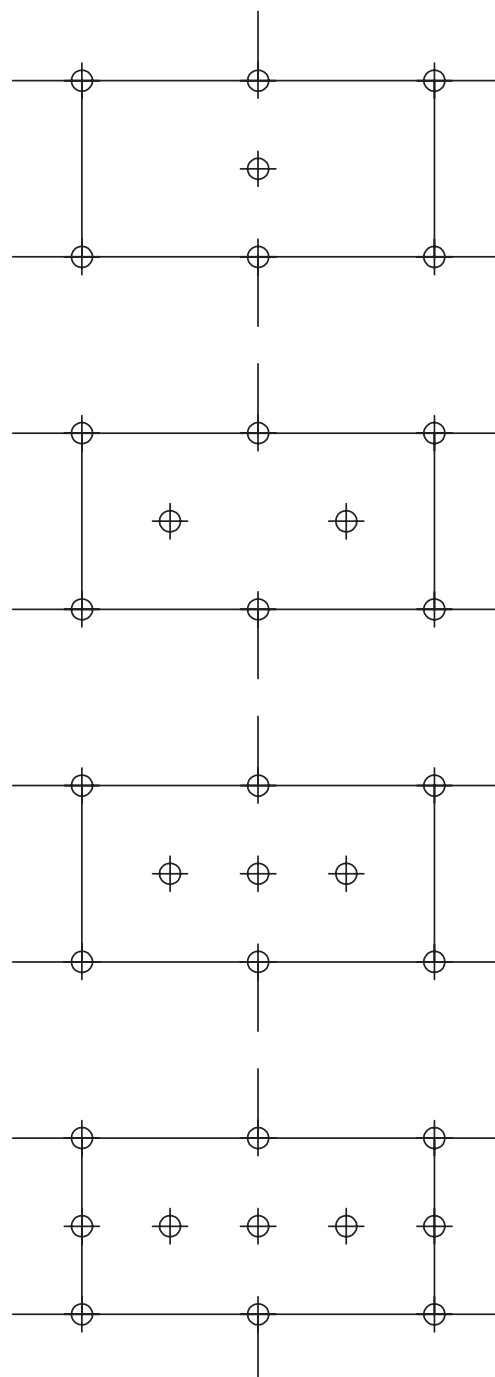
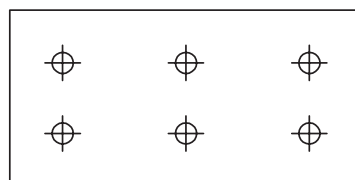
4 chevilles par panneau  
soit 8 chevilles/m<sup>2</sup>



5 chevilles par panneau  
soit 10 chevilles/m<sup>2</sup>



6 chevilles par panneau  
soit 12 chevilles/m<sup>2</sup>



## PLANS DE CHEVILLAGE

Panneau isolant polystyrène de dimensions 500x1000 mm

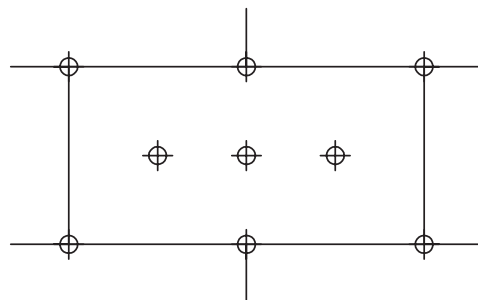
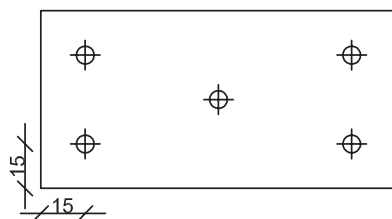


[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

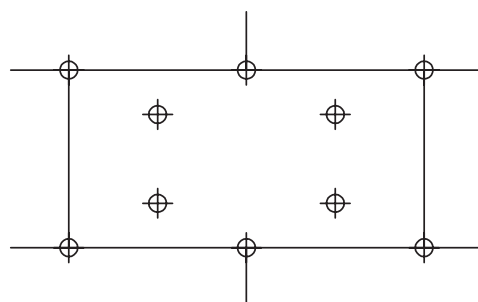
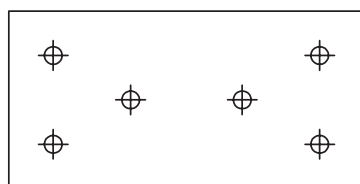
## Chevillage en plein

## Chevillage en périphérie

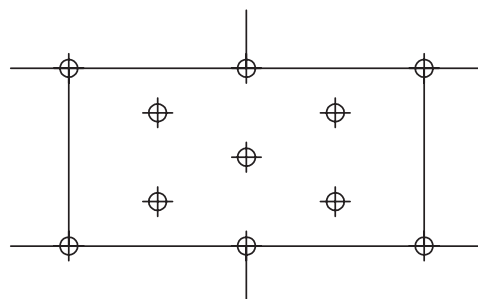
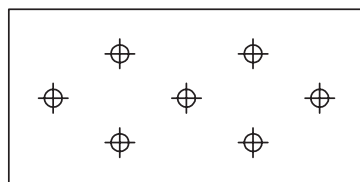
5 chevilles par panneau  
soit 6,9 chevilles/m<sup>2</sup>



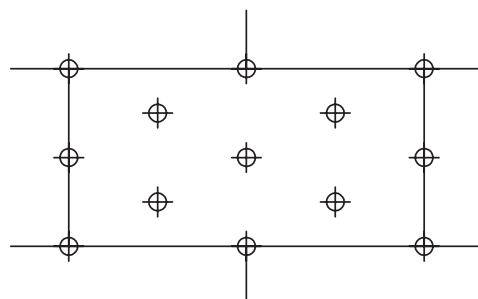
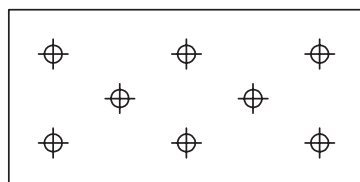
6 chevilles par panneau  
soit 8,3 chevilles/m<sup>2</sup>



7 chevilles par panneau  
soit 9,7 chevilles/m<sup>2</sup>



8 chevilles par panneau  
soit 11,1 chevilles/m<sup>2</sup>



## PLANS DE CHEVILLAGE

Panneau isolant polystyrène de dimensions 600x1200 mm

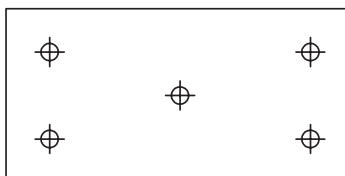
 **Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

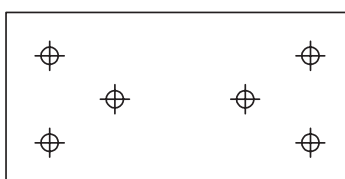


## Chevillage en plein

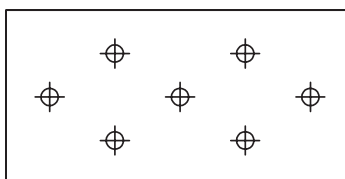
5 chevilles par panneau  
soit 6,9 chevilles/m<sup>2</sup>



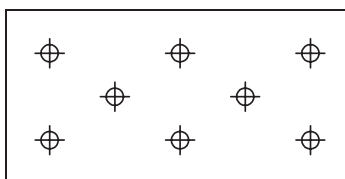
6 chevilles par panneau  
soit 8,3 chevilles/m<sup>2</sup>



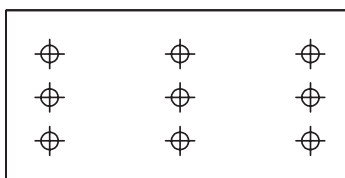
7 chevilles par panneau  
soit 9,7 chevilles/m<sup>2</sup>



8 chevilles par panneau  
soit 11,1 chevilles/m<sup>2</sup>



9 chevilles par panneau  
soit 12,5 chevilles/m<sup>2</sup>

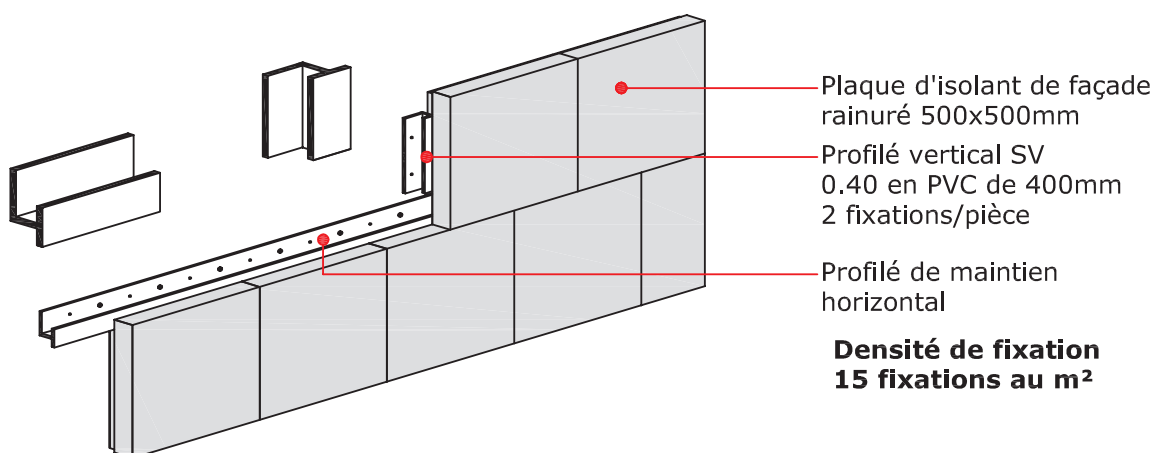
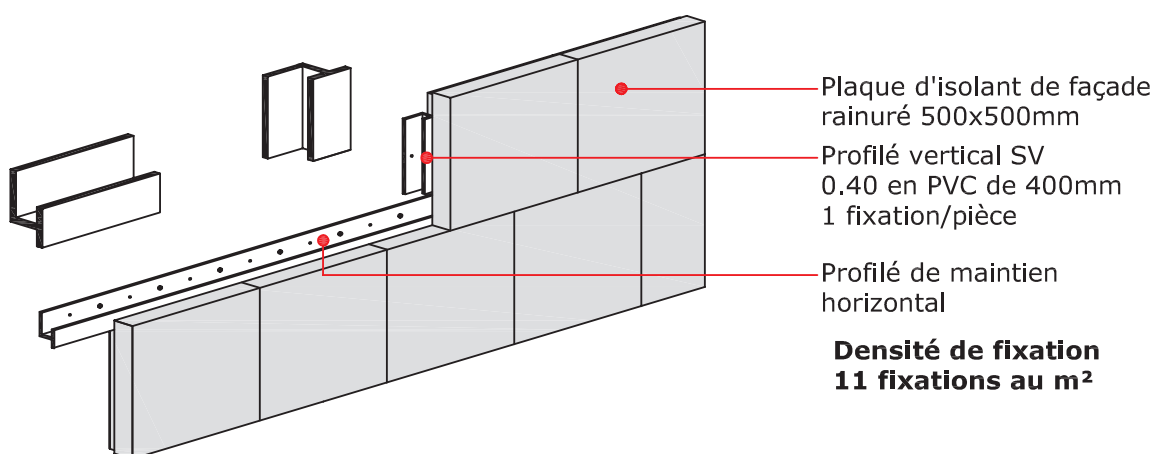
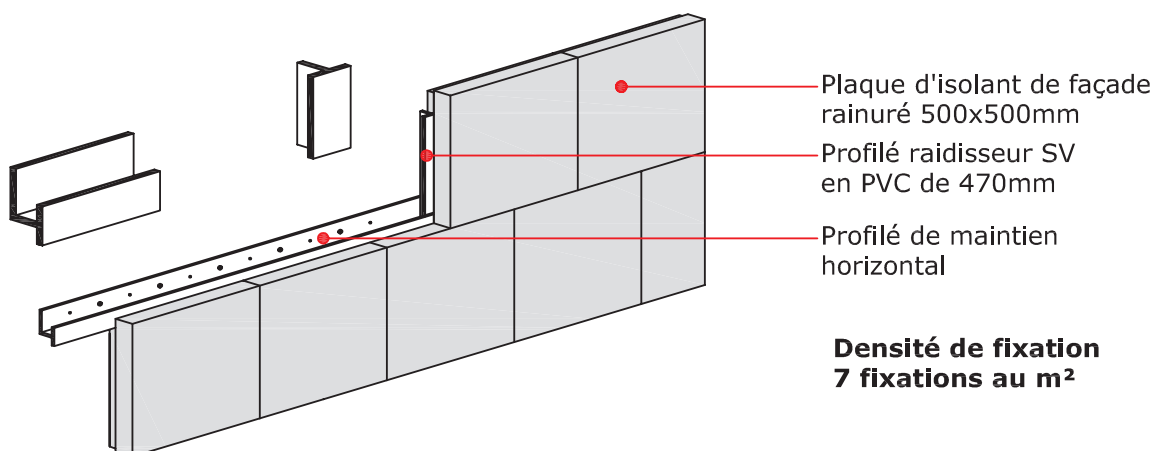


## PLANS DE CHEVILLAGE

Panneau isolant laine de roche de dimensions 600x1200 mm



[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

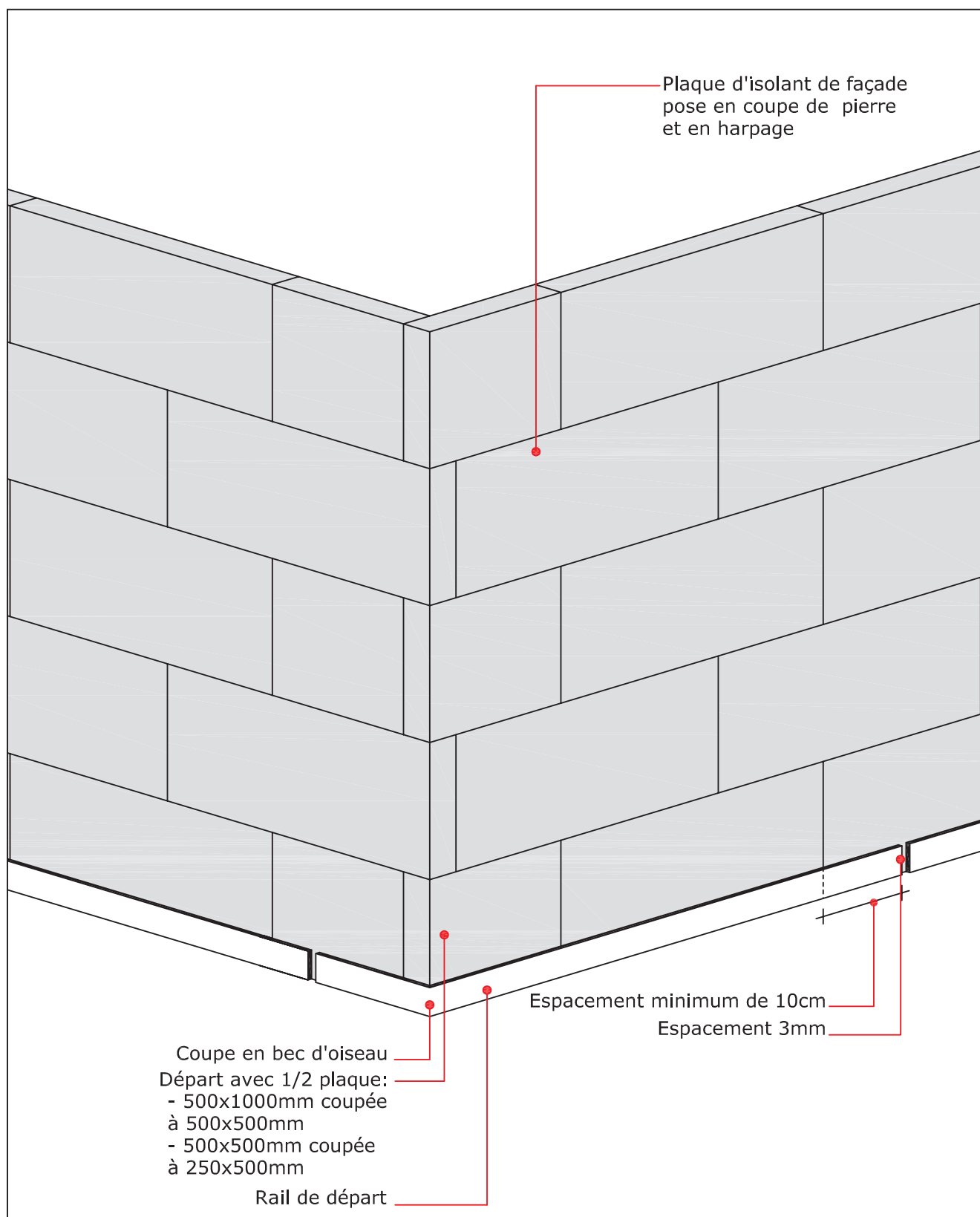


## SCHÉMA DE PRINCIPE

Plan pour mode de fixation mécanique par rails



[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

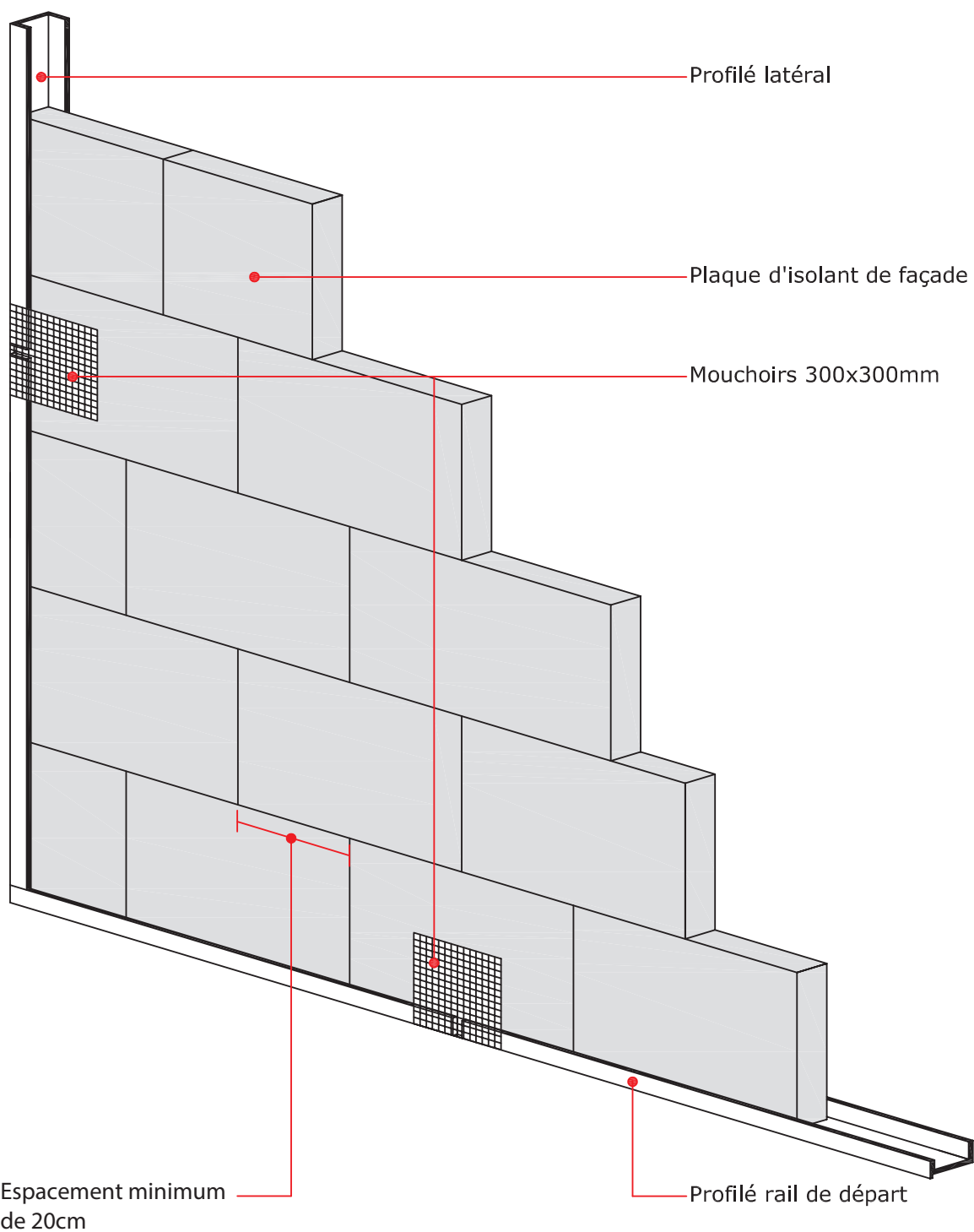


## SCHÉMA DE PRINCIPE

Mise en place de l'isolant pour tous modes de fixation



[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



## SCHÉMA DE PRINCIPE

Mouchoirs sur jonctions de profilés aluminium

 **Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

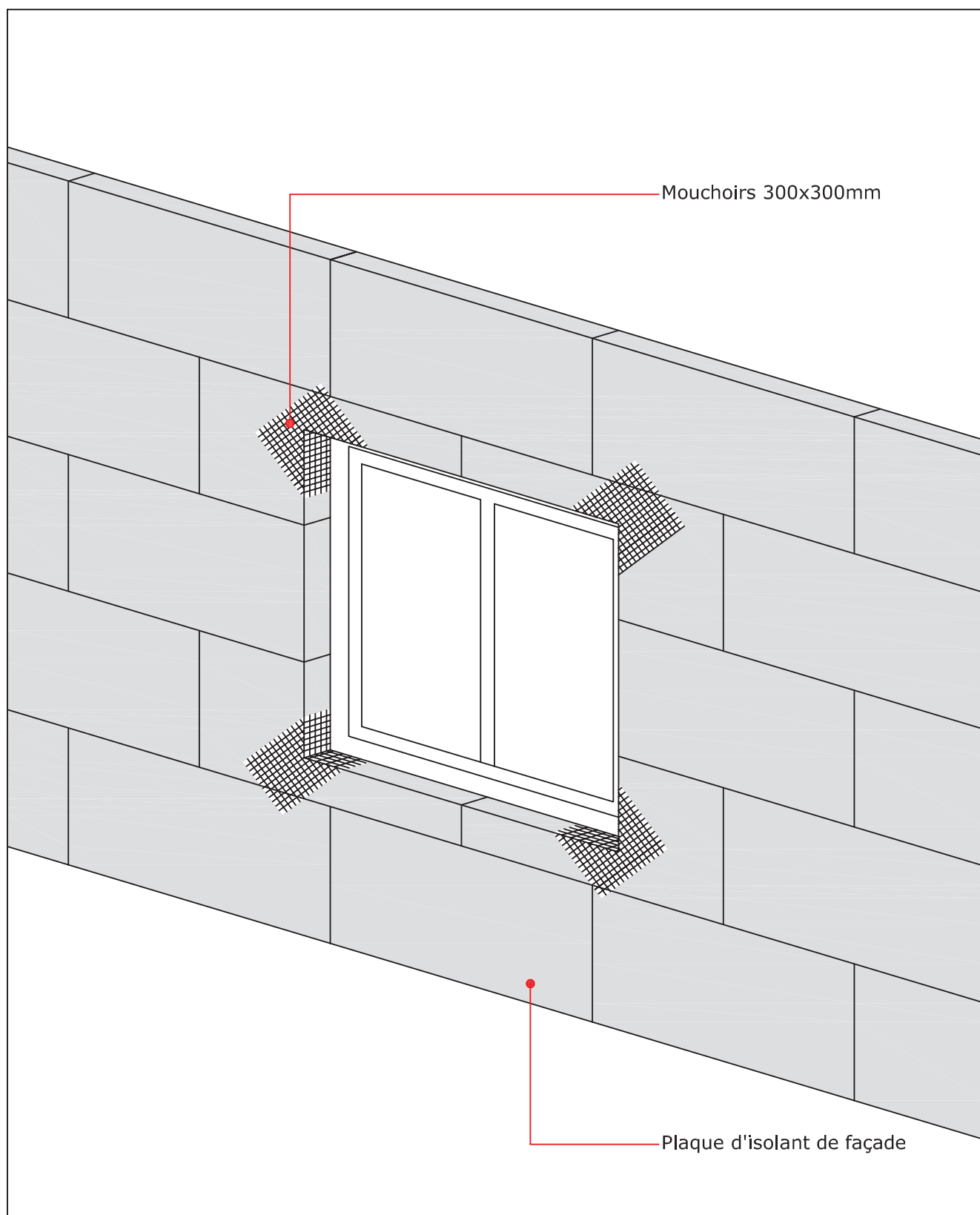
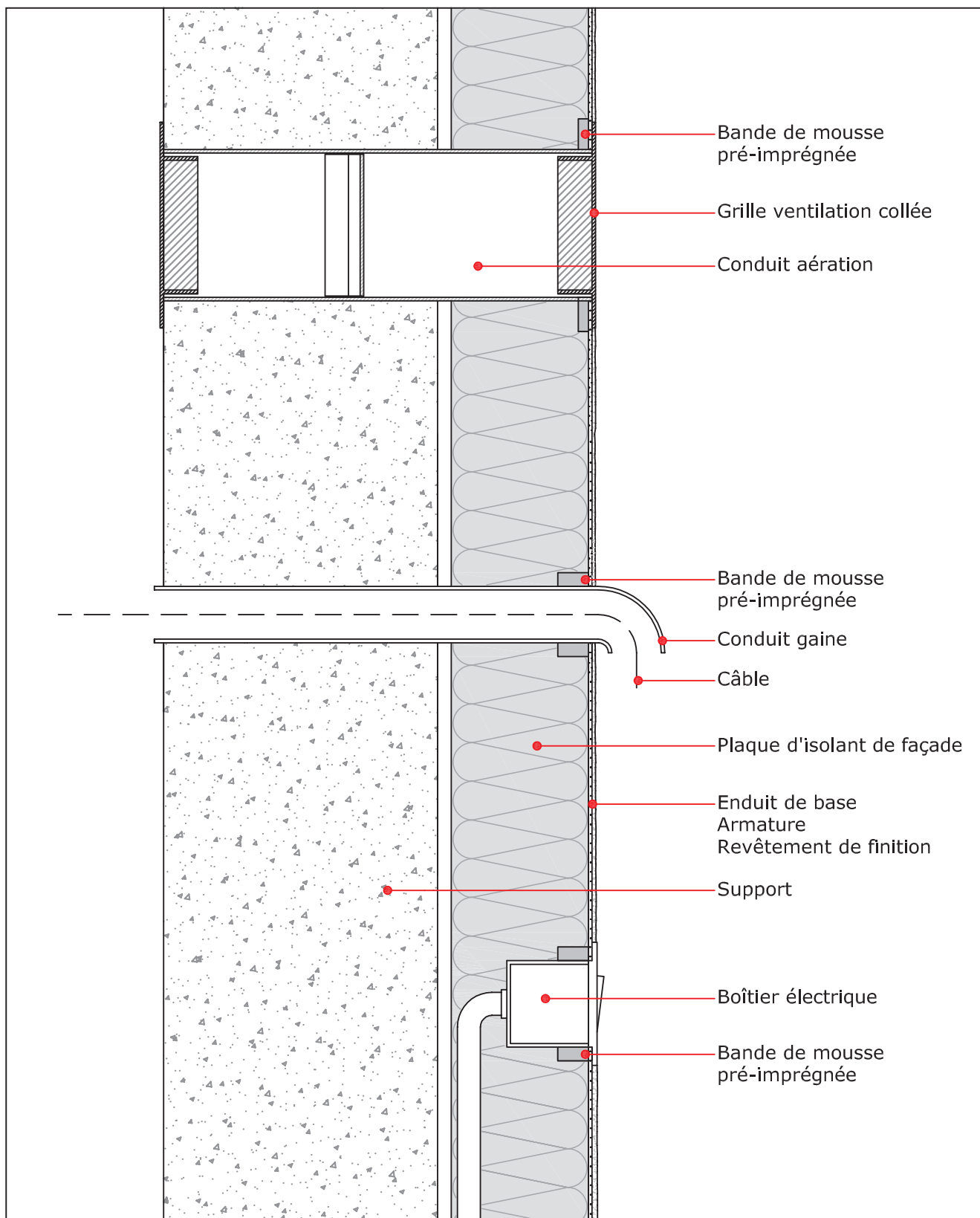


SCHÉMA DE PRINCIPE  
Mouchoirs sur ouvertures

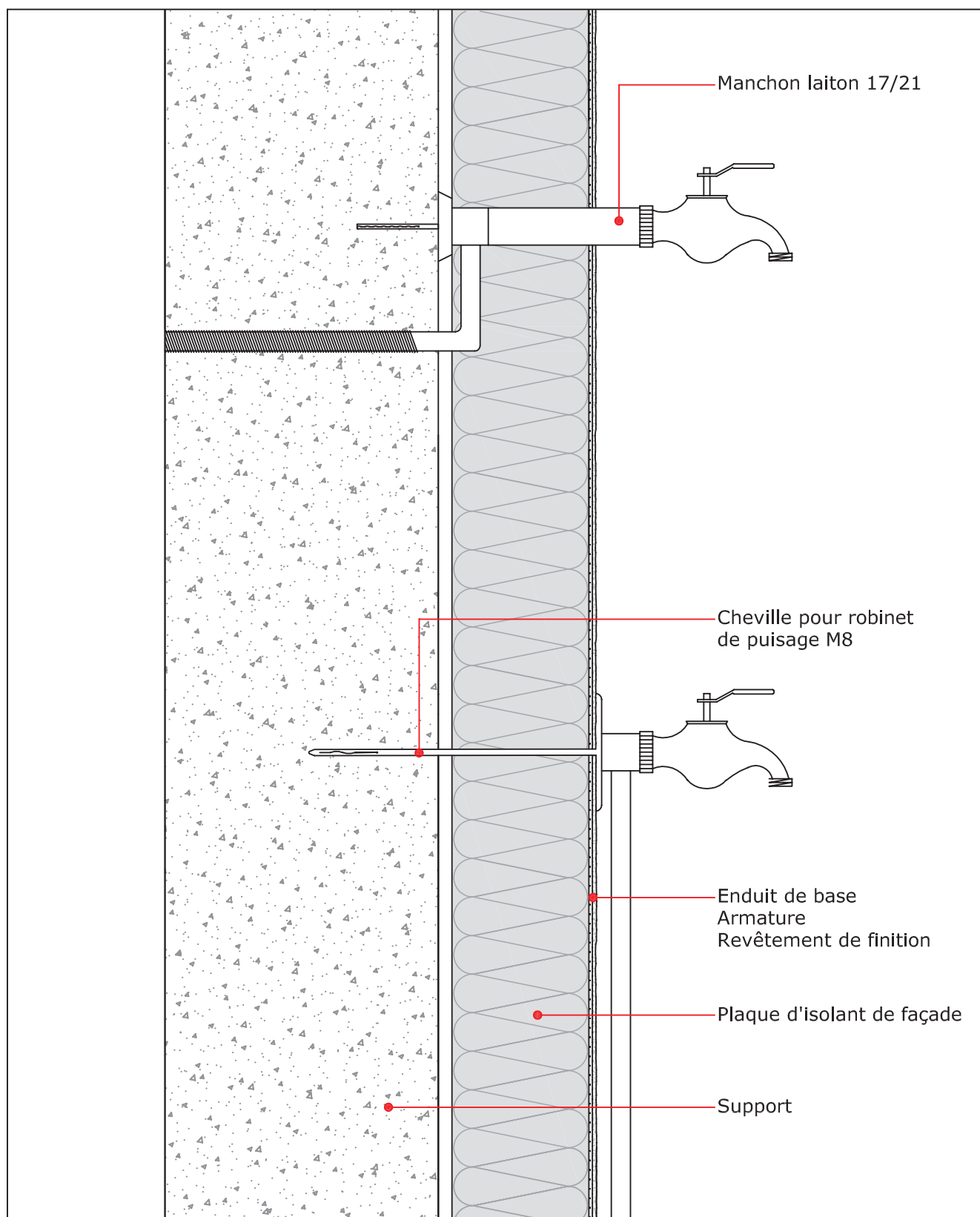
 **Seigneurie**  
[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



## FIXATION OUVRAGE ANNEXE 1

### Éléments traversants

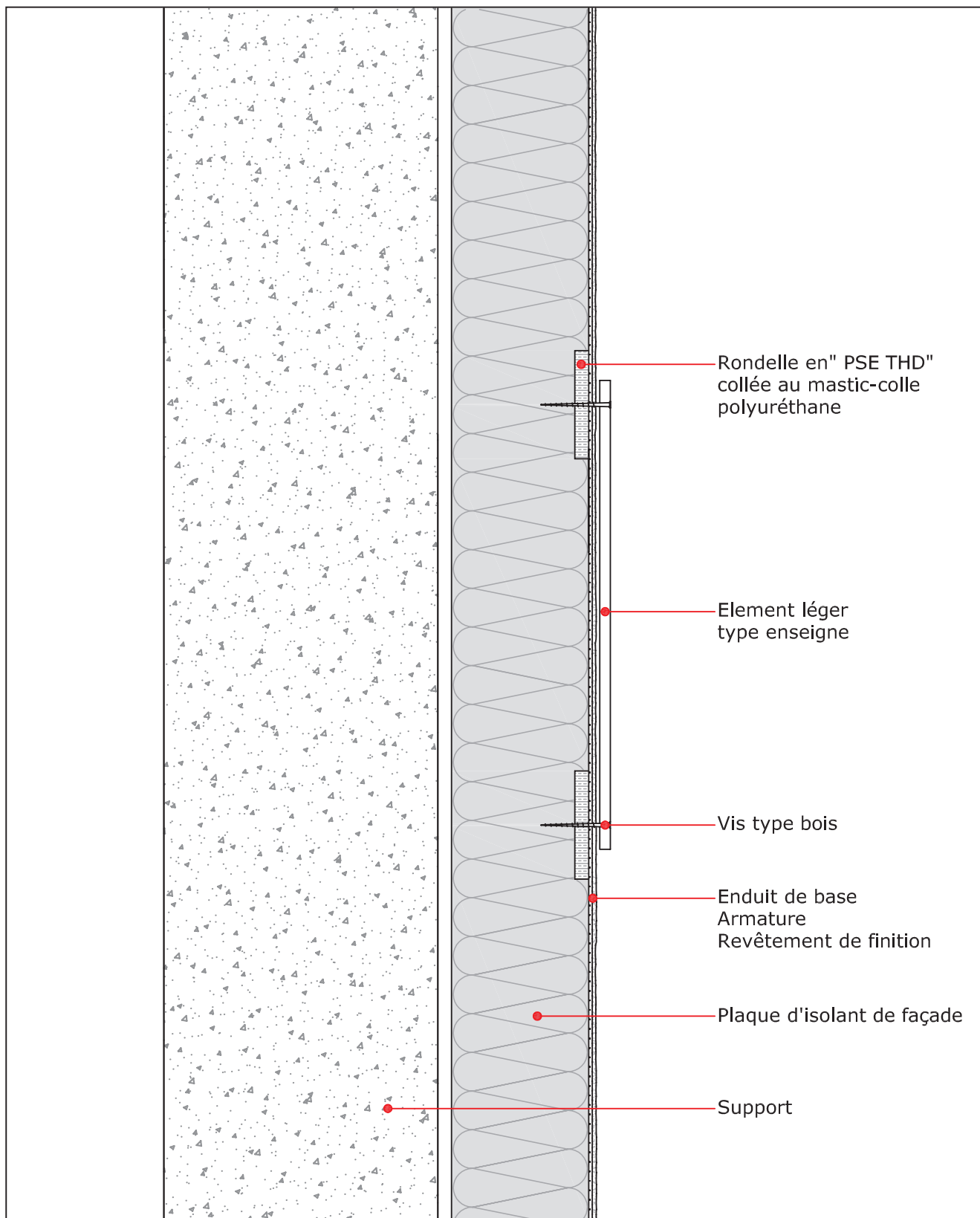




## FIXATION OUVRAGE ANNEXE 2

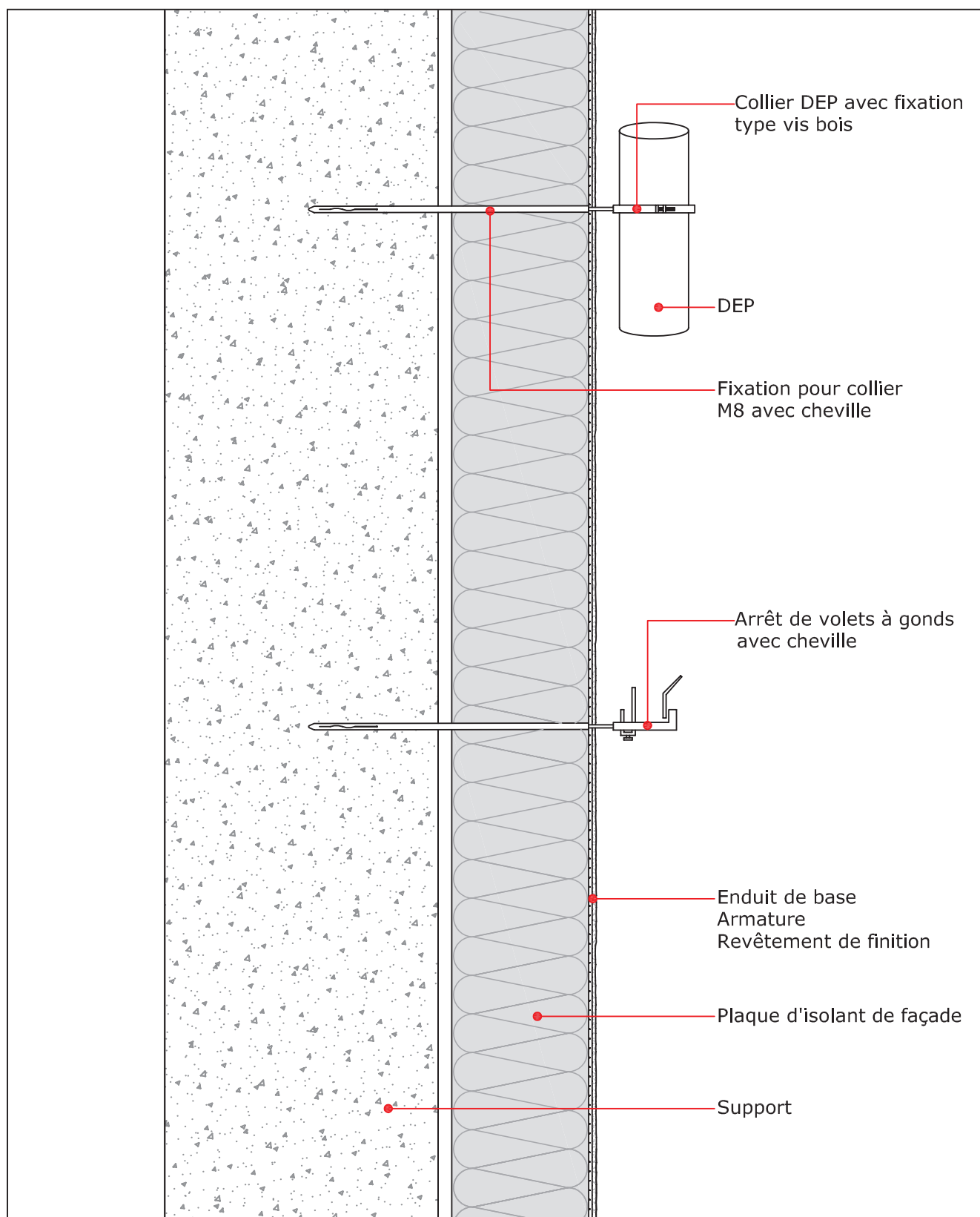
### Robinet de puisage

 **Seigneurie**  
www.seigneurie.com



## FIXATION D'ÉLÉMENT TRÈS LÉGER

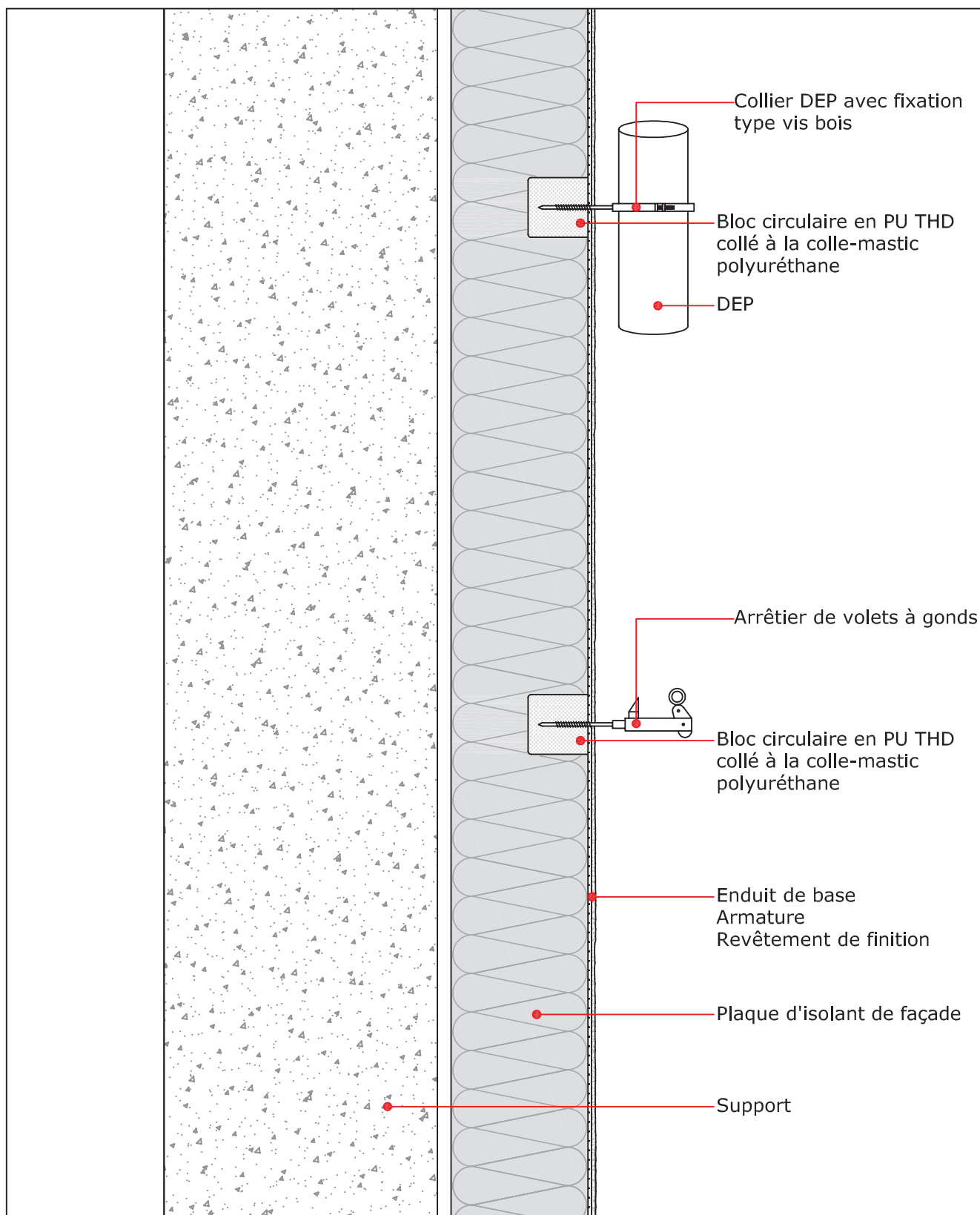
Avec bloc THD collé, traction maximum 10 kg



## FIXATION D'ÉLÉMENT LÉGER

Avec chevilles

 **Seigneurie**  
www.seigneurie.com

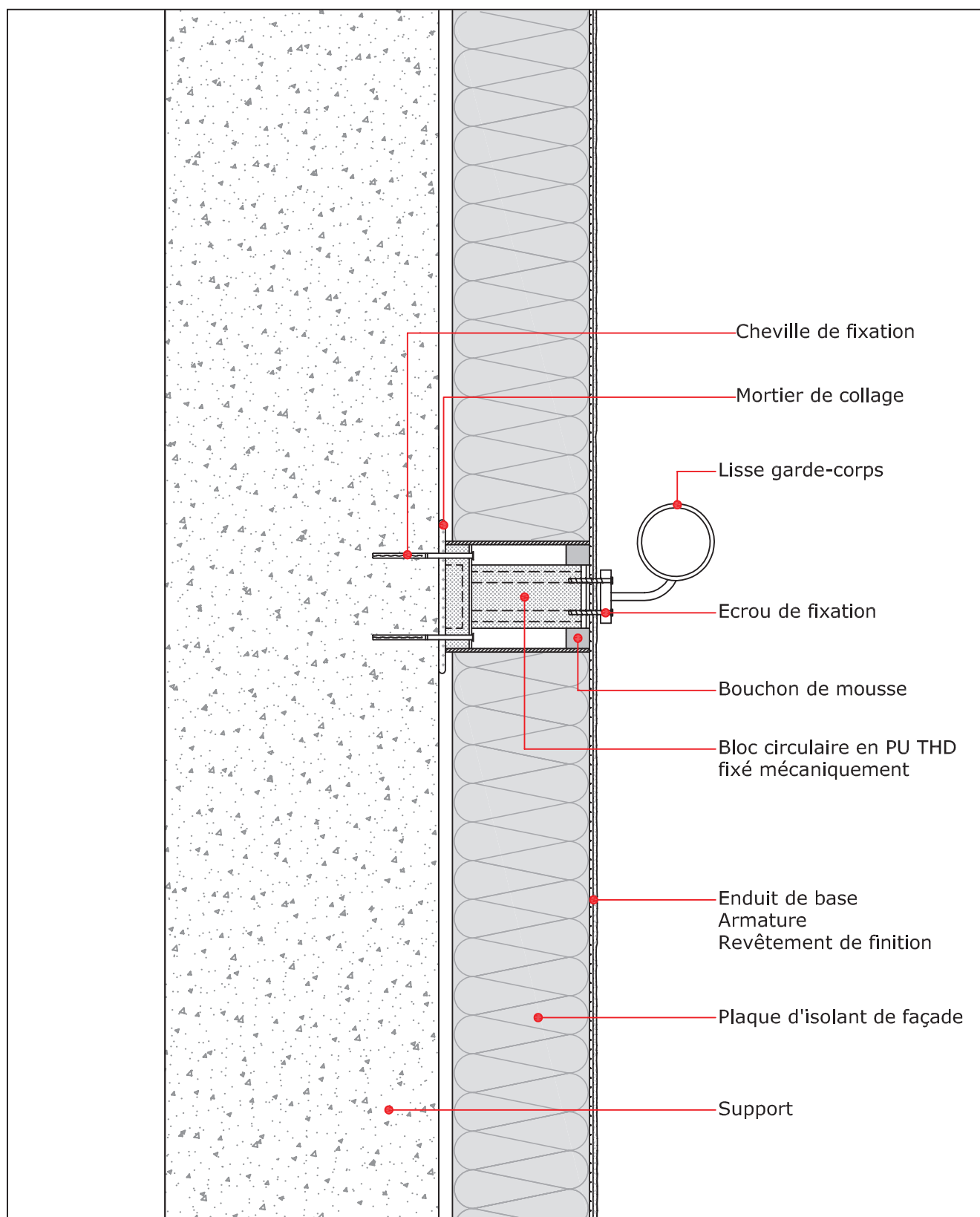


## FIXATION D'ÉLÉMENT LÉGER

Avec bloc THD collé, traction maximum de 20 kg



[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

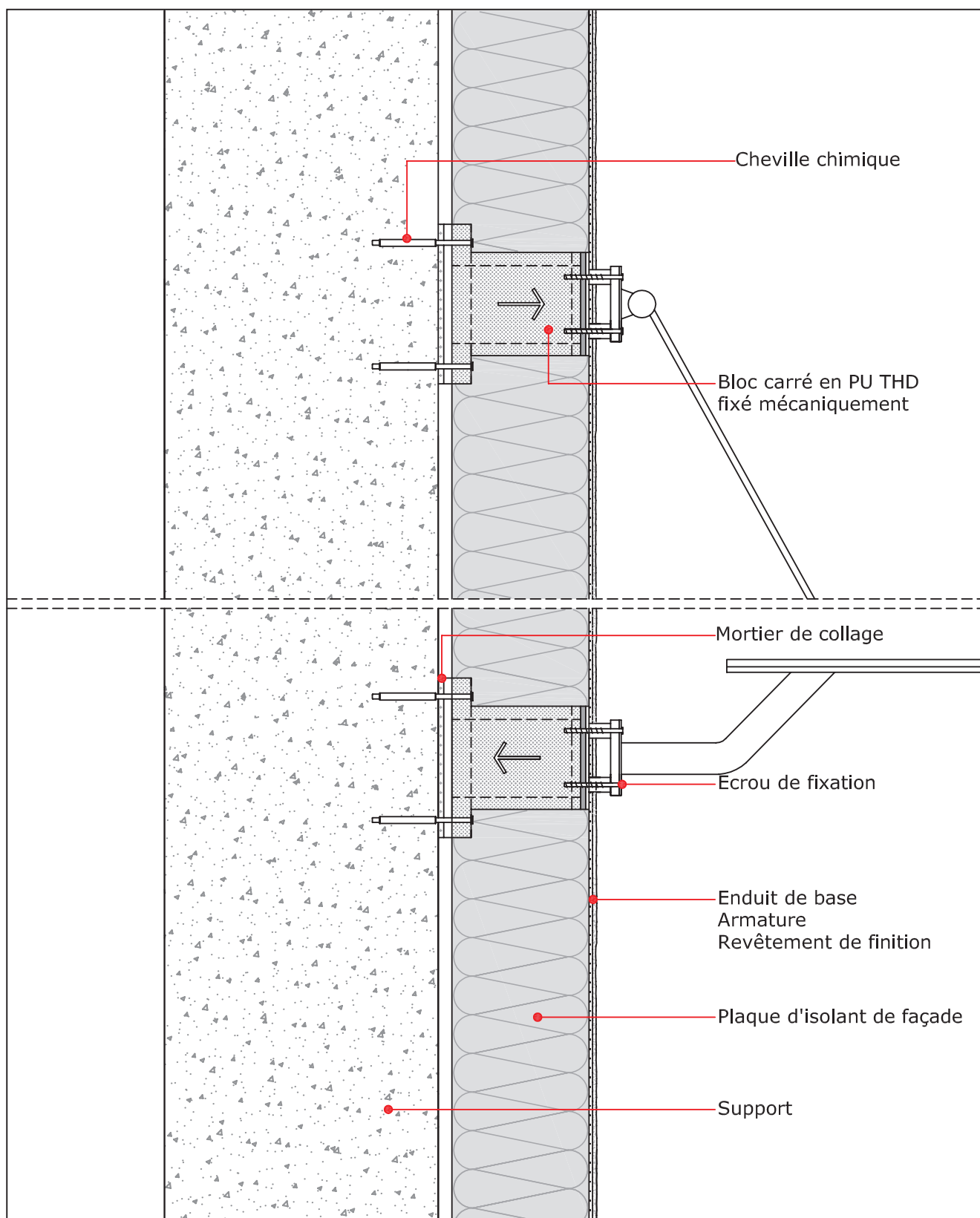


## FIXATION D'ÉLÉMENT MOYEN

Bloc THD collé et chevillé, traction de 40 à 110 kg



[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

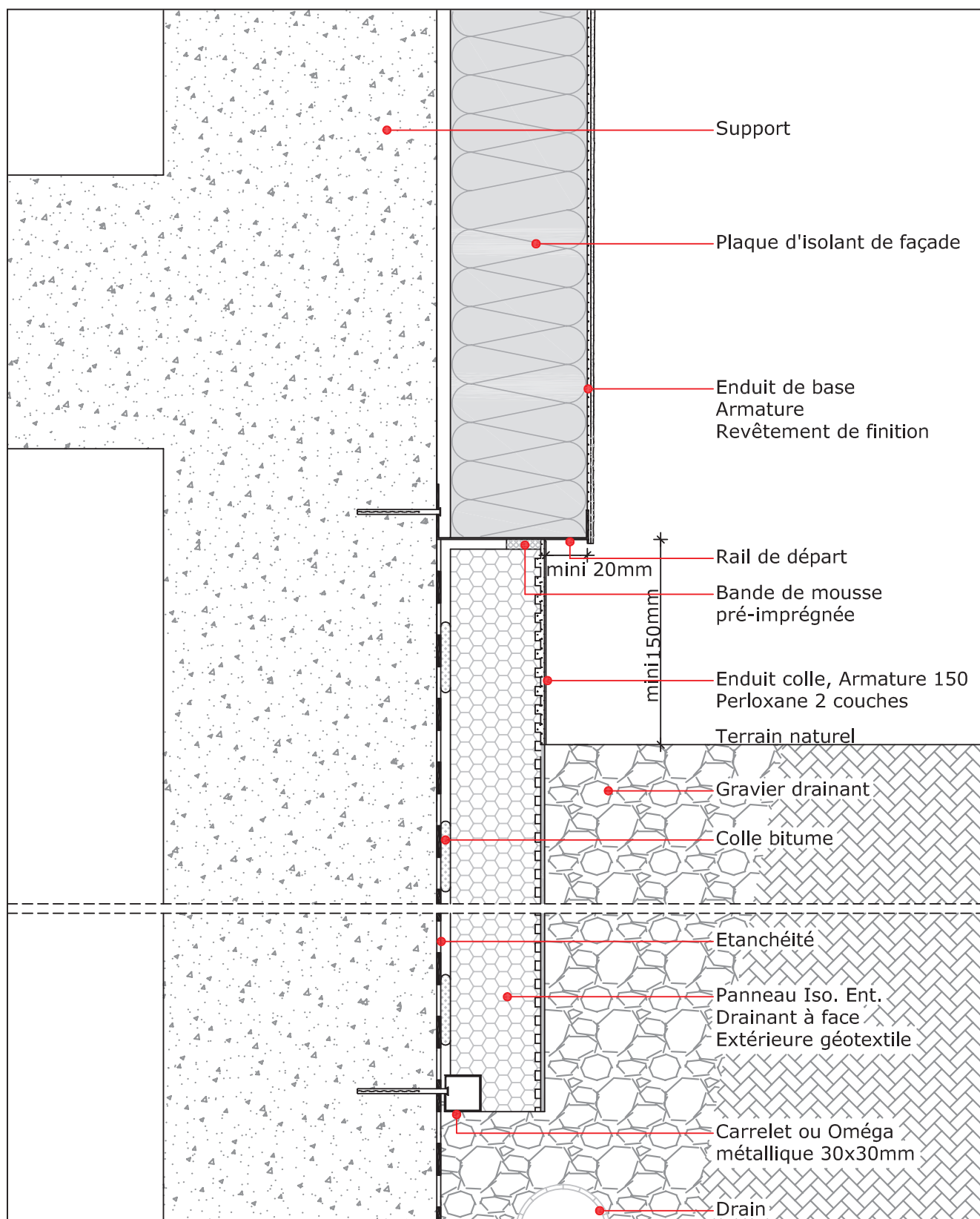


## FIXATION D'ÉLÉMENT LOURD

Bloc THD collé et chevillé, traction de 150 à 600 kg

 **Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



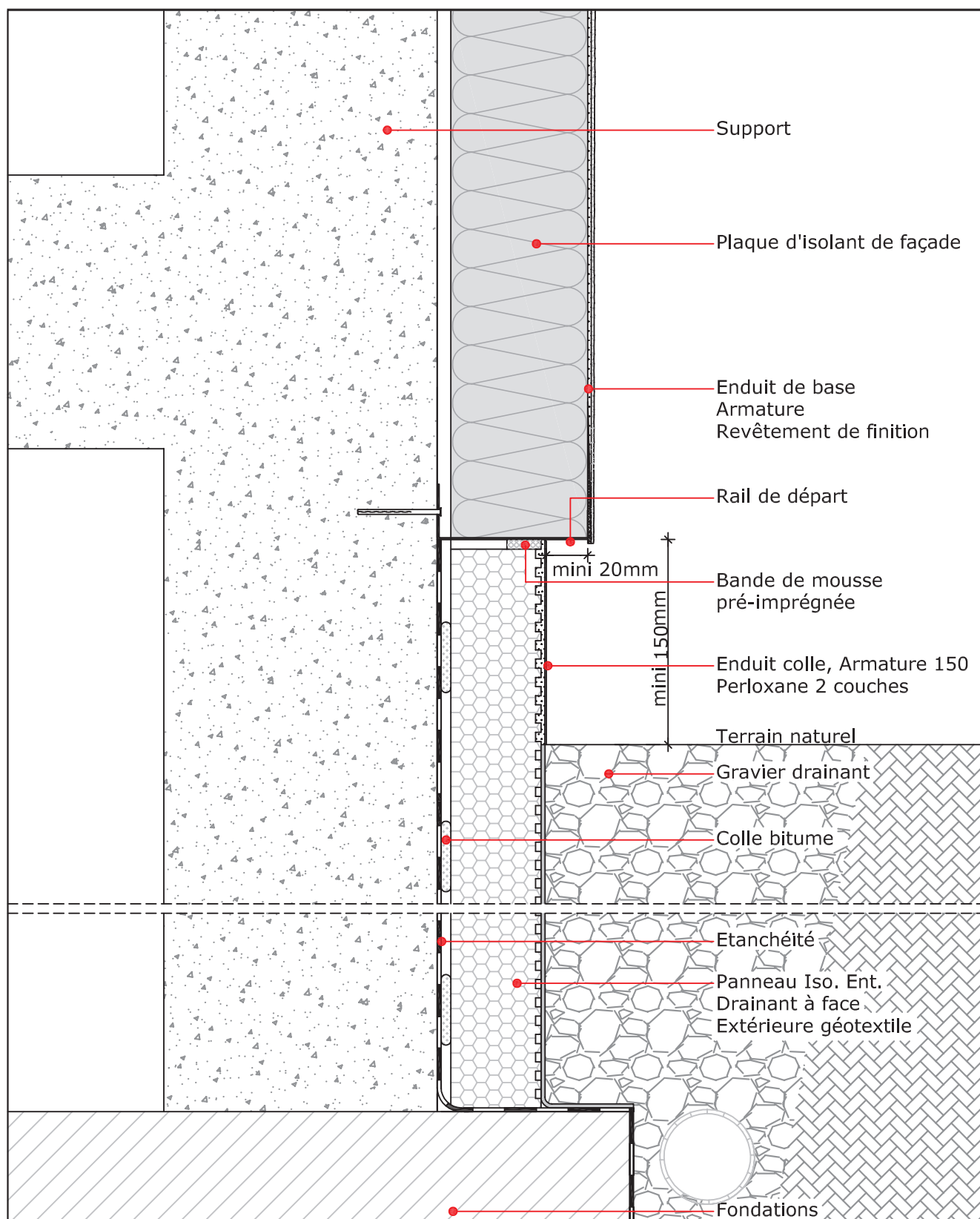
## DÉPART EN PARTIE ENTERRÉE

Isolation enterrée peu profonde

 **Seigneurie**

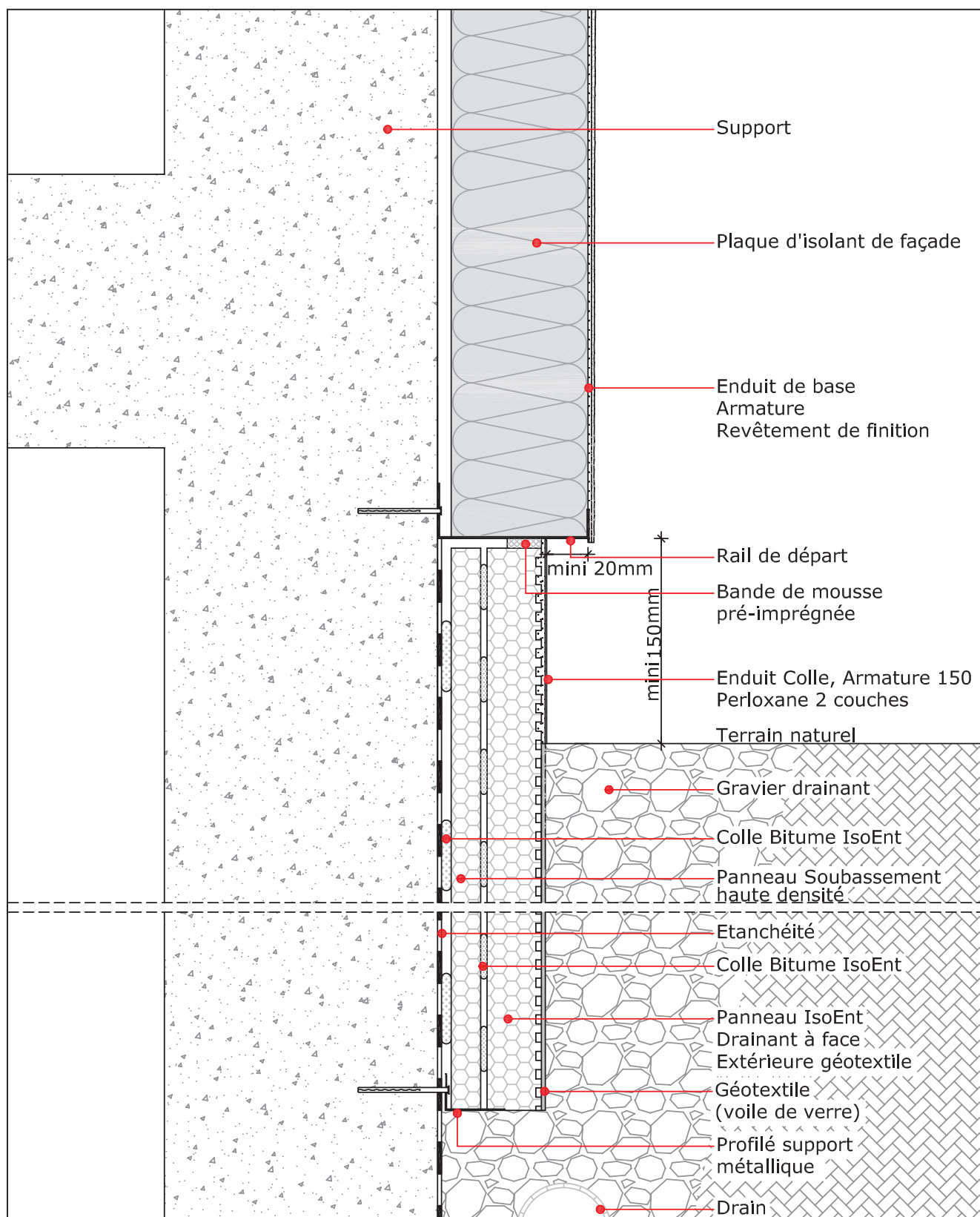
[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)





DÉPART EN PARTIE ENTERRÉE  
Isolation enterrée profonde (-6 m)

 **Seigneurie**  
[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

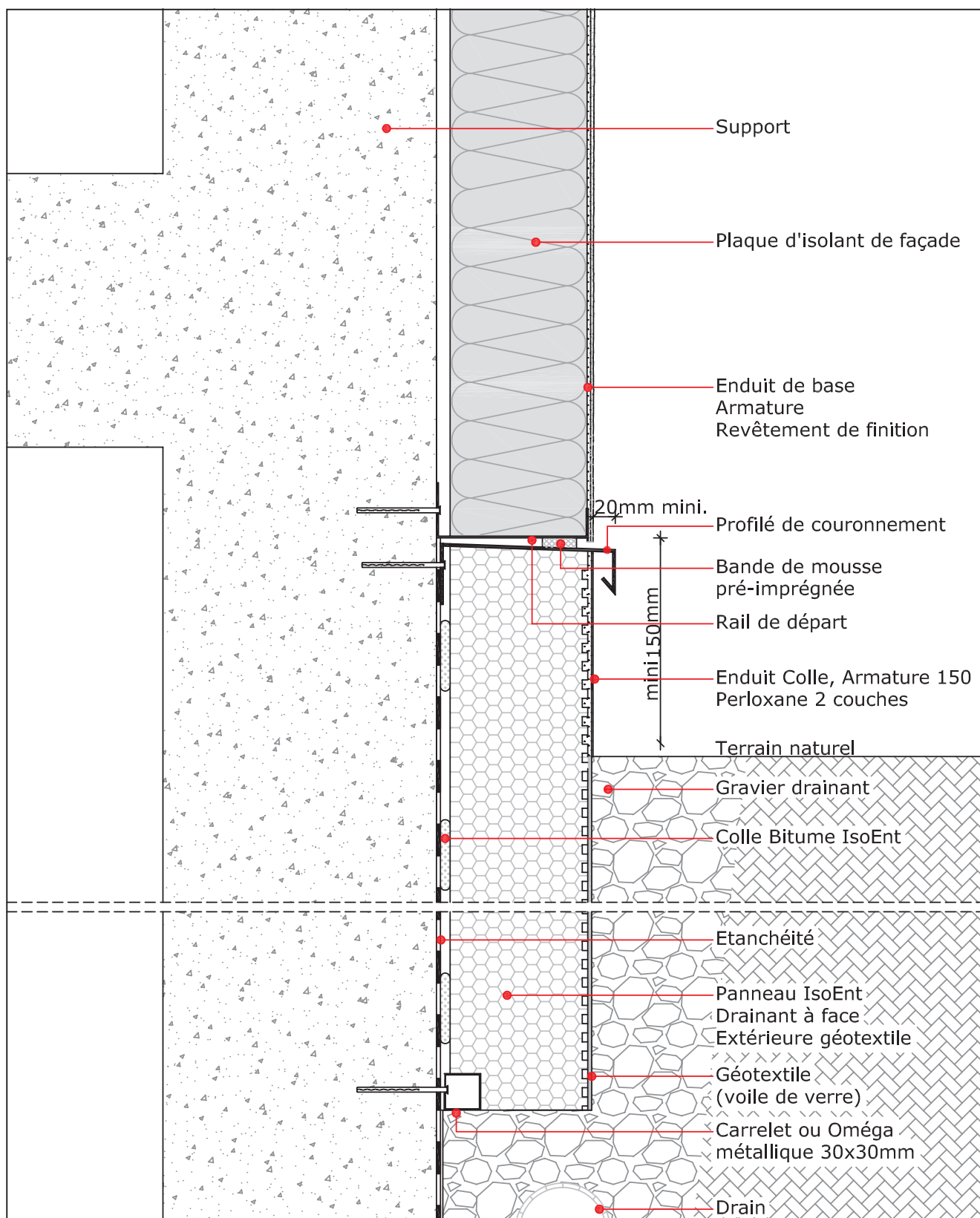


## DEPART EN PARTIE ENTERREE

Isolation enterrée peu profonde isolant drainant double couche



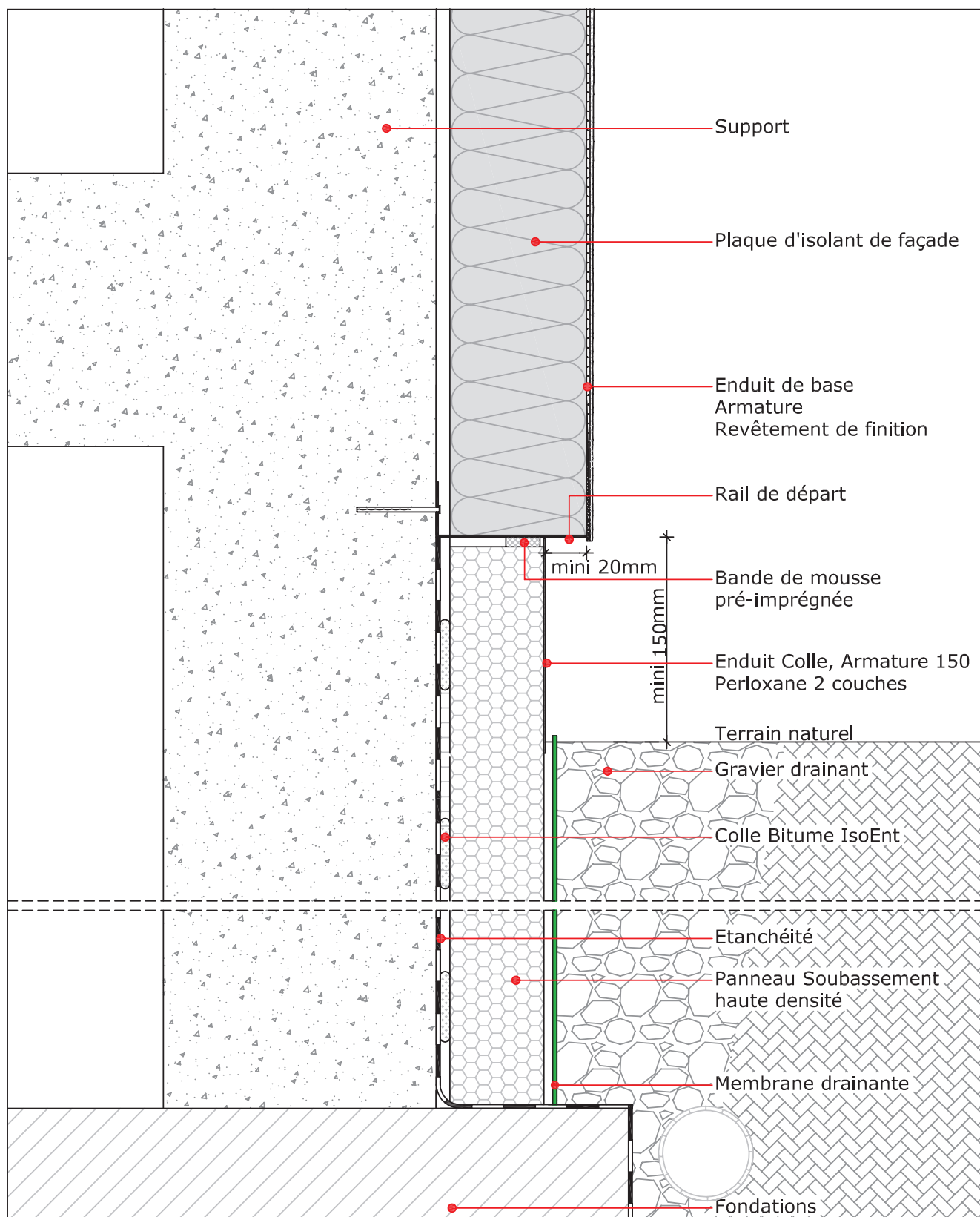
[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



## DEPART EN PARTIE ENTERREE

Isolation enterrée peu profonde, systèmes alignés, isolant drainant [www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



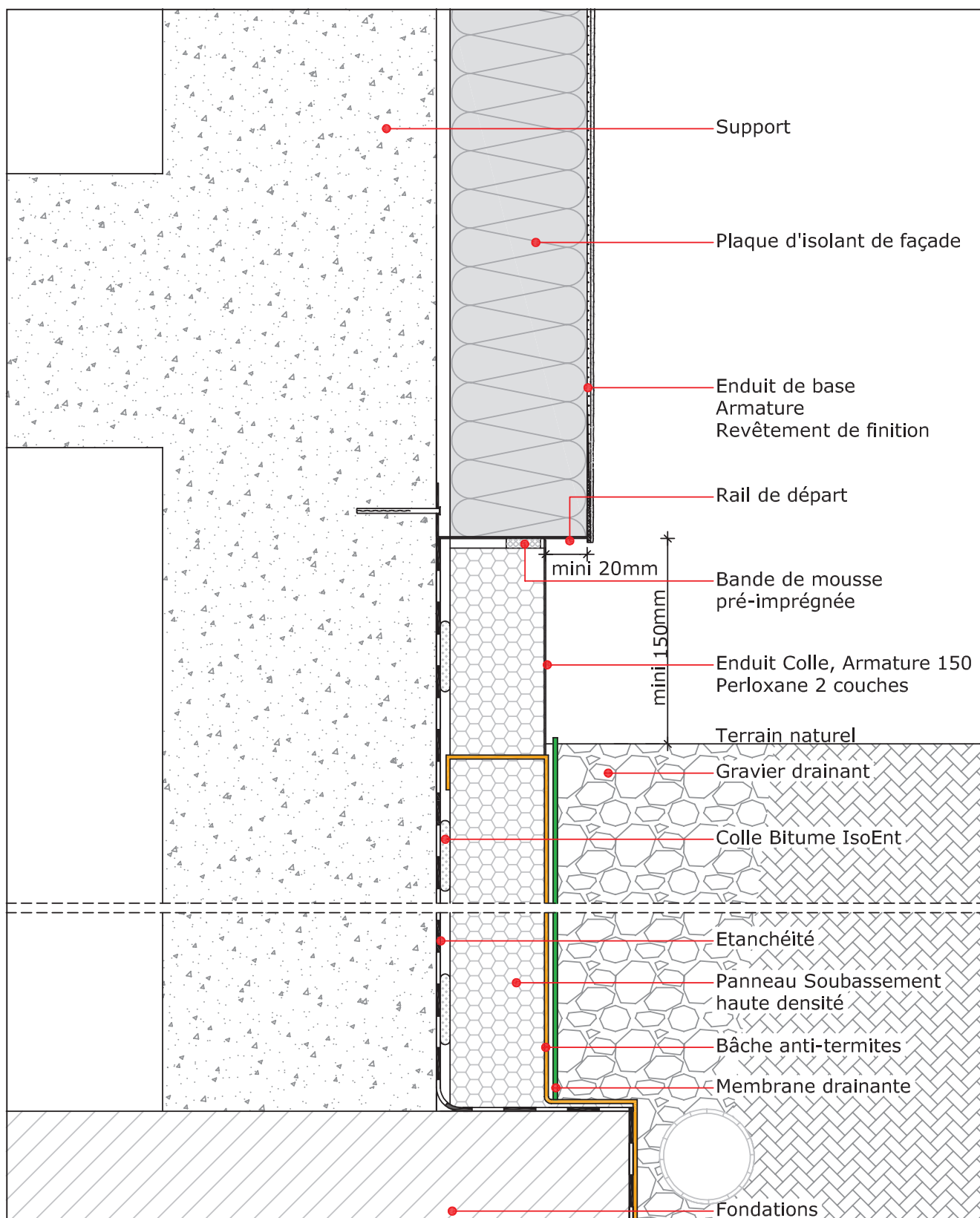


## DEPART EN PARTIE ENTERREE

Isolation enterrée profonde (-6m), isolant haute densité et membrane drainante

 **Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



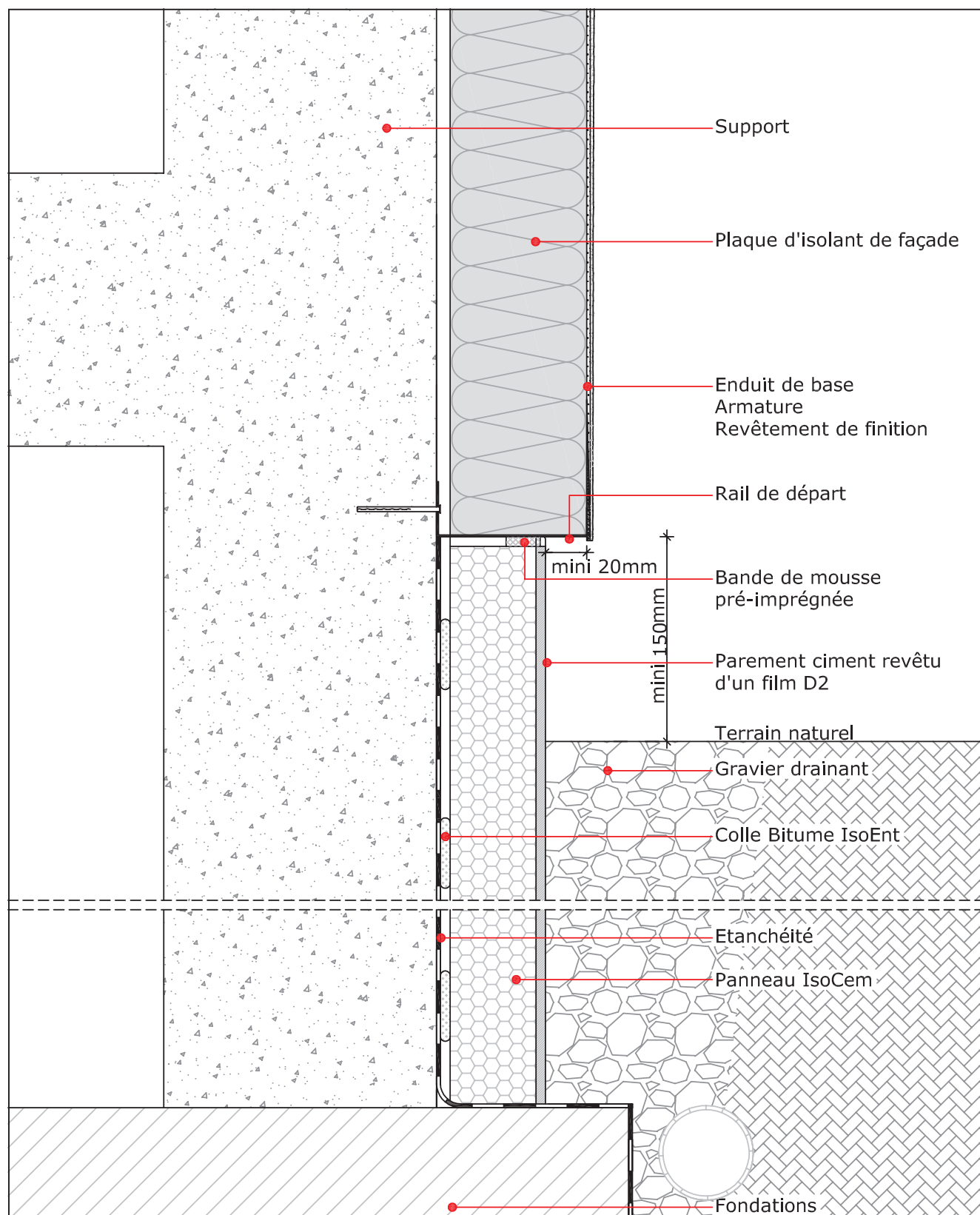
## DEPART EN PARTIE ENTERREE

Isolation enterrée profonde (-6m), isolant haute densité,  
bâche anti-termites et membrane drainante

 **Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



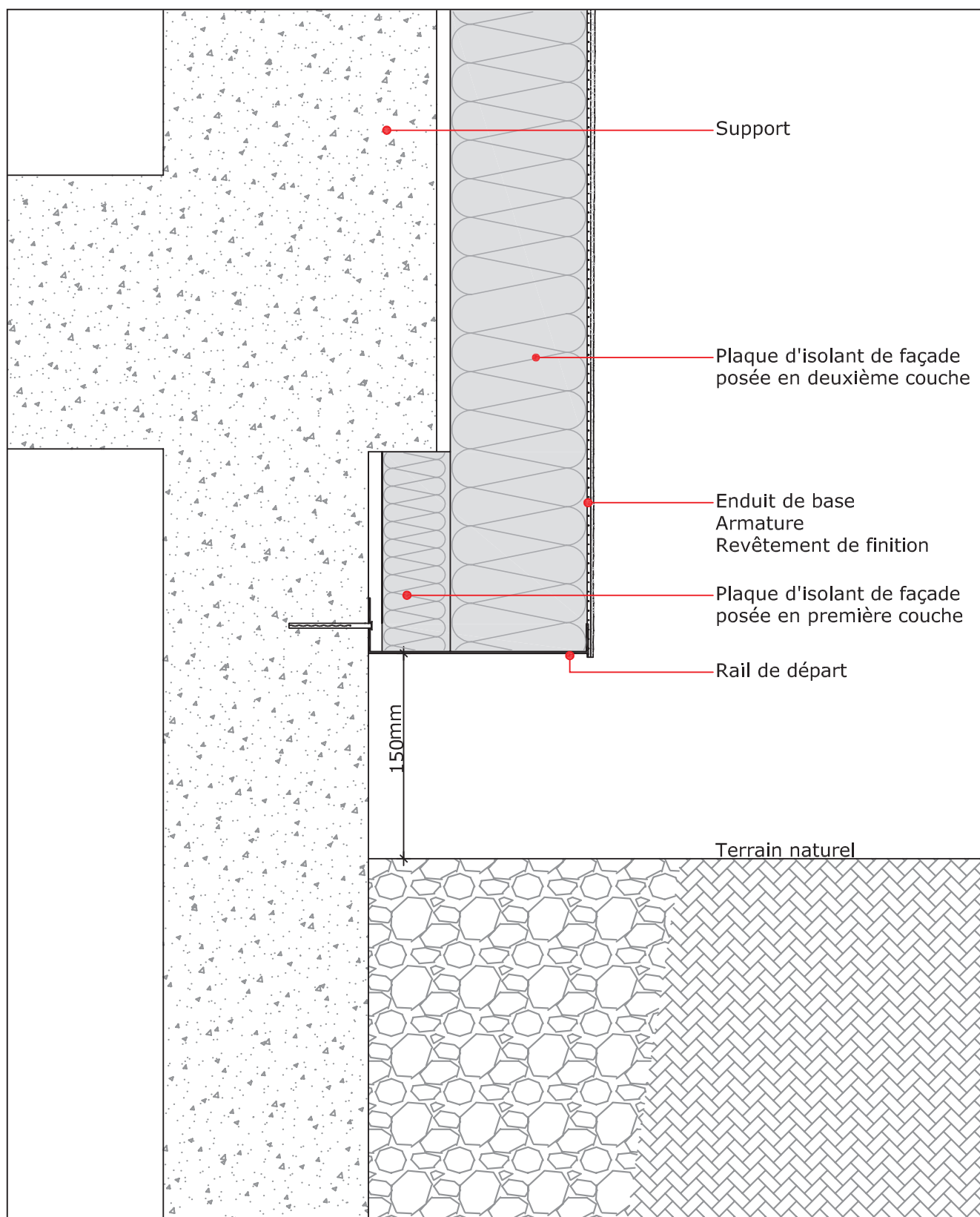


## DEPART EN PARTIE ENTERREE

Isolation enterrée profonde (-6m), isolant avec plaque renfort



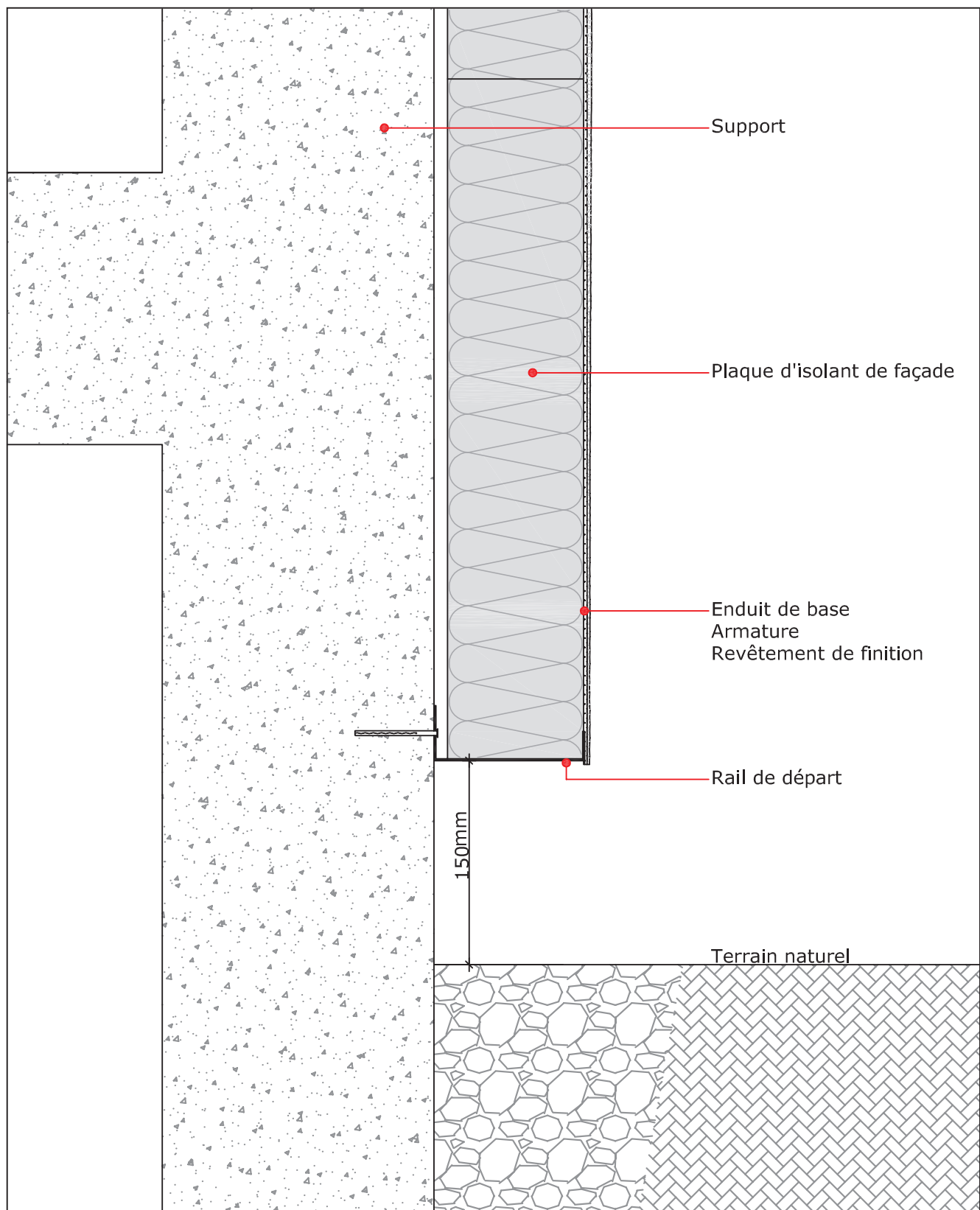
[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



DÉPART SUR TERRAIN NATUREL  
Soubassement en retrait

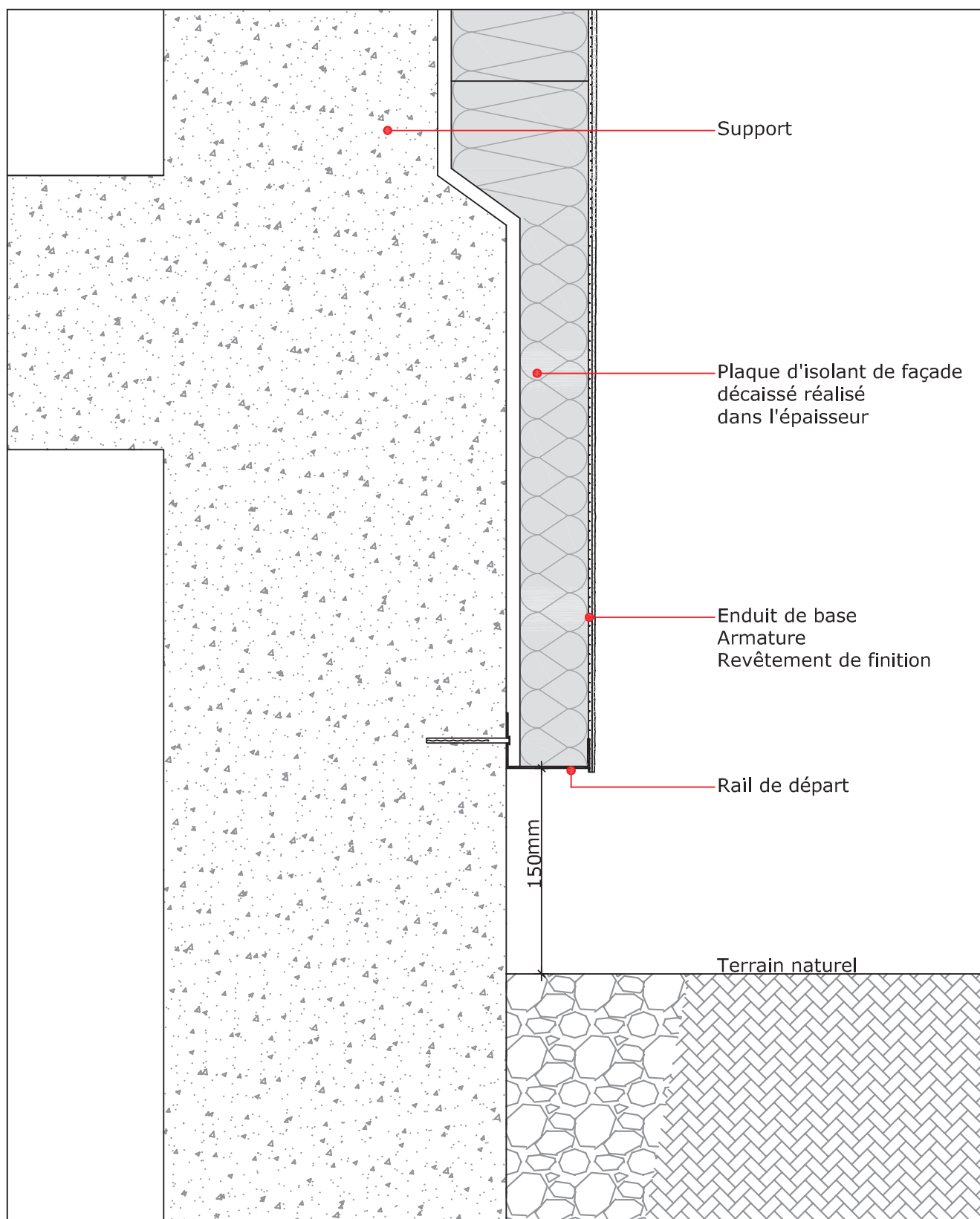
 **Seigneurie**  
[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)





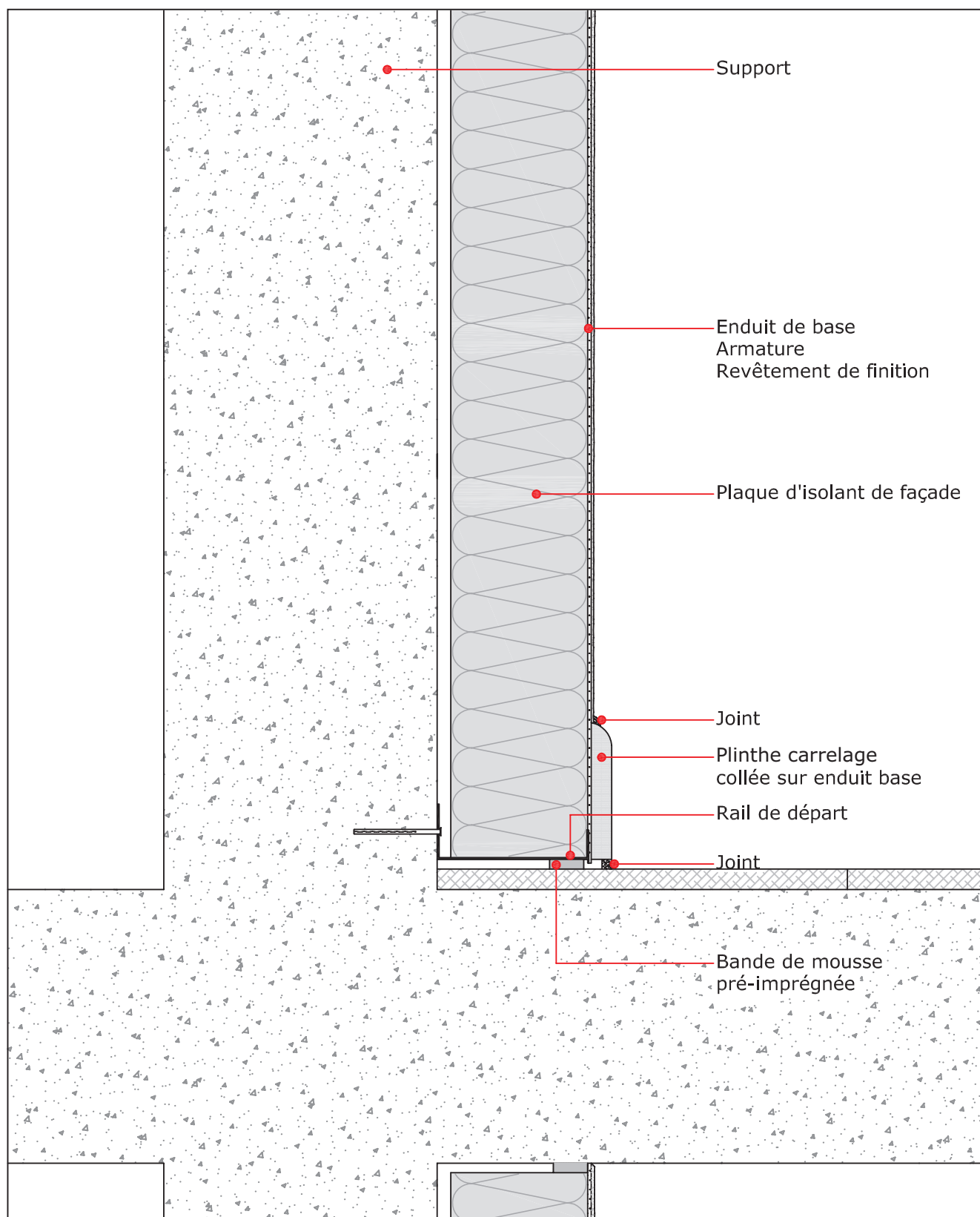
DÉPART SUR TERRAIN NATUREL  
Soubassement aligné

 **Seigneurie**<sup>®</sup>  
[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



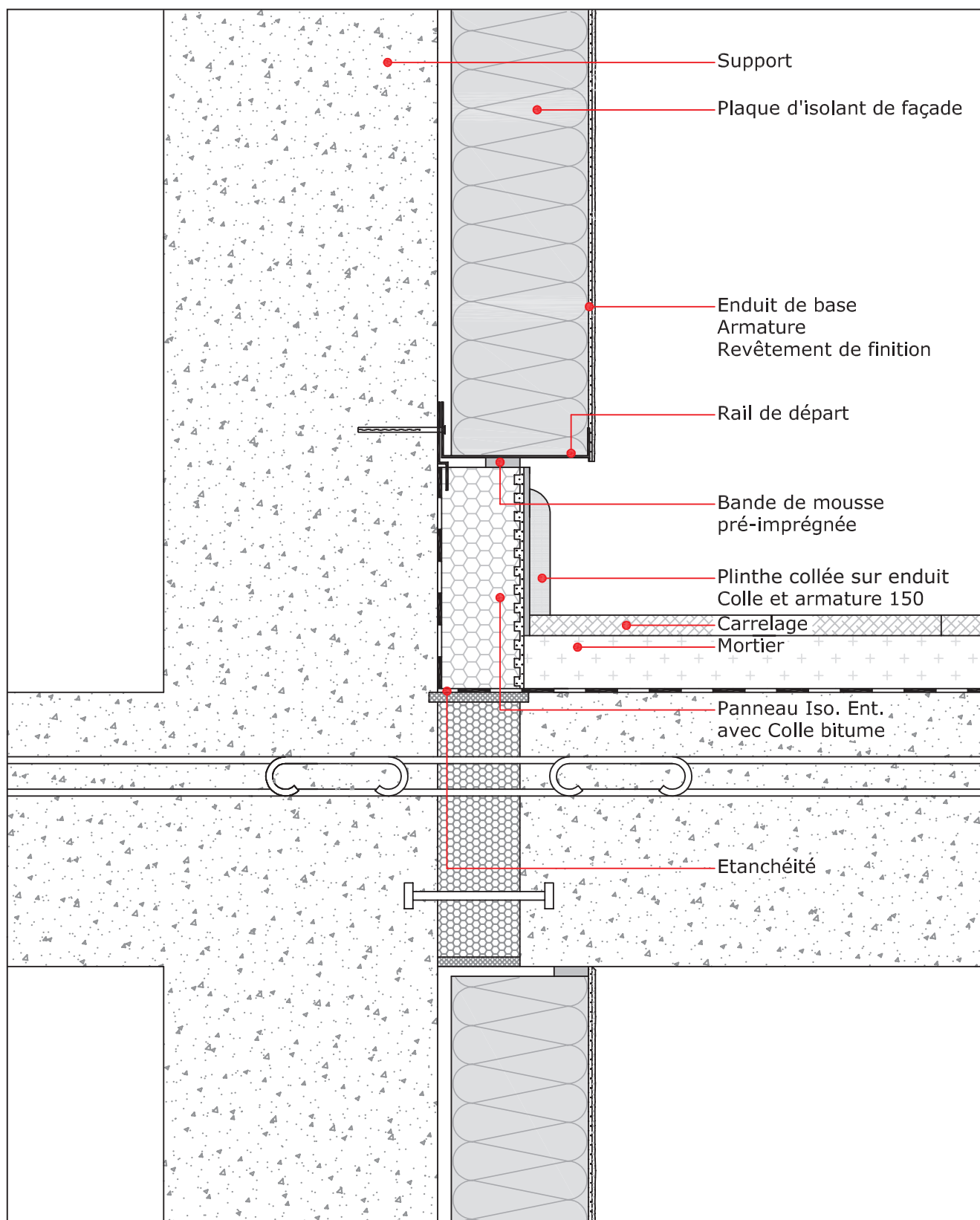
DÉPART SUR TERRAIN NATUREL  
Soubassement débordant

 **Seigneurie**  
[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



DÉPART SUR DALLE  
Dalle non isolée

 **Seigneurie**  
[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

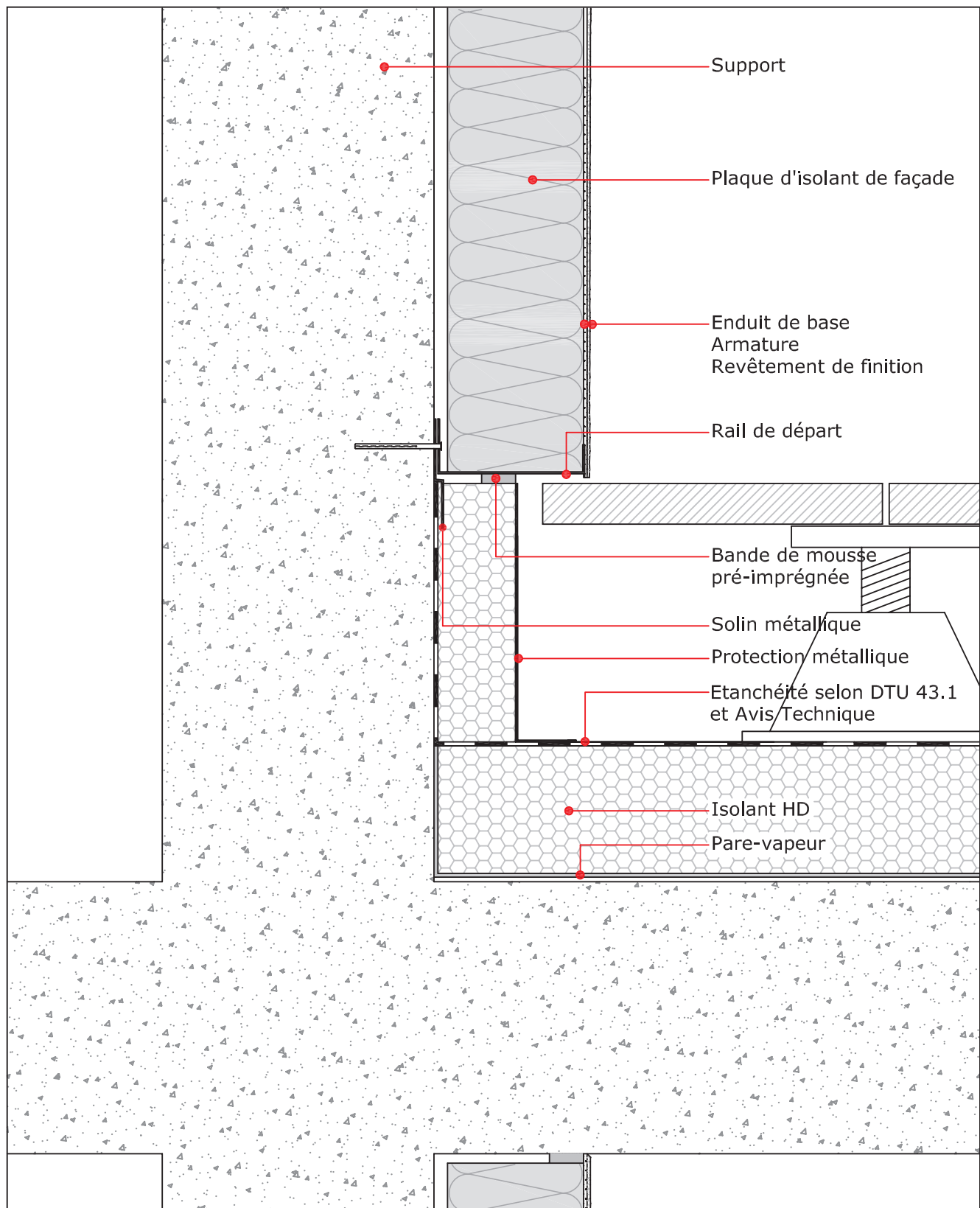


## DÉPART SUR BALCON

Balcon avec rupteur thermique

 **Seigneurie**

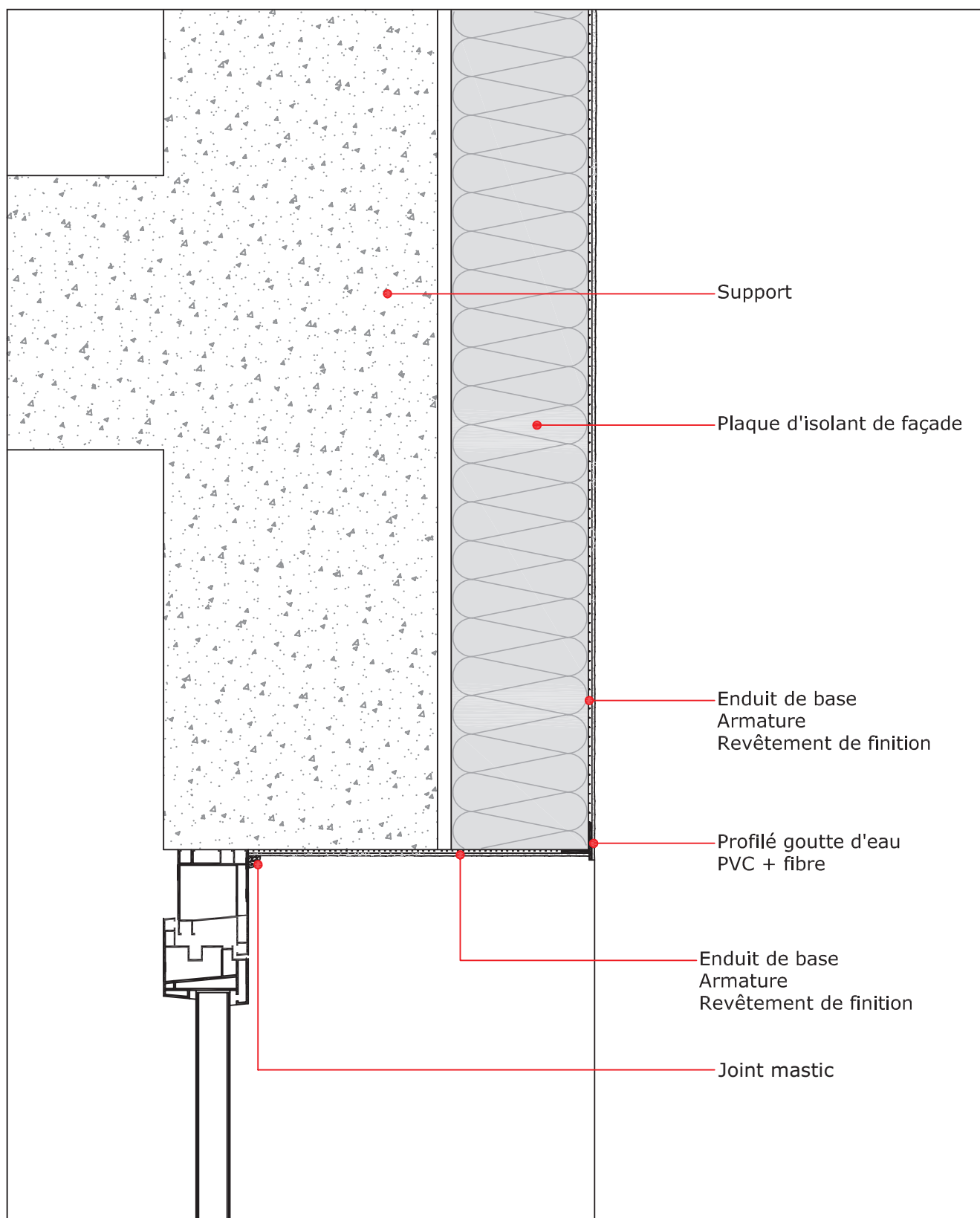
[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



## DÉPART SUR DALLE

Dalle isolée et étanchée

 **Seigneurie®**  
www.seigneurie.com

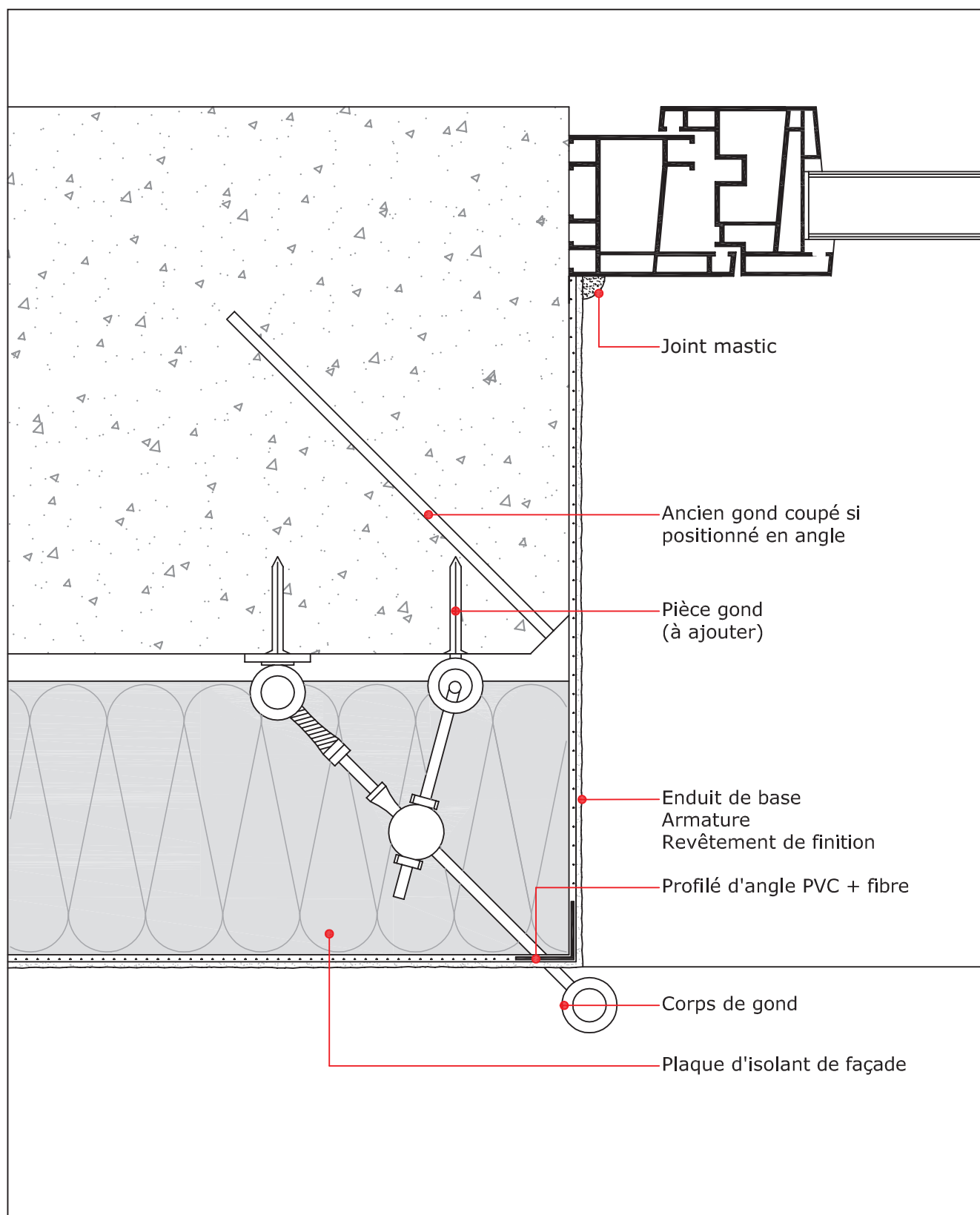


## SCHÉMA SUR LINTEAU

Existant - Retour non isolé - Linteau avec volet battant

 **Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



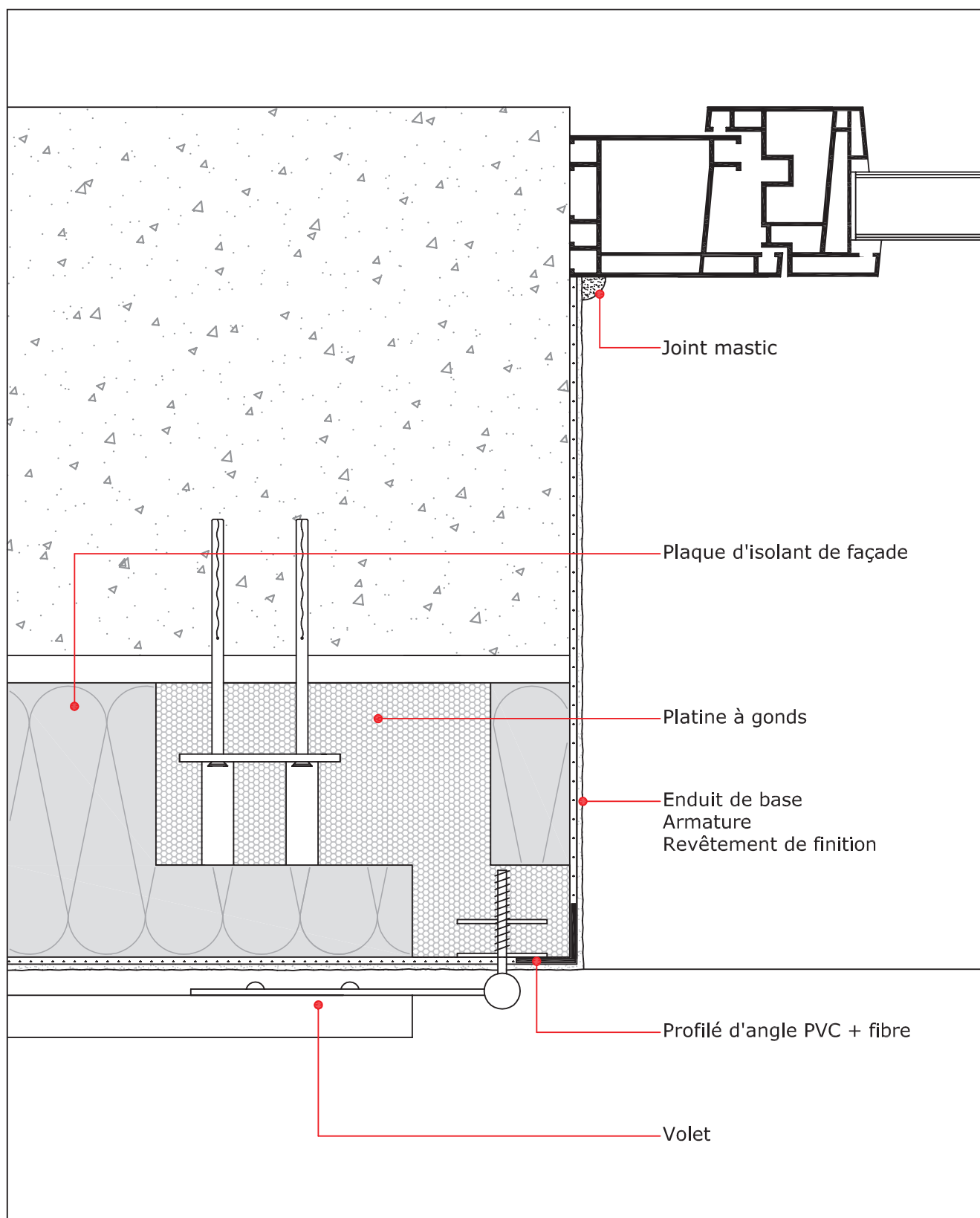
## SCHÉMA SUR TABLEAU

Volet battant - Retour sans isolant - Système à report de gond



[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



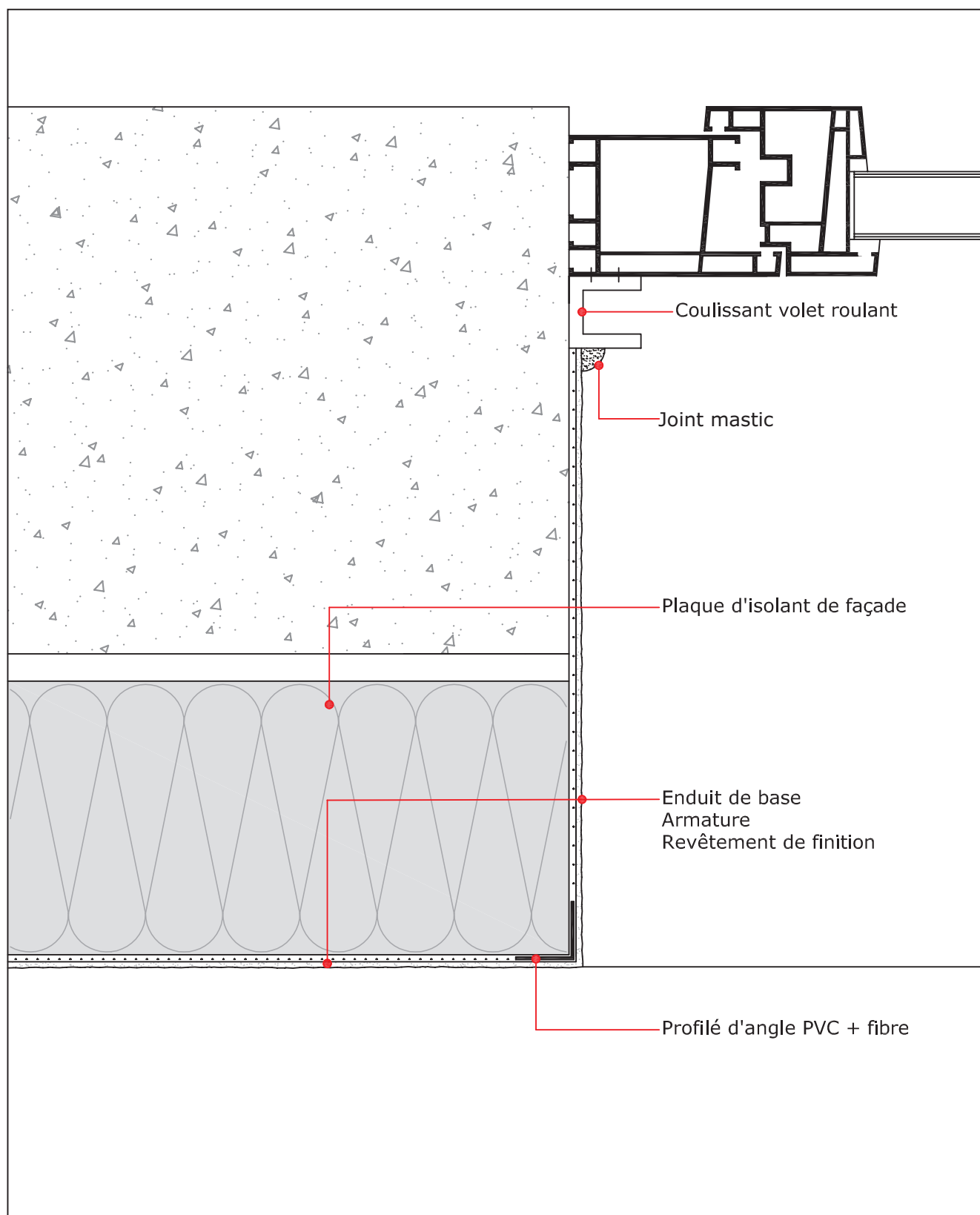


## SCHÉMA SUR TABLEAU

Existant - Retour non isolé - Tableau avec volet battant - Platine

**Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

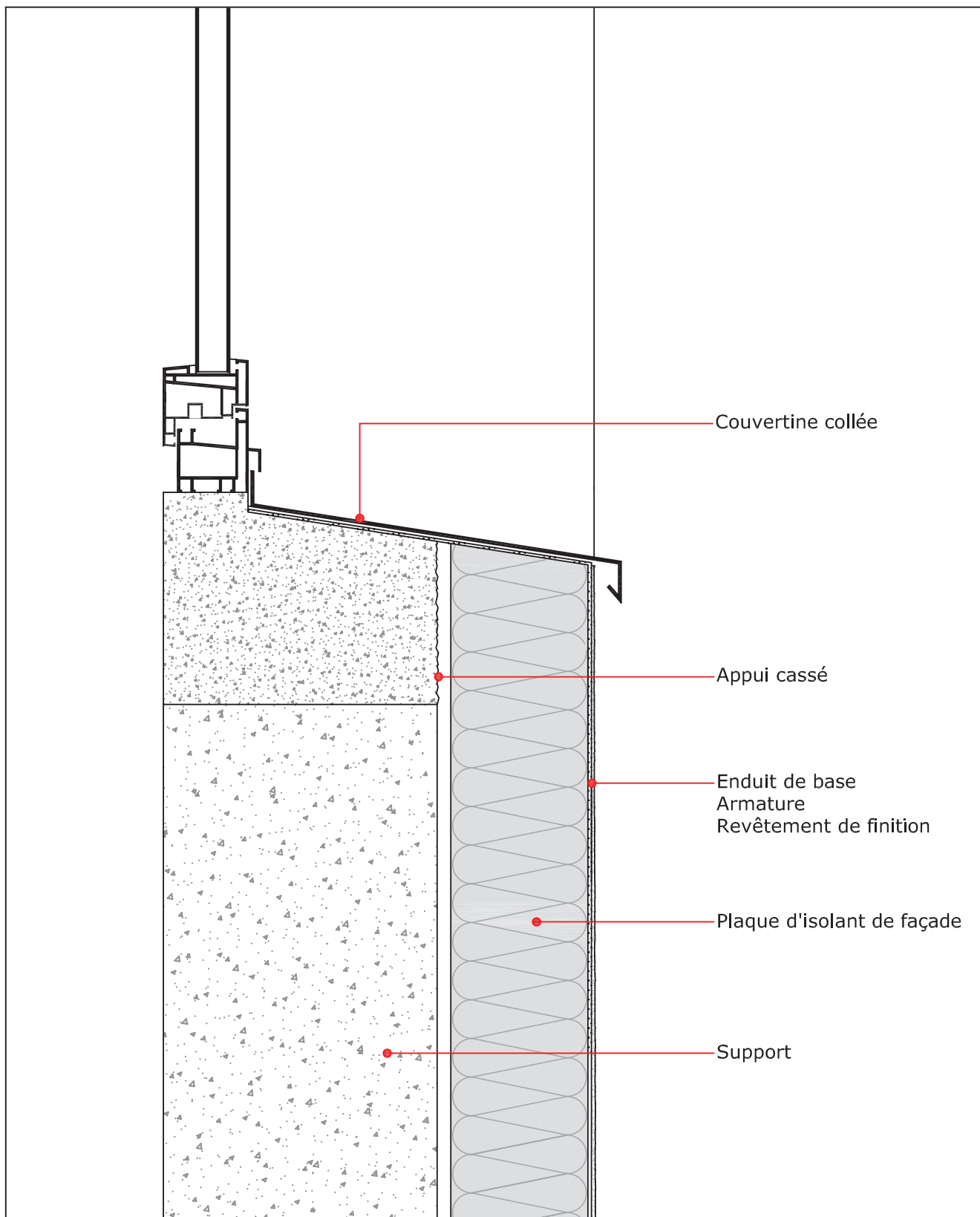


## SCHÉMA SUR TABLEAU

Existant - Retour non isolé - Tableau avec volet roulant



[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

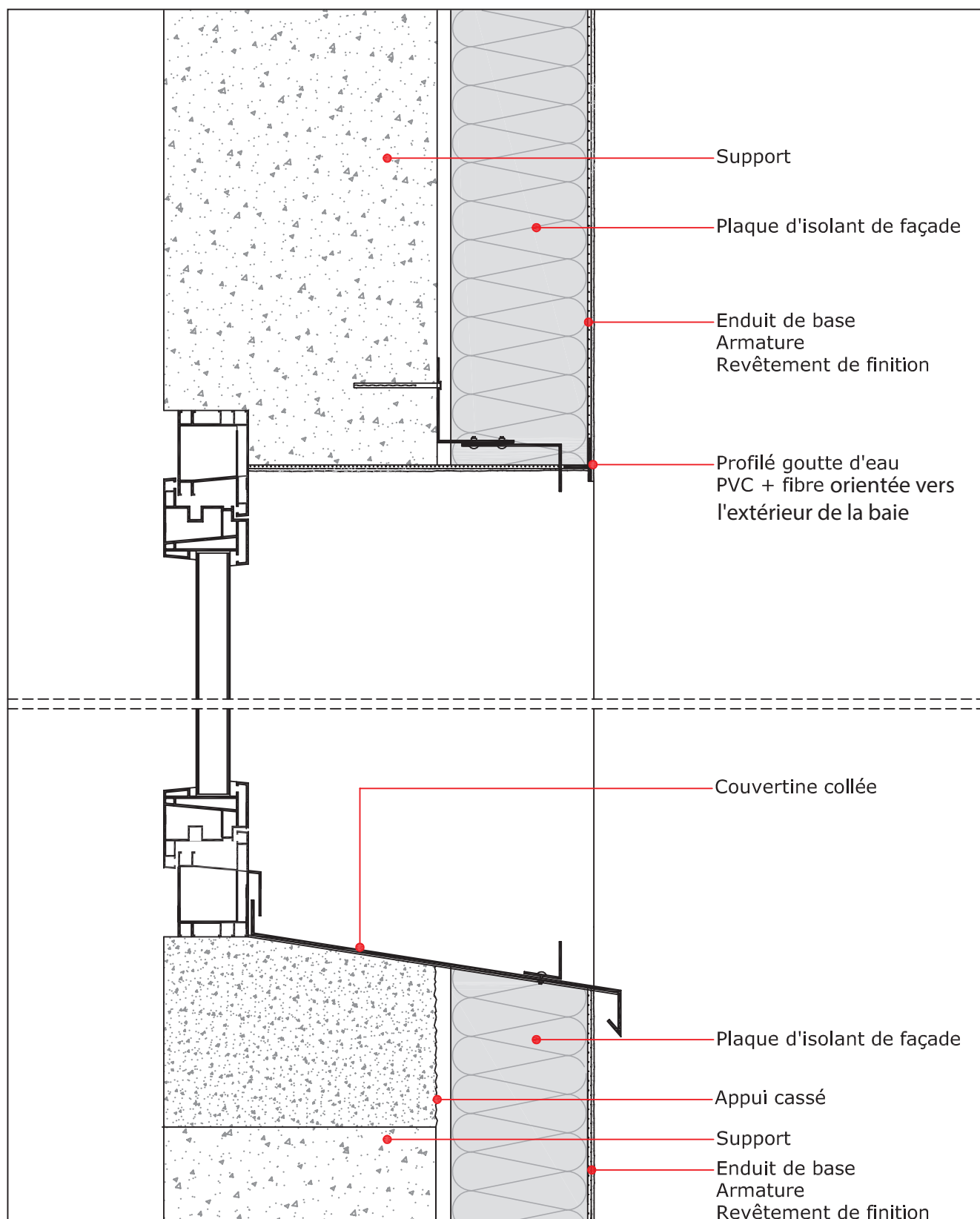


## SCHÉMA SUR APPUI

Existant - Retour non isolé - Appui bavette collée

 **Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

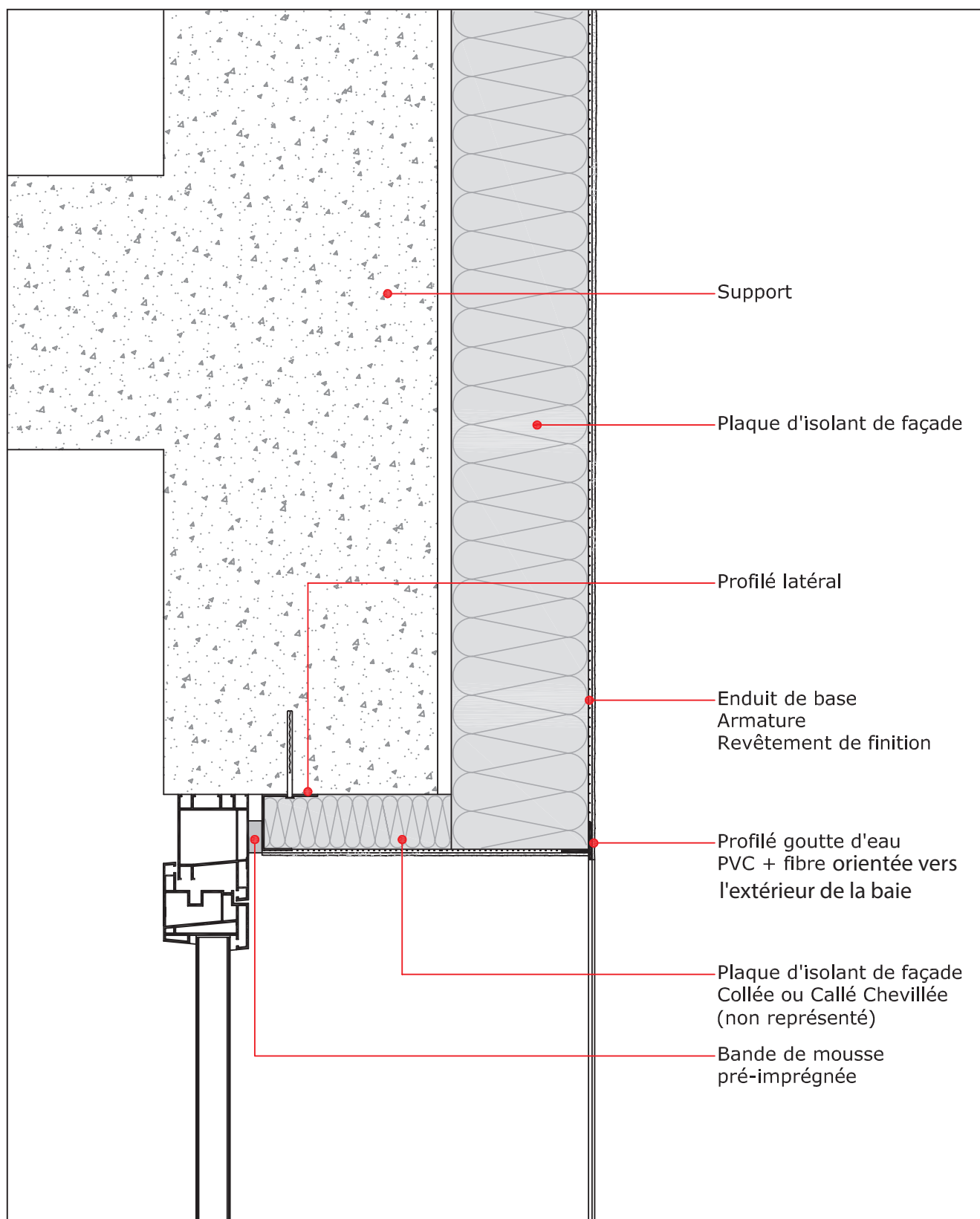


## SCHÉMA SUR LINTEAU/APPUI

Butée haute et basse pour volet battant sans retour d'isolant



[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

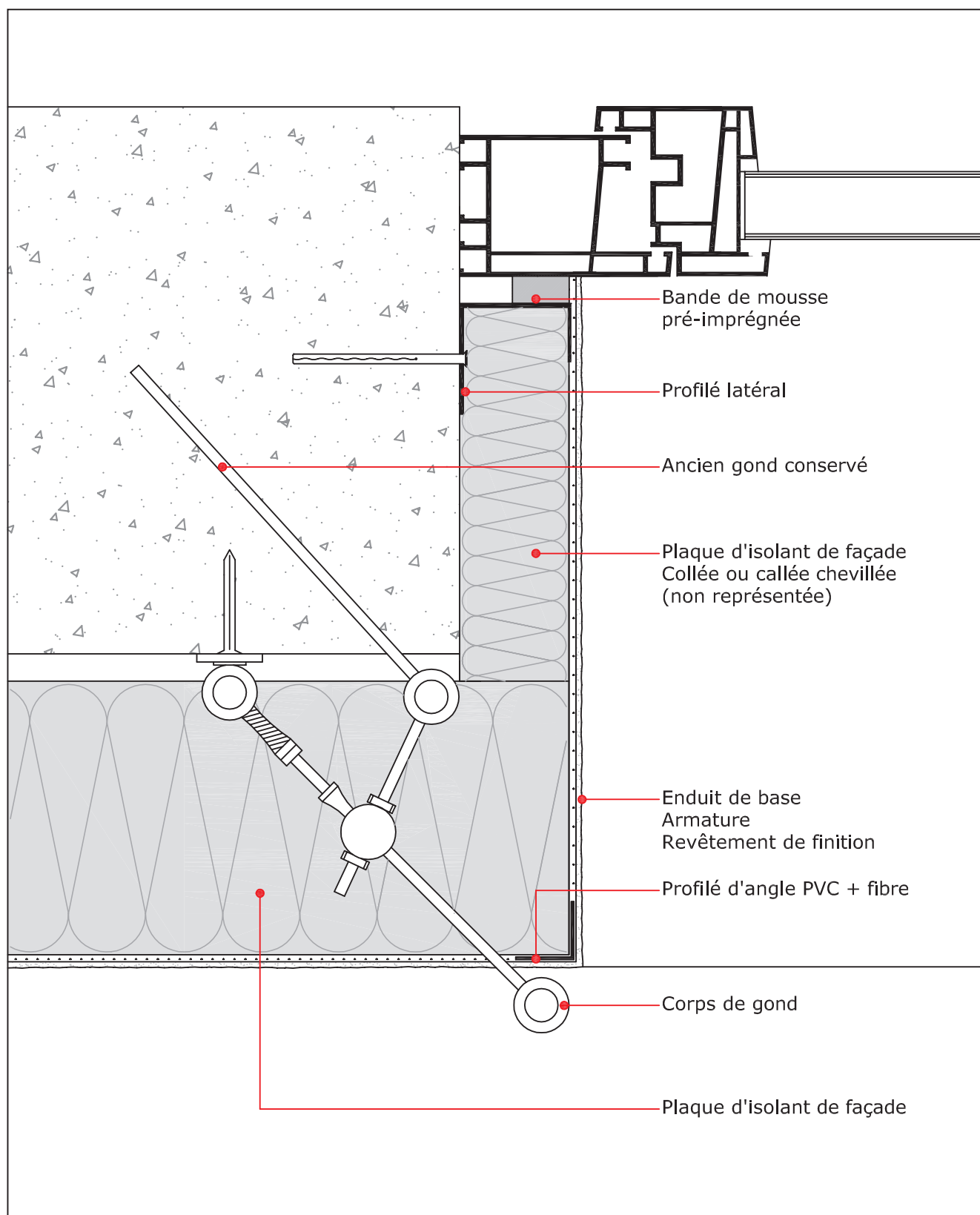


## SCHÉMA SUR LINTEAU

Existant - Retour isolé - Linteau avec volet battant

 **Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

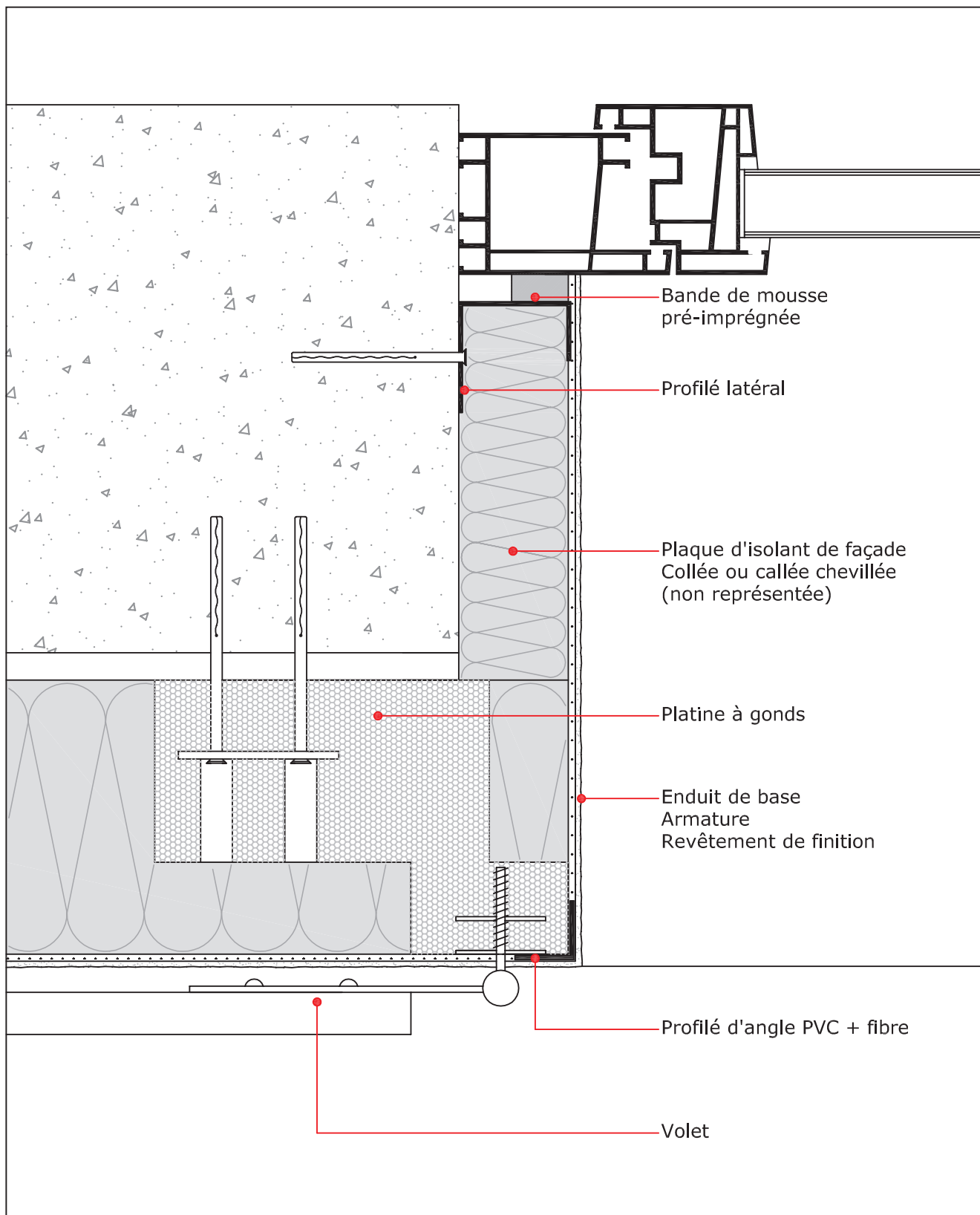


## SCHÉMA SUR TABLEAU

Volet battant - Retour avec isolant - Système à report de gond



[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



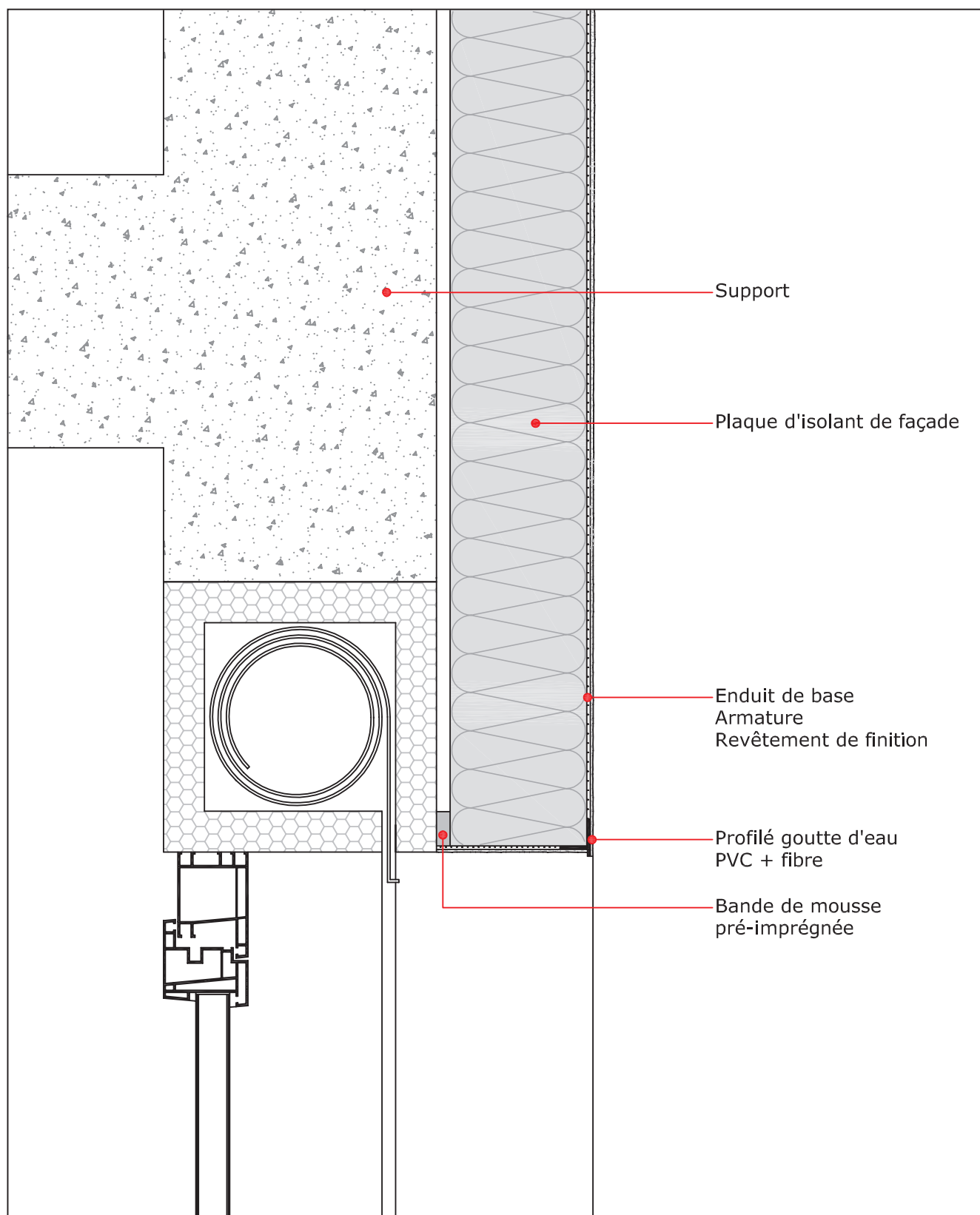
## SCHÉMA SUR TABLEAU

Existant - Retour isolé - Tableau avec volet battant - Platine

**Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



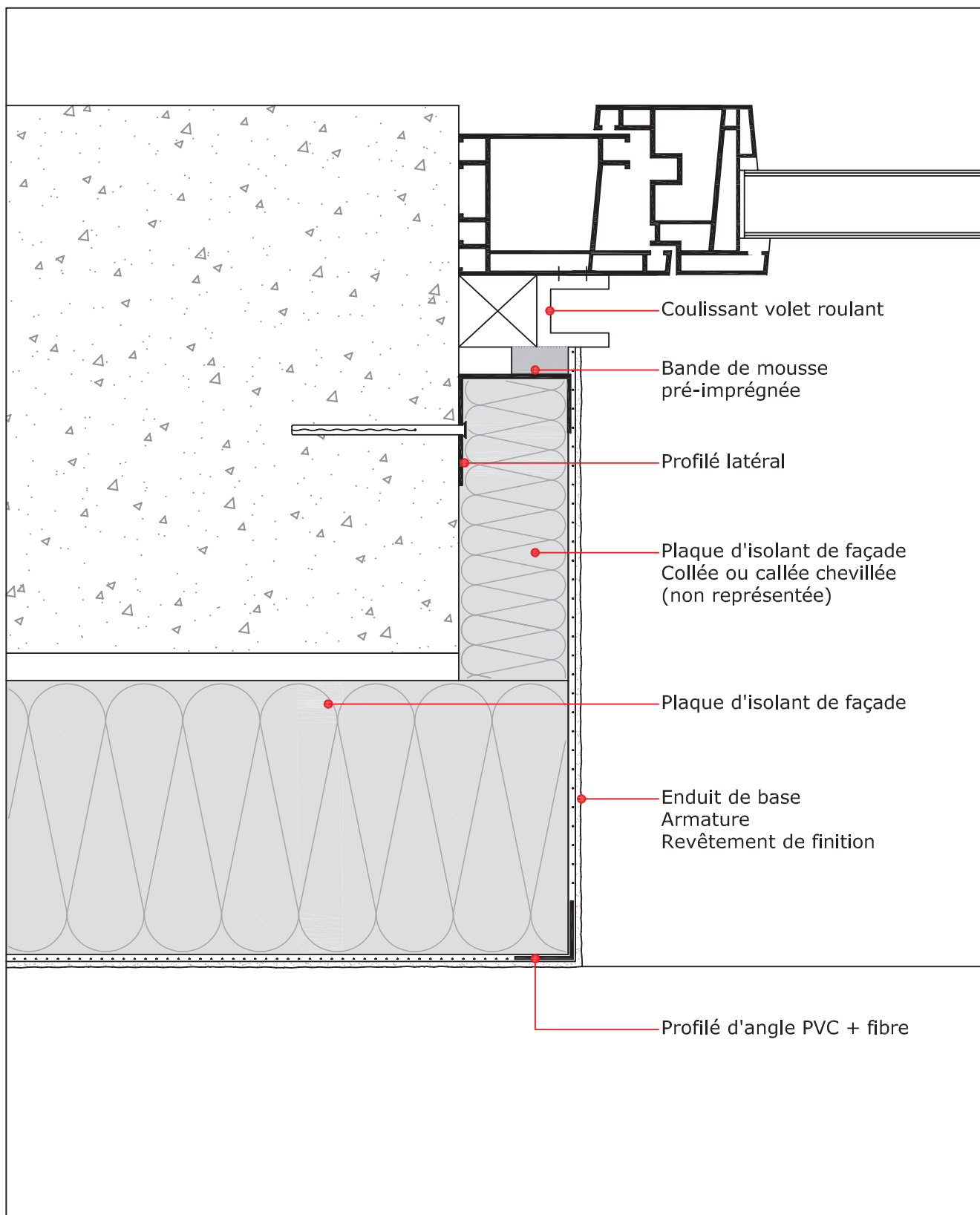


## SCHÉMA SUR LINTEAU

Existant - Retour isolé - Linteau avec coffre volet roulant



[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

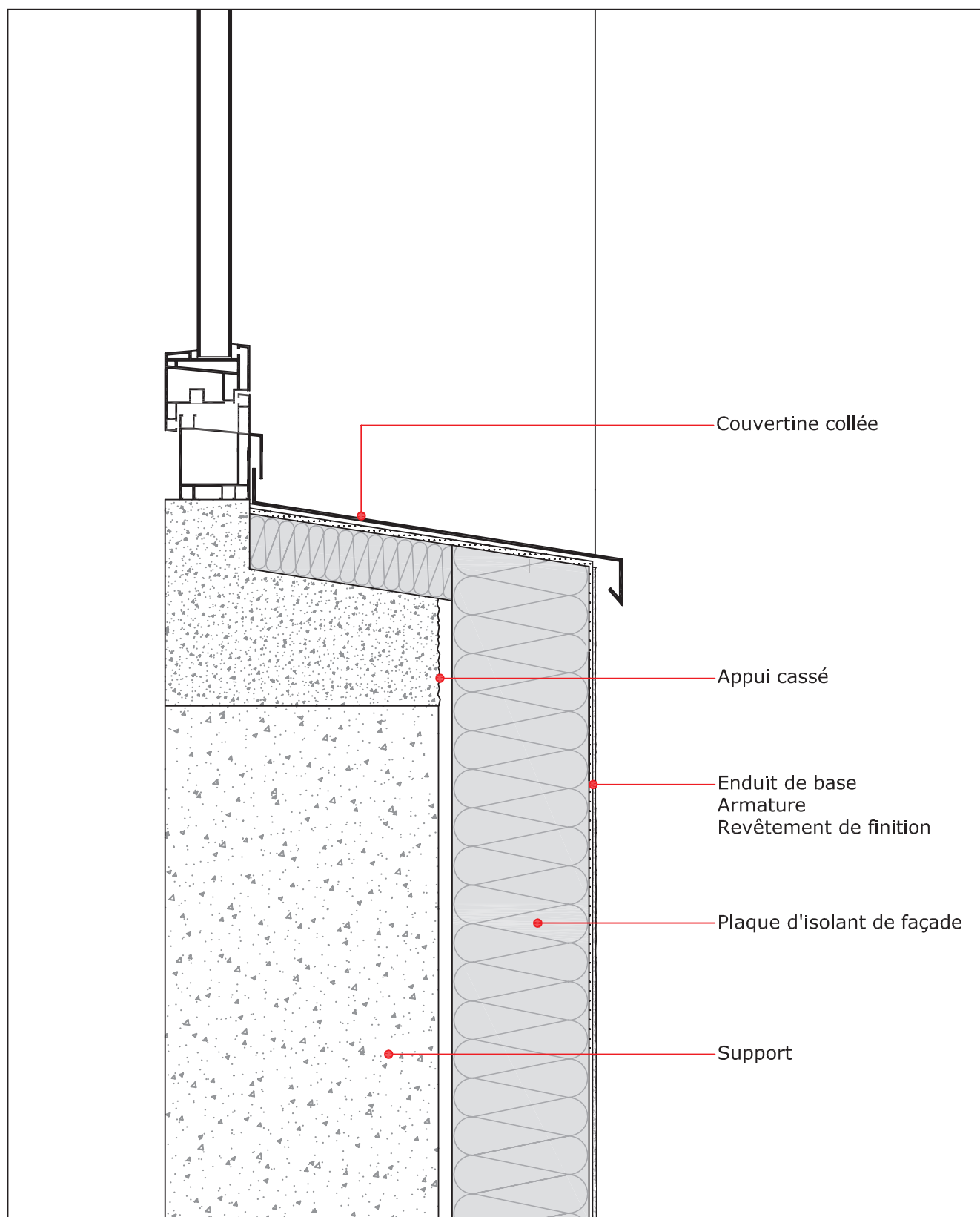


## SCHÉMA SUR TABLEAU

Existant - Retour isolé - Tableau avec volet roulant

 **Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

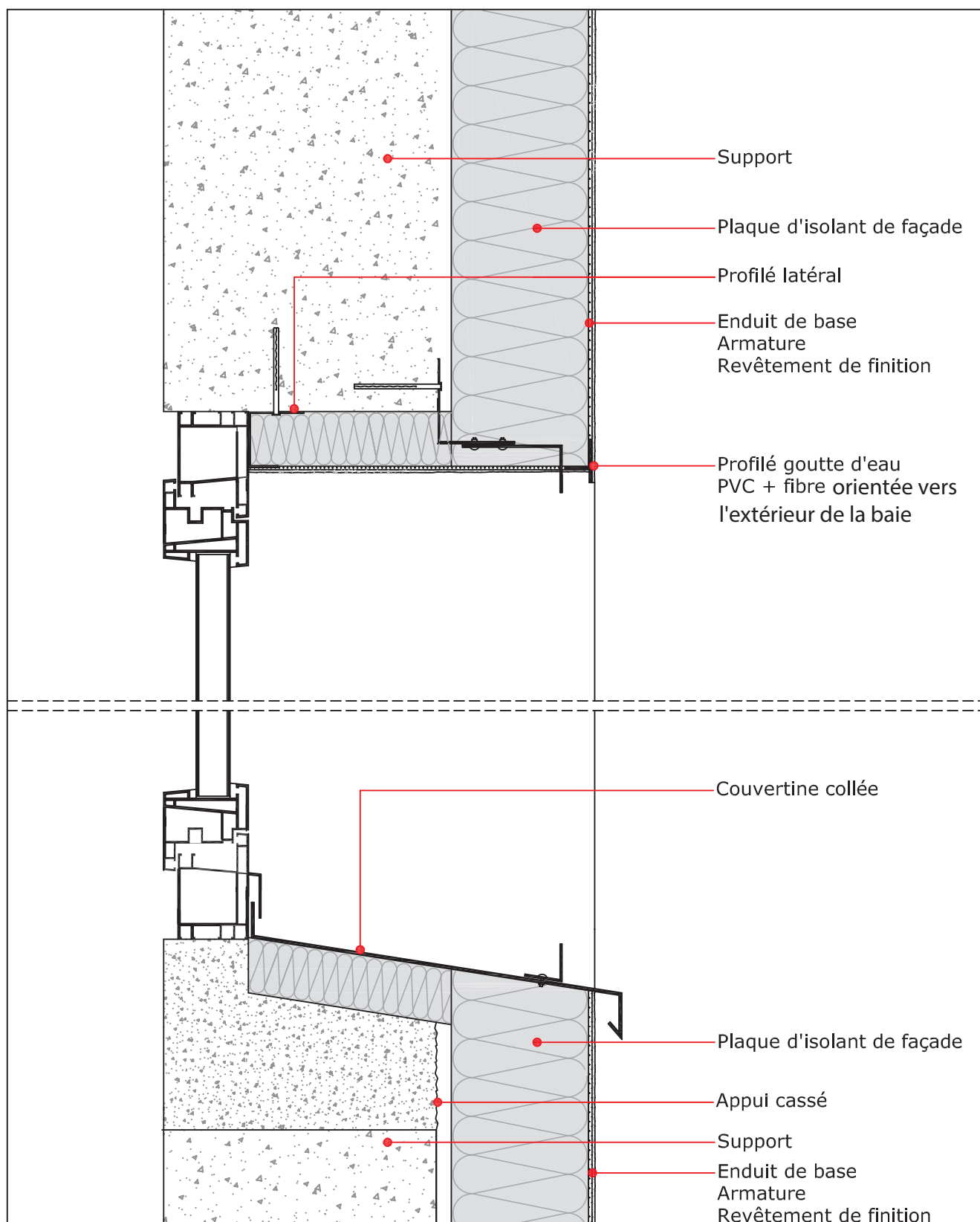


## SCHÉMA SUR APPUI

Existant - Retour isolé - Appui bavette collée



[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

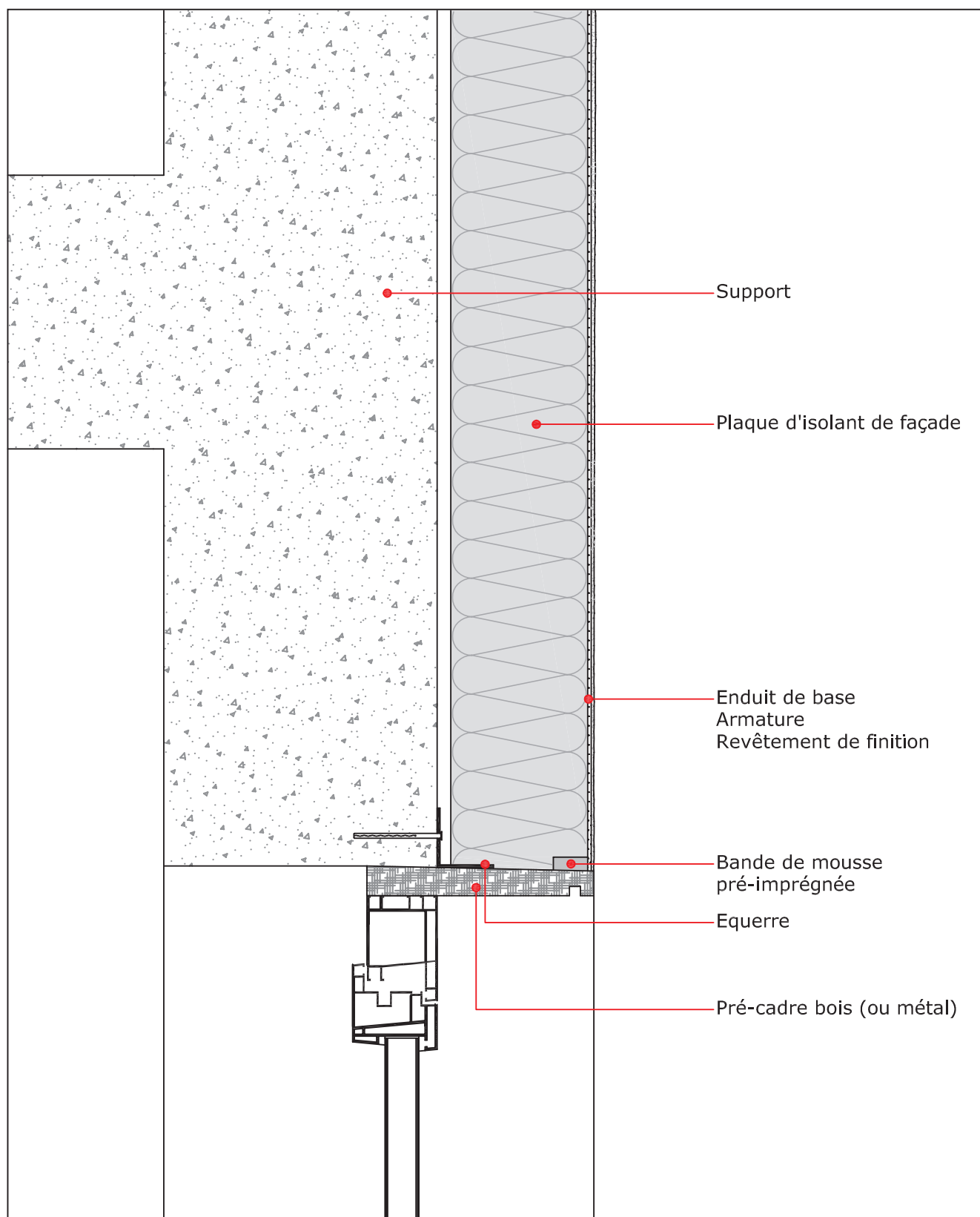


## SCHÉMA SUR LINTEAU/APPUI

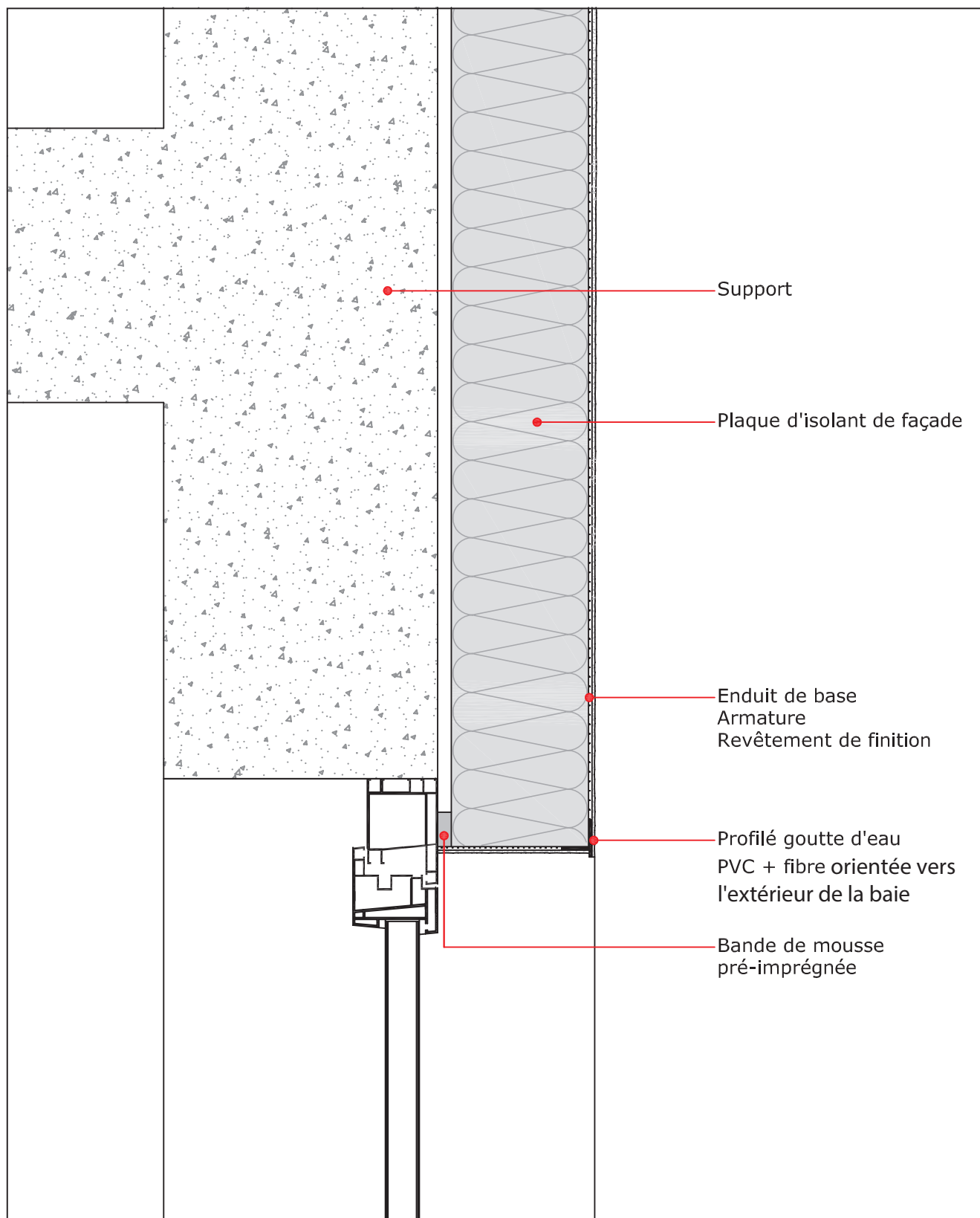
Butée haute et basse pour volet battant avec retour d'isolant



[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



**SCHÉMA SUR LINTEAU**  
Neuf au nu - Linteau à pré-cadre bois

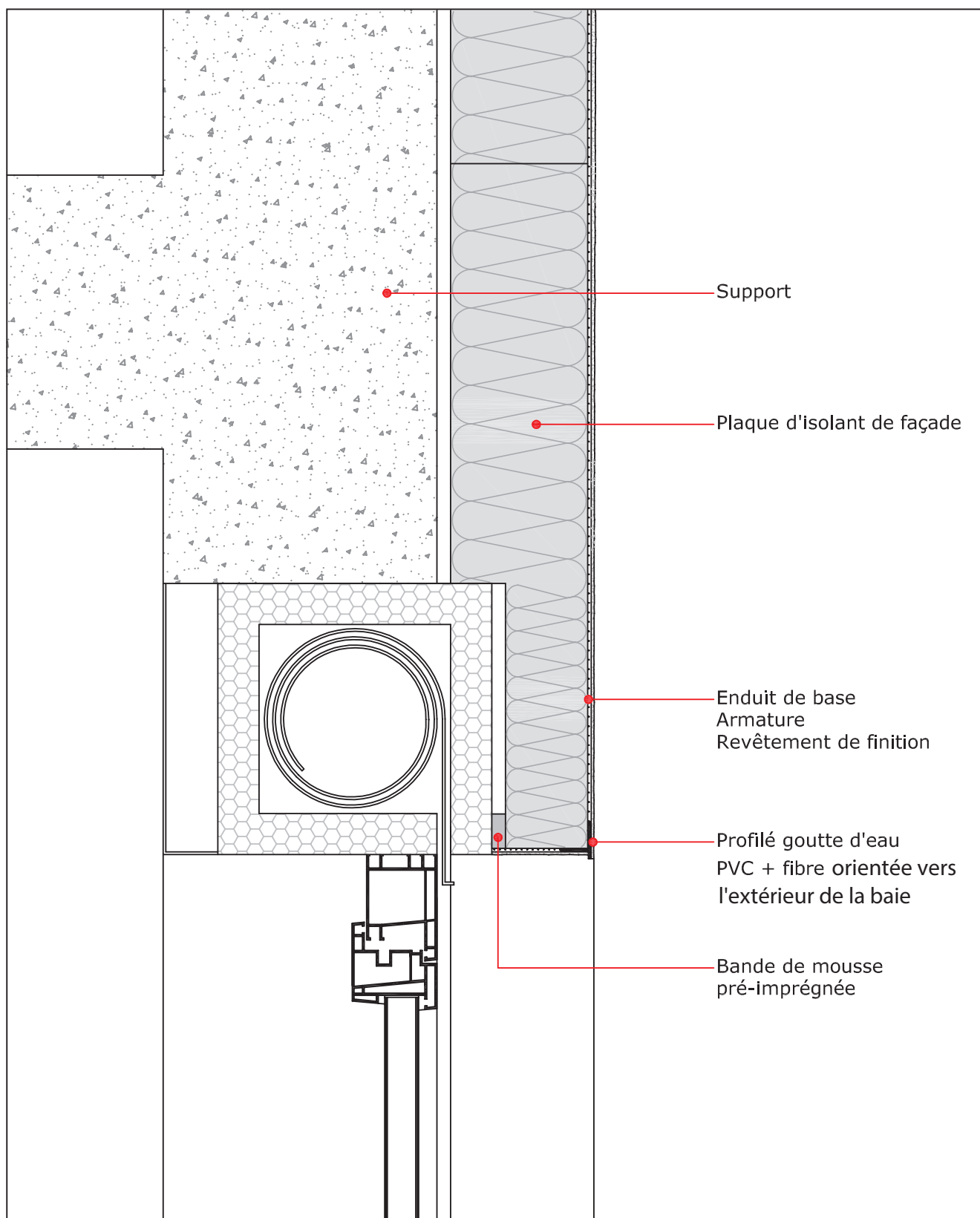


## SCHÉMA SUR LINTEAU

Neuf au nu - Linteau avec volet battant

 **Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



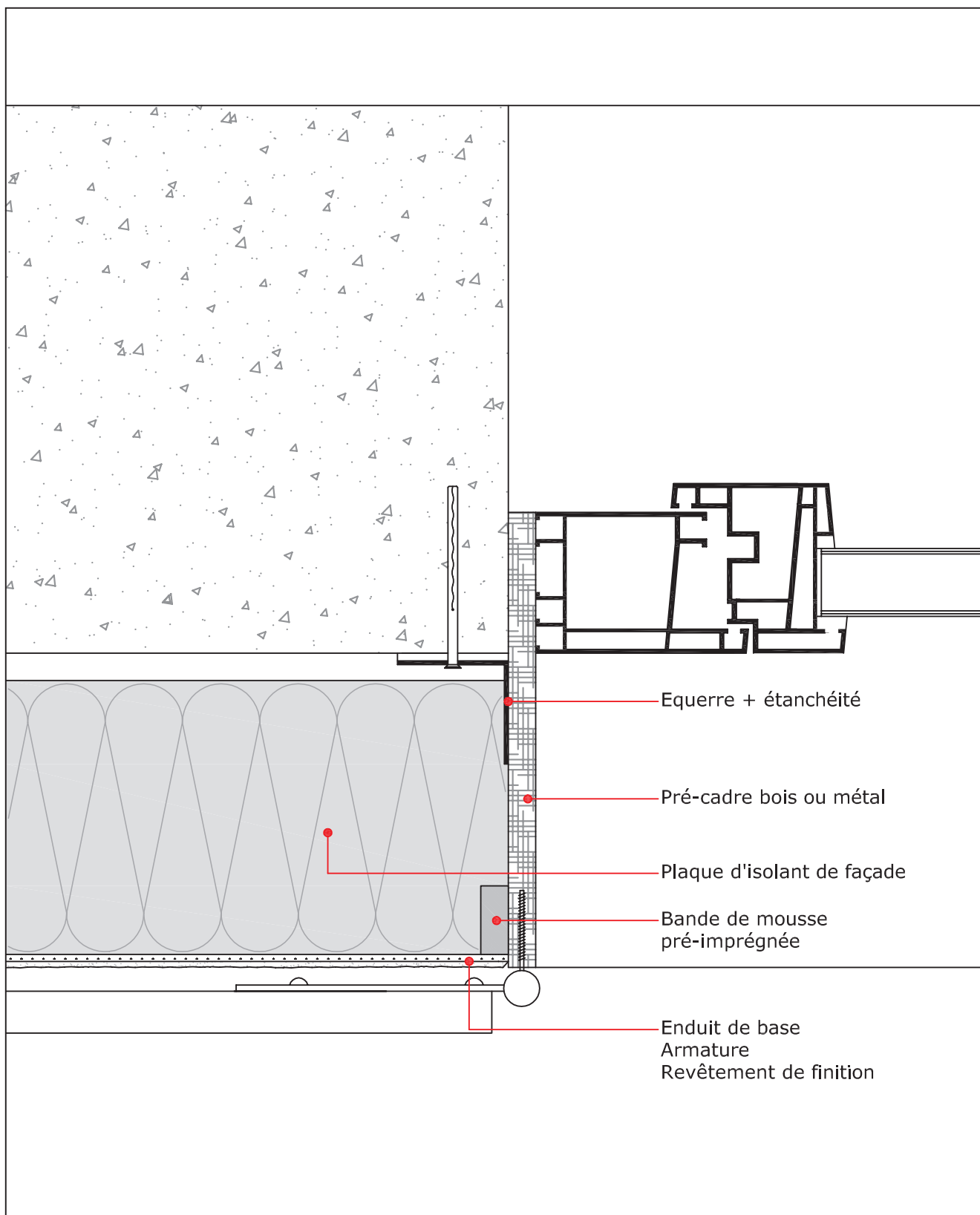
## SCHÉMA SUR LINTEAU

Neuf au nu - Linteau avec coffre volet roulant



[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



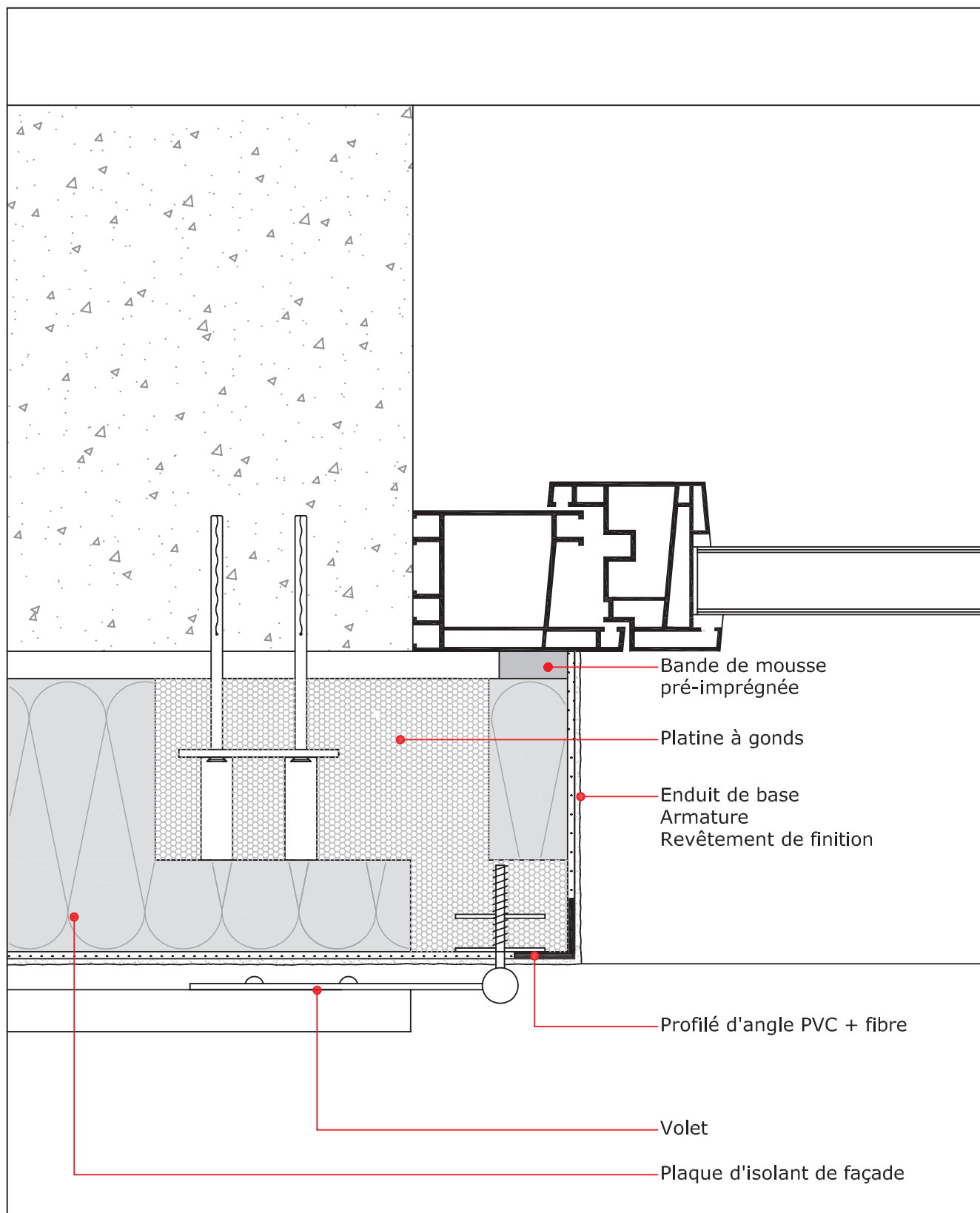


## SCHÉMA SUR TABLEAU

Neuf au nu - Tableau à pré-cadre bois

 **Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

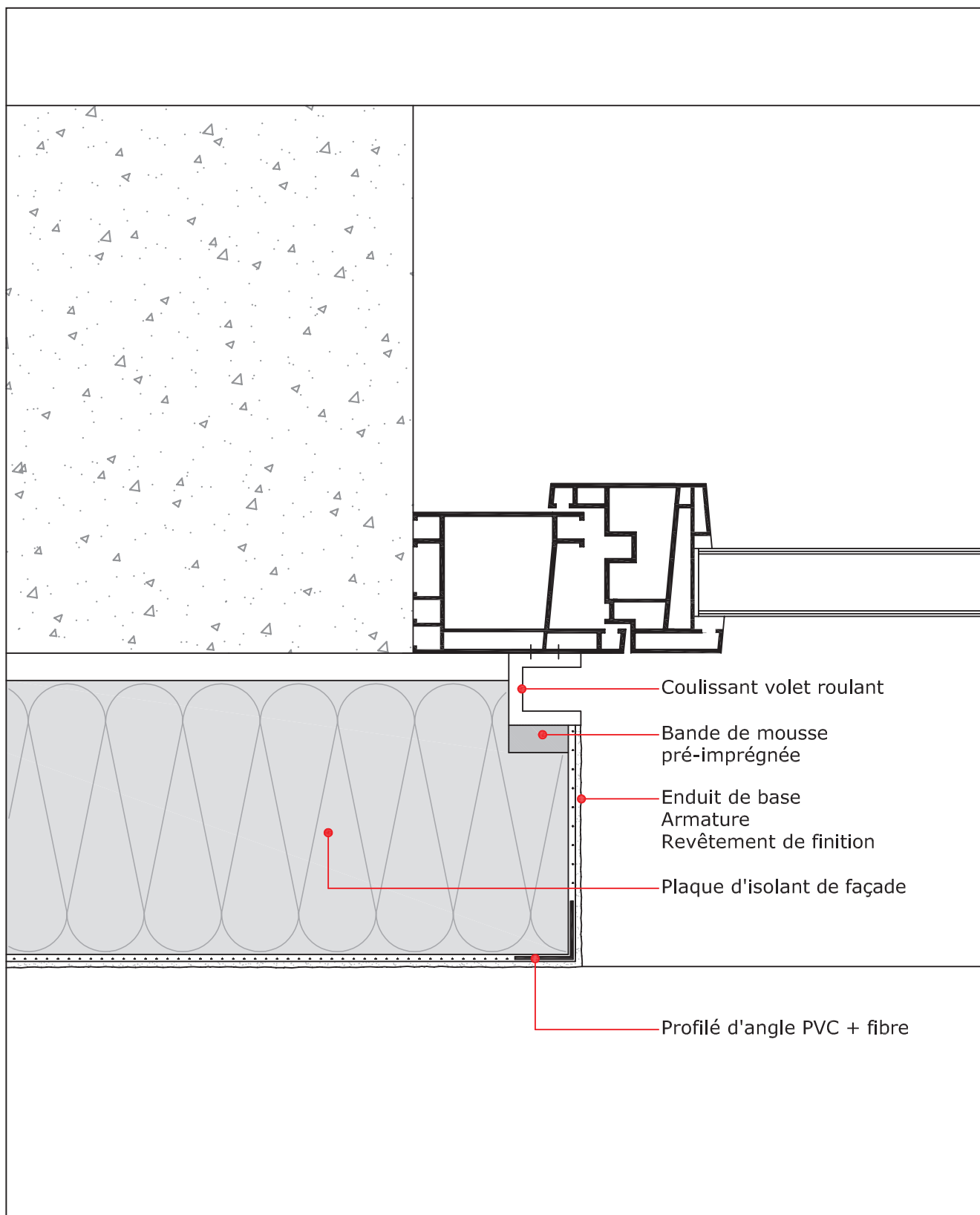


## SCHÉMA SUR TABLEAU

Neuf au nu - Tableau avec volet battant - Platine

**Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

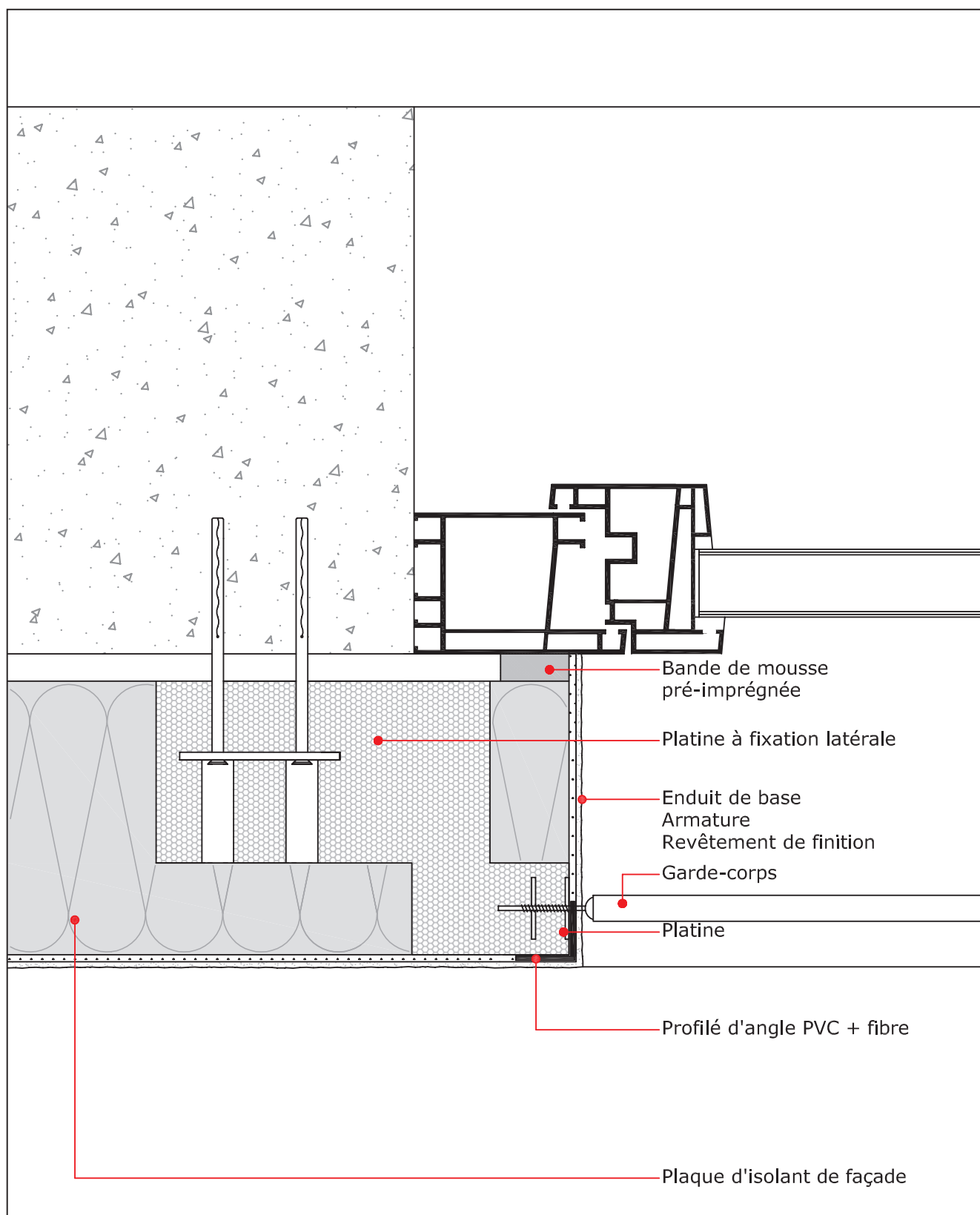


## SCHÉMA SUR TABLEAU

Neuf au nu - Tableau avec volet roulant

 **Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

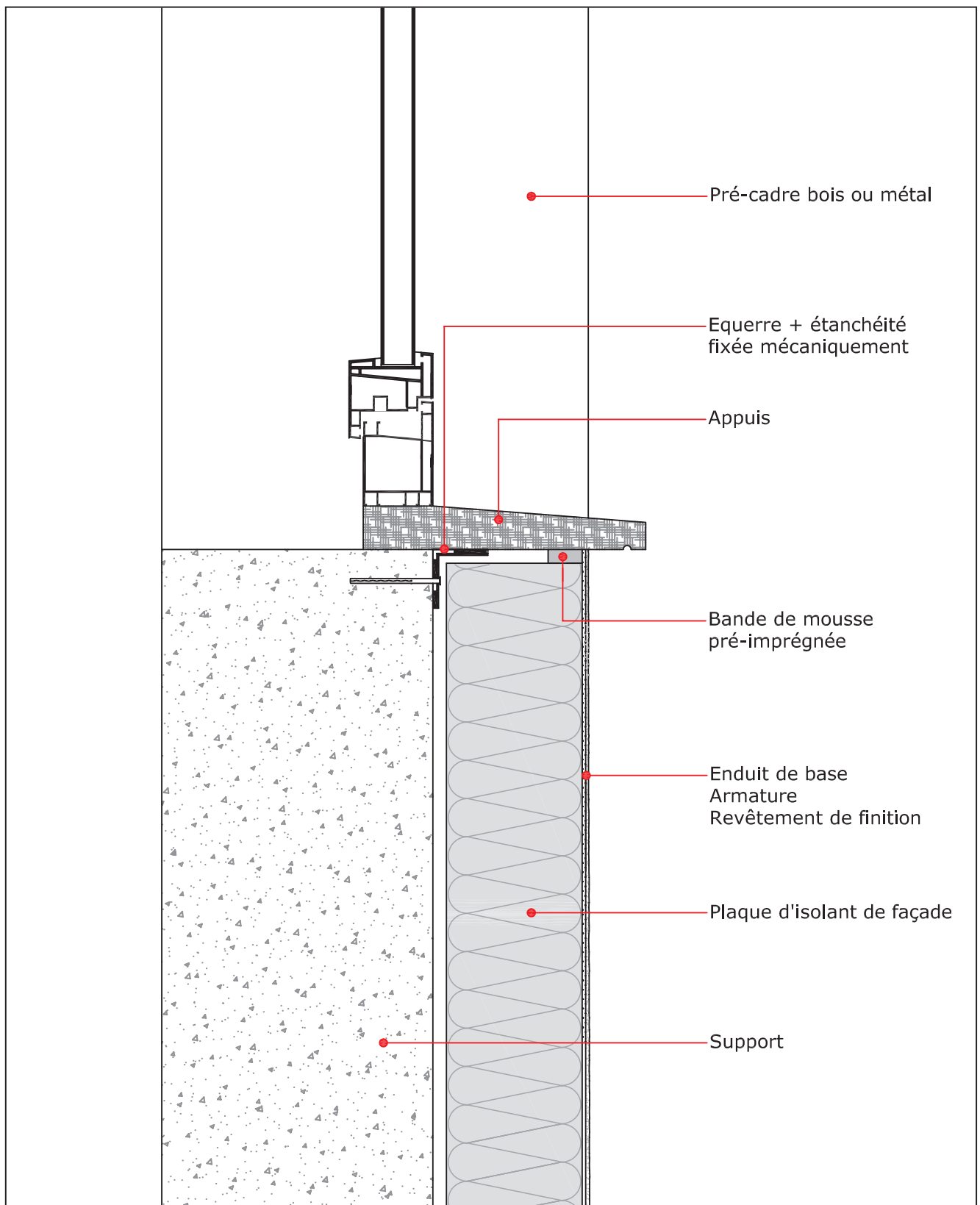


## SCHÉMA SUR TABLEAU

Neuf au nu - Tableau avec garde-corps - Platine

 **Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

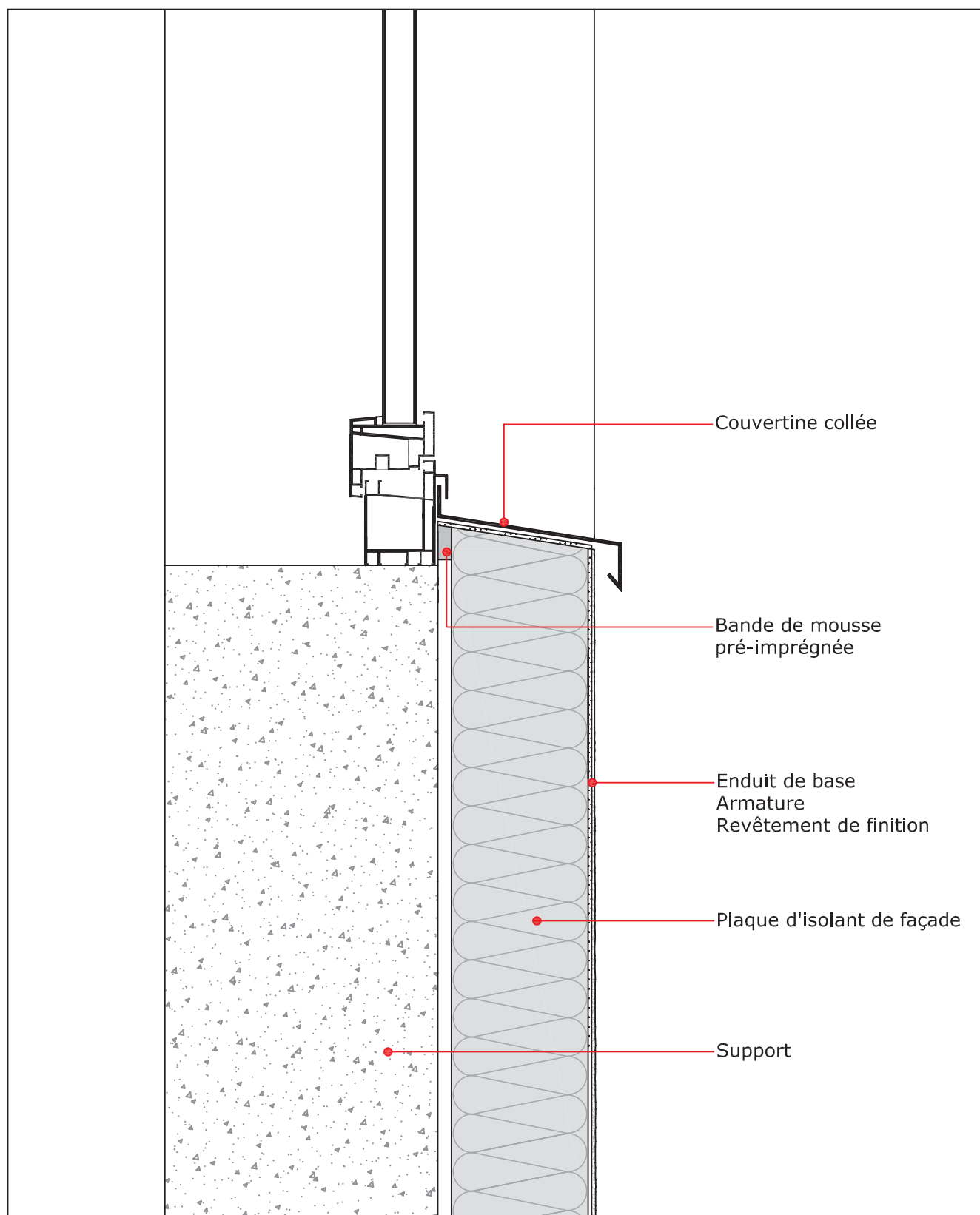


## SCHÉMA SUR APPUI

Neuf au nu - Appui à pré-cadre bois

 **Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

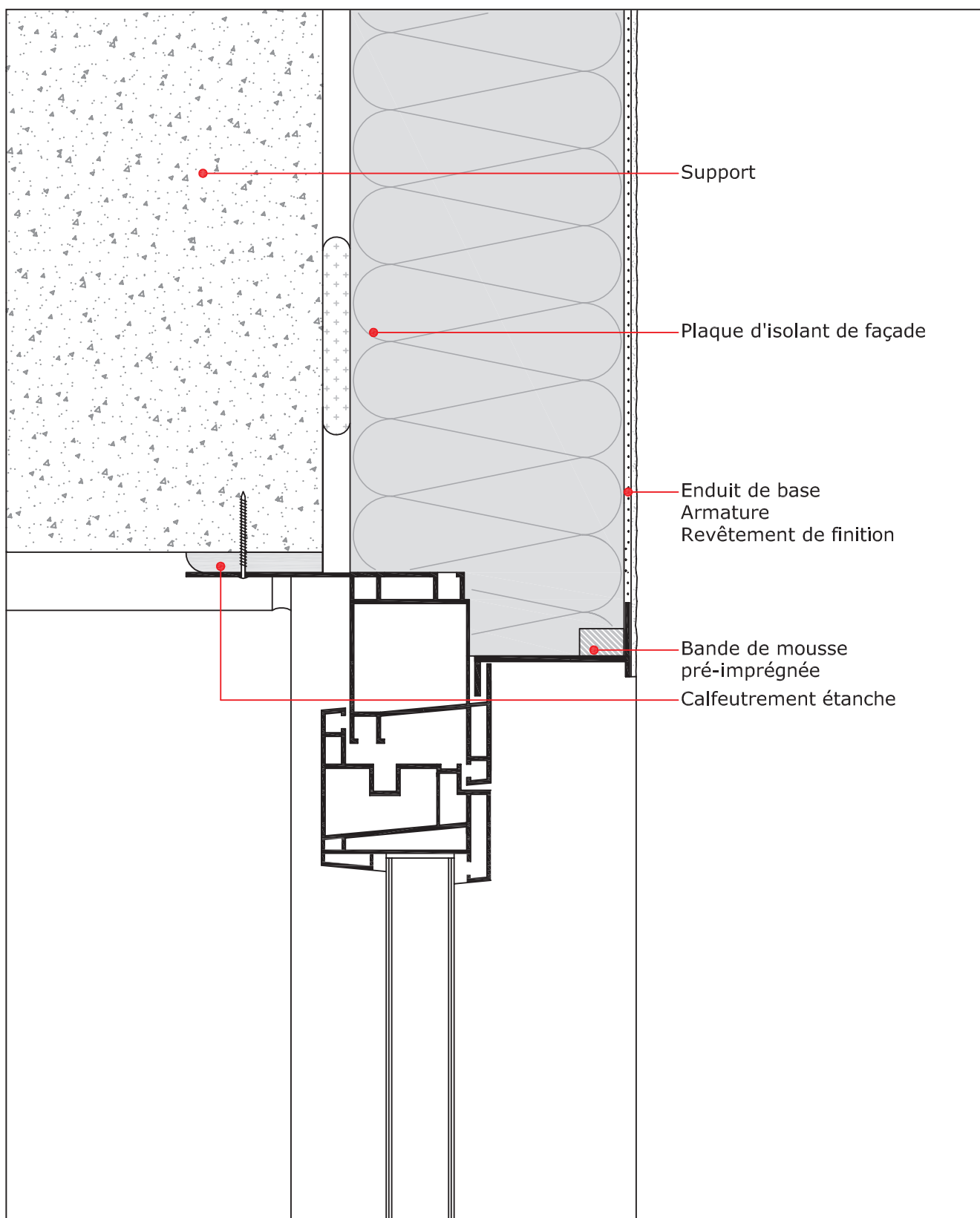


## SCHÉMA SUR APPUI

Neuf au nu - Appui bavette collée

 **Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



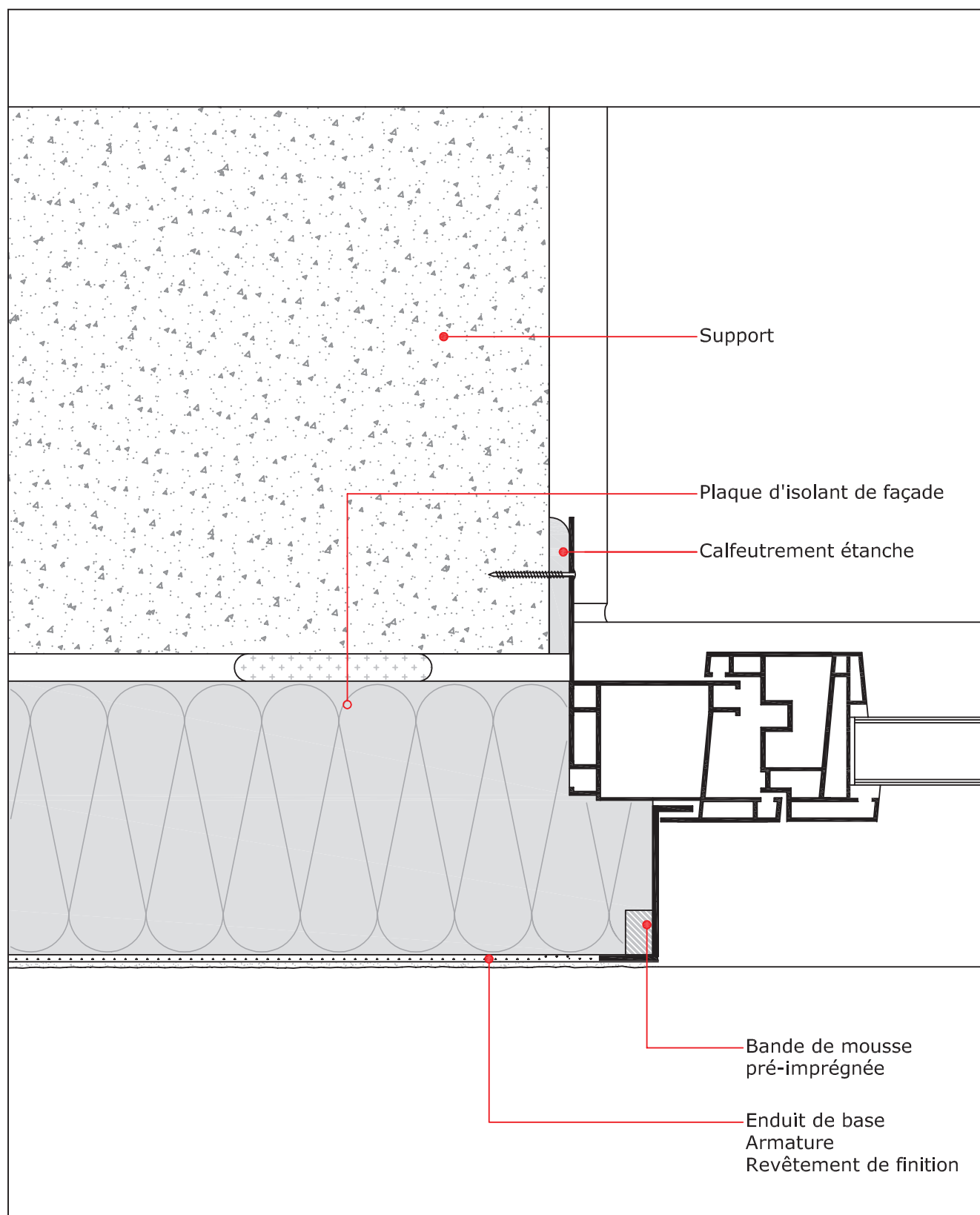
## SCHÉMA SUR LINTEAU

Neuf en applique - Linteau à pré-cadre métal

 **Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



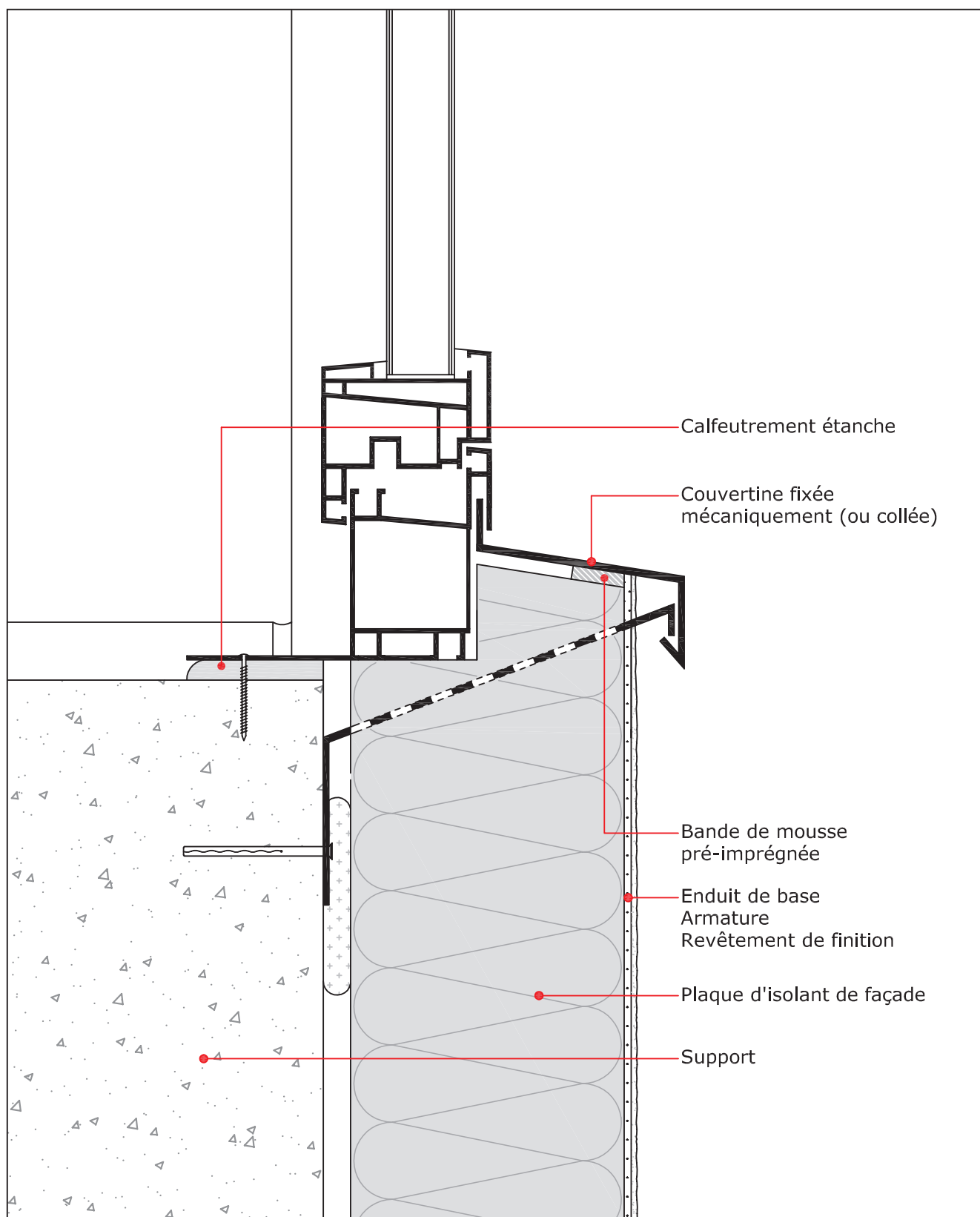


## SCHÉMA SUR TABLEAU

Neuf en applique - Tableau à pré-cadre métal

 **Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

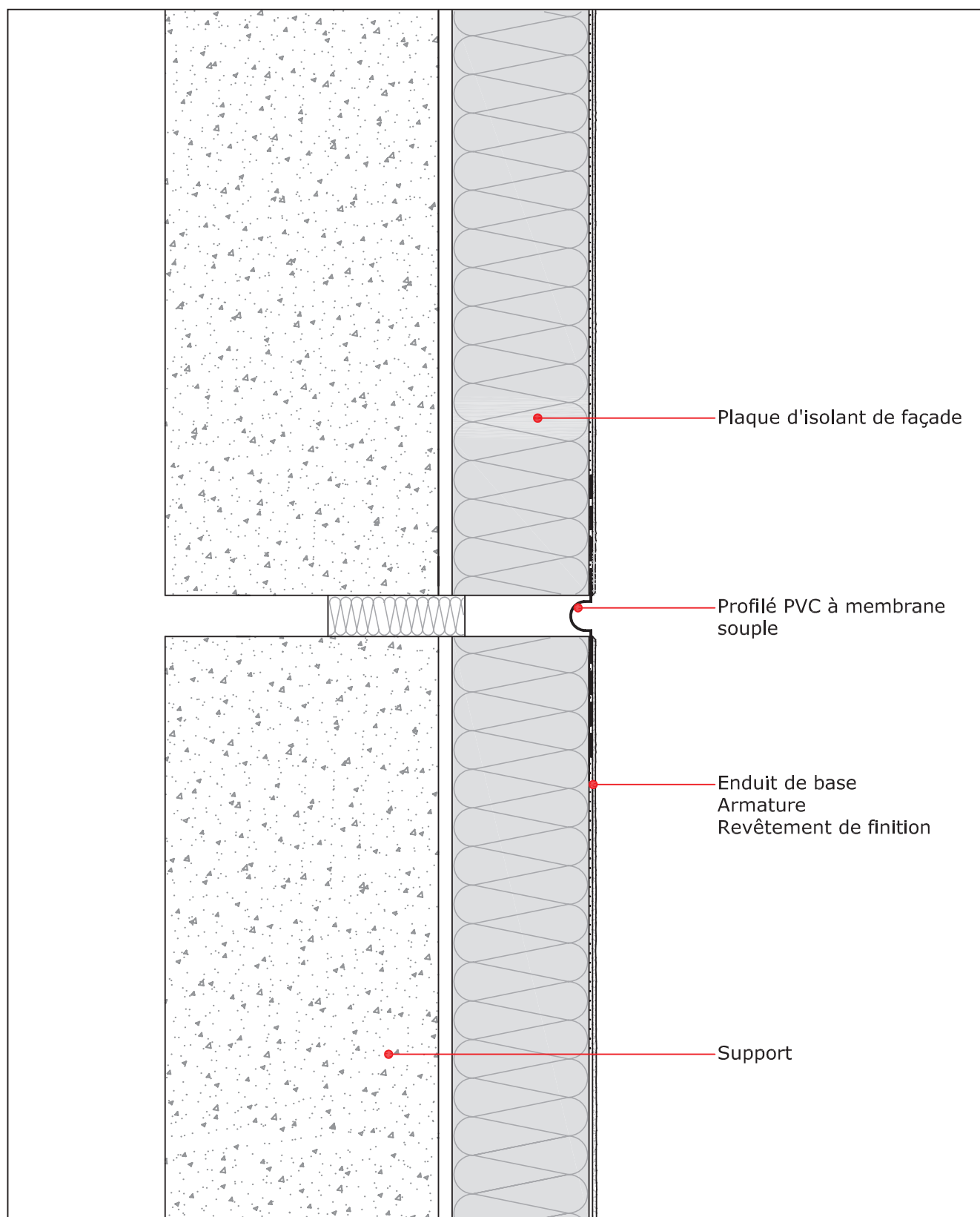


## SCHÉMA SUR APPUI DE FENÊTRE

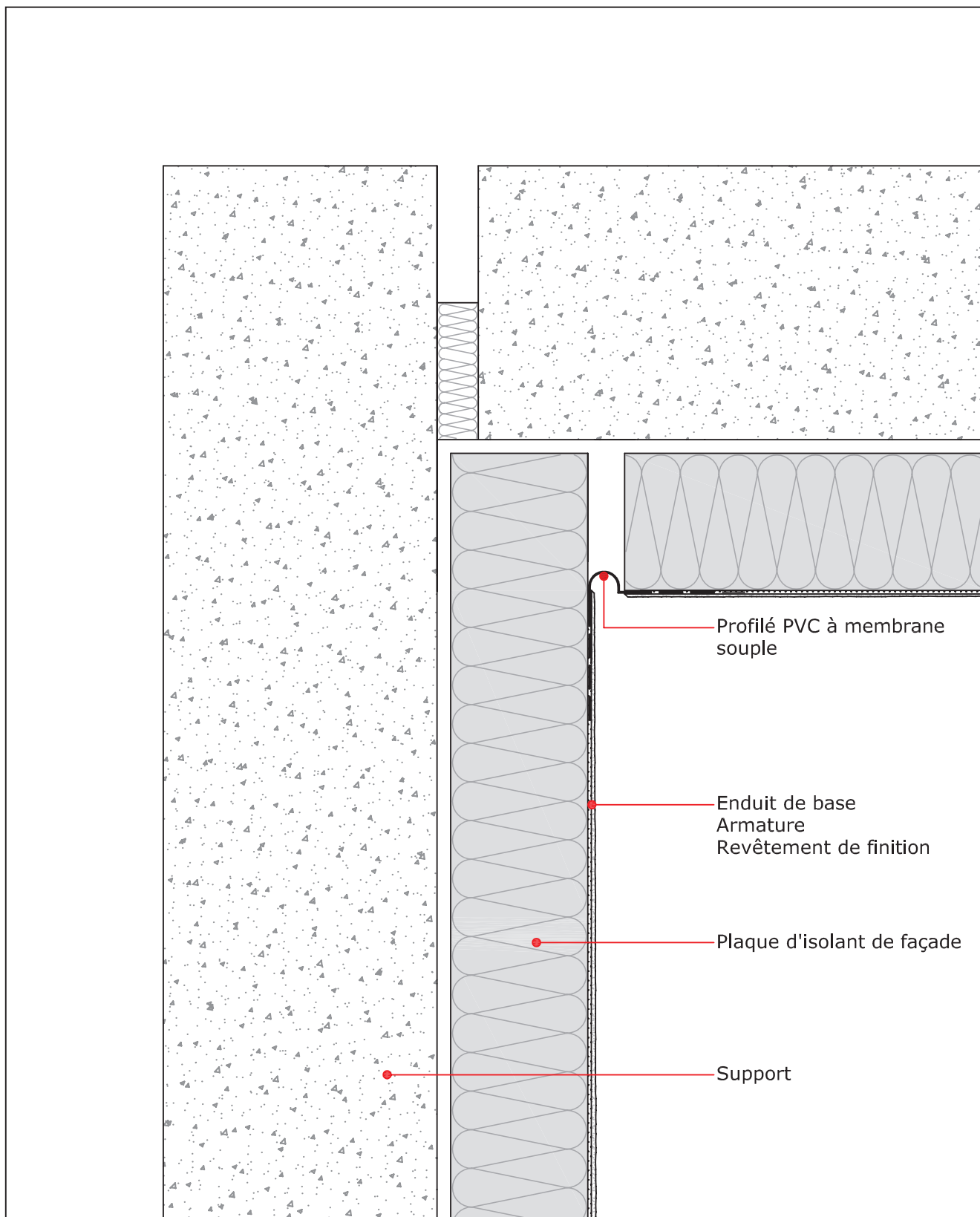
Neuf en applique - Appui à pré-cadre métal

 **Seigneurie**

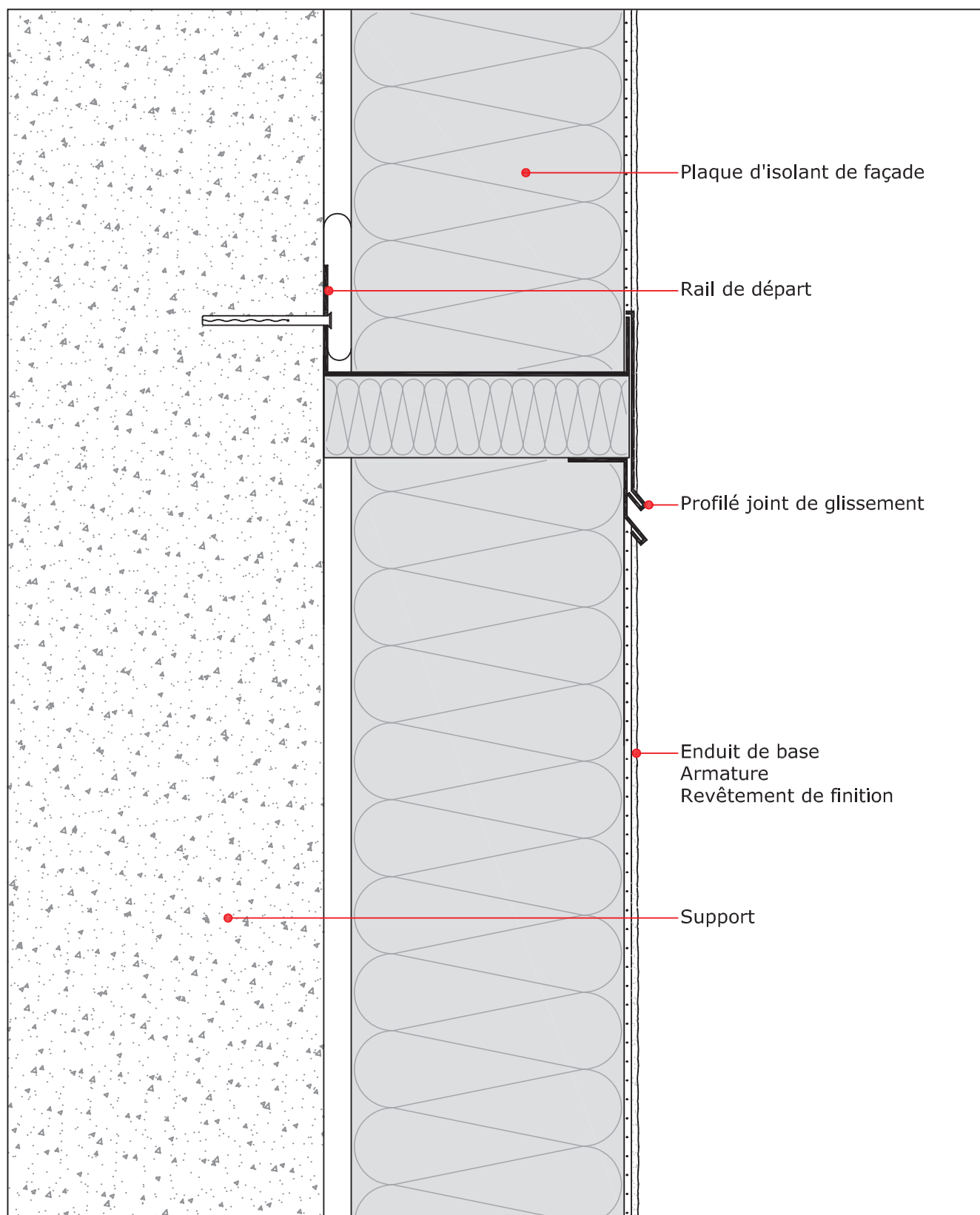
[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



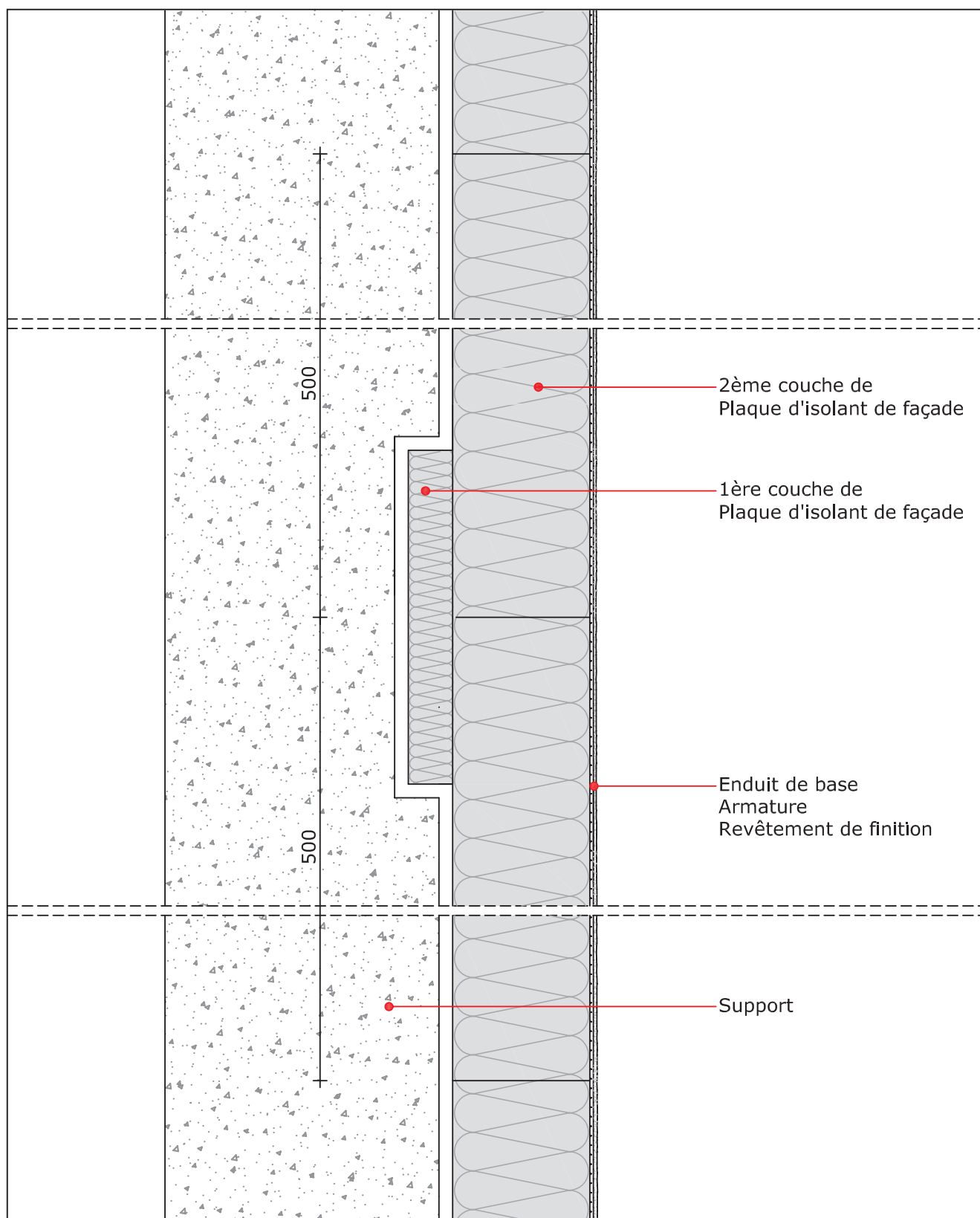
**SCHÉMA SUR JOINT DE DILATATION**  
Joint de dilatation en partie courante



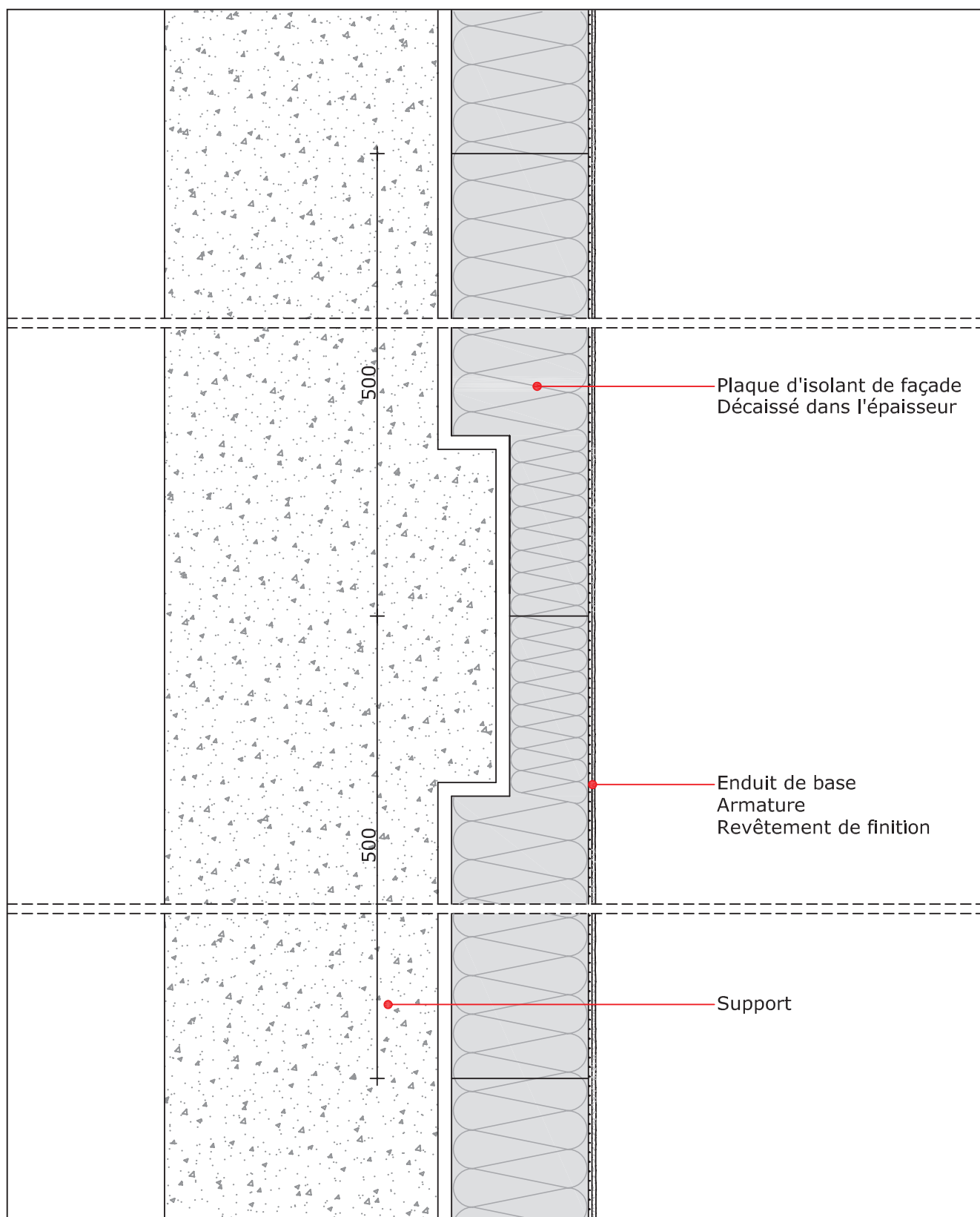
**SCHÉMA SUR JOINT DE DILATATION**  
Joint de dilatation en angle



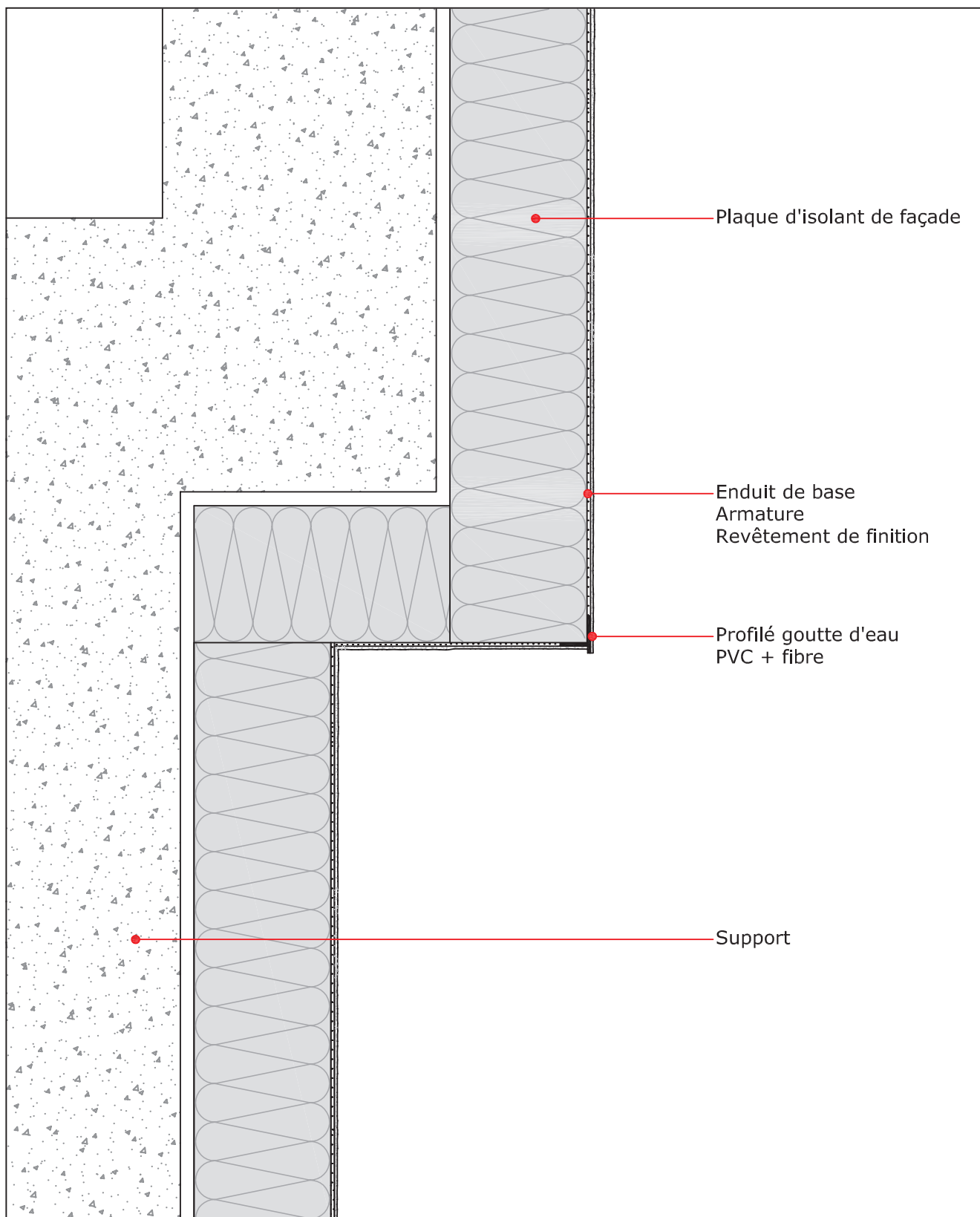
**SCHÉMA SUR JOINT DE DILATATION**  
Joint de dilatation horizontal



**SCHÉMA SUR FRANCHISSEMENT**  
Franchissement d'un décaissé

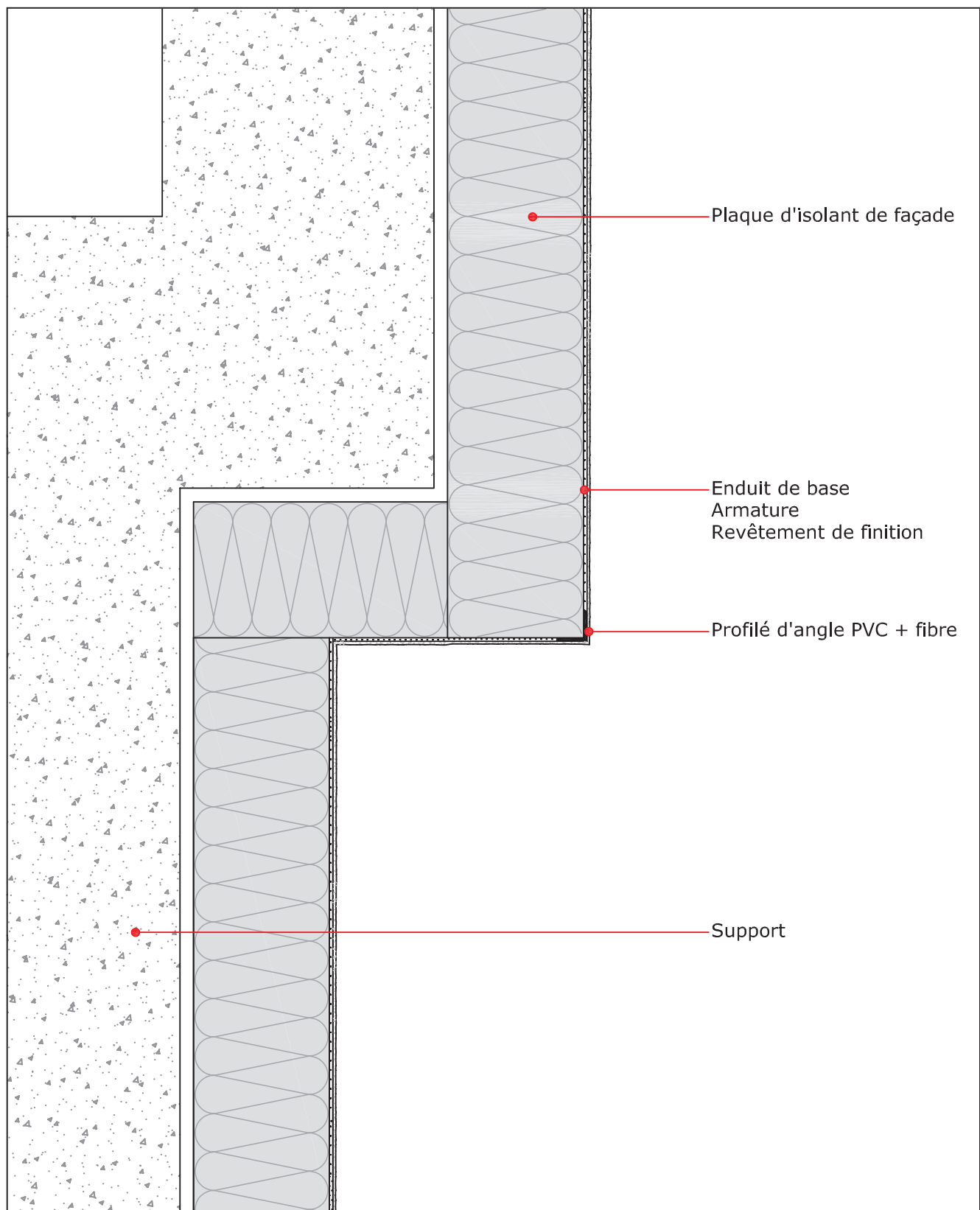


**SCHÉMA SUR FRANCHISSEMENT**  
Franchissement d'un ressaut

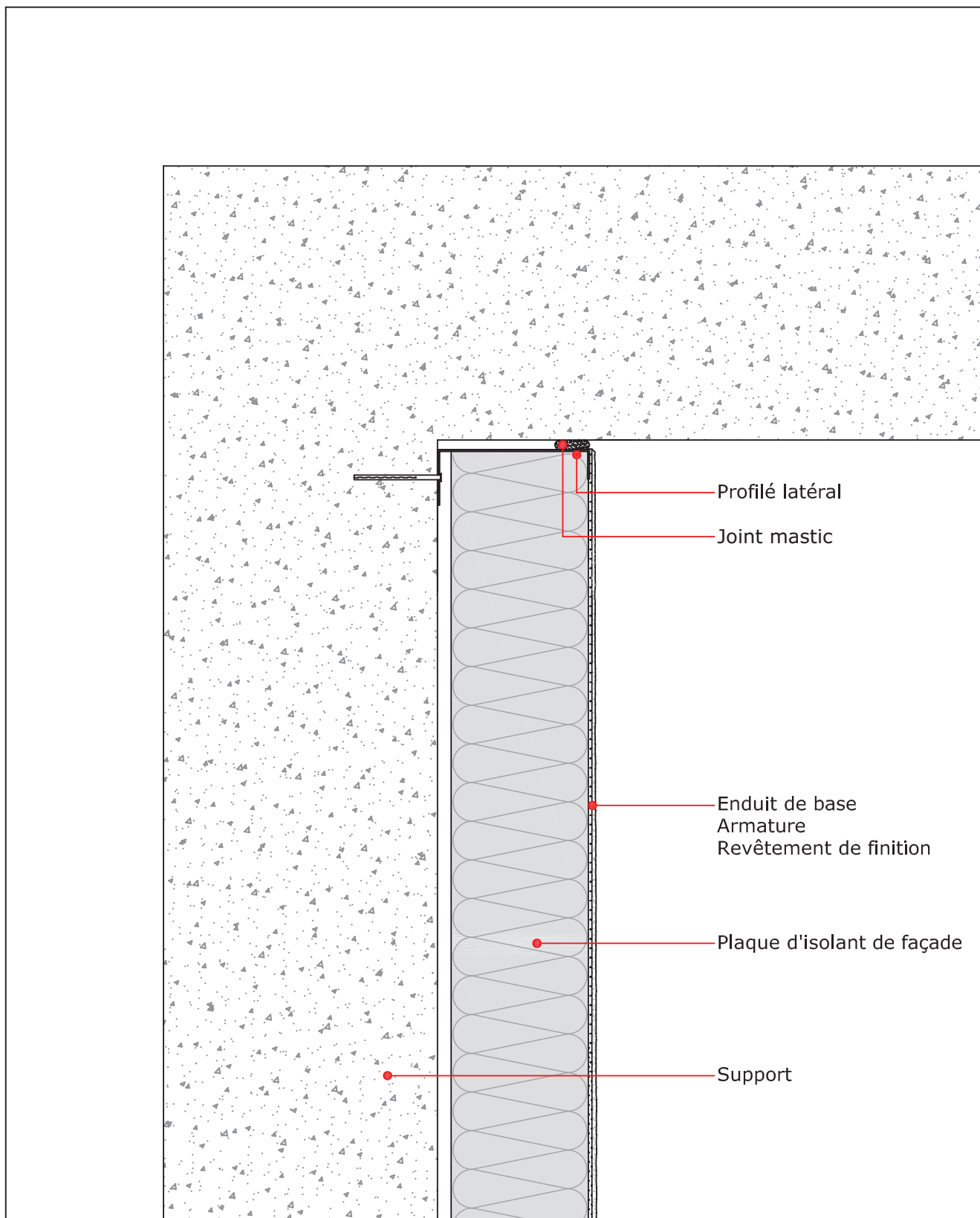


**SCHÉMA SUR FRANCHISSEMENT**  
Franchissement d'un surplomb d'étage





**SCHÉMA SUR ANGLE**  
Angle rentrant et sortant

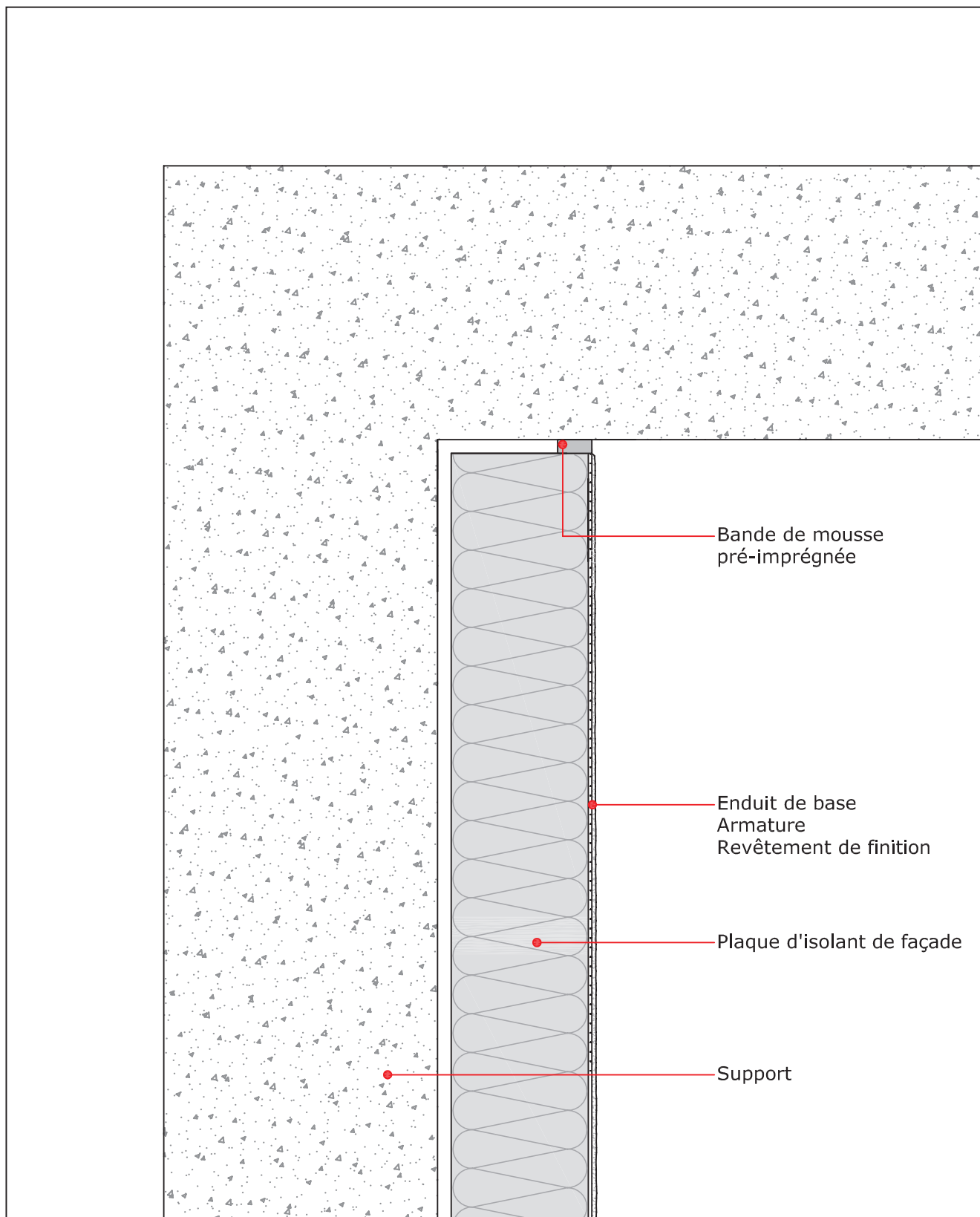


## SCHÉMA ARRÊT LATÉRAL

Arrêt contre-maçonnerie avec profilé latéral

 **Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

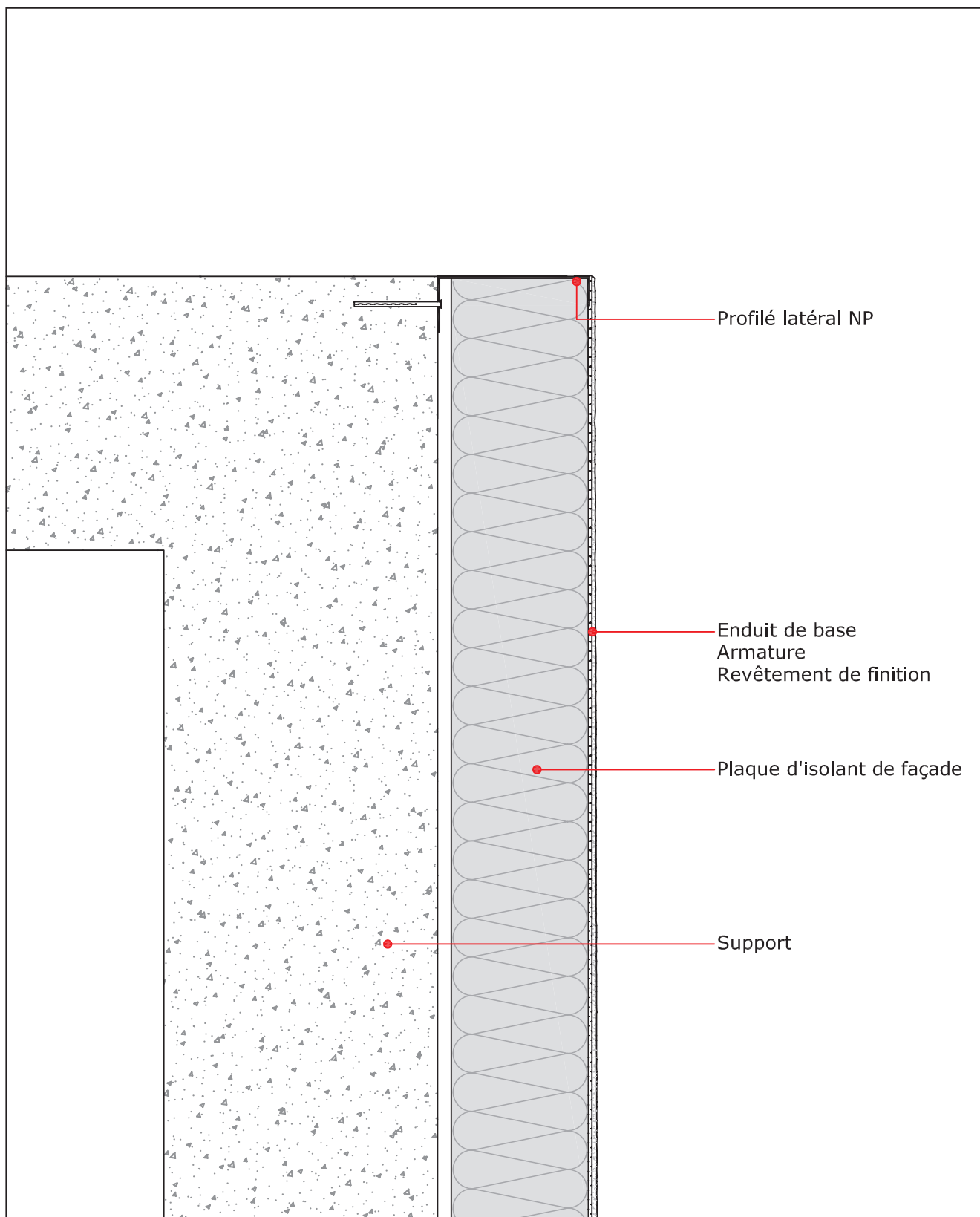


## SCHÉMA ARRÊT LATÉRAL

Arrêt contre-maçonnerie avec bande mousse

 **Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

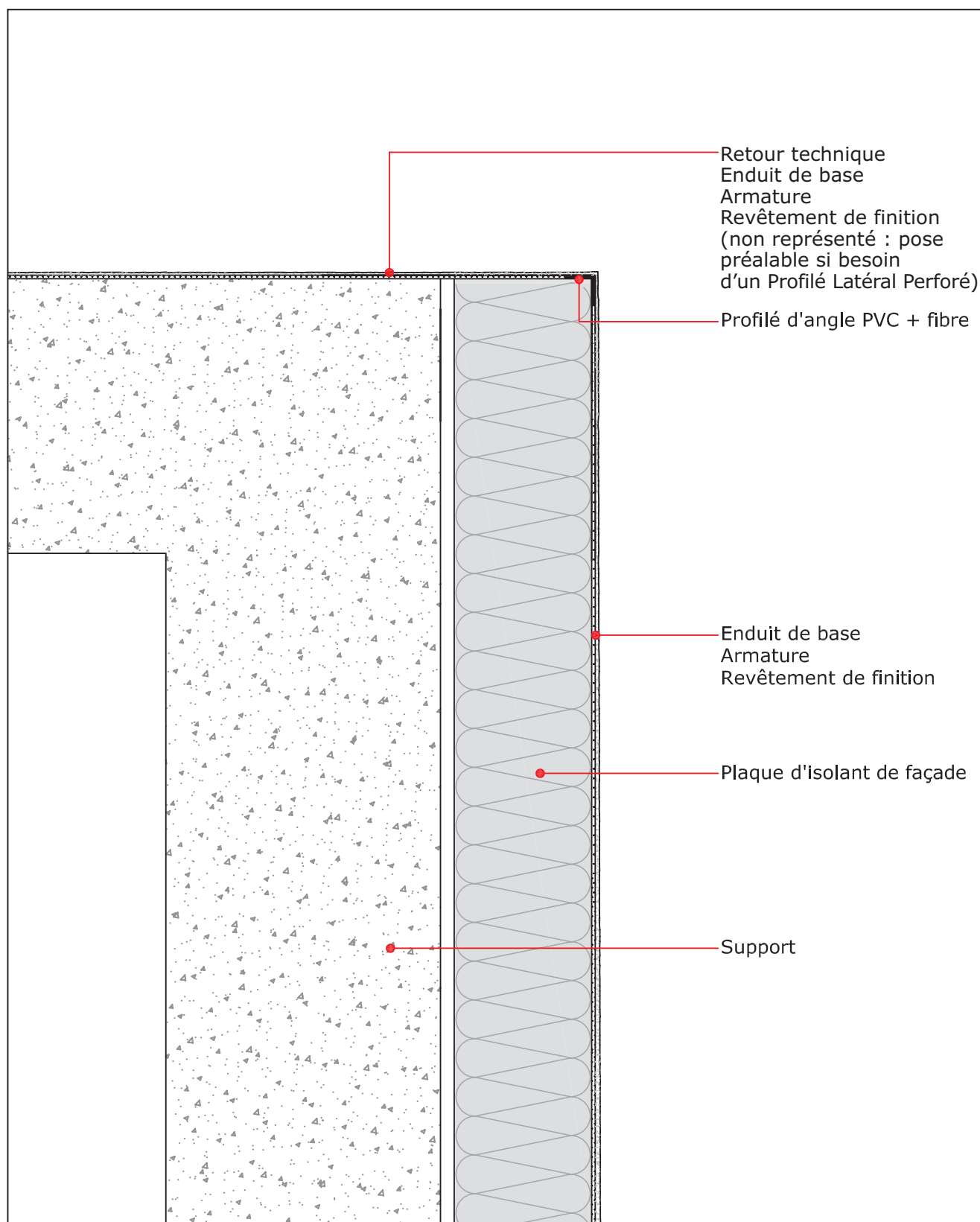


## SCHÉMA ARRÊT LATÉRAL

Arrêt latéral avec Profilé latéral NP

 **Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



## SCHÉMA ARRÊT LATÉRAL

Arrêt latéral avec retour technique

 **Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

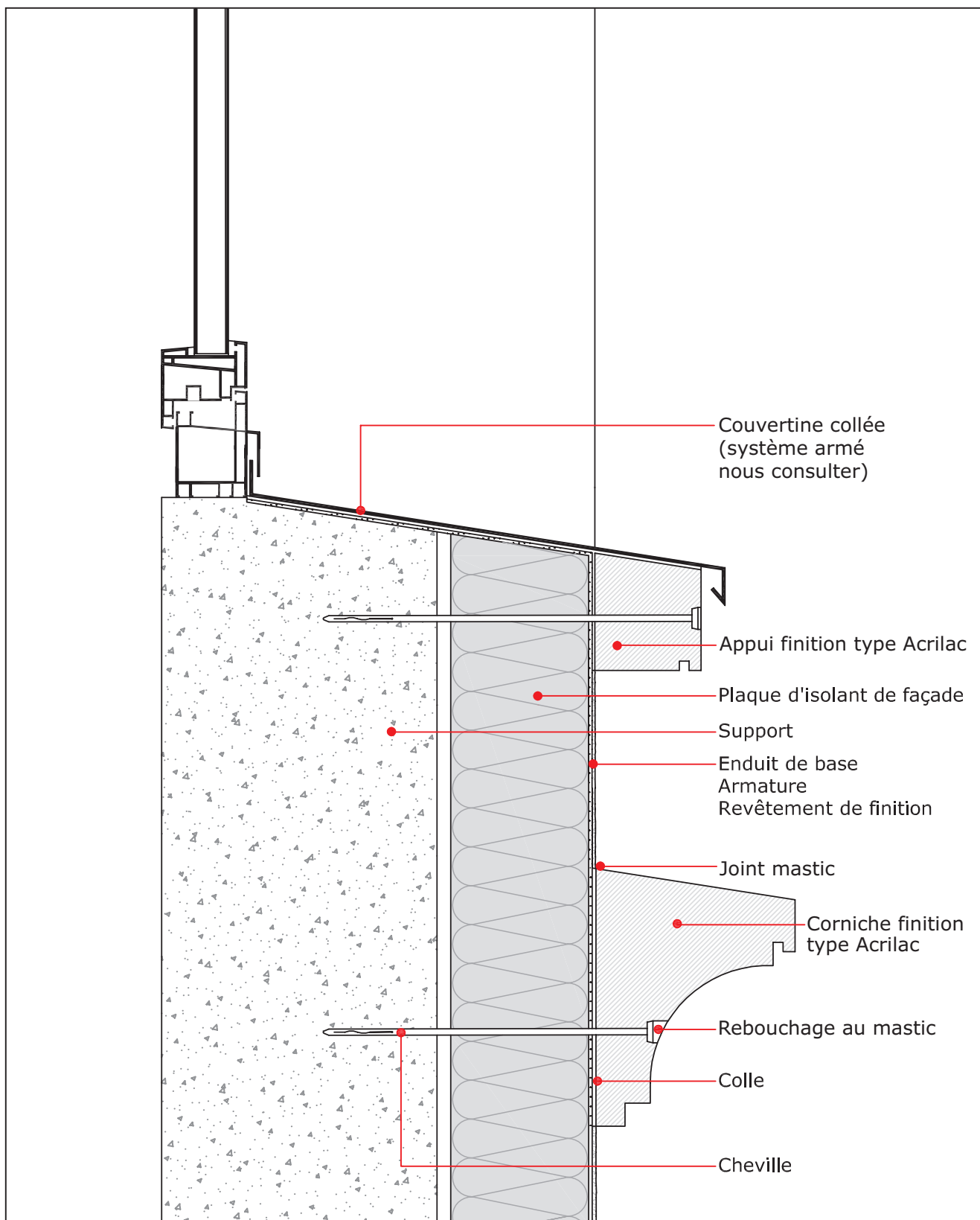
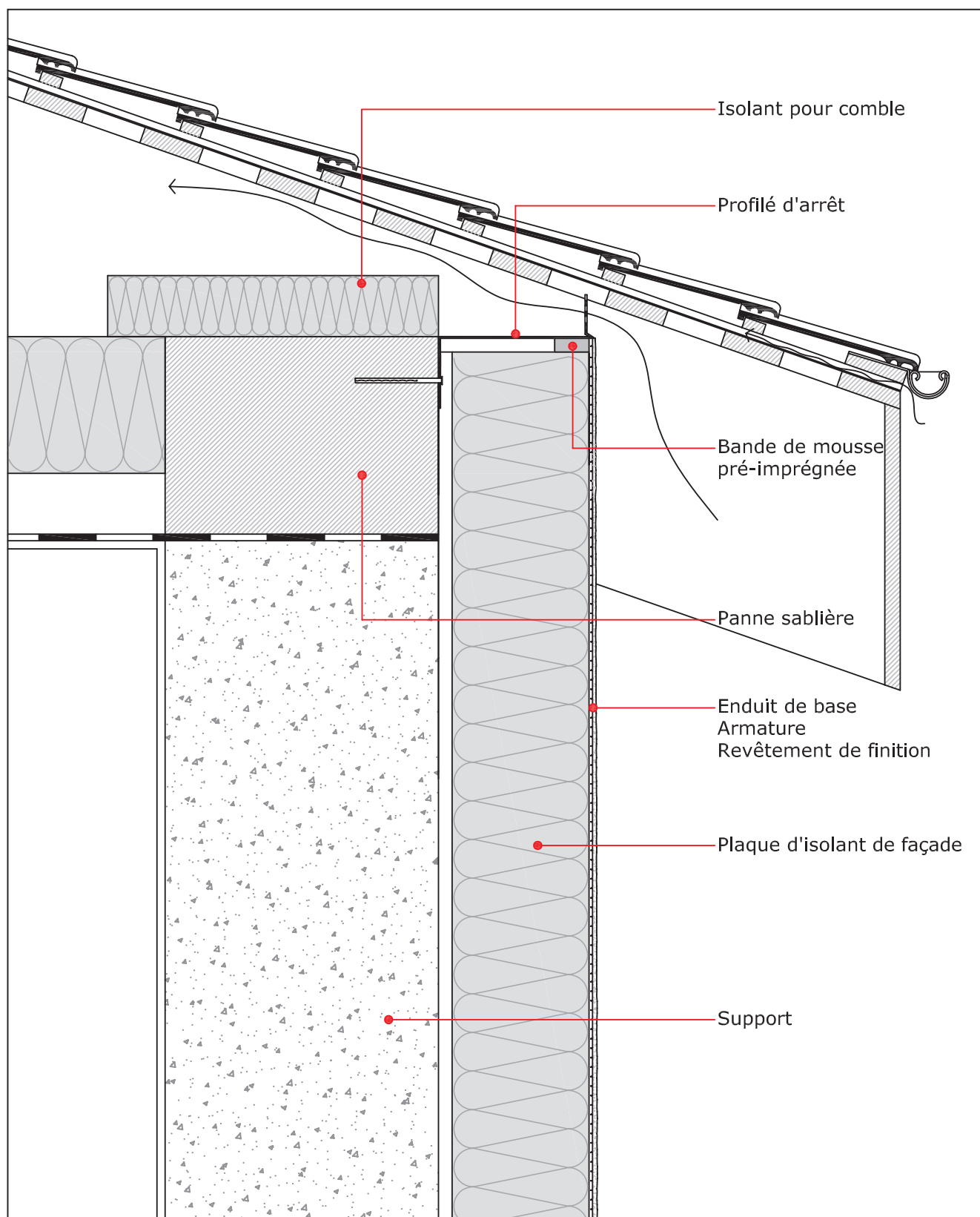
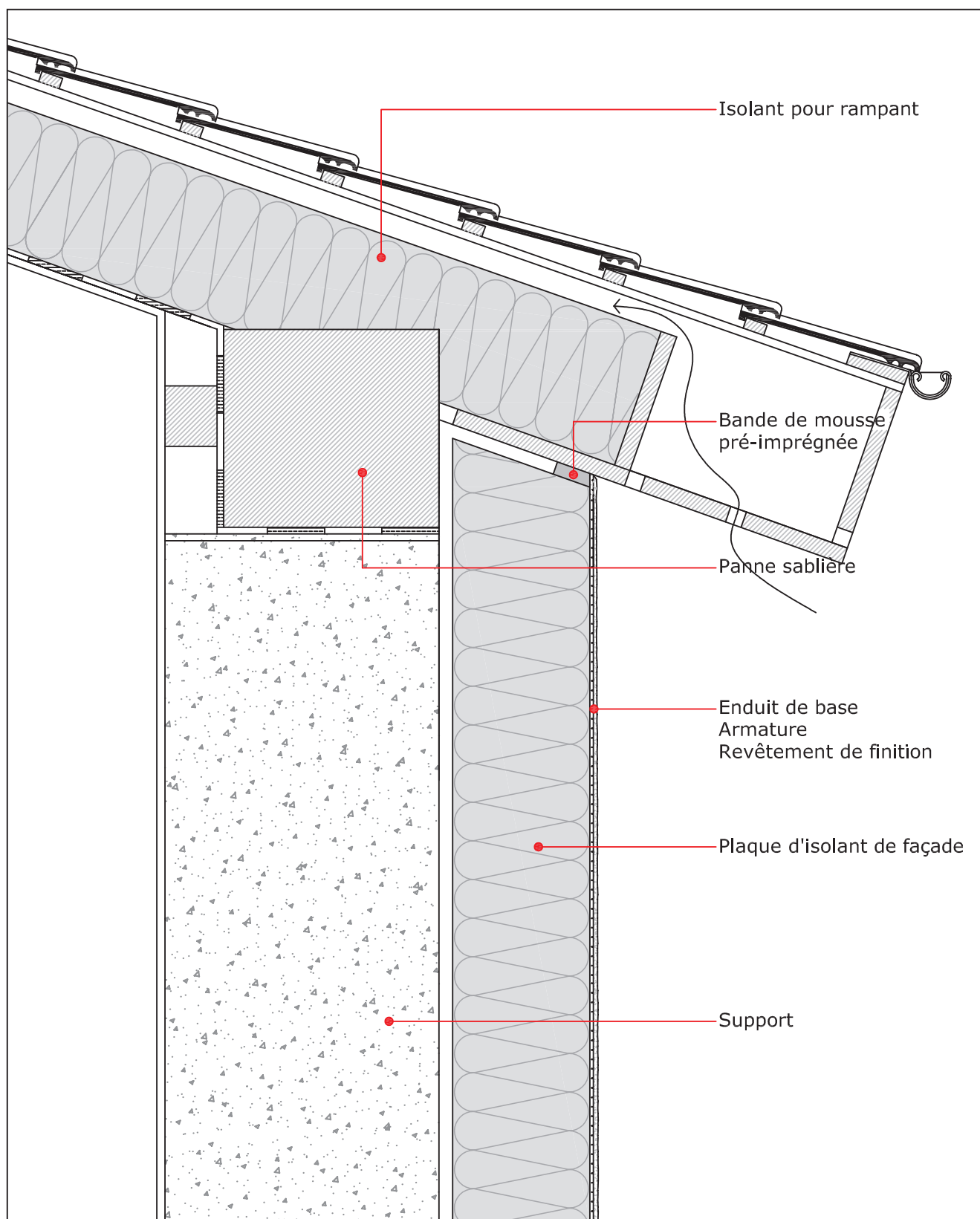


SCHÉMA SUR APPUI  
Appui et corniche rapportée

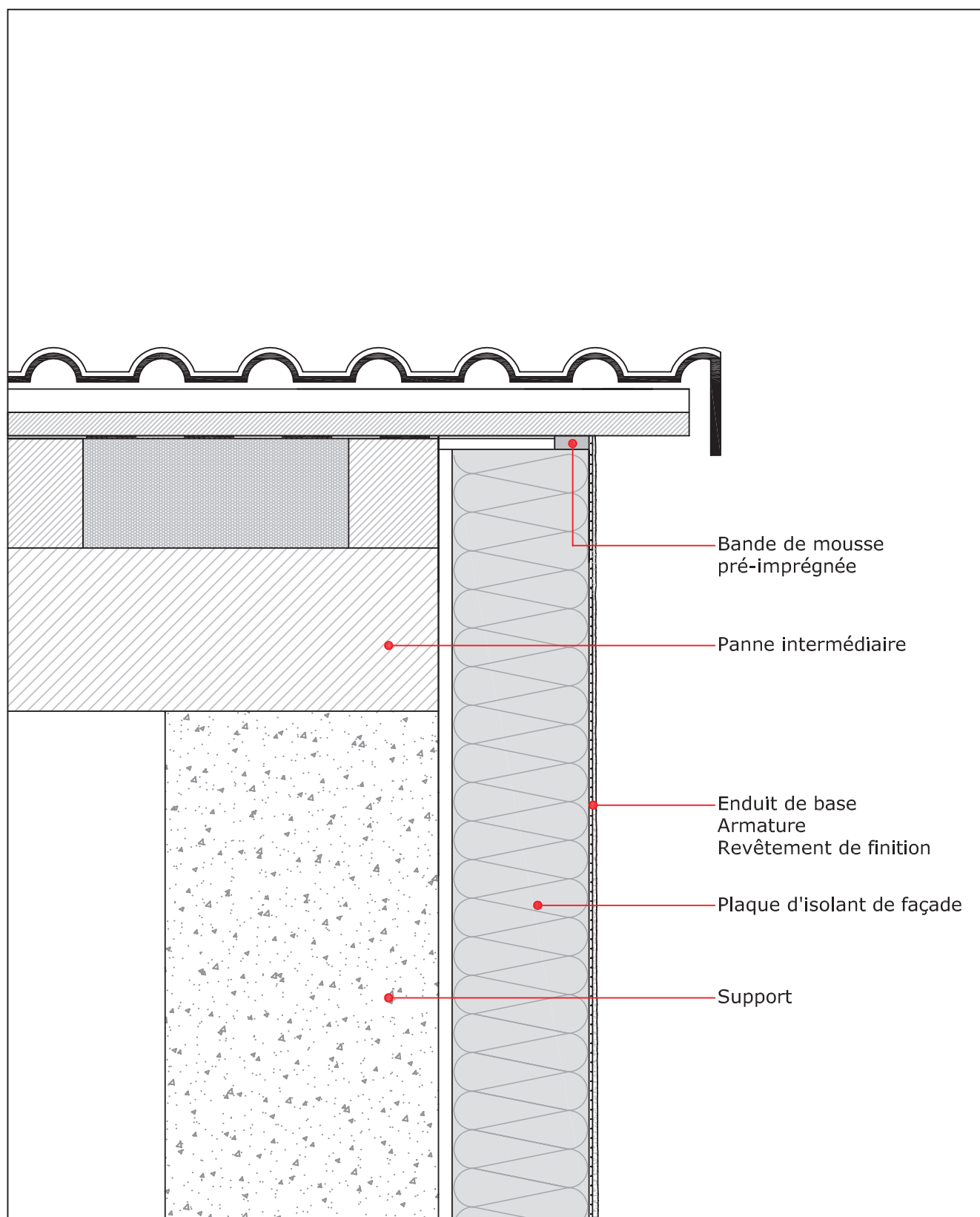


**SCHÉMA RACCORD TOITURE**  
Toit à comble isolé

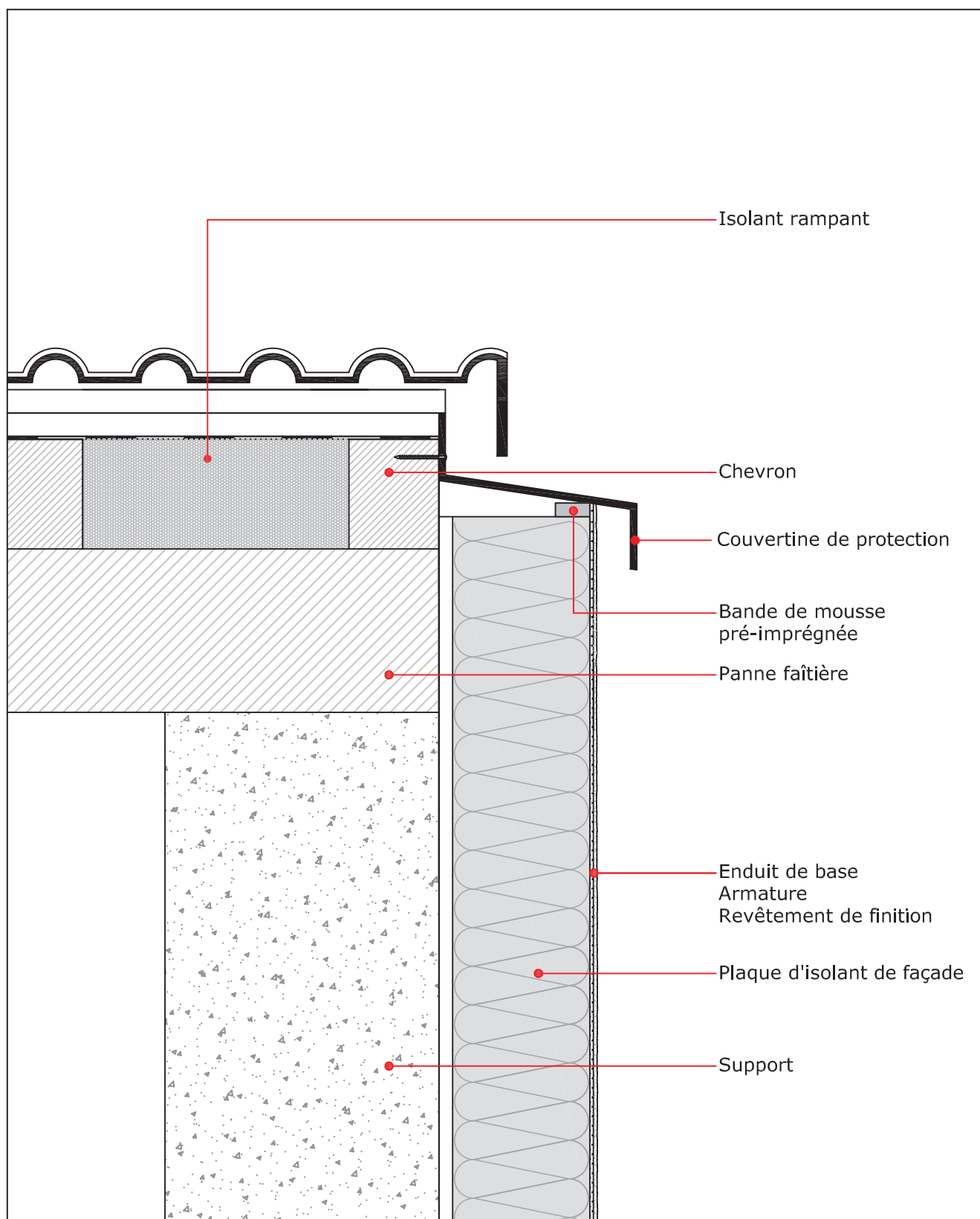


**SCHÉMA RACCORD TOITURE**  
Toit à rampant isolé

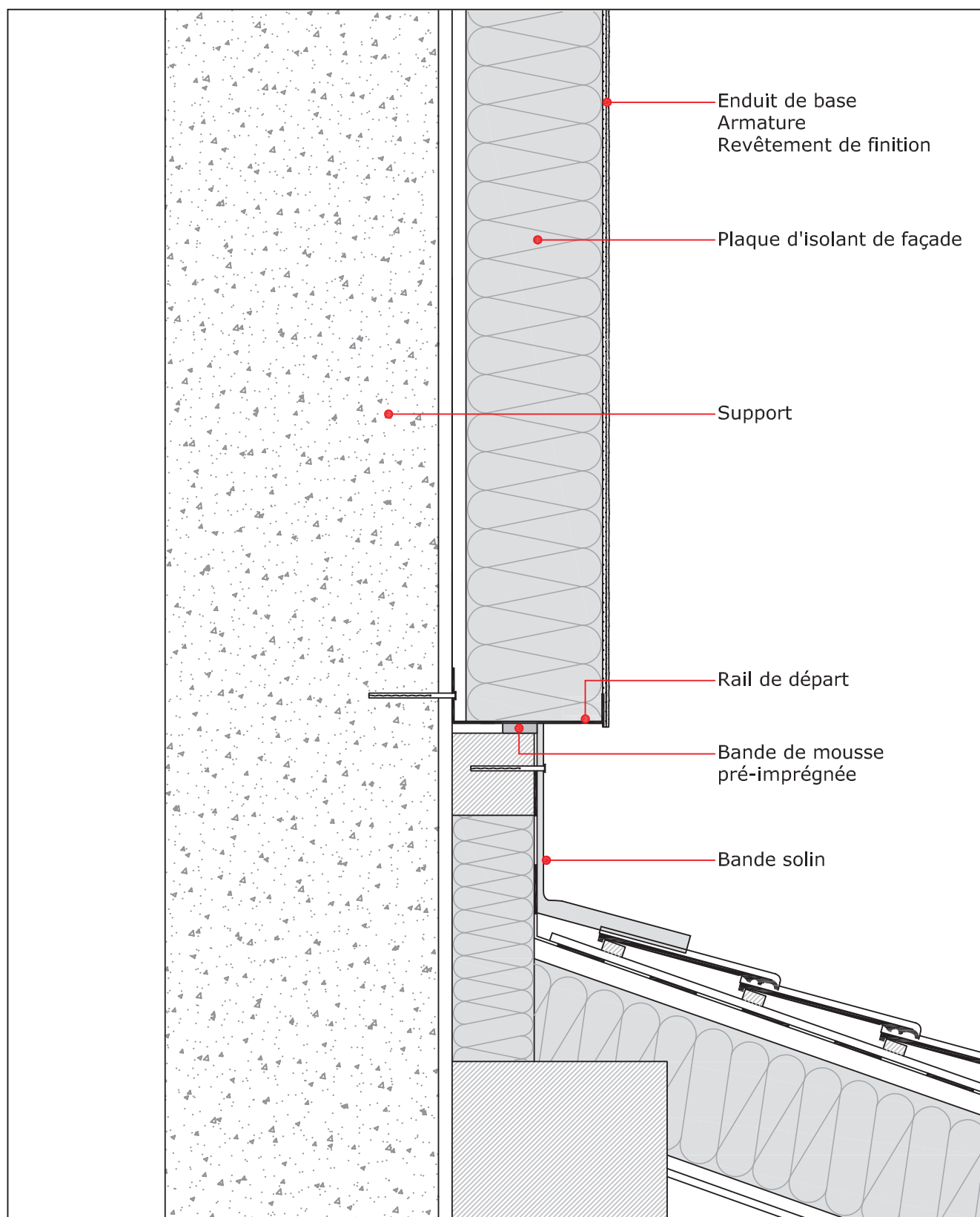




**SCHÉMA RACCORD TOITURE**  
Toit isolé débordant sur pignon



**SCHÉMA RACCORD TOITURE**  
Toit isolé non-débordant sur pignon

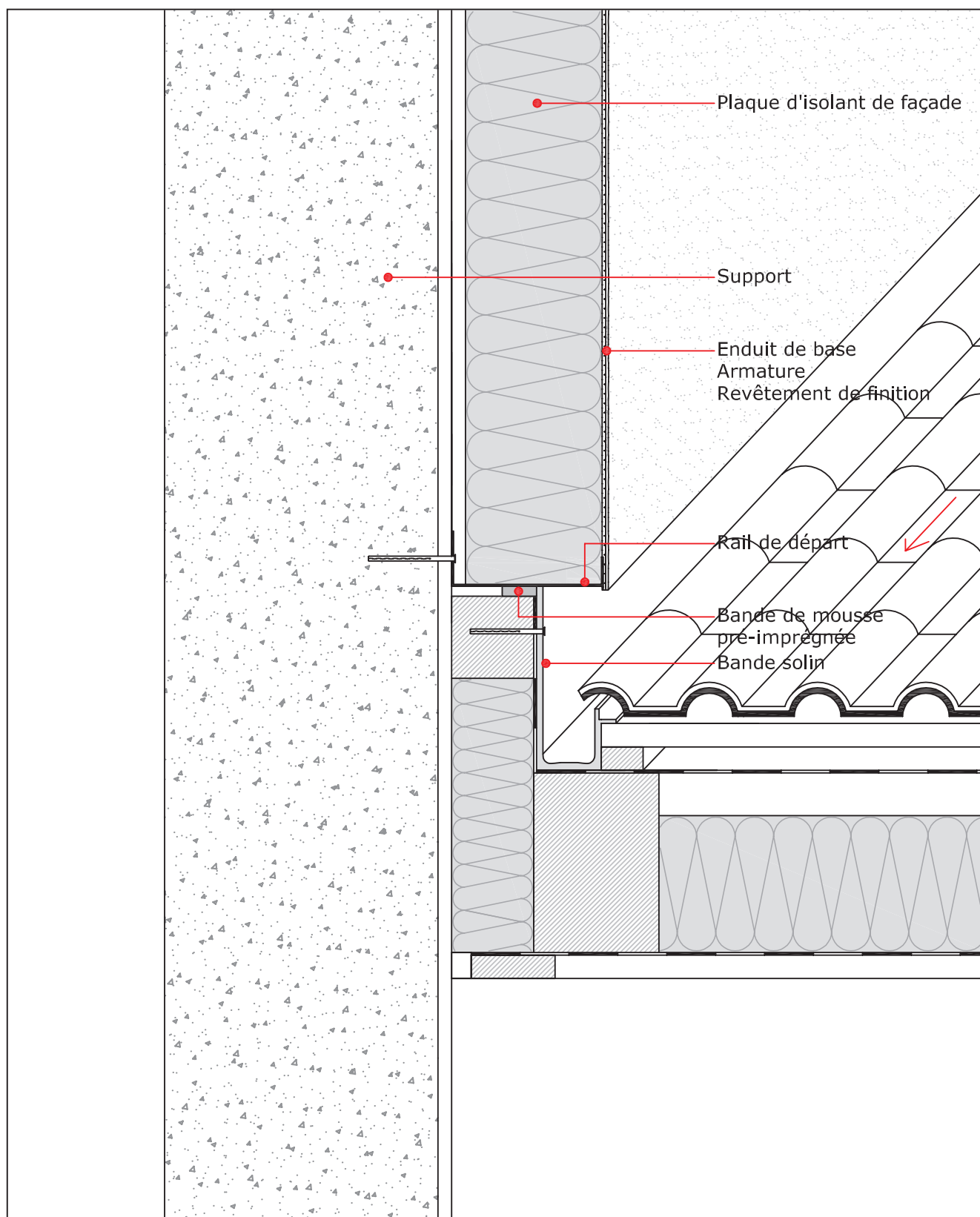


## SCHÉMA RACCORD TOITURE

Raccord rampant isolé sur façade isolée

 **Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



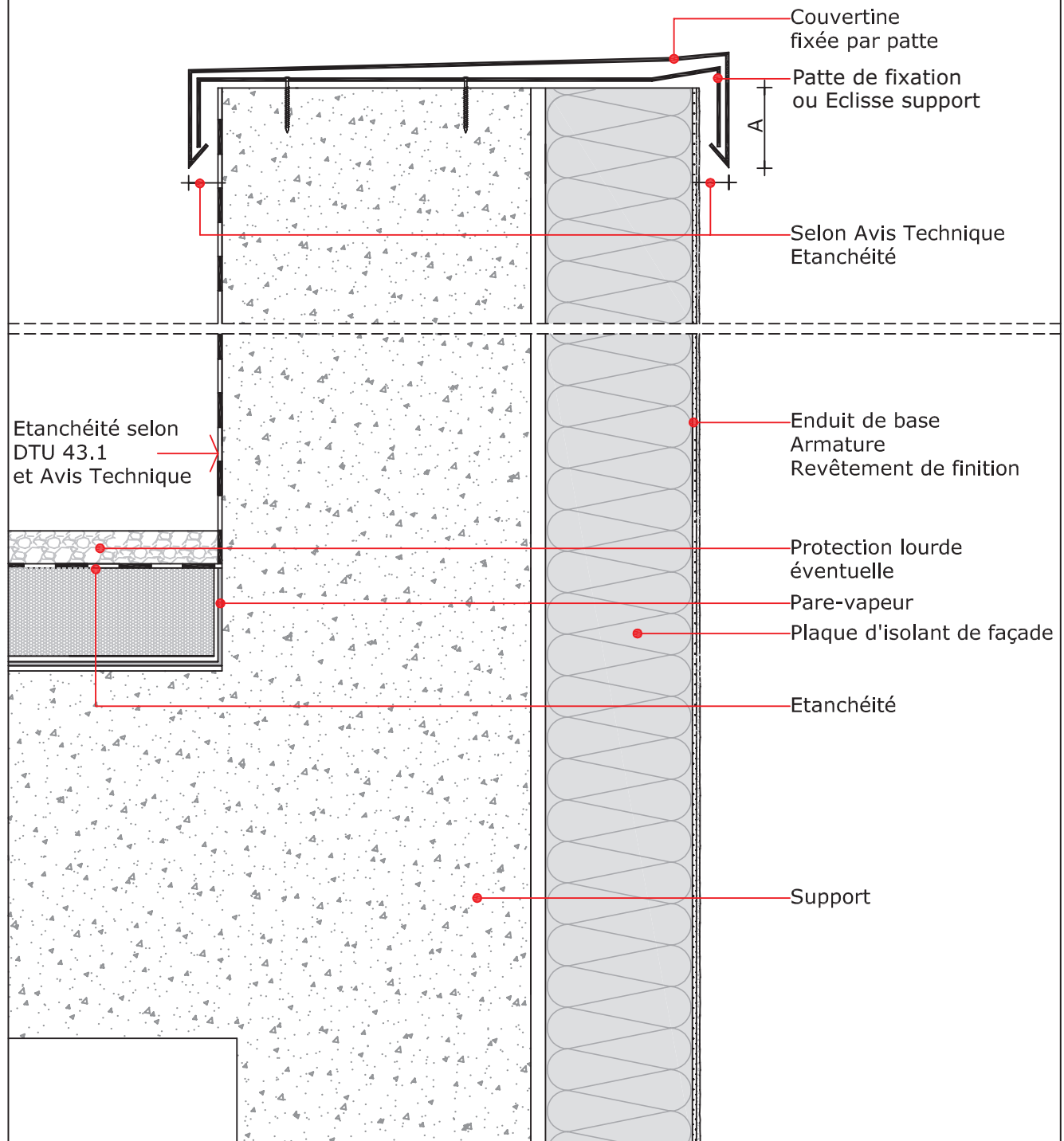
## SCHÉMA RACCORD TOITURE

Raccord rampant isolé sur lucarne isolée

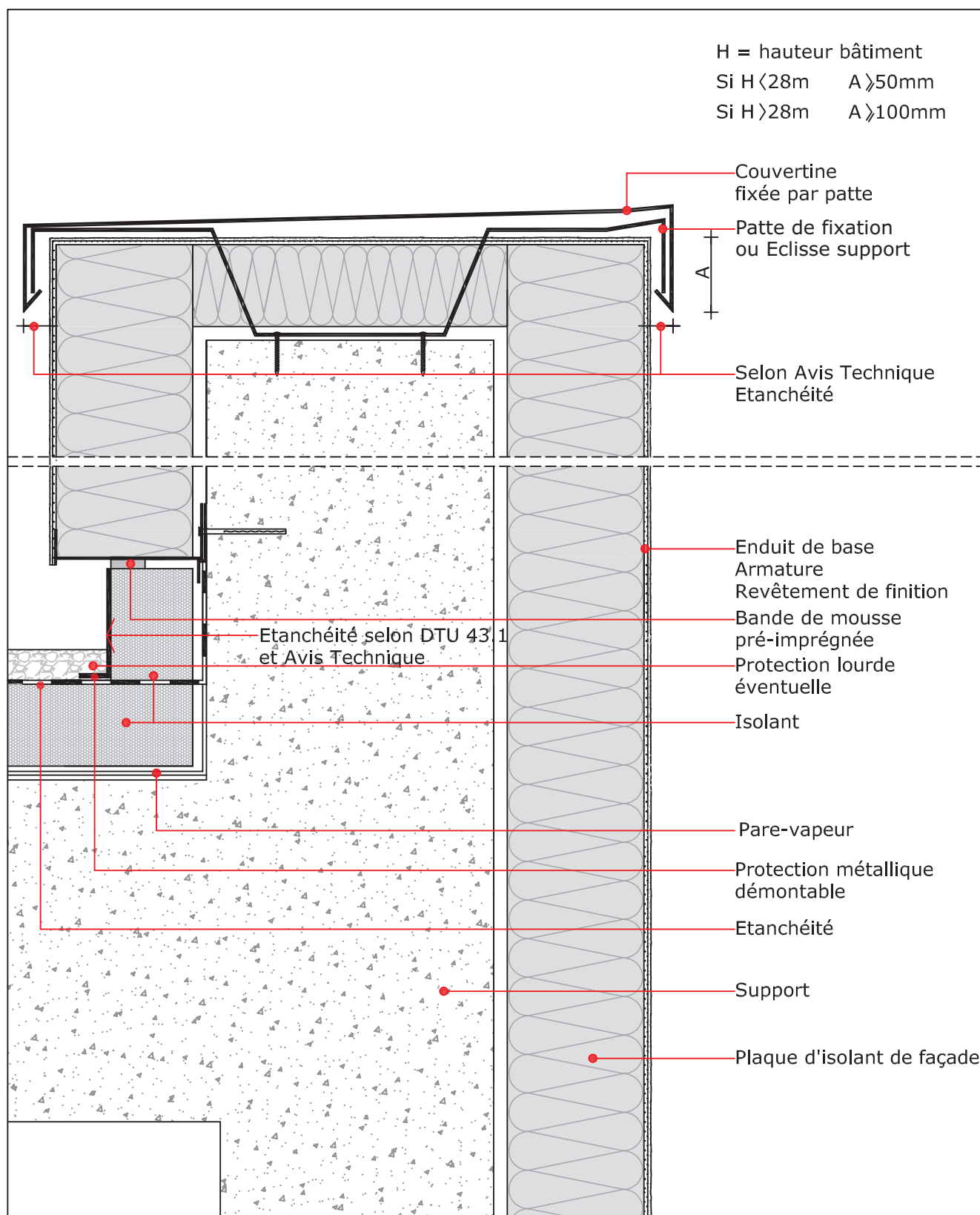
 **Seigneurie**

[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

H = hauteur bâtiment  
 Si H < 28m A ≥ 50mm  
 Si H > 28m A ≥ 100mm



**SCHÉMA SUR ACROTÈRE**  
 Acrotère isolé 1 face



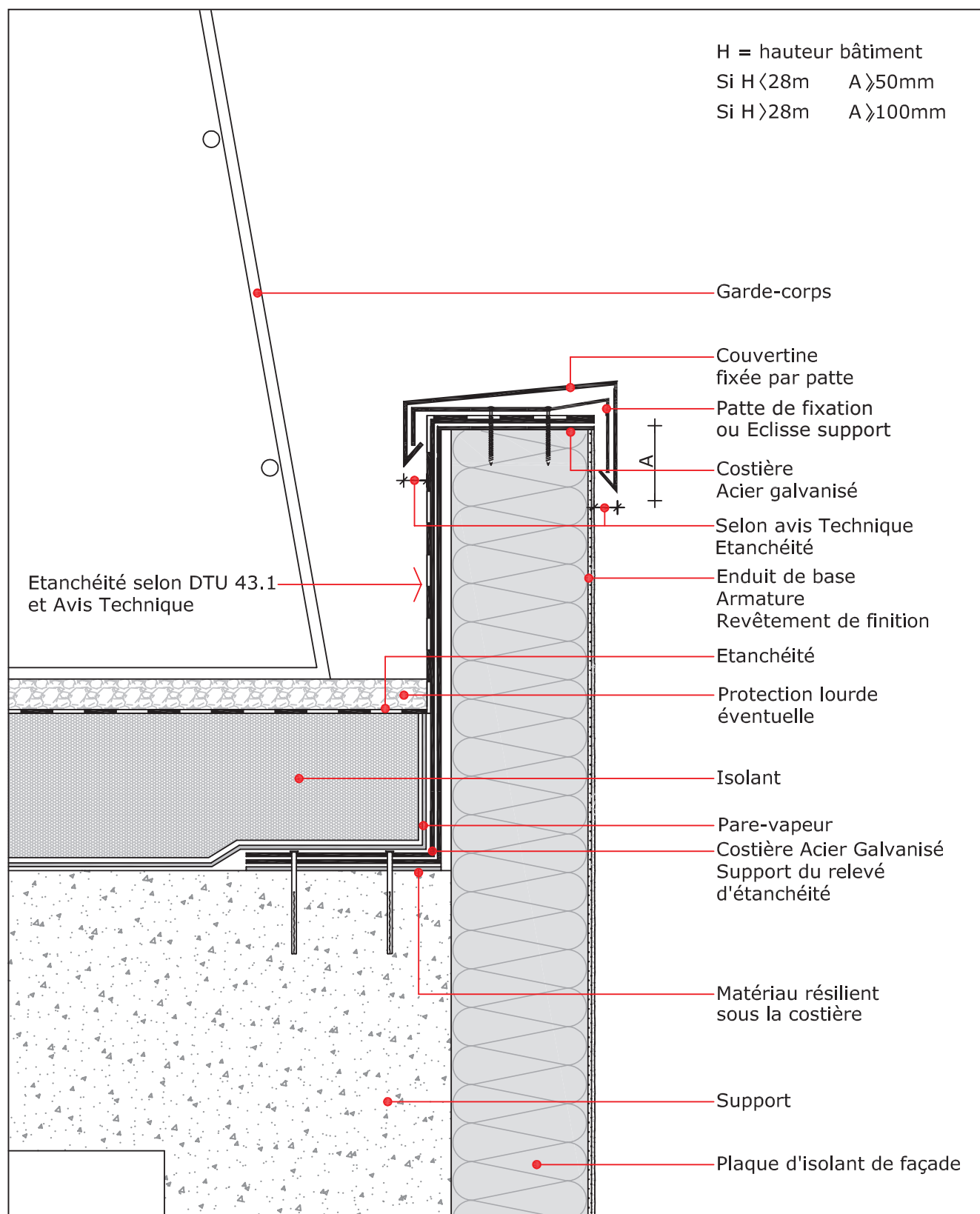
## SCHÉMA SUR ACROTÈRE

Acrotère isolé 2 faces

 **Seigneurie**

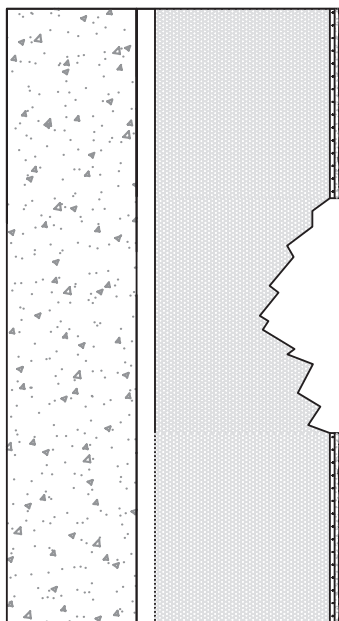
[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

H = hauteur bâtiment  
 Si H < 28m A ≥ 50mm  
 Si H > 28m A ≥ 100mm

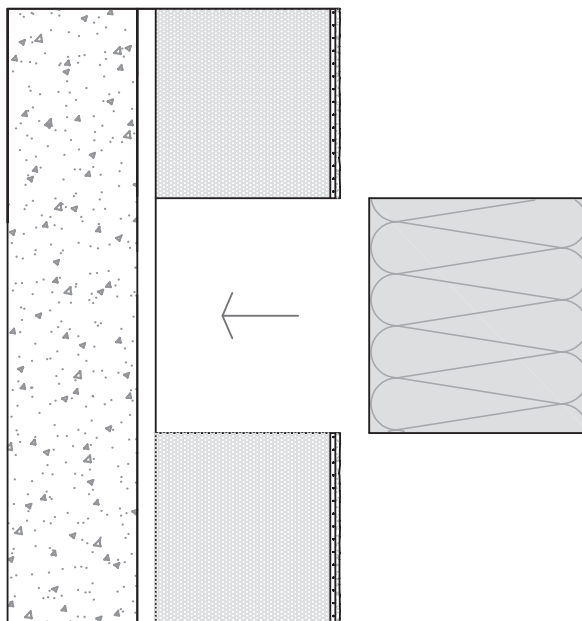


**SCHÉMA SUR ACROTÈRE**  
 Acrotère avec costière

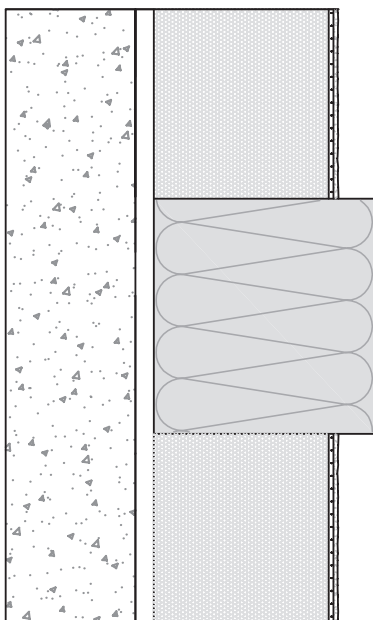




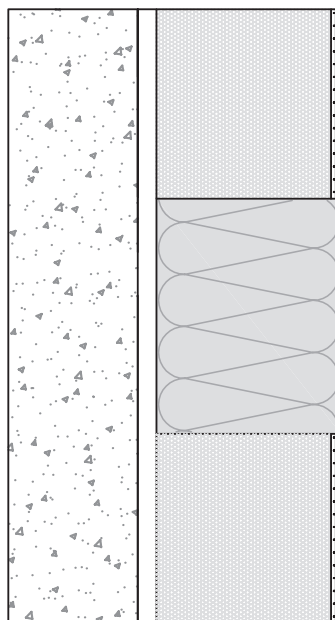
ETICS dégradée



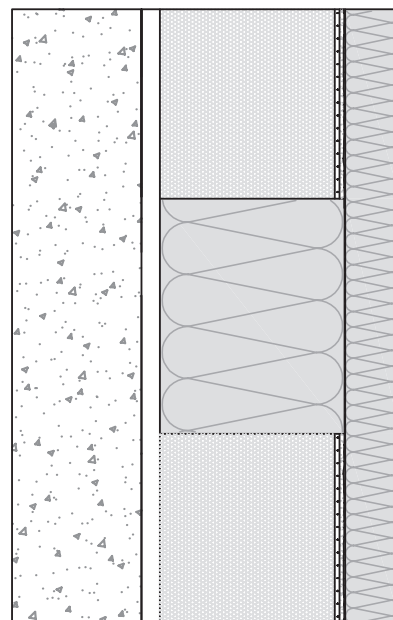
Découpage de l'ETICS, élimination et remplacement par collage



Séchage de la colle



Ponçage de l'isolant



Mise en place du nouvel isolant

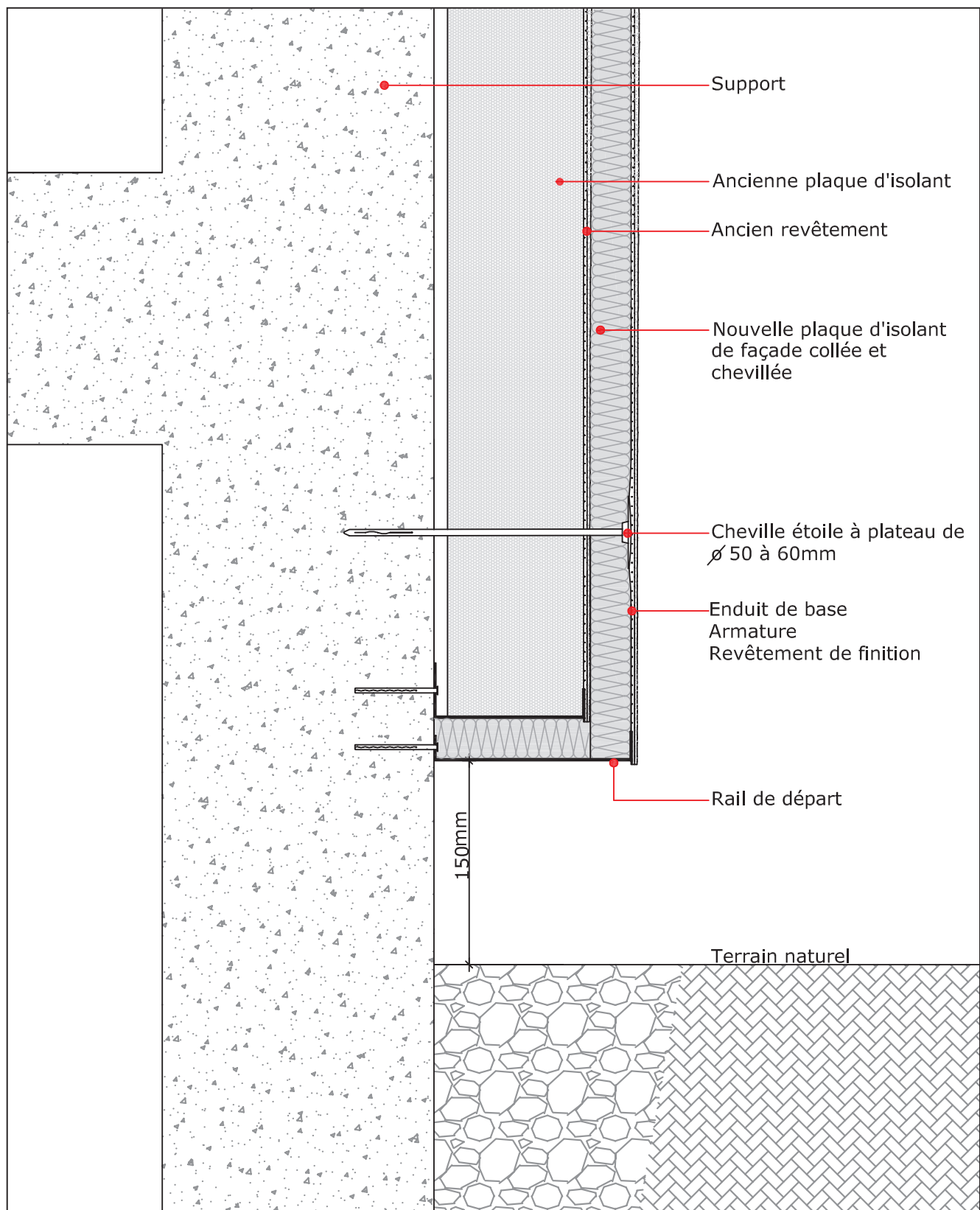
## SCHÉMA SUR-ISOLATION

Méthodologie de reprise de l'ITE existante dégradée



[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



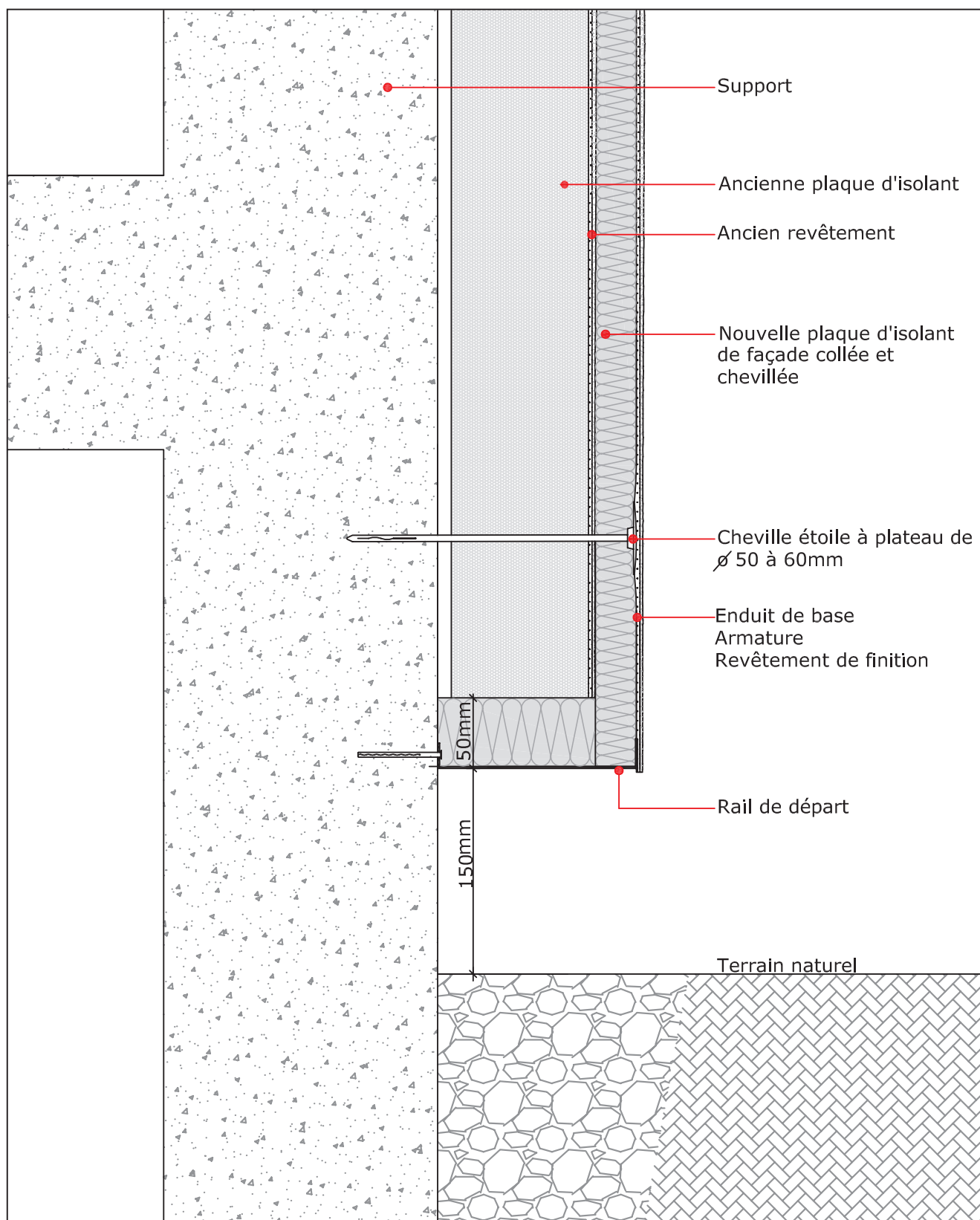


## SCHÉMA SUR-ISOLATION

Profil de départ avec existant conservé



[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

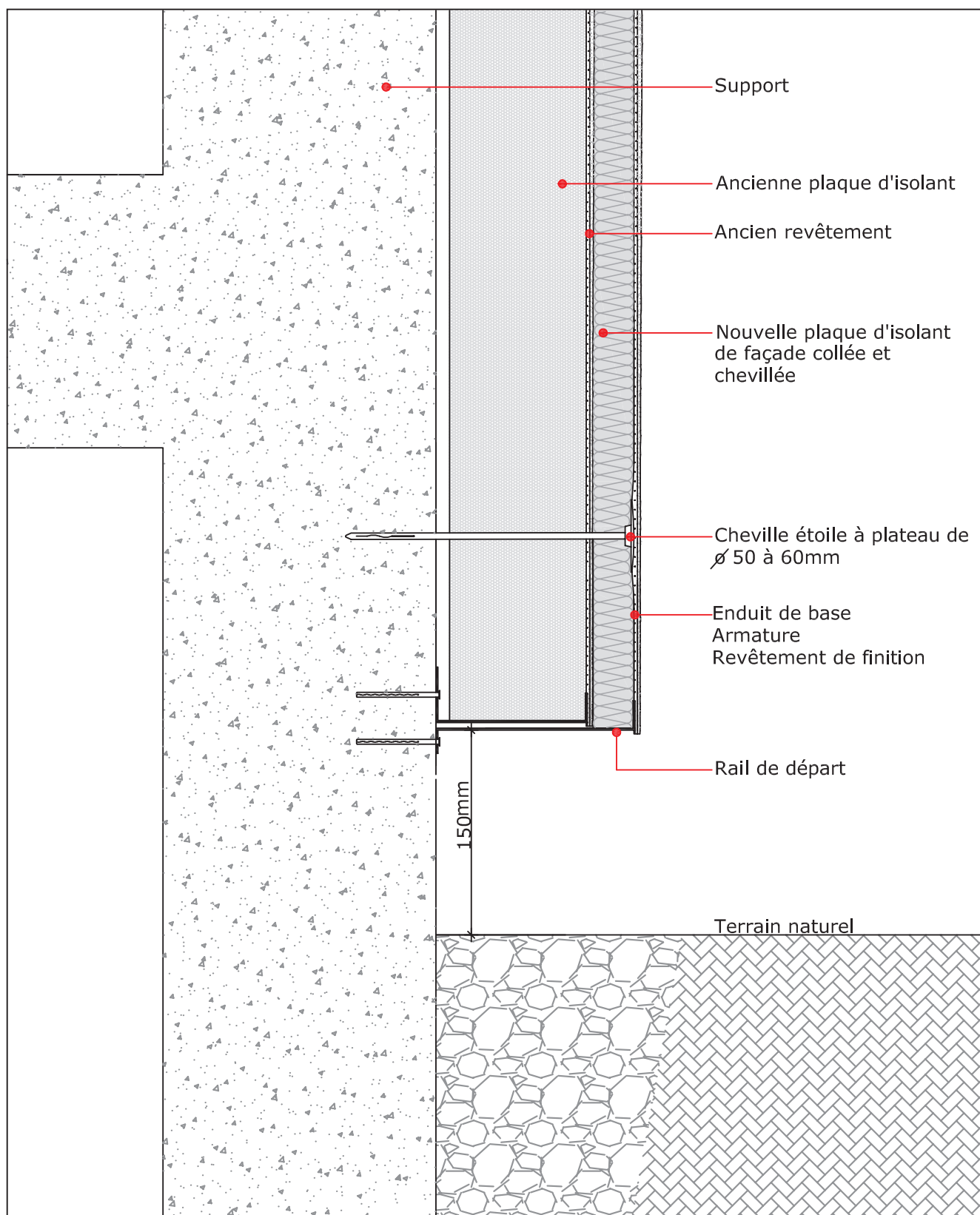


## SCHÉMA SUR-ISOLATION

Profil de départ après coupage et élimination de l'existant



[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)

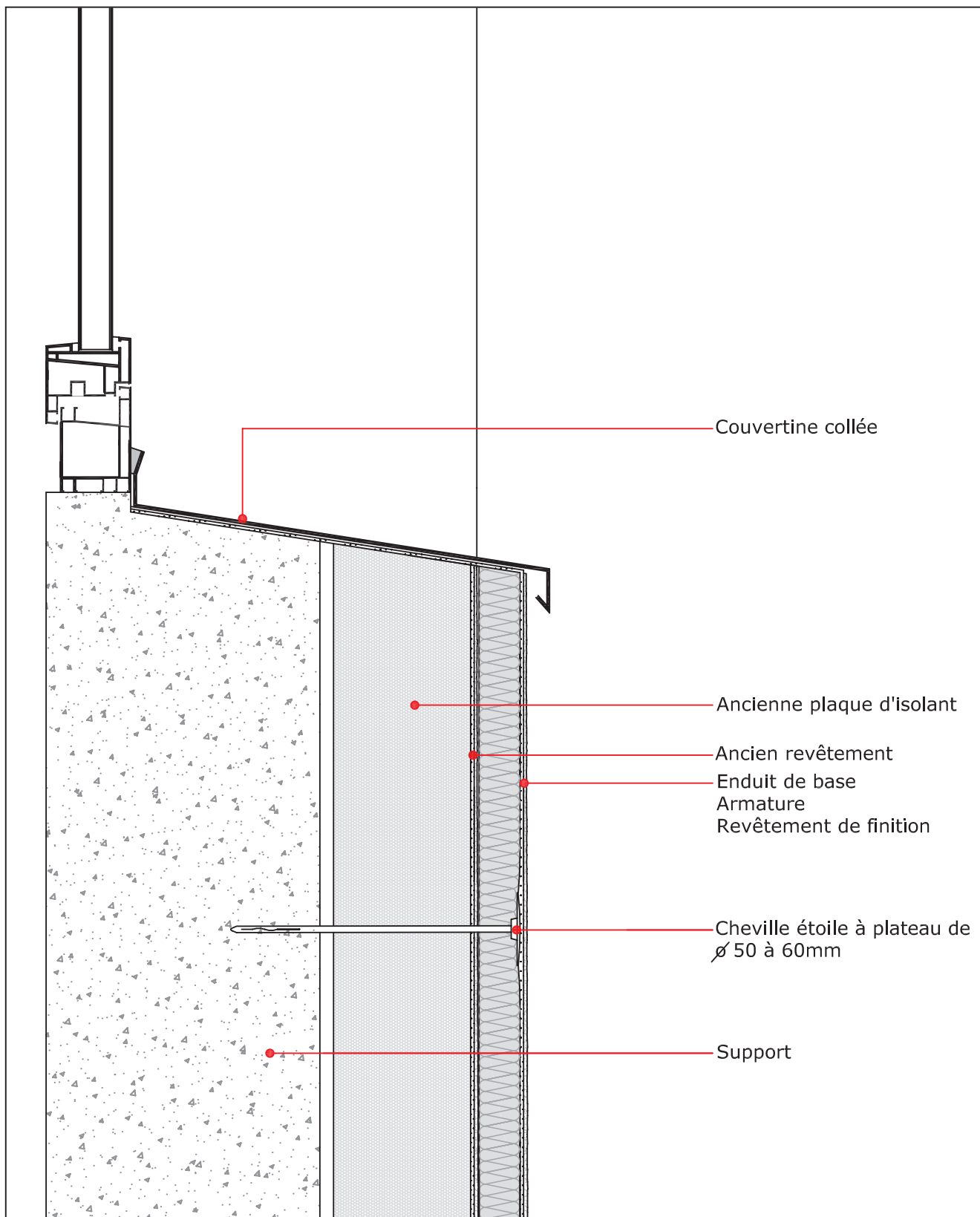


## SCHÉMA SUR-ISOLATION

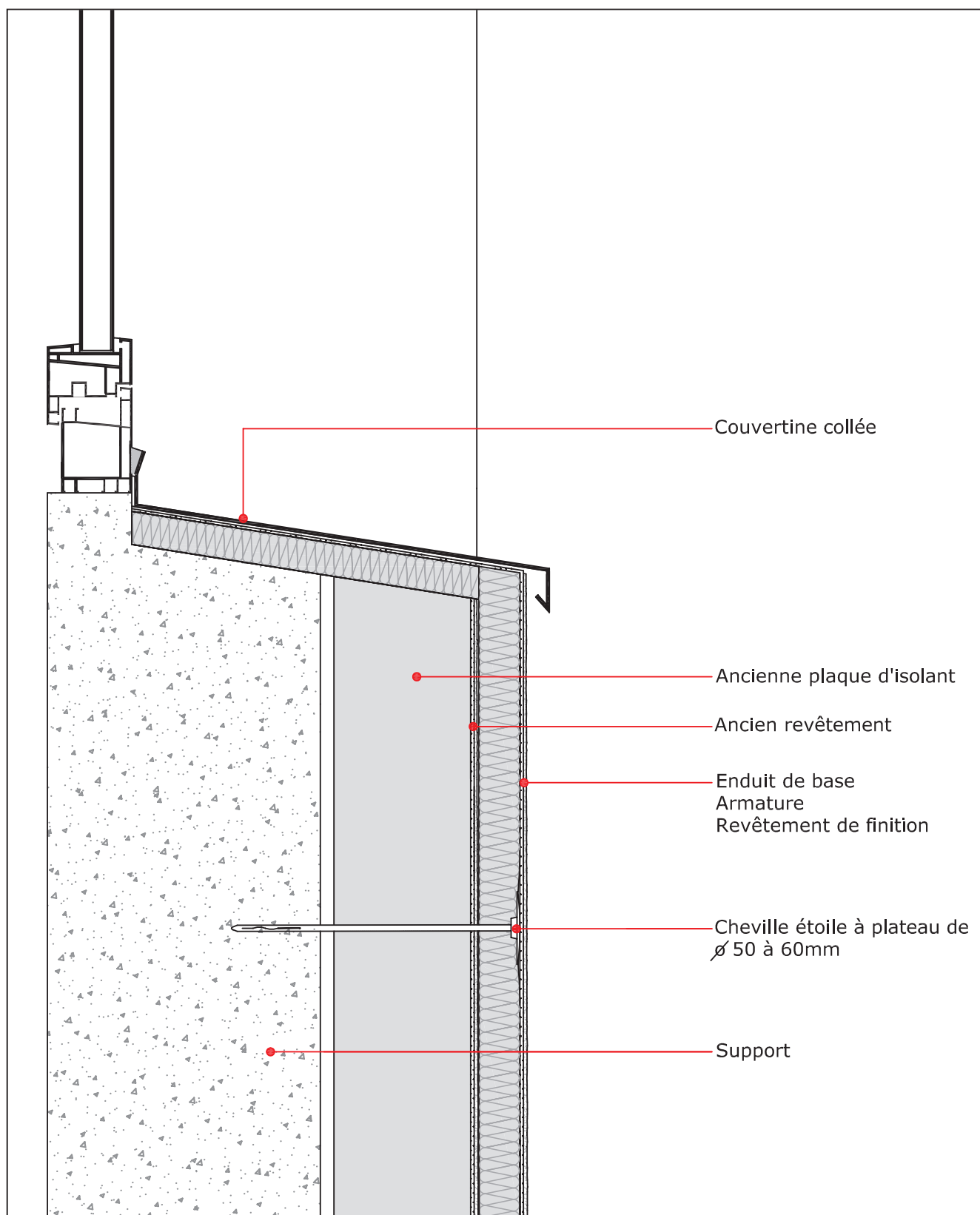
Profil de départ à fixation inversée et existant conservé

 **Seigneurie**

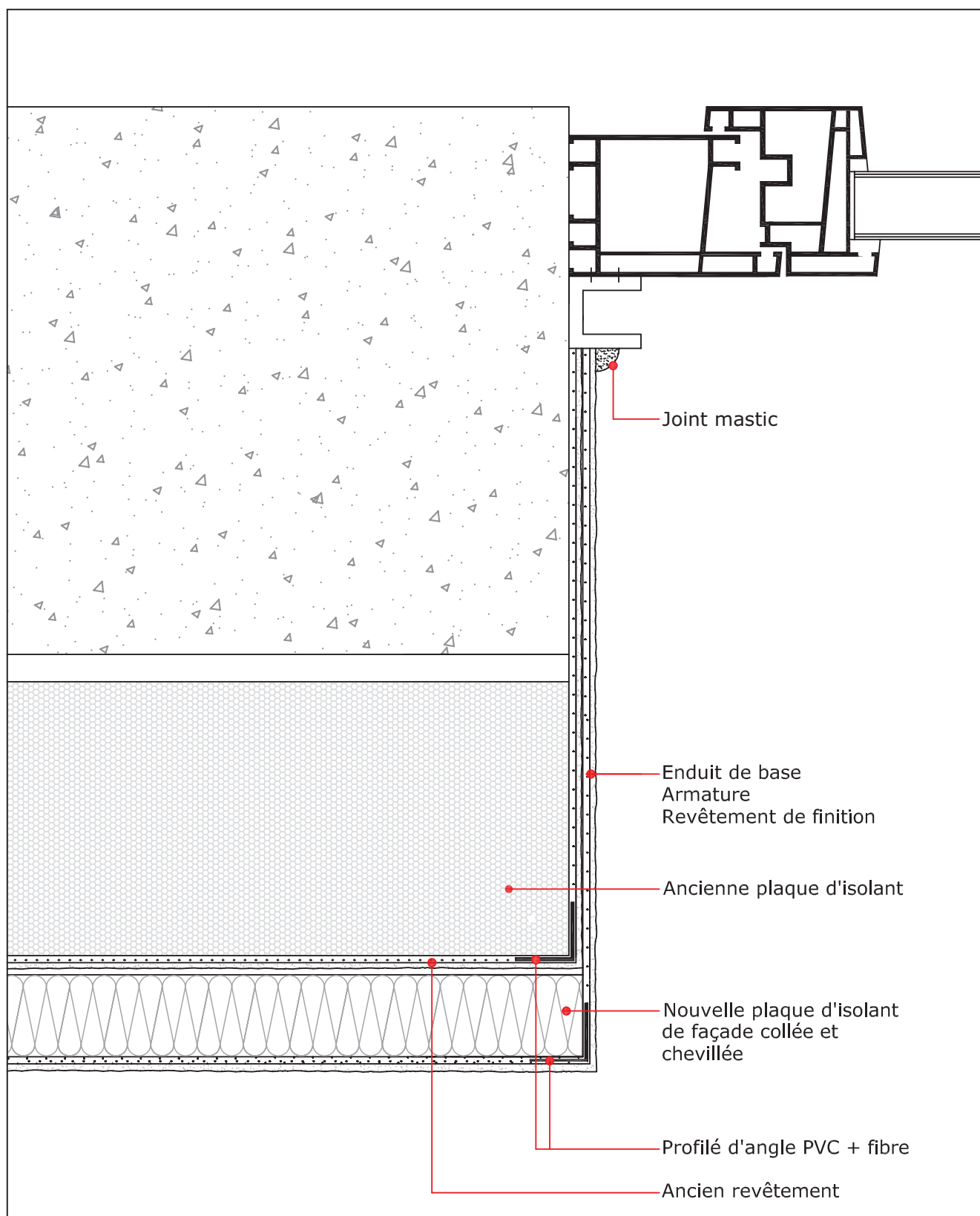
[www.seigneurie.com](http://www.seigneurie.com)



**SCHÉMA SUR-ISOLATION**  
Appui sans retour d'isolant

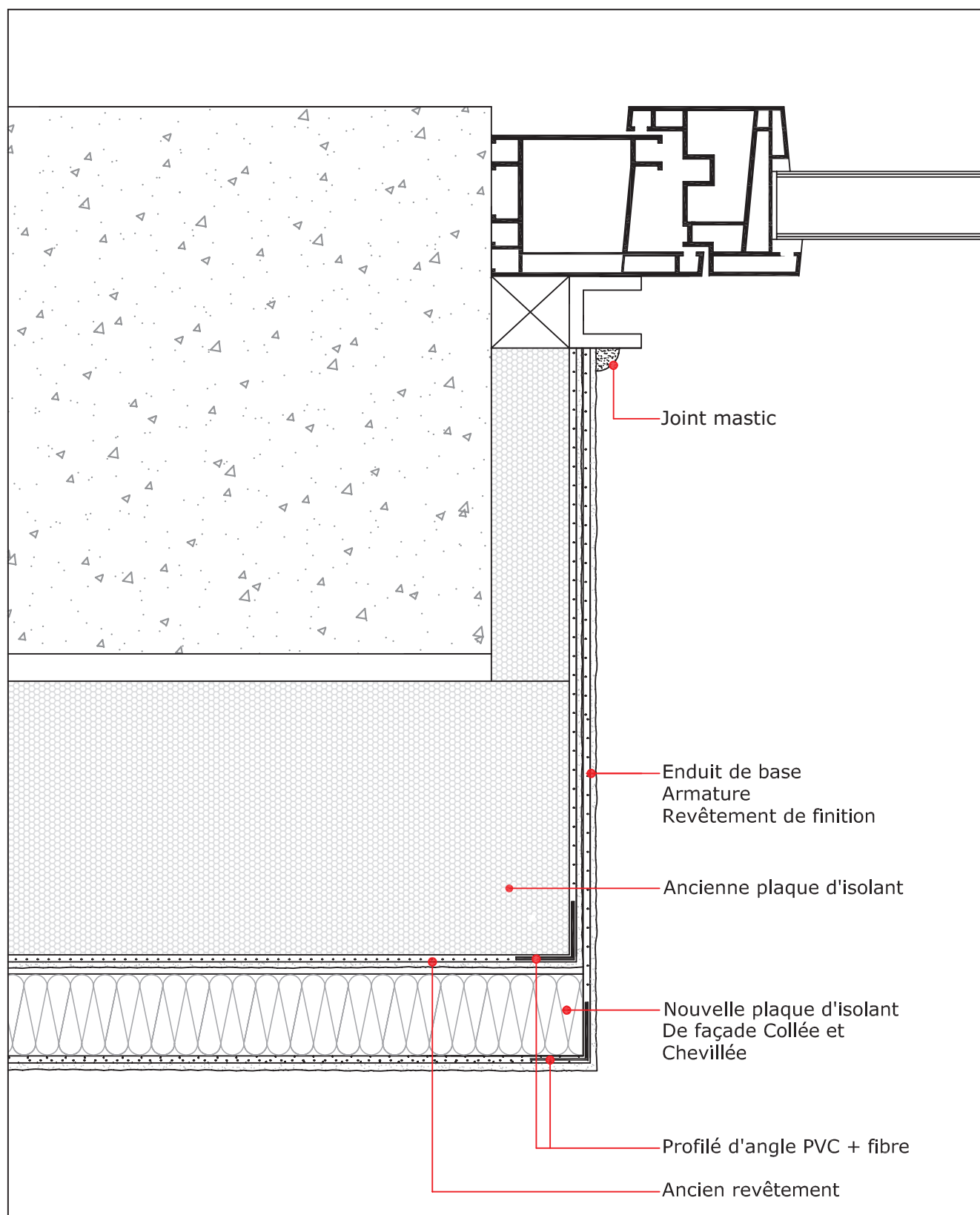


**SCHÉMA SUR-ISOLATION**  
Appui avec retour d'isolant



**SCHÉMA SUR-ISOLATION**  
Tableau sans retour d'isolant





**SCHÉMA SUR-ISOLATION**  
Tableau avec retour d'isolant









Union square, 1 rue de l'union,  
92500 Rueil-Malmaison  
Tél. : 01 57 61 00 00 - Fax : 01 57 61 06 10

[seigneurie.com](http://seigneurie.com)

