

**GREUTOL**

A close-up photograph of a textured exterior wall finish. The texture is a dense, granular, light beige color. The wall is part of a modern building with a dark window frame visible on the right. The sky is a clear, pale blue.

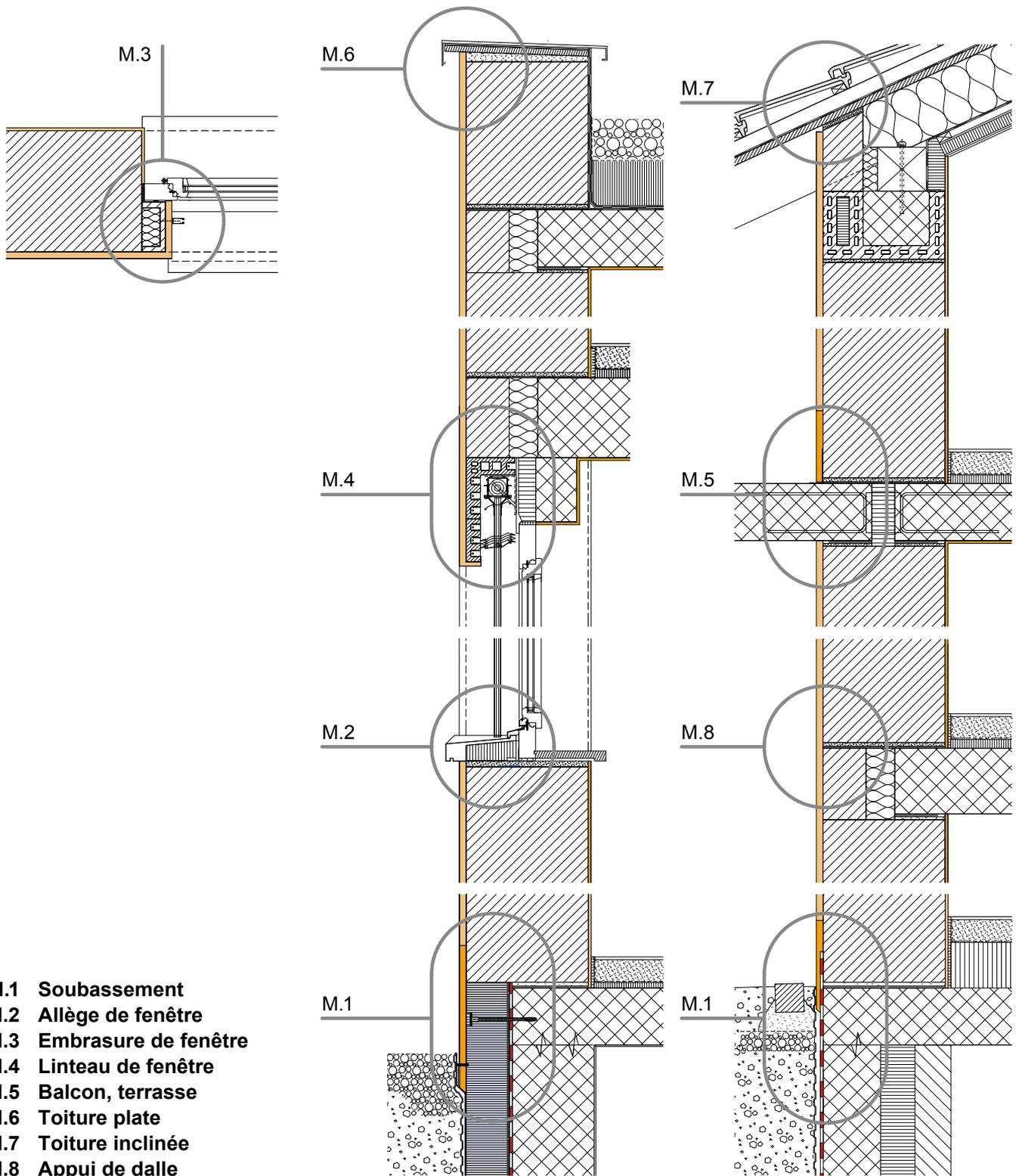
# Greutol Enduit extérieur Maçonnerie à simple mur monolithique

Vue d'ensemble détaillée

# Sommaire

Vue d'ensemble détaillée	3
Enduit extérieur – Schémas	4
M.1.1 Isolation périmétrique avec Greutol Treillis d'armature pour pontage des fissures	7
M.1.2 Isolation périmétrique/Raccord d'enduit enterré	8
M.1.3 Isolation périmétrique avec élément de soubassement en fibrobéton	9
M.1.4 Isolation périmétrique avec élément de socle en fibrobéton	10
M.1.5 Maçonnerie à double paroi/Maçonnerie à simple mur	11
M.2.1 Tablette de fenêtre en fibrobéton/Raccord d'enduit	13
M.3.1 Embrasure avec brique d'embrasure/Raccord d'enduit	14
M.3.1.1 Coupe: Embrasure avec brique d'embrasure/Raccord d'enduit	15
M.3.2 Embrasure avec laine minérale ou EPS/Raccord d'enduit	16
M.3.2.1 Coupe: Embrasure avec laine minérale ou EPS/Raccord d'enduit	17
M.4.1 Linteau évidé avec Greutol Treillis d'armature pour pontage des fissures	19
M.4.2 Linteau évidé avec Greutol Stucanet	20
M.4.3 Linteau évidé avec Greutol Treillis d'armature pour pontage des fissures	21
M.4.4 Linteau évidé avec raccord d'enduit	22
M.4.5 Linteau porteur avec raccord d'enduit	23
M.5.1 Sol fermé/Raccord d'enduit	25
M.5.2 Sol ouvert/Raccord d'enduit	26
M.6.1 Bord de toiture avec couverture en tôle/Raccord d'enduit	28
M.6.2 Bord de toiture avec couverture en fibrobéton/Raccord d'enduit	29
M.7.1 Toiture inclinée/Raccord d'enduit	31
M.8.1 Appui de dalle avec Greutol Treillis d'armature pour pontage des fissures	33
M.8.2 Appui de dalle avec Stucanet	34
Greutol Système et prescriptions techniques	35

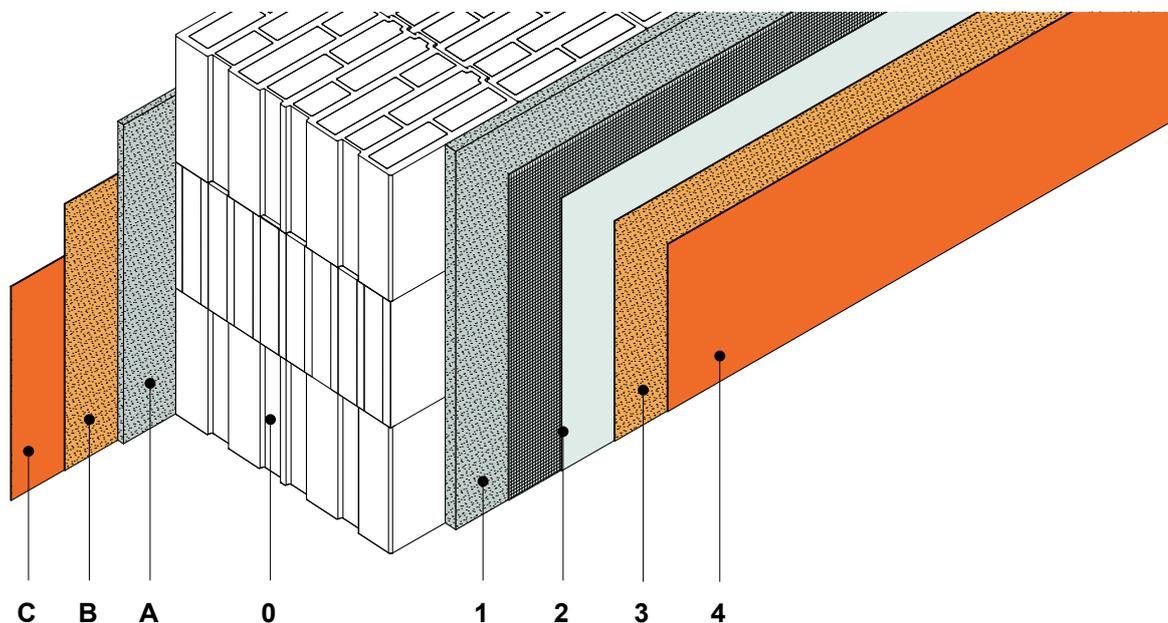
# Vue d'ensemble détaillée



- M.1** Soubassement
- M.2** Allège de fenêtre
- M.3** Embrasure de fenêtre
- M.4** Linteau de fenêtre
- M.5** Balcon, terrasse
- M.6** Toiture plate
- M.7** Toiture inclinée
- M.8** Appui de dalle

# Enduit extérieur – Schémas

Structure d'enduit standard sur maçonnerie à simple mur



## TRAVAUX D'ENDUIT À L'EXTÉRIEUR

N°	ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION	PRODUIT	ÉPAISSEUR
0	Construction en maçonnerie	Maçonnerie hautement isolante (Lamda < 0.13 W/mk)	–
1	Greutol Enduit de fond léger	Greutol Enduit de fond léger 110 Mise en œuvre en deux couches (frais sur frais), 8–10mm par couche	18 mm
2	Greutol Spatulage du treillis	Greutol Multimortier 406 Greutol Treillis d'armature 7 x 7 mm min. 3 mm d'enduit	3 mm
3	Greutol Crépi de finition	Greutol Enduit de finition résine silicone 360/361 (y c. couche d'apprêt Greutol Couche d'apprêt Uni)	Épaisseur du grain
4	Greutol Peinture/Revêtement	GreoColor OptiSilc (deux couches)	–

## TRAVAUX D'ENDUIT À L'INTÉRIEUR

N°	ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION	PRODUIT	ÉPAISSEUR
0	Construction en maçonnerie	Maçonnerie hautement isolante (Lamda < 0.13 W/mk)	–
A	Greutol Enduit de fond léger	Greutol Enduit de fond léger 110	10 mm
B	Greutol Crépi de finition	Greutol Ribé spécial 200	Épaisseur du grain
C	Greutol Peinture/Revêtement	GreoColor OptiSilc (deux couches)	–

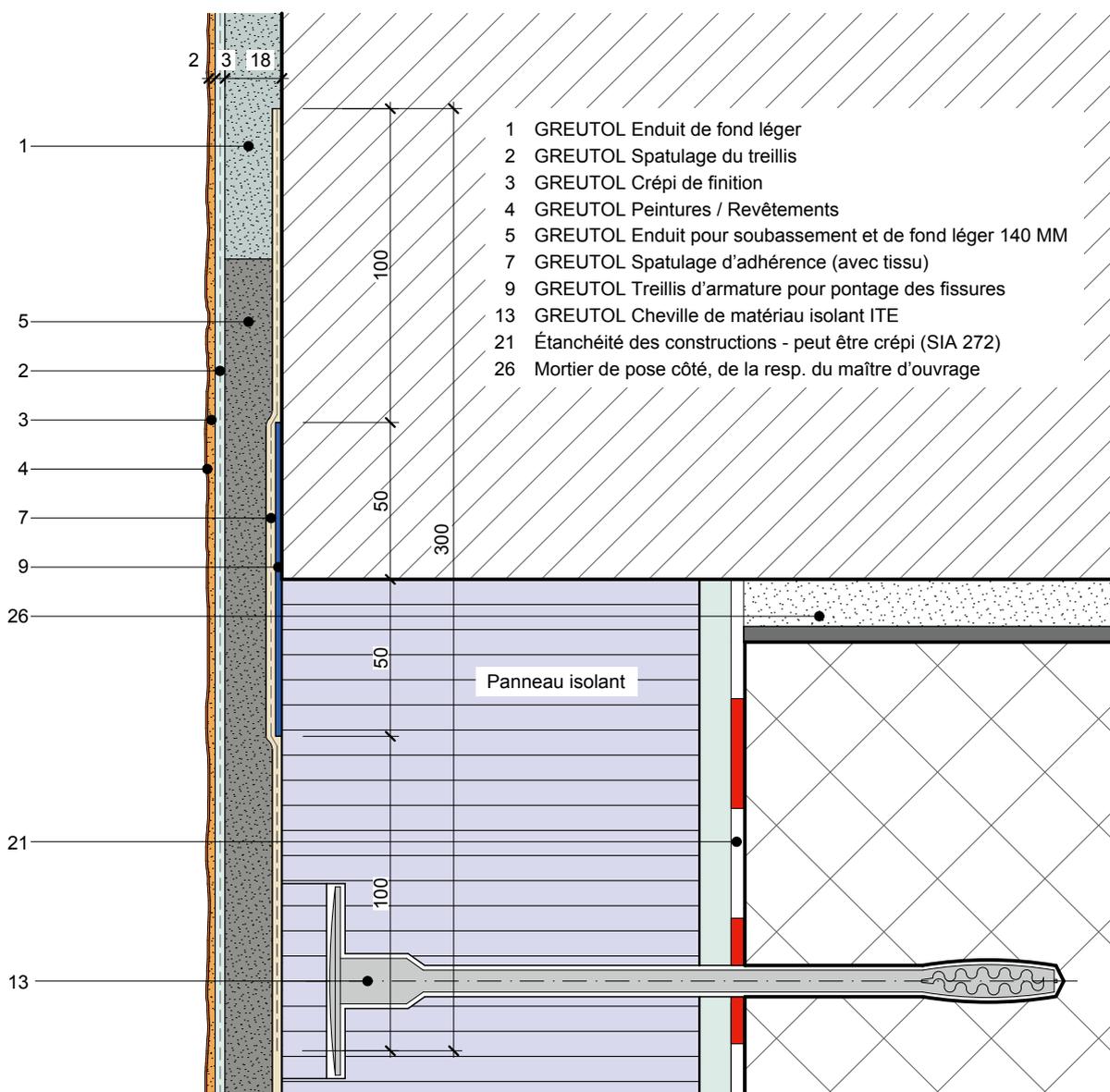
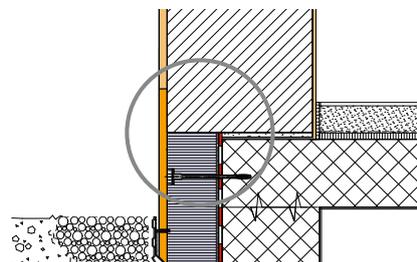
# Enduit extérieur – Schémas

## NUMÉROS SYSTÉMIQUES POUR SCHÉMAS, REGROUPEMENT DE PRODUITS

N°	STRUCTURE DU SYSTÈME	DÉSIGNATION / ÉTIQUETAGE DU PRODUIT
1	Greutol Enduit de fond léger	Greutol Enduit de fond léger 110 Mise en œuvre en deux couches (frais sur frais), Deux couches: 1 <sup>ère</sup> couche 8–10 mm/2 <sup>ème</sup> couche 8–10 mm, min. Épaisseur 18 mm
2	Greutol Spatulage du treillis	Spatulage du treillis sur toute la surface avec Greutol Treillis d'armature 7 x 7 mm incorporé dans Greutol Multimortier 406. Min. épaisseur 3 mm
3	Greutol Crépi de finition	Diverses variantes de Greutol Crépi de finition et possibilités de finition pour la surface. Greutol se fera un plaisir d'apporter son conseil pour votre projet.
4	Greutol Peintures/Revêtements	Greutol Peinture ou revêtement en fonction du système
5	Greutol Enduit de fond pour soubassement	Greutol Enduit pour soubassement 140 MM La partie souterraine est prolongée jusqu'à au min. 30 cm au-dessus de l'arête supérieure du terrain.
6	Greutol Revêtement de protection	Greutol OptiFlex 2K mind. 3 mm (zweilagig verarbeitet)
7	Greutol Spatulage d'adhérence avec tissu	Greutol Multimortier 406 (peigné) avec Greutol Treillis d'armature 7 x 7 mm
8	Greutol Pont d'enduit Stucanet	Greutol Stucanet Support d'enduit (fixation mécanique sur support)
8.1	Fixation mécanique du Greutol Pont d'enduit Stucanet	Greutol Collier SB pour Stucanet (Si une fixation mécanique n'est pas possible, utiliser Greutol Multimortier 406 et assurer l'adhérence Greutol Stucanet par un «collage par points»)
9	Greutol Treillis d'armature pour pontage des fissures	Greutol Treillis d'armature pour pontage des fissures, revêtement avec spatulage d'adhérence et tissu (peigné)
10	Greutol Spatulage d'adhérence sans tissu	Greutol Multimortier 406 – Mortier adhésif et d'enrobage/RÖFIX Collstar – Mortier adhésif env. 2–3 mm d'enduit (peigné)
11	Greutol Colle système ITE	Collage des panneaux isolants avec Greutol Colles système comme: Greutol Enduit Combi-488
12	Greutol Mortier d'armature ITE avec Greutol Treillis d'armature	Spatulage du treillis sur toute la surface avec Greutol Multimortier 406 et tissu comme enduit d'adhérence peigné
13	Greutol Cheville de matériau isolant ITE	Chevilles d'isolation Greutol pour la fixation mécanique des panneaux d'isolation
14	Feuille alvéolée	Feuille alvéolée (protection méca. de la resp. du maître d'ouvrage)
15	Chemises de drainage	Chemises de drainage selon les normes
16	Matériau d'étanchéité	Mastic d'étanchéité et d'adhérence polymère blanc
17	Matériaux de remplissage	Joint en mousse/profilé interstice, de la resp. du maître d'ouvrage
18	Joint mastic caché (SIA 242)	Joint mastic caché avec coupe de séparation à travers toutes les couches, selon SIA 242
19	Coupe de séparation (SIA 242)	Coupe à travers toutes les couches d'enduit pour une séparation totale des enduits selon SIA 242
20	Fente capillaire	À travers toutes les couches d'enduit, largeur 5–8 mm, remplir avec Greutol OptiFlex 2K
21	Étanchéité des constructions - peut être crépi (SIA 272)	Côté ouvrage; max. 12 cm au-dessus de l'arête supérieure du terrain; peut être crépi (sablé)
22	Treillis d'angle	Greutol Treillis d'angle PVC 10/23
23	Listeau raccord d'étanchement	RÖFIX APL MINI 3D Listeau raccord membrane-listeau tissu
24	Élément de montage	Greutol DoRondo PE Rondelles de montage
25	RÖFIX Mortier de préglacage	RÖFIX CalceClima Mortier de préglacage
26	Mortier de pose	Côté ouvrage
27	RÖFIX Enduit thermo-isolant	Côté ouvrage

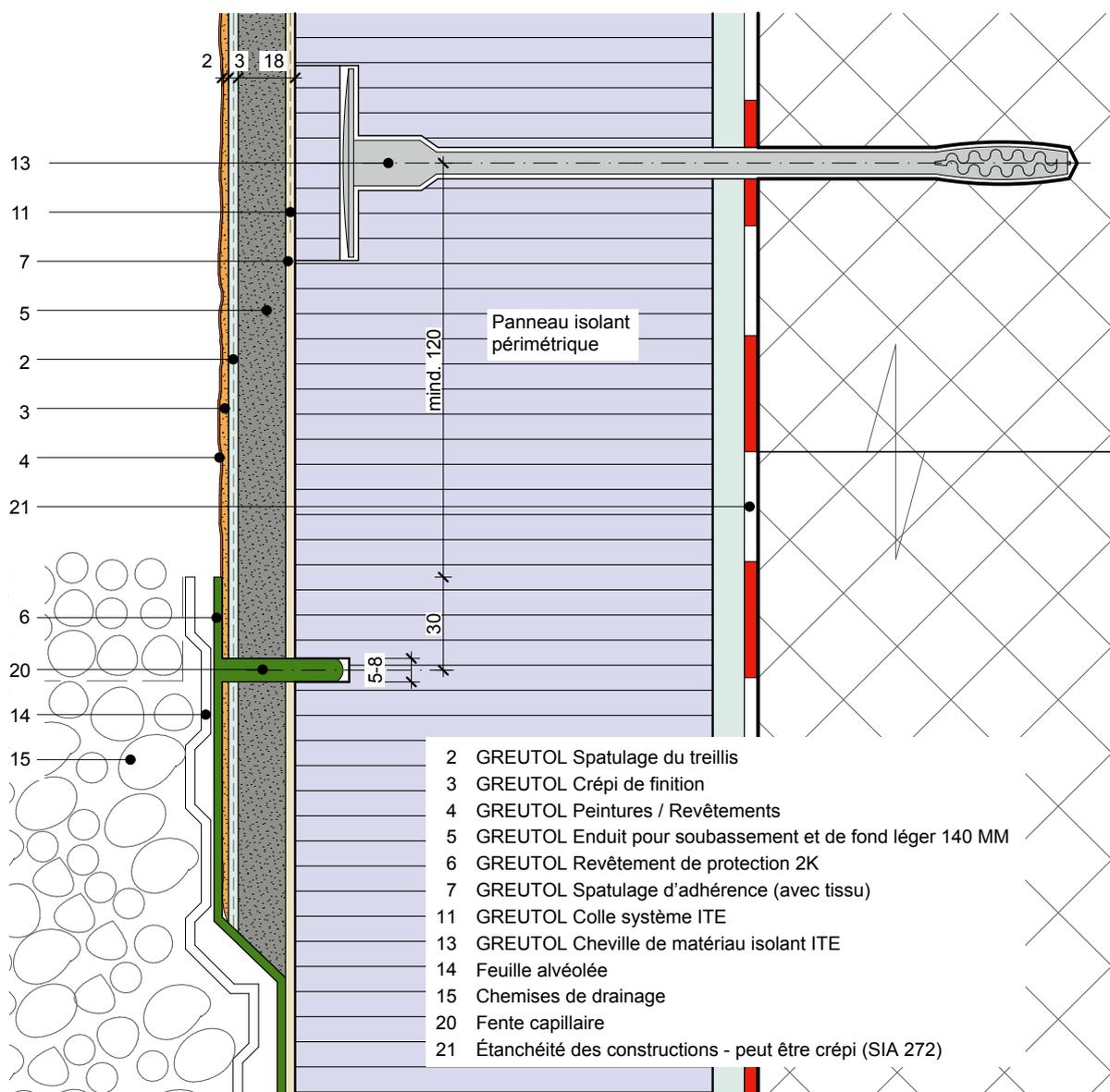
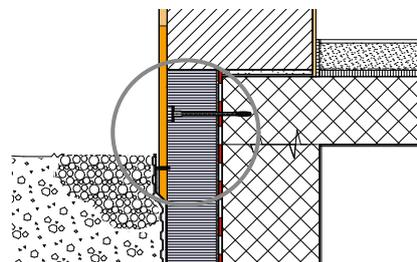


# M.1.1 Isolation périmétrique avec Greutol Treillis d'armature pour pontage des fissures



Ces détails d'exécution sont de nature purement informative et correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Ils représentent simplement des conseils généraux et ne tiennent pas compte des cas d'application concrets. Nos conditions générales de vente s'appliquent. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment à des modifications. Remplace tous les détails d'exécution précédents. Vous trouverez des informations actuelles sur le site [www.greutol.ch](http://www.greutol.ch).

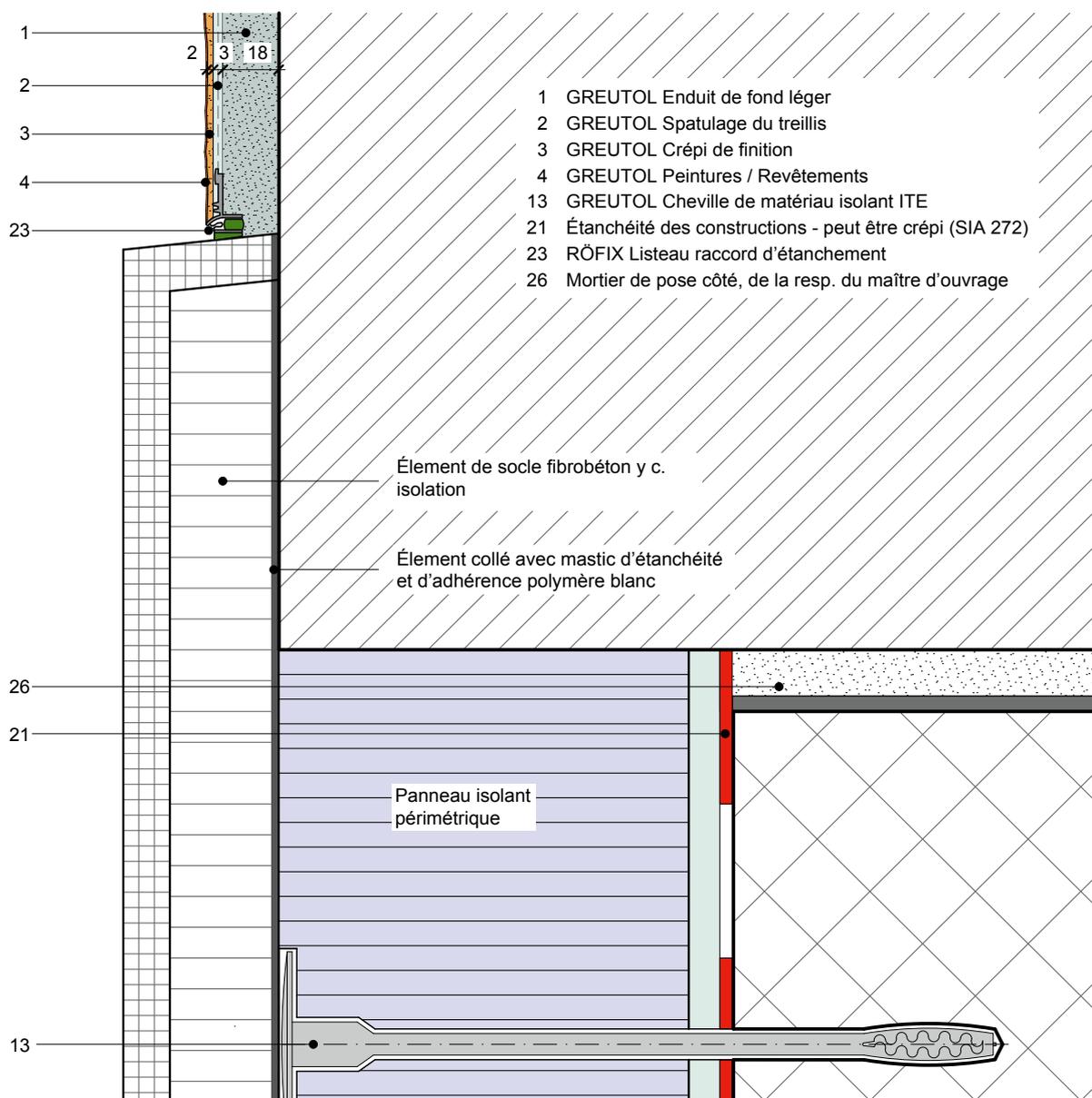
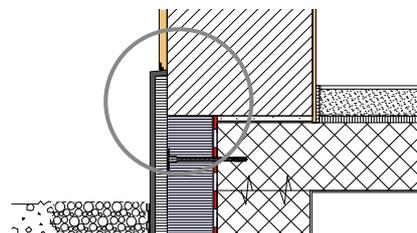
## M.1.2 Isolation périmétrique / Raccord d'enduit enterré



Ces détails d'exécution sont de nature purement informative et correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Ils représentent simplement des conseils généraux et ne tiennent pas compte des cas d'application concrets. Nos conditions générales de vente s'appliquent. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment à des modifications. Remplace tous les détails d'exécution précédents.

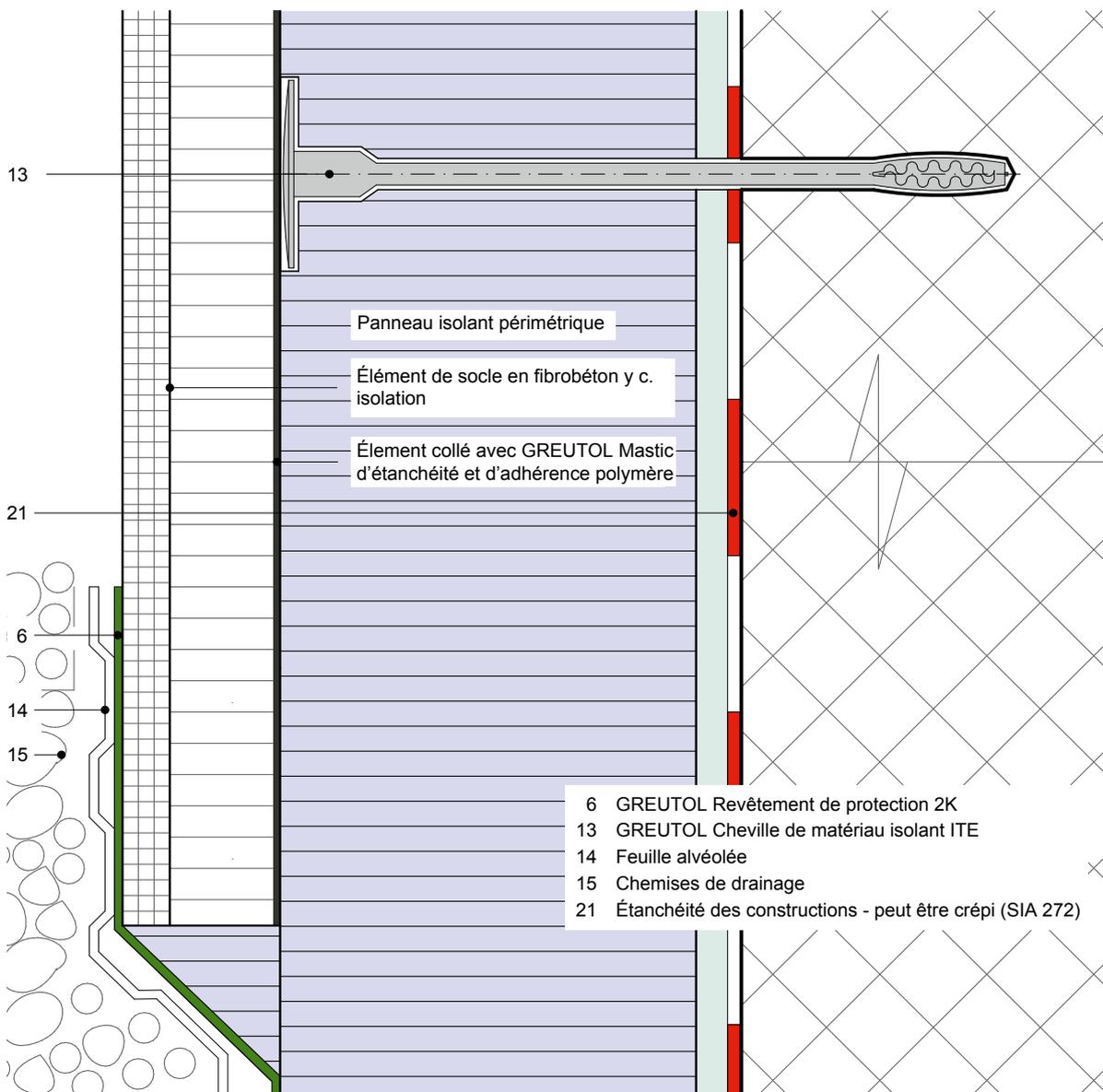
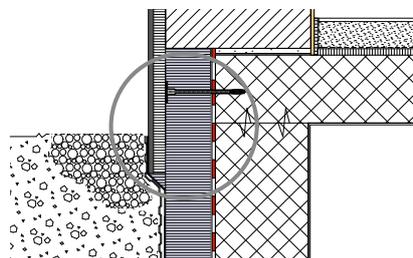
Vous trouverez des informations actuelles sur le site [www.greutol.ch](http://www.greutol.ch).

# M.1.3 Isolation périmétrique avec élément de soubassement en fibrobéton



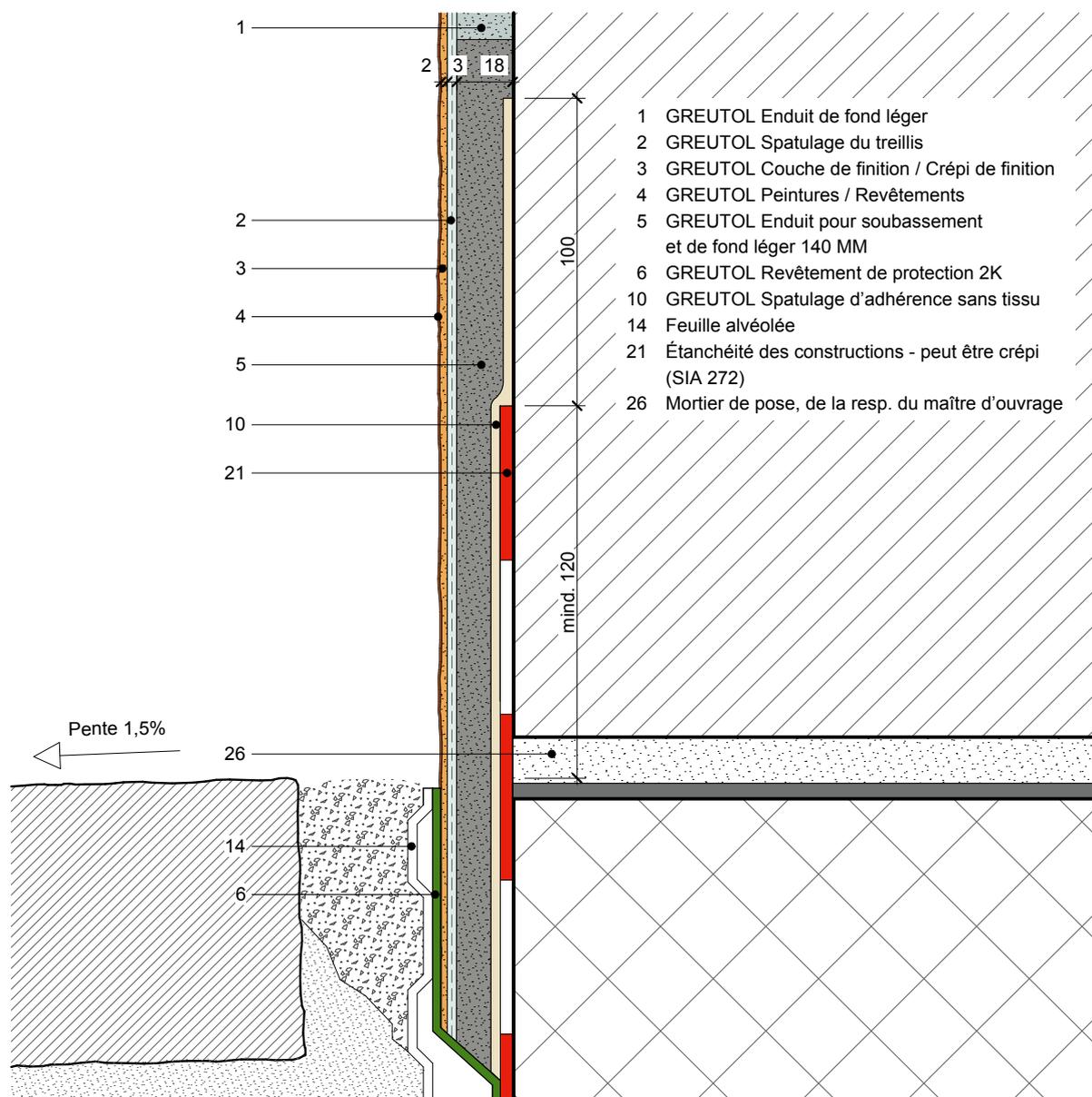
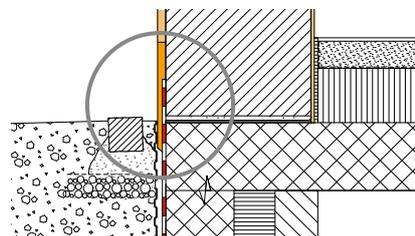
Ces détails d'exécution sont de nature purement informative et correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Ils représentent simplement des conseils généraux et ne tiennent pas compte des cas d'application concrets. Nos conditions générales de vente s'appliquent. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment à des modifications. Remplace tous les détails d'exécution précédents. Vous trouverez des informations actuelles sur le site [www.greutol.ch](http://www.greutol.ch).

# M.1.4 Isolation périmétrique avec élément de socle en fibrobéton



Ces détails d'exécution sont de nature purement informative et correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Ils représentent simplement des conseils généraux et ne tiennent pas compte des cas d'application concrets. Nos conditions générales de vente s'appliquent. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment à des modifications. Remplace tous les détails d'exécution précédents. Vous trouverez des informations actuelles sur le site [www.greutol.ch](http://www.greutol.ch).

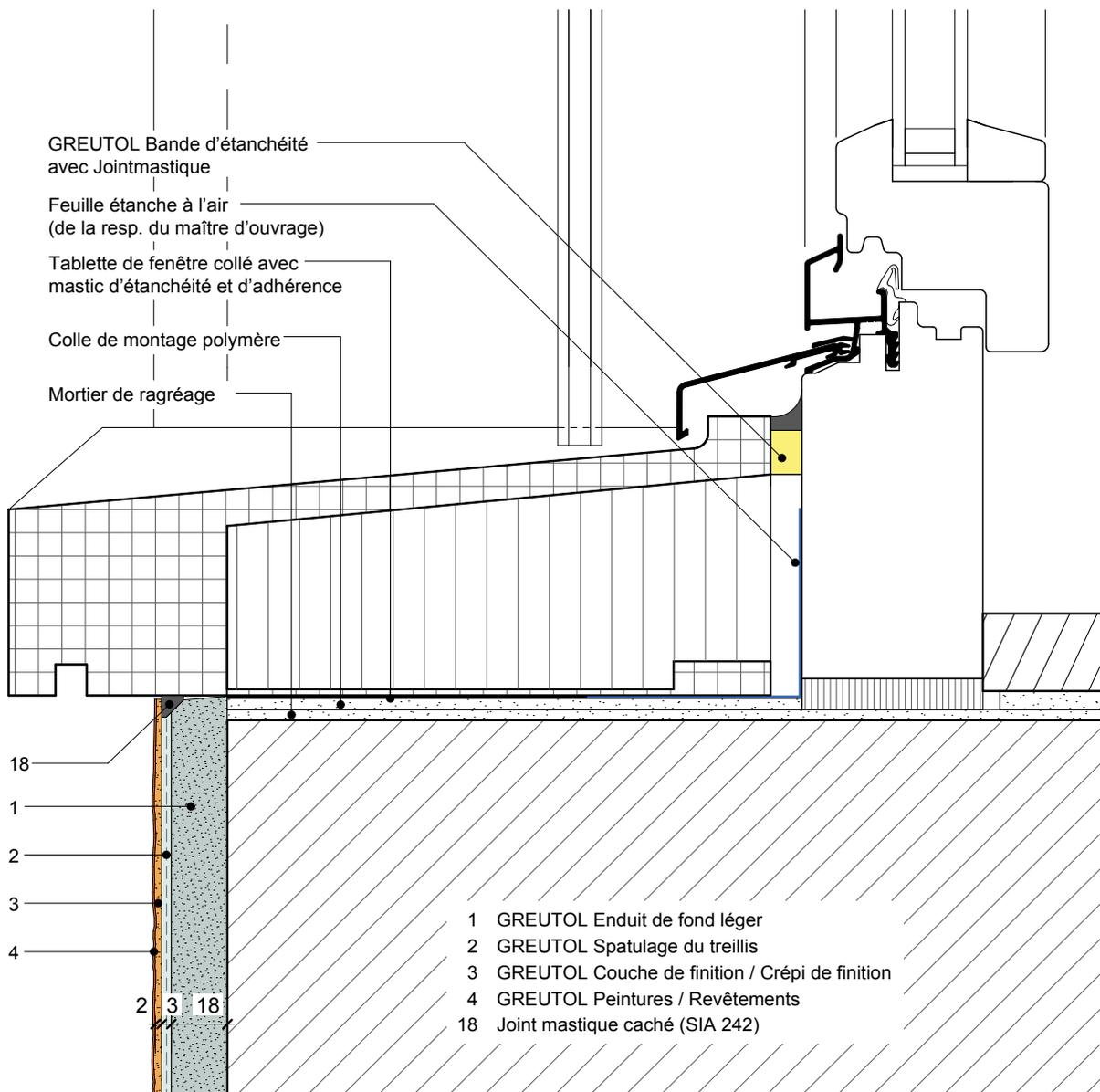
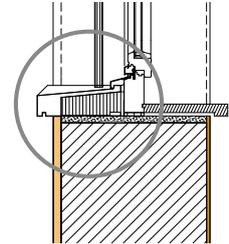
# M.1.5 Maçonnerie à double paroi / Maçonnerie à simple mur



Ces détails d'exécution sont de nature purement informative et correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Ils représentent simplement des conseils généraux et ne tiennent pas compte des cas d'application concrets. Nos conditions générales de vente s'appliquent. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment à des modifications. Remplace tous les détails d'exécution précédents. Vous trouverez des informations actuelles sur le site [www.greutol.ch](http://www.greutol.ch).



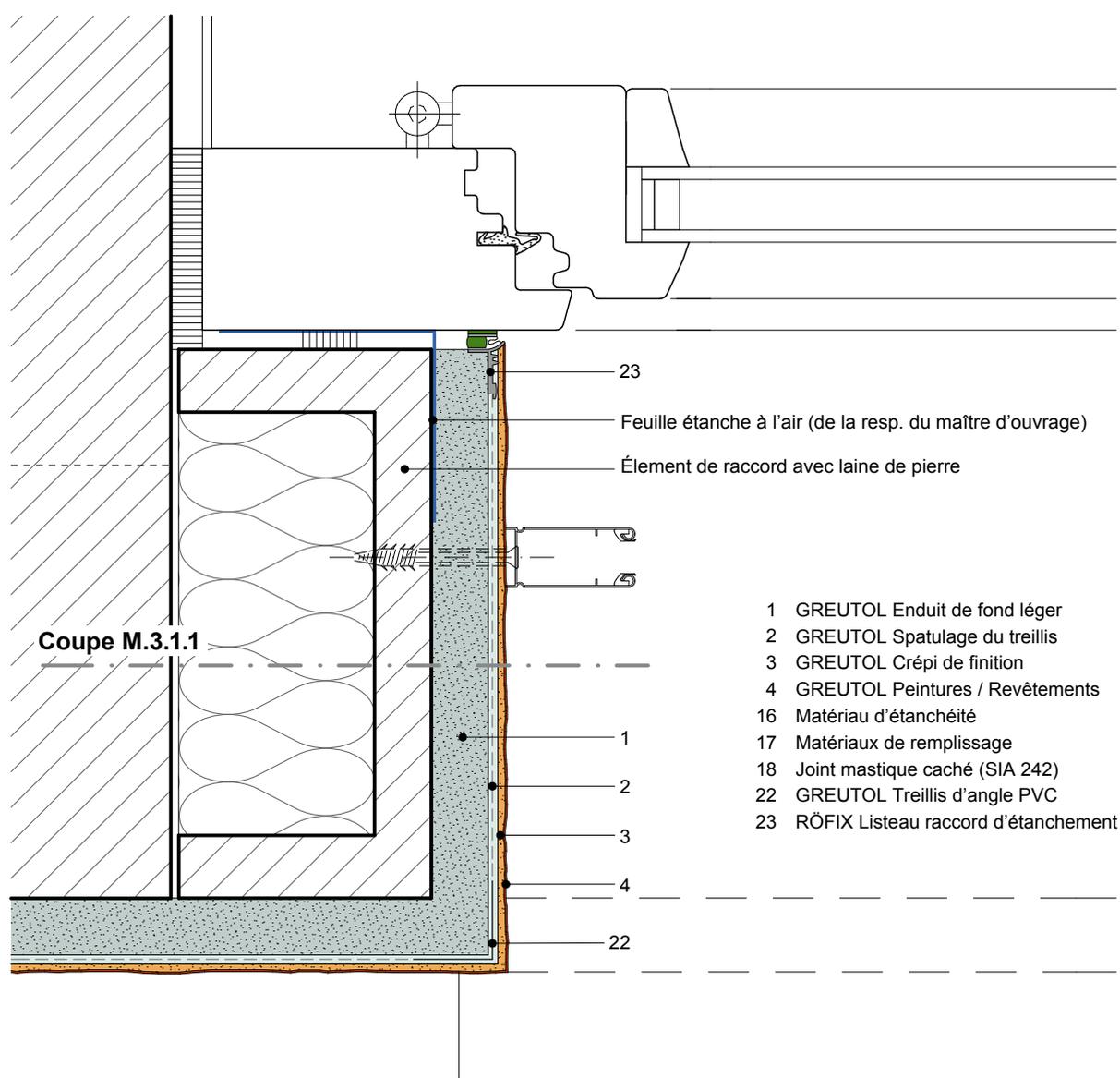
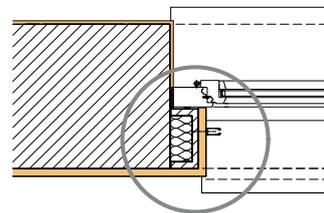
## M.2.1 Tablette de fenêtre en fibrobéton / Raccord d'enduit



Ces détails d'exécution sont de nature purement informative et correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Ils représentent simplement des conseils généraux et ne tiennent pas compte des cas d'application concrets. Nos conditions générales de vente s'appliquent. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment à des modifications. Remplace tous les détails d'exécution précédents.

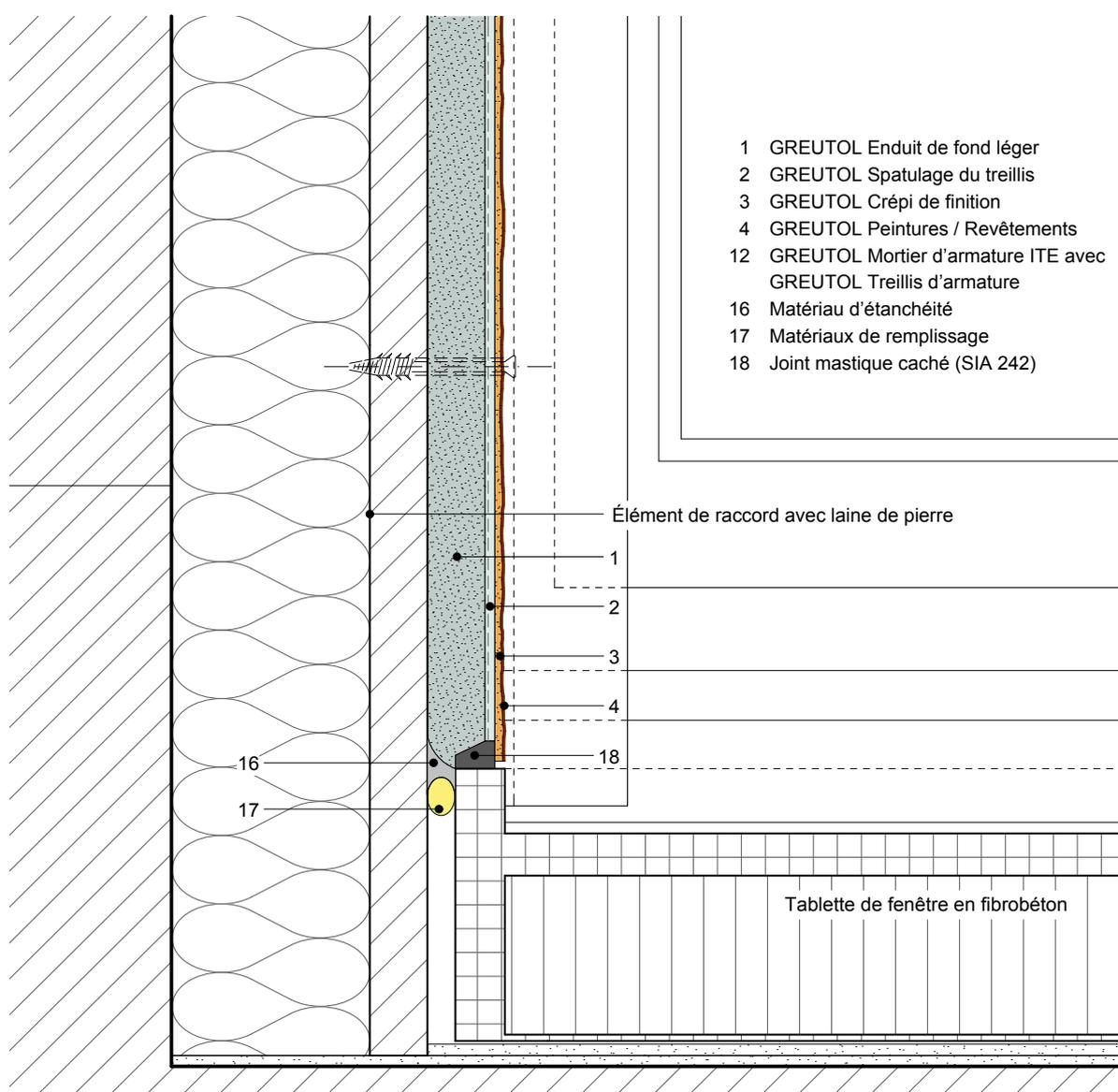
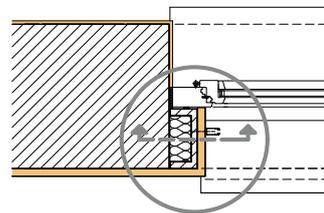
Vous trouverez des informations actuelles sur le site [www.greutol.ch](http://www.greutol.ch).

## M.3.1 Embrasure avec brique d'embrasure / Raccord d'enduit



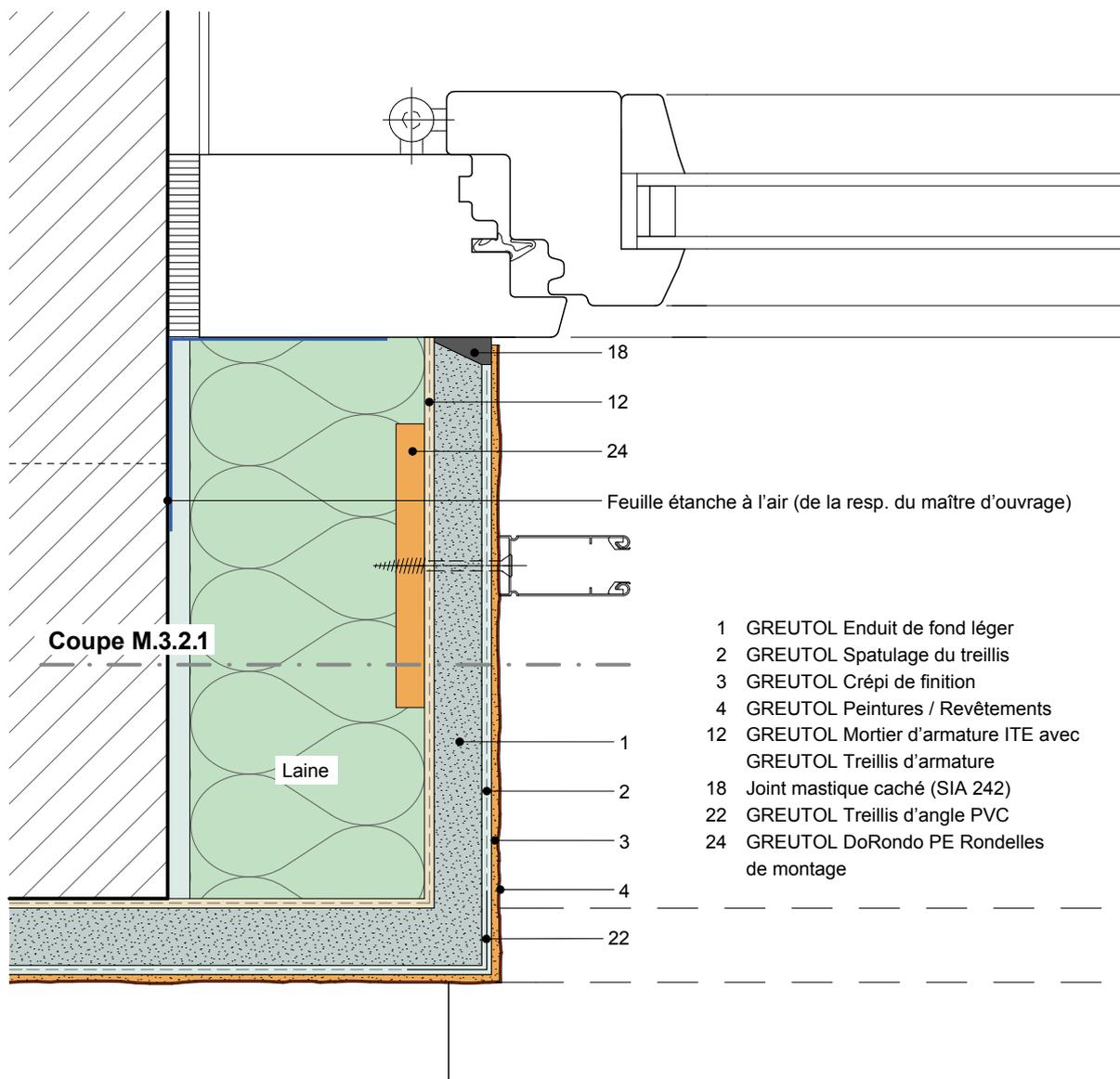
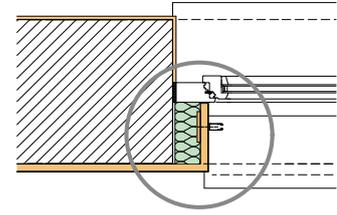
Ces détails d'exécution sont de nature purement informative et correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Ils représentent simplement des conseils généraux et ne tiennent pas compte des cas d'application concrets. Nos conditions générales de vente s'appliquent. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment à des modifications. Remplace tous les détails d'exécution précédents. Vous trouverez des informations actuelles sur le site [www.greutol.ch](http://www.greutol.ch).

## M.3.1.1 Coupe: Embrasure avec brique d'embrasure / Raccord d'enduit



Ces détails d'exécution sont de nature purement informative et correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Ils représentent simplement des conseils généraux et ne tiennent pas compte des cas d'application concrets. Nos conditions générales de vente s'appliquent. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment à des modifications. Remplace tous les détails d'exécution précédents. Vous trouverez des informations actuelles sur le site [www.greutol.ch](http://www.greutol.ch).

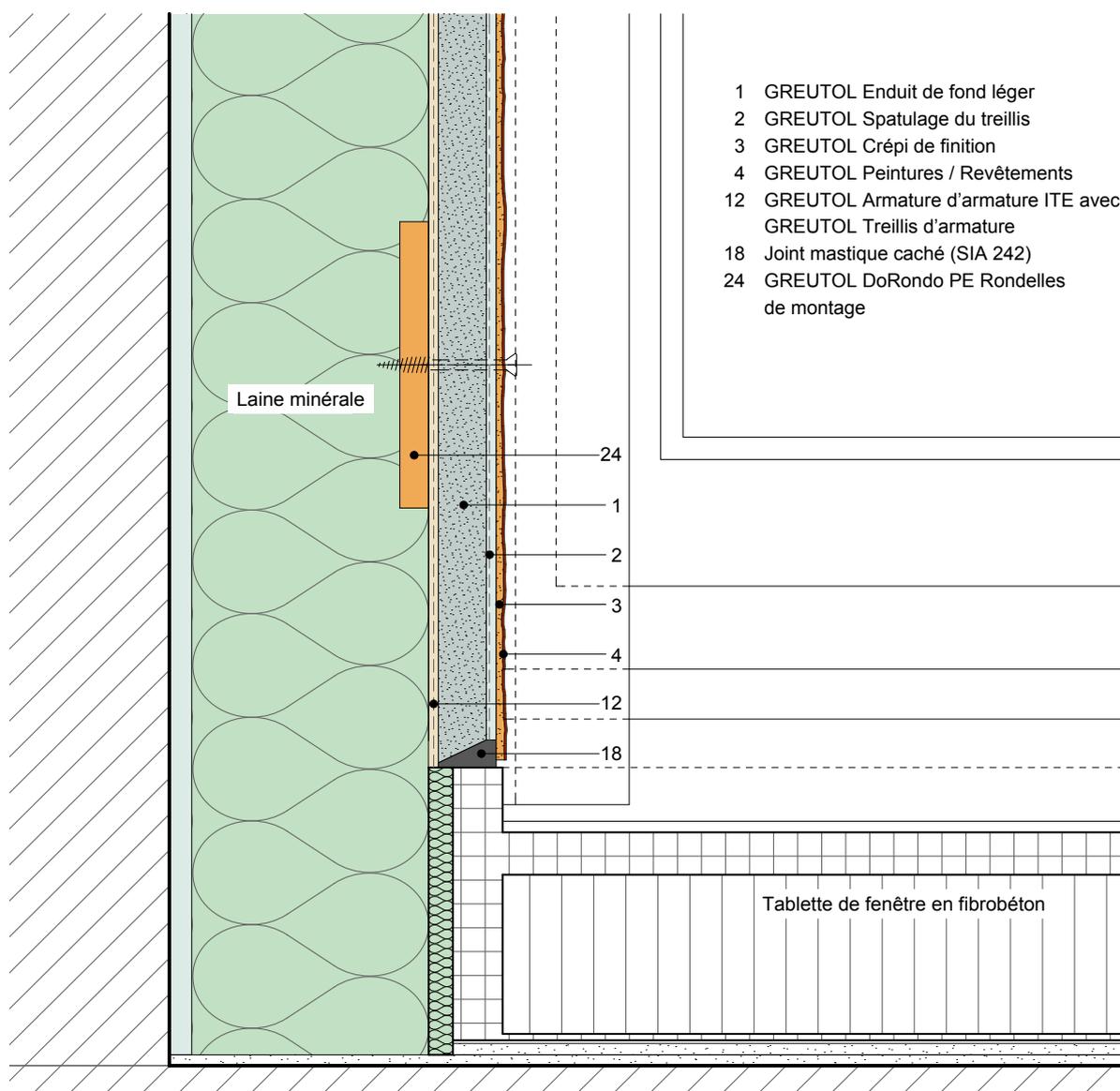
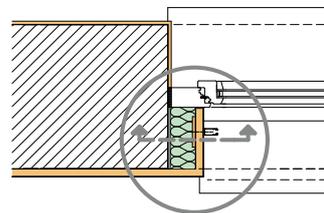
## M.3.2 Embrasure avec laine minérale ou EPS / Raccord d'enduit



Ces détails d'exécution sont de nature purement informative et correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Ils représentent simplement des conseils généraux et ne tiennent pas compte des cas d'application concrets. Nos conditions générales de vente s'appliquent. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment à des modifications. Remplace tous les détails d'exécution précédents.

Vous trouverez des informations actuelles sur le site [www.greutol.ch](http://www.greutol.ch).

## M.3.2.1 Coupe: Embrasure avec laine minérale ou EPS / Raccord d'enduit

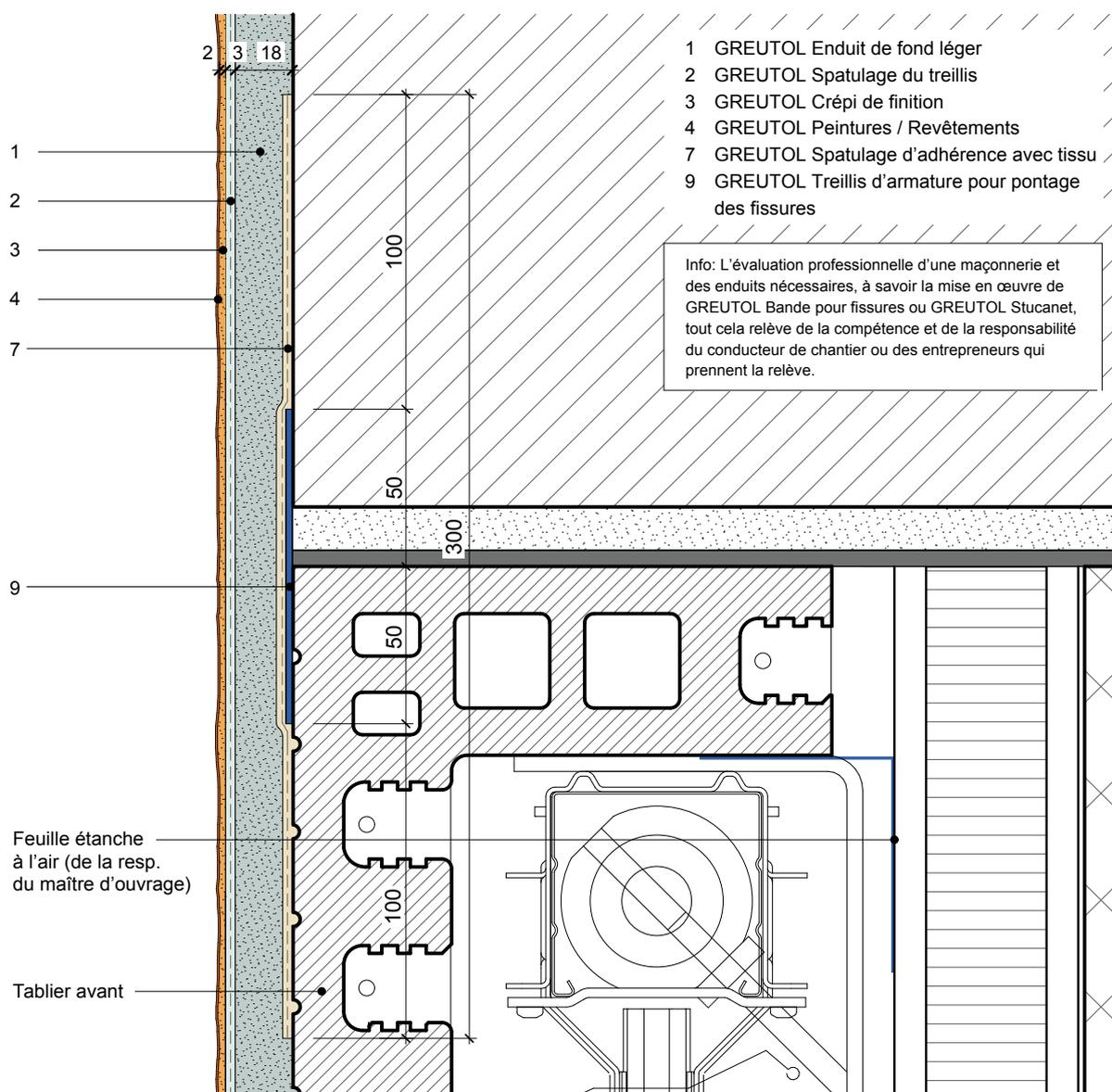
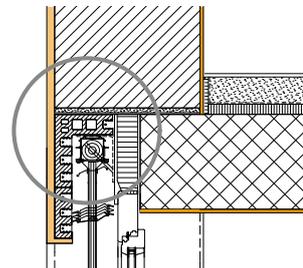


Ces détails d'exécution sont de nature purement informative et correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Ils représentent simplement des conseils généraux et ne tiennent pas compte des cas d'application concrets. Nos conditions générales de vente s'appliquent. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment à des modifications. Remplace tous les détails d'exécution précédents. Vous trouverez des informations actuelles sur le site [www.greutol.ch](http://www.greutol.ch).



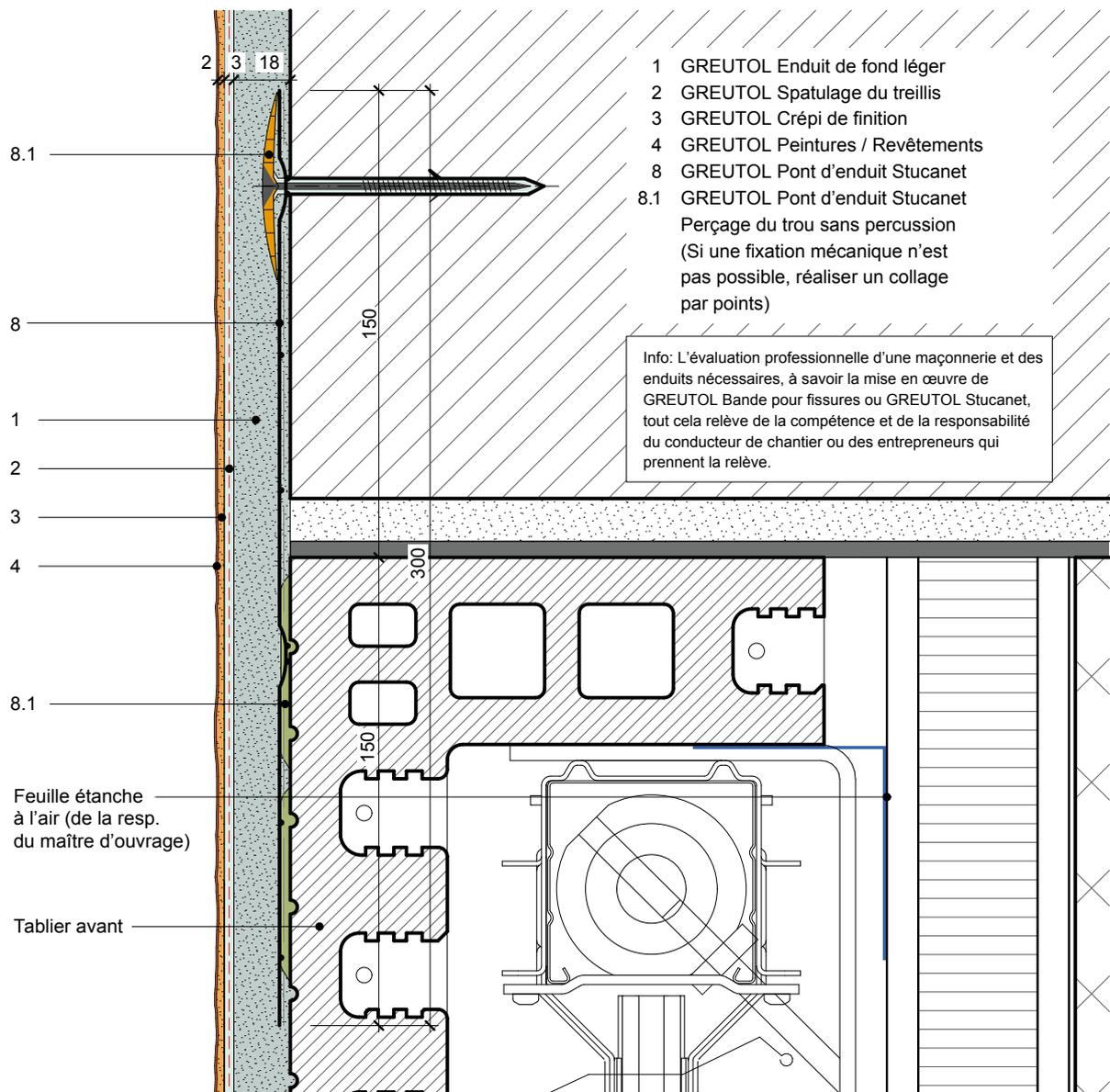
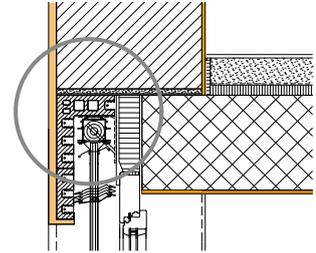
# M.4.1 Linteau évidé avec Greutol

## Treillis d'armature pour pontage des fissures



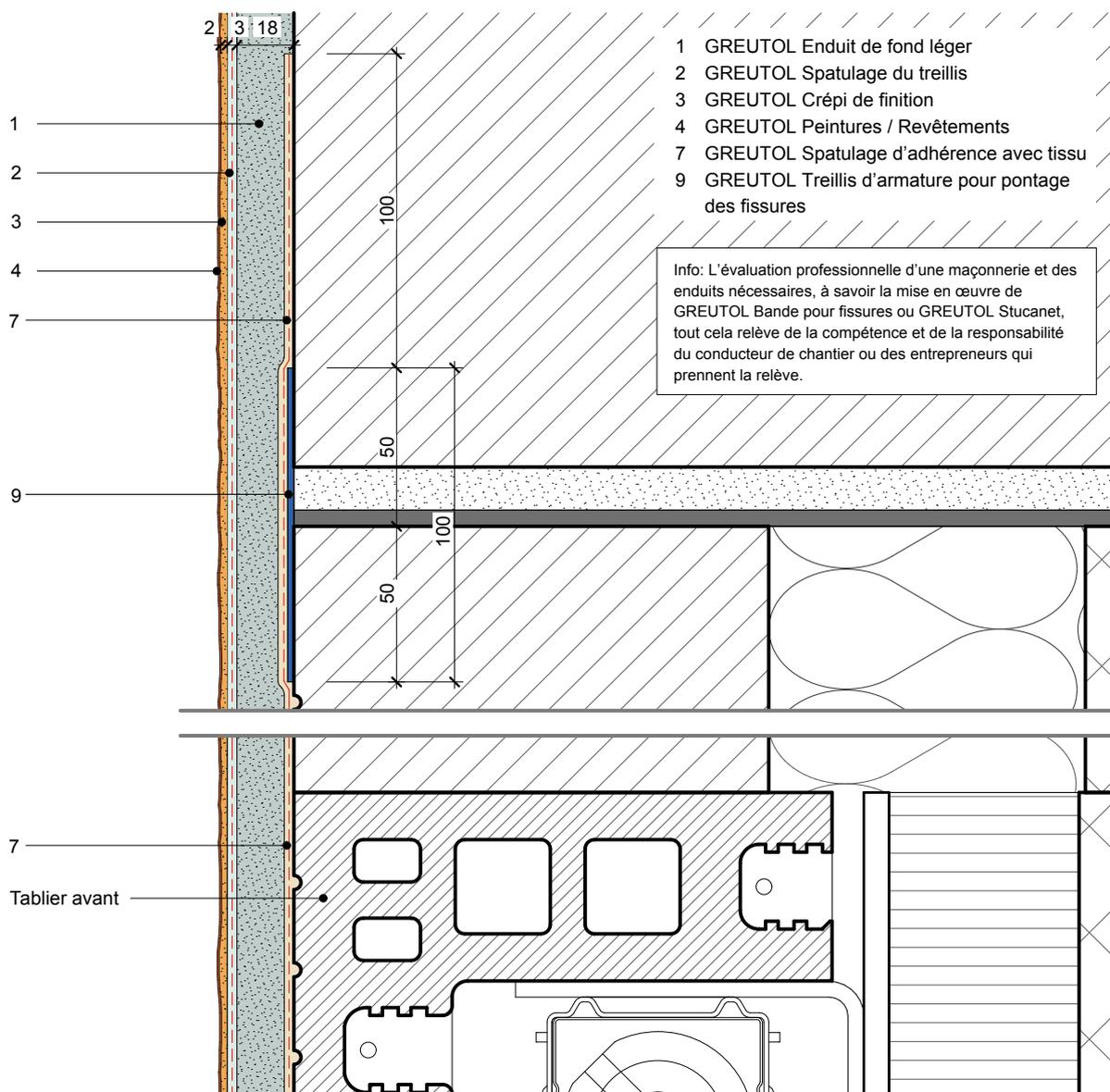
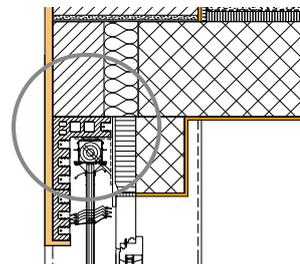
Ces détails d'exécution sont de nature purement informative et correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Ils représentent simplement des conseils généraux et ne tiennent pas compte des cas d'application concrets. Nos conditions générales de vente s'appliquent. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment à des modifications. Remplace tous les détails d'exécution précédents. Vous trouverez des informations actuelles sur le site [www.greutol.ch](http://www.greutol.ch).

## M.4.2 Linteau évidé avec Greutol Stucanet



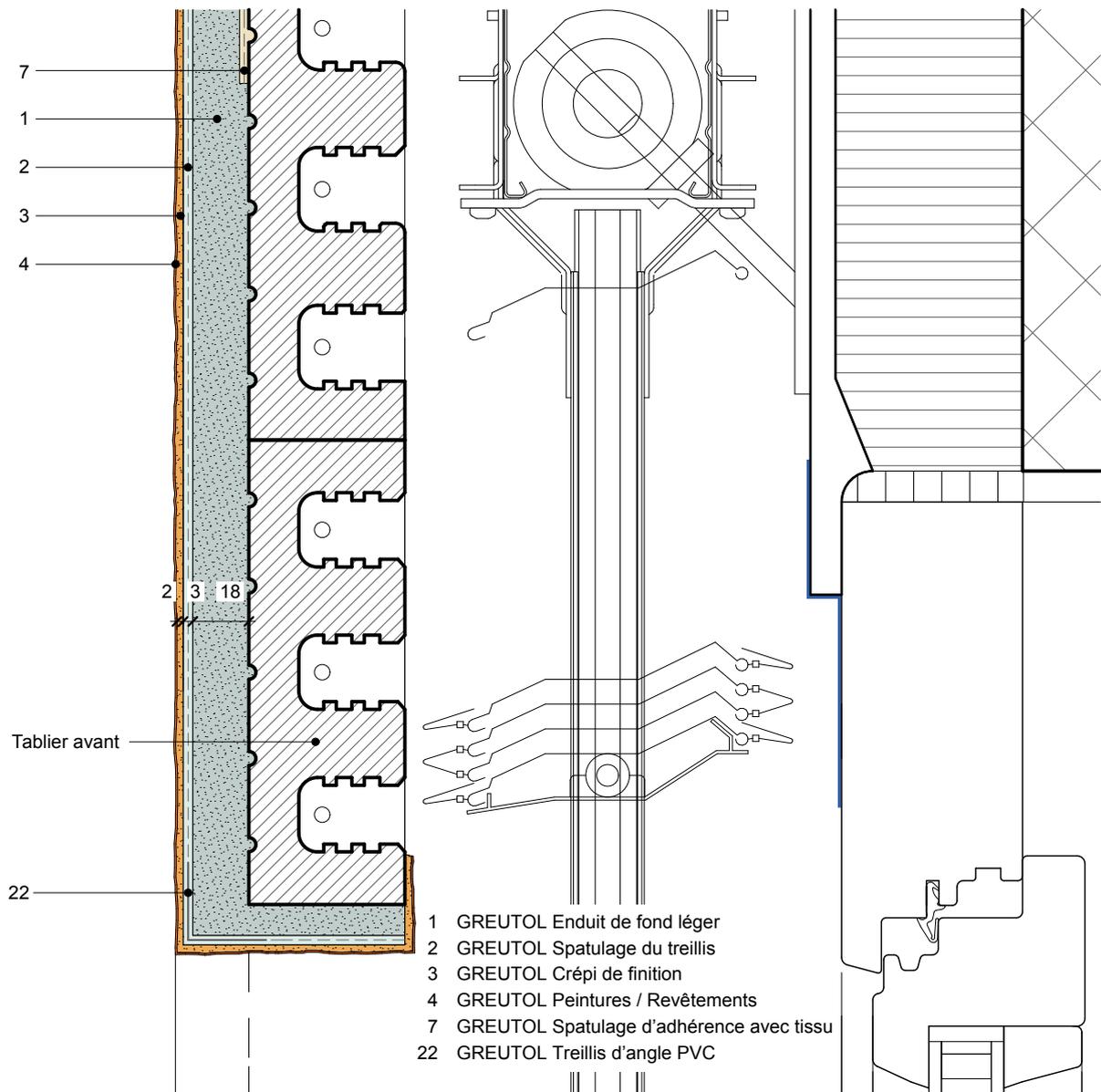
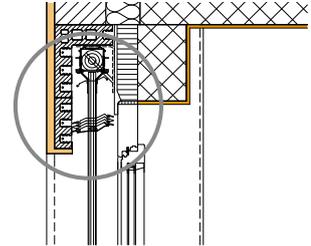
Ces détails d'exécution sont de nature purement informative et correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Ils représentent simplement des conseils généraux et ne tiennent pas compte des cas d'application concrets. Nos conditions générales de vente s'appliquent. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment à des modifications. Remplace tous les détails d'exécution précédents. Vous trouverez des informations actuelles sur le site [www.greutol.ch](http://www.greutol.ch).

## M.4.3 Linteau évidé avec Greutol Treillis d'armature pour pontage des fissures



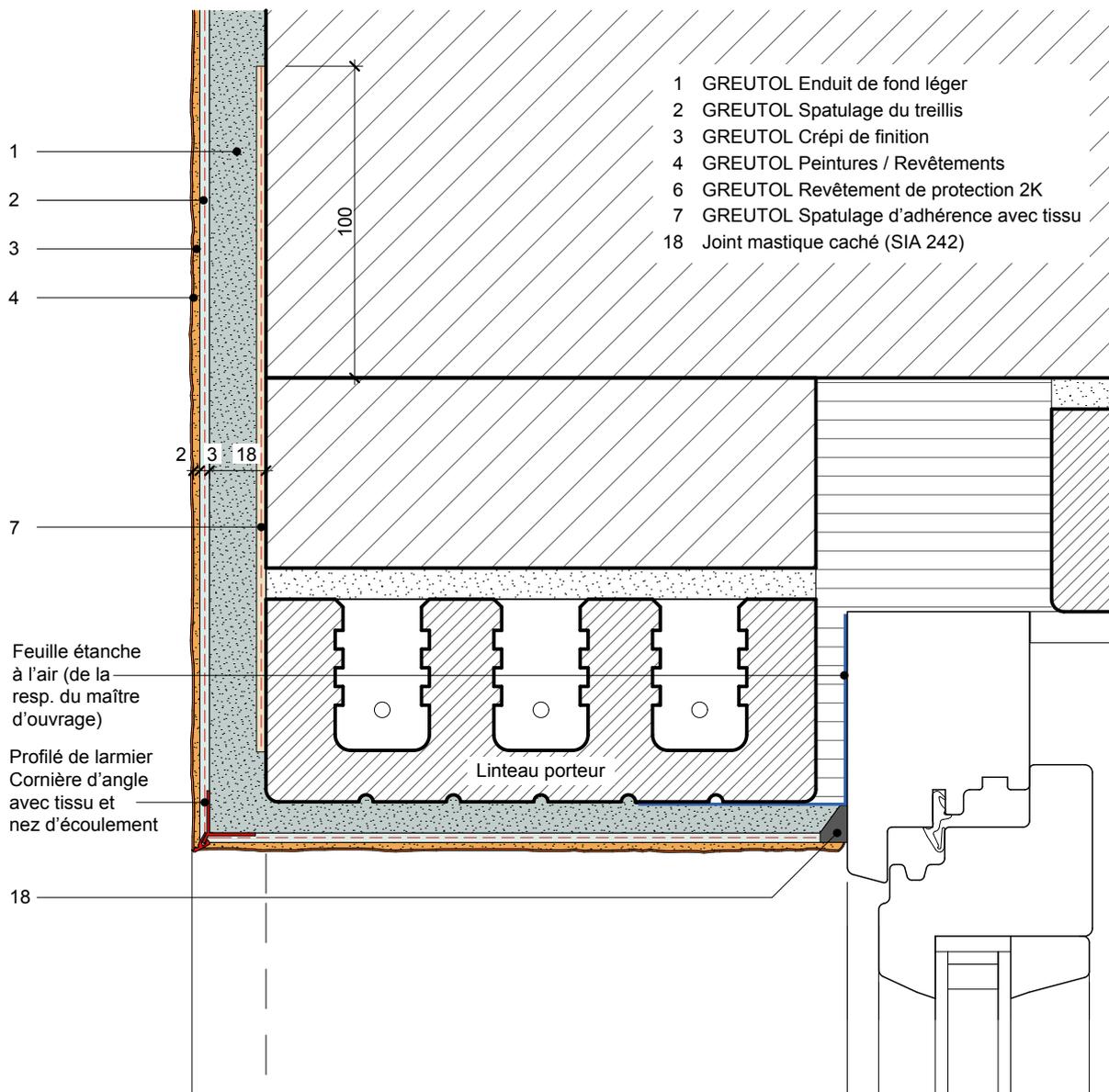
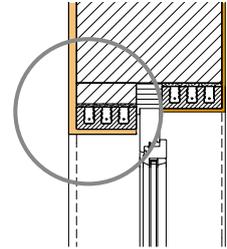
Ces détails d'exécution sont de nature purement informative et correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Ils représentent simplement des conseils généraux et ne tiennent pas compte des cas d'application concrets. Nos conditions générales de vente s'appliquent. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment à des modifications. Remplace tous les détails d'exécution précédents. Vous trouverez des informations actuelles sur le site [www.greutol.ch](http://www.greutol.ch).

## M.4.4 Linteau évidé avec raccord d'enduit



Ces détails d'exécution sont de nature purement informative et correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Ils représentent simplement des conseils généraux et ne tiennent pas compte des cas d'application concrets. Nos conditions générales de vente s'appliquent. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment à des modifications. Remplace tous les détails d'exécution précédents. Vous trouverez des informations actuelles sur le site [www.greutol.ch](http://www.greutol.ch).

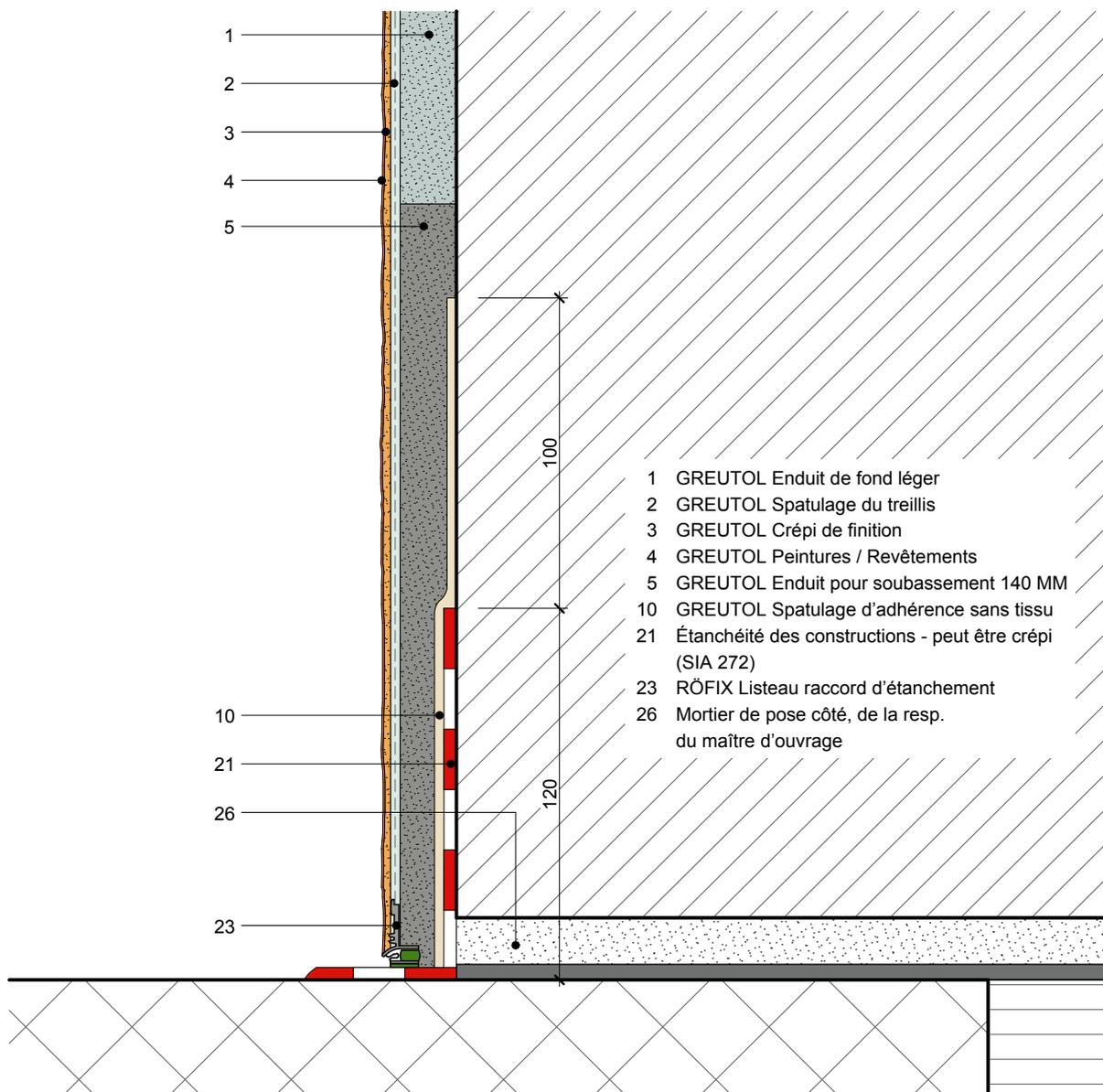
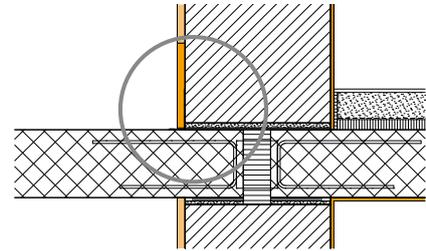
## M.4.5 Linteau porteur avec raccord d'enduit



Ces détails d'exécution sont de nature purement informative et correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Ils représentent simplement des conseils généraux et ne tiennent pas compte des cas d'application concrets. Nos conditions générales de vente s'appliquent. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment à des modifications. Remplace tous les détails d'exécution précédents. Vous trouverez des informations actuelles sur le site [www.greutol.ch](http://www.greutol.ch).



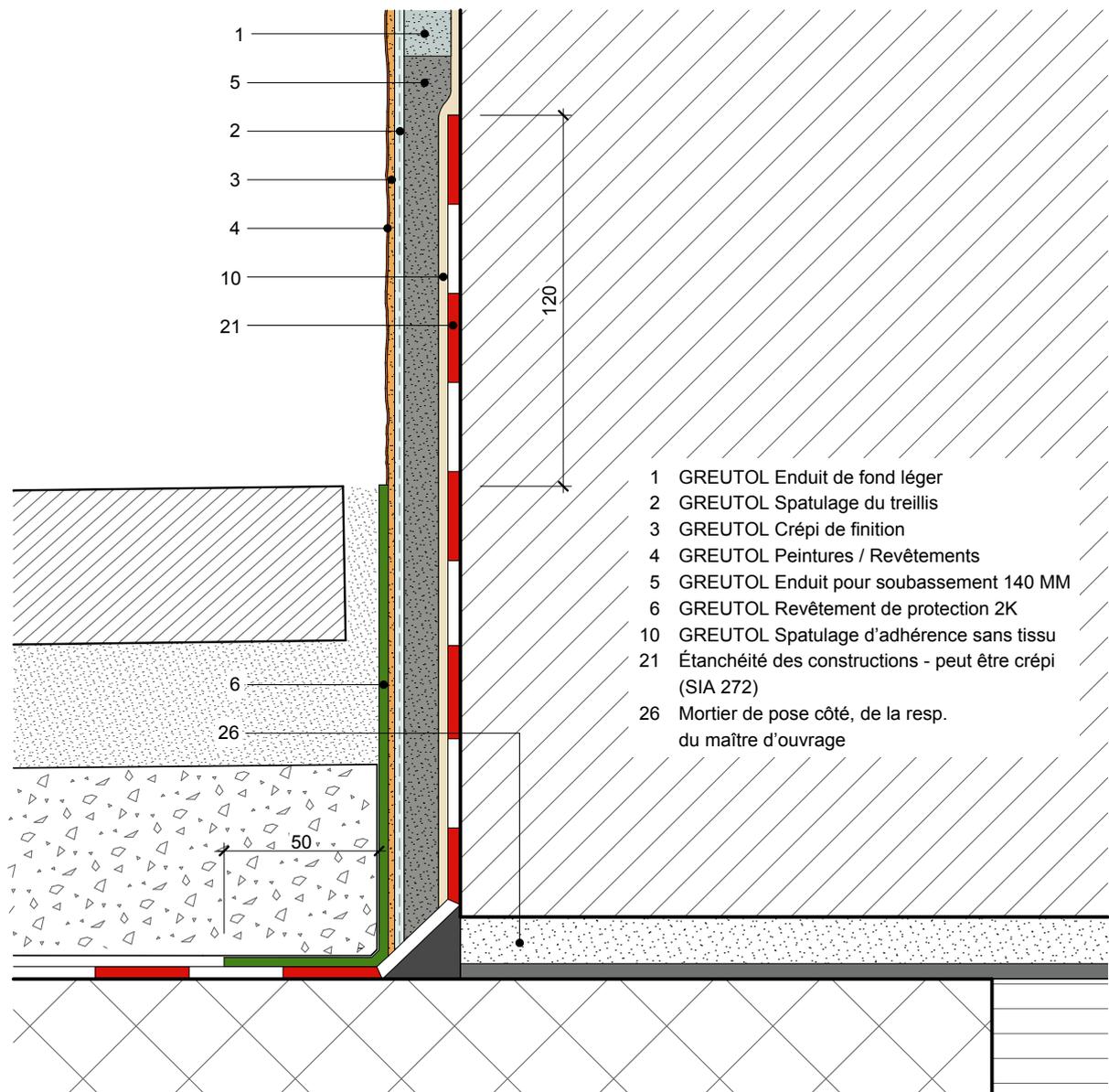
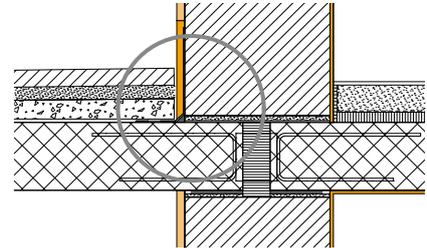
## M.5.1 Sol fermé / Raccord d'enduit



Ces détails d'exécution sont de nature purement informative et correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Ils représentent simplement des conseils généraux et ne tiennent pas compte des cas d'application concrets. Nos conditions générales de vente s'appliquent. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment à des modifications. Remplace tous les détails d'exécution précédents.

Vous trouverez des informations actuelles sur le site [www.greutol.ch](http://www.greutol.ch).

## M.5.2 Sol ouvert/Raccord d'enduit

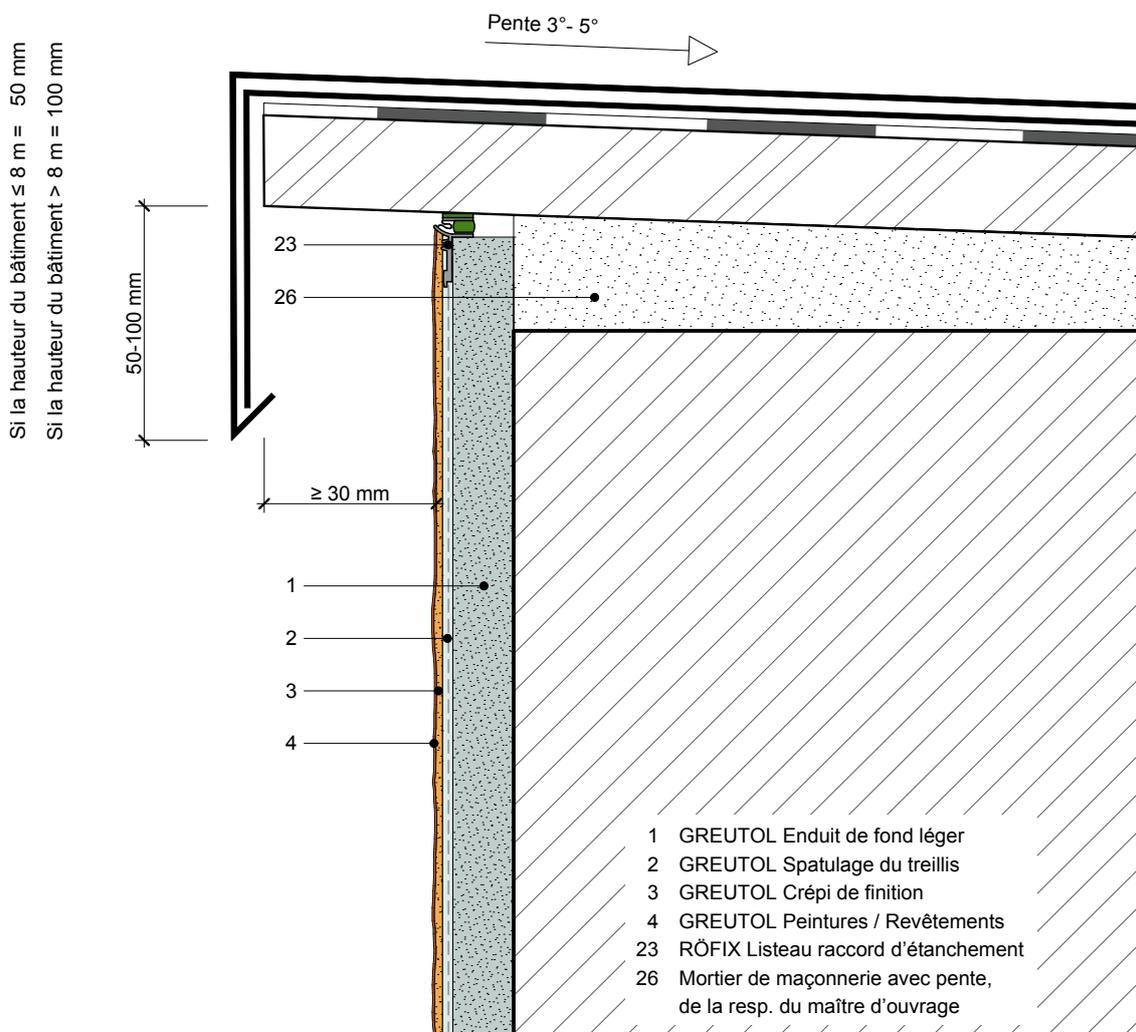
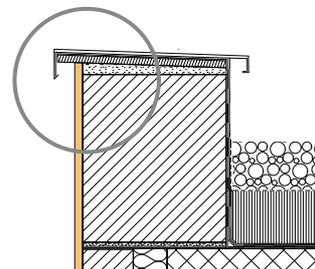


Ces détails d'exécution sont de nature purement informative et correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Ils représentent simplement des conseils généraux et ne tiennent pas compte des cas d'application concrets. Nos conditions générales de vente s'appliquent. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment à des modifications. Remplace tous les détails d'exécution précédents. Vous trouverez des informations actuelles sur le site [www.greutol.ch](http://www.greutol.ch).



12

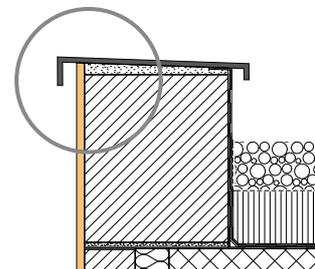
## M.6.1 Bord de toiture avec couverture en tôle / Raccord d'enduit



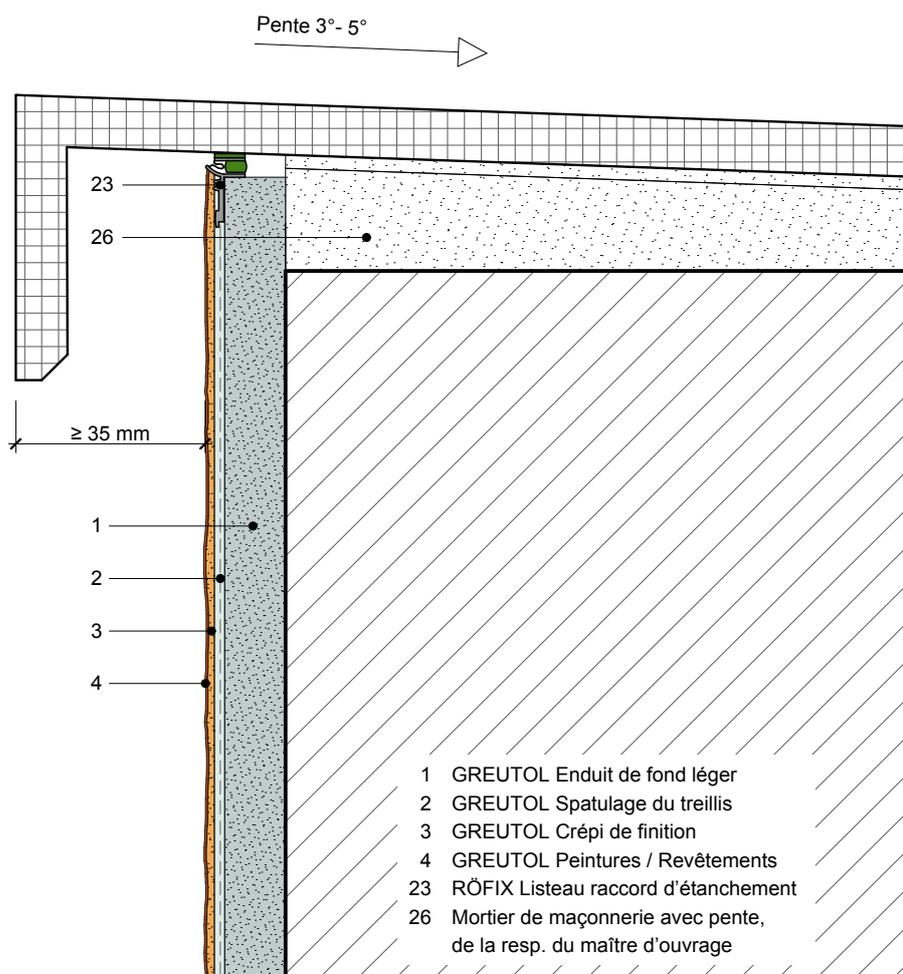
Ces détails d'exécution sont de nature purement informative et correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Ils représentent simplement des conseils généraux et ne tiennent pas compte des cas d'application concrets. Nos conditions générales de vente s'appliquent. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment à des modifications. Remplace tous les détails d'exécution précédents.

Vous trouverez des informations actuelles sur le site [www.greutol.ch](http://www.greutol.ch).

## M.6.2 Bord de toiture avec couverture en fibrobéton / Raccord d'enduit



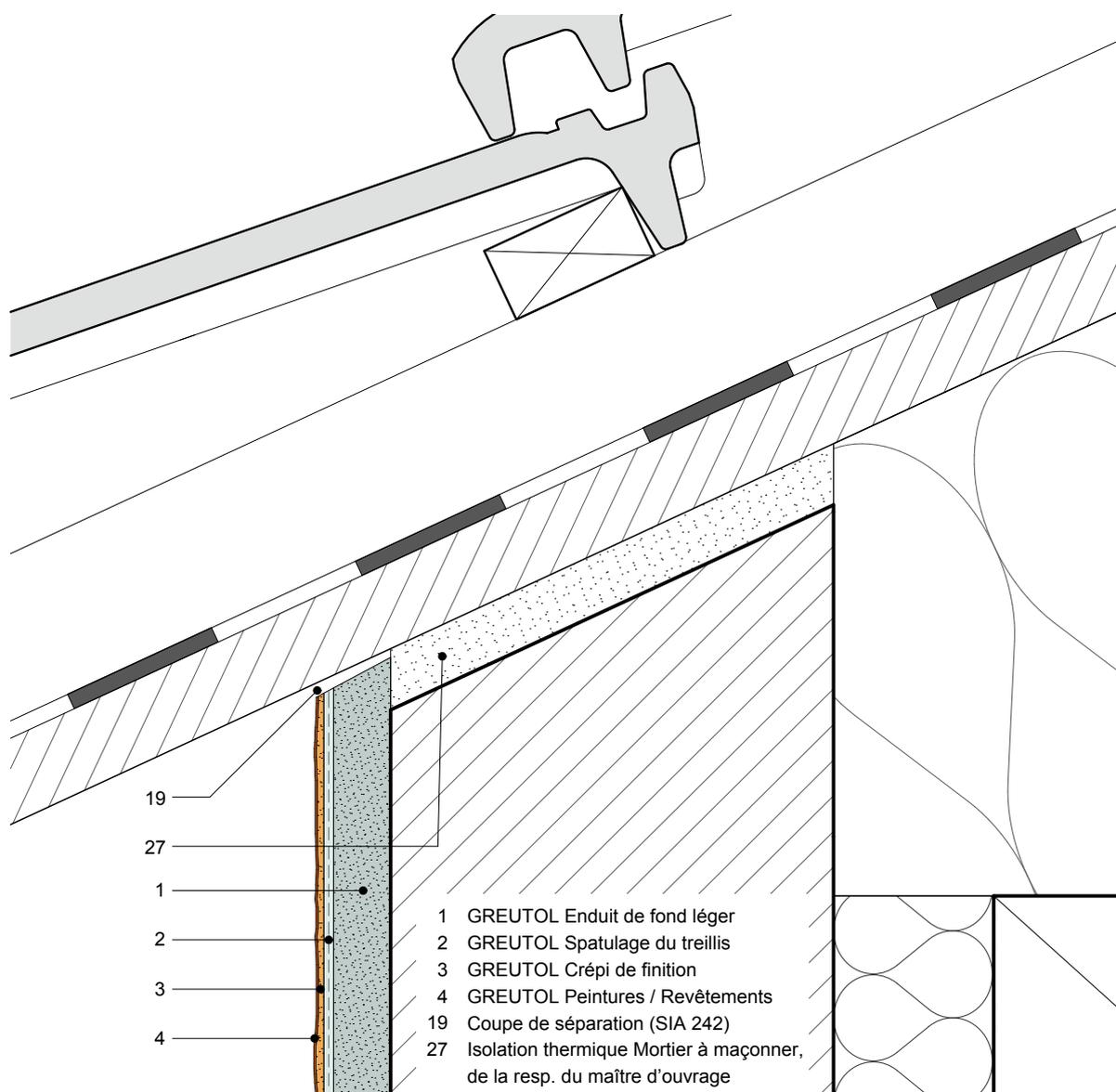
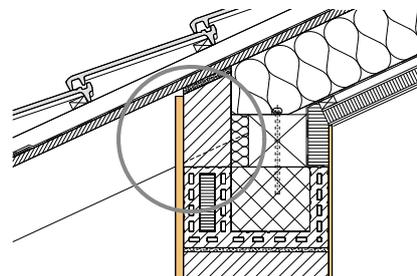
Si la hauteur du bâtiment  $\leq 8$  m = 50 mm  
 Si la hauteur du bâtiment  $> 8$  m = 100 mm



Ces détails d'exécution sont de nature purement informative et correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Ils représentent simplement des conseils généraux et ne tiennent pas compte des cas d'application concrets. Nos conditions générales de vente s'appliquent. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment à des modifications. Remplace tous les détails d'exécution précédents.  
 Vous trouverez des informations actuelles sur le site [www.greutol.ch](http://www.greutol.ch).



## M.7.1 Toiture inclinée / Raccord d'enduit

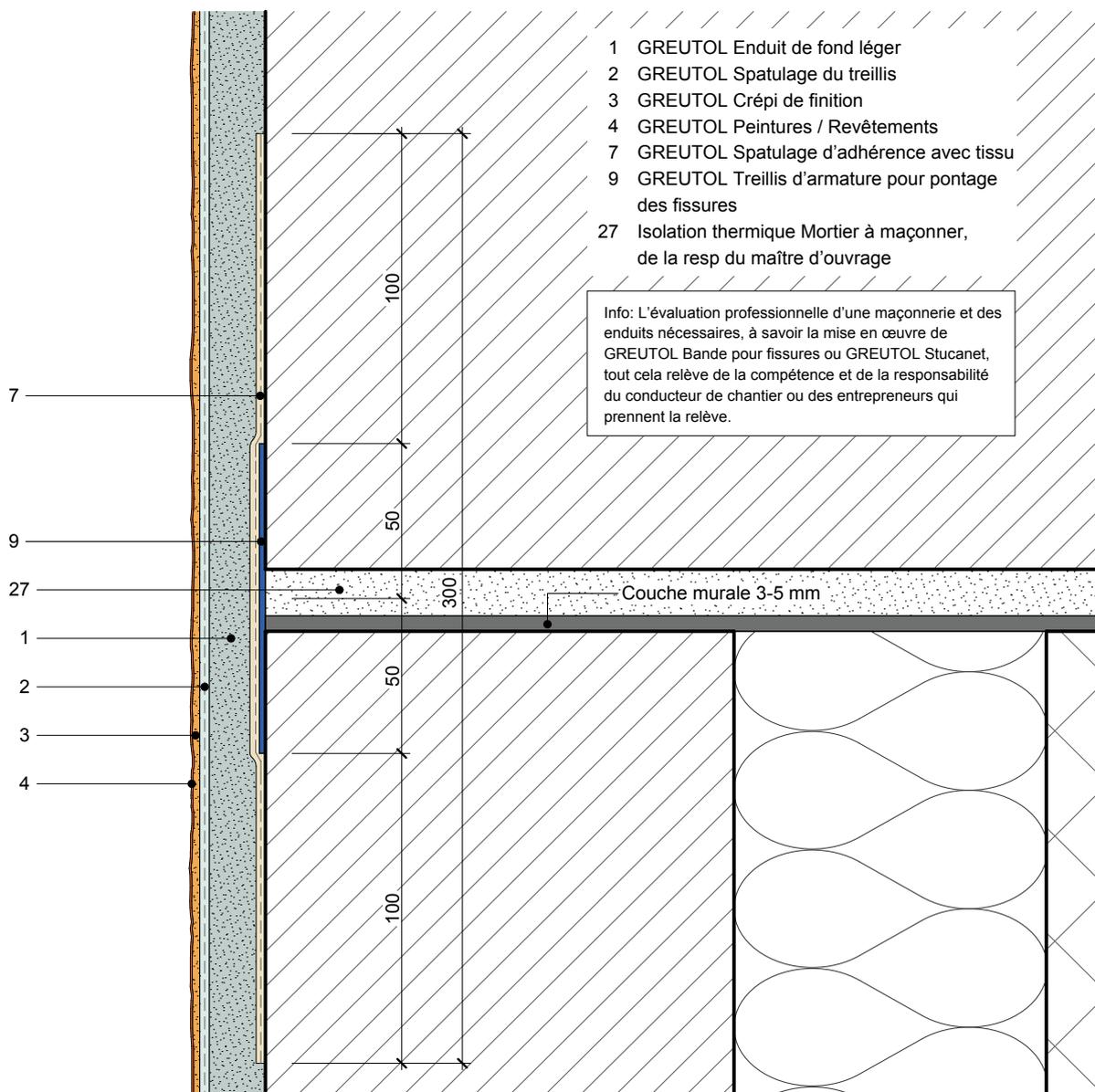
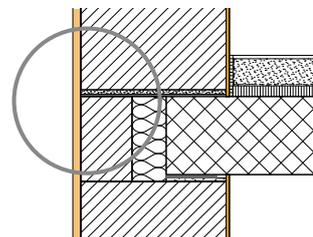


Ces détails d'exécution sont de nature purement informative et correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Ils représentent simplement des conseils généraux et ne tiennent pas compte des cas d'application concrets. Nos conditions générales de vente s'appliquent. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment à des modifications. Remplace tous les détails d'exécution précédents.  
Vous trouverez des informations actuelles sur le site [www.greutol.ch](http://www.greutol.ch).



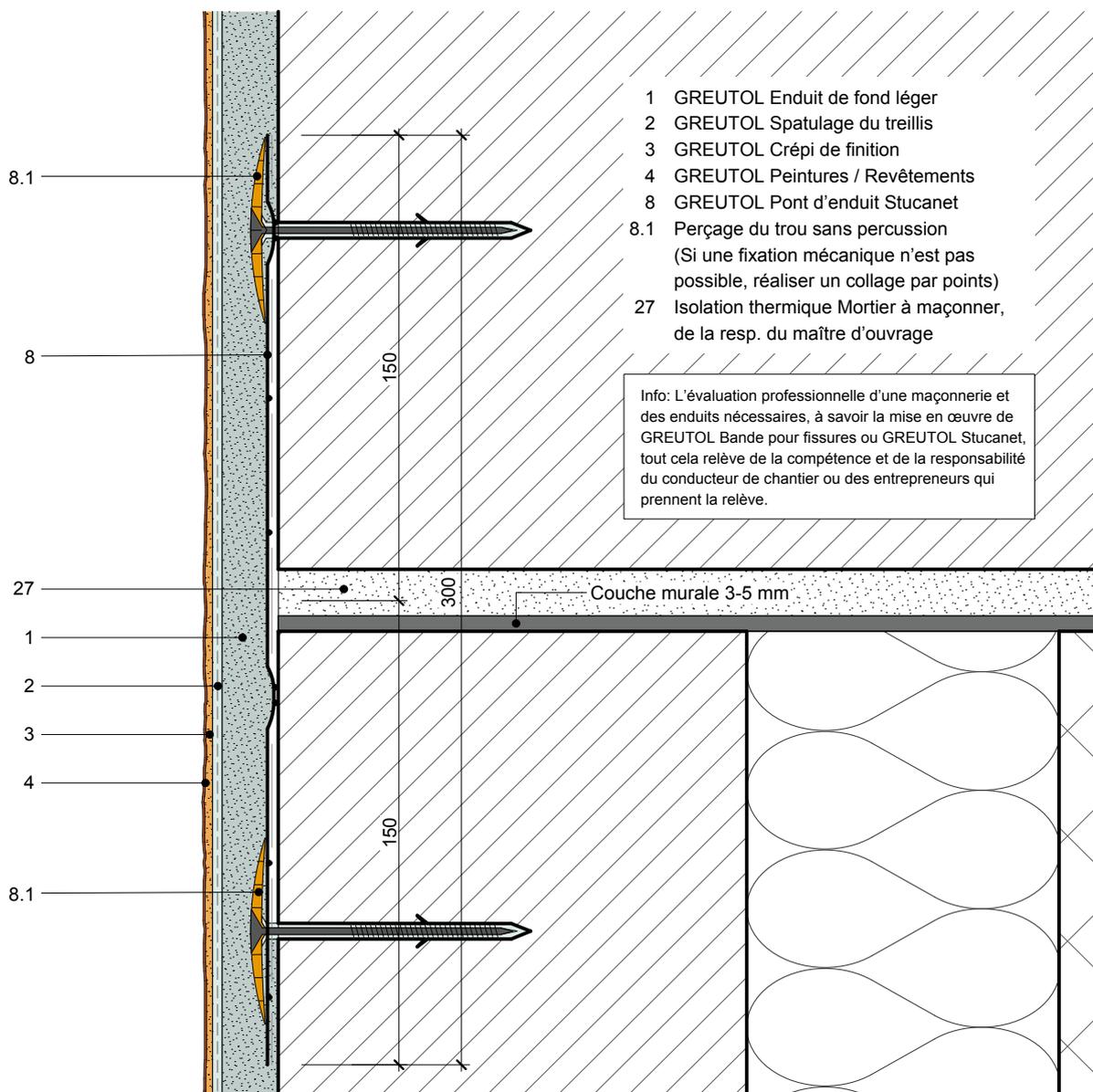
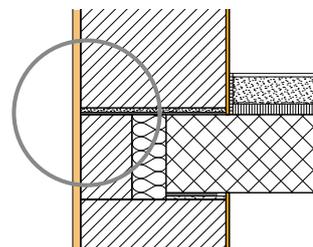
# M.8.1 Appui de dalle avec Greutol

## Treillis d'armature pour pontage des fissures



Ces détails d'exécution sont de nature purement informative et correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Ils représentent simplement des conseils généraux et ne tiennent pas compte des cas d'application concrets. Nos conditions générales de vente s'appliquent. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment à des modifications. Remplace tous les détails d'exécution précédents. Vous trouverez des informations actuelles sur le site [www.greutol.ch](http://www.greutol.ch).

## M.8.2 Appui de dalle avec Stucanet



Ces détails d'exécution sont de nature purement informative et correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Ils représentent simplement des conseils généraux et ne tiennent pas compte des cas d'application concrets. Nos conditions générales de vente s'appliquent. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment à des modifications. Remplace tous les détails d'exécution précédents. Vous trouverez des informations actuelles sur le site [www.greutol.ch](http://www.greutol.ch).

# Greutol Système et prescriptions techniques

## REGISTRE DES NORMES ET FICHES TECHNIQUES (pas exhaustif)

### RECOUPEMENT AVEC DIVERSES NORMES SIA RELATIVES À LA MAÇONNERIE MONOLITHIQUE

118	Conditions générales relatives aux travaux de construction
118/242	Conditions générales relatives à la plâtrerie, au crépissage et à la construction à sec
242	Crépissages et travaux de plâtrerie
118/262	Conditions générales relatives aux constructions en béton
262	Construction en béton
262/1	Construction en béton – Spécifications complémentaires
118/266	Conditions générales pour la construction en maçonnerie
266	Construction en maçonnerie
266/1	Construction en maçonnerie – Spécifications complémentaires
270	Étanchéité et évacuation des eaux - Bases générales et délimitations
V118/271	Conditions générales pour l'étanchéité des bâtiments
271	L'étanchéité des bâtiments
V118/272	Conditions générales relatives à l'étanchéité et au drainage d'ouvrages enterrés et souterrains
272	Étanchéité et drainage d'ouvrages enterrés et souterrains
V118/274	Conditions générales relatives à l'étanchéité des joints des bâtiments
274	L'étanchéité des joints des bâtiments
118/318	Conditions générales relatives aux aménagements extérieurs
318	Les aménagements extérieurs

### AIDES-MÉMOIRE TECHNIQUES DE L'ASEPP

- Utilisation de crépis extérieurs et d'isolations thermiques extérieures crépies dans les zones de soubassement
- Efflorescences sur les éléments de construction, leur identification et élimination
- Revêtements et enduits sur les façades et les isolations extérieures
- Fiche technique 26 BFS: Altération des couleurs sur les revêtements extérieurs
- Index de calcul block pour façades et isolations extérieures
- Enduits de finition, structures: description et désignation des structures d'enduit
- Montage et enduisage de panneaux rigides en polystyrène extrudé
- Fissures dans les enduits et revêtements
- Assainissement des moisissures
- Préparation des supports de surfaces sèches en plaques de plâtre
- Brochure de vente «Assainissement énergétique des bâtiments»
- Crépir, isoler thermiquement, enduire en présence de températures élevées et basses

## Siège principal

Greutol AG  
Libernstrasse 28  
8112 Otelfingen  
Téléphone +41 43 411 77 77  
Fax +41 43 411 77 78  
info@greutol.ch

## Filiales

Greutol SA Bex  
Route du Grand St. Bernard  
1880 Bex  
Téléphone +41 21 702 08 18  
bex@greutol.ch

Greutol AG Laupen  
Murtenstrasse 29  
3177 Laupen  
Téléphone +41 31 747 85 00  
Fax +41 31 747 98 18

Greutol AG Eschlikon  
Hilagstrasse 24  
8360 Eschlikon  
Téléphone +41 71 944 30 08

[www.greutol.ch](http://www.greutol.ch)



Septembre 2021

### Remarque importante:

Rendez-vous sur [www.greutol.ch](http://www.greutol.ch) pour consulter en ligne les toutes dernières versions des descriptifs systèmes et fiches techniques. (elles remplacent toutes les anciennes versions en ligne/écrites)



### Le signe de véritables produits suisses

Greutol SA affirme sa préférence pour la place économique suisse. Tous les produits Greutol sont développés et fabriqués en Suisse.