

DÉTAILS DE CONSTRUCTION - FAÇADE HAGA ETICS SYSTÈMES DE PLÂTRAGE HAGA





SOMMAIRE

3-15

SOCLE

Socle isolée
Socle non isolée
Balcon

16-24

FENÊTRES

Appui de fenêtre
Linteaux de fenêtre
Révélations de fenêtres

25-26

TOIT

Bord du toit
Raccordement de l'avant-toit
et de l'accotement

27-30

TRAITEMENT

Renforcement diagonal
Pose de panneaux d'isolation
thermique
Collage des panneaux d'isolation
thermique
Renforcement du tissu
Fixation mécanique

31

RECOMMANDATIONS TECHNIQUES

32

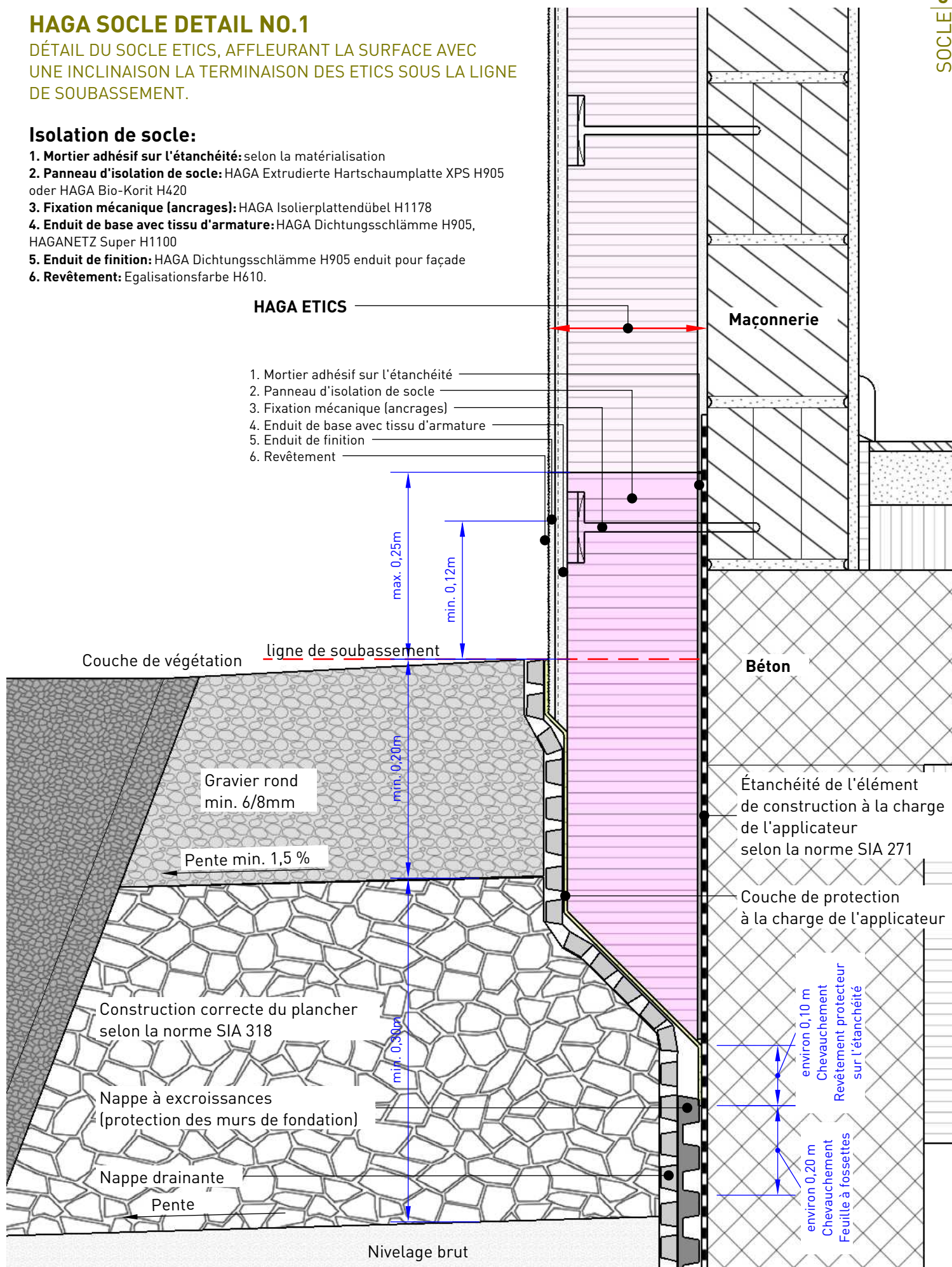
INFORMATION COMPLÉMENTAIRES

HAGA SOCLE DETAIL NO.1

DÉTAIL DU SOCLE ETICS, AFFLEURANT LA SURFACE AVEC UNE INCLINAISON LA TERMINAISON DES ETICS SOUS LA LIGNE DE SOUBASSEMENT.

Isolation de socle:

1. Mortier adhésif sur l'étanchéité: selon la matérialisation
2. Panneau d'isolation de socle: HAGA Extrudierte Hartschaumplatte XPS H905 oder HAGA Bio-Korit H420
3. Fixation mécanique (ancrages): HAGA Isolierplattendübel H1178
4. Enduit de base avec tissu d'armature: HAGA Dichtungsschlämme H905, HAGANETZ Super H1100
5. Enduit de finition: HAGA Dichtungsschlämme H905 enduit pour façade
6. Revêtement: Egalisationsfarbe H610.

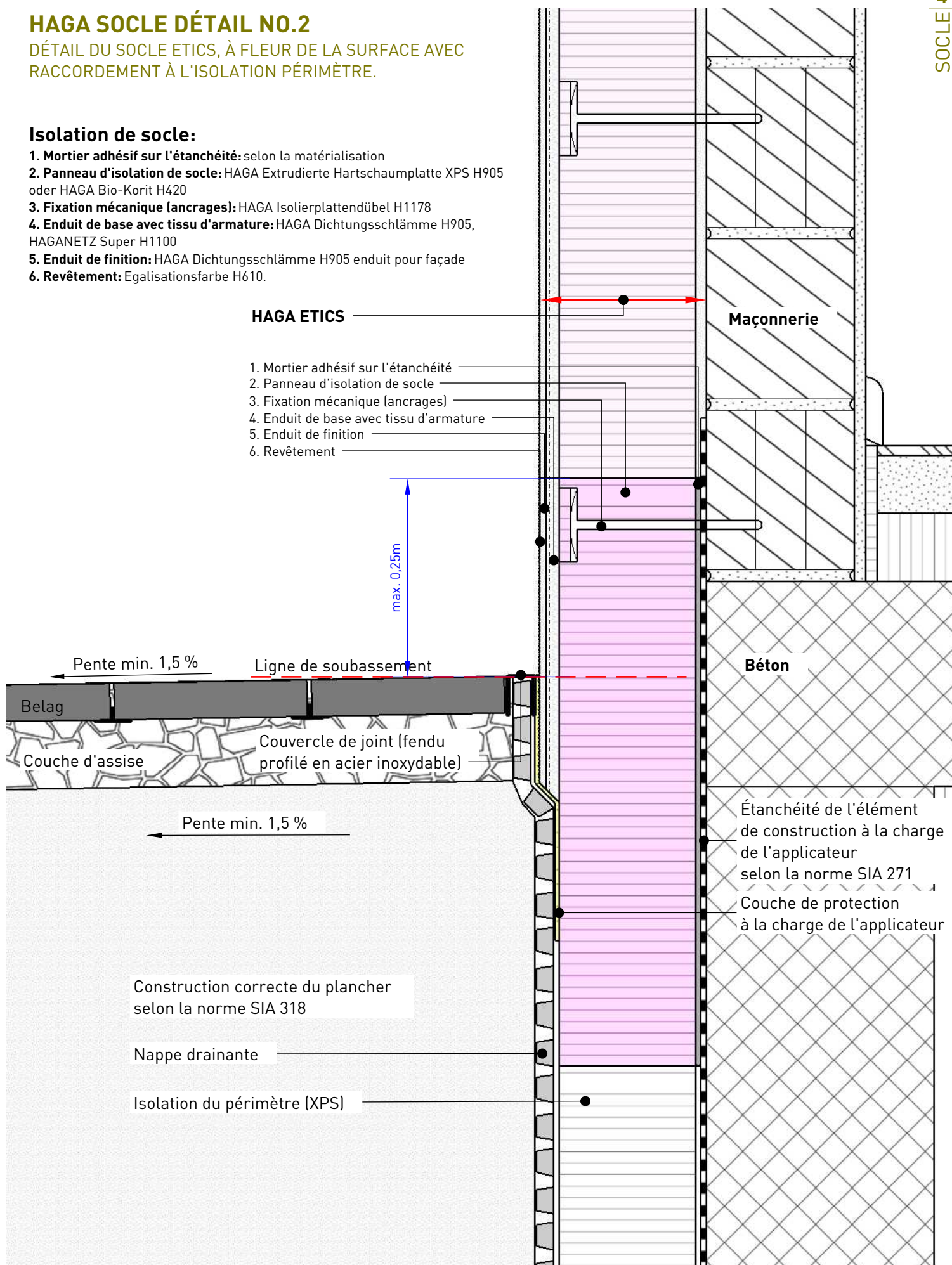


HAGA SOCLE DÉTAIL NO.2

DÉTAIL DU SOCLE ETICS, À FLEUR DE LA SURFACE AVEC RACCORDEMENT À L'ISOLATION PÉRIMÈTRE.

Isolation de socle:

1. Mortier adhésif sur l'étanchéité: selon la matérialisation
2. Panneau d'isolation de socle: HAGA Extrudierte Hartschaumplatte XPS H905 oder HAGA Bio-Korit H420
3. Fixation mécanique (ancrages): HAGA Isolierplattendübel H1178
4. Enduit de base avec tissu d'armature: HAGA Dichtungsschlämme H905, HAGANETZ Super H1100
5. Enduit de finition: HAGA Dichtungsschlämme H905 enduit pour façade
6. Revêtement: Egalisationsfarbe H610.

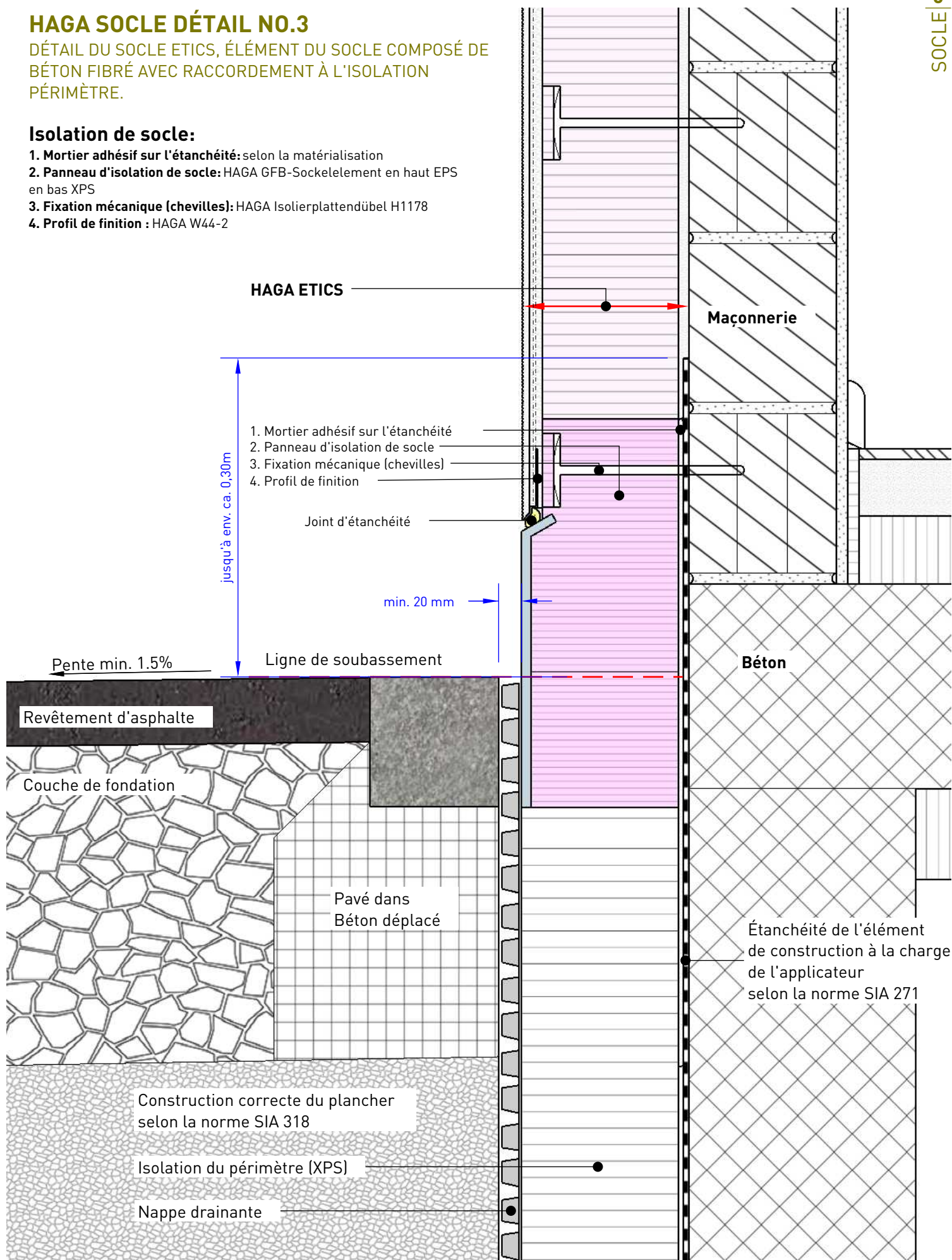


HAGA SOCLE DÉTAIL NO.3

DÉTAIL DU SOCLE ETICS, ÉLÉMENT DU SOCLE COMPOSÉ DE BÉTON FIBRÉ AVEC RACCORDEMENT À L'ISOLATION PÉRIMÈTRE.

Isolation de socle:

1. Mortier adhésif sur l'étanchéité: selon la matérialisation
2. Panneau d'isolation de socle: HAGA GFB-Sockelelement en haut EPS en bas XPS
3. Fixation mécanique (chevilles): HAGA Isolierplattendübel H1178
4. Profil de finition : HAGA W44-2

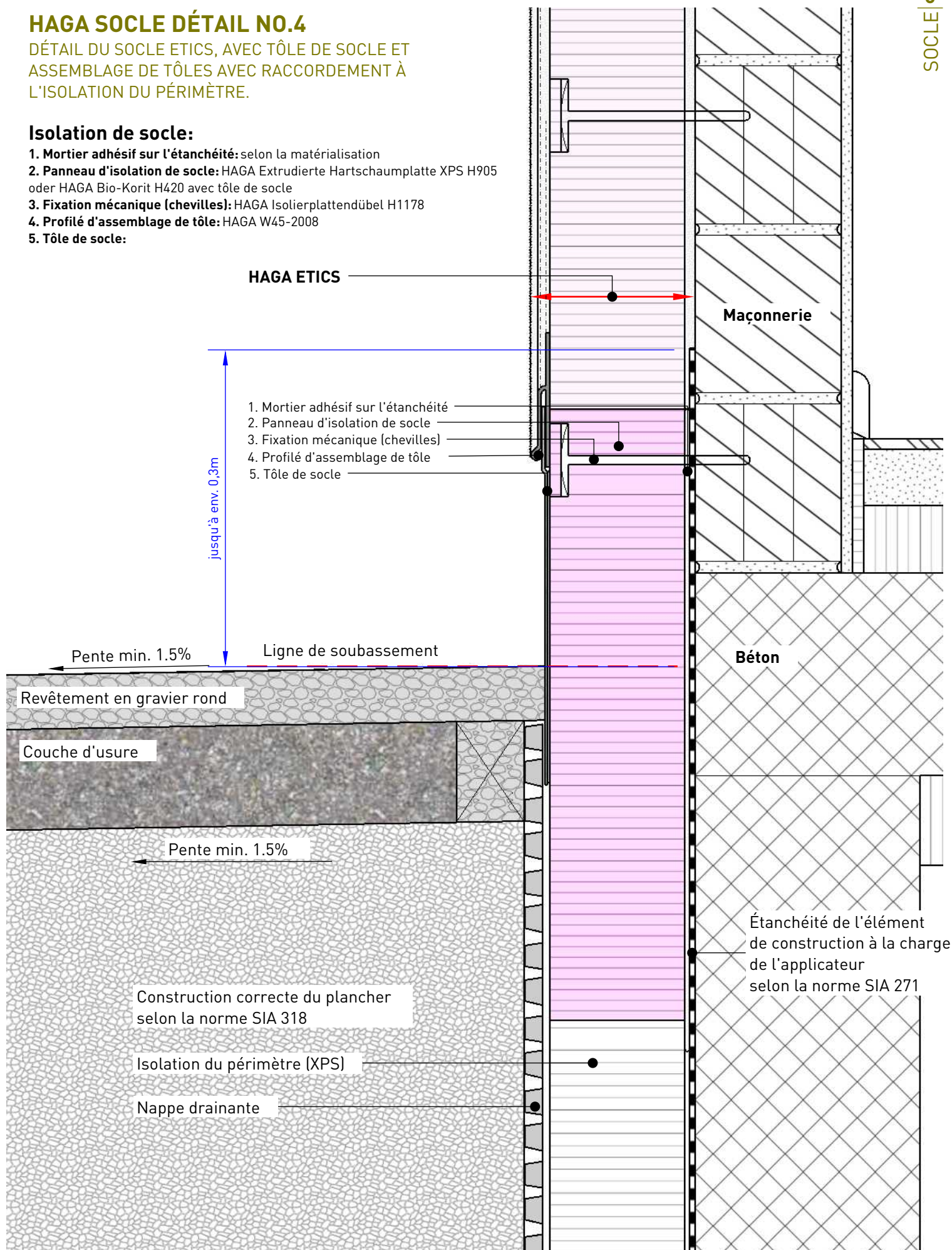


HAGA SOCLE DÉTAIL NO.4

DÉTAIL DU SOCLE ETICS, AVEC TÔLE DE SOCLE ET ASSEMBLAGE DE TÔLES AVEC RACCORDEMENT À L'ISOLATION DU PÉRIMÈTRE.

Isolation de socle:

1. Mortier adhésif sur l'étanchéité: selon la matérialisation
2. Panneau d'isolation de socle: HAGA Extrudierte Hartschaumplatte XPS H905 oder HAGA Bio-Korit H420 avec tôle de socle
3. Fixation mécanique (chevilles): HAGA Isolierplattendübel H1178
4. Profilé d'assemblage de tôle: HAGA W45-2008
5. Tôle de socle:

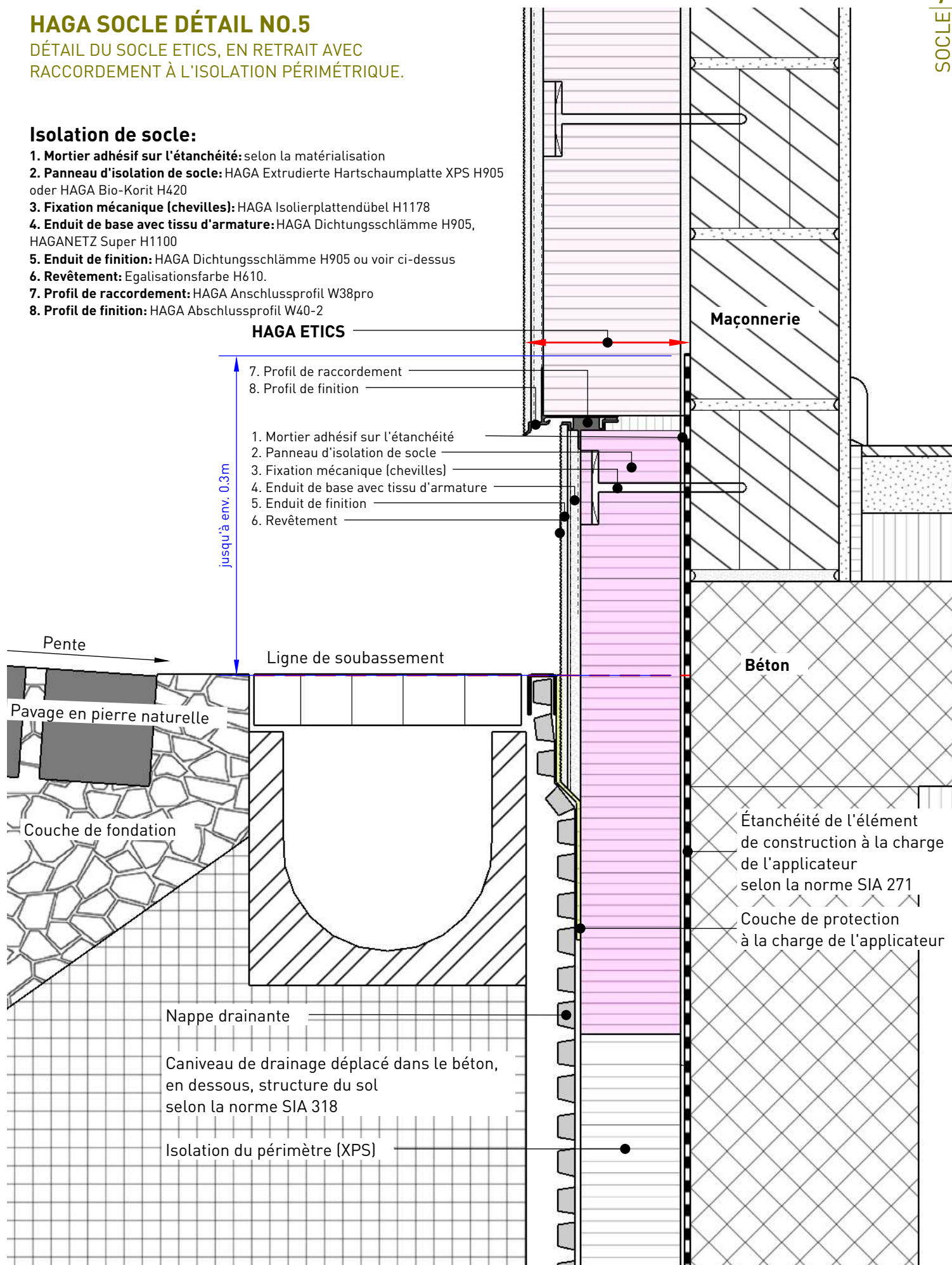


HAGA SOCLE DÉTAIL NO.5

DÉTAIL DU SOCLE ETICS, EN RETRAIT AVEC
RACCORDEMENT À L'ISOLATION PÉRIMÉTRIQUE.

Isolation de socle:

1. Mortier adhésif sur l'étanchéité: selon la matérialisation
2. Panneau d'isolation de socle: HAGA Extrudierte Hartschaumplatte XPS H905 oder HAGA Bio-Korit H420
3. Fixation mécanique (chevilles): HAGA Isolierplattendübel H1178
4. Enduit de base avec tissu d'armature: HAGA Dichtungsschlämme H905, HAGANETZ Super H1100
5. Enduit de finition: HAGA Dichtungsschlämme H905 ou voir ci-dessus
6. Revêtement: Egalisationsfarbe H610.
7. Profil de raccordement: HAGA Anschlussprofil W38pro
8. Profil de finition: HAGA Abschlussprofil W40-2

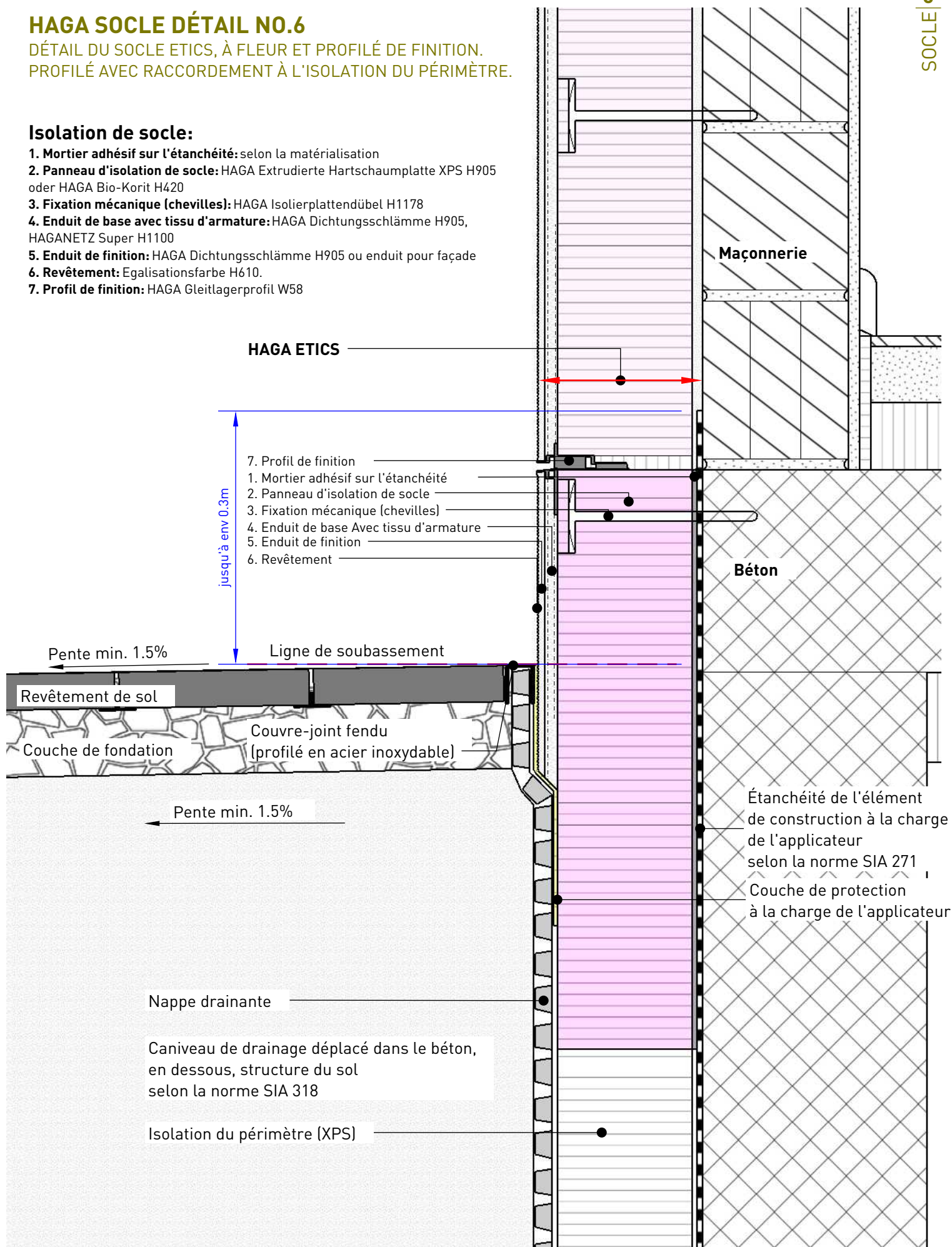


HAGA SOCLE DÉTAIL NO.6

DÉTAIL DU SOCLE ETICS, À FLEUR ET PROFILÉ DE FINITION.
PROFILÉ AVEC RACCORDEMENT À L'ISOLATION DU PÉRIMÈTRE.

Isolation de socle:

1. Mortier adhésif sur l'étanchéité: selon la matérialisation
2. Panneau d'isolation de socle: HAGA Extrudierte Hartschaumplatte XPS H905 oder HAGA Bio-Korit H420
3. Fixation mécanique (chevilles): HAGA Isolierplattendübel H1178
4. Enduit de base avec tissu d'armature: HAGA Dichtungsschlämme H905, HAGANETZ Super H1100
5. Enduit de finition: HAGA Dichtungsschlämme H905 ou enduit pour façade
6. Revêtement: Egalisationsfarbe H610.
7. Profil de finition: HAGA Gleitlagerprofil W58

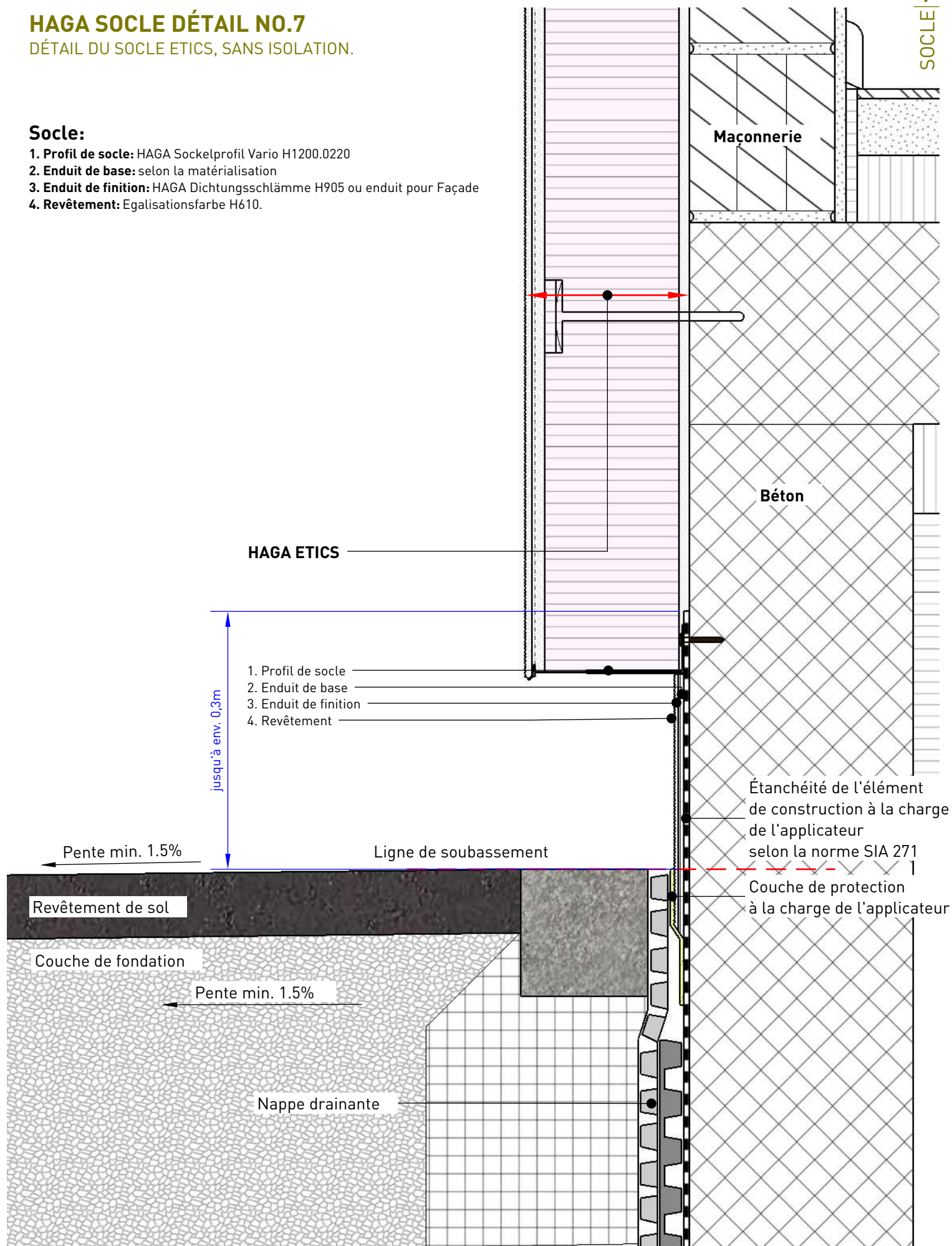


HAGA SOCLE DÉTAIL NO.7

DÉTAIL DU SOCLE ETICS, SANS ISOLATION.

Socle:

1. **Profil de socle:** HAGA Sockelprofil Vario H1200.0220
2. **Enduit de base:** selon la matérialisation
3. **Enduit de finition:** HAGA Dichtungsschlämme H905 ou enduit pour Façade
4. **Revêtement:** Egalisationsfarbe H610.



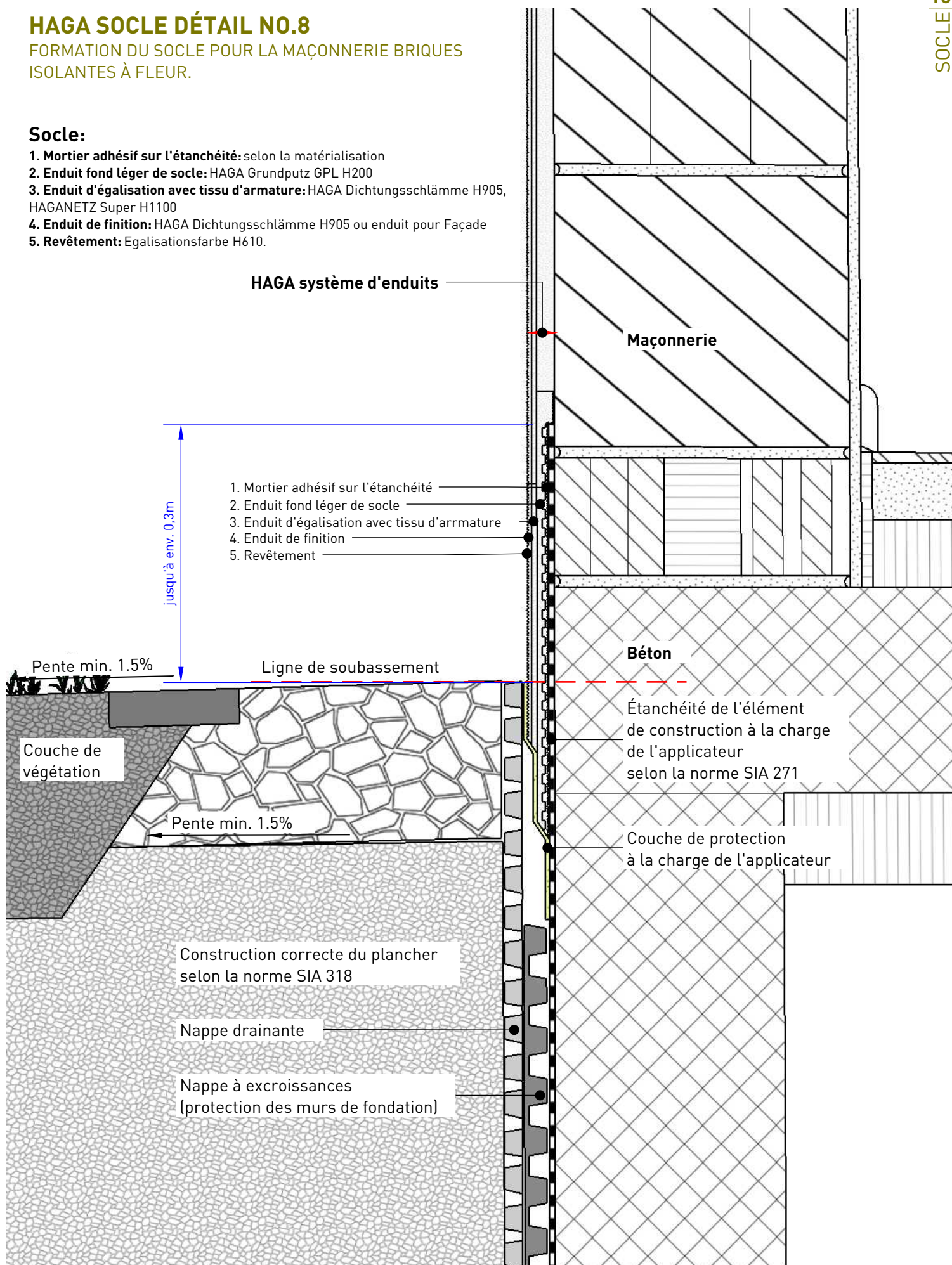
HAGA SOCLE DÉTAIL NO.8

FORMATION DU SOCLE POUR LA MAÇONNERIE BRIQUES ISOLANTES À FLEUR.

Socle:

1. Mortier adhésif sur l'étanchéité: selon la matérialisation
2. Enduit fond léger de socle: HAGA Grundputz GPL H200
3. Enduit d'égalisation avec tissu d'armature: HAGA Dichtungsschlämme H905, HAGANETZ Super H1100
4. Enduit de finition: HAGA Dichtungsschlämme H905 ou enduit pour Façade
5. Revêtement: Egalisationsfarbe H610.

HAGA système d'enduits



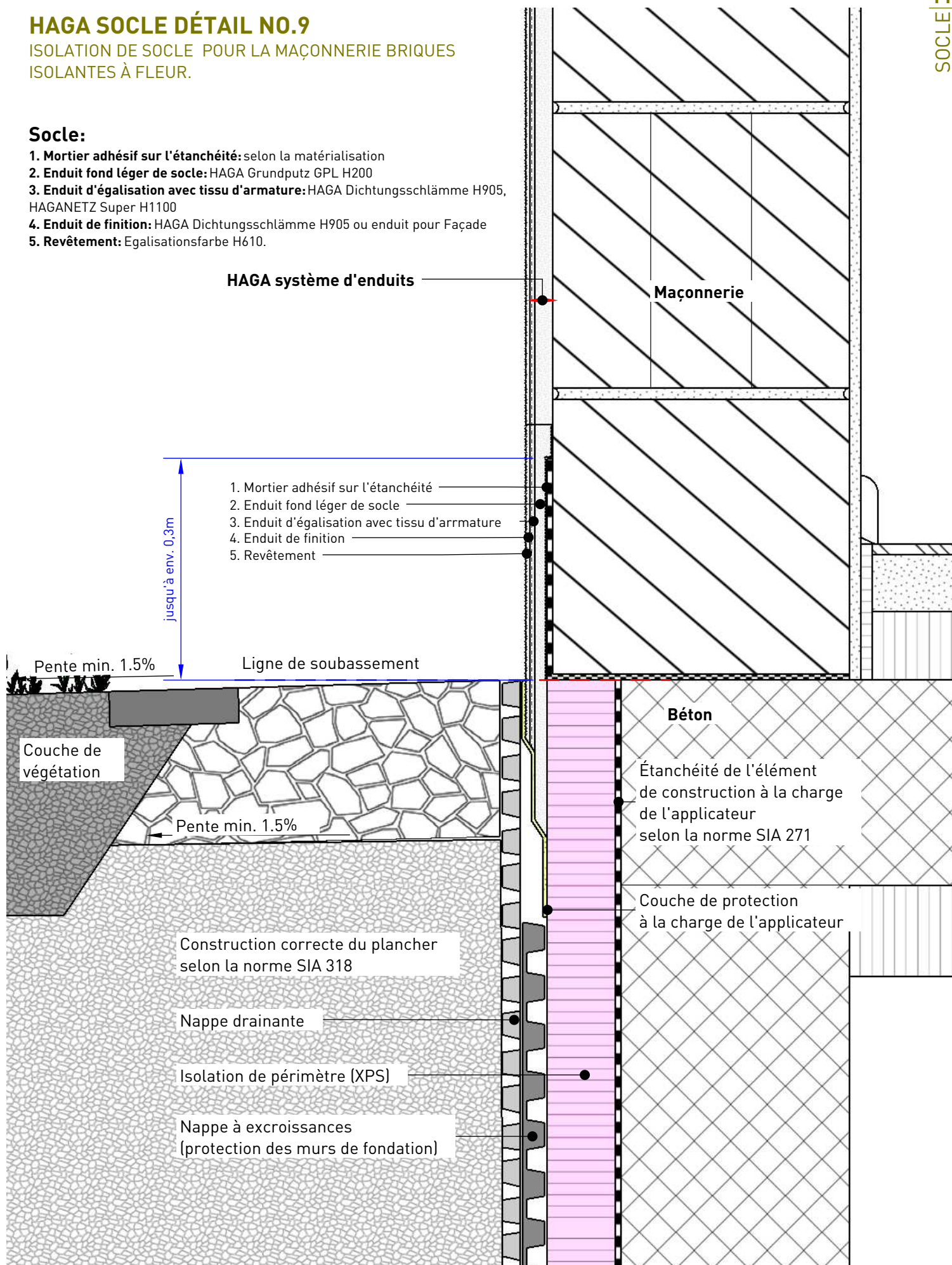
HAGA SOCLE DÉTAIL NO.9

ISOLATION DE SOCLE POUR LA MAÇONNERIE BRIQUES
ISOLANTES À FLEUR.

Socle:

1. Mortier adhésif sur l'étanchéité: selon la matérialisation
2. Enduit fond léger de socle: HAGA Grundputz GPL H200
3. Enduit d'égalisation avec tissu d'armature: HAGA Dichtungsschlämme H905, HAGANETZ Super H1100
4. Enduit de finition: HAGA Dichtungsschlämme H905 ou enduit pour Façade
5. Revêtement: Egalisationsfarbe H610.

HAGA système d'enduits

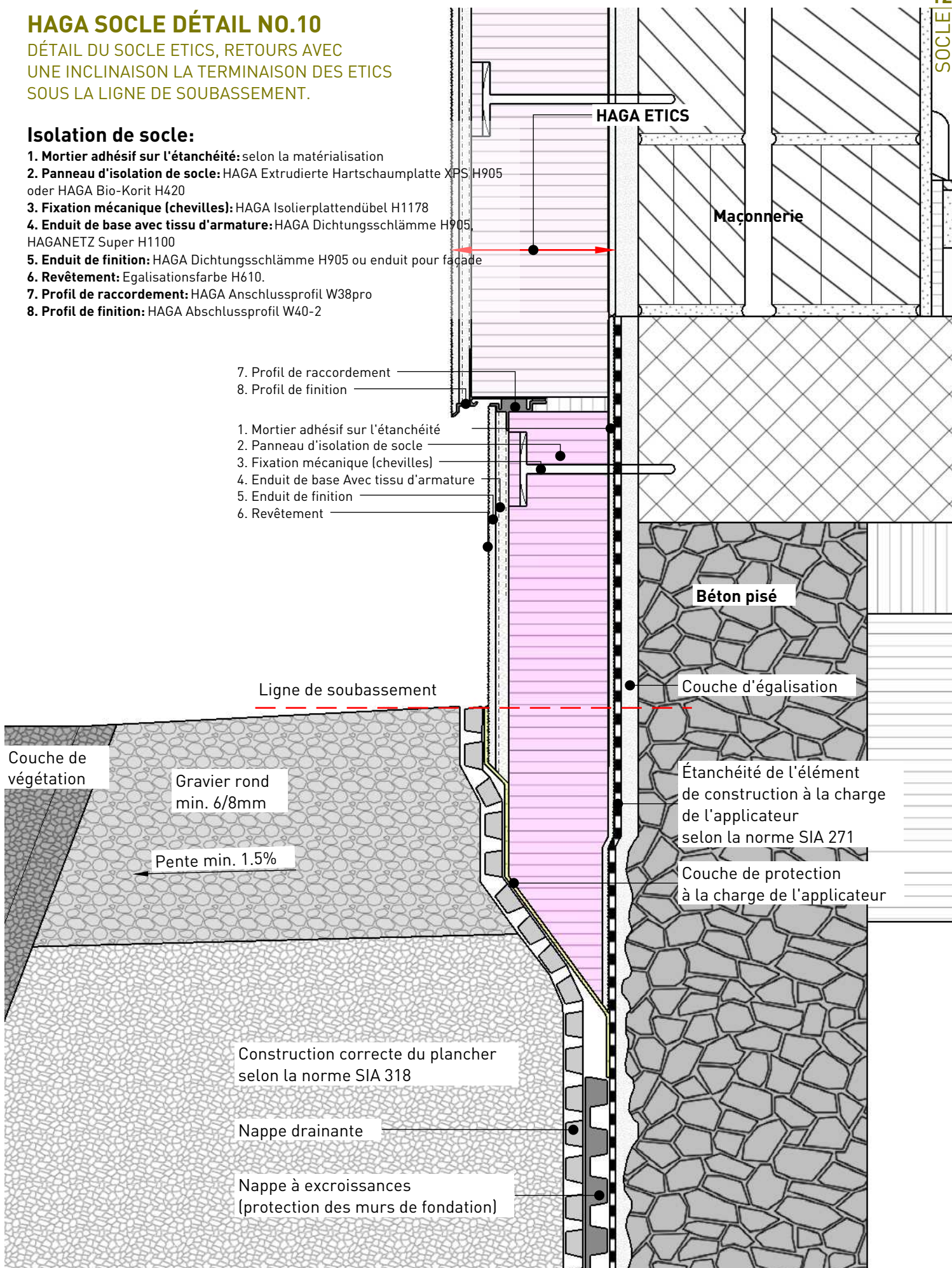


HAGA SOCLE DÉTAIL NO.10

DÉTAIL DU SOCLE ETICS, RETOURS AVEC
UNE INCLINAISON LA TERMINAISON DES ETICS
SOUS LA LIGNE DE SOUBASSEMENT.

Isolation de socle:

1. Mortier adhésif sur l'étanchéité: selon la matérialisation
2. Panneau d'isolation de socle: HAGA Extrudierte Hartschaumplatte XPS H905 oder HAGA Bio-Korit H420
3. Fixation mécanique (chevilles): HAGA Isolierplattendübel H1178
4. Enduit de base avec tissu d'armature: HAGA Dichtungsschlämme H905, HAGANETZ Super H1100
5. Enduit de finition: HAGA Dichtungsschlämme H905 ou enduit pour façade
6. Revêtement: Egalisationsfarbe H610.
7. Profil de raccordement: HAGA Anschlussprofil W38pro
8. Profil de finition: HAGA Abschlussprofil W40-2



HAGA SOCLE DÉTAIL NO.11

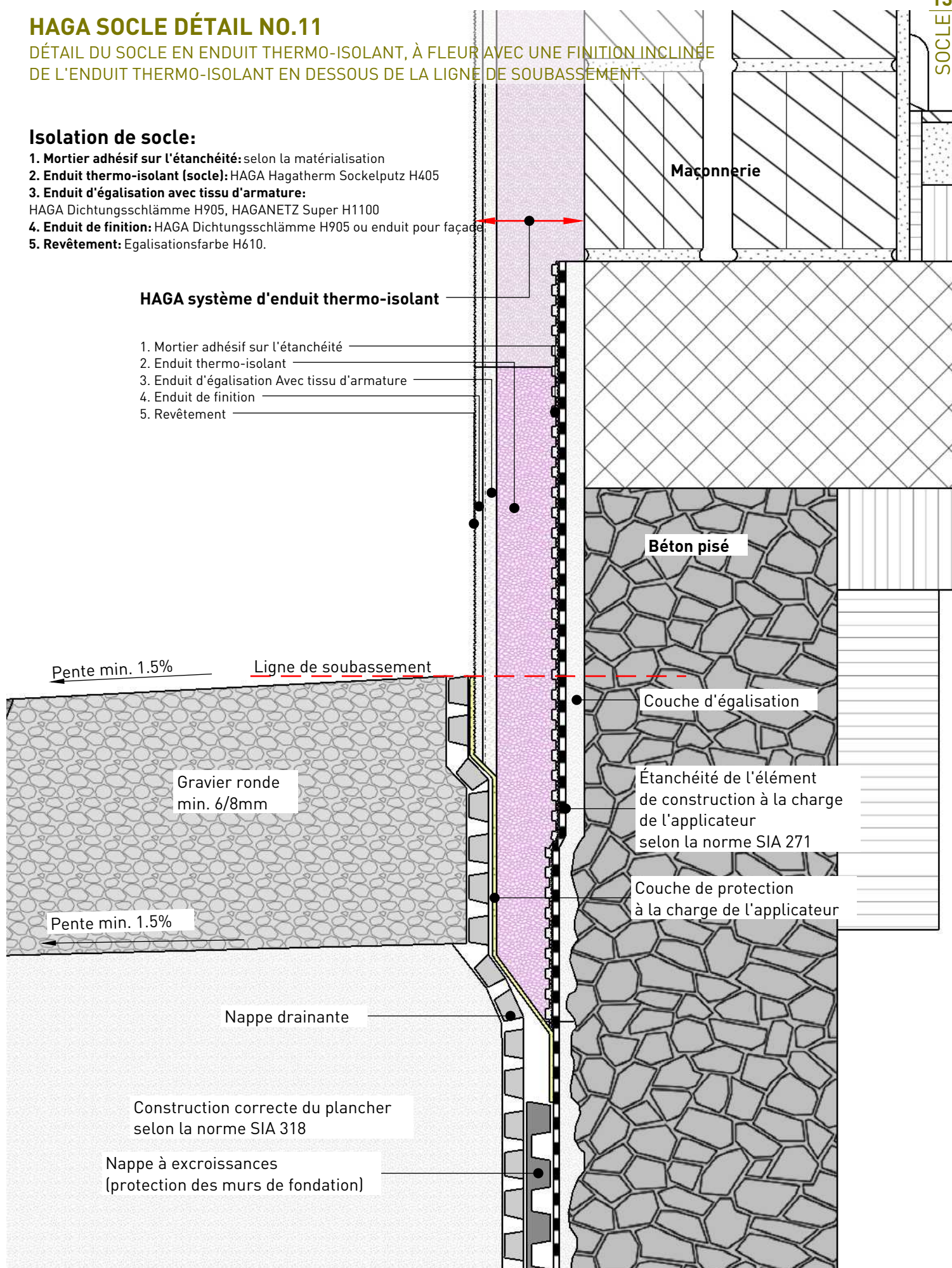
DÉTAIL DU SOCLE EN ENDUIT THERMO-ISOLANT, À FLEUR AVEC UNE FINITION INCLINÉE DE L'ENDUIT THERMO-ISOLANT EN DESSOUS DE LA LIGNE DE SOUBASSEMENT.

Isolation de socle:

1. Mortier adhésif sur l'étanchéité: selon la matérialisation
2. Enduit thermo-isolant (socle): HAGA Hagatherm Sockelputz H405
3. Enduit d'égalisation avec tissu d'armature: HAGA Dichtungsschlämme H905, HAGANETZ Super H1100
4. Enduit de finition: HAGA Dichtungsschlämme H905 ou enduit pour façade
5. Revêtement: Egalisationsfarbe H610.

HAGA système d'enduit thermo-isolant

1. Mortier adhésif sur l'étanchéité
2. Enduit thermo-isolant
3. Enduit d'égalisation Avec tissu d'armature
4. Enduit de finition
5. Revêtement



HAGA SOCLE DÉTAIL NO.12

DÉTAIL DU SOCLE EN ENDUIT THERMO-ISOLANT, À FLEUR AVEC UNE FINITION INCLINÉE DE L'ENDUIT THERMO-ISOLANT EN DESSOUS DE LA LIGNE DE SOUBASSEMENT.

Isolation de socle:

1. Mortier adhésif sur l'étanchéité:

selon la matérialisation

2. Enduit thermo-isolant (socle):

HAGA Hagatherm Sockelputz H405

3. Enduit d'égalisation avec tissu d'armature:

HAGA Dichtungsschlämme H905,

HAGANETZ Super H1100

4. Enduit de finition:

HAGA Dichtungsschlämme H905 ou enduit pour façade

5. Revêtement: Egalisationsfarbe H610.

HAGA Wärmedämmputzsystem

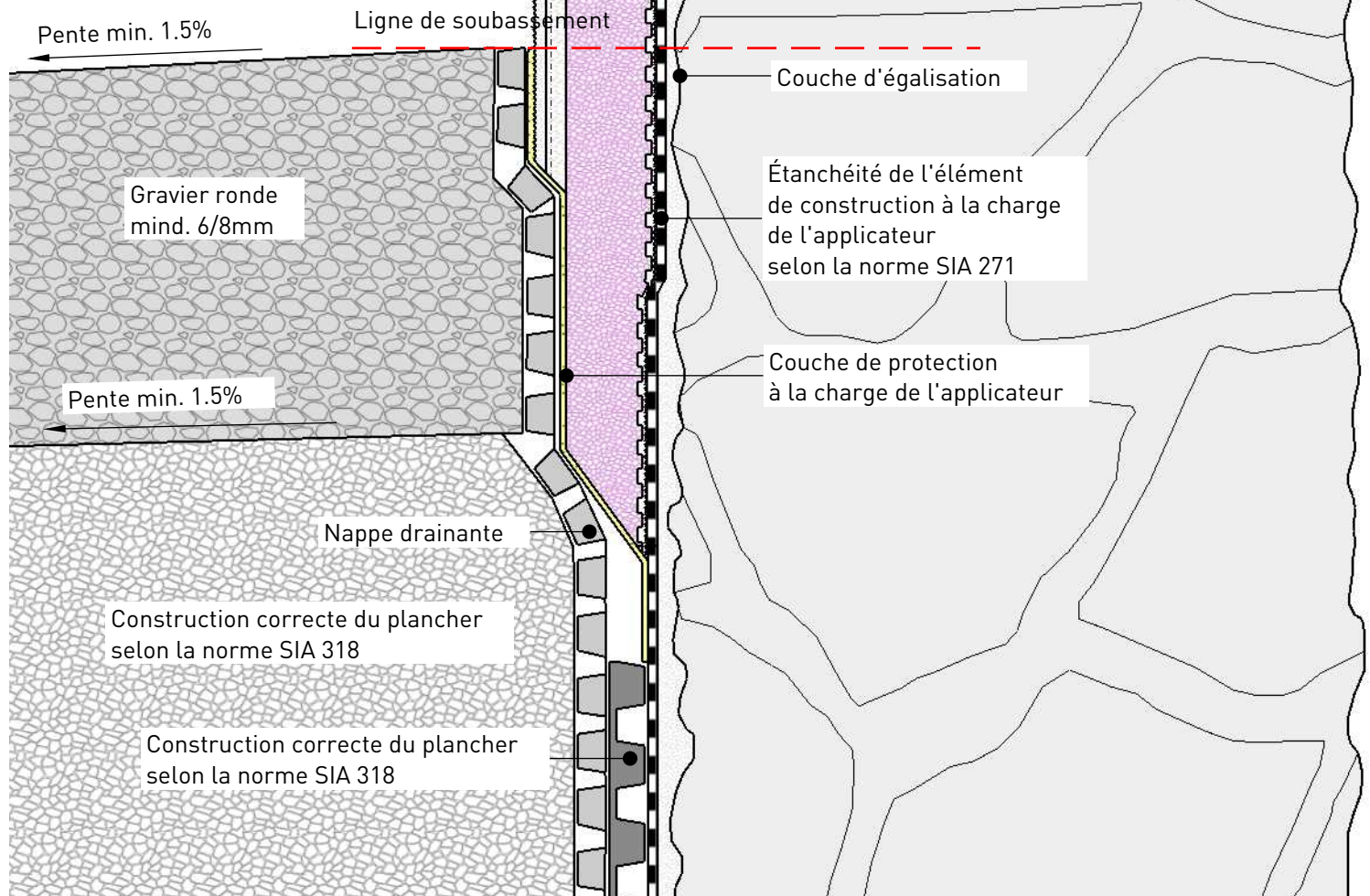
1. Mortier adhésif sur l'étanchéité

2. Enduit thermo-isolant

3. Enduit d'égalisation avec tissu d'armature

4. Enduit de finition

5. Revêtement

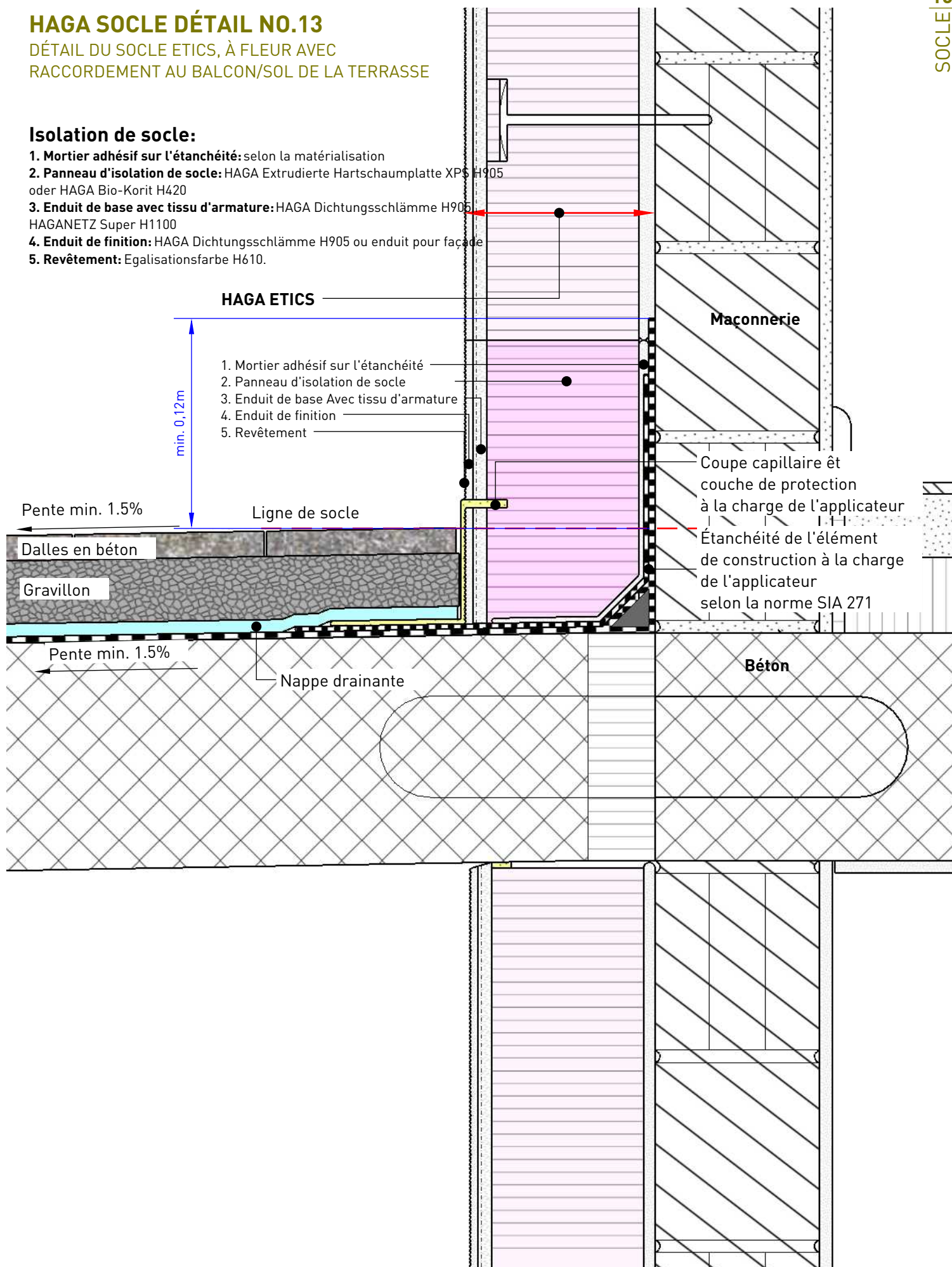


HAGA SOCLE DÉTAIL NO.13

DÉTAIL DU SOCLE ETICS, À FLEUR AVEC
RACCORDEMENT AU BALCON/SOL DE LA TERRASSE

Isolation de socle:

1. Mortier adhésif sur l'étanchéité: selon la matérialisation
2. Panneau d'isolation de socle: HAGA Extrudierte Hartschaumplatte XPS H905 oder HAGA Bio-Korit H420
3. Enduit de base avec tissu d'armature: HAGA Dichtungsschlämme H905 HAGANETZ Super H1100
4. Enduit de finition: HAGA Dichtungsschlämme H905 ou enduit pour façade
5. Revêtement: Egalisationsfarbe H610.



DÉTAIL DU REBORD DE FENÊTRE HAGA NO. 1

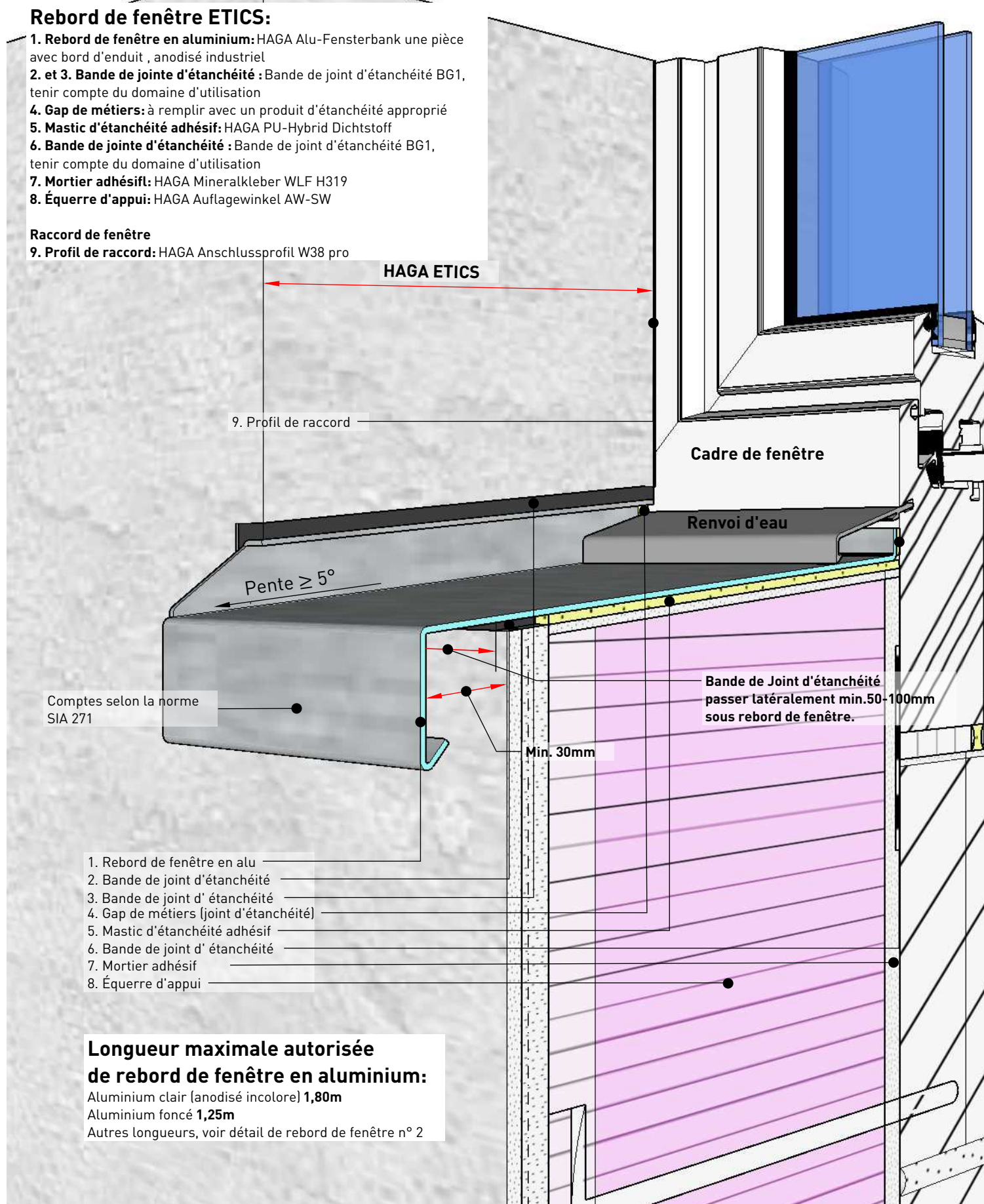
REBORD DE FENÊTRE ETICS, ALUMINIUM UNE PIÈCE SANS DEUXIÈME NIVEAU D'ÉTANCHÉITÉ
MONTÉ DEVANT LE WDV5 AVEC ÉQUERRE D'APPUI AVEC PENTE.

Rebord de fenêtre ETICS:

1. **Rebord de fenêtre en aluminium:** HAGA Alu-Fensterbank une pièce avec bord d'enduit, anodisé industriel
2. et 3. **Bande de jointe d'étanchéité:** Bande de joint d'étanchéité BG1, tenir compte du domaine d'utilisation
4. **Gap de métiers:** à remplir avec un produit d'étanchéité approprié
5. **Mastic d'étanchéité adhésif:** HAGA PU-Hybrid Dichtstoff
6. **Bande de jointe d'étanchéité:** Bande de joint d'étanchéité BG1, tenir compte du domaine d'utilisation
7. **Mortier adhésif:** HAGA Mineralkleber WLF H319
8. **Équerre d'appui:** HAGA Auflagewinkel AW-SW

Raccord de fenêtre

9. **Profil de raccord:** HAGA Anschlussprofil W38 pro



Longueur maximale autorisée de rebord de fenêtre en aluminium:

Aluminium clair (anodisé incolore) **1,80m**

Aluminium foncé **1,25m**

Autres longueurs, voir détail de rebord de fenêtre n° 2

DÉTAIL DU REBORD DE FENÊTRE HAGA NO. 2

REBORD DE FENÊTRE ETICS, ALUMINIUM UNE PIÈCE AVEC DEUXIÈME NIVEAU D'ÉTANCHÉITÉ MONTÉ DEVANT LE WDV5 AVEC ÉQUERRE D'APPUI AVEC PENTE.

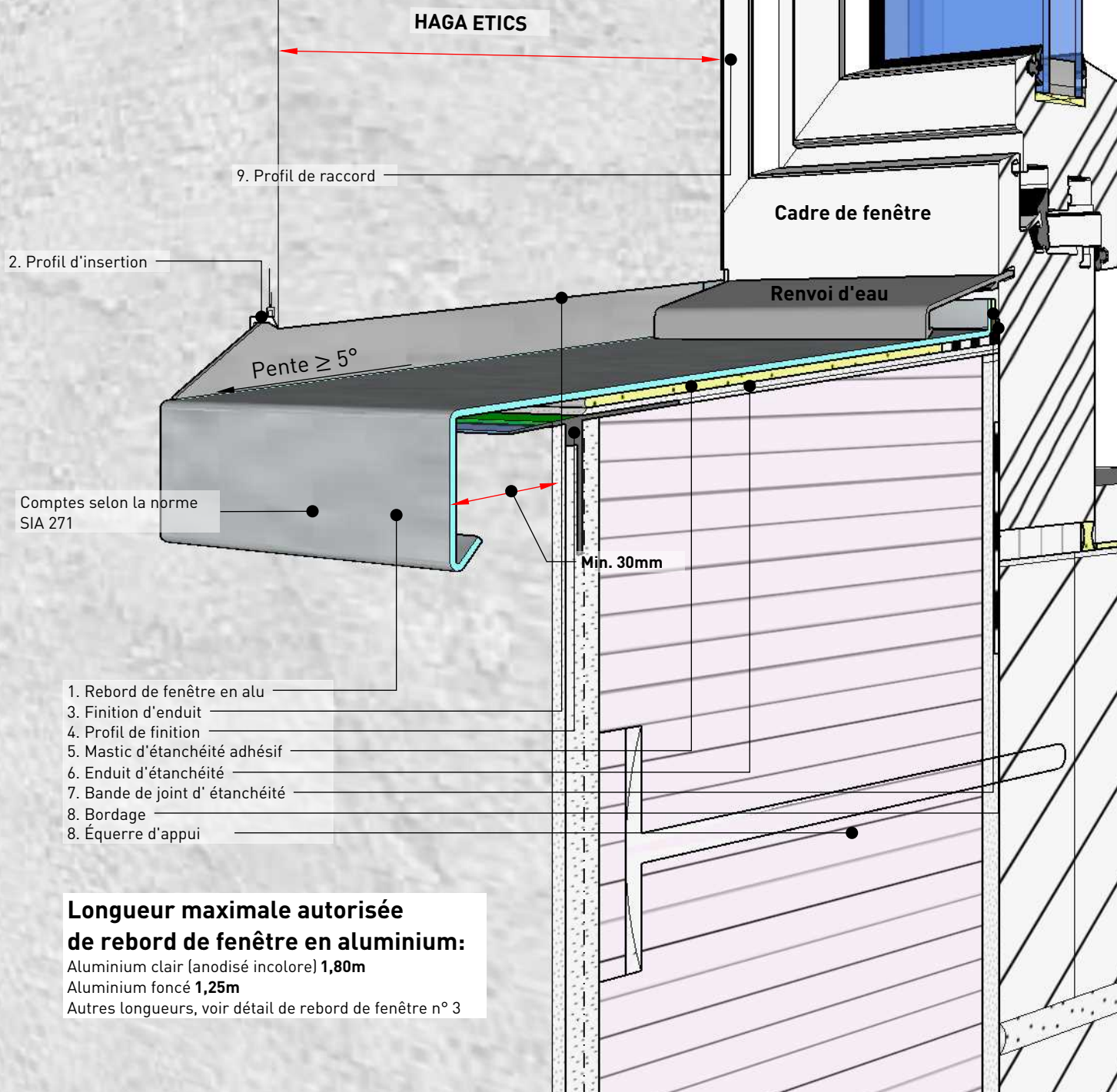
Rebord de fenêtre ETICS:

1. **Rebord de fenêtre en aluminium:** HAGA Alu-Fensterbank une pièce avec bord relevé, anodisé industriel
2. **Profil d'insertion:** HAGA Einschubprofil H1134.17
3. **Finition d'enduit:**
4. **Profil de finition:** HAGA Fensterbankabschlussprofil W43 H1134.6
5. **Mastic d'étanchéité adhésif:** HAGA MS-Polymer Dichtstoff
6. **Bande de jointe d'étanchéité :** Bande de joint d'étanchéité BG1, tenir compte du domaine d'utilisation
7. **Mortier adhésif:** HAGA Minerakleber WLF H319
8. **Bordage:** Bande d'étanchéité
9. **Équerre d'appui:** HAGA Auflegewinkel AW-SW

Raccord de fenêtre

9. **Profil de raccord:** HAGA Anschlussprofil W38 pro

En forme de cuve
formation de la
deuxième niveau
d'étanchéité
Fixer le profilé
d'insertion avec
Coller la colle
hybride MS de
manière étanche



Longueur maximale autorisée de rebord de fenêtre en aluminium:

Aluminium clair (anodisé incolore) **1,80m**

Aluminium foncé **1,25m**

Autres longueurs, voir détail de rebord de fenêtre n° 3

DÉTAIL DU REBORD DE FENÊTRE HAGA NO. 3

REBORD DE FENÊTRE ETICS, ALUMINIUM EN 3 PARTIES (BORDS D'ENDUIT DILATÉS), AVEC DEUXIÈME NIVEAU D'ÉTANCHÉITÉ, MONTÉ APRÈS LE ETICS AVEC PENTE.

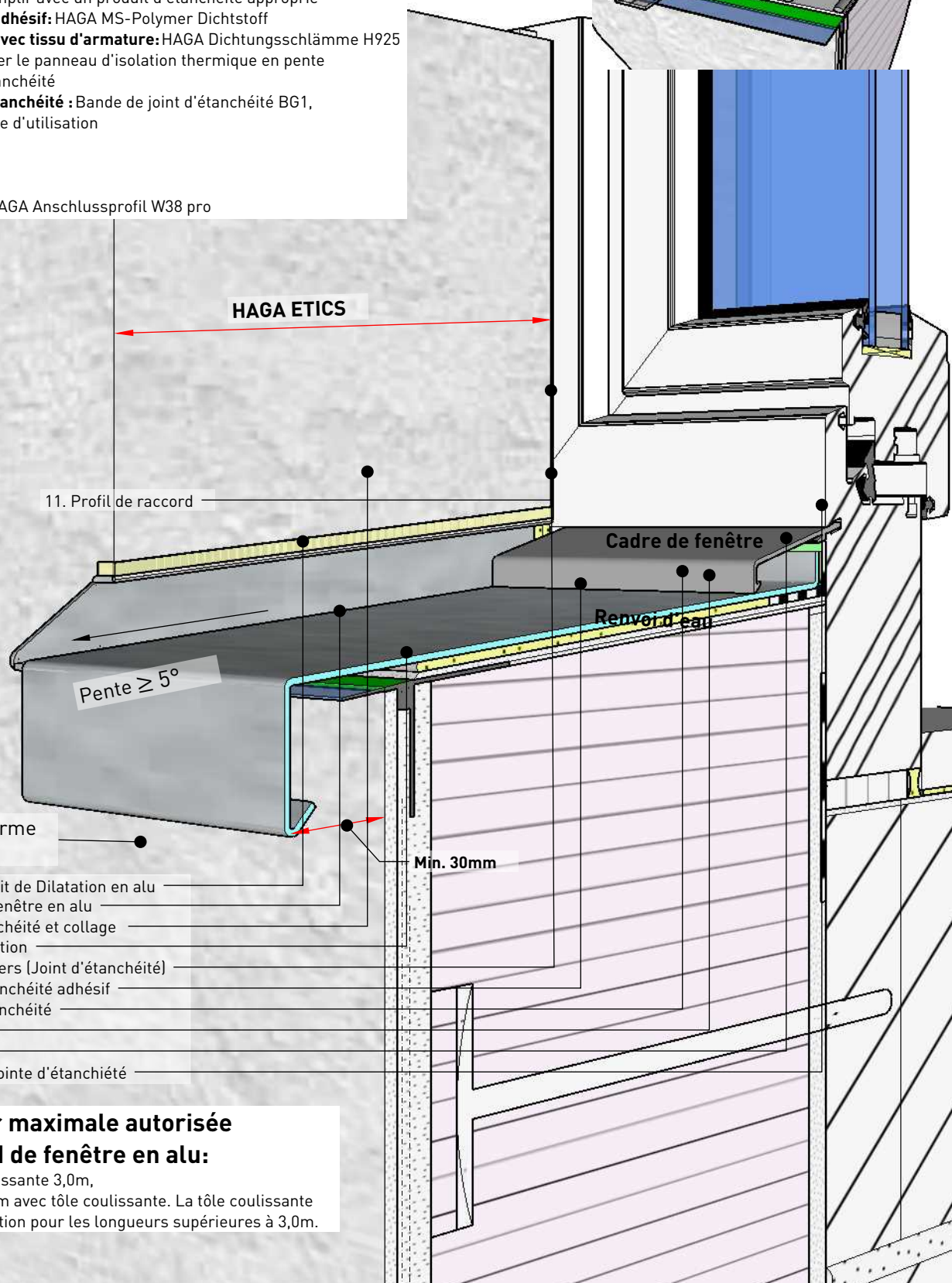
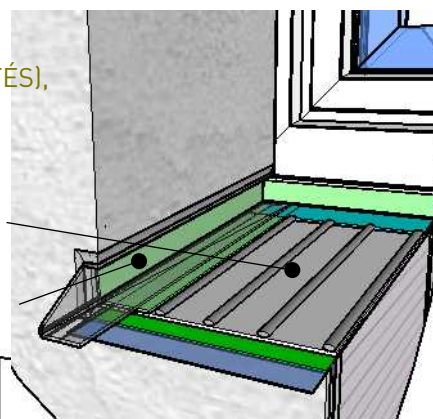
Rebord de fenêtre ETICS:

1. et 2. **Rebord de fenêtre en aluminium:** HAGA Alu-Fensterbank 3 parties avec bord d'enduit dilatés, anodisé industriel
3. **Joint d'étanchéité et collage:** Mastic d'étanchéité adhésif
4. **Profil de finition:** HAGA Abschlussprofil mit Tropfkante
5. **Gap de métiers:** à remplir avec un produit d'étanchéité approprié
6. **Mastic d'étanchéité adhésif:** HAGA MS-Polymer Dichtstoff
7. **Enduit d'étanchéité avec tissu d'armature:** HAGA Dichtungsschlämme H925
8. **Pente:** HAGA Découper le panneau d'isolation thermique en pente
9. **Bordage:** Bande d'étanchéité
10. **Bande de jointe d'étanchéité :** Bande de joint d'étanchéité BG1, tenir compte du domaine d'utilisation

Raccord de fenêtre

11. **Profil de raccord:** HAGA Anschlussprofil W38 pro

En forme de cuve
formation de la
deuxième niveau
d'étanchéité
Bordage avec
Bande d'étanchéité



Compte selon la norme
SIA 271

1. Bord d'enduit de Dilatation en alu
2. Rebord de fenêtre en alu
3. Joint d'étanchéité et collage
4. Profil de finition
5. Gap de métiers (Joint d'étanchéité)
6. Mastic d'étanchéité adhésif
7. Enduit d'étanchéité
8. Pente
9. Bordage
10. Bande de jointe d'étanchéité

Longueur maximale autorisée de rebord de fenêtre en alu:

Sans tôle coulissante 3,0m,
à partir de 3,0m avec tôle coulissante. La tôle coulissante
sert à la dilatation pour les longueurs supérieures à 3,0m.

DÉTAIL DU REBORD DE FENÊTRE HAGA NO. 4

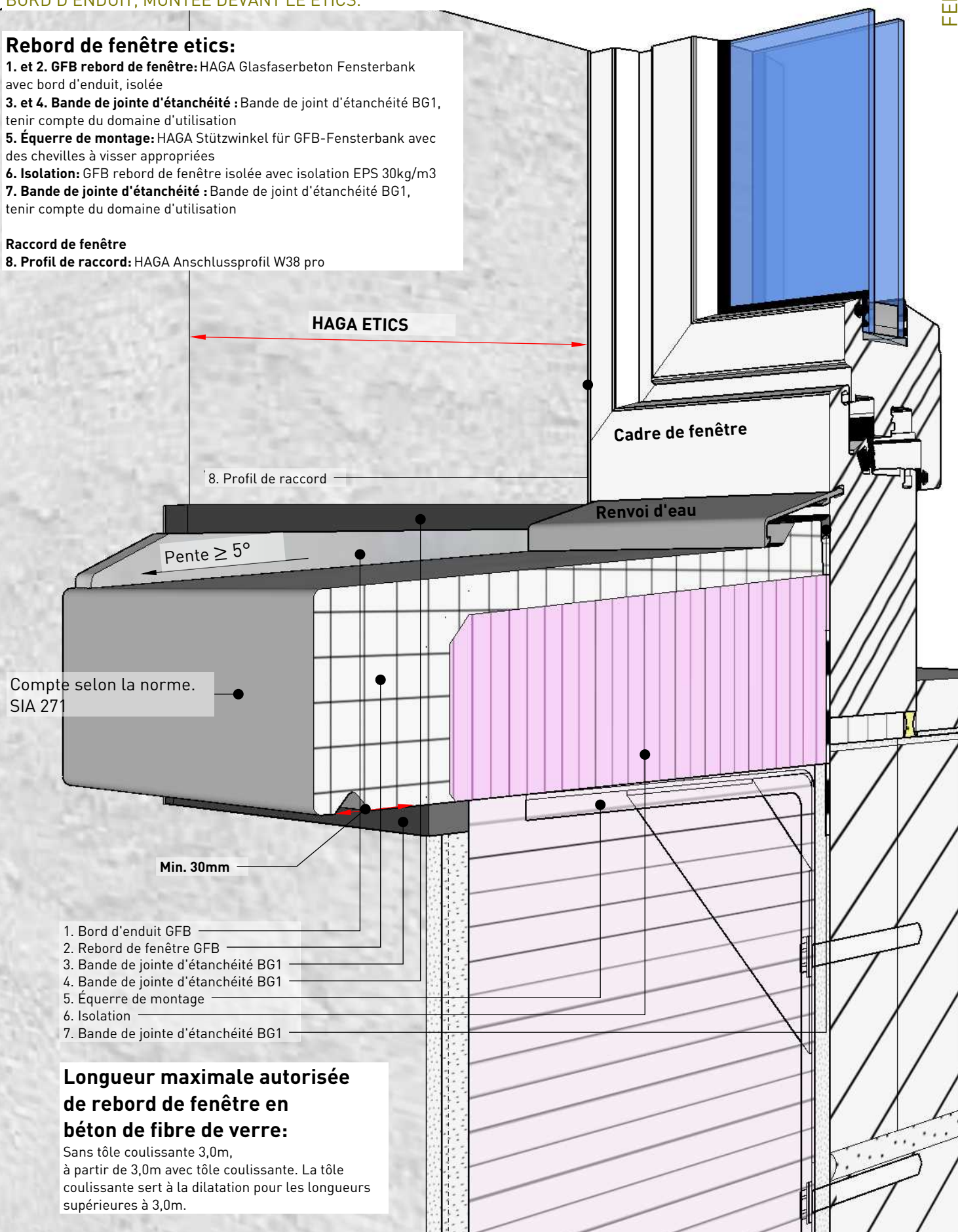
REBORD DE FENÊTRE ETICS, BÉTON DE FIBRE DE VERRE AVEC ÉQUERRE DE MONTAGE ET BORD D'ENDUIT, MONTÉE DEVANT LE ETICS.

Rebord de fenêtre etics:

1. et 2. **GFB rebord de fenêtre:** HAGA Glasfaserbeton Fensterbank avec bord d'enduit, isolée
3. et 4. **Bande de jointe d'étanchéité :** Bande de joint d'étanchéité BG1, tenir compte du domaine d'utilisation
5. **Équerre de montage:** HAGA Stützwinkel für GFB-Fensterbank avec des chevilles à visser appropriées
6. **Isolation:** GFB rebord de fenêtre isolée avec isolation EPS 30kg/m3
7. **Bande de jointe d'étanchéité :** Bande de joint d'étanchéité BG1, tenir compte du domaine d'utilisation

Raccord de fenêtre

8. **Profil de raccord:** HAGA Anschlussprofil W38 pro



Longueur maximale autorisée de rebord de fenêtre en béton de fibre de verre:

Sans tôle coulissante 3,0m, à partir de 3,0m avec tôle coulissante. La tôle coulissante sert à la dilatation pour les longueurs supérieures à 3,0m.

DETAIL DE LINTEAU HAGA NO. 1

ÉLÉMENT DE LINTEAU CREUX ISOLÉ AVEC NICHE DE STORE, ISOLATION DU LINTEAU ET ÉLARGISSEMENT DU CADRE ISOLÉ.

Linteau ETICS:

1. **Élément de linteau:** HAGA Schürzenelement EPS avec revêtement en laine minérale
2. **Doublage:** Doublage en haut et sur les côtés, doit être revêtu vers la niche.
3. **Élargissement du cadre:** HAGA Rahmenverbreiterung, recouvert de blanc.
4. **Niche à stores:** La largeur de niche doit être déterminée en fonction du produit de store.

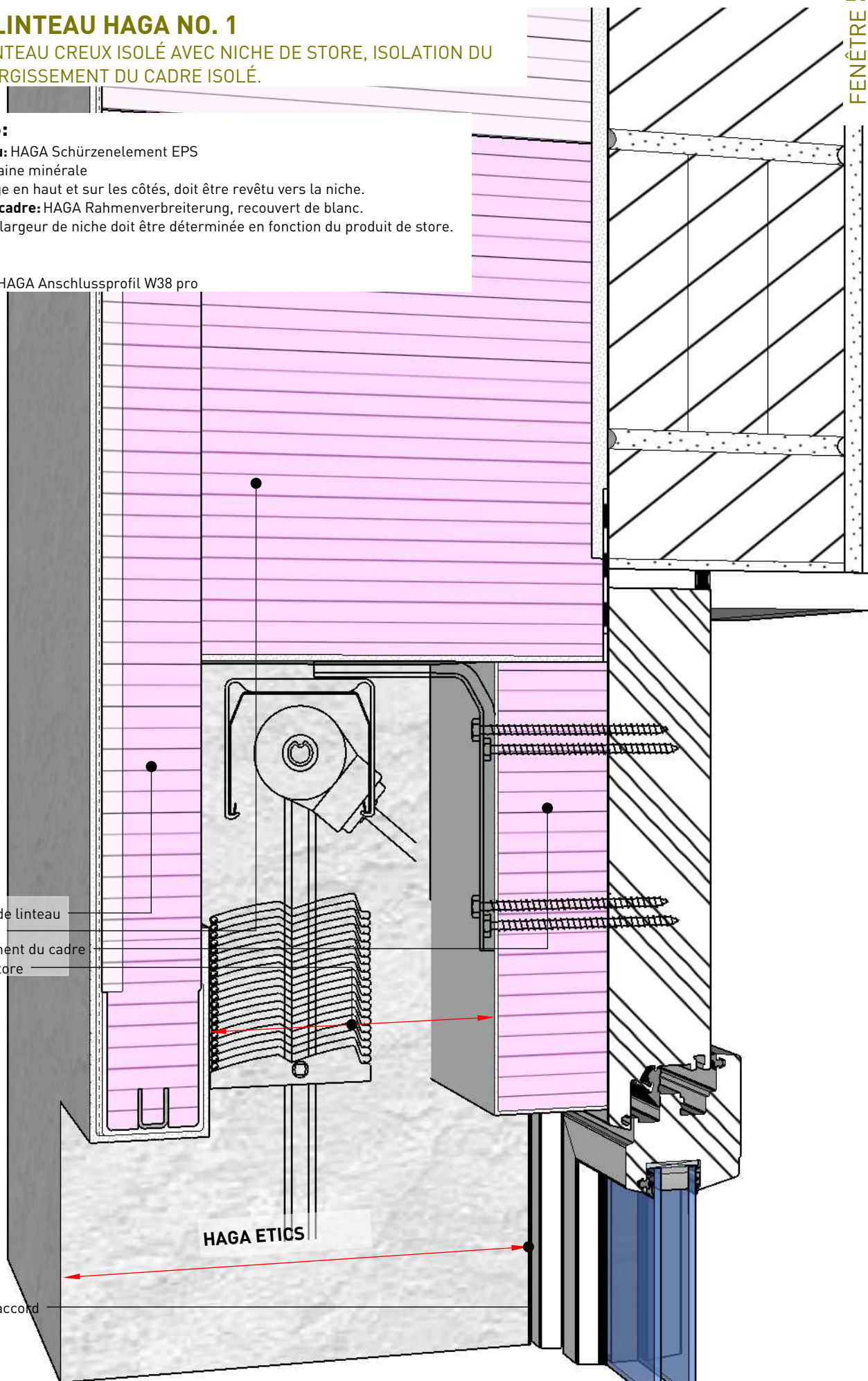
Raccord de fenêtre

5. **Profil de raccord:** HAGA Anschlussprofil W38 pro

1. Élément de linteau
2. Doublage
3. Élargissement du cadre
4. Niche à store

HAGA ETICS

5. Profil de raccord

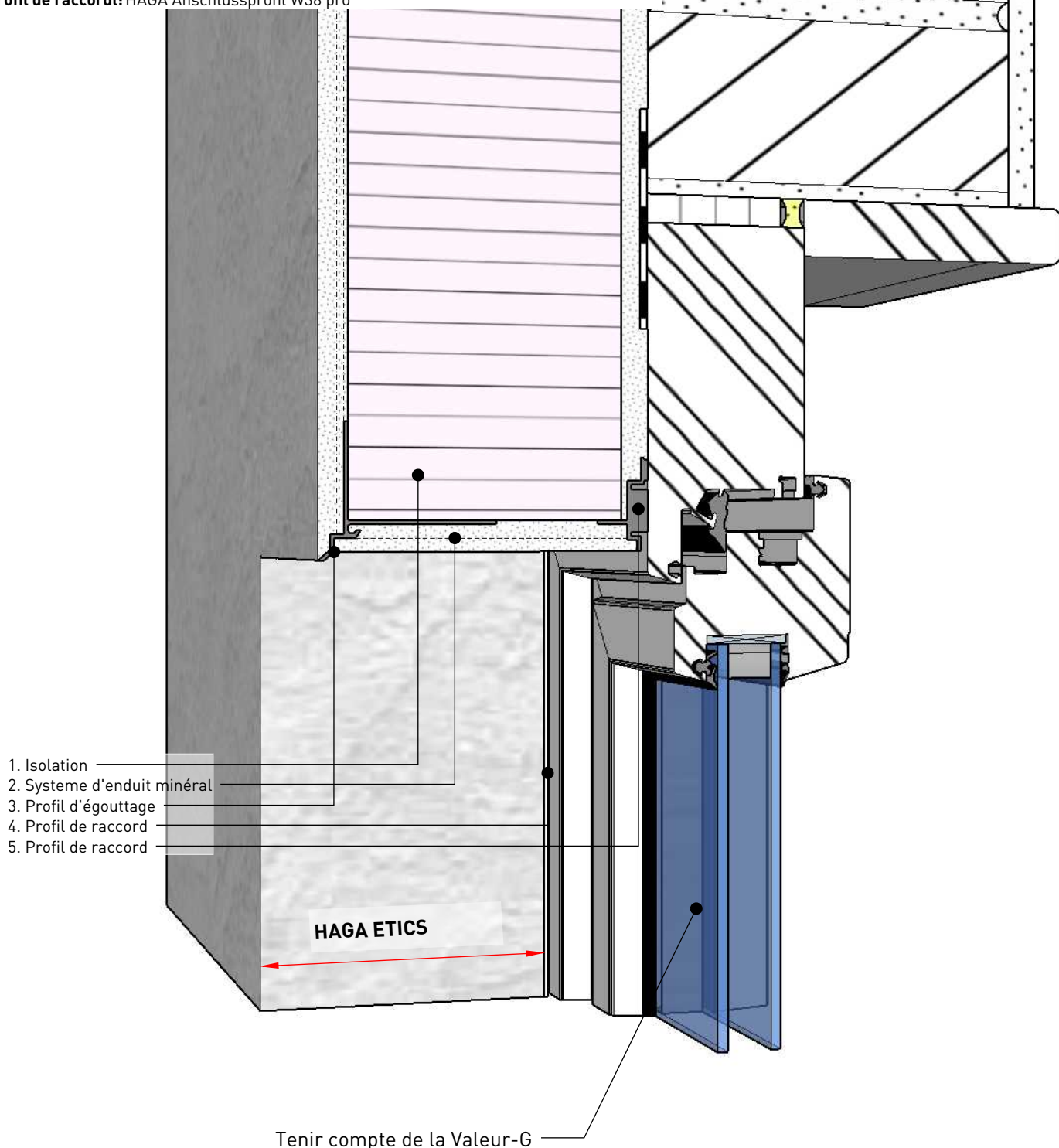


DÉTAIL DE LINTEAU HAGA NO. 2

DÉTAIL DU LINTEAU ISOLÉ SANS NICHE DE STORE

Detail de linteau ETICS:

1. **Isolation:** HAGA isolation thermique selon le système
2. **Système d'enduit minéral:** HAGA Système d'enduit sur ETICS, enduit de finition Hagasit H500
3. **Profil d'égouttage:** HAGA Abschlussprofil mit Tropfkante H1133
- 4.+ 5. **Profil de raccord:** HAGA Anschlussprofil W38 pro



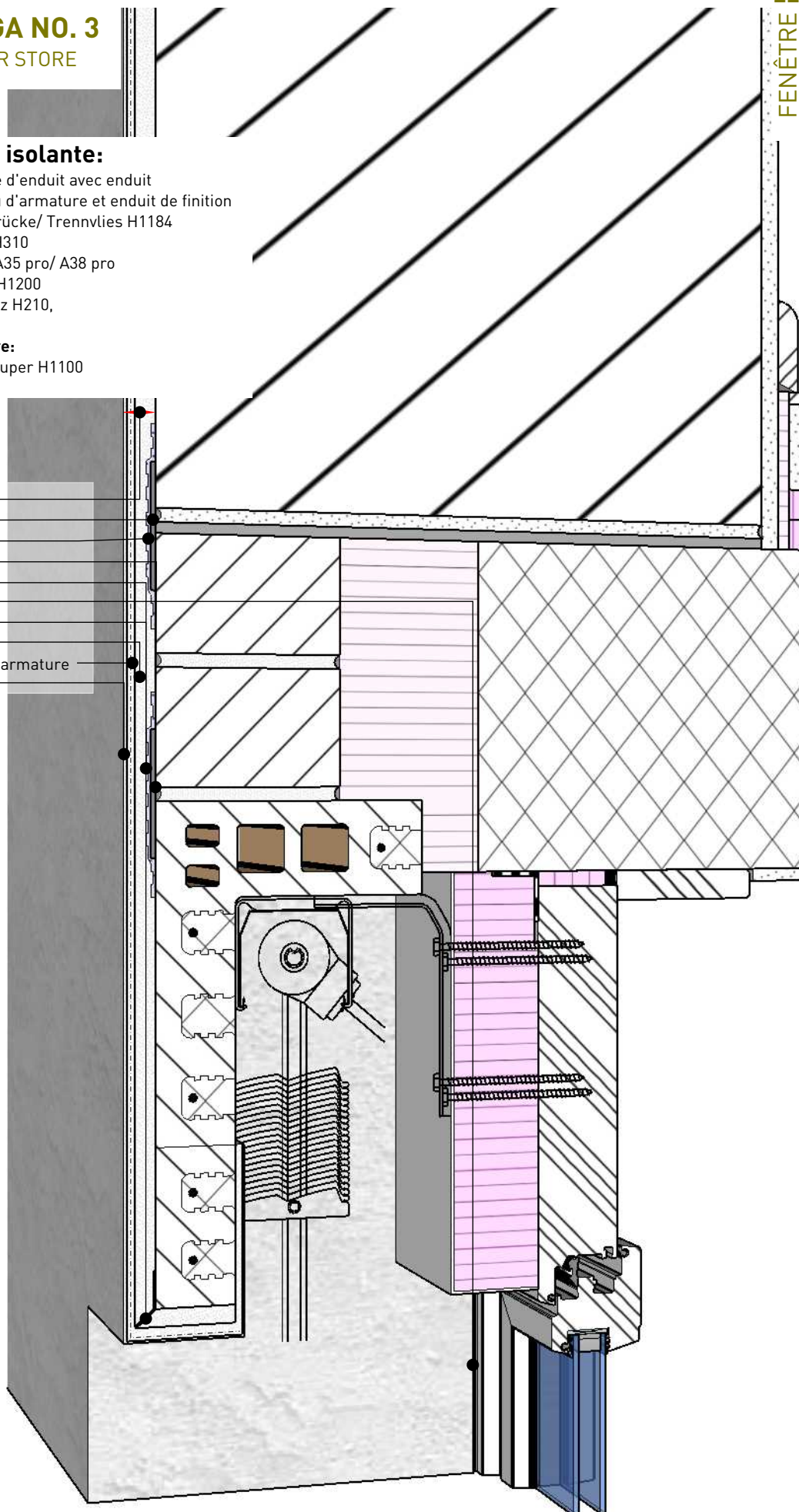
DÉTAIL DE LINTEAU HAGA NO. 3

LINTEAU CREUX AVEC NICHE POUR STORE

Détail du linteau Maçonnerie isolante:

- 1. Système d'enduit minéral:** HAGA système d'enduit avec enduit de fond léger, enduit d'égalisation avec tissu d'armature et enduit de finition
- 2.+ 4. Non-tissé de séparation:** HAGA Rissbrücke/ Trennvlies H1184
- 3.+ 5. Revêtement adhésif:** HAGA Hagadur H310
- 6. Profil de raccord:** HAGA Anschlussprofil A35 pro/ A38 pro
- 7. Profil de bord:** HAGA Kantenschutzprofil H1200
- 8. Enduit de fond léger:** HAGA Bio-Grundputz H210, HAGA Grundputz GPL H200
- 9. Enduit d'égalisation avec tissu d'armature:** HAGA Bio-Einbettmörtel H305/HAGANETZ Super H1100
- 10. Enduit de finition:** HAGA Hagasit H500

1. Système d'enduit minéral
2. Non-tissé de séparation
3. Revêtement adhésif
4. Non-tissé de séparation
5. Revêtement adhésif
6. Profil de raccord
7. Profil de bord
8. Enduit de fond léger
9. Enduit d'égalisation avec tissu d'armature
10. Enduit de finition



DÉTAIL DE LINTEAU HAGA NO. 4

LINTEAU CREUX AVEC NICHE POUR STORE

Détail du linteau Maçonnerie isolante:

1. Système d'enduit minéral: Système d'enduit avec enduit thermo-isolant, enduit d'égalisation avec tissu d'armature et Enduit de finition

2.+ 4. Non-tissé de séparation: HAGA Rissbrücke/ Trennvlies H1184

3.+ 5. Revêtement adhésif: HAGA Hagadur H310

6. Support d'enduit métallique: HAGA Drahtgitter H1165

7. Profil de raccord: HAGA Anschlussprofil A35 pro/ A38 pro

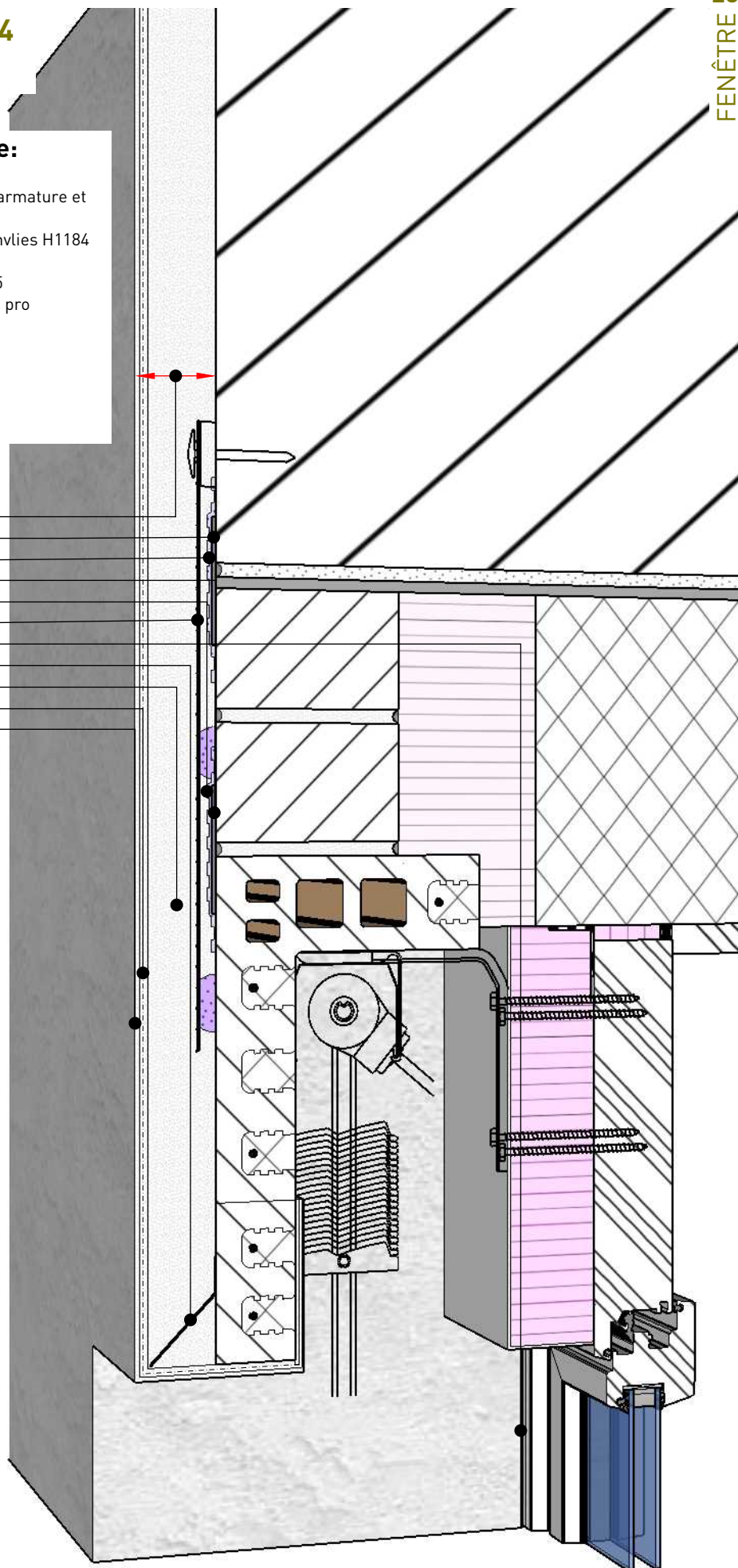
8. Profil de bord: HAGA Kantenschutzprofil H1200

9. Enduit thermo-isolant: HAGA Biotherm H415/H416, HAGA Hagatherm H400/H401/H406

10. Enduit d'égalisation avec tissu d'armature: HAGA Bio-Einbettmörtel H305/HAGANETZ Super H1100

11. Enduit de finition: HAGA Hagasit H500

1. Système d'enduit minéral
2. Non-tissé de séparation
3. Revêtement adhésif
4. Non-tissé de séparation
5. Revêtement adhésif
6. Support d'enduit métallique
7. Profil de raccord
8. Profil de bord
9. Enduit thermo-isolant
10. Enduit d'égalisation avec tissu d'armature
11. Enduit de finition



DÉTAIL DE LINTEAU HAGA NO. 5

LINTEAU CREUX AVEC NICHE POUR STORE

Détail du linteau Maçonnerie isolante:

1. Système d'enduit minéral: Système d'enduit avec enduit thermo-isolant, enduit d'égalisation avec tissu d'armature et Enduit de finition

2.+ 4. Non-tissé de séparation: HAGA Rissbrücke/ Trennvlies H1184

3.+ 5. Revêtement adhésif: HAGA Hagadur H310

6. Support d'enduit métallique: HAGA Drahtgitter H1165

7. Profil de raccord: HAGA Anschlussprofil A35 pro/ A38 pro

8. Profil de bord: HAGA Kantenschutzprofil H1200

9. Enduit thermo-isolant: HAGA Hagatherm Typ Aerogel H402

10. Premier enduit d'égalisation avec tissu d'armature:

HAGA Einbettmörtel Typ Aerogel H403/ HAGANETZ Super H1100

inkl. mechanische Befestigung auf 1. Ausgleichsputz

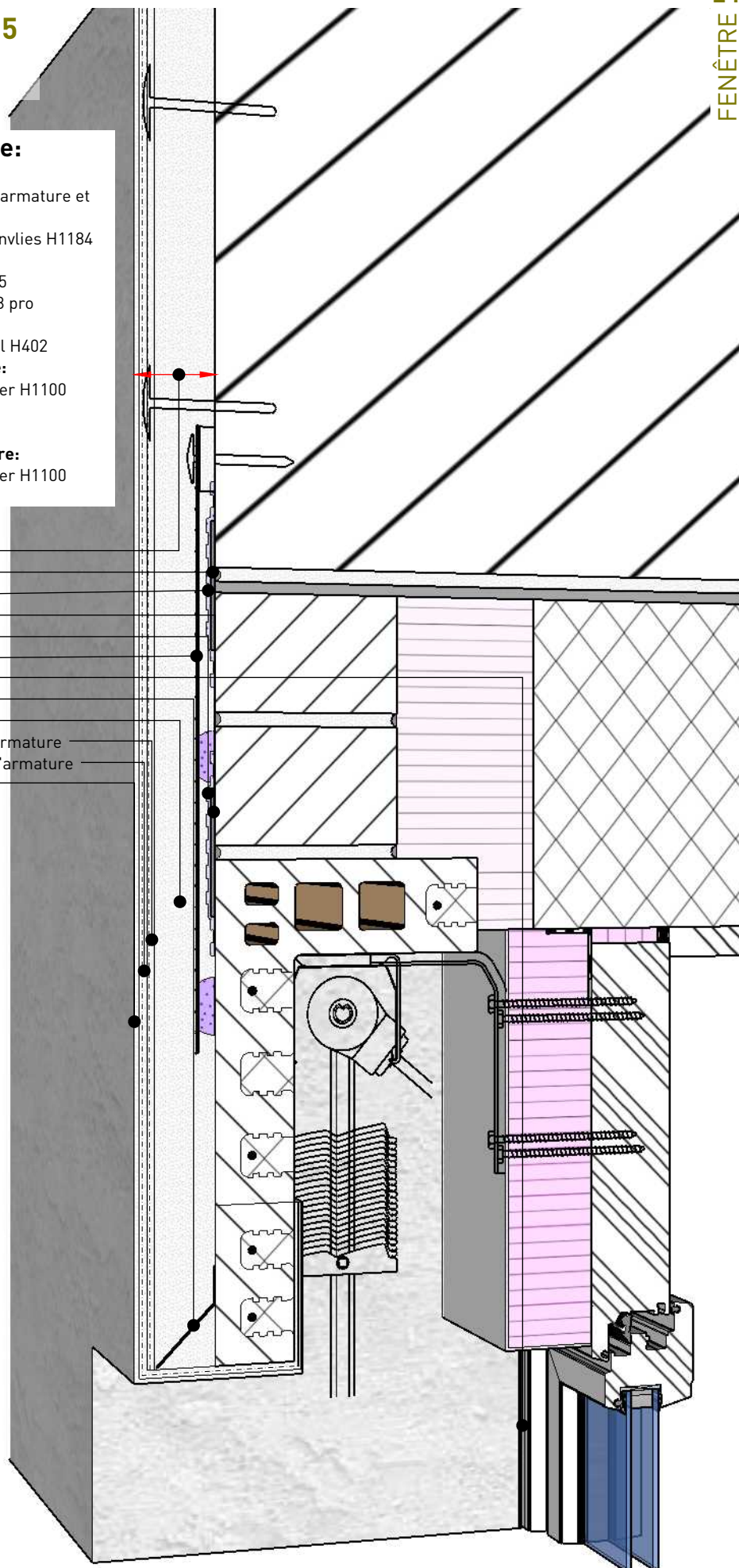
HAGA Isolierplattendübel H1178

11. Deuxième enduit d'égalisation avec tissu d'armature:

HAGA Einbettmörtel Typ Aerogel H403/ HAGANETZ Super H1100

11. Enduit de finition: HAGA Hagasit H500

1. Systeme d'enduit minéral
2. Non-tissé de séparation
3. Revêtement adhésif
4. Non-tissé de séparation
5. Revêtement adhésif
6. Support d'enduit métallique
7. Profil de raccord
8. Profil de bord
9. Enduit thermo-isolant
10. Premier enduit d'égalisation Avec tissu d'armature
11. Deuxième enduit d'égalisation avec tissu d'armature
12. Enduit de finition

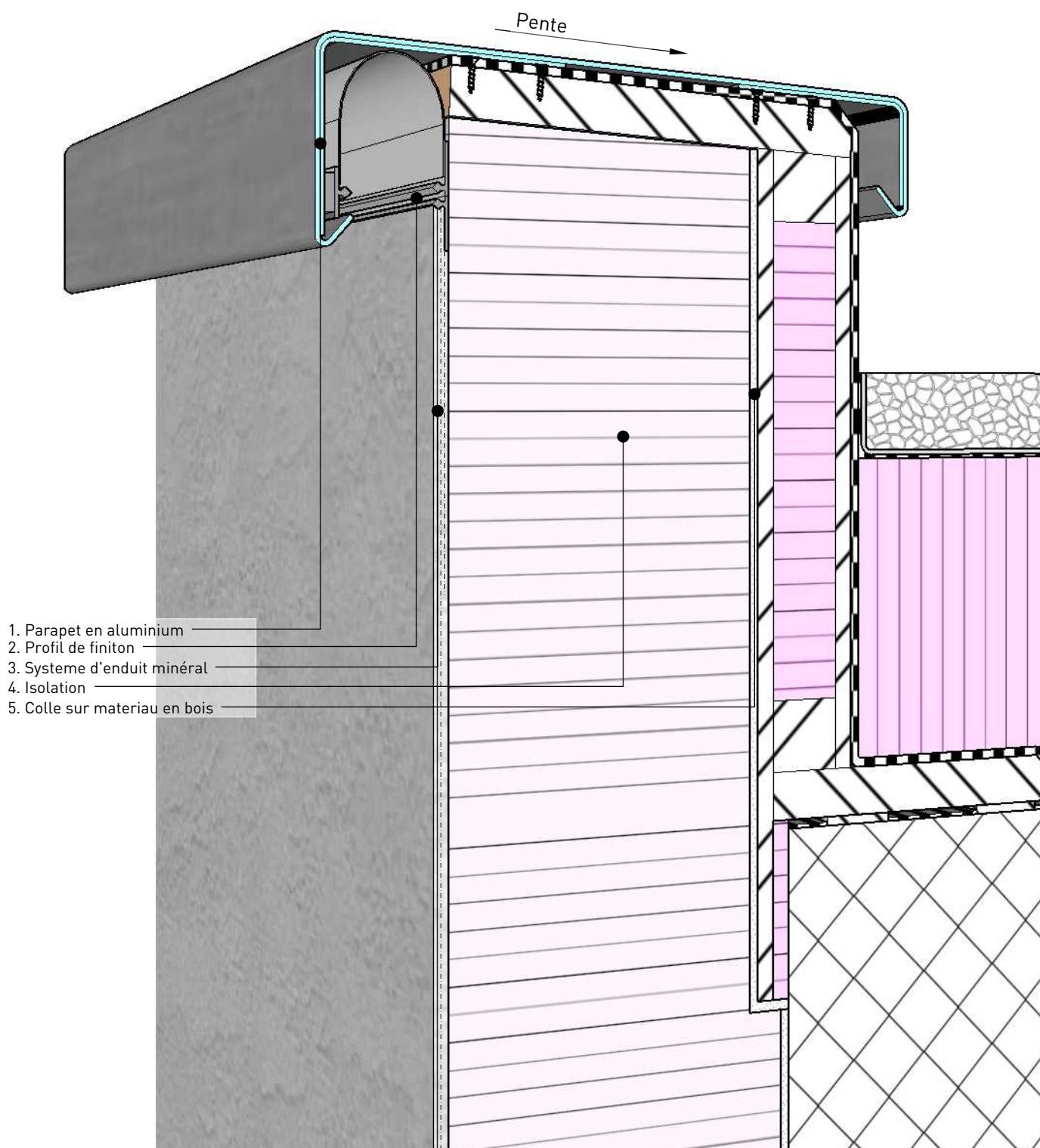


FINITION DE BORDURE DE TOIT HAGA

FINITION DE BORDURE DE TOIT ISOLÉE AVEC ÉLÉMENT DE COURONNE DE TOIT.

Finition de bordure de toit WDVS:

1. **Parapet en aluminium:** HAGA Alu Brüstung
2. **Profil de finition:** HAGA Attikaprofil W55
3. **Système d'enduit minéral:** Système d'enduit ETICS HAGA, enduit de finition Hagasit H500
4. **Isolation:** HAGA isolation thermique selon le système
5. **Colle sur matériau en bois:** HAGA Hagaplast Armierspachtel und Kleber, avec 10% de ciment ajouté

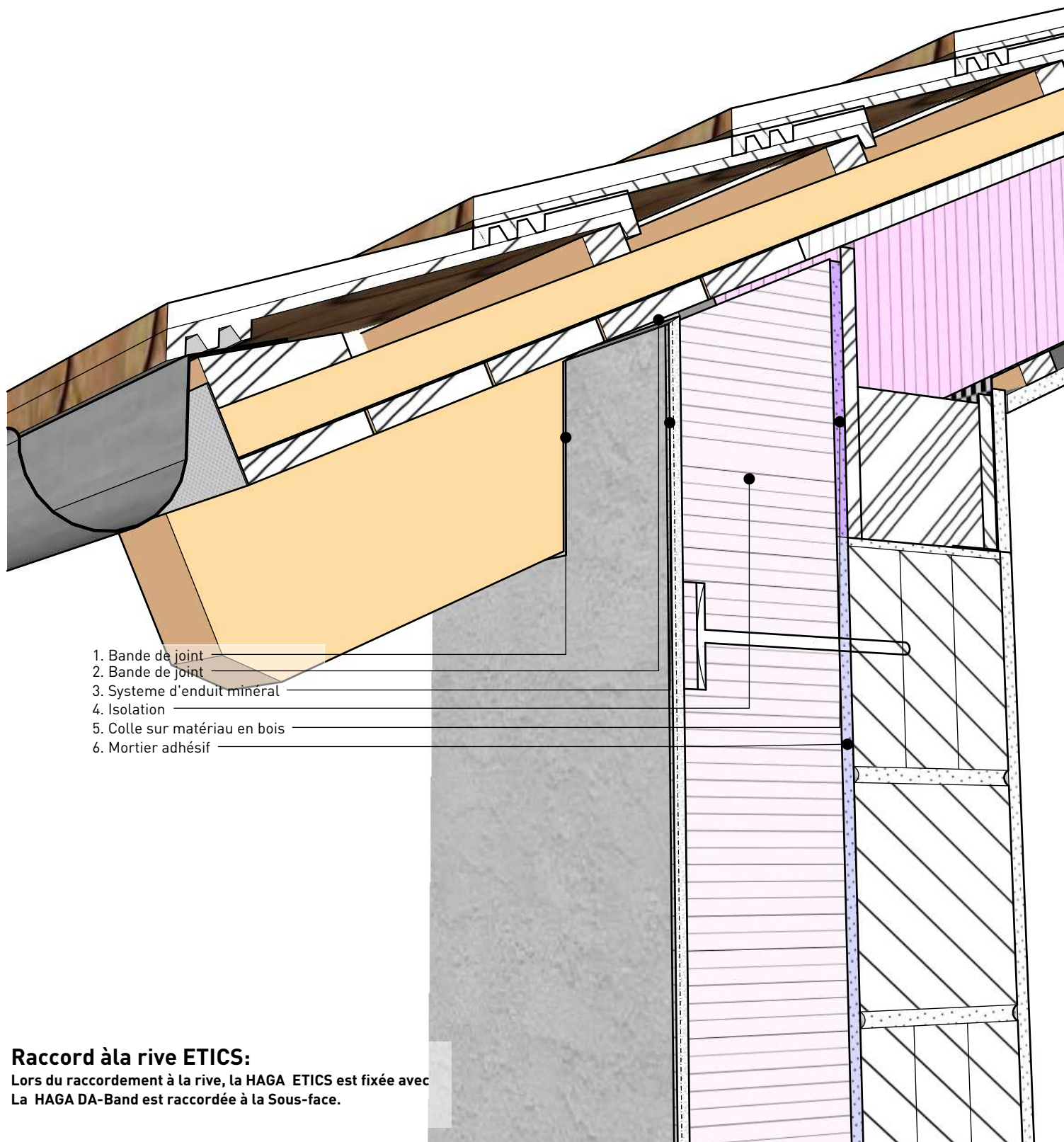


HAGA RACCORDEMENT MURS-TOITURE

RACCORDEMENT MURS-TOITURE, TOIT EN PENTE AVEC ESPACE DE TOIT CHAUFFÉ

Raccordement murs-toiture WDVS:

- 1.+2. **Bande de joint:** HAGA DA-Band, sur les sous-faces de toit et chevrons.
3. **Système d'enduit minéral:** HAGA Verputzsystem auf WDV, Deckputz Hagasit H500
4. **Isolation:** HAGA isolation thermique selon le système
5. **Colle sur matériau en bois:** HAGA Hagaplast Armierspachtel und Kleber, avec 10% de ciment ajouté
6. **Mortier adhésif:** Selon le ETICS et le fond



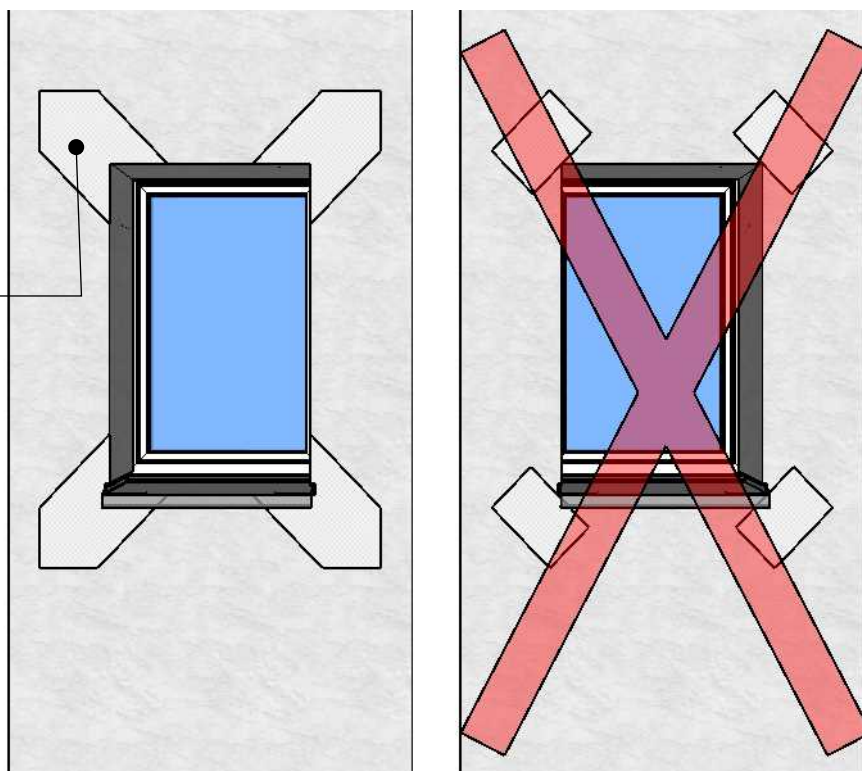
Raccord à la rive ETICS:

Lors du raccordement à la rive, la HAGA ETICS est fixée avec
 La HAGA DA-Band est raccordée à la Sous-face.

ARMATURE DIAGONALE HAGA POUR FENÊTRES

EMPÊCHE LES FISSURES D'ENTAILLE DANS LES OUVERTURES DE FENÊTRES
EST INSÉRÉE DANS L'ENDUIT DE FOND.

Armature diagonale
HAGA Gewebepfeile H1132

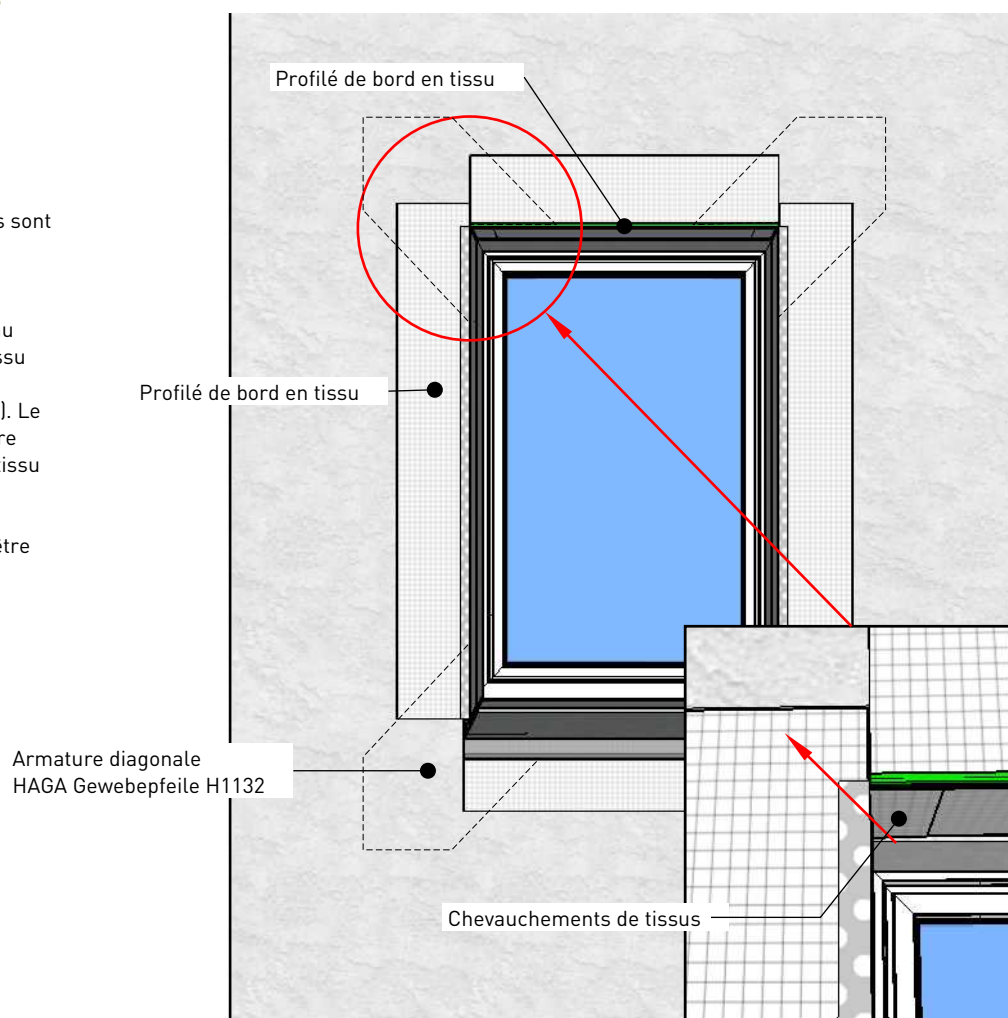


HAGA PROFILÉ DE BORD EN TISSU ET ARMATURE DIAGONALE DE FENÊTRES

CHEVAUCHEMENTS DE TISSUS

Embrasures de fenêtres

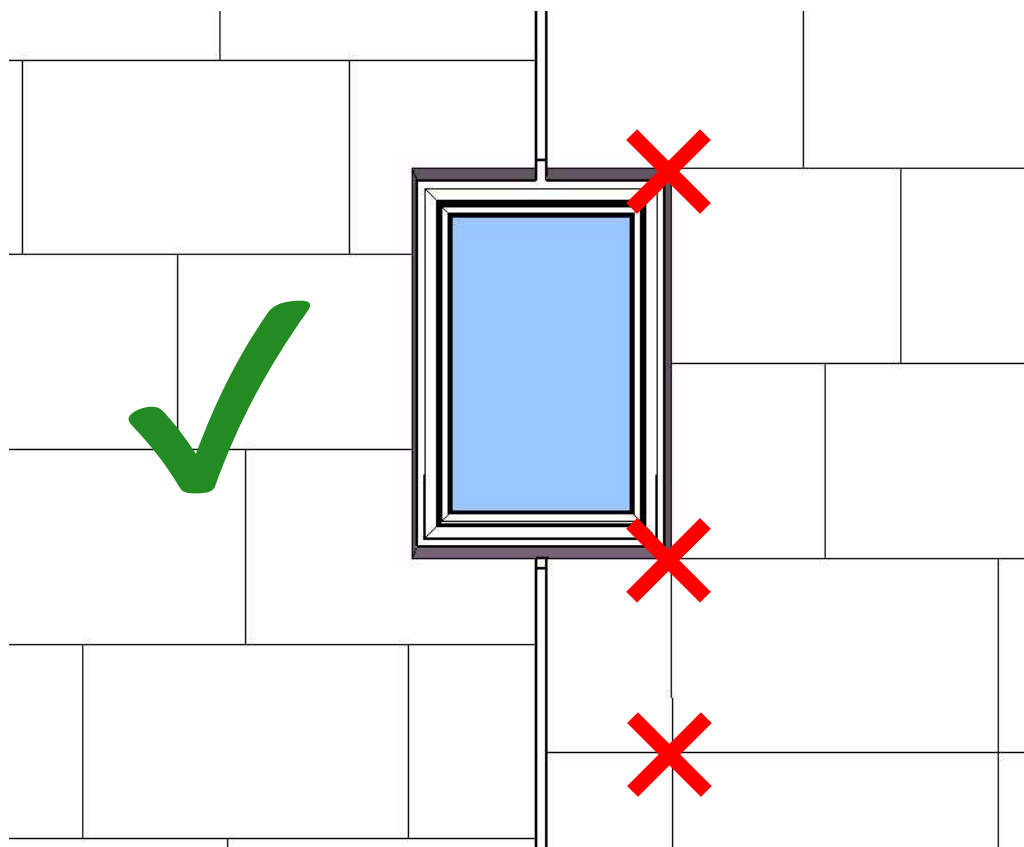
Les bords des embrasures de fenêtres sont recouverts un profilé de bord en tissu (HAGA Kantenschutz schwer H1130) de l'encadrement de fenêtre. Le bord intérieur de l'embrasure par rapport au du linteau doit être recouvert par le tissu dépassant du profilé de bordure. Le bord se chevauchent (formation de fissures). Le bord de la sous-face du linteau doit être recouvert d'un profilé d'égouttage en tissu (HAGA Tropfkantenprofil H1133). Les armatures diagonale (HAGA Gewebepfeile H1132) doivent ensuite être appliquées.



POSE DE PANNEAUX D'ISOLATION THERMIQUE HAGA

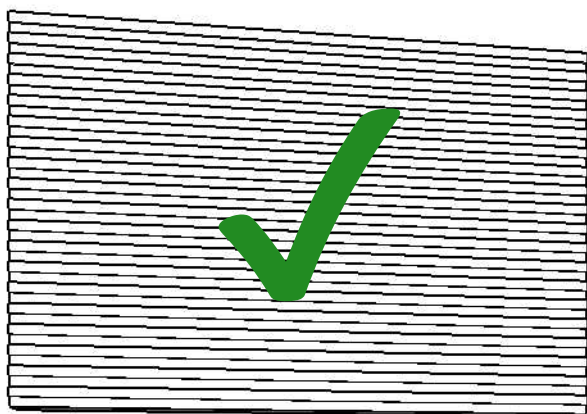
SCHÉMA DE POSE.

Les panneaux d'isolation thermique HAGA sont posés d'aplomb et alignés. Afin d'obtenir un contact régulier avec le mur les panneaux sont posés avec un léger mouvement de poussée. Les joints croisés ne sont pas autorisés. Dans les coins des ouvertures de la façade (p.ex. fenêtres), il faut éviter les joints entre les panneaux.

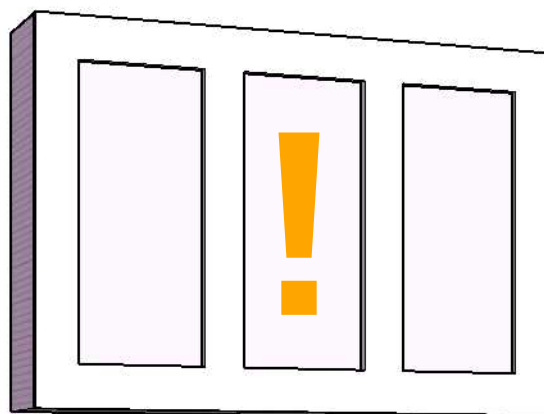


COLLAGE DE PANNEAUX ISOLANTS HAGA

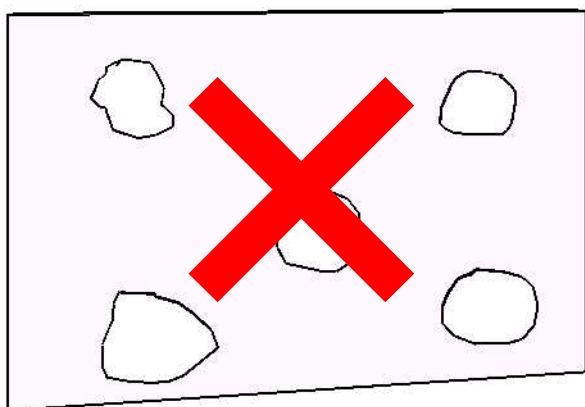
COLLAGES AUTORISÉS



Procédé-Buttering, appliquer sur toute la surface
appliquer à la truelle dentée



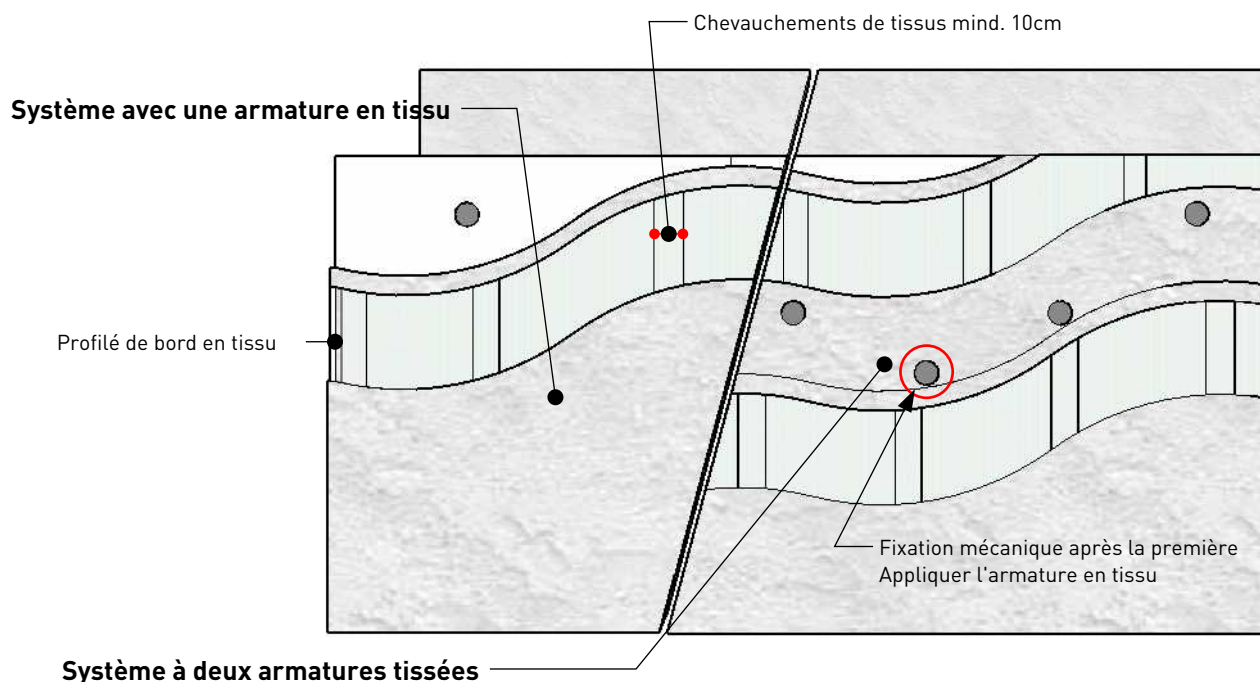
Collage de cadres, au moins 80% des surfaces



Collage de la rustine, non autorisé

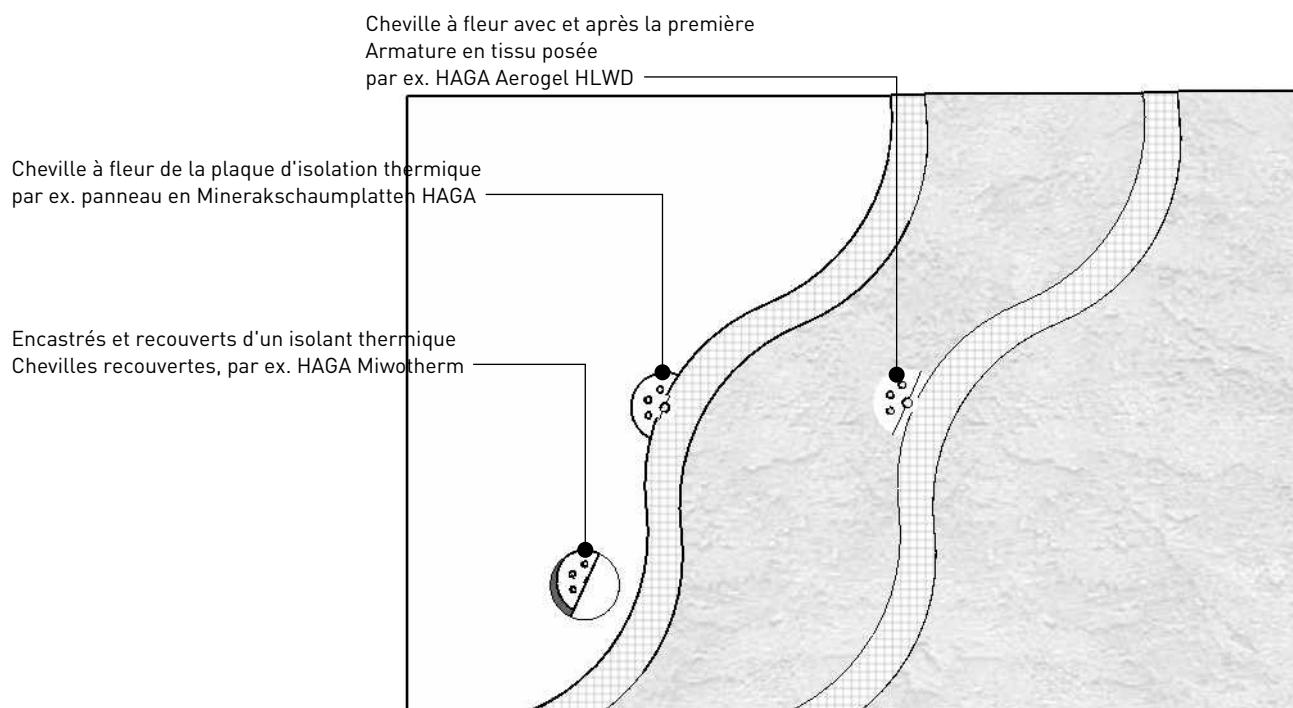
ARMATURE TISSÉE HAGA

Tous les systèmes d'ITE HAGA, les systèmes d'enduit d'isolation thermique HAGA et les systèmes d'enduit HAGA sur des maçonneries en briques isolantes sont réalisés avec une armature en tissu. Selon le système ou l'application du système, une ou deux armatures tissées peuvent être nécessaires.



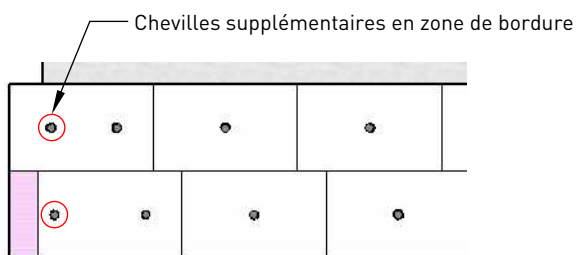
FIXATION MÉCANIQUE HAGA

Tous les systèmes ETICS HAGA, le système Hagatherm type Aerogel HAGA et les applications spéciales, sont fixés mécaniquement avec des chevilles pour panneaux isolants HAGA. Les charges de vent agissant sur le bâtiment sont transmises au sous-sol par les chevilles et les composants du système HAGA ainsi fixés. sont ainsi dissipées. Les différents types de fixation HAGA sont indiqués ici.



DISPOSITION DES CHEVILLES HAGA

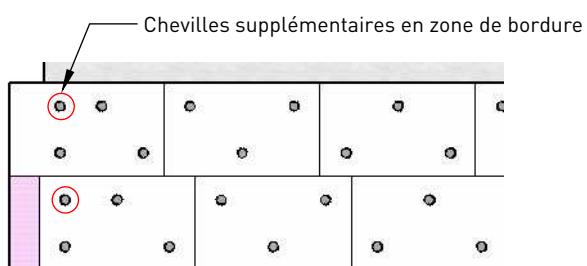
TOUS LES WDV HAGA SONT COLLÉS ET RÉALISÉS MÉCANIQUEMENT (CHEVILLÉS).



1 cheville par panneau d'isolation thermique :

Panneau en Mineralschaumplatte HAGA

Format de panneau 600mm/390mm min. 4 chevilles/m²



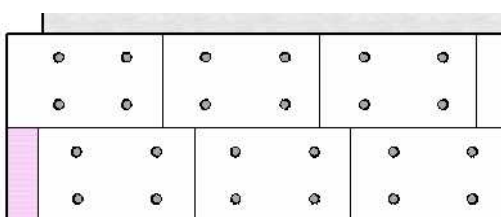
3 Dübel pro Wärmedämmplatte:

HAGA MIWOTHERM

Plattenformat 800mm/625mm min. 6 Dübel/m²

HAGA Bio-Korit

Plattenformat 1000mm/500mm min. 6 Dübel/m²



4 chevilles par panneau d'isolation thermique :

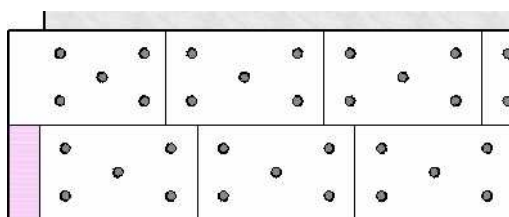
HAGA MIWOTHERM

Format de panneau 800mm/625mm min. 8 chevilles/m²

Format de panneau 1000mm/600mm min. 6 chevilles/m²

HAGA Bio-Korit

Format de panneau 1000mm/500mm min. 8 chevilles/m²



5 chevilles par panneau d'isolation thermique :

HAGA MIWOTHERM

Format de panneau 800mm/625mm min. 10 chevilles/m²

Format de panneau 1000mm/600mm min. 8 chevilles/m²

HAGA AEROGEL Spaceloft Board

Format de panneau 1140mm/700mm min. 6 chevilles/m²

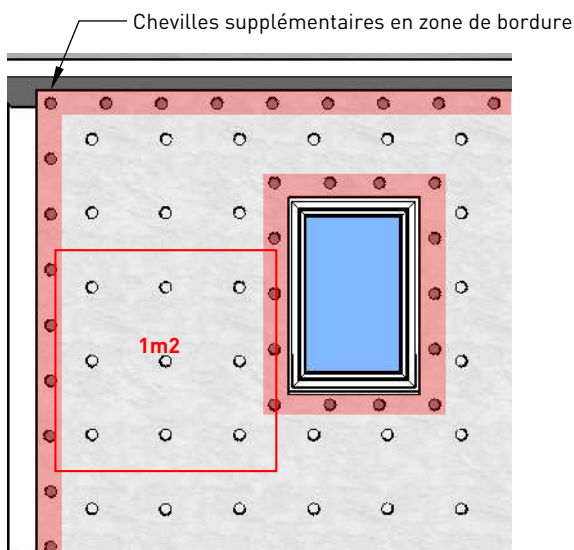


Schéma de chevillage pour deux armatures tissées :

HAGA Aerogel Spaceloft Board

Format du panneau 1140mm/700mm min. 8 chevilles/m²

Zone de bordure min. 4 chevilles/m

Exemple 9 chevilles/m² et zones de bordure avec 4 chevilles/m

L'image des chevilles se forme sur la première armature de tissu, sur la première couche d'enduit de fond. Les joints des panneaux ne sont pas visibles.

HAGA RECOMMANDATIONS TECHNIQUES

BASE Les règles généralement reconnues de la technique de construction, les directives de mise en œuvre du fabricant de maçonnerie, les fiches techniques en vigueur de l'Association suisse des entrepreneurs plâtriers-peintres (ASEPP), ainsi que les fiches techniques des produits utilisés sont applicables.

EXIGENCES Pour les nouvelles constructions, la maçonnerie doit respecter les tolérances dimensionnelles selon SIA414. En cas de rénovation, la maçonnerie doit être préparée conformément aux exigences. La maçonnerie doit être propre selon SIA242, exempte de poussière, conforme aux exigences des couches à appliquer, absorbante et porteuse. La teneur en humidité, le comportement d'absorption de l'eau et la mouillabilité doivent être contrôlés et évalués au préalable par l'entrepreneur chargé de l'exécution.

Nos détails de construction-façade sont valables pour les systèmes ETICS HAGA

- HAGA Mineralschaumplatten
- HAGA Holzfaserplatten
- HAGA Miwotherm
- HAGA Bio-Korit
- HAGA Aerogel HLWD
- HAGA Respiro-Eco
- HAGA Styrotherm

Comme pour les systèmes d'enduit d'isolation thermique HAGAHAGA Biotherm

- HAGA Hagatherm
- HAGA Hagatherm light
- HAGA Hagatherm Typ Aerogel
- HAGA Hagatherm Sockelputz

LES DIVERSITÉS par rapport à nos propositions de construction se font sous la responsabilité de l'utilisateur. Les règles généralement reconnues de la technique de construction, les directives de mise en œuvre du fabricant de maçonnerie, l'état de la technique et les directives de mise en œuvre des systèmes HAGA et des produits HAGA doivent être respectées.

DISPOSITIONS Cette fiche technique sert de directive pour la planification et l'exécution professionnelle des systèmes d'enduits extérieurs HAGA et des systèmes ETICS HAGA.

Nos recommandations d'exécution ne sont pas exhaustives et sont constamment adaptées à l'état de la technique Adaptées à la situation. Pour toute question concernant nos recommandations d'exécution, veuillez vous adresser à info@haganatur.ch

HAGA AG Naturbaustoffe, Amselweg 36, CH-5102 Rupperswil
Telefon +41 (0)62 889 18 18, info@haganatur.ch, www.haganatur.ch

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Vous trouverez ici d'autres solutions détaillées pour les raccords et les finitions de façades. Les fiches techniques des associations professionnelles reflètent l'état actuel de la technique. Vous trouverez les règles généralement reconnues de la technique de construction dans les normes SIA correspondantes.

FICHES D'INFORMATION DES ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES SUISSES

Association suisse des entrepreneurs plâtriers-peintres :
<https://www.smgv.ch/de/Betrieb-und-Technik/Technik/Merkblaetter>

Enveloppe des édifices Suisse:
<https://gebäudehülle.swiss/search/results/document>

Centrale suisse des fenêtres et façades CSFF:
<https://www.szff.ch/de/downloads/#links>

Association suisse et liechtensteinoise de la technique du bâtiment, Suissetec:
<https://suissetec.ch/de/merkblaetter.html>

FICHES TECHNIQUES D'ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES ALLEMANDES

Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V.:
<https://www.vdpm.info/services/downloads/broschueren-und-merkblaetter/>

Informationsdienst Holz:
<https://informationsdienst-holz.de/publikationen>

Cette liste n'est ni exhaustive ni contraignante.

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions sur nos produits et nos systèmes.