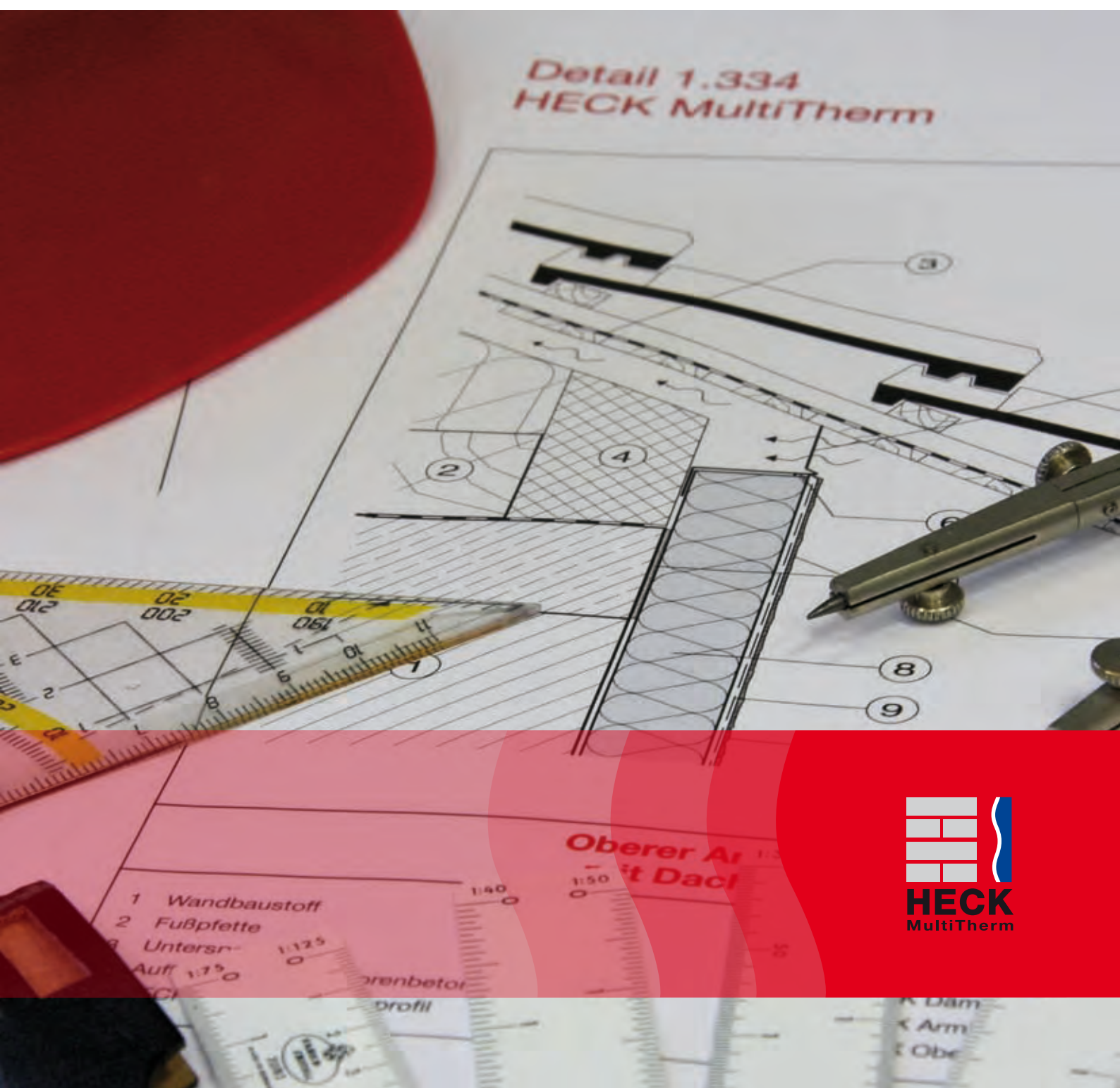


Détails Techniques

HECK MultiTherm



Numéro de planche

Protection en partie basse:

- 1.201 Protection basse avec rail de départ
- 1.202 Protection basse avec rail de départ et profil à clipser
- 1.231 Protection basse avec profilé goutte d'eau

Protection en partie haute:

- 1.301 Protection haute en bord de toiture / acrotère / rive au raz de la maçonnerie
- 1.302 Protection haute sous toiture / acrotère / rive dépassant la maçonnerie
- 1.331 Protection haute en sous toiture non ventilée
- 1.334 Protection haute en sous toiture ventilée

Raccords:

- 1.400 Protection à la pluie battante – Isolant en butée contre support rigide – Différentes possibilités
- 1.401 Protection à la pluie battante – Isolant posé sur l'angle avec raccord sur mur non isolé
- 1.420 Protection à la pluie battante – Isolant raccordé aux menuiseries extérieures posées à raz de la maçonnerie extérieure
- 1.426 Protection à la pluie battante avec d'étanchéité en mousse imprégnée et profil d'arrêt contre-baie avec trame
- 1.443 Raccord avec une tablette de fenêtre en aluminium (joint d'étanchéité en mousse imprégnée collé sur les joues latérales)

Protection des angles:

- 1.501 Protection des angles avec profilé PVC + Trame et profilé V2A inox, 10 mm en cas de revêtement épais
- 1.502 Protection des angles en cas de revêtement fin (Méthode profilé d'angle en PVC ou Aluminium + trame)
- 1.503 Protection des angles en cas de revêtement fin (Méthode profilé d'angle en PVC ou Aluminium + trame)
- 1.521 Protection des angles en cas de revêtement épais (Méthode profilé d'angle Inox V2A posé sur l'enduit colle)
- 1.522 Protection des angles avec profilé VA inox, 10 mm en cas de revêtement épais

Joint de dilatation:

- 1.601** Joint de dilatation en surfaces planes avec profilé E
- 1.603** Joint de dilatation en surfaces planes avec profilés d'arrêt d'enduit et joint d'étanchéité en mousse imprégnée
- 1.631** Joint de dilatation en surfaces en angle avec profilé V

Revêtement céramique:

- 3.201** Protection basse avec rail de départ et profilé goutte d'eau PVC + trame
- 3.401** Protection à la pluie battante (isolant en butée contre support fixe) avec joint d'étanchéité en mousse imprégnée
- 3.403** Protection à la pluie battante (isolant en butée contre support fixe) avec joint d'étanchéité en mousse imprégnée + mastic d'étanchéité
- 3.771** Réalisation d'un joint de fractionnement en cas de pose en angle du procédé Heck céramique
- 3.772** Réalisation d'un joint de dilatation / procédé Heck céramique

Soubassement:

- 10.400** Soubassement plan avec pénétration réduite de l'isolant en partie enterrée
- 10.500** Soubassement avec rail de départ et isolant enterré
- 10.501** Système d'isolation Heck avec soubassement non isolé
- 10.662** Soubassement plan revêtement céramique et isolant enterré

Caisson de volet:

- 14.000** Raccord au caisson de volet (posé à raz de la maçonnerie) épaisseur de l'isolant $\leq$ 100mm
- 14.001** Raccord au caisson de volet (posé à raz de la maçonnerie) épaisseur de l'isolant $>$ 100mm
- 14.002** Raccord au caisson de volet (intégré) épaisseur de l'isolant $>$ 100mm
- 14.003** Raccord au caisson de volet (dépassant) épaisseur de l'isolant $>$ 100mm
- 14.004** Raccord au caisson de stores à lamelles (posé au raz de la maçonnerie) épaisseur de l'isolant $>$ 100mm
- 14.005** Raccord au caisson de volet à enduire (posé en dépassement de la maçonnerie extérieure)
- 14.006** Store à lamelles intégré
- 14.007** Stores à lamelles avec support de pose

Sécurité incendie – enduits minces sur P.S.E:

- 15.000** Protection au-dessus des baies avec lamelles en laine de roche – ébrasement isolé, menuiserie posée en retrait
- 15.001** Protection au-dessus des baies avec lamelles en laine de roche – menuiserie posée à raz de la maçonnerie extérieure
- 15.002** Protection au-dessus des baies avec double entoilage – menuiserie posée à raz de la maçonnerie extérieure
- 15.003** Protection verticale et horizontale des baies avec lamelles en laine de roche – menuiserie posée dépassant la maçonnerie
- 15.004** Protection verticale et horizontale des baies avec lamelles en laine de roche – menuiserie posée sur maçonnerie extérieure (maison B.B.C, passive, Passivhaus BEPOS)
- 15.005** Protection verticale et horizontale des baies avec lamelles en laine de roche – menuiserie posée déportée de la maçonnerie extérieure (maison B.B.C, passive, Passivhaus BEPOS)
- 15.200** Protection par bande filante (ceinture)
- 15.201** Joint de dilatation en surfaces planes avec profilé E dans le cadre de la sécurité incendie
- 15.300** Sécurité incendie

Raccord sur toiture / toit-terrasse:

- 20.000** Raccord zinguerie sur toiture-terrasse
- 20.001** Raccord toiture avec rive zinc

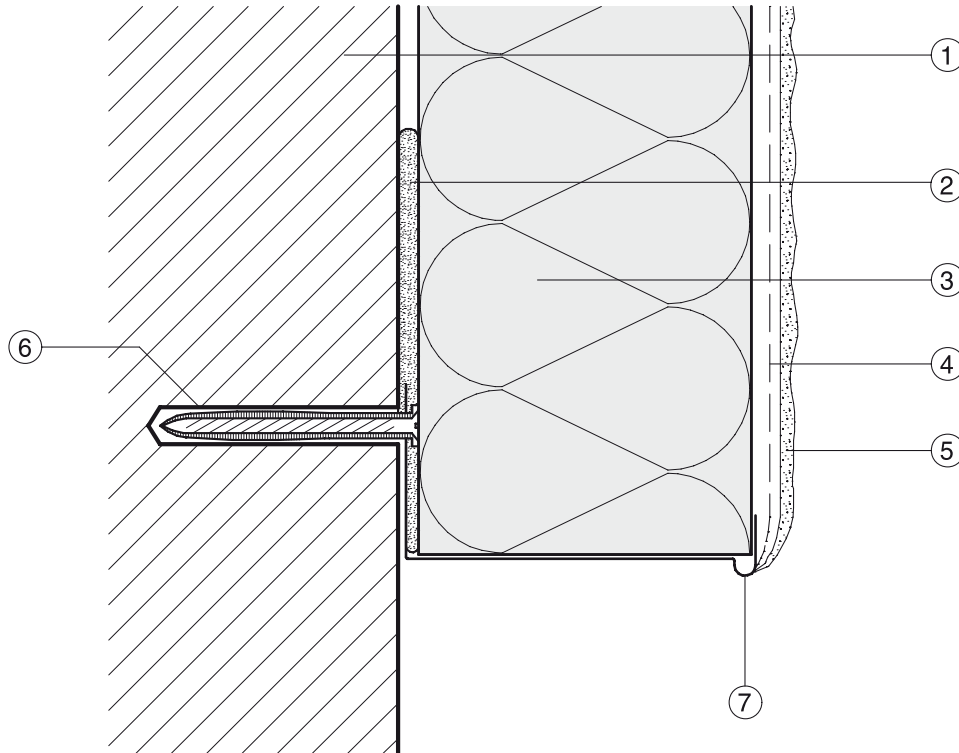
Fixations diverses:

- 22.001** Cylindre de montage pour fixation de collier atlas
- 22.002** Bloc de montage résistant à la pression pour la fixation d'un auvent
- 22.003** Support équerre pour fixation de volet battant
- 22.004** Passage de tuyaux (tube, gaine...)
- 22.005** Bloc de montage à rupture de pont thermique pour charge lourde
- 22.101** Fixation légère avec cheville spirale

Doublage d'une isolation existante:

- 30.000** Doublage PSE sur PSE détail du linteau
- 30.001** Doublage laine de roche sur PSE détail du linteau

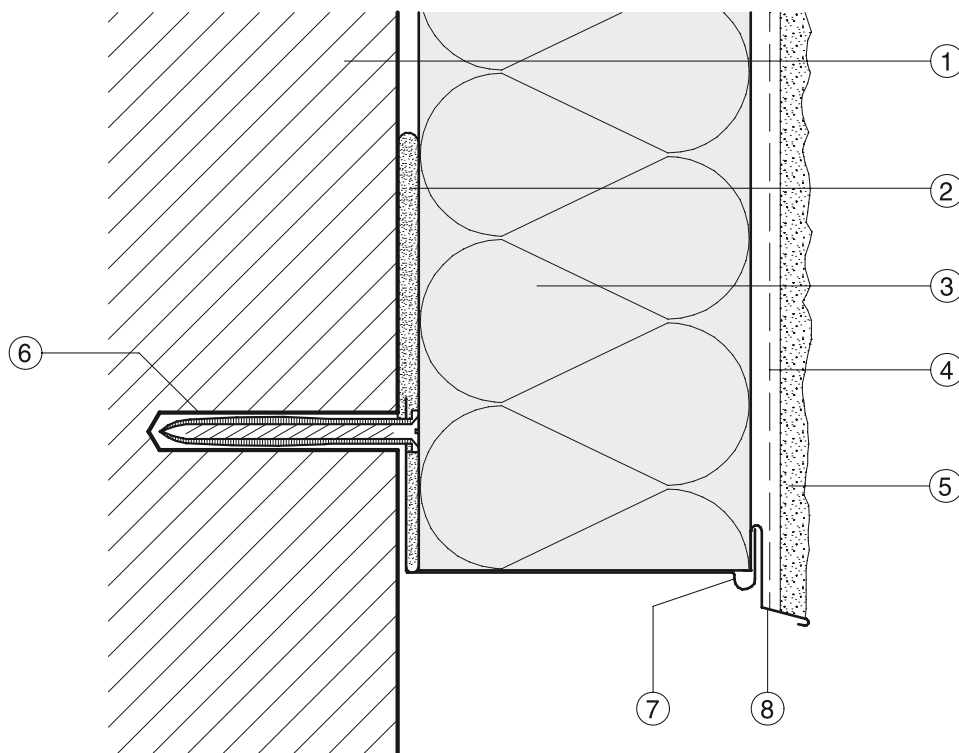
Détail 1.201



PROTECTION EN PARTIE BASSE AVEC RAIL DE DÉPART

- 1 Maçonnerie - mur porteur
- 2 Colle Heck
- 3 Isolant
- 4 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 5 Finition revêtement fin
- 6 Cheville clou Heck
- 7 Rail de départ

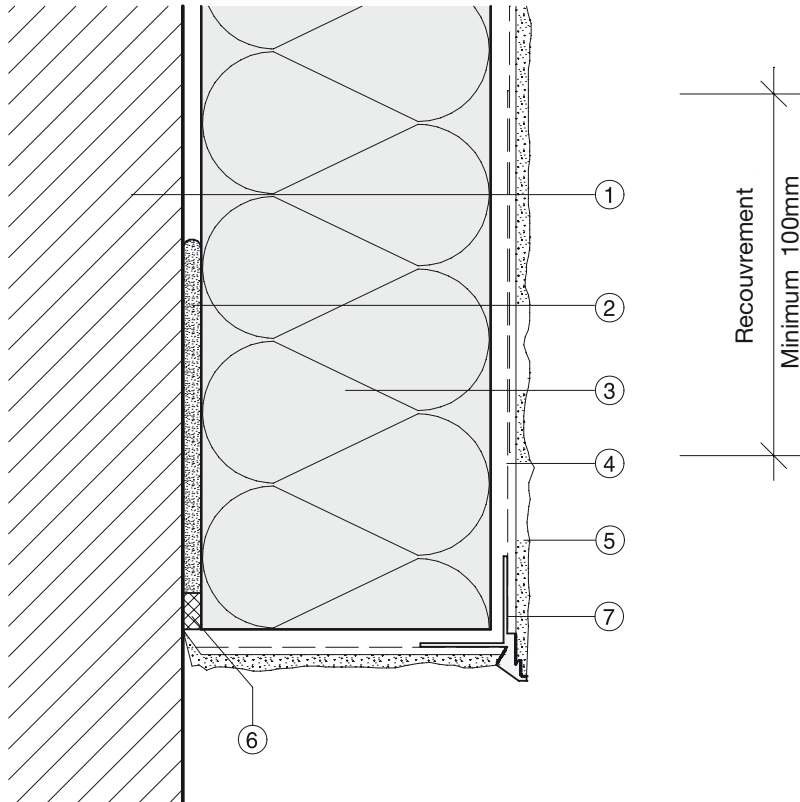
Détail 1.202



PROTECTION EN PARTIE BASSE AVEC RAIL DE DÉPART ET PROFIL A CLIPSER

- 1 Maçonnerie - mur porteur
- 2 Colle Heck
- 3 Isolant
- 4 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 5 Finition revêtement fin ou épais
- 6 Cheville clou Heck
- 7 Rail de départ
- 8 Profilé à clipser pour enduit épais

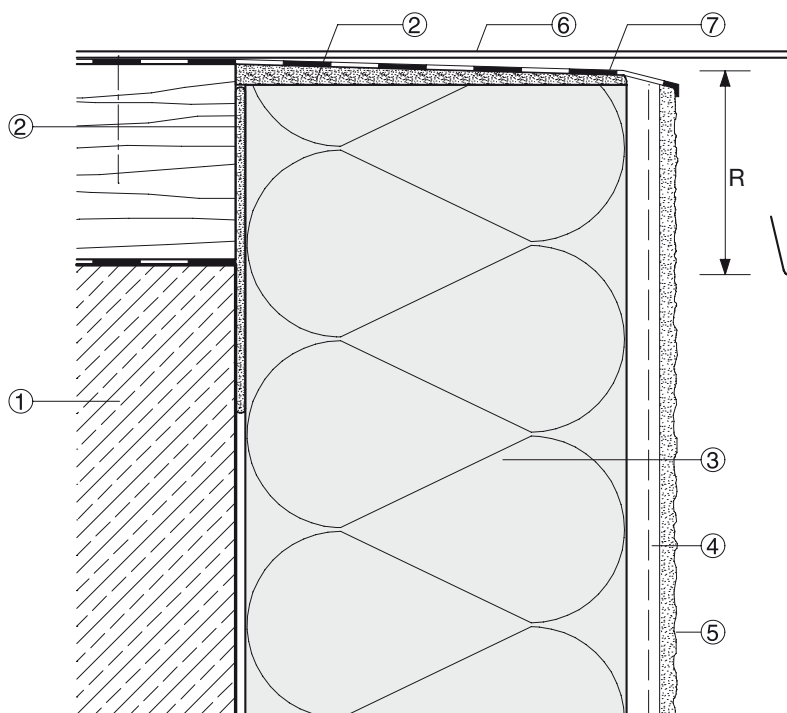
Détail 1.231



PROTECTION EN PARTIE BASSE AVEC PROFILÉ GOUTTE D'EAU

- 1 Maçonnerie - mur porteur
- 2 Colle Heck
- 3 Isolant
- 4 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 5 Revêtement de finition
- 6 Joint d'étanchéité 2D en mousse imprégnée
- 7 Profilé goutte d'eau

Détail 1.301



PROTECTION HAUTE-ACROTÈRE CHARPENTE A RAZ DE LA MAÇONNERIE

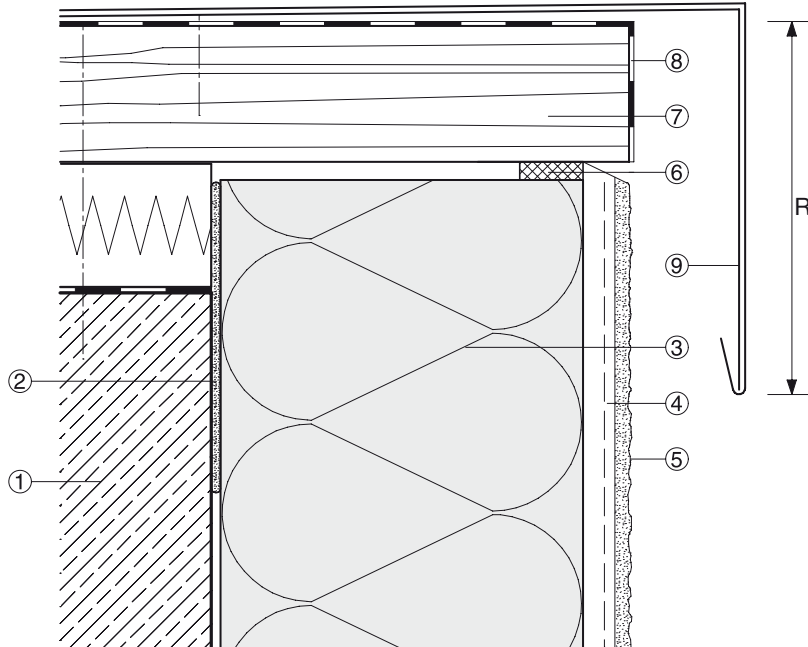
- 1 Maçonnerie – mur porteur
- 2 Colle Heck
- 3 Isolant
- 4 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 5 Revêtement de finition
- 6 Couverture métallique façonnée dans les règles de l'art en particuliers en cas de toiture terrasse
- 7 Membrane d'étanchéité collée par-dessus le complexe d'isolation

Remarques :

La cote R de dépassement de la couverture varie en fonction de la hauteur du bâtiment
Jusqu'à 8m $\geq$ 5cm, de 8m à 20 m $\geq$ 8cm au-delà de 20m $\geq$ 10cm

R – Recouvrement : le façonnage tiendra compte des règles de l'art en particulier en cas de toiture terrasse

Détail 1.302



PROTECTION EN PARTIE HAUTE- ACROTÈRE CHARPENTE DÉPASSANTE DE LA MAÇONNERIE

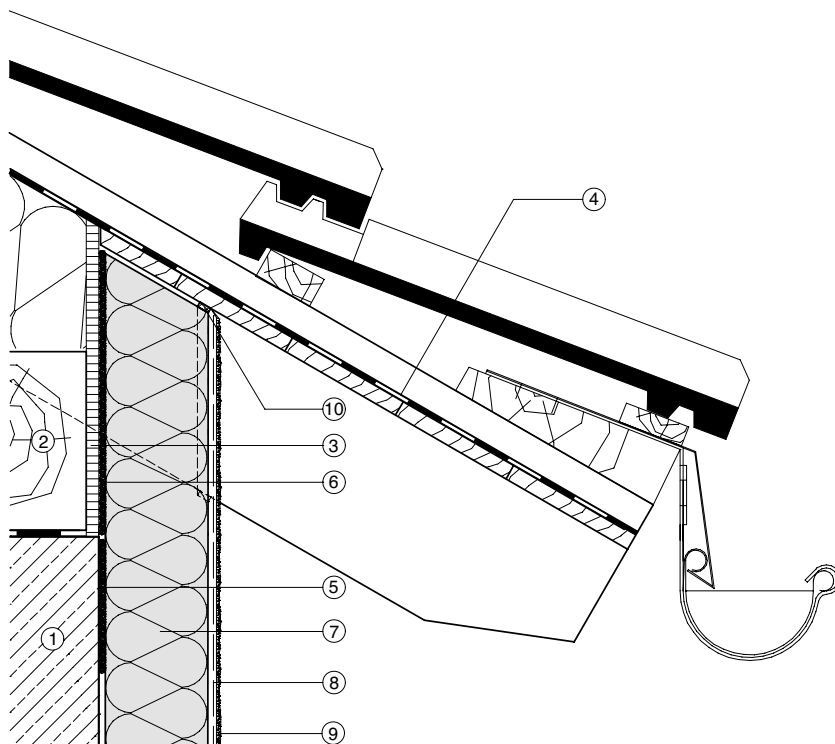
- 1 Maçonnerie – mur porteur
- 2 Colle Heck
- 3 Isolant
- 4 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 5 Revêtement de finition
- 6 Joint d'étanchéité 2D en mousse imprégnée
- 7 Charpente pièce en bois
- 8 Membrane d'étanchéité
- 9 Couverture métallique façonnée dans les règles de l'art en particulier en cas de toiture terrasse

Remarques :

La cote R de dépassement de la couverture varie en fonction de la hauteur du bâtiment
Jusqu'à 8m $\geq$ 5cm, de 8m à 20 m $\geq$ 8cm au-delà de 20m $\geq$ 10cm

R – Recouvrement : le façonnage tiendra compte des règles de l'art en particulier en cas de toiture terrasse

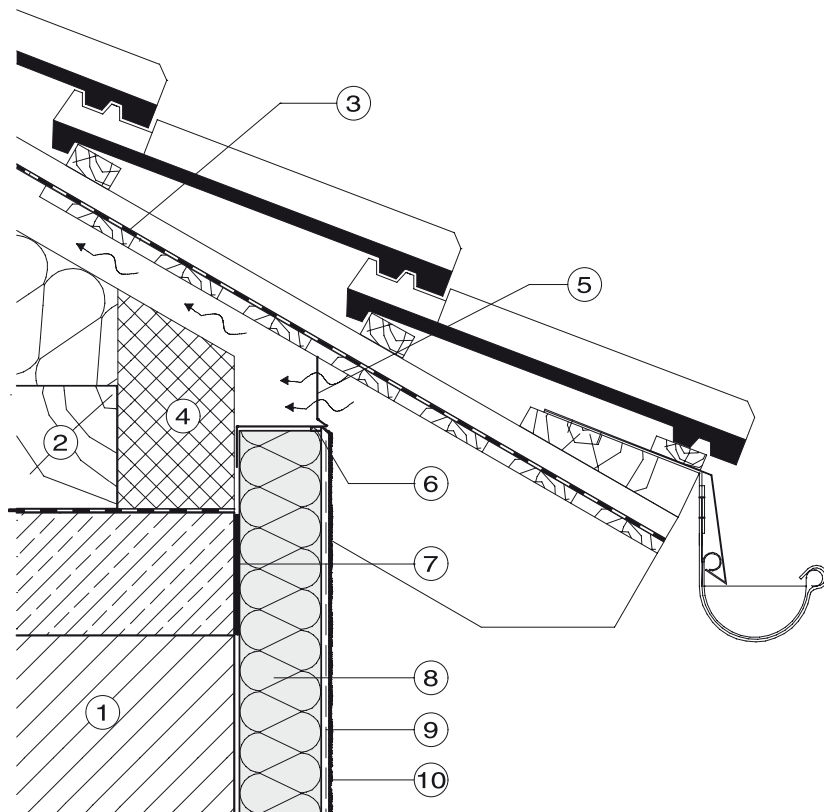
Détail 1.331



PROTECTION HAUTE SOUS TOITURE NON VENTILÉE CHARPENTE DÉPASSANTE DE LA MAÇONNERIE

- 1 Chainage de rive
- 2 Sablière
- 3 Rehausse (par ex. panneau OSB)
- 4 Structure toiture dans les règles de l'art
- 5 Colle Heck
- 6 Colle à disposition BK FLEX HECK
- 7 Isolant
- 8 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 9 Revêtement de finition
- 10 Joint d'étanchéité 2D en mousse imprégnée

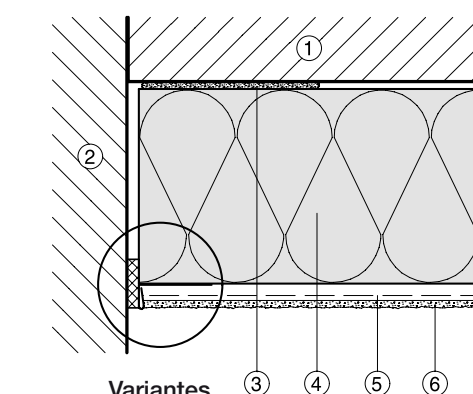
Détail 1.334



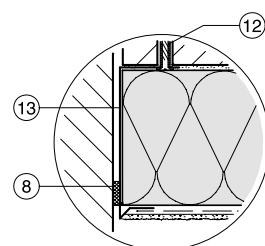
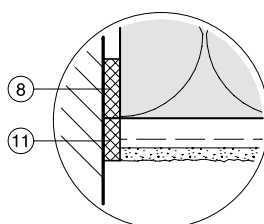
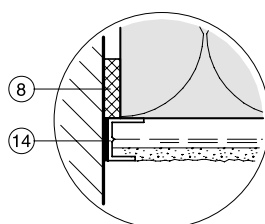
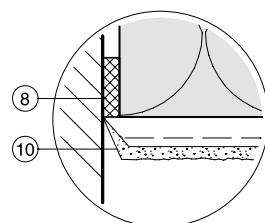
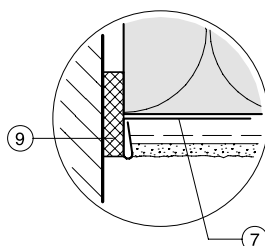
PROTECTION HAUTE SOUS TOITURE VENTILÉE

- 1 Maçonnerie mur porteur
- 2 Sablière
- 3 Membrane sous toiture
- 4 Rehausse (par ex. panneau OSB)
- 5 Profilé de ventilation Heck
- 6 Joint d'étanchéité 2D en mousse imprégnée
- 7 Colle Heck
- 8 Isolant
- 9 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 10 Revêtement de finition

Détail 1.400



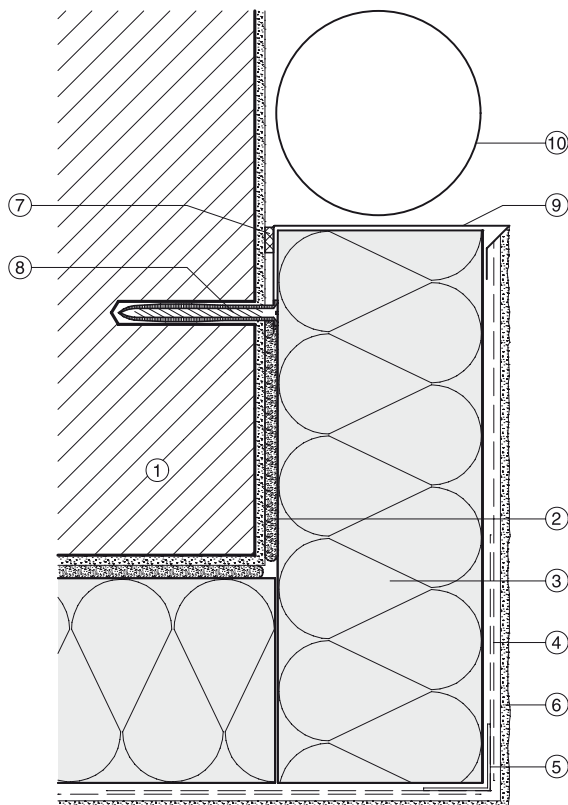
Variantes
Voir
Détails



PROTECTION A LA PLUIE BATTANTE RACCORD ENTRE L'ISOLANT POSE EN BUTÉE CONTRE UN SUPPORT RIGIDE

- 1 Maçonnerie
- 2 Paroi support rigide
- 3 Colle Heck
- 4 Isolant
- 5 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 6 Revêtement de finition
- 7 Profil d'arrêt d'enduit
- 8 Joint d'étanchéité 2D en mousse imprégnée
- 9 Joint d'étanchéité 20/4 en mousse imprégnée
- 10 Joint à 45° réalisé à la truelle
- 11 Joint élastique Heck
- 12 Cheville-clou Heck
- 13 Profilé de finition avec arrêt d'enduit
- 14 Profilé d'arrêt, choix du modèle suivant le cas

Détail 1.401



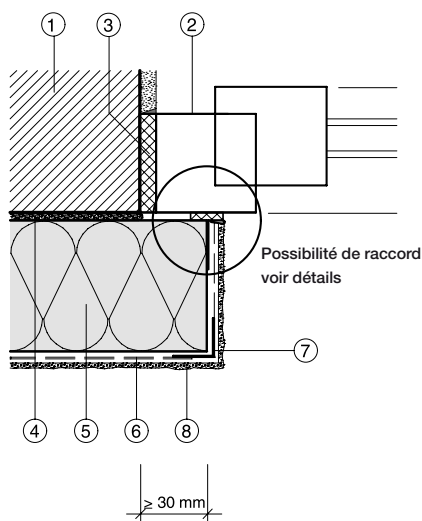
PROTECTION A LA PLUIE BAT-TANTE ISOLANT POSÉ SUR L'ANGLE AVEC ARRÊT SUR MUR NON ISOLÉ

- 1 Maçonnerie
- 2 Colle Heck
- 3 Isolant
- 4 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 5 Profilé d'angle (par ex. Profilé Heck en PVC + trame d'armature)
- 6 Revêtement de finition
- 7 Joint d'étanchéité 2D en mousse imprégnée
- 8 Cheville clou Heck
- 9 Profilé de finition avec arrêt d'enduit
- 10 Tuyau de descente d'eau pluviale

Remarques:

La pose d'un complexe I.T.E en angle permet de raccorder ultérieurement une isolation sans problème. Cela a également l'avantage de réduire considérablement l'impact du pont thermique.

Détail 1.420



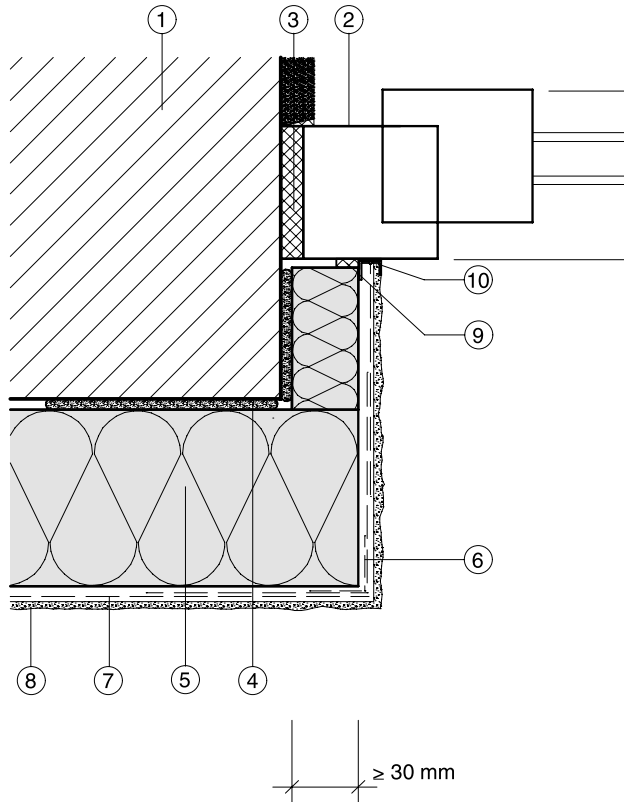
PROTECTION A LA PLUIE BAT-TANTE ISOLANT RACCORDÉ AUX MENUISERIES POSÉES AU NU EXTÉRIEUR DE LA MAÇONNERIE (VARIANTES)

- 1 Maçonnerie mur porteur
- 2 Fenêtre / porte
- 3 Joint d'étanchéité à l'air selon normes B.B.C
- 4 Colle Heck
- 5 Isolant
- 6 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 7 Protection de l'angle (par ex. Profilé Heck en PVC + trame d'armature)
- 8 Revêtement de finition
- 9 Profil d'arrêt d'enduit
- 10 Joint d'étanchéité 20/4 en mousse imprégnée
- 11 Joint d'étanchéité 2D en mousse imprégnée
- 12 Joint ouvert à 45°, réalisé à la truelle
- 13 Joint élastique Heck
- 14 Profilé d'arrêt contre baie – choix du modèle suivant cas

Remarques:

Pour une largeur d'ouverture supérieure à 2 mètres il sera peut être nécessaire d'utiliser des profilés d'arrêt contre baie spéciaux

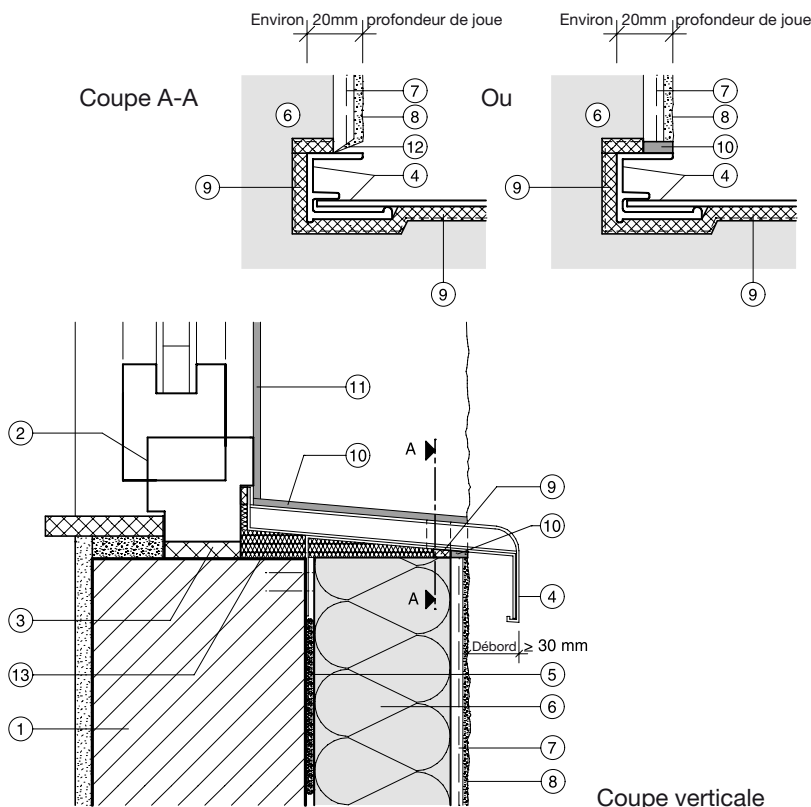
Détail 1.426



PROTECTION A LA PLUIE BAT-TANTE ISOLANT RACCORDÉS AUX MENUISERIES EXTÉRIEURES POSÉES EN RETRAIT DE LA MAÇONNERIE

- 1 Maçonnerie mur porteur
- 2 Fenêtre / porte
- 3 Joint d'étanchéité à l'air selon normes B.B.C
- 4 Colle Heck
- 5 Isolant
- 6 Protection de l'angle (par ex. Profilé Heck en PVC + trame d'armature)
- 7 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 8 Revêtement de finition
- 9 Joint d'étanchéité 2D en mousse imprégnée
- 10 Profilé d'arrêt contre baie + trame

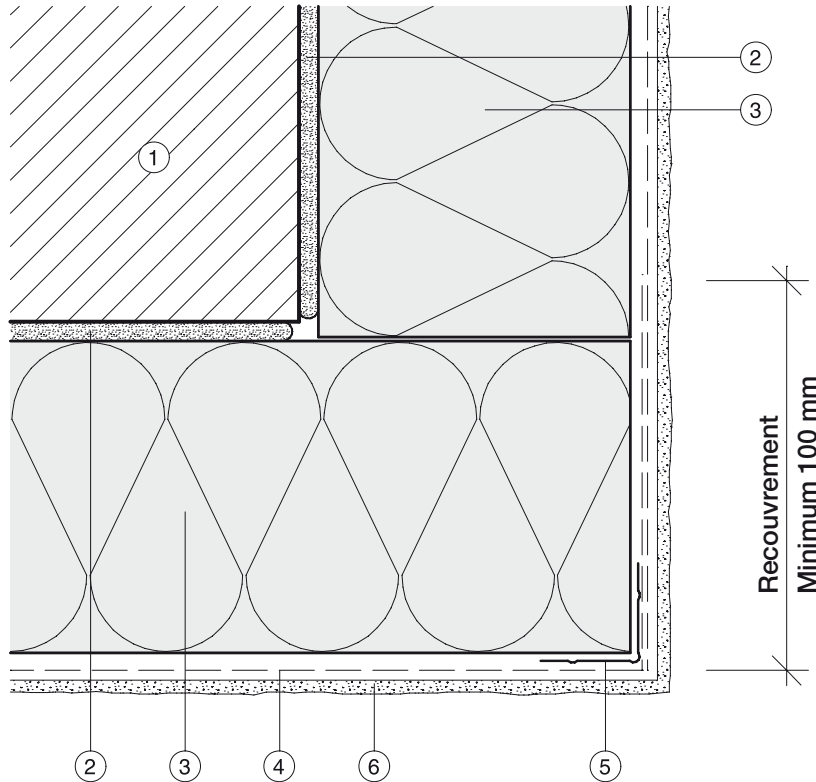
Détail 1.443



RACCORD SUR UNE TABLETTE DE FENÊTRE ALUMINIUM (avec joues latérales : montage souple et étanche à la pluie battante)

- 1 Maçonnerie mur porteur
- 2 Châssis de fenêtre
- 3 Etanchéité à l'air selon normes B.B.C
- 4 Appui de fenêtre avec joues latérales
- 5 Colle Heck
- 6 Panneau isolant
- 7 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 8 Revêtement de finition
- 9 Joint d'étanchéité 2D sur tout le tour
- 10 Joint élastique Heck
- 11 Joint élastique Heck ou profil d'arrêt contre baie
- 12 Joint ouvert à $\approx 45^\circ$ réalisé à la truelle
- 13 Vide sous tablette à combler avec mousse polyuréthane ou panneau isolant

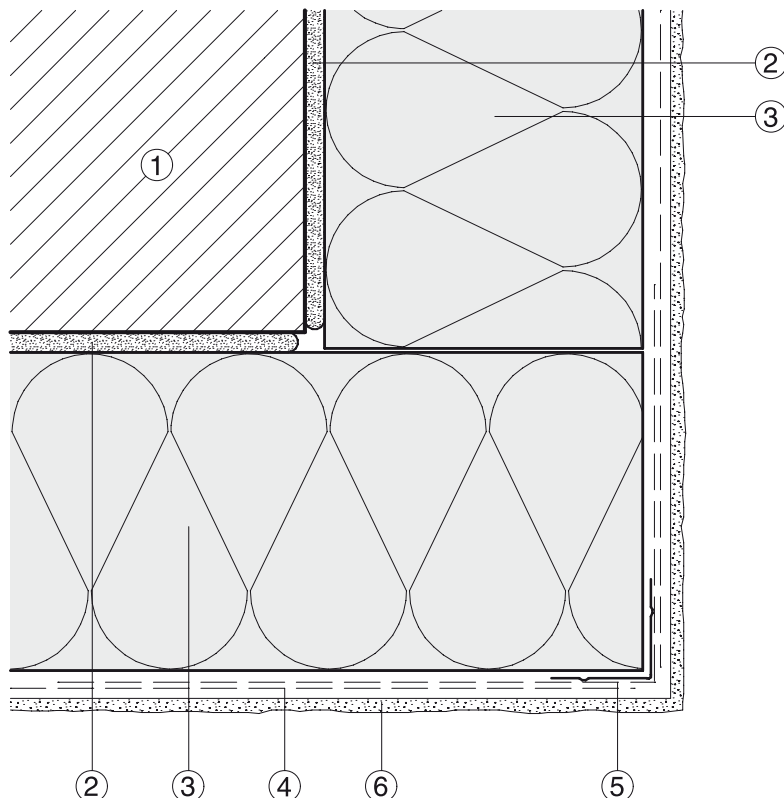
Détail 1.501



PROTECTION DES ANGLES EN CAS DE REVÊTEMENT FIN (Méthode Profilé inox V2A)

- 1 Maçonnerie
- 2 Colle Heck
- 3 Isolant
- 4 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 5 Profilé inox V2A
- 6 Revêtement de finition fin

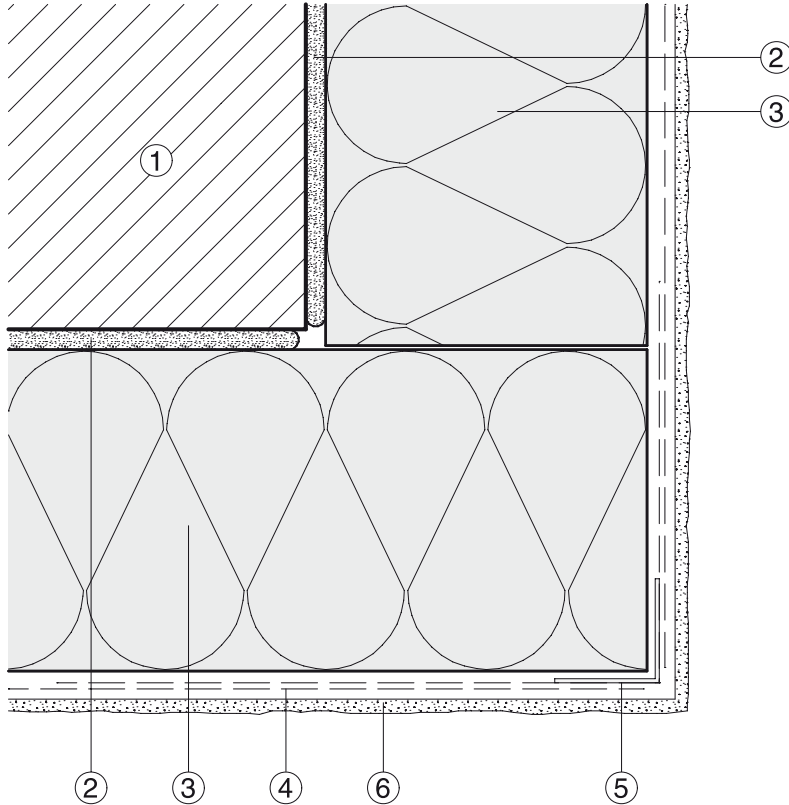
Détail 1.502



PROTECTION DES ANGLES EN CAS DE REVÊTEMENT FIN (Méthode profilé d'angle en PVC ou Aluminium + trame)

- 1 Maçonnerie
- 2 Colle Heck
- 3 Isolant
- 4 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 5 Profilé d'angle PVC ou Aluminium + trame
- 6 Revêtement de finition fin

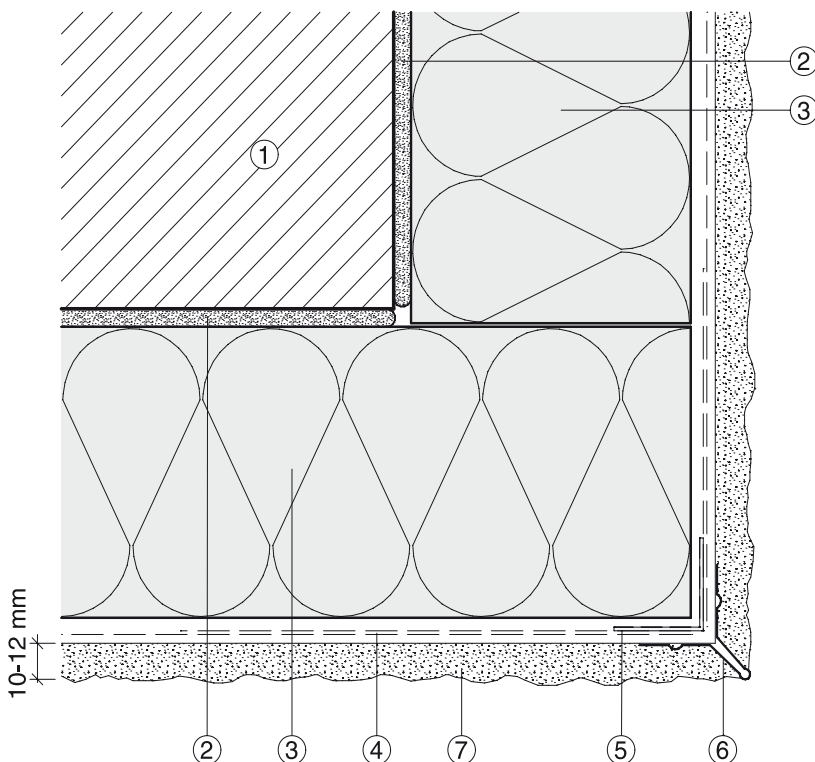
Détail 1.503



PROTECTION DES ANGLES EN CAS DE REVÊTEMENT FIN (Méthode profilé d'angle en PVC ou Aluminium + trame)

- 1 Maçonnerie
- 2 Colle Heck
- 3 Isolant
- 4 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 5 Profilé d'angle PVC ou Aluminium + trame
- 6 Revêtement de finition fin

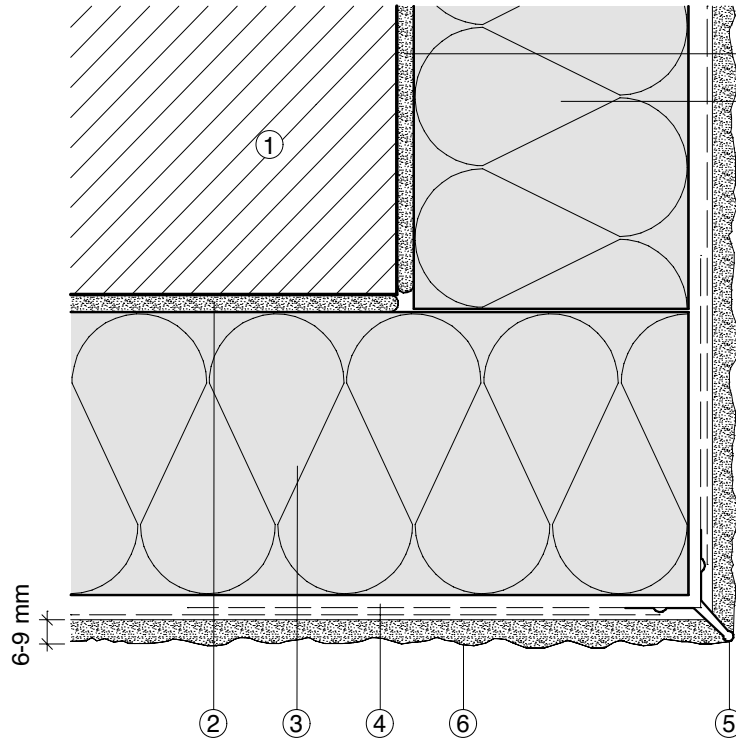
Détail 1.521



PROTECTION DES ANGLES EN CAS DE REVÊTEMENT ÉPAIS (Méthode profilé d'angle Inox V2A posé sur l'enduit colle)

- 1 Maçonnerie
- 2 Colle Heck
- 3 Isolant
- 4 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 5 Protection d'angle (par ex. Profilé PVC + trame)
- 6 Profilé inox V2A, 10 mm
- 7 Revêtement de finition épais (par ex. gratté)

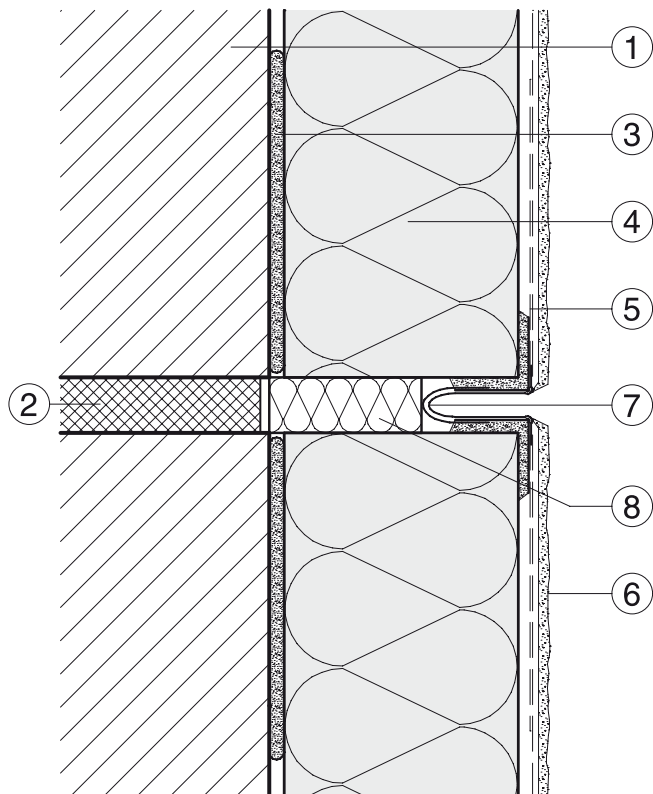
Détail 1.522



PROTECTION DES ANGLES EN CAS DE REVÊTEMENT ÉPAIS (Méthode: profilé d'angle Inox V2A + trame posé dans l'enduit colle)

- 1 Maçonnerie
- 2 Colle Heck
- 3 Isolant
- 4 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 5 Profilé inox V2A avec trame
- 6 Enduit de finition épais (par ex. enduits munichois)

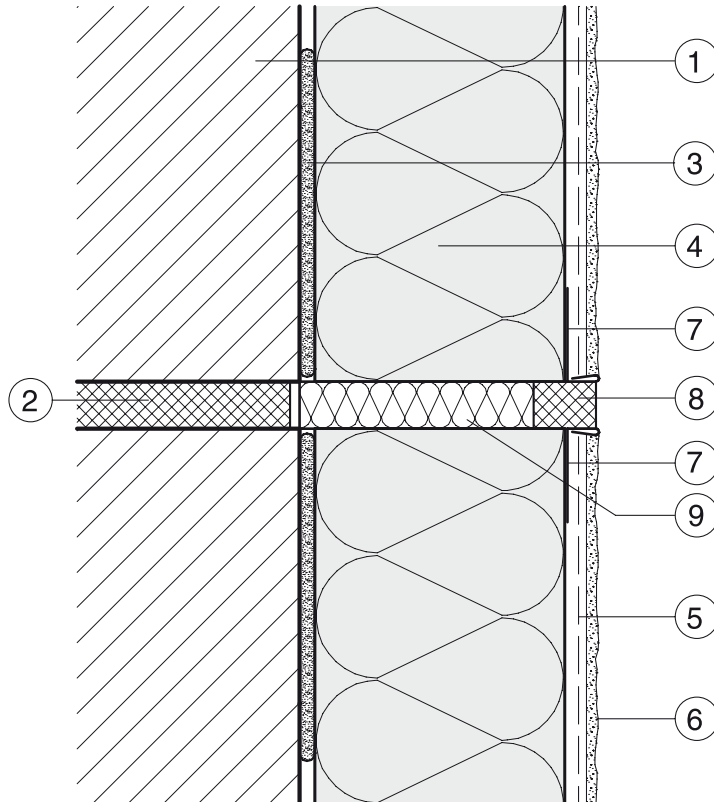
Détail 1.601



TRAITEMENT DES JOINTS DE DILATATIONS EN CAS DE MURS PLANS

- 1 Maçonnerie
- 2 Joint de dilatation du bâtiment
- 3 Colle Heck
- 4 Isolant
- 5 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 6 Revêtement de finition
- 7 Profilé de dilatation E (largeur de joint 10 à 30 mm)
- 8 Laine minérale compressible

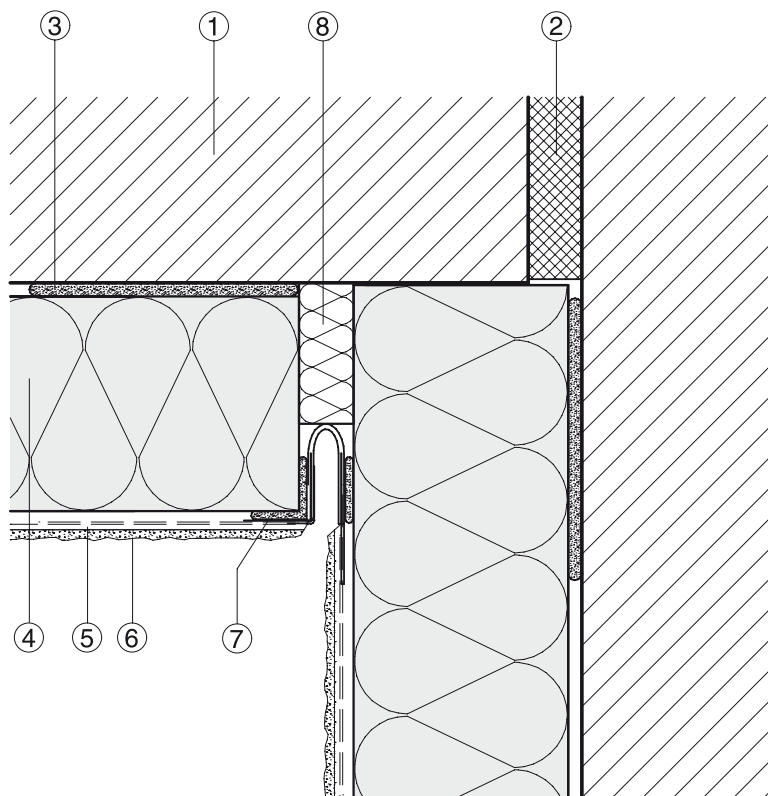
Détail 1.603



TRAITEMENT DE JOINTS DE DILATATION EN CAS DE MURS PLANS (Méthode avec Profilé d'arrêt + joint)

- 1 Maçonnerie
- 2 Joint de dilatation du bâtiment
- 3 Colle Heck
- 4 Isolant
- 5 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 6 Revêtement de finition
- 7 Profilé d'arrêt d'enduit
- 8 Joint d'étanchéité en mousse imprégnée (pour joint de dilatation de 10 à 18mm)
- 9 Laine minérale compressible

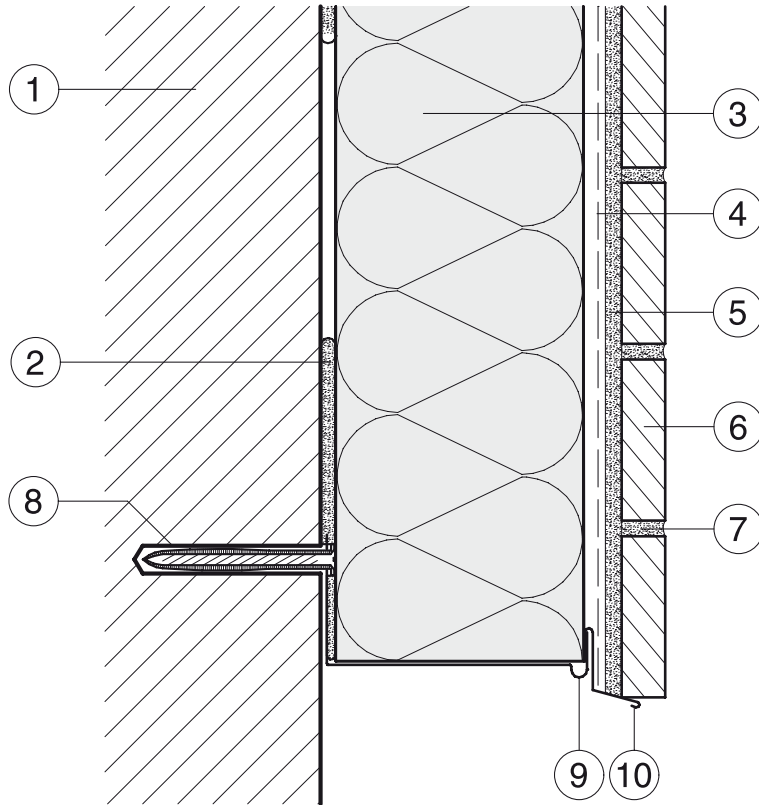
Détail 1.631



TRAITEMENT DES JOINTS DE DILATATION EN CAS DE MURS EN ANGLE

- 1 Maçonnerie
- 2 Joint de dilatation du bâtiment
- 3 Colle Heck
- 4 Isolant
- 5 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 6 Revêtement de finition
- 7 Profilé de dilatation V (largeur de joint 10 à 30 mm)
- 8 Laine minérale compressible

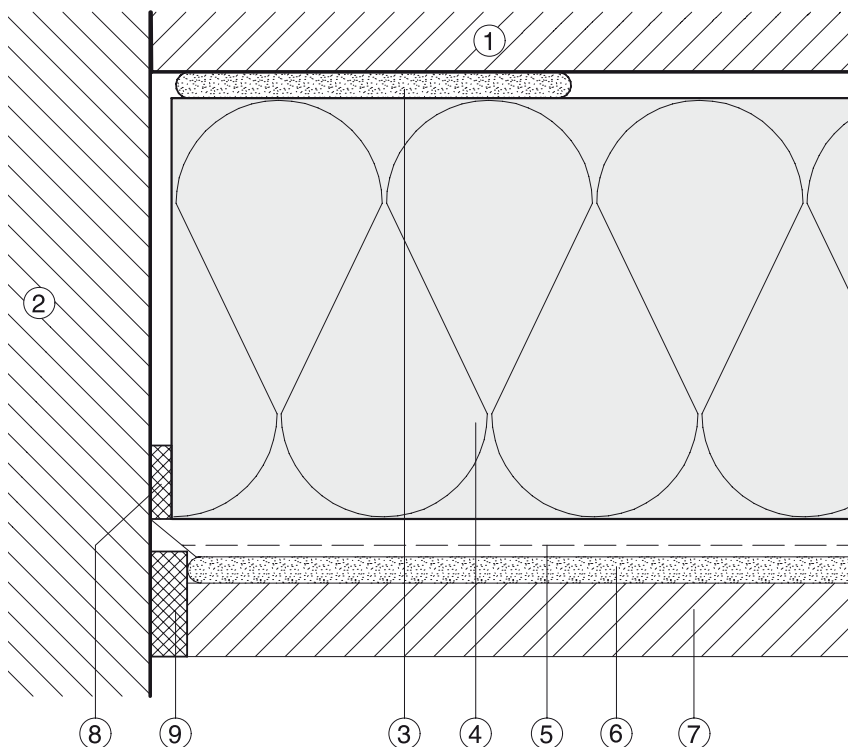
Détail 3.201



REVÊTEMENT CÉRAMIQUE PROTECTION BASSE AVEC RAIL DE DÉPART

- 1 Maçonnerie
- 2 Colle Heck
- 3 Isolant
- 4 Trame d'armature pour céramique marouflée dans l'enduit colle K + A Heck
- 5 Colle pour plaquettes céramiques
- 6 Revêtement céramique (par ex. plaquettes Klinker)
- 7 Mortier joint céramique
- 8 Cheville clou Heck
- 9 Rail de départ
- 10 Profilé goutte d'eau + trame

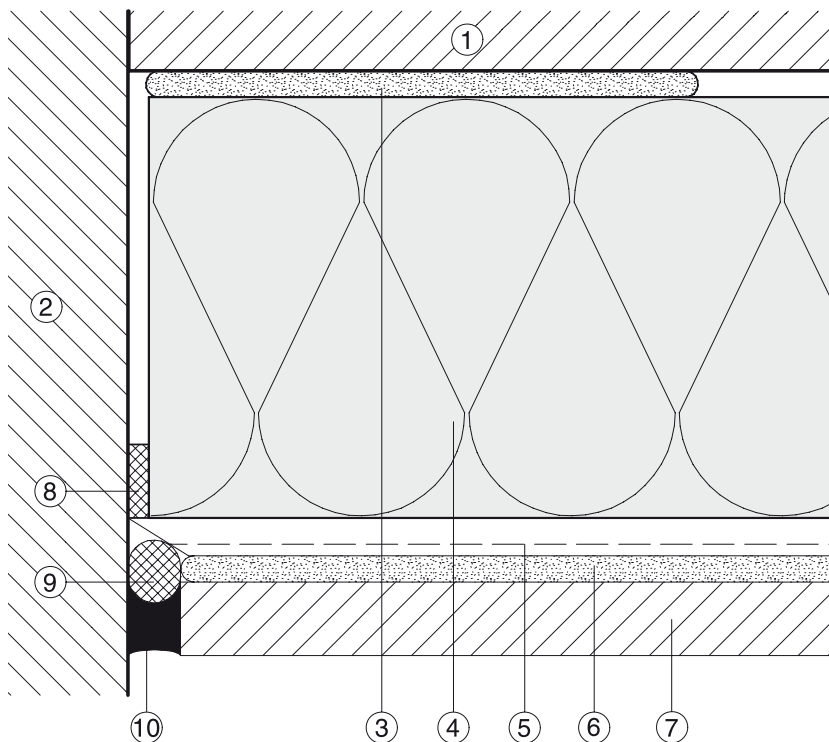
Détail 3.401



PROTECTION A LA PLUIE BATTANTE REVÊTEMENT CÉRAMIQUE (Isolant posé en butée contre un support rigide)

- 1 Maçonnerie
- 2 Support rigide
- 3 Colle Heck
- 4 Isolant
- 5 Trame d'armature pour céramique marouflée dans l'enduit colle K + A Heck
- 6 Colle pour plaquettes céramiques
- 7 Revêtement céramique (par ex. plaquettes Klinker)
- 8 Joint d'étanchéité 2D en mousse imprégnée
- 9 Joint d'étanchéité 20/4 en mousse imprégnée

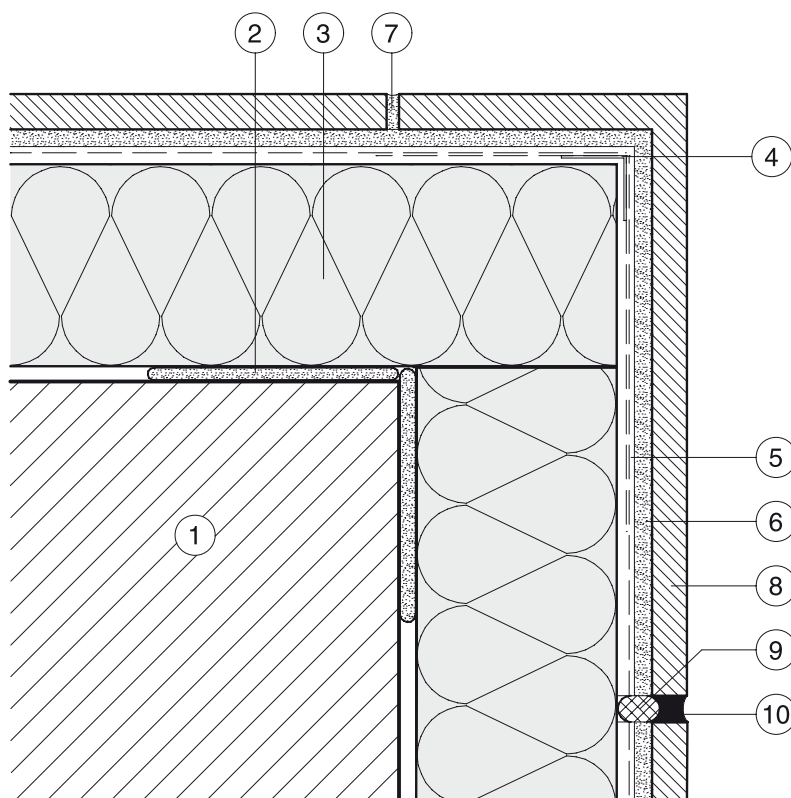
Détail 3.403



REVÊTEMENT CÉRAMIQUE POSÉ EN BUTÉE CONTRE UN SUPPORT RIGIDE (Avec joint d'étanchéité et mastic)

- 1 Maçonnerie
- 2 Support rigide
- 3 Colle Heck
- 4 Isolant
- 5 Trame d'armature pour céramique marouflée dans l'enduit colle K + A Heck
- 6 Colle pour plaquettes céramiques
- 7 Revêtement céramique (par ex. plaquettes Klinker)
- 8 Joint d'étanchéité 2D en mousse imprégnée
- 9 Cordon joint
- 10 Mastic polyuréthane conformes aux normes + primaire pour supports absorbants ou non

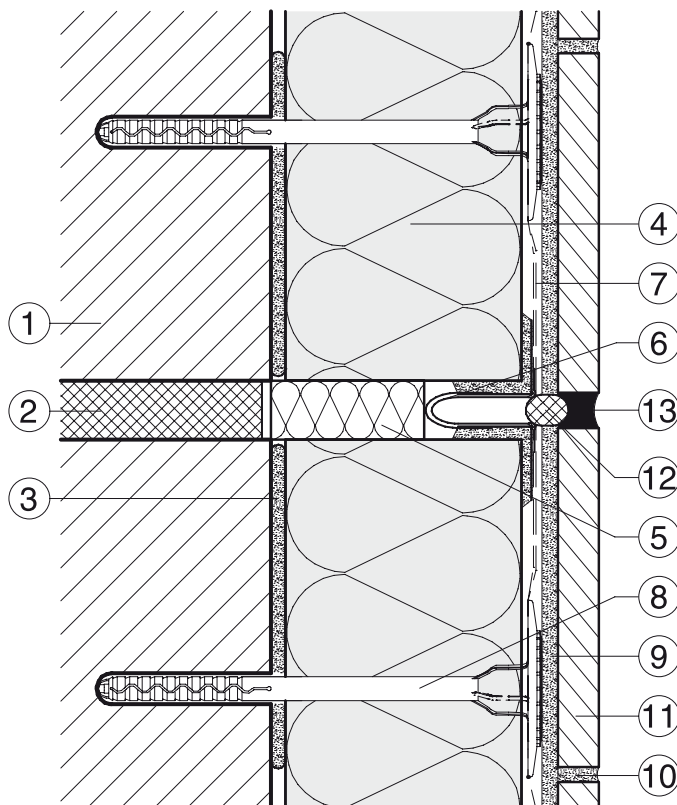
Détail 3.771



REVÊTEMENT CÉRAMIQUE JOINT DE FRACTIONNEMENT En cas de pose en angle du Système Heck Céramique

- 1 Maçonnerie
- 2 Colle Heck
- 3 Isolant
- 4 Protection de l'angle (par ex. avec profilé PVC + trame)
- 5 Trame d'armature pour céramique marouflée dans l'enduit colle Heck
- 6 Colle Heck pour revêtement céramique
- 7 Mortier joint pour céramique
- 8 Revêtement céramique (par ex. plaquettes Klinker)
- 9 Cordon joint
- 10 Mastic polyuréthane conforme aux normes avec primaire pour supports absorbants ou non

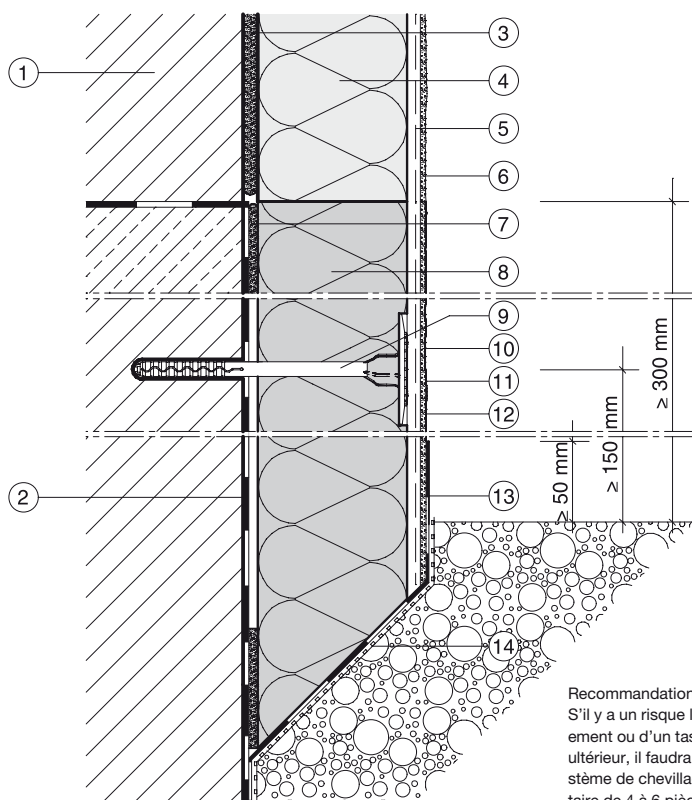
Détail 3.772



REVÊTEMENT CÉRAMIQUE Joint de dilatation du système Heck Céramique

- 1 Maçonnerie
- 2 Joint de dilatation du bâtiment
- 3 Colle Heck
- 4 Isolant
- 5 Bande de laine minérale compressible
- 6 Profilé de dilatation E (joint de 10 à 30mm)
- 7 Trame d'armature pour céramique marouflée dans l'enduit colle Heck
- 8 Chevillage conforme posé à travers de l'armature
- 9 Colle céramique Heck
- 10 Mortier joint céramique Heck
- 11 Revêtement céramique (par ex. plaquettes Klinker)
- 12 Cordon joint
- 13 Mastic polyuréthane conformes aux normes + primaire pour supports absorbants ou non

Détail 10.400

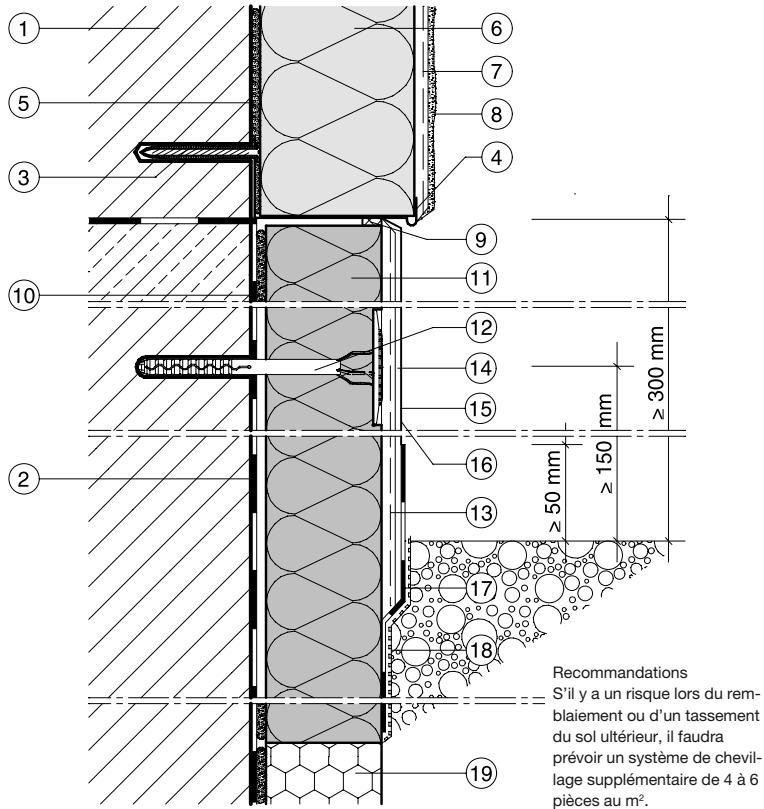


TRAITEMENT DU SOUBASSEMENT (Sur murs plans, avec pénétration réduite de l'isolant en partie enterrée)

- 1 Maçonnerie
- 2 Mortier d'imperméabilisation
- 3 Colle Heck
- 4 Isolant
- 5 Trame d'armature pour céramique marouflée dans l'enduit colle Heck
- 6 Revêtement de finition
- 7 Rajasil 2K – DB enduit épais ou Rajasil DS Flex pour le collage de l'isolant
- 8 Panneau isolant de soubassement, haute densité, coupé en biais
- 9 Cheville suivant nécessité
- 10 Enduit colle Heck approprié (par ex. K + A en finition feutrée)
- 11 Rajasil NIG primaire (dilué 1 : 14 avec de l'eau, application en deux couches)
- 12 Peinture siliconée S.H.F en deux couches
- 13 Rajasil DS Flex en étanchéité ou Rajasil 2K enduits épais
- 14 Protection alvéolée avec feutre géotextile drainant

Recommandations :
S'il y a un risque lors du remblaiement ou d'un tassement du sol ultérieur, il faudra prévoir un système de chevillage supplémentaire de 4 à 6 pièces au m².

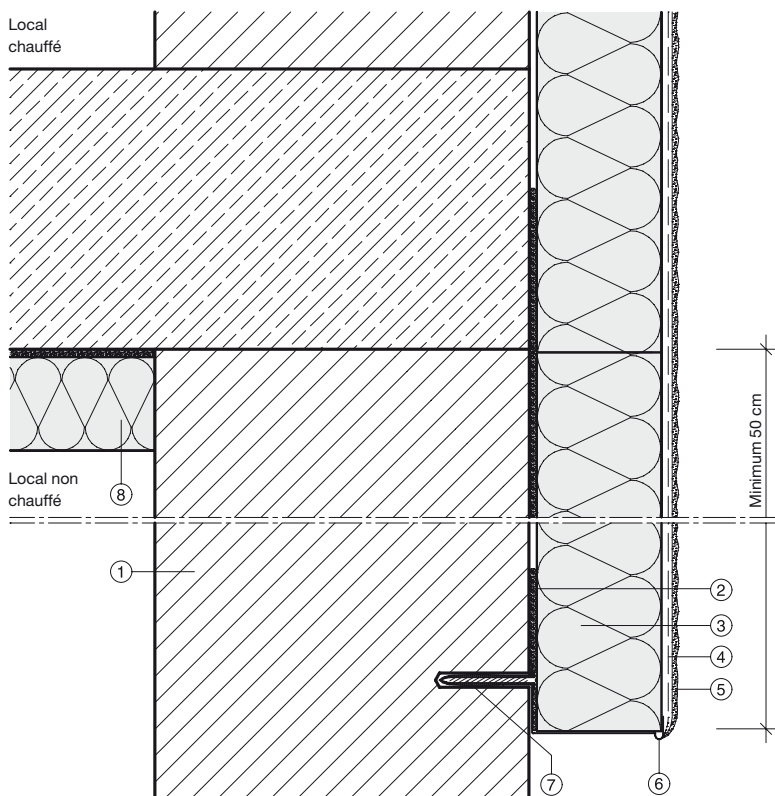
Détail 10.500



ISOLATION DU SOUBASSEMENT AVEC RAIL DE DÉPART ET PANNEAU ISOLANT HAUTE DENSITÉ EN PARTIE ENTERRÉE

- 1 Maçonnerie
- 2 Mortier d'imperméabilisation
- 3 Cheville clou Heck
- 4 Rail de départ Heck
- 5 Colle Heck
- 6 Isolant
- 7 Trame d'armature pour céramique marouflée dans l'enduit colle Heck
- 8 Revêtement de finition
- 9 Joint d'étanchéité 2D en mousse imprégnée
- 10 Rajasil 2K enduit épais ou Rajasil DS Flex
- 11 Panneau isolant haute densité
- 12 Chevillage suivant nécessité
- 13 Enduit colle Heck approprié, comme par ex. K + A en finition feutrée
- 14 Enduit de finition compatible en soubassement (par ex K+A en finition feutrée)
- 15 Rajasil NIG primaire (dilué 1 :14 avec de l'eau, appliqué en deux couches)
- 16 Peinture siliconée S.H.F en deux couches
- 17 Etanchéité avec Rajasil DS Flex ou Rajasil 2K enduits épais
- 18 Protection alvéolée ou feutre géotextile drainant
- 19 Panneau isolant haute densité conforme

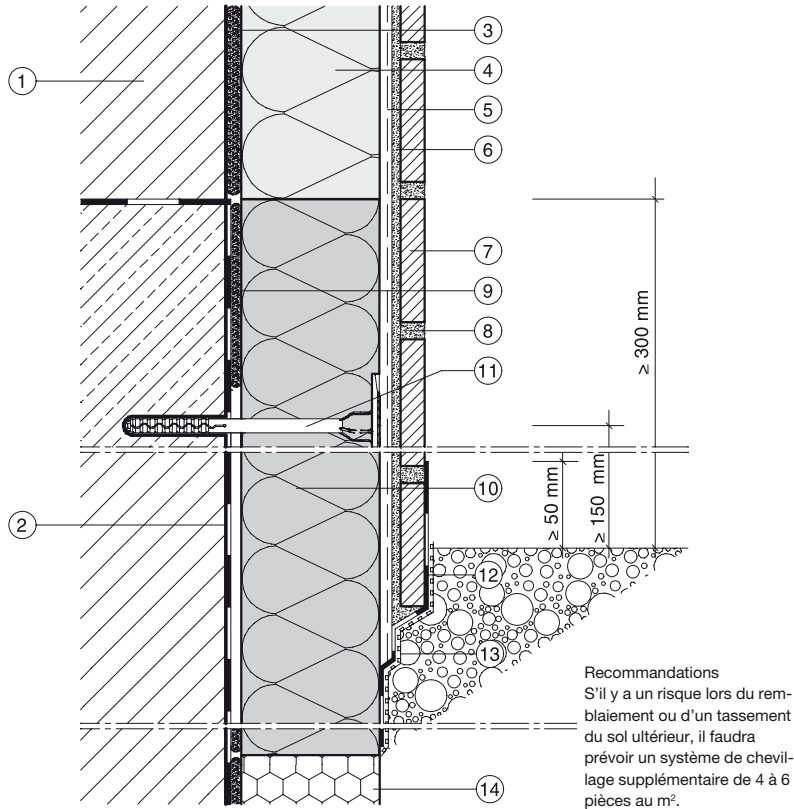
Détail 10.501



SYSTEME D'ISOLATION HECK EN CAS DE SOUBASSEMENT NON ISOLÉ

- 1 Maçonnerie
- 2 Colle Heck
- 3 Isolant
- 4 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 5 Revêtement de finition
- 6 Rail de départ
- 7 Cheville clou Heck
- 8 Panneau isolant en sous face de plancher

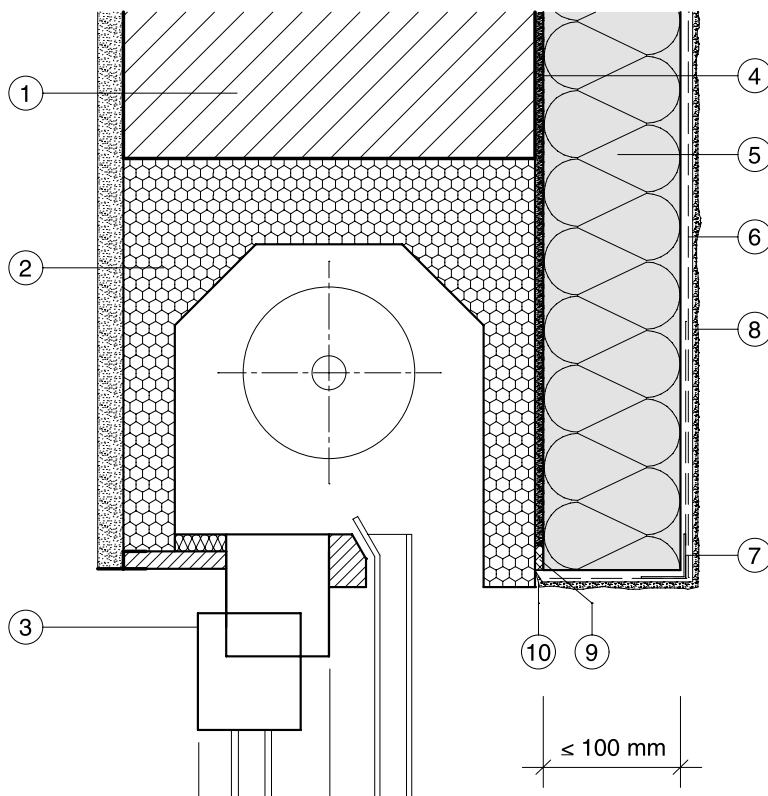
Détail 10.662



REVÊTEMENT CÉRAMIQUE TECHNIQUE DE POSE EN SOUBASSEMENT

- 1 Maçonnerie
- 2 Mortier d'imperméabilisation
- 3 Colle Heck
- 4 Isolant
- 5 Trame d'armature pour céramique marouflée dans l'enduit colle K + A Heck
- 6 Colle pour céramique Heck
- 7 Revêtement céramique
- 8 Mortier joint céramique Heck
- 9 Rajasil 2K enduit épais ou Rajasil DS Flex (en collage)
- 10 Panneau isolant haute densité
- 11 Chevillage suivant nécessité
- 12 Rajasil 2K enduit épais ou Rajasil DS Flex (en étanchéité)
- 13 Protection alvéolée ou feutre géotextile drainant
- 14 Panneau isolant haute densité conforme

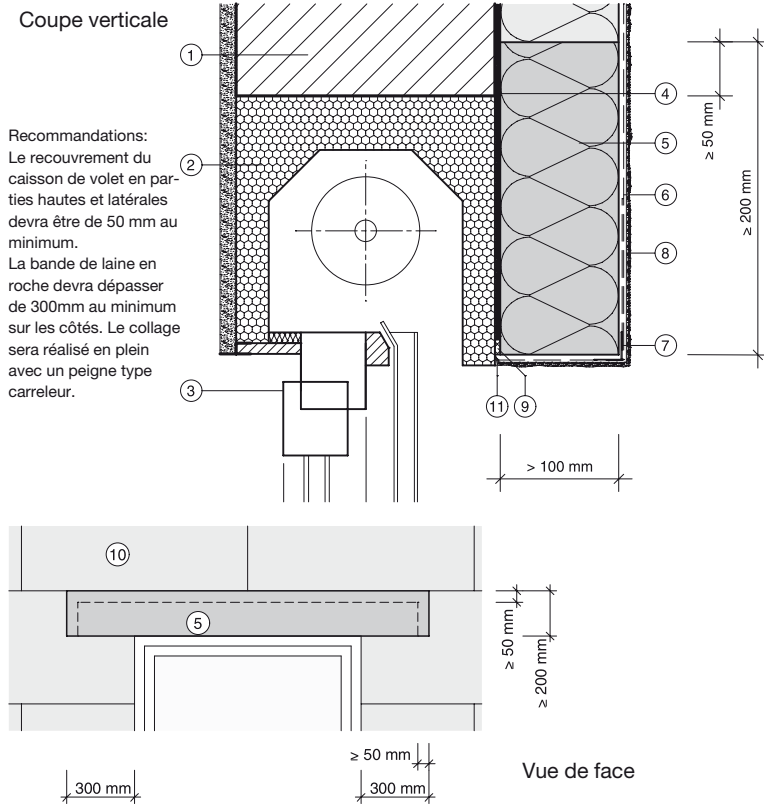
Détail 14.000



RACCORD AU CAISSON DE VOLET ROULANT (posé au raz de la maçonnerie) épaisseur de l'isolant ≤ 100mm

- 1 Maçonnerie
- 2 Caisson de volet roulant
- 3 Fenêtre / porte
- 4 Colle Heck
- 5 Isolant
- 6 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 7 Protection de l'angle (par ex. angle Heck en PVC + trame)
- 8 Revêtement de finition
- 9 Joint d'étanchéité 2D en mousse imprégnée
- 10 Joint ouvert à 45 ° réalisé à la truelle en alternative au profilé d'arrêt contre baie

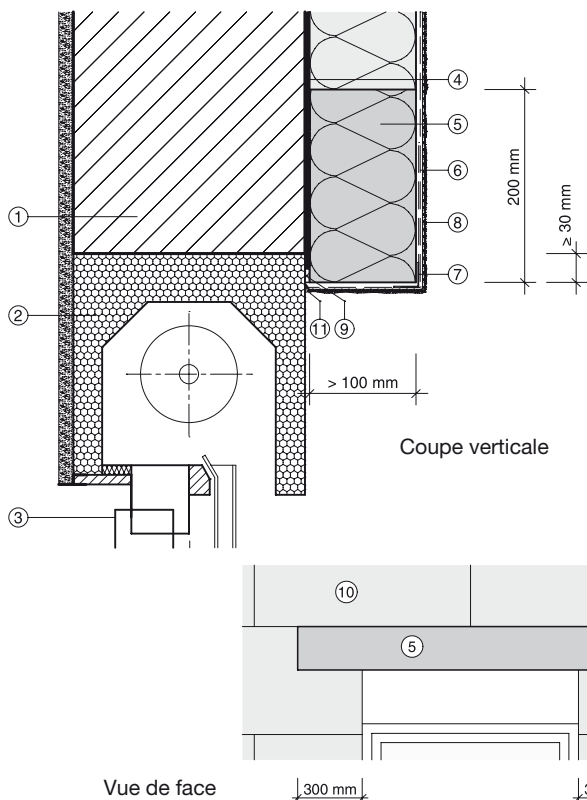
Détail 14.001



RACCORD AU CAISSON DE VOLET ROULANT (posé au raz de la maçonnerie) épaisseur de l'isolant > 100mm

- 1 Maçonnerie
- 2 Caisson de volet roulant
- 3 Fenêtre / porte
- 4 Colle Heck
- 5 Laine de roche en bande
- 6 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 7 Protection de l'angle (par ex. angle Heck en PVC + trame)
- 8 Revêtement de finition
- 9 Joint d'étanchéité 2D en mousse imprégnée
- 10 Isolant PSE
- 11 Joint ouvert à 45° réalisé à la truelle en alternative au profilé d'arrêt contre baie approprié

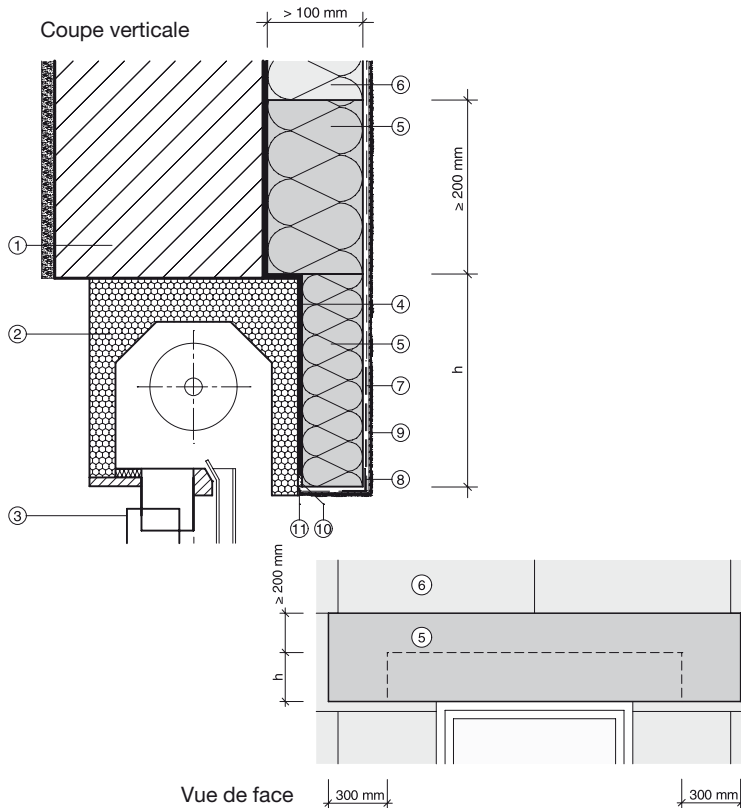
Détail 14.002



RACCORD AU CAISSON DE VOLET ROULANT (intégré) épaisseur de l'isolant > 100mm

- 1 Maçonnerie
- 2 Caisson de volet roulant
- 3 Fenêtre / porte
- 4 Colle Heck
- 5 Laine de roche en bande
- 6 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 7 Protection de l'angle (par ex. angle Heck en PVC + trame)
- 8 Revêtement de finition
- 9 Joint d'étanchéité 2D en mousse imprégnée
- 10 Isolant PSE
- 11 Joint ouvert à 45° réalisé à la truelle en alternative au profilé d'arrêt contre baie approprié

Détail 14.003

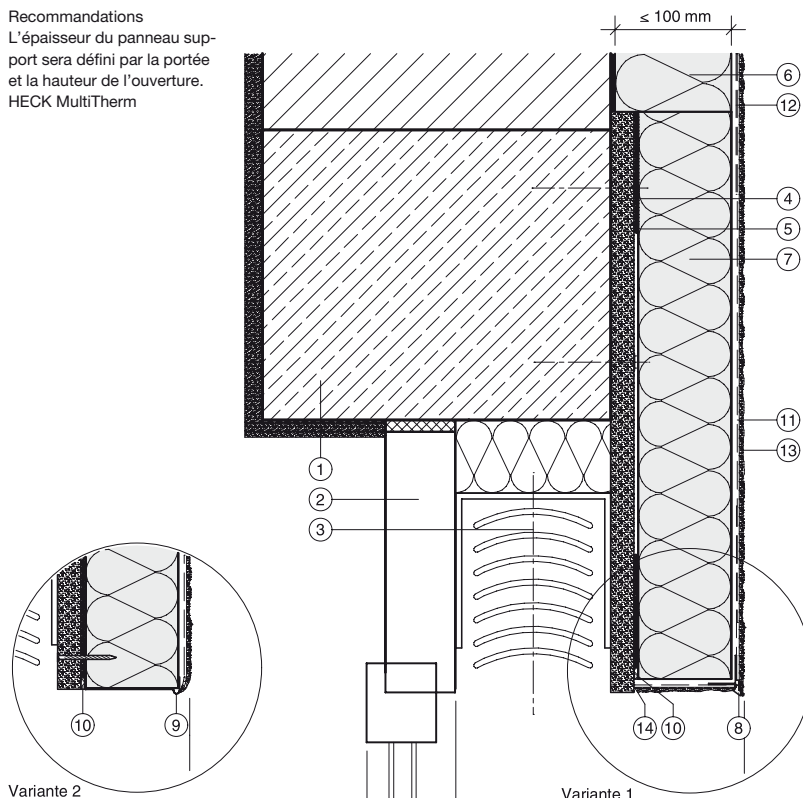


RACCORD AU CAISSON DE VOLET ROULANT (dépassant) épaisseur de l'isolant > 100mm

- 1 Maçonnerie
- 2 Caisson de volet roulant
- 3 Fenêtre / porte
- 4 Colle Heck
- 5 Laine de roche en bande
- 6 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 7 Protection de l'angle (par ex. angle Heck en PVC + trame)
- 8 Revêtement de finition
- 9 Joint d'étanchéité 2D en mousse imprégnée
- 10 Isolant PSE
- 11 Joint ouvert à 45° réalisé à la truelle en alternative au profilé d'arrêt contre baie approprié

Détail 14.004

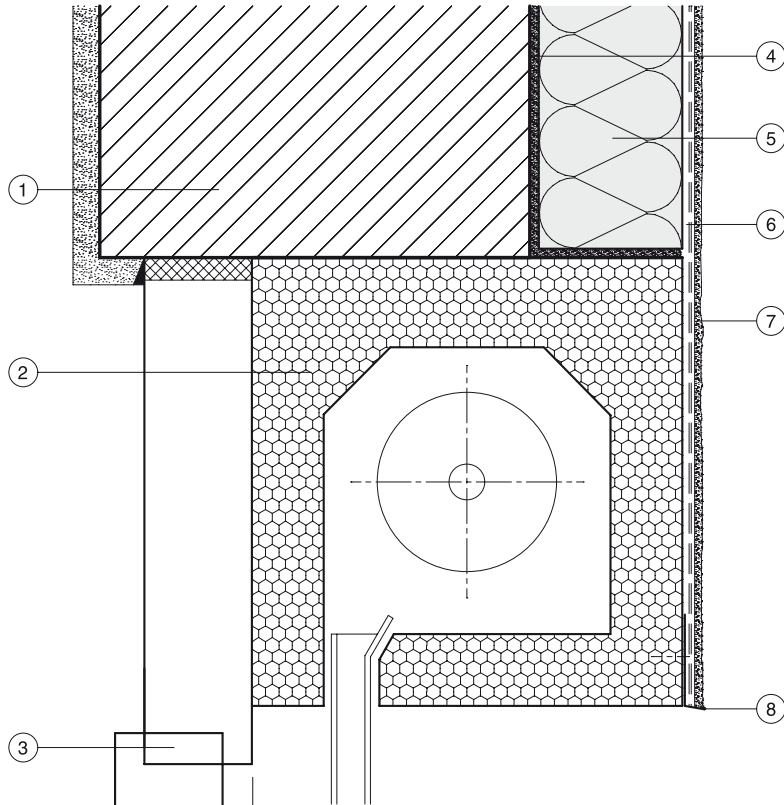
Recommandations
L'épaisseur du panneau support sera défini par la portée et la hauteur de l'ouverture.
HECK MultiTherm



RACCORD AU CAISSON DE STORES A LAMELLES (posé au raz de la maçonnerie) épaisseur de l'isolant > 100mm

- 1 Maçonnerie
- 2 Fenêtre / porte
- 3 Support des stores à lamelles monté sur isolant
- 4 Panneau support en silicate de calcium, épaisseur à définir selon portée
- 5 Colle Heck
- 6 Isolant polystyrène
- 7 Isolant adapté à l'épaisseur
- 8 Protection de l'angle
- 9 Variante 1 avec profilé goutte d'eau
- 10 Variante 2 avec rail de départ
- 11 Joint d'étanchéité 2D en mousse imprégnée
- 12 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 13 Trame posée en double au niveau du raccord (bande de 500mm minimum)
- 14 Joint à 45° réalisé à la truelle en alternative au profilé d'arrêt contre baie approprié
- 15 Joint à 45° réalisé à la truelle en alternative au profilé d'arrêt contre baie approprié

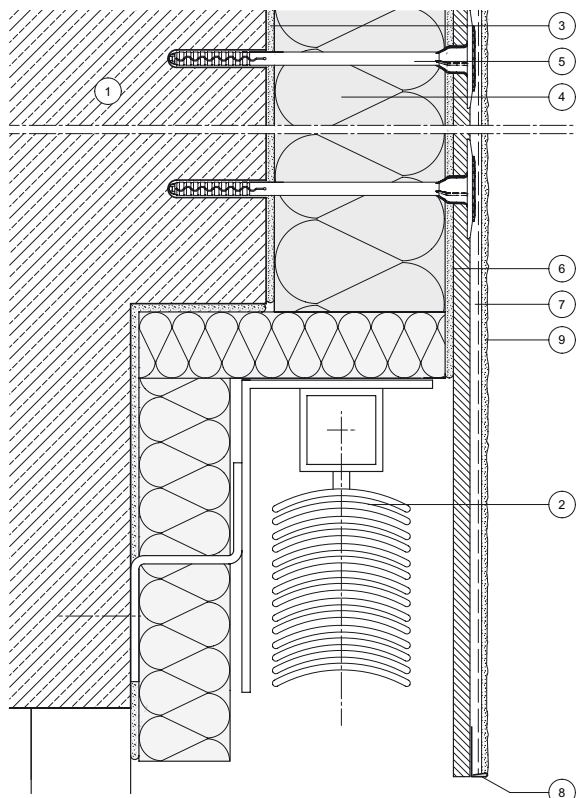
Détail 14.005



RACCORD SUR CAISSON DE VOLET (à enduire) posé en dépasement de la maçonnerie

- 1 Maçonnerie
- 2 Caisson de volet roulant
- 3 Fenêtre / porte
- 4 Colle Heck
- 5 Isolant
- 6 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck et posé en double épaisseur au niveau du raccord (bande de 500mm minimum)
- 7 Revêtement de finition
- 8 Profil d'arrêt d'enduit

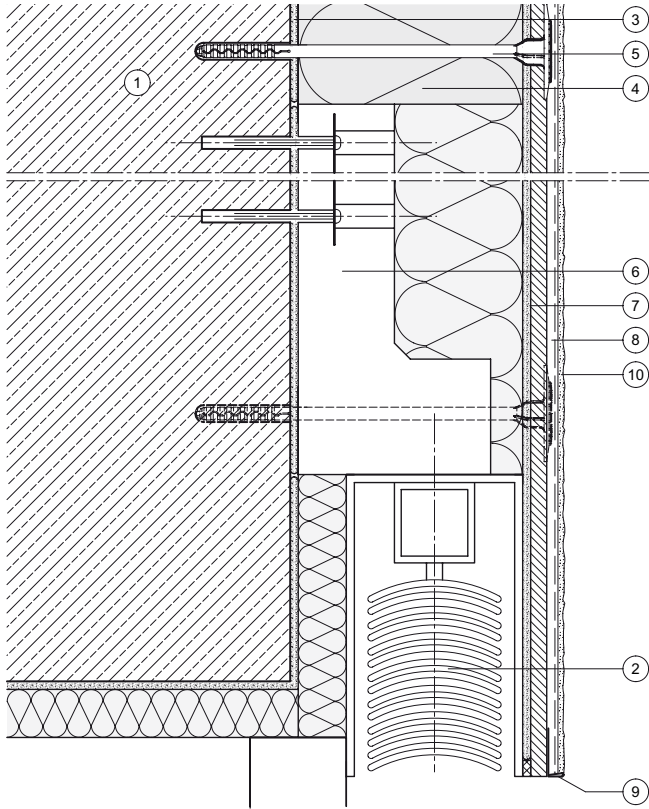
Détail 14.006



STORES A LAMELLES (intégré)

- 1 Maçonnerie
- 2 Installation du système de protection solaire
- 3 Colle Heck
- 4 Isolant
- 5 Chevillage selon nécessité
- 6 Panneau de protection en fibres – ciment épaisseur 10mm (portée en vide sur 1/3 maximum)
- 7 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 8 Profilé d'arrêt d'enduit
- 9 Revêtement de finition

Détail 14.007

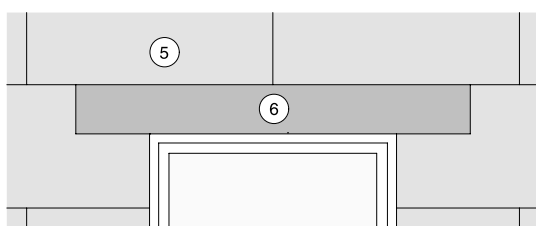
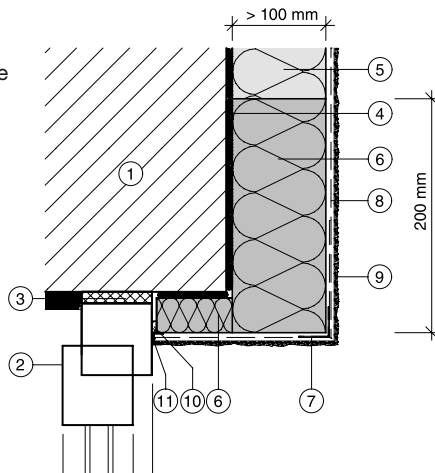


STORES A LAMELLES Avec supports de montage

- 1 Maçonnerie
- 2 Installation du système de protection solaire
- 3 Colle Heck
- 4 Isolant
- 5 Chevillage selon nécessité
- 6 Support de montage
- 7 Panneau de protection 10 mm en fibres – ciment
- 8 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 9 Profilé d'arrêt d'enduit
- 10 Revêtement de finition

Détail 15.000

Vue en coupe verticale



300 mm

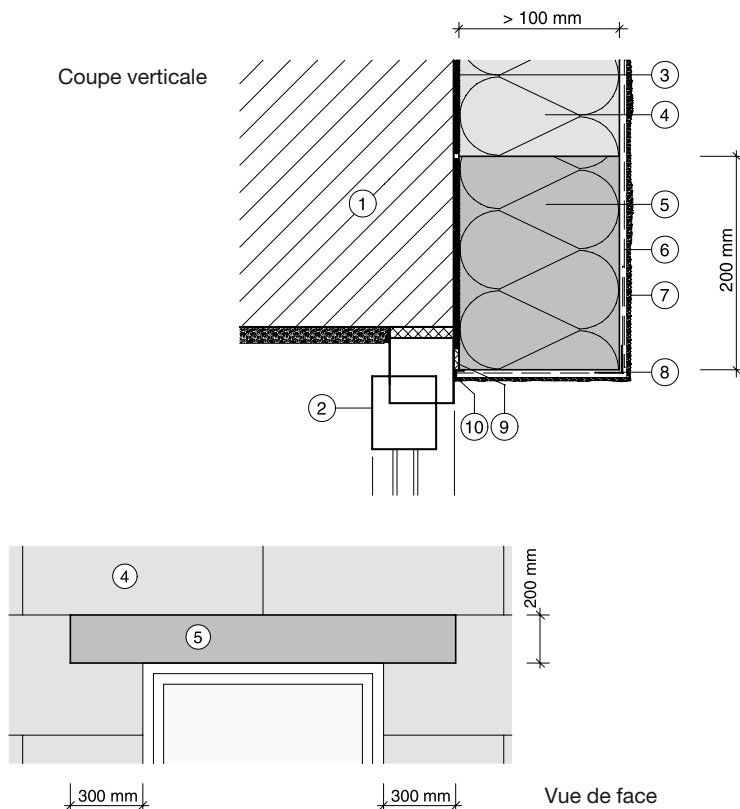
300 mm

Vue de face

SÉCURITÉ INCENDIE menuiserie posée en retrait ébrasement isolé

- 1 Maçonnerie
- 2 Porte / fenêtre
- 3 Etanchéité à l'air selon normes B.B.C
- 4 Colle Heck
- 5 Isolant polystyrène
- 6 Laine de roche en bande
- 7 Protection de l'angle (par ex. profilé d'angle Heck en PVC + trame)
- 8 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 9 Revêtement de finition
- 10 Joint d'étanchéité 2D en mousse imprégnée
- 11 Profilé d'arrêt d'enduit contre baie approprié

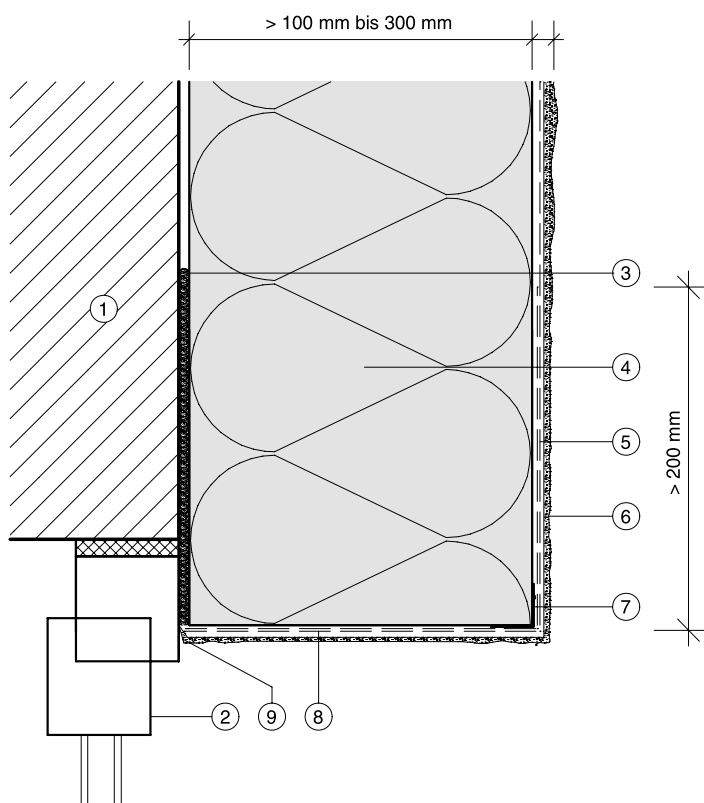
Détail 15.001



SÉCURITÉ INCENDIE menuiserie posée au raz de la maçonnerie

- 1 Maçonnerie
- 2 Porte / fenêtre
- 3 Colle Heck
- 4 Isolant polystyrène
- 5 Laine de roche en bande
- 6 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 7 Enduit de finition
- 8 Protection de l'angle (par ex. profilé d'angle Heck en PVC + trame)
- 9 Joint d'étanchéité 2D en mousse imprégnée
- 10 Joint à 45° réalisé à la truelle en alternative au profilé d'arrêt contre baie approprié

Détail 15.002



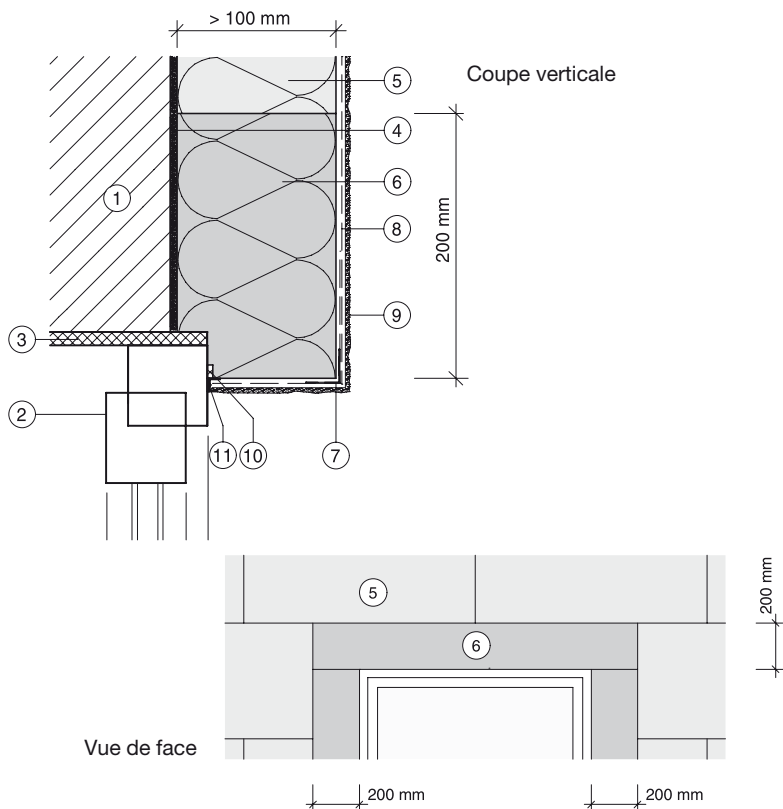
SÉCURITÉ INCENDIE menuiserie posée au raz de la maçonnerie double entoilage

- 1 Maçonnerie
- 2 Porte / fenêtre
- 3 Colle Heck
- 4 Isolant polystyrène
- 5 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 6 Revêtement de finition
- 7 Protection de l'angle (par ex. profilé inox V2A de Heck)
- 8 Trame d'armature posée en double et enveloppante. Elle sera fixée mécaniquement sur les chants périphériques
- 9 Joint à 45° réalisé à la truelle en alternative au profilé contre-baie approprié

Remarques:

Systèmes avec enduits hydrauliques armés d'épaisseur ≥ 4 mm et ≤ 10 mm ou systèmes d'enduits comportant une fraction massique, organique $< 10\%$.

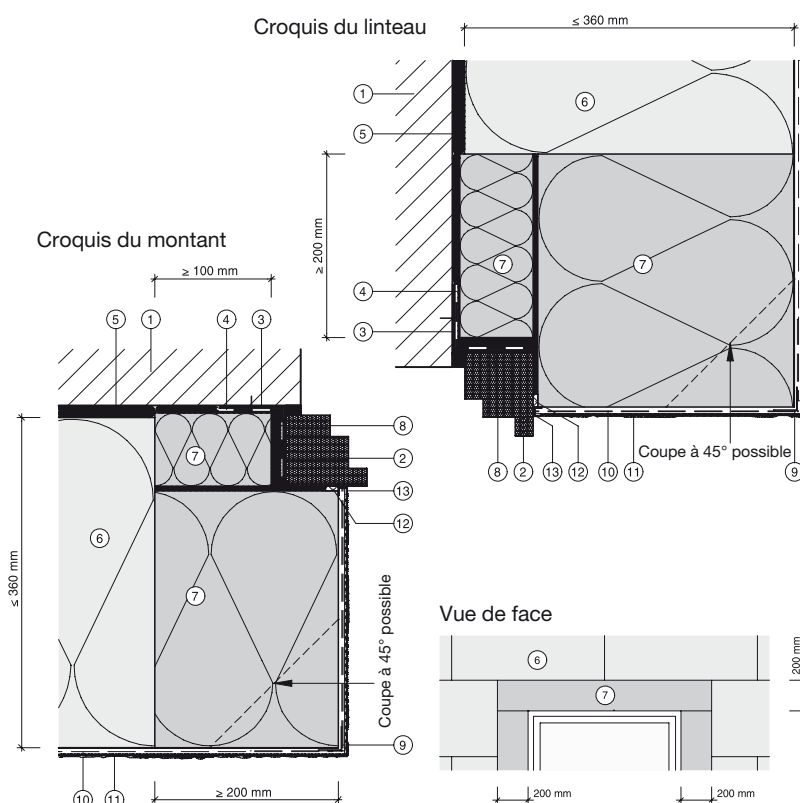
Détail 15.003



SÉCURITÉ INCENDIE menuiserie posée dépassante de la maçonnerie

- 1 Maçonnerie
- 2 Porte / fenêtre
- 3 Etanchéité à l'air
- 4 Colle Heck
- 5 Isolant polystyrène
- 6 Laine de roche en bande
- 7 Protection de l'angle (par ex. profilé d'angle Heck en PVC + trame)
- 8 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 9 Revêtement de finition
- 10 Joint d'étanchéité 2D en mousse imprégnée
- 11 Joint à 45° réalisé à la truelle en alternative au profilé d'arrêt contre baie approprié

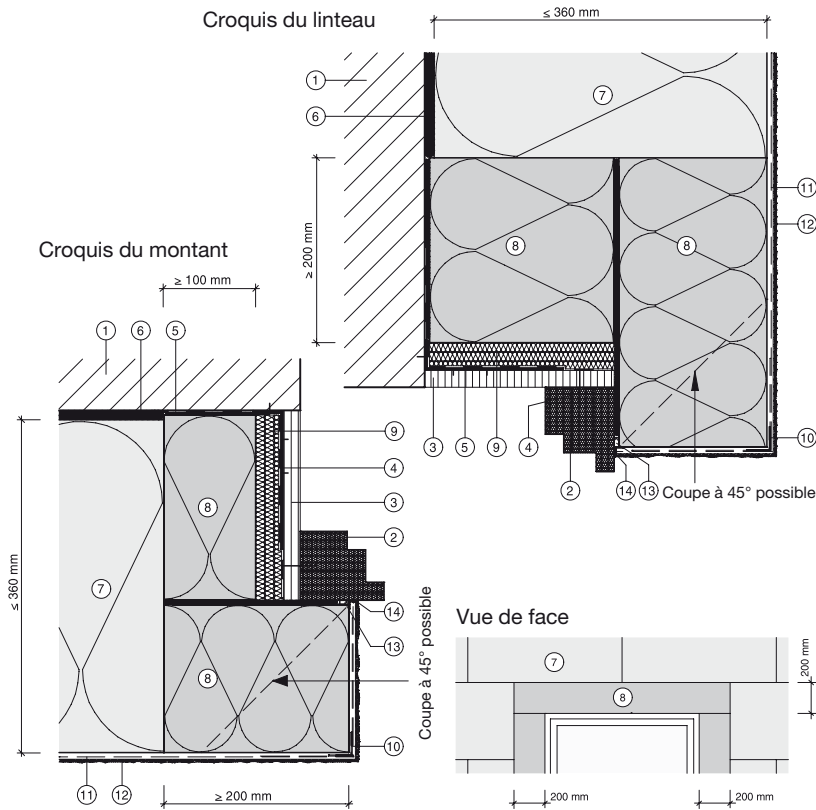
Détail 15.004



SÉCURITÉ INCENDIE menuiserie posée en extérieure de la maçonnerie (solutions pour maisons B.B.C ou passives)

- 1 Maçonnerie
- 2 Porte / fenêtre
- 3 Fixation mécanique
- 4 Membrane d'étanchéité à l'air
- 5 Colle Heck
- 6 Isolant polystyrène
- 7 Isolant laine de roche en bande
- 8 Mousse polyuréthane si nécessaire
- 9 Protection de l'angle (par ex. profilé d'angle Heck en PVC + trame)
- 10 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 11 Revêtement de finition
- 12 Joint d'étanchéité 2D en mousse imprégnée
- 13 Joint à 45° réalisé à la truelle en alternative au profilé d'arrêt contre baie approprié

Détail 15.005

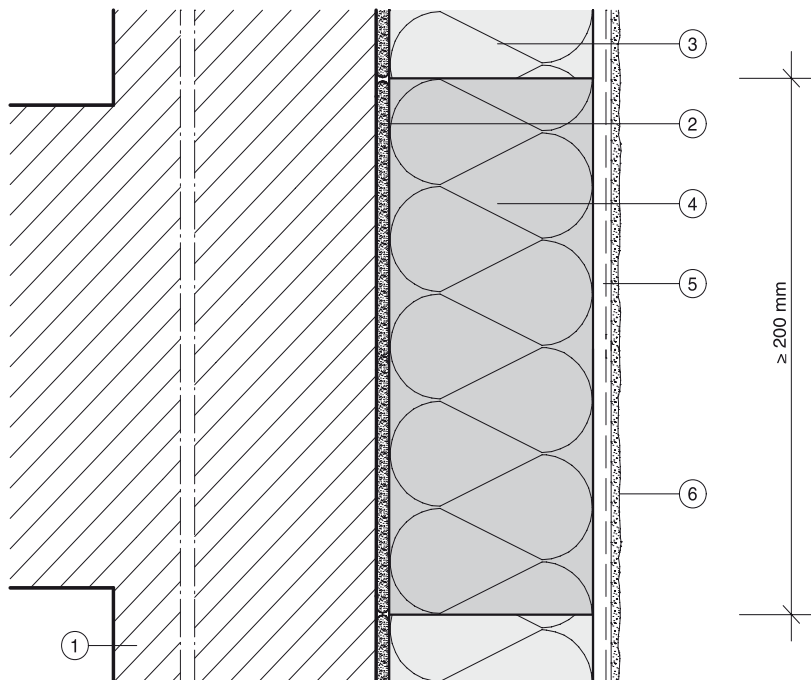


SÉCURITÉ INCENDIE

menuiserie posée dans l'épaisseur de l'isolant (solutions pour maisons passives)

- 1 Maçonnerie
- 2 Porte / fenêtre
- 3 Tapée en contreplaqué
- 4 Fixation mécanique
- 5 Membrane d'étanchéité à l'air
- 6 Colle Heck
- 7 Isolant polystyrène
- 8 Isolant laine de roche en bande
- 9 Mousse polyuréthane si nécessaire
- 10 Protection de l'angle (par ex. profilé d'angle Heck en PVC + trame)
- 11 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 12 Revêtement de finition
- 13 Joint d'étanchéité 2D en mousse imprégnée
- 14 Joint à 45° réalisé à la truelle en alternative au profilé d'arrêt contre baie approprié

Détail 15.200



SÉCURITÉ INCENDIE

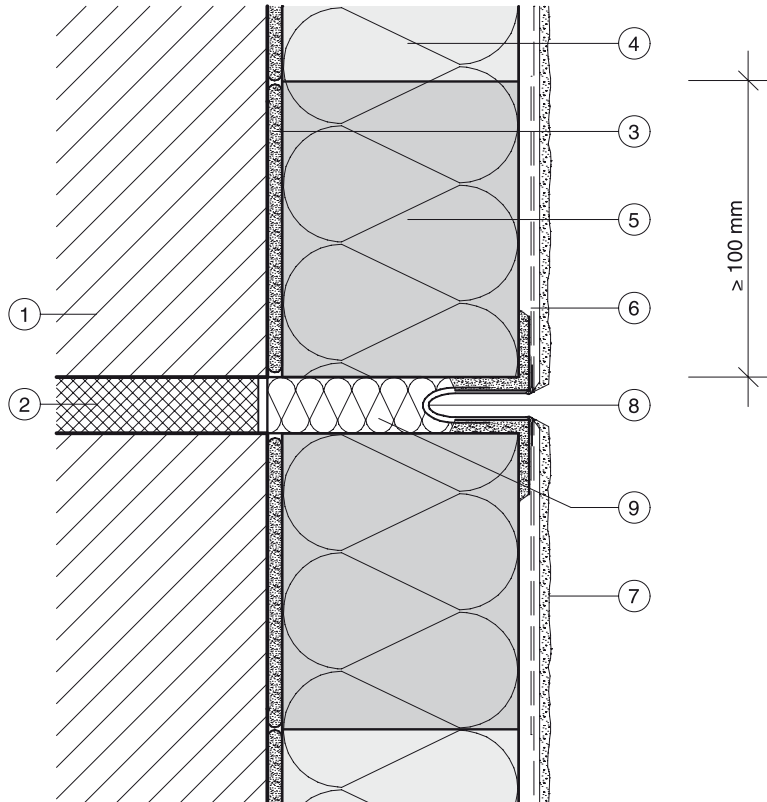
protection par bande filante (ceinture) dans le cas de mur coupe-feu

- 1 Maçonnerie
- 2 Colle Heck
- 3 Isolant polystyrène
- 4 Isolant laine de roche en bande
- 5 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 6 Revêtement de finition

Remarques :

La bande de laine de roche sera collée en plein sur toute sa surface et fixée mécaniquement au pas de 1 mètre à mi-hauteur de la bande.

Détail 15.201



SÉCURITÉ INCENDIE

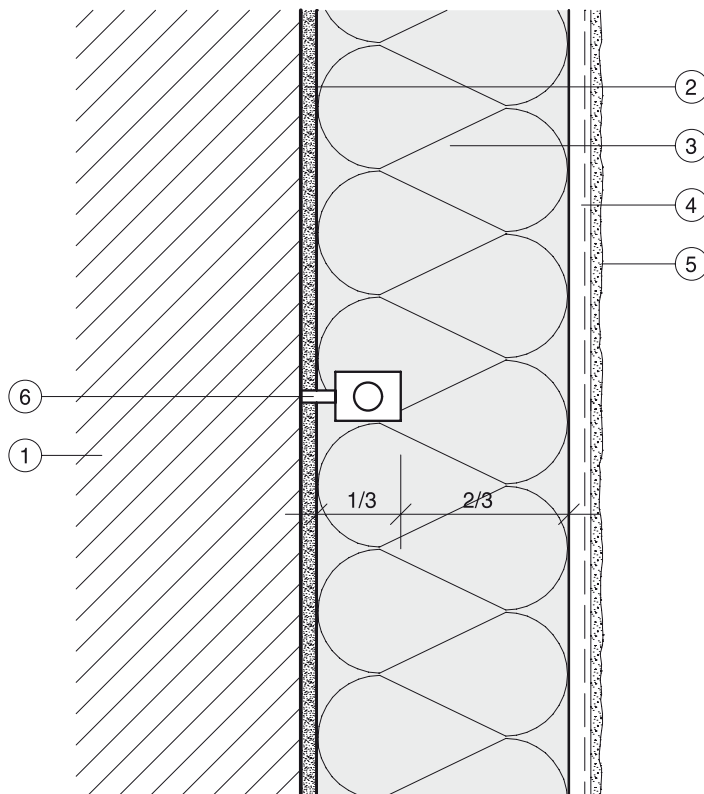
Joint de dilatation en murs plans avec profilé E
Dans le cas d'un mur coupe-feu

- 1 Maçonnerie
- 2 Joint de dilatation du bâtiment
- 3 Colle Heck
- 4 Isolant polystyrène
- 5 Isolant laine de roche en bande
- 6 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 7 Revêtement de finition
- 8 Profilé de dilatation E (joint de 5 à 25mm)
- 9 Laine minérale compressible (remplissage de toute la cavité)

Remarques:

La bande de laine de roche sera collée en plein sur toute sa surface et fixée mécaniquement (chevilles) au pas de 1 mètre.

Détail 15.300



PROTECTION Foudre

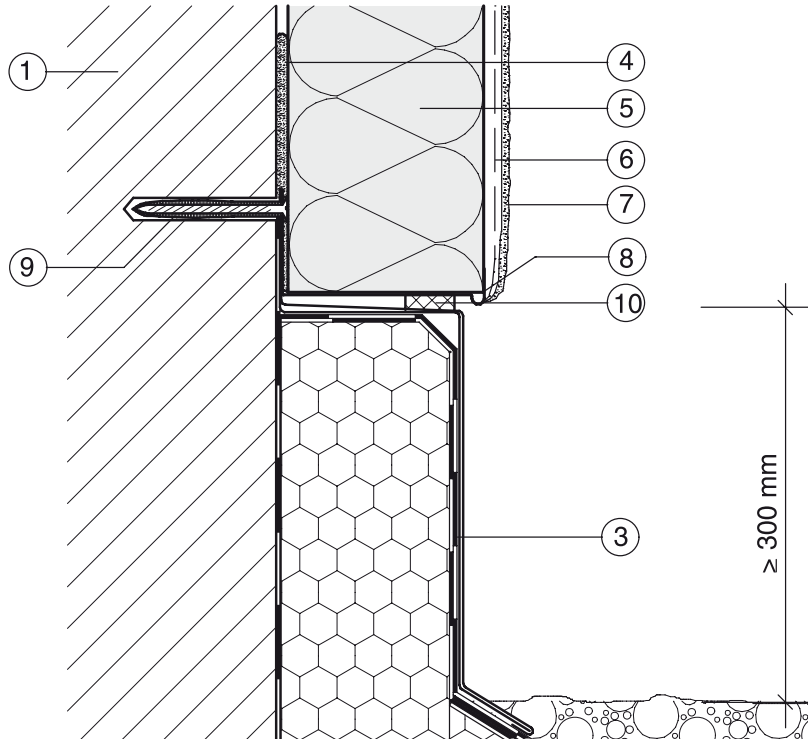
- 1 Maçonnerie
- 2 Colle Heck
- 3 Isolant laine de roche
- 4 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 5 Revêtement de finition
- 6 Câble conducteur HVI

Remarques:

Ce type d'installation nécessite l'intervention d'une entreprise spécialisée.

En cas d'absence de textes ou de conseils techniques nous conseillons la pose sur l'ITE.

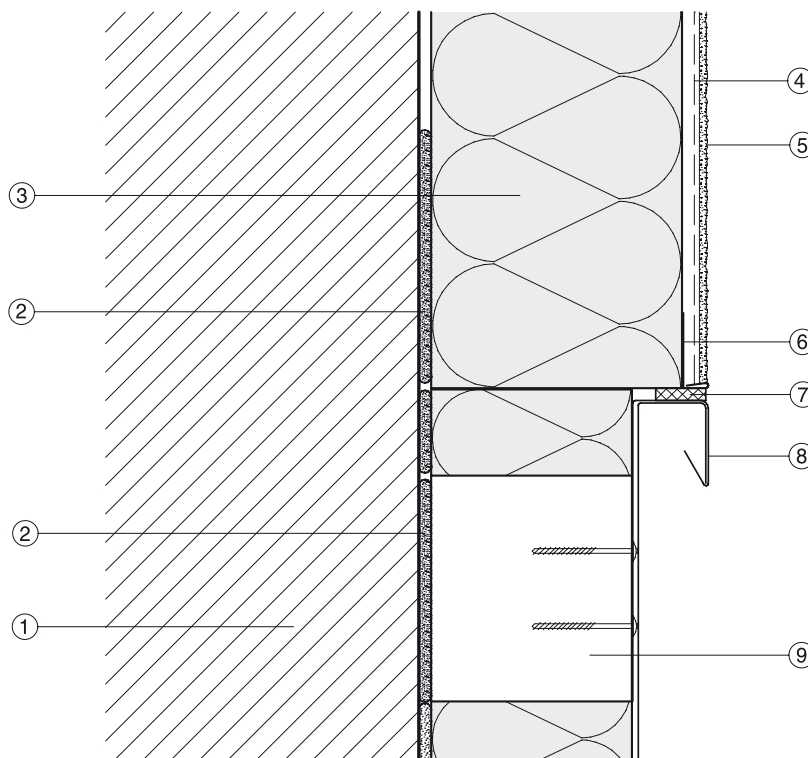
Détail 20.000



TOITURE TERRASSE Raccord avec zinguerie

- 1 Maçonnerie
- 2 Toiture terrasse conforme aux règles du bâtiment
- 3 Pliage zinc réalisé dans les règles de l'art
- 4 Colle Heck
- 5 Isolant
- 6 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 7 Revêtement de finition
- 8 Rail de départ
- 9 Cheville clou Heck
- 10 Joint d'étanchéité en mousse imprégnée

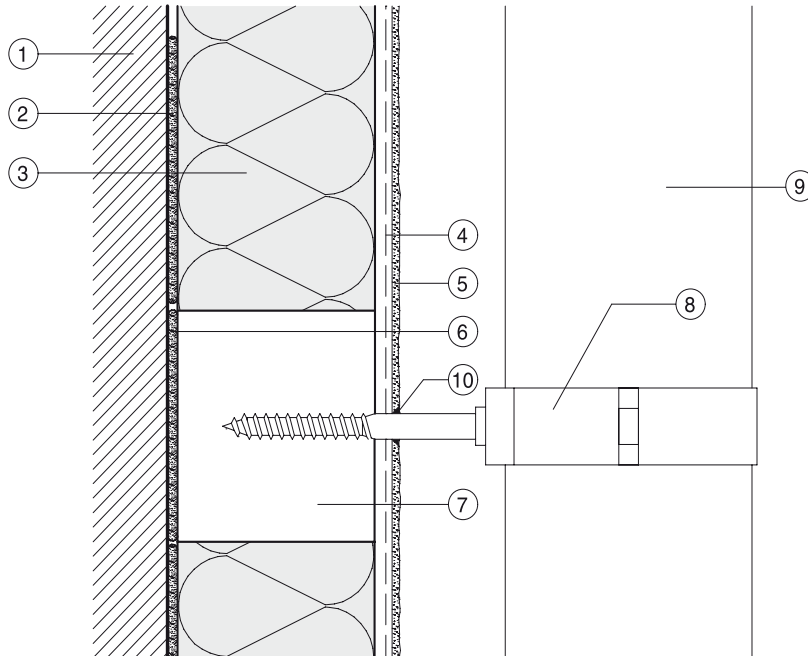
Détail 20.001



TOITURE Raccord sur pente de toit avec zinguerie

- 1 Maçonnerie
- 2 Colle Heck
- 3 Isolant
- 4 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 5 Revêtement de finition
- 6 Profilé d'arrêt d'enduit Heck
- 7 Joint d'étanchéité en mousse imprégnée
- 8 Pliage zinc réalisé dans les règles de l'art (concerne particulièrement le zingueur)
- 9 Cylindre de montage Heck

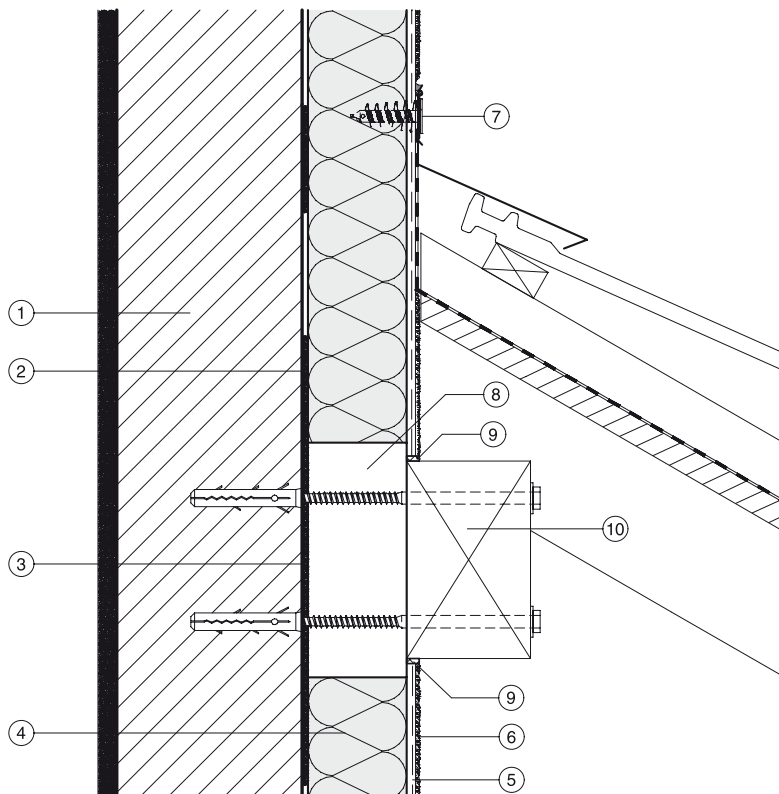
Détail 22.001



FIXATION ITE Avec cylindre de montage

- 1 Maçonnerie
- 2 Colle Heck
- 3 Isolant
- 4 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 5 Revêtement de finition
- 6 Colle Heck K + A ou mousse polyuréthane
- 7 Cylindre ou bloc de montage
- 8 Collier de gouttière
- 9 Tube de descente
- 10 Joint ouvert à 45° réalisé dans le revêtement et traité avec un cordon de mastic souple

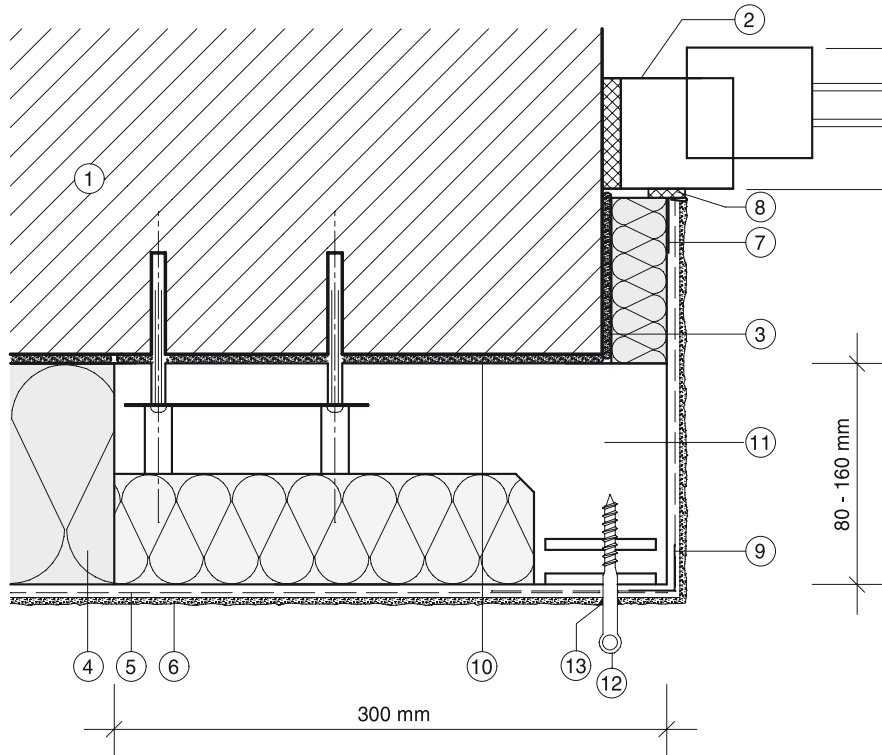
Détail 22.002



FIXATION ITE Bloc de montage en support pour auvent

- 1 Maçonnerie
- 2 Colle Heck
- 3 Colle Heck K + A ou mousse polyuréthane
- 4 Isolant
- 5 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 6 Revêtement de finition
- 7 Cheville spirale (pour fixation du solin)
- 8 Bloc de montage (sur toute l'épaisseur de l'isolant)
- 9 Joint élastique Heck
- 10 Basting bois fixé dans la maçonnerie

Détail 22.003



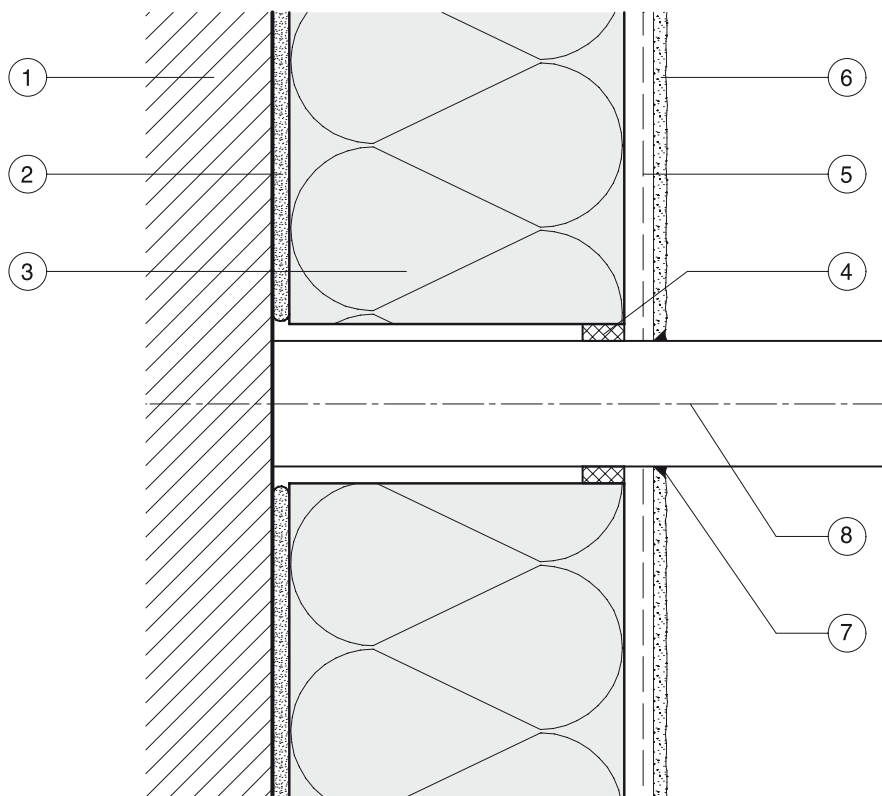
FIXATION ITE Charge mi lourde par exemple volets battants

- 1 Maçonnerie
- 2 Chassis de fenêtre
- 3 Colle Heck
- 4 Isolant
- 5 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 6 Revêtement de finition
- 7 Profilé d'arrêt d'enduit
- 8 Joint d'étanchéité 2D Heck en mousse imprégnée
- 9 Protection des angles (par ex. profilé d'angle Heck en PVC + trame)
- 10 Collage en plein avec la colle K + A Heck
- 11 Support équerre Heck
- 12 Gond
- 13 Joint ouvert à 45° réalisé dans le revêtement et traité avec un cordon de mastic souple

Remarques :

Les éléments supports de gonds sont constitués de mousse PVC dure (polyuréthane) et renforcés d'une plaque en acier intégrée à l'élément.

Détail 22.004



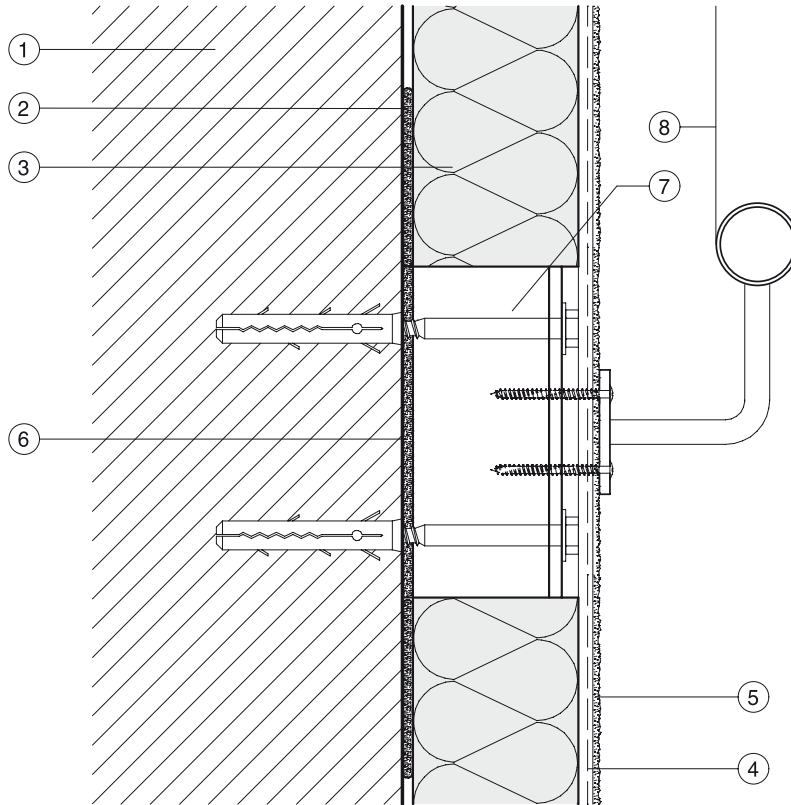
PASSAGE DIVERS Par ex. tube ou tuyau

- 1 Maçonnerie
- 2 Colle Heck
- 3 Isolant
- 4 Joint d'étanchéité 2D Heck en mousse imprégnée
- 5 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 6 Revêtement de finition
- 7 Joint ouvert à 45° réalisé dans le revêtement et traité avec un cordon de mastic souple
- 8 Support de main courante scellé

Remarques :

L'enduit trame devra recevoir le joint d'étanchéité en mousse imprégnée. En sécurité supplémentaire un joint mastic acrylique sera appliqué sur tout le périmètre.

Détail 22.005

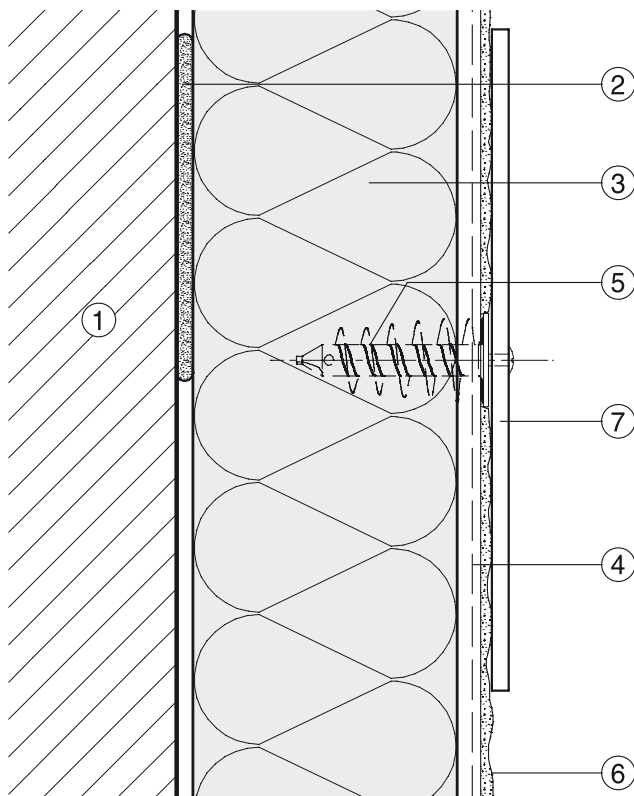


FIXATION ITE

Bloc de montage pour charge lourde

- 1 Maçonnerie
- 2 Colle Heck
- 3 Isolant
- 4 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 5 Revêtement de finition
- 6 Collage en plein avec la colle K + A Heck
- 7 Bloc de montage
- 8 Charge (par ex. main courante)

Détail 22.101

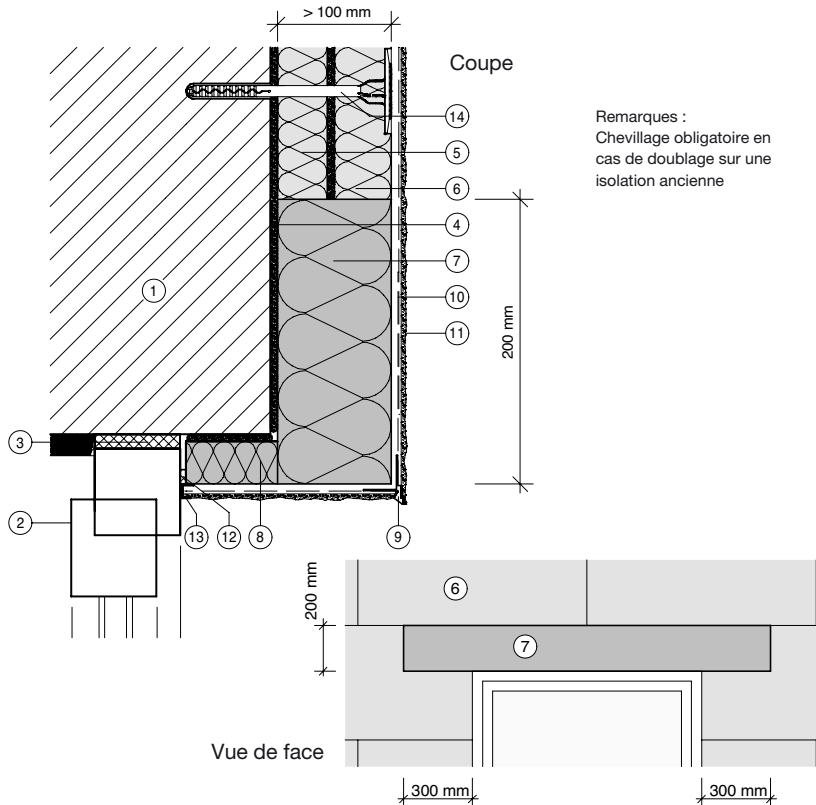


FIXATION ITE

Charge légère (3/4kg maxi)

- 1 Maçonnerie
- 2 Colle Heck
- 3 Isolant
- 4 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 5 Cheville spirale avec rondelle d'étanchéité
- 6 Revêtement de finition
- 7 Charge légère (par ex. numéro de maison)

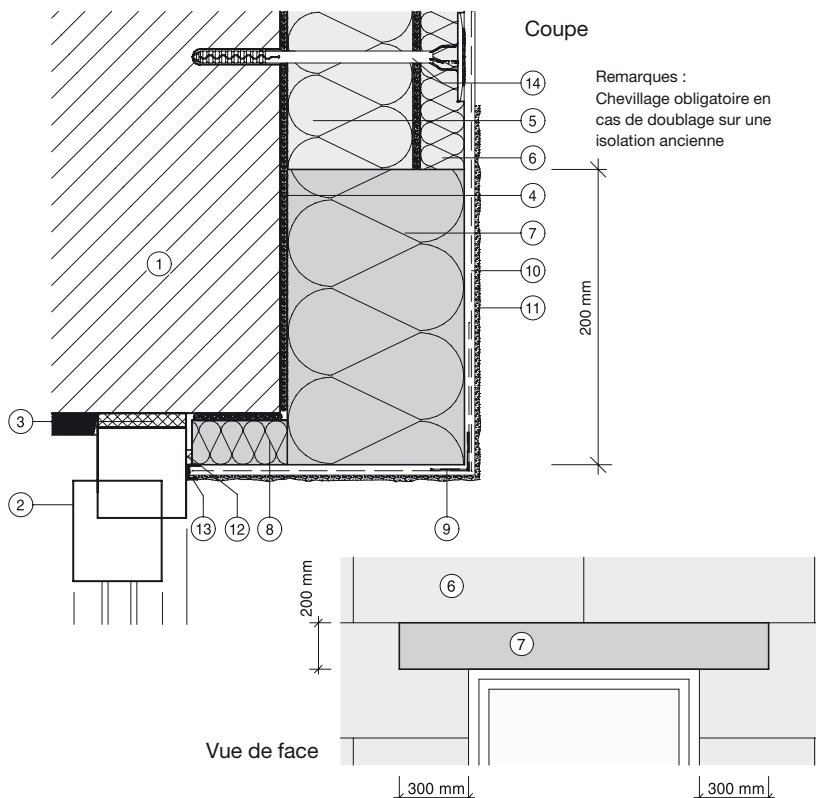
Détail 30.000



ISOLATION COMPLÉMENTAIRE POLYSTYRÈNE ET EXISTANT POLYSTYRÈNE Finitions basses sur portes ou fenêtres

- 1 Maçonnerie
- 2 Châssis de porte ou fenêtre
- 3 Etanchéité à l'air selon les normes B.B.C
- 4 Colle Heck
- 5 Ancienne couche d'isolant polystyrène
- 6 Nouvelle couche d'isolant polystyrène
- 7 Isolant laine de roche en bande mis en place pour la sécurité incendie
- 8 Isolant laine de roche sur ébrasement
- 9 Profilé goutte d'eau
- 10 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 11 Revêtement de finition
- 12 Joint d'étanchéité 2D en mousse imprégnée
- 13 Profilé d'arrêt contre baie
- 14 Chevillage approprié

Détail 30.001



ISOLATION COMPLÉMENTAIRE LAINE DE ROCHE SUR EXISTANT POLYSTYRÈNE Détail du linteau

- 1 Maçonnerie
- 2 Châssis de porte ou fenêtre
- 3 Etanchéité à l'air selon les normes B.B.C
- 4 Colle Heck
- 5 Ancienne isolation polystyrène > 100mm
- 6 Nouvelle isolation laine de roche > 40mm
- 7 Isolant laine de roche en bande / sécurité incendie
- 8 Isolant laine de roche sur ébrasement
- 9 Protection de l'angle (par ex. Profilé d'angle Heck en PVC + trame ou profilé goutte d'eau)
- 10 Trame d'armature marouflée dans l'enduit colle Heck
- 11 Revêtement de finition
- 12 Joint d'étanchéité 2D en mousse imprégnée
- 13 Profilé d'arrêt contre baie ou joint ouvert à 45° réalisé à la truelle
- 14 Chevillage approprié



Les solutions intelligentes de HECK MultiTherm et Rajasil Bausanierung

Rénovation de bâtiment Rajasil

Rénovation de maçonnerie - étanchéité et injection, pré-maçonnerie, joints, enduits de rénovation

Restauration des pierres, revêtements intérieurs, enduits à la chaux, écosystèmes

Revêtements de façade - préparation du support, mortiers et enduits, renforcement et armature d'enduit, revêtement, imprégnation

**BASF Wall Systems
GmbH & Co. KG**

Thölauer Straße 25
95615 Marktredwitz /
Germany

Tél.: +49 9231 802-0
Fax: +49 9231 802-330

www.wall-systems.com

HECK MultiTherm

Systèmes composites d'isolation thermique - minéraux, à liant de résine synthétique

Systèmes d'enduit isolant, couches de fond, enduits décoratifs, revêtement

CoRaMix - Technique de mélange de peintures et d'enduits pour les revendeurs du bâtiment