

StoTherm Système avec revêtement dur (absorption d'eau < 6%)

02/2024

Façade



Systèmes d'ITE

Sto détails

N.B.

Ce livret de détails contient des solutions pour toutes sortes de raccordements d'un système d'isolation de façade par l'extérieur aussi bien pour une rénovation que pour une nouvelle construction. Les détails sont valables pour les systèmes StoTherm Mineral et StoTherm Vario avec revêtement dur. A partir du 1er janvier 2012, la récente réglementation PEB concernant la construction des nouveaux bâtiments devrait être pris en compte. Dans chaque chapitre vous trouverez des détails adaptés aux principes des noeuds constructifs PEBconformes. Ils sont reconnaissables par le cachet 'Noeuds PEB-Conforme' marqué sur le coin en haut à gauche. Pour tout raccordement spécifique qui n'est pas repris dans ce livret de détails, vous pouvez toujours contacter le Technical Service Center au n° tél : 02/568.09.49.

A l'apparition d'une nouvelle version de ce livret, l'ancienne version perd sa validité.

Contenu

Chapitre 1

- 5 Systèmes de chevillage, méthodes de collage, armatures diagonales, plan de chevillages

Chapitre 2

- 11 Plinthe au sol

Chapitre 3

- 15 Plinthe dans le sol

Chapitre 4

- 21 Départ sur toiture plate, balcons

Chapitre 5

- 27 Départ sur toiture inclinée

Chapitre 6

31 Talon de rehausse, châssis

Chapitre 7

51 Couvre-Murs, pièces de rive, corniches

Chapitre 8

67 Raccordement avec bardage, maçonnerie, enduit décoratif

Chapitre 9

79 Raccordement isolation-gaine, descente d'eau

Chapitre 10

85 Joint de fractionnement de la façade, joint de structure

Chapitre 11

91 Résistances au feu



6 Systèmes de chevillage, méthodes de collage, armatures diagonales, plan de chevillages

Pour toutes spécifications et indications de mise en oeuvre des produits présentés, veuillez vous reporter impérativement aux fiches techniques correspondantes.

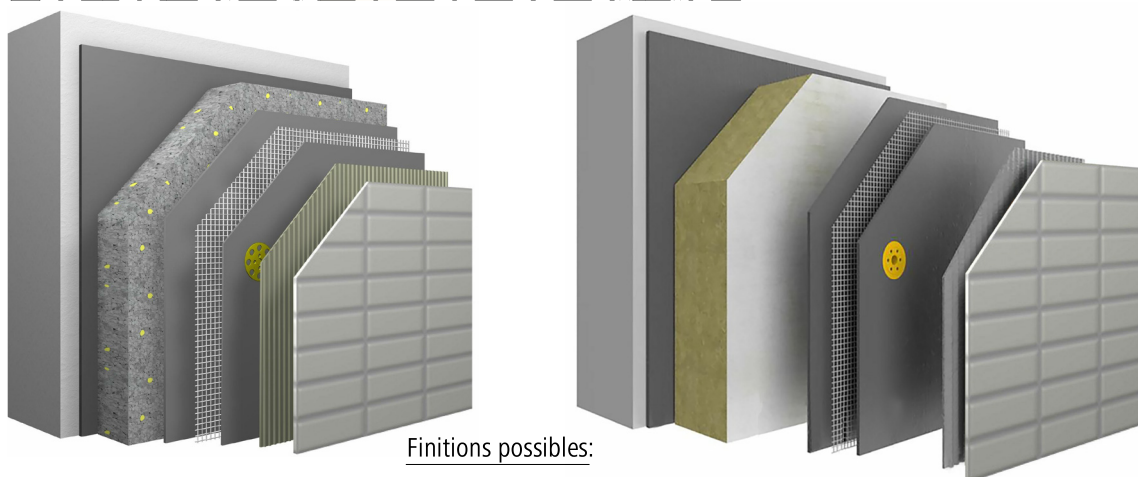
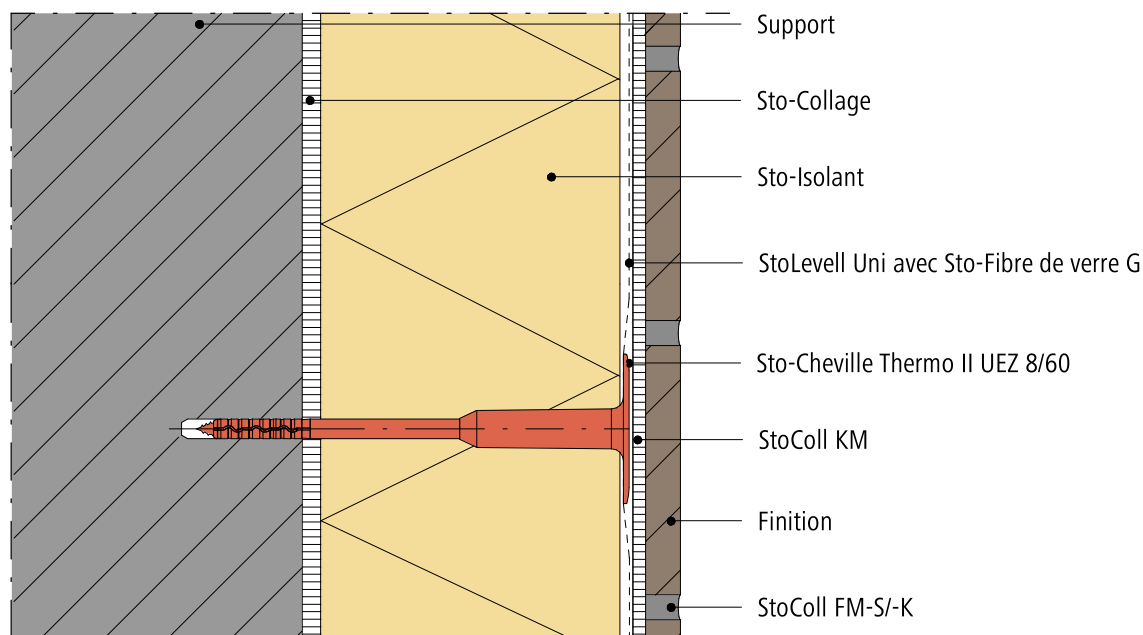


Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-FR

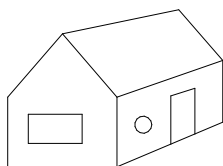
Composition du système (Coupe verticale + 3D)

GEN-RC-0100



Finitions possibles:

- Carreaux céramiques
- Pierre Naturelle
- Briquettes étirées
- Mosaïque de verre



La finition est toujours à soumettre à l'approbation du Technical Service Center

Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-FR

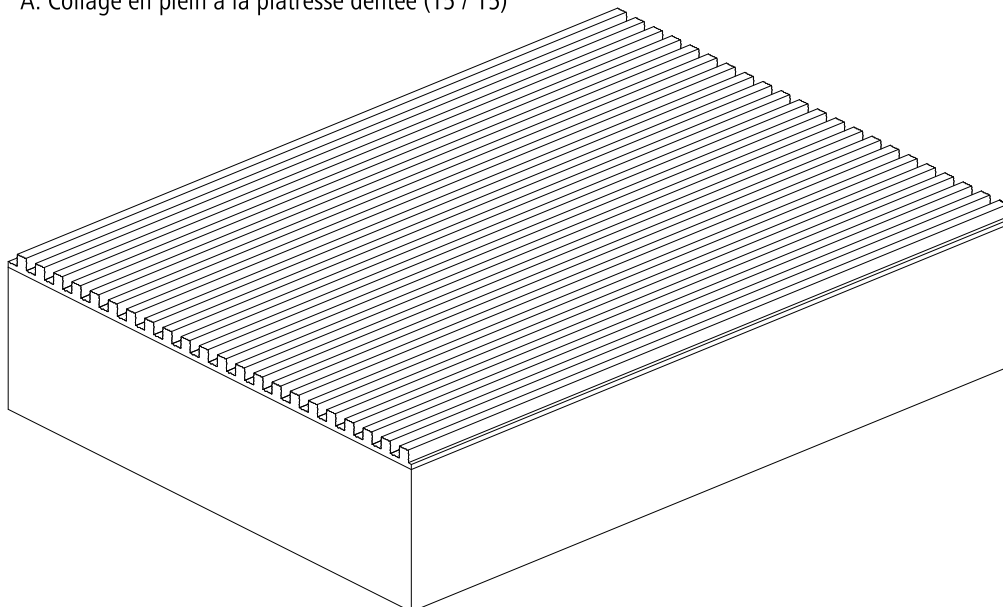
Méthodes de collage pour mortier (3D)

GEN-RC-0101

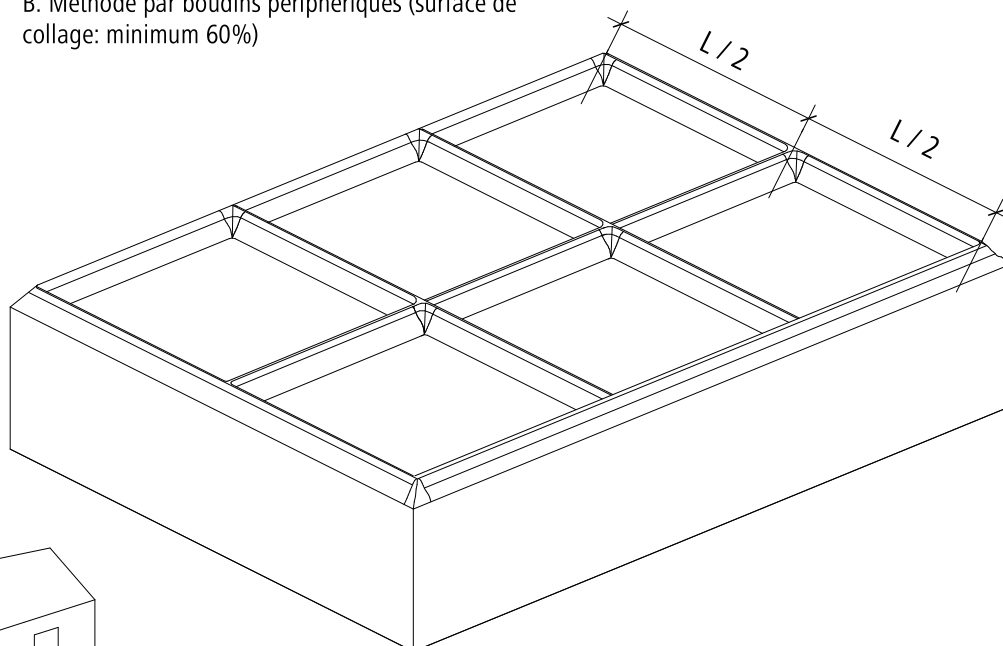
© Sto NV / SA

Chapitre 1

A. Collage en plein à la platresse dentée (15 / 15)



B. Méthode par boudins périphériques (surface de collage: minimum 60%)



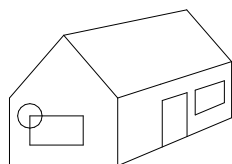
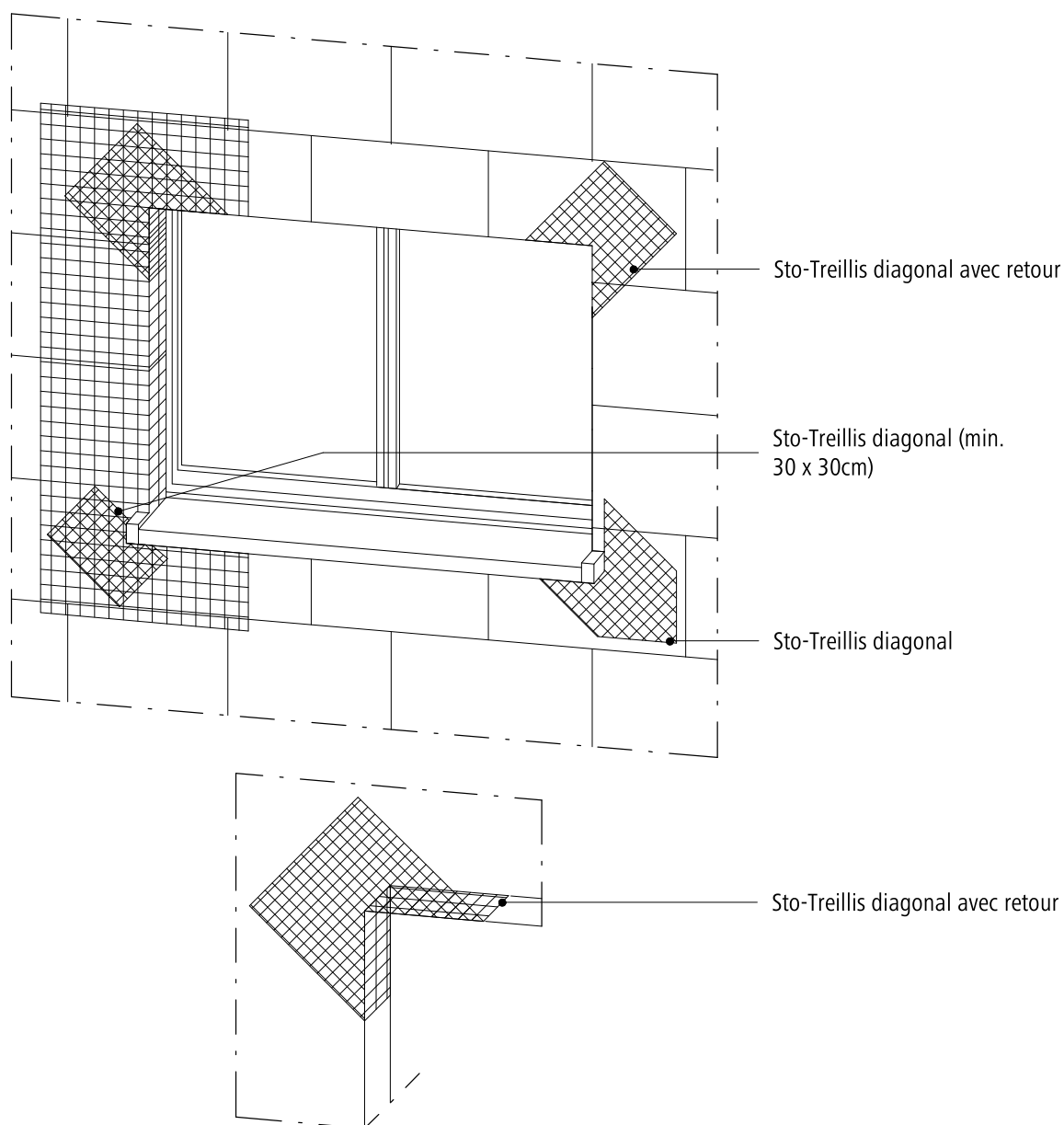
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-FR

Armatures diagonales

GEN-RC-0104

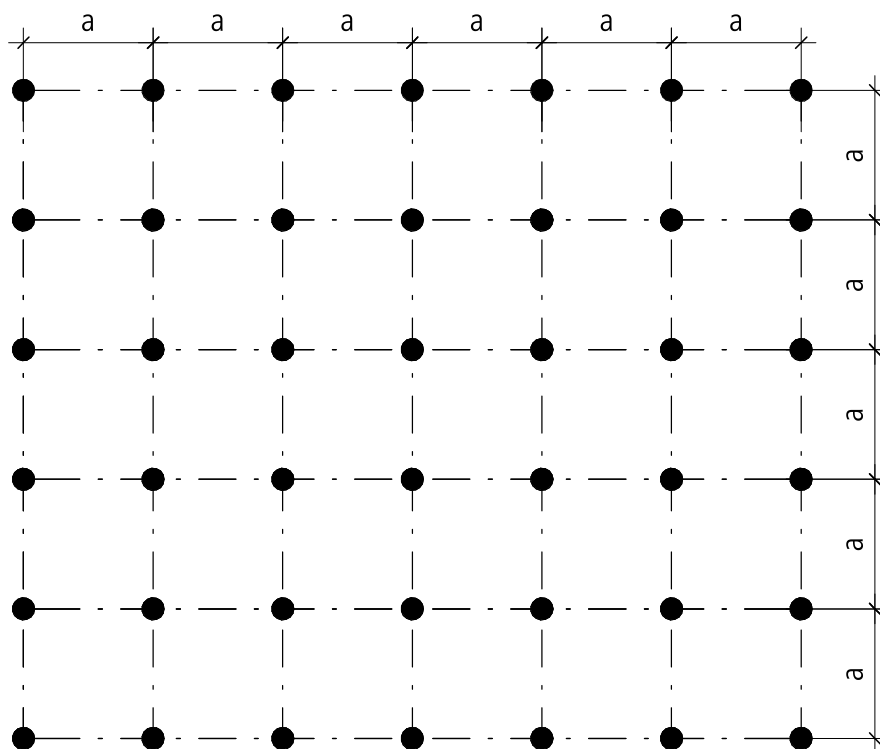


Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau $\leq 6\%$)Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-FR

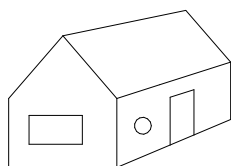
Plans de chevillage

GEN-RC-0110



a = distance entraxe des chevilles

- Poids de la finition sèche $\leq 60 \text{ kg/m}^2$
- Hauteur du bâtiment $H \leq 25 \text{ m}$
- En cas de résistance de cheville $\geq 0,20 \text{ KN}$:
 - a= 35 cm (8 chv/m²); si charge du vent $\leq 1,4 \text{ KN/m}^2$
 - a= 32 cm (10 chv/m²); si charge du vent $\leq 1,8 \text{ KN/m}^2$
 - a= 29 cm (12 chv/m²); si charge du vent $\leq 2,2 \text{ KN/m}^2$
- Profondeur d'ancrage:
 - $\geq 35 \text{ mm}$ pour support en béton/maçonnerie (profondeur de forage $\geq 45 \text{ mm}$)
 - $\geq 65 \text{ mm}$ en cas de béton cellulaire (profondeur de forage $\geq 75 \text{ mm}$)



Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.



10 Plinthe au sol

Pour toutes spécifications et indications de mise en oeuvre des produits présentés, veuillez vous reporter impérativement aux fiches techniques correspondantes.

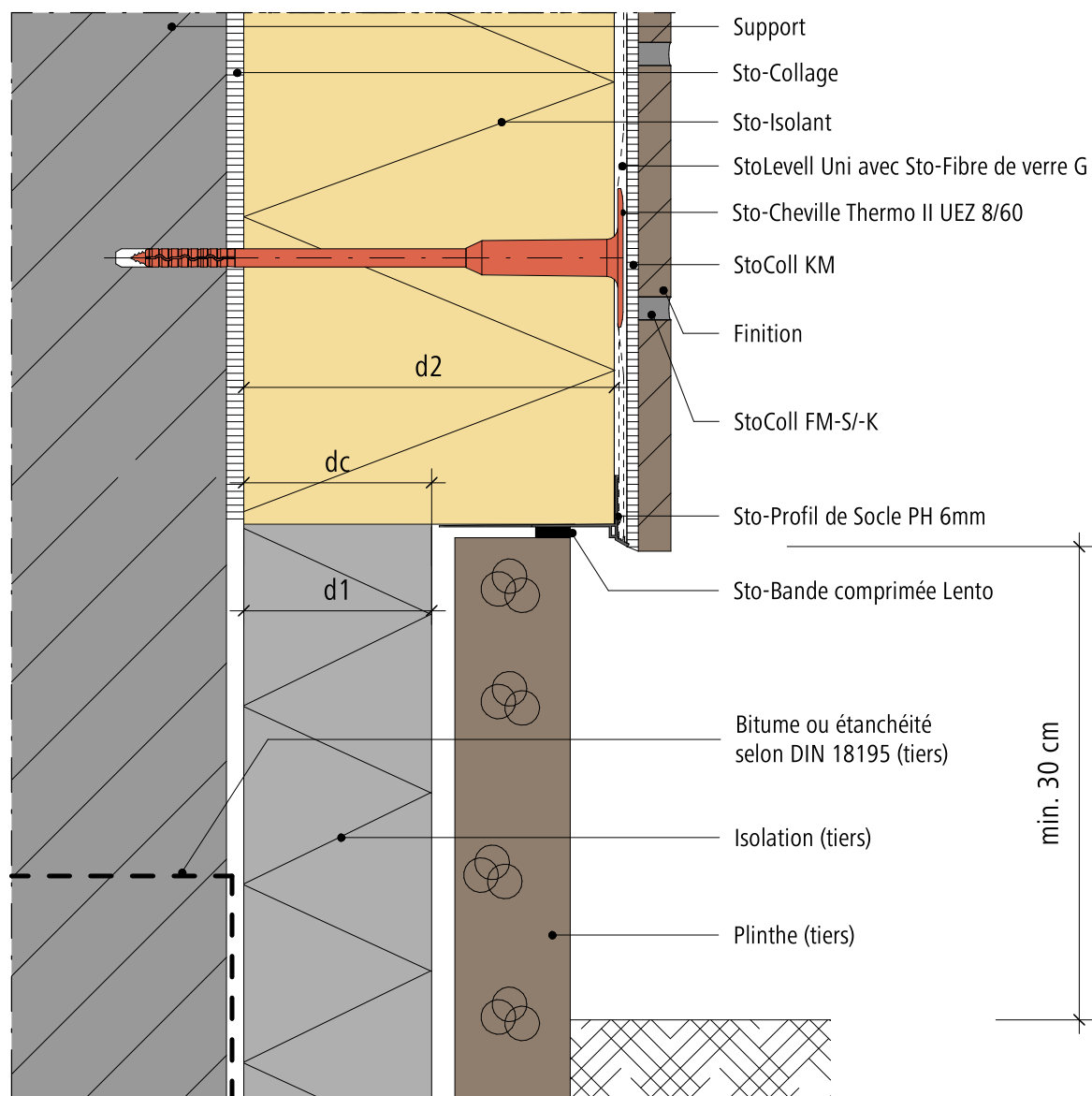


Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-FR

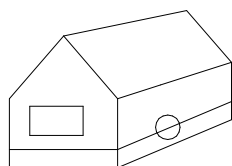
Raccordement isolation avec plinthe à l'aide du profil de socle à coupure thermique (Coupe verticale)

GEN-RC-0202



$dc \geq \text{plus petite épaisseur d'isolation (d1 ou d2)} / 2$

$dc = \text{épaisseur de contact}$



**NOEUD
PEB-CONFORME**

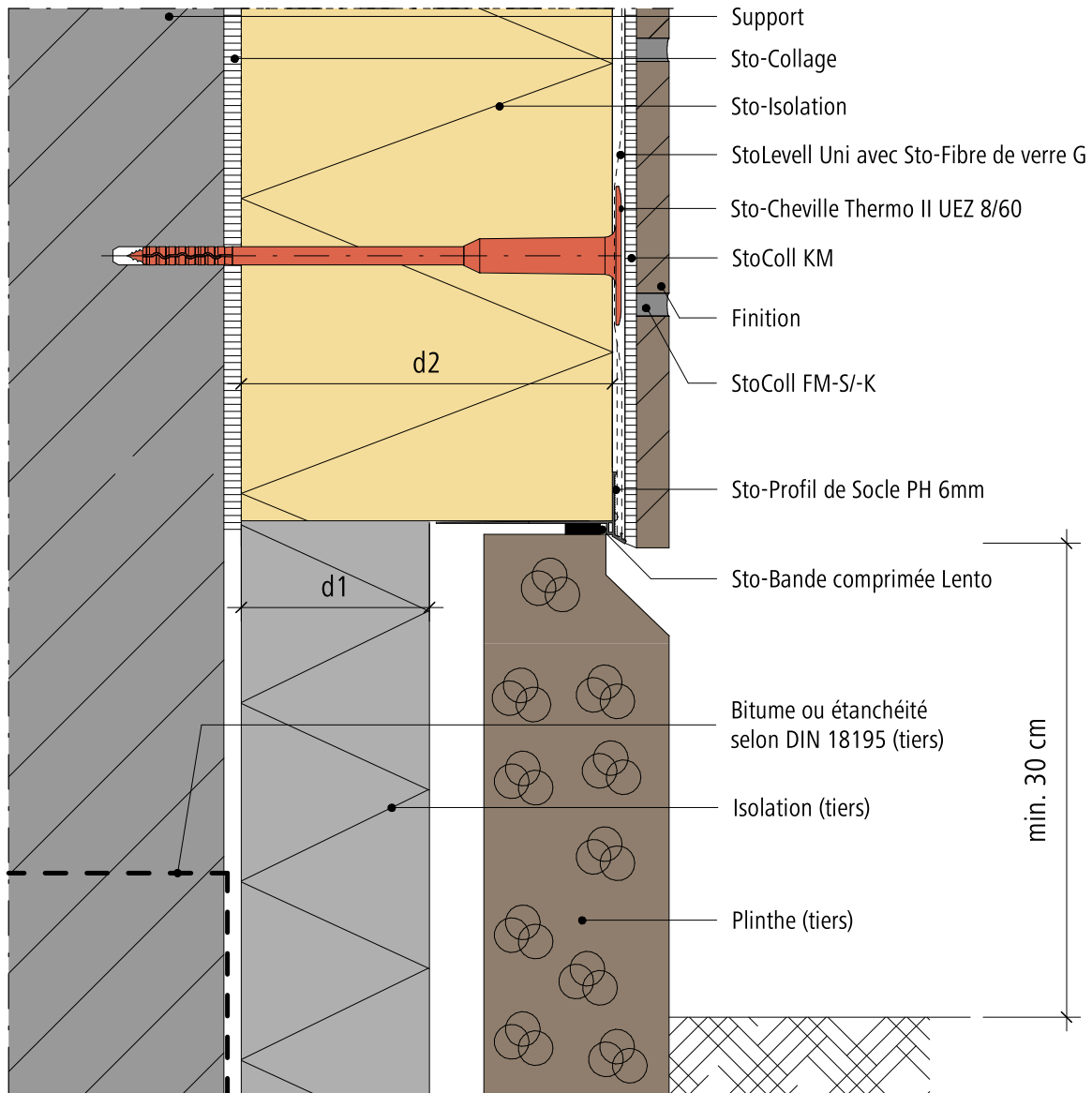
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-FR

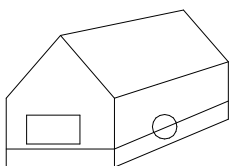
Raccordement isolation avec plinthe à l'aide du profil de socle à coupure thermique (Coupe verticale)

GEN-RC-0203



$d_c \geq \text{plus petite épaisseur d'isolation (d1 ou d2) / 2}$

$d_c = \text{épaisseur de contact}$



**NOEUD
PEB-CONFORME**

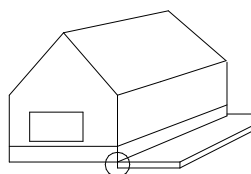
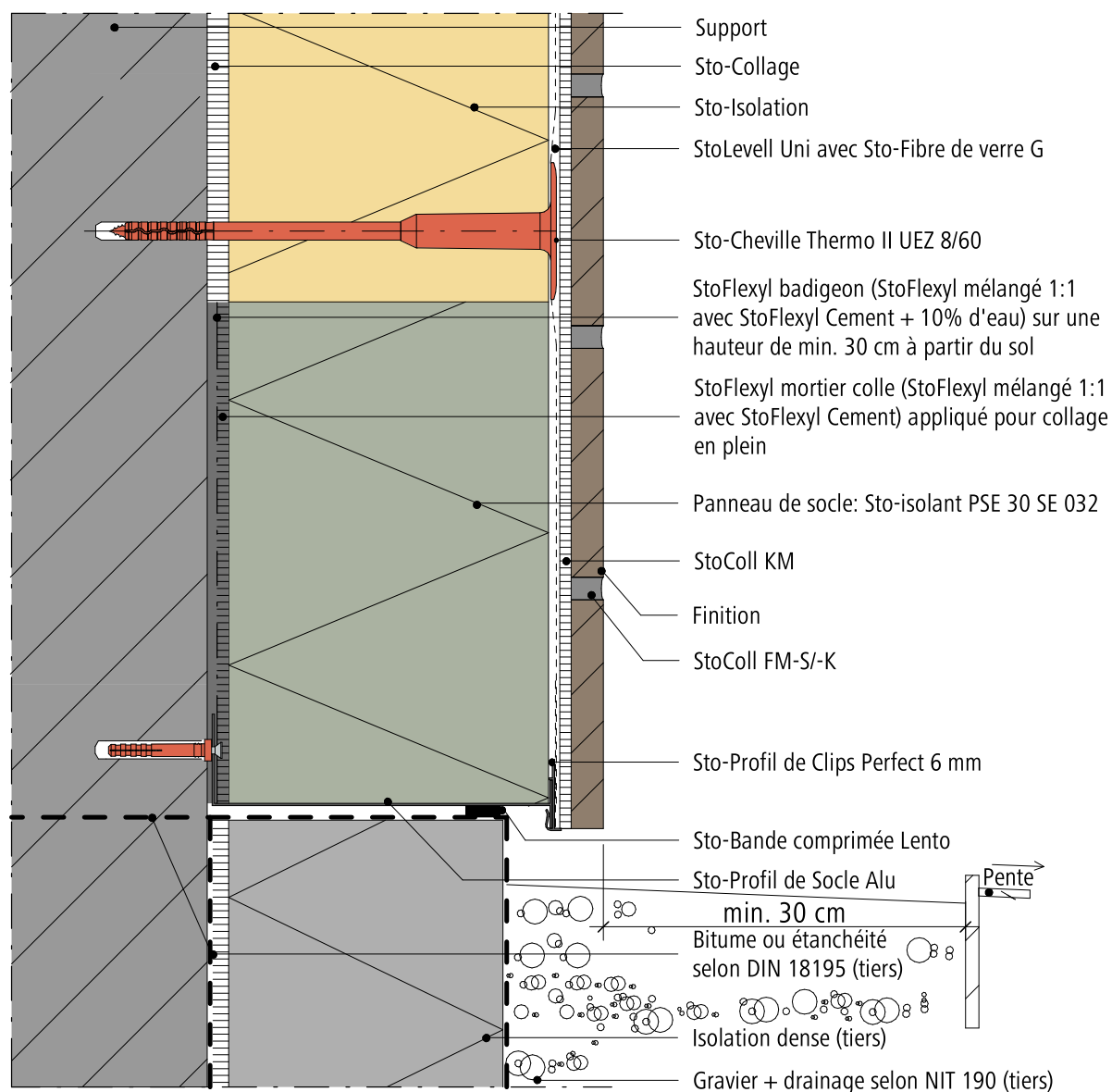
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2022-03-31
Sto-BE-FR

Plinthe au-dessus du sol (Coupe verticale)

GEN-RC-0207



Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.



16 Plinthe dans le sol

Pour toutes spécifications et indications de mise en oeuvre des produits présentés, veuillez vous reporter impérativement aux fiches techniques correspondantes.

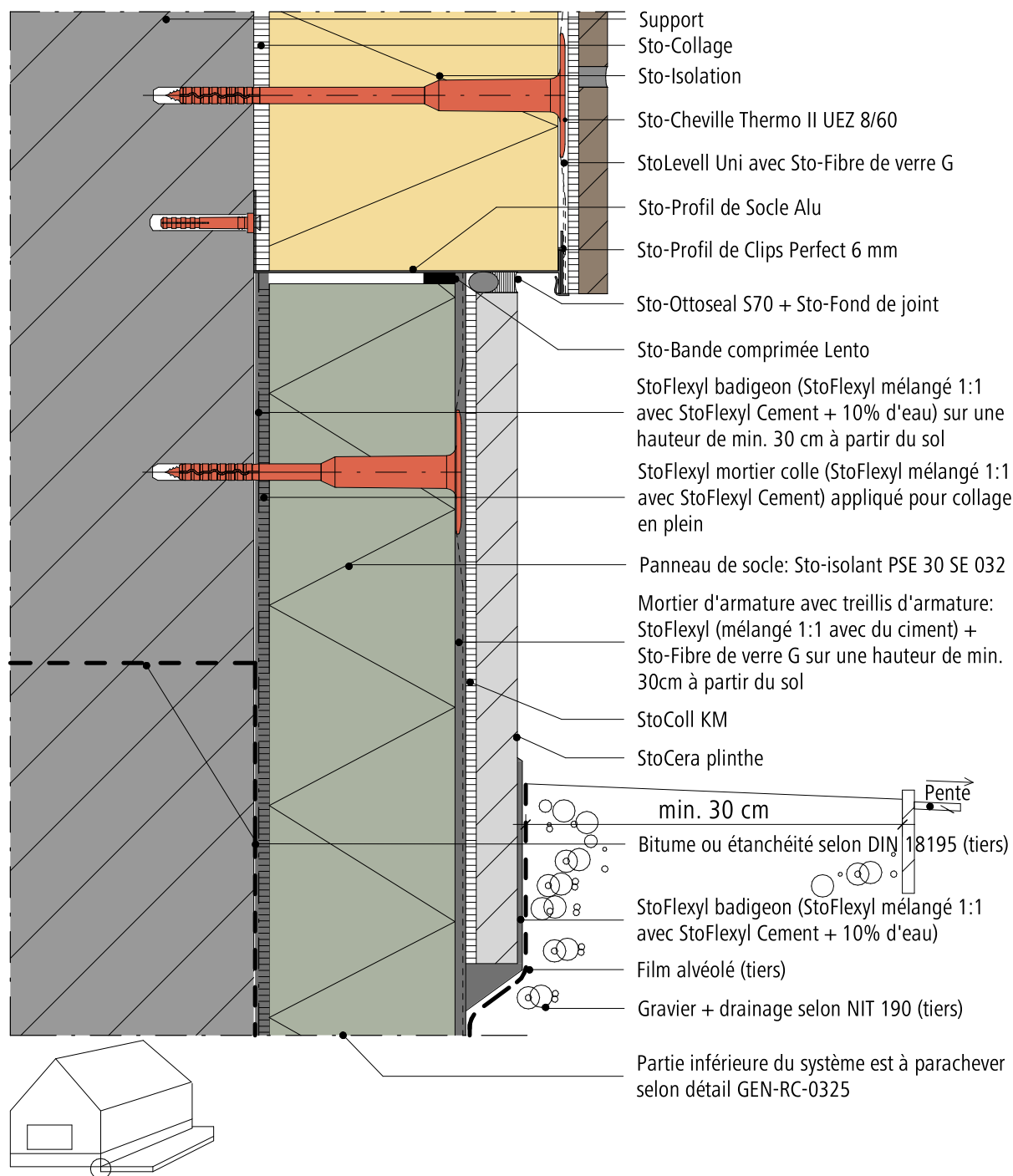


Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-FR

Départ dans le sol avec StoCera plinthe (Coupe verticale)

GEN-RC-0300



Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure

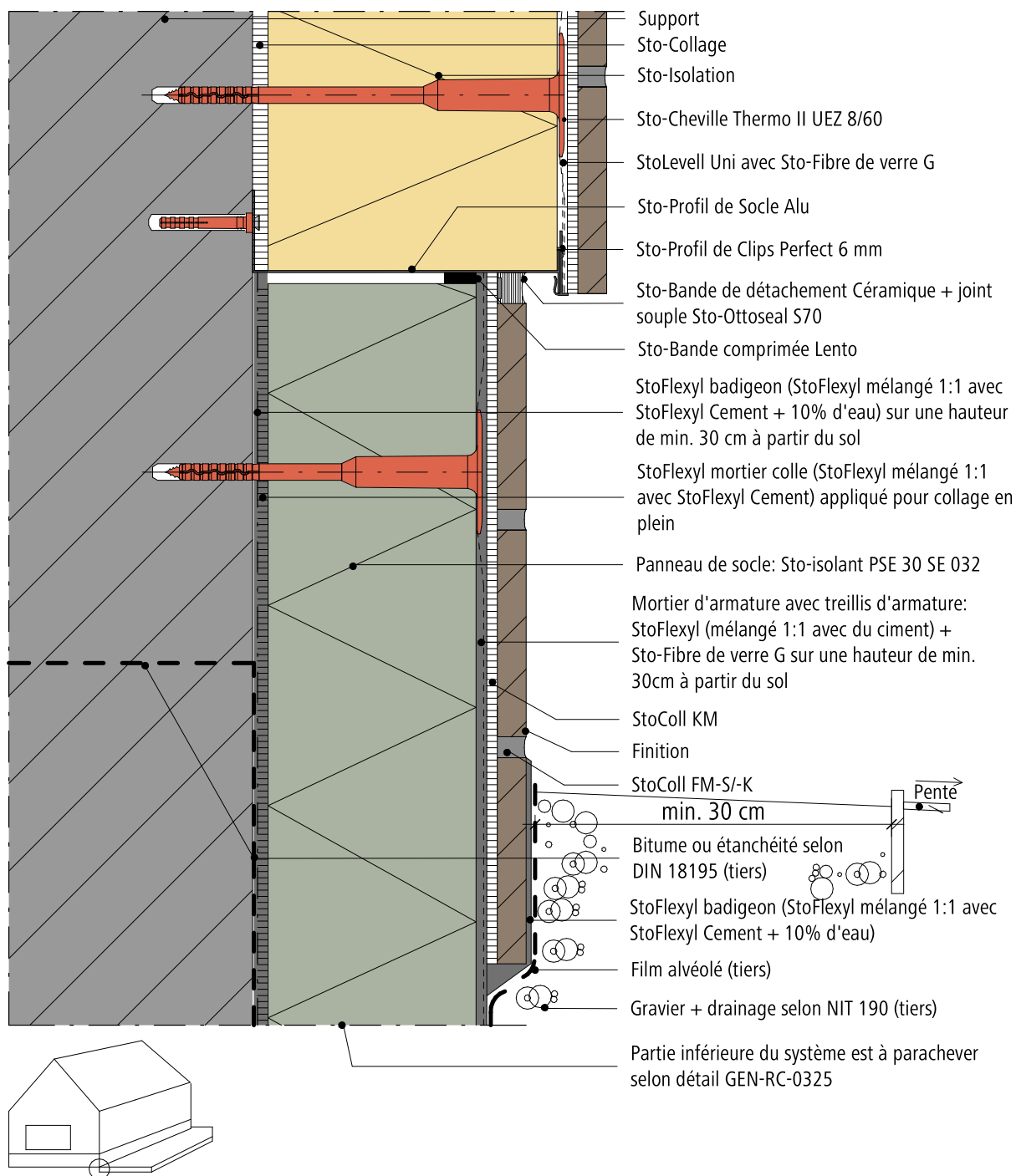
Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-FR

Isolation avec départ dans le sol (Coupe verticale)

GEN-RC-0301

© Sto NW / SA



Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

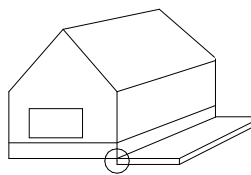
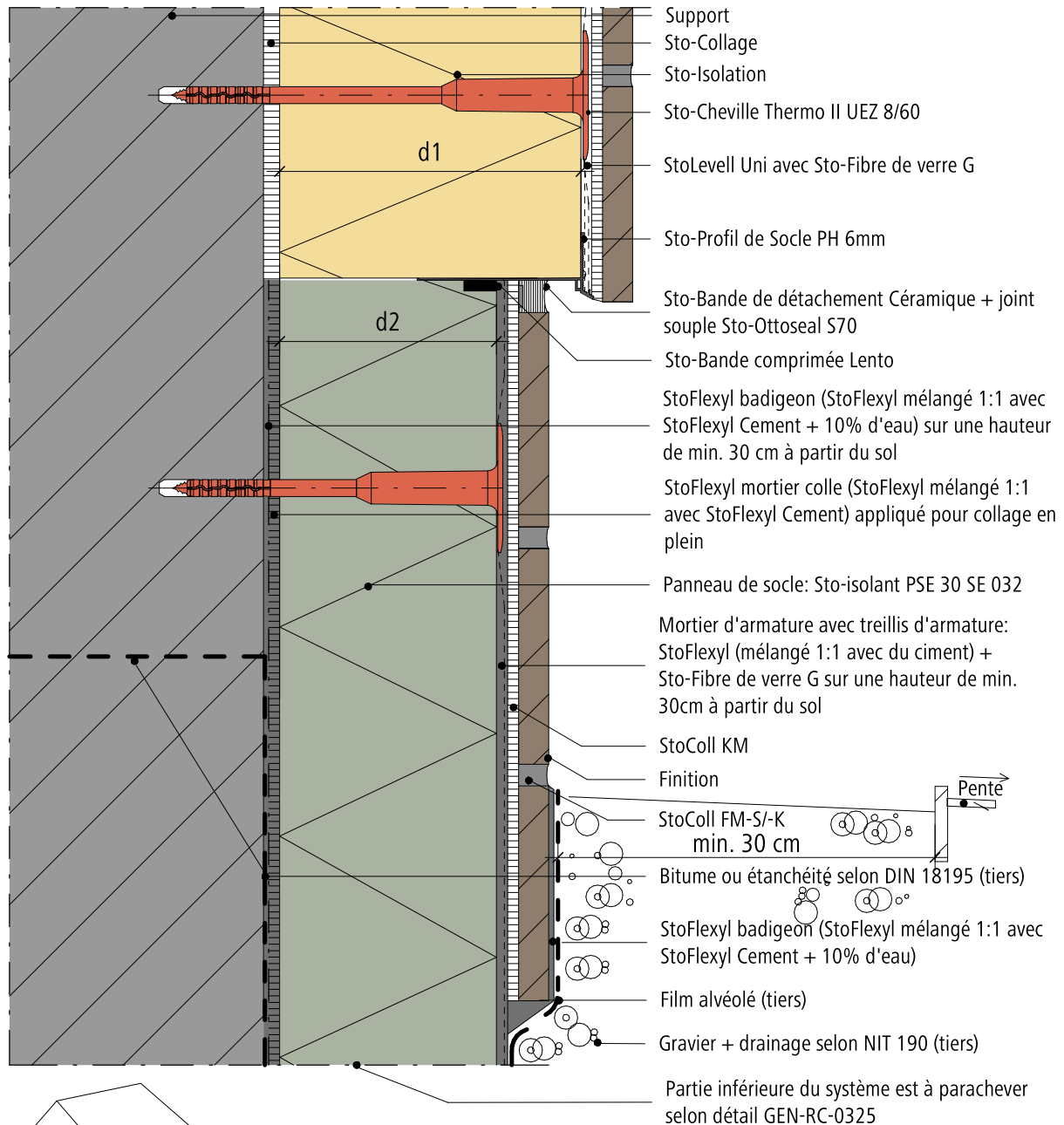
Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2024-01-08
Sto-BE-FR

Isolation avec départ dans le sol (Coupe verticale)

GEN-RC-0303

 $dc \geq \text{plus petite épaisseur d'isolation (d1 ou d2)} / 2$

dc = épaisseur de contact

NOEUD
PEB-CONFORME

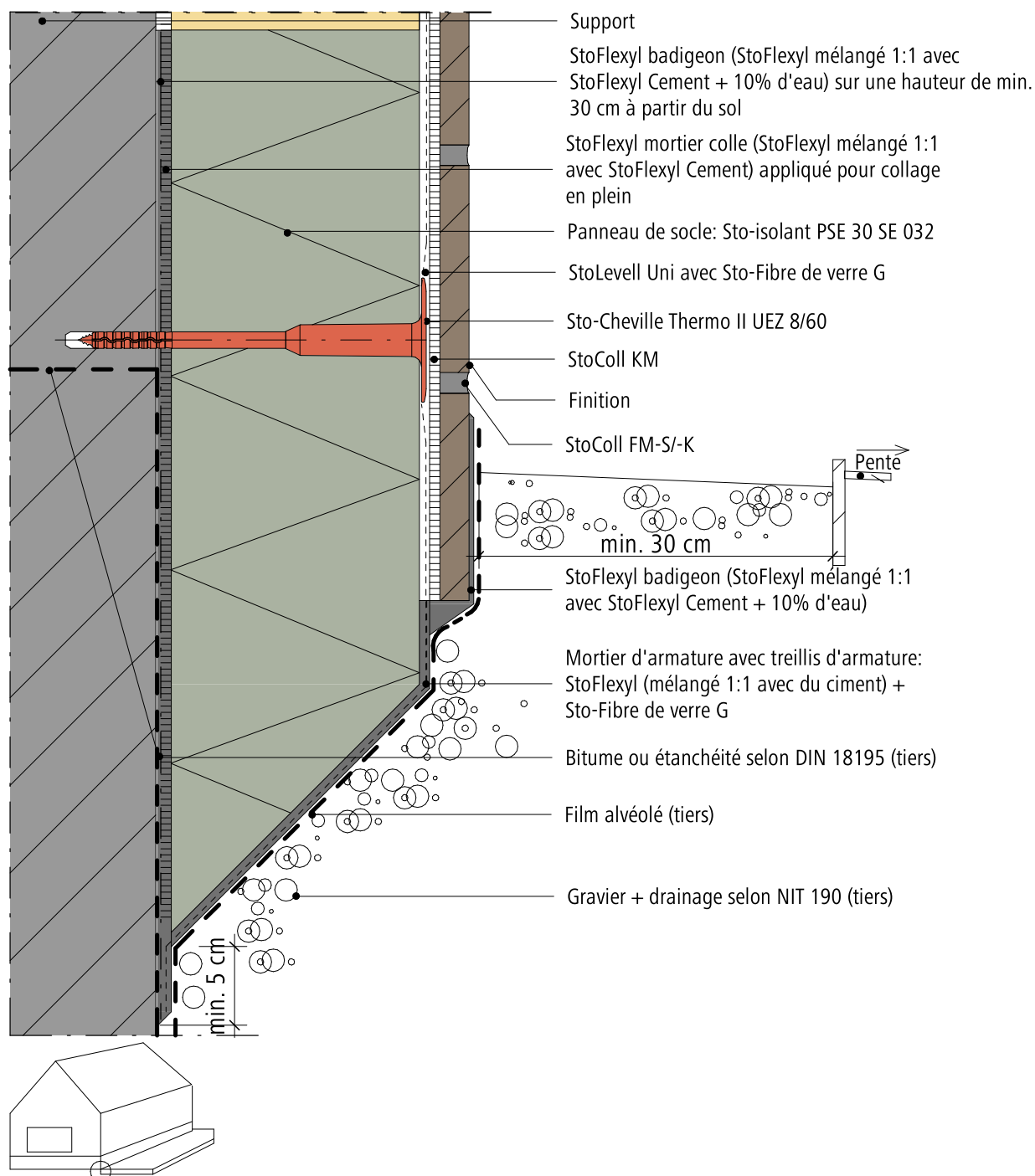
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2022-03-31
Sto-BE-FR

Isolation avec départ dans le sol (Coupe verticale)

GEN-RC-0325



Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'appliqueur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.



22 Départ sur toiture plate, balcons

Pour toutes spécifications et indications de mise en oeuvre des produits présentés, veuillez vous reporter impérativement aux fiches techniques correspondantes.

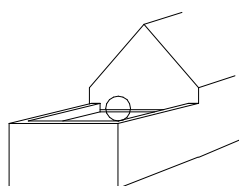
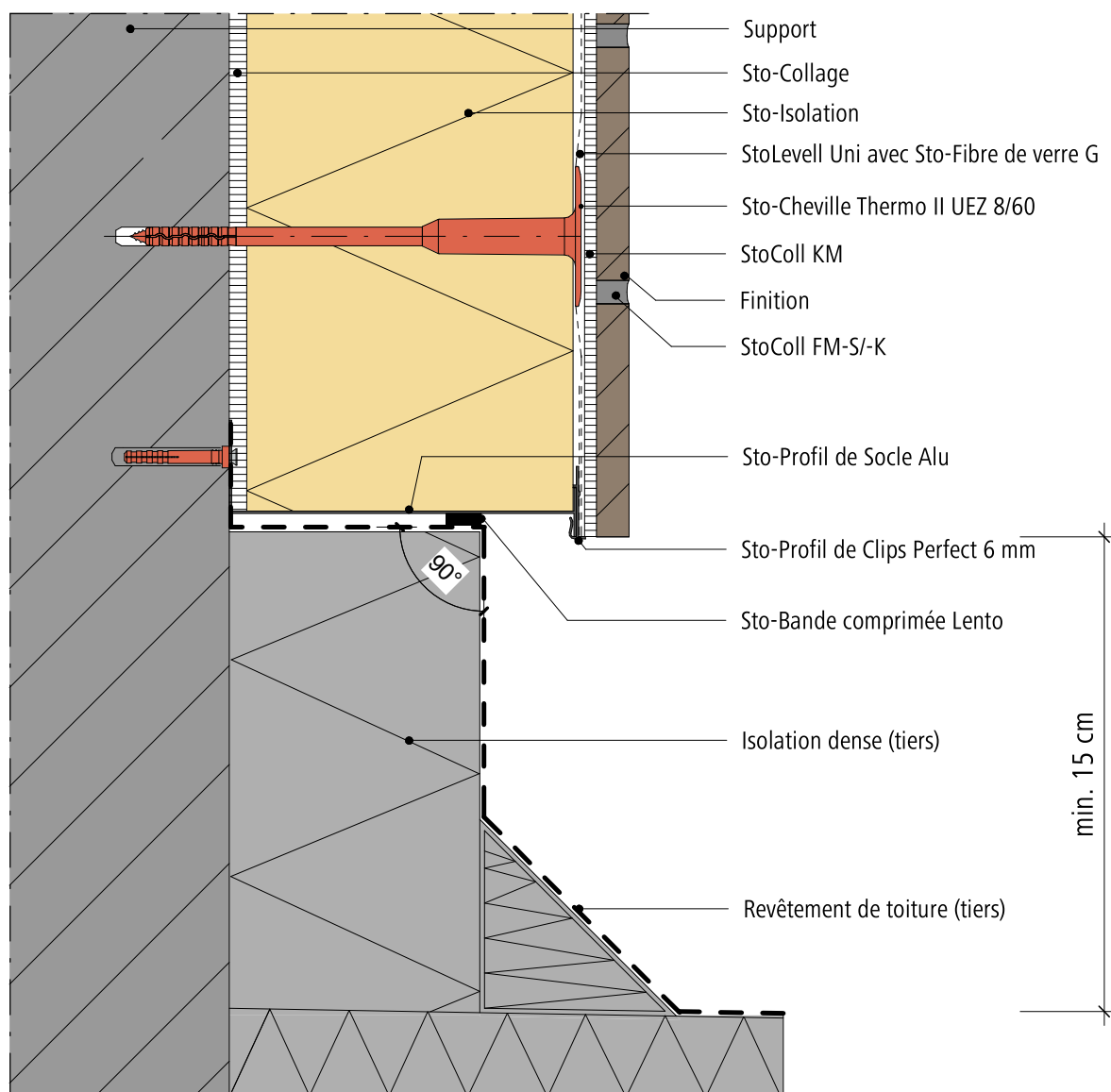


Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-FR

Raccordement isolation toiture plate (Coupe verticale)

GEN-RC-0401



Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

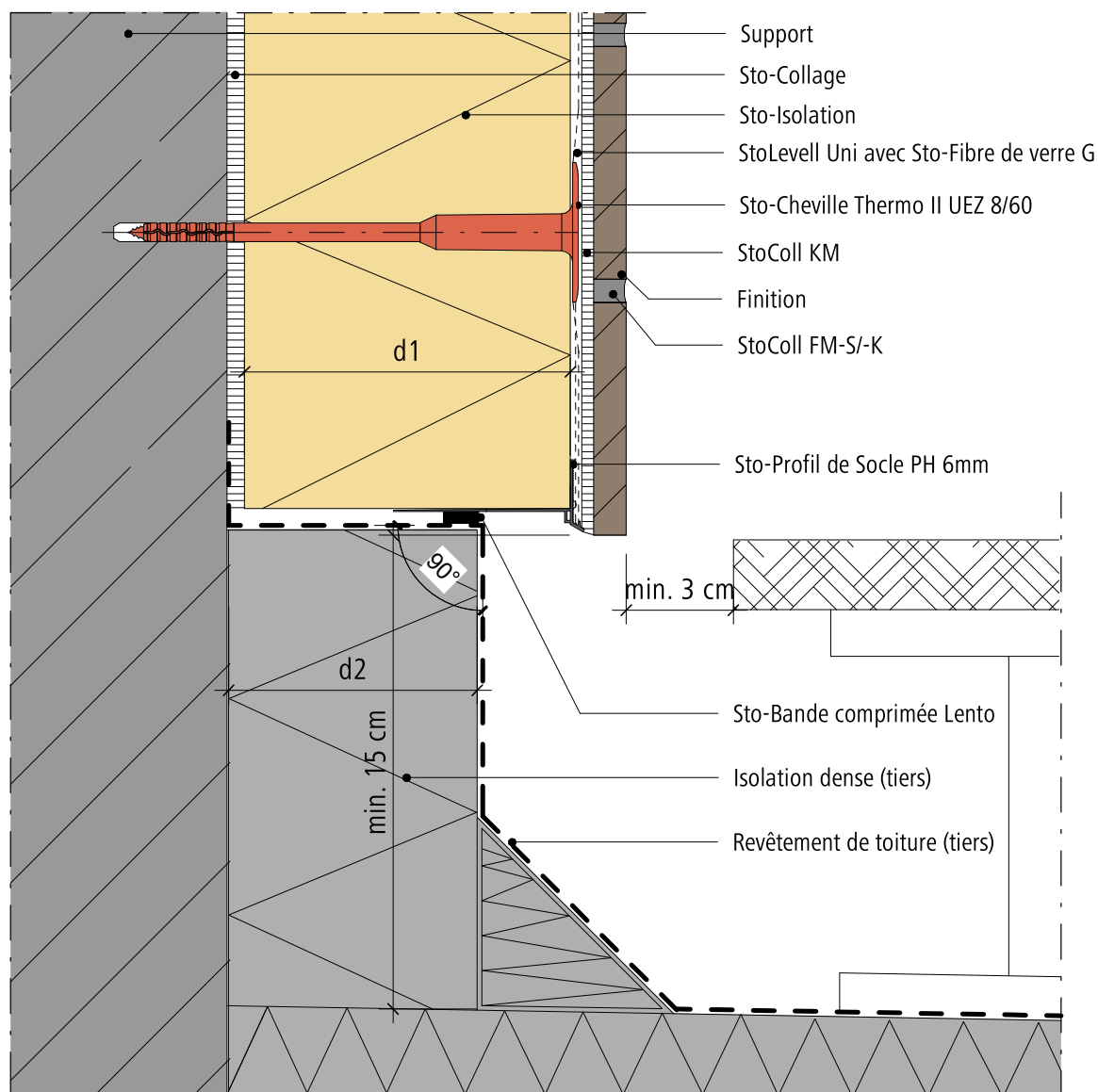
Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-FR

Raccordement isolation terrasse (Coupe verticale)

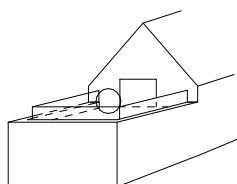
GEN-RC-0406

© Sto NW / SA



$dc \geq \text{plus petite épaisseur d'isolation (d1 ou d2) / 2}$

$dc = \text{épaisseur de contact}$



**NOEUD
PEB-CONFORME**

Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure

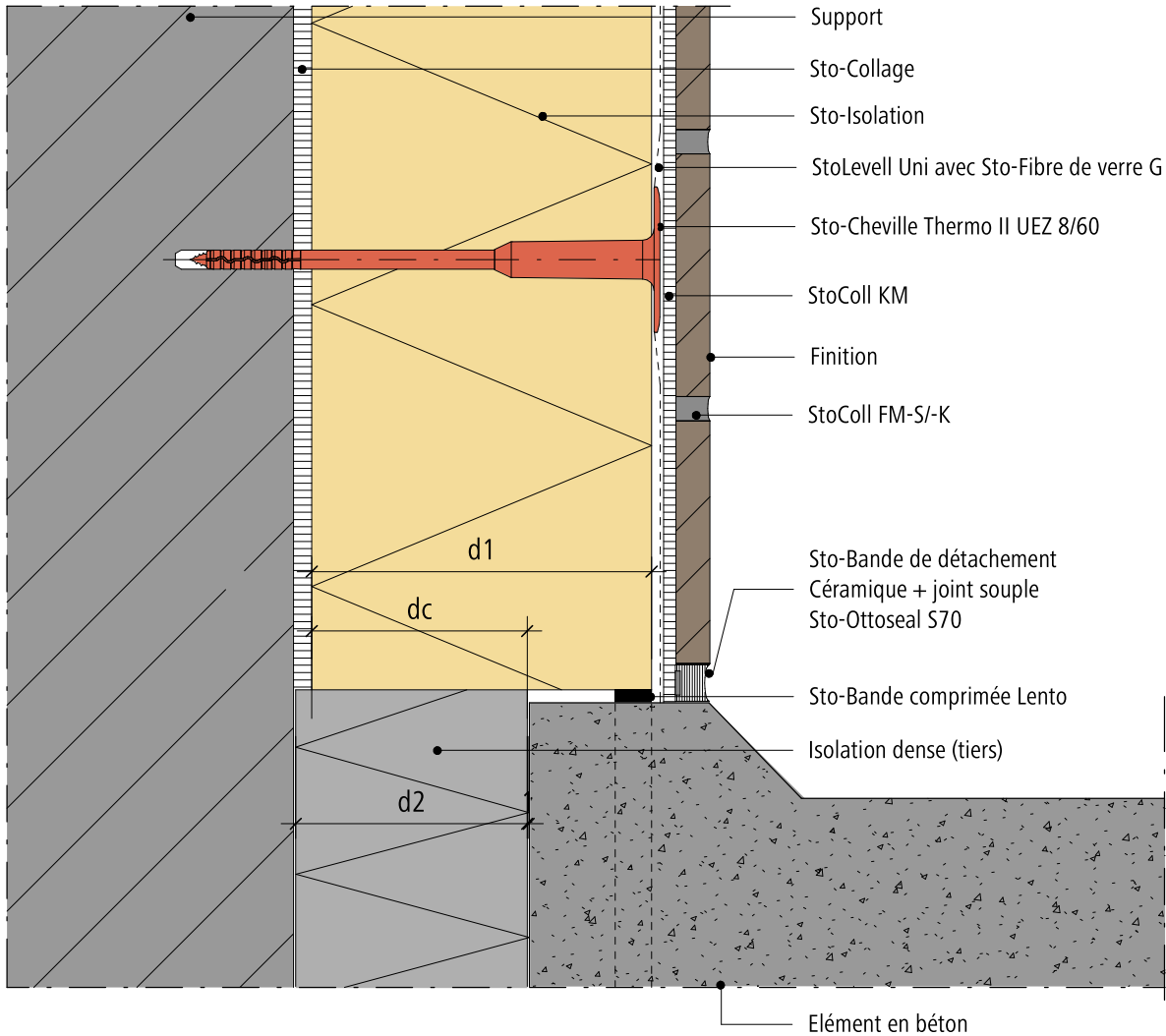
Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2024-01-08
Sto-BE-FR

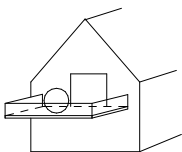
Raccordement au balcon

GEN-RC-0410

© Sto NV / SA

 $dc \geq \text{plus petite épaisseur d'isolation (d1 ou d2) / 2}$

dc = épaisseur de contact

NOEUD
PEB-CONFORME

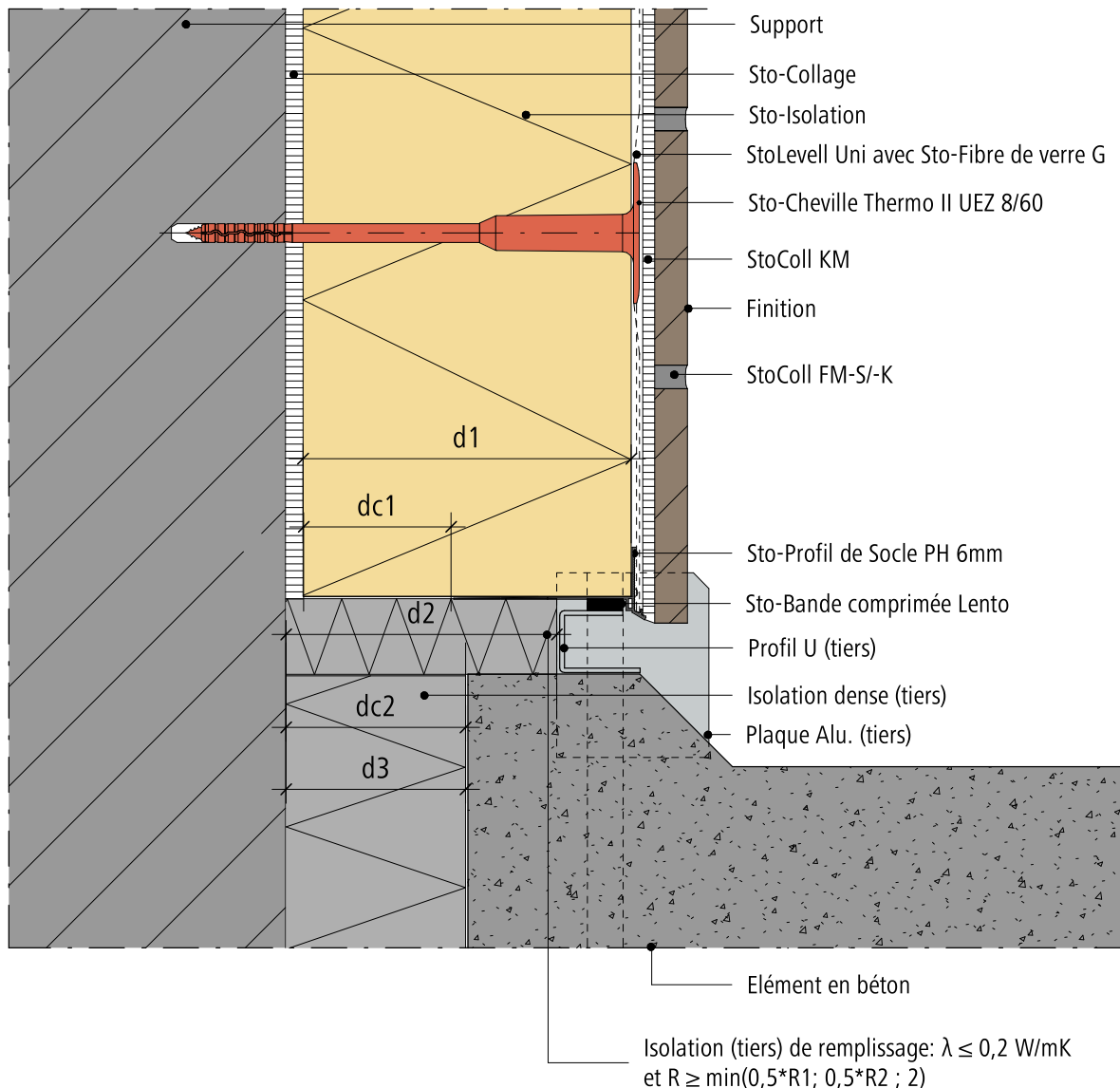
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-FR

Raccordement au balcon avec profil "U" (Coupe verticale)

GEN-RC-0411

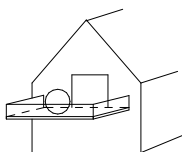


$dc1 \geq \text{plus petite épaisseur d'isolation (d1 ou d2) / 2}$

$dc1 = \text{épaisseur de contact entre d1 et d2}$

$dc2 \geq \text{min. ép. d'isolation (d2 ou d3) / 2}$

$dc2 = \text{épaisseur de contact entre d2 et d3}$



**NOEUD
PEB-CONFORME**

Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.



28 Départ sur toiture inclinée

Pour toutes spécifications et indications de mise en oeuvre des produits présentés, veuillez vous reporter impérativement aux fiches techniques correspondantes.

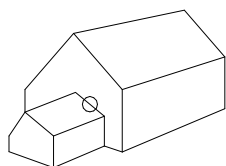
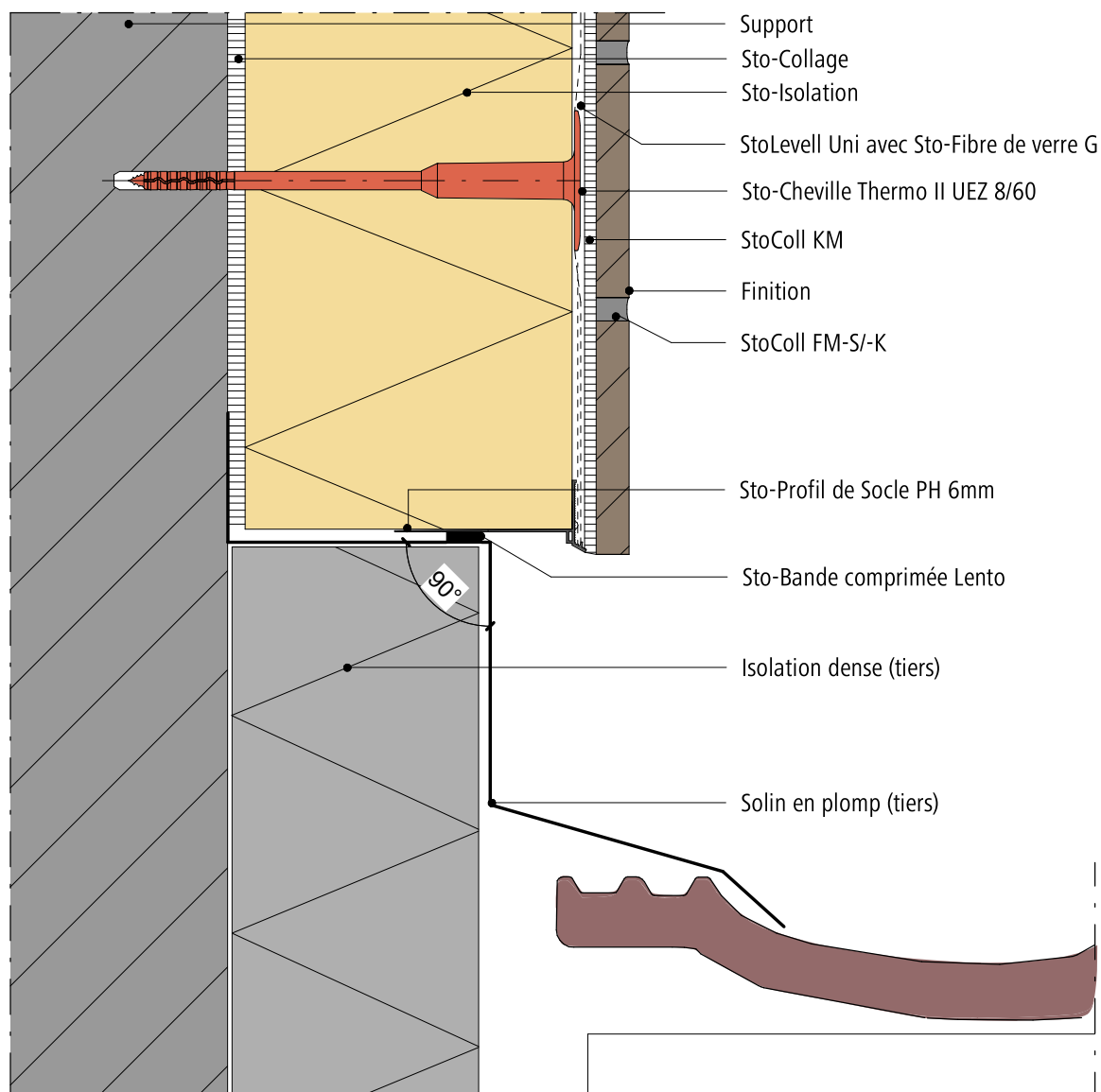


Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-FR

Raccordement isolation toiture inclinée (Coupe verticale)

GEN-RC-0502



Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

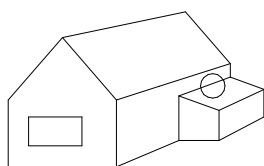
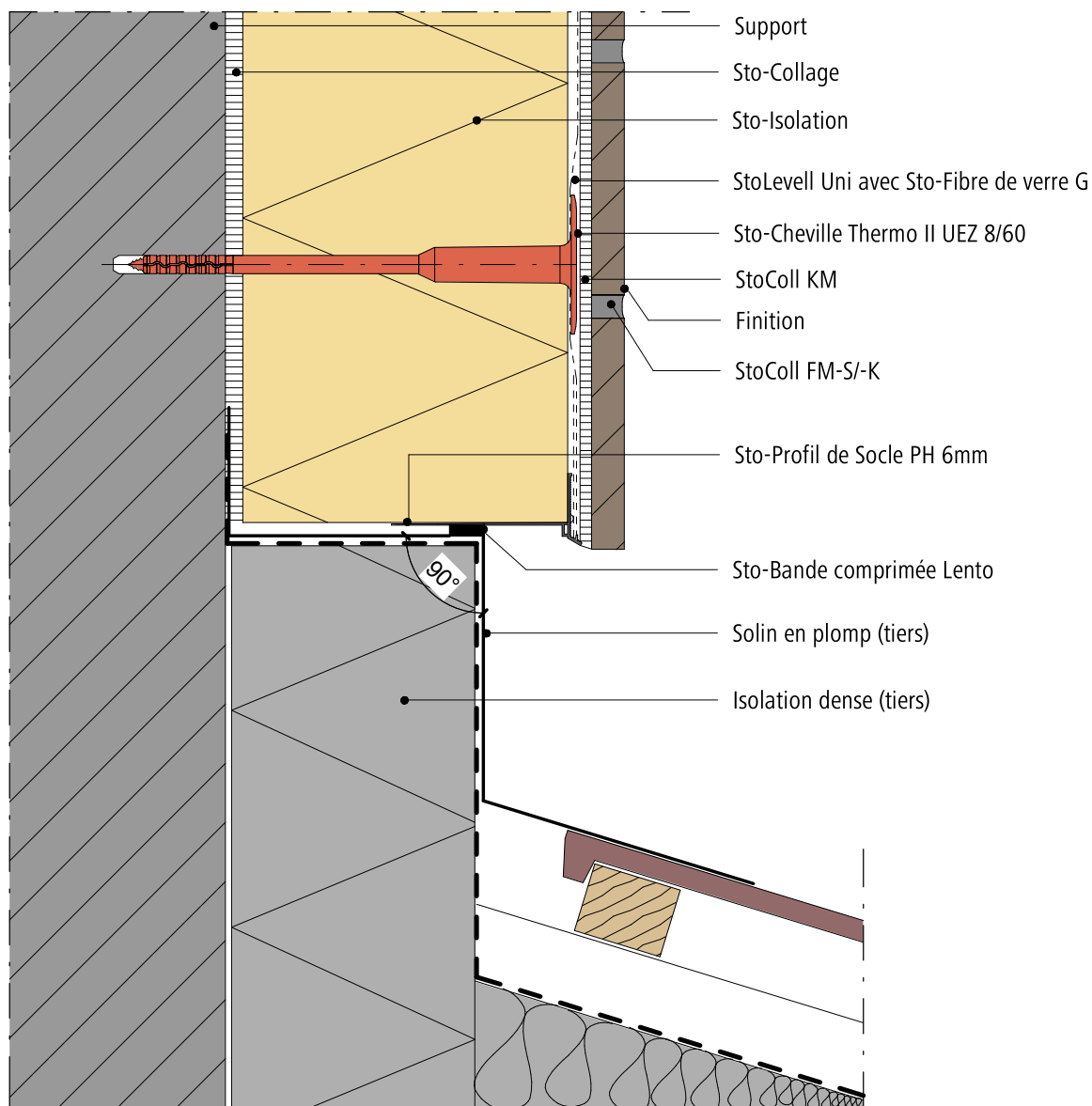
Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-FR

Raccordement isolation toiture inclinée (Coupe verticale)

GEN-RC-0511

© Sto NW / SA



Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.



32 Talon de rehausse, châssis

Pour toutes spécifications et indications de mise en oeuvre des produits présentés, veuillez vous reporter impérativement aux fiches techniques correspondantes.

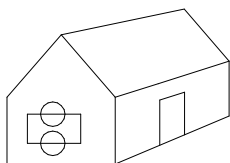
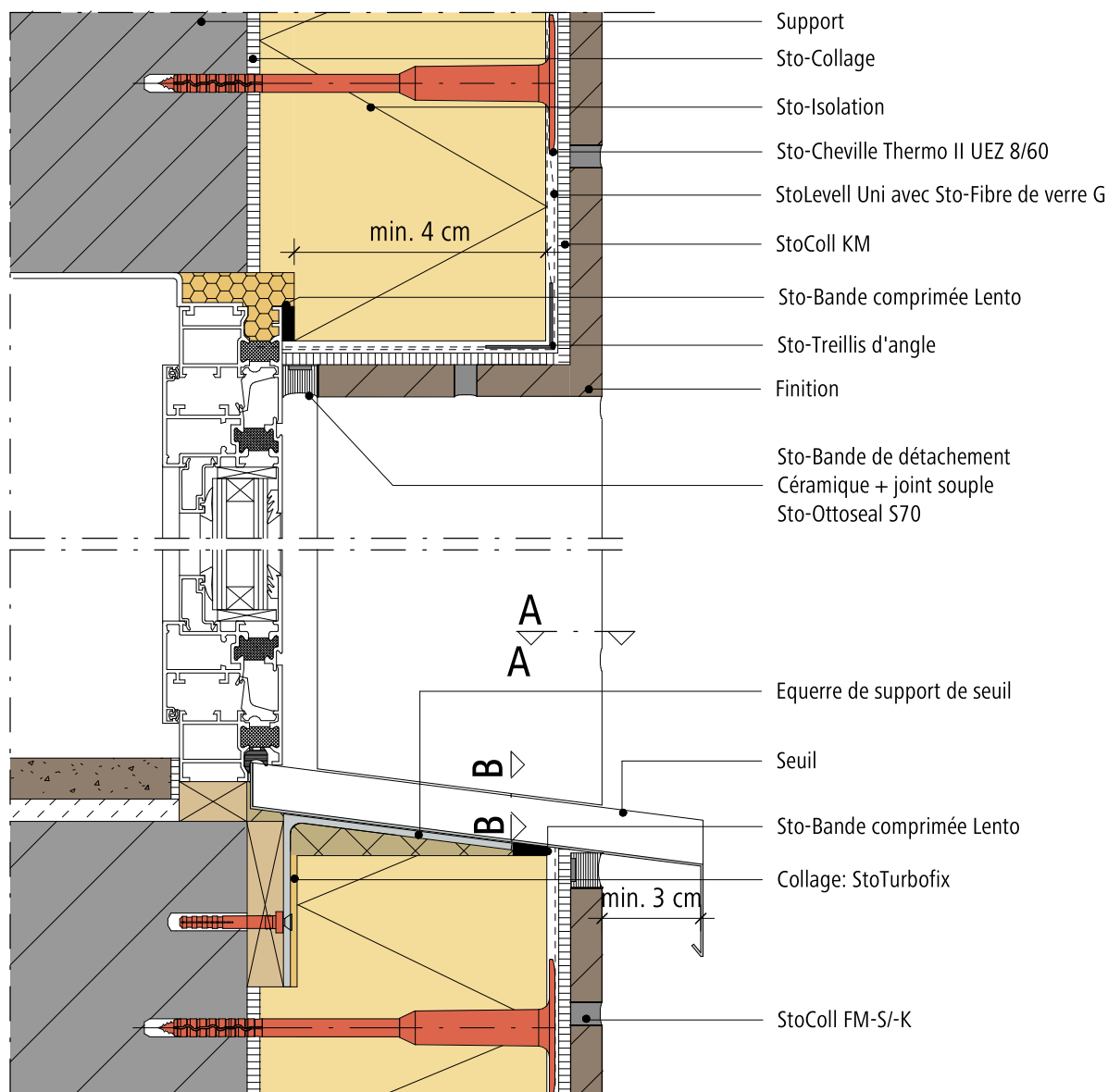


Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-12-19
Sto-BE-FR

Raccordement isolation châssis Alu ou PVC (coupe verticale)

GEN-RC-0601



Monter les fenêtres et les seuils par tiers de façon stable et étanche au vent selon les recommandations du fabricant.

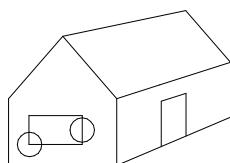
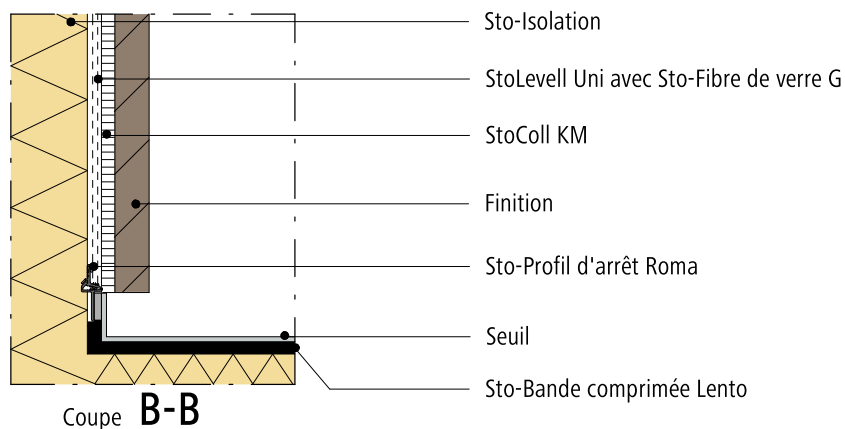
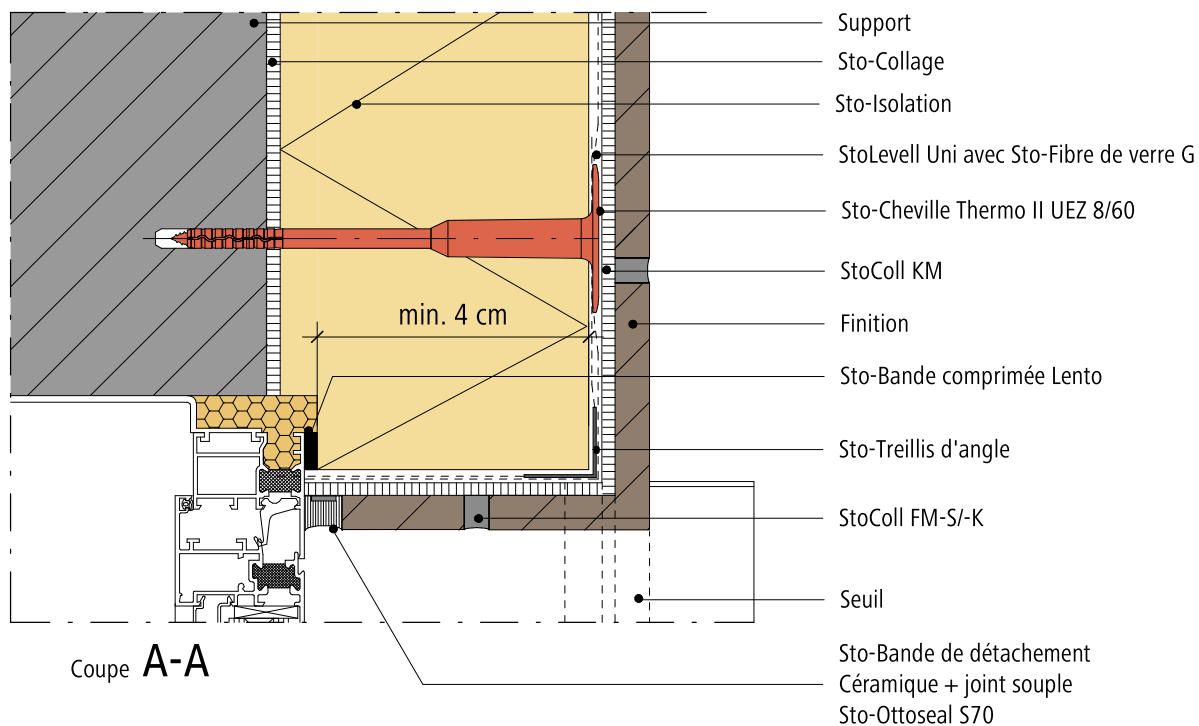
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2023-12-19
Sto-BE-FRRaccordement isolation seuil / châssis Alu ou PVC, coupes A-A et B-B de
GEN-RC-0601 (Variante 1)

GEN-RC-0602



Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

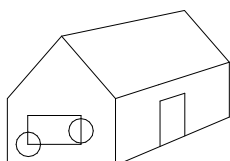
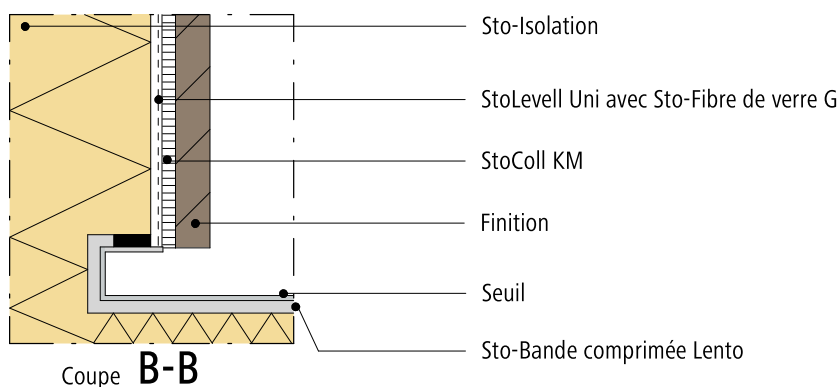
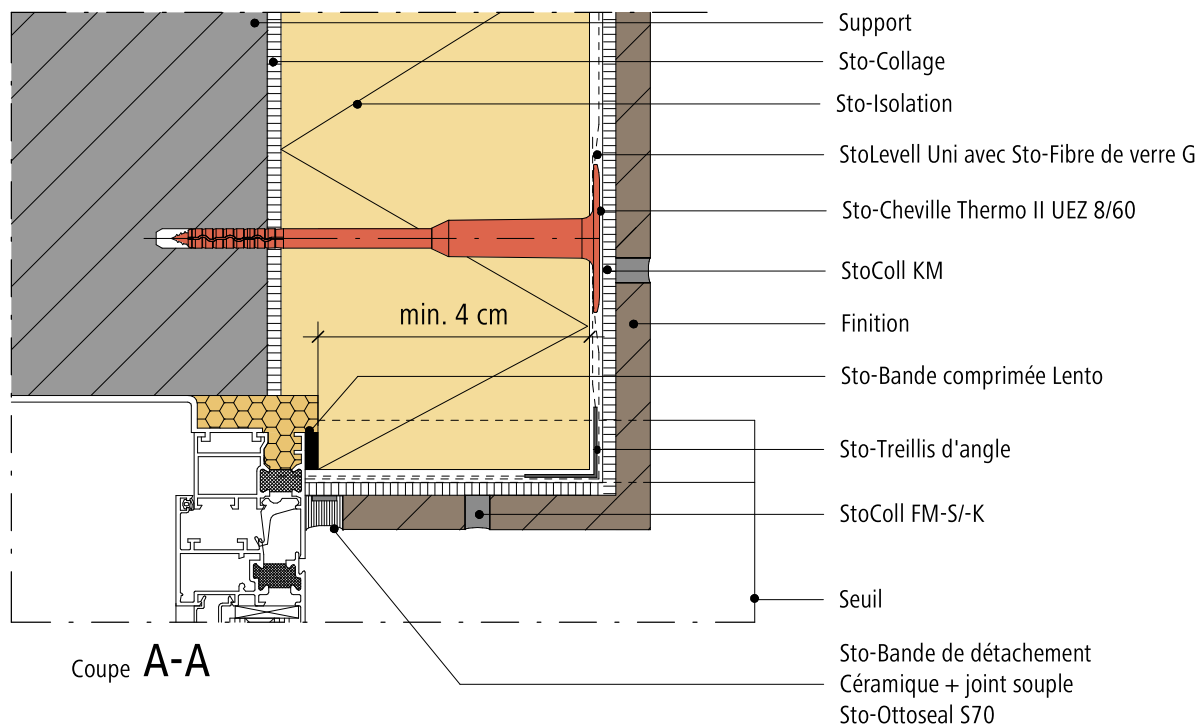
Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2023-12-19
Sto-BE-FR

Raccordement isolation seuil / châssis Alu ou PVC, coupes A-A et B-B de
GEN-RC-0601 (Variante 2)

GEN-RC-0603



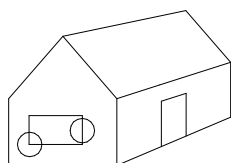
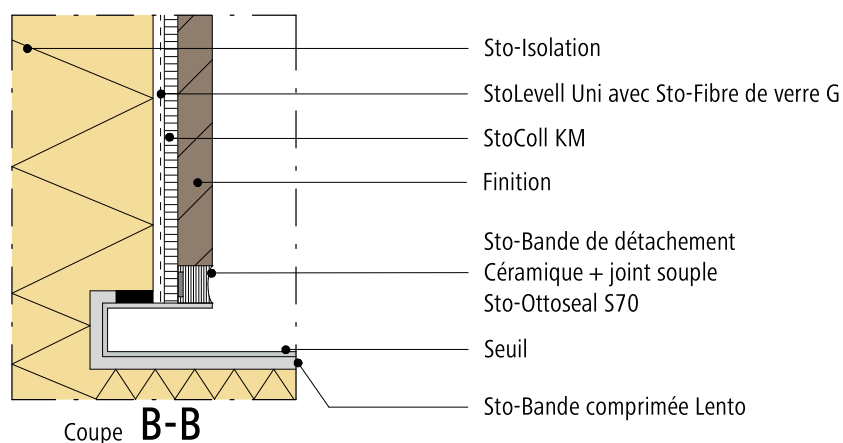
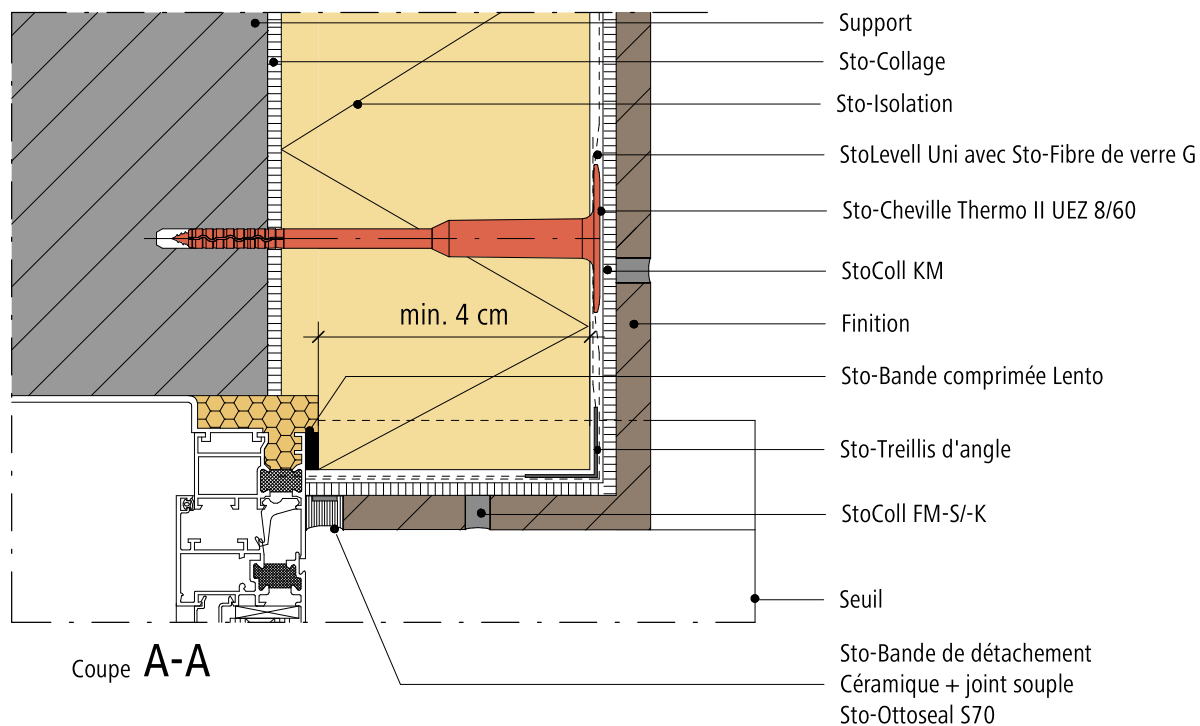
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2023-12-19
Sto-BE-FRRaccordement isolation seuil / châssis Alu ou PVC, coupes A-A et B-B de
GEN-RC-0601 (Variante 3)

GEN-RC-0604



Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'appliqueur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

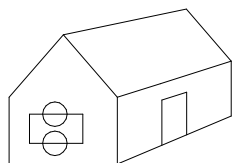
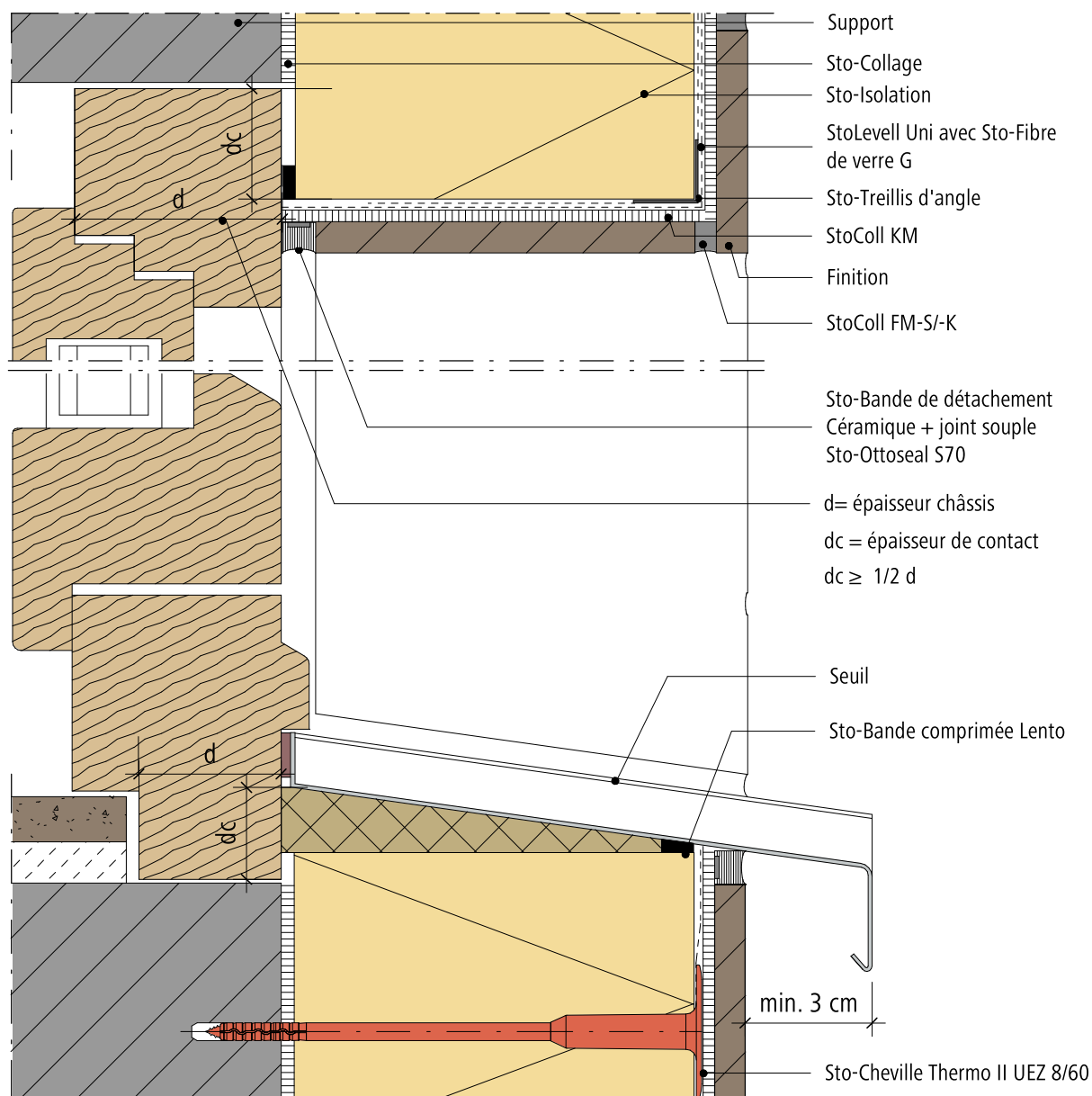
Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2023-12-19
Sto-BE-FR

Raccordement isolation châssis BOIS (coupe verticale)

GEN-RC-0605



Monter les fenêtres et les seuils par tiers de façon stable et étanche au vent selon les recommandations du fabricant.

**NOEUD
PEB-CONFORME**

Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

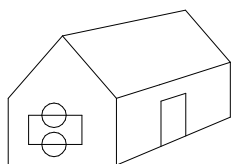
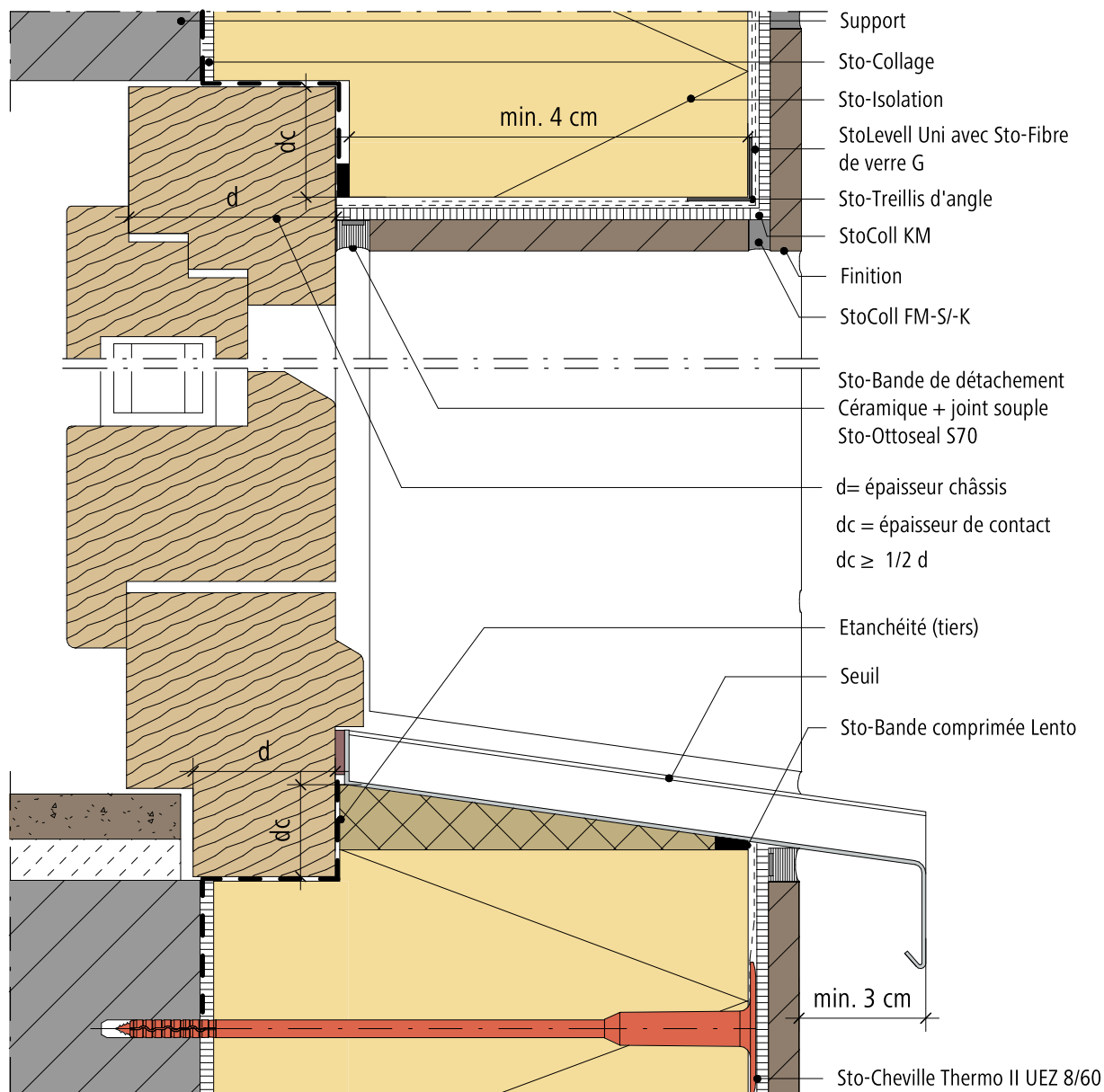
Rev.nr. 2023-12-19
Sto-BE-FR

Raccordement isolation châssis BOIS (coupe verticale)

GEN-RC-0606

© Sto NW / SA

Chapitre 6



Monter les fenêtres et les seuils par tiers de façon stable et étanche au vent selon les recommandations du fabricant.

**NOEUD
PEB-CONFORME**

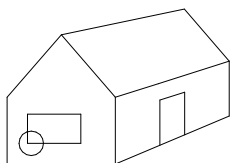
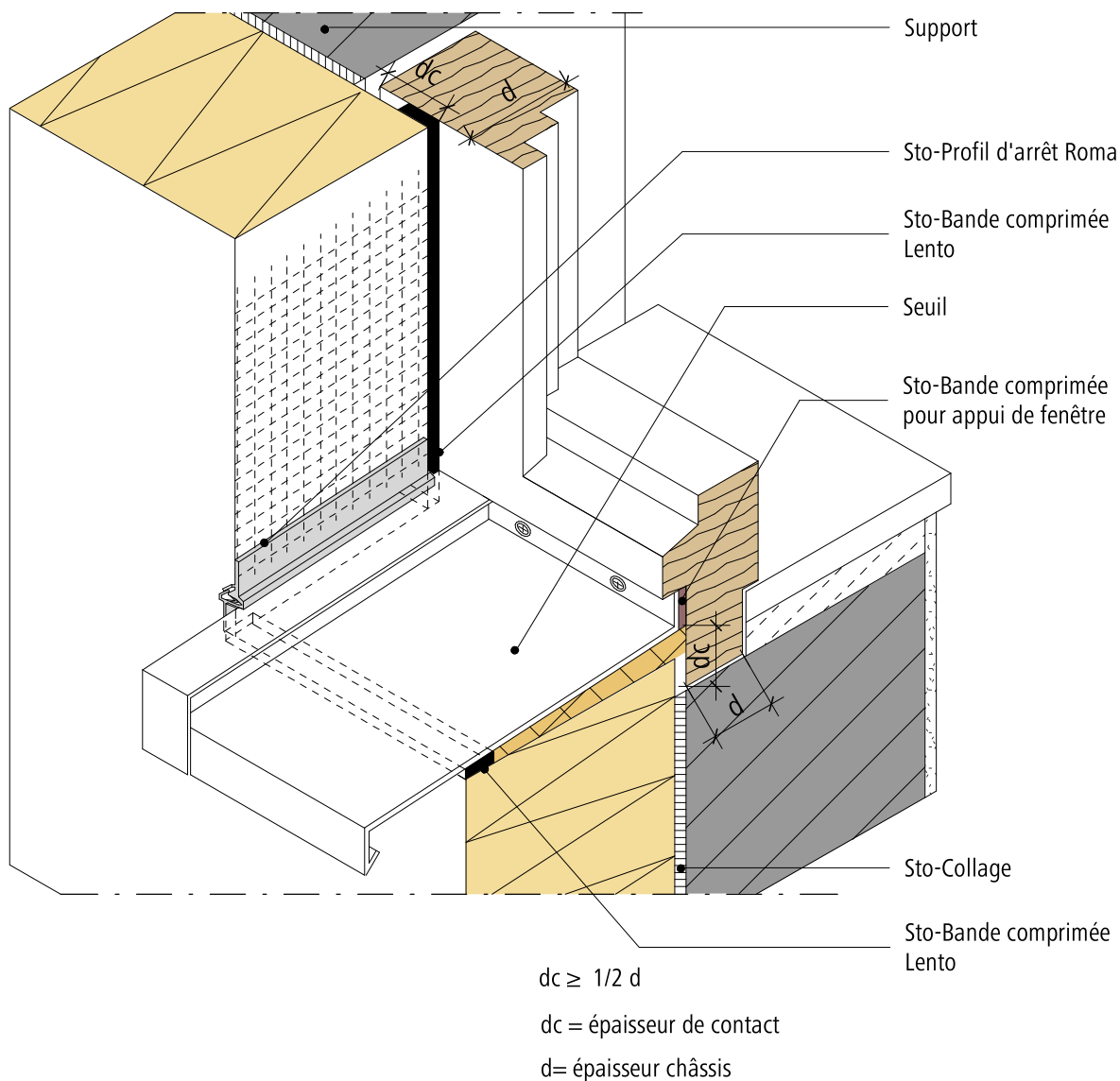
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2023-01-31
Sto-BE-FR

Raccordement isolation châssis BOIS (-3D-)

GEN-RC-0607



Monter les fenêtres et les seuils par tiers de façon stable et étanche au vent selon les recommandations du fabricant.

**NOEUD
PEB-CONFORME**

Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

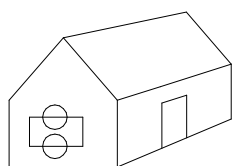
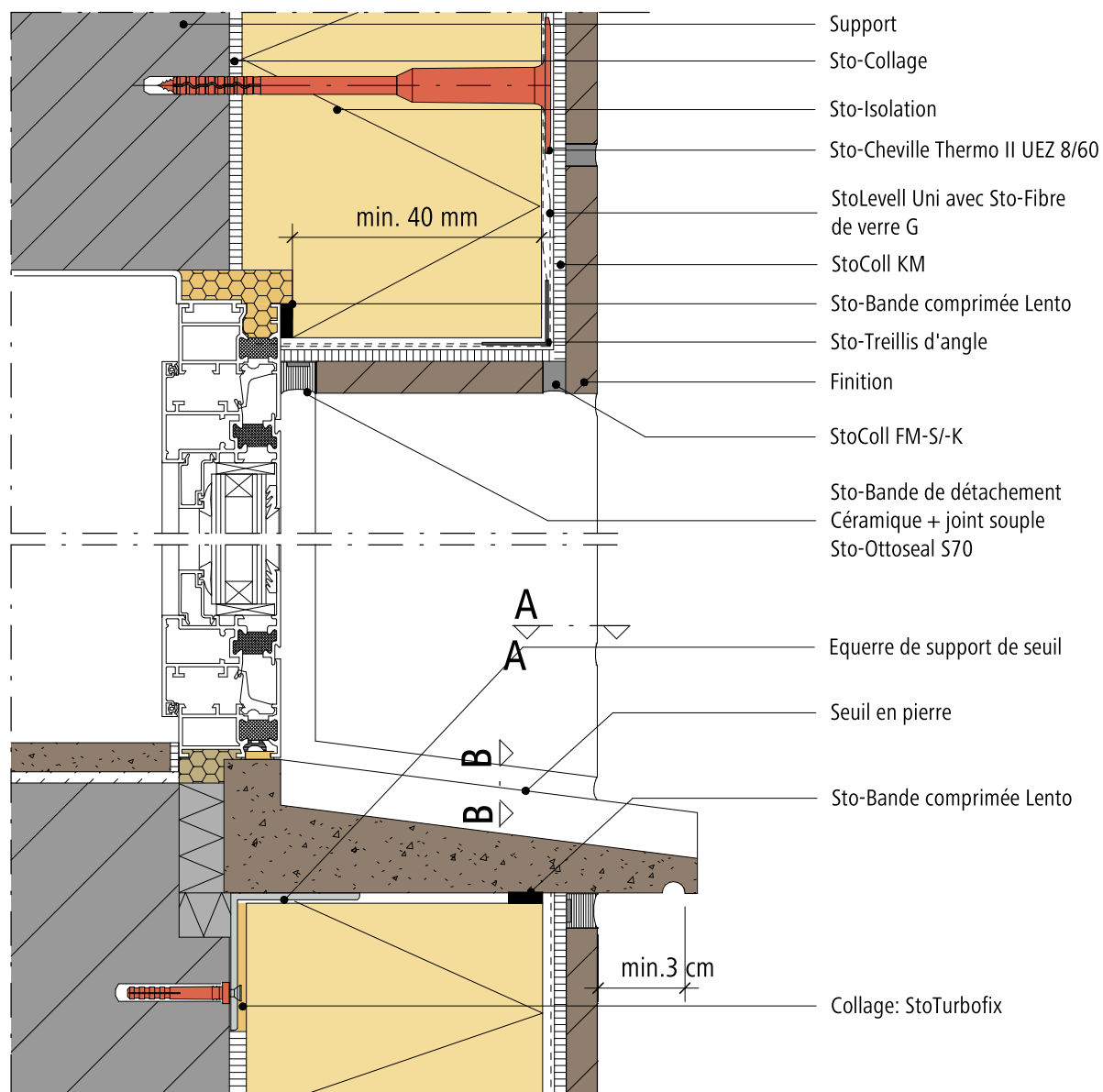
Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2023-09-19
Sto-BE-FR

Raccordement Isolation seuil en pierre / châssis Alu ou PVC (Coupe verticale)

GEN-RC-0620



Monter les fenêtres et les seuils par tiers de façon stable et étanche au vent selon les recommandations du fabricant.

Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

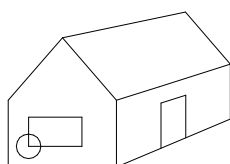
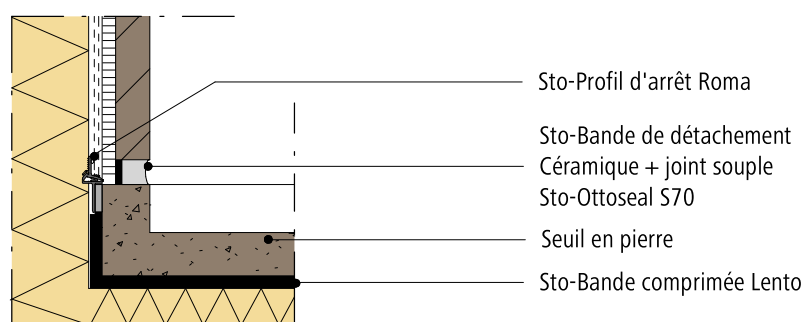
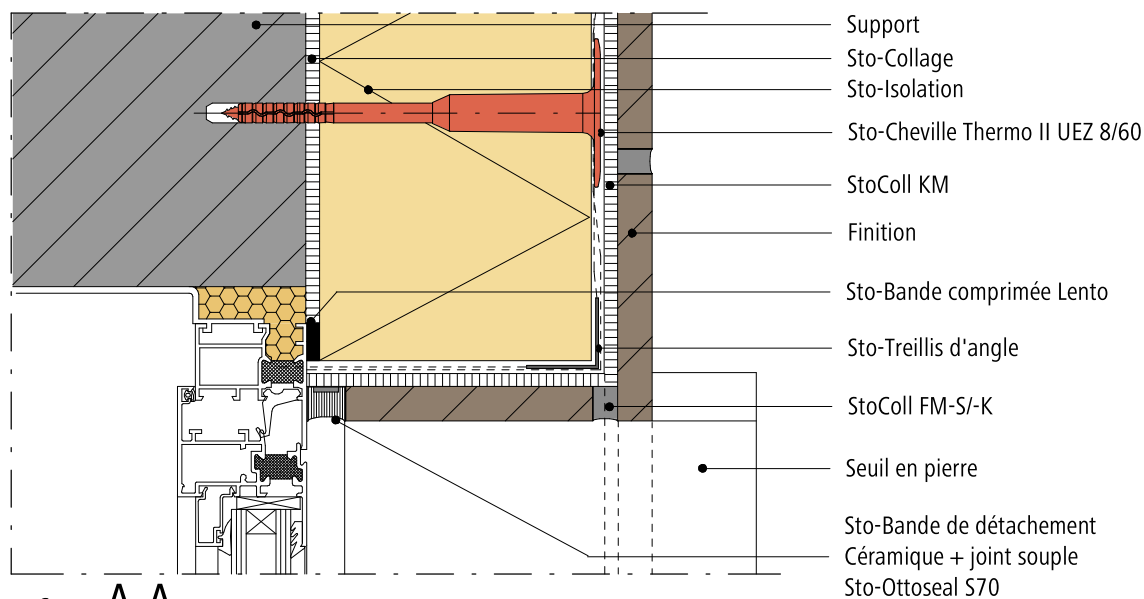
Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2023-12-19
Sto-BE-FR

Raccordement Isolation seuil en pierre / châssis Alu ou PVC, coupes A-A et B-B de GEN-RC-0620

GEN-RC-0625



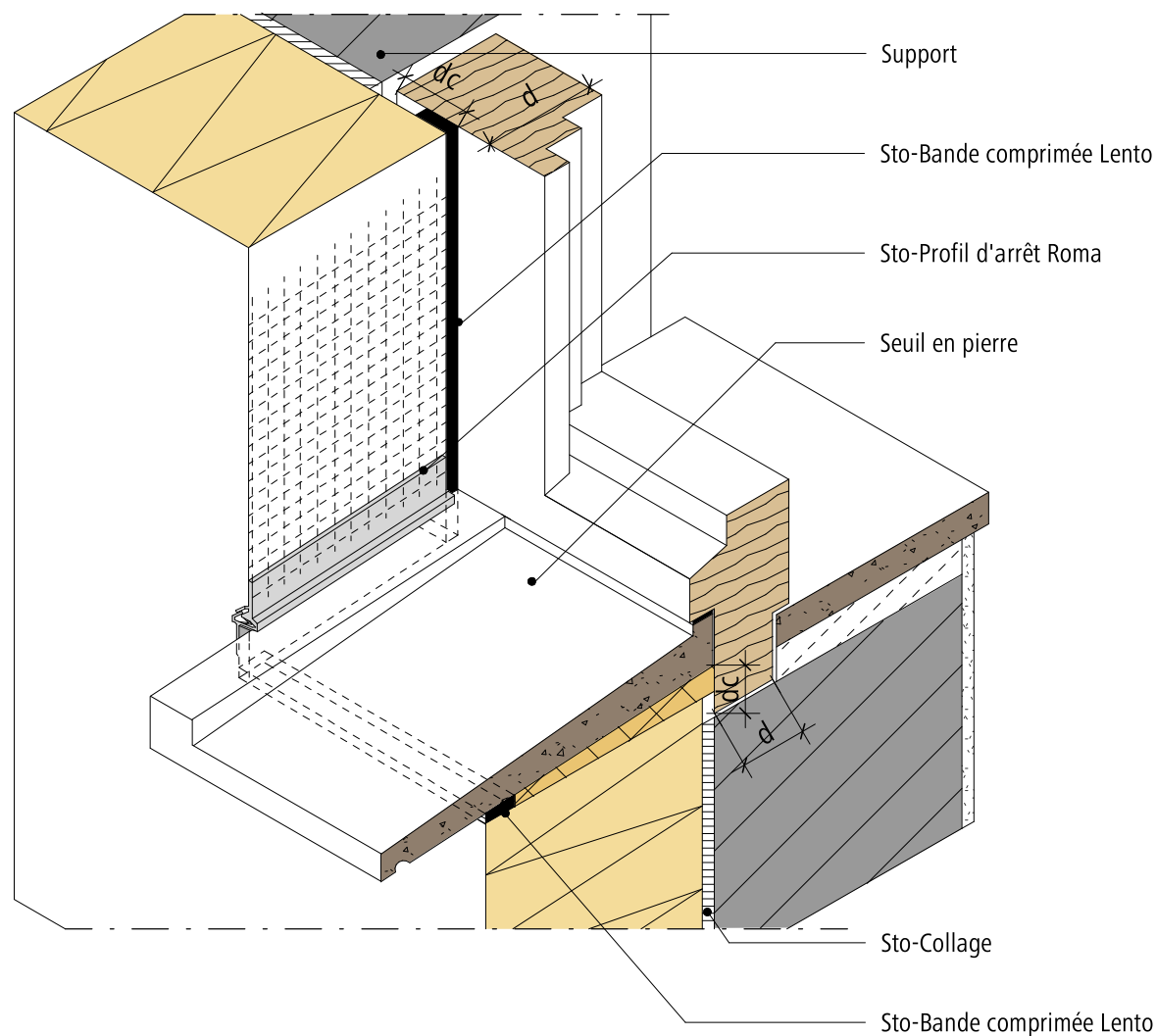
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2023-01-31
Sto-BE-FR

Raccordement isolation châssis BOIS (-3D-)

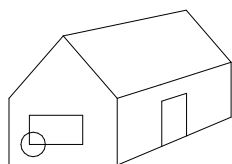
GEN-RC-0630



$$dc \geq 1/2 d$$

dc = épaisseur de contact

d = épaisseur châssis



Monter les fenêtres et les seuils par tiers de façon stable et étanche au vent selon les recommandations du fabricant.

**NOEUD
PEB-CONFORME**

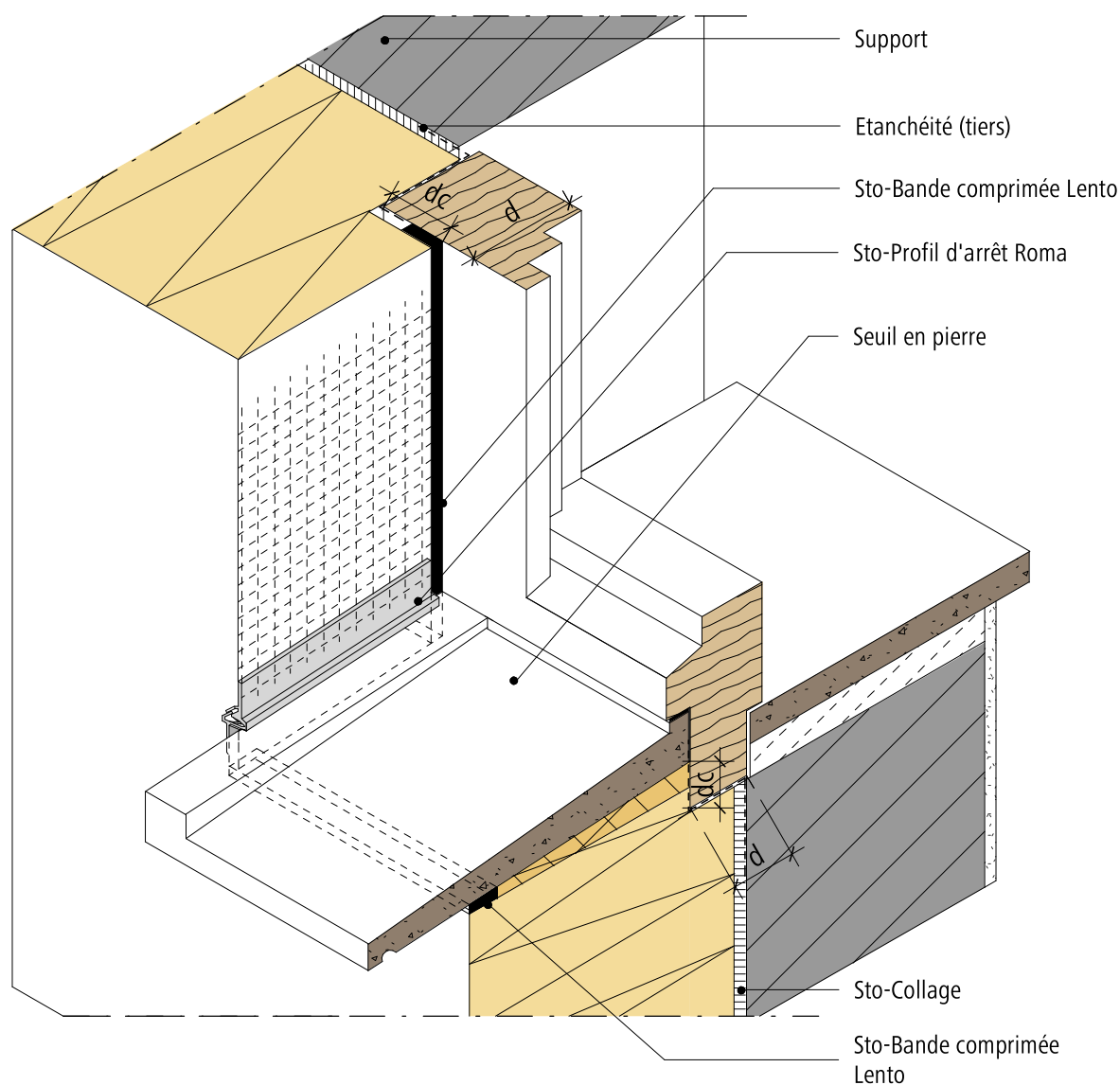
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2023-01-31
Sto-BE-FR

Raccordement isolation châssis BOIS (-3D-)

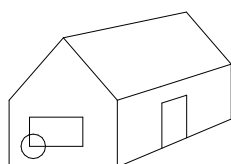
GEN-RC-0631



$$dc \geq 1/2 d$$

dc = épaisseur de contact

d = épaisseur châssis



Monter les fenêtres et les seuils par tiers de façon stable et étanche au vent selon les recommandations du fabricant.

**NOEUD
PEB-CONFORME**

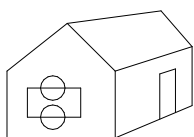
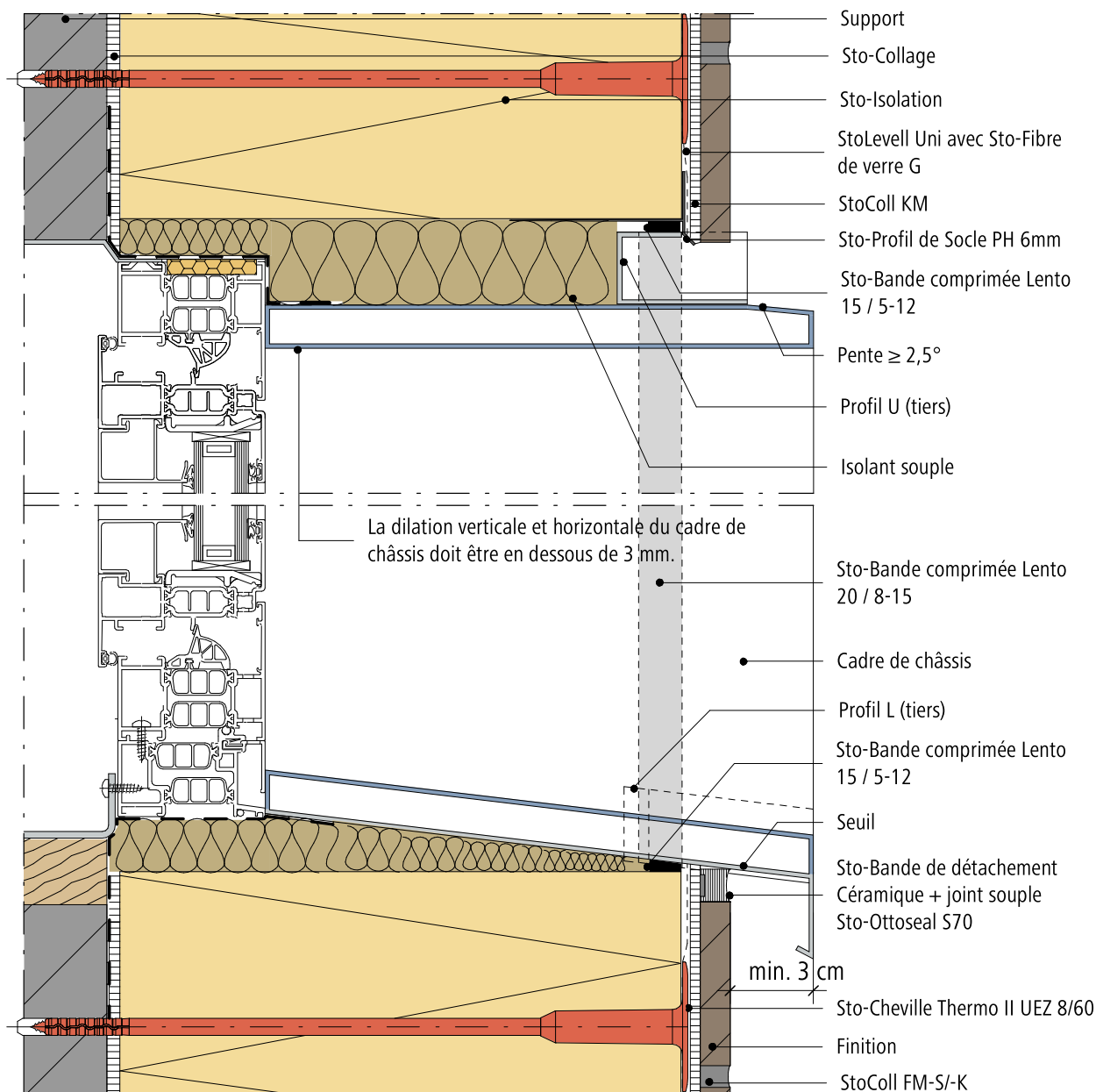
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-12-19
Sto-BE-FR

Raccordement isolation cadre de Châssis débordant, uniquement pour StoTherm Vario (Coupe verticale, variante 1)

GEN-RC-0660



L'élément de rupture thermique du profilé de châssis doit être complètement ponté par un isolant.

Monter les fenêtres et les seuils par tiers de façon stable et étanche au vent selon les recommandations du fabricant.

**NOEUD
PEB-CONFORME**

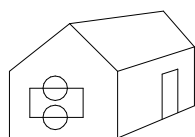
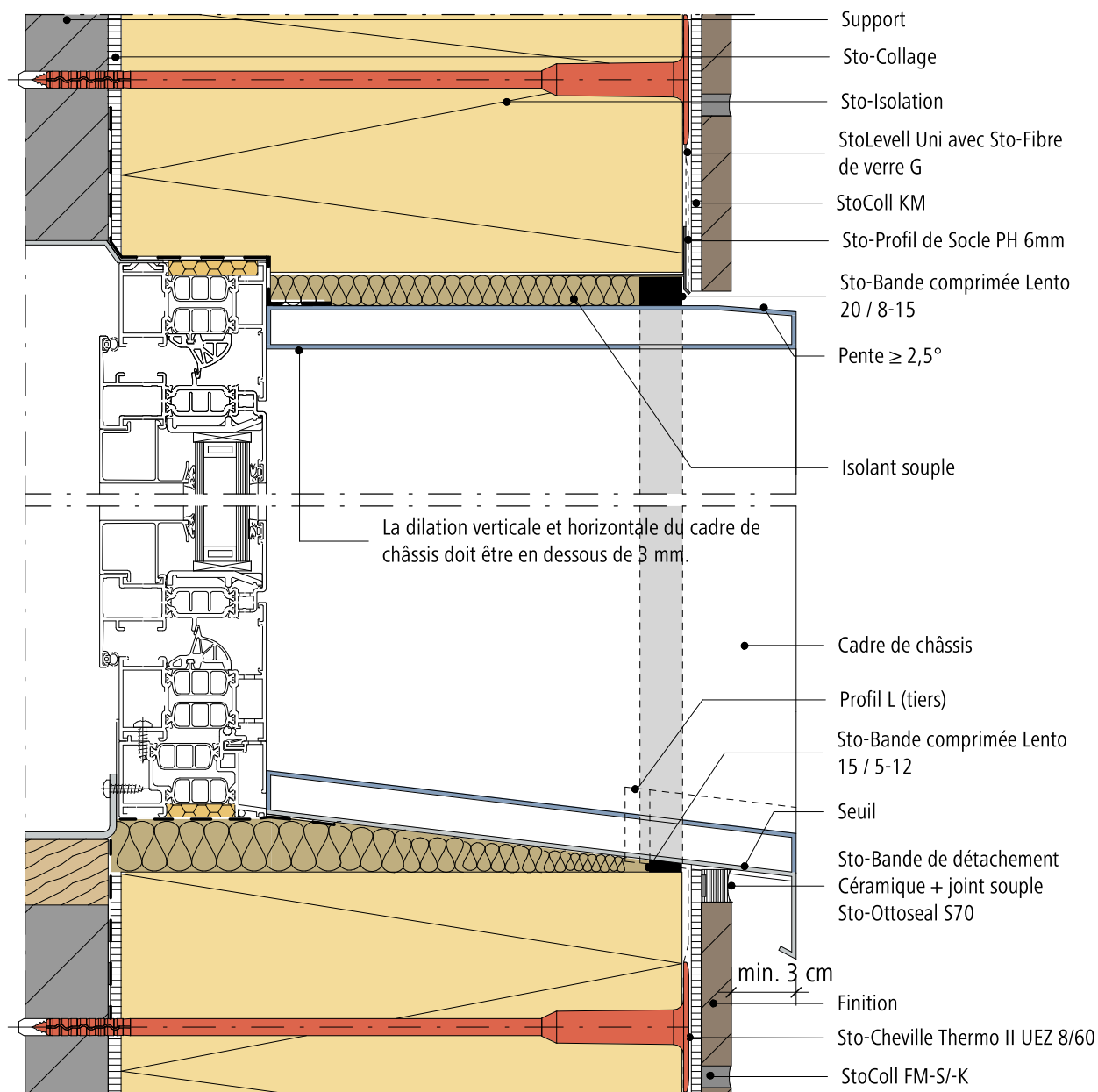
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)
Raccordement isolation cadre de châssis débordant, uniquement pour StoTherm Vario (Coupe verticale, variante 2)

Rev.nr. 2023-12-19
Sto-BE-FR

GEN-RC-0661



L'élément de rupture thermique du profilé de châssis doit être complètement ponté par un isolant.

Monter les fenêtres et les seuils par tiers de façon stable et étanche au vent selon les recommandations du fabricant.

**NOEUD
PEB-CONFORME**

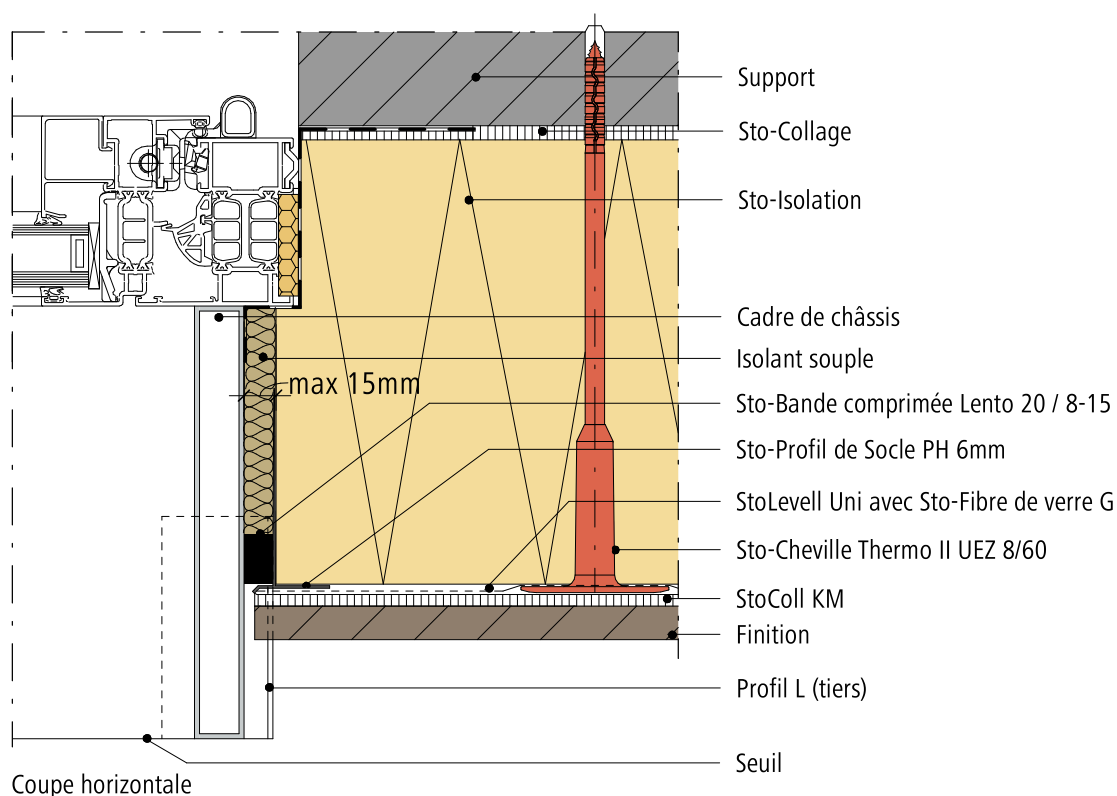
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-FR

Raccordement isolation cadre de châssis débordant, uniquement pour StoTherm Vario (Coupe horizontale + raccord en angle, variante 1)

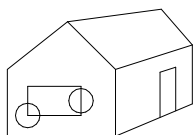
GEN-RC-0662



La dilation verticale et horizontale du cadre de châssis doit être en dessous de 3 mm.

L'élément de rupture thermique du profilé de châssis doit être complètement ponté par un isolant.

Monter les fenêtres et les seuils par tiers de façon stable et étanche au vent selon les recommandations du fabricant.



**NOEUD
PEB-CONFORME**

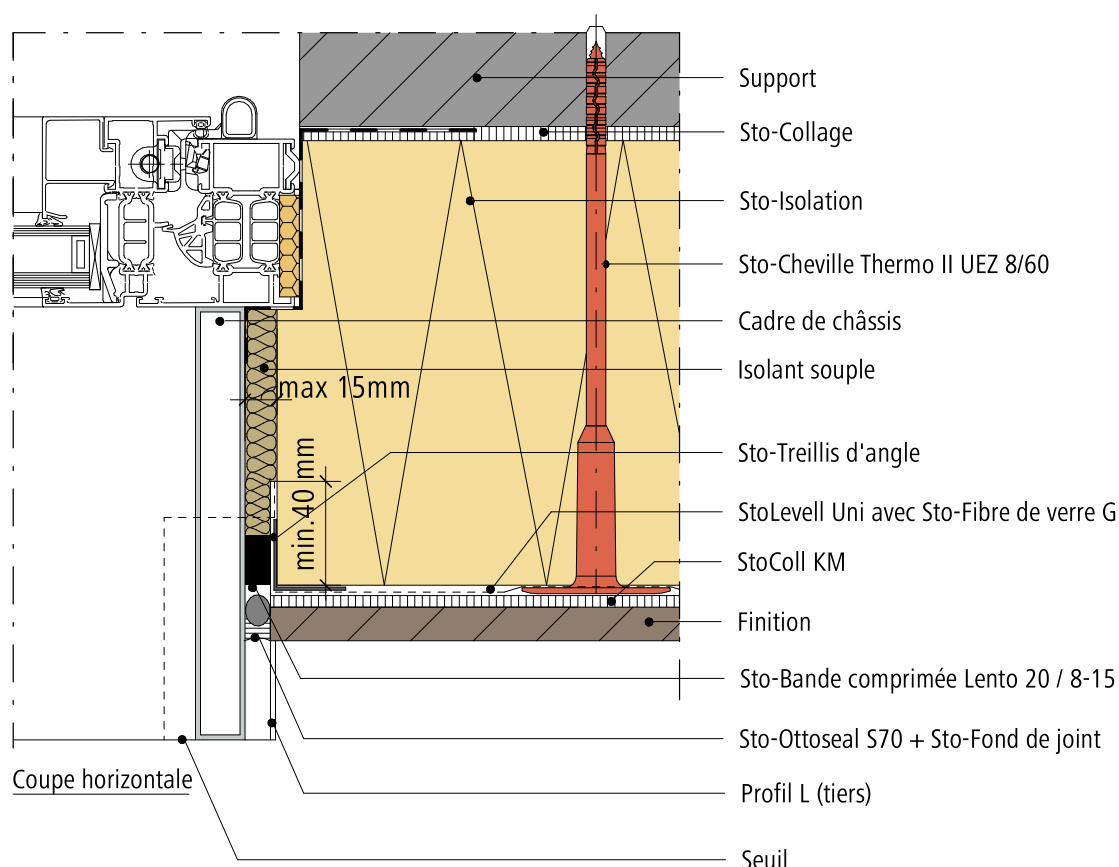
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2022-06-16
Sto-BE-FR

Raccordement isolation châssis cadre débordant, uniquement pour
StoTherm Vario (Coupe horizontale + raccord en angle, variante 2)

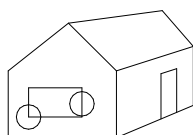
GEN-RC-0663



La dilation verticale et horizontale du cadre de châssis doit être en dessous de 3 mm.

L'élément de rupture thermique du profilé de châssis doit être complètement ponté par un isolant.

Monter les fenêtres et les seuils par tiers de façon stable et étanche au vent selon les recommandations du fabricant.



**NOEUD
PEB-CONFORME**

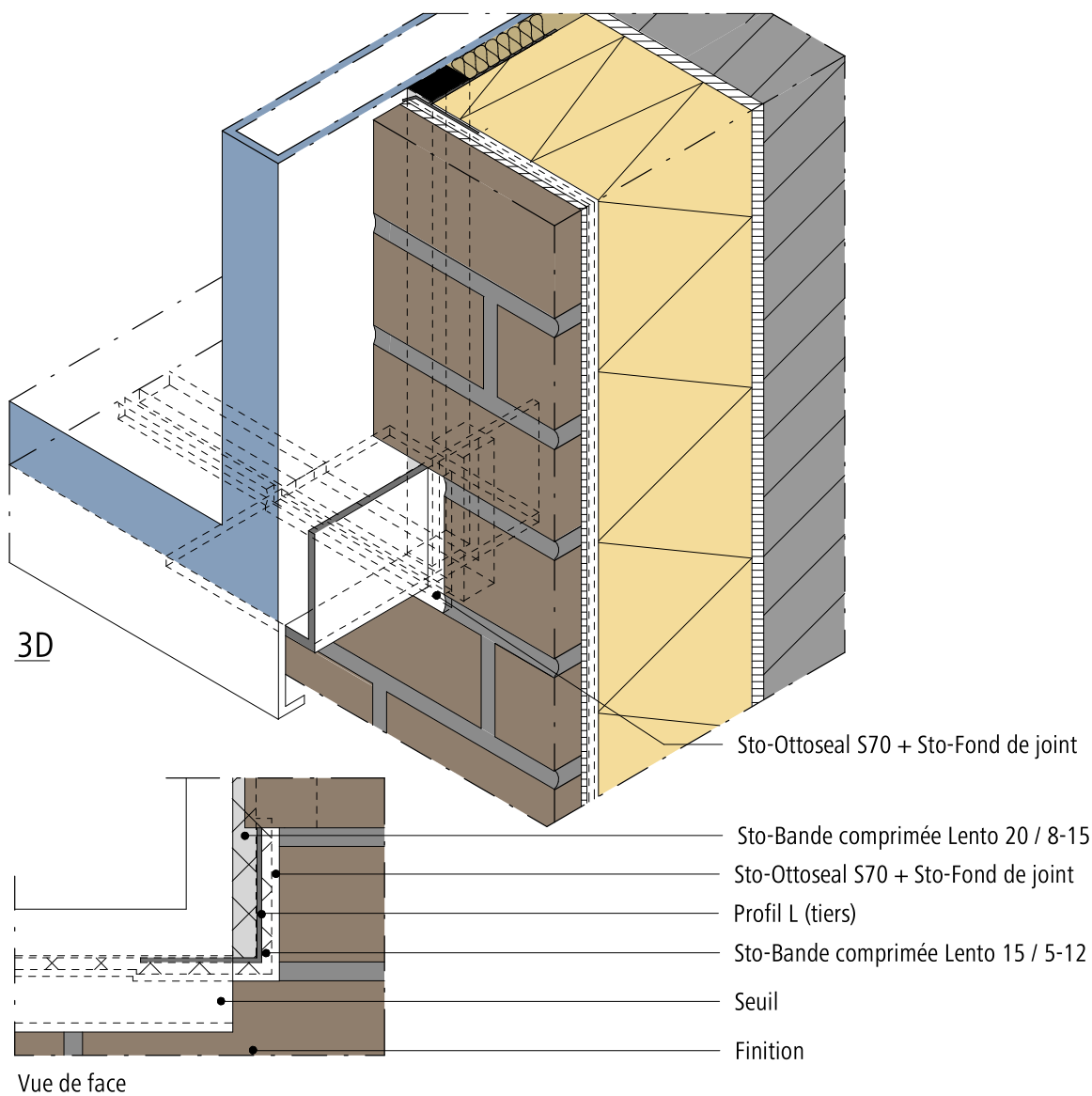
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'appliqueur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2023-02-14
Sto-BE-FR

Raccordement isolation et cadre débordant / à fleur avec la finition,
uniquement pour StoTherm Vario (3D et Vue de face)

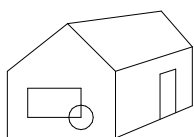
GEN-RC-0664



La dilation verticale et horizontale du cadre de châssis doit être en dessous de 3 mm.

L'élément de rupture thermique du profilé de châssis doit être complètement ponté par un isolant.

Monter les fenêtres et les seuils par tiers de façon stable et étanche au vent selon les recommandations du fabricant.



**NOEUD
PEB-CONFORME**

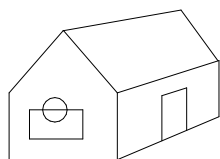
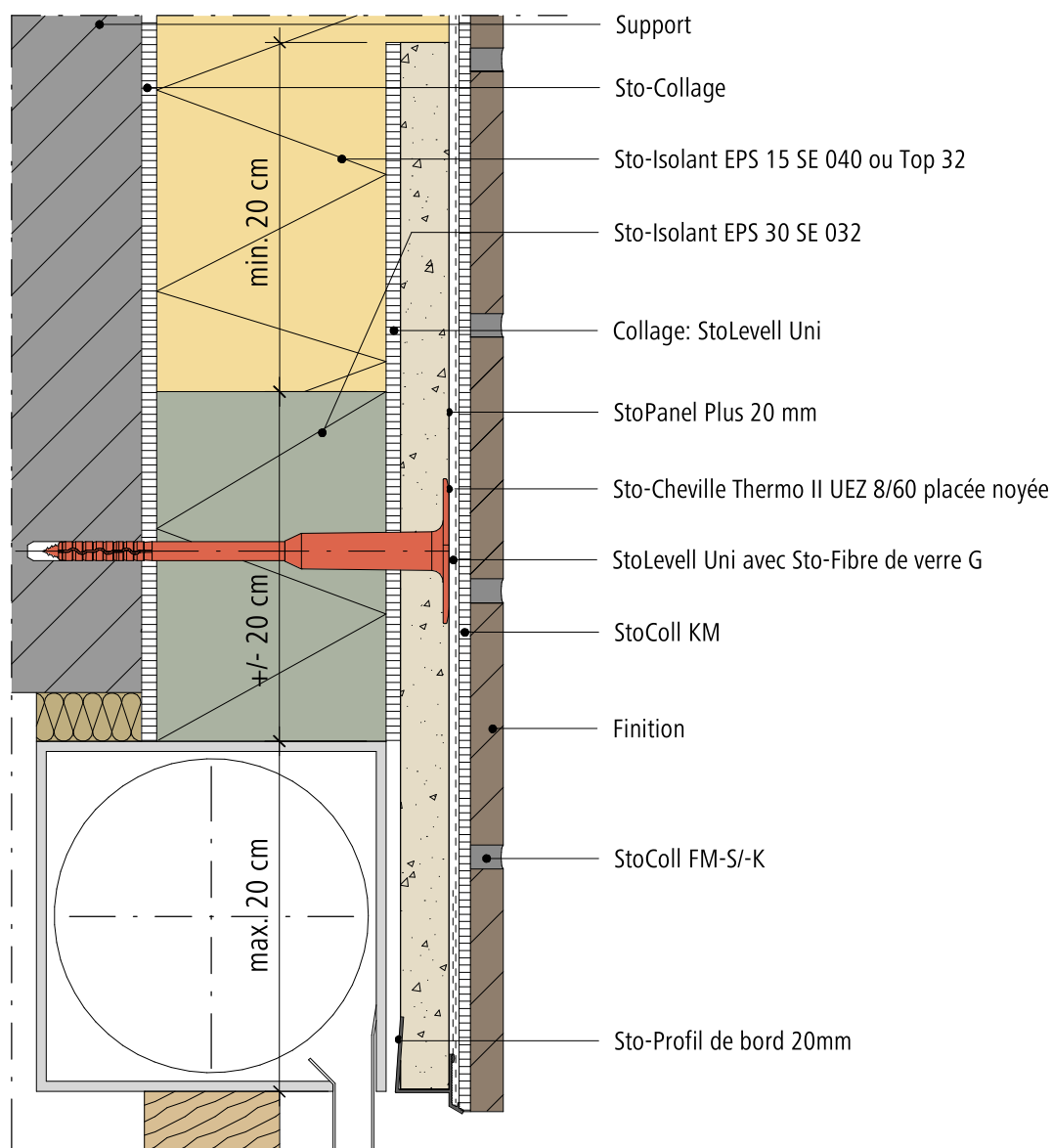
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2022-12-15
Sto-BE-FR

Raccordement caisson de volet roulant (Coupe verticale)

GEN-RC-0670



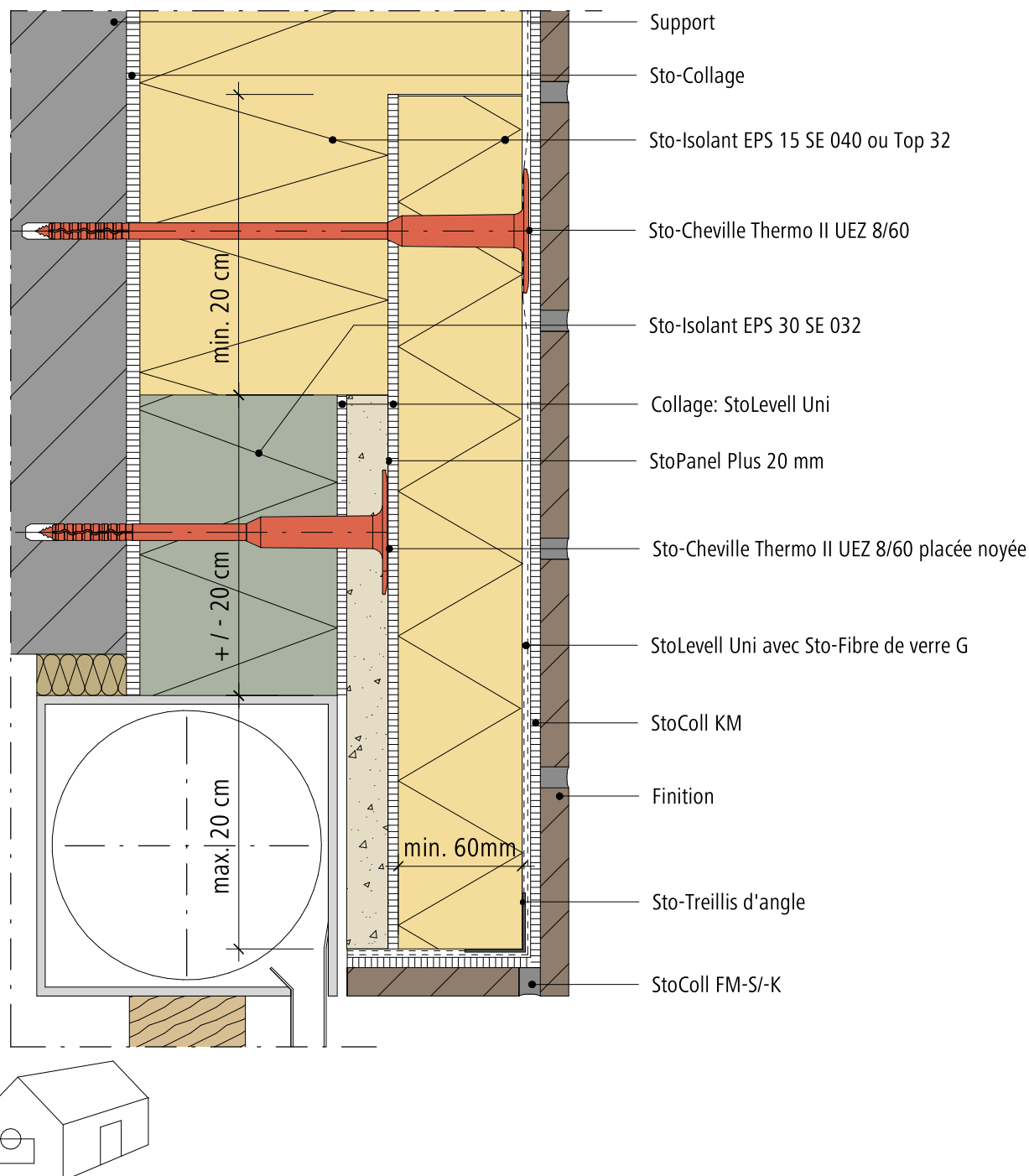
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2022-12-16
Sto-BE-FR

Raccordement caisson de volet roulant (Coupe verticale)

GEN-RC-0671



Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.



52 Couvre-Murs, pièces de rive, corniches

Pour toutes spécifications et indications de mise en oeuvre des produits présentés, veuillez vous reporter impérativement aux fiches techniques correspondantes.



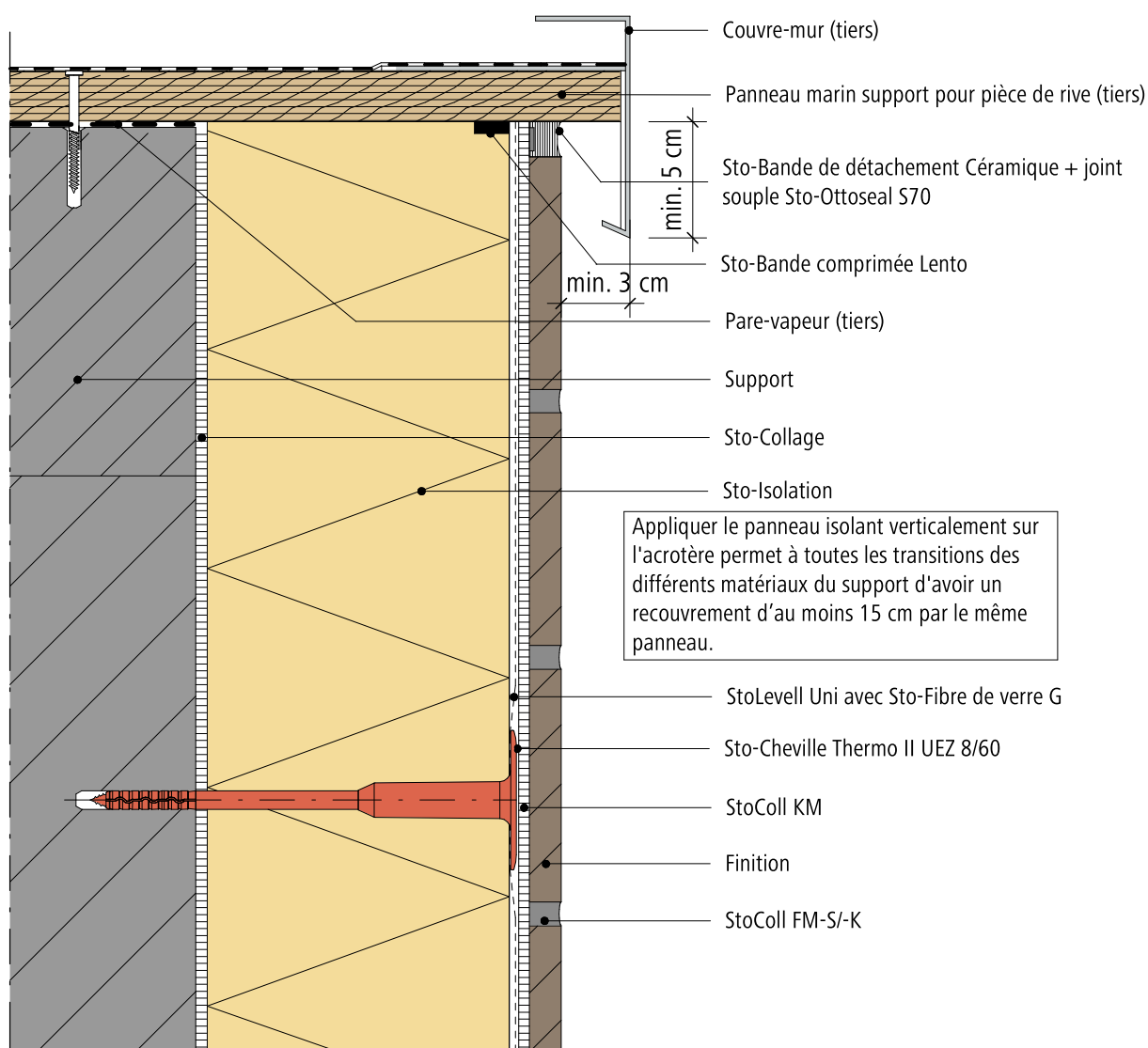
Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

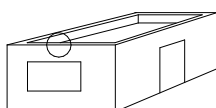
Rev.nr. 2023-12-19
Sto-BE-FR

Raccordement isolation couvre-mur (Coupe verticale)

GEN-RC-0701



Le panneau marin support pour pièce de rive doit être rigide et monté stable par tiers.



Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

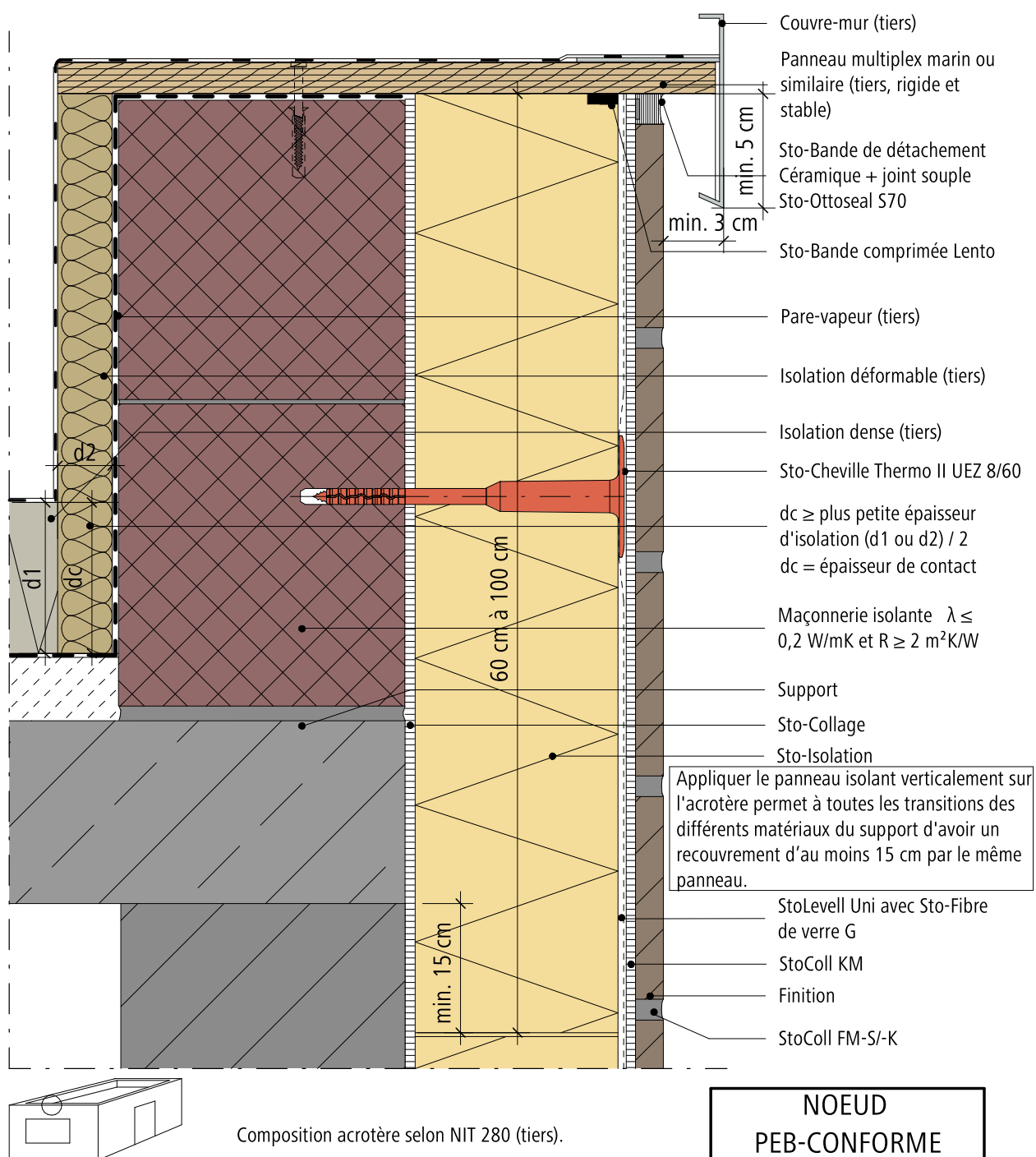
Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2023-12-19
Sto-BE-FR

Raccordement isolation couvre-mur (Coupe verticale)

GEN-RC-0702



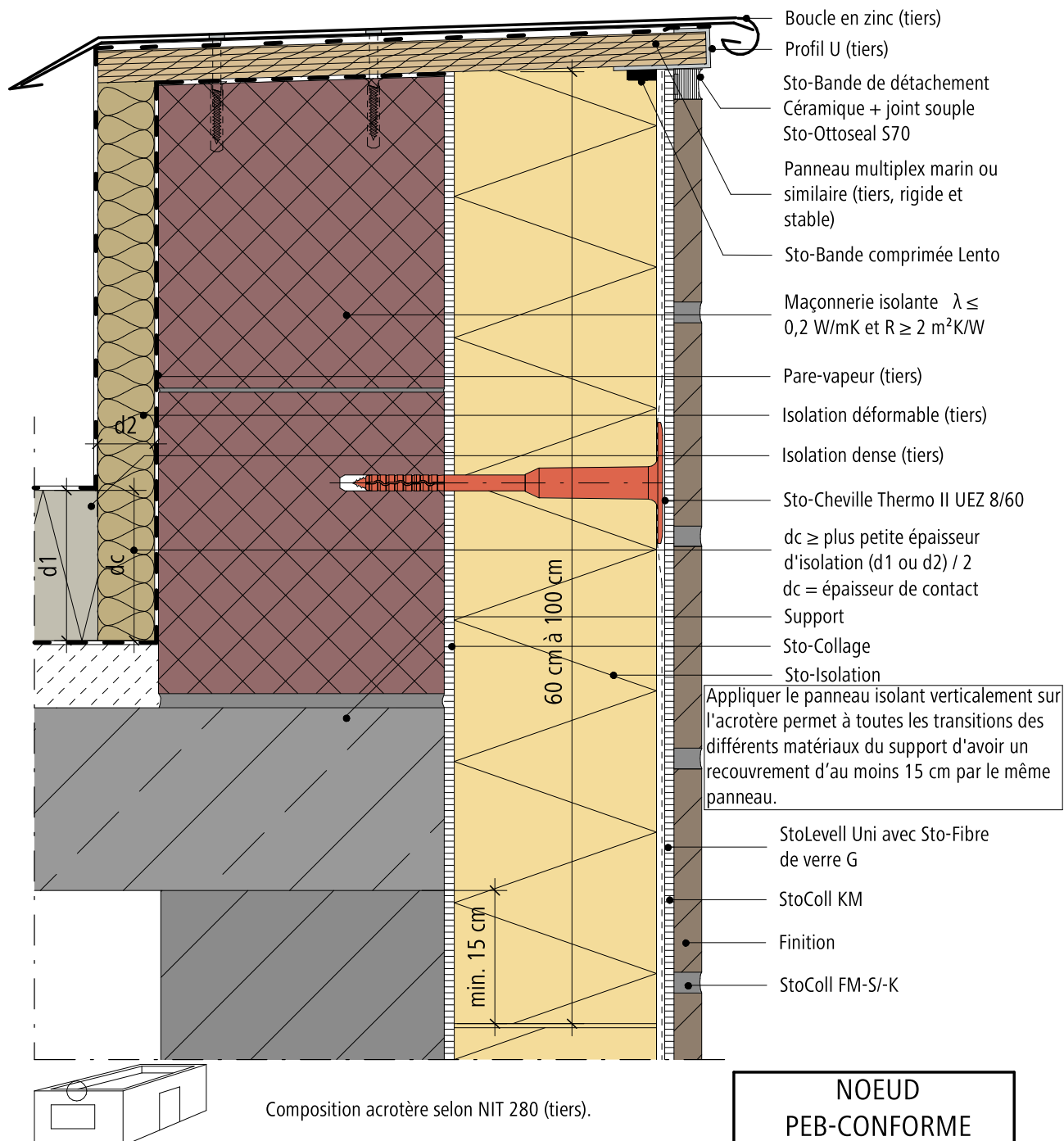
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-12-19
Sto-BE-FR

Raccordement isolation couvre-mur (Coupe verticale)

GEN-RC-0703



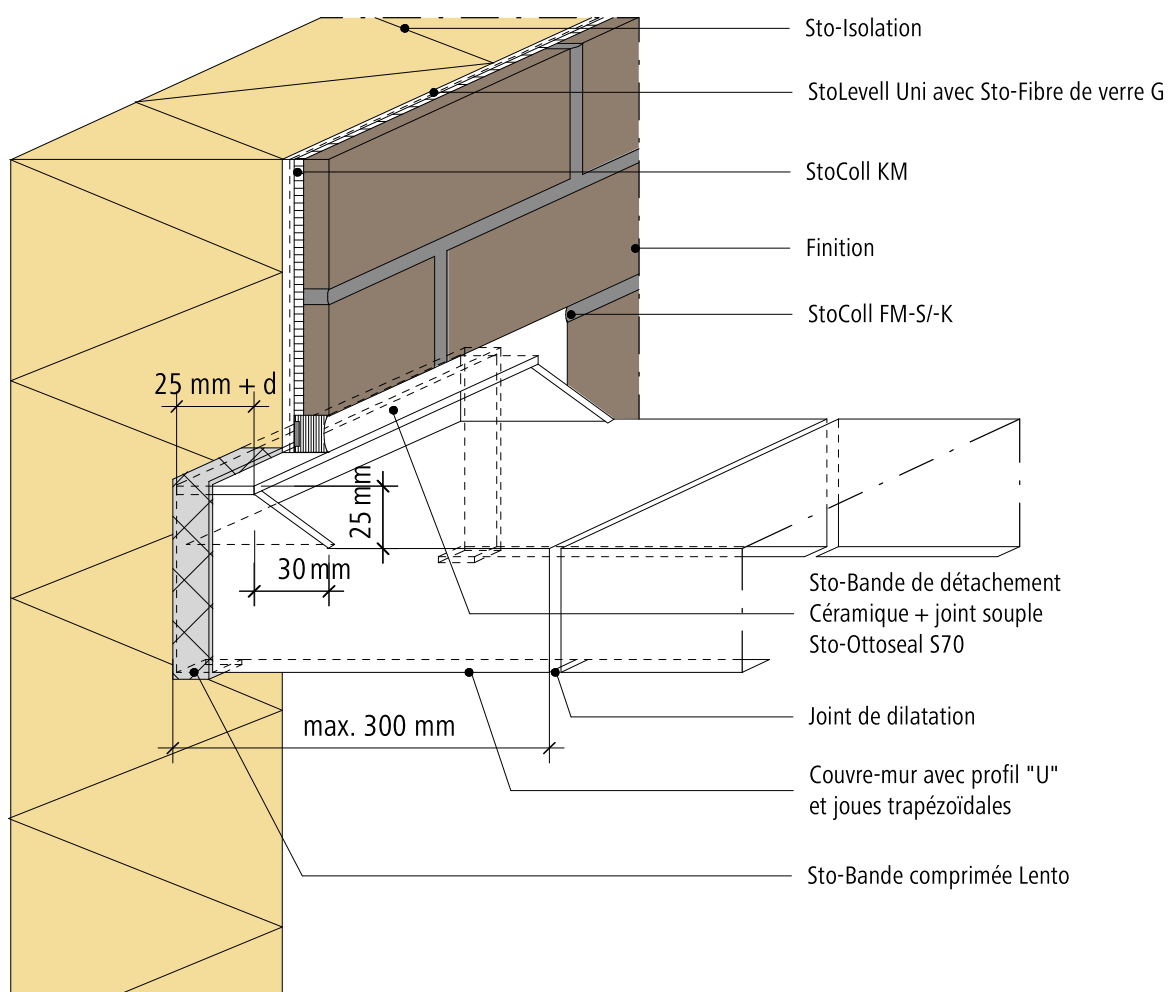
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure

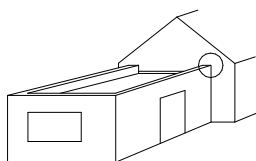
Revêtement dur (absorpt° d'eau $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-FR

Raccordement isolation couvre-mur (3D)

GEN-RC-0710



d = épaisseur du revêtement dur



Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

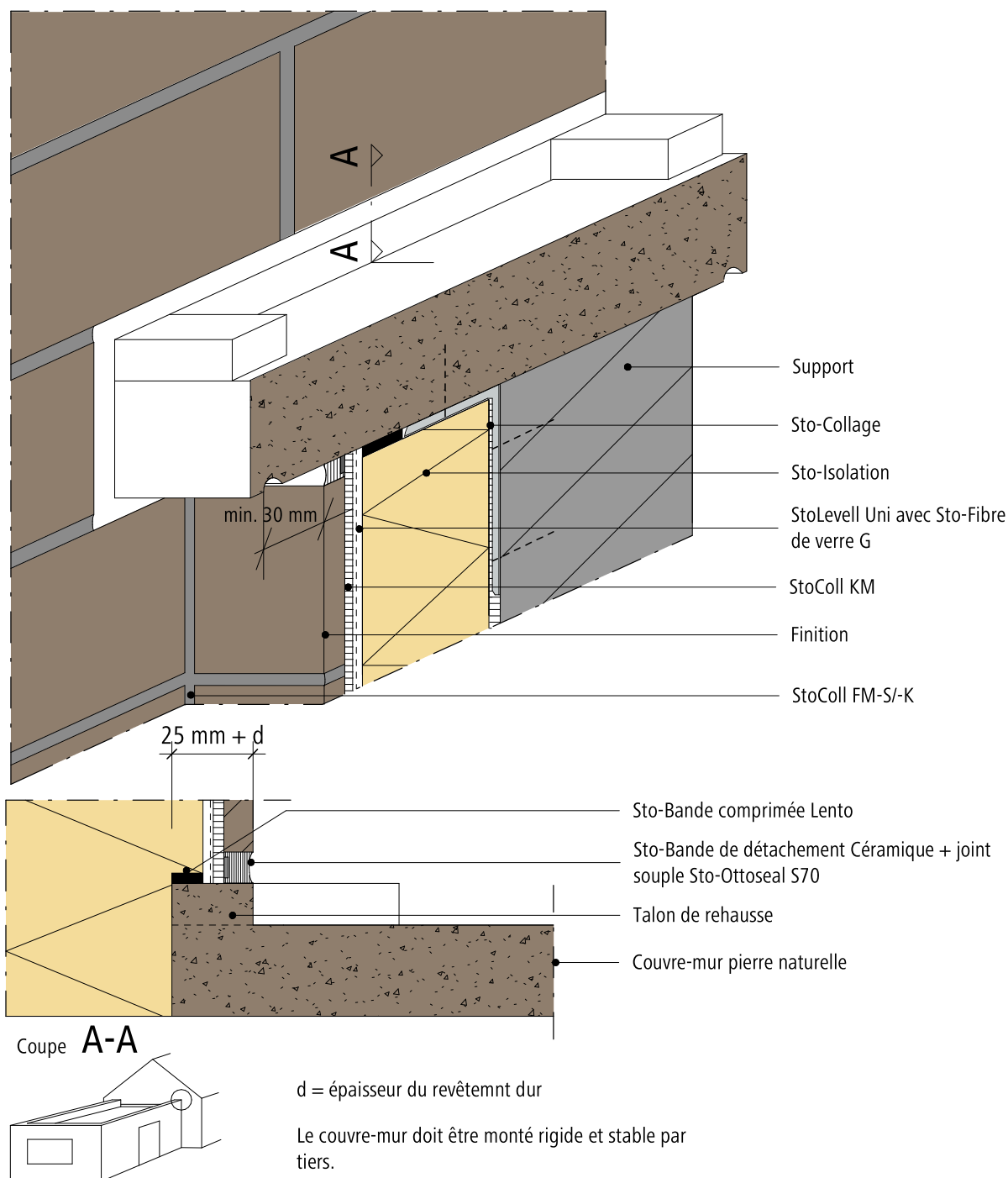
Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-FR

Raccordement isolation couvre-mur (3D)

GEN-RC-0711



Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

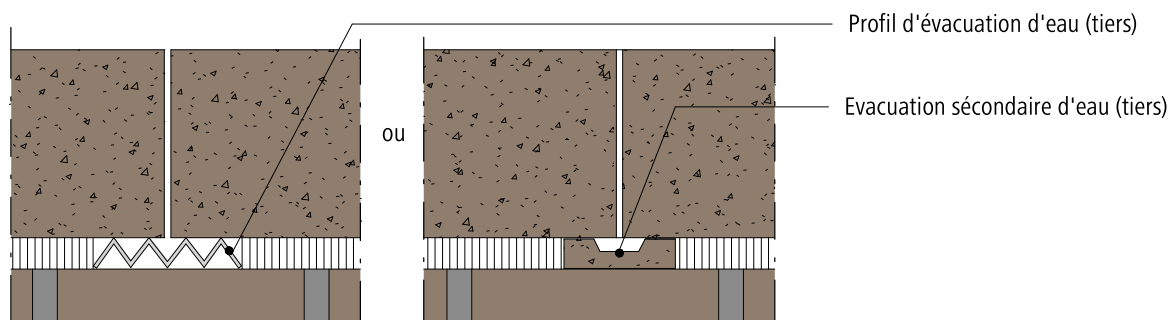
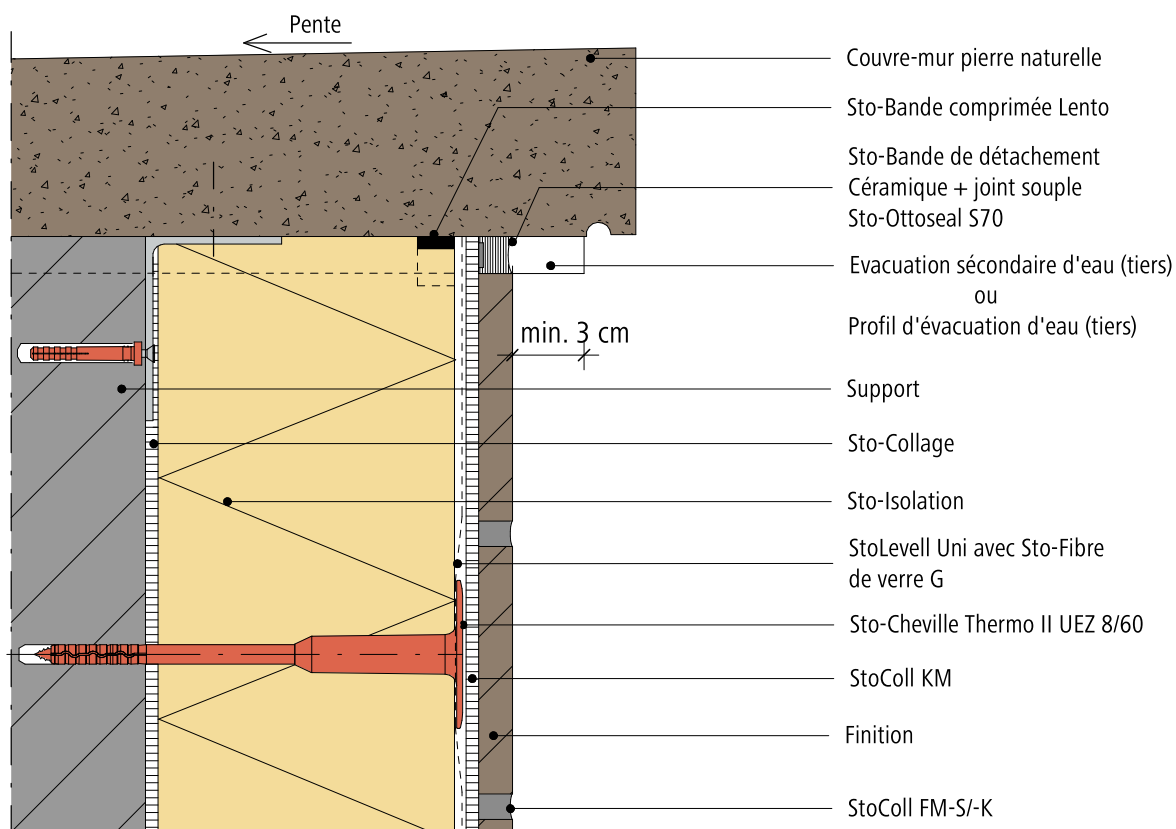
Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

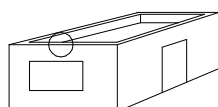
Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-FR

Raccordement isolation couvre-mur (Coupe verticale)

GEN-RC-0715



Vue de face



Le couvre-mur doit être monté rigide et stable par tiers.

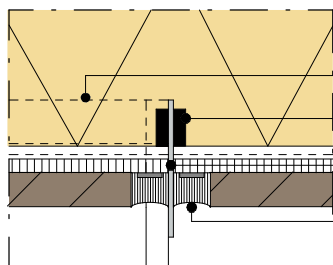
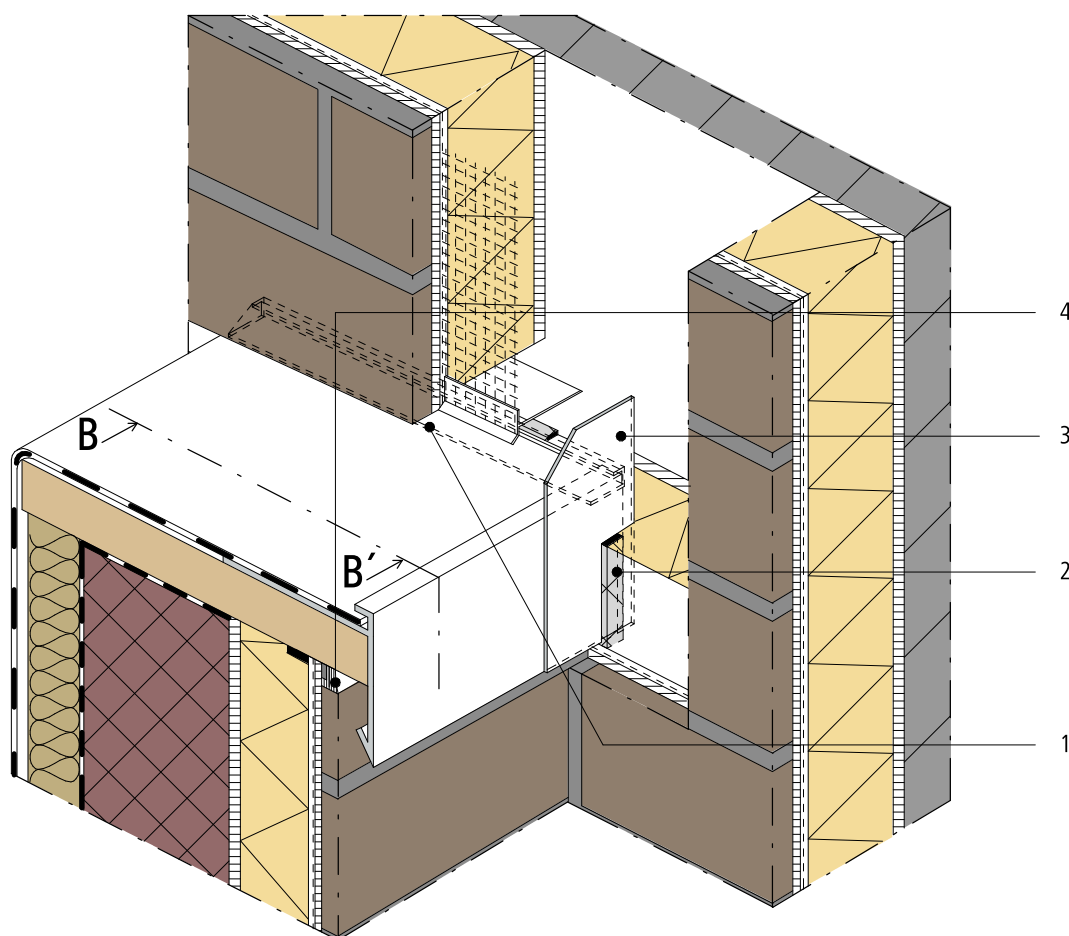
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure

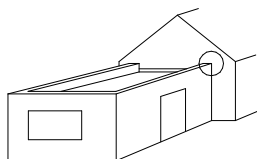
Revêtement dur (absorpt° d'eau $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-FR

Raccordement perpendiculaire isolation - pièce de rive de toiture (3D)

GEN-RC-0720



1. Sto-HAP-Talon profil U (tiers)
2. Sto-Bande comprimée Lento
3. Plaque Aluminium (tiers)
4. Sto-Bande de détachement Céramique + joint souple Sto-Ottoseal S70



Le panneau marin support pour pièce de rive doit être rigide et monté stable par tiers.

**NOEUD
PEB-CONFORME**

Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

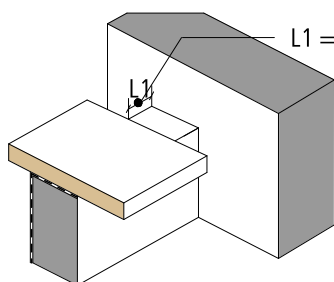
Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-FR

Raccordement perpendiculaire isolation - pièce de rive de toiture GEN-RC-0720 (3D)

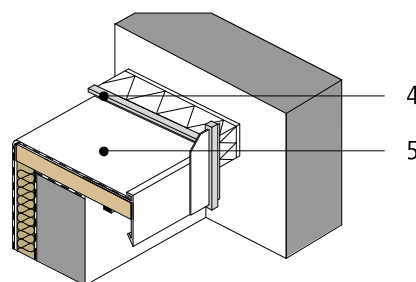
GEN-RC-0721

© Sto NW / SA

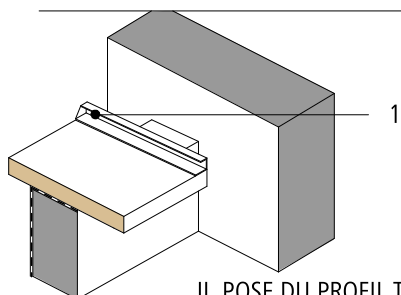
Chapitre 7



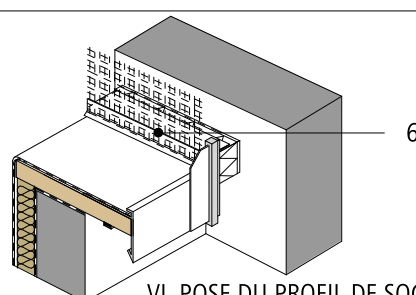
I. POSE DU MULTIPLEX



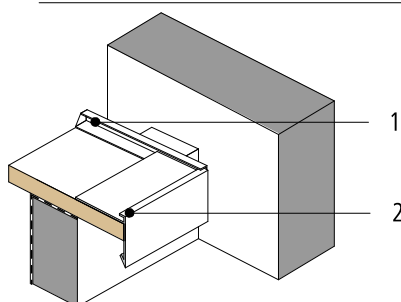
V. POSE DU REVÊTEMENT DE TOITURE ET DE LA BANDE COMPRIMÉE



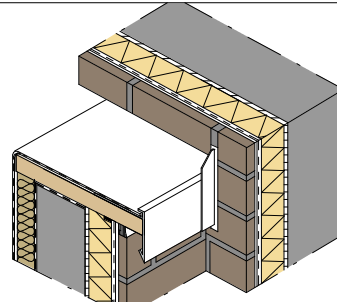
II. POSE DU PROFIL TALON



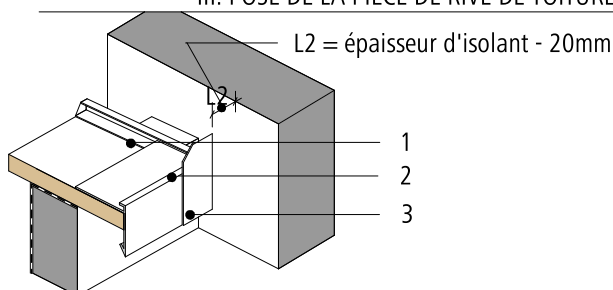
VI. POSE DU PROFIL DE SOCLE PH



III. POSE DE LA PIÈCE DE RIVE DE TOITURE



VII. POSE DE L'ISOLANT ET DE LA FINITION



IV. POSE DE LA PLAQUETTE ALU

1. Sto-HAP-Talon profil U (tiers)
2. Pièce de rive de toiture (tiers)
3. Plaque Aluminium (tiers)
4. Bande comprimée Lento
5. Revêtement de toiture
6. Sto-Profil de socle PH 6mm

**NOEUD
PEB-CONFORME**

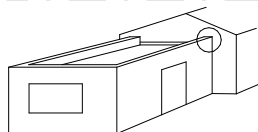
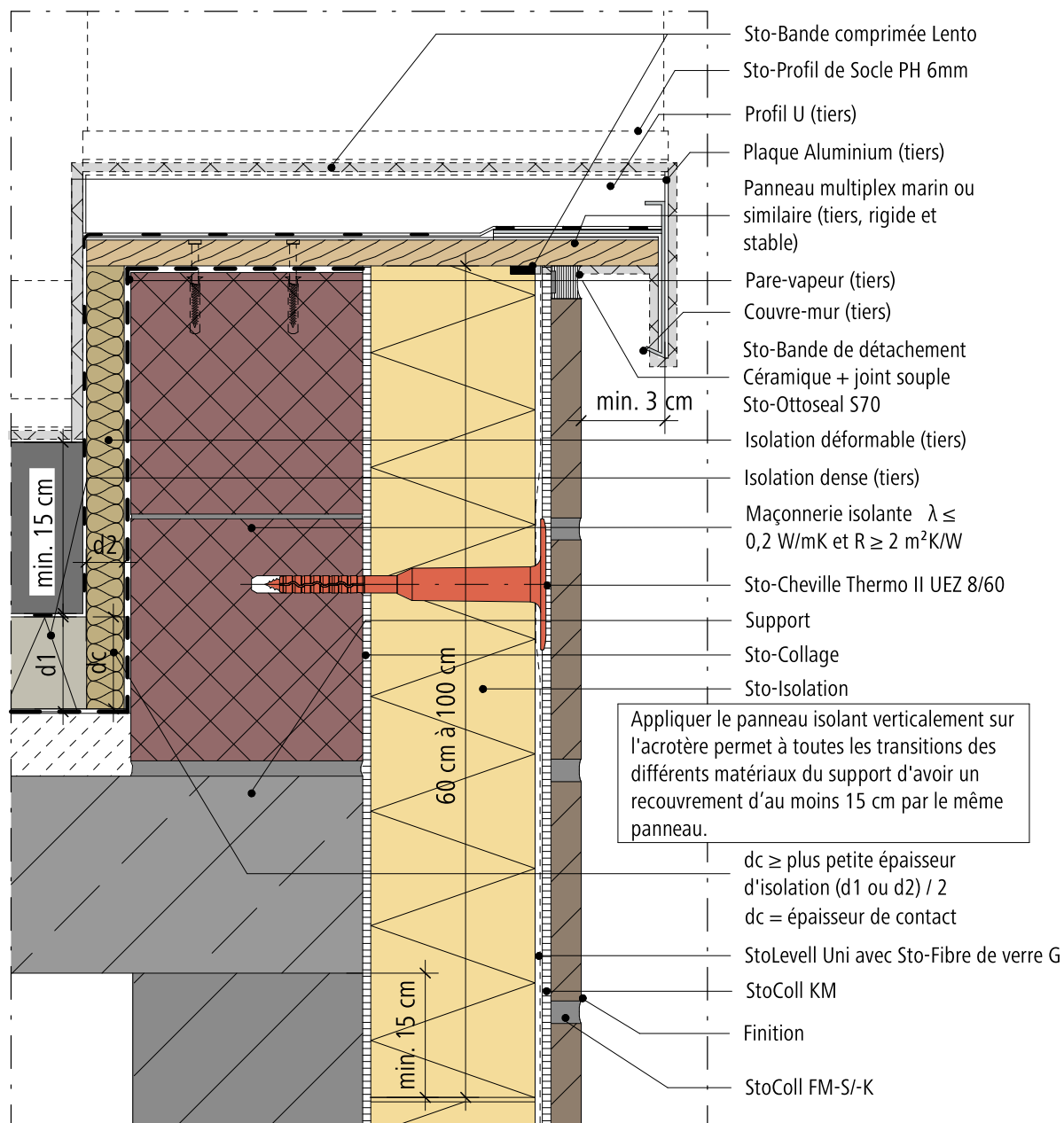
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-FR

Raccordement perpendiculaire isolation - pièce de rive de toiture (Coupe verticale B-B' de GEN-RC-0720)

GEN-RC-0722



Composition acrotère selon NIT 280 (tiers).

NOEUD
PEB-CONFORME

Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

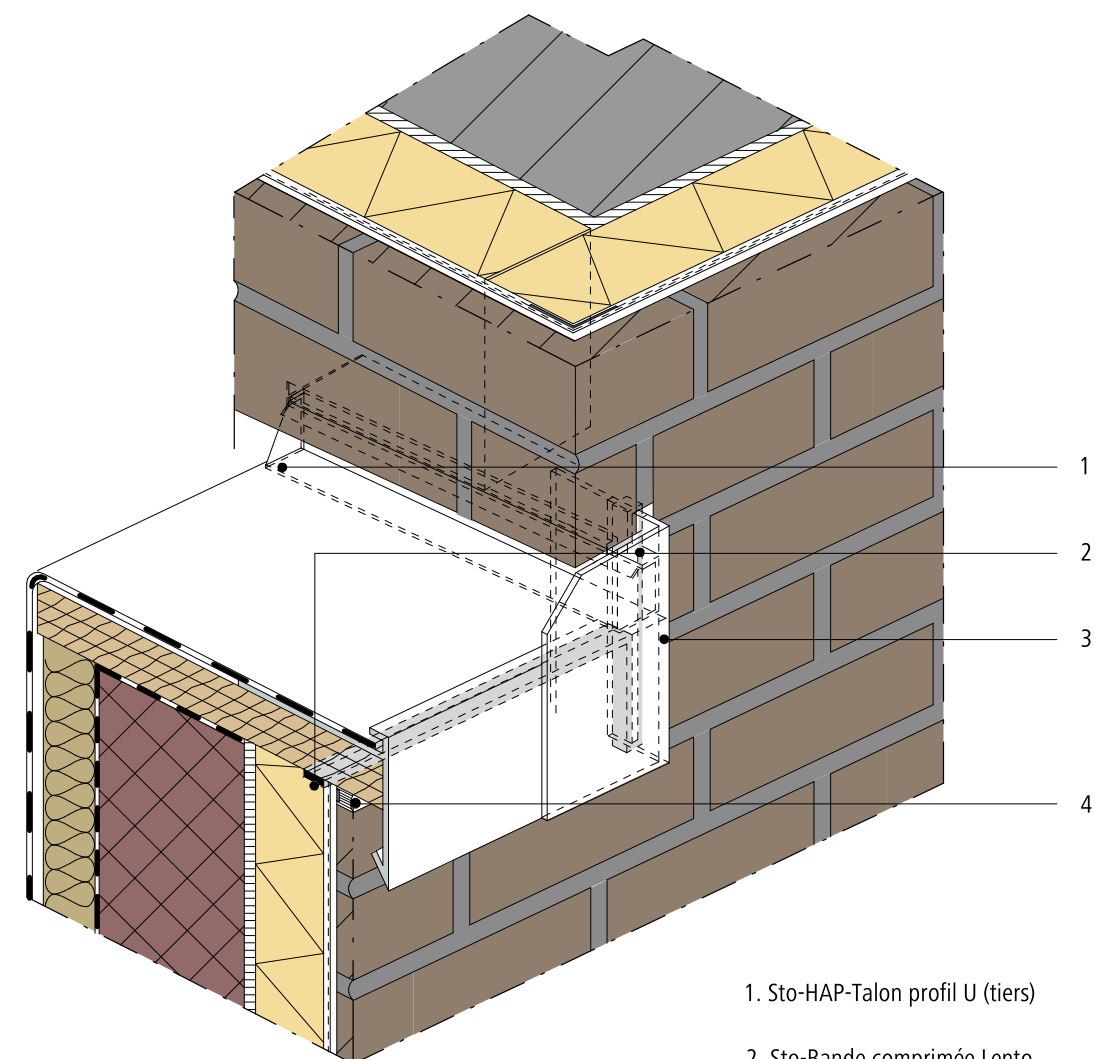
Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-FR

Raccordement perpendiculaire isolation - pièce de rive de toiture (3D)

GEN-RC-0724

© Sto NV / SA

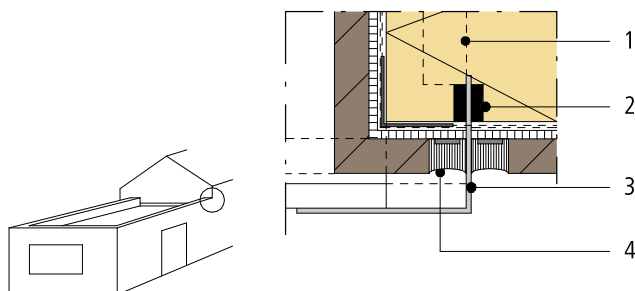
Chapitre 7



1. Sto-HAP-Talon profil U (tiers)

2. Sto-Bande comprimée Lento

3. Plaque Aluminium (tiers)

4. Sto-Bande de détachement Céramique + joint
souple Sto-Ottoseal S70NOEUD
PEB-CONFORME

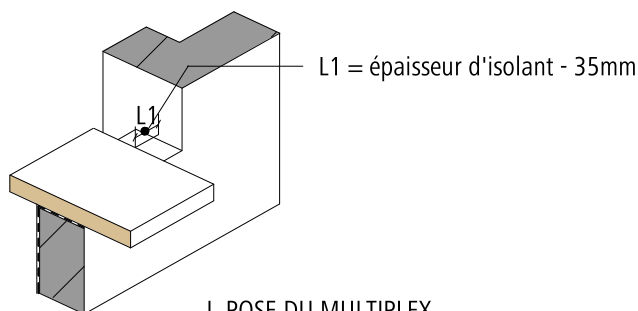
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

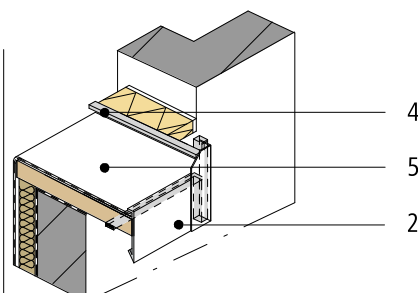
Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-FR

Raccordement perpendiculaire isolation - pièce de rive de toiture GEN-0724 (3D)

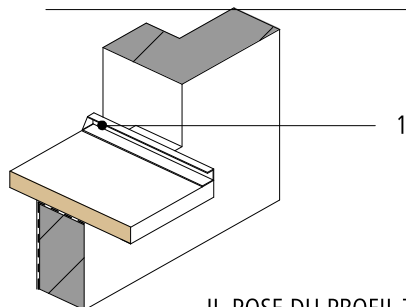
GEN-RC-0725



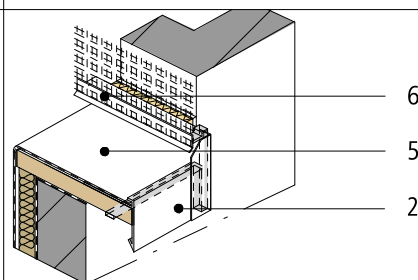
I. POSE DU MULTIPLEX



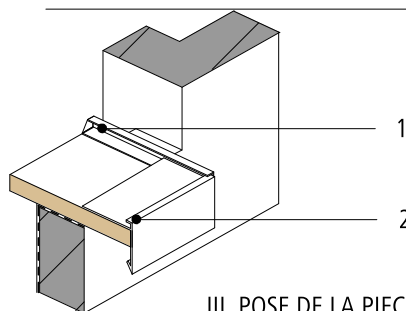
V. POSE DE LA BANDE COMPRIMÉE



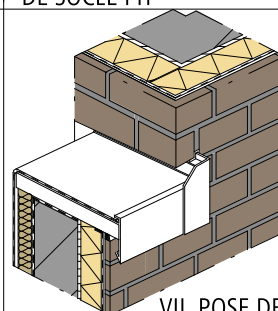
II. POSE DU PROFIL TALON



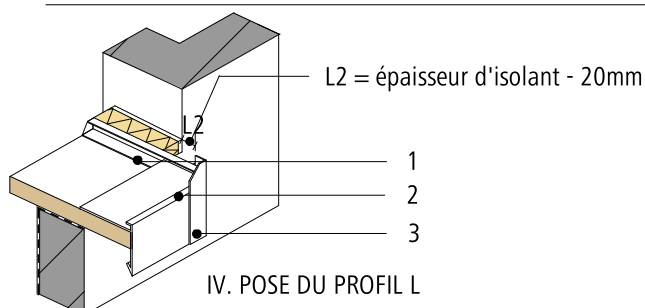
VI. POSE DU REVÊTEMENT DE TOITURE ET DU PROFIL DE SOCLE PH



III. POSE DE LA PIÈCE DE RIVE DE TOITURE



VII. POSE DE L'ISOLANT ET DE LA FINITION



IV. POSE DU PROFIL L

1. Sto-HAP-Talon profil U (tiers)
2. Pièce de rive de toiture (tiers)
3. Profil L (tiers)
4. Bande comprimée Lento
5. Revêtement de toiture
6. Sto-Profil de socle PH 6mm

**NOEUD
PEB-CONFORME**

Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

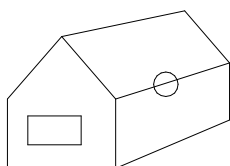
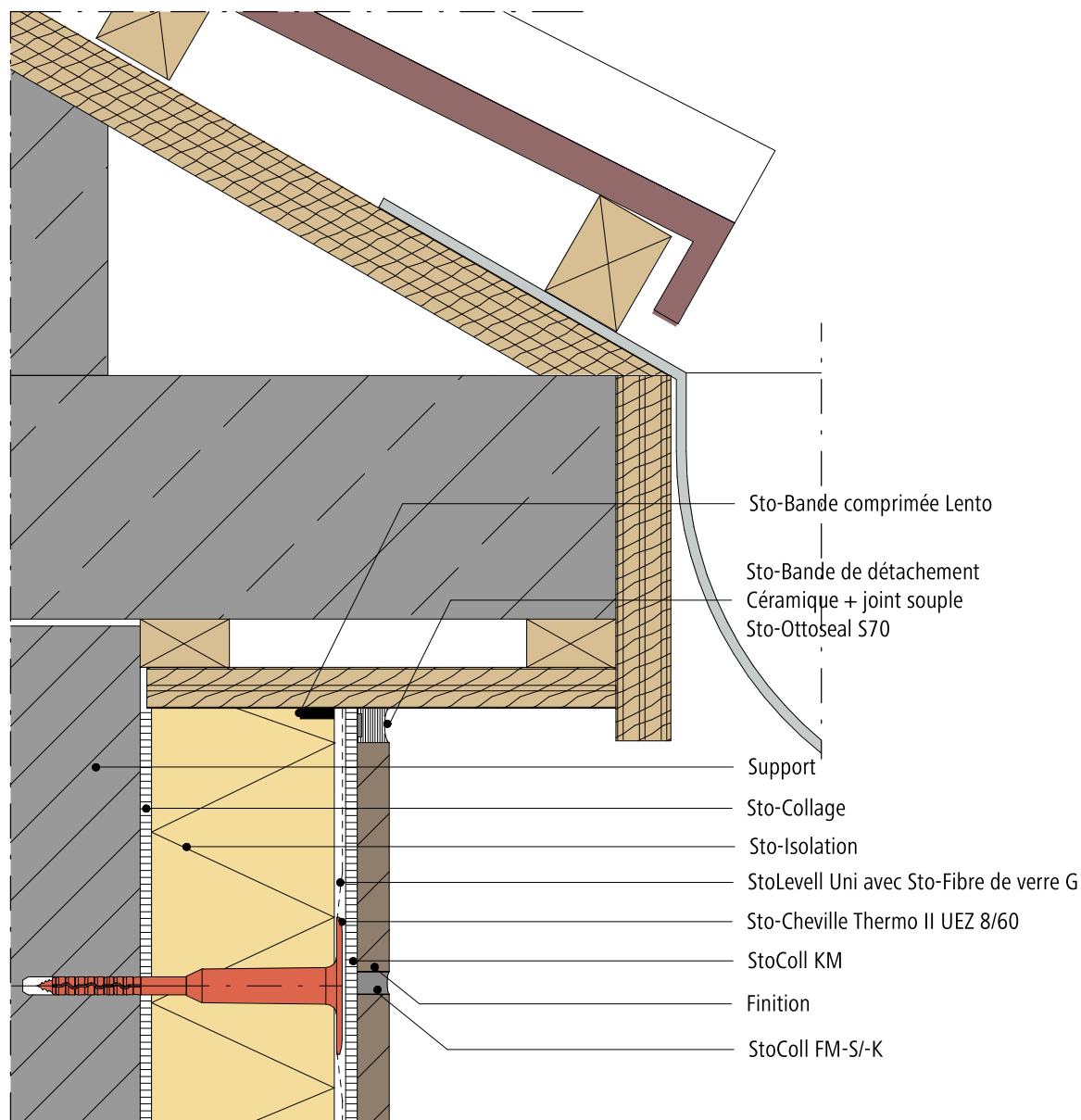
Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-FR

Raccordement isolation sous-toiture

GEN-RC-0730

© Sto NV / SA

Chapitre 7



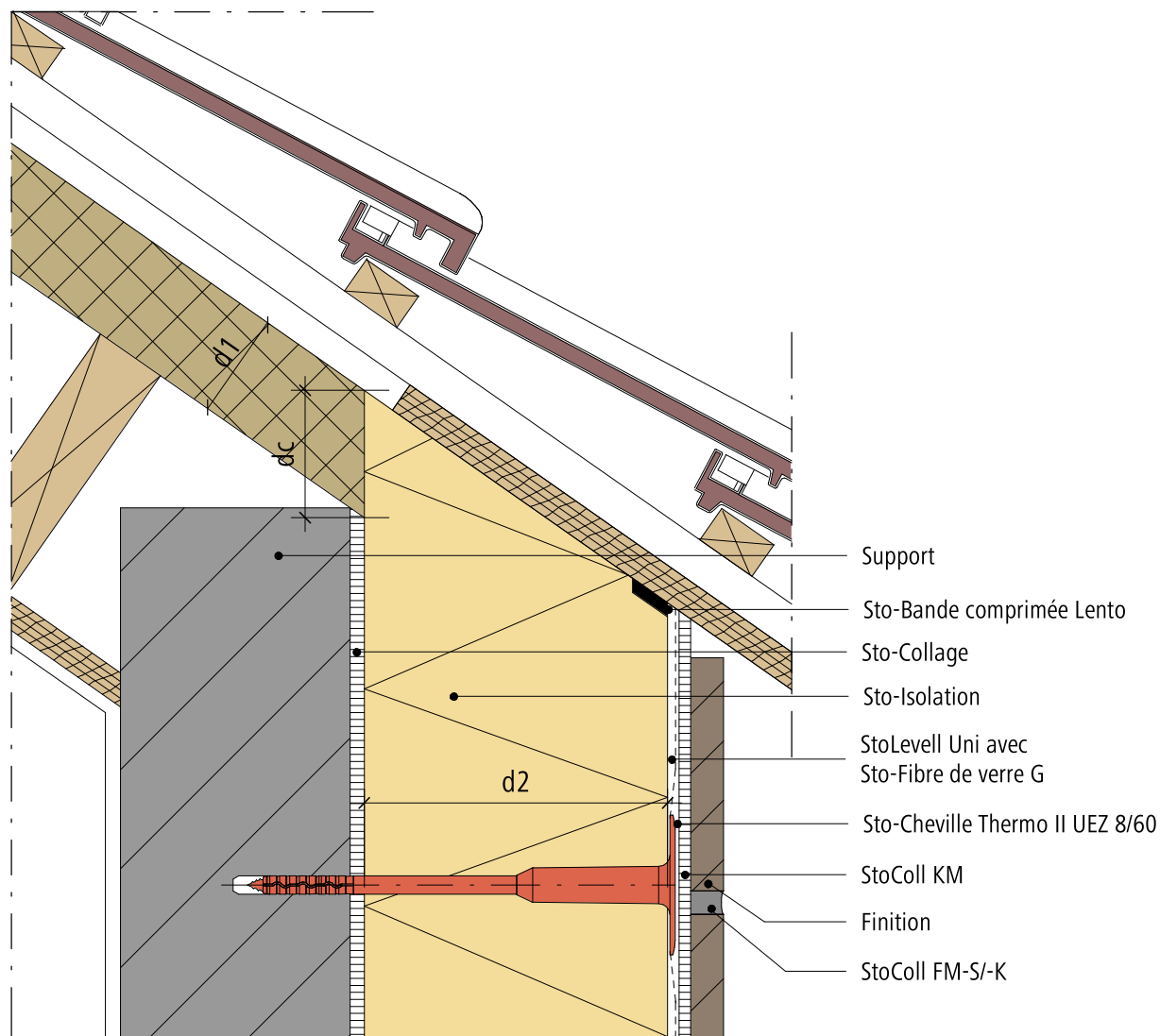
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

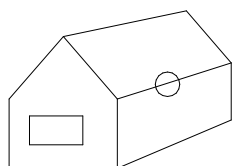
Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-FR

Raccordement isolation sous-toiture

GEN-RC-0731

 $dc \geq \text{plus petite épaisseur d'isolation (d1 ou d2)} / 2$

dc = épaisseur de contact

NOEUD
PEB-CONFORME

Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

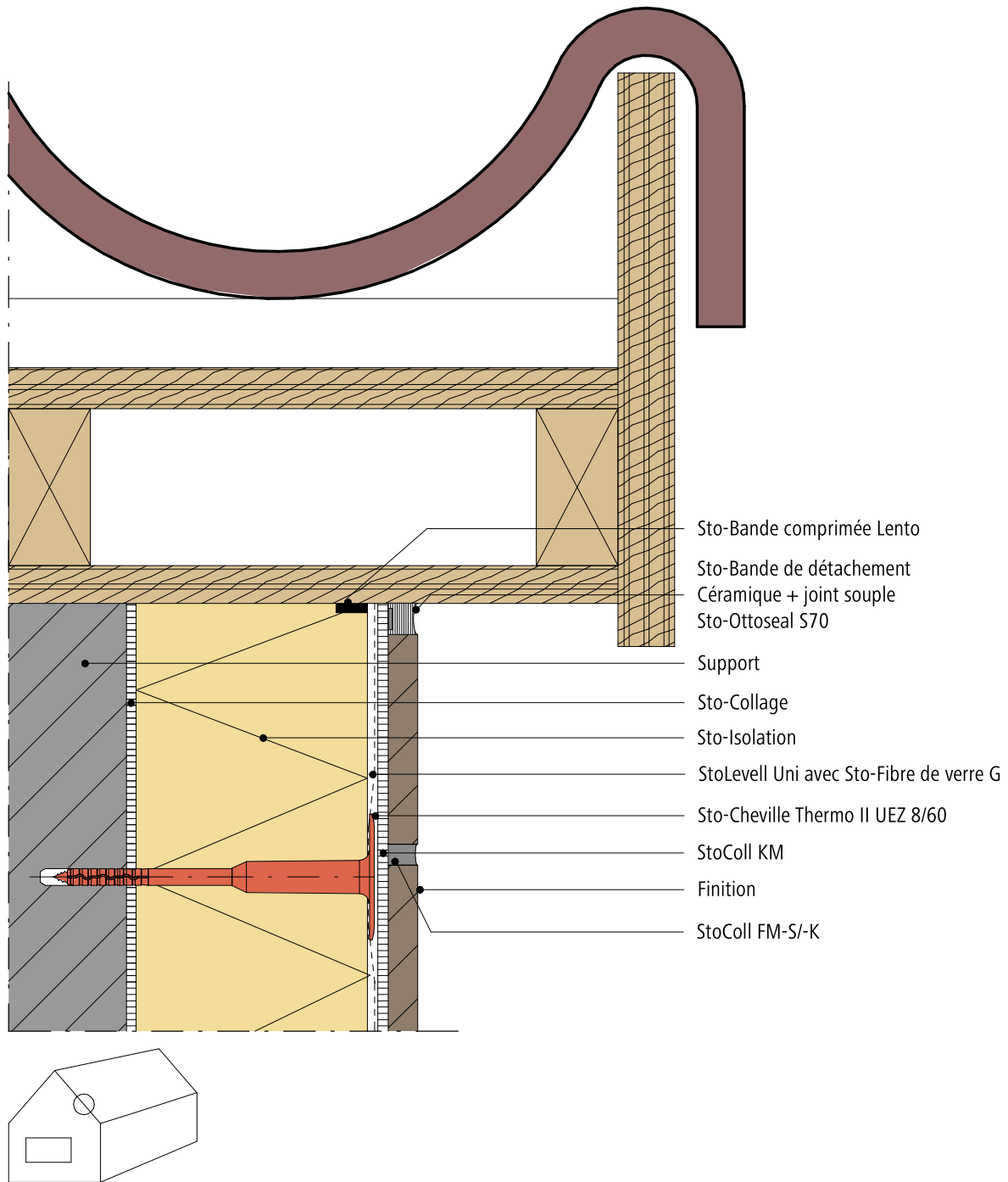
Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-FR

Raccordement isolation sous-toiture

GEN-RC-0732

© Sto NW / SA

Chapitre 7



Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

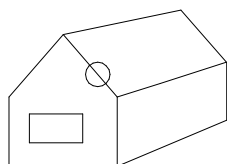
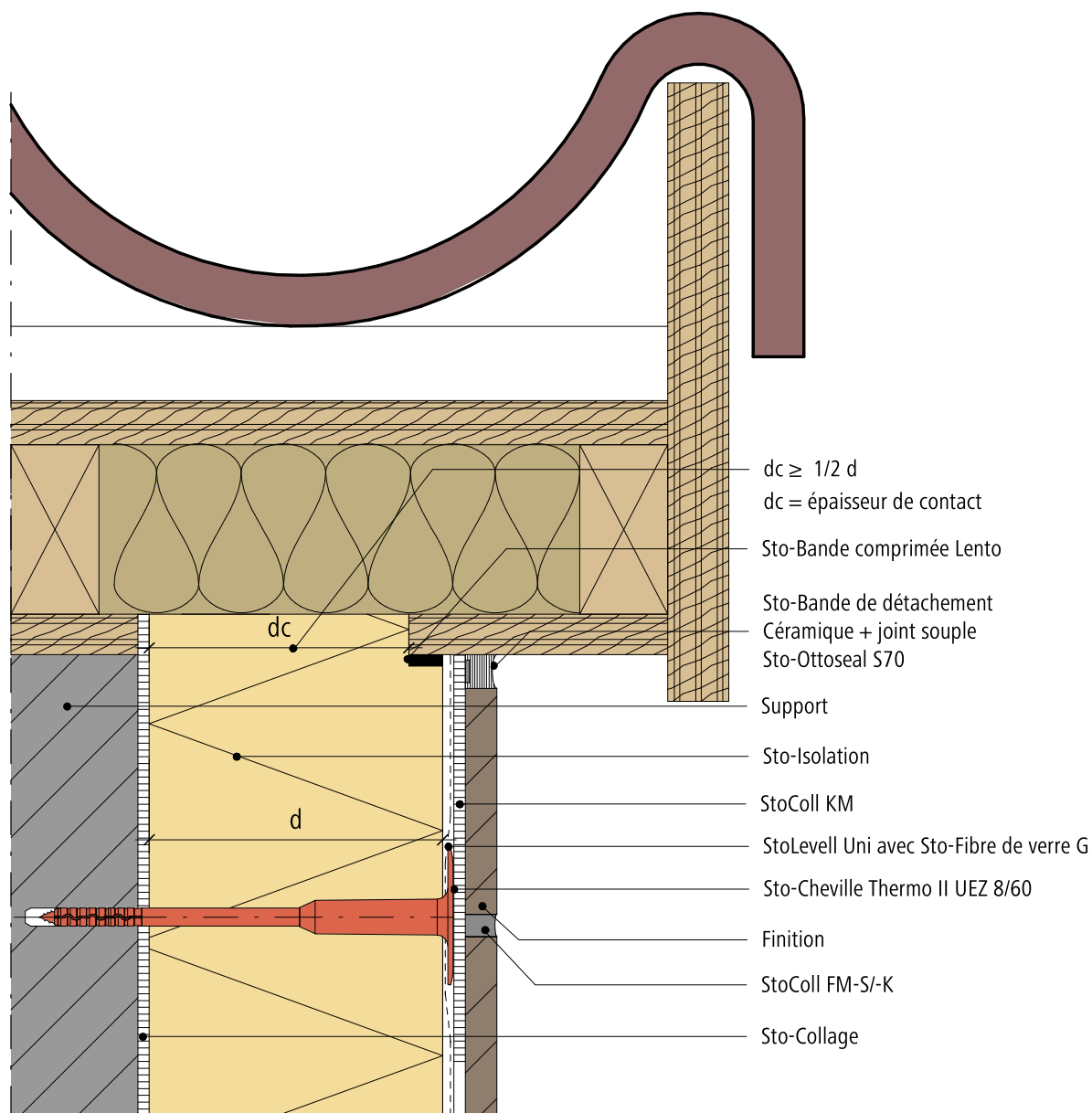
Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-FR

Raccordement isolation sous-toiture

GEN-RC-0733

NOEUD
PEB-CONFORME

Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.



68 Raccordement avec bardage, maçonnerie, enduit décoratif

Pour toutes spécifications et indications de mise en oeuvre des produits présentés, veuillez vous reporter impérativement aux fiches techniques correspondantes.



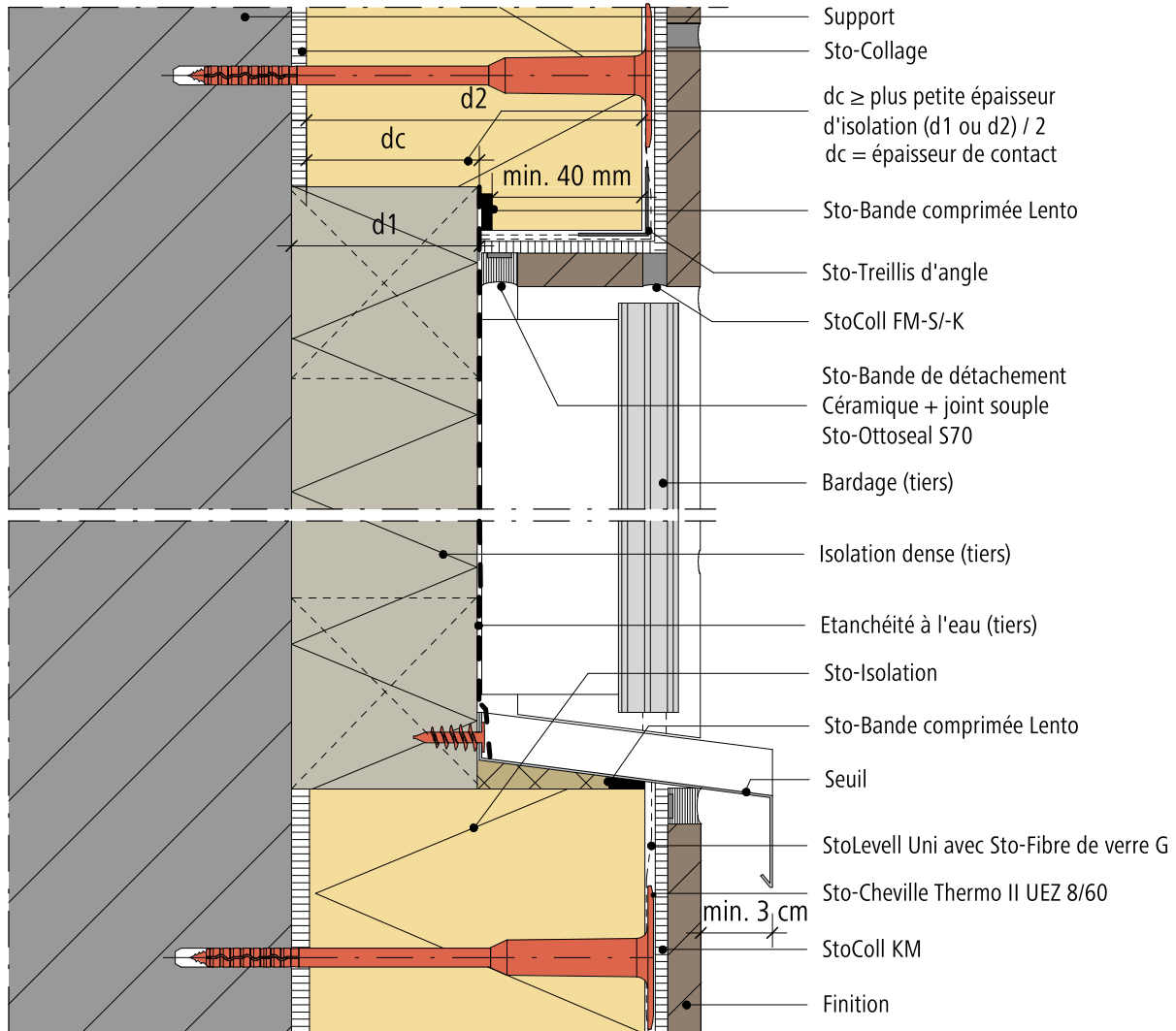
Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-FR

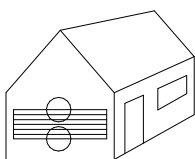
Raccordement isolation bardage (Coupe verticale)

GEN-RC-0801



Séquence de pose:

1. Lattage + isolation dense
2. Seuil de fenêtre / larmier
3. Etanchéité
4. StoTherm Système
5. Bardage

NOEUD
PEB-CONFORME

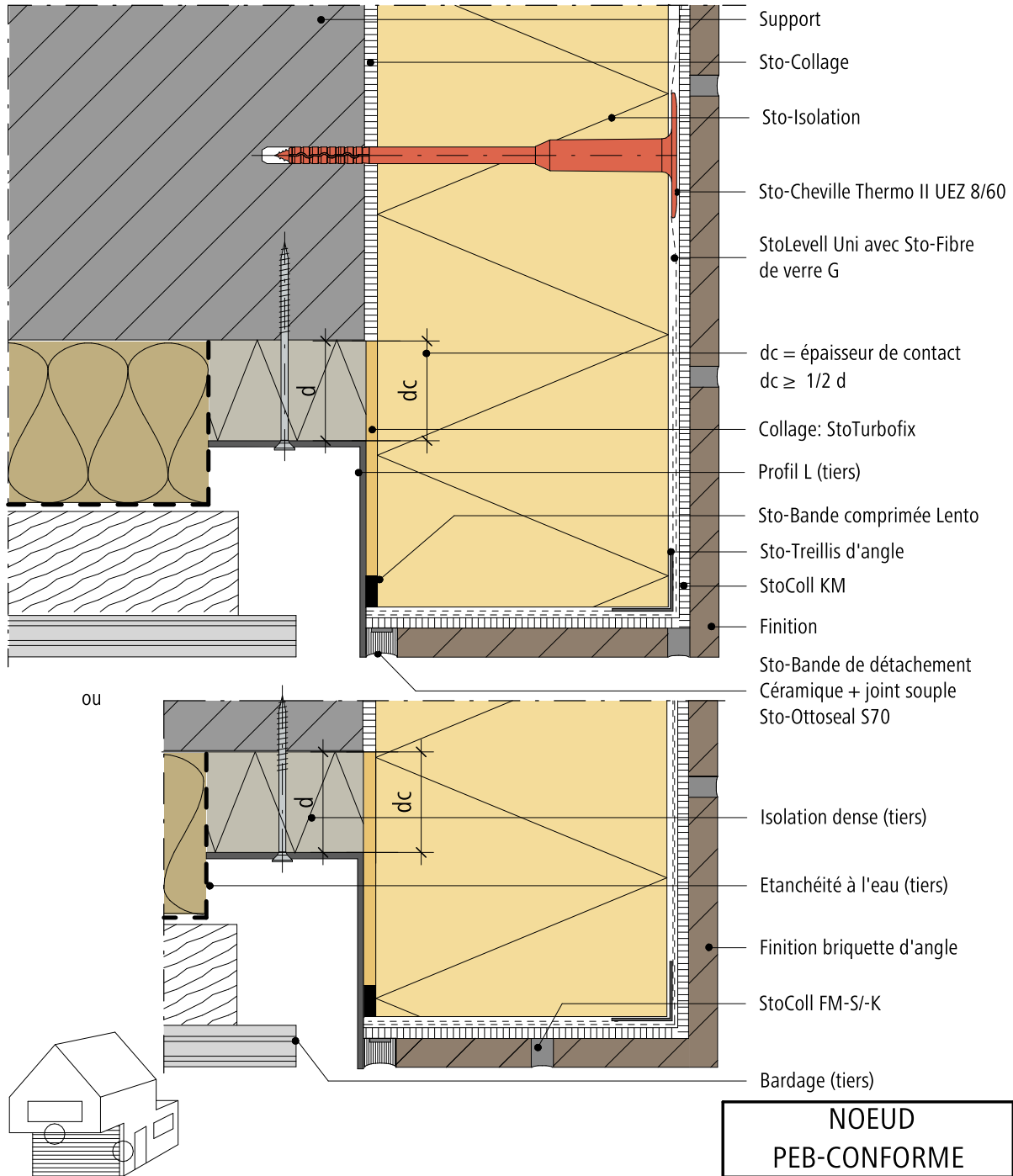
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-FR

Raccordement isolation bardage plafond ou façade

GEN-RC-0804



Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

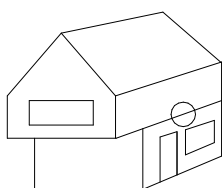
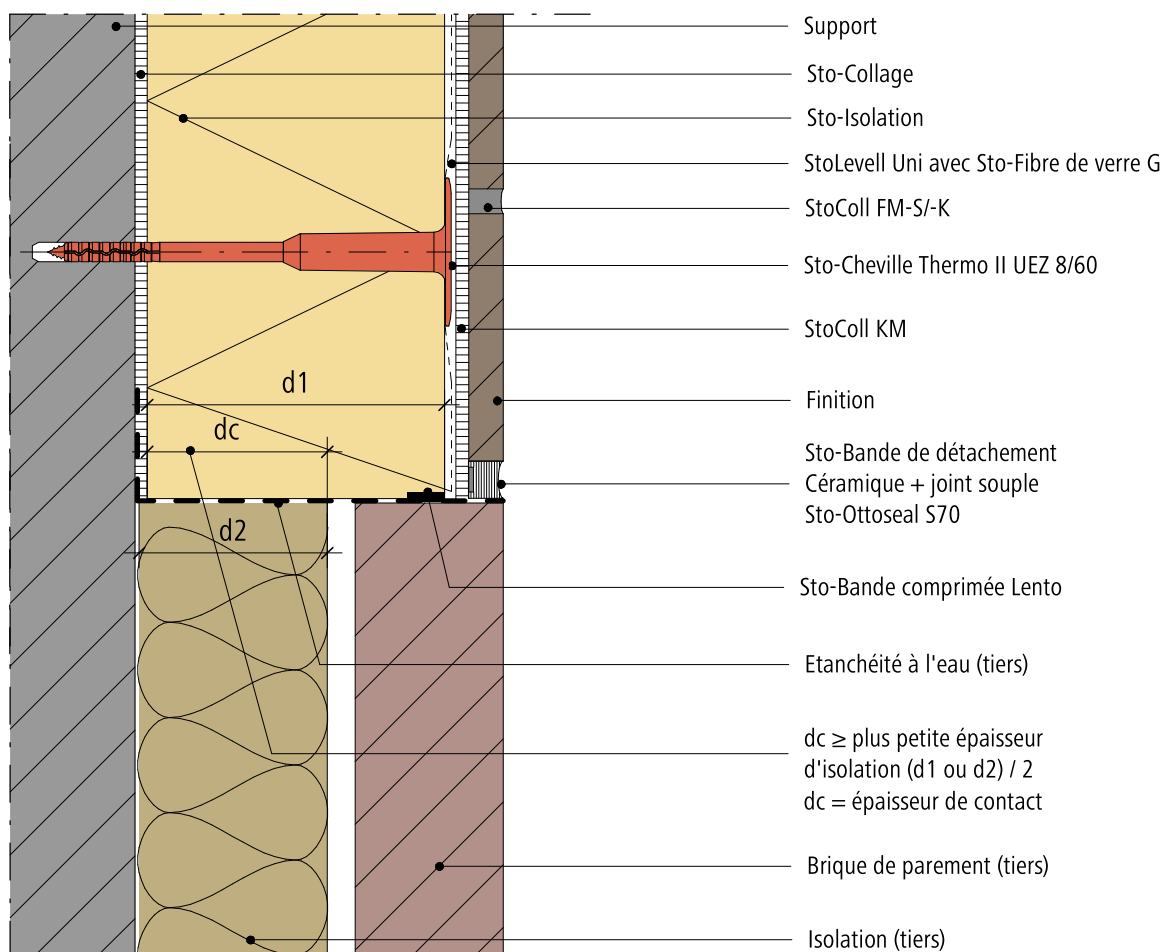
Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-FR

Raccordement isolation - maçonnerie dans le même plan, départ sur brique de parement (coupe verticale)

GEN-RC-0805

NOEUD
PEB-CONFORME

Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure

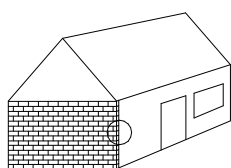
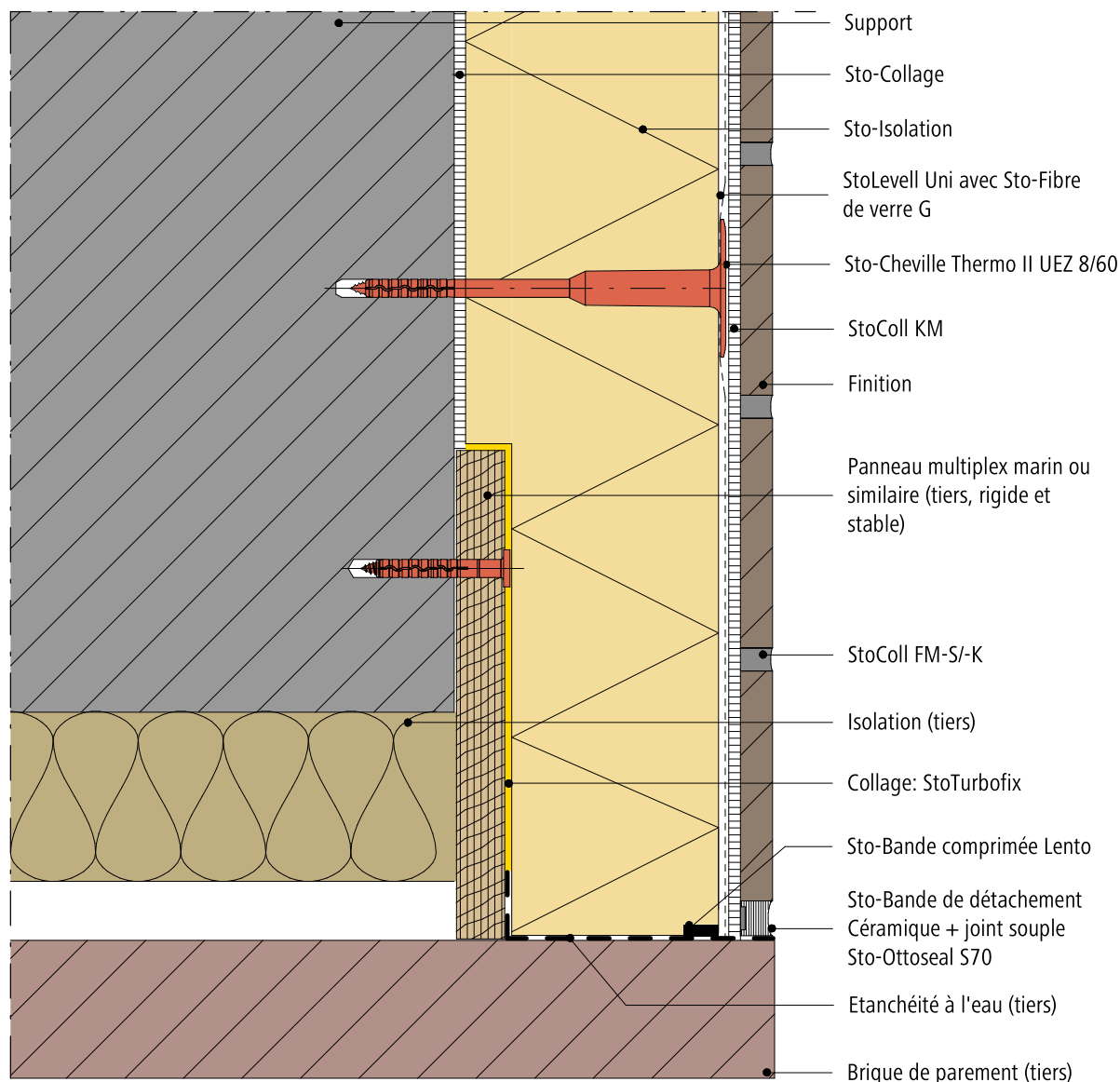
Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-FR

Raccordement isolation - maçonnerie angle extérieur (coupe horizontale)

GEN-RC-0806

© Sto NV / SA



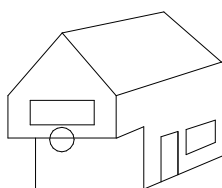
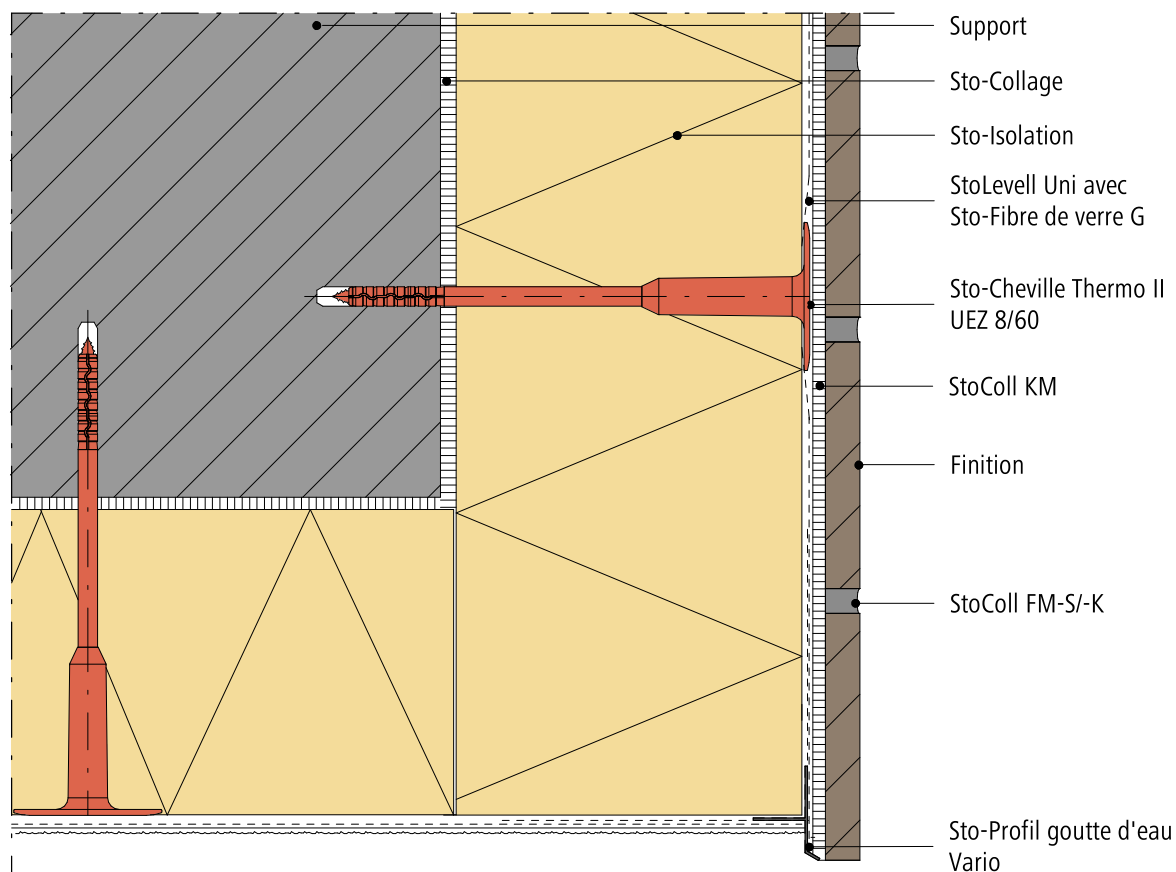
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-FR

Raccordement revêtement dur- crépi sur isolation angle extérieure

GEN-RC-0808

NOEUD
PEB-CONFORME

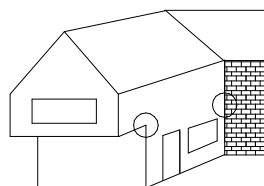
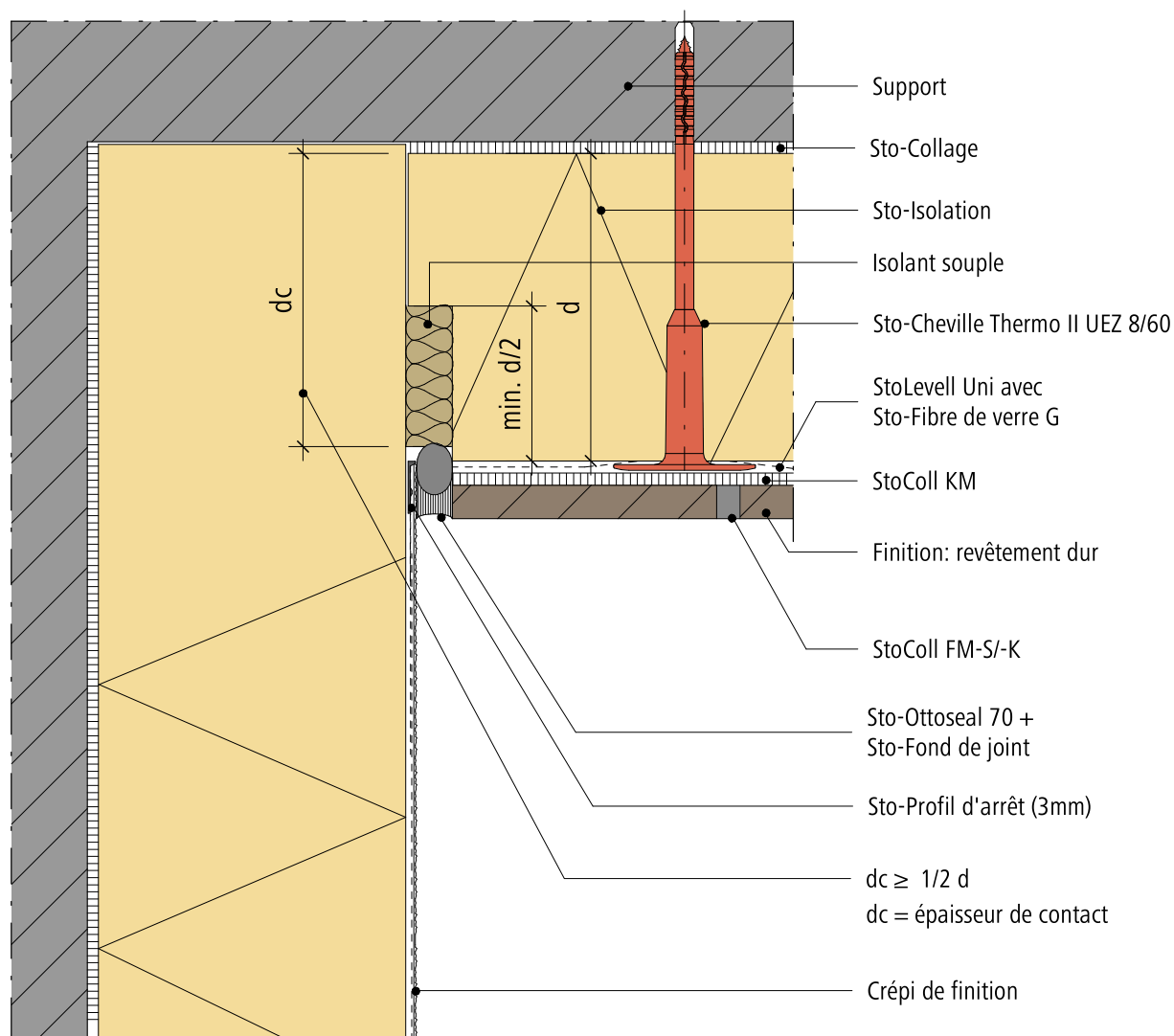
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-FR

Raccordement revêtement dur- crépi sur isolation angle intérieure

GEN-RC-0809



NOEUD
PEB-CONFORME

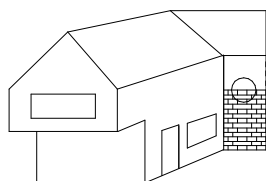
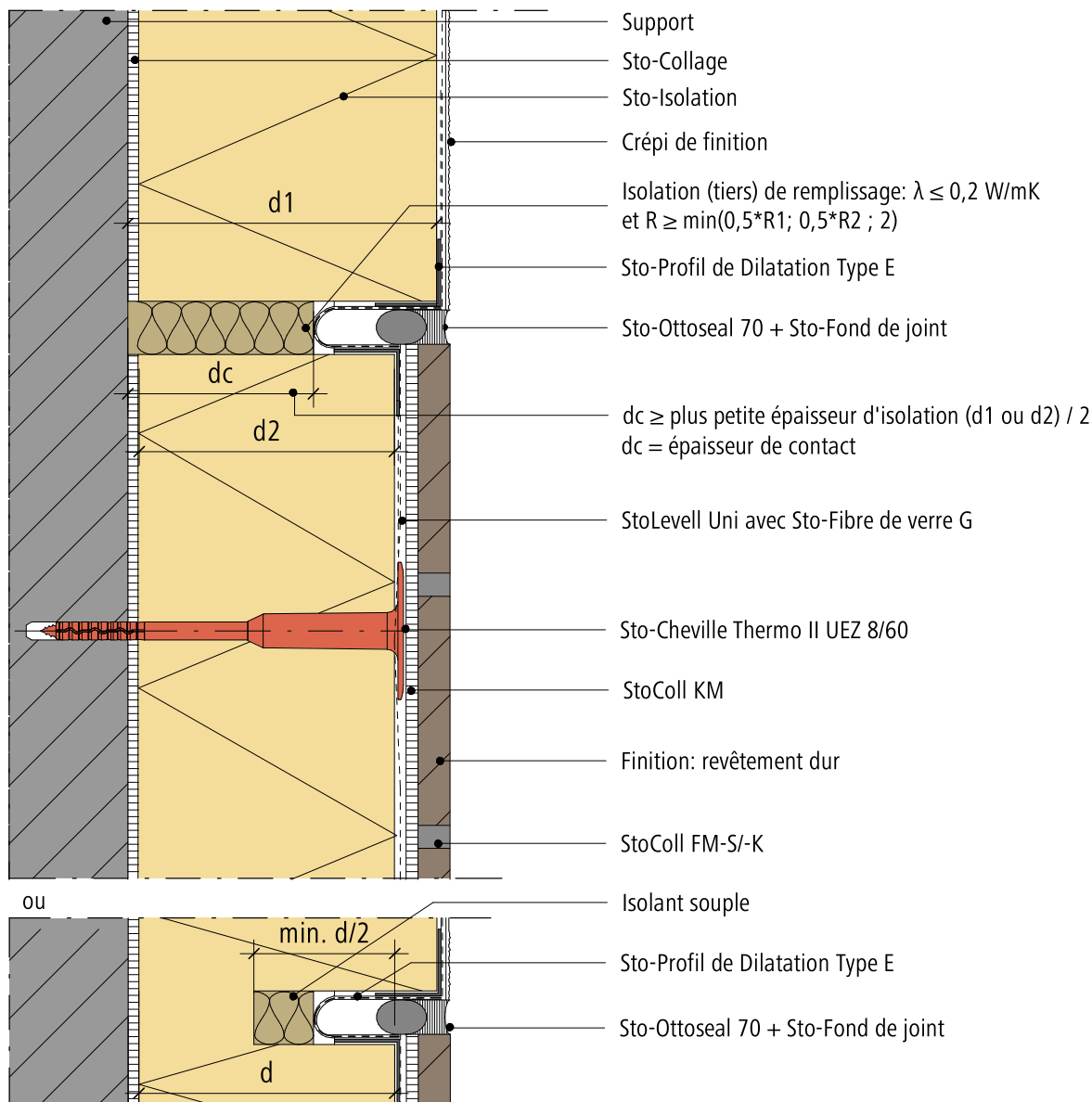
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-FR

Raccordement revêtement dur- crépi sur isolation extérieure (Coupe verticale)

GEN-RC-0810



NOEUD
PEB-CONFORME

Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

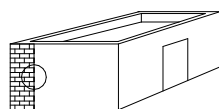
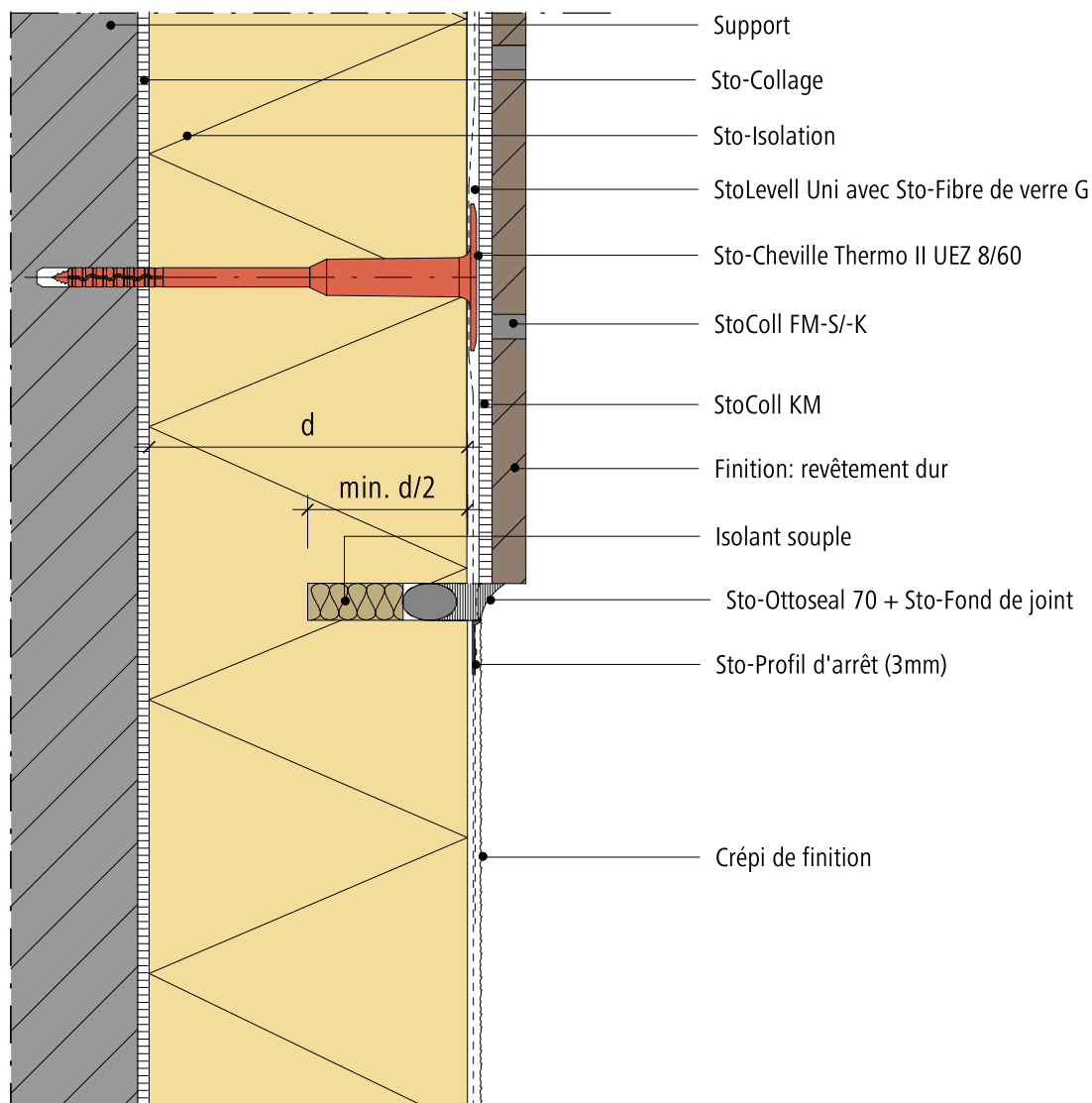
Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-FR

Raccordement revêtement dur- crépi sur isolation extérieure (Coupe horizontale)

GEN-RC-0815

© Sto NW / SA



NOEUD
PEB-CONFORME

Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

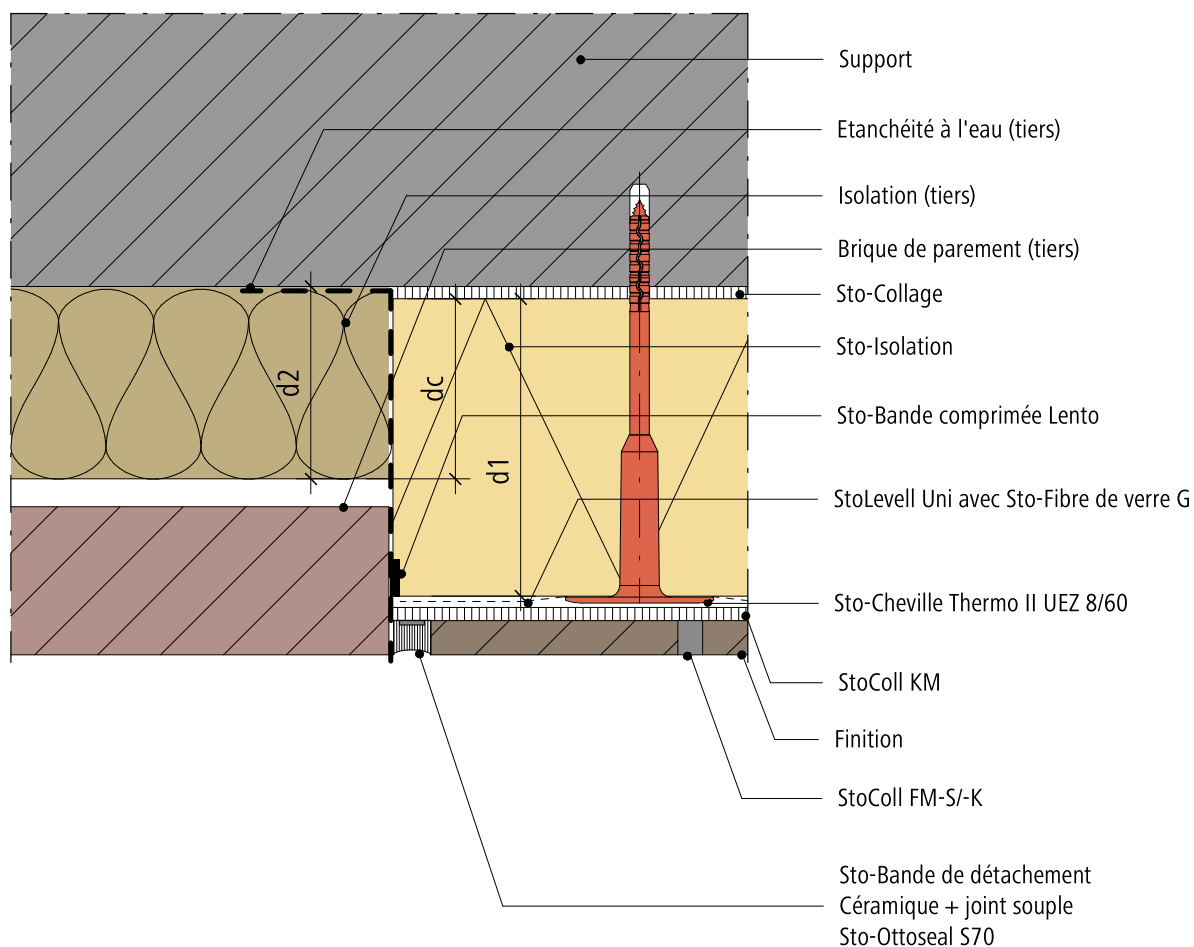
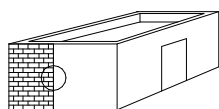
Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-FR

Raccordement isolation - maçonnerie dans le même plan (Coupe horizontale)

GEN-RC-0860

 $d_c \geq \text{plus petite épaisseur d'isolation (d1 ou d2) / 2}$ $d_c = \text{épaisseur de contact}$ NOEUD
PEB-CONFORME

Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

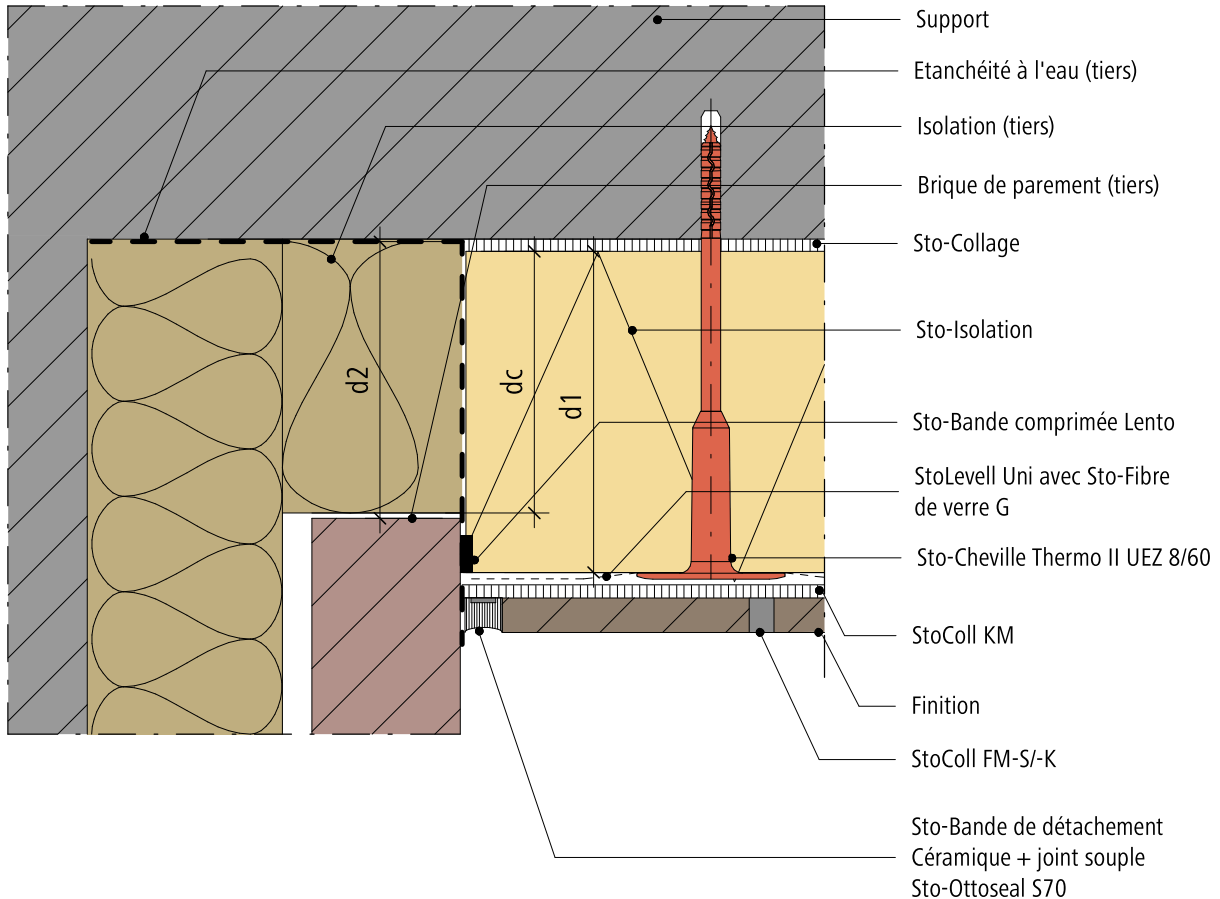
Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

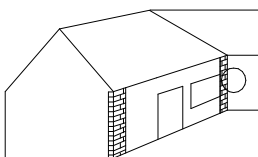
Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-FR

Raccordement isolation - maçonnerie en angle intérieur (coupe horizontale)

GEN-RC-0865

 $dc \geq \text{plus petite épaisseur d'isolation (d1 ou d2)} / 2$

dc = épaisseur de contact

NOEUD
PEB-CONFORME

Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

[illegible]



80 Raccordement isolation-gaine, descente d'eau

Pour toutes spécifications et indications de mise en oeuvre des produits présentés, veuillez vous reporter impérativement aux fiches techniques correspondantes.



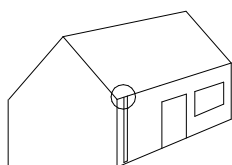
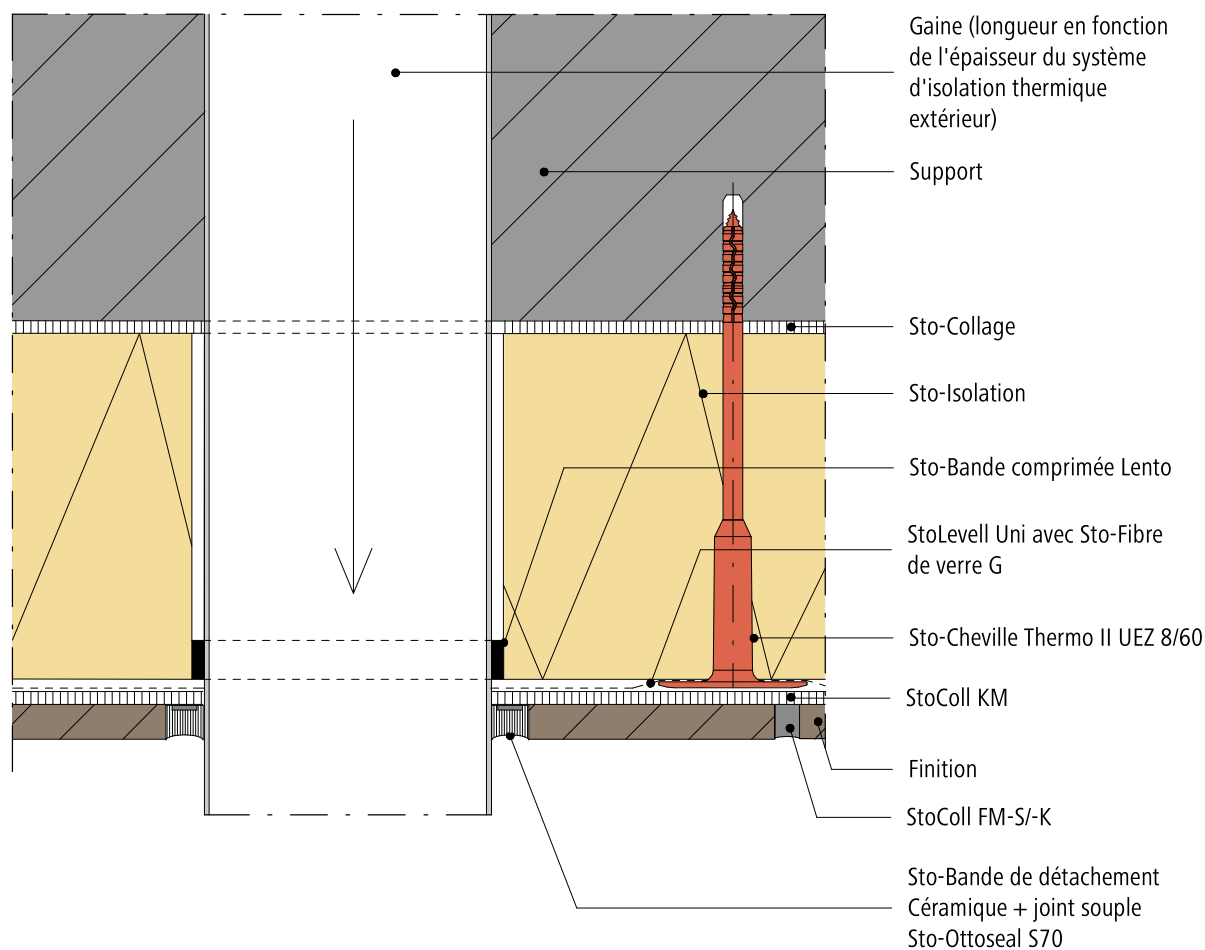
Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-FR

Raccordement isolation gaine (Coupe horizontale)

GEN-RC-0901



Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure

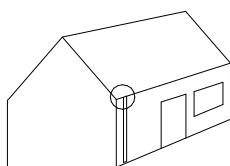
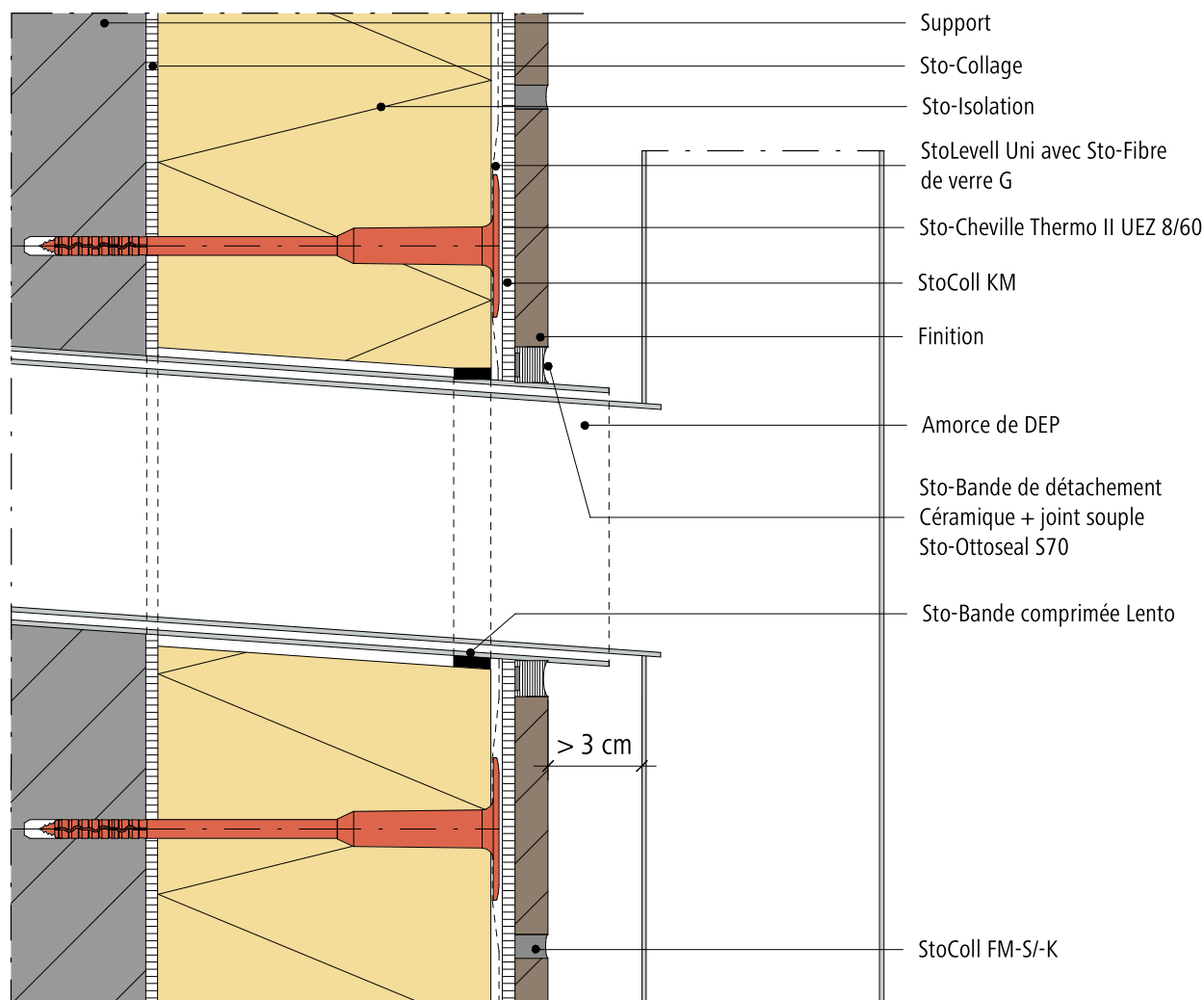
Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-FR

Raccordement isolation tuyau de descente d'eaux pluviales (Coupe verticale)

GEN-RC-0902

© Sto NV / SA



Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

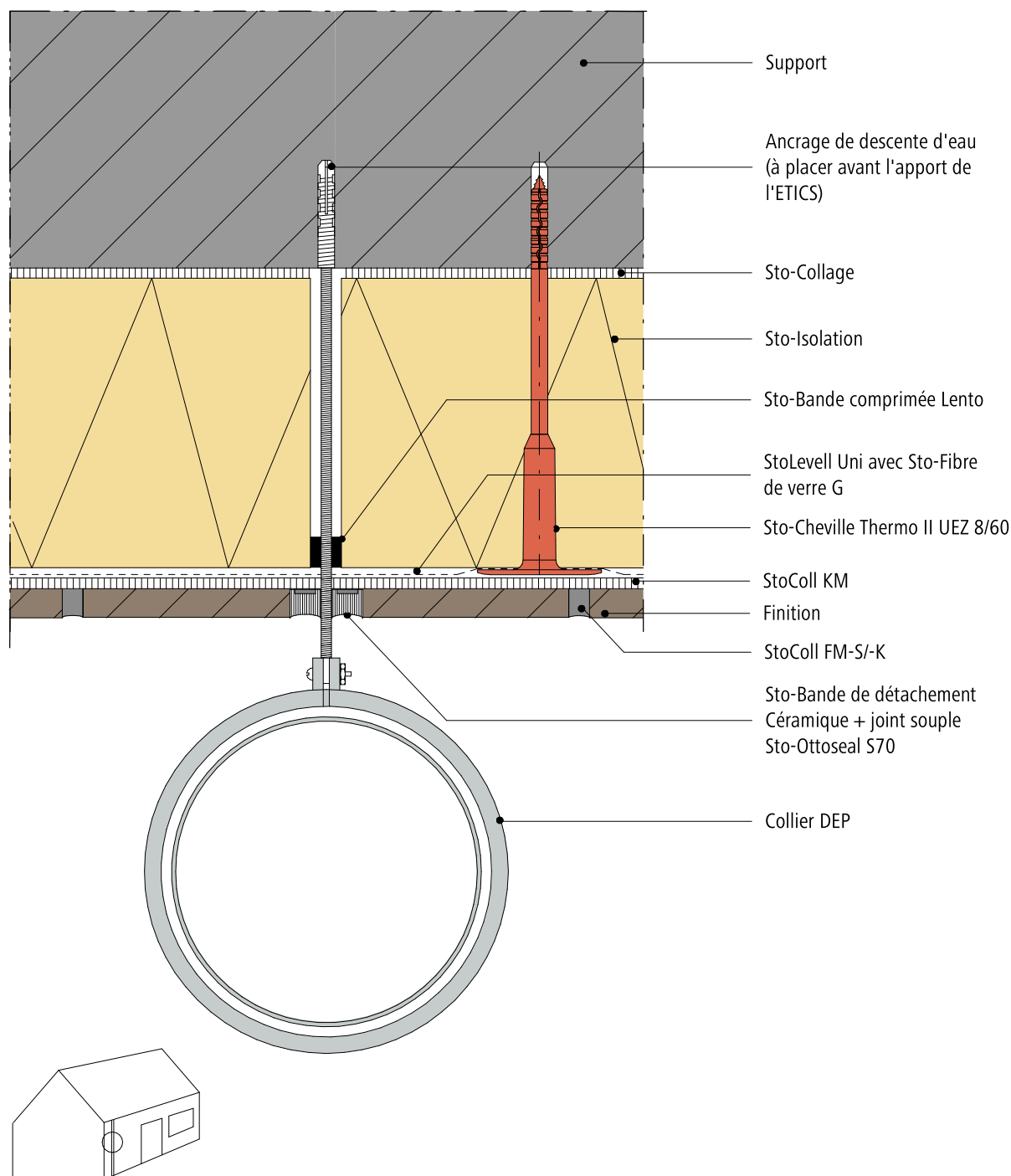
Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-FR

Raccordement isolation tuyau de descente d'eau pluviale (Coupe horizontale)

GEN-RC-0910



Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

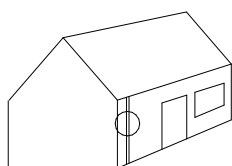
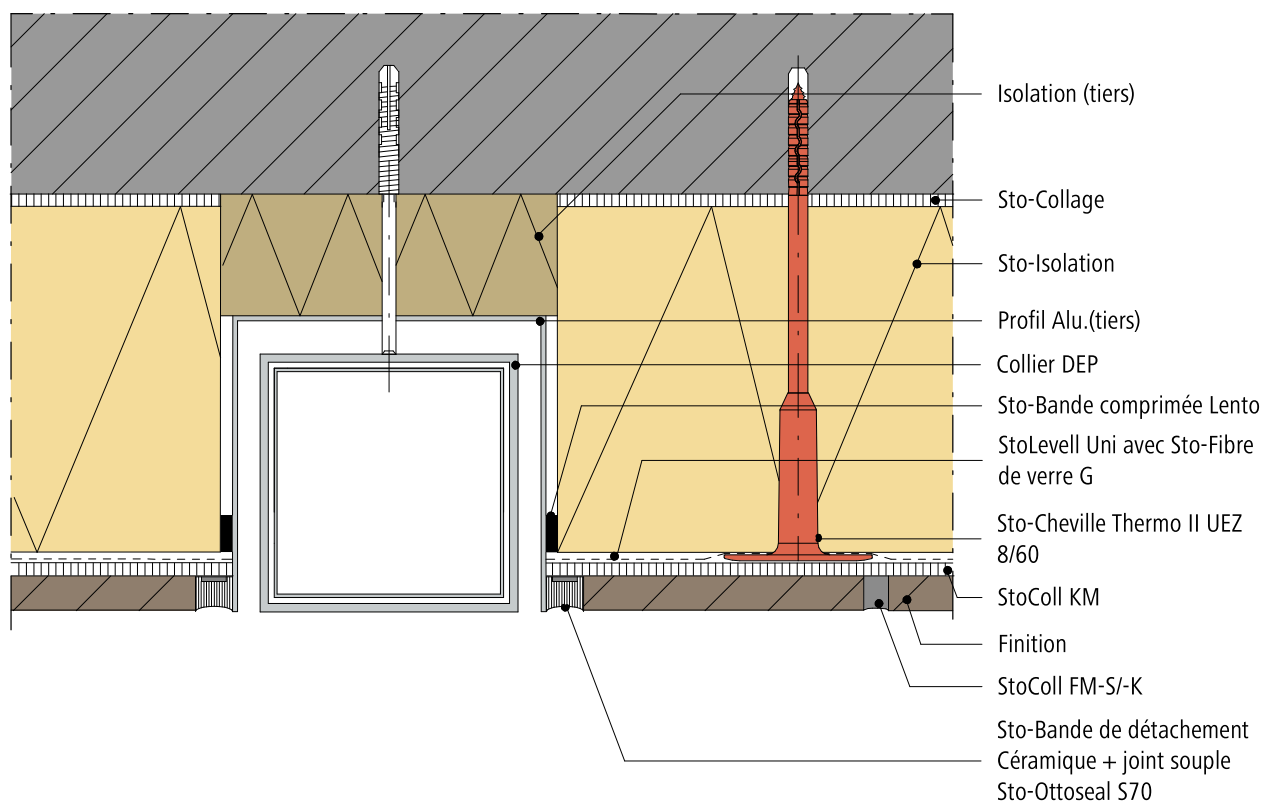
Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2024-01-16
Sto-BE-FR

Raccordement isolation tuyeau de descente d'eau pluviale encastré (Coupe horizontale)

GEN-RC-0911



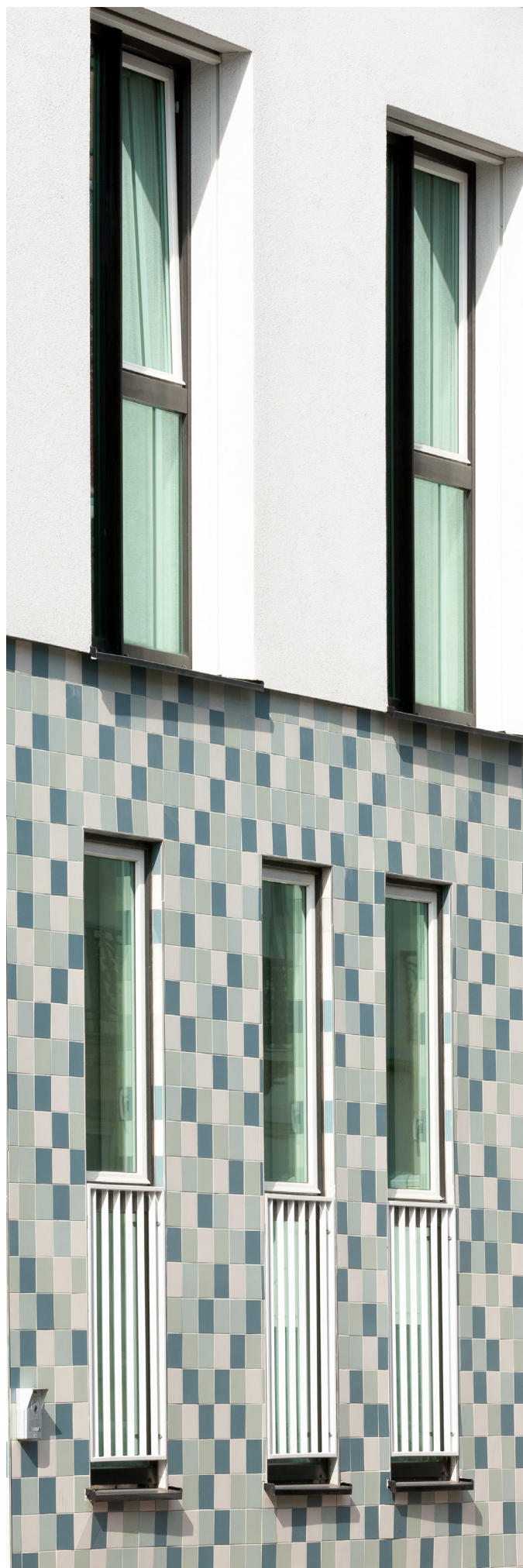
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'appliqueur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

[illegible]



86 Joint de fractionnement de la façade, joint de structure

Pour toutes spécifications et indications de mise en oeuvre des produits présentés, veuillez vous reporter impérativement aux fiches techniques correspondantes.



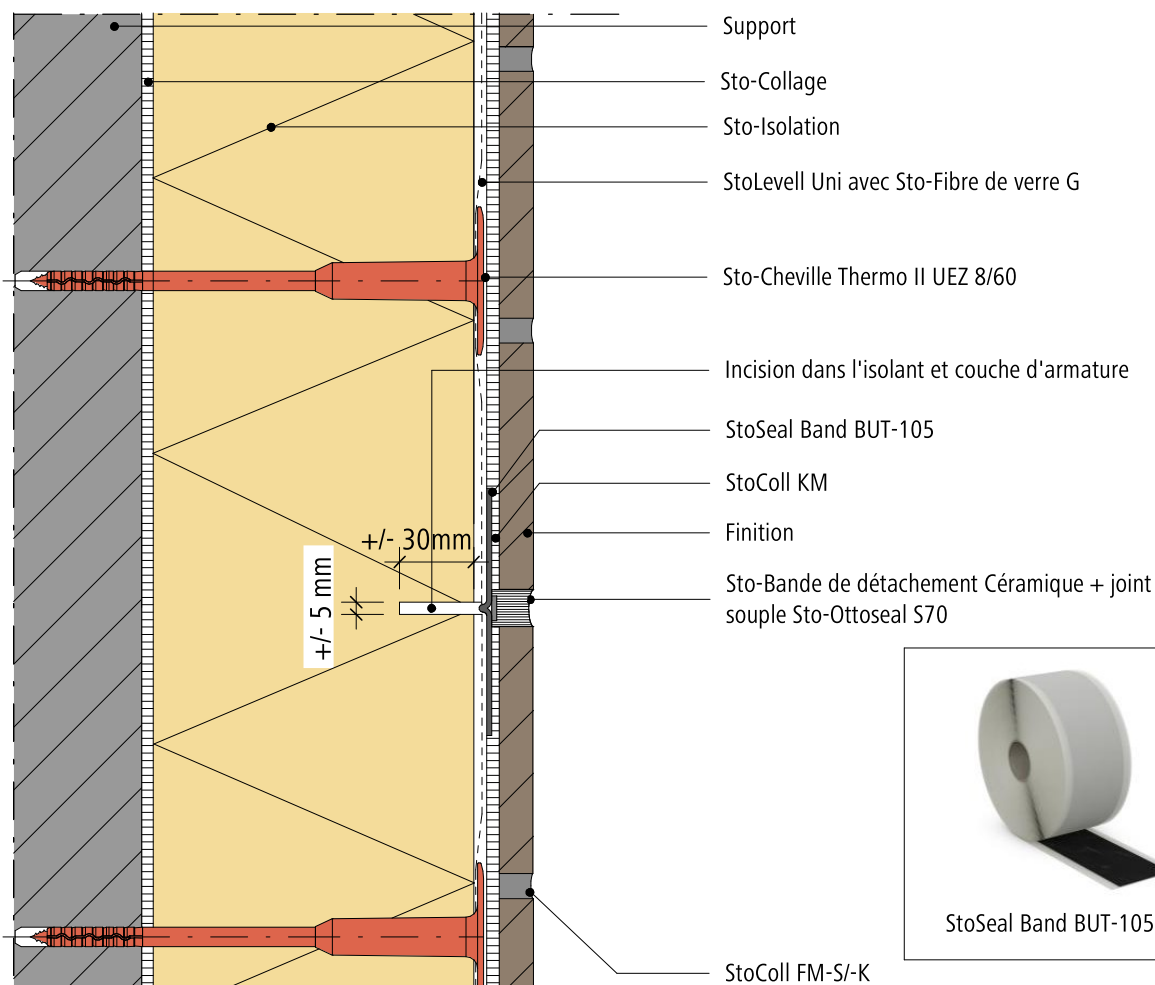
Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-FR

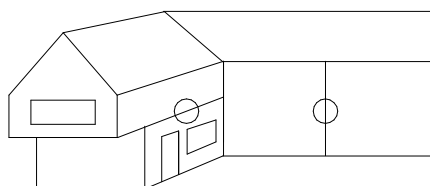
Joints de fractionnement de la façade avec StoSeal Band BUT-105

GEN-RC-1027



Largeurs min. des joints de fractionnement de façade:

Surface des champs	StoTherm Vario	StoTherm Mineral
max. 6 m x 6 m	min. 12 mm	min. 15 mm
max. 5 m x 5 m	min. 10 mm	min. 12 mm
max. 4 m x 4 m	min. 8 mm	min. 10 mm

NOEUD
PEB-CONFORME

Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

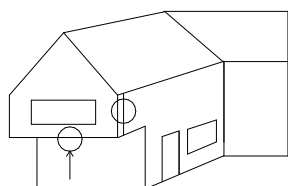
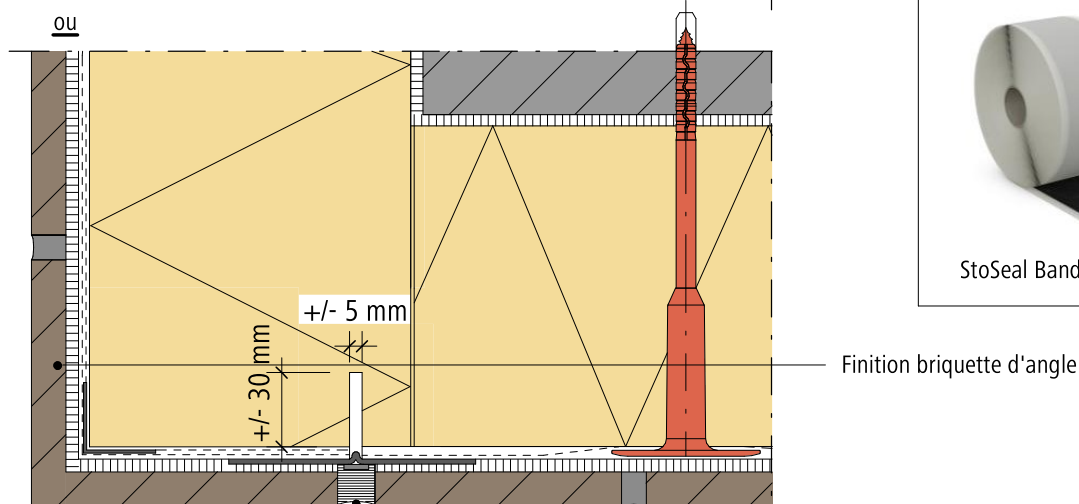
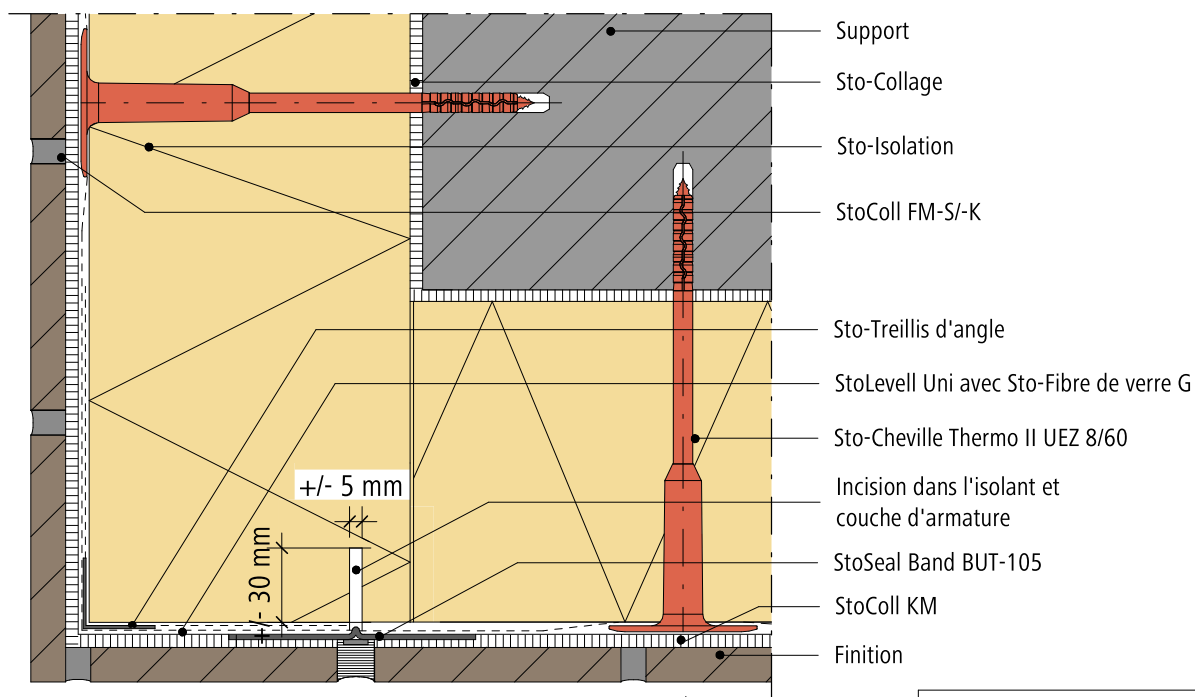
Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-FRJoints de fractionnement de la façade angle extérieur avec StoSeal Band
BUT-105

GEN-RC-1032

© Sto NV / SA

Sto-Bande de détachement
Céramique + joint souple
Sto-Ottoseal S70NOEUD
PEB-CONFORME

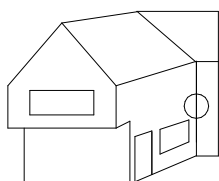
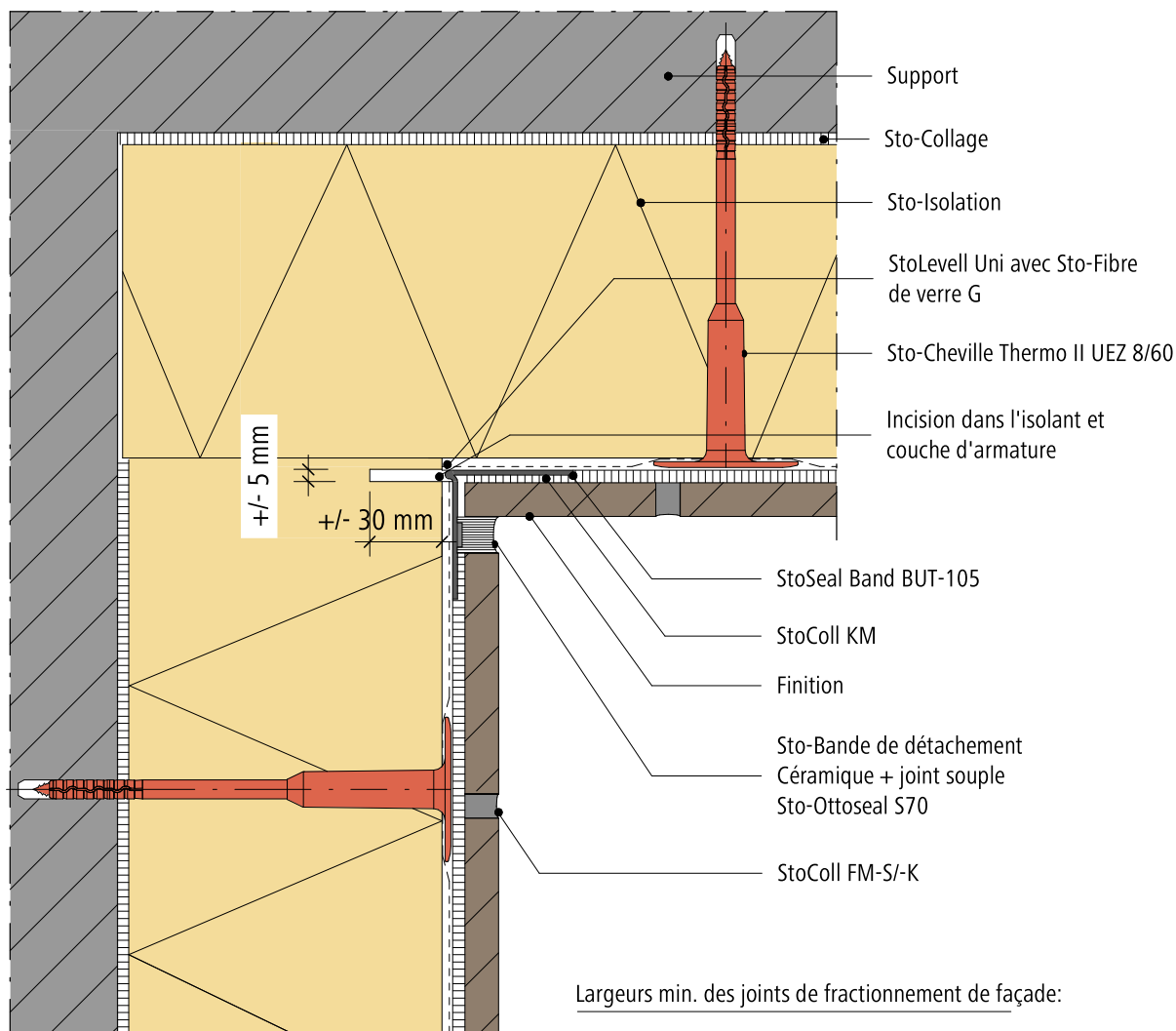
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-FRJoints de fractionnement de la façade angle intérieur avec StoSeal Band
BUT-105 (Coupe horizontale)

GEN-RC-1035



Surface des champs	StoTherm Vario	StoTherm Mineral
max. 6 m x 6 m	min. 12 mm	min. 15 mm
max. 5 m x 5 m	min. 10 mm	min. 12 mm
max. 4 m x 4 m	min. 8 mm	min. 10 mm

NOEUD
PEB-CONFORME

Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

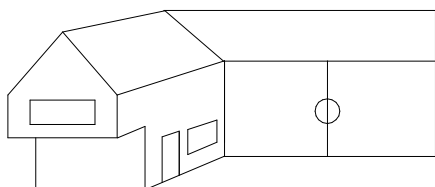
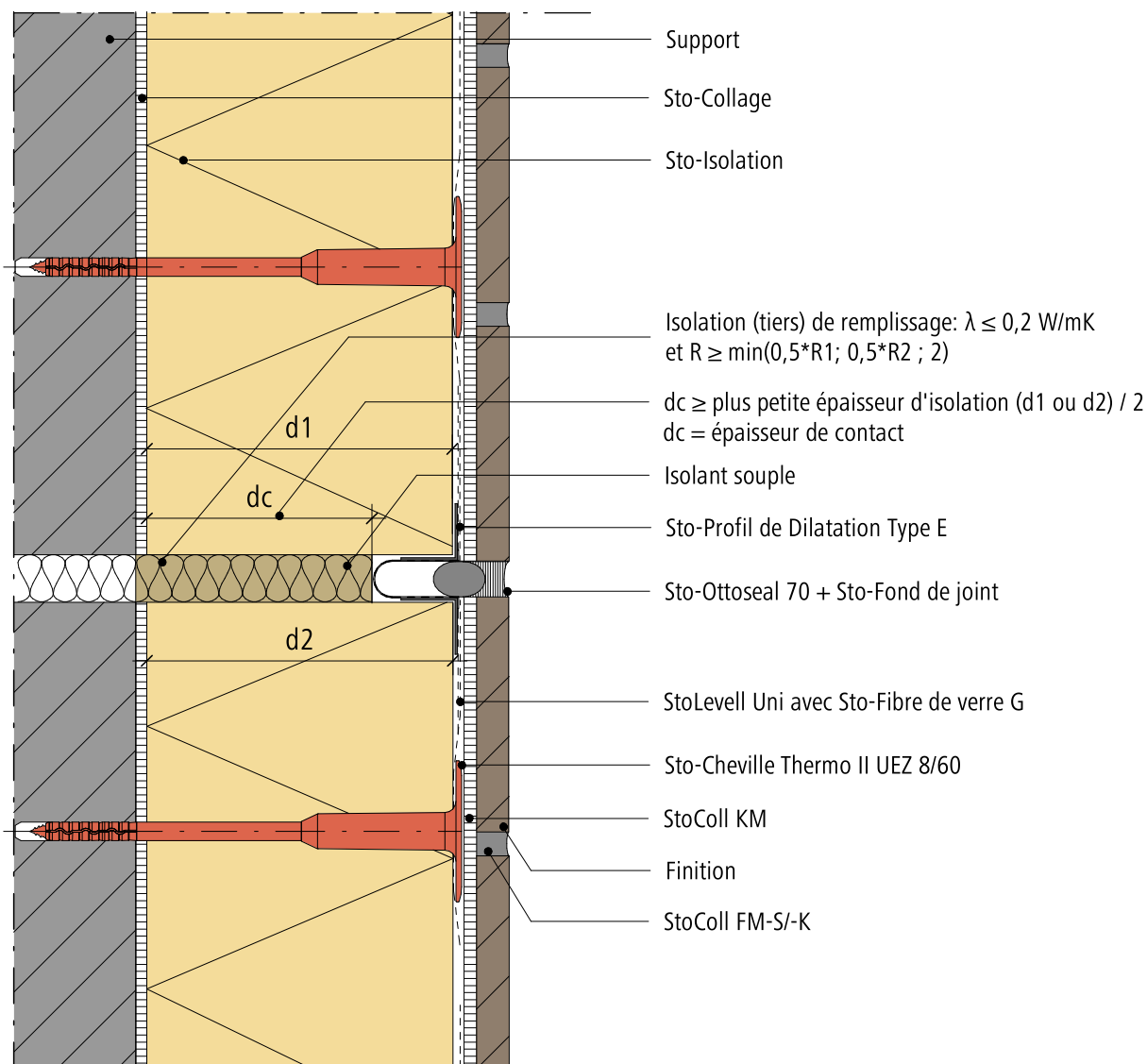
Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2021-10-29
Sto-BE-FR

Joint de structure (Coupe horizontale)

GEN-RC-1040

© Sto NV / SA



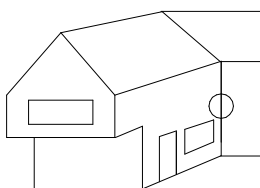
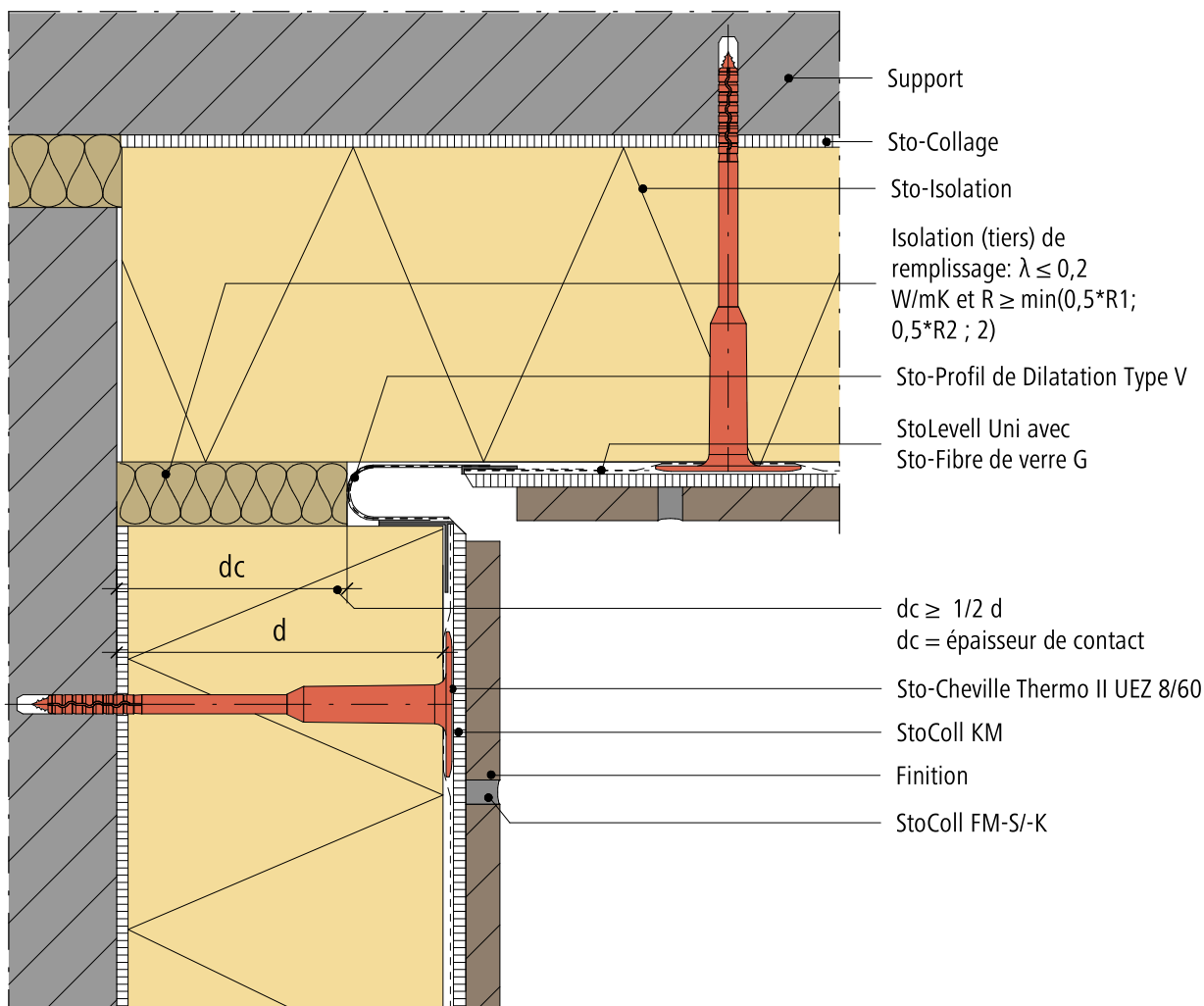
NOEUD
PEB-CONFORME

Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau $\leq 6\%$)Rev.nr. 2021-10-29
Sto-BE-FR

Joints de structure en angle intérieur (Coupe horizontale)

GEN-RC-1045

NOEUD
PEB-CONFORME

Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.



Pour toutes spécifications et indications de mise en oeuvre des produits présentés, veuillez vous reporter impérativement aux fiches techniques correspondantes.



Utilisation des barrières résistant au feu dans les systèmes ETICS

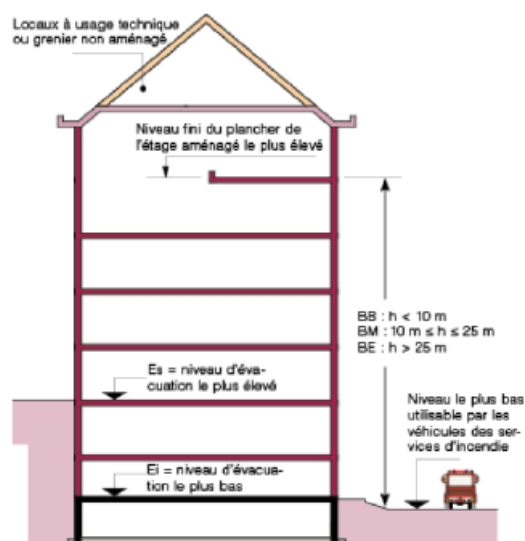
La réglementation relative au comportement des systèmes de façade par rapport au feu est fixée dans l'arrêté royal « Normes de base en matière de prévention contre l'incendie et l'explosion, auxquelles les bâtiments doivent satisfaire », publié le 23/06/2022. Le nouvel AR est entré en vigueur le 1er juillet 2022. Les détails techniques de ce livret découlent de ces recommandations qui sont traduites dans les systèmes d'isolation de façade Sto.

Propagation d'incendie par le système d'isolation de façade

Pour limiter le risque de propagation d'incendie par le système d'isolation de façade, des recommandations ont été formulées en fonction de la hauteur du bâtiment. Cette hauteur est considérée à partir du niveau de terrain le plus bas.

Nous distinguons:

Classification selon la hauteur	BB	BM	BE
Description	Bâtiments bas	Bâtiments moyens	Bâtiments élevés
Hauteur	< 10 mètres	entre 10 et 25 mètres	> 25 mètres



Source: Les Dossiers du Buildwise 2020/3.4

Bref aperçu des exigences en cas d'ETICS avec revêtement dur

Le tableau ci-dessous est la recommandation, résumée par le groupe de travail sur la réglementation incendie. Le tableau a été complété par des informations complémentaires sur les systèmes Sto.

Type	Hauteur	Classe de réaction au feu requise pour les systèmes ETICS. AR du 07 décembre 2016; Annexes 5 et 5/1.	Classe de réaction au feu requise actuellement pour les systèmes ETICS depuis le 01 juillet 2022.
Bâtiments bas	hauteur < 10 m	D-s3, d1	C-s3, d1 StoTherm Vario avec revêtement dur satisfait à cette exigence. La classe de réaction au feu est B- s1, d0.
Bâtiments moyens	10 m ≤ hauteur ≤ 25 m	B-s3, d1	B- s3, d1 + interruption régulière de l'isolation "inflammable" StoTherm Vario avec barrières résistant au feu satisfait à cette exigence.
Bâtiments élevés	hauteur > 25 m	B-s3, d1	A2-s3, d0, StoTherm Mineral avec revêtement dur satisfait à cette exigence. La classe de réaction au feu est A2- s1, d0.

Pour plus d'informations sur la réglementation incendie et l'application des barrières résistant au feu, veuillez contacter le Technical Service Center de Sto SA via mail tsc.be@sto.com et/ou par téléphone +32 (0) 2 568 09 49

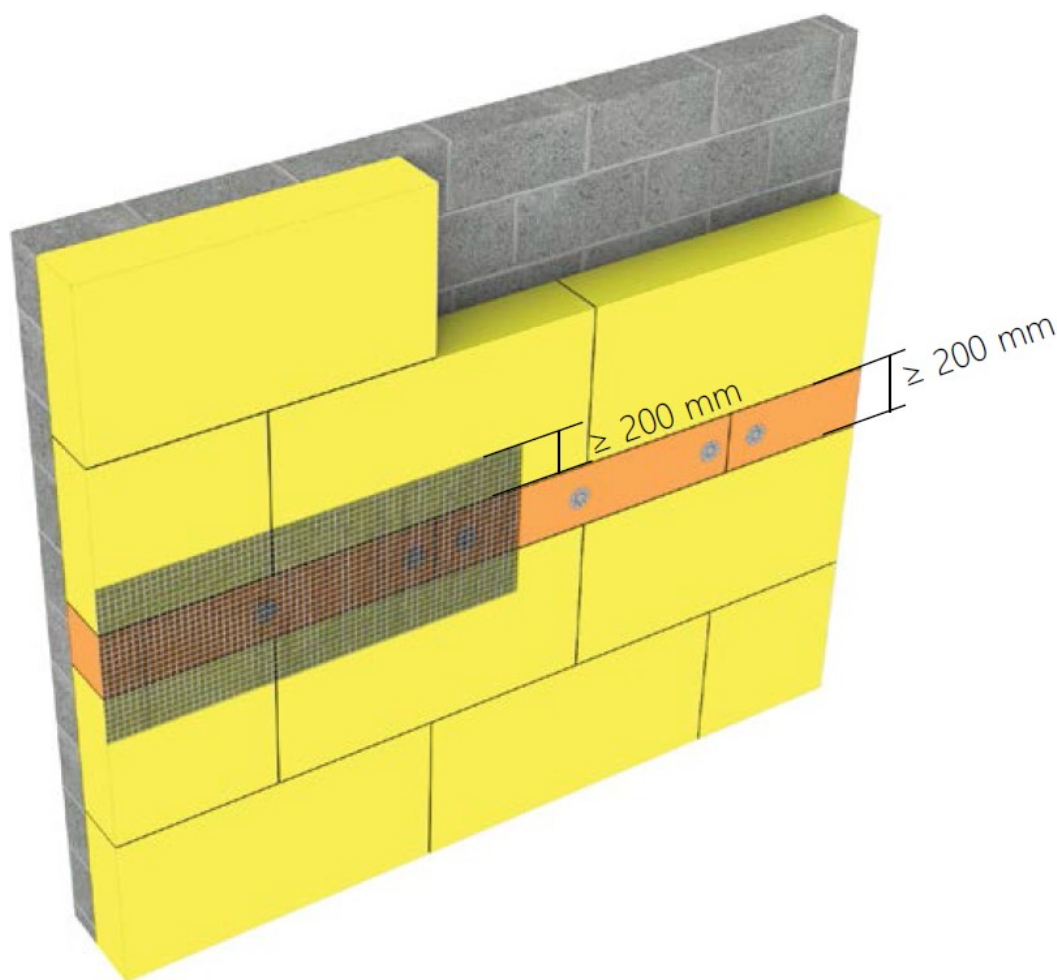
Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau $\leq 6\%$)

Application d'une armature de renfort au droit de la barrière résistant au feu en cas de StoTherm Vario (source Dossiers du Buildwise 2020/3.4)

Rev.nr. 2023-02-16
Sto-BE-FR

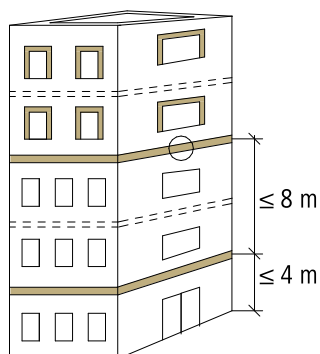
GEN-RC-1150

© Sto NW / SA



Au droit de la barrière résistant au feu, une armature de renfort supplémentaire y est localement appliquée avant d'appliquer le treillis Sto-Fibre de verre sur toute la façade.

Le recouvrement entre le treillis d'armature de renfort supplémentaire et le Sto-Isolant doit être au moins 200 mm.



Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

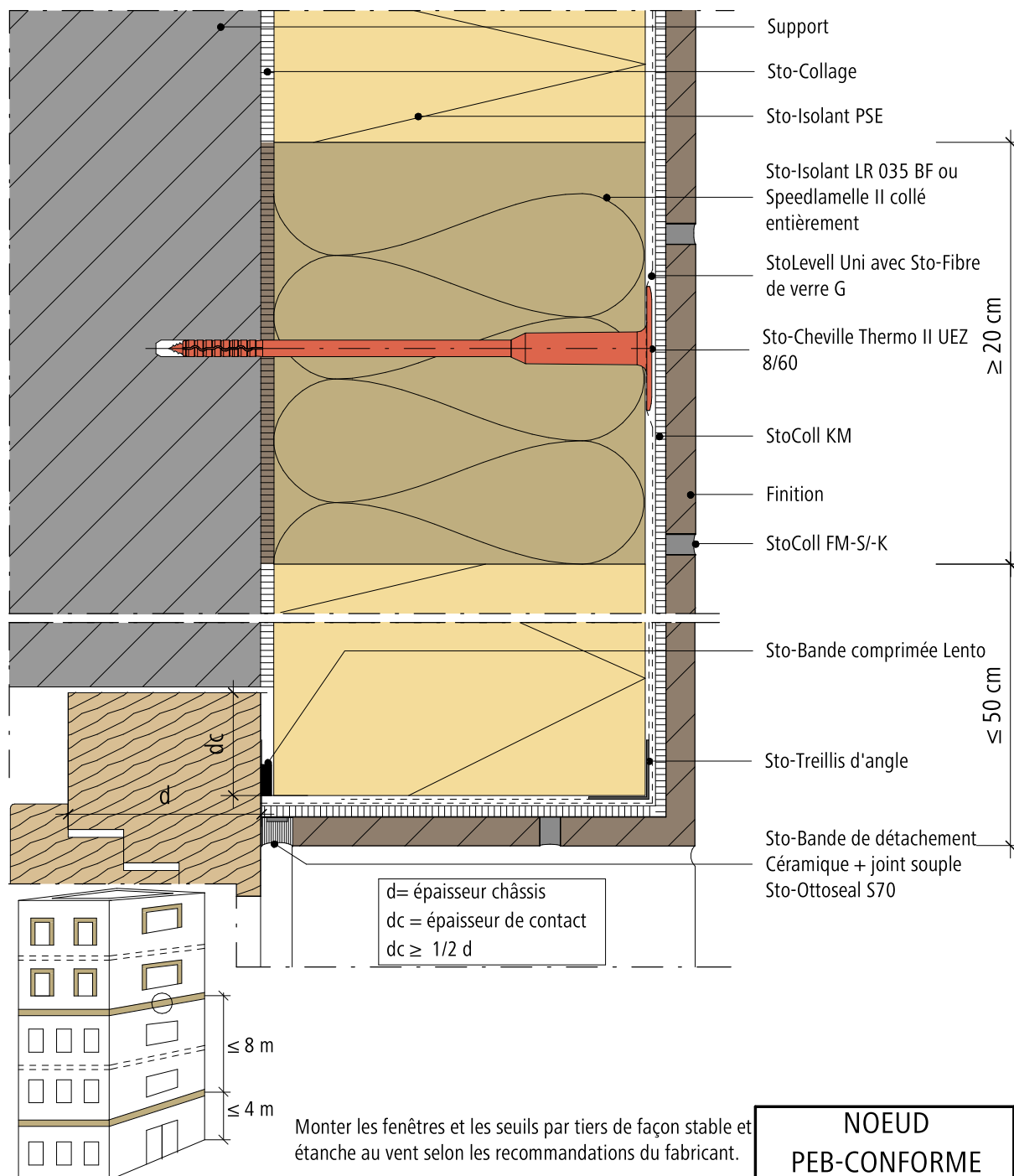
Système isolation thermique extérieure

Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Positionnement des barrières résistant au feu en cas de StoTherm Vario (coupe verticale)

Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-FR

GEN-RC-1205



Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

Système isolation thermique extérieure

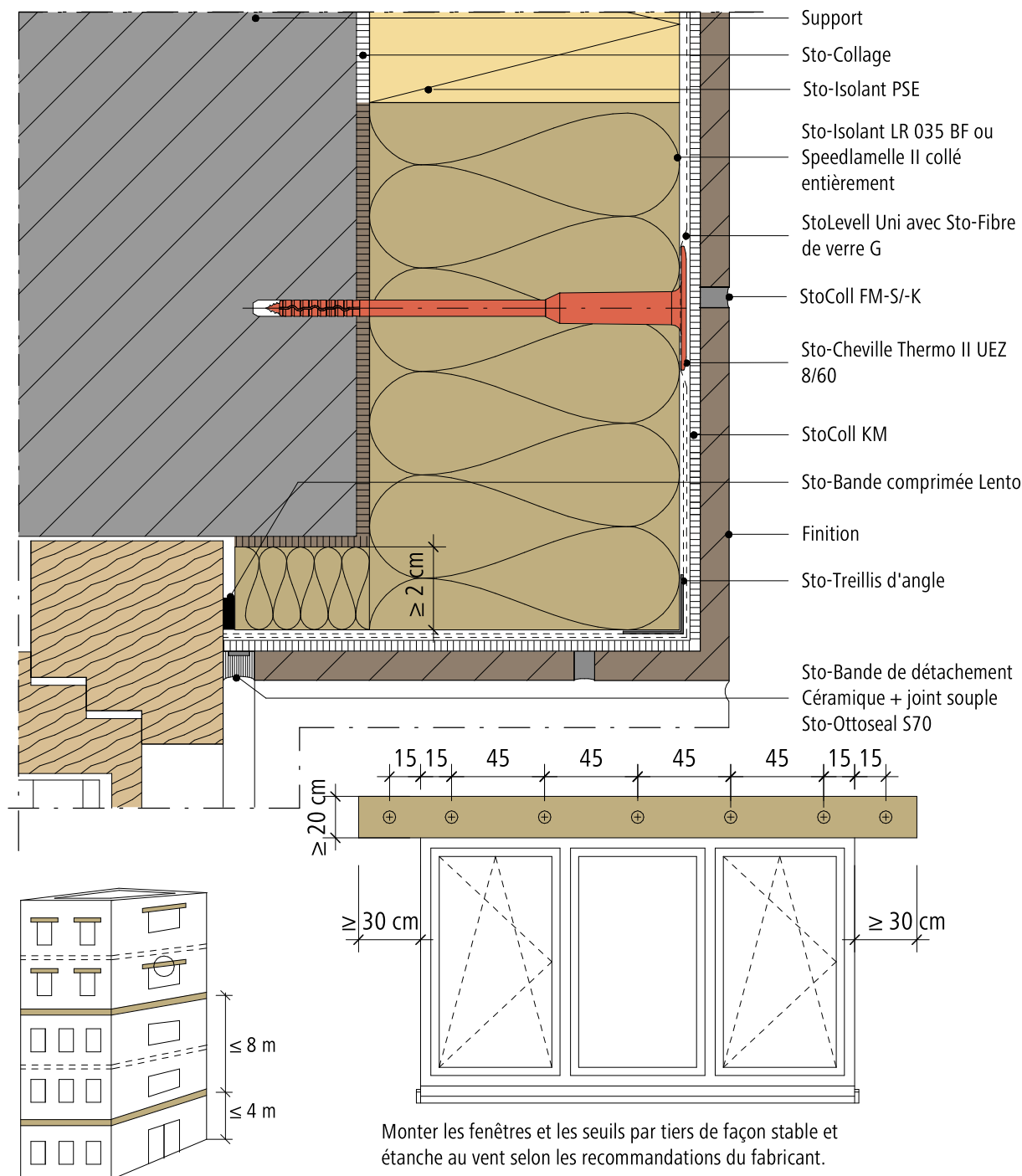
Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-FR

Positionnement des barrières résistant au feu au niveau du linteau / retour de baie en cas de StoTherm Vario (coupe verticale)

GEN-RC-1215

© Sto NW / SA



Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

GEN-RC-1225

Support

Sto-Collage

Sto-Isolant PSE

Sto-Isolant LR 035 BF ou Speedlamelle II collé entièrement

StoLevell Uni avec Sto-Fibre de verre G

StoColl FM-S/-K

Sto-Cheville Thermo II UEZ 8/60

StoColl KM

Sto-Bande comprimée Lento

Finition

Sto-Treillis d'angle

Sto-Bande de détachement Céramique + joint souple Sto-Ottoseal S70

25 45 45 45 45 25

≥ 20 cm

20 45 45 22

≥ 20 cm

≤ 8 m

≤ 4 m

Monter les fenêtres et les seuils par tiers de façon stable et étanche au vent selon les recommandations du fabricant.

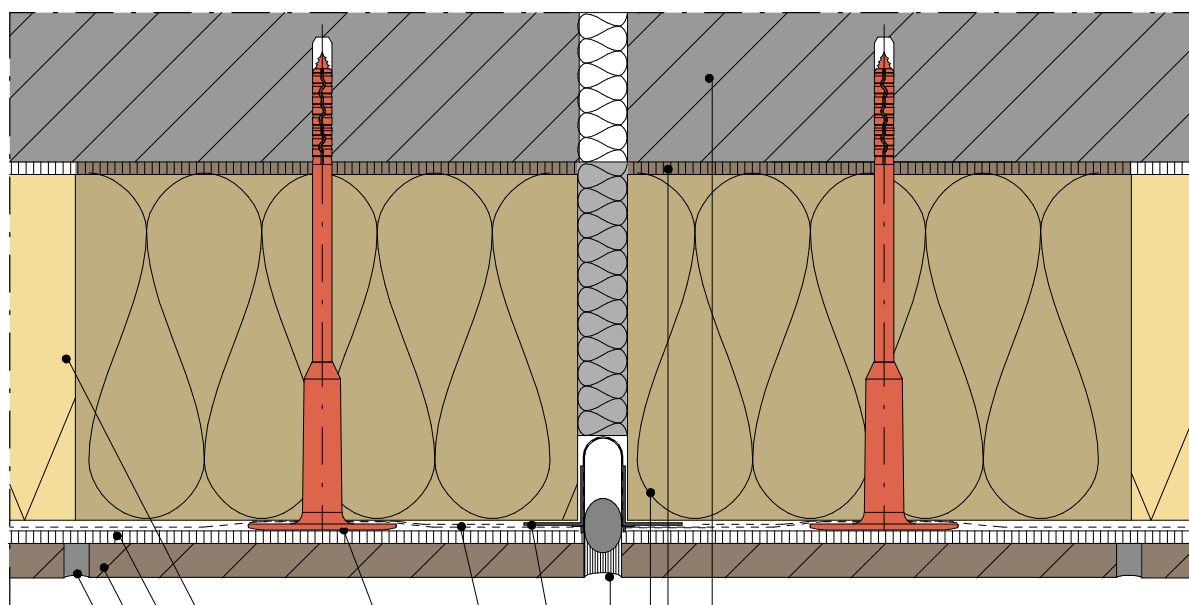
Système isolation thermique extérieure Revêtement dur (absorpt° d'eau ≤ 6%)

Positionnement des barrières résistant au feu avec raccord au joint de structure en cas de StoTherm Vario (Coupe horizontale)

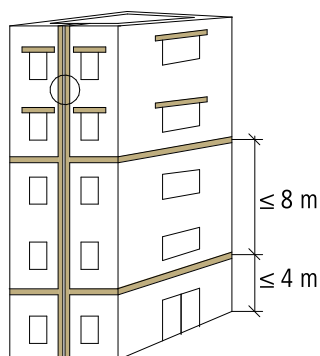
Rev.nr. 2023-02-14
Sto-BE-FR

GEN-RC-1235

© Sto NW / SA



- Support
- Sto-Collage
- Sto-Isolant LR 035 BF ou Speedlamelle II collé entièrement
- Sto-Ottoseal S70 + Sto-Fond de joint
- Sto-Profil de Dilatation Type E
- StoLevell Uni avec Sto-Fibre de verre G
- Sto-Cheville Thermo II UEZ 8/60
- Sto-Isolant PSE
- StoColl KM
- Finition
- StoColl FM-S/-K



Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Sto sa

Z.5 Mollem 43

B-1730 Asse

Tél. + 32 2 453 01 10

info.be@sto.com

www.sto.be