



Systemes StoTherm avec StoCera

04/2026

Façade



Systemes 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 Composition du système, 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 6

Chapitre 7

51 Couvre-Murs, pièces de rive, corniches

Chapitre 7

Chapitre 8

67 Raccordement avec bardage, maçonnerie, enduit décoratif

Chapitre 8

Chapitre 9

81 Raccordement isolation-gaine, descente d'eau

Chapitre 9

Chapitre 10

87 Joint de fractionnement de la façade, joint de structure

Chapitre 10

Chapitre 11

93 Résistances au feu

Chapitre 11



6 Composition du système, 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.



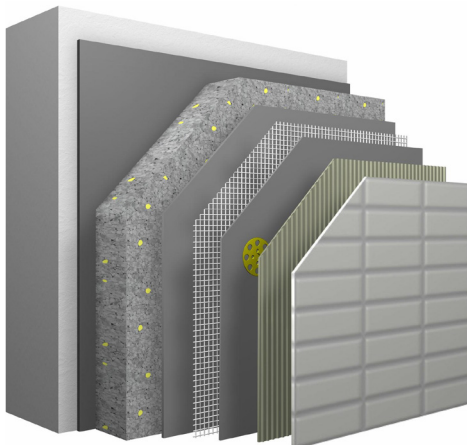
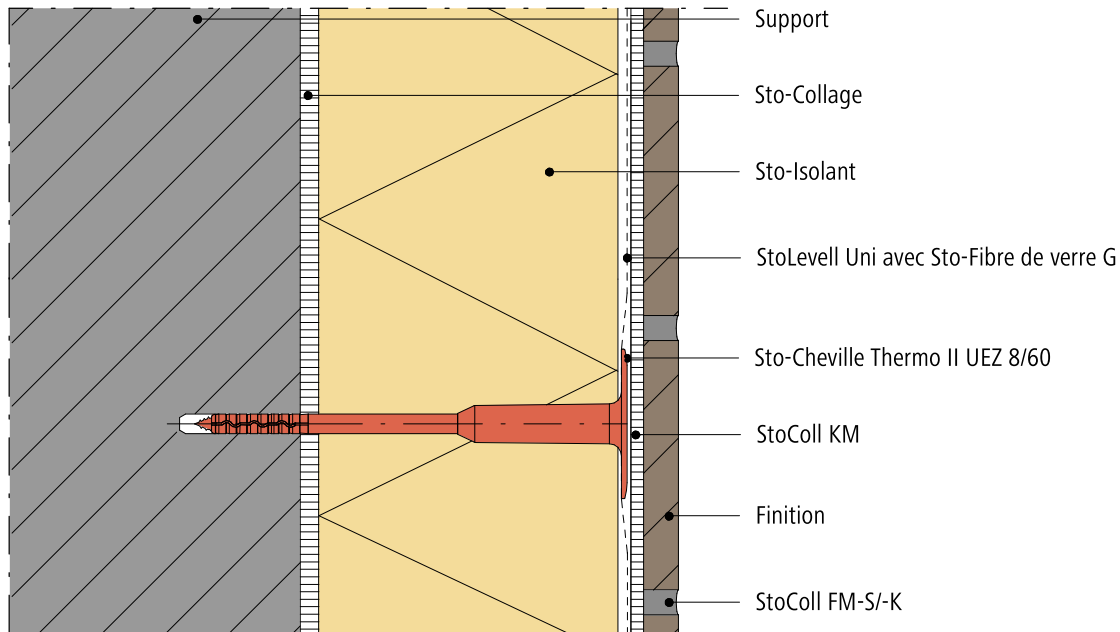
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

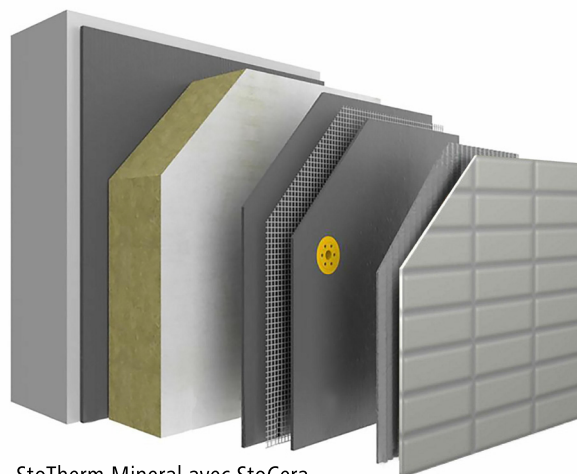
Rev.nr. 2026-03-16
Sto-BE-FR

Composition du système (Coupe verticale + 3D)

GEN-RC-0100



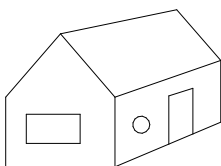
StoTherm Vario avec StoCera



StoTherm Mineral avec StoCera

Finitions possibles:

- Carreaux céramiques
- Mosaïque de verre



Attention, le calcul hygrométrique fait par le concepteur est toujours recommandé.

Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-16
Sto-BE-FR

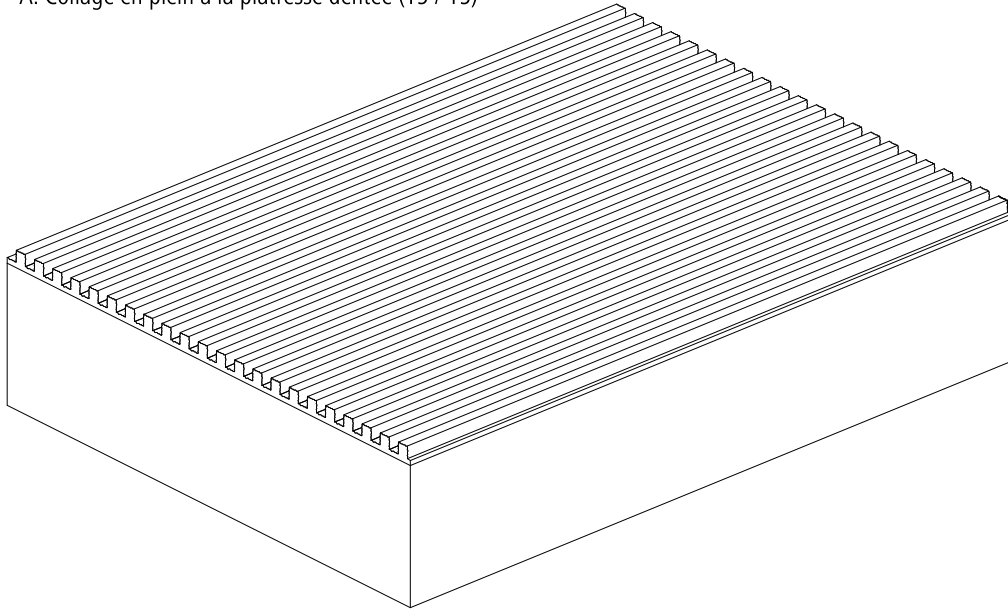
Méthodes de collage pour mortier (3D)

GEN-RC-0101

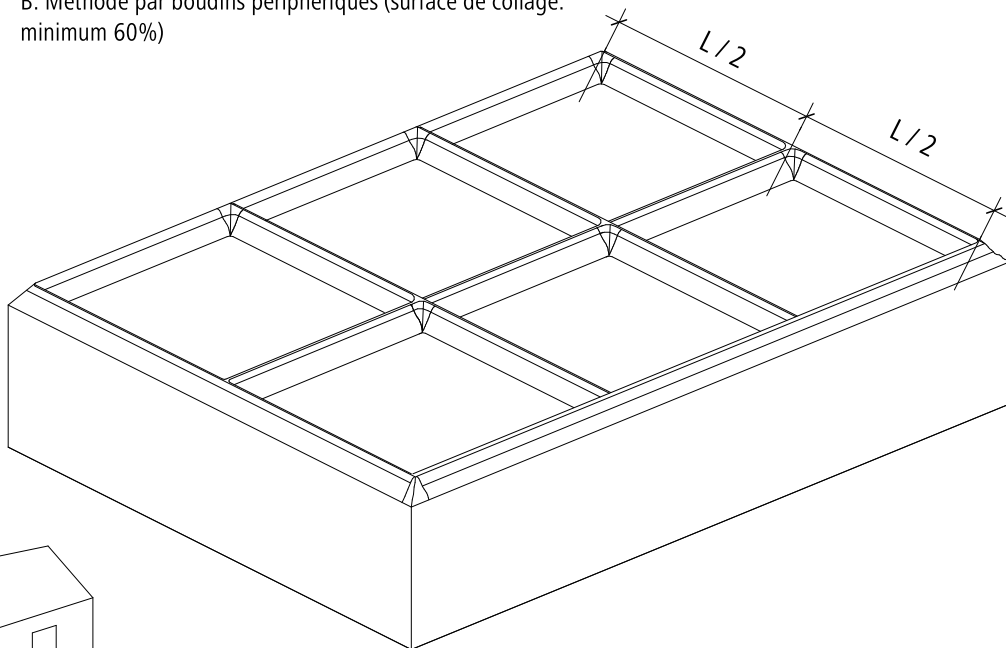
© Sto NV / SA

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.

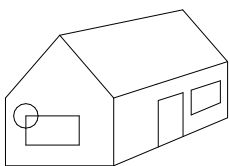
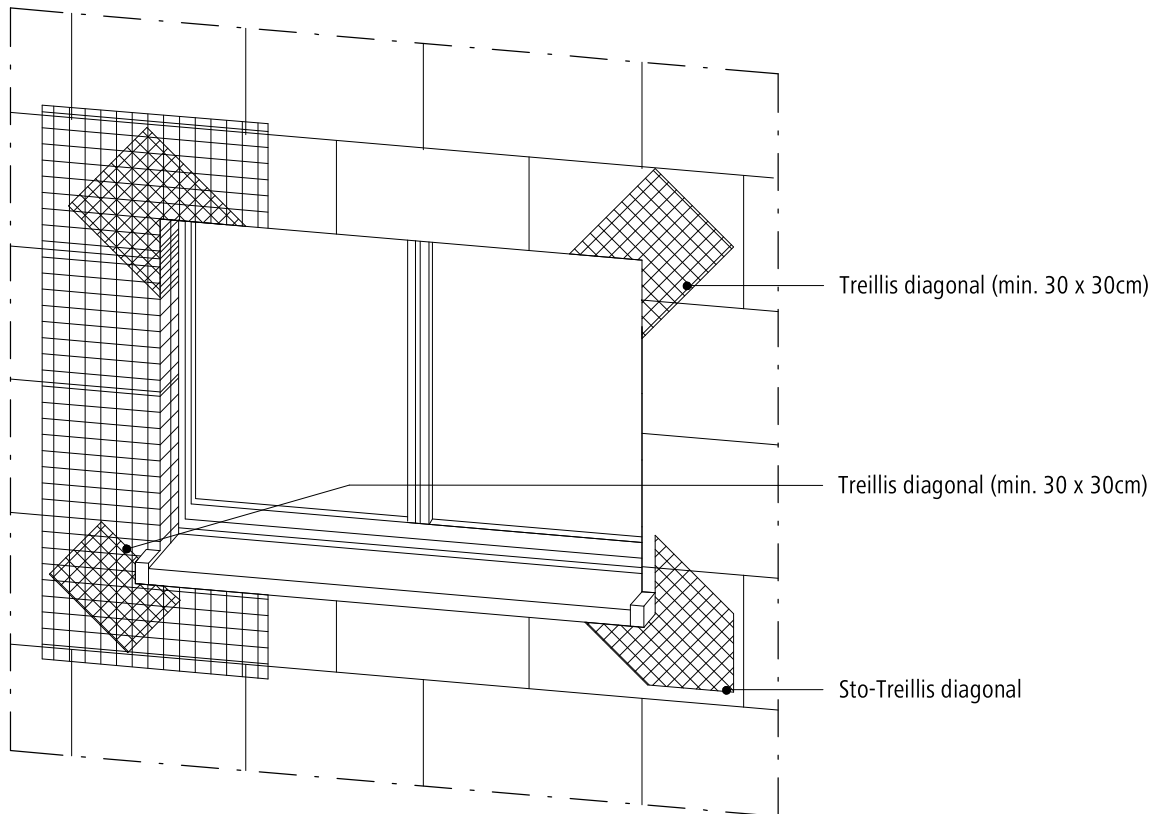
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-16
Sto-BE-FR

Armatures diagonales

GEN-RC-0104



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.

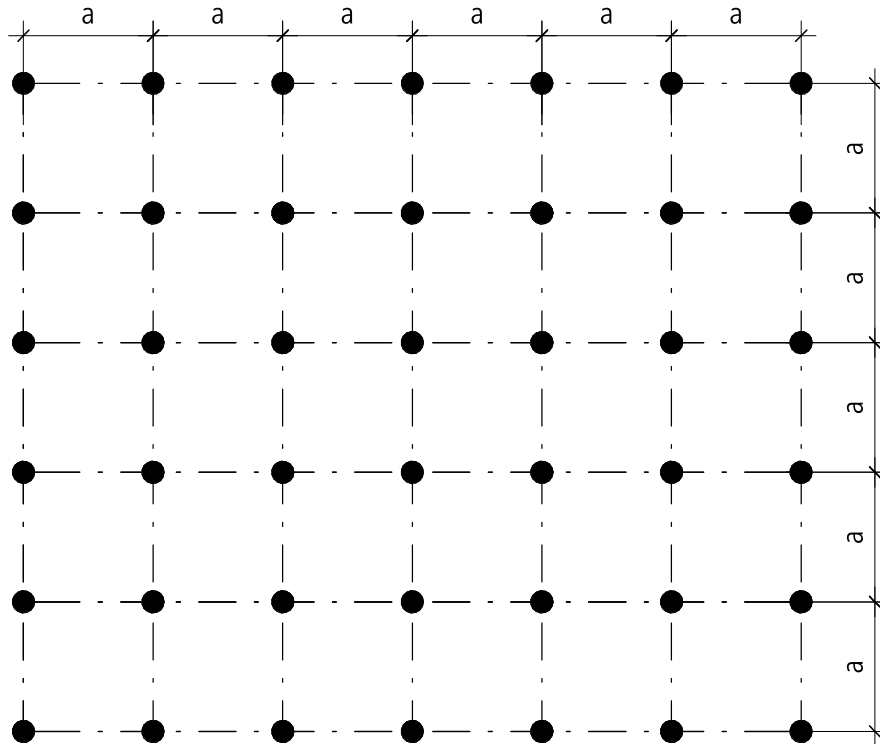
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-16
Sto-BE-FR

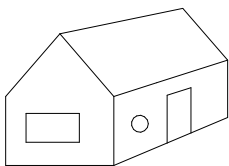
Plans de chevillage

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 $\geq 215 \text{ N}$:
 - a= 35 cm (8 chv/m²); si charge du vent $< 1720 \text{ N/m}^2$
 - a= 32 cm (10 chv/m²); si charge du vent $< 2150 \text{ N/m}^2$
 - a= 29 cm (12 chv/m²); si charge du vent $< 2580 \text{ N/m}^2$
- Profondeur d'ancrage:
 - $\geq 25 \text{ mm}$ pour support en béton/maçonnerie (profondeur de forage $\geq 35 \text{ mm}$)
 - $\geq 65 \text{ mm}$ 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.



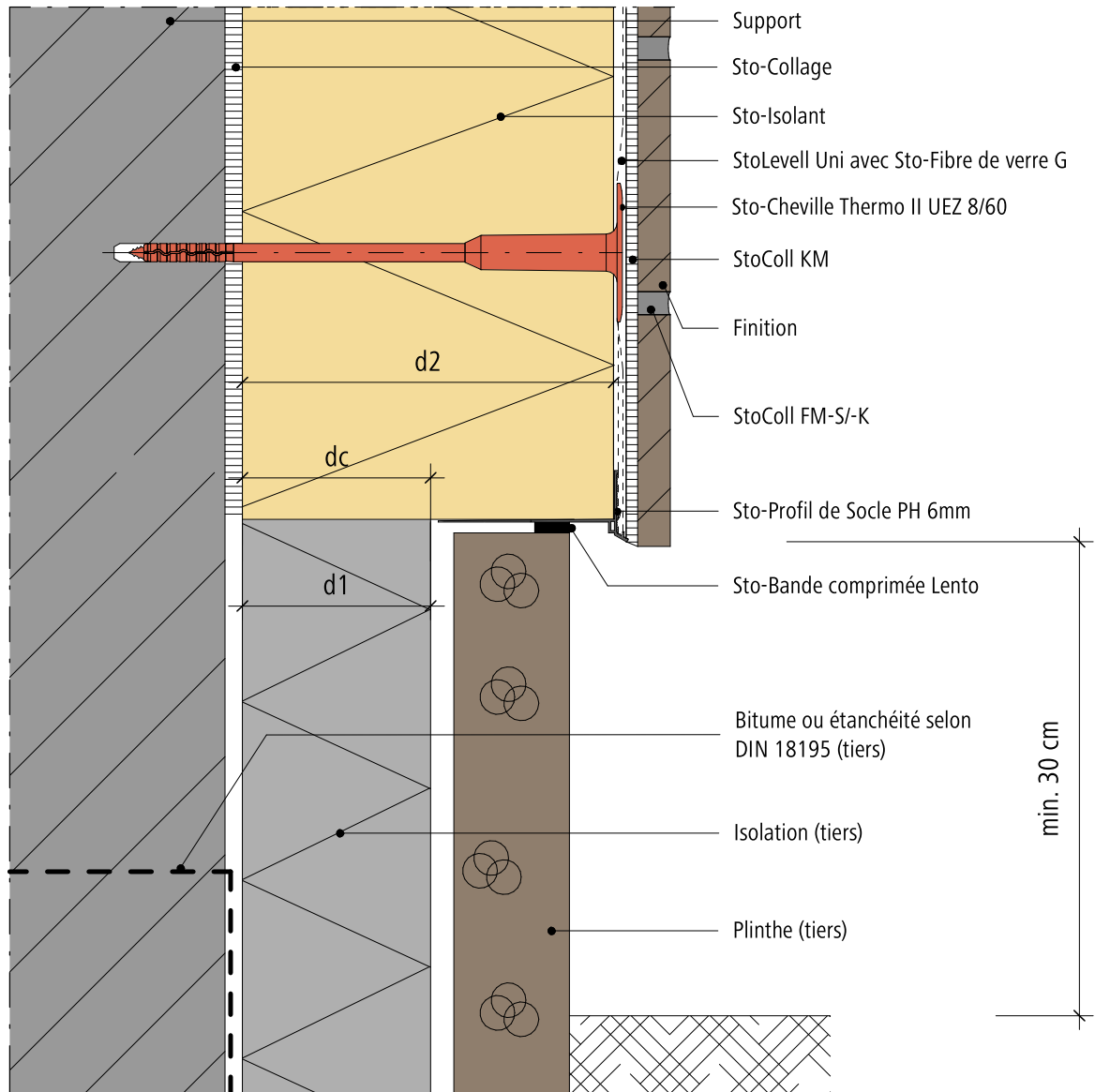
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

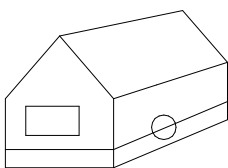
Rev.nr. 2026-03-16
Sto-BE-FR

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 = épaisseur de contact



NOEUD
PEB-CONFORME

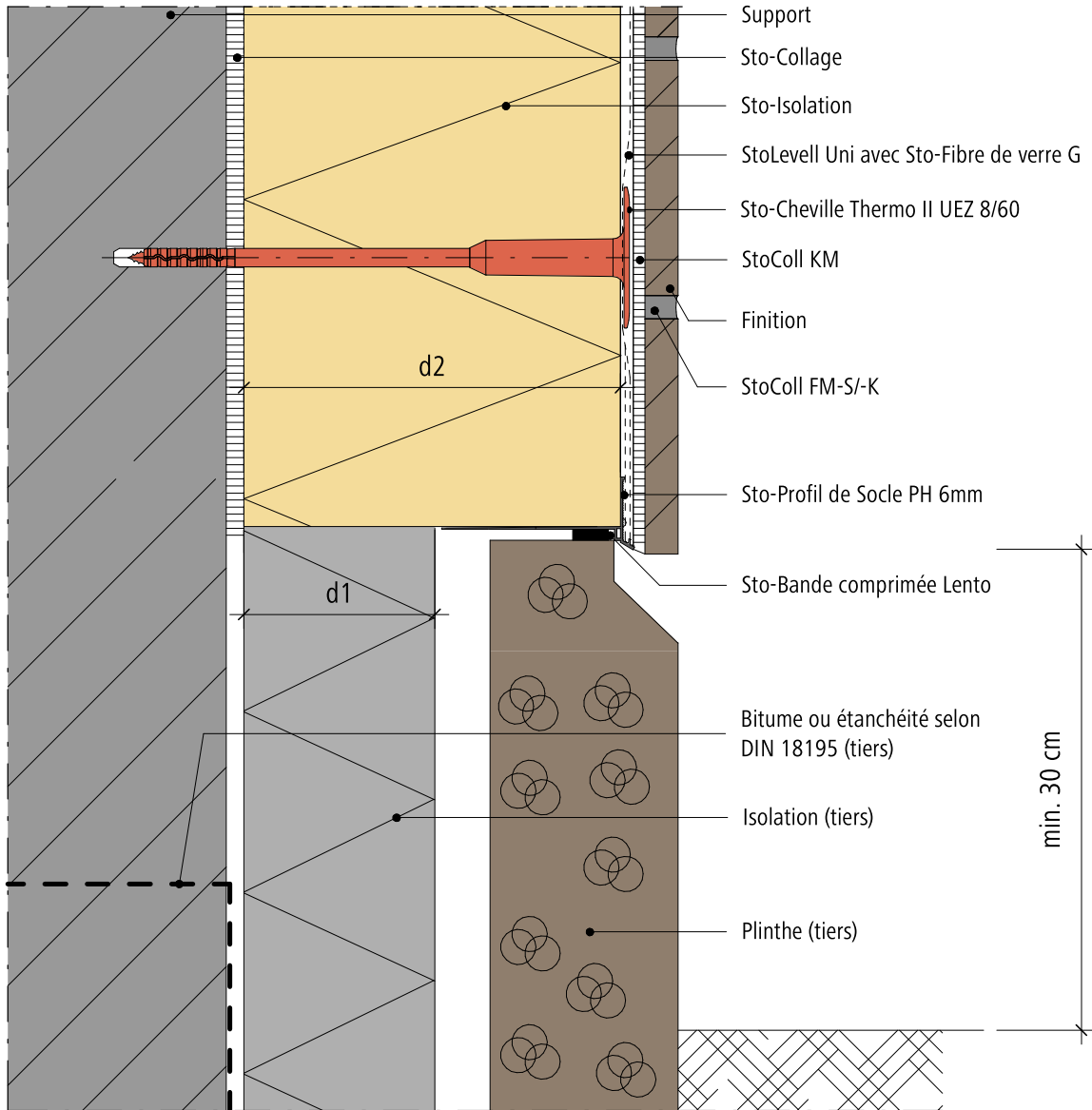
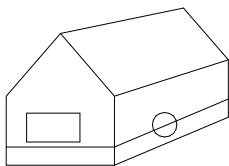
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

StoCera

 Rev.nr. 2026-03-16
Sto-BE-FR

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

GEN-RC-0203

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


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'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.

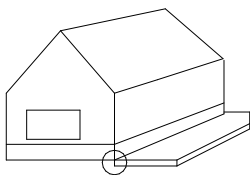
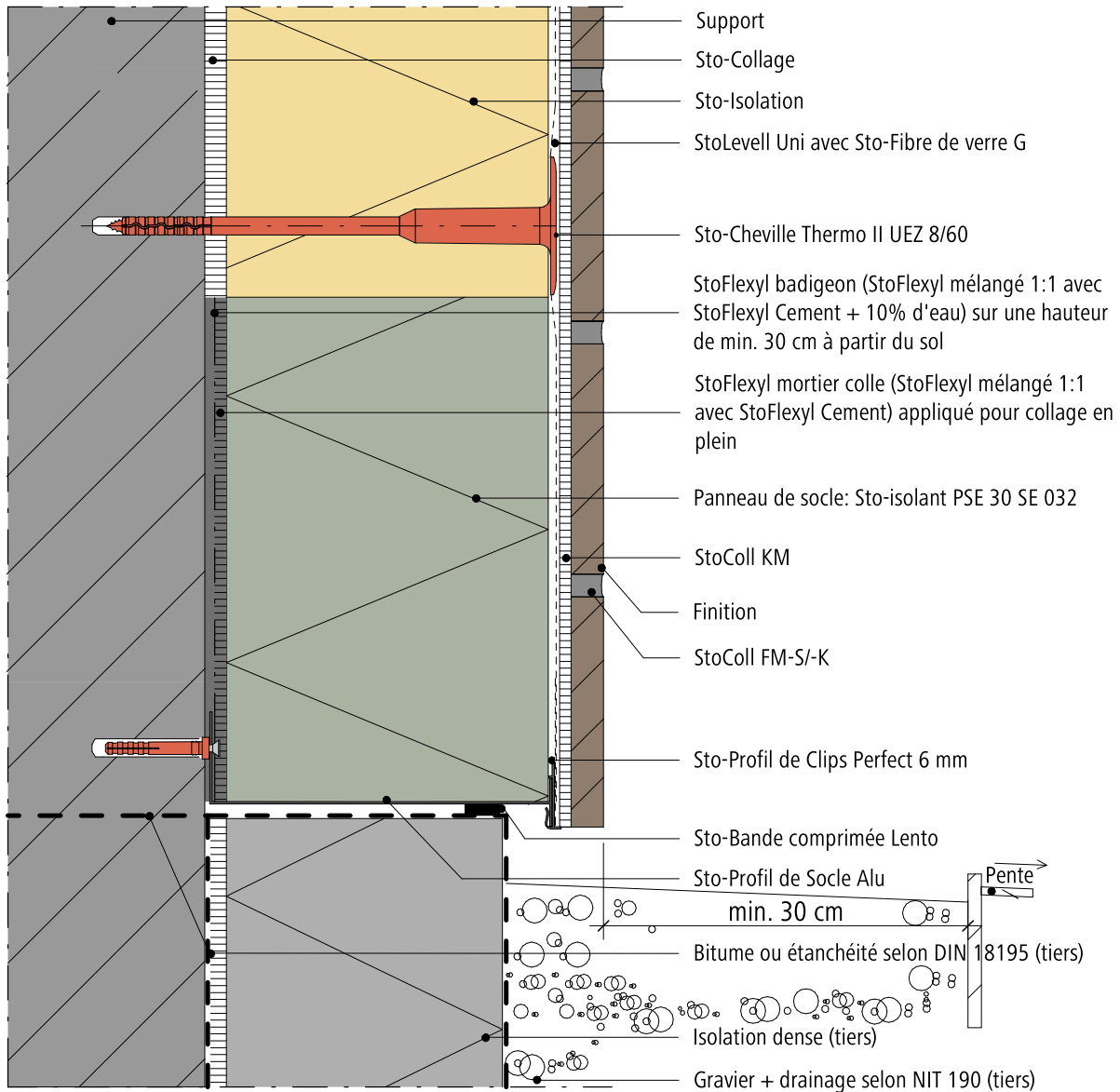
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-13
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'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.



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 d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

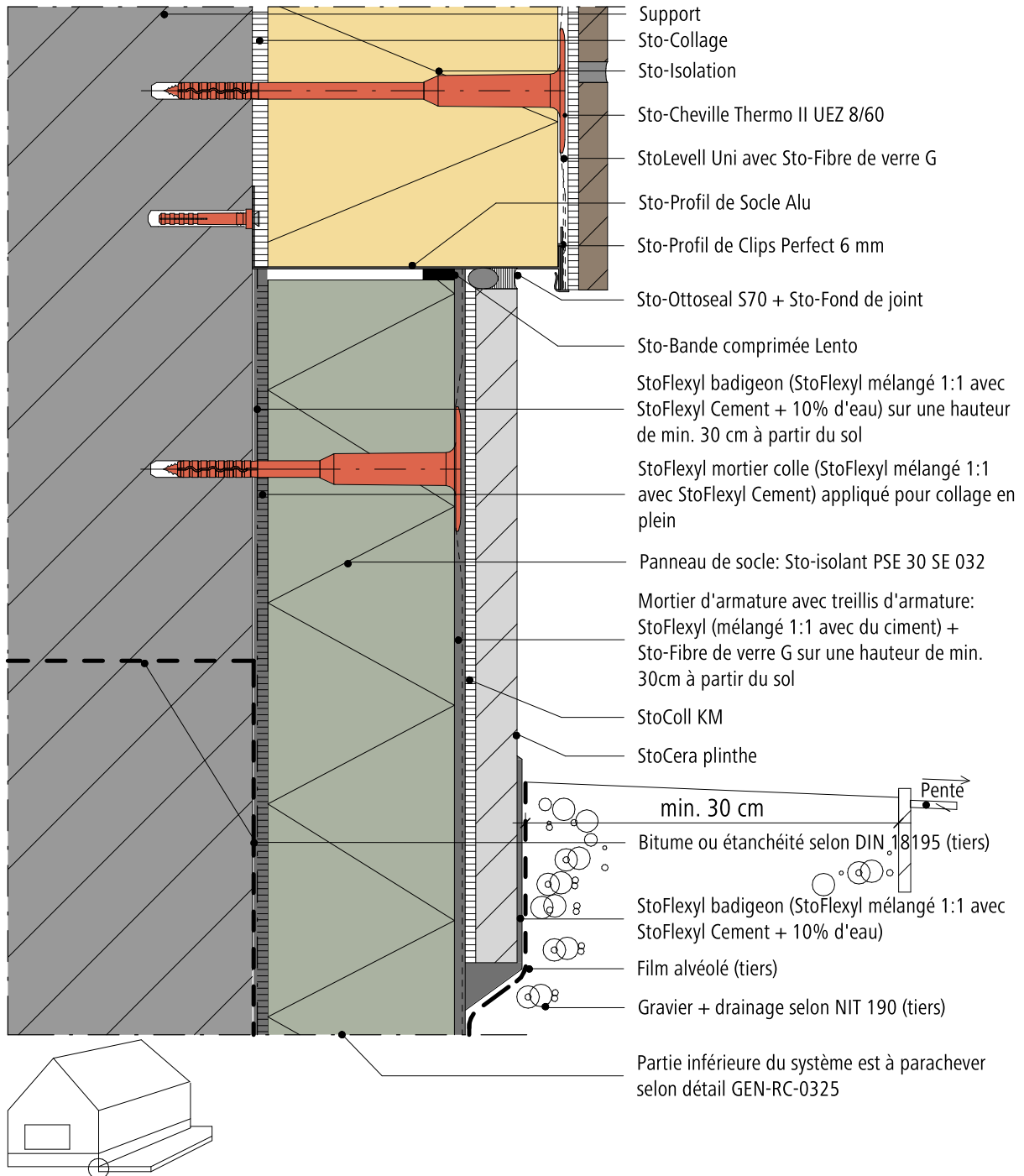
Rev.nr.

2026-03-16

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'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.

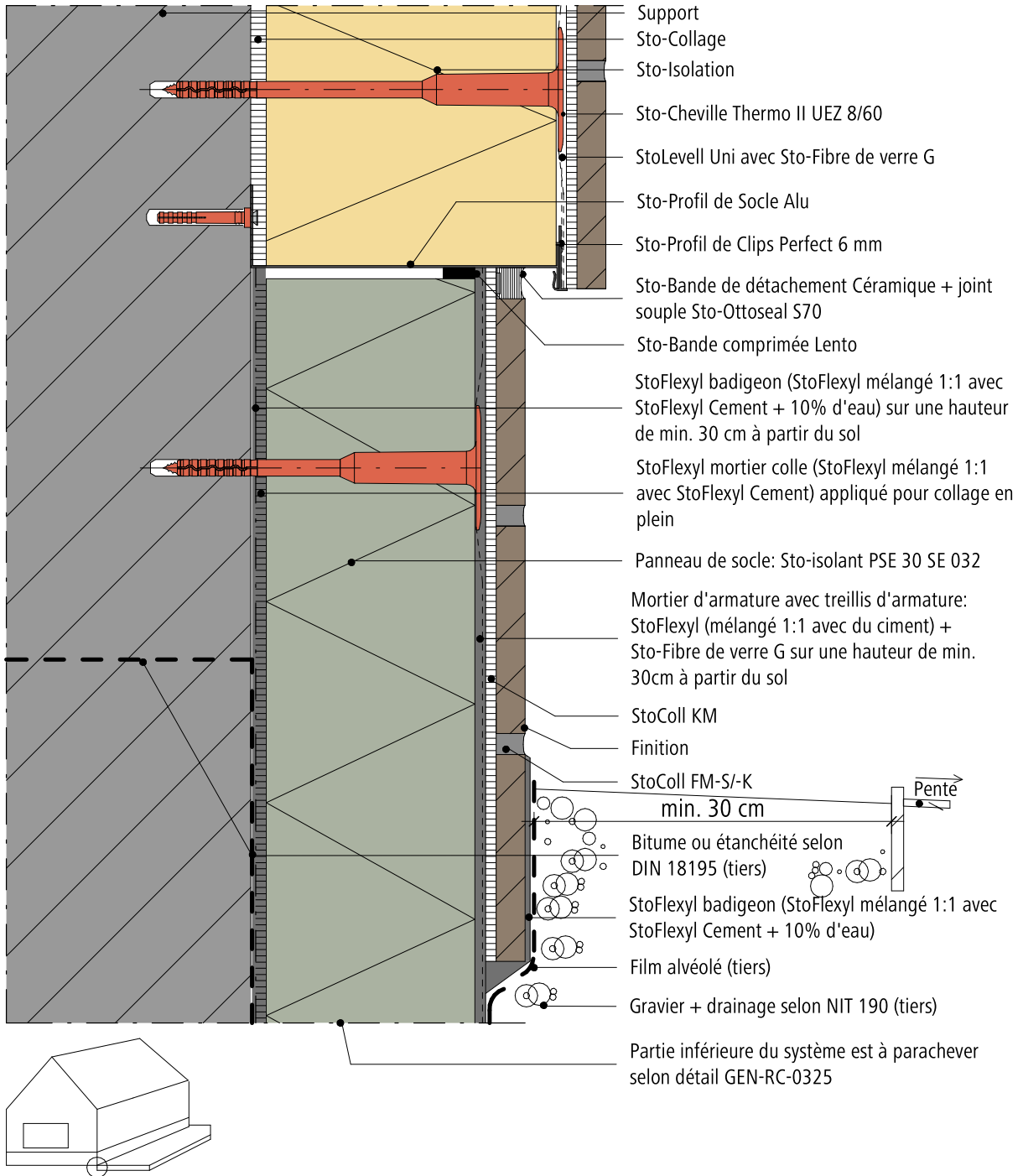
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-16
Sto-BE-FR

Isolation avec départ dans le sol (Coupe verticale)

GEN-RC-0301



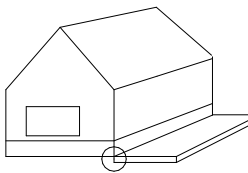
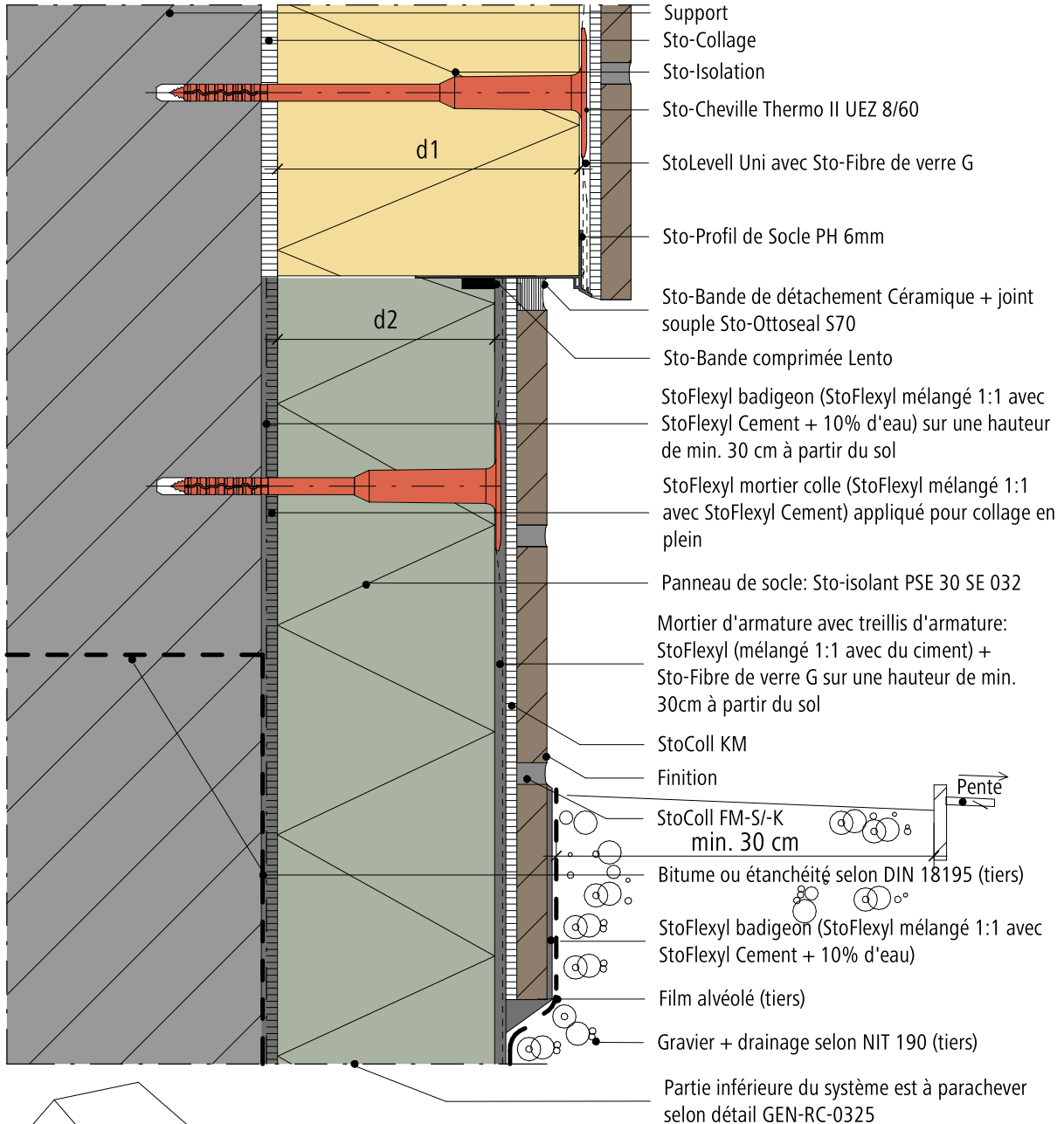
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

StoCera

 Rev.nr. 2026-03-13
Sto-BE-FR

Isolation avec départ dans le sol (Coupe verticale)

GEN-RC-0303

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

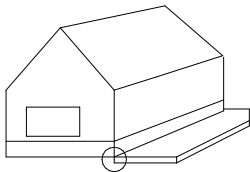
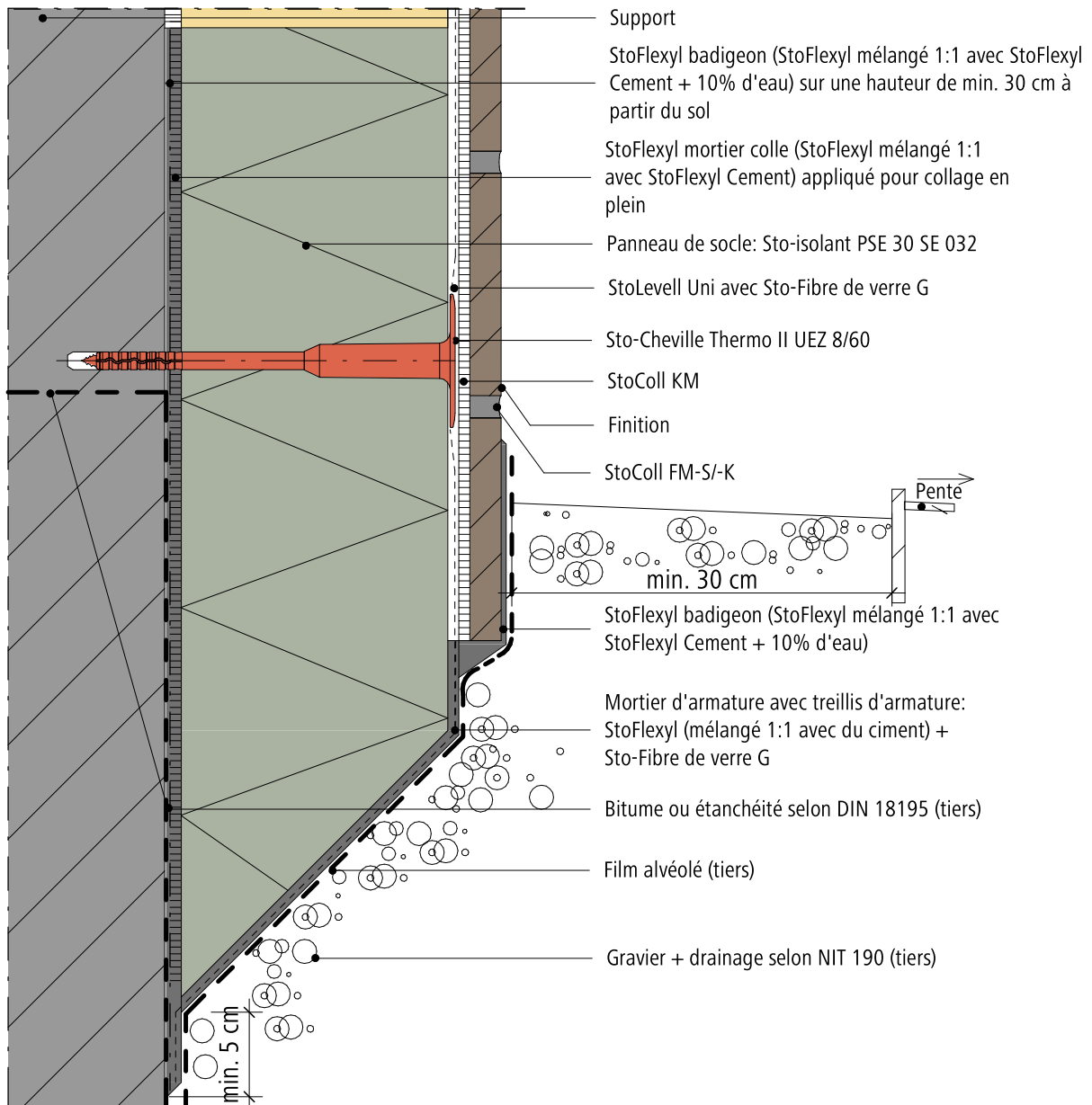
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-13
Sto-BE-FR

Isolation avec départ dans le sol (Coupe verticale)

GEN-RC-0325

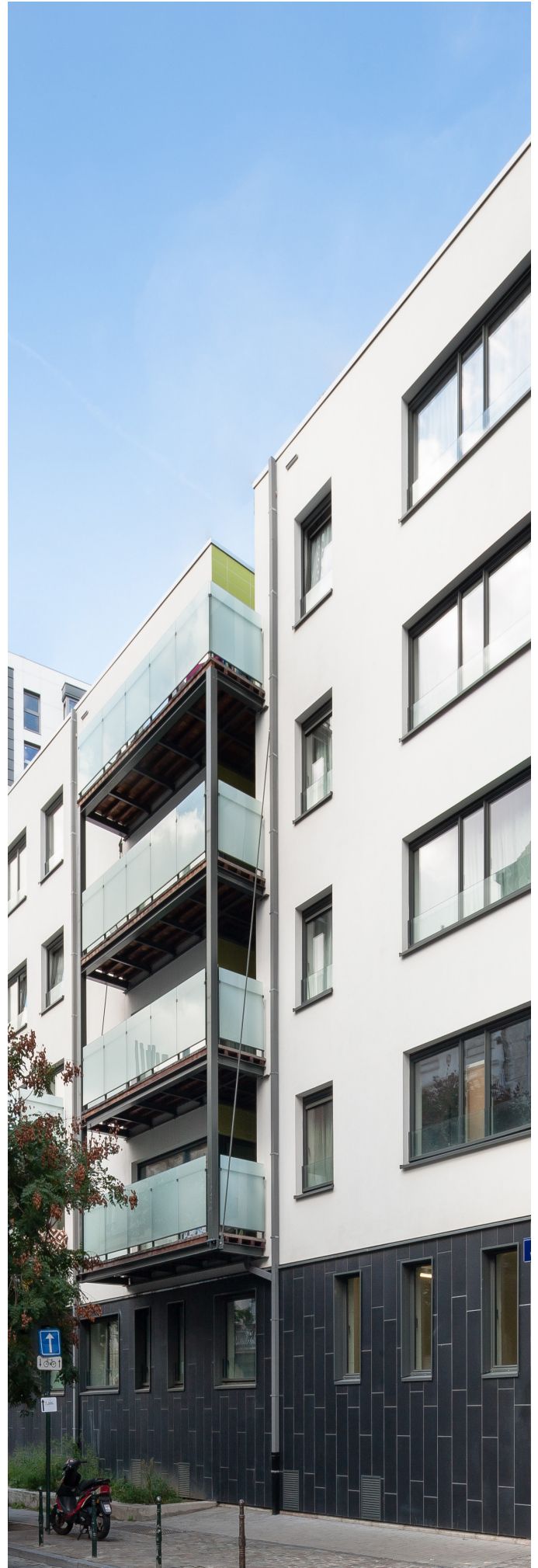


Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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



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 d'isolation thermique par l'extérieure

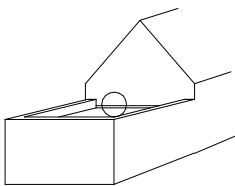
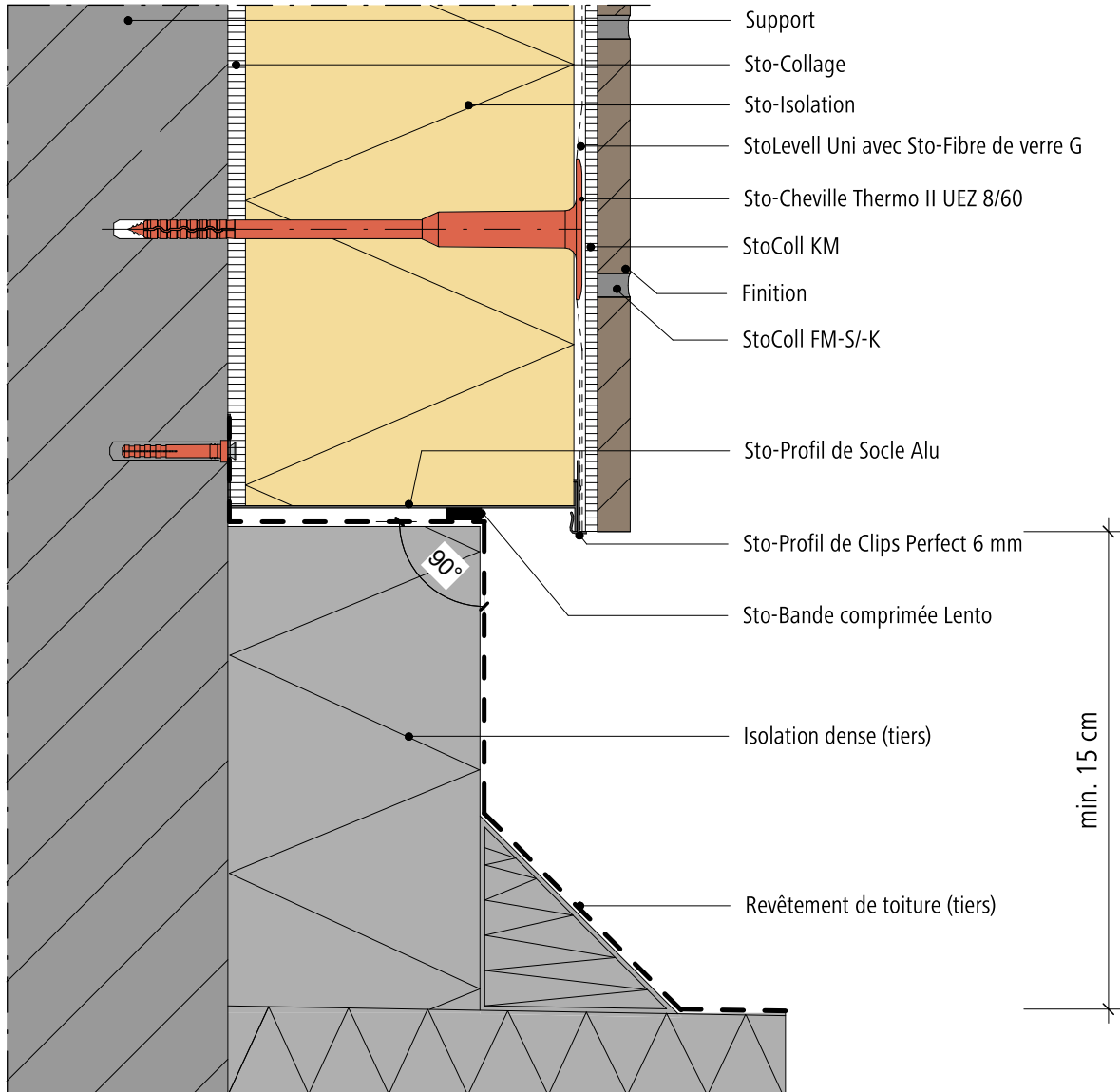
StoCera

Rev.nr. 2026-03-13
Sto-BE-FR

Raccordement isolation toiture plate (Coupe verticale)

GEN-RC-0401

© Sto NW / SA



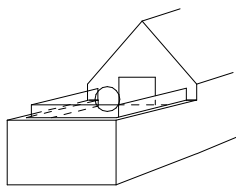
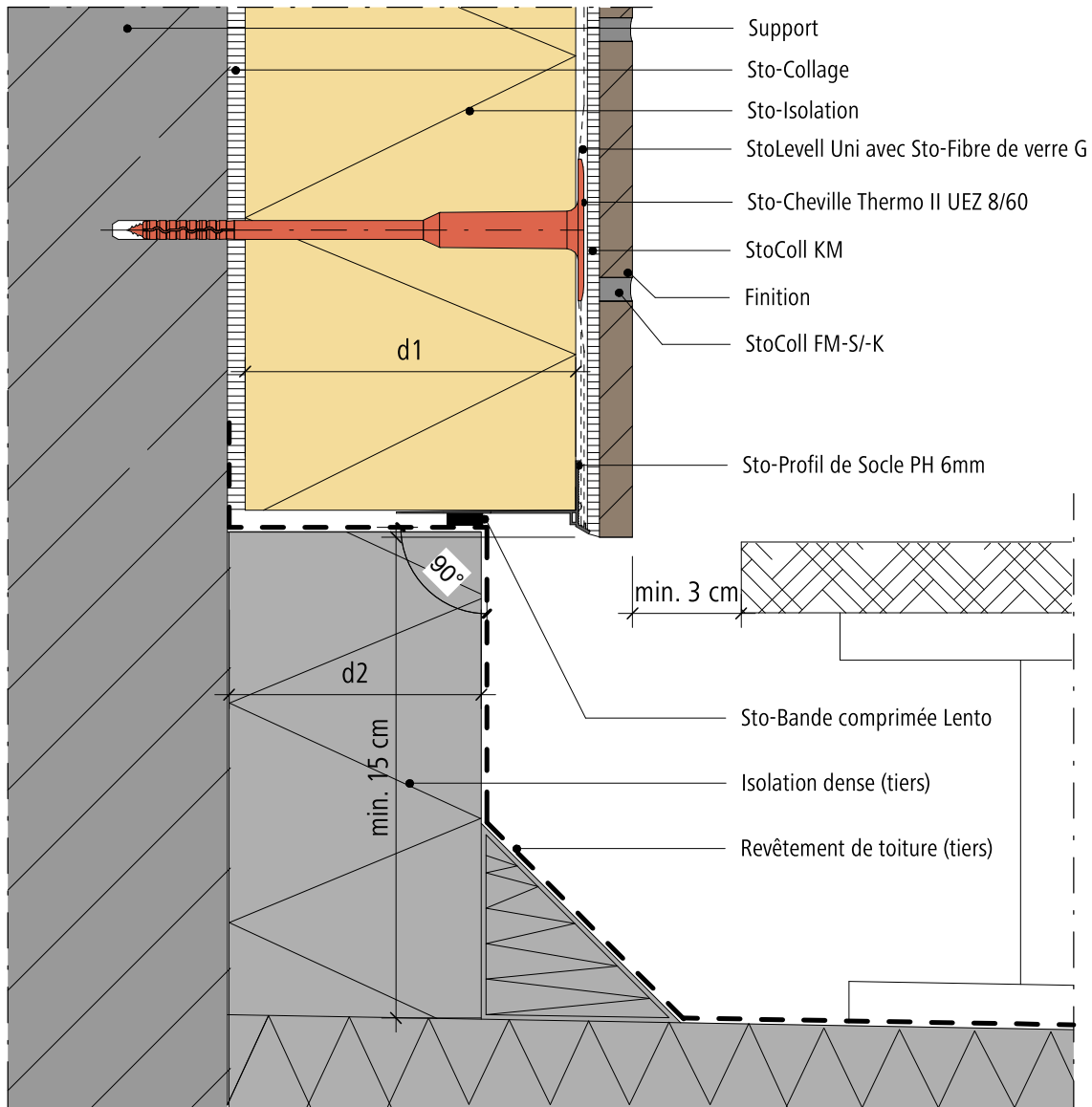
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

StoCera

 Rev.nr. 2026-03-16
Sto-BE-FR

Raccordement isolation terrasse (Coupe verticale)

GEN-RC-0406

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

**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'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 d'isolation thermique par l'extérieure

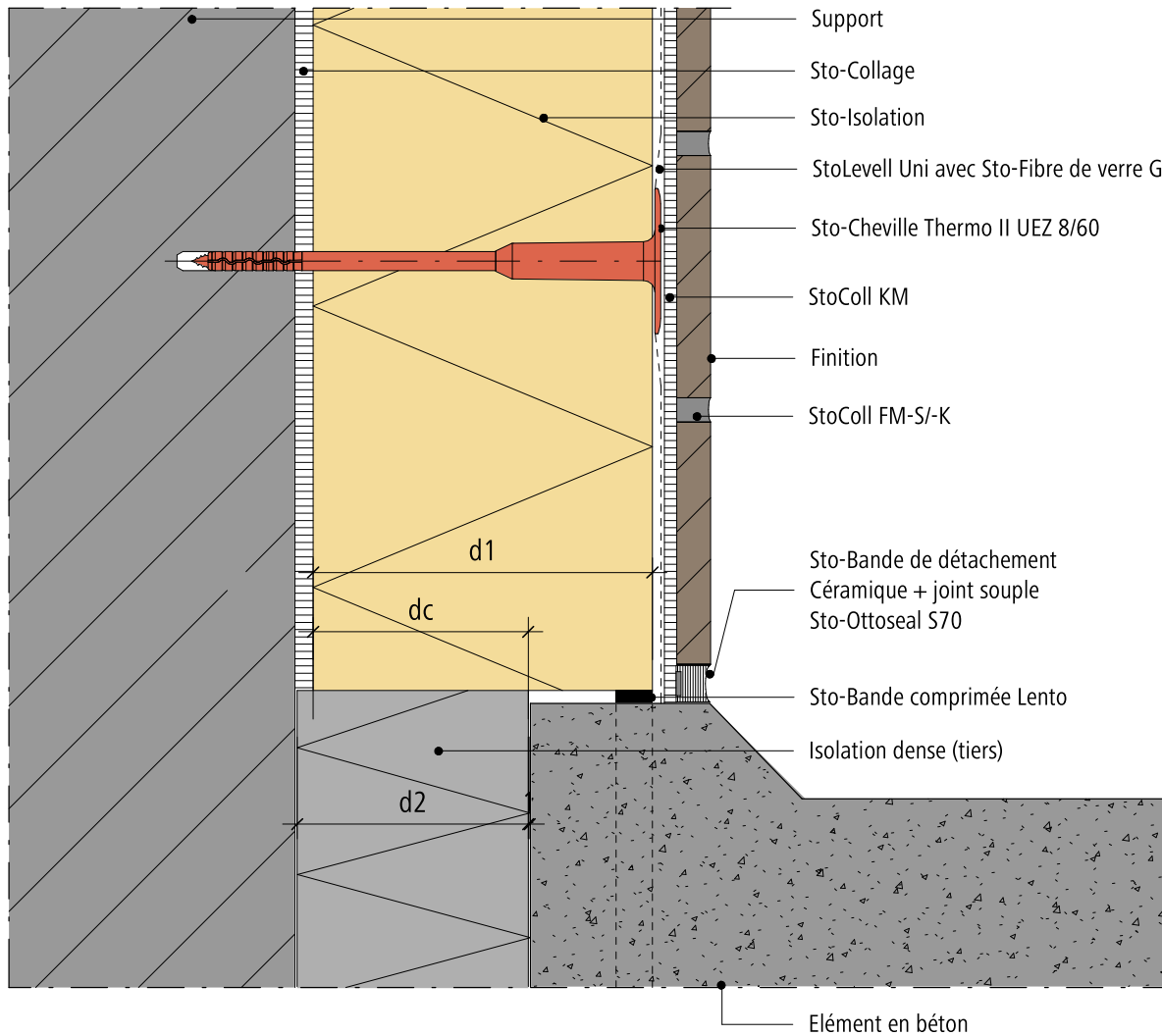
StoCera

Rev.nr. 2026-03-13
Sto-BE-FR

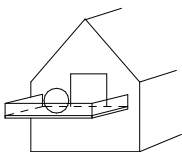
Raccordement Isolation balcon (Coupe verticale)

GEN-RC-0410

© Sto NW / SA



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

$$dc = \text{épaisseur de contact}$$


**NOEUD
PEB-CONFORME**

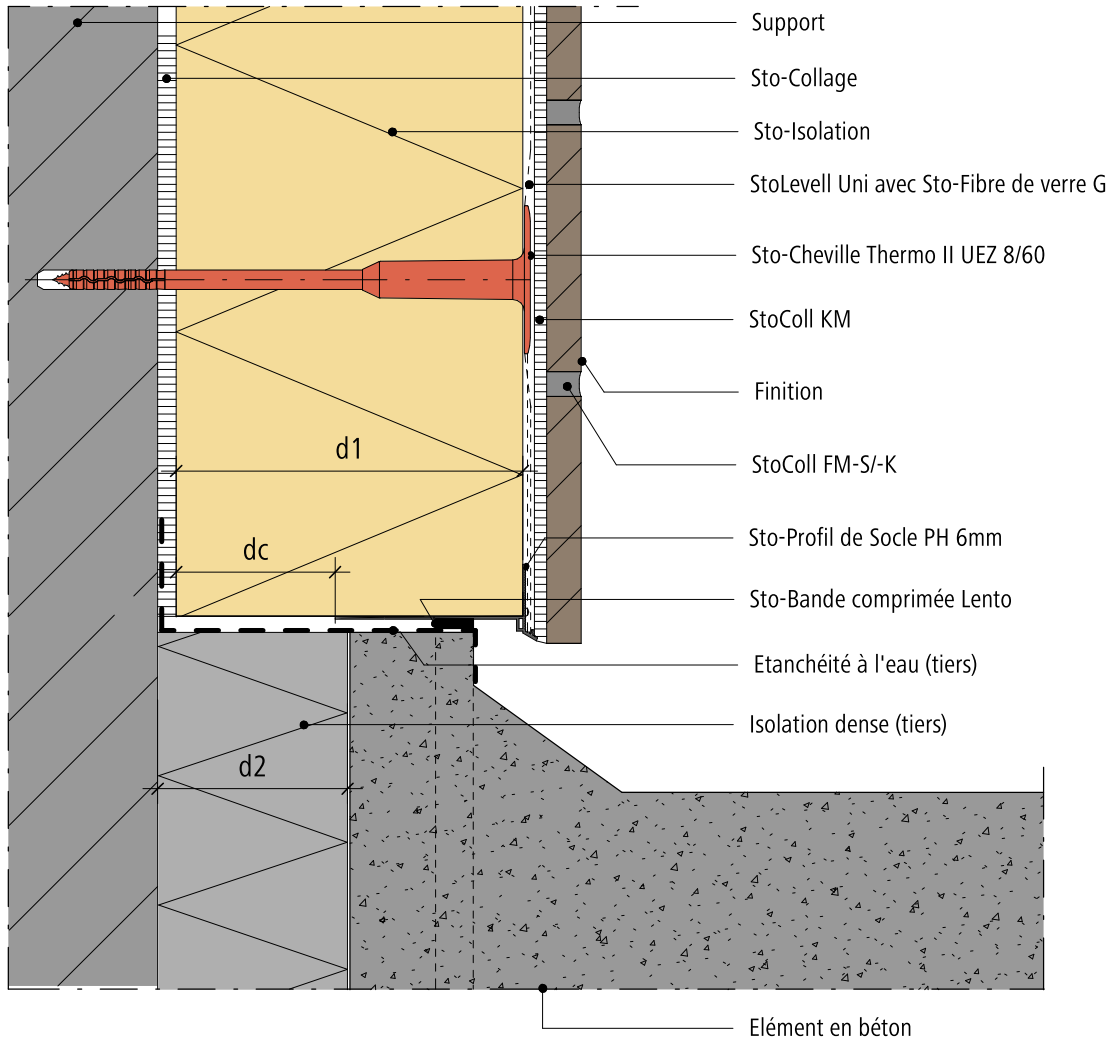
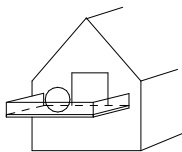
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

StoCera

 Rev.nr. 2026-03-25
Sto-BE-FR

Raccordement Isolation balcon (Coupe verticale)

GEN-RC-0411

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


**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'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.



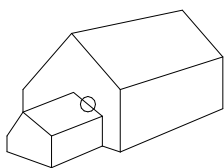
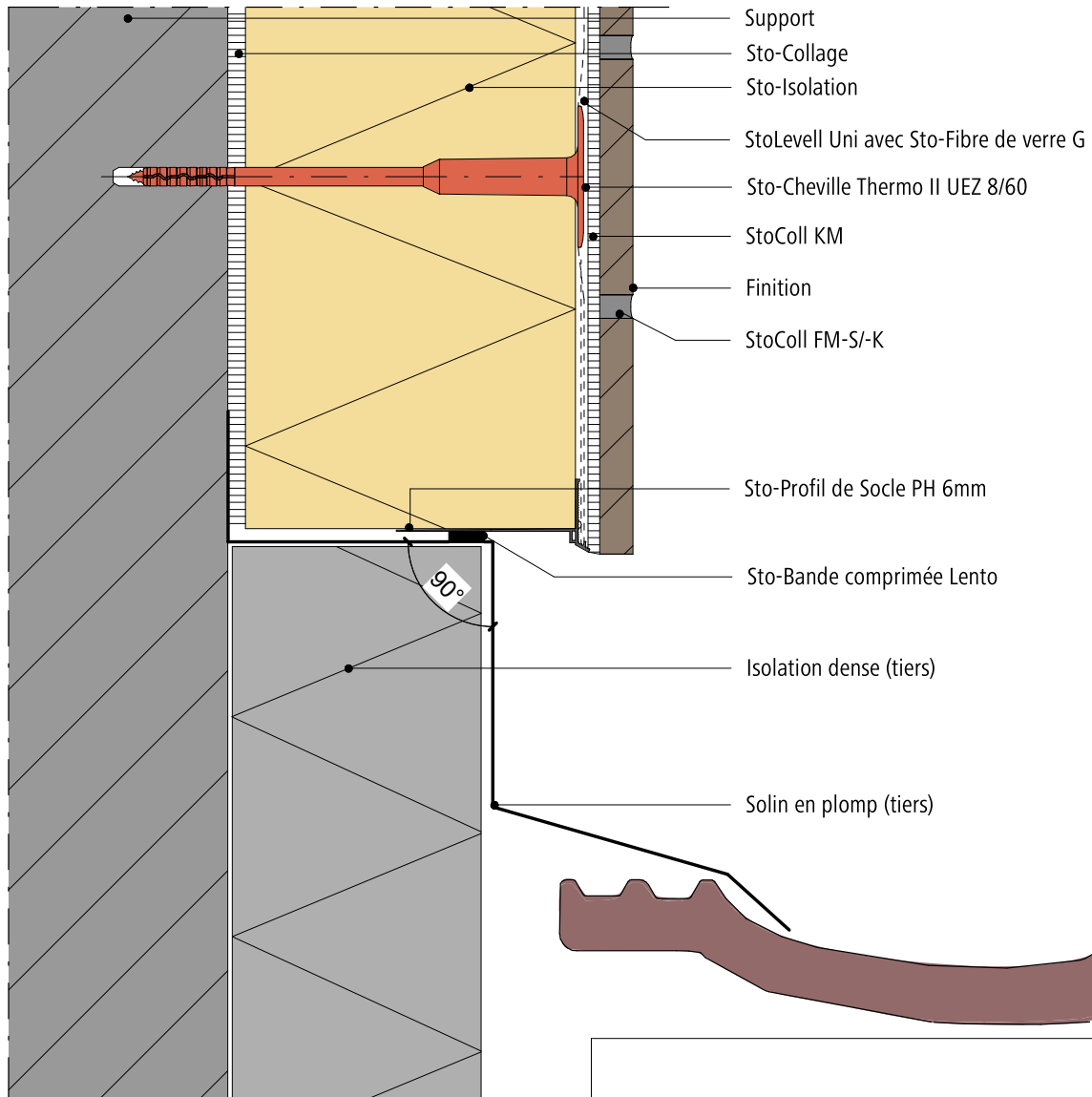
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-16
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'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 d'isolation thermique par l'extérieure

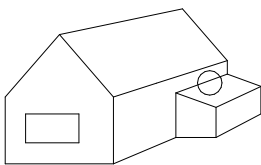
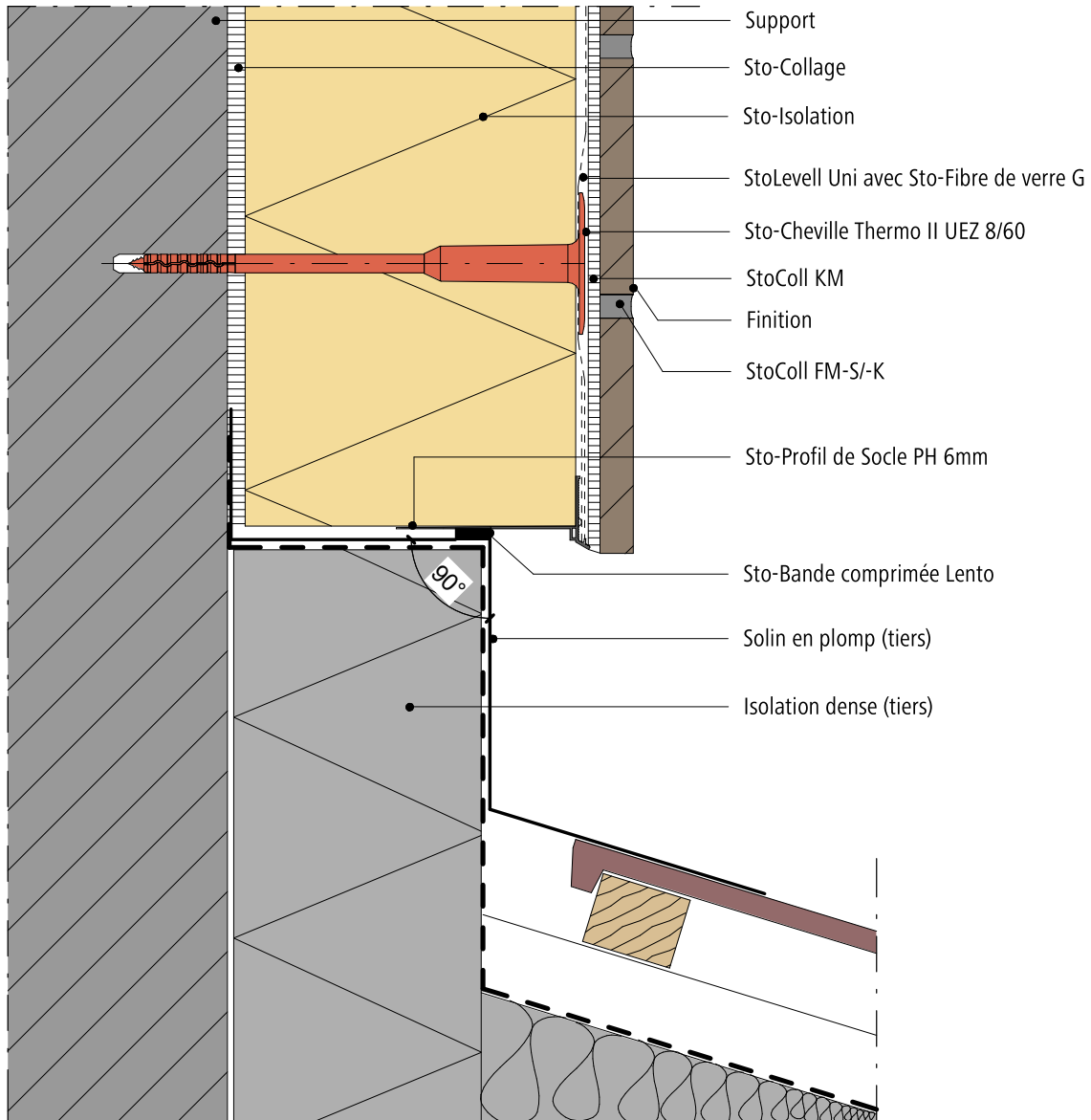
StoCera

Rev.nr. 2026-03-16
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'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.



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



Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

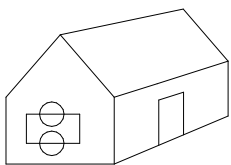
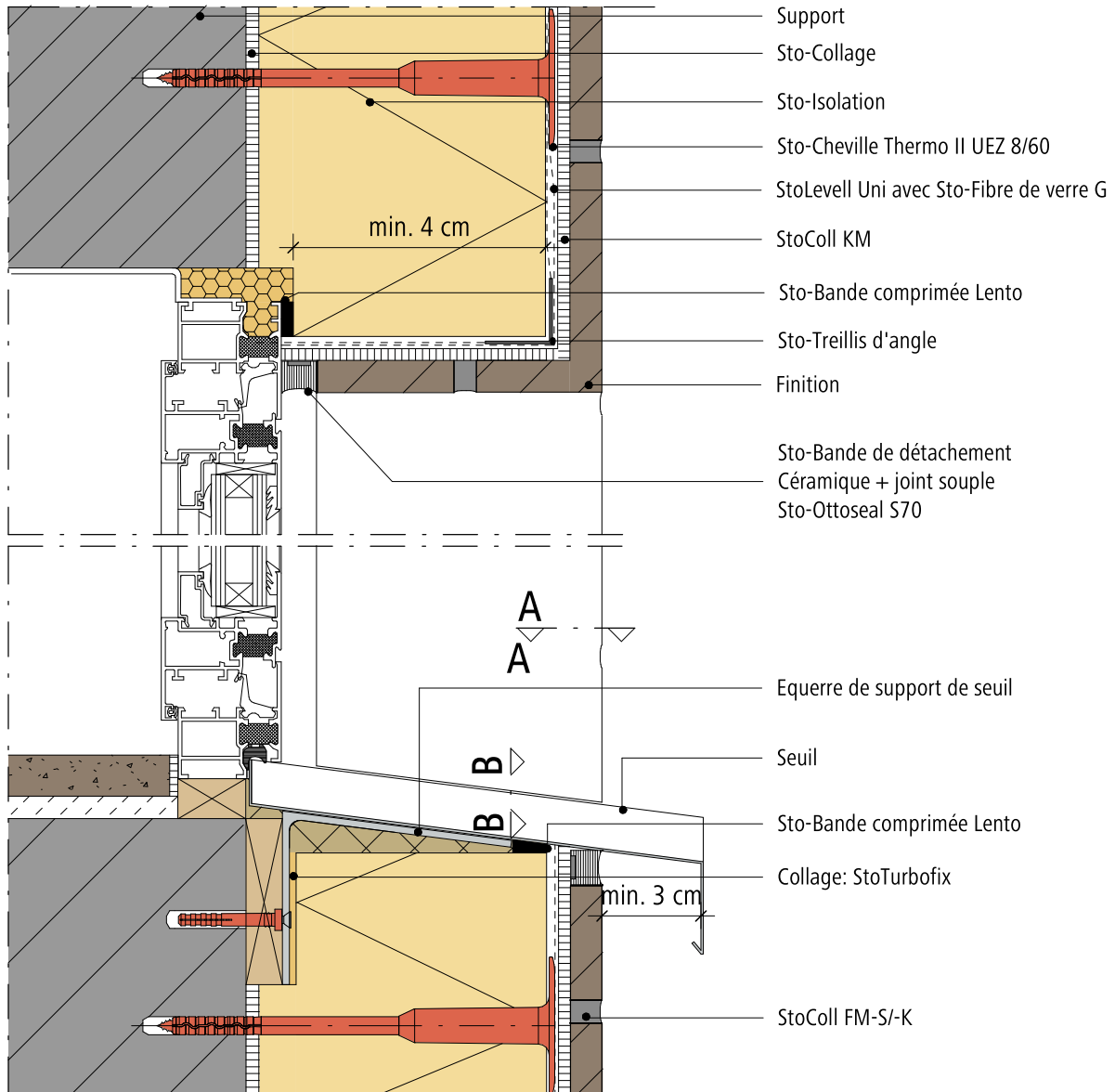
Rev.nr.

2026-03-19

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.

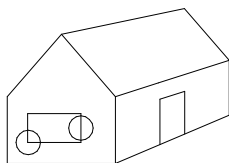
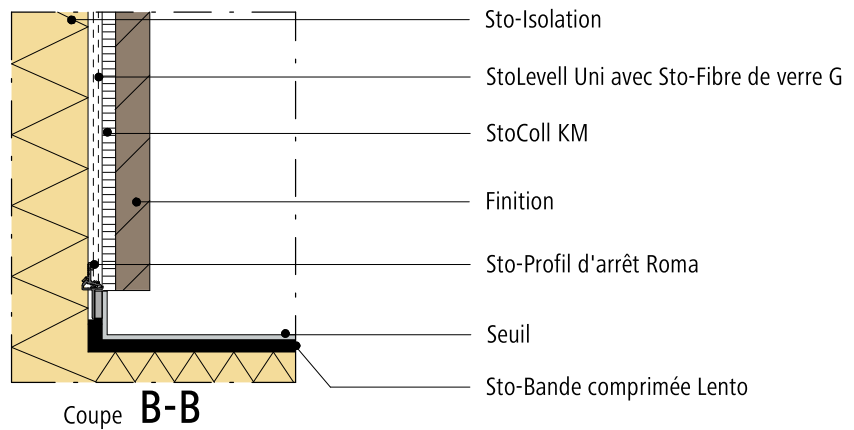
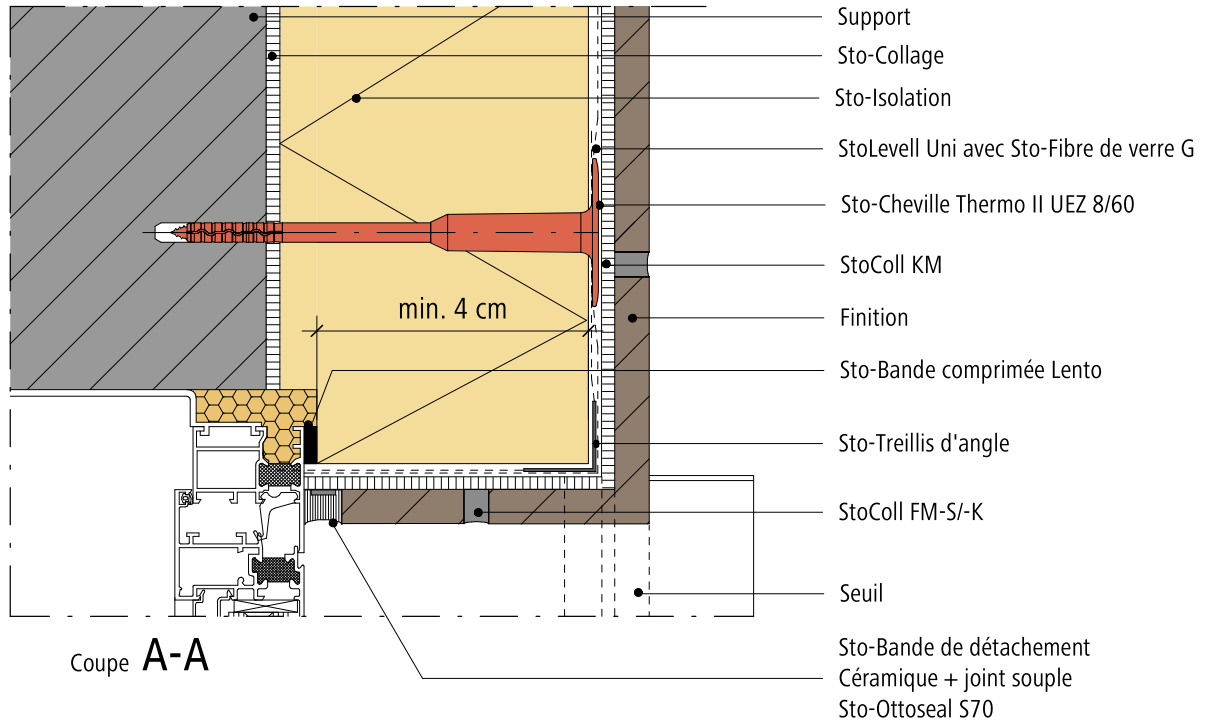
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

StoCera

 Rev.nr. 2026-03-19
 Sto-BE-FR

 Raccordement isolation seuil / châssis Alu ou PVC, coupes A-A et B-B de
 GEN-RC-0601 (Variante 1)

GEN-RC-0602


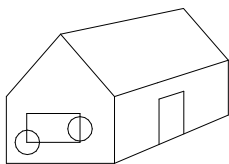
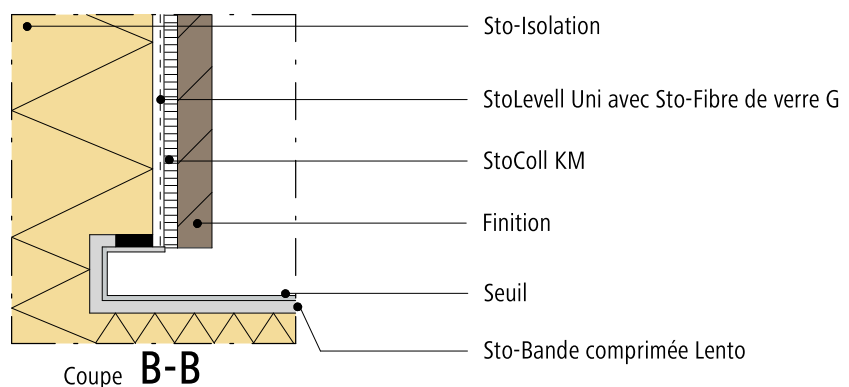
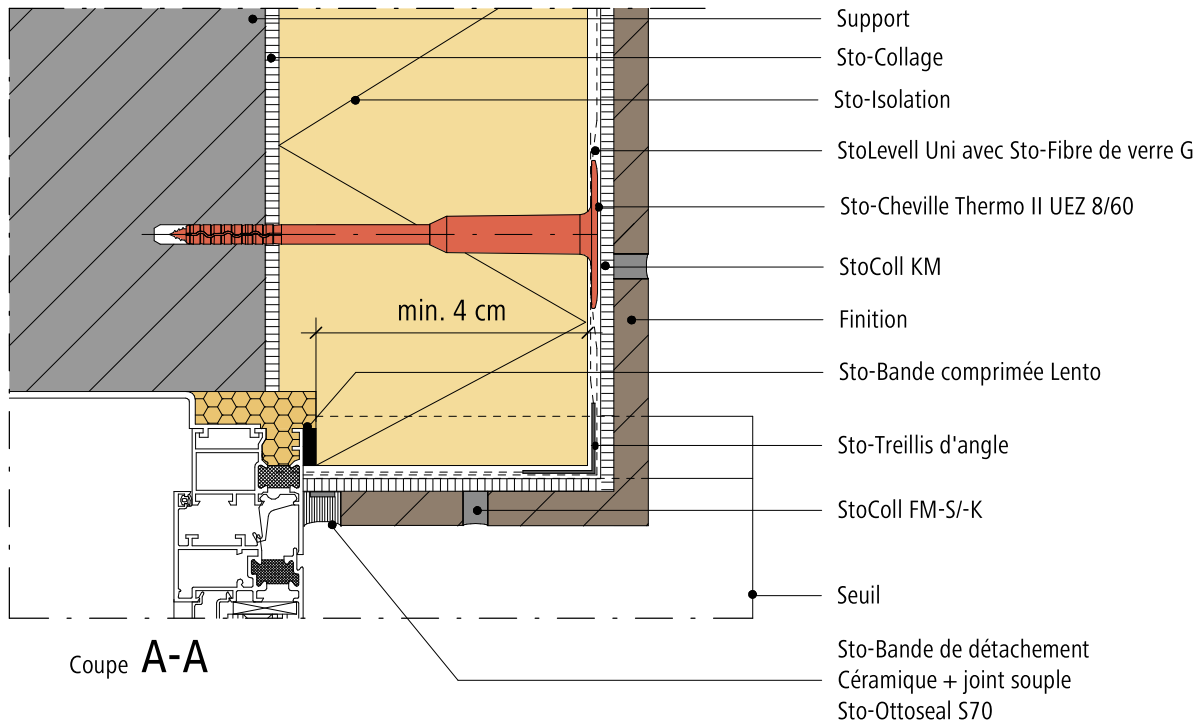
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

StoCera

Rev.nr. 2026-03-19
Sto-BE-FRRaccordement isolation seuil / châssis Alu ou PVC, coupes A-A et B-B de
GEN-RC-0601 (Variante 2)

GEN-RC-0603



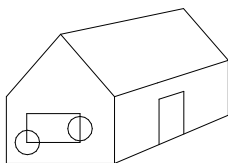
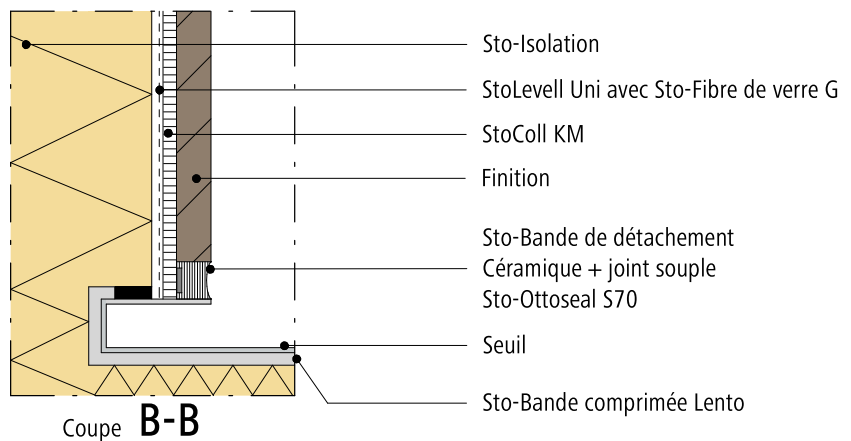
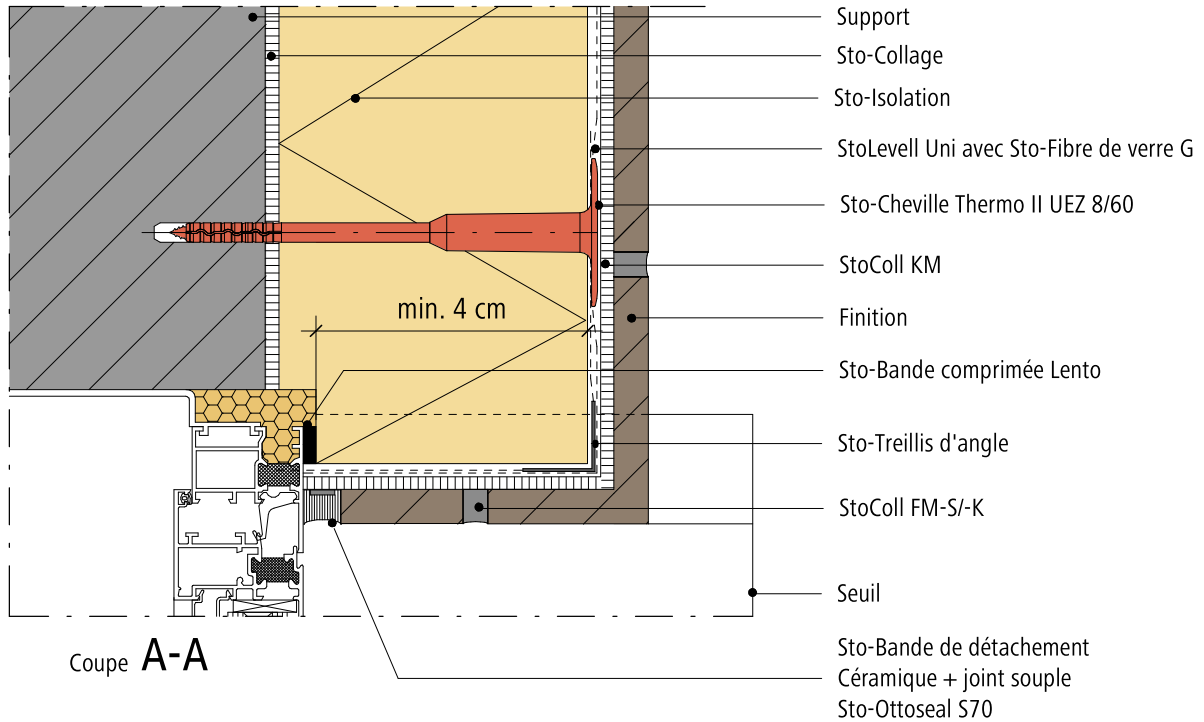
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

StoCera

 Rev.nr. 2026-03-19
 Sto-BE-FR

 Raccordement 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'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 d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

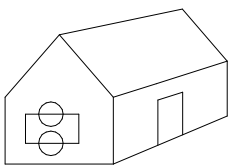
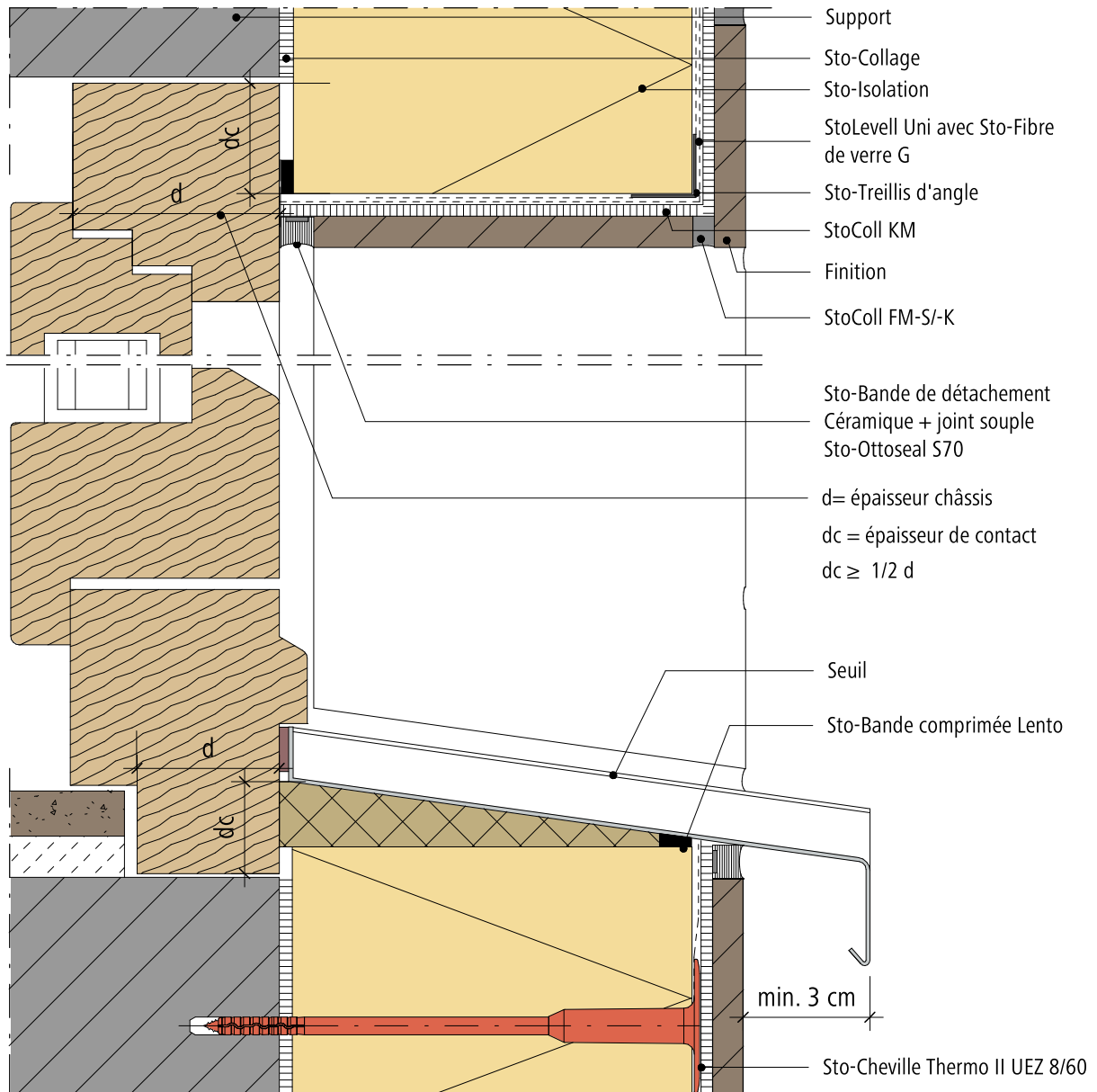
Rev.nr.

2026-03-19

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 d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

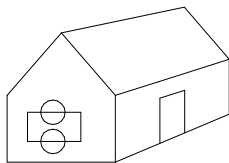
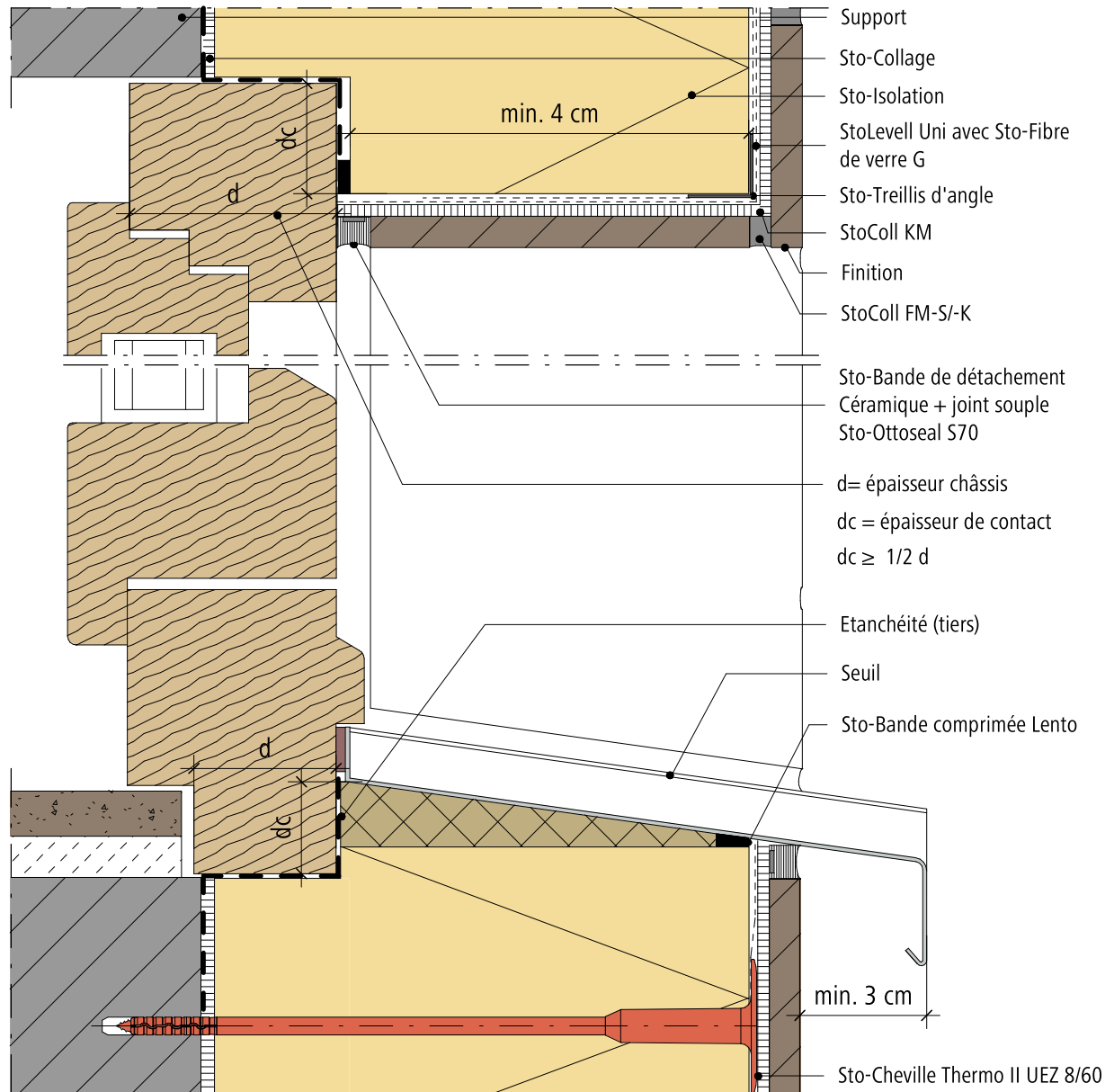
Rev.nr.

2026-03-19

Sto-BE-FR

Raccordement isolation châssis BOIS (coupe verticale)

GEN-RC-0606



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.

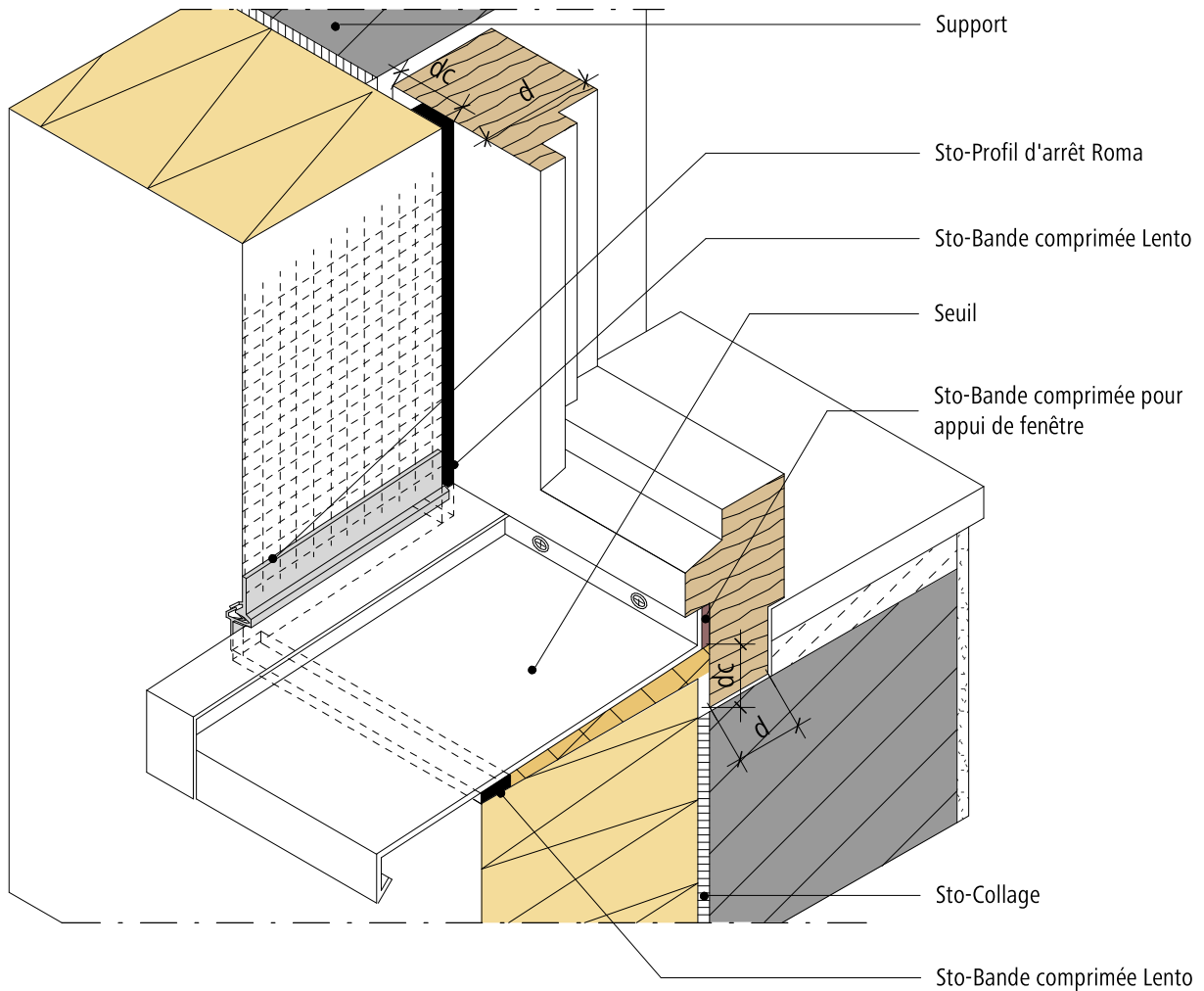
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-13
Sto-BE-FR

Raccordement isolation châssis BOIS (-3D-)

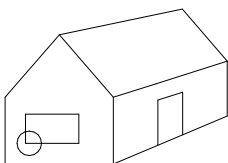
GEN-RC-0607



$$dc \geq 1/2 d$$

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'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.

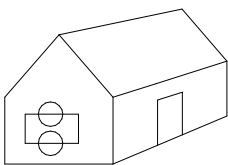
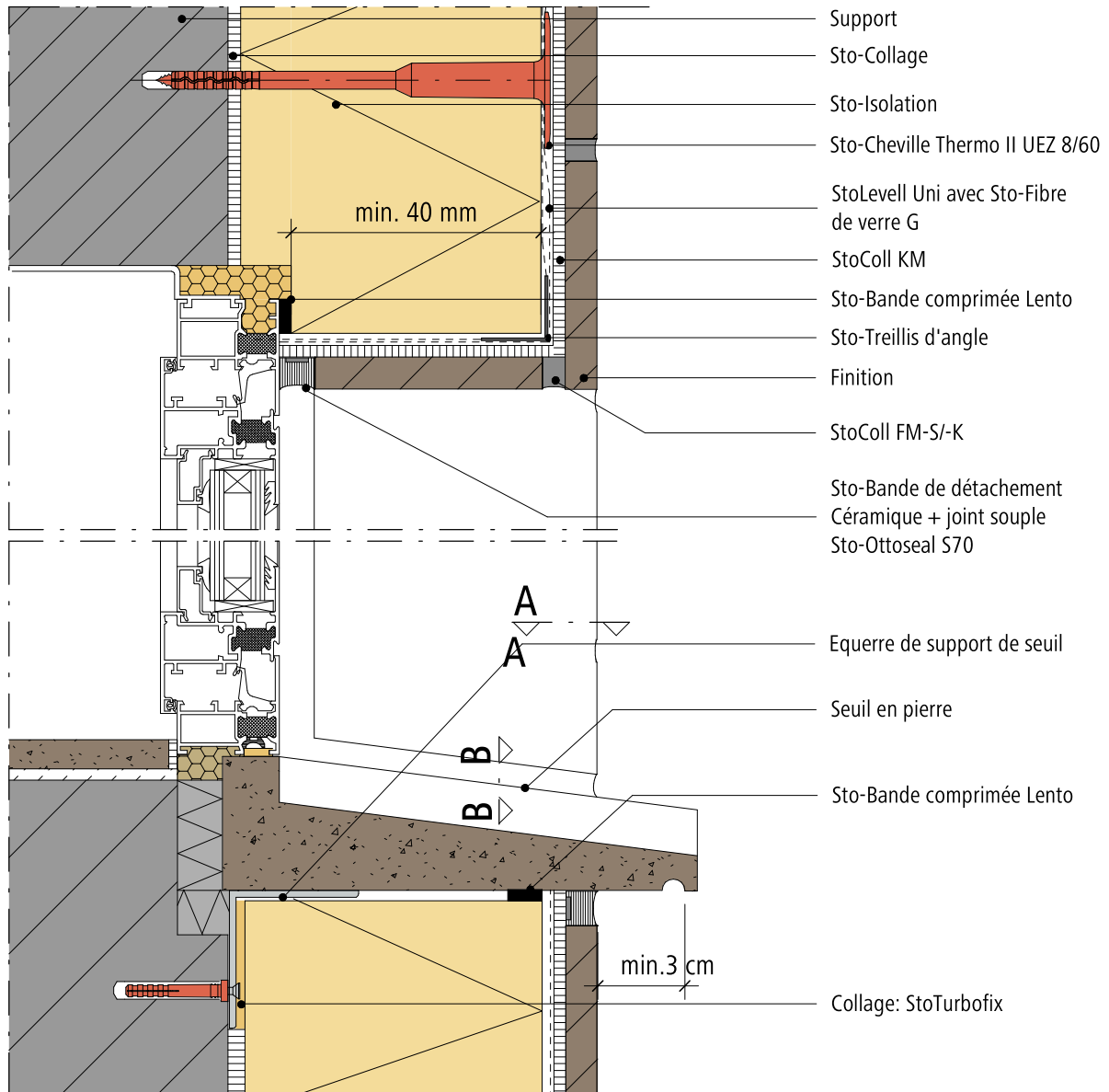
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-19
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'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.

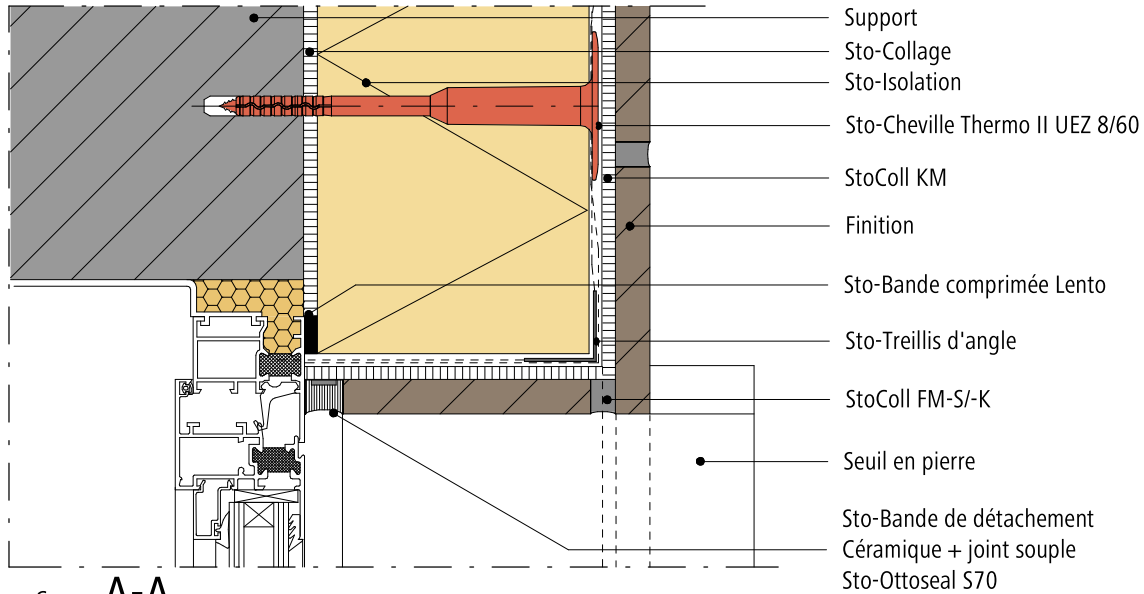
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

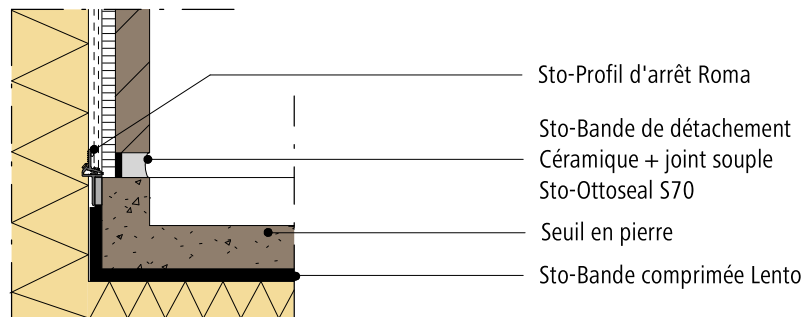
Rev.nr. 2026-03-19
Sto-BE-FR

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

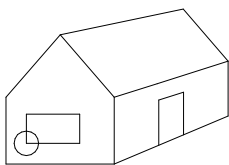
GEN-RC-0625



Coupe A-A



Coupe B-B



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.

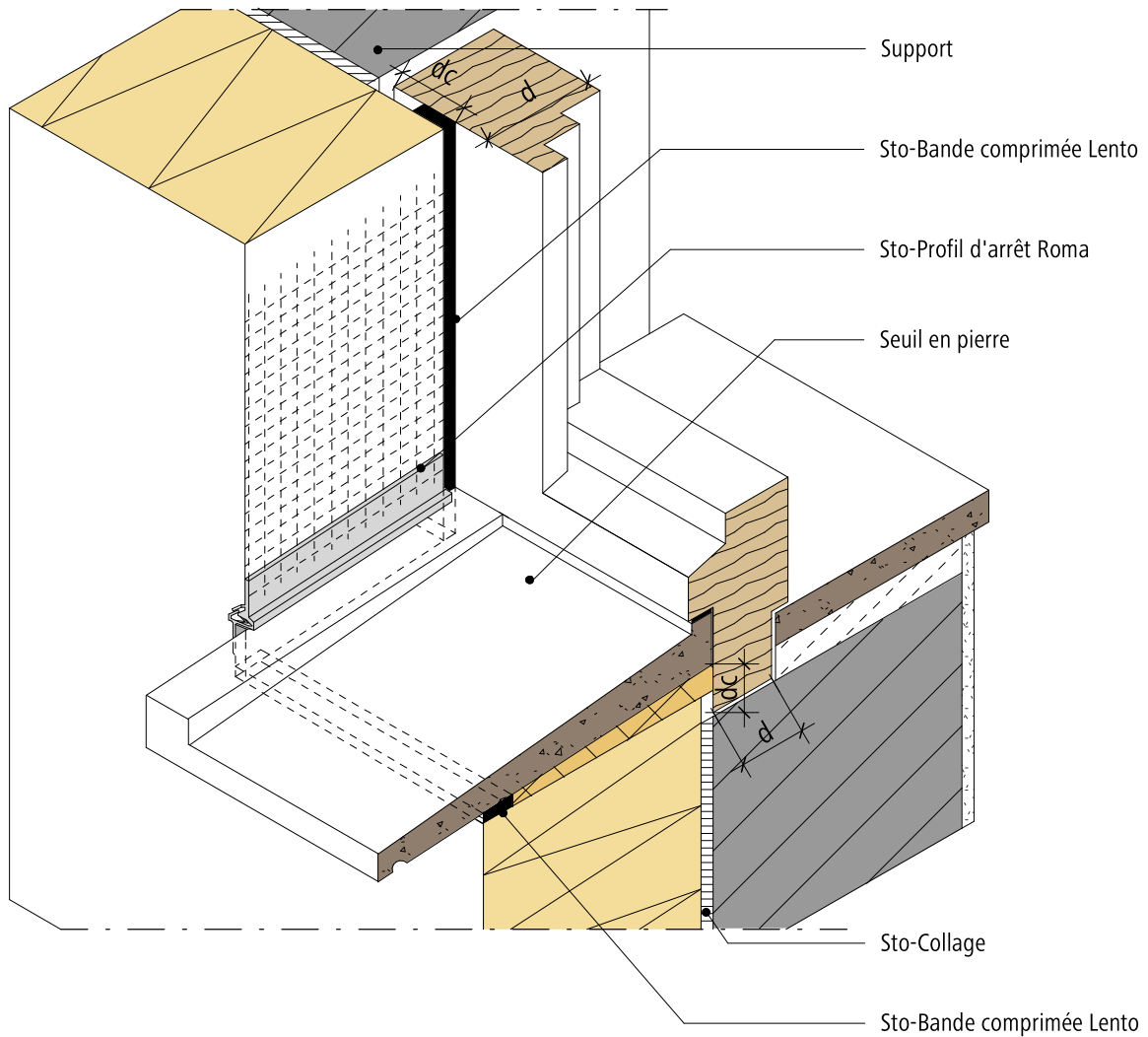
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-13
Sto-BE-FR

Raccordement isolation châssis BOIS (-3D-)

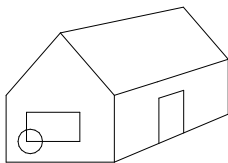
GEN-RC-0630



$$dc \geq 1/2 d$$

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 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 d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

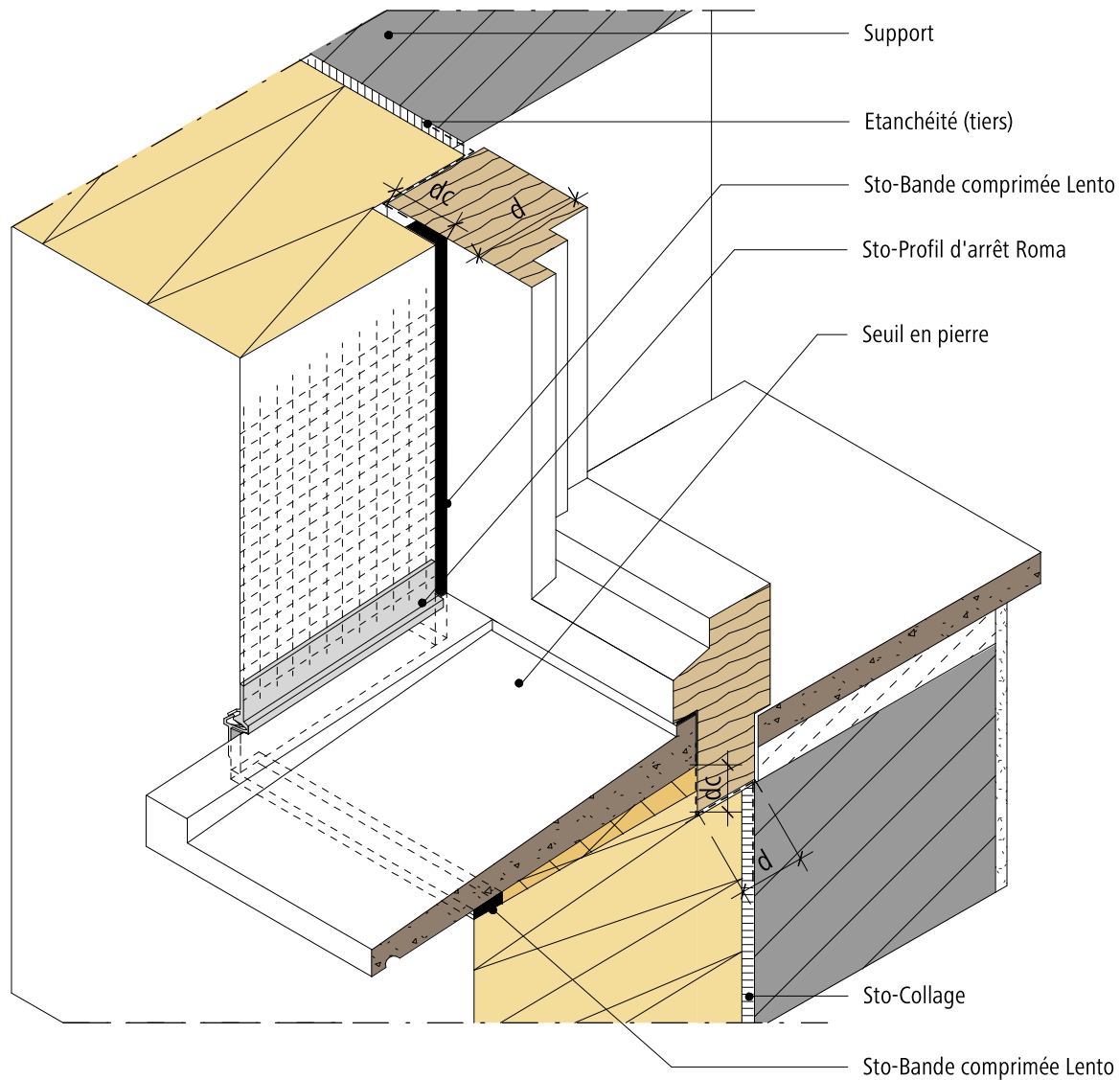
Rev.nr.

2026-03-13

Sto-BE-FR

Raccordement isolation châssis BOIS (-3D-)

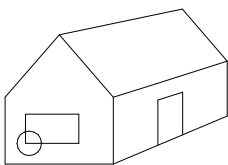
GEN-RC-0631



$$dc \geq 1/2 d$$

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'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.

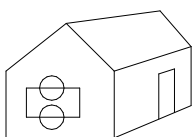
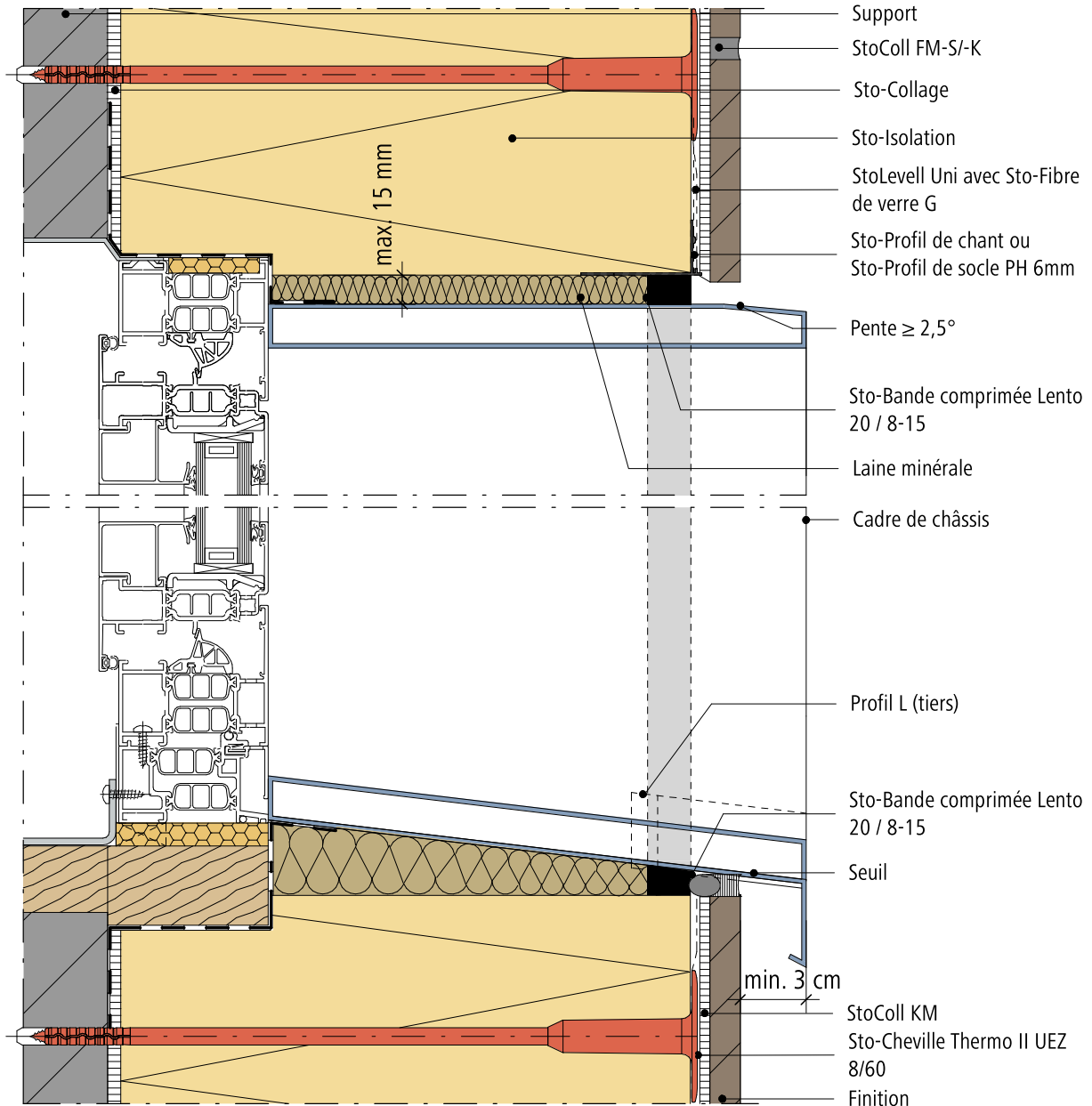
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-25
Sto-BE-FR

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

STV-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.

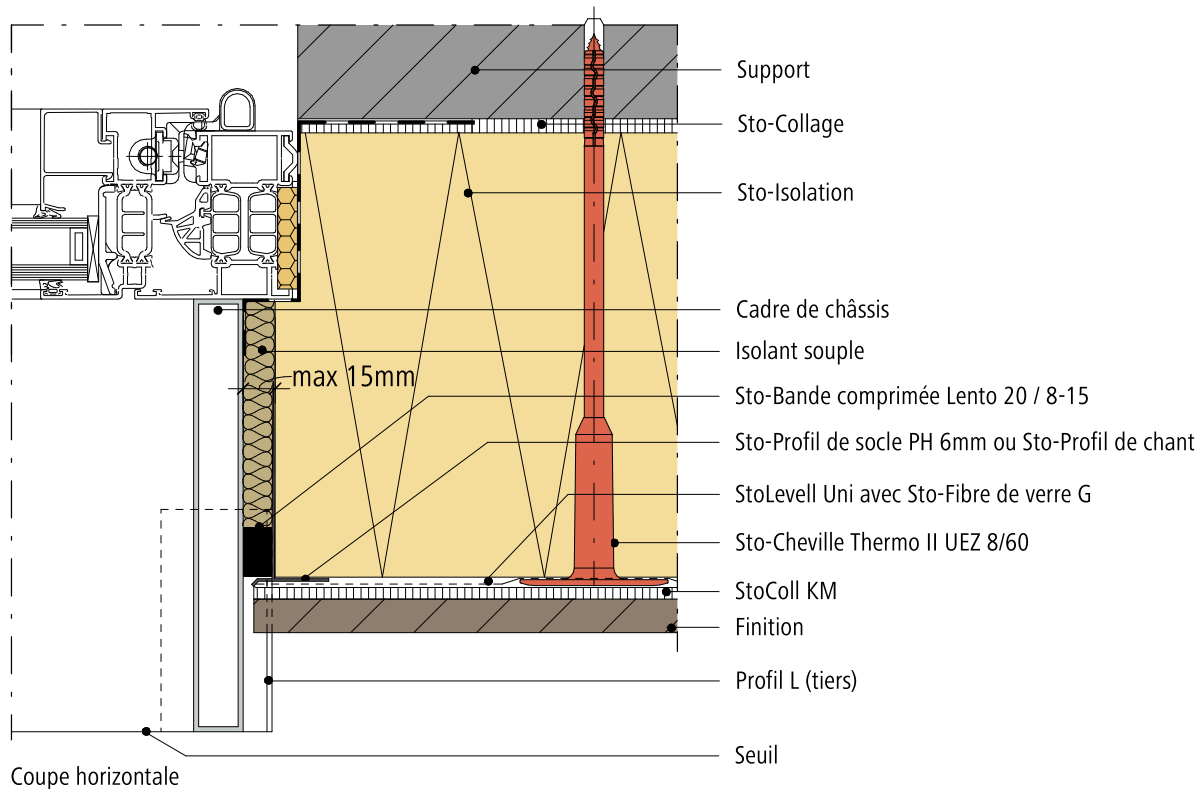
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-25
Sto-BE-FR

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

GEN-RC-0662

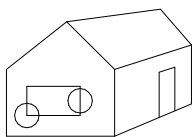


Coupe horizontale

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'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.

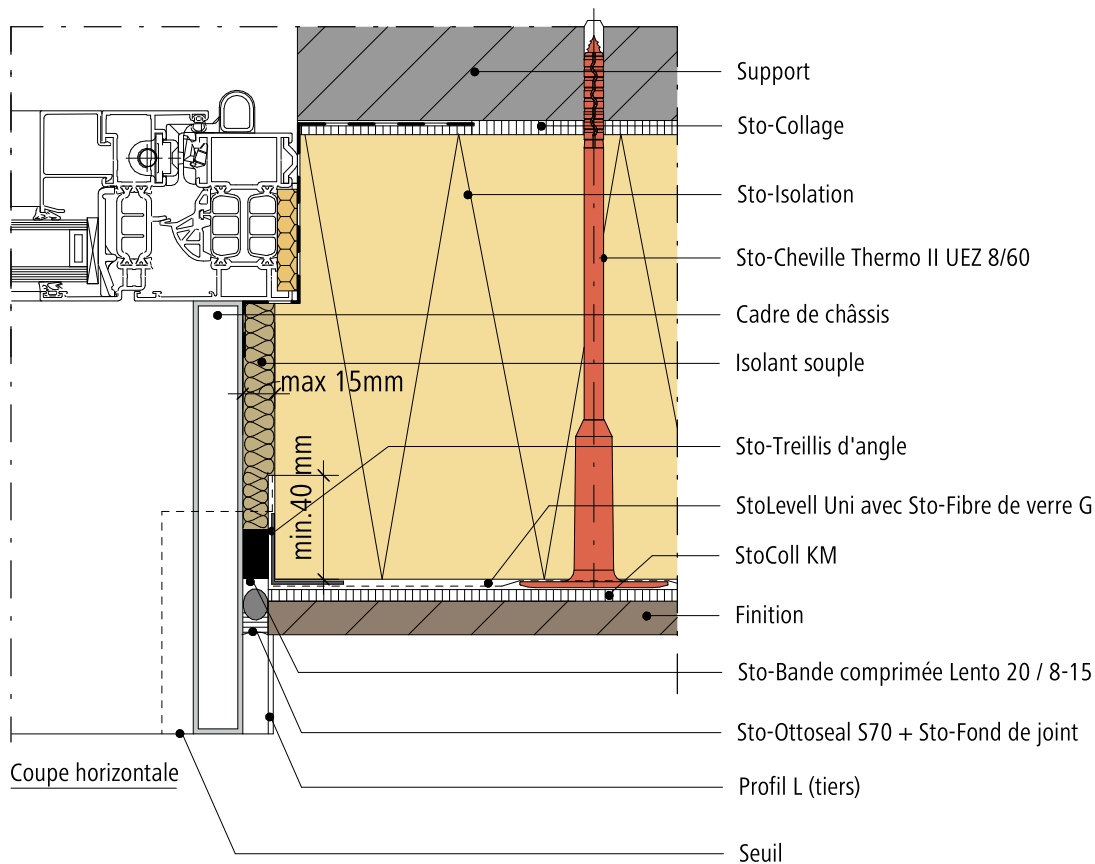
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-16
Sto-BE-FR

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

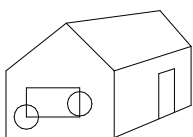
GEN-RC-0663



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'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.

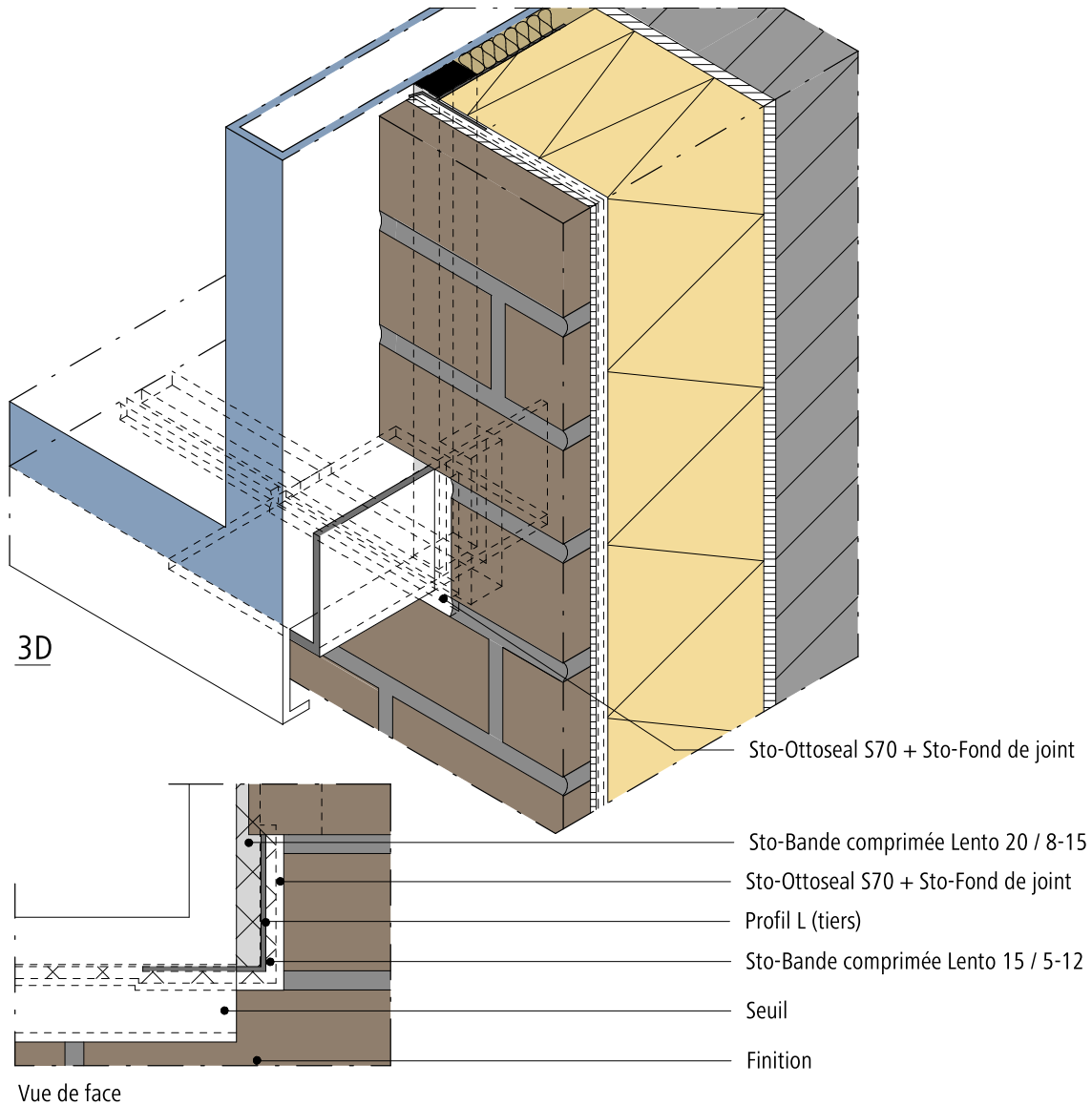
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-14
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 extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail 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.

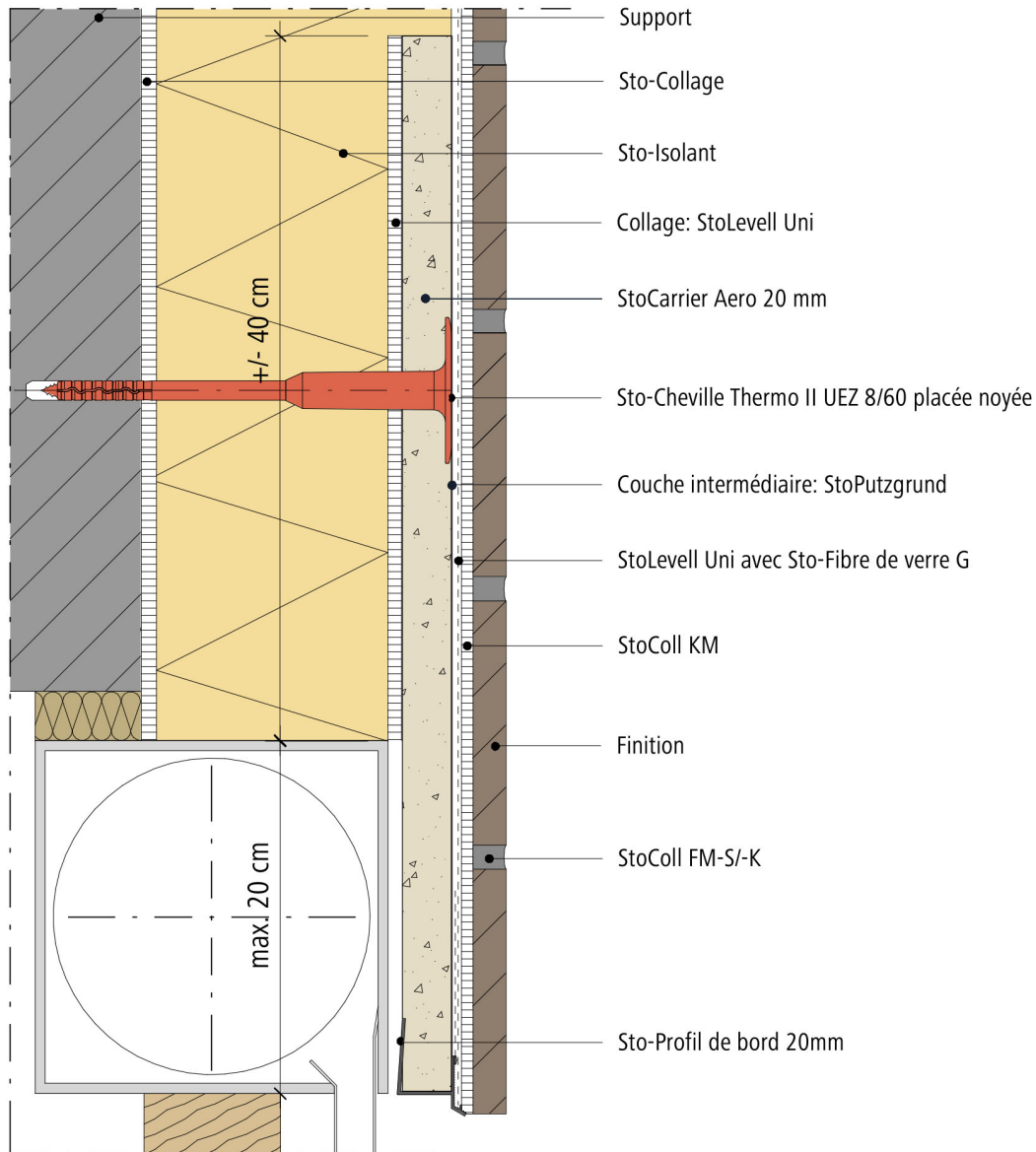
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-31
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'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.

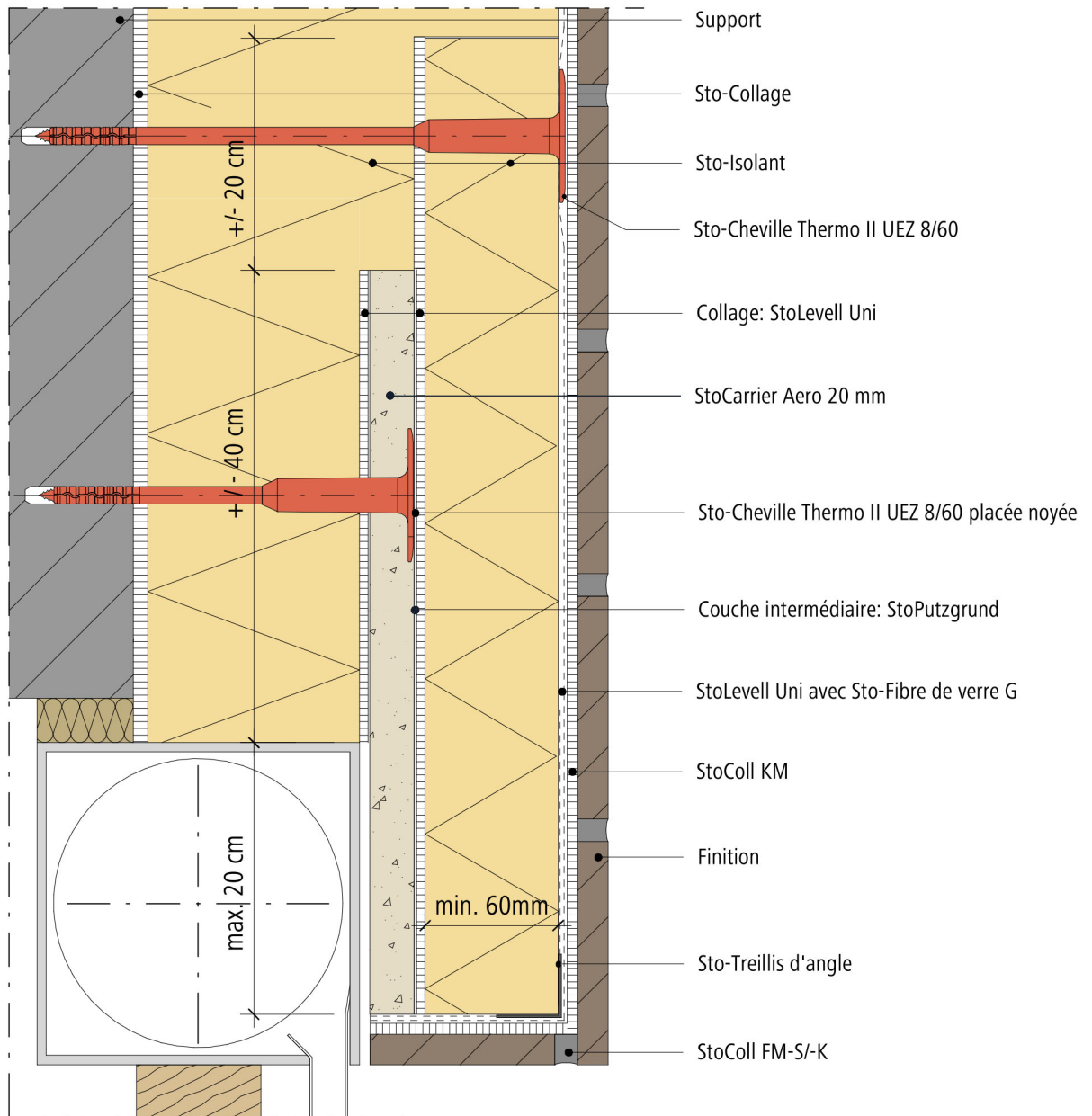
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-31
Sto-BE-FR

Raccordement caisson de volet roulant (Coupe verticale)

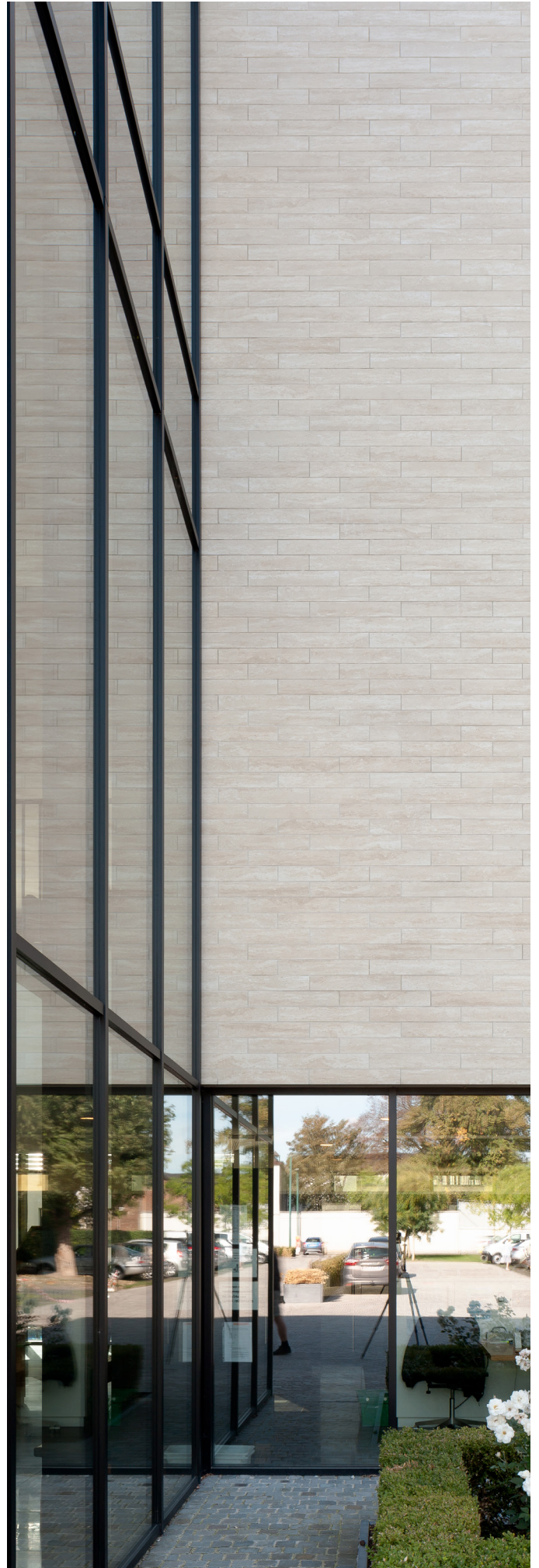
GEN-RC-0671



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'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.



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



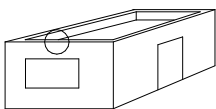
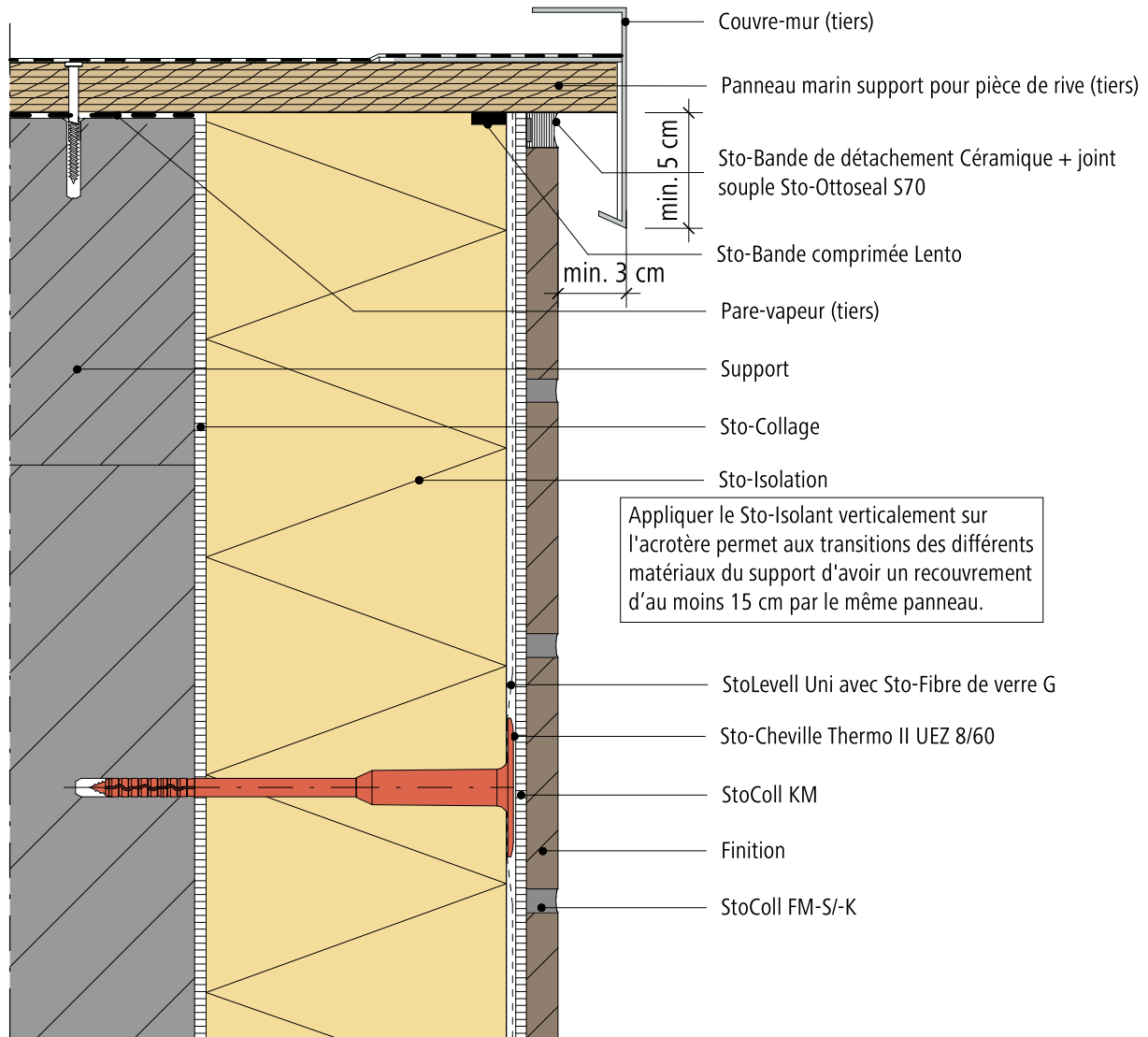
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-16
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.

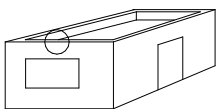
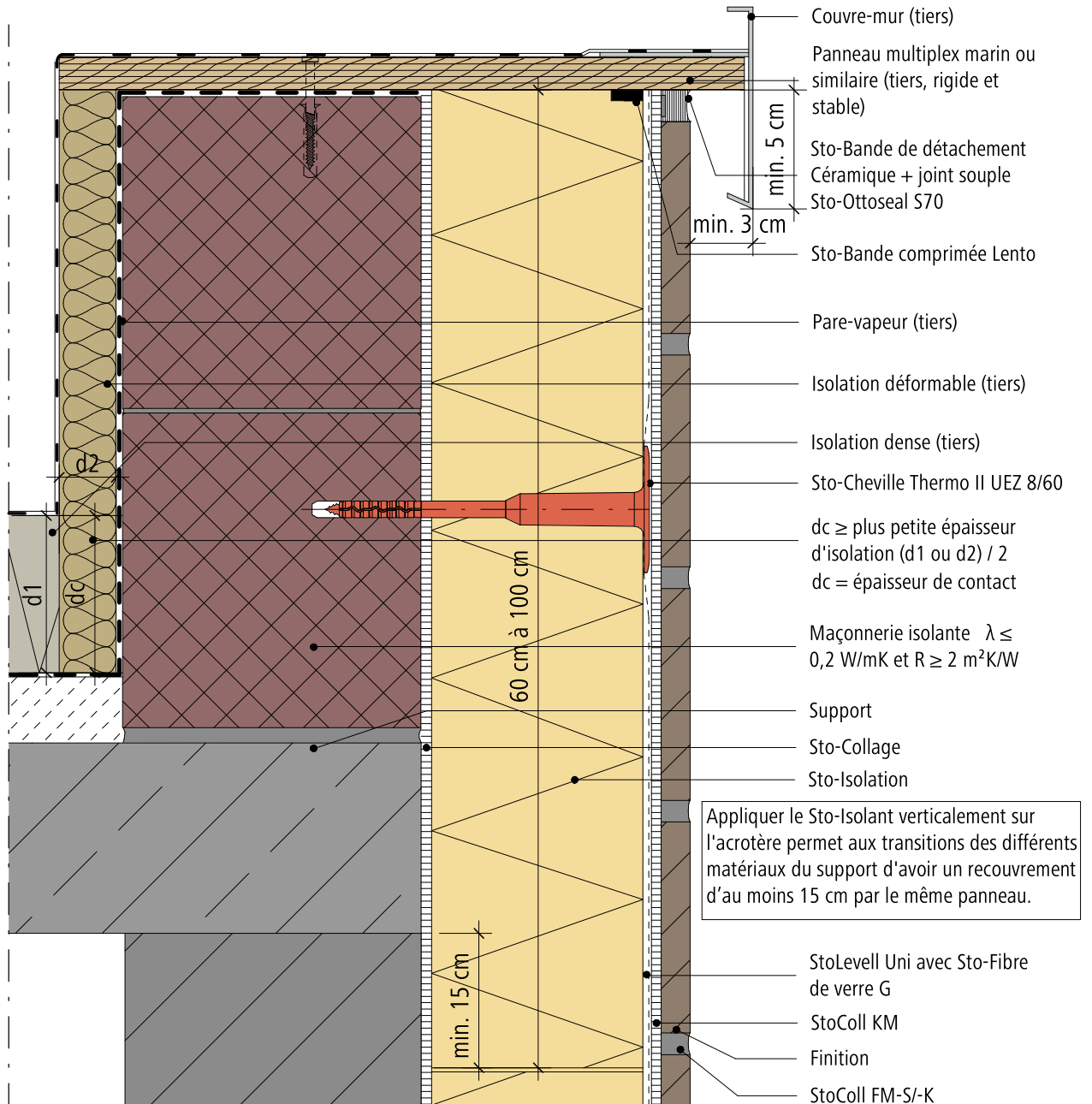
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

Raccordement isolation couvre-mur (Coupe verticale)

StoCera

 Rev.nr. 2026-03-19
Sto-BE-FR

GEN-RC-0702


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 d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

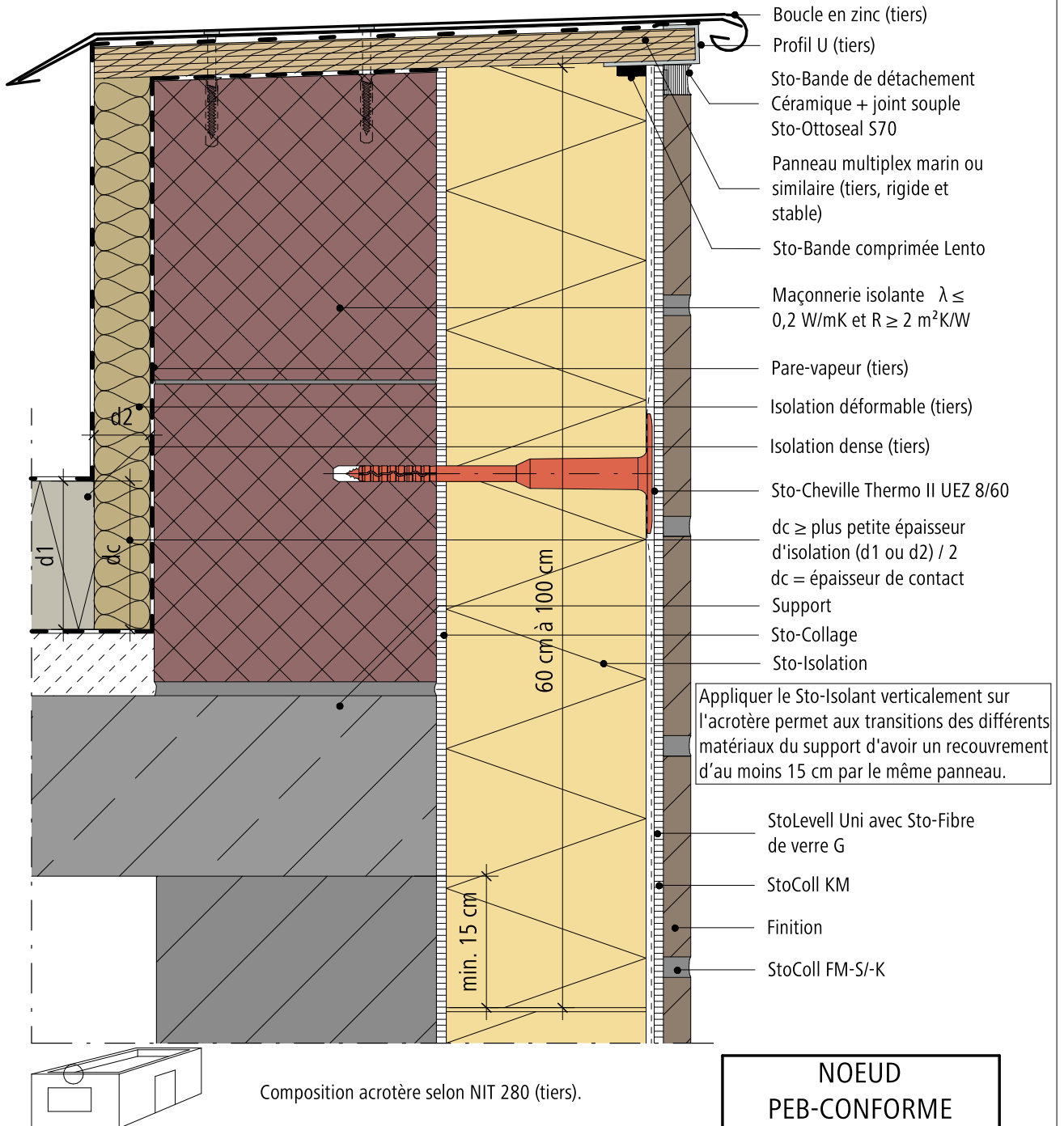
Rev.nr.

2026-03-19

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.

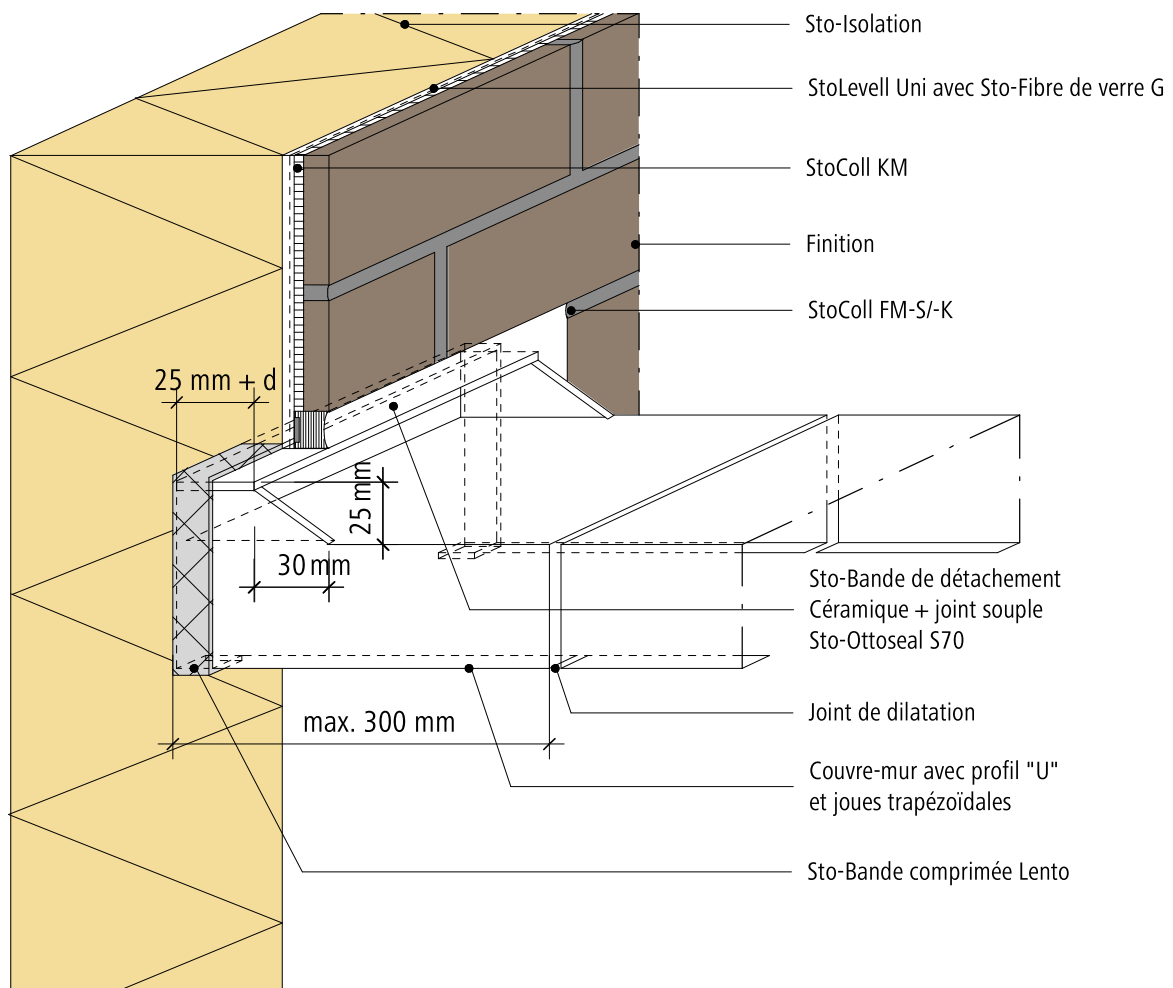
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

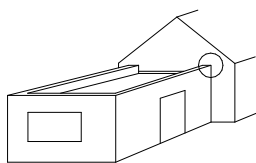
Rev.nr. 2026-03-20
Sto-BE-FR

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.

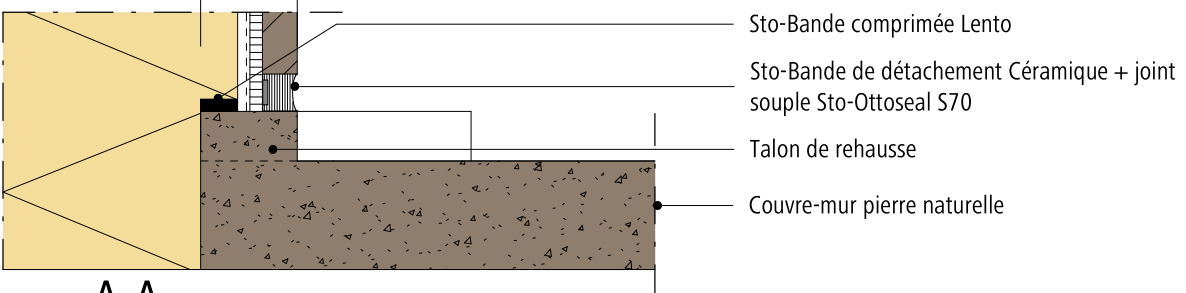
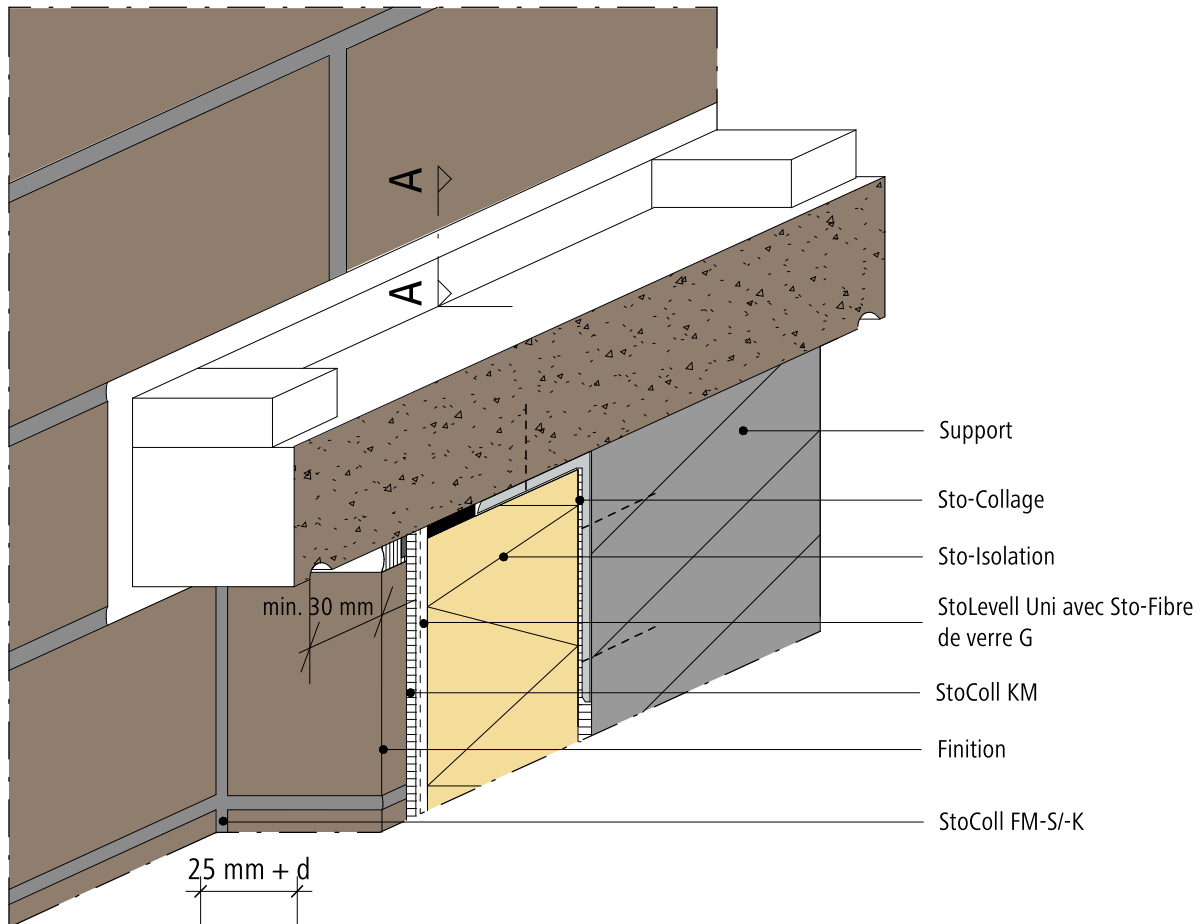
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

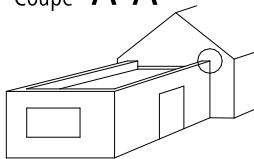
Rev.nr. 2026-03-20
Sto-BE-FR

Raccordement isolation couvre-mur (3D)

GEN-RC-0711



Coupe A-A



d = épaisseur du revêtement dur

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

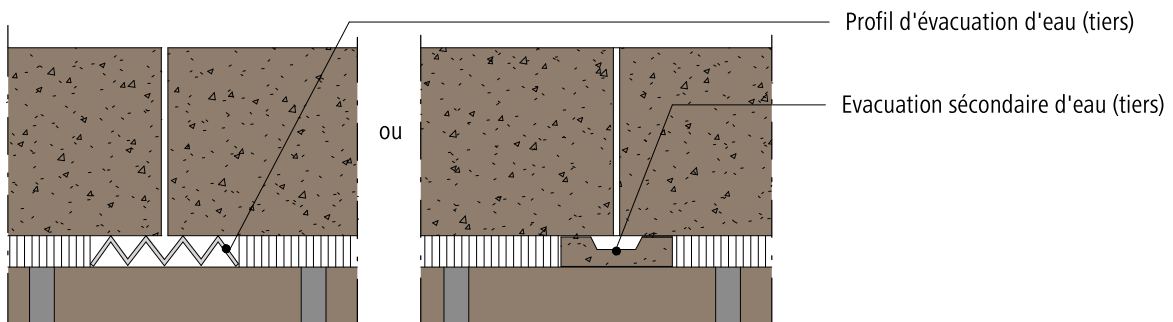
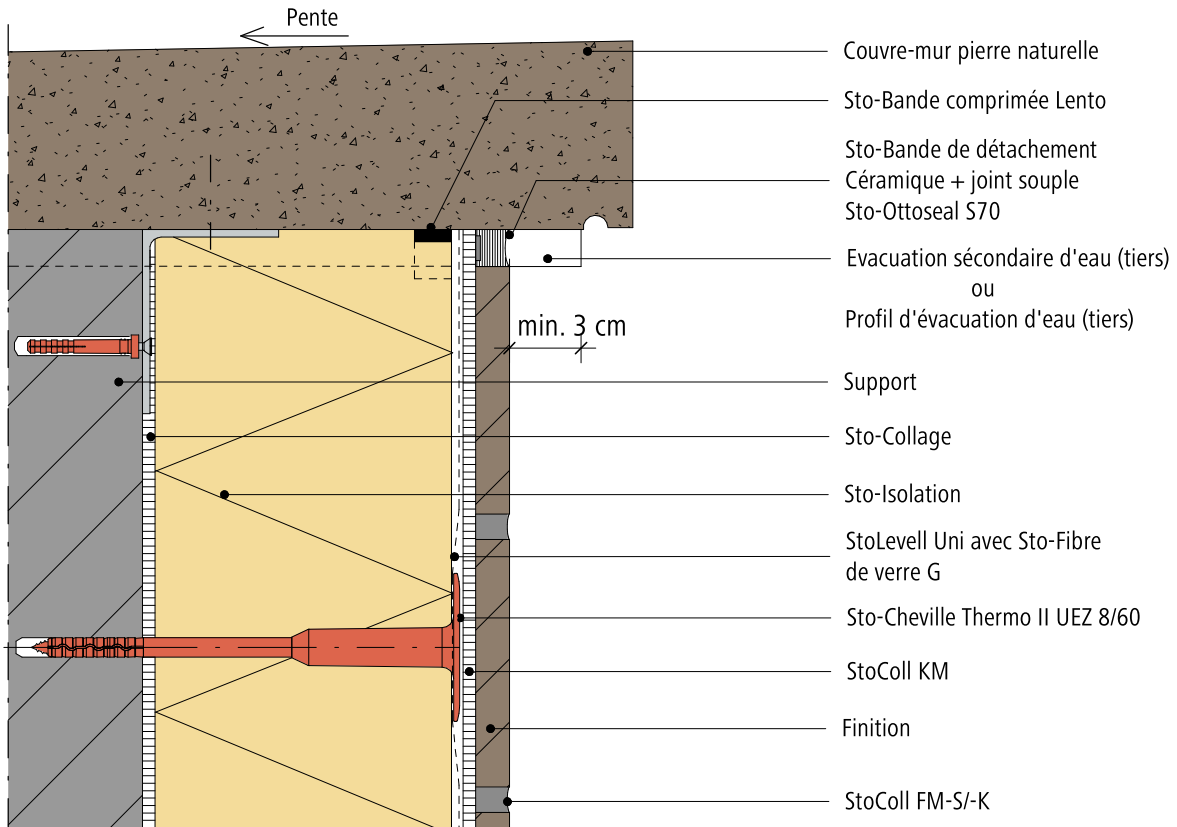
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

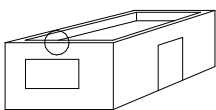
StoCera

 Rev.nr. 2026-03-20
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.

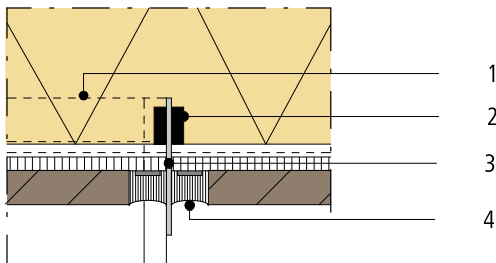
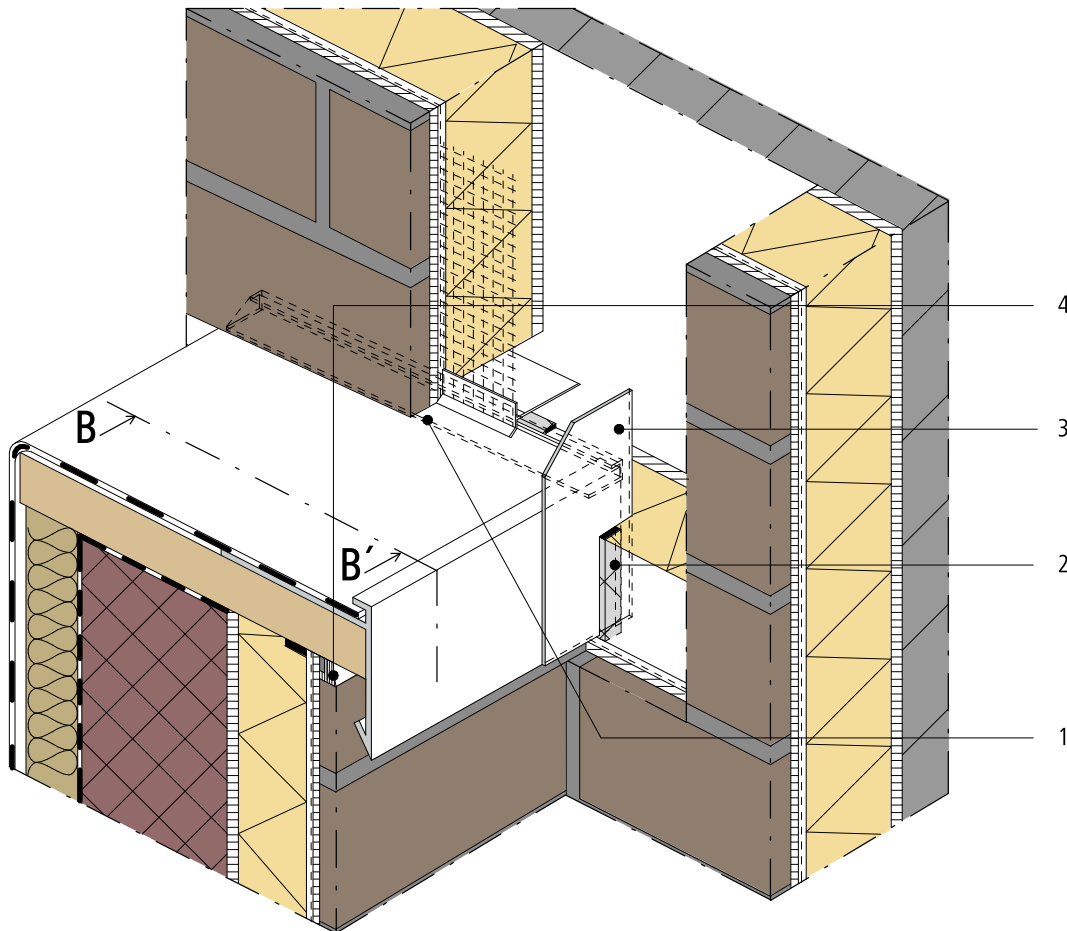
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-20
Sto-BE-FR

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

GEN-RC-0720

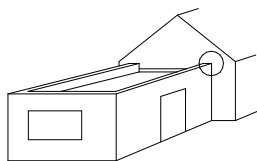


1. Sto-HAP-Talon profil U (tiers)

2. Sto-Bande comprimée Lento

3. Plaque Aluminium (tiers)

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



L'exécution de ce détail nécessite un exceptionnel bon accord entre le poseur du système ETICS et le couvreur.

Les plaques et autres pièces de raccord ne sont pas des composants du système d'isolation par l'extérieure.

NOEUD
PEB-CONFORME

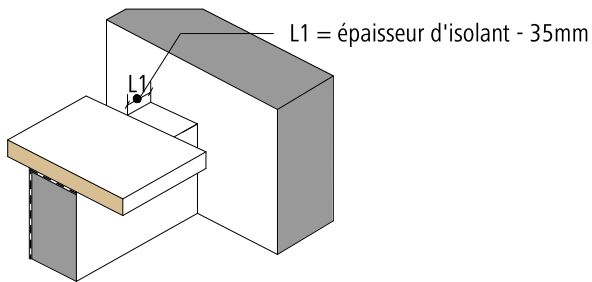
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

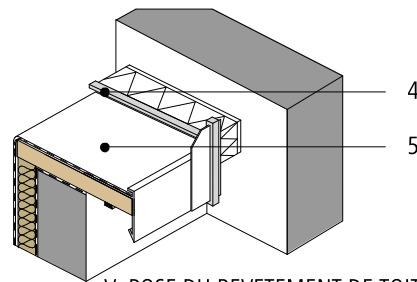
StoCera

Rev.nr. 2026-03-16
Sto-BE-FRRaccordement perpendiculaire isolation - pièce de rive de toiture GEN-RC-0720
(3D)

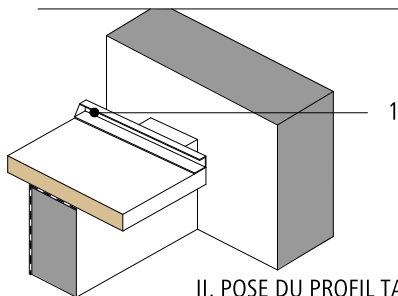
GEN-RC-0721



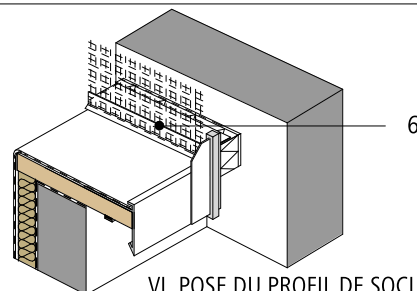
I. POSE DU MULTIPLEX



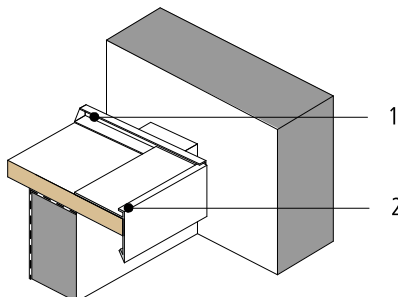
V. POSE DU REVETEMENT DE TOITURE ET DE LA BANDE COMPRIMEE



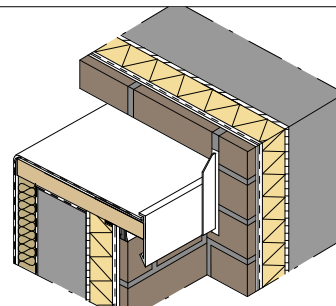
II. POSE DU PROFIL TALON



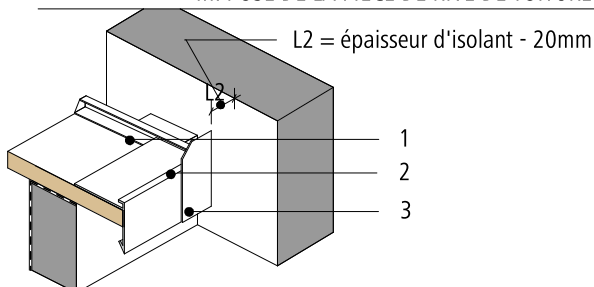
VI. POSE DU PROFIL DE SOCLE PH



III. POSE DE LA PIECE 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 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.

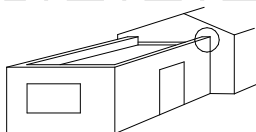
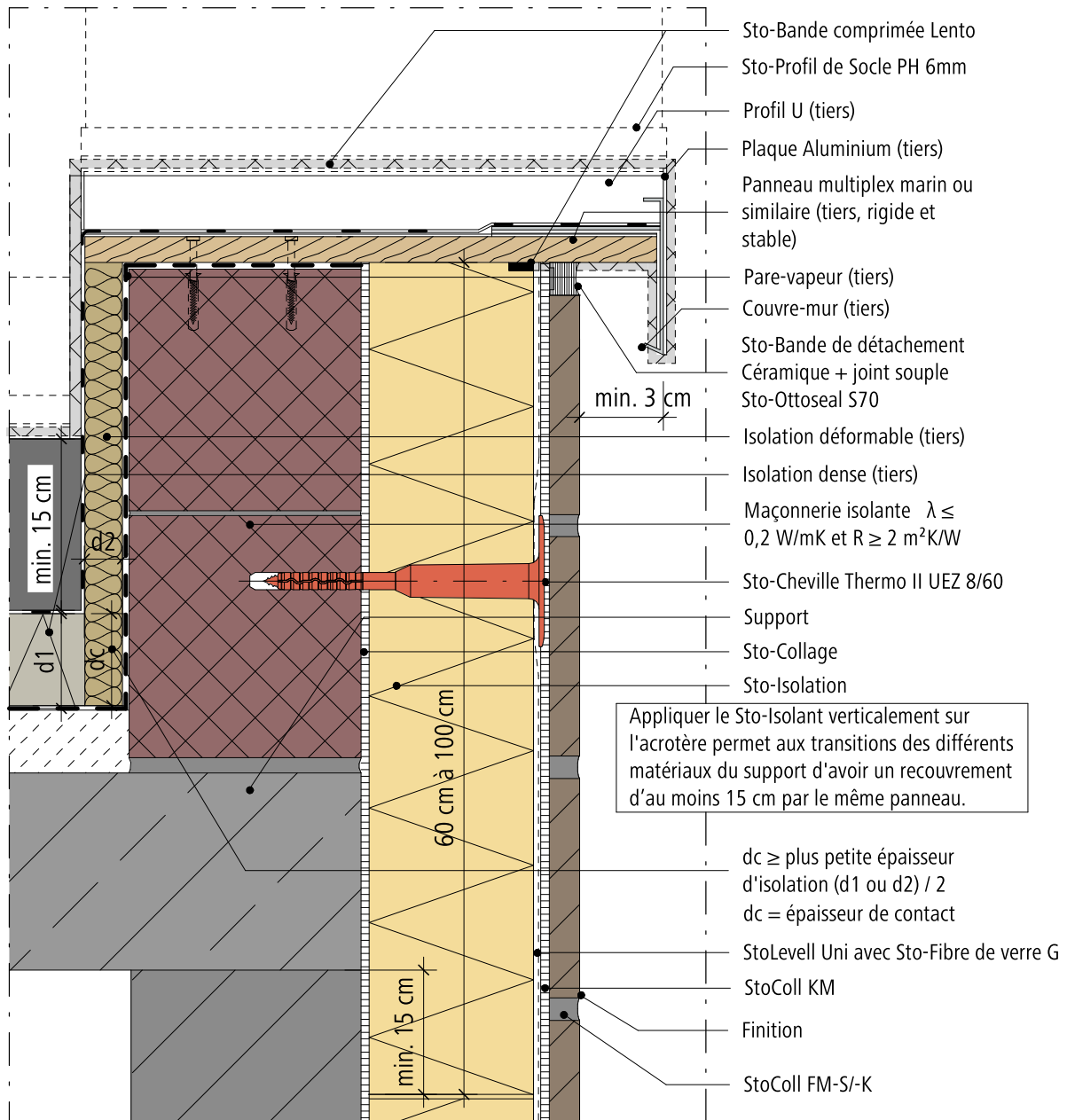
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-20
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.

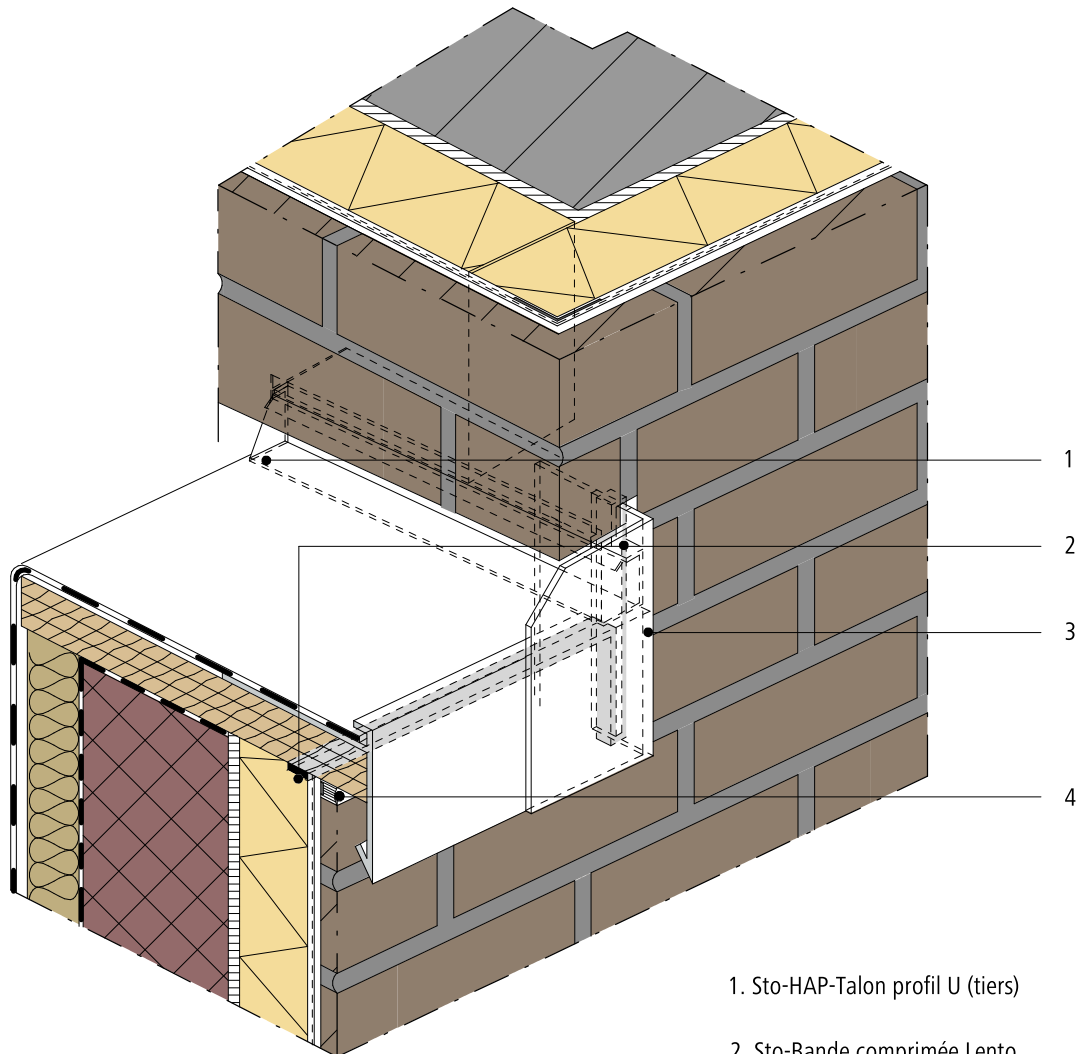
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

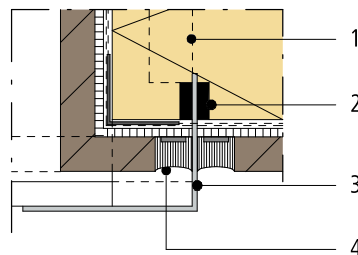
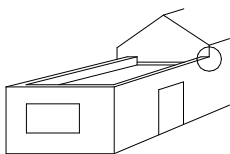
Rev.nr. 2026-03-20
Sto-BE-FR

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

GEN-RC-0724



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



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.

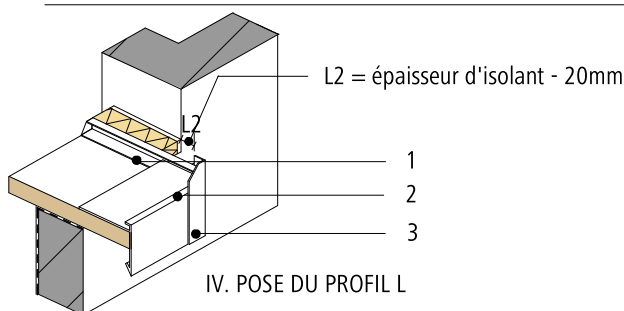
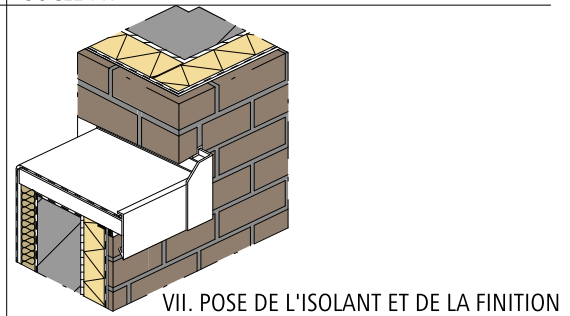
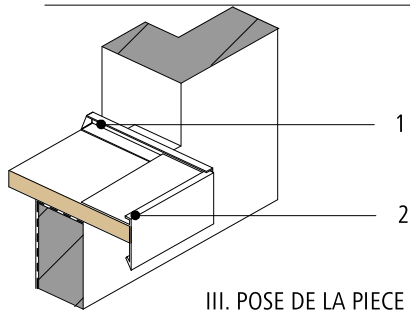
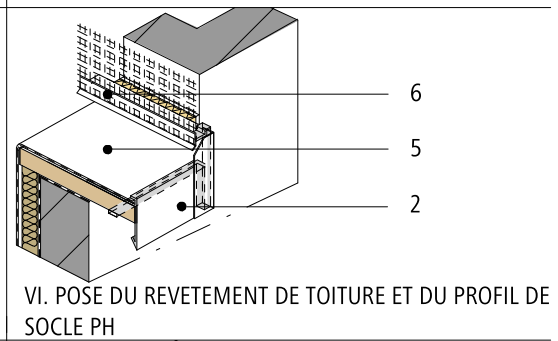
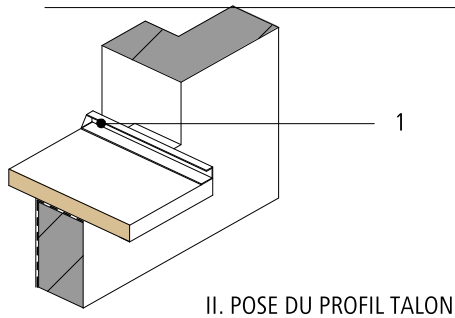
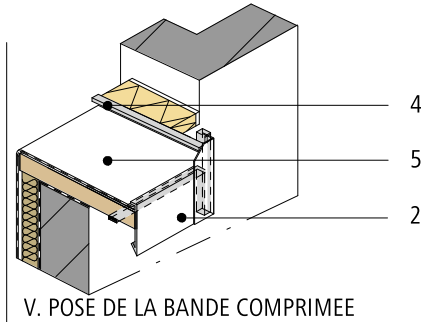
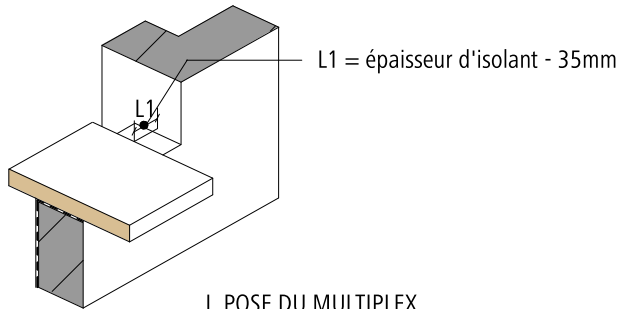
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-16
Sto-BE-FR

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

GEN-RC-0725



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'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.

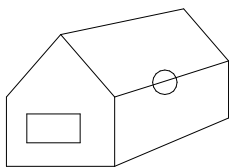
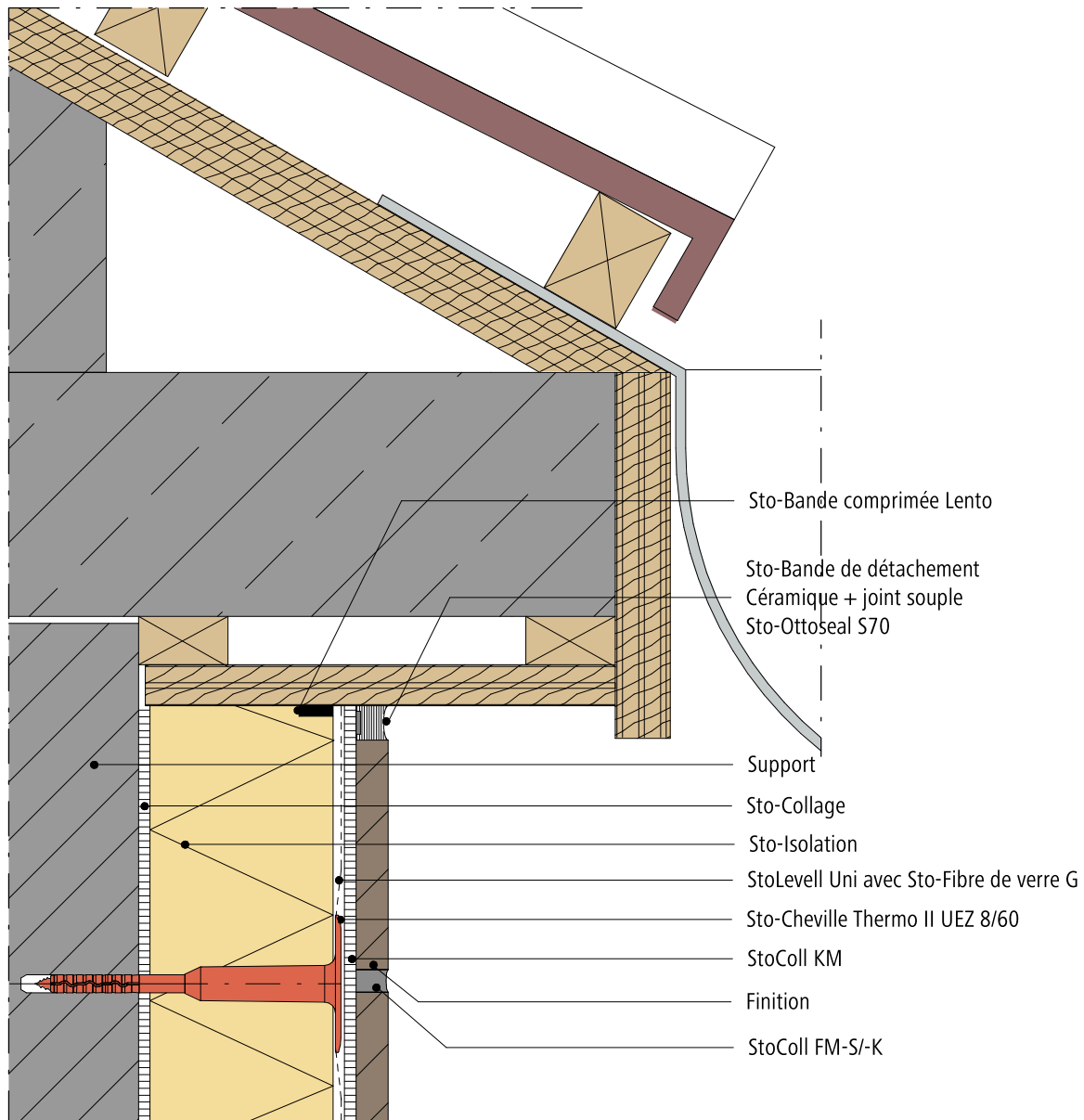
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-20
Sto-BE-FR

Raccordement isolation sous-toiture

GEN-RC-0730



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.

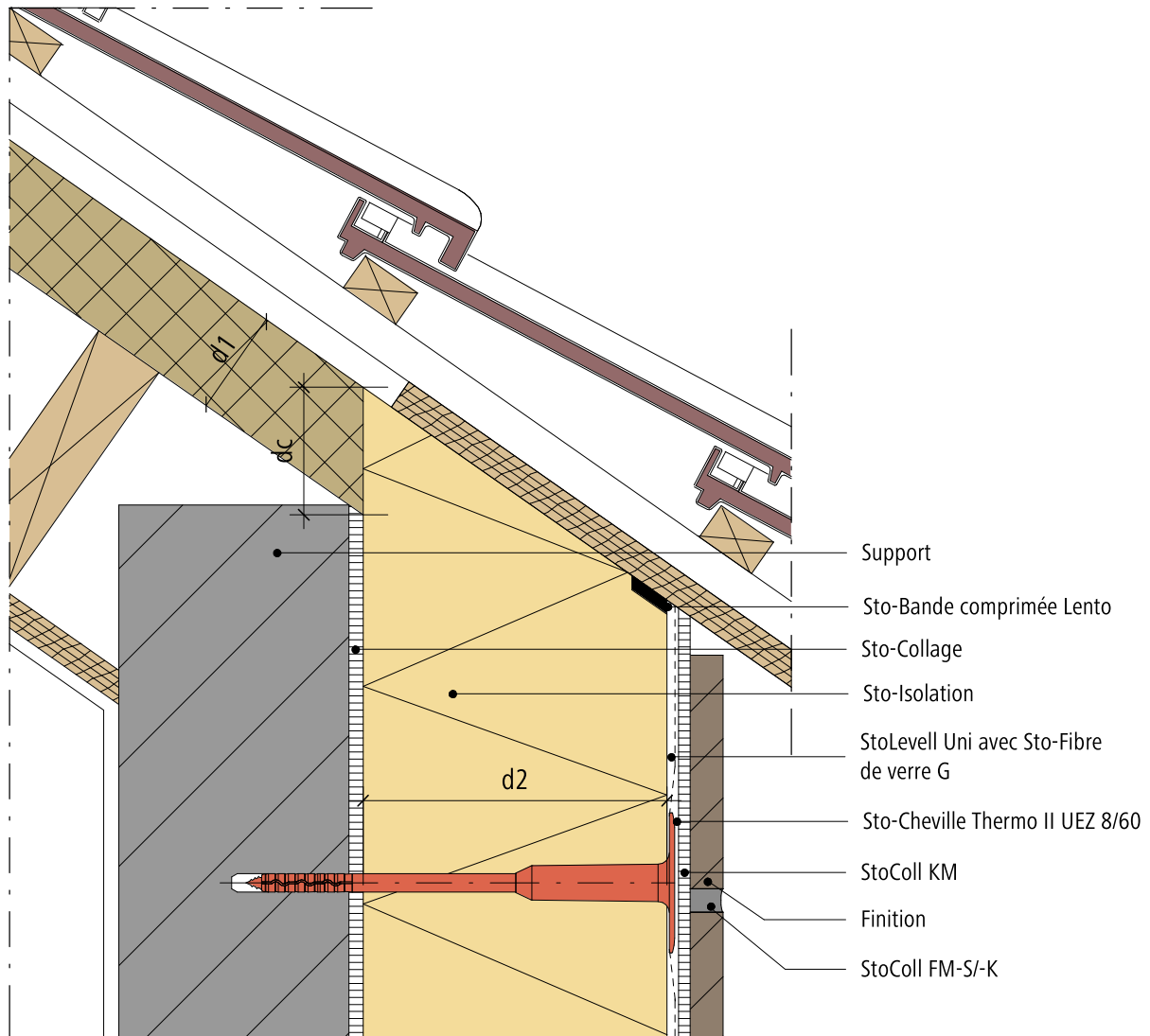
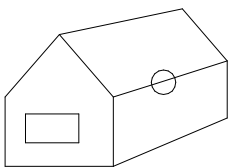
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-16
Sto-BE-FR

Raccordement isolation sous-toiture

GEN-RC-0731


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


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'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.

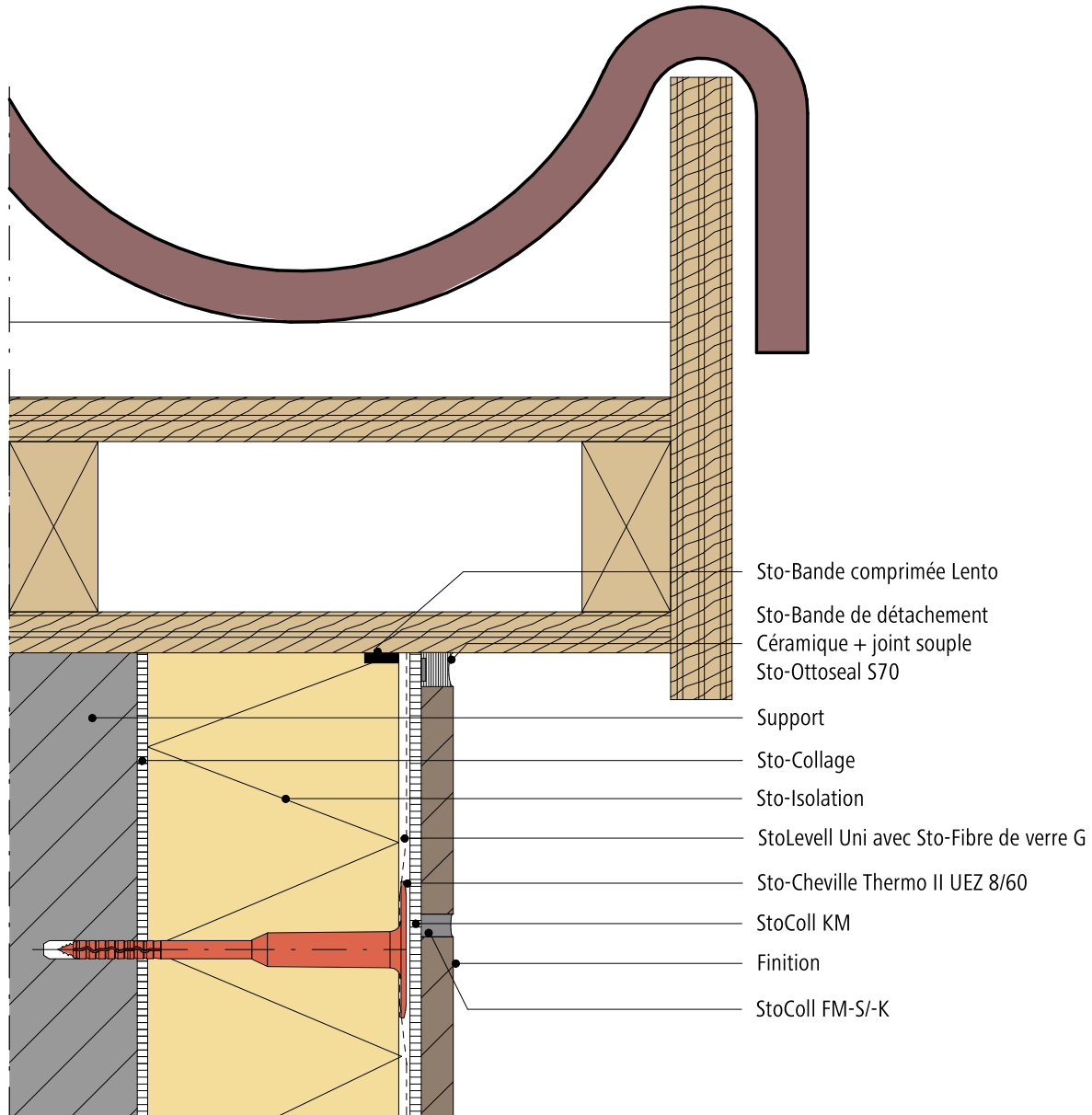
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-20
Sto-BE-FR

Raccordement isolation sous-toiture

GEN-RC-0732



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.

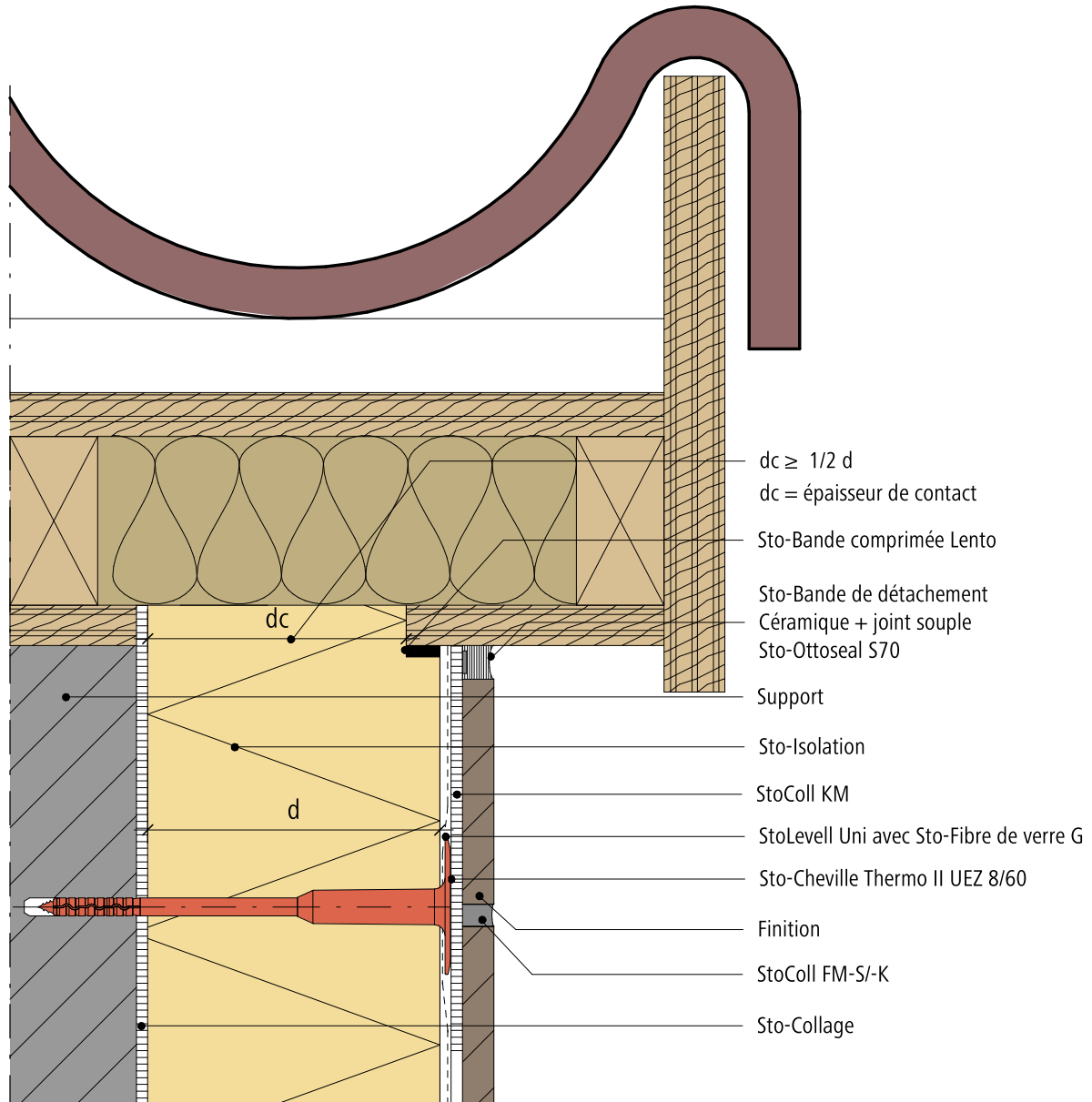
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-20
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.



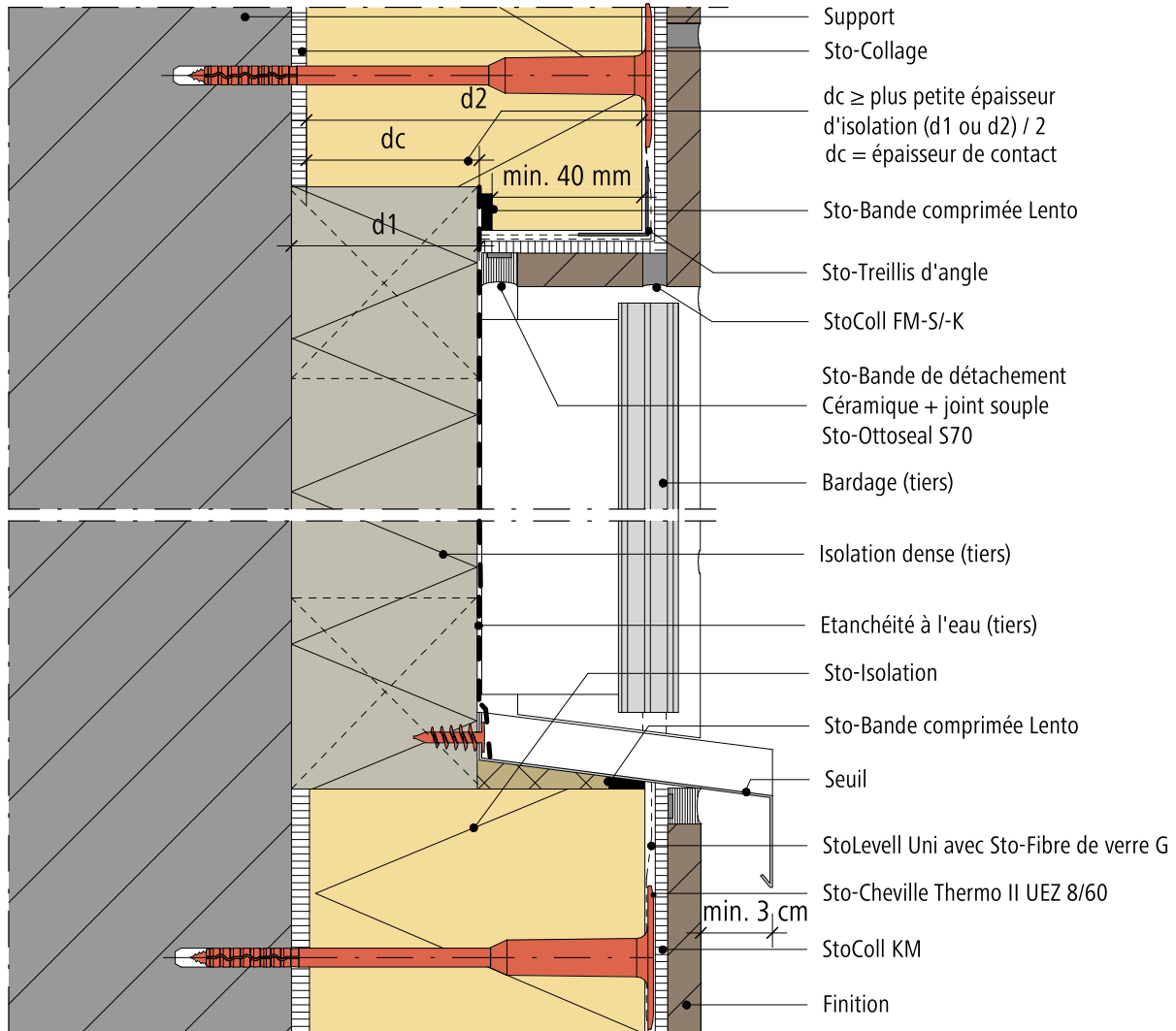
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-20
Sto-BE-FR

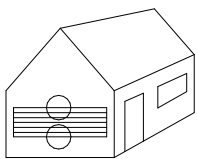
Raccordement isolation bardage (Coupe verticale)

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 d'isolation thermique par l'extérieure

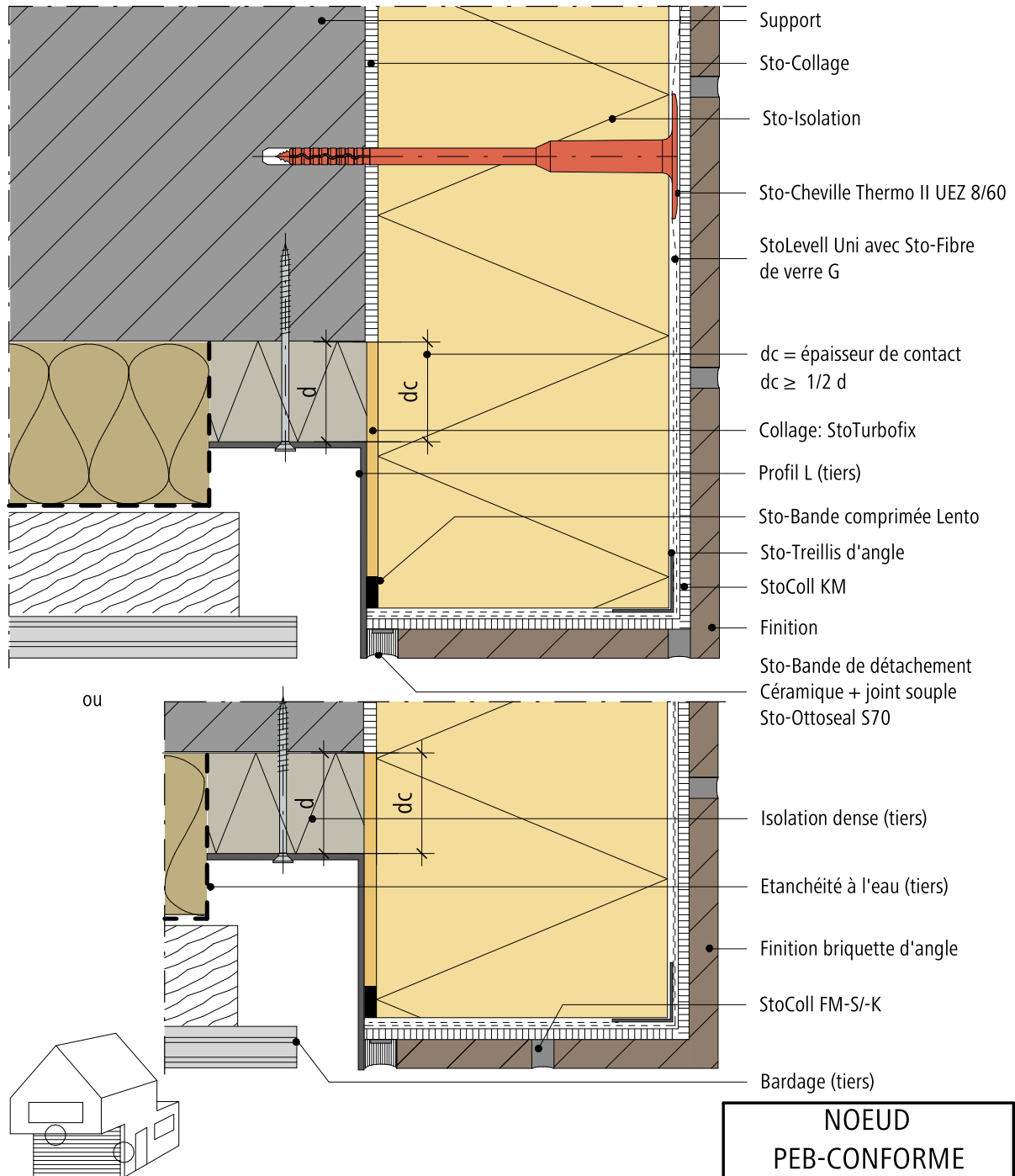
StoCera

Rev.nr. 2026-03-20
Sto-BE-FR

Raccordement isolation bardage plafond ou façade

GEN-RC-0804

© 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.

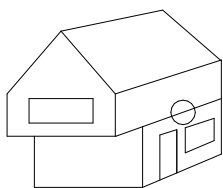
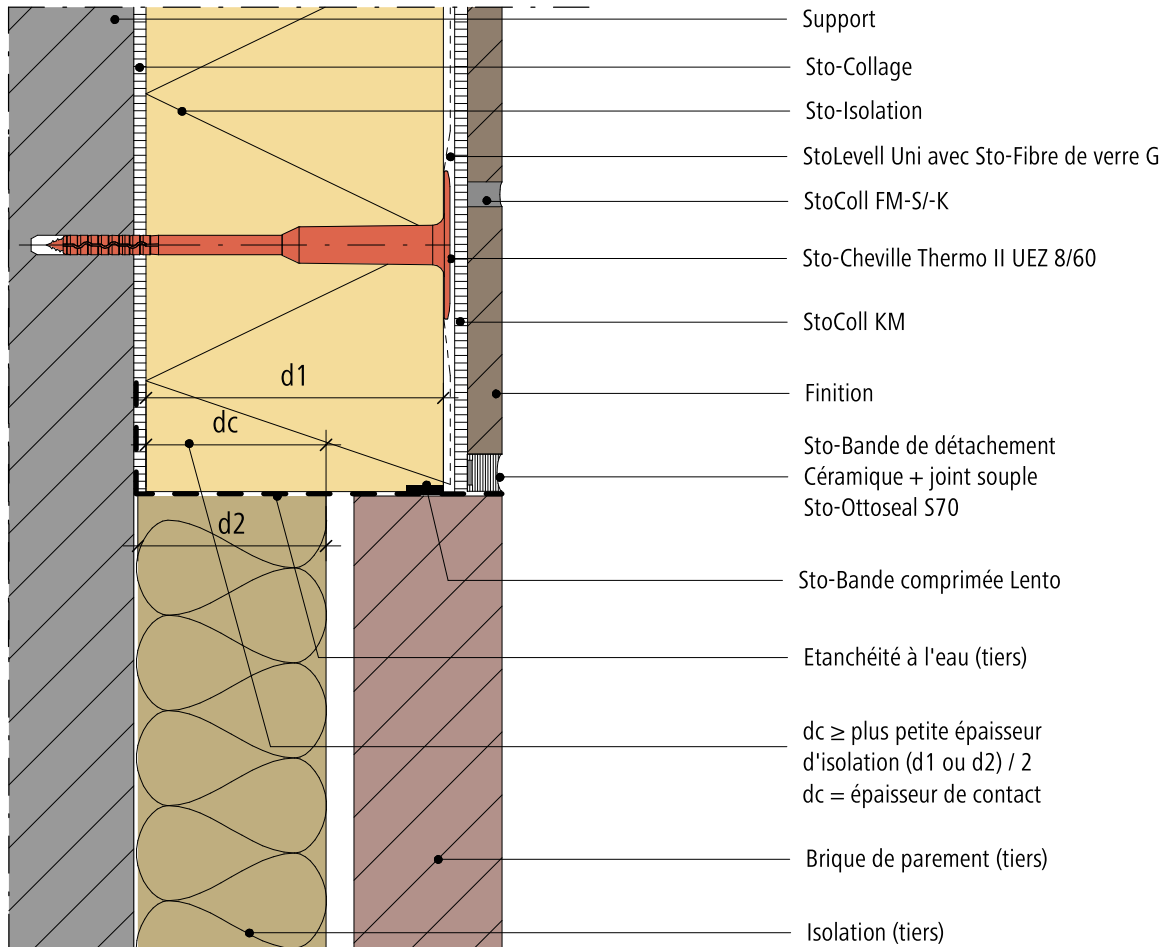
Système d'isolation thermique par l'extérieure

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

StoCera

Rev.nr. 2026-03-20
Sto-BE-FR

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 d'isolation thermique par l'extérieure

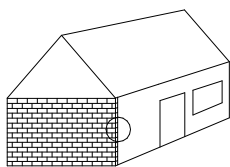
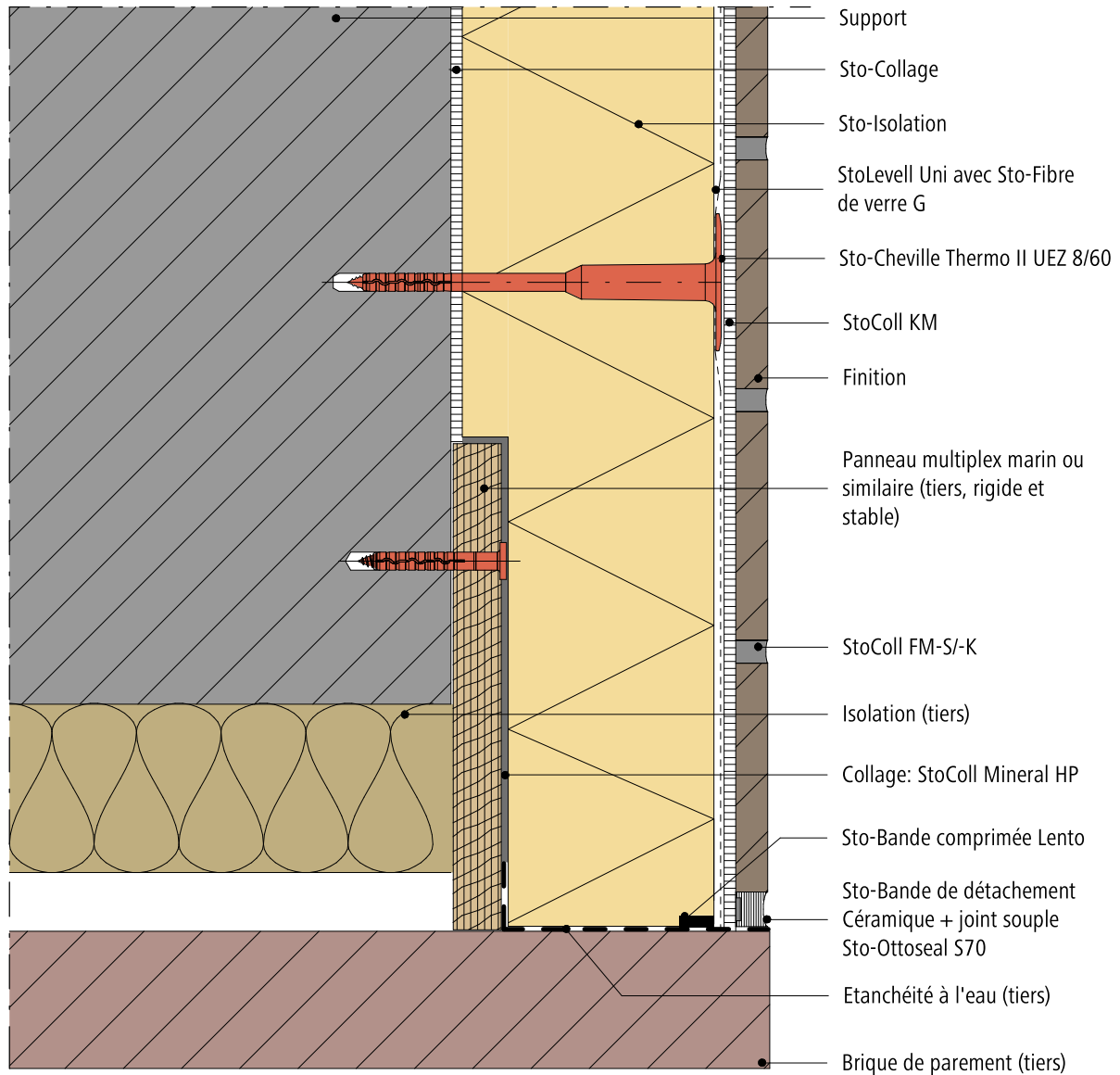
StoCera

Rev.nr. 2026-03-11
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'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.

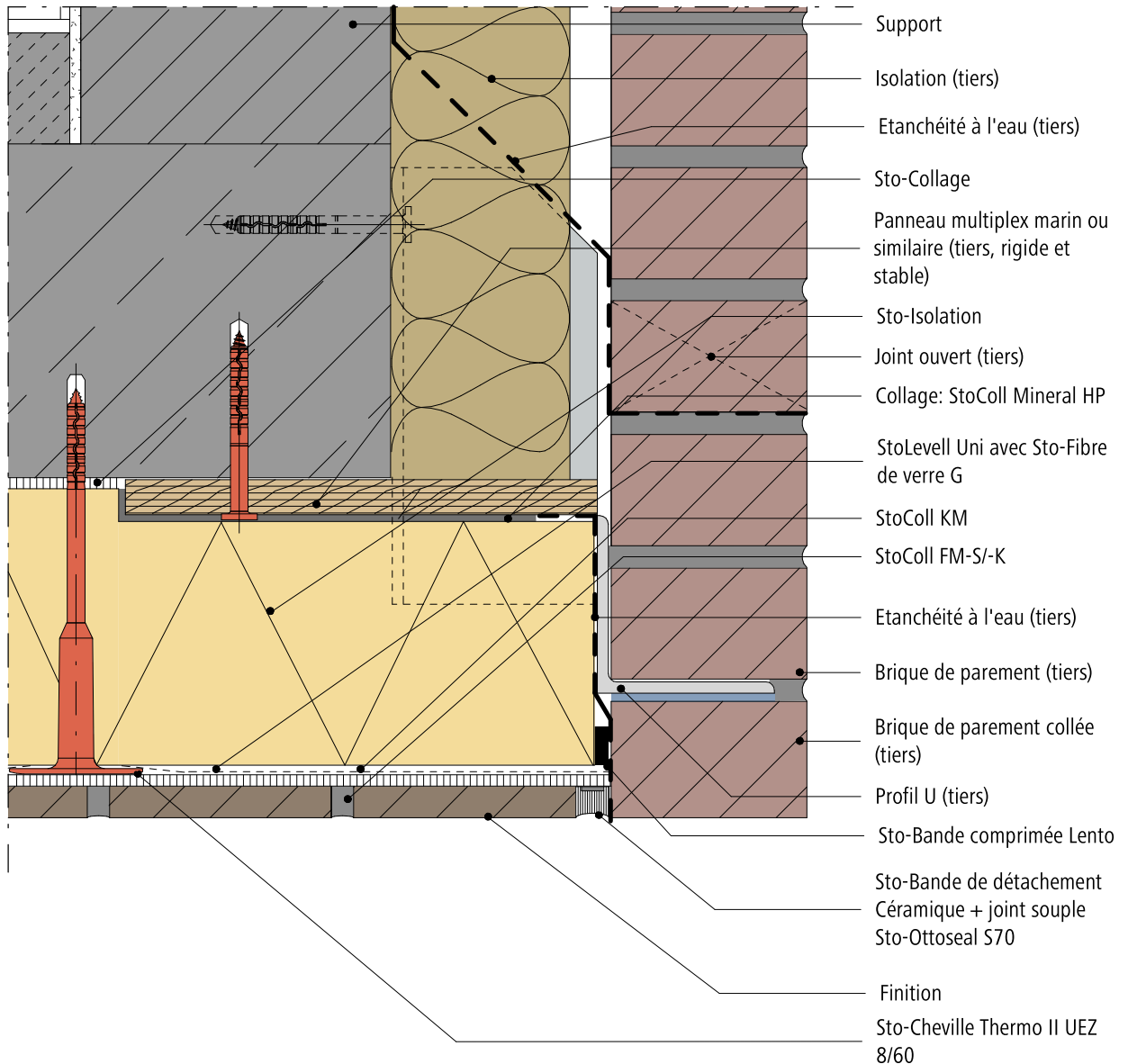
Système d'isolation thermique par l'extérieure

Raccordement revêtement dur sur isolation extérieure plafond - brique de parement angle extérieur (Coupe verticale)

StoCera

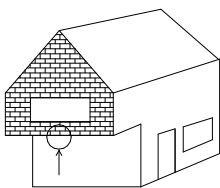
Rev.nr. 2026-03-11
Sto-BE-FR

GEN-RC-0807



Séquence de pose:

1. Membrane d'étanchéité à l'eau (tiers)
2. Briques de parement (tiers)
3. StoTherm Système



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 d'isolation thermique par l'extérieure

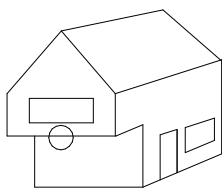
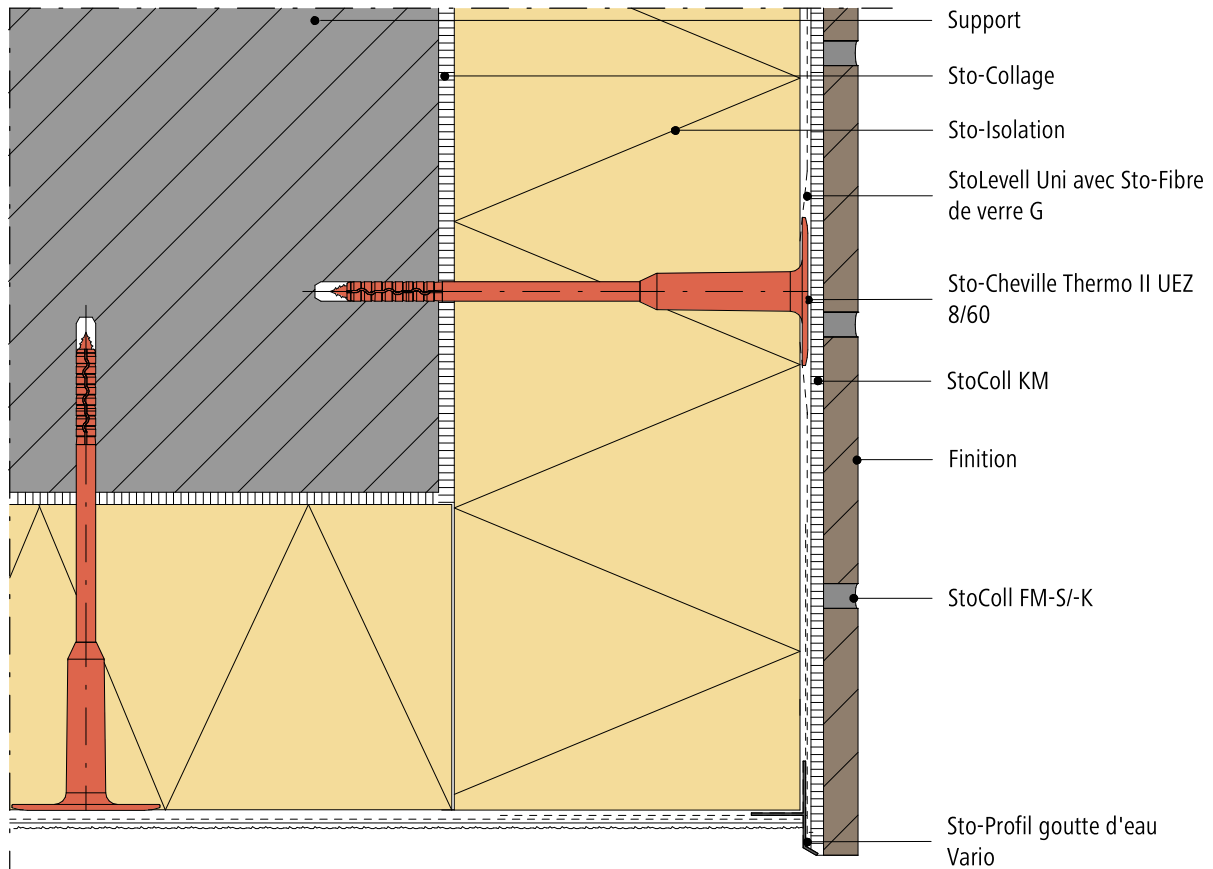
Raccordement revêtement dur sur isolation extérieure plafond - brique de parement angle extérieur (Coupe verticale)

StoCera

Rev.nr. 2026-03-16
Sto-BE-FR

GEN-RC-0808

© 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'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.

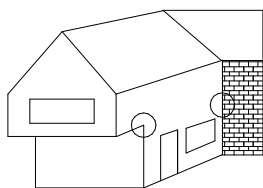
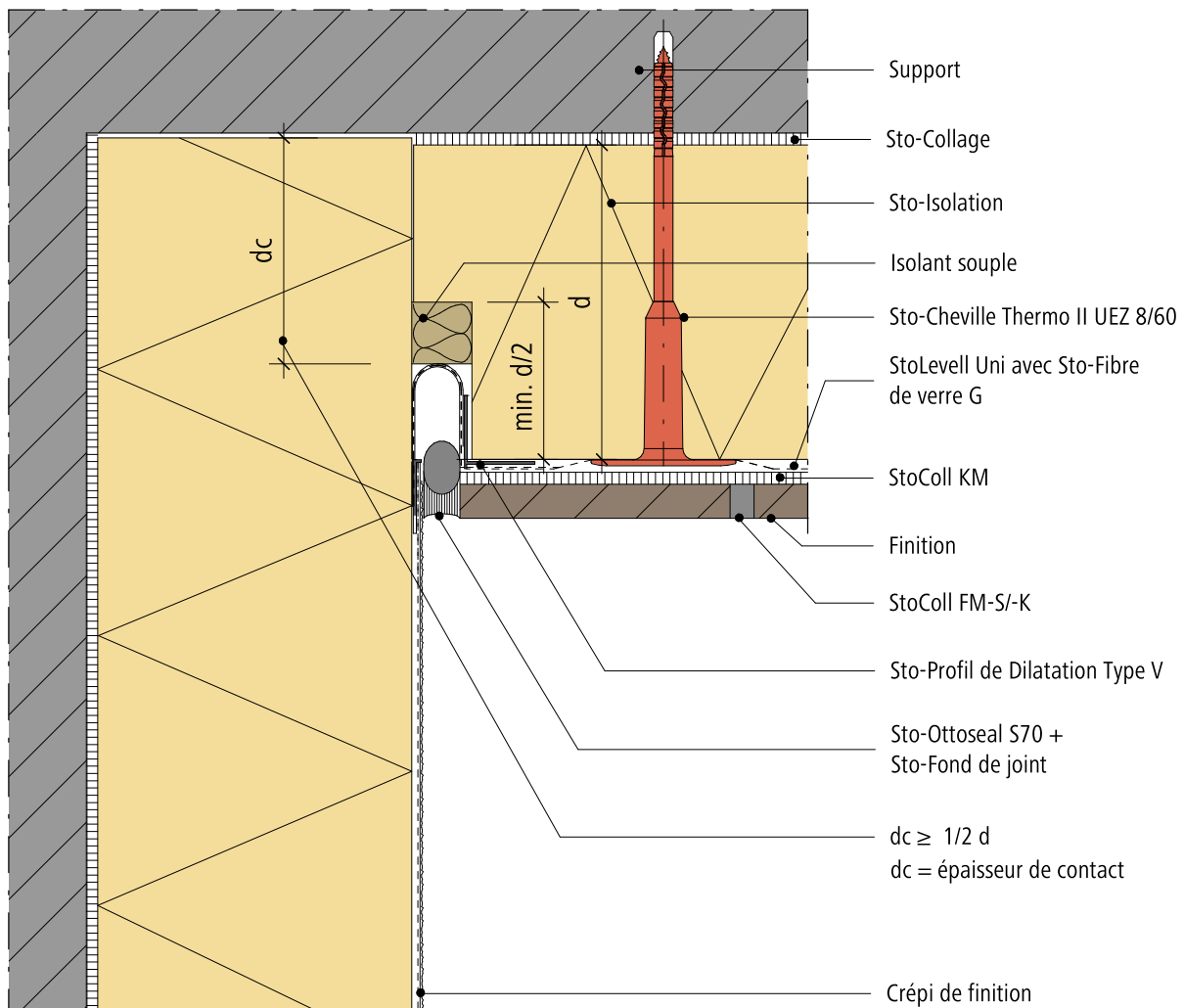
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-25
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'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.

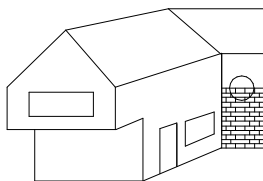
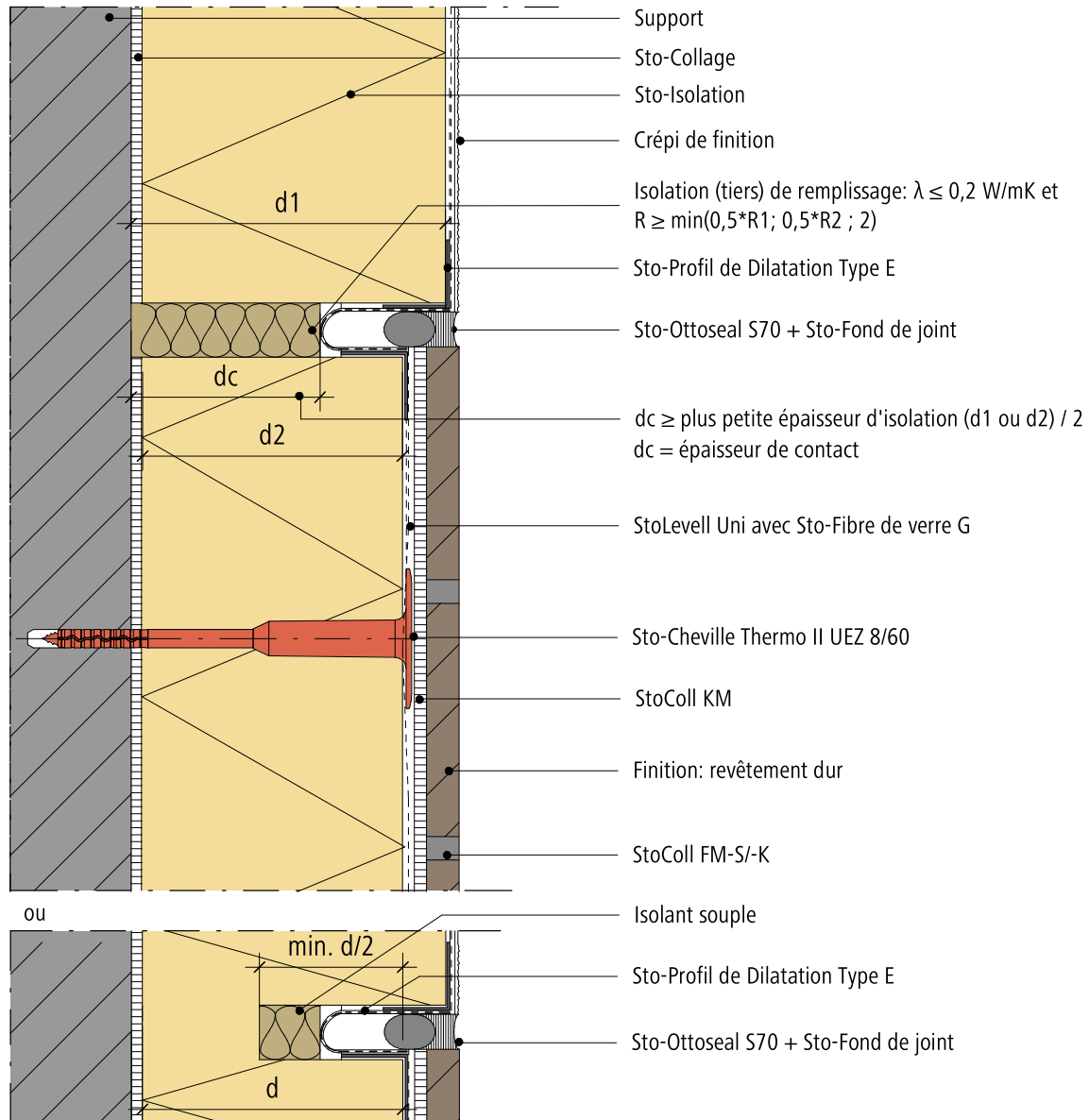
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

 Rev.nr. 2026-03-16
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.

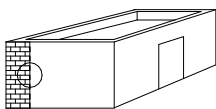
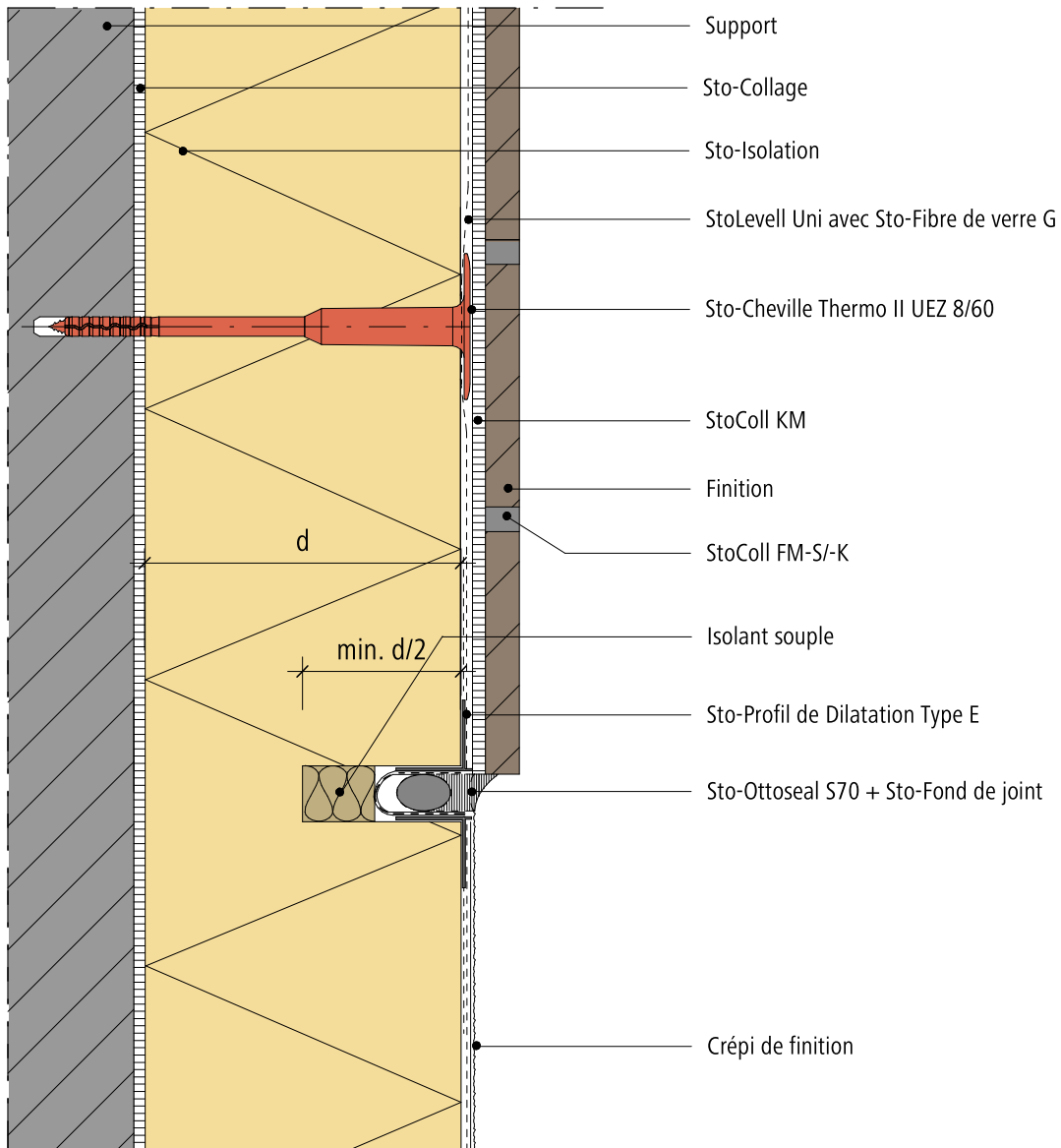
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-25
Sto-BE-FR

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

GEN-RC-0815

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 d'isolation thermique par l'extérieure

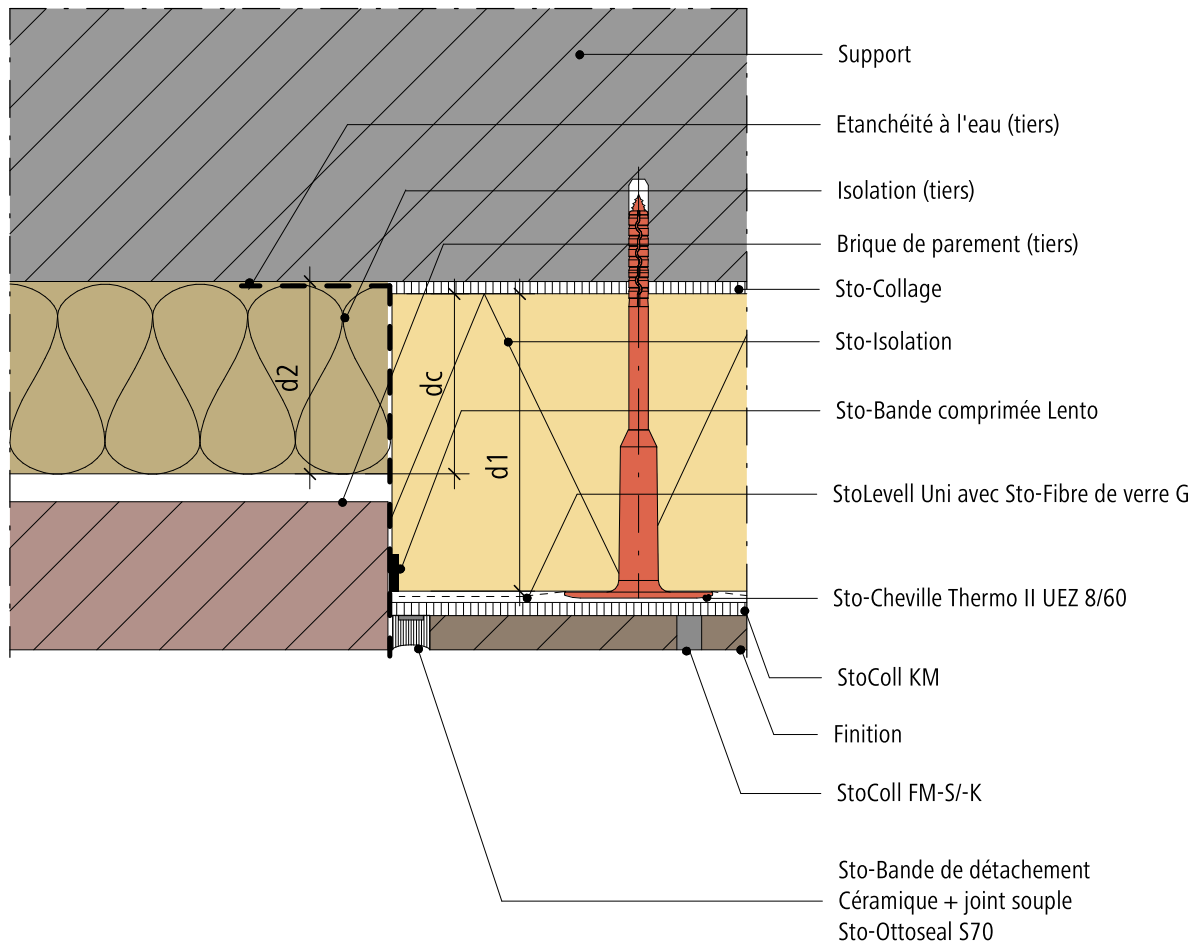
StoCera

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

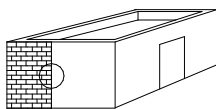
Raccordement isolation - maçonnerie dans le même plan (Coupe horizontale)

GEN-RC-0860

© 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'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.

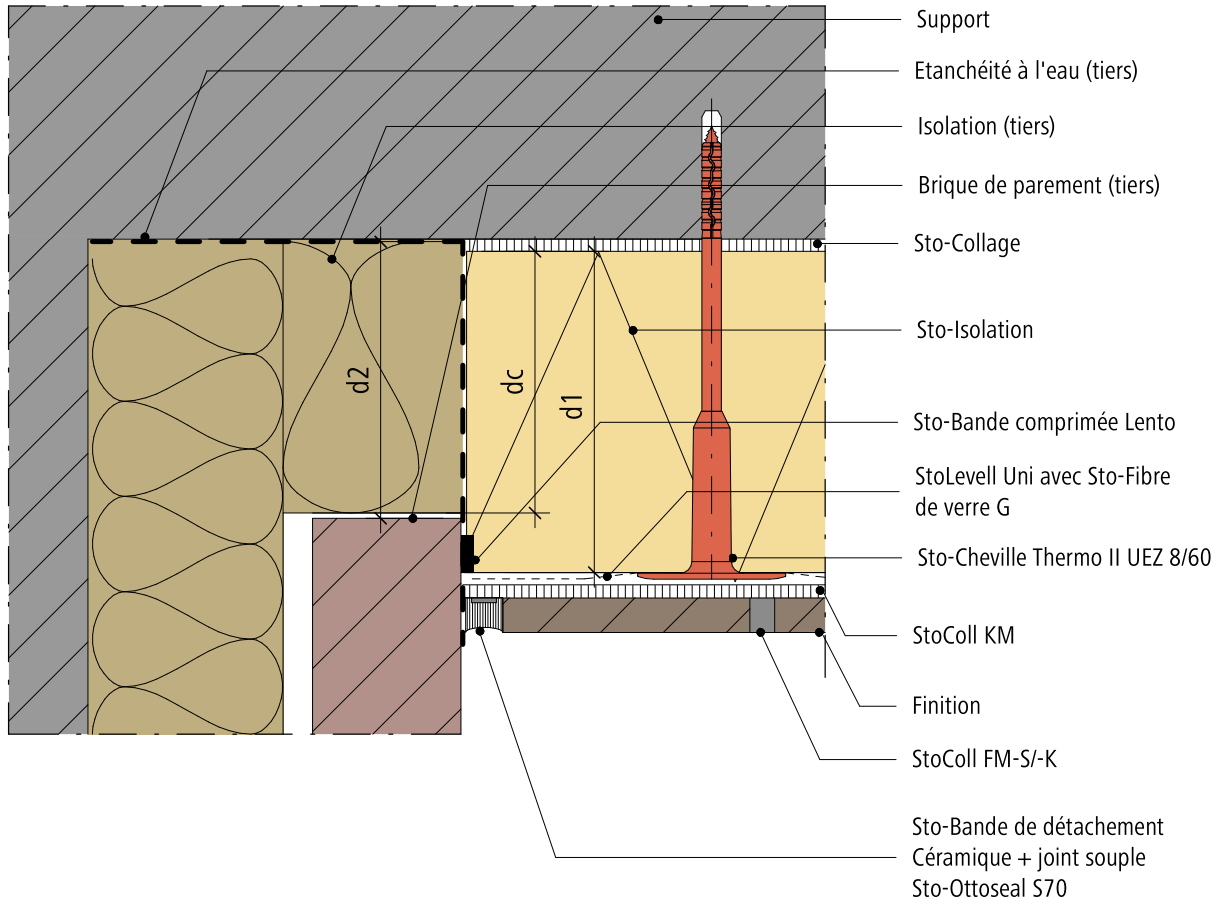
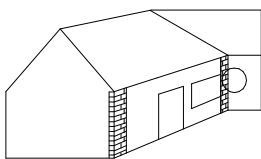
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-20
Sto-BE-FR

Raccordement isolation - maçonnerie en angle intérieur (coupe horizontale)

GEN-RC-0865


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


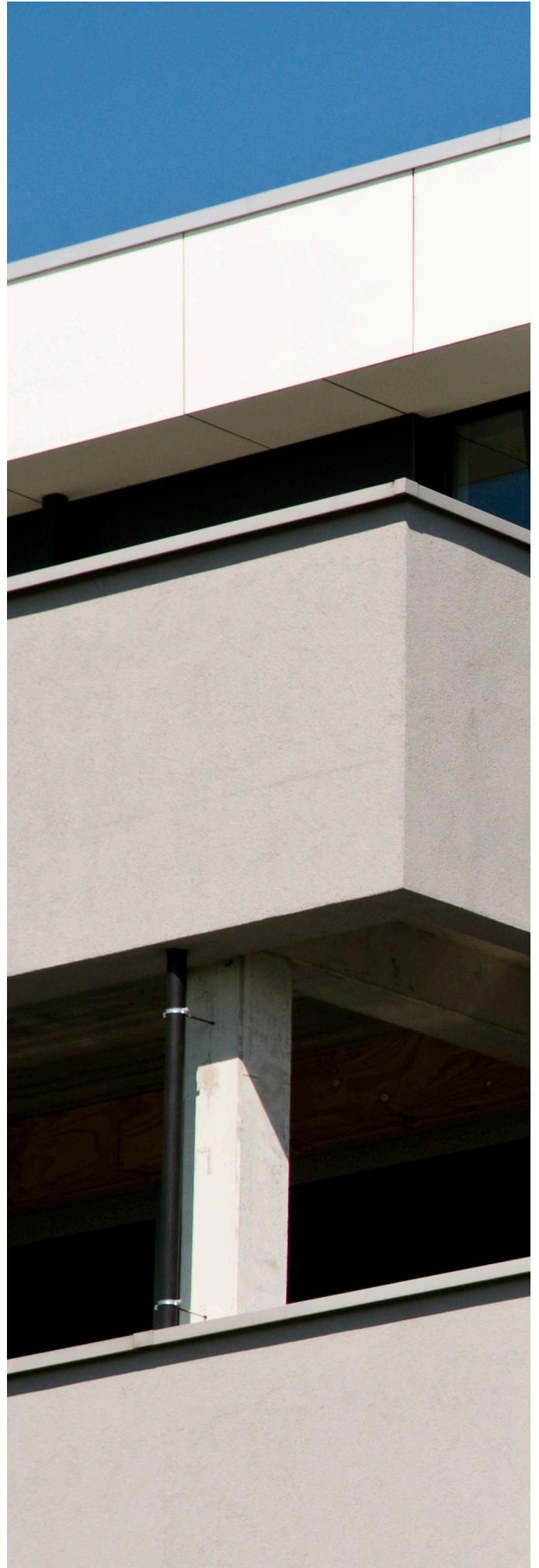
NOEUD
PEB-CONFORME

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.



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.



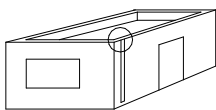
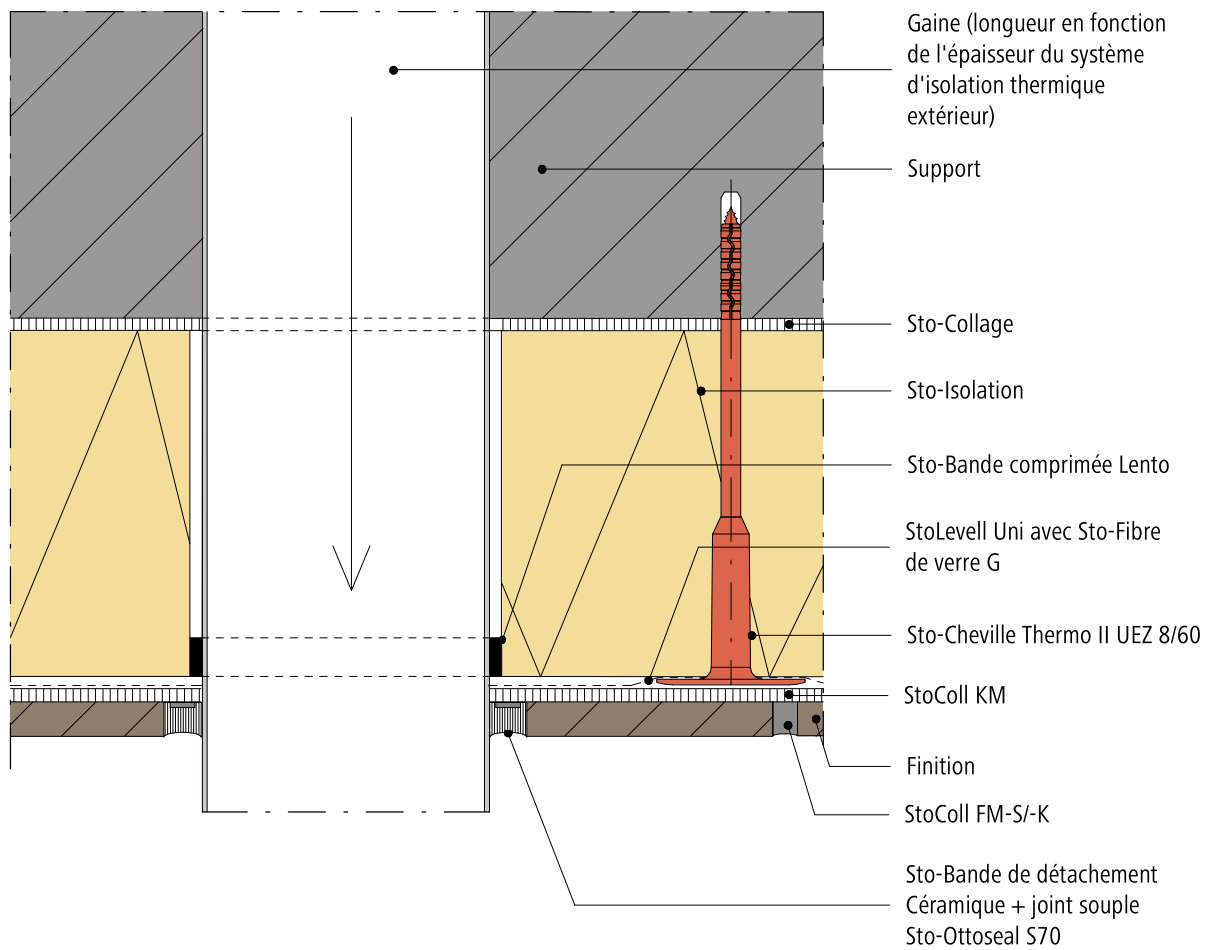
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

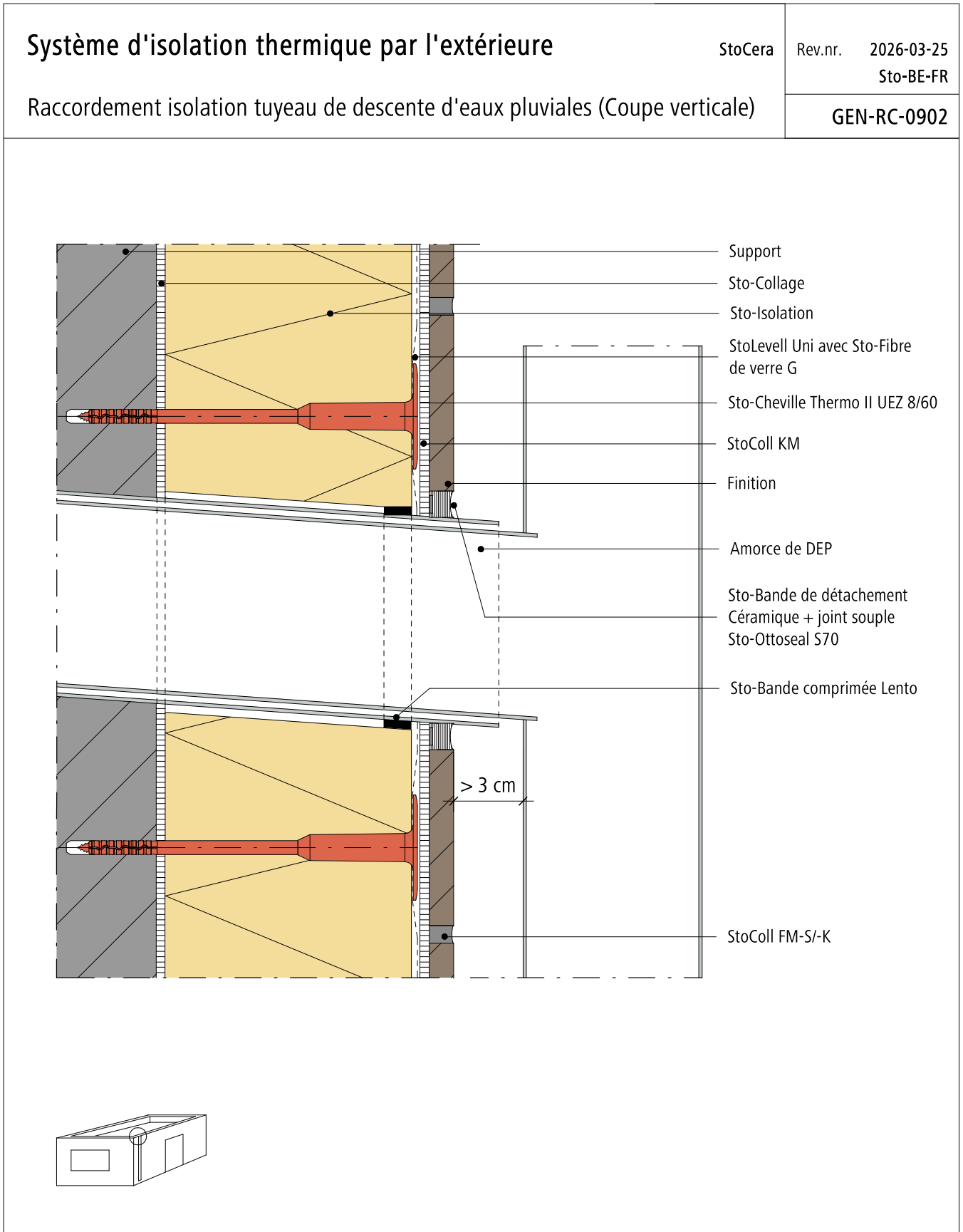
Rev.nr. 2026-03-25
Sto-BE-FR

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'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.



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.

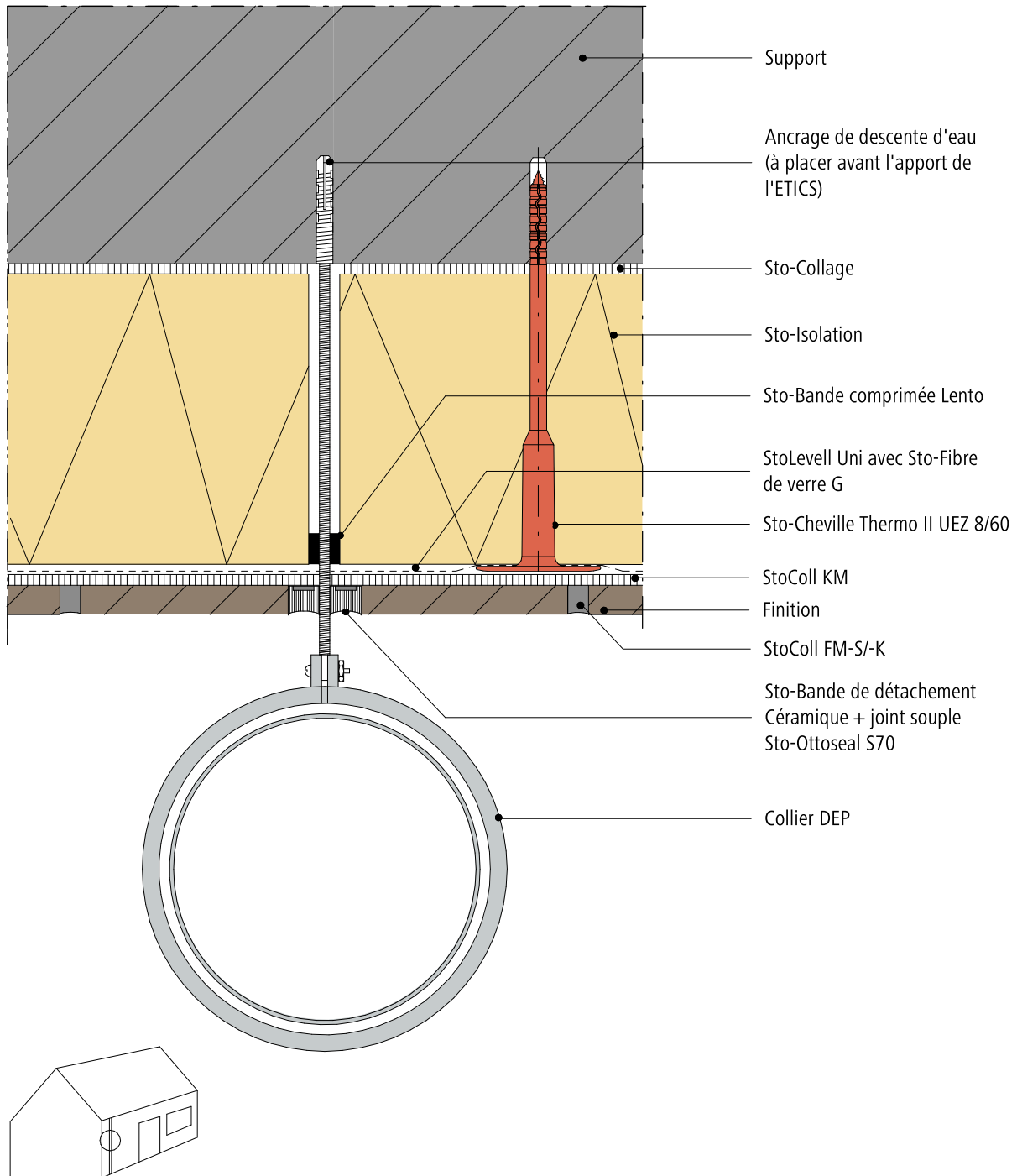
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-20
Sto-BE-FR

Raccordement isolation tuyeau 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 d'isolation thermique par l'extérieure

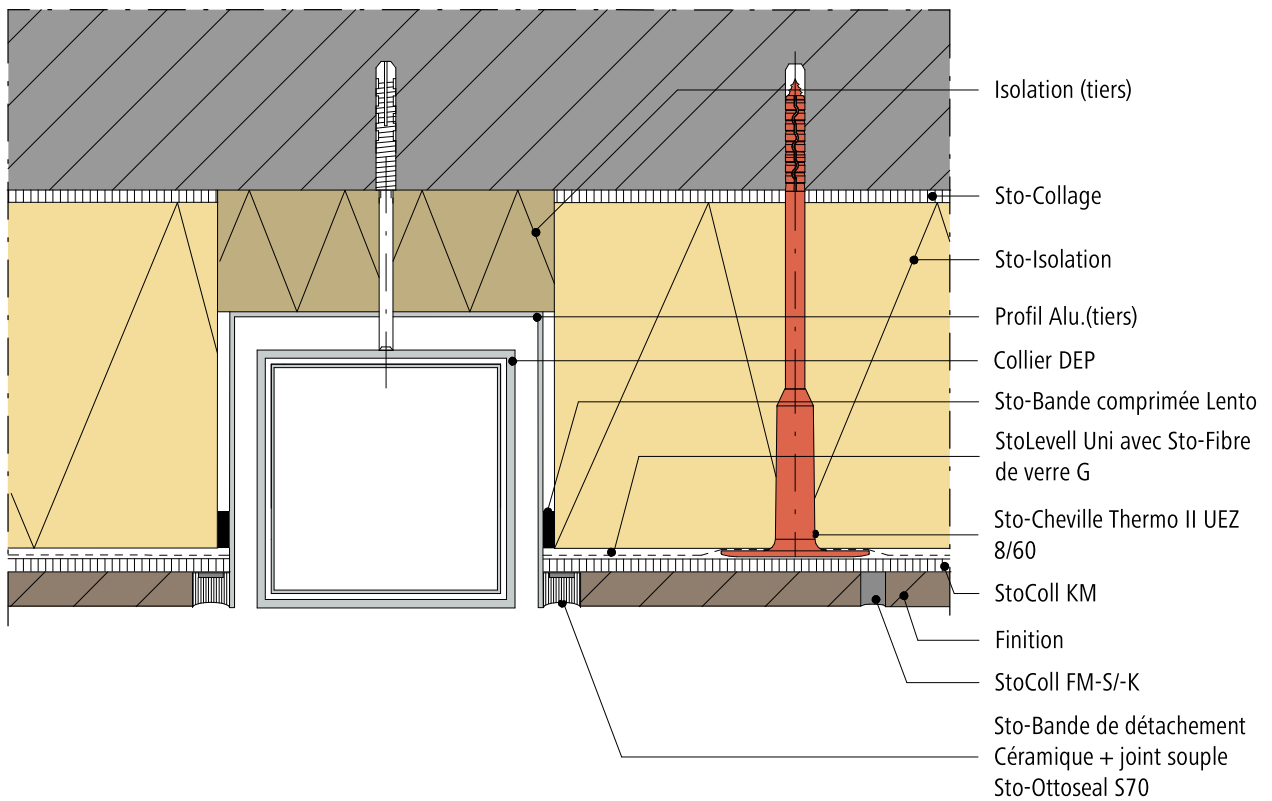
Raccordement isolation tuyeau de descente d'eau pluviale encastré (Coupe horizontale)

StoCera

Rev.nr. 2026-03-16
Sto-BE-FR

GEN-RC-0911

© Sto NW / SA

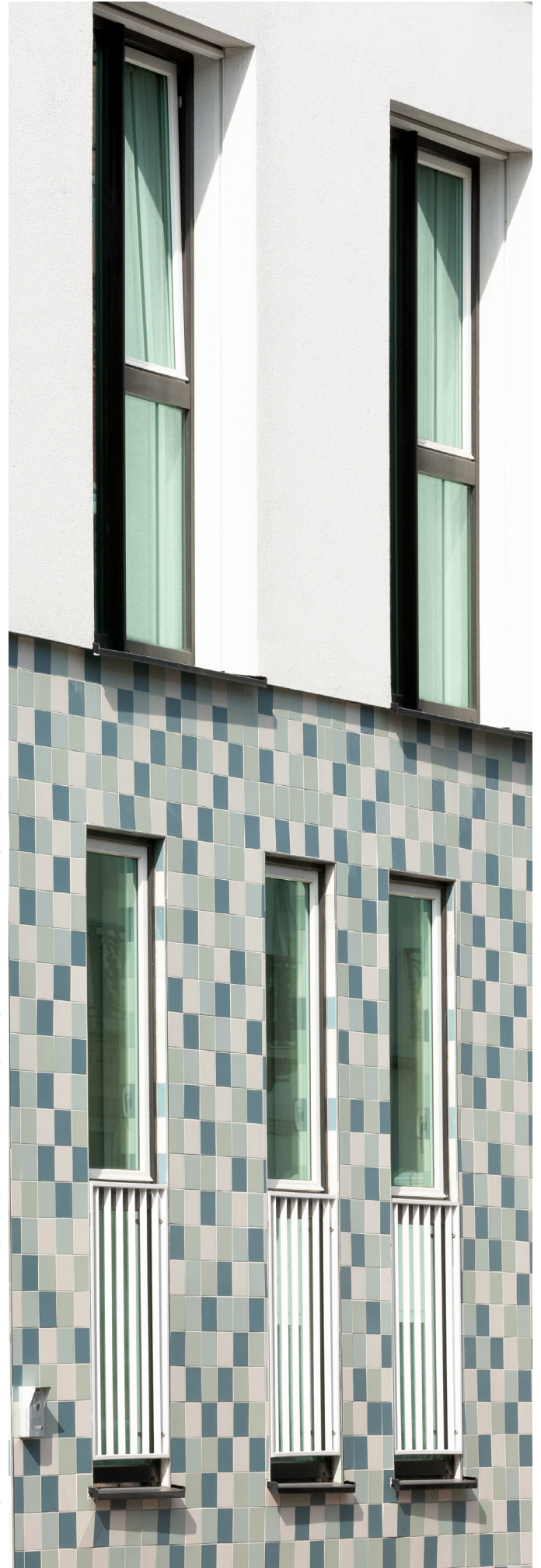


Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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



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.

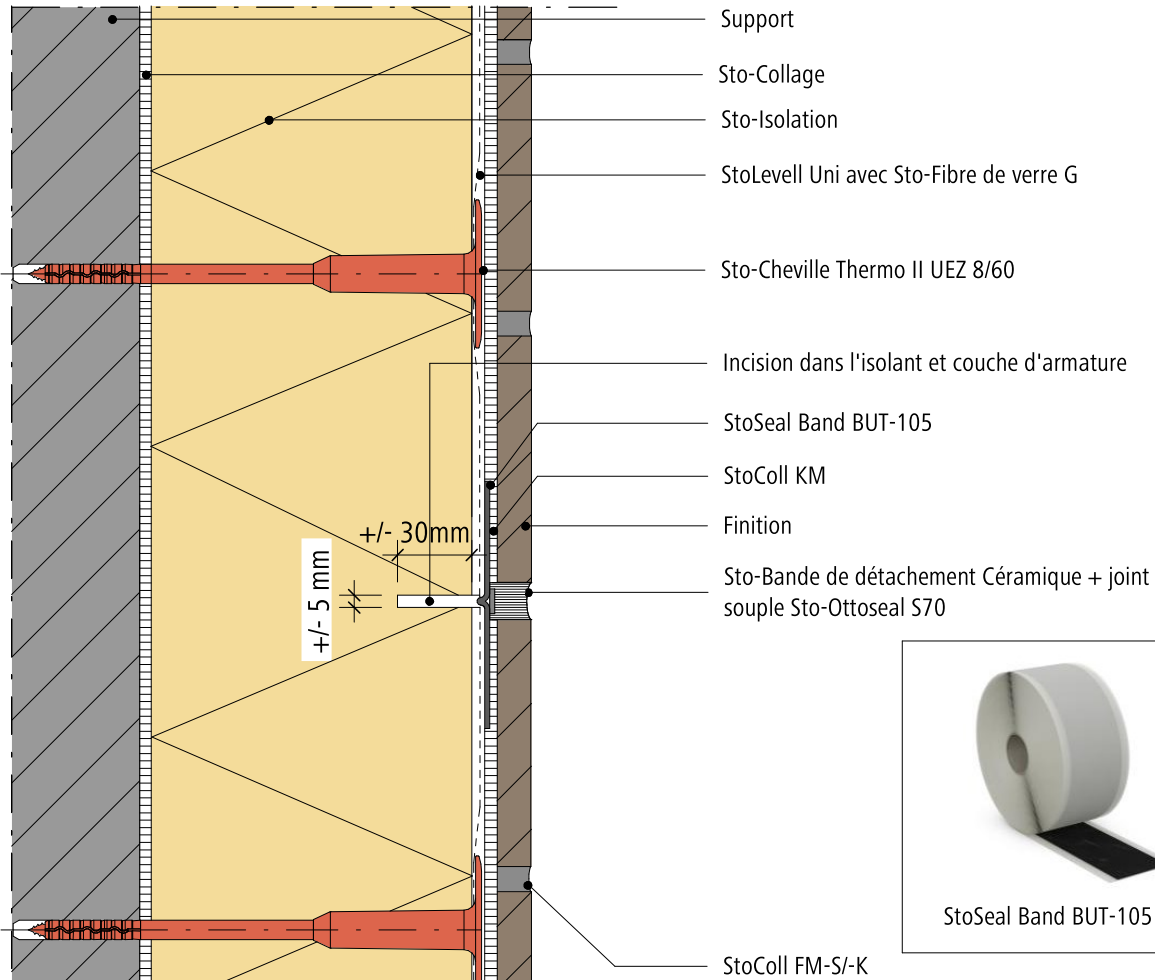


Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

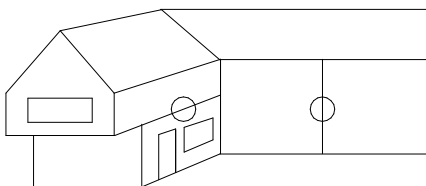
 Rev.nr. 2026-03-25
Sto-BE-FR

Joint 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**

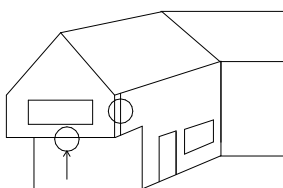
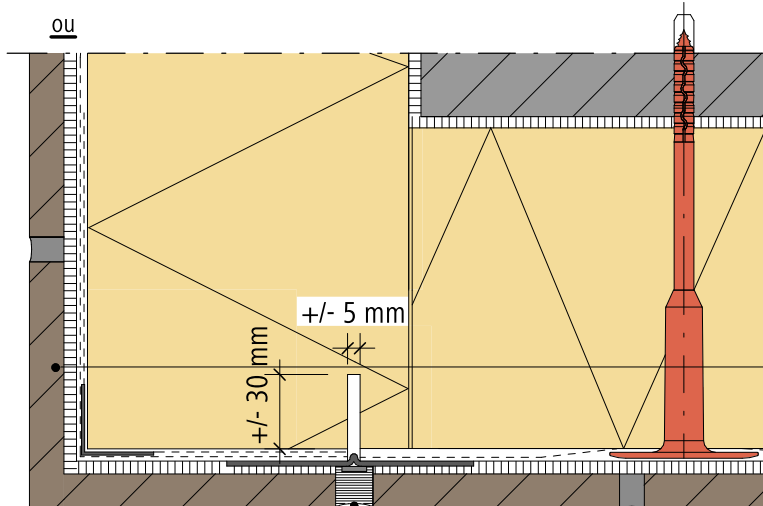
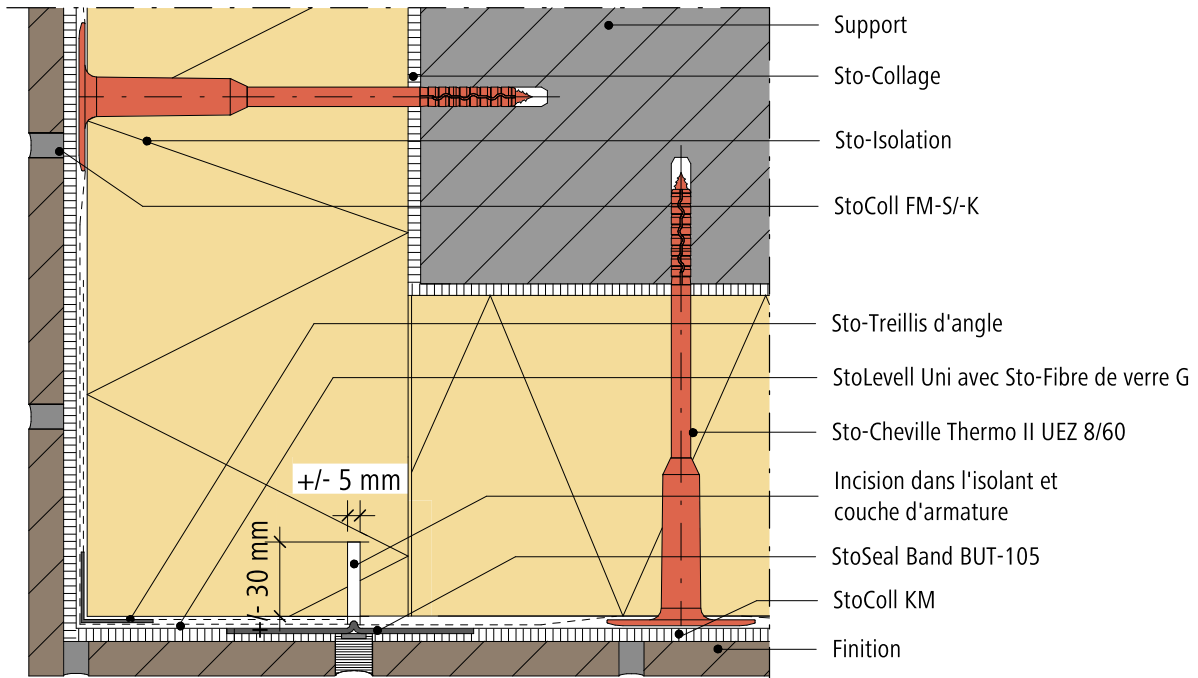
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

Joint de fractionnement de la façade angle extérieur avec StoSeal Band BUT-105

StoCera

 Rev.nr. 2026-03-20
Sto-BE-FR

GEN-RC-1032


Finition brique d'angle

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

**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.

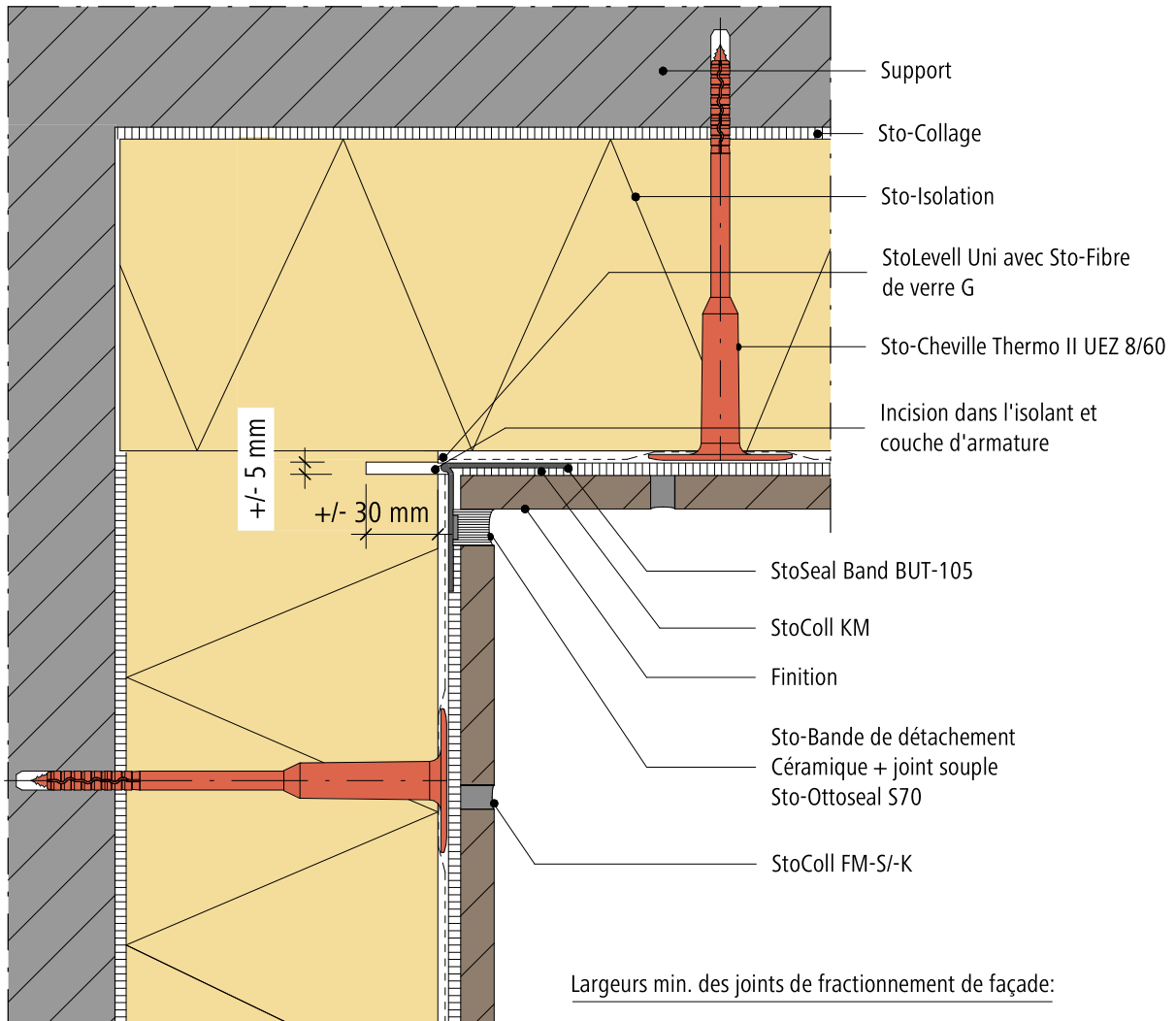
Système d'isolation thermique par l'extérieure

Joint de fractionnement de la façade angle intérieur avec StoSeal Band BUT-105 (Coupe horizontale)

StoCera

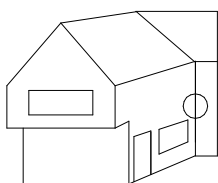
Rev.nr. 2026-03-25
Sto-BE-FR

GEN-RC-1035



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.

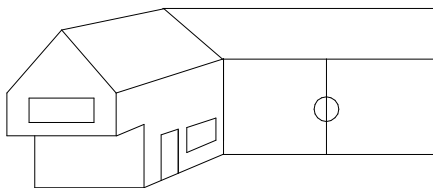
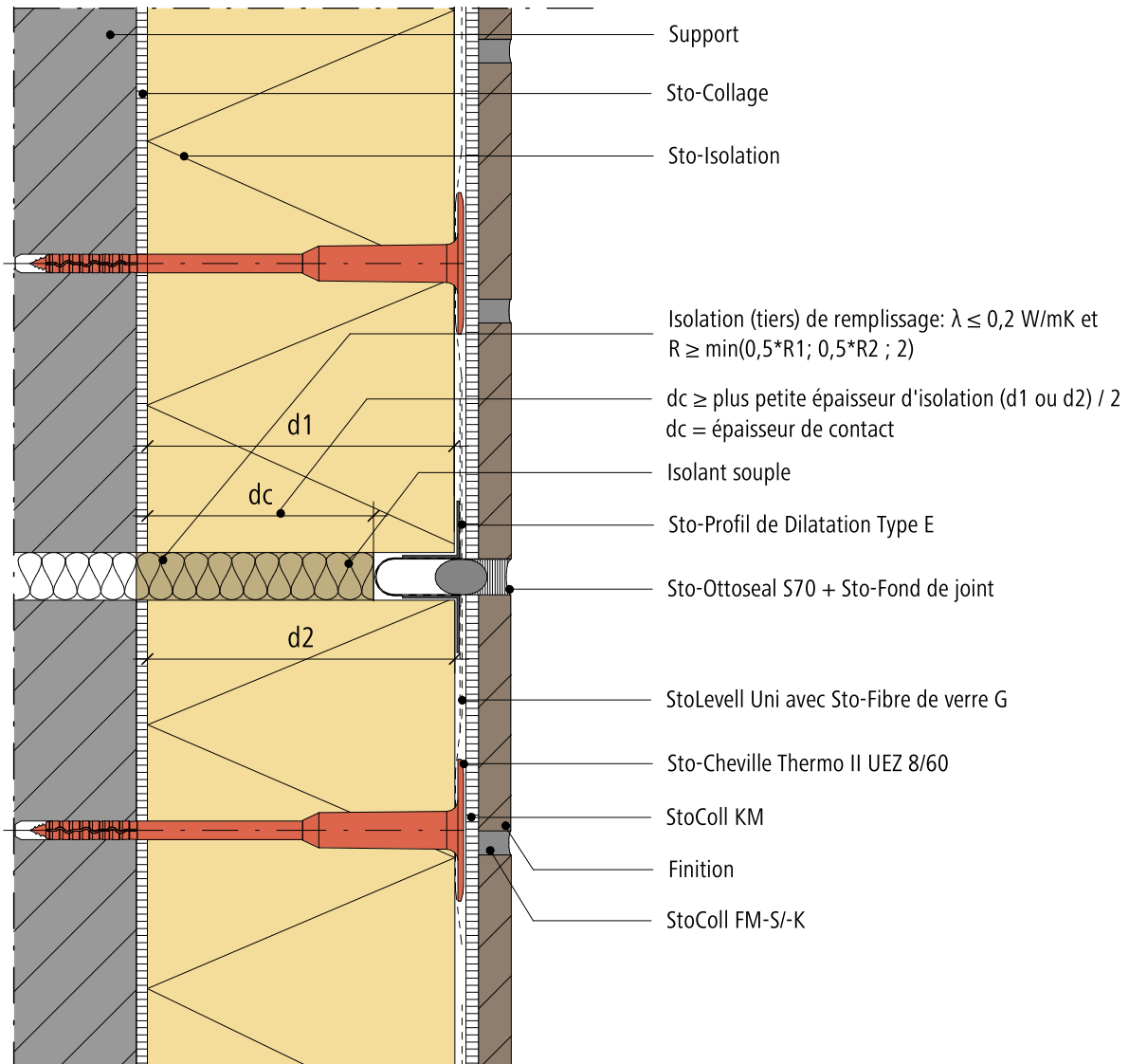
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-20
Sto-BE-FR

Joints de structure (Coupe horizontale)

GEN-RC-1040

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 règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

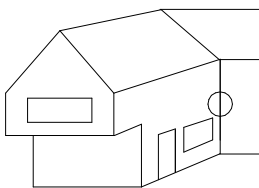
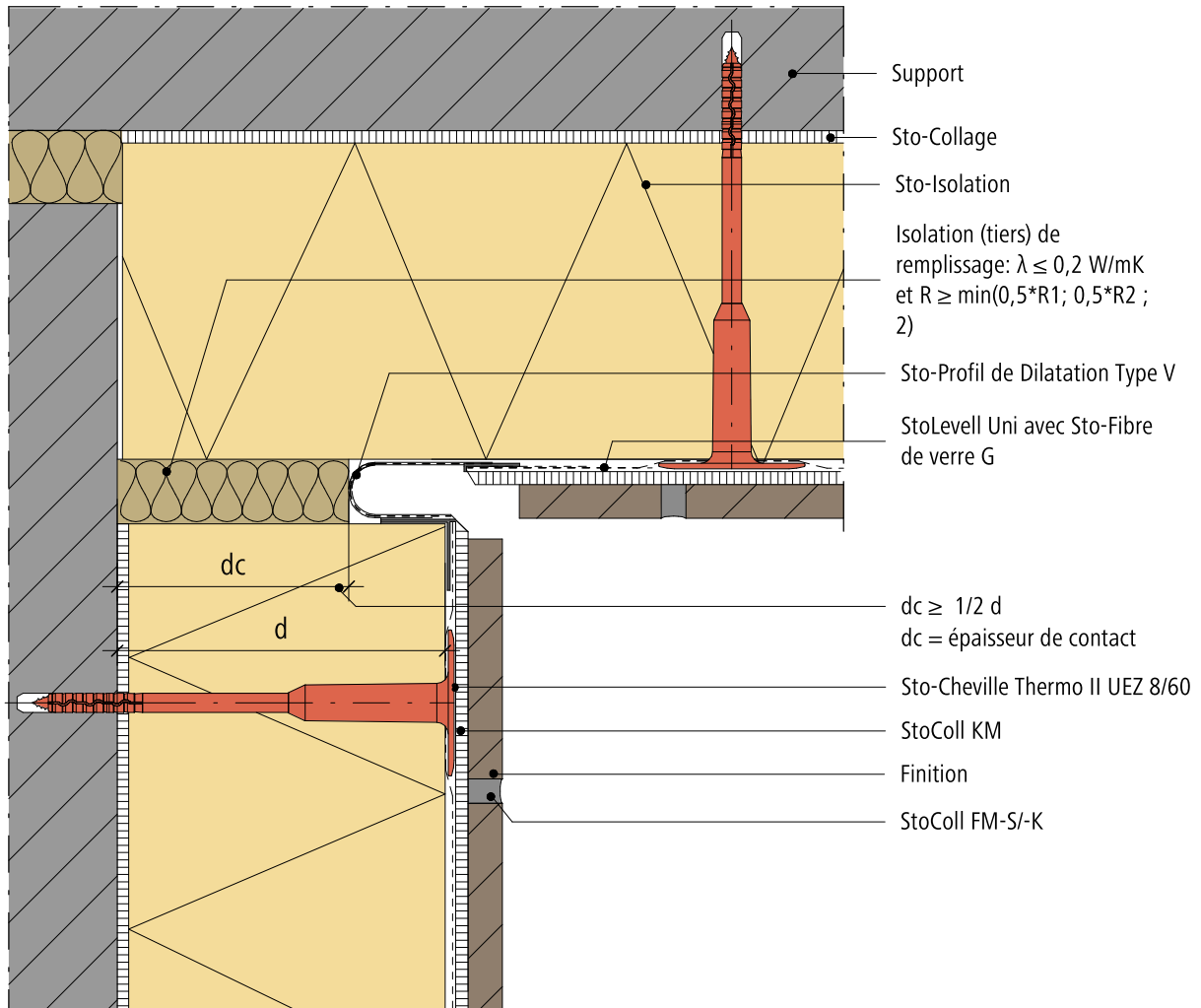
Système d'isolation thermique par l'extérieure

StoCera

Rev.nr. 2026-03-27
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'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.



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

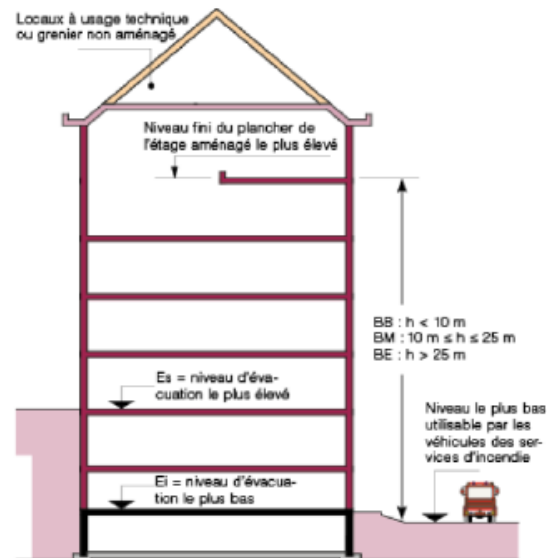
La réglementation relative au comportement des systèmes de façade par rapport au feu est fixée dans l'arrêté royal « Normes de base en matière de prévention contre l'incendie et l'explosion, auxquelles les bâtiments doivent satisfaire », publié le 23/06/2022. Le nouvel AR est entré en vigueur le 1er 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 StoCera

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 StoCera 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 StoCera à l'aide des barrières résistant au feu satisfait à cette exigence.
Bâtiments élevés	hauteur > 25 m	B-s3, d1	A2-s3, d0, StoTherm Mineral avec StoCera 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 d'isolation thermique par l'extérieure

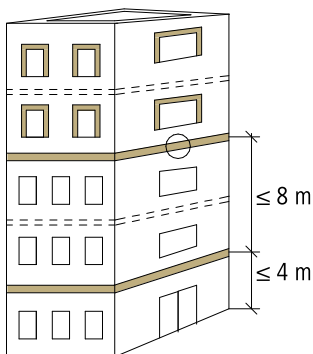
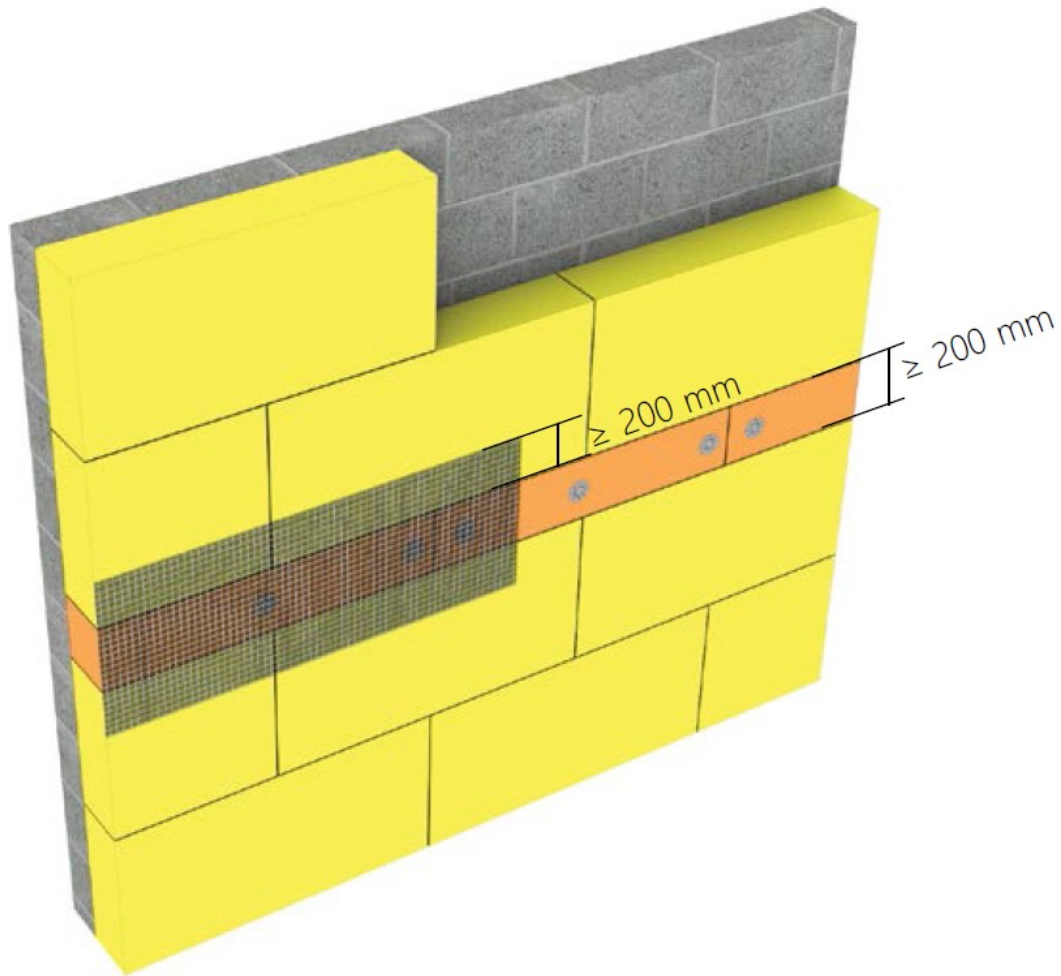
Application d'une armature de renfort au droit de la barrière résistant au feu en cas de StoTherm Vario (source Dossiers du Buildwise 2020/3.4)

StoCera

Rev.nr. 2026-03-25
Sto-BE-FR

GEN-RC-1150

© Sto NW / SA



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

Le recouvrement entre le treillis G 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'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.

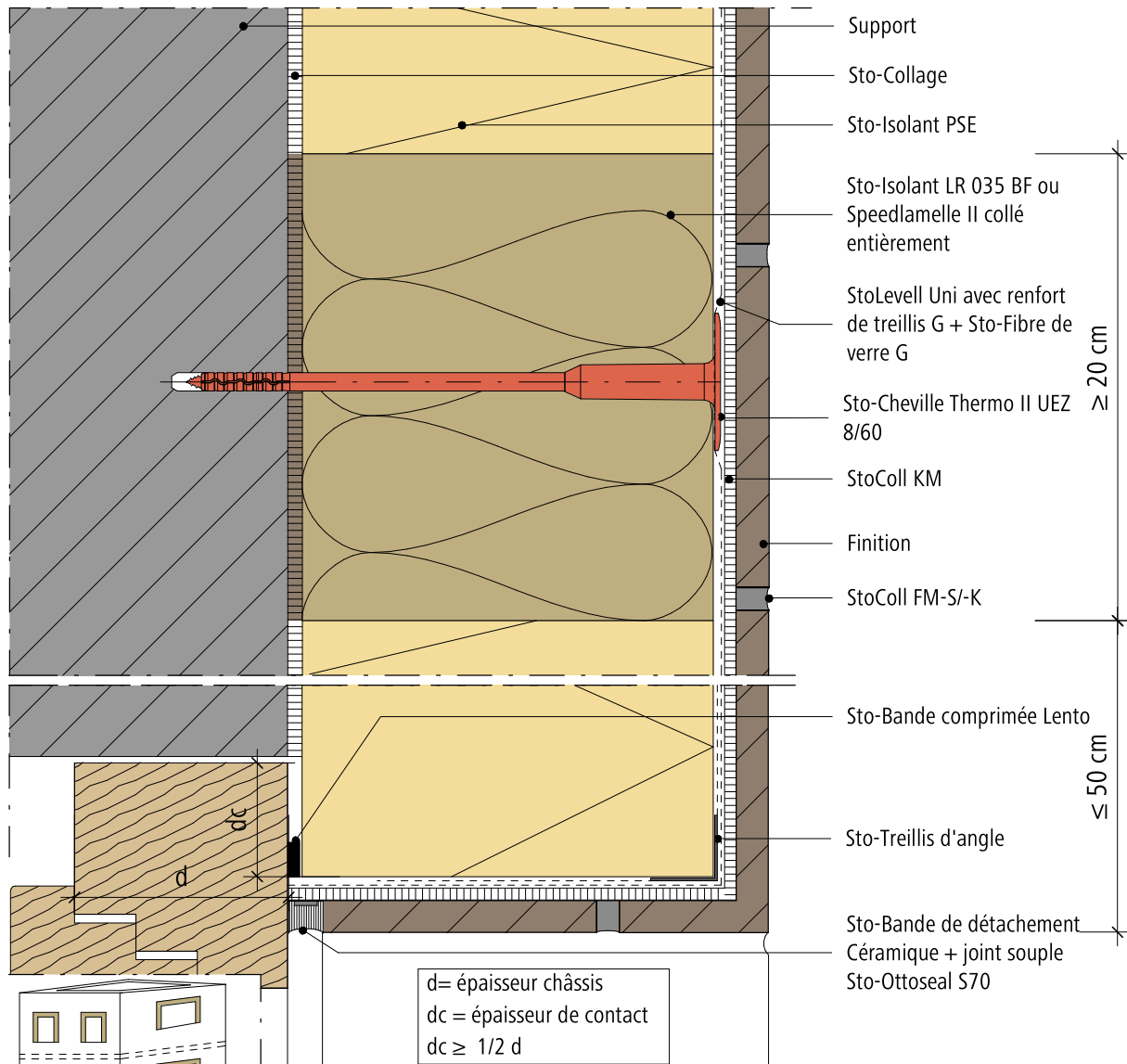
Système d'isolation thermique par l'extérieure

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

StoCera

Rev.nr. 2026-03-25
Sto-BE-FR

GEN-RC-1205



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.

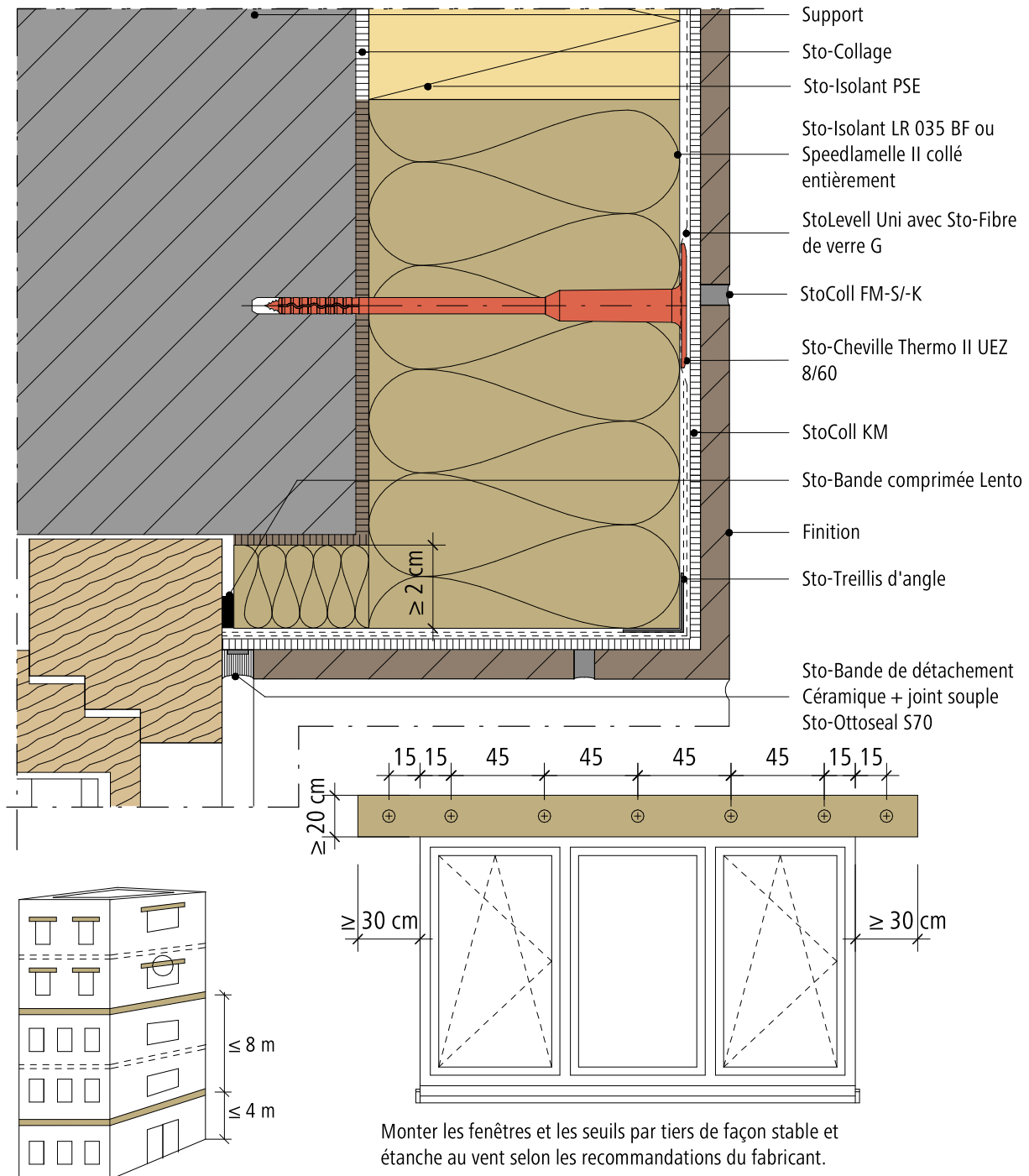
Système d'isolation thermique par l'extérieure

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

StoCera

Rev.nr. 2026-03-20
Sto-BE-FR

GEN-RC-1215



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.

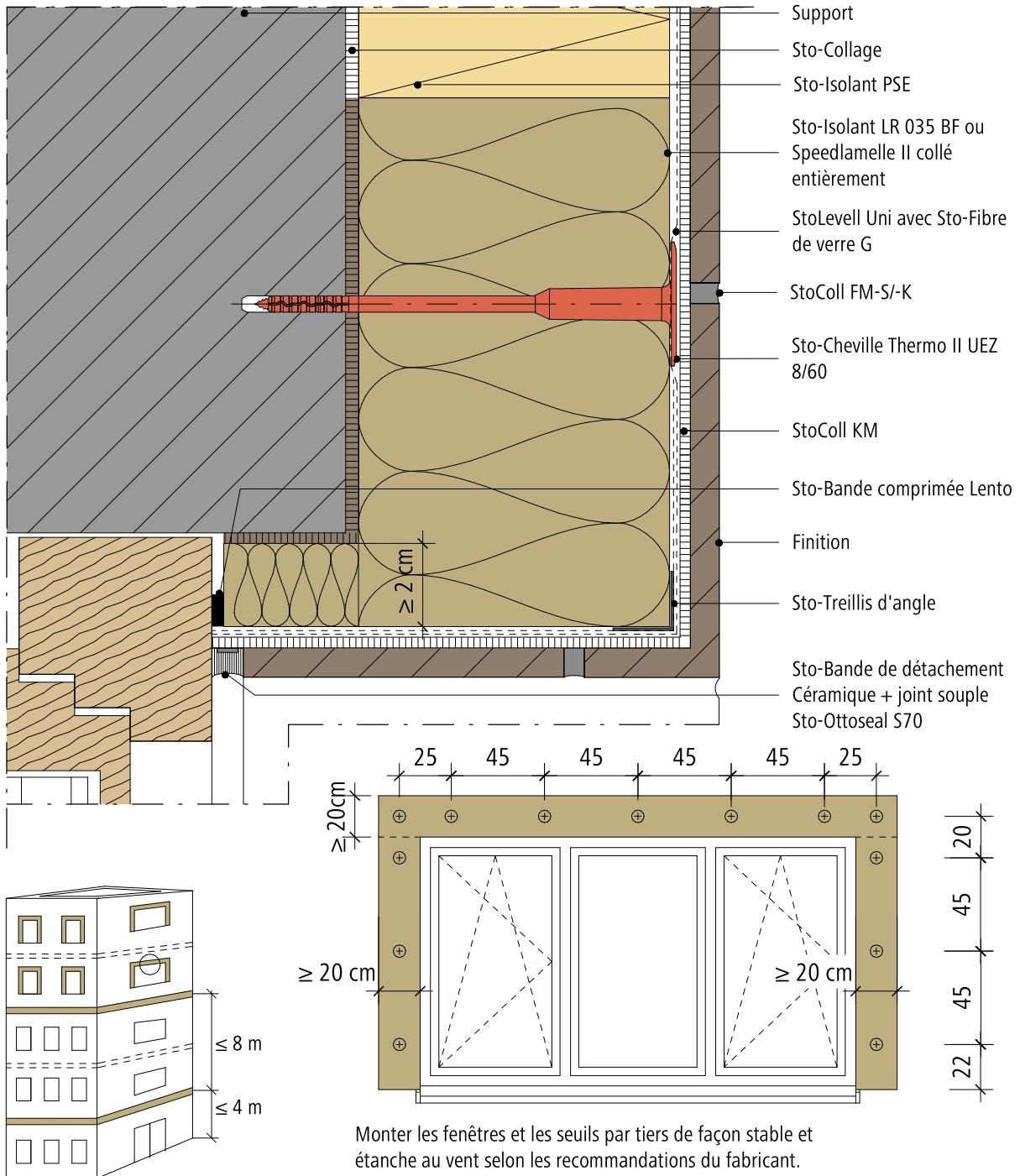
Système d'isolation thermique par l'extérieure

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

StoCera

Rev.nr. 2026-03-20
Sto-BE-FR

GEN-RC-1225



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 règles d'applications de ces matériaux doivent être respectées.

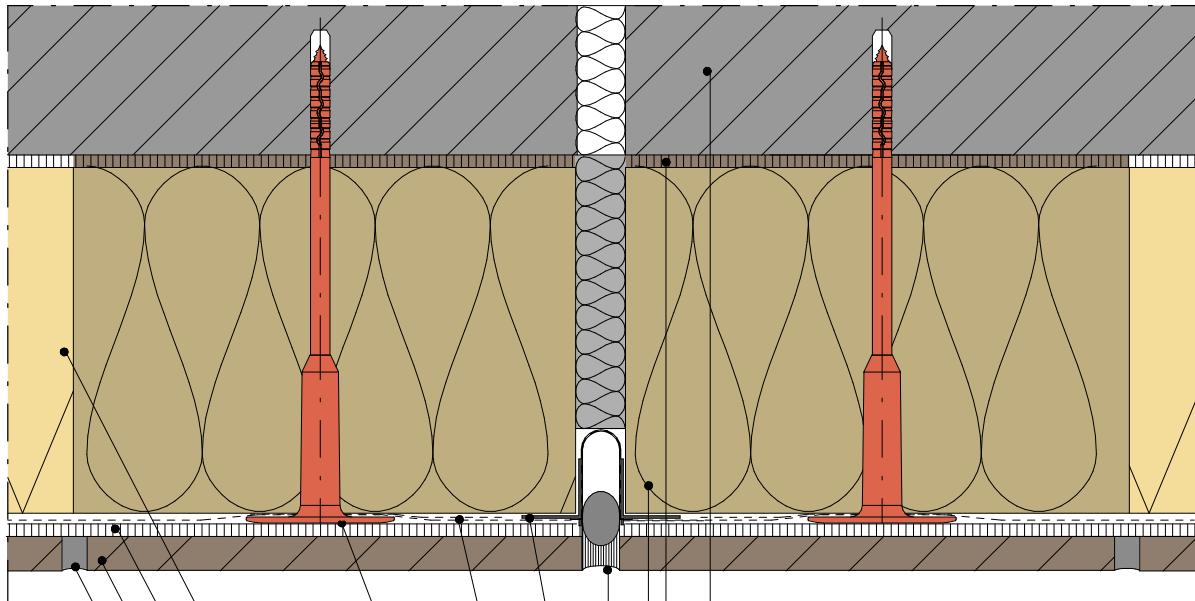
Système d'isolation thermique par l'extérieure

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

StoCera

Rev.nr. 2026-03-25
Sto-BE-FR

GEN-RC-1235



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 renfort de treillis G + Sto-Fibre
de verre G

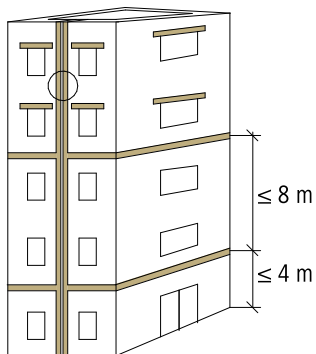
Sto-Cheville Thermo II UEZ 8/60

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.

Sto sa

Z.5 Mollem 43

B-1730 Asse

Tél. + 32 2 453 01 10

info.be@sto.com

www.sto.be