

StoTherm Détails

11/2025



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 Classic, StoTherm Mineral et StoTherm Vario. A partir du 1^{er} 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

9 Collage et chevillage d'isolation



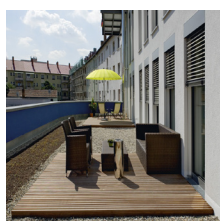
Chapitre 2

29 Plinthe au sol



Chapitre 3

33 Départ dans le sol



Chapitre 4

41 Départ sur toiture plate / balcon



Chapitre 5

47 Départ sur toiture inclinée



Chapitre 6

53 Talon de réhausse / châssis

Contenu



Chapitre 7

- 81 Couvre-murs /
Pièces de rive /
Système Sto-ProAttika®



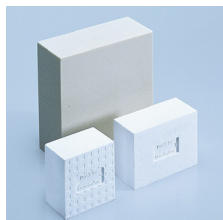
Chapitre 8

- 111 Bardage /
Maçonnerie



Chapitre 9

- 123 Raccordement isolation-gaine /
descente d'eau



Chapitre 10

- 133 Fixations



Chapitre 11

- 145 Autres détails

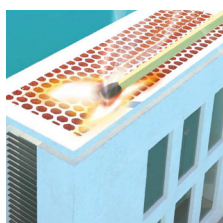


Photo: © CSTC

Chapitre 12

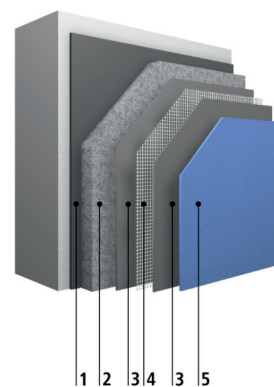
- 151 Résistances au feu

Système: StoTherm Classic®

ITE sans ciment avec une résistance maximale aux chocs et à la fissuration

Avantages du système

- isolation thermique élevée
- sécurité du système: recouvre plus de 100 millions m² de surfaces de références
- résistant à la fissuration de par sa composition organique
- très résistant aux micro-organismes (algues et champignons), surtout avec deux couches de peinture
- teintes foncées possibles
- composants prêts à l'emploi, sans ciment
- mise en oeuvre possible sans couche intermédiaire
- des chantiers propres grâce à l'utilisation de Sto-Turbofix, collage à base de mousse PU
- résistance très élevée aux chocs et aux impacts
- résistant aux intempéries
- perméable à la vapeur d'eau et au CO₂
- ATG 2191



- 1 Collage
- 2 Isolant
- 3 Mortier d'armature
- 4 Treillis d'armature
- 5 Couche de finition

Description du système StoTherm Classic®

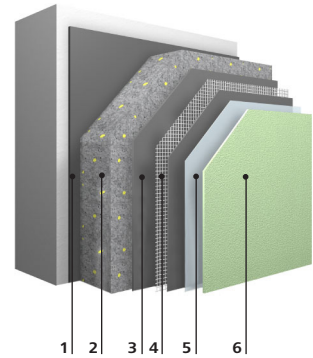
Fixation	Coller	Coller et cheviller
Collage	Sto Turbofix, Sto-Baukleber, StoLevell FT, StoLevell Uni ou Sto-Dispersionskleber	
Isolation	Sto-Isolant PSE Top 32 ou Sto-Isolant PSE 15 SE 040	
Fixation		Sto-Cheville à rosace à visser ou à frapper
Mortier d'armature	StoArmat Classic plus (QS)	
Treillis d'armature	Sto-Fibre de verre	
Enduit de finition	Stolit® (QS) ou Stolit Milano	StoSilco® (QS) ou StoLotusan®
		Sto-Ecoshapes ou StoCleyer B

Systeme: StoTherm Vario

ITE avec aux nombreuses possibilités de finition

Avantages du système

- isolation thermique élevée
- enduits de finition au choix
- façade décorative avec des revêtements durs et Sto-Ecoshapes
- système entièrement minéral possible
- très résistant aux micro-organismes (algues et champignons), surtout avec deux couches de peinture
- résistant aux intempéries
- perméable à la vapeur d'eau et au CO₂
- ATG 2839



- 1 Collage
- 2 Isolant
- 3 Mortier d'armature
- 4 Treillis d'armature
- 5 Couches intermédiaire
- 6 Couche de finition

Description du système StoTherm Vario

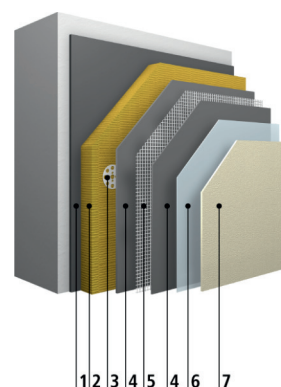
Fixation	Coller	Coller et cheviller
Collage	Sto Turbofix, Sto-Baukleber, StoLevell FT, StoLevell Uni ou StoLevell Novo	
Isolation	Sto-Isolant PSE Top 32 ou Sto-Isolant PSE 15 SE 040	
Fixation		Sto-Cheville à rosace à visser ou à frapper
Mortier d'armature	StoLevell Uni, StoLevell Novo ou StoLevell FT	
Treillis d'armature	Sto-Fibre de verre	
Couche intermédiaire	Sto-Putzgrund	StoPrep Miral
Enduit de finition	Stolit® (QS), StoSilco® (QS), StoLotusan®, Sto-Ecoshapes ou StoCleyer B	MiralStoMiral® ou StoSil® peindre pour des résultats optimauxStot

Système: StoTherm Mineral

Le système d'isolation de façade minéral ininflammable

Avantages du système

- ininflammable
- isolation thermique élevée
- enduits de finition au choix
- système entièrement minéral possible
- très résistant aux micro-organismes (algues et champignons), surtout avec deux couches de peinture
- résistant aux intempéries
- perméable à la vapeur d'eau et au CO₂
- ATG 2739



- 1 Collage
- 2 Isolant
- 3 Fixation
- 4 Mortier d'armature
- 5 Treillis d'armature
- 6 Couche intermédiaire
- 7 Couche de finition

Description du système StoTherm Mineral

Fixation	Coller	Coller et cheviller
Collage	Sto-Baukleber, StoLevell FT ou StoLevell Uni	
Isolation	Sto-Isolant LR Speedlamelle II	Sto-Isolant LR 035S
Fixation		Sto-Cheville à rosace à visser ou à frapper
Mortier d'armature	StoLevell Uni ou StoLevell FT	
Treillis d'armature	Sto-Fibre de verre	
Couche intermédiaire	Sto-Putzgrund	StoPrep Miral
Enduit de finition	Stolit® (QS), StoSilco® (QS) ou StoLotusan®	StoMiral® ou StoSil® StoMiralpeindre pour des résultats optimaux

[illegible]



Collage et chevillage d'isolation

10 Checklist

11 Systèmes de chevillage

15 Méthodes de collage

16 Catégorie de rugosité du terrain

17 Carte des zones de vent

20 Plans de chevillage

27 Armature diagonales

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'extérieur

Systèmes de chevillage (Coupe verticale)

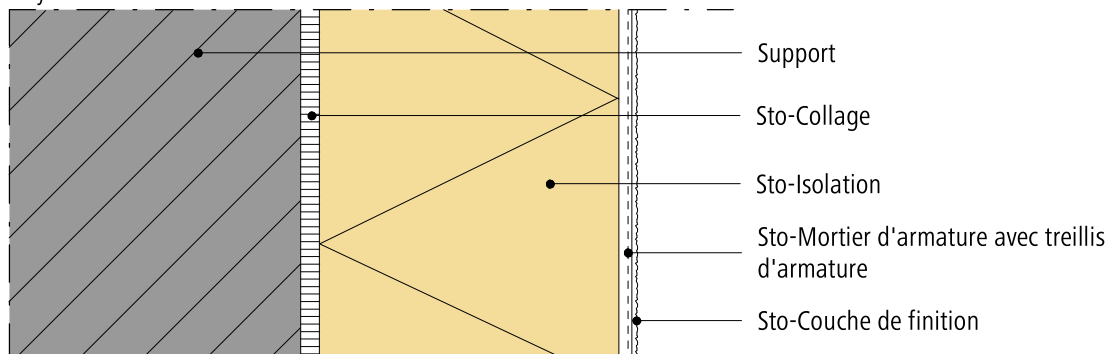
Rev.nr. 2021-11-26
Sto-BE-FR

GEN-0101

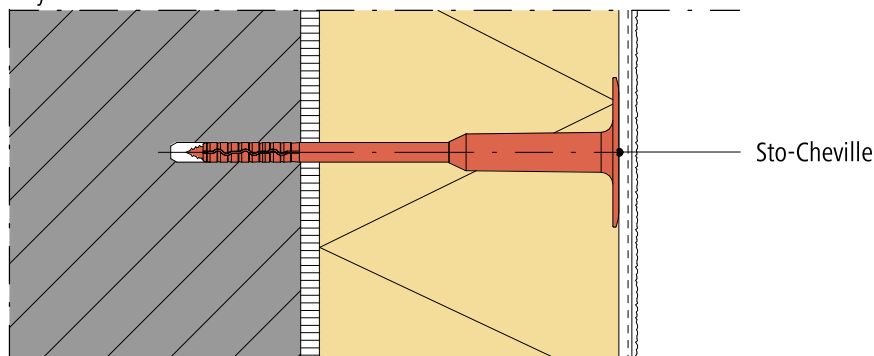
© Sto NV / SA

Chapitre 1

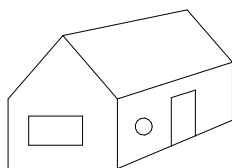
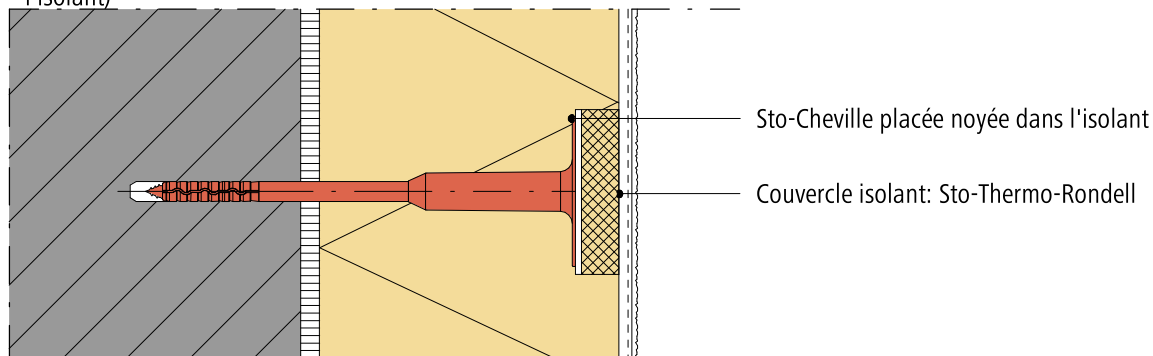
Système collé



Système collé et chevillé



Système collé et chevillé (avec chevilles noyées dans l'isolant)



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 d' isolation thermique par l'extérieur

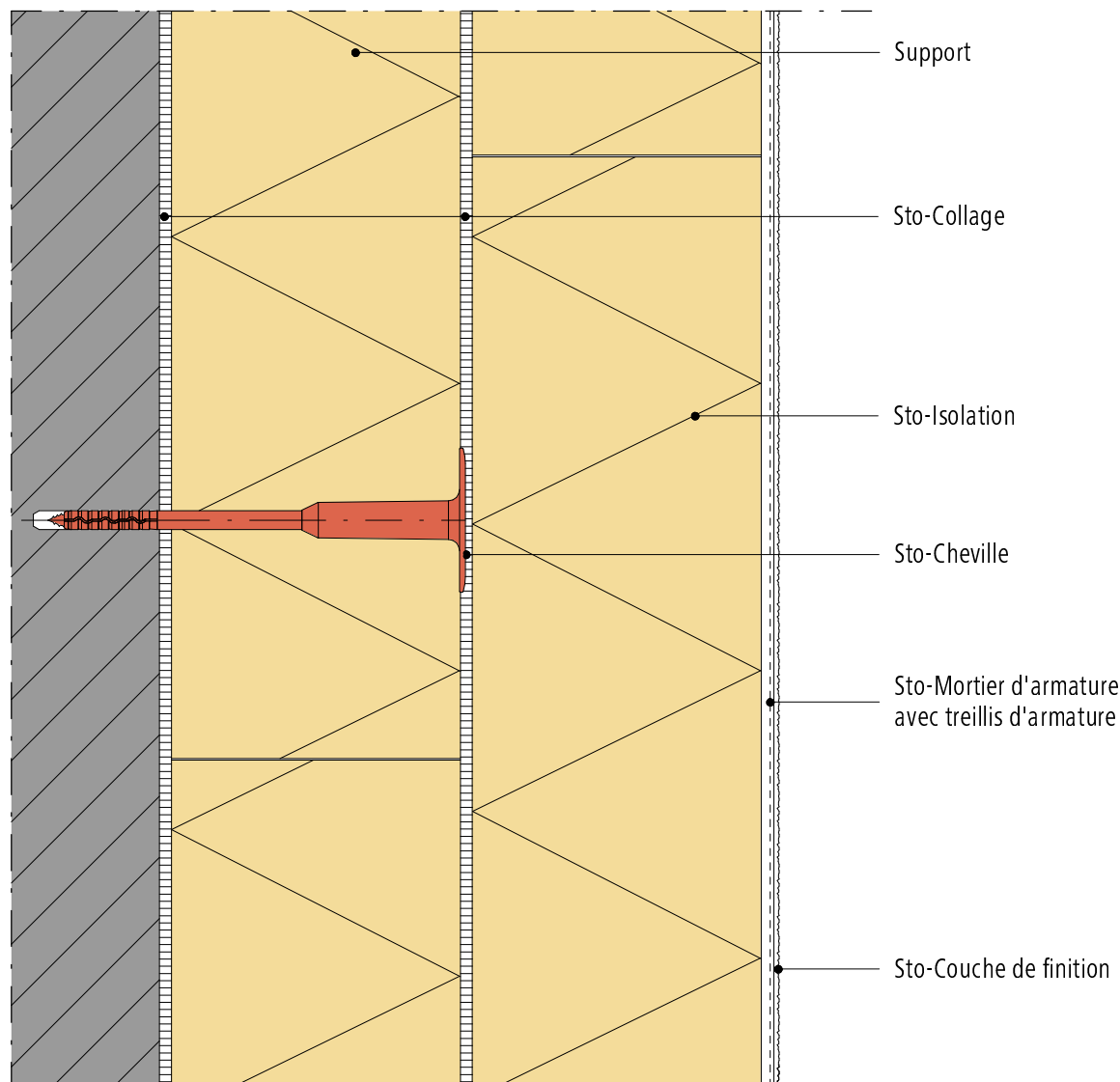
Dédoublément d' isolant

Version nr.2018-10-14

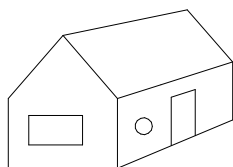
Sto-BE-FR

GEN-0103

© Sto NV / SA



Cheviller à travers les 2 panneaux isolants en fonction de la hauteur du bâtiment, charge du vent,... Les informations détaillées sont à retrouver sur les plans de chevillage. L' isolant est appliqué en appareillage demi-brique, les joints des panneaux isolants 1ère couche ne peuvent pas être dans le même prolongement des joints d'isolant 2è couche.



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'extérieur

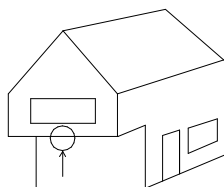
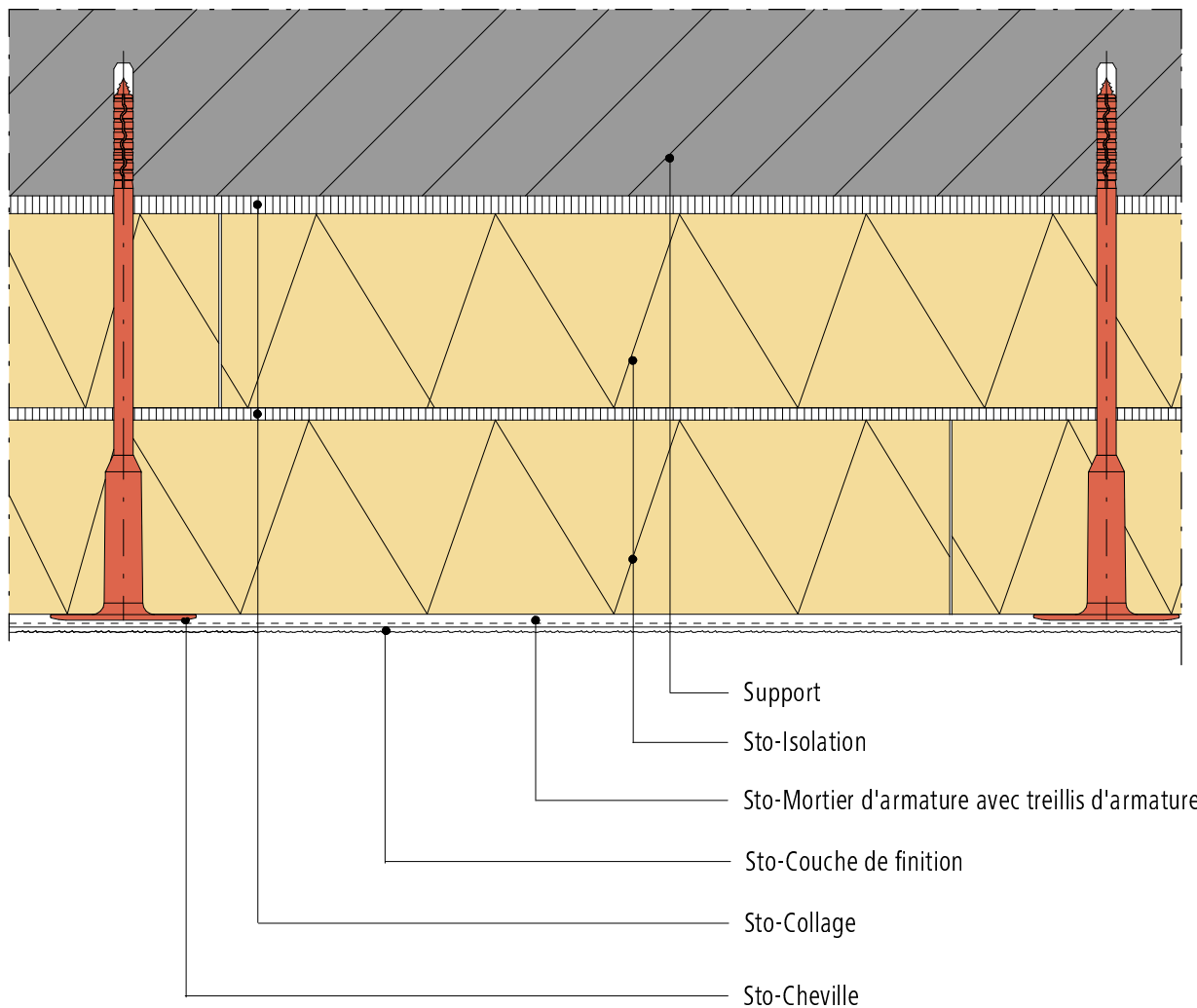
Dédoublage d' isolant, application en plafond (Coupe verticale)

Version nr.2018-10-14
Sto-BE-FR

GEN-0105

© Sto NV / SA

Chapitre 1



L' isolant est appliqué en appareillage demi-brique, les joints des panneaux isolants 1ère couche ne peuvent pas être dans le même prolongement des joints d'isolant 2è couche.

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.

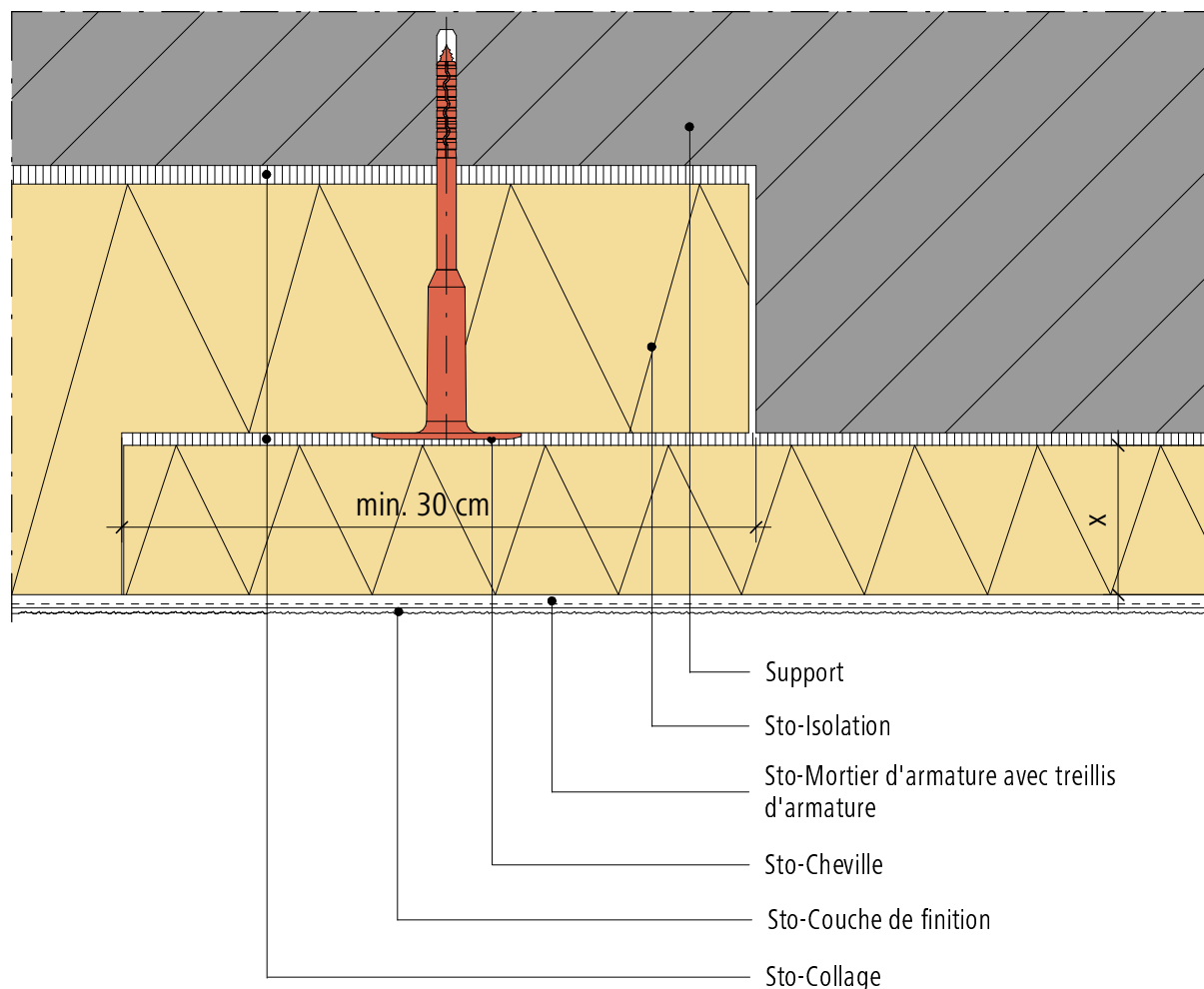
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Dédoublement d' isolant, relief dans le support (Coupe horizontale)

Version nr.2018-10-14
Sto-BE-FR

GEN-0107

© Sto NV / SA



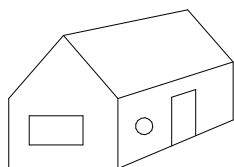
X = épaisseur minimum d'isolant:

$X \geq 6$ cm pour support homogène partout par
ex. maçonnerie en brique terre cuite

$X \geq 8$ cm en cas de transition de différents
matériaux parex. briques terre cuite et béton
cellulaire

Les joints des panneaux isolants ne peuvent pas être
dans le même prolongement des joints / de la ligne de
transition des différents matériaux.

Cheviller à travers les 2 panneaux isolants en
fonction de la hauteur du bâtiment, charge
du vent,... Les informations détaillées sont à
retrouver sur les plans de chevillage.



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'extérieur

Méthodes de collage pour mortier (3D)

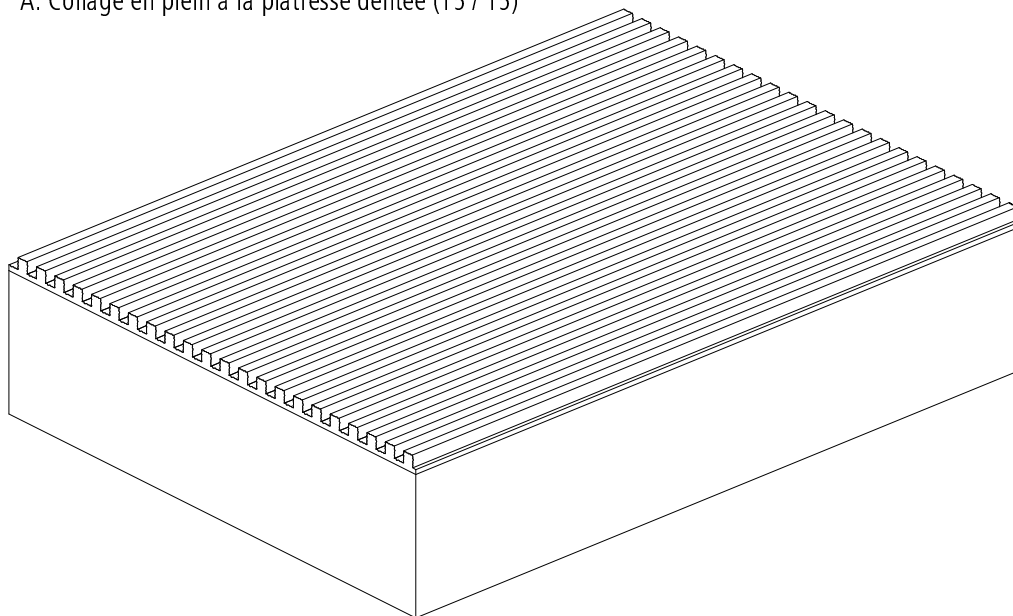
Version nr.2018-10-14
Sto-BE-FR

GEN-0110

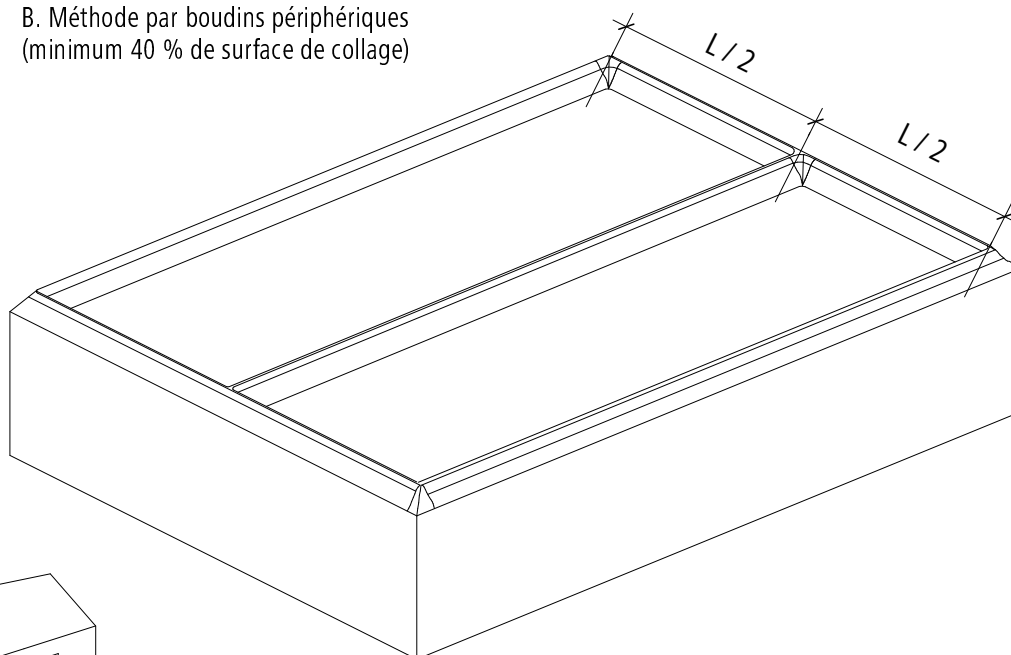
© Sto NV / SA

Chapitre 1

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



B. Méthode par boudins périphériques
(minimum 40 % de surface de collage)



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'application de ces matériaux doivent être respectées.

Système d' isolation thermique par l'extérieur

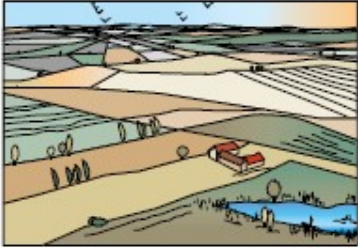
Catégories de rugosité du terrain.

Source: publication Buildwise - NIT 257, Annexe D

Rev.nr. 2023-01-27
Sto-BE-FR

GEN-0120

Tableau D2 Catégories de rugosité du terrain.

Catégorie de rugosité du terrain	Illustration
0 Mer ou zone côtière exposée aux vents de mer	
I Lacs ou zone à végétation négligeable et libre de tout obstacle	
II Zone à végétation basse telle que de l'herbe, avec ou non quelques obstacles isolés (arbres, bâtiments) séparés les uns des autres d'au moins 20 fois leur hauteur	
III Zones avec une couverture régulière, des bâtiments, ou des obstacles isolés séparés d'au plus 20 fois leur hauteur (par exemple, village, zone suburbaine, forêt permanente)	
IV Zones urbaines dont au moins 15 % de la surface est occupée par des bâtiments de hauteur moyenne supérieure à 15 m	

Système d' isolation thermique par l'extérieur

Carte des zones de vent en Belgique.

Source: publication Buildwise - NIT 257, Annexe D

Rev.nr. 2023-01-27
Sto-BE-FR

GEN-0121

© Sto NV / SA

Chapitre 1



Fig. D1 Carte des zones de vent en Belgique.

Source : NGI
Bruxelles, 2001

Système d' isolation thermique par l'extérieur

Valeurs de calcul de l'action du vent pour bâtiment rectangulaire $h/d \leq 5$.

Source: publication Buildwise - NIT 257, Annexe D

Rev.nr. 2023-01-27
Sto-BE-FR

GEN-0122

© Sto NW / SA

Tableau D5 Valeurs de calcul de l'action du vent (F_s en N/m^2 ou en Pa) pour un bâtiment rectangulaire avec $h/d \leq 5$.

Vitesse de référence du vent [m/s] (*)	Rugosité du terrain (*)	Hauteur de référence du vent z_s [m]											
		≤ 5		≤ 10		≤ 15		≤ 20		≤ 25		≤ 30	
		Zone de bord	Zone centrale	Zone de bord	Zone centrale	Zone de bord	Zone centrale	Zone de bord	Zone centrale	Zone de bord	Zone centrale	Zone de bord	Zone centrale
		Action du vent F_s [N/m^2 ou Pa]											
26	0	2026	1646	2323	1887	2505	2035	2636	2142	2741	2227	2829	2299
	I	1842	1497	2155	1751	2347	1907	2489	2022	2601	2113	2695	2190
	II	1501	1220	1831	1488	2035	1654	2187	1777	2308	1875	2408	1956
	III	962	781	1286	1045	1492	1212	1645	1337	1768	1437	1872	1521
	IV	812	660	812	660	1002	814	1146	931	1262	1025	1359	1105
25	I	1702	1383	1991	1618	2170	1763	2301	1869	2406	1955	2490	2023
	II	1389	1128	1693	1375	1883	1530	2023	1643	2133	1733	2225	1808
	III	888	721	1188	965	1380	1121	1522	1236	1636	1329	1730	1405
	IV	752	611	752	611	927	753	1059	861	1166	947	1256	1021
24	I	1569	1275	1837	1492	2000	1625	2120	1723	2216	1800	2295	1865
	II	1280	1040	1560	1268	1735	1410	1864	1515	1965	1597	2052	1667
	III	820	666	1096	891	1271	1033	1402	1139	1507	1224	1595	1296
	IV	693	563	693	563	853	693	976	793	1074	873	1159	941
23	I	1440	1170	1685	1369	1837	1492	1947	1582	2035	1654	2109	1714
	II	1175	955	1433	1164	1593	1295	1711	1390	1805	1467	1884	1531
	III	752	611	1006	817	1168	949	1288	1046	1383	1124	1464	1190
	IV	636	516	636	516	785	638	897	729	987	802	1063	864

(*) Voir figure D1 (p. 143).

(*) Voir tableau D2 (p. 142).

Evaluation de chevillage pour StoTherm Vario & StoTherm Classic

L'action du vent peut être déterminée par le concepteur en fonction de la zone d'implantation, de la rugosité du terrain et de la hauteur du bâtiment à l'aide des détails GEN-0120, GEN-0121 et GEN-0122.

Cette charge du vent est à déterminer aussi bien pour la zone centrale que pour la zone de bord.

Type de support	Action du vent < 2000 Pa	Action du vent > 2000 Pa
Support sain, porteur avec une adhérence > 0,25 N/mm² Quelques exemples: - Nouvelle maçonnerie - Nouvelle brique de parement - Nouveau béton (rugueux et sans huile de coffrage) - Maçonnerie existante bien nettoyée, sans surface poudreuse	- Cheviller n'est pas nécessaire - Le collage peut reprendre la charge du vent	- Cheviller dans la zone où l'action du vent est supérieure à 2000 Pa - Supporter toute la charge du vent avec les chevilles
Cas spécifiques ou supports avec adhérence inadéquate Quelques exemples: - Support peint - Support cimenté - Surface courbe - Plafond - Support douteux (par exemple surface poudreuse, couches restantes d'anciennes peintures) - En cas de doute sur l'adhérence	- Toujours cheviller à partir du sol - La charge complète du vent est reprise par les chevilles	- Toujours cheviller à partir du sol - Supporter toute la charge du vent avec les chevilles

L'ATG des systèmes correspondants (ATG 2191 & ATG 2839) indique la valeur de calcul des Sto-Chevilles, en tenant compte des facteurs de sécurité du système de façade.

Détails GEN-0130 et GEN-0131 contiennent des schémas appropriés.

Valeur de calcul de la résistance à l'arrachement de l'ancrage à travers l'isolant

Placement des ancrages	Résistance à l'arrachement (*) [kN]
Ancrage à la surface du panneau(**)	0,260
Ancrage aux jonctions entre panneaux	0,215
(*) pour un diamètre de la rosace d'ancrage de 60 mm (**) distance ≥ 150 mm du bord des panneaux	

A cet égard, on a tenu compte d'un facteur de sécurité γ_M de 2,0 pour les propriétés du panneau isolant (EPS).

Système d' isolation thermique par l'extérieur

Plans de chevillage StoTherm Classic / StoTherm Vario

Version nr.2020-09-15

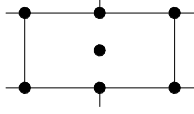
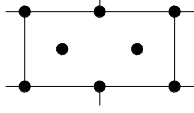
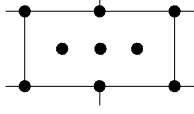
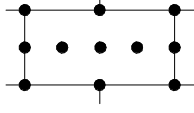
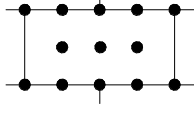
Sto-BE-FR

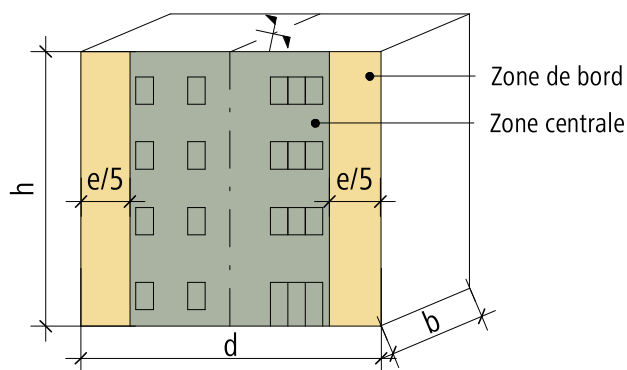
GEN-0130

© Sto NV / SA

Sto-Isolant PSE Top 32 ou Sto-Isolant PSE 15 SE 040 (Format 50 x 100 cm)

Valeur de calcul: 215 N par cheville (Sto-Cheville Thermo II UEZ 8/60 ou à rosace à frapper)

Action du vent < 1300 Pa	6 chevilles par m ²	
Action du vent < 1700 Pa	8 chevilles par m ²	
Action du vent < 2150 Pa	10 chevilles par m ²	
Action du vent < 2580 Pa	12 chevilles par m ²	
Action du vent < 3000 Pa	14 chevilles par m ²	



Attention, l'action du vent est plus élevée en zone de bord qu'en zone centrale!
 Pour plus d'information voir GEN-0122, Tableau D5.

Prévoir plus de chevilles en zone de bord à cause de l'action du vent plus élevée.

Zone de bord

$$= e / 5$$

$$= \min. ("longueur b" \text{ ou } "2 \times \text{hauteur } h" \text{ de la façade}) / 5$$

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 d' isolation thermique par l'extérieur

StoEcotwist: Plans de chevillage StoTherm Classic / StoTherm Vario

Version nr.2020-09-15
Sto-BE-FR

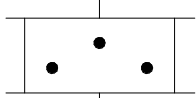
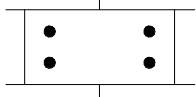
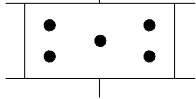
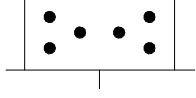
GEN-0131

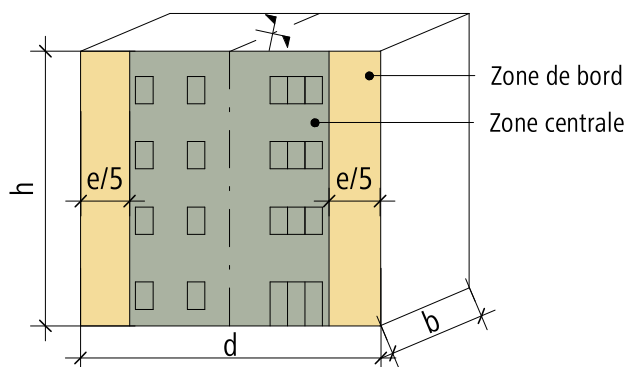
© Sto NV / SA

Chapitre 1

Sto-Isolant PSE Top 32 ou Sto-Isolant PSE 15 SE 040 (Format 50 x 100 cm)

Valeur de calcul: 260 N par cheville

Action du vent < 1500 Pa	6 chevilles par m ²	
Action du vent < 2000 Pa	8 chevilles par m ²	
Action du vent < 2600 Pa	10 chevilles par m ²	
Action du vent < 3100 Pa	12 chevilles par m ²	



Attention, l'action du vent est plus élevée en zone de bord qu'en zone centrale!
Pour plus d'information voir GEN-0122, Tableau D5.

Prévoir plus de chevilles en zone de bord à cause de l'action du vent plus élevée.

Zone de bord

= $e / 5$

= min. ("longueur b" ou "2xhauteur h" de la façade) / 5

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.

Evaluation de chevillage pour StoTherm Mineral

L'action du vent peut être déterminée par le concepteur en fonction de la zone d'implantation, de la rugosité du terrain et de la hauteur du bâtiment à l'aide des détails GEN-0120, GEN-0121 et GEN-0122.

Cette charge du vent est à déterminer aussi bien pour la zone centrale que pour la zone de bord.

Type de support	Action du vent < 2000 Pa	Action du vent > 2000 Pa
Support sain, porteur avec une adhérence > 0,25 N/mm² Quelques exemples: - Nouvelle maçonnerie - Nouvelle brique de parement - Nouveau béton (rugueux et sans huile de coffrage) - Maçonnerie existante bien nettoyée, sans surface poudreuse	- Cheviller n'est pas nécessaire en cas de Sto-Isolant LR Speedlamelle II - Toujours cheviller à partir du sol en cas de Sto-Isolant LR 035 of Sto-Isolant LR 035 BB	- Cheviller dans la zone où l'action du vent est supérieure à 2000 Pa - Supporter toute la charge du vent avec les chevilles en cas de Sto-Isolant LR Speedlamelle II.
Cas spécifiques ou supports avec adhérence inadéquate Quelques exemples: - Application des barrières coupe-feu - Support peint - Support cimenté - Surface courbe - Plafond - Support douteux (par exemple surface poudreuse, couches restantes d'anciennes peintures) - En cas de doute sur l'adhérence	- Toujours cheviller à partir du sol - La charge complète du vent est reprise par les chevilles	- Toujours cheviller à partir du sol - Supporter toute la charge du vent avec les chevilles

L'ATG des systèmes correspondants (ATG 2739) indique la valeur de calcul des Sto-Chevilles, en tenant compte des facteurs de sécurité du système de façade.

Détails GEN-0135, GEN- 0136 et GEN-0137 en GEN-0138 contiennent des schémas appropriés.

Tableau 17 – Valeur de calcul de la résistance à l'arrachement de l'ancrage à travers l'isolant

	Sto-Isolant LR Speedlamelle II	Sto-Isolant LR 035
Diamètre de la rosace d'ancrage [mm]	140	60 – 90
Résistance à l'arrachement de l'ancrage [kN] dans la surface du panneau⁽¹⁾	0,220	0,160
aux jonctions entre panneaux	0,190	0,130
⁽¹⁾ distance ≥ 150 mm du bord des panneaux		

A cet égard, on a tenu compte d'un facteur de sécurité γ_M de 2,5 pour les propriétés du panneau isolant (MW).

Remarque: n'utilisez pas de laine minérale dans la zone du socle

Système d' isolation thermique par l'extérieur

Plan de chevillage pour StoTherm Minerale avec Sto-Isolant LR Speedlamelle II

Rev.nr. 2022-12-22
Sto-BE-FR

GEN-0135

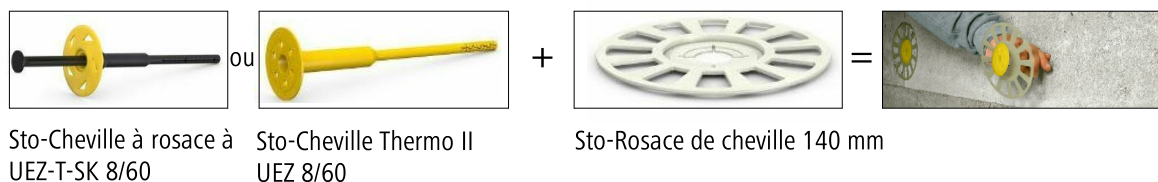
© Sto NV / SA

Chapitre 1

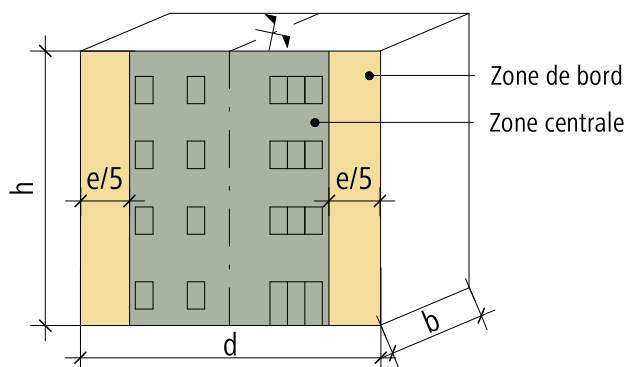
Sto-Isolant LR Speedlamelle II (Format 120 x 20 cm)

Les chevilles sont toujours à combiner avec Sto-Rosace de cheville 140 mm

Valeur de calcul: 220 N/chv, fixée à la surface d'isolant



Action du vent < 900 Pa	4 chevilles par m ²	
Action du vent < 1800 Pa	8 chevilles par m ²	
Action du vent < 2700 Pa	12 chevilles par m ²	



Attention, l'action du vent est plus élevée en zone de bord qu'en zone centrale!
Pour plus d'information voir GEN-0122, Tableau D5.

Prévoir plus de chevilles en zone de bord à cause de l'action du vent plus élevée.

Zone de bord

= $e / 5$

= min. ("longueur b" ou "2xhauteur h" de la façade) / 5

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'extérieur

Plan de chevillage pour StoTherm Minerale avec Sto-Isolant LR 035

Version nr.2020-09-15

Sto-BE-FR

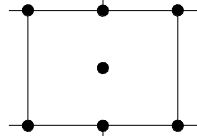
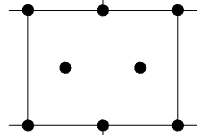
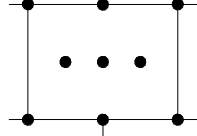
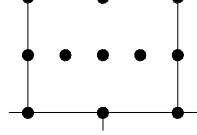
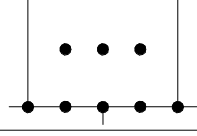
GEN-0136

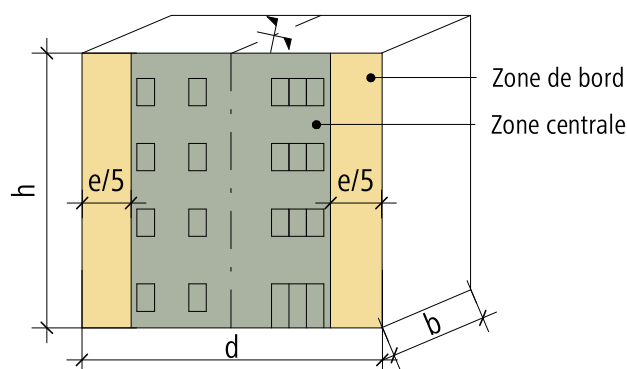
© Sto NV / SA

Sto-Isolant LR 035 (Format 80 x 62,5 cm)

Valeur de calcul: 130 N/chv. dans les joints d'isolants

Valeur de calcul: 160 N/chv, fixée à la surface d'isolant

Action du vent < 840 Pa	6 chevilles par m ²	
Action du vent < 1160 Pa	8 chevilles par m ²	
Action du vent < 1480 Pa	10 chevilles par m ²	
Action du vent < 1740 Pa	12 chevilles par m ²	
Action du vent < 2000 Pa	14 chevilles par m ²	



Attention, l'action du vent est plus élevée en zone de bord qu'en zone centrale!
Pour plus d'information voir GEN-0122, Tableau D5.

Prévoir plus de chevilles en zone de bord à cause de l'action du vent plus élevée.

Zone de bord

$$= e / 5$$

$$= \min. ("longueur b" \text{ ou } "2 \times \text{hauteur } h" \text{ de la façade}) / 5$$

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 d' isolation thermique par l'extérieur

Plan de chevillage pour StoTherm Minerale avec Sto-Isolant LR 035

Version nr.2020-09-15

Sto-BE-FR

GEN-0137

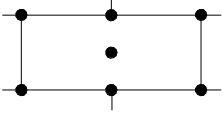
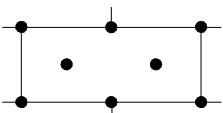
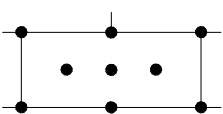
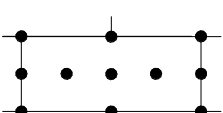
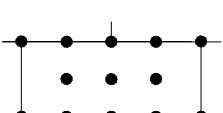
© Sto NV / SA

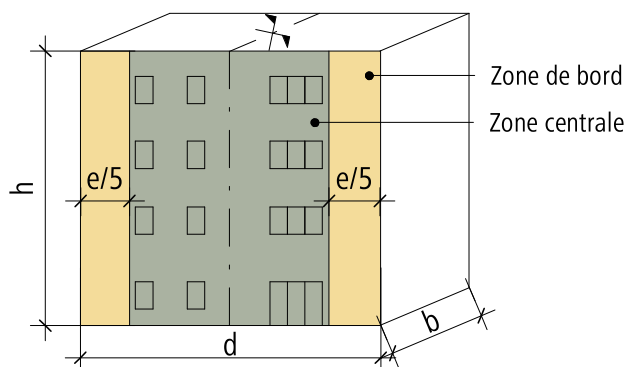
Chapitre 1

Sto-Isolant LR 035 (Format 120 x 40 cm)

Valeur de calcul: 130 N/chv. dans les joints d'isolants

Valeur de calcul: 160 N/chv, fixée à la surface d'isolant

Action du vent < 840 Pa	6 chevilles par m ²	
Action du vent < 1160 Pa	8 chevilles par m ²	
Action du vent < 1480 Pa	10 chevilles par m ²	
Action du vent < 1740 Pa	12 chevilles par m ²	
Action du vent < 2000 Pa	14 chevilles par m ²	



Attention, l'action du vent est plus élevée en zone de bord qu'en zone centrale!

Pour plus d'information voir GEN-0122, Tableau D5.

Prévoir plus de chevilles en zone de bord à cause de l'action du vent plus élevée.

Zone de bord

$$= e / 5$$

$$= \min. ("longueur b" \text{ ou } "2 \times \text{hauteur } h" \text{ de la façade}) / 5$$

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'extérieur

Plan de chevillage pour StoTherm Minerale avec Sto-Isolant LR 035

Version nr.2020-09-15

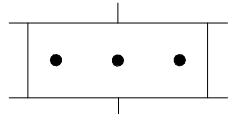
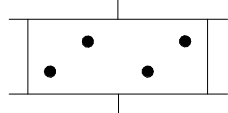
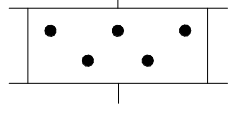
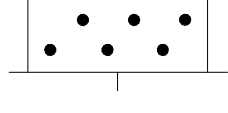
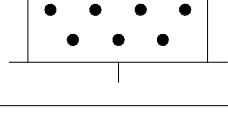
Sto-BE-FR

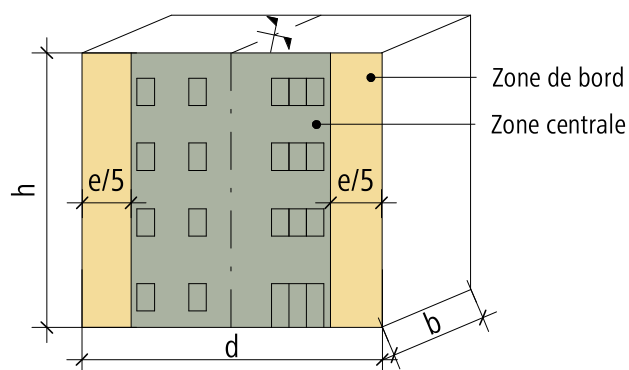
GEN-0138

© Sto NV / SA

Sto-Isolant LR 035 (Format 120 x 40 cm)

Valeur de calcul: 160 N/chv, fixée à la surface d'isolant

Action du vent < 960 Pa	6 chevilles par m ²	
Action du vent < 1280 Pa	8 chevilles par m ²	
Action du vent < 1600 Pa	10 chevilles par m ²	
Action du vent < 1920 Pa	12 chevilles par m ²	
Action du vent < 2240 Pa	14 chevilles par m ²	



Attention, l'action du vent est plus élevée en zone de bord qu'en zone centrale!

Pour plus d'information voir GEN-0122, Tableau D5.

Prévoir plus de chevilles en zone de bord à cause de l'action du vent plus élevée.

Zone de bord

$$= e / 5$$

$$= \min. ("longueur b" \text{ ou } "2 \times \text{hauteur } h" \text{ de la façade}) / 5$$

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'extérieur

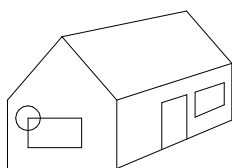
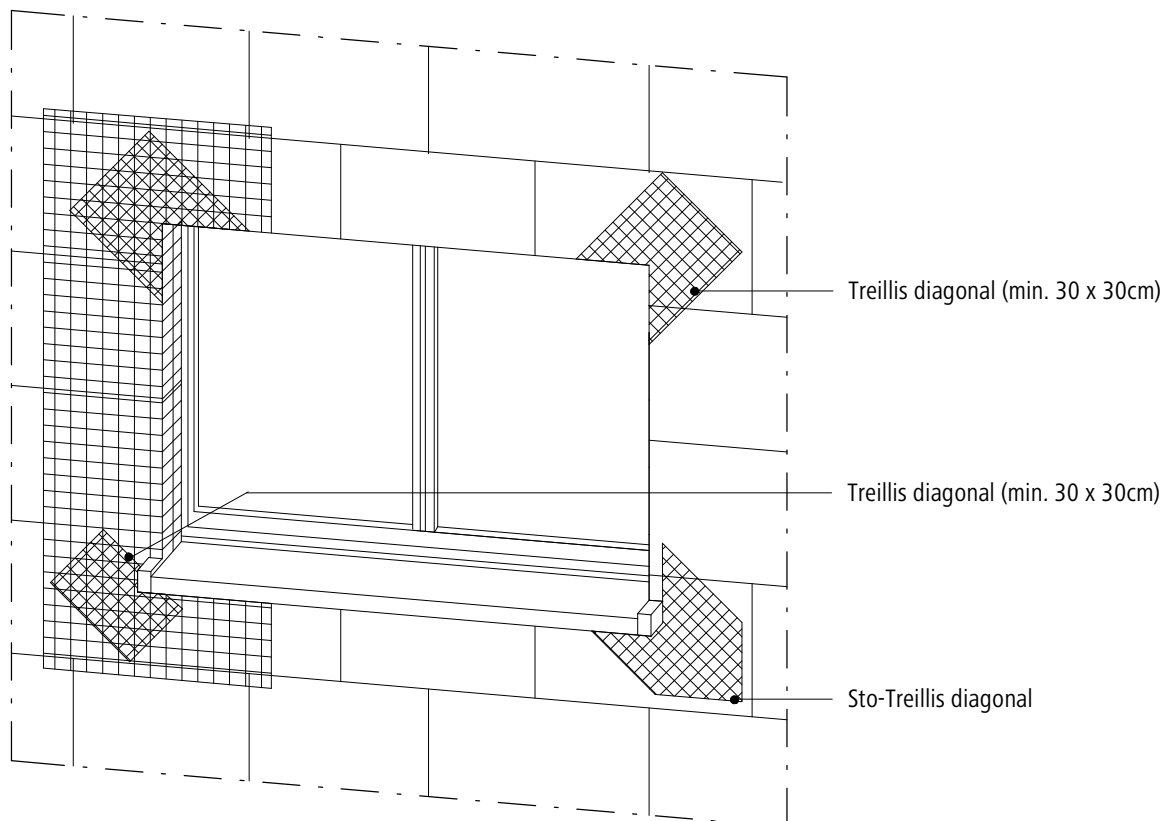
Armatures diagonales pour couches d'armature minérales

Rev.nr. 2024-04-29
Sto-BE-FR

GEN-0140

© Sto NW / SA

Chapitre 1



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.

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across its entire surface, typical of notebook or composition paper. The lines are uniform in thickness and color, providing a guide for handwriting. There are no margins, text, or other markings present on the page.



Plinthe au sol

30 Raccordement isolation avec plinthe

31 Raccordement isolation avec plinthe à l'aide du profil de socle à coupure thermique

32 Raccordement isolation avec StoCera plinthe à l'aide du profil de socle à coupure thermique

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

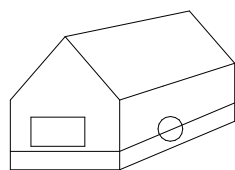
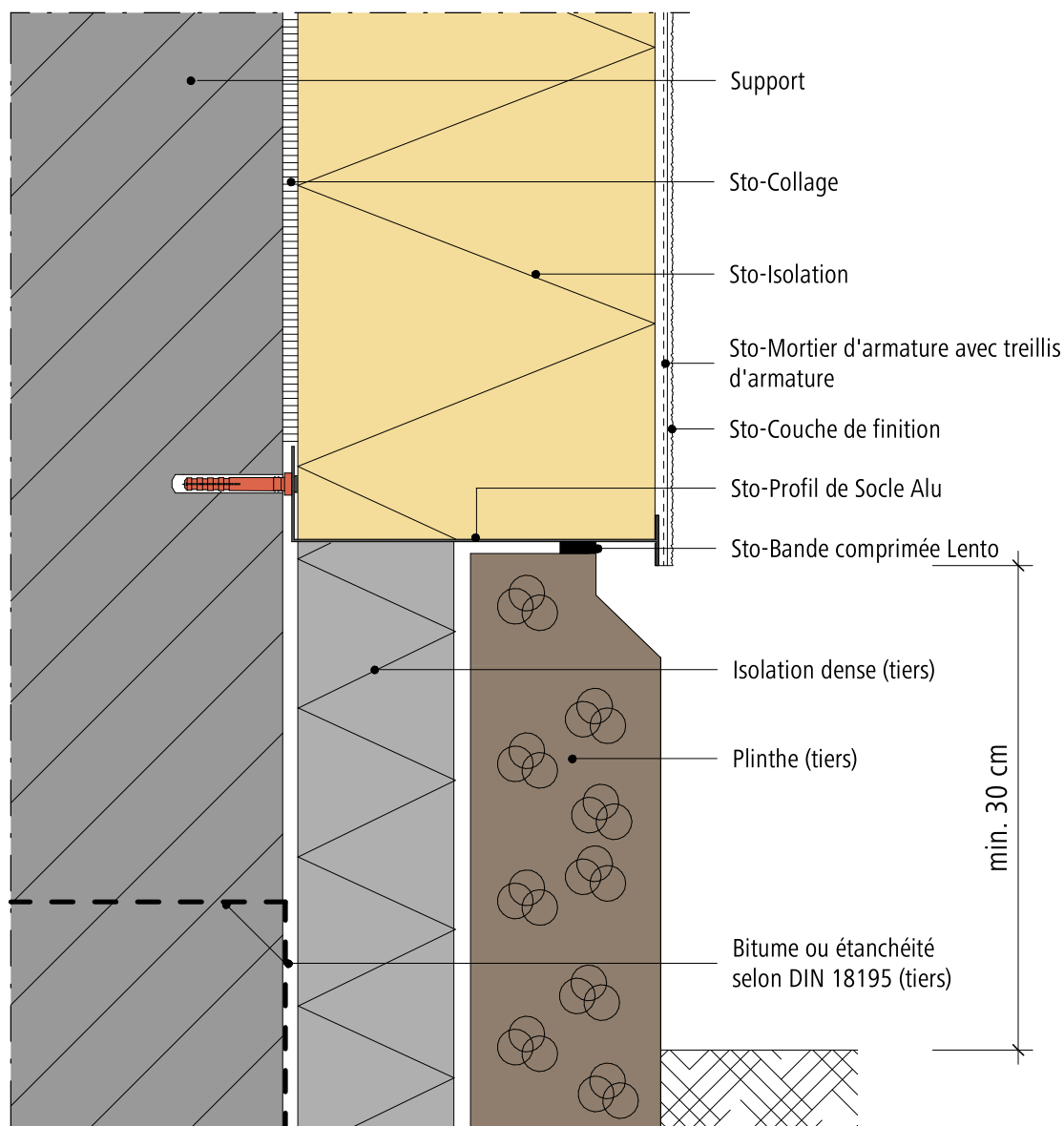


Système d' isolation thermique par l'extérieur

Raccordement isolation avec plinthe

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-0201



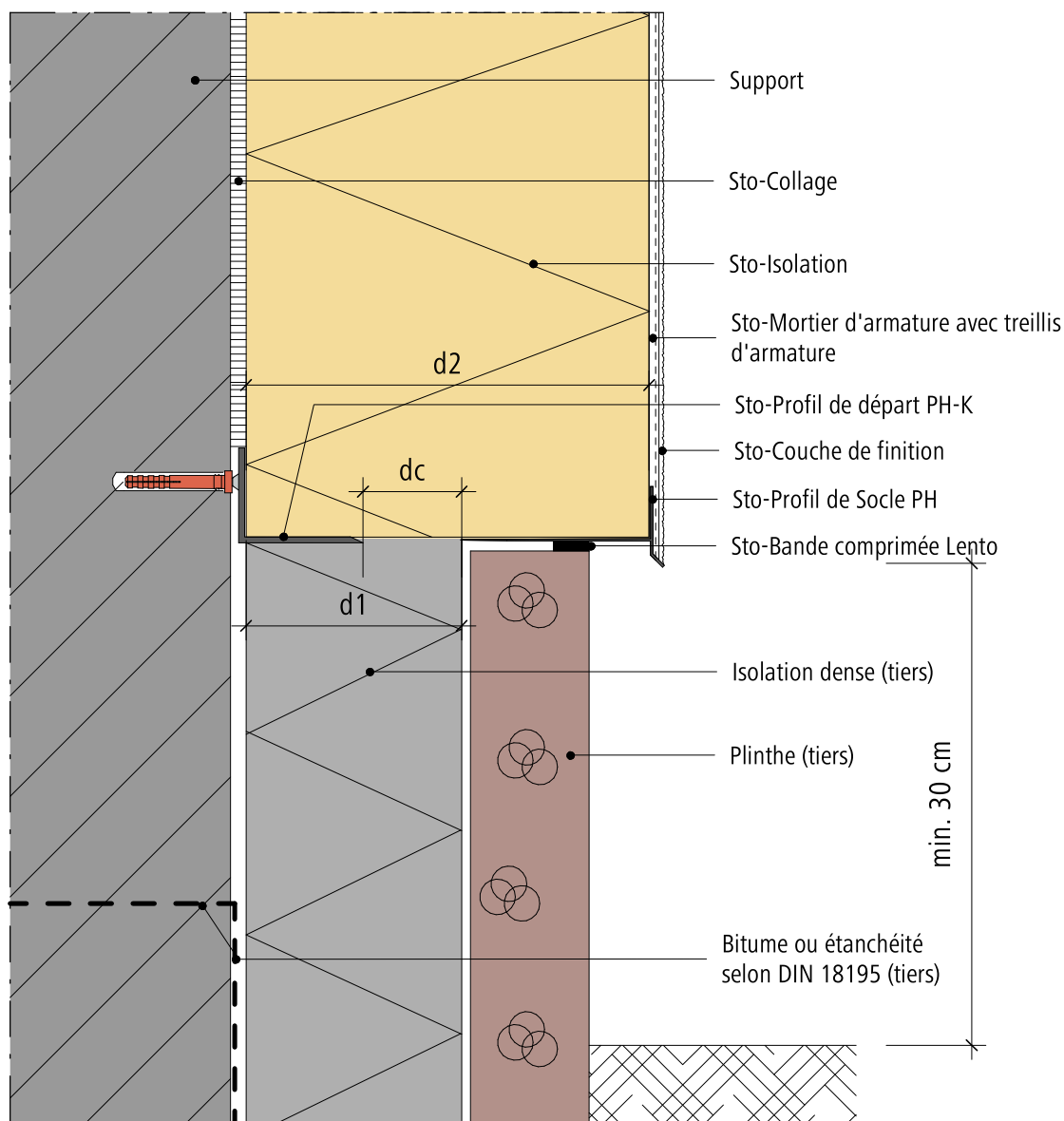
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur.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

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

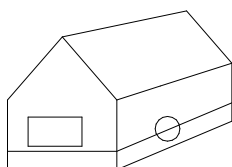
Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-0202



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

dc = épaisseur de contact



**NOEUD
PEB-CONFORME**

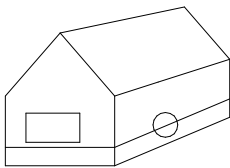
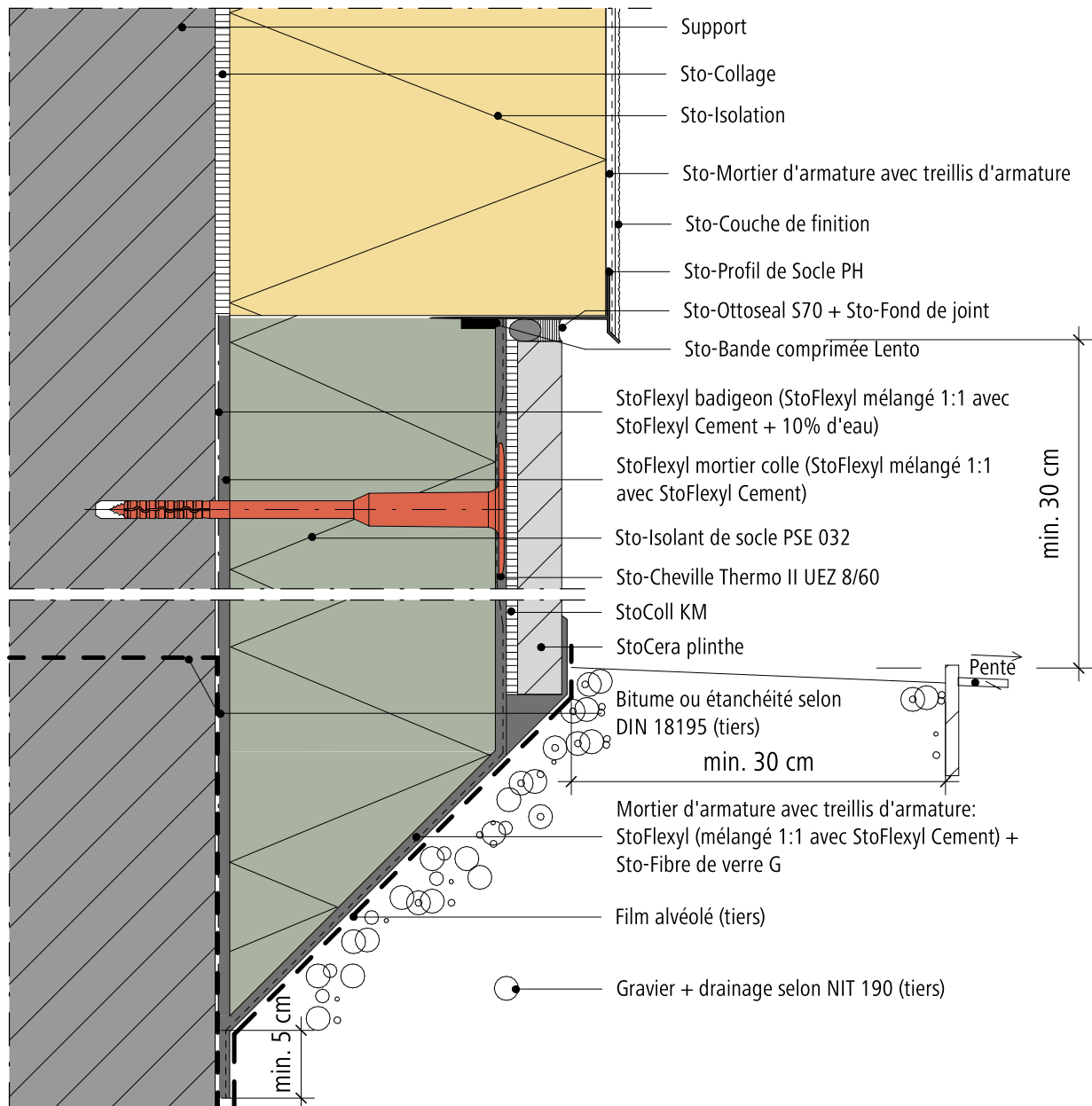
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

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

Rev.nr. 2025-04-28
Sto-BE-FR

GEN-0210



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.



Départ dans le sol

34 Isolation avec départ dans le sol

38 Raccordement isolation soubassement (cave non isolé)

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

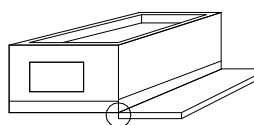
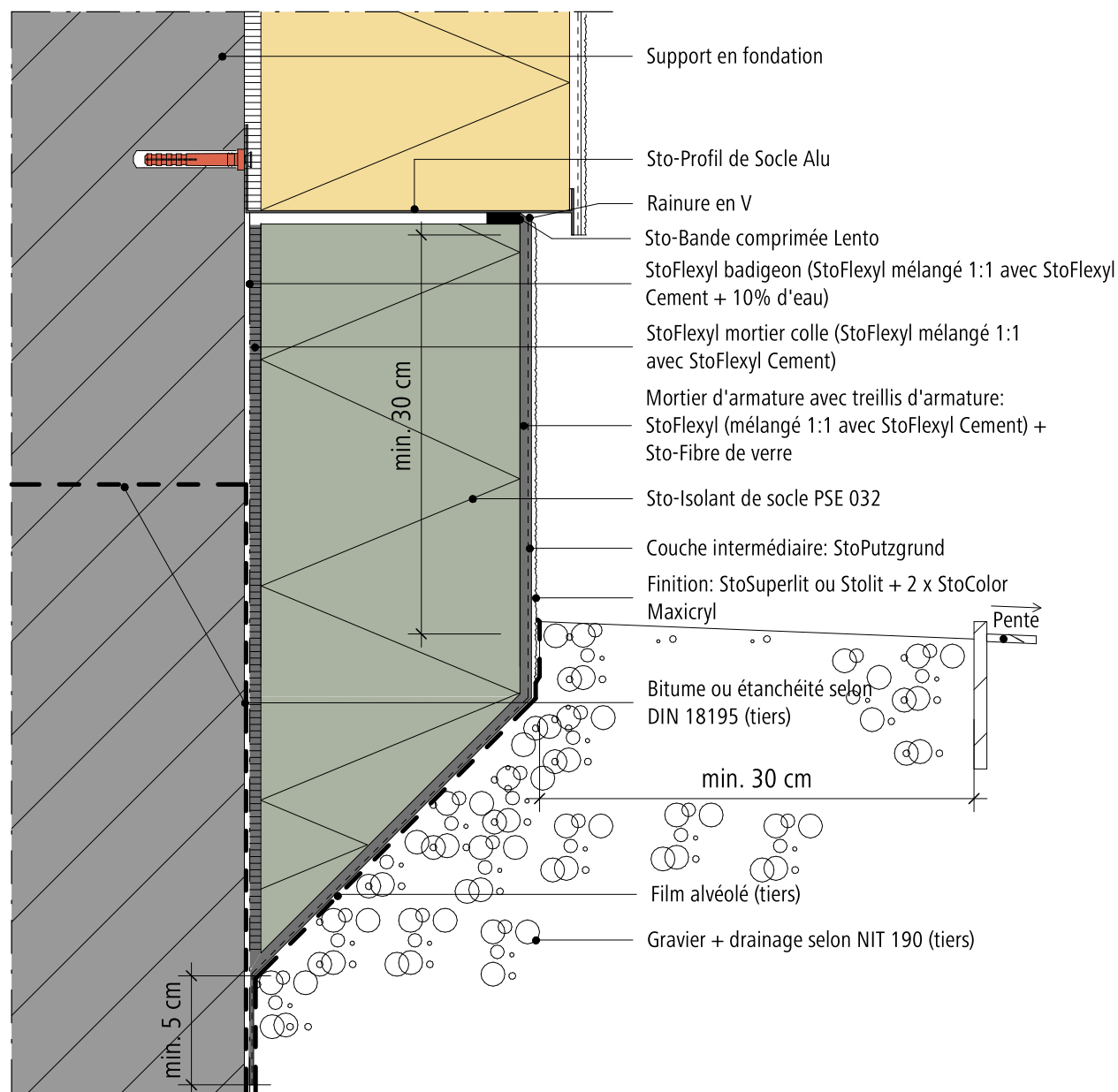


Système d' isolation thermique par l'extérieur

Isolation avec départ dans le sol (coupe verticale)

Rev.nr. 2025-04-28
Sto-BE-FR

GEN-0301



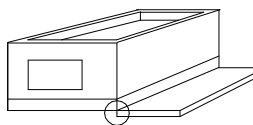
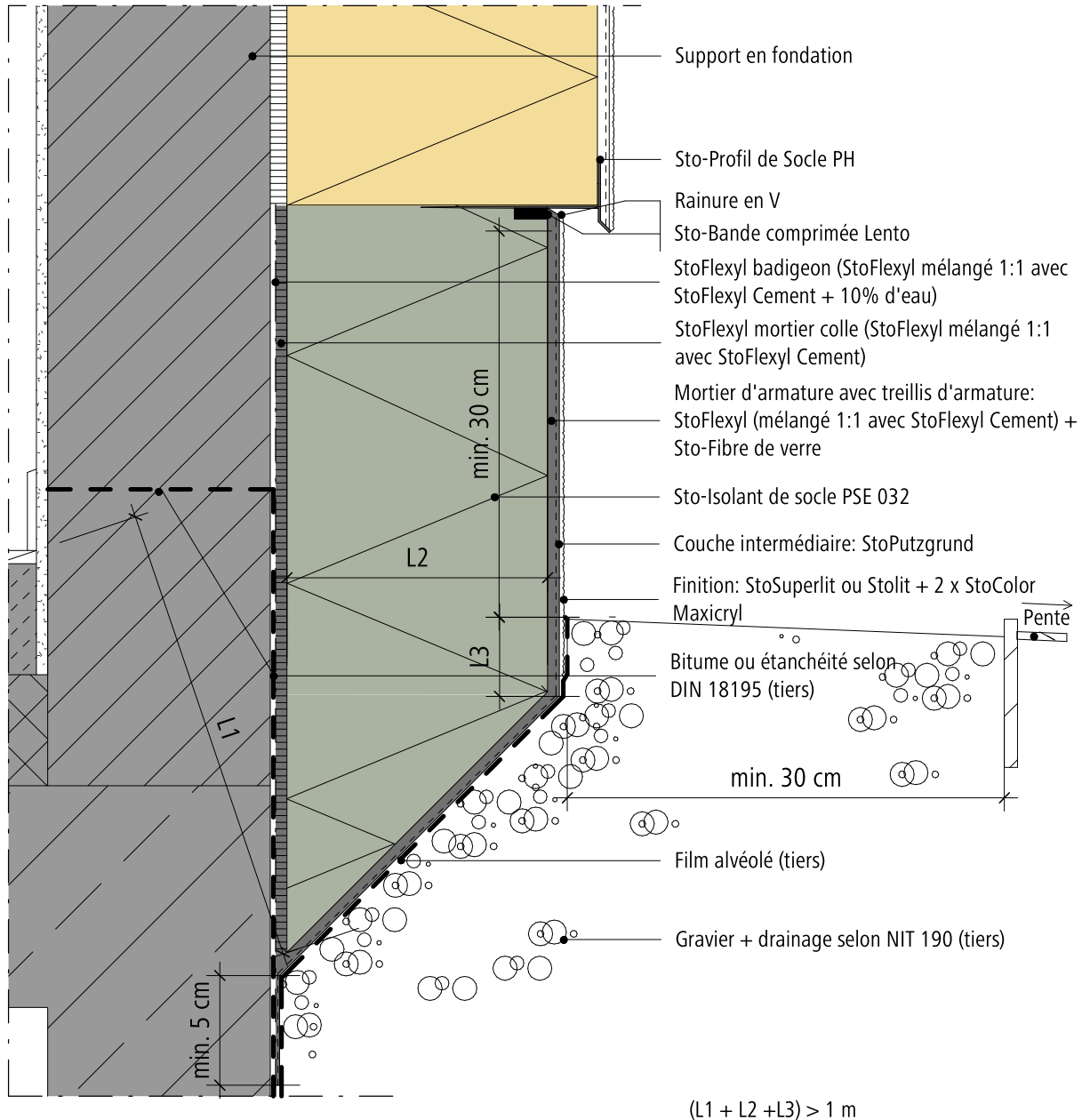
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

Isolation avec départ dans le sol avec profil de socle à coupure thermique (coupe verticale)

Rev.nr. 2025-04-28
Sto-BE-FR

GEN-0302



NOEUD
PEB-CONFORME

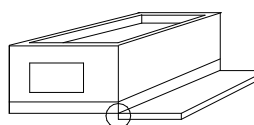
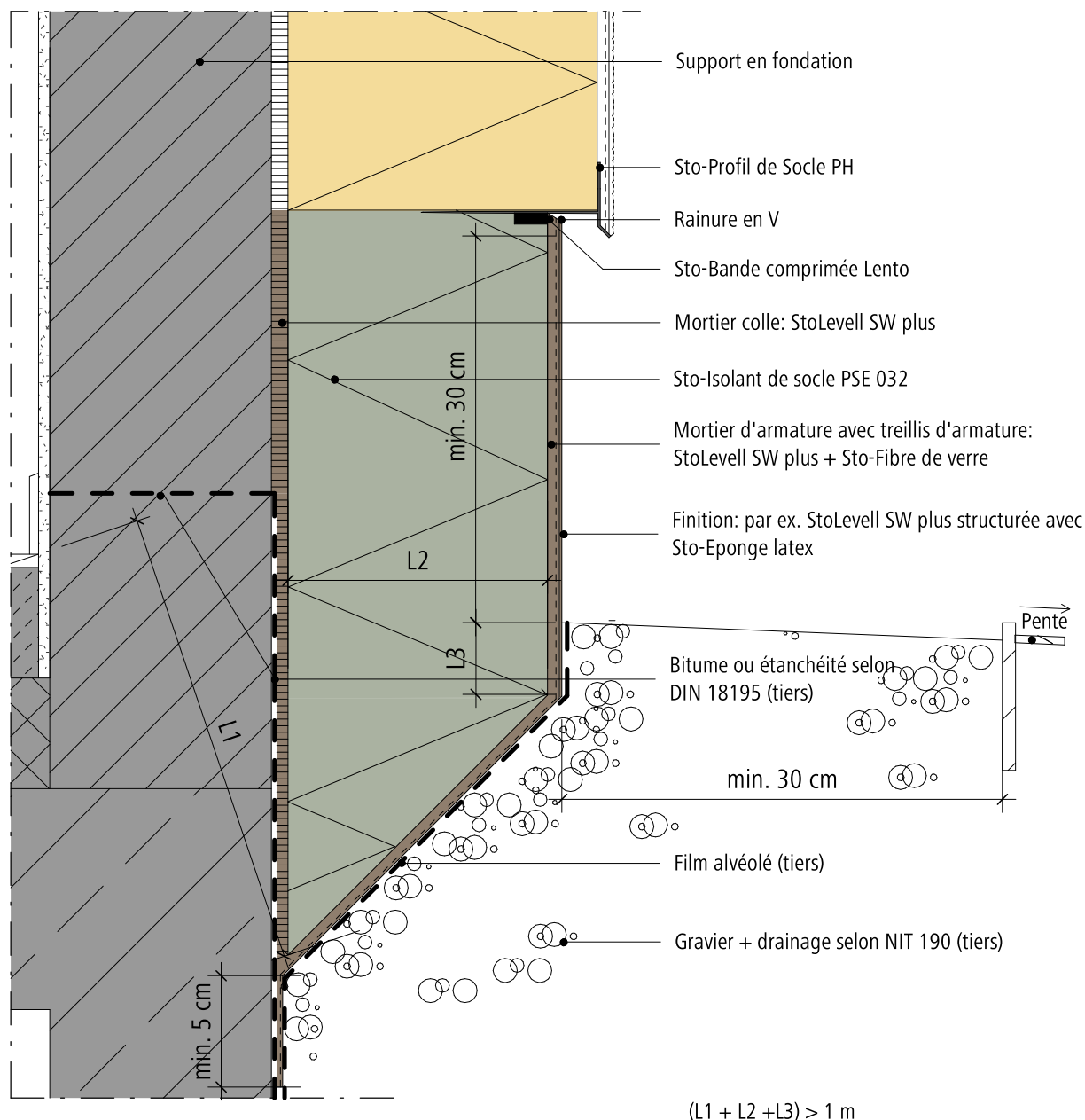
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

Isolation avec départ dans le sol avec profil de socle à coupure thermique (coupe verticale)

Rev.nr. 2025-04-28
Sto-BE-FR

GEN-0303-01



**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.

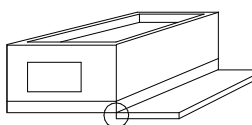
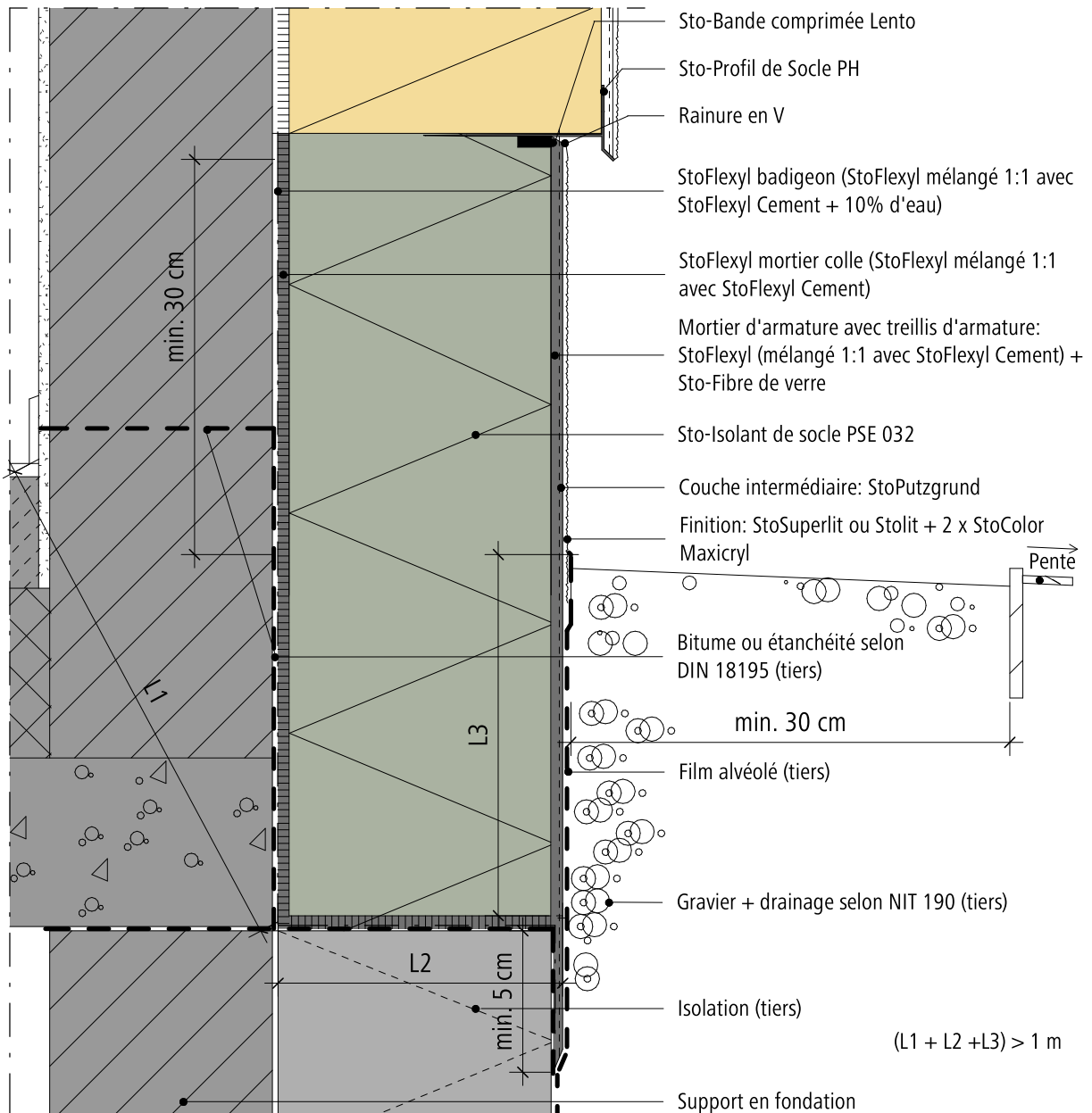
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Isolation avec départ dans le sol avec profil de socle à coupure thermique (coupe verticale)

Rev.nr. 2025-04-28
Sto-BE-FR

GEN-0305

© 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.

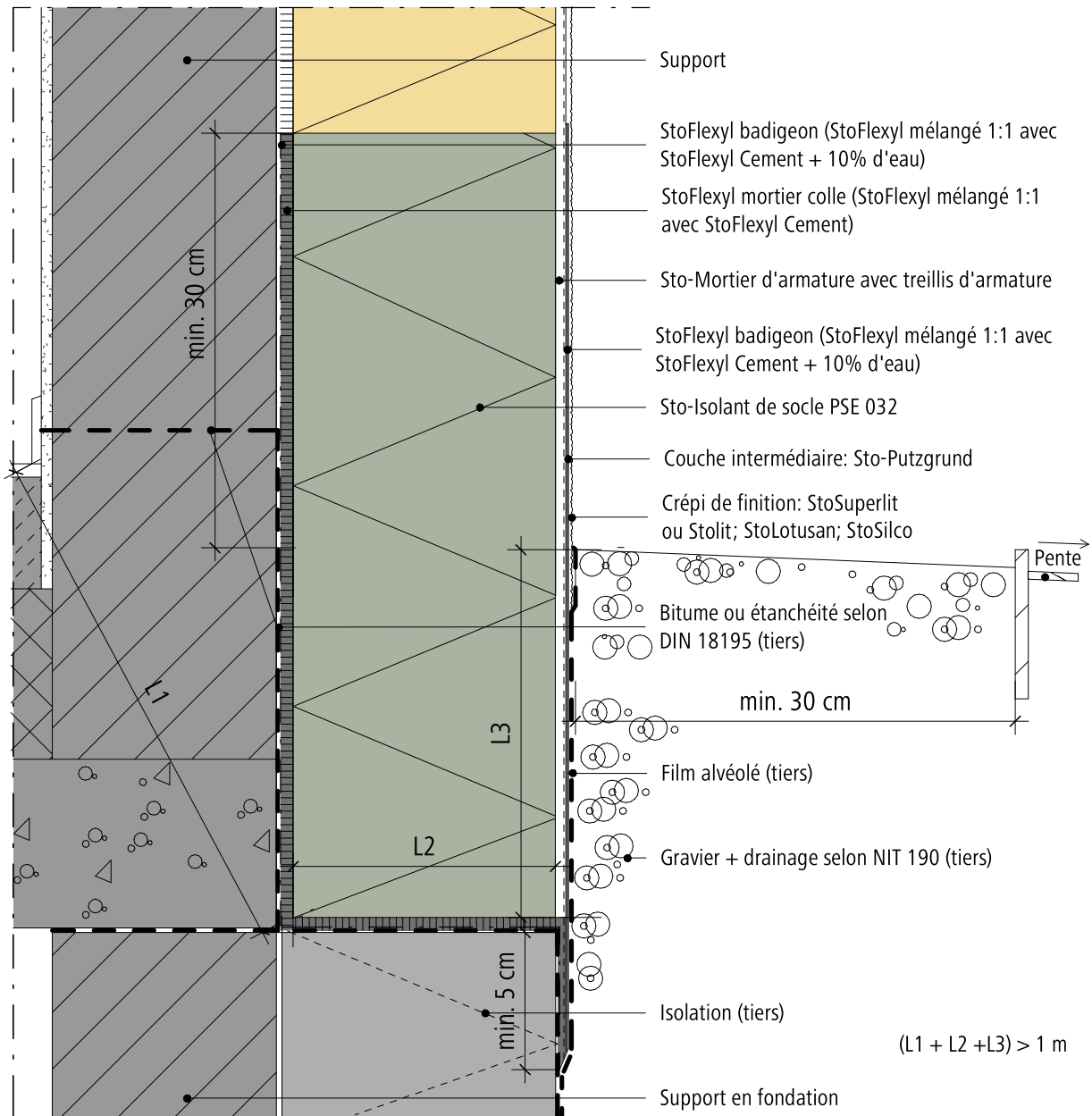
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Isolation avec départ dans le sol (coupe verticale)

Rev.nr. 2025-06-26

Sto-BE-FR

GEN-0307



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.

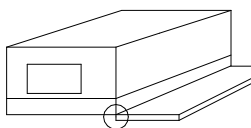
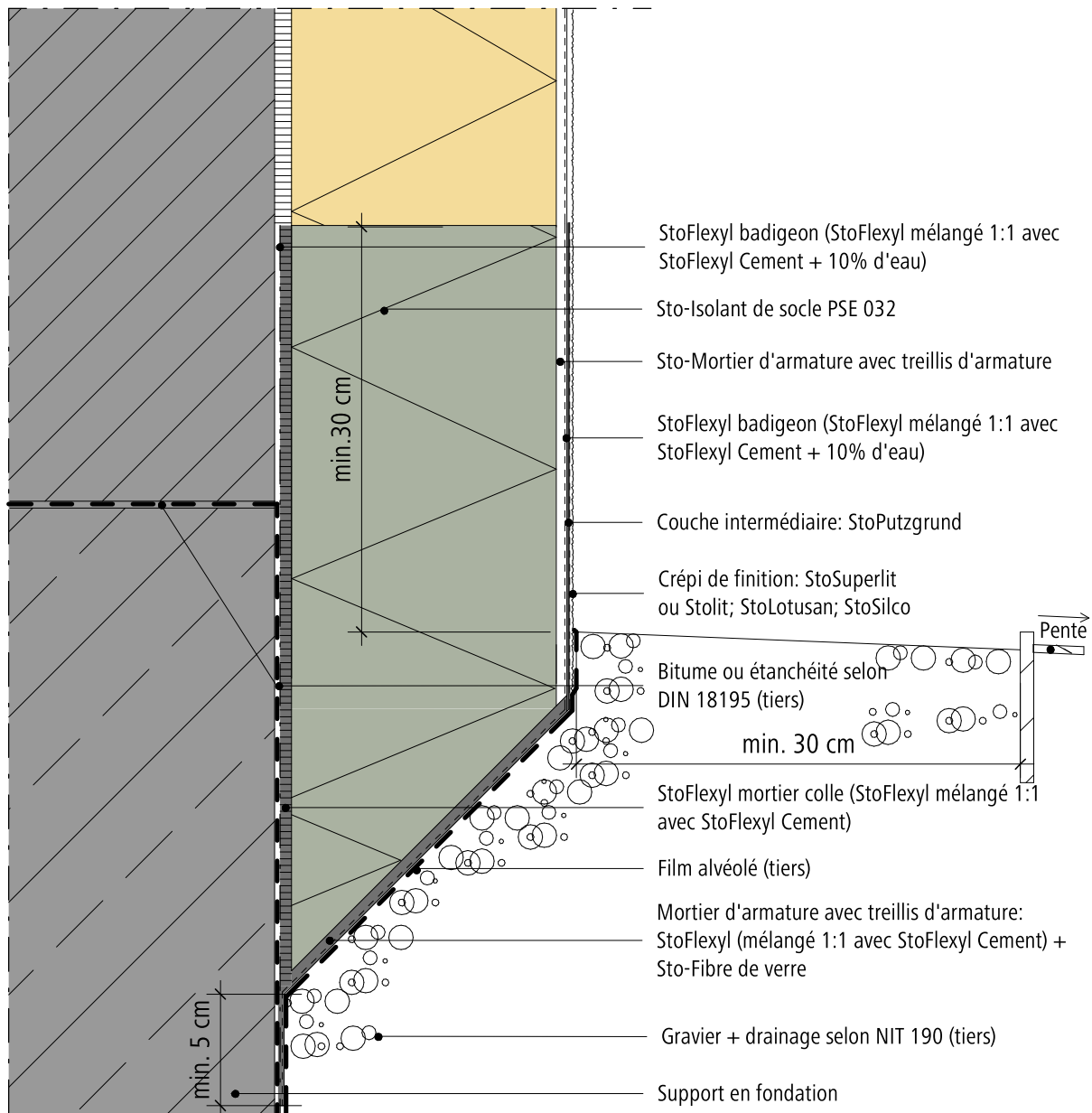
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Raccordement isolation soubassement (cave non isolée) (coupe verticale)

Rev.nr. 2025-04-28
Sto-BE-FR

GEN-0310

© Sto NW / SA



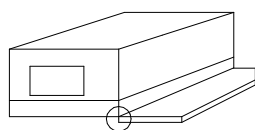
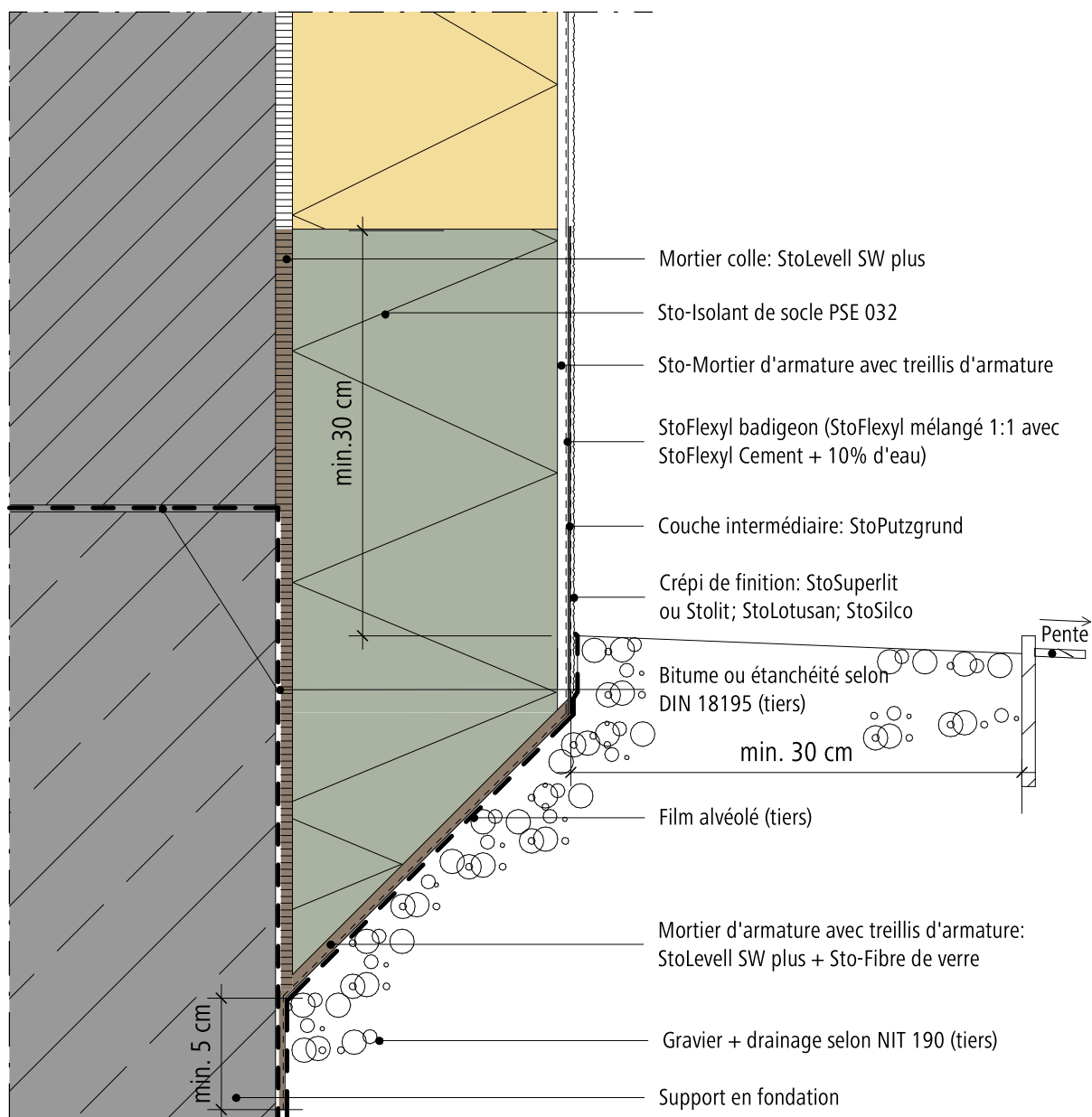
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

Raccordement isolation soubassement (cave non isolée) (coupe verticale)

Rev.nr. 2025-04-28
Sto-BE-FR

GEN-0315-01



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.



Départ sur toiture plate / balcon

42 Raccordement isolation toiture plate

43 Raccordement isolation terrasse

44 Raccordement au balcon avec profil „U”

45 Raccordement isolation toiture plate

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

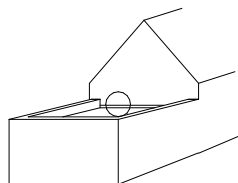
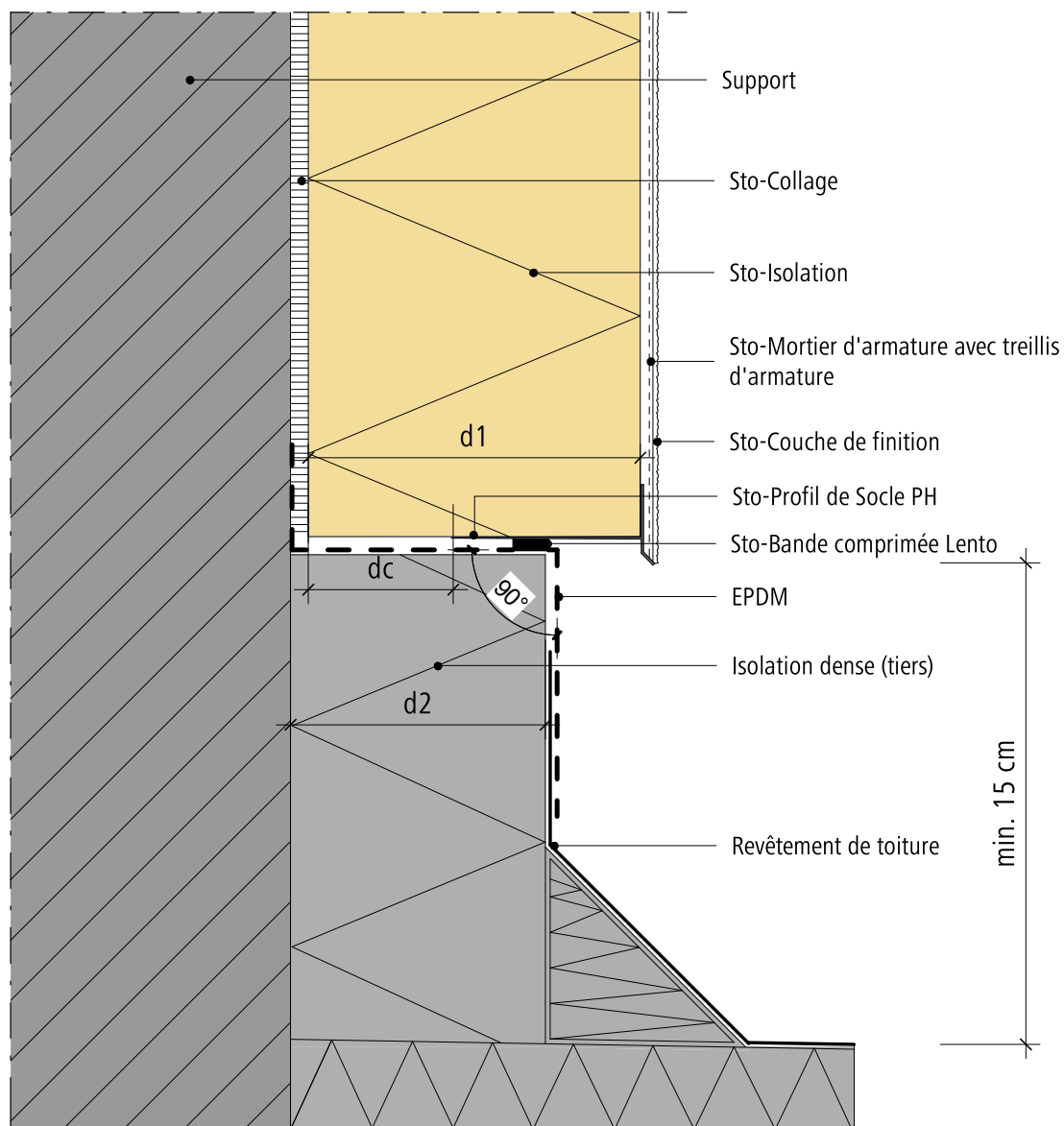


Système d' isolation thermique par l'extérieur

Raccordement isolation toiture plate (coupe verticale)

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-0402

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

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.

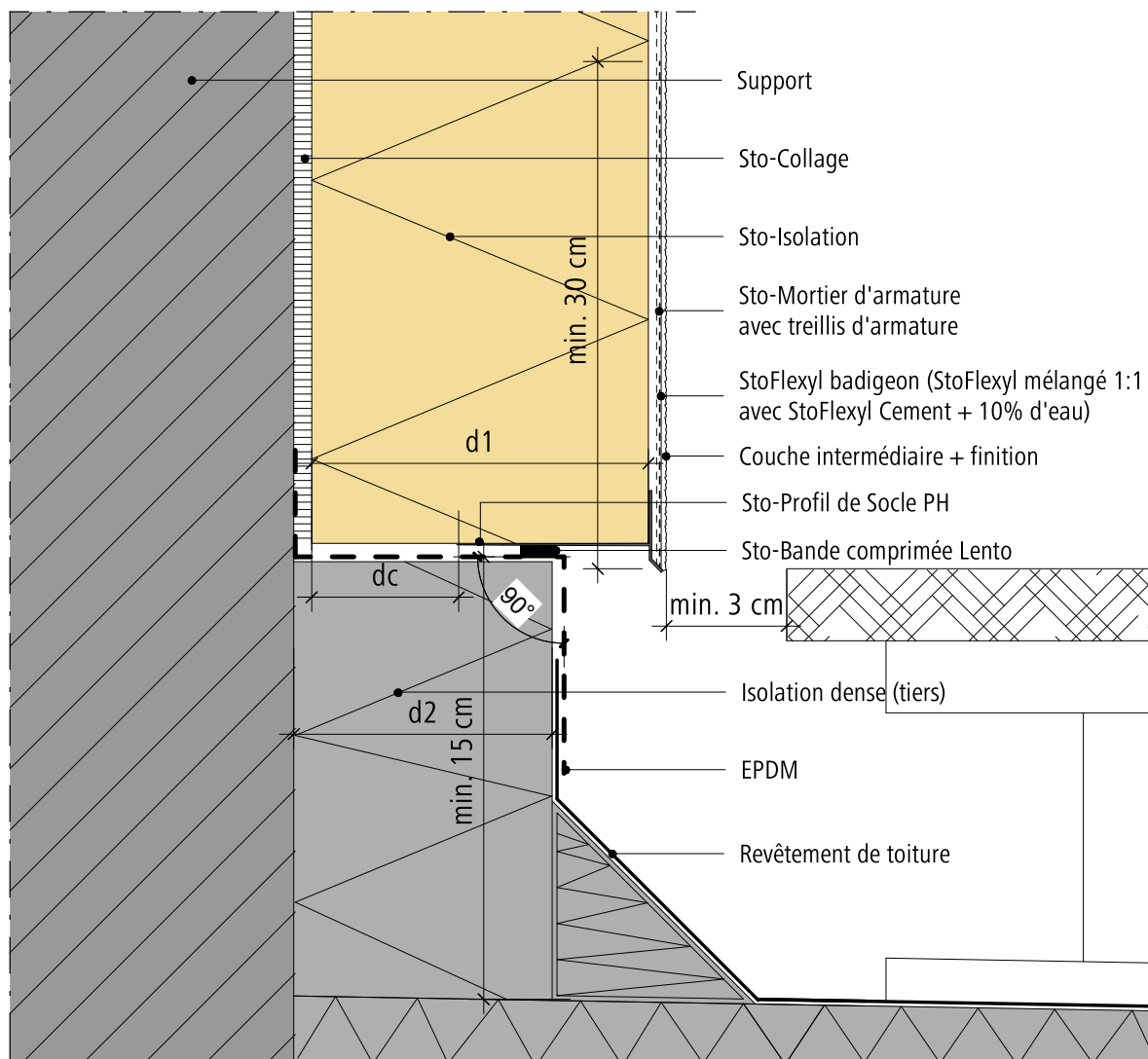
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Raccordement isolation terrasse (coupe verticale)

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-0406

© Sto NV / SA

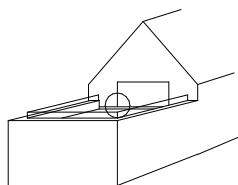


$$dc \geq \text{plus petite épaisseur d'isolation (d1 ou d2)} / 2$$

dc = épaisseur de contact

Jusqu'à min. 30cm au dessus de la finition de la terrasse, appliquer badigeon StoFlexyl (mélangé 1:1 avec du StoFlexyl Cement + 10% d'eau) sur la couche d'armature.

Sur ce badigeon appliquer, Jusqu'à min. 30cm au dessus de la finition de la terrasse, la couche intermédiaire: StoPutzgrund.



NOEUD
PEB-CONFORME

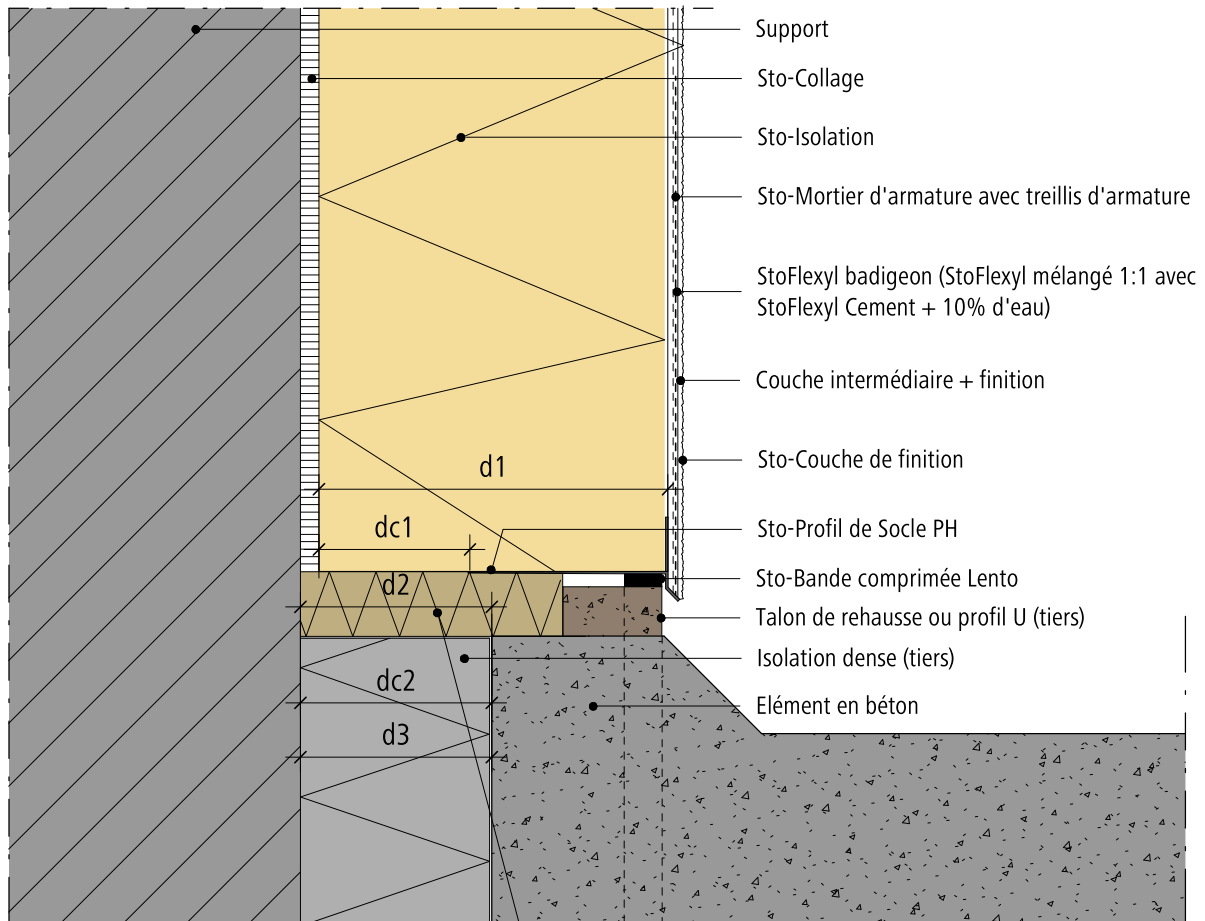
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur.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

Raccordement isolation balcon (coupe verticale)

Rev.nr. 2025-04-23
Sto-BE-FR

GEN-0410-1



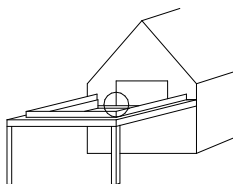
Isolant souple de remplissage: $\lambda \leq 0,2 \text{ W/mK}$ et $R \geq \min. (0,5 \cdot R1; 0,5 \cdot R2; 2)$

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

$dc1 =$ épaisseur de contact entre d1 et d2

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

$dc2 =$ épaisseur de contact entre d2 et d3



Jusqu'à min. 30cm au dessus de la finition de la terrasse, appliquer badigeon StoFlexyl (mélangé 1:1 avec du StoFlexyl Cement + 10% d'eau) sur la couche d'armature.

Sur ce badigeon appliquer, Jusqu'à min. 30cm au dessus de la finition de la terrasse, la couche intermédiaire: StoPutzgrund.

**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'extérieur

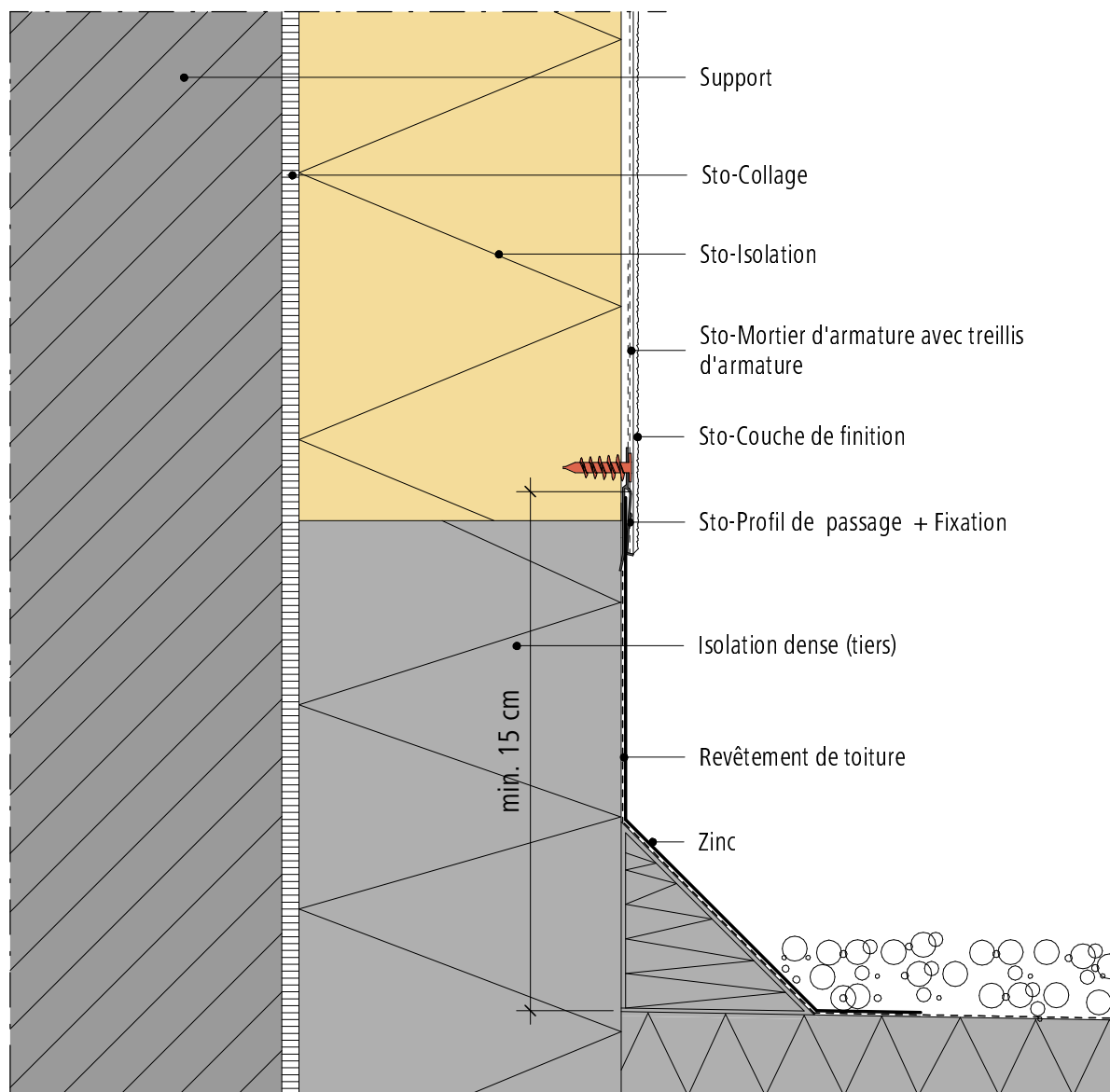
Raccordement isolation toiture plate (Coupe verticale)

Version nr.2019-10-14

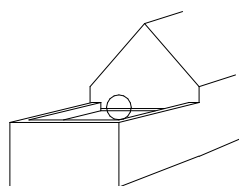
Sto-BE-FR

GEN-0411

© Sto NV / SA



La continuité des couches isolantes doit être garantie


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.

[illegible]



Départ sur toiture inclinée

48 Raccordement isolation toiture inclinée

50 Raccordement perpendiculaire isolation - gouttière

51 Raccordement isolation toiture inclinée

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

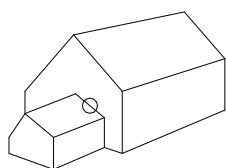
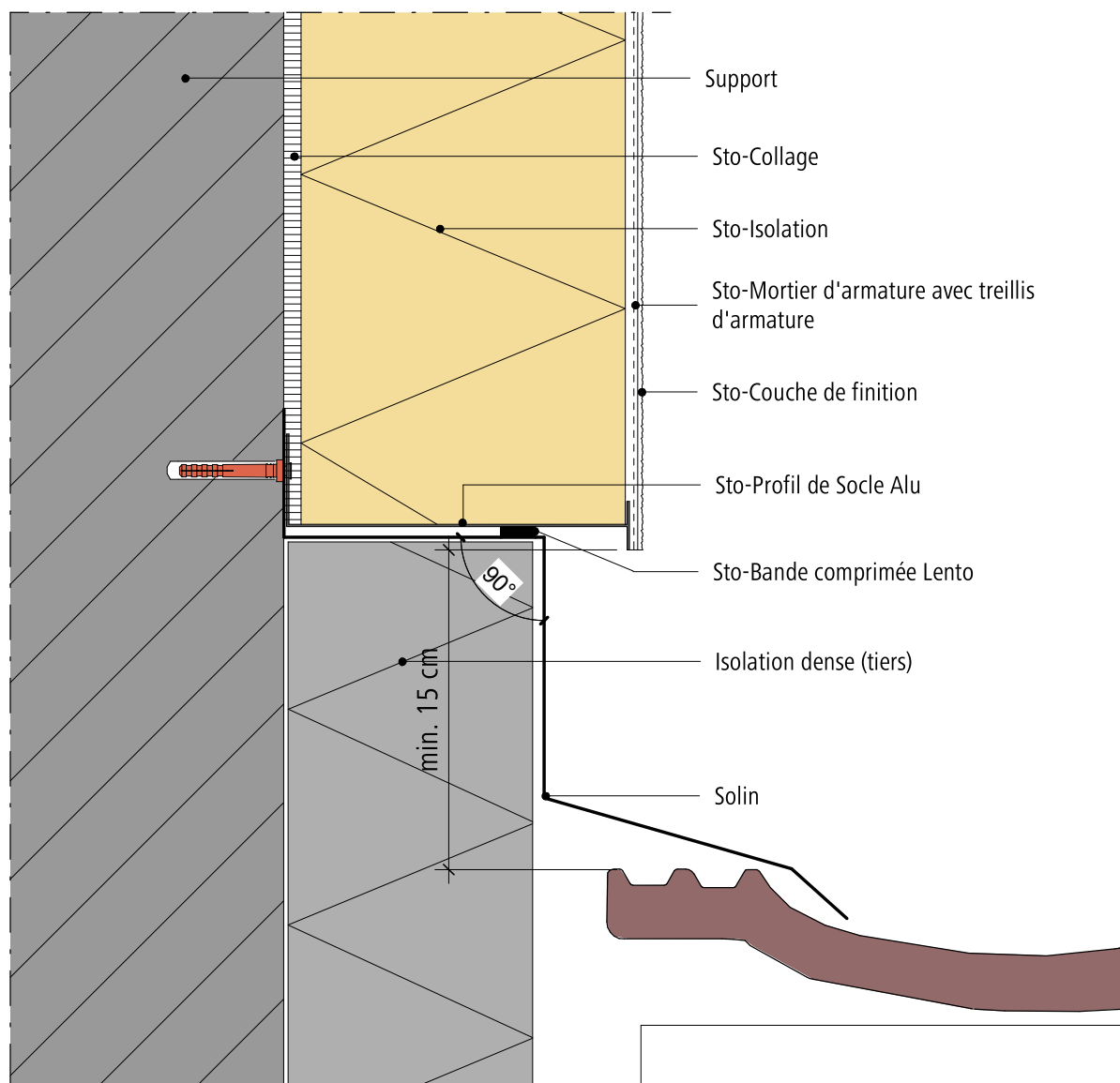


Système d' isolation thermique par l'extérieur

Raccordement isolation toiture inclinée (coupe verticale)

Rev.nr. 2022-12-14
Sto-BE-FR

GEN-0501



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.

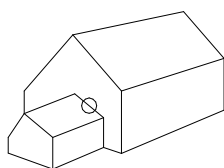
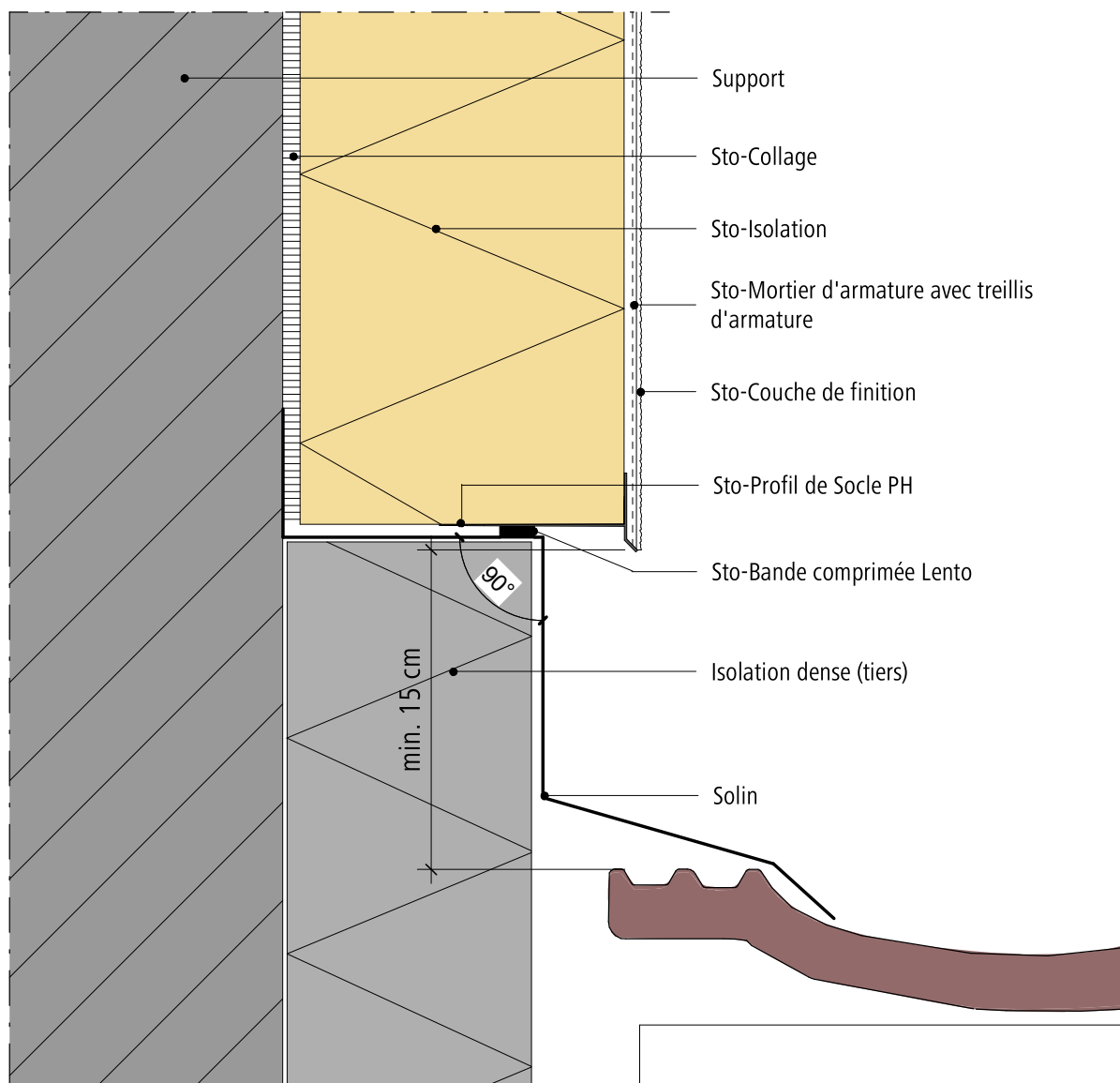
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Raccordement isolation toiture inclinée (coupe verticale)

Rev.nr. 2022-12-14
Sto-BE-FR

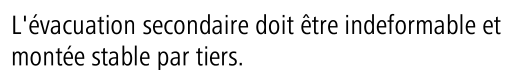
GEN-0502

© 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.

GEN-0505



50

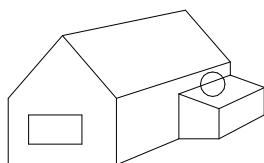
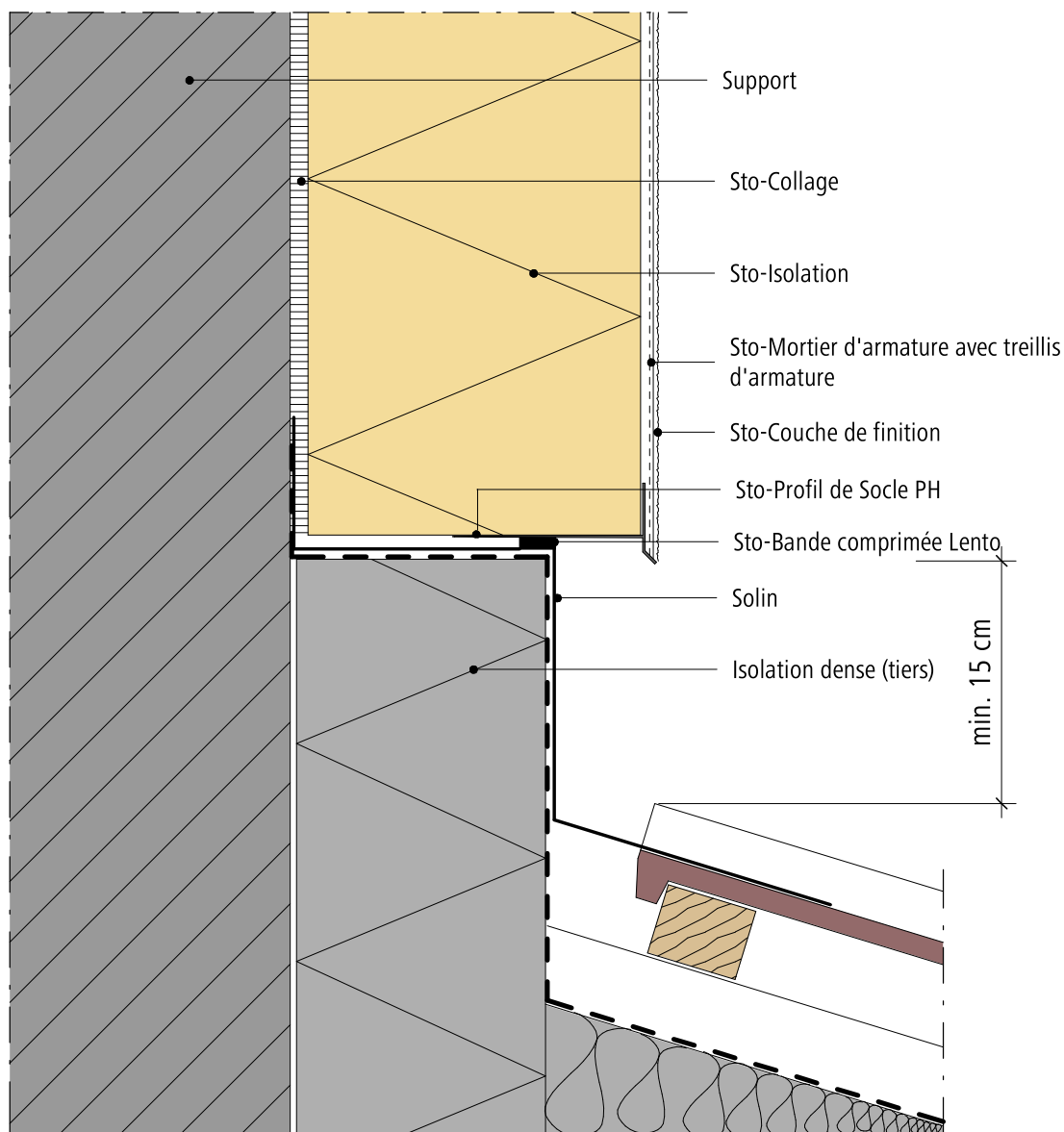
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Raccordement isolation toiture inclinée (coupe verticale)

Rev.nr. 2022-12-14
Sto-BE-FR

GEN-0511

© 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.

[illegible]



Talon de réhausse / châssis

54 Raccordement isolation châssis

55 Raccordement isolation châssis aluminium

58 Raccordement isolation châssis bois ou pvc

59 Raccordement perpendiculaire de l'isolant au seuil Alu

61 Raccordement isolation châssis cadre débordant, uniquement pour StoTherm Classic / Vario

65 Raccordement isolation Châssis cadre débordant et/ou à fleur avec la finition, uniquement pour StoTherm Classic / Vario

78 Raccordement caisson de volet roulant

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

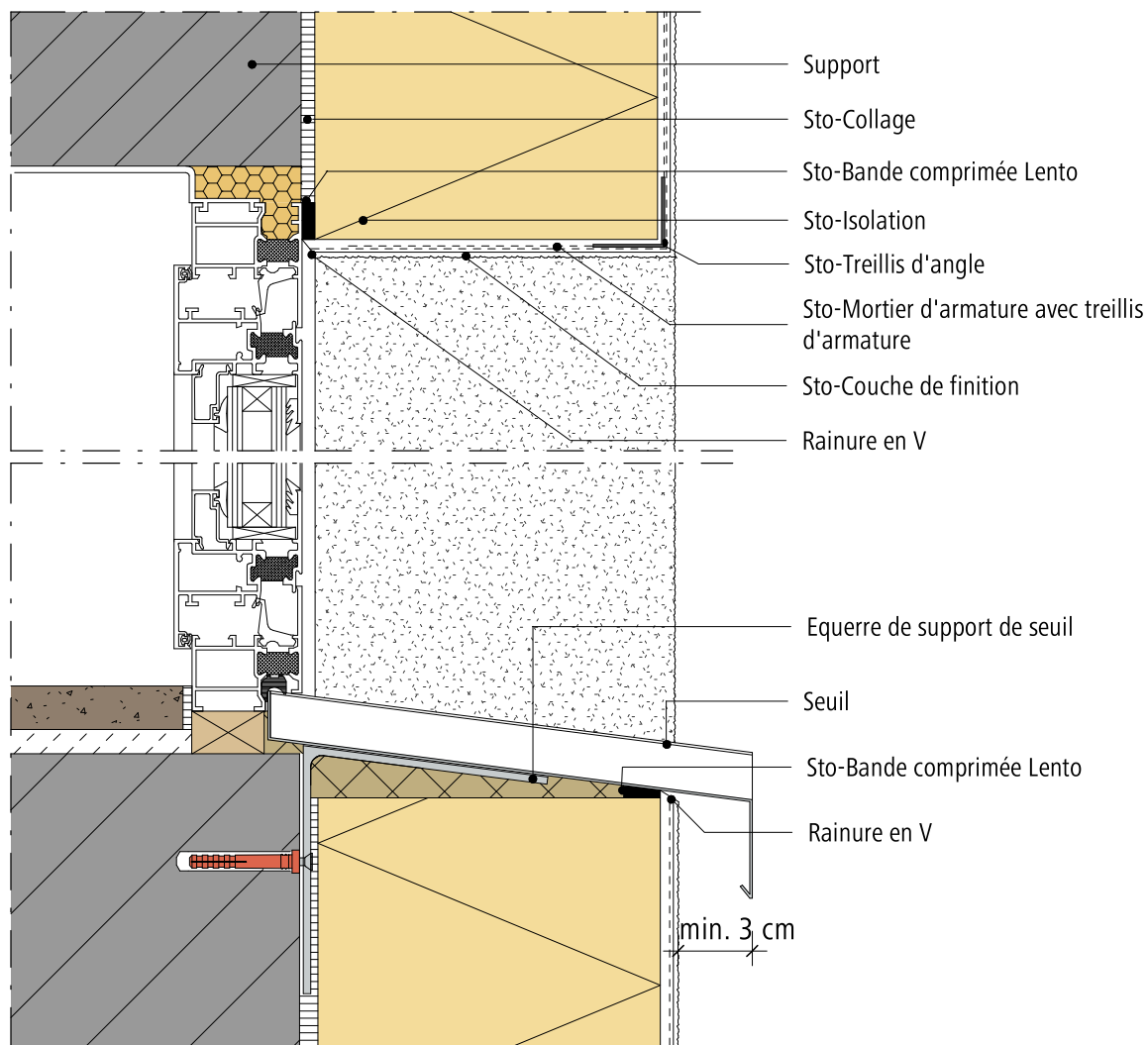


Système d' isolation thermique par l'extérieur

Raccordement isolation châssis (coupe verticale)

Rev.nr. 2022-12-14
Sto-BE-FR

GEN-0601



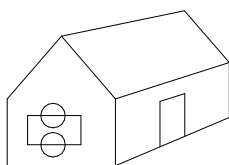
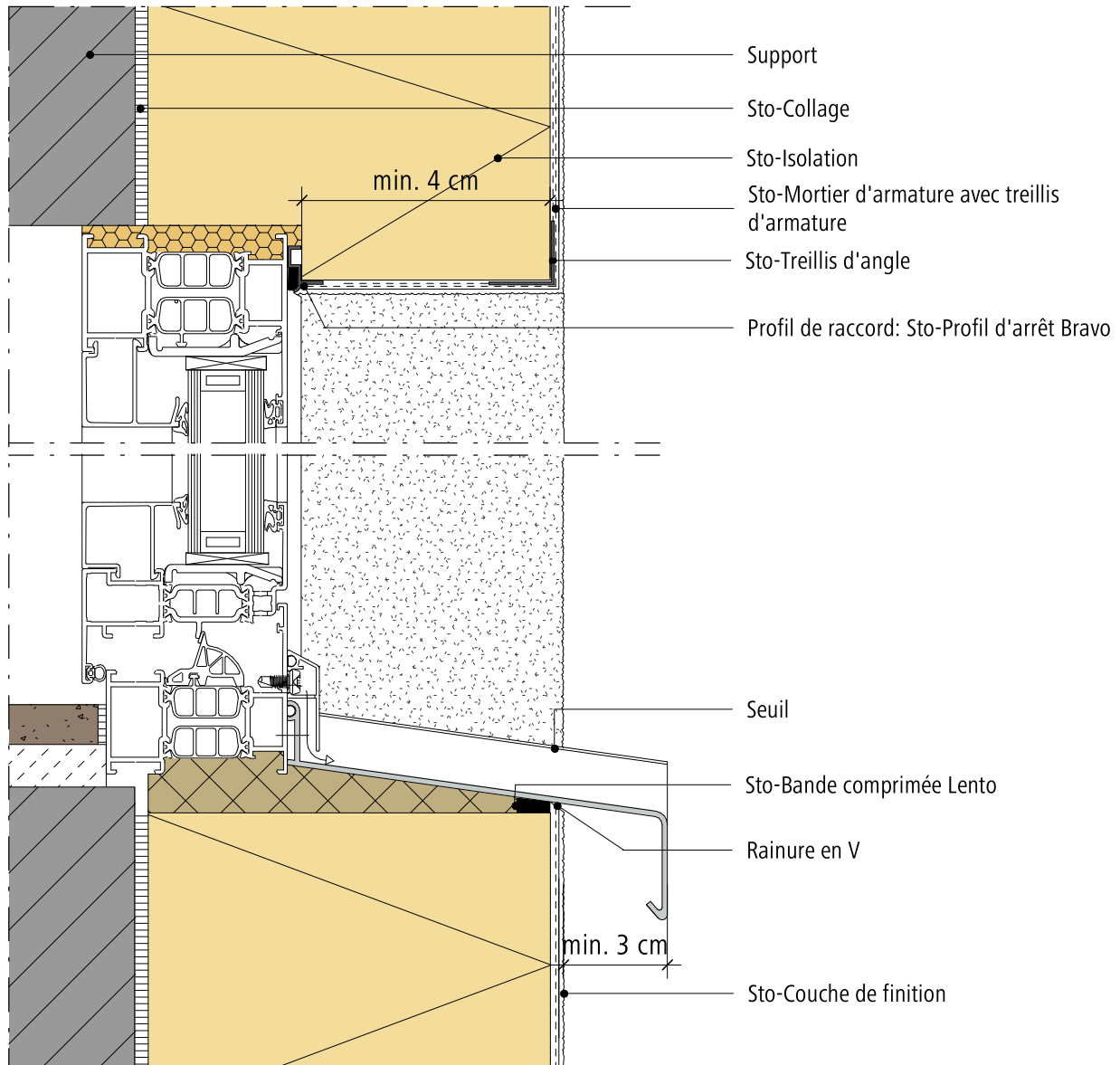
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur.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

Raccordement isolation châssis ALUMINIUM (coupe verticale)

Rev.nr. 2022-12-14
Sto-BE-FR

GEN-0602



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

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

NOEUD
PEB-CONFORME

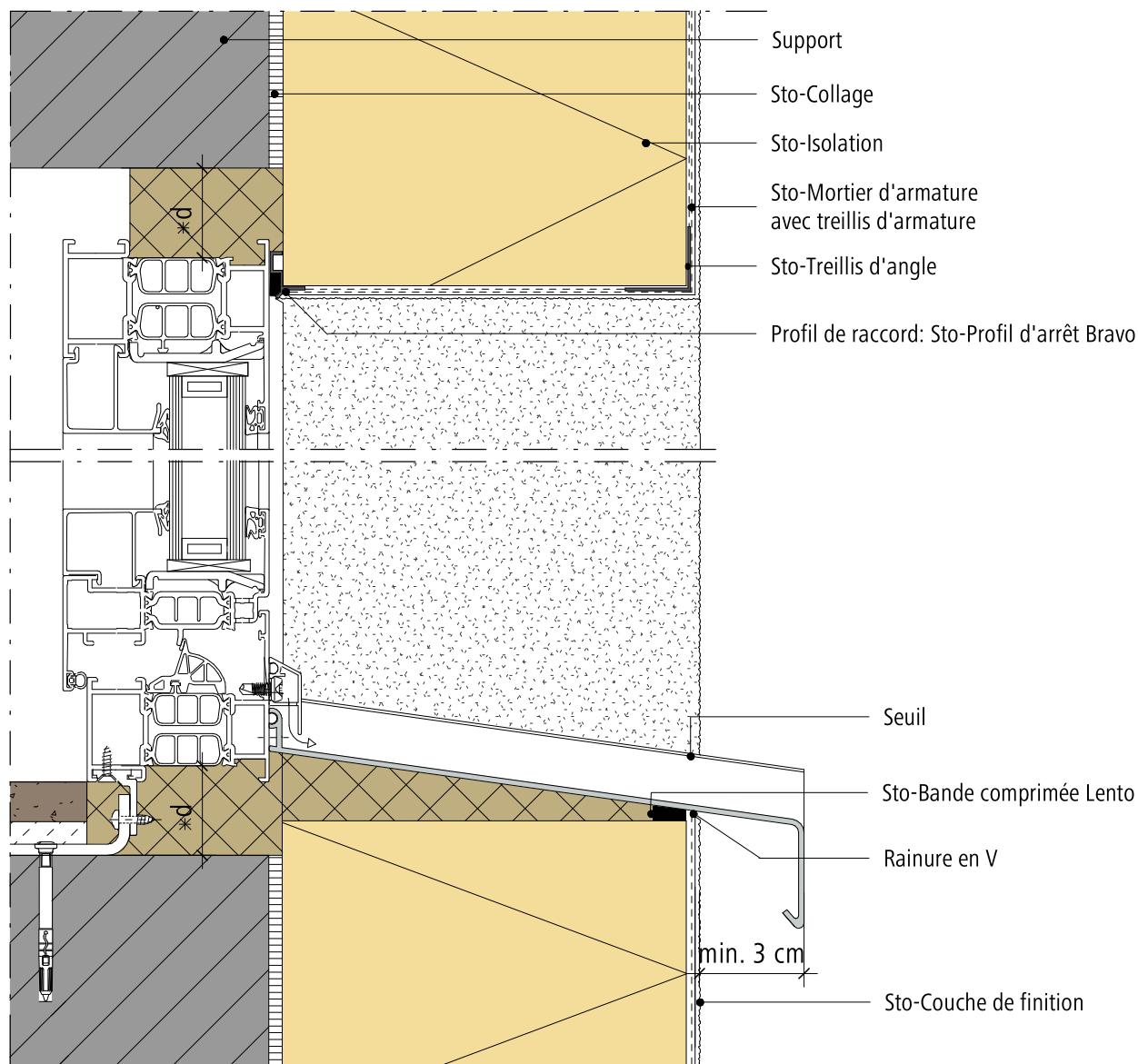
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

Raccordement isolation châssis ALUMINIUM (coupe verticale)

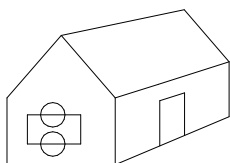
Rev.nr. 2022-12-14
Sto-BE-FR

GEN-0603



L'élément de rupture thermique du profilé de châssis doit être complètement ponté par un isolant. Monter les fenêtres et les seuils de façon stable et étanche au vent selon les recommandations du fabricant.

* Isolation de remplissage: $R \geq 1,5 \text{ m}^2\text{K/W}$ $R = d / \lambda$
d= épaisseur d'isolant



**NOEUD
PEB-CONFORME**

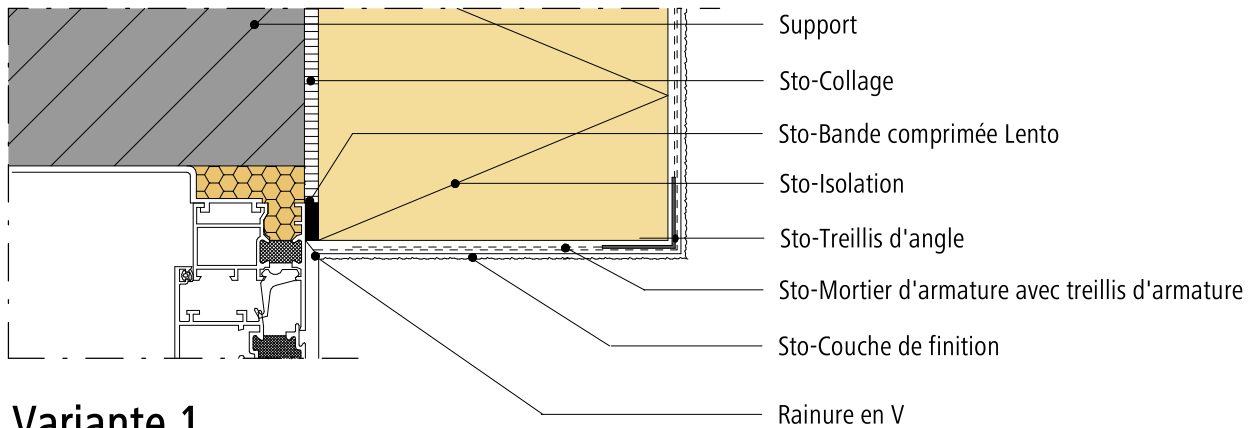
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur.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

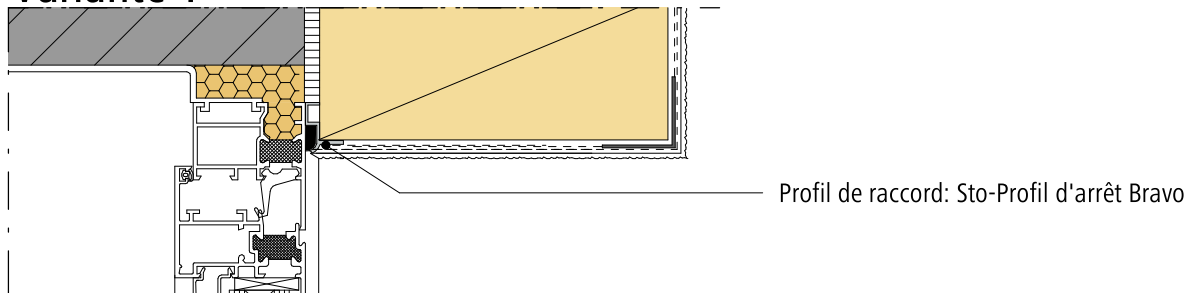
Raccordement isolation châssis

Rev.nr. 2023-12-16
Sto-BE-FR

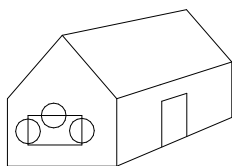
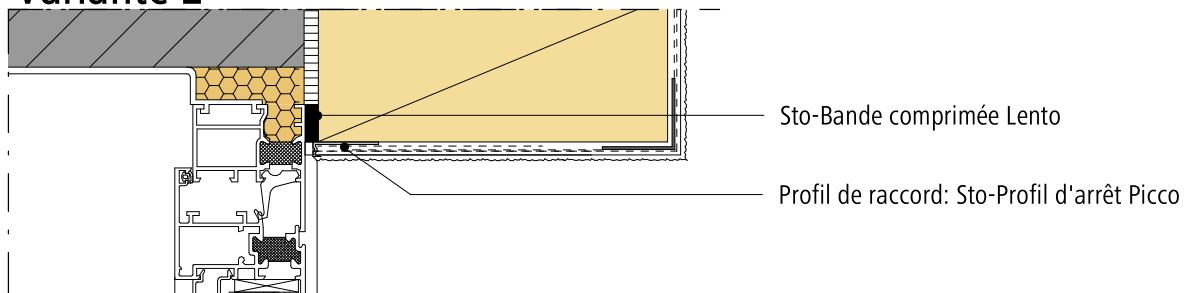
GEN-0604



Variante 1



Variante 2



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

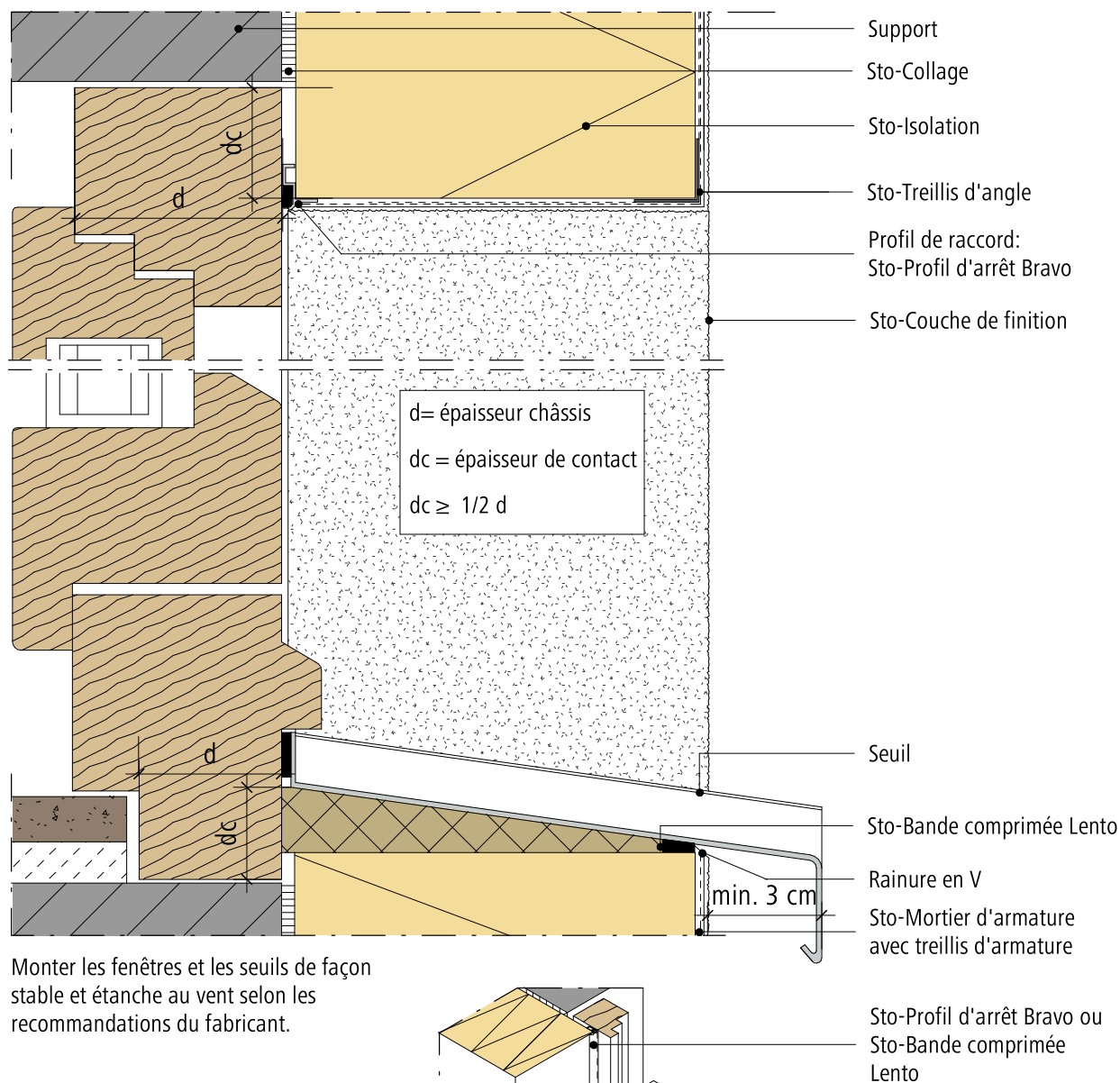
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

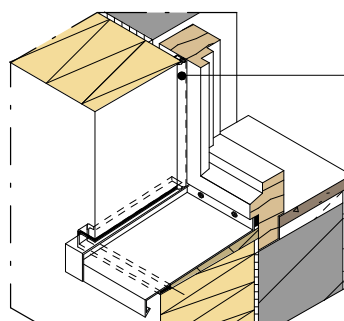
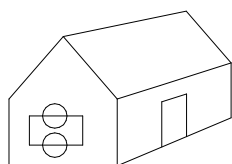
Raccordement isolation châssis BOIS ou PVC (coupe verticale)

Rev.nr. 2022-12-14
Sto-BE-FR

GEN-0605



Monter les fenêtres et les seuils 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.

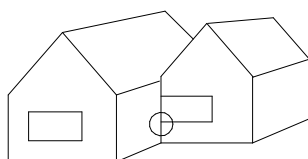
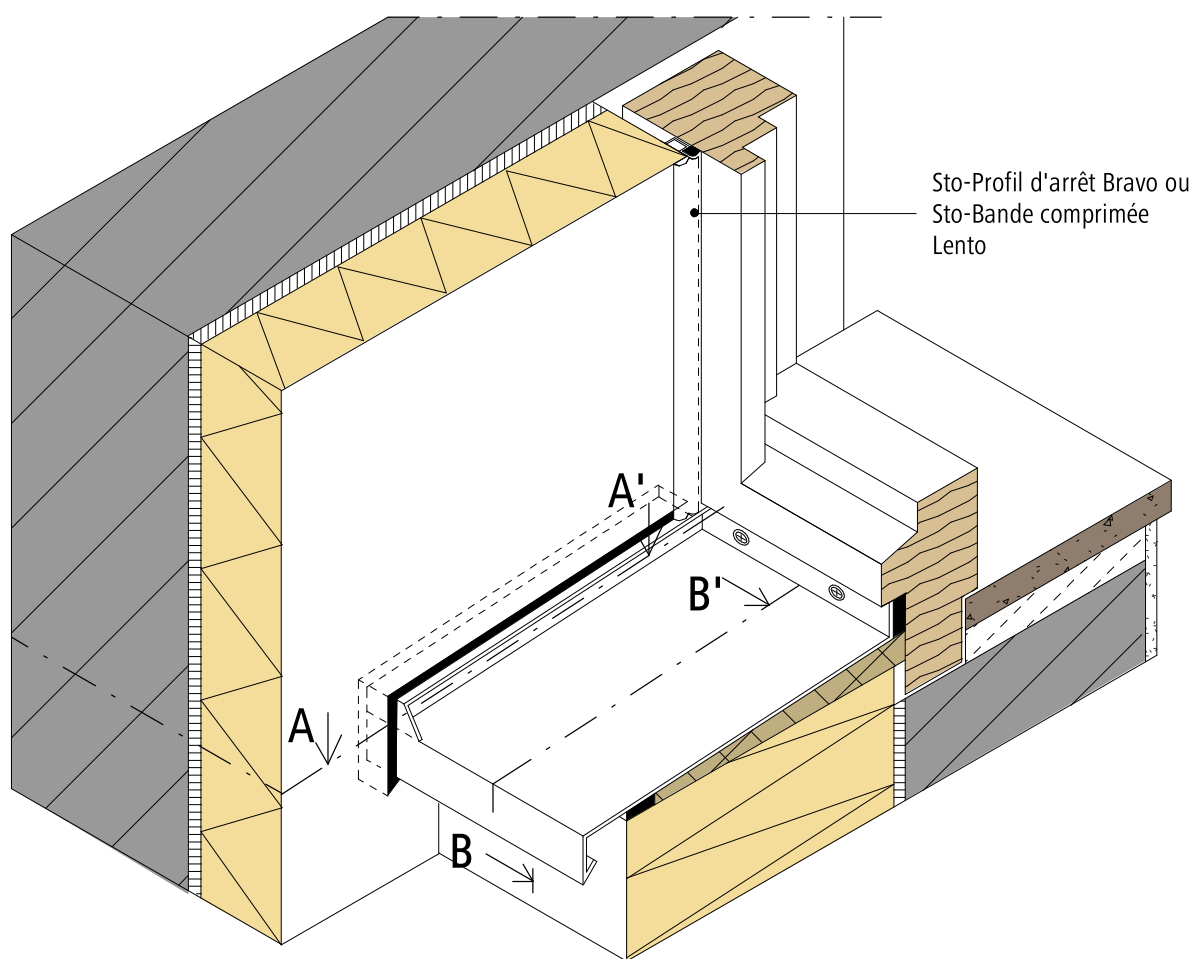
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Raccordement perpendiculaire de l'isolant au seuil Alu (-3D-)

Rev.nr. 2022-12-14
Sto-BE-FR

GEN-0650

© Sto NV / SA



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

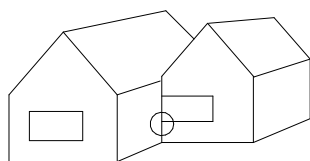
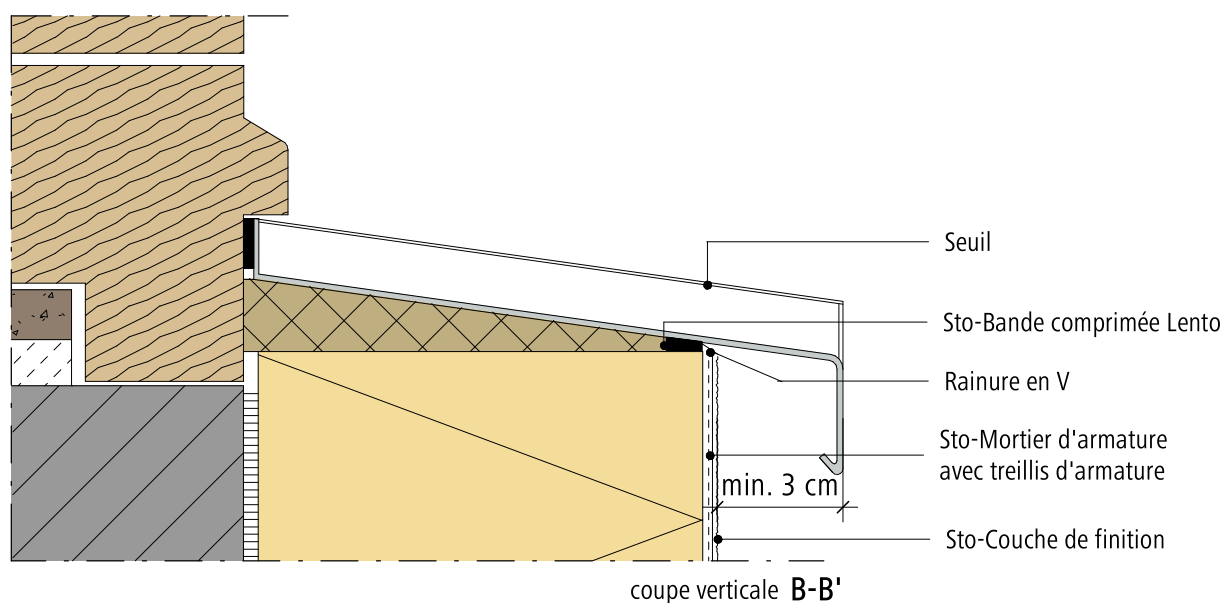
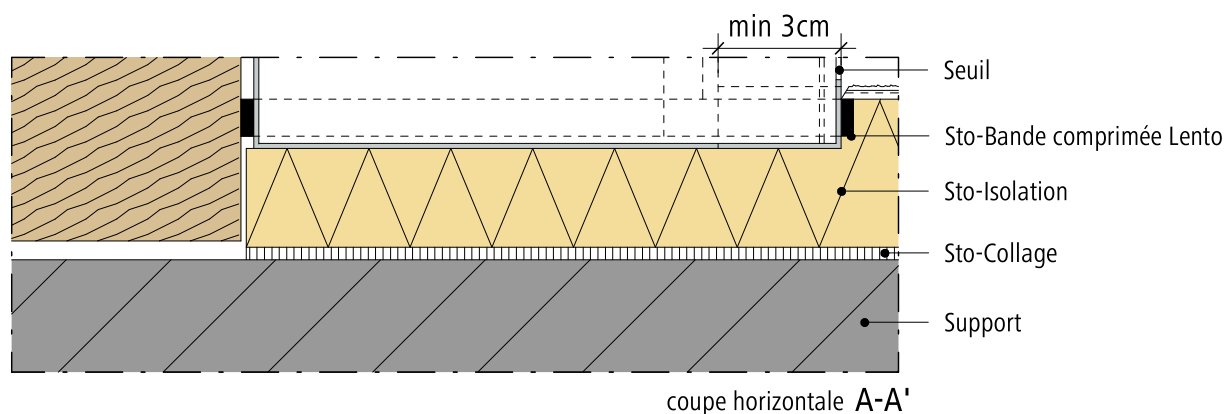
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur.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

Raccordement perpendiculaire de l'isolant au seuil Alu (coupes A-A' & B-B' de GEN-0650)

Rev.nr. 2022-12-14
Sto-BE-FR

GEN-0652



Monter les fenêtres et les seuils 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 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.

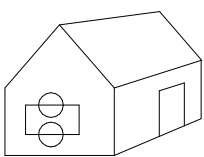
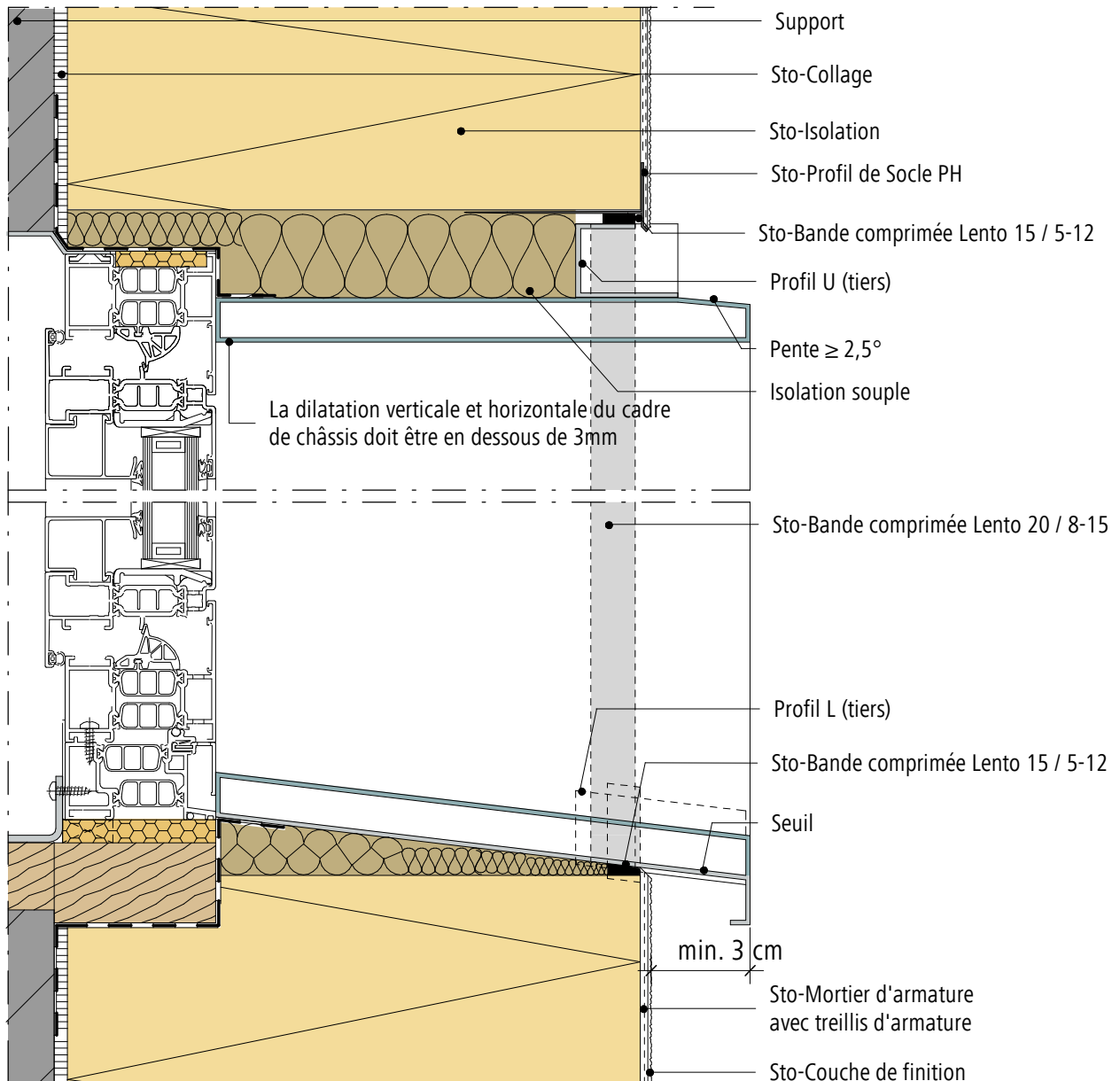
Système d' isolation thermique par l'extérieur

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

Version nr.2020-07-17
Sto-BE-FR

GEN-0660

© Sto NV / SA



L'élément de rupture thermique du profilé de châssis doit être complètement ponté par un isolant.
Monter les fenêtres et les seuils de façon stable et étanche au vent selon les recommandations du fabricant.

**NOEUD
PEB-CONFORME**

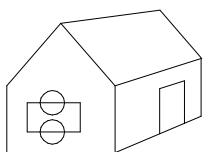
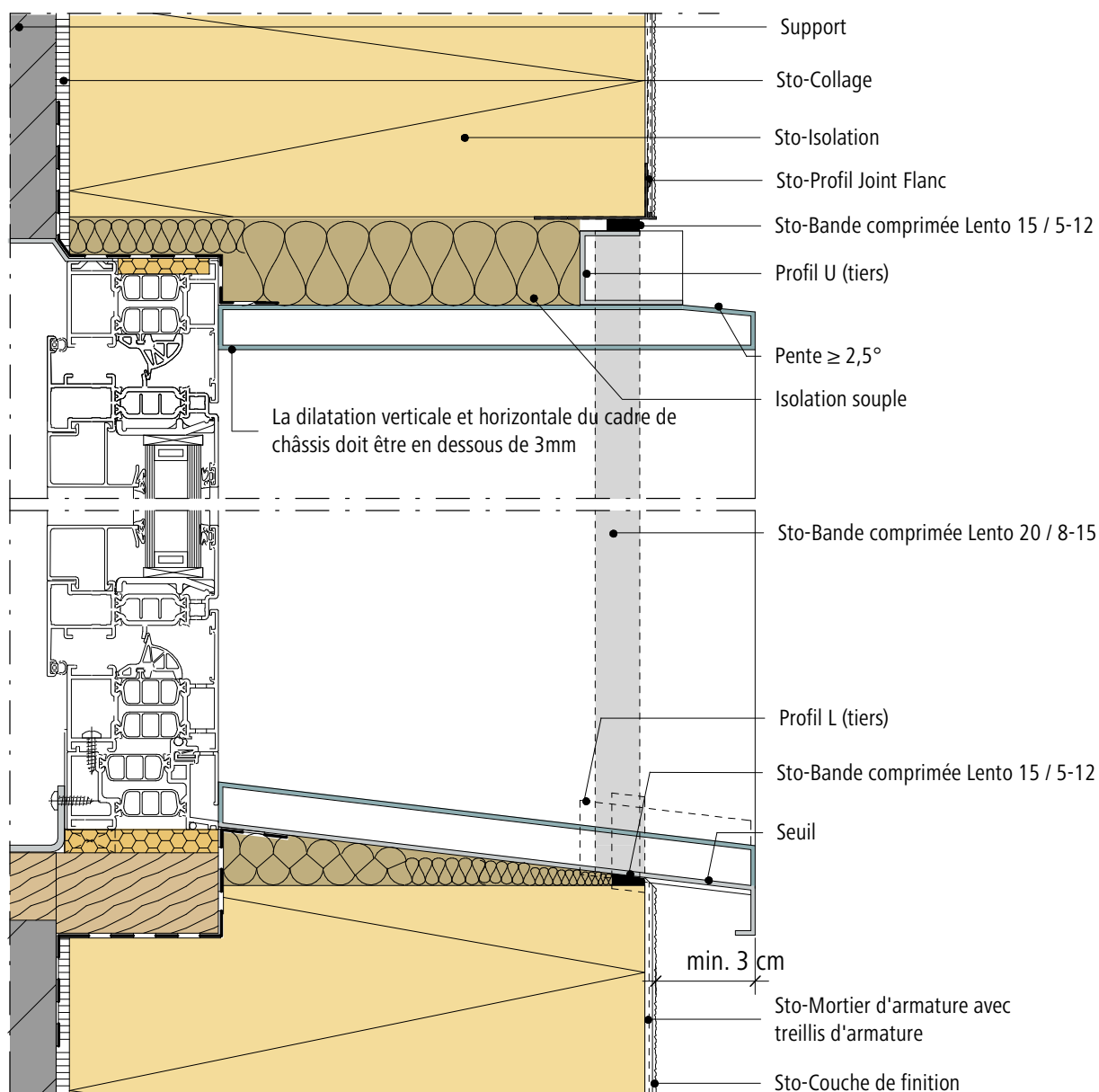
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

Raccordement isolation Châssis cadre débordant, uniquement pour StoTherm Classic / Vario (coupe verticale, variante 1)

Rev.nr. 2024-07-11
Sto-BE-FR

GEN-0660-1



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

Monter les fenêtres et les seuils 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'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.

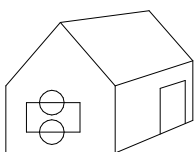
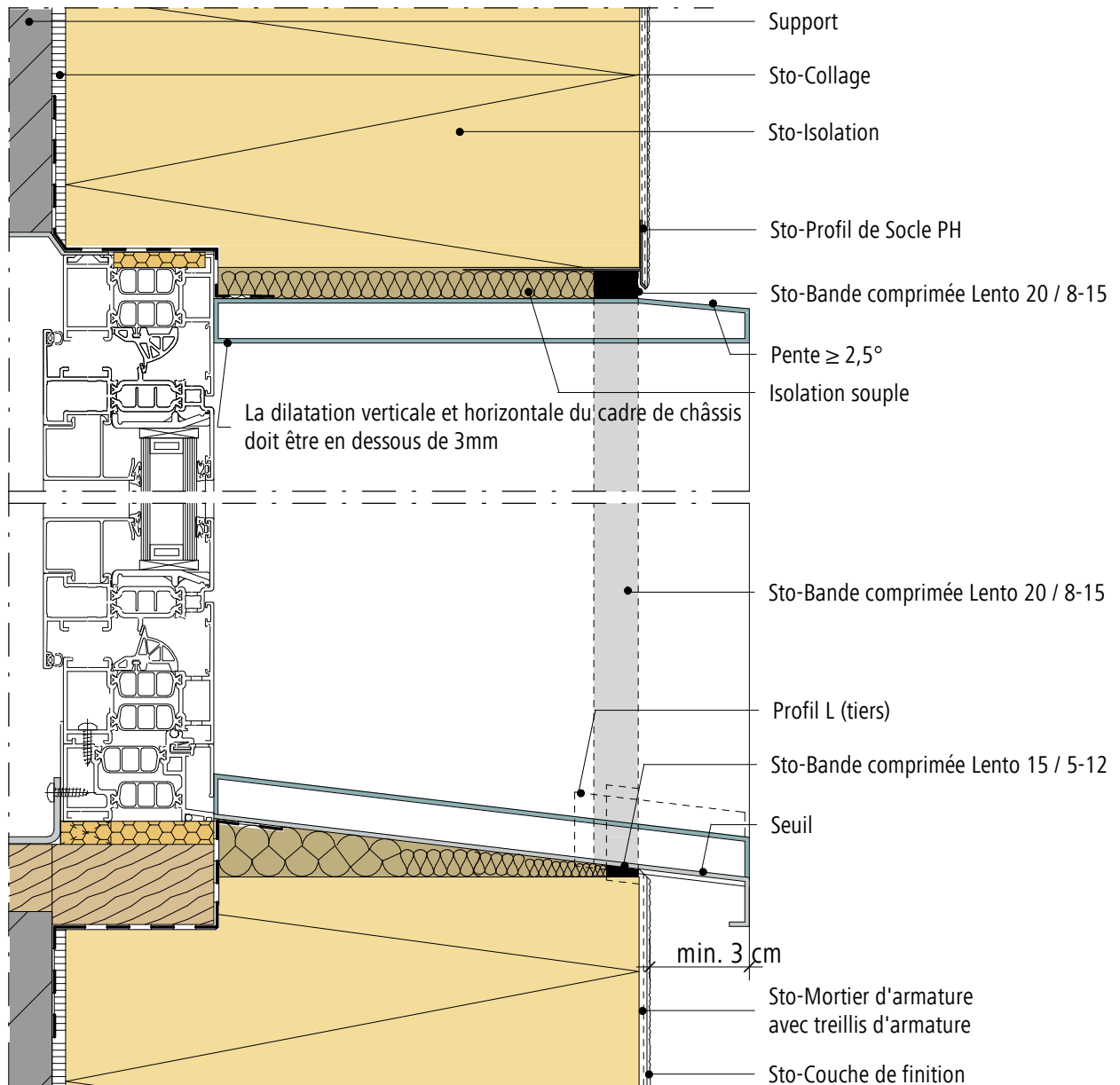
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Raccordement isolation Châssis cadre débordant, uniquement pour
StoTherm Classic / Vario (Coupe verticale, variante 2)

Version nr. 2020-07-17
Sto-BE-FR

GEN-0661

© Sto NV / SA



L'élément de rupture thermique du profilé de châssis doit être complètement ponté par un isolant.
Monter les fenêtres et les seuils 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'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.

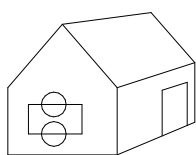
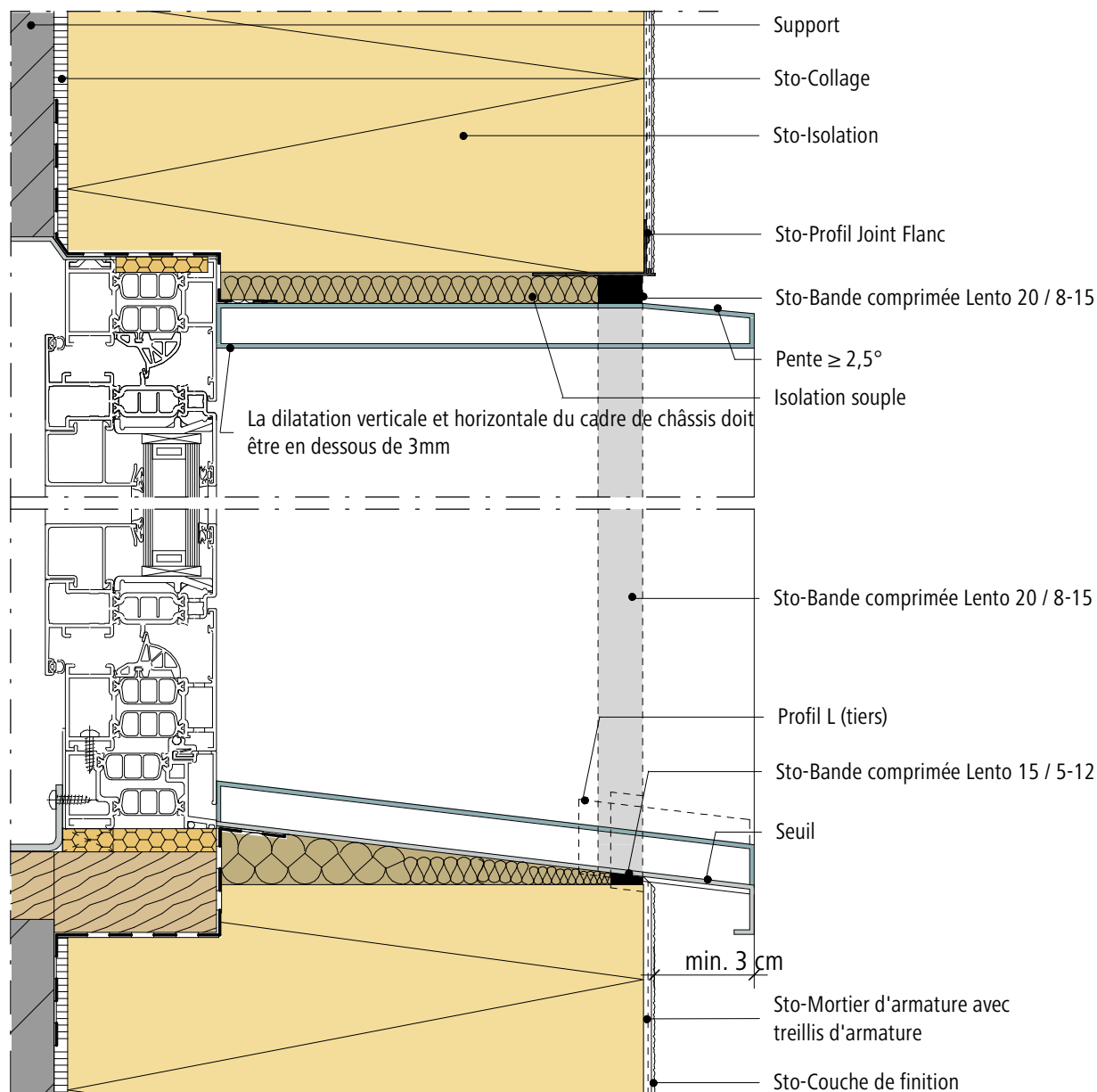
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Raccordement isolation Châssis cadre débordant, uniquement pour StoTherm Classic / Vario (coupe verticale, variante 2)

Rev.nr. 2024-07-11
Sto-BE-FR

GEN-0661-1

© Sto NW / SA



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

Monter les fenêtres et les seuils 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'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.

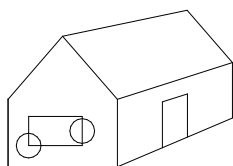
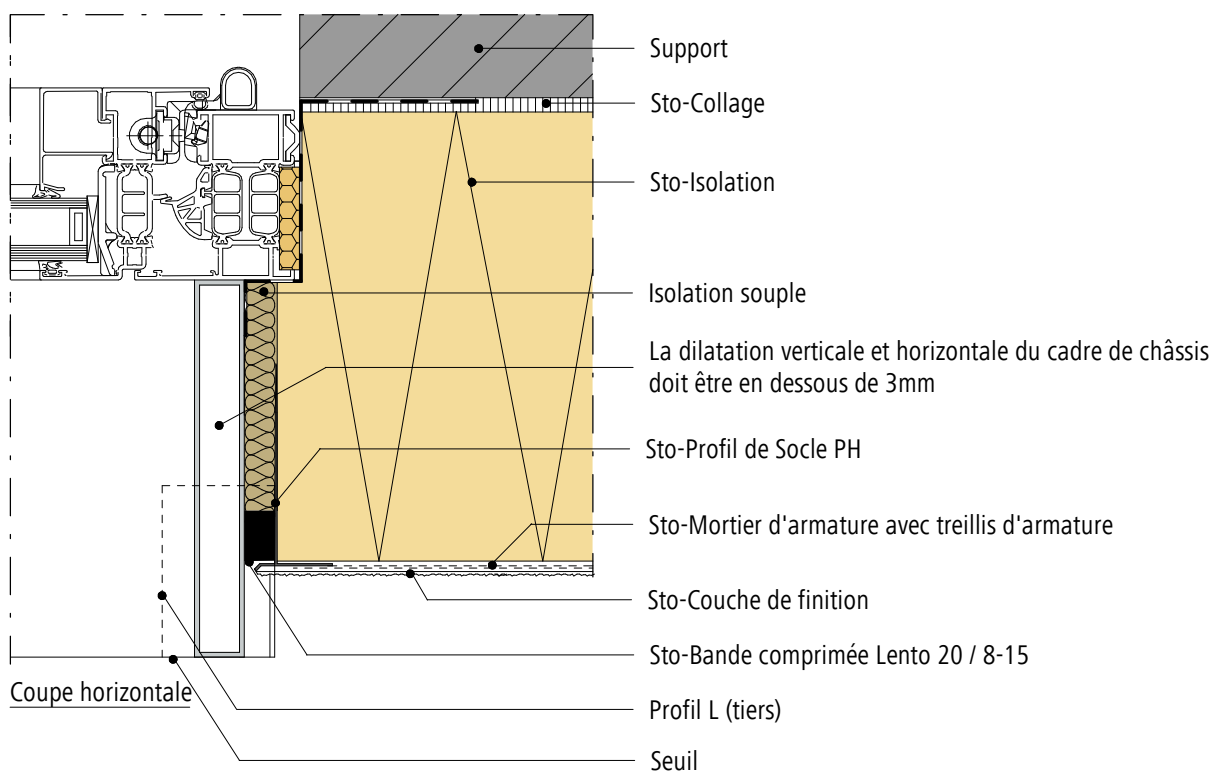
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Raccordement isolation Châssis cadre débordant, uniquement pour StoTherm Classic / Vario (Coupe horizontale, variante 1)

Version nr. 2020-07-17
Sto-BE-FR

GEN-0662

© Sto NV / SA



L'élément de rupture thermique du profilé de châssis doit être complètement ponté par un isolant. Monter les fenêtres et les seuils de façon stable et étanche au vent selon les recommandations du fabricant.

**NOEUD
PEB-CONFORME**

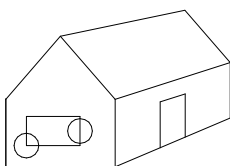
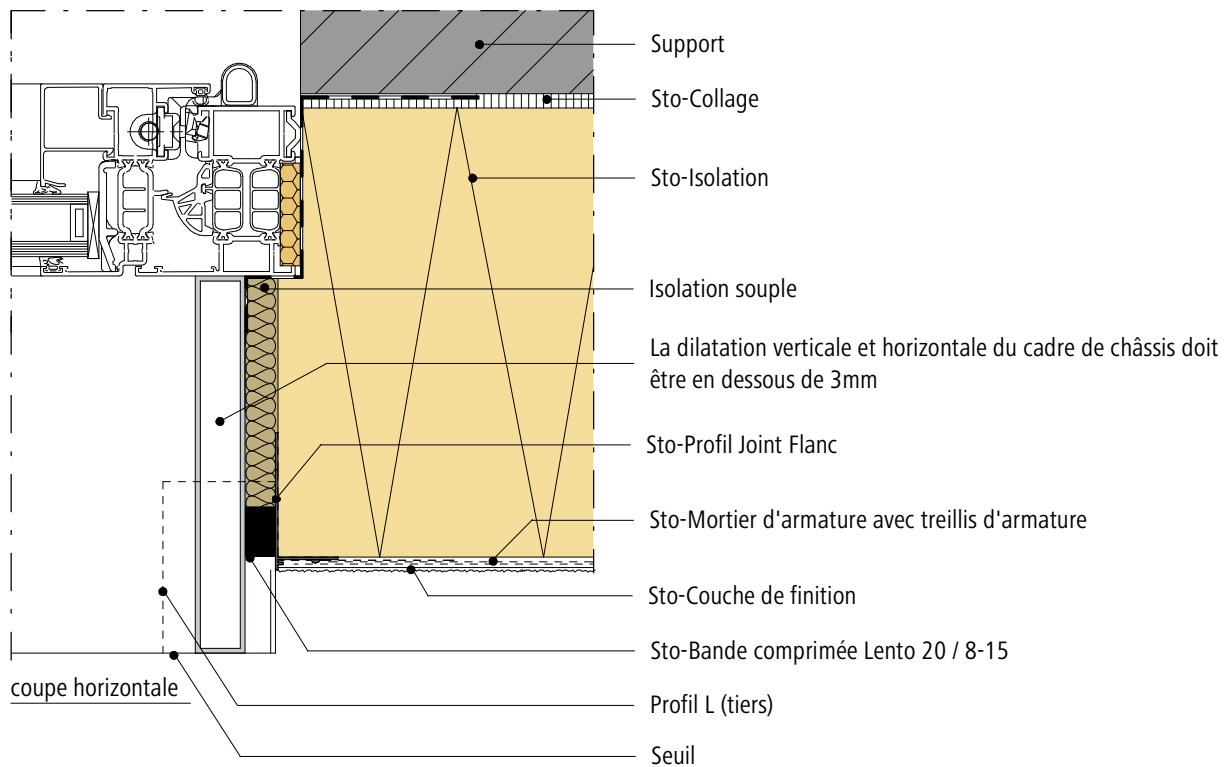
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

Raccordement isolation Châssis cadre débordant, uniquement pour StoTherm Classic / Vario (coupe horizontale, variante 1)

Rev.nr. 2024-07-11
Sto-BE-FR

GEN-0662-1



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

Monter les fenêtres et les seuils 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'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.

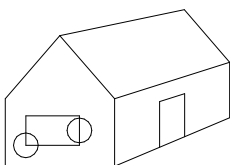
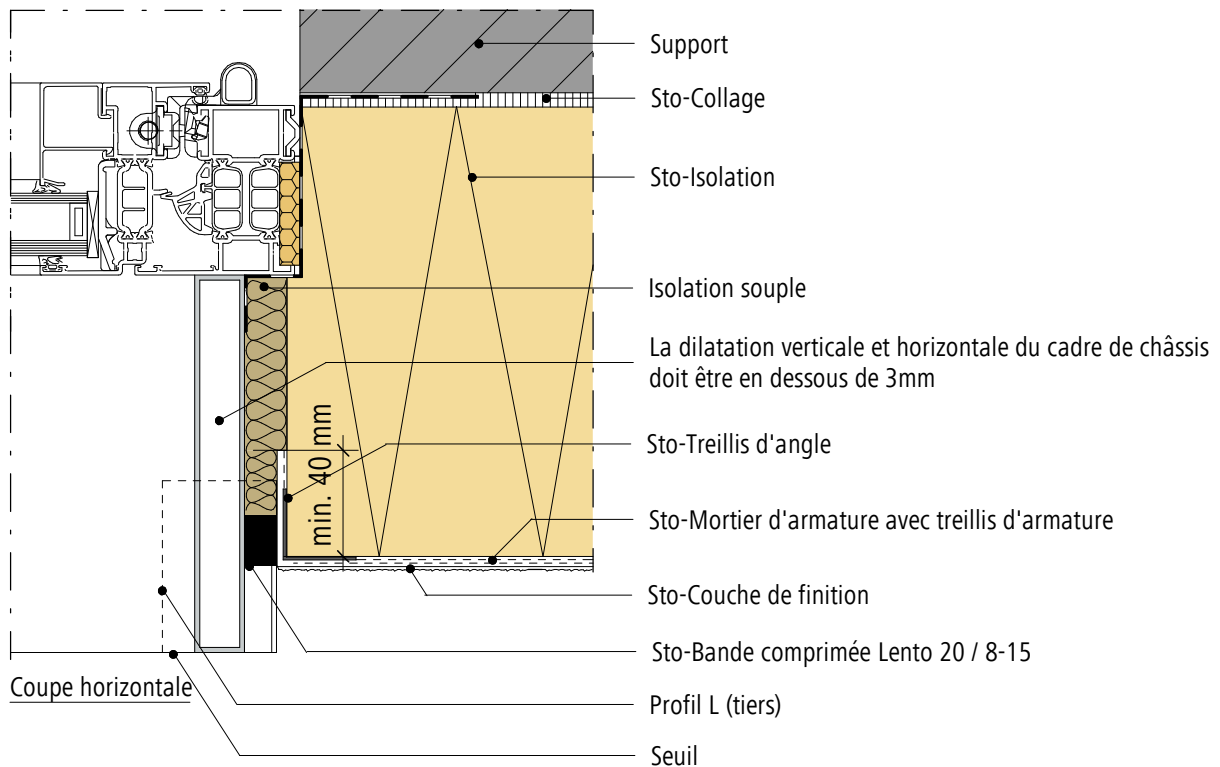
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Raccordement isolation Châssis cadre débordant, uniquement pour StoTherm Classic / Vario (Coupe horizontale, variante 2)

Version nr. 2020-07-17
Sto-BE-FR

GEN-0663

© Sto NV / SA



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

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

**NOEUD
PEB-CONFORME**

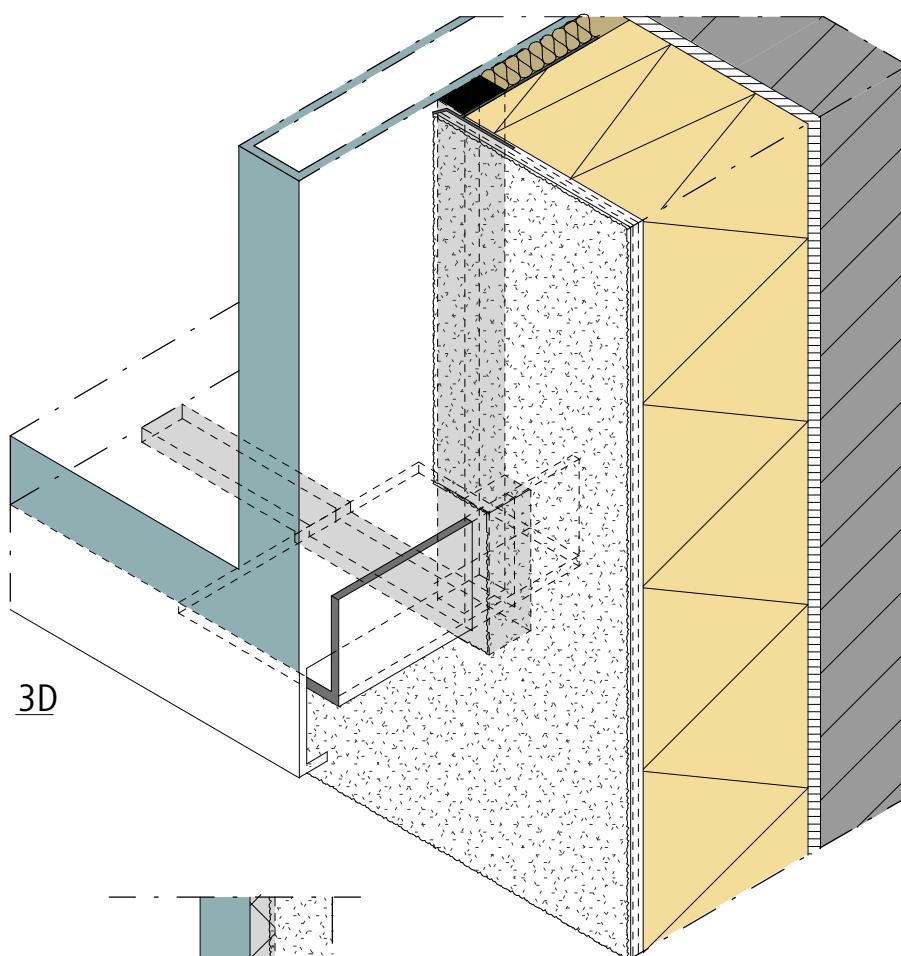
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

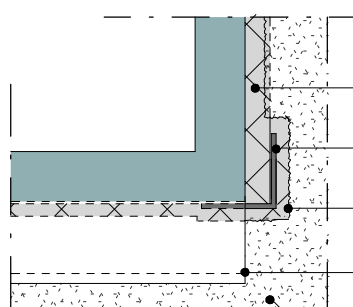
Raccordement isolation Châssis cadre débordant et/ou à fleur avec la finition, uniquement pour StoTherm Classic / Vario (3D et vue de face)

Version nr.2019-10-14
Sto-BE-FR

GEN-0664



3D



Vue de face

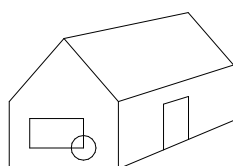
Sto-Bande comprimée Lento 20 / 8-15

Profil L (tiers)

Sto-Bande comprimée Lento 15 / 5-12

Seuil

Sto-Couche de finition



L'élément de rupture thermique du profilé de châssis doit être complètement ponté par un isolant.
Monter les fenêtres et les seuils 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'application de ces matériaux doivent être respectées.

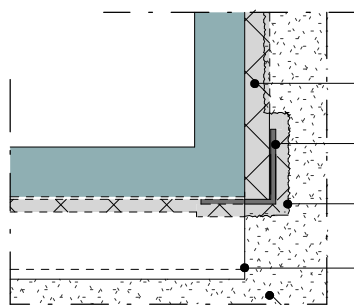
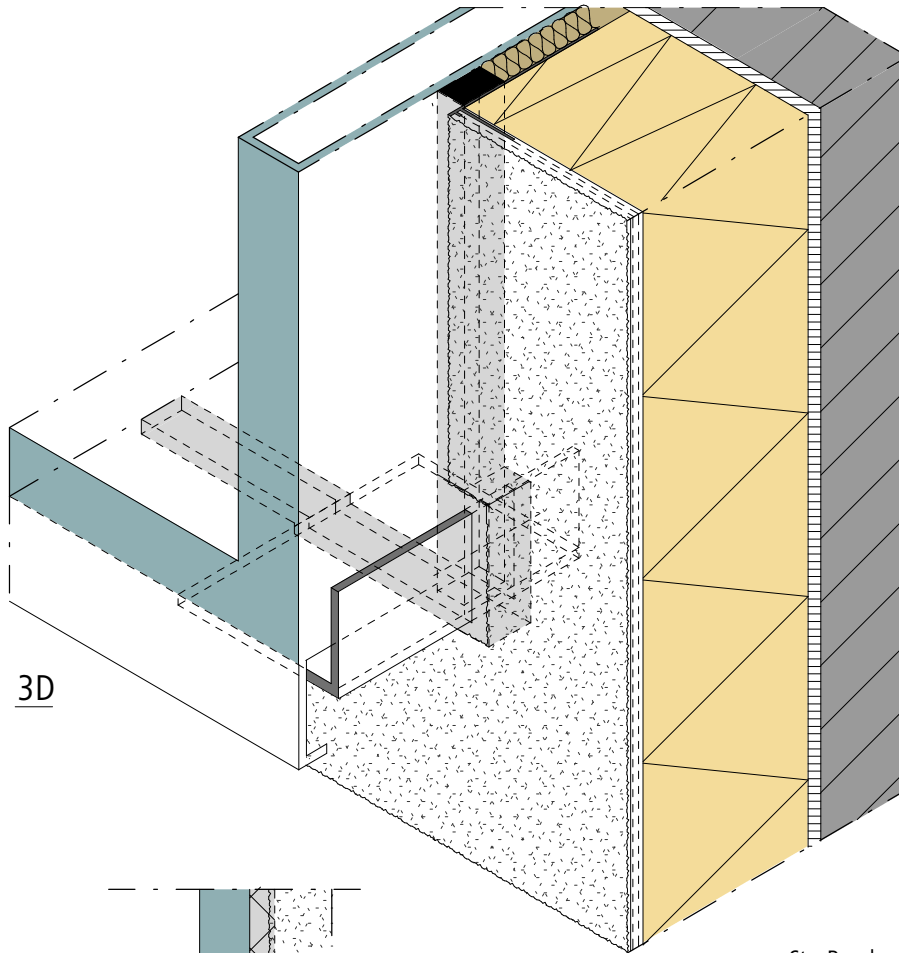
Système d' isolation thermique par l'extérieur

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

Rev.nr. 2024-07-11
Sto-BE-FR

GEN-0664-1

© Sto NW / SA



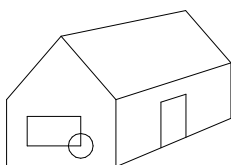
Sto-Bande comprimée Lento 20 / 8-15

Profil L (tiers)

Sto-Bande comprimée Lento 15 / 5-12

Seuil

Sto-Couche de finition



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

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

NOEUD
PEB-CONFORME

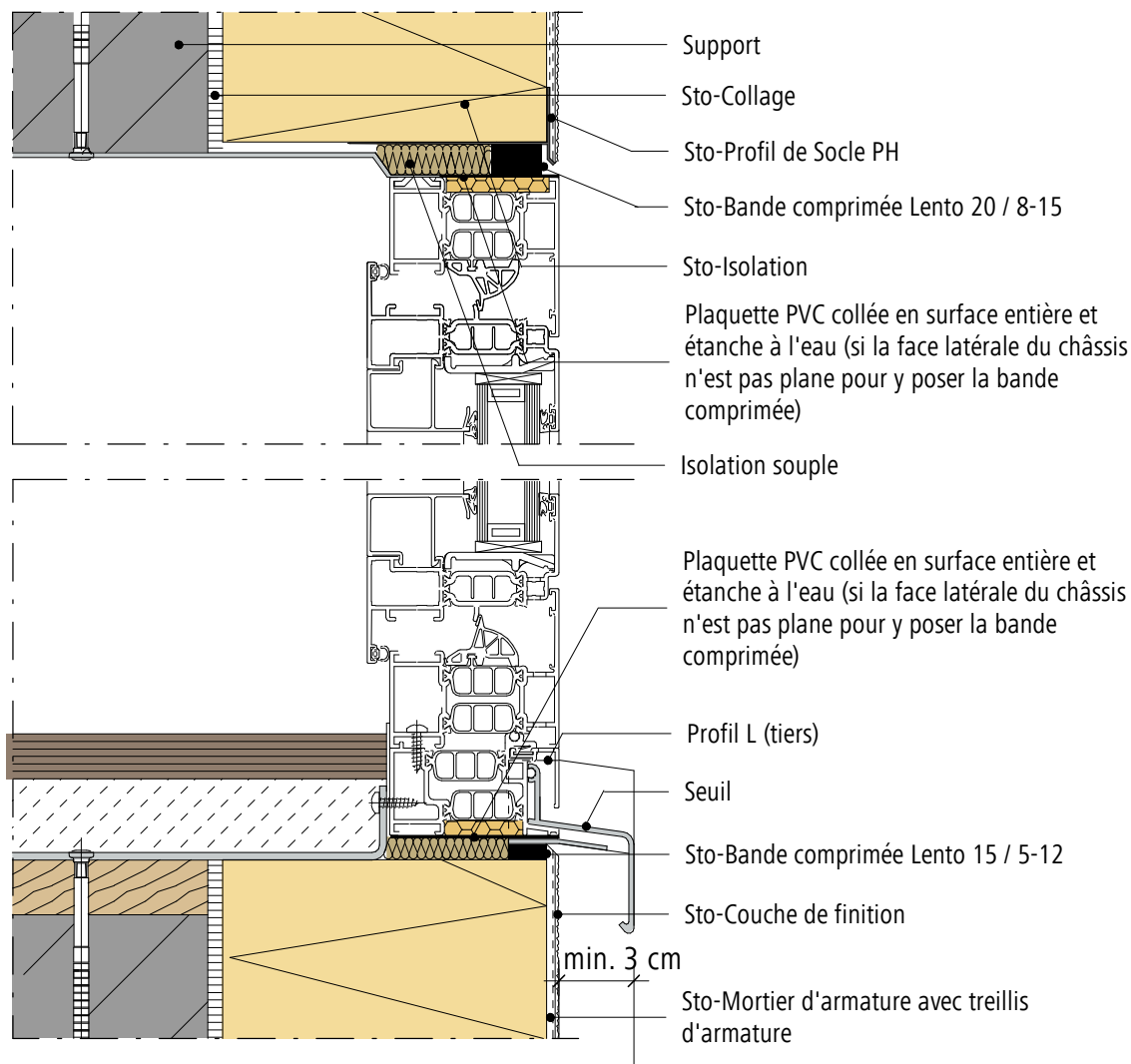
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

Raccordement isolation Châssis en Alu / PVC à fleur avec la finition,
uniquement pour StoTherm Classic / Vario (coupe verticale, variante 1)

Version nr.2020-07-17
Sto-BE-FR

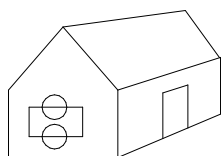
GEN-0665



Ce détail ne peut être appliqué que si la dilatation du châssis de fenêtre dans la direction verticale et horizontale est maximum 3mm.

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

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



**NOEUD
PEB-CONFORME**

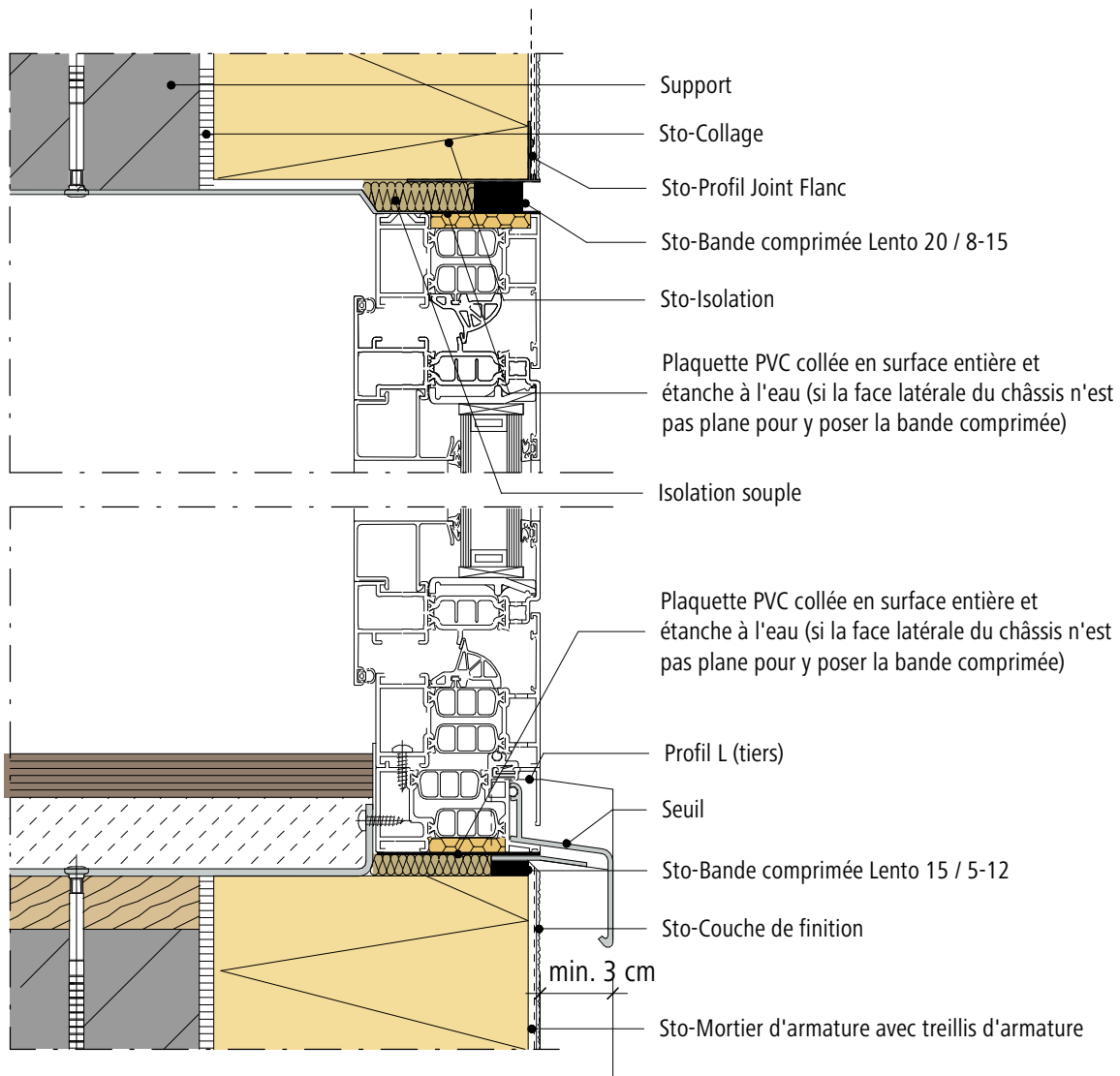
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

Raccordement isolation Châssis en Alu / PVC à fleur avec la finition, uniquement pour StoTherm Classic / Vario (coupe verticale, variante 1)

Rev.nr. 2024-07-11
Sto-BE-FR

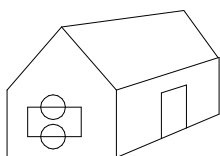
GEN-0665-1



Ce détail ne peut être appliqué que si la dilatation du châssis de fenêtre dans la direction verticale et horizontale est maximum 3mm.

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

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



NOEUD
PEB-CONFORME

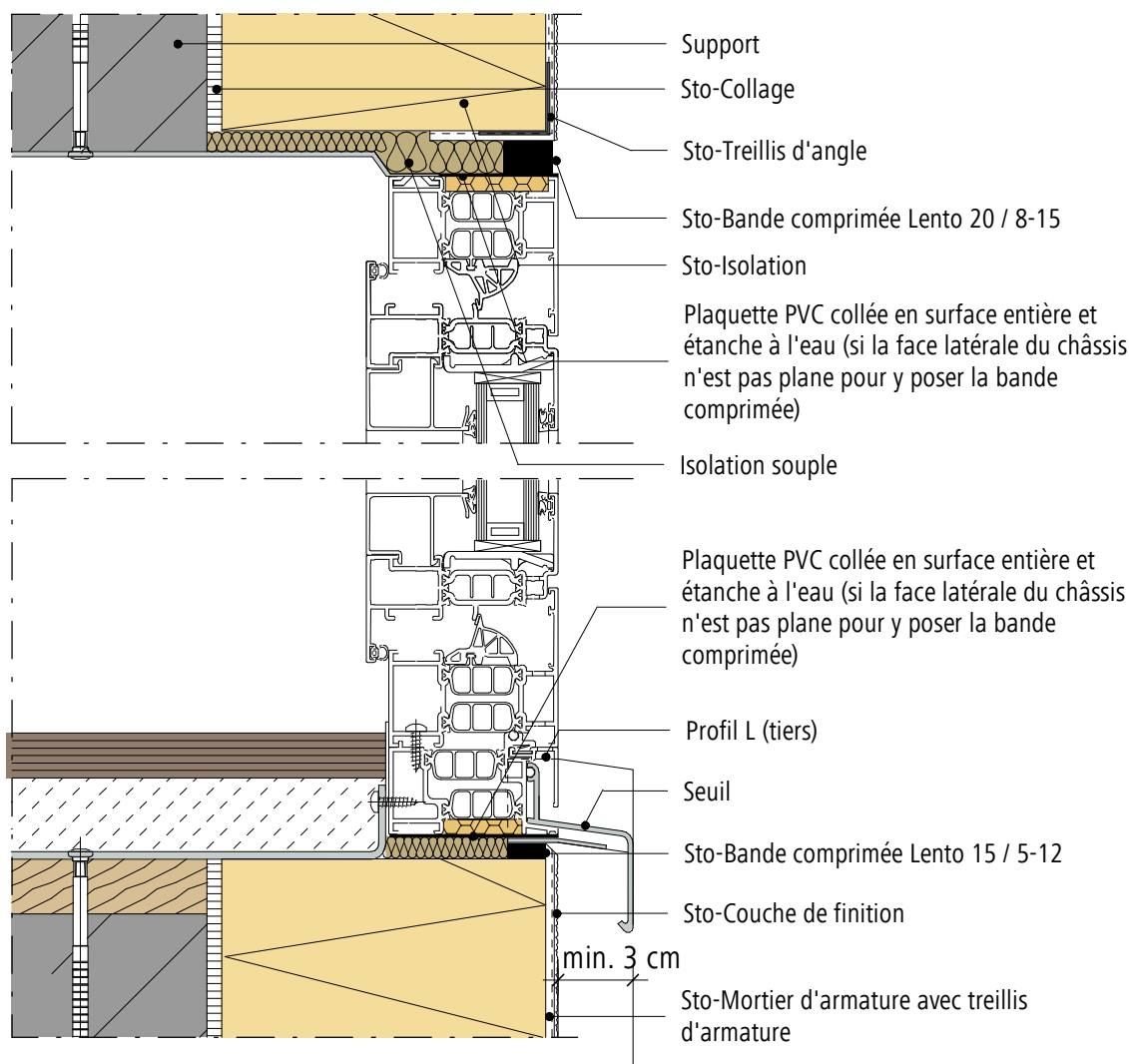
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

Raccordement isolation Châssis en Alu / PVC à fleur avec la finition, uniquement pour StoTherm Classic / Vario (coupe verticale, variante 2)

Version nr. 2020-07-17
Sto-BE-FR

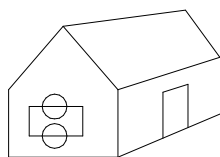
GEN-0666



Ce détail ne peut être appliqué que si la dilatation du châssis de fenêtre dans la direction verticale et horizontale est maximum 3mm.

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

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



NOEUD
PEB-CONFORME

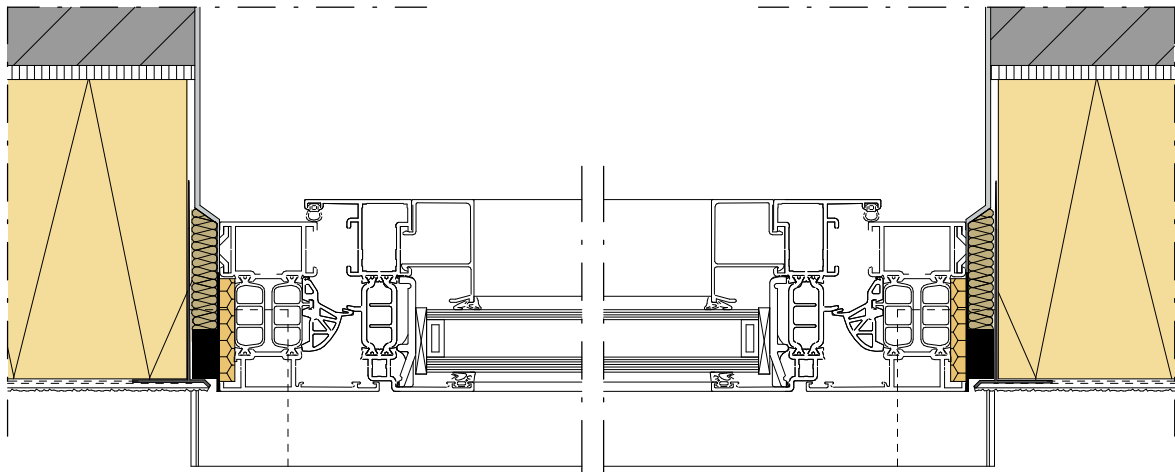
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

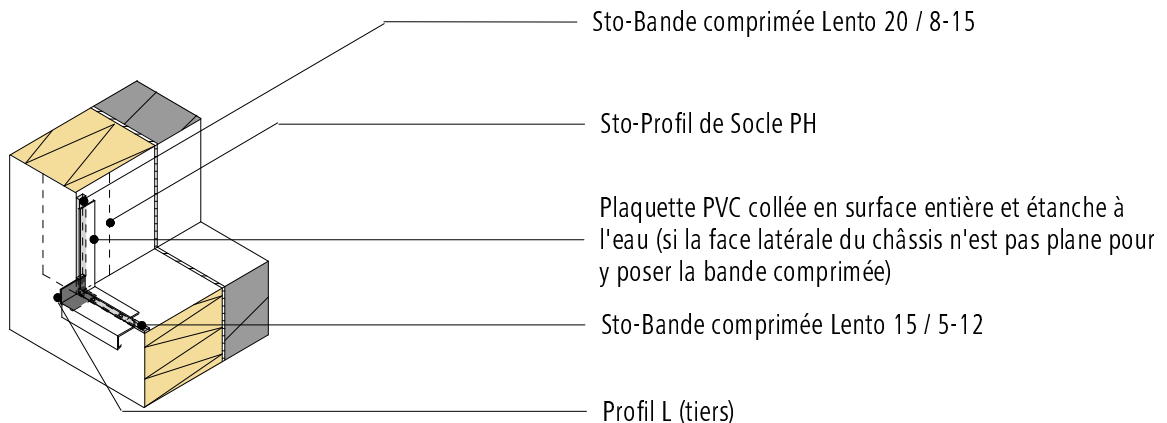
Raccordement isolation Châssis en Alu / PVC à fleur avec la finition, uniquement pour StoTherm Classic / Vario (coupe horizontale de GEN-0665)

Version nr.2019-10-14
Sto-BE-FR

GEN-0667



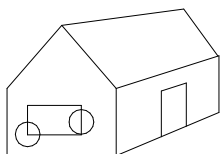
Coupe horizontale



Ce détail ne peut être appliqué que si la dilatation du châssis de fenêtre dans la direction verticale et horizontale est maximum 3mm.

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

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



**NOEUD
PEB-CONFORME**

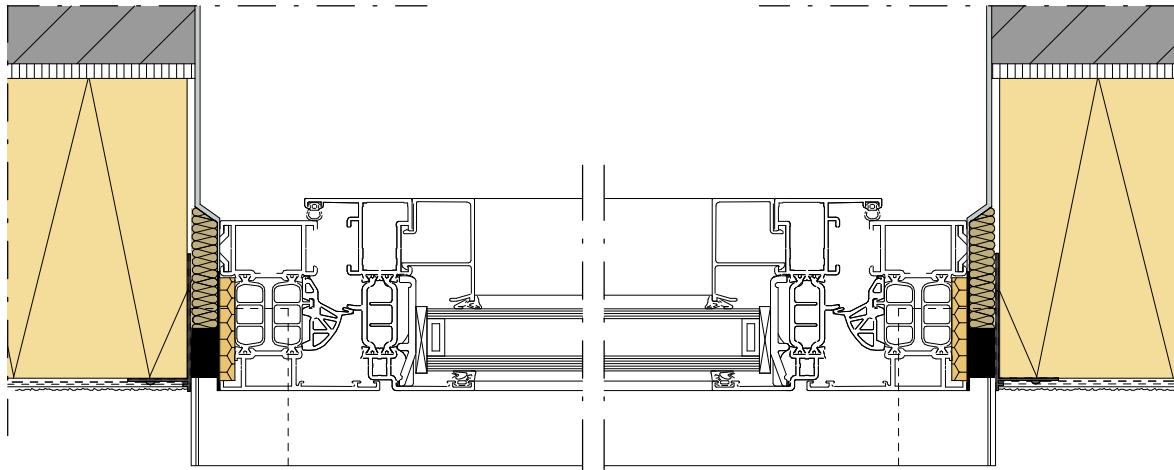
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

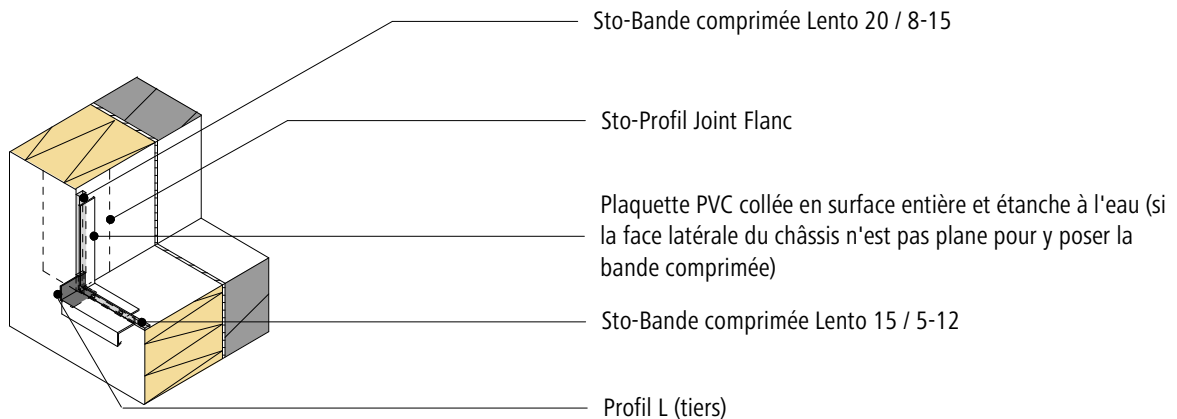
Raccordement isolation Châssis en Alu / PVC à fleur avec la finition, uniquement pour StoTherm Classic / Vario (coupe horizontale de GEN-0665-1)

Rev.nr. 2024-07-11
Sto-BE-FR

GEN-0667-1



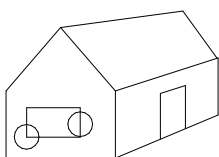
coupe horizontale



Ce détail ne peut être appliqué que si la dilatation du châssis de fenêtre dans la direction verticale et horizontale est maximum 3mm.

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

Monter les fenêtres et les seuils 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'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.

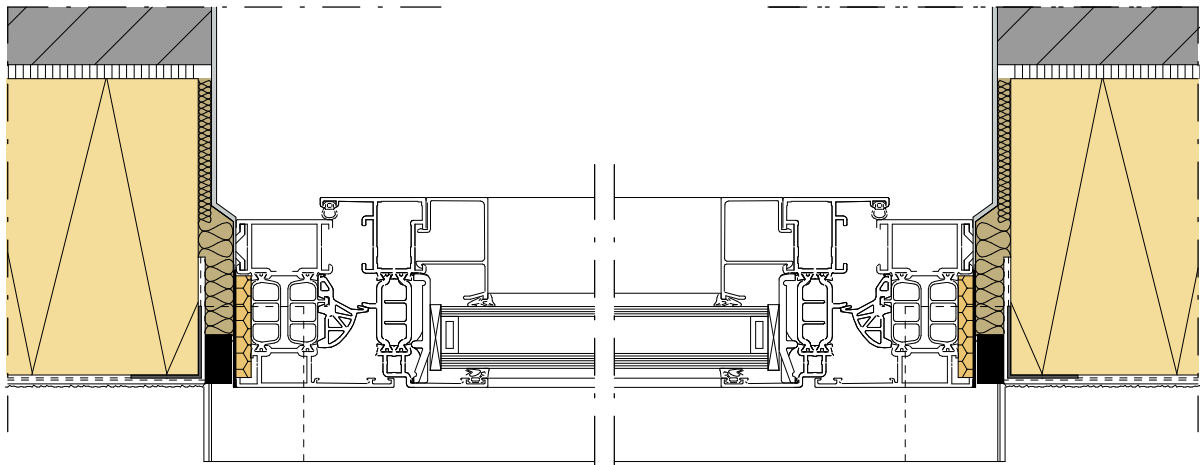
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Raccordement isolation Châssis en Alu / PVC à fleur avec la finition, uniquement pour StoTherm Classic / Vario (coupe horizontale de GEN-0666)

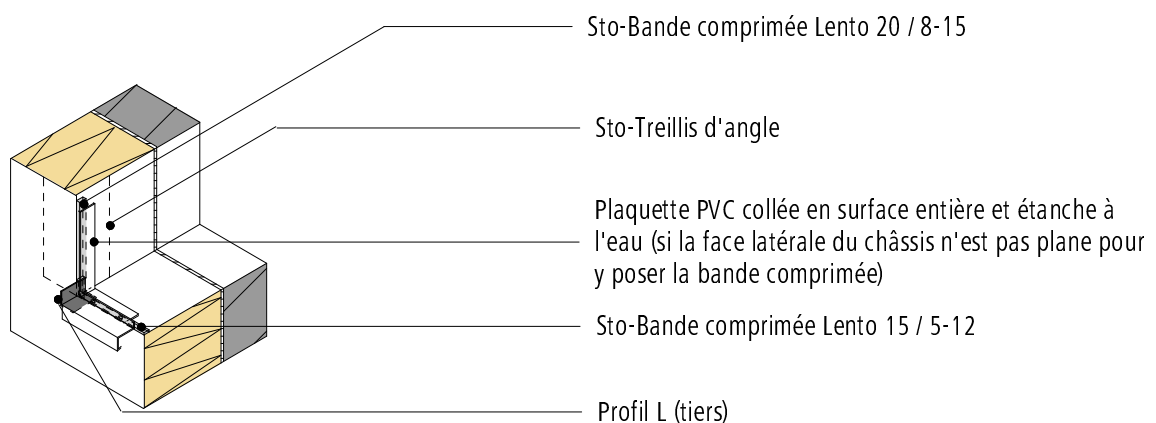
Version nr.2019-10-14
Sto-BE-FR

GEN-0668

© Sto NV / SA



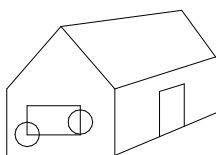
Coupe horizontale



Ce détail ne peut être appliqué que si la dilatation du châssis de fenêtre dans la direction verticale et horizontale est maximum 3mm.

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

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



**NOEUD
PEB-CONFORME**

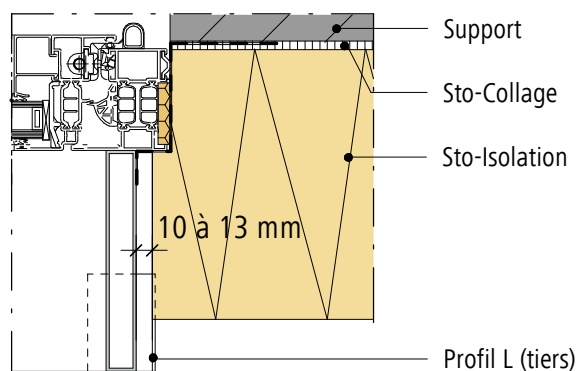
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur.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

Système d' isolation thermique par l'extérieur

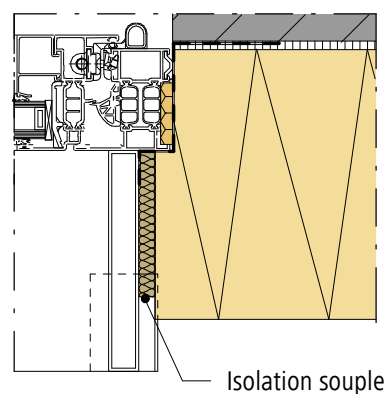
Raccordement isolation Châssis cadre débordant, uniquement pour
StoTherm Classic / Vario (Coupe horizontale): Séquence de pose pour
GEN-0661 / GEN-0662 / GEN-0664

Version nr.2020-07-17
Sto-BE-FR

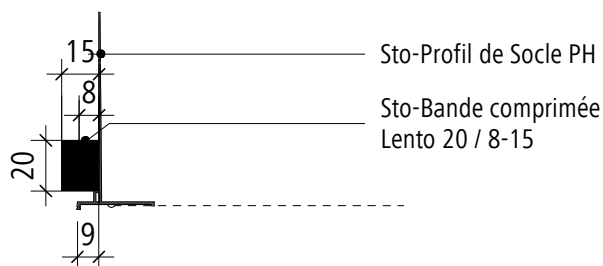
GEN-0669



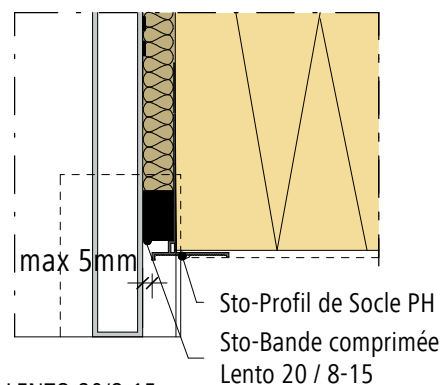
I. POSE DU STO-ISOLANT



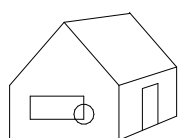
II. POSE DE L'ISOLANT SOUPLE



III. COLLEZ STO-BANDE COMPRIMÉE LENTO 20/8-15
SUR STO-PROFIL DE SOCLE PH ET INSÉREZ LE PROFIL
DE SOCLE ENTRE STO-ISOLATION ET L'ISOLANT SOUPLE



IV. POSE DE LA STO-COUCHE D'ARMATURE
ET STO-COUCHE DE FINITION



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.

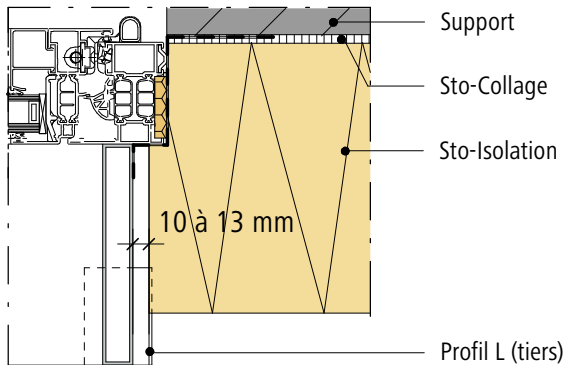
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Raccordement isolation Châssis cadre débordant, uniquement pour StoTherm Classic / Vario (coupe horizontale): Séquence de pose pour GEN-0661-1 / GEN-0662-1 / GEN-0664-1

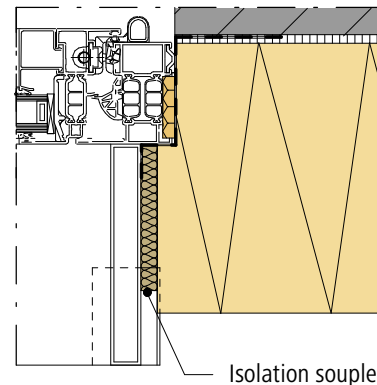
Rev.nr. 2024-07-12
Sto-BE-FR

GEN-0669-1

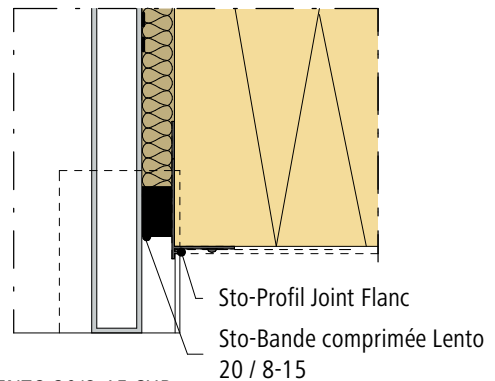
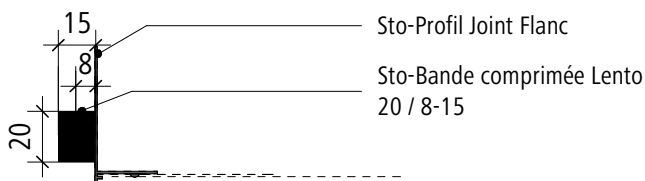
© Sto NV / SA



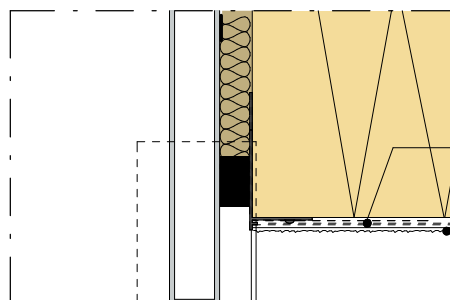
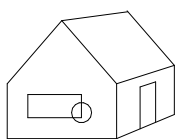
I. POSE DU STO-ISOLANT



II. POSE DE L'ISOLANT SOUPLE



III. COLLEZ STO-BANDE COMPRIMÉE LENTO 20/8-15 SUR STO-PROFIL JOINT FLANC ET INSÉREZ LE PROFIL DE SOCLE ENTRE STO-ISOLATION ET L'ISOLANT SOUPLE



IV. POSE DE LA STO-COUCHE D'ARMATURE ET STO-COUCHE DE FINITION

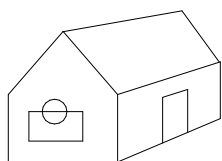
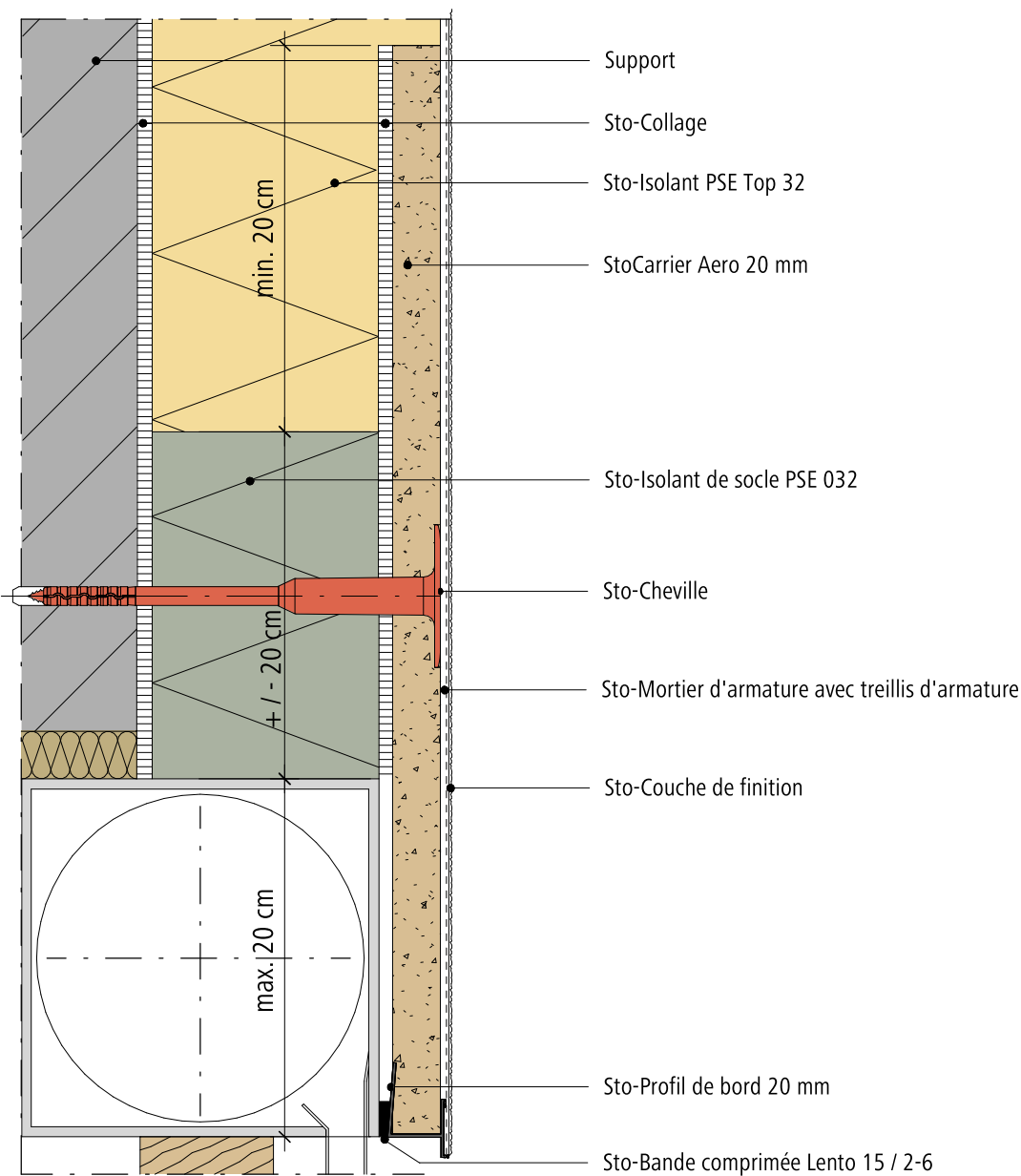
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

Raccordement caisson de volet roulant (coupe verticale)

Rev.nr. 2025-10-16
Sto-BE-FR

GEN-0670



Monter le caisson de volet roulant de façon stable 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.

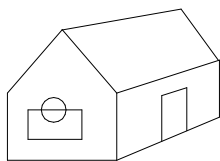
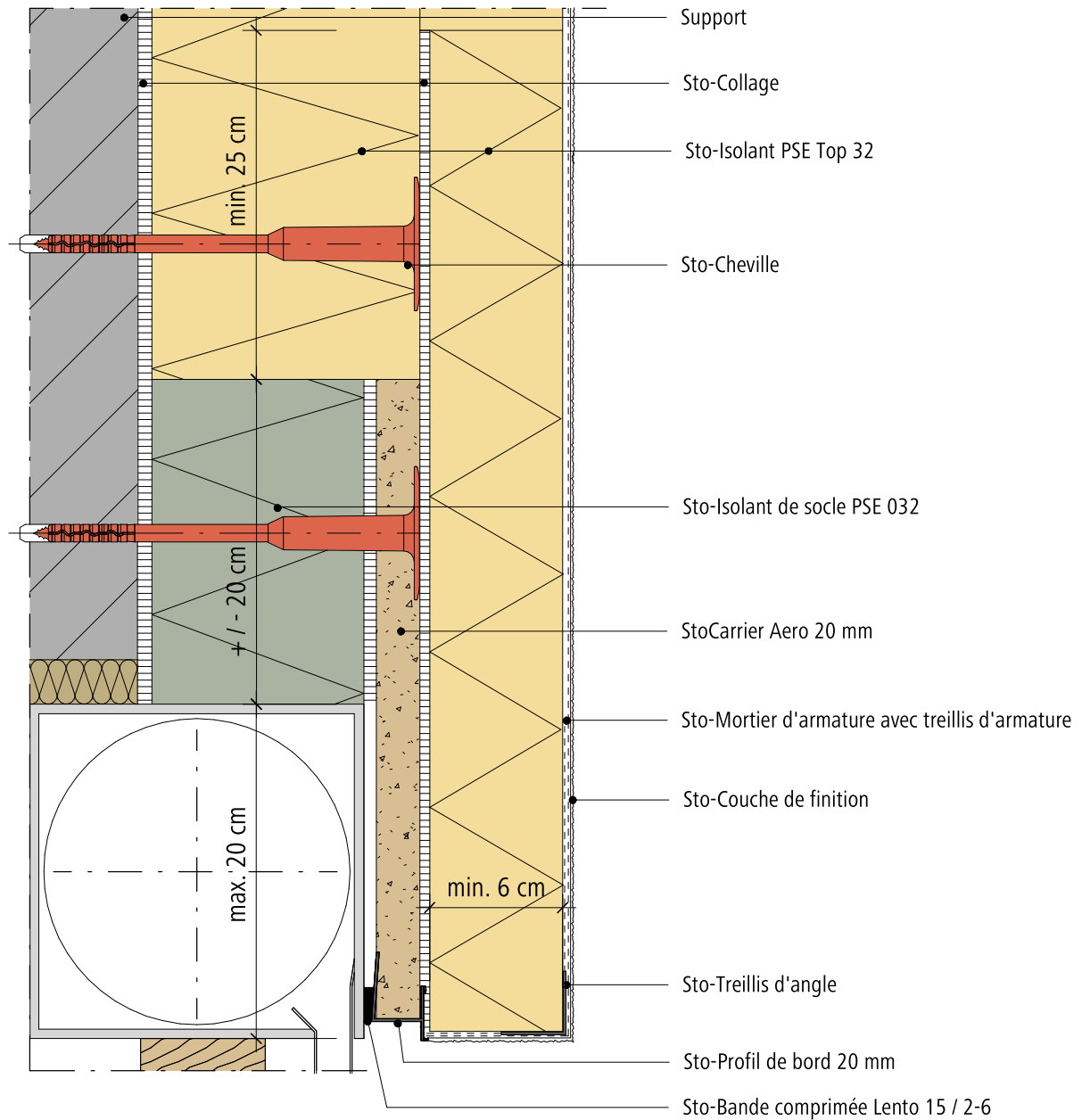
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Raccordement caisson de volet roulant (coupe verticale)

Rev.nr. 2025-10-16
Sto-BE-FR

GEN-0671

© Sto NV / SA



Monter le caisson de volet roulant de façon stable selon les recommandations du fabricant.

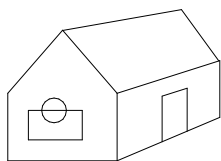
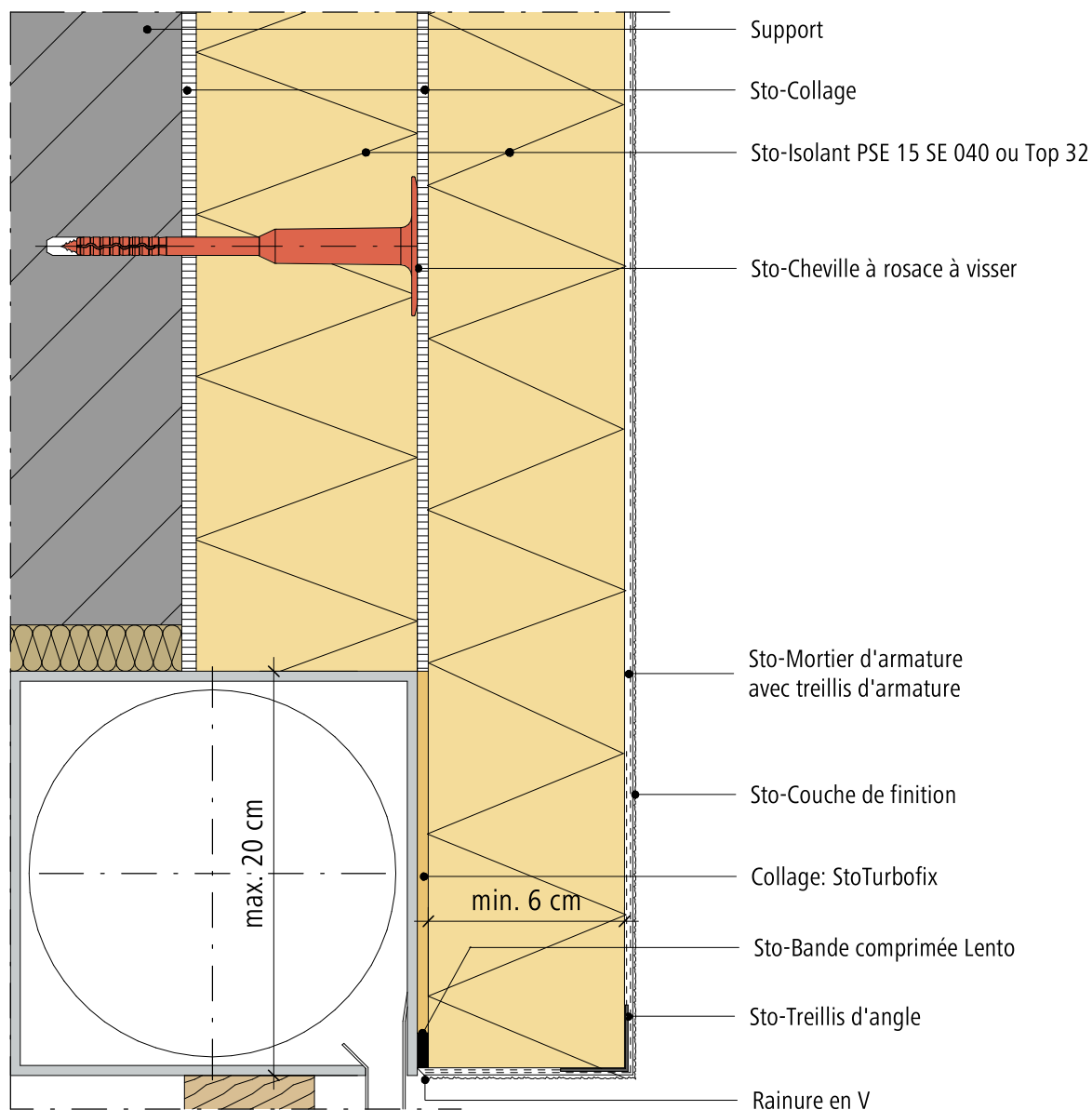
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

Raccordement caisson de volet roulant (coupe verticale)

Rev.nr. 2022-12-14
Sto-BE-FR

GEN-0672



Monter le caisson de volet roulant de façon stable selon les recommandations du fabricant.

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.



Couvre-murs / Pièces de rive / Système Sto-ProAttika®

83 Raccordement isolation couvre-mur

88 Raccordement perpendiculaire isolation
- pièce de rive de toiture

95 Raccordement isolation sous-toiture

99 Système Sto-ProAttika®

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

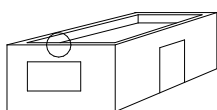
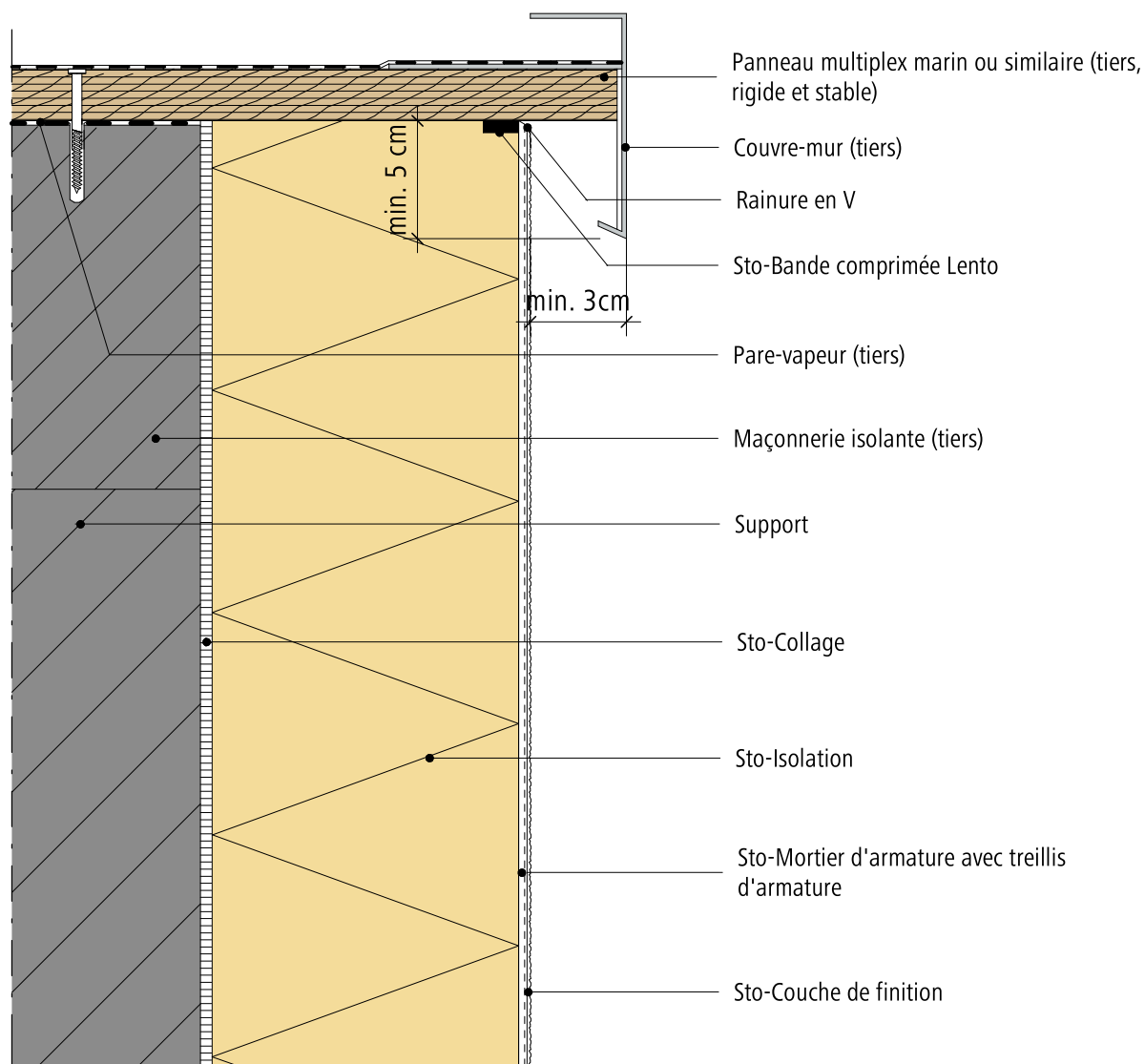


Système d' isolation thermique par l'extérieur

Raccordement isolation couvre-mur (coupe verticale)

Rev.nr. 2022-12-14
Sto-BE-FR

GEN-0701



Le panneau marin soutenant la pièce de rive de toiture doit être monté rigide et stable par tiers.

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.

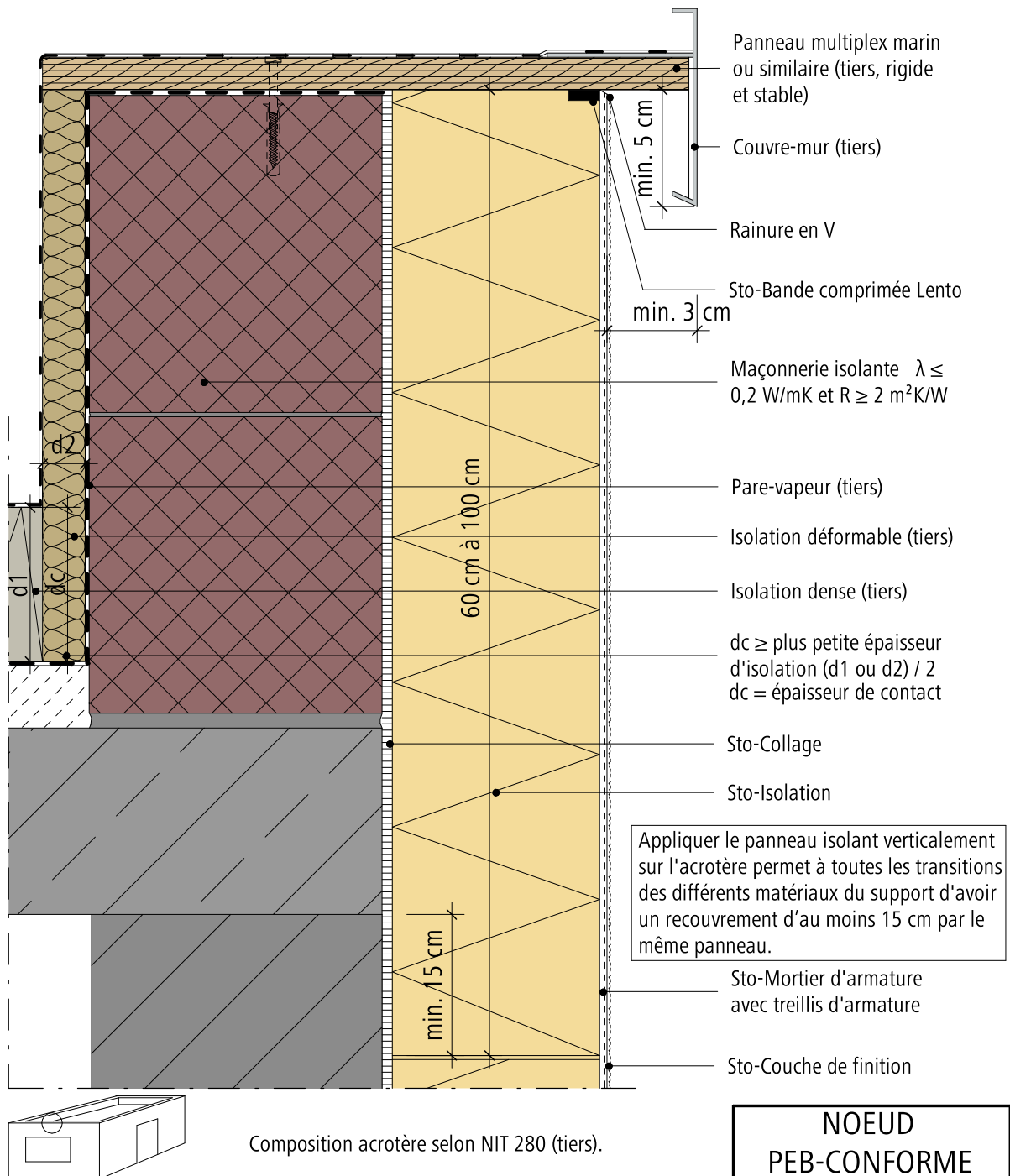
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Raccordement isolation couvre-mur (coupe verticale)

Rev.nr. 2022-12-14

Sto-BE-FR

GEN-0702



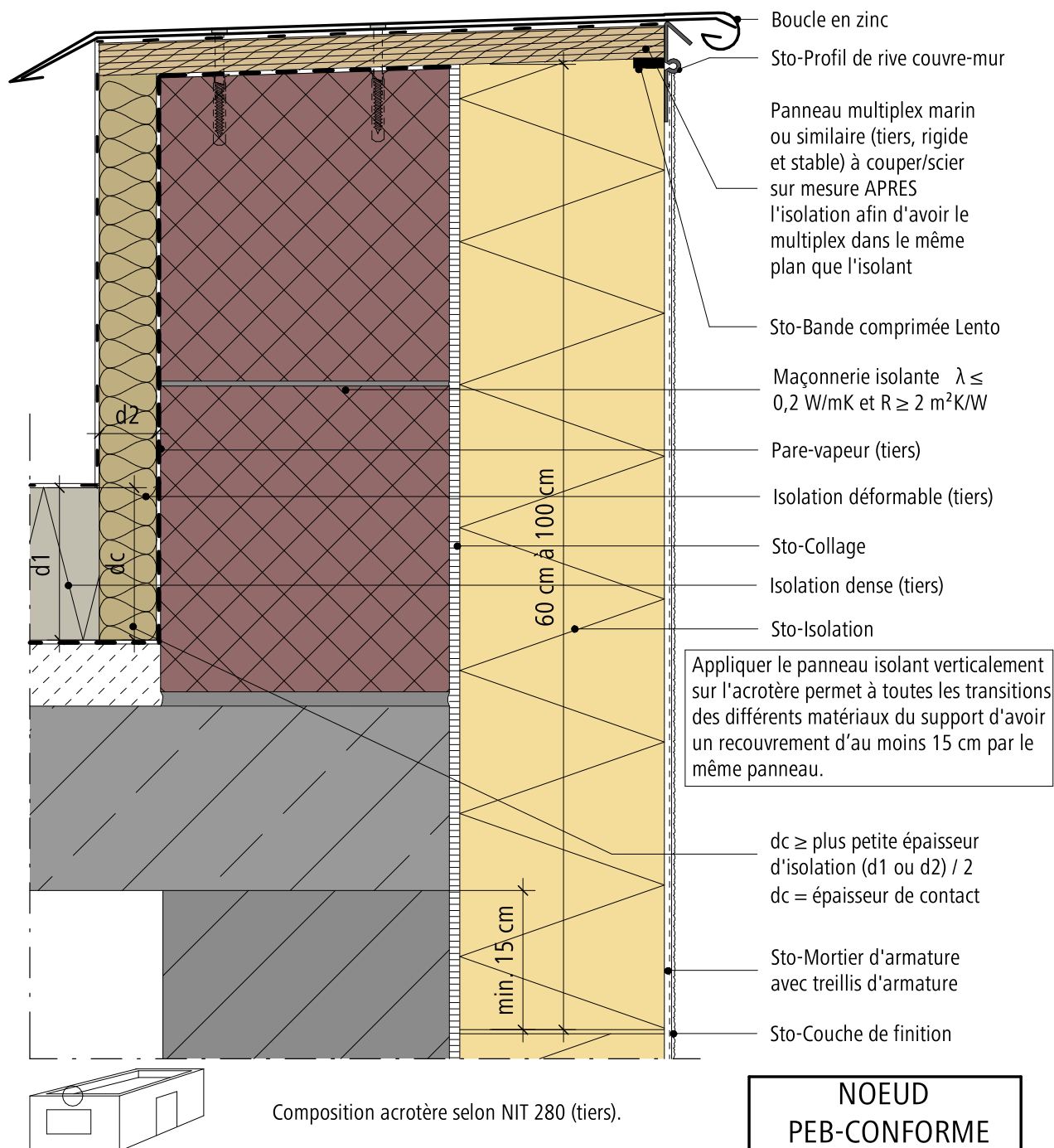
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur.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

Raccordement isolation couvre-mur (coupe verticale)

Rev.nr. 2022-12-14
Sto-BE-FR

GEN-0703



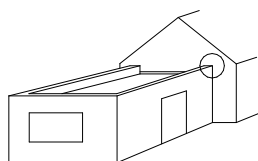
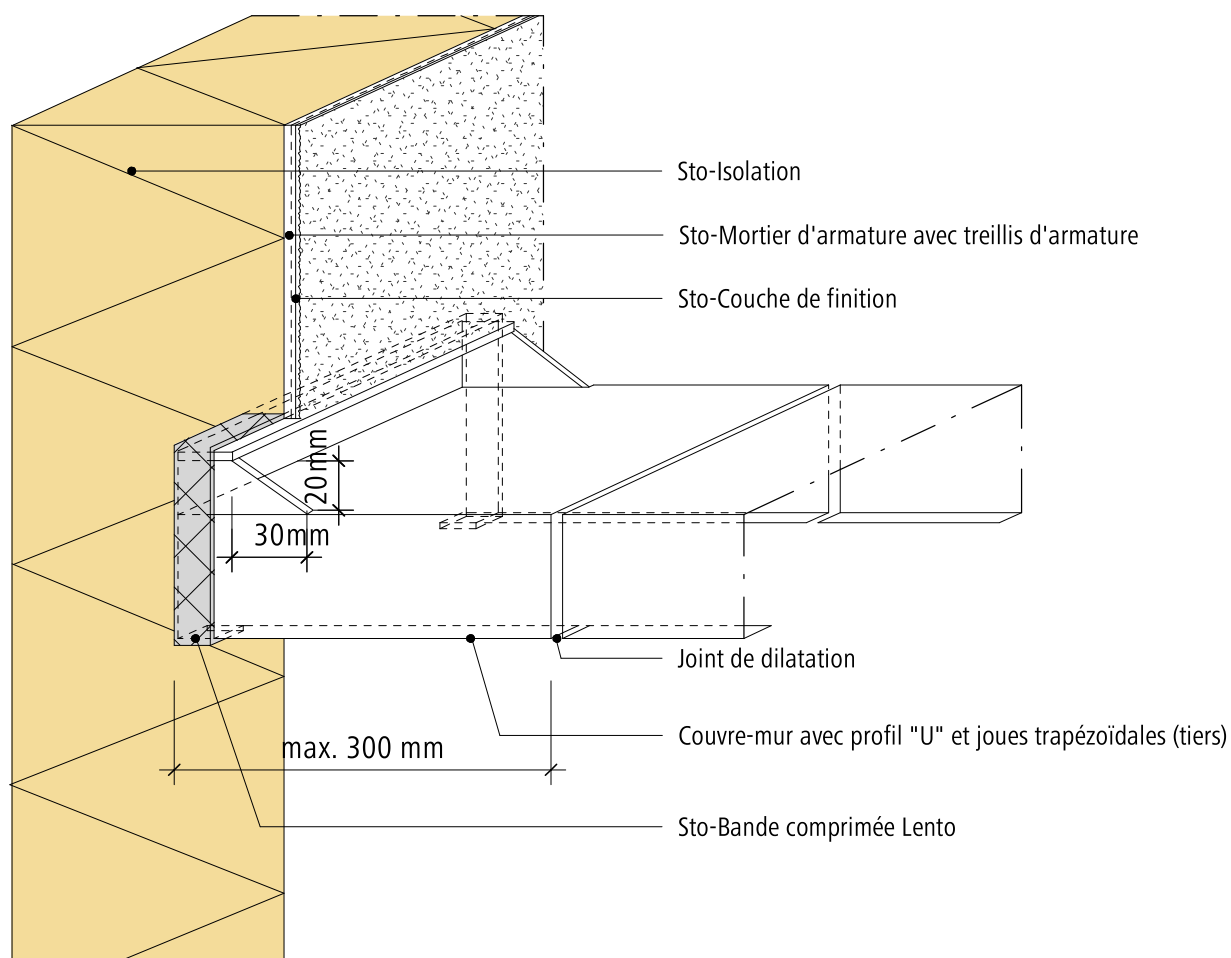
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur.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

Raccordement isolation couvre-mur (3D)

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-0710



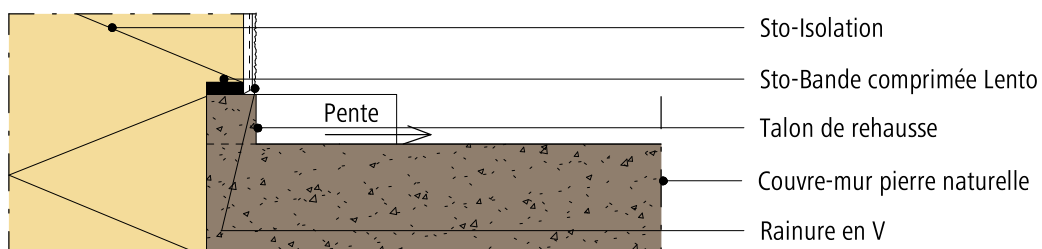
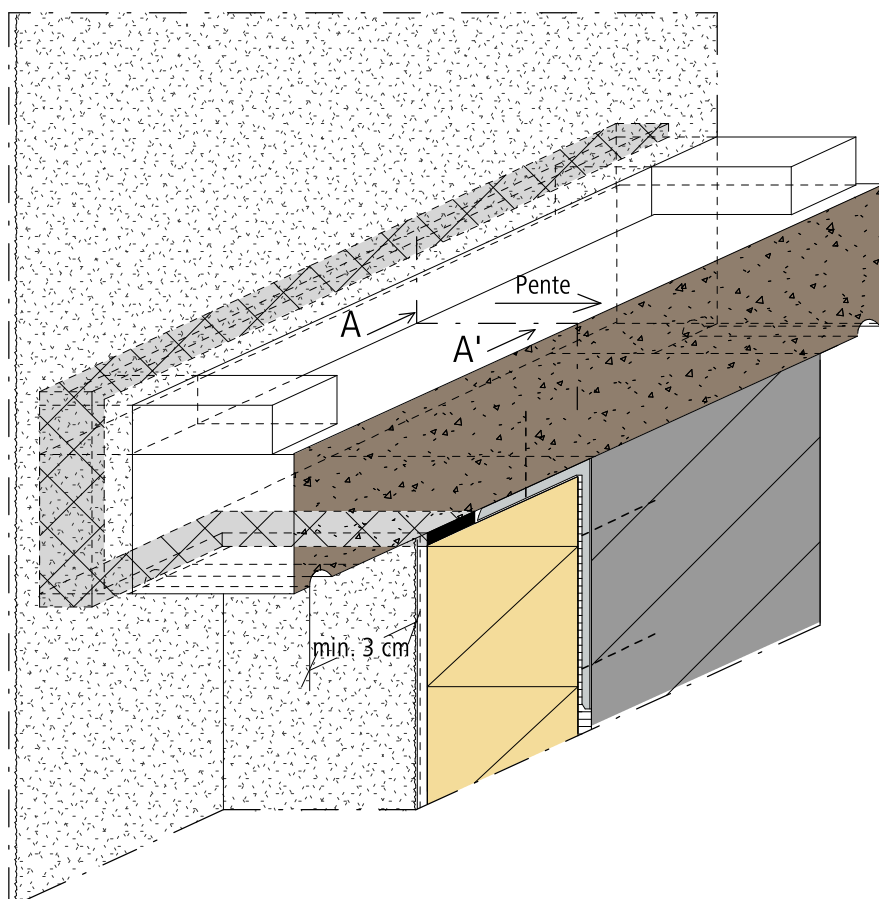
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

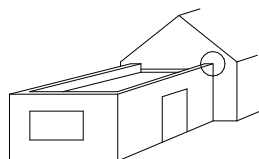
Raccordement isolation couvre-mur (3D)

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-0711



coupe verticale A - A'



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

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.

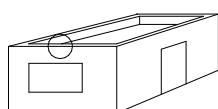
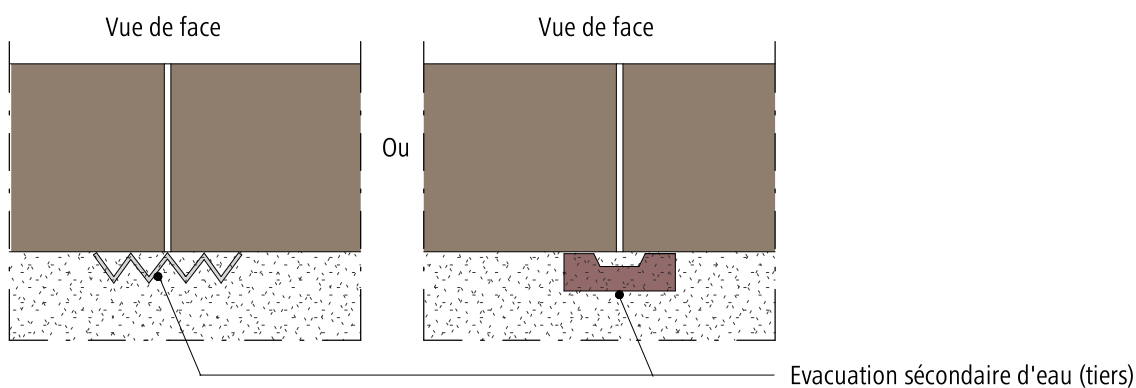
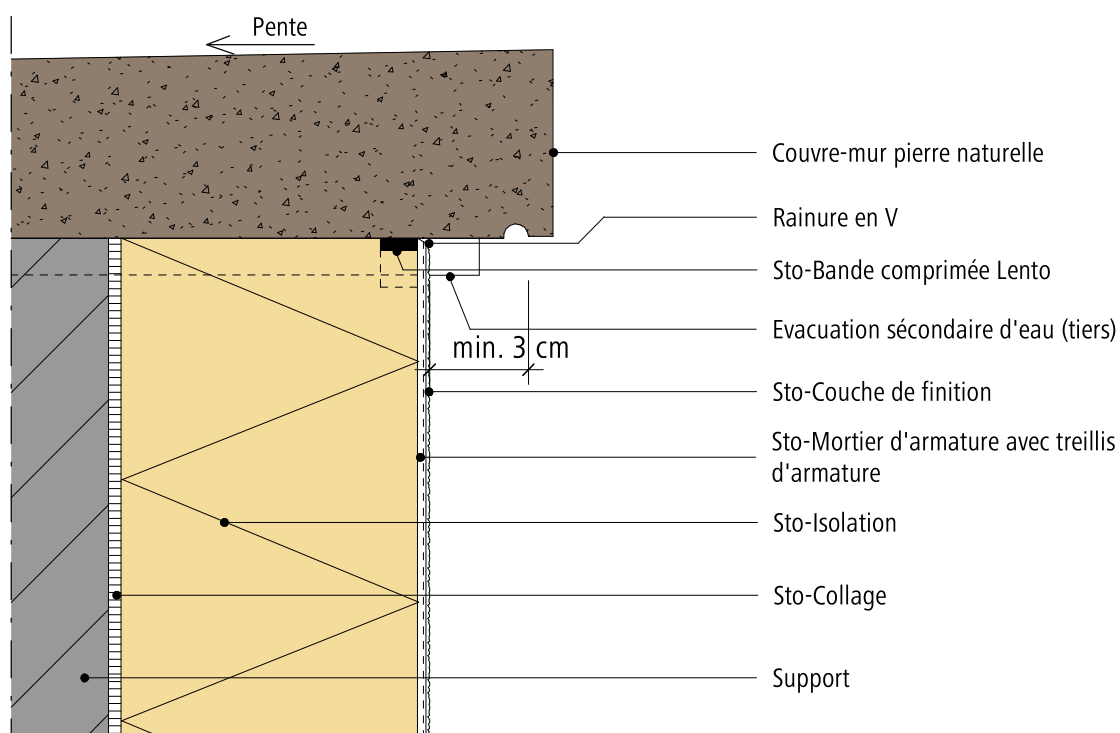
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Raccordement isolation couvre-mur (coupe verticale)

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-0715

© Sto NV / SA



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

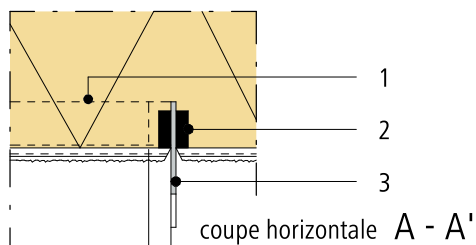
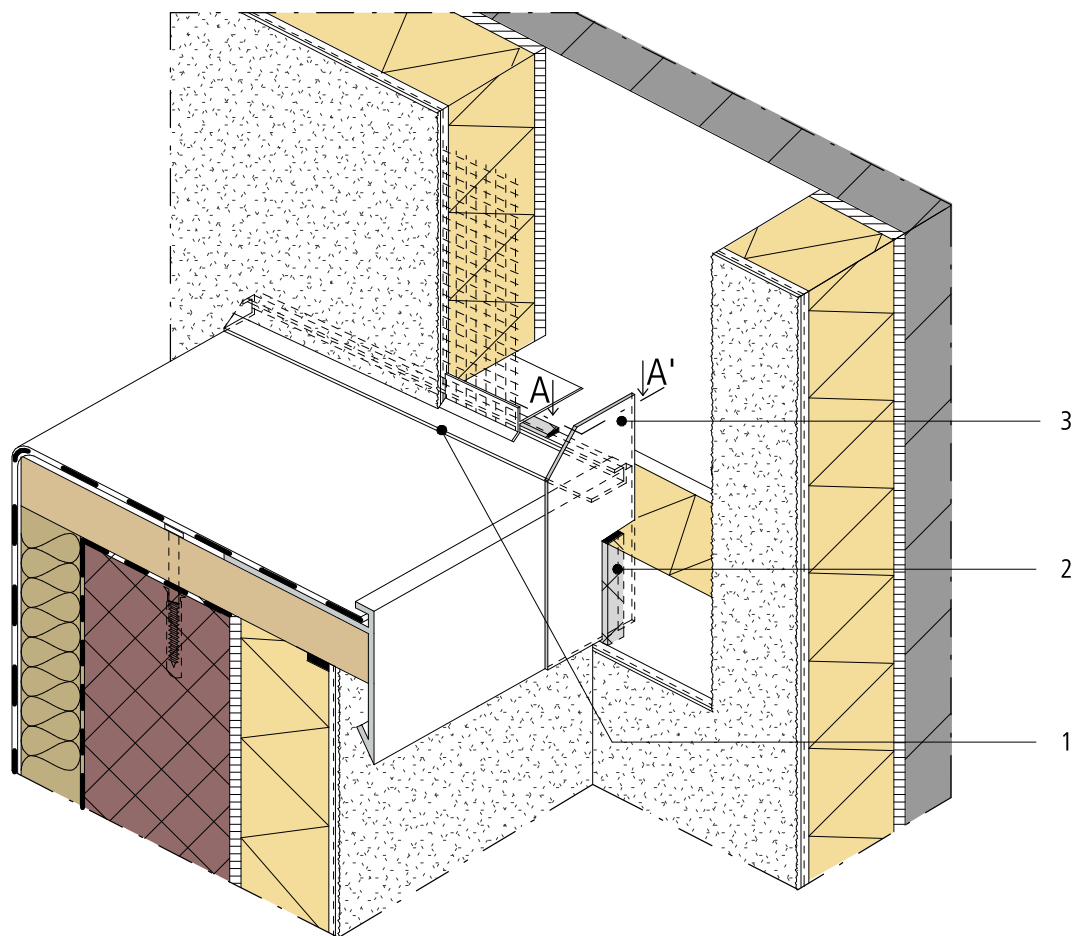
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur.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

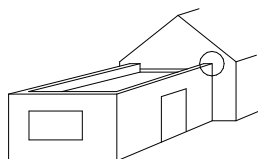
Raccordement perpendiculaire isolation - pièce de rive de toiture (3D)

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-0720



1. Sto-HAP-Talon profil U (tiers)
2. Sto-Bande comprimée Lento
3. Plaque Aluminium (tiers)



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'extérieur.

**NOEUD
PEB-CONFORME**

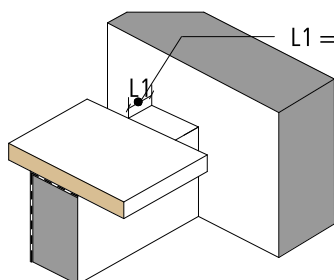
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur.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

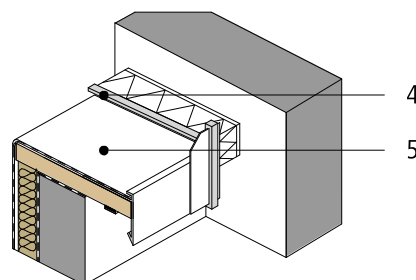
Raccordement perpendiculaire isolation - pièce de rive de toiture
GEN-0720 (3D)

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

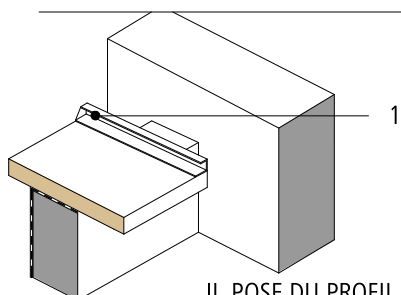
GEN-0721



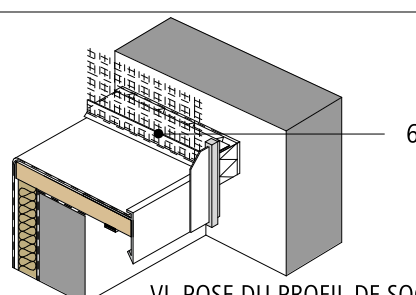
I. POSE DU MULTIPLEX



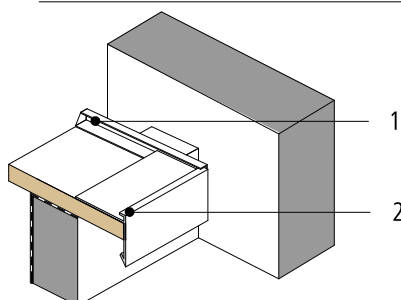
V. POSE DU REVÊTEMENT DE TOITURE ET DE LA BANDE COMPRIMÉE



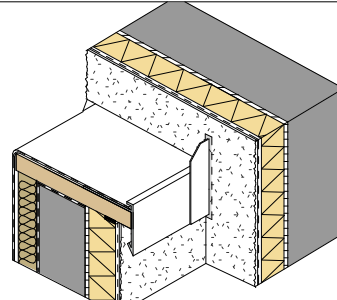
II. POSE DU PROFIL TALON



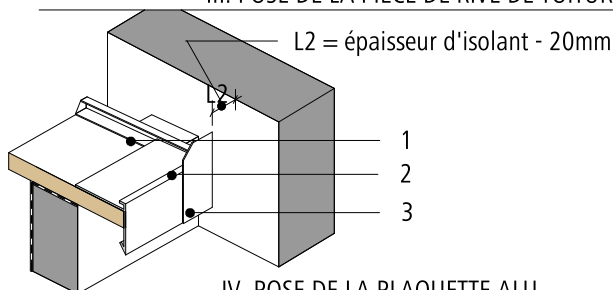
VI. POSE DU PROFIL DE SOCLE PH



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. Sto-Bande comprimée Lento
5. Revêtement de toiture
6. Sto-Profil de socle PH

**NOEUD
PEB-CONFORME**

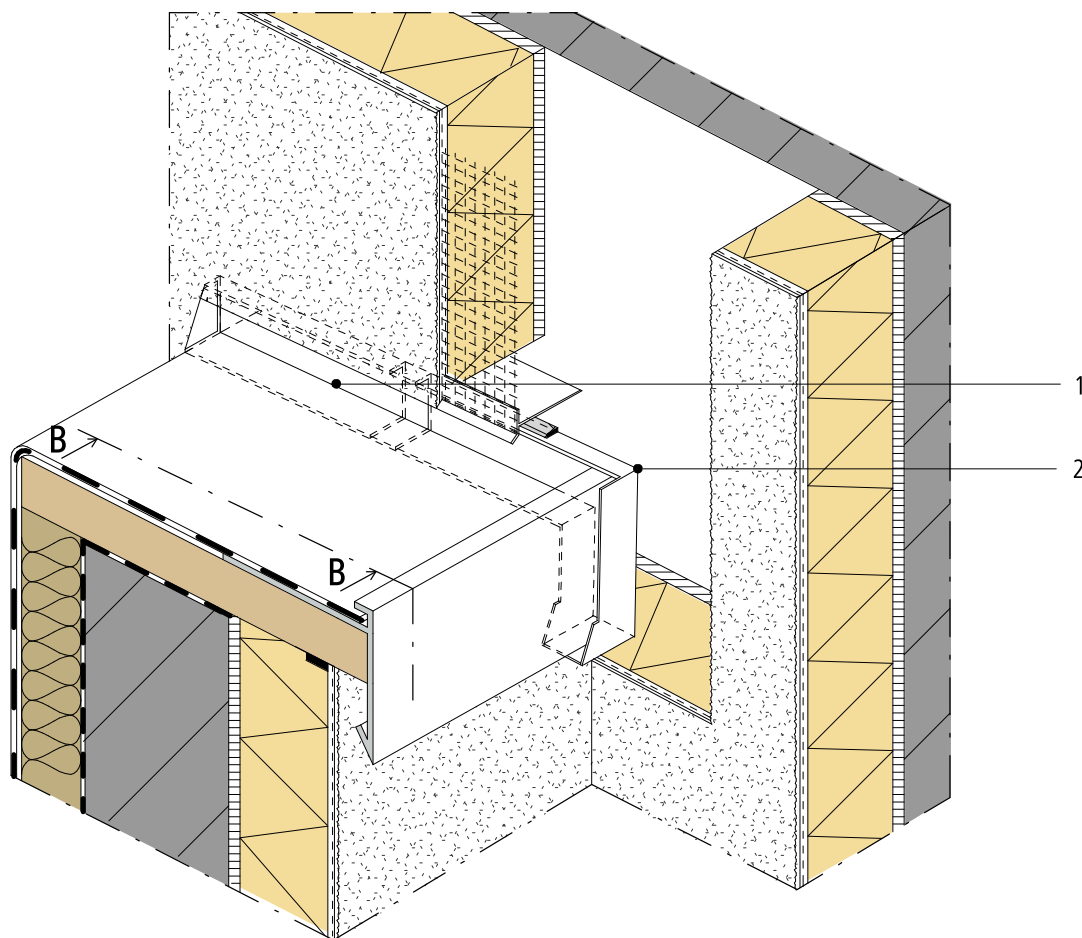
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur.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

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

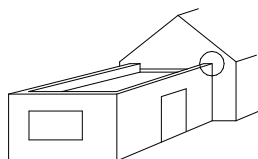
Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-0722



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

2. Sto-HAP-Talon G/D (tiers)



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'extérieur.

**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.

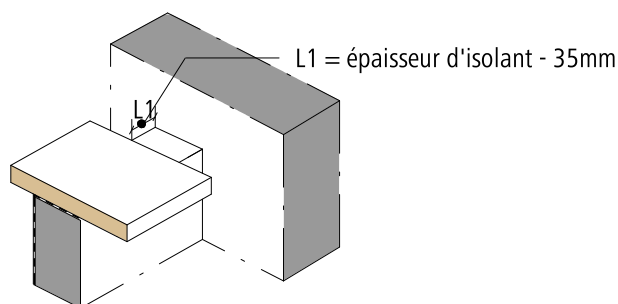
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Raccordement perpendiculaire isolation - pièce de rive de toiture

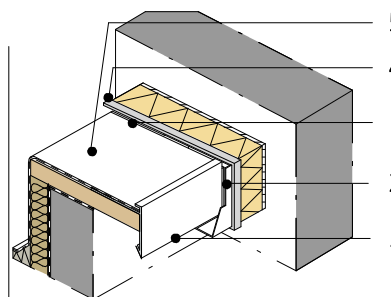
GEN-0722 (3D): Séquence de pose

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

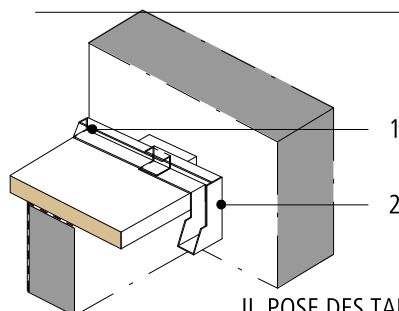
GEN-0723



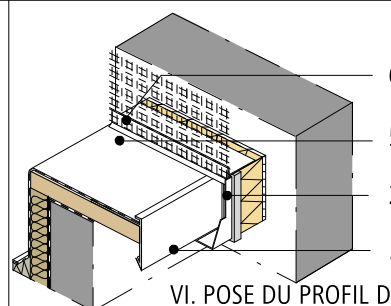
I. POSE DU MULTIPLEX



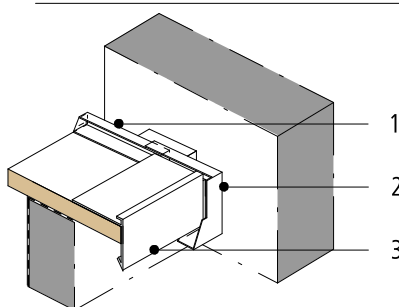
V. POSE DE LA BANDE COMPRIMEE



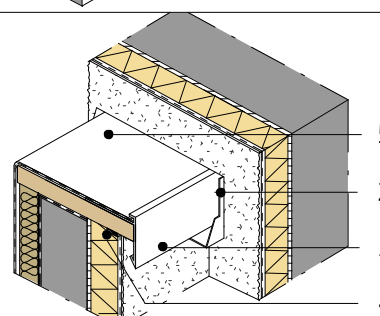
II. POSE DES TALONS



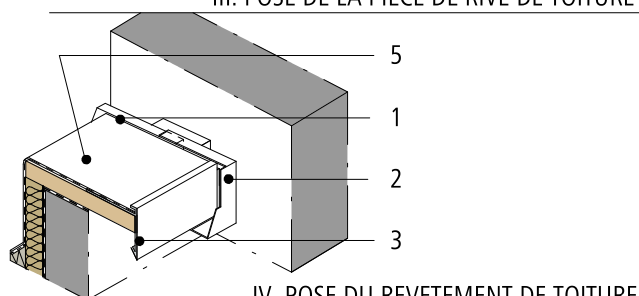
VI. POSE DU PROFIL DE SOCLE PH



III. POSE DE LA PIECE DE RIVE DE TOITURE



VII. POSE DE L'ISOLANT ET DE LA FINITION



IV. POSE DU REVETEMENT DE TOITURE

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

**NOEUD
PEB-CONFORME**

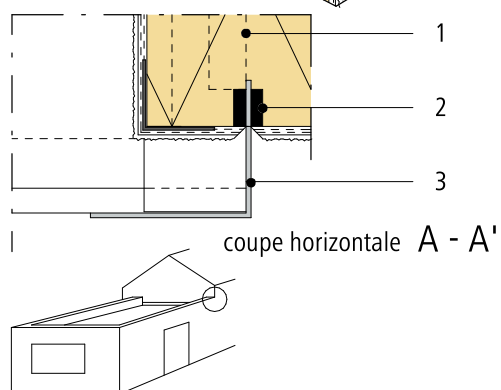
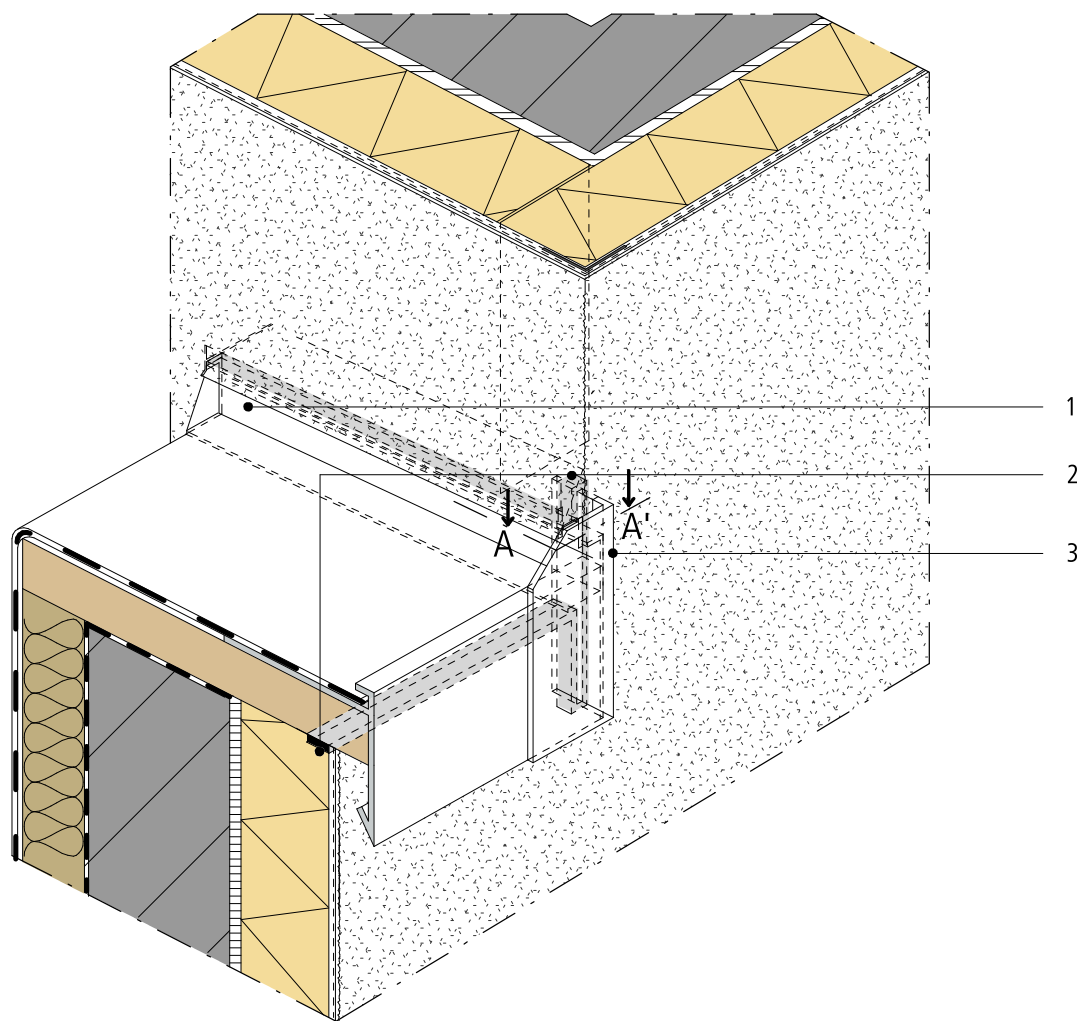
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

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

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-0724



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

2. Sto-Bande comprimée Lento

3. Profil L (tiers)

NOEUD
PEB-CONFORME

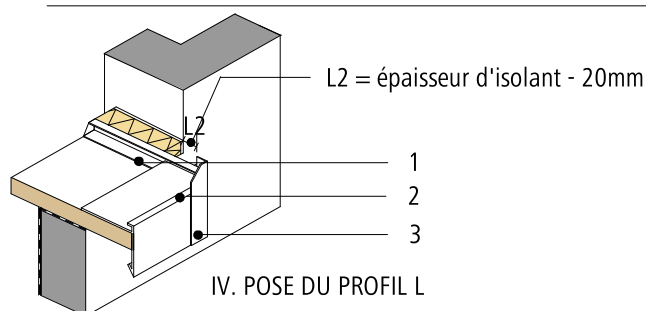
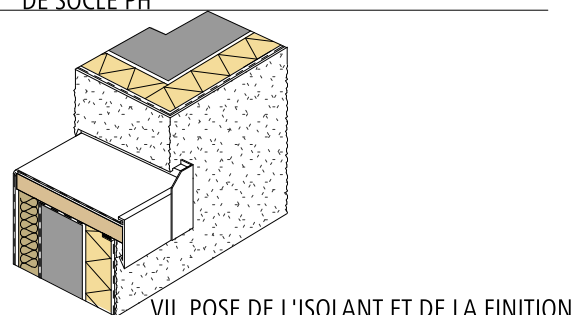
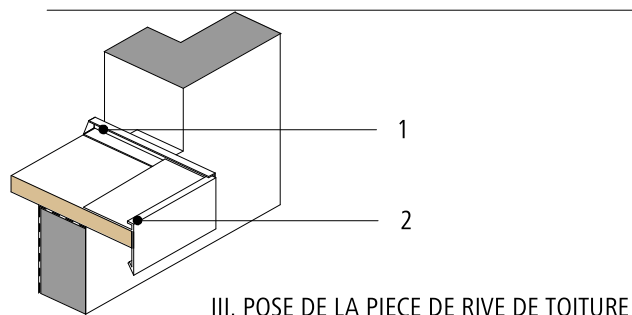
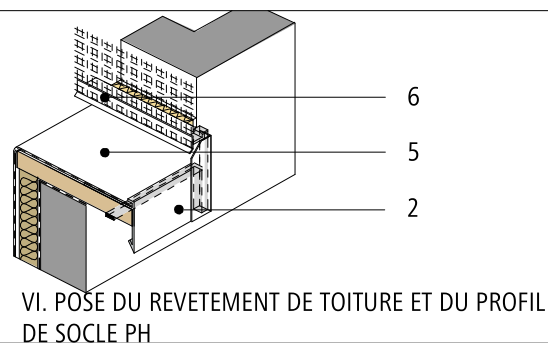
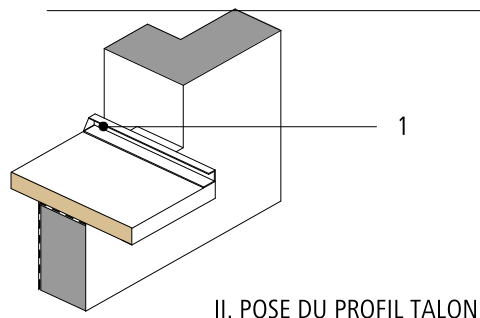
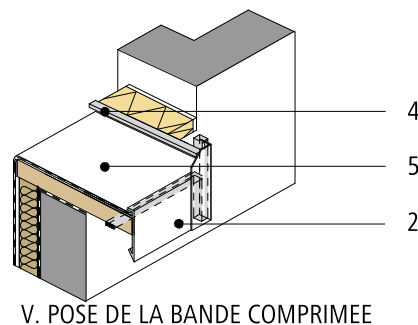
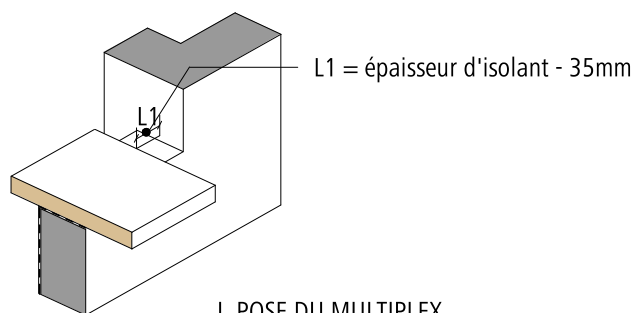
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

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

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-0725



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

**NOEUD
PEB-CONFORME**

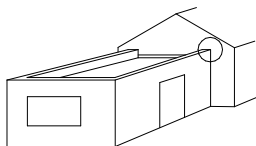
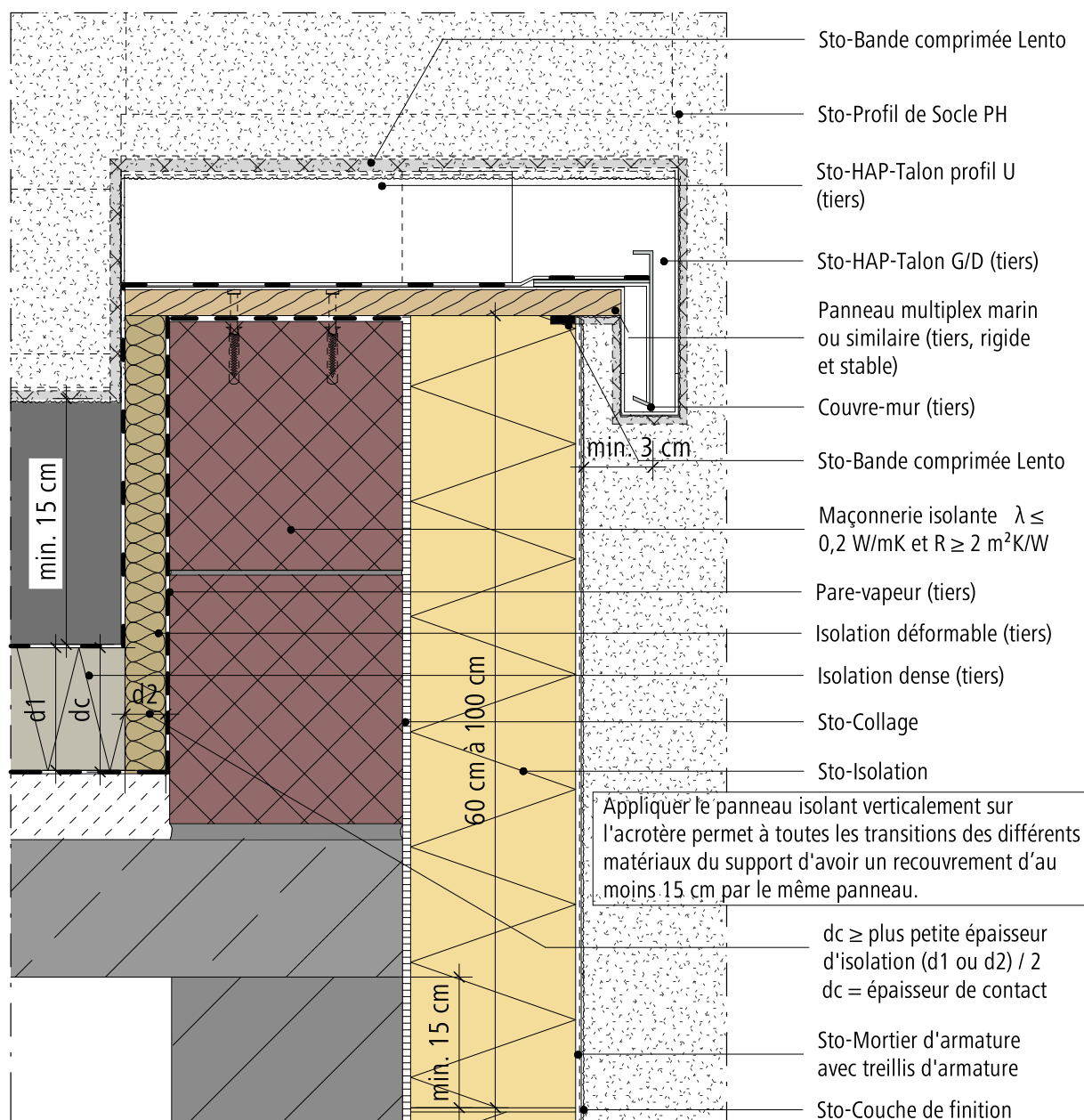
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur.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

Raccordement perpendiculaire isolation - pièce de rive de toiture (coupe verticale B-B' de GEN-0722)

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-0726



Composition acrotère selon NIT 280 (tiers).

**NOEUD
PEB-CONFORME**

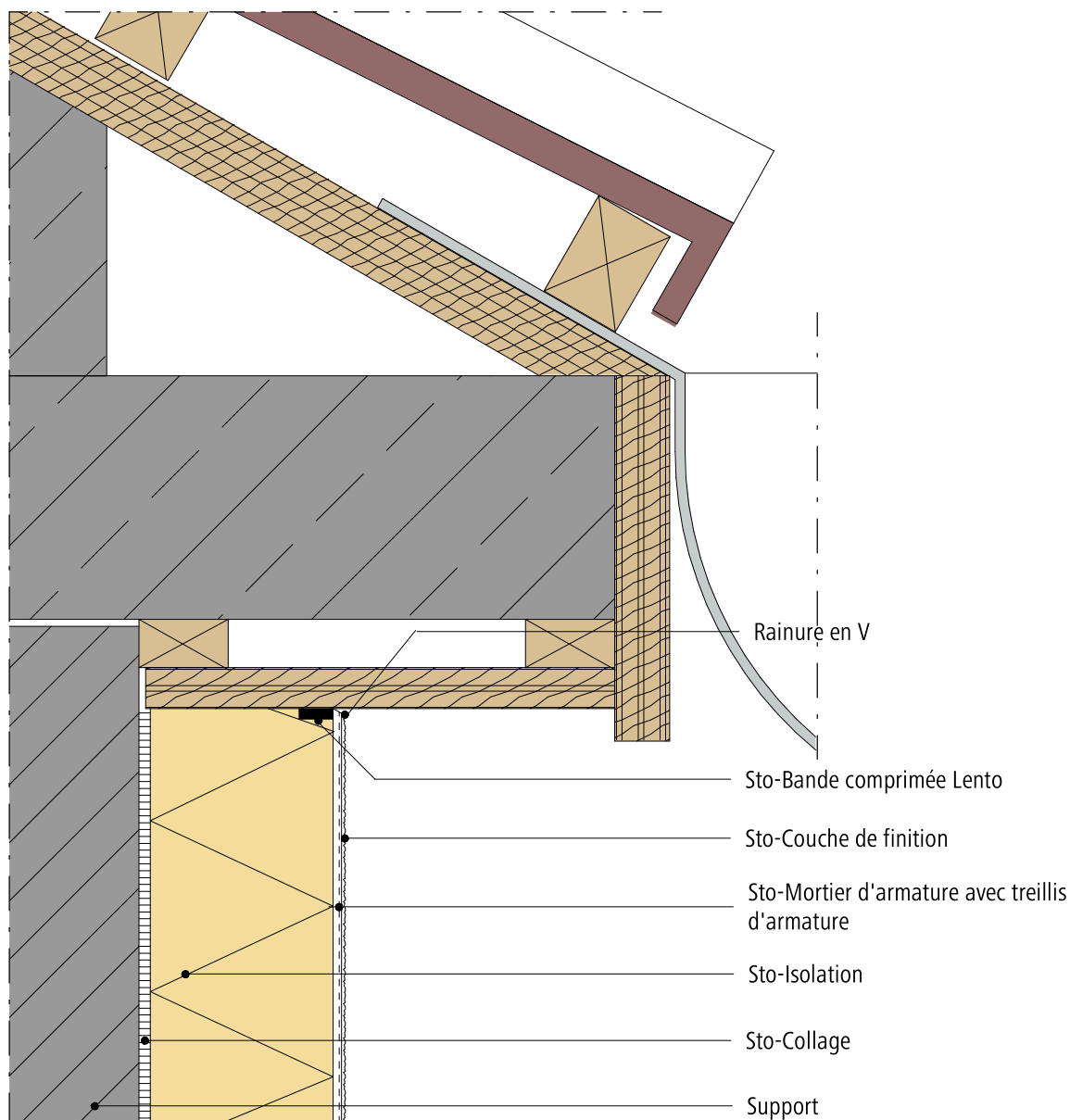
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur.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

Raccordement isolation sous-toiture

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-0730



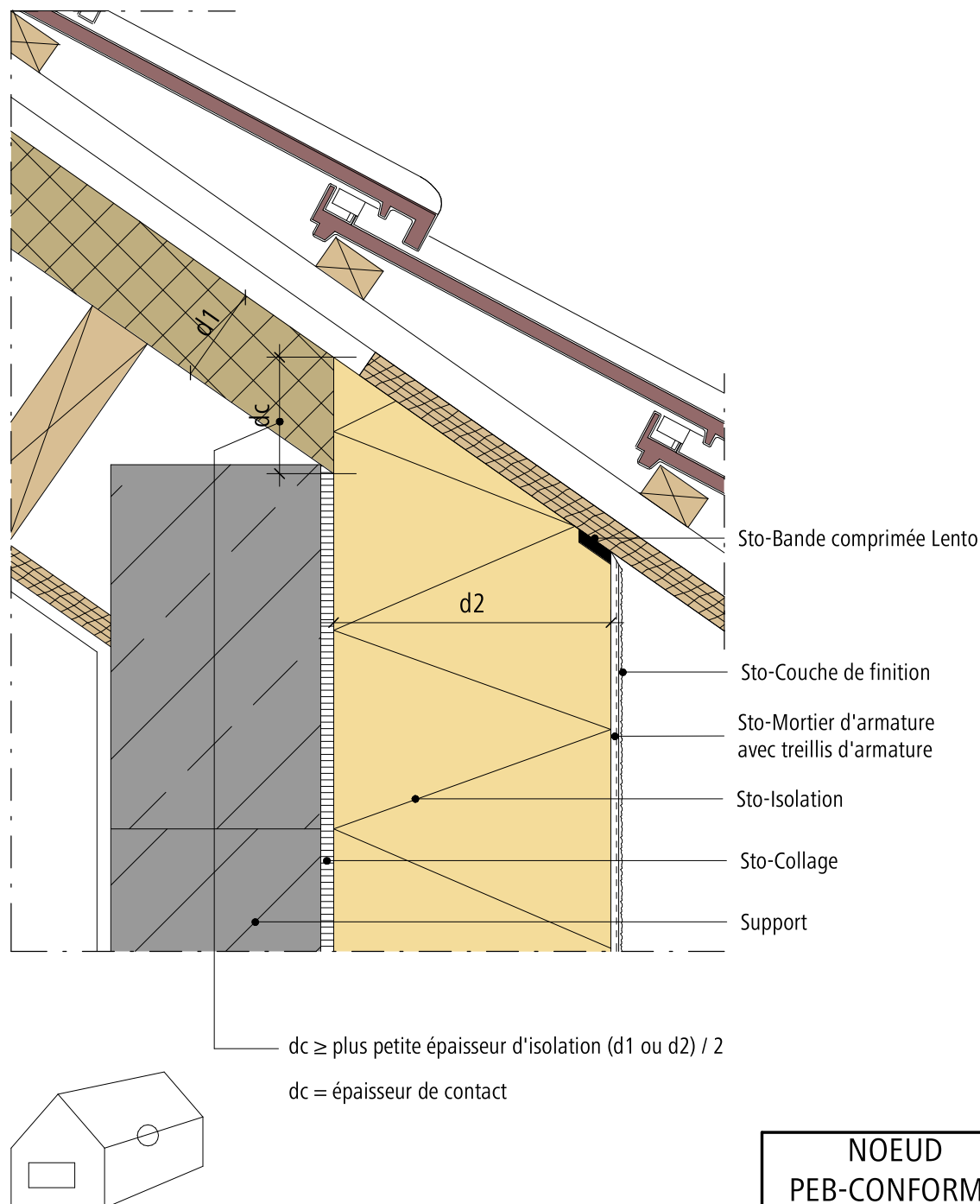
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur.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

Raccordement isolation sous-toiture

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-0731



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.

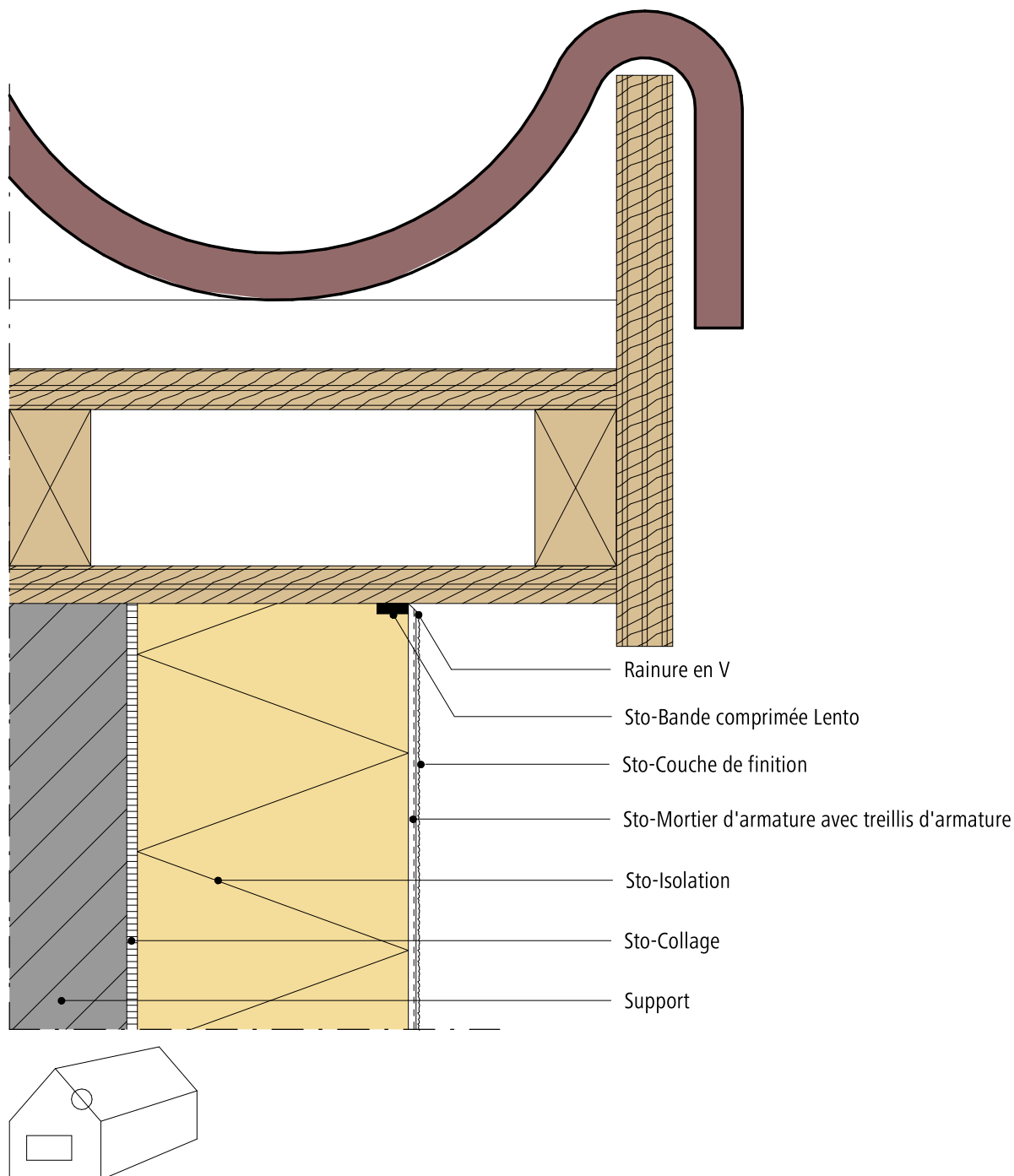
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Raccordement isolation sous-toiture

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-0732

© Sto NV / SA



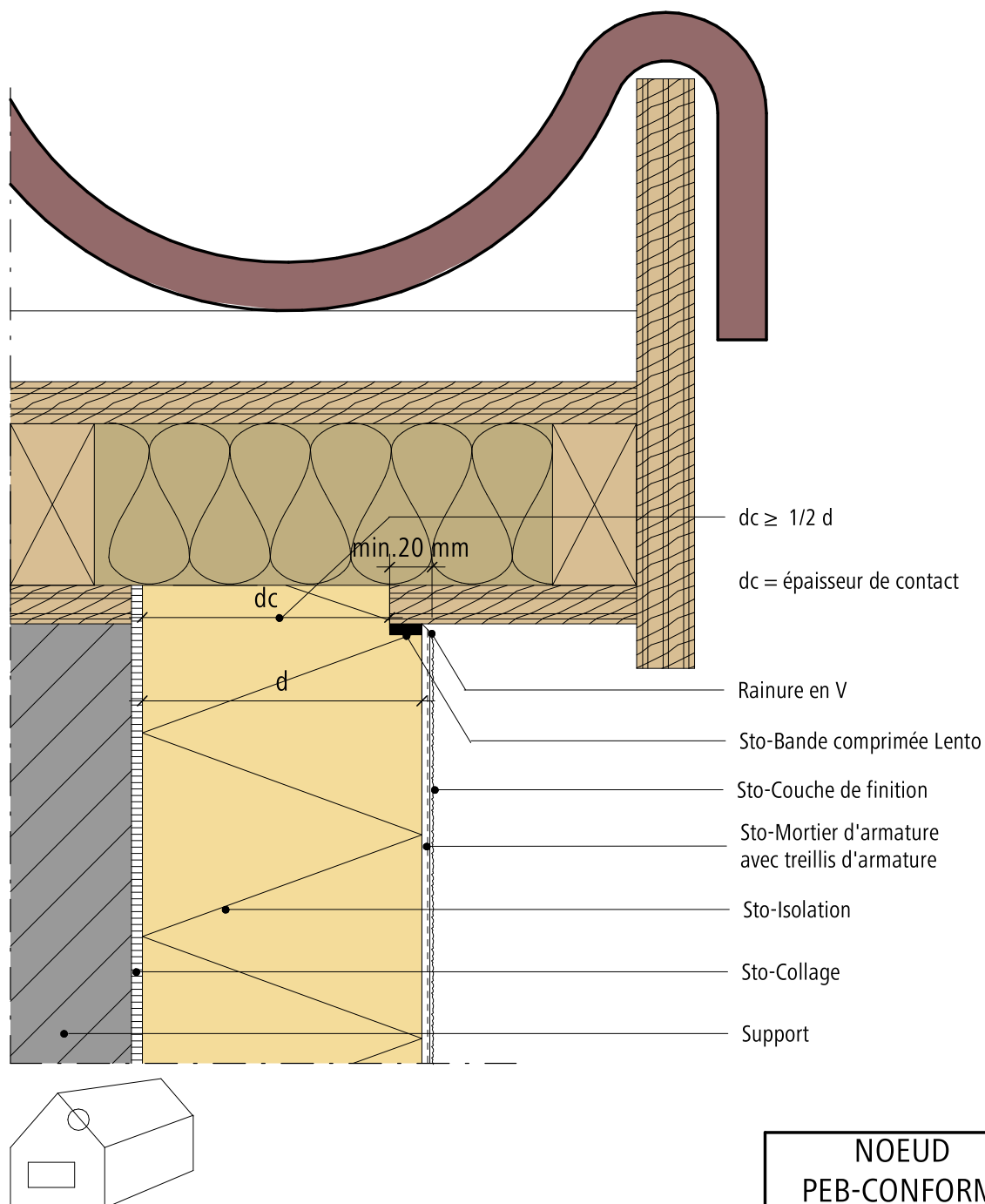
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur.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

Raccordement isolation sous-toiture

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-0733



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.



Systeme Sto-ProAttika®

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



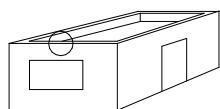
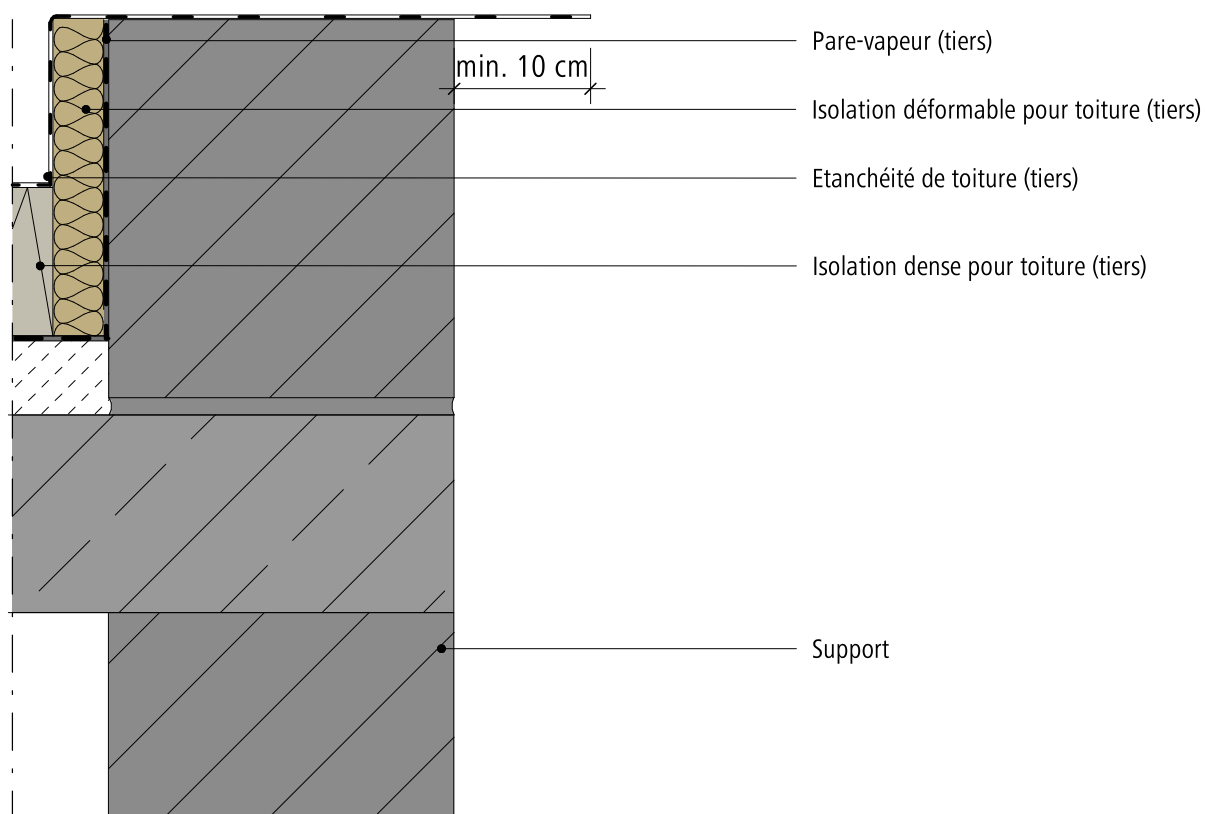
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Phases d'exécution système Sto-ProAttika® combiné avec StoTherm Vario

1. Pose du revêtement de toiture (coupe verticale)

Rev.-nr. 2021-03-17
Sto-BE-FR

STV-PA-001-1



Le couvreur est responsable de l'étanchéité de toiture, de l'étanchéité de l'acrotère et du raccord aux profilés Sto-ProAttika® sur la surface de la toiture.

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 d' isolation thermique par l'extérieur

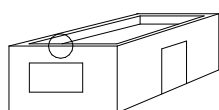
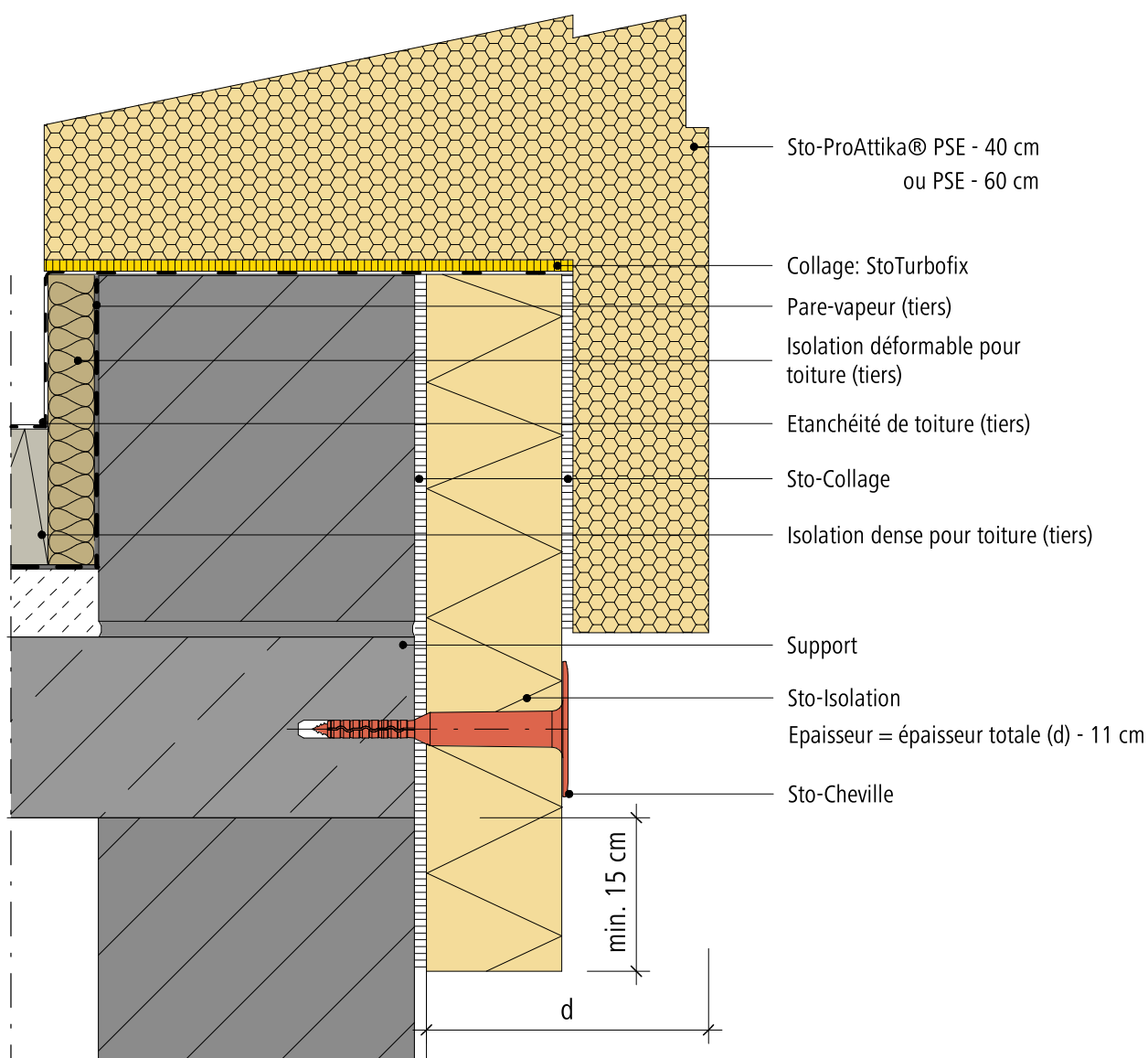
Phases d'exécution système Sto-ProAttika® combiné avec StoTherm Vario

2. Pose du préfabriqué bloc isolant ProAttika® EPS (coupe verticale)

Rev.-nr. 2021-12-24
Sto-BE-FR

STV-PA-001-2

© Sto NV / SA



Le couvreur est responsable de l'étanchéité de toiture, de l'étanchéité de l'acrotère et du raccord aux profilés Sto-ProAttika® sur la surface de la toiture.

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.

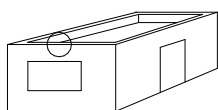
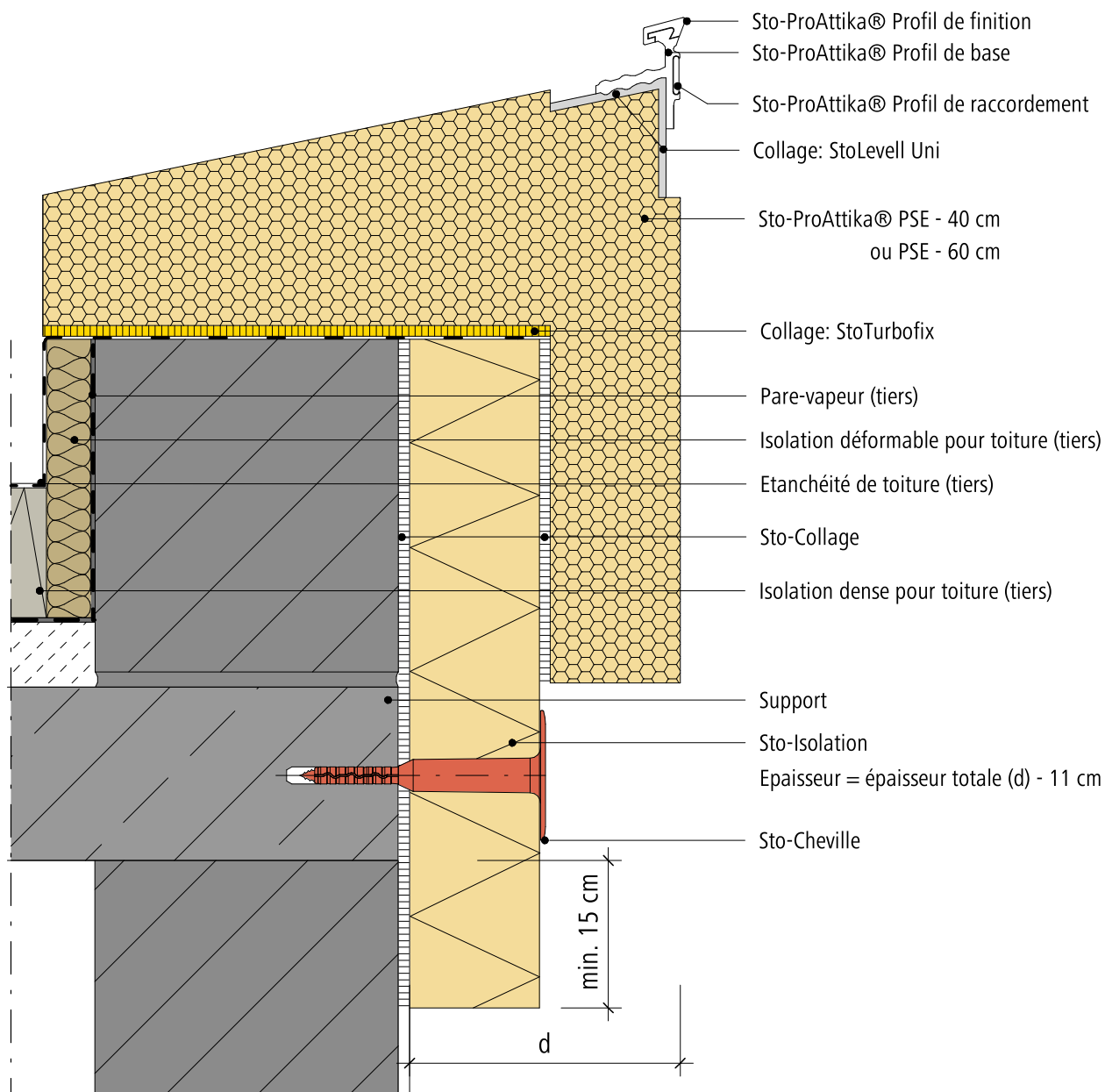
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Phases d'exécution système Sto-ProAttika® combiné avec StoTherm Vario

3. Pose des profils ProAttika® (coupe verticale)

Rev.-nr. 2021-12-24
Sto-BE-FR

STV-PA-001-3



Le couvreur est responsable de l'étanchéité de toiture, de l'étanchéité de l'acrotère et du raccord aux profilés Sto-ProAttika® sur la surface de la toiture.

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 d' isolation thermique par l'extérieur

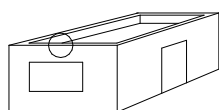
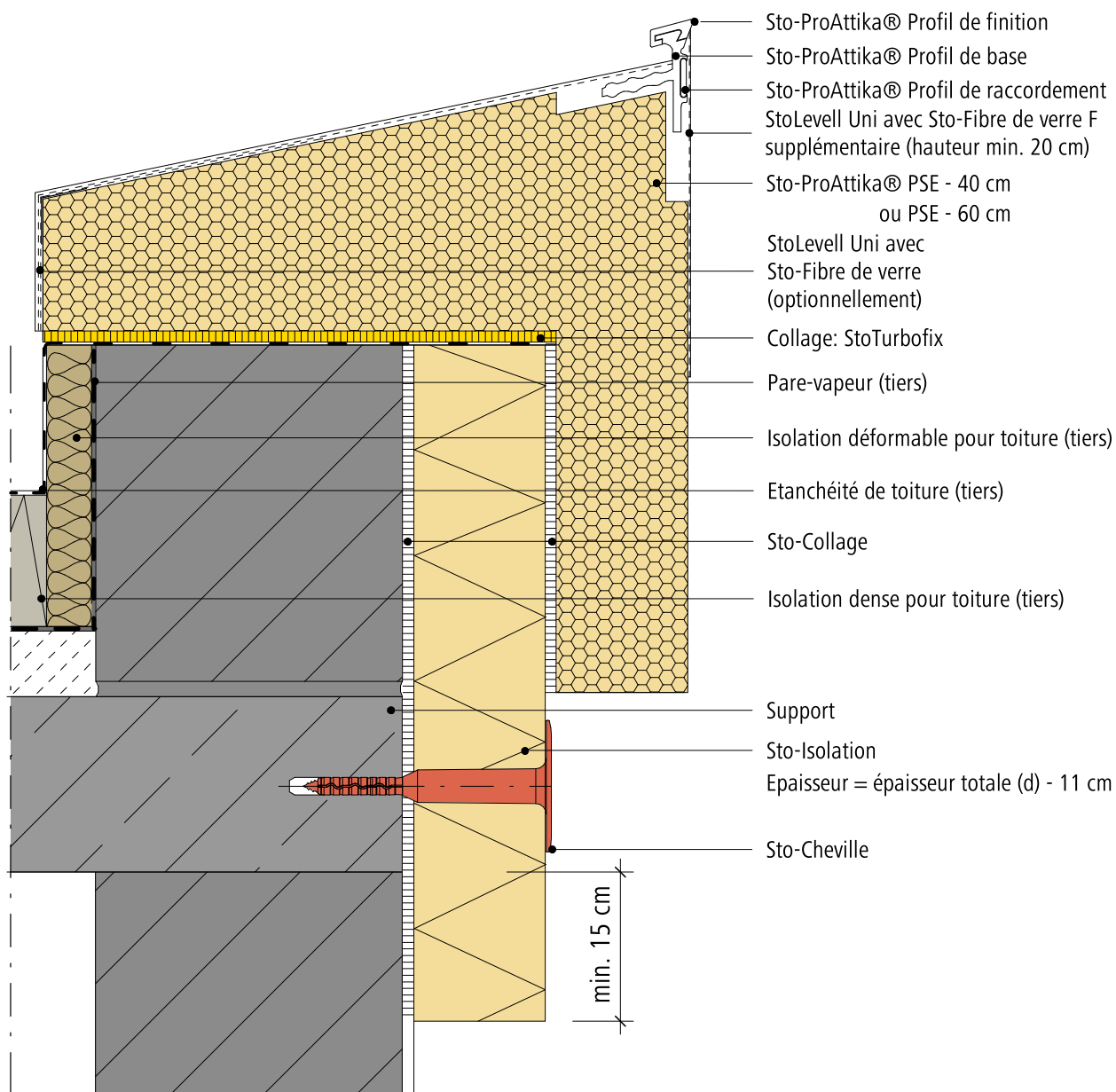
Phases d'exécution système Sto-ProAttika® combiné avec StoTherm Vario

4. Pose de bande fibre de verre supplémentaire (coupe verticale)

Rev.-nr. 2021-12-24
Sto-BE-FR

STV-PA-001-4

© Sto NV / SA



Le couvreur est responsable de l'étanchéité de toiture, de l'étanchéité de l'acrotère et du raccord aux profilés Sto-ProAttika® sur la surface de la toiture.

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.

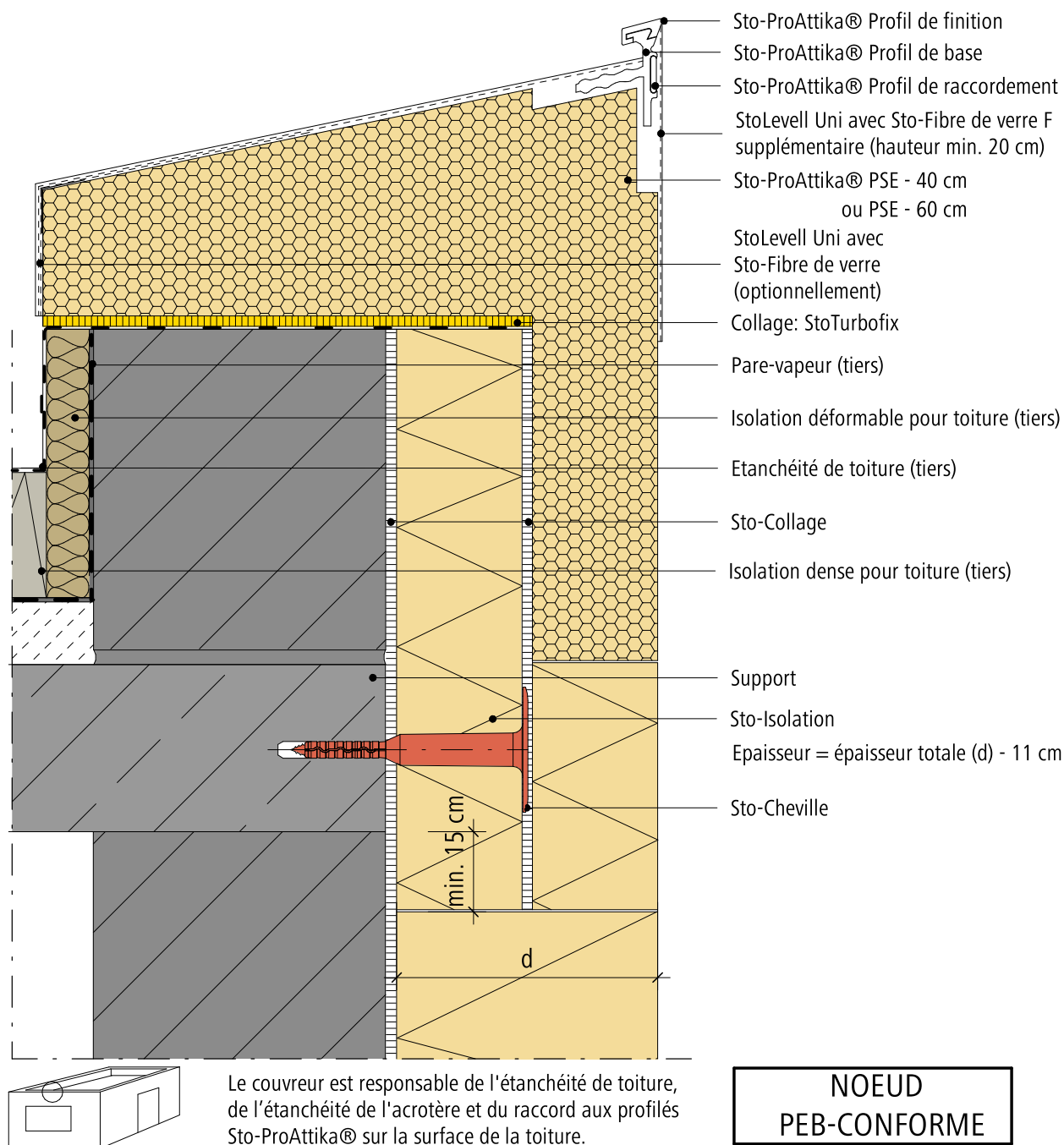
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Phases d'exécution système Sto-ProAttika® combiné avec StoTherm Vario

5. Pose de complément d'isolant de façade (coupe verticale)

Rev.-nr. 2021-12-24
Sto-BE-FR

STV-PA-001-5



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'extérieur

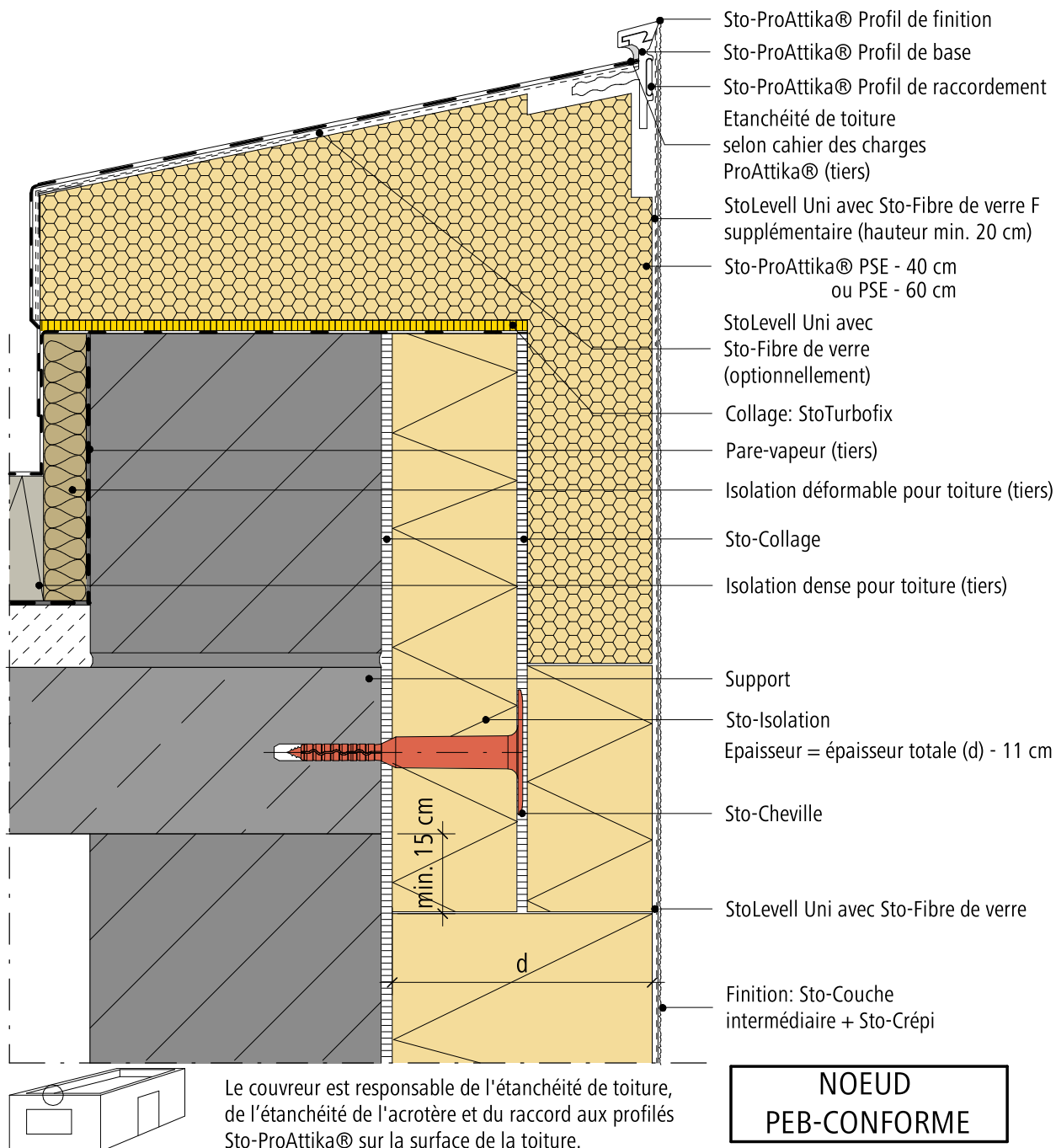
Phases d'exécution système Sto-ProAttika® combiné avec StoTherm Vario

6. Pose de l'enduit de finition de façade (coupe verticale)

Rev.-nr. 2021-12-24
Sto-BE-FR

STV-PA-001-6

© Sto NV / SA



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.

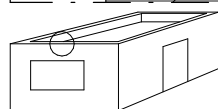
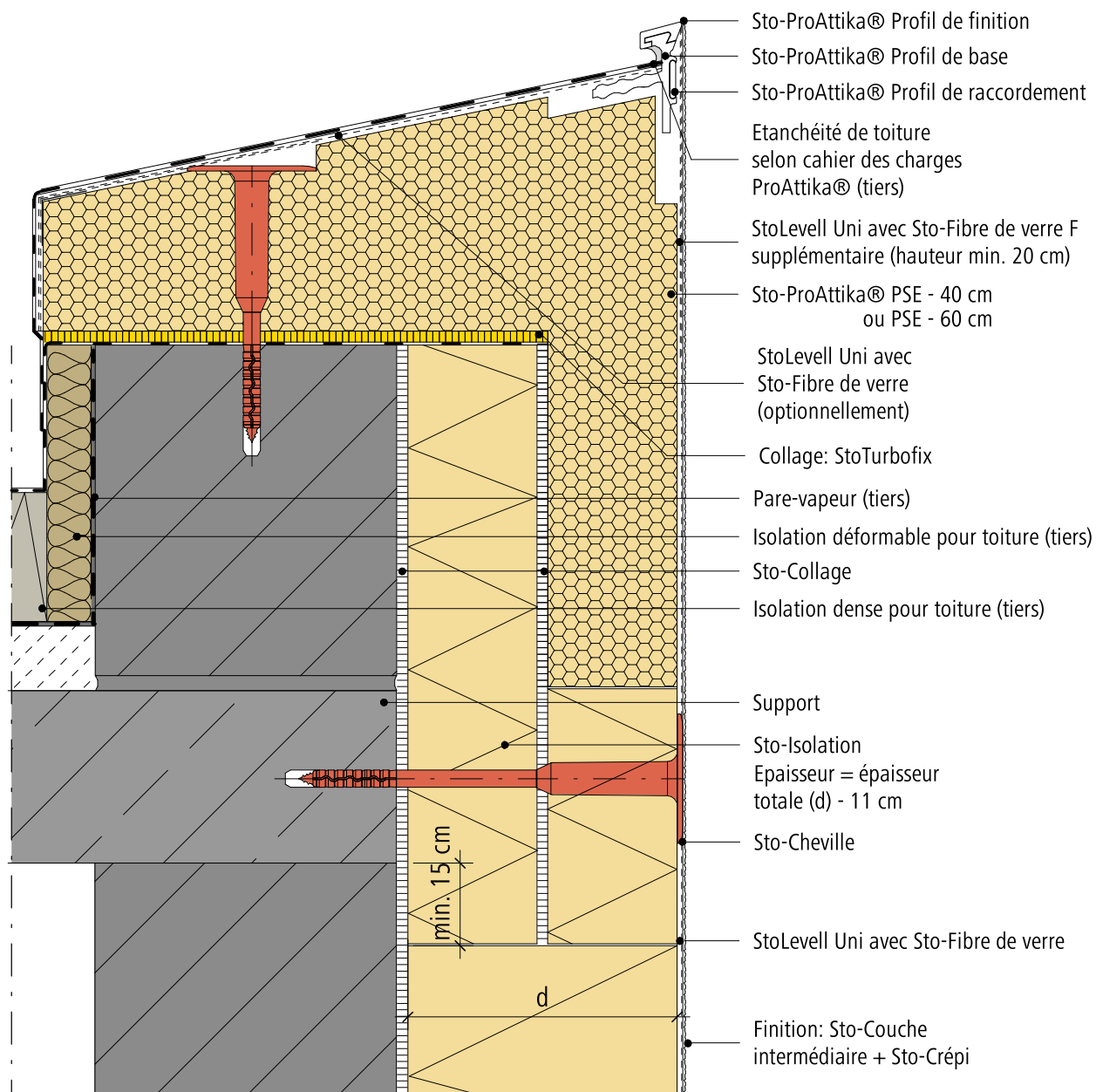
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Système Sto-ProAttika® combiné avec StoTherm Vario

Chevillage des 2 isolants si charge du vent > 2000 Pa (coupe verticale)

Rev.-nr. 2021-12-24
Sto-BE-FR

STV-PA-001-7



Le couvreur est responsable de l'étanchéité de toiture, de l'étanchéité de l'acrotère et du raccord aux profilés Sto-ProAttika® sur la surface de la toiture.

**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.

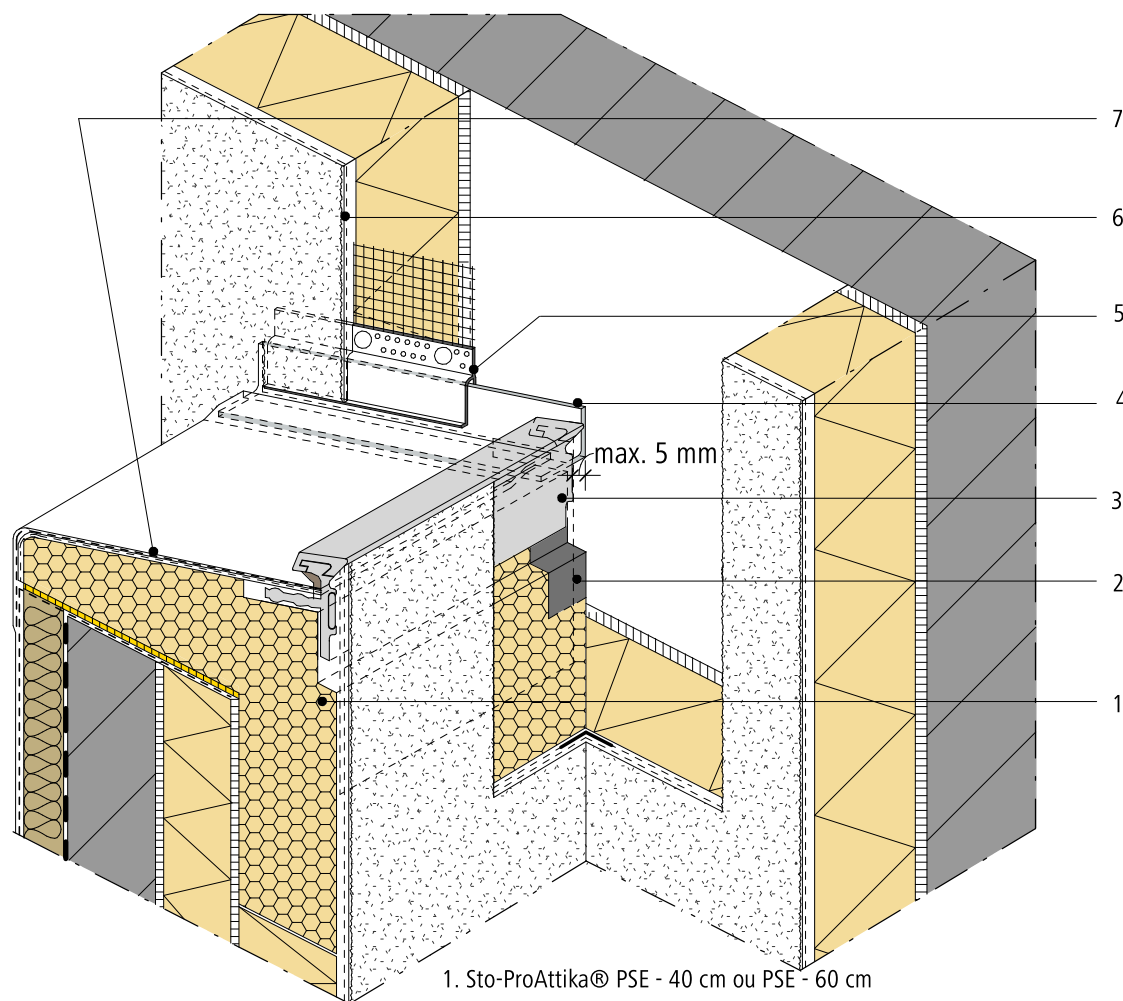
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Raccordement perpendiculaire système ITE-ProAttika® (3D)

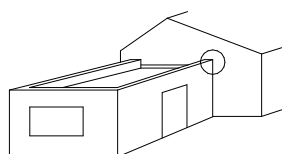
Rev.-nr. 2025-11-20
Sto-BE-FR

STV-PA-002

© Sto NW / SA



1. Sto-ProAttika® PSE - 40 cm ou PSE - 60 cm
2. Flexyl badigeon (StoFlexyl 1:1 mélangé avec StoFlexyl Cement + 10% d'eau)
3. Profils Sto-ProAttika® (Profil de base + Profil de raccordement + Profil de finition)
4. Profil L 40x40mm ou bavette d'étanchéité (tiers)
5. Sto-Profil de passage + Fixation
6. Sto-Couche d'armature et finition
7. Revêtement de toiture



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

NOEUD
PEB-CONFORME

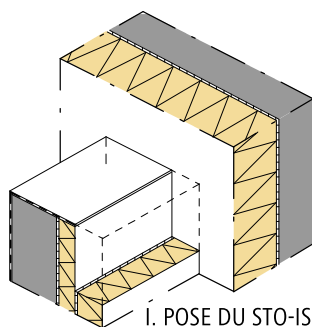
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

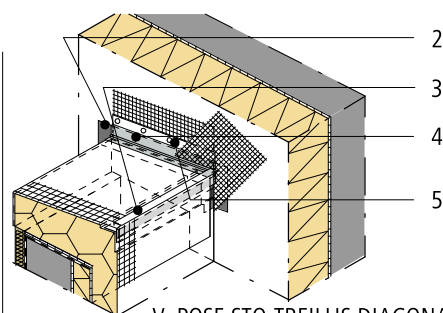
Raccordement perpendiculaire système ITE-ProAttika® STV-PA-002 (3D):
Séquence de pose

Rev.-nr. 2024-05-13
Sto-BE-FR

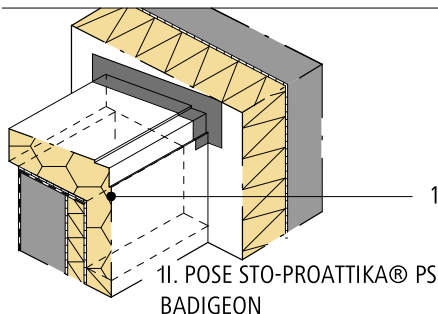
STV-PA-003



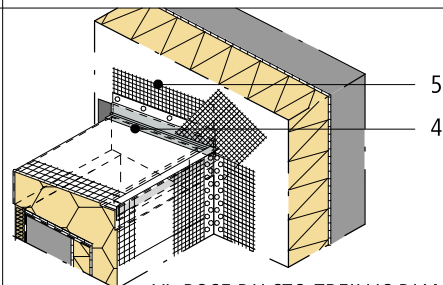
I. POSE DU STO-ISOLANT PSE



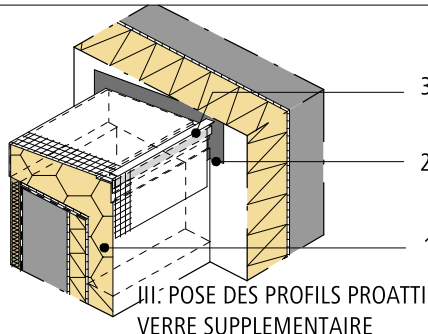
V. POSE STO-TREILLIS DIAGONAL



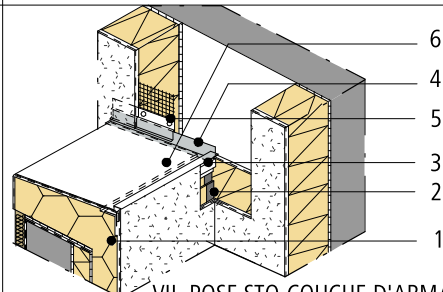
II. POSE STO-PROATTIKA® PSE + STOFLEXYL BADIGEON



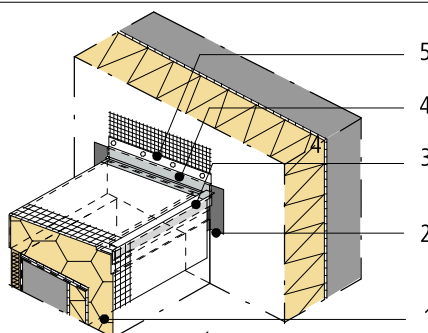
VI. POSE DU STO-TREILLIS D'ANGLE



III. POSE DES PROFILS PROATTIKA® + FIBRE DE VERRE SUPPLEMENTAIRE



VII. POSE STO-COUCHE D'ARMATURE, FINITION ET REVETEMENT DE TOITURE



IV. INSÉRER LE PROFIL L OU BAVETTE D'ÉTANCHÉITÉ DANS LE STO-PROFIL DE PASSAGE, COLLER ET FIXER SUR L'ISOLANT PSE

1. Sto-ProAttika® PSE - 40 cm ou PSE - 60 cm
2. Flexyl badigeon (StoFlexyl 1:1 mélangé avec StoFlexyl Cement + 10% d'eau)
3. Profils Sto-ProAttika® (Profil de base + Profil de raccordement + Profil de finition)
4. Profil L 40x40mm ou bavette d'étanchéité (tiers)
5. Sto-Profil de passage + Fixation
6. Revêtement de toiture

**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.

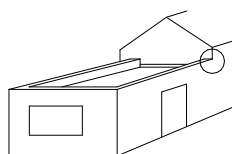
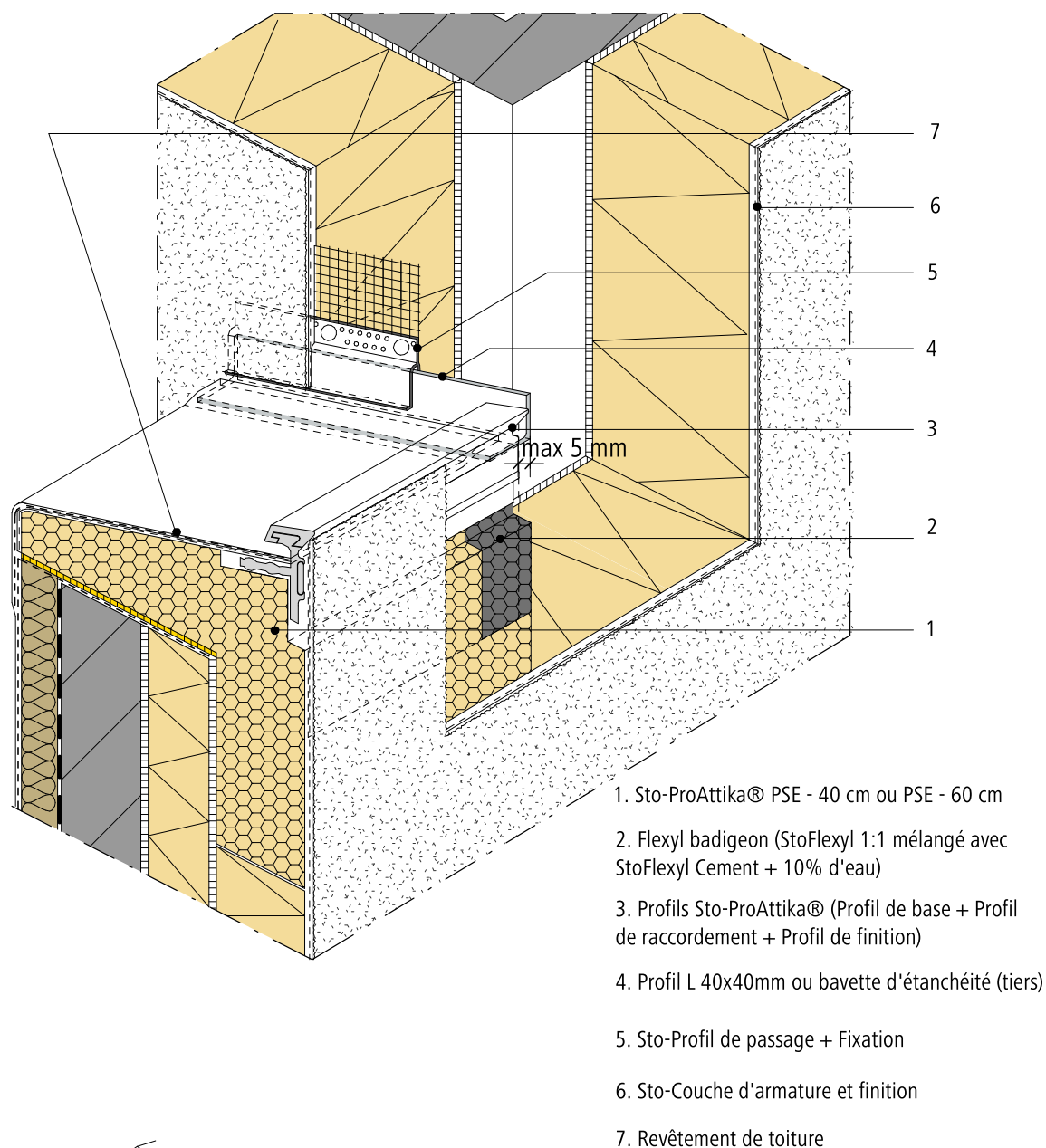
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Raccordement perpendiculaire système ITE-ProAttika® (3D)

Rev.-nr. 2024-05-13
Sto-BE-FR

STV-PA-004

© Sto NW / SA



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

**NOEUD
PEB-CONFORME**

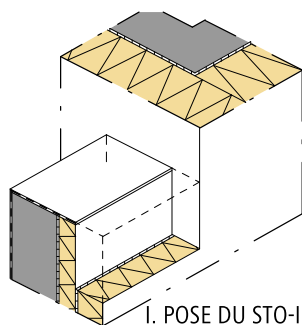
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

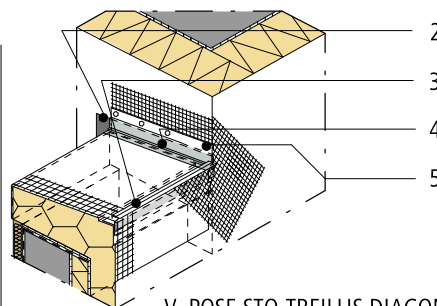
Raccordement perpendiculaire système ITE-ProAttika® STV-PA-004 (3D):
Séquence de pose

Rev.-nr. 2024-05-13
Sto-BE-FR

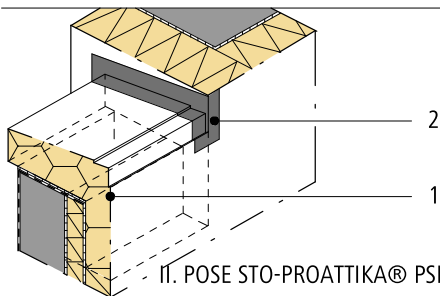
STV-PA-005



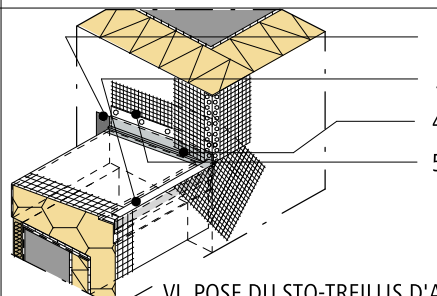
I. POSE DU STO-ISOLANT PSE



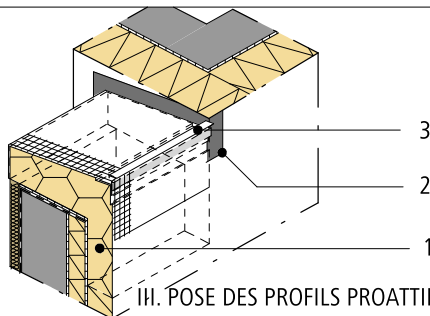
V. POSE STO-TREILLIS DIAGONAL



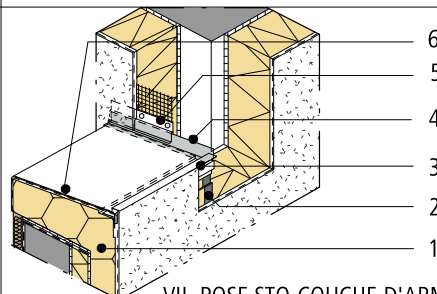
II. POSE STO-PROATTIKA® PSE + STOFLEXYL BADIGEON



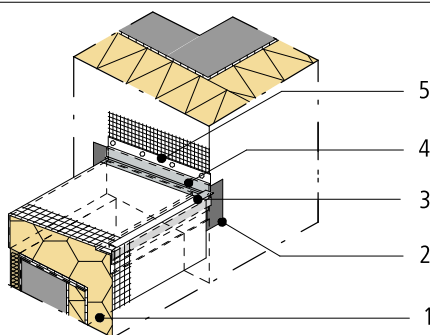
VI. POSE DU STO-TREILLIS D'ANGLE



III. POSE DES PROFILS PROATTIKA® + FIBRE DE VERRE SUPPLEMENTAIRE



VII. POSE STO-COUCHE D'ARMATURE, FINITION ET REVETEMENT DE TOITURE



IV. INSÉRER LE PROFIL L OU BAVETTE D'ÉTANCHÉITÉ DANS LE STO-PROFIL DE PASSAGE, COLLER ET FIXER SUR L'ISOLANT PSE

1. Sto-ProAttika® PSE - 40 cm ou PSE - 60 cm
2. Flexyl badigeon (StoFlexyl 1:1 mélangé avec StoFlexyl Cement + 10% d'eau)
3. Profils Sto-ProAttika® (Profil de base + Profil de raccordement + Profil de finition)
4. Profil L 40x40mm ou bavette d'étanchéité (tiers)
5. Sto-Profil de passage + Fixation
6. Revêtement de toiture

**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.



Bardage / Maçonnerie

112 Raccordement isolation bardage

115 Raccordement isolation bardage plafond ou façade

117 Raccordement isolation -
maçonnerie angle intérieur

118 Raccordement isolation -
maçonnerie dans le même plan ou angle intérieur

119 Raccordement isolation -
maçonnerie angle extérieur

120 Raccordement isolation extérieure
au dessus de la maçonnerie

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

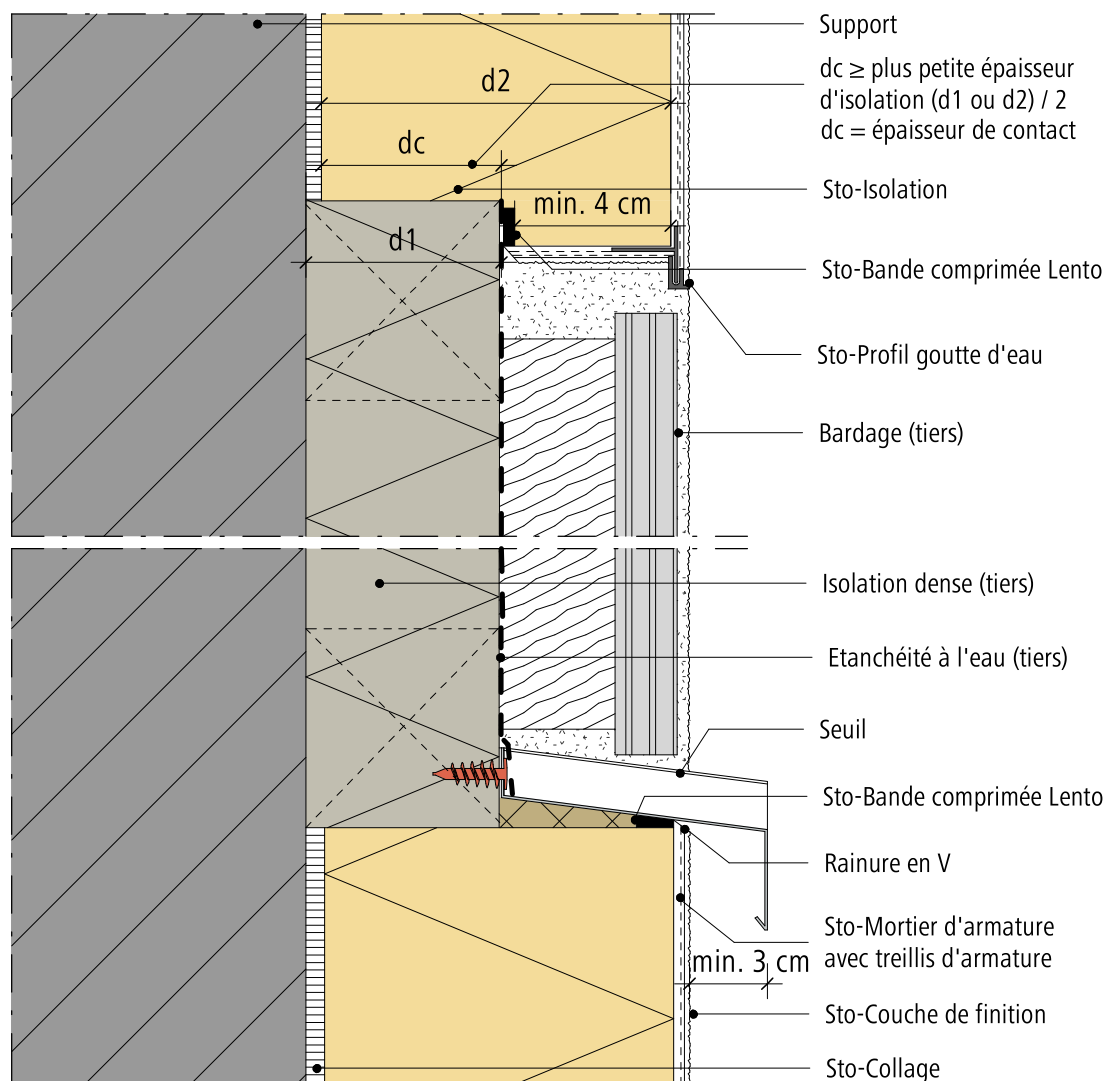


Système d' isolation thermique par l'extérieur

Raccordement isolation bardage (coupe verticale)

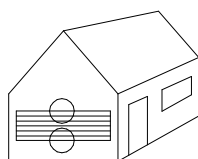
Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-0801



Séquence de pose:

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

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 d' isolation thermique par l'extérieur

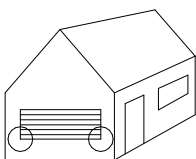
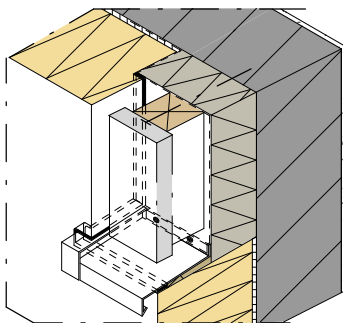
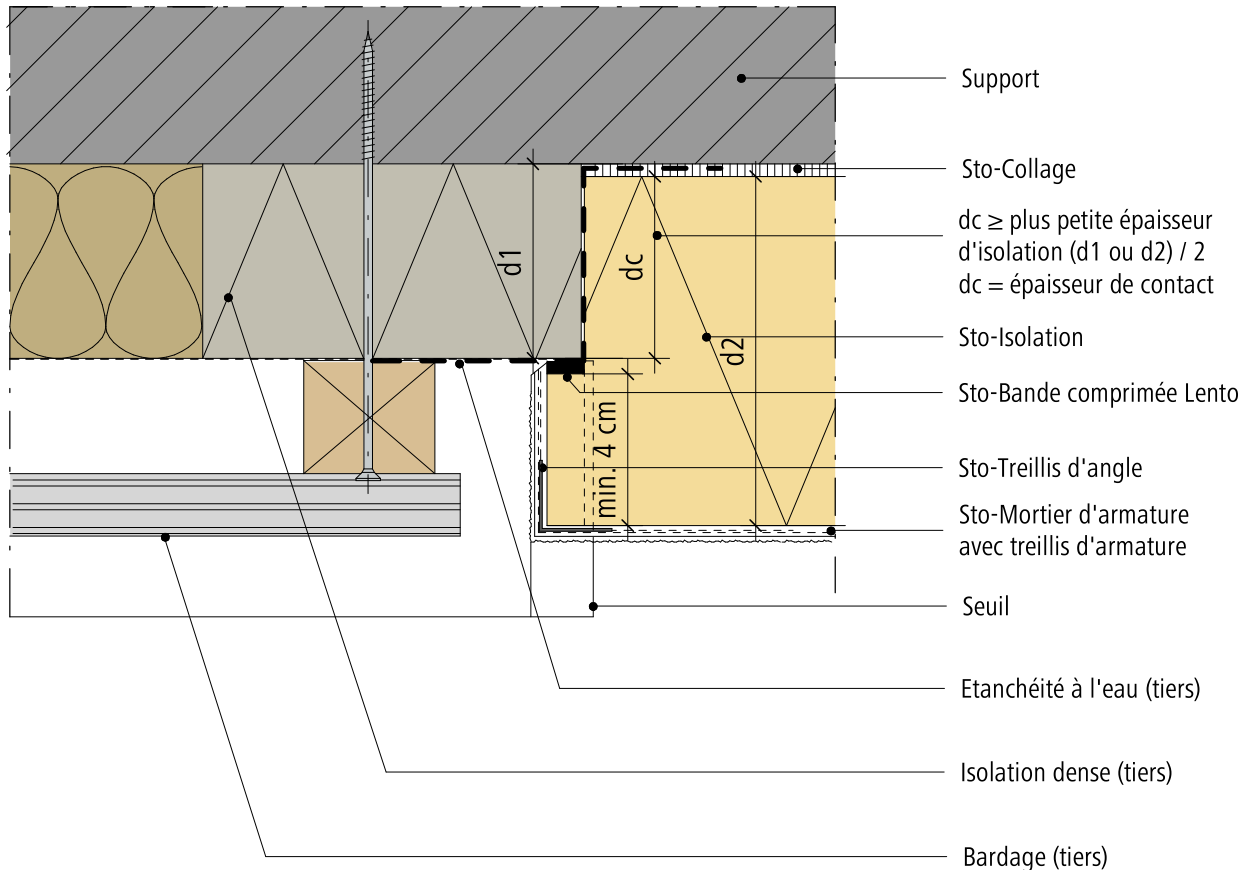
Raccordement isolation bardage (coupe horizontale)

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-0801-1

© Sto NV / SA

Chapitre 8



Séquence de pose:

1. Membrane d'étanchéité à l'eau (tiers)
2. Lattage + isolation dense + bardage
3. StoTherm Système

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.

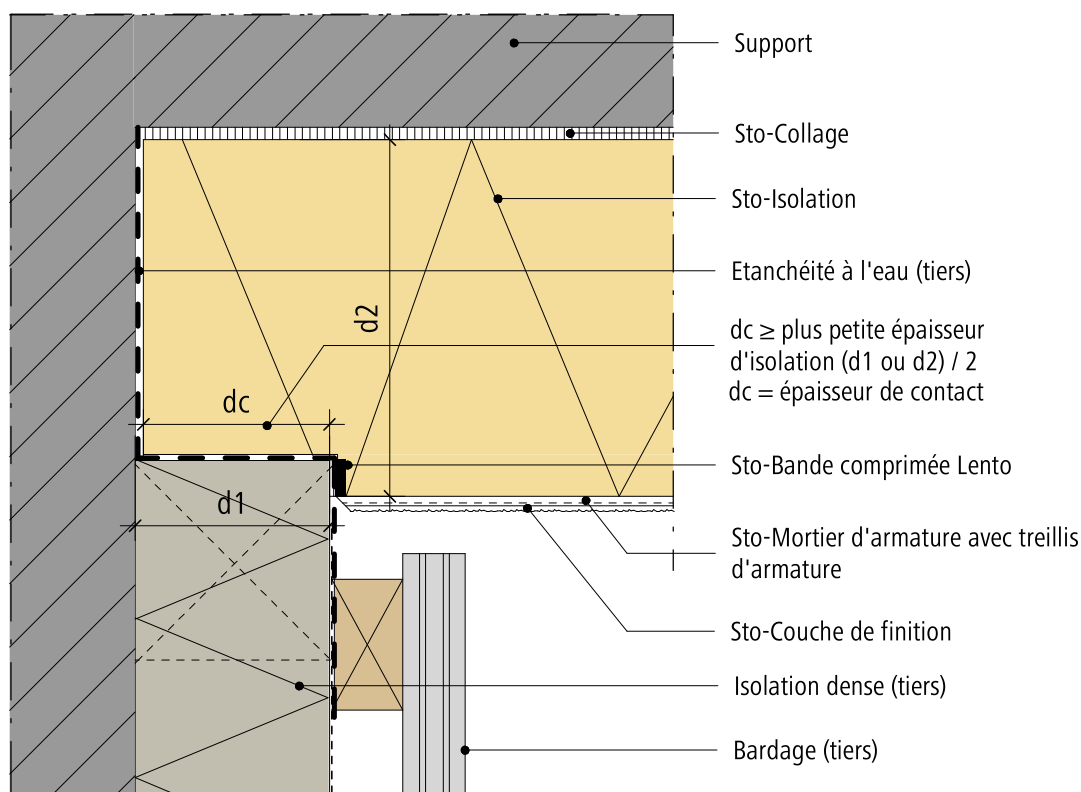
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Raccordement isolation bardage (coupe horizontale)

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

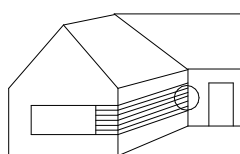
GEN-0802

© Sto NW / SA



Séquence de pose:

1. Lattage + isolation dense + étanchéité
2. StoTherm Système
3. Bardage

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 d' isolation thermique par l'extérieur

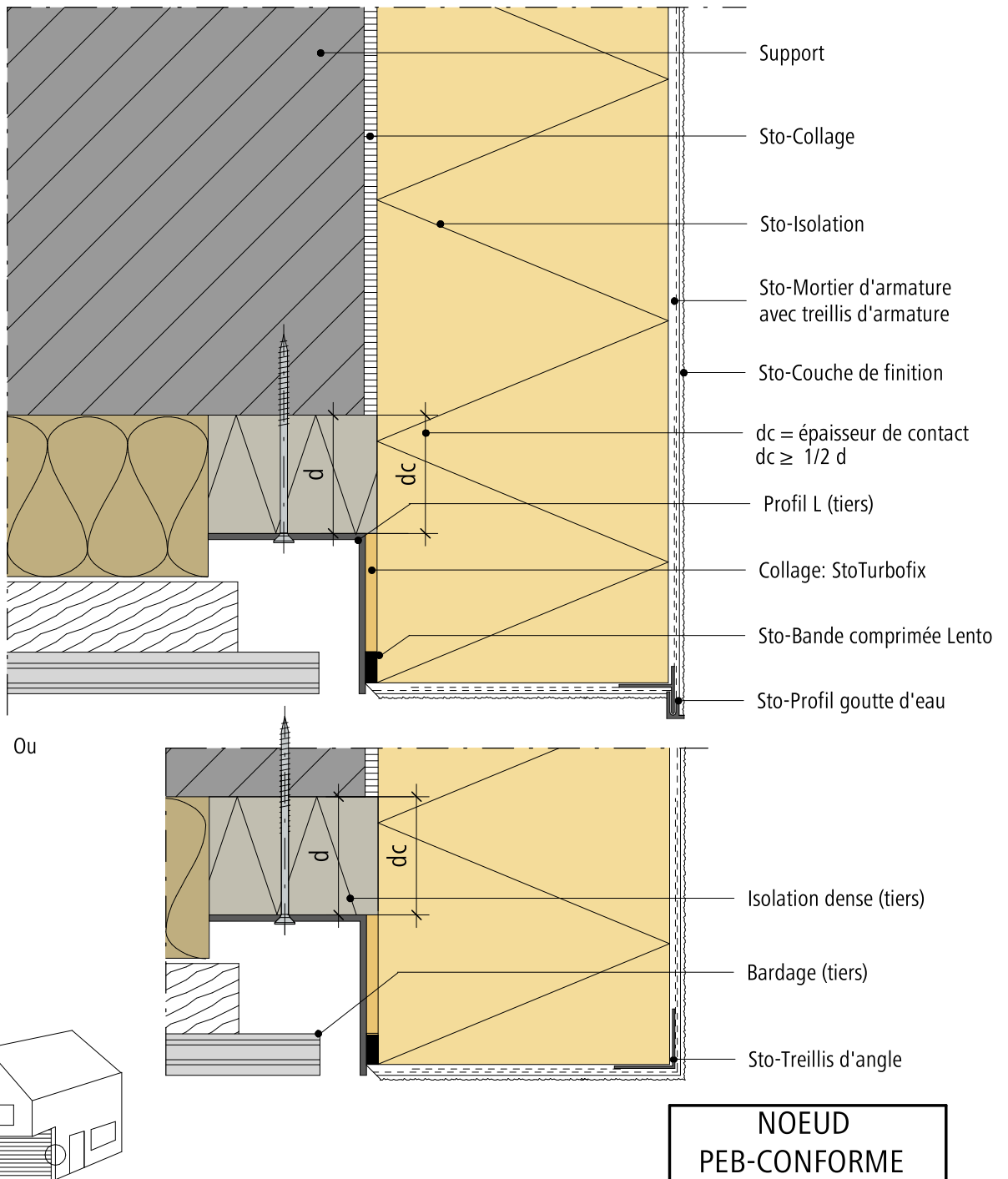
Raccordement isolation bardage plafond ou façade

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-0803

© Sto NV / SA

Chapitre 8



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'extérieur

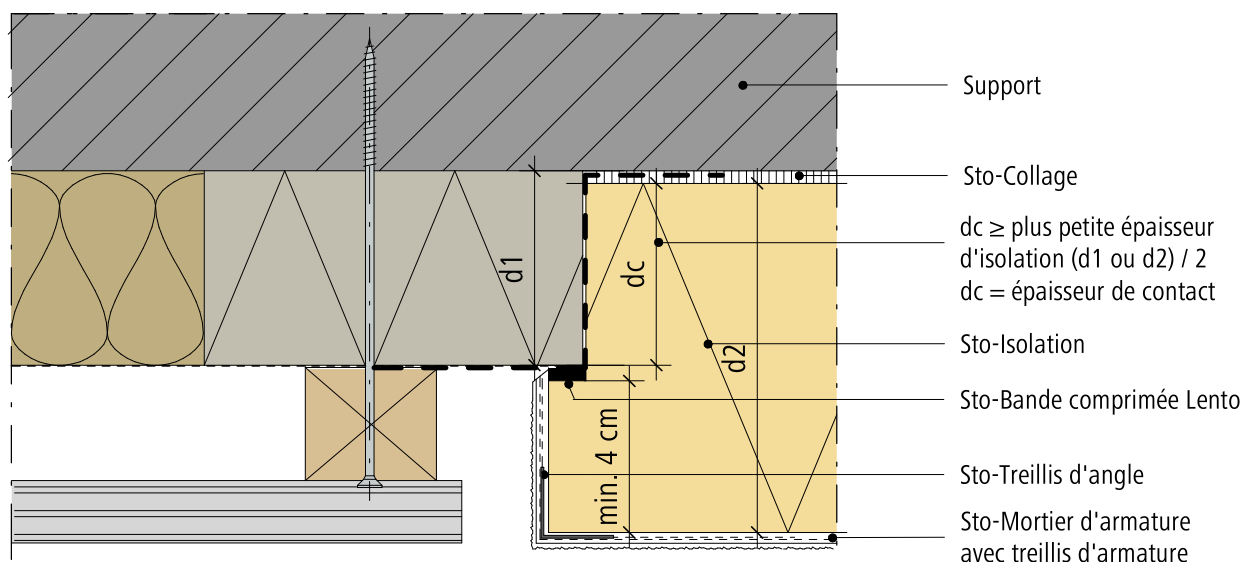
Raccordement isolation bardage (coupe horizontale)

Rev.nr. 2022-12-13

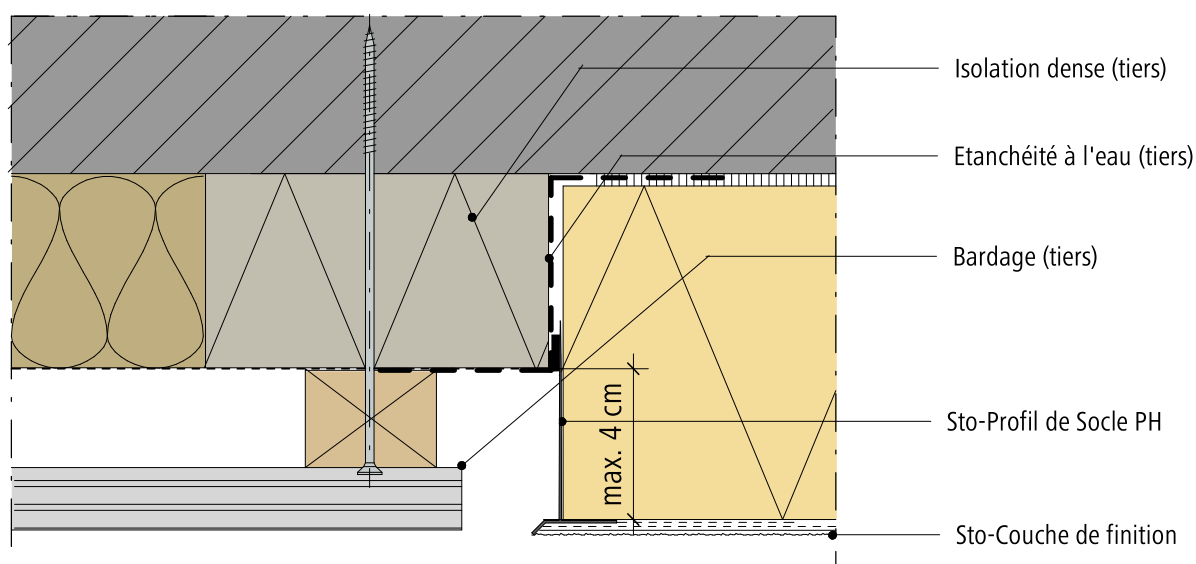
Sto-BE-FR

GEN-0804

© Sto NV / SA

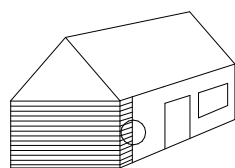


Ou



Séquence de pose:

1. Membrane d'étanchéité à l'eau (tiers)
2. Lattage + isolation dense + bardage
3. StoTherm Système



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'extérieur

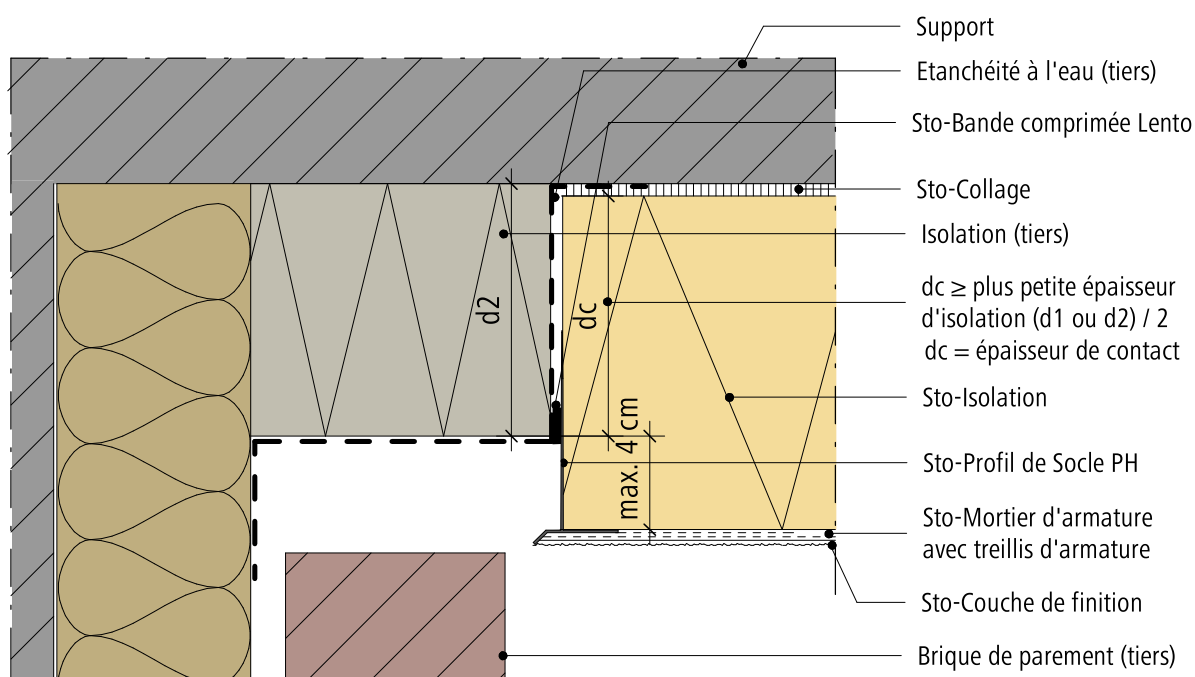
Raccordement isolation - maçonnerie angle intérieur (coupe horizontale)

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-0805

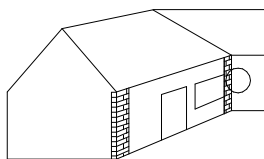
© Sto NV / SA

Chapitre 8



Séquence de pose:

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

NOEUD
PEB-CONFORME

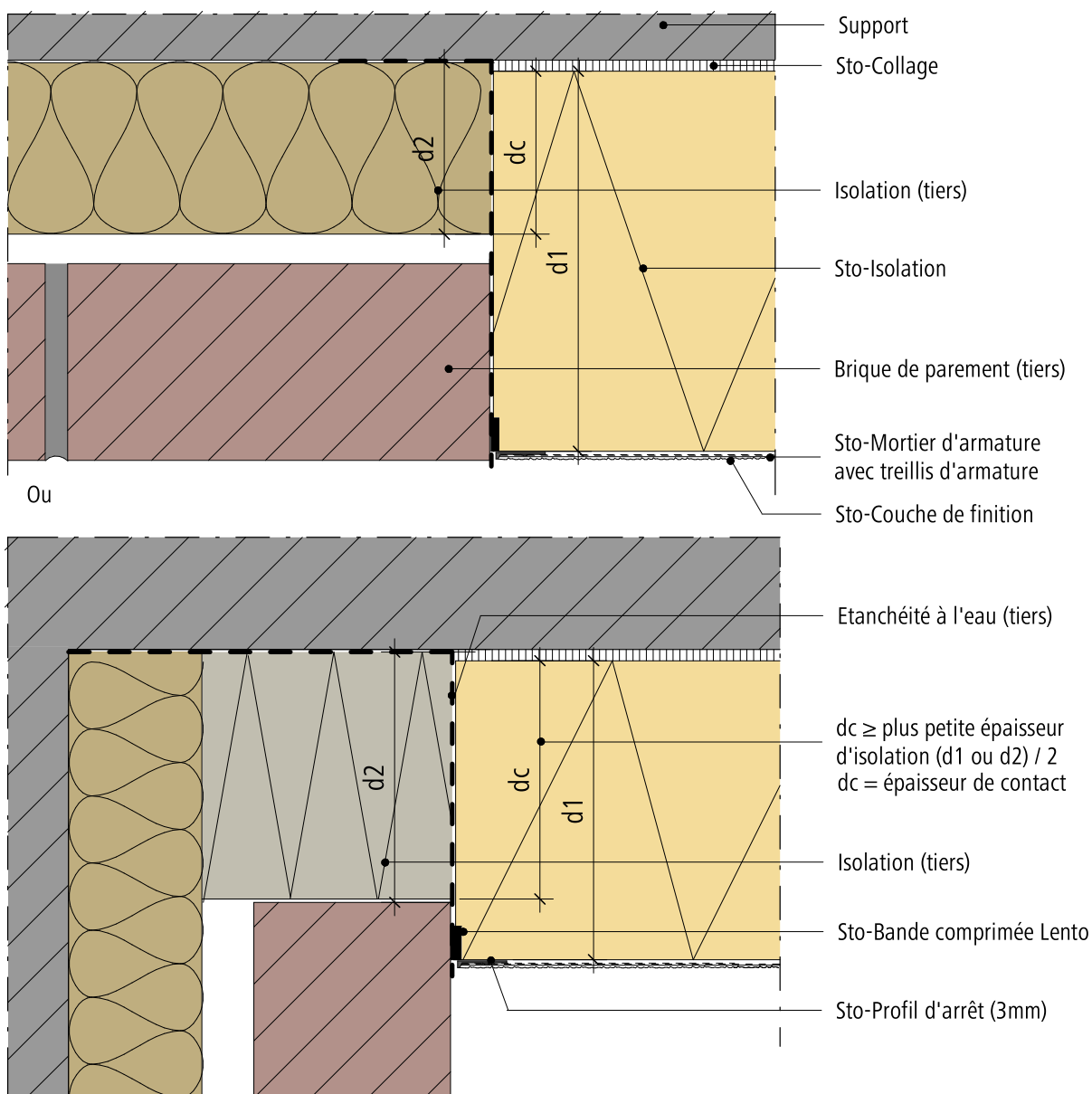
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

Raccordement isolation - maçonnerie dans le même plan ou angle intérieur (coupe horizontale)

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-0806



Séquence de pose:

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

**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 d' isolation thermique par l'extérieur

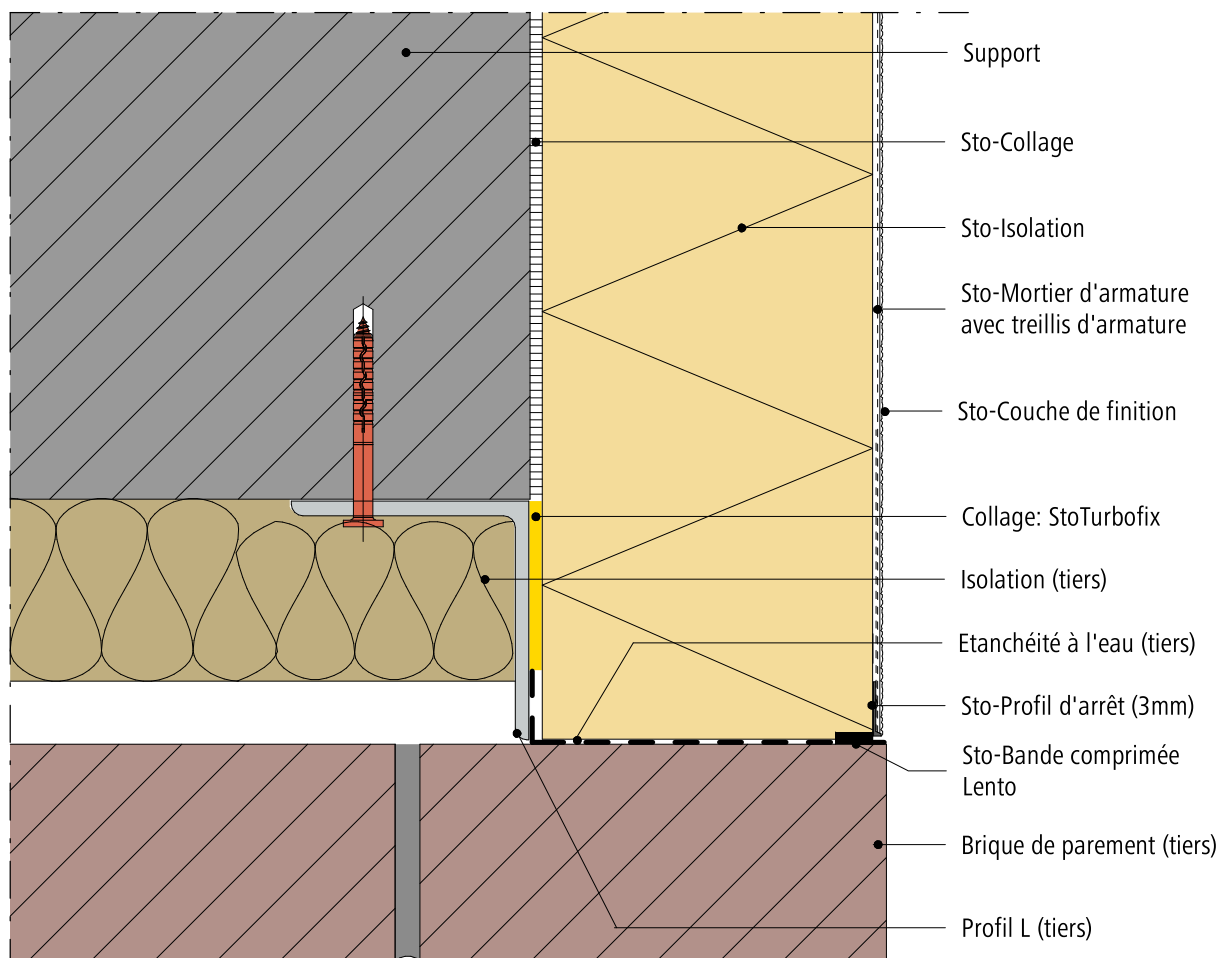
Raccordement isolation - maçonnerie angle extérieur (coupe horizontale)

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-0807

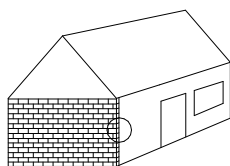
© Sto NV / SA

Chapitre 8



Séquence de pose:

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



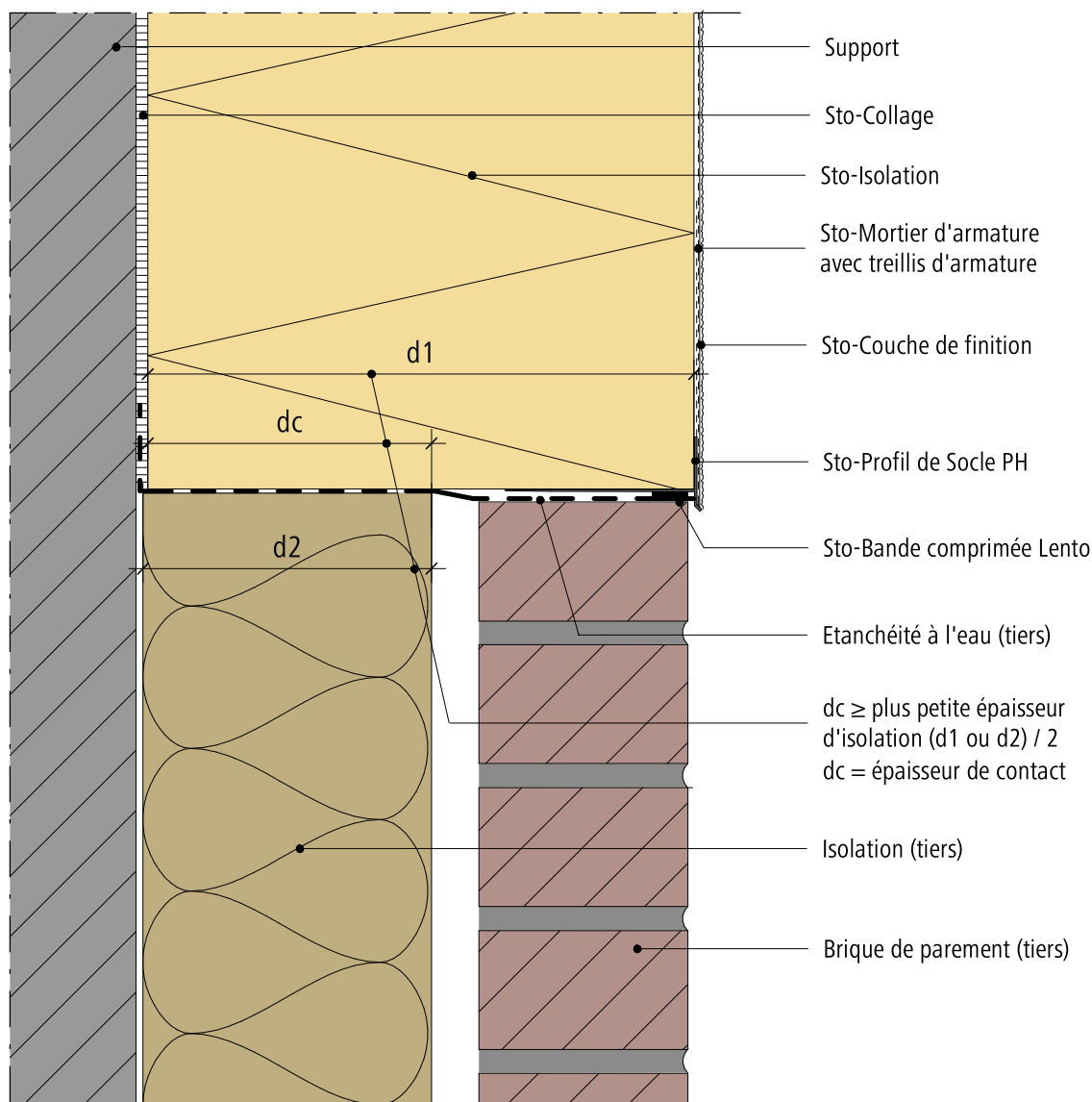
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur.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

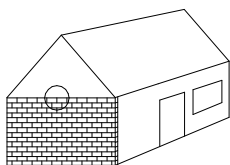
Raccordement isolation extérieure au dessus de la maçonnerie (coupe verticale)

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-0808



Séquence de pose:



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

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 d' isolation thermique par l'extérieur

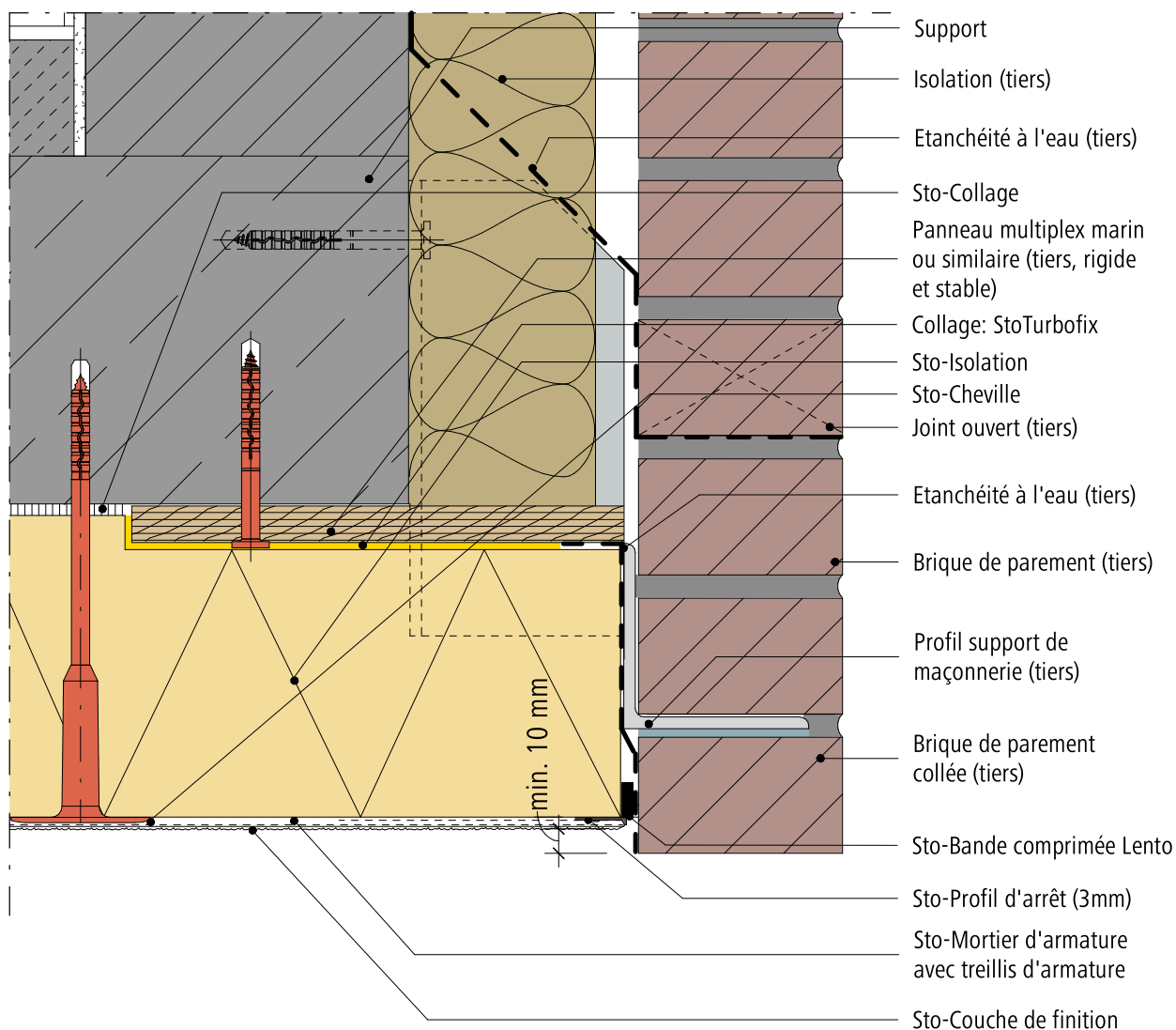
Raccordement isolation extérieure plafond - maçonnerie angle extérieur
(coupe verticale)

Rev.nr. 2023-03-13
Sto-BE-FR

GEN-0810

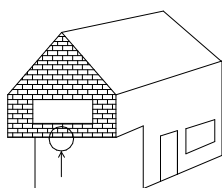
© Sto NV / SA

Chapitre 8



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.



Raccordement isolation-gaine / descente d'eau

124 Raccordement isolation gaine

125 Raccordement isolation tuyau de descente d'eau pluviale

126 Raccordement Isolation grille de ventilation

127 Raccordement isolation tuyau de descente d'eau pluviale

129 Raccordement isolation tuyau de descente d'eau pluviale encastré

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

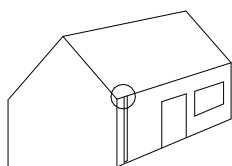
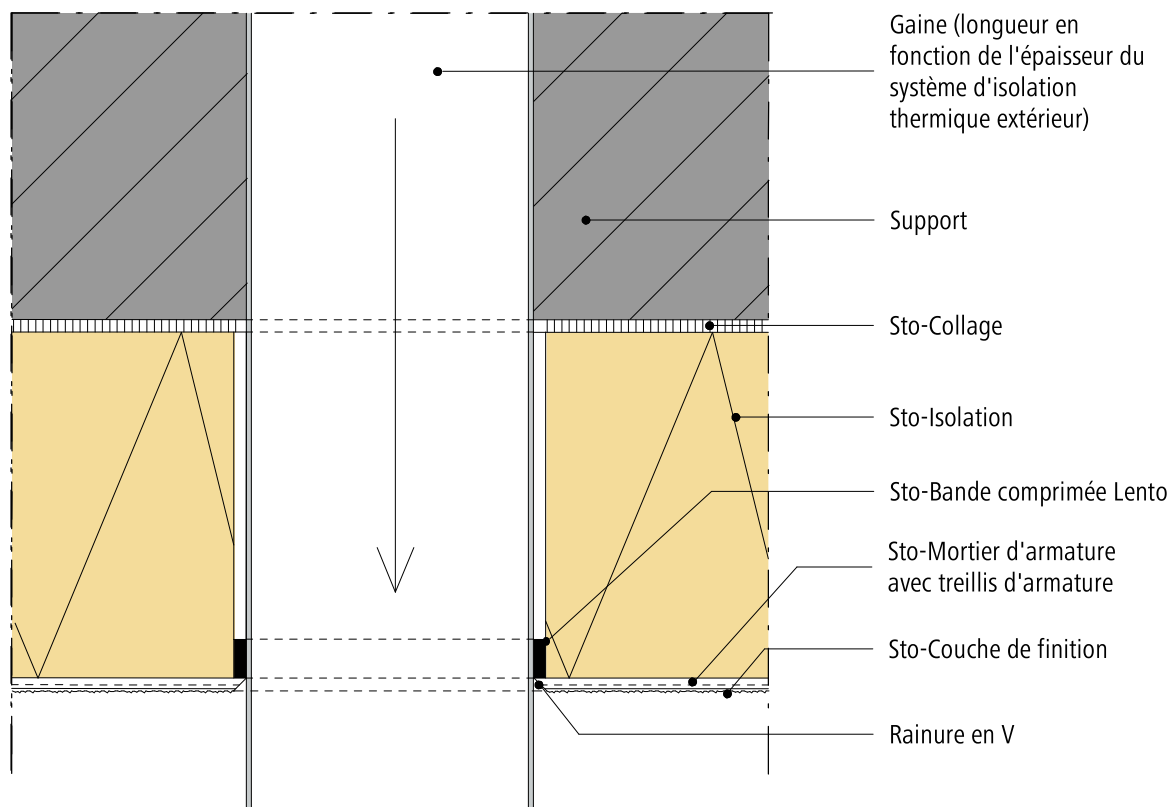


Système d' isolation thermique par l'extérieur

Raccordement isolation gaine (coupe horizontale)

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-0901



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.

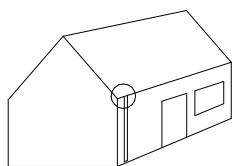
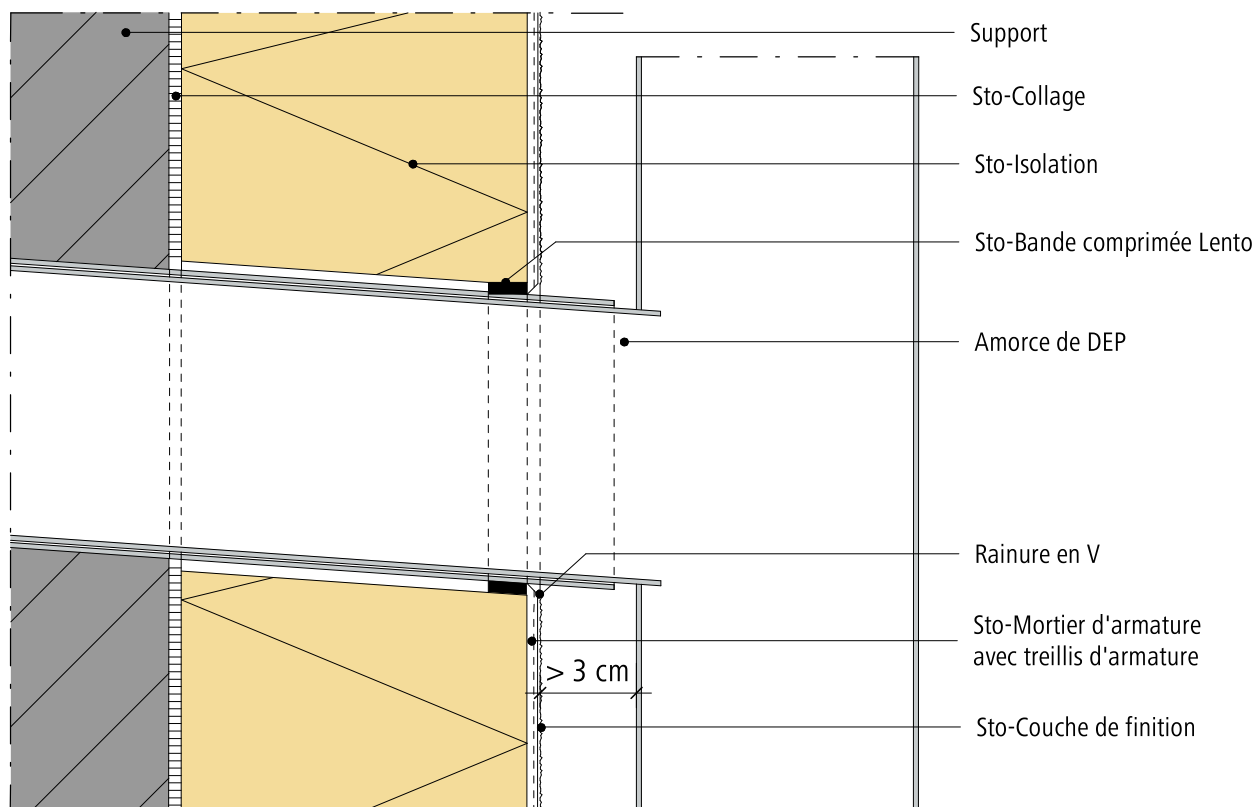
Système d' isolation thermique par l'extérieur

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

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-0902

© Sto NV / SA



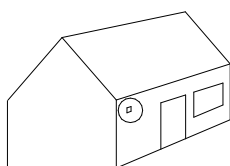
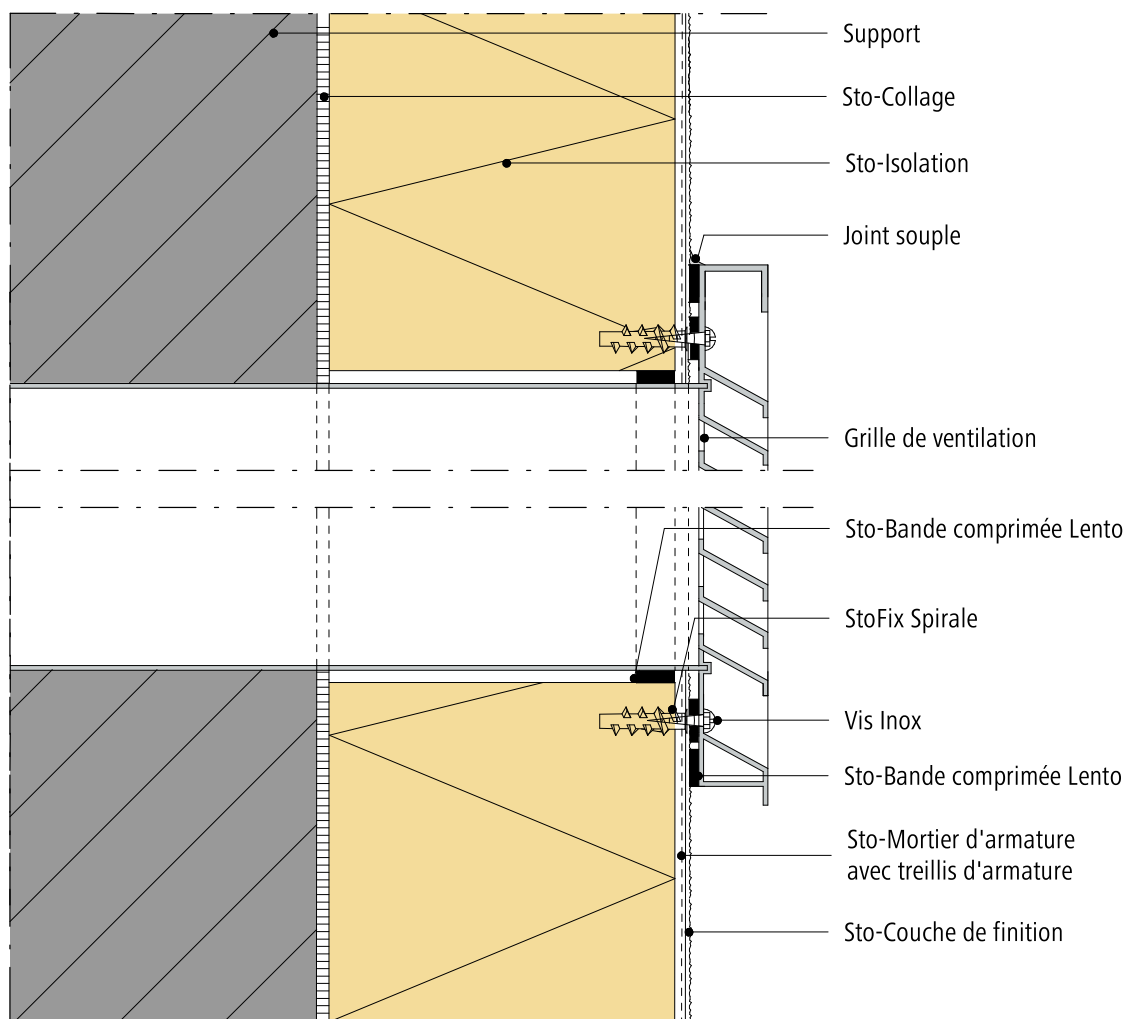
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'appliqueur.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

Raccordement Isolation grille de ventilation - (coupe verticale)

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-0903



Les joints souples doivent être périodiquement contrôlés et si nécessaire être remplacés. Les joints souples sont appliqués suivant les directives du fabricant de joint souple.

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 d' isolation thermique par l'extérieur

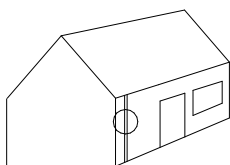
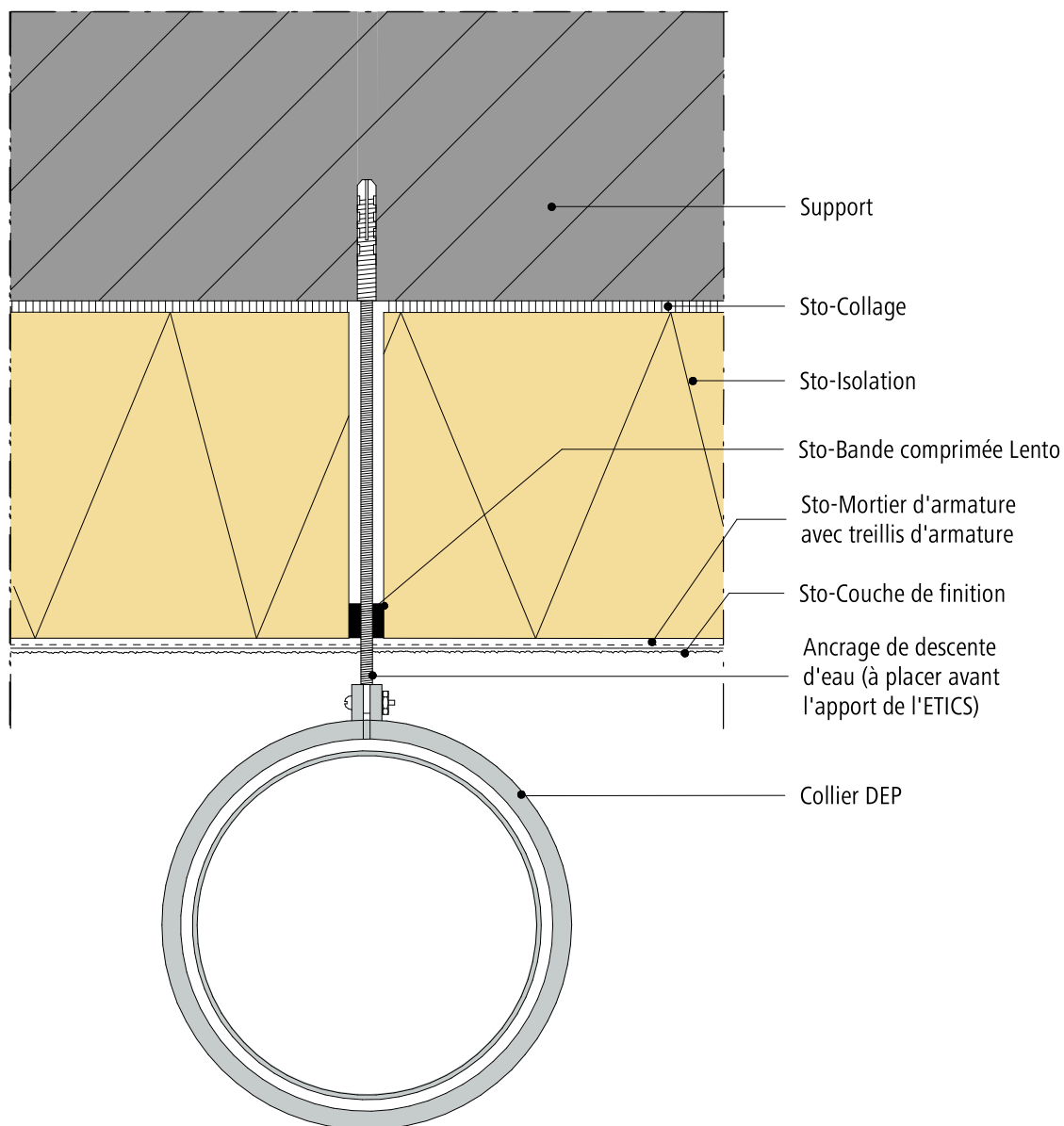
Raccordement isolation tuyau de descente d'eau pluviale (coupe horizontale)

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-0910

© Sto NV / SA

Chapitre 9



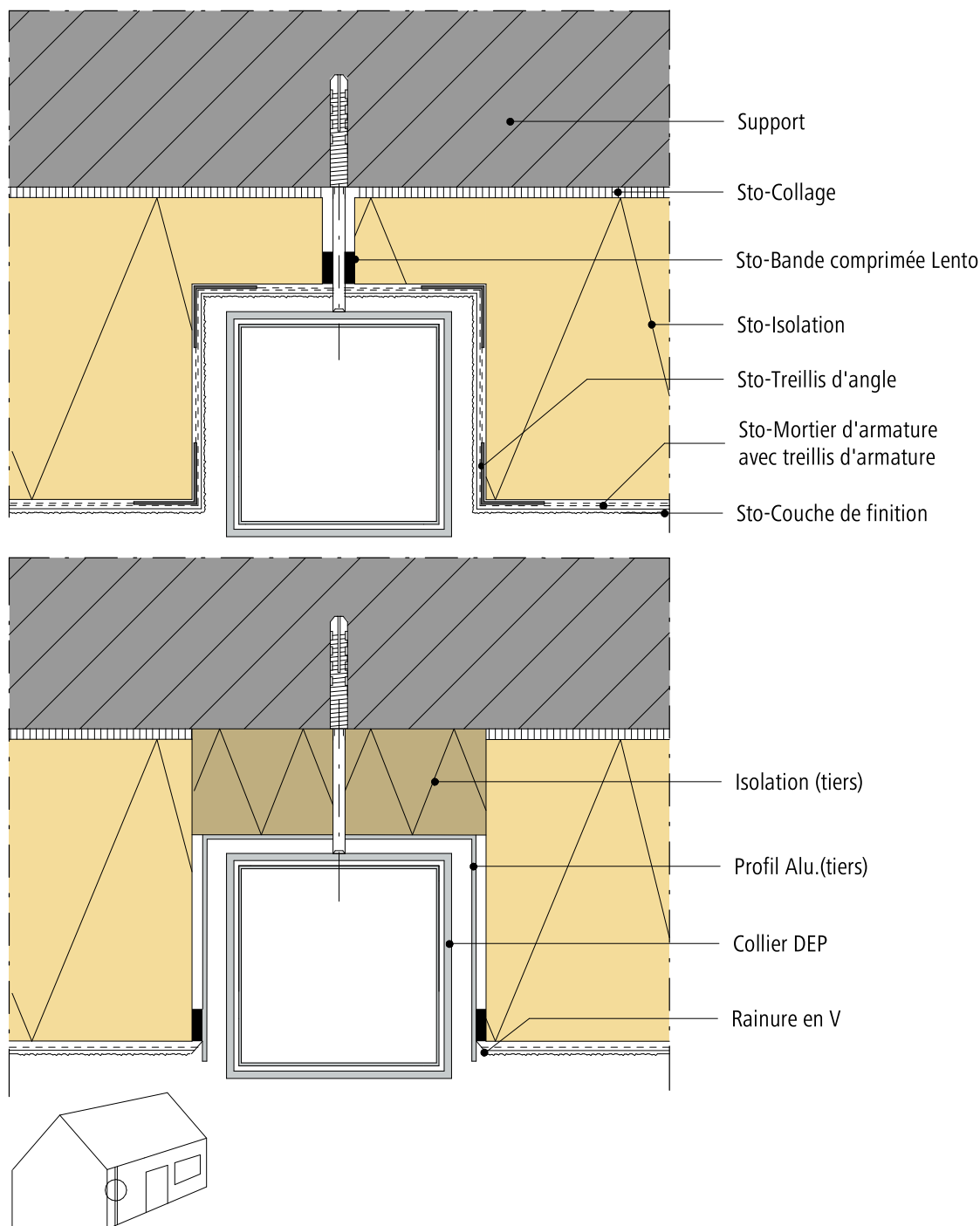
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur.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

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

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-0911



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 d' isolation thermique par l'extérieur

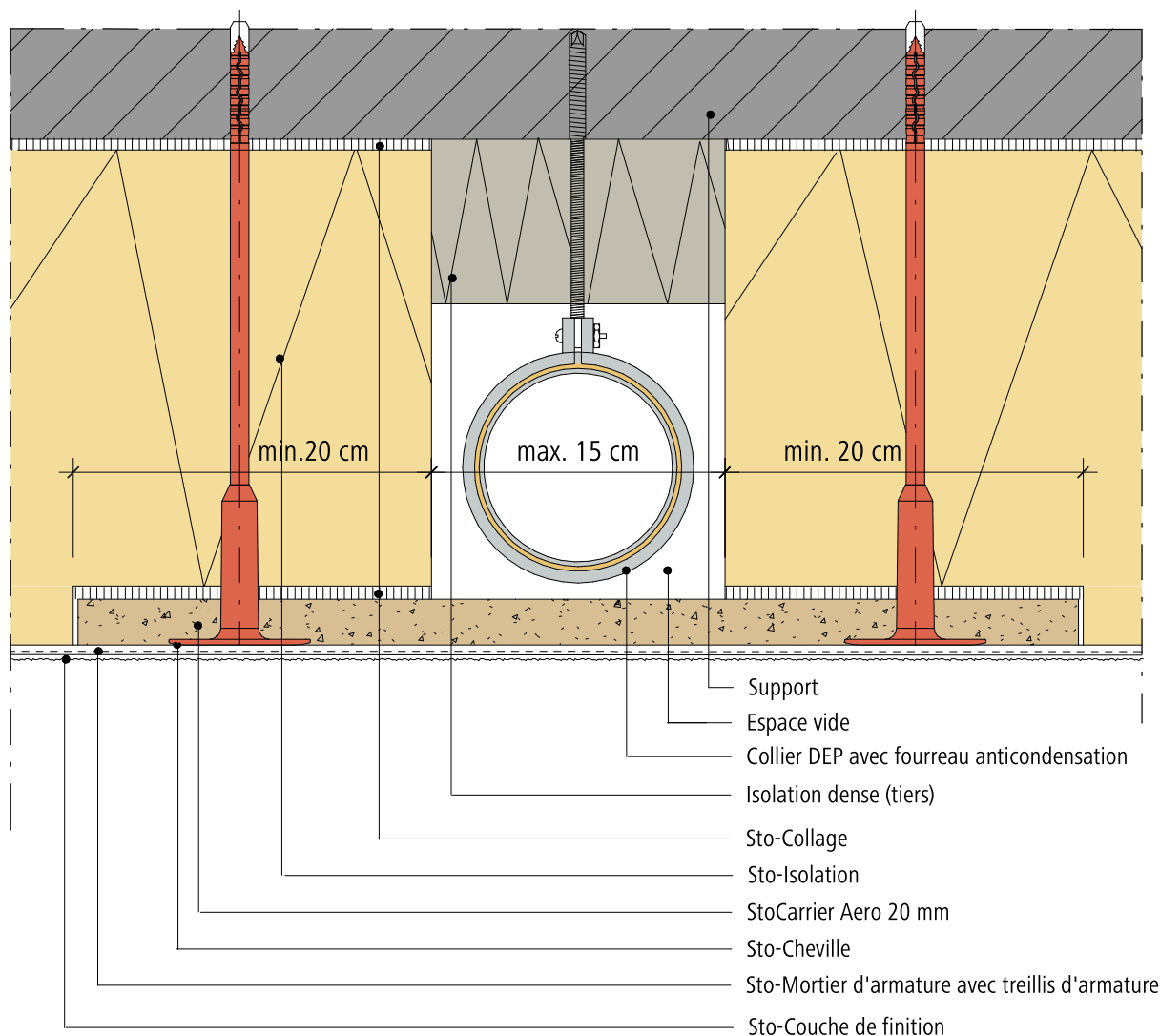
Raccordement isolation tuyau de descente d'eau pluviale encastré (coupe horizontale)

Rev.nr. 2025-04-28
Sto-BE-FR

GEN-0915

© Sto NW / SA

Chapitre 9

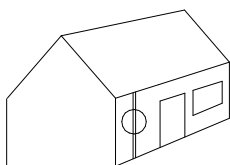


Recommandations selon Buildwise-Contact 2011/3

Il existe, pour les DEP situées dans le volume protégé, un risque élevé de condensation.

En dehors de toute autre considération, il est recommandé d'évacuer les eaux pluviales par des conduites placées complètement à l'extérieur.

Si cela s'avère impossible la conduite doit être isolée avec un fourreau anti-condensation afin qu'AUCUNE humidité de condensation ne puisse accéder dans le système d'isolation extérieure.



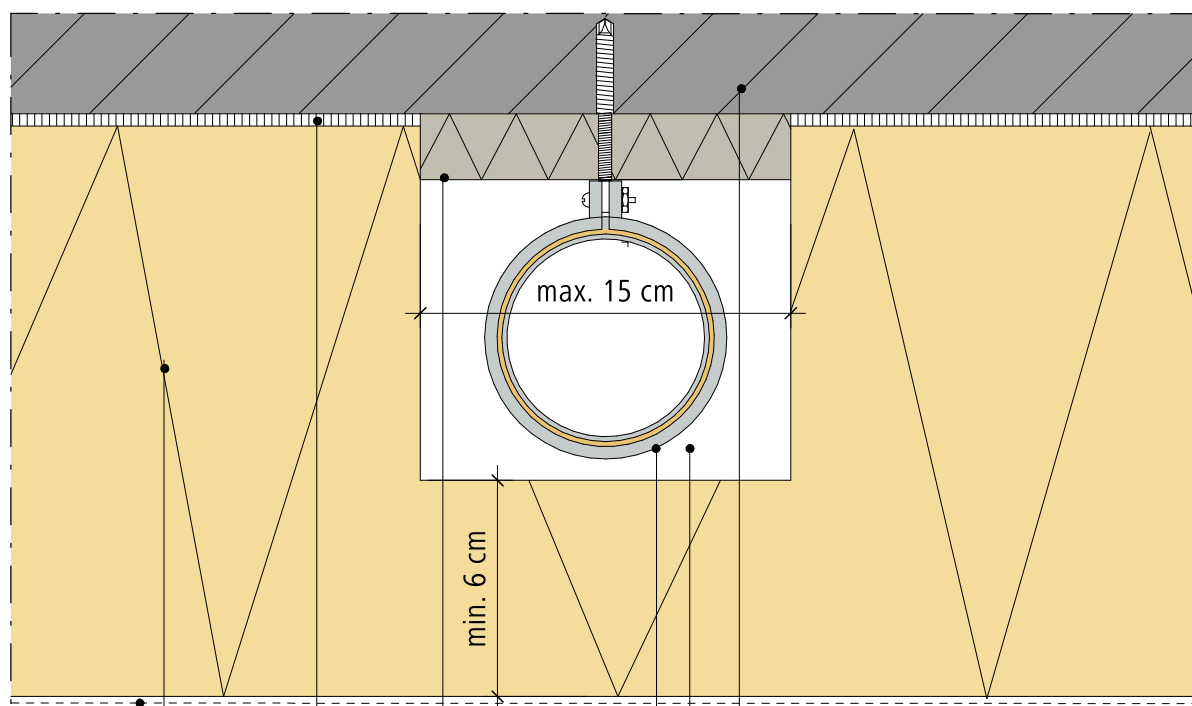
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

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

Rev.nr. 2023-01-27
Sto-BE-FR

GEN-0920



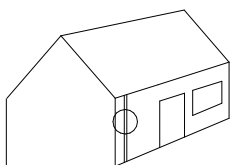
Support
Espace vide
Collier DEP avec fourreau anticondensation
Isolation dense (tiers)
Sto-Collage
Sto-Isolation
Sto-Mortier d'armature avec treillis d'armature
Sto-Couche de finition

Recommandations selon Buildwise-Contact 2011/3

Il existe, pour les DEP situées dans le volume protégé, un risque élevé de condensation.

En dehors de toute autre considération, il est recommandé d'évacuer les eaux pluviales par des conduites placées complètement à l'extérieur.

Si cela s'avère impossible la conduite doit être isolée avec un fourreau anti-condensation afin qu'AUCUNE humidité de condensation ne puisse accéder dans le système d'isolation extérieure.



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.

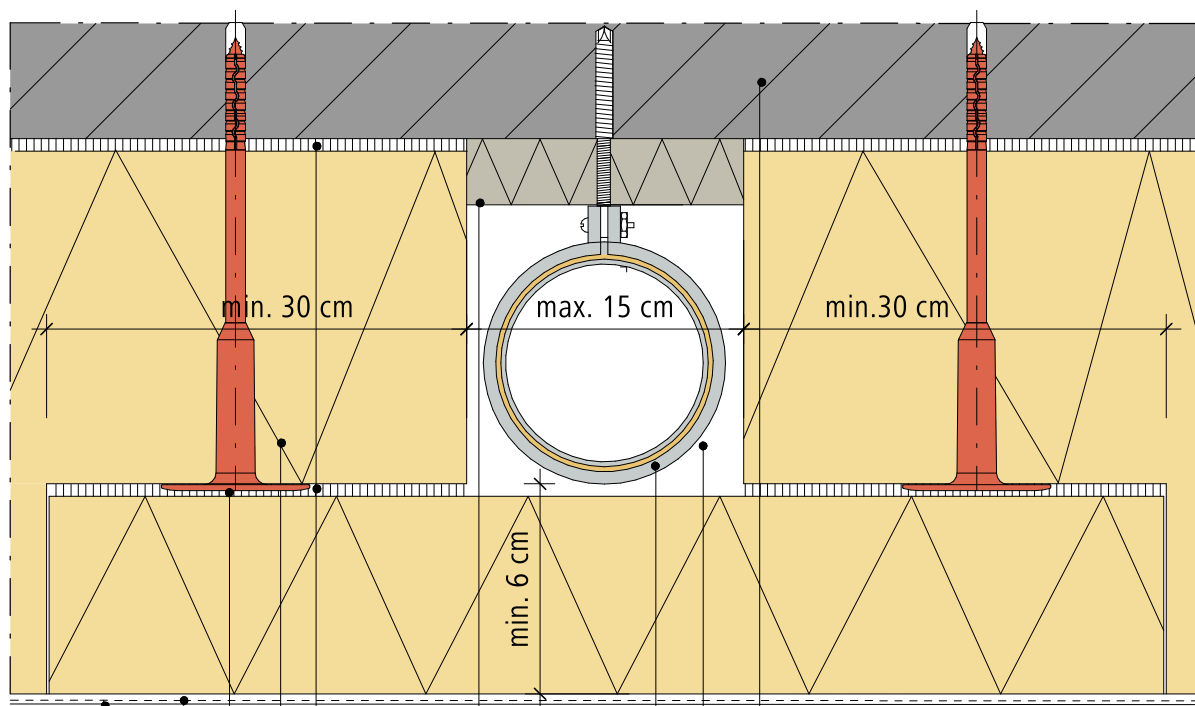
Système d' isolation thermique par l'extérieur

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

Rev.nr. 2023-01-27
Sto-BE-FR

GEN-0930

© Sto NV / SA



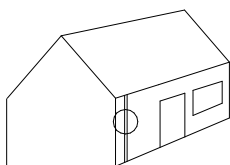
Support
Espace vide
Collier DEP avec fourreau anticondensation
Isolation dense (tiers)
Sto-Collage
Sto-Isolation
Sto-Cheville
Sto-Mortier d'armature avec treillis d'armature
Sto-Couche de finition

Recommandations selon Buildwise-Contact 2011/3

Il existe, pour les DEP situées dans le volume protégé, un risque élevé de condensation.

En dehors de toute autre considération, il est recommandé d'évacuer les eaux pluviales par des conduites placées complètement à l'extérieur.

Si cela s'avère impossible la conduite doit être isolée avec un fourreau anti-condensation afin qu'AUCUNE humidité de condensation ne puisse accéder dans le système d'isolation extérieure.



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.

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.



Fixations

134 Vue d'ensemble des StoFix Elements

138 Fixation objet lourd avec
blochet StoFix Quader D Maxi

139 Fixation objet léger avec
StoFix Quader Quick

140 Fixation objet léger avec StoFix Spirale ou StoFix
AP uniquement pour StoTherm Classic / Vario

141 Fixation descente d'eau pluviale avec StoFix Zyrillo

142 Fixation avec StoFix Iso-Dart

143 Fixation avec StoFix trawik ALU-RF ou RL

144 Fixation avec StoFix UMP-ALU-TR

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



Éléments de montage

StoFix Spirale

Cheville de montage en plastique



Application
pour la fixation d'éléments légers (sonnettes, panneaux etc.) rapportés sur des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur

Indications
respecter les indications dans la documentation technique relative aux éléments de montage StoFix

Format	longueur : 60 mm
Teinte	

02778-003	StoFix Spirale 60mm	25 Pièce(s) Seau
-----------	---------------------	------------------

StoFix AP

Élément de montage en plastique pour installation ultérieure



Application
pour l'extérieur et l'intérieur, mini-support d'appareil

Propriétés
en PVC, installation sans pont thermique

Format	10 pièces par emballage
Teinte	gris

09389-004	StoFix AP	10 Pièce(s) Sachet
-----------	-----------	--------------------

StoFix Iso-Dart

Cheville de montage pour la fixation ultérieure d'éléments de construction de charge moyenne



Application
pour l'extérieur, pour le montage ultérieur d'éléments de construction de charge faible à moyenne (par ex. lampes, plaques ou colliers de tuyaux de descente) sur des façades à système d'ITE à base de polystyrène expansé, laine de roche ou mousse minérale

Propriétés
effets de pont thermique réduits grâce au découplage thermique, montage simple, avec étanchéité EPDM intégrée, ancrage dans le béton, les briques pleines et les briques perforées, avec douille de logement pour grands boulons filetés ou vis à double filetage de Ø 9 mm, avec réducteur pour l'utilisation de grands boulons filetés de Ø 5 mm ou Ø 6 mm

Format	longueur : 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260 und 280 mm
Teinte	douille : blanc

01923-023	StoFix Iso-Dart 80 mm	10 Pièce(s) carton
01923-024	StoFix Iso-Dart 100 mm	10 Pièce(s) carton
01923-025	StoFix Iso-Dart 120 mm	10 Pièce(s) carton
01923-026	StoFix Iso-Dart 140 mm	10 Pièce(s) carton
01923-027	StoFix Iso-Dart 160 mm	10 Pièce(s) carton
01923-028	StoFix Iso-Dart 180 mm	10 Pièce(s) carton
01923-029	StoFix Iso-Dart 200 mm	10 Pièce(s) carton
01923-030	StoFix Iso-Dart 220 mm	10 Pièce(s) carton
01923-031	StoFix Iso-Dart 240 mm	10 Pièce(s) carton
01923-032	StoFix Iso-Dart 260 mm	10 Pièce(s) carton
01923-033	StoFix Iso-Dart 280 mm	10 Pièce(s) carton

StoFix Zyrillo

Cylindre de fixation en polystyrène expansé



Application
pour l'extérieur, pour collage dans les panneaux isolants en polystyrène expansé ou en laine de roche, support de montage sans pont thermique pour la fixation d'éléments légers rapportés sur des systèmes d'ITE, vissage possible directement dans l'élément de montage

Propriétés
polystyrène expansé, densité 170 kg/m³

Indications
matériau classé B2 conformément à la norme DIN 4102, ne pas utiliser si des calculs statiques sont nécessaires pour fixer les éléments, par ex. garde-corps, ne convient pas pour StoTherm Cell, sans agrément technique, respecter les indications dans la documentation technique relative aux éléments de montage StoFix

Format	Ø 70 mm, surface utile : 50 mm épaisseur : 70 mm
Teinte	blanc
Mise en œuvre	collage avec StoColl Fix, fraisage du panneau isolant avec l'outil de fraisage StoFix Zyrillo

04896-014	StoFix Zyrillo 70 mm	10 Pièce(s) carton
04896-002	StoFix Zyrillo fraise 70 mm	1 Pièce(s) Sac

StoFix Quader Quick

Cale d'appui en polystyrène expansé



Application
pour l'extérieur et l'intérieur, à coller sur le support, support de montage sans pont thermique pour la fixation d'éléments légers rapportés sur des systèmes d'ITE et des systèmes acoustiques StoSilent Direct, en tant que support de protection contre la pression de charges de faible poids

Propriétés
densité 150 kg/m³, découppable

Indications
ne pas utiliser si des calculs statiques sont nécessaires pour fixer les éléments, par ex. garde-corps, respecter les indications dans la documentation technique relative aux éléments de montage StoFix

Format	120 x 160 x 1000 mm
Teinte	blanc

09052-001	StoFix Quader Quick	1 Pièce(s)
-----------	---------------------	------------

StoFix Quader HD Maxi

Cale d'appui en mousse polyuréthane rigide



Application
pour l'extérieur, à coller sur le support, cale d'appui pour charges lourdes

Propriétés
en mousse polyuréthane dure (PUR), densité 200 kg/m³

Indications
valeur de mesure de la conductivité thermique λ : 0,049 W/(m*K), sans agrément technique, respecter les indications dans la documentation technique relative aux éléments de montage StoFix

Consommation appr.	1,00 pce(s)/pce(s)
Format	198 x 198 mm surface de montage utile: 198 x 198 mm épaisseurs : 60 - 300 mm
Teinte	beige

02677-001	StoFix Quader HD Maxi 60 mm	1 Pièce(s)
02677-003	StoFix Quader HD Maxi 80 mm	1 Pièce(s)
02677-005	StoFix Quader HD Maxi 100 mm	1 Pièce(s)
02677-006	StoFix Quader HD Maxi 120 mm	1 Pièce(s)
02677-007	StoFix Quader HD Maxi 140 mm	1 Pièce(s)
02677-009	StoFix Quader HD Maxi 160 mm	1 Pièce(s)
02677-010	StoFix Quader HD Maxi 180 mm	1 Pièce(s)
02677-011	StoFix Quader HD Maxi 200 mm	1 Pièce(s)
02677-023	StoFix Quader HD Maxi 220 mm	1 Pièce(s)
02677-024	StoFix Quader HD Maxi 240 mm	1 Pièce(s)
02677-025	StoFix Quader HD Maxi 260 mm	1 Pièce(s)
02677-026	StoFix Quader HD Maxi 280 mm	1 Pièce(s)
02677-027	StoFix Quader HD Maxi 300 mm	1 Pièce(s)

StoFix UMP-ALU-TR

Plaque de montage en mousse rigide polyuréthane avec plaques acier intégrées



Application
pour l'extérieur, pour la fixation d'éléments de charge moyenne rapportés sur des systèmes d'isolation sans pont thermique

Propriétés
en mousse rigide polyuréthane, avec consoles en acier enrobées de mousse et tirants en plastique fibré, avec plaque en aluminium pour le vissage de la pièce rapportée, avec panneau HPL pour la répartition de la pression, densité PUR : 350 kg/m³, montage de la pièce rapportée possible avec des vis de format M6 - M12

Indications
matériau classé B2 conformément à la norme DIN 4102, fixation avec quatre chevilles à visser ou dispositifs d'ancrage à injection dans le support, utiliser l'ancrage d'injection StoFix UMP-ALU ou la cheville cadre StoFix UMP-ALU, vérifier séparément l'ancrage du produit dans le support, recommandation : utiliser un gabarit de positionnement pour le montage, respecter les indications dans la documentation technique relative aux éléments de montage StoFix

Format	surface de montage au support: 238 x 138 mm surface de montage utile: 162 x 80 mm épaisseur : 80 - 300 mm (par pas de 20 mm)
Teinte	noir / gris clair

00069-013	StoFix UMP-ALU-TR 80 mm	1 Pièce(s)
00069-014	StoFix UMP-ALU-TR 100 mm	1 Pièce(s)
00069-015	StoFix UMP-ALU-TR 120 mm	1 Pièce(s)
00069-016	StoFix UMP-ALU-TR 140 mm	1 Pièce(s)
00069-017	StoFix UMP-ALU-TR 160 mm	1 Pièce(s)
00069-018	StoFix UMP-ALU-TR 180 mm	1 Pièce(s)
00069-019	StoFix UMP-ALU-TR 200 mm	1 Pièce(s)
00069-020	StoFix UMP-ALU-TR 220 mm	1 Pièce(s)
00069-021	StoFix UMP-ALU-TR 240 mm	1 Pièce(s)
00069-022	StoFix UMP-ALU-TR 260 mm	1 Pièce(s)
00069-023	StoFix UMP-ALU-TR 280 mm	1 Pièce(s)
00069-024	StoFix UMP-ALU-TR 300 mm	1 Pièce(s)
00069-026	StoFix UMP ALU-TR Set de fixation Beton	1 Pièce(s) Kit
00069-028	StoFix UMP-ALU-TR Zetmal	1 Pièce(s)

StoFix UMP-ALU Ancrage d'injection

Composants pour la fixation chimique de StoFix UMP-ALU



Application

pour l'extérieur, pour l'élément de montage StoFix UMP-ALU-TR, pour fixation structurale dans le béton et la maçonnerie

Propriétés

kit constitué de : 4 tiges filetées fischer FIS A M8 x 150, 4 douilles d'ancrage fischer FIS H 12 x 85 K, cales, écrous filetés, le kit est suffisant pour 1 élément de montage StoFix UMP-ALU-TR, diamètre du trou de perçage : 12 mm

Indications

évaluation technique européenne ETA-10/0383, commander le mortier d'injection fischer FIS VS 300 T à part, respecter les indications de la documentation technique portant sur les éléments de montage StoFix

00069-027

StoFix ALU-TR set de fixation brique creuse, ancienne maçonnerie

1 Pièce(s) Kit/1 Pièce(s) Paquet

StoFix Trawik ALU-RF

Élément de montage en forme d'angle en mousse rigide de polyuréthane avec tôle d'acier enrobée de mousse



Application

pour l'extérieur, pour la fixation d'éléments de charge moyenne rapportés sur des systèmes d'isolation sans pont thermique, pour la fixation en façade, pour les montages qui requièrent un avis technique selon des calculs statiques, par ex. balustrades et garde-corps

Propriétés

en mousse rigide polyuréthane, avec tôle d'acier enrobée de mousse, avec plaque en aluminium intégrée pour le vissage de la pièce rapportée, avec panneau HPL pour la répartition de la pression, montage de la pièce rapportée avec des vis de type M6 - M12

Indications

matériau classé B2 conformément à la norme DIN 4102, fixation avec trois chevilles à visser ou dispositifs d'ancrage à injection dans le support, utiliser l'ancrage d'injection StoFix Trawik ALU ou la cheville cadre StoFix Trawik ALU, vérifier séparément l'ancrage du produit dans le support, recommandation : utiliser un gabarit de positionnement pour le montage, les coefficients sont indiqués dans l'avis technique, agrément technique général Allemand Z-10.9-648, respecter les indications dans la documentation technique relative aux éléments de montage StoFix

Format

surface de montage au support: 280 x 125 mm
surface de montage utile: 97 x 45 mm
types : 80 - 300 mm (par pas de 20 mm)

Telnte

noir

04895-013	StoFix Trawik RF 80 mm	1 Pièce(s)
04895-014	StoFix Trawik RF 100 mm	1 Pièce(s)
04895-015	StoFix Trawik RF 120 mm	1 Pièce(s)
04895-016	StoFix Trawik RF 140 mm	1 Pièce(s)
04895-017	StoFix Trawik RF 160 mm	1 Pièce(s)
04895-018	StoFix Trawik RF 180 mm	1 Pièce(s)
04895-019	StoFix Trawik RF 200 mm	1 Pièce(s)
04895-020	StoFix Trawik RF 220 mm	1 Pièce(s)
04895-021	StoFix Trawik RF 240 mm	1 Pièce(s)
04895-022	StoFix Trawik RF 260 mm	1 Pièce(s)
04895-023	StoFix Trawik RF 280 mm	1 Pièce(s)
04895-024	StoFix Trawik RF 300 mm	1 Pièce(s)
04895-027	StoFix Trawik Alu gabarit de positionnement	1 Pièce(s)

StoFix Trawik ALU-RL

Élément de montage en forme d'angle en mousse rigide de polyuréthane avec tôle d'acier enrobée de mousse



Application

pour l'extérieur, pour la fixation d'éléments de charge moyenne rapportés sur des systèmes d'isolation sans pont thermique, pour la fixation dans les embrasures de fenêtre, pour les montages qui requièrent un avis technique selon des calculs statiques, par ex. balustrades et garde-corps

Propriétés

en mousse rigide polyuréthane, avec tôle d'acier enrobée de mousse, avec plaque en aluminium intégrée pour le vissage de la pièce rapportée, avec panneau HPL pour la répartition de la pression, montage de la pièce rapportée avec des vis de type M6 - M12, matériau classé B2 conformément à la norme DIN 4102

Indications

matériau classé B2 conformément à la norme DIN 4102, fixation avec trois chevilles à visser ou dispositifs d'ancrage à injection dans le support, utiliser l'ancrage d'injection StoFix Trawik ALU ou la cheville cadre StoFix Trawik ALU, vérifier séparément l'ancrage du produit dans le support, recommandation : utiliser un gabarit de positionnement pour le montage, les coefficients sont indiqués dans l'avis technique, agrément technique général Allemand Z-10.9-648, respecter les indications dans la documentation technique relative aux éléments de montage StoFix

Format	surface de montage au support: 280 x 125 mm surface de montage utile: 97 x 45 mm types : 80 - 300 mm (par pas de 20 mm)
Teinte	noir

04894-013	StoFix Trawik RL 80 mm	1 Pièce(s)
04894-014	StoFix Trawik RL 100 mm	1 Pièce(s)
04894-015	StoFix Trawik RL 120 mm	1 Pièce(s)
04894-016	StoFix Trawik RL 140 mm	1 Pièce(s)
04894-017	StoFix Trawik RL 160 mm	1 Pièce(s)
04894-018	StoFix Trawik RL 180 mm	1 Pièce(s)
04894-019	StoFix Trawik RL 200 mm	1 Pièce(s)
04894-020	StoFix Trawik RL 220 mm	1 Pièce(s)
04894-021	StoFix Trawik RL 240 mm	1 Pièce(s)
04894-022	StoFix Trawik RL 260 mm	1 Pièce(s)
04894-023	StoFix Trawik RL 280 mm	1 Pièce(s)
04894-024	StoFix Trawik RL 300 mm	1 Pièce(s)
04895-027	StoFix Trawik Alu gabarit de positionnement	1 Pièce(s)

StoFix Trawik ALU Ancrage d'injection

Composants pour la fixation chimique de StoFix Trawik ALU



Application

pour l'extérieur, pour StoFix Trawik ALU-RF et StoFix Trawik ALU-RL, pour fixation structurale dans le béton et la maçonnerie

Propriétés

kit constitué de : 3 tiges filetées fischer FIS A M8 x 130, 3 douilles d'ancrage fischer FIS H 12 x 85 K, cales, écrous filetés, suffisant pour un élément de montage

Indications

évaluation technique européenne ETA-10/0383, commander le mortier d'injection fischer FIS VS 300 T à part, respecter les indications dans la documentation technique relative aux éléments de montage StoFix

04895-025	StoFix Trawik Alu Set de fixation brique creuse, ancienne maçonnerie	1 Pièce(s) Kit/1 Pièce(s) Paquet
-----------	--	----------------------------------

Fischer Ancrage chimique FIS VS

Mortier spécial pour l'ancrage d'éléments de montage dans la maçonnerie et le béton



Application

pour l'extérieur, pour l'ancrage chimique d'éléments de montage dans la maçonnerie et le béton, pour StoFix UMP-ALU-TR, StoFix Trawik ALU-RF, StoFix Trawik ALU-RL, StoFix SLK-ALU-TR, StoFix SLK-ALU-TQ

Propriétés

bicomposant, avec une douille mélangeuse, temps de mise en œuvre long

Format	cartouche de 300 ml
Teinte	gris
Mise en œuvre	avec pistolet silicone correspondant

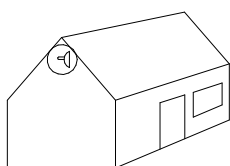
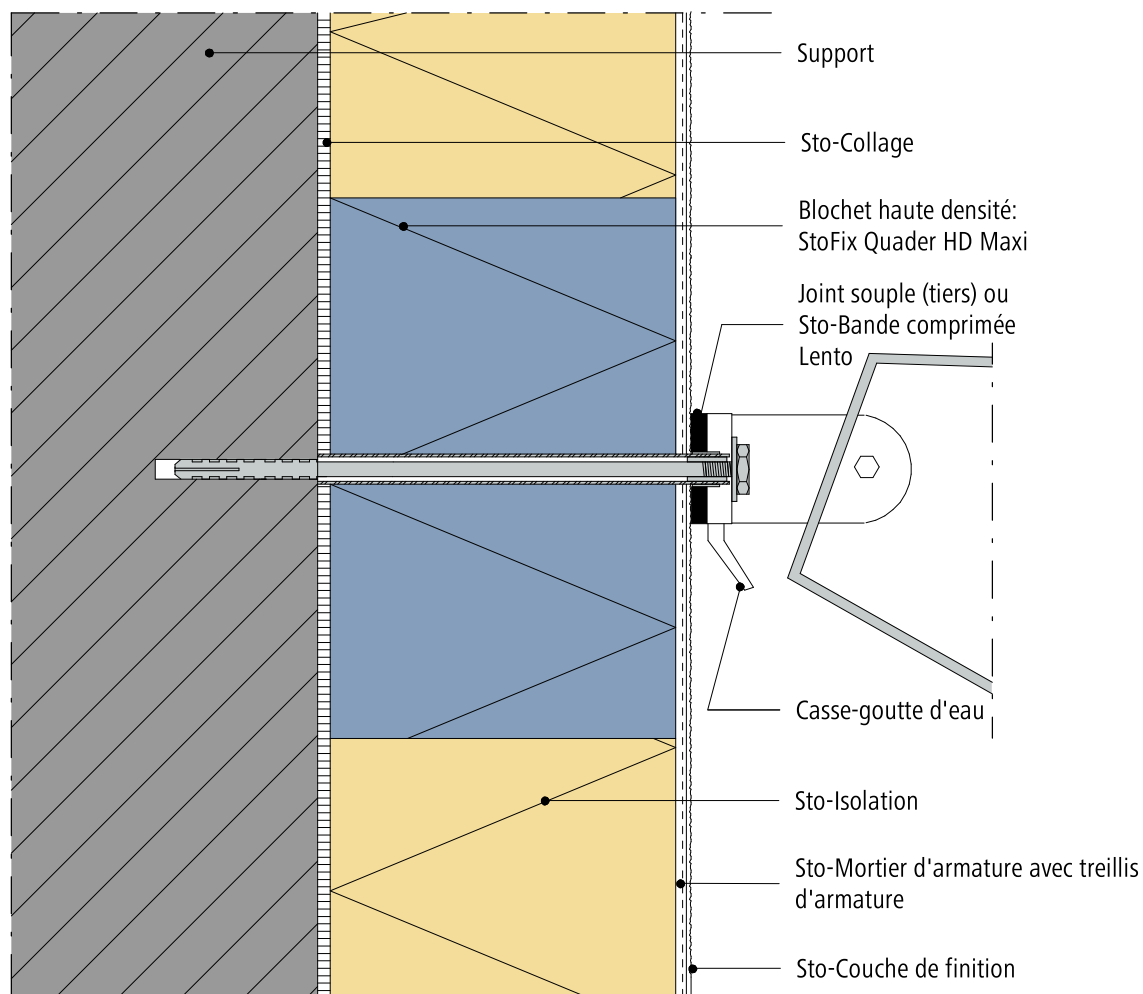
08323-009	Mortier d'injection Fischer FIS VS 300ml	1 Pièce(s) carton/1 Pièce(s) Cartouche
-----------	--	--

Système d' isolation thermique par l'extérieur

Fixation objet lourd avec blochet StoFix Quader D Maxi (coupe verticale)

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-1001



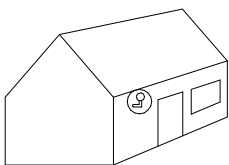
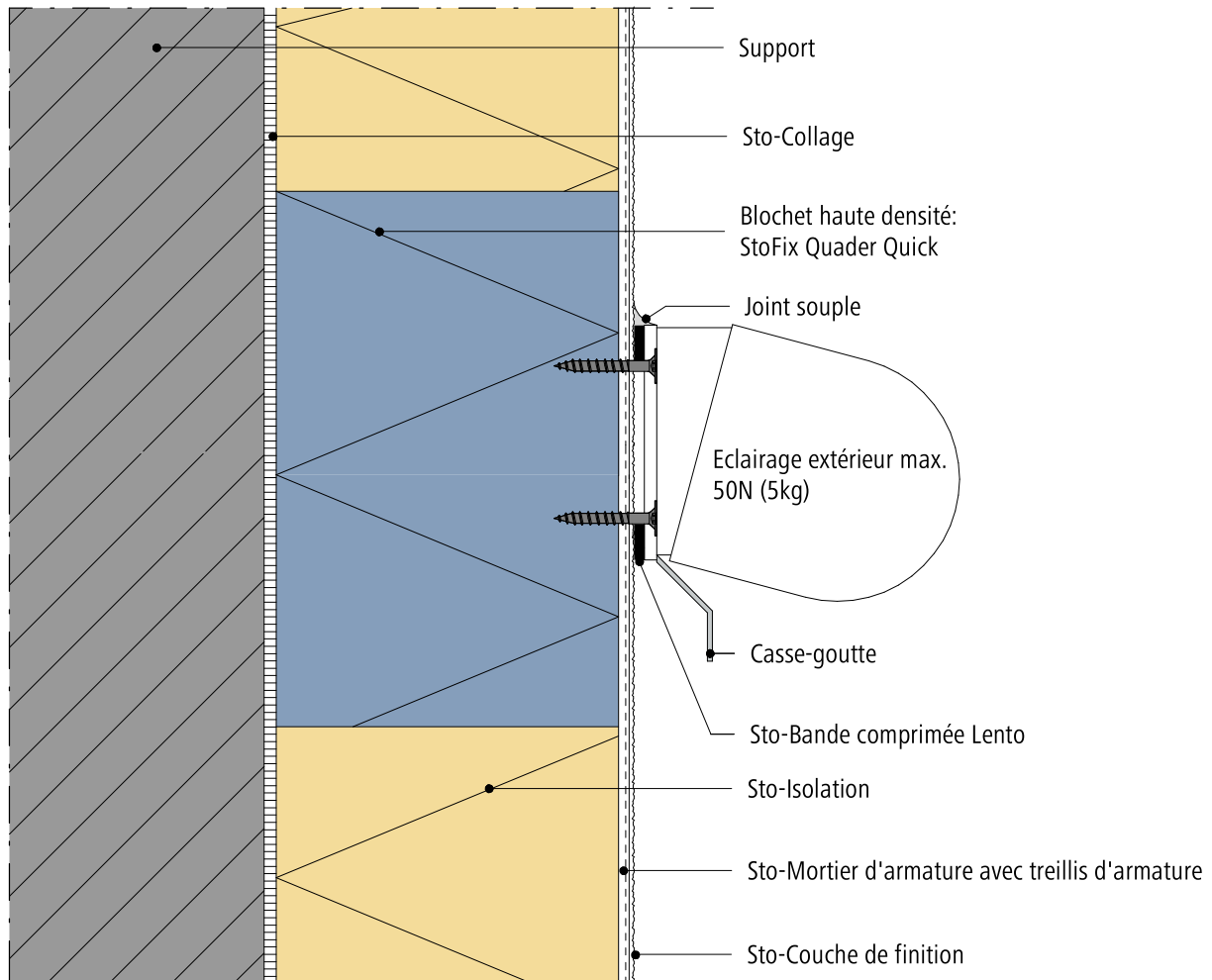
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur.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

Fixation objet léger avec StoFix Quader Quick (coupe verticale)

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-1002



Les joints souples doivent être périodiquement contrôlés et si nécessaire être remplacés. Les joints souples sont appliqués suivant les directives du fabricant de joint souple.

**NOEUD
PEB-CONFORME**

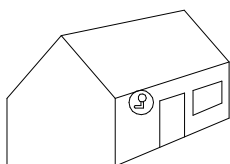
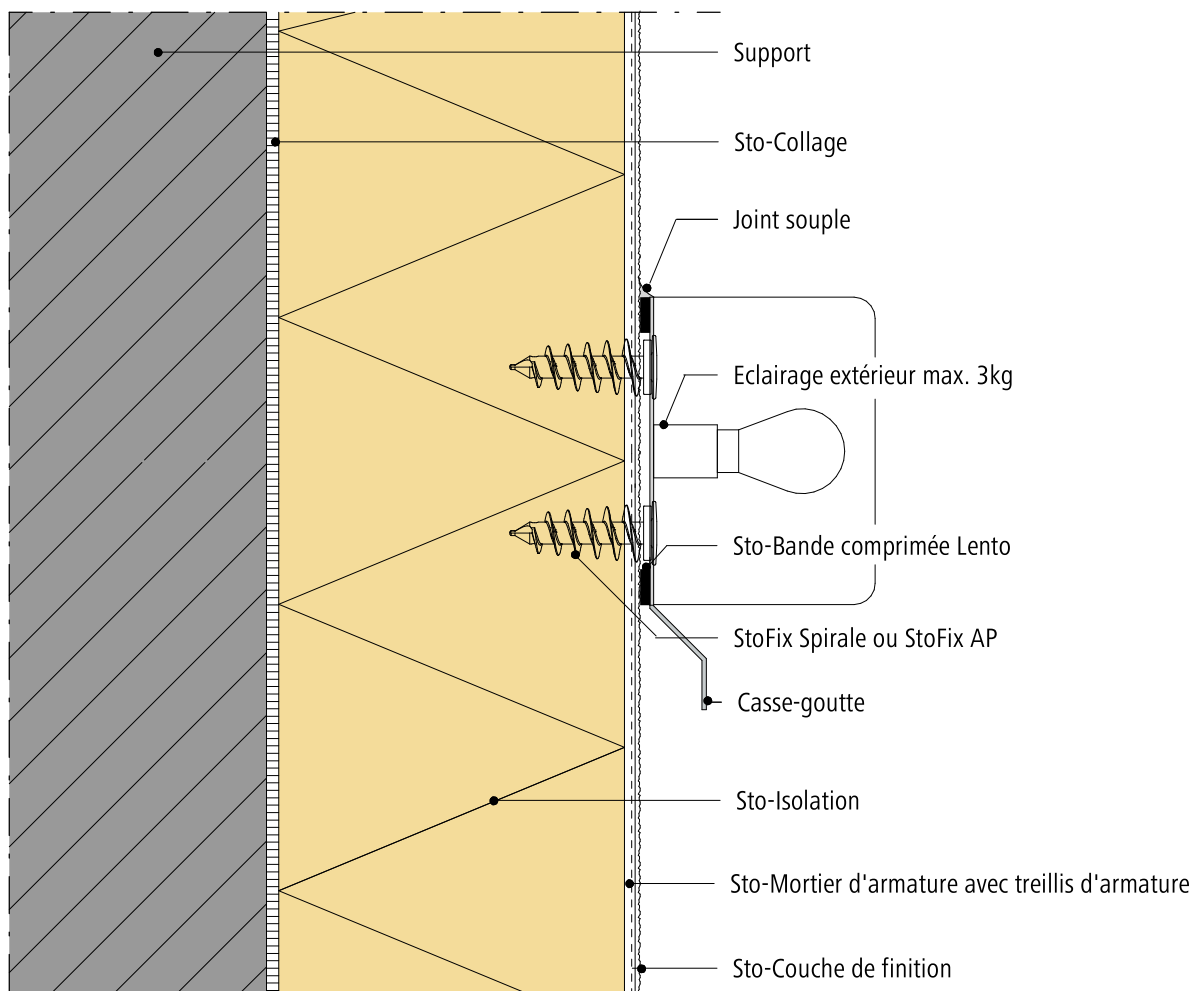
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'apporteur.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

Fixation objet léger avec StoFix Spirale ou StoFix AP uniquement pour StoTherm Classic / Vario (coupe verticale)

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-1003



Les joints souples doivent être périodiquement contrôlés et si nécessaire être remplacés. Les joints souples sont appliqués suivant les directives du fabricant de joint souple.

**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.

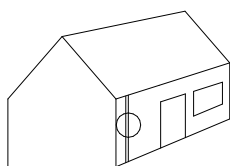
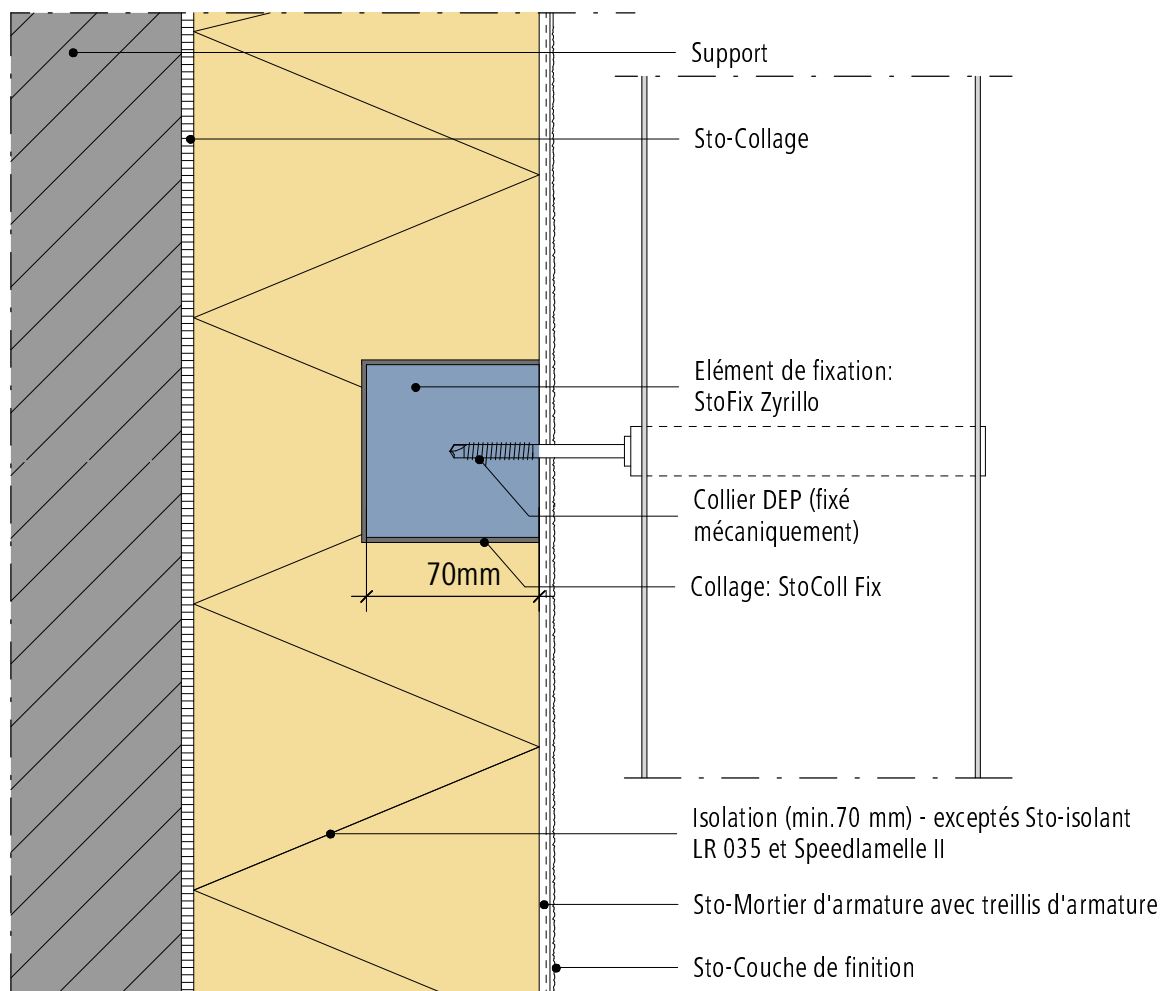
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Fixation descente d'eau pluviale avec StoFix Zyrillo (Coupe verticale)

Version nr.2019-12-13
Sto-BE-FR

GEN-1010

© 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'apporteur. Les matériaux de raccord au système d'enduit sur isolant sont donnés à titre informatif. Les règles d'application de ces matériaux doivent être respectées.

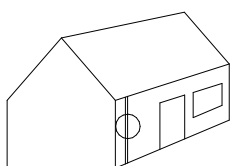
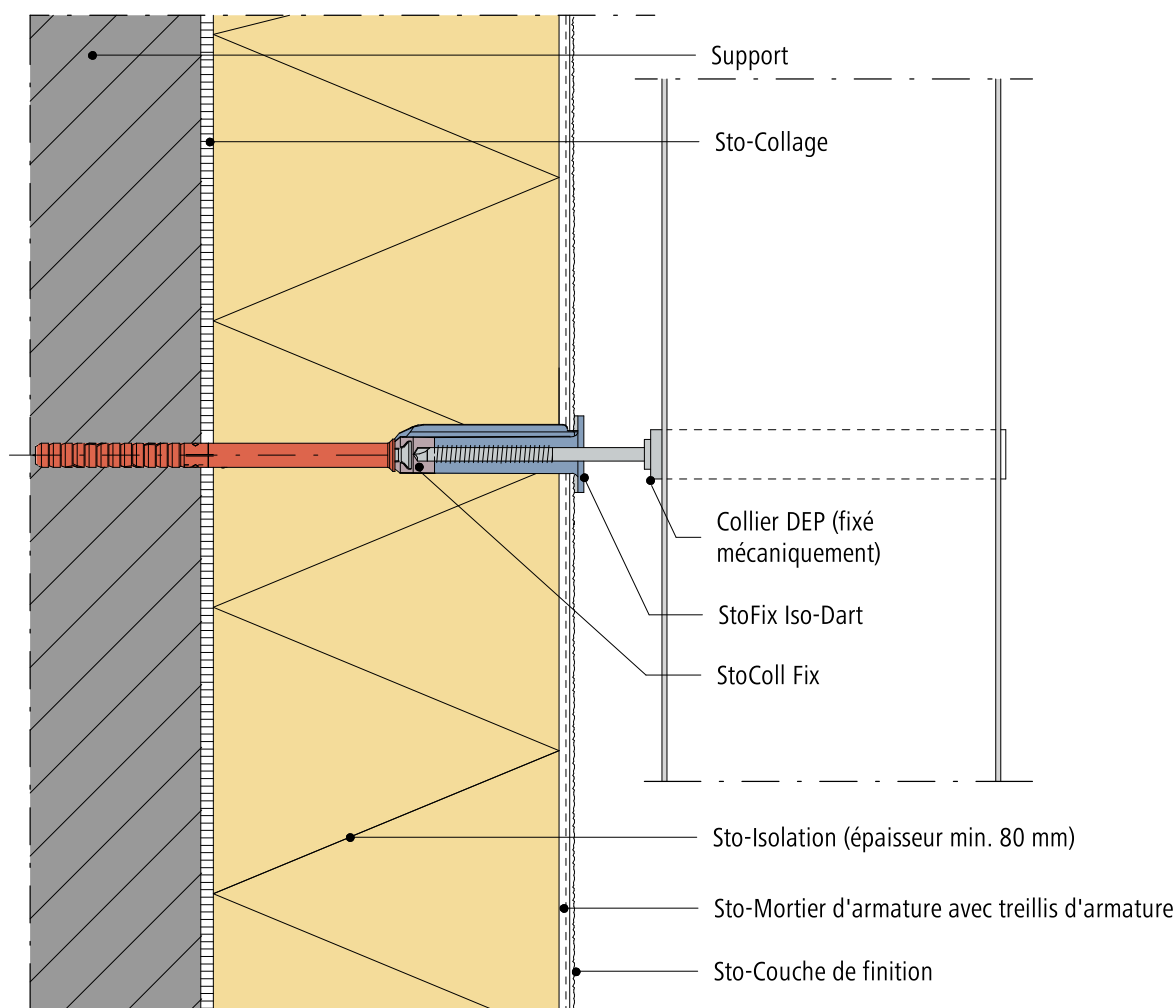
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Fixation descente d'eau pluviale avec StoFix Iso-Dart (Coupe verticale)

Version nr.2021-02-18

Sto-BE-FR

GEN-1015



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.

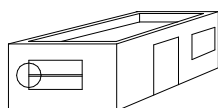
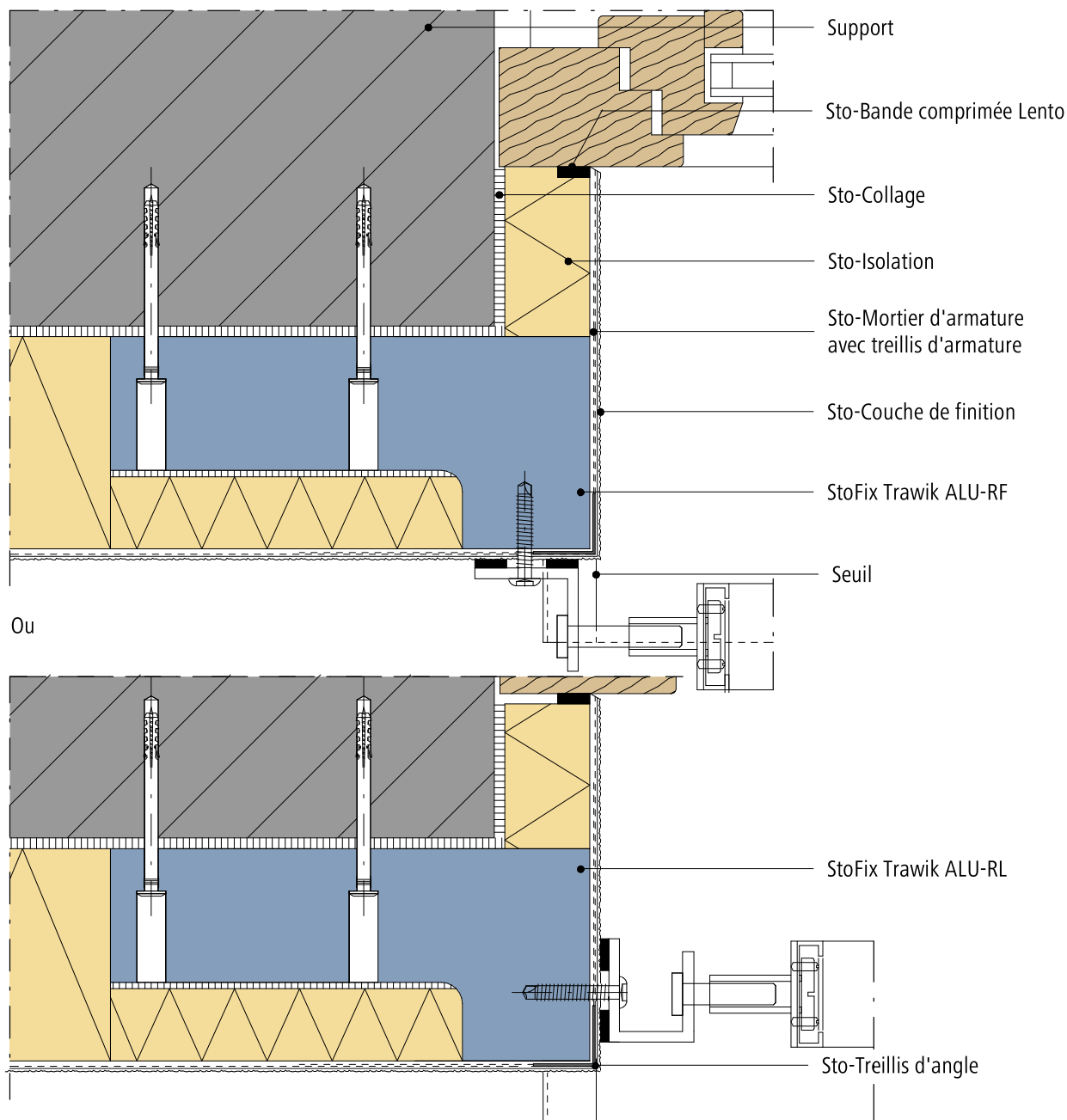
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Fixation avec StoFix Trawik ALU-RF ou RL (coupe horizontale)

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-1020

© Sto NV / SA



Monter les fenêtres et les seuils 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'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.

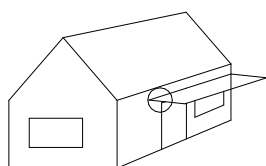
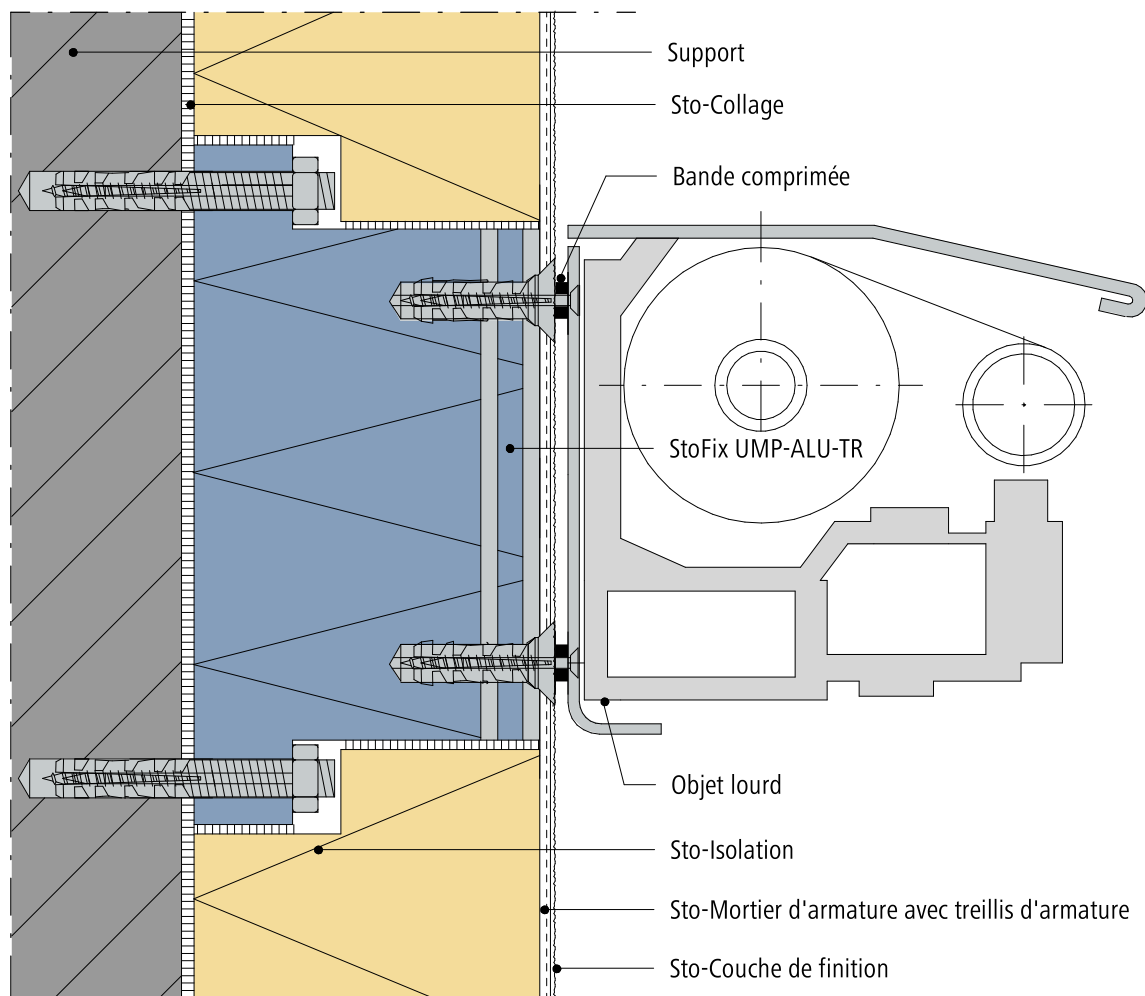
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Fixation avec StoFix UMP-ALU-TR (Coupe verticale)

Version nr.2020-02-15

Sto-BE-FR

GEN-1021



**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.



Autres détails

146 Sto-Profil goutte d'eau

147 Raccordement isolation - joint de dilation

148 Raccordement isolation - poutrelle métallique

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

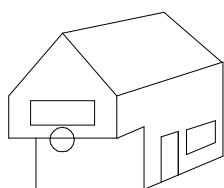
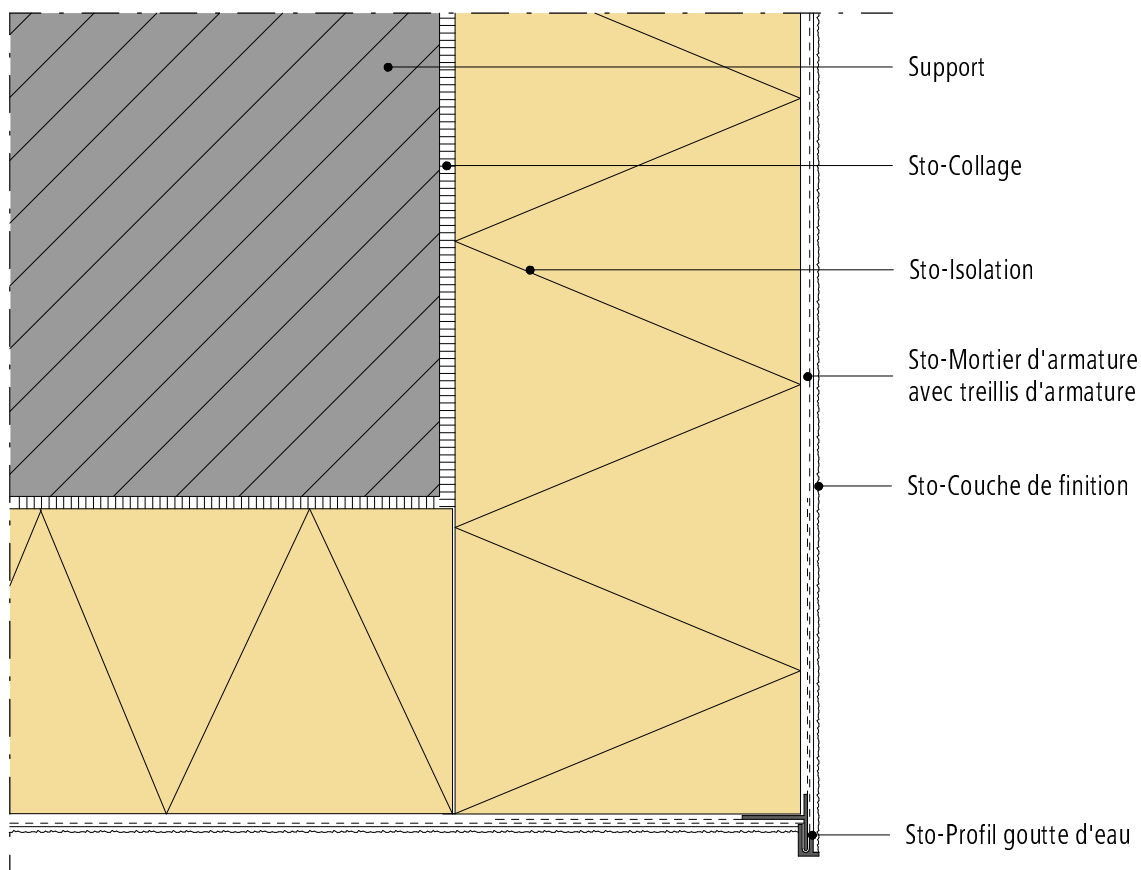


Système d' isolation thermique par l'extérieur

Sto-Profil goutte d'eau (Coupe verticale)

Version nr.2019-12-13
Sto-BE-FR

GEN-1101



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.

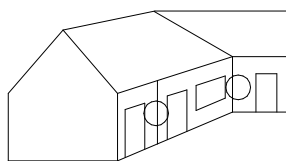
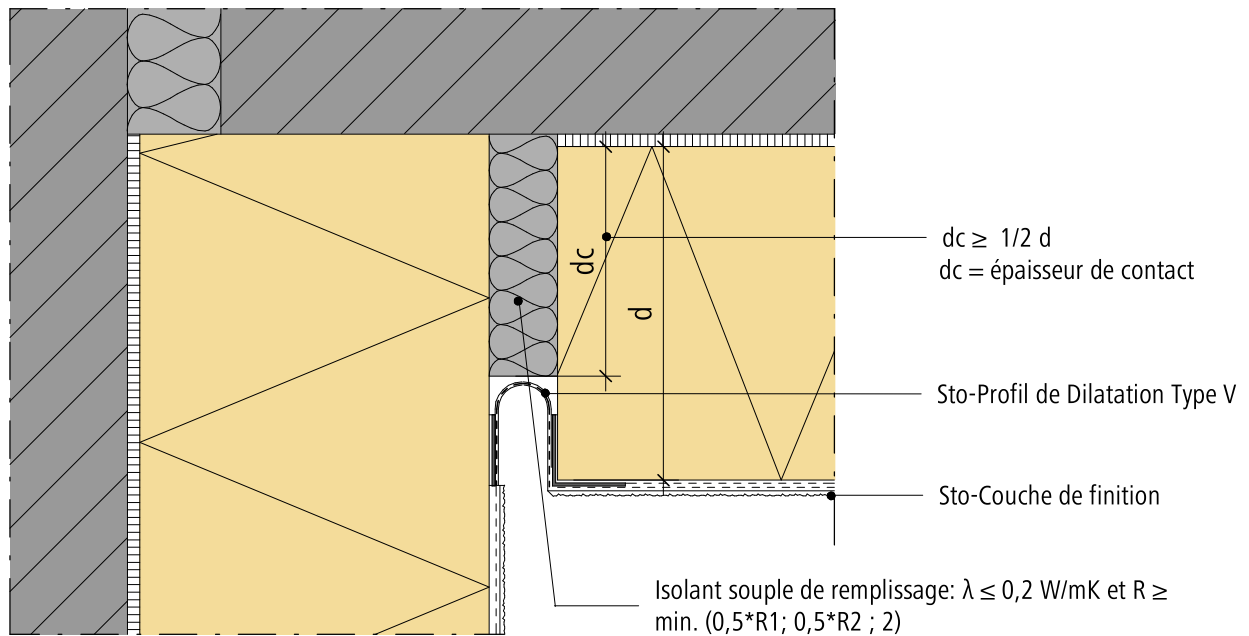
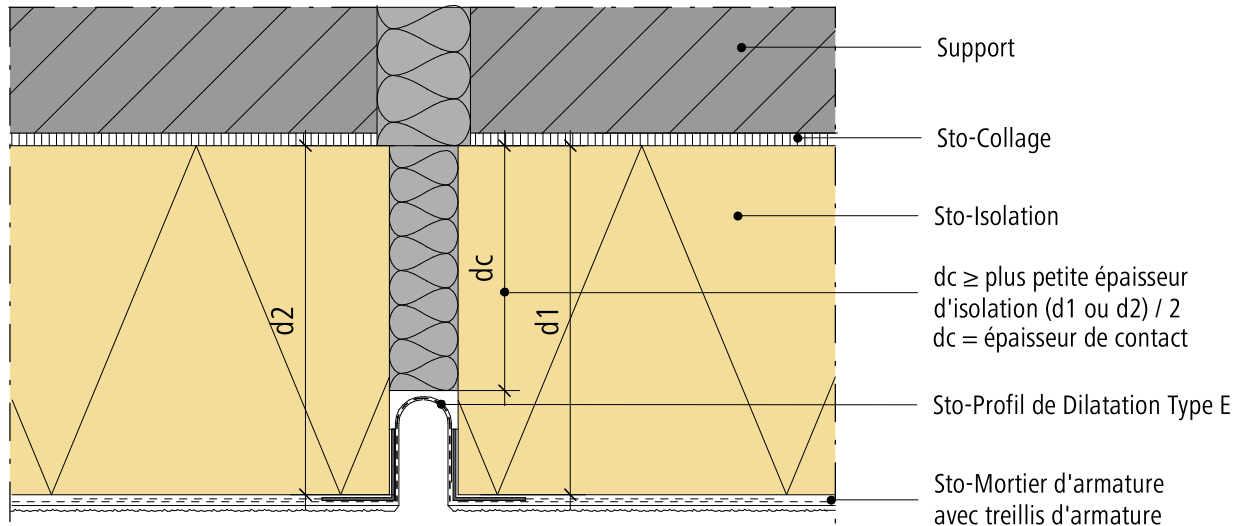
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Raccordement isolation - joint de structure (coupe horizontale)

Rev.nr. 2022-01-13
Sto-BE-FR

GEN-1120

© Sto NV / SA

NOEUD
PEB-CONFORME

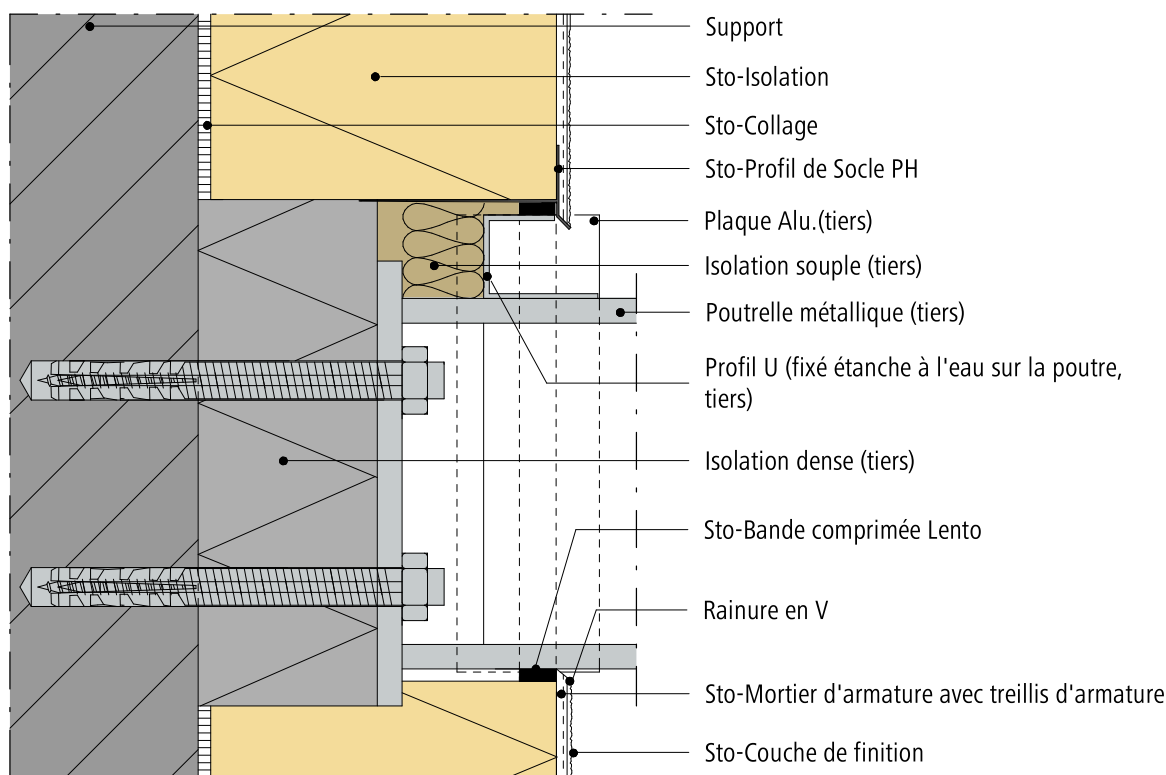
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

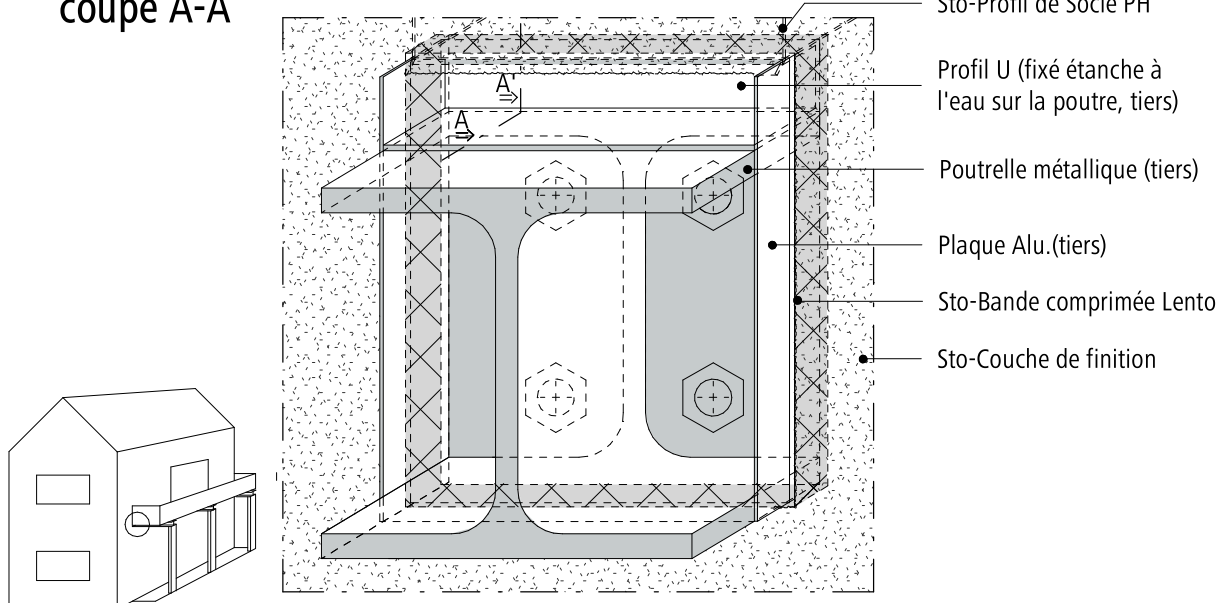
Raccordement isolation - poutrelle métallique (coupe verticale et -3D-)

Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-FR

GEN-1130



coupe A-A



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.

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across the entire width of the page, providing a guide for handwriting or typing. The background is a solid off-white color.



Résistances au feu

- 153 Application d'une armature de renfort supplémentaire au droit de la barrière résistant au feu
- 154 Positionnement des barrières résistant au feu
- 156 Positionnement des barrières résistant au feu au niveau du linteau
- 160 Positionnement des barrières résistant au feu avec raccord au joint de dilatation

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



Photo: © CSTC

Utilisation des barrières résistant au feu dans les systèmes ETICS

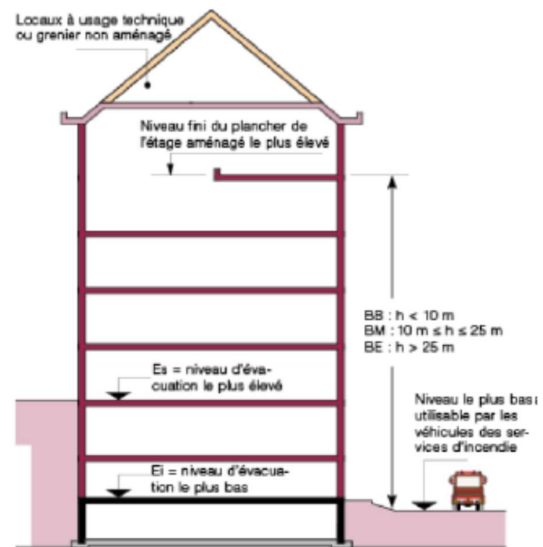
La réglementation relative au comportement des systèmes de façade par rapport au feu est fixée dans l'arrêté royal "Normes de base en matière de prévention contre l'incendie et l'explosion, auxquelles les bâtiments doivent satisfaire", publié le 23/06/2022. Le nouvel AR est entré en vigueur le 1er juillet 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-Dossiers 2020/3.4

Bref aperçu des exigences

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 pour les systèmes ETICS depuis le 01 juillet 2022.
Bâtiments bas	hauteur < 10 m	D-s3, d1	C-s3, d1 StoTherm Classic & StoTherm Vario
Bâtiments moyens	10 m ≤ hauteur ≤ 25 m	B-s3, d1	B-s3, d1 + interruption régulière de l'isolation "inflammable" StoTherm Classic & StoTherm Vario avec barrières résistant au feu
Bâtiments élevés	hauteur > 25 m	B-s3, d1	A2-s3, d0 StoTherm Mineral

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

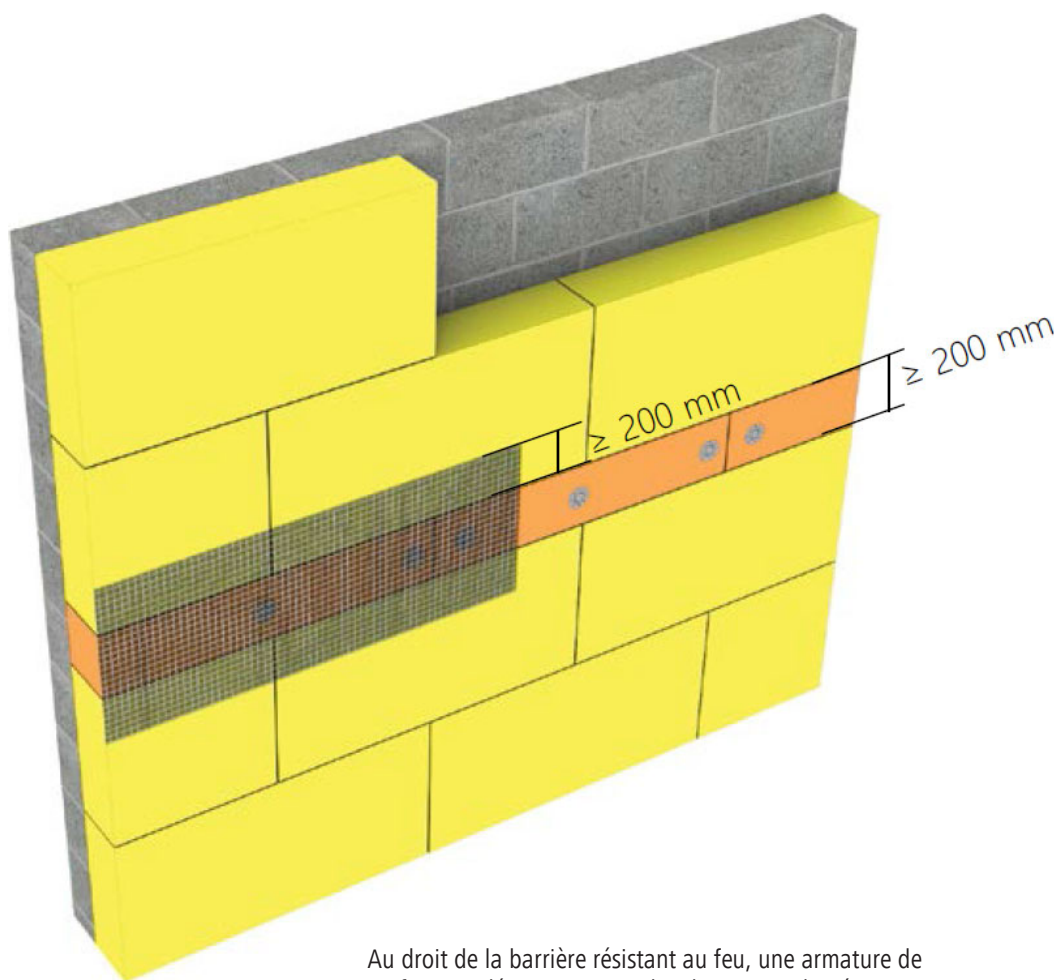
Système d' isolation thermique par l'extérieur

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

Rev.nr. 2023-06-23
Sto-BE-FR

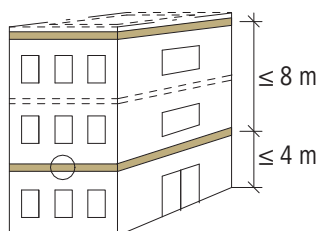
GEN-1150

© Sto NV / 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 d' isolation thermique par l'extérieur

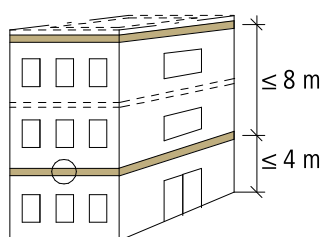
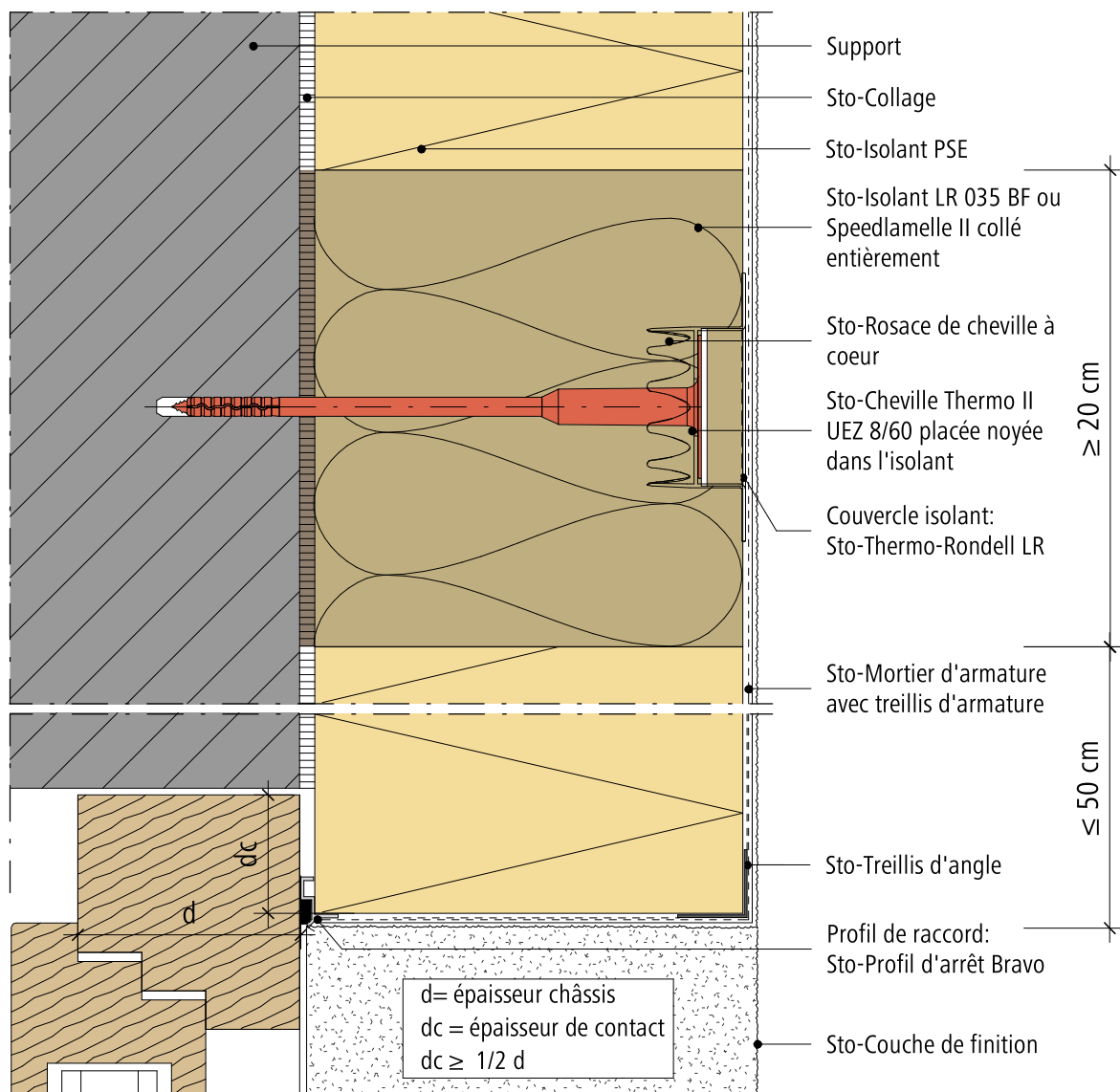
Positionnement des barrières résistant au feu (coupe verticale)

Rev.nr. 2021-12-06

Sto-BE-FR

GEN-1200

© Sto NV / SA



Monter les fenêtres et les seuils 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.

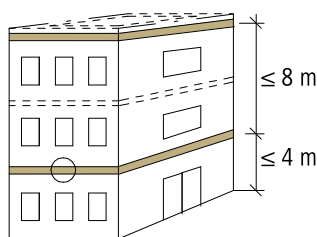
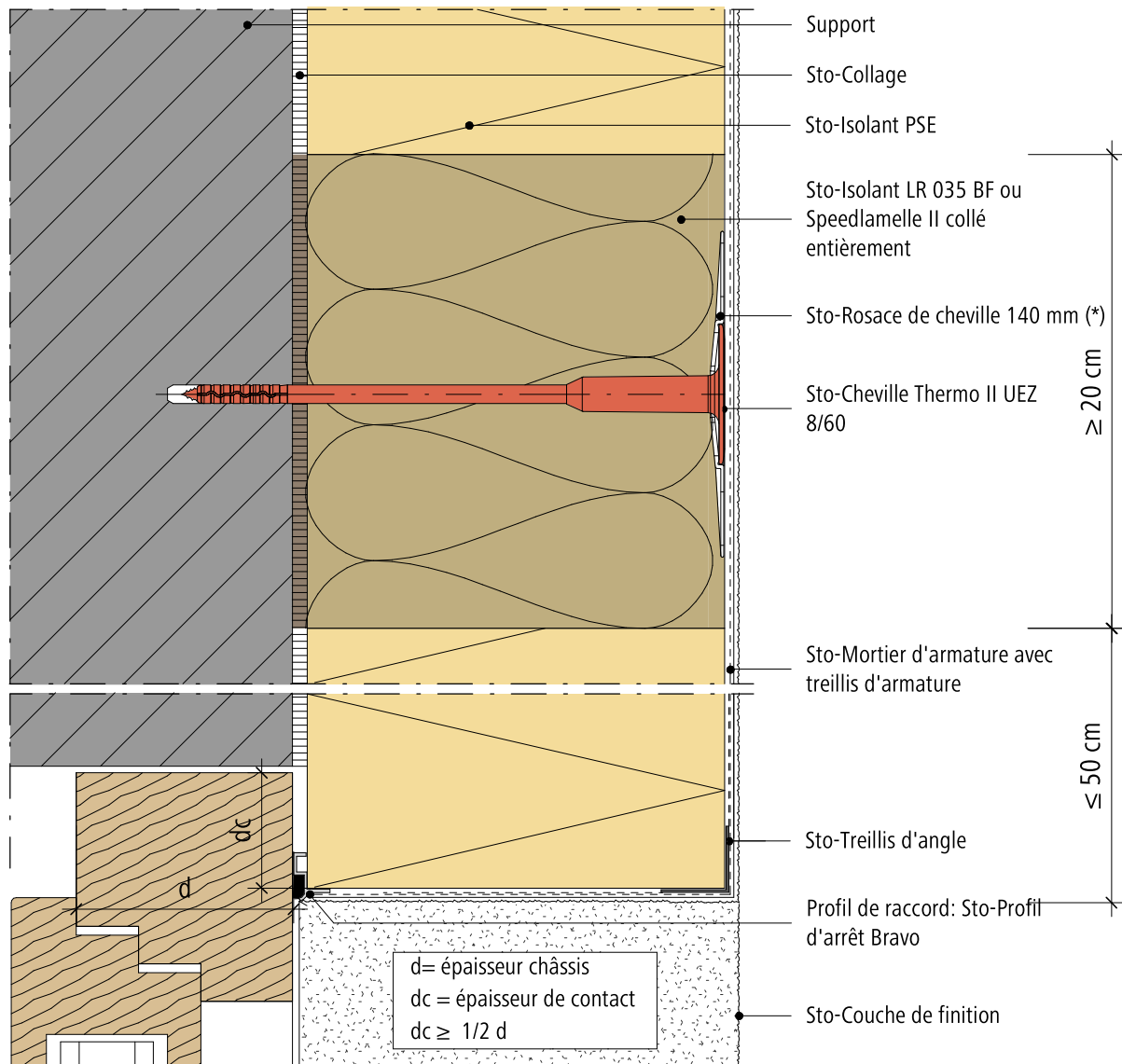
Système d' isolation thermique par l'extérieur

Positionnement des barrières résistant au feu (coupe verticale)

Rev.nr. 2024-05-03
Sto-BE-FR

GEN-1205

© Sto NW / SA



(*) En cas de Sto-Isolant LR 035:

Combiner la Sto-Cheville Thermo II UEZ 8/60 avec Sto-Rosace de cheville 140 mm n'est pas nécessaire.

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

**NOEUD
PEB-CONFORME**

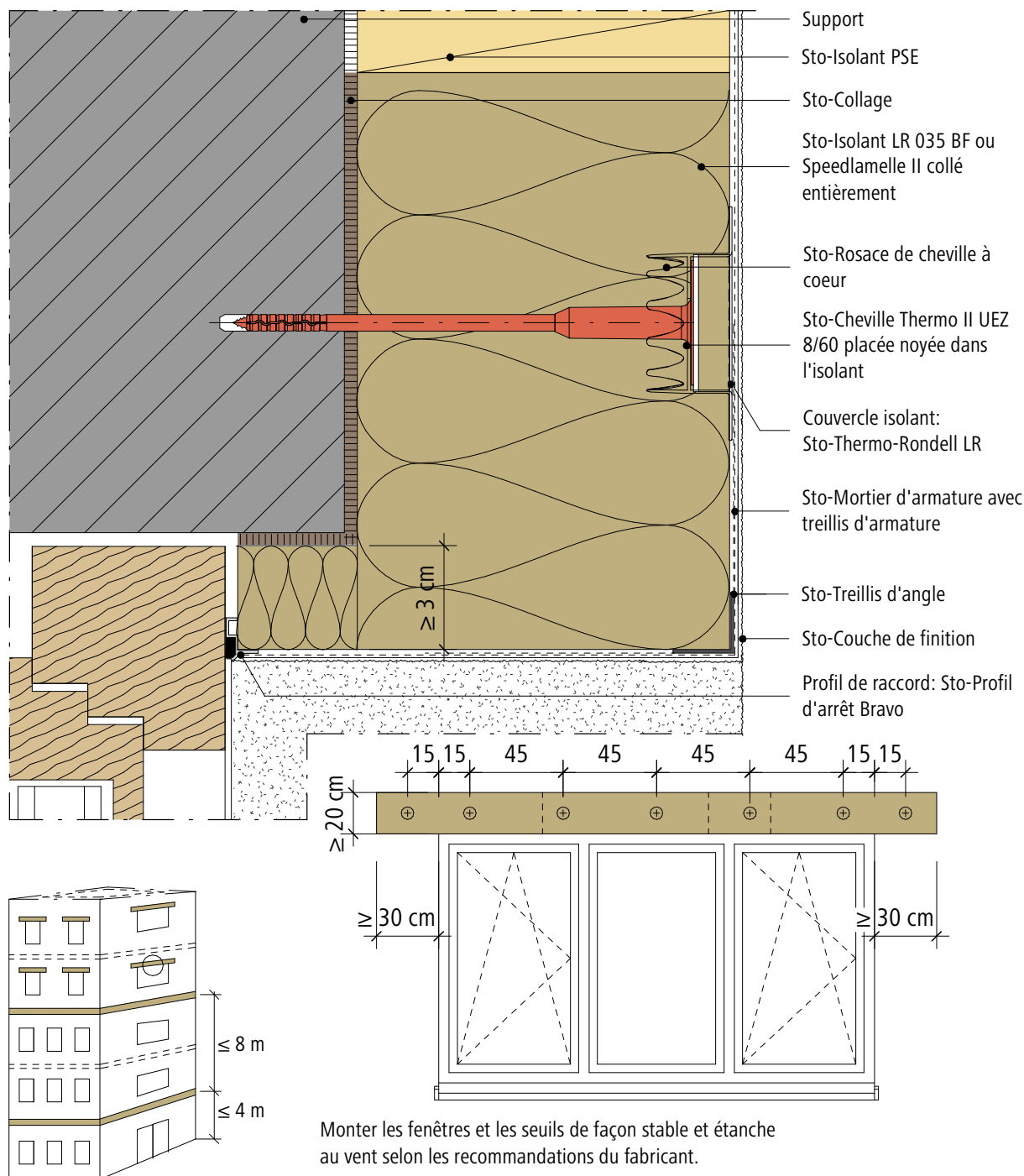
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

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

Rev.nr. 2024-05-03
Sto-BE-FR

GEN-1210



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.

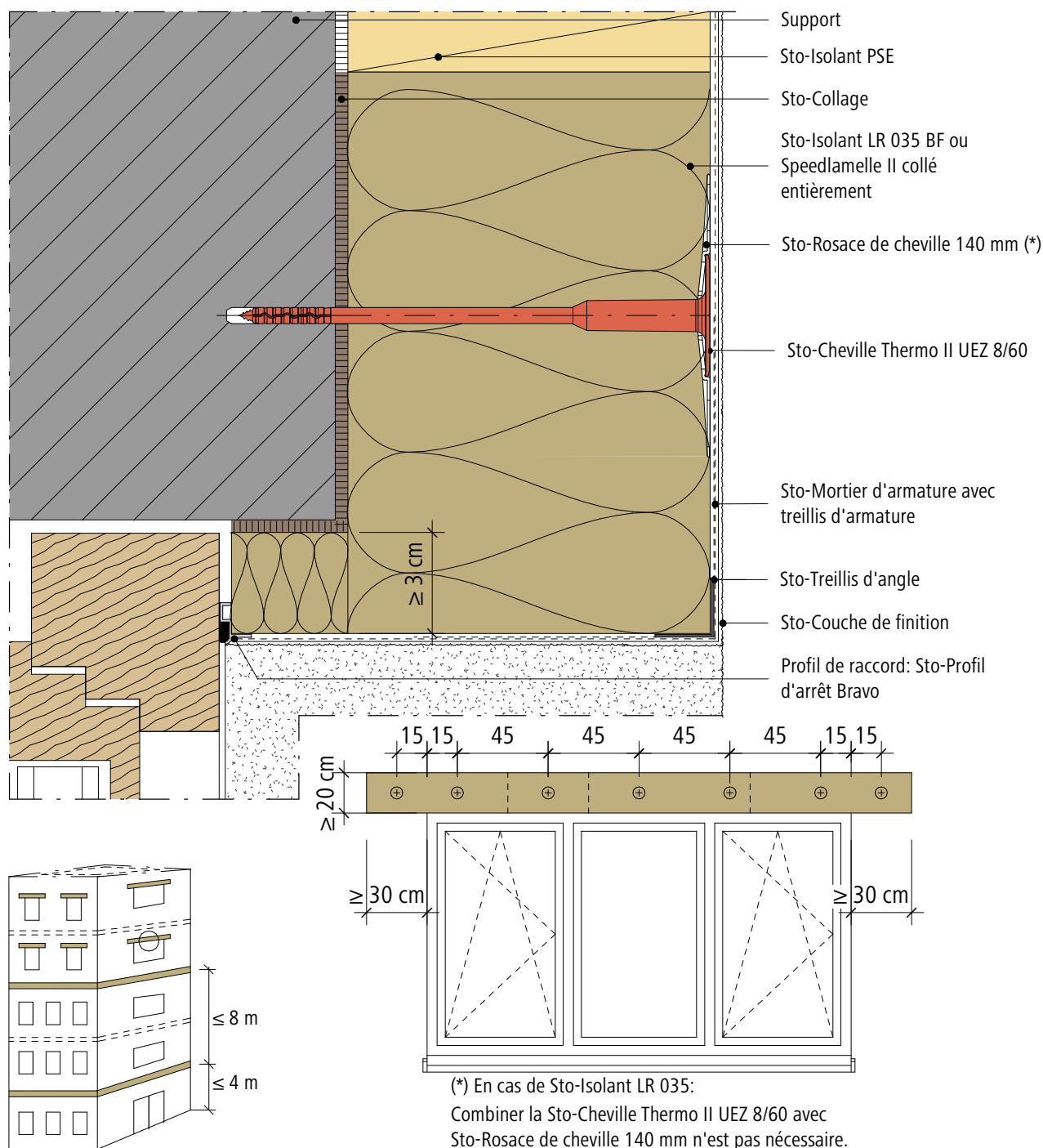
Système d' isolation thermique par l'extérieur

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

Rev.nr. 2024-05-03
Sto-BE-FR

GEN-1215

© Sto NV / SA



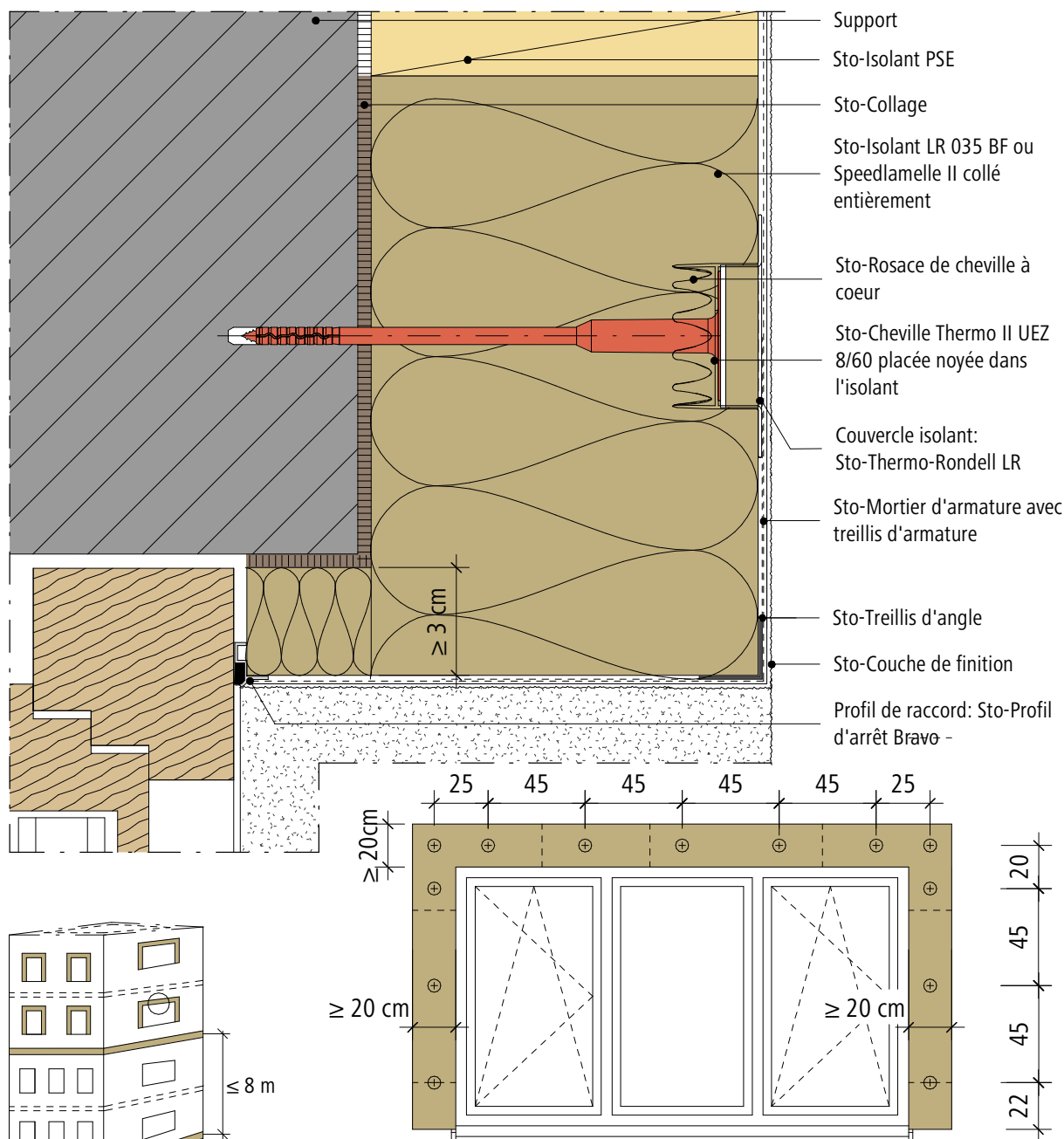
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

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

Rev.nr. 2024-05-03
Sto-BE-FR

GEN-1220



Monter les fenêtres et les seuils 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 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.

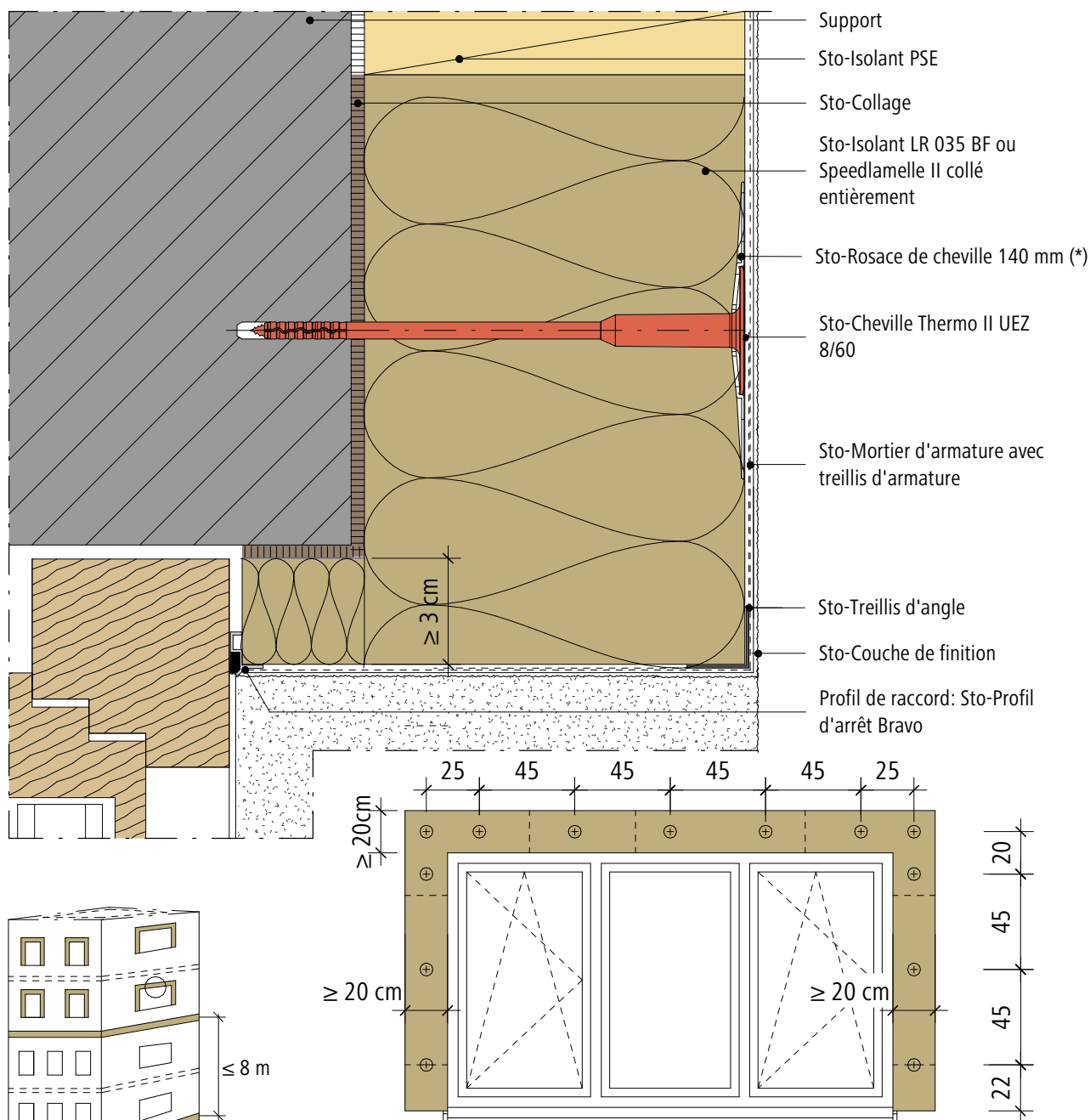
Système d' isolation thermique par l'extérieur

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

Rev.nr. 2024-05-03
Sto-BE-FR

GEN-1225

© Sto NW / SA



(*) En cas de Sto-Isolant LR 035:

Combiner la Sto-Cheville Thermo II UEZ 8/60 avec Sto-Rosace de cheville 140 mm n'est pas nécessaire.

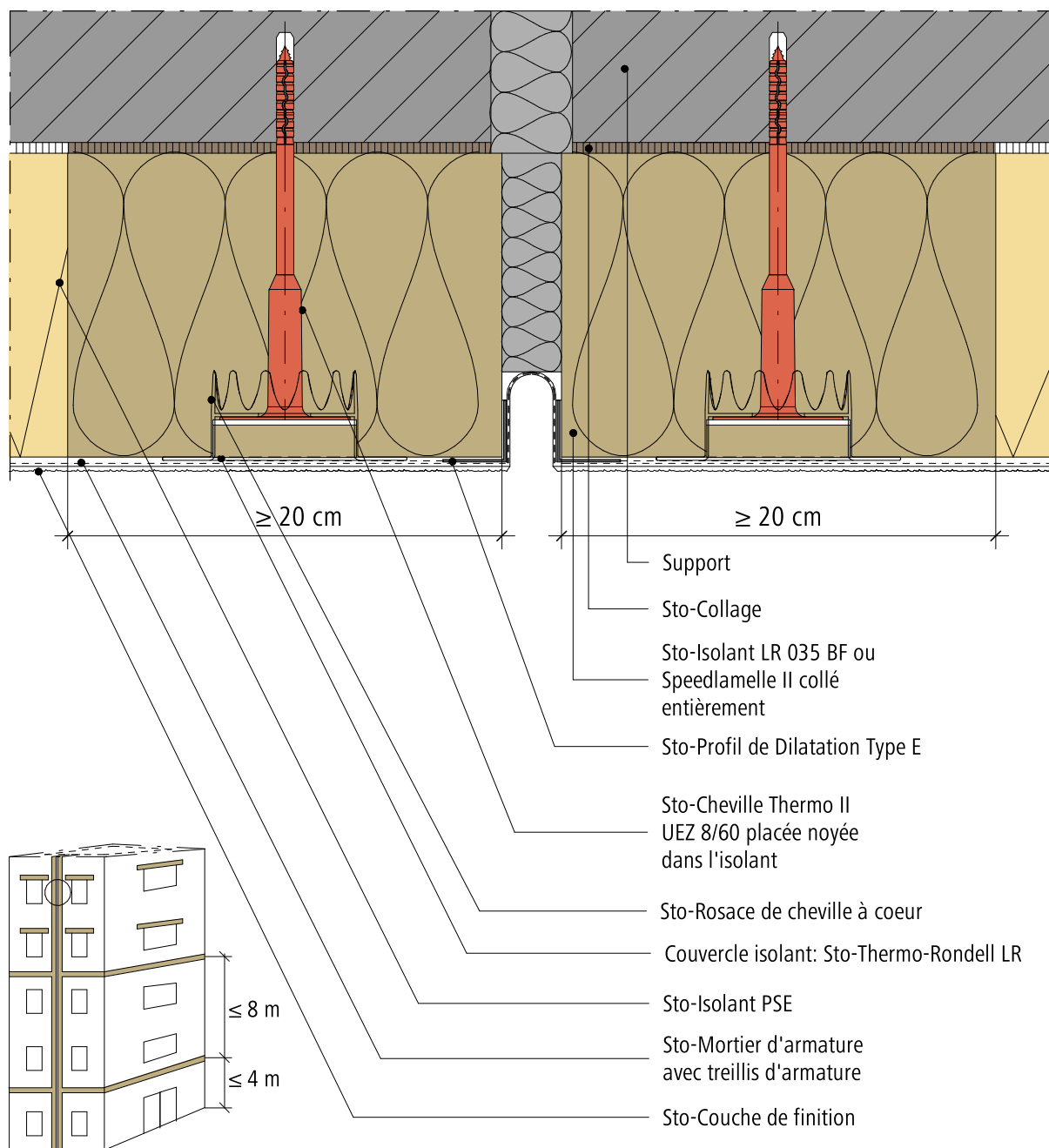
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieure. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

Positionnement des barrières résistant au feu avec raccord au joint de structure (coupe horizontale)

Rev.nr. 2022-01-13
Sto-BE-FR

GEN-1230



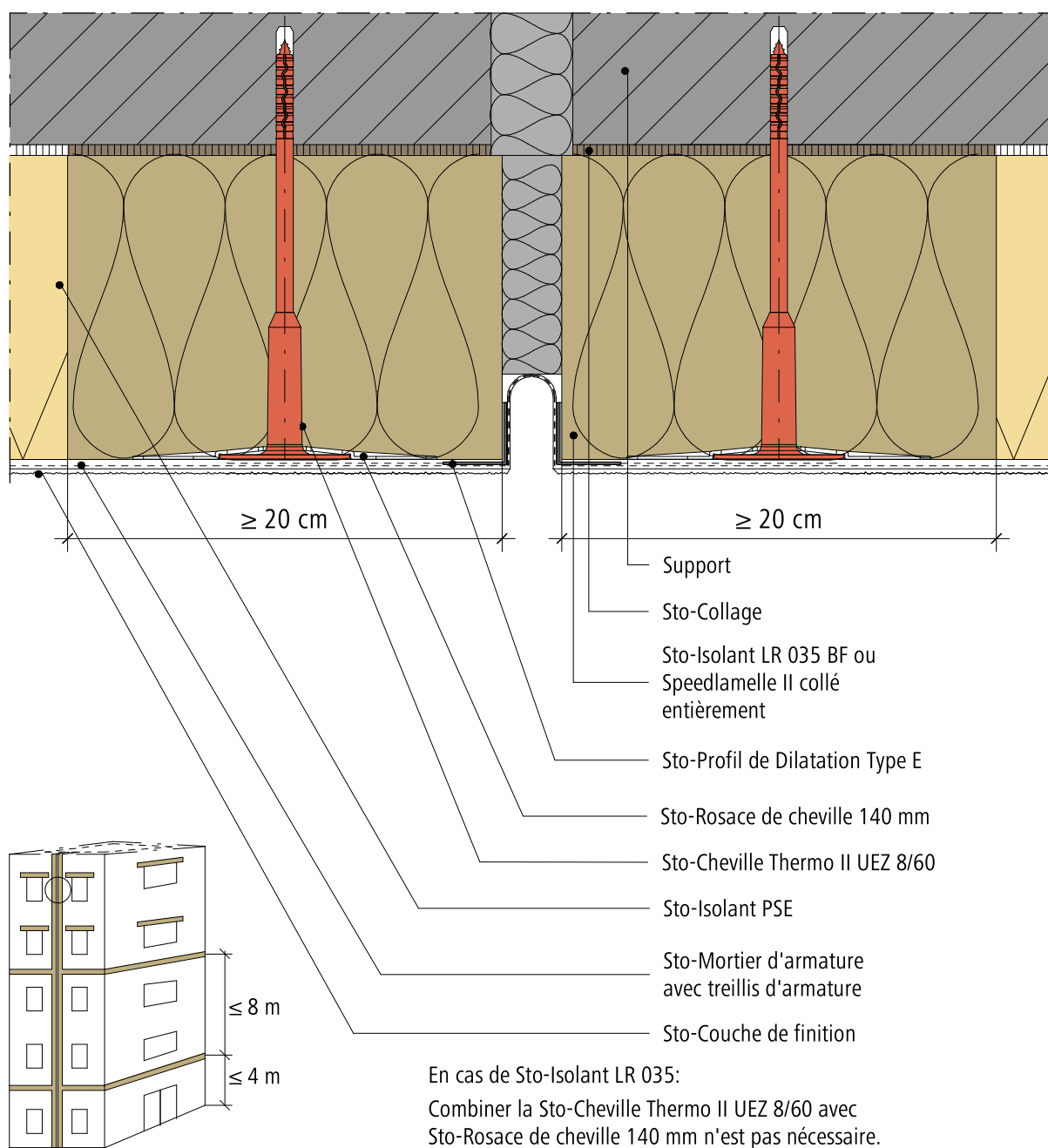
Ce détail est un détail-type qui donne schématiquement un système d'isolation thermique extérieur. La situation réelle peut être différente de la conception et/ou de l'exécution. Ce détail doit être nuancé en fonction de l'application et de l'environnement ou du contexte de celle-ci par l'applicateur.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

Positionnement des barrières résistant au feu avec raccord au joint de structure (coupe horizontale)

Rev.nr. 2022-01-13
Sto-BE-FR

GEN-1235



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.

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