

sto



Bewusst bauen.

StoTherm Detailtekeningen

11/2025



NOTA

Deze detailbundel bevat oplossingen voor allerlei aansluitingen van gevelisolatiesystemen zowel voor renovatie als nieuwbouw. Deze tekeningen zijn geldig voor de systemen StoTherm Classic, StoTherm Mineral en StoTherm Vario. Voor nieuwbouw dient er vanaf 1 januari 2012 rekening gehouden te worden met de EPBregelgeving. In elk hoofdstuk bevinden zich de details voor het realiseren van EPB-aanvaarde bouwknopen. Deze zijn d.m.v. een stempel 'EPB aanvaarde knoop' gemarkeerd. Voor specifieke aansluitingen die niet in dit document opgenomen zijn, kan u steeds terecht bij het Technical Service Center te bereiken via 02/568.09.49. Bij het verschijnen van een nieuwe versie, verliest de oude versie z'n geldigheid.

Inhoud



Hoofdstuk 1

9 Verlijming en pluggen van de isolatie



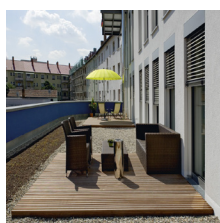
Hoofdstuk 2

29 Plint boven grondslag



Hoofdstuk 3

33 Plint onder grondslag



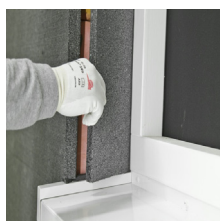
Hoofdstuk 4

41 Start op platte daken / balkons



Hoofdstuk 5

47 Start op hellende daken



Hoofdstuk 6

53 Kopschotten / raamkozijnen

Inhoud



Hoofdstuk 7

- 81 Dakranden /
Muurkappen /
Sto-ProAttika® Systeem



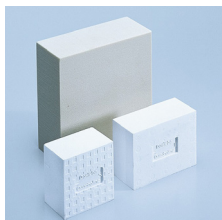
Hoofdstuk 8

- 111 Bardage /
Metselwerk



Hoofdstuk 9

- 123 Doorvoeren / Hemelwaterafvoer



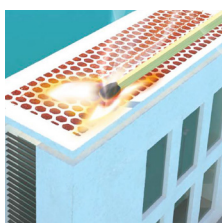
Hoofdstuk 10

- 133 Bevestiging



Hoofdstuk 11

- 145 Allerlei



Hoofdstuk 12

- 151 Brandwerende schermen

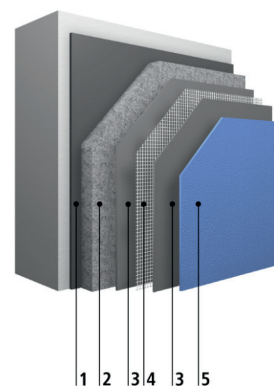
Photo: © CSTC

Systeemoverzicht: StoTherm Classic®

Cementvrij gevelisolatiesysteem met maximale scheur- en stootbestendigheid

Systeemvoordelen

- hoog thermisch isolerend
- systeemveiligheid - meer dan 100 miljoen vierkante meter referentieoppervlak
- scheuroverbruggend door organische systeemcomponenten
- hoge bestendigheid tegen micro organismen (algen en schimmels), zeker met een additioneel verfsysteem
- donkere kleuren mogelijk
- cementvrije, kant-en-klare systeemcomponenten
- zonder voorstrijk uitvoerbaar
- arbeidsbesparende verwerking met behulp van Sto-Turbofix - lijmen op PU-schuimbasis
- hoogste schok- en impactbestendigheid
- goed weerbestendig
- waterdamp- en CO₂-doorlatend
- ATG 2191



- 1 Verlijming
- 2 Isolatie
- 3 Wapeningsmortel
- 4 Wapeningsweefsel
- 5 Eindafwerking

Systeembeschrijving StoTherm Classic®

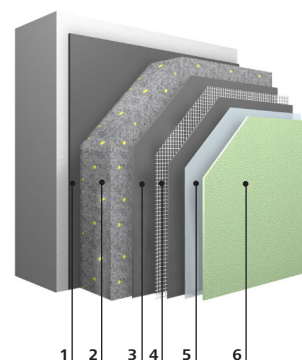
Bevestiging	Lijmen	Lijmen en pluggen	
Lijmen	Sto Turbofix, Sto-Baukleber, StoLevell FT, StoLevell Uni of Sto-Dispersionskleber		
Isolatie	Sto-Isolatie EPS Top 32 of Sto-Isolatie EPS 15 SE 040		
Bevestiging		Sto-Schroef- of slagschotelpluggen	
Wapeningsmortel	StoArmat Classic plus (QS)		
Wapeningsweefsel	Sto-Glasweefsel		
Eindafwerking	Stolit® (QS) of Stolit Milano	StoSilco® (QS) of StoLotusan®	Sto-Ecoshapes of StoCleyer B

Systeemoverzicht: StoTherm Vario

Het gevelisolatiesysteem met de vele afwerkingsmogelijkheden

Systeemvoordelen

- hoog thermisch isolerend
- grote keuze uit sierpleisters
- zuiver minerale opbouw mogelijk
- hoge bestendigheid tegen micro organismen (algen en schimmels), zeker met een additioneel verfsysteem
- goed weerbestendig
- waterdamp- en CO₂-doorlatend
- ATG 2839



- 1 Verlijming
- 2 Isolatie
- 3 Wapeningsmortel
- 4 Wapeningsweefsel
- 5 Voorstrijk
- 6 Eindafwerking

Systeembeschrijving StoTherm Vario

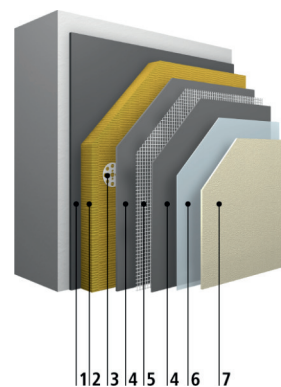
Bevestiging	Lijmen	Lijmen en pluggen
Lijmen	Sto Turbofix, Sto-Baukleber, StoLevell FT, StoLevell Uni of StoLevell Novo	
Isolatie	Sto-Isolatie EPS Top 32 of Sto-Isolatie EPS 15 SE 040	
Bevestiging		Sto-Schroef- of slagschotelpluggen
Wapeningsmortel	StoLevell Uni, StoLevell Novo of StoLevell FT	
Wapeningsweefsel	Sto-Glasweefsel	
Voorstrijk	Sto-Putzgrund	StoPrep Miral
Eindafwerking	Stolit® (QS), StoSilco® (QS), StoLotusan®, Sto-Ecoshapes of StoCleyer B	StoMiral® of StoSil® overschilderen voor optimaal resultaat

Systeemoverzicht: StoTherm Mineral

Het minerale, niet-brandbare gevelisolatiesysteem

Systeemvoordelen

- onbrandbaar
- hoog thermisch isolerend
- grote keuze uit sierpleisters
- zuiver minerale opbouw mogelijk
- hoge bestendigheid tegen micro organismen (algen en schimmels), vooral met een additioneel verfsysteem
- goed weerbestendig
- waterdamp- en CO₂-doorlatend
- ATG 2739



- 1 Verlijming
- 2 Isolatie
- 3 Mechanische verankering
- 4 Wapeningsmortel
- 5 Wapeningsweefsel
- 6 Voorstrijk
- 7 Eindafwerking

Systeembeschrijving StoTherm Mineral

Bevestiging	Lijmen	Lijmen en pluggen
Lijmen	Sto-Baukleber, StoLevell FT of StoLevell Uni	
Isolatie	Sto-Isolatie RW Speedlamelle II	Sto-Isolatie RW 035
Bevestiging		Sto-Schroef- of slagschotelpluggen
Wapeningsmortel	StoLevell Uni of StoLevell FT	
Wapeningsweefsel	Sto-Glasweefsel	
Vorstrijk	Sto-Putzgrund	StoPrep Miral
Eindafwerking	Stolit® (QS), StoSilco® (QS) of StoLotusan®	StoMiral® of StoSil® overschilderen voor optimaal resultaat

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across its entire width, typical of notebook or primary writing paper. The background is white, and there are no margins, text, or other markings present.



Verlijming en pluggen van de isolatie

10 Checklist

11 Plugsystemen

15 Mortel-Lijmmethodes

16 Ruwheidscategorieën van het terrein

17 Kaart van de windzones in België

20 Plugschema's

27 Diagonaalwapening bij minerale wapeningslagen

Alle details moeten altijd in overeenstemming zijn met wat in België door Sto nv/sa technisch voorgeschreven wordt.



Checklist opstarten werf:

Datum: .../.../....

Werf: Gevels: VG ZGL ZGR AG

Bedrijf: pagina: /

Opgemaakt door:gsm: .../... ..

Terrein:

- ☐ onvoldoende genivelleerd voor stellingbouw
- ☐ onvoldoende genivelleerd voor vlotte circulatie
- ☐ te drassig
- ☐ puin op te ruimen
- ☐ andere:

Algemene voorzieningen:

- ☐ geen leidingwater aanwezig
- ☐ onvoldoende druk op het water
- ☐ aftappunt voor water te ver verwijderd
- ☐ geen elektriciteit aanwezig

Voorzieningen voor silo –gebruik aanwezig:

- ☐ stroomkast 380V, 25 A afgezekerd
 - ☐ waterdruk > 2,5 bar
 - ☐ toegang voor vrachtwagen
- breedte > 2,55m, vrije hoogte >4,00m, bodembelasting > 32 ton

Plint:

- ☐ geen opmerkingen/ niet van toepassing
- ☐ plint nog niet geplaatst
- ☐ plint is te laag (< 30cm)
- ☐ plint is gezien de voorziene isolatiedikte te ver van de muur geplaatst
- ☐ verankeringen beletten de plaatsing van het sokkelprofiel
- ☐ de druipneus van het sokkelprofiel kan niet vrij hangend over de plint geplaatst worden
- ☐ andere:

Start van het systeem onder het maaiveld:

- ☐ geen opmerkingen/ niet van toepassing
- ☐ maaiveld onvoldoende ontgraven
- ☐ ondergrond niet zuiver gemaakt
- ☐ het metselwerk vertoont teken van vocht

Start op plat of hellend dak:

- ☐ starthoogte < 15cm = te laag
- ☐ opstand ontbreekt
- ☐ opstand te breed gezien voorziene dikte isolatie
- ☐ dakdichting werd niet in een hoek van 90° geplaatst

Dakranden en muurkappen:

- ☐ geen opmerkingen
- ☐ dakranden/ muurkappen* nog niet geplaatst
- ☐ dakranden/ muurkappen* hebben onvoldoende horizontale/ verticale* oversteek
- ☐ aansluitingen van dakranden/ muurkappen* zijn niet waterdicht
- ☐ dakranden/ muurkappen* eigenen zich niet om waterdicht aan te sluiten
- ☐ dakgoten niet geplaatst
- ☐ dakgoten zijn onvoldoende van de muur verwijderd waardoor deze in de pleister zullen steken
- ☐ daar waar de dakgoot kops in de gepleisterde gevel eindigt dienen de aanpassingen te gebeuren
- ☐ muurplank minimaal te voorzien van een roofingslab om lekkages en uitbloeiingen te voorkomen
- ☐ voeg tussen de verschillende elementen is opgevuld met een cementvoeg i.p.v. een soepele voeg
- ☐ onder de aansluitingen van de afdekstenen is het aan te raden een waterafvoer (spuwertje/ koppelstuk) aan te brengen
- ☐ kopschotten ontbreken
- ☐ de aangebrachte kopschotten zijn lek
- ☐ andere:

Ondergrond:

Houtvezelplaat:

- ☐ geen opmerkingen/ niet van toepassing
- ☐ (voorlopige) regenwaterafvoer ontbreekt
- ☐ beschadigd door regen
- ☐ uitbloeiingen aanwezig
- ☐ onvoldoende gefixeerd
- ☐ nieten niet uit rvs
- ☐ andere:

Verticale stijlen:

- ☐ sectie is te klein (min. 60mm breed)
- ☐ onvoldoende stabiel gemonteerd
- ☐ afstand h.o.h. te groot (max. 62.5 cm)

Schrijnwerk:

- ☐ nog niet geplaatst
- ☐ onvoldoende stabiel gemonteerd
- ☐ staan onderling verspringend t.o.v. elkaar
- ☐ niet winddicht aangebracht
- ☐ raamdorpels hebben onvoldoende oversteek
- ☐ raamdorpels onstabiel gemonteerd
- ☐ raamdorpels niet voorzien van kopschotten
- ☐ aansluiting kopschot met raamstijl niet waterdicht
- ☐ voegen tussen de dorpels niet waterdicht
- ☐ voeg tussen de verschillende elementen is opgevuld met een cementvoeg i.p.v. een soepele voeg
- ☐ onder de aansluitingen van de dorpels is het aan te raden een waterafvoer (spuwertje/ koppelstuk) aan te brengen
- ☐ andere:

Andere aansluitingen:

- ☐ aansluitprofiel ontbreekt aan sectionale poort → L –profiel plaatsen
- ☐ sluitprofielen/ L –profielen* te plaatsen aan overgang pleisterwerk met bardage/ plafond/ geveleinde*
- ☐ afvoerbuizen te dicht op de gevel geplaatst
- ☐ beugels voor afvoerbuizen ontbreken

Allerlei:

- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

Dit document wordt u ter beschikking gesteld door:

Sto NV, Z.5 Mollem 43 – B- 1730 Asse –Tel.+32 2 568.09.49 –Fax +32 2 453.03.01 –tsc.be@sto.com– www.sto.be

Dit schrijven wordt u gericht onder voorbehoud van alle rechten en zonder enige nadelige erkenning.

Buitengevelisolatie systeem

Plugsystemen (Verticale snede)

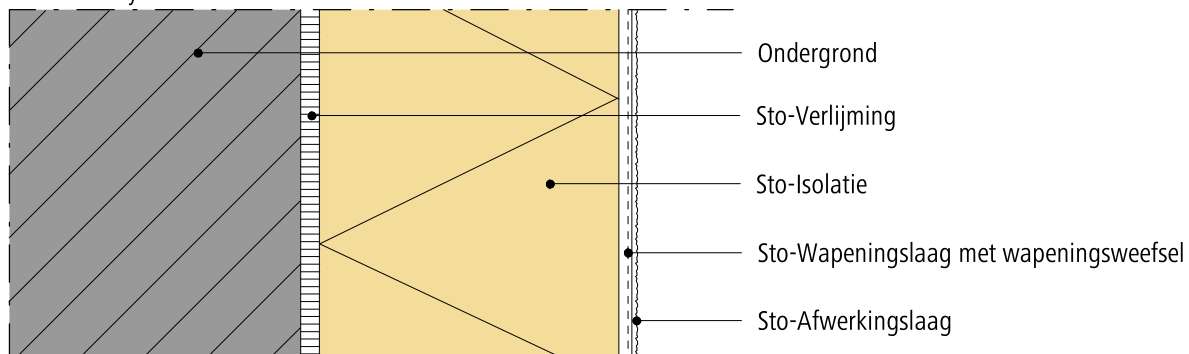
Rev.nr. 2021-11-26
Sto-BE-NL

GEN-0101

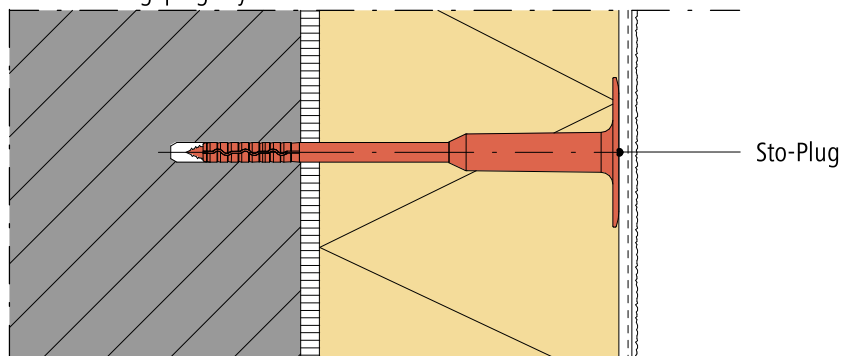
© Sto NV / SA

Hoofdstuk 1

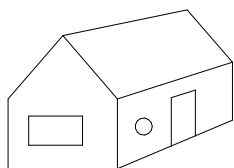
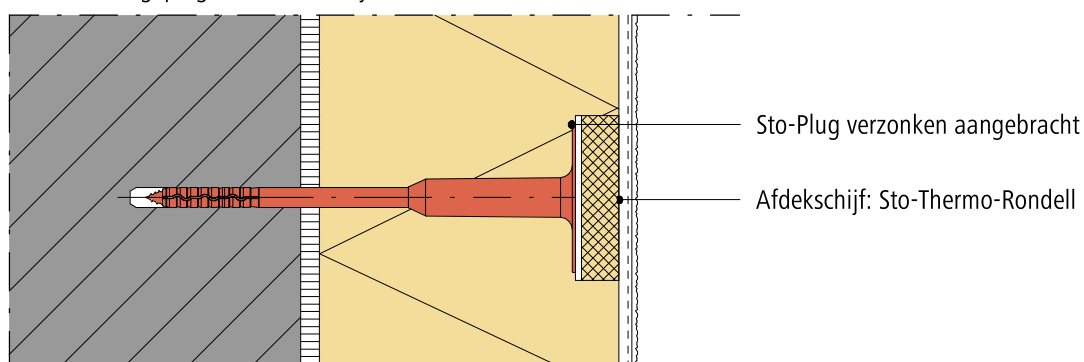
Gekleefd systeem



Gekleefd + geplugd systeem



Gekleefd + geplugd (verzonken) systeem



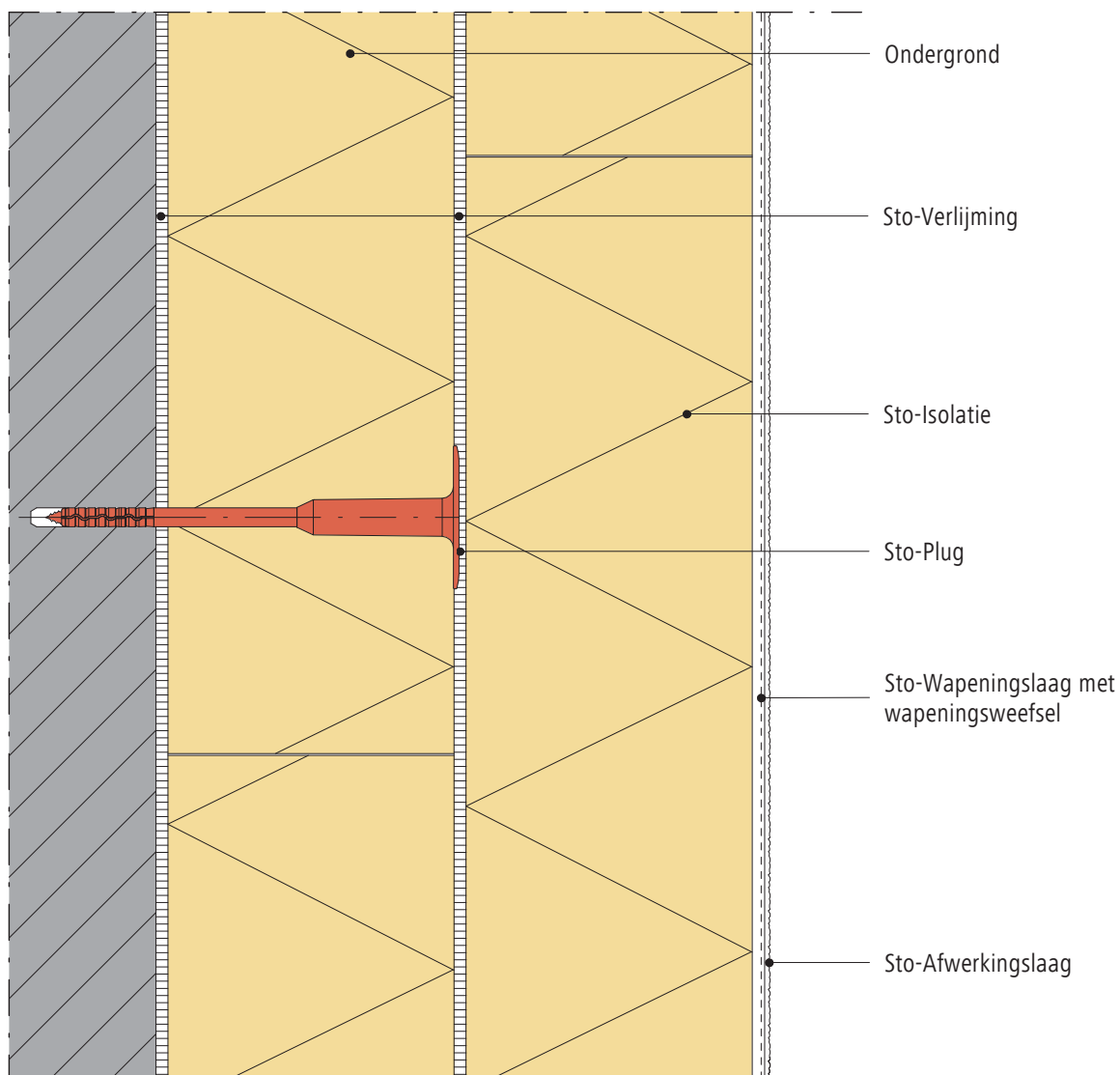
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

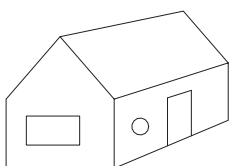
Ontdubbelen v/d isolatie

Versie nr. 2018-10-14
Sto-BE-NL

GEN-0103



Pluggen doorheen de beide isolatieplaten in functie van de hoogte van het gebouw, de windlast,... Gedetailleerde informatie terug te vinden op plugschema's.



Isolatie wordt in halfsteenverband aangebracht, plaatnaden isolatie 1ste laag niet laten samenvallen met plaatnaden isolatie 2de laag.

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

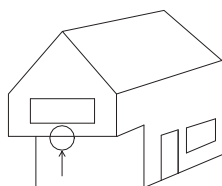
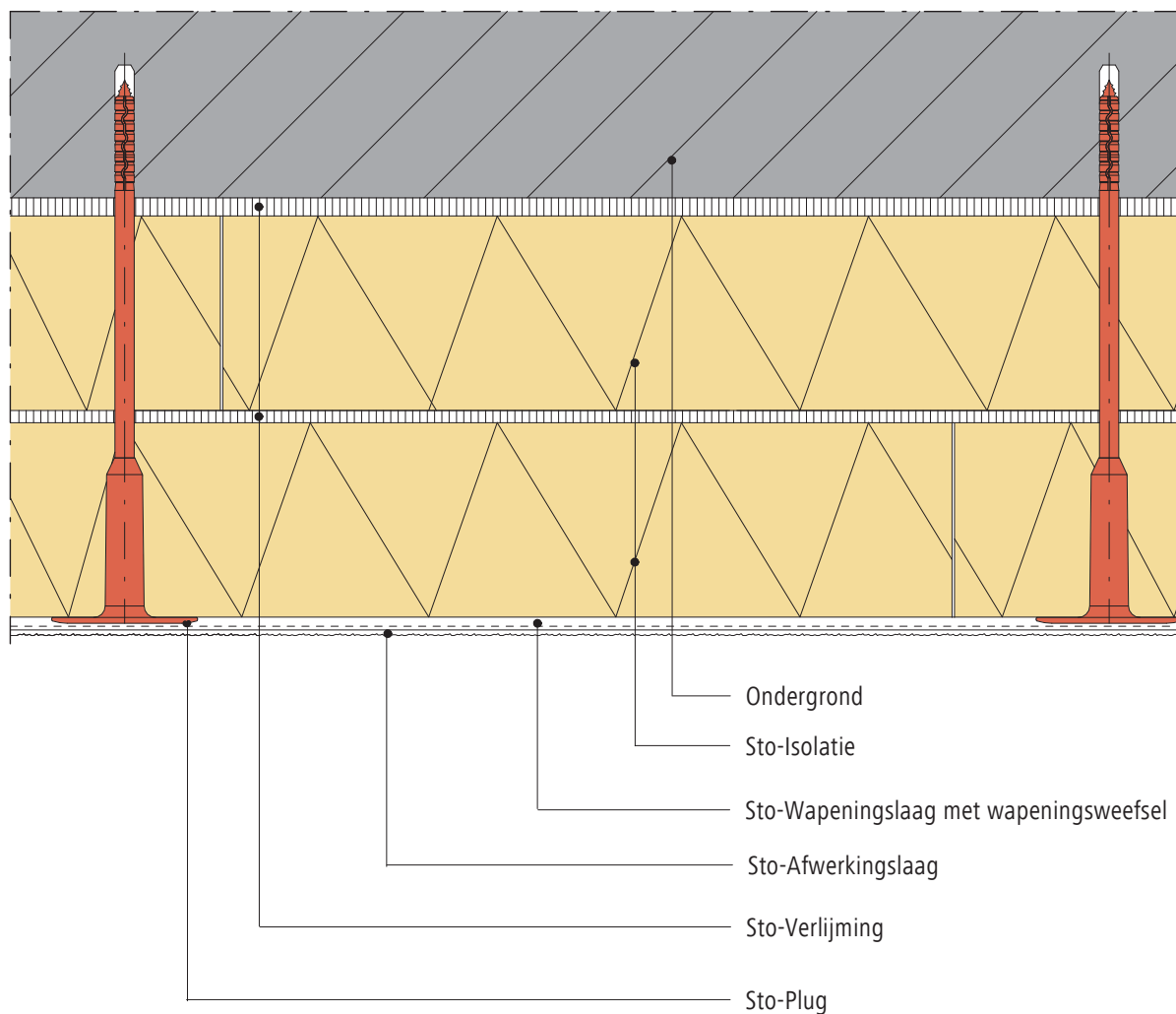
Ontdubbelen v/d isolatie, plafondtoepassing (Verticale snede)

Versie nr. 2018-10-14
Sto-BE-NL

GEN-0105

© Sto NV / SA

Hoofdstuk 1



Isolatie wordt in halfsteenverband aangebracht,
plaatnaden isolatie 1ste laag niet laten samenvallen
met plaatnaden isolatie 2de laag.

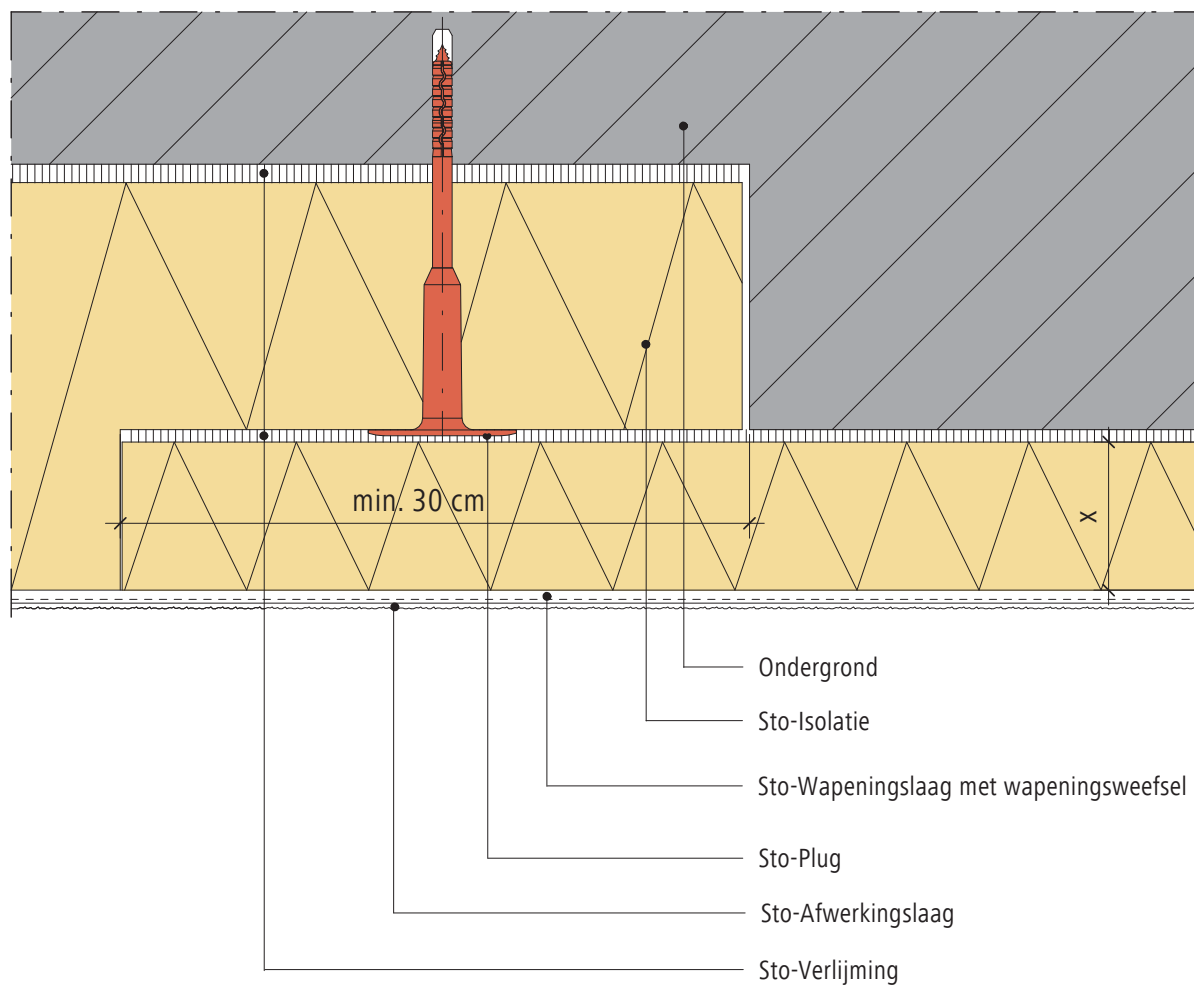
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Ontdubbelen v/d isolatie, relief in de ondergrond (Horizontale snede)

Versie nr. 2018-10-14
Sto-BE-NL

GEN-0107

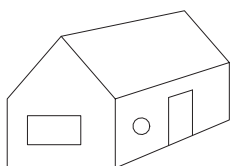


X = minimum isolatiedikte:

$X \geq 6$ cm bij gelijke ondergrond bvb.
metselwerk in baksteen overall
 $X \geq 8$ cm bij materiaalovergang bvb.
ondergrond in baksteen - ondergrond in
cellenbeton

Plaatnaden isolatie niet laten samenvallen met naden /
materiaalovergangen in de ondergrond.

Pluggen doorheen de beide isolatieplaten in
functie van de hoogte van het gebouw, de
windlast,... Gedetailleerde informatie terug te
vinden op plugschema's.



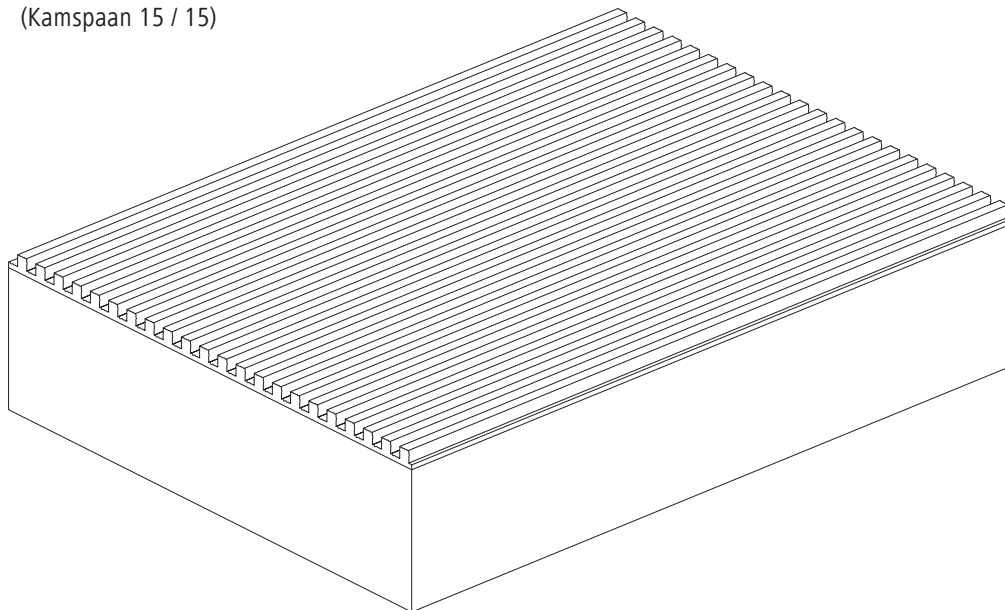
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem**Mortel-Lijmmethodes (3D)**Versie nr. 2018-10-14
Sto-BE-NL**GEN-0110**

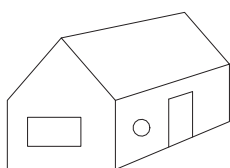
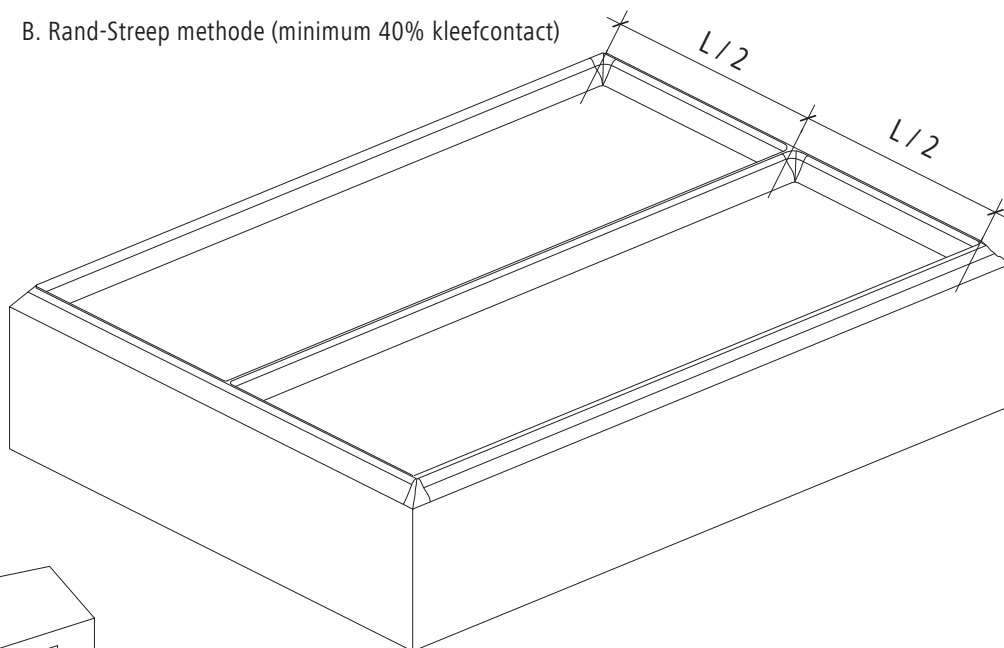
© Sto NV / SA

Hoofdstuk 1

A. Kamspaanmethode, volle verlijming
(Kamspaan 15 / 15)



B. Rand-Streep methode (minimum 40% kleefcontact)



Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

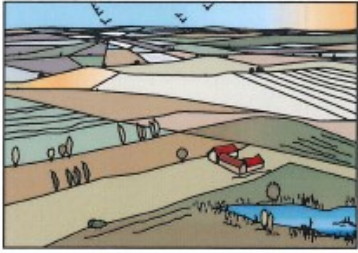
Ruwheidscategorieën van het terrein.

Bron: publicatie Buildwise-TV 257, Bijlage D

Rev.nr. 2023-02-27
Sto-BE-NL

GEN-0120

Tabel D2 Ruwheidscategorieën van het terrein.

	Ruwheidscategorie van het terrein	Voorbeeld
0	Zee of kuststreek die blootstaat aan zeewinden	
I	Meer of zone met uiterst weinig vegetatie die vrij is van obstakels	
II	Zone met lage vegetatie (zoals gras), met of zonder alleenstaande obstakels (bomen, gebouwen) op een onderlinge afstand van minstens 20 keer hun hoogte	
III	Zones met een regelmatige begroeiing, met alleenstaande gebouwen of obstakels op een onderlinge afstand van maximum 20 keer hun hoogte (bv. dorpen, voorsteden, permanente bossen)	
IV	Stedelijke zones waar minstens 15 % van het oppervlak ingenomen wordt door gebouwen met een gemiddelde hoogte van meer dan 15 m	

Buitengevelisolatie systeem

Kaart van de windzones in België.

Bron: publicatie Buildwise-TV 257, Bijlage D

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

GEN-0121

© Sto NV / SA

Hoofdstuk 1



Afb. D1 Kaart van de windzones in België.

Bron: NGI
Brussel, 2001

Buitengevelisolatie systeem

Rekenwaarden windbelasting voor rechthoekig gebouw met $h/d \leq 5$.

Bron: publicatie Buildwise-TV 257, Bijlage D

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

GEN-0122

© Sto NV / SA

Tabel D5 Rekenwaarden van de windbelasting (F_w in N/m² of in Pa) voor een rechthoekig gebouw met $h/d \leq 5$.

Referentie- snelheid van de wind [m/s] (*)	Ruwheid van het terrein (*)	Referentiehoogte van de wind z_e [m]											
		≤ 5		≤ 10		≤ 15		≤ 20		≤ 25		≤ 30	
		Rand- zone	Centrale zone	Rand- zone	Centrale zone	Rand- zone	Centrale zone	Rand- zone	Centrale zone	Rand- zone	Centrale zone	Rand- zone	Centrale zone
		Windbelasting F_w [N/m² of 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

(*) Zie tabel D1 (p. 143).

(*) Zie tabel D2 (p. 142).

(*) Zie tabel D1 (p. 143).

(*) Zie tabel D2 (p. 142).

Evaluatie van pluggen bij StoTherm Vario & StoTherm Classic

De windbelasting is door de ontwerper te bepalen in functie van de inplanting, de omgeving en de gebouwhoogte op basis van GEN-0120, GEN-0121 en GEN-0122.

Zowel voor de centrale zone als voor de randzone is deze belasting te bepalen.

Type ondergrond	Windlast < 2000 Pa	Windlast > 2000 Pa
Goede, draagkrachtige ondergrond met een aanhechting > 0,25 N/mm² Enkele voorbeelden: - Nieuw metselwerk - Nieuwe gevelsteen - Nieuw beton (ontvet en voldoende ruw) - Goed gereinigde bestaande metselwerk ondergrond zonder verpoedering aan het oppervlak	- Pluggen niet noodzakelijk - De kleefmortel kan de windbelasting opnemen	- Pluggen in de zone waar de windbelasting groter is dan 2000 Pa - De volledige windlast opvangen met pluggen
Specifieke gevallen of ondergronden met een beperkte aanhechting Enkele voorbeelden: - Geschilderde ondergrond - Gecementeerde ondergrond - Gebogen vlakken - Plafond toepassingen - Twijfelachtige ondergrond (bvb. door verpoedering of restanten van oude lagen) - In geval van twijfel over de aanhechting	- Altijd pluggen vanaf het maaiveld - De volledige windlast opvangen met pluggen	- Altijd pluggen vanaf het maaiveld - De volledige windlast opvangen met pluggen

In de ATG van de overeenkomstige systemen (ATG 2191 & ATG 2839) staat de rekenwaarde vermeld van de Sto pluggen, rekening houdende met de veiligheidsfactoren van het gevelsysteem.

Details GEN-0130 en GEN-0131 bevatten uitgewerkte schema's.

Rekenwaarde van de trekweerstand in kN per anker uit de isolatie

Plaatsing ankers	Doortreksterkte anker (*) [kN]
Anker in het oppervlak van de plaat (**)	0,260
Anker in de aansluitingen tussen platen	0,215
(*): voor een diameter van het ankerrozet van 60 mm (**): afstand ≥ 150 mm van paneelrand	

Hierbij werd rekening gehouden met een veiligheidsfactor γ_M van 2,0 voor de eigenschappen van de isolatie (EPS).

Buitengevelisolatie systeem

Plugschema's StoTherm Classic / StoTherm Vario

Versie nr. 2020-09-15
Sto-BE-NL

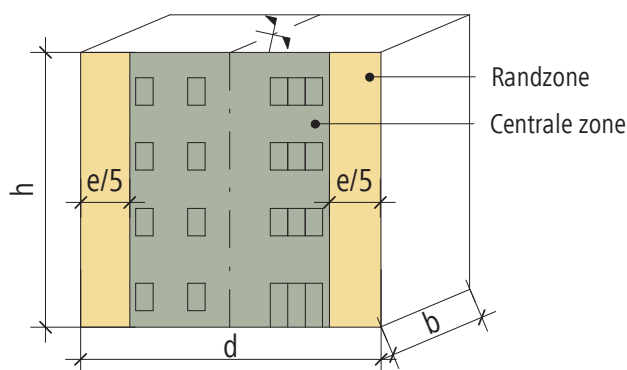
GEN-0130

© Sto NV / SA

Sto-Isolatie EPS Top 32 of Sto-Isolatie EPS 15 SE 040 (Formaat 50 x 100 cm)

Rekenwaarde: 215 N per plug (Sto-Thermoplug II UEZ 8/60 of Sto-Slagschotelplug)

Windlast < 1300 Pa	6 pluggen per m ²	
Windlast < 1700 Pa	8 pluggen per m ²	
Windlast < 2150 Pa	10 pluggen per m ²	
Windlast < 2580 Pa	12 pluggen per m ²	
Windlast < 3000 Pa	14 pluggen per m ²	



Opgelet, de windlast is hoger in de randzone t.o.v. de centrale zone!

Zie GEN-0122, Tabel D5 voor meer informatie.

Hier zijn veelal meer pluggen te voorzien door de hogere windbelasting.

Randzone

$$= e / 5$$

$$= \min. ("gebouwbreedte b" \text{ of } "2 \times \text{gebouwhoogte } h") / 5$$

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

StoEcotwist: Plugschema's StoTherm Classic / StoTherm Vario

Versie nr. 2020-09-15
Sto-BE-NL

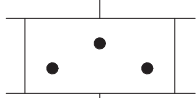
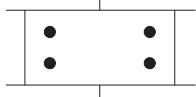
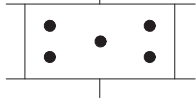
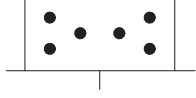
GEN-0131

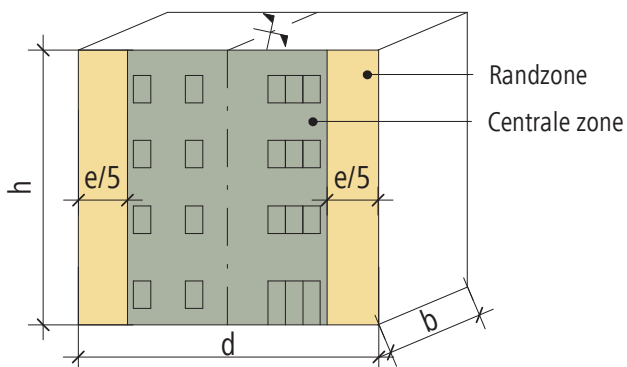
© Sto NV / SA

Hoofdstuk 1

Sto-Isolatie EPS Top 32 of Sto-Isolatie EPS 15 SE 040 (Formaat 50 x 100 cm)

Rekenwaarde: 260 N per plug

Windlast < 1500 Pa	6 pluggen per m ²	
Windlast < 2000 Pa	8 pluggen per m ²	
Windlast < 2600 Pa	10 pluggen per m ²	
Windlast < 3100 Pa	12 pluggen per m ²	



Opgelet, de windlast is hoger in de randzone t.o.v. de centrale zone!

Zie GEN-0122, Tabel D5 voor meer informatie.

Hier zijn veelal meer pluggen te voorzien door de hogere windbelasting.

Randzone

$$= e / 5$$

$$= \min. ("gebouwbreedte b" \text{ of } "2 \times \text{gebouwhoogte } h") / 5$$

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Evaluatie van pluggen bij StoTherm Mineral

De windbelasting is door de ontwerper te bepalen in functie van de inplanting, de omgeving en de gebouwhoogte op basis van GEN-0120, GEN-0121 en GEN-0122.

Zowel voor de centrale zone als voor de randzone is deze belasting te bepalen.

Type ondergrond	Windlast < 2000 Pa	Windlast > 2000 Pa
Goede, draagkrachtige ondergrond met een aanhechting > 0,25 N/mm² Enkele voorbeelden: - Nieuw metselwerk - Nieuwe gevelsteen - Nieuw beton (ontvet en voldoende ruw) - Goed gereinigde bestaande metselwerk ondergrond zonder verpoedering aan het oppervlak	- Pluggen niet noodzakelijk i.g.v. Sto-Isolatie RW Speedlamelle II - Altijd pluggen vanaf het maaiveld i.g.v. Sto-Isolatie RW 035 of Sto-Isolatie RW 035 BB	- Pluggen in de zone waar de windbelasting groter is dan 2000 Pa - De volledige windlast opvangen met pluggen i.g.v. Sto-Isolatie RW Speedlamelle II.
Specifieke gevallen of ondergronden met een beperkte aanhechting Enkele voorbeelden: - Toepassing als brandwerende strook - Geschilderde ondergrond - Gecementeerde ondergrond - Gebogen vlakken - Plafond toepassingen - Twijfelachtige ondergrond (bvb. door verpoedering of restanten van oude lagen) - In geval van twijfel over de aanhechting	- Altijd pluggen vanaf het maaiveld - De volledige windlast opvangen met pluggen	- Altijd pluggen vanaf het maaiveld - De volledige windlast opvangen met pluggen

In de ATG van de overeenkomstige systemen (ATG 2739) staat de rekenwaarde vermeld van de Sto pluggen, rekening houdende met de veiligheidsfactoren van het gevelsysteem.

Details GEN-0135, GEN- 0136 en GEN-0137 en GEN-0138 bevatten uitgewerkte schema's.

Tabel 17– Rekenwaarde van de doortreksterkte van het anker uit de isolatie

	Sto-Isolatie RW Speedlamelle II	Sto-Isolatie RW 035
Diameter ankerrozet [mm]	140	60 – 90
Doortreksterkte anker [kN] in het oppervlak van de plaat⁽¹⁾	0,220	0,160
in de aansluitingen tussen platen	0,190	0,130
⁽¹⁾ afstand ≥ 150 mm van paneelrand		

Hierbij werd rekening gehouden met een veiligheidsfactor γ_M van 2,5 voor de eigenschappen van de isolatie (MW).

Opmerking: Gebruik geen minerale wol in de sokkelzone

Buitengevelisolatie systeem

Plugschema StoTherm Mineral met Sto-Isolatie RW Speedlamelle II

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

GEN-0135

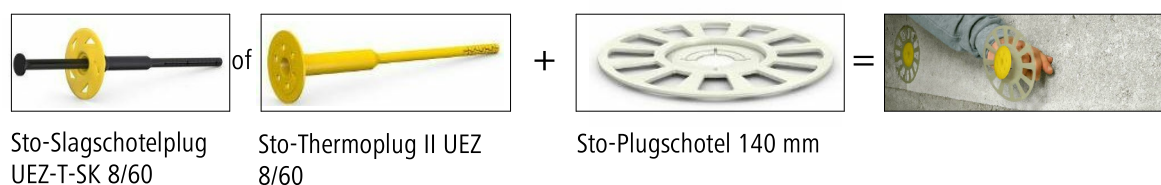
© Sto NV / SA

Hoofdstuk 1

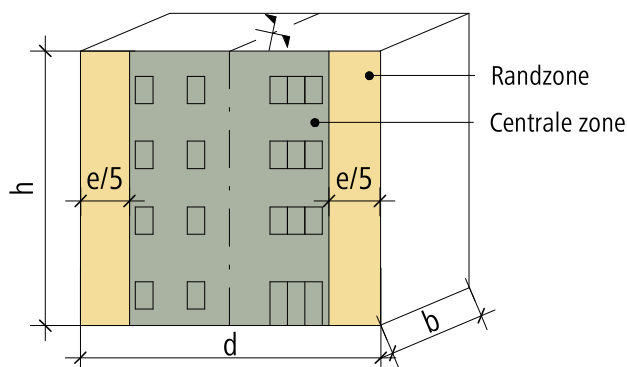
Sto-Isolatie RW Speedlamelle II (Formaat 120 x 20 cm)

De pluggen zijn altijd te combineren met Sto-Plugschotel 140 mm

Rekenwaarde: 220 N/plug bij bevestiging in de platen



Windlast < 900 Pa	Schema van 4 pluggen per m ²	
Windlast < 1800 Pa	8 pluggen per m ²	
Windlast < 2700 Pa	12 pluggen per m ²	



Opgelet, de windlast is hoger in de randzone t.o.v. de centrale zone!

Zie GEN-0122, Tabel D5 voor meer informatie.

Hier zijn veelal meer pluggen te voorzien door de hogere windbelasting.

Randzone

= $e / 5$

= min. ("gebouwbreedte b" of "2xgebouwhoogte h") / 5

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Plugschema StoTherm Mineral met Sto-Isolatie RW 035

Versie nr. 2020-09-15
Sto-BE-NL

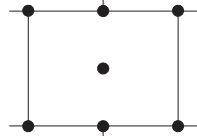
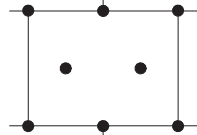
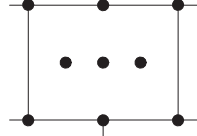
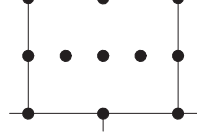
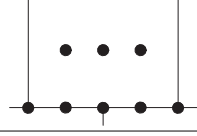
GEN-0136

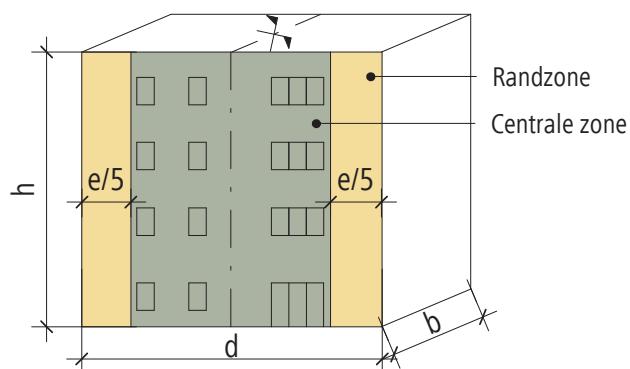
© Sto NV / SA

Sto-Isolatie RW 035 (Formaat 80 x 62,5 cm)

Rekenwaarde: 130 N per plug in de plaatnaden

Rekenwaarde: 160 N per plug in de platen

Windlast < 840 Pa	6 pluggen per m ²	
Windlast < 1160 Pa	8 pluggen per m ²	
Windlast < 1480 Pa	10 pluggen per m ²	
Windlast < 1740 Pa	12 pluggen per m ²	
Windlast < 2000 Pa	14 pluggen per m ²	



Opgelet, de windlast is hoger in de randzone t.o.v. de centrale zone!

Zie GEN-0122, Tabel D5 voor meer informatie.

Hier zijn veelal meer pluggen te voorzien door de hogere windbelasting.

Randzone

$$= e / 5$$

$$= \min. ("gebouwbreedte b" \text{ of } "2 \times \text{gebouwhoogte } h") / 5$$

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Plugschema StoTherm Mineral met Sto-Isolatie RW 035

Versie nr. 2020-09-15

Sto-BE-NL

GEN-0137

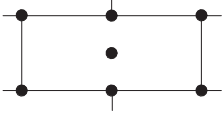
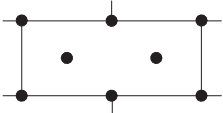
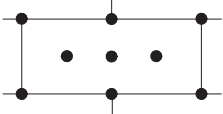
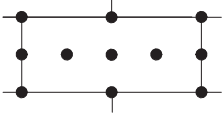
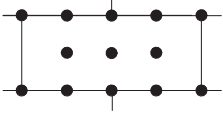
© Sto NV / SA

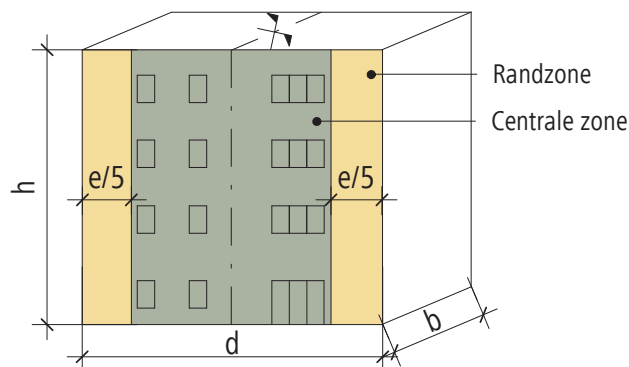
Hoofdstuk 1

Sto-Isolatie RW 035 (Formaat 120 x 40 cm)

Rekenwaarde: 130 N per plug in de plaatnaden

Rekenwaarde: 160 N per plug in de platen

Windlast < 840 Pa	6 pluggen per m ²	
Windlast < 1160 Pa	8 pluggen per m ²	
Windlast < 1480 Pa	10 pluggen per m ²	
Windlast < 1740 Pa	12 pluggen per m ²	
Windlast < 2000 Pa	14 pluggen per m ²	



Opgelet, de windlast is hoger in de randzone t.o.v. de centrale zone!

Zie GEN-0122, Tabel D5 voor meer informatie.

Hier zijn veelal meer pluggen te voorzien door de hogere windbelasting.

Randzone

$$= e / 5$$

$$= \min. ("gebouwbreedte b" \text{ of } "2 \times \text{gebouwhoogte } h") / 5$$

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

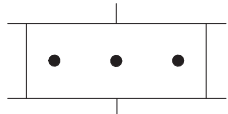
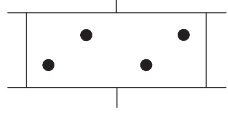
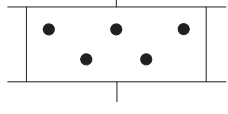
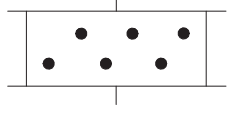
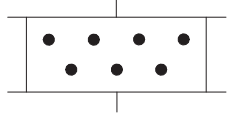
Plugschema StoTherm Mineral met Sto-Isolatie RW 035

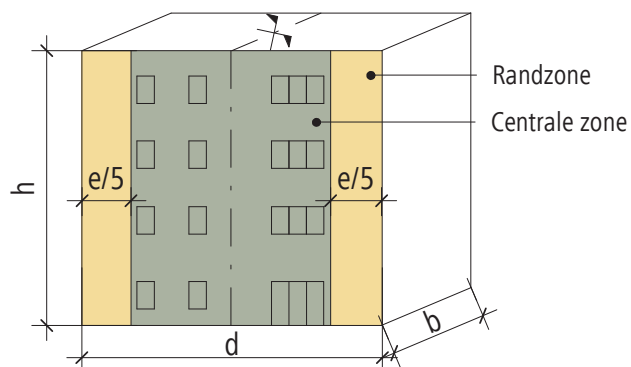
Versie nr. 2020-09-15
Sto-BE-NL

GEN-0138

Sto-Isolatie RW 035 (Formaat 120 x 40 cm)

Rekenwaarde: 160 N per plug in de platen

Windlast < 960 Pa	6 pluggen per m ²	
Windlast < 1280 Pa	8 pluggen per m ²	
Windlast < 1600 Pa	10 pluggen per m ²	
Windlast < 1920 Pa	12 pluggen per m ²	
Windlast < 2240 Pa	14 pluggen per m ²	



Opgelet, de windlast is hoger in de randzone t.o.v. de centrale zone!

Zie GEN-0122, Tabel D5 voor meer informatie.

Hier zijn veelal meer pluggen te voorzien door de hogere windbelasting.

Randzone

= $e / 5$

= min. ("gebouwbreedte b" of "2xgebouwhoogte h") / 5

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Diagonaalwapening bij minerale wapeningslagen

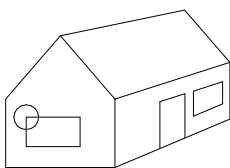
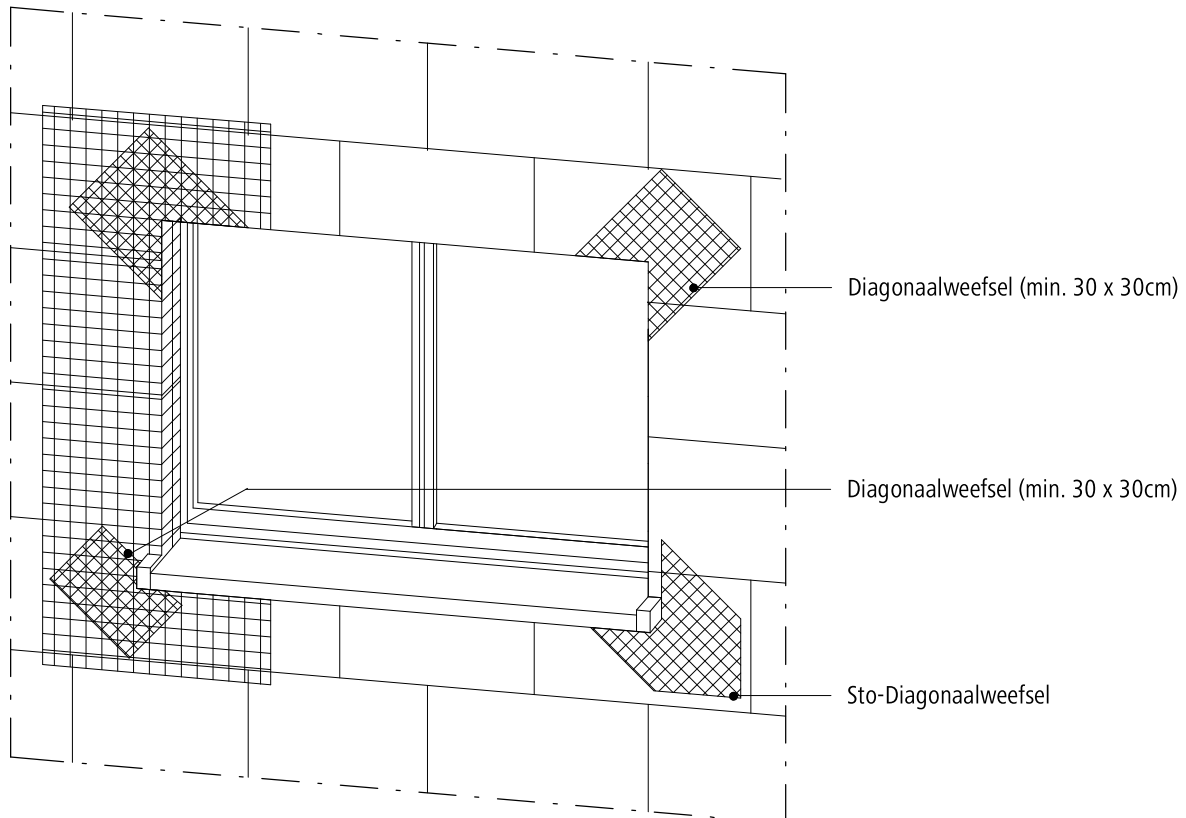
Rev.nr. 2024-04-29

Sto-BE-NL

GEN-0140

© Sto NV / SA

Hoofdstuk 1



Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

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.



Plint boven grondslag

30 Aansluiting gevelisolatie met plint

31 Aansluiting gevelisolatie met plint dmv thermisch onderbroken sokkelprofiel

32 Aansluiting gevelisolatie met StoCera plint dmv thermisch onderbroken sokkelprofiel

Alle details moeten altijd in overeenstemming zijn met wat in België door Sto nv/sa technisch voorgeschreven wordt.

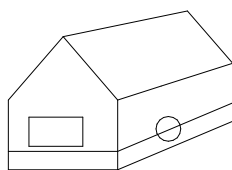
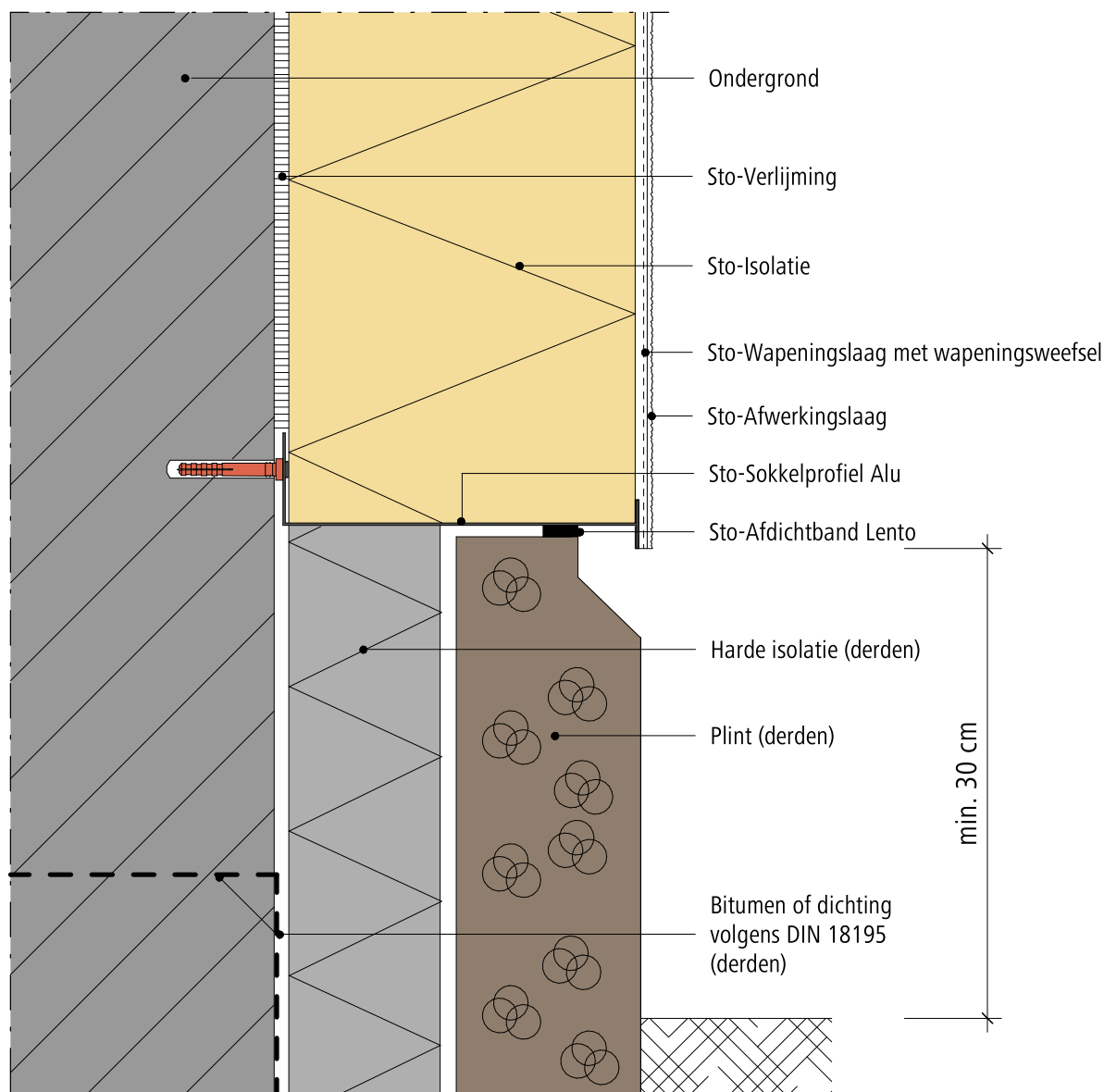


Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie met plint (verticale snede)

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

GEN-0201



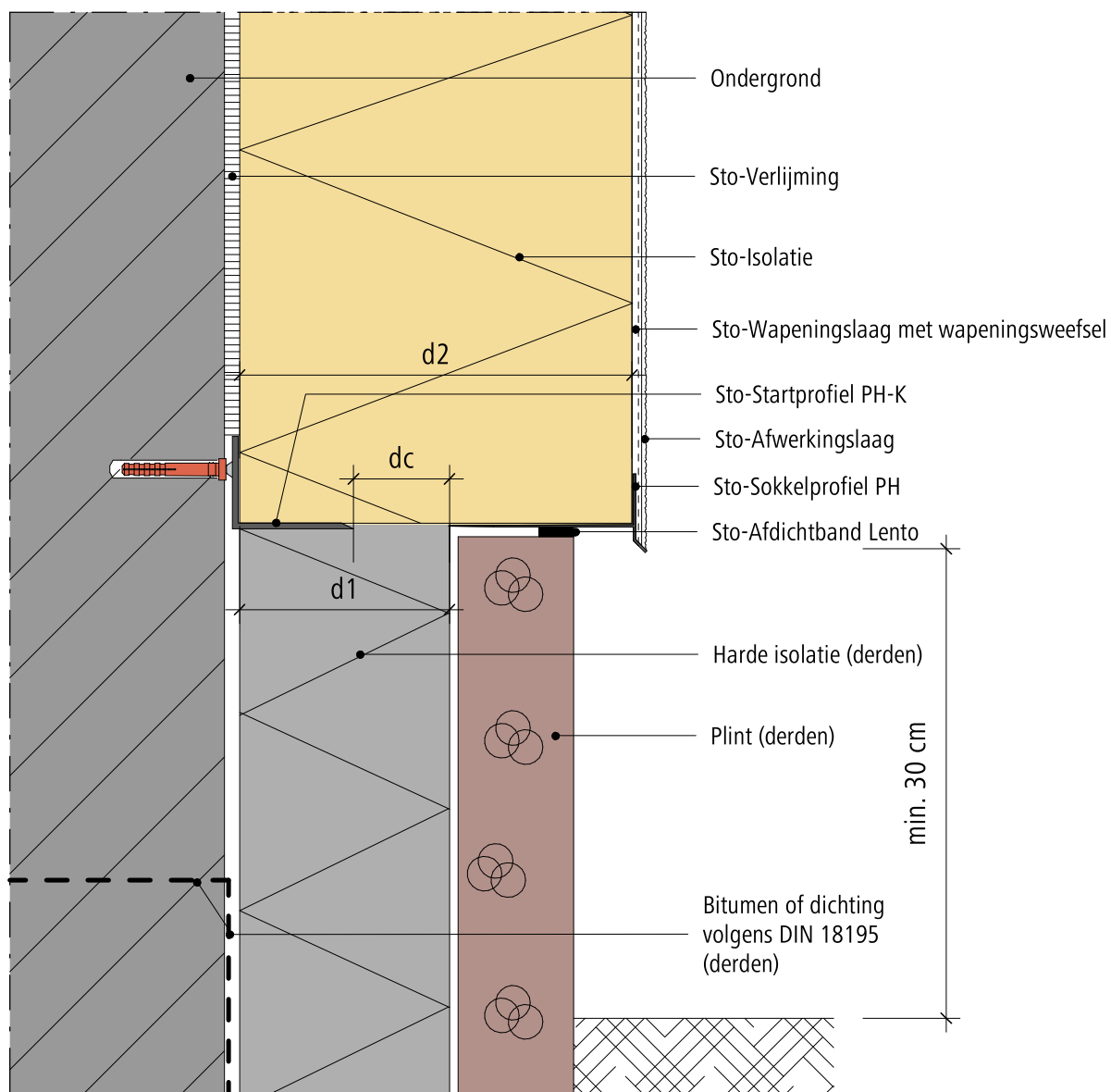
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie met plint dmv thermisch onderbroken sokkelprofiel (verticale snede)

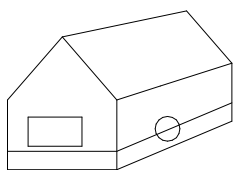
Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-NL

GEN-0202



$$dc \geq \text{kleinste isolatiedikte (d1 of d2)} / 2$$

dc = contact lengte



EPB
AANVAARDE KNOOP

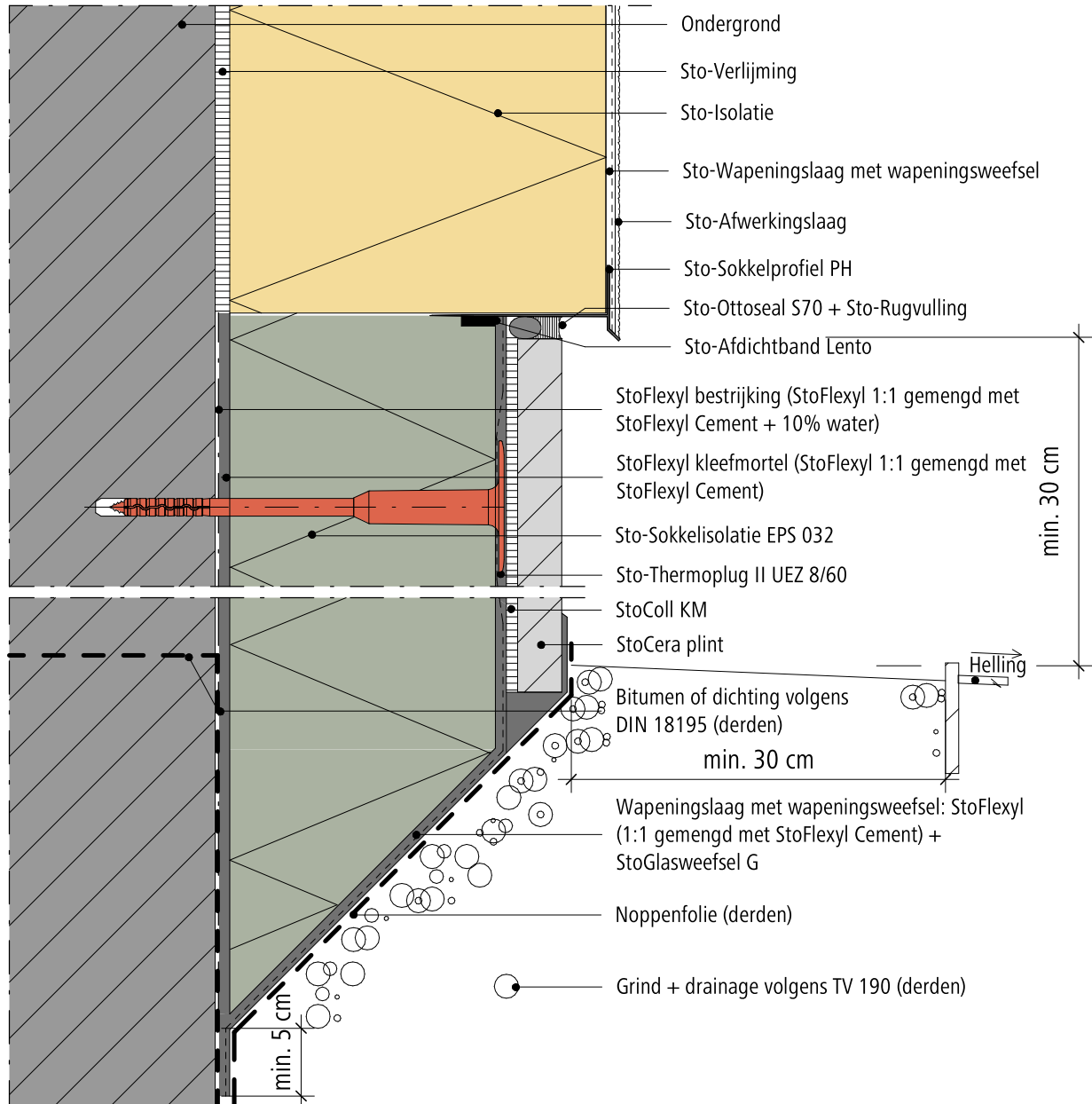
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie met StoCera plint dmv thermisch onderbroken sokkelprofiel (verticale snede)

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

GEN-0210



Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.



Plint onder grondslag

34 Isoleren in het sokkelbereik

**38 Aansluiting gevelisolatie onder het maaiveld
(niet geïsoleerde kelder)**

Alle details moeten altijd in overeenstemming zijn met wat in België door Sto nv/sa technisch voorgeschreven wordt.

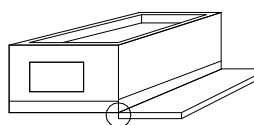
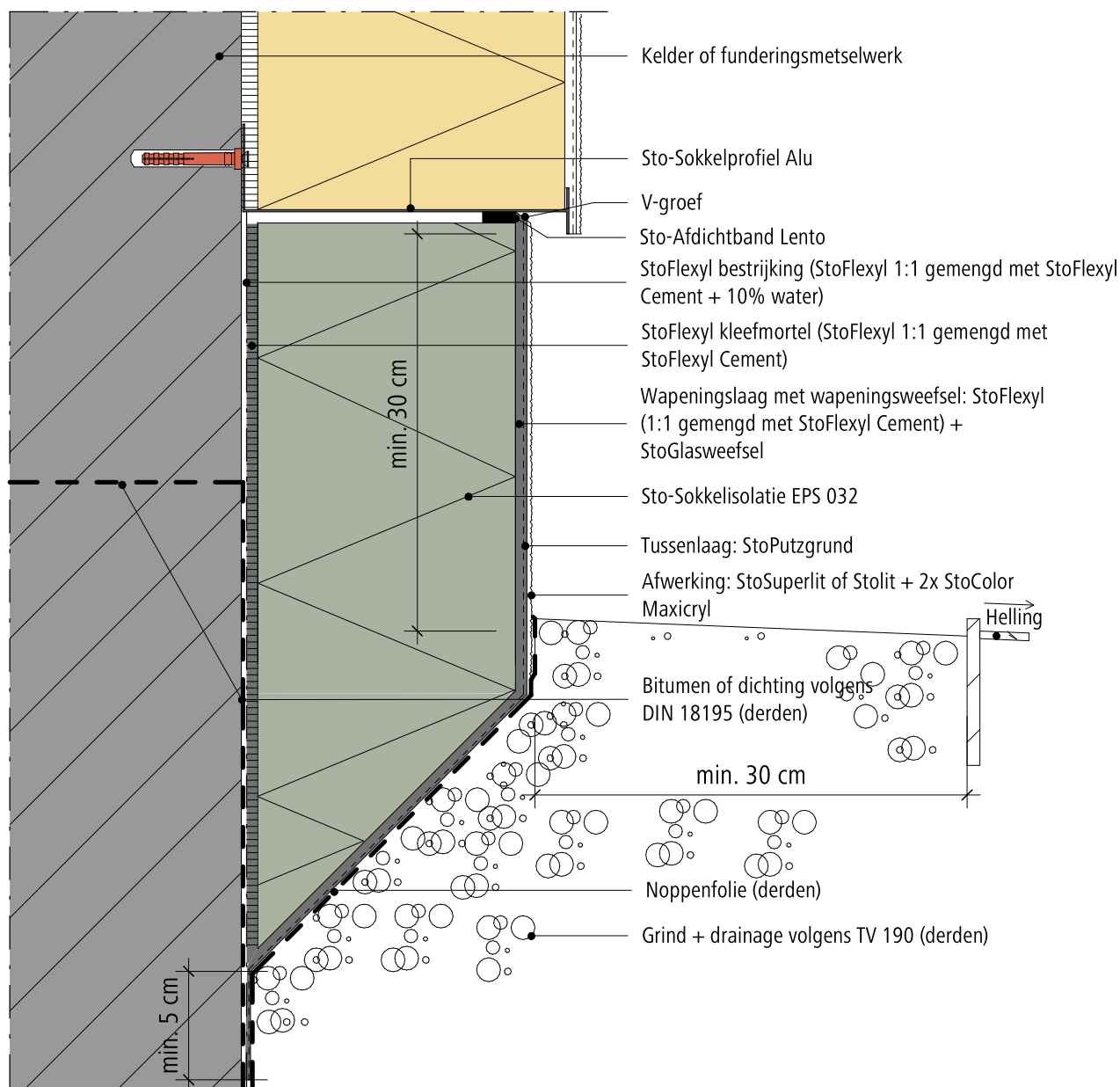


Buitengevelisolatie systeem

Isoleren in het sokkelbereik (verticale snede)

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

GEN-0301



Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

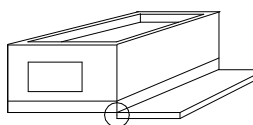
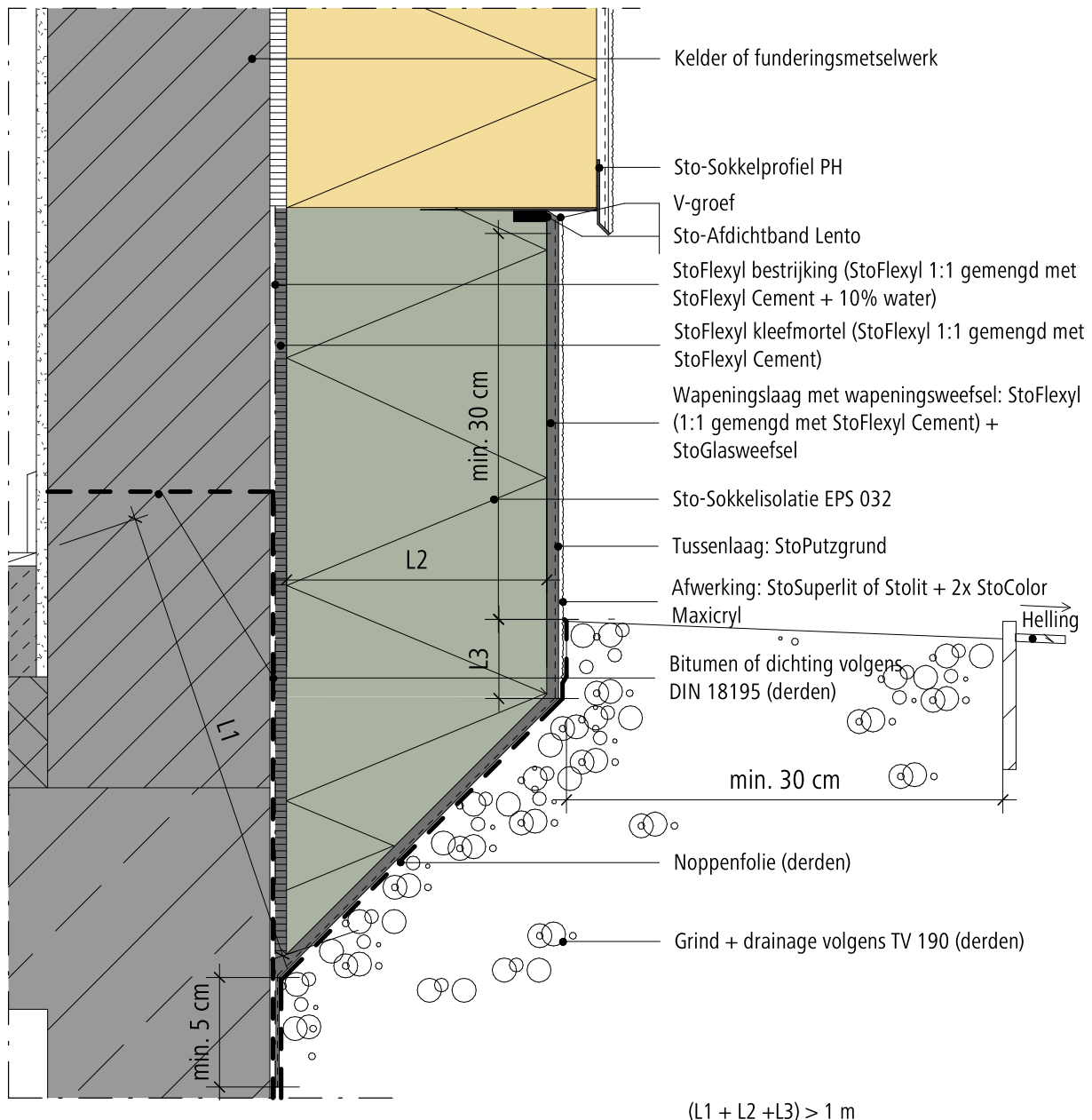
Buitengevelisolatie systeem

Isoleren in het sokkelbereik met thermisch onderbroken sokkelprofiel (verticale snede)

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

GEN-0302

© Sto NW / SA



EPB
AANVAARDE KNOOP

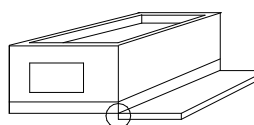
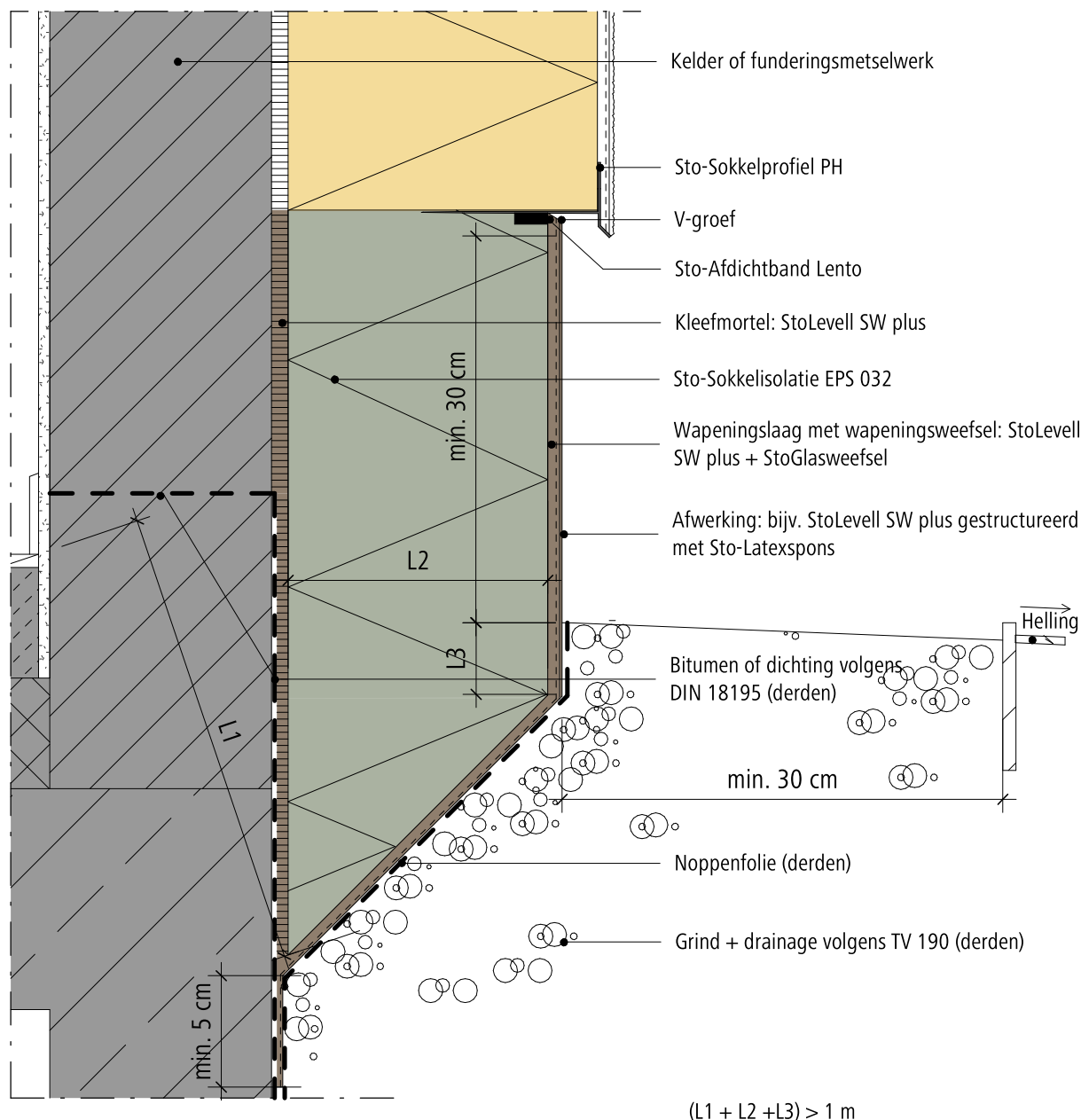
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Isoleren in het sokkelbereik met thermisch onderbroken sokkelprofiel (verticale snede)

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

GEN-0303-01



EPB
AANVAARDE KNOOP

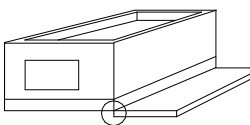
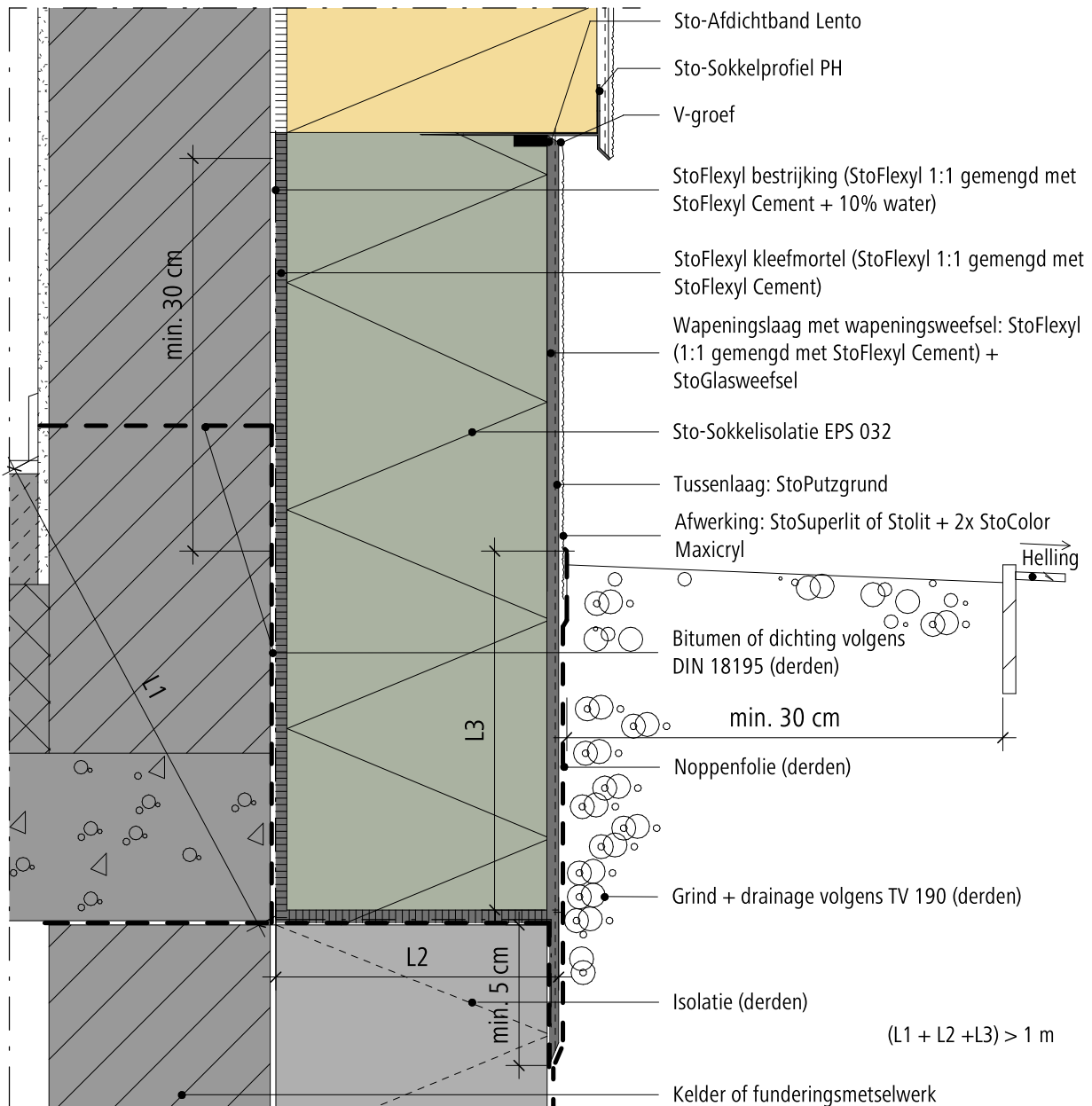
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Isoleren in het sokkelbereik met thermisch onderbroken sokkelprofiel (verticale snede)

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

GEN-0305



EPB
AANVAARDE KNOOP

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

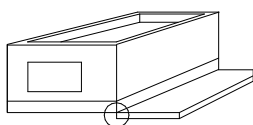
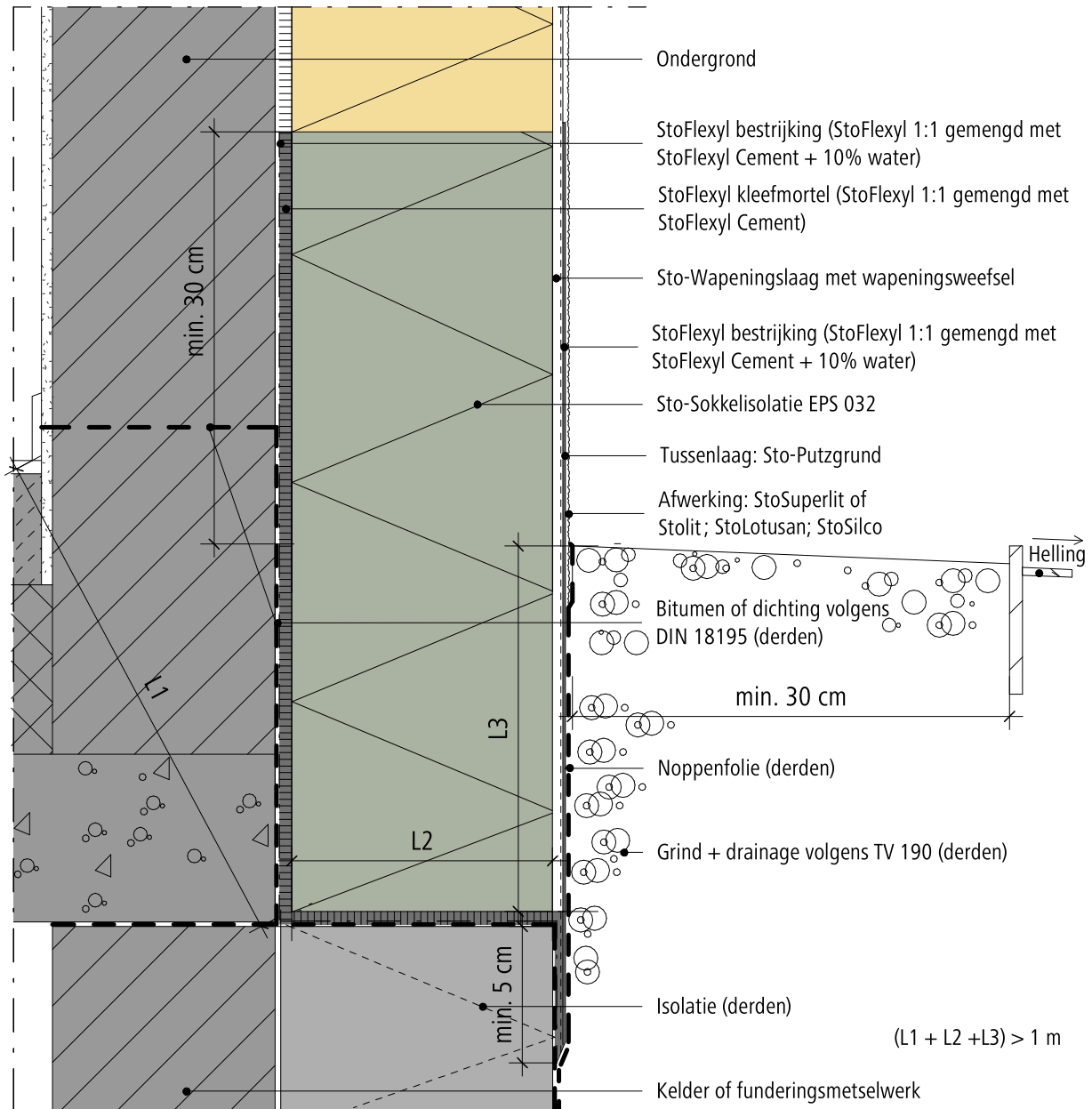
Buitengevelisolatie systeem

Isoleren in het sokkelbereik (verticale snede)

Rev.nr. 2025-06-26

Sto-BE-NL

GEN-0307



EPB
AANVAARDE KNOOP

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

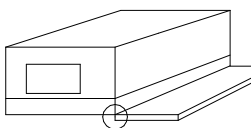
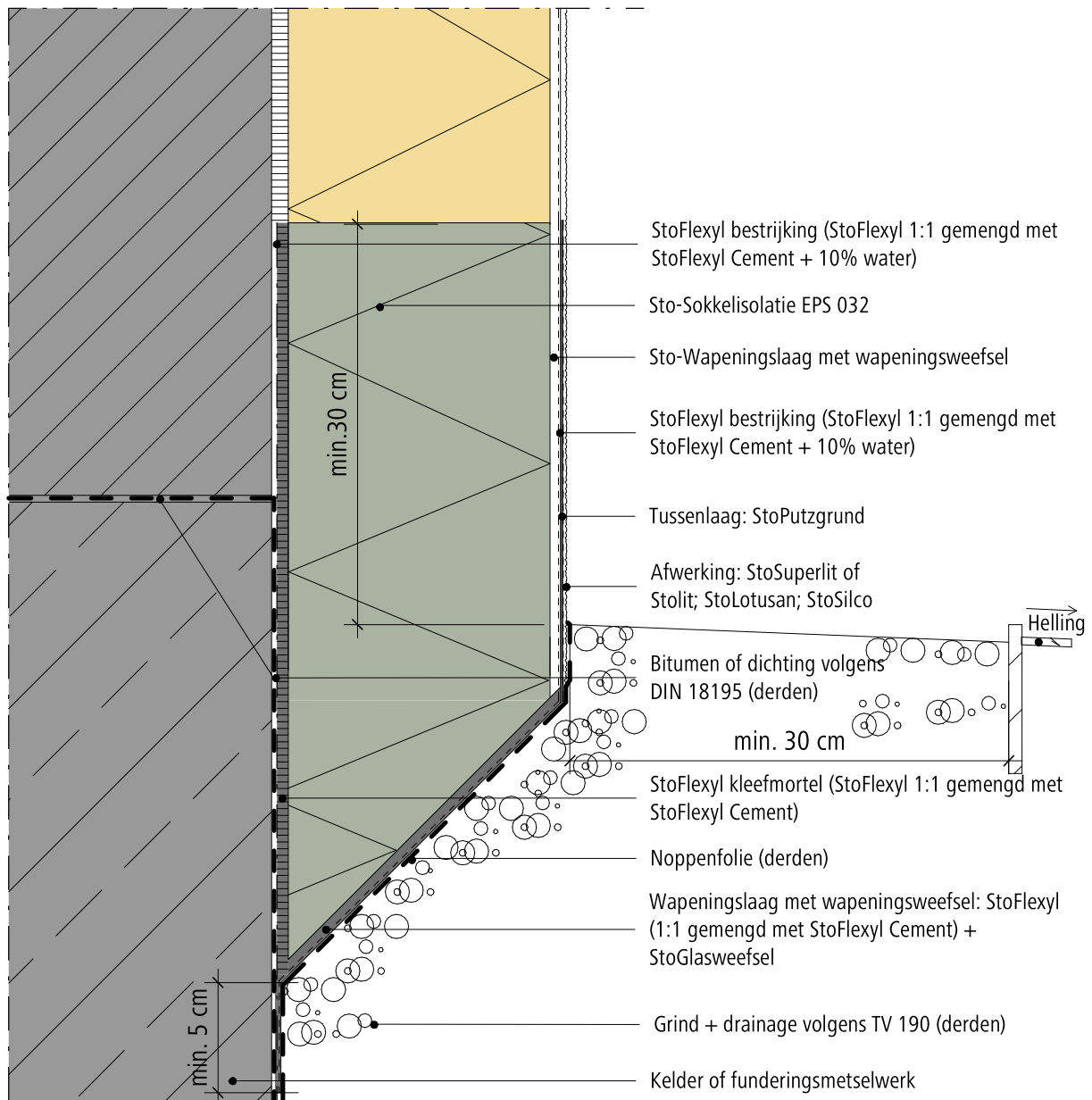
Aansluiting gevelisolatie onder maaiveld niet geïsoleerde kelder (verticale snede)

Rev.nr. 2025-04-28

Sto-BE-NL

GEN-0310

© Sto NW / SA



Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

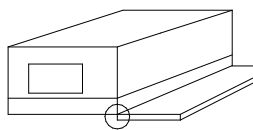
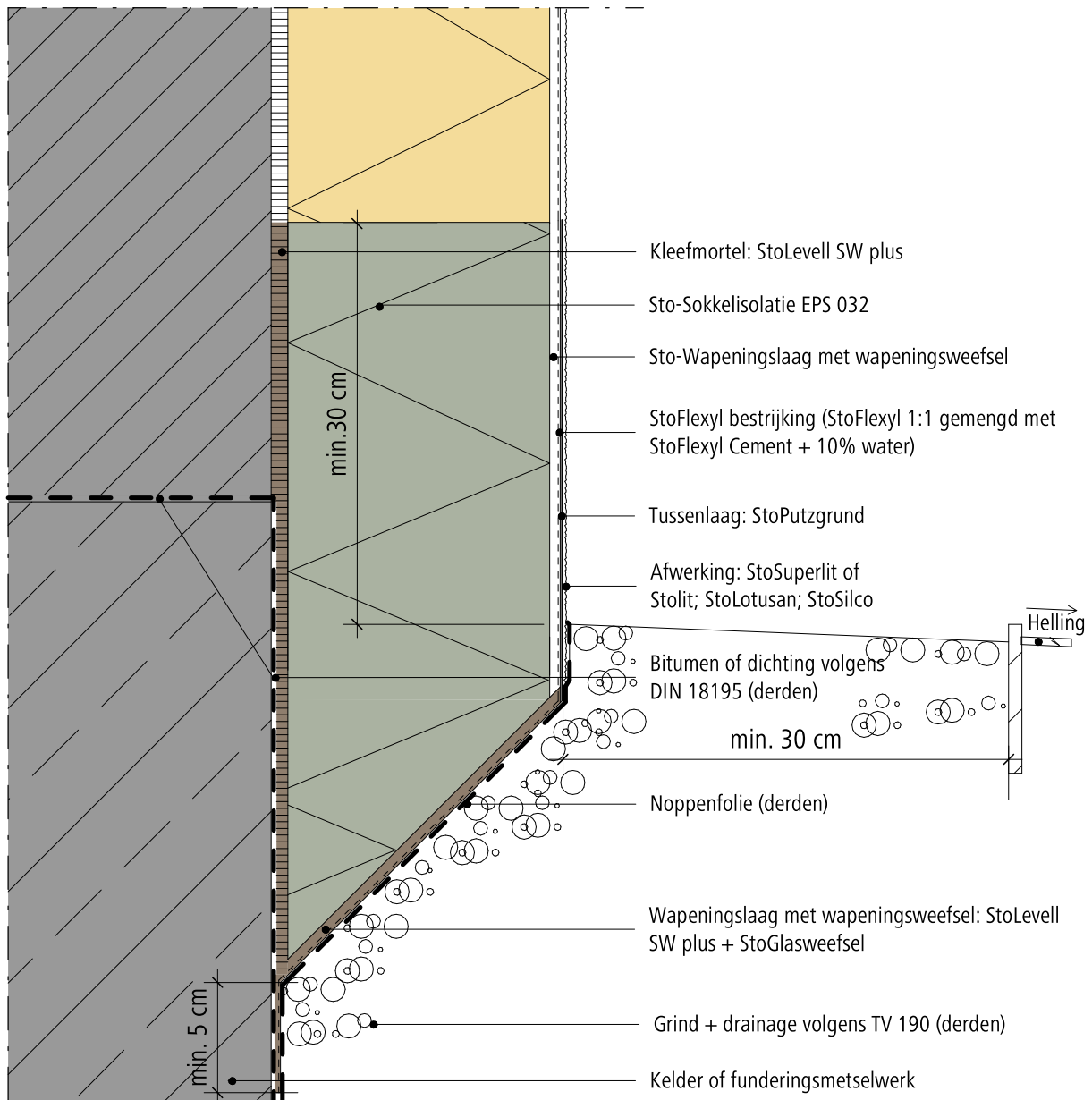
Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie onder maaiveld niet geïsoleerde kelder (verticale snede)

Rev.nr. 2025-04-28

Sto-BE-NL

GEN-0315-01



Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.



Start op platte daken / balkons

42 Aansluitingen gevelisolatie plat dak

43 Aansluiting gevelisolatie terras

44 Balkonaansluiting met U-profiel

45 Aansluiting gevelisolatie plat dak

Alle details moeten altijd in overeenstemming zijn met wat in België door Sto nv/sa technisch voorgeschreven wordt.

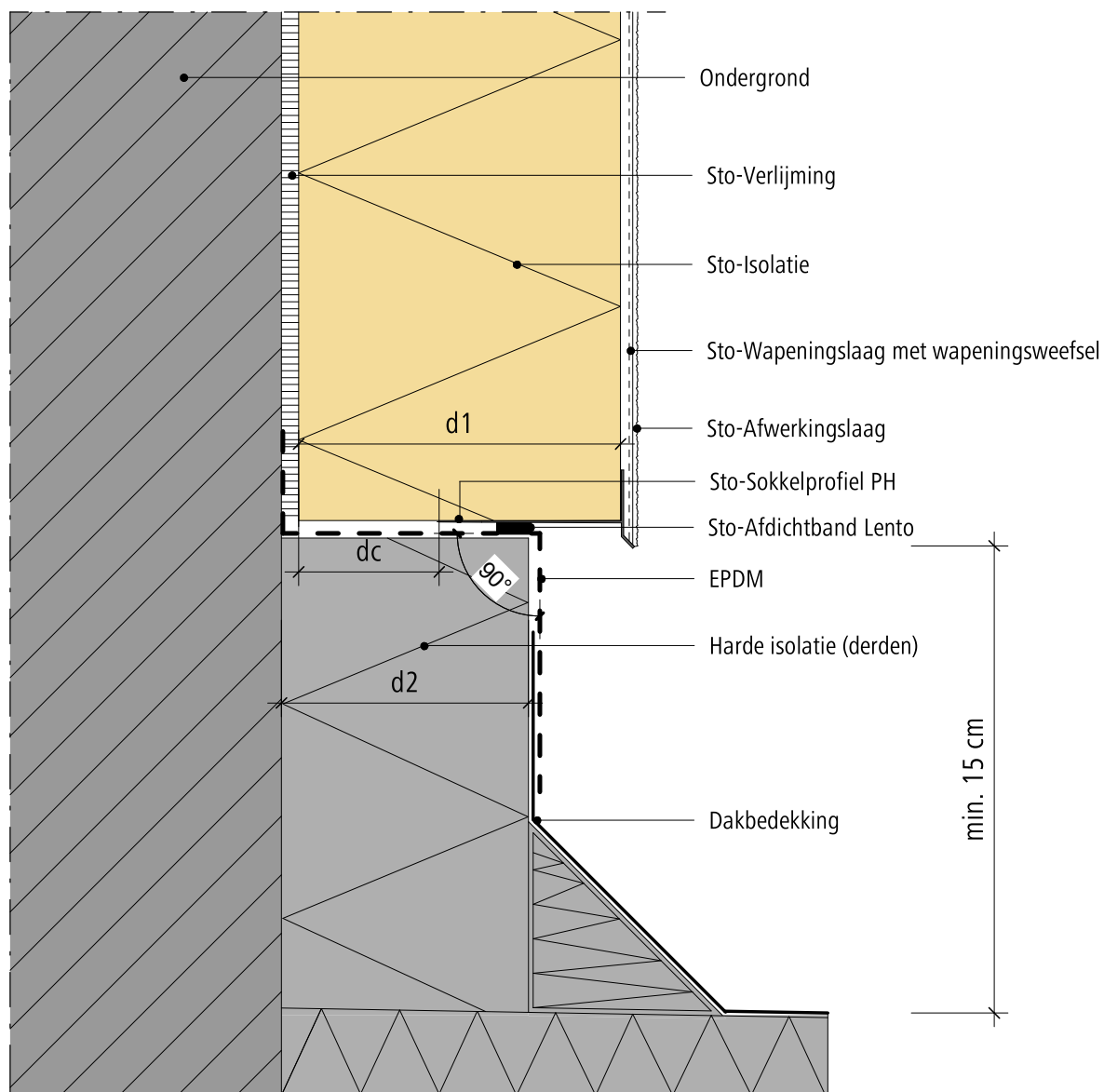


Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie plat dak (verticale snede)

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

GEN-0402



$dc \geq \text{kleinste isolatiedikte (d1 of d2)} / 2$

dc = contact lengte

EPB
AANVAARDE KNOOP

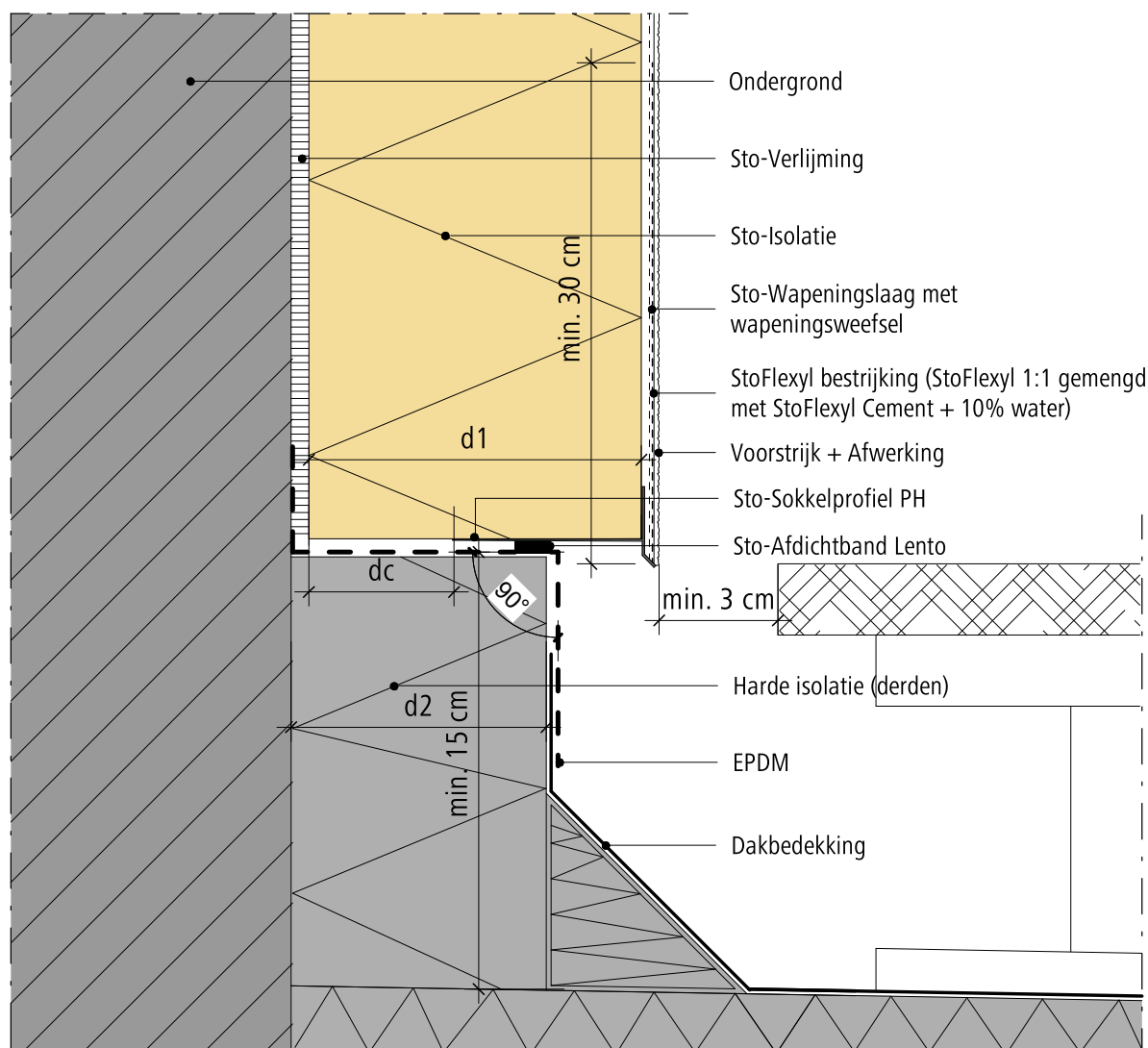
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie terras (verticale snede)

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

GEN-0406

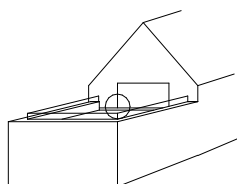


$dc \geq \text{kleinste isolatiedikte (d1 of d2)} / 2$

dc = contact lengte

Tot ten minste 30cm boven de terrasafwerking dient men de wapeningslaag in te strijken met StoFlexyl(1:1 gemengd met StoFlexyl Cement + 10% water).

Op deze voorstrijk dient men tot min. 30cm boven de terrasafwerking de tussenlaag StoPutzgrund aan te brengen.



EPB
AANVAARDE KNOOP

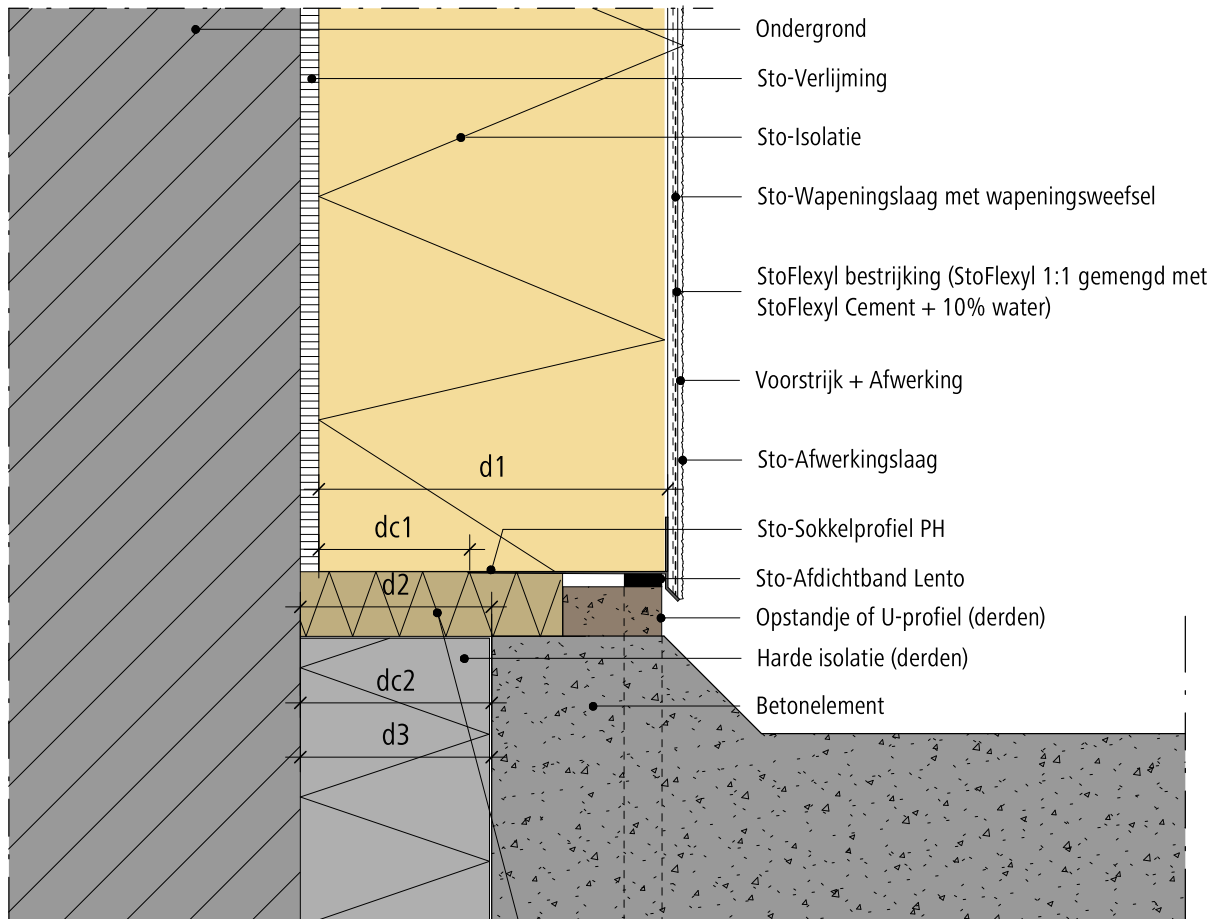
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie balkon (verticale snede)

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

GEN-0410-1



Toegevoegde soepele isolatie: $\lambda \leq 0,2 \text{ W/mK}$ en $R \geq \min. (0,5 \cdot R1; 0,5 \cdot R2; 2)$

$dc1 \geq \text{kleinste isolatiedikte (d1 of d2)} / 2$

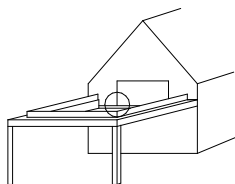
$dc1 = \text{contactlengte tussen d1 en d2}$

$dc2 \geq \text{kleinste isolatiedikte (d2 of d3)} / 2$

$dc2 = \text{contactlengte tussen d2 en d3}$

Tot ten minste 30cm boven de terrasafwerking dient men de wapeningslaag in te strijken met StoFlexyl(1:1 gemengd met StoFlexyl Cement + 10% water).

Op deze voorstrijk dient men tot min. 30cm boven de terrasafwerking de tussenlaag StoPutzgrund aan te brengen.



EPB
AANVAARDE KNOOP

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

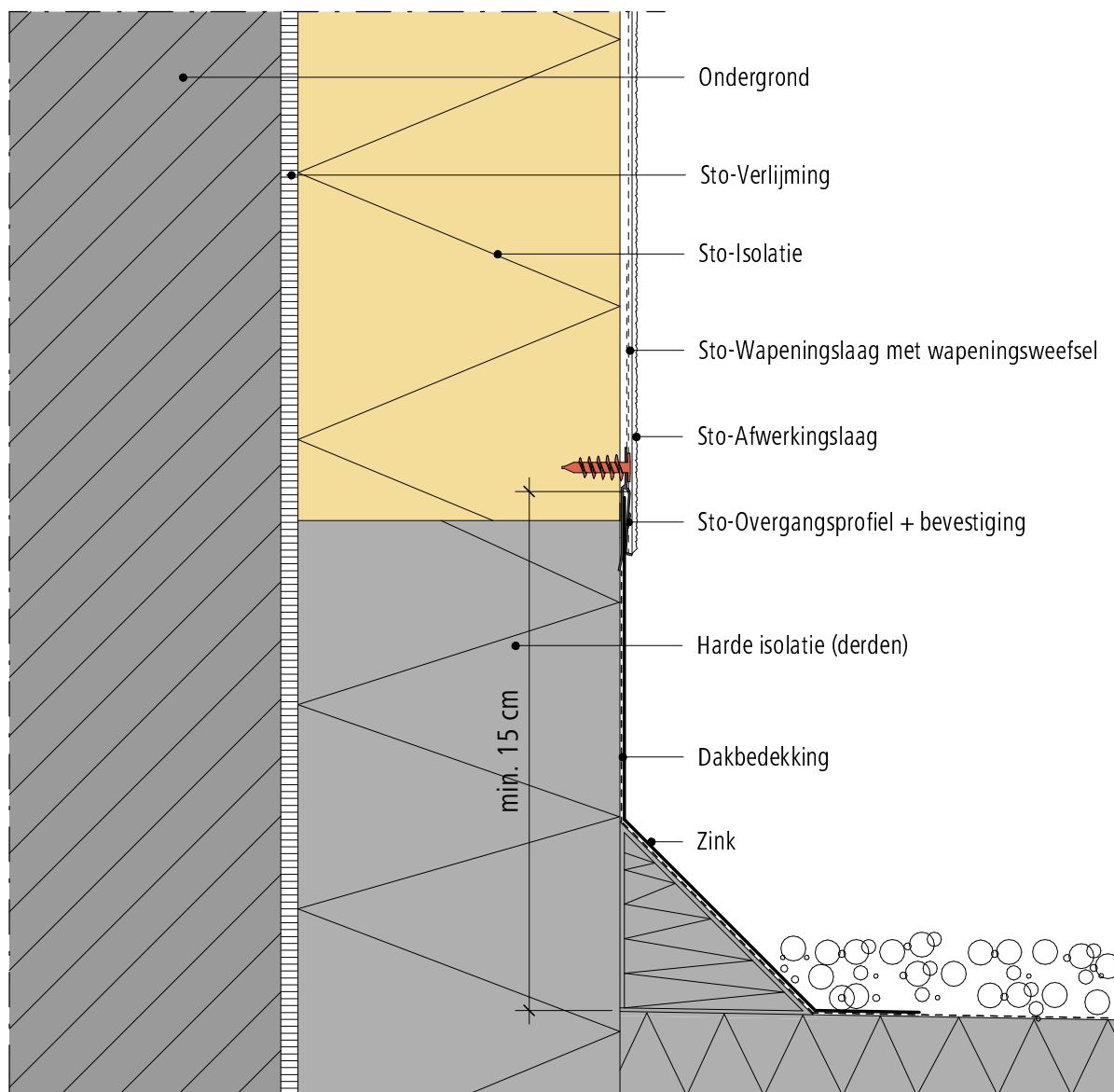
Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie plat dak (Verticale snede)

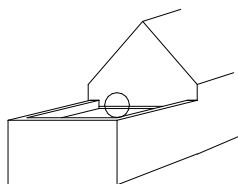
Versie nr. 2019-10-14
Sto-BE-NL

GEN-0411

© Sto NV / SA



De continuïteit van de isolatie moet gegarandeerd worden



EPB
AANVAARDE KNOOP

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen oevold te worden.



Start op hellende daken

48 Aansluitingen gevelisolatie hellend dak

50 Haakse aansluiting gevelisolatiesysteem dakgoot

51 Aansluitingen gevelisolatie hellend dak

Alle details moeten altijd in overeenstemming zijn met wat in België door Sto nv/sa technisch voorgeschreven wordt.

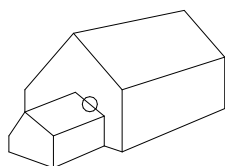
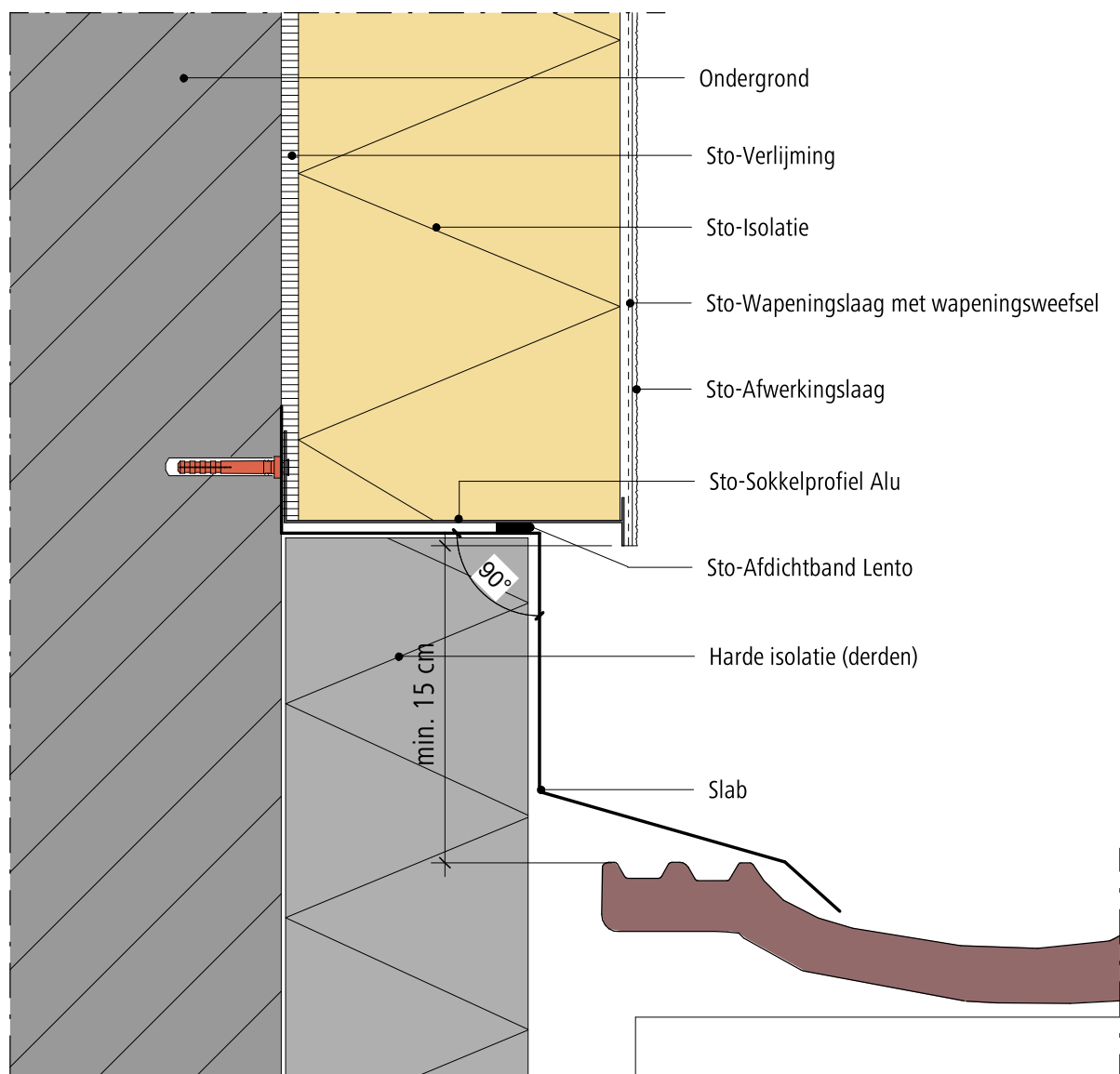


Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie hellend dak (verticale snede)

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

GEN-0501



Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

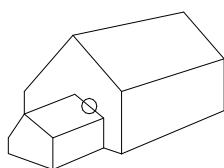
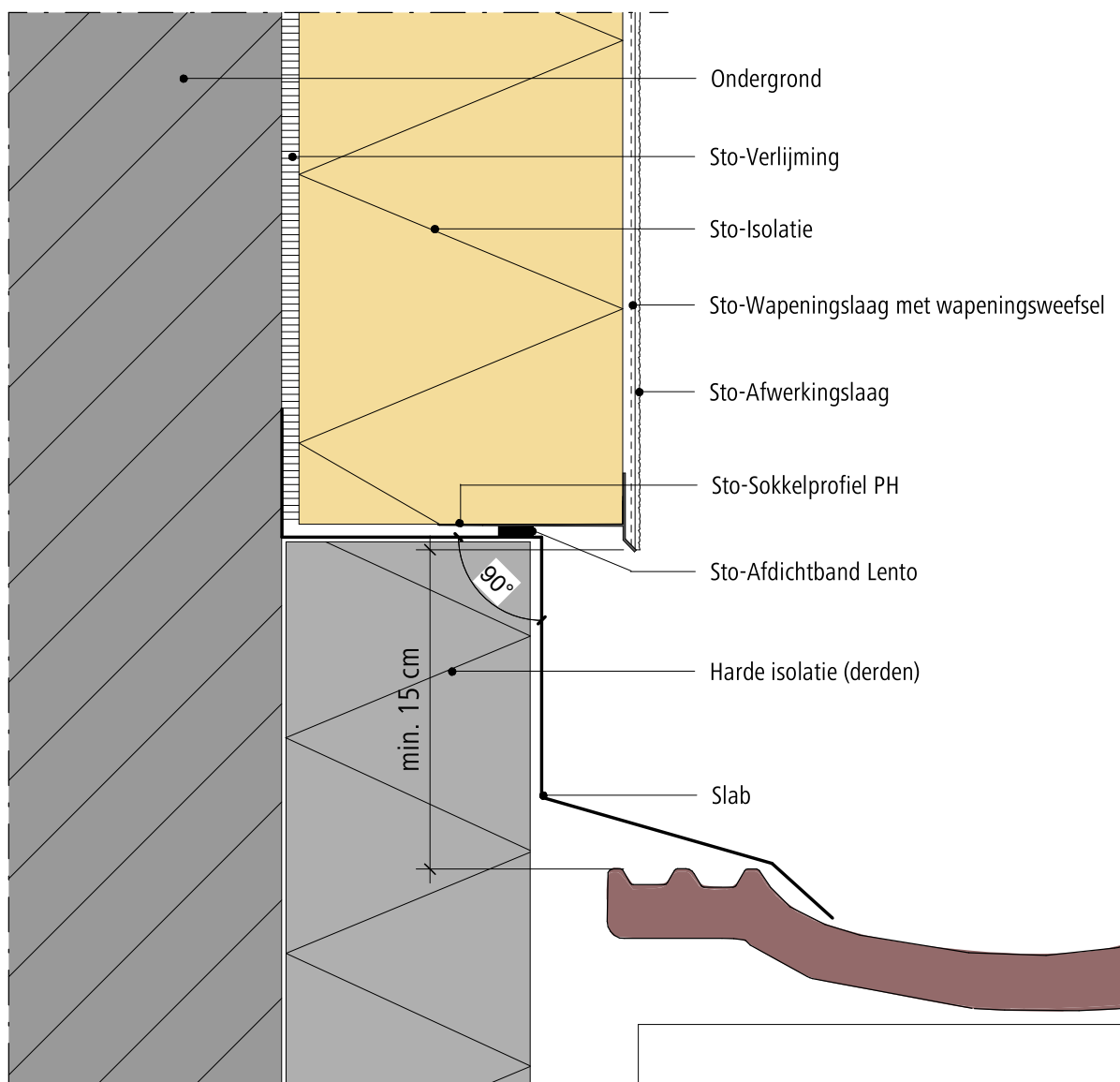
Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie hellend dak (verticale snede)

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

GEN-0502

© Sto NV / SA



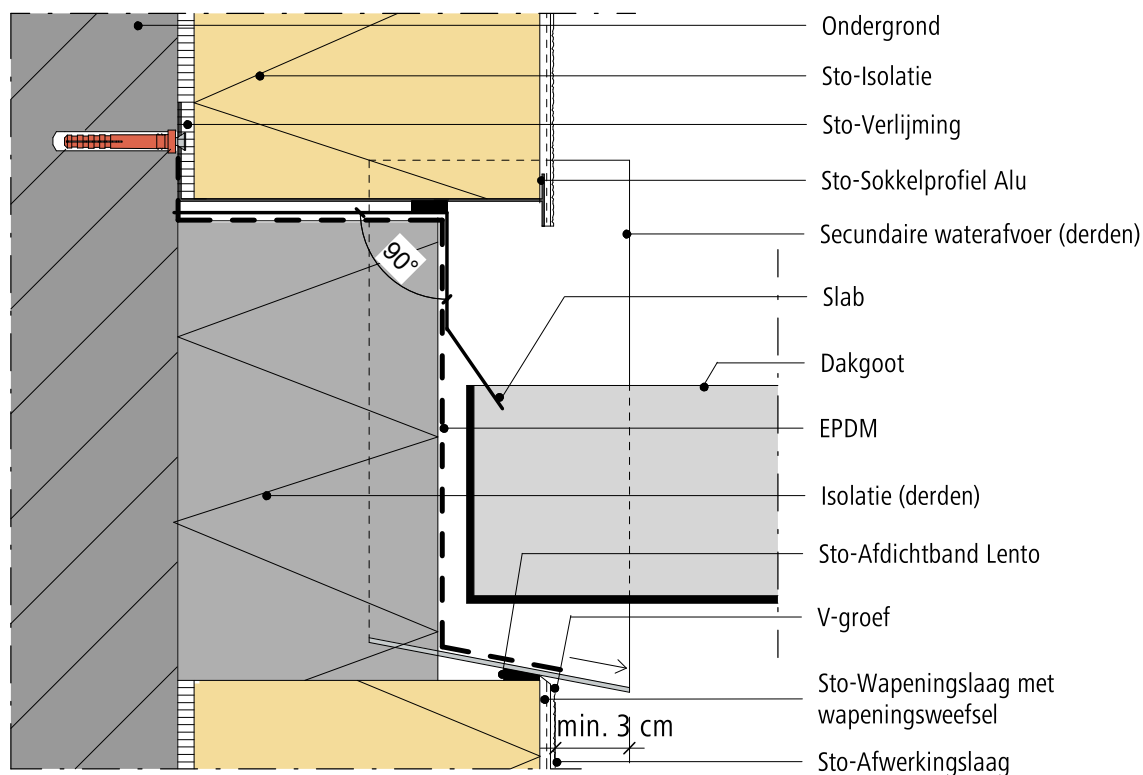
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

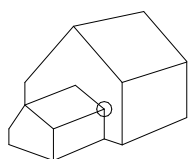
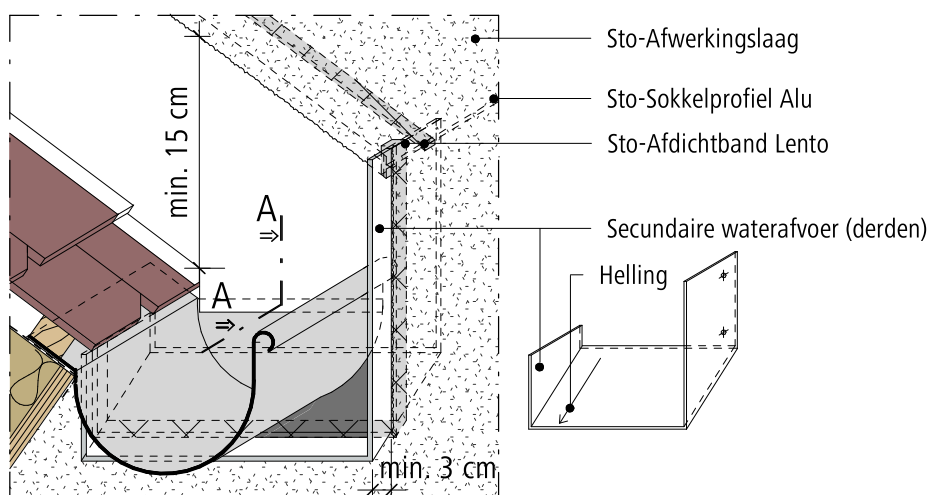
Haakse aansluiting gevelisolatiesysteem dakgoot (verticale snede en -3D-)

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

GEN-0505



Sneede A-A



Secundaire waterafvoer dient door derden stabiel en vormvast gemonteerd te worden.

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

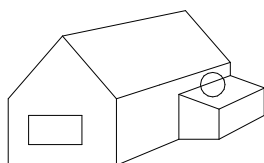
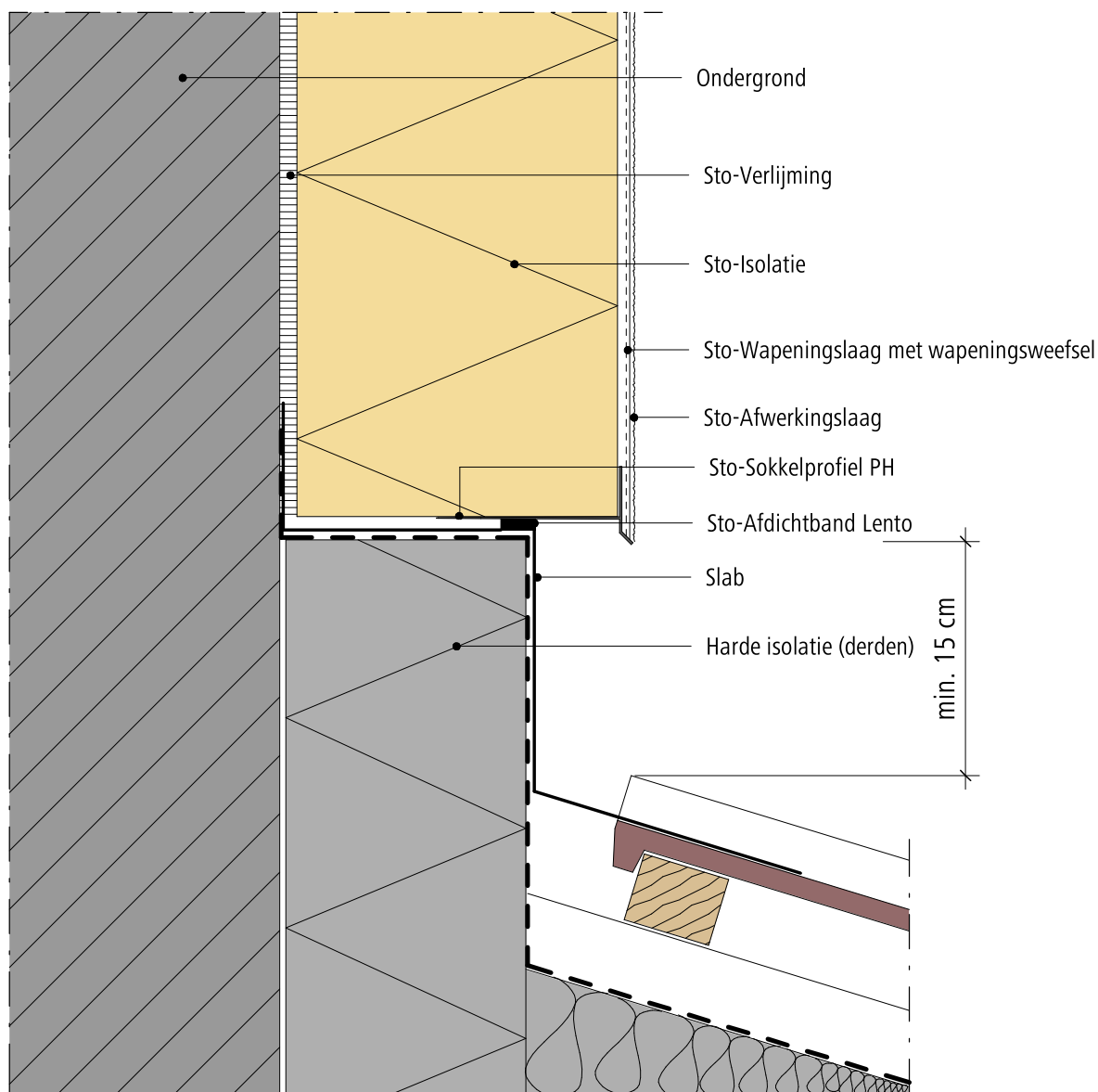
Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie hellend dak (verticale snede)

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

GEN-0511

© Sto NV / SA



Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.



Kopschotten / Raamkozijnen

54 Aansluiting gevelisolatie en raamkozijn

55 Aansluiting gevelisolatie en raamkozijn aluminium

58 Aansluitingen gevelisolatie raamkozijn hout of PVC

59 Haakse aansluiting gevelisolatie Alu vensterbank

61 Aansluitingen gevelisolatie en raam met vooruitstekend kader, enkel voor StoTherm Classic® / Vario

65 Aansluitingen gevelisolatie en raam met vooruitstekend kader en/of raam in het vlak, enkel voor StoTherm Classic® / Vario

78 Aansluiting gevelisolatie rolluikkast

Alle details moeten altijd in overeenstemming zijn met wat in België door Sto nv/sa technisch voorgeschreven wordt.

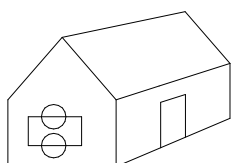
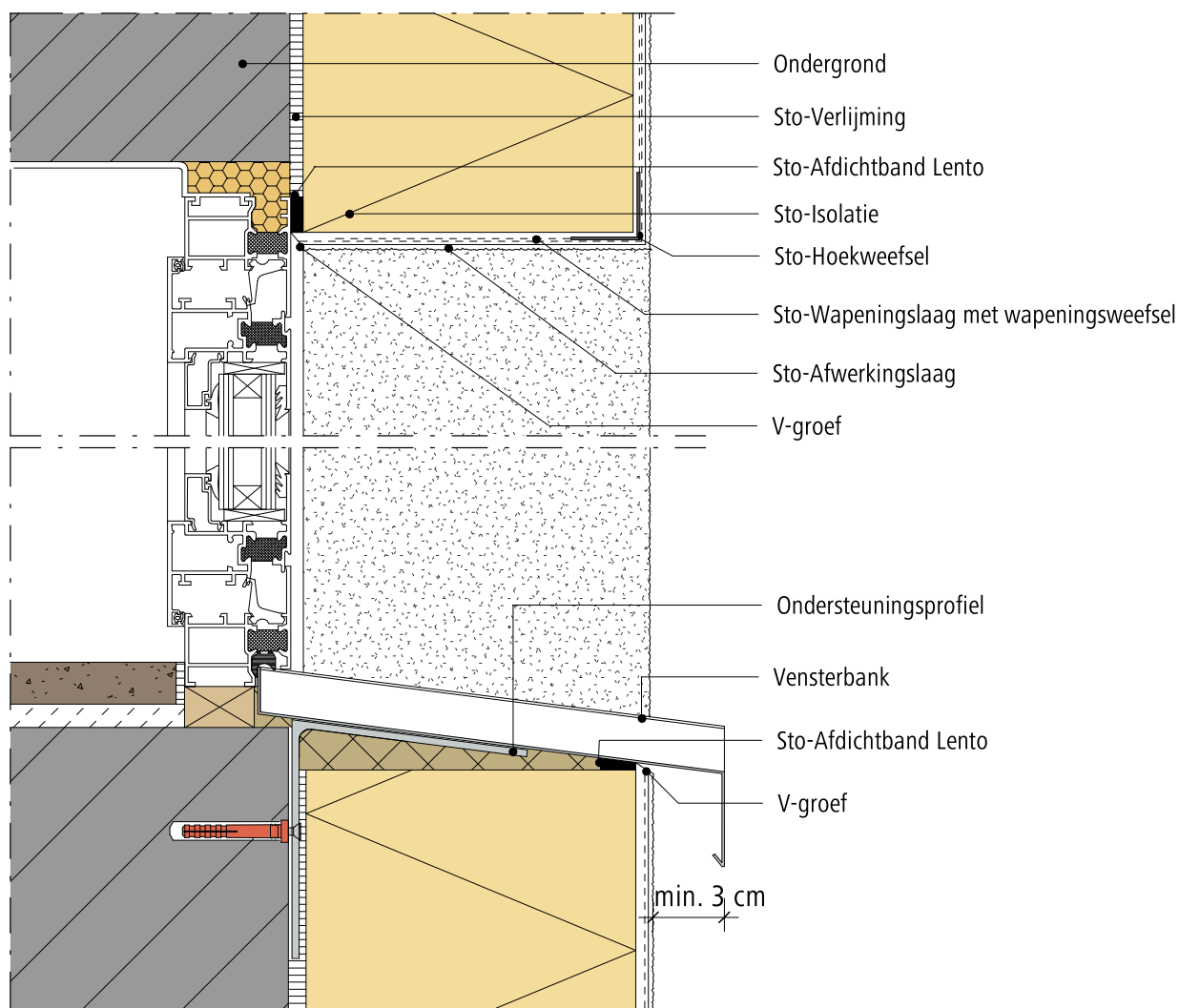


Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie en raamkozijn (verticale snede)

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

GEN-0601



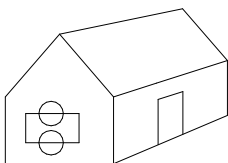
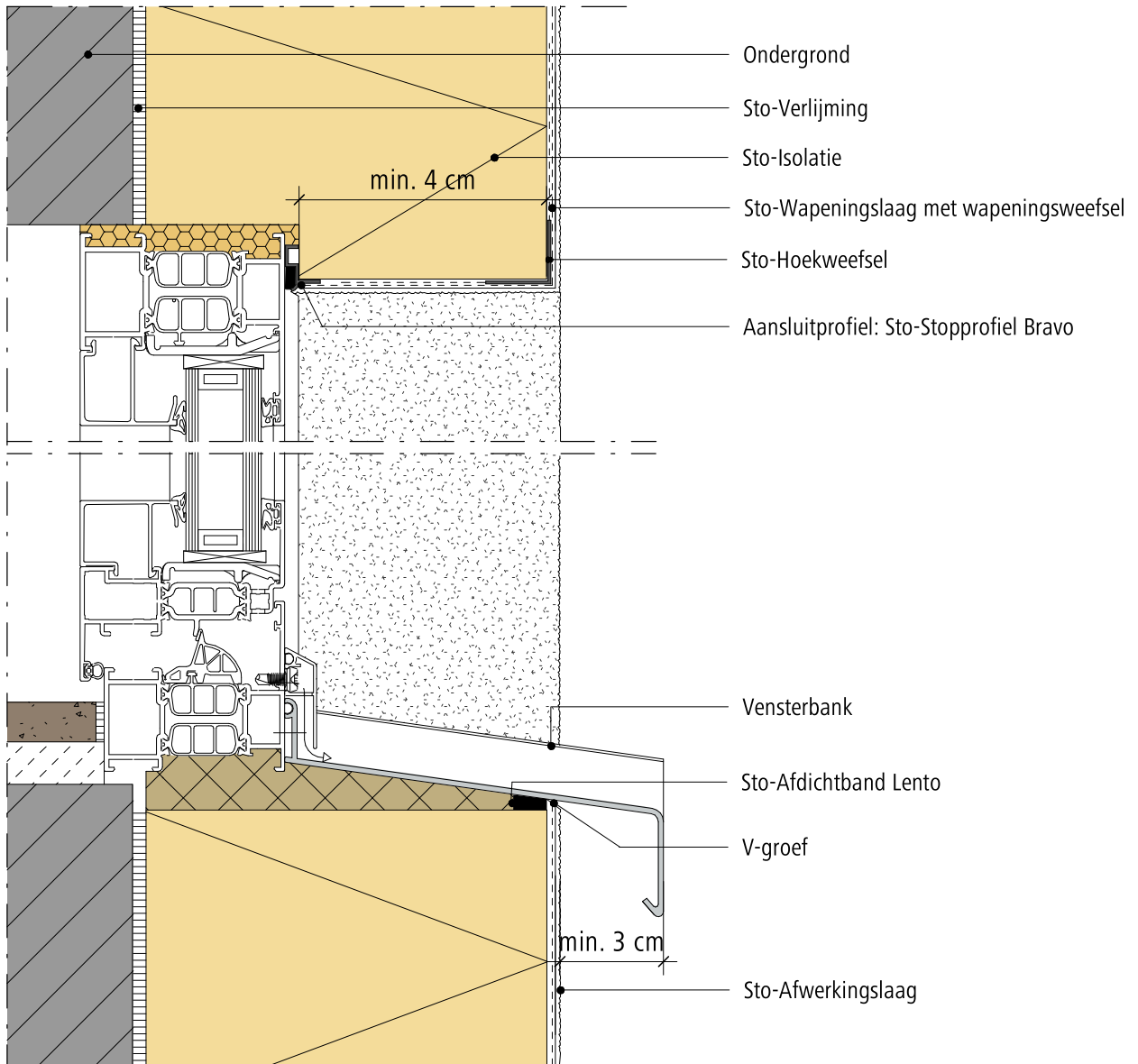
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie en raamkozijn ALUMINIUM (verticale snede)

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

GEN-0602



De thermische onderbreking van het schrijnwerk dient volledig met isolatie overbrugd te worden.

Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.

EPB
AANVAARDE KNOOP

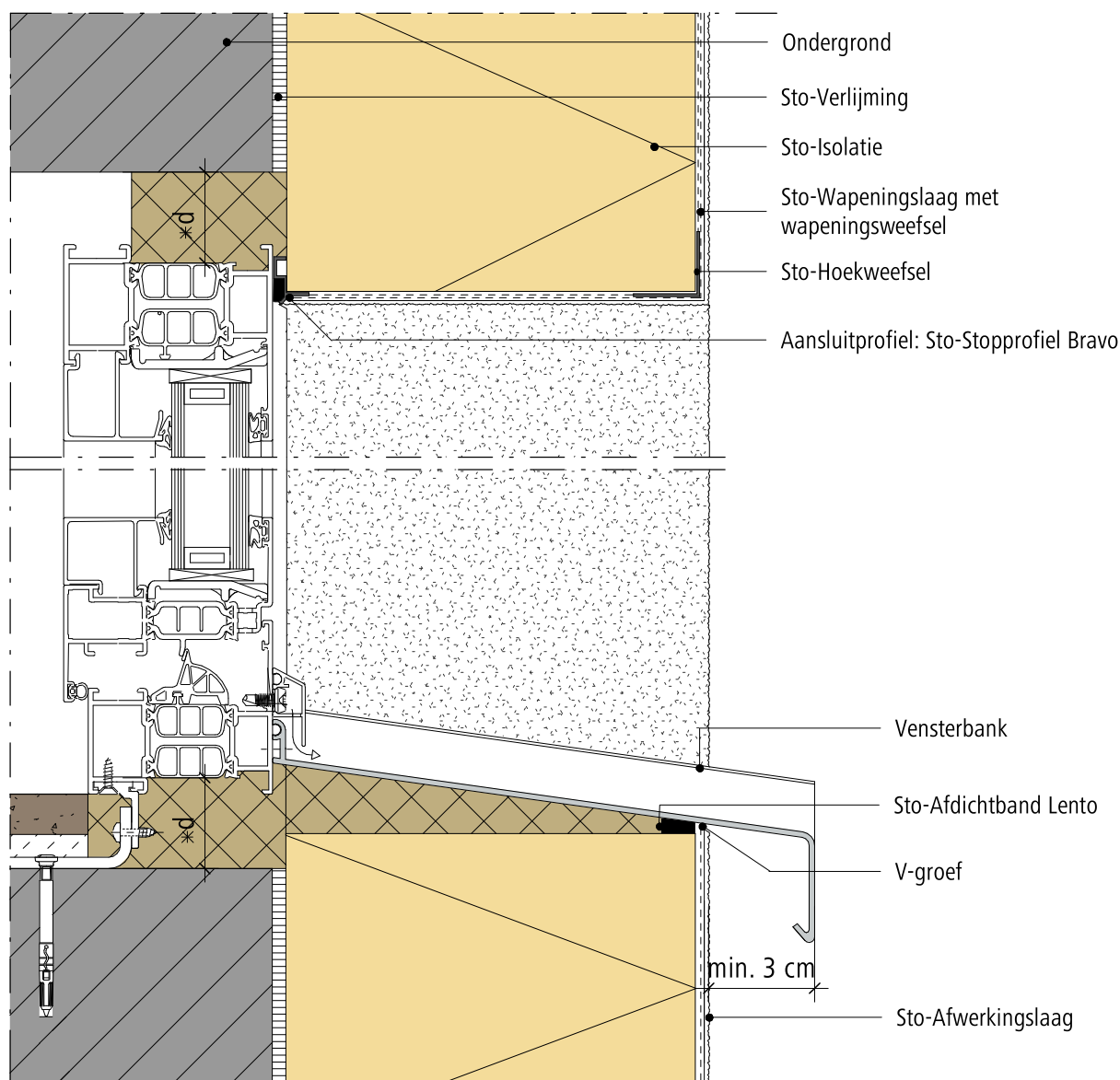
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie en raamkozijn ALUMINIUM (verticale snede)

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

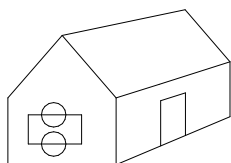
GEN-0603



De thermische onderbreking van het schrijnwerk dient volledig met isolatie overbrugd te worden.

Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.

* Toegevoegde isolatie: $R \geq 1,5 \text{ m}^2\text{K/W}$ $R = d / \lambda$
d = dikte isolatie



EPB
AANVAARDE KNOOP

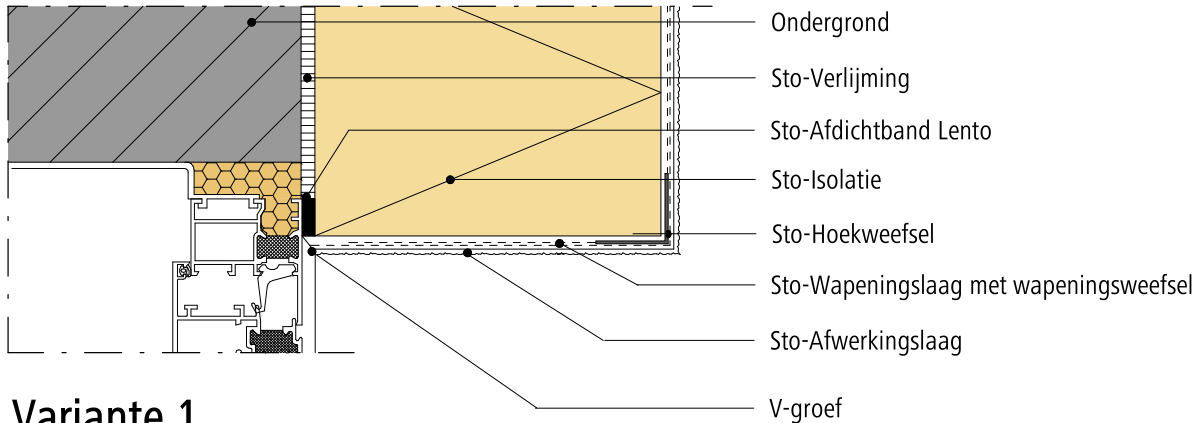
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

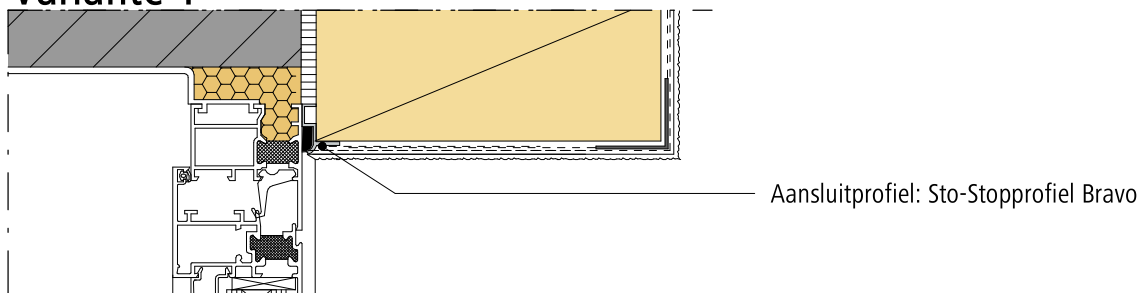
Aansluiting gevelisolatie en raamkozijn

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

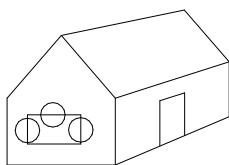
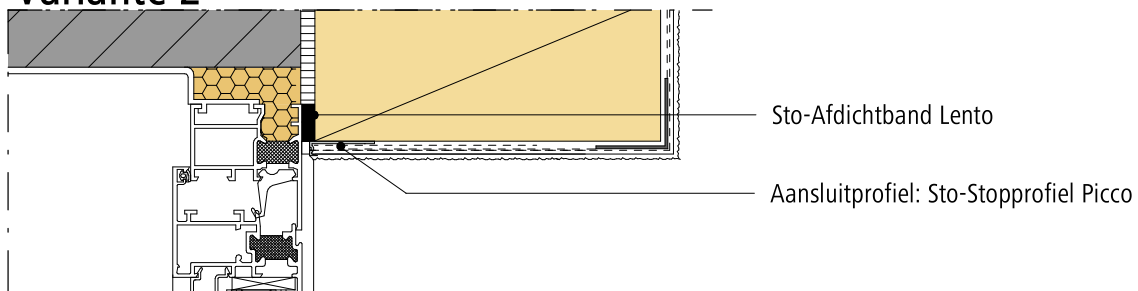
GEN-0604



Variante 1



Variante 2



Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.

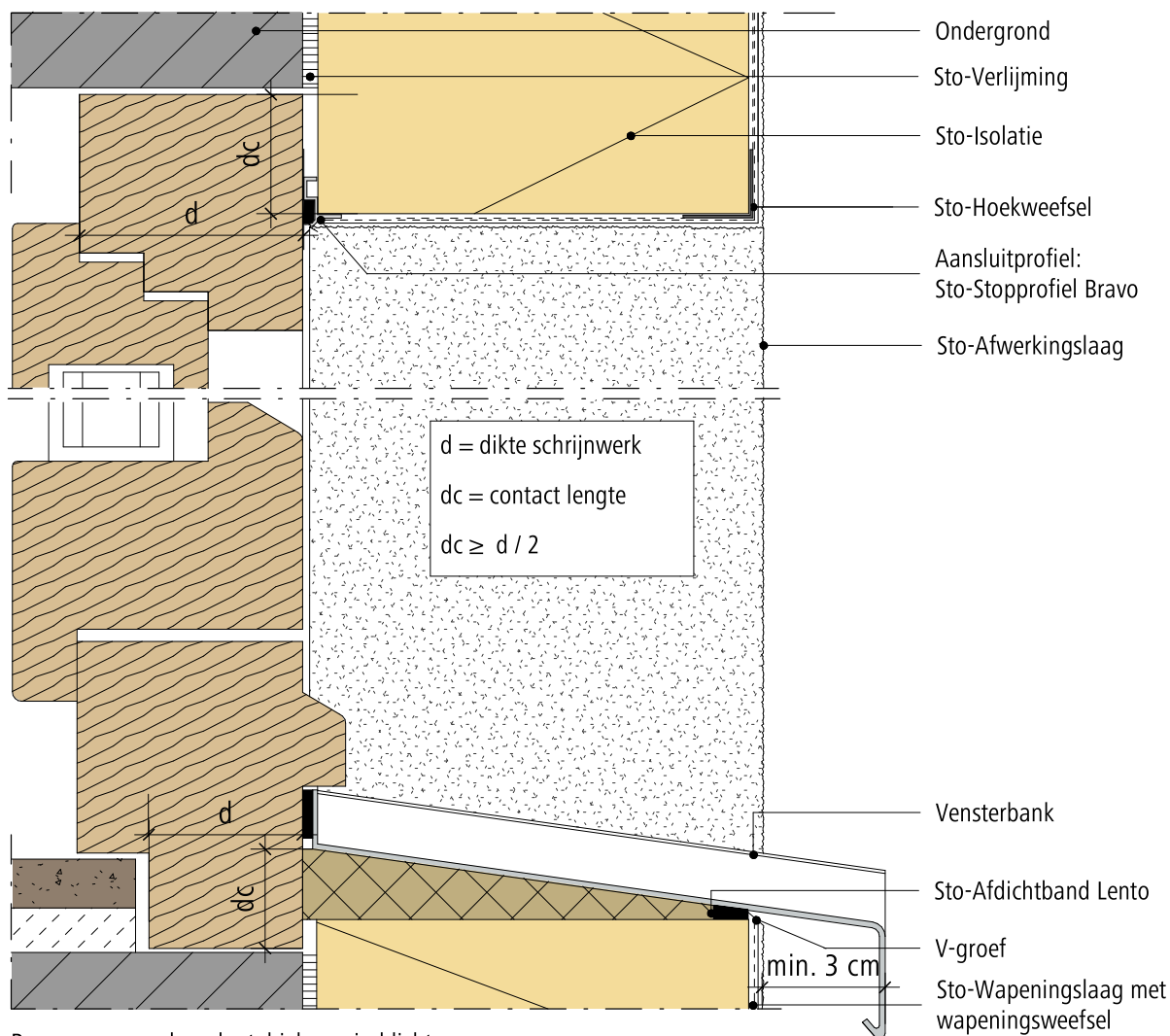
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

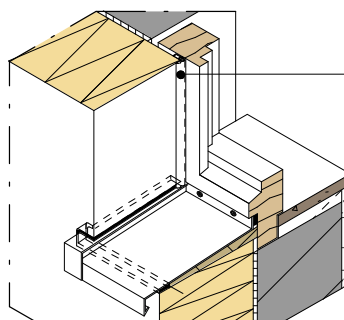
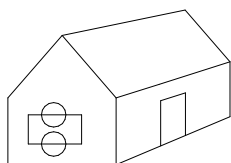
Aansluiting gevelisolatie raamkozijn HOUT of PVC (verticale snede)

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

GEN-0605



Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.



EPB
AANVAARDE KNOOP

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

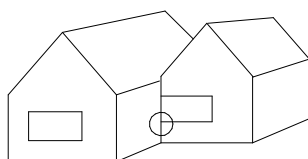
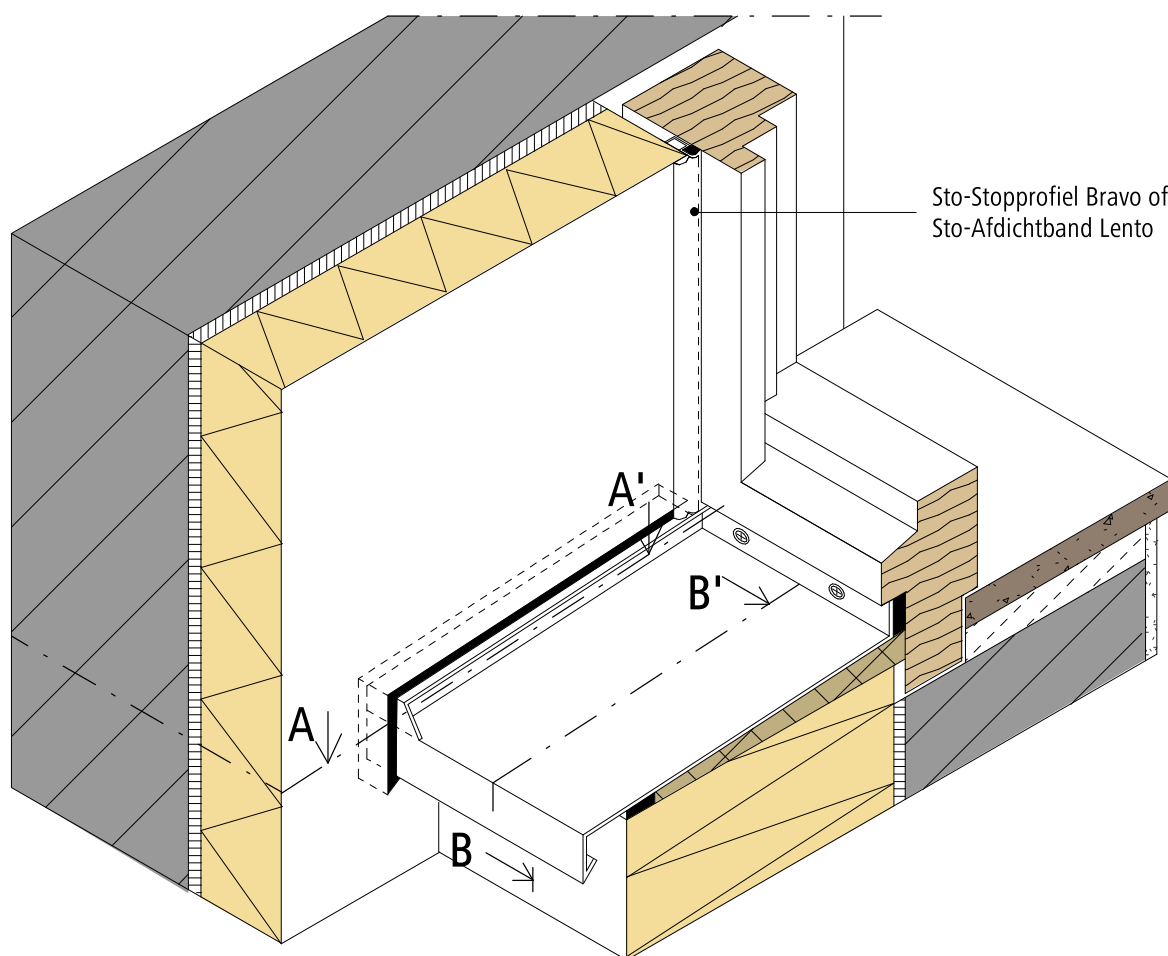
Buitengevelisolatie systeem

Haakse aansluiting gevelisolatie Alu vensterbank (-3D-)

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

GEN-0650

© Sto NV / SA



Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.

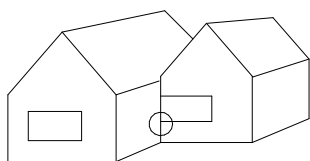
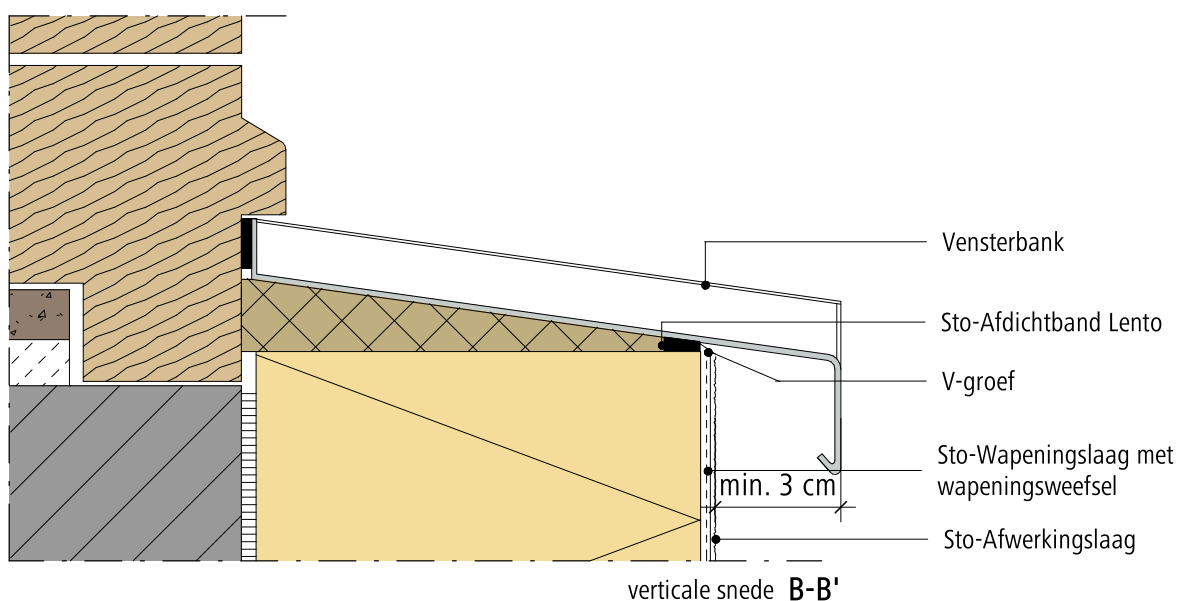
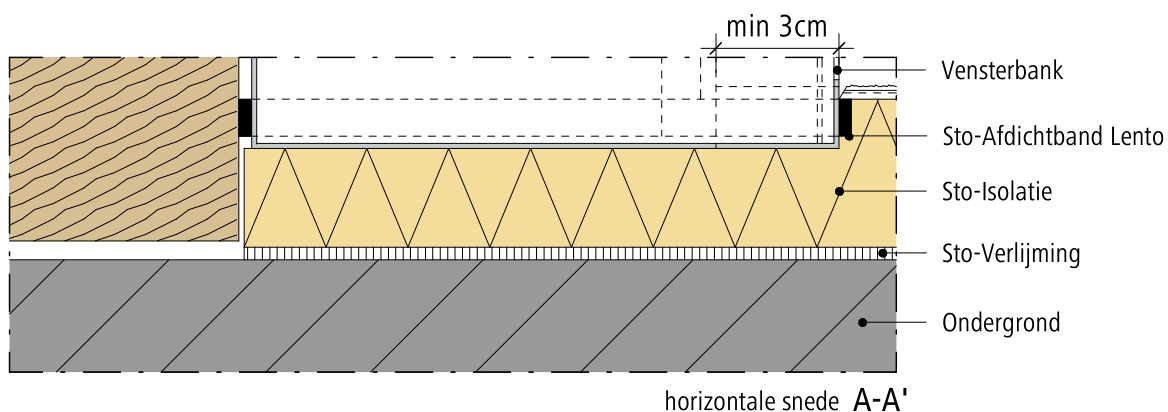
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Haakse aansluiting gevelisolatie Alu vensterbank (Sneden A-A' & B-B' van GEN-0650)

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

GEN-0652



Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.

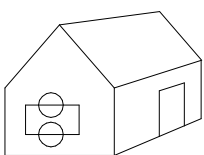
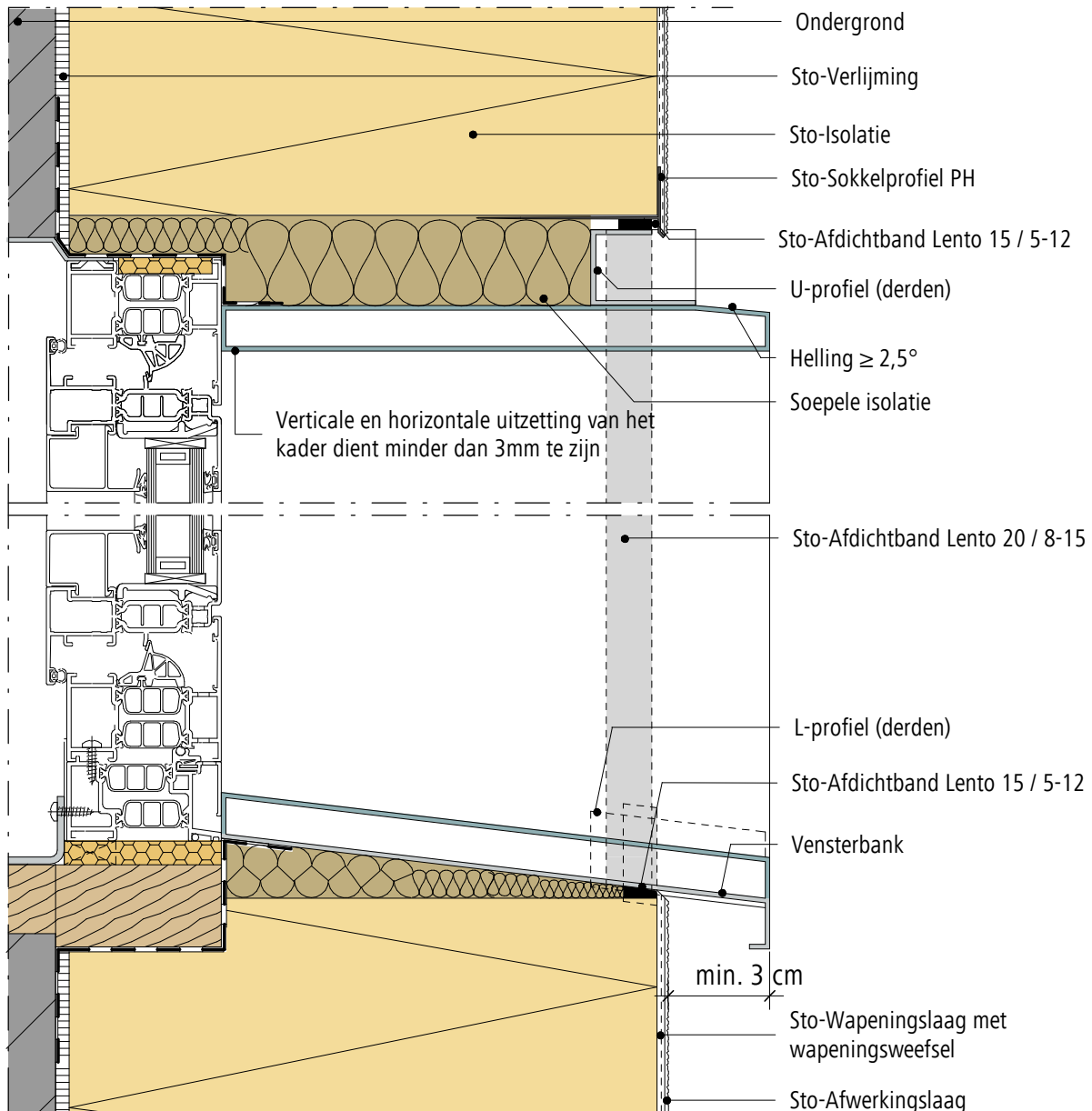
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie en raam met vooruitstekend kader, enkel voor StoTherm Classic / Vario (Verticale snede, variante 1)

Versie nr. 2020-07-17
Sto-BE-NL

GEN-0660



De thermische onderbreking van het schrijnwerk dient volledig met isolatie overbrugd te worden.

Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.

EPB
AANVAARDE KNOOP

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

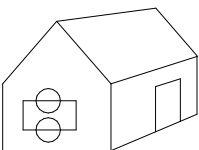
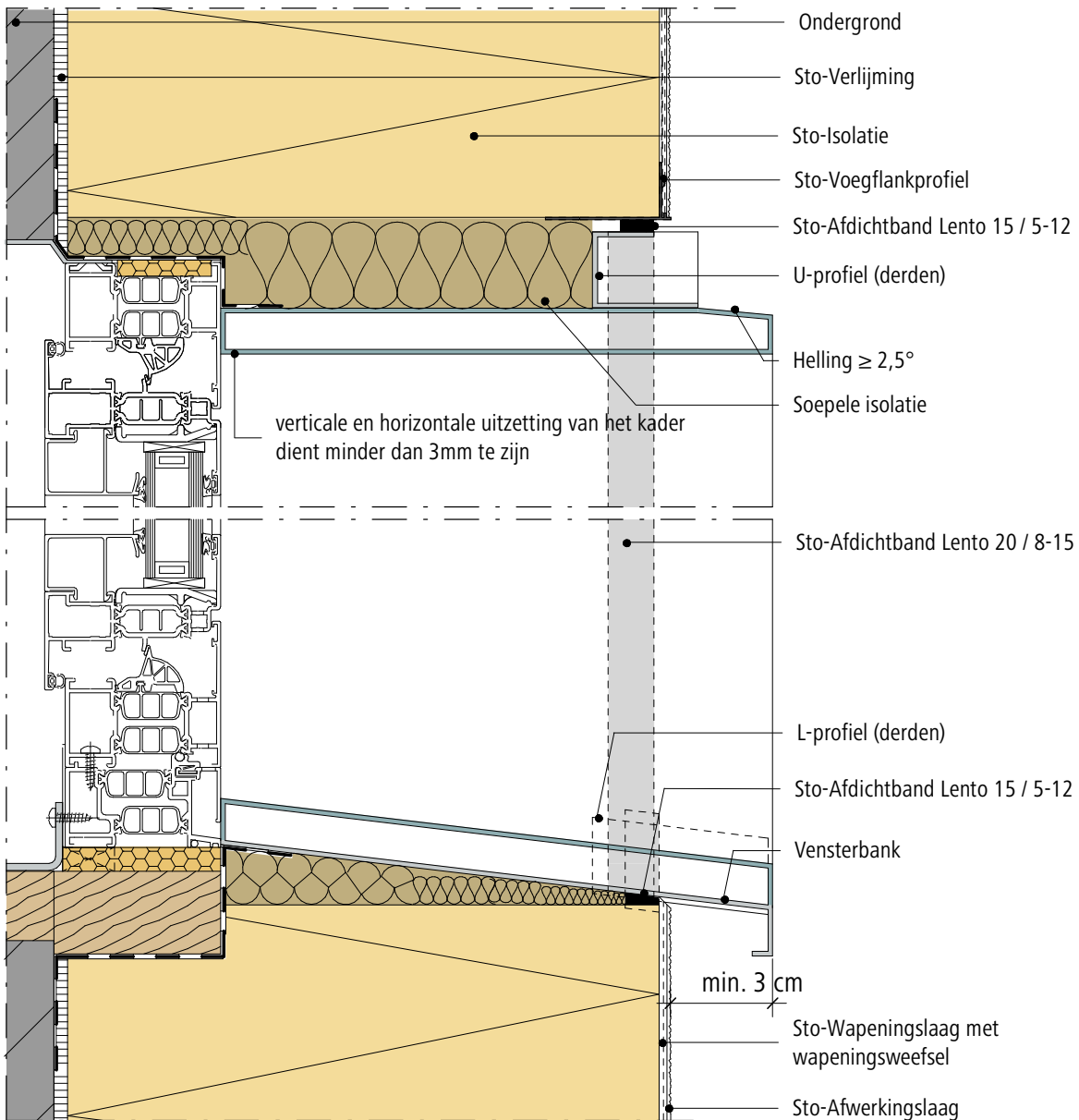
Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie en raam met vooruitstekend kader, enkel voor StoTherm Classic / Vario (verticale snede, variante 1)

Rev.nr. **2024-07-11**
Sto-BE-NL

GEN-0660-1

© Sto NV / SA



De thermische onderbreking van het schrijnwerk dient volledig met isolatie overbrugd te worden.

Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.

EPB
AANVAARDE KNOOP

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatter voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

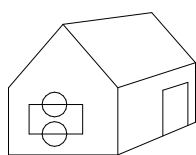
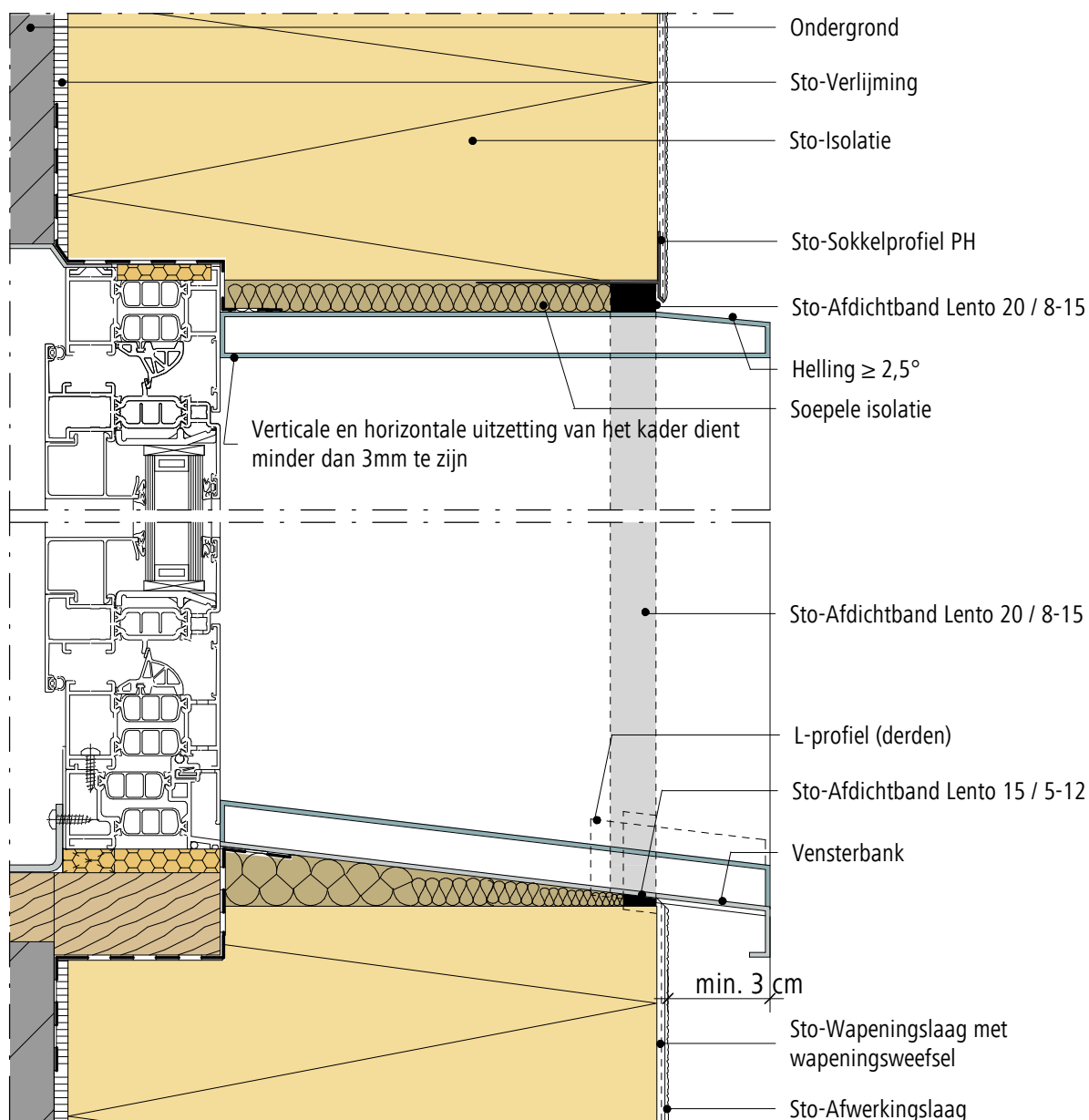
Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie en raam met vooruitstekend kader, enkel voor StoTherm Classic / Vario (Verticale snede, variante 2)

Versie nr. 2020-07-17
Sto-BE-NL

GEN-0661

© Sto NV / SA



De thermische onderbreking van het schrijnwerk dient volledig met isolatie overbrugd te worden.

Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.

EPB
AANVAARDE KNOOP

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

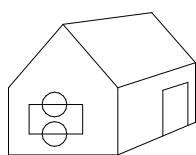
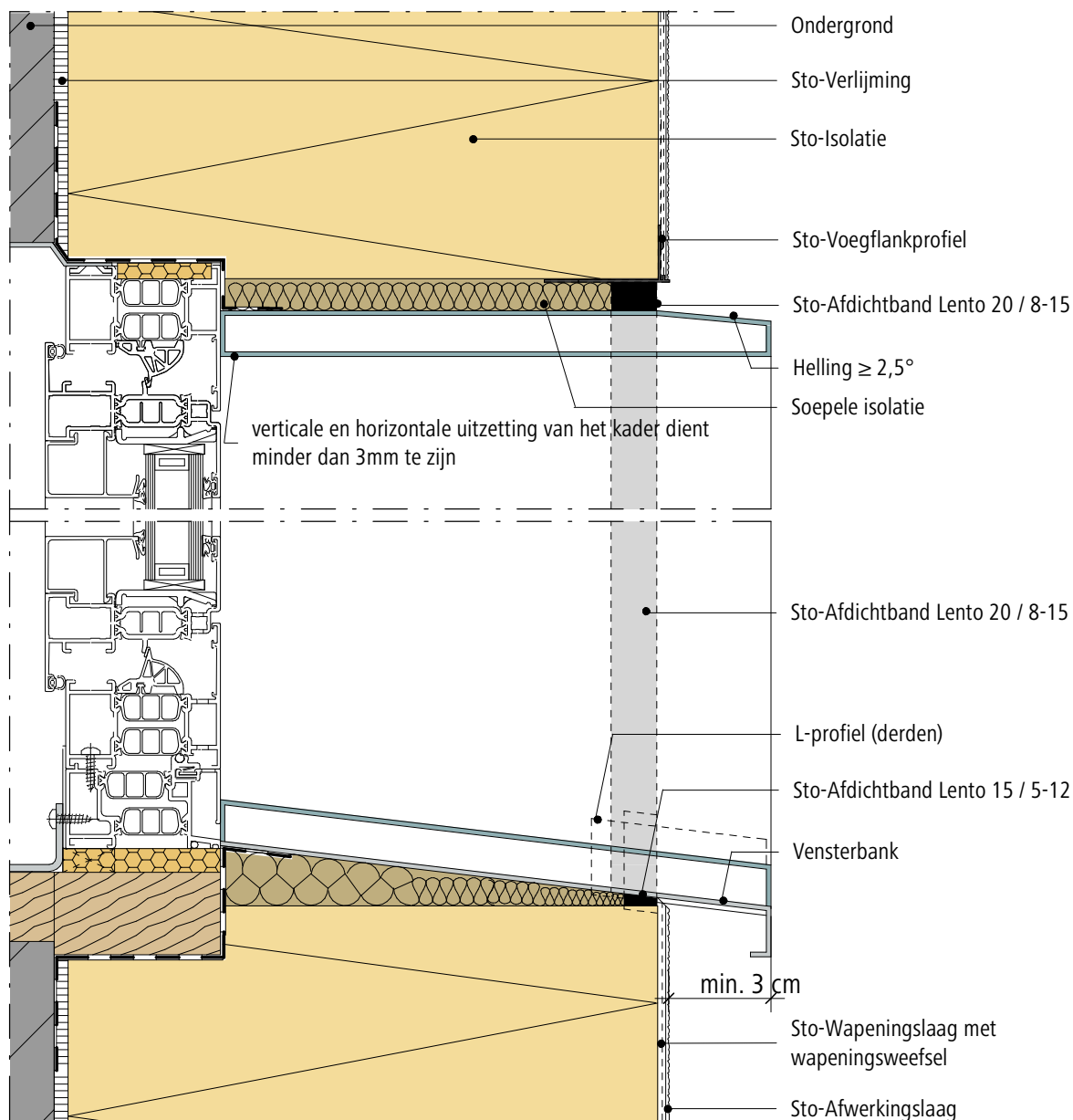
Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie en raam met vooruitstekend kader, enkel voor StoTherm Classic / Vario (verticale snede, variante 2)

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

GEN-0661-1

© Sto NW / SA



De thermische onderbreking van het schrijnwerk dient volledig met isolatie overbrugd te worden.

Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.

EPB
AANVAARDE KNOOP

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

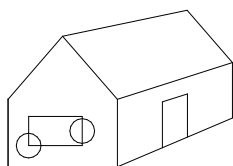
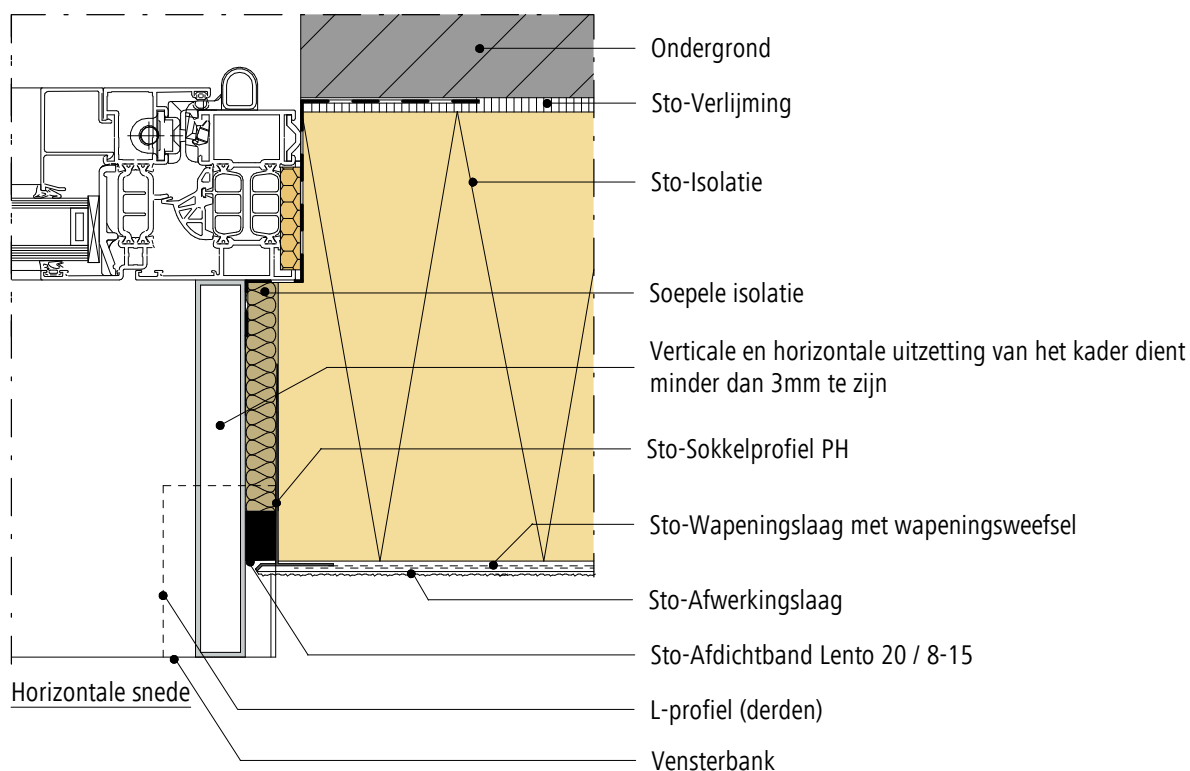
Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie en raam met vooruitstekend kader, enkel voor StoTherm Classic / Vario (horizontale snede, variante 1)

Versie nr. 2020-07-17
Sto-BE-NL

GEN-0662

© Sto NV / SA



De thermische onderbreking van het schrijnwerk dient volledig met isolatie overbrugd te worden.

Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.

EPB
AANVAARDE KNOOP

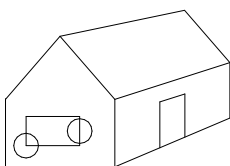
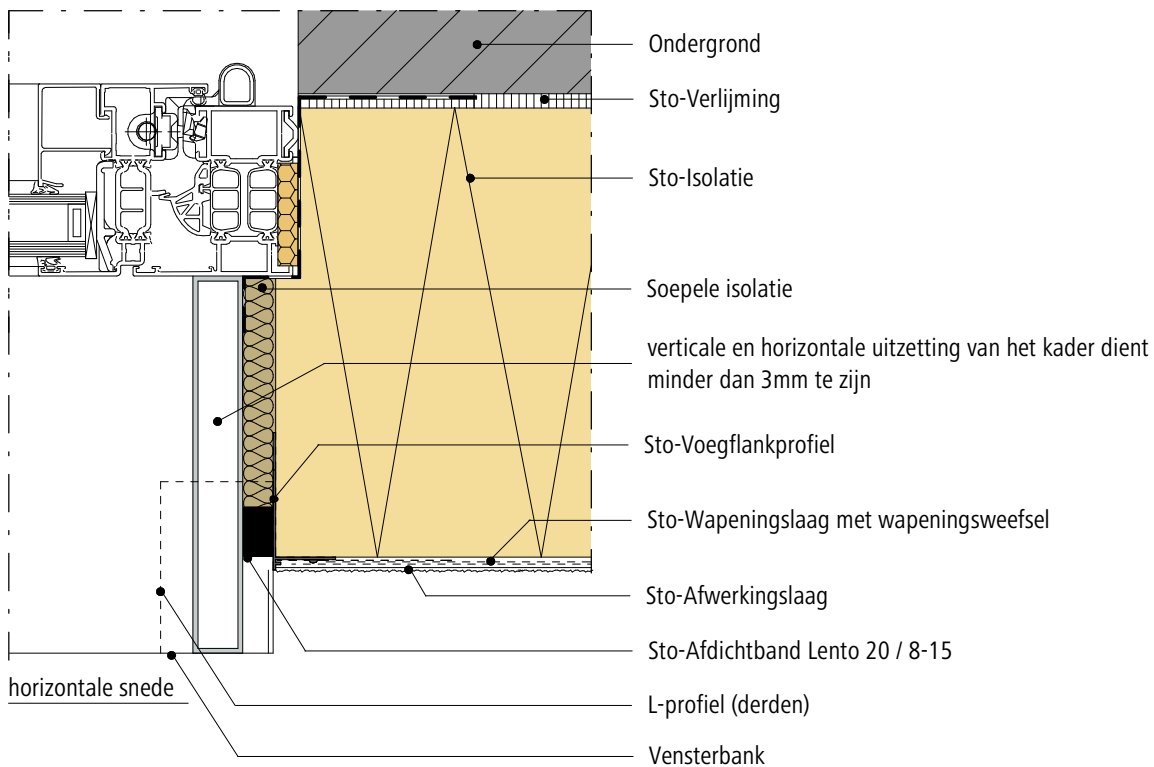
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie en raam met vooruitstekend kader, enkel voor StoTherm Classic / Vario (horizontale snede, variante 1)

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

GEN-0662-1



De thermische onderbreking van het schrijnwerk dient volledig met isolatie overbrugd te worden.

Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.

EPB
AANVAARDE KNOOP

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

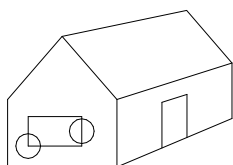
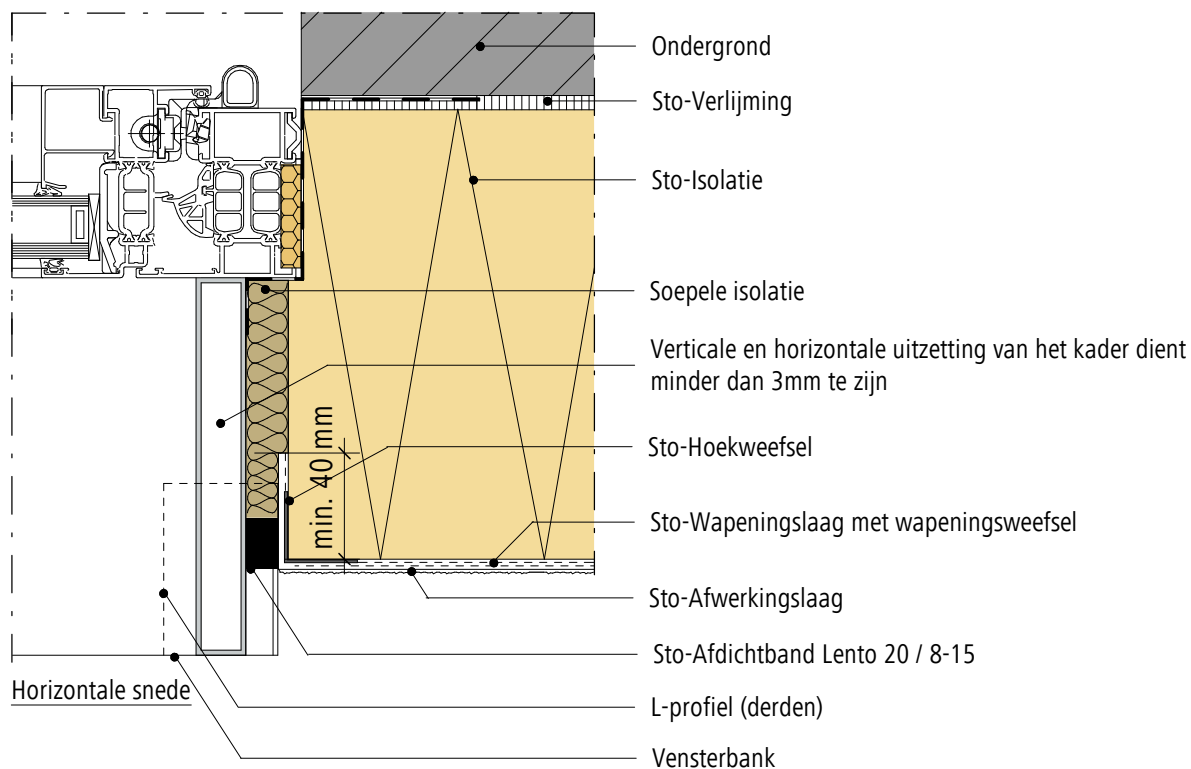
Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie en raam met vooruitstekend kader, enkel voor StoTherm Classic / Vario (horizontale snede, variante 2)

Versie nr. 2020-07-17
Sto-BE-NL

GEN-0663

© Sto NV / SA



De thermische onderbreking van het schrijnwerk dient volledig met isolatie overbrugd te worden.

Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.

EPB
AANVAARDE KNOOP

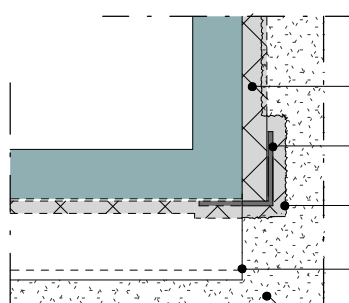
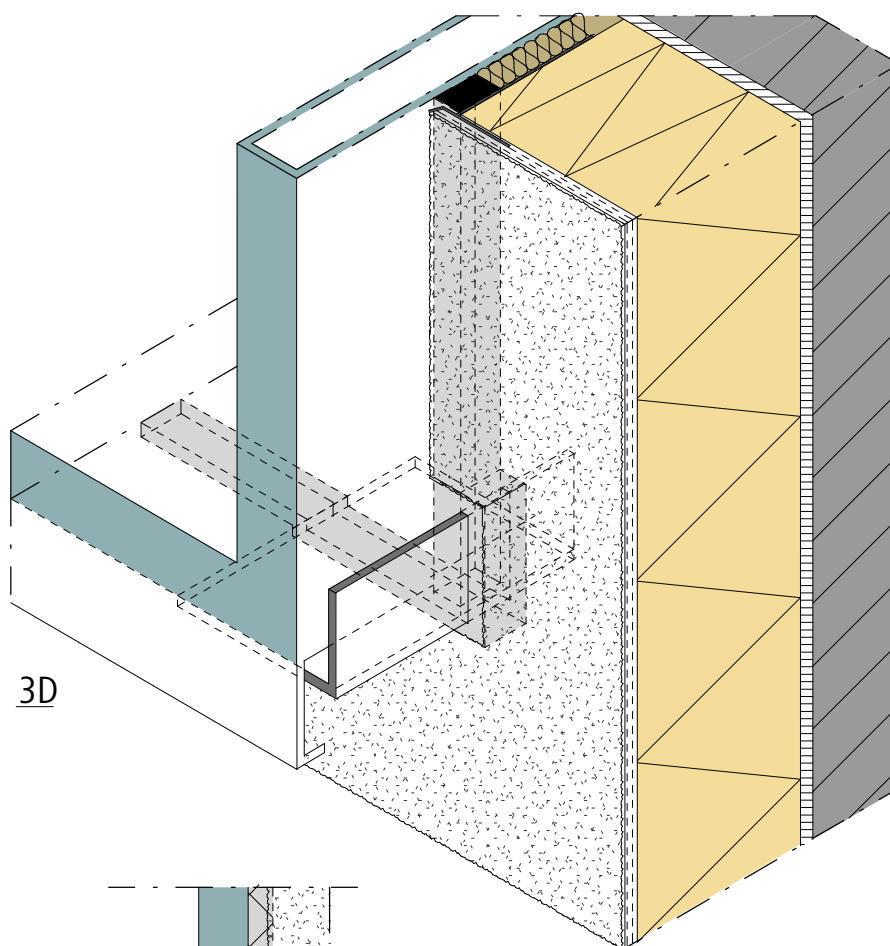
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie en raam met vooruitstekend kader en/of raam in het vlak, enkel voor StoTherm Classic / Vario (3D en vooraanzicht)

Versie nr. 2019-10-14
Sto-BE-NL

GEN-0664



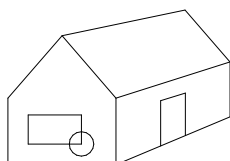
Sto-Afdichtband Lento 20 / 8-15

L-profiel (derden)

Sto-Afdichtband Lento 15 / 5-12

Vensterbank

Sto-Afwerkingslaag



De thermische onderbreking van het schrijnwerk dient volledig met isolatie overbrugd te worden.
Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.

EPB
AANVAARDE KNOOP

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

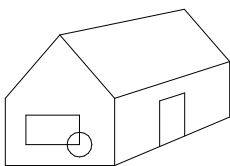
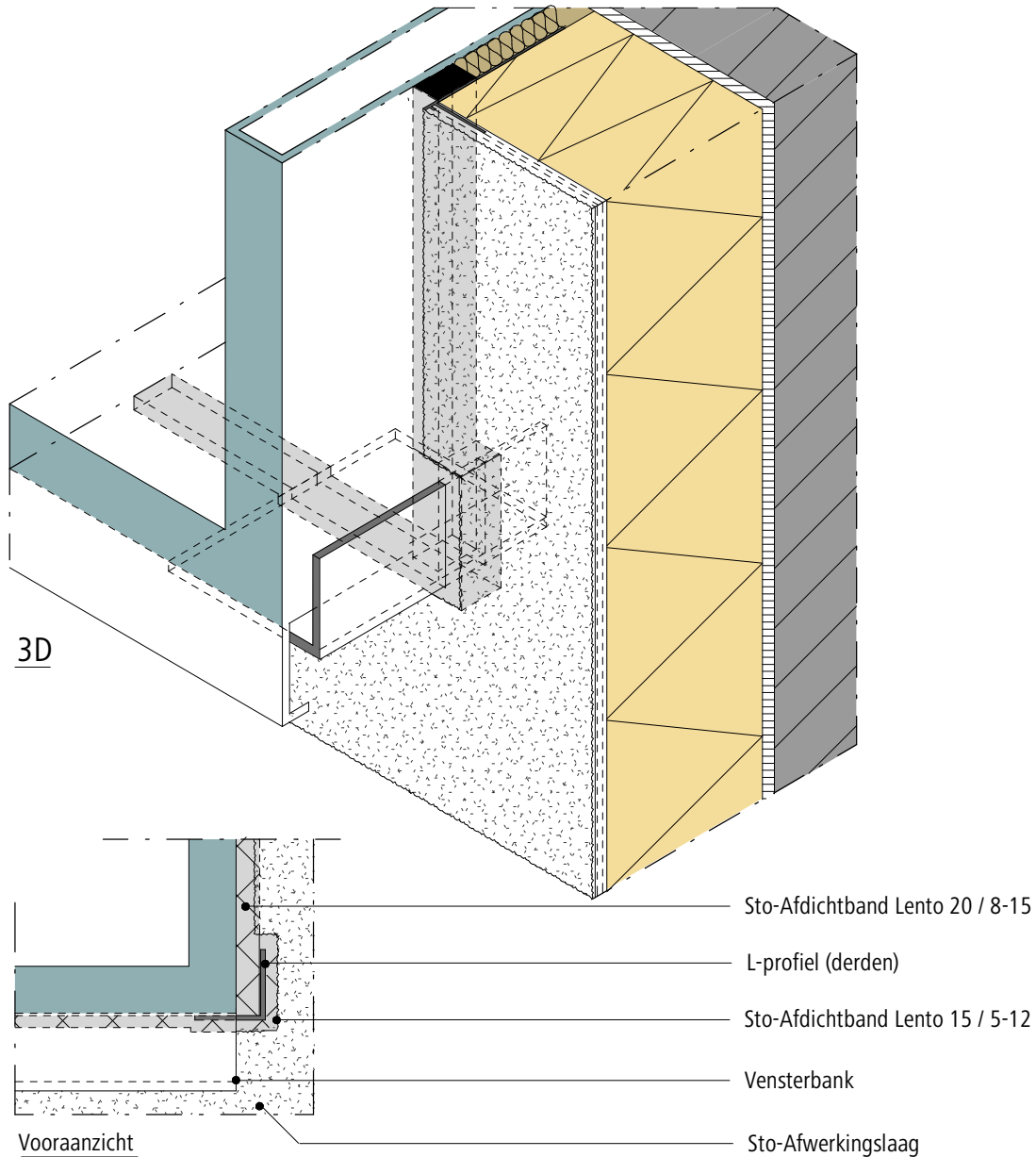
Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie en raam met vooruitstekend kader en/of raam in het vlak, enkel voor StoTherm Classic / Vario (3D en vooraanzicht)

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

GEN-0664-1

© Sto NW / SA



De thermische onderbreking van het schrijnwerk dient volledig met isolatie overbrugd te worden.

Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.

EPB
AANVAARDE KNOOP

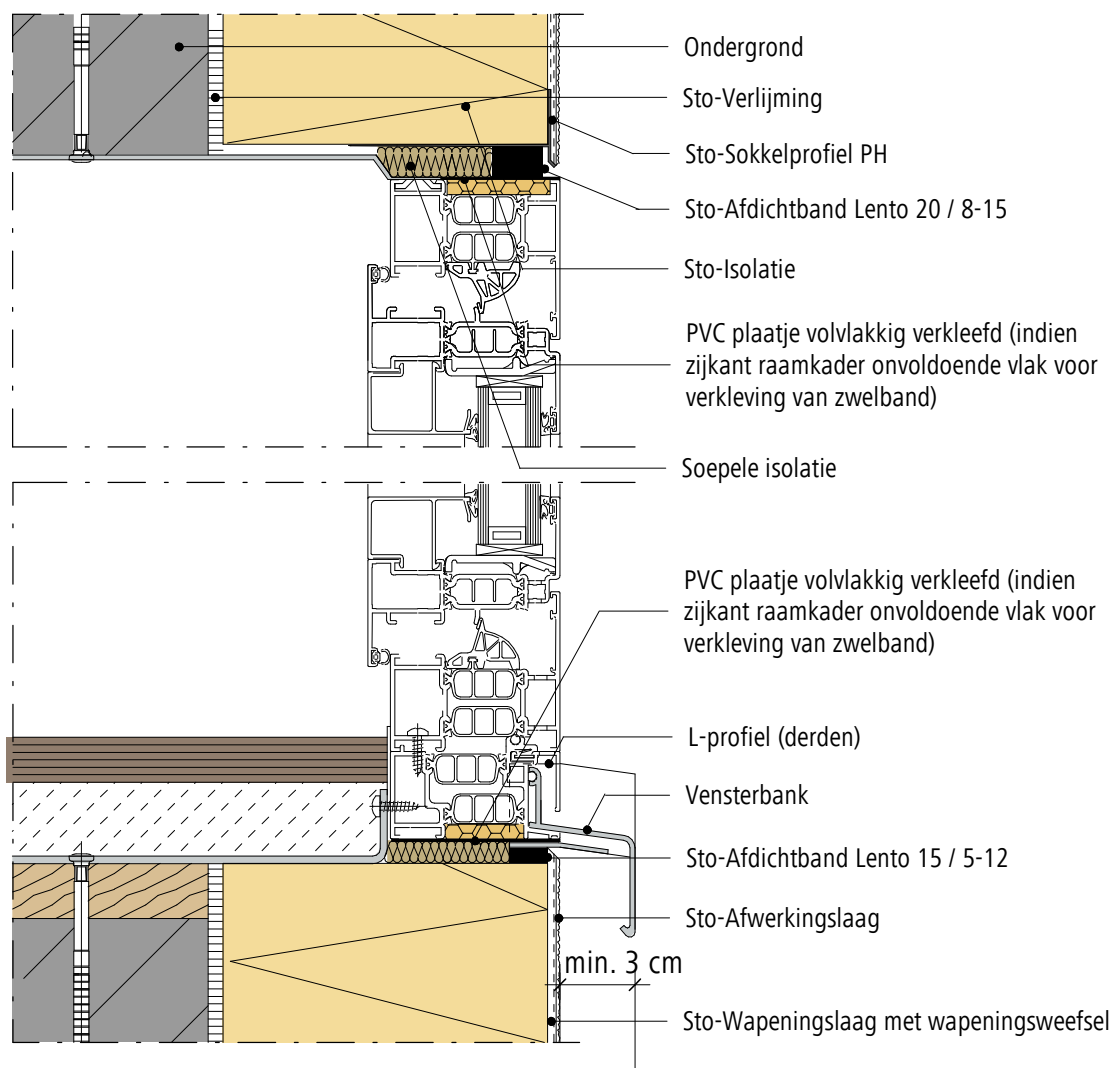
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie Alu / PVC raam in het vlak, enkel voor StoTherm Classic / Vario (Verticale snede, variante 1)

Versie nr. 2020-07-17
Sto-BE-NL

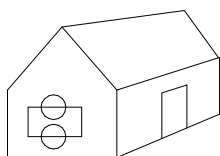
GEN-0665



Dit detail mag enkel toegepast worden indien de uitzetting in de verticale en horizontale richting van het raamkader maximaal 3mm bedraagt.

De thermische onderbreking van het schrijnwerk dient volledig met isolatie overbrugd te worden.

Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.



EPB
AANVAARDE KNOOP

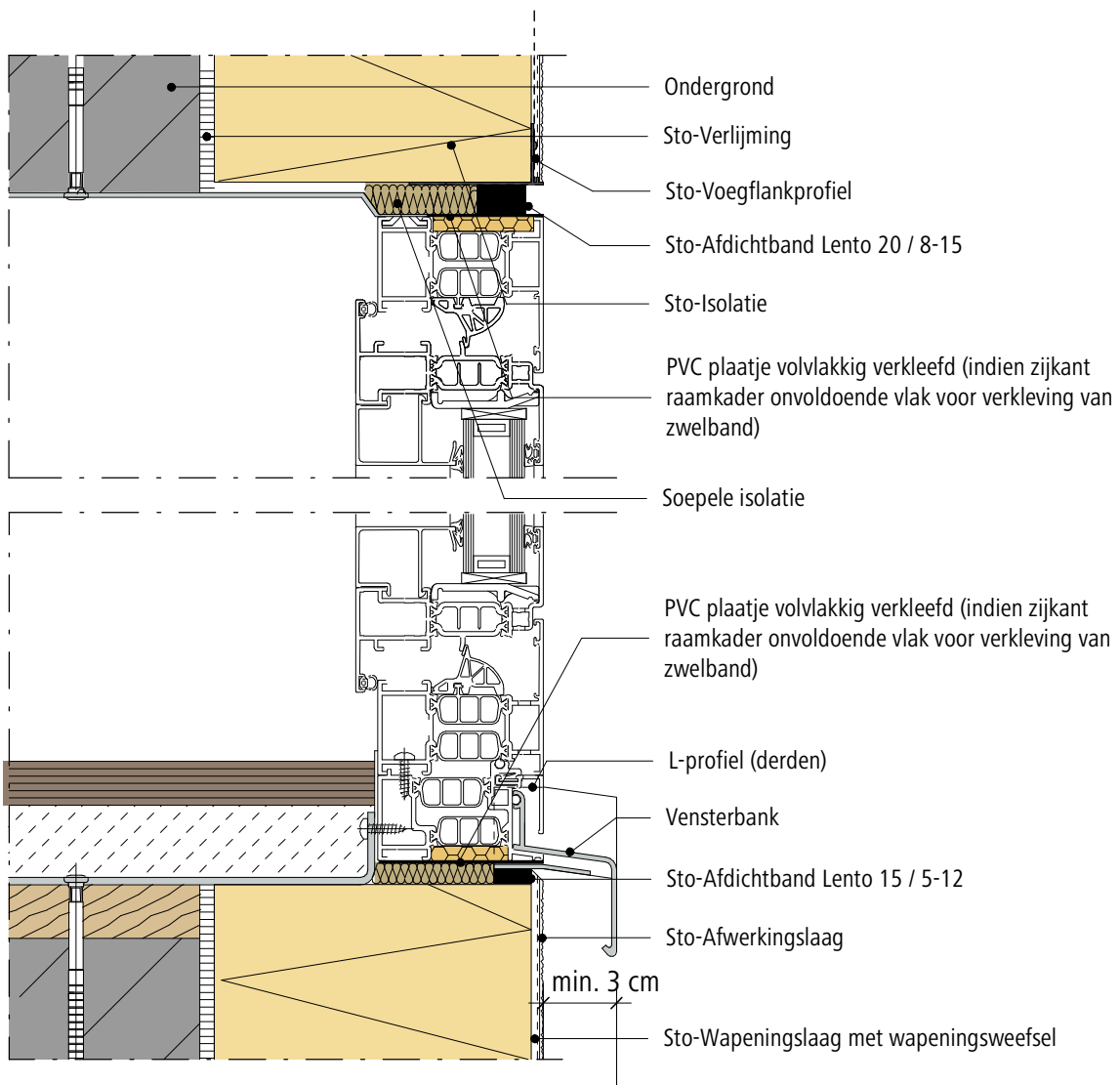
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie Alu / PVC raam in het vlak, enkel voor StoTherm Classic / Vario (verticale snede, variante 1)

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

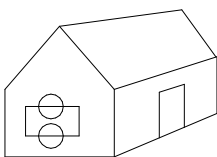
GEN-0665-1



Dit detail mag enkel toegepast worden indien de uitzetting in de verticale en horizontale richting van het raamkader maximaal 3mm bedraagt.

De thermische onderbreking van het schrijnwerk dient volledig met isolatie overbrugd te worden.

Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.



EPB
AANVAARDE KNOOP

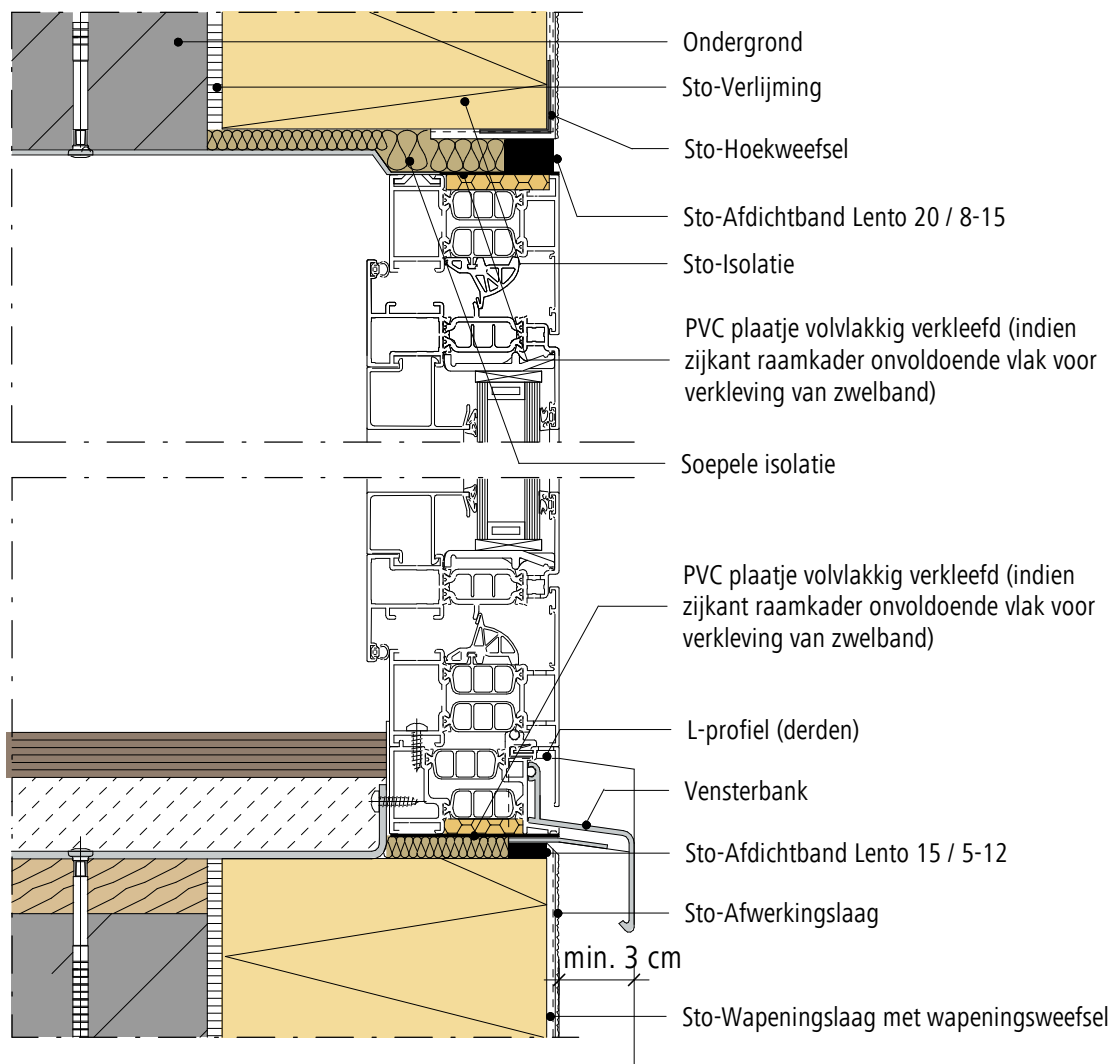
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie Alu / PVC raam in het vlak, enkel voor StoTherm Classic / Vario (Verticale snede, variante 2)

Versie nr. 2020-07-17
Sto-BE-NL

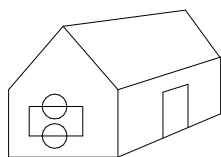
GEN-0666



Dit detail mag enkel toegepast worden indien de uitzetting in de verticale en horizontale richting van het raamkader maximaal 3mm bedraagt.

De thermische onderbreking van het schrijnwerk dient volledig met isolatie overbrugd te worden.

Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.



EPB
AANVAARDE KNOOP

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

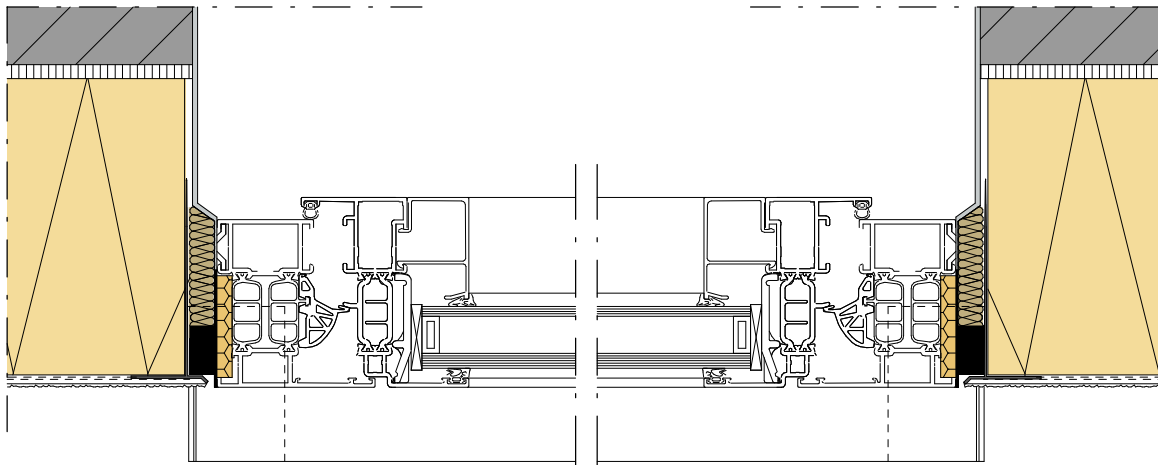
Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie Alu / PVC raam in het vlak, enkel voor StoTherm Classic / Vario (hoekaansluiting en horizontale snede van GEN-0665)

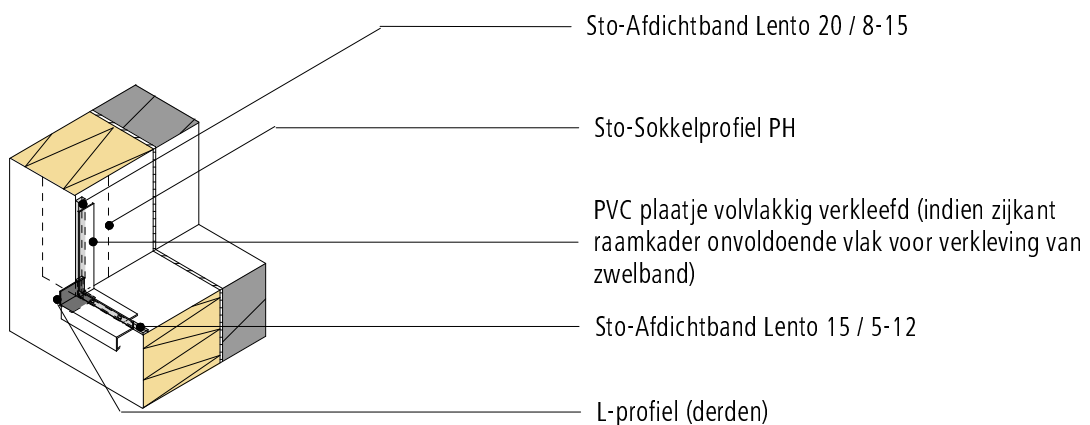
Versie nr. 2019-10-14
Sto-BE-NL

GEN-0667

© Sto NV / SA

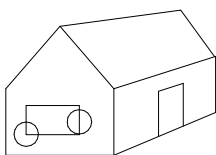


Horizontale snede



Dit detail mag enkel toegepast worden indien de uitzetting in de verticale en horizontale richting van het raamkader maximaal 3mm bedraagt.
De thermische onderbreking van het schrijnwerk dient volledig met isolatie overbrugd te worden.

Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.



EPB
AANVAARDE KNOOP

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen devolud te worden.

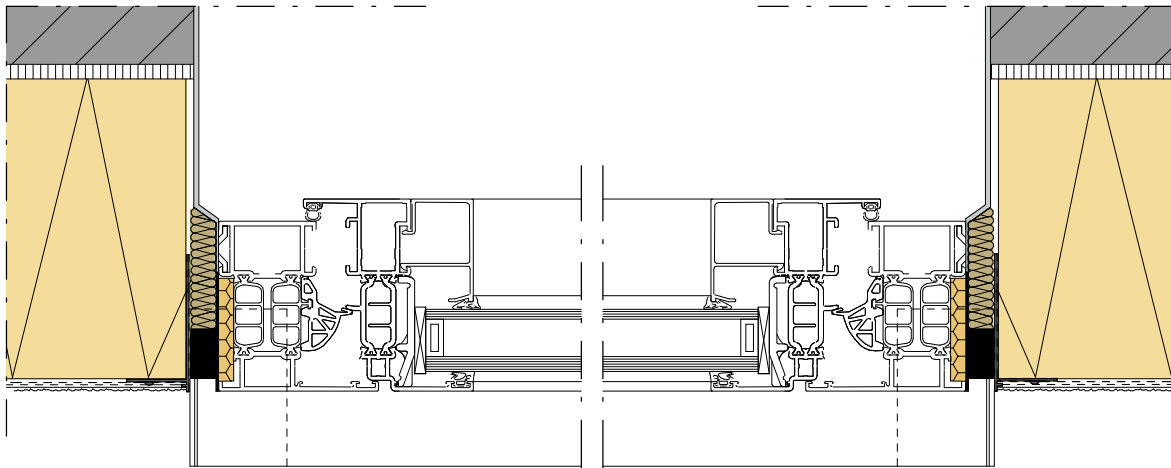
Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie Alu / PVC raam in het vlak, enkel voor StoTherm Classic / Vario (hoekaansluiting en horizontale snede van GEN-0665-1)

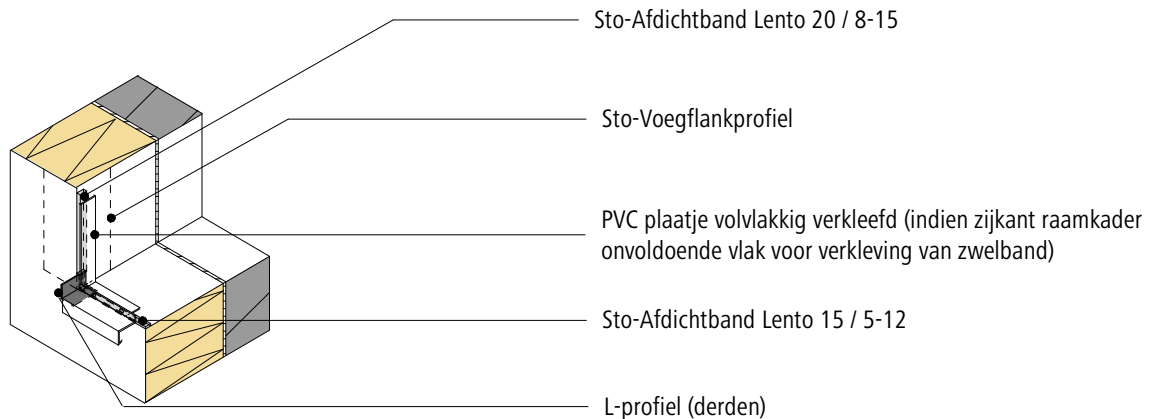
Rev.nr. 2024-07-11

Sto-BE-NL

GEN-0667-1



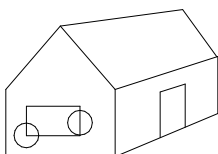
horizontale snede



Dit detail mag enkel toegepast worden indien de uitzetting in de verticale en horizontale richting van het raamkader maximaal 3mm bedraagt.

De thermische onderbreking van het schrijnwerk dient volledig met isolatie overbrugd te worden.

Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.



EPB
AANVAARDE KNOOP

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

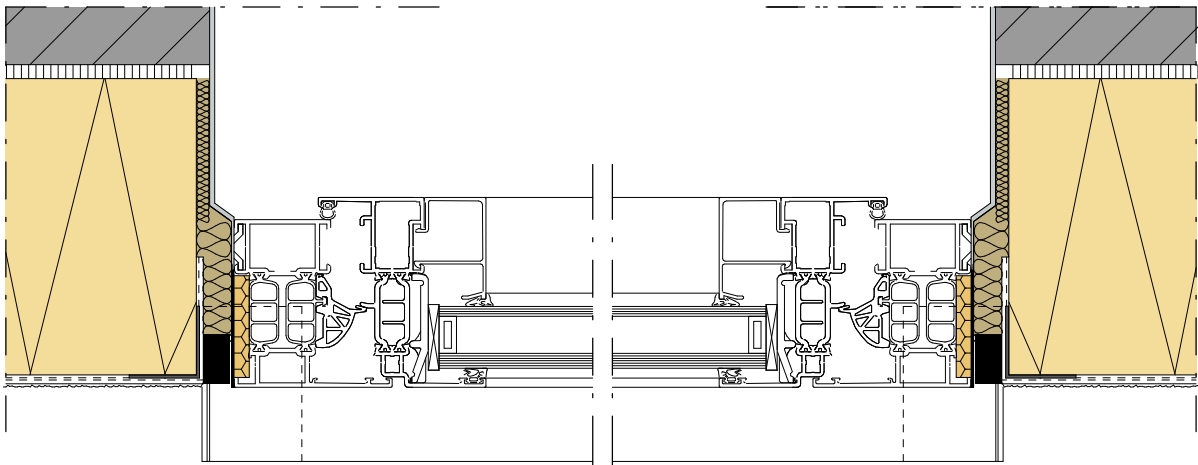
Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie Alu / PVC raam in het vlak, enkel voor StoTherm Classic / Vario (hoekaansluiting en horizontale snede van GEN-0666)

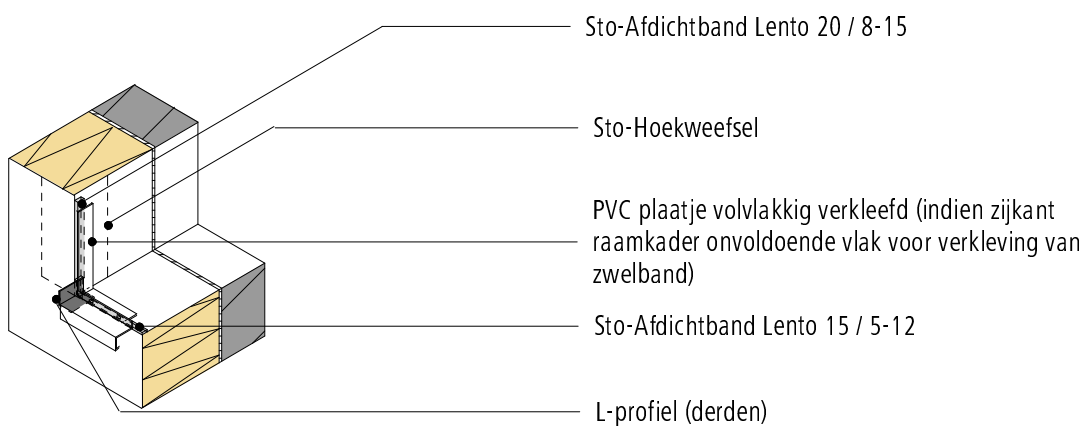
Versie nr. 2019-10-14
Sto-BE-NL

GEN-0668

© Sto NV / SA



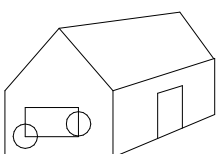
Horizontale snede



Dit detail mag enkel toegepast worden indien de uitzetting in de verticale en horizontale richting van het raamkader maximaal 3mm bedraagt.

De thermische onderbreking van het schrijnwerk dient volledig met isolatie overbrugd te worden.

Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.



EPB
AANVAARDE KNOOP

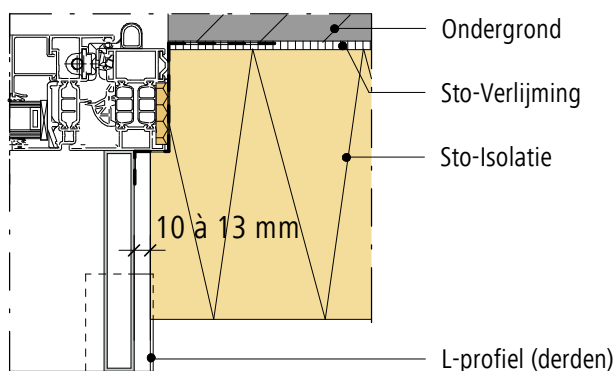
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

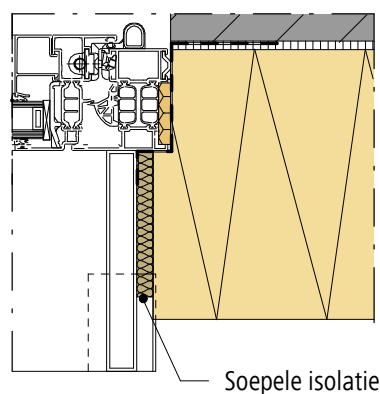
Aansluiting gevelisolatie en raam met vooruitstekend kader, enkel voor StoTherm Classic / Vario (Horizontale snede): Volgorde van plaatsing voor GEN-0661 / GEN-0662 / GEN-0664

Versie nr. 2020-07-17
Sto-BE-NL

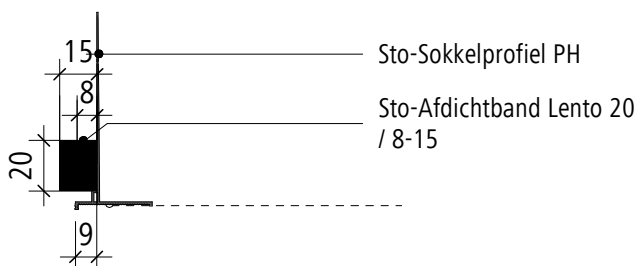
GEN-0669



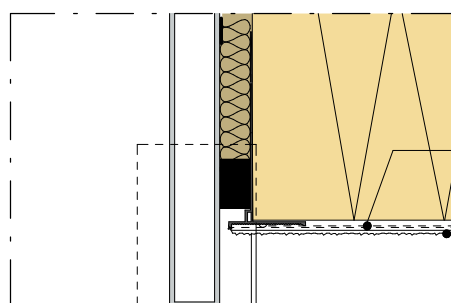
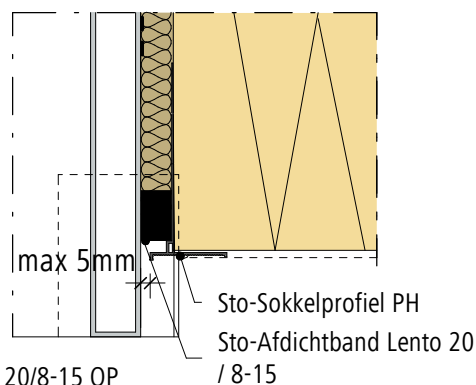
I. PLAATSING STO-ISOLATIE



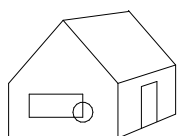
II. PLAATSING SOEPELE ISOLATIE



III. KLEEF STO-AFDICHTBAND LENTO 20/8-15 OP STO-SOKKELPROFIEL PH EN SCHUIF HET SOKKELPROFIEL TUSSEN DE STO-ISOLATIE EN DE SOEPELE ISOLATIE



IV. PLAATS STO-WAPENINGSLAAG EN STO-AFWERKINGSLAAG



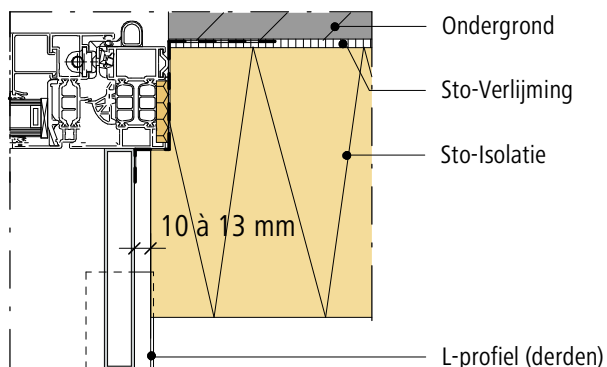
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

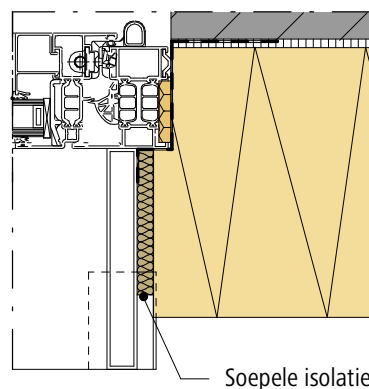
Aansluiting gevelisolatie en raam met vooruitstekend kader, enkel voor StoTherm Classic / Vario (horizontale snede): Volgorde van plaatsing voor GEN-0661-1 / GEN-0662-1 / GEN-0664-1

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

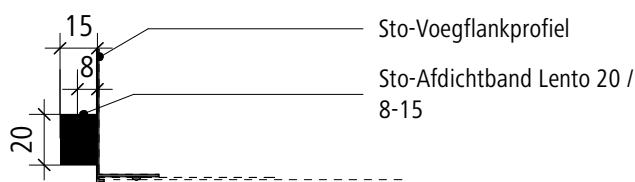
GEN-0669-1



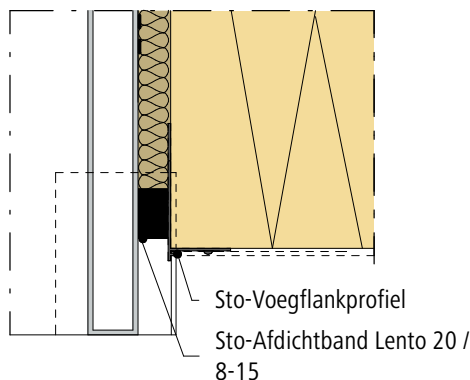
I. PLAATSING STO-ISOLATIE



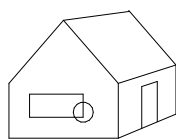
II. PLAATSING SOEPELE ISOLATIE



III. KLEEF STO-AFDICHTBAND LENTO 20/8-15 OP STO-VOEGFLANKPROFIEL EN SCHUIF HET SOKKELPROFIEL TUSSEN DE STO-ISOLATIE EN DE SOEPELE ISOLATIE



IV. PLAATS STO-WAPENINGSLAAG EN STO-AFWERKINGSLAAG



Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

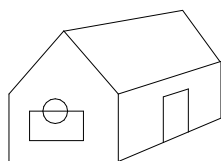
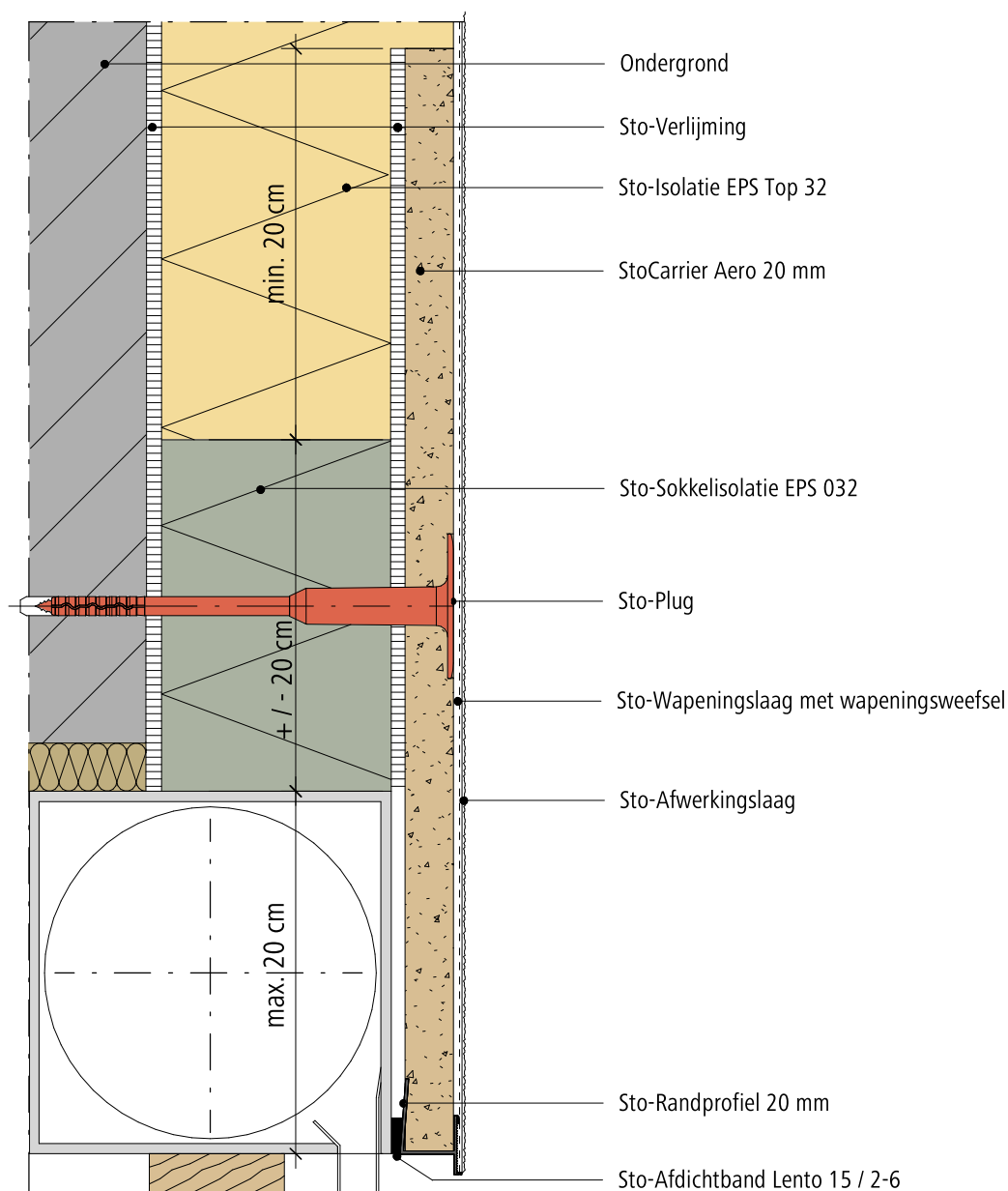
Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie Roluikkast (verticale snede)

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

GEN-0670

© Sto NW / SA



Roluikkast stabiel te monteren volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

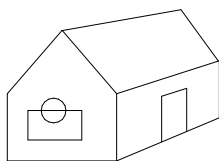
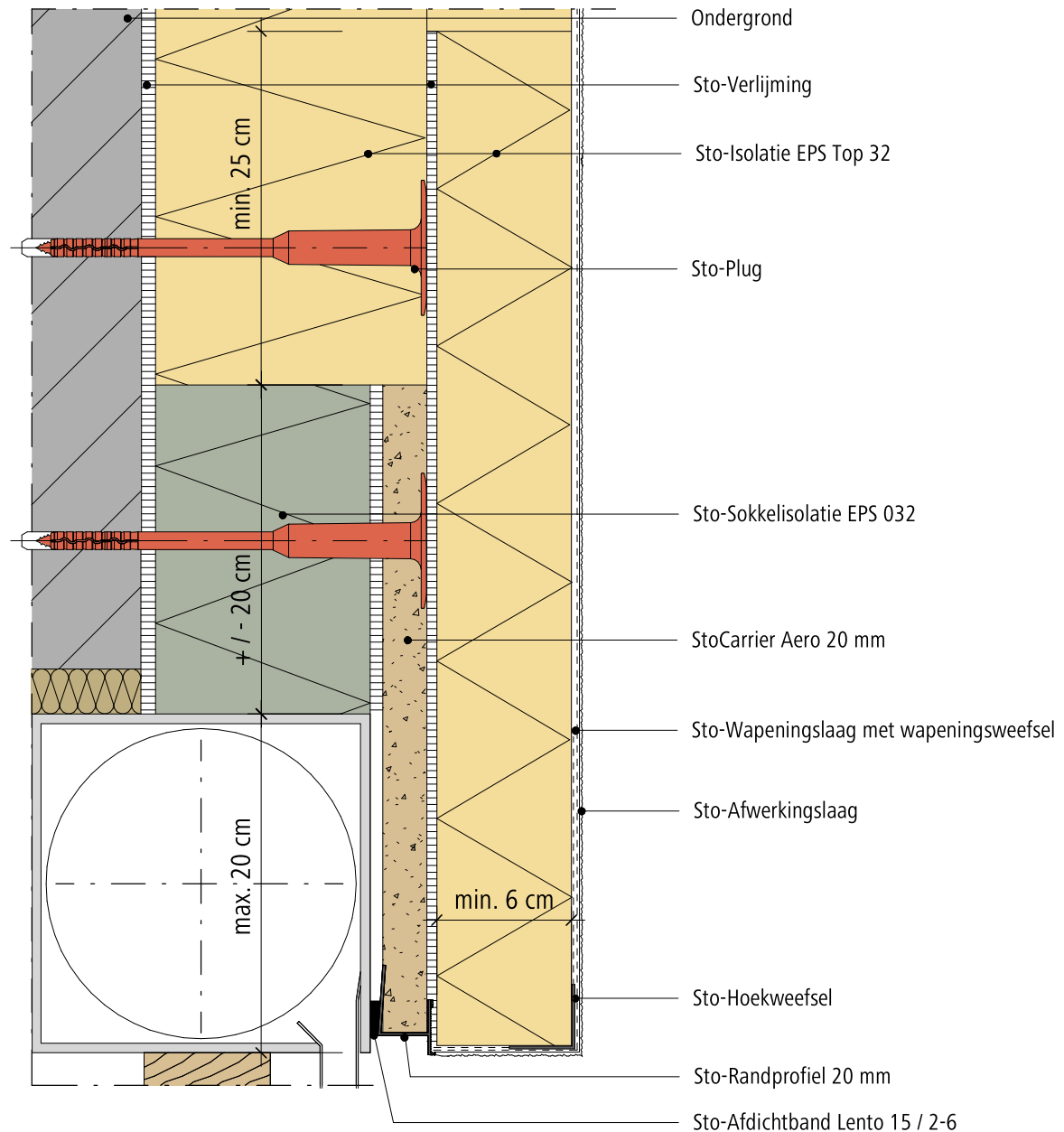
Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie Rolliuikkast (verticale snede)

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

GEN-0671

© Sto NW / SA



Rolliuikkast stabiel te monteren volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.

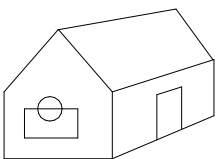
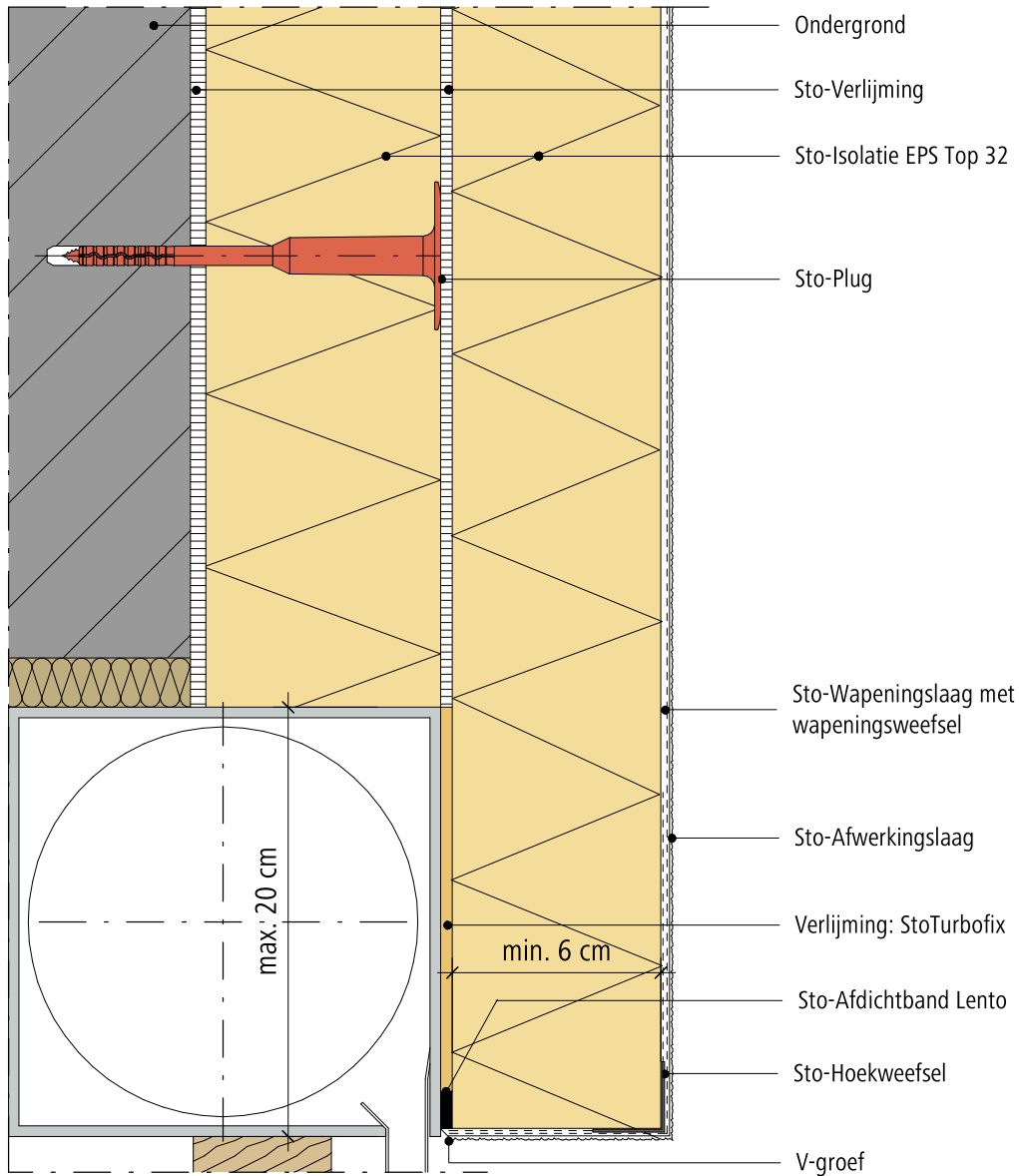
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie Roluikkast (verticale snede)

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

GEN-0672



Roluikkast stabiel te monteren volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.



Dakranden / Muurkappen / Sto-ProAttika® Systeem

83 Aansluiting gevelisolatie dakrand

88 Haakse aansluiting gevelisolatie dakrandprofiel

95 Aansluiting gevelisolatie dakrand

99 Sto-ProAttika® Systeem

Alle details moeten altijd in overeenstemming zijn met wat in België door Sto nv/sa technisch voorgeschreven wordt.

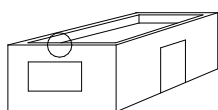
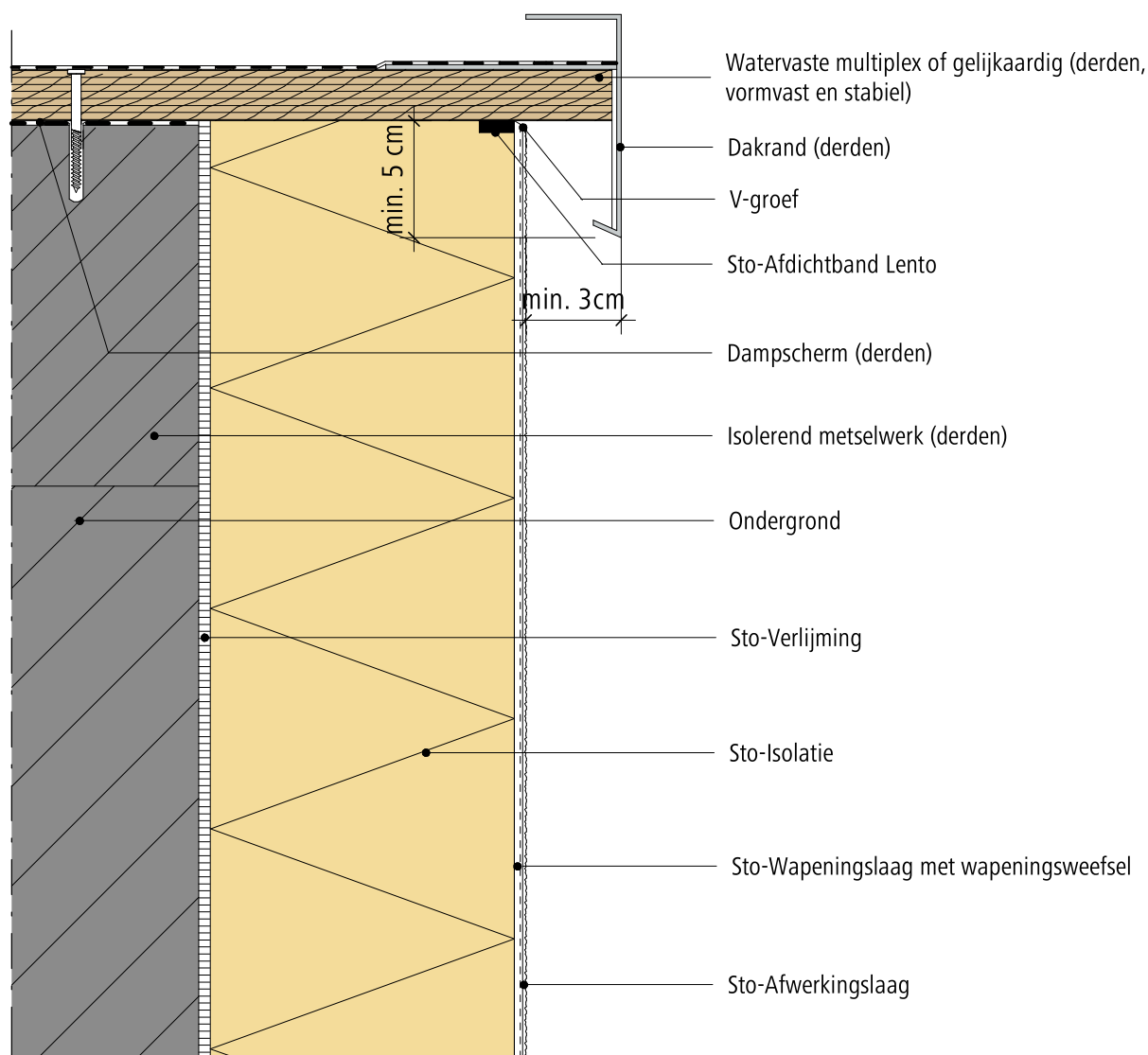


Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie dakrand (verticale snede)

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

GEN-0701



Watervaste ondersteunende plaat voor het dakrand profiel dient door derden stabiel en vormvast gemonteerd te worden.

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

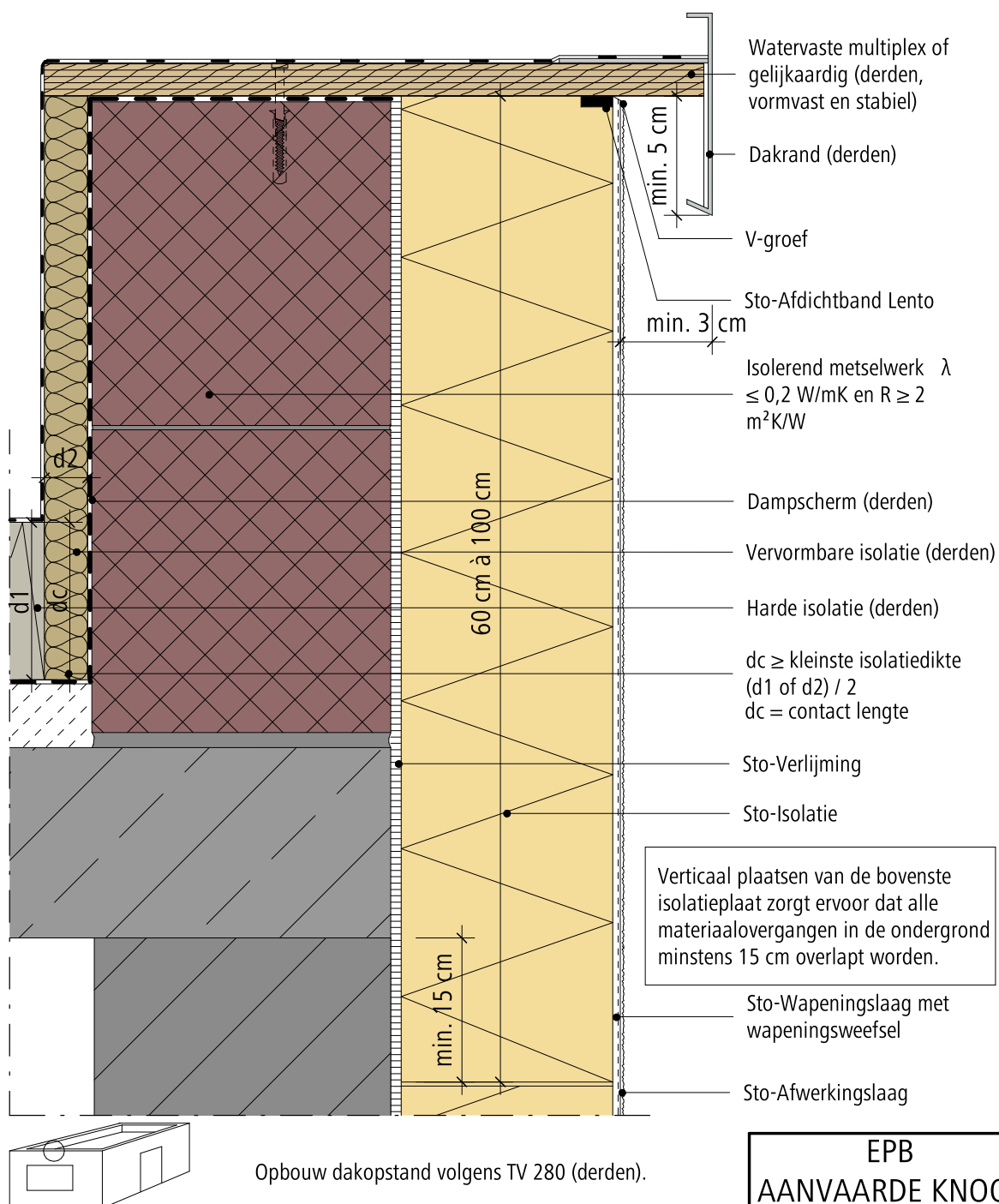
Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie dakrand (verticale snede)

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

GEN-0702

© Sto NV / SA



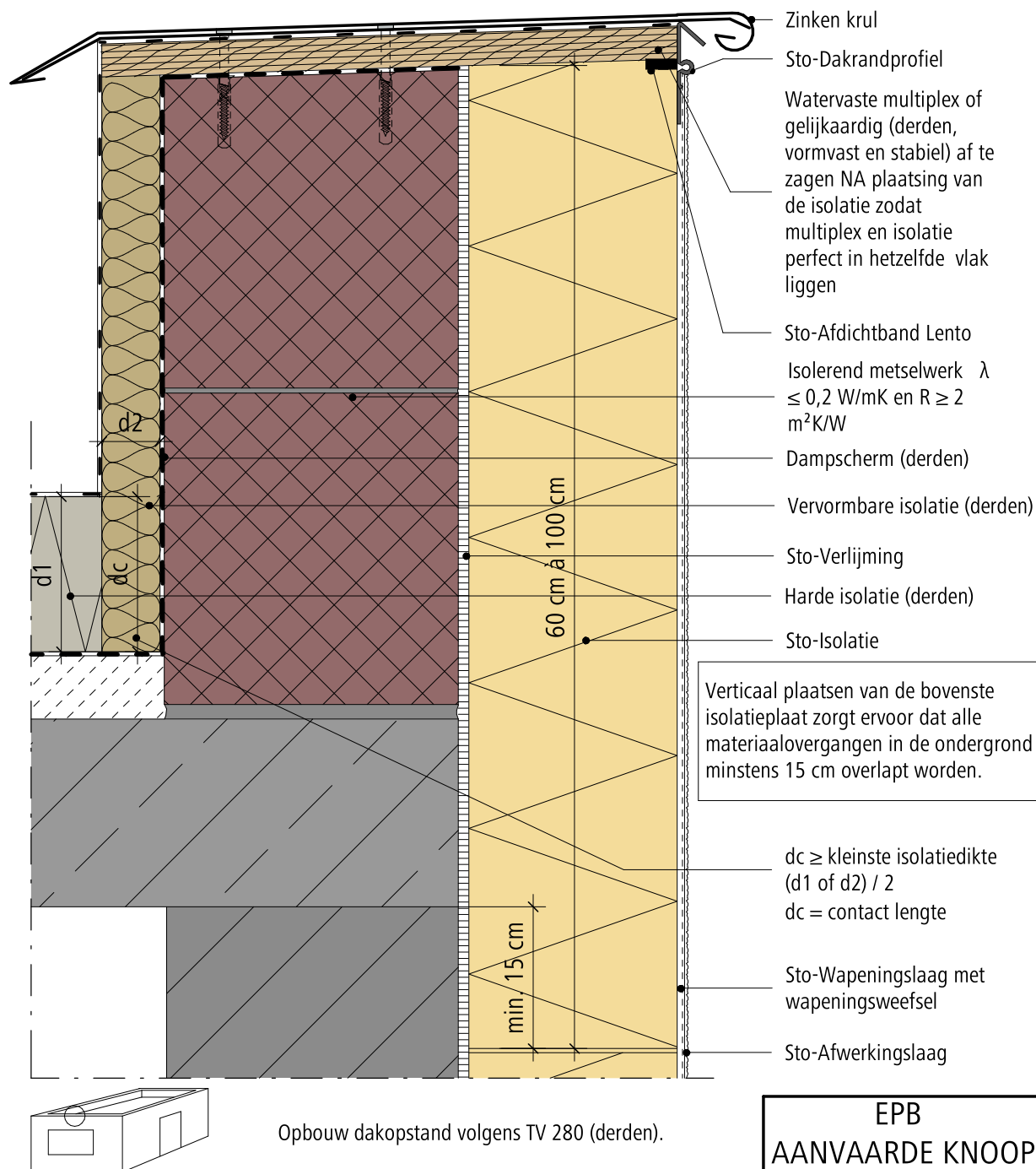
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie dakrand (verticale snede)

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

GEN-0703



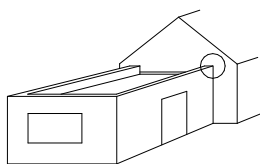
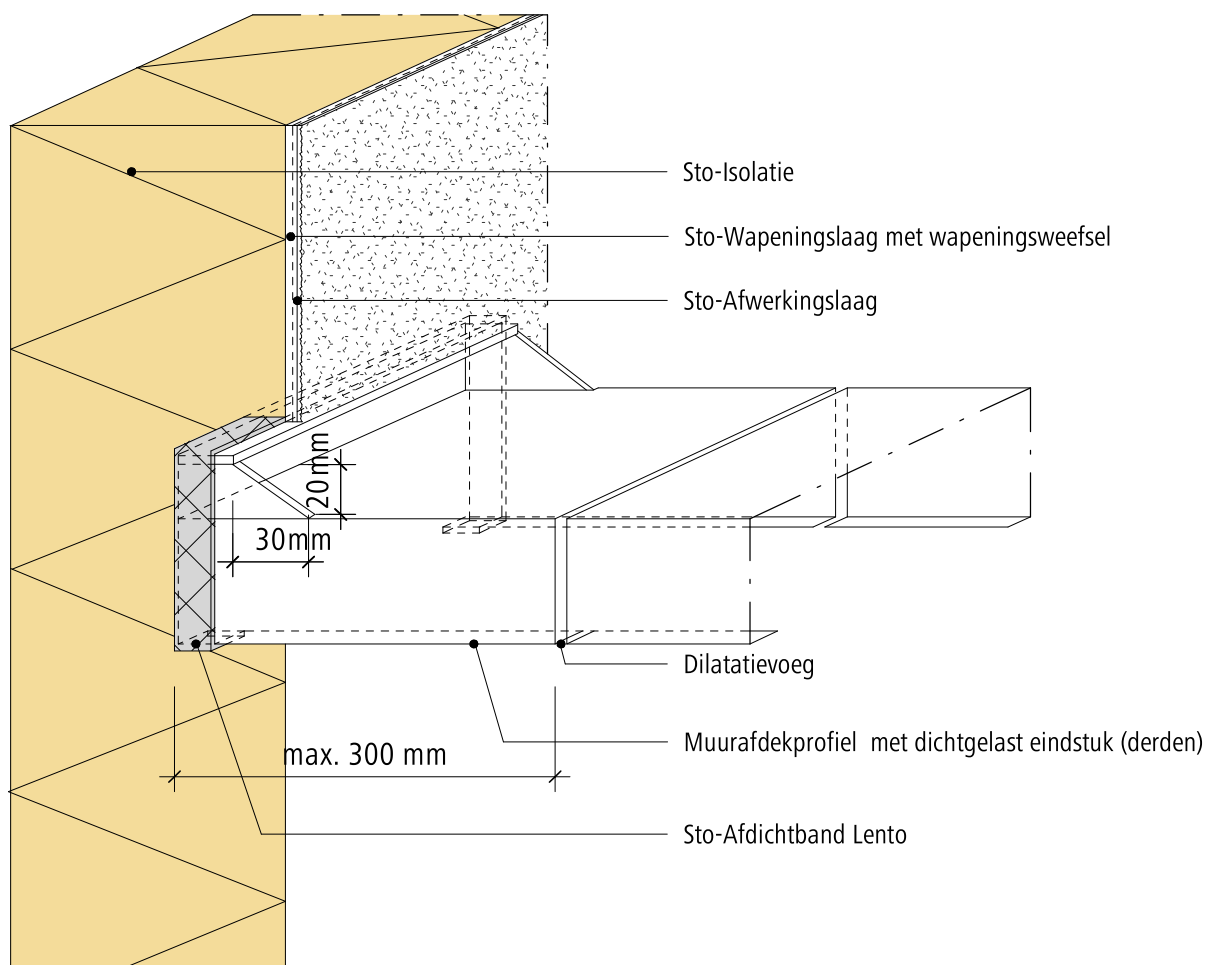
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie muurafdekprofiel (3D)

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

GEN-0710



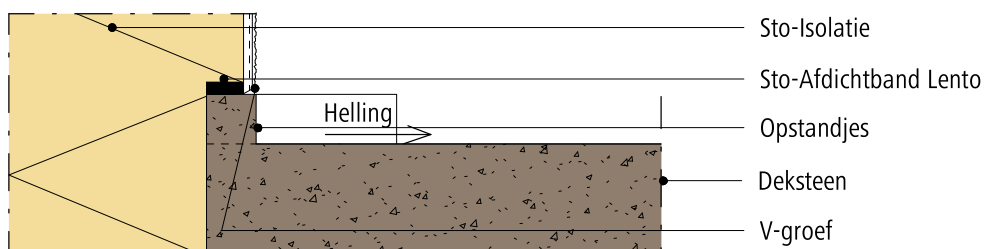
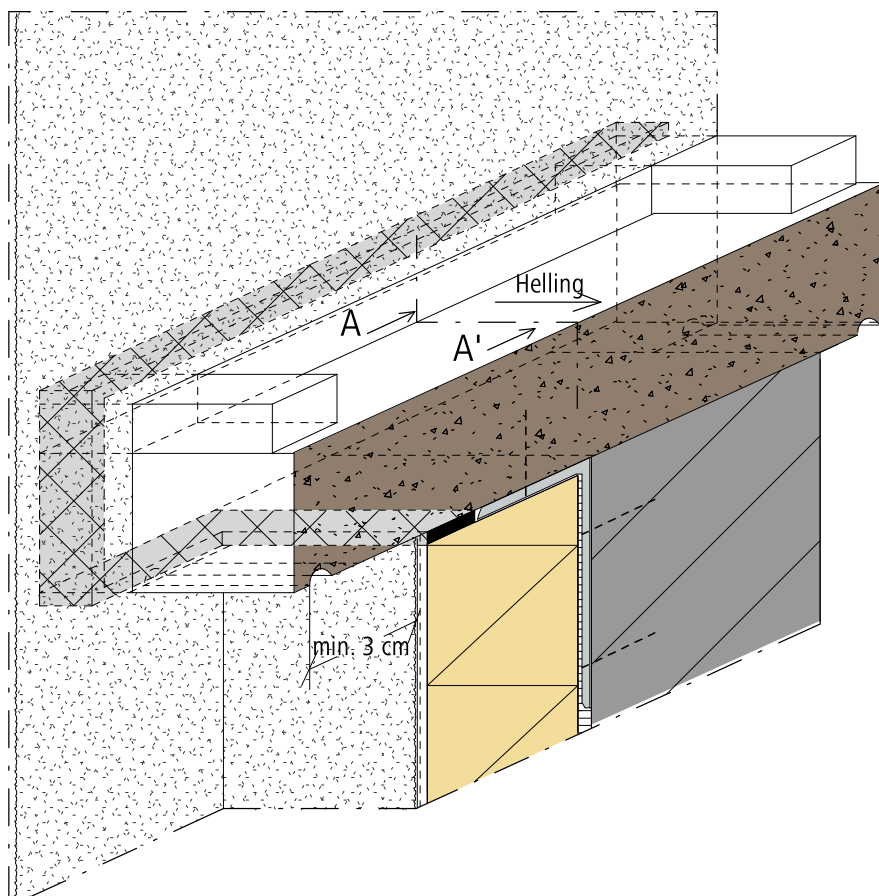
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie deksteen (3D)

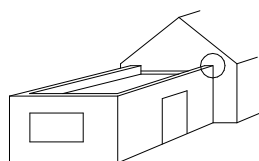
Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-NL

GEN-0711



verticale snede A - A'

Deksteen dient door derden stabiel en vormvast gemonteerd te worden.



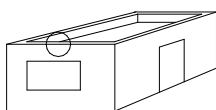
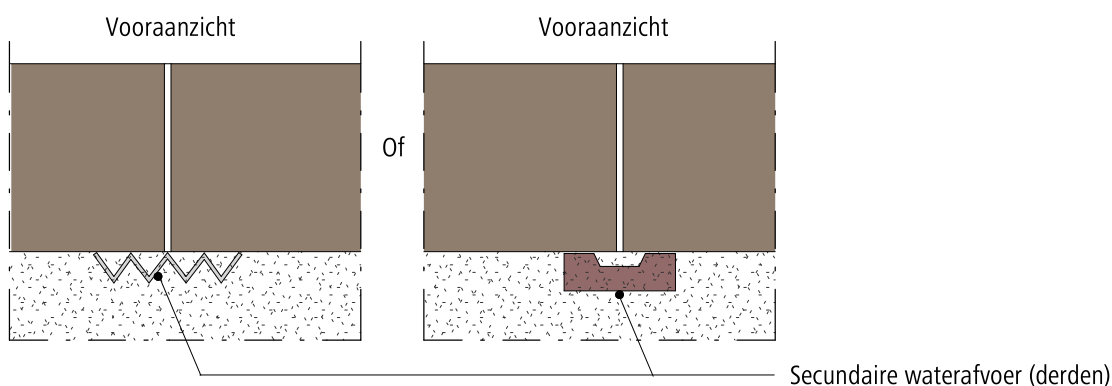
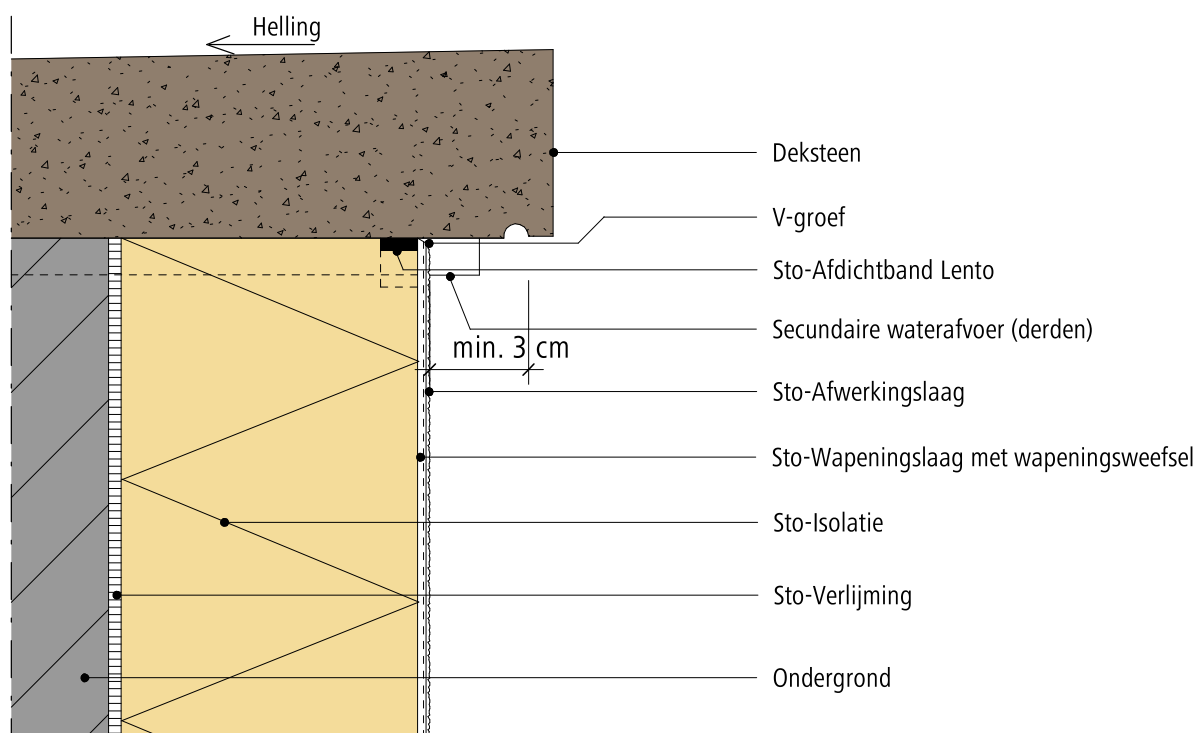
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie deksteen (verticale snede)

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

GEN-0715



Deksteen dient door derden stabiel en vormvast gemonteerd te worden.

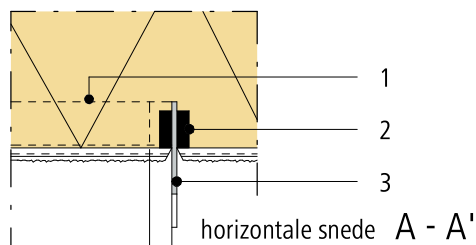
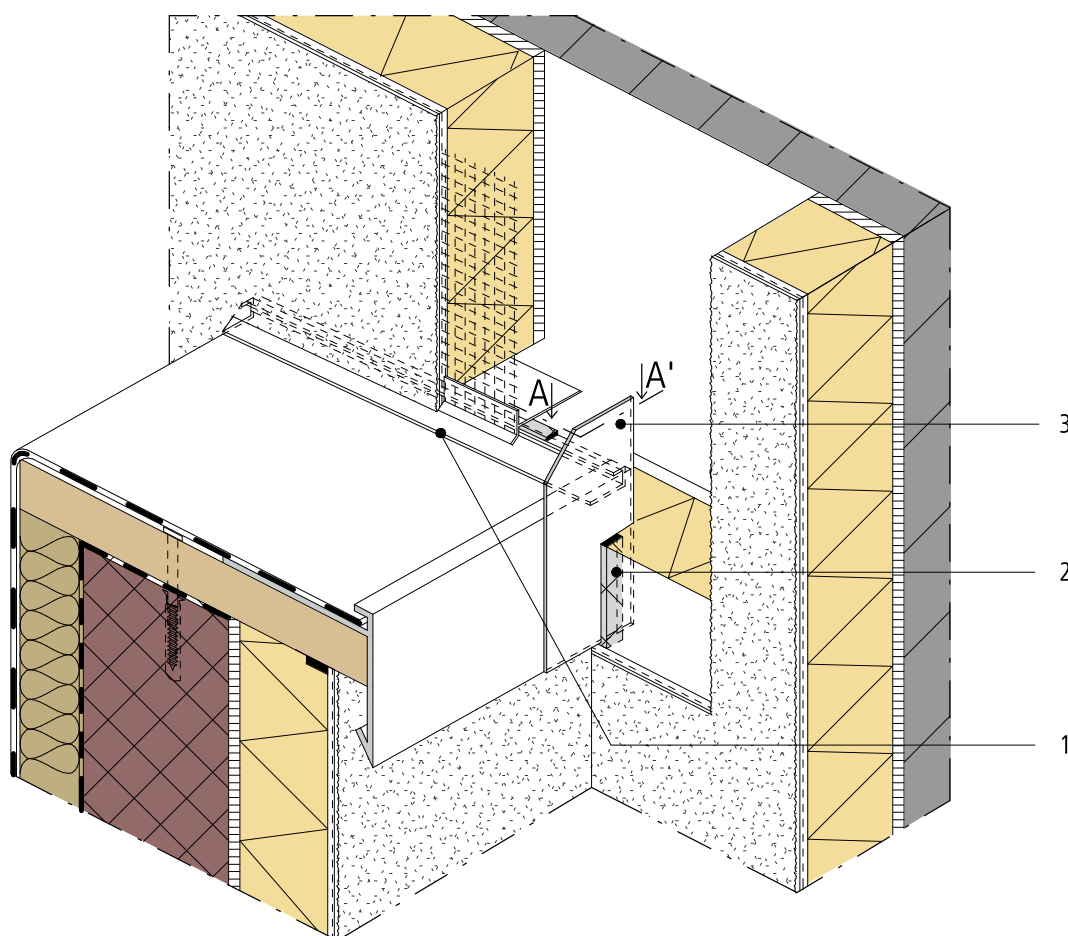
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

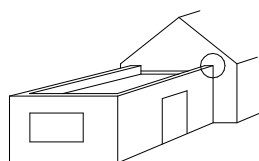
Haakse aansluiting gevelisolatie dakrandprofiel (3D)

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

GEN-0720



1. Sto-HAP-Kopschot verbindingstuk U (derden)
2. Sto-Afdichtband Lento
3. Aluminium Plaatje (derden)



De uitvoering van dit detail vraagt een bijzonder goede afsteming tussen de plaatser van het ETICS systeem en de plaatser van de dakbedekking.

De koppelstukken en afdekplaatjes maken geen deel uit van het buitengevelisolatiesysteem.

**EPB
AANVAARDE KNOOP**

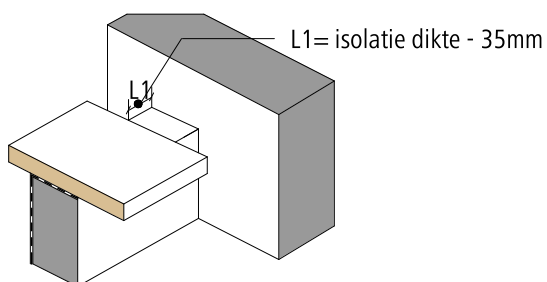
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

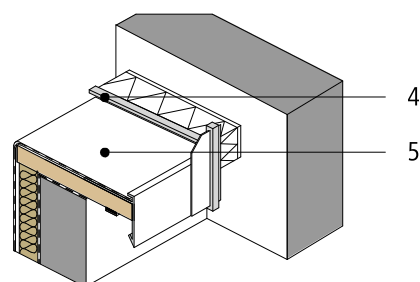
Haakse aansluiting gevelisolatie dakrandprofiel GEN-0720 (3D)

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

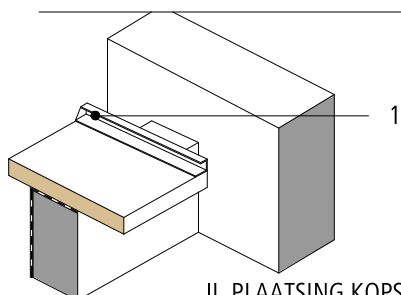
GEN-0721



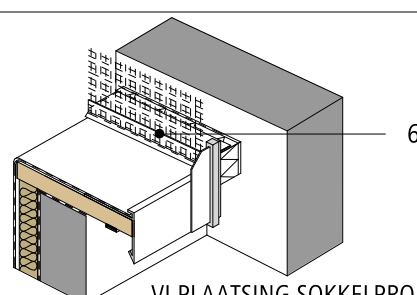
I. PLAATSING MULTIPLEX



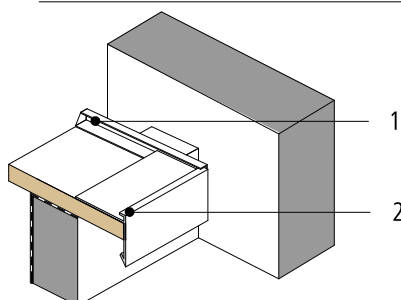
V. PLAATSING AFDICHTBAND EN DAKBEDEKKING



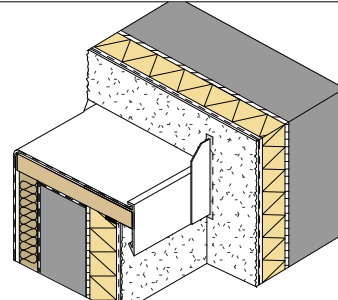
II. PLAATSING KOPSHOT



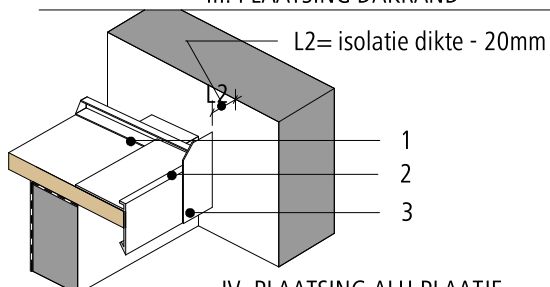
VI. PLAATSING SOKKELPROFIEL PH



III. PLAATSING DAKRAND



VII. PLAATSING ISOLATIE EN AFWERKING



IV. PLAATSING ALU PLAATJE

1. Sto-HAP-Kopschot verbindingstuk U (derden)
2. Dakrand (derden)
3. Aluminium Plaatje (derden)
4. Sto-Afdichtband Lento
5. Dakbedekking (derden)
6. Sto-Sokkelprofiel PH

EPB
AANVAARDE KNOOP

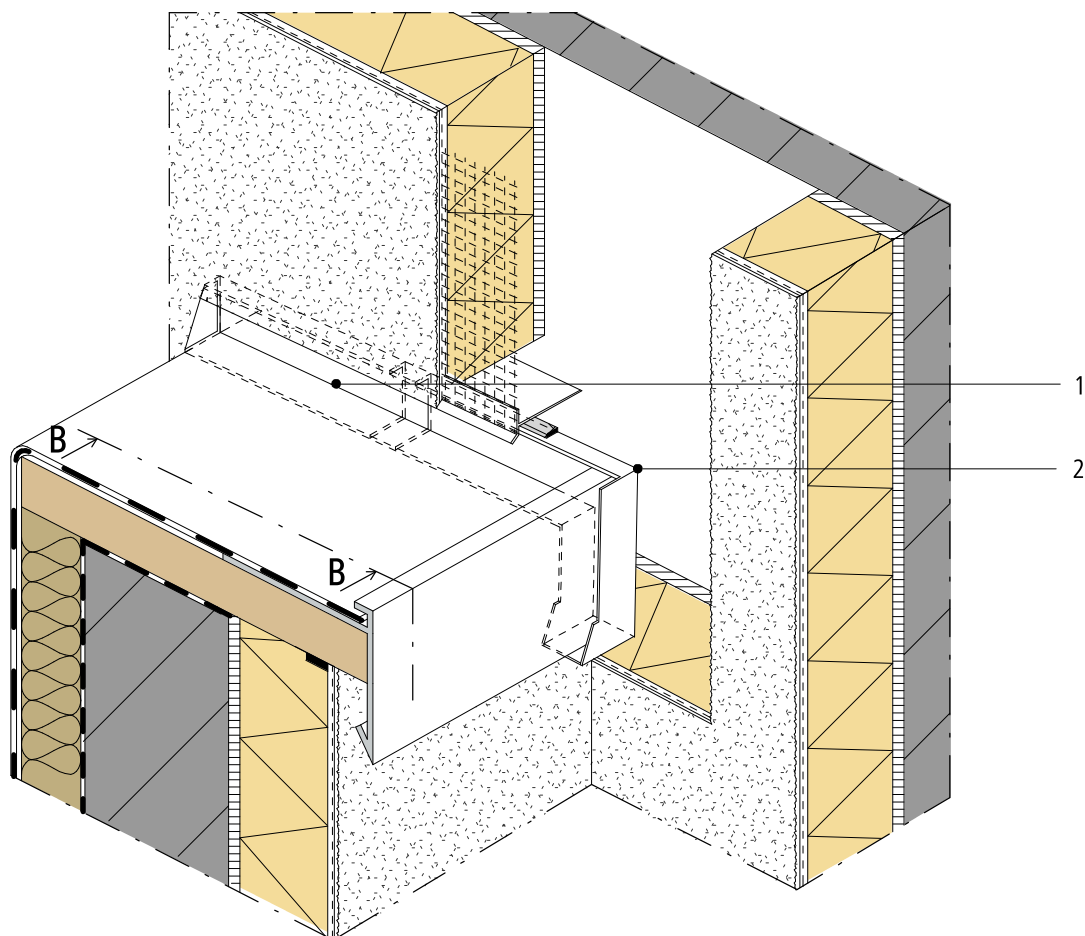
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Haakse aansluiting gevelisolatie dakrandprofiel (3D)

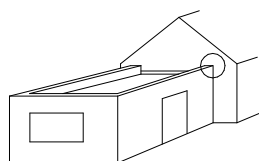
Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-NL

GEN-0722



1. Sto-HAP-Kopschot verbindingstuk U (derden)

2. Sto-HAP-Kopschot Alu L/R (derden)



De uitvoering van dit detail vraagt een bijzonder goede afsteming tussen de plaatser van het ETICS systeem en de plaatser van de dakbedekking.

De koppelstukken en afdekplaatjes maken geen deel uit van het buitengevelisolatiesysteem.

**EPB
AANVAARDE KNOOP**

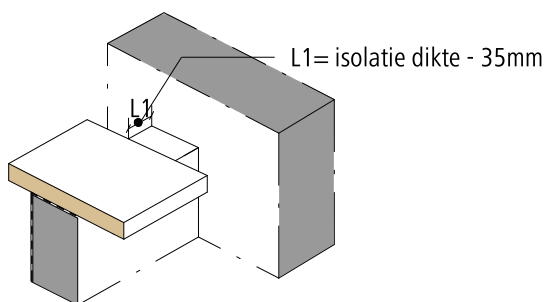
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

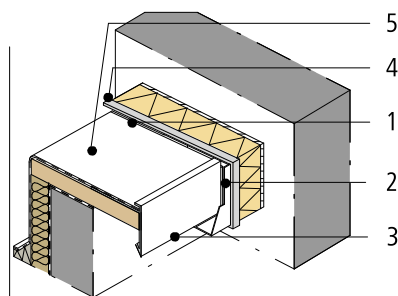
Haakse aansluiting gevelisolatie dakrandprofiel GEN-0722 (3D): Volgorde van plaatsing

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

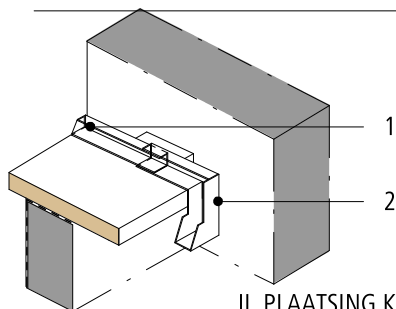
GEN-0723



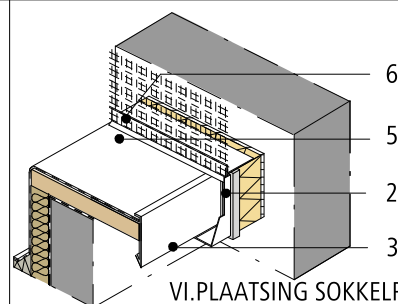
I. PLAATSING MULTIPLEX



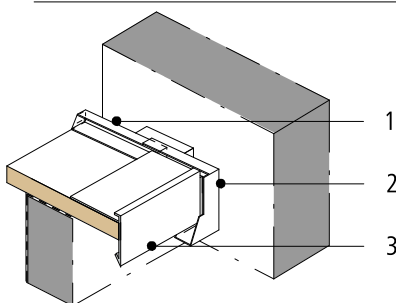
V. PLAATSING AFDICHTBAND



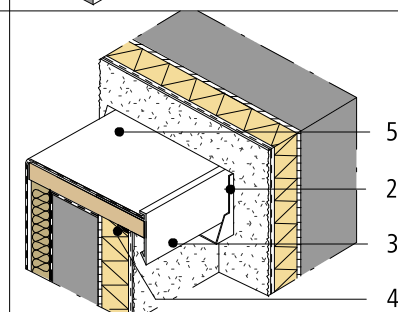
II. PLAATSING KOPSCHOTTEN



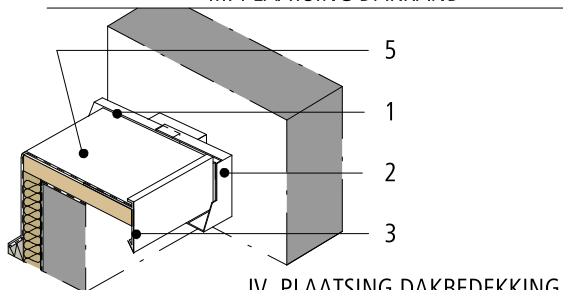
VI. PLAATSING SOKKELPROFIEL PH



III. PLAATSING DAKRAND



VII. PLAATSING ISOLATIE EN AFWERKING



IV. PLAATSING DAKBEDEKKING

1. Sto-HAP-Kopschot verbindingsstuk U (derden)
2. Sto-HAP-Kopschot Alu L/R (derden)
3. Dakrand (derden)
4. Sto-Afdichtband Lento
5. Dakbedekking (derden)
6. Sto-Sokkelprofiel PH

EPB
AANVAARDE KNOOP

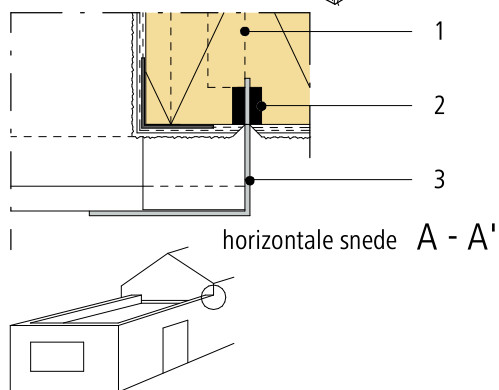
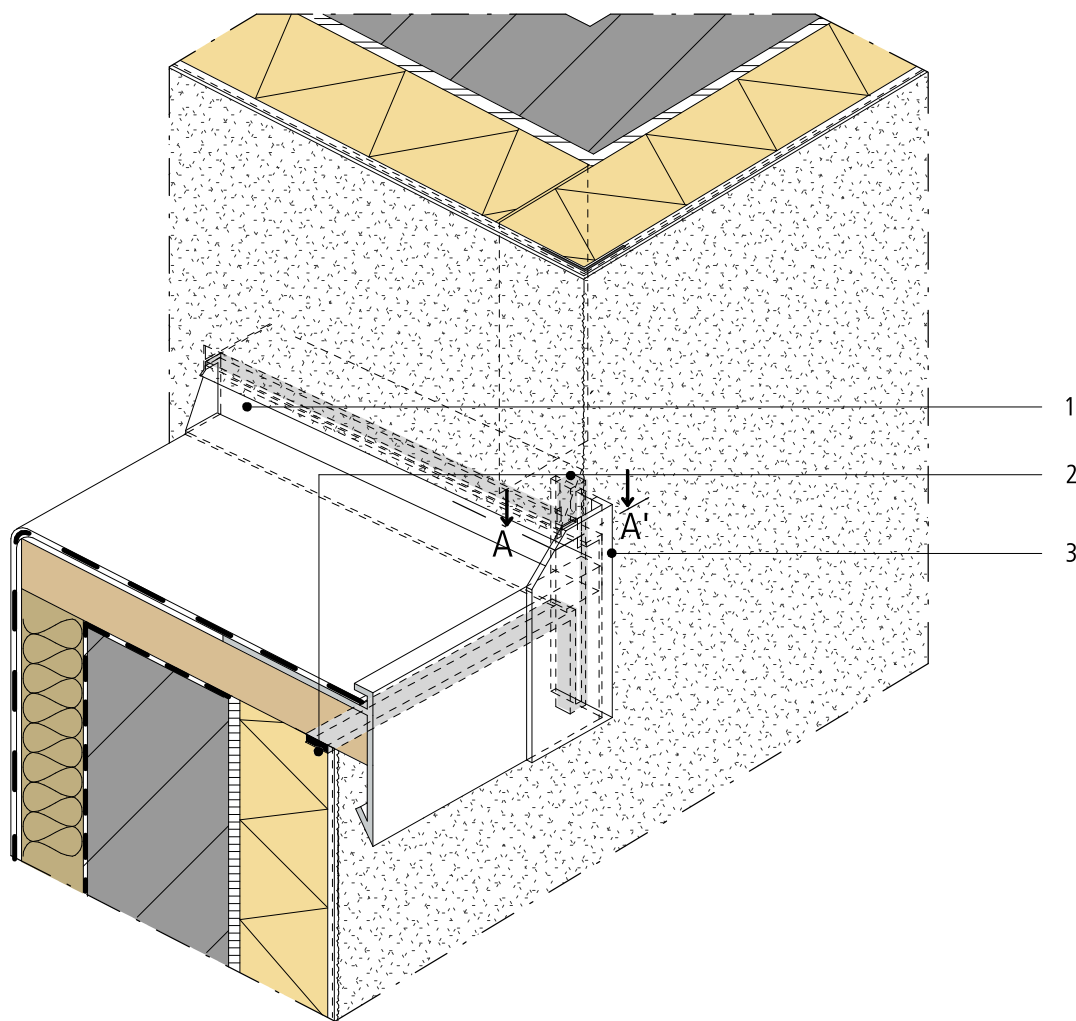
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Haakse aansluiting gevelisolatie dakrandprofiel (3D)

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

GEN-0724



1. Sto-HAP-Kopschot verbindingsstuk U (derden)
2. Sto-Afdichtband Lento
3. L-Profiel (derden)

EPB
AANVAARDE KNOOP

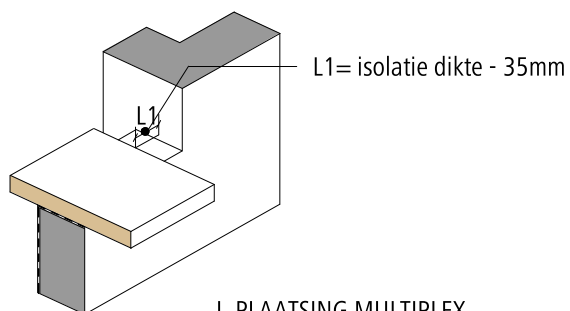
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

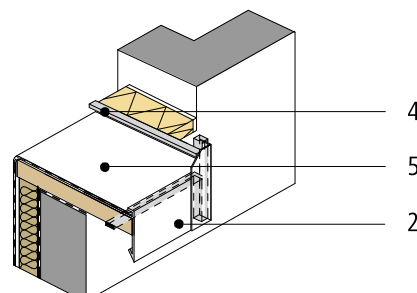
Haakse aansluiting gevelisolatie dakrandprofiel GEN-0724 (3D)

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

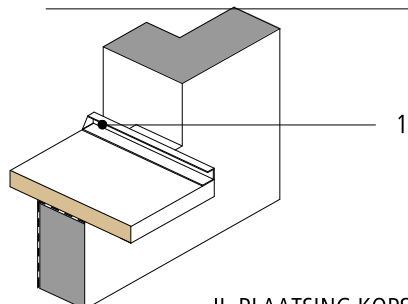
GEN-0725



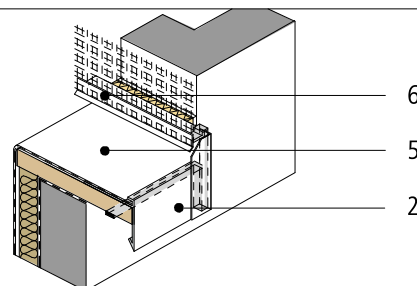
I. PLAATSING MULTIPLEX



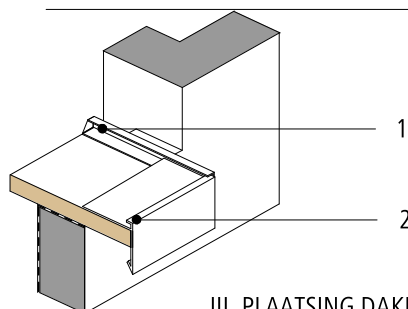
V. PLAATSING AFDICHTBAND



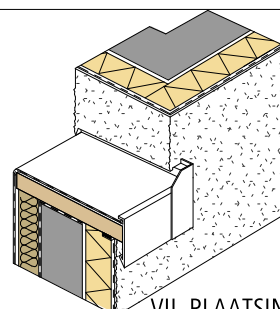
II. PLAATSING KOPSHOT



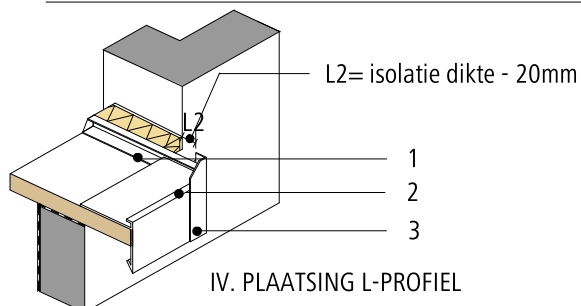
VI. PLAATSING DAKBEKLEDING EN SOKKELPROFIEL PH



III. PLAATSING DAKRAND



VII. PLAATSING ISOLATIE EN AFWERKING



IV. PLAATSING L-PROFIEL

1. Sto-HAP-Kopschot verbindingstuk U (derden)
2. Dakrand (derden)
3. L-Profiel (derden)
4. Sto-Afdichtband Lento
5. Dakbedekking (derden)
6. Sto-Sokkelprofiel PH

EPB
AANVAARDE KNOOP

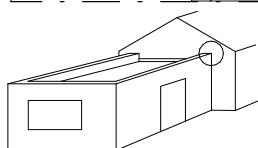
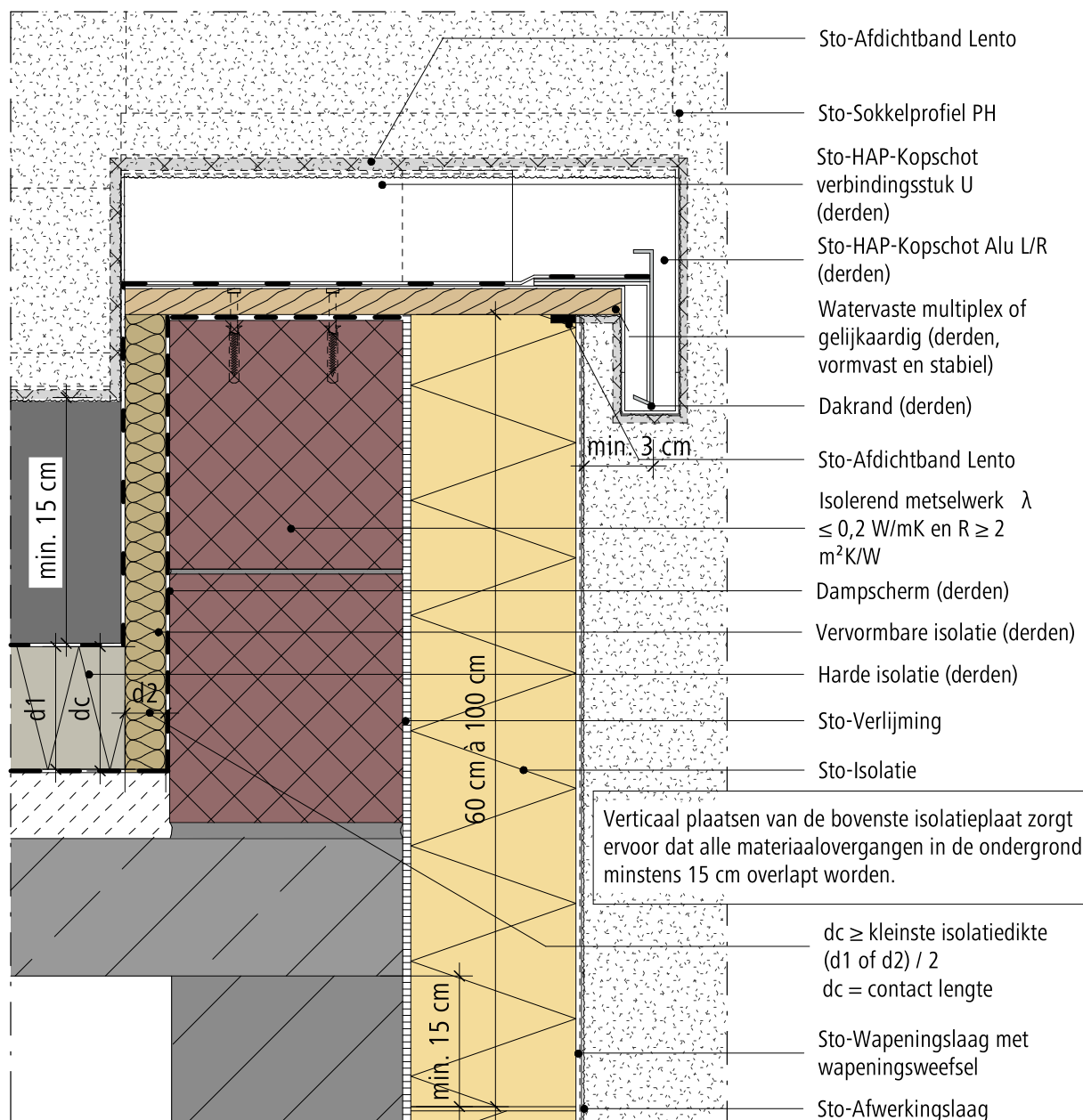
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Haakse aansluiting gevelisolatie dakrandprofiel (verticale snede B-B' van GEN-0722)

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

GEN-0726



Opbouw dakopstand volgens TV 280 (derden).

EPB
AANVAARDE KNOOP

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

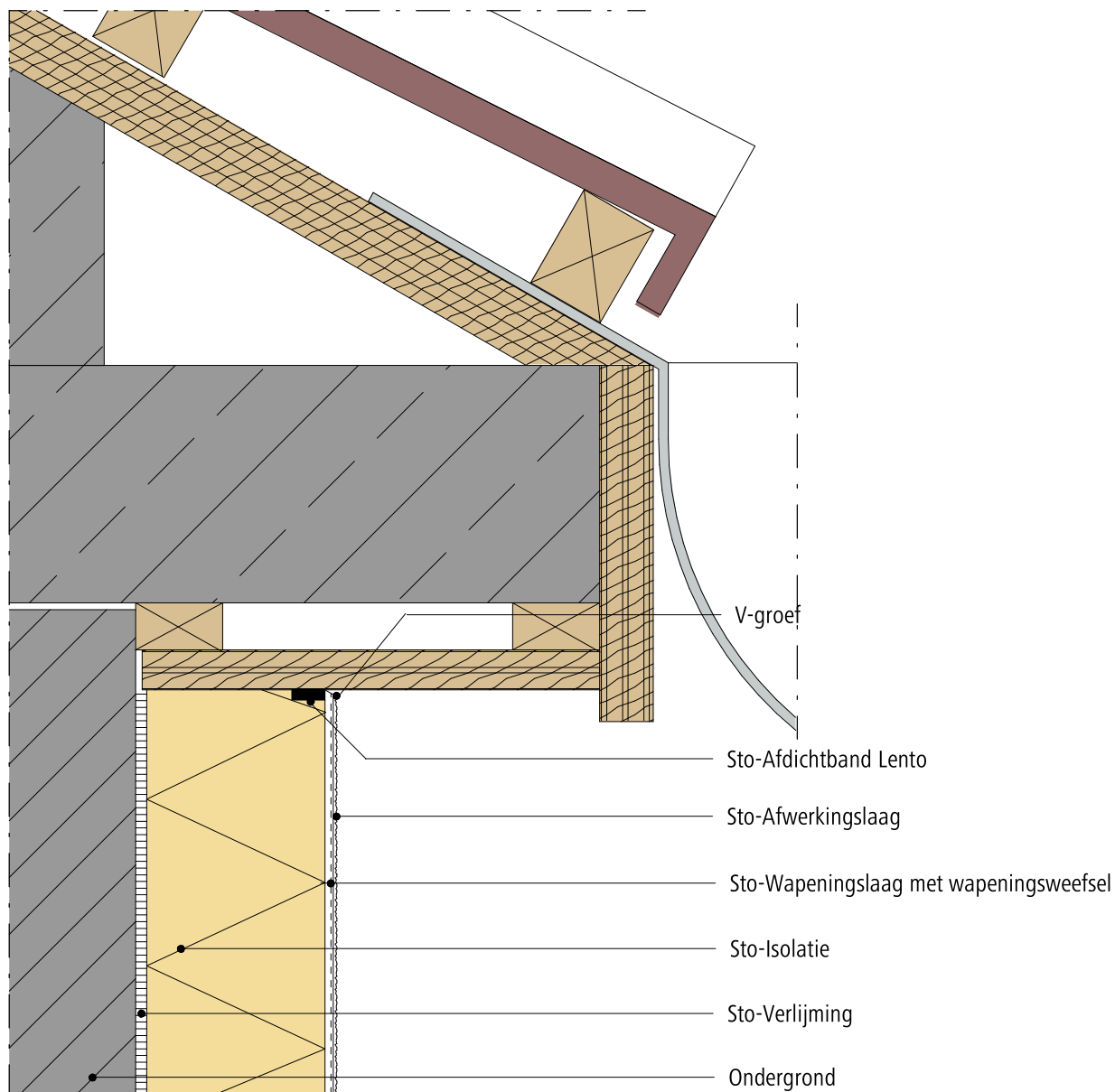
Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie dakrand (verticale snede)

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

GEN-0730

© Sto NV / SA



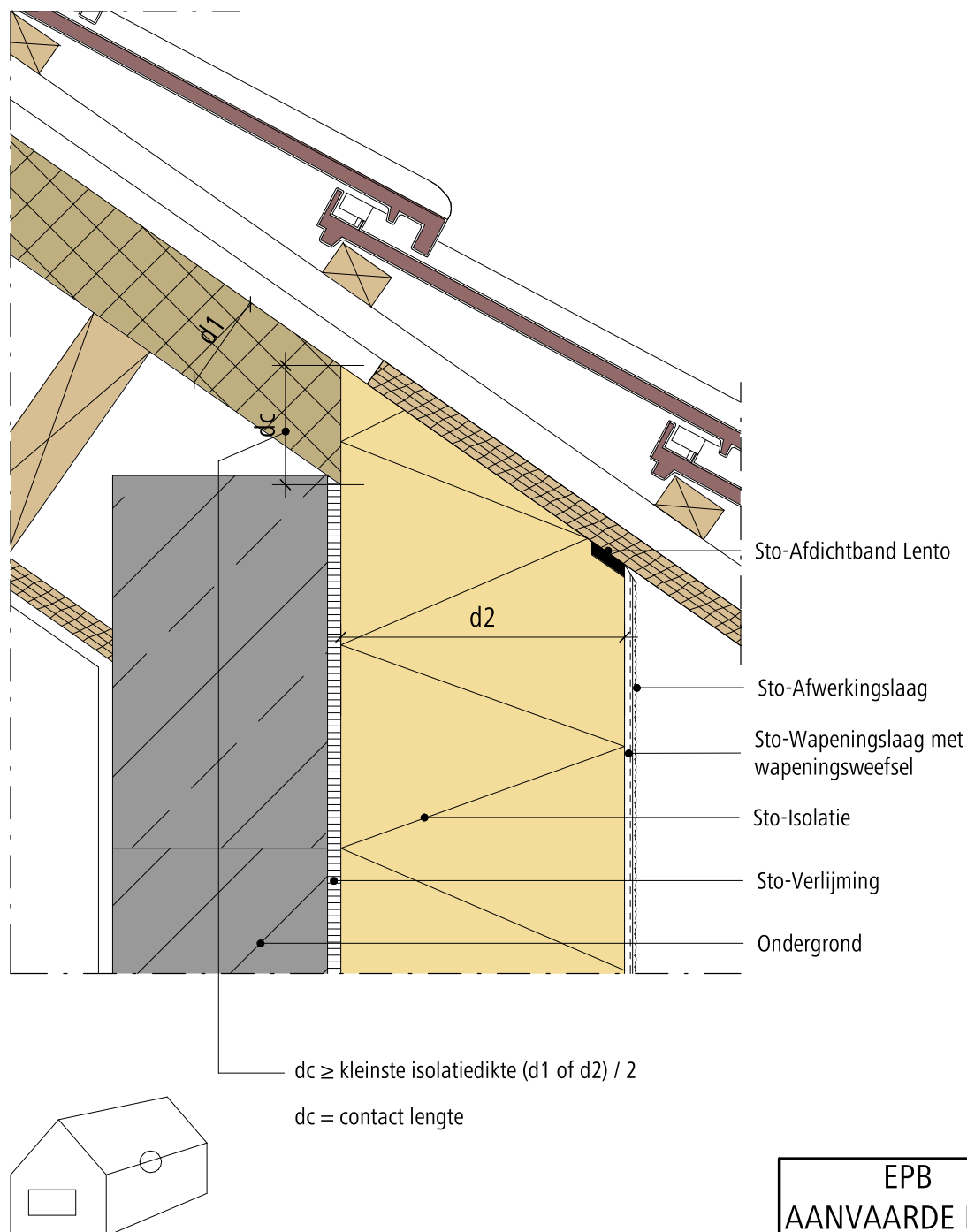
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie dakrand (verticale snede)

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

GEN-0731



Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

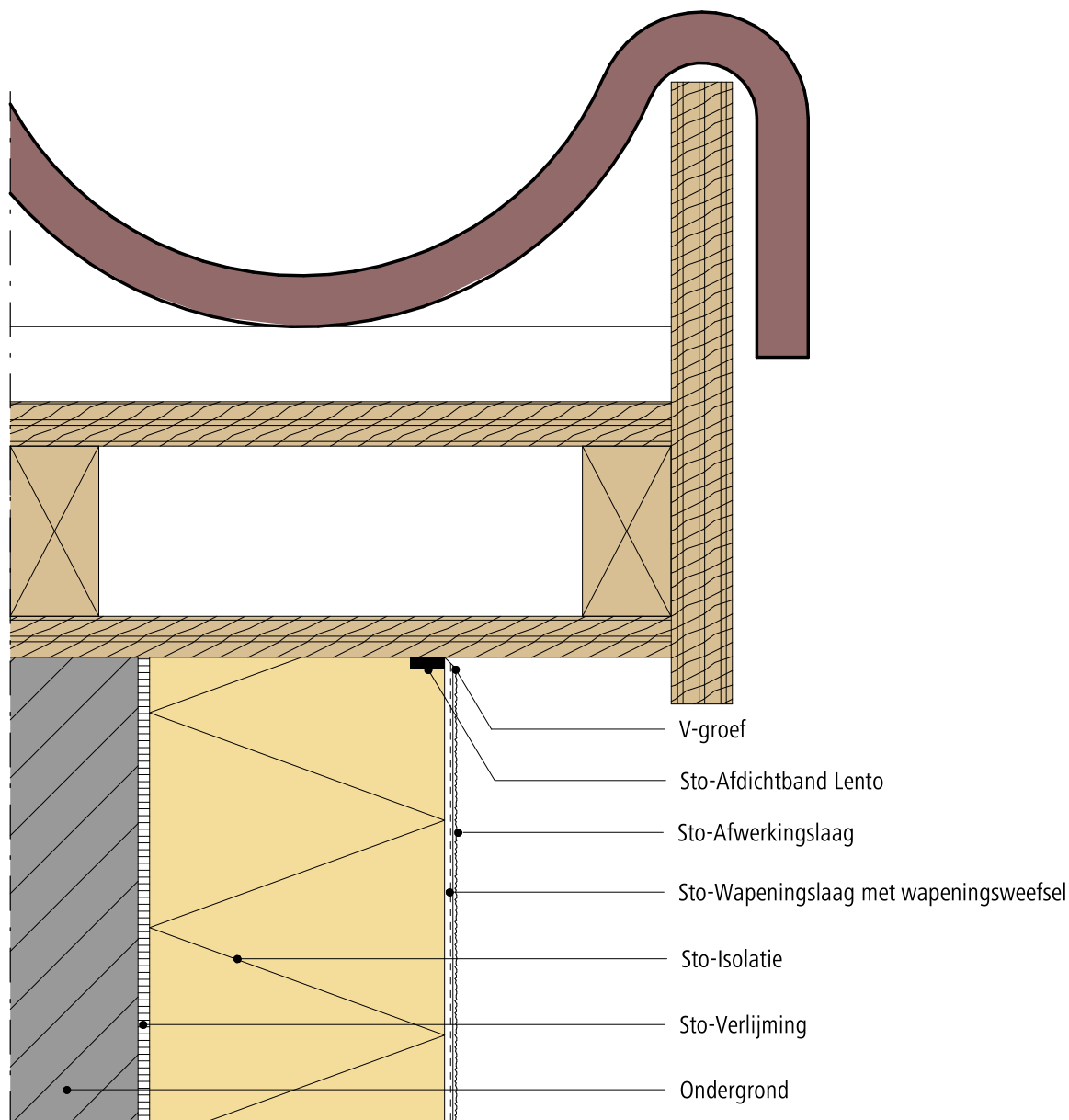
Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie dakrand (verticale snede)

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

GEN-0732

© Sto NV / SA



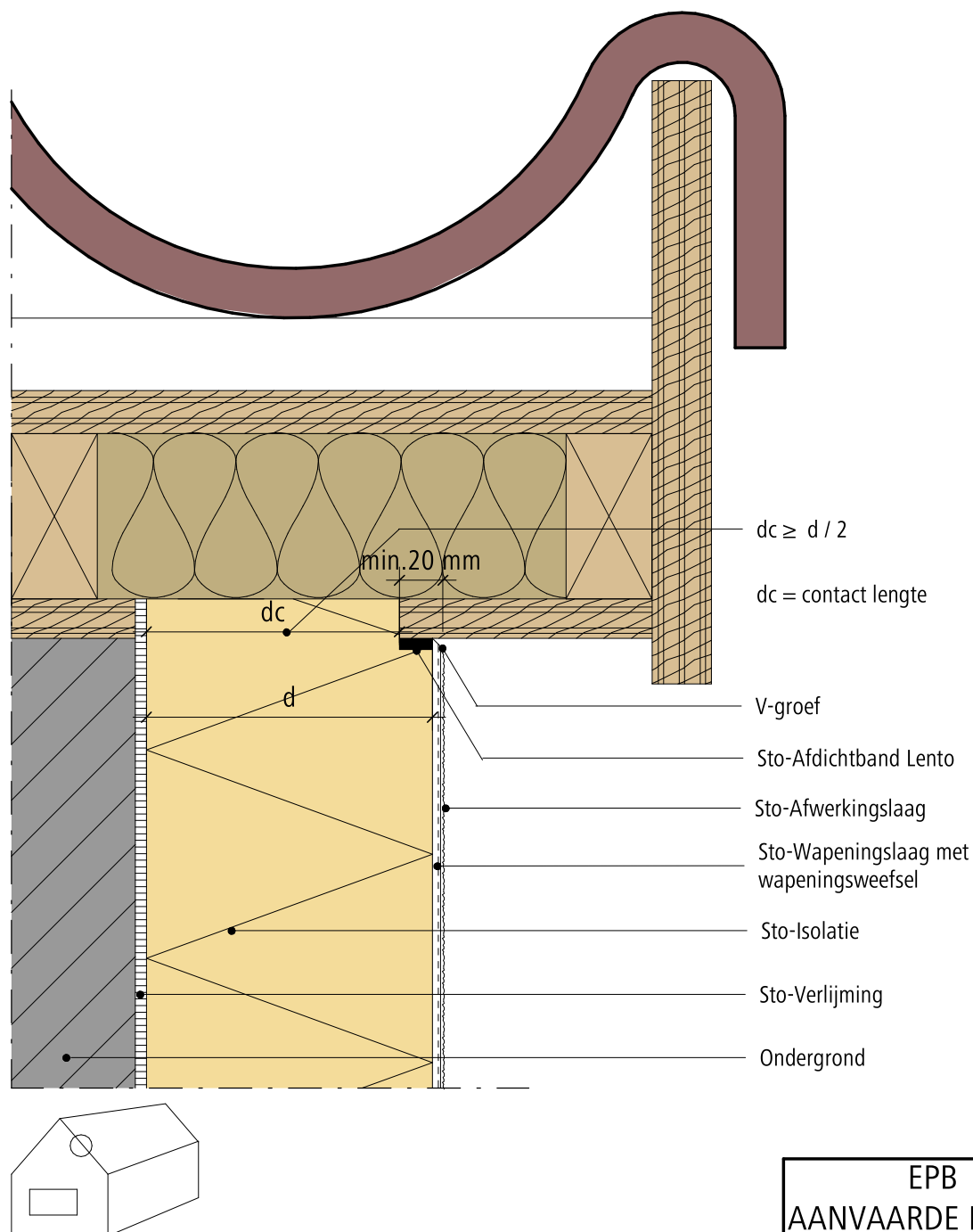
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie dakrand (verticale snede)

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

GEN-0733



Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.



Sto-ProAttika® Systeem

Alle details moeten altijd in overeenstemming zijn met wat in België door Sto nv/sa technisch voorgeschreven wordt.



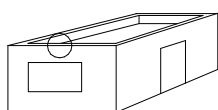
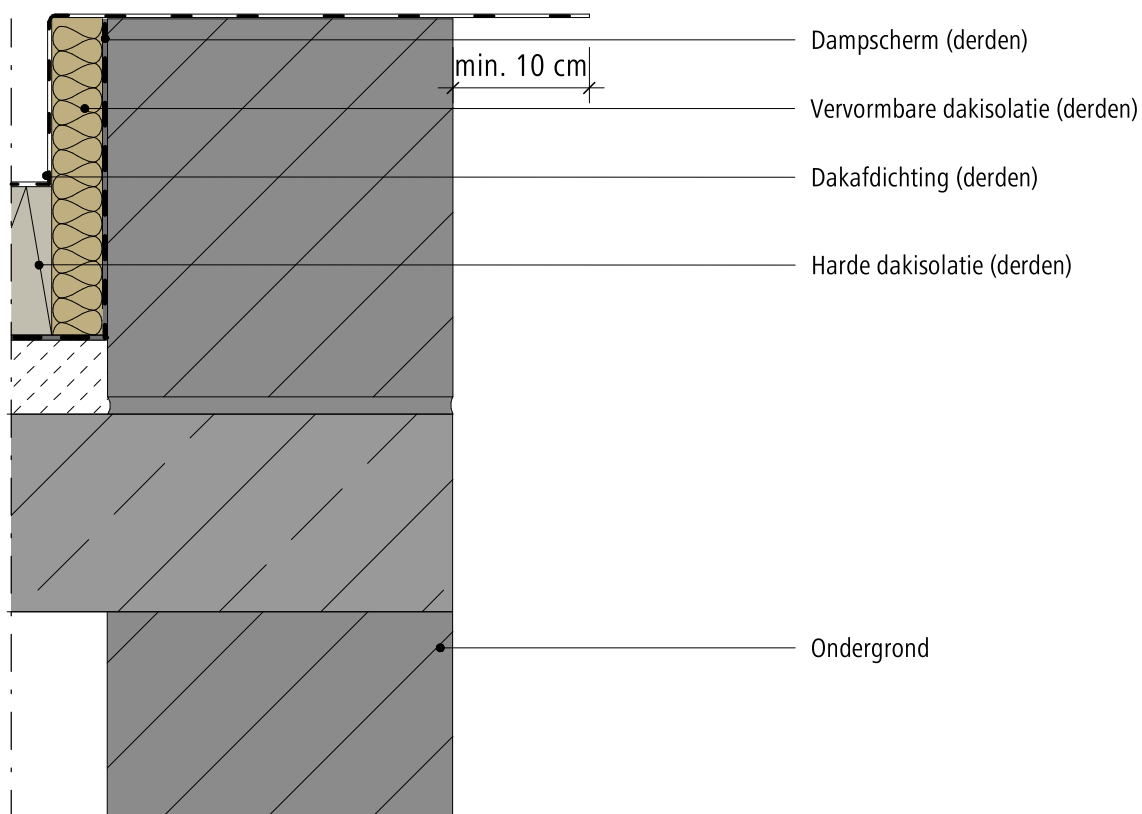
Buitengevelisolatie systeem

Stappenplan Sto-ProAttika® systeem gecombineerd met StoTherm Vario

1. Plaatsing dakafdichting (verticale snede)

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

STV-PA-001-1



De dakwerker is verantwoordelijk voor de waterdichting van het dak, de dakopstand en de aansluiting met de Sto-ProAttika® profielen in het dakvlak.

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

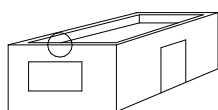
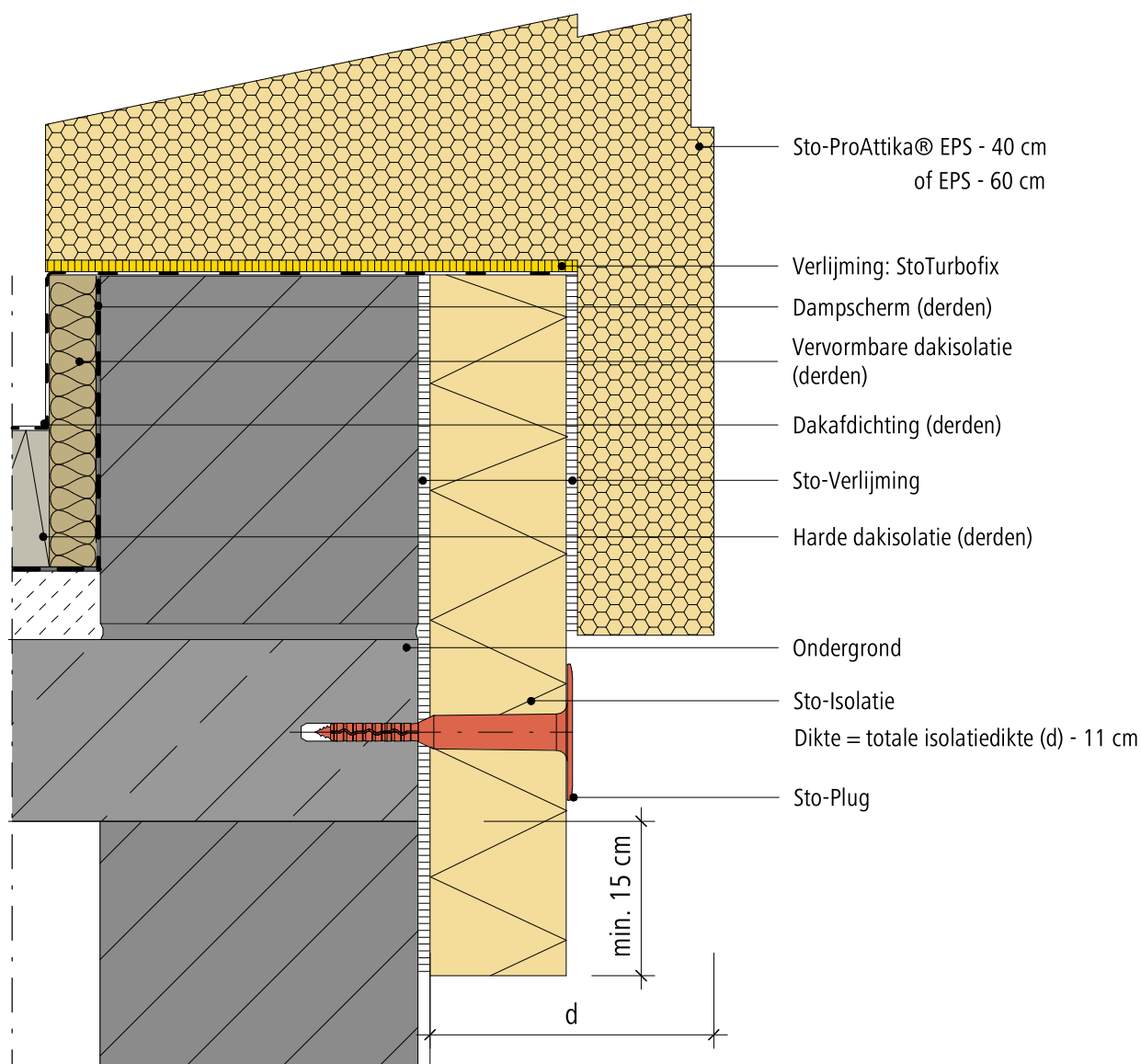
Stappenplan Sto-ProAttika® systeem gecombineerd met StoTherm Vario

2. Plaatsing voorgevormde isolatieblok ProAttika® EPS (verticale snede)

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

STV-PA-001-2

© Sto NV / SA



De dakwerker is verantwoordelijk voor de waterdichting van het dak, de dakopstand en de aansluiting met de Sto-ProAttika® profielen in het dakvlak.

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

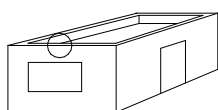
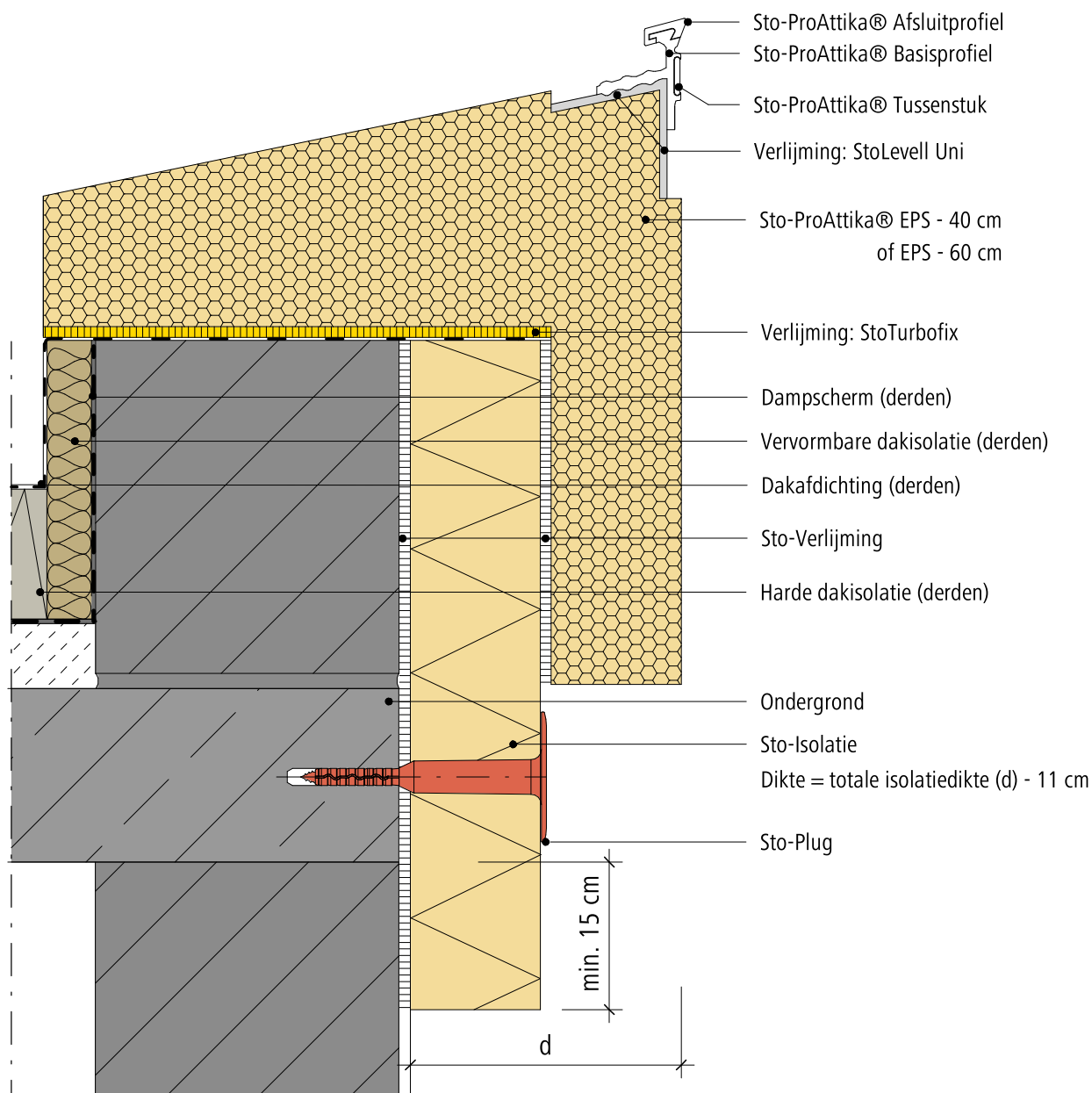
Buitengevelisolatie systeem

Stappenplan Sto-ProAttika® systeem gecombineerd met StoTherm Vario

3. Plaatsing ProAttika® Profielen (verticale snede)

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

STV-PA-001-3



De dakwerker is verantwoordelijk voor de waterdichting van het dak, de dakopstand en de aansluiting met de Sto-ProAttika® profielen in het dakvlak.

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

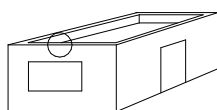
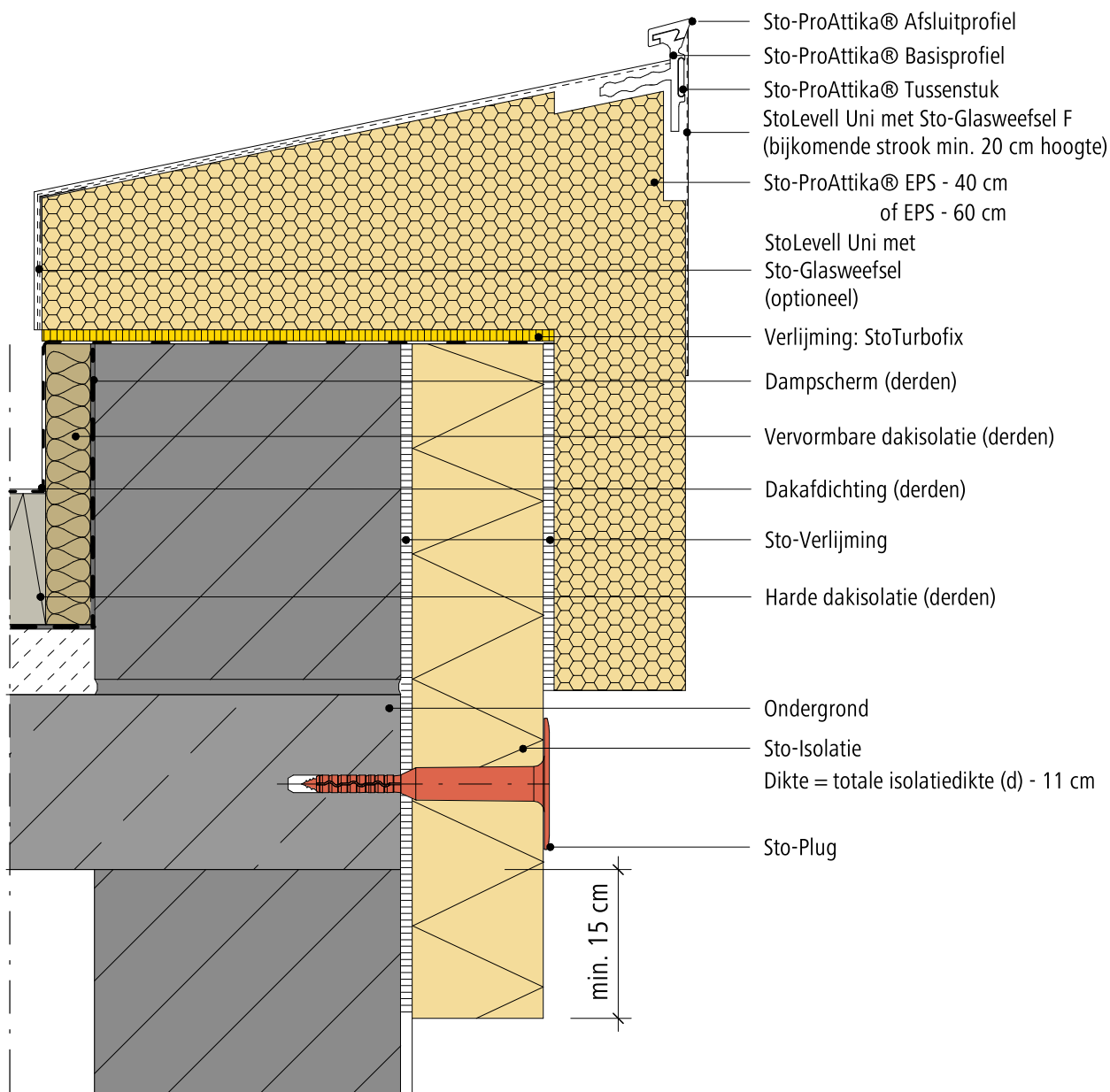
Stappenplan Sto-ProAttika® systeem gecombineerd met StoTherm Vario

4. Plaatsing bijkomende weefselstrook (verticale snede)

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

STV-PA-001-4

© Sto NV / SA



De dakwerker is verantwoordelijk voor de waterdichting van het dak, de dakopstand en de aansluiting met de Sto-ProAttika® profielen in het dakvlak.

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

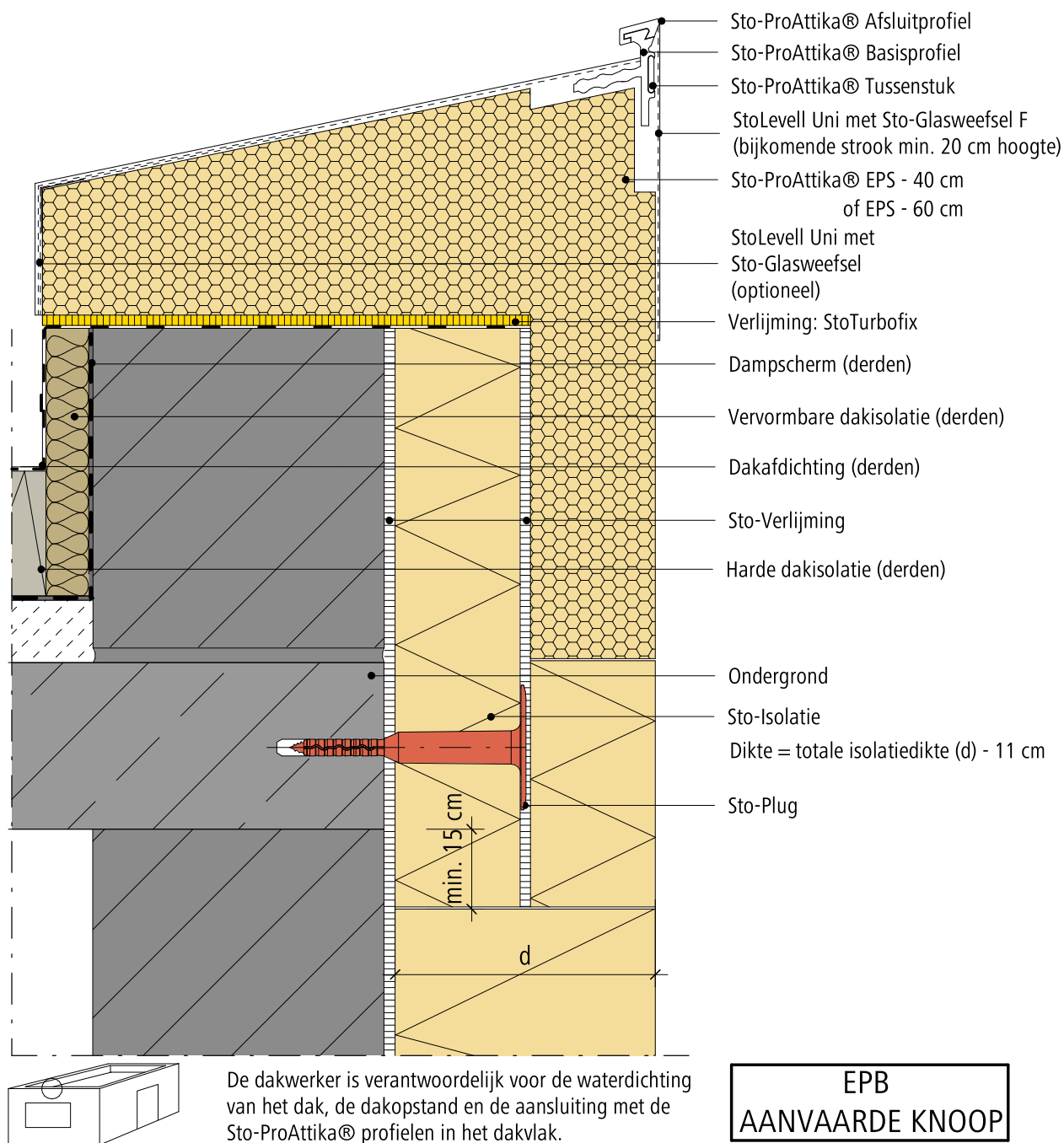
Buitengevelisolatie systeem

Stappenplan Sto-ProAttika® systeem gecombineerd met StoTherm Vario

5. Plaatsing aanvullende gevelisolatie (verticale snede)

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

STV-PA-001-5



Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

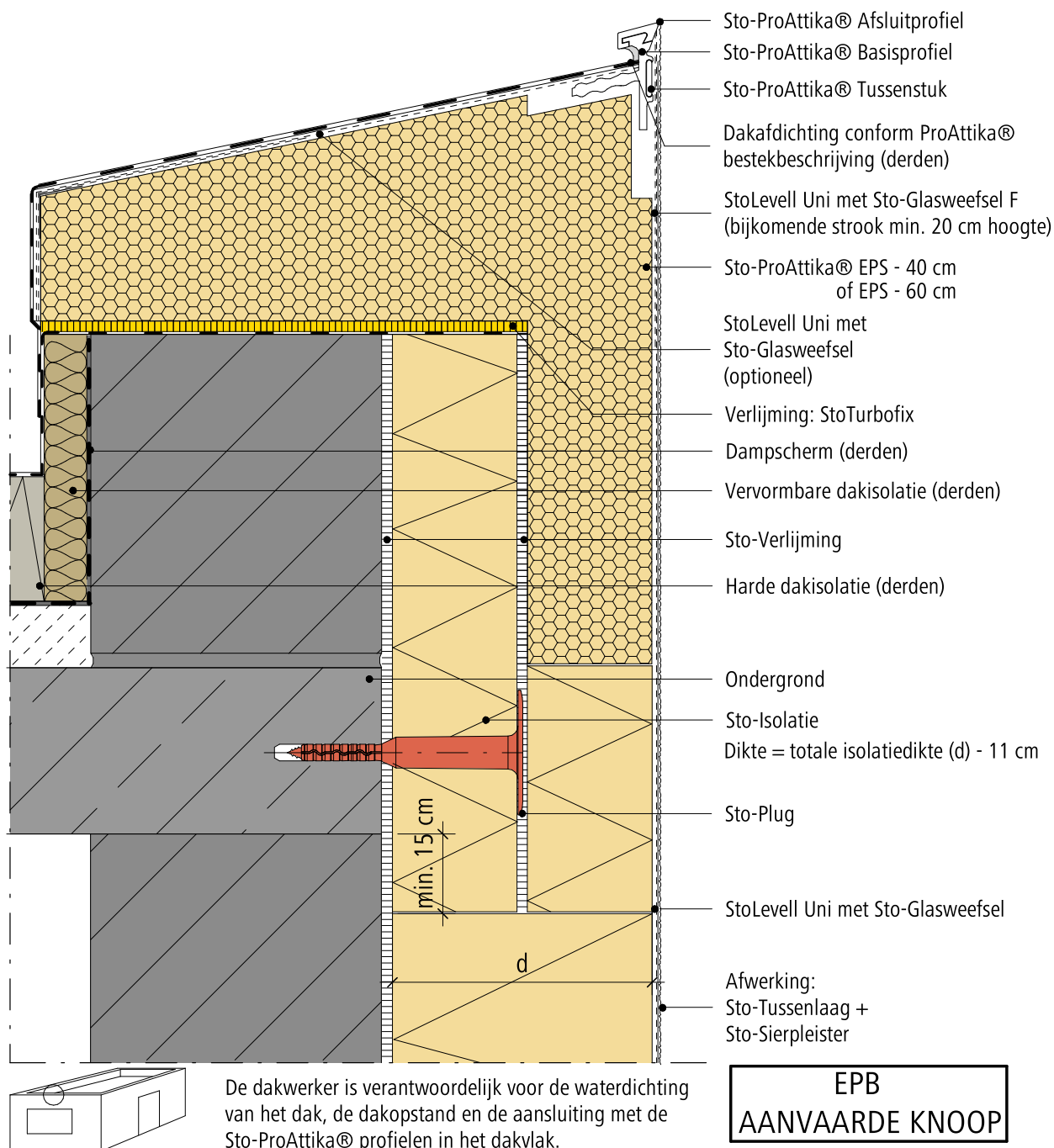
Buitengevelisolatie systeem

Stappenplan Sto-ProAttika® systeem gecombineerd met StoTherm Vario

6. Afwerking gevelvlakken (verticale snede)

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

STV-PA-001-6



Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

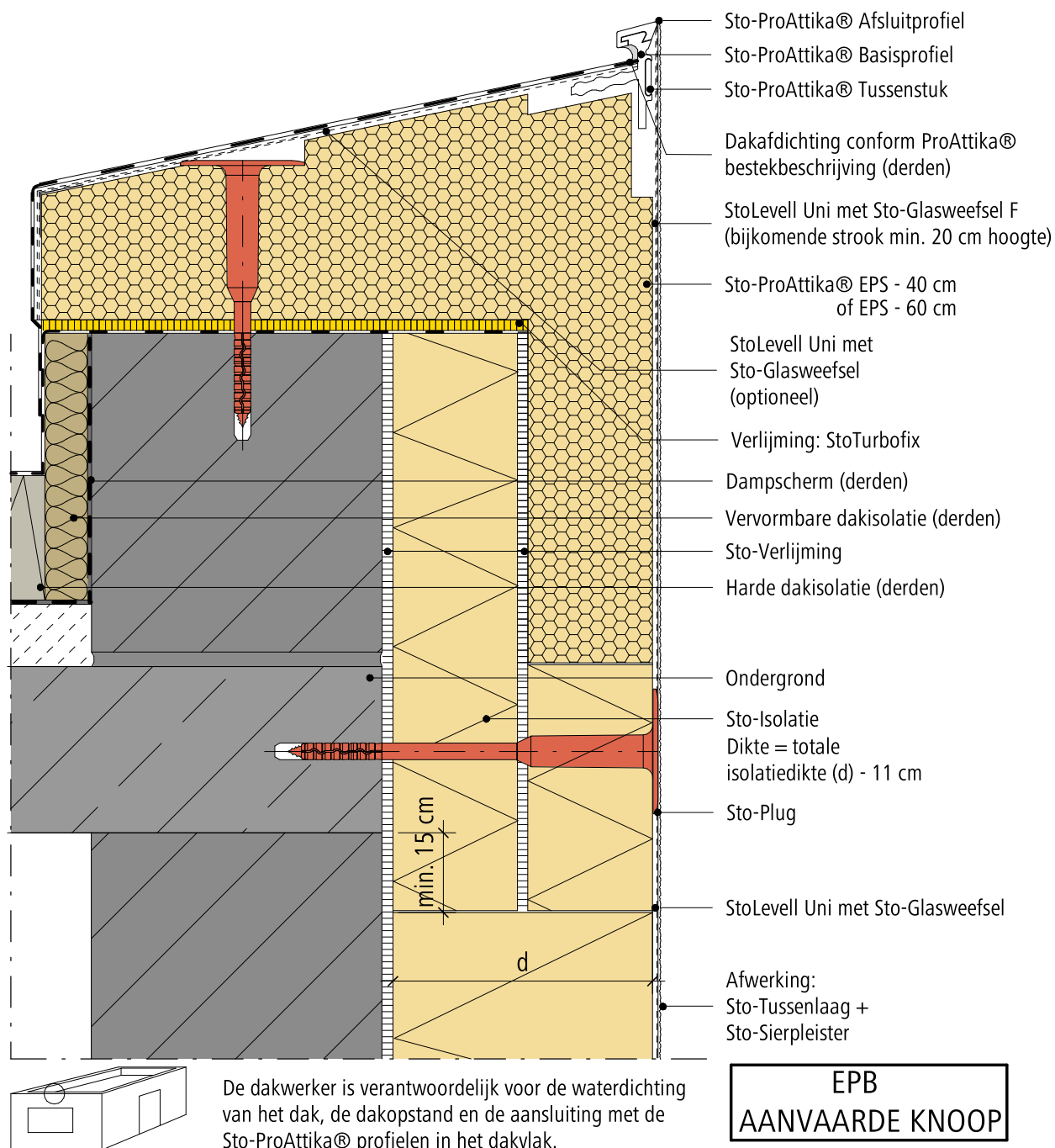
Buitengevelisolatie systeem

Sto-ProAttika® systeem gecombineerd met StoTherm Vario

Beide isolatielagen pluggen i.g.v. windlast > 2000 Pa (verticale snede)

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

STV-PA-001-7



Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

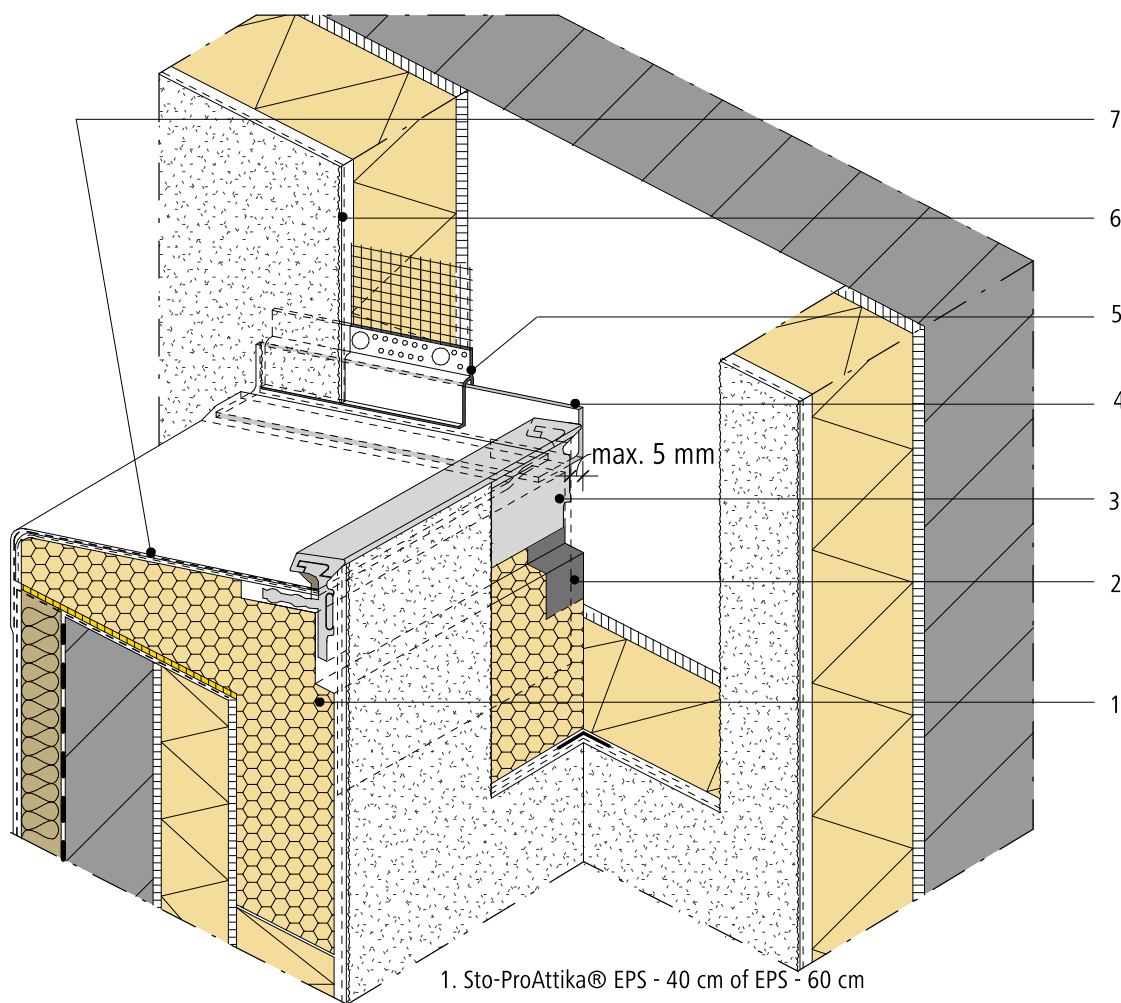
Haakse aansluiting ETICS-ProAttika® systeem (3D)

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

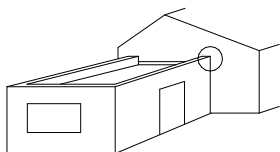
STV-PA-002

© Sto NW / SA

Hoofdstuk 8



1. Sto-ProAttika® EPS - 40 cm of EPS - 60 cm
2. Flexyl bestrijking (StoFlexyl 1:1 gemengd met StoFlexyl Cement + 10% water)
3. Sto-ProAttika® Profielen (Basisprofiel + Tussenstuk + Afsluitprofiel)
4. L-Profiel 40x40mm of Slab (derden)
5. Sto-Overgangsprofiel + bevestiging
6. Sto-Wapeningslaag en afwerking
7. Dakbedekking (derden)



De uitvoering van dit detail vraagt een bijzonder goede afsteming tussen de plaatser van het ETICS systeem en de plaatser van de dakbedekking.

EPB
AANVAARDE KNOOP

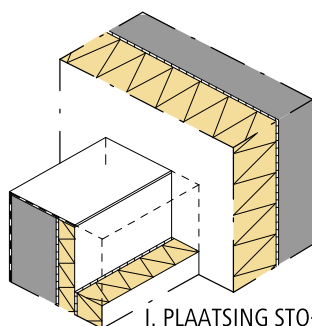
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

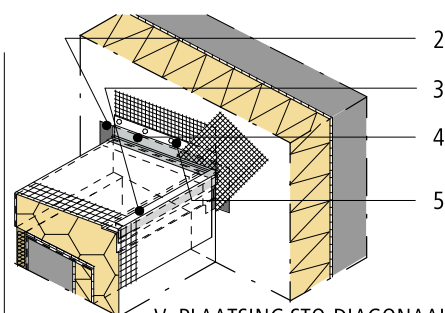
Haakse aansluiting ETICS-ProAttika® systeem STV-PA-002 (3D): Volgorde van plaatsing

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

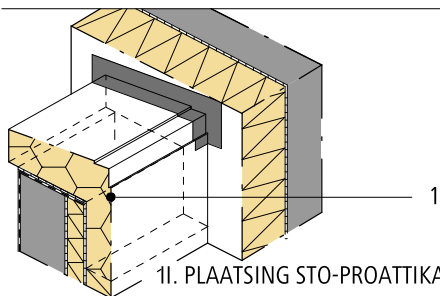
STV-PA-003



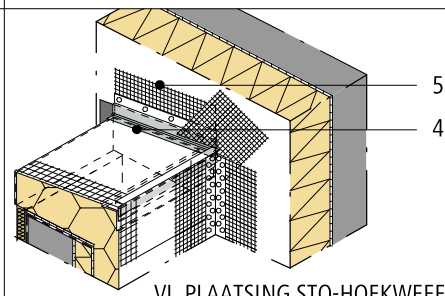
I. PLAATSING STO-ISOLATIE EPS



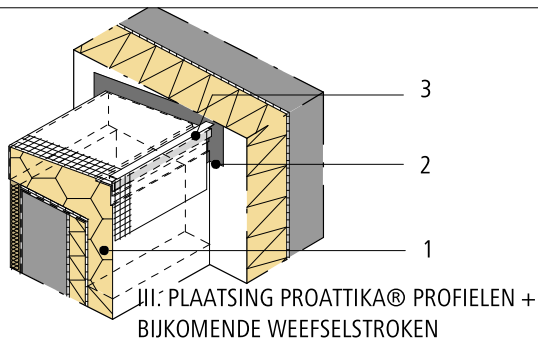
V. PLAATSING STO-DIAGONAALWEEFSEL



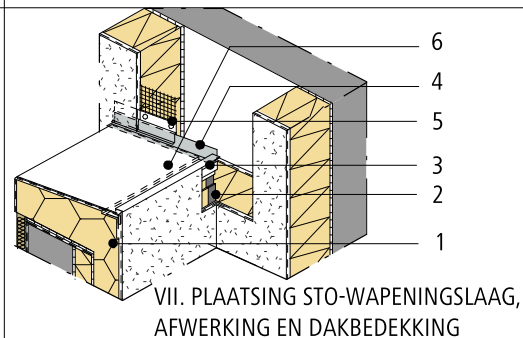
II. PLAATSING STO-PROATTIKA® EPS + STOFLEXYL BESTRIJING



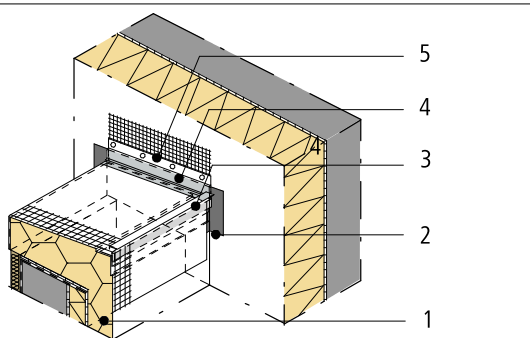
VI. PLAATSING STO-HOEKWEEFSEL



III. PLAATSING PROATTIKA® PROFIELEN + BIJKOMENDE WEEFSELSTROKEN



VII. PLAATSING STO-WAPENINGSLAAG, AFWERKING EN DAKBEDEKKING



IV. INSCHUIVEN L-PROFIEL OF SLAB IN DE STO-OVERGANGSPROFIEL, PLAATSEN EN BEVESTIGEN OP DE EPS ISOLATIE

1. Sto-ProAttika® EPS - 40 cm of EPS - 60 cm
2. Flexyl bestrijking (StoFlexyl 1:1 gemengd met StoFlexyl Cement + 10% water)
3. Sto-ProAttika® Profielen (Basisprofiel + Tussenstuk + Afsluitprofiel)
4. L-Profiel 40x40mm of Slab (derden)
5. Sto-Overgangsprofiel + bevestiging
6. Dakbedekking (derden)

EPB
AANVAARDE KNOOP

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

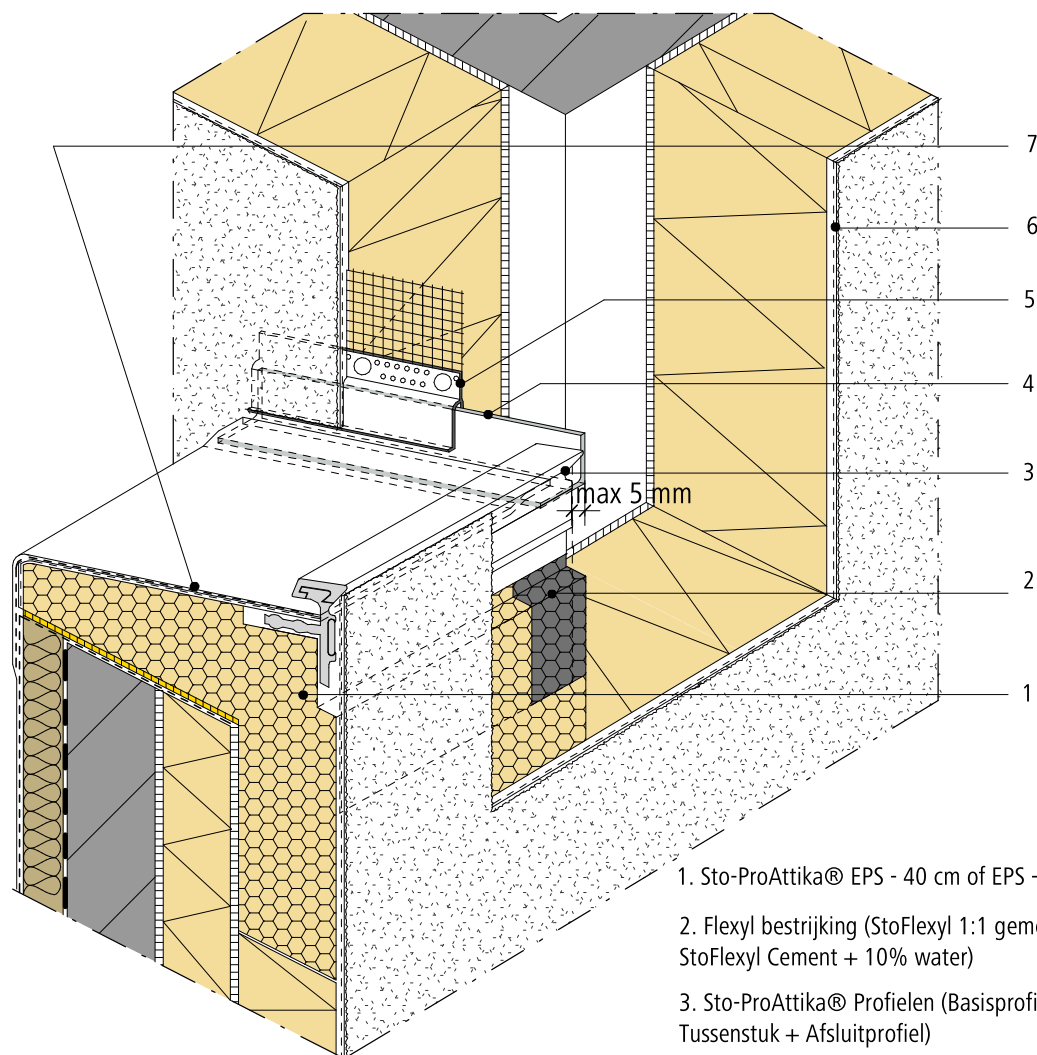
Haakse aansluiting ETICS-ProAttika® systeem (3D)

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

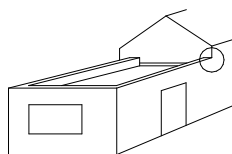
STV-PA-004

© Sto NW / SA

Hoofdstuk 8



1. Sto-ProAttika® EPS - 40 cm of EPS - 60 cm
2. Flexyl bestrijking (StoFlexyl 1:1 gemengd met StoFlexyl Cement + 10% water)
3. Sto-ProAttika® Profielen (Basisprofiel + Tussenstuk + Afsluitprofiel)
4. L-Profiel 40x40mm of Slab (derden)
5. Sto-Overgangsprofiel + bevestiging
6. Sto-Wapeningslaag en afwerking
7. Dakbedekking (derden)



De uitvoering van dit detail vraagt een bijzonder goede afsteming tussen de plaatser van het ETICS systeem en de plaatser van de dakbedekking.

EPB
AANVAARDE KNOOP

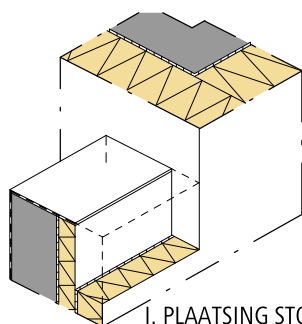
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

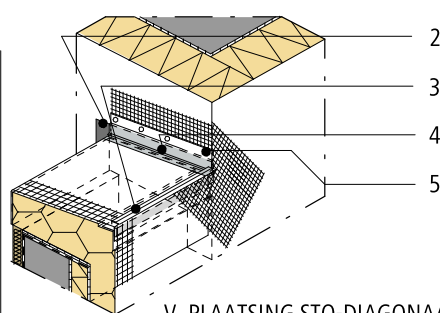
Haakse aansluiting ETICS-ProAttika® systeem STV-PA-004 (3D): Volgorde van plaatsing

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

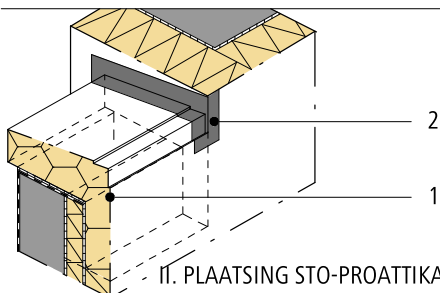
STV-PA-005



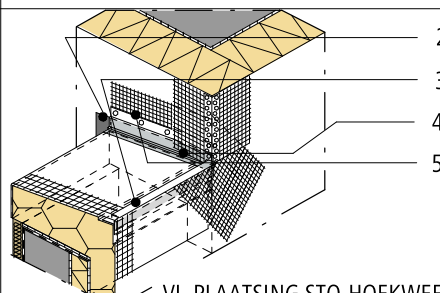
I. PLAATSING STO-ISOLATIE EPS



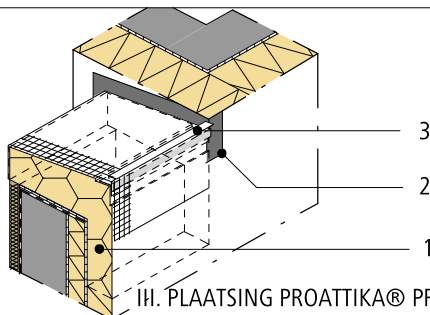
V. PLAATSING STO-DIAGONAALWEEFSEL



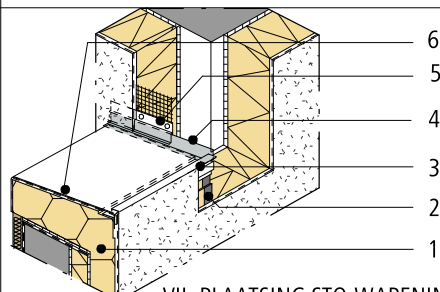
II. PLAATSING STO-PROATTIKA® EPS + STOFLEXYL BESTRIJING



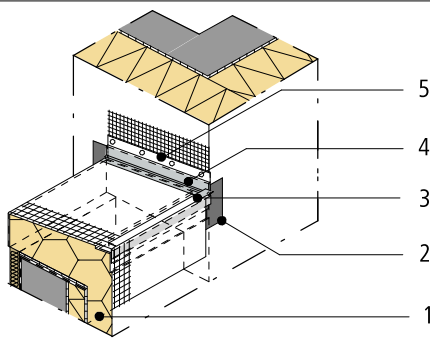
VI. PLAATSING STO-HOEKWEEFSEL



III. PLAATSING PROATTIKA® PROFIELEN + BIJKOMENDE WEEFSELSTROKEN



VII. PLAATSING STO-WAPENINGSLAAG, AFWERKING EN DAKBEDEKKING



IV. INSCHUIVEN L-PROFIEL OF SLAB IN DE STO-OVERGANGSPROFIEL, PLAATSEN EN BEVESTIGEN OP DE EPS ISOLATIE

1. Sto-ProAttika® EPS - 40 cm of EPS - 60 cm
2. Flexyl bestrijking (StoFlexyl 1:1 gemengd met StoFlexyl Cement + 10% water)
3. Sto-ProAttika® Profielen (Basisprofiel + Tussenstuk + Afsluitprofiel)
4. L-Profiel 40x40mm of Slab (derden)
5. Sto-Overgangsprofiel + bevestiging
6. Dakbedekking (derden)

EPB
AANVAARDE KNOOP

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.



Bardage / Metselwerk

112 Aansluiting gevelisolatie bardage

115 Aansluiting gevelisolatie bardage plafond of gevel

117 Aansluitingen gevelisolatie metselwerk binnenhoek

118 Aansluiting gevelisolatie metselwerk
in het zelfde vlak of binnenhoek

119 Aansluiting gevelisolatie metselwerk buitenhoek

120 Aansluiting gevelisolatie boven metselwerk

Alle details moeten altijd in overeenstemming zijn met wat in België door Sto nv/sa technisch voorgeschreven wordt.

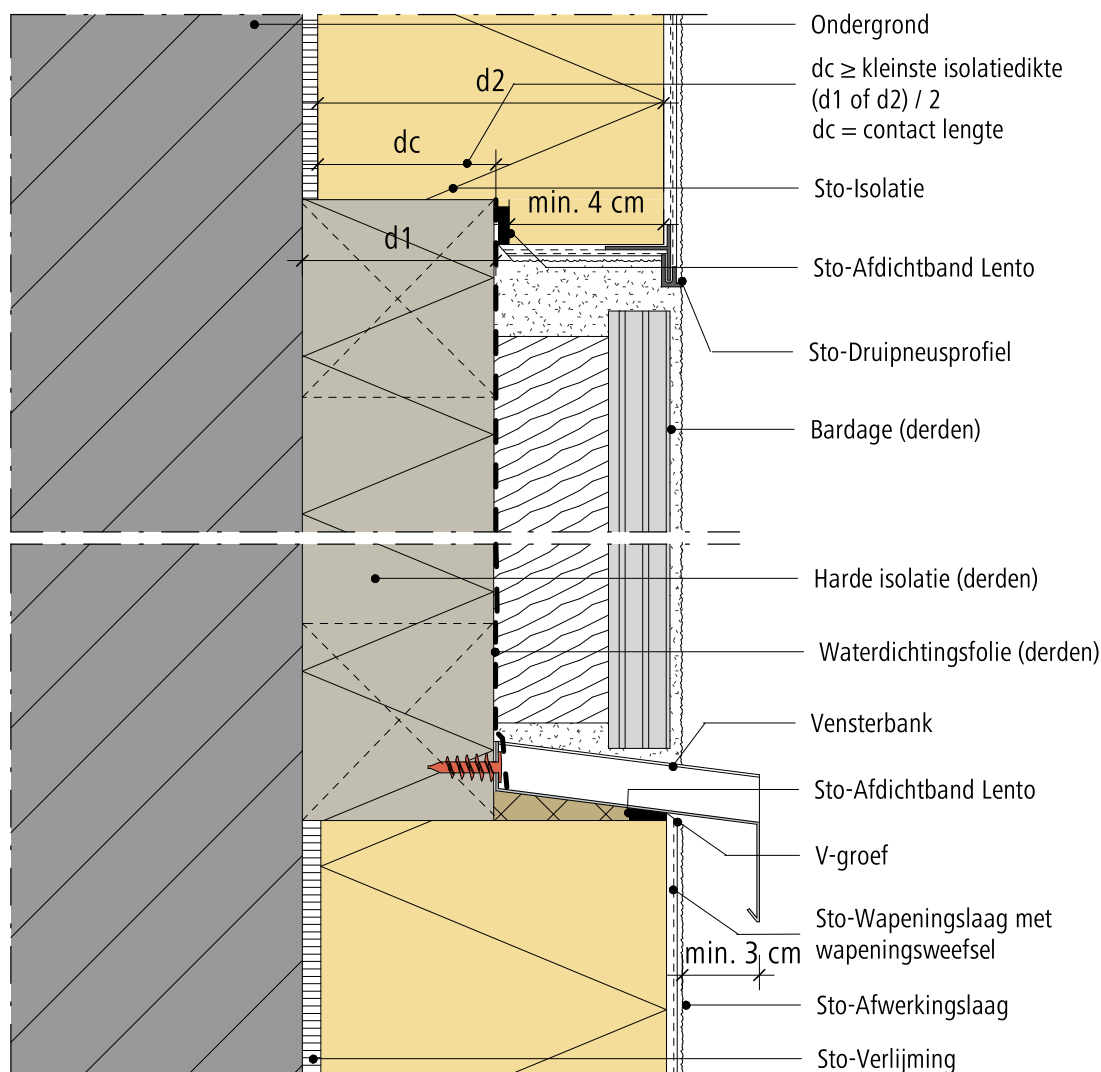


Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie bardage (verticale snede)

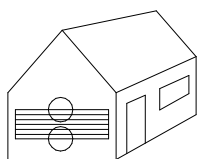
Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-NL

GEN-0801



Volgorde van plaatsing:

1. Latwerk + harde isolatie + waterdichtingsfolie
2. Vensterbank / druiplijst
3. StoTherm Systeem
4. Bardage



EPB
AANVAARDE KNOOP

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

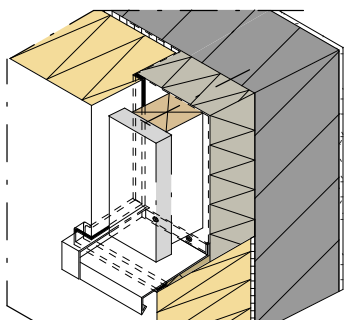
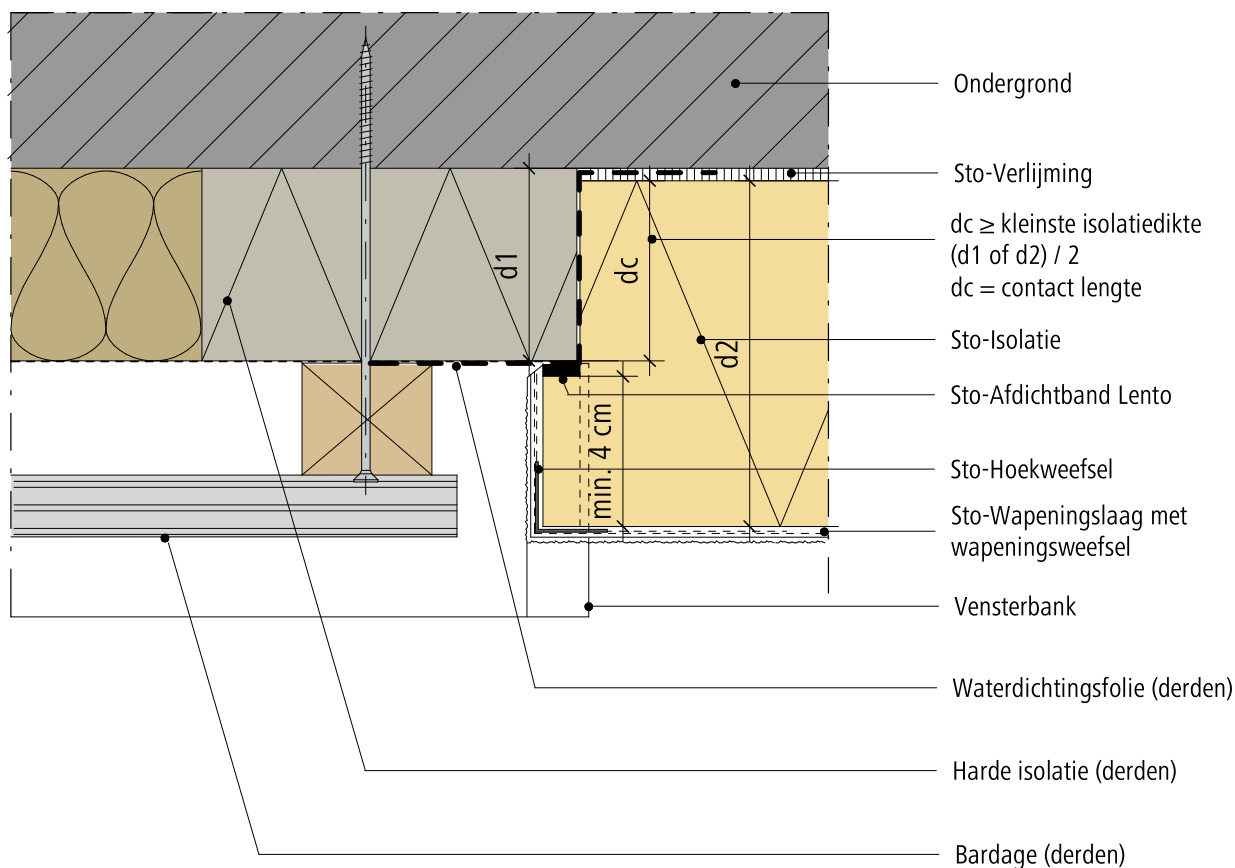
Aansluiting gevelisolatie bardage (horizontale snede)

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

GEN-0801-1

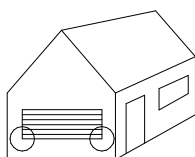
© Sto NV / SA

Hoofdstuk 8



Volgorde van plaatsing:

1. Waterdichtingsfolie (derden)
2. Latwerk + harde isolatie + bardage
3. StoTherm Systeem



EPB
AANVAARDE KNOOP

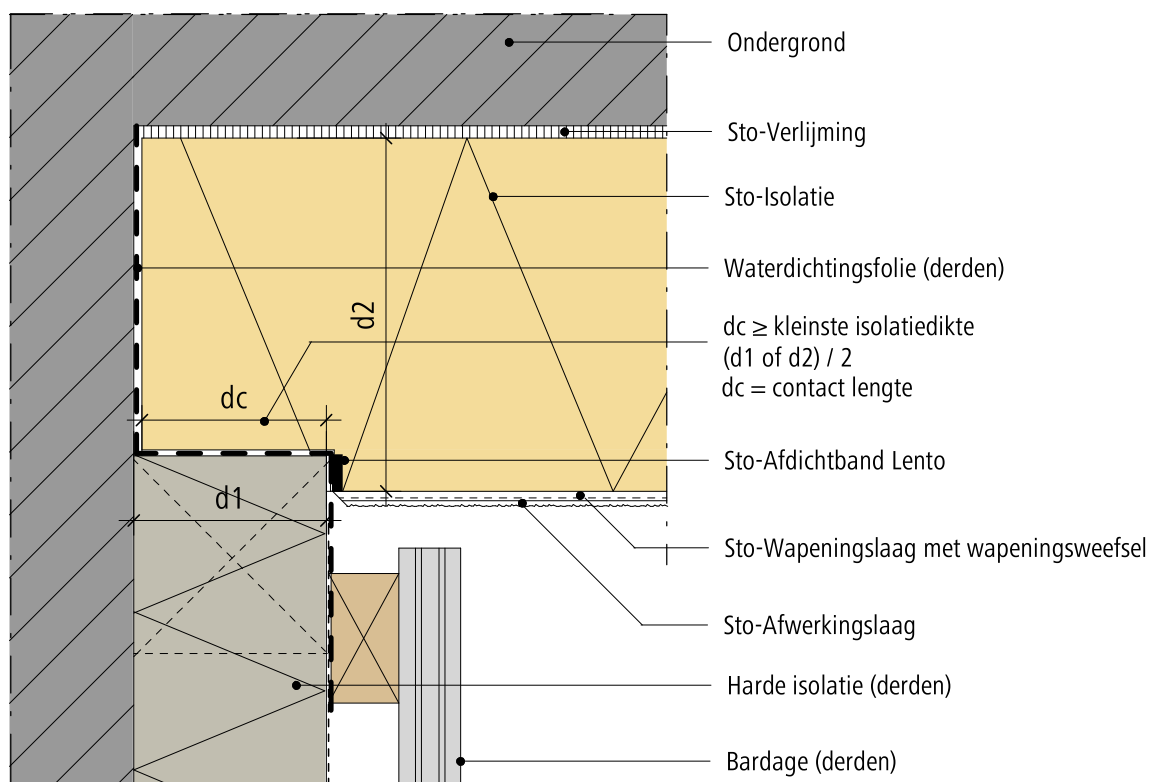
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie bardage (horizontale snede)

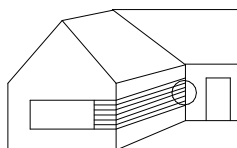
Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-NL

GEN-0802



Volgorde van plaatsing:

1. Latwerk + harde isolatie + waterdichtingsfolie
2. StoTherm Systeem
3. Bardage



EPB
AANVAARDE KNOOP

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

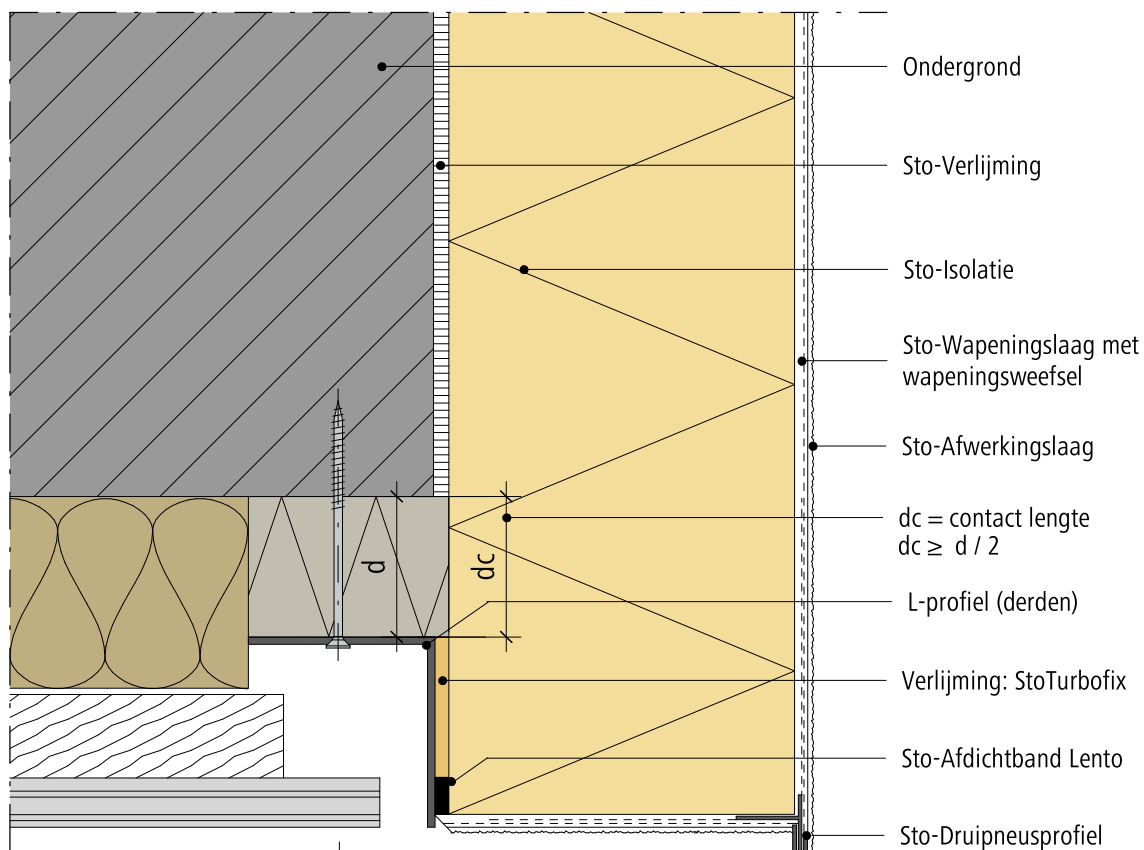
Aansluiting gevelisolatie bardage plafond of gevel

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

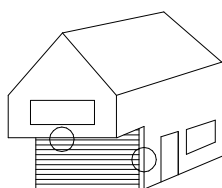
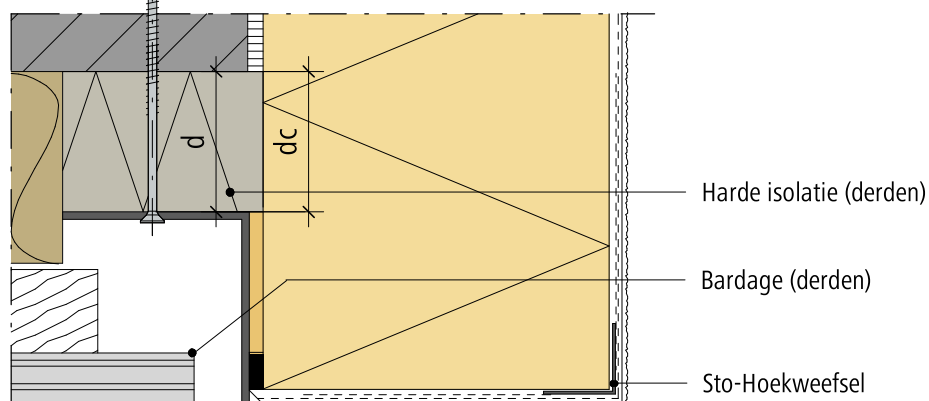
GEN-0803

© Sto NV / SA

Hoofdstuk 8



Of



EPB
AANVAARDE KNOOP

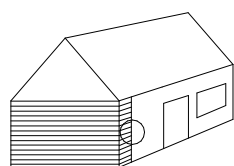
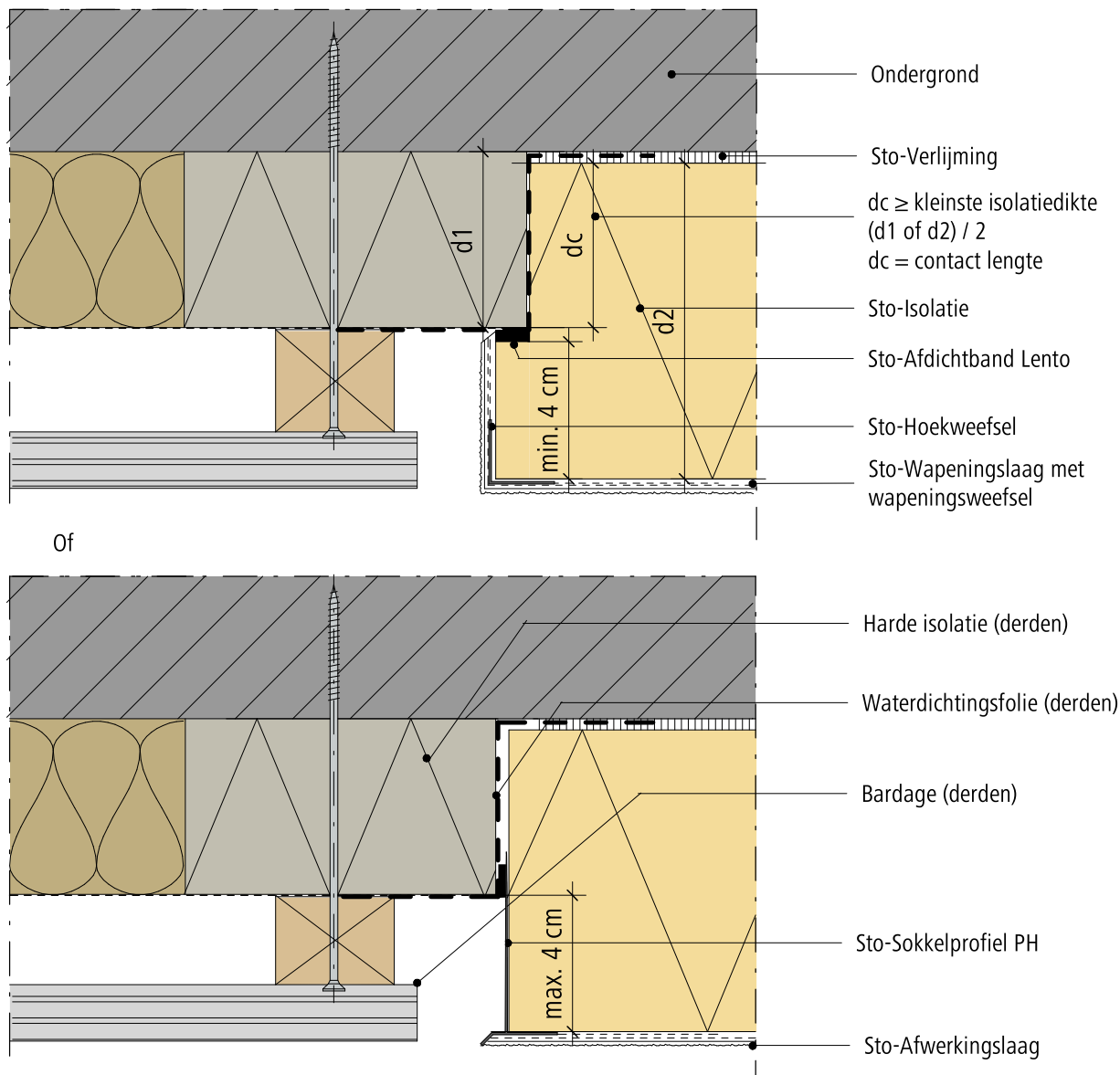
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie bardage (horizontale snede)

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

GEN-0804



Volgorde van plaatsing:

1. Waterdichtingsfolie (derden)
2. Latwerk + harde isolatie + bardage
3. StoTherm Systeem

EPB
AANVAARDE KNOOP

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

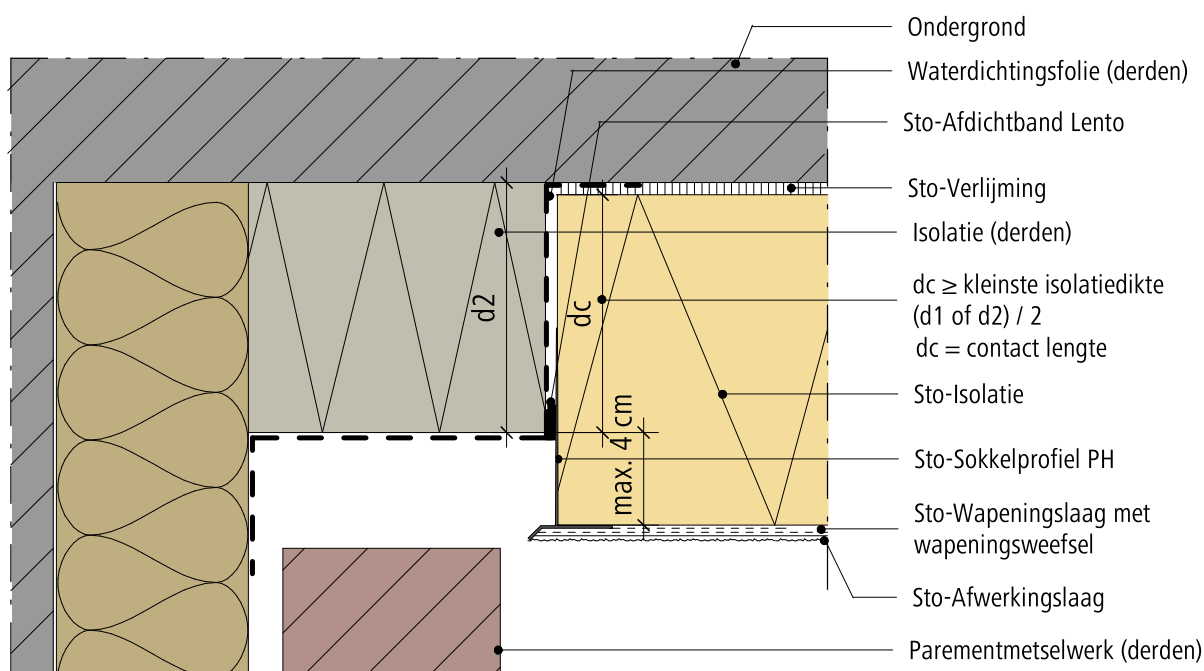
Aansluiting gevelisolatie metselwerk binnenhoek (horizontale snede)

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

GEN-0805

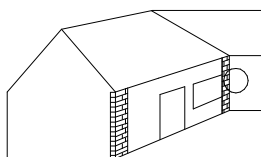
© Sto NV / SA

Hoofdstuk 8



Volgorde van plaatsing:

1. Waterdichtingsfolie (derden)
2. Parementmetselwerk (derden)
3. StoTherm Systeem



EPB
AANVAARDE KNOOP

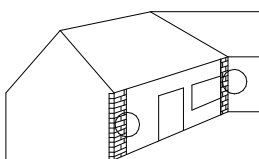
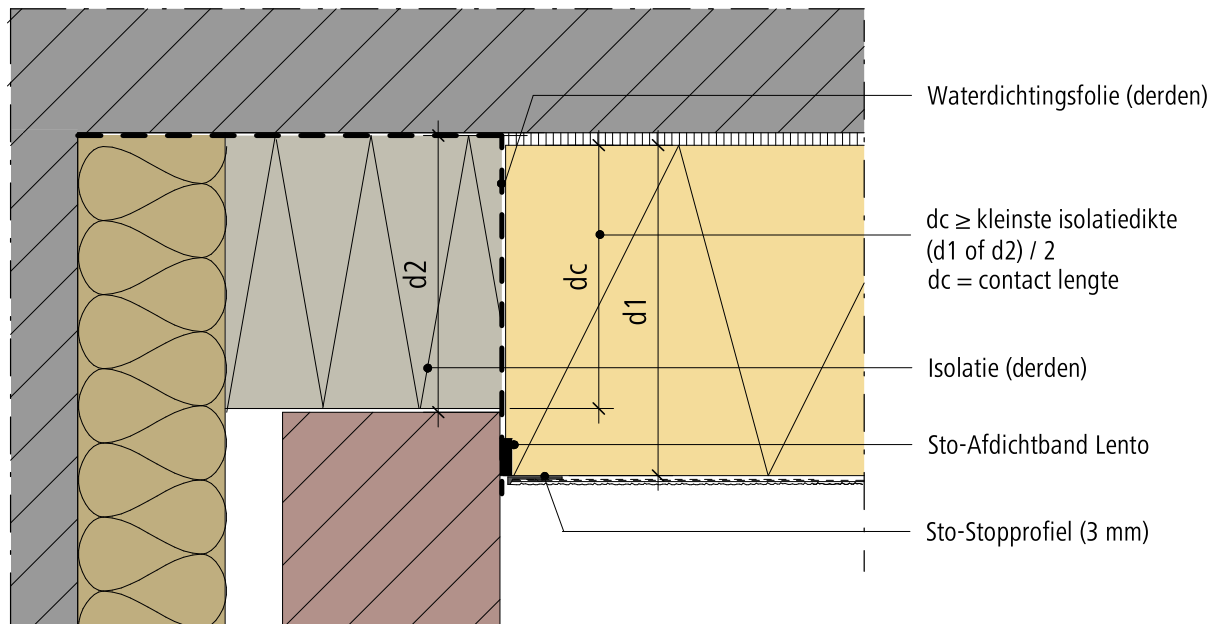
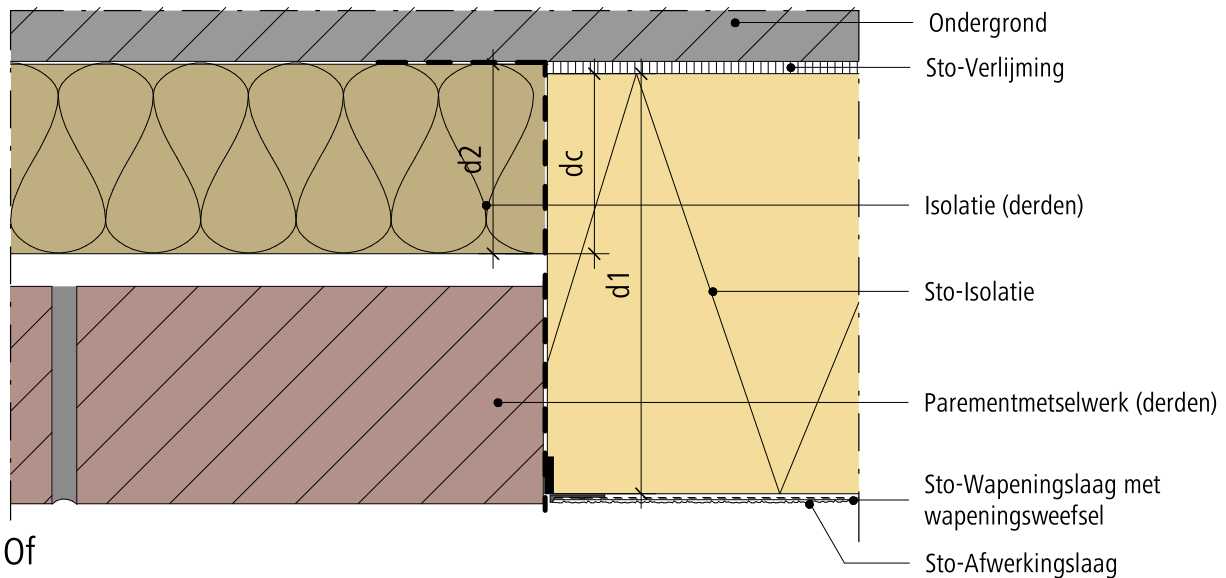
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie metselwerk in het zelfde vlak of binnenhoek
(horizontale snede)

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

GEN-0806



Volgorde van plaatsing:

1. Waterdichtingsfolie (derden)
2. Paramentmetselwerk (derden)
3. StoTherm Systeem

EPB
AANVAARDE KNOOP

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

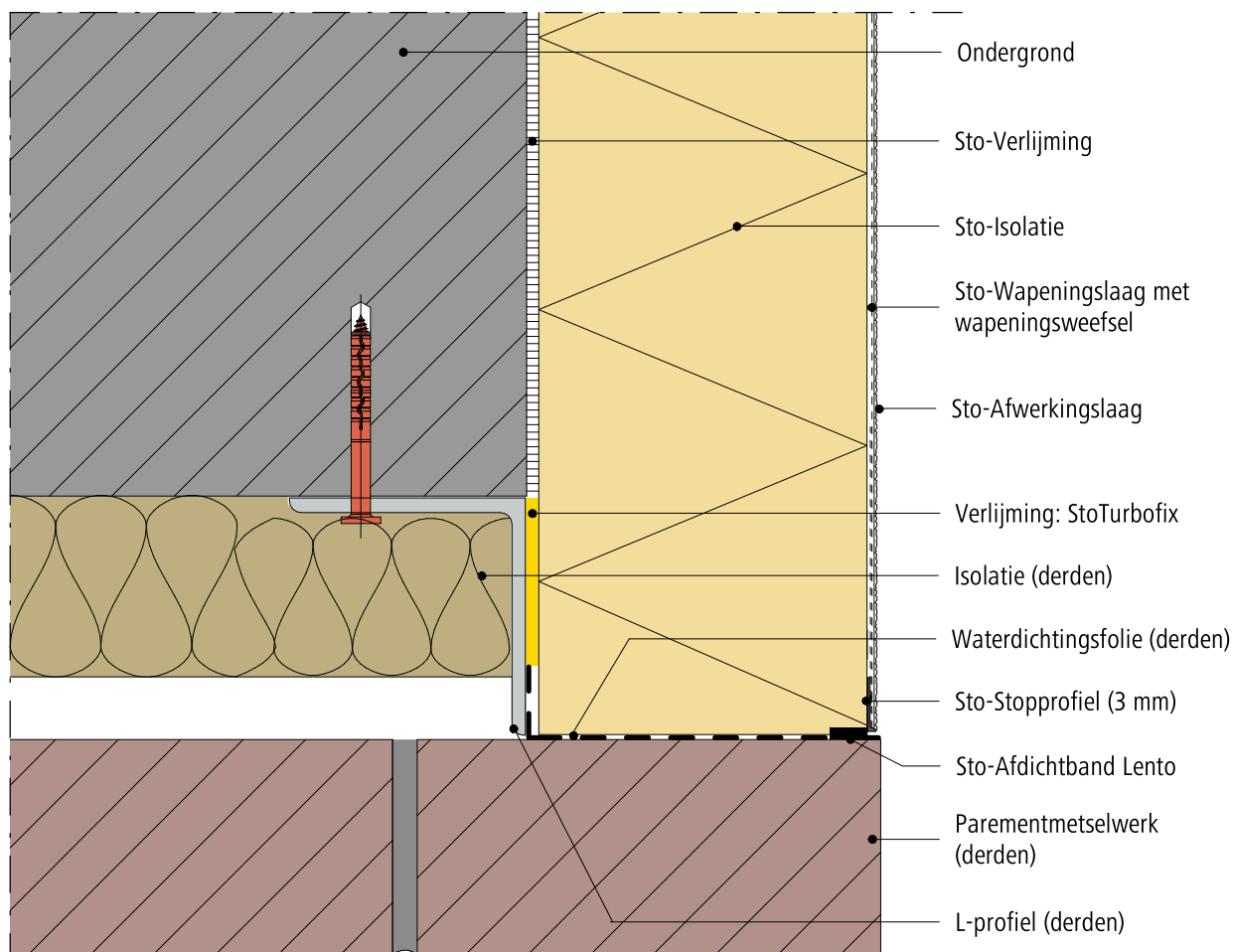
Aansluiting gevelisolatie metselwerk buitenhoek (horizontale snede)

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

GEN-0807

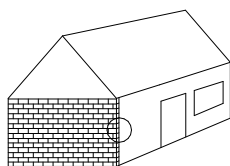
© Sto NV / SA

Hoofdstuk 8



Volgorde van plaatsing:

1. Waterdichtingsfolie (derden)
2. Parementmetselwerk (derden)
3. StoTherm Systeem



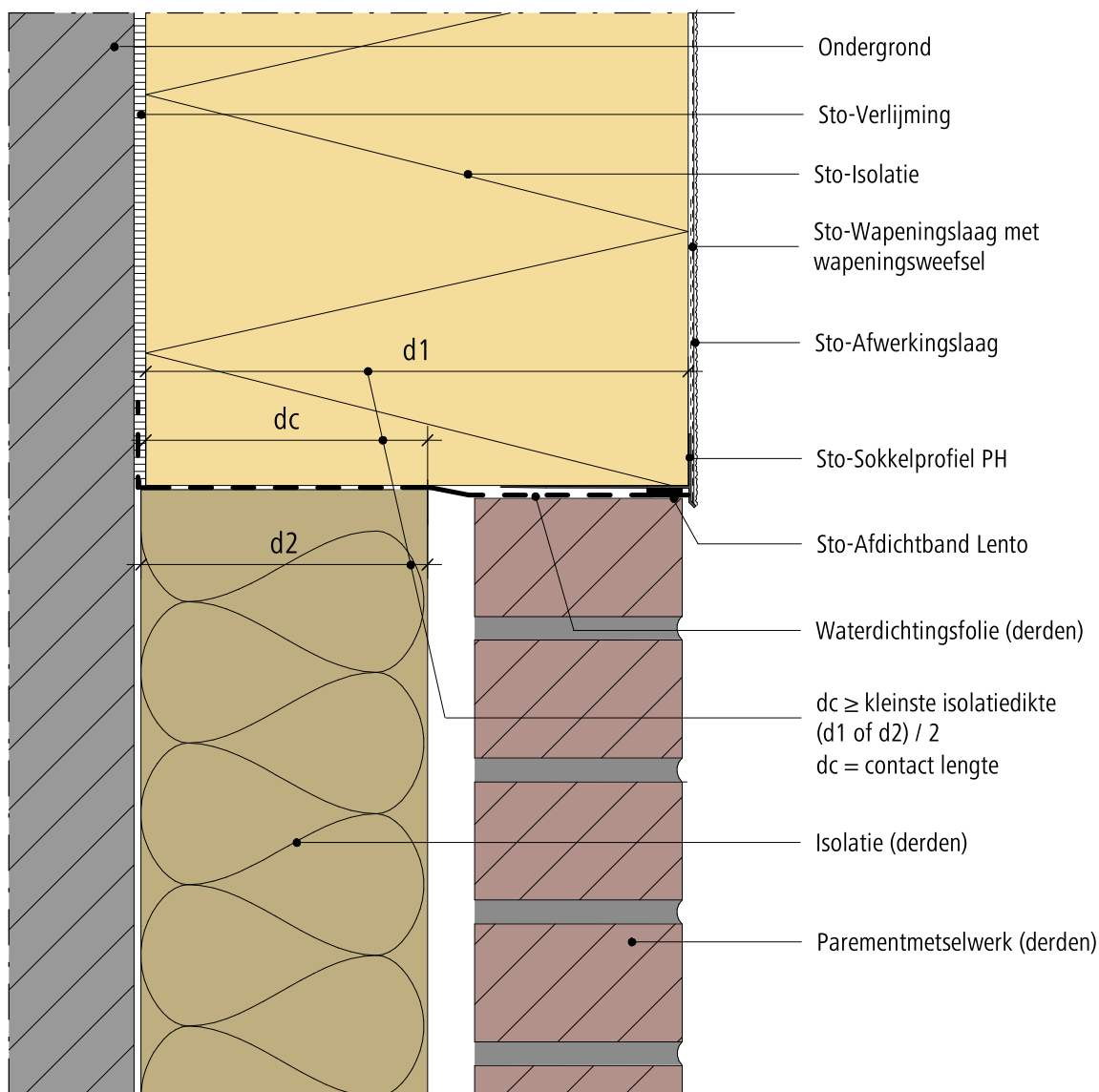
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

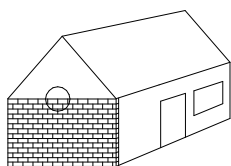
Aansluiting gevelisolatie boven metselwerk (verticale snede)

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

GEN-0808



Volgorde van plaatsing:



1. Waterdichtingsfolie (derden)
2. Parementmetselwerk (derden)
3. StoTherm Systeem

EPB
AANVAARDE KNOOP

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

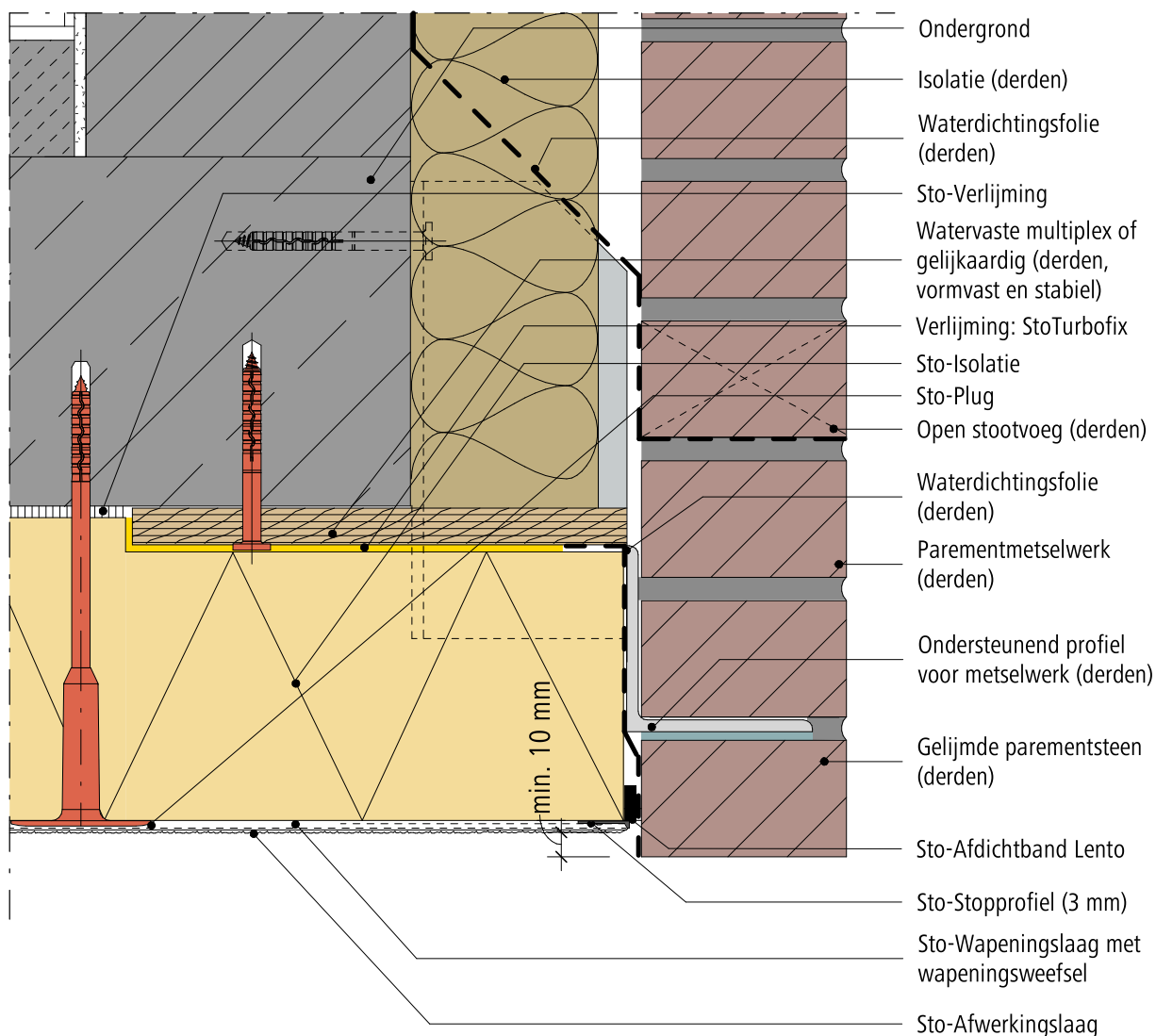
Aansluiting plafond gevelisolatie met metselwerk buitenhoek (verticale snede)

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

GEN-0810

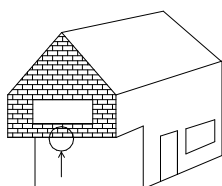
© Sto NV / SA

Chapitre 8



Volgorde van plaatsing:

1. Waterdichtingsfolie (derden)
2. Paramentmetselwerk (derden)
3. StoTherm Systeem



Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.



Doorvoeren / Hemelwater- afvoer

124 Aansluiting gevelisolatie mantelbuis

125 Aansluiting gevelisolatie mantelbuis

126 Aansluiting gevelisolatie ventilatierooster

127 aansluiting gevelisolatie regenwaterafvoer

129 Aansluiting gevelisolatie ingewerkte
regenwaterafvoer

Alle details moeten altijd in overeenstemming zijn met wat in België door Sto nv/sa technisch voorgeschreven wordt.

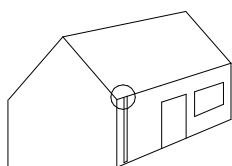
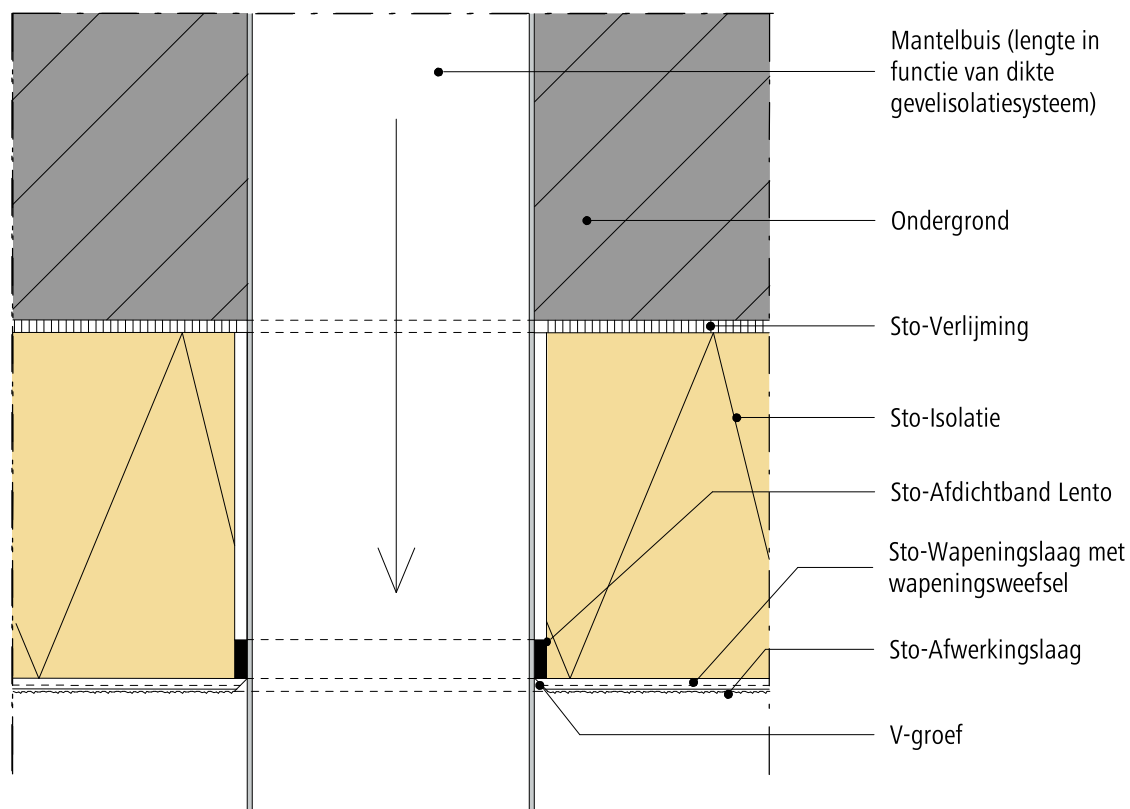


Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie mantelbuis (horizontale snede)

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

GEN-0901



Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

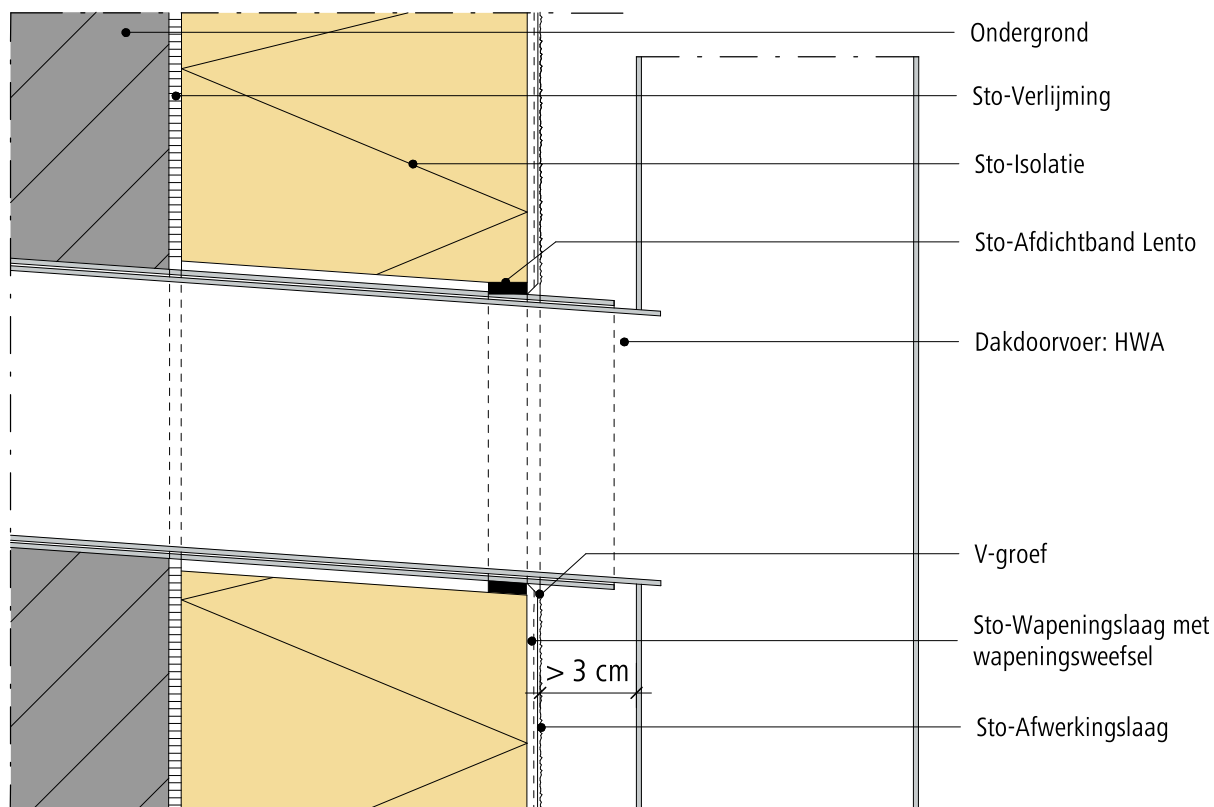
Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie mantelbuis (verticale snede)

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

GEN-0902

© Sto NV / SA



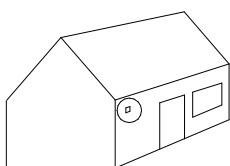
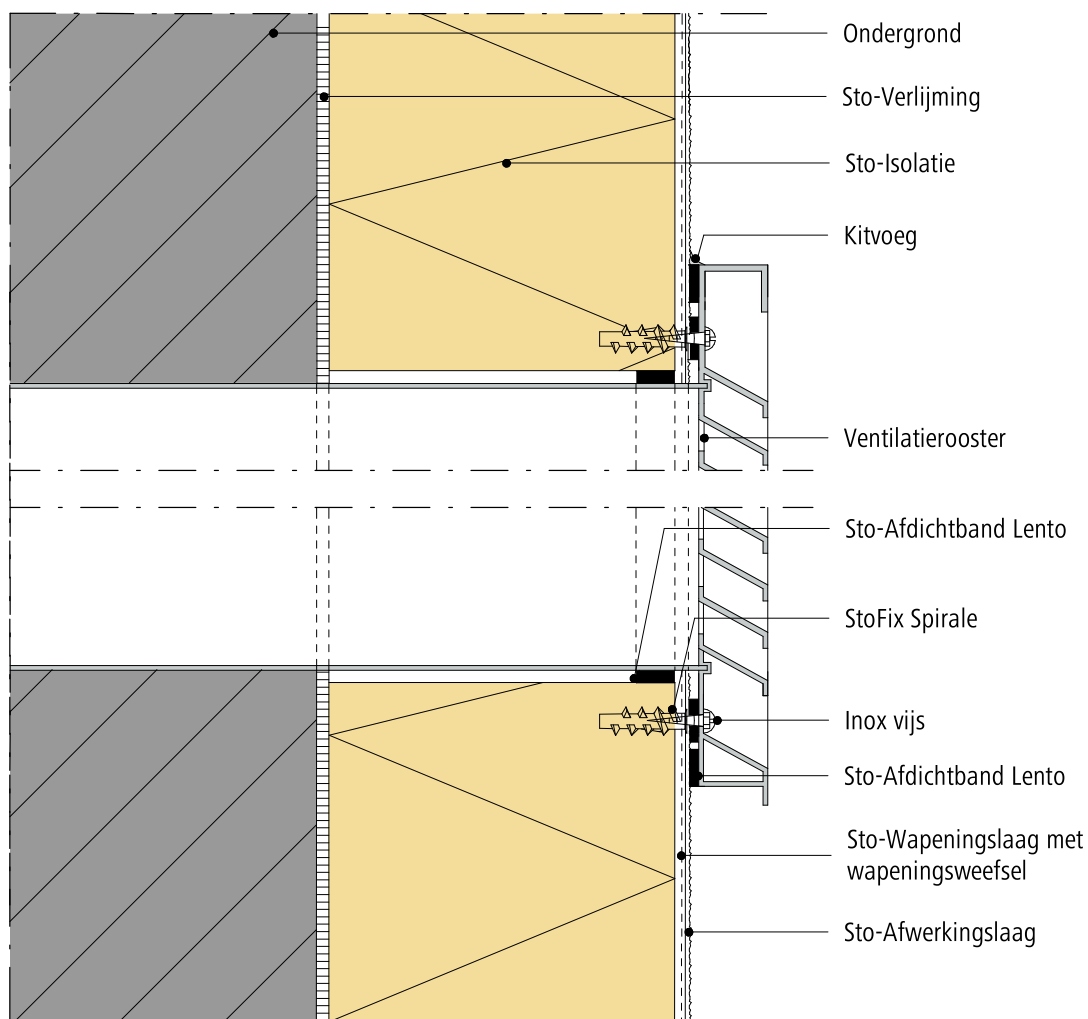
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie ventilatierooster (verticale snede)

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

GEN-0903



Kitvoegen dienen periodiek gecontroleerd, hersteld en indien nodig vervangen te worden om waterinsijpeling te voorkomen. De kitvoegen worden uitgevoerd volgens de richtlijnen van de fabrikant van de kitten.

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

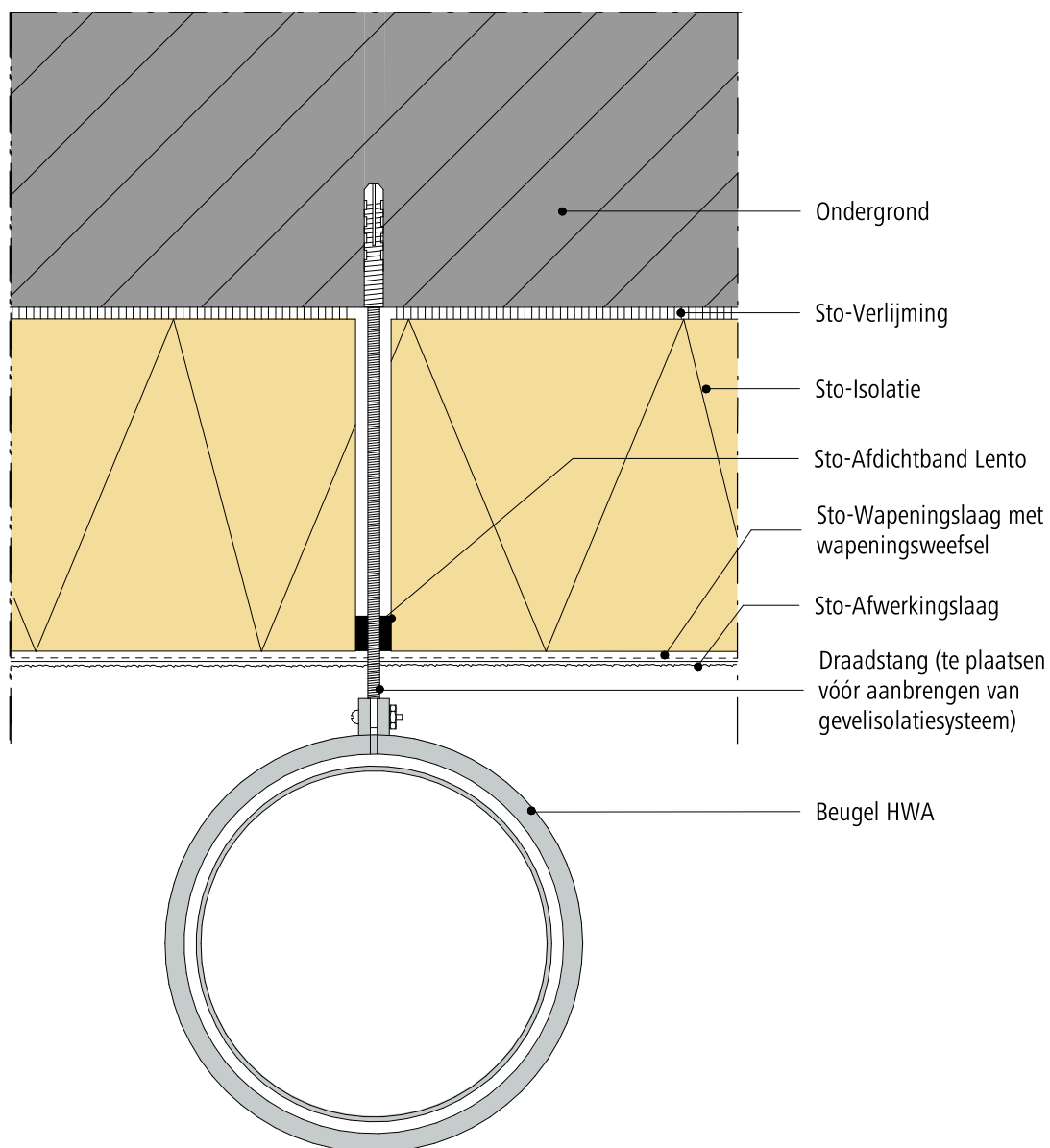
Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie regenwaterafvoer (horizontale snede)

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

GEN-0910

© Sto NV / SA



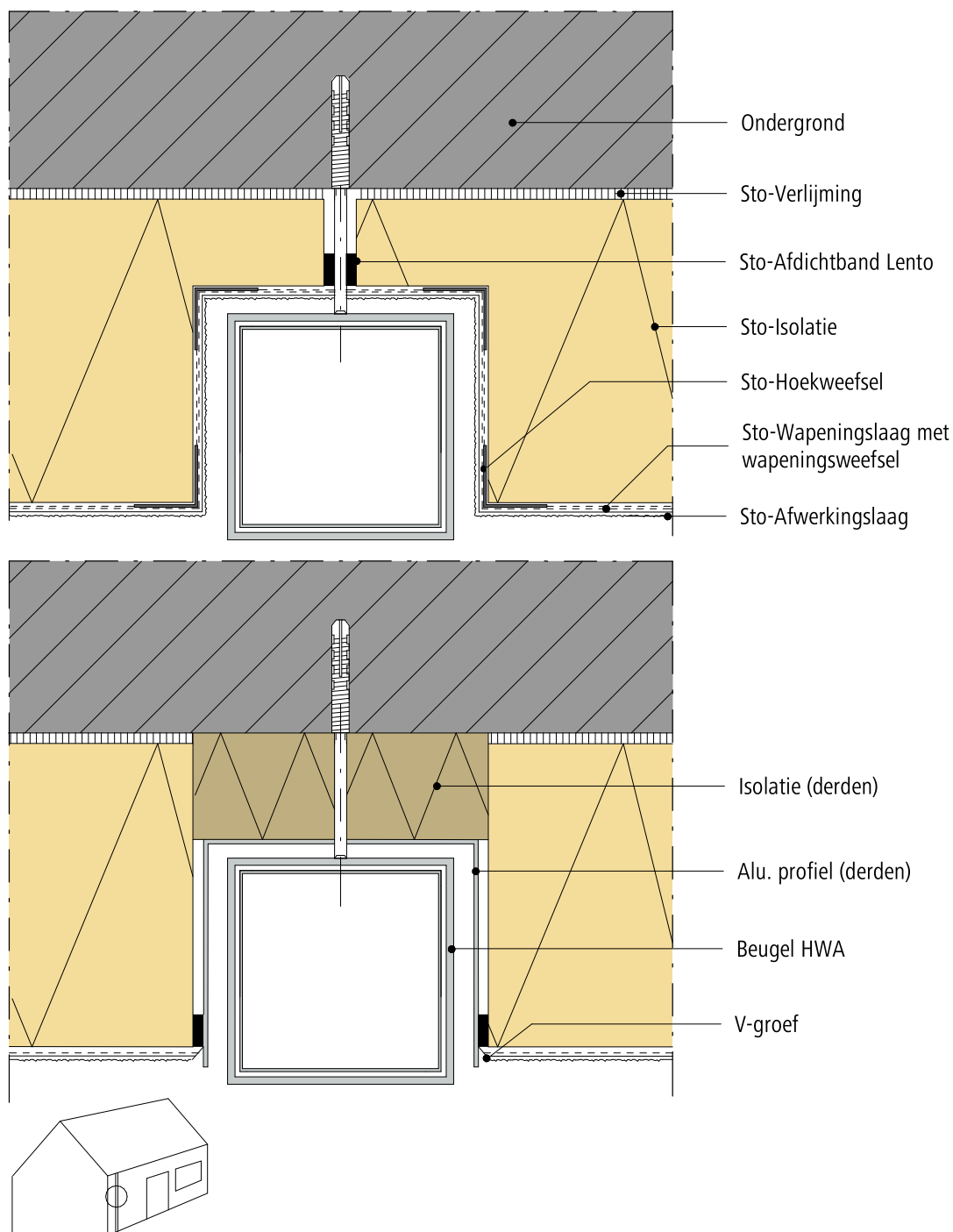
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie ingewerkte regenwaterafvoer (horizontale snede)

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

GEN-0911



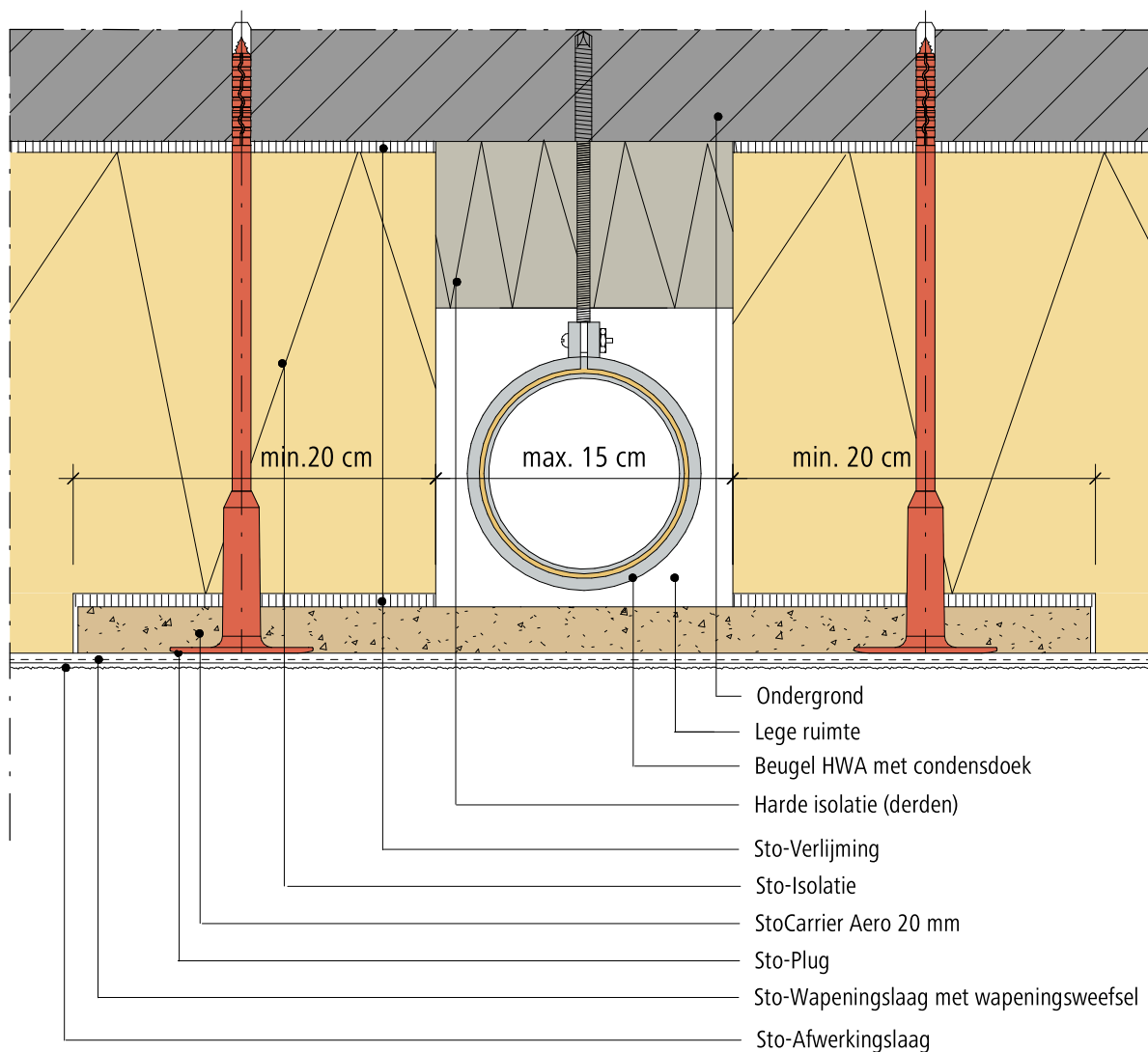
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie ingewerkte regenwaterafvoer (horizontale snede)

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

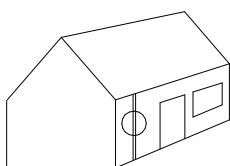
GEN-0915



Aanbevelingen volgens Buildwise-Contact 2011/3

Bij HWA binnen het beschermde volume bestaat er een verhoogd condensatierisico.

Het is aangewezen om, los van andere motivaties, hemelwater langs de buitenzijde af te voeren.



Indien dit echter onmogelijk is, moet de leiding geïsoleerd worden met een condensdoek zodat er GEEN condensvocht in het gevelisolatiesysteem terecht kan komen.

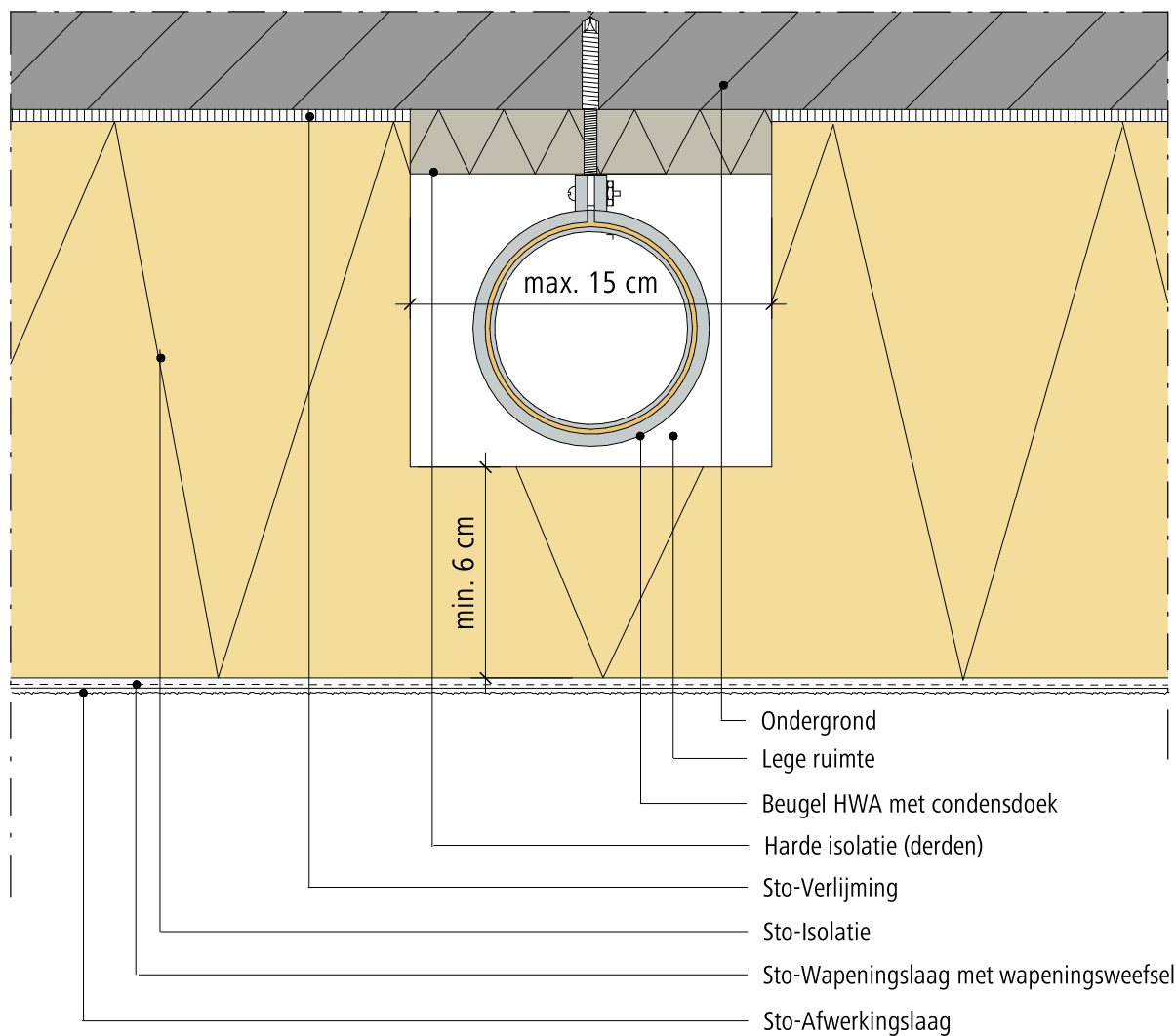
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie ingewerkte regenwaterafvoer (horizontale snede)

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

GEN-0920

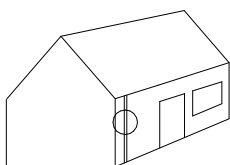


Aanbevelingen volgens Buildwise-Contact 2011/3

Bij HWA binnen het beschermde volume bestaat er een verhoogd condensatierisico.

Het is aangewezen om, los van andere motivaties, hemelwater langs de buitenzijde af te voeren.

Indien dit echter onmogelijk is, moet de leiding geïsoleerd worden met een condensdoek zodat er GEEN condensvocht in het gevelisolatiesysteem terecht kan komen.



Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

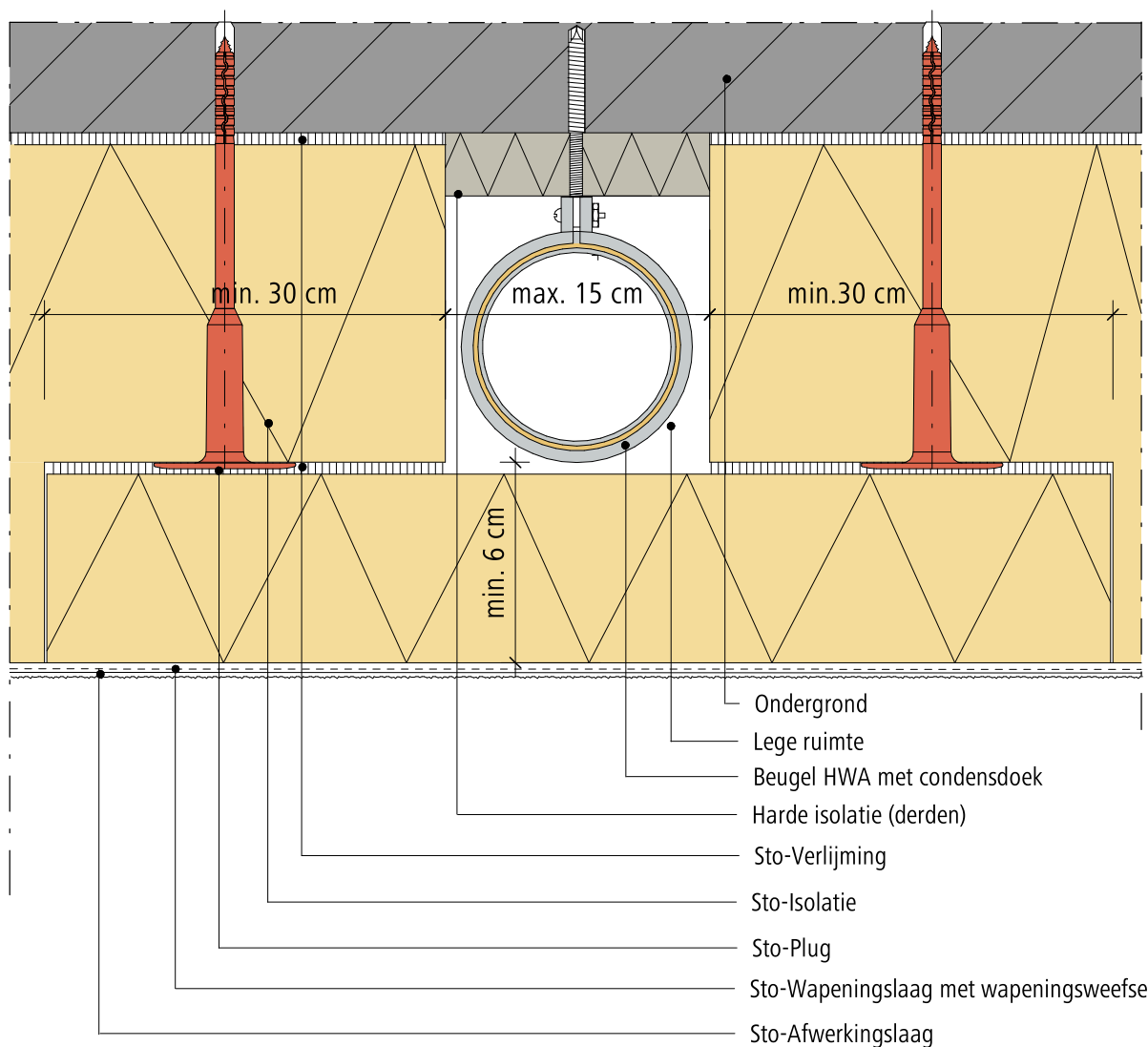
Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie ingewerkte regenwaterafvoer (horizontale snede)

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

GEN-0930

© Sto NV / SA

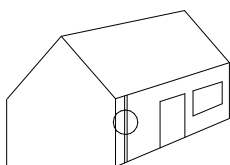


Aanbevelingen volgens Buildwise-Contact 2011/3

Bij HWA binnen het beschermde volume bestaat er een verhoogd condensatierisico.

Het is aangewezen om, los van andere motivaties, hemelwater langs de buitenzijde af te voeren.

Indien dit echter onmogelijk is, moet de leiding geïsoleerd worden met een condensdoek zodat er GEEN condensvocht in het gevelisolatiesysteem terecht kan komen.



Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.



Bevestigingen

134 Overzicht StoFix Elementen

138 Bevestiging zwaar voorwerp in ondergrond met StoFix Quader HD Maxi

139 Bevestiging licht voorwerp in ondergrond met StoFix Quader Quick

140 Bevestiging licht voorwerp in ondergrond met StoFix Spirale of StoFix AP, enkel voor StoTherm Classic® / Vario

141 Bevestiging regenwaterafvoer StoFix Zyrillo

142 Bevestiging Regenwaterafvoer StoFix Iso-Dart

143 Bevestiging balustrade met StoFix Trawik ALU-RF of RL

144 Bevestiging balustrade met StoFix UMP-ALU-TR

Alle details moeten altijd in overeenstemming zijn met wat in België door Sto nv/sa technisch voorgeschreven wordt.



Montage-elementen

StoFix Spirale

Montageplug van kunststof



Toepassing
voor het achteraf bevestigen van lichte bouwdeelen (deurbellen, huisnummers etc.) in buitengevelisolatiesystemen

Opmerkingen
let op de aanwijzingen in de technische documentatie van de StoFix montage-elementen

Formaat	lengte: 60 mm
02778-003	StoFix Spirale 60mm
	25 st. emmer

StoFix AP

Montage-element van kunststof voor montage achteraf



Toepassing
buiten en binnen, mini-apparaatdrager

Eigenschappen
PVC, koudebrugvrije installatie

Formaat	10 stuks per verpakking
Kleur	grijs
09389-004	StoFix AP
	10 st. zak

StoFix Iso-Dart

Montageplug voor de bevestiging achteraf van middelzware bouwdeelen



Toepassing
buiten, voor de montage achteraf van lichte tot middelzware bouwdeelen (bv. lampen, plaatjes of regenpijpklemmen) op ETICS op basis van geëxpandeerd polystyreen, minerale wol of mineraal schuim

Eigenschappen
gereduceerde koudebrugwerking door thermische ontkoppeling, eenvoudige montage, met geïntegreerde EPDM-afdichting, verankering in beton, massieve en holle stenen, met opnamebus voor schroeven met een grove schroefdraad of stokschoeven met Ø 9 mm, met reduceerstuk voor het gebruik van schroeven met een grove schroefdraad met Ø 5 mm of Ø 6 mm

Formaat	lengte: 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, en 280 mm
Kleur	houder: wit

01923-023	StoFix Iso-Dart 80 mm	10 st. doos
01923-024	StoFix Iso-Dart 100 mm	10 st. doos
01923-025	StoFix Iso-Dart 120 mm	10 st. doos
01923-026	StoFix Iso-Dart 140 mm	10 st. doos
01923-027	StoFix Iso-Dart 160 mm	10 st. doos
01923-028	StoFix Iso-Dart 180 mm	10 st. doos
01923-029	StoFix Iso-Dart 200 mm	10 st. doos
01923-030	StoFix Iso-Dart 220 mm	10 st. doos
01923-031	StoFix Iso-Dart 240 mm	10 st. doos
01923-032	StoFix Iso-Dart 260 mm	10 st. doos
01923-033	StoFix Iso-Dart 280 mm	10 st. doos

StoFix Zyrillo

Montagecilinder van polystyreen



Toepassing
buiten, voor het verlijmen in isolatieplaten van EPS of minerale wol, als montage-element voor koudebrugvrije montage van lichte elementen in buitengevelisolatiesystemen, direct vastschroeven in het montage-element is mogelijk

Eigenschappen
geëxpandeerd polystyreen, densiteit 170 kg/m³

Opmerkingen
bouwstofklasse B2 volgens DIN 4102, mag niet worden gebruikt indien de bevestiging aan dit element statisch moeten worden berekend, bv. bij balkonleuningen, niet geschikt voor StoTherm Cell, zonder technische goedkeuring, let op de aanwijzingen in de technische documentatie van de StoFix montage-elementen

Formaat	ø 70 mm, nuttige montage-oppervlakte: 50 mm dikte: 70 mm
Kleur	wit
Verwerking	verlijming met StoColl Fix, uitfreesen van de isolatieplaat met de StoFix Zyrillo frees

04896-014	StoFix Zyrillo 70 mm	10 st. doos
04896-002	StoFix Zyrillo Frees 70 mm	1 st. zak

StoFix Quader Quick

Montageblok van polystyreen



Toepassing
buiten en binnen, te verlijmen op de ondergrond, als montage-element voor koudebrugvrije en eenvoudige montage van elementen in buitengevelisolatiesystemen en akoestische systemen StoSilent Direct, als drukbestendig element voor lichte lasten

Eigenschappen
densiteit 150 kg/m³, op maat te snijden

Opmerkingen
mag niet worden gebruikt indien de bevestiging aan dit element statisch moeten worden berekend, bv. bij balkonleuningen, let op de aanwijzingen in de technische documentatie van de StoFix montage-elementen

Formaat	120 x 160 x 1000 mm
Kleur	wit

09052-001	StoFix Quader Quick	1 stuk
------------------	---------------------	--------

StoFix Quader HD Maxi

Montageblok van polyurethaan

**Toepassing**

buiten, te verlijmen op de ondergrond, als drukbestendig element voor grote belastingen

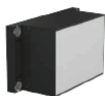
Eigenschappenvan polyurethaan (PUR), densiteit 200 kg/m³**Opmerkingen**nominale waarde voor de thermische geleidbaarheid λ : 0,049 W/(m*K), zonder technische goedkeuring, let op de aanwijzingen in de technische documentatie van de StoFix montage-elementen

Ca. verbruik	1,00 st/st
Formaat	198 x 198 mm nuttige montage-oppervlakte: 198 x 198 mm diktes: 60-300 mm
Kleur	beige

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

StoFix UMP-ALU-TR

Montageplaat van polyurethaan met geïntegreerde stalen consoles

**Toepassing**

buiten, voor de koudebrugvrije bevestiging van middelzware bouwdeelen in buitengevelisolatiesystemen

Eigenschappenvan polyurethaan, met ingeschuimde stalen consoles en trekstaven van vezelversterkt kunststof, met geïntegreerde aluminium plaat voor de vastschroeven van het montagegedeelte, met HPL-plaat voor de verdeling van de druk, densiteit van polyurethaan: 350 kg/m³, montage met schroeven van maat M6 - M12 mogelijk**Opmerkingen**

bouwstofklasse B2 volgens DIN 4102, bevestiging met 4 schroefpluggen resp. injectieankers in de ondergrond, StoFix UMP-ALU injectieanker of StoFix UMP-ALU plug gebruiken, de verankering van het product in de ondergrond moet apart worden gecontroleerd, advies: voor de montage een sjabloon gebruiken, let op de aanwijzingen in de technische documentatie van de StoFix montage-elementen

Formaat	oppervlak: 238 x 138 mm nuttige montage-oppervlakte: 162 x 80 mm dikte: 80-300 mm (in stappen van 20 mm)
Kleur	zwart/lichtgrijs

00069-013	StoFix UMP-ALU-TR 80 mm	1 stuk
00069-014	StoFix UMP-ALU-TR 100 mm	1 stuk
00069-015	StoFix UMP-ALU-TR 120 mm	1 stuk
00069-016	StoFix UMP-ALU-TR 140 mm	1 stuk
00069-017	StoFix UMP-ALU-TR 160 mm	1 stuk
00069-018	StoFix UMP-ALU-TR 180 mm	1 stuk
00069-019	StoFix UMP-ALU-TR 200 mm	1 stuk
00069-020	StoFix UMP-ALU-TR 220 mm	1 stuk
00069-021	StoFix UMP-ALU-TR 240 mm	1 stuk
00069-022	StoFix UMP-ALU-TR 260 mm	1 stuk
00069-023	StoFix UMP-ALU-TR 280 mm	1 stuk
00069-024	StoFix UMP-ALU-TR 300 mm	1 stuk
00069-026	StoFix UMP-ALU-TR bevestigingsset Beton	1 stuk set
00069-028	StoFix UMP-ALU-TR Zetmal	1 stuk

StoFix UMP-ALU Injectieanker

Componenten voor de chemische bevestiging van de StoFix UMP-ALU

**Toepassing**

buiten, voor het montage-element StoFix UMP-ALU-TR, voor de statisch relevante bevestiging in metselwerk

Eigenschappen

set bestaande uit: 4 schroefdraadstangen fischer FIS A M8 x 150, 4 ankerhulzen fischer FIS H 12 x 85 K, onderlegplaatjes, schroefmoeren, de set is voldoende voor 1 montage-element StoFix UMP-ALU-TR, boorgatdiameter: 12 mm

Opmerkingen

Europese technische goedkeuring ETA-10/0383, de injectiemortel fischer FIS VS 300 T apart bestellen, de aanwijzingen in de technische documentatie van de StoFix montage-elementen in acht nemen

00069-027	StoFix ALU-TR Bevestigingsset snelbouw, holle steen, oud metselwerk	1 st. zak/1 stuk set
-----------	---	----------------------

StoFix Trawik ALU-RF

Hoekvormig montage-element van polyurethaan met ingeschuimde staalplaat

**Toepassing**

buiten, voor de koudebrugvrije bevestiging van middelzware bouwdeelen in buitengevelisolatiesystemen, voor bevestigingen aan de gevel, voor montages waarbij statische bewijzen nodig zijn, bv. leuningen en valbeveiligingen

Eigenschappen

van polyurethaan, met ingeschuimde staalplaat, met geïntegreerde aluminium plaat voor de vastschroeven van het montagedeel, met HPL-plaat voor de verdeling van de druk, montage van het montage-element met schroeven van het type M 6 - M 12

Opmerkingen

bouwstofklasse B2 volgens DIN 4102, bevestiging met 3 schroefpluggen resp. injectieankers in de ondergrond, StoFix Trawik ALU injectieanker of StoFix Trawik ALU plug gebruiken, de verankering van het product in de ondergrond moet apart worden gecontroleerd, advies: voor de montage een sjabloon gebruiken, de nominale waarden vindt u in de betreffende goedkeuring, algemene Duitse technische goedkeuring Z-10.9-648, let op de aanwijzingen in de technische documentatie van de StoFix montage-elementen

Formaat	oppervlak: 280 x 125 mm nuttige montage-oppervlakte: 97 x 45 mm types: 80-300 mm (in stappen van 20 mm)
Kleur	zwart
1 stuk	
1 stuk	
1 stuk	
1 stuk	
1 stuk	
1 stuk	
1 stuk	
1 stuk	
1 stuk	
1 stuk	
1 stuk	
1 stuk	
1 stuk	
1 stuk	

StoFix Trawik ALU-RL

Hoekvormig montage-element van polyurethaan met ingeschuimde staalplaat

**Toepassing**

buiten, voor de koudebrugvrije bevestiging van middelzware bouwde-
len in buitengevelisolatiesystemen, voor bevestigingen in dagkanten,
voor montages waarbij statische bewijzen nodig zijn, bv. leuningen en
valbeveiligingen

Eigenschappen

van polyurethaan, met ingeschuimde staalplaat, met geïntegreerde
aluminium plaat voor de vastschroeven van het montagedeel, met
HPL-plaat voor de verdeling van de druk, montage van het montage-
element met schroeven van het type M 6 - M 12, bouwstofklasse B2
volgens DIN 4102

Opmerkingen

bouwstofklasse B2 volgens DIN 4102, bevestiging met 3 schroef-
pluggen resp. injectieankers in de ondergrond, StoFix Trawik ALU
injectieanker of StoFix Trawik ALU plug gebruiken, de verankering van
het product in de ondergrond moet apart worden gecontroleerd, ad-
vies: voor de montage een sjabloon gebruiken, de nominale waarden
vindt u in de betreffende goedkeuring, algemene Duitse technische
goedkeuring Z-10.9-648, let op de aanwijzingen in de technische
documentatie van de StoFix montage-elementen

Formaat	oppervlak: 280 x 125 mm nuttige montage-oppervlakte: 97 x 45 mm types: 80-300 mm (in stappen van 20 mm)
Kleur	zwart

04894-013	StoFix Trawik RL 80 mm	1 stuk
04894-014	StoFix Trawik RL 100 mm	1 stuk
04894-015	StoFix Trawik RL 120 mm	1 stuk
04894-016	StoFix Trawik RL 140 mm	1 stuk
04894-017	StoFix Trawik RL 160 mm	1 stuk
04894-018	StoFix Trawik RL 180 mm	1 stuk
04894-019	StoFix Trawik RL 200 mm	1 stuk
04894-020	StoFix Trawik RL 220 mm	1 stuk
04894-021	StoFix Trawik RL 240 mm	1 stuk
04894-022	StoFix Trawik RL 260 mm	1 stuk
04894-023	StoFix Trawik RL 280 mm	1 stuk
04894-024	StoFix Trawik RL 300 mm	1 stuk
04895-027	StoFix Trawik Alu positioneringssjabloon	1 stuk

StoFix Trawik ALU Injectieanker

Componenten voor de chemische bevestiging van de StoFix Trawik ALU

**Toepassing**

buiten, voor StoFix Trawik ALU-RF en StoFix Trawik ALU-RL, voor de
statisch relevante bevestiging in metselwerk

Eigenschappen

set bestaande uit: 3 schroefdraadstangen fischer FIS A M8 x 130, 3 an-
kerhulzen fischer FIS H 12 x 85 K, onderlegplaatjes, schroefmoeren, elk
voldoende voor één montage-element

Opmerkingen

Europese technische goedkeuring ETA-10/0383, injectiemortel fischer
FIS VS 300 T apart bestellen, let op de aanwijzingen in de technische
documentatie van de StoFix montage-elementen

04895-025	StoFix Trawik Alu Bevestigingsset snelbouw, holle steen, oud metsel- werk	1 st. zak/1 stuk set
-----------	--	----------------------

Fischer injectiemortel FIS VS

Speciale mortel voor de verankering van montage-elementen in metselwerk en beton

**Toepassing**

buiten, voor de chemische verankering van montage-elementen in
metselwerk en beton, voor StoFix UMP-ALU-TR, StoFix Trawik ALU-RF,
StoFix Trawik ALU-RL, StoFix SLK-ALU-TR, StoFix SLK-ALU-TQ

Eigenschappen

2-componenten, met mengtuit, lange verwerkingstijd

Formaat	koker 300 ml
Kleur	grijs
Verwerking	met geschikt kitpistool

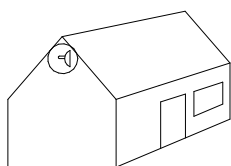
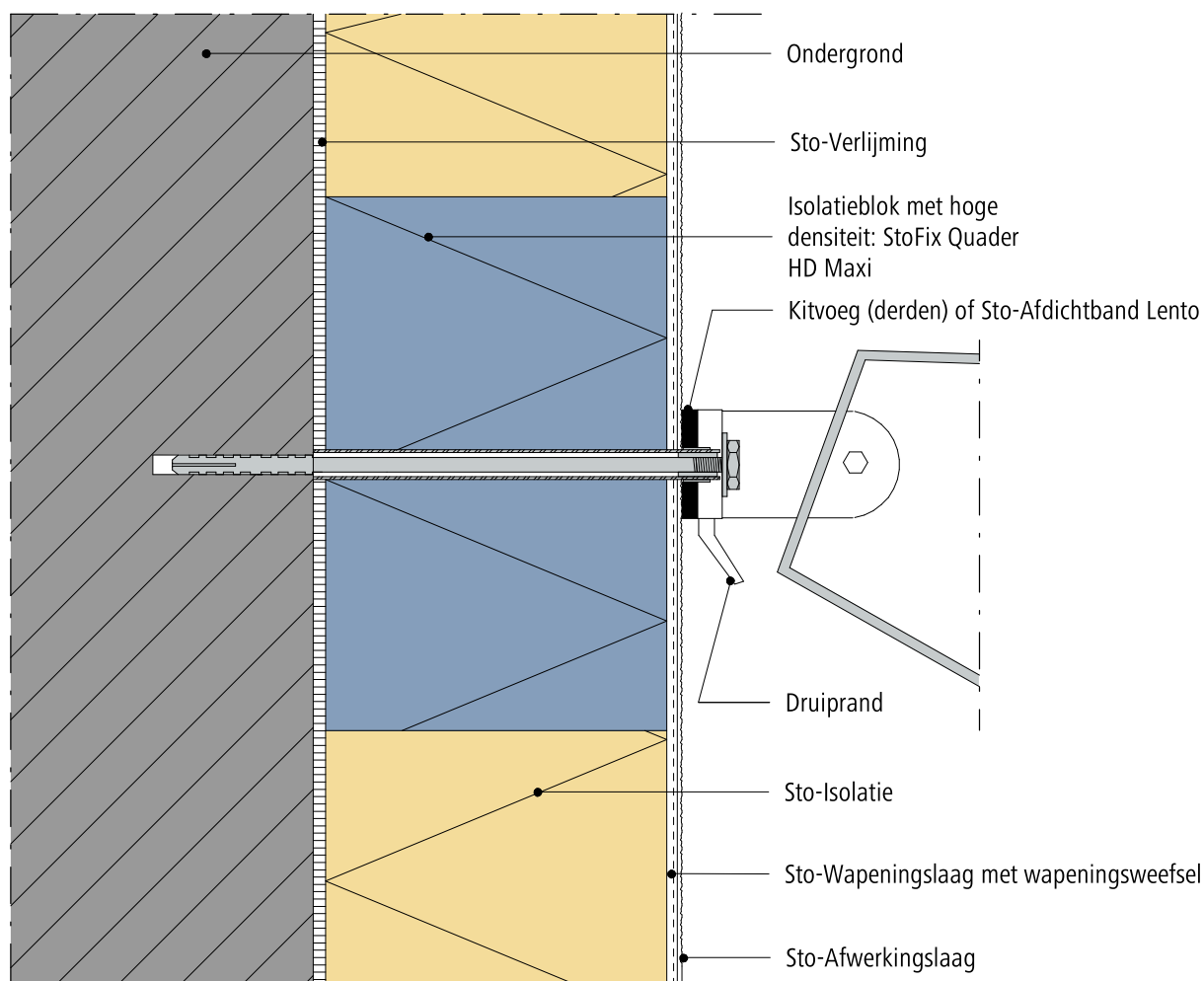
08323-009	Fischer Injectiemortel FIS VS 300ml	1 st. doos/1 stuk cartridge
-----------	-------------------------------------	-----------------------------

Buitengevelisolatie systeem

Bevestiging zwaar voorwerp in ondergrond met StoFix Quader HD Maxi
(verticale snede)

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

GEN-1001



Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

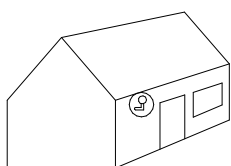
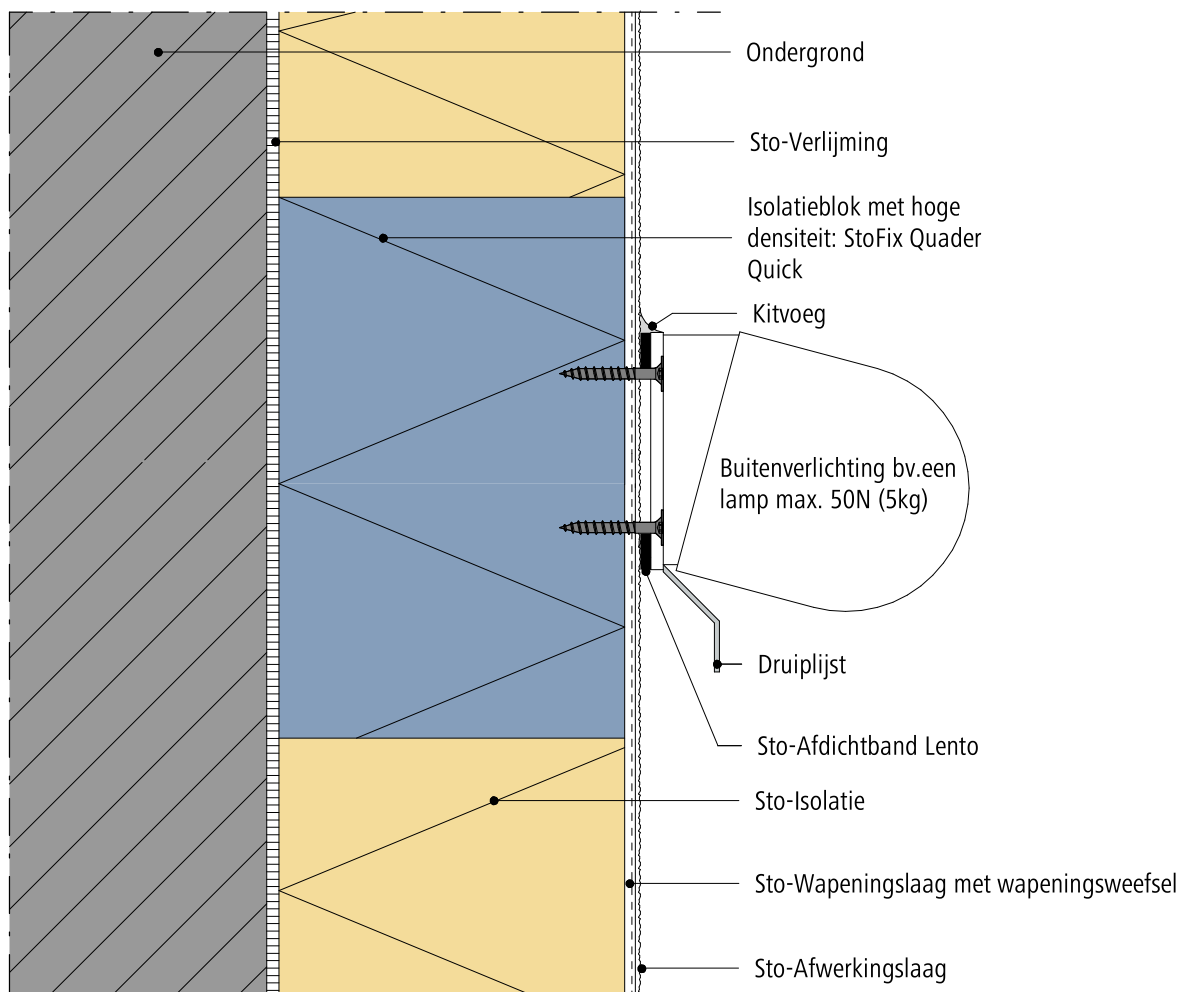
Buitengevelisolatie systeem

Bevestiging licht voorwerp in ondergrond StoFix Quader Quick (verticale snede)

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

GEN-1002

© Sto NV / SA



Kitvoegen dienen periodiek gecontroleerd, hersteld en indien nodig vervangen te worden om watersijpeling te voorkomen. De kitvoegen worden uitgevoerd volgens de richtlijnen van de fabrikant van de kitten.

EPB
AANVAARDE KNOOP

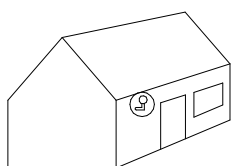
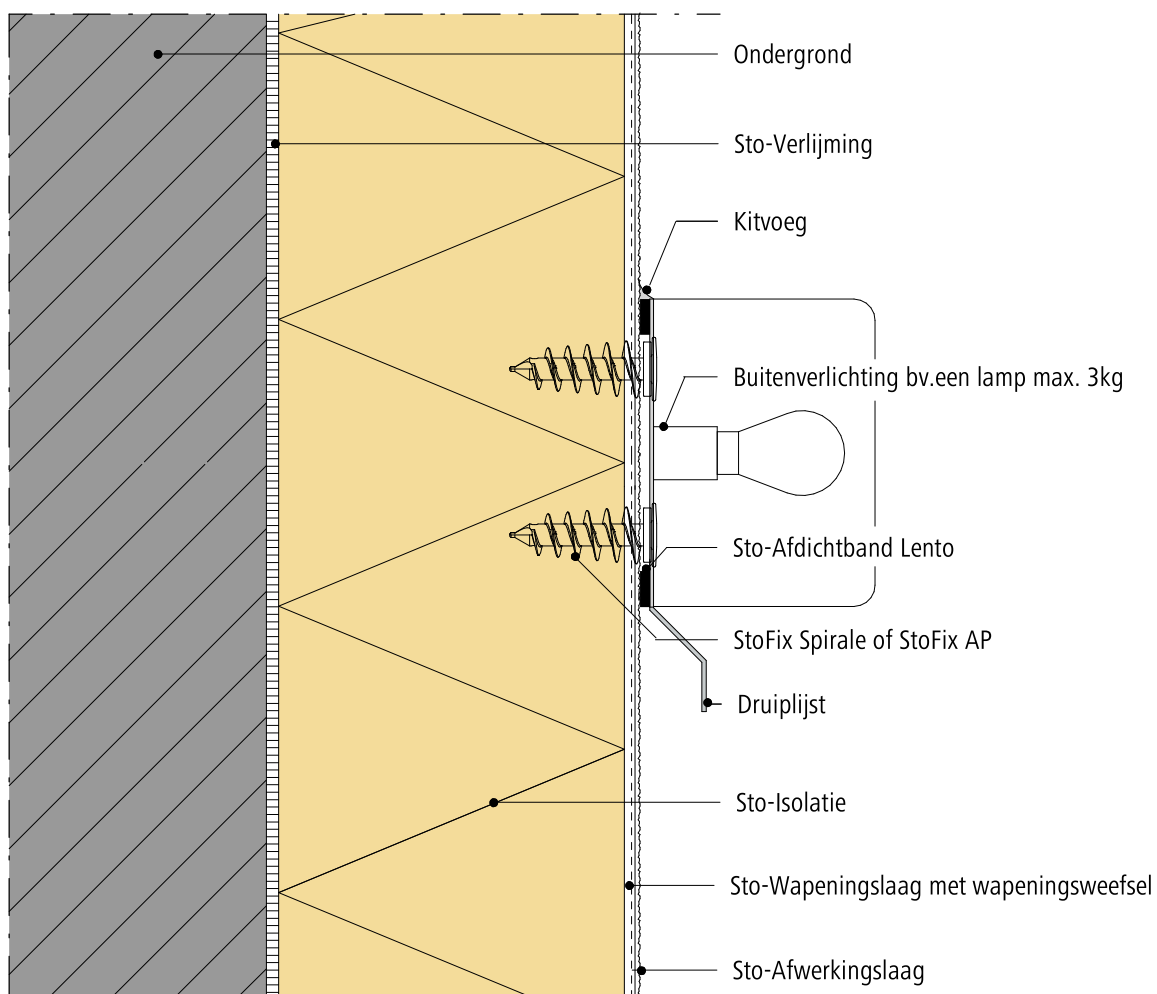
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Bevestiging licht voorwerp in ondergrond met StoFix Spirale of StoFix AP, enkel voor StoTherm Classic / Vario (verticale snede)

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

GEN-1003



Kitvoegen dienen periodiek gecontroleerd, hersteld en indien nodig vervangen te worden om waterinsijpeling te voorkomen. De kitvoegen worden uitgevoerd volgens de richtlijnen van de fabrikant van de kittens.

EPB
AANVAARDE KNOOP

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

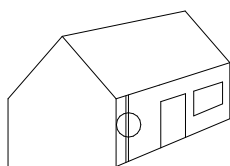
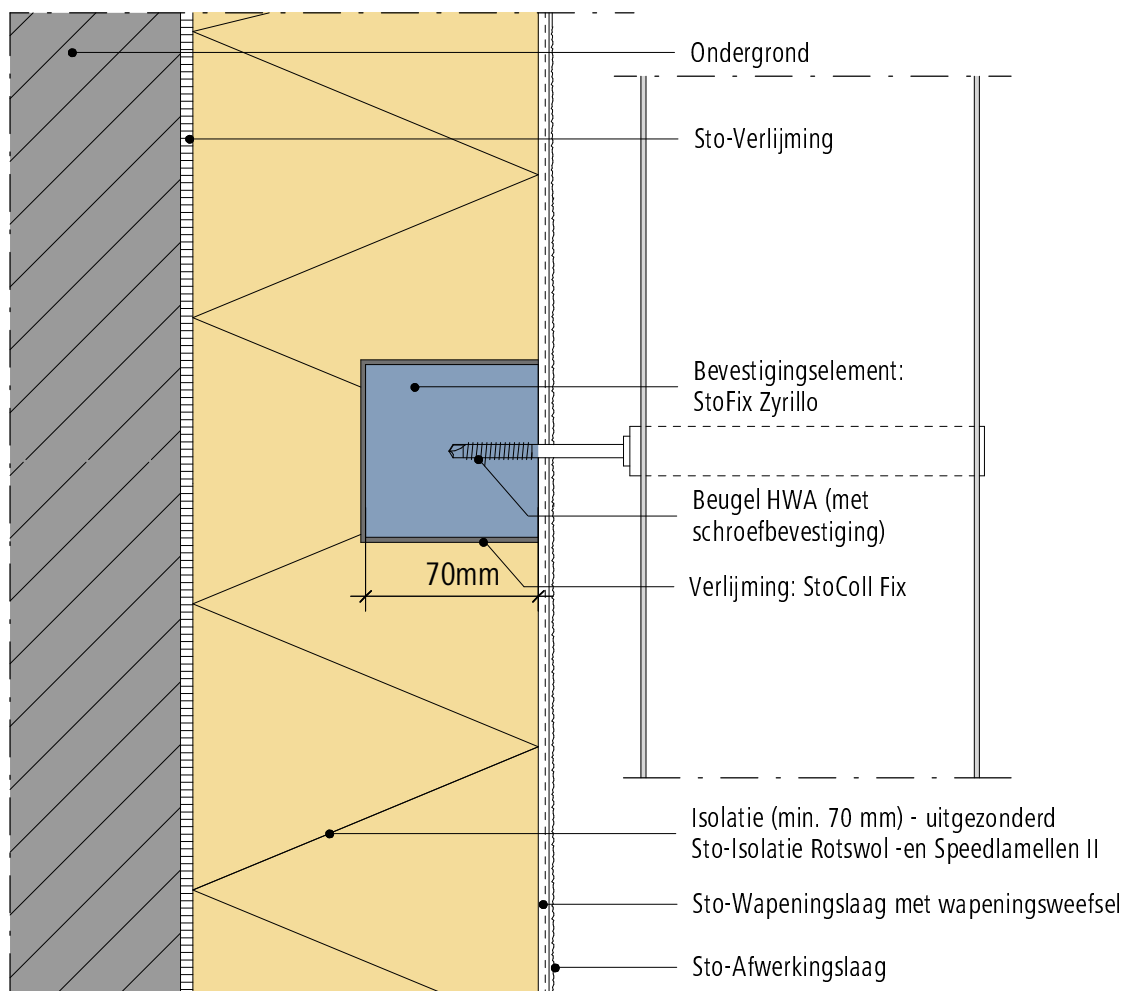
Buitengevelisolatie systeem

Bevestiging Regenwaterafvoer StoFix Zyrillo (verticale snede)

Versie nr. 2019-12-13
Sto-BE-NL

GEN-1010

© Sto NV / SA



EPB
AANVAARDE KNOOP

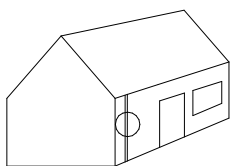
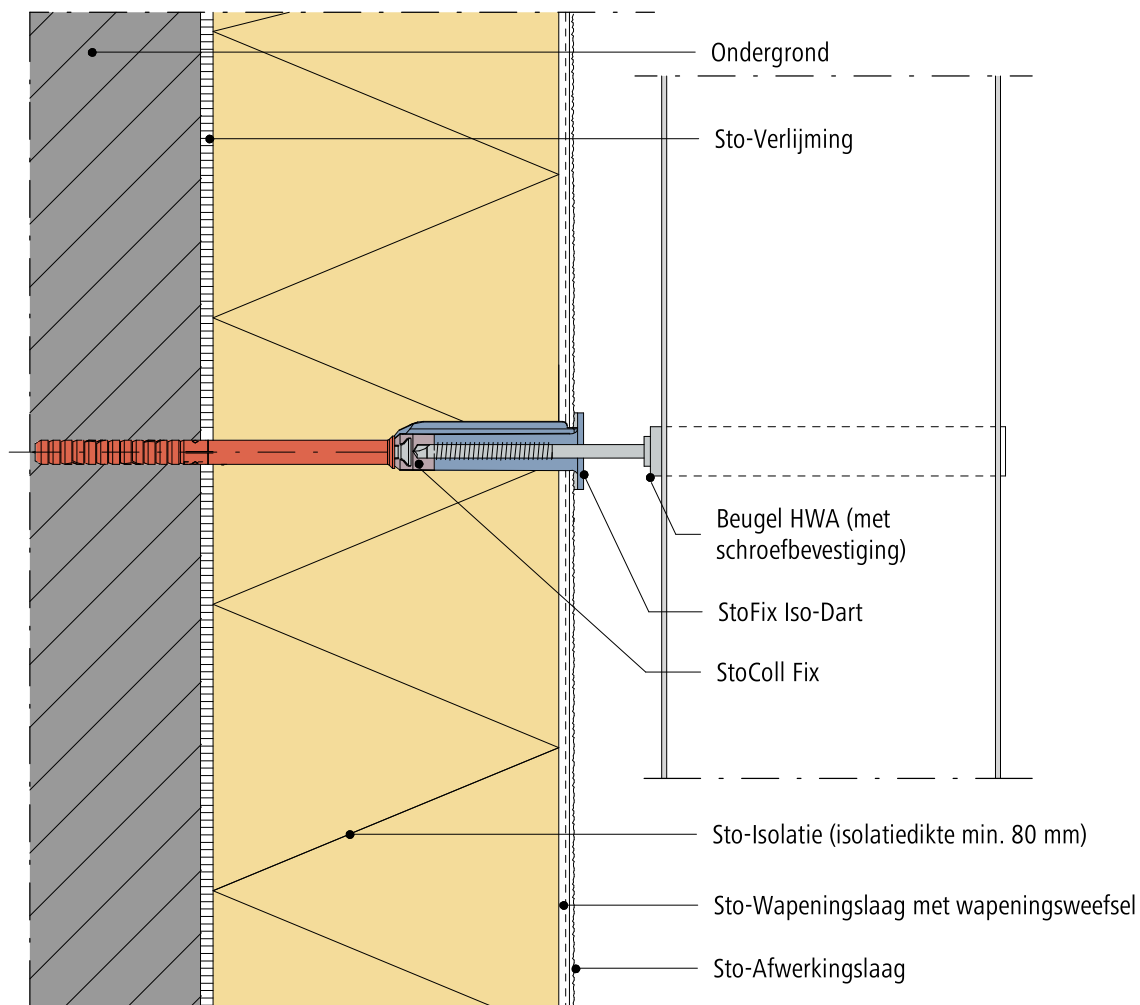
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Bevestiging Regenwaterafvoer StoFix Iso-Dart (verticale snede)

Versie nr. 2021-02-18
Sto-BE-NL

GEN-1015



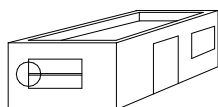
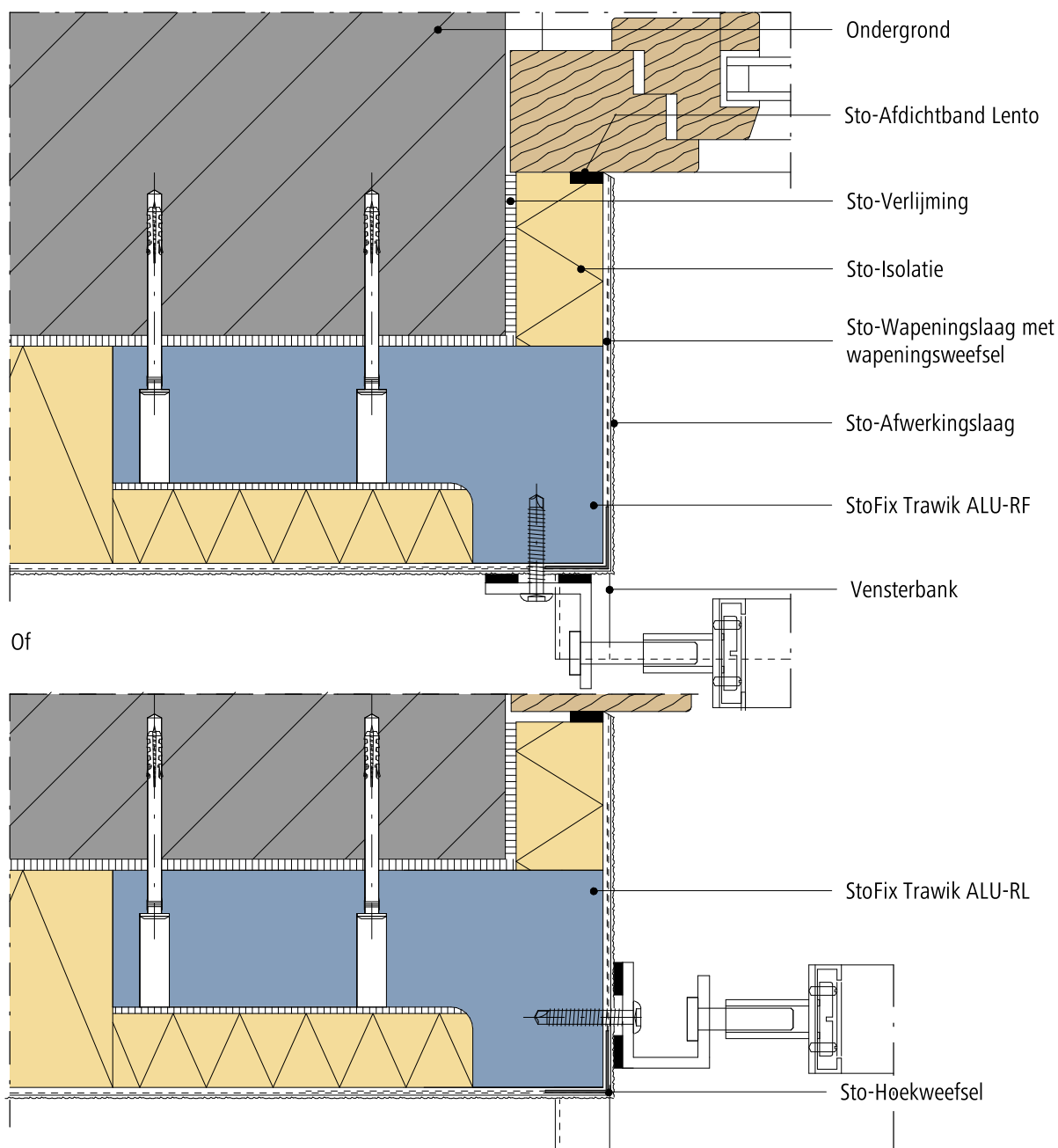
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Bevestiging balustrade met StoFix Trawik ALU-RF of RL (horizontale snede)

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

GEN-1020



Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.

EPB
AANVAARDE KNOOP

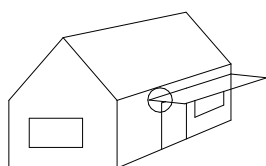
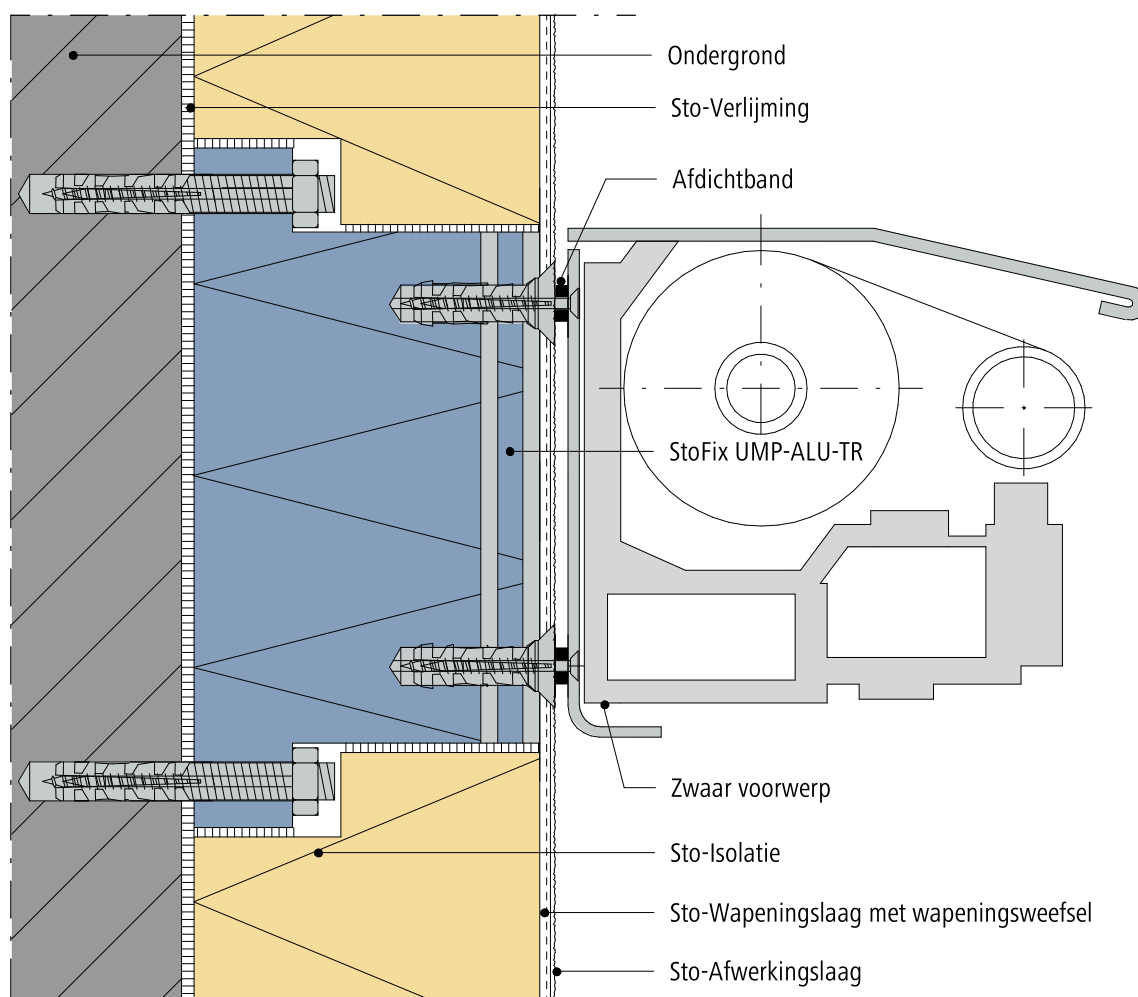
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Bevestiging met StoFix UMP-ALU-TR (Verticale snede)

Versie nr. 2020-02-15
Sto-BE-NL

GEN-1021



EPB
AANVAARDE KNOOP

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.



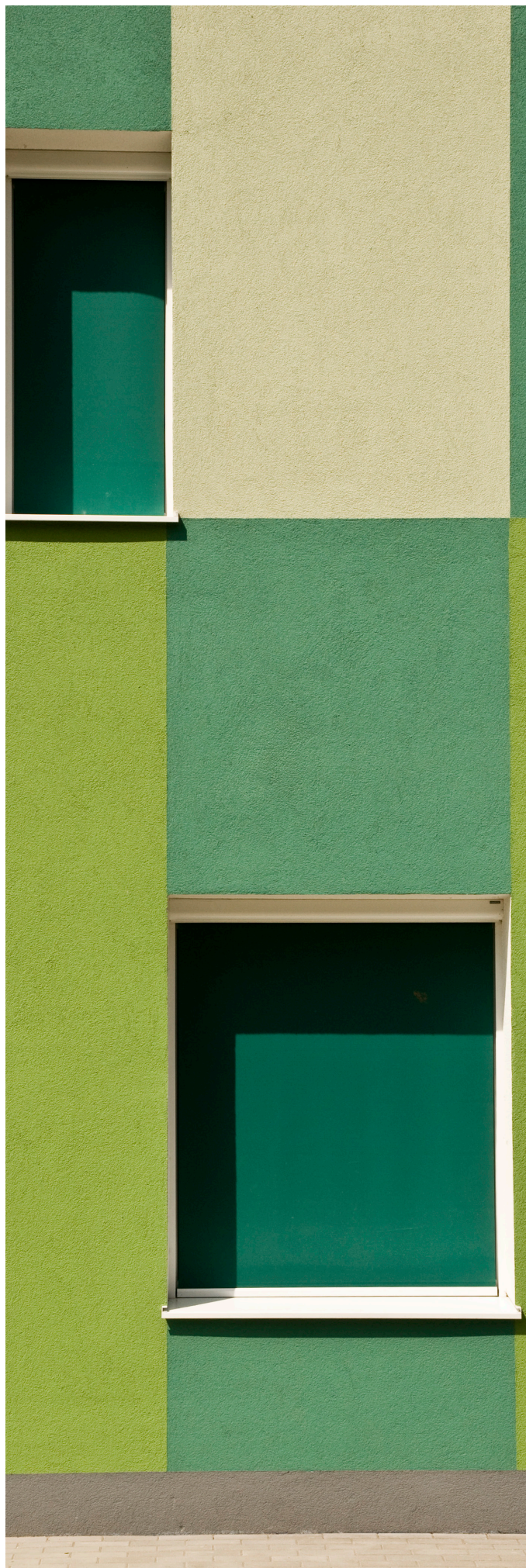
Allerlei

146 Sto-Druipneusprofiel

147 Aansluiting gevelisolatie dilatatievoeg

148 Aansluiting gevelisolatiesysteem metalen ligger

Alle details moeten altijd in overeenstemming zijn met wat in België door Sto nv/sa technisch voorgeschreven wordt.

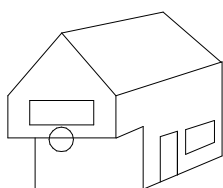
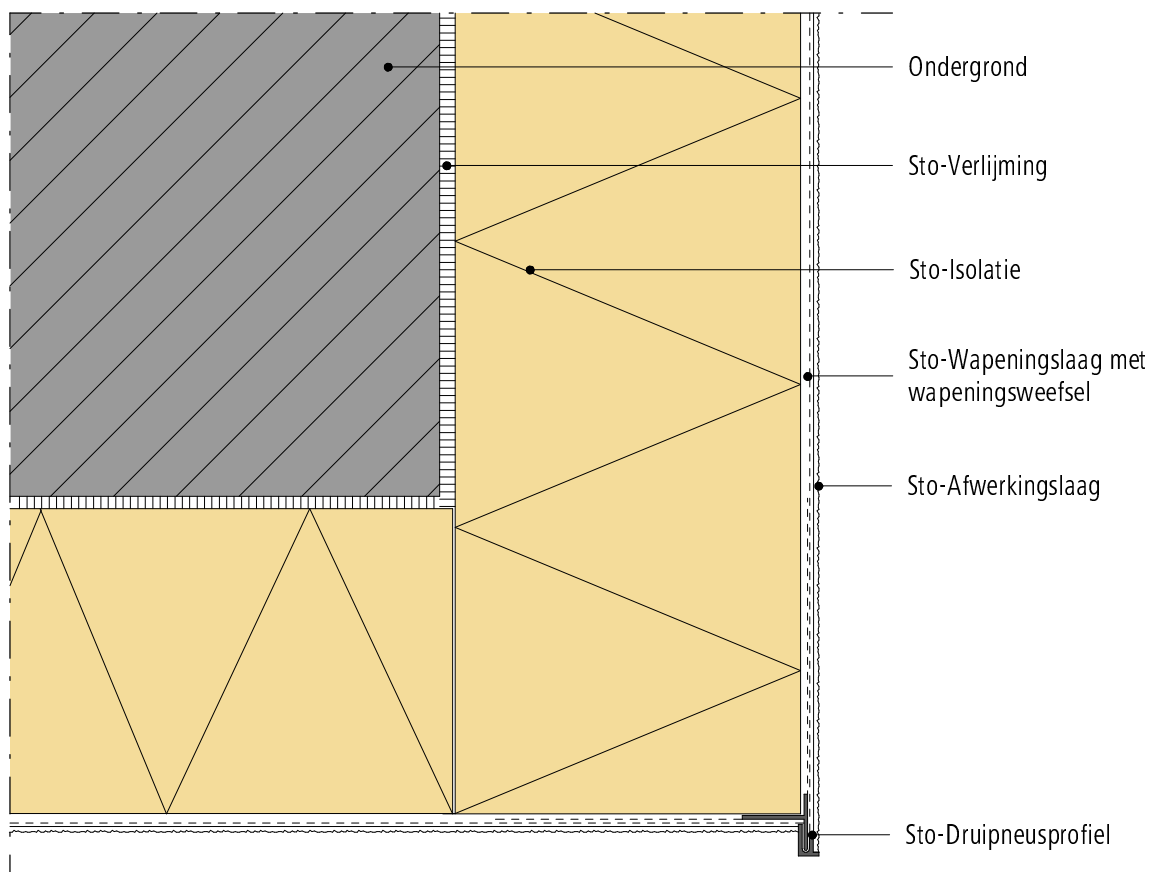


Buitengevelisolatie systeem

Sto-Druipneusprofiel (Verticale snede)

Versie nr. 2019-12-13
Sto-BE-NL

GEN-1101



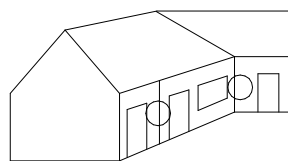
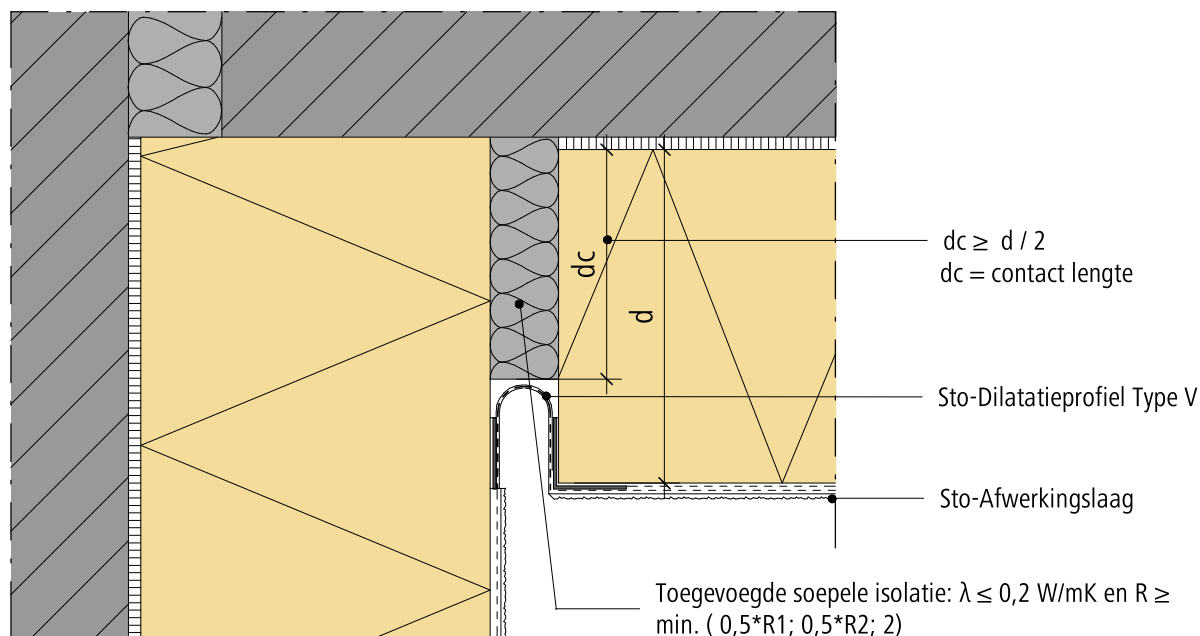
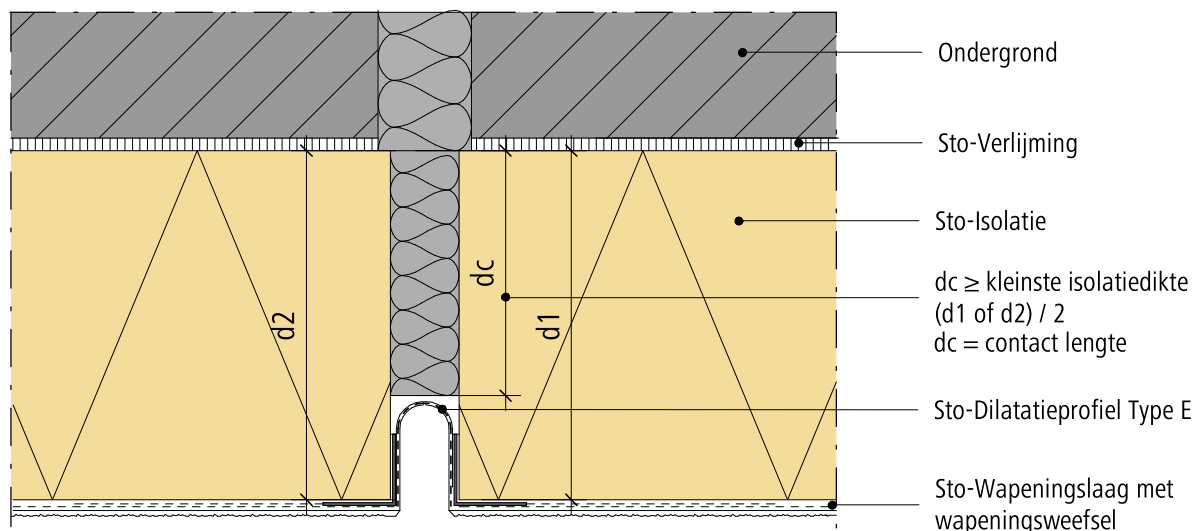
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie - constructievoeg (horizontale snede)

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

GEN-1120



EPB
AANVAARDE KNOOP

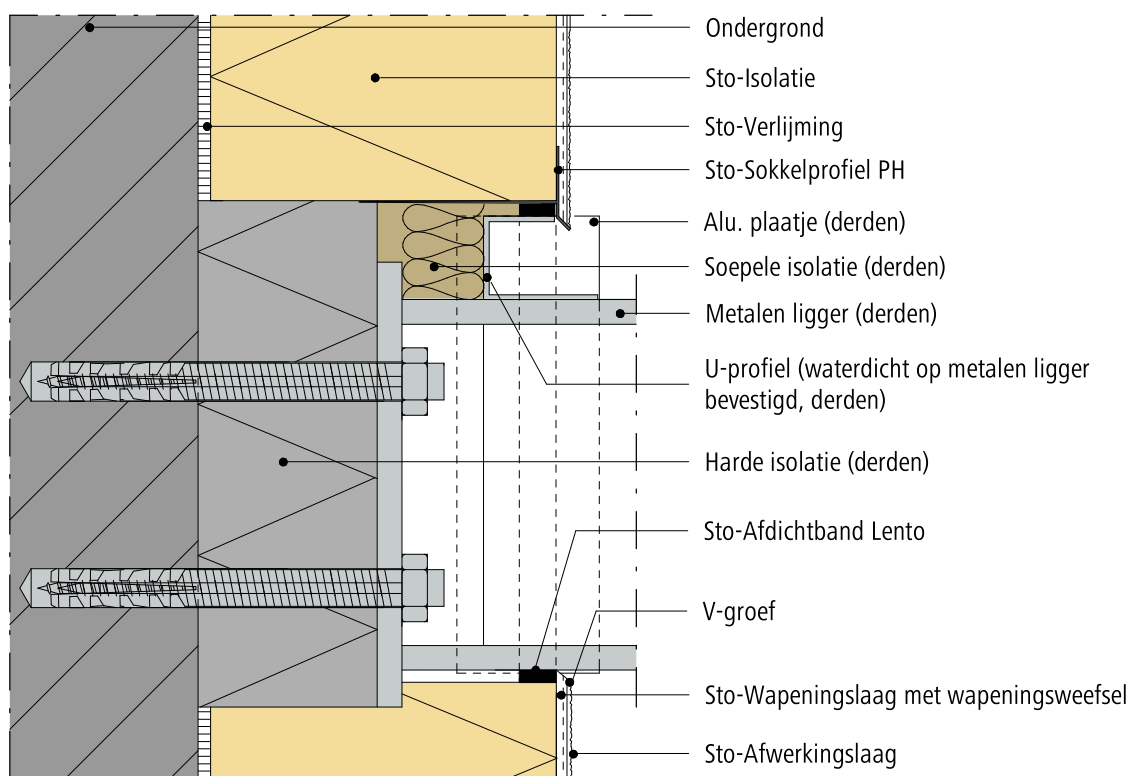
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

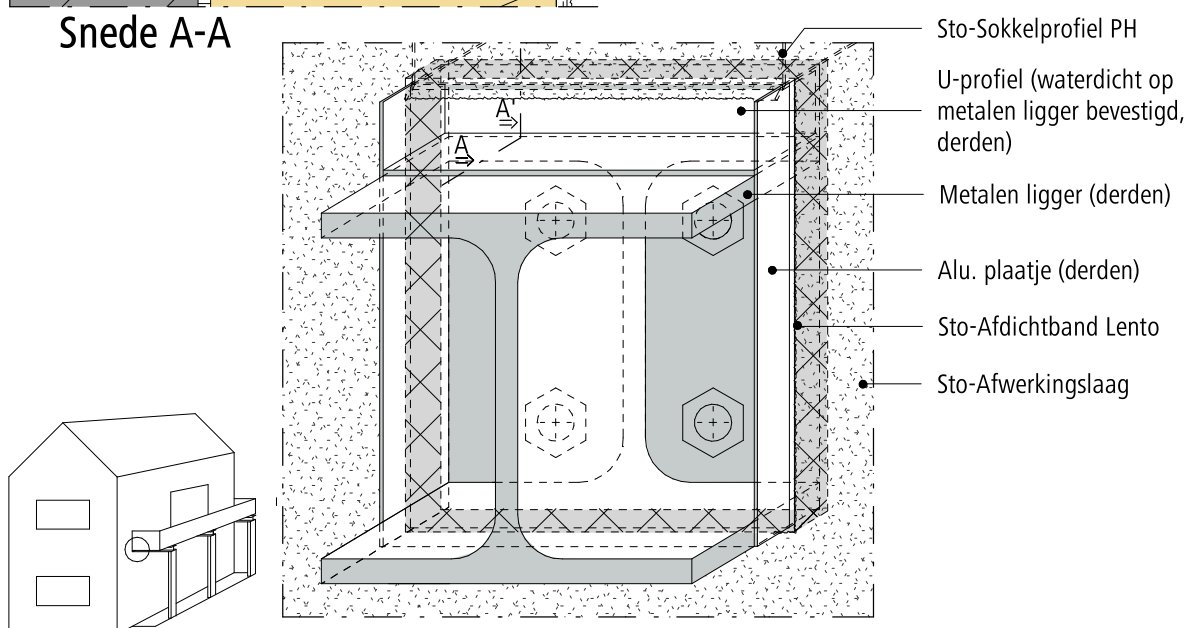
Aansluiting gevelisolatiesysteem metalen ligger (verticale snede en -3D-)

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

GEN-1130



Sneede A-A



Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.



Brandwerende schermen

- 153 Aanbrengen van bijkomend weefsel ter hoogte van het brandwerende scherm
- 154 Positionering van doorlopend brandwerende schermen
- 156 Positionering van doorlopend brandwerende schermen ter hoogte van linteel / dagkant
- 160 Positionering van doorlopend brandwerende schermen met aansluiting op dilatatievoeg

Alle details moeten altijd in overeenstemming zijn met wat in België door Sto nv/sa technisch voorgeschreven wordt.



Foto: © WTCB

Gebruik van brandwerende schermen in ETICS systemen

De regelgeving voor brandgedrag van gevelsystemen is vastgelegd in het koninklijk besluit “Basisnormen voor de preventie van brand en ontploffing waaraan de gebouwen moeten voldoen”, gepubliceerd op 23/06/2022. Het nieuwe KB is in voege getreden op 1 juli 2022.

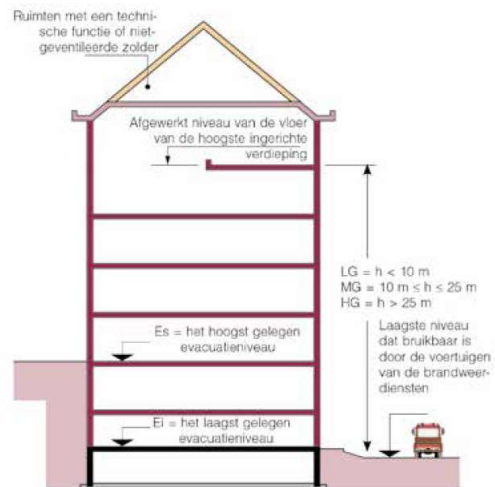
De technische detailtekeningen in deze bundel komen voort uit deze aanbevelingen, door vertaald naar de Sto gevelisolatiesystemen.

Brandoverslag over het gevelisolatiesysteem

Om het risico van brandoverslag over het gevelisolatiesysteem te beperken, werden er aanbevelingen opgesteld i.f.v. de hoogte van het gebouw. De hoogte is te beschouwen vanaf het laagste terreinniveau.

We onderscheiden:

Indeling naar hoogte	LG	MG	HG
Beschrijving	Lage gebouwen	Middelhoge gebouwen	Hoge gebouwen
Hoogte	< 10 meter	Tussen 10 en 25 meter	> 25 meter



Bron: Buildwise-Dossiers 2020/3.4

Beknopt overzicht van vereisten

De onderstaande tabel is de aanbeveling, samengevat door de werkgroep rond de brandregelgeving. De tabel is aangevuld met aanvullende info over de Sto Systemen.

Type	Hoogte	Vereiste brandreactieklasse voor ETICS systemen. KB van 07 december 2016; Bijlagen 5 en 5/1.	Vereiste brandreactieklasse voor ETICS systemen sinds 01 juli 2022.
Lage gebouwen	hoogte < 10 m	D-s3, d1	C-s3, d1 StoTherm Classic & StoTherm Vario
Middelhoge gebouwen	10 m ≤ hoogte ≤ 25 m	B-s3, d1	B- s3, d1 + regelmatige onderbreking v/d “brandbare” isolatie StoTherm Classic & StoTherm Vario met brandwerende stroken
Hoge gebouwen	hoogte > 25 m	B-s3, d1	A2-s3, d0 StoTherm Mineral

Voor meer informatie over de brandregelgeving en de toepassing van de brandwerende stroken kunt u steeds terecht bij het Technical Service Center van Sto NV via mail tsc.be@sto.com en/of telefoon +32 (0) 2 568 09 49

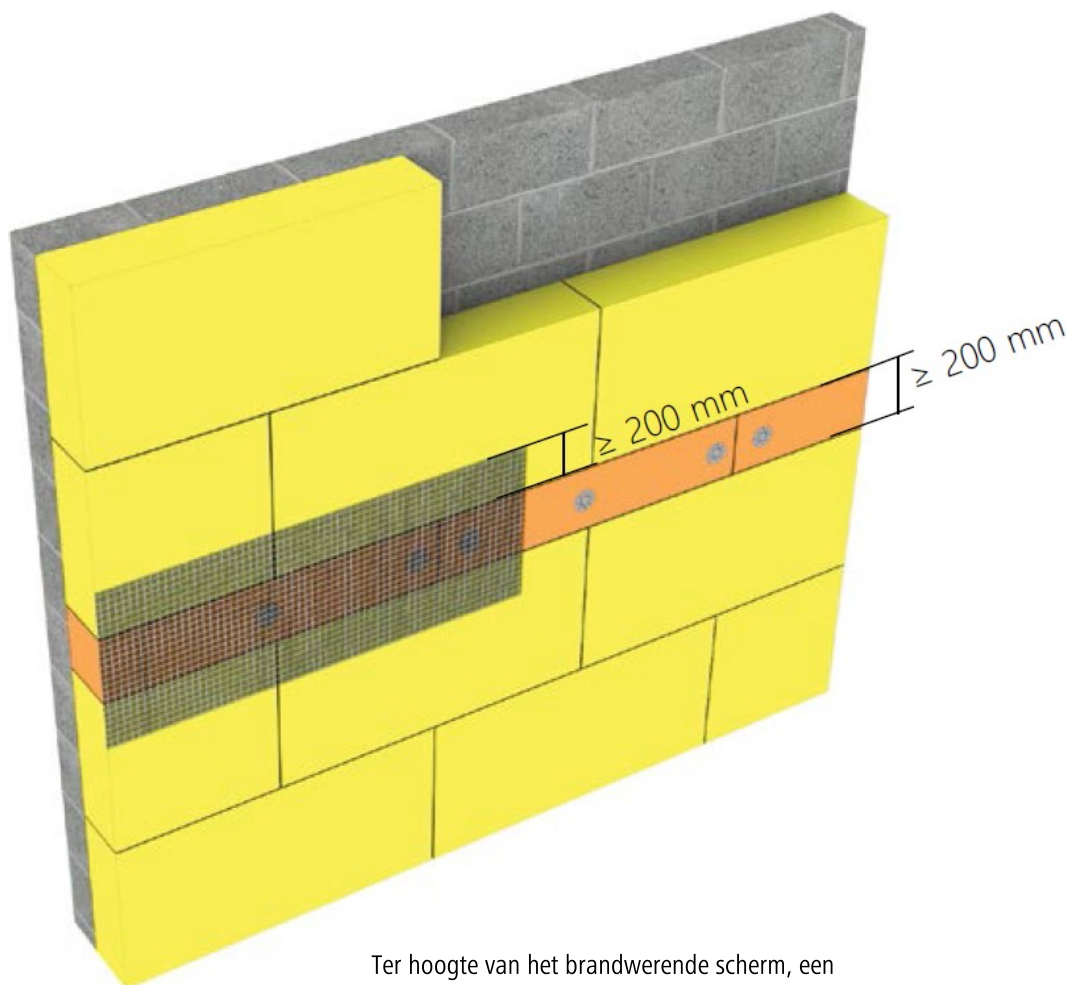
Buitengevelisolatie systeem

Aanbrengen van bijkomend weefsel ter hoogte van het brandwerende scherm (bron Buildwise-Dossiers 2020/3.4)

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

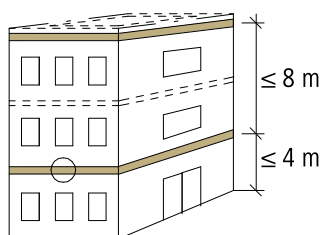
GEN-1150

© Sto NV / SA



Ter hoogte van het brandwerende scherm, een bijkomend wapeningsweefsel wordt lokaal aangebracht vooraleer men de Sto-Glasweefsel op het ganse gevelvlak aanbrengt.

De overlapping tussen bijkomend wapeningsweefsel en Sto-Isolatie dient minstens 200 mm te zijn.



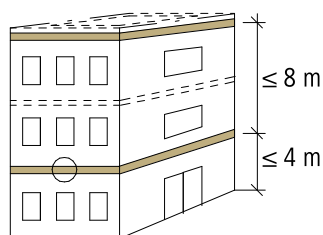
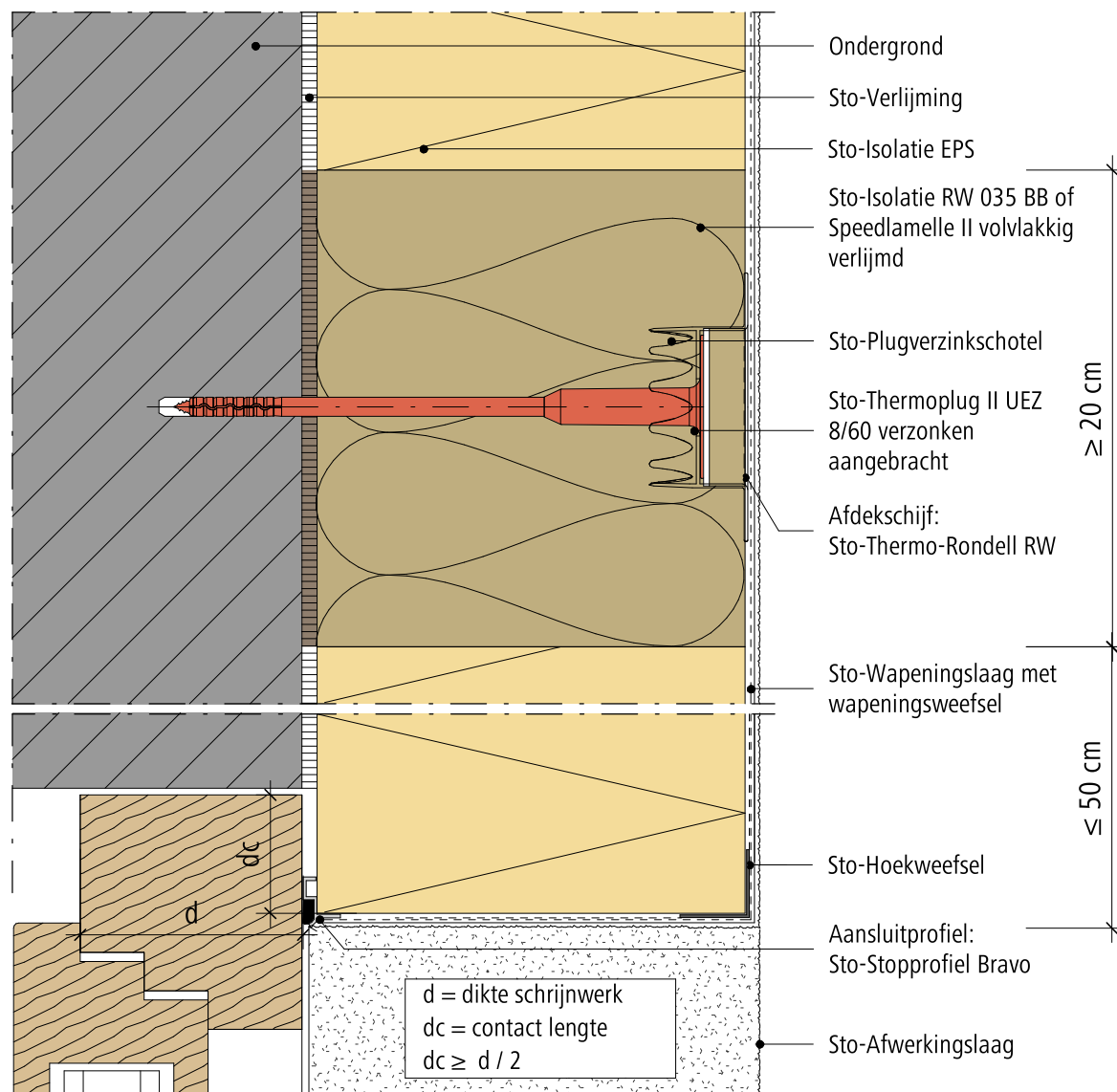
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Positionering van doorlopend brandwerende schermen (verticale snede)

Rev.nr. 2021-12-06
Sto-BE-NL

GEN-1200



Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.

EPB
AANVAARDE KNOOP

Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

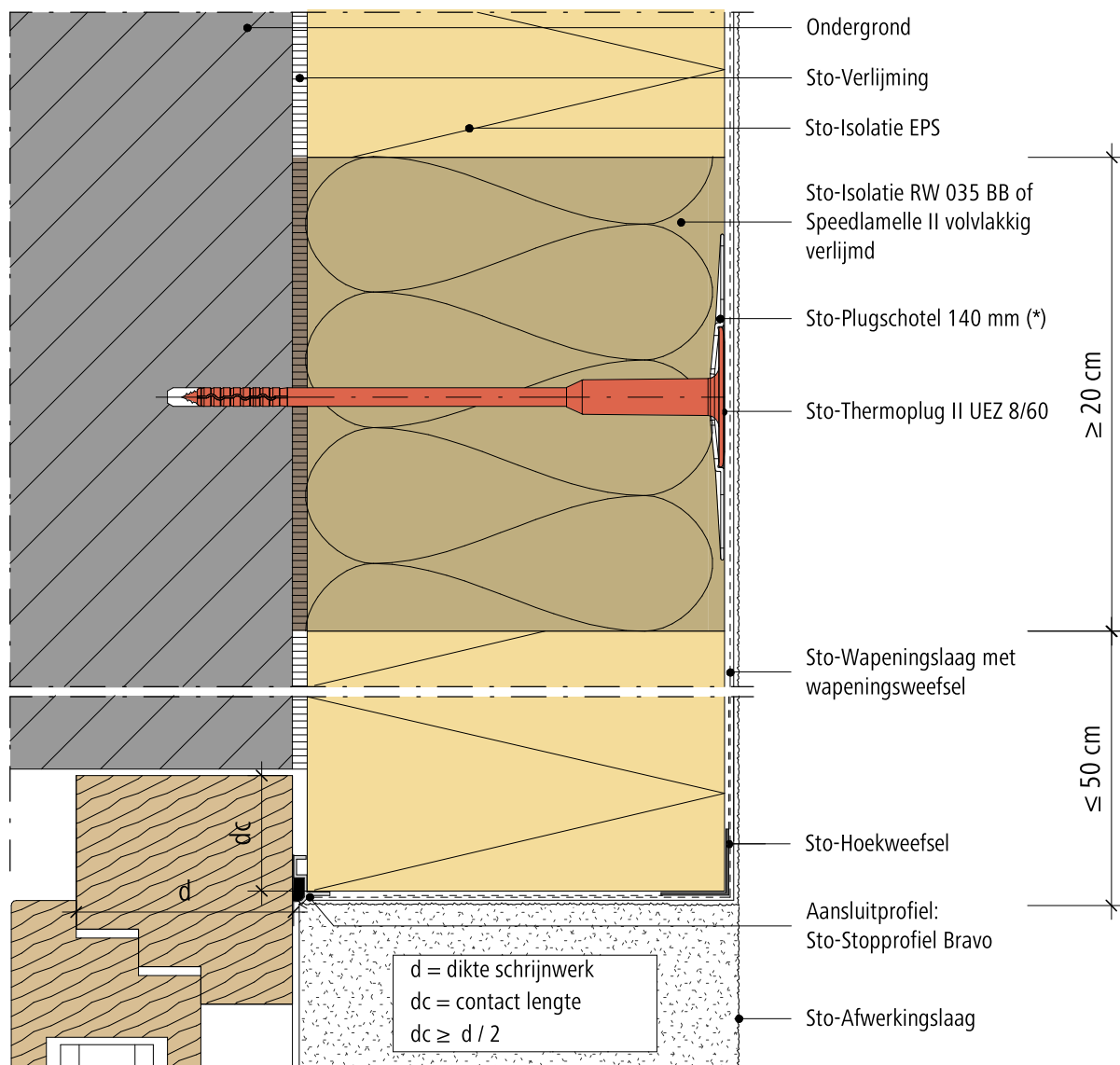
Buitengevelisolatie systeem

Positionering van doorlopend brandwerende schermen (verticale snede)

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

GEN-1205

© Sto NW / SA



(*) I.g.v. Sto-Isolatie RW 035:

De Sto-Thermoplug II UEZ 8/60 hoeft niet te worden gecombineerd met Sto-Plugschotel 140 mm.

Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.

EPB
AANVAARDE KNOOP

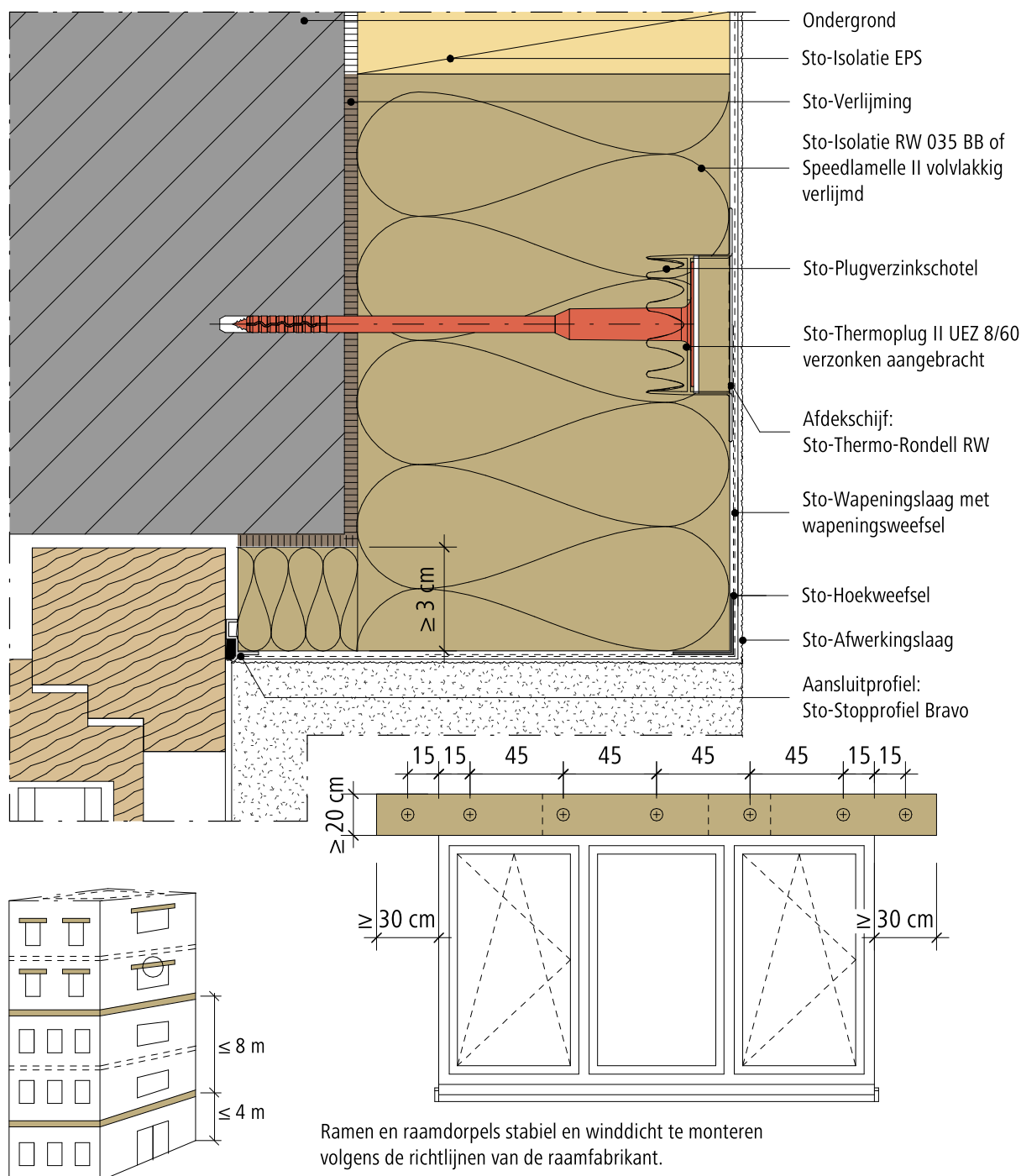
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Positionering van doorlopend brandwerende schermen ter hoogte van linteel / dagkant (verticale snede)

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

GEN-1210



Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

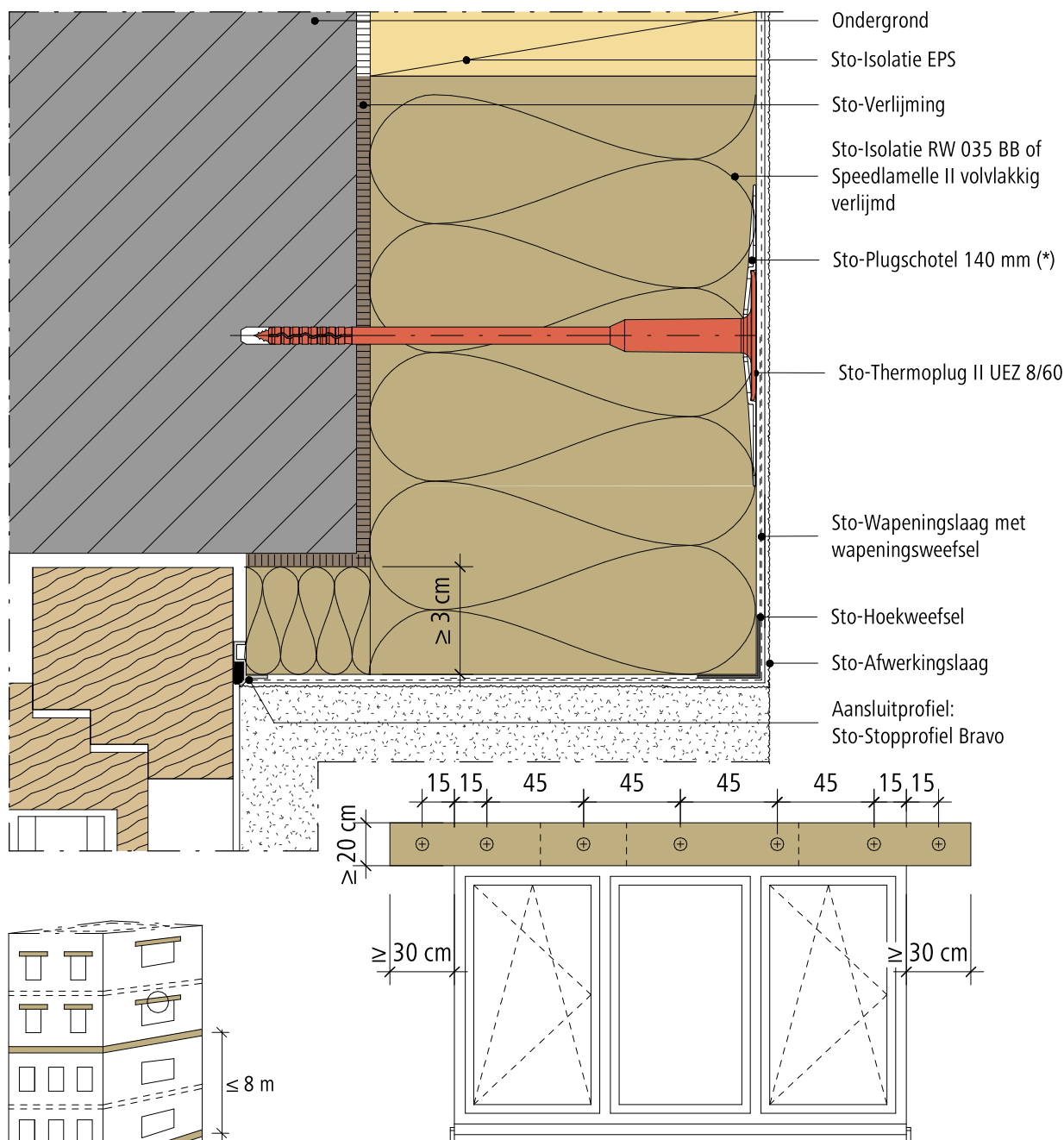
Buitengevelisolatie systeem

Positionering van doorlopend brandwerende schermen ter hoogte van linteel / dagkant (verticale snede)

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

GEN-1215

© Sto NW / SA



(*) I.g.v. Sto-Isolatie RW 035:

De Sto-Thermoplug II UEZ 8/60 hoeft niet te worden gecombineerd met Sto-Plugschotel 140 mm.

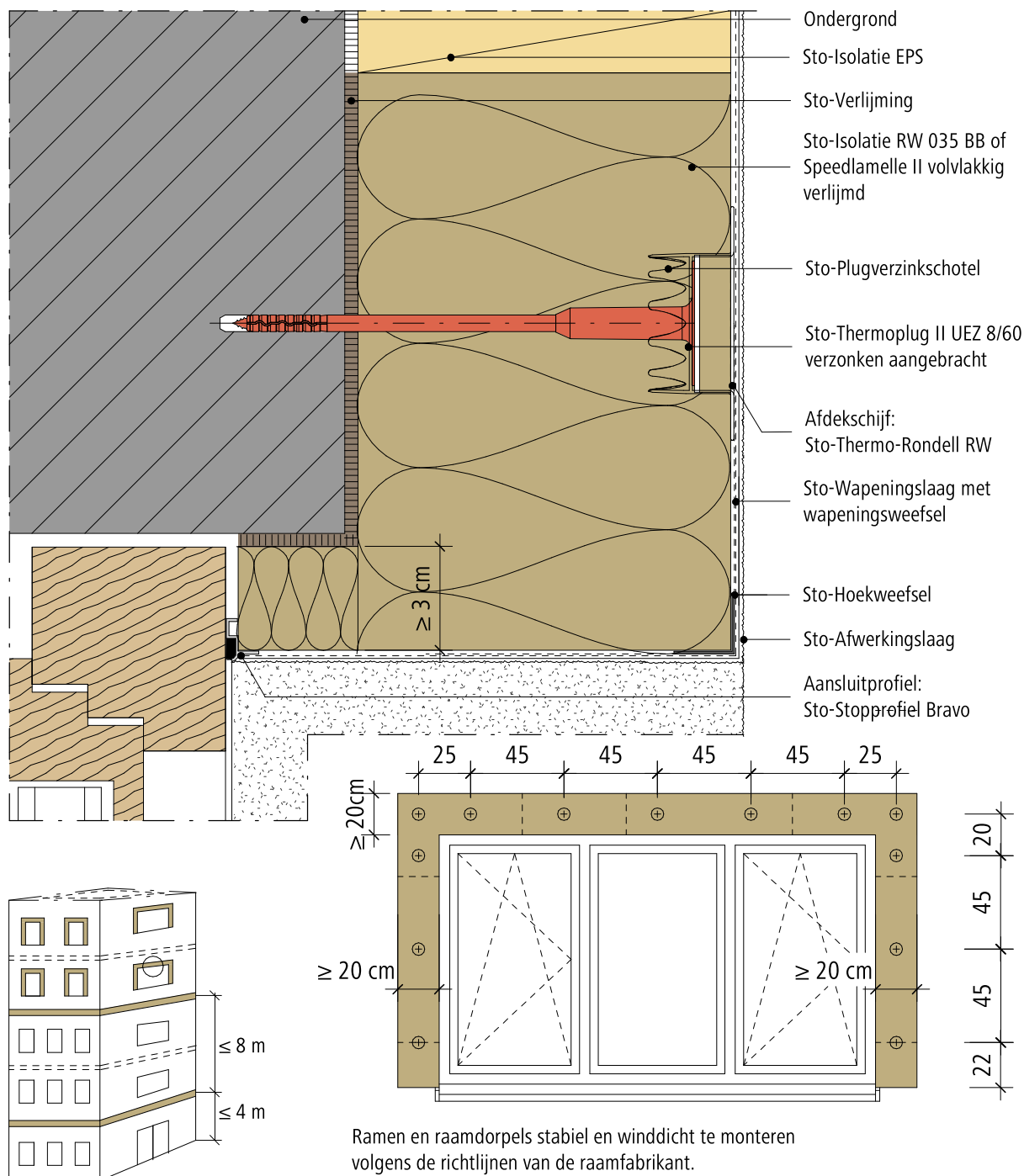
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Positionering van doorlopend brandwerende schermen ter hoogte van linteel / dagkant (verticale snede)

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

GEN-1220



Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

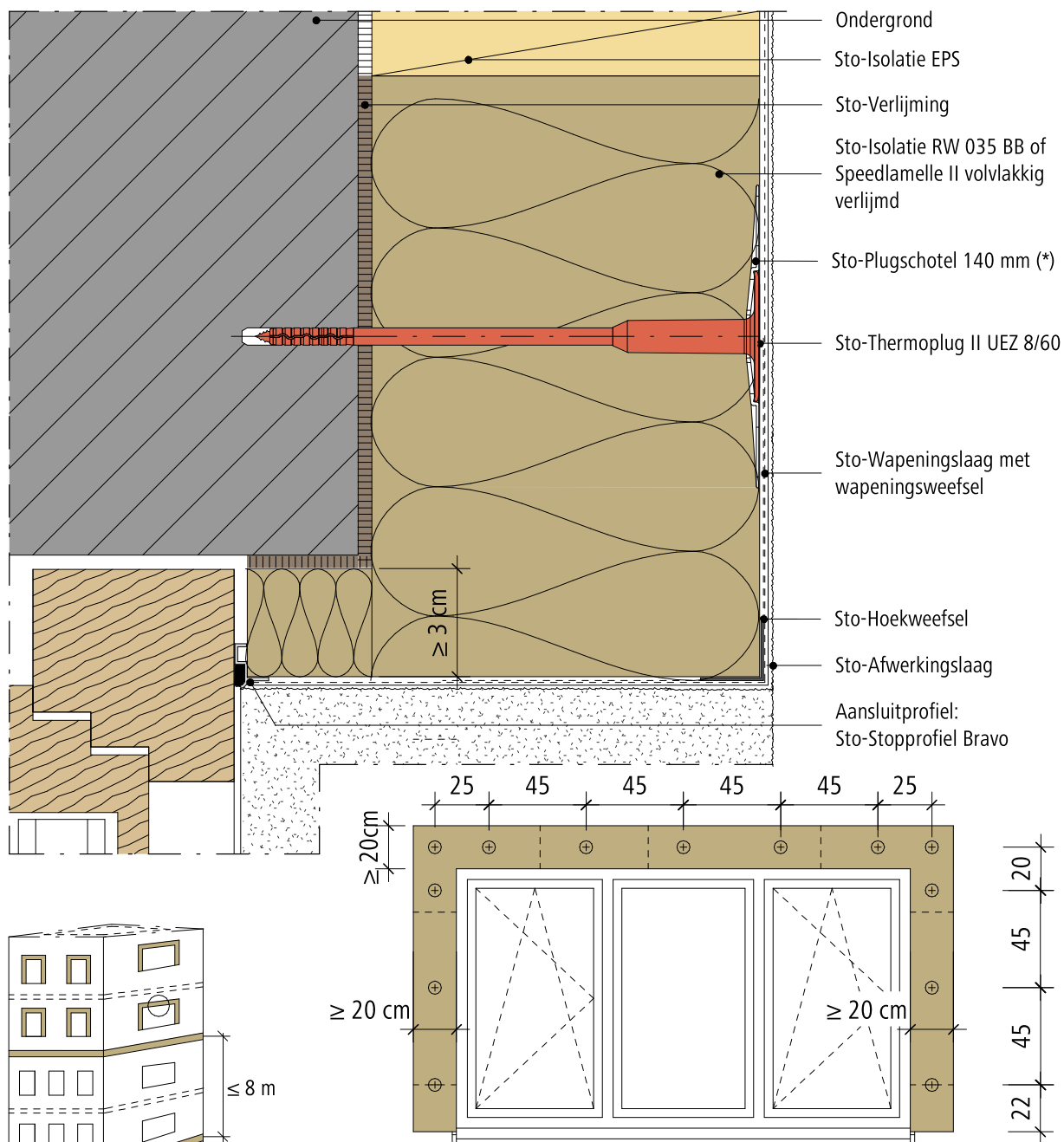
Buitengevelisolatie systeem

Positionering van doorlopend brandwerende schermen ter hoogte van linteel / dagkant (verticale snede)

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

GEN-1225

© Sto NW / SA



(*) I.g.v. Sto-Isolatie RW 035:

De Sto-Thermoplug II UEZ 8/60 hoeft niet te worden gecombineerd met Sto-Plugschotel 140 mm.

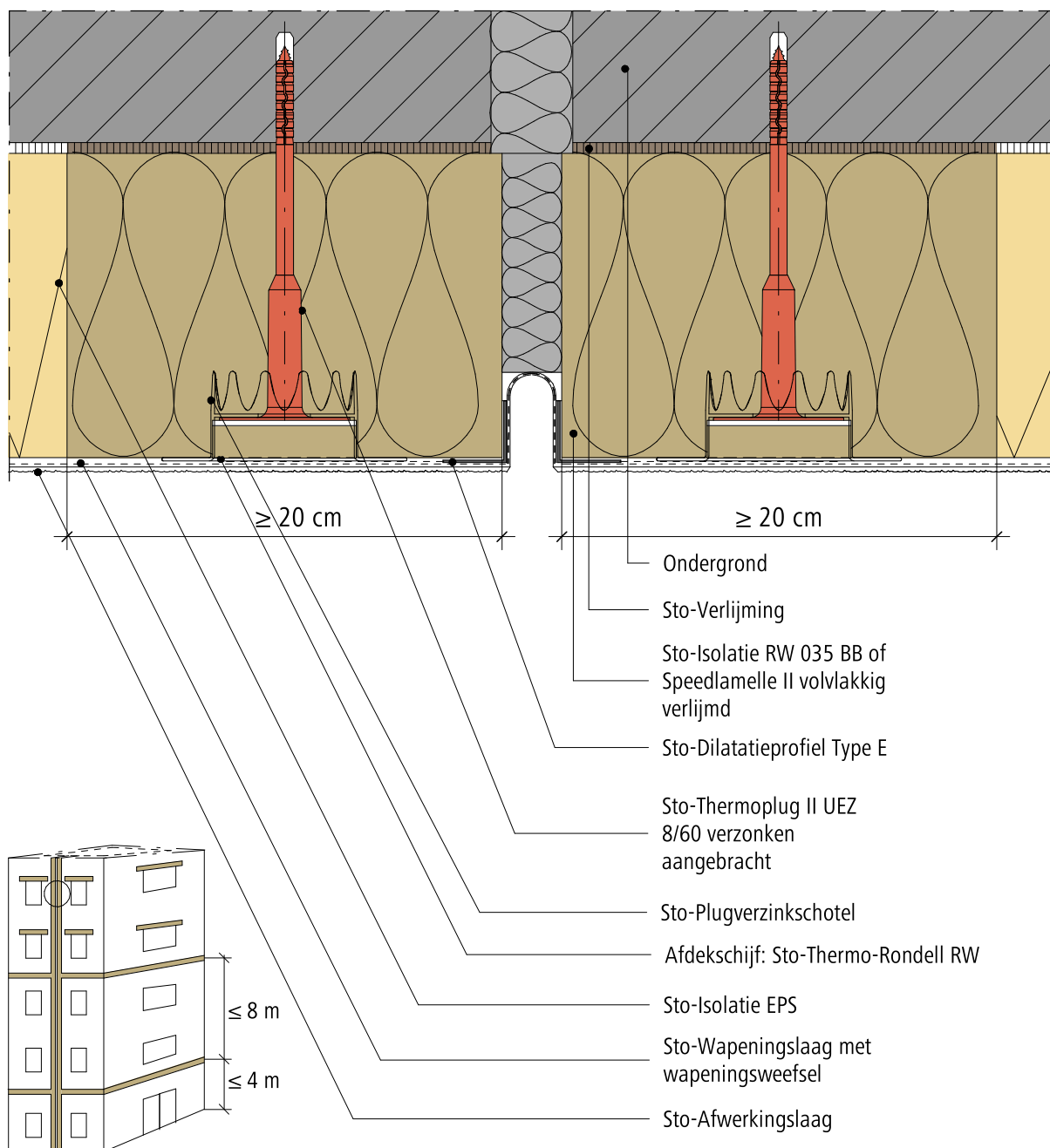
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Positionering van doorlopend brandwerende schermen met aansluiting op constructievoeg (horizontale snede)

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

GEN-1230



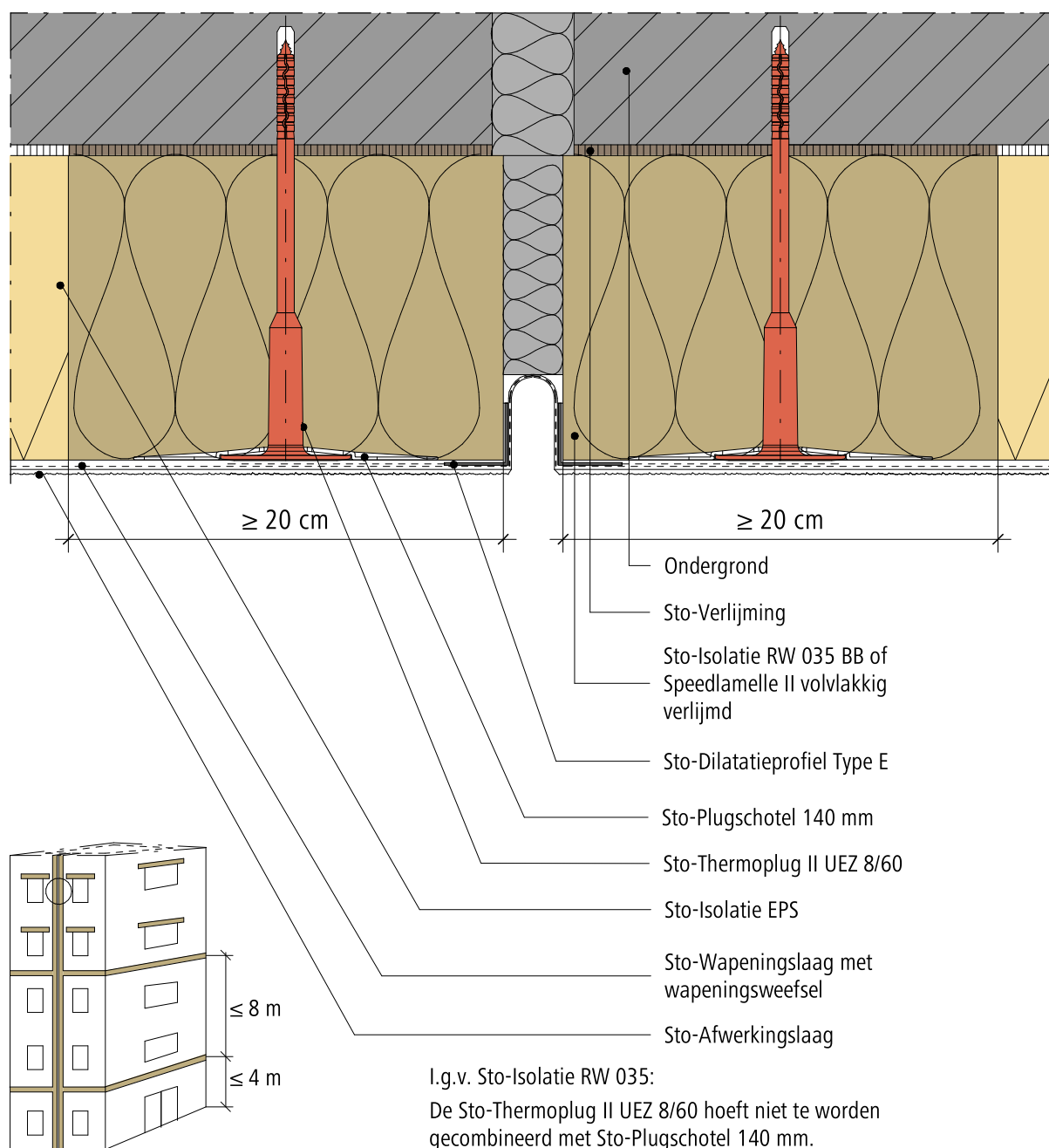
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

Buitengevelisolatie systeem

Positionering van doorlopend brandwerende schermen met aansluiting op constructievoeg (horizontale snede)

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

GEN-1235



Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

[illegible]

Sto nv

Z.5 Mollem 43

B-1730 Asse

Tel. + 32 2 453 01 10

info.be@sto.com

www.sto.be