

sto



Bewusst bauen.

StoTherm Detailtekeningen

02/2024



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



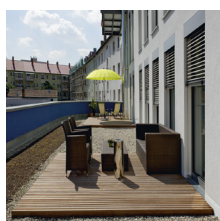
Hoofdstuk 2

29 Plint boven grondslag



Hoofdstuk 3

33 Plint onder grondslag



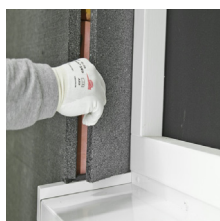
Hoofdstuk 4

41 Start op platte daken / balkons



Hoofdstuk 5

47 Start op hellende daken



Hoofdstuk 6

53 Kopschotten / raamkozijnen

Inhoud



Hoofdstuk 7

- 75 Dakranden /
Muurkappen /
Sto-ProAttika® Systeem



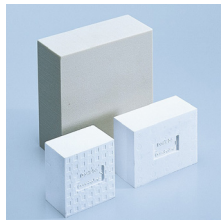
Hoofdstuk 8

- 101 Bardage /
Metselwerk



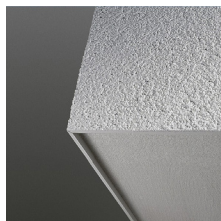
Hoofdstuk 9

- 113 Doorvoeren / Hemelwaterafvoer



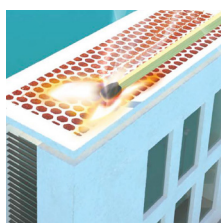
Hoofdstuk 10

- 123 Bevestiging



Hoofdstuk 11

- 135 Allerlei



Hoofdstuk 12

- 141 Brandwerende schermen

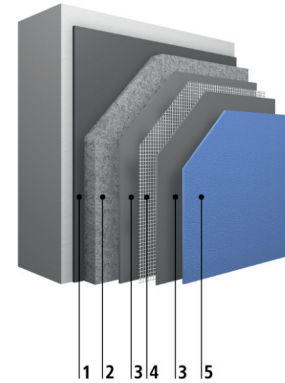
Photo: © CSTC

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®

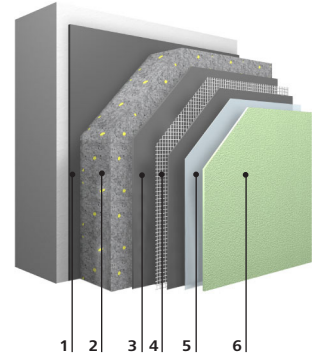
Bevestiging	Lijmen	Lijmen en pluggen	
Lijmen	Sto Turbofix, Sto-Baukleber, StoLevel FT, StoLevel Uni of Sto-Dispersionskleber		
Isolatie	Sto-Isolatie EPS Top 32 of Sto-Isolatie EPS 15 SE 040		
Bevestiging		Sto-Schroef- of slagschotelpluggen	
Wapeningsmortel	StoArmat Classic plus (QS)		
Wapeningsweefsel	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 afwerkingsopties

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

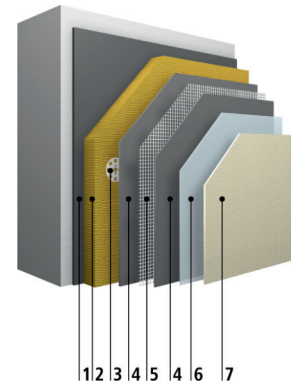
Bevestiging	Lijmen	Lijmen en pluggen
Lijmen	Sto Turbofix, Sto-Baukleber, StoLevell FT, StoLevell Uni of StoLevell Novo	
Isolatie	Sto-Isolatie EPS Top 32 of Sto-Isolatie EPS 15 SE 040	
Bevestiging		Sto-Schroef- of slagschotelpuggen
Wapeningsmortel	StoLevell Uni, StoLevell Novo of StoLevell FT	
Wapeningsweefsel	Sto-Glasweefsel	
Vorstrijk	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



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: .../.../.....

Wurf: 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)

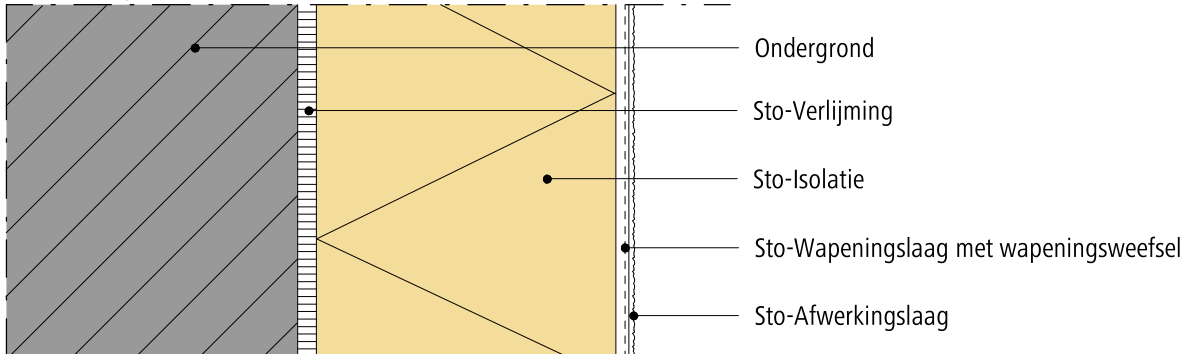
Rev.nr. 2021-11-26
Sto-BE-NL

GEN-0101

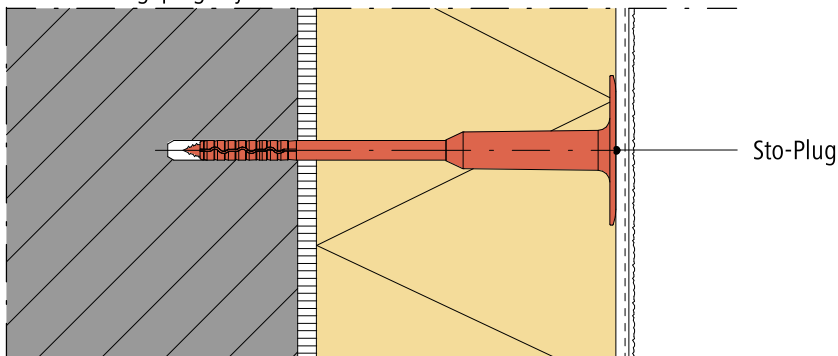
© Sto NV / SA

Hoofdstuk 1

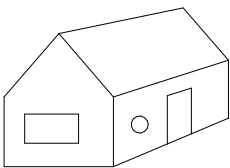
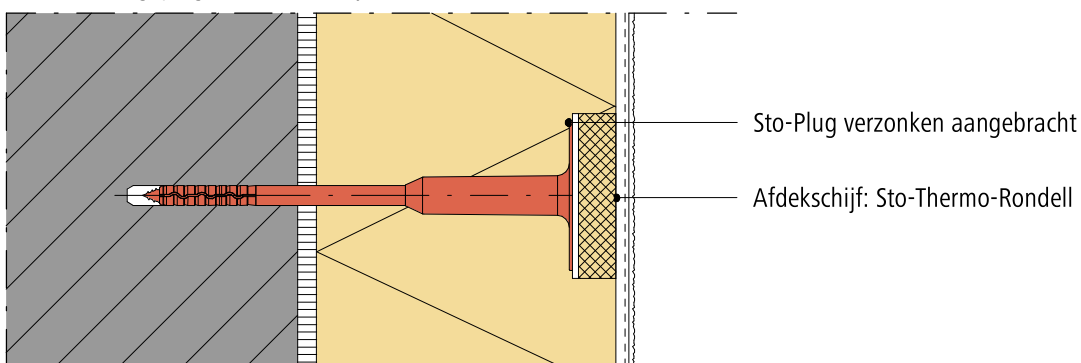
Gekleefd systeem



Gekleefd + geplugd systeem



Gekleefd + geplugd (verzonken) systeem



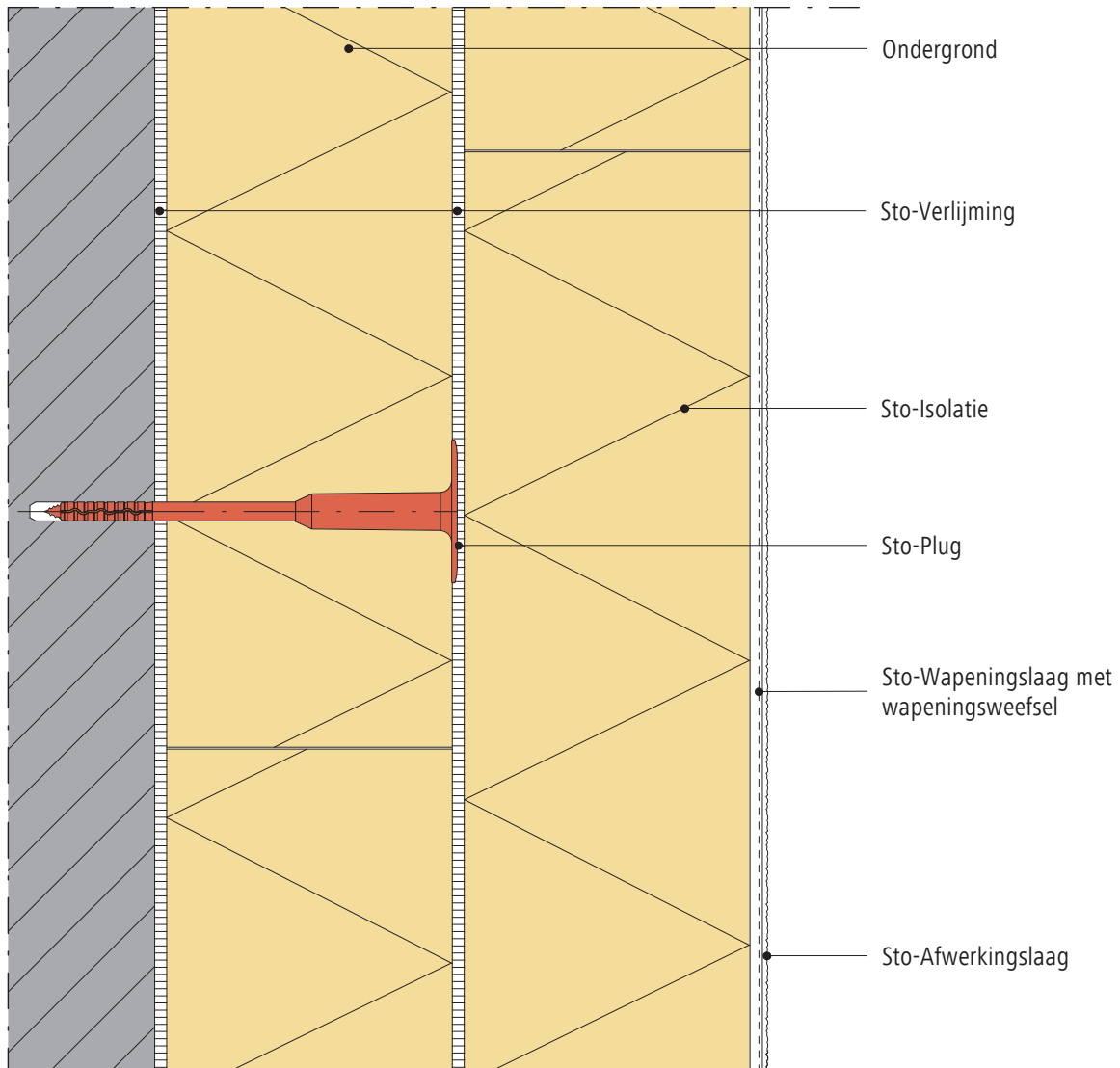
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

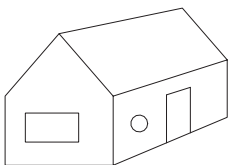
Ontdubbelen v/d isolatie

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.

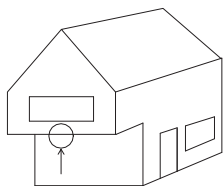
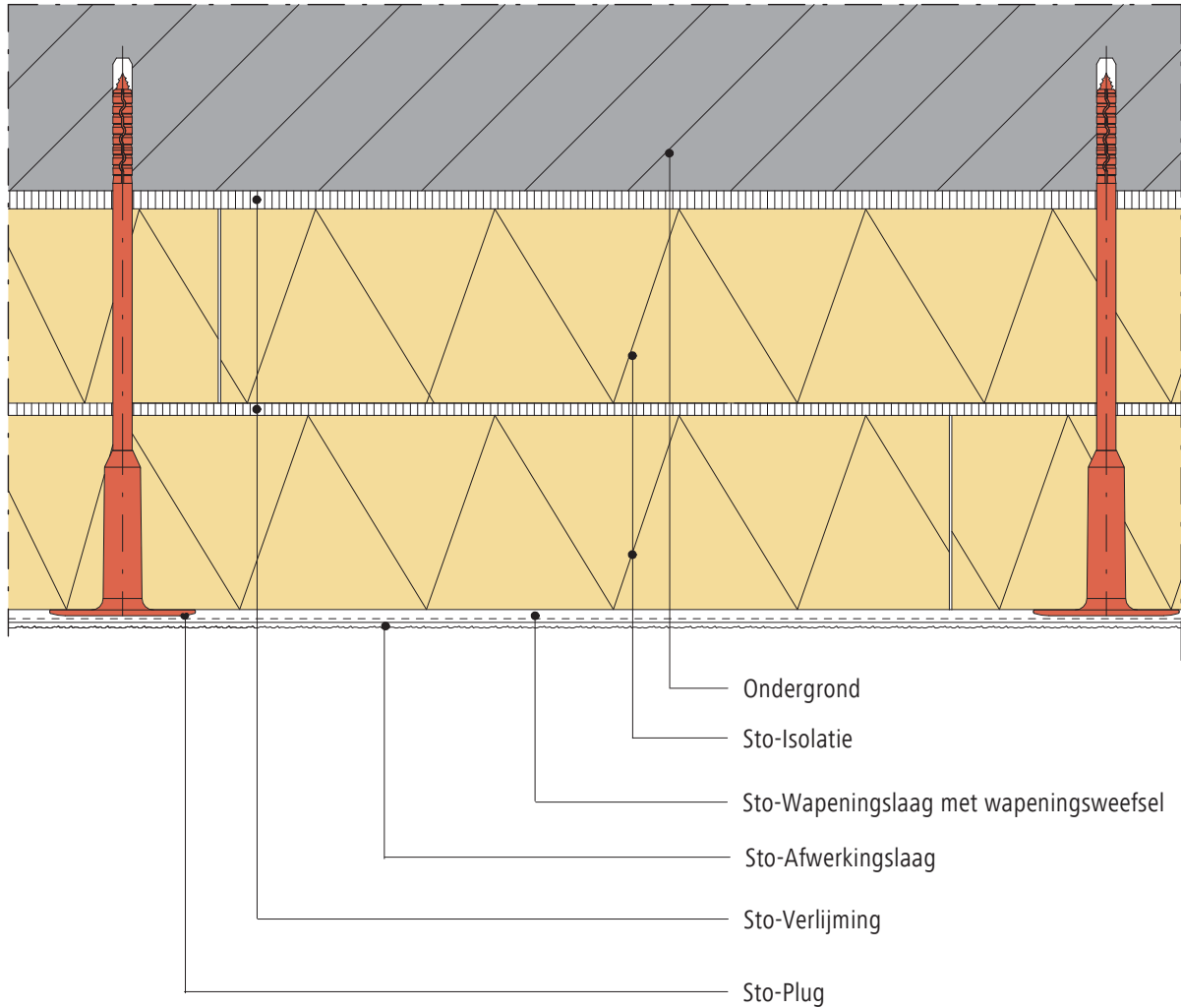
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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



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

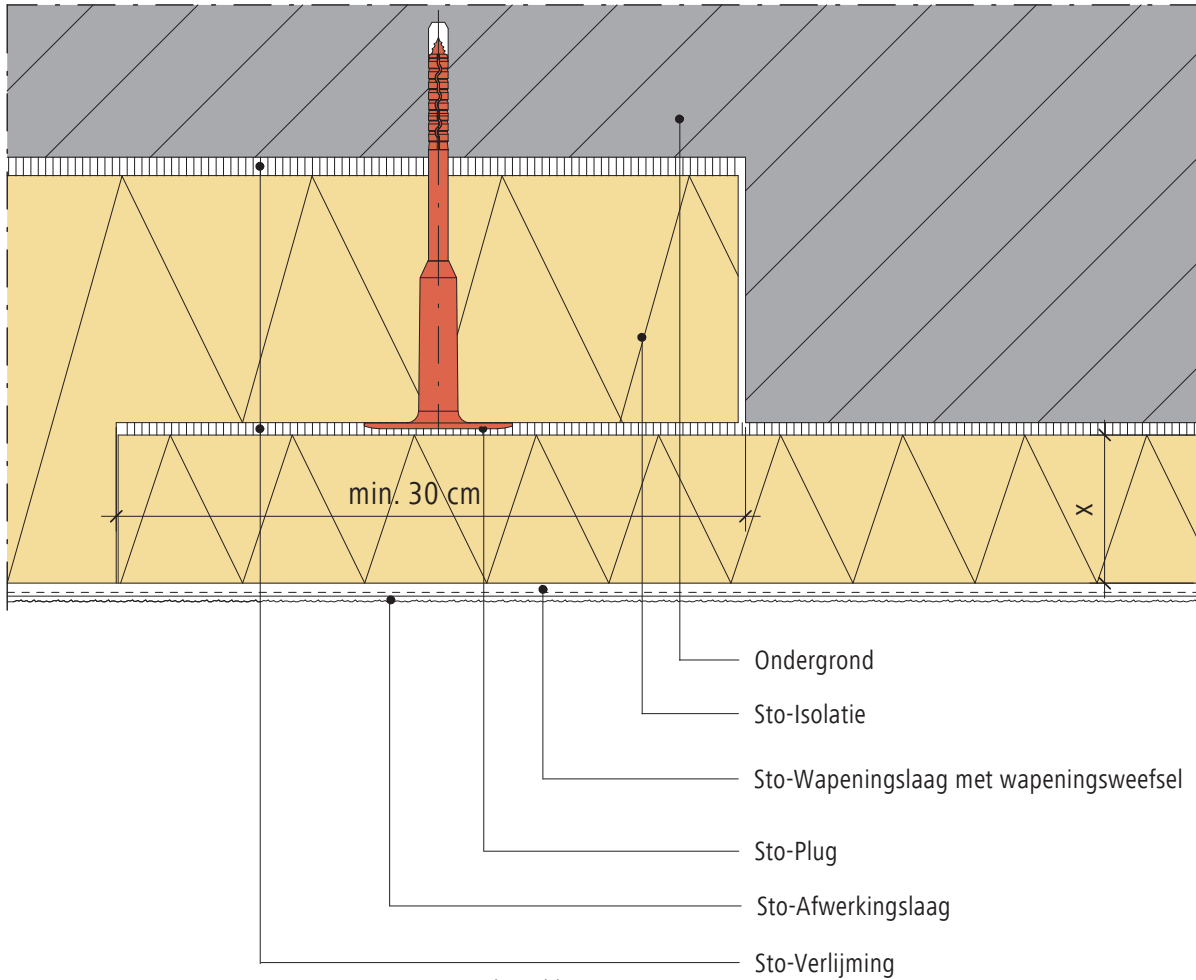
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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



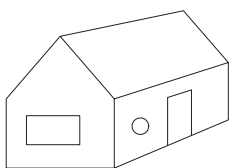
X = minimum isolatiedikte:

X ≥ 6 cm bij gelijke ondergrond bvb.
metselwerk in baksteen overall

X ≥ 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

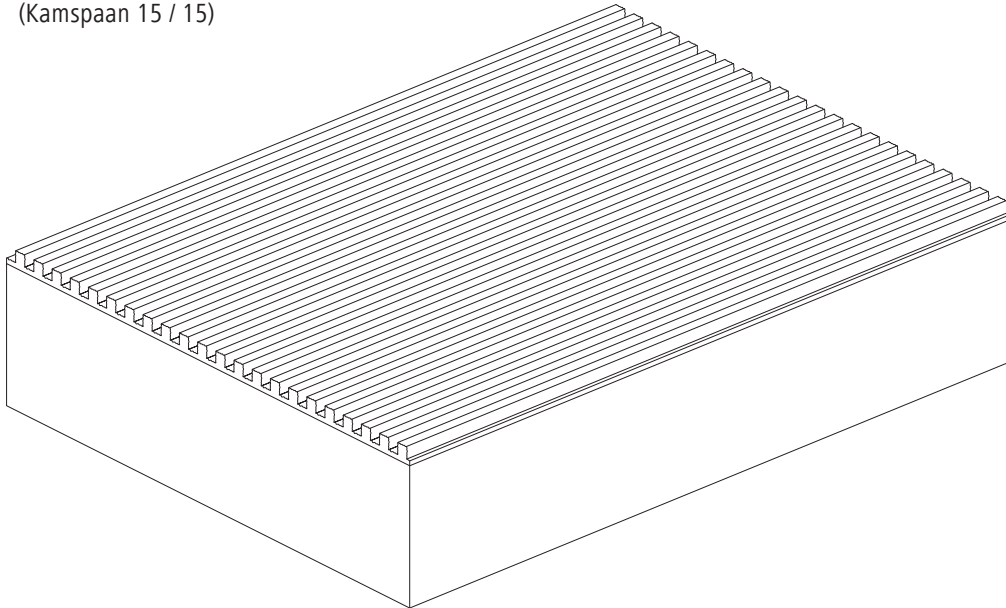
Mortel-Lijmmethodes (3D)

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

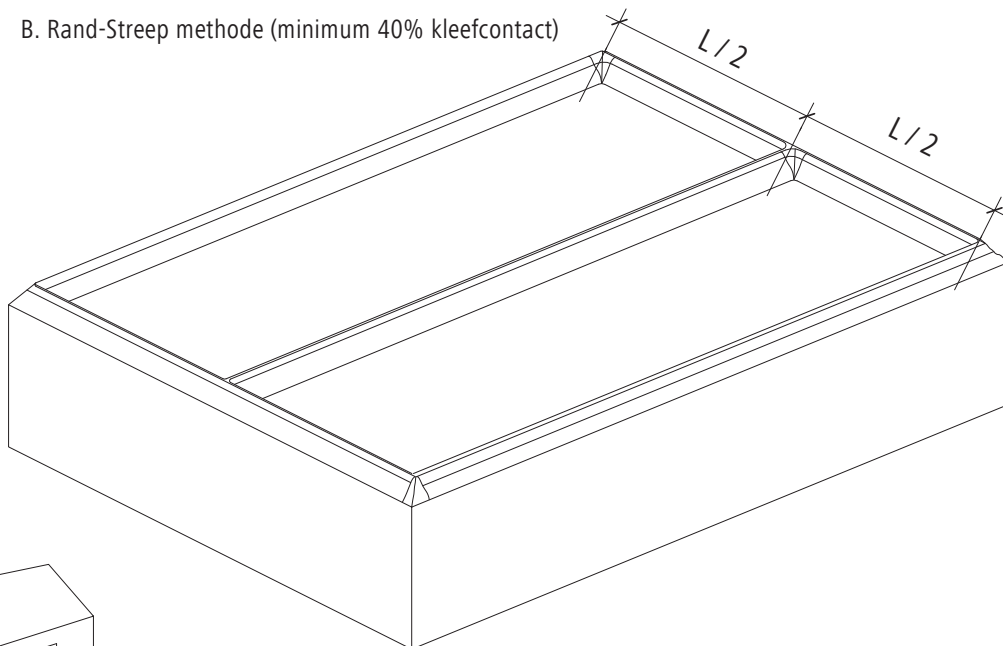
GEN-0110

© 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 plaatsers 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


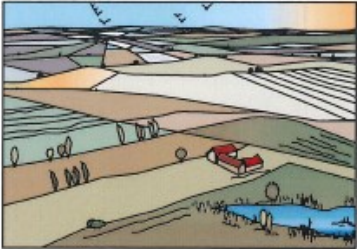



Ruwheidscategorieën van het terrein.

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
<p>o</p> <p>Zee of kuststreek die blootstaat aan zeewinden</p>	
<p>I</p> <p>Meer of zone met uiterst weinig vegetatie die vrij is van obstakels</p>	
<p>II</p> <p>Zone met lage vegetatie (zoals gras), met of zonder alleenstaande obstakels (bomen, gebouwen) op een onderlinge afstand van minstens 20 keer hun hoogte</p>	
<p>III</p> <p>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)</p>	
<p>IV</p> <p>Stedelijke zones waar minstens 15 % van het oppervlak ingenomen wordt door gebouwen met een gemiddelde hoogte van meer dan 15 m</p>	

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

Tabel D5 Rekenwaarden van de windbelasting (F_w in N/m^2 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_r [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/m^2 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).

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 de detail 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
<p>Goede, draagkrachtige ondergrond met een aanhechting > 0,25 N/mm²</p> <p>Enkele voorbeelden:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nieuw metselwerk Nieuwe gevelsteen Nieuw beton (ontvet en voldoende ruw) Goed gereinigde bestaande metselwerk ondergrond zonder verpoedering aan het oppervlak 	<ul style="list-style-type: none"> Pluggen niet noodzakelijk De kleefmortel kan de windbelasting opnemen 	<ul style="list-style-type: none"> Pluggen in de zone waar de windbelasting groter is dan 2000 Pa De volledige windlast opvangen met pluggen
<p>Specifieke gevallen of ondergronden met een beperkte aanhechting</p> <p>Enkele voorbeelden:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> Altijd pluggen vanaf het maaiveld De volledige windlast opvangen met pluggen 	<ul style="list-style-type: none"> 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.

10.7.1 Bevestiging met ankers met bijkomende verlijming

De maximale rekenwaarde voor de windbelasting is afhankelijk van het aantal ankers per vierkante meter, van het type en de dikte van isolatieplaat en van de plaatsing van de ankers. De minimale dikte van de isolatie bedraagt 40 mm. De maximale dikte van de isolatie is beperkt tot de maximale lengte van het anker (zie 5.4), behalve in het geval van de Sto-Ecotwist UEZ 8.

Tabel 17 – Rekenwaarde in kN per anker

Plaatsing ankers	Diameter ankerrozet 60 mm [kN]
Anker in het oppervlak van de plaat ^(*)	0,260
Anker in de aansluitingen tussen platen	0,215

^(*): afstand ≥ 150 mm van paneelrand

Buitengevelisolatie systeem

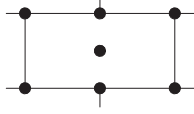
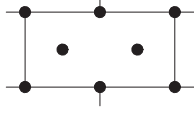
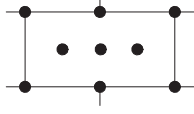
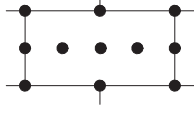
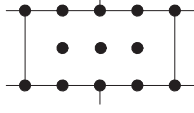
Plugschema's StoTherm Classic / StoTherm Vario

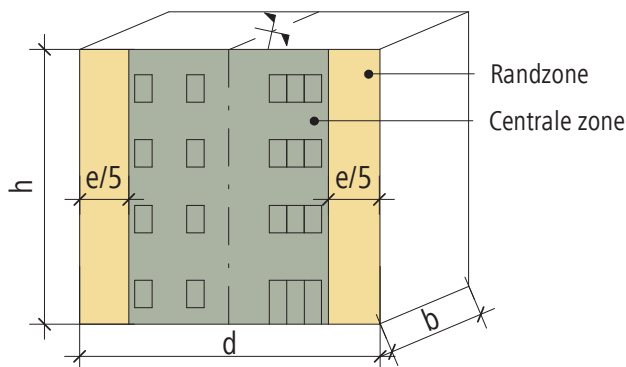
Versie nr. 2020-09-15
Sto-BE-NL

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 " 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 plaatsver 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

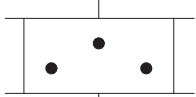
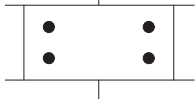
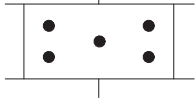
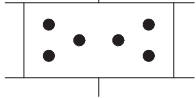
StoEcotwist: Plugschema's StoTherm Classic / StoTherm Vario

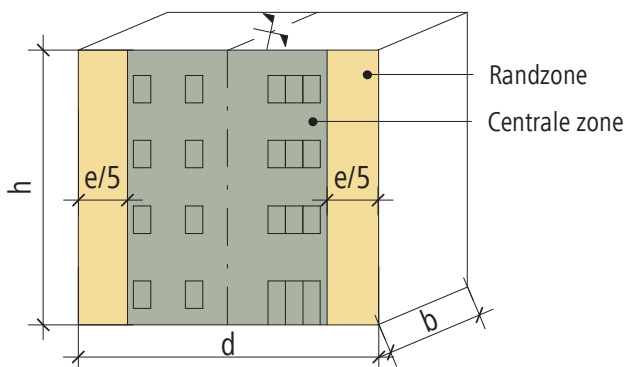
Versie nr. 2020-09-15
Sto-BE-NL

GEN-0131

Sto-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 de detail 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
<p>Goede, draagkrachtige ondergrond met een aanhechting > 0,25 N/mm²</p> <p>Enkele voorbeelden:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nieuw metselwerk Nieuwe gevelsteen Nieuw beton (ontvet en voldoende ruw) Goed gereinigde bestaande metselwerk ondergrond zonder verpoedering aan het oppervlak 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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.
<p>Specifieke gevallen of ondergronden met een beperkte aanhechting</p> <p>Enkele voorbeelden:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> Altijd pluggen vanaf het maaiveld De volledige windlast opvangen met pluggen 	<ul style="list-style-type: none"> 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.

10.7.1 Bevestiging met ankers met bijkomende verlijming

De maximale rekenwaarde voor de windbelasting is afhankelijk van het aantal ankers per vierkante meter, van het type isolatieplaat en van de plaatsing van de ankers. De minimale dikte van de isolatie bedraagt 40 mm. De maximale dikte van de isolatie is beperkt tot de maximale lengte van het anker (zie § 5.4).

Tabel 14 – Rekenwaarde in kN per anker

	Sto-Isolatie RW Speedlamelle II	Sto-Isolatie RW 035 Sto-Isolatie RW 040
Plaatdiameter anker	140 mm	60 – 90 mm
Anker in het oppervlak van de plaat (*)	0,220 kN	0,160 kN
Anker in de aansluitingen tussen platen	0,190 kN	0,130 kN
(*) : Afstand ≥ 150 mm van paneelrand		

Opmerking: Gebruik geen minerale wol in de sokkelzone

Buitengevelisolatie systeem

Plugschema StoTherm Mineral met Sto-Isolatie RW Speedlamelle II

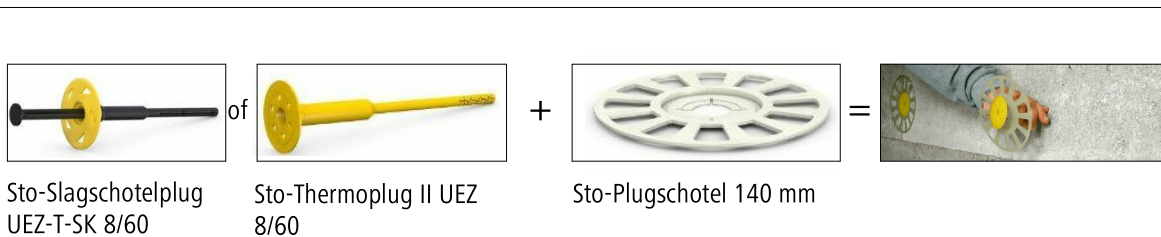
 Rev.nr. 2022-12-22
Sto-BE-NL

GEN-0135

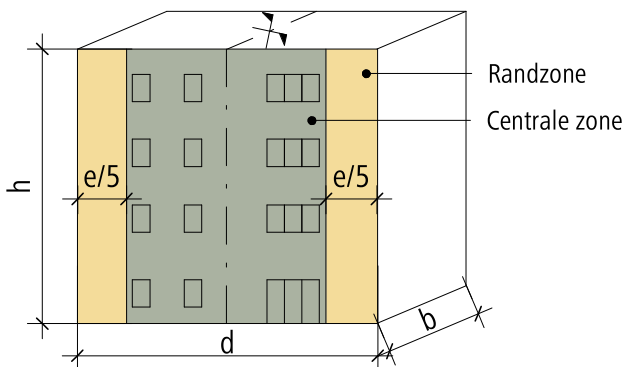
Sto-Isolatie RW Speedlamelle II (Formaat 120 x 20 cm)

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

$$= e / 5$$

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

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

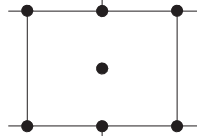
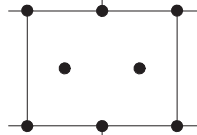
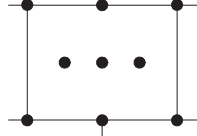
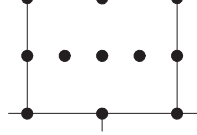
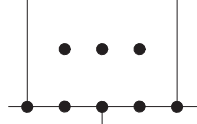
Plugschema StoTherm Mineral met Sto-Isolatie RW 035

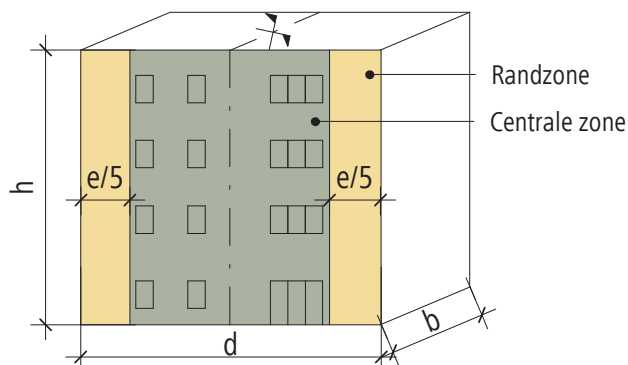
Versie nr. 2020-09-15
Sto-BE-NL

GEN-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" 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 plaatsers 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

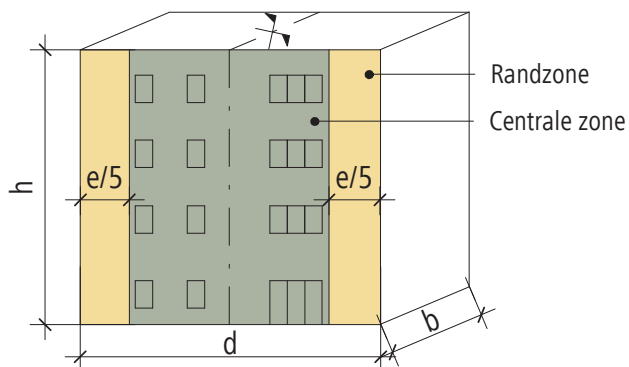
Hoofdstuk 1

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

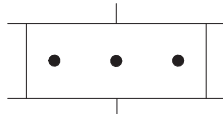
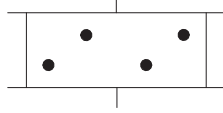
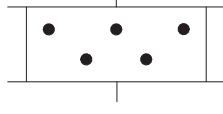
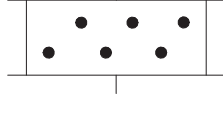
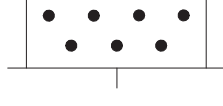
Plugschema StoTherm Mineral met Sto-Isolatie RW 035

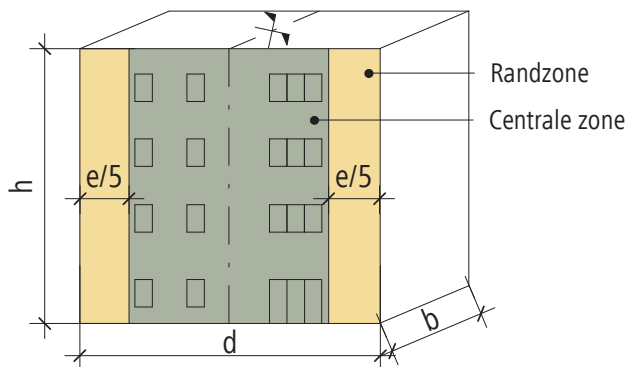
Versie nr. 2020-09-15
Sto-BE-NL

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

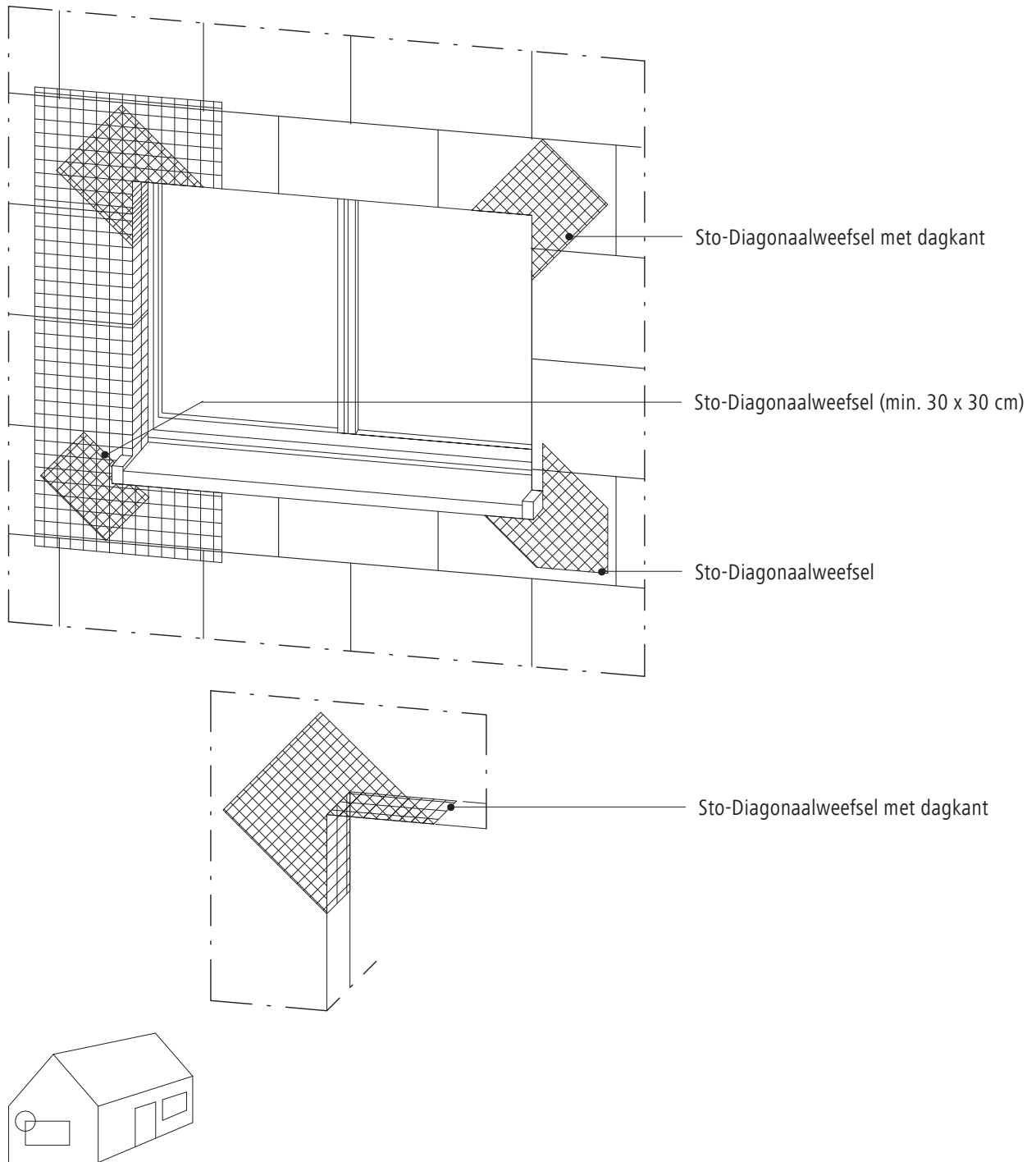
Diagonaalwapening bij minerale wapeningslagen

Versie nr. 2019-10-14
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 plaatsver 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 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.



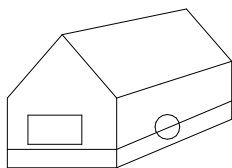
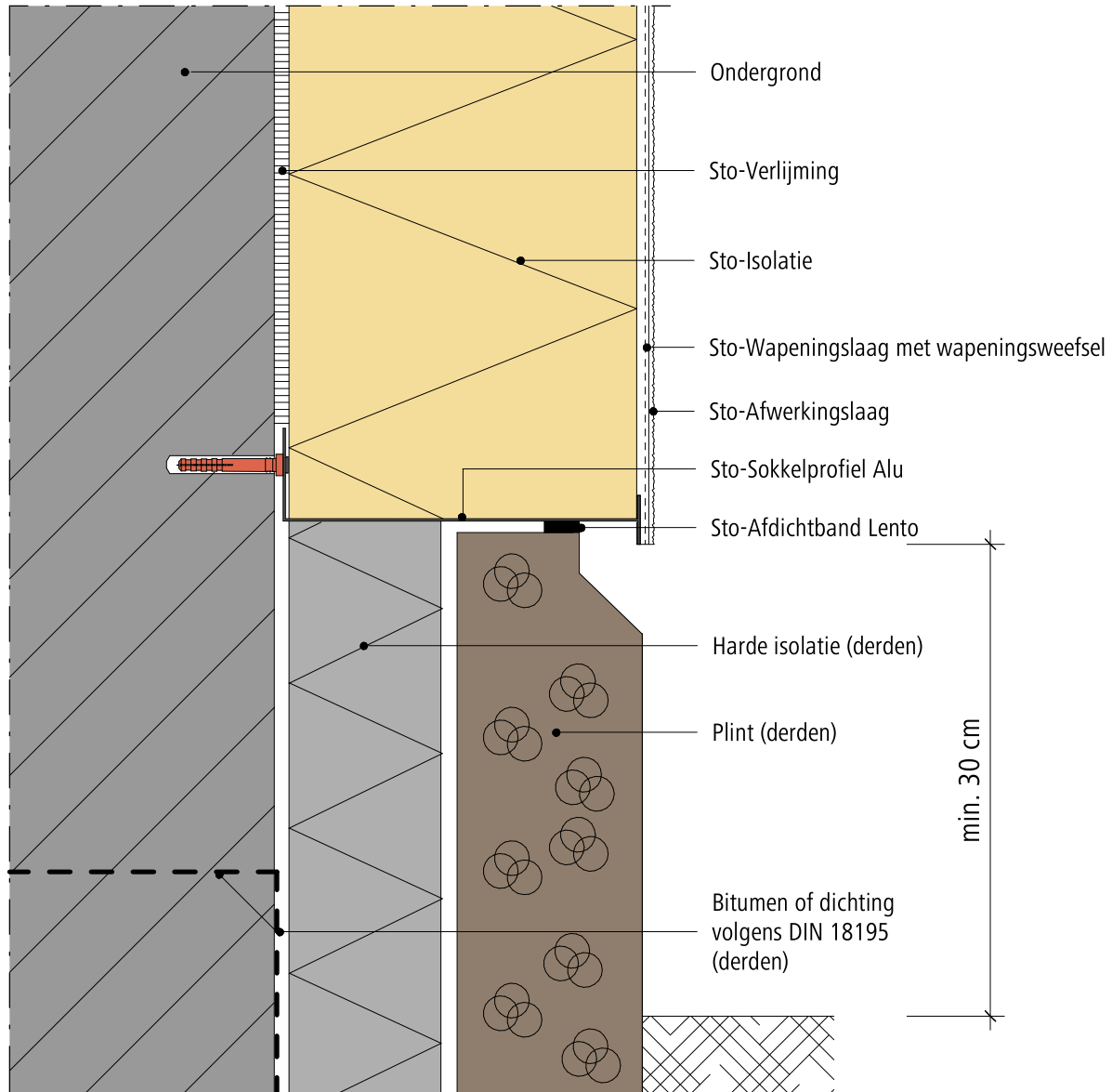
Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie met plint (verticale sneede)

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

GEN-0201

© 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.

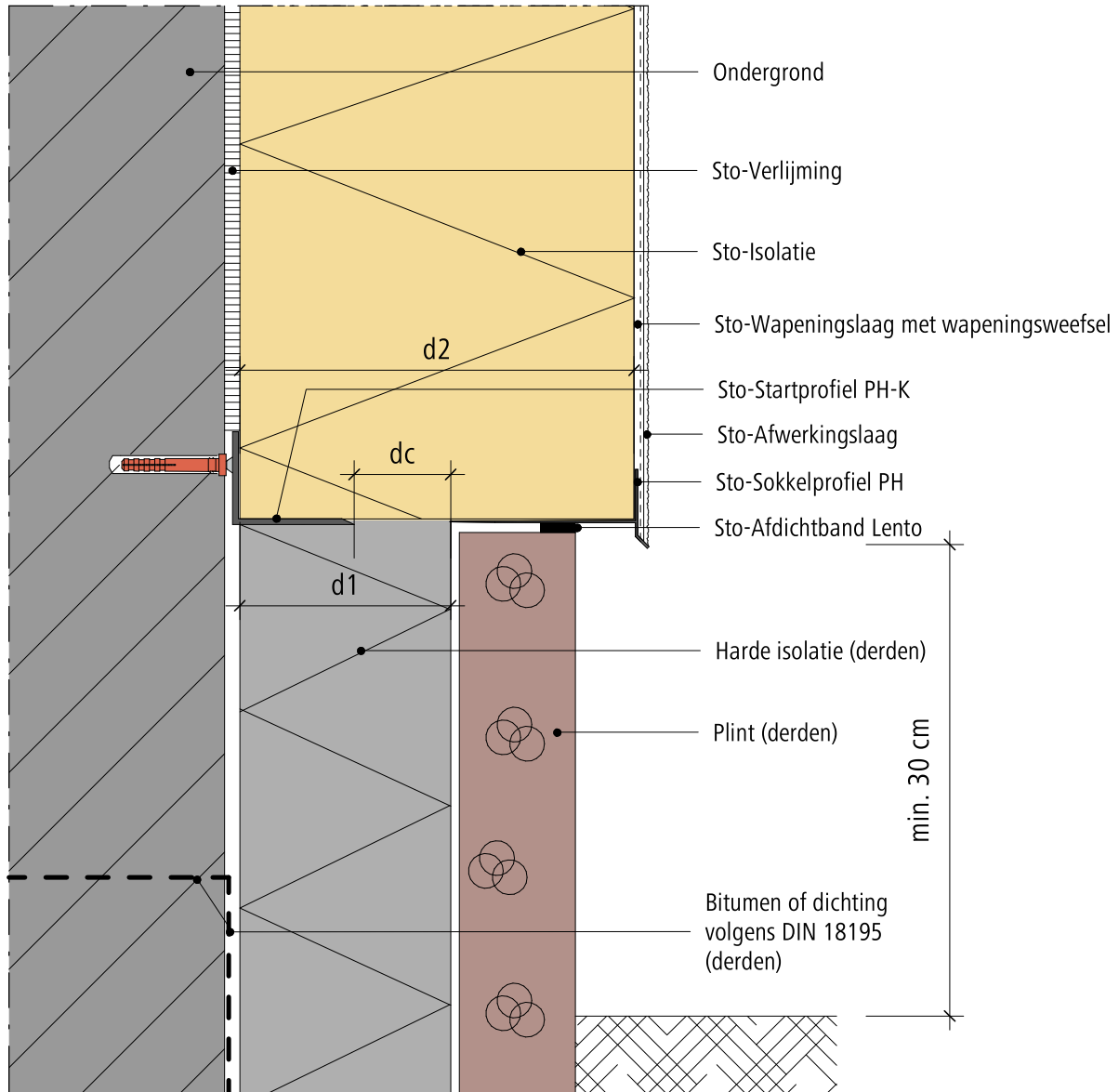
Buitengevelisolatie systeem

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

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

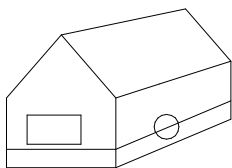
GEN-0202

© Sto NV / SA



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

dc = contact lengte



EPB
AANVAARDE KNOOP

Hoofdstuk 2

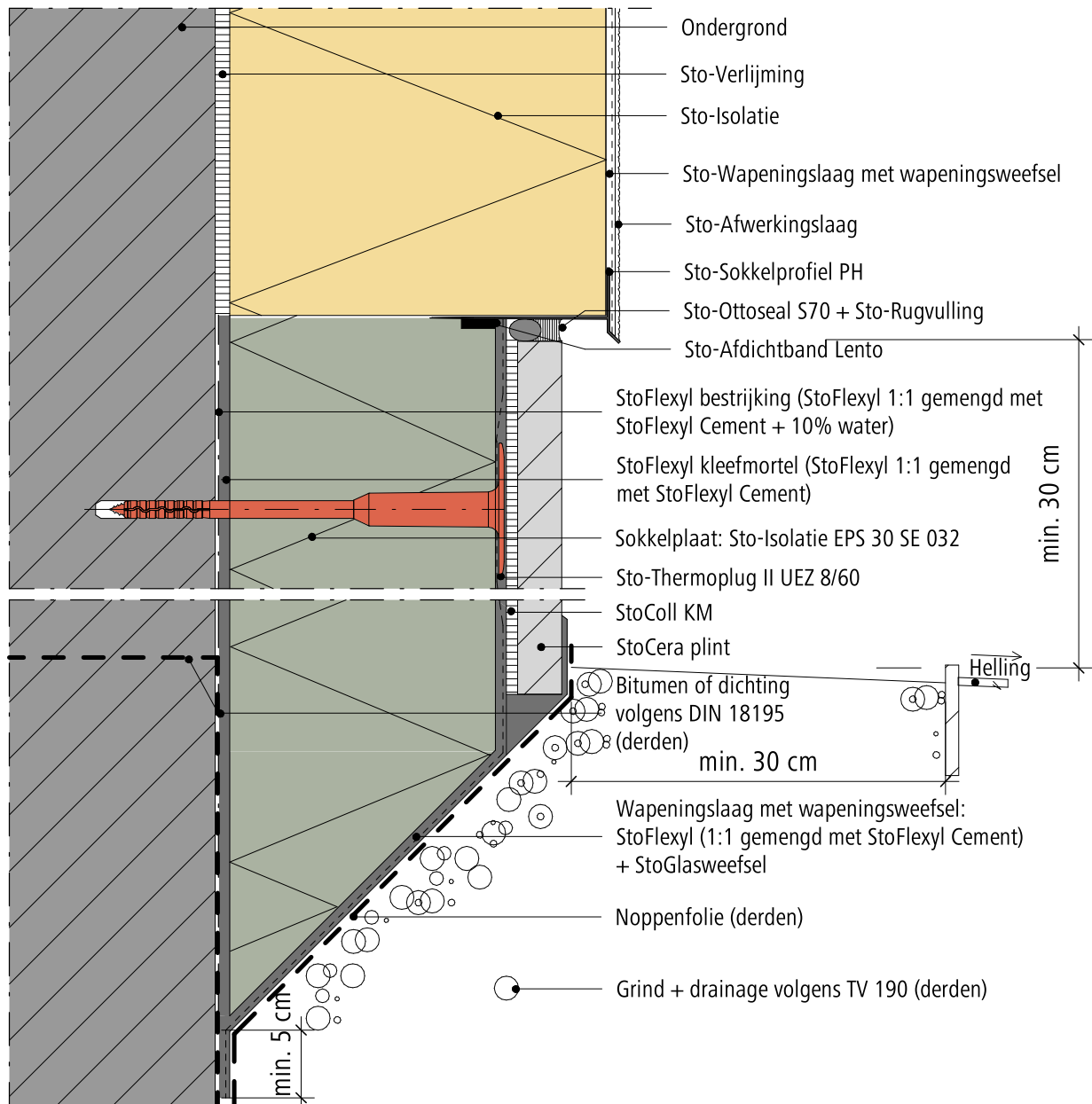
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatsers voor het betreffende 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. 2022-12-13
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.



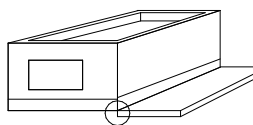
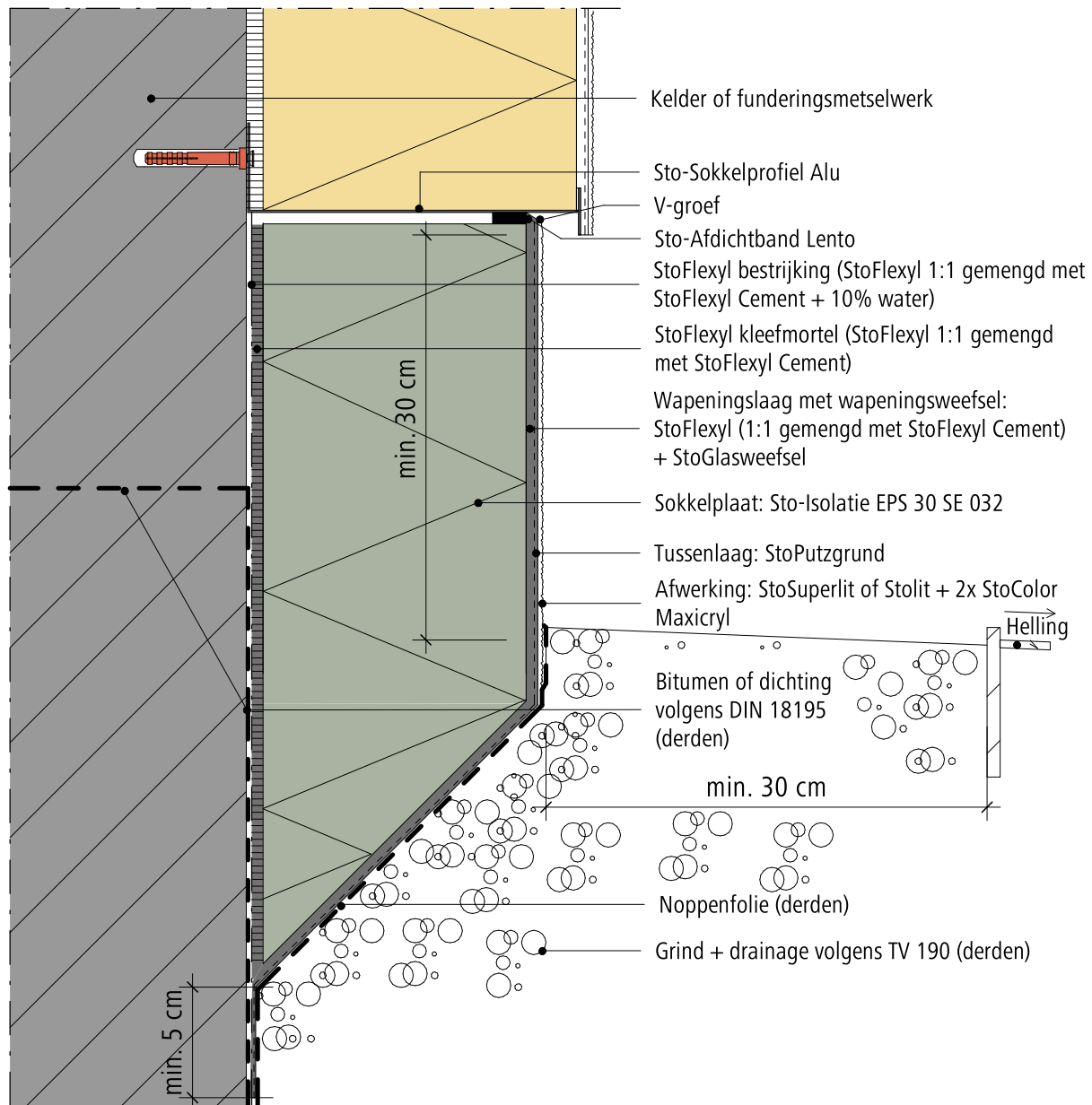
Buitengevelisolatie systeem

Isoleren in het sokkelbereik (verticale snede)

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

GEN-0301

© 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.

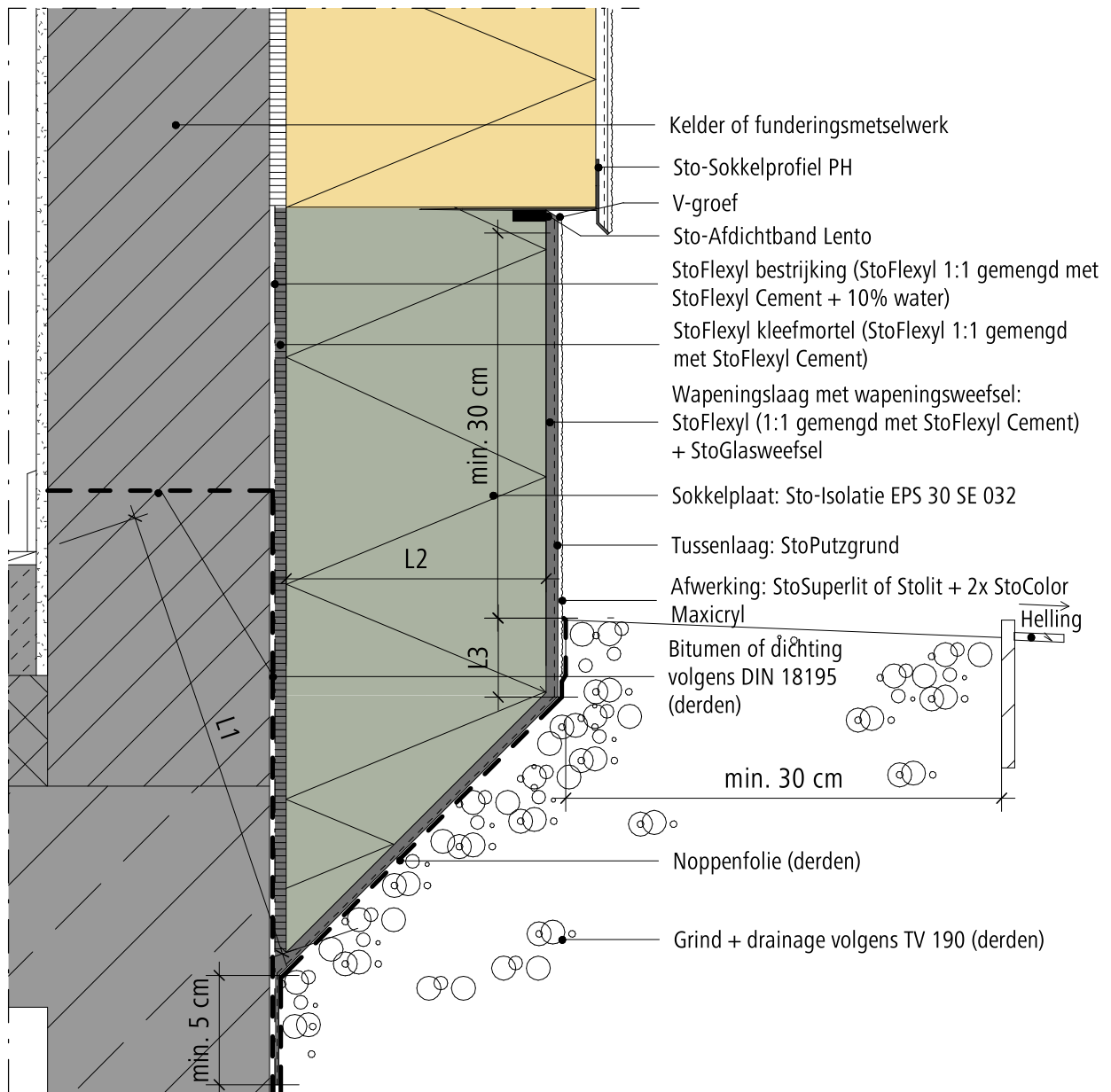
Buitengevelisolatie systeem

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

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

GEN-0302

© Sto NV / SA



Kelder of funderingsmetselwerk

Sto-Sokkelprofiel PH

V-groef

Sto-Afdichtband Lento

StoFlexyl bestrijking (StoFlexyl 1:1 gemengd met StoFlexyl Cement + 10% water)

StoFlexyl kleefmortel (StoFlexyl 1:1 gemengd met StoFlexyl Cement)

Wapeningslaag met wapeningsweefsel:

StoFlexyl (1:1 gemengd met StoFlexyl Cement) + StoGlasweefsel

Sokkelplaat: Sto-Isolatie EPS 30 SE 032

Tussenlaag: StoPutzgrund

Afwerking: StoSuperlit of Stolit + 2x StoColor Maxicryl

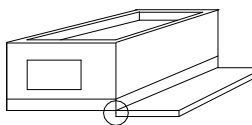
Bitumen of dichting volgens DIN 18195 (derden)

min. 30 cm

Noppenfolie (derden)

Grind + drainage volgens TV 190 (derden)

$(L1 + L2 + L3) > 1 \text{ m}$



EPB
AANVAARDE KNOOP

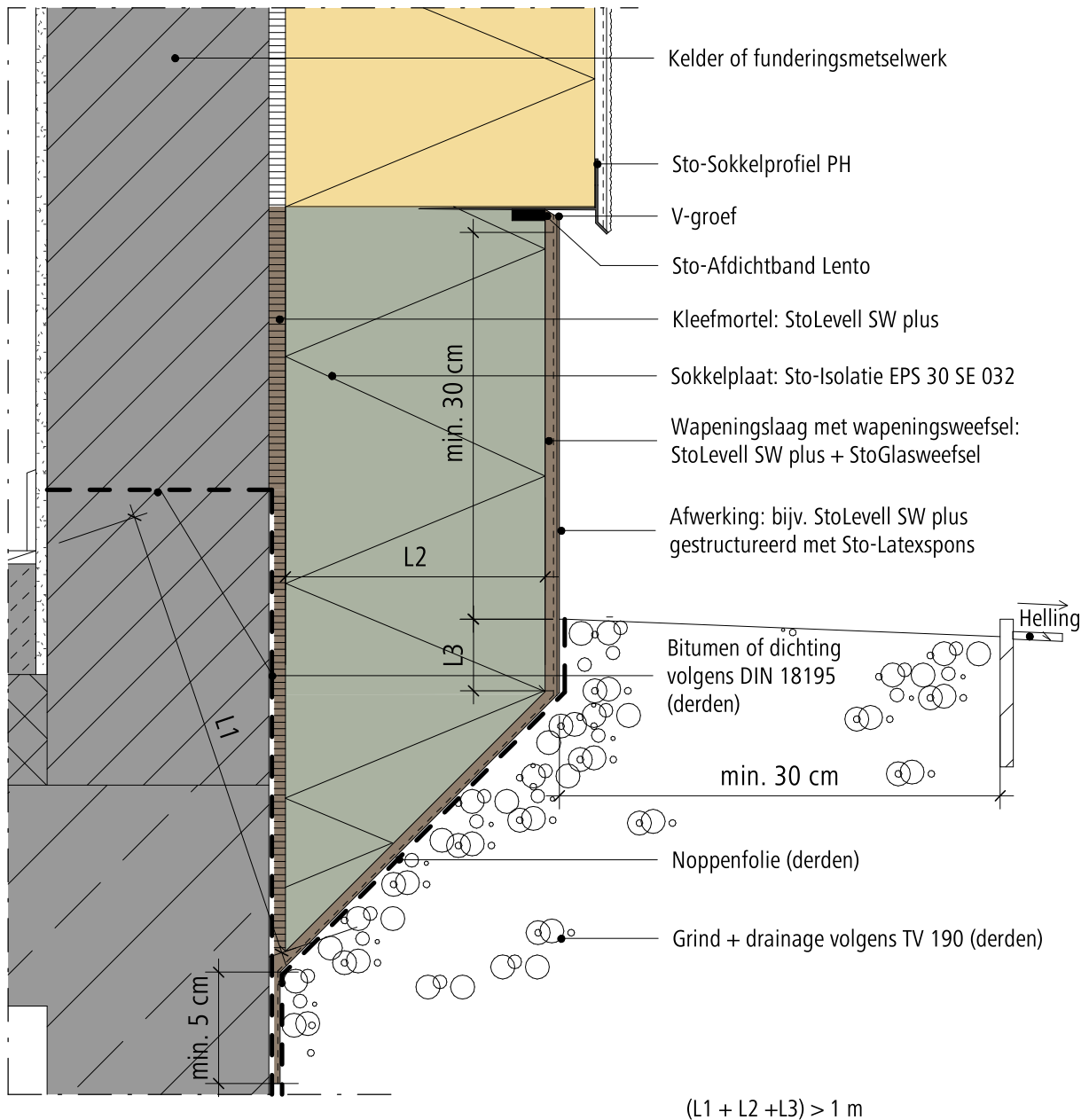
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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. 2022-12-13
Sto-BE-NL

GEN-0303-01



EPB
AANVAARDE KNOOP

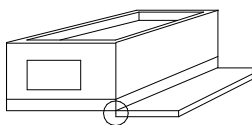
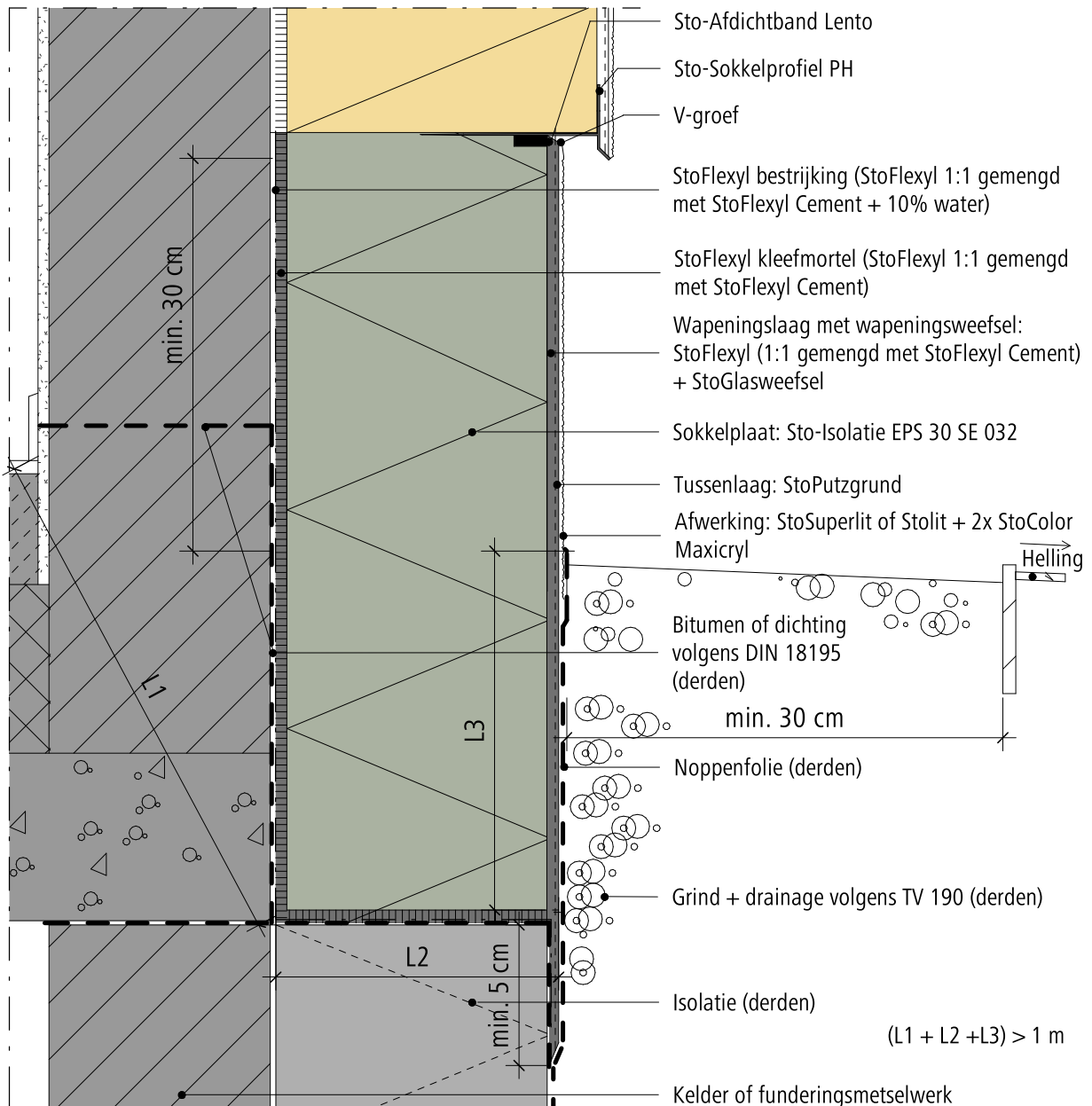
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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. 2022-12-13
Sto-BE-NL

GEN-0305



EPB
AANVAARDE KNOOP

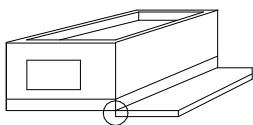
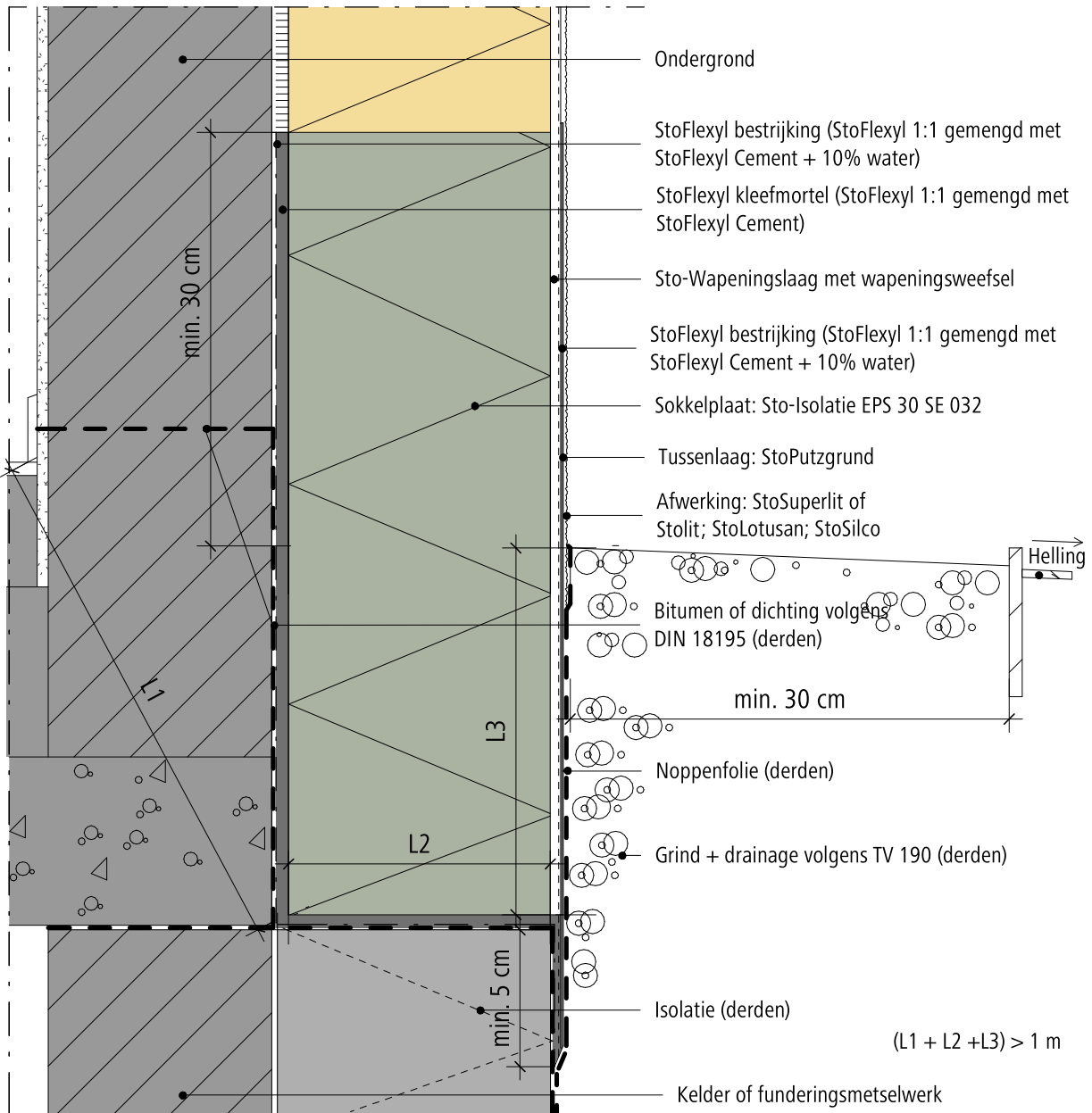
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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. 2023-08-30
Sto-BE-NL

GEN-0307



EPB
AANVAARDE KNOOP

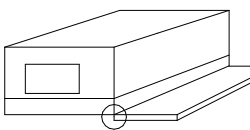
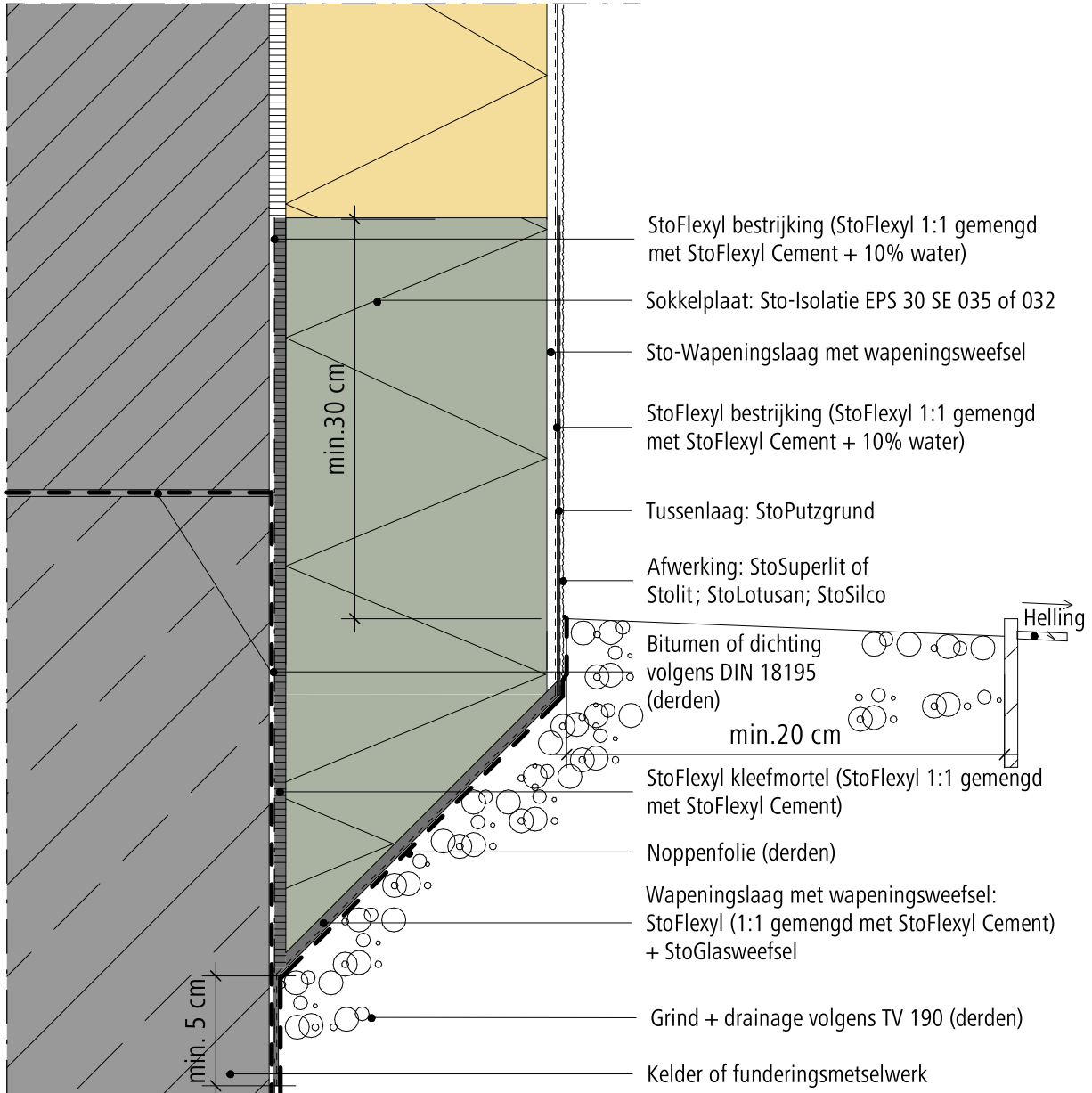
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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)

Versie nr. 2020-11-03
Sto-BE-NL

GEN-0310



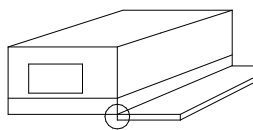
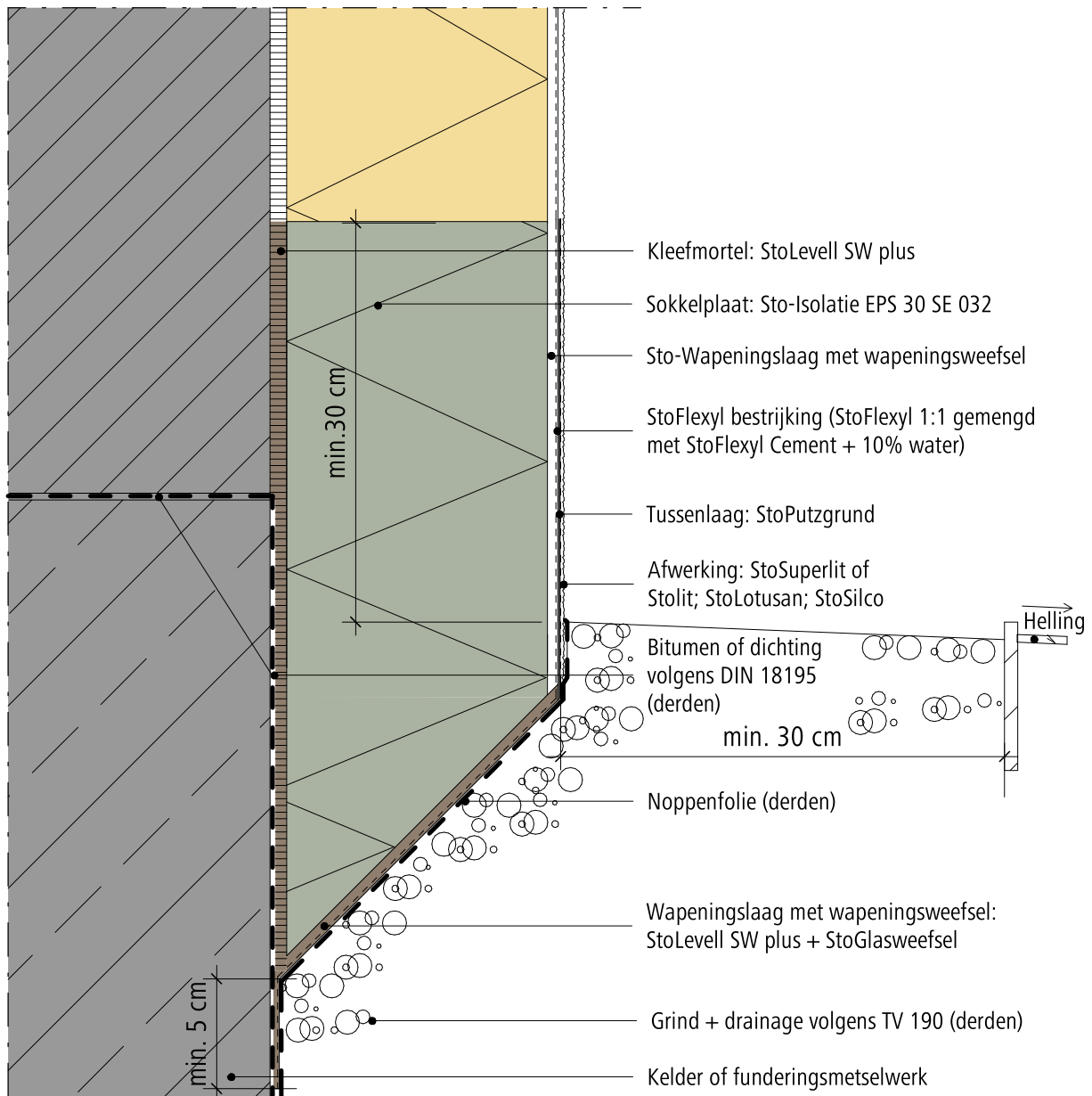
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatsers voor het betreffende 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. 2021-04-09
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.

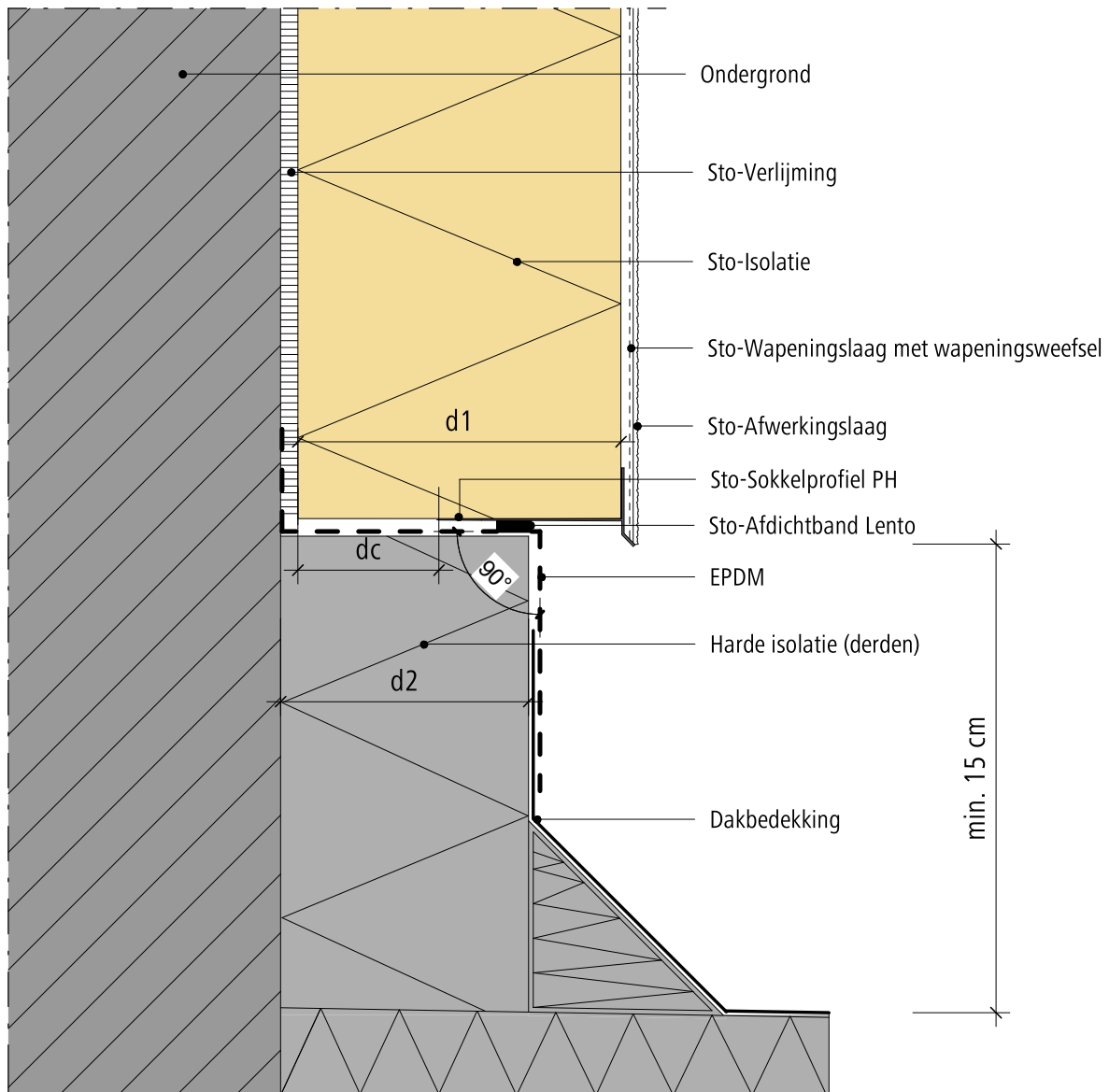


Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie plat dak (verticale snede)

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

GEN-0402



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

$dc = \text{contact lengte}$

EPB
AANVAARDE KNOOP

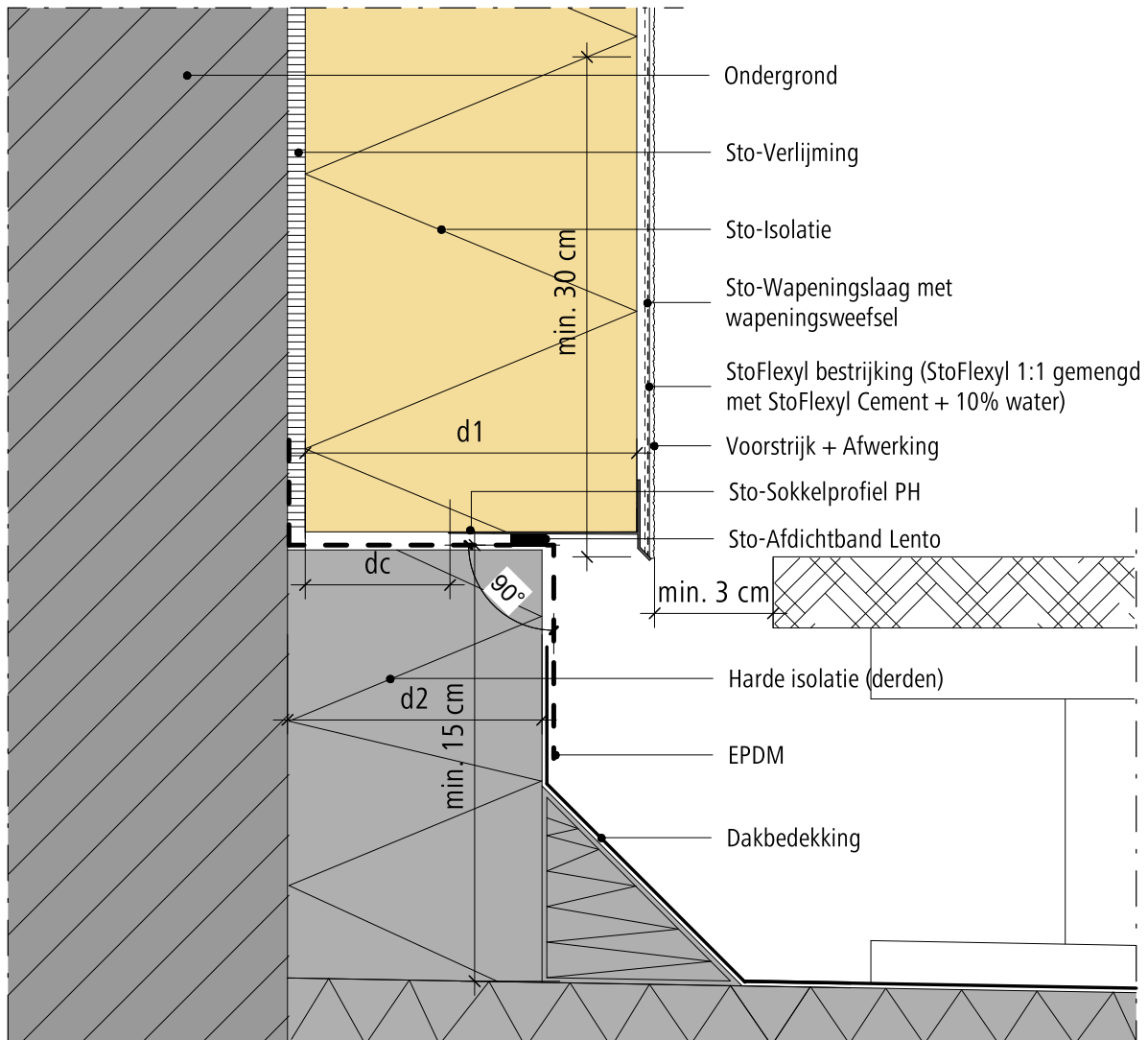
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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

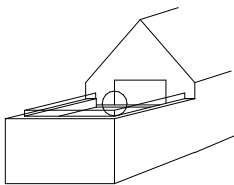


$dc \geq \text{kleinste isolatiedikte (d1 of d2)} / 2$

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

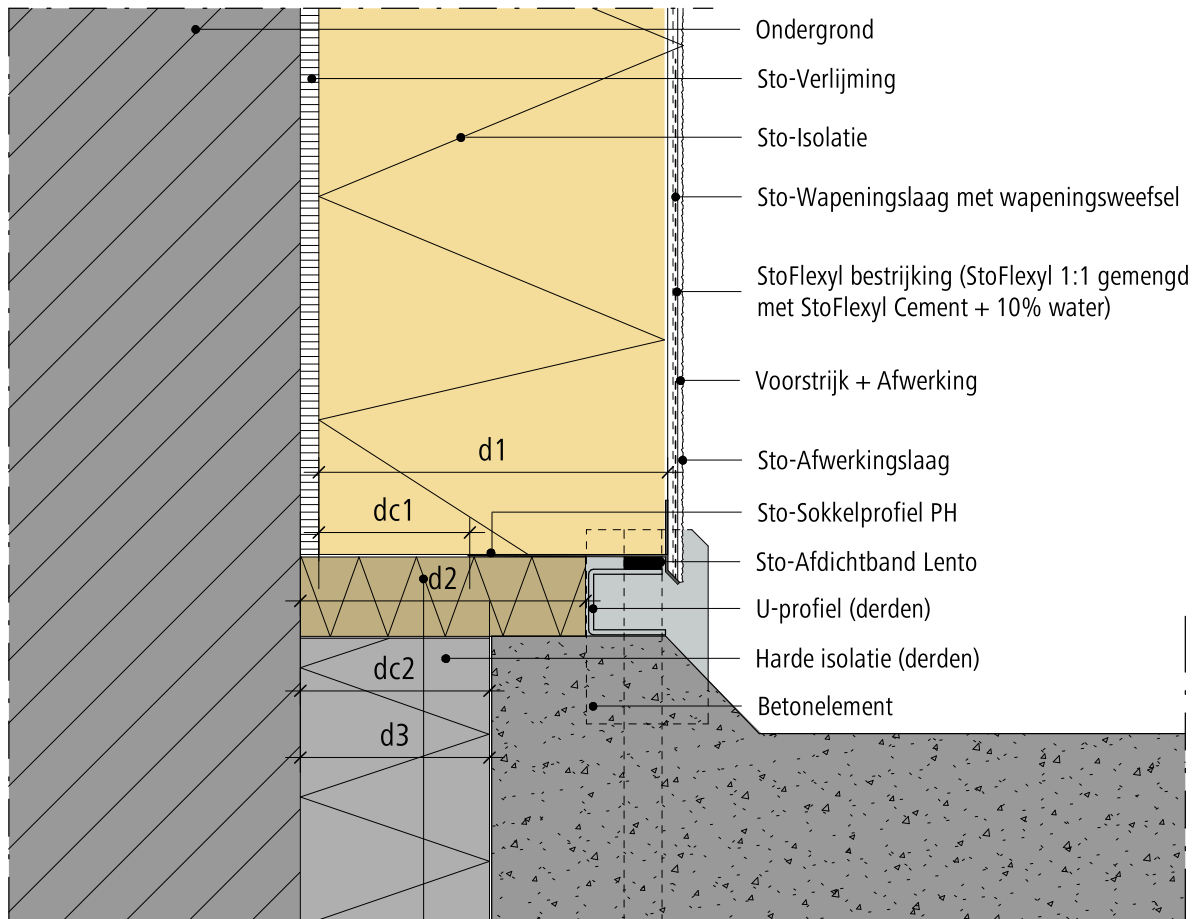
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

Balkonaansluiting met U-profiel (verticale snede)

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

GEN-0410



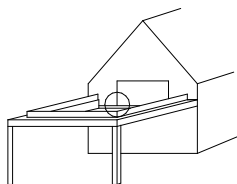
Toegevoegde soepele isolatie: $\lambda \leq 0,2 \text{ W/mK}$
en $R \geq \min. (0,5 \cdot R1; 0,5 \cdot R2; 2)$

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

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

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

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



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

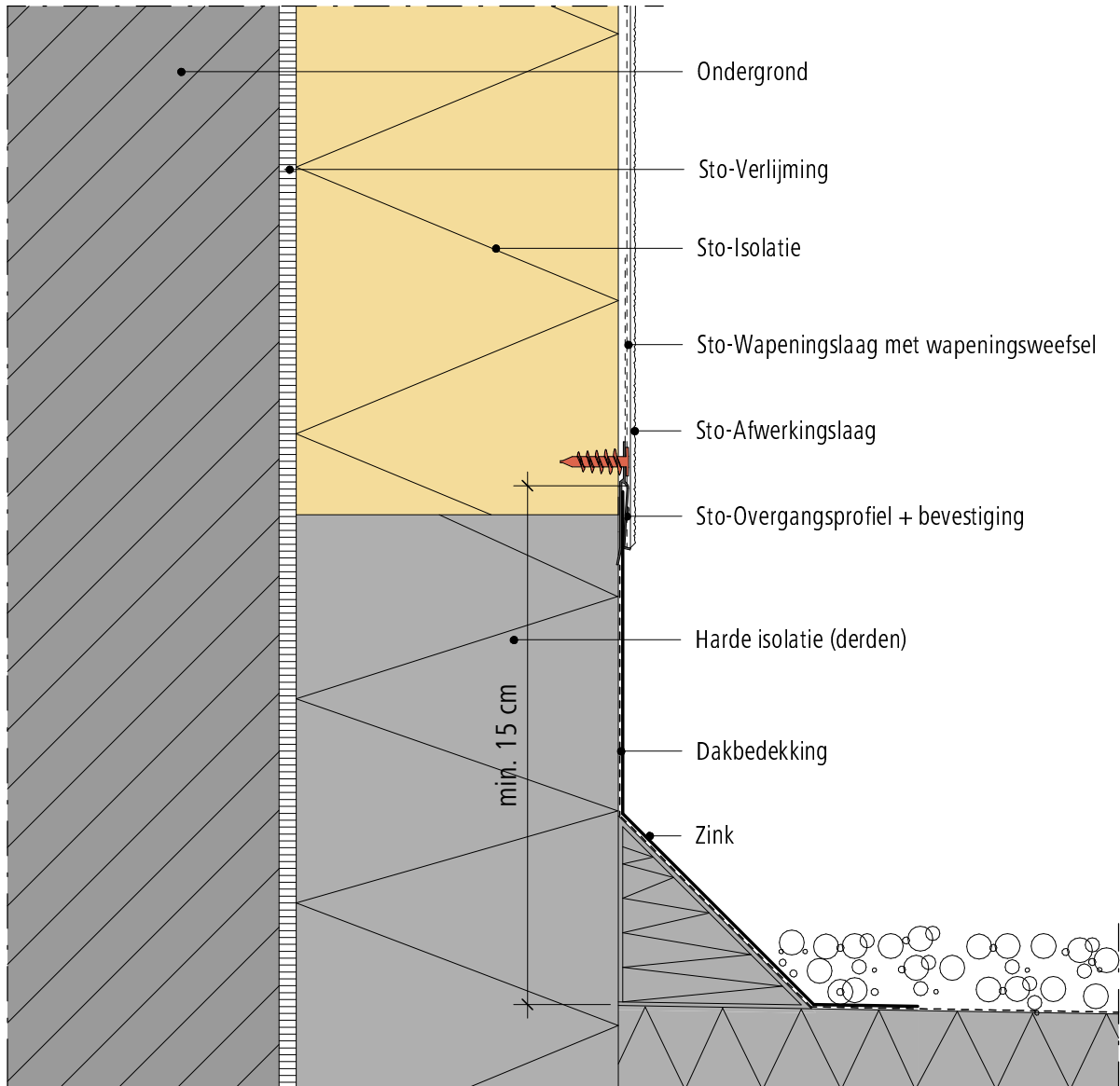
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

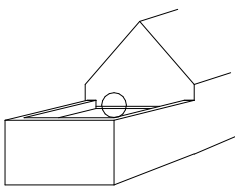
Aansluiting gevelisolatie plat dak (Verticale snede)

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

GEN-0411



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 gevolgd 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.

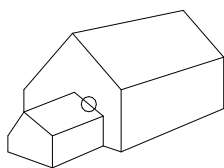
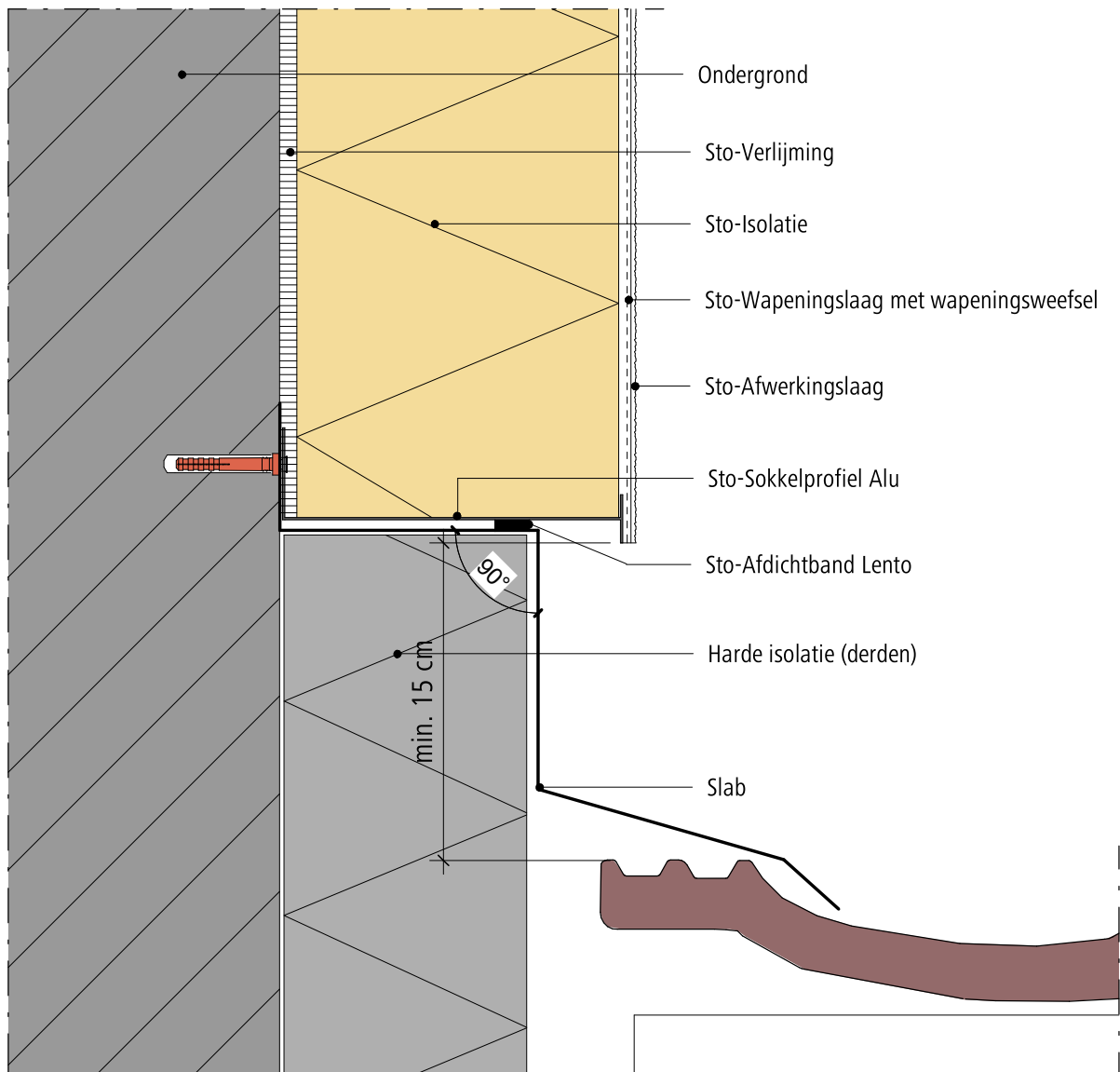


Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie hellend dak (verticale snede)

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

GEN-0501



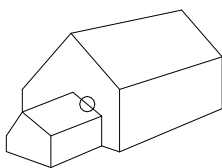
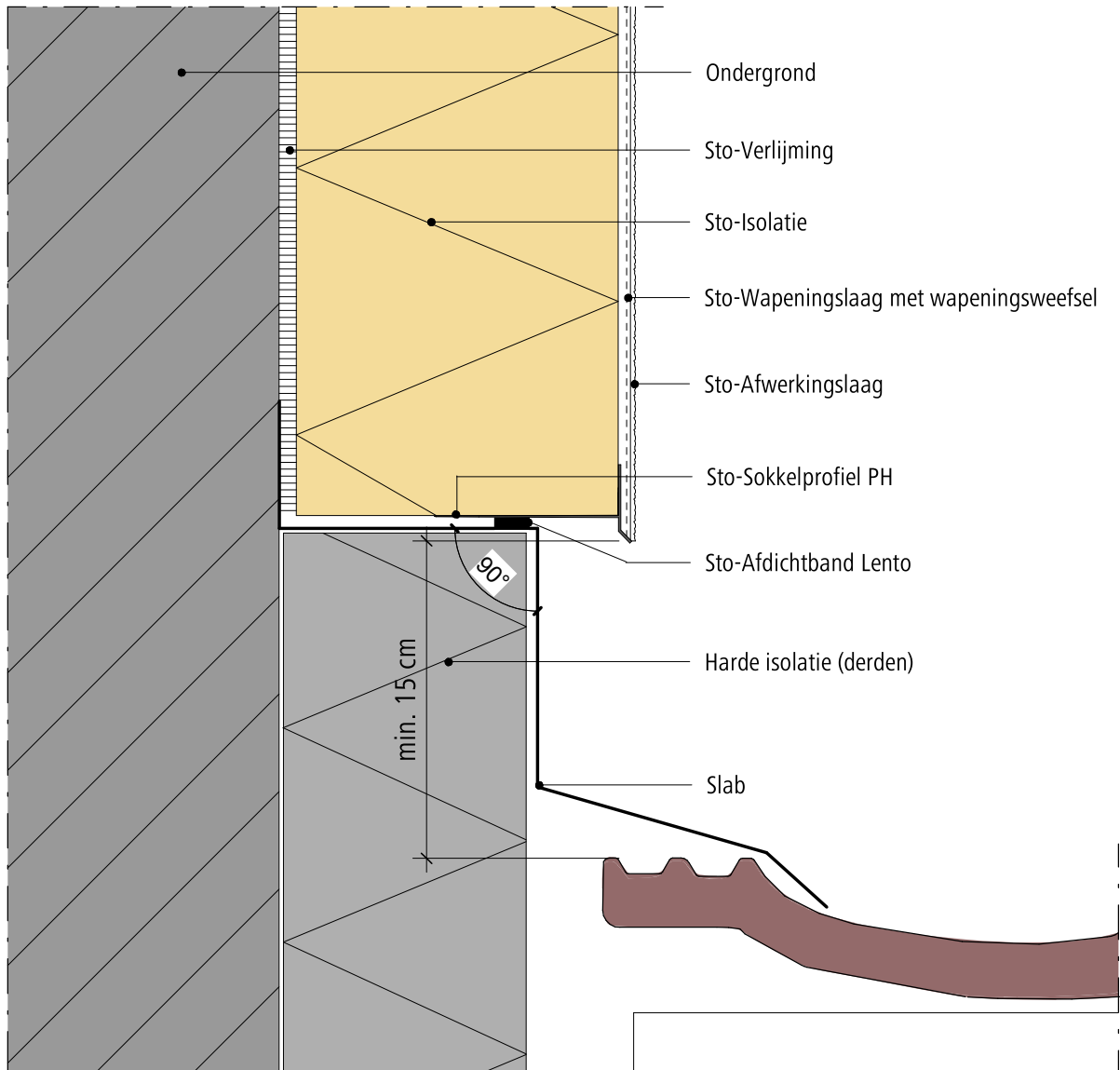
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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



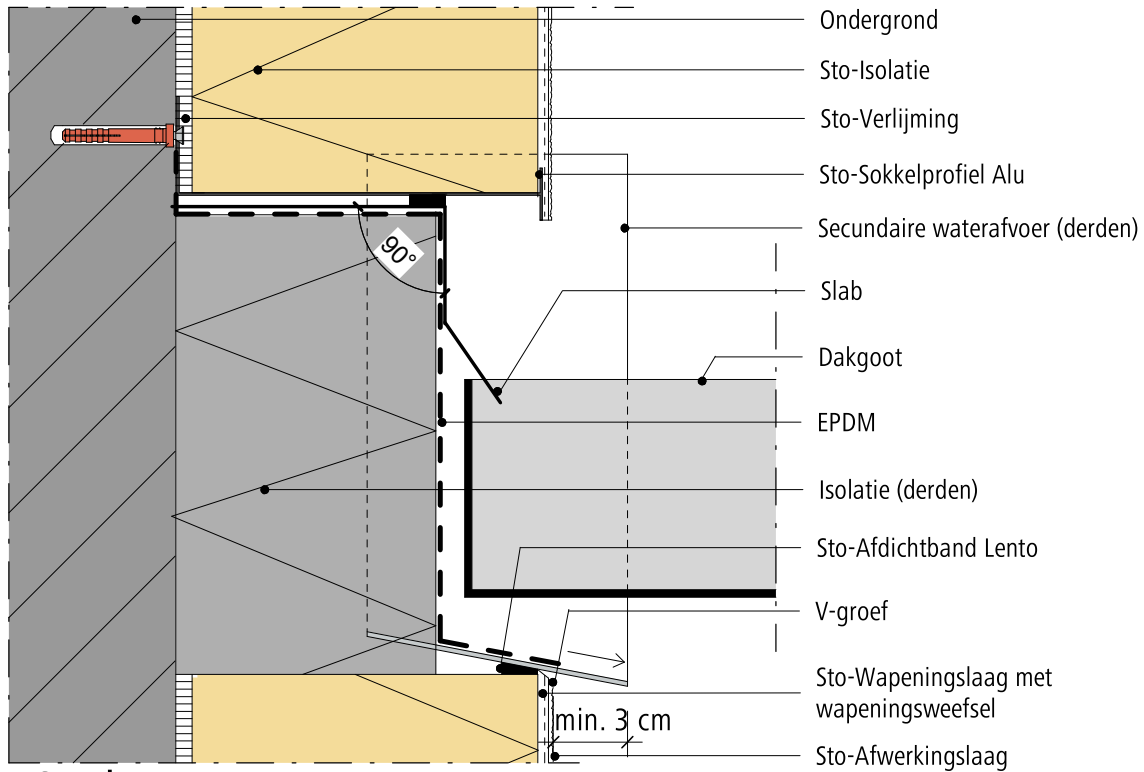
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatsver voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

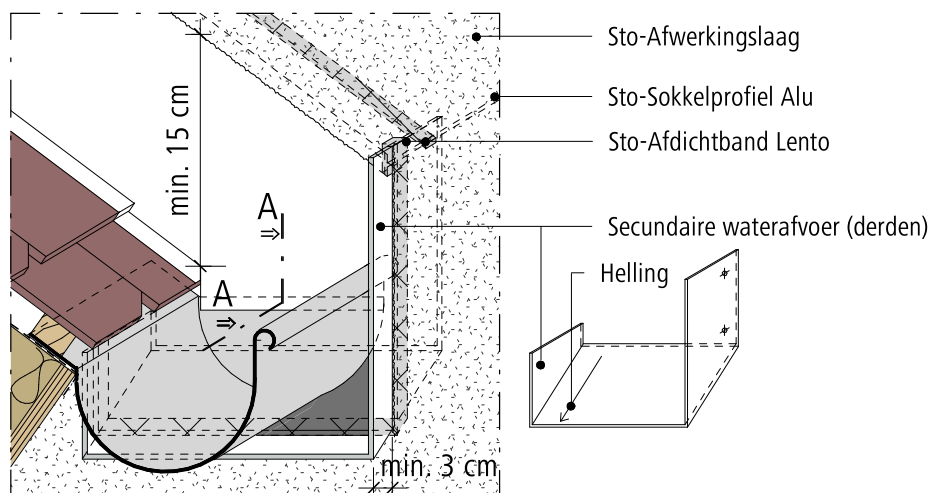
Haakse aansluiting gevelisolatiesysteem dakgoot (verticale snede en -3D-)

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

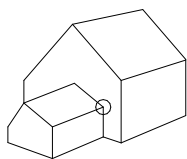
GEN-0505



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.

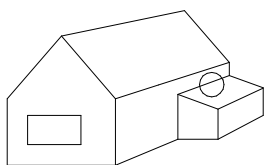
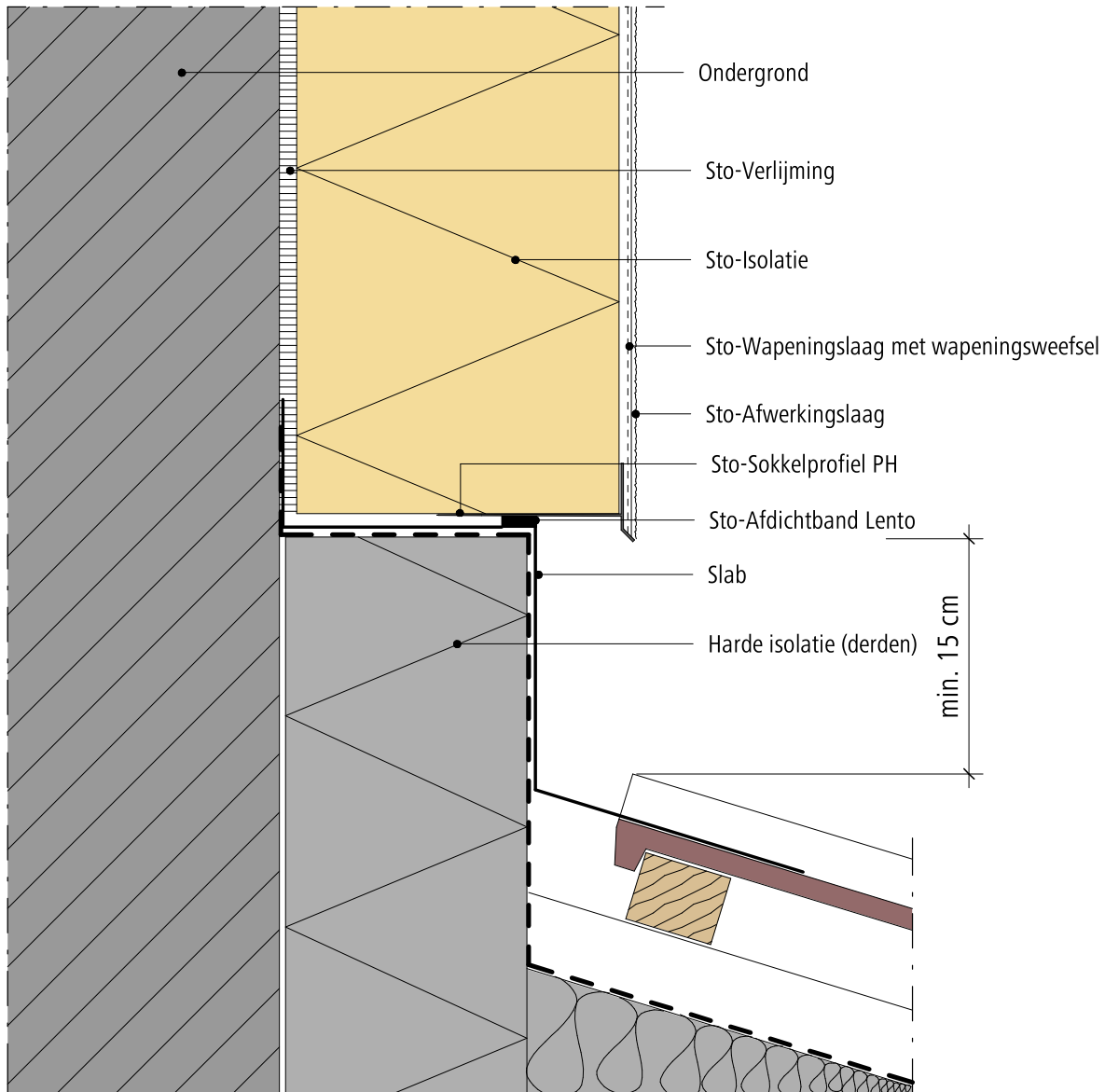
Buitengevelisolatie systeem

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
- 71 Aansluiting gevelisolatie rolluikkast

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

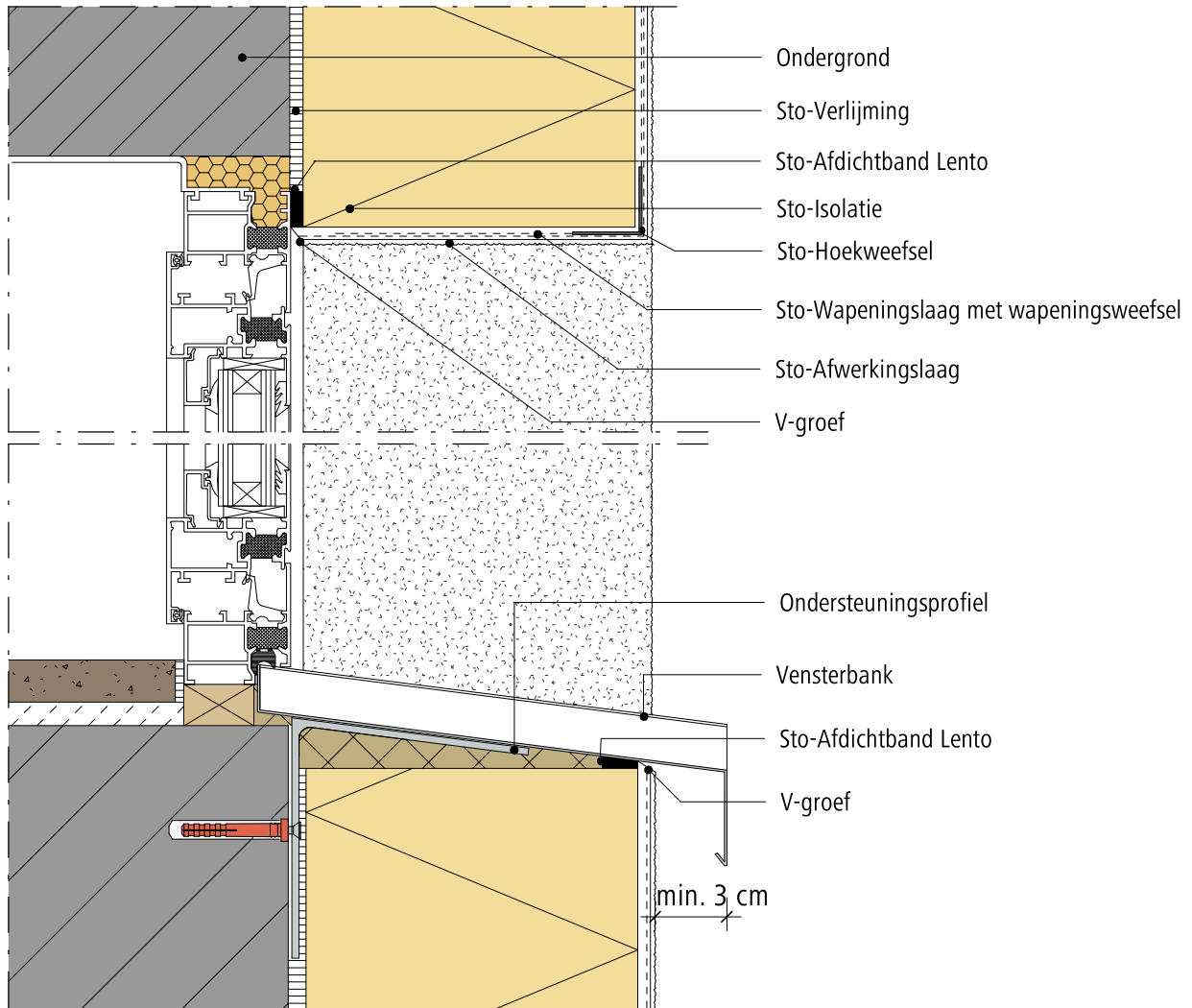


Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie en raamkozijn (verticale snede)

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

GEN-0601



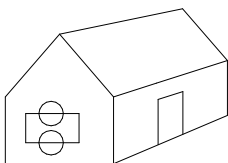
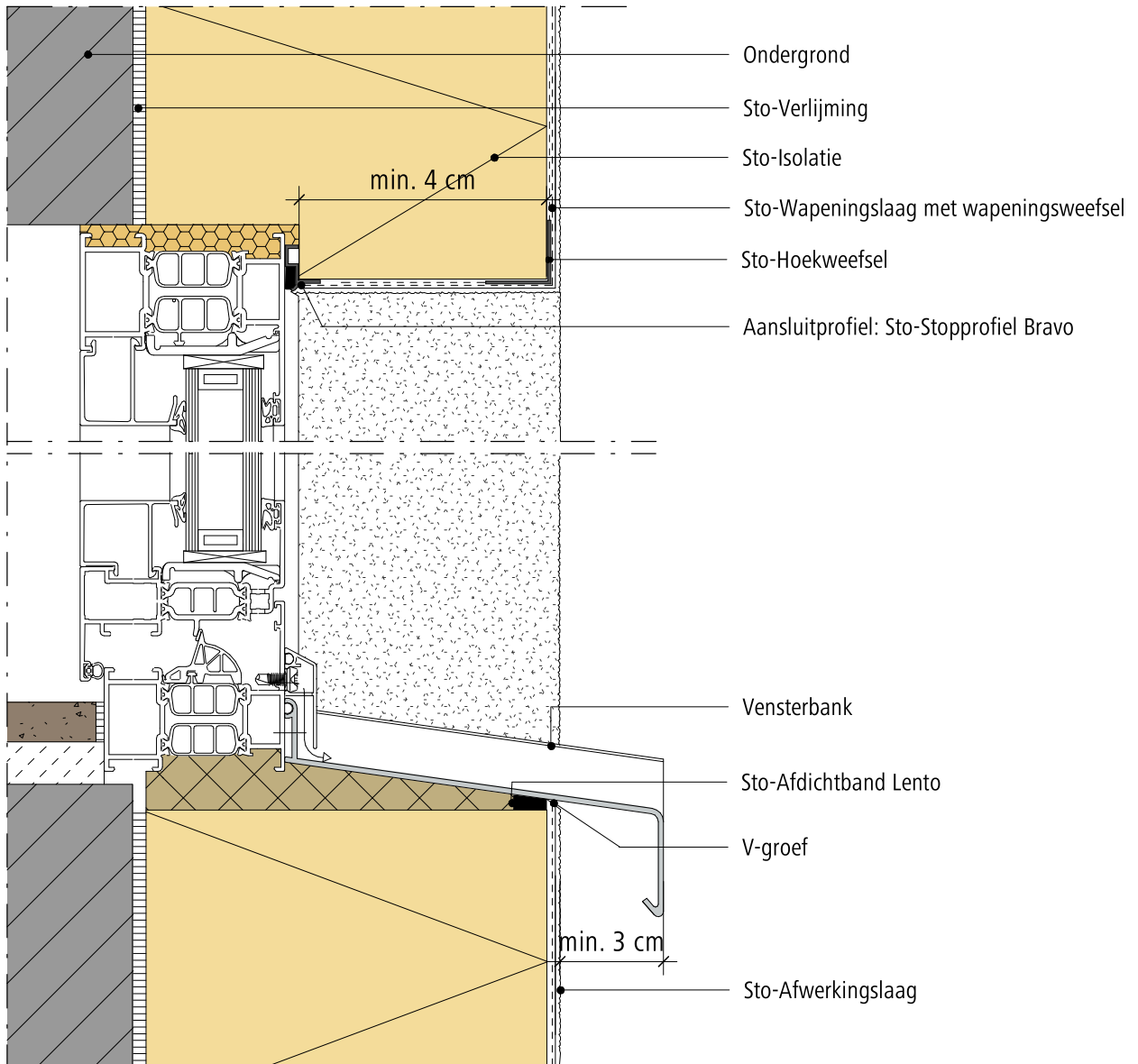
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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

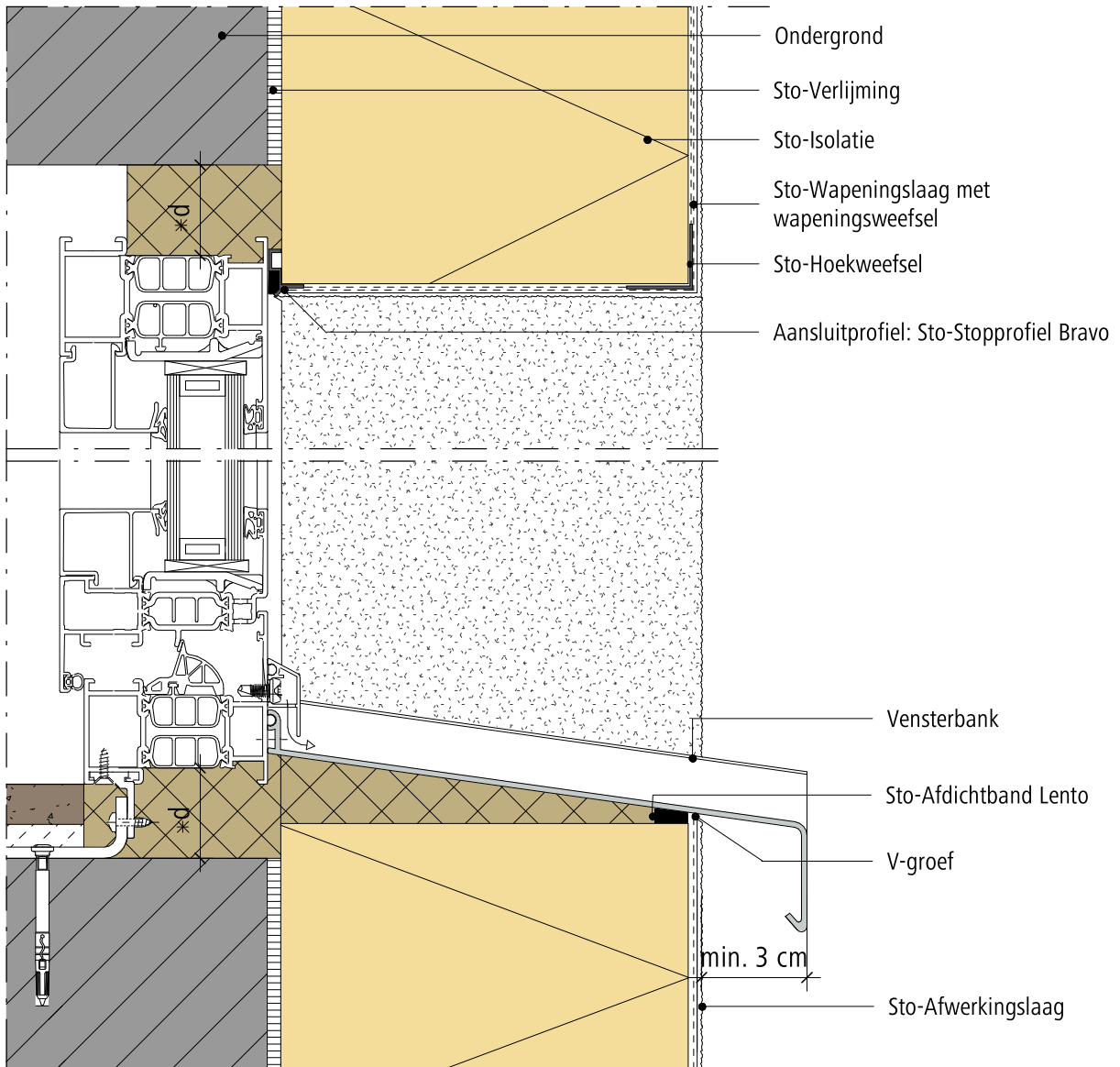
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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

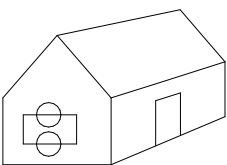
GEN-0603



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

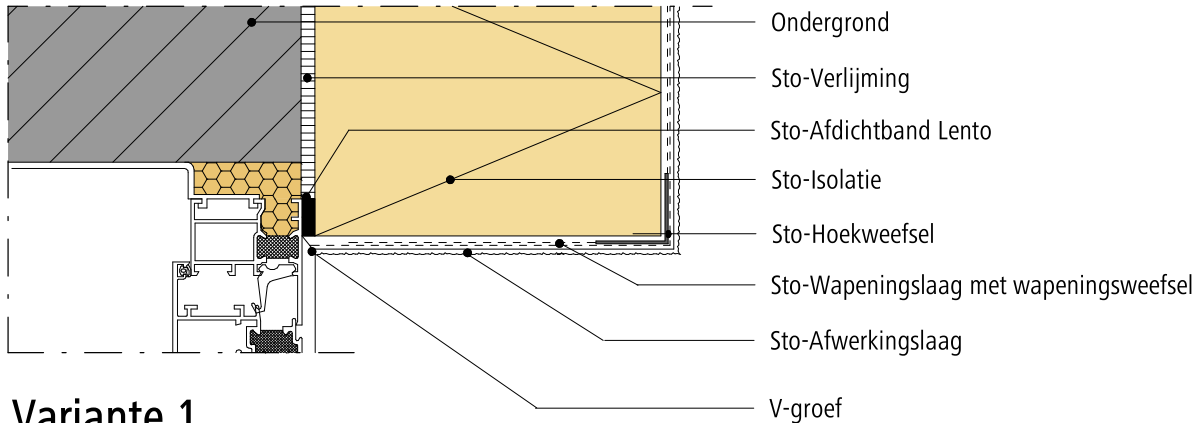
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

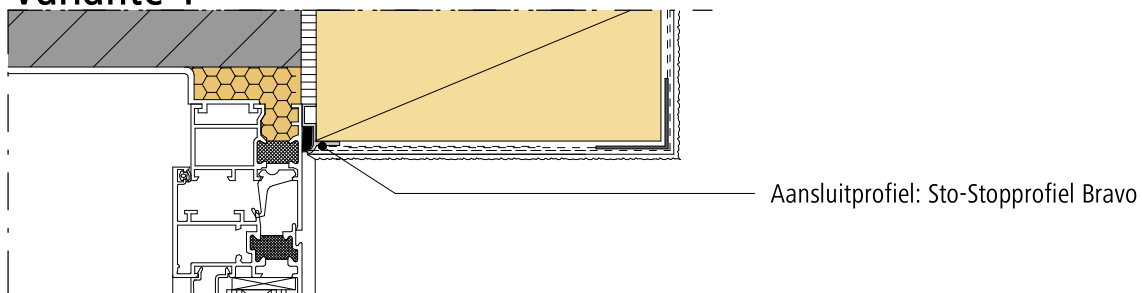
Aansluiting gevelisolatie en raamkozijn

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

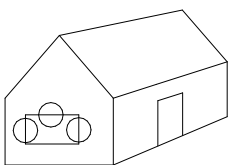
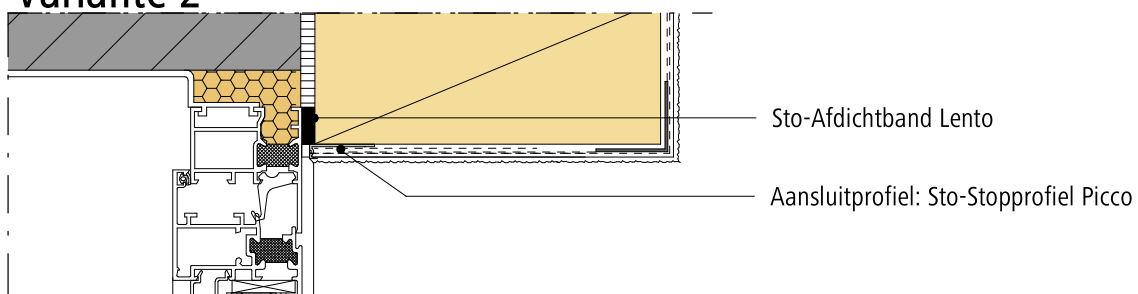
GEN-0604



Variante 1



Variante 2



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

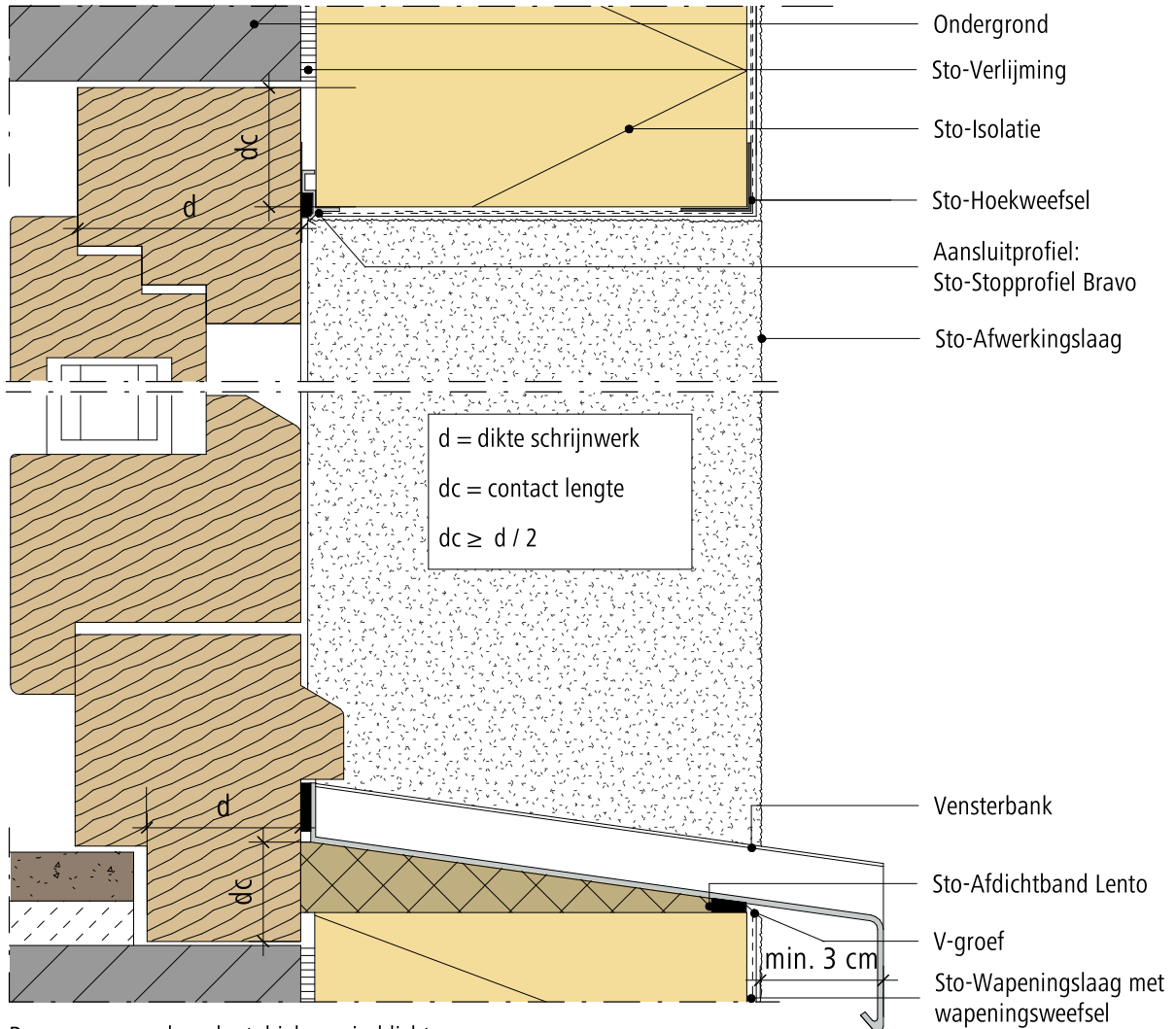
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

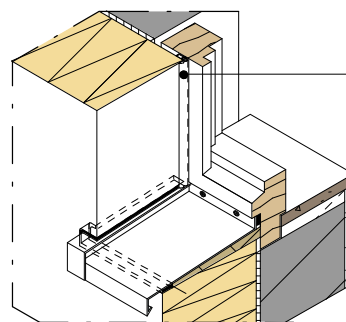
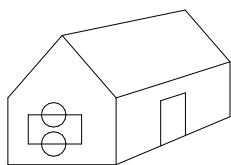
Aansluiting gevelisolatie raamkozijn HOUT of PVC (verticale snede)

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

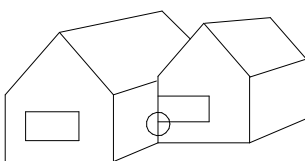
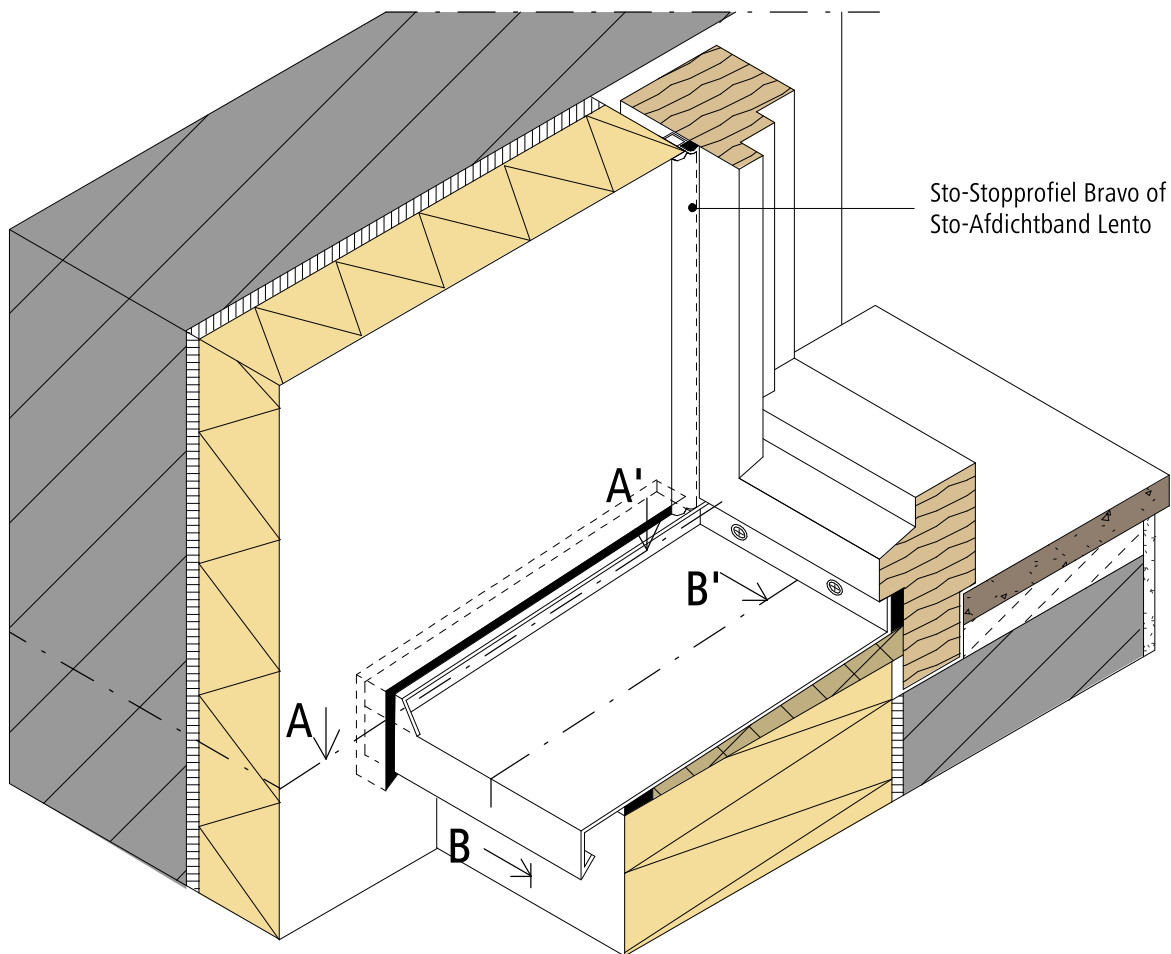
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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



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

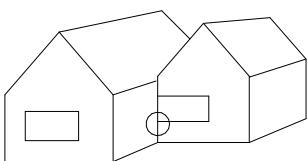
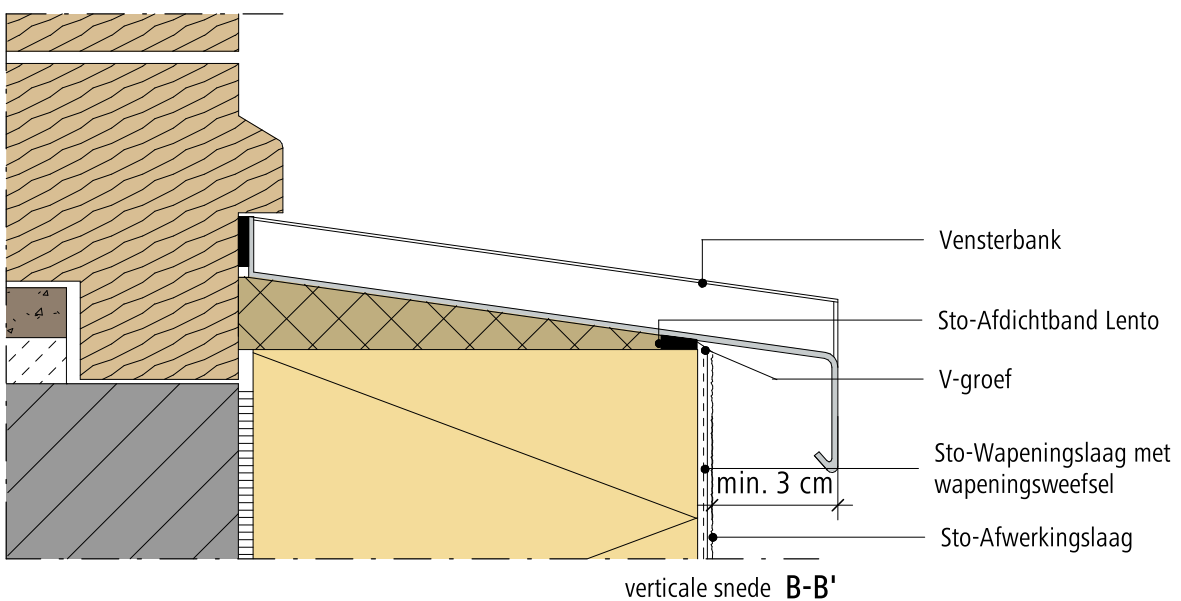
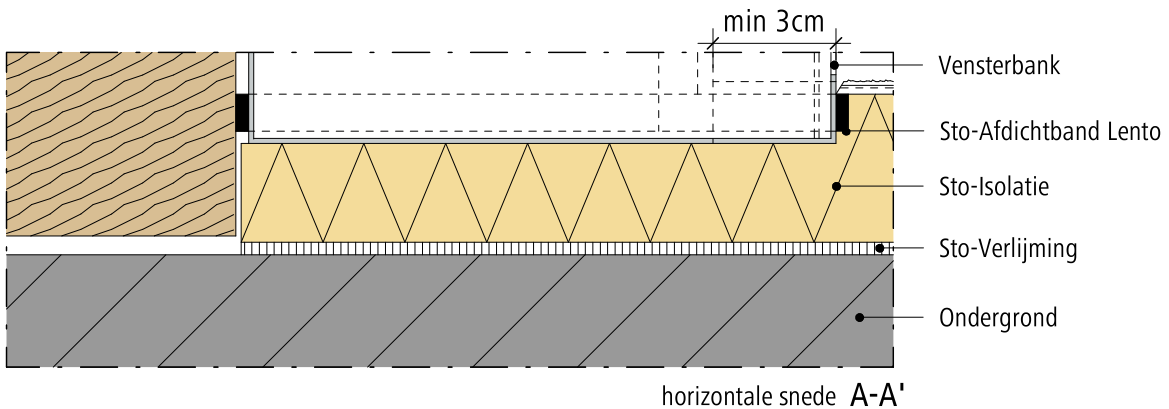
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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.

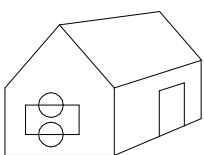
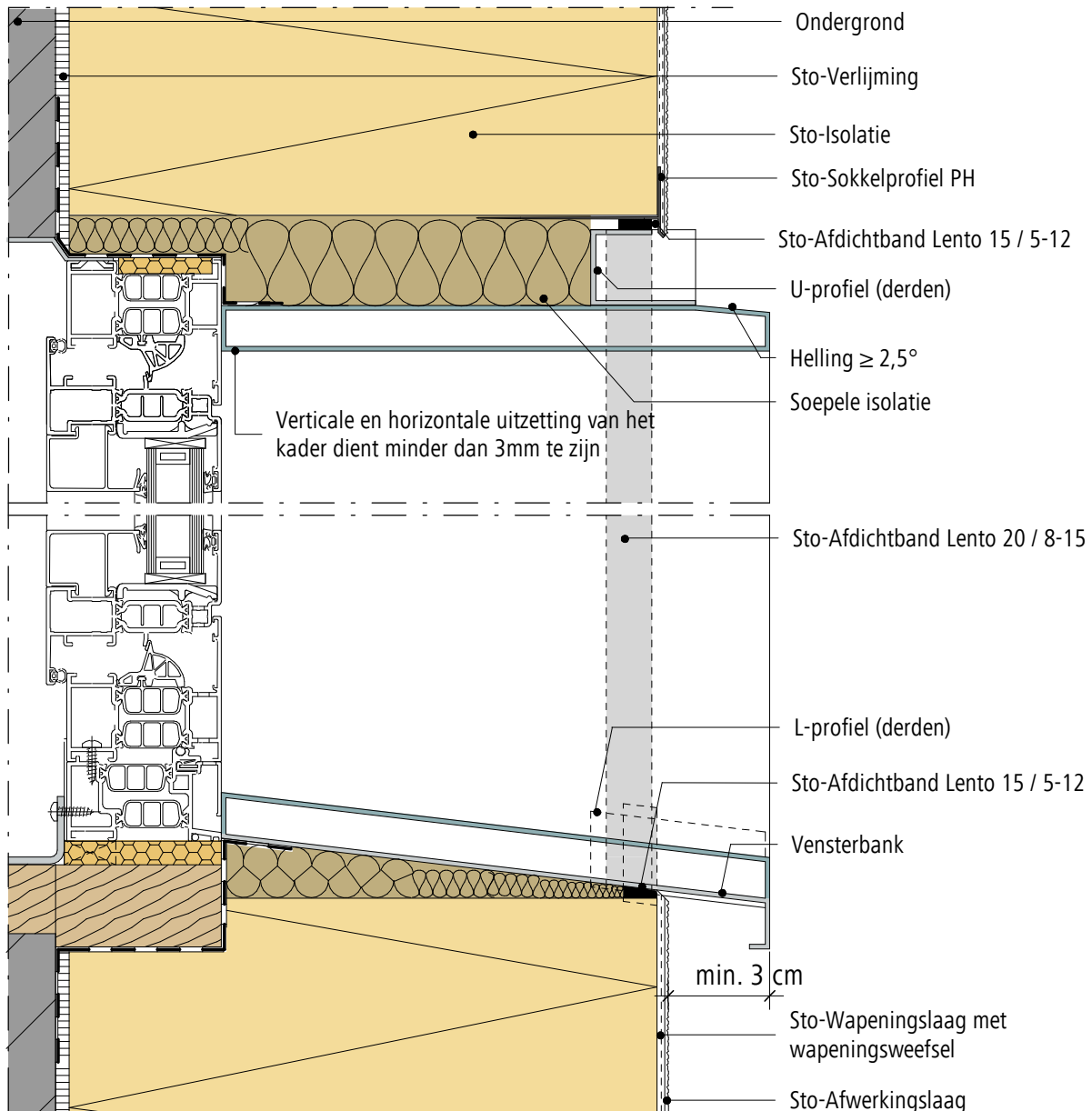
Buitengevelisolatie systeem

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

© 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.

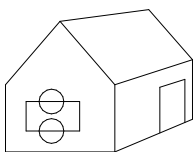
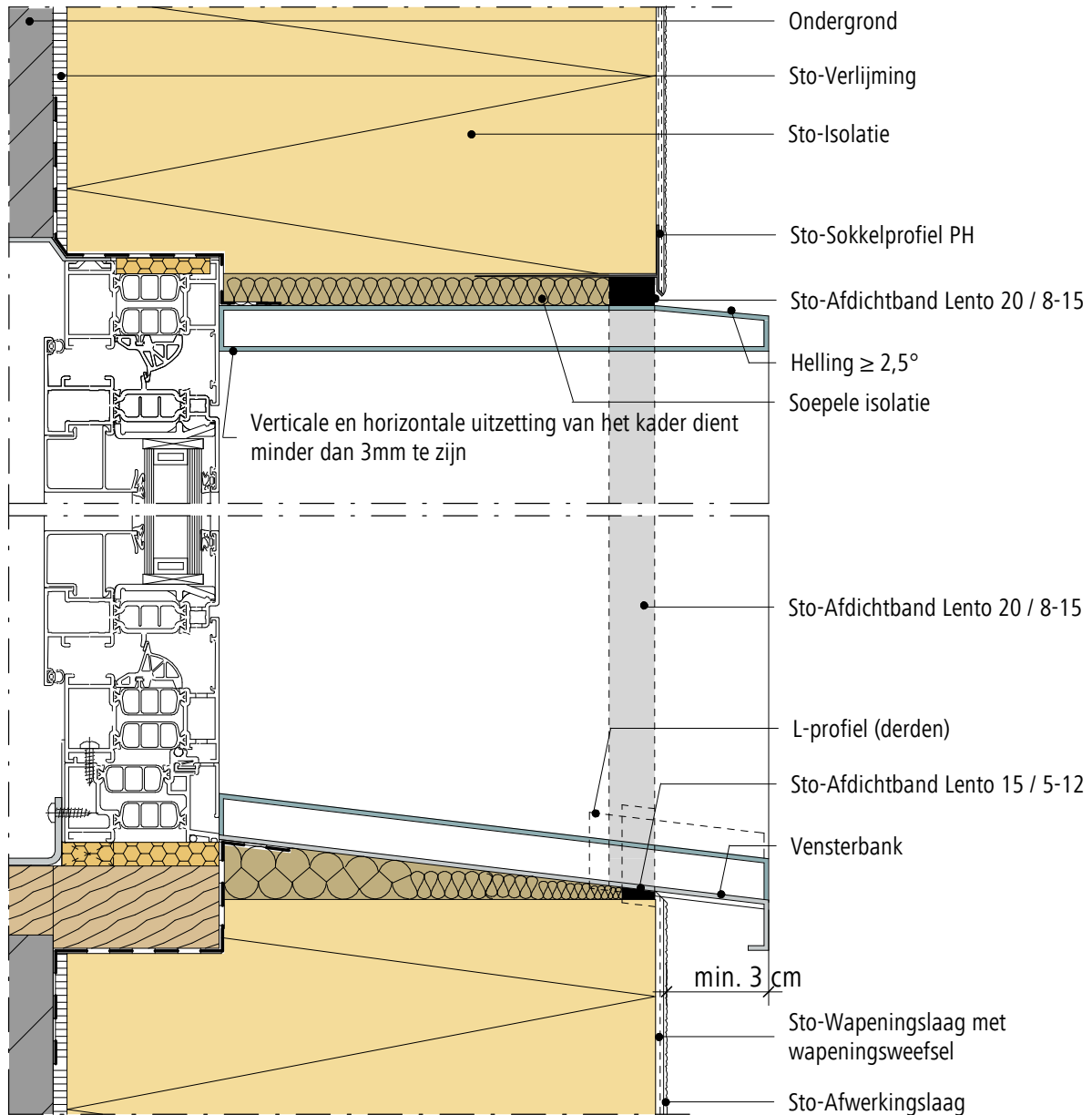
Buitengevelisolatie systeem

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

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.

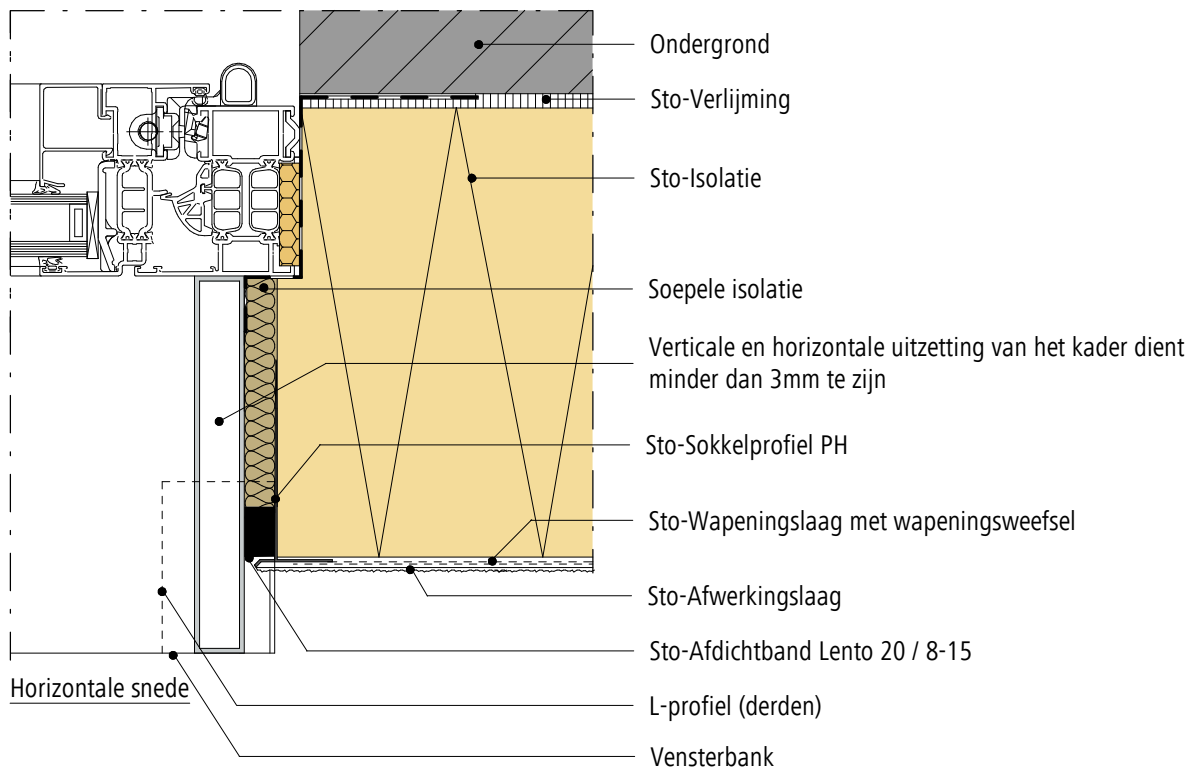
Buitengevelisolatie systeem

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

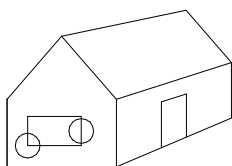
Versie nr. 2020-07-17
Sto-BE-NL

GEN-0662

© Sto NV / SA



Horizontale snede



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**

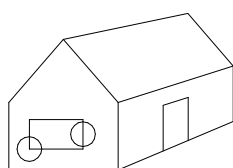
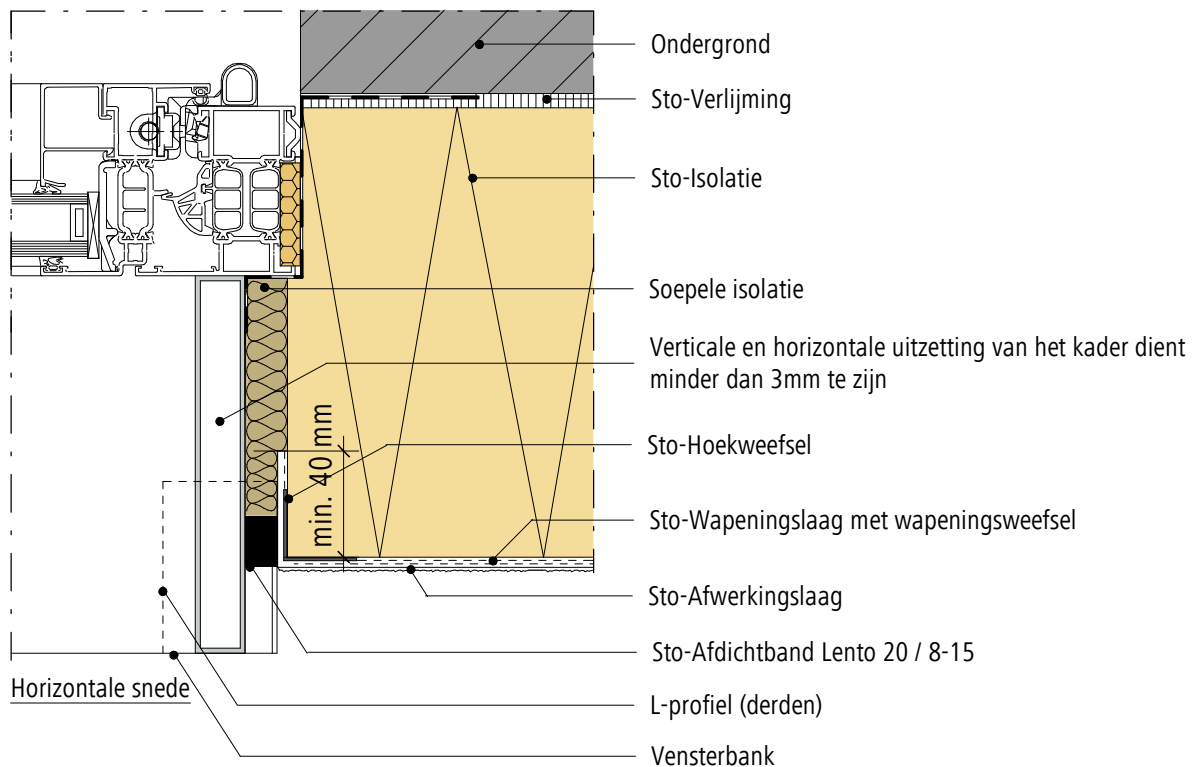
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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



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.

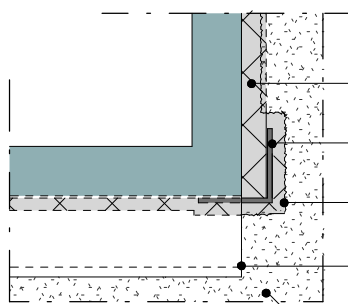
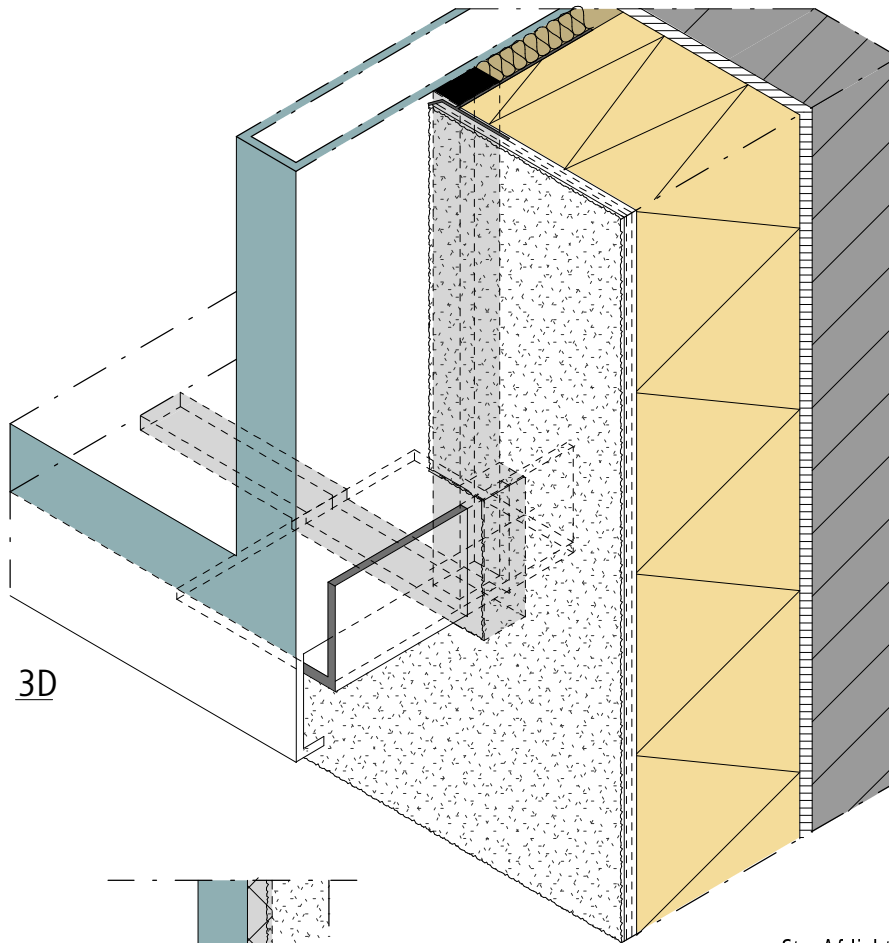
Buitengevelisolatie systeem

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 NV / SA



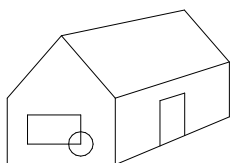
Sto-Afdichtband Lento 20 / 8-15

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

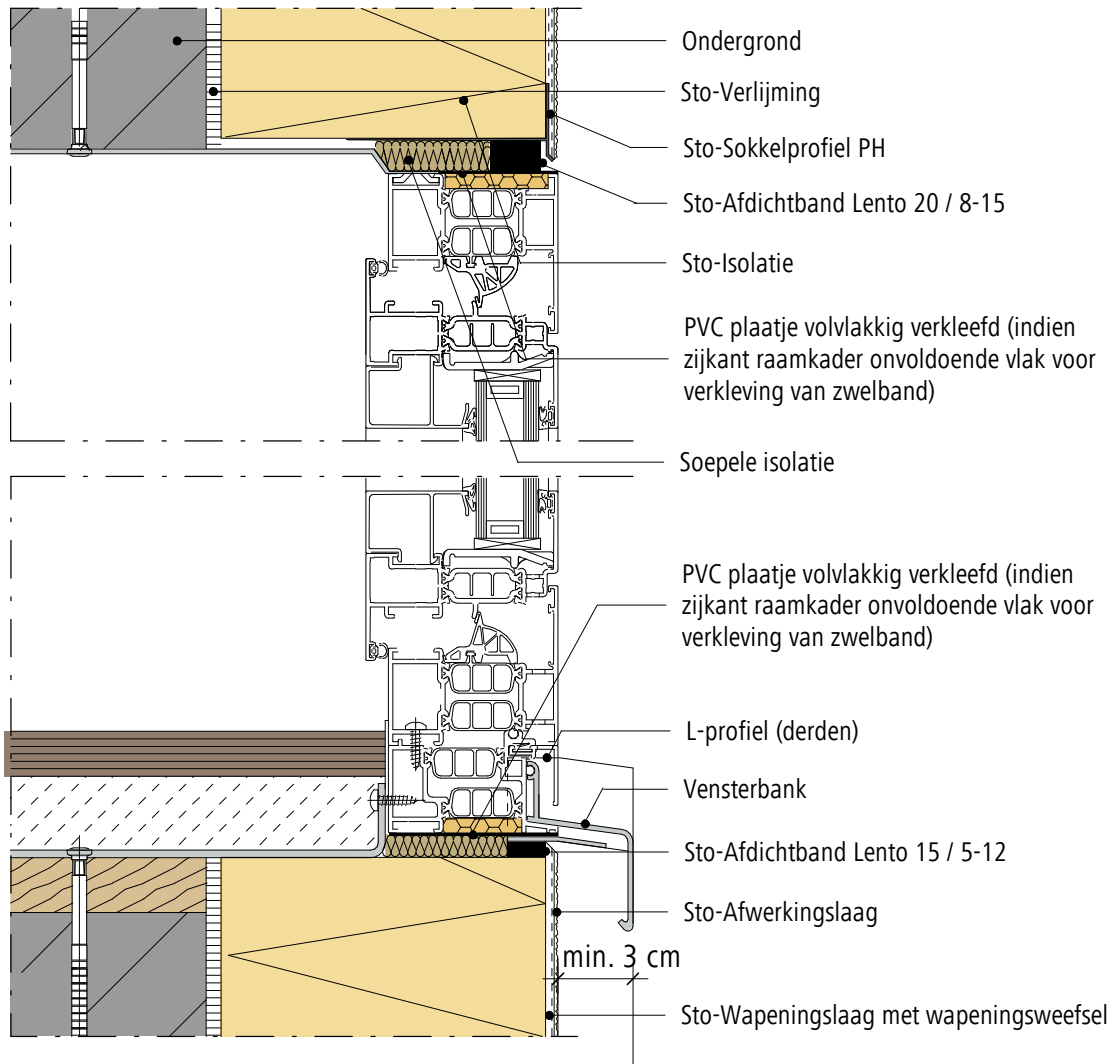
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatsver voor het betreffende 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

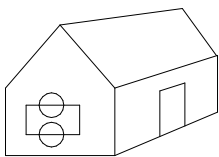
GEN-0665



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

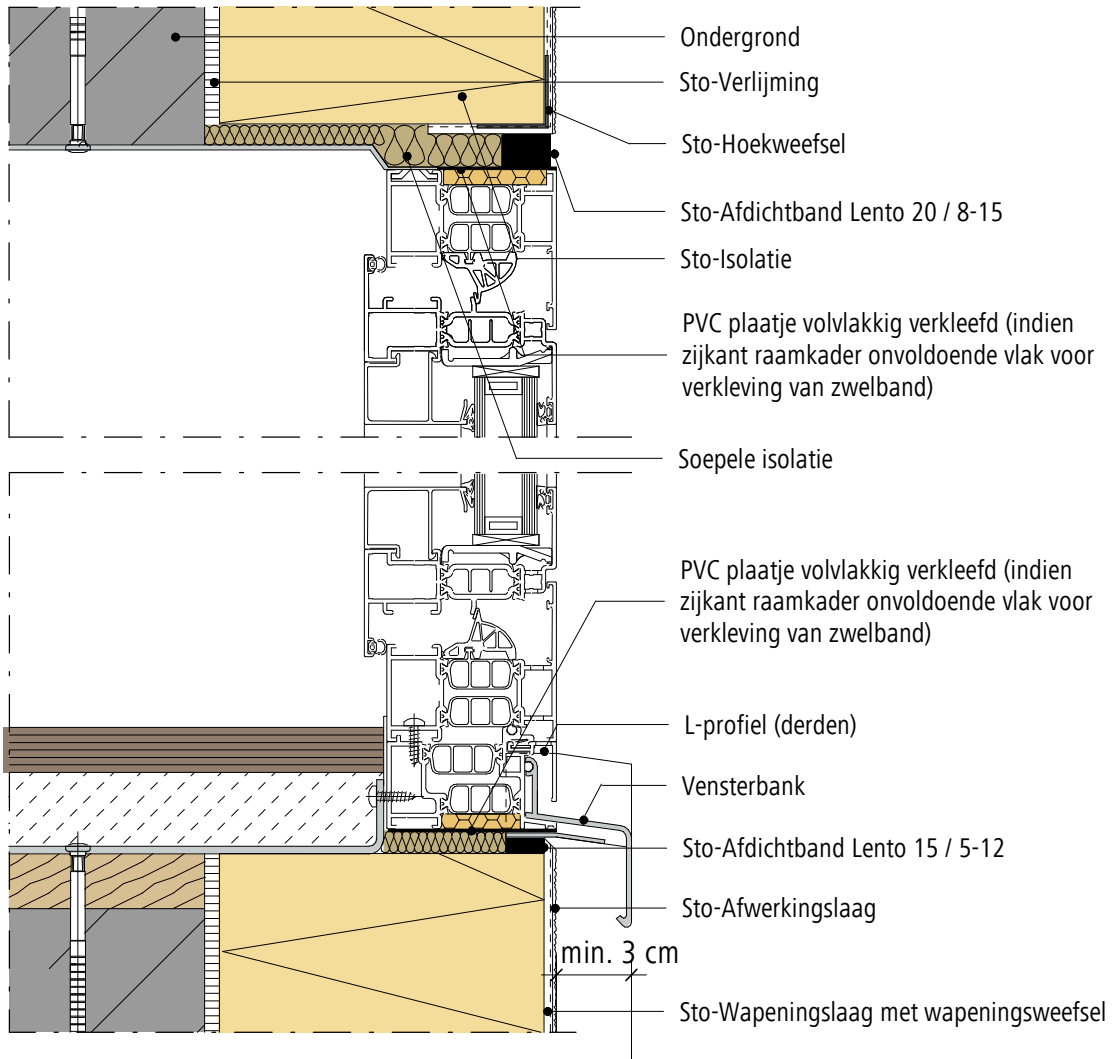
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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 2)

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

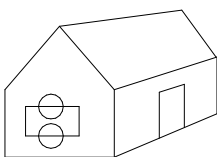
GEN-0666



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

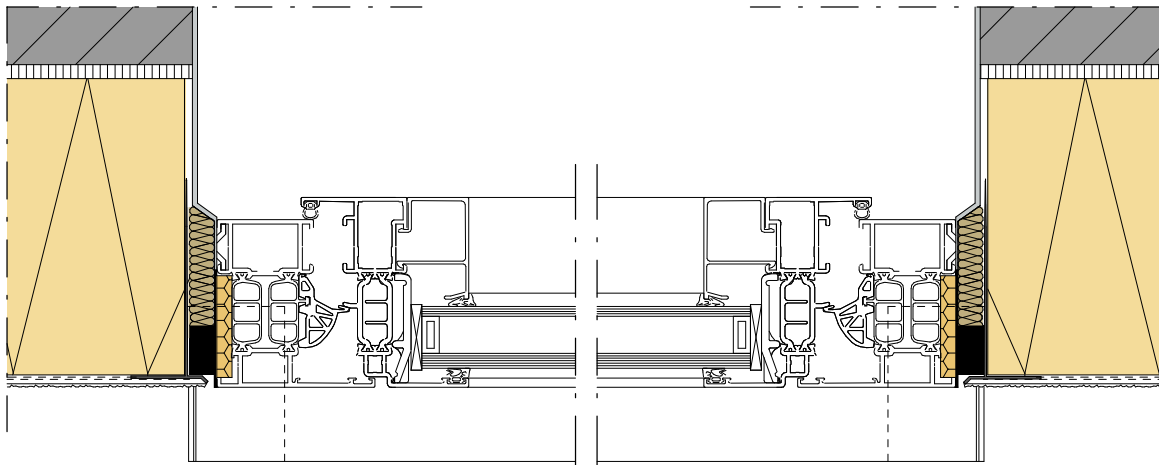
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

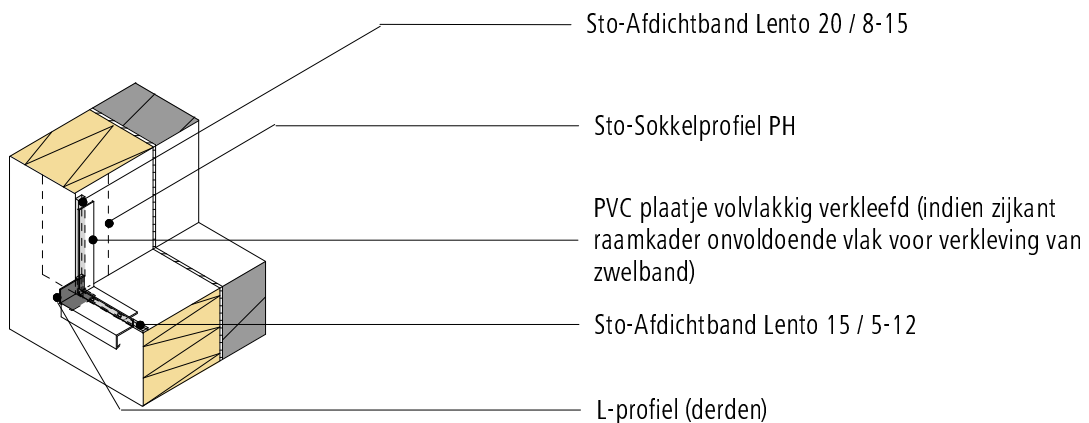
Aansluiting gevelisolatie Alu / PVC raam in het vlak, enkel voor StoTherm Classic / Vario (hoekaansluiting en horizontale snede van GEN-0665)

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

GEN-0667



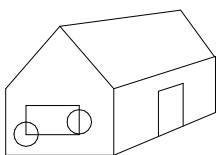
Horizontale snede



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 aevolad te worden.

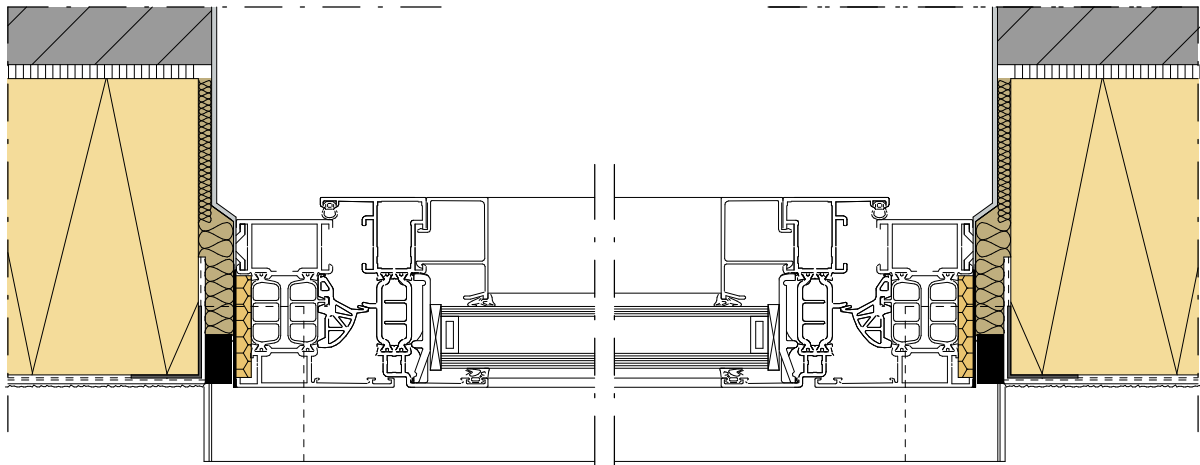
Buitengevelisolatie systeem

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

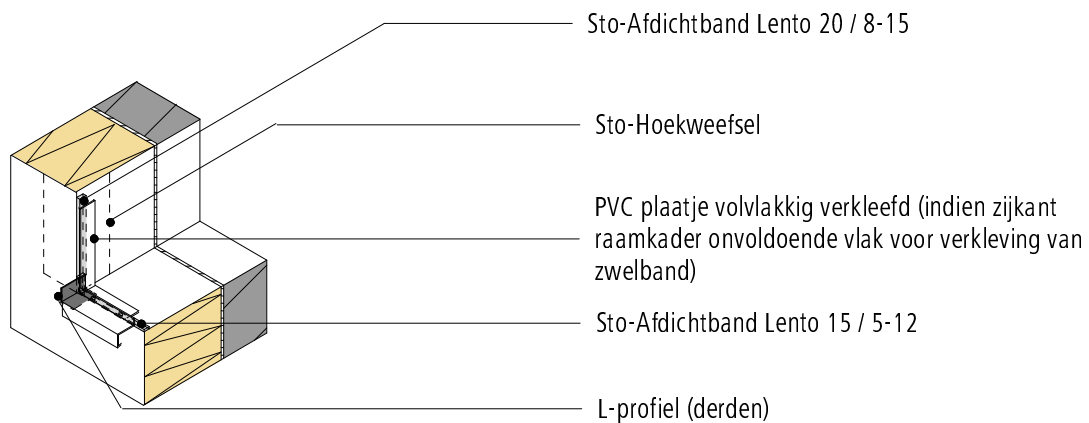
Versie nr. 2019-10-14
Sto-BE-NL

GEN-0668

© Sto NV / SA



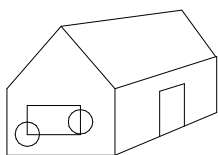
Horizontale snede



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

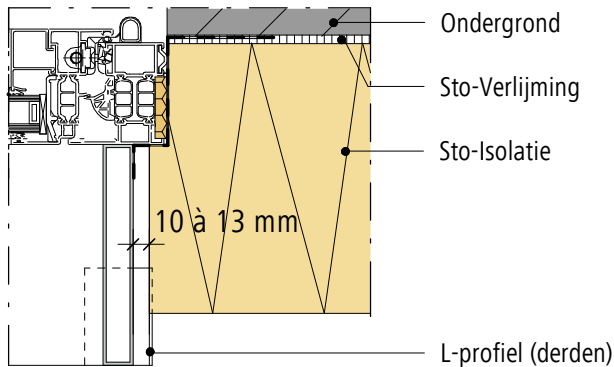
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

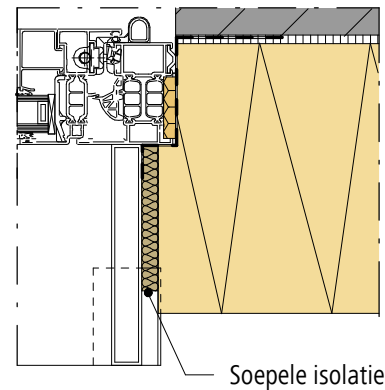
Aansluiting gevelisolatie en raam met vooruitstekend kader, enkel voor StoTherm Classic / Vario (Horizontale snede): Volgorde van plaatsing voor GEN-0661 / GEN-0662 / GEN-0664

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

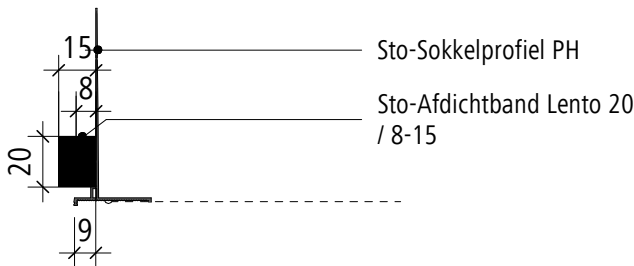
GEN-0669



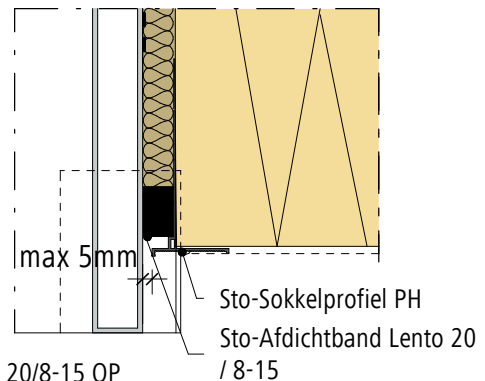
I. PLAATSING STO-ISOLATIE



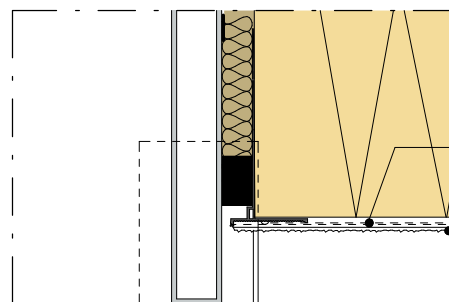
II. PLAATSING SOEPELE ISOLATIE



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



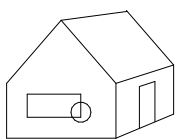
Sto-Sokkelprofiel PH
Sto-Afdichtband Lento 20 / 8-15



IV. PLAATS STO-WAPENINGSLAAG EN STO-AFWERKINGSLAAG

Sto-Wapeningslaag met wapeningsweefsel

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.

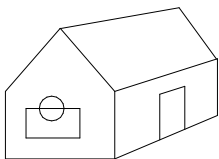
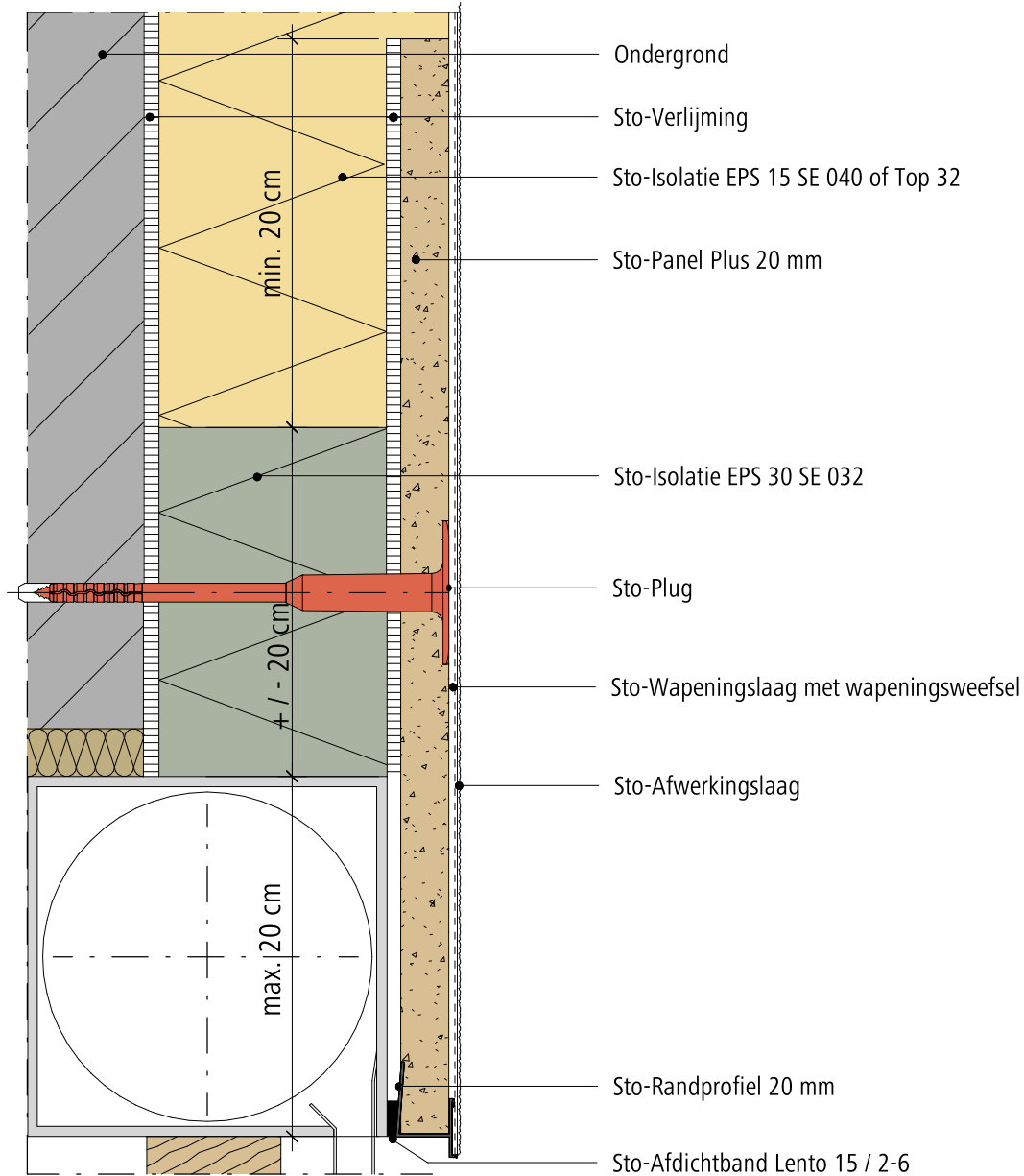
Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie Rolluikkast (verticale snede)

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

GEN-0670

© Sto NV / SA



Rolluikkast 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.

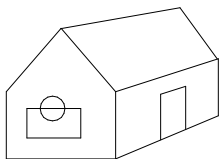
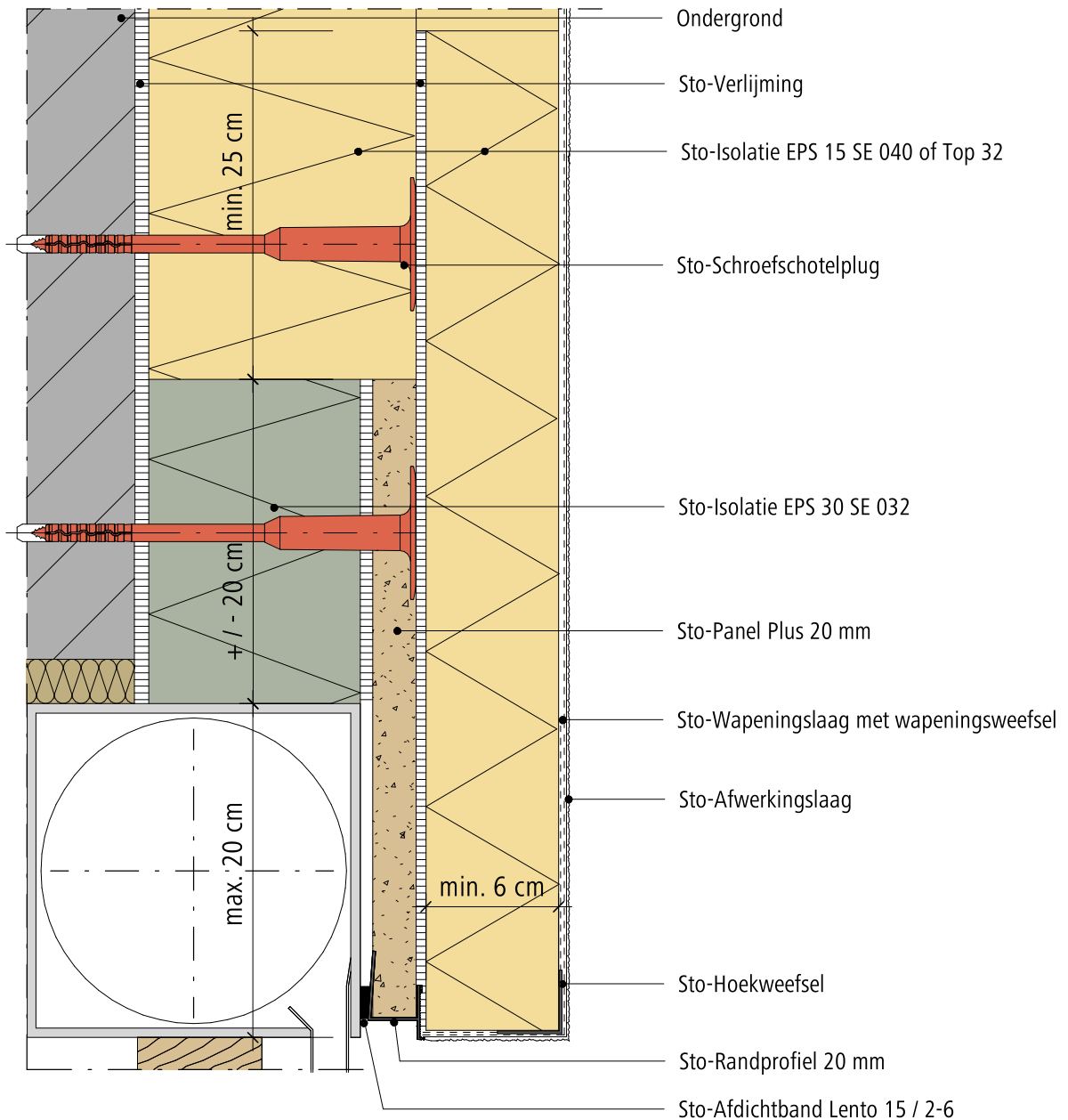
Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie Rolluikkast (Verticale snede)

Rev.nr. 2021-10-12
Sto-BE-NL

GEN-0671

© Sto NV / SA



Rolluikkast stabiel te monteren volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.

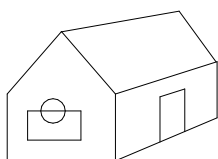
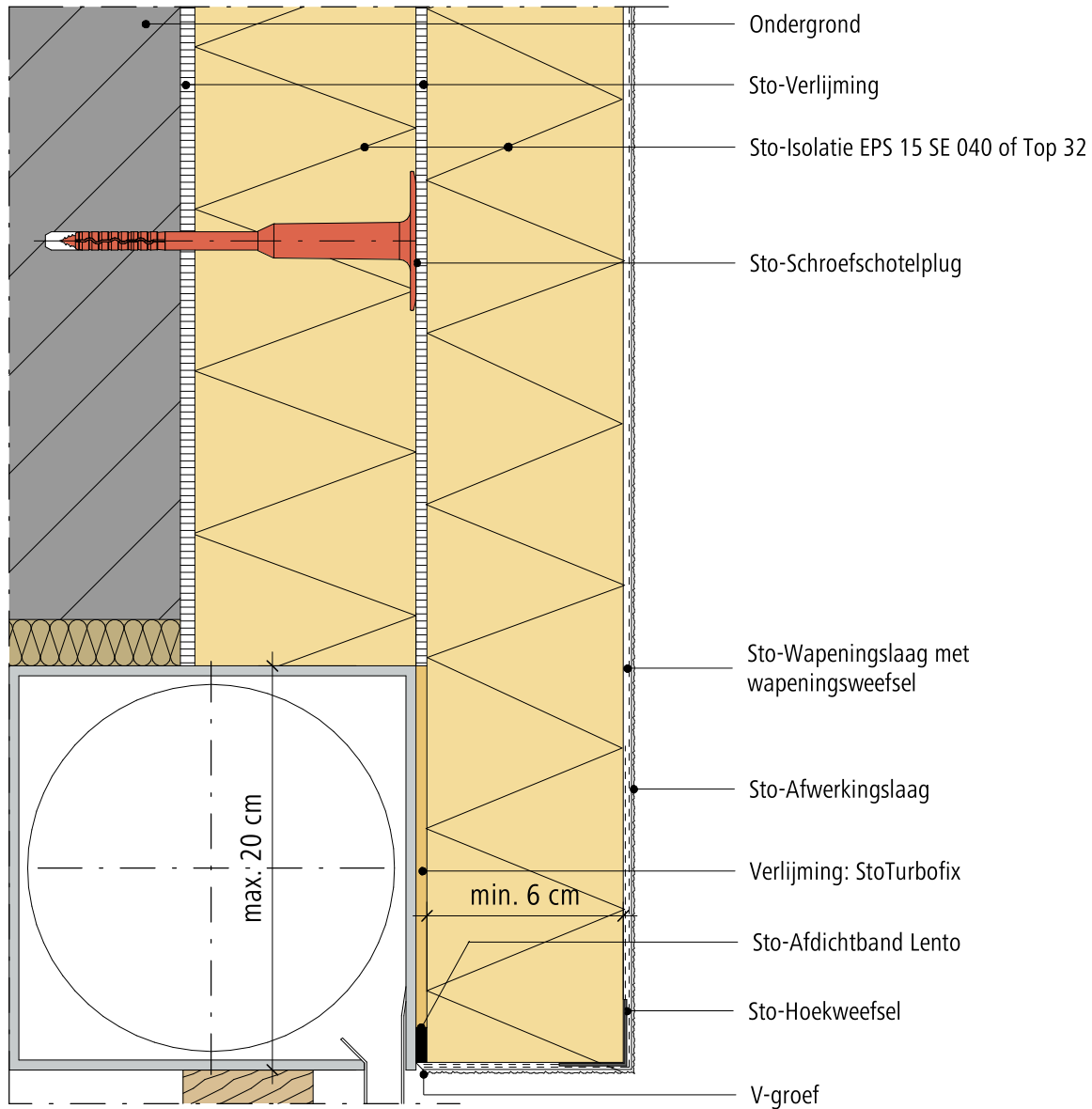
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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 Rolluikkast (verticale snede)

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

GEN-0672



Rolluikkast 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 plaatsver 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

76 Aansluiting gevelisolatie dakrand

82 Haakse aansluiting gevelisolatie dakrandprofiel

89 Aansluiting gevelisolatie dakrand

93 Sto-ProAttika® Systeem

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

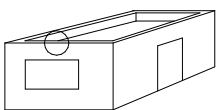
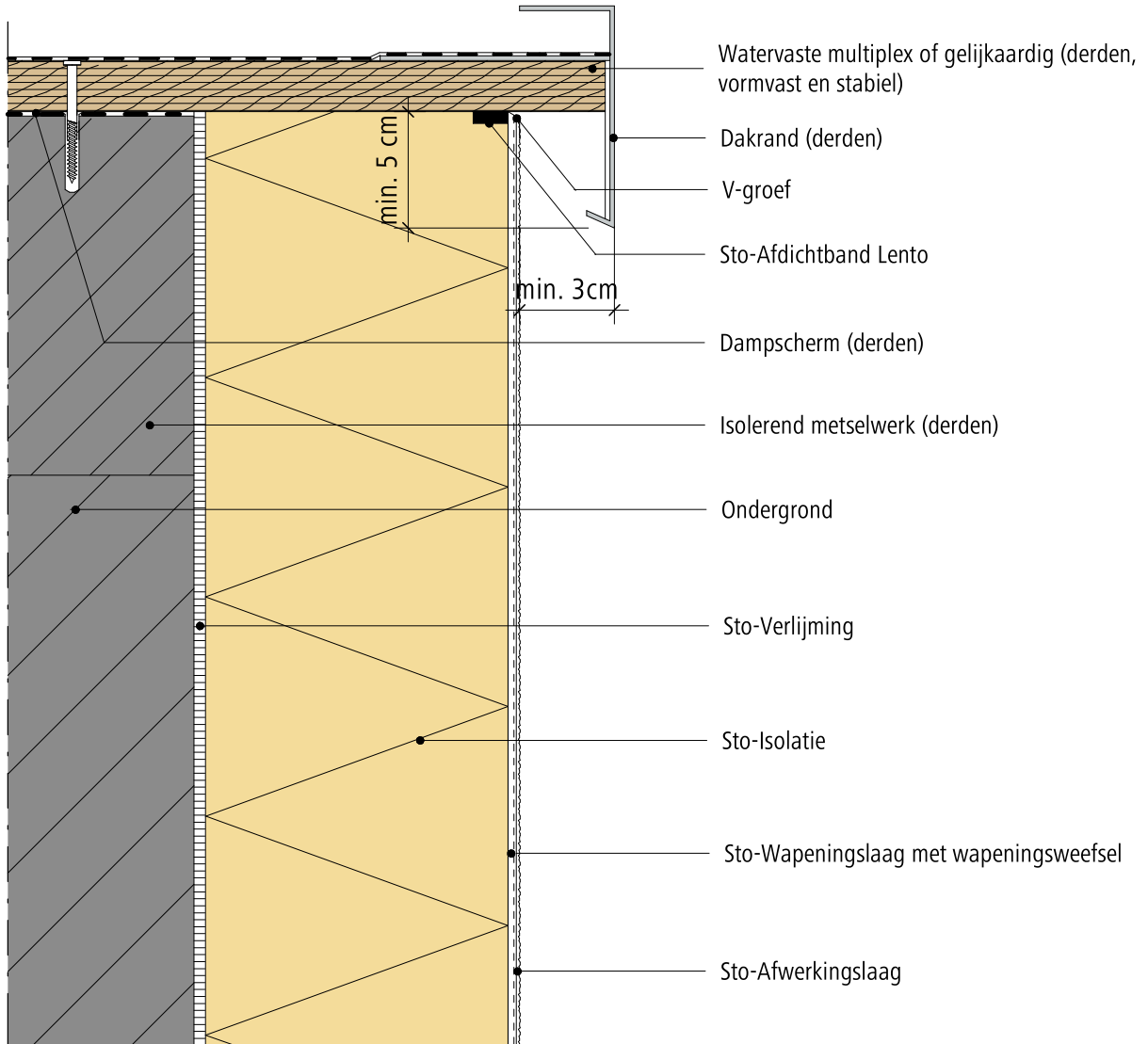


Buitengevelisolatie systeem

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.

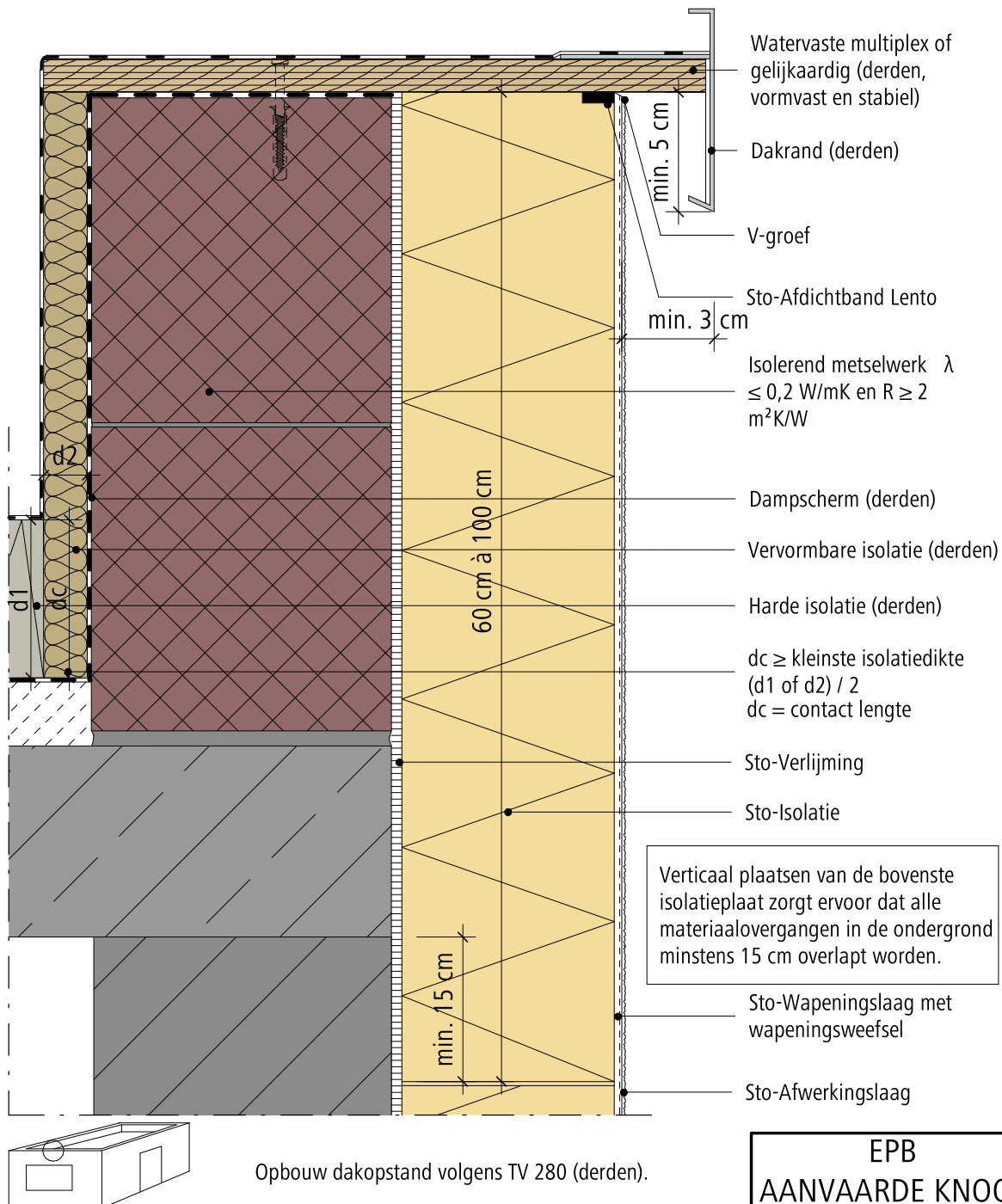
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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



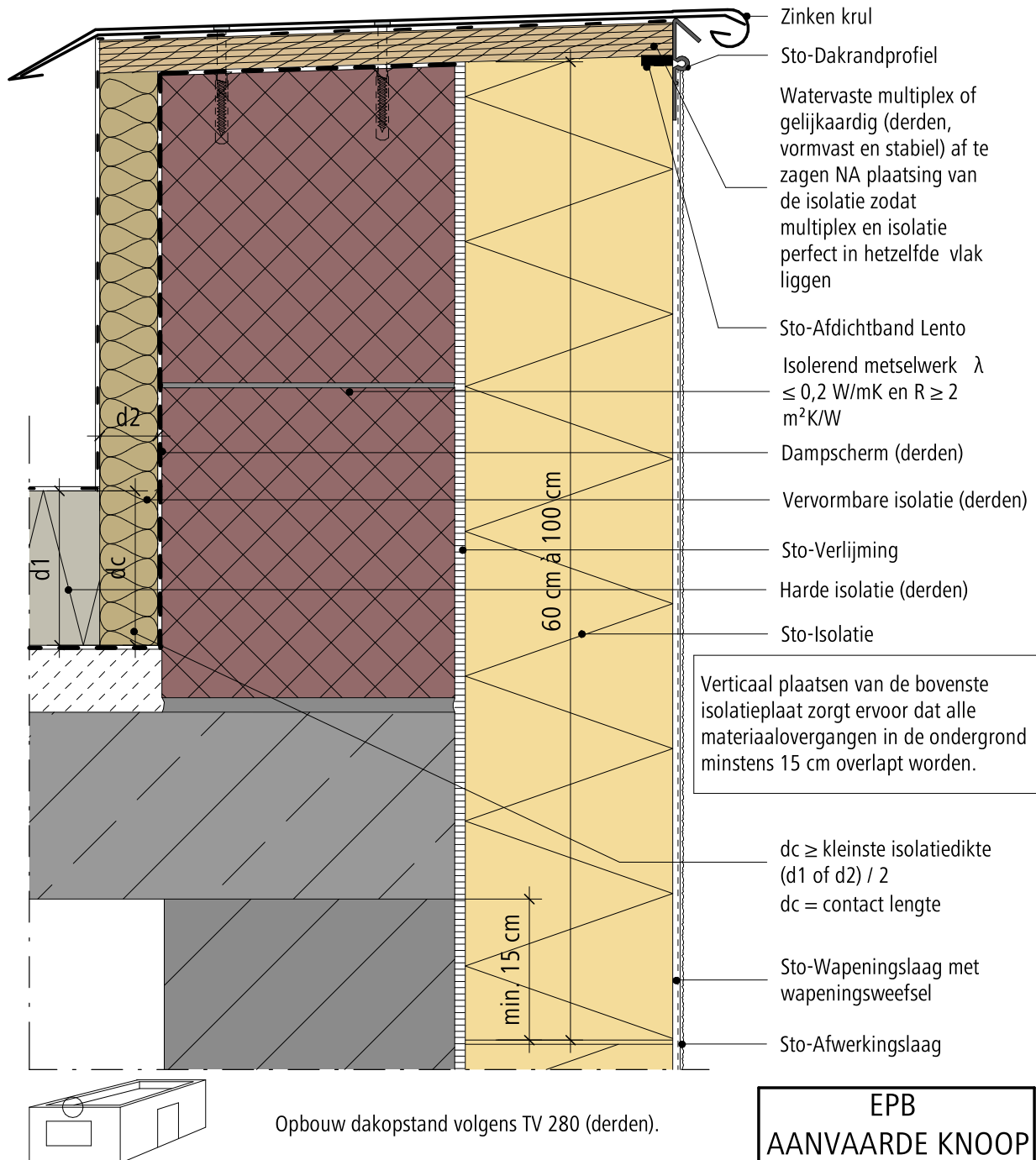
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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



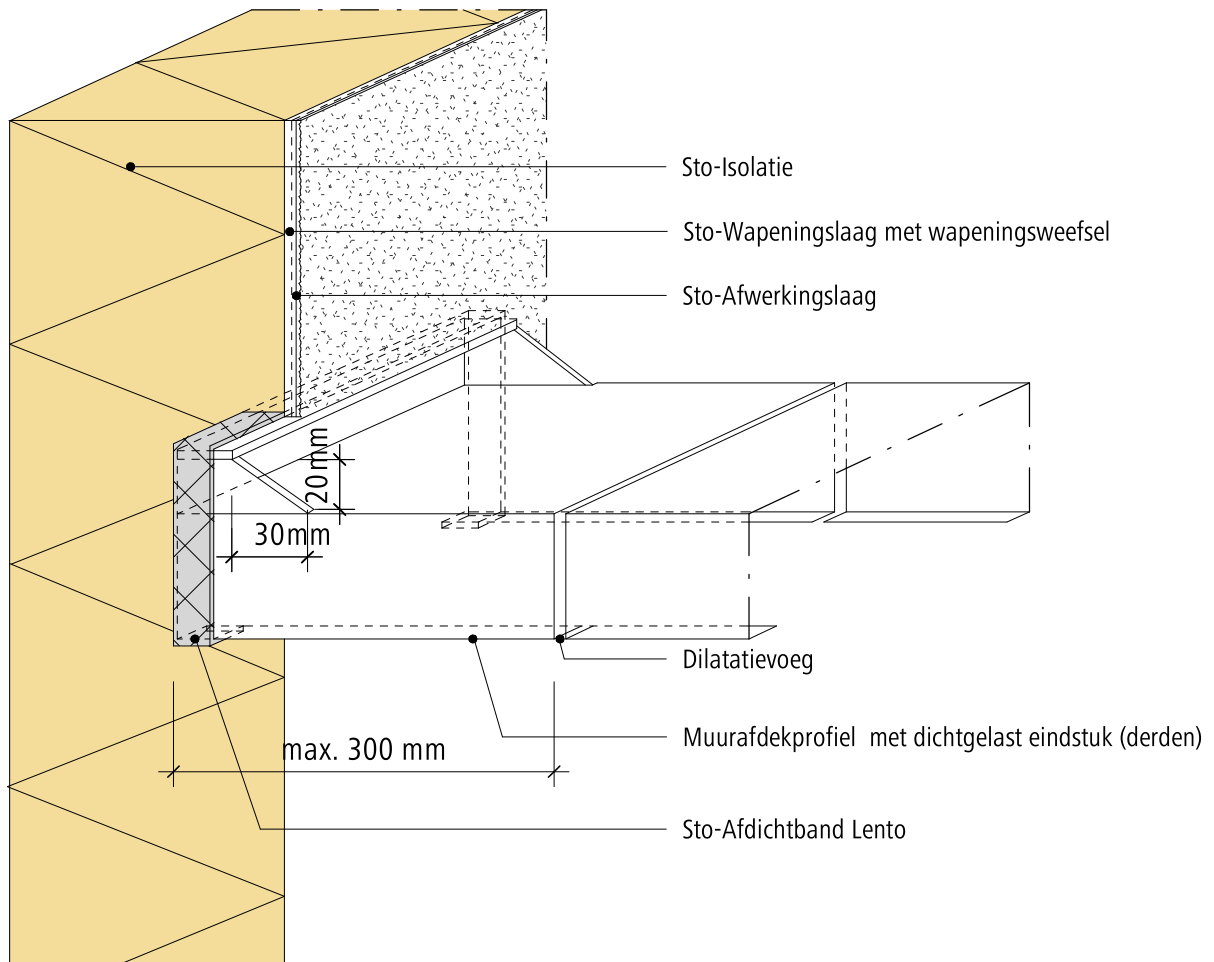
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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



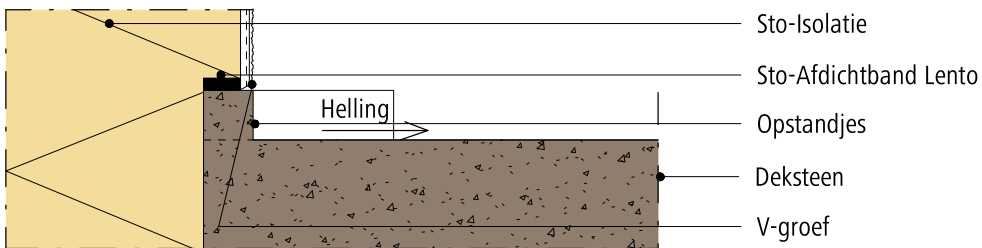
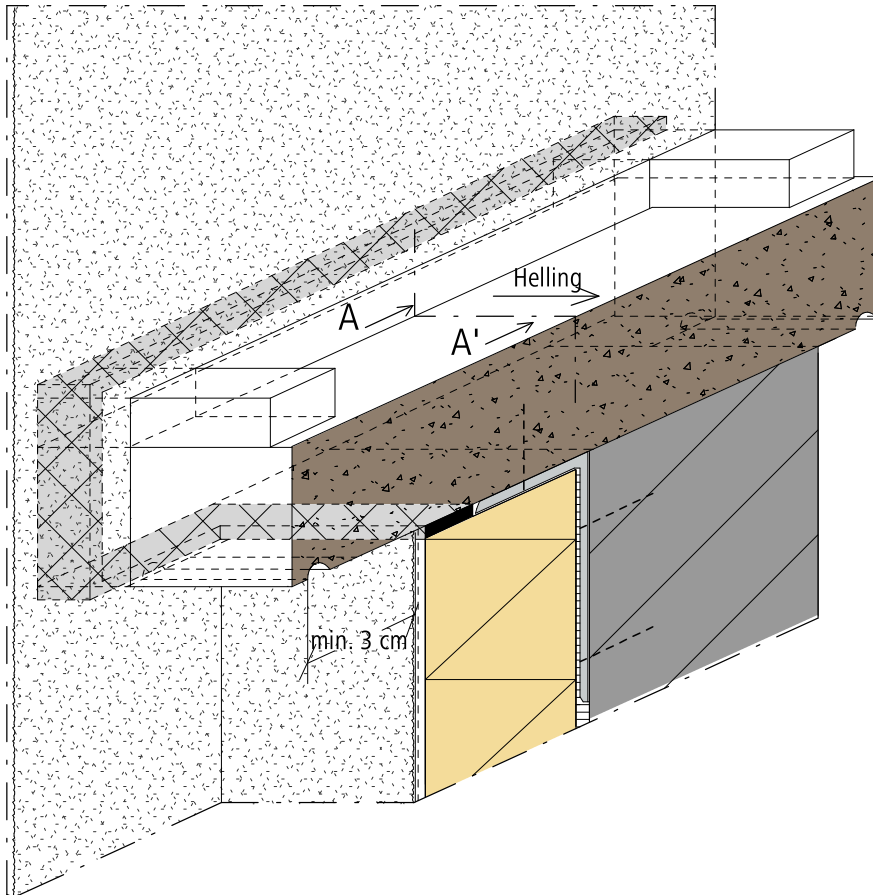
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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)

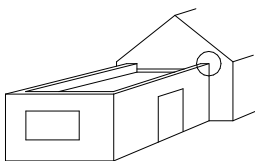
Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-NL

GEN-0711



verticale snede A - A'

Deksteen dient door derden stabiel en vormvast gemonteerd te worden.



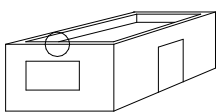
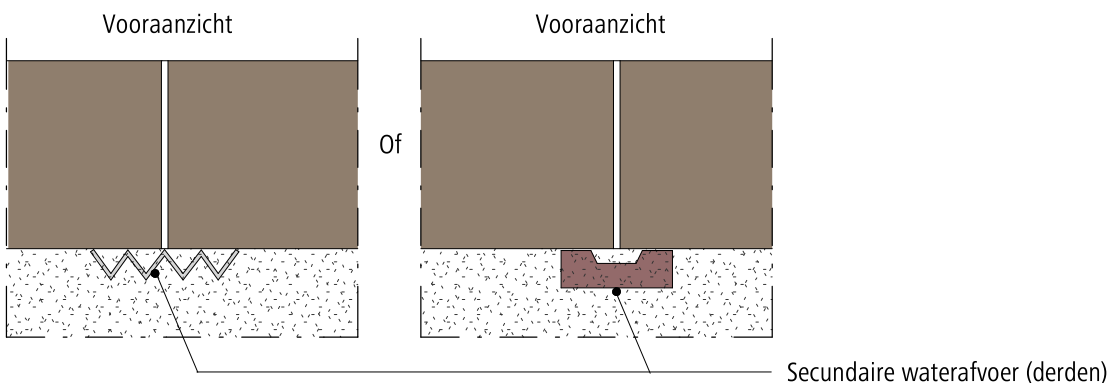
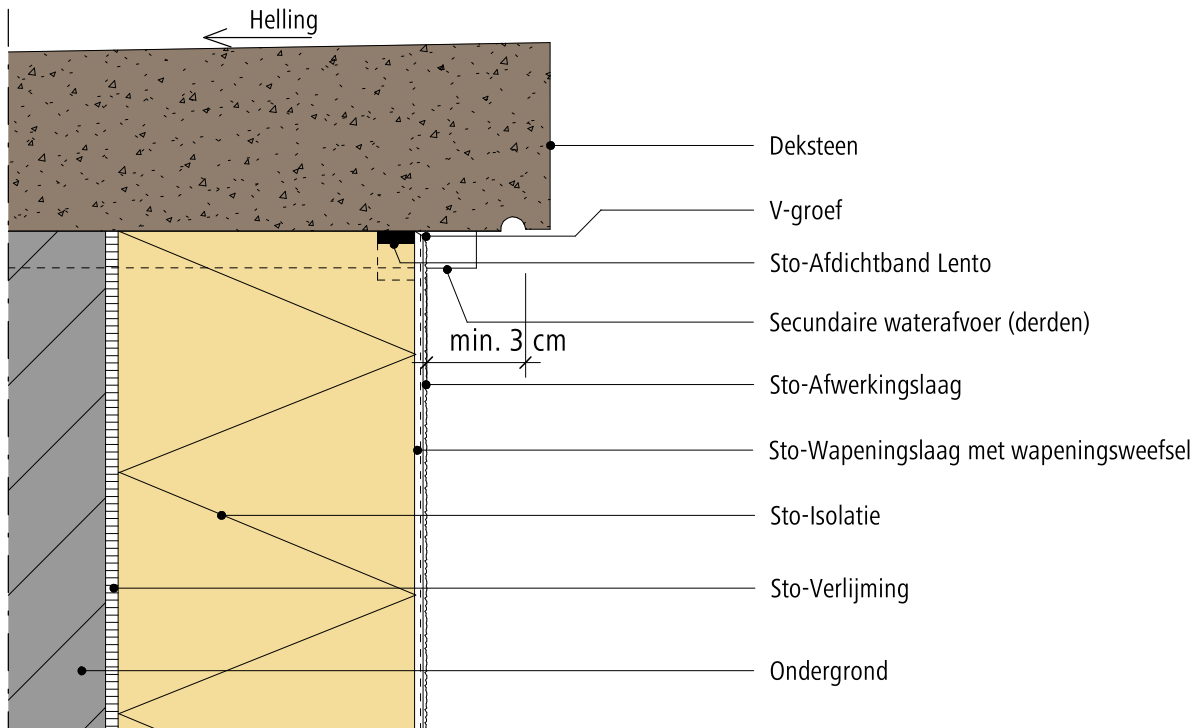
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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.

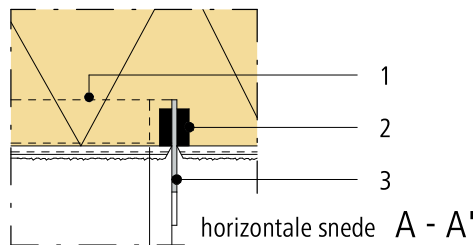
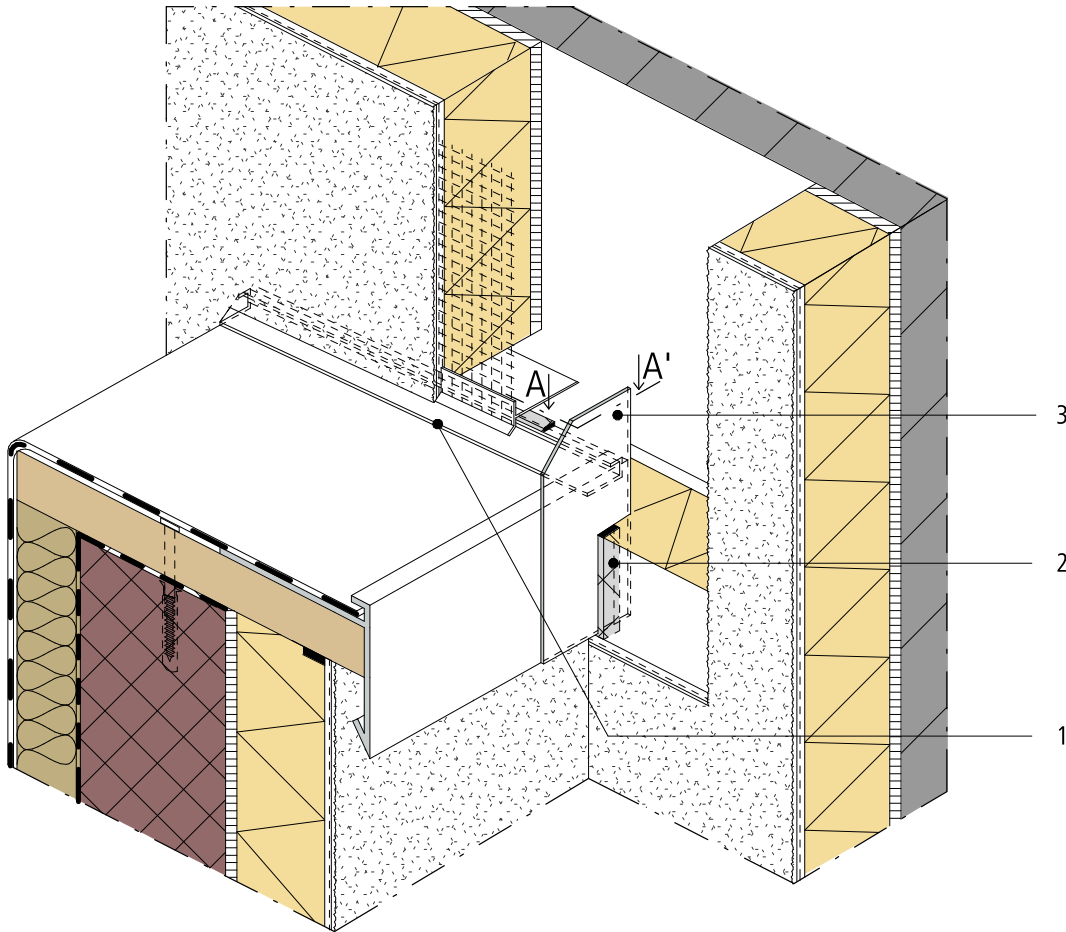
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

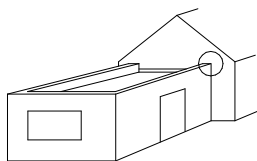
Haakse aansluiting gevelisolatie dakrandprofiel (3D)

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**

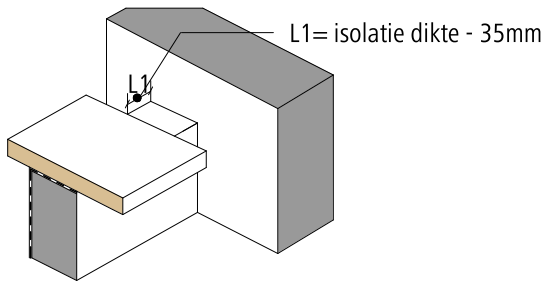
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

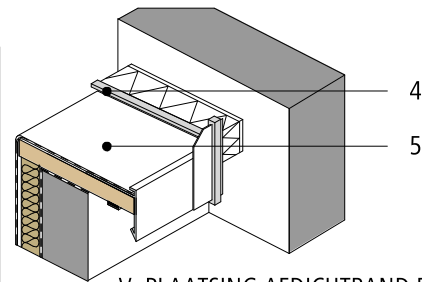
Haakse aansluiting gevelisolatie dakrandprofiel GEN-0720 (3D)

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

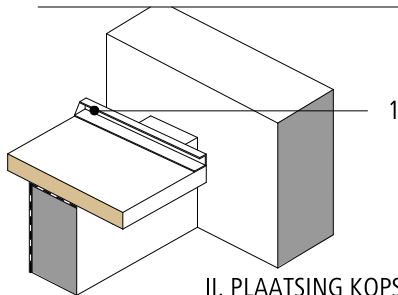
GEN-0721



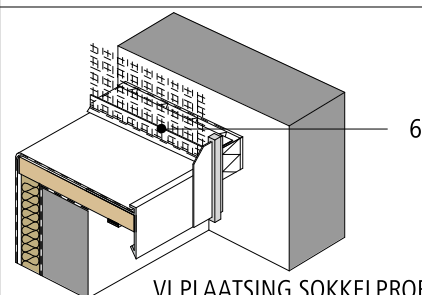
I. PLAATSING MULTIPLEX



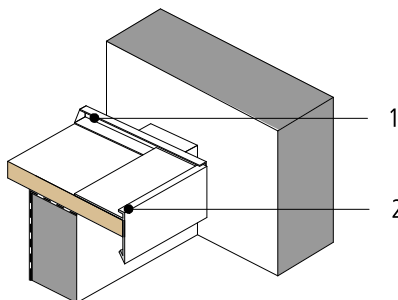
V. PLAATSING AFDICHTBAND EN DAKBEDEKKING



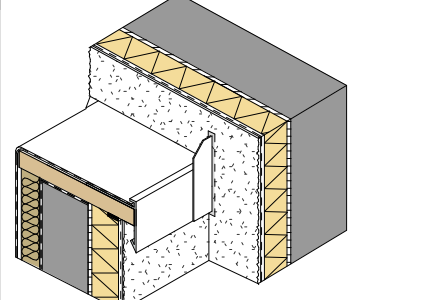
II. PLAATSING KOPSCHOT



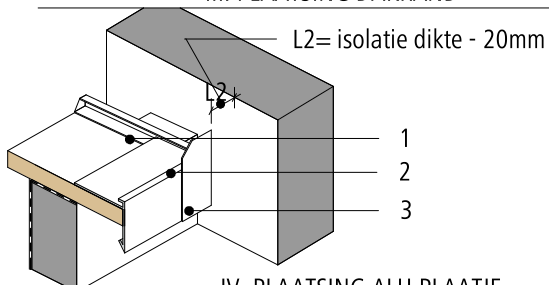
VI. PLAATSING SOKKELPROFIEL PH



III. PLAATSING DAKRAND



VII. PLAATSING ISOLATIE EN AFWERKING



IV. PLAATSING ALU PLAATJE

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

EPB
AANVAARDE KNOOP

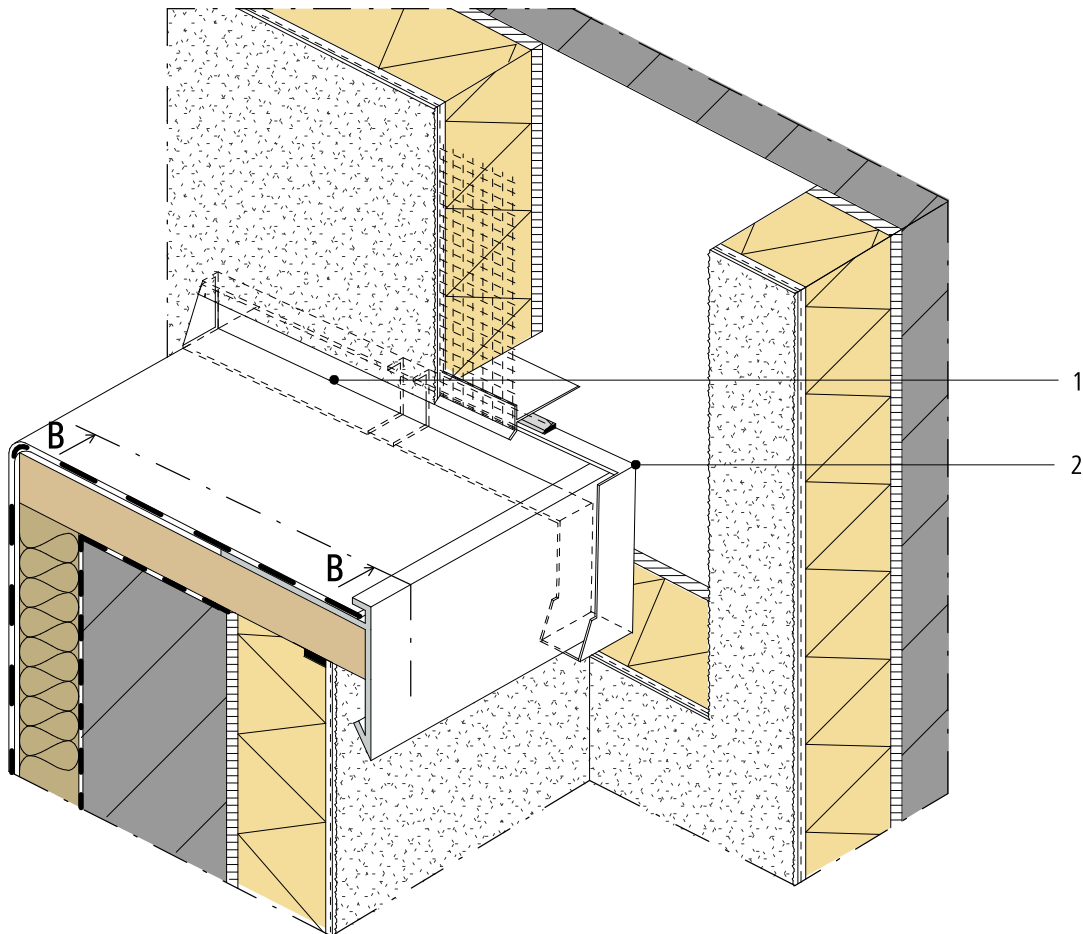
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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)

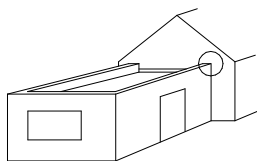
Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-NL

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

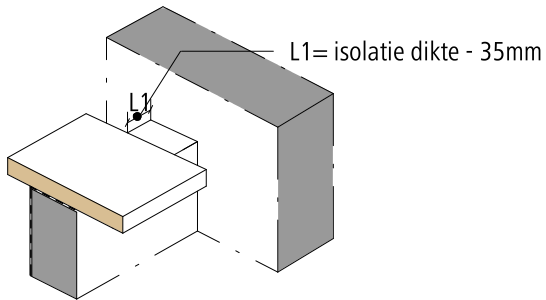
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

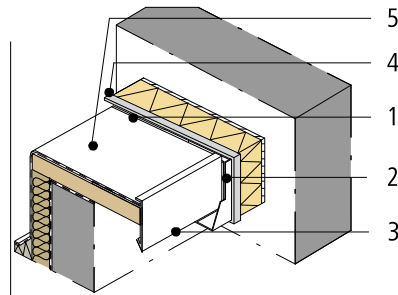
Haakse aansluiting gevelisolatie dakrandprofiel GEN-0722 (3D): Volgorde van plaatsing

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

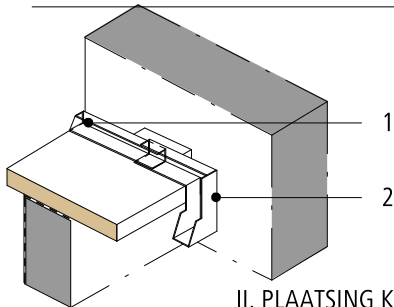
GEN-0723



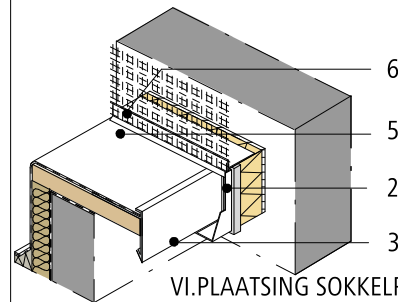
I. PLAATSING MULTIPLEX



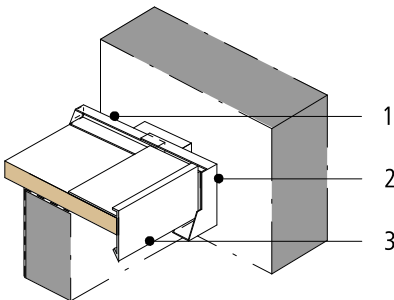
V. PLAATSING AFDICHTBAND



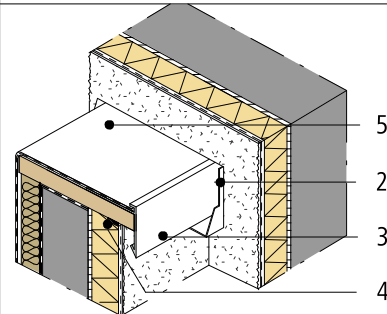
II. PLAATSING KOPSCHOTTEN



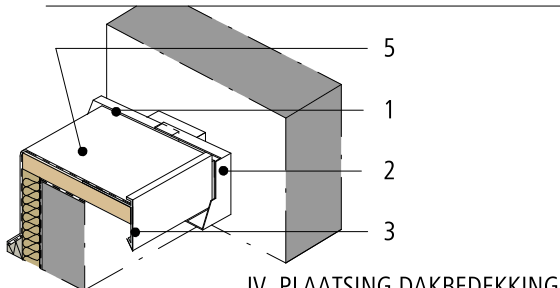
VI. PLAATSING SOKKELPROFIEL PH



III. PLAATSING DAKRAND



VII. PLAATSING ISOLATIE EN AFWERKING



IV. PLAATSING DAKBEDEKKING

1. Sto-HAP-Kopschot verbindingstuk 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

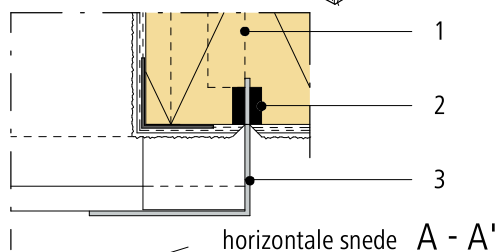
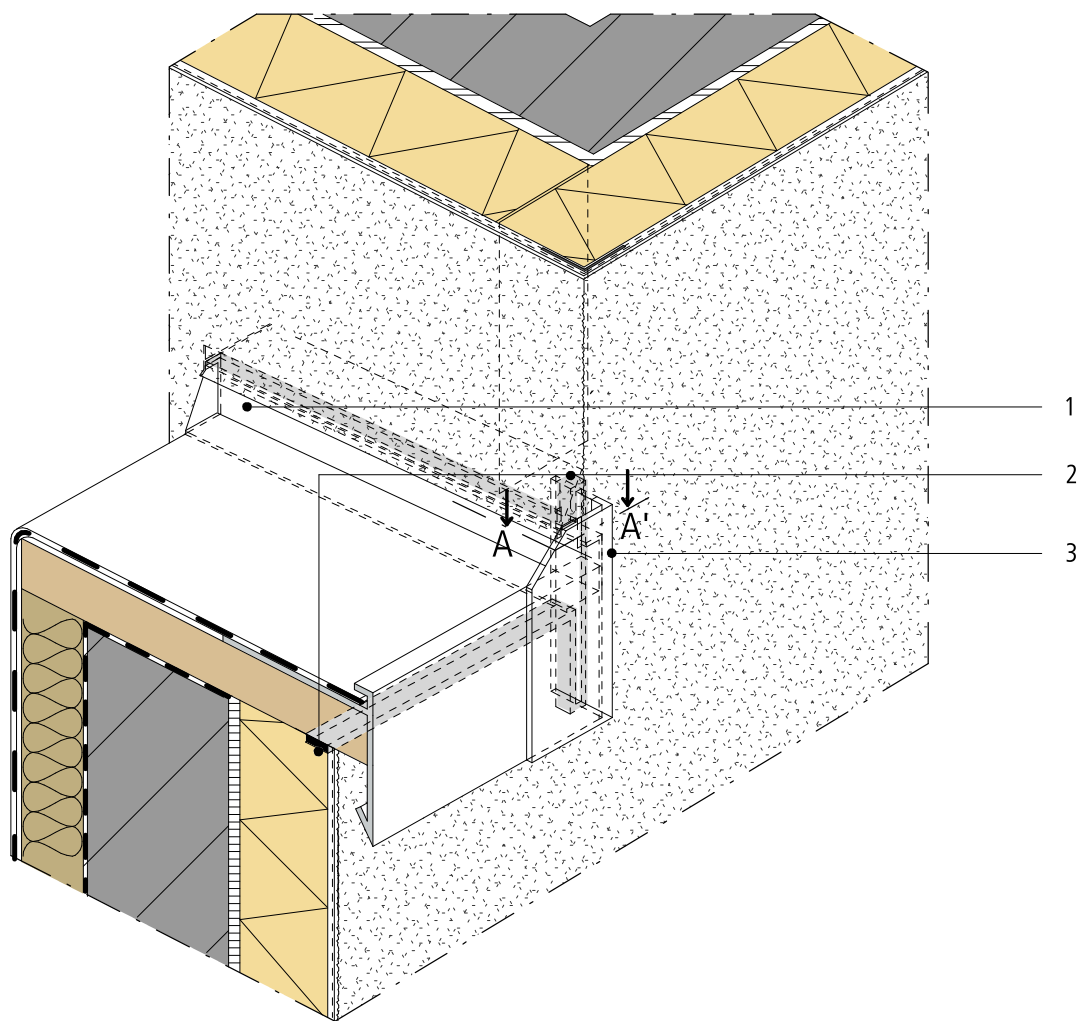
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

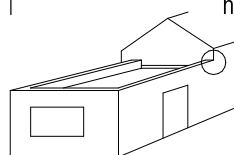
Haakse aansluiting gevelisolatie dakrandprofiel (3D)

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

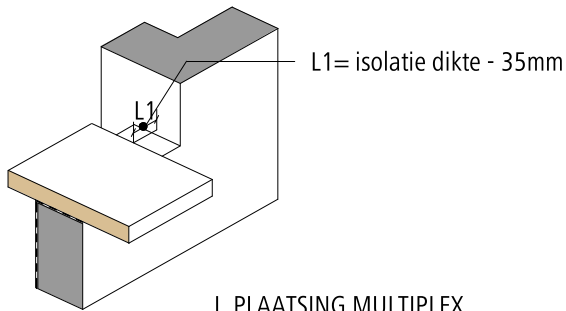
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

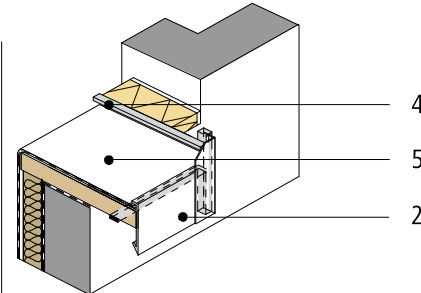
Haakse aansluiting gevelisolatie dakrandprofiel GEN-0724 (3D)

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

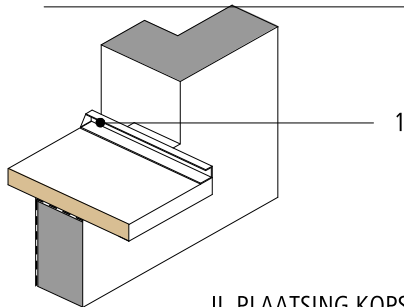
GEN-0725



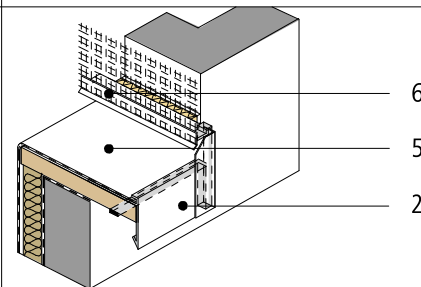
I. PLAATSING MULTIPLEX



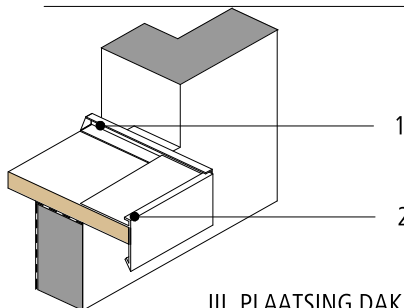
V. PLAATSING AFDICHTBAND



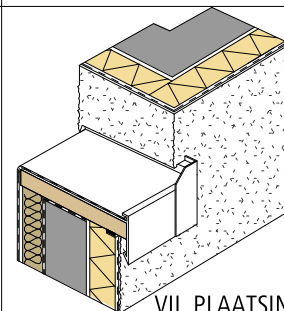
II. PLAATSING KOPSHOT



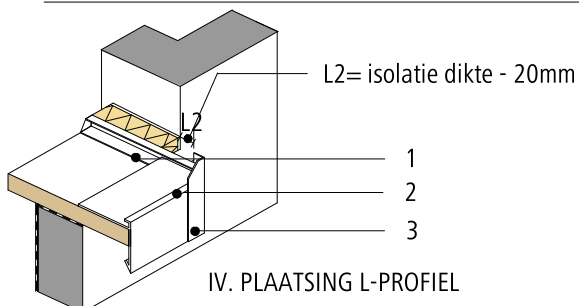
VI. PLAATSING DAKBEKLEDING EN SOKKELPROFIEL PH



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

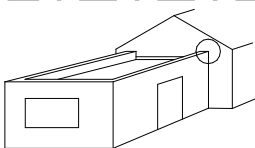
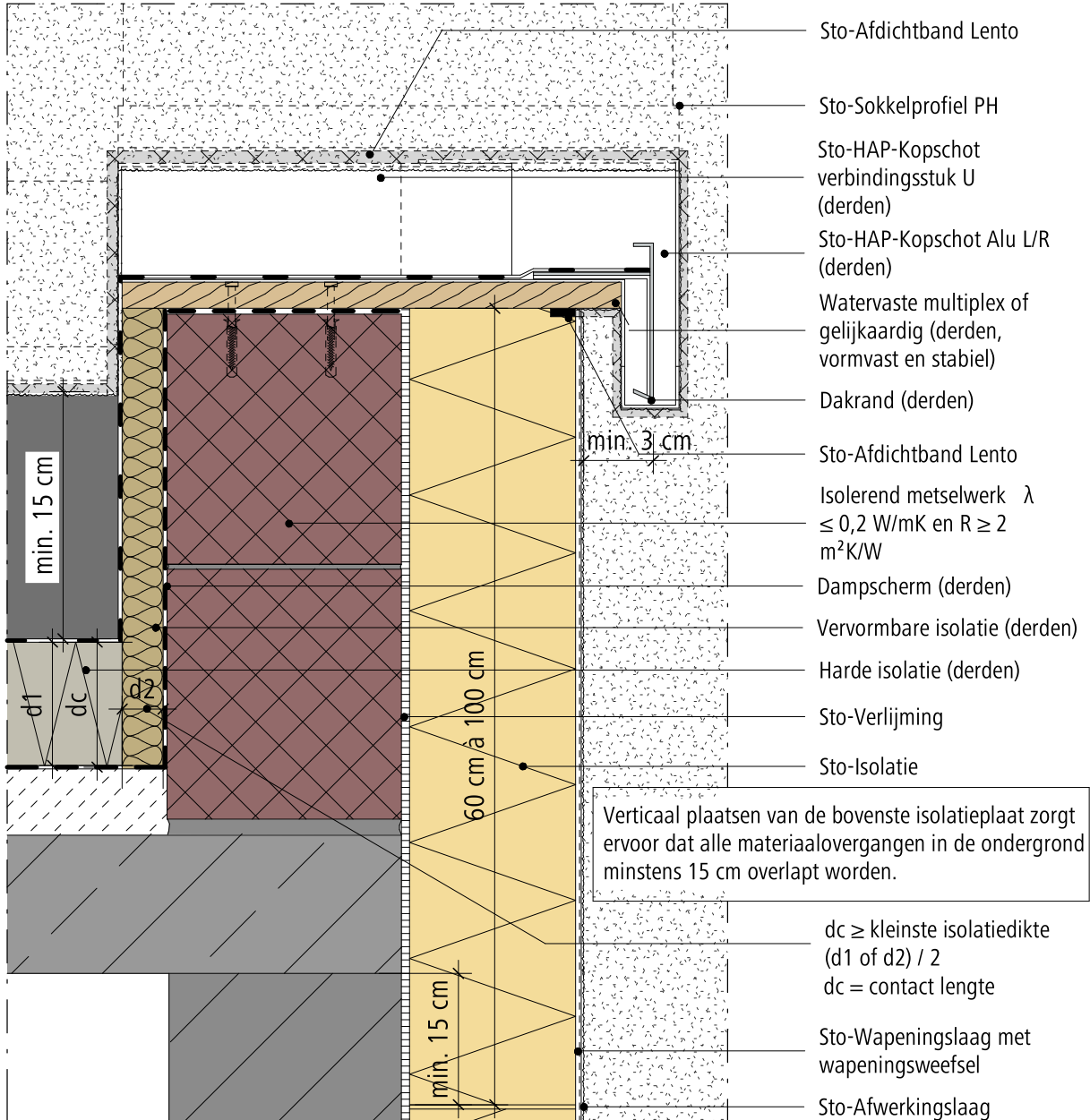
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatsver voor het betreffende 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

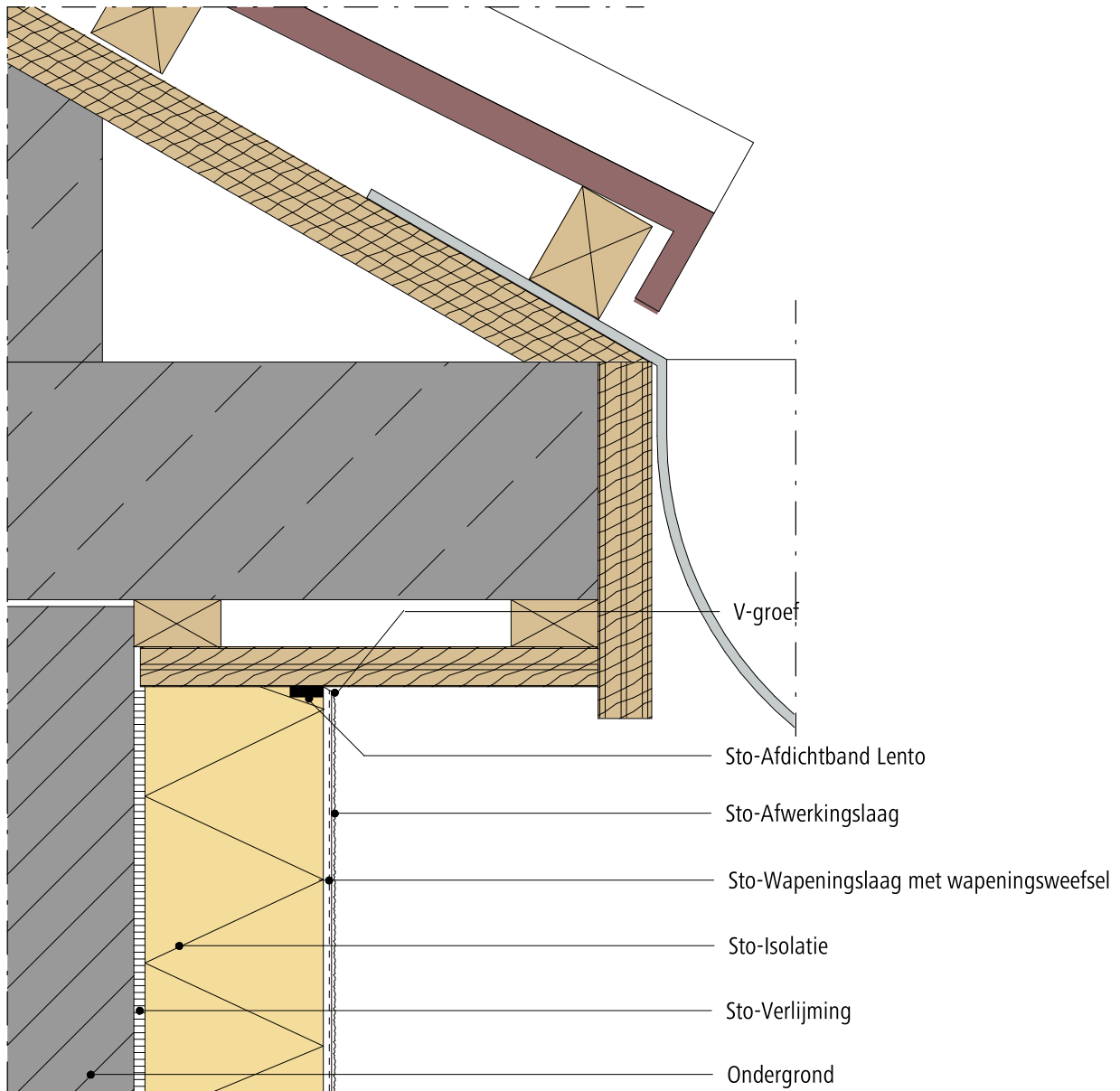
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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



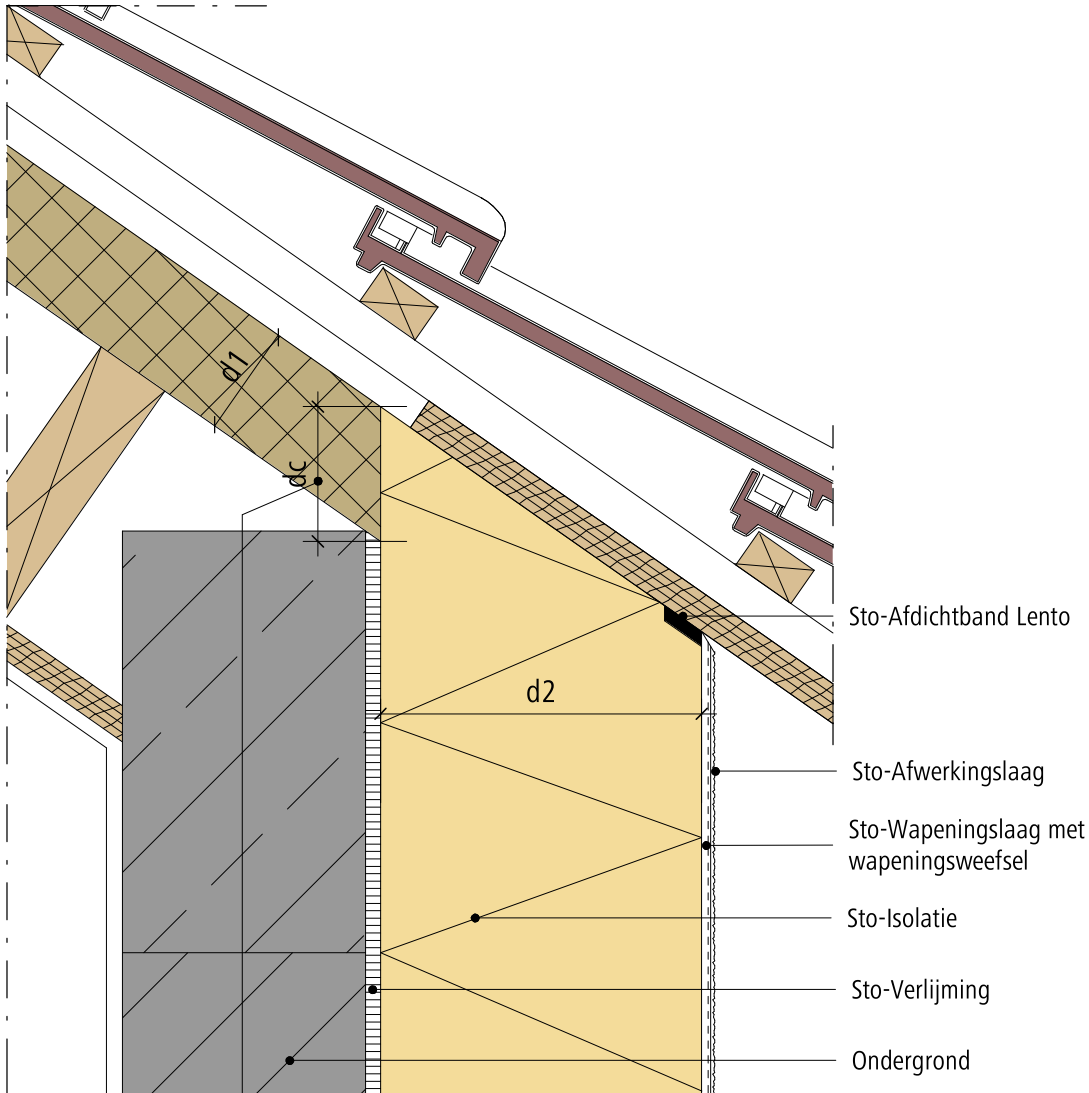
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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)

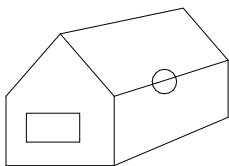
Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-NL

GEN-0731



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

dc = contact lengte



EPB
AANVAARDE KNOOP

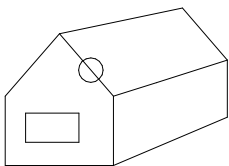
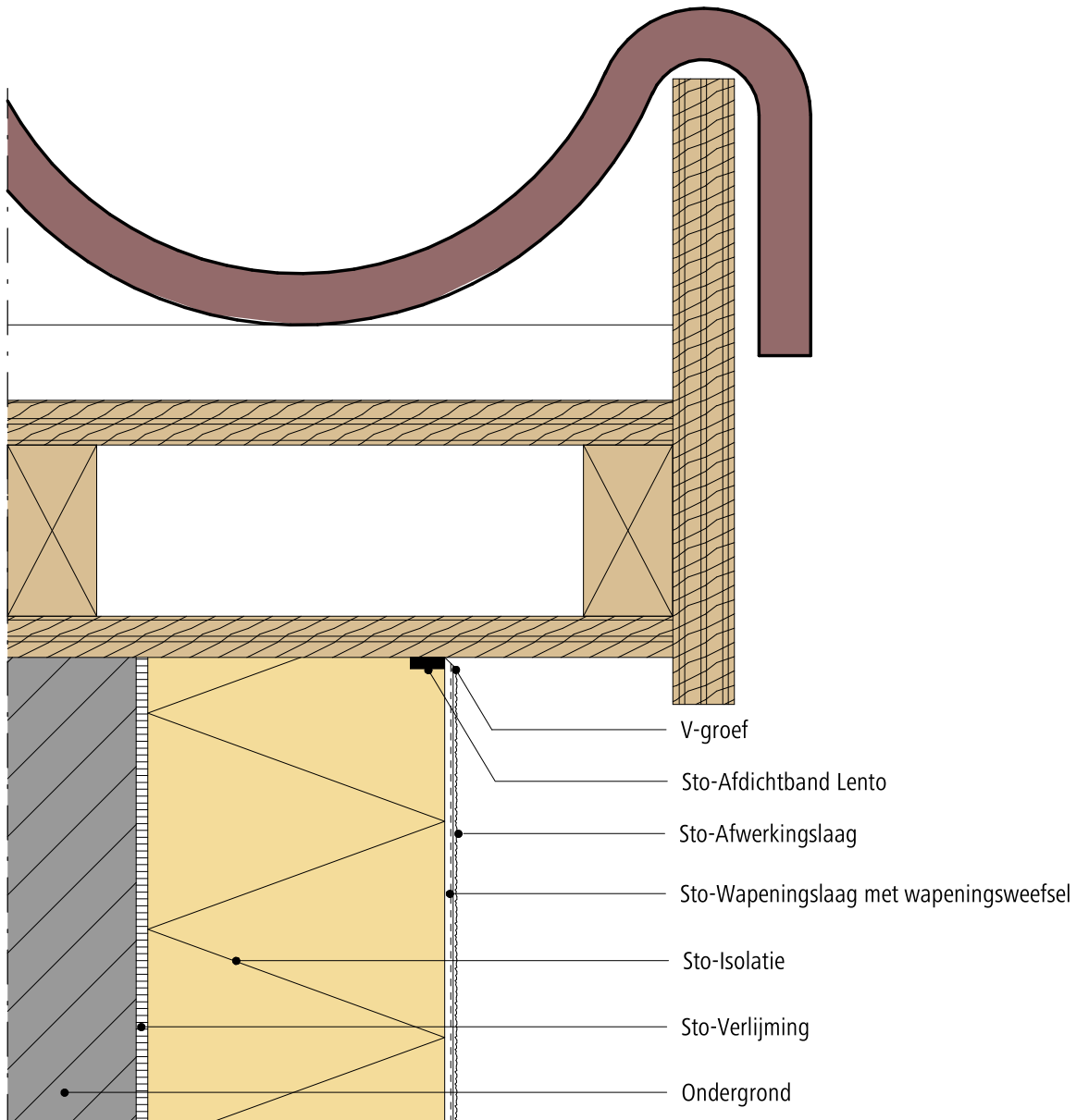
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatsver voor het betreffende 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



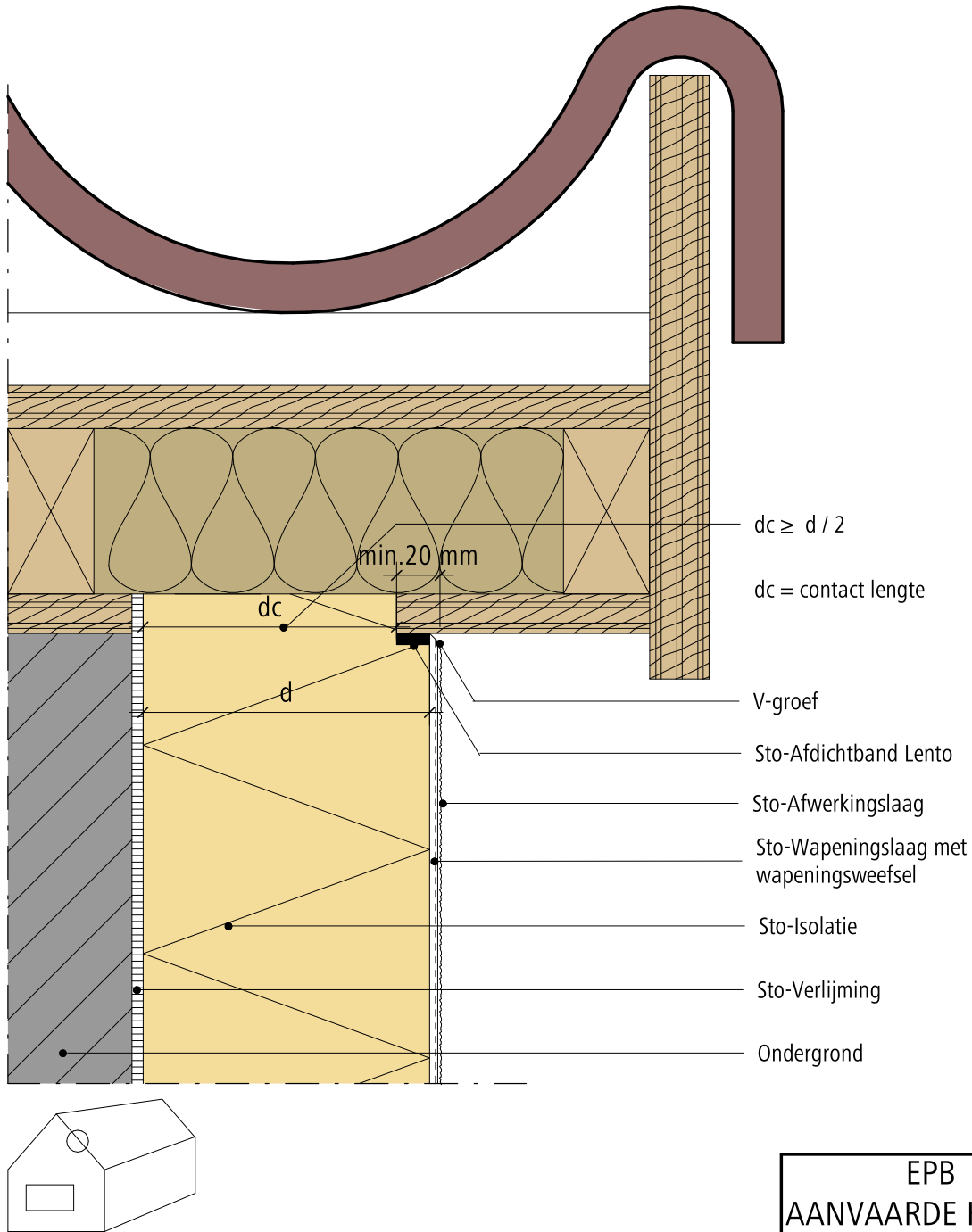
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatsver voor het betreffende 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

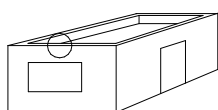
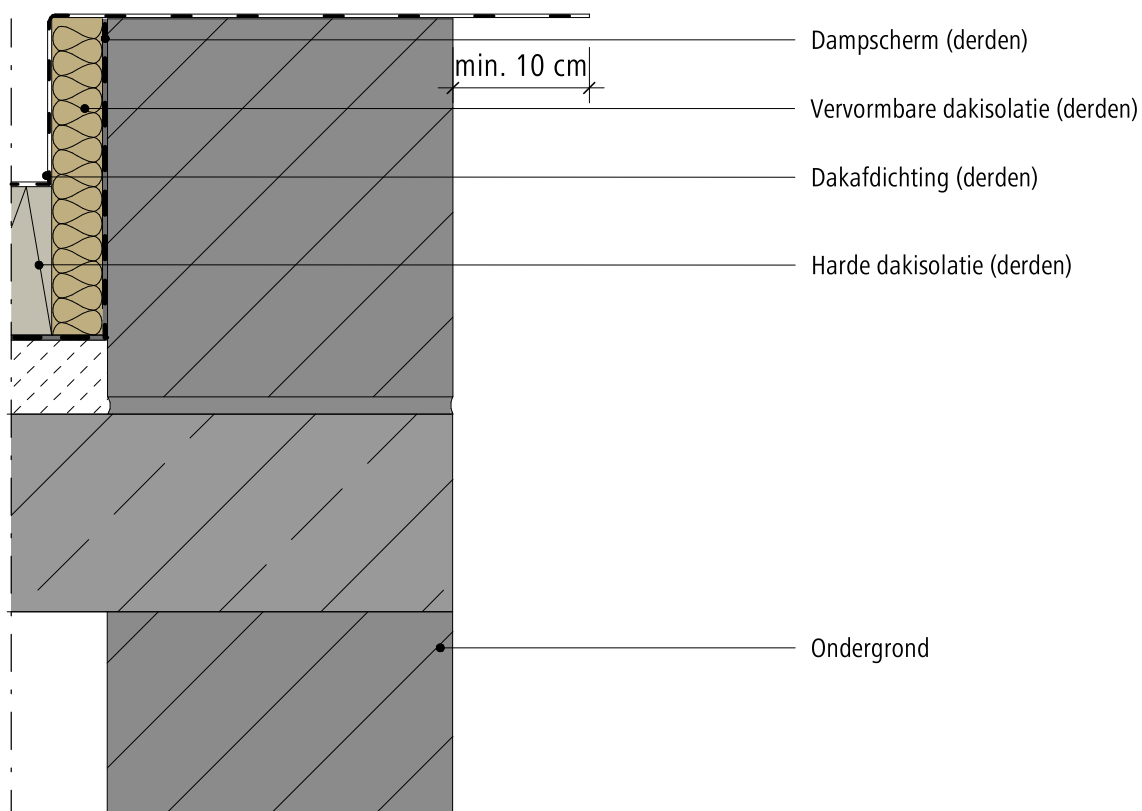
Stappenplan Sto-ProAttika® systeem gecombineerd met StoTherm Vario

1. Plaatsing dakafdichting (verticale snede)

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

STV-PA-001-1

© 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.

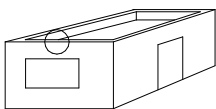
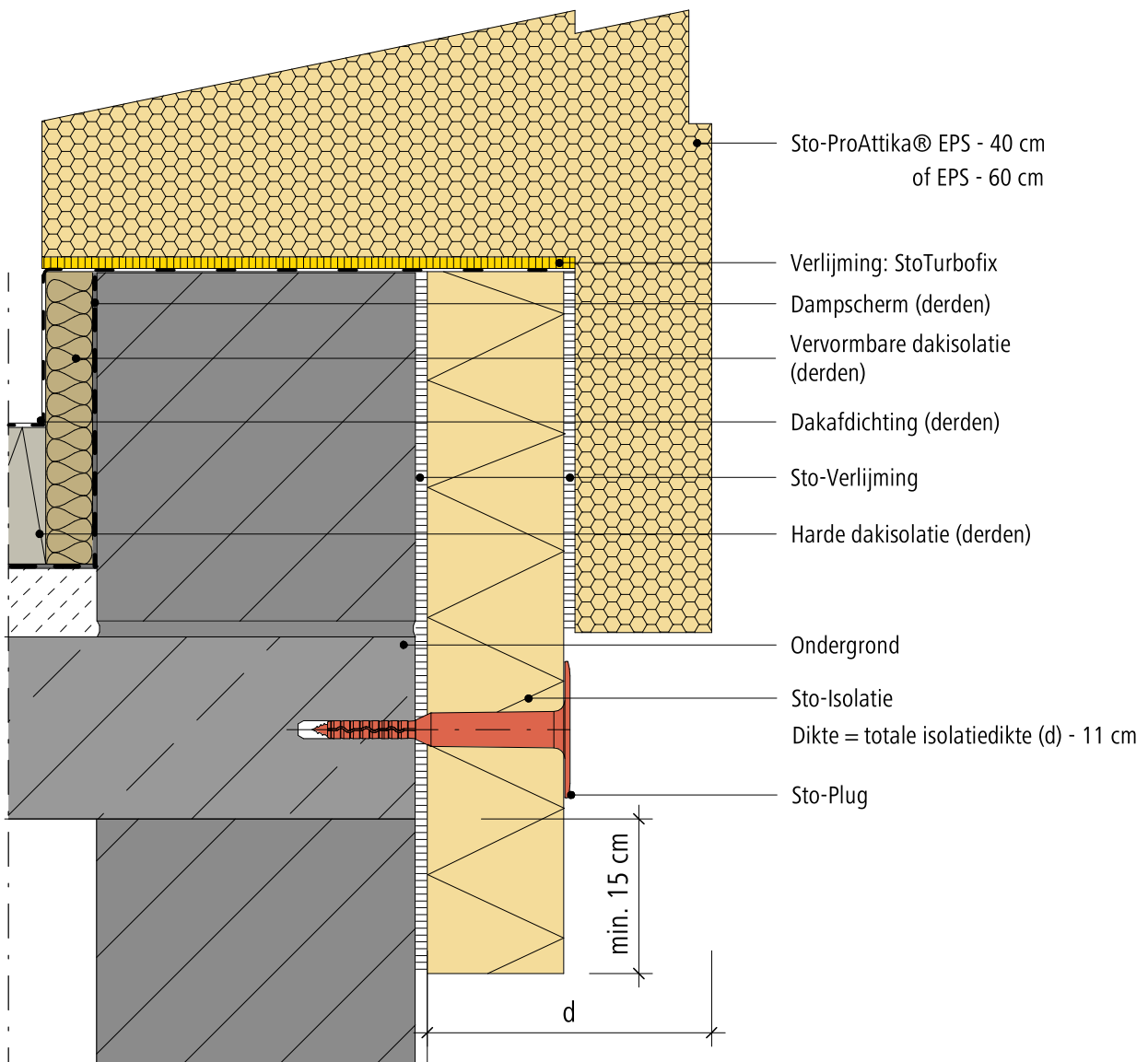
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatsers voor het betreffende 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



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

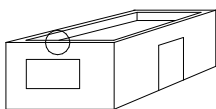
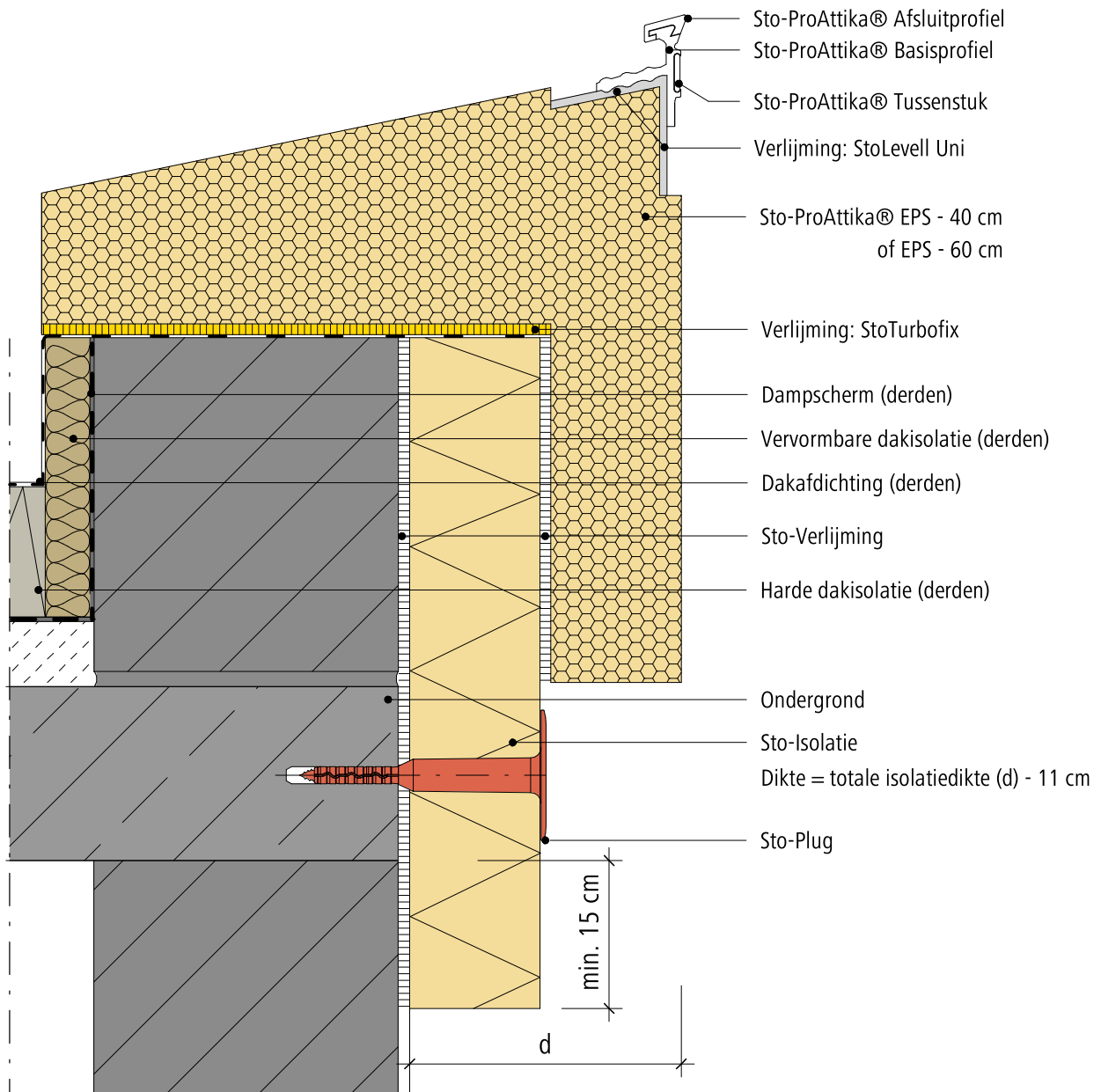
Stappenplan Sto-ProAttika® systeem gecombineerd met StoTherm Vario

3. Plaatsing ProAttika® Profielen (verticale snede)

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

STV-PA-001-3

© 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 plaatsers voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

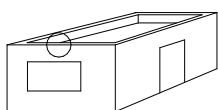
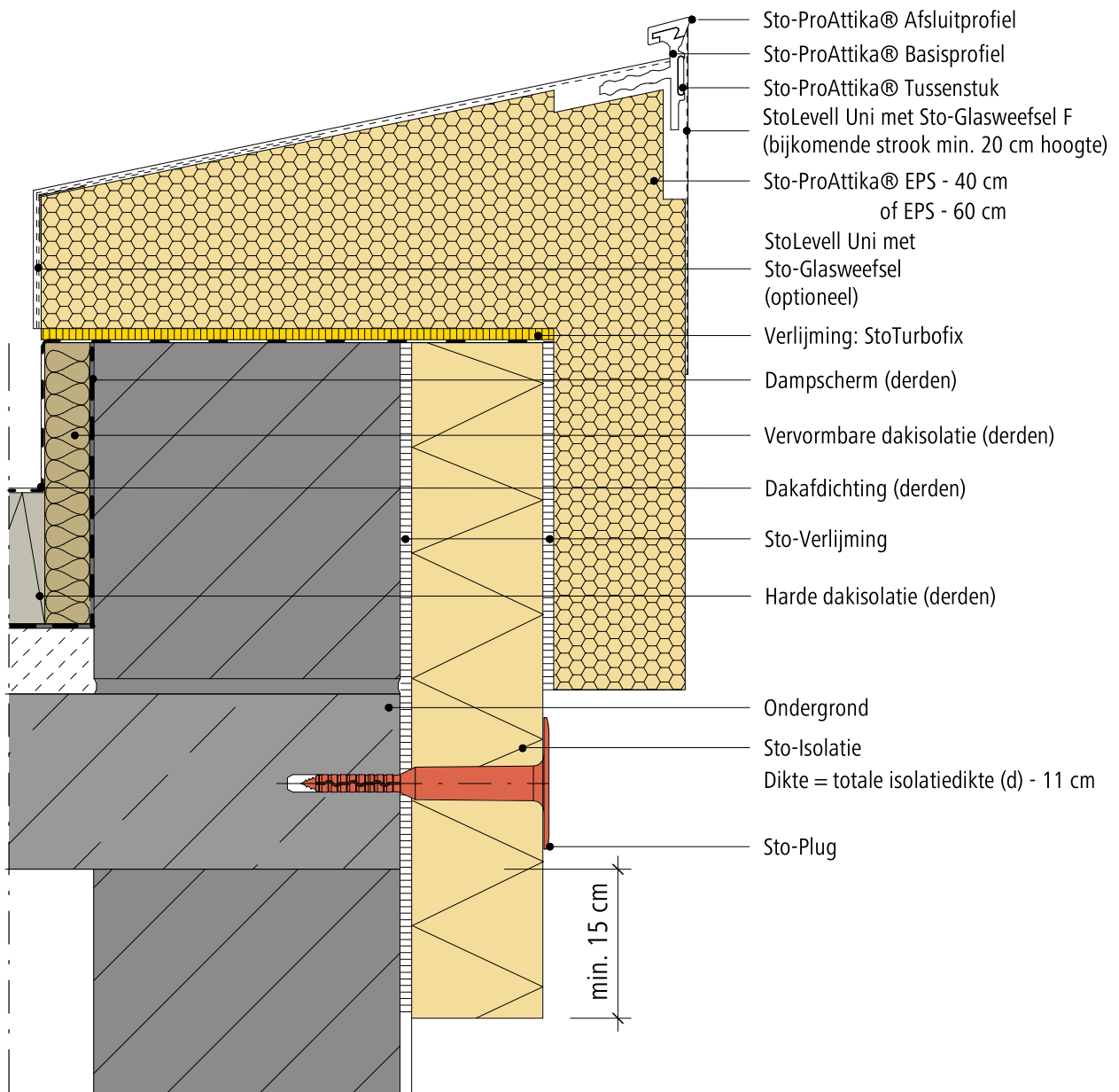
Buitengevelisolatie systeem

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



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

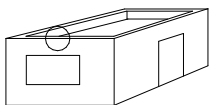
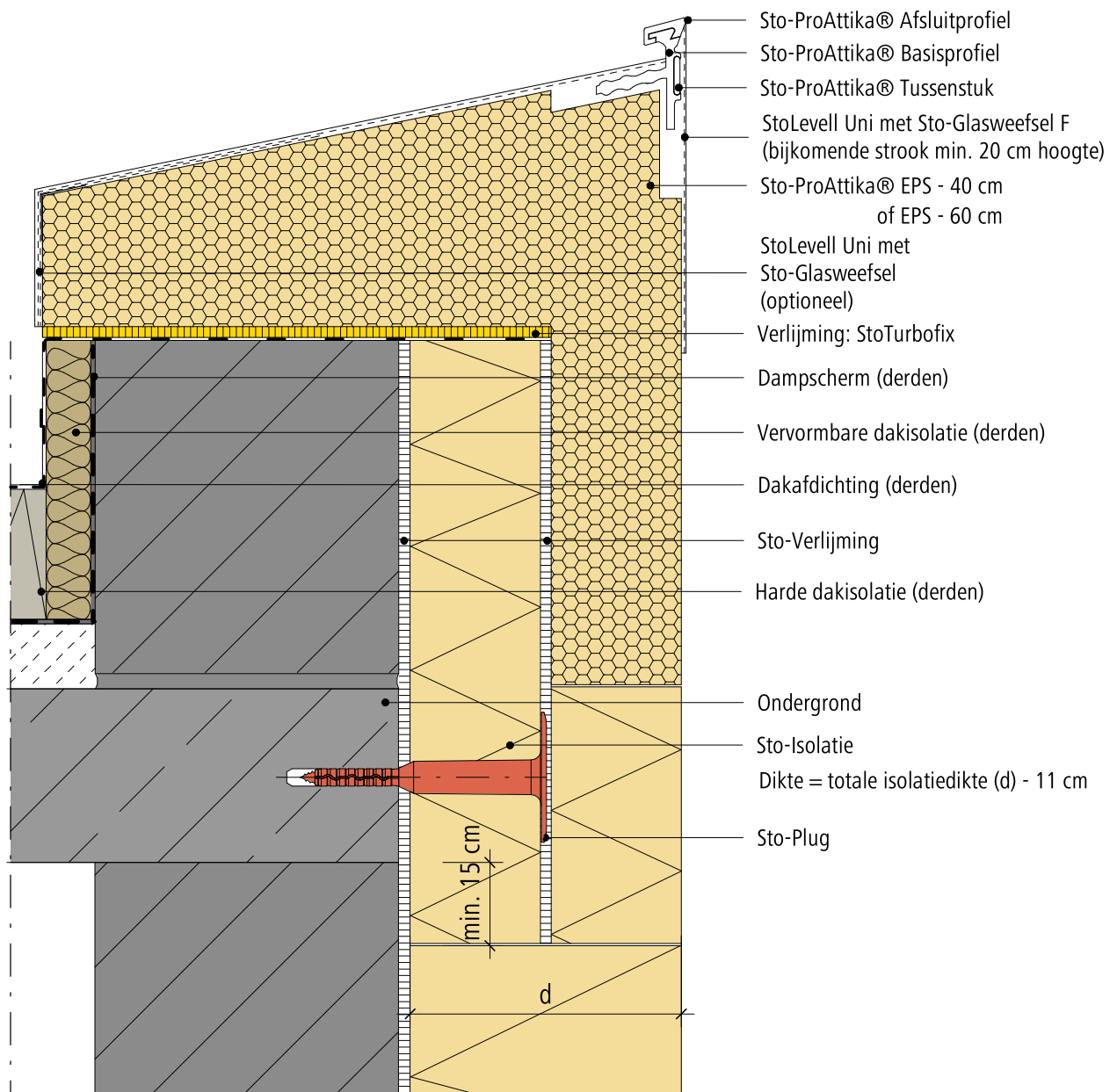
Stappenplan Sto-ProAttika® systeem gecombineerd met StoTherm Vario

5. Plaatsing aanvullende gevelisolatie (verticale snede)

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

STV-PA-001-5

© 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.

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 plaatsers 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

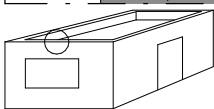
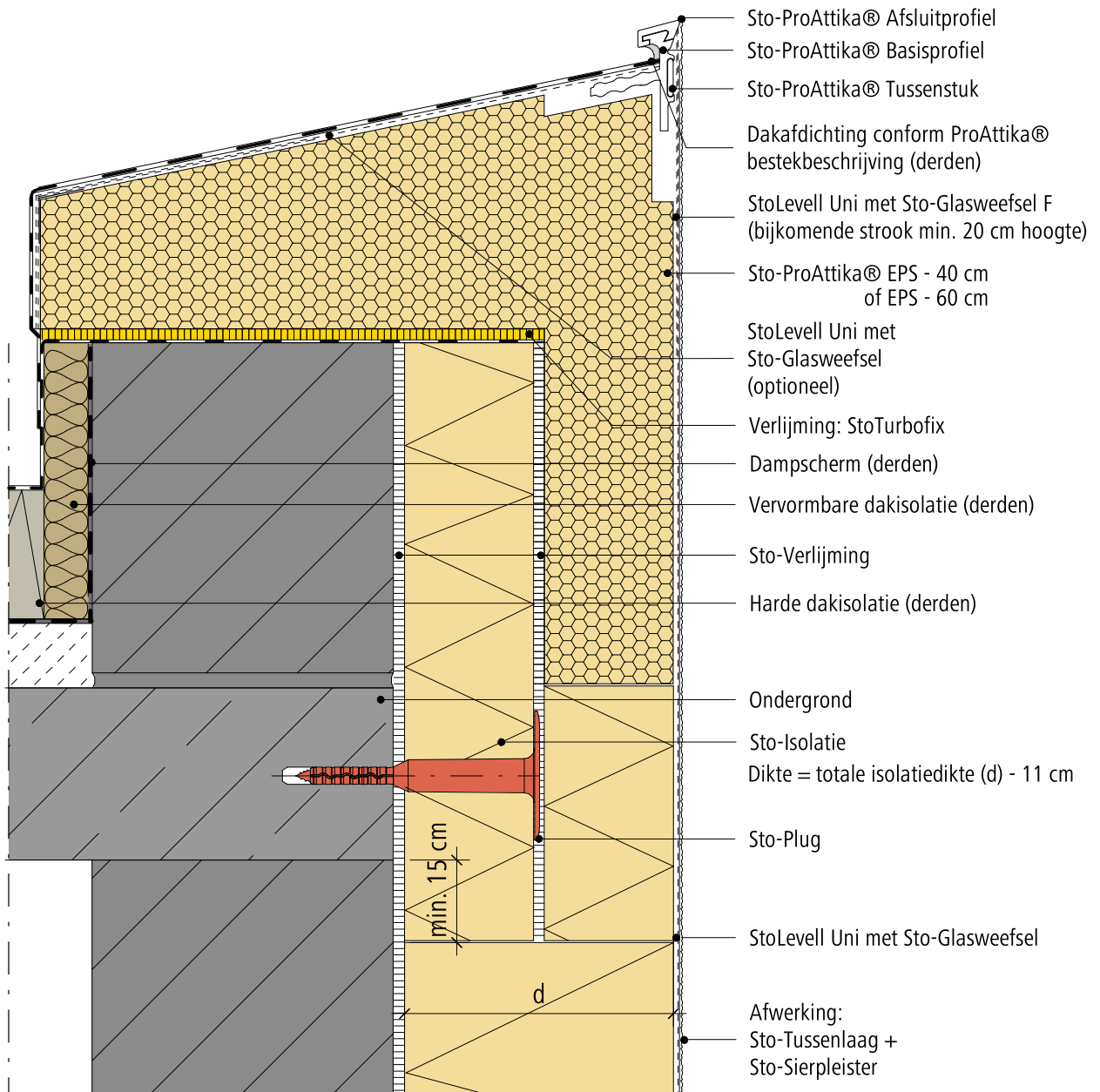
Stappenplan Sto-ProAttika® systeem gecombineerd met StoTherm Vario

6. Afwerking gevelvlakken (verticale snede)

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

STV-PA-001-6

© 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.

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 plaatsver voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

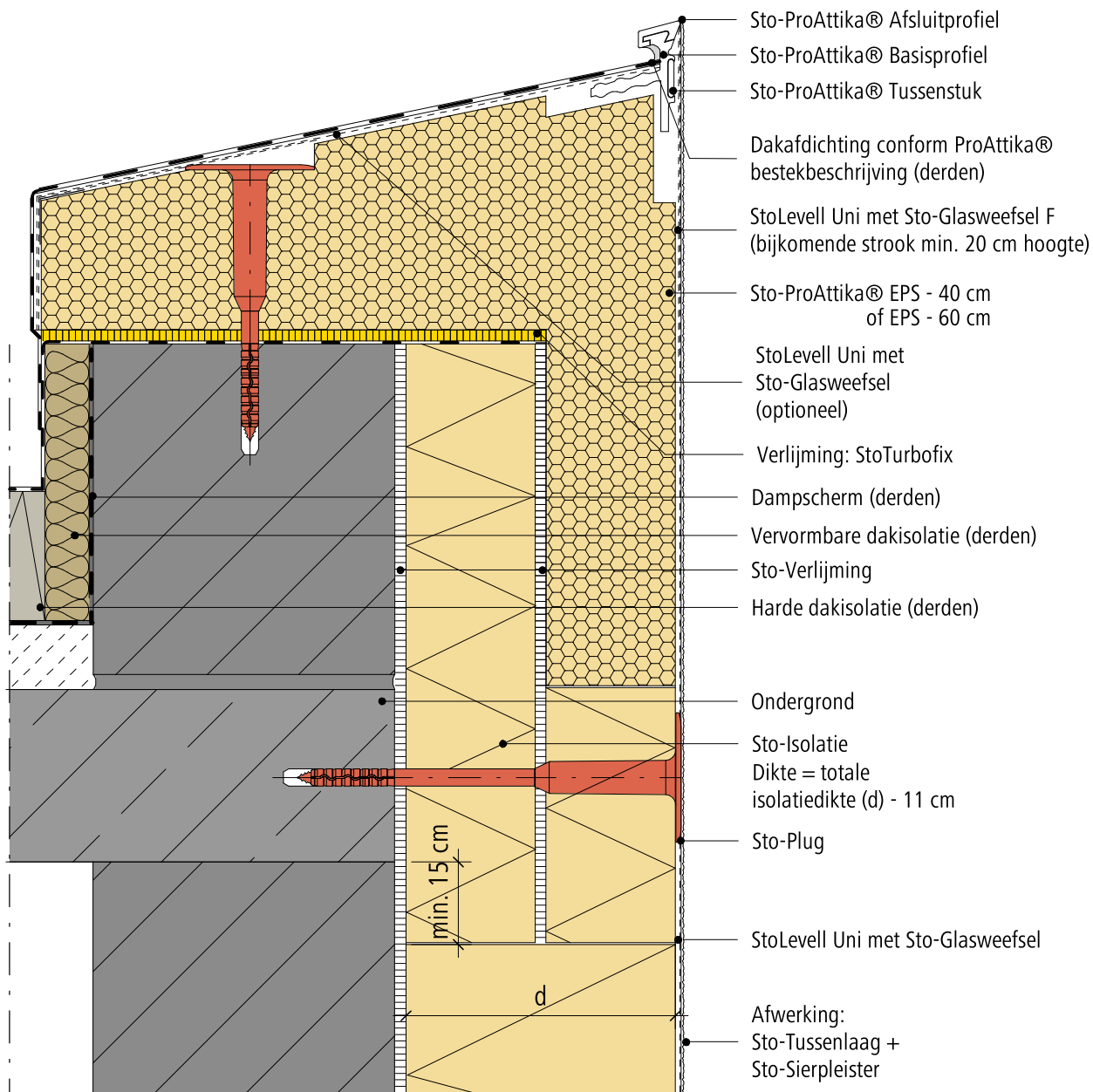
Buitengevelisolatie systeem

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



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

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 plaatsver 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

- 102 Aansluiting gevelisolatie bardage
- 105 Aansluiting gevelisolatie bardage plafond of gevel
- 107 Aansluitingen gevelisolatie metselwerk binnenhoek
- 108 Aansluiting gevelisolatie metselwerk in het zelfde vlak of binnenhoek
- 109 Aansluiting gevelisolatie metselwerk buitenhoek
- 110 Aansluiting gevelisolatie boven metselwerk

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

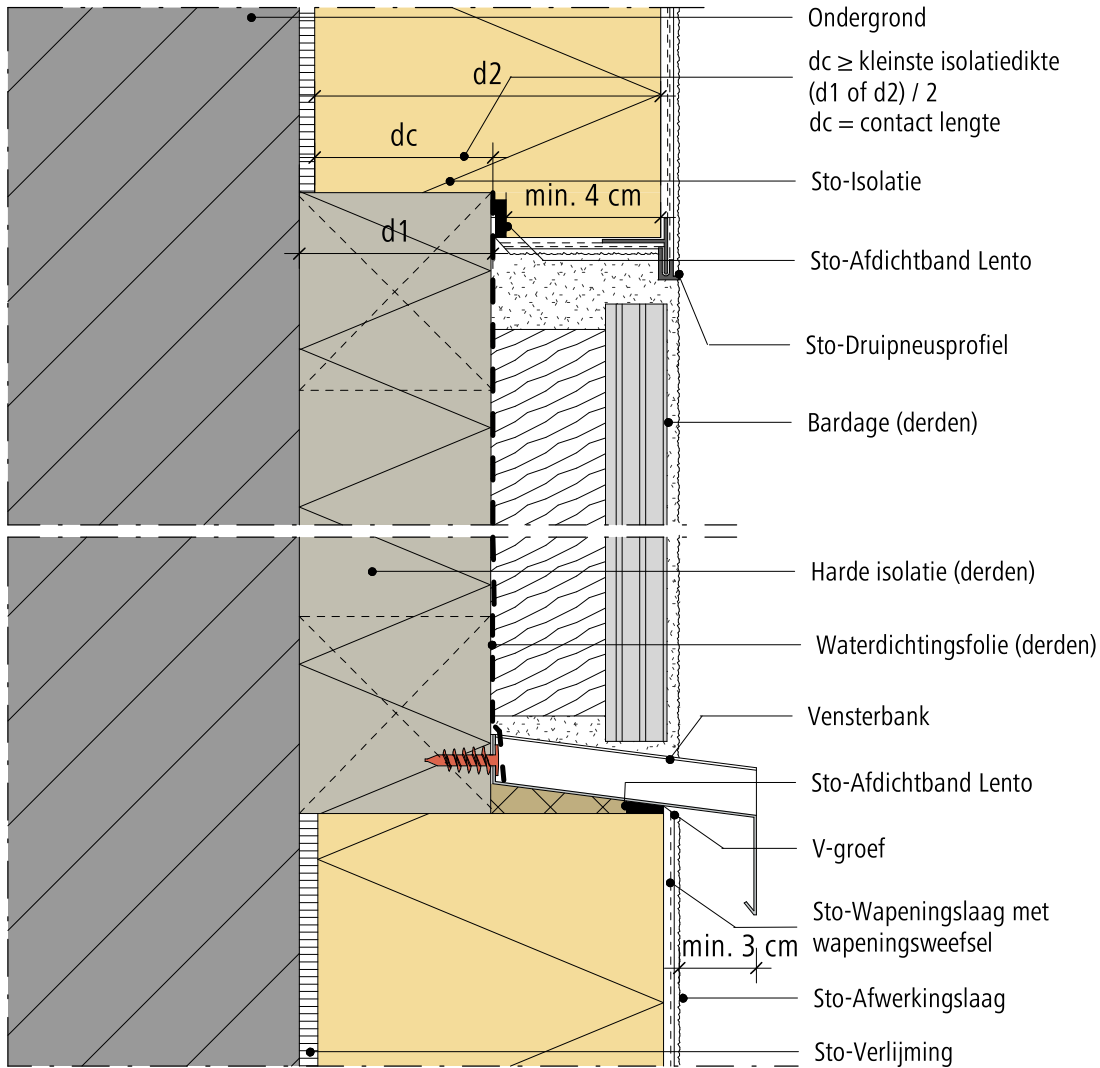


Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie bardage (verticale snede)

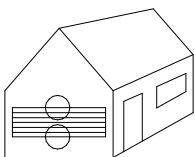
Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-NL

GEN-0801



Volgorde van plaatsing:

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



EPB
AANVAARDE KNOOP

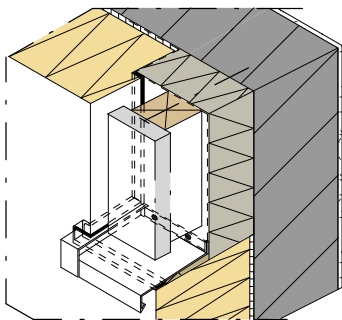
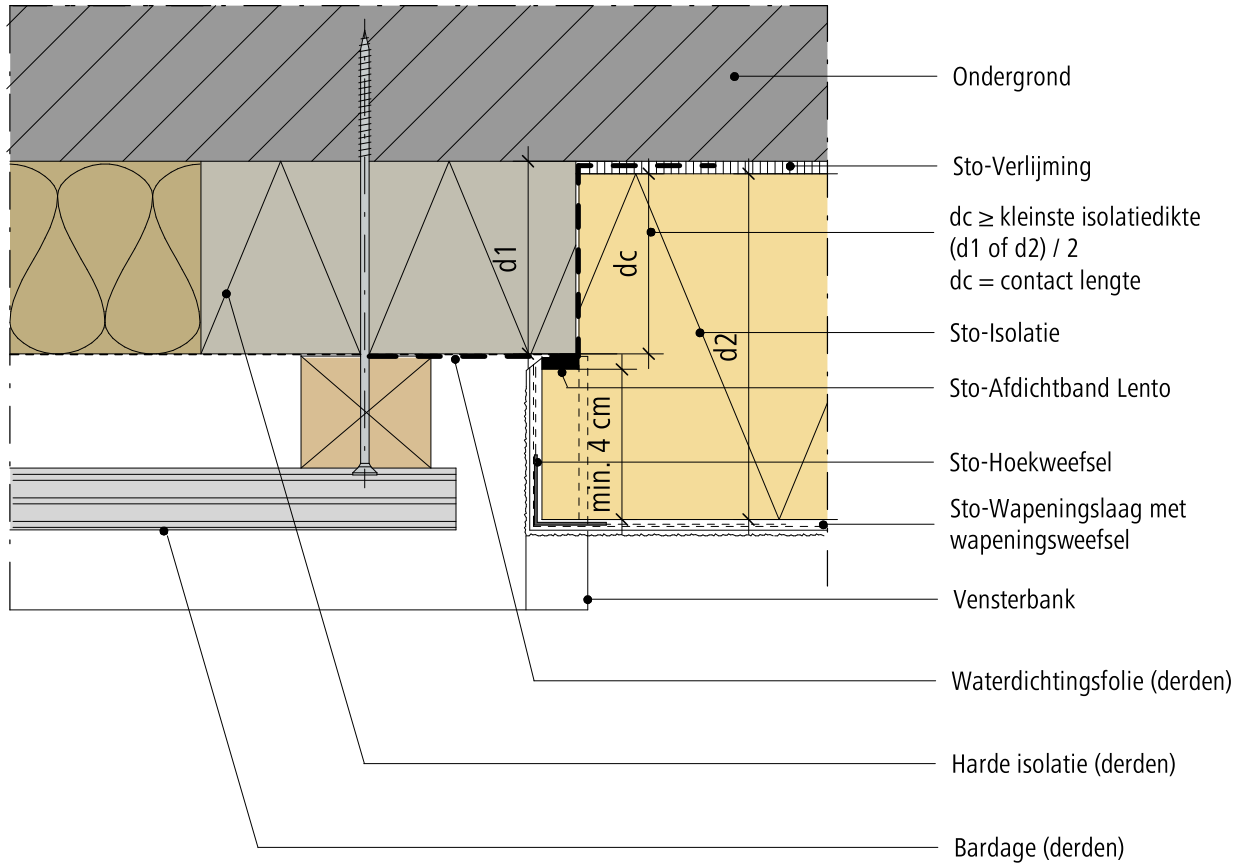
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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)

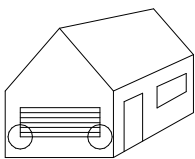
Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-NL

GEN-0801-1



Volgorde van plaatsing:

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



EPB
AANVAARDE KNOOP

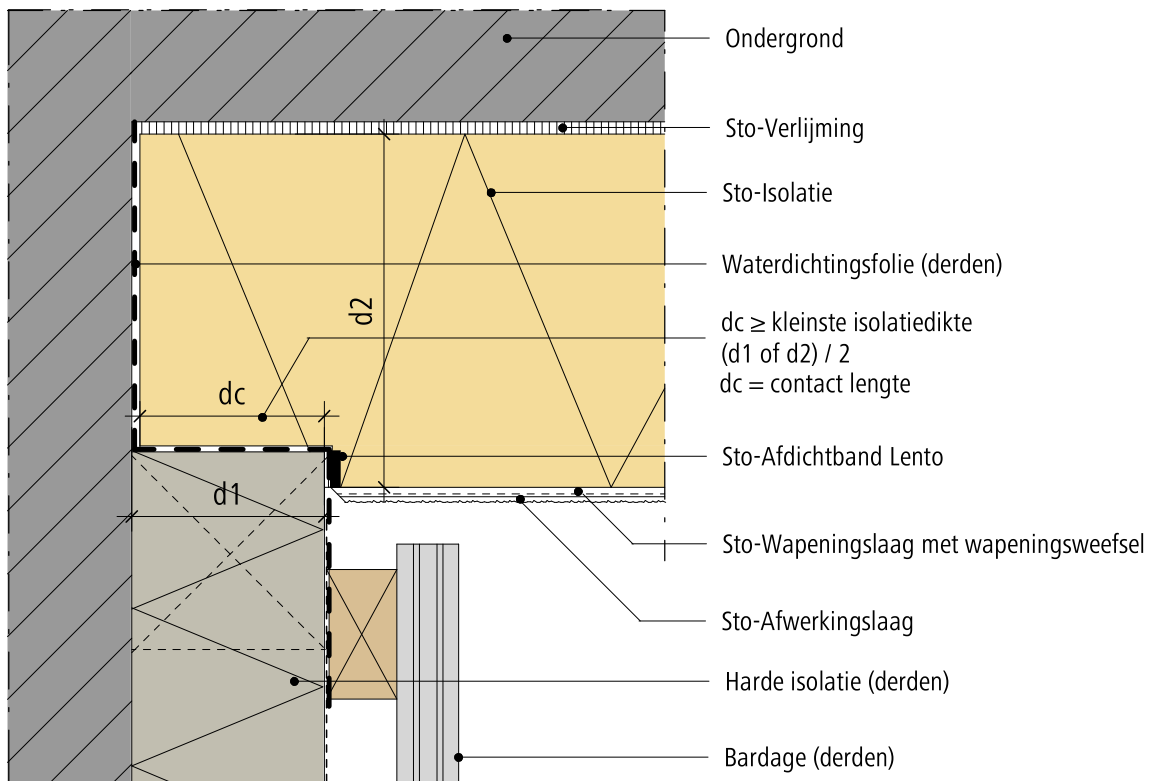
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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 sneede)

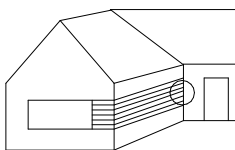
Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-NL

GEN-0802



Volgorde van plaatsing:

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



EPB
AANVAARDE KNOOP

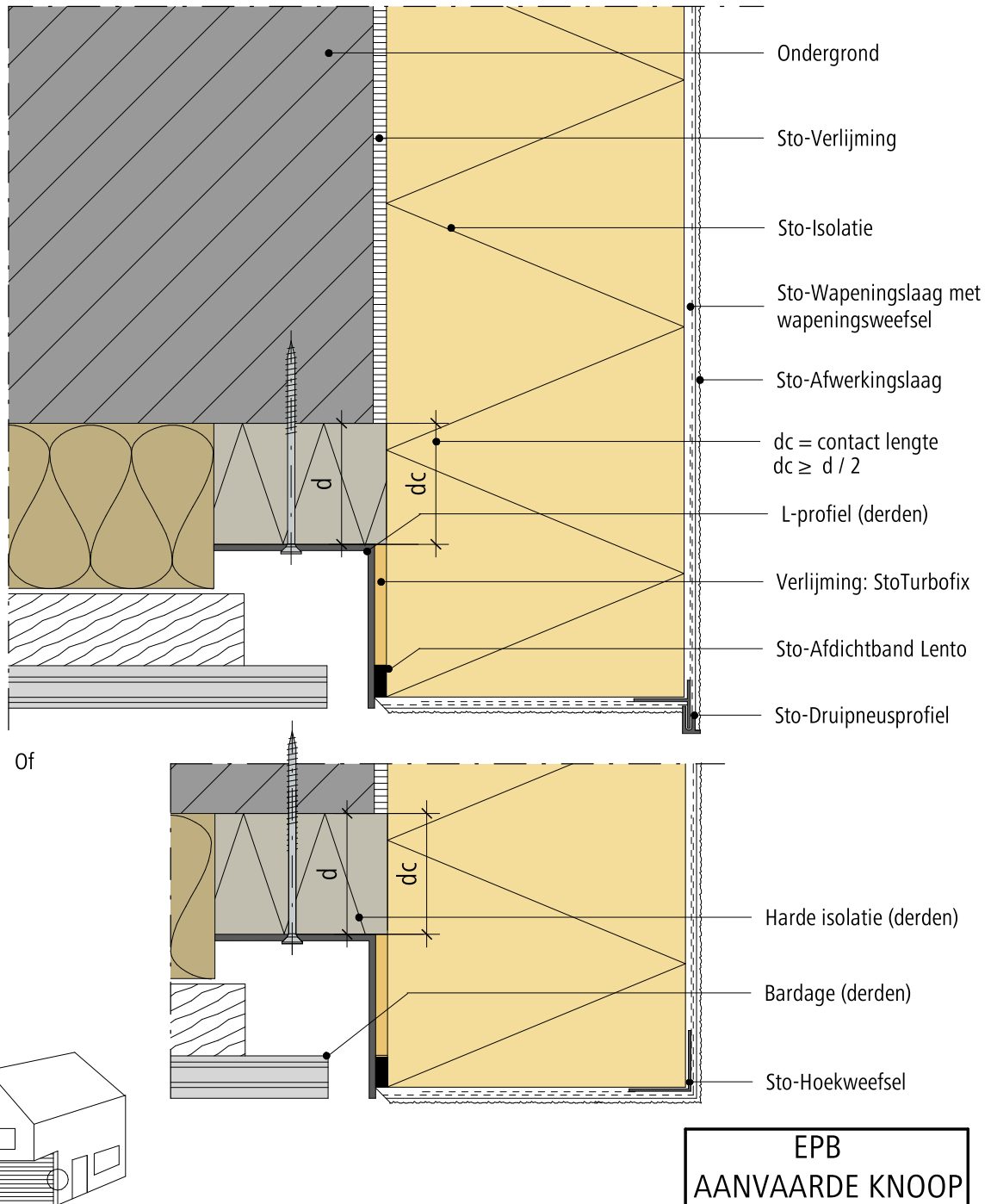
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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



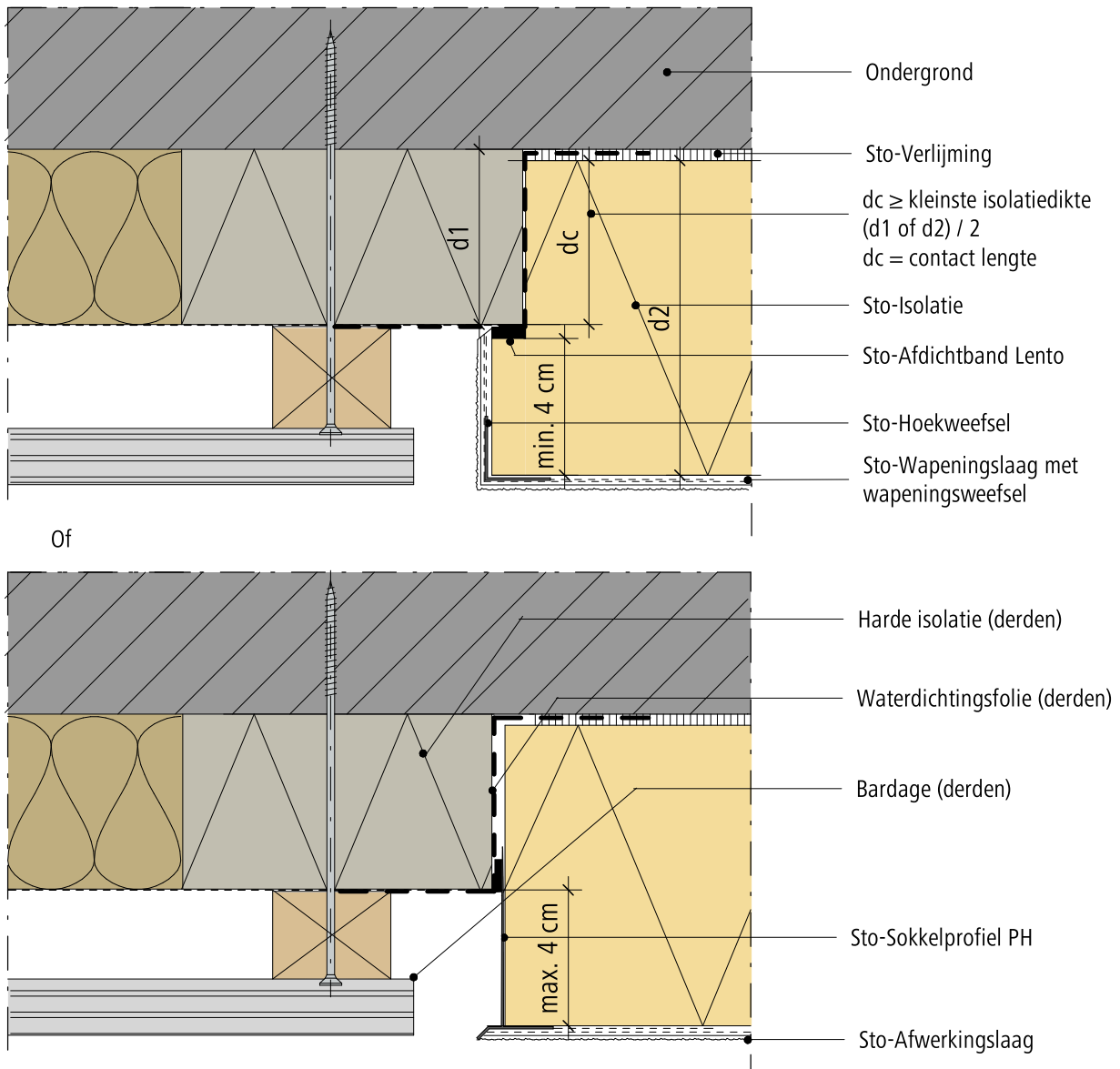
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatsver voor het betreffende 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 sneede)

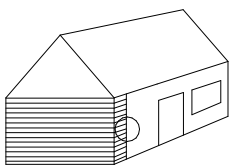
Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-NL

GEN-0804



Volgorde van plaatsing:

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



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

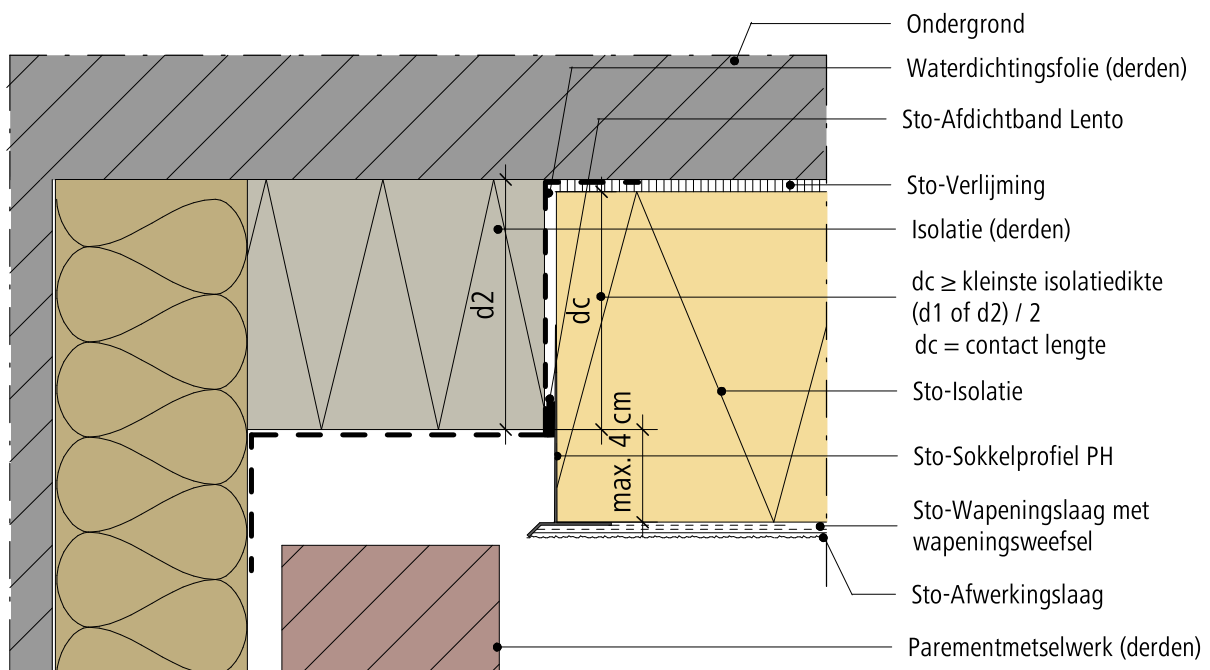
Aansluiting gevelisolatie metselwerk binnenhoek (horizontale snede)

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

GEN-0805

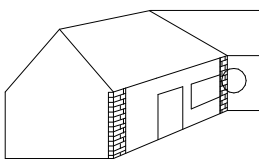
© Sto NV / SA

Hoofdstuk 8



Volgorde van plaatsing:

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



EPB
AANVAARDE KNOOP

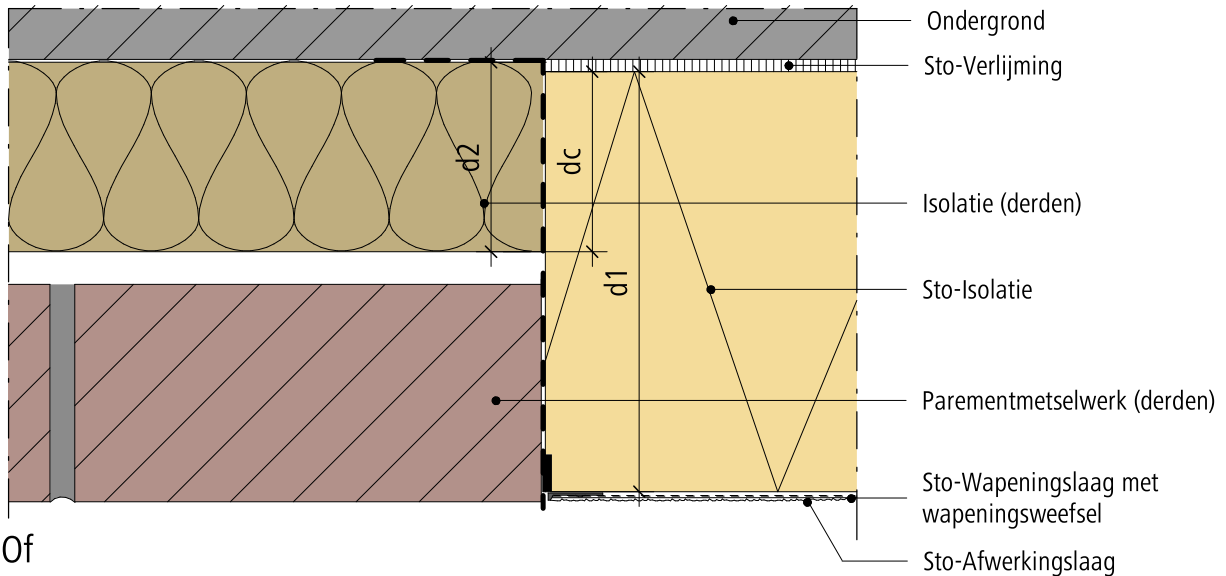
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

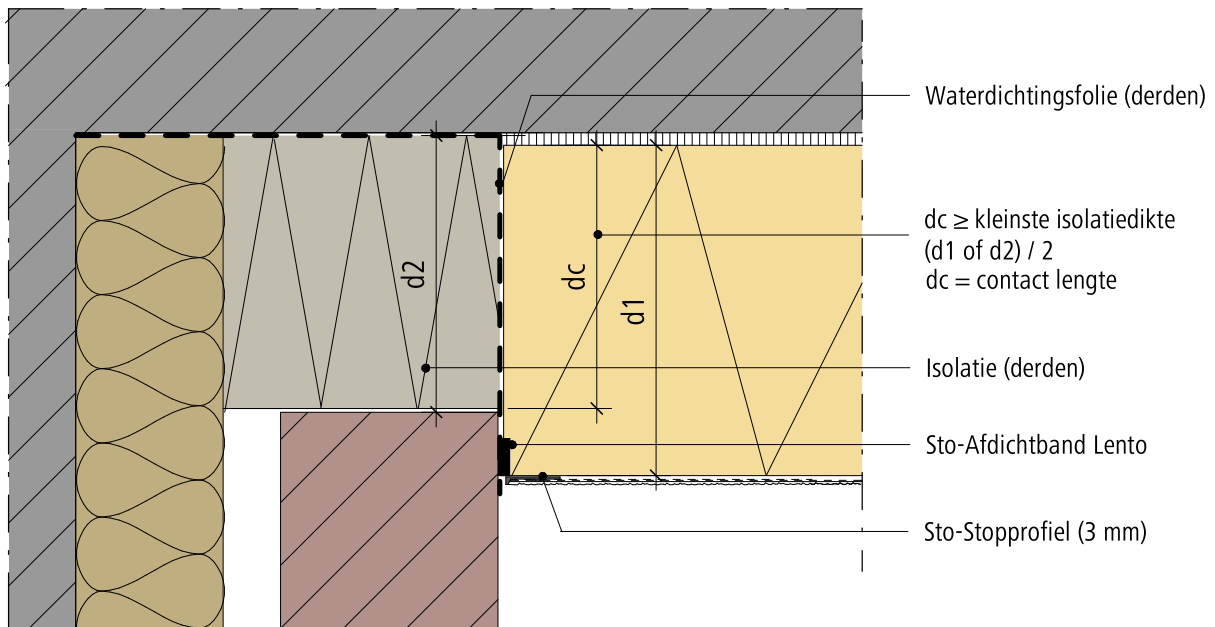
Aansluiting gevelisolatie metselwerk in het zelfde vlak of binnenhoek
(horizontale snede)

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

GEN-0806

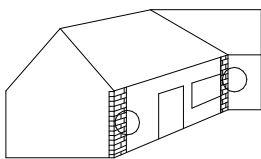


Of



Volgorde van plaatsing:

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



EPB
AANVAARDE KNOOP

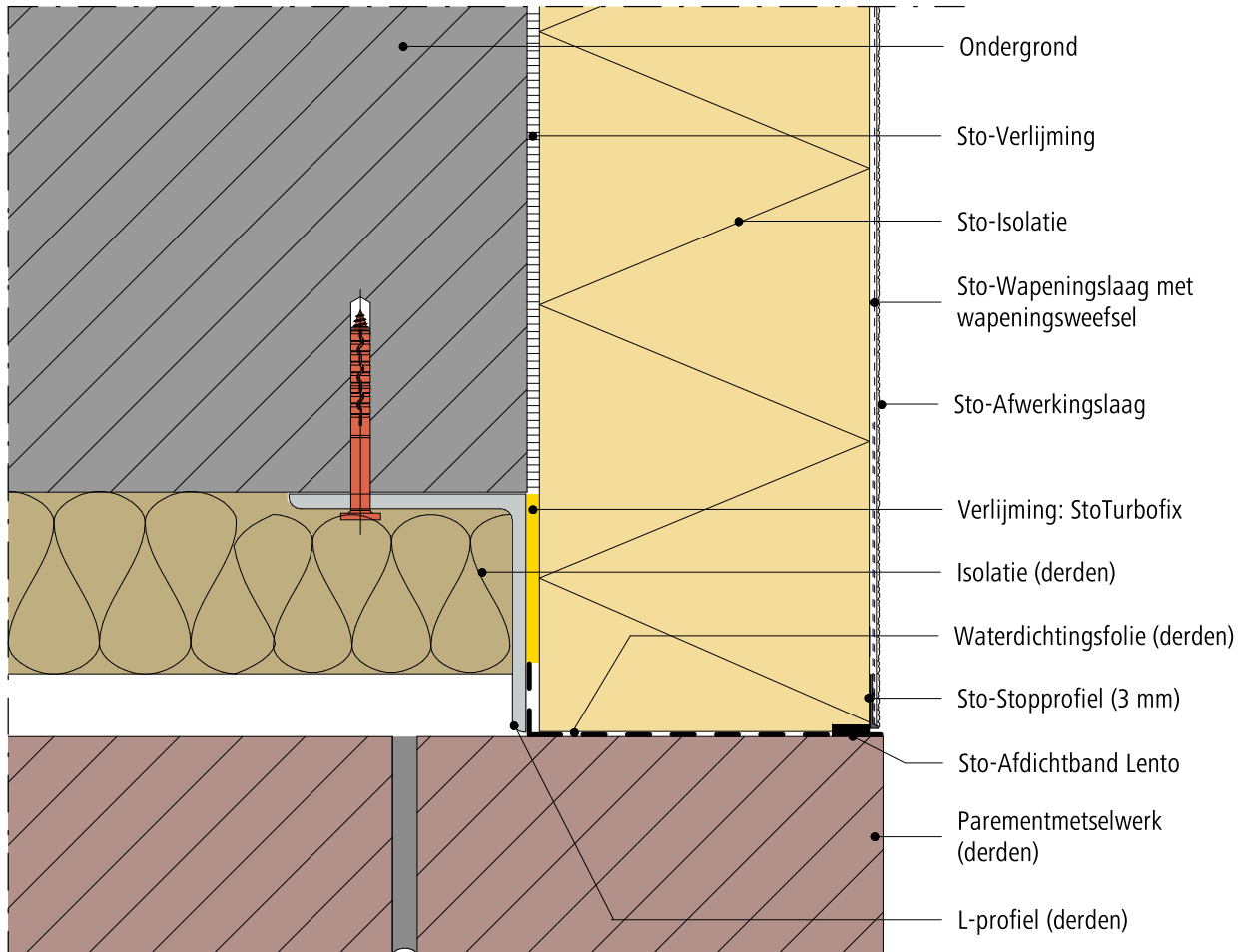
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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 buitenhoek (horizontale snede)

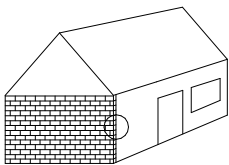
Rev.nr. 2022-12-13
Sto-BE-NL

GEN-0807



Volgorde van plaatsing:

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



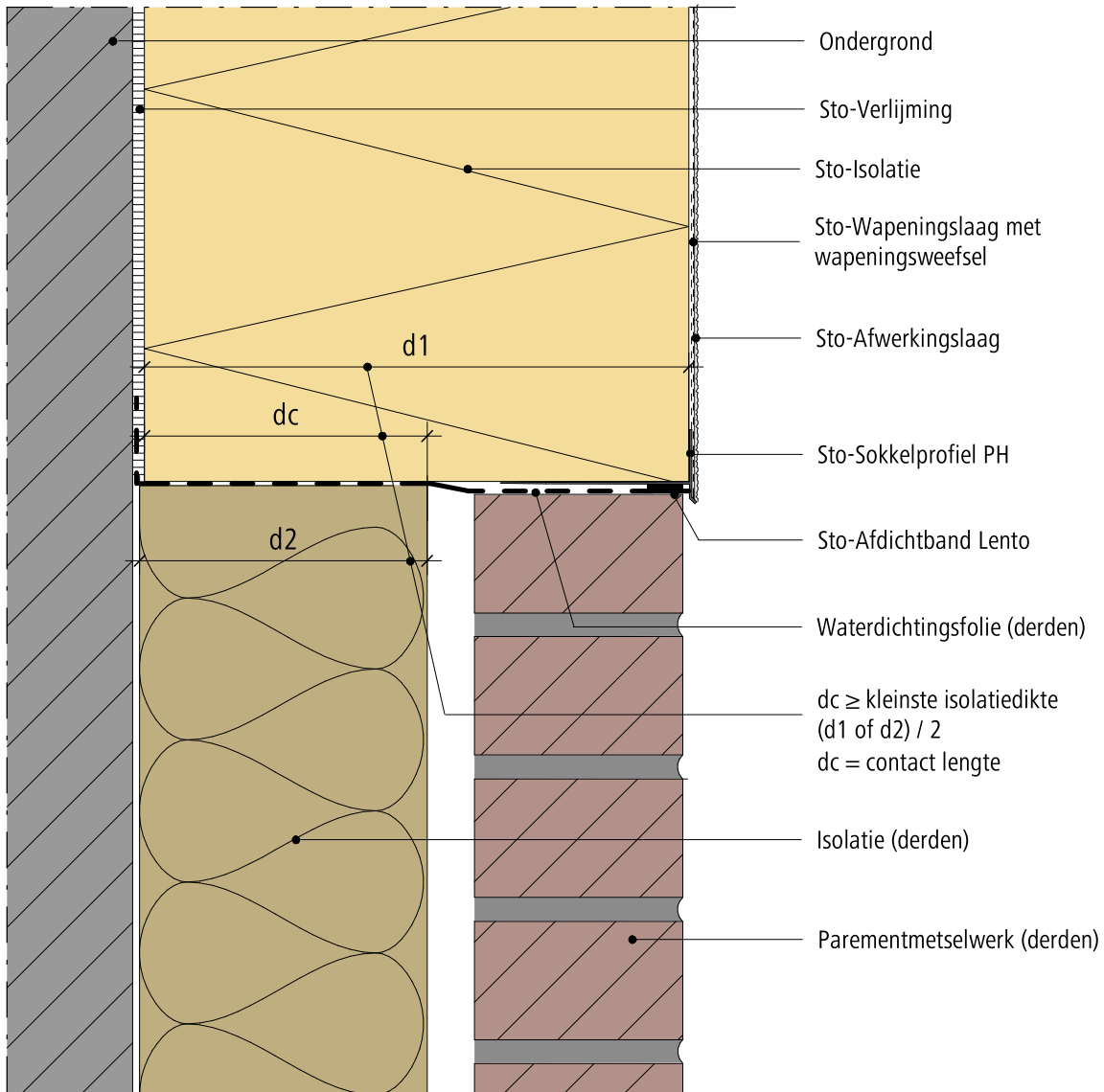
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

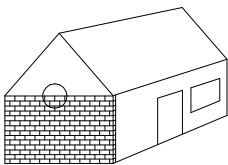
Aansluiting gevelisolatie boven metselwerk (verticale snede)

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

GEN-0808



Volgorde van plaatsing:



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

EPB
AANVAARDE KNOOP

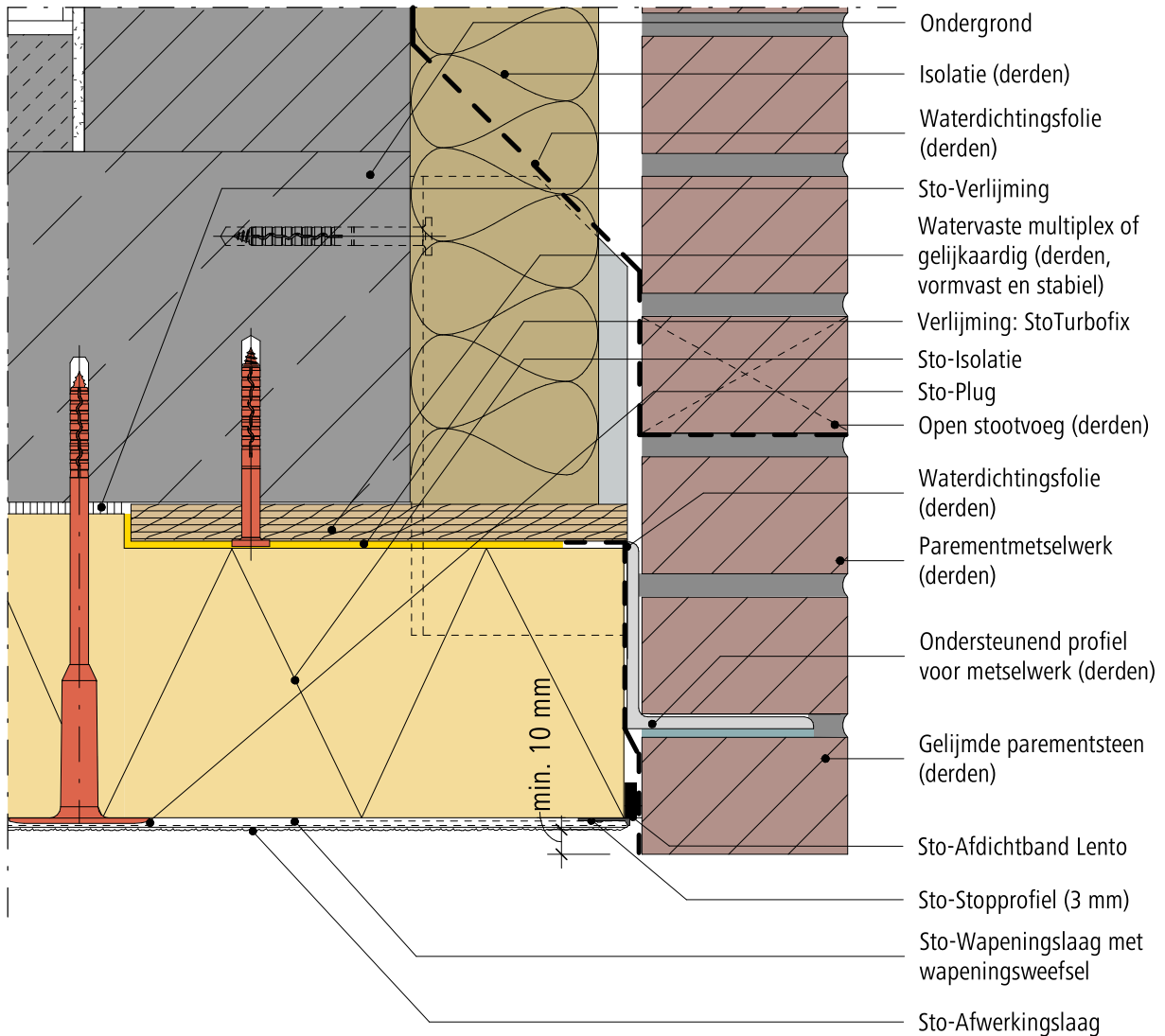
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

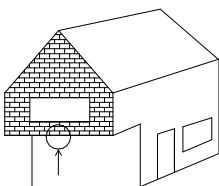
Aansluiting plafond gevelisolatie met metselwerk buitenhoek (verticale snede)

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

GEN-0810



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

108 Aansluiting gevelisolatie mantelbuis

109 Aansluiting gevelisolatie mantelbuis

110 Aansluiting gevelisolatie ventilatierooster

111 aansluiting gevelisolatie regenwaterafvoer

112 Aansluiting gevelisolatie ingewerkte
regenwaterafvoer

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

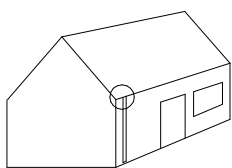
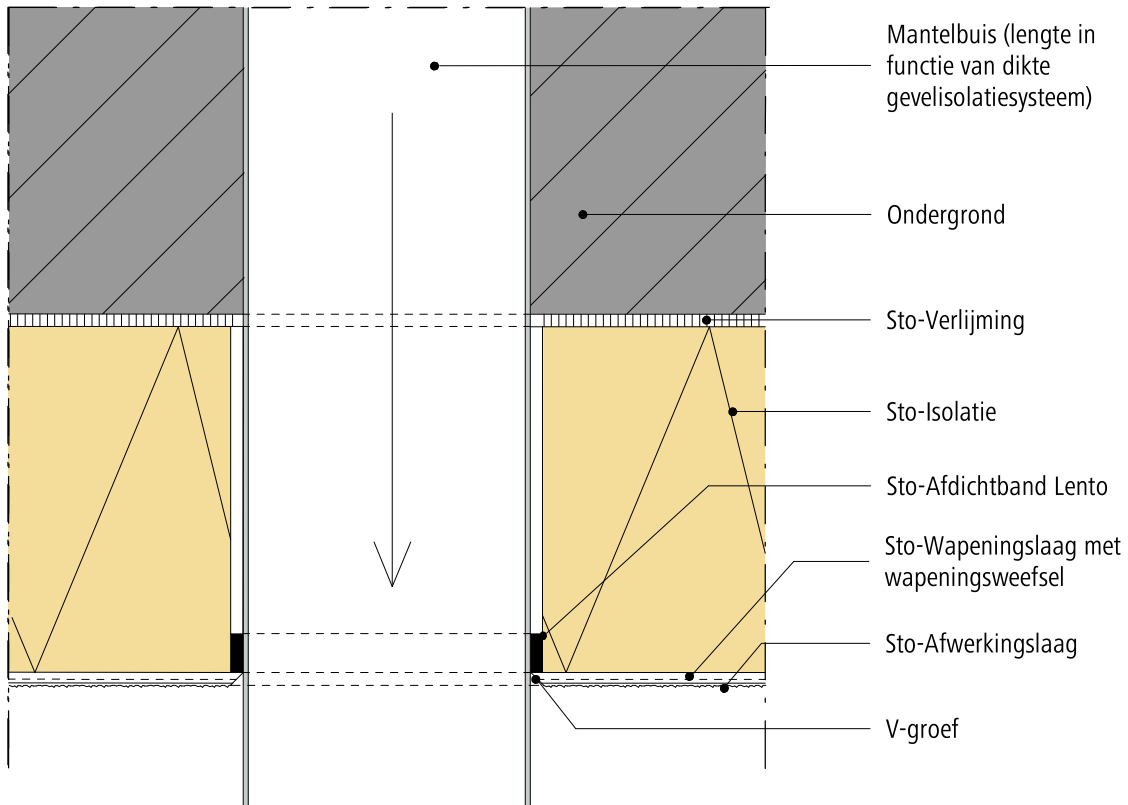


Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie mantelbuis (horizontale snede)

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

GEN-0901



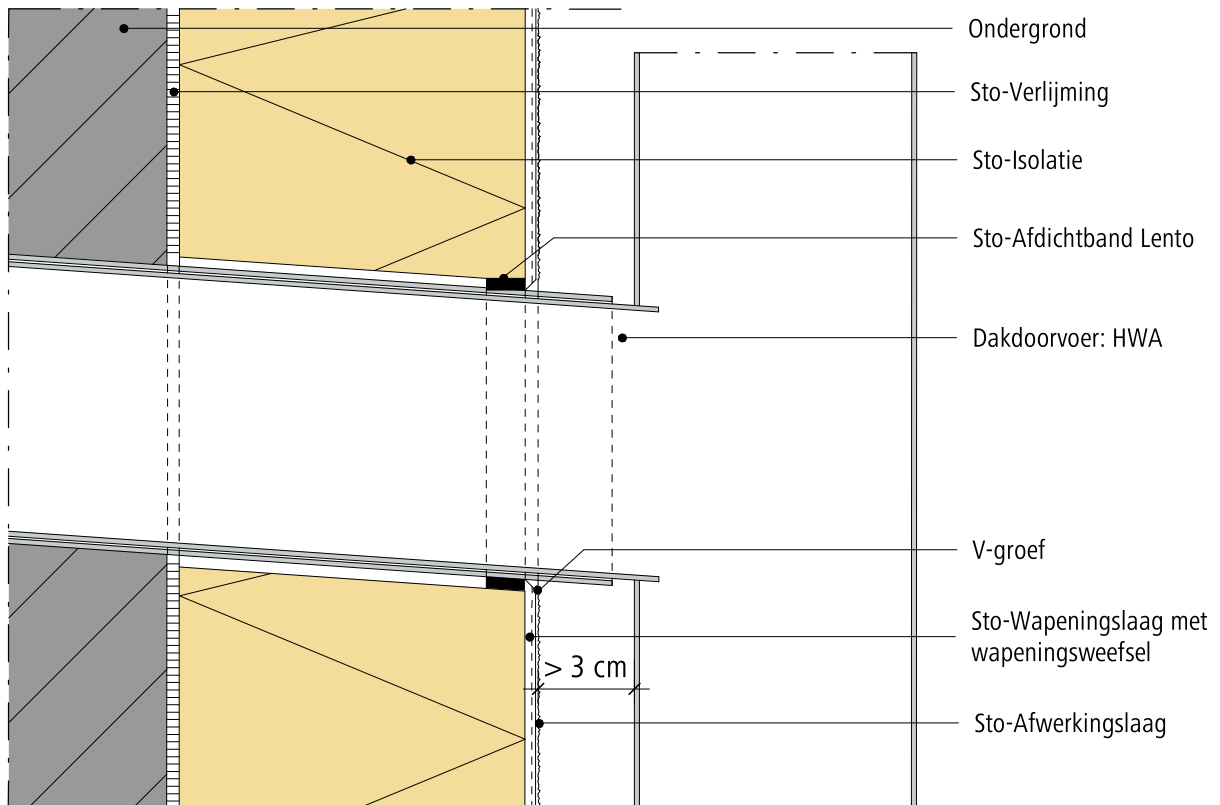
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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



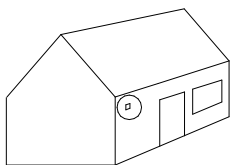
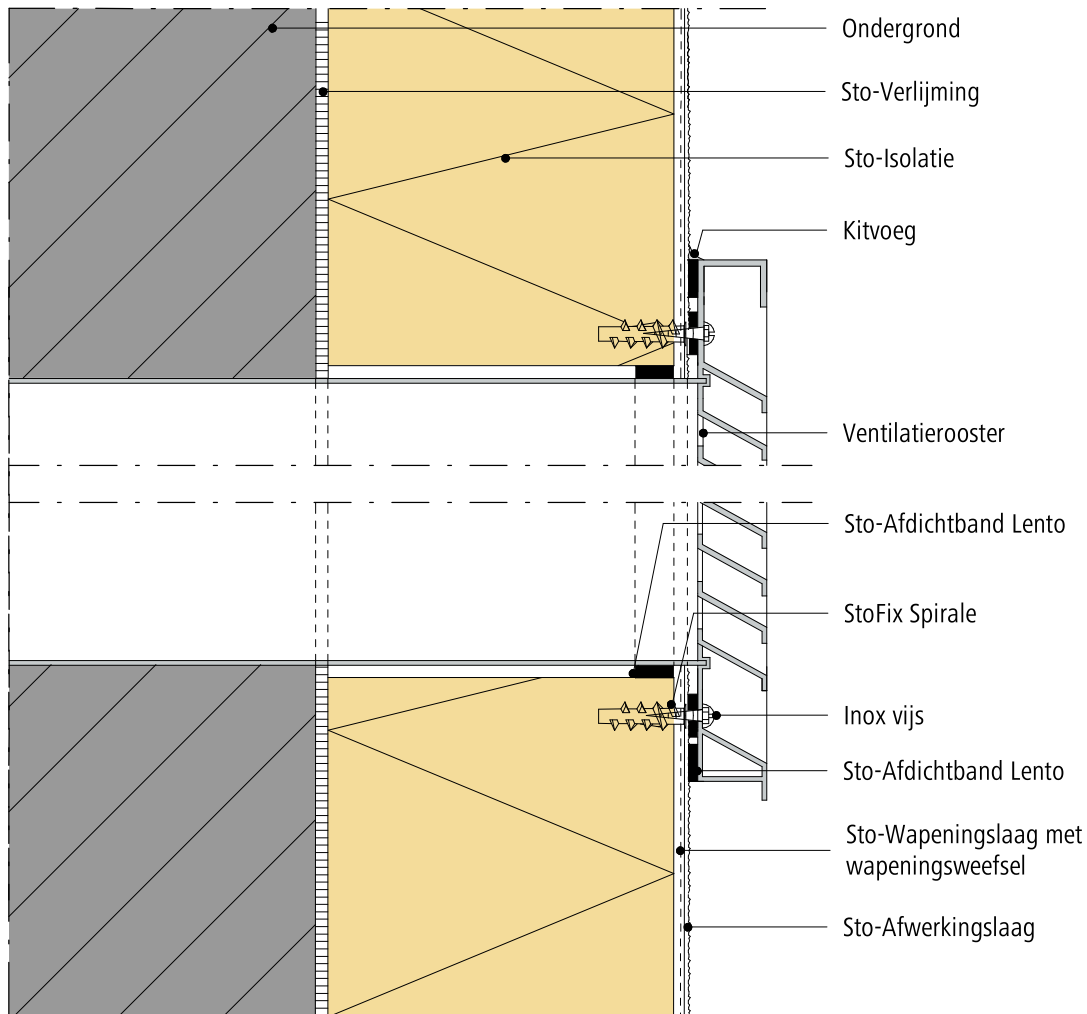
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatsver voor het betreffende 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.

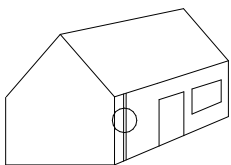
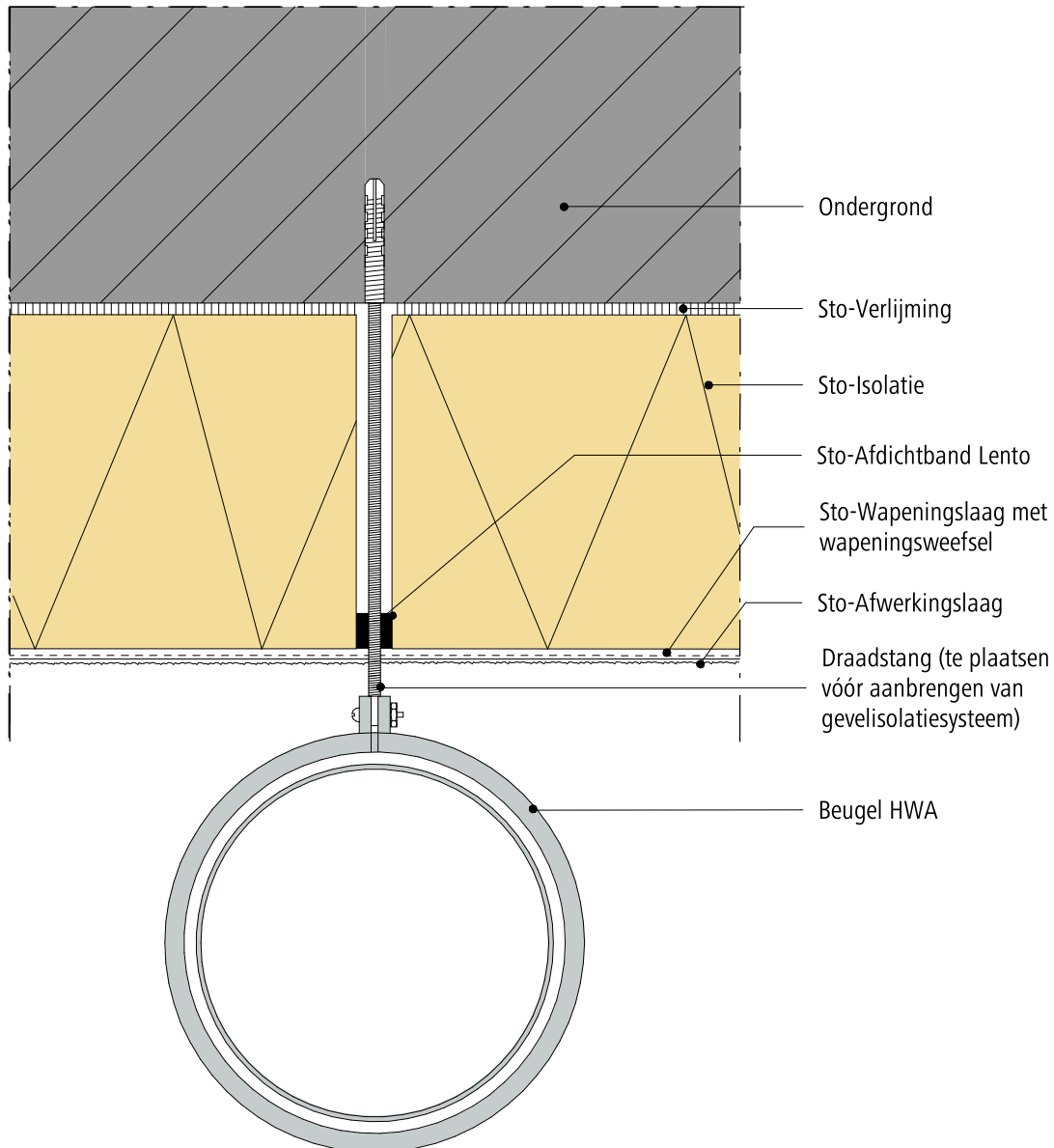
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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



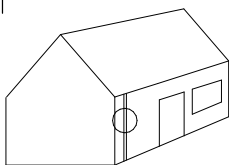
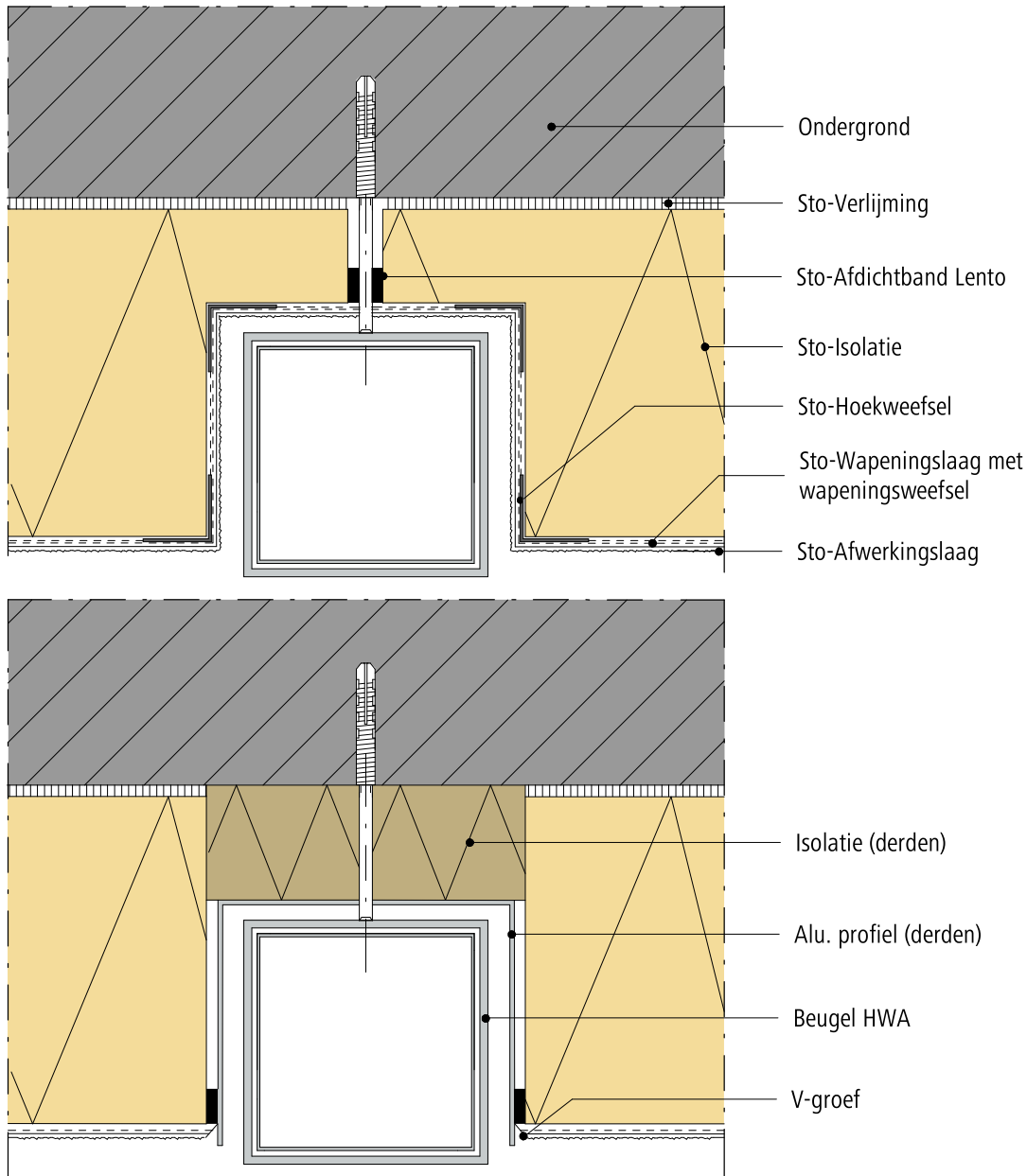
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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.

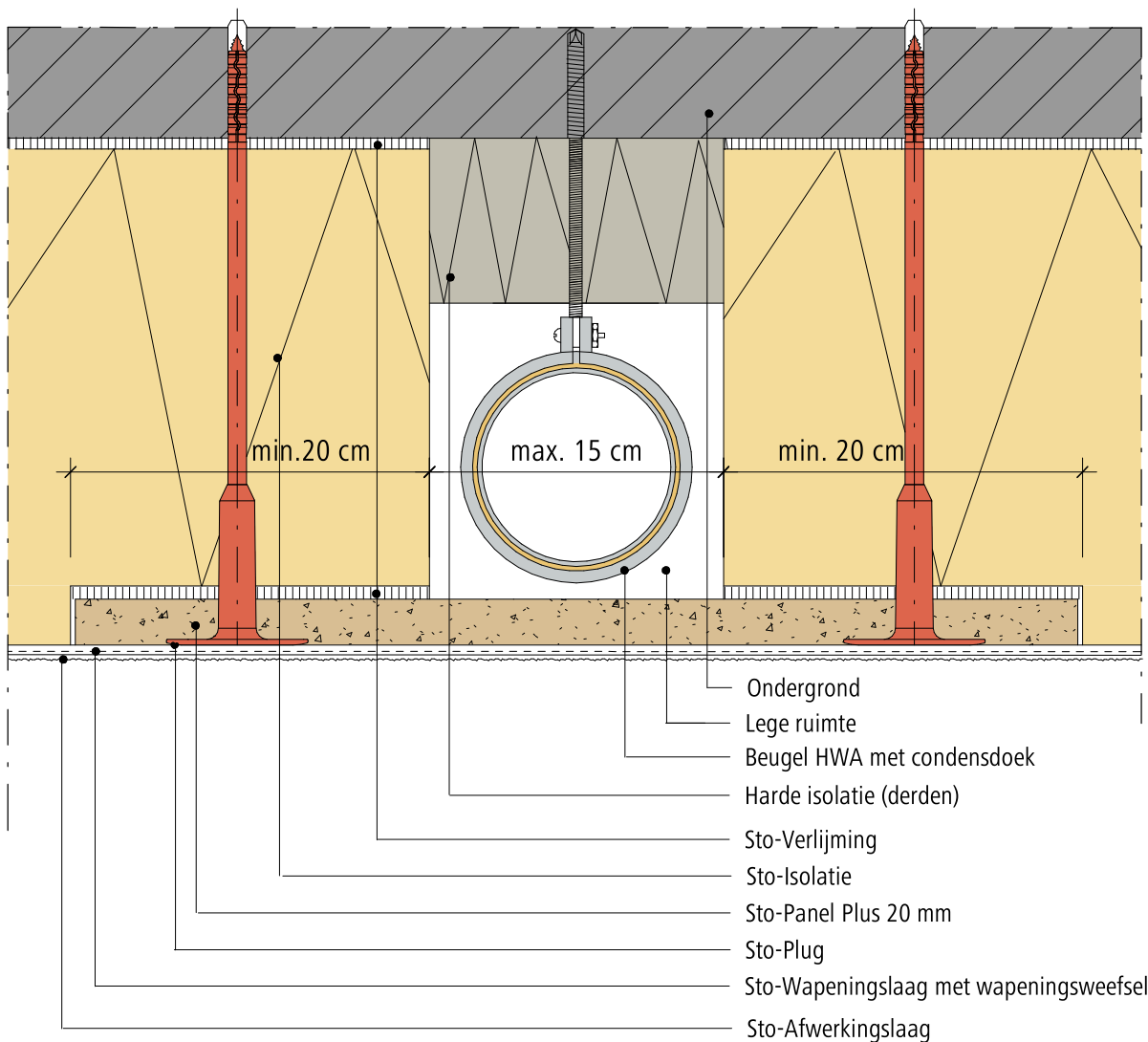
Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie ingewerkte regenwaterafvoer (horizontale snede)

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

GEN-0915

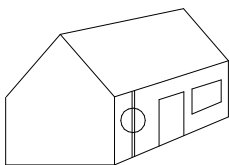
© Sto NV / SA



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.

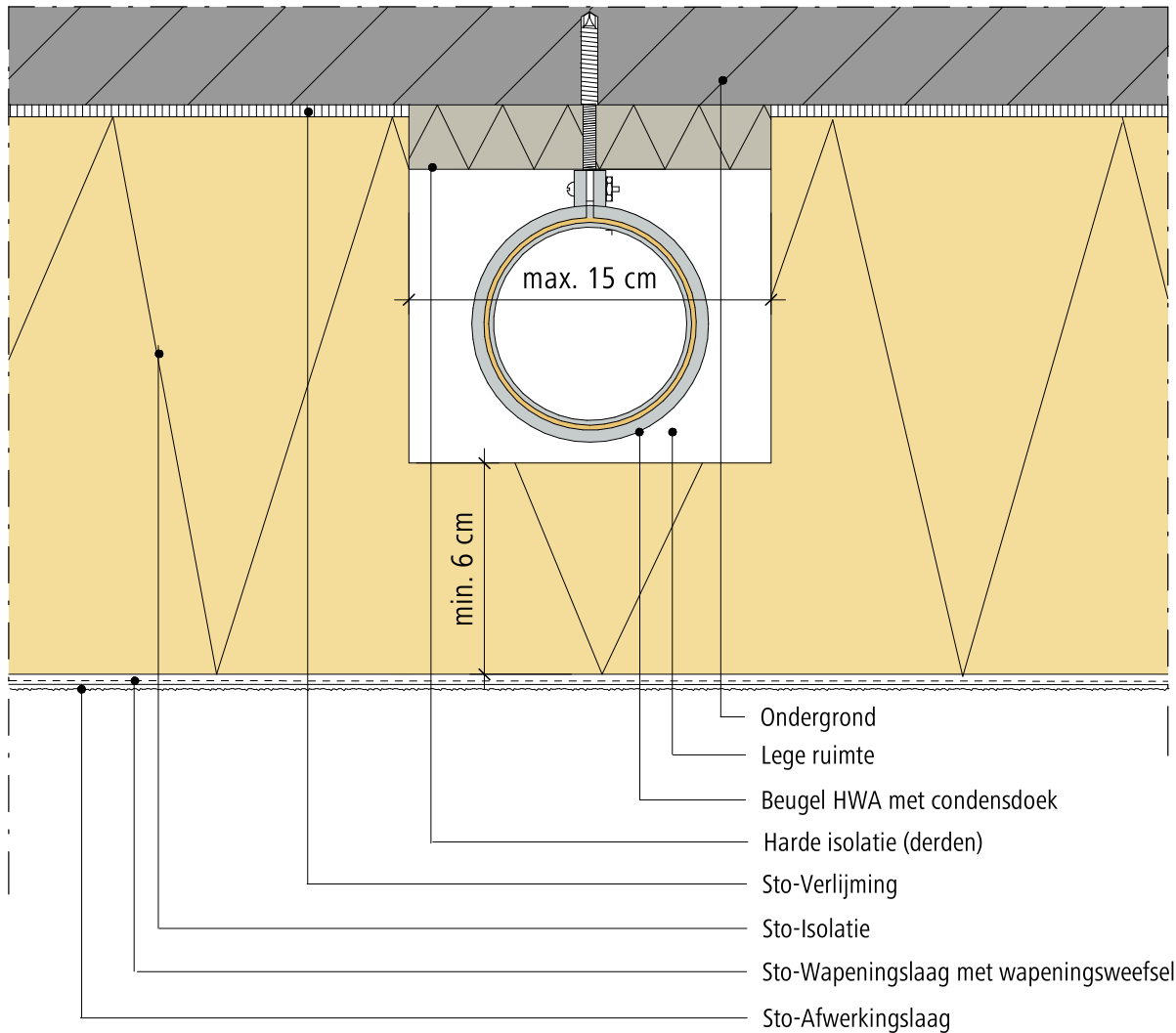
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatsver voor het betreffende 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

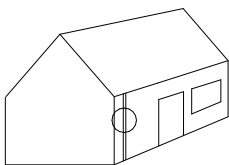


Aanbevelingen volgens Buildwise-Contact 2011/3

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

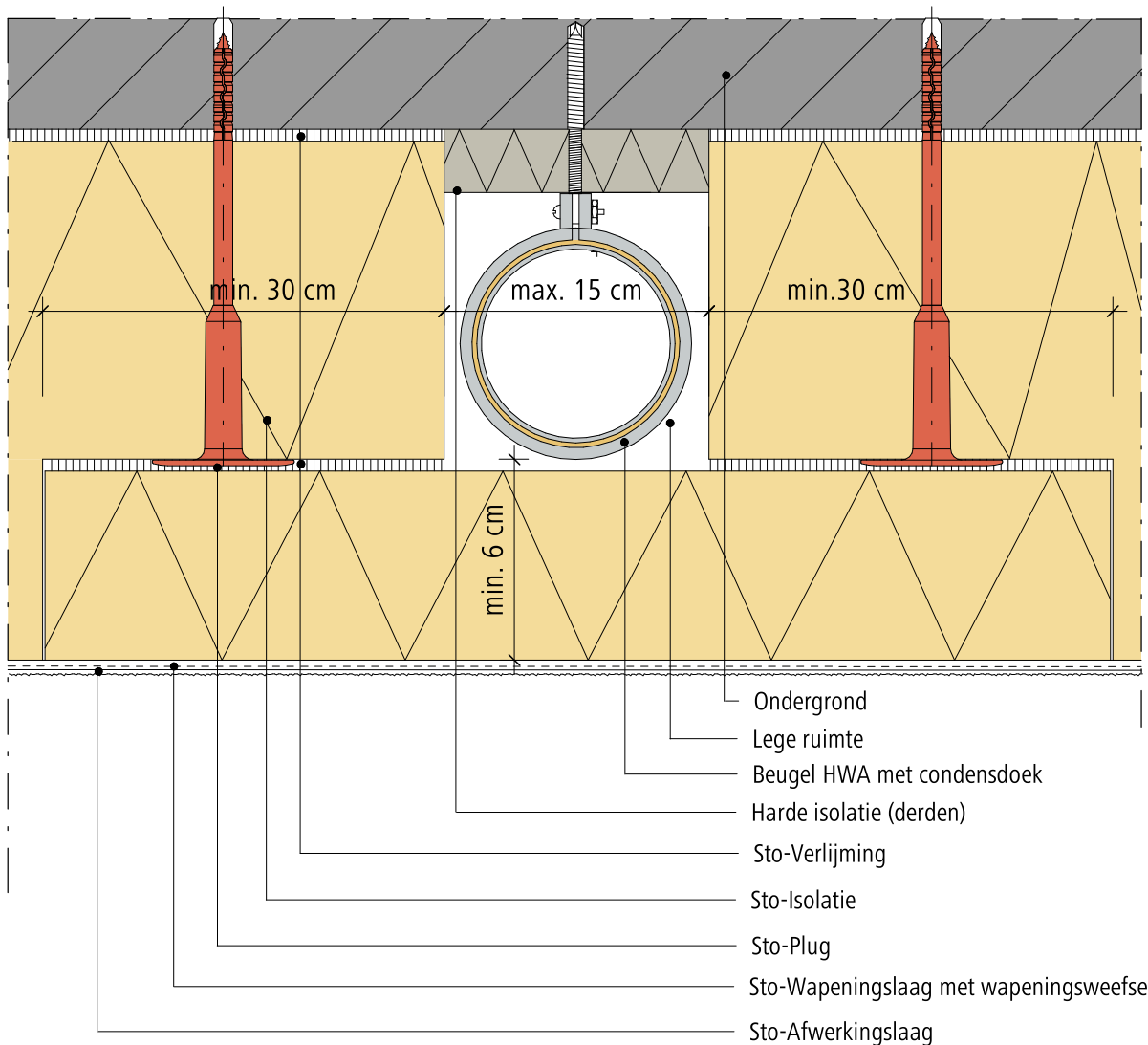
Aansluiting gevelisolatie ingewerkte regenwaterafvoer (horizontale snede)

Rev.nr. 2023-01-27

Sto-BE-NL

GEN-0930

© Sto NV / SA

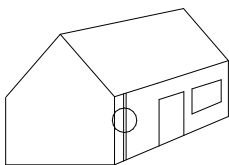


Aanbevelingen volgens Buildwise-Contact 2011/3

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

124 Overzicht StoFix Elementen

128 Bevestiging zwaar voorwerp in ondergrond met StoFix Quader HD Maxi

129 Bevestiging licht voorwerp in ondergrond met StoFix Quader Quick

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

131 Bevestiging regenwaterafvoer StoFix Zyrillo

132 Bevestiging Regenwaterafvoer StoFix Iso-Dart

133 Bevestiging balustrade met StoFix Trawik ALU-RF of RL

134 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 elementen (deurbellen, huisnummers etc.) in buitengevelisolatiesystemen

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. zakje
-----------	-----------	--------------

StoFix Iso-Dart

Montageplug voor de bevestiging achteraf van middelzware bouwdelen



Toepassing

buiten, voor de montage achteraf van lichte tot middelzware bouwdelen (bijv. lampen, plaatjes of regenpijpklemmen) op gevels met buitengevelisolatie op basis van EPS en minerale wol

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 stokschroeven 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 n 280 mm
Kleur	wit / groen

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

Montage cilinder van polystyreen hardschuim



Toepassing

buiten, voor het verlijmen in de isolatieplaat, als montage-element voor koudebrugvrije montage van lichte elementen in buitengevelisolatiesystemen, direct vastschroeven in het montage-element is mogelijk

Eigenschappen

geëxpandeerd polystyreen, dichtheid 170 kg/m³

Opmerkingen

alleen voor lichte belasting geschikt

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

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

StoFix Quader Quick

Montage blok van polystyreen hardschuim



Toepassing

buiten, te verlijmen op de ondergrond, als montage-element voor koudebrugvrije montage van lichte elementen in buitengevelisolatiesystemen, als drukkbestendig element voor lichte belasting

Eigenschappen

dichtheid 150 kg/m³, op maat te snijden

Formaat	120 x 160 x 1000 mm
Kleur	wit

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

StoFix Quader HD Maxi**Montageblok van polyurethaan hardschuim****Toepassing**

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

Eigenschappen

polyurethaan-hardschuim (PU), dichtheid 200 kg/m³, op maat te snijden

Opmerkingen

verankeringen moeten in een dragende ondergrond worden aangebracht, verankeringen direct in StoFix Quader HD Maxi zijn niet toegestaan

Formaat	oppervlak 198 mm x 198 mm dikte tussen 60 mm en 300 mm	
Kleur	beige	
02677-001	StoFix Quader HD Maxi 60 mm	1 stuk
02677-002	StoFix Quader HD Maxi 70 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 polystyreen hardschuim met geïntegreerde stalen consoles****Toepassing**

buiten, voor de koudebrugvrije bevestiging van middelzware bouwelementen in buitengevelisolatiesystemen

Eigenschappen

van PUR-hardschuim, met ingeschuimde stalen consoles en trekstaven van vezelversterkt kunststof, met aluminium plaat voor de vastschroeven van het montagedeel, met HPL-plaat voor de verdeling van de druk, dichtheid PUR: 350 kg/m³

Opmerkingen

bevestiging met 4 schroefpluggen resp. injectieankers in de ondergrond, de verankering van het product in de ondergrond moet apart worden gecontroleerd, advies: voor de montage een sjabloon gebruiken.

Bevestigingsset snelbouw, holle stenen, oud metselwerk: 4 schroefdraadstangen Fischer FIS A M8 x 150, 4 ankerhulzen Fischer Fis H 12 x 85 K, onderlegplaatjes, schroefbouten, boorgatdiameter bij bevestiging op metselwerk: 12 mm, injectiemortel Fischer FIS VS 300 T apart bestellen

Bevestigingsset beton, vol en massief metselwerk, drukbestendige ondergronden: 4 schroefpluggen Fischer SXRL 10 x 120 FUS, boorgatdiameter bij bevestiging op beton: 10 mm, let op de aanwijzingen in de technische documentatie van de StoFix-montage-elementen

Formaat	montage-oppervlak ondergrond: 238 x 138 mm nuttige montage-oppervlakte: 162 x 80 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
00069-025	StoFix UMP-ALU-TR Bevestigingsset beton, vol en massief metselwerk, drukbestendige ondergronden	1 set
00069-027	StoFix UMP-ALU-TR Bevestigingsset snelbouw, holle stenen, oud metselwerk	1 set
00069-028	StoFix UMP-ALU-TR Sjabloon	1 stuk

StoFix Trawik ALU-RF

Montagehoek van polyurethaan hardschuim met ingeschuimde metalen platen



Toepassing

buiten, als montage-element voor koudebrugvrijemontage van middel-zware elementen in buitengevelisolatiesystemen, voor montages waar bij statische bewijzen nodig zijn, bijv. leuning en valbeveiligingen

Eigenschappen

van PUR-hardschuim, met ingeschuimde staalplaat, met geïntegreerde aluminium plaat voor de vastschroeven van het montagegedeelte met HPL-plaat voor de verdeling van de druk, montage van het montagegedeelte met schroeven van het type M 6 - M 12

Opmerkingen

bevestiging met 3 schroefpluggen resp. injectieankers in de ondergrond, de verankering van het product in de ondergrond moet apart worden gecontroleerd, advies: voor de montage een sjabloon gebruiken

Bevestigingsset snelbouw, holle stenen, oud metselwerk: 3 schroefdraadstangen Fischer FIS A M8 x 130, 3 ankerhulsen Fischer Fis H 12 x 85 K, onderlegplaatjes, schroefbouten, boorgatdiameter bij bevestiging op metselwerk: 12 mm, injectiemortel Fischer FIS VS 300 T apart bestellen

Bevestigingsset beton, vol en massief metselwerk, drukbestendige ondergronden: 3 schroefpluggen Fischer SXRL 10 x 100 FUS boorgatdiameter bij bevestiging op beton: 10 mm

Formaat	montage-oppervlak ondergrond: 280 x 125 mm nuttige montage-oppervlakte: 97 x 45 mm
Kleur	zwart

04895-013	StoFix Trawik ALU-RF 80 mm	1 stuk
04895-014	StoFix Trawik ALU-RF 100 mm	1 stuk
04895-015	StoFix Trawik ALU-RF 120 mm	1 stuk
04895-016	StoFix Trawik ALU-RF 140 mm	1 stuk
04895-017	StoFix Trawik ALU-RF 160 mm	1 stuk
04895-018	StoFix Trawik ALU-RF 180 mm	1 stuk
04895-019	StoFix Trawik ALU-RF 200 mm	1 stuk
04895-020	StoFix Trawik ALU-RF 220 mm	1 stuk
04895-021	StoFix Trawik ALU-RF 240 mm	1 stuk
04895-022	StoFix Trawik ALU-RF 260 mm	1 stuk
04895-023	StoFix Trawik ALU-RF 280 mm	1 stuk
04895-024	StoFix Trawik ALU-RF 300 mm	1 stuk
04895-025	StoFix Trawik ALU Bevestigingsset beton, vol en massief metselwerk, drukbestendige ondergronden	1 set
04895-027	StoFix Trawik ALU Sjabloon	1 stuk
04895-028	StoFix Trawik ALU Bevestigingsset beton, vol en massief metselwerk, drukbestendige ondergronden	1 set

StoFix Trawik ALU-RL**Montagehoek van polyurethaan hardschuim met ingeschuimde metalen platen****Toepassing**

buiten, als montage-element voor koudebrugvrijmontage van middelzware elementen in buitengevelisolatiesystemen, voor montages waarbij statische bewijzen nodig zijn, bijv. leuning en valbeveiligingen

Eigenschappen

van PUR-hardschuim, met ingeschuimde staalplaat, met geïntegreerde aluminium plaat voor de vastschroeven van het montage-deel met HPL-plaat voor de verdeling van de druk, montage van het montage-deel met schroeven van het type M 6 - M 12

Opmerkingen

bevestiging met 3 schroefpluggen resp. injectieankers in de ondergrond, de verankering van het product in de ondergrond moet apart worden gecontroleerd, advies: voor de montage een sjabloon gebruiken

Bevestigingsset snelbouw, holle stenen, oud metselwerk: 3 schroefdraadstangen Fischer FIS A M8 x 130, 3 ankerhulsen Fischer Fis H 12 x 85 K, onderlegplaatjes, schroefbouten, boorgatdiameter bij bevestiging op metselwerk: 12 mm, injectiemortel Fischer FIS VS 300 T apart bestellen

Bevestigingsset beton, vol en massief metselwerk, drukbestendige ondergronden: 3 schroefpluggen Fischer SXRL 10 x 100 FUS

boorgatdiameter bij bevestiging op beton: 10 mm

Formaat	montage-oppervlak ondergrond: 280 x 115 mm nuttige montage-oppervlakte: 84 x 45 mm
Kleur	zwart

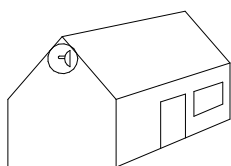
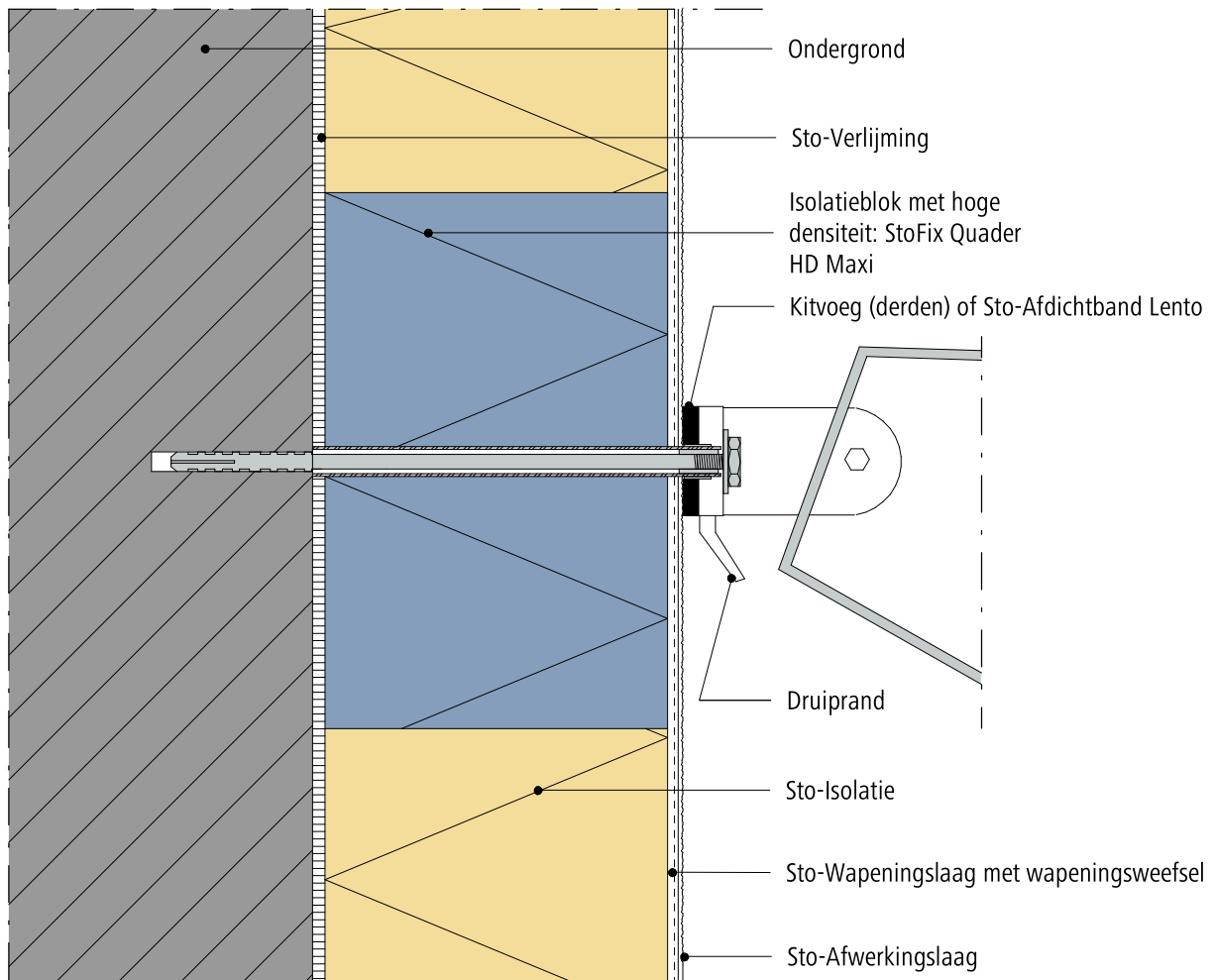
04894-013	StoFix Trawik ALU-RL 80 mm	1 stuk
04894-014	StoFix Trawik ALU-RL 100 mm	1 stuk
04894-015	StoFix Trawik ALU-RL 120 mm	1 stuk
04894-016	StoFix Trawik ALU-RL 140 mm	1 stuk
04894-017	StoFix Trawik ALU-RL 160 mm	1 stuk
04894-018	StoFix Trawik ALU-RL 180 mm	1 stuk
04894-019	StoFix Trawik ALU-RL 200 mm	1 stuk
04894-020	StoFix Trawik ALU-RL 220 mm	1 stuk
04894-021	StoFix Trawik ALU-RL 240 mm	1 stuk
04894-022	StoFix Trawik ALU-RL 260 mm	1 stuk
04894-023	StoFix Trawik ALU-RL 280 mm	1 stuk
04894-024	StoFix Trawik ALU-RL 300 mm	1 stuk
04895-025	StoFix Trawik ALU Bevestigingsset beton, vol en massief metselwerk, drukbestendige ondergronden	1 set
04895-027	StoFix Trawik ALU Sjabloon	1 stuk
04895-028	StoFix Trawik ALU Bevestigingsset beton, vol en massief metselwerk, drukbestendige ondergronden	1 set

Buitengevelisolatie systeem

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

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

GEN-1001



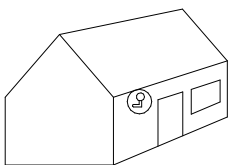
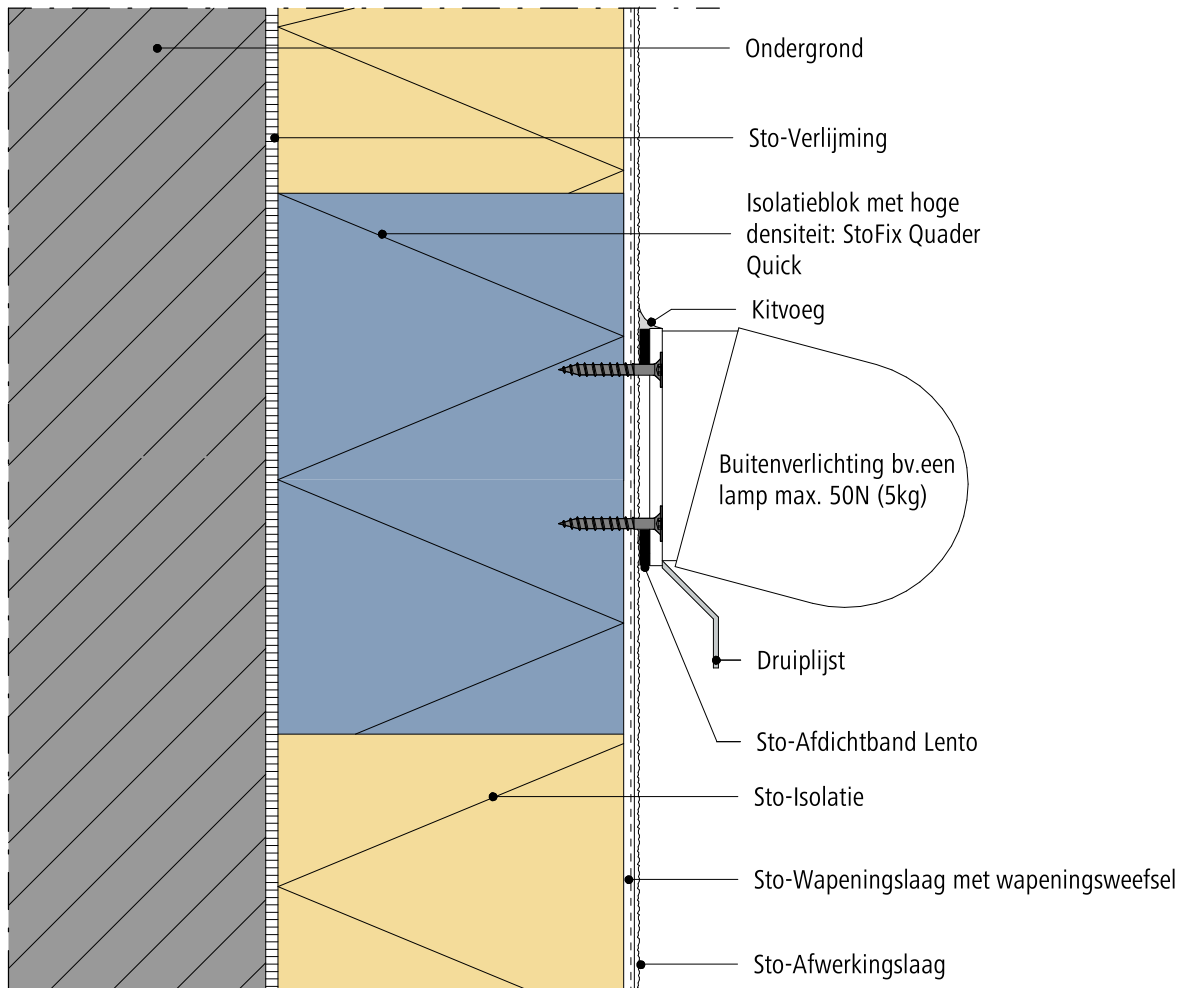
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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



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

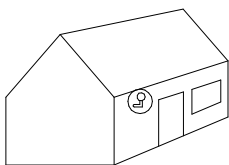
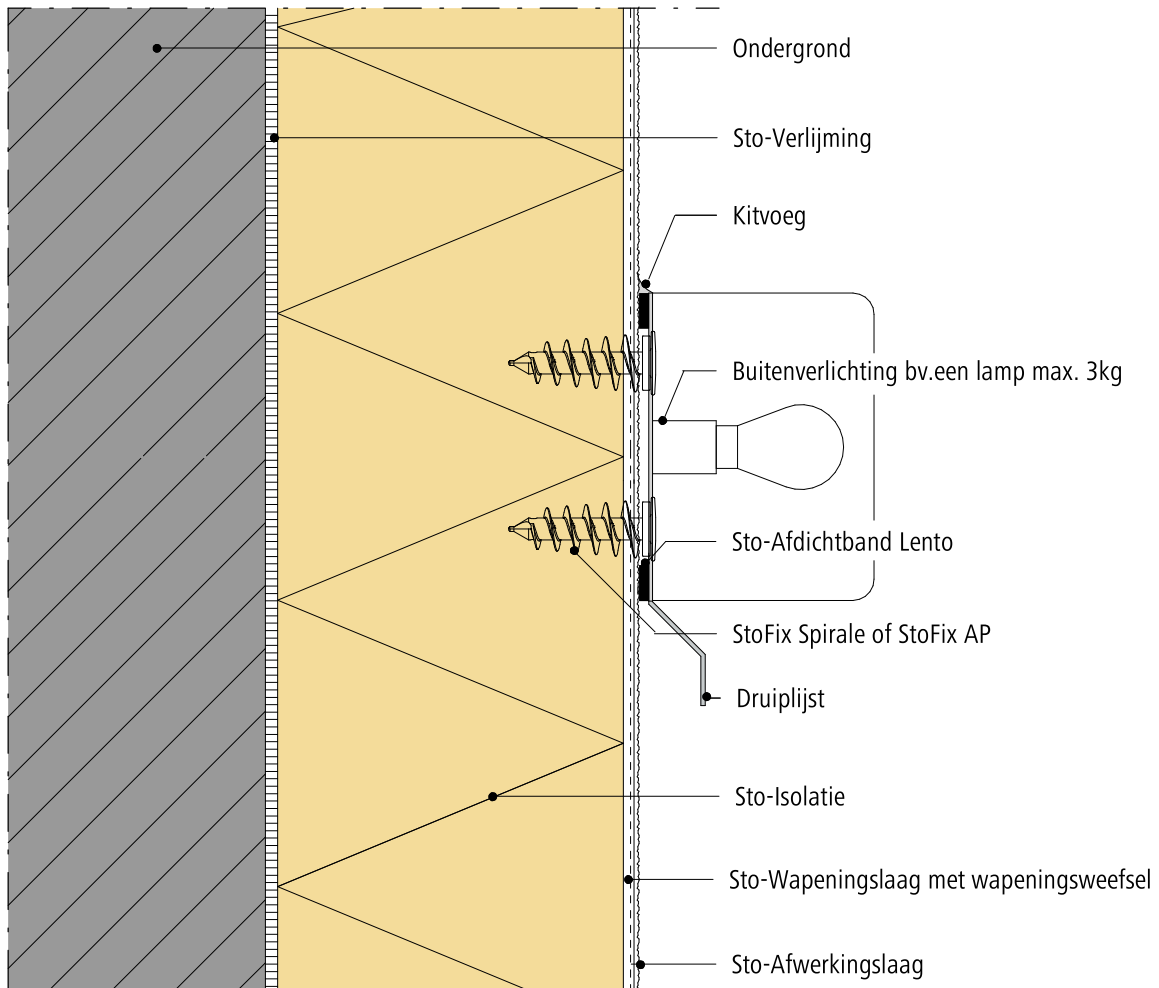
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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

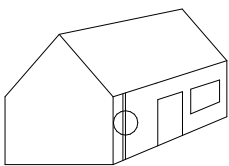
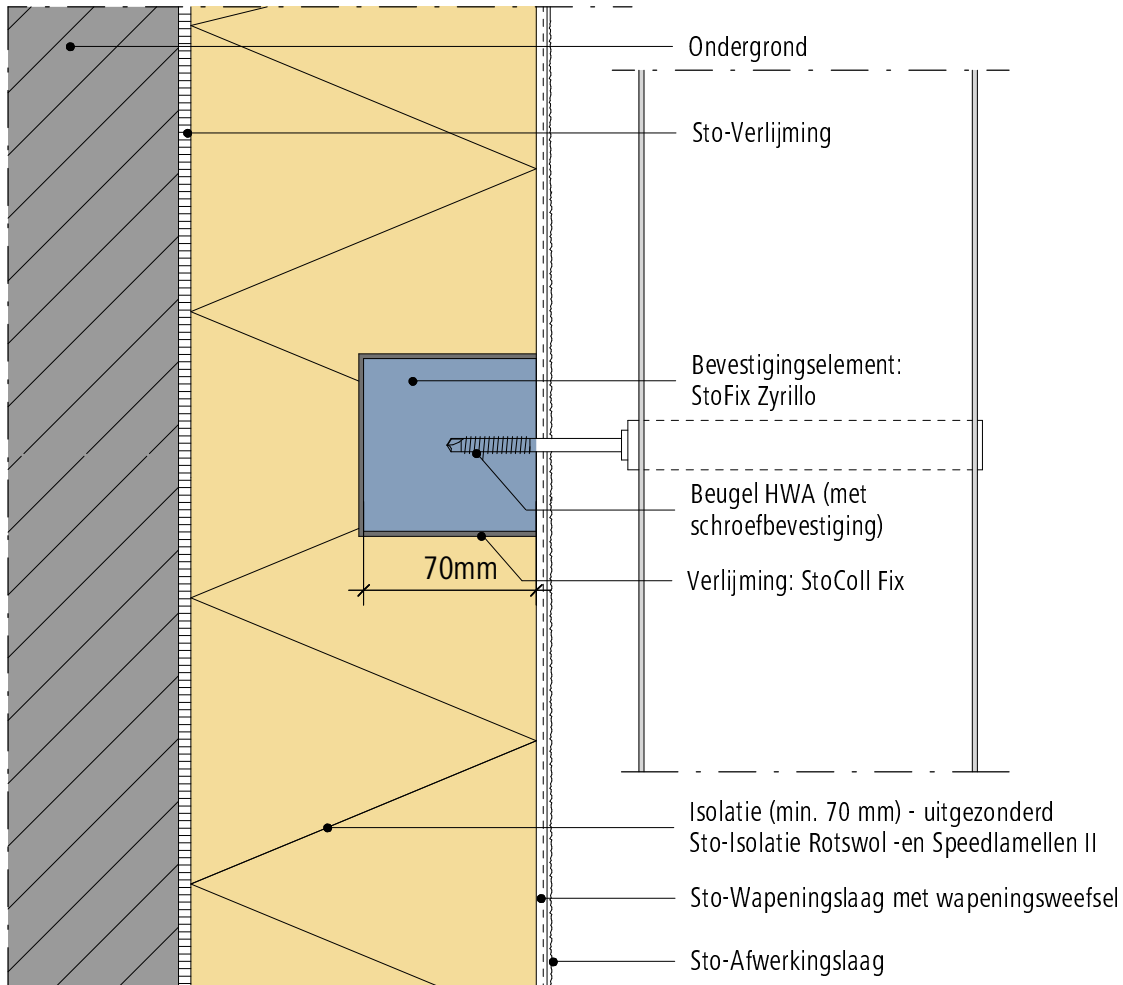
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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



EPB
AANVAARDE KNOOP

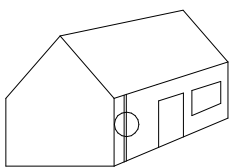
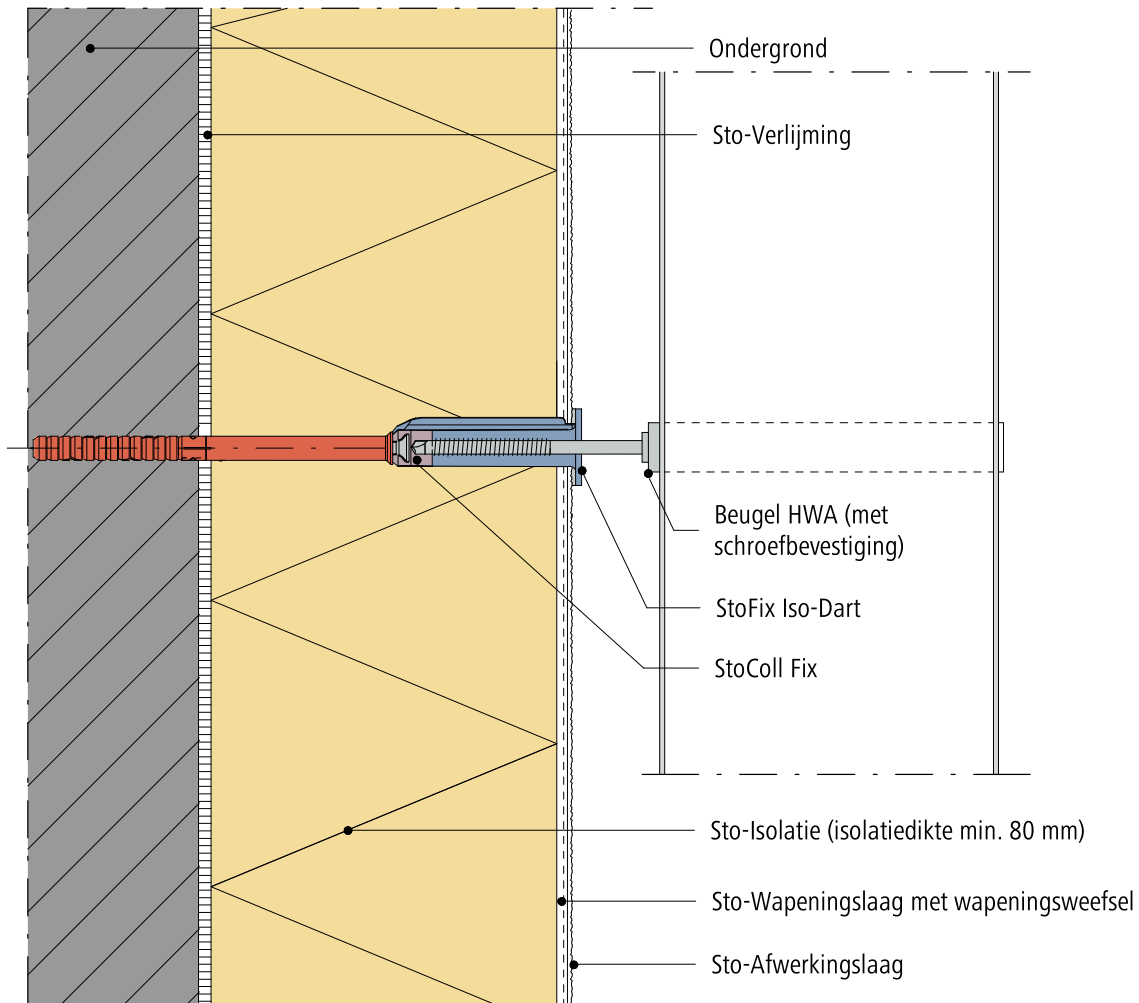
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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



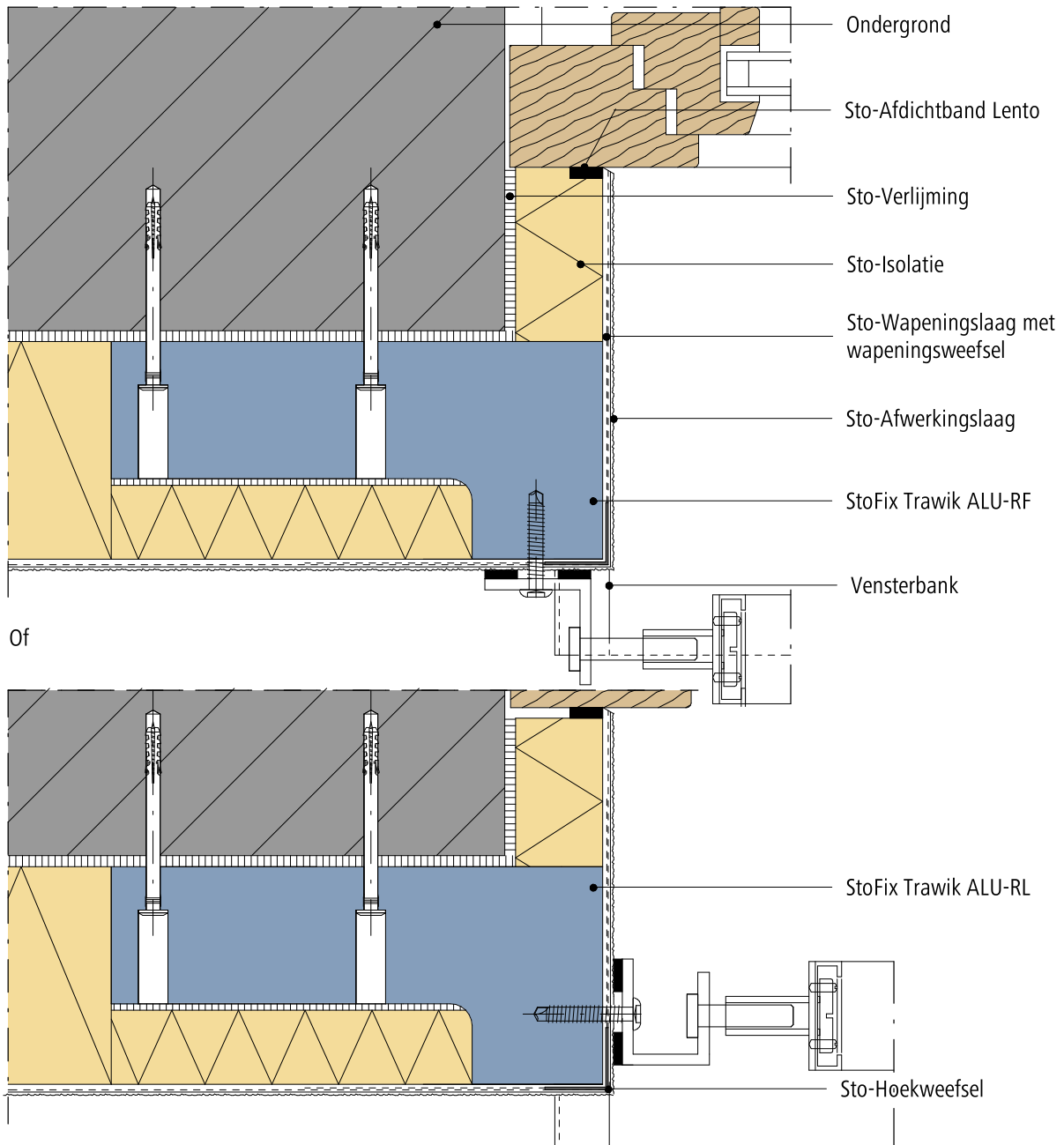
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatsers voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

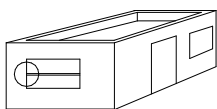
Bevestiging balustrade met StoFix Trawik ALU-RF of RL (horizontale snede)

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

GEN-1020



Of



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

EPB
AANVAARDE KNOOP

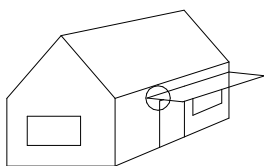
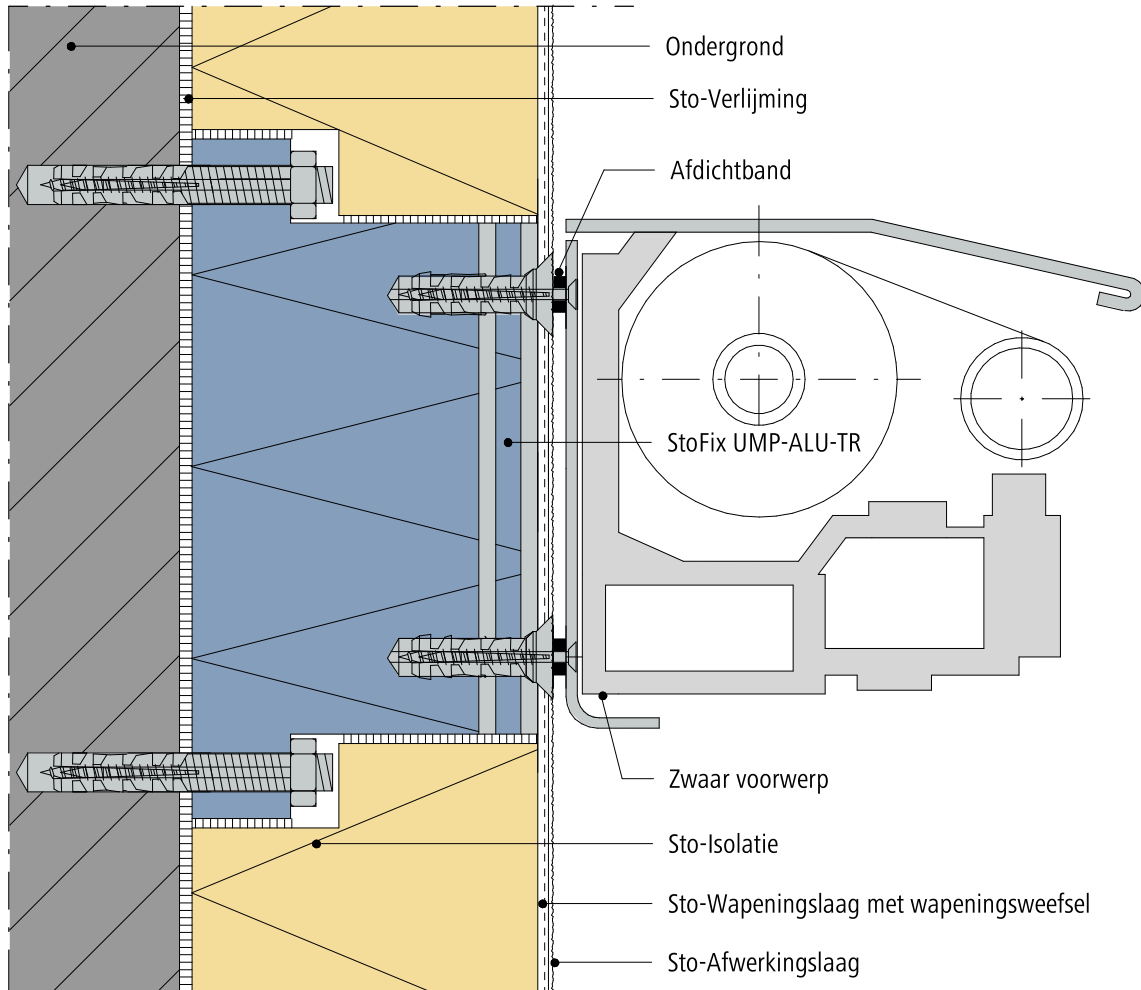
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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



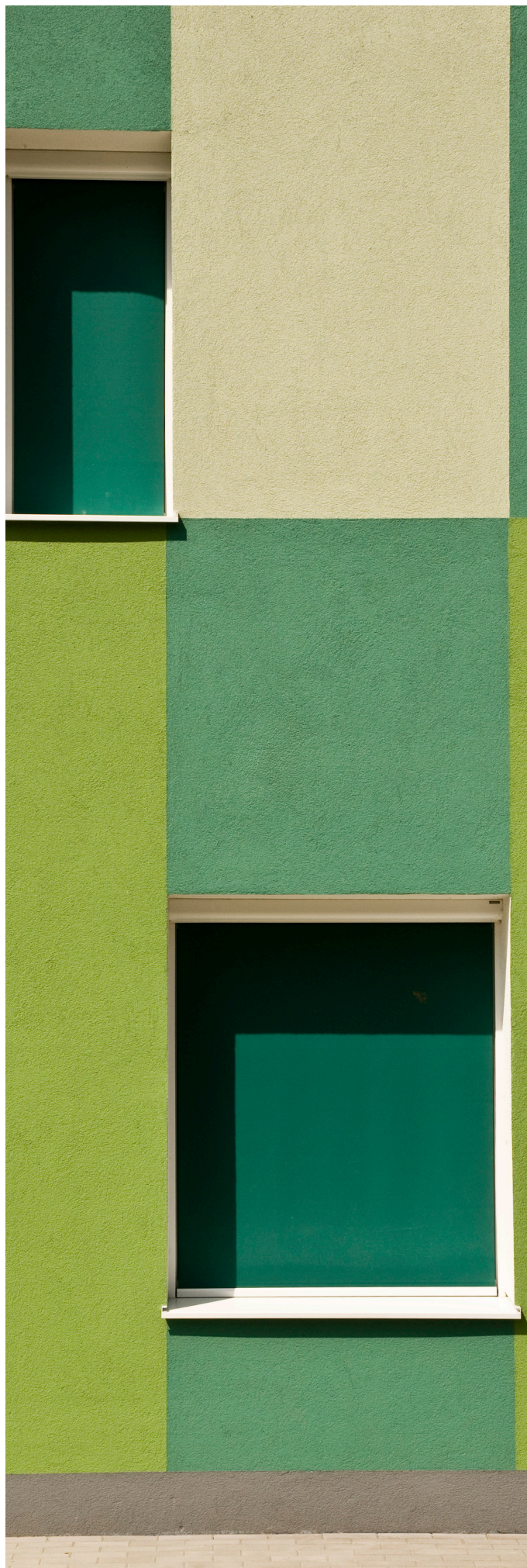
Allerlei

136 Sto-Druipneusprofiel

137 Aansluiting gevelisolatie dilatatievoeg

138 Aansluiting gevelisolatiesysteem metalen ligger

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

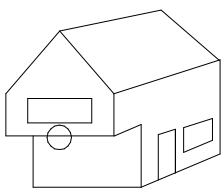
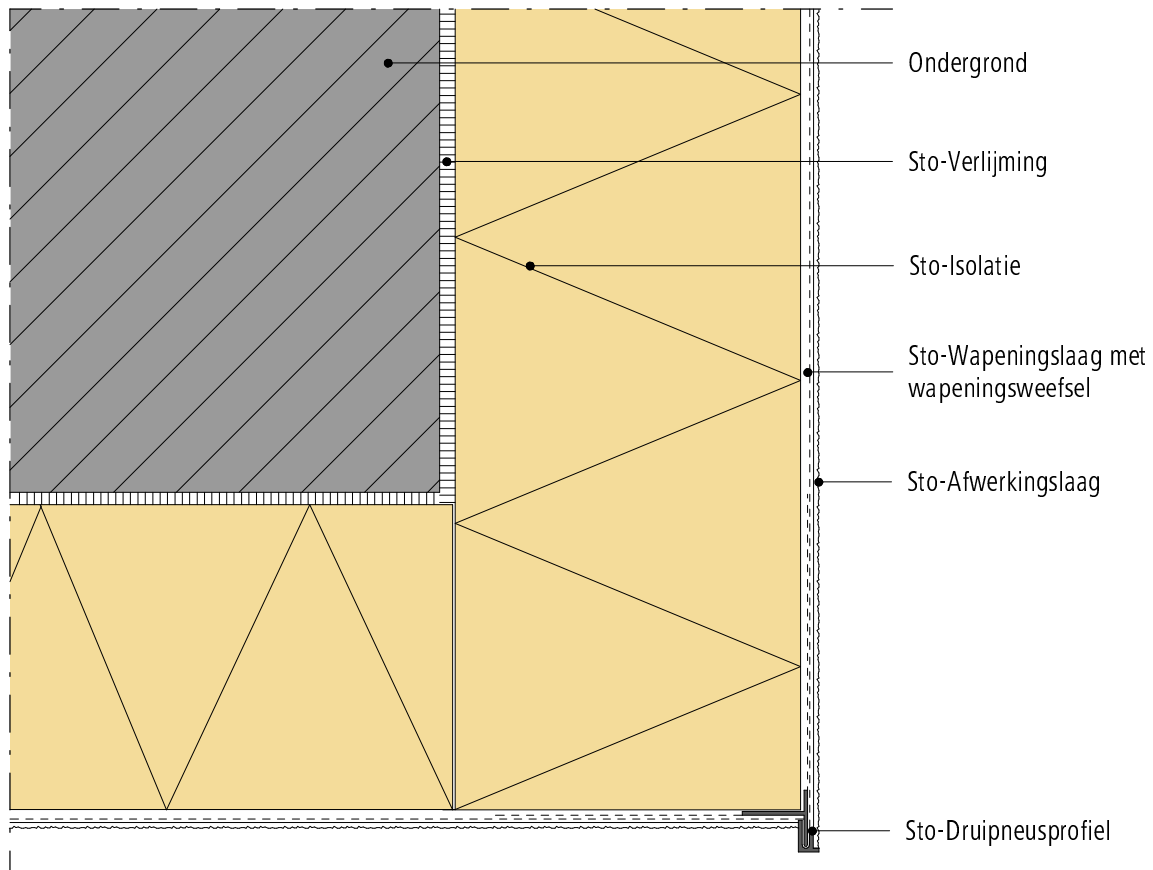


Buitengevelisolatie systeem

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 aevolad te worden.

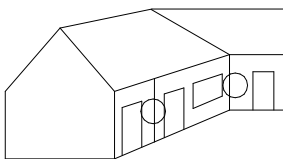
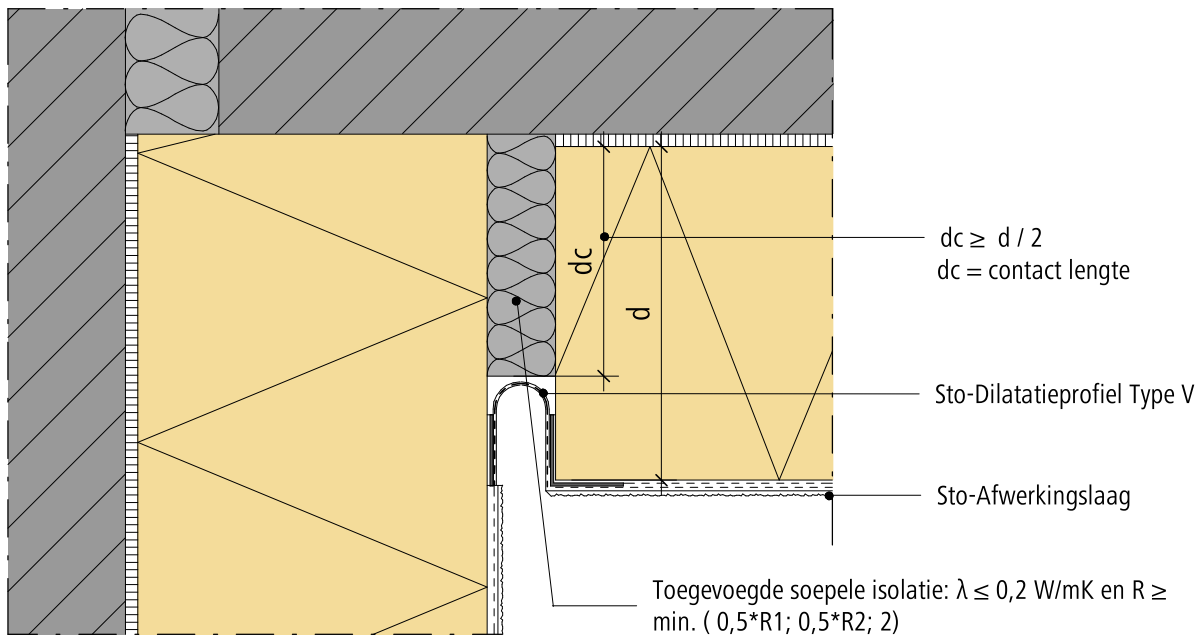
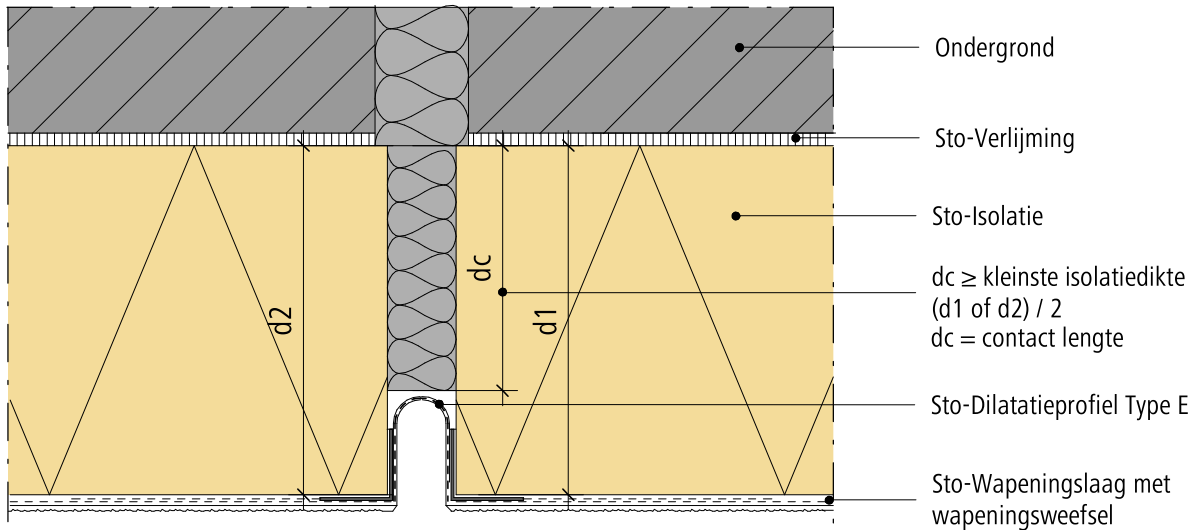
Buitengevelisolatie systeem

Aansluiting gevelisolatie - constructievoeg (horizontale sneede)

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

GEN-1120

© Sto NV / SA

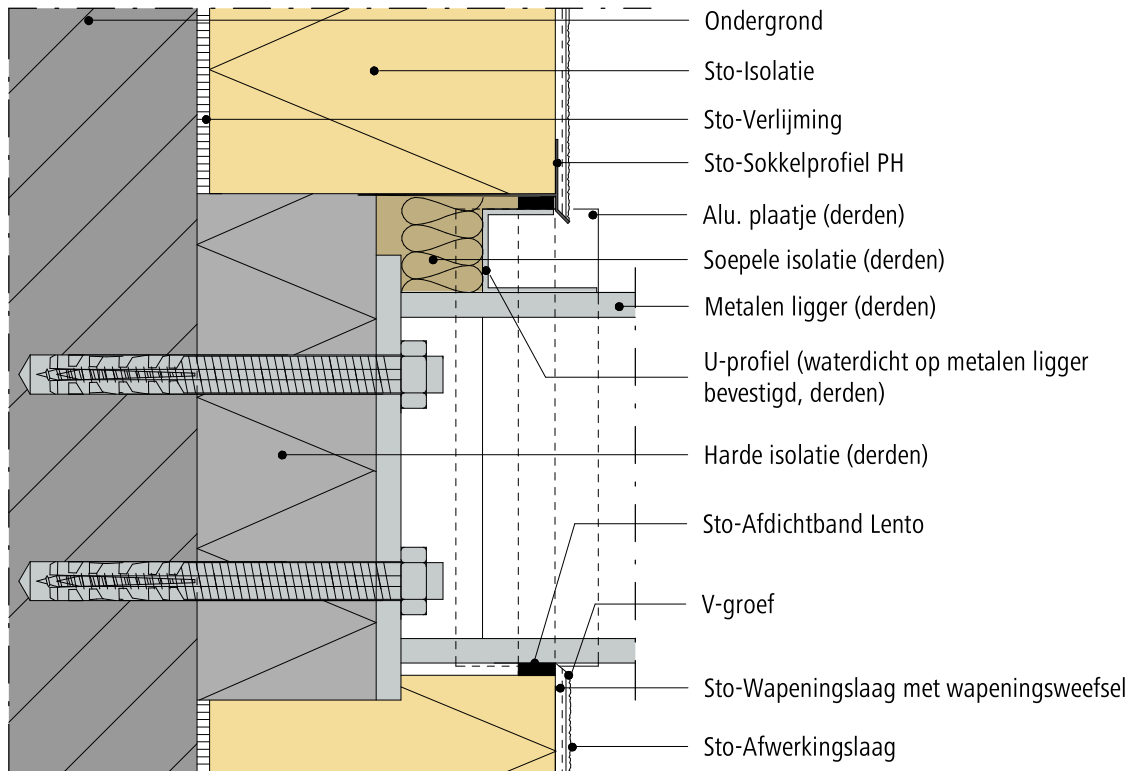
EPB
AANVAARDE KNOOP

Buitengevelisolatie systeem

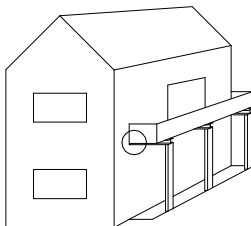
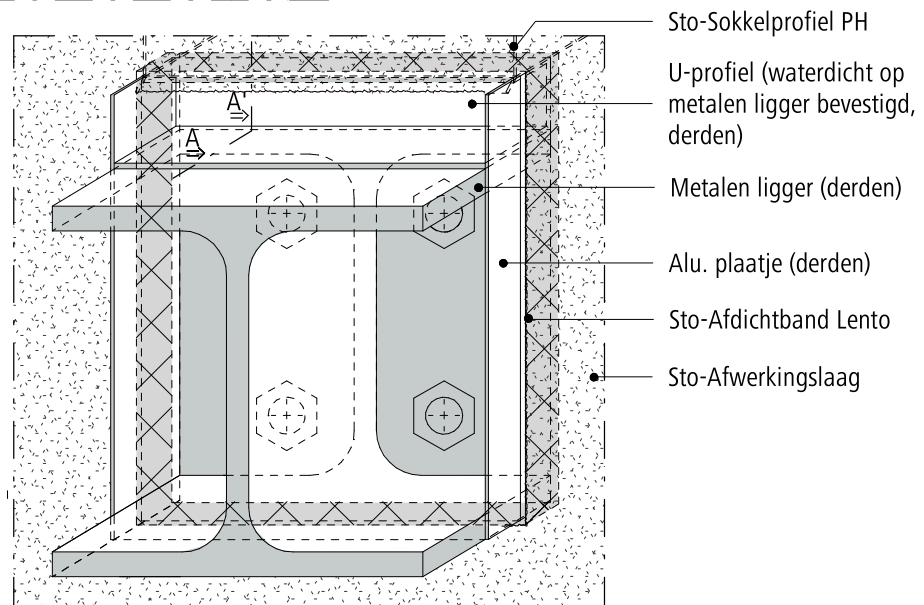
Aansluiting gevelisolatiesysteem metalen ligger (verticale snede en -3D-)

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

- 143 Aanbrengen van bijkomend weefsel ter hoogte van het brandwerende scherm
- 144 Positionering van doorlopend brandwerende schermen
- 146 Positionering van doorlopend brandwerende schermen ter hoogte van linteel / dagkant
- 150 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.

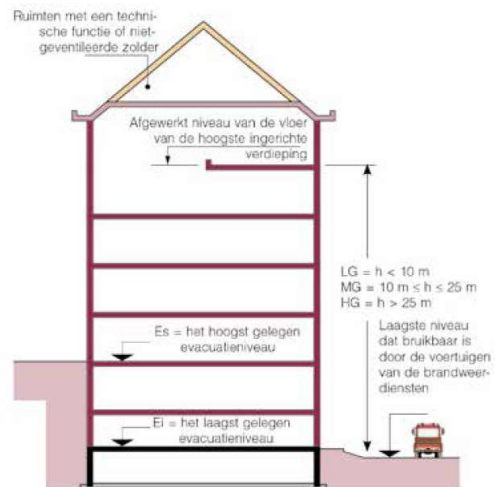
De technische detailtekeningen in deze bundel komen voort uit deze aanbevelingen, door vertaald naar de Sto gevelisolatiesystemen.

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

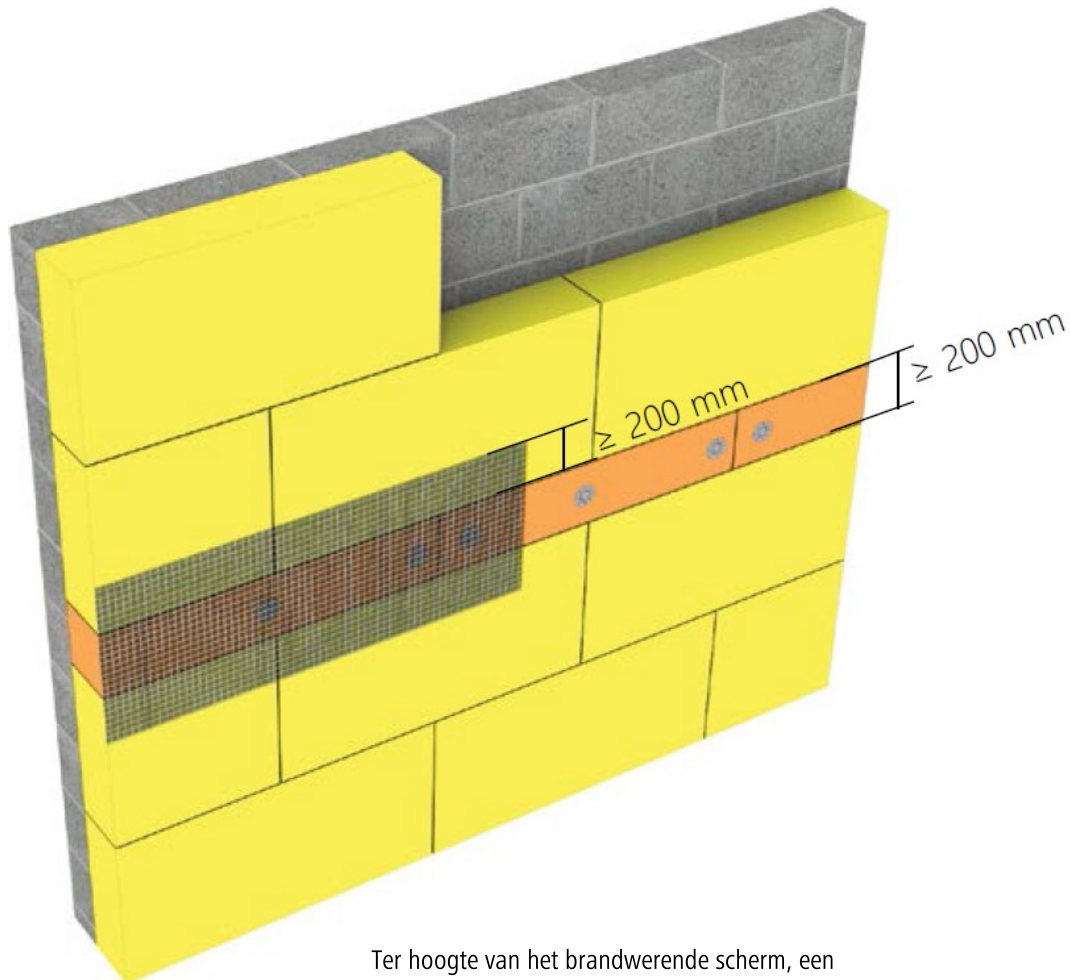
Buitengevelisolatie systeem

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

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

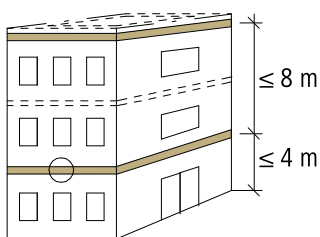
GEN-1150

© Sto NV / SA



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

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



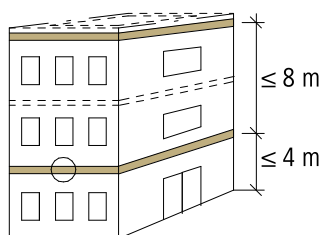
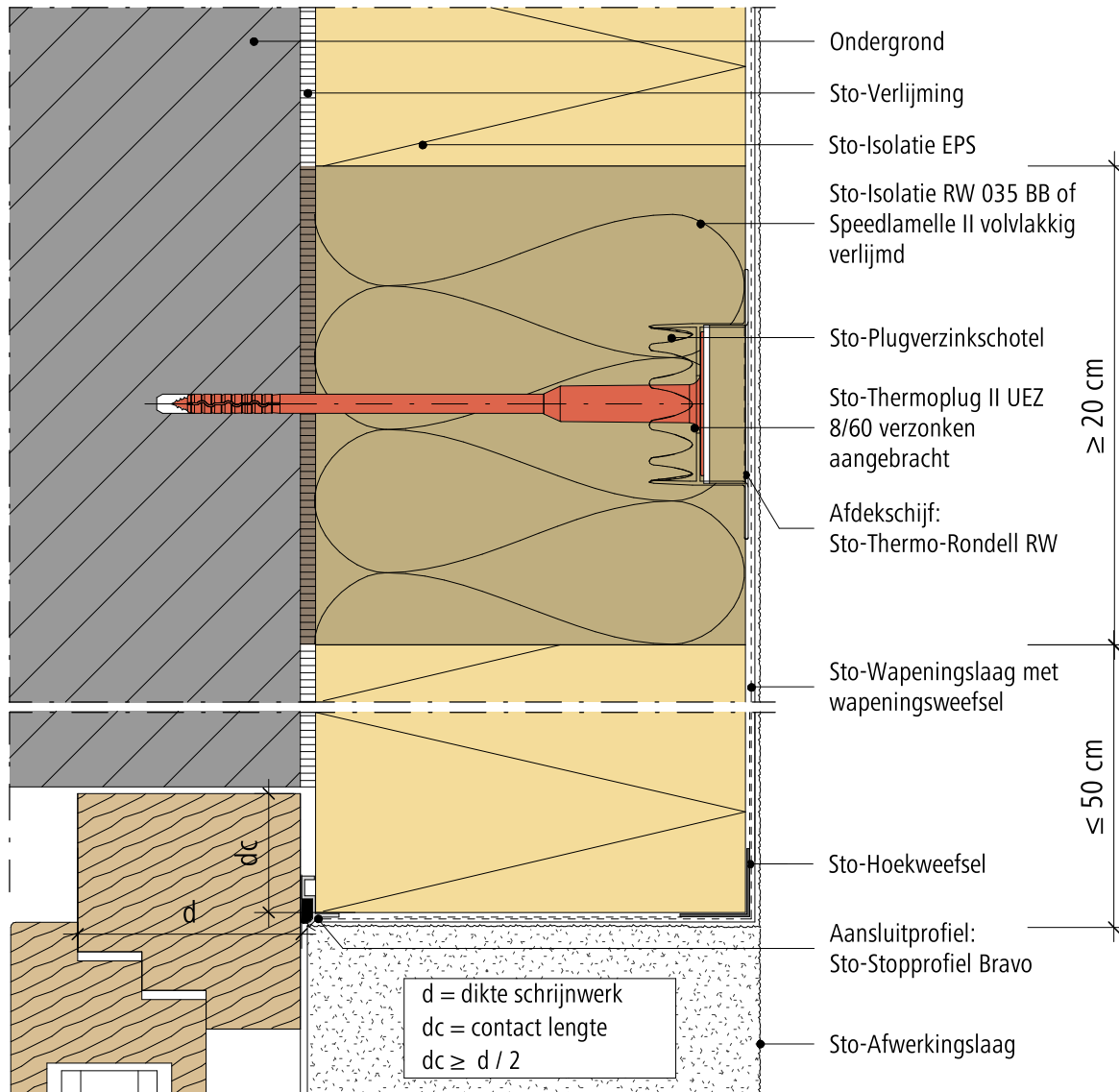
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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.

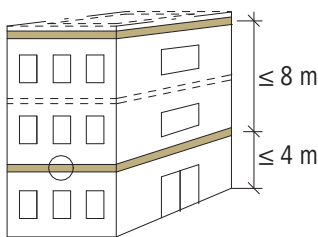
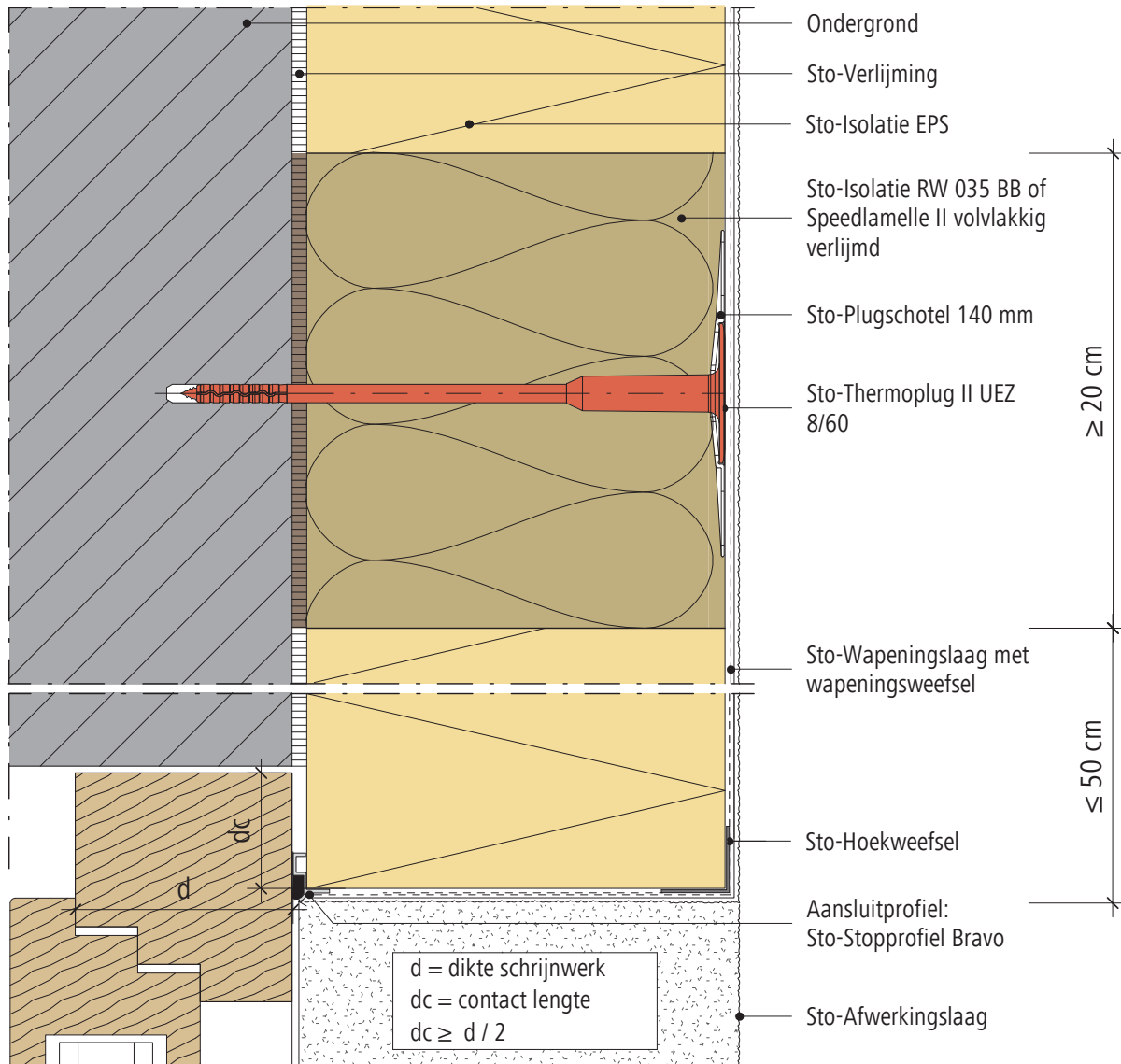
Buitengevelisolatie systeem

Positionering van doorlopend brandwerende schermen (verticale snede)

Rev.nr. 2023-06-27
Sto-BE-NL

GEN-1205

© Sto NV / 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

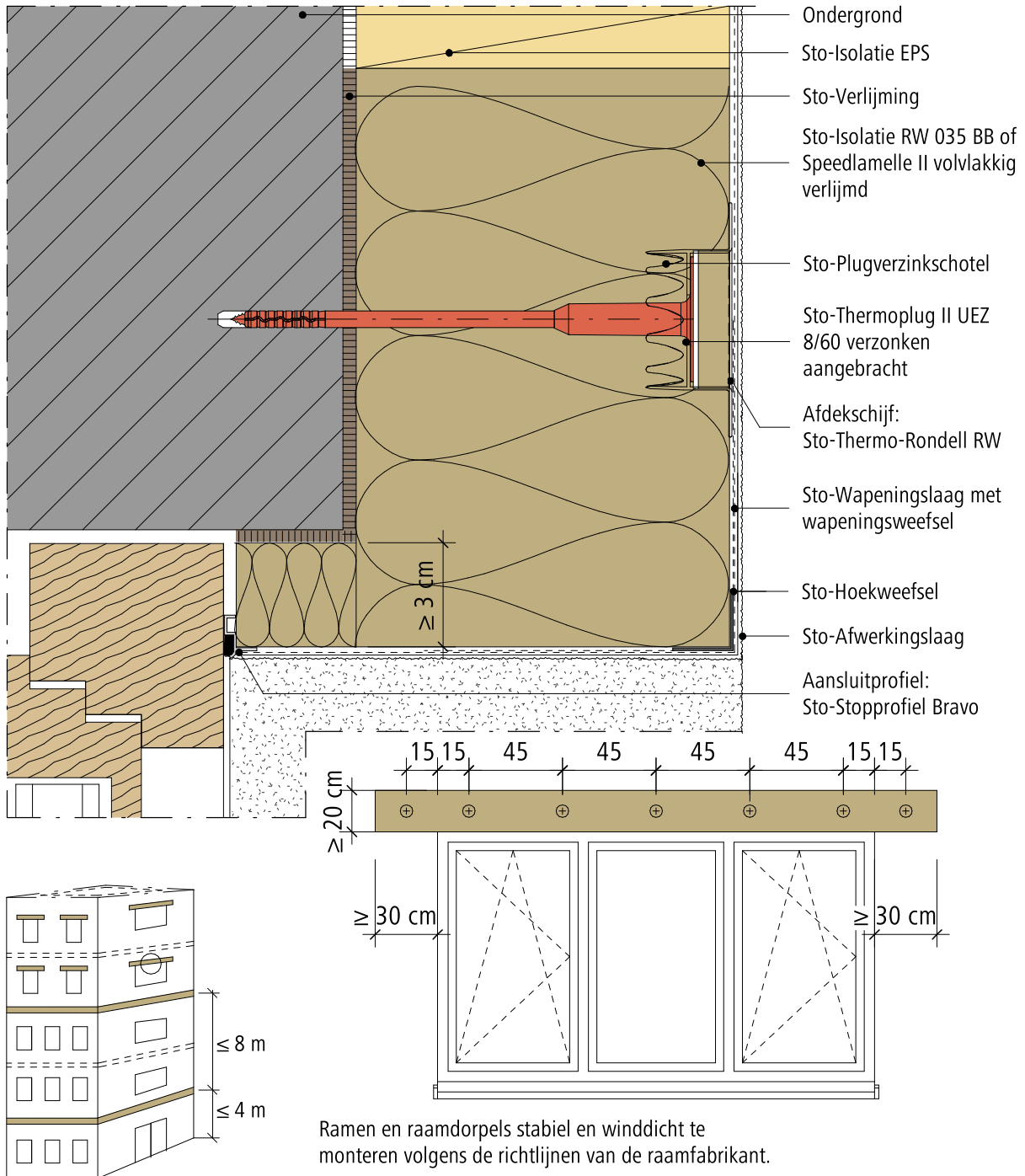
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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)

Versie nr. 2020-08-11
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 plaatsers voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

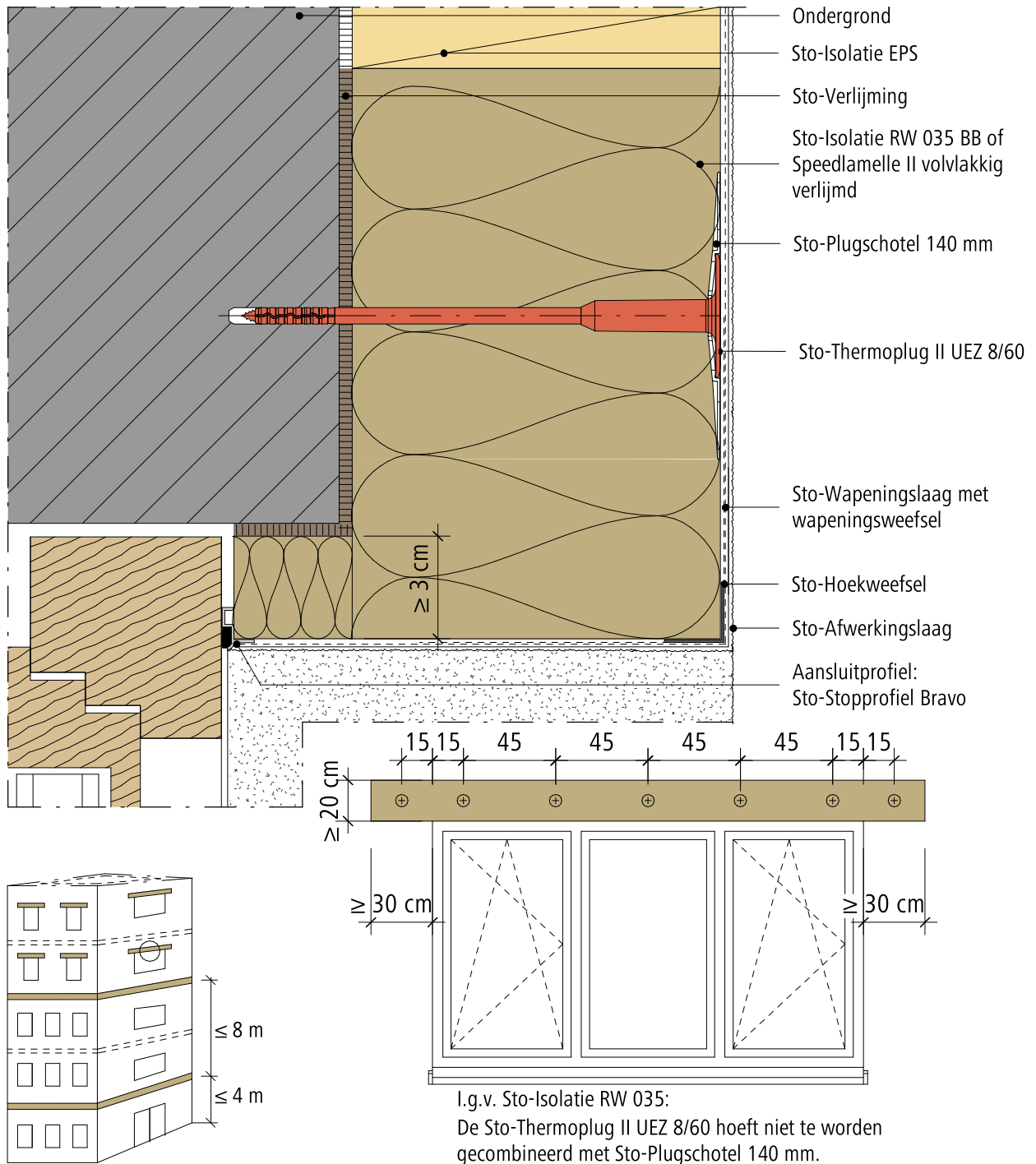
Buitengevelisolatie systeem

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

Versie nr. 2020-09-03
Sto-BE-NL

GEN-1215

© 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 plaatsers voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

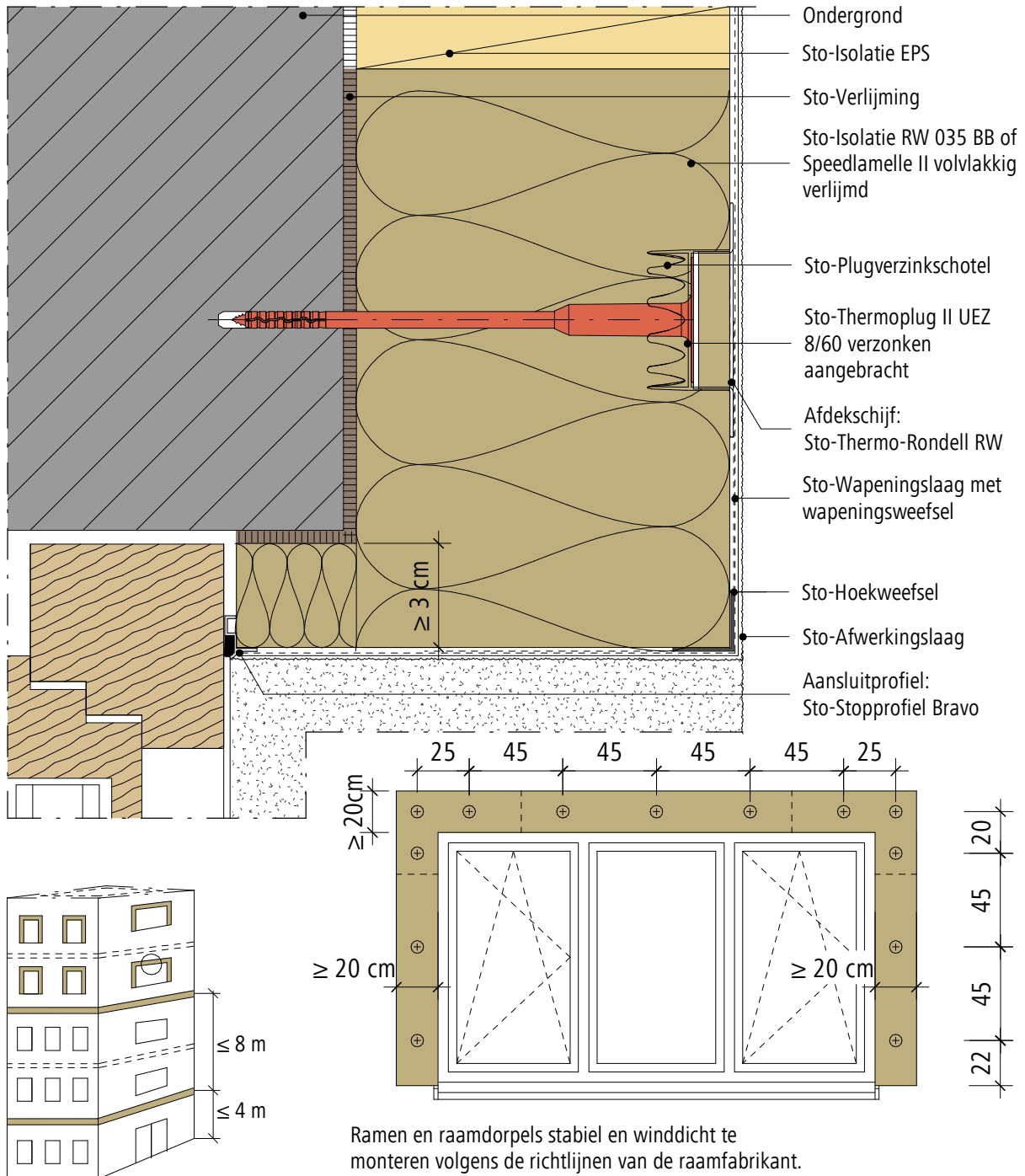
Buitengevelisolatie systeem

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

Versie nr. 2020-08-11
Sto-BE-NL

GEN-1220

© 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 plaatsers voor het betreffende project te controleren. Aansluitende materialen worden enkel schematisch weergegeven. De verwerkingsrichtlijnen betreffende de aan te brengen materialen dienen gevolgd te worden.

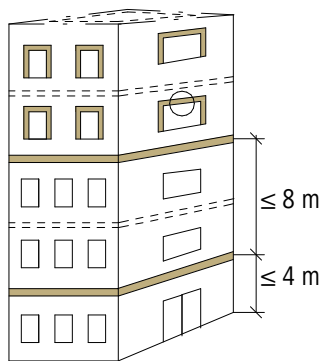
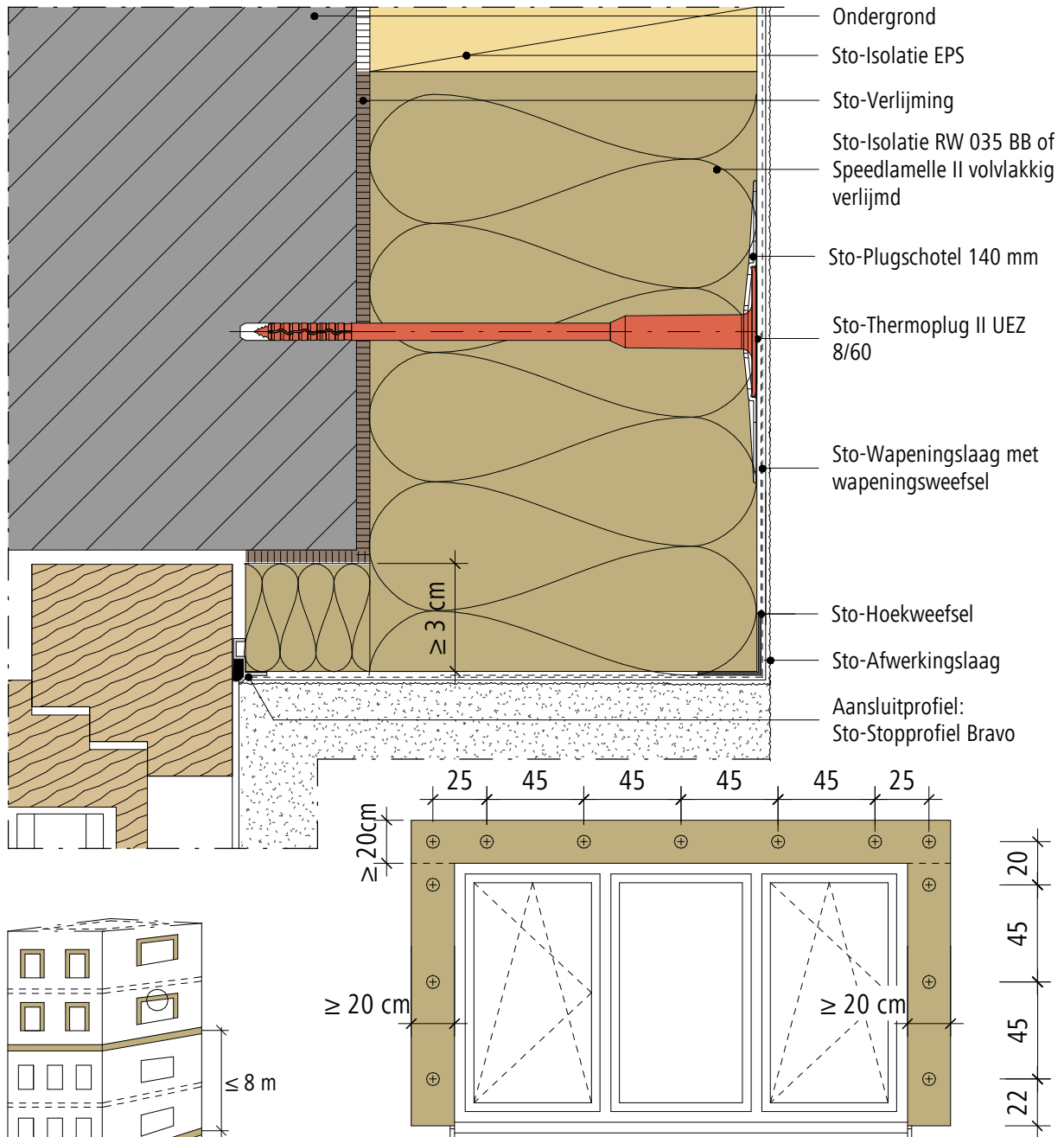
Buitengevelisolatie systeem

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

Versie nr. 2020-09-03
Sto-BE-NL

GEN-1225

© Sto NV / 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.

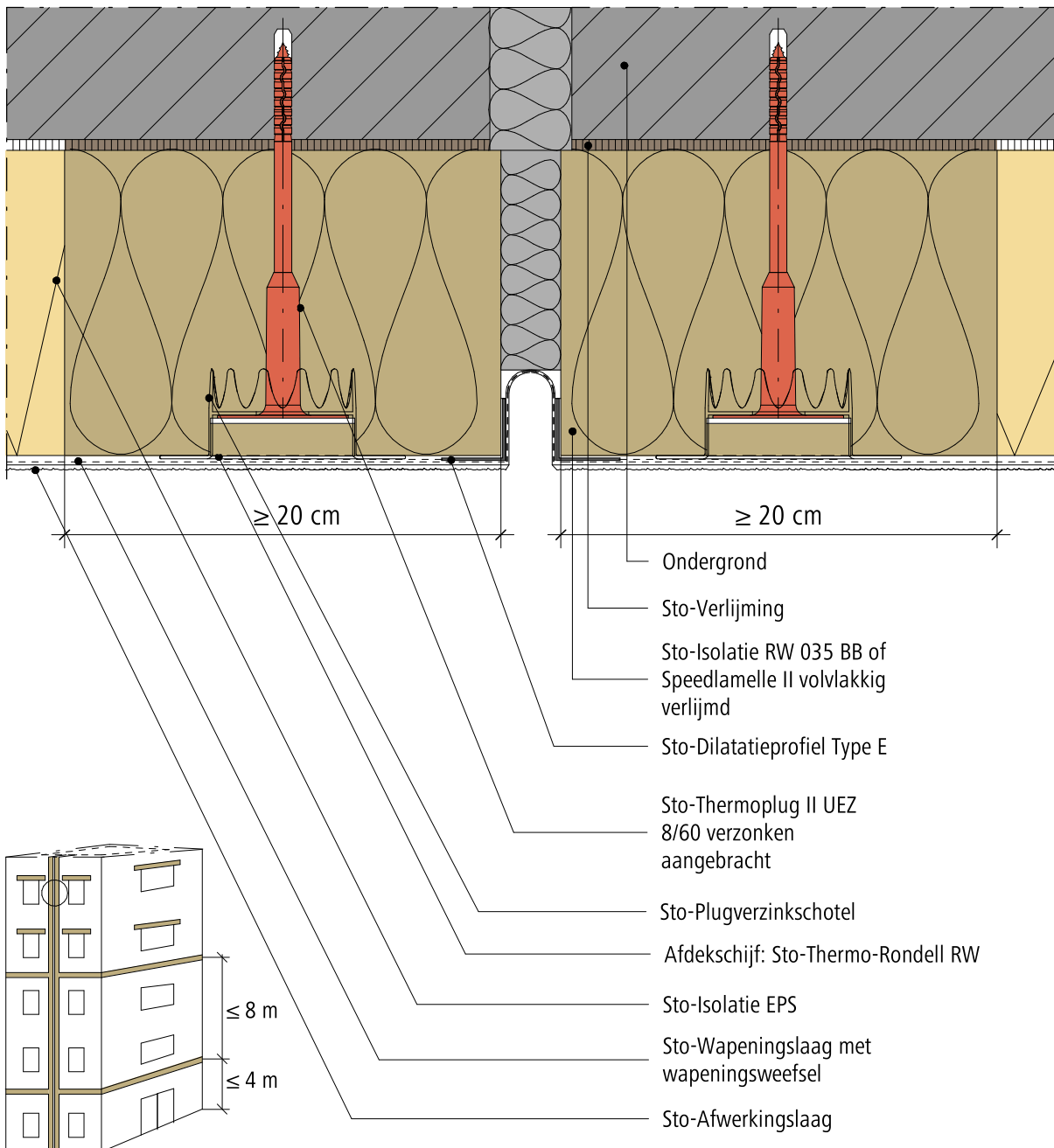
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatsers voor het betreffende 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



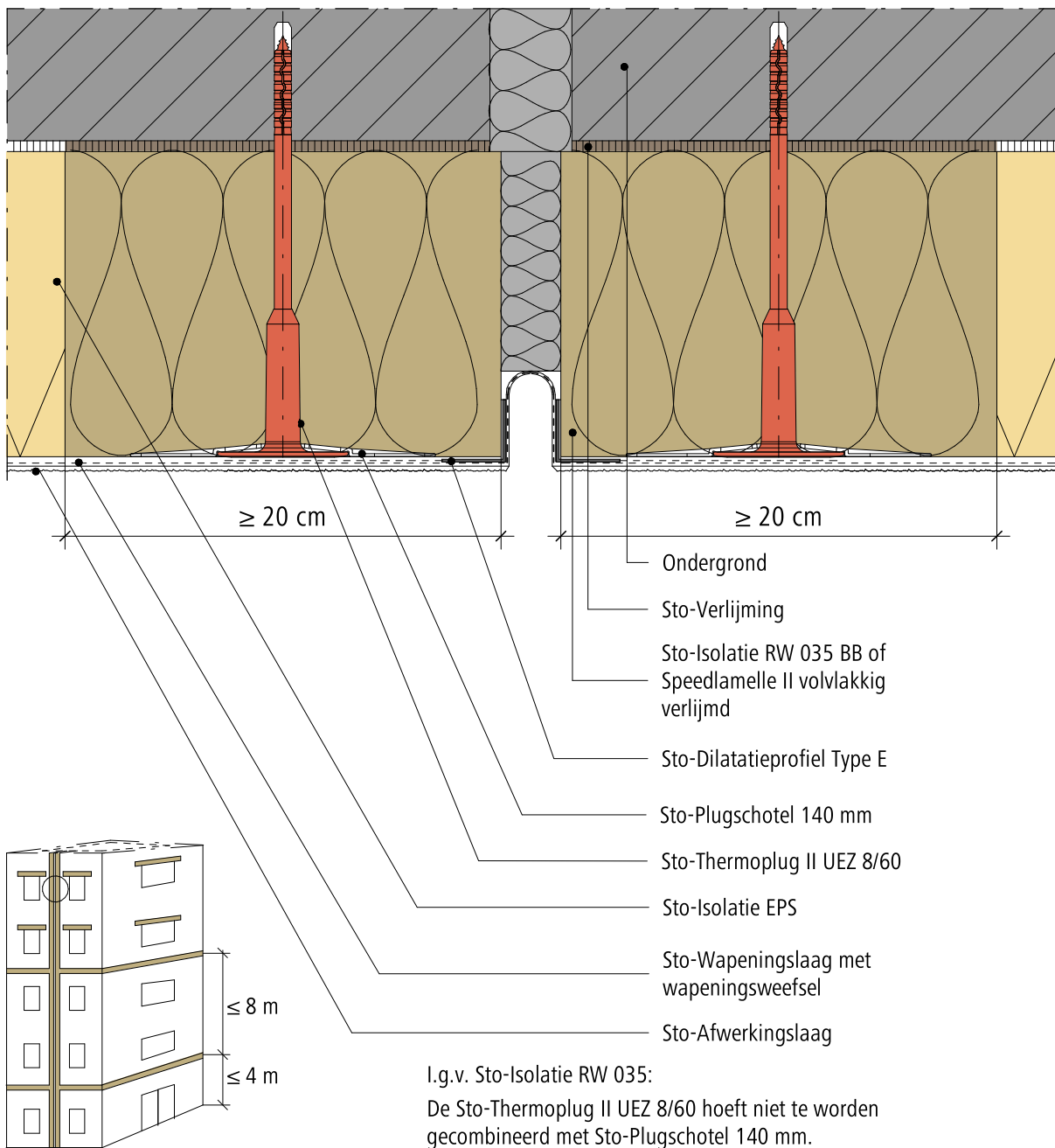
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende 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.

Sto nv

Z.5 Mollem 43

B-1730 Asse

Tel. + 32 2 453 01 10

info.be@sto.com

www.sto.be