

StoTherm Systeem met harde bekledingen (lage waterabsorptie < 6%)

02/2024

Gevels



Buitengevel-
isolatiesystemen

Sto detailtekeningen

NOTA

Deze detailbundel bevat oplossingen voor allerlei aansluitingen van gevelisolatiesystemen zowel voor renovatie als nieuwbouw. Deze tekeningen zijn geldig voor de systemen StoTherm Mineral en StoTherm Vario i.g.v. afwerking in harde bekledingen. 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

- 5 Plugsystemen, lijmmethodes, diagonaalwapening, plugschema's

Hoofdstuk 2

- 11 Plint boven grondslag

Hoofdstuk 3

- 15 Plint onder grondslag

Hoofdstuk 4

- 21 Start op platte daken, balkons

Hoofdstuk 5

- 27 Start op hellende daken

Hoofdstuk 6

31 Kopschotten, raamkozijnen

Hoofdstuk 7

51 Dakranden, dekstenen, muurkappen,
kroonlijsten

Hoofdstuk 8

67 Aansluiting met bardage, metselwerk,
sierpleister

Hoofdstuk 9

79 Doorvoeren, hemelwaterafvoer

Hoofdstuk 10

85 Verdeelvoegen, constructievoegen

Hoofdstuk 11

91 Brandwerende schermen



6 Plugsystemen, lijmmethodes,
diagonaalwapening, plugschema's

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

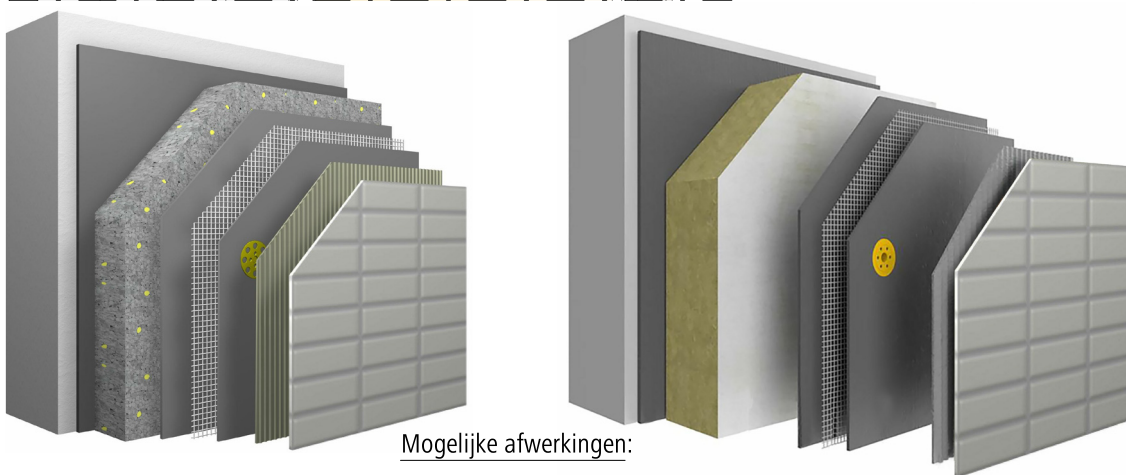
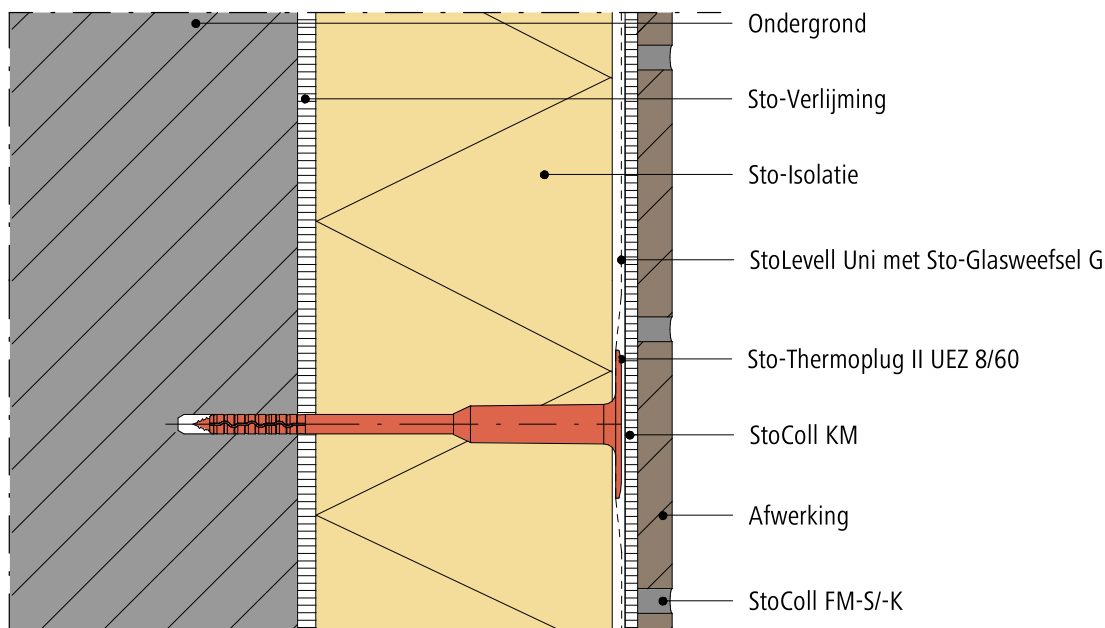


Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-NL

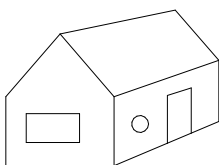
Systeemopbouw (Verticale snede + 3D)

GEN-RC-0100



Mogelijke afwerkingen:

- Keramische tegels
- Natuursteen
- Strengpers steenstrips
- Glasmozaïek



Afwerking steeds ter goedkeuring aan
Technical Service Center voorleggen.

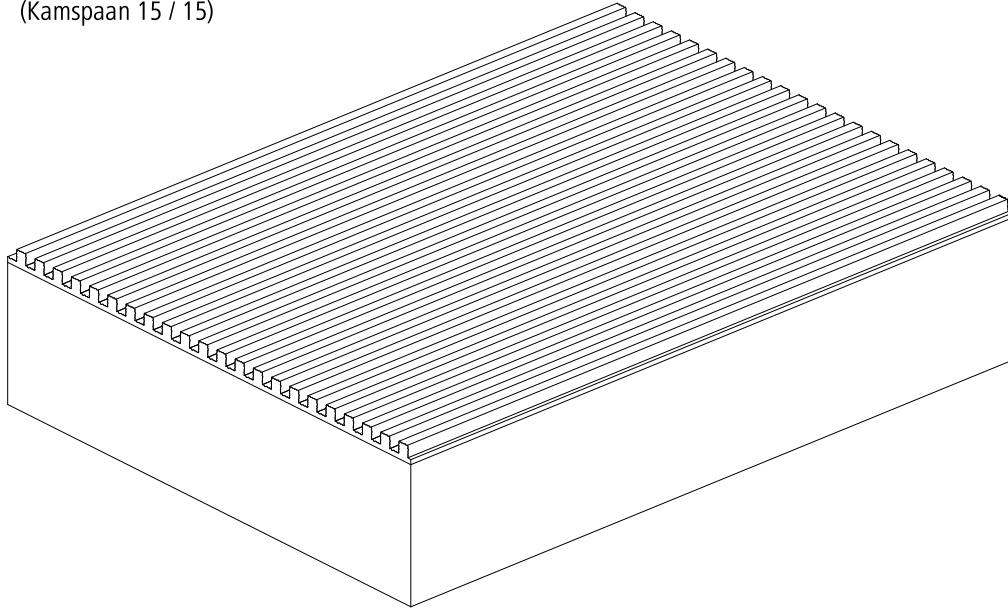
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeemHarde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-NL**Lijmmethodes (3D)****GEN-RC-0101**

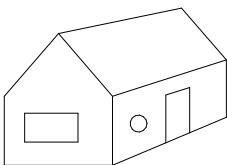
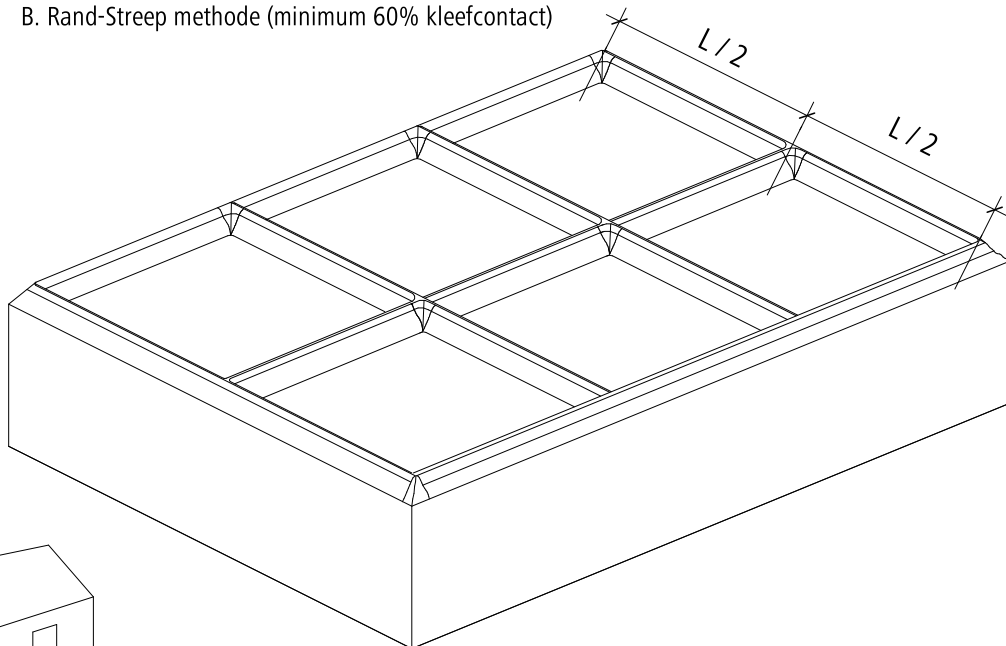
© Sto NV / SA

Hoofdstuk 1

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



B. Rand-Streep methode (minimum 60% kleefcontact)



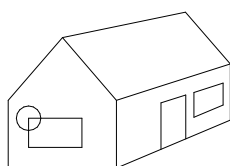
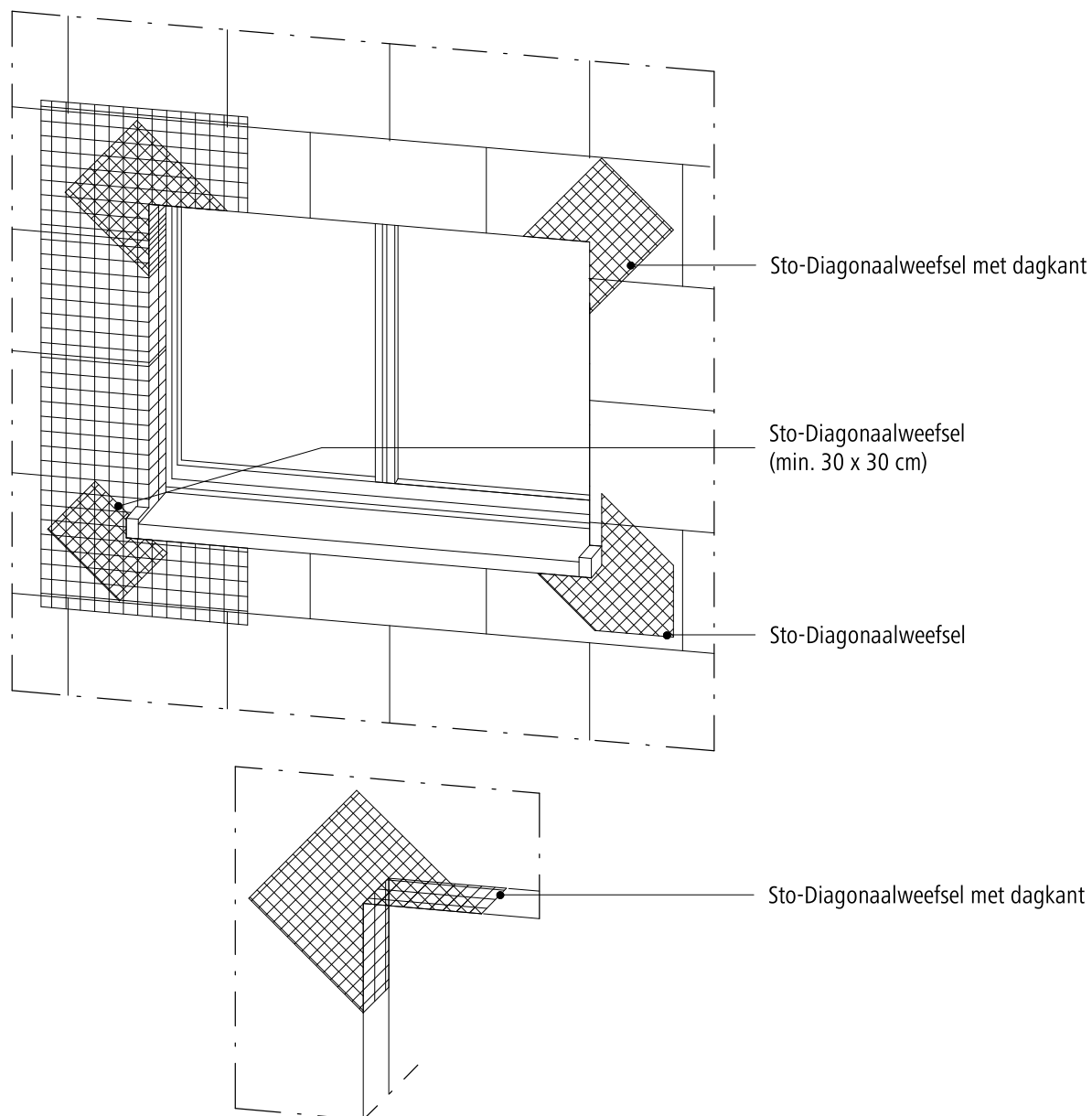
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-NL

Diagonaalwapening

GEN-RC-0104



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

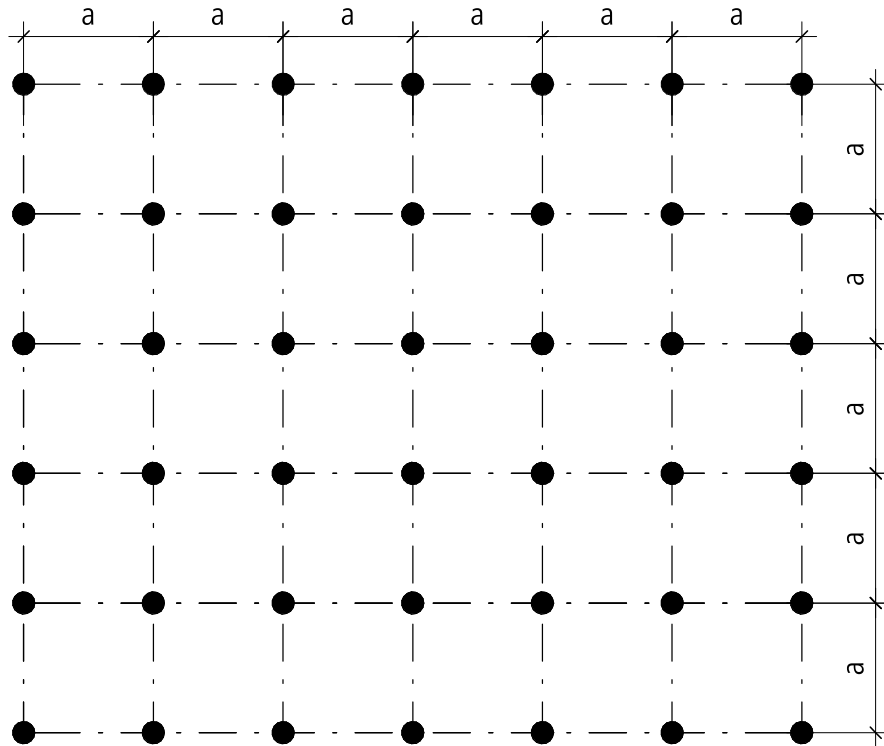
Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-NL

Plugschema's

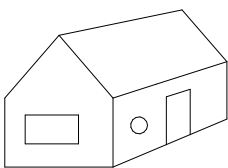
GEN-RC-0110

© Sto NW / SA

Hoofdstuk 1

 a = tussenafstand pluggen

- Gewicht v/d afwerking in droge toestand $\leq 60 \text{ kg/m}^2$
- Gebouwhoogte $H \leq 25 \text{ m}$
- I.g.v. plugweerstand $\geq 0,20 \text{ KN}$:
 - $a = 35 \text{ cm}$ (8 plg/m^2); voor windbelasting $\leq 1,4 \text{ KN/m}^2$
 - $a = 32 \text{ cm}$ (10 plg/m^2); voor windbelasting $\leq 1,8 \text{ KN/m}^2$
 - $a = 29 \text{ cm}$ (12 plg/m^2); voor windbelasting $\leq 2,2 \text{ KN/m}^2$
- Verankeringsdiepte:
 - $\geq 35 \text{ mm}$ igv. ondergrond in beton/metselwerk (boorgatdiepte $\geq 45 \text{ mm}$)
 - $\geq 65 \text{ mm}$ igv. cellenbeton (boorgatdiepte $\geq 75 \text{ mm}$)



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



12 Plint boven grondslag

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



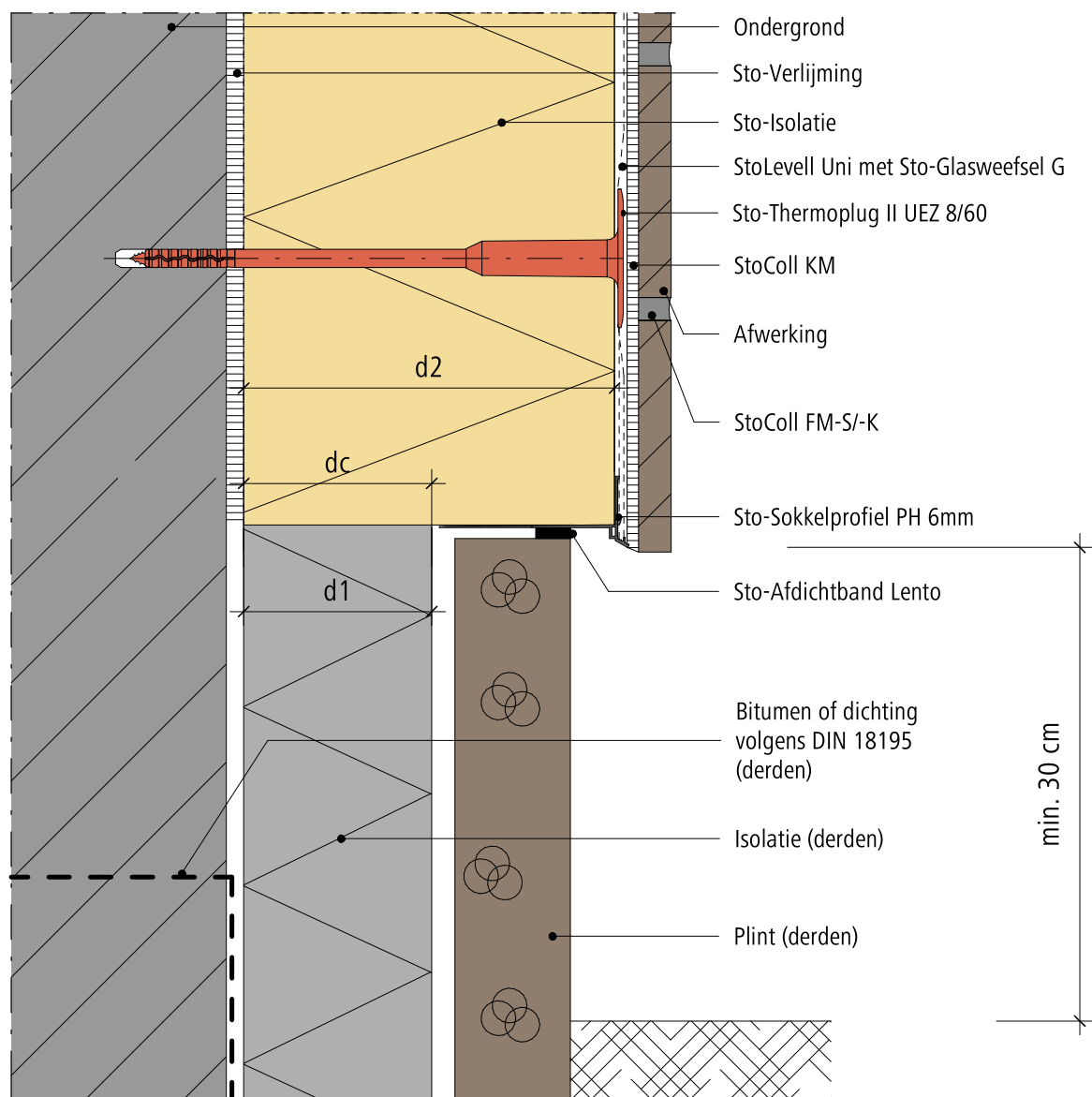
Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)

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

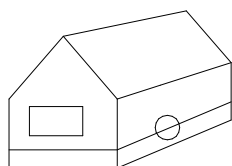
Aansluiting gevelisolatie met plint dmv thermisch onderbroken
sokkelprofiel (Verticale snede)

GEN-RC-0202



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

$dc = \text{contact lengte}$



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

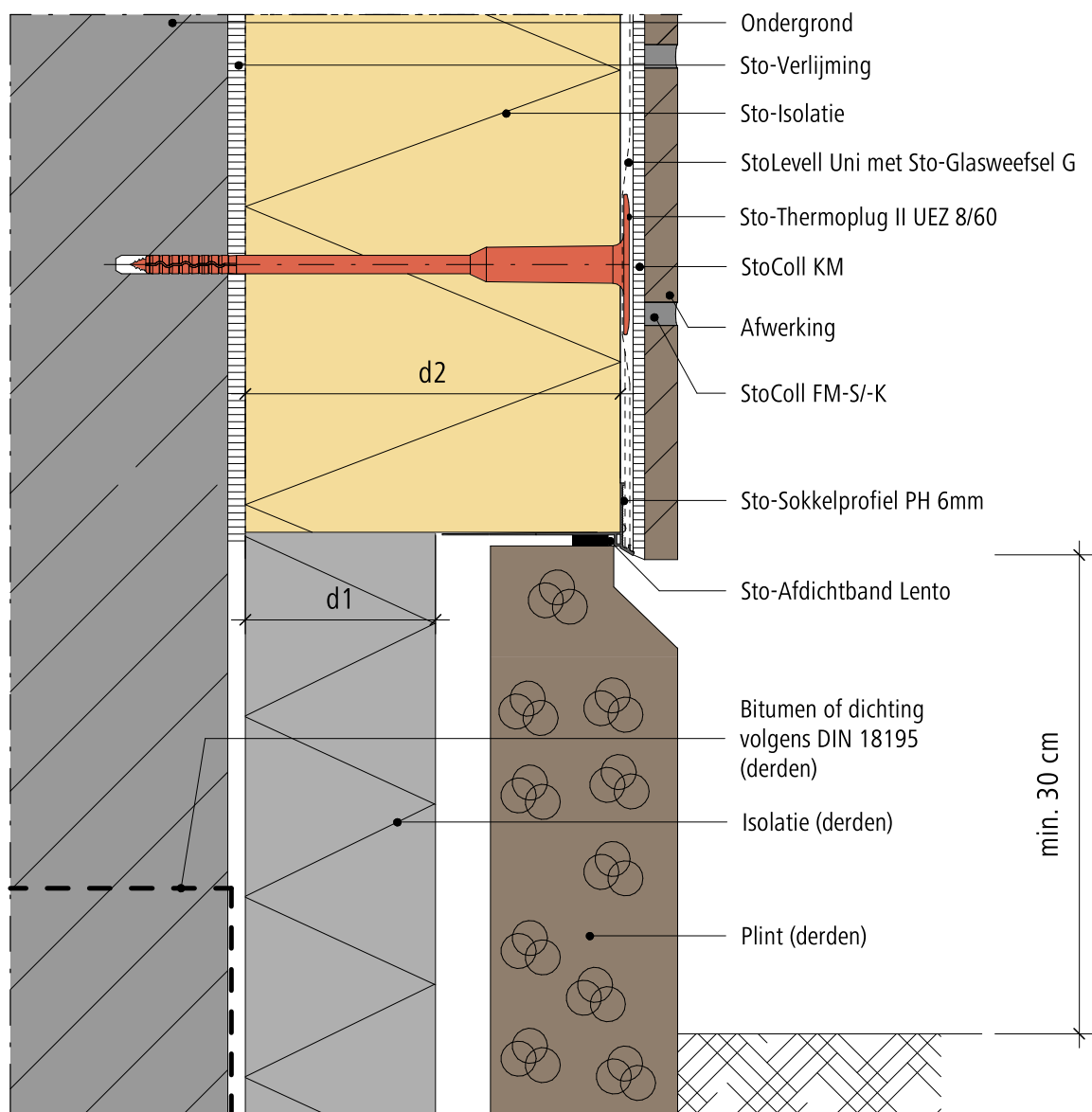
Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)

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

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

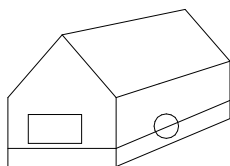
GEN-RC-0203

© Sto NW / SA



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

$dc = \text{contact lengte}$



EPB
AANVAARDE KNOOP

Hoofdstuk 2

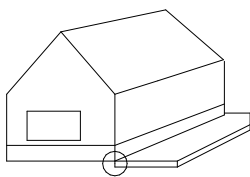
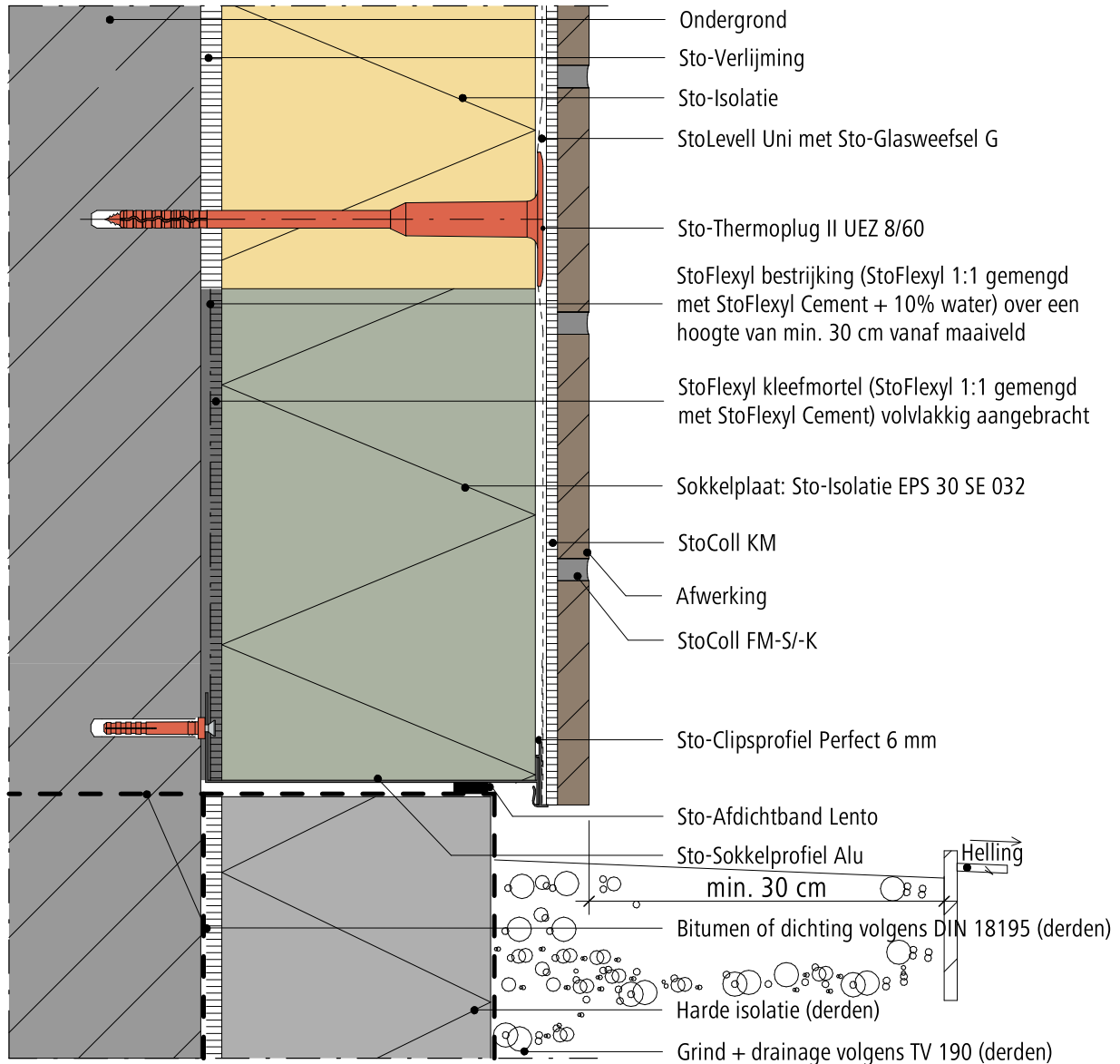
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2022-03-31
Sto-BE-NL

Plint boven verharding (Verticale snede)

GEN-RC-0207



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.



16 Plint onder grondslag

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

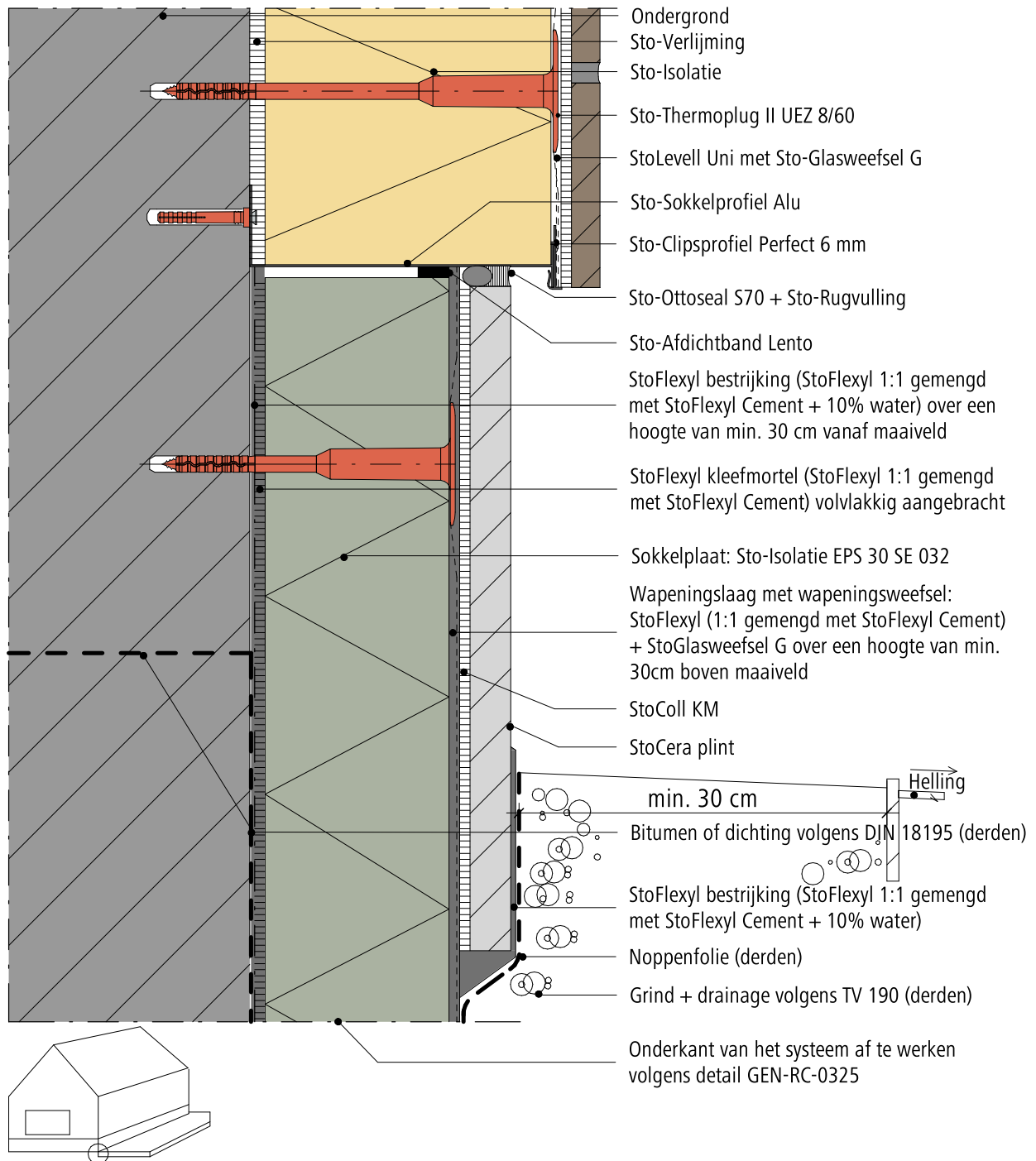


Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2022-03-31
Sto-BE-NL

Start in het sokkelbereik met StoCera plint (Verticale snede)

GEN-RC-0300



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

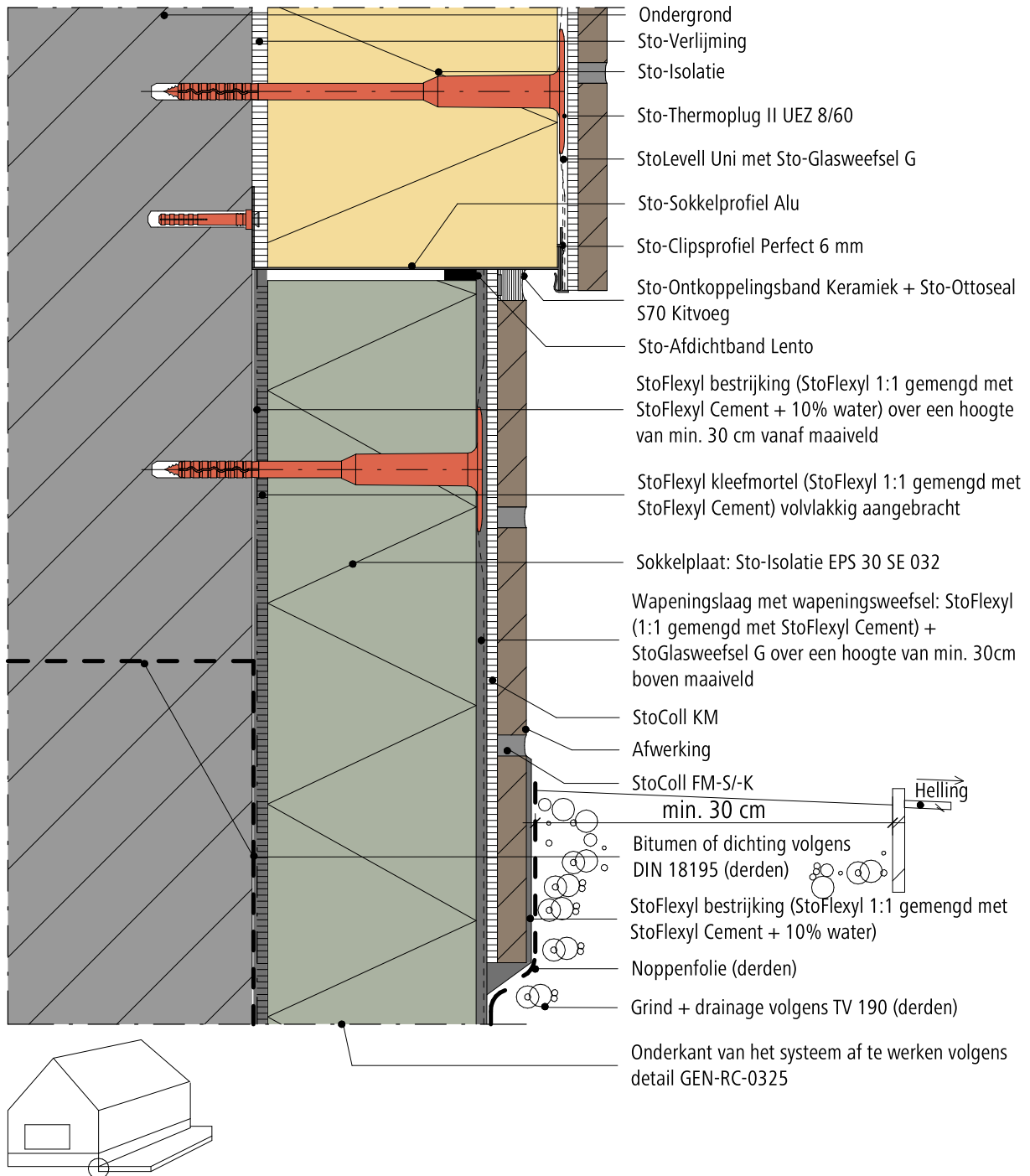
Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)

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

Isoleren in het sokkelbereik (Verticale snede)

GEN-RC-0301

© Sto NV / SA



Hoofdstuk 3

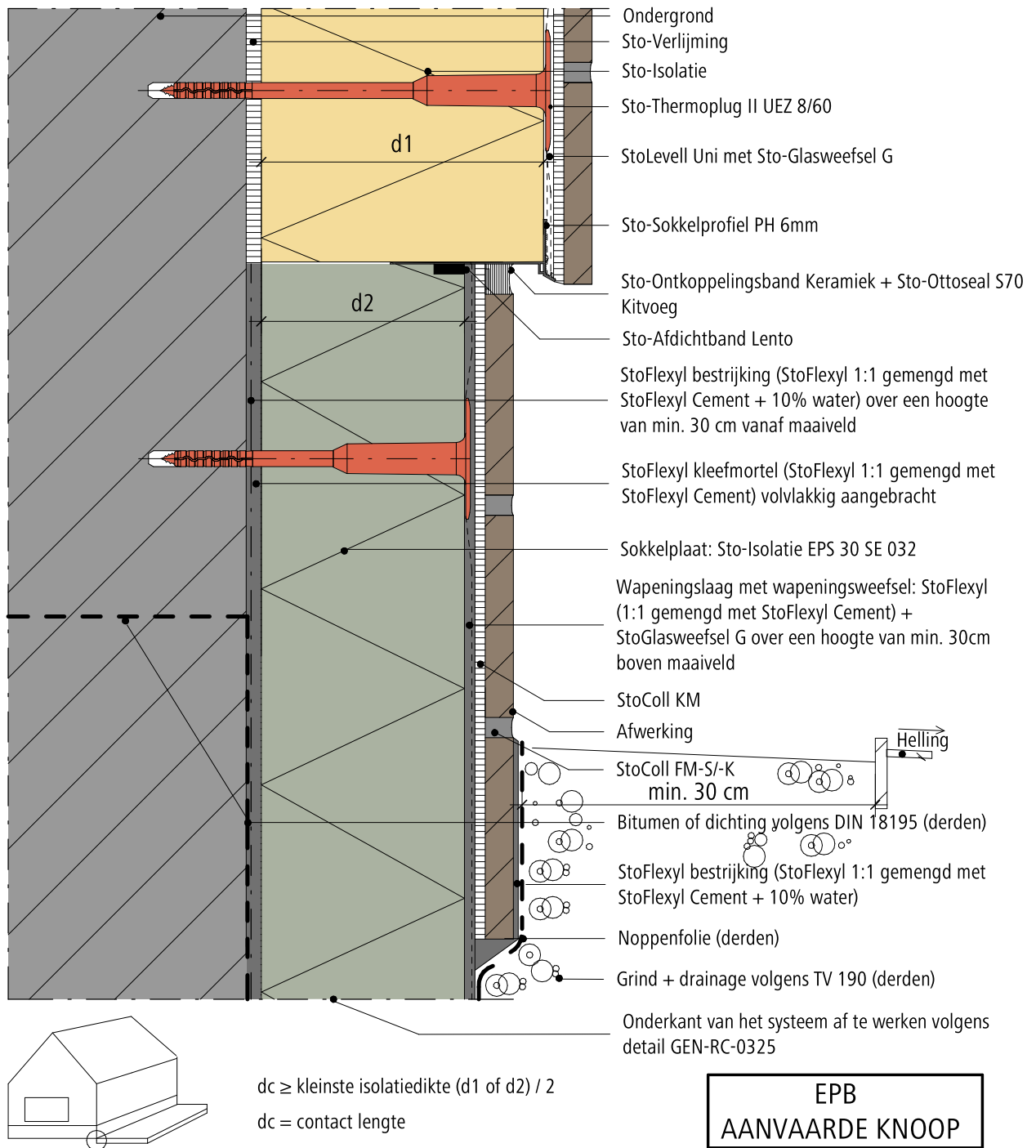
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2024-01-08
Sto-BE-NL

Isoleren in het sokkelbereik (Verticale snede)

GEN-RC-0303



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

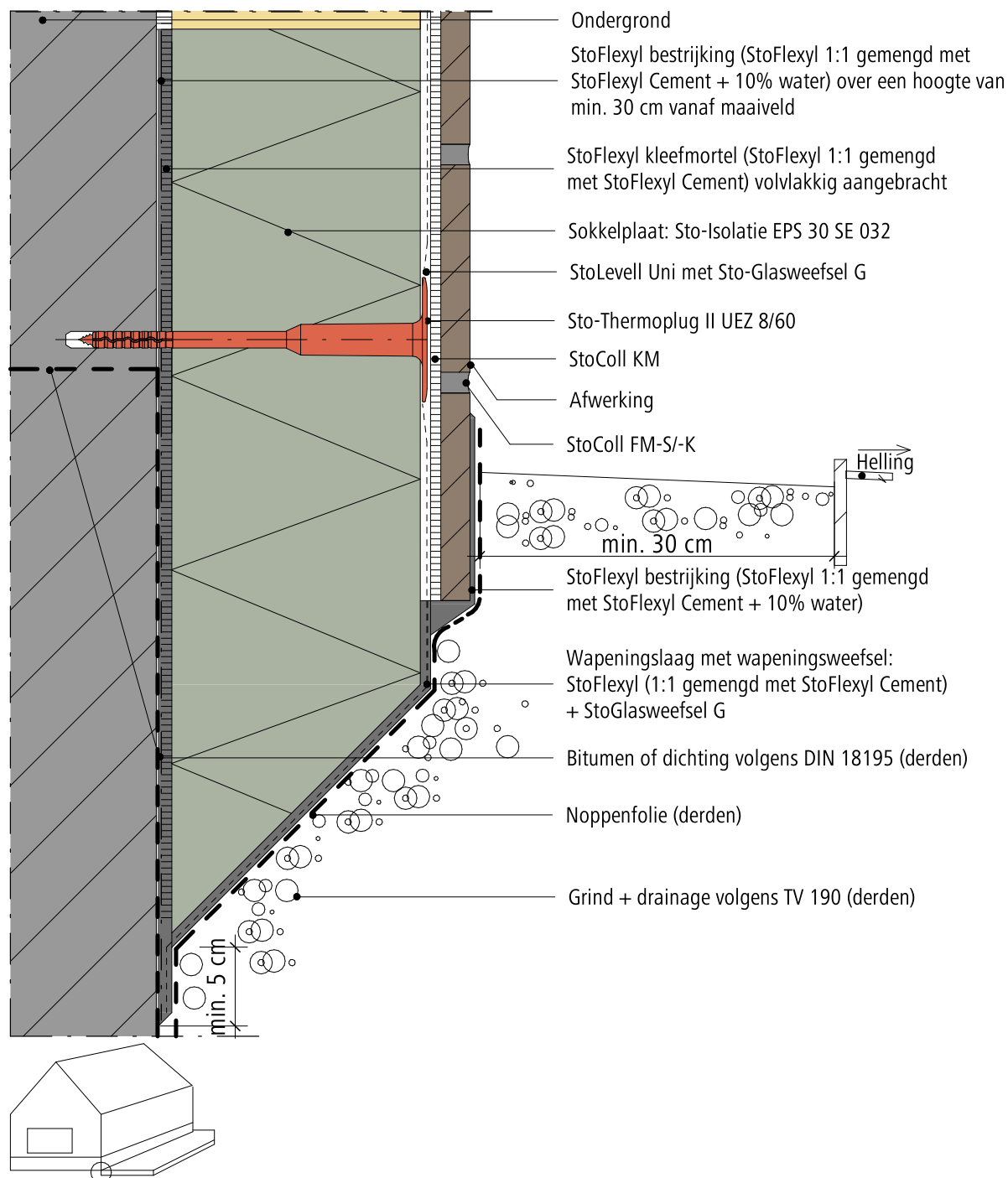
Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)

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

Isoleren in het sokkelbereik (Verticale snede)

GEN-RC-0325

© Sto NW / SA



Hoofdstuk 3

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.



22 Start op platte daken, balkons

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

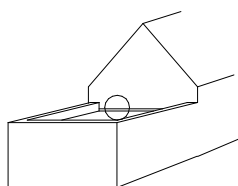
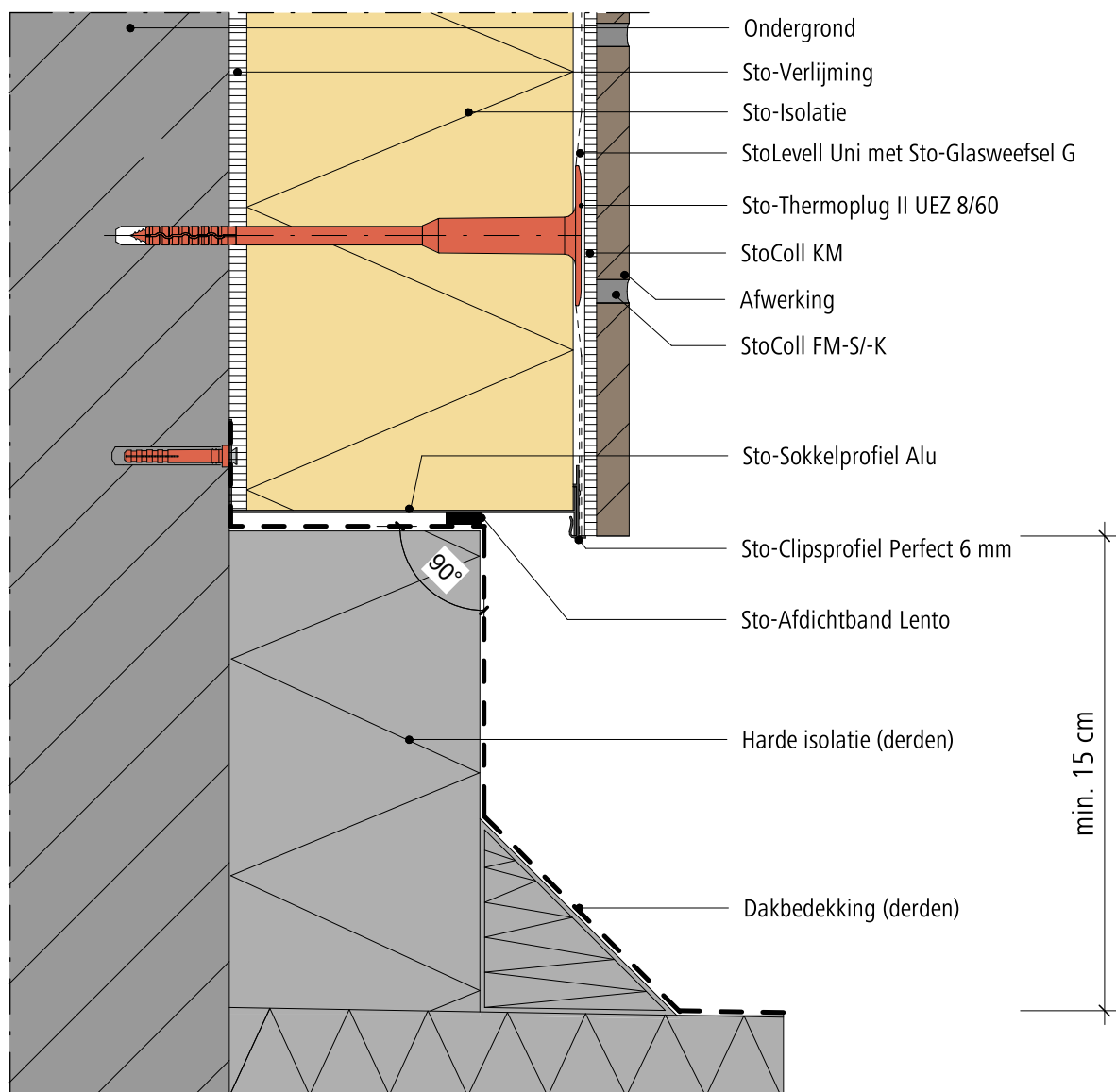


Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie plat dak (Verticale snede)

GEN-RC-0401



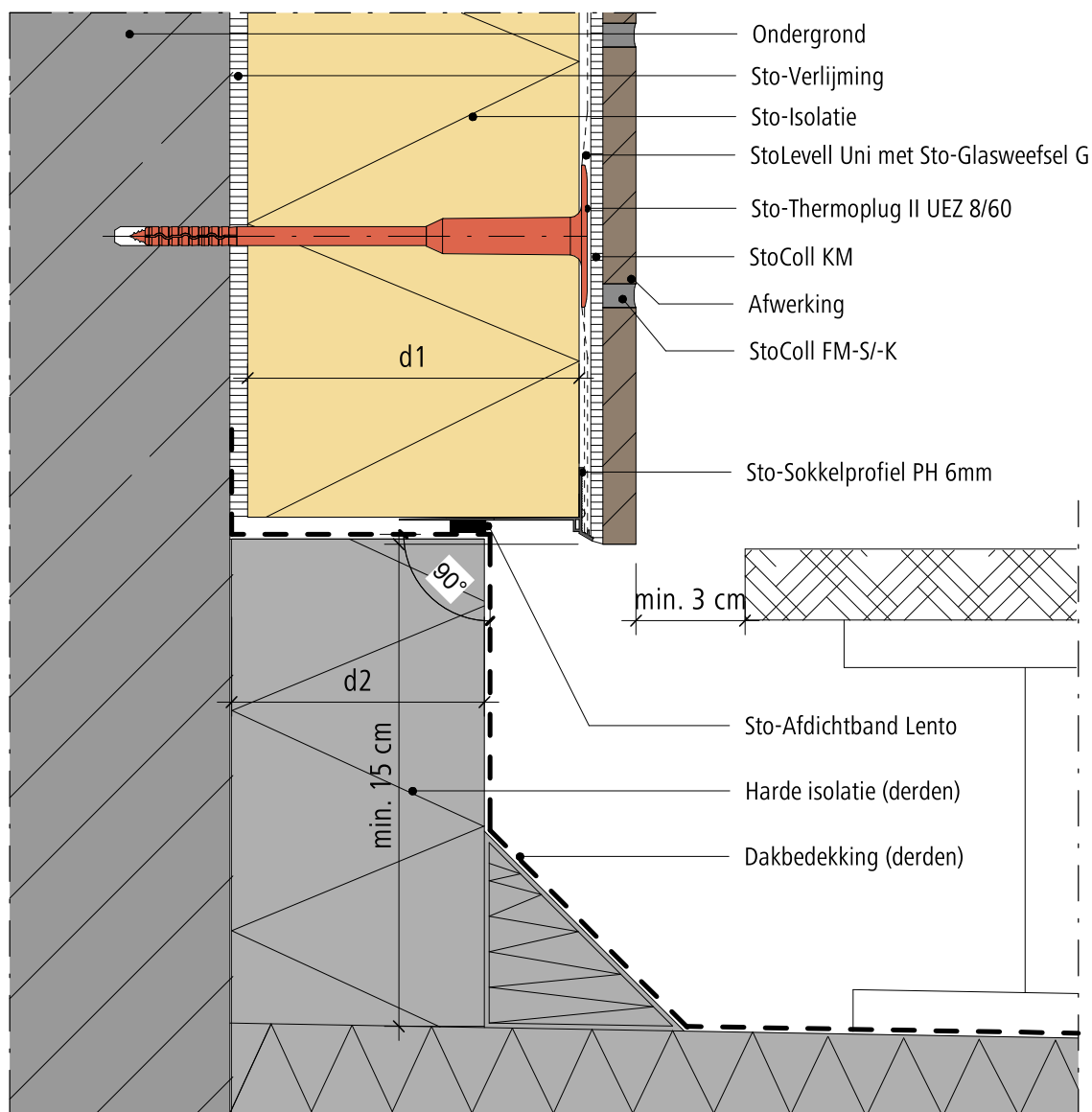
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

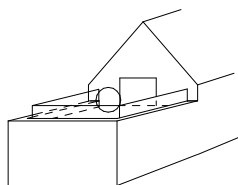
Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie terras (Verticale snede)

GEN-RC-0406

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

dc = contact lengte

EPB
AANVAARDE KNOOP

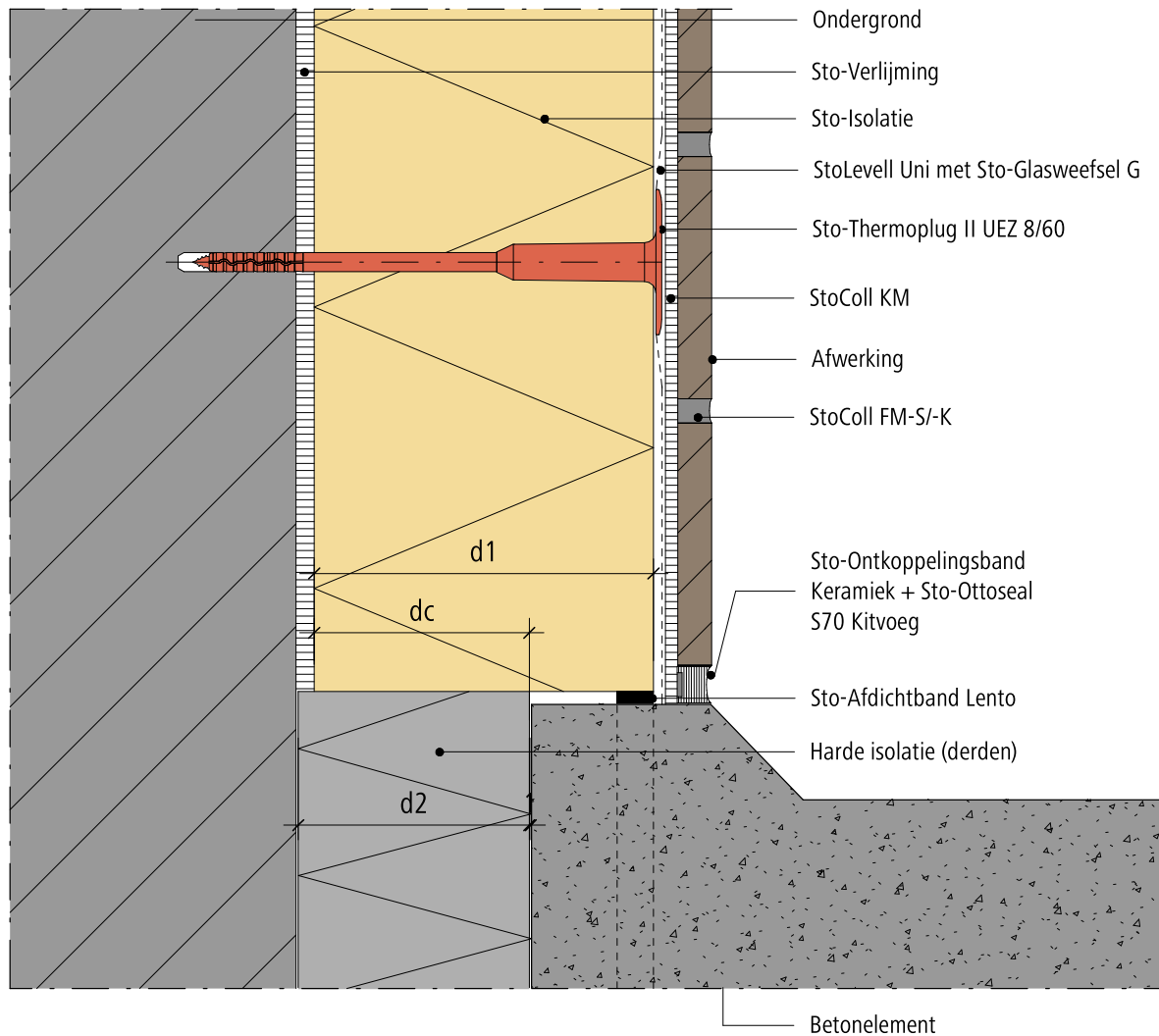
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

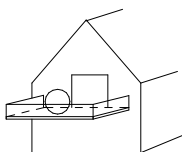
Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2024-01-08
Sto-BE-NL

Balkonaansluiting (Verticale snede)

GEN-RC-0410

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

dc = contact lengte

EPB
AANVAARDE KNOOP

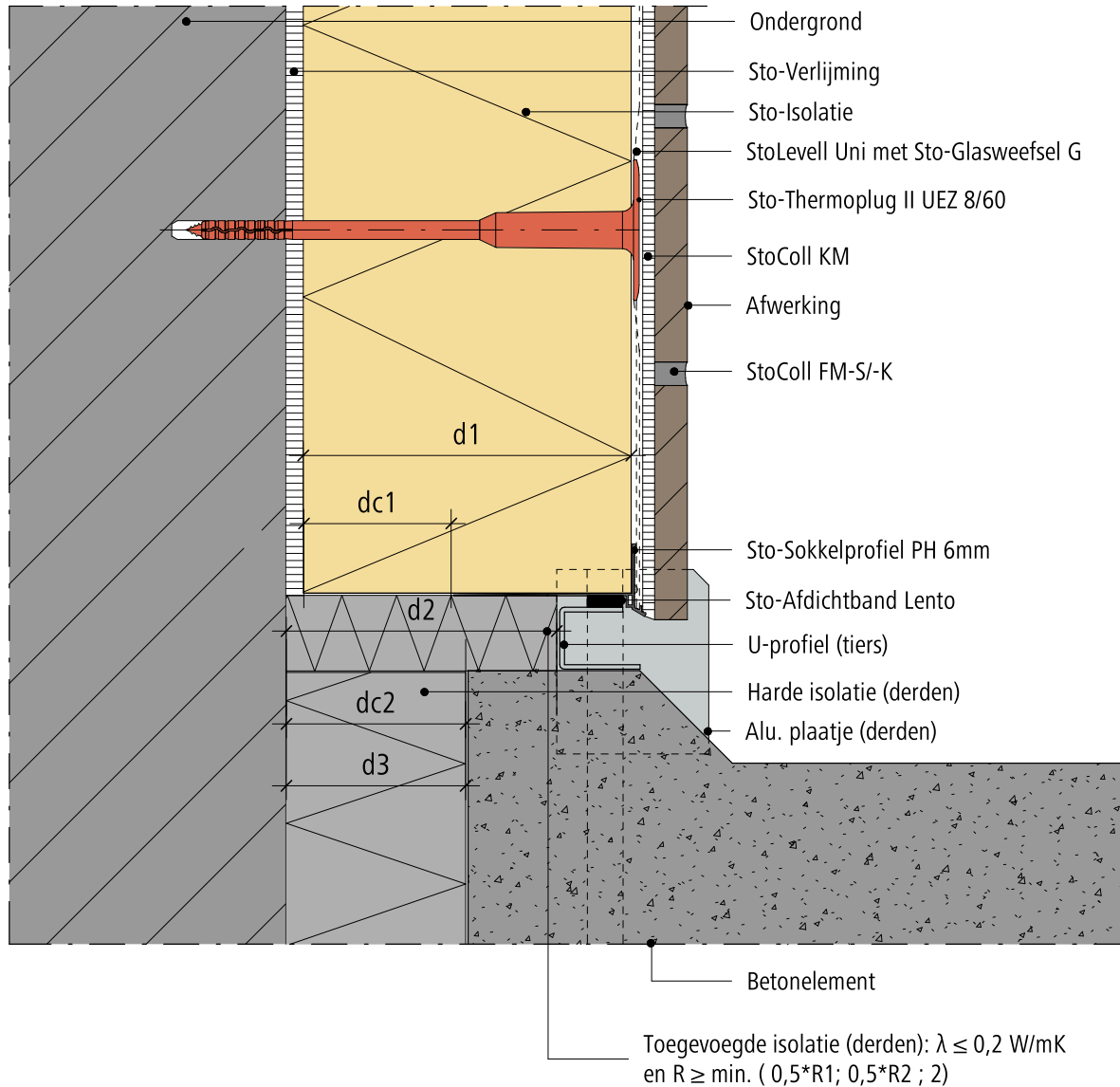
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-NL

Balkonaansluiting met U-profiel (Verticale snede)

GEN-RC-0411

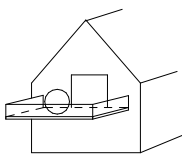


$$dc1 \geq \text{kleinste isolatiedikte (d1 of d2)} / 2$$

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

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

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



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.



28 Start op hellende daken

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

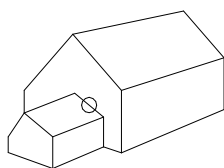
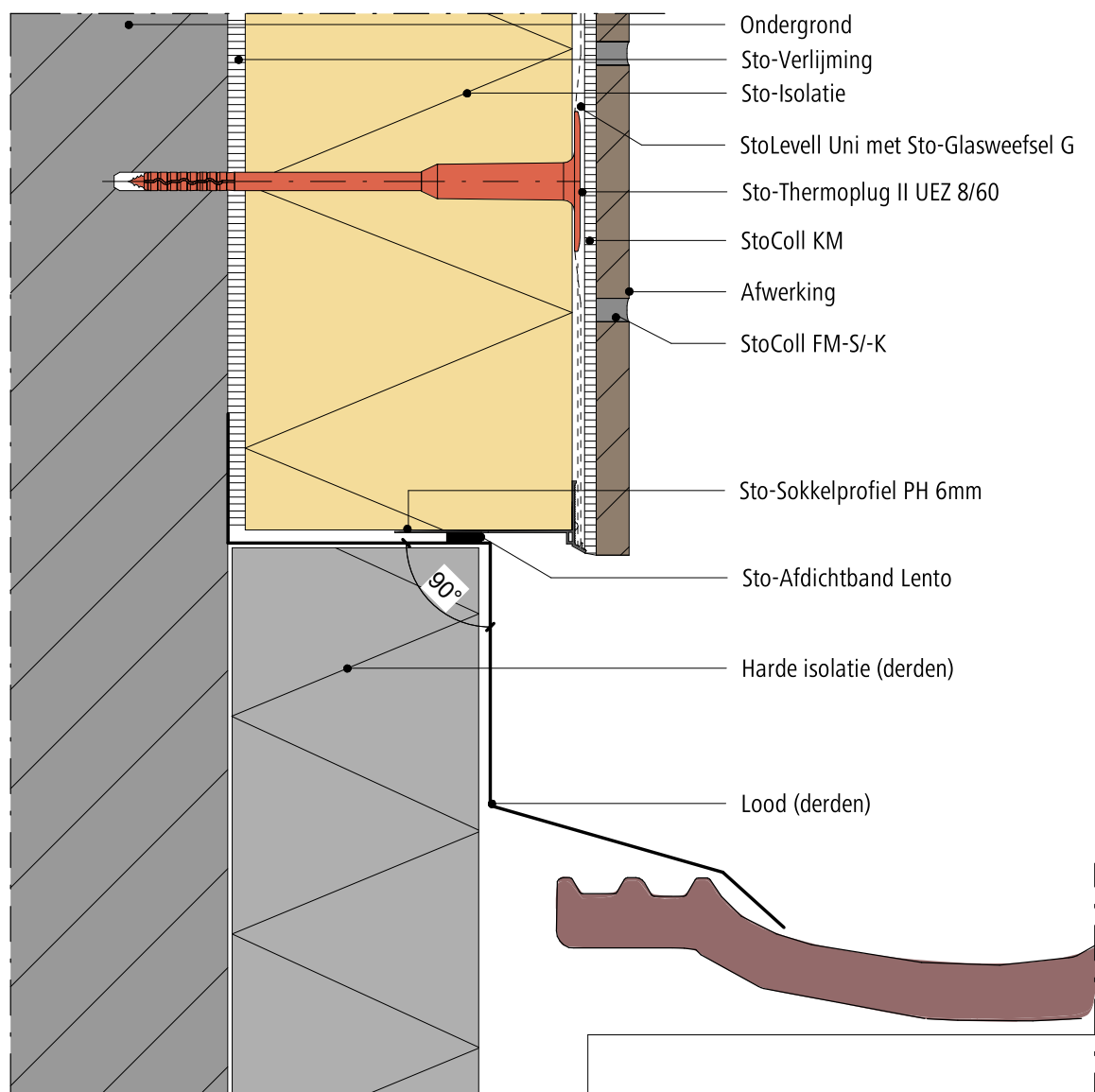


Buitengevelisolatie systeem

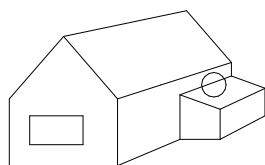
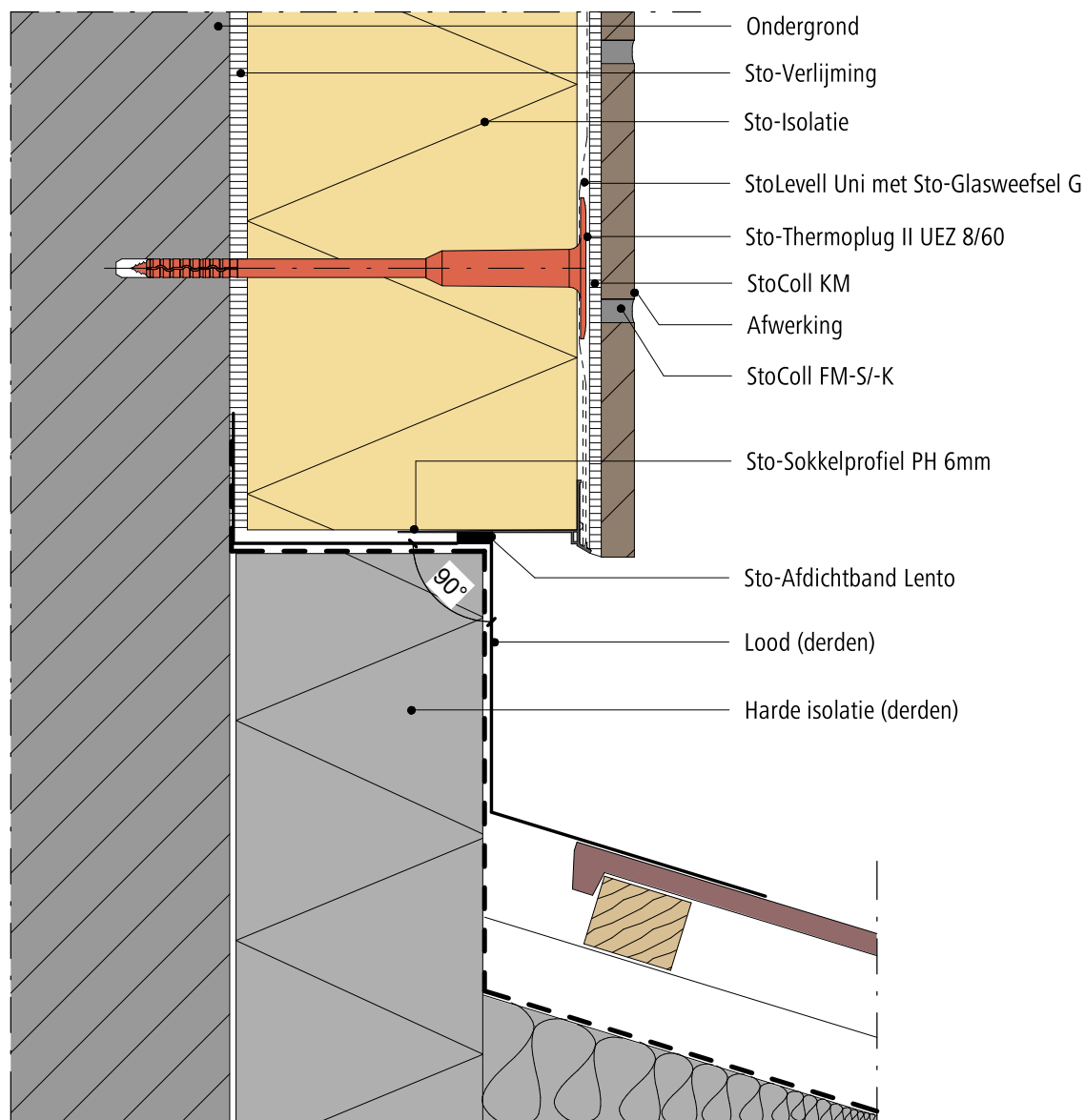
Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie hellend dak (Verticale snede)

GEN-RC-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 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 systeemHarde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-NL**Aansluiting gevelisolatie hellend dak (Verticale snede)****GEN-RC-0511**

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.



32 Kopschotten, raamkozijnen

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

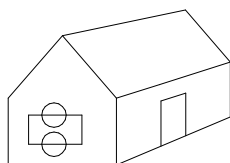
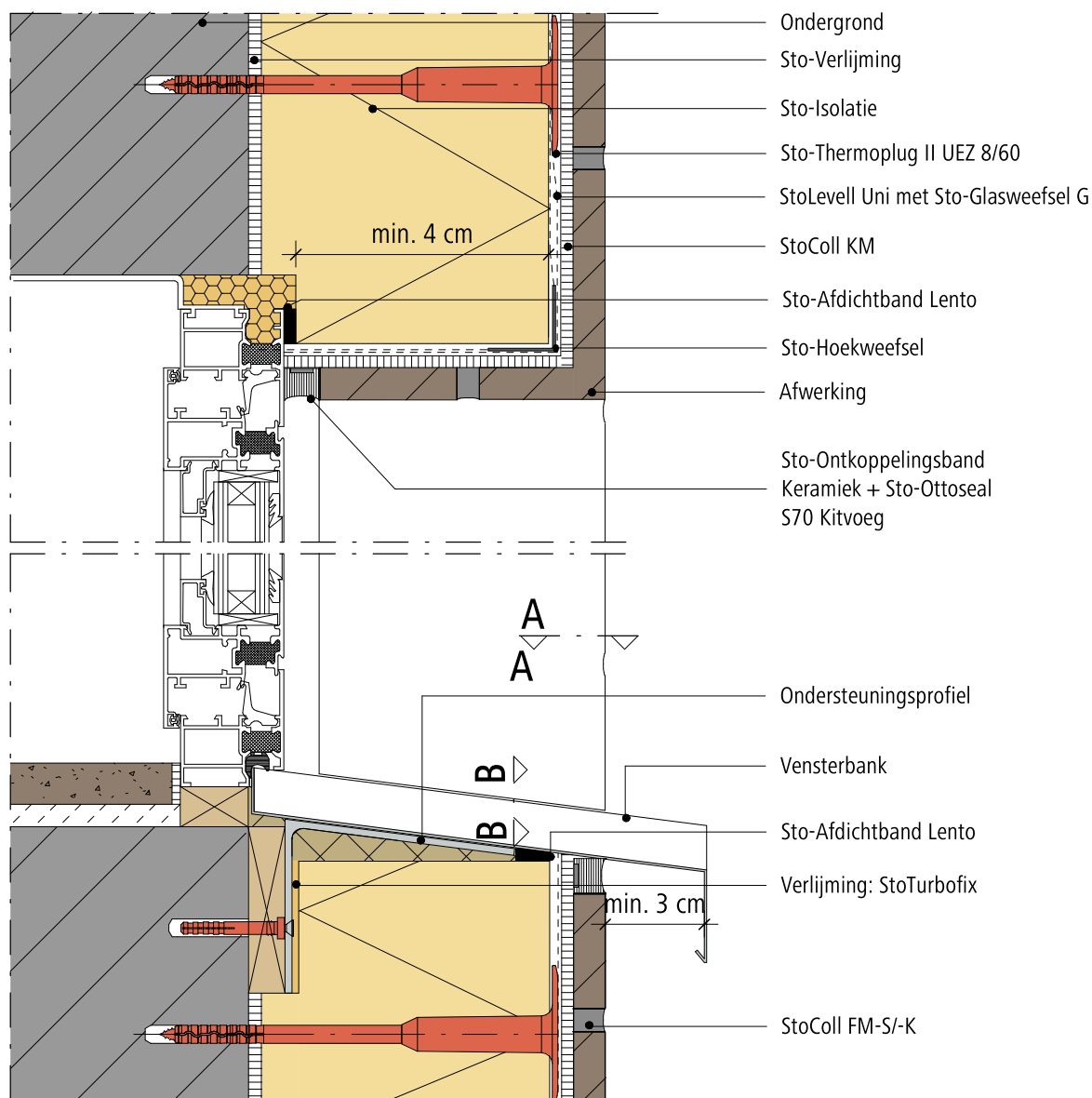


Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-12-19
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie en raamkozijn Alu of PVC (Verticale snede)

GEN-RC-0601

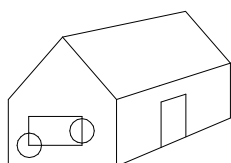
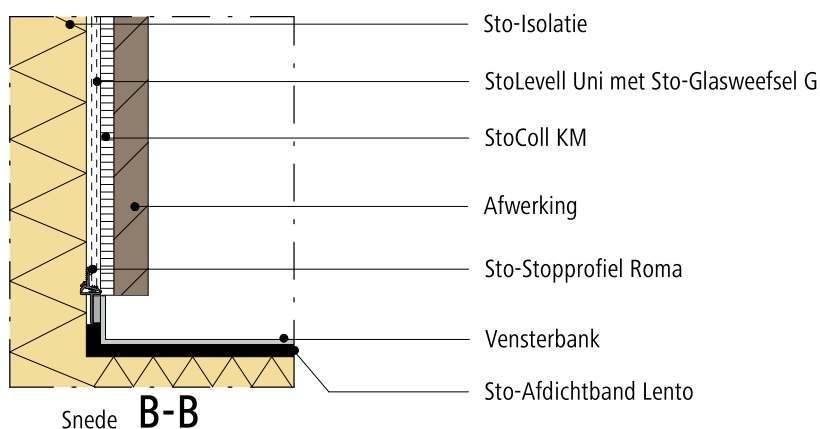
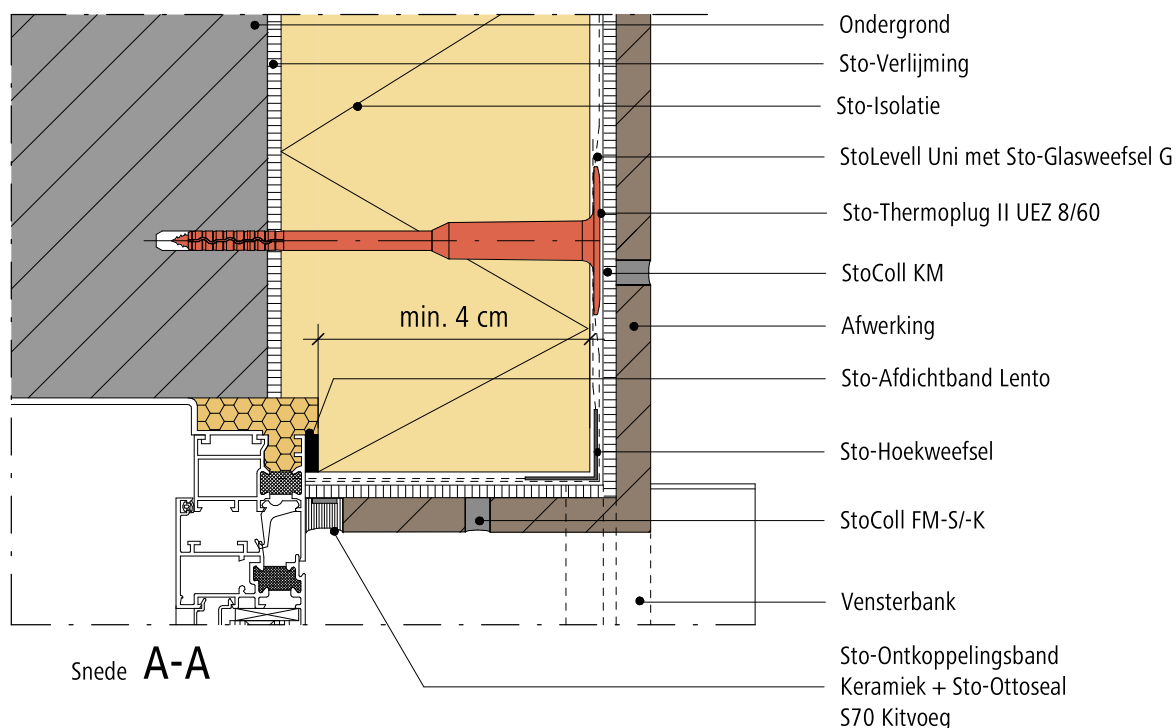


Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren door derden volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.

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 systeemHarde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-12-19
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie raamkozijn Alu of PVC / vensterbank, sneden A-A en B-B van GEN-RC-0601 (Variante 1)

GEN-RC-0602

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.

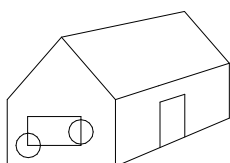
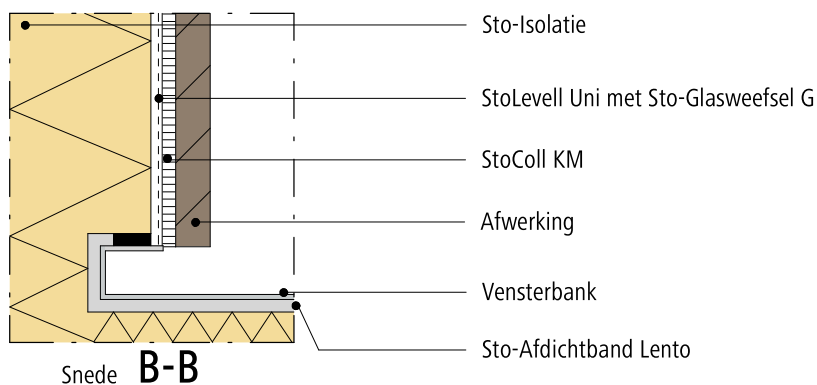
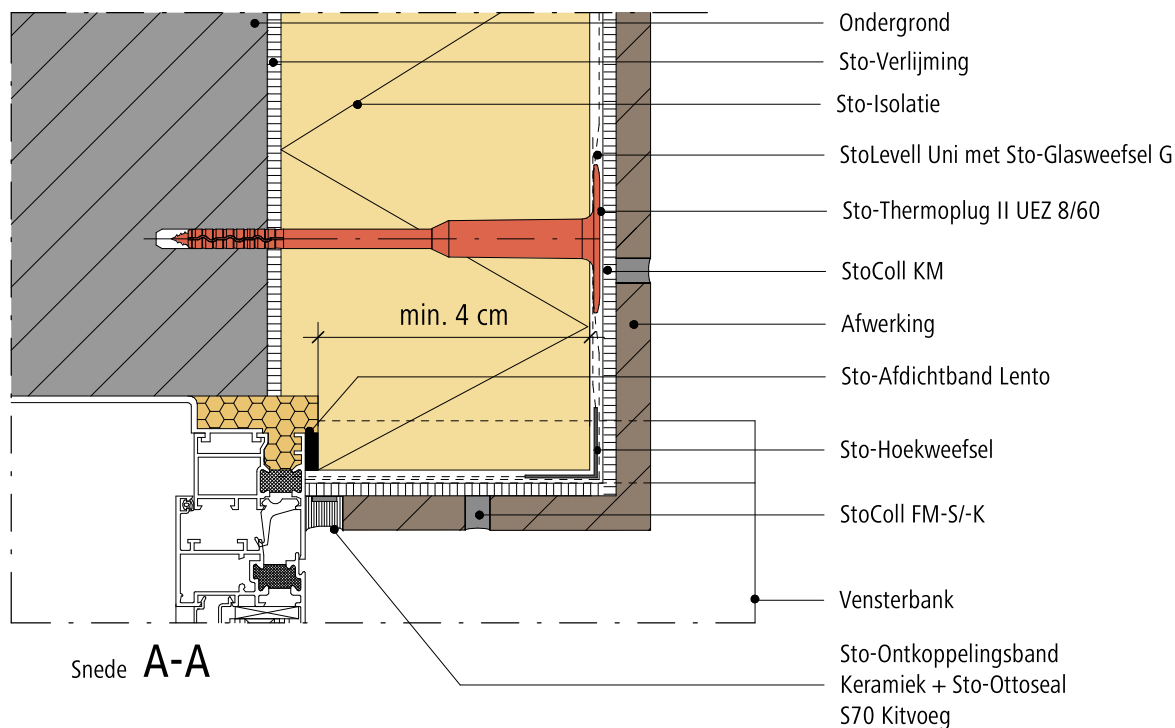
Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)

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

Aansluiting gevelisolatie raamkozijn Alu of PVC / vensterbank, sneden A-A en B-B van GEN-RC-0601 (Variante 2)

GEN-RC-0603



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

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)

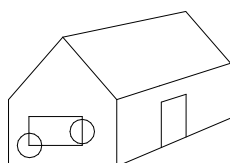
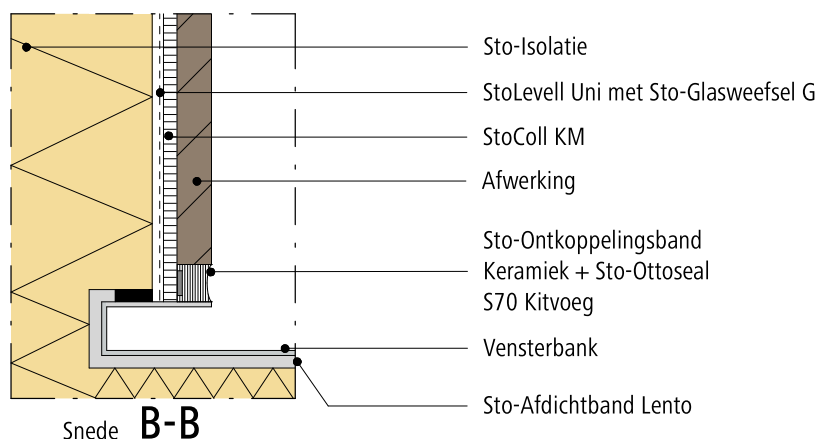
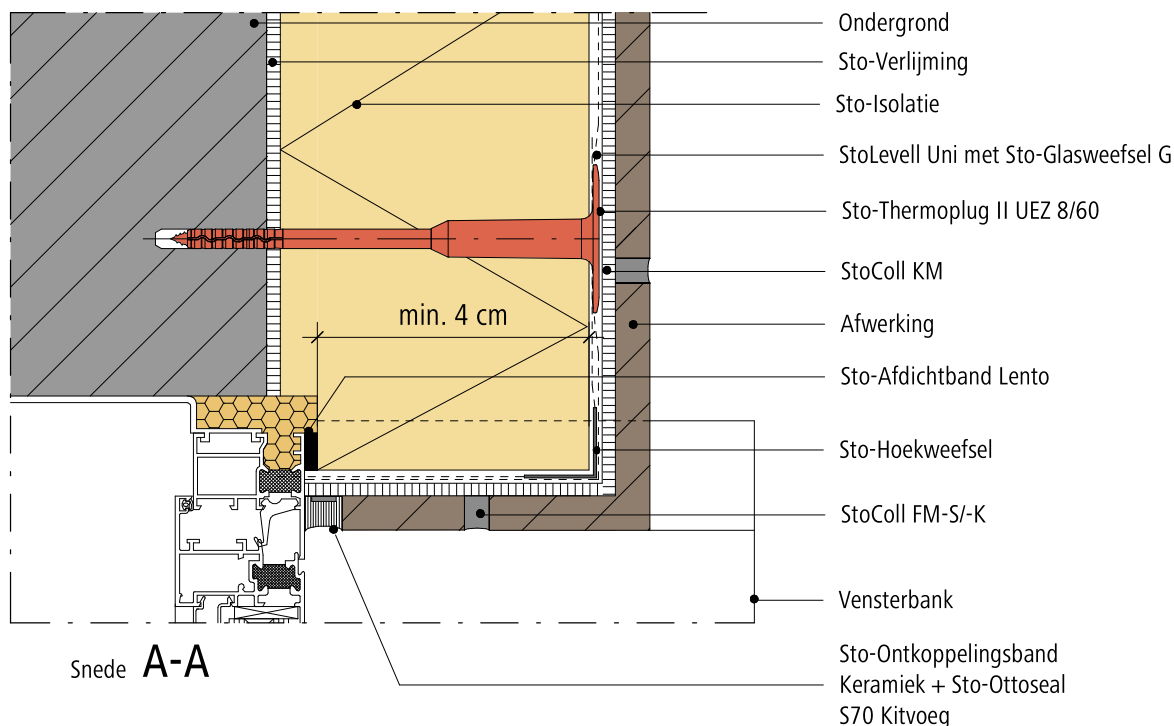
Rev.nr. 2023-12-19
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie raamkozijn Alu of PVC / vensterbank, sneden A-A en B-B van GEN-RC-0601 (Variante 3)

GEN-RC-0604

© Sto NV / SA

Hoofdstuk 6



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

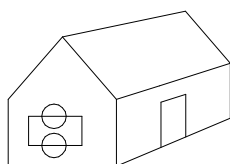
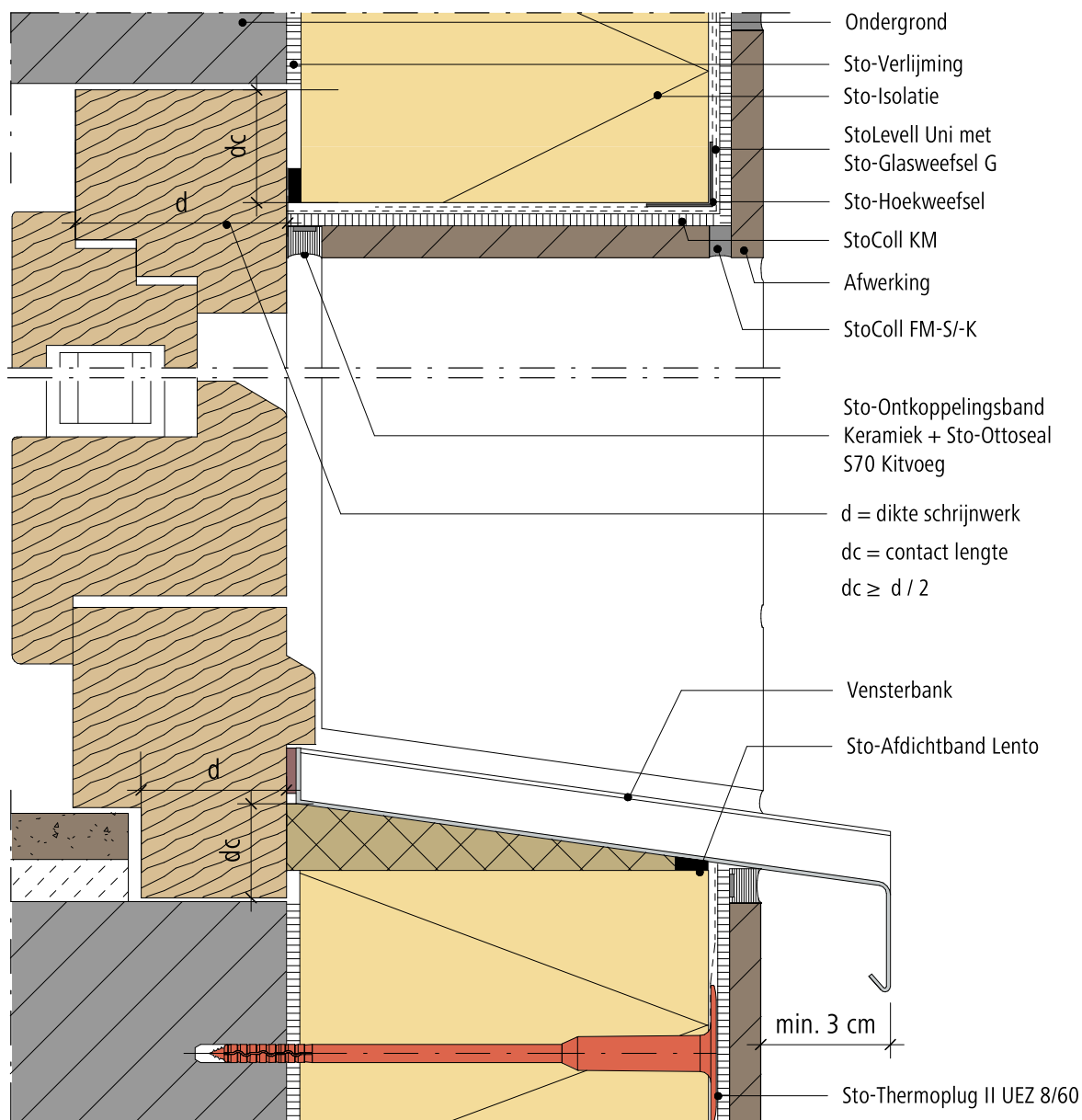
Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname ≤ 6%)

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

Aansluiting gevelisolatie raamkozijn HOUT (Verticale snede)

GEN-RC-0605



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

EPB
AANVAARDE KNOOP

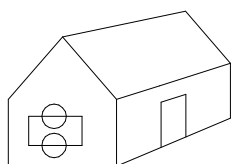
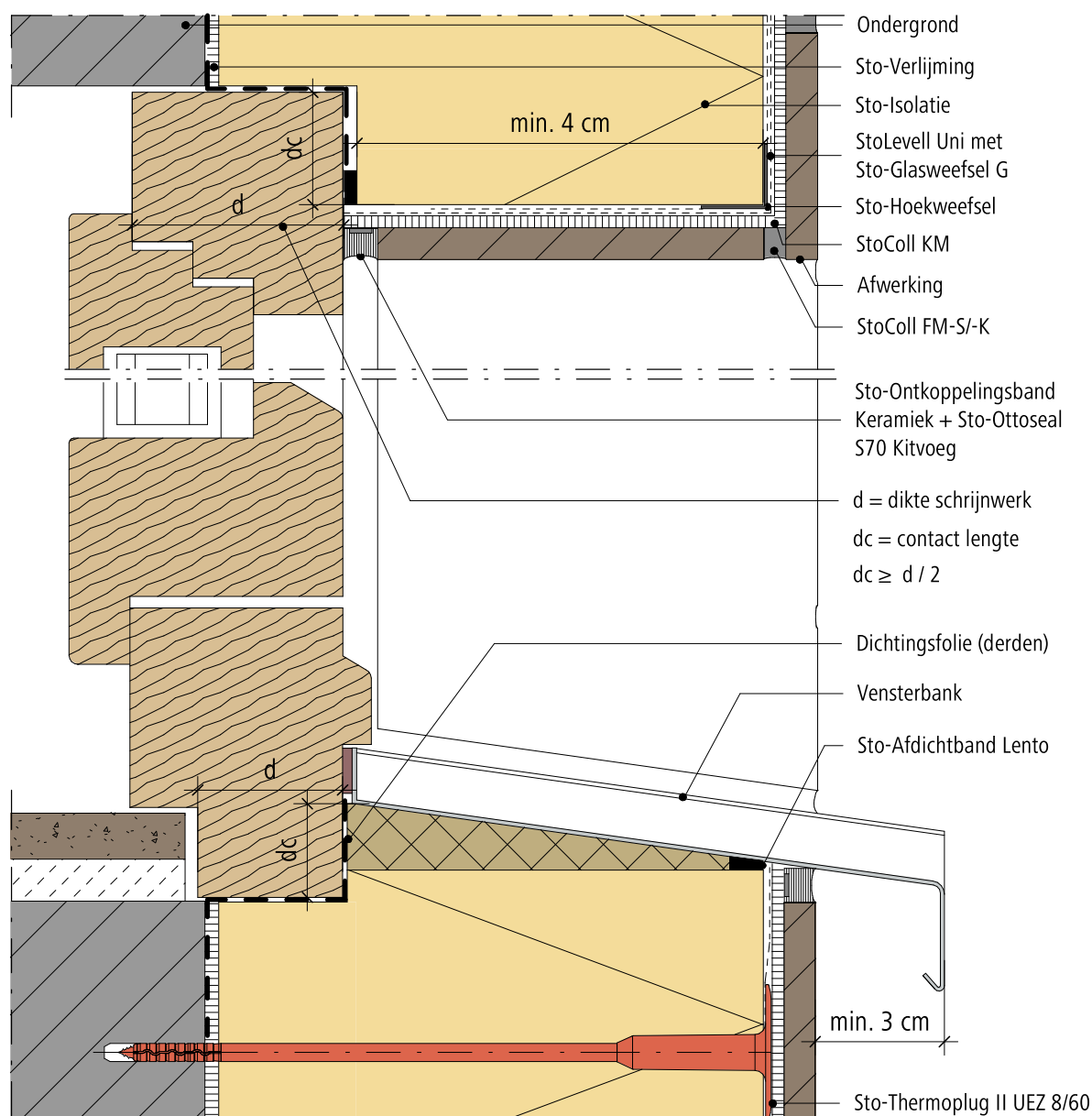
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-12-19
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie raamkozijn HOUT (Verticale snede)

GEN-RC-0606



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

EPB
AANVAARDE KNOOP

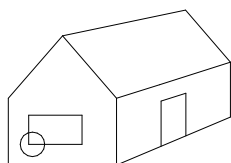
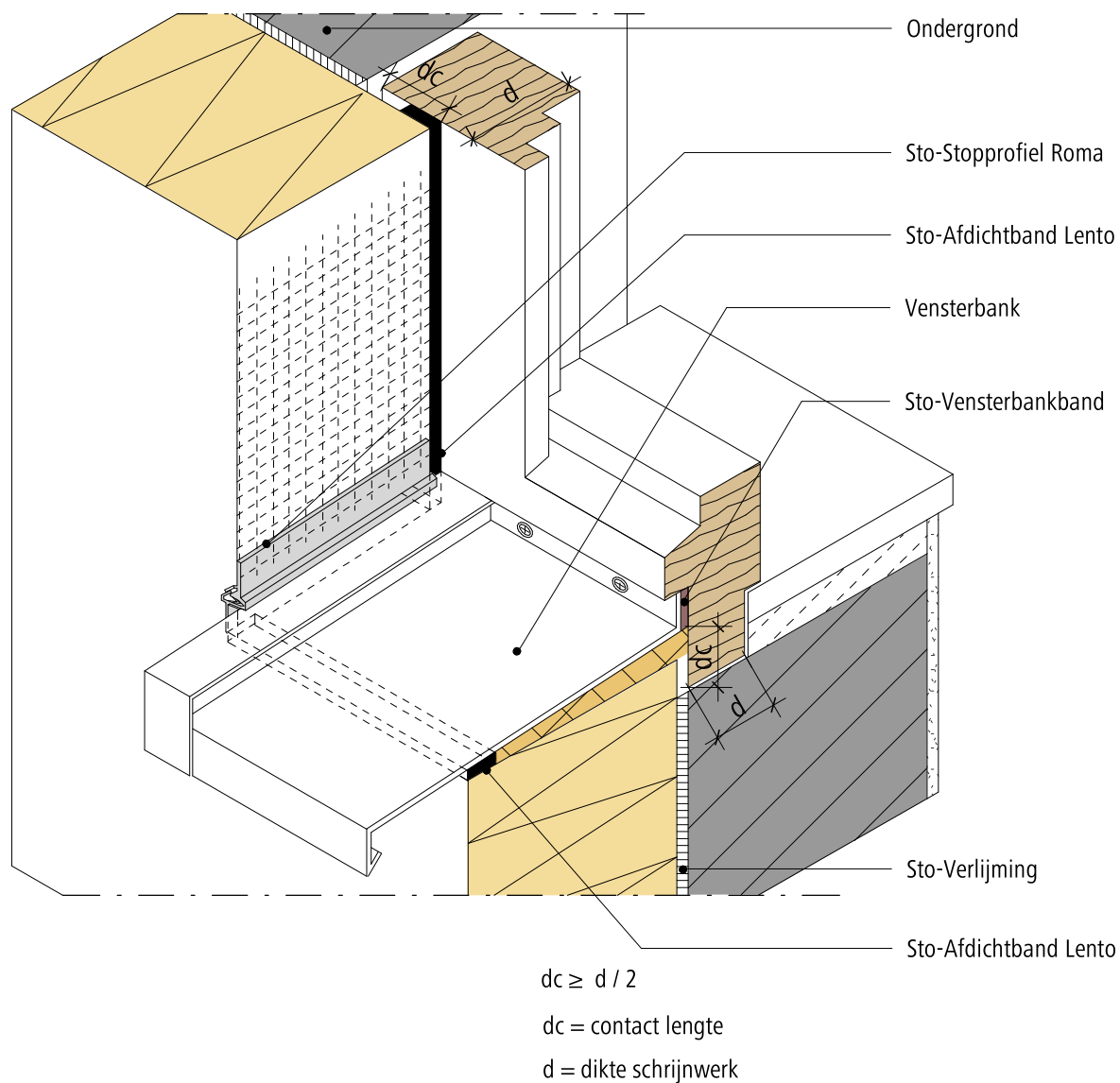
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-01-31
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie raamkozijn HOUT (-3D-)

GEN-RC-0607



Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren door derden 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.

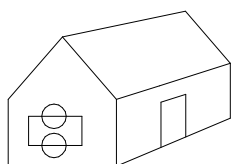
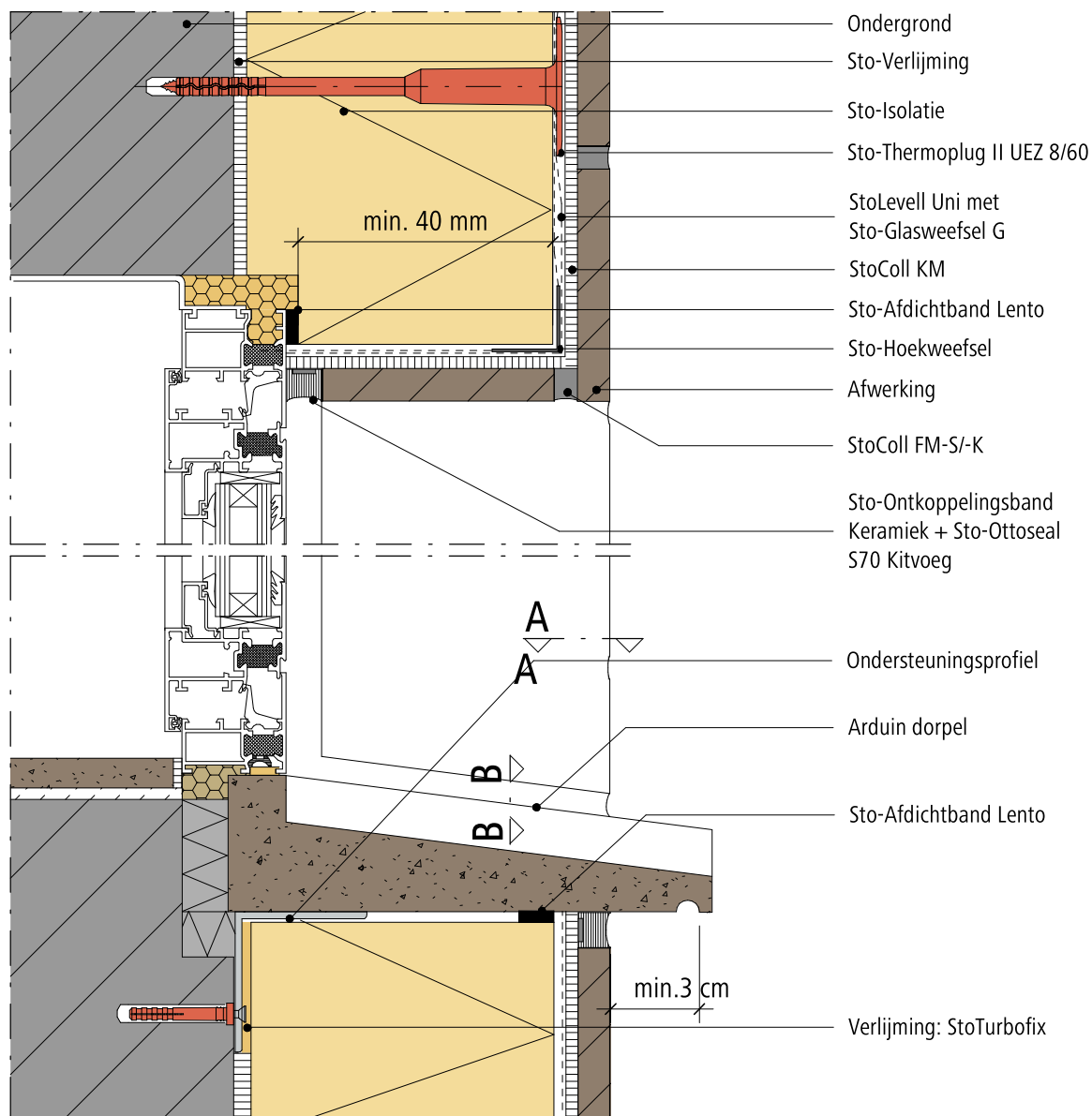
Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname ≤ 6%)

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

Aansluiting gevelisolatie arduin dorpel / raamkozijn Alu of PVC (Verticale snede)

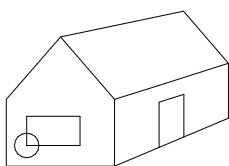
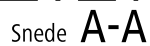
GEN-RC-0620



Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren door derden 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.

GEN-RC-0625



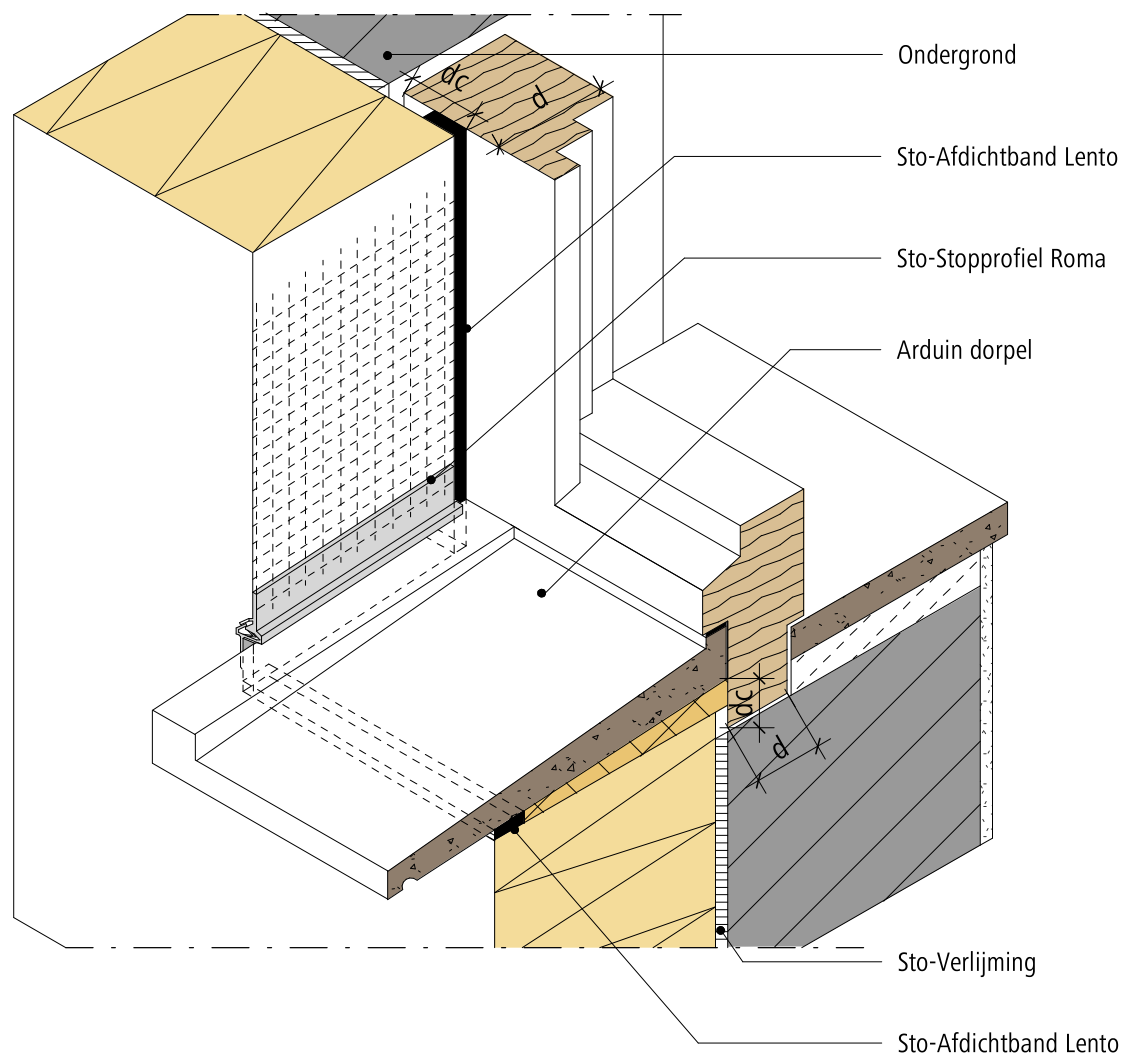
41

Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-01-31
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie raamkozijn HOUT (-3D-)

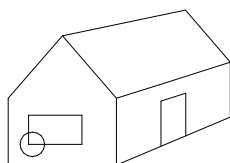
GEN-RC-0630



$$dc \geq d / 2$$

dc = contact lengte

d = dikte schrijnwerk



Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren door derden 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

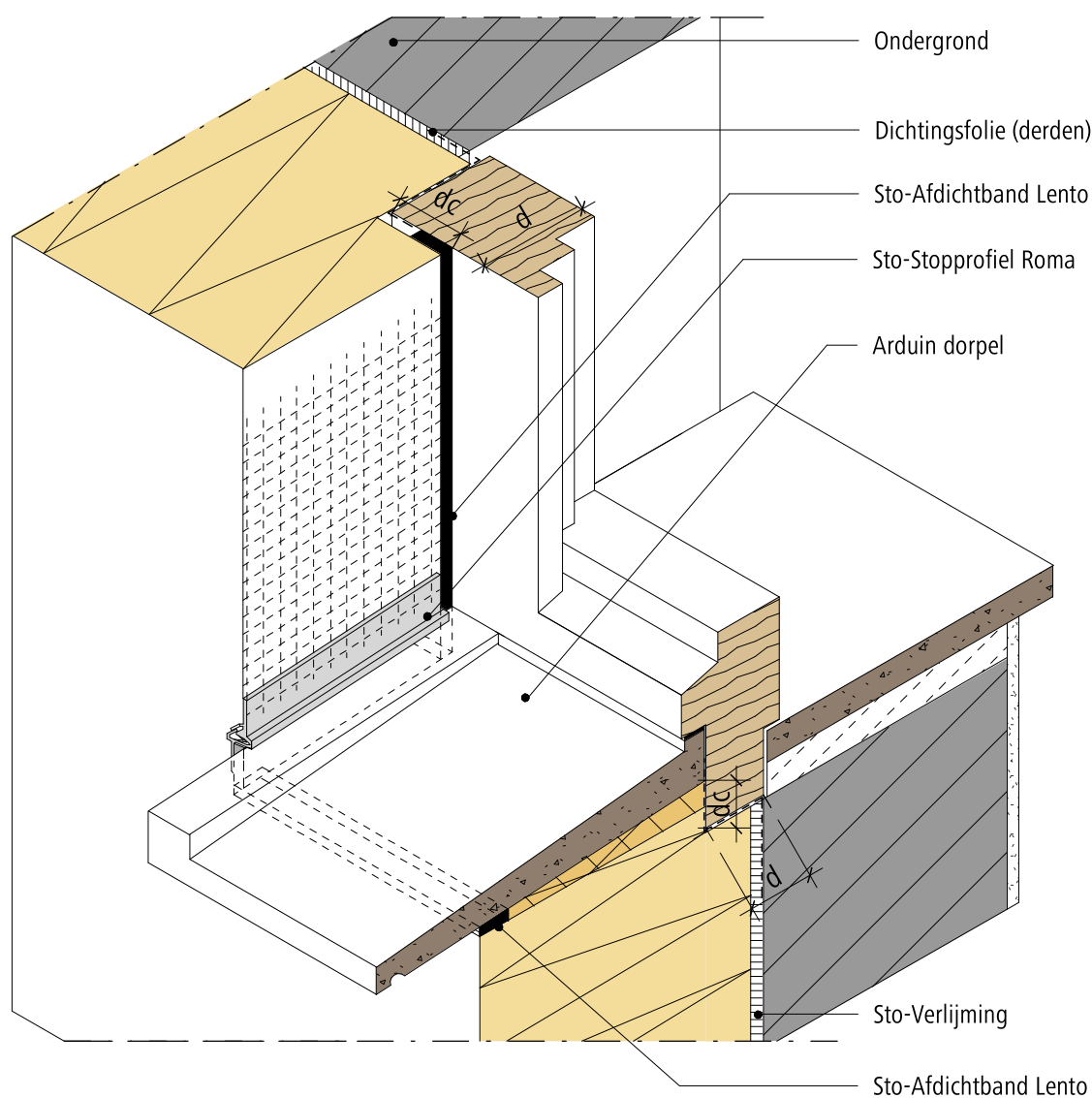
Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-01-31
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie raamkozijn HOUT (-3D-)

GEN-RC-0631

© Sto NV / SA

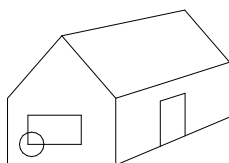
Hoofdstuk 6



$$d_c \geq d / 2$$

d_c = contact lengte

d = dikte schrijnwerk



Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren door derden 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.

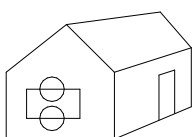
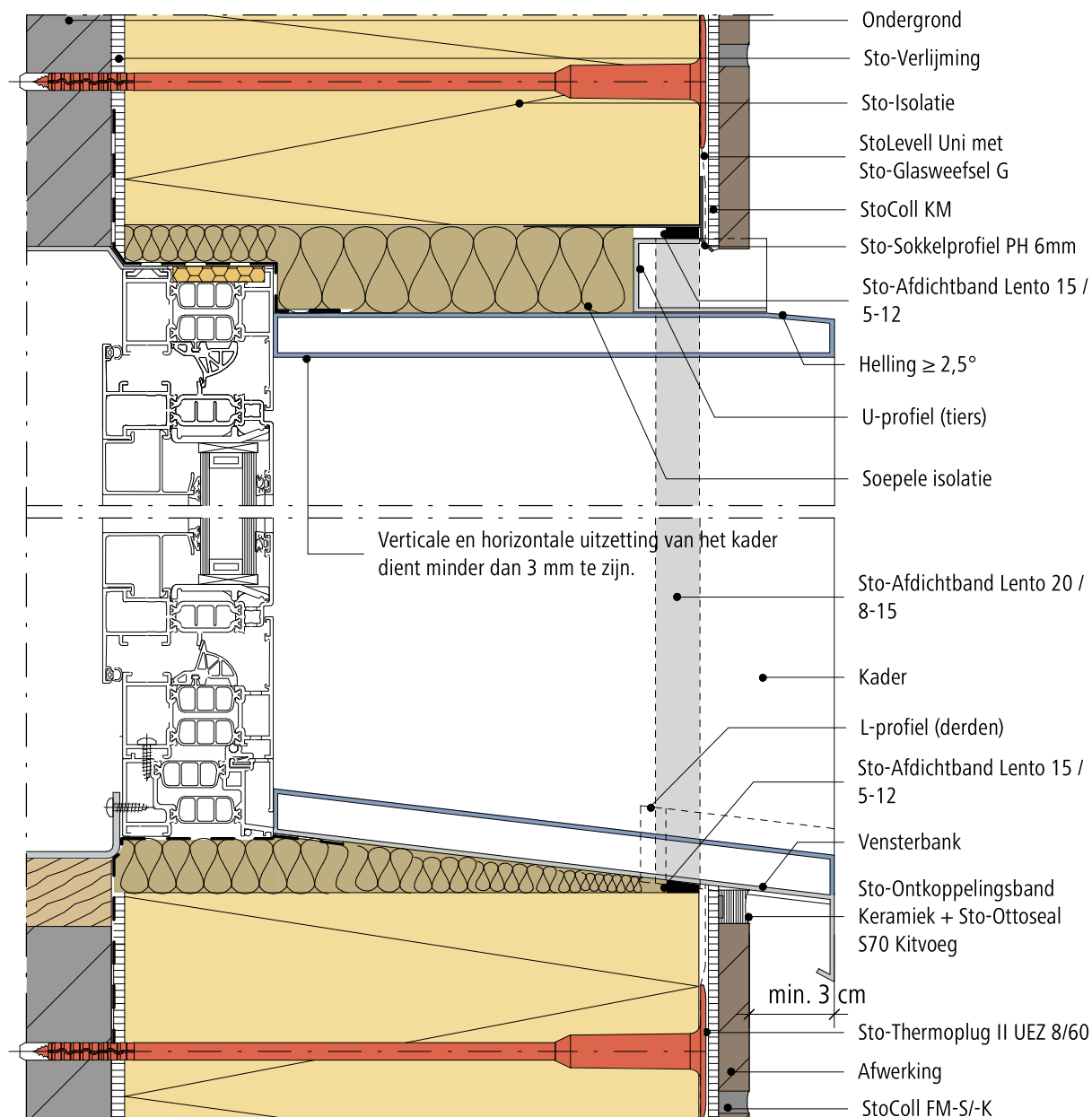
Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)

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

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

GEN-RC-0660



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

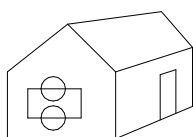
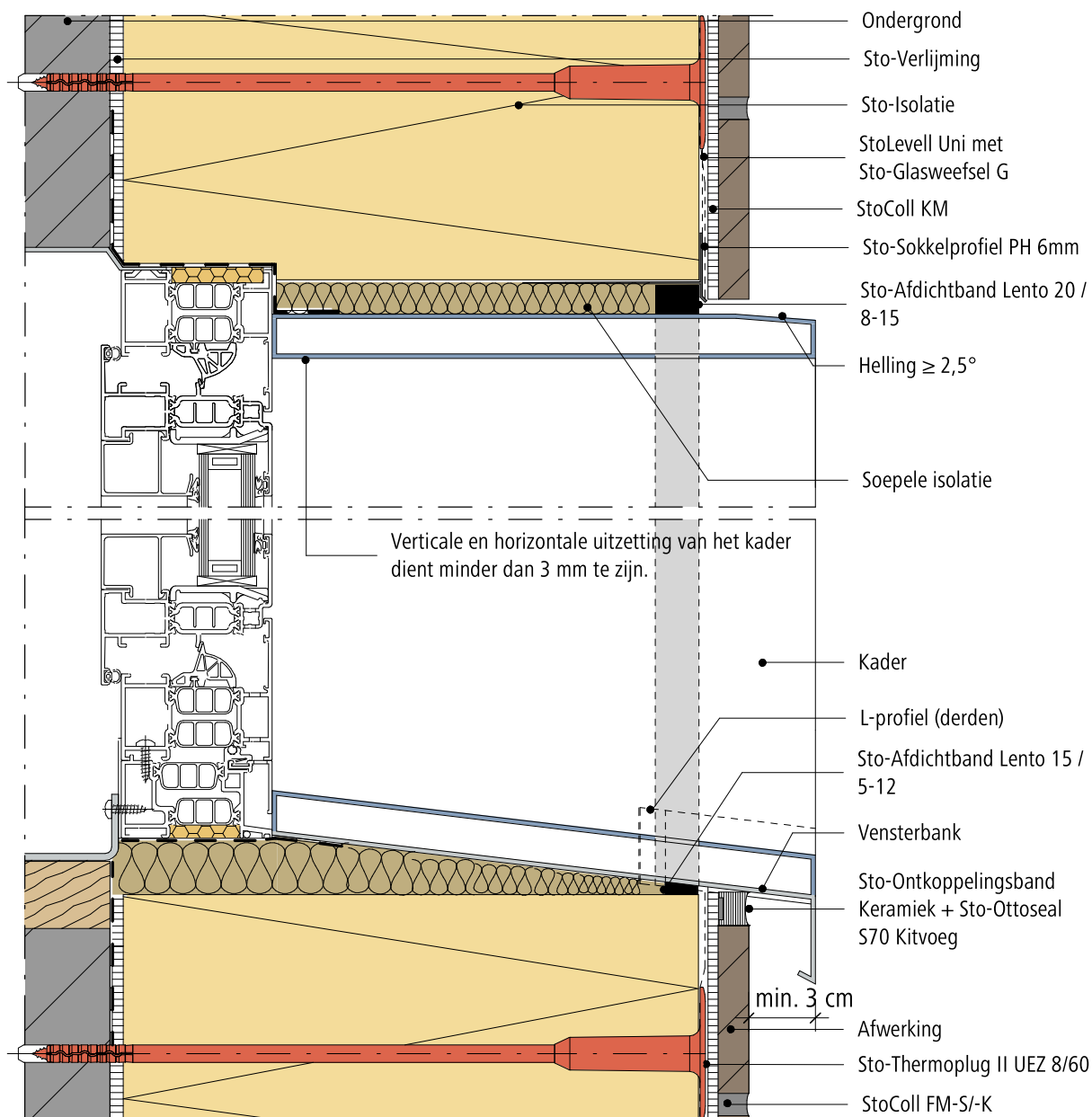
Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren door derden volgens de richtlijnen van de raamfabrikant.

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 systeemHarde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-12-19
Sto-BE-NLAansluiting gevelisolatie en raam met vooruitstekend kader, enkel voor
StoTherm Vario (Verticale snede, variante 2)

GEN-RC-0661



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

Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren door derden 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.

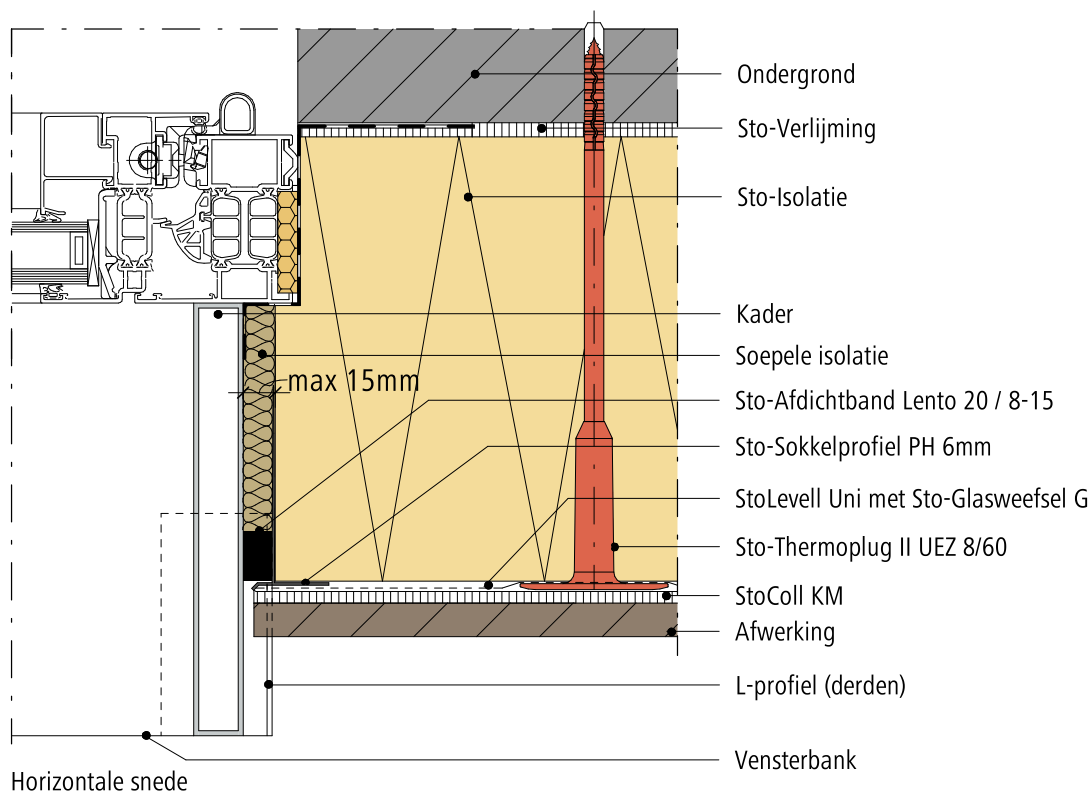
Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)

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

Aansluiting gevelisolatie en raam met vooruitstekend kader, enkel voor StoTherm Vario (Horizontale snede + hoekaansluiting, variante 1)

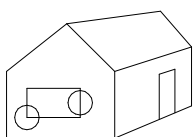
GEN-RC-0662



Verticale en horizontale uitzetting van het kader dient minder dan 3 mm te zijn.

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

Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren door derden 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.

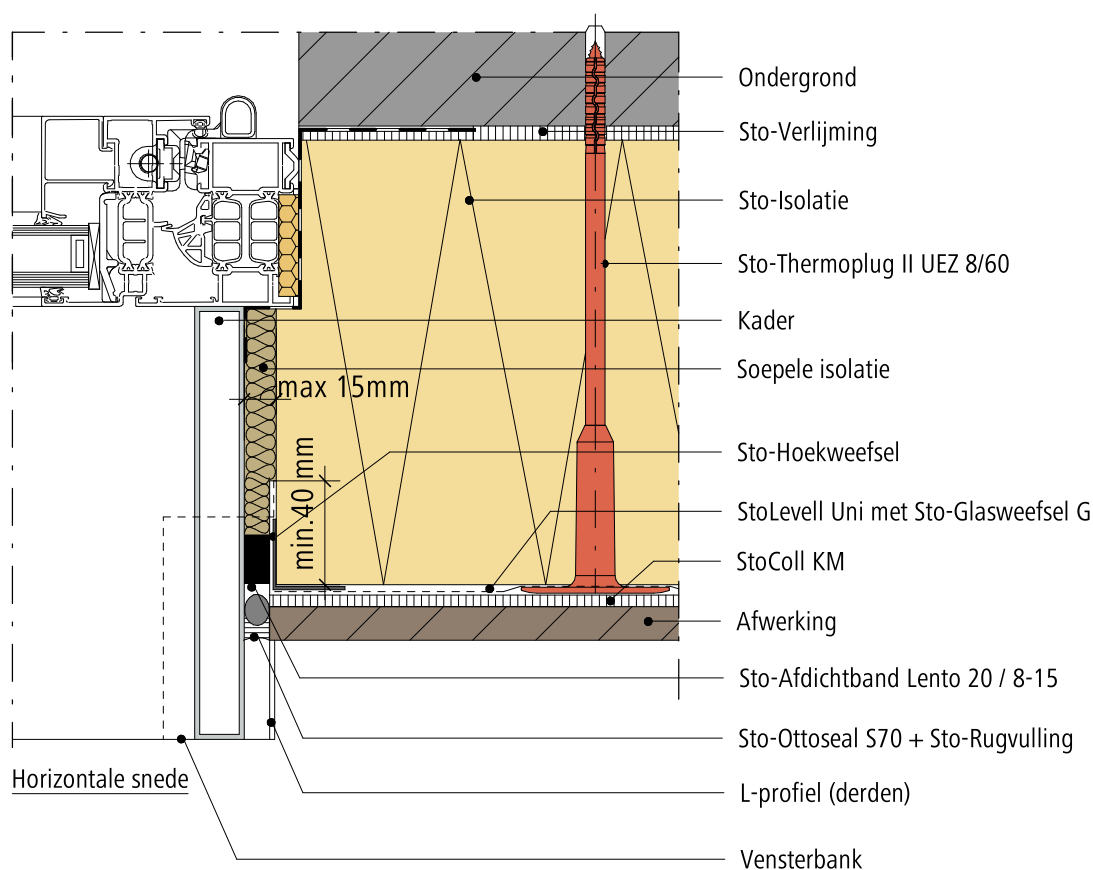
Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)

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

Aansluiting gevelisolatie en raam met vooruitstekend kader, enkel voor
StoTherm Vario (Horizontale snede + hoekaansluiting, variante 2)

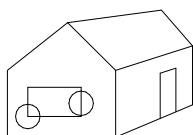
GEN-RC-0663



Verticale en horizontale uitzetting van het kader dient minder dan 3 mm te zijn.

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

Ramen en raamdorpels stabiel en winddicht te monteren door derden 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.

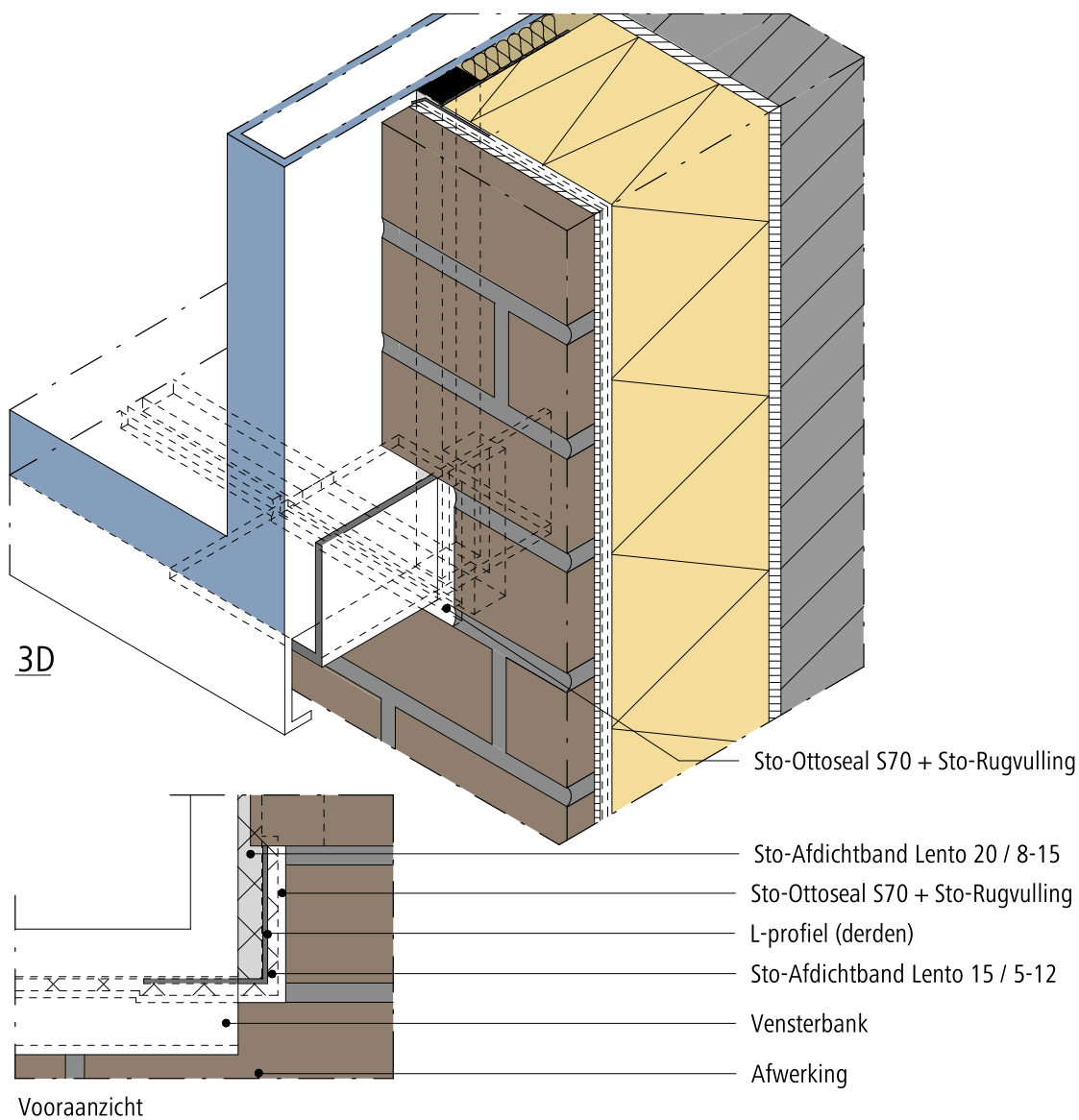
Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)

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

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

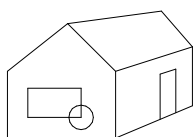
GEN-RC-0664



Verticale en horizontale uitzetting van het kader dient minder dan 3 mm te zijn.

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

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



EPB
AANVAARDE KNOOP

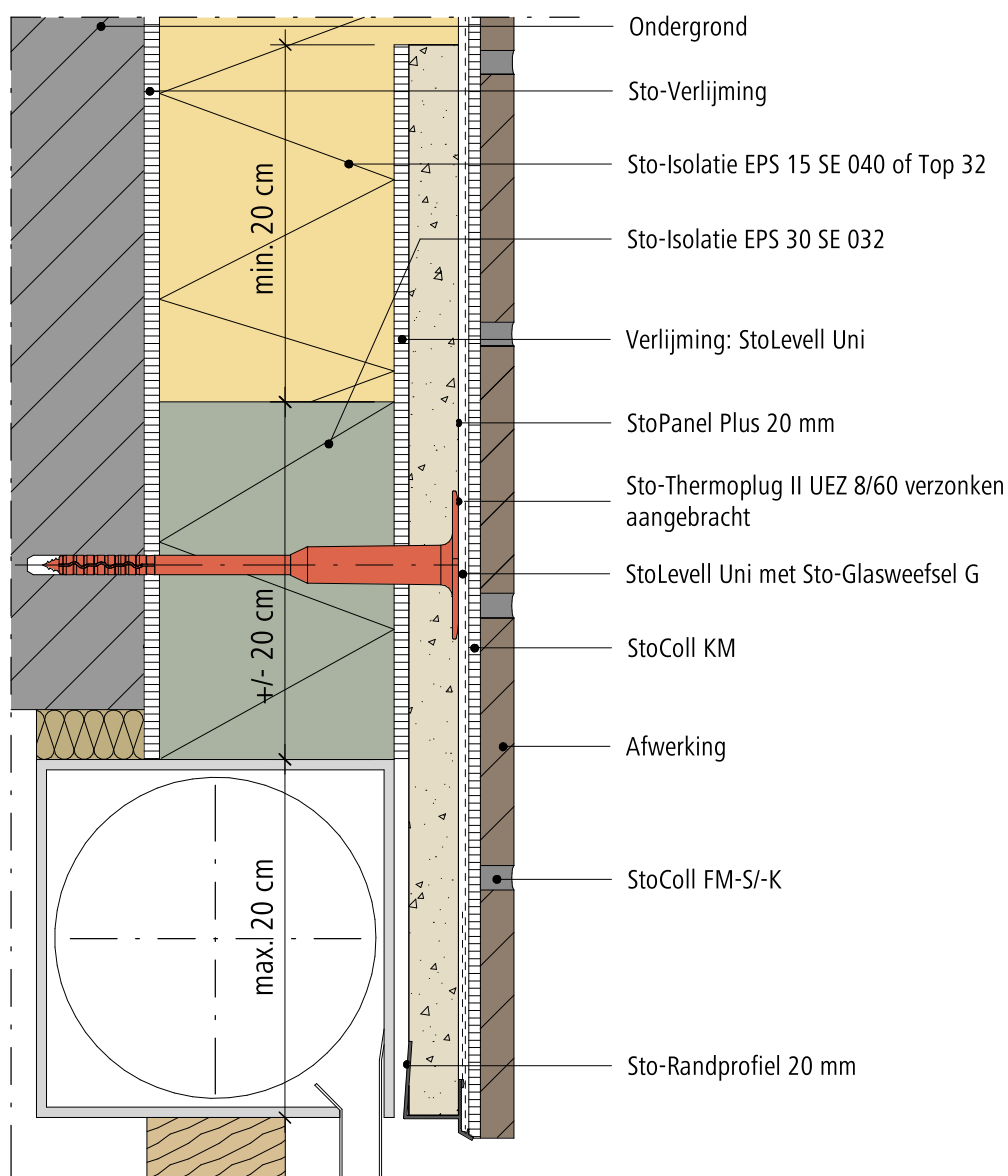
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2022-12-15
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie Roluikkast (Verticale snede)

GEN-RC-0670



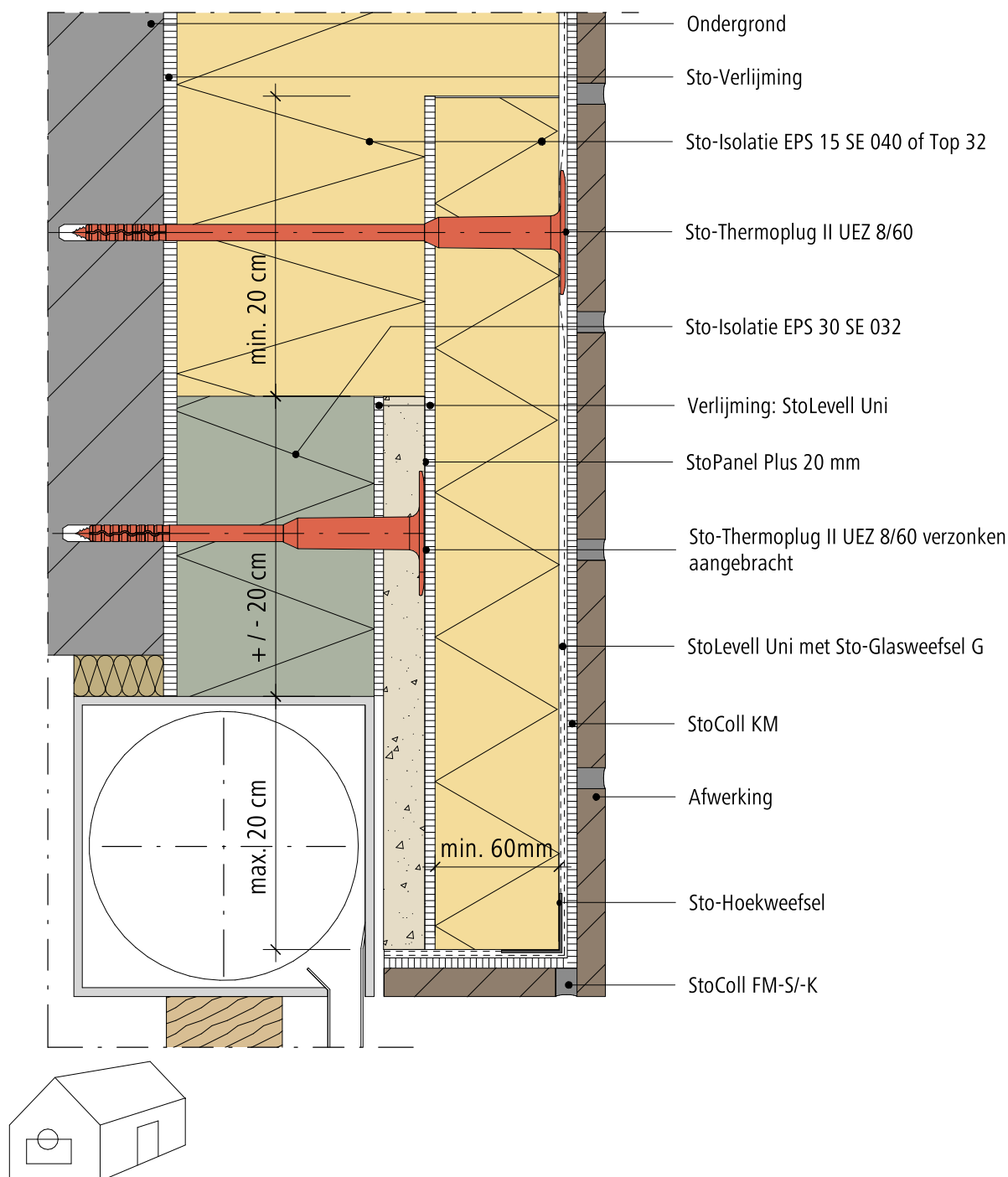
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2022-12-16
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie Rolluikkast (Verticale snede)

GEN-RC-0671



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.



52 Dakranden, dekstenen, muurkappen, kroonlijsten

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

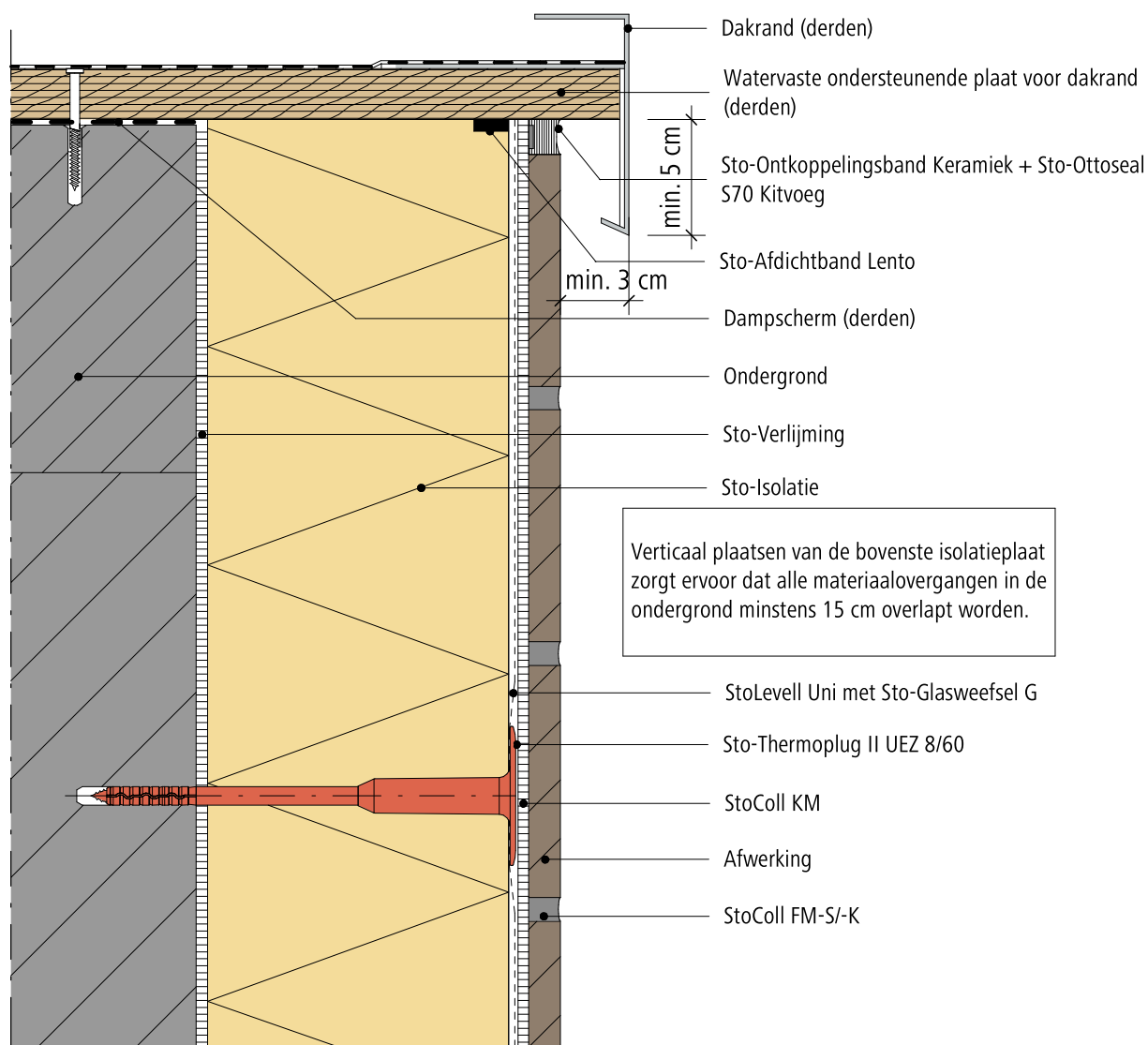


Buitengevelisolatie systeem

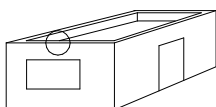
Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-12-19
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie dakrand (Verticale snede)

GEN-RC-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

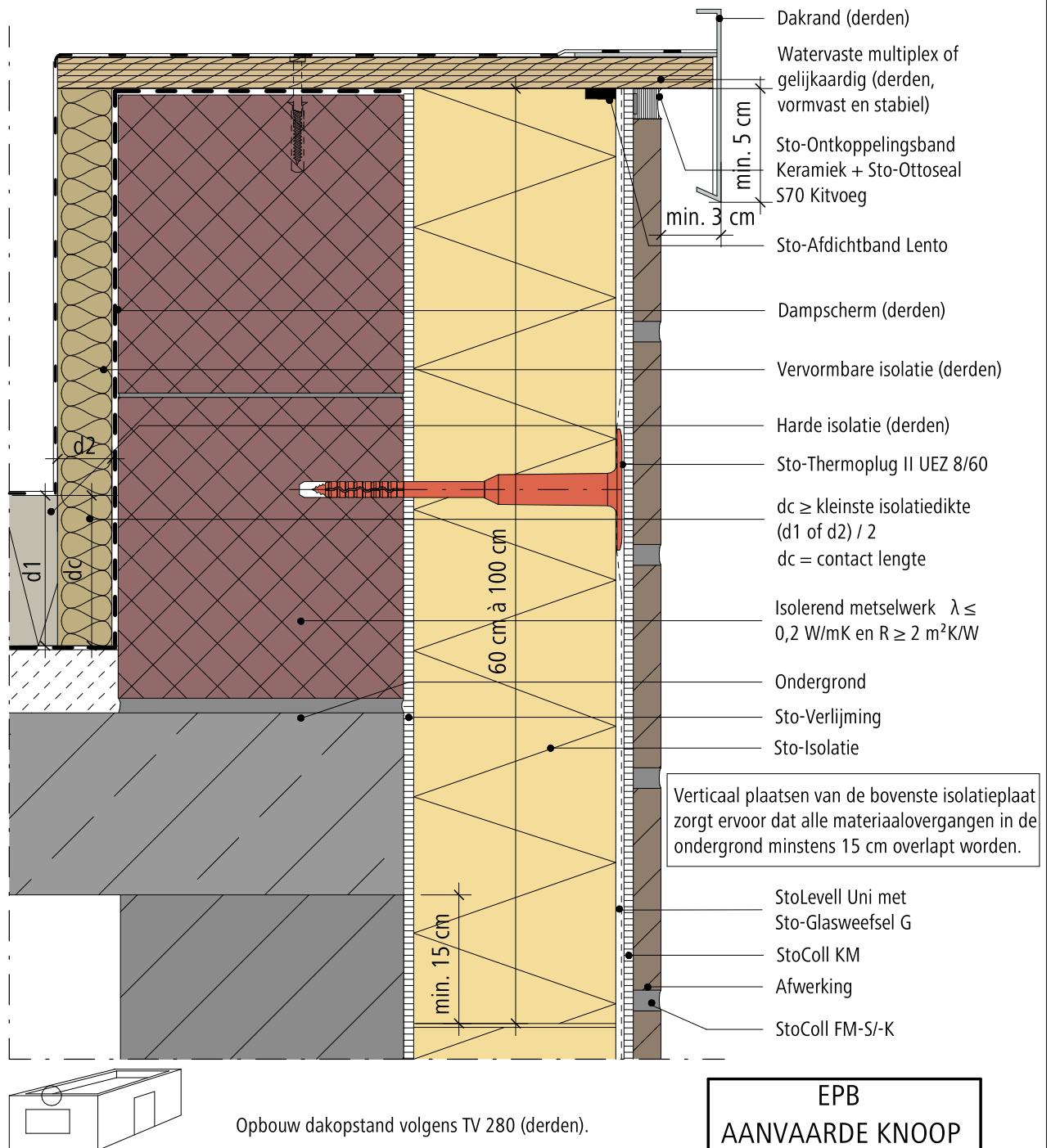
Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-12-19
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie dakrand (Verticale snede)

GEN-RC-0702

© Sto NV / SA

Hoofdstuk 7



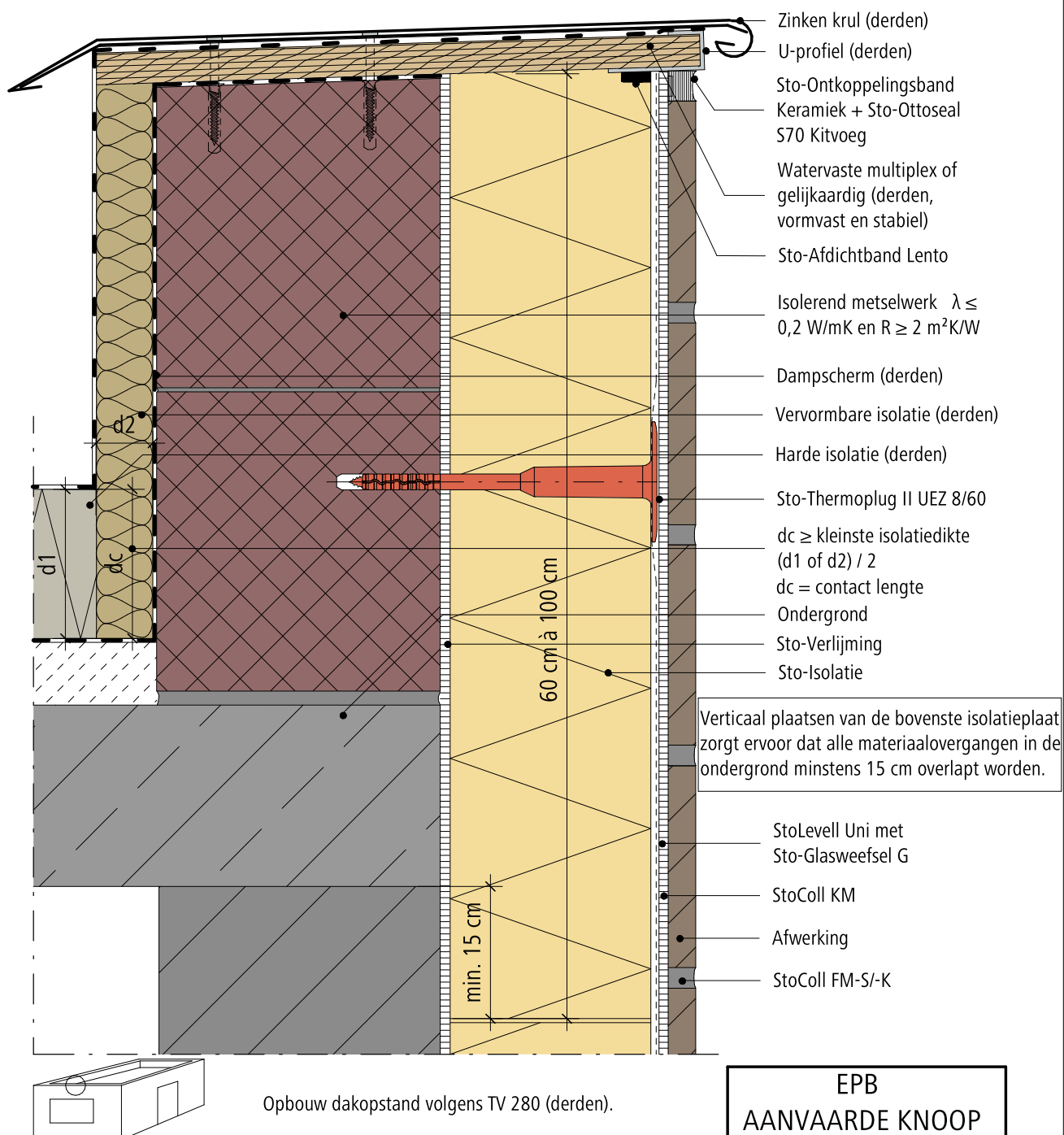
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-12-19
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie dakrand (Verticale snede)

GEN-RC-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

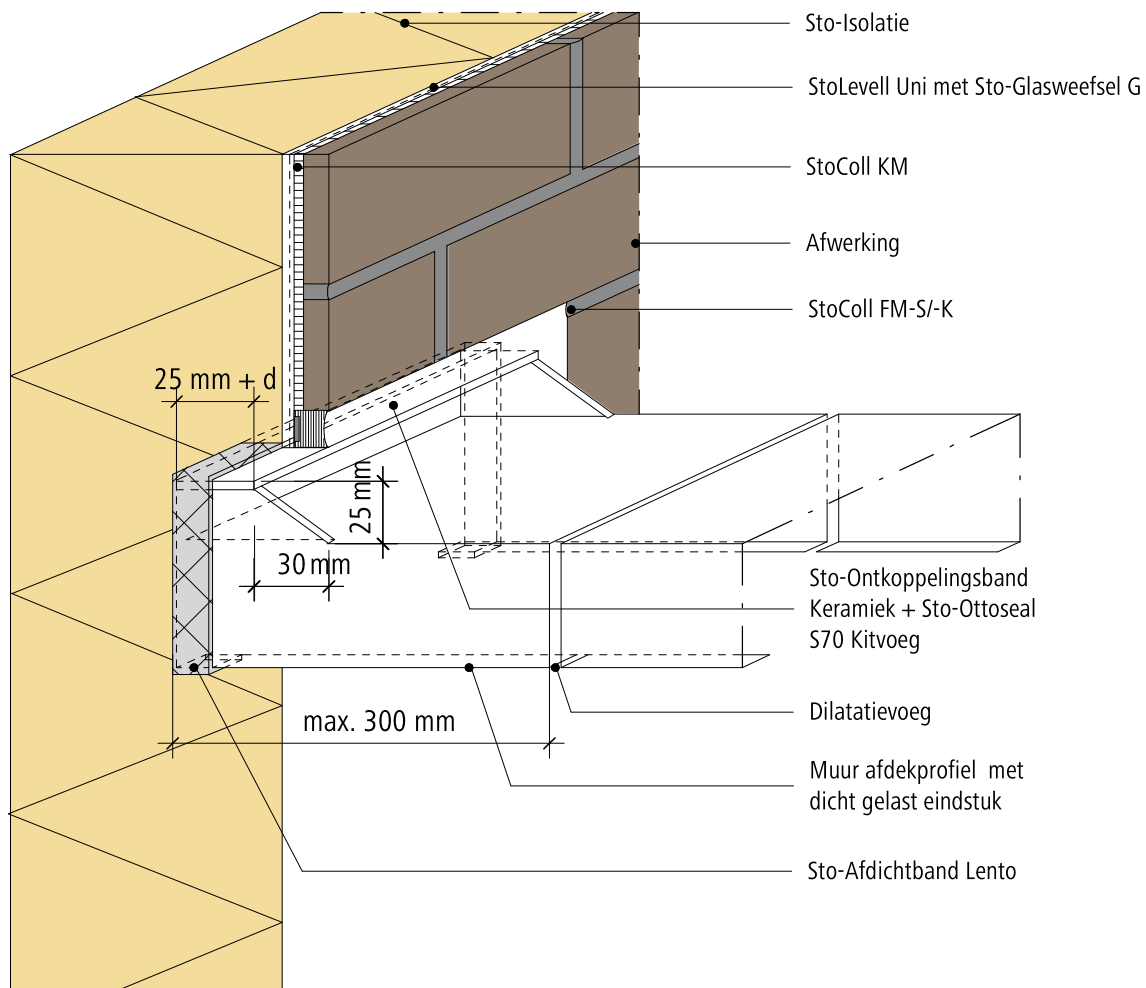
Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie muurafdekprofiel (3D)

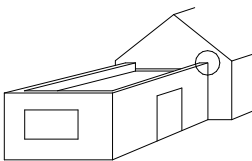
GEN-RC-0710

© Sto NV / SA

Hoofdstuk 7



d = dikte van de harde bekleding



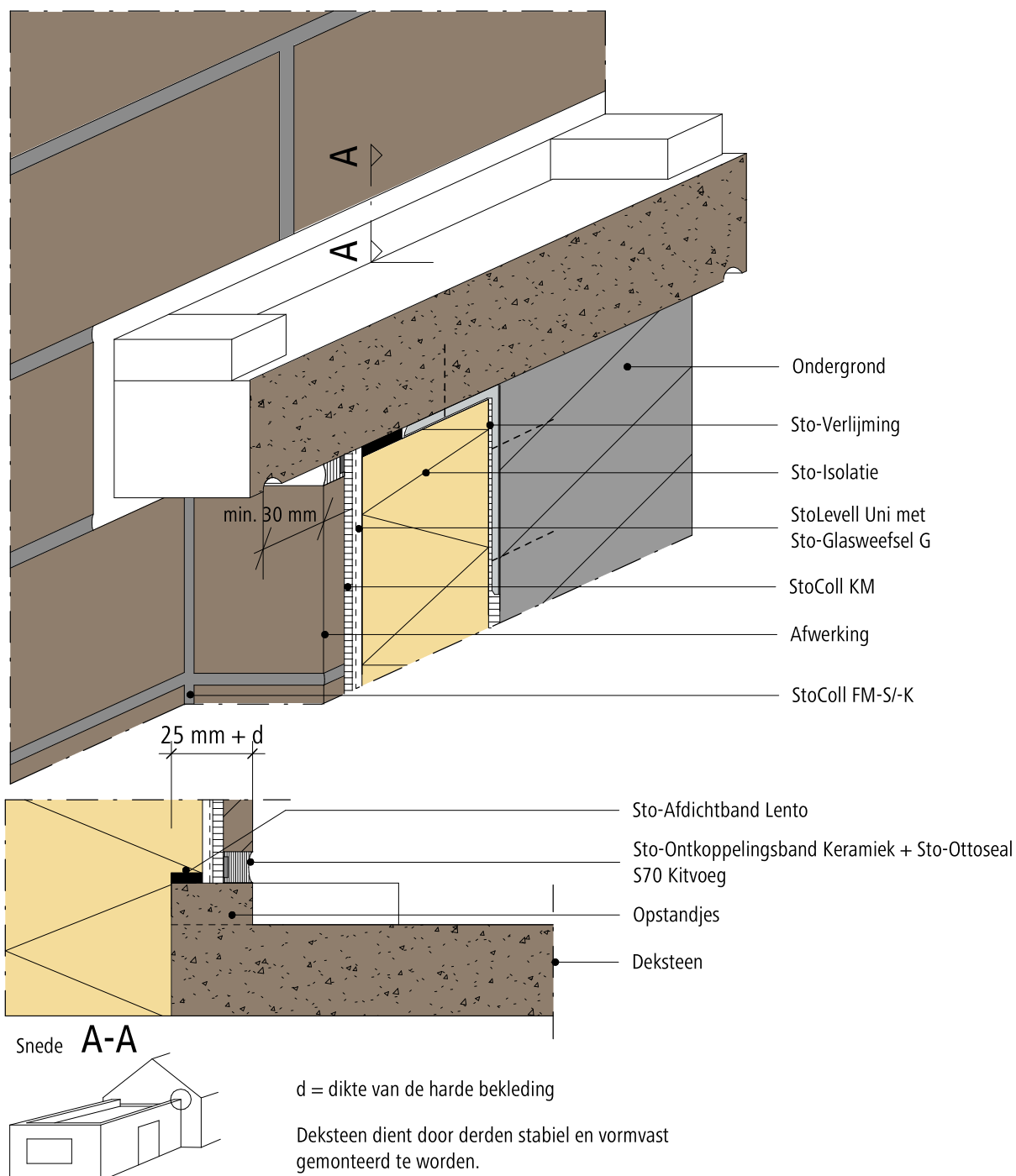
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie deksteen (3D)

GEN-RC-0711



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

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)

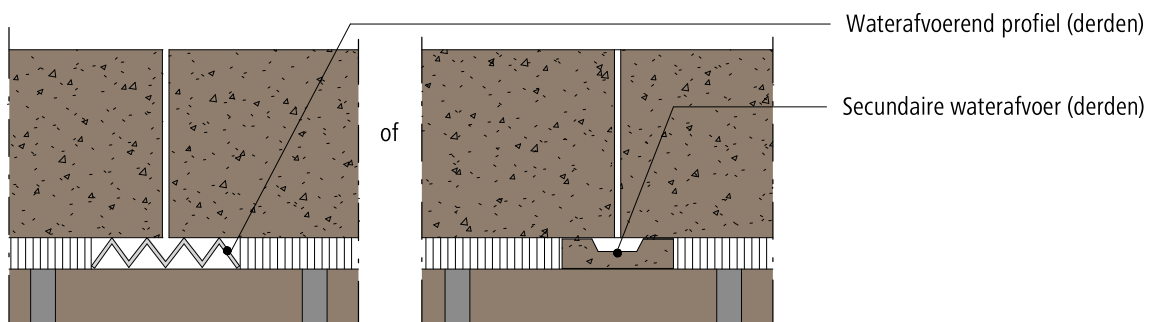
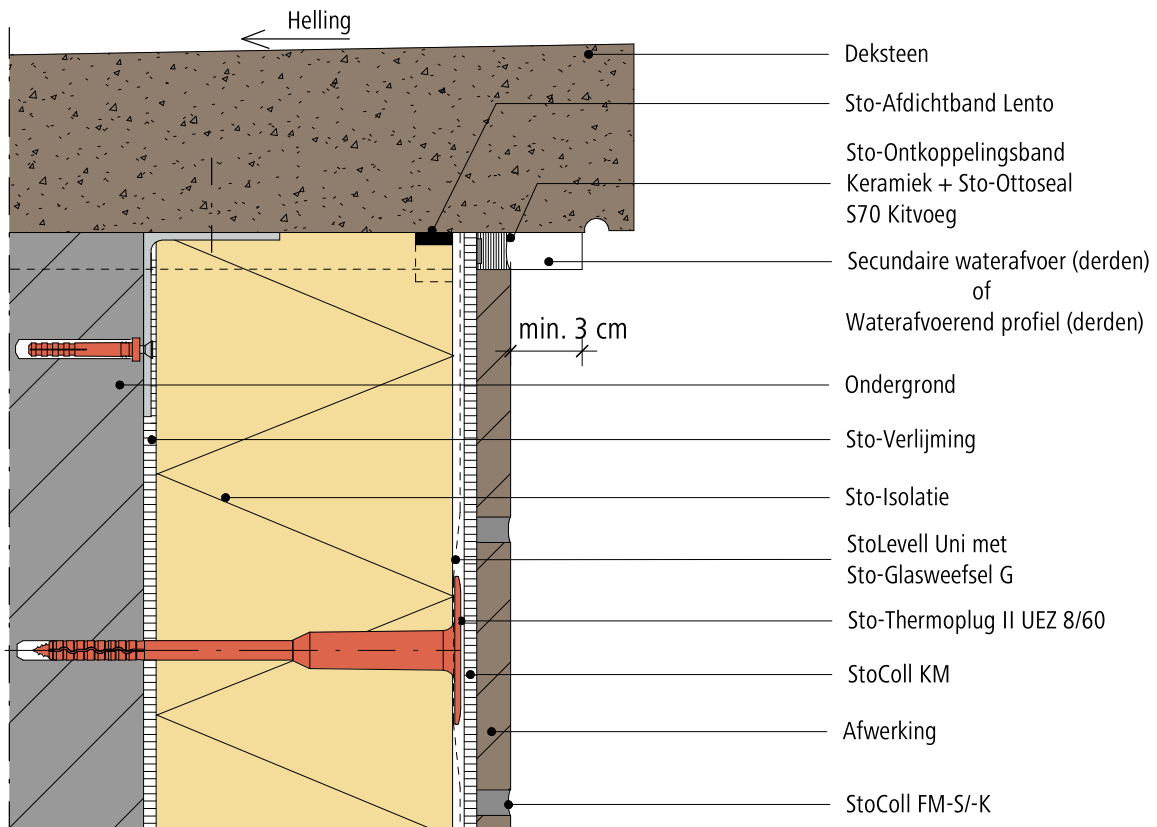
Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie deksteen (Verticale snede)

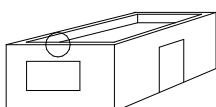
GEN-RC-0715

© Sto NV / SA

Hoofdstuk 7



Vooraanzicht



Deksteen dient door derden stabiel en vormvast gemonteerd te worden.

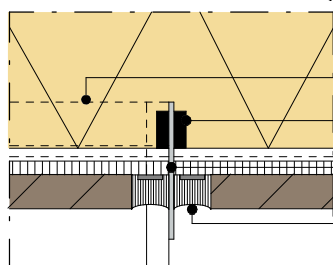
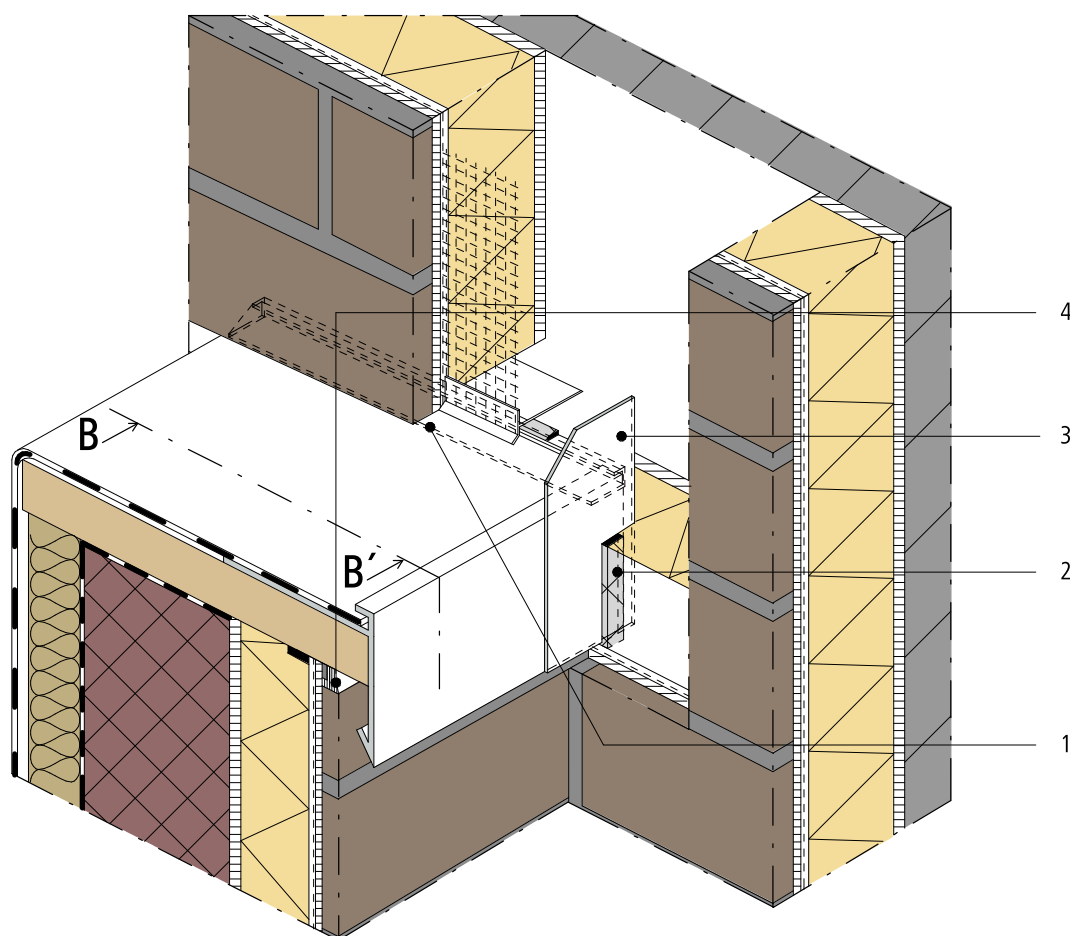
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-NL

Haakse aansluiting gevelisolatie dakrandprofiel (3D)

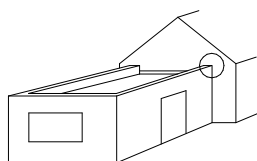
GEN-RC-0720

1
2
3
4

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

2. Sto-Afdichtband Lento

3. Aluminium Plaatje (derden)

4. Sto-Ontkoppelingsband Keramiek +
Sto-Ottoseal S70 Kitvoeg

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

EPB
AANVAARDE KNOOP

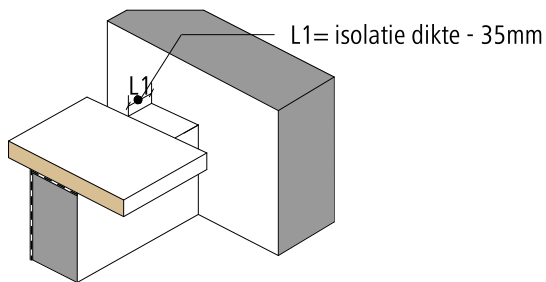
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

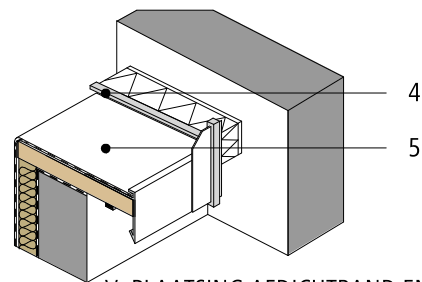
Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-NL

Haakse aansluiting gevelisolatie dakrandprofiel GEN-RC-0720 (3D)

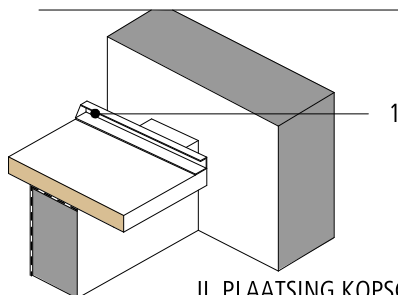
GEN-RC-0721



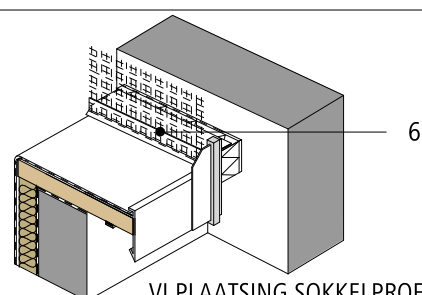
I. PLAATSING MULTIPLEX



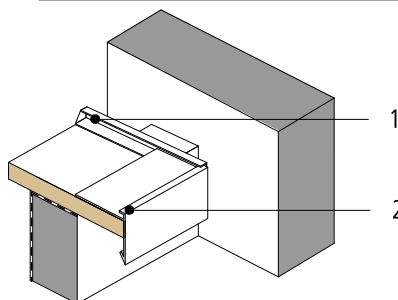
V. PLAATSING AFDICHTBAND EN DAKBEDEKKING



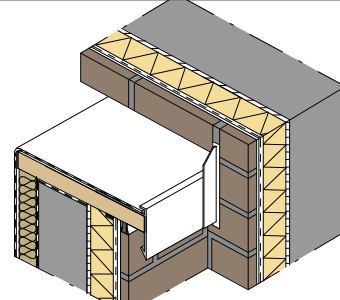
II. PLAATSING KOPSHOT



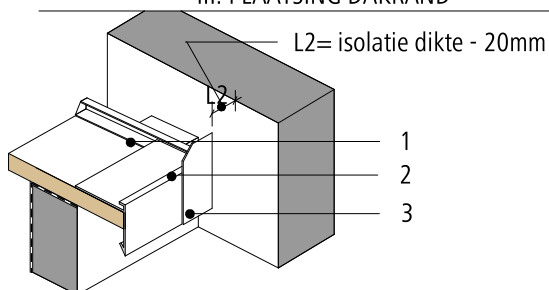
VI. PLAATSING SOKKELPROFIEL PH



III. PLAATSING DAKRAND



VII. PLAATSING ISOLATIE EN AFWERKING



IV. PLAATSING ALU PLAATJE

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

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.

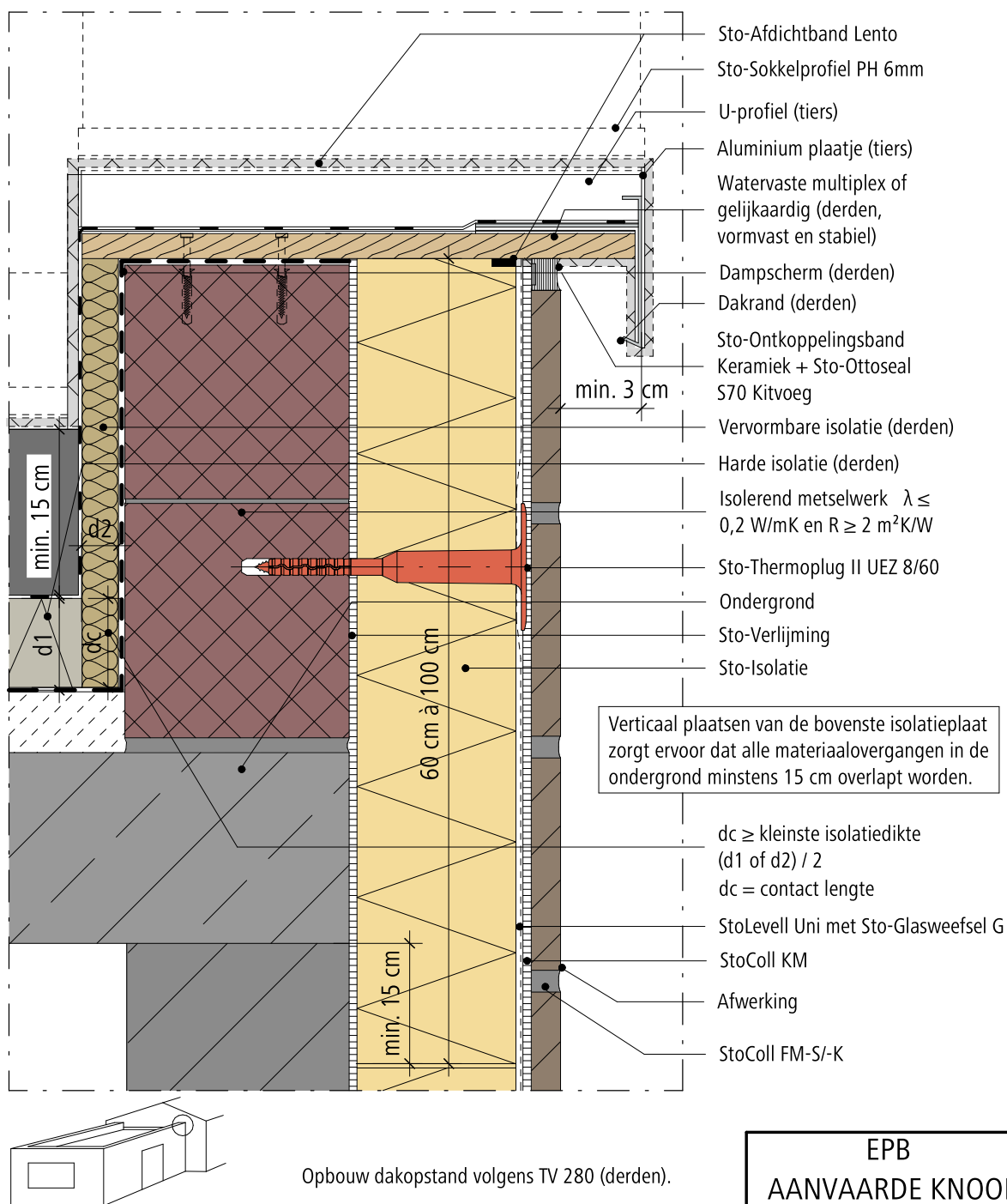
Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)

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

Haakse aansluiting gevelisolatie dakrandprofiel (Verticale snede B-B' van GEN-RC-720)

GEN-RC-0722



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

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)

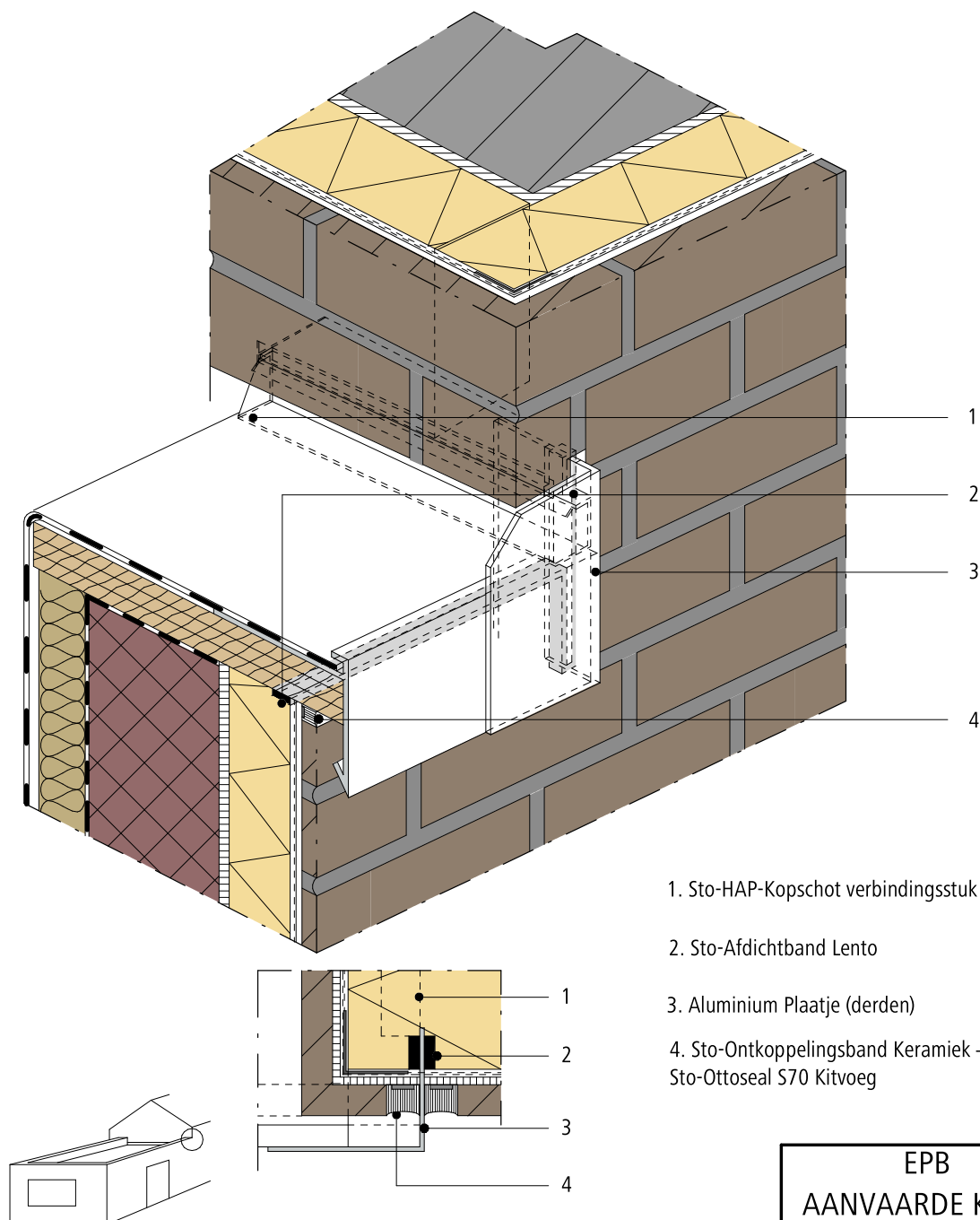
Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-NL

Haakse aansluiting gevelisolatie dakrandprofiel (3D)

GEN-RC-0724

© Sto NV / SA

Hoofdstuk 7



1. Sto-HAP-Kopschot verbindingsstuk U (derden)
2. Sto-Afdichtband Lento
3. Aluminium Plaatje (derden)
4. Sto-Ontkoppelingsband Keramiek + Sto-Ottoseal S70 Kitvoeg

EPB
AANVAARDE KNOOP

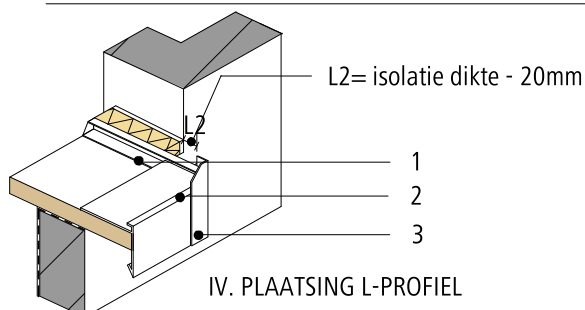
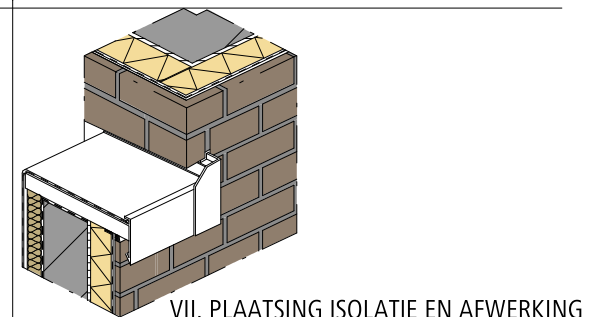
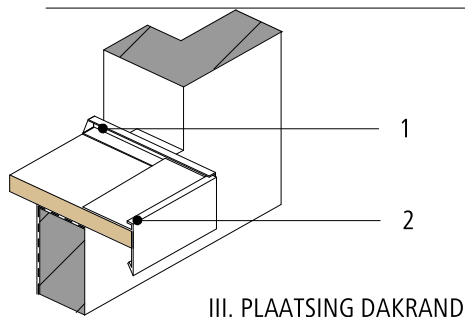
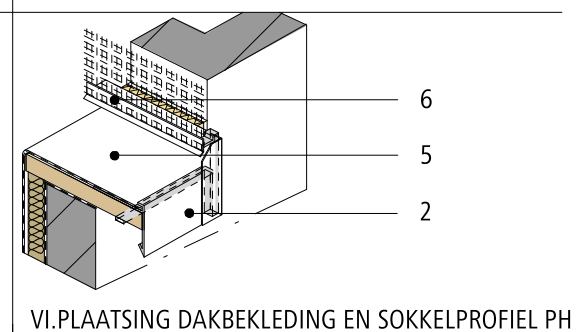
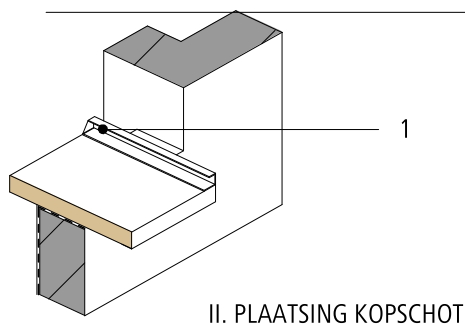
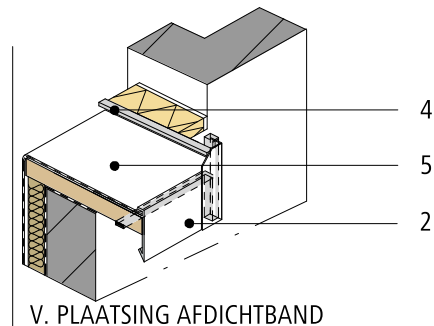
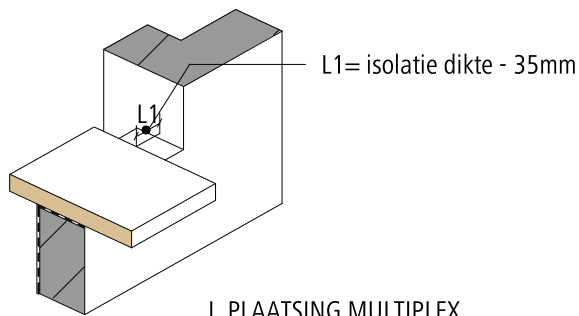
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-NL

Haakse aansluiting gevelisolatie dakrandprofiel GEN-RC-0724 (3D)

GEN-RC-0725



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

EPB
AANVAARDE KNOOP

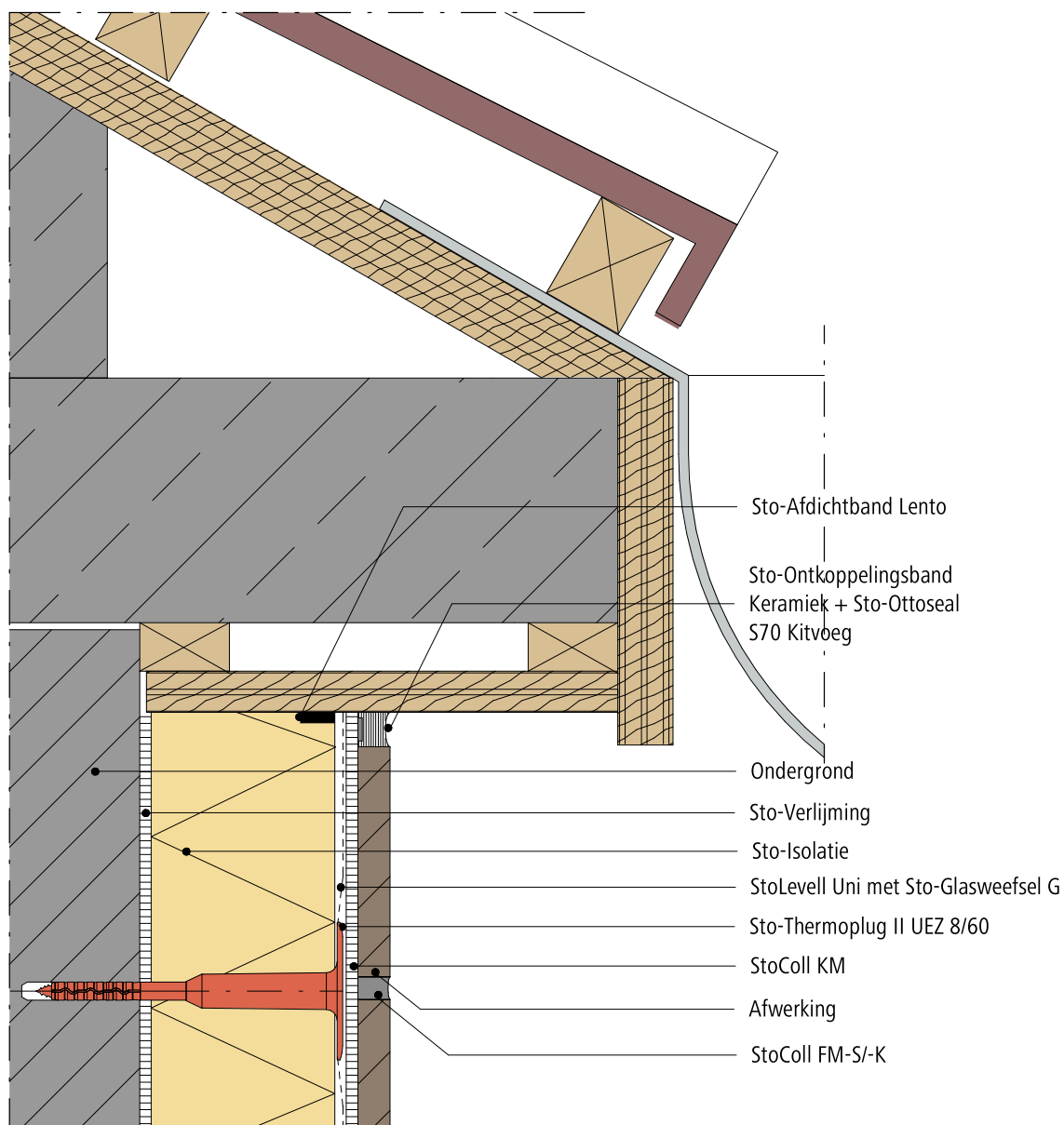
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie dakrand (Verticale snede)

GEN-RC-0730



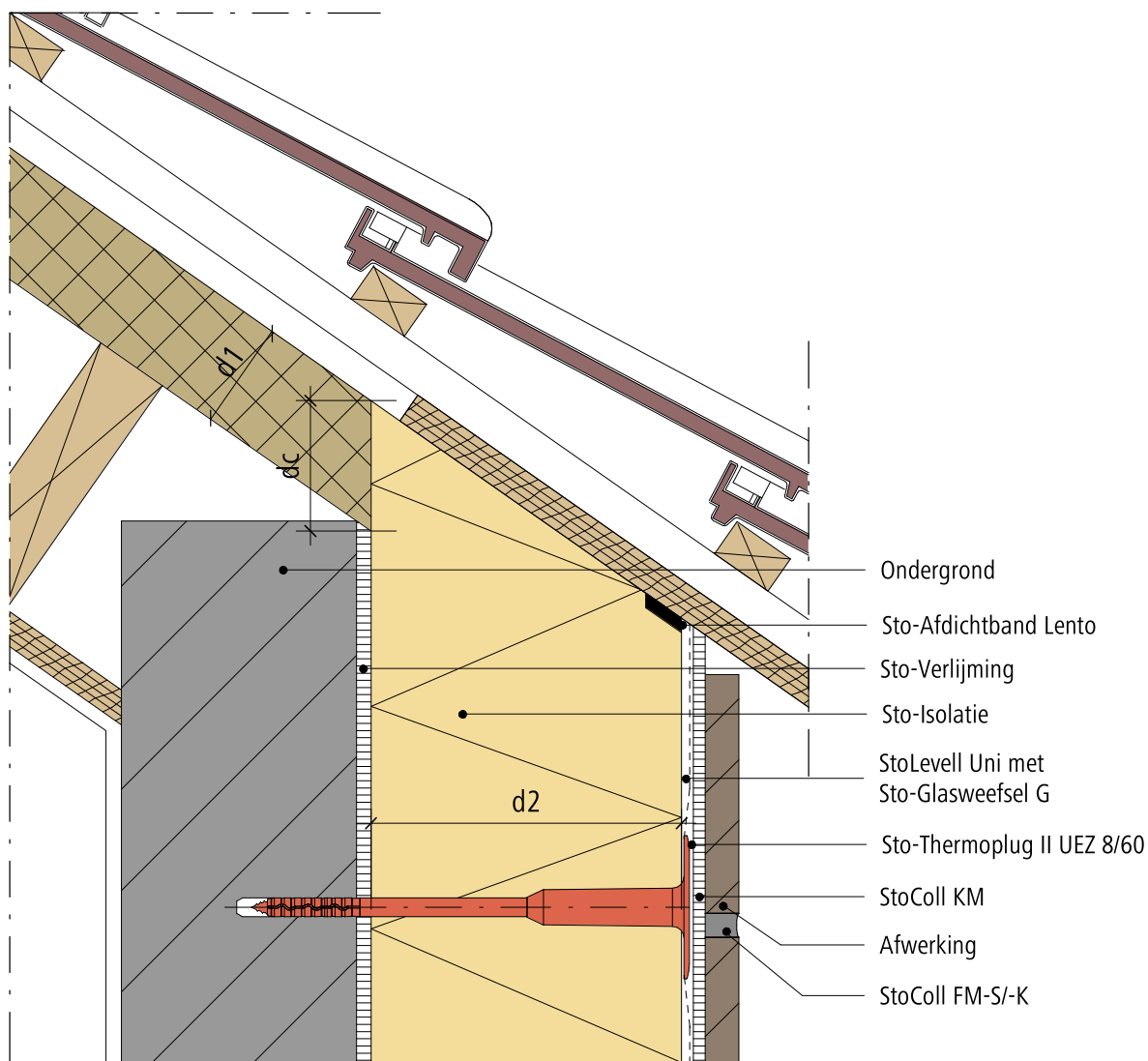
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

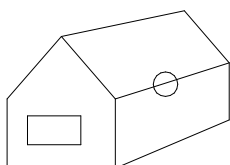
Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie dakrand (Verticale snede)

GEN-RC-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 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.

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

GEN-RC-0732



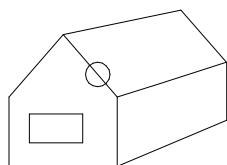
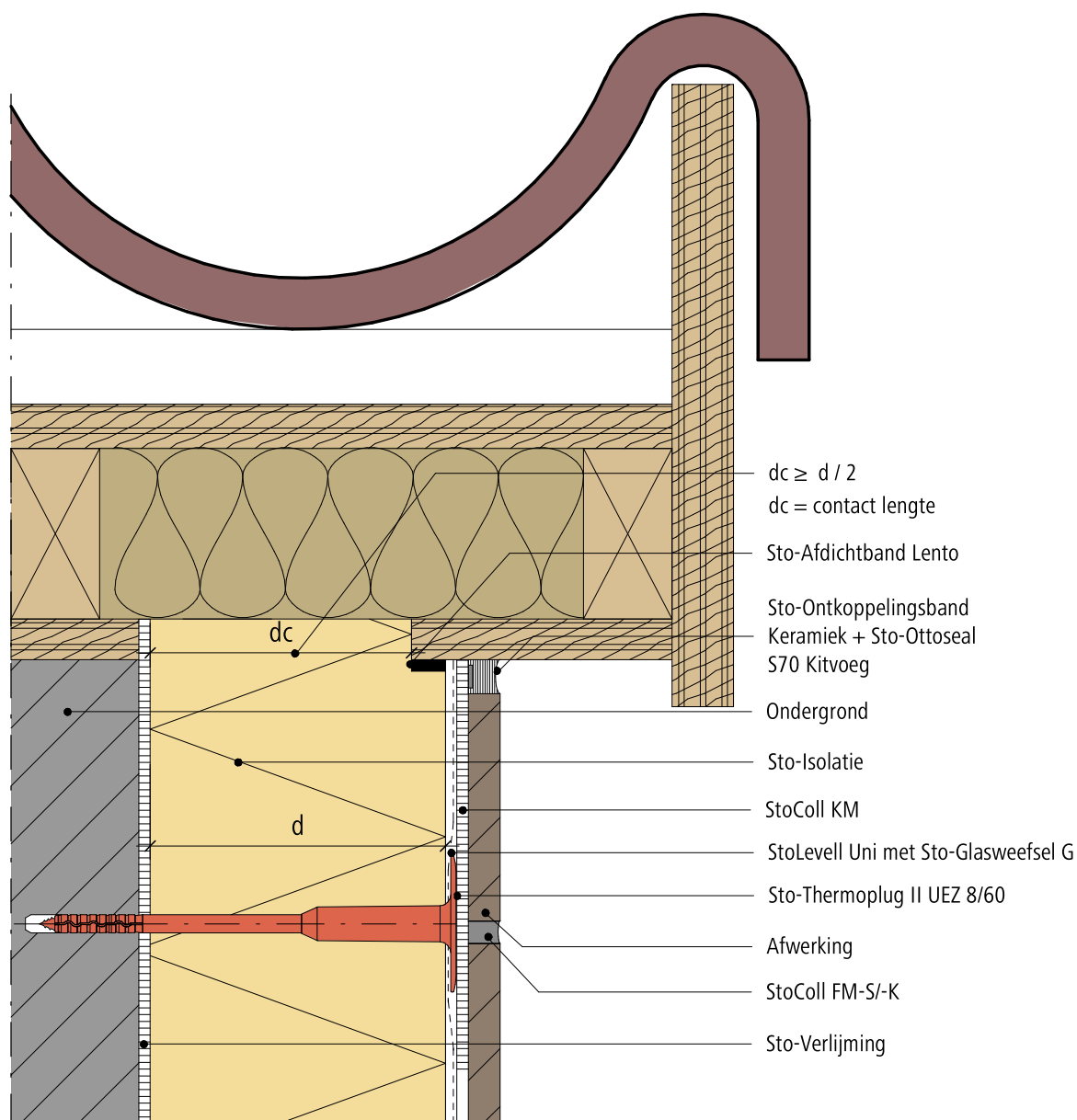
65

Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie dakrand (Verticale snede)

GEN-RC-0733



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.



68 Aansluiting met bardage, metselwerk, sierpleister

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

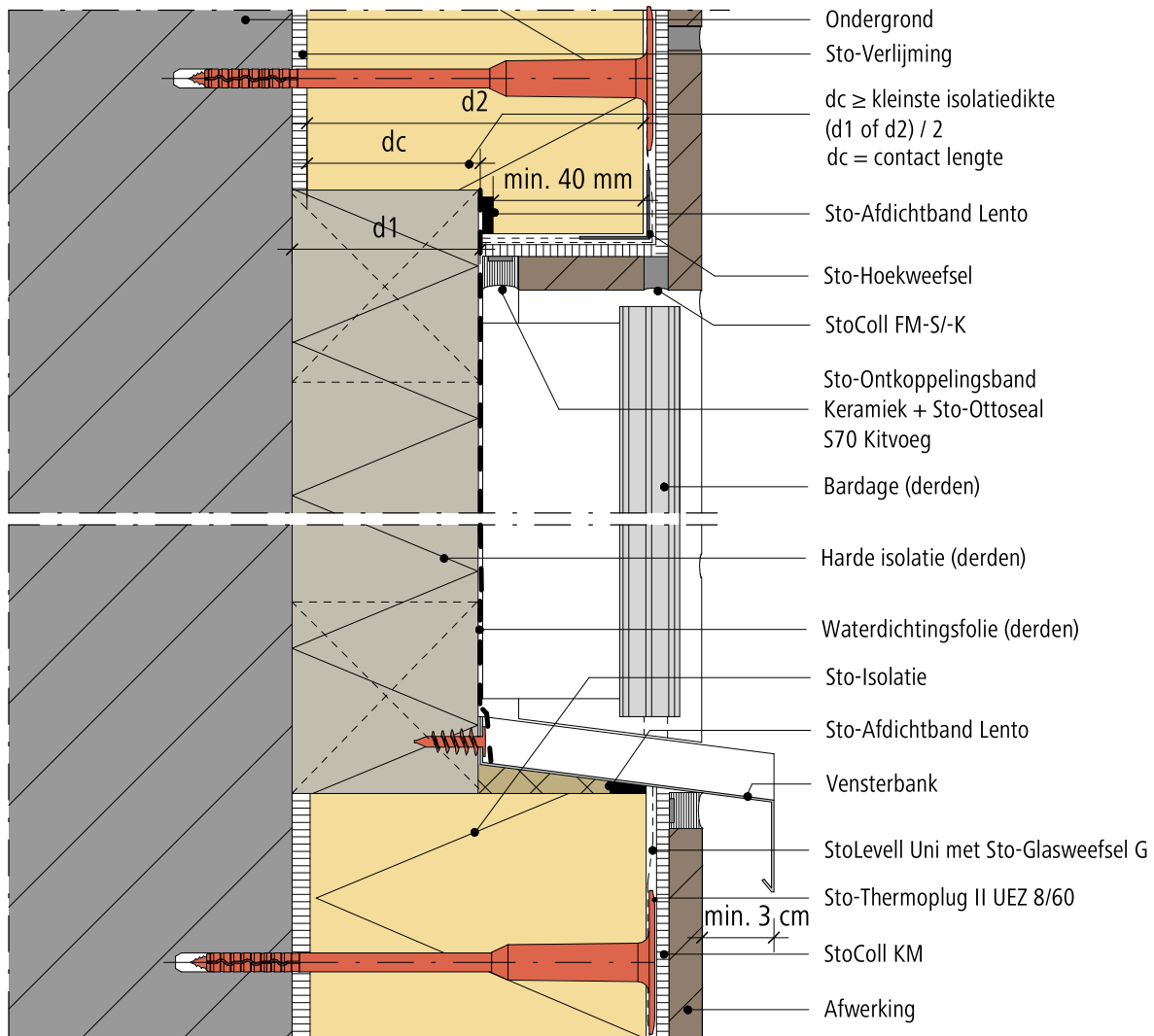


Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-NL

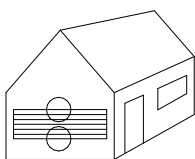
Aansluiting gevelisolatie bardage (Verticale snede)

GEN-RC-0801



Volgorde van plaatsing:

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

EPB
AANVAARDE KNOOP

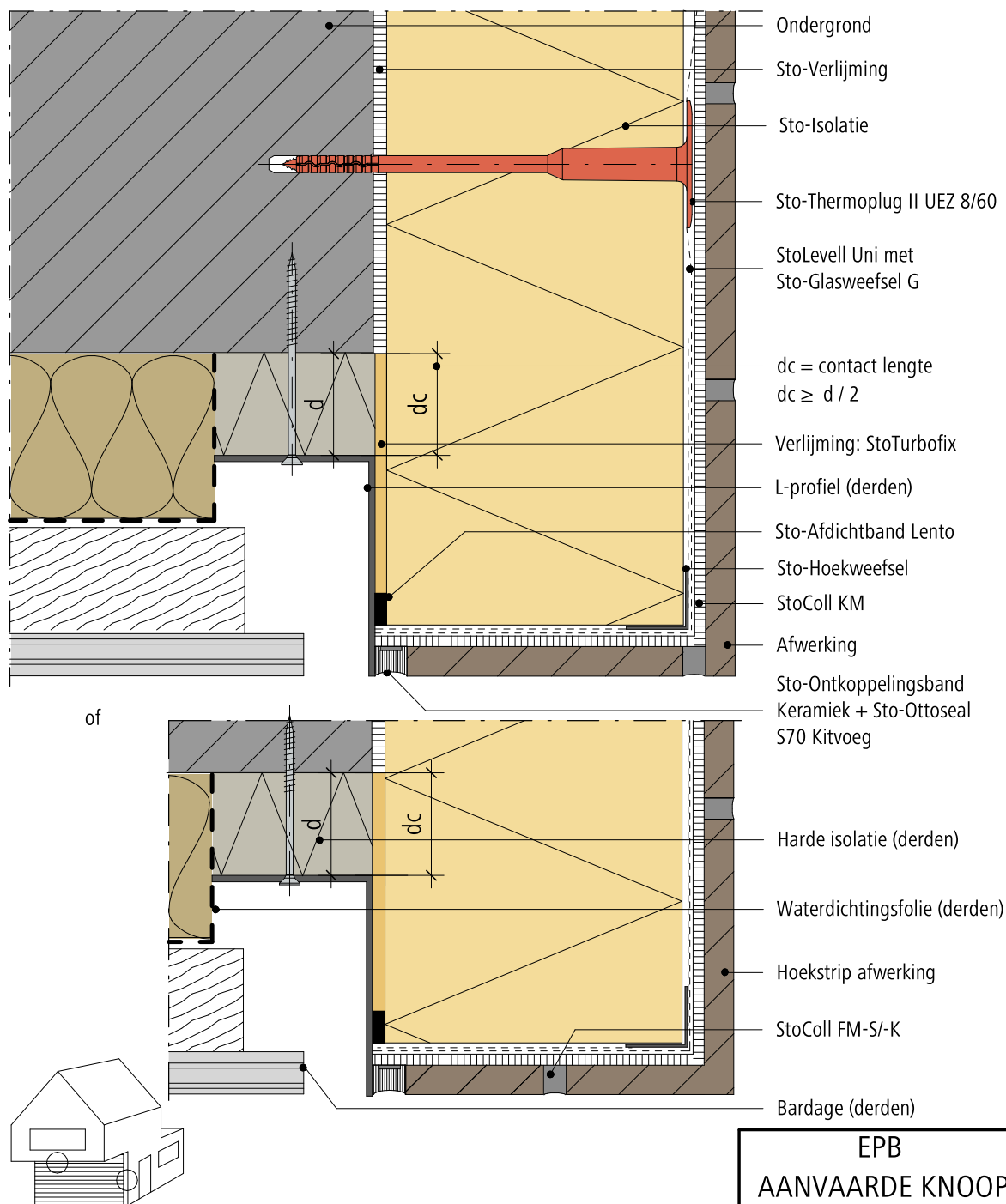
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie bardage plafond of gevel

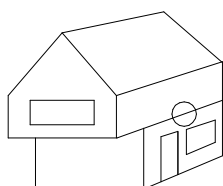
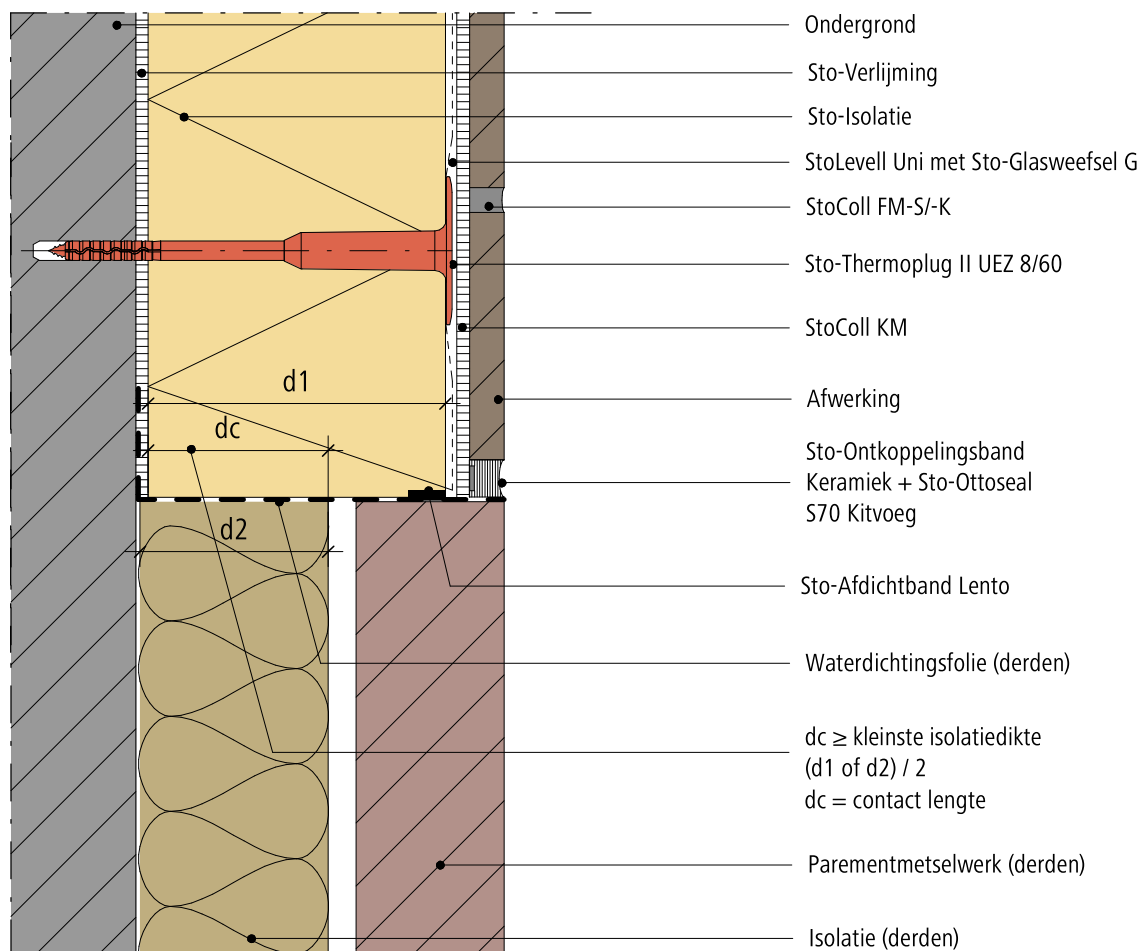
GEN-RC-0804



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 systeemHarde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-NLAansluiting gevelisolatie metselwerk in het zelfde vlak; start op parementsteen
(verticale snede)

GEN-RC-0805

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.

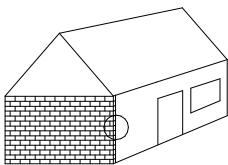
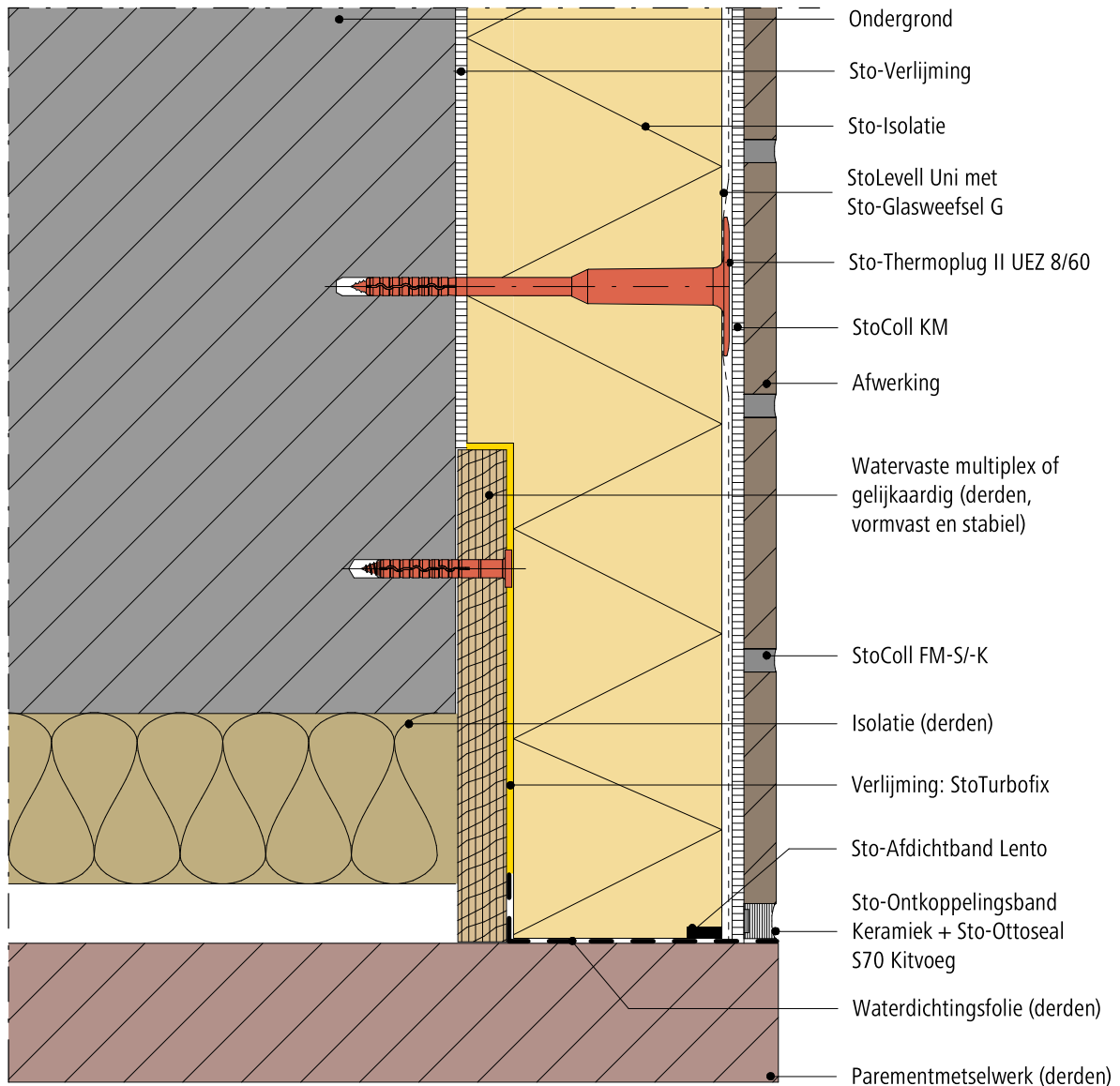
Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie metselwerk buitenhoek (Horizontale snede)

GEN-RC-0806

© Sto NV / SA



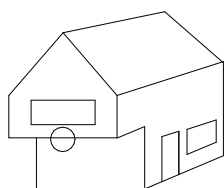
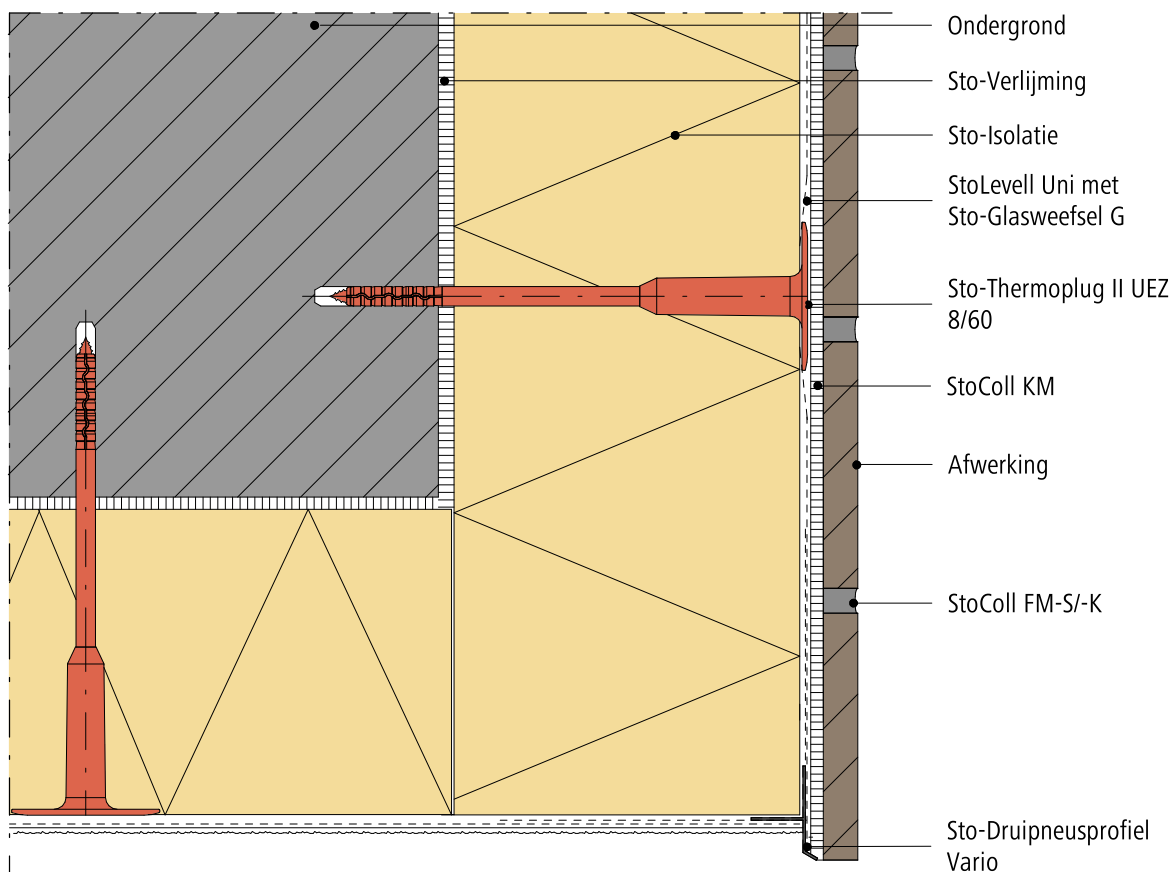
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie harde bekleding - sierpleister buitenhoek

GEN-RC-0808

EPB
AANVAARDE KNOOP

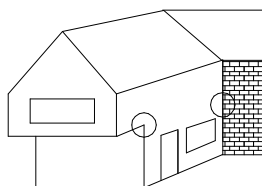
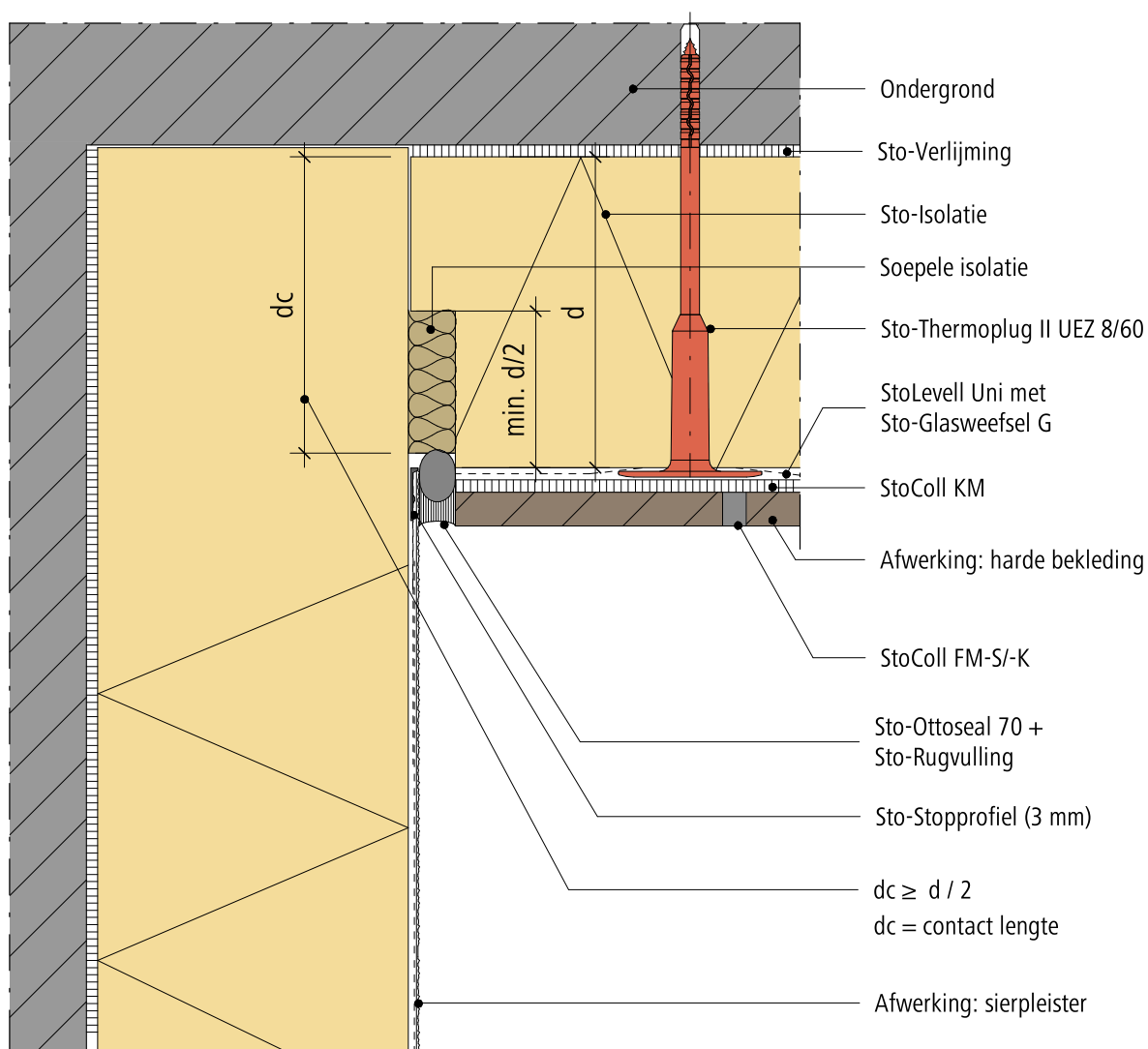
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie harde bekleding - sierpleister binnenhoek

GEN-RC-0809

EPB
AANVAARDE KNOOP

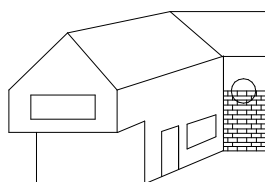
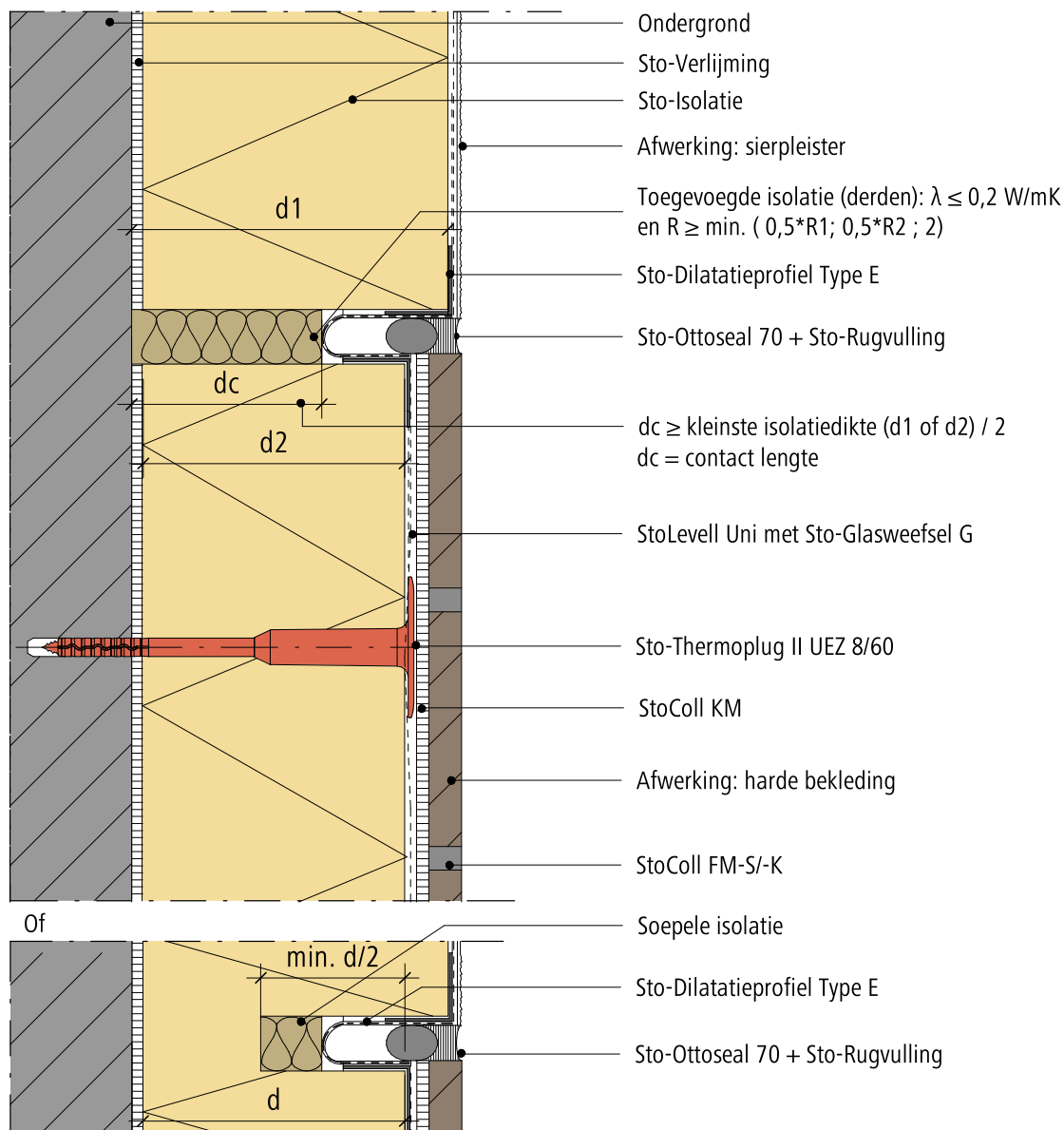
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie harde bekleding - sierpleister (Verticale snede)

GEN-RC-0810

EPB
AANVAARDE KNOOP

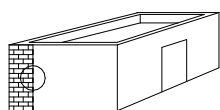
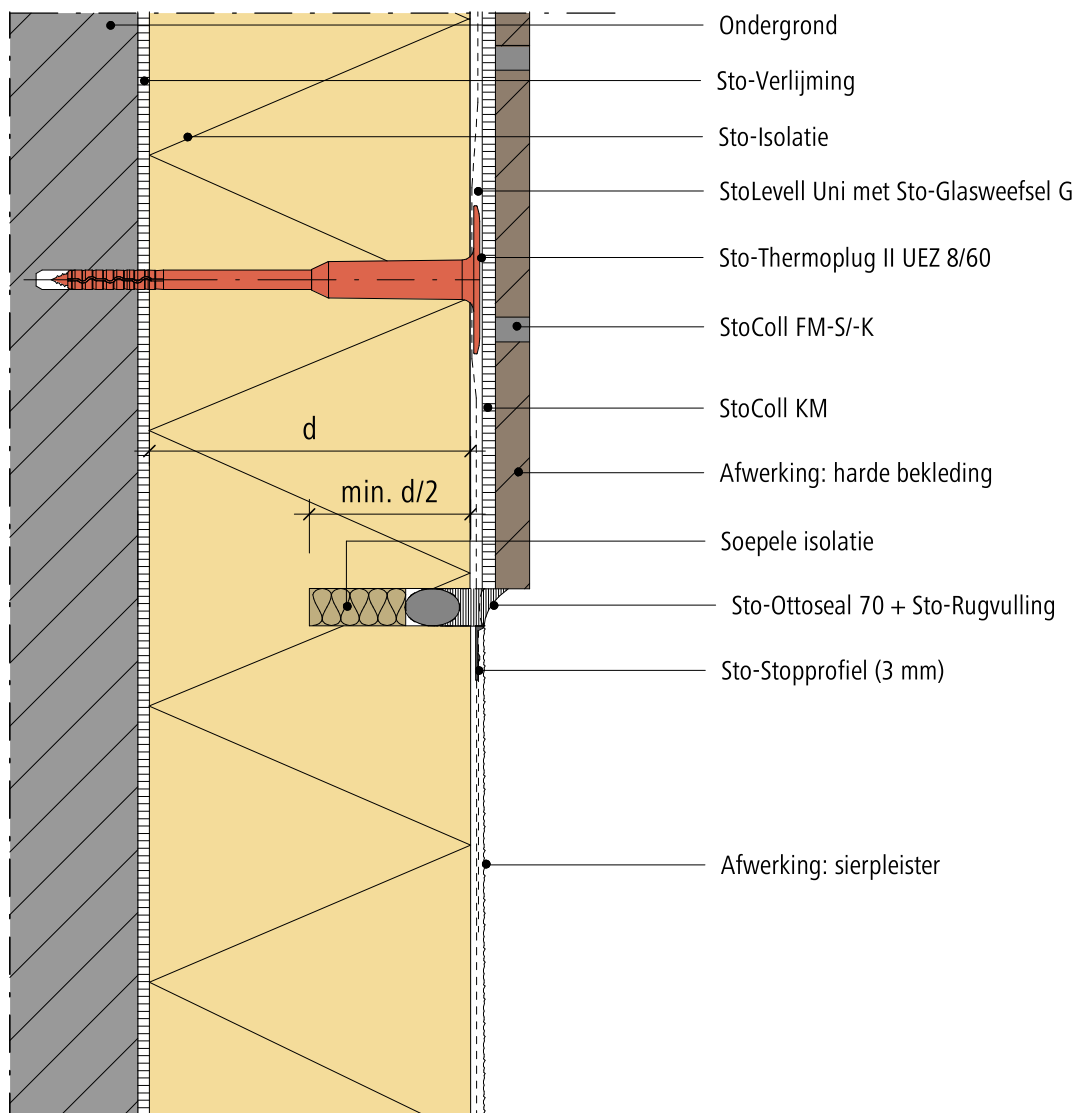
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2021-07-16
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie harde bekleding - sierpleister (Horizontale snede)

GEN-RC-0815

EPB
AANVAARDE KNOOP

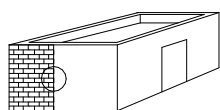
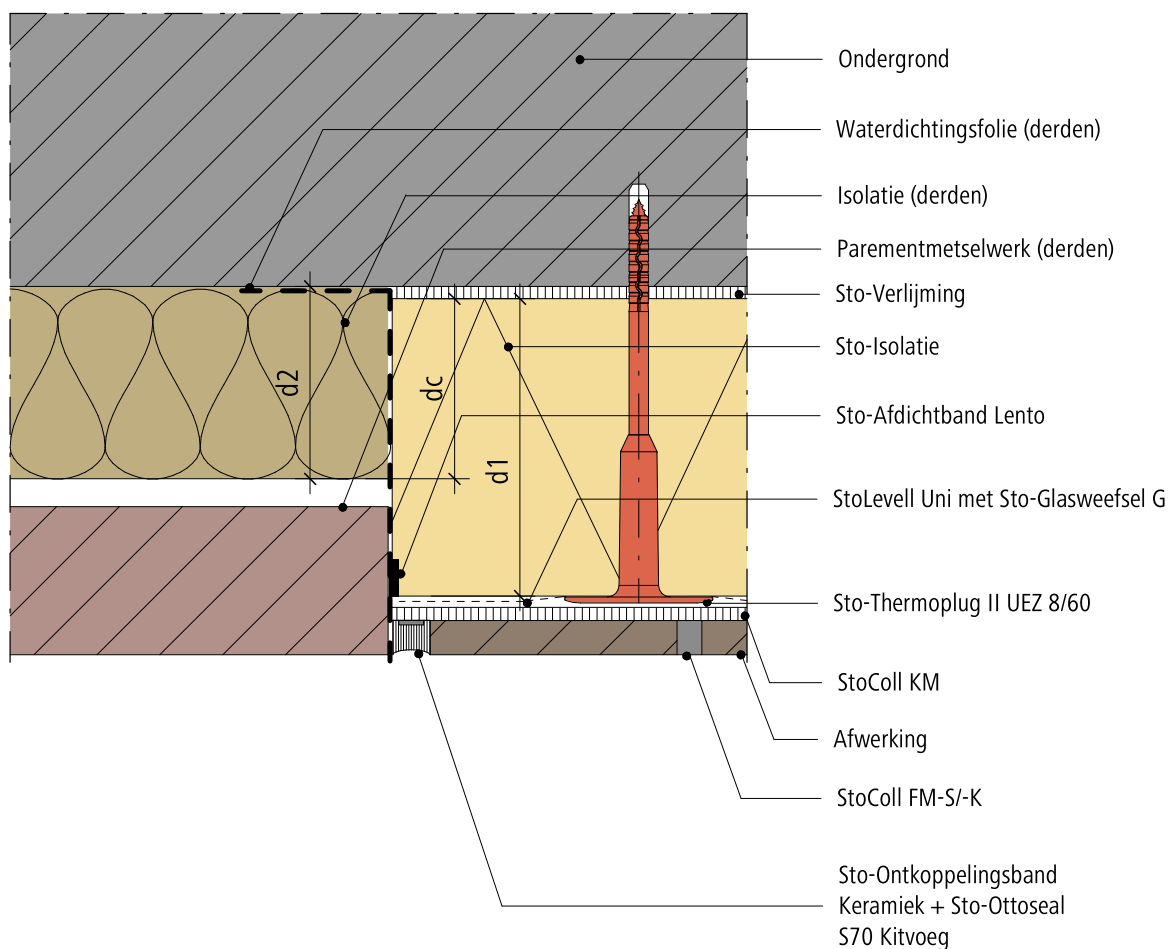
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie metselwerk in het zelfde vlak (Horizontale snede)

GEN-RC-0860

EPB
AANVAARDE KNOOP

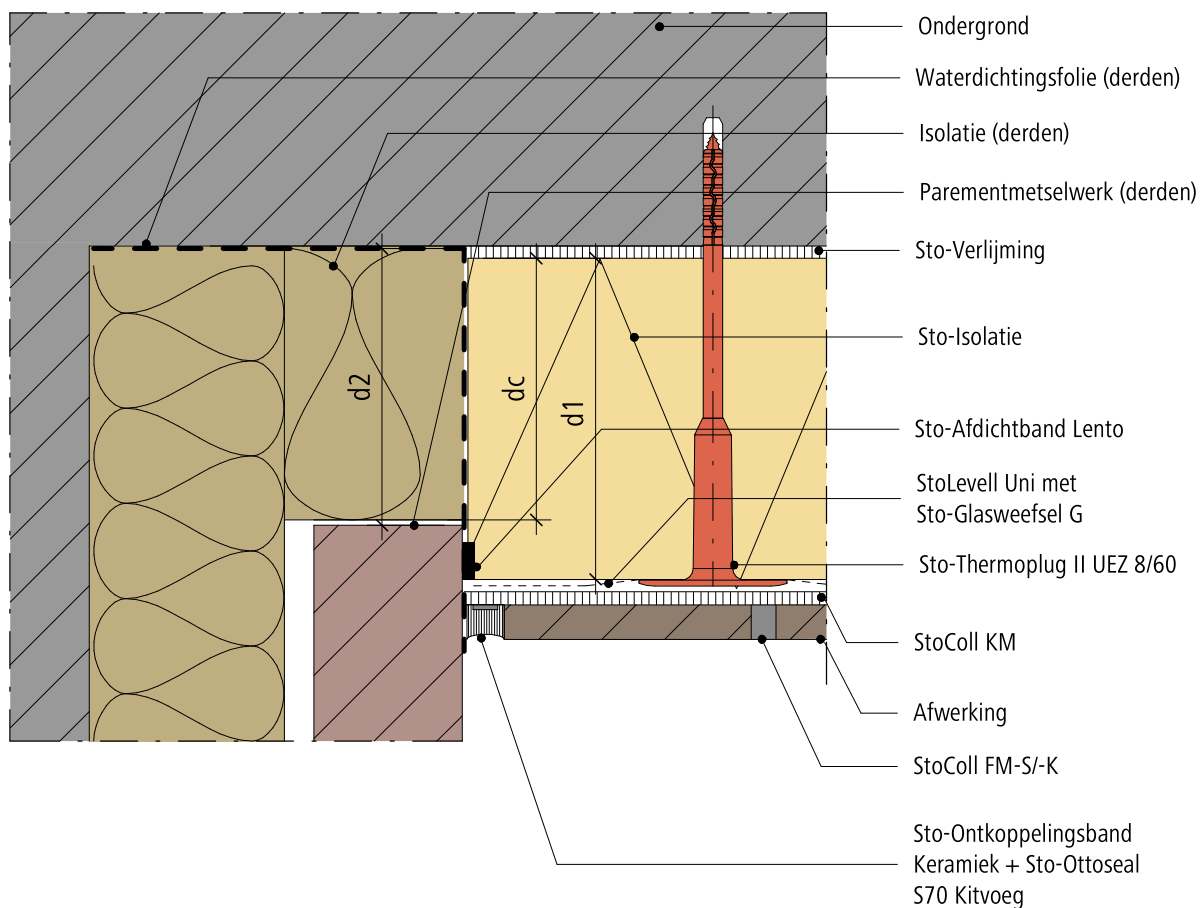
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-NL

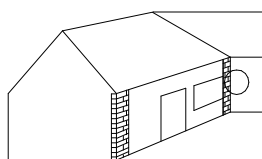
Aansluiting gevelisolatie metselwerk binnenhoek (Horizontale snede)

GEN-RC-0865



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

dc = contact lengte

EPB
AANVAARDE KNOOP

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

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



80 Doorvoeren, hemelwaterafvoer

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

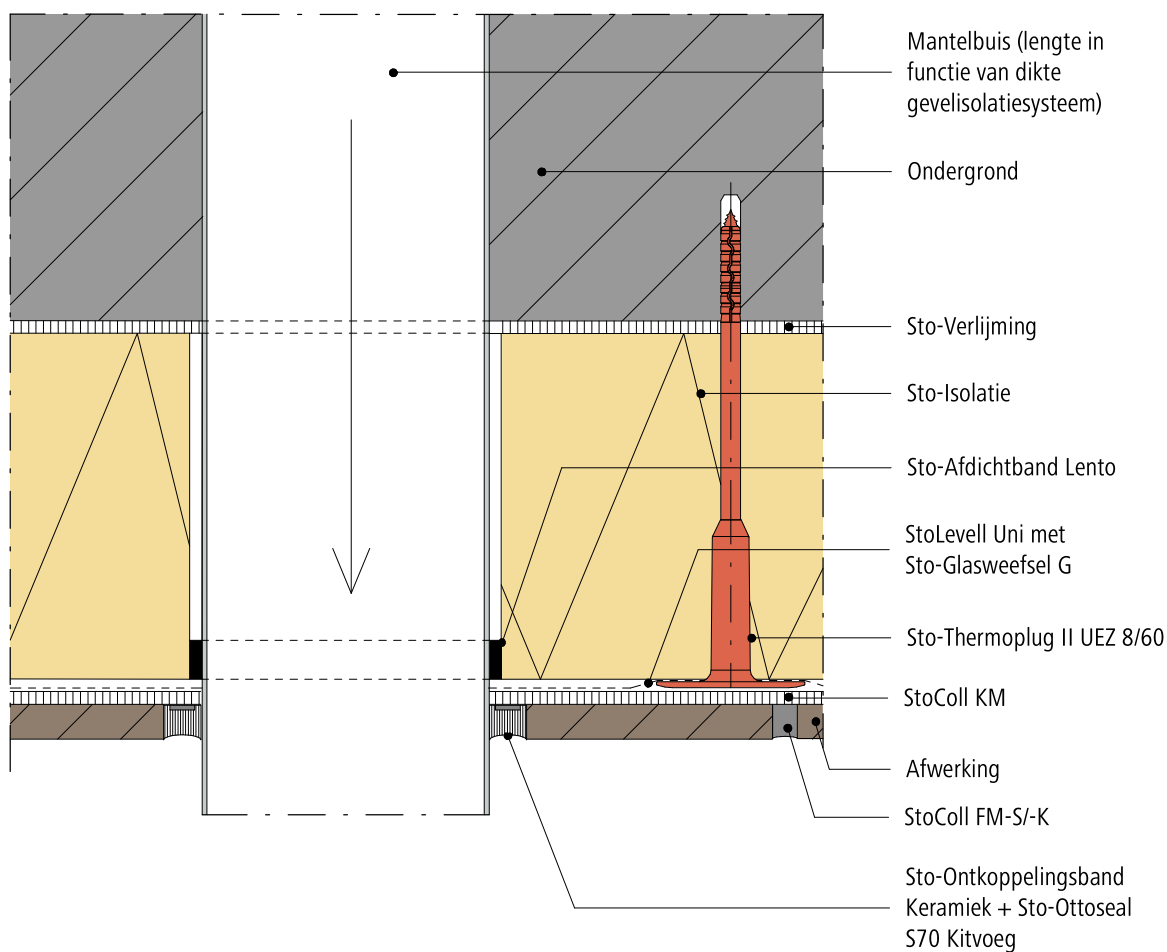


Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie mantelbuis (Horizontale snede)

GEN-RC-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.

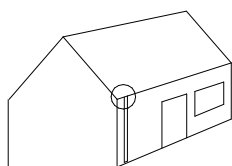
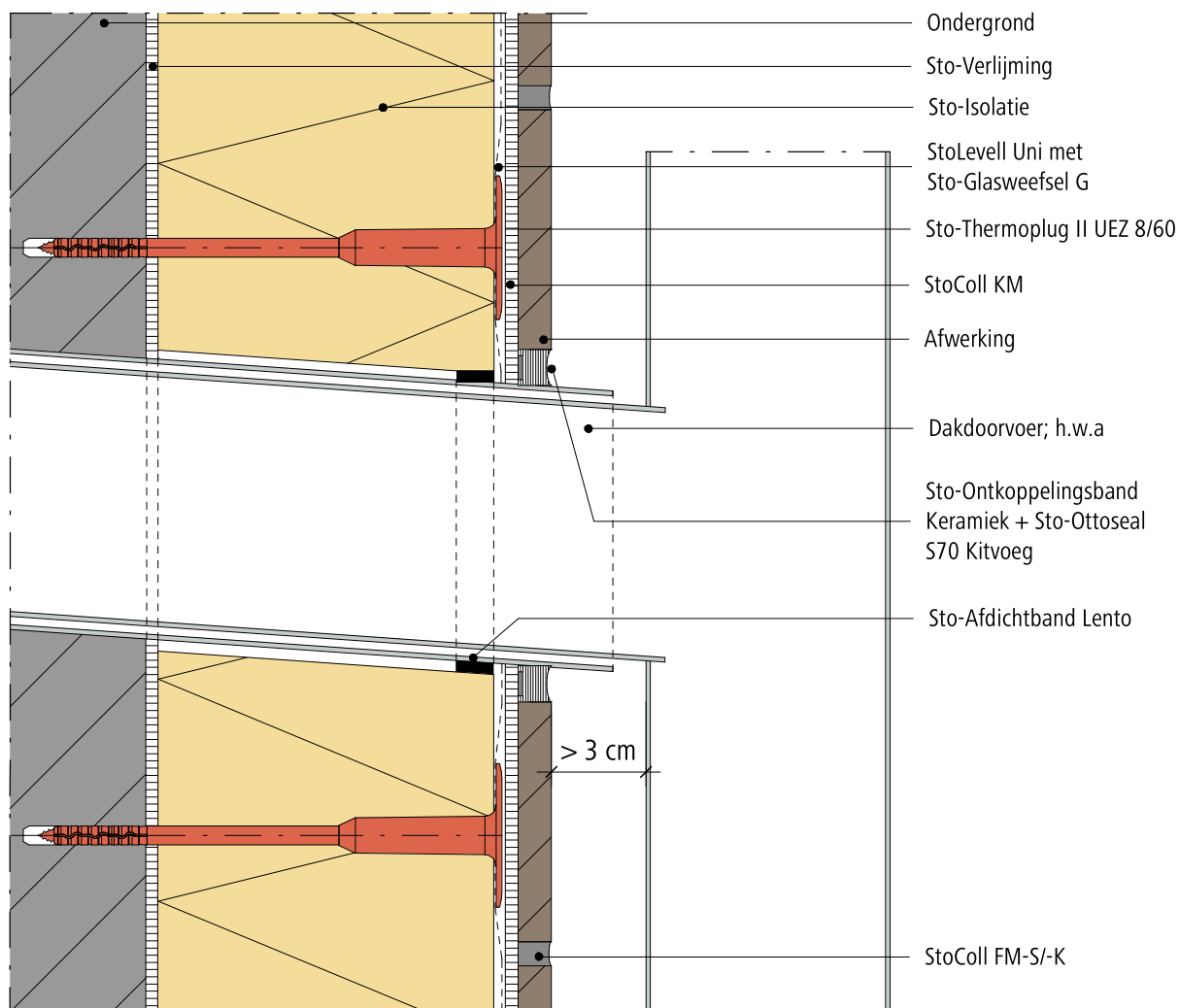
Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)

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

Aansluiting gevelisolatie mantelbuis (Verticale snede)

GEN-RC-0902



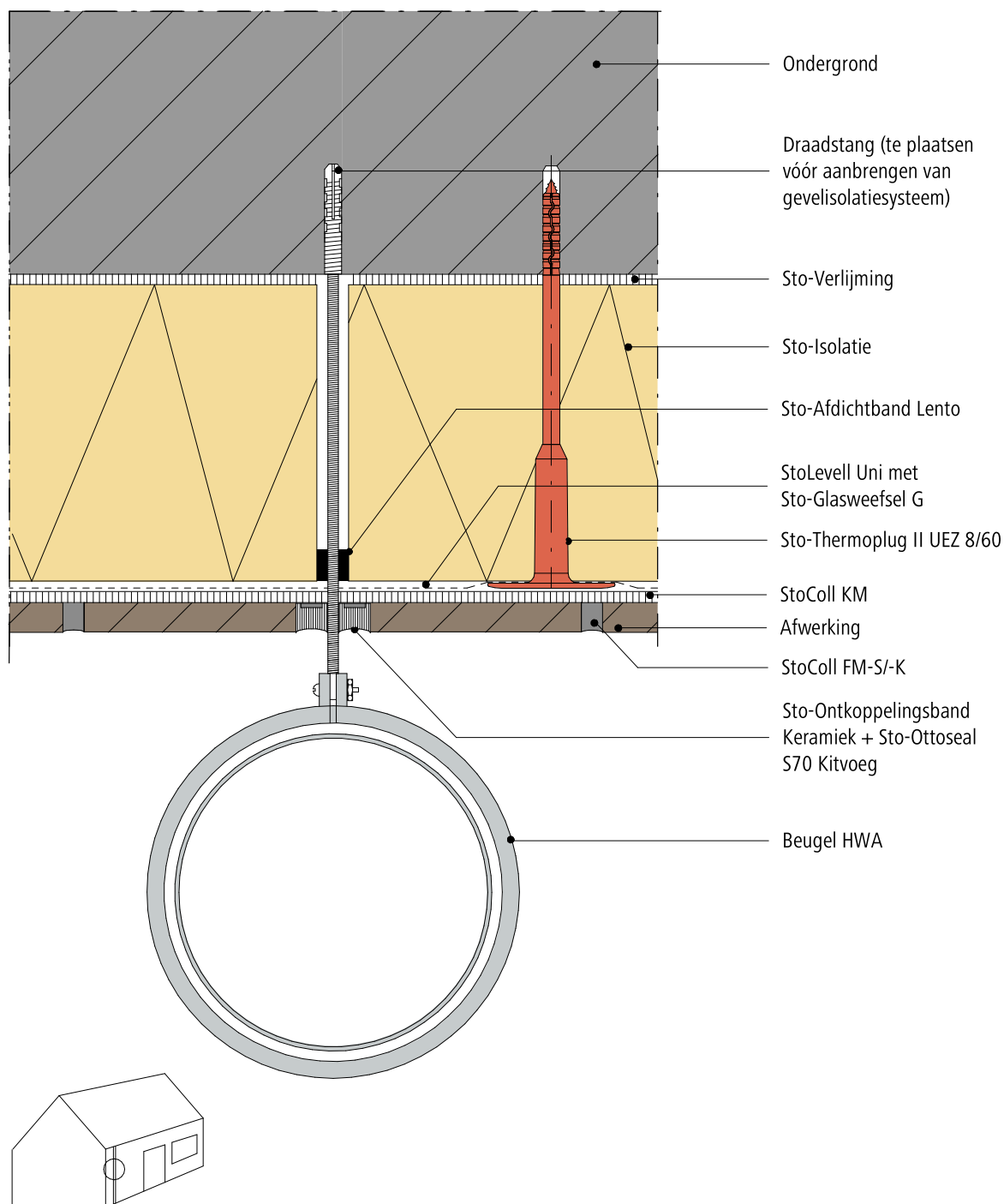
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie regenwaterafvoer (Horizontale snede)

GEN-RC-0910



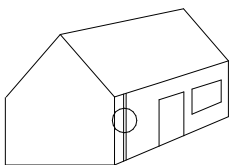
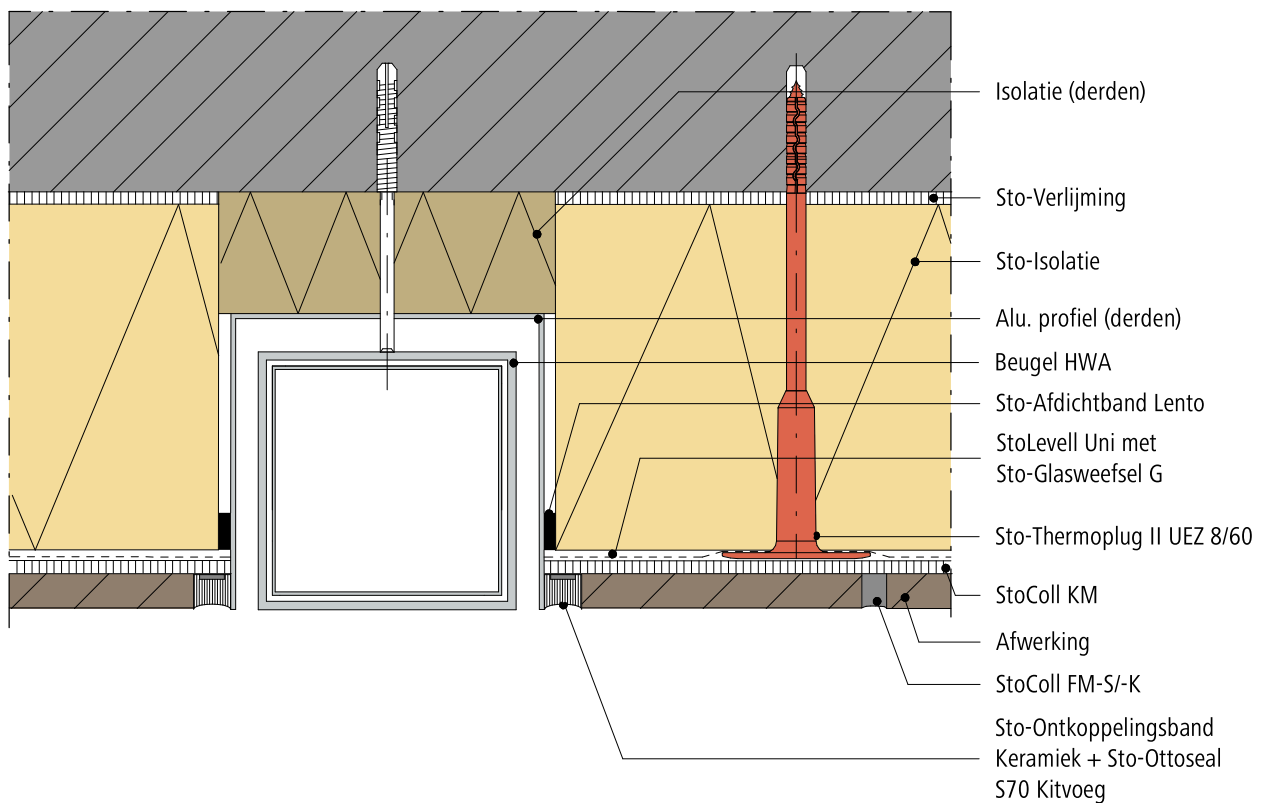
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2024-01-16
Sto-BE-NL

Aansluiting gevelisolatie ingewerkte regenwaterafvoer (Horizontale snede)

GEN-RC-0911



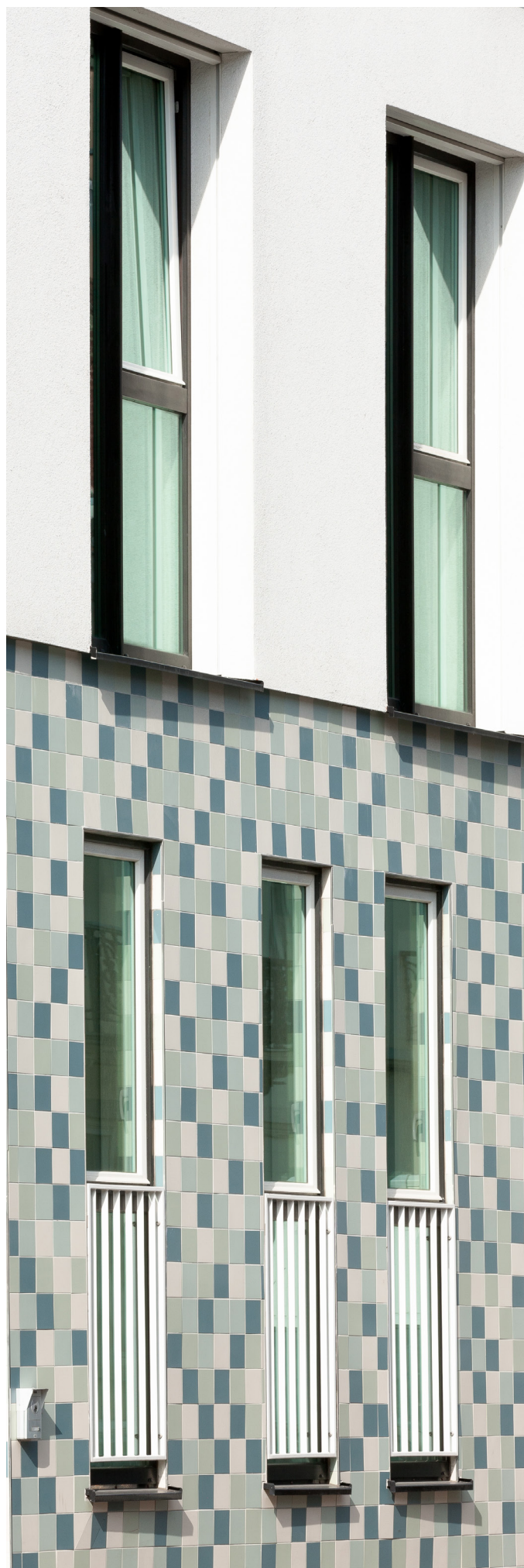
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

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



86 Verdeelvoegen, constructievoegen

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



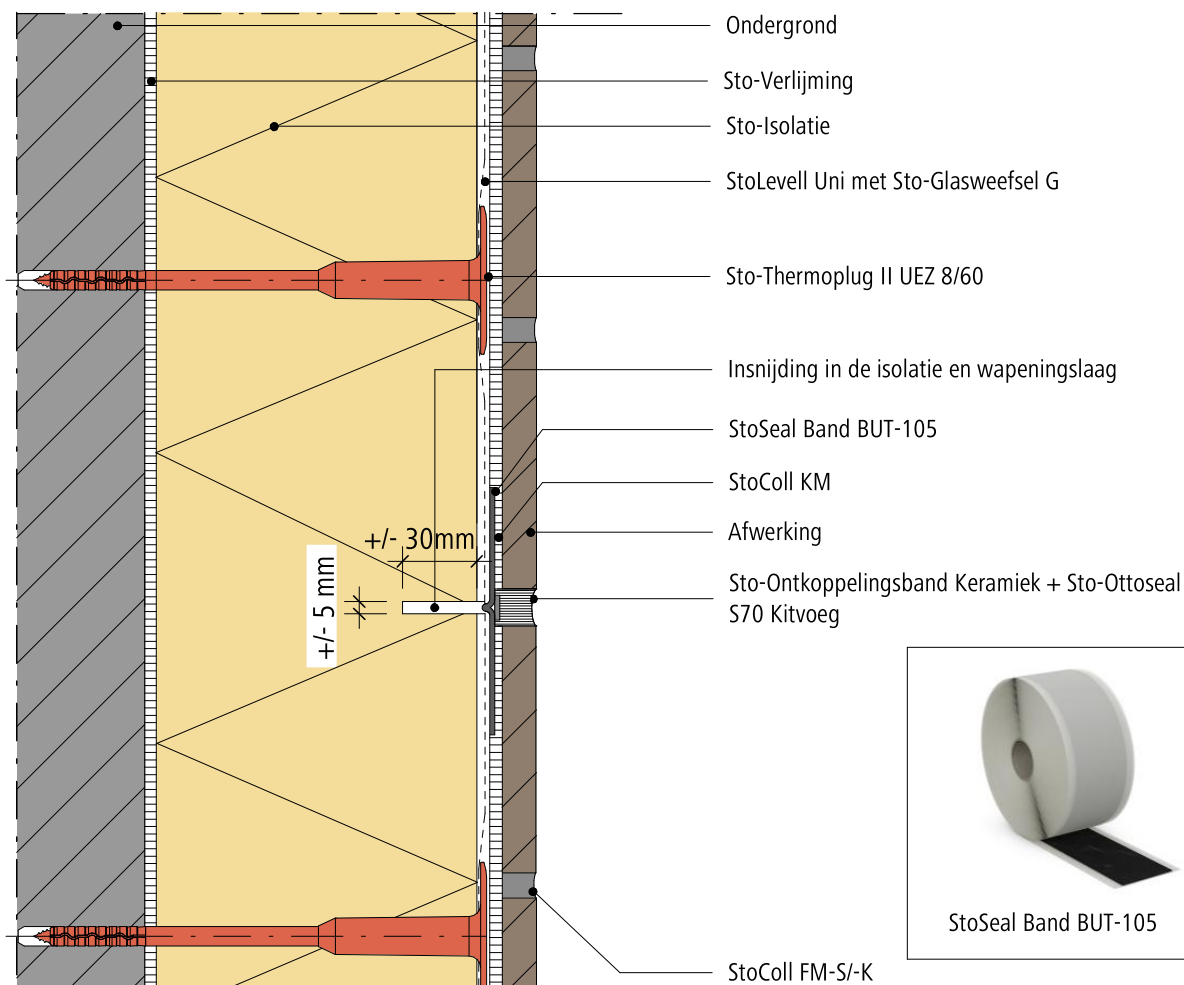
Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)

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

Verdeelvoegen met StoSeal Band BUT-105

GEN-RC-1027

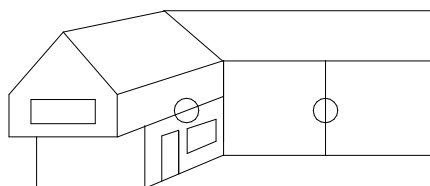


StoSeal Band BUT-105

StoColl FM-S/-K

Maximale voegbreedte van de verdeelvoegen:

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



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

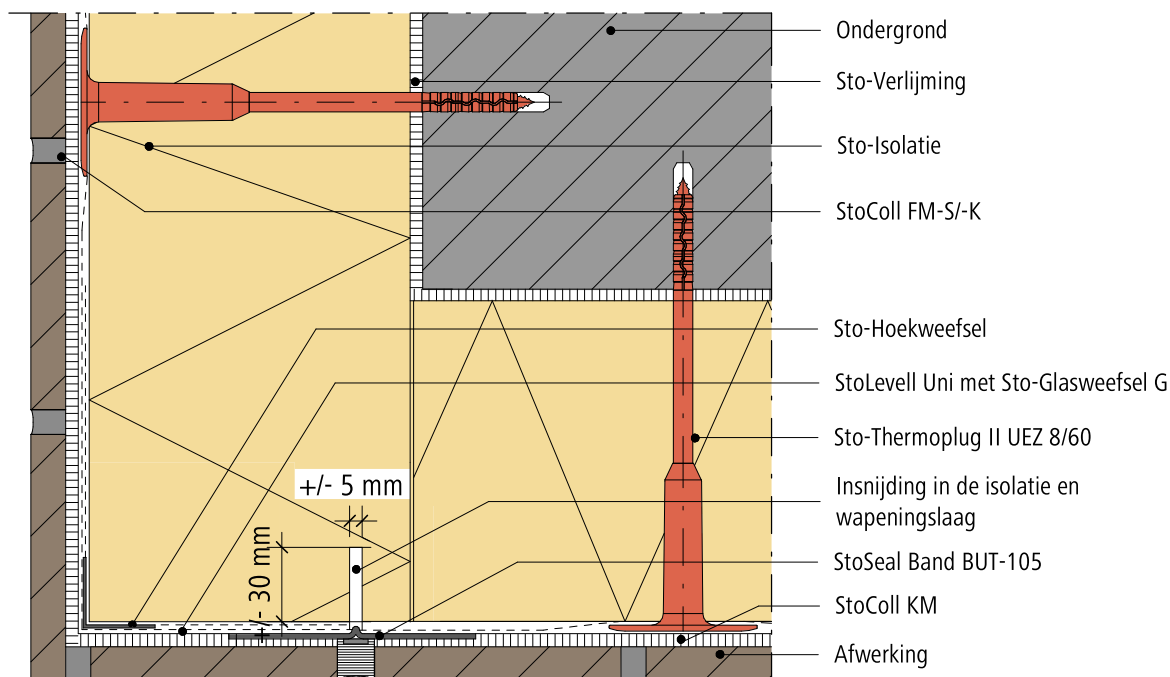
Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)

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

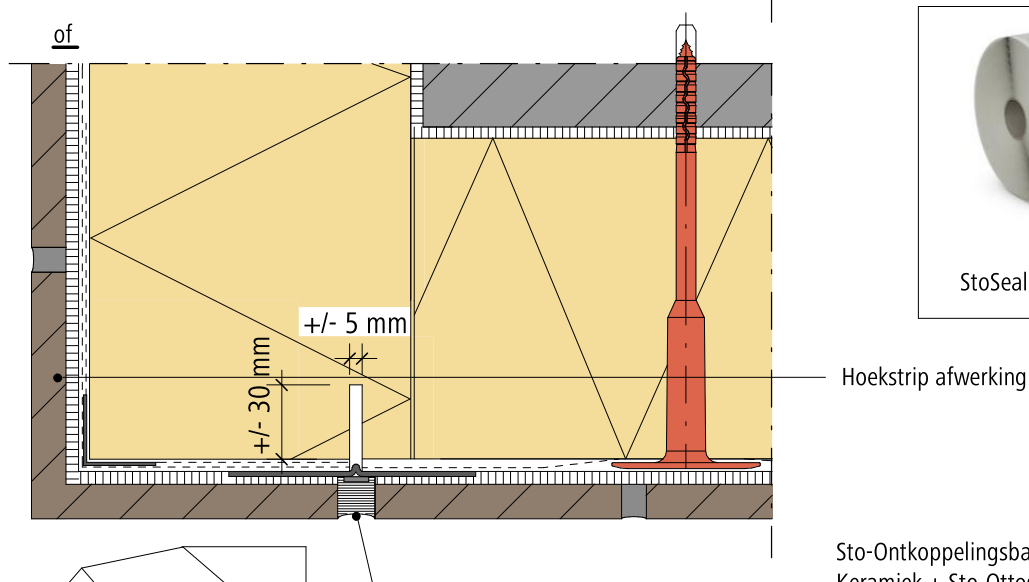
Verdeelvoegen buitenhoek met StoSeal Band BUT-105

GEN-RC-1032

© Sto NV / SA

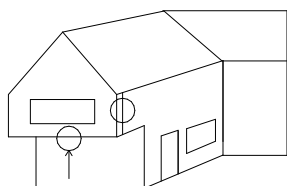


of



Sto-Ontkoppelingsband
Keramik + Sto-Ottoseal
S70 Kitvoeg

EPB
AANVAARDE KNOOP



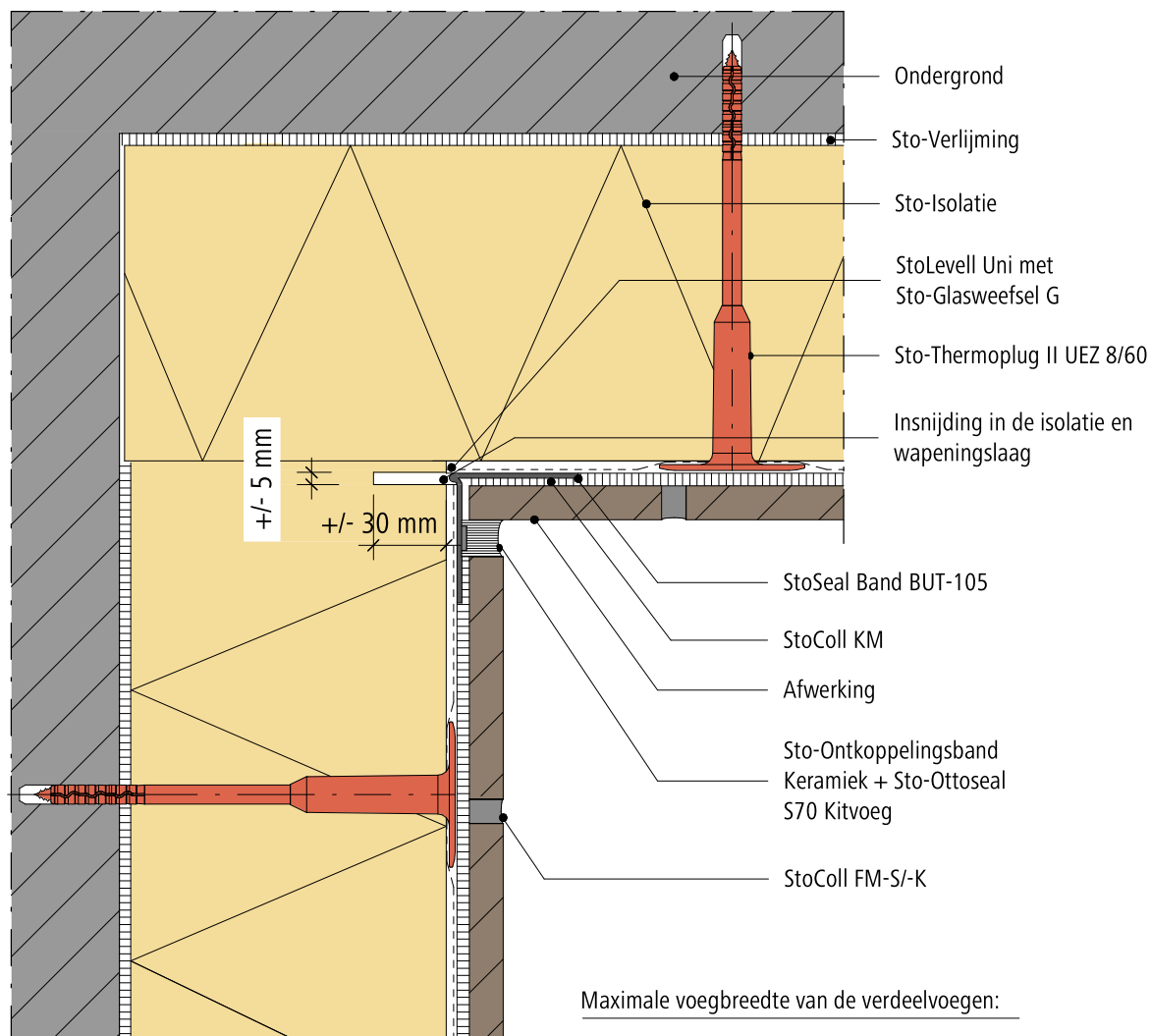
Opmerking: Dit detail is een algemeen type-detail, hetgeen de opbouw van het gevelisolatiesysteem schematisch weergeeft. Werkelijke situatie kan afwijken naargelang ontwerp en/of uitvoering. Het detail dient hierop afgestemd te worden. Toepassing en volledigheid zijn door de plaatser voor het betreffende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

Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-12-20
Sto-BE-NL

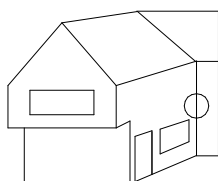
Verdeelvoegen binnenhoek met StoSeal Band BUT-105 (horizontale snede)

GEN-RC-1035



Maximale voegbreedte van de verdeelvoegen:

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



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.

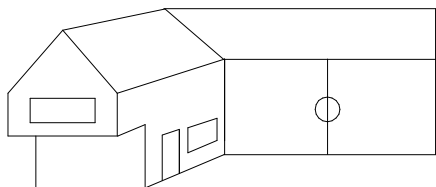
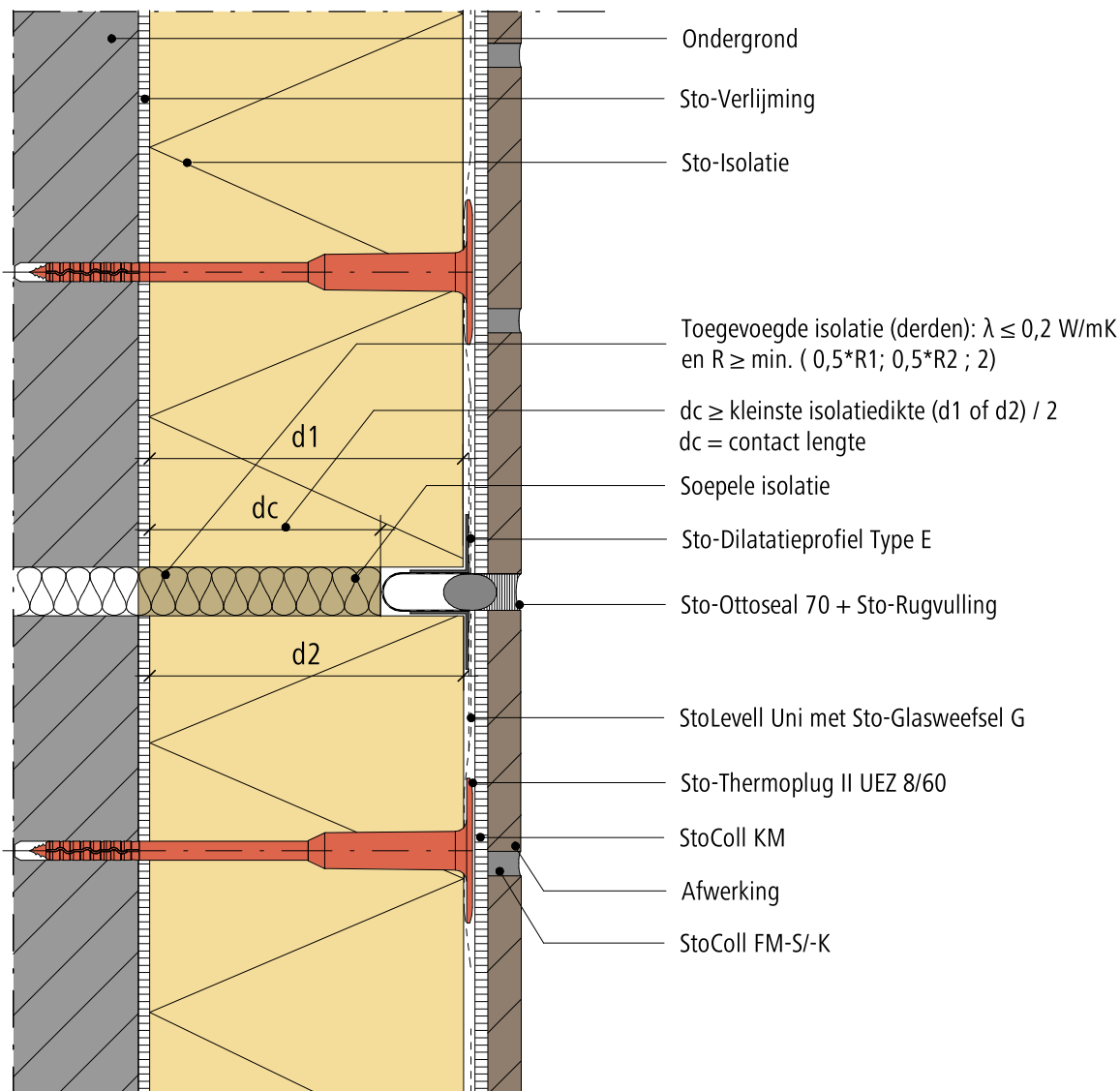
Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2021-10-29
Sto-BE-NL

Constructievoegen (horizontale snede)

GEN-RC-1040

© Sto NV / SA

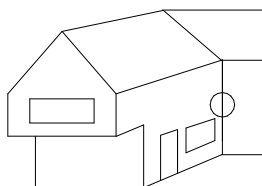
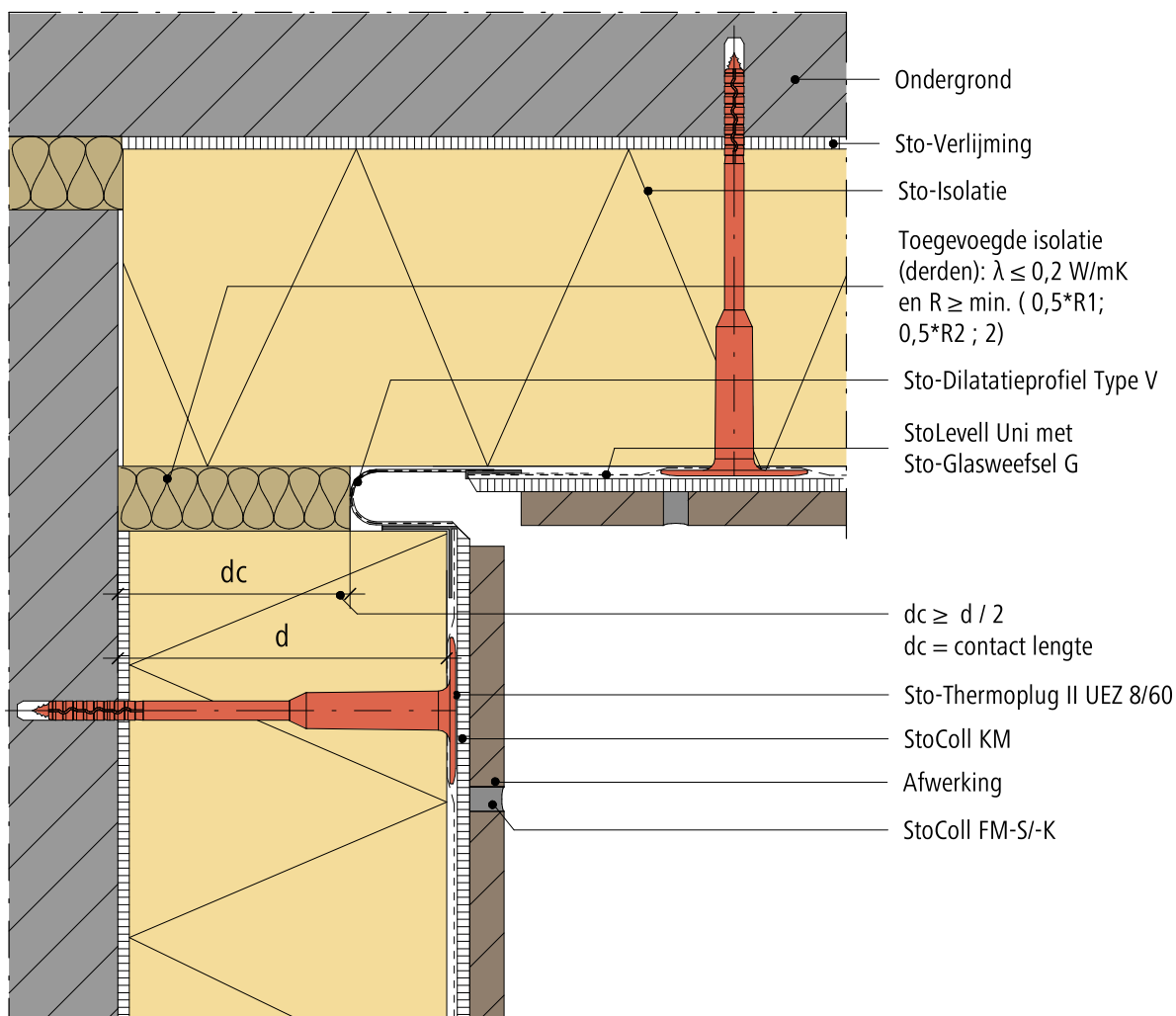
EPB
AANVAARDE KNOOP

Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2021-10-29
Sto-BE-NL

Constructievoegen binnenhoek (horizontale snede)

GEN-RC-1045

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.



92 Brandwerende schermen



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

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 ontplofing waaraan de gebouwen moeten voldoen”, gepubliceerd op 23/06/2022. Het nieuwe KB is in voege getreden op 1 juli 2022.

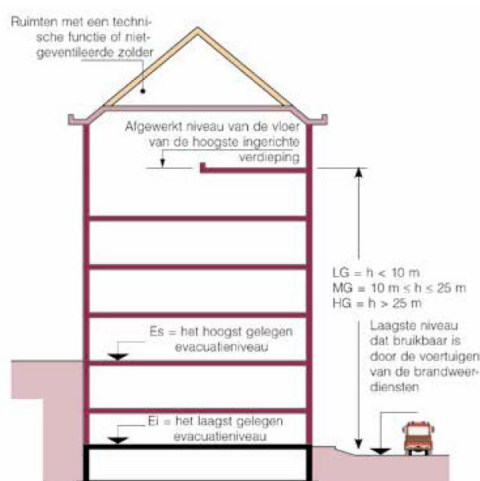
De technische detailtekeningen in deze bundel komen voort uit deze aanbevelingen, door vertaald naar de Sto gevelisolatiesystemen.

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 i.g.v. ETICS met harde bekleding

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

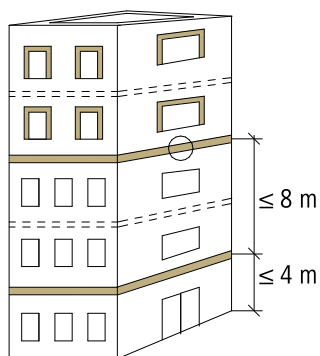
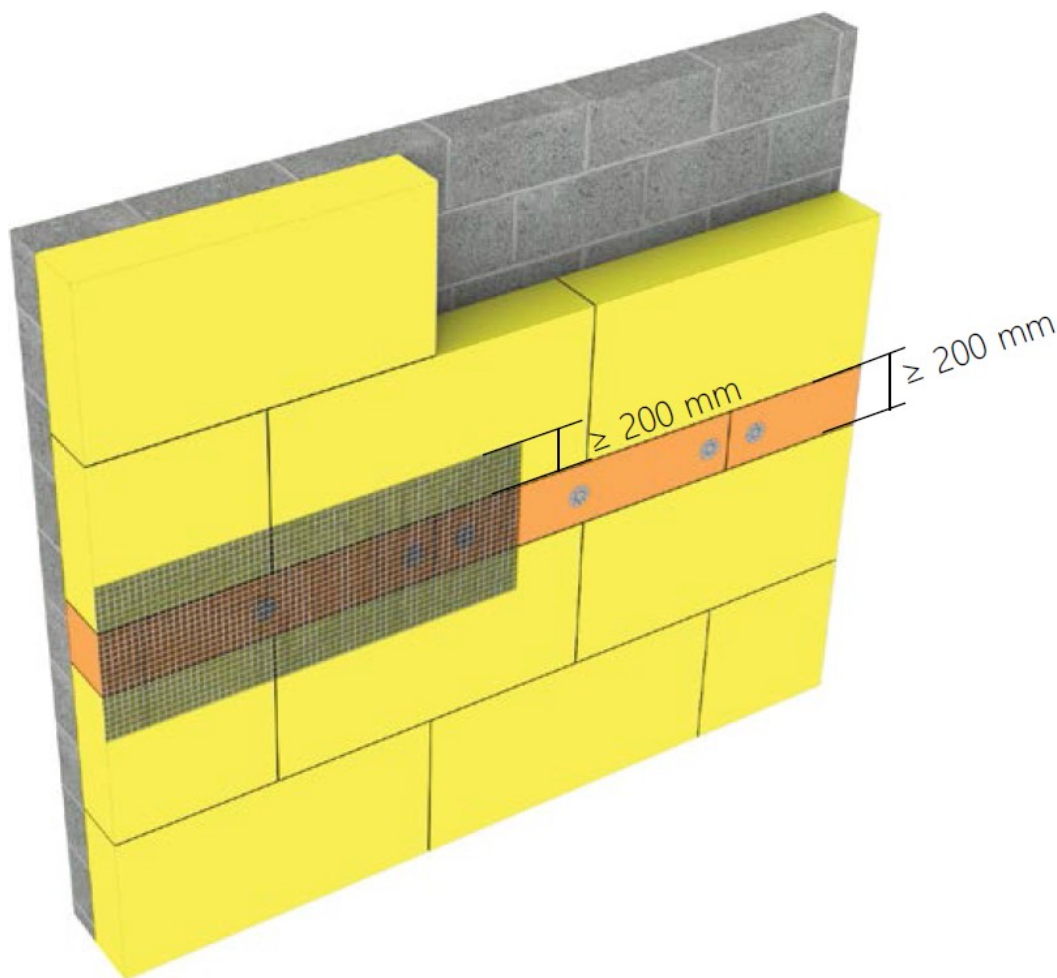
Type	Hoogte	Vereiste brandreactieklasse voor ETICS systemen. KB van 07 december 2016; Bijlagen 5 en 5/1.	Vereiste brandreactieklasse voor ETICS systemen sinds 01 juli 2022.
Lage gebouwen	hoogte < 10 m	D-s3, d1	C-s3, d1 StoTherm Vario met harde bekleding voldoet aan deze vereiste. De brandreactieklasse is B- s1, d0.
Middelhoge gebouwen	10 m ≤ hoogte ≤ 25 m	B-s3, d1	B- s3, d1 + regelmatige onderbreking v/d “brandbare” isolatie StoTherm Vario met brandwerende stroken voldoet aan deze vereiste.
Hoge gebouwen	hoogte > 25 m	B-s3, d1	A2-s3, d0 StoTherm Mineral met harde bekleding voldoet aan deze vereiste. De brandreactieklasse is A2- s1, d0.

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 systeemHarde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)Rev.nr. 2023-02-16
Sto-BE-NL

Aanbrengen van bijkomend weefsel ter hoogte van het brandwerende scherm i.g.v. StoTherm Vario (bron Buildwise-Dossiers 2020/3.4)

GEN-RC-1150



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.

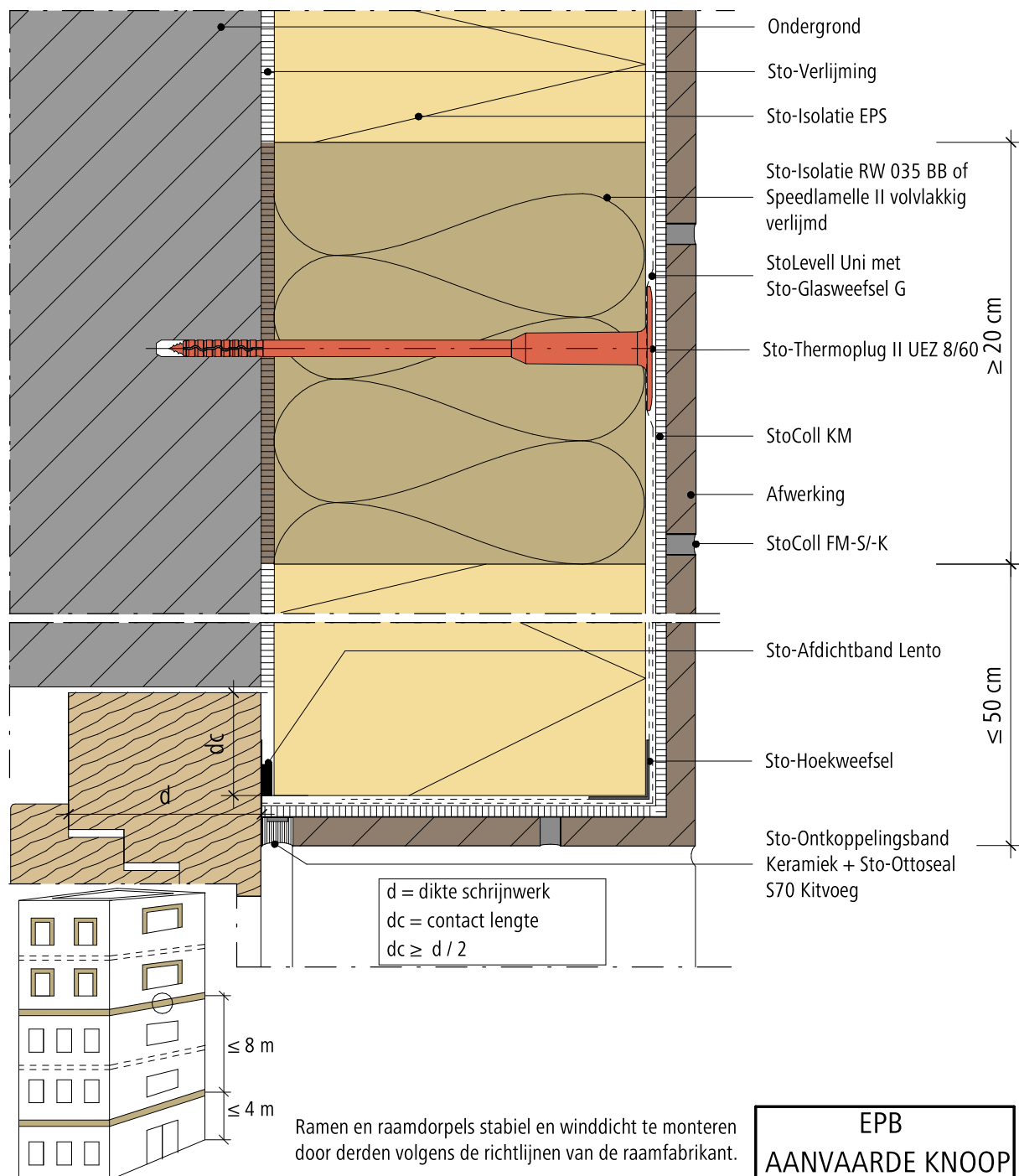
Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)

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

Positionering van doorlopend brandwerende schermen i.g.v. StoTherm Vario
(Verticale snede)

GEN-RC-1205



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.

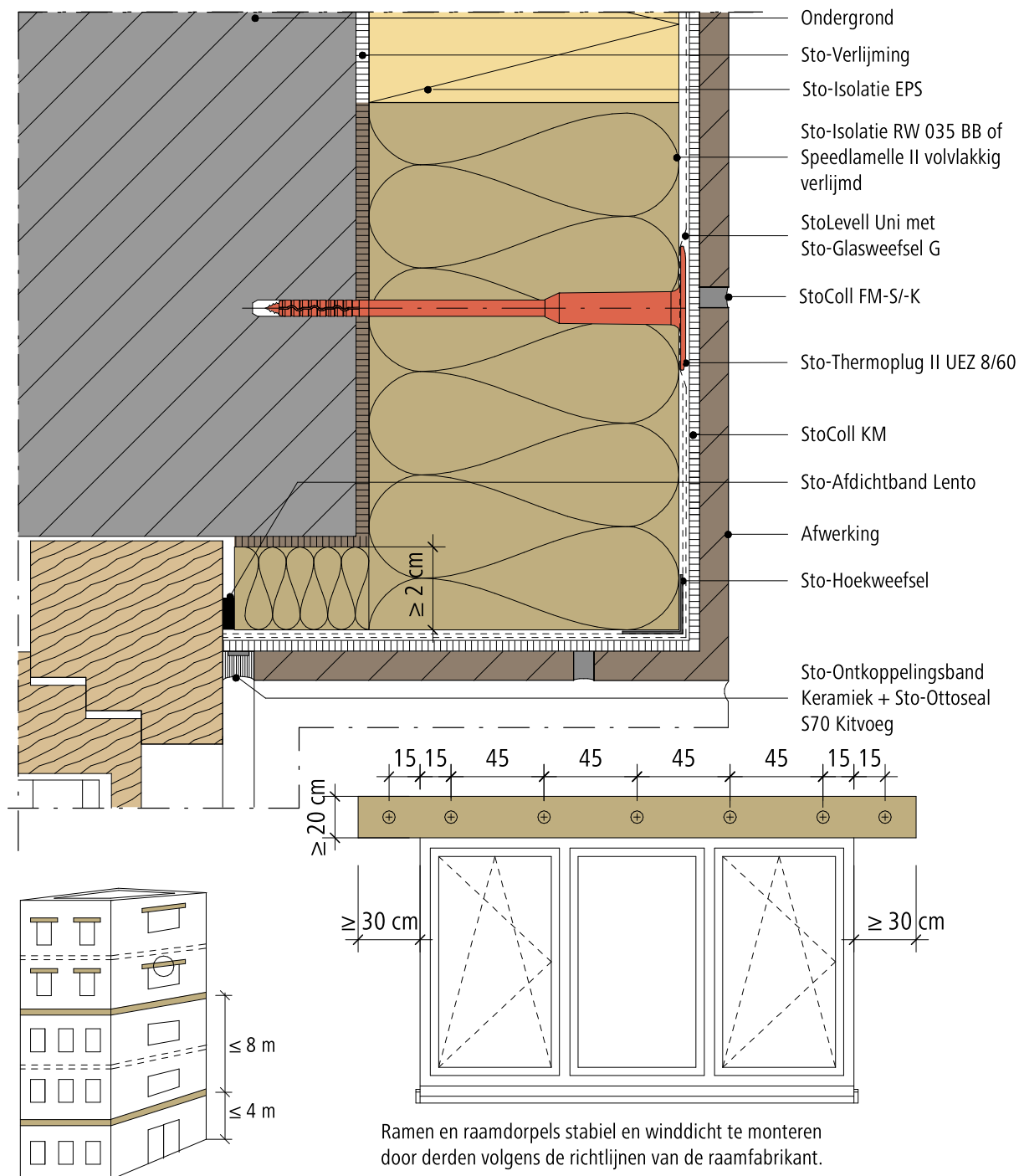
Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)

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

Positionering van doorlopend brandwerende schermen ter hoogte van linteel /
dagkant i.g.v. StoTherm Vario (Verticale snede)

GEN-RC-1215



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.

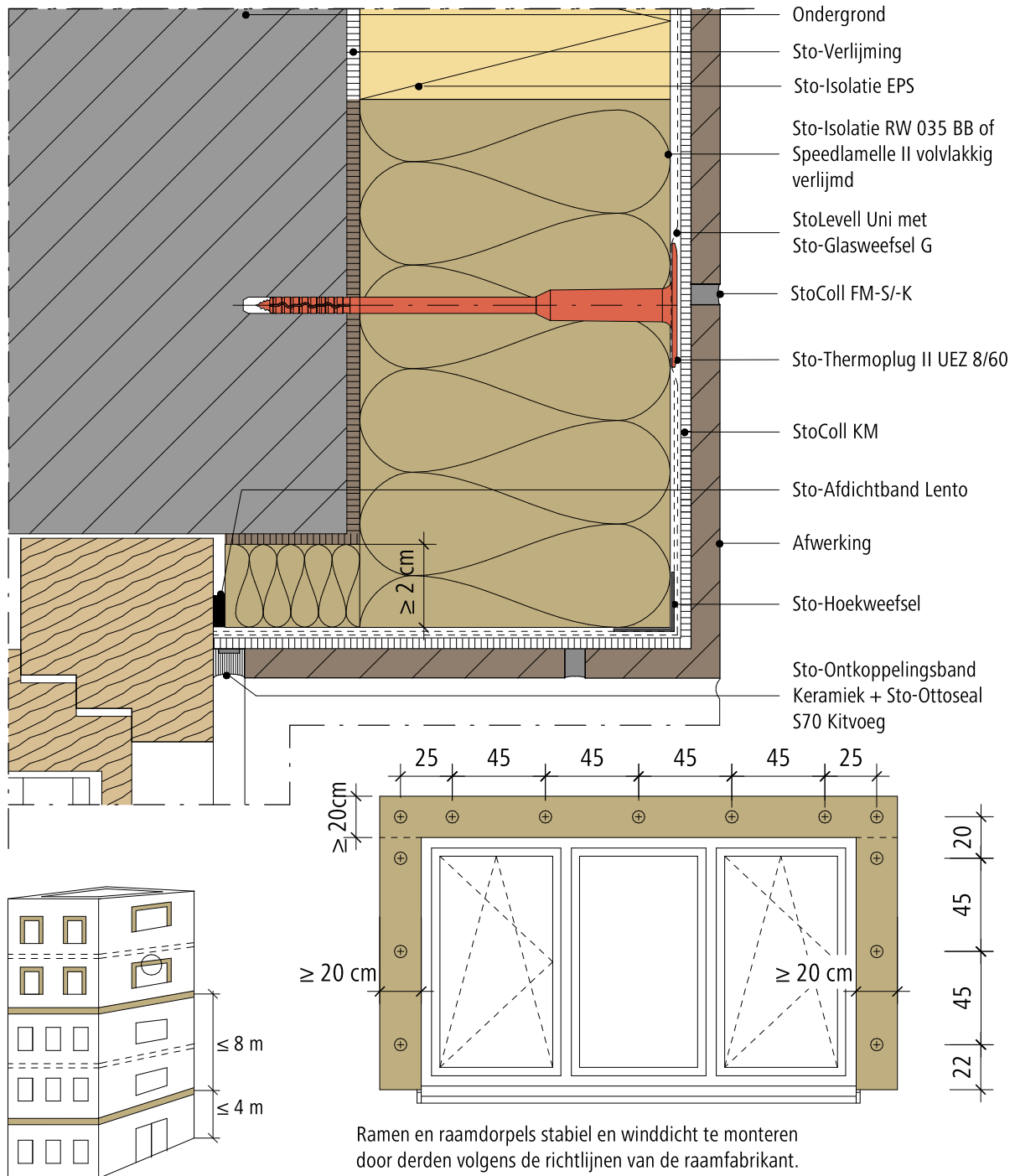
Buitengevelisolatie systeem

Harde bekleding (wateropname $\leq 6\%$)

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

Positionering van doorlopend brandwerende schermen ter hoogte van linteel /
dagkant i.g.v. StoTherm Vario (Verticale snede)

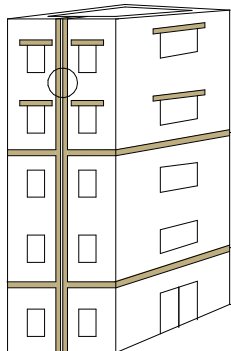
GEN-RC-1225



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.

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

GEN-RC-1235



Hoofdstuk 11

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

Sto nv

Z.5 Mollem 43

B-1730 Asse

Tel. + 32 2 453 01 10

info.be@sto.com

www.sto.be