



StoDeco gevelementen
Algemene
uitvoeringsbepalingen

Details, illustraties, algemene technische informatie en diagrammen in dit document zijn slechts algemene omschrijvingen en tonen slechts een schematische weergave van de basisfuncties. Het betreft géén detailengineering. Concrete toepassing van het product kan in het concrete geval verschillen, afhankelijk van de omstandigheden ter plaatse. Specificaties dienen dan ook te allen tijde te worden aangepast voor het project specifieke werk. De documentatie dient dan ook niet als presentatie voor het werk, noch als verwerkingsvoorschrift. De verwerker/klant is zelfstandig verantwoordelijk voor het bepalen van de geschiktheid van het betreffende product in relatie tot de ondergrond. Aangrenzende werken zijn in de illustraties slechts schematisch weergegeven. De technische productspecificatie en productinformatie in de technische informatiebladen, systeembeschrijvingen/adviezen, dient te allen tijde als uitgangspunt te worden genomen.

Inhoud



Systeminformatie

Systeemopbouw en -beschrijving	4
StoDeco gevelelementen	4

StoDeco gevelelementen: verwerking

Algemene informatie	5
Verwerking gevelisolatiesystemen	5
Ondergrond	5
Eisen, voorbereiding	5
Montage	6
Verlijming	6
In verstek	7
Aanvullend pluggen	8
Afwerking	9

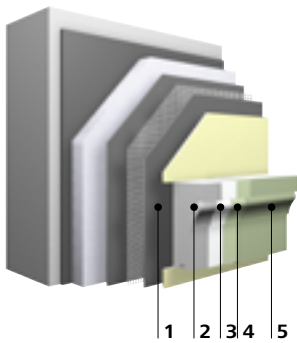
StoDeco gevelelementen: details

Plannen van voegen	10
Algemene richtlijnen	10
Stotend verwerken	11
Goed hechtende verbinding	11
Duurzaam flexibel	11
Veldbegrenzingsvoegen	12
Voorbehandelingen	12
Duurzaam elastisch met rugvulling	12
Duurzaam elastisch met PU-schuim	13
Details StoDeco	14
Waterslagen	15
Algemene informatie	15
Verwerking waterslag	16
Plaatafdekking	17

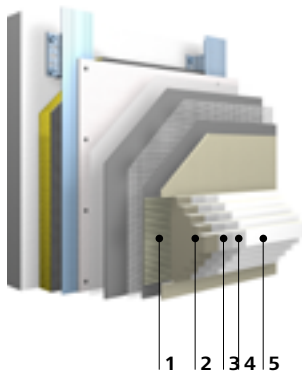
StoDeco opbouw en -beschrijving

StoDeco gevelelementen

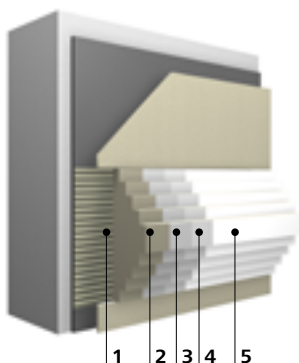
StoDeco op BGI



StoDeco op StoVentec



StoDeco op massieve ondergrond



1 Lijm: StoDeco Coll

Minerale lijm mortel voor StoDeco gevelelementen

2 Profilering: StoDeco gevelelementen

Gevelprofielen van Verolith-Granulat

3 Grondlaag

a) Glad oppervlak: StoColor Maxicryl of StoColor X-black of StoColor Dryonic*

b) Fijne structuur: StoColor S fein

Matte, gevulde dispersieverf met kwarts

c) Grove structuur: Sto-Putzgrund

gepulveerde, gepigmenteerde, organische voorstrijk

4 Tussenlaag

StoColor Maxicryl of StoColor X-black of StoColor Dryonic*

5 Eindlaag

StoColor Maxicryl of StoColor X-black of StoColor Dryonic*

* StoColor Maxicryl

Gevelverf voor de grootste kleurkeuze, mat

StoColor X-black

Gevelverf als hitteschild voor reductie van opwarming door de zon bij donkere kleuren, mat

StoColor Dryonic

Gevelverf met Dryonic® Technology, bionisch principe voor droge gevels, met ingekapselde filmconservering

StoDeco gevelelementen

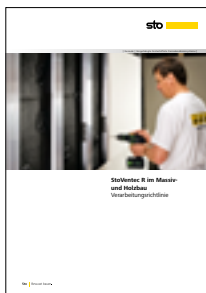
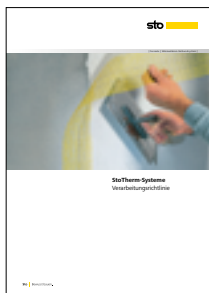
Toepassing	<ul style="list-style-type: none"> Als plastische gevelafwerking op draagkrachtige ondergronden Nieuwbouw Sanering van bestaande bouw
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> Licht, homogeen materiaal Waardevast Niet brandbaar A2-s1-1, d0 conform EN 13501-1** Brandgedrag op gevelisolatiesystemen, conform EN 13501-1, zoals beschreven in kwalificatiebericht MA 39-VFA 2013-1123.03 (BGI met minerale wolisolatie) en MA 39-VFA 2013-1123.01 (BGI met EPS-isolatie)
Optisch	<ul style="list-style-type: none"> Profielen voor lijnare omlijsting en belijning Platen voor vlakke vormgeving Vormen voor plaatselijke accenten Glad of ruw oppervlak Vrije kleurkeuze met StoColor X-black en StoColor Dryonic X-black
Verwerking	<ul style="list-style-type: none"> Licht te verwerken, te zagen en schuren Bevestiging door verlijming en indien nodig additioneel pluggen of gebruik van console
Certificering	<ul style="list-style-type: none"> De geldende Europese en/of nationale regels zijn van toepassing

** Geldig binnen de gedefinieerde verwerking en grenzen van het Keuringsbericht 902 3711 00-3 van MPA te Stuttgart.

Algemene informatie

Verwerking isolatiesystemen

Indien de StoDeco gevelelementen op een buitengevelisolatie systeem gemonteerd worden, graag de juiste verwerkingsrichtlijnen hanteren.



Bij het configureren van een met StoDeco geplande gevelontwerp zijn de eigenschappen en op het gebruik van de structuur afgestemde profielen te kiezen. Esthetische criteria zijn, tenzij anders is overeengekomen, ondergeschikt aan de technische eisen. StoDeco gevelelementen hebben geen afdichtende functie. Voor de verwerking is een scholing noodzakelijk door de demonstrateurs van Sto Isoned.

De volgende zaken dienen in acht genomen te worden, afhankelijk van de toepassing:

- Maatgevende eisen
- Constructieve voorwaarden
- Bouwfysische eisen
- Akoestische eisen
- Mechanische eisen
- Thermische eisen
- Chemische eisen
- Belasting door water in iedere vorm
- Weersinvloeden
- Reiniging en onderhoud
- Esthetiek
- Ecologische aspecten

Indeling van de gevelbekleding

Veldbegrenzingsvoegen in het gevelvlak beïnvloeden het gevelbeeld van het werk aanzienlijk. Daarom is het belangrijk dat bij het ontwerp al rekening gehouden wordt met de indeling van de toe te passen StoDeco gevelelementen. Dit is een samenwerking tussen de verschillende partijen (architect, verwerker, aannemer en systeemleverancier).

Bouwelementen

Bouwelementen zoals ramen, deuren en verlichting mogen niet met de StoDeco gevelelementen verbonden zijn. Deze dienen aan de bouwkundige ondergrond te zijn verankerd, en van StoDeco elementen d.m.v. een voeg te zijn gescheiden. Alle bouwelementen dienen, voor het aanbrengen van de StoDeco, aan de bouwkundige ondergrond water- en winddicht alsook geluids- en warmte isolerend te zijn aangebracht.

Ondergrond

Eisen en voorbereiding

De ondergrond

Voor de verwerking van de StoDeco gevelelementen is een ondergrondinspectie noodzakelijk. Alleen een vlakke, draagkrachtige, schonen en droge ondergrond zorgt voor een optimale montage en duurzaamheid van het product. Grotere gevelvullende StoDeco gevelelementen, bijv. een gevel met bossenpanelen behoeft een absoluut vlakke ondergrond.

Vooraf aan het verlijmen van de elementen dient de verwerker de ondergrond op vlakheid en andere zaken te checken. Bij buitengevelisolatie is de vlakheid bij het verlijmen van de isolatieplaten al te realiseren, en niet door de navolgende mortelweefsellaag. Daarom dient er al in het offertestadium voor het aanbrengen van de isolatieplaten en onderpleister de ondergrond juist gedefinieerd te worden. Tijdens het verlijmen van de StoDeco gevelelementen is het niet mogelijk om de ondergrond uit te vlakken.

De volgende vlakheidstoleranties dienen te worden aangehouden:

	100 cm	250 cm	400 cm
Vlakheidstolerantie, algemeen	3 mm	4 mm	6 mm
Vlakheidstolerantie, grote formaten*	2 mm	3 mm	5 mm

* Afhankelijk van de systeemtoelating of een langslengte > 50cm

Om de draagkracht van de ondergrond te garanderen, moeten losse delen zoals pleisterresten verwijderd en zuigende ondergronden met een geschikte grondering voorbehandeld worden. Ook is het dichtzetten van gaten in de ondergrond noodzakelijk.

Bij gelijktijdige verwerking van StoDeco gevelelementen met buitengevelisolatiesystemen of voorgehangen geventileerde gevelsystemen worden de gevelelementen op de gewapende onderpleister verlijmt. Bestaat de ondergrond uit metselwerk of beton, dan geschiedt de verlijming op een gewapende onderpleister. Nieuwe onderpleisters moeten eerst voldoende doordroogd zijn.

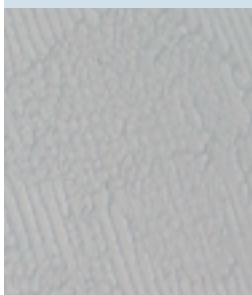
Als de StoDeco gevelelementen op een ondergrond met organische onder- of eindpleisters worden aangebracht, dan is een grondering met StoArmat Classic Plus G of StoPrep Contact met 20% cement noodzakelijk.

Montage

Verlijming

Tip

Om de resultaatzekerheid te verhogen, raden wij aan een lijmtest op de bouwplaats uit te voeren. Daarom de StoDeco gevelelementen 1-2 minuten na verlijming weer verwijderen om het lijmbeeld te kunnen beoordelen. Bij deze lijmtest kan de getande spaan, afhankelijk van de ondergrond, variëren (vlakke ondergronden: 6 x 6 mm getande spaan, oneffen ondergronden: 10 x 10 mm getande spaan). Bij een negatief resultaat moet voor een nieuwe lijmtest een vlakke ondergrond gerealiseerd worden. Verder is het raadzaam om een testvlak te maken om de uitvoering van voegen of aansluitingen te testen en vast te leggen (referentievlak).



Acceptabel lijmbeeld:

Na het aandrukken zijn over het gehele vlak contactpunten tussen de lijmbanen op de achterzijde van de StoDeco gevelelementen en de lijmbanen op de ondergrond zichtbaar.



Onacceptabel lijmbeeld:

Na het aandrukken zijn nog altijd de lijmbanen zonder contactpunten naar de lijmbanen van de ondergrond zichtbaar.



1 Lengte van de StoDeco gevelelementen bepalen en aftekenen.



2 De StoDeco gevelelementen met de StoDeco Profielbeugelzaag (art.nr.: 07110-001) op maat en indien nodig in verstek zagen.

Let op: Bij meerdelige StoDeco gevelelementen worden RVS klemmen gebruikt ter fixering. Let op bij het zagen dat niet in de RVS klemmen gezaagd wordt. Aansluitend alle zaagkanten geheel met een borstel (indien voorhanden met perslucht) ontdoen van stof.

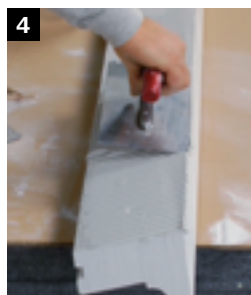


3

StoDeco Coll aanmaken.

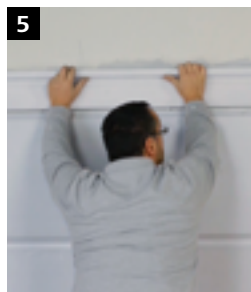
Mengverhouding conform geldig technisch informatieblad. De lijm met de 10 x 10 mm getande spaan op het uitgetekende wandoppervlak aanbrengen. Afhankelijk van de oneffenheden in de ondergrond de vertanding aanpassen.

Opmerking: De verwerkings- en ondergrondtemperatuur mag niet onder de +5 °C en niet boven de +30 °C (ondergrond- en luchttemperatuur) liggen.



4

De lijm met een 10 x 10 mm getande spaan kruislings op het StoDeco gevelelement aanbrengen. Deze wijze van verlijming wordt in de norm EN 12004 als gecombineerde werkwijze (floating-buttering) beschreven. Aansluitend een gehele randverlijming aanbrengen.



5

Het StoDeco gevelelement nat in nat aandrukken en naar de juiste positie brengen. Bij het aandrukken moet de lijm gelijkmatig onder het element vandaan komen.



6

StoDeco Coll



Afdichten met
daarvoor
geschikte kit

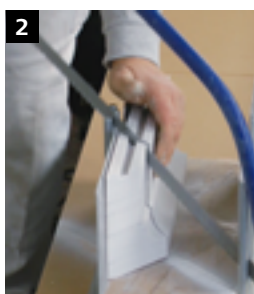
De aan de bovenzijde van het profiel uitgedrukte lijm gebruiken voor het maken van een holle voeg (correcte waterafvoer). Dit kan ook geschieden door het aanbrengen van een kitvoeg (zie afbeelding 6). Aan de andere zijden de lijm verwijderen, zodanig dat er een gesloten aansluiting rondom het element ontstaat.

Montage

In verstek



1 StoDeco gevelelementen in verstek zagen. Daarbij moet een voldoende toereikend reststuk voor het verstek ontstaan.



2 Het reststuk passend voor het verstek zagen.



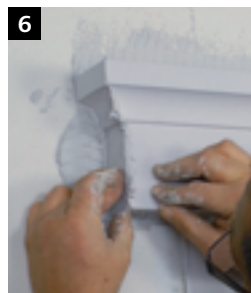
3 Aansluitend het in verstek gezaagde reststuk in een hoek van 90° afzagen.



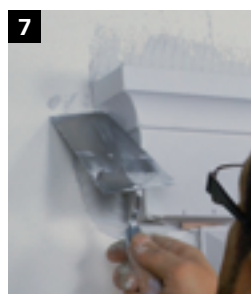
4 Zaagkanten schuren, tot het element precies past. Aansluitend ontdoen van stof.



5 Op de te verlijmen vlakken met de 6 x 6 mm getande spaan de lijm in een kruislaag aanbrengen.



6 Na het verlijmen van de StoDeco gevelelementen aan de wand de aansluiting voor het verstek aandrukken. De lijm moet over de gehele aansluiting uittreden. De lijmlaag dient ca. 3 mm te zijn.



7 Overtollige lijm verwijderen. Na uitharding van de lijm kunnen de laatste lijmresten afgestoken of weggeschuurd worden.

Belangrijke opmerkingen

- Voor het aanbrengen van de StoDeco gevelelementen mag geen sprake zijn van huidvorming in de lijm.
- Om inwatering achter het StoDeco gevelement te voorkomen, dient er tijdens het verlijmen met StoDeco Coll aanvullend op de rugzijde een 100% randverlijming toegepast te worden. Deze randverlijming dient 5 mm dikker dan de overige gekamde lijmlaag te zijn.
- Indien de StoDeco gevelelementen op een ondergrond met organische onder- of sierpleister aangebracht, dan is een grondering met StoPrep Contact met 20% cement noodzakelijk.

Montage

Aanvullend pluggen

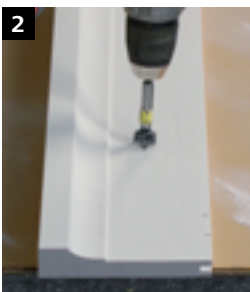
Belangrijke opmerkingen

Aanvullend pluggen is noodzakelijk in het geval van:

- profielen met een gewicht > 5 kg en een uitkraging \geq 50 mm
- platen met een dikte \geq 50 mm



1 Boorgaten conform statische berekening op het StoDeco gevelelement markeren. Het buitenste boorgat zit in de regel ca. 20 cm van de betreffende rand af.



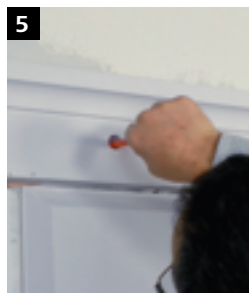
2 Voor het verzinken van de plug boorgat met een in de handel verkrijgbare hardstaalkunststof boor ca. 20 mm voorboren.



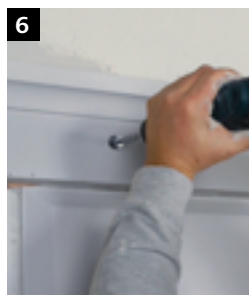
3 Aansluitend het pluggat in het StoDeco gevelelement boren.



4 Na verlijming van het StoDeco gevelelement (zie blz 8) de benodigde boorgaten in de wand boren. Daarvoor de overeenkomstige aantekeningen van het technisch informatieblad en de goedkeuring volgen.

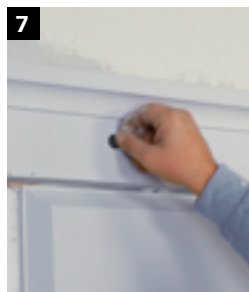


5 Door het pluggat de plug insteken.



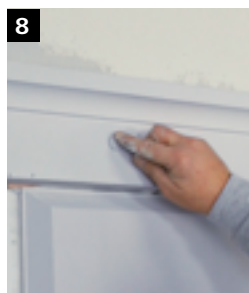
6 Aansluitend de plugschroef aandraaien. De vlakheid van het profiel ook bij de stootvoegen met een rechte lat controleren.

Opmerking: om een vervorming van de StoDeco gevelelementen te voorkomen, mogen de schroefpluggen niet te hard worden aangedraaid.



7 Op kop van de plug de meegeleverde schuimstof kap plaatsen.

Opmerking: Deze schuimstof kap voorkomt aftekeningen van de pluggen. Bij verwerking van de StoDeco schroefplug LZ 14 dienen op basis van de vereiste grotere diameter drie schuimstofkappen aangebracht te worden, om de pluggen geheel af te dekken.



8 De 5mm dikke StoDeco Rondell met StoDeco Coll vlak in het pluggat verlijmen.

StoDeco Rondell-Varianten:

- StoDeco Rondell LZ 10: 09376-003
- StoDeco Rondell LZ 14: 09376-004

Opmerking: Vooral bij StoDeco gevelelementen met contouren kan als alternatief het pluggat met StoDeco Coll gepleisterd en de vorm nagemaakt worden.



9 Het gesloten gat schuren en indien nodig nogmaals pleisteren.

Afwerking

Belangrijke opmerking

- Voor het afwerken van de StoDeco gevelelementen en aangrenzende vlakken dienen de lijmvlakken en voegen goed droog te zijn.
- Met StoColor Maxicryl en StoColor Dryonic zijn alle kleuren tot een reflectiewaarde > 25 (intensieve kleuren afhankelijk van de ondergrond) mogelijk, bijv. op StoTherm Classic® tot reflectiewaarde ≥ 15 .
- Met StoColor X-black en StoColor Dryonic met X-black Technology kunnen alle kleuren (geen begrenzing qua reflectiewaarde)
- Er kunnen haarscheuren ontstaan. Dit betekent geen beperking op de garantie.

De StoDeco gevelelementen dienen voorzien te worden van een drielaags verfsysteem. De eerste verflaag aanbrengen voor de verlijming op de ondergrond. Dit geldt voor alle zijden, behalve de lijmkant. Na droging (in de regel de volgende dag bij 20 °C + max. 65% RV) kan de tweede verflaag aangebracht worden. Vervolgens kunnen bij de voegen de rugvulling en kitvoeg worden aangebracht. Na de applicatie en droging van de aansluitende sierpleister, kan de derde (laatste) verflaag worden aangebracht. Indien er wordt gekozen voor een kit op kleur, dan wordt het kitwerk als laatste uitgevoerd (dus na de derde verflaag).



Systeemopbouw

Glad oppervlak

Grondlaag:
StoColor Maxicryl/StoColor X-black/
StoColor Dryonic G,
5 % met water verdund.

Tussen- en eindlaag:
StoColor Maxicryl/StoColor X-black/
StoColor Dryonic G,

Fijn oppervlak

Grondlaag:
StoColor S fein

Tussen- en eindlaag:
StoColor Maxicryl/StoColor X-black/
StoColor Dryonic G,
5 % met water verdund.

Grover oppervlak

Grondlaag:
Sto-Putzgrund

Tussen- en eindlaag:
StoColor Maxicryl/StoColor X-black/
StoColor Dryonic G,
5 % met water verdund.

Algemene richtlijnen

Voor de juiste planning en uitvoering dient met het volgende rekening gehouden te worden:

- De planning van voegen en voornamelijk de veldbegrenzingsvoegen vallen onder verantwoording van de architect of ontwerper.
 - Bouwkundige dilataties dienen overgenomen te worden. De slagregendichte uitvoering is hierbij belangrijk.
 - Een StoDeco gevelelement heeft een maximale lengte van 2,4 m.
 - Bij de planning moet de maximale grootte van de afzonderlijke elementen gerespecteerd te worden. Een maximaal formaat van 0,96 m² en maximaal gewicht van 35 kg mag niet overschreden worden. Daardoor is een zekere verwerking van de StoDeco gevelelementen gewaarborgd.
 - Meerdere StoDeco gevelelementen kunnen op afstand gesteld op de gevel gemonteerd worden. (zie blz 17).
 - Als alternatief kunnen de StoDeco gevelelementen stotend volvlaks tegen elkaar gelijmd worden (zie blz 14). In dat geval moeten de elementen aan deze aansluiting 2 mm x 45° worden afgeschuind. Verder dient bij panelen een maximale grootte van 6 x 6 m en bij profielen een maximale lengte van 10 m aangehouden worden.
- Indien de maximale grootte wordt overschreden, dan dient een veldbegrenzingsvoeg in acht genomen te worden. (zie blz 15/16). Het verloop van de veldbegrenzingsvoegen kan binnen de constructieve grenzen aan de eisen worden aangepast.
 - Bij het bepalen van de frequentie, oriëntatie en locatie van de veldbegrenzingsvoegen dient met de volgende factoren rekening te worden gehouden:
 - Bij de vormgeving met StoDeco gevelelementen moeten bij de gebouwhoeken een duurzaam elastische stootvoeg gerealiseerd worden (zie blz 14).
 - Bij inzet van vlak aangebrachte panelen moeten de verschillende gebouwsijden door veldbegrenzingsvoegen van elkaar worden gescheiden.
 - Tussen verschillende gevelelementen (bijv. waterslag en lijst) moet een duurzaam elastische voeg (zie blz 14) worden aangebracht.

Duurzaam elastische scheiding bij raamprofiel verstekken

Duurzaam elastische scheiding van raamprofiel en waterslag

Duurzaam elastische scheiding van waterslag en omlijsting

StoDeco lijsten

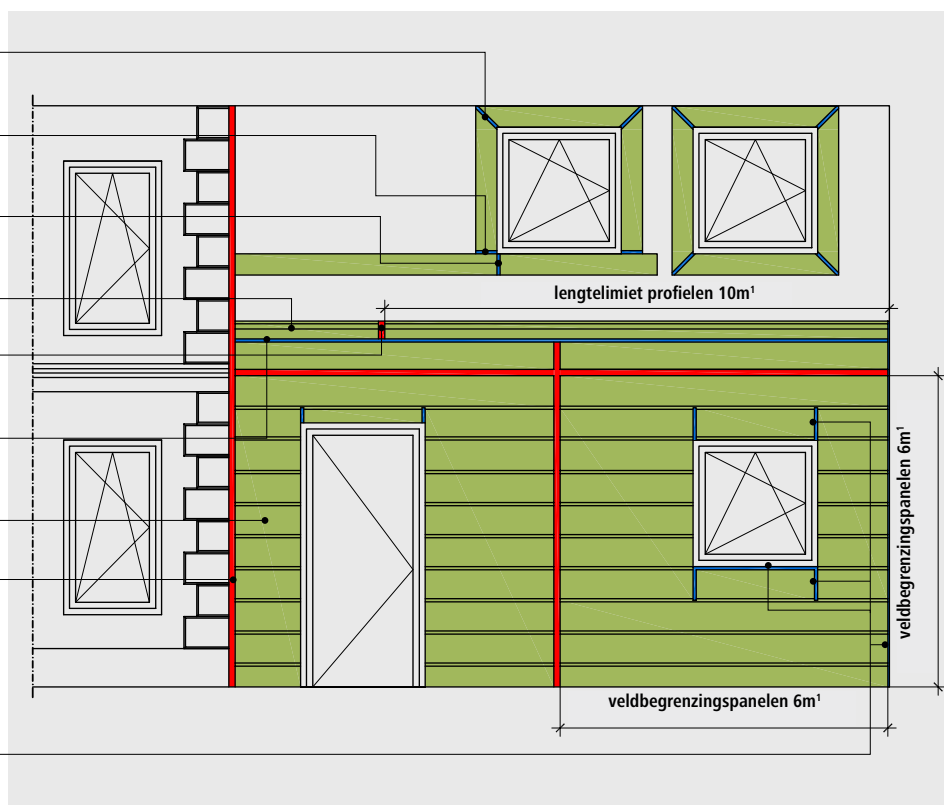
Duurzaam elastische scheiding van profielen na 10 m

Duurzaam elastische scheiding van bossen en profielen

StoDeco bossen

Gebouwdilataties

Duurzaam elastische scheiding bij gebouwopeningen en -hoeken



Stotend verwerken

Goed hechtende verbinding

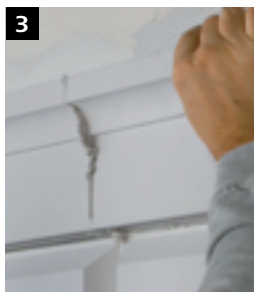


1 De aansluitende elementen met een reststuk van het StoDeco materiaal of een schuurklos aan beide zijden schuren (min. 2 mm x 45°).

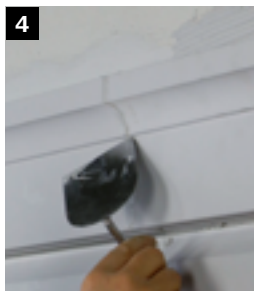
Let op: voor stofbinding, versteviging en additionele impregnering kan de aansluiting (stootkant) met StoPrim Micro gegrondeerd worden. (overwerktijd respecteren).



2 De lijm met een 6 x 6 mm getande spaan op beide stotende zijden opbrengen.



3 Bij de verlijming (zie blz 8) de StoDeco gevelelementen goed tegen elkaar drukken. De lijm moet daarbij tussen de elementen uittreden. De lijmnaad dikte dient 3 mm te zijn.



4 Overtollige lijm op de StoDeco gevelelementen en de aansluitingen verwijderen. Na uitharding van de lijm kunnen de laatste lijmresten afgestoken danwel weggeslepen worden.

Belangrijke opmerking

- Bij de aansluiting in natte toestand geen water toevoegen. Dit zou tot extra krimp van de lijm lijden.
- Fijne haarscheuren in stootbereik op verticale vlakken geven geen technisch mankement weer. Daardoor komt de garantie niet in gevaar.

Duurzaam flexibel

Algemene opmerking:

Afhankelijk van de toepassing moeten de stootvoegen van de StoDeco gevelelementen duurzaam elastisch uitgevoerd worden. Deze wijze van aansluiten staat in het hoofdstuk veldbegrenzingsvoegen omschreven. In tegenstelling tot veldbegrenzingsvoegen moeten hier het weefsel en onderpleister niet onderbroken worden (blz. 12 + 13).

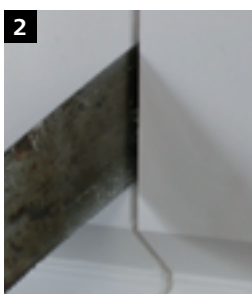
Veldbegrenzingsvoegen

Voorbehandelingen



1 De StoDeco gevelelementen met een afstand van 8-10 mm op de ondergrond verlijmen.

Let op: De in de voegenplanning gedefinieerde voegbreedtes kunnen van eerder genoemde afwijken.



2 Onderpleister en weefsel aan beide aansluitingen onderbreken. De isolatie voor de helft van de dikte insnijden.

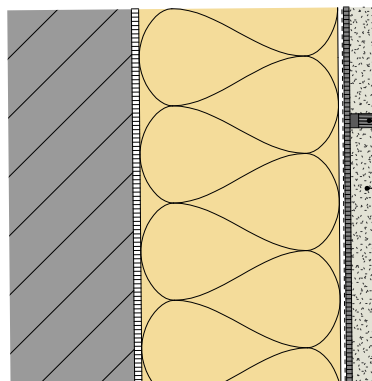


3 Het isolatiemateriaal tot aan de helft van de isolatiedikte uitkrabben.

Belangrijke opmerking

- Bij profielen zijn arbeidsgang 2 en 3 niet noodzakelijk.
- Wordt de stootvoeg bij platen duurzaam elastisch uitgevoerd, dan zijn ook hier arbeidsgang 2 en 3 niet nodig. De duurzaam elastische voeg moet dan een minimale breedte van 3 mm hebben.

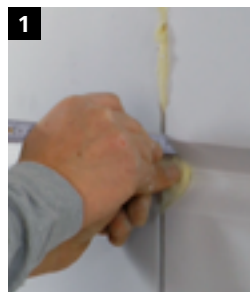
Duurzaam elastisch met rugvulling



Veldbegrenzingsvoegen : maximale lengte 10 m!

Kit (eventueel op rugvulling) door derden, volgens voorschriften kitleverancier

StoDeco (3D gevelement) afgewerkt met 3-laags verfsysteem, laatste laag in het werk aan te brengen.



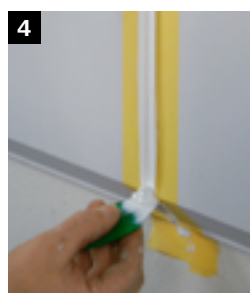
1 De holle ruimte met geschikt isolatiemateriaal opvullen. Daarbij voldoende plaats overlaten voor de rugvulling.



2 Rugvulling in de voeg aanbrengen.



3 Oppervlak ontstoffen. Aansluitend links en rechts een tape b = 30 mm plakken.

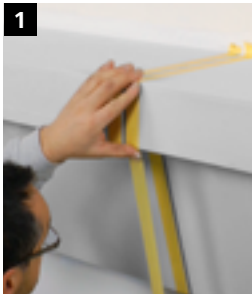


4 Voegen met StoSeal F 505. Hiervoor de tabel op blz. 16 aanhouden. Aansluitend de StoSeal F 505 met een geschikt gereedschap glad zetten.

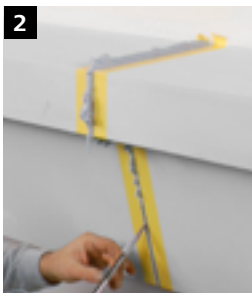
Aansluitend de tape verwijderen en na uitharding evt. overtollig materiaal langs de StoDeco gevelelementen wegsnijden.

Veldbegrenzingsvoegen

Duurzaam elastisch met PU-schuim



1 Rechts en links van de voeg een tape (b = 30 mm) plakken.



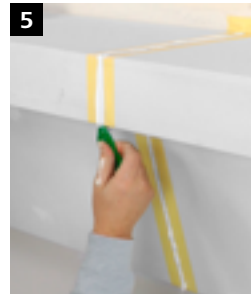
2 De voeg met Sto-Pistolenschuim SE vol-schuimen.



3 Na uitharding van de schuim, de tape verwijderen en de uitgetreden schuim met een stanleymes' uitsnijden.

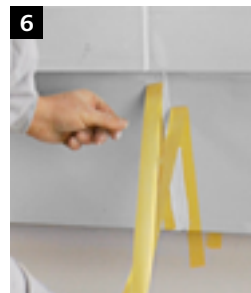


4 De voegen tot 1 cm diepte uithalen in een V-vorm.



5 Opnieuw afplakken en met StoSeal F 505 volkitten. Hiervoor de onderstaande tabel aanhouden.

Aansluitend met een geschikt gereedschap (bijv. een kitlepel) gladzetten.

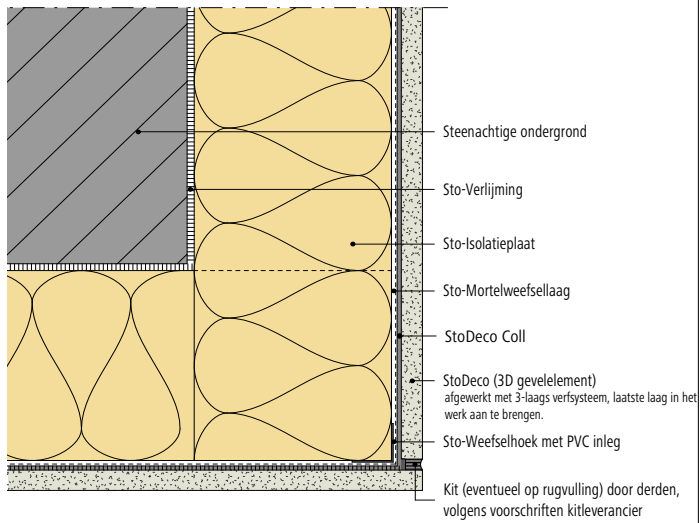


6 Tape verwijderen en na het uitharden evt. overtollig materiaal langs het profiel wegsnijden.

Verhouding voegbreedte tot -diepte. Informatie ter oriëntatie:

Voegbreedte	Voegdiepte
10 mm	8 mm
15 mm	10 mm
20 mm	12 mm
25 mm	15 mm
30 mm	15 mm

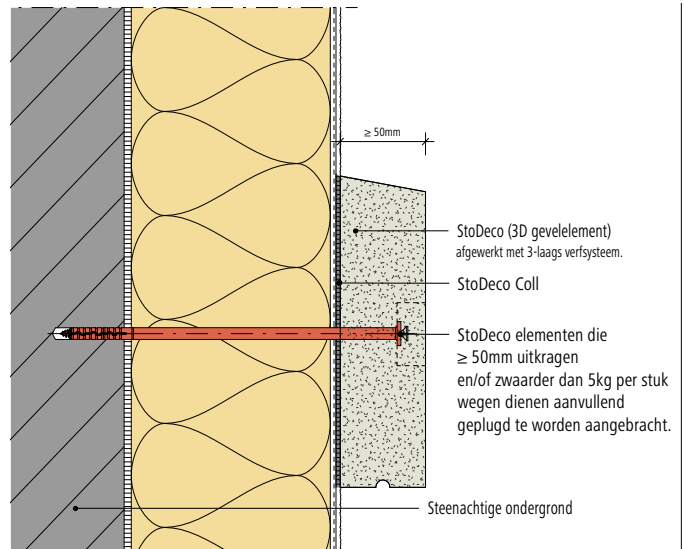
Detail uitwendige hoeken



Opmerking:

Uitwendigehoek met kit (eventueel op rugvulling) derden.

Detail StoDeco profiel



Opmerkingen:

Aanvullend pluggen is noodzakelijk in het geval van:

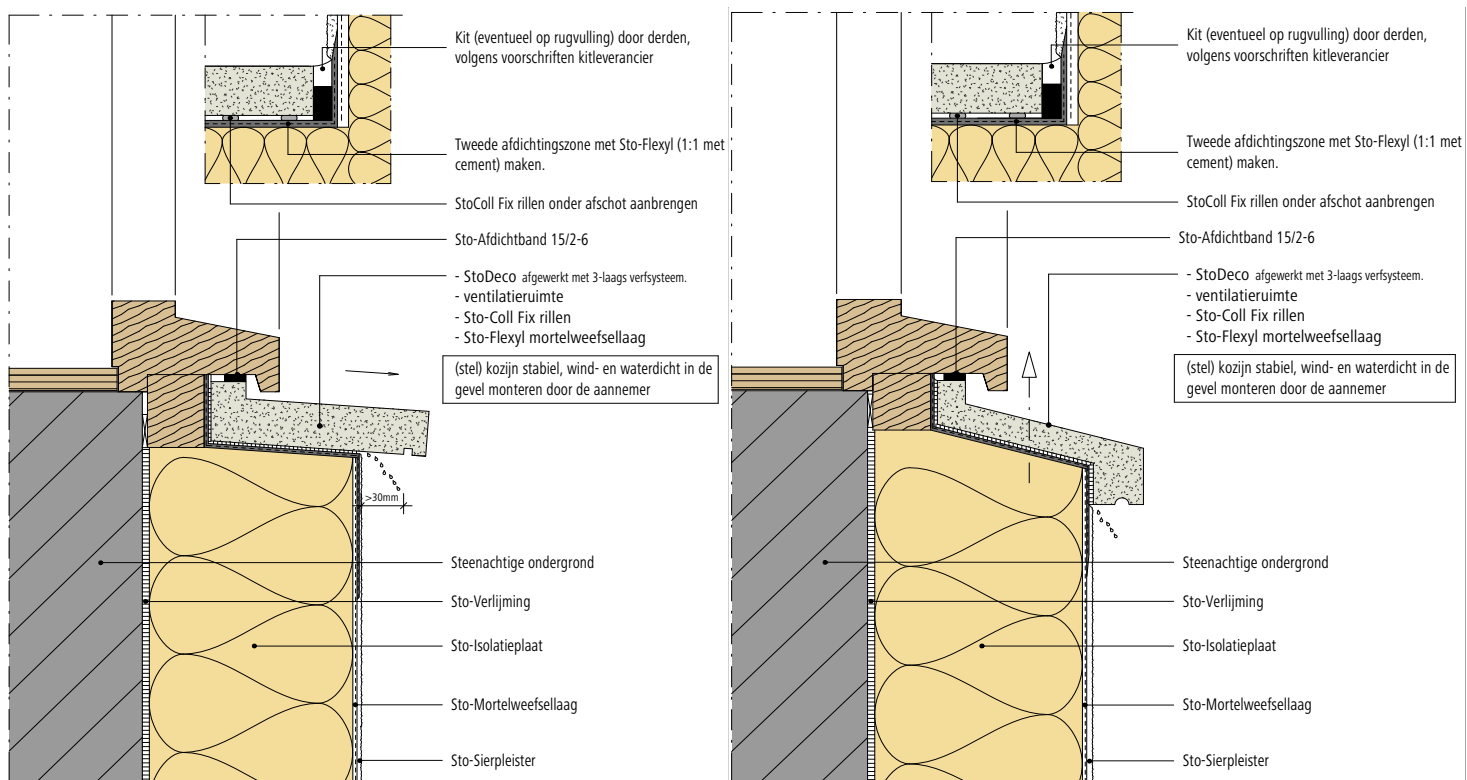
- profielen met een gewicht > 5 kg en een uitkraging ≥ 50 mm
- platen met een dikte ≥ 50 mm

Waterslagen

Algemene informatie

Opmerking:

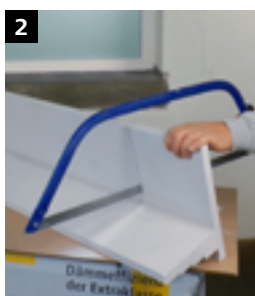
- Voor waterslagen wordt een hellingshoek van minimaal 5° aangehouden.
- Het plaatsen van een waterslag gebeurt op een gewapende mortelweefsellaag (StoFlexyl, 1 op 1 met StoFlexyl Cement).



Waterslagen



1 De voorgeschreven afdichting met StoFlexyl en StoGuard glasweefsel moet ook aan de gevel tot aan de onderzijde van de waterslag aangebracht worden (zie verwerkingsrichtlijnen StoTherm systemen).

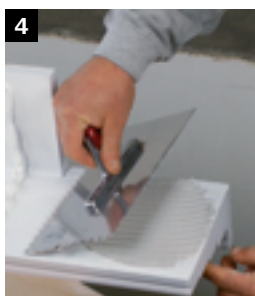


2 De waterslag inzagen en de zaagkant ontdoen van stof. Aansluitend de waterslag rondom tweemaal verven.

Hiervoor het hoofdstuk op blz 12 aanhouden.



3 In de richting van afschot met een afstand van 5 cm lijmstroken met StoColl Fix op de onderzijde van de waterslagen aanbrengen.



4 Op de achterzijde van de waterslag zijdelings de lijm met de 10 x 10 cm getande spaan opbrengen. De lijm tevens op het betreffende wandvlak in kruislaag aanbrengen.

Opmerking: De inkeping kan ook met StoColl Fix verlijmt worden. In dit geval moeten de aansluitvoegen rondom met een rugvulling en StoSeal 505 uitgevoerd worden.



5 De waterslag aanbrengen. De zijdelingse overstek inwerken. De richting van de lijmstroken van het afschot verzekert, dat water onder de tweede afdichting weg kan lopen. Bovendien moet de ruimte tussen de lijmstroken consequent open zijn. De aansluiting tussen kozijn en negen wordt door de, zoals bij de waterslag (zie details), met Sto-Rugvulling en StoSeal F505 uitgevoerd.

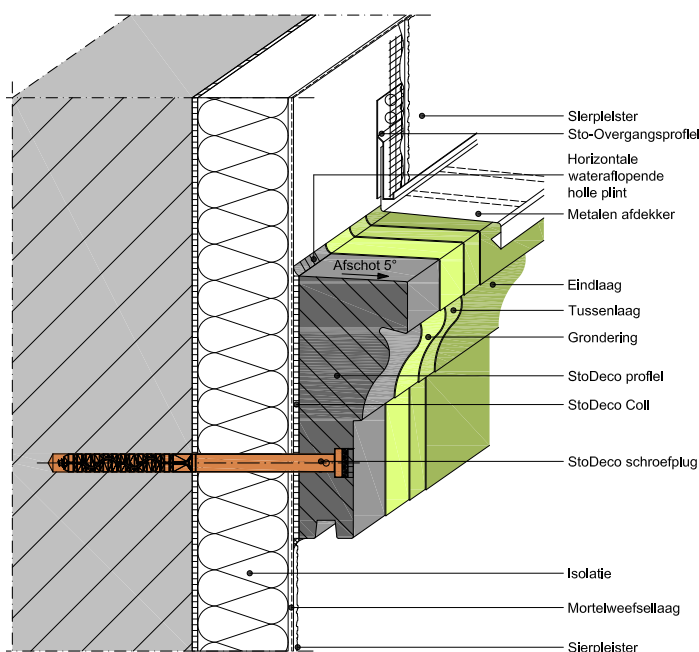


6 Voor het aanbrengen van de sierpleister moet de open voeg tussen waterslag en onderpleister afgeplakt worden.



7 De tape na het aanbrengen van de eindpleister direct verwijderen.

Plaatafdekking



Belangrijke opmerking

- Metalen afdekkers beschermen de StoDeco gevelelementen tegen weersinvloeden en vervuiling. Dit verlengt de renovatiecyclus.
- Bij uitkragingen > 150 mm (voor waterslagen > 300 mm) moet een geschikte metalen afdekker (bijv. van aluminium) op de StoDeco gevelelementen aangebracht worden.
- Een geschikte waterkering dient te worden aangehouden.
- Bij metalen afdekkers over waterslagen moet een tweede afdichting conform richtlijn met StoFlexyl en StoQuard weefsel (zie verwerkingsrichtlijn StoTherm systemen) aangebracht worden. Alternatief is een drielaags verfsysteem op de StoDeco gevelelementen op die plaats waar de metalen afdekker komt.
- De montage moet volgens de geldende nationale richtlijnen voor metaalbewerking worden uitgevoerd.
- De metalen afdekker moet voor montage aan de onderzijde gereinigd en ontvet worden.
- In combinatie met een gevelisolatiesysteem moet de afdekker thermisch onafhankelijk worden gemonteerd.
- In het vlak (bijv. bij profielen) moet de metalen afdekker m.b.v. een Sto overgangsprofiel spanningsvrij gemonteerd worden. Een lengte limiet van de metalen afdekker is conform de overeenkomstige regels uit te voeren. Beweging in het metalen overgangsprofiel zijn te verwachten. Het metalen overgangsprofiel dient los van het profiel geplaatst te worden. Afwijkende bijzonderheden dienen altijd ter plaatse te worden getest en beoordeeld.

Sto Isoned bv

Postbus 6400

NL-4000 HK Tiel

Telefoon +31 344 62 06 66

info.nl@sto.com

www.sto.nl

