

▶ Materiaal beschrijving:

Dit gepatenteerde systeem is ontworpen om een eenvoudige en snellere uitlijning te kunnen creëren voor een draagstructuur voor elk type gevelbekleding dat zwevend geplaatst wordt met of zonder isolatie.

▶ Product voordelen:

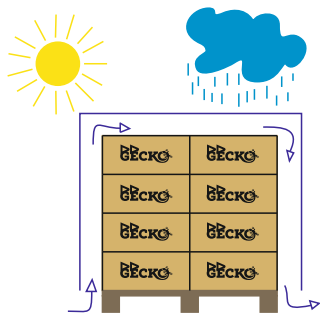
- Geen koudebruggen
- Gemaakt van 100% gerecycleerd materiaal
- Uitlijning kan zowel met schroeven als met gas/perslucht nagelmachine
- Extra veel marge voor de uitlijning
- Ideaal bij renovatie toepassingen.

▶ Toepassingsgebieden:

Gevelmontage systeem voor gevelbekleding bij renovatie en nieuwbouw (Niet geschikt voor plafond).
Te gebruiken tot 12m hoogte. (Andere hoogten op aanvraag)

▶ Stockage producten:

Stockage van de producten moet gebeuren in de originele kartonnen dozen afgescheiden van direct zonlicht en regen. Voorzien van de nodige ventilatie.



| Article | Verpakking | Aantal | Gewicht | Afmetingen (LxBxH) |
|-----------|------------|---------|----------|--------------------|
| BG90-H-44 | Doos | 40 pcs | 8.70 kg | 60 x 40 x 25cm |
| | Pallet | 640 pcs | 154 kg | 120 x 80 x 115cm |
| BG90-H-63 | Doos | 40 pcs | 9.20 kg | 60 x 40 x 25cm |
| | Pallet | 640 pcs | 162 kg | 120 x 80 x 115cm |
| BG90-H-89 | Doos | 36 pcs | 10.45 kg | 60 x 40 x 25cm |
| | Pallet | 576 pcs | 182.2 kg | 120 x 80 x 115cm |

▶ Product afmetingen:

Lengte: 146/165/210mm
Breedte: 103mm
Hoogte: 90mm

▶ Product Eigenschappen:

Proeven volgens: ETAG034 (2012), 5.4.2 en 5.7.1

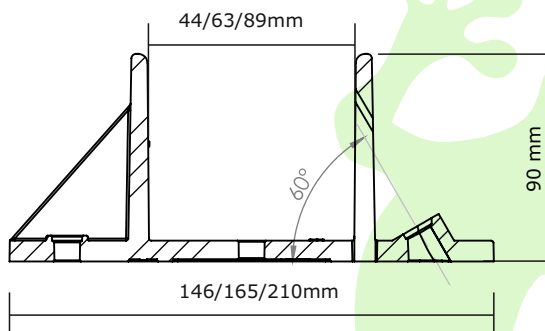
Gemiddelde breukbelasting: 149.71 kg/st
Schuifweerstand: 210.21 kg/st
Trekweerstand: 226.72 kg/st

Proeven volgens: ETAG034 (2012), 5.4.4

Dynamische belasting > 900N (zachte impact)
> 10N (stalen kogel 1kg)

Materiaal eigenschappen:

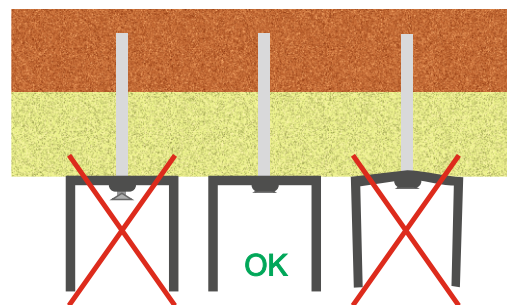
Bestand tegen: Vocht, corrosie, schimmels, zouten
Thermische weerstand: 100% thermisch onderbrekend
Ecologisch: 100% gerecycleerd materiaal



▷ Montage Gecko® BG90-H eigenschappen:

Montage op steen/beton met de bevestigingen „GSP10x...“

| | |
|---------------------|--|
| Boordiameter: | Dia. 10mm |
| pluglengte: | ≥ 80mm |
| min. boorgatdiepte: | ≥ 90mm |
| Opname: | T40 |
| Coating schroef: | Keramische coating, corrosie bestendig |



Montage op hout met de bevestigingen „GSW6x...“

| | |
|------------------|--|
| Schroef lengte: | ≥ 50mm |
| Opname: | T30 |
| Coating schroef: | Keramische coating, corrosie bestendig |

Gelieve aandachtig de gebruikshandleiding en plaatsingsrichtlijnen van de fabrikant te volgen van de gekozen bevestigingsbouten en of pluggen. De bevestigingen dienen afgestemd te zijn op de aanwezige ondergrond en gecontroleerd te worden door de installateur.

| Bevestigingen | | | | | | |
|-------------------|----------------------------|------------|-------------------|------------|------------------|------------|
| Constructie -> | Steen/snelbouw/Ytong/beton | | Hout massief bouw | | Houtskelet bouw* | |
| Isolatie dikte mm | Recht | schuin 30° | Recht | schuin 30° | Recht | schuin 30° |
| 0 | GSP10x80 | / | GSW6x50 | / | GSW6x80 | / |
| 20 | GSP10x100 | GSP10x120 | GSW6x80 | GSW6x100 | GSW6x100 | GSW6x120 |
| 40 | GSP10x120 | GSP10x140 | GSW6x100 | GSW6x120 | GSW6x120 | GSW6x140 |
| 60 | GSP10x140 | GSP10x160 | GSW6x120 | GSW6x140 | GSW6x140 | GSW6x160 |
| 80 | GSP10x160 | GSP10x180 | GSW6x140 | GSW6x160 | GSW6x160 | GSW6x180 |
| 100 | GSP10x180 | GSP10x200 | GSW6x160 | GSW6x180 | GSW6x180 | GSW6x200 |
| 120 | GSP10x200 | GSP10x230 | GSW6x180 | GSW6x200 | GSW6x200 | GSW6x220 |
| 140 | GSP10x230 | GSP10x230 | GSW6x200 | GSW6x220 | GSW6x220 | GSW6x240 |
| 160 | GSP10x230 | GSP10x260 | GSW6x220 | GSW6x240 | GSW6x240 | GSW6x260 |
| 180 | GSP10x260 | GSP10x300 | GSW6x240 | GSW6x260 | GSW6x260 | GSW6x280 |
| 200 | / | / | GSW6x260 | GSW6x280 | GSW6x280 | GSW6x300 |
| 220 | / | / | GSW6x280 | GSW6x300 | / | / |

*Houtskelet bouw is inclusief niet dragende buitenplaat <20mm

▷ Montage regelwerk eigenschappen:

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Schroeven: | Flenskop houtschroef |
| Schroef afmetingen: | 4 x 40mm (GS-W4x40) |
| Nagels: | 2.8mm x 50-65mm galva of inox A2 |
| Houten regelwerk: | 44/63/89mm geschaafd |

Gelieve aandachtig aan de Kwaliteit van het houten regelwerk om een goede uitlijning te verzekeren: EN 1611-1 / STS 04 / NBN EN 14081 / verduurzaming volgens procédé A3, Vochtigheid: ≥16%.



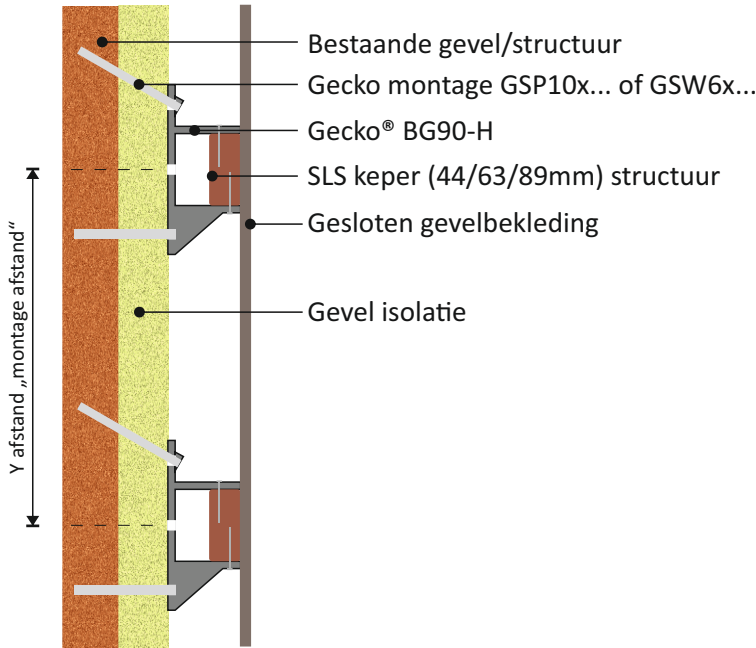
▷ Isolatie eigenschappen:

| | |
|-------|--|
| Type: | 1. Harde isolatieplaten PIR/PUR/EPS... - Bekleed met gasdicht meerlagencomplex van kraftpapier en metaal folies |
| | 2. Bio Based harde isolatie panelen |

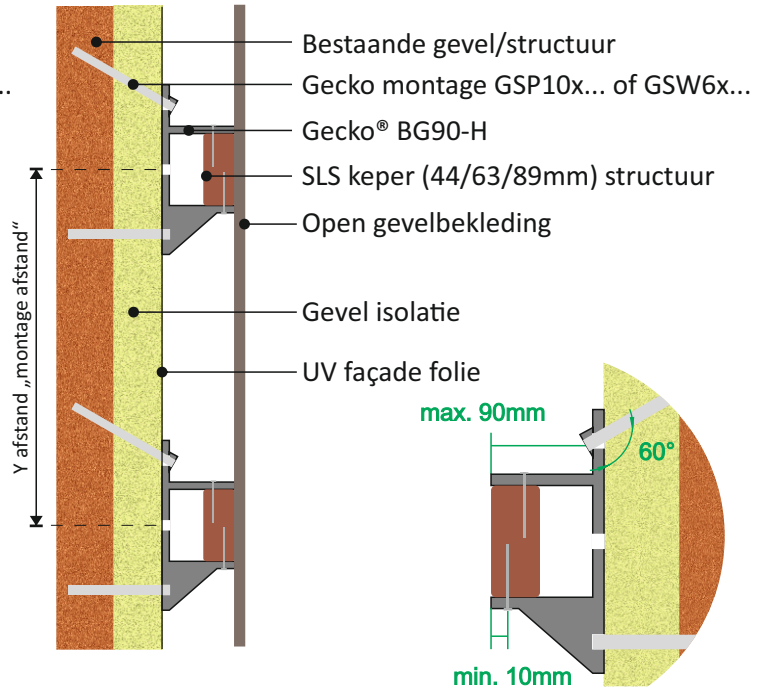
| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Druksterkte (10% vervorming): | 1. ≥120kPa, En826 |
| | 2. ≥100kPa, En826 |

▷ Montage Gecko® BG90-H:

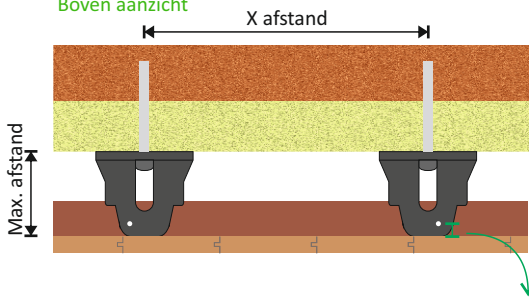
Gesloten gevelbekleding



Open gevelbekleding

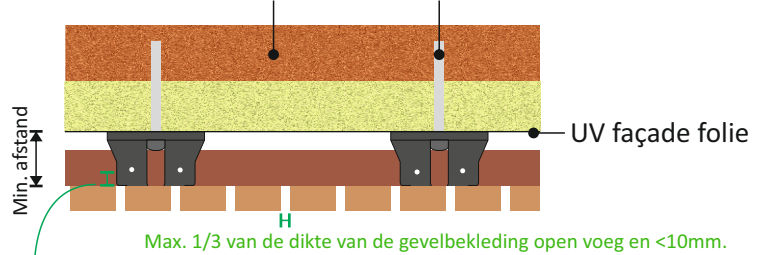


Boven aanzicht



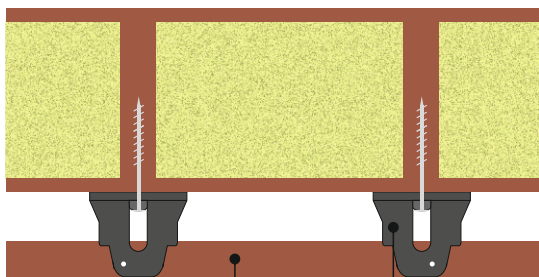
De afstand van de nagels of schroeven dienen steeds zich op min. 10mm van de rand van de beugels te bevinden „dit ook na het inkorten van de beugel“ Bij het inkorten van de beugel dan meer dan 1cm moeten er telkens 2 nagels of schroeven aan de bovenzijde geplaatst worden!

Snelbouw/Gevelsteen/Ytong

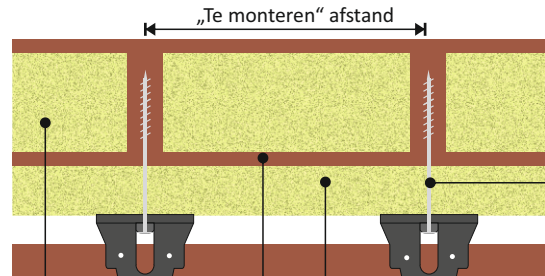


▷ Detail montage Houtskelet:

Boven aanzicht



SLS keper (44/63/89mm) structuur Gecko® BG90-H

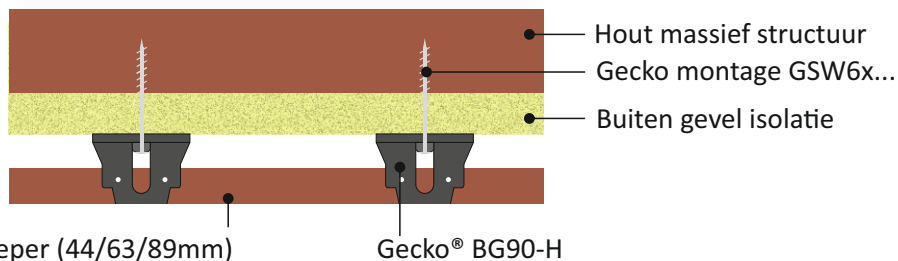


Muur isolatie Buiten gevel isolatie Houtskelet structuur Gecko montage GSW6x...

De Gecko montage schroeven moeten steeds in de achterliggende draagstructuur geschroefd worden Tenzij anders berekend (info via aanvraag).

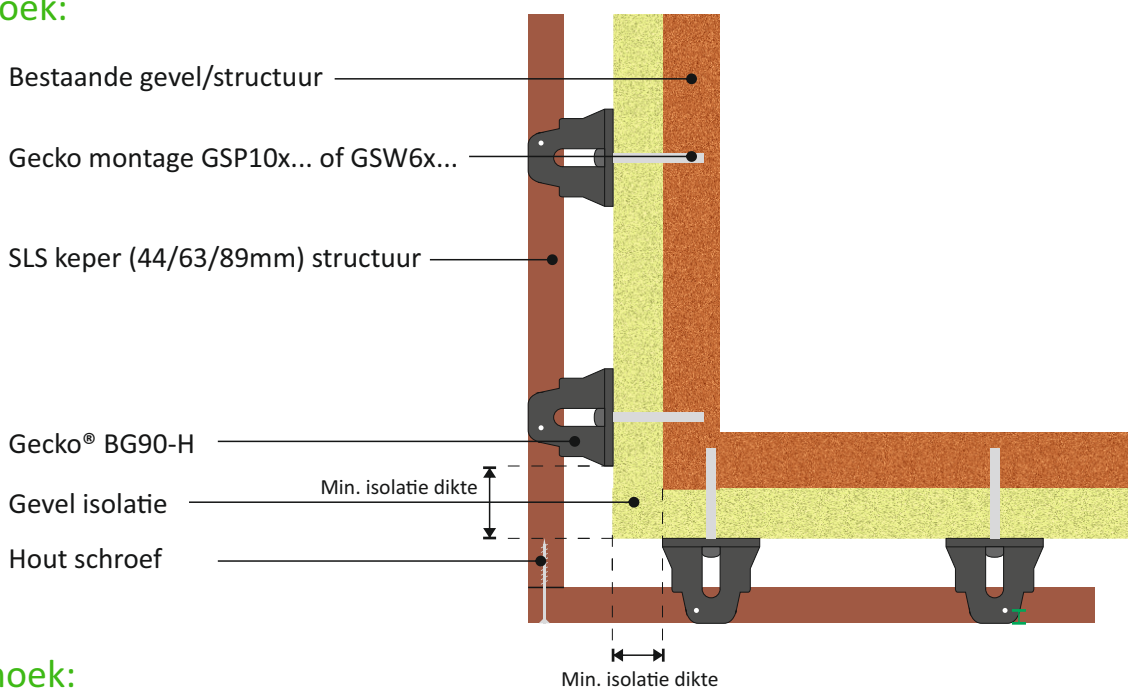
▷ Detail montage Hout massief bouw:

Boven aanzicht



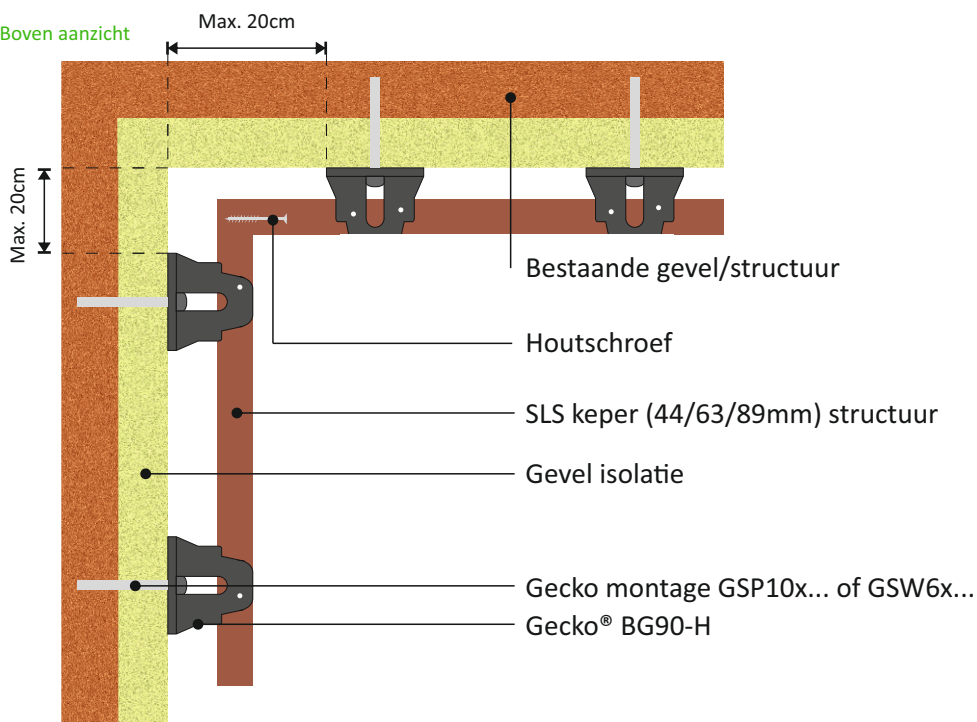
▷ Detail Buitenhoek:

Boven aanzicht

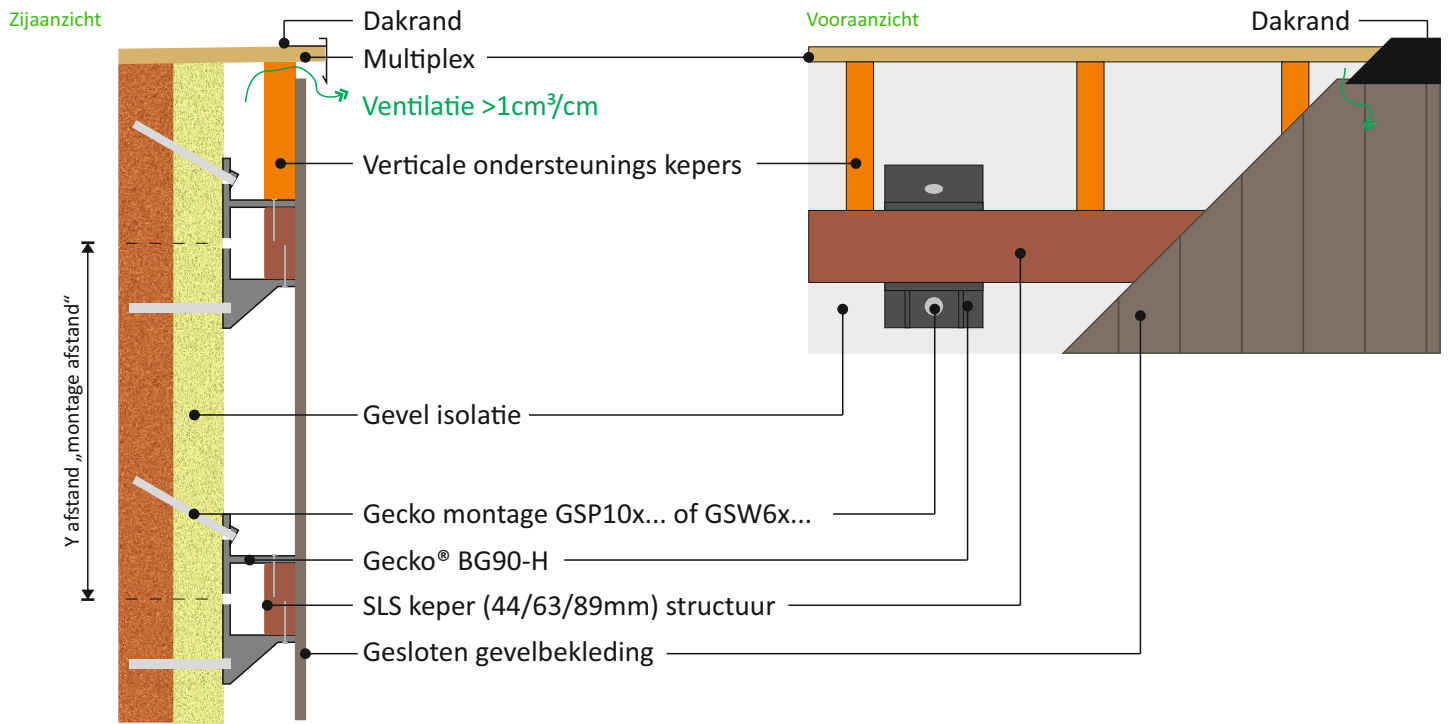


▷ Detail Binnenhoek:

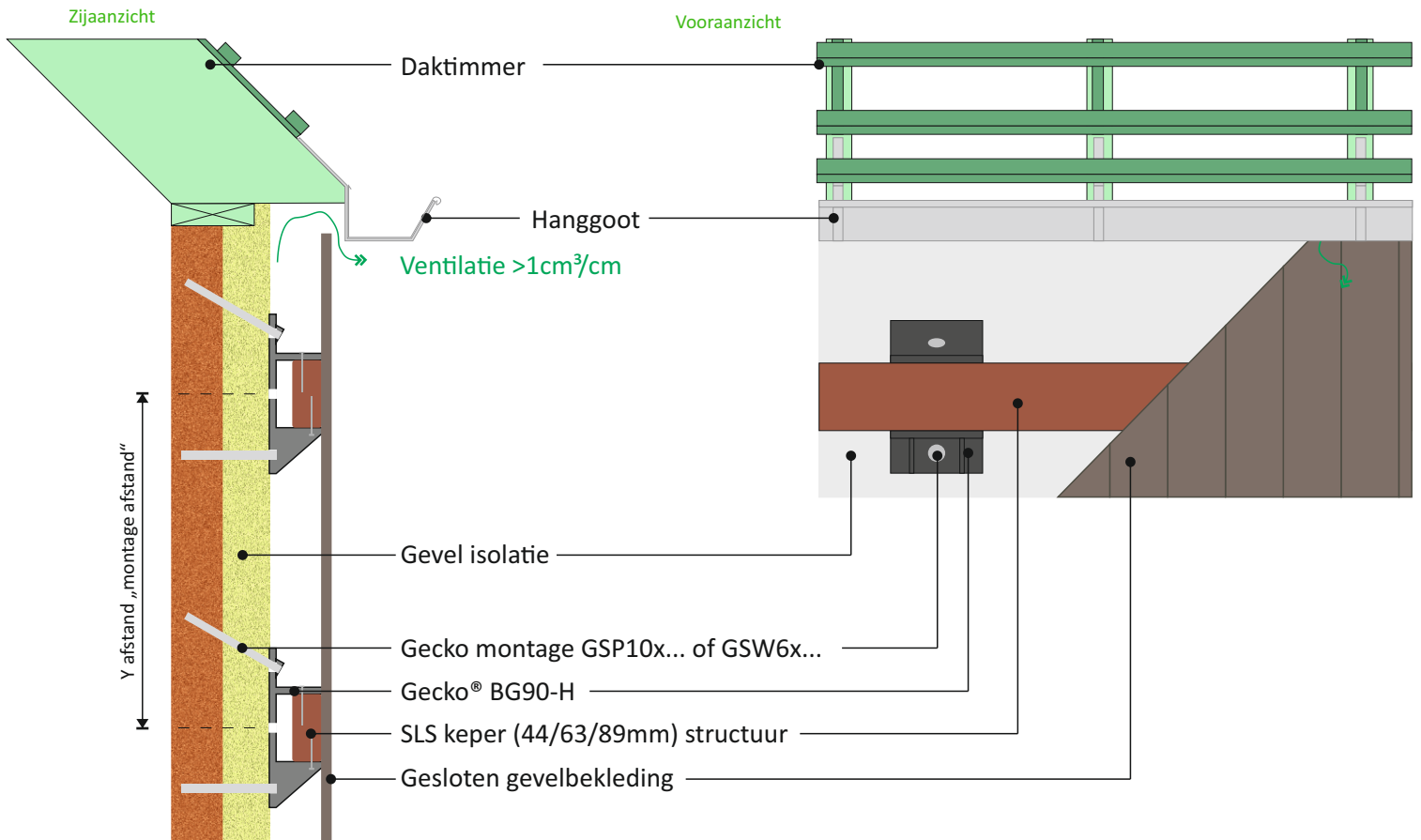
Boven aanzicht



▷ Detail aansluiting platdak:

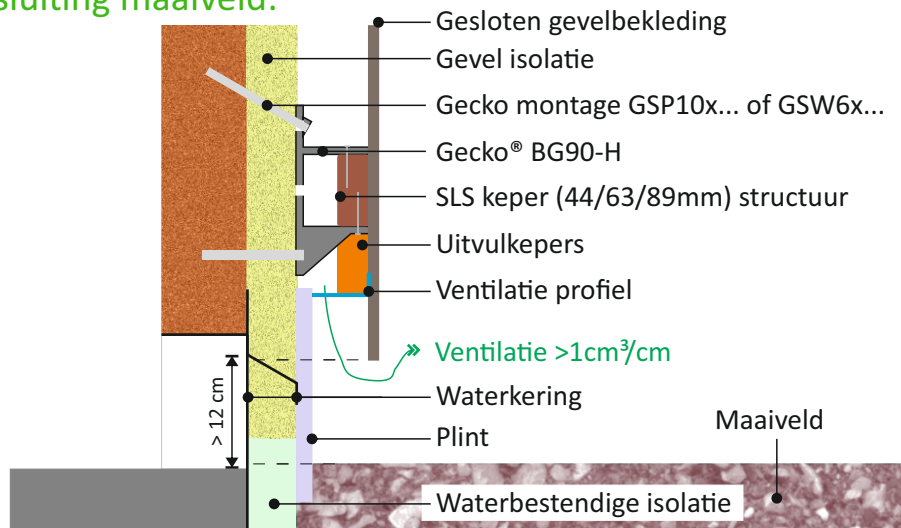


▷ Detail aansluiting Hellend dak:

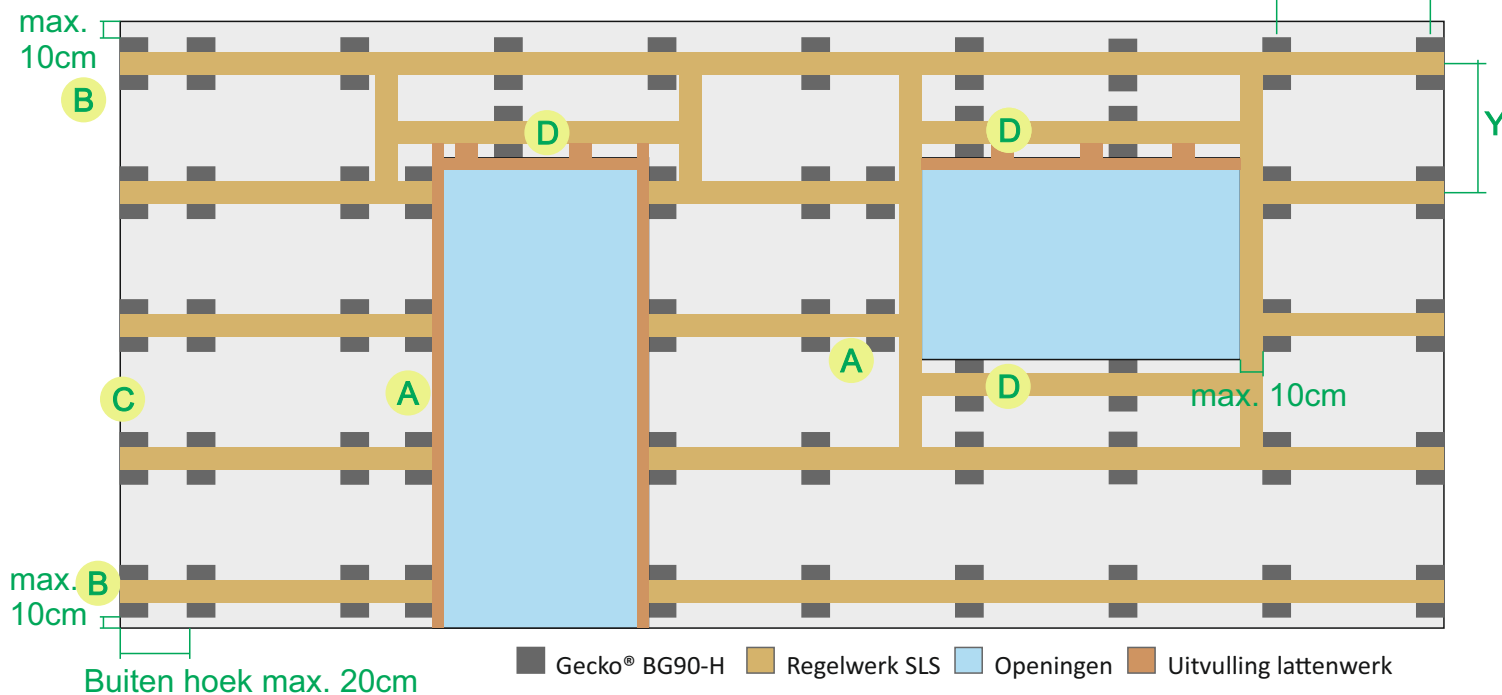


▷ Detail aansluiting maaiveld:

Zijaanzicht



▷ Montage richtlijnen:



- A:** Altijd extra beugels van de opening plaatsen wanneer deze verder dan 10 cm van de opening verwijderd zijn. en of extra beugels en drager plaatsen wanneer „raveel“ opening hoger is dan 80cm
- B:** Plaats de beugels onderaan en bovenaan zo dat ze maximum 10cm verwijderd staan van begin en het einde van de gevel bekleding.
- C:** Plaats ook altijd extra beugels op buiten hoeken wanneer deze meer dan 20cm afstand bedraagt van de achterliggende structuur
- D:** Plaats de beugels zodanig zij onder- en bovenaan gelijk staan met de openingen, Desnoods kan men de andere beugels verder verdelen zodanig de beugels mooi onder- en bovenaan geplaatst kunnen worden

De aannemer / installateur is verantwoordelijk om na te gaan dat de geplaatste houten constructie kepers (SLS) Conform is volgens de gewenste gevelbekleding.

Gelieve steeds online de meest recente technische fiche te downloaden