

[Ga naar de Inhoudstafel](#)

Inhoudstafel	Detail nr.	Pagina
Algemene informatie		<u>3</u>
Onderdelen		<u>4</u>
Draagstructuur		<u>7</u>
Ventilatie		<u>8</u>
Verticale voeg	<u>1</u>	<u>10</u>
Tussenliggende ondersteuning	<u>2</u>	<u>10</u>
Verticale uitzettingsvoeg	<u>3</u>	<u>11</u>
Verticale voeg in hoek	<u>4</u>	<u>11</u>
Aansluiting tussen open horizontale voeg en verticale voeg	<u>5</u>	<u>12</u>
Open horizontale uitzettingsvoeg	<u>6</u>	<u>13</u>
Gesloten horizontale uitzettingsvoeg	<u>7</u>	<u>13</u>
Onderzijde gevel - Begane grond	<u>8</u>	<u>14</u>
Onderzijde gevel - Overdekte ruimte (niet blootgesteld aan rechtsreekse neerslag)	<u>9</u>	<u>14</u>
Onderzijde gevel - Balkon	<u>10</u>	<u>15</u>
Onderzijde gevel - Plat dak / Borstwering	<u>11</u>	<u>15</u>
Bovenzijde raam - Optie 1	<u>12</u>	<u>16</u>
Onderzijde raam - Optie 1	<u>13</u>	<u>16</u>
Bovenzijde raam - Optie 2	<u>14</u>	<u>17</u>
Onderzijde raam - Optie 2	<u>15</u>	<u>17</u>
Bovenzijde raam - Raam gelijk met het gevelvlak	<u>16</u>	<u>18</u>
Onderzijde raam - Raam gelijk met het gevelvlak	<u>17</u>	<u>18</u>
Bovenzijde raam - Met inbouwscreen	<u>18</u>	<u>19</u>
Bovenzijde raam - Met rolluik	<u>19</u>	<u>20</u>
Dagkant raam - Optie 1	<u>20</u>	<u>21</u>
Dagkant raam - Metalen kader	<u>21</u>	<u>21</u>
Dagkant raam - Optie 2	<u>22</u>	<u>22</u>
Dakrandafwerking met muurkap	<u>23</u>	<u>23</u>
Buitenhoek	<u>24</u>	<u>24</u>
Buitenhoek met windschot	<u>25</u>	<u>25</u>
Binnenhoek	<u>26</u>	<u>26</u>
Aansluiting met ander gevelmateriaal	<u>27</u>	<u>26</u>
Aansluiting met ander gevelmateriaal - Bovenaan	<u>28</u>	<u>27</u>
Aansluiting met ander gevelmateriaal - Onderaan	<u>29</u>	<u>27</u>
Gesegmenteerde gevel - Straal $\leq 12$ m	<u>30</u>	<u>28</u>
Gebogen gevel - Straal $\geq 12$ m	<u>31</u>	<u>28</u>
Aansluiting tussen onderzijde oversteek en gevel	<u>32</u>	<u>29</u>
Aansluiting tussen gevel en onderzijde oversteek	<u>33</u>	<u>30</u>
Aansluiting met onzichtbaar mechanisch bevestigd deel	<u>34</u>	<u>31</u>

## Algemene informatie

Dit document bevat algemene constructiedetails voor EQUITONE gevelsystemen met UNI Schroefpaneelbevestigingen op houten draagstructuren ter ondersteuning van het ontwerp van EQUITONE gevelbekleding.

Dit document is niet bedoeld als installatiegids en moet worden gebruikt in combinatie met de relevante EQUITONE Planning & Applicatie Gids en andere relevante technische en installatiedocumenten.

De details in dit document illustreren enkel algemene principes voor de detaillering van EQUITONE op verschillende typische knooppunten van het gebouw waarbij er niet mag uitgegaan worden dat ze de gevel waterdicht maken, noch dat ze beantwoorden aan de lokaal geldende brandregelgeving.

De waterdichtheid en brandveiligheid van elk projectspecifiek detail of toepassing moet worden beoordeeld door de projectingenieur of consultant.

Alle onderdelen met betrekking tot windschermen, brandveiligheid, vochtbeheersing en waterdichtheid, met inbegrip van maar niet beperkt tot membranen, gootstukken, waterafdichtingen en dichtingsproducten, luchtdichtheidstapes, horizontale en/of verticale brandschotten, enz. moeten worden aangebracht overeenkomstig de plaatselijke voorschriften, projectvereisten en relevante normen.

De draagstructuur, verankeringen, gootstukken en dergelijke moeten voldoende corrosiebestendig zijn voor de corrosieklasse waarin het gebouw zich bevindt.

Alle afmetingen in dit document zijn in millimeter (mm).

De informatie in deze gids is volledig maar niet limitatief, en de lezer zal zich ervan moeten vergewissen dat de inhoud van deze gids geschikt is voor de beoogde toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de projectadviseurs (ontwerper, architect en ingenieurs) om zich ervan te vergewissen dat de in dit document verstrekte informatie en details geschikt zijn voor het project.

De informatie in dit document is correct op het moment van publicatie. Door ons programma van continue materiaal- en systeemontwikkeling behouden wij ons echter het recht voor om de informatie in dit document zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen of aan te passen. Bezoek [www.equitone.com](http://www.equitone.com) om er zeker van te zijn dat u over de meest recente versie beschikt.

Dit document wordt te goeder trouw verstrekt en er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor enig verlies of schade voortvloeiend uit het gebruik ervan. De afbeeldingen en constructiedetails in dit document zijn niet op een bepaalde schaal, zijn indicatief en dienen alleen ter illustratie en mogen niet als uitvoeringstekeningen worden gebruikt.

Dit document wordt beschermd door internationale copyrightwetten. Reproductie en distributie, geheel of gedeeltelijk, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming is strikt verboden. EQUITONE en de logo's zijn handelsmerken van Etex NV of een dochteronderneming daarvan. Elk gebruik zonder toestemming is strikt verboden en kan een inbreuk betekenen op het merkenrecht.



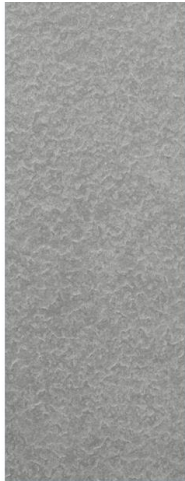
Ga naar [www.equitone.com](http://www.equitone.com) voor contactgegevens en nadere informatie en technische documenten.

## Onderdelen

### Materialen



EQUITONE [linea]



EQUITONE [lunara]



EQUITONE [tectiva]



EQUITONE [natura],  
[natura] PRO



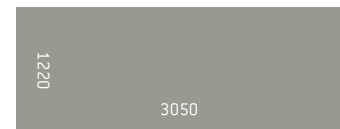
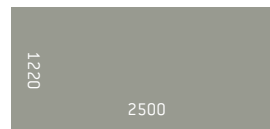
EQUITONE [pictura]



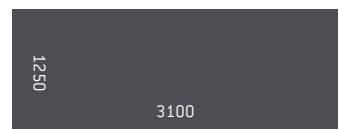
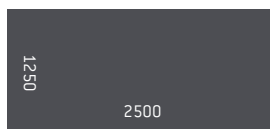
EQUITONE [textura]

### Maximaal beschikbare plaatafmetingen

EQUITONE [linea] 10 mm  
 EQUITONE [lunara] 10 mm  
 EQUITONE [tectiva] 8 en 10 mm



EQUITONE [natura] 8 en 12 mm  
 EQUITONE [natura] PRO 8 en 12 mm  
 EQUITONE [pictura] 8 en 12 mm  
 EQUITONE [textura] 8 en 12 mm



[Ga naar de Inhoudstafel](#)**Paneelbevestigingen: UNI-Schroef**

Op kleur afgestemd en leverbaar in de volgende materialen en kwaliteiten:

Roestvrij staal A2 - Materiaalnummer 1.4567

Verkrijgbaar met extra beschermende coating (C5 volgens ISO 12944-2 ) voor gebruik in bijv. kustgebieden.

Roestvrij staal A4 - Materiaalnummer 1.4401

Verkrijgbaar met extra beschermende coating (C5 volgens ISO 12944-2 ) voor gebruik in bijv. kustgebieden.

UNI-Schroeven hebben een boorpunt.  
De schroef heeft een Torx TTAP20 kop.

**Beschermhuls**

Roestvrij staal 304 ( A2 ) - Materiaalnummer 1.4567

Moet samen met de UNI-Schroef worden gebruikt bij het bevestigen van EQUITONE [natura] pro en EQUITONE [pictura]



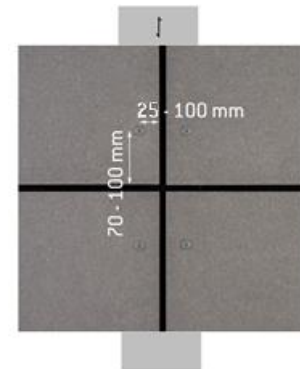
Elke paneeldikte heeft zijn eigen overeenkomstige UNI-Schroef.

Paneeltype	Schroeftype
8 mm EQUITONE [natura]	5,5x40 DP K15 UNI-Schroef
8 mm EQUITONE [natura] PRO	
8 mm EQUITONE [pictura]	
8 mm EQUITONE [textura]	
EQUITONE [tectiva]	
EQUITONE [linea]	
EQUITONE [lunara]	
12 mm EQUITONE [natura]	5,5x50 DP K15 UNI-Schroef
12 mm EQUITONE [natura] PRO	
12 mm EQUITONE [pictura]	
12 mm EQUITONE [textura]	

[Ga naar de Inhoudstafel](#)

Het gat in het paneel is 7 mm, geboord met een EQUITONE-boor van 7 mm.

Aanbevolen afstand tussen paneelrand en UNI-Schroef:  
Van de rand evenwijdig aan de draagstructuur: 25 - 100 mm  
Van de rand loodrecht op de draagstructuur: 70 - 100 mm



### EPDM -tape

Zwarte UV-bestendige EPDM gebruikt over houten latten ter bescherming van het hout tegen het binnendringen van vocht.

Verkrijgbaar als vlakke voegband of als voegband met ribben in verschillende breedtes voor verschillende breedtes van draagconstructies.

Vlakke voegband: 70 mm, 110 mm en 130 mm

Voegband met ribben : 45 mm en 90 mm

Dikte:  $\geq 1$  mm

De vlakke EPDM voegband van 0,75 mm kan alleen gebruikt worden om het regelwerk achter hoekprofielen af te dekken.



### Geperforeerd afsluitprofiel

Aluminium geperforeerd profiel dat wordt gebruikt om de in- en uitgang van de spouw af te sluiten om het binnendringen van vogels en ongedierte te voorkomen. Verkrijgbaar in vier verschillende breedtes voor verschillende spouwbreedtes en twee verschillende kleuren: ongecoat aluminium en zwart gecoat aluminium. De perforatiegraad bedraagt ca. 35%.



### Horizontaal voegprofiel

Zwart gecoat aluminium voegprofiel met rib voor het sluiten en vormen van de horizontale voegen tussen de panelen. Het profiel heeft een dikte van 0,6 mm.



## Draagstructuur

De afmetingen van de draaglatten gelden alleen voor UNI-Schroeven met boorpunt. Voor UNI-Schroeven met scherpe punt moeten de breedtes van de latten worden vergroot volgens de plaatselijke voorschriften en relevante normen.

### Houten latten

Minimale dikte: 32 mm

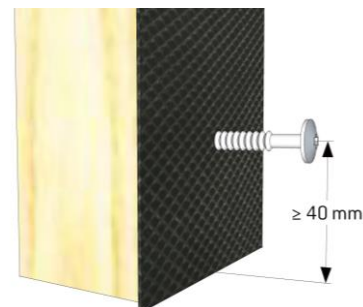
Minimale breedte voor tussenliggende draaglat: 50 mm

Minimale breedte voor draaglatten t.p.v. verticale plaatvoegen: 110 mm of 2 keer 55 mm

Randafstand van uiteinde draaglat: minimaal 40 mm

#### Opmerking:

De bovenstaande waarden worden aanbevolen minima en kunnen groter zijn volgens lokale voorschriften en normen, lokale handelsmaten van de latten en de tatische berekeningen.

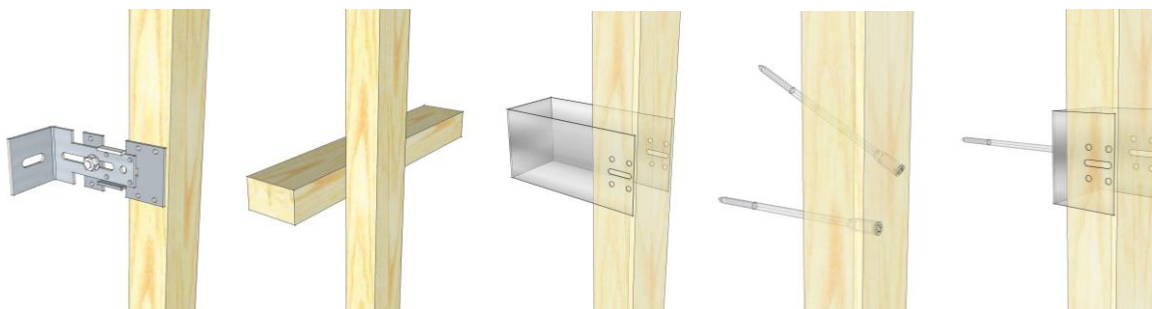


### Verankeringen van de houten draaglatten

De details in dit document bevatten niet de bevestigingen van de lat.

Er zijn verschillende bevestigingsmethoden, vaak gebaseerd op plaatselijke gewoonten en bouwmethoden:

- Verstelbare winkelhaken, afwisselend links en rechts van de verticale lat geplaatst
- Constructie met horizontale dwarslatten
- U-vormige beugel
- Afstandsmontageschroeven
- Lathouders met afstandstuk



#### Opmerkingen

De draagstructuur voor de gevelbekleding en de verbinding met de achterconstructie moeten door de projectingenieur worden ontworpen en bepaald overeenkomstig de desbetreffende normen. De maximale doorbuiging van de draagstructuur onder invloed van de belasting moet beperkt blijven tot 1/300 van de overspanning met een maximum van 4 mm, de invloed van kruip niet meegerekend.

De houtskeletconstructie moet voldoen aan lokale normen.

De minimaal aanbevolen sterkteklasse van de draaglatten is C18 volgens de EN 14081-1. Er moet ook rekening worden gehouden met specifieke lokale eisen.

De houten lat moet voldoende duurzaam zijn voor de toepassing in overeenstemming met de geldende plaatselijke voorschriften.

Hout moet gedroogd zijn of een evenwichtsvochtgehalte van maximaal 20% hebben bereikt op het moment van installatie.

Het gebruik van niet-gedroogd hout wordt afgeraden.

## Ventilatie

Een geventileerde gevel is in feite een tweeledige constructie, een binnenstructuur met een beschermende buitenlaag, en het gevelpaneel of regenscherm. Een geventileerde gevel bestaat uit een geïsoleerde en wind-en waterdichte constructie, een geventileerde spouw gevormd door een draagstructuur voor de bekleding en het gevelpaneel zelf.

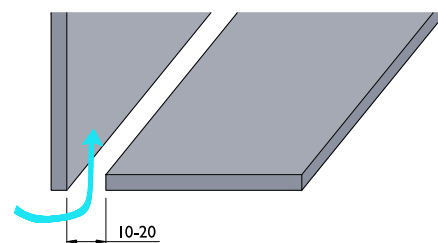
De absolute minimale ventilatieopening (spouwbreedte) achter de panelen bedraagt 20 mm en moet mogelijk worden verhoogd iun functie van de verticale afstand tussen ventilatie -inlaat en uitlaat. Doorgaans wordt de spouwbreedte bepaald door de afmetingen van de draagstructuur en bedragen ongeveer 30 tot 60 mm.

De lucht moet de spouw kunnen binnenkomen via de onderkant van de gevel, de bovenzijde van raam- en deuropeningen, overgangen tussen gevel en horizontale oversteken en dergelijke, en de spouw terug verlaten via de bovenkant van de gevel, muurafdekkappen, raamdorpels en dergelijke.

De grootte van de lucht in- en uitlaten moet worden uitgevoerd zoals vastgelegd in dit document en de Planning & Applicatie Gids of volgens lokale normen en bouwvoorschriften. De volgende vereisten zijn de absolute minima.

### Ventilatie zonder geperforeerd afsluitprofiel

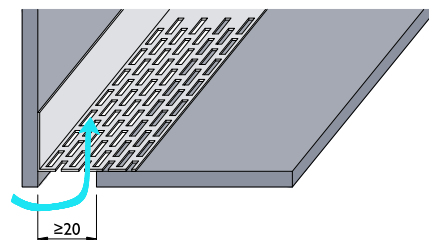
De grootte van de ventilatie -inlaat en uitlaat moet tussen de 10 en 20 mm bedragen ( $\geq 100 \text{ cm}^2/\text{m}$ ) zijn en dient mogelijks te worden vergroot, afhankelijk van de lokale regelgeving en/of de verticale afstand van de ventilatie in- en uitlaat (bekledinghoogt



### Ventilatie met geperforeerd afsluitprofiel

Indien de lokale regelgeving een geperforeerd afsluitprofiel vereist om de spouw te vrijwaren van ongedierte, dan moeten de afmetingen van de in- en uitlaat vergroot worden afhankelijk van de perforatiegraad van het gebruikte profiel teneinde een absoluut minimale netto opening te bekomen van  $100 \text{ cm}^2/\text{lm}$ . Bijv. voor een afsluitprofiel met perforatiegraad van 35% dient de opening minstens 30mm te zijn.

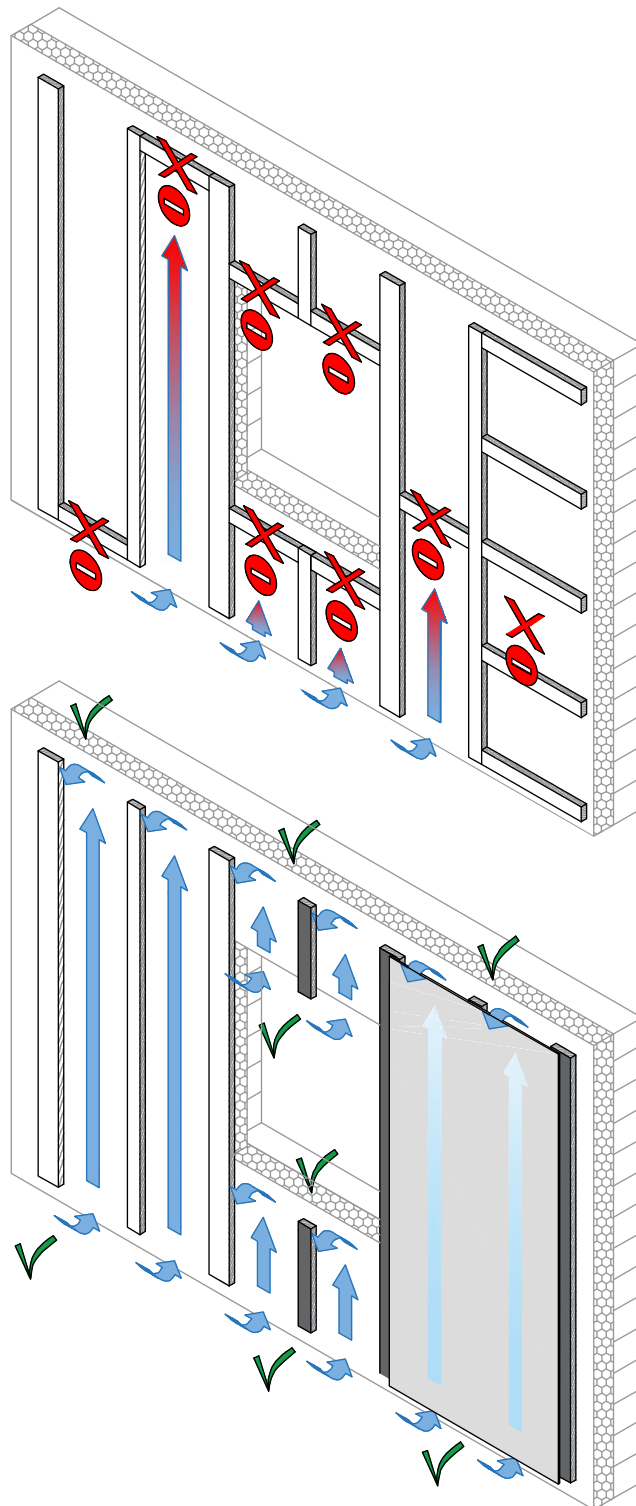
De minimale opening dient mogelijks te worden vergroot, afhankelijk van de lokale regelgeving en/of de verticale afstand tussen ventilatie in- en uitlaat (hoogte gevelbekleding)



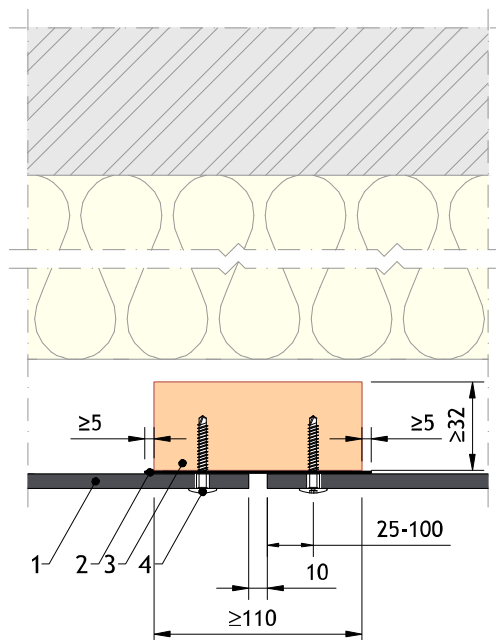
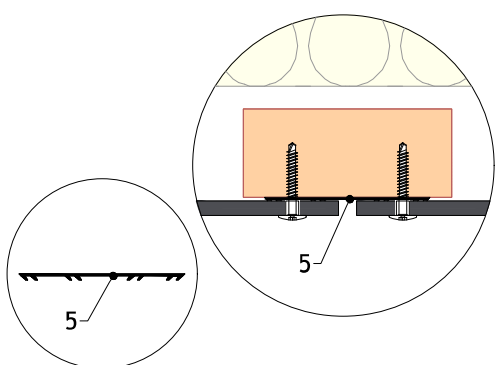
Het geperforeerd afsluitprofiel mag maximum 0,8 mm dik zijn wanneer deze tussen het EQUITONE gevelpaneel en de draagstructuur wordt geplaatst.



Belangrijke punten om te overwegen (do's en don'ts)

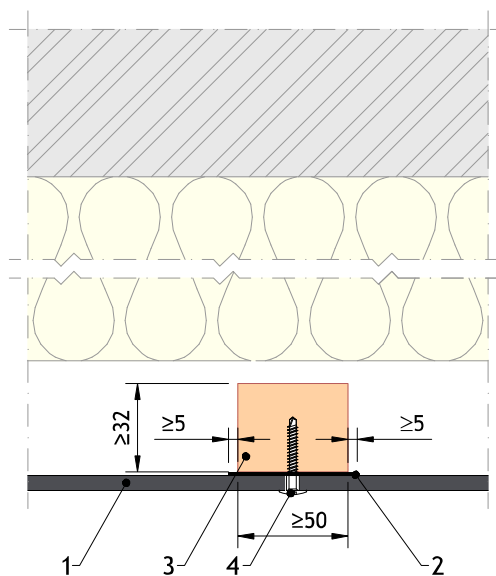
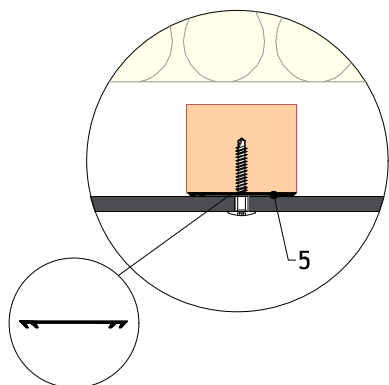
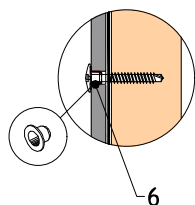


1. EQUITONE gevelpaneel
2. EPDM
3. Houten draagstructuur
4. UNI-Schroef
5. Variante EPDM voegband met ribben<sup>(2)</sup>
6. Beschermhuls



Detail 1 - Verticale voeg

EQUITONE UNI-Schroef BP met beschermhuls voor EQUITONE [natura] PRO en EQUITONE [pictura]

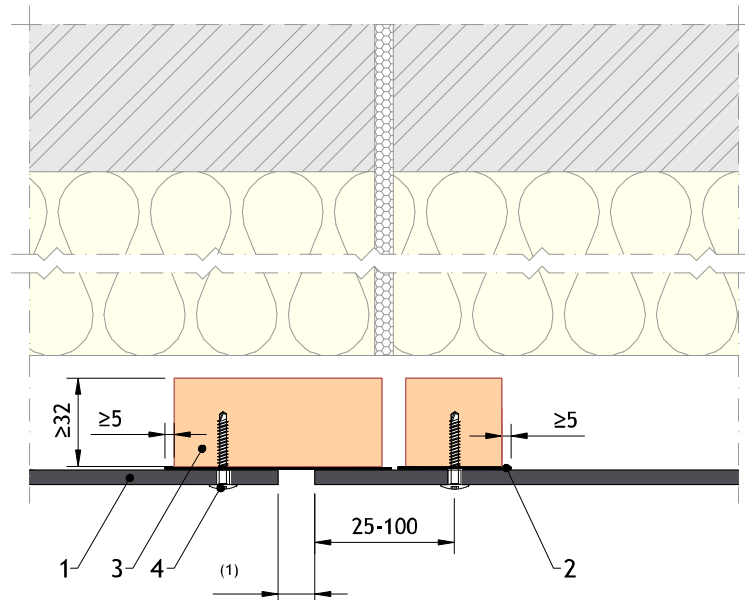


Detail 2 - Tussenliggende ondersteuning

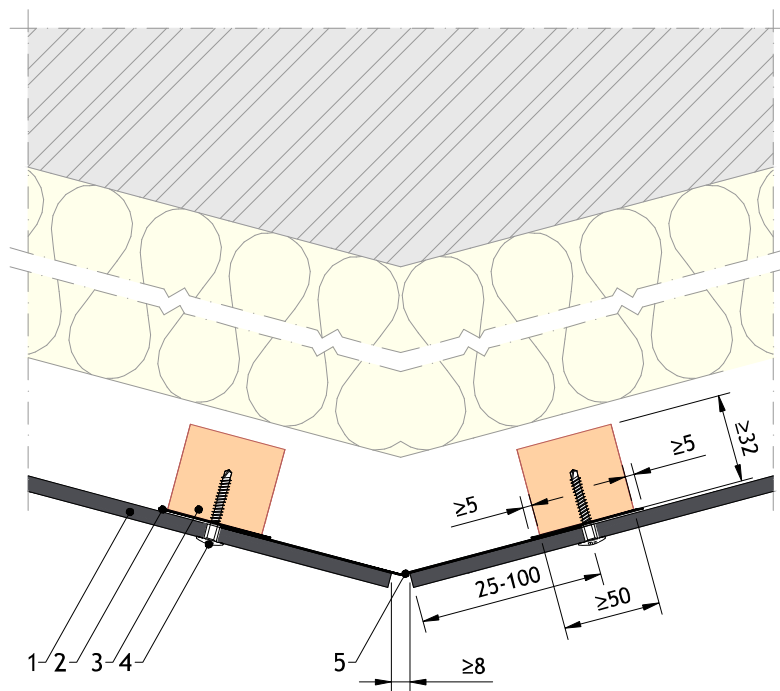
Opmerkingen:

- 1) Vlakke EPDM moet steeds de lat aan weerszijden minimaal 5 mm voorbijsteken.
- 2) In het geval van open horizontale voegen dient de geribde EPDM bij voorkeur de lat volledig te bedekken of zelfs aan weerszijden 5 mm voorbij te steken.
- 3) Bij een geribde EPDM dient de schroef tussen de ribben te worden ingebracht.

1. EQUITONE gevelpaneel
2. EPDM
3. Houten draagstructuur
4. UNI-Schroef
5. Optioneel EPDM of voegprofiel<sup>(2)</sup>



Detail 3 - Verticale uitzettingsvoeg



Detail 4 - Verticale voeg in hoek

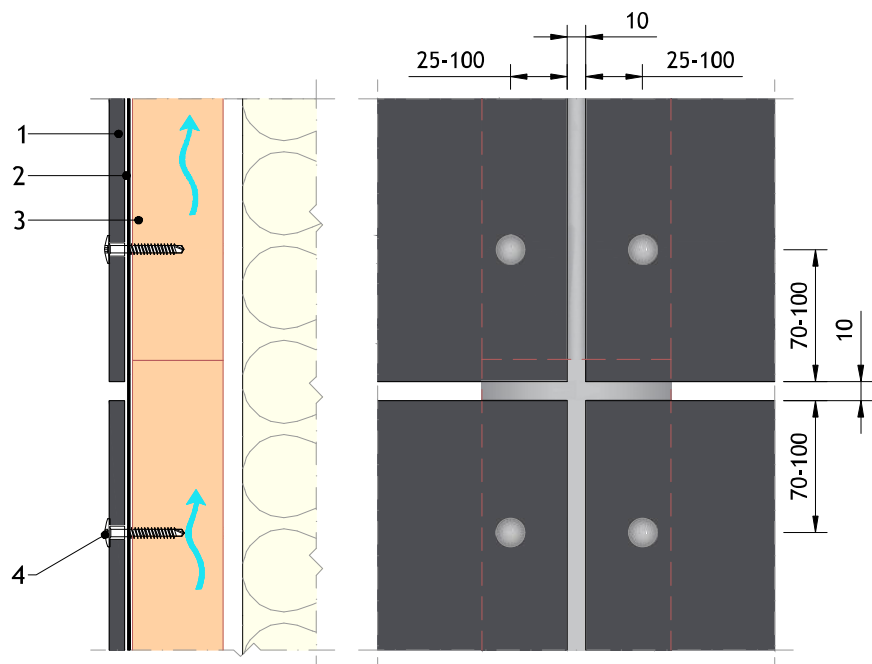
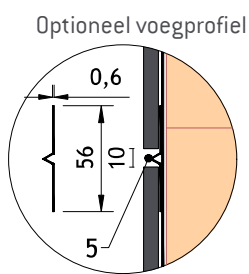
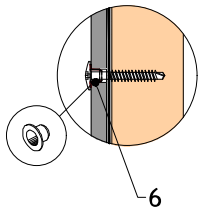
## Opmerkingen:

- 1) De breedte van de dilatatievoeg in de gevel moet gelijk als of groter dan de structurele uitzettingsvoeg zijn.
- 2) Profielen om de voegen af te dichten mogen niet dikker dan 0,8mm zijn.
- 3) Als een EPDM wordt gebruikt om de voegen af te sluiten, moeten de latten dicht bij de hoek liggen om een stevige steun te bieden.

1. EQUITONE gevelpaneel
2. EPDM
3. Houten draagstructuur
4. UNI-Schroef
5. Optioneel horizontaal voegprofiel
6. Beschermhuls



EQUITONE UNI-Schroef met beschermhuls voor EQUITONE [natura] PRO en EQUITONE [pictura]




Detail 5 - Aansluiting tussen open horizontale voeg en verticale voeg

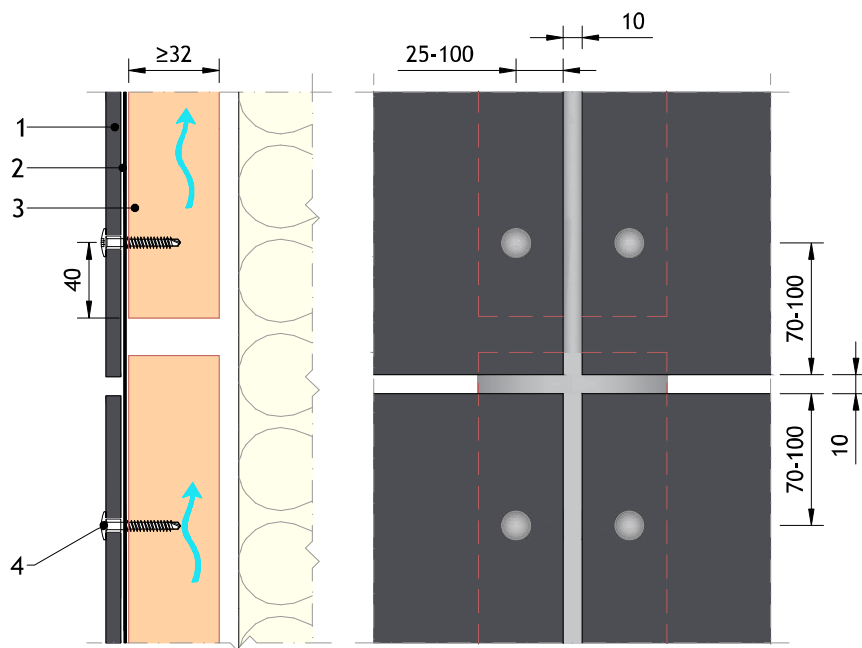
Opmerking:

Bij open horizontale voegen moet eventuele naden in het houten draagstructuur zich achter het bovenste paneel bevinden.

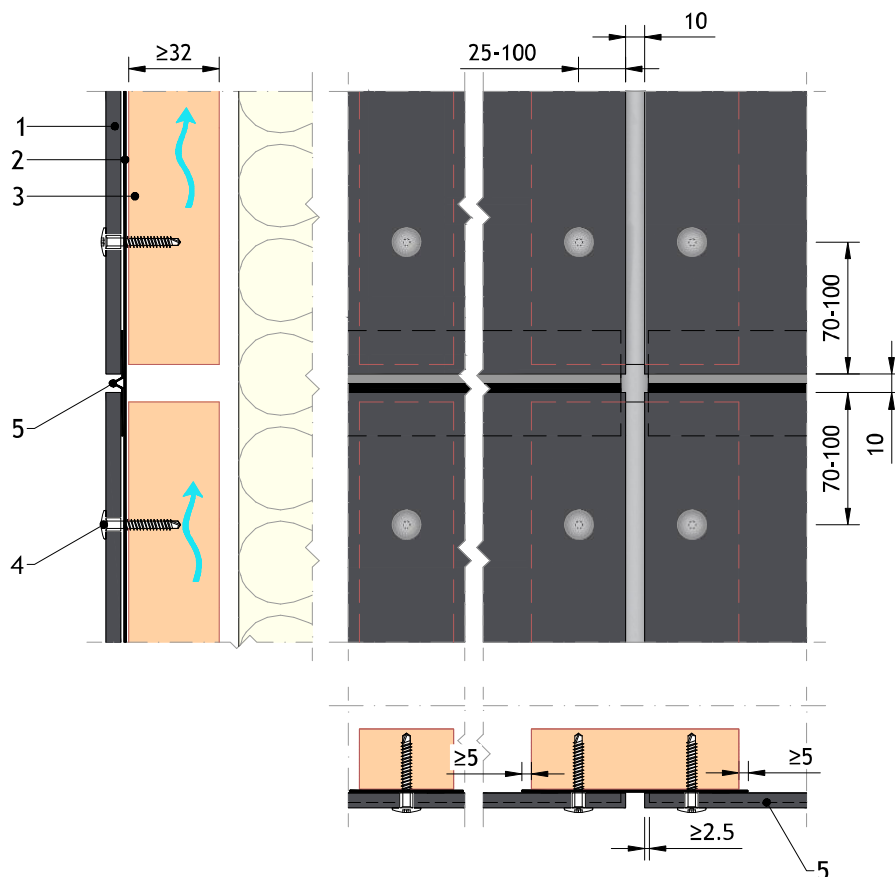
[Ga naar de Inhoudstafel](#)

1. EQUITONE gevelpaneel
2. EPDM
3. Houten draagstructuur
4. UNI-Schroef
5. Optioneel horizontaal voegprofiel

 Vrije luchtstroom




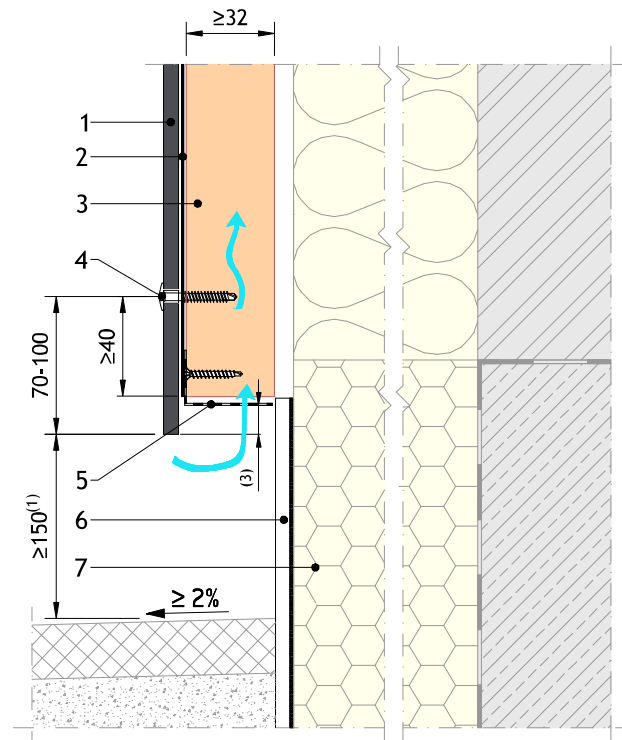
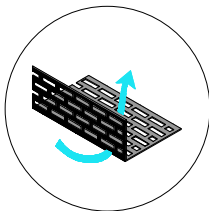
Detail 6 - Open horizontale uitzettingsvoeg



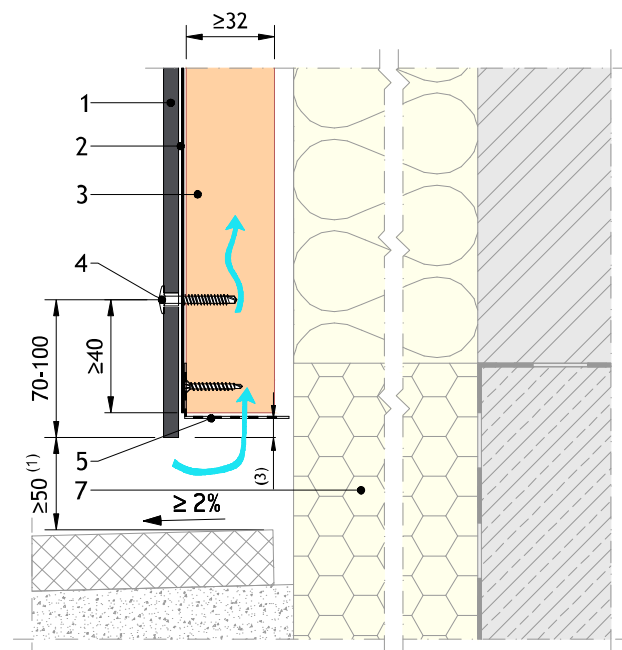
Detail 7 - Gesloten horizontale uitzettingsvoeg

1. EQUITONE gevelpaneel
2. EPDM
3. Houten draagstructuur
4. UNI-Schroef
5. Geperforeerd afsluitprofiel
6. Kantplank<sup>(2)</sup> in EQUITONE [tectiva], EQUITONE [pictura], EQUITONE [textura]
7. Harde isolatie geschikt voor het gebruik onder maaiveldniveau

Vrije luchtstroom

Detail 8 - Onderzijde gevel - Begane grond




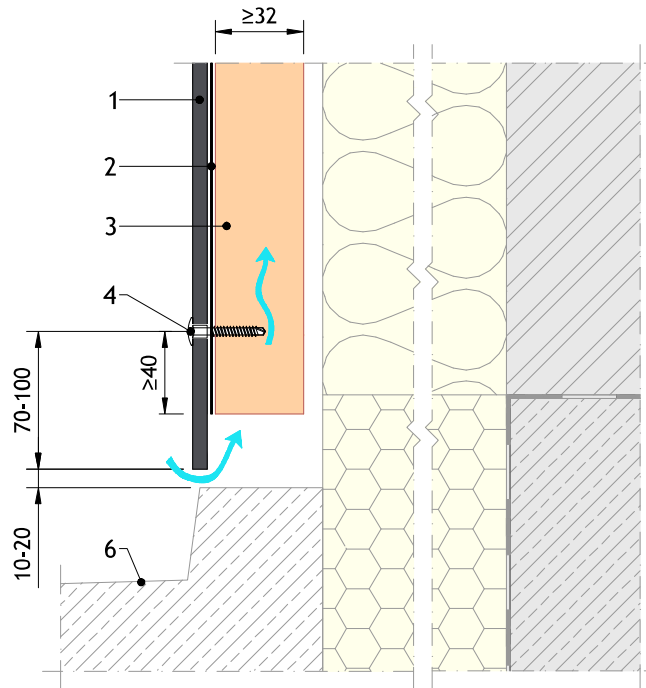
Detail 9 - Onderzijde gevel -

Opmerkingen:

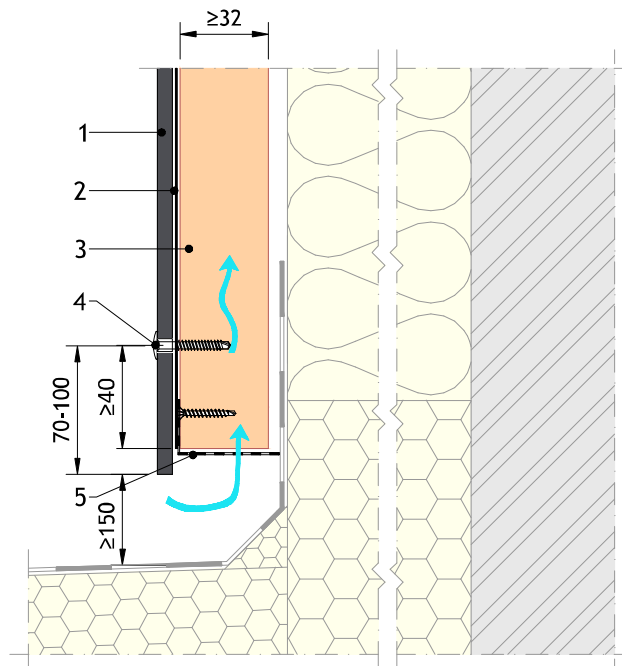
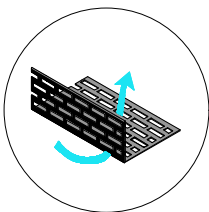
- 1) De afstand tot het maaiveld wordt aanbevolen op minimum 50 mm om spatvlekken op de onderrand van het EQUITONE gevelpaneel te voorkomen.
- 2) De kantplank kan bestaan uit beton, natuursteen, pleisterwerk, metalen gootstukken of EQUITONE.
- 3) Bij een kantplank in EQUITONE dient het gevelpaneel bij voorkeur meer dan 10 mm onder het afsluitprofiel uit te steken om neerslagwater van de gevel te kunnen afvoeren.

1. EQUITONE gevelpaneel
2. EPDM
3. Houten draagstructuur
4. UNI-Schroef
5. Geperforeerd afsluitprofiel
6. Balkonvloer

 Vrije luchtstroom



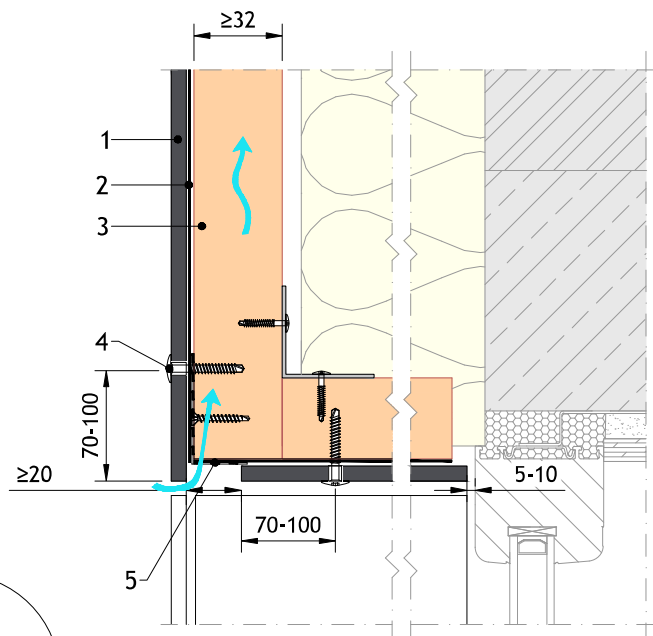
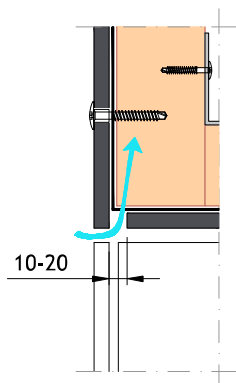
Detail 10 - Onderzijde gevel - Balkon



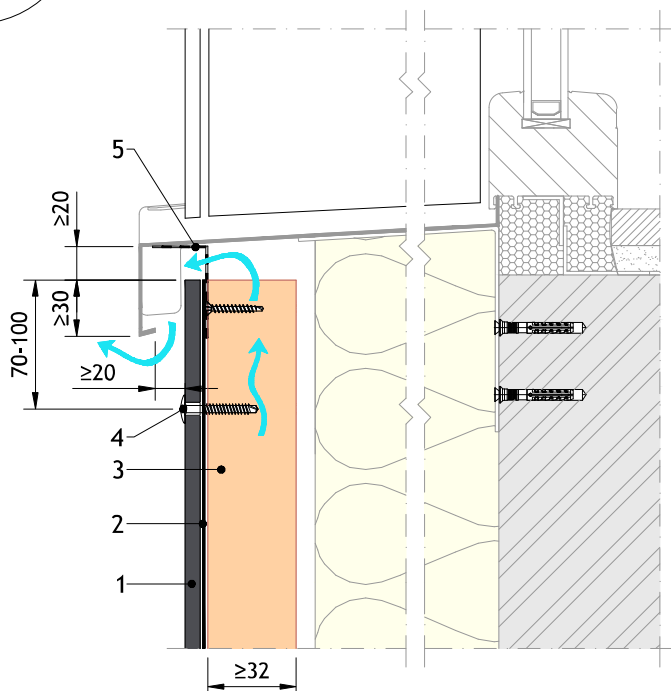
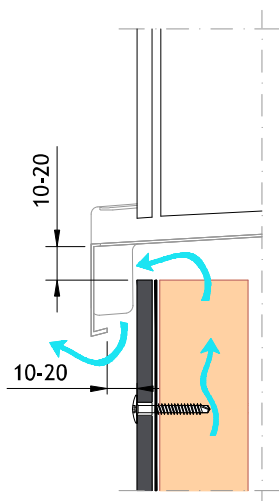
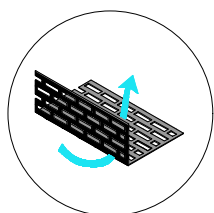
Detail 11 - Onderzijde gevel - Plat dak / Borstwering

1. EQUITONE gevelpaneel
2. EPDM
3. Houten draagstructuur
4. UNI-Schroef
5. Geperforeerd afsluitprofiel

Vrije luchtstroom



Detail 12 - Bovenzijde raam - Optie 1



Detail 13 - Onderzijde raam - Optie 1

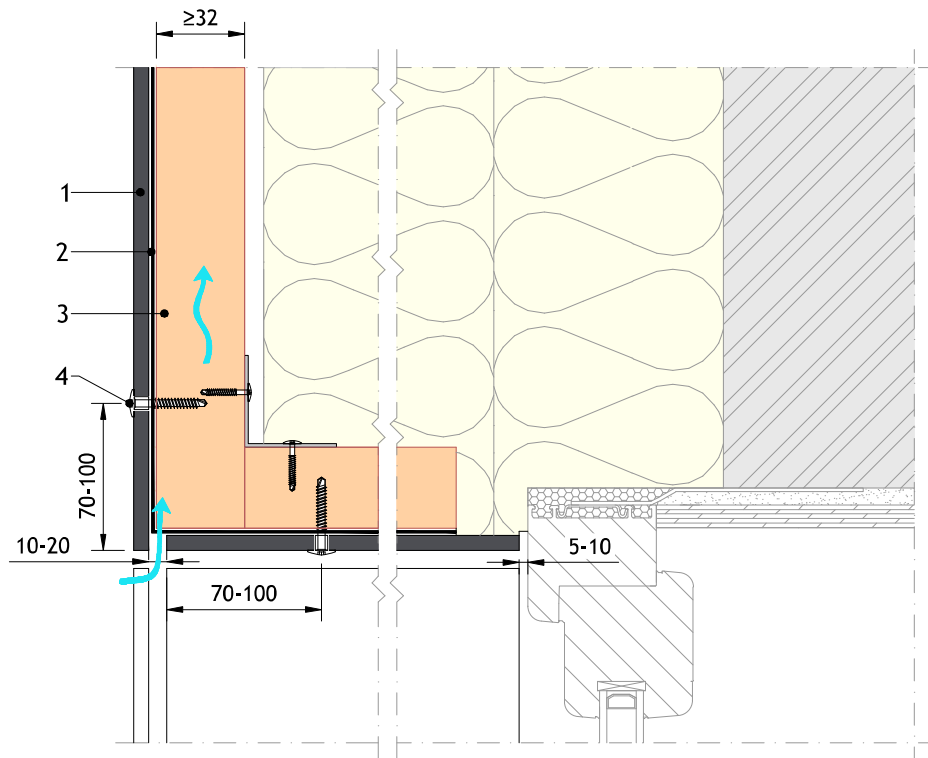
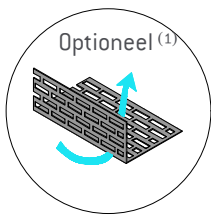
Opmerkingen:

- 1) Wanneer er geen geperforeerd afsluitprofiel wordt gebruikt bij de ventilatie-opening, moet de opening tussen 10 en 20mm bedragen.
- 2) De ventilatie inlaat dient mogelijks te worden vergroot, afhankelijk van de gebouwhoogte en lokale regelgeving. Wanneer de inlaat breder is dan 20mm is een geventileerd afsluitprofiel verplicht. De totale perforatie moet minimaal 100cm<sup>2</sup>/m zijn.

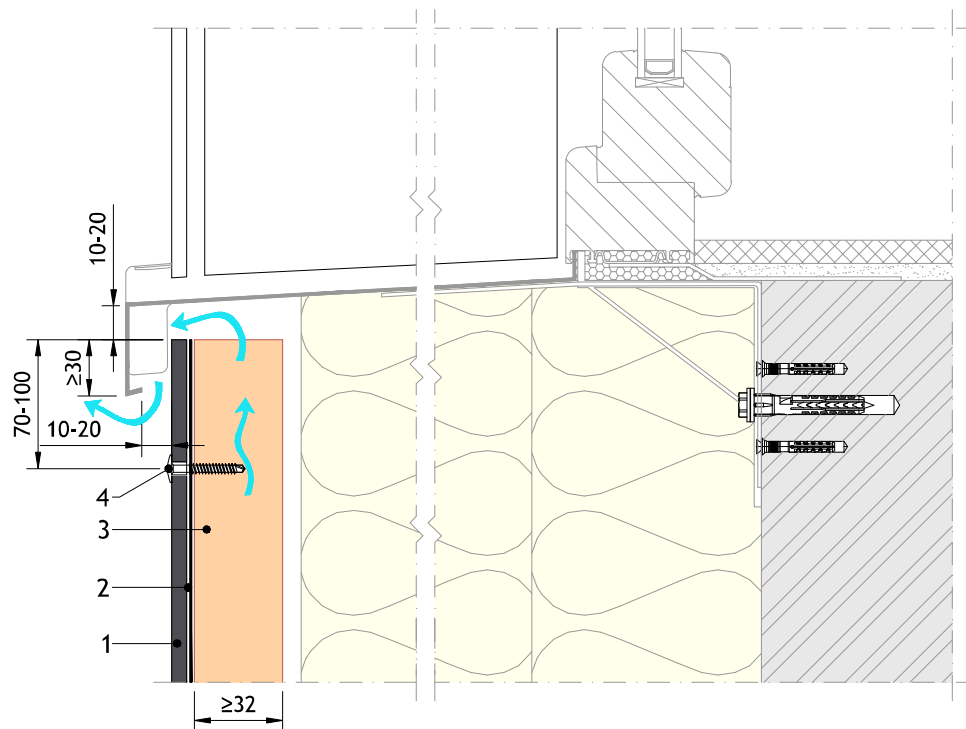


1. EQUITONE gevelpaneel
2. EPDM
3. Houten draagstructuur
4. UNI-Schroef

Vrije luchtstroom



Detail 14 - Bovenzijde raam - Optie 2

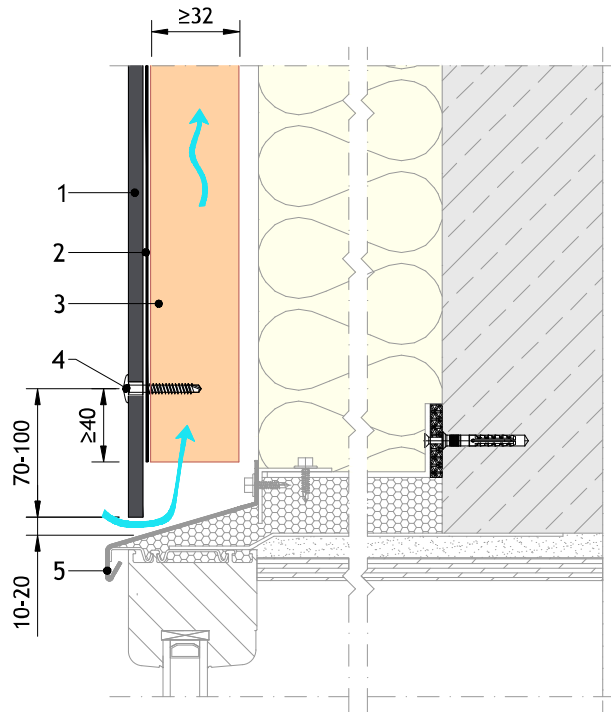
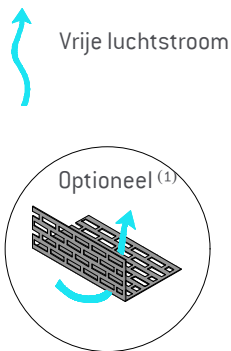


Detail 15 - Onderzijde raam - Optie 2

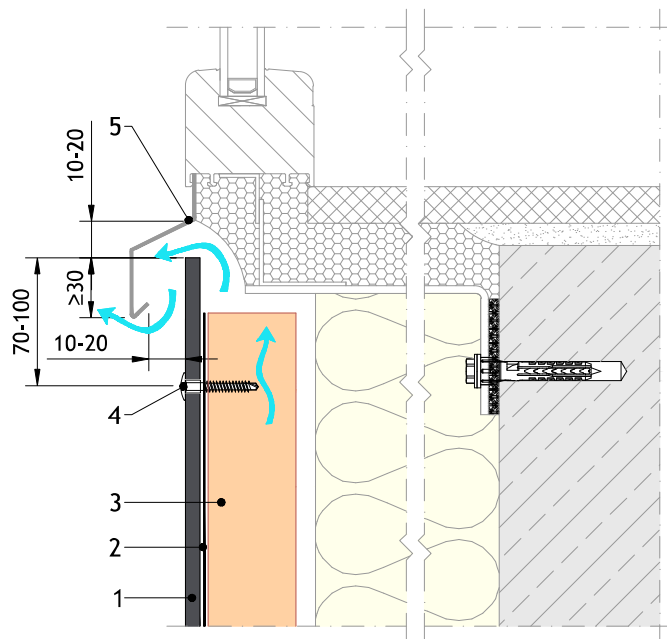
Opmerking:

- 1) De ventilatie inlaat dient mogelijks te worden vergroot, afhankelijk van de gebouwhoogte en lokale regelgeving. Wanneer de inlaat breder is dan 20mm is een geventileerd afsluitprofiel verplicht. De totale perforatie moet minimaal 100cm<sup>2</sup>/m zijn.

1. EQUITONE gevelpaneel
2. EPDM
3. Houten draagstructuur
4. UNI-Schroef
5. Aluminium afwerkprofiel



Detail 16 - Bovenzijde raam - Raam gelijk met het gevelvlak



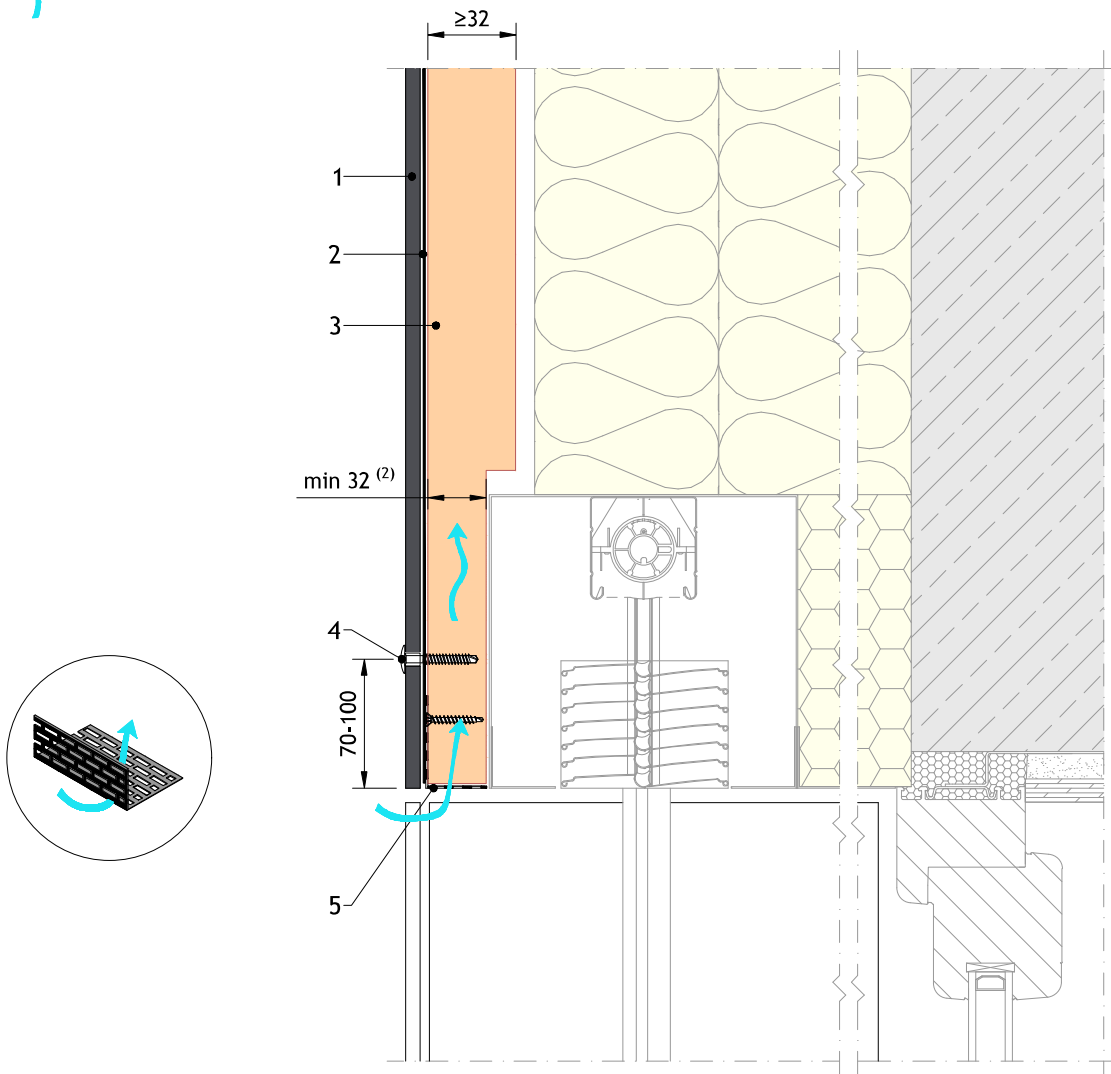
Detail 17 - Onderzijde raam - Raam gelijk met het gevelvlak

Opmerking:

- 1) De ventilatie inlaat dient mogelijks te worden vergroot, afhankelijk van de gebouwhoogte en lokale regelgeving. Wanneer de inlaat breder is dan 20mm is een geventileerd afsluitprofiel verplicht. De totale perforatie moet minimaal 100cm<sup>2</sup>/m zijn.

1. EQUITONE gevelpaneel
2. EPDM
3. Houten draagstructuur
4. UNI-Schroef
5. Geperforeerd afsluitprofiel

 Vrije luchtstroom




Detail 18 - Bovenzijde raam - Met inbouwscreen

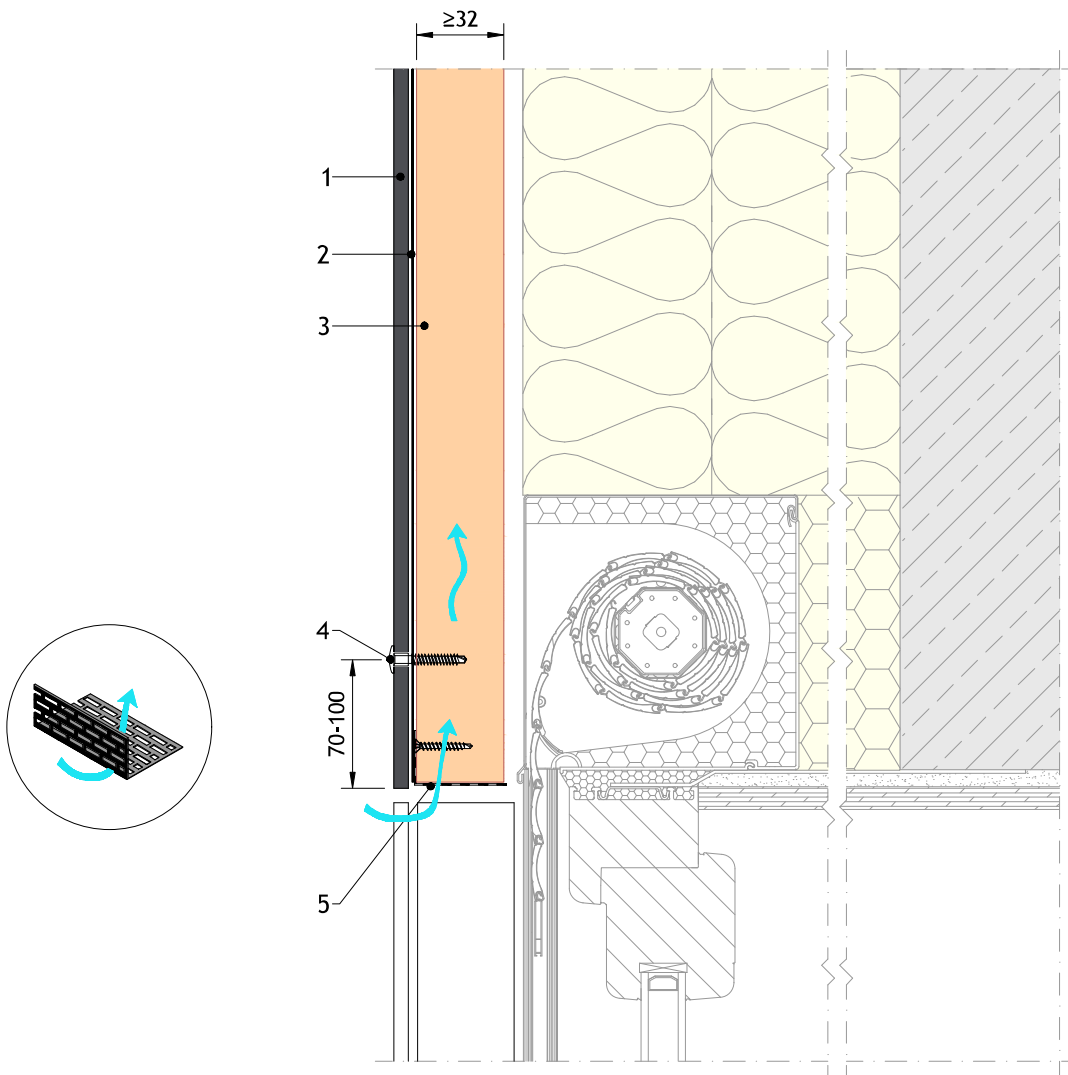
Opmerkingen:

- 1) De ventilatie inlaat dient mogelijks te worden vergroot, afhankelijk van de gebouwhoogte en lokale regelgeving. Wanneer de inlaat breder is dan 20mm is een geventileerd afsluitprofiel verplicht. De totale perforatie moet minimaal  $100\text{cm}^2/\text{m}$  zijn.
- 2) De gereduceerde sectie van de draaglaten moet in rekening gebracht worden bij de statische berekeningen.

[Ga naar de Inhoudstafel](#)

1. EQUITONE gevelpaneel
2. EPDM
3. Houten draagstructuur
4. UNI-Schroef
5. Geperforeerd afsluitprofiel

 Vrije luchtstroom

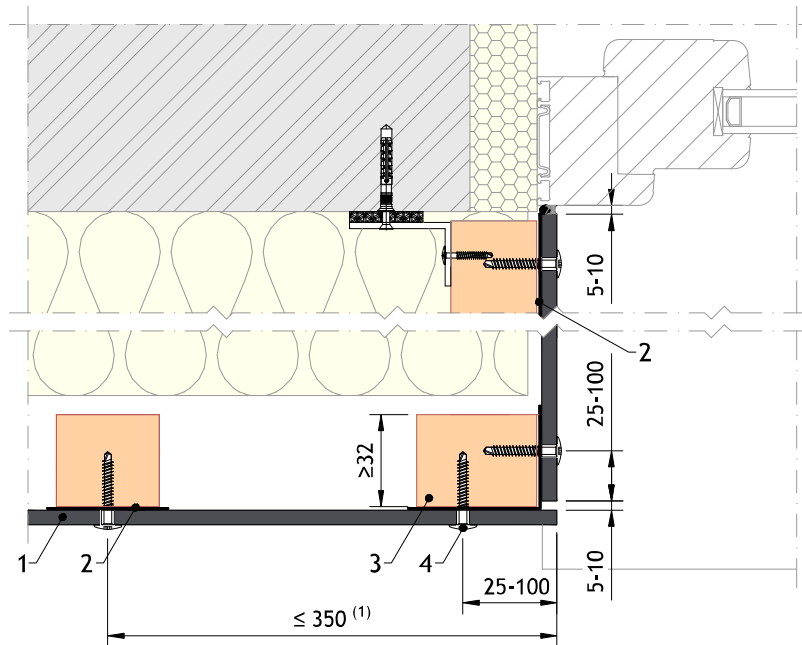


Detail 19 - Bovenzijde raam - Met rolluik

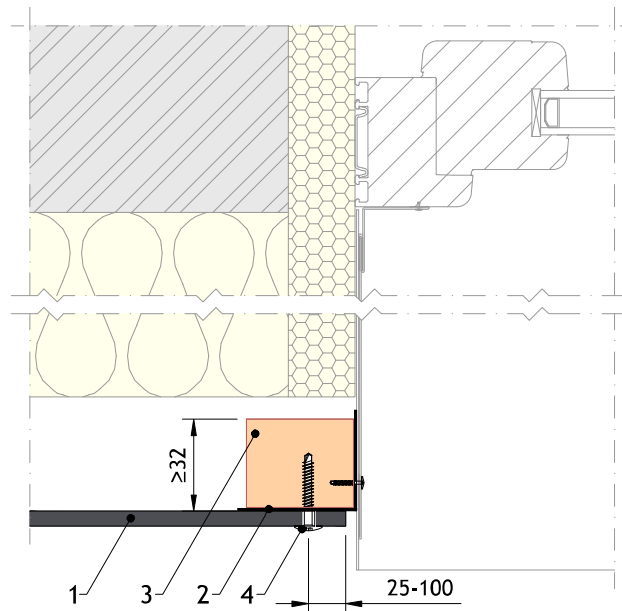
**Opmerking:**

De ventilatie inlaat dient mogelijks te worden vergroot, afhankelijk van de gebouwhoogte en lokale regelgeving. Wanneer de inlaat breder is dan 20mm is een geventileerd afsluitprofiel verplicht. De totale perforatie moet minimaal 100cm<sup>2</sup>/m zijn.

1. EQUITONE gevelpaneel
2. EPDM
3. Houten draagstructuur
4. UNI-Schroef



Detail 20 - Dagkant raam - Optie 1



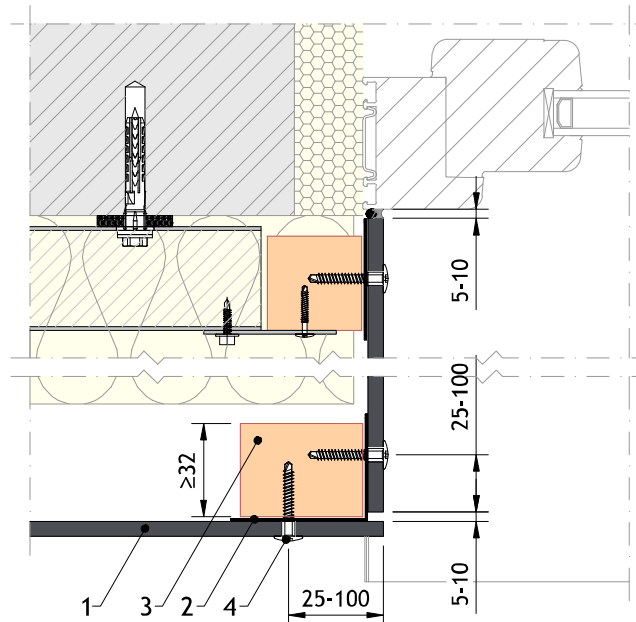
Detail 21 - Dagkant raam - Metalen kader

Opmerking:

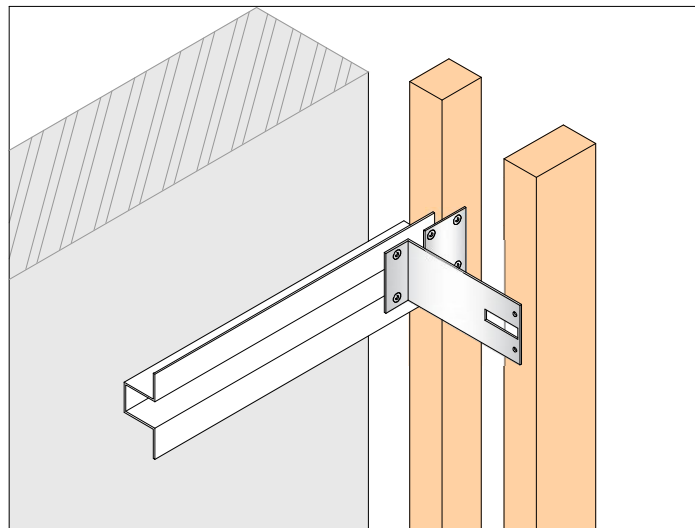
- 1) Panelen met enkele overspanning (dus met 2 verticale rijen bevestigingen) kunnen niet worden bevestigd tegen een zwevende draaglat zoals in het detail getoond.

[Ga naar de Inhoudstafel](#)

1. EQUITONE gevelpaneel
2. EPDM
3. Houten draagstructuur
4. UNI-Schroef

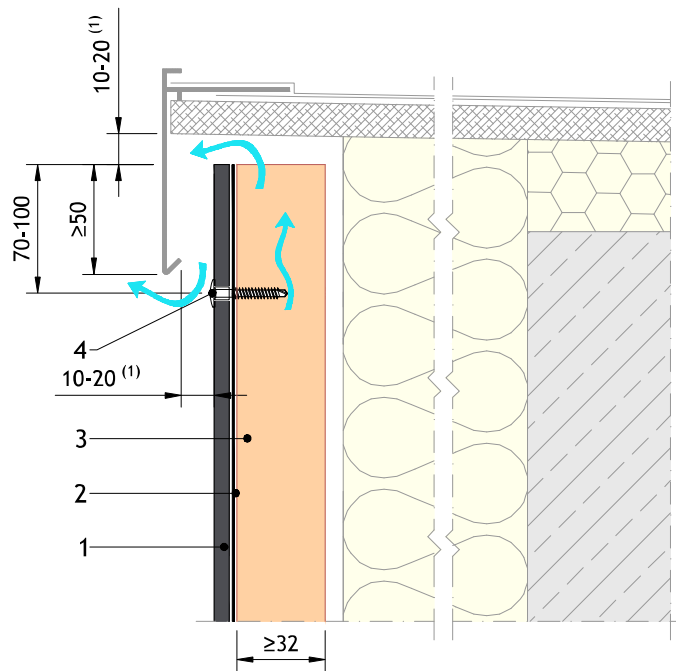


Detail 22 - Dagkant raam - Optie 2



Isometrische weergave van de draagstructuur

1. EQUITONE gevelpaneel
2. EPDM
3. Houten draagstructuur
4. UNI-Schroef



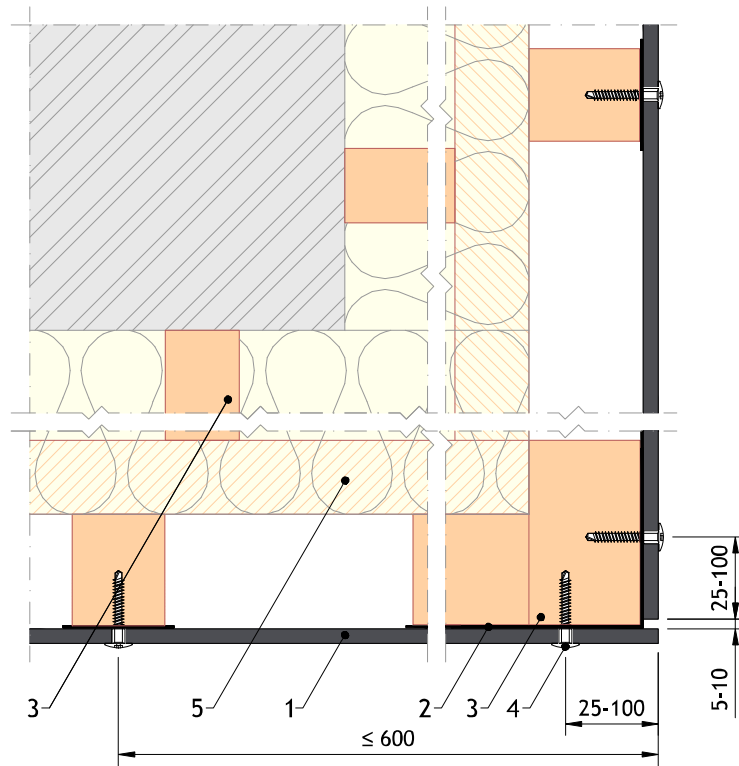
Detail 23 - Dakrandafwerking met muurkap

Opmerkingen:

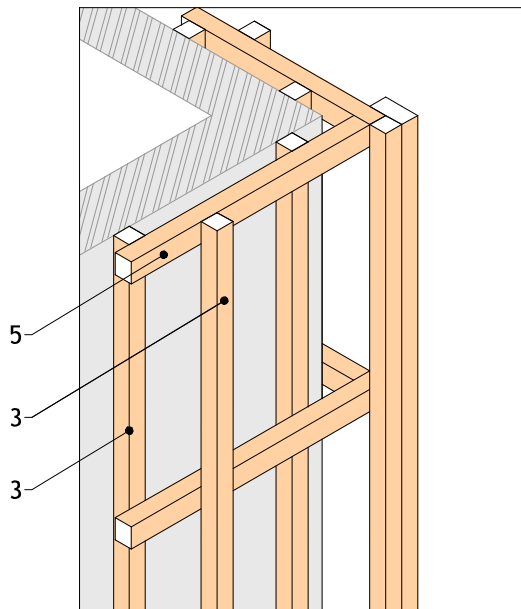
- 1) Wanneer er een geperforeerd afsluitprofiel wordt gebruikt onder een muurkap, moet de opening van de ventilatie uitlaat tussen paneel en afdekking minimaal 30 mm zijn.
- 2) De ventilatie inlaat dient mogelijks te worden vergroot, afhankelijk van de gebouwhoogte en lokale regelgeving. Wanneer de inlaat breder is dan 20mm is een geventileerd afsluitprofiel verplicht. De totale perforatie moet minimaal 100cm<sup>2</sup>/m zijn.

[Ga naar de Inhoudstafel](#)

1. EQUITONE gevelpaneel
2. EPDM
3. Houten draagstructuur
4. UNI-Schroef
5. Dwarslat

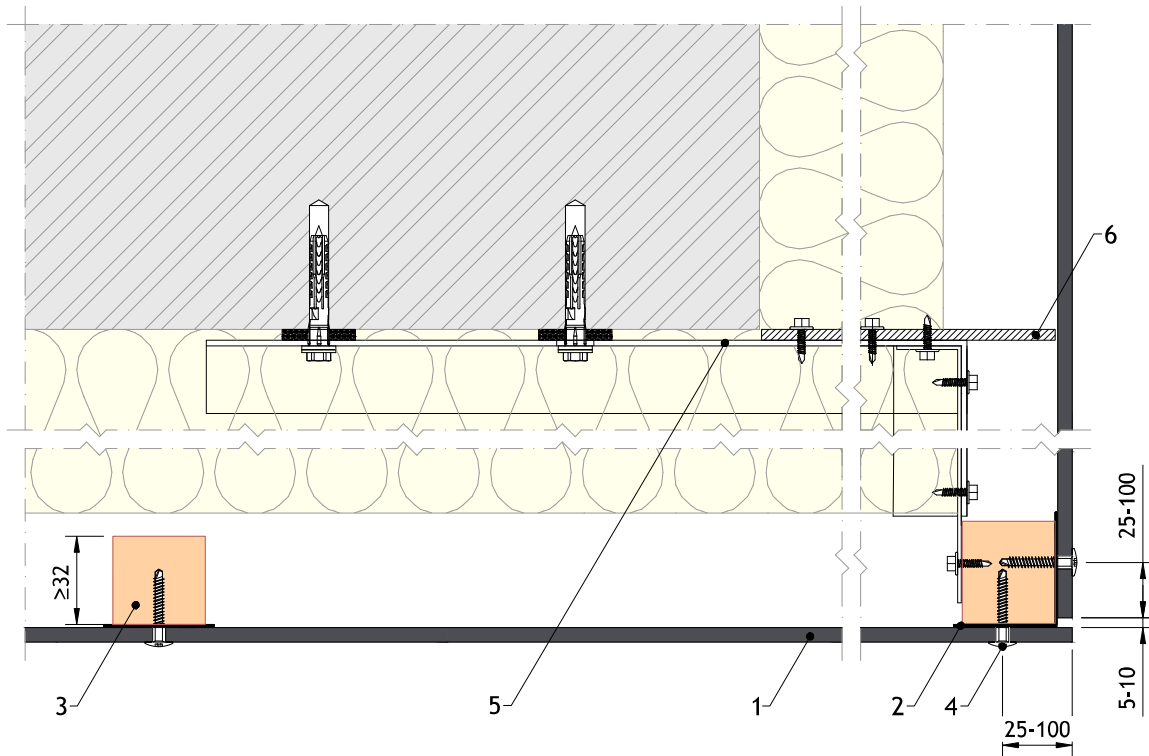


Detail 24 - Buitenhoek



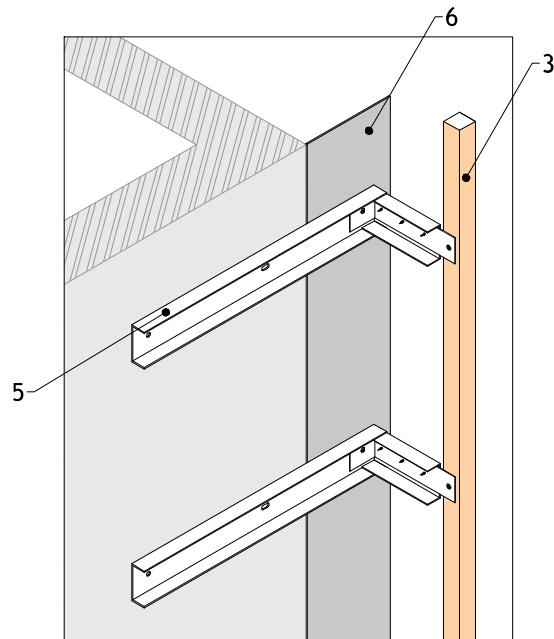
Isometrische weergave van de draagstructuur





Detail 25 - Buitenhoek met windschot

1. EQUITONE gevelpaneel
2. EPDM
3. Houten draagstructuur
4. UNI-Schroef
5. Metalen beugelsysteem
6. Windschot (vezelcement of aluminium)



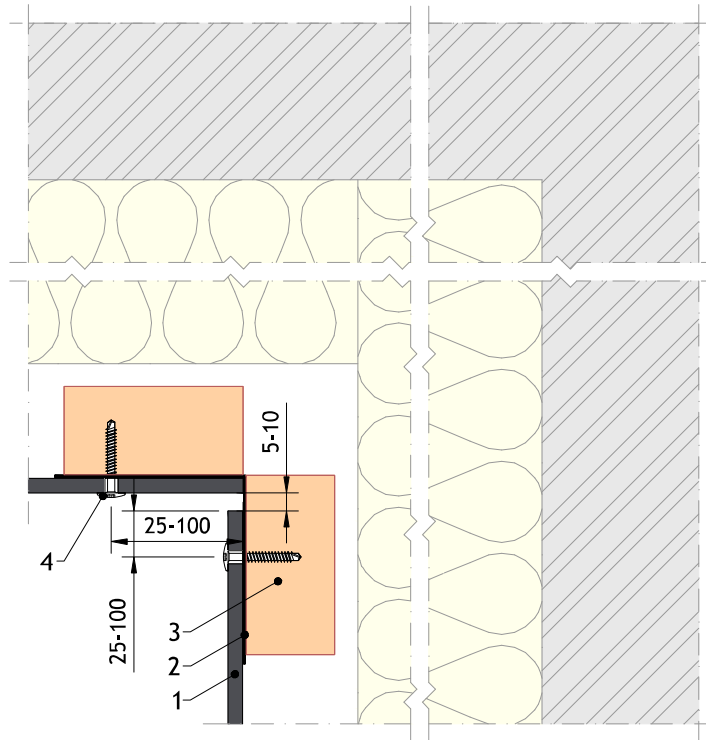
Isometrische weergave van de draagstructuur

Opmerking:

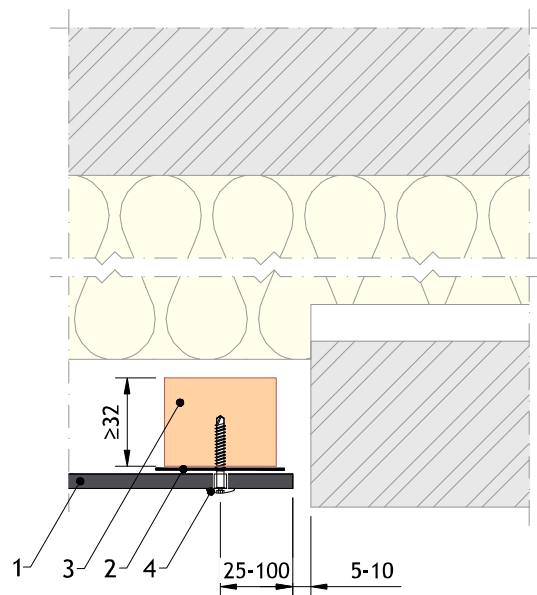
De installatie van het windschot is onderworpen aan lokale normen en bouwregelgeving.

[Ga naar de Inhoudstafel](#)

1. EQUITONE gevelpaneel
2. EPDM
3. Houten draagstructuur
4. UNI-Schroef




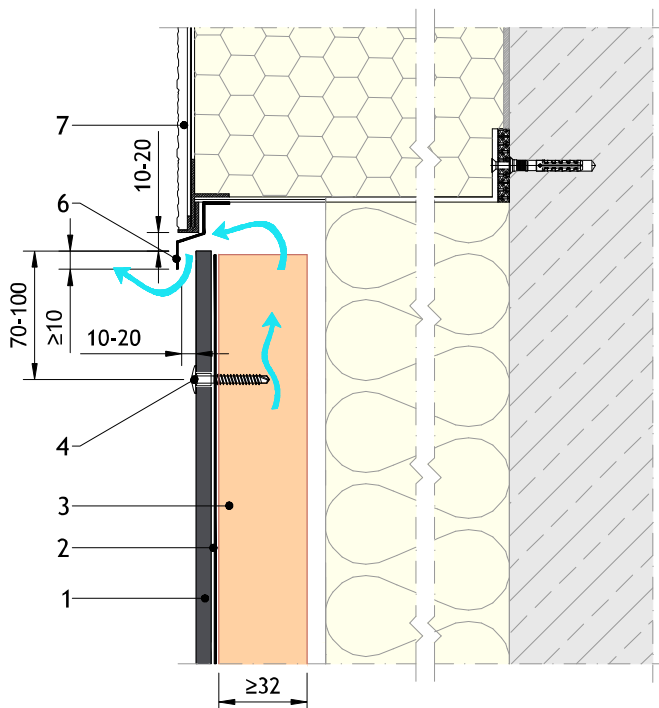
Detail 26 - Binnenhoek



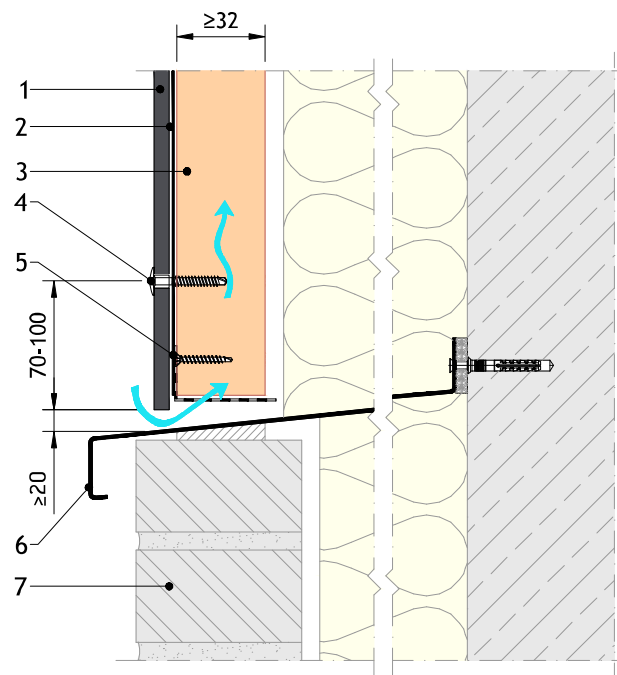
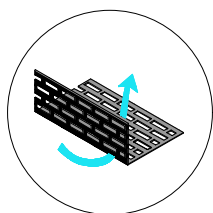
Detail 27 - Aansluiting met ander gevelmateriaal

1. EQUITONE gevelpaneel
2. EPDM
3. Houten draagstructuur
4. UNI-Schroef
5. Geperforeerd afsluitprofiel
6. Aluminium afwerkprofiel
7. Aangrenzend gevelmateriaal

 Vrije luchtstroom



Detail 28 - Aansluiting met ander gevelmateriaal - Bovenaan

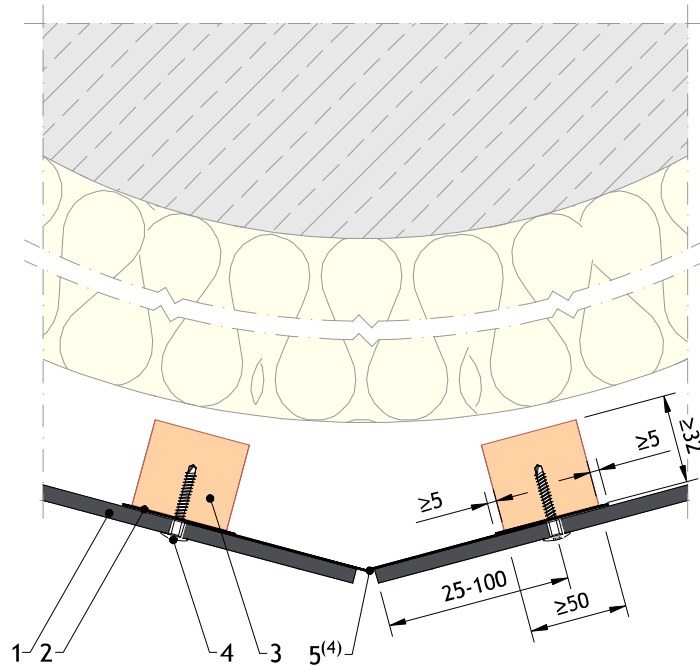
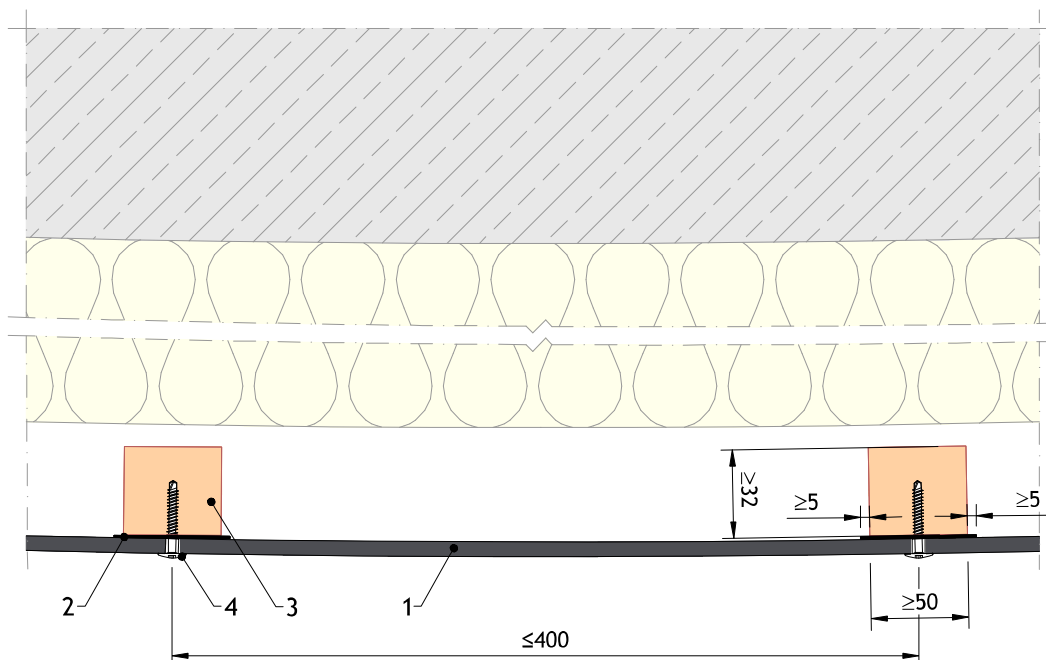


Detail 29 - Aansluiting met ander gevelmateriaal - Onderaan

Opmerking:

De ventilatie inlaat dient mogelijks te worden vergroot, afhankelijk van de gebouwhoogte en lokale regelgeving. Wanneer de inlaat breder is dan 20mm is een geventileerd afsluitprofiel verplicht. De totale perforatie moet minimaal 100cm<sup>2</sup>/m zijn.

1. EQUITONE gevelpaneel
2. EPDM
3. Houten draagstructuur
4. UNI-Schroef
5. Optioneel EPDM of voegprofiel<sup>(3)</sup>


Detail 30 - Gesegmenteerde gevel - Straal  $\leq 12$  mDetail 31 - Gebogen gevel - Straal  $\geq 12$  m

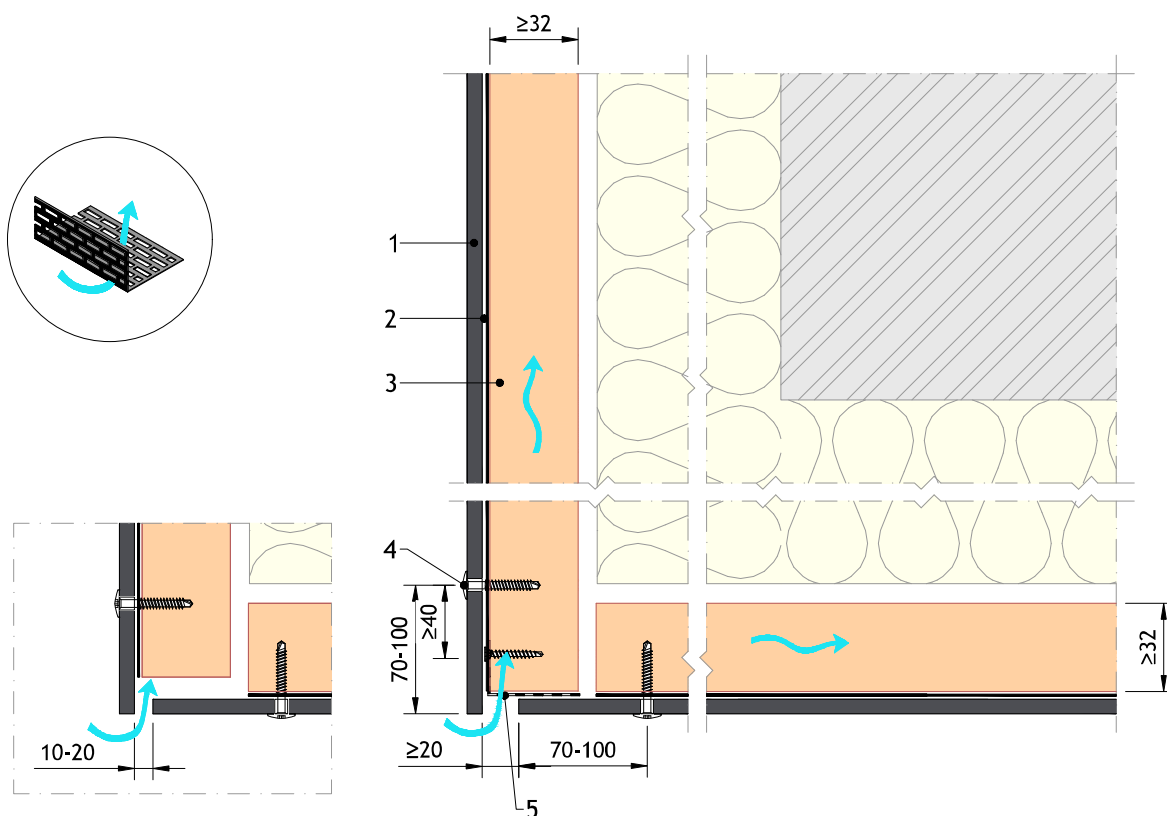
## Opmerkingen:

- 1) De minimale straal voor gebogen gevels bedraagt 12,0 m, de hartafstanden tussen de draagprofielen moeten worden teruggebracht tot maximaal 400mm.
- 2) Voor kleinere stralen moet de gevel worden uitgevoerd als gesegmenteerde gevel.
- 3) Profielen om de voegen af te sluiten mogen niet dikker zijn dan 0,8mm.
- 4) Als een EPDM wordt gebruikt om de voeg te sluiten, moeten de latten dicht bij de hoek liggen om een stevige steun te bieden.

[Ga naar de Inhoudstafel](#)

1. EQUITONE gevelpaneel
2. EPDM
3. Houten draagstructuur
4. UNI-Schroef
5. Geperforeerd afsluitprofiel

 Vrije luchtstroom




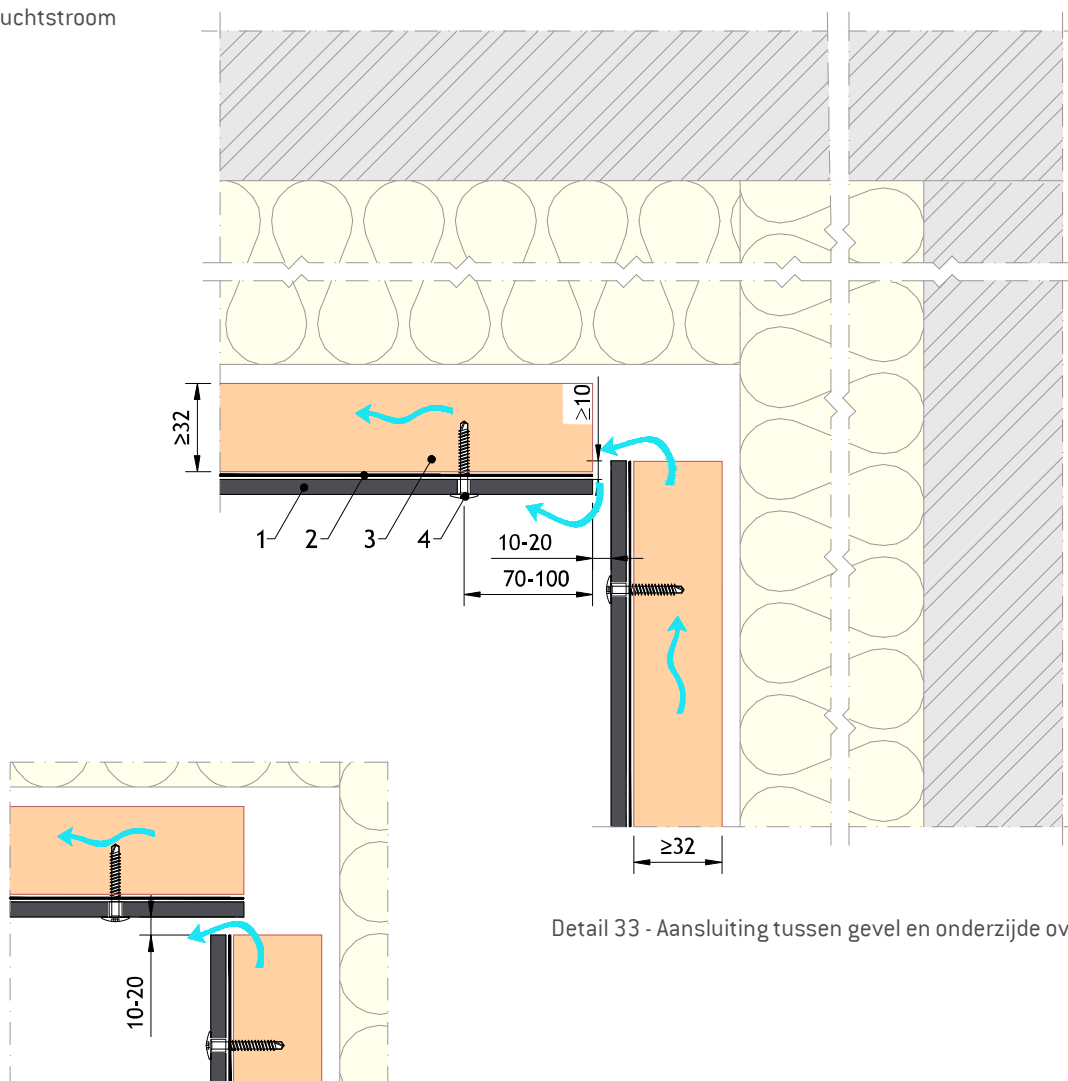
Detail 32 - Aansluiting tussen onderzijde oversteek en gevel

Opmerkingen:

- 1) De maximale hartafstand tussen de UNI-Schroeven in een plafondtoepassing bedraagt 400mm.
- 2) Wanneer er geen geperforeerd ventilatieprofiel wordt gebruikt bij de ventilatie-opening, moet de opening tussen 10 en 20 mm bedragen. De totale perforatie moet minimaal 100cm<sup>2</sup>/m zijn.
- 3) De ventilatie inlaat dient mogelijks te worden vergroot, afhankelijk van de gebouwhoogte en lokale regelgeving. Wanneer de inlaat breder is dan 20mm is een geventileerd afsluitprofiel verplicht.

1. EQUITONE gevelpaneel
2. EPDM
3. Houten draagstructuur
4. UNI-Schroef


 Vrije luchtstroom

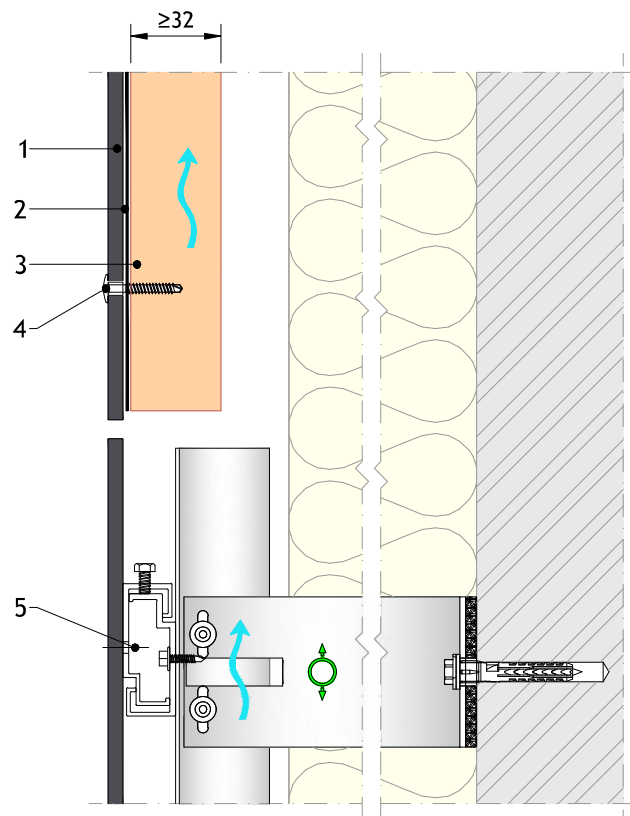
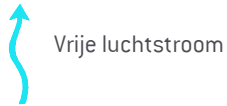


Detail 33 - Aansluiting tussen gevel en onderzijde oversteek

Opmerkingen:

- 1) De maximale hartafstand tussen de UNI-Schroeven in een plafondtoepassing bedraagt 400mm.
- 2) Wanneer er geen geperforeerd ventilatieprofiel wordt gebruikt bij de ventilatie-opening, moet de opening tussen 10 en 20 mm bedragen. De totale perforatie moet minimaal 100cm<sup>2</sup>/m zijn.
- 3) De ventilatie inlaat dient mogelijks te worden vergroot, afhankelijk van de gebouwhoogte en lokale regelgeving. Wanneer de inlaat breder is dan 20mm is een geventileerd afsluitprofiel verplicht.

1. EQUITONE gevelpaneel
2. EPDM
3. Houten draagstructuur
4. UNI-Schroef
5. Onzichtbare bevestiging



Detail 34 - Aansluiting met onzichtbaar mechanisch bevestigd deel

Opmerkingen:

- 1) Raadpleeg de constructiedetails voor onzichtbare bevestiging voor meer informatie.
- 2) Afhankelijk van het gespecificeerde onzichtbare bevestigingssysteem kan de minimale paneeldikte variëren van 8 tot 12 mm.
- 3) Er moet speciale aandacht worden besteed aan de uitlijning van de panelen met onzichtbare bevestiging en de geriveteerde panelen.

[Ga naar de Inhoudstafel](#)

---

#### Disclaimer

De informatie in dit document is correct op het moment van publicatie. Echter, door ons toegewijd programma van continue materiaal- en systeemontwikkeling behouden wij ons echter het recht voor om de informatie in dit document zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen of aan te passen. Bezoek [www.equitone.com](http://www.equitone.com) om er zeker van te zijn dat u over de meest recente versie beschikt. Alle afbeeldingen in dit document zijn louter illustratief en mogen niet als uitvoeringstekeningen worden beschouwd.

Deze informatie wordt te goeder trouw verstrekt en er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor enig verlies of schade voortvloeiend uit het gebruik ervan.

Dit document wordt beschermd door internationale copyrightwetten. Reproductie en distributie, geheel of gedeeltelijk, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming is strikt verboden. EQUITONE en de logo's zijn handelsmerken van Etex NV of een dochteronderneming daarvan. Elk gebruik zonder toestemming is strikt verboden en kan een inbreuk betekenen op het merkenrecht.

---



[www.equitone.com](http://www.equitone.com)