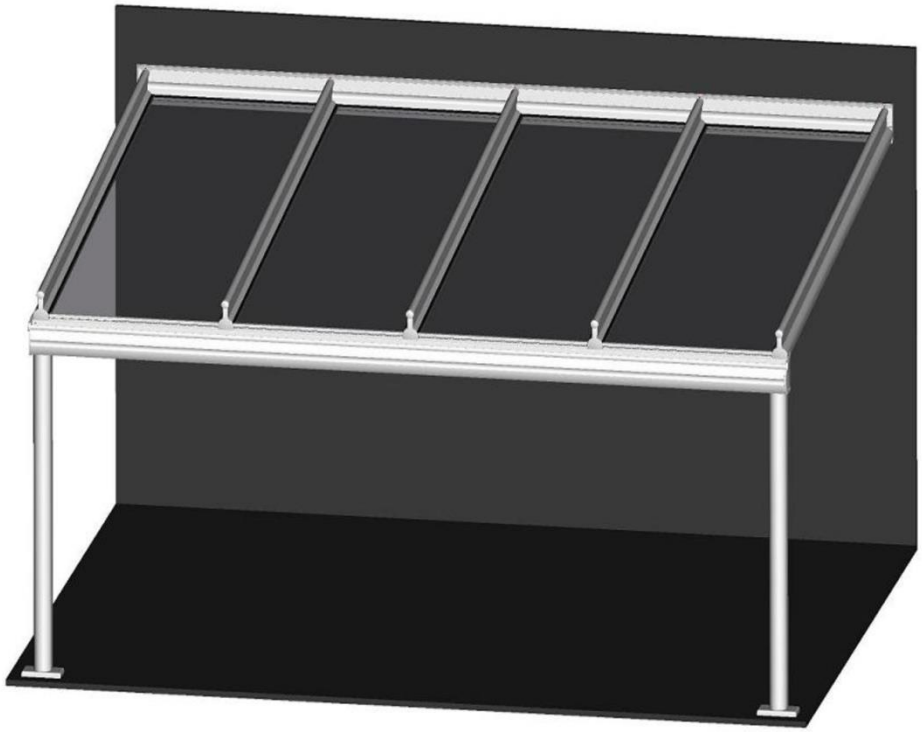
Terrazza Originale
Montagehandleiding

Lessenaardak type A / Zadeldak / Kopelementen / Speciale vormen

Nederlands



Belangrijke instructies voor vakhandelaren en eindgebruikers

Vóór ingebruikname volledig doorlezen!
De handleiding moet bij de dealer blijven

124558

Inhoudsopgave

1 Informatie bij de montagehandleiding 4

1.1 Geldigheid van de handleiding 4

2 Symbolen 5

2.1 Waarschuwingen 5
2.2 Tips en aanbevelingen 5
2.3 Veiligheidsinstructies 5
2.4 Algemene veiligheidsinstructies 5
2.5 Kwalificatie 6
2.6 Transport 6
2.7 bevestigingsmiddelen 6
2.8 Klimgereedschappen 6
2.9 Valbeveiliging 6
2.10 Gevaar voor beknelling en snijwonden 6
2.11 Reglementair gebruik 7
2.12 Oplevering 8
2.13 Bouw en functiebeschrijving 8
2.14 Aanwijzingen bij lijm- en afdichtmiddelen 8
2.15 Aanwijzingen bij krakende geluiden 9
2.16 Aanwijzingen bij de montage van de dakgoot 9
2.17 Voorschrift voor de ontwatering van de wandaansluiting 9
2.18 Oneffenheden en verloop aan de bouwkundige aansluitingen 10
2.19 Uitleg van de tekens 11

3 Montage – Terrazza Originale 12

3.1 Montage-instructies wandaansluiting + glasstrip wandaansluiting 12
3.2 Bevestiging staander 16
3.3 Staander gebetonneerd 26
3.4 Schroeffundering 27
3.5 Bevestiging aluminium poot bij staander 90 en bij staander 115 28
3.6 Bevestiging dakdrager 30
3.6.1 Bevestiging dakdrager aan de wandaansluiting 30
3.6.2 Bevestiging dakdrager zijkant 31
3.6.3 Bevestiging dakdrager 32
3.6.4 Afdichting van de dakdragers aan de wandaansluiting 33
3.7 Bevestiging dwarsstijlen + glasvoeg 34
3.8 Montage van de dakbedekking 35
3.8.1 Bijzonderheden bij glas 35
3.8.2 Montage-instructies bij de dakbedekking 35
3.8.3 Bijzonderheden bij verbindingsplaten 37
3.9 Overige montage-instructies 38
3.9.1 Montage afdeklijst dakdrager zijkant 38
3.9.2 Montage glasstrip wandaansluiting 39
3.9.3 Montage beschermrooster tegen gebladerte (optioneel) 40
3.9.4 Montage onder een dakoverstek 40
3.10 Bevestiging staander aan een zijwand 41
3.11 Montage aan zijwand 42
3.12 Wandaansluiting aan de zijwand 43
3.13 Koppeling wandaansluiting 44
3.14 Koppeling dakgoot 45
3.15 Staanders aan de zijkant ingesprongen 46
3.16 Verspringende goot 47
3.17 Bevestiging dakdrager aan de wandaansluiting bij verspringende wand 48
3.18 Vastschroeven van de montageplaten op de dakdragers 49
3.19 Montage aansluitprofielen voor onderbouwelementen 50

3.20 Montage afdekkap dakgoot 51

4 Zadeldak 52

4.1 Montage dwarsbalk 53
4.2 Fixering dakgoot – wand 54
4.3 Montage dakdragers met het hoekverbindingsstuk 55
4.4 Montage dwarsstijl aan de nok 56
4.5 Montage wandaansluiting – dakgoot kopzijde 57
4.6 Montage wandaansluiting dakgoot 58
4.7 Explosietekening opties 60

5 Montage-instructies voor speciale daken 62

5.1 Terrazza type B / kopelement type B 62
5.1.1 Montage van de geknikte dakdrager zijkant 63
5.1.2 Montage van de geknikte dakdrager zijkant 64
5.1.3 Montage staander 135° 65
5.1.4 Montage hoekprofiel 135° 67
5.1.5 Montage aanslag ruiten hoek 70
5.1.6 Afdichting geknikte dakdrager zijkant naar de dakbedekking 71
5.1.7 Montage en afdichting van de afdekkap dakgoot 72
5.1.8 Afdichtingen, sealings 74
5.1.9 Overige montage-instructies 74
5.2 Terrazza type N / kopelement type N 75
5.2.1 Montage steunhoek wandaansluiting 76
5.2.2 Montage dakgoothoek bij staander 90° 78
5.2.3 Montage dakgoothoek met 2 staanders 180° aan de hoek 79
5.2.4 Montage dakdragers in de nok 80
5.2.5 Montage van de dakdragers 110 (kleine dakdragers) aan de dakdragers in de nok 84
5.2.6 Montage van de aanslagen voor de dakbedekking aan de dakdragers in de nok 85
5.2.7 Montage van de glasstrips 86
5.2.8 Afdichtingen, sealings 87
5.2.9 Overige montage-instructies 88
5.3 Terrazza met schuine en deels schuine wandaansluiting 89
5.3.1 Montage van de schuine dan wel deels schuine wandaansluiting 89
5.3.2 Montage van de glasstrips wandaansluiting 92
5.3.3 Montage van de dakdragers aan de schuine wandaansluiting 94
5.3.4 Plaatsen van de dakbedekking 95
5.3.5 Afdichtingen, sealings 95
5.3.6 Overige montage-instructies 95
5.4 Terrazza met schuine dakgoot of deels schuine dakgoot 96
5.4.1 Montage van de schuine dan wel deels schuine dakgoot 97
5.4.2 Montage van de staanders 98
5.4.3 Montage van de dakdragers aan de schuine dakgoot 102
5.4.4 Montage van de aanslagen voor de dakbedekking 104
5.4.5 Montage van de afdekplaat rond bij de dakgoot 220 106
5.4.6 Afdichtingen, sealings 107
5.4.7 Overige montage-instructies 107

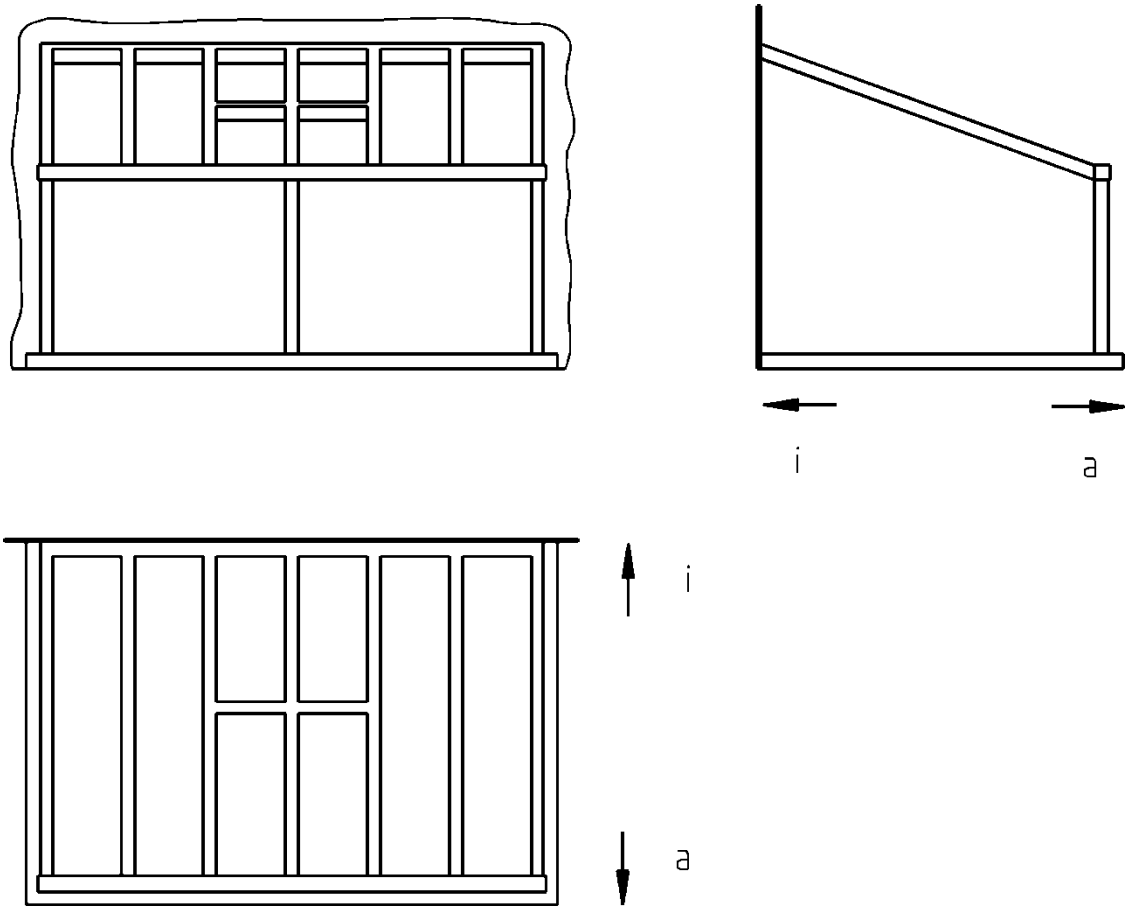
6 Verwijdering 107

1 Informatie bij de montagehandleiding

Deze handleiding is bedoeld voor geschoolde monteurs die over kennis in de montagetechniek beschikken. Montages van Terrazzadaken mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd vakpersoneel met overeenkomstige ervaring in montage.

In de montagehandleiding wordt, tenzij anders aangegeven, altijd ervan uitgegaan, dat men het volgende zicht op de Terrazza heeft:

Afbeelding: Voorbeeld aanzicht



a	**buiten**
i	**binnen**

1.1 Geldigheid van de handleiding

Het weinor-dak is toegelaten voor de export en in Duitsland.

2 Symbolen

2.1 Waarschuwingen

Bij de waarschuwingen wordt onderscheid gemaakt tussen persoonlijk letsel en materiële schade. Voor persoonlijk letsel wordt het signaalwoord 'Gevaar' gebruikt, voor materiële schade het signaalwoord 'Let op'.

GEVAAR	Direct gevaar voor ernstig of dodelijk letsel!
LET OP	Direct gevaar voor product en milieu!

2.2 Tips en aanbevelingen

	Dit betreft nuttige tips en informatie voor een snelle en correcte montage.

2.3 Veiligheidsinstructies

- De montage- en bedieningshandleidingen moeten worden doorgelezen en nageleefd.
- Neem de betreffende voorschriften voor ongevallenpreventie in acht.
- Zorg dat reeds gelegde elektrische aansluitingen tijdens de montage losgekoppeld zijn van het stroomnet.
- Zet de montagelocatie ruim af.
- Controleer beschikbare steigers en bouwinrichtingen op hun veiligheid.
- Houd u aan de voorschriften bij plug- en bevestigingsmateriaal.
- Werk uitsluitend met intact en passend gereedschap.
- Kunststoffolies, verpakkingsmateriaal en kleine onderdelen buiten het bereik van kinderen houden - gevaar voor verstikking!
- Voor de veiligheid van personen is het belangrijk om deze instructies op te volgen.
- Niet-naleving vrijwaart de fabrikant van zijn aansprakelijkheid.
- De klant dient alle handleidingen te bewaren en bij een eventuele verkoop aan de nieuwe eigenaar te overhandigen.

2.4 Algemene veiligheidsinstructies

GEVAAR

Persoonlijk letsel

Gevaar voor persoonlijk letsel bij ondeskundig gebruik van de Terrazza.

Veiligheidsinstructies in dit hoofdstuk lezen en opvolgen.

LET OP

Product- en materiële schade

Gevaar voor product- en materiële schade bij ondeskundig gebruik van de Terrazza.

Veiligheidsinstructies in dit hoofdstuk lezen en opvolgen.

2.5 Kwalificatie

De montagehandleiding is bedoeld voor de gekwalificeerde monteur, die over deskundige kennis op de volgende gebieden beschikt:

- Voorschriften voor veiligheid op het werk, bedrijfsveiligheid en ongevallenpreventie
- Omgang met ladders en steigers
- Gebruik en transport van lange, zware componenten
- Gebruik en transport van ruiten
- Omgang met gereedschappen en machines
- Aanbrengen van bevestigingsmiddelen
- Beoordeling van bouwmaterialen
- Inbedrijfstelling en gebruik van het product

Wanneer een van deze kwalificaties ontbreekt, moet de opdracht door een deskundig montagebedrijf uitgevoerd worden.

2.6 Transport

De toelaatbare as-lasten en het toelaatbare totale gewicht voor het transportmiddel mogen niet overschreden worden. De lading kan het rijgedrag van het voertuig veranderen. De te transporteren goederen moeten correct en veilig bevestigd worden. De verpakking van het weinor-dak moet worden beschermd tegen vocht. Een zacht geworden verpakking kan losraken en ongevallen veroorzaken. Als de verpakking bij ontvangst van de goederen geopend is voor controle, moet deze bij verder transport weer correct worden afgesloten. Het weinor-dak moet na het uitladen met de juiste zijde voor naar de montagelocatie worden getransporteerd, zodat het niet meer gedraaid hoeft te worden in een kleine ruimte. Let op de aanwijzing op de verpakking met aanduiding van positie of zijde.

2.7 bevestigingsmiddelen

Omdat ten gevolge van verschillende bouwkundige omstandigheden en bouwvoorschriften geen uniforme instructies mogelijk zijn, moet de uitvoering en de montage ter plekke onder de verantwoordelijkheid van de deskundige bouwcoördinator vallen. Dit betekent vooral dat alle schroeven voor bevestiging van het weinor-dak aan de bouwkundige aansluitingen (huismuur achteraan en aan de zijkant, betonplaat enz.) geschikt moeten zijn voor de bouwkundige omstandigheden en de statische vereisten.

2.8 Klimgereedschappen

Klimhulpmiddelen mogen niet tegen een incompleet gemonteerd weinor dak worden geplaatst. Ze moeten stevig neergezet worden en voldoende houvast bieden. Gebruik uitsluitend klimhulpmiddelen die over een voldoende draagvermogen beschikken.

2.9 Valbeveiliging

Bij werkzaamheden op grotere hoogte bestaat valgevaar. Maak gebruik van geschikte valbeveiligingen.

2.10 Gevaar voor beknelling en snijwonden

Bij de montage van het dak bestaat gevaar voor kneuzen of snijden, bijvoorbeeld bij het plaatsen van de dakbedekking. Hierdoor kan ernstig letsel ontstaan.

2.11 Reglementair gebruik

Wijzigingen die niet door weinor beoogd zijn, zoals een aanbouw of een verbouwing, mogen uitsluitend worden uitgevoerd na schriftelijke toestemming van weinor.

- Voor montage van het weinor dak kan ook een typestatica worden geraadpleegd.
- De staander mag bij de standaard sneeuwlast van 750 N/m² maximaal 2,4 m lang zijn. Dat betekent dat de afmeting van bovenkant afgewerkte begane grondvloer tot aan onderkant dakgoot maximaal 2,4 m mag bedragen.
- Alle meegeleverde profielen en onderdelen (met name staanders, dakdragers, dakgoot, dwarsstijlen enz.) moeten overeenkomstig de voorschriften aan het dak worden aangebracht en mogen niet worden weggelaten.
- Houd er absoluut rekening mee, dat voor sommige toepassingsgebieden het gebruik van gelaagd veiligheidsglas (VSG) voorgeschreven is. Bij het dak is de dakbedekking om statische redenen dwingend noodzakelijk. De dakconstructie mag dus niet zonder dakbedekking blijven staan.
- Bij alle staanders waarin een waterafvoer voorzien is, moet na de montage van het dak een extra boorgat ter bescherming tegen vorst worden aangebracht. Dus na de montage van het dak, 10 tot 40 mm boven de bovenkant afgewerkte begane grondvloer, moet een boorgat met Ø 10 mm voor in de staander worden geboord.
- Ter bescherming tegen vorst van de afvoeren kan een dakgootverwarming worden geplaatst.
- Alle afdekdoppen voor schroefkoppen moeten vastgelijmd worden om te voorkomen dat de doppen afvallen.

	Let ook op de geldende DIN-normen. Mochten tussentijds nieuwe DIN- of EN-normen van kracht worden, dan moeten ook deze worden nageleefd.

Tabel: DIN - norm

Afdichtings- en isolatiewerkzaamheden moeten worden uitgevoerd conform de volgende DIN-normen	DIN - norm
Verordening inzake energiebesparing	EnEV
Winddichtheid	DIN 4108
Geluidsisolatie	DIN 4109
Vochtbescherming	DIN 4108
Brandveiligheid	DIN 4102
Aanbrengen van voegen	DIN 4108 Deel 3 Uitgave 1981
Gebruik en kwaliteit van afdichtmateriaal	DIN 1850
Slagregendichtheid	DIN 18055 Uitgave 1981
Dakbedekkings- en dakafdichtingswerkzaamheden	DIN 18303
Afdichten van buitenwandvoegen in hoogbouw met afdichtmateriaal voor voegen	DIN 18540
Bliksembeveiliging	VDE 0185

	Mocht in nationale voorschriften, zoals bijv. de Duitse Landesbauverordnung (LBO) van de betreffende deelstaten, of in speciale verordeningen of speciale richtlijnen bliksembeveiliging voorgeschreven zijn, dan moet deze worden geïnstalleerd. Ook als er geen bliksembeveiliging voorgeschreven wordt in voorschriften of verordeningen, raden wij toch aan een bliksembeveiligingssysteem volgens de geldende normen te installeren.

2.12 Oplevering

Alle bedieningshandleidingen, alsmede de montage- en instelhandleidingen van de fabrikanten van motor, schakelaar en besturing moeten met een instructie aan de gebruiker worden overhandigd. De gebruiker dient uitgebreid te worden geïnformeerd over de veiligheids- en gebruiksinstructies van het weinor-dak. Bij niet-naleving van deze instructies en onjuiste bediening kan het weinor-dak beschadigd raken en kunnen er ongevallen ontstaan.
De klant dient de handleidingen te bewaren en bij een eventuele overdracht van het weinor-dak aan derden aan de nieuwe eigenaar te overhandigen.

2.13 Bouw en functiebeschrijving

Voor de weinor-daken worden uitsluitend hoogwaardige, corrosievrije of tegen corrosie beschermde materialen gebruikt. De profielen zijn van geëxtrudeerd aluminium. Alle verbindingsdelen, zoals bv. schroeven, zijn van roestvrij staal. Alle aan de buitenzijde liggende aluminiumdelen hebben een poedercoating.

2.14 Aanwijzingen bij lijm- en afdichtmiddelen

Aanbeveling voor de keuze van het lijm- en afdichtmiddel:
- 'Takeseal' van Fix-Tec

Alternatieve afdichtingsmiddelen:
- Let op de aanwijzingen van de fabrikant
- Bouwzijdig op geschiktheid testen

Afdichting op bouwkundige aansluitingen:
- keuze van de lijm- en afdichtmiddelen op locatie, overeenkomstig de bouwkundige omstandigheden
- Let op de aanwijzingen van de fabrikant

Voorbereiding voor lijm- en afdichtwerkzaamheden:
- Delen en vlakken vóór het lijmen reinigen en primeren;
- bij structuurverven de te lijmen oppervlakken vooraf schuren en aansluitend reinigen en primeren.
- Lijm- en afdichtwerkzaamheden alleen bij geschikte temperaturen uitvoeren (Neem de instructies van de fabrikant van de lijm en het afdichtmiddel in acht).

Het niet naleven van deze aanbevelingen kan leiden tot:
- lekkages aan de bouwkundige aansluitingen
- Niet optimaal hechtende delen

2.15 Aanwijzingen bij krakende geluiden

- Bij het gereed product kunnen krakende geluiden te horen zijn, die worden veroorzaakt door montagespanningen in het systeem of ook door diverse uitzettingen van de verschillende materialen.

2.16 Aanwijzingen bij de montage van de dakgoot

Bij de montage van de dakgoot moet met het volgende rekening worden gehouden:
Om de kans dat de dakgoot wegdraait bij de montage van onderbouwelementen of bij de plaatsing van de dakbedekking zo klein mogelijk te houden, dient u de volgende montagevolgorde aan te houden:

1. Montage van de Terrazza
2. Montage van de trapeziumdelen aan de zijkanten
3. Inleggen van de dakbedekking
4. Montage van de onderbouwelementen

Mocht de dakgoot zonder weinor-staanders worden gemonteerd, bijv. op een muur, dan moet bouwzijdig ervoor worden gezorgd dat de dakgoot niet verdraait.

De dakgoot moet altijd van onderen bij de staanderbevestiging worden aangepakt.
De dakgoot mag niet aan de afdekkap dakgoot of van boven aan de afdekkap dakgoot worden gedragen, omdat dan beschadigingen ontstaan aan de afdichting waardoor lekkage kan optreden.

2.17 Voorschrift voor de ontwatering van de wandaansluiting

- Als door de bouwvorm van het dak water via de wandaansluiting in het binnenste van het dak kan komen, dan moeten de onderdelen van deze wandaansluiting bouwzijdig zo worden afgedicht, dat er geen water aan de wandaansluiting kan binnendringen!
- Geldig voor alle wandaansluitingen, waarbij het water niet naar de buitenzijde van het dak kan worden weggeleid.
    - Voor de middelste wandaansluiting bij een balkonuitsparing.
    - Voor alle wandaansluitingen, die aan de zijkant door 2 wanden worden begrensd.
    - Voor alle wandaansluitingen, die aan de zijkant door een wand worden begrensd en waarbij het water ook niet aan de andere zijde kan worden weggeleid.

2.18 Oneffenheden en verloop aan de bouwkundige aansluitingen

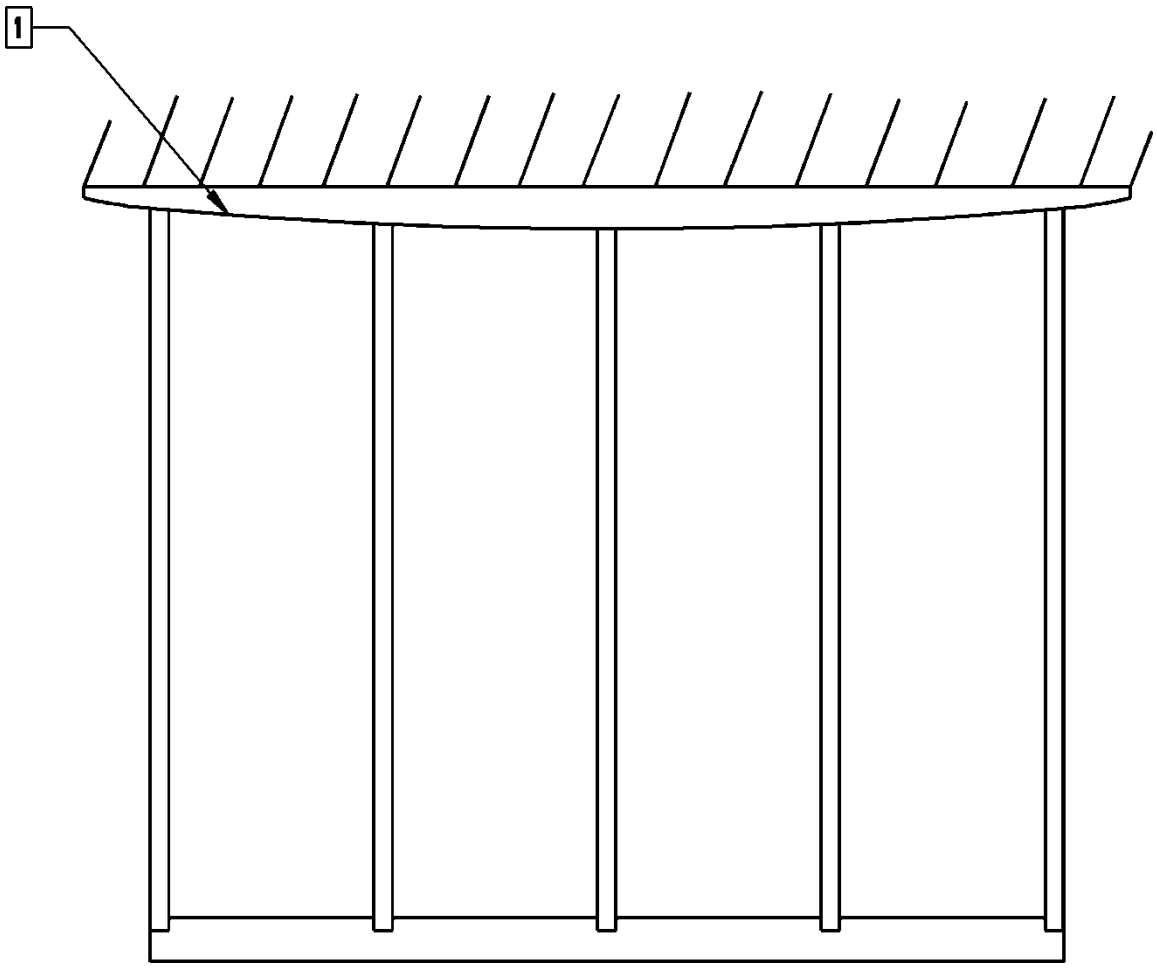
Oneffenheden of verloop aan de bouwkundige aansluitingen moeten bouwzijdig aangepast worden.
Dit is noodzakelijk:

- voor een vakkundige montage van de Terrazza.

Mogelijke hulpmiddelen / montagematerialen voor het compenseren:

- Onderlegblokken
- Frameverbredingen

Afbeelding: Bovenaanzicht bij oneffen wand

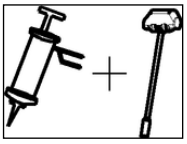
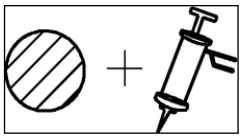
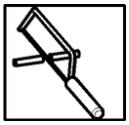
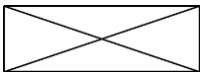
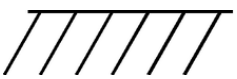


	Bovenaanzicht
1	oneffen wand

2.19 Uitleg van de tekens

Op de volgende afbeeldingen bij de montage van uw weinor dak zijn de montagestappen deels met symbolen weergegeven.
De betekenis van de symbolen kunt u in de volgende tabel vinden:

Tabel: Uitleg van de symbolen

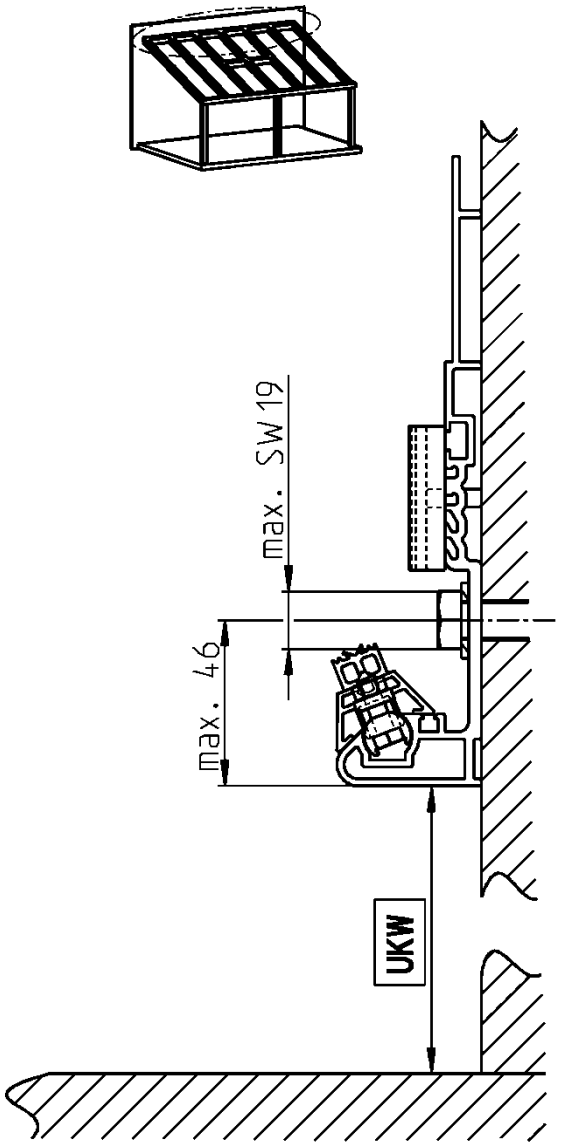
Symbool	Uitleg	Opmerking
	met geschikt afdichtmiddel afdichten	zie aanwijzingen bij lijm- en afdichtmiddelen; bouwzijdig of optioneel bestellen
	Moeren / schroeven afdichten en goed aandraaien	op locatie
	Met afdichtrubber en geschikt afdichtmiddel afdichten	op locatie
	Moeren / schroeven goed aandraaien	op locatie
	Onderdeel op lengte zagen	op locatie
	Dakbedekking met glassteunen zekeren	op locatie
	Gebruik van compriband	op locatie
	Waterafvoer	
	Vloer of muur	

3 Montage – Terrazza Originale

3.1 Montage-instructies wandaansluiting + glasstrip wandaansluiting

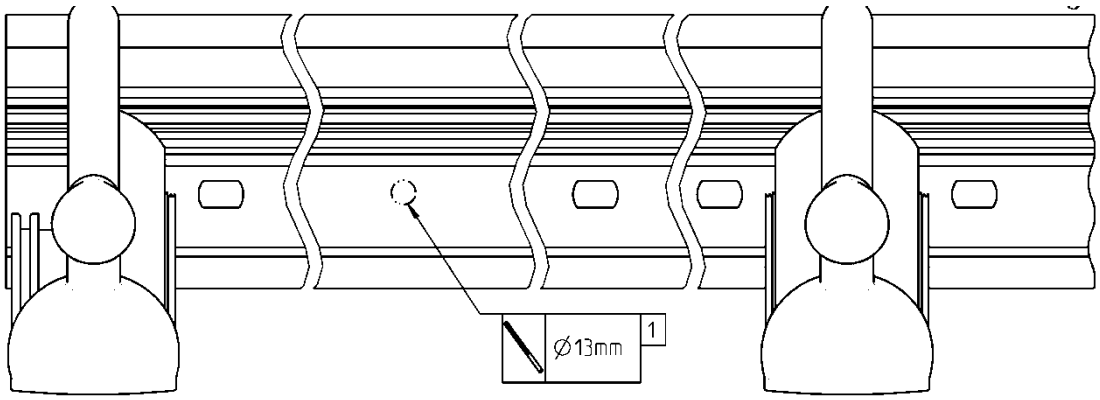
Voor de montage van de glasstrip wandaansluiting zijn er twee posities: ‘onder en boven’. De positie van de glasstrip wandaansluiting is afhankelijk van de dikte van de indekking en de dakhelling. Dit leidt tot het gebruik van verschillende wigafdichtingen. In de bijgevoegde leveringsbon zijn de posities van de glasstrip wandaansluiting en het te gebruiken rubber aangegeven.
Mocht aan de wandaansluiting een schuifraam worden ingebouwd, dan moet eerst de glasstrip-wandaansluiting en dan pas het schuifraam worden geplaatst en vastgezet.

Afbeelding: Aansluitstrip



OKWA (onderkant wandaansluiting)	**Onderkant wandaansluiting (zie orderbevestiging)**

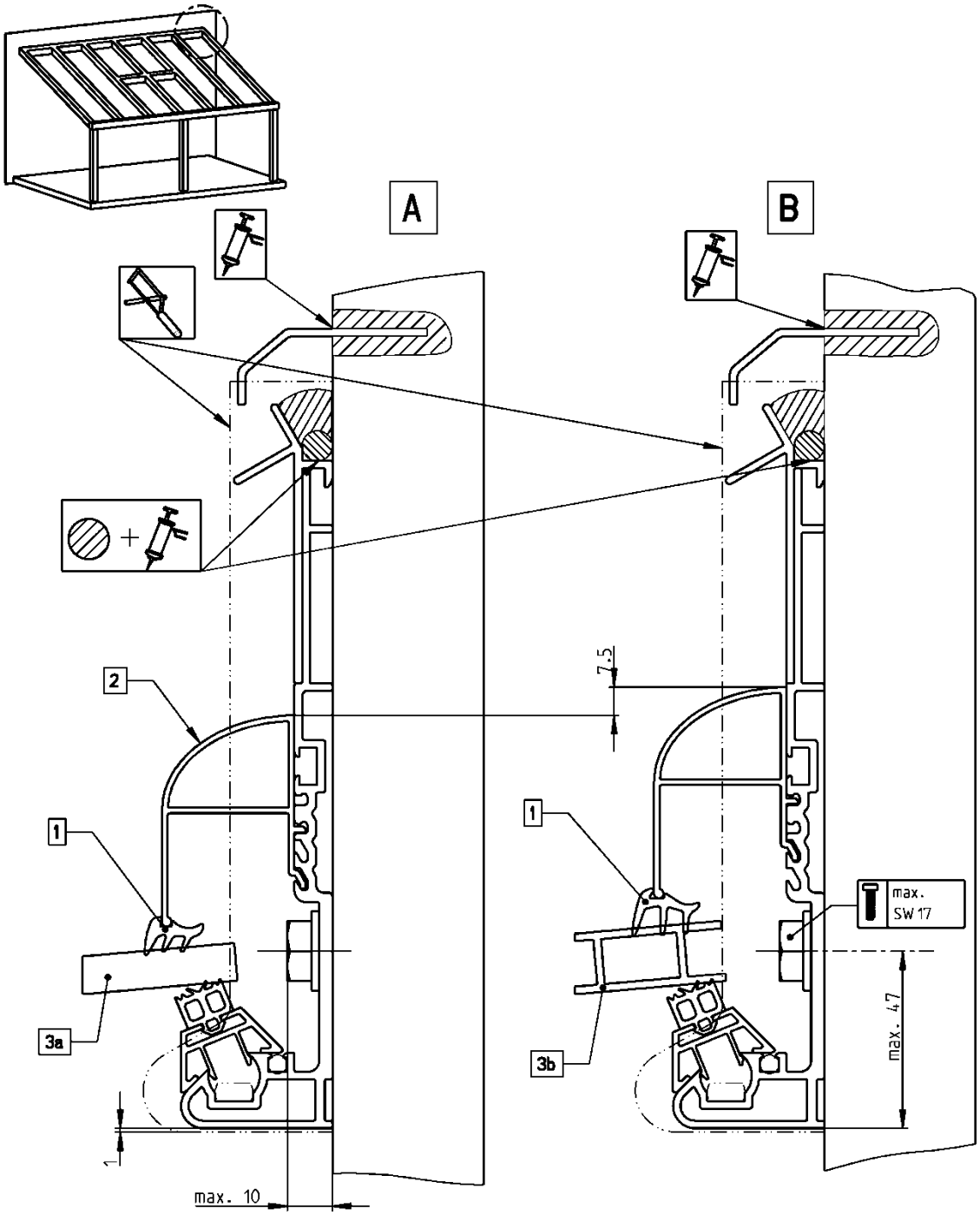
Afbeelding: Schroefverbinding wandaansluiting



1	**niet in de aansluitzone van de dakdragers boren en vastschroeven**

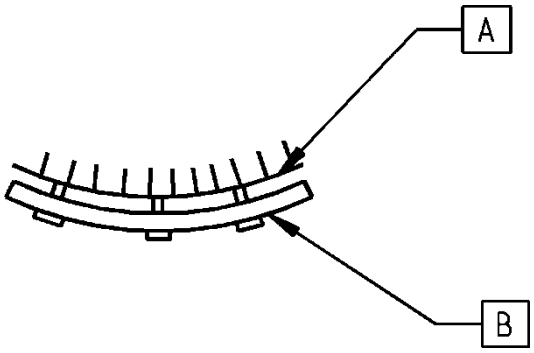
Het aantal en het type bevestigingsmiddelen moet op de locatie worden vastgesteld op basis van de bouwkundige omstandigheden en statische vereisten. Extra boorgaten aan de wandaansluiting moeten dus bouwzijdig worden geboord.

Afbeelding: Wandaansluiting glasstrip



A	**Glasstrip wandaansluiting positie 1 = onder**
B	**Glasstrip wandaansluiting positie 2 = boven**
1	**Wigafdichting**
2	**glasstrip wandaansluiting**
3a	**Glas**
3b	**Verbindingsplaat 16 mm**

Afbeelding: Wandaansluiting



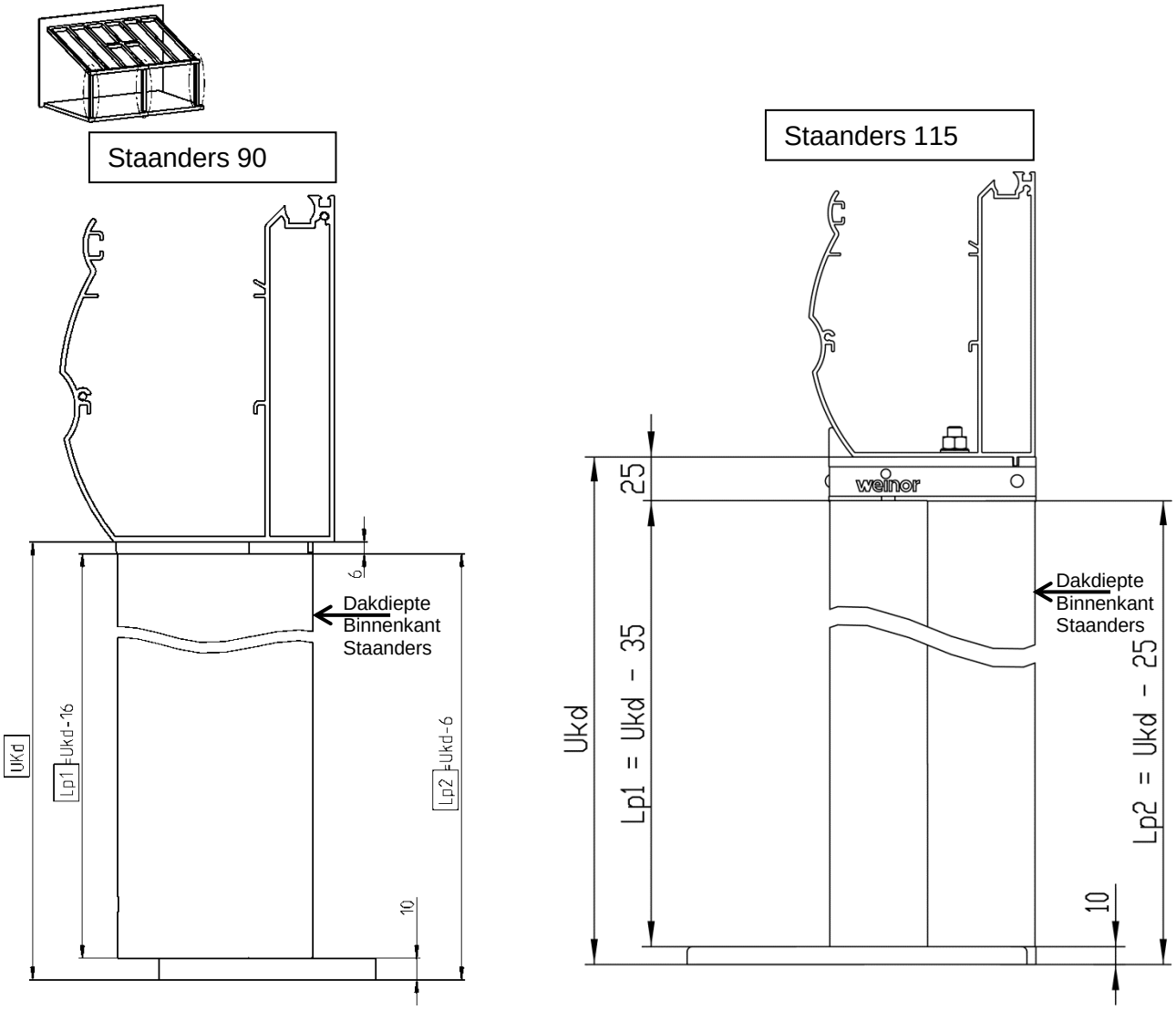
A	**oneffen huismuur**
B	**Wandaansluiting**

	Montagetip bij oneffen huismuren: bij oneffen muren de wandaansluiting op haar positie vastzetten; bevestigingsschroeven niet vastdraaien, glasstrip wandaansluiting plaatsen en bijv. met tape fixeren. Aansluitend de bevestigingsschroeven van de wandaansluiting vastdraaien.

3.2 Bevestiging staander

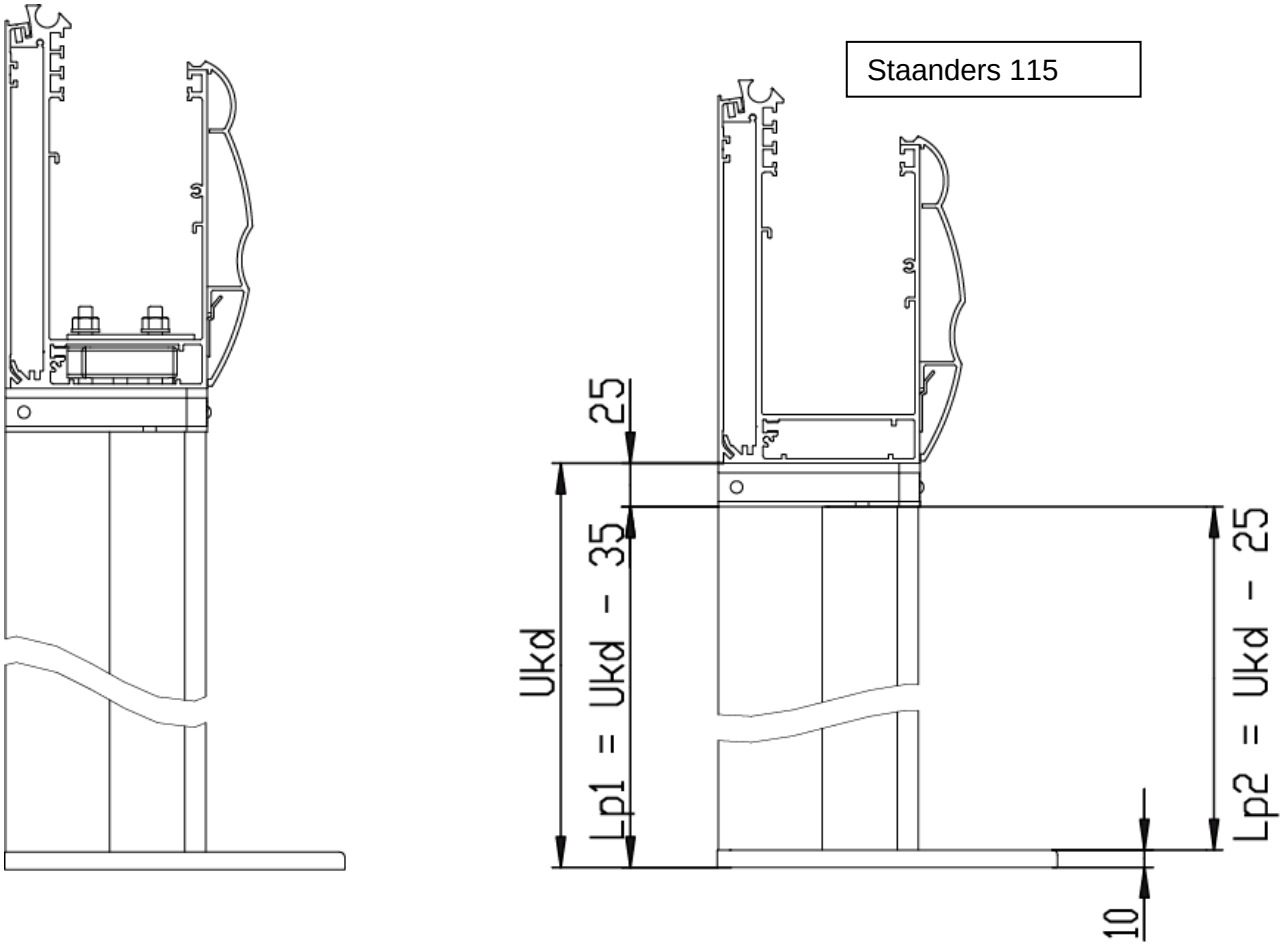
- Om in de wintermaanden vorstschade aan staanders 90, waarin een afvoer voorzien is, te voorkomen, moet in deze staanders op de locatie een extra afvoergat Ø 10 mm worden geboord.
- Dit gat wordt vanaf de voorzijde ca. 10 tot 40 mm vanaf de onderkant van de afgewerkte beganegrondvloer in de staanders 90 geboord.
- Het boorgat ter bescherming tegen vorst moet vrij blijven en mag dus niet worden bedekt door de afdekkap staanderplaat.

Afbeelding: Vaststelling van de lengte van de staanders



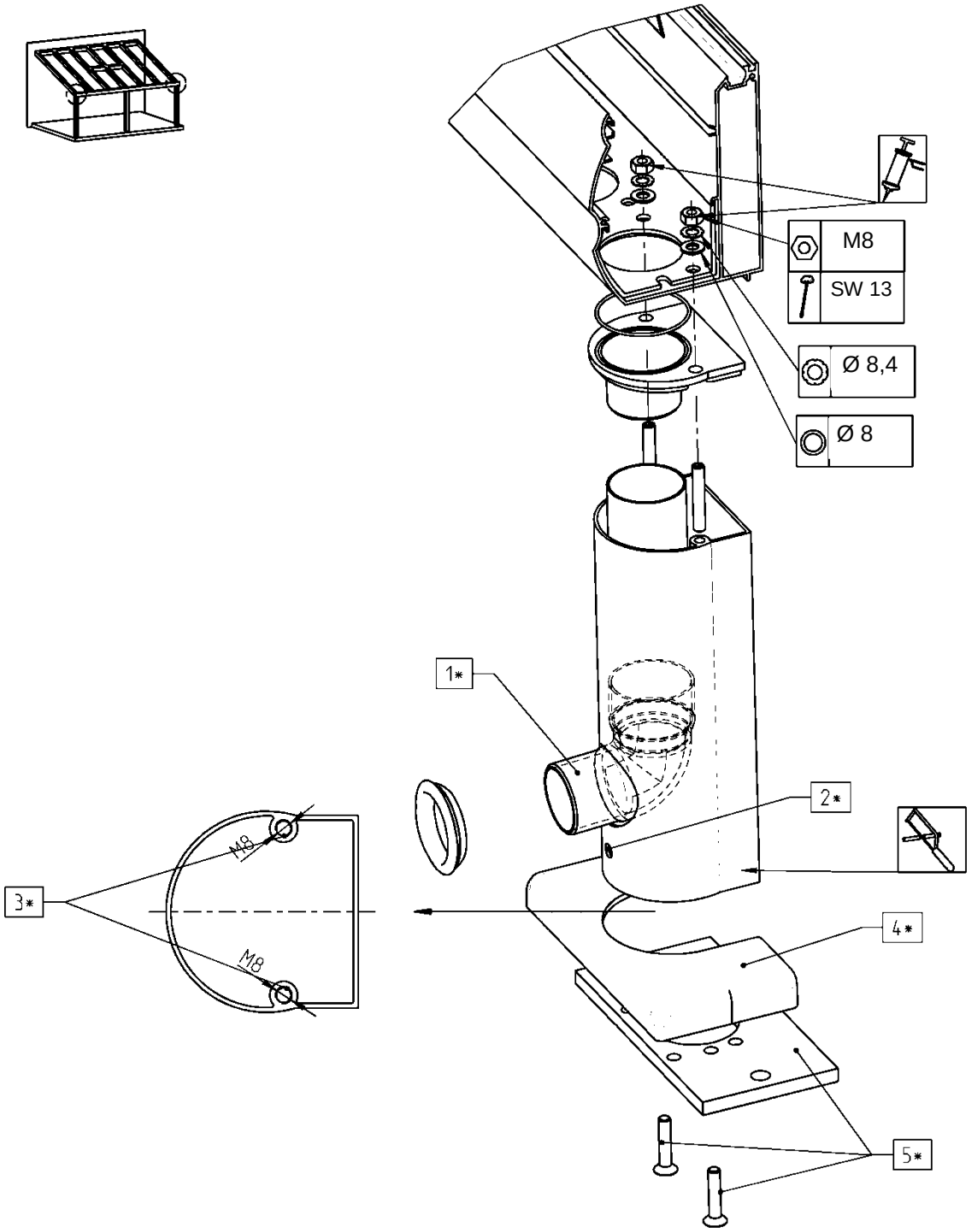
Lp	**Lengte staanders**
OKD	**Onderkant dakgoot**

Afbeelding: Vaststelling van de lengte van de staanders bij dakgoot 220



Lp Lengte staanders
OKD Onderkant dakgoot

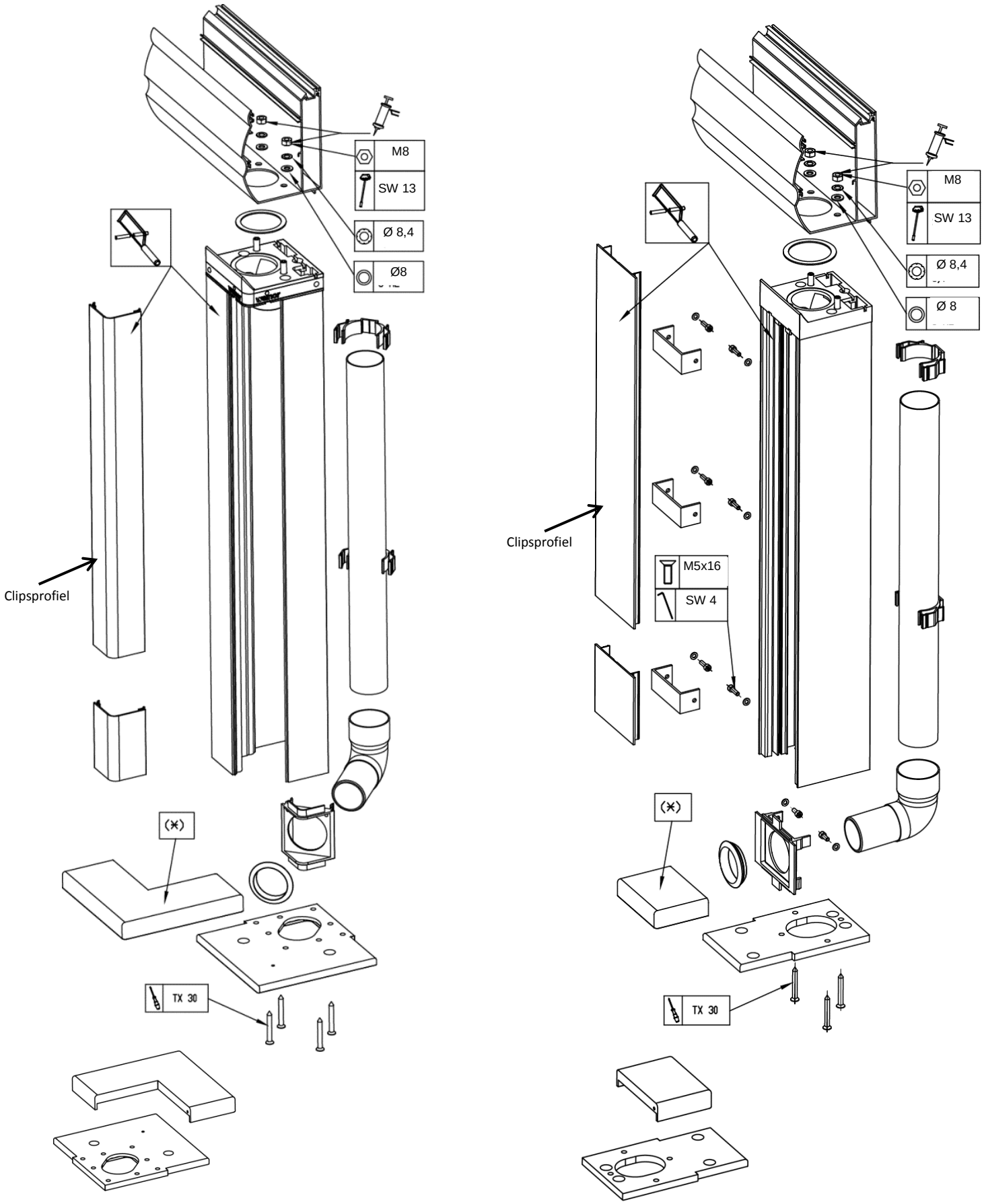
Afbeelding: Bevestiging van de staander 90



1	**Afvoerbuis, boogstuk en rubber optioneel; op locatie op lengte zagen en monteren**
2	**Boorgat voor bescherming tegen vorstschade**
3	**Schroefkanalen met ca. 35 mm diepte, 2 x M8 schroefdraad snijden**
4	**Afdekkap staanderplaat**
5	**Staanderplaat met gaten voor bevestiging op ondergrond en schroeven**
(*)	**Optioneel**

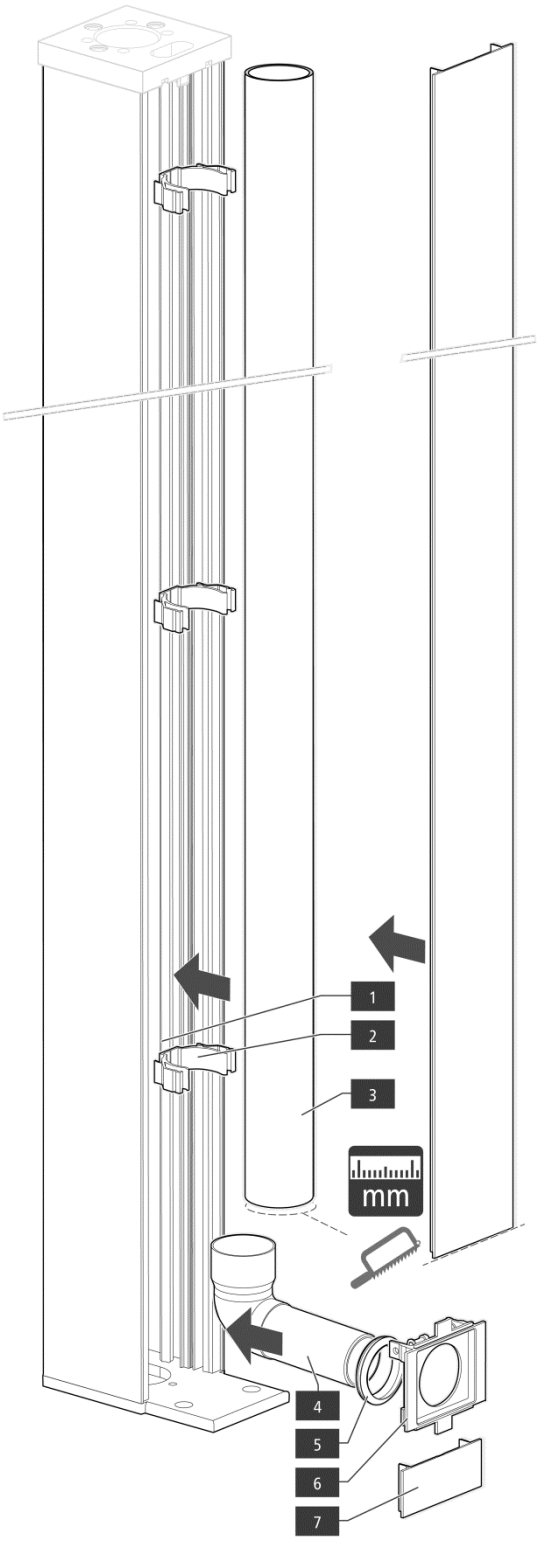
- Mochten er geen staanders beschikbaar zijn, dan moet de dakgoot worden gezekerd tegen verdraaien/kantelen

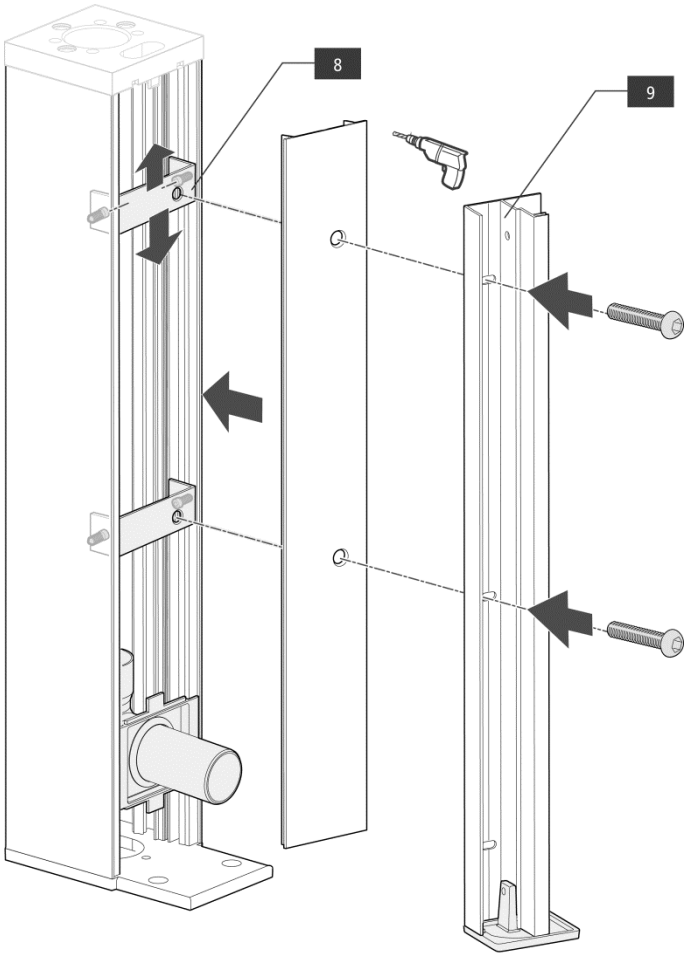
Afbeelding: Bevestiging van de staander 115



Aanwijzing:	Het puntsgewijze omhoog buigen van de clipsprofielen is mogelijk wanneer deze te los zitten.

Afbeelding: Bevestiging van de staander 115 optioneel met VertiTex II Rail

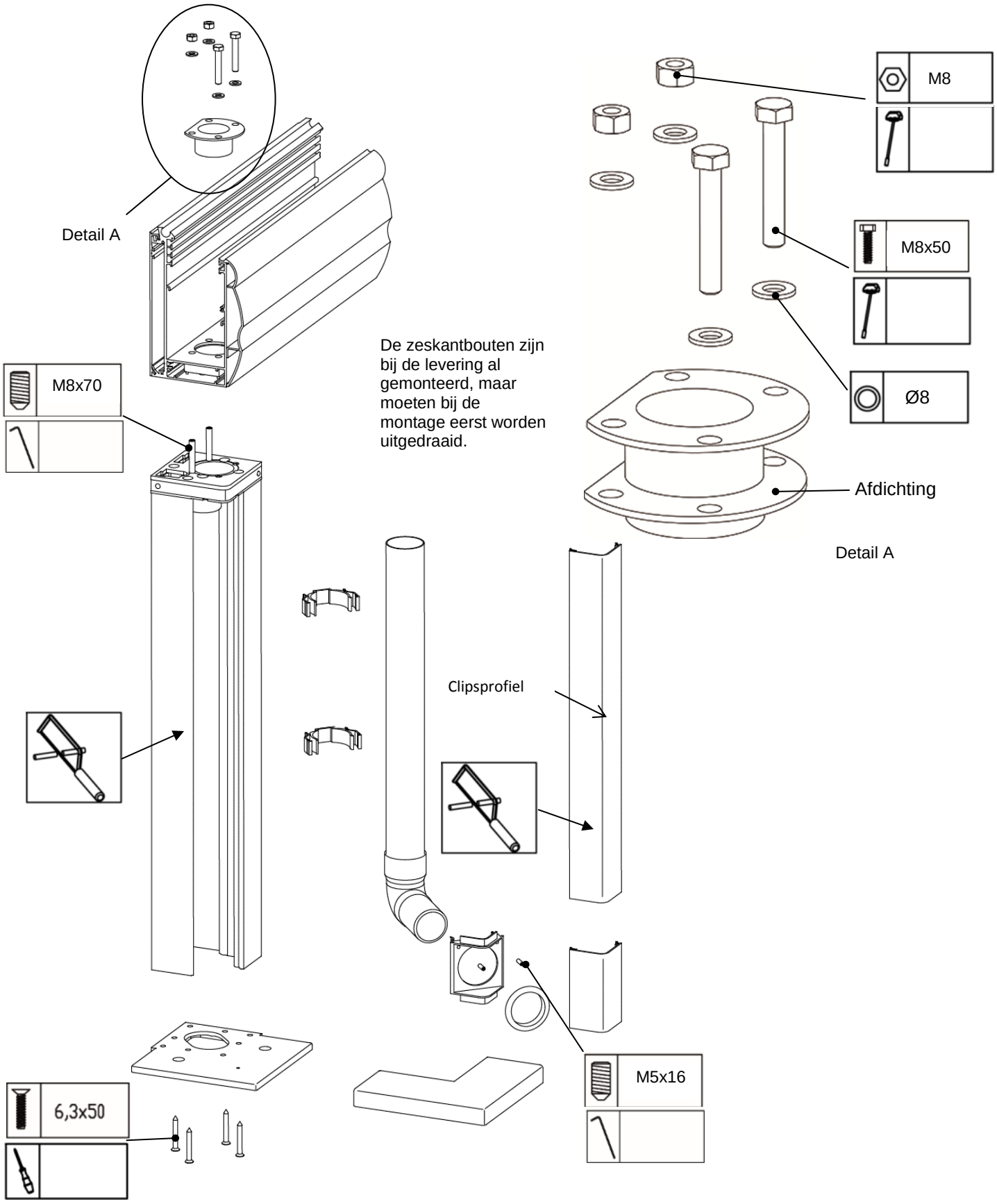




Pos 1.	staander midden/wand 115x115
Pos 2.	klem D53 20 mm
Pos 3.	afvoerbuis
Pos 4.	boogstuk 87° 170 mm
Pos 5.	dichtwerk afvoerbuis
Pos 6.	afdekking boogstuk
Pos 7.	clipprofiel staander midden/wand
Pos 8	U-profiel 30x80x30x3 mm
Pos 9	wandprofiel geleiderail

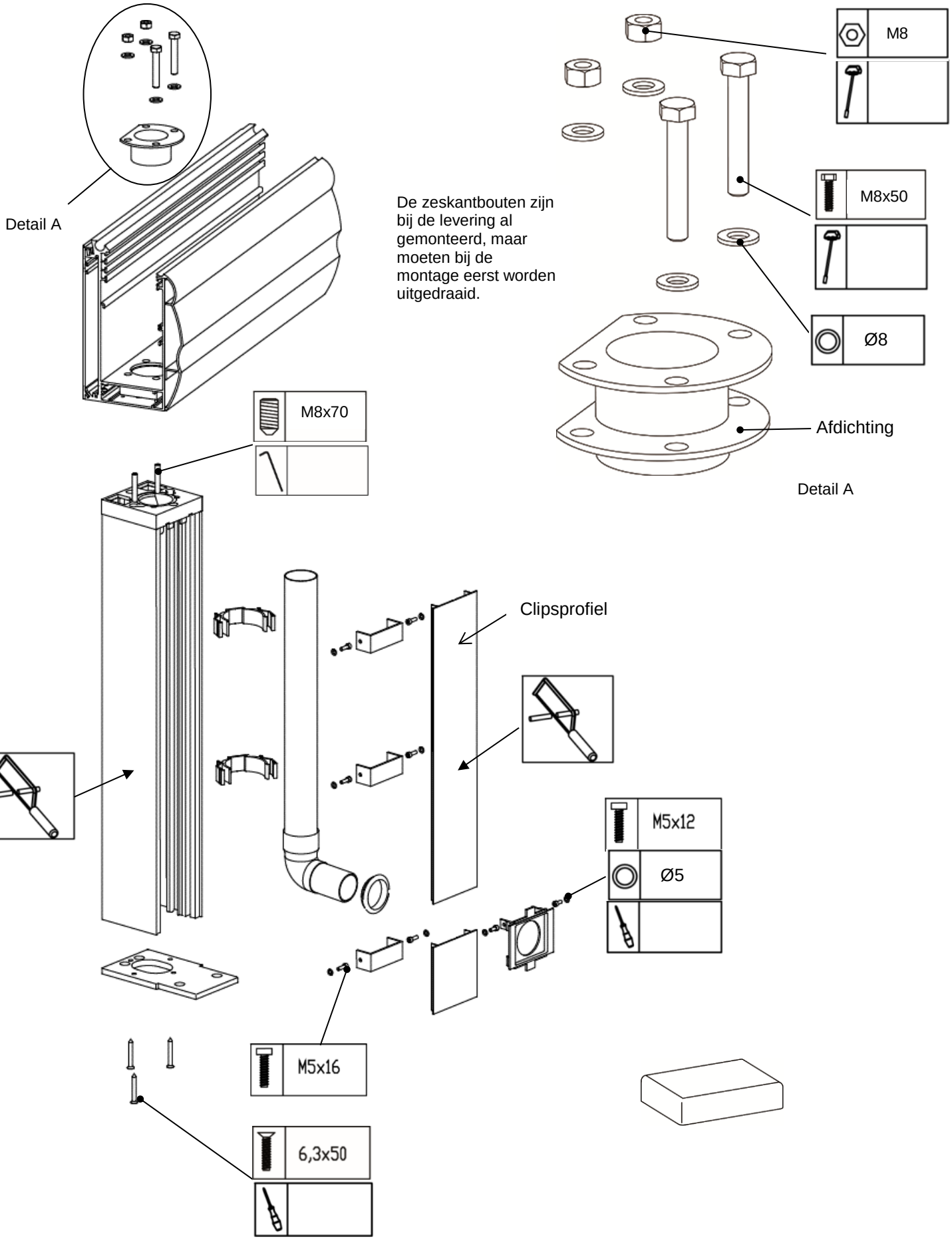
Optionele montage van de VertiTex II rails aan een middelste staander 115

Afbeelding: Bevestiging van de staander 115 met afvoer aan de dakgoot 220



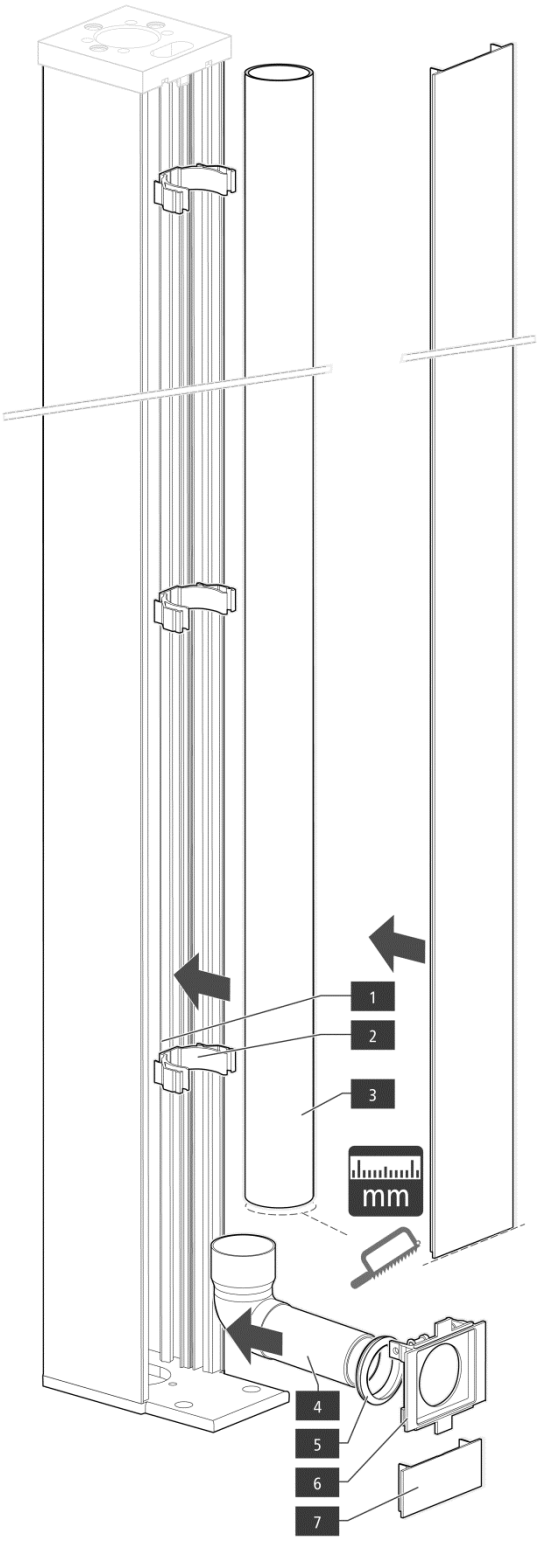
Aanwijzing:	Het puntsgewijze omhoog buigen van de clipsprofielen is mogelijk wanneer deze te los zitten.

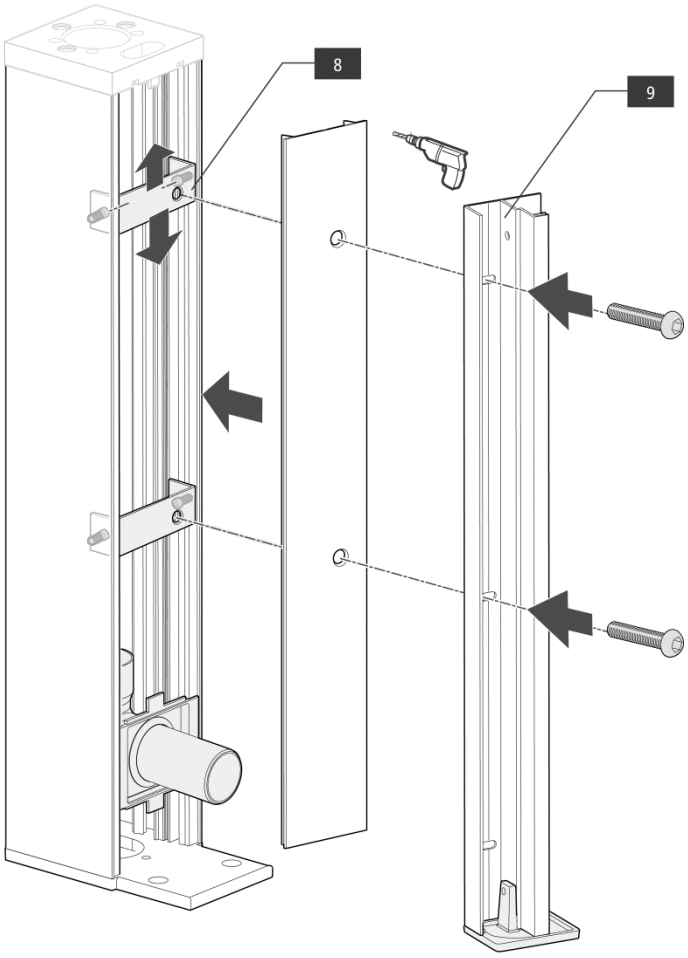
Afbeelding: Bevestiging van de middelste staander 115 met afvoer aan de dakgoot 220



Aanwijzing:	Het puntsgewijze omhoog buigen van de clipsprofielen is mogelijk wanneer deze te los zitten.

Afbeelding: Bevestiging van de staander 115 optioneel met VertiTex II Rail

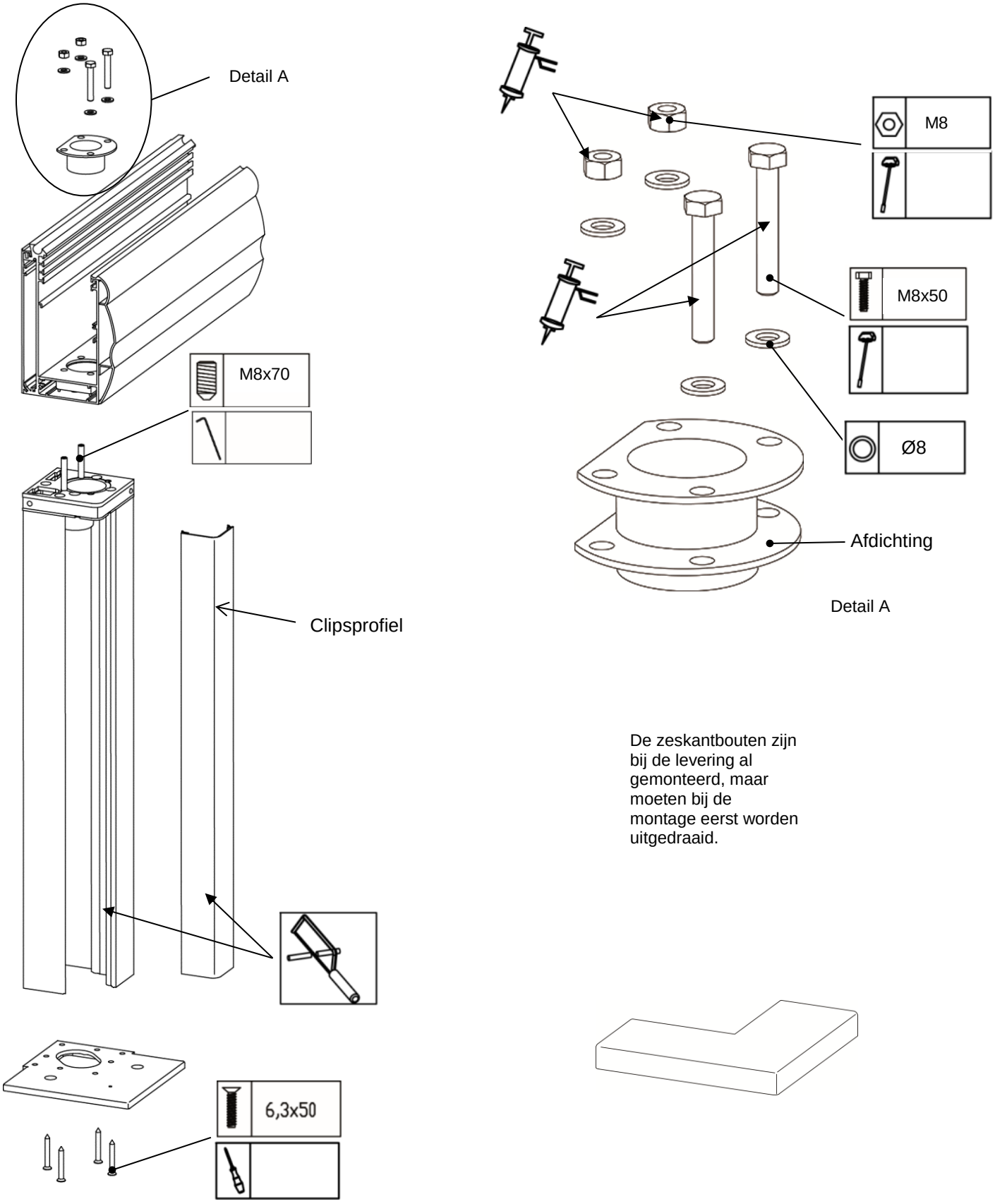




Pos 1.	staander midden/wand 115x115
Pos 2.	klem D53 20 mm
Pos 3.	afvoerbuis
Pos 4.	boogstuk 87° 170 mm
Pos 5.	dichtwerk afvoerbuis
Pos 6.	afdekking boogstuk
Pos 7.	clipprofiel staander midden/wand
Pos 8	U-profiel 30x80x30x3 mm
Pos 9	wandprofiel geleiderail

Optionele montage van de VertiTex II rails aan een middelste staander 115

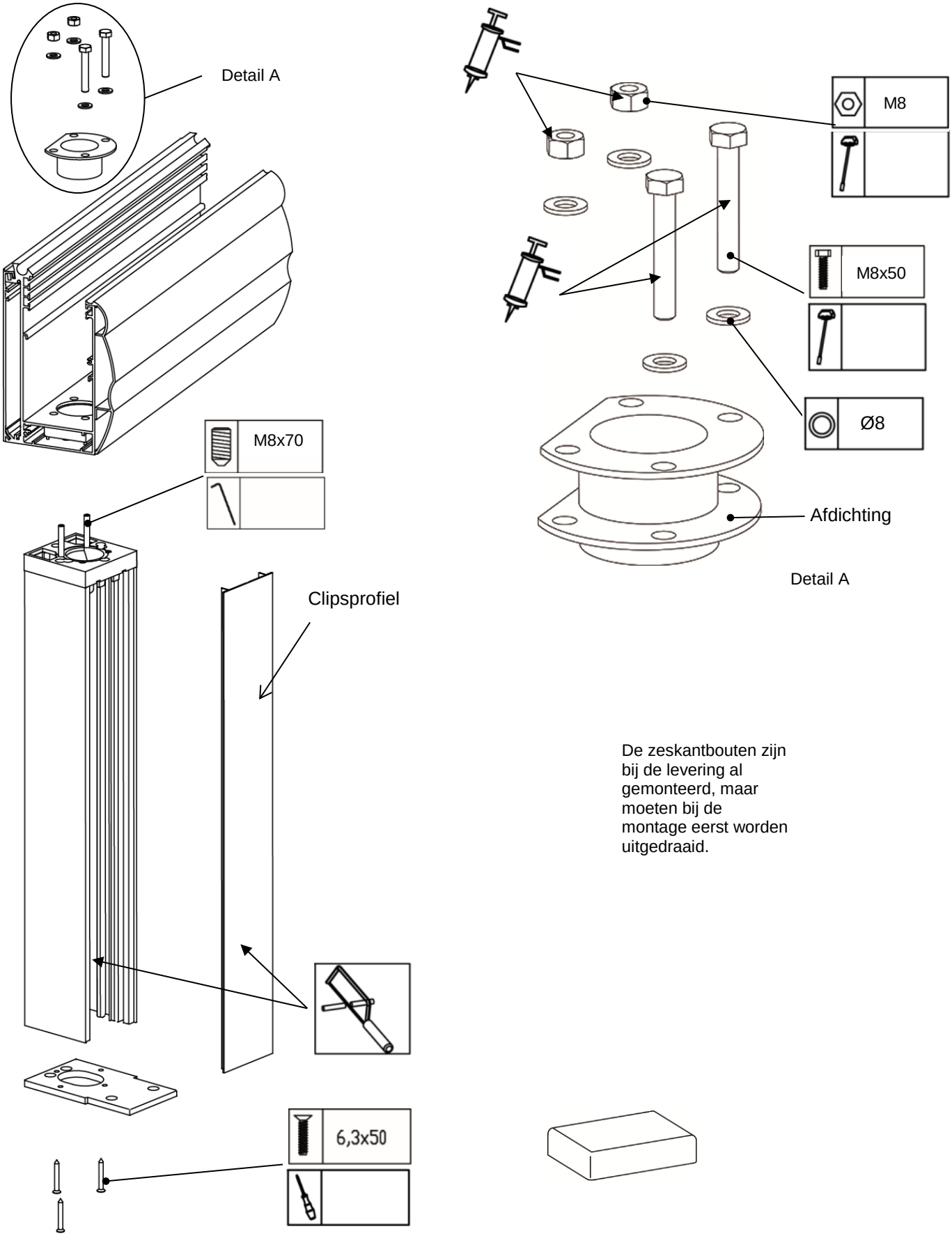
Afbeelding: Bevestiging van de staander 115 zonder afvoer aan de dakgoot 220



De zeskantbouten zijn bij de levering al gemonteerd, maar moeten bij de montage eerst worden uitgedraaid.

Aanwijzing:	Het puntsgewijze omhoog buigen van de clipsprofielen is mogelijk wanneer deze te los zitten.

Afbeelding: Bevestiging van de middelste staander 115 zonder afvoer aan de dakgoot 220



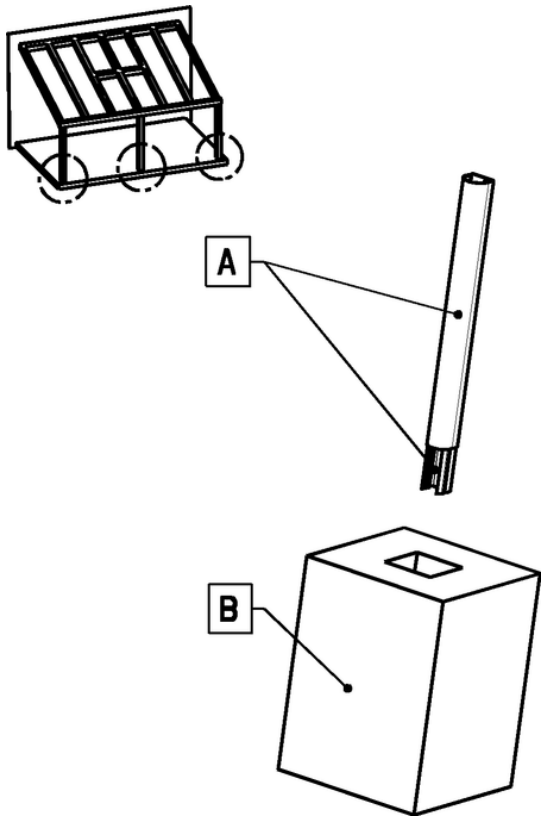
De zeskantbouten zijn bij de levering al gemonteerd, maar moeten bij de montage eerst worden uitgedraaid.

Aanwijzing:	Het puntsgewijze omhoog buigen van de clipsprofielen is mogelijk wanneer deze te los zitten.

3.3 Staander gebetonneerd

- Informatie: geldt voor staander 90 en voor staander 115
- Staanders indien nodig op lengte zagen
- De staanders moeten op de locatie worden bewerkt, zodat ze niet meer uit de fundering getrokken kunnen worden. Daarvoor zijn verschillende mogelijkheden, die ook onderling gecombineerd kunnen worden:
    - Aan de onderzijde van staander 90 in de schroefkanalen 2x schroefdraad M8 35 mm diep snijden en daar schroeven indraaien.
    - Schroeven zijwaarts in de staanders draaien
    - Staanders aan de zijkant meerdere malen boren (min. 13 mm, zodat er beton in de staanders kan stromen).
- Voordat de staanders in een fundering geplaatst kunnen worden, moeten de staanders worden beschermd tegen corrosie. Geschikt hiervoor zijn beschermingsmiddelen met chromaten of silicaten, maar ook hechtende bitumenverven.
- Plaats vervolgens de staanders in de gaten van de fundering; staanders nog niet betonneren, maar alleen vastzetten, zodat de staanders nog tijdens de montage uitgelijnd kunnen worden.
- Pas nadat het dak compleet gemonteerd en uitgelijnd is, kunnen de staanders in de fundering worden gebetonneerd.

Afbeelding: De staanders betonneren

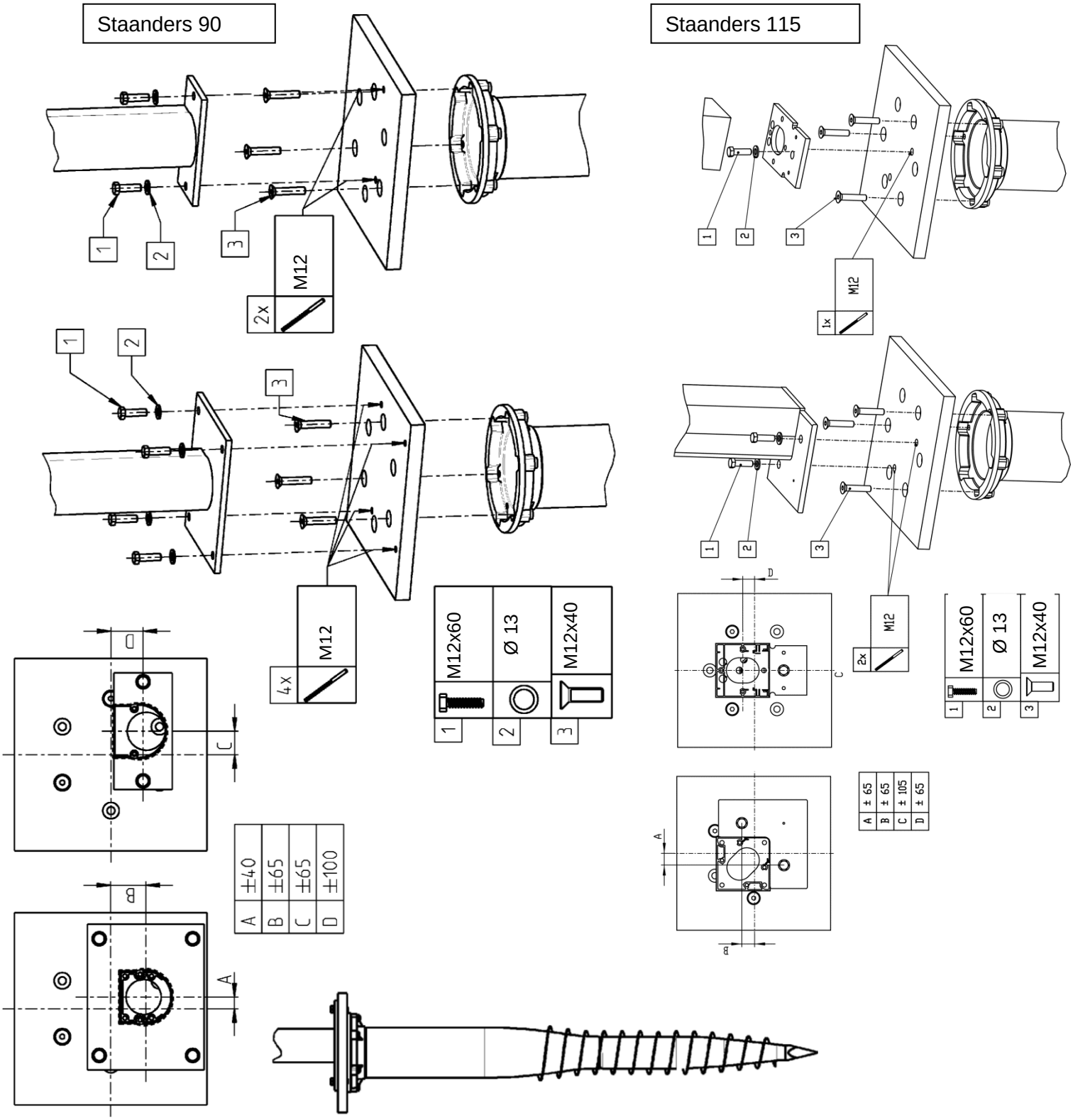


A	**Staander met verstevigingsprofiel op locatie op lengte gezaagd; daarbij op diepte van betonneren letten**
B	**Kokerfundering**

3.4 Schroeffundering

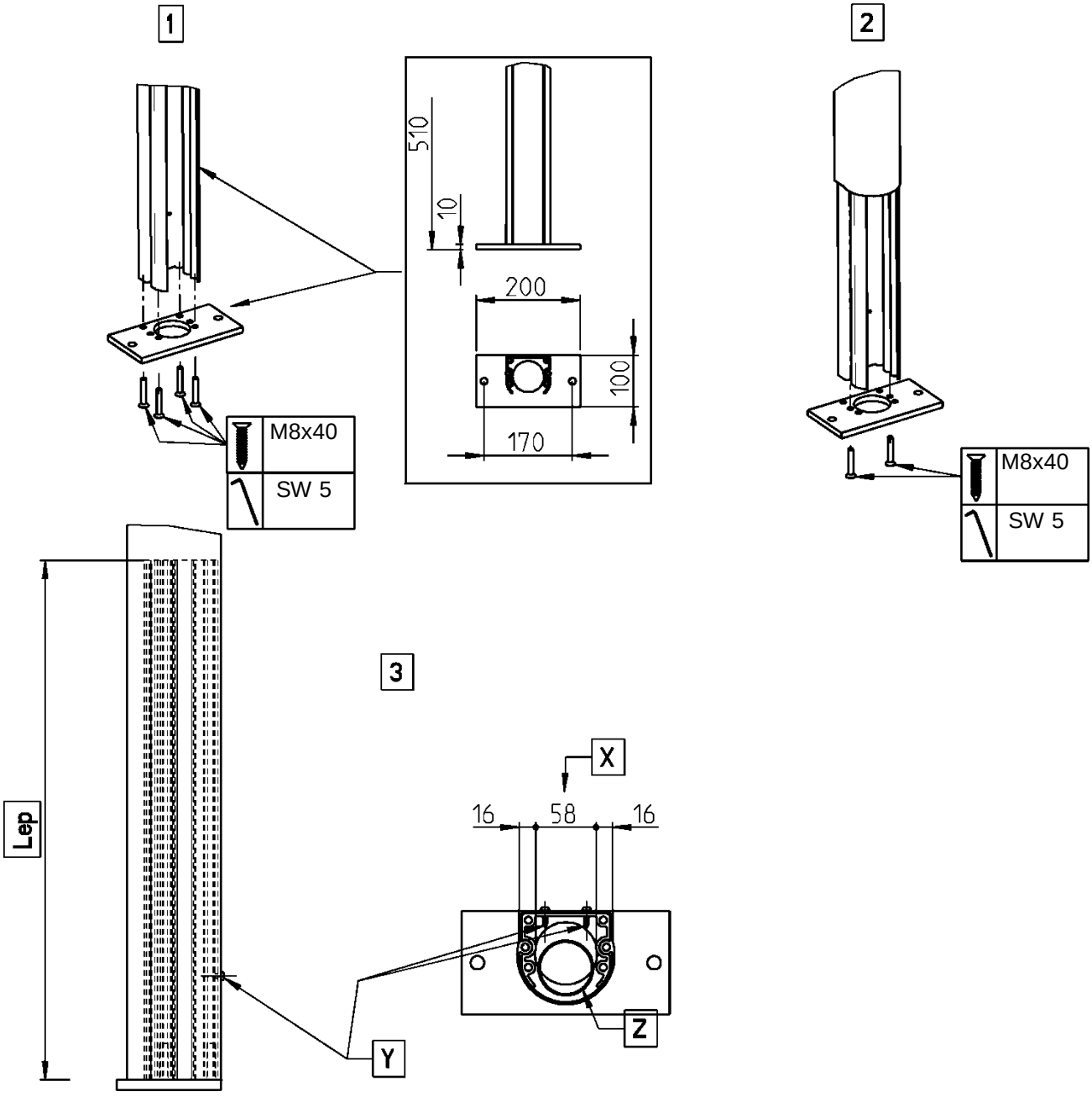
Aanwijzing: montage van de schroeffundering wordt uitgevoerd door de firma Krinner.

Afbeelding: Krinner schroef + plaat



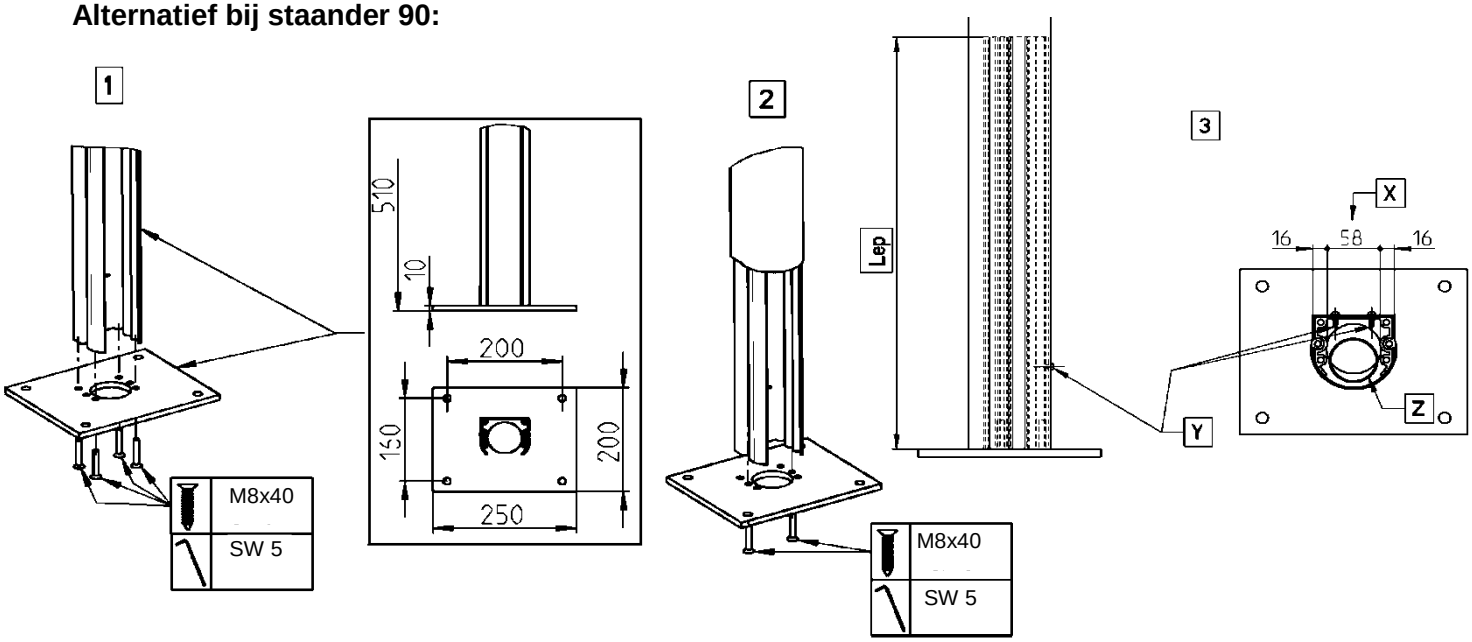
3.5 Bevestiging aluminium poot bij staander 90 en bij staander 115

Afbeelding: Bevestiging aluminium poot bij staander 90

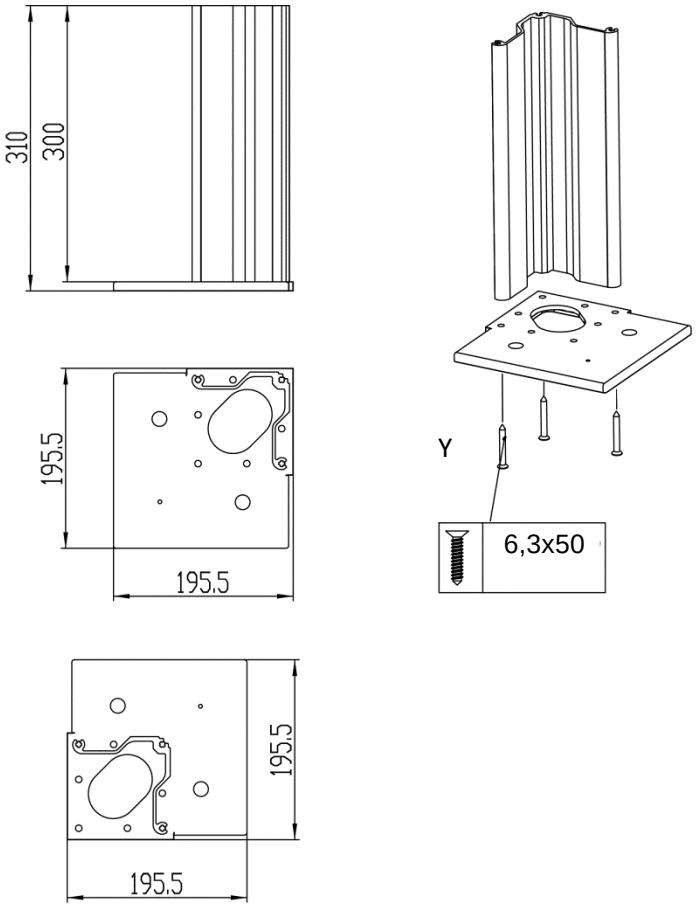


X	**Gebied waar de staander van achteren vastgeschroefd kan worden met de aluminium voet**
Z	**Positie van de hemelwaterafvoer bij waterafvoer door de staander. De hemelwaterafvoer mag bij het vastschroeven niet beschadigd raken.**
Lep	**Lengte inschuifprofiel**
Y	**Schroefverbinding op locatie; aantal en soort van de schroefverbinding naar behoefte**

Alternatief bij staander 90:



Afbeelding: Bevestiging aluminium poot bij staander 115

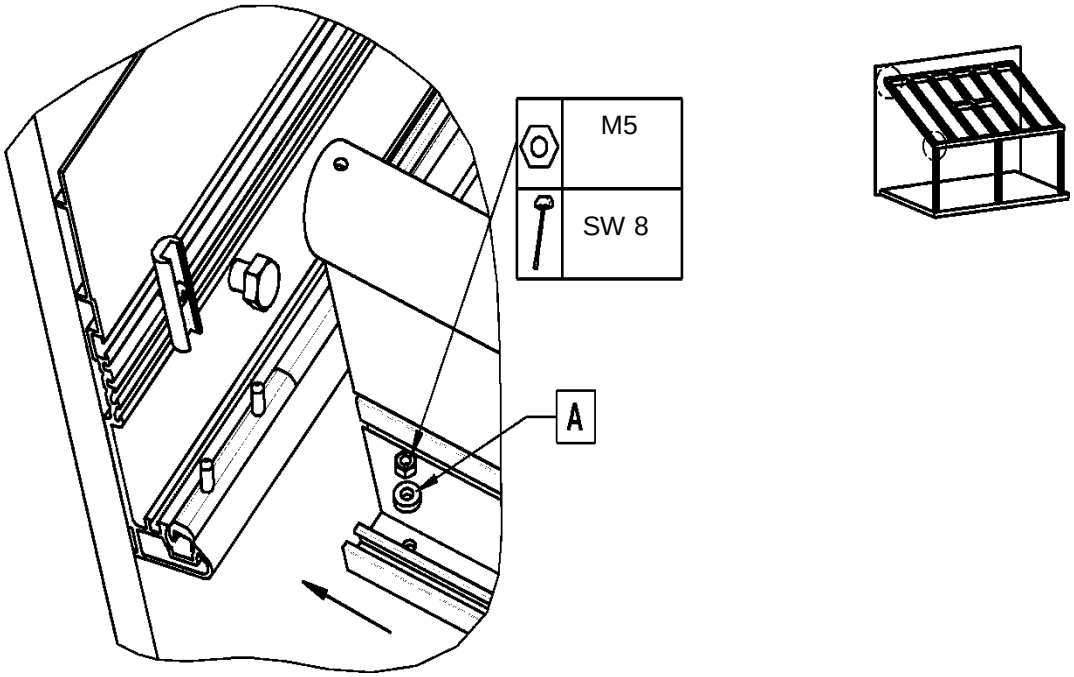


X	**Gebied waar de staander van achteren vastgeschroefd kan worden met de aluminium voet**
Z	**Positie van de hemelwaterafvoer bij waterafvoer door de staander. De hemelwaterafvoer mag bij het vastschroeven niet beschadigd raken.**
Lep	**Lengte inschuifprofiel**
Y	**Schroefverbinding op locatie; aantal en soort van de schroefverbinding naar behoefte**

3.6 Bevestiging dakdrager

3.6.1 Bevestiging dakdrager aan de wandaansluiting

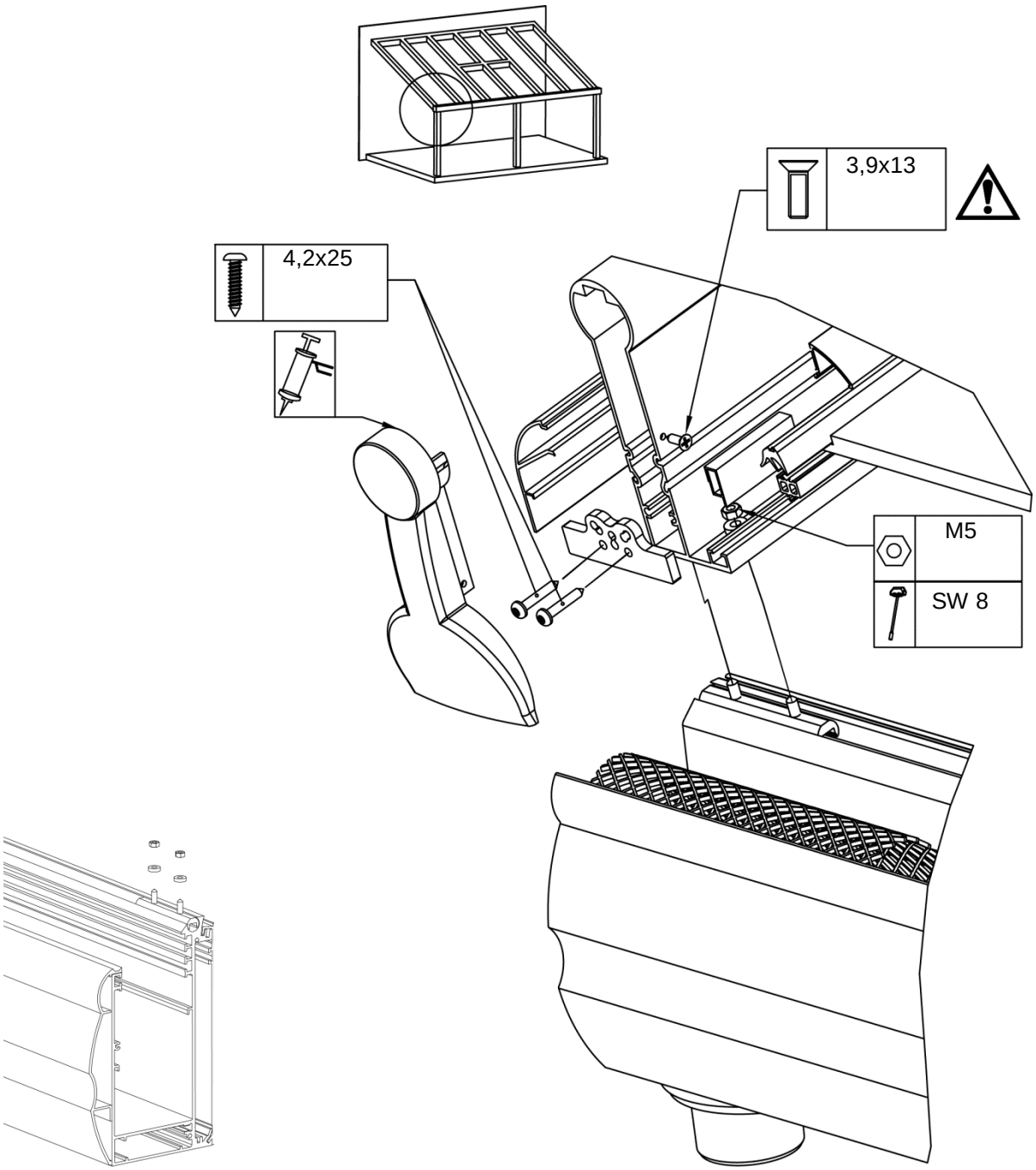
Afbeelding: Bevestiging dakdrager aan de wandaansluiting



A Dubo-borging M5

3.6.2 Bevestiging dakdrager zijkant

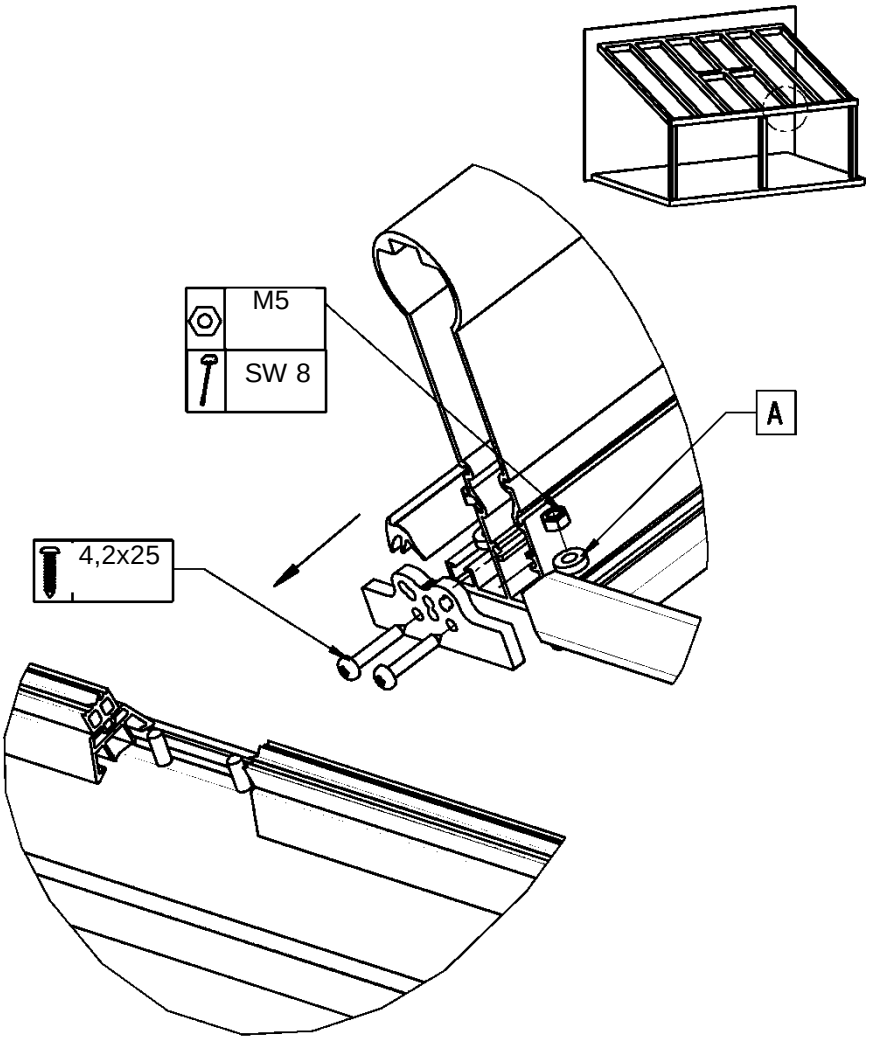
Afbeelding: Bevestiging dakdrager zijkant



- Indien nodig kan de afdekkap worden bevestigd met een schroef.
- Aluminiumkleefband op de verbindingsplaten boven en onder kleven.
- Afdekprofiel, verbindingsplaten en glas zijn niet bij de levering inbegrepen.
- Afdekprofiel voor het glas moet achter de aanslag worden geplaatst, rubber moet worden verwijderd.
- Bevestiging van de dakdragers geschiedt bij dakgoot 160 en dakgoot 220 op dezelfde wijze.

3.6.3 Bevestiging dakdrager

Afbeelding: Bevestiging dakdrager

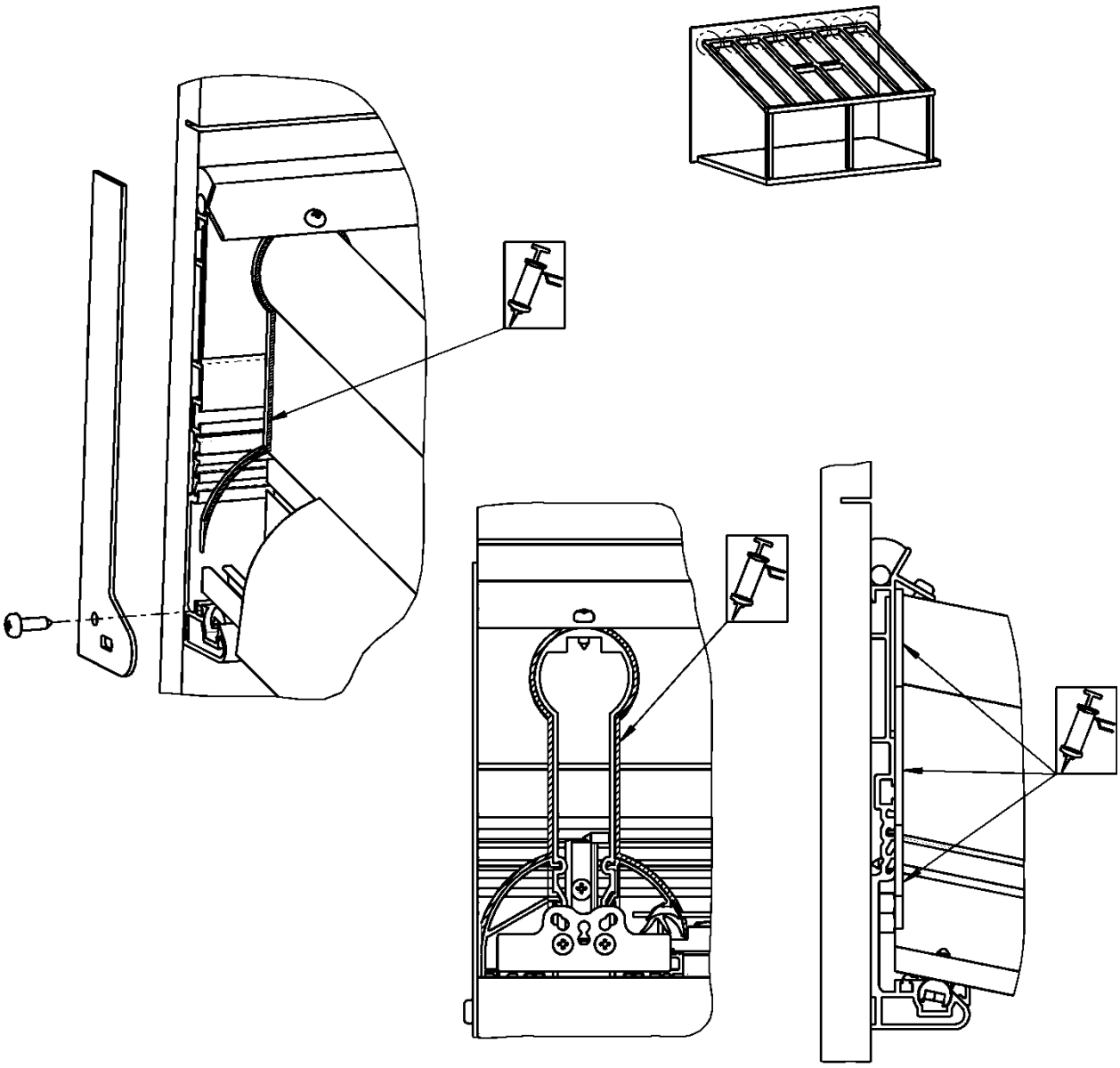


A Dubo-borging M5

3.6.4 Afdichting van de dakdragers aan de wandaansluiting

- Om er zeker van te zijn dat er geen water kan binnendringen tussen dakdragers en wandaansluiting, moet elke dakdrager aan de wandaansluiting rondom worden afgedicht!

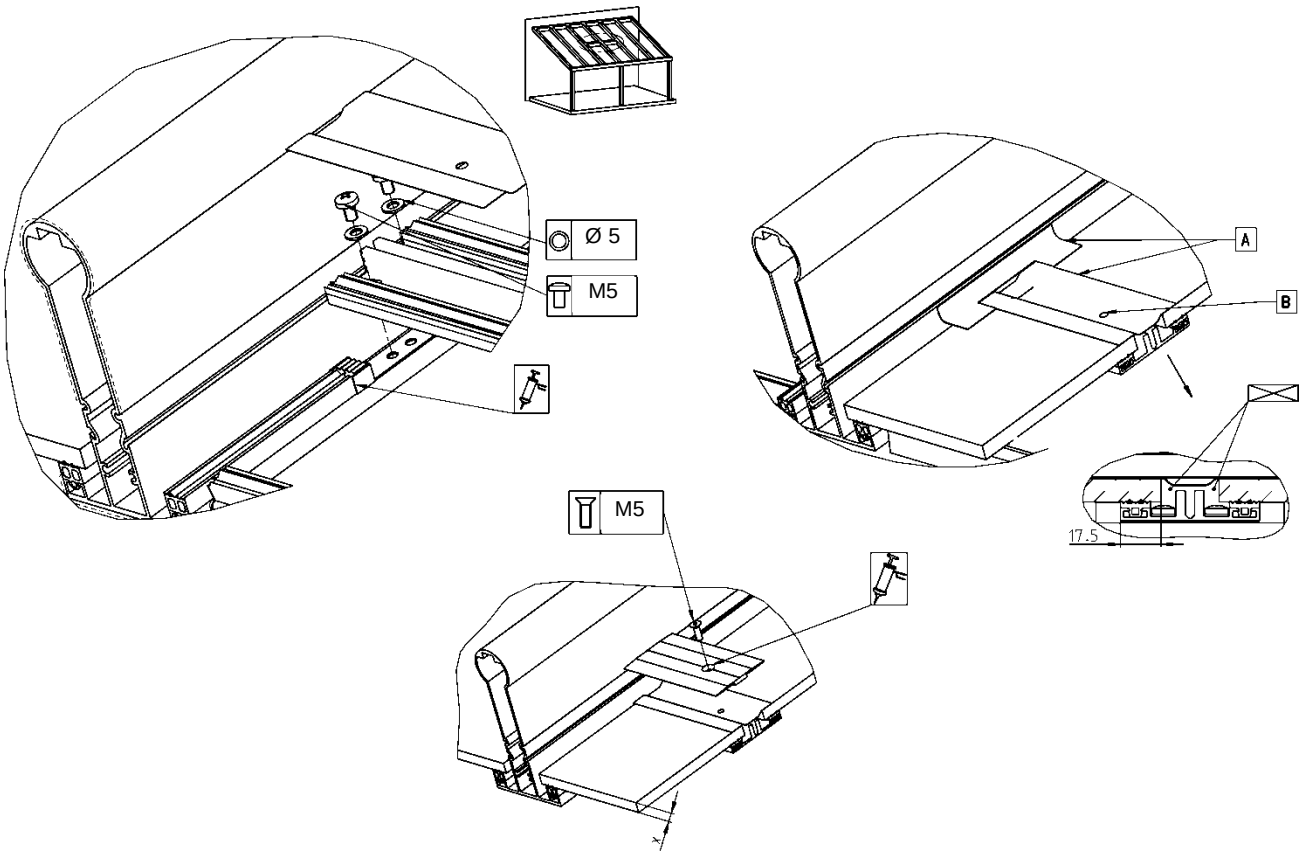
Afbeelding: Afdichting van de dakdragers aan de wandaansluiting



3.7 Bevestiging dwarsstijlen + glasvoeg

- Vóór het plakken van de alutape de randen van de glasplaat met aceton reinigen.

Afbeelding: Bevestiging van dwarsstijlen en glasvoeg



A	**De randen van de ruit met aceton reinigen; glasvoeg met alutape afplakken**
B	**voor het vastschroeven van de dwarsstijlen het afdekprofiel in het alutape aanbrengen**
X	**Dikte van de dakbedekking**
	Montageschoen aan het glashouderrubber lijmen
DIN7991	**X**
M5x16	**10 mm**
M5x20	**12 mm, 16 mm**

3.8 Montage van de dakbedekking

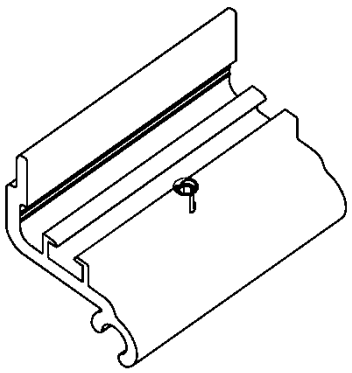
3.8.1 Bijzonderheden bij glas

- Afhankelijk van de dakbedekking kunnen siliconenvrije of gesiliconiseerde pakkingen worden gebruikt.
- Bij montage met zelfreinigend glas: glas mag niet met silicone in contact komen, omdat hierbij het zelfreinigende effect nadelig wordt beïnvloed.
    - Werkkleding van de monteurs moet vrij van silicone zijn (monteur loopt bijv. met gymschoenen over het dak)
    - Afdichtingen met silicone in de nabijheid van het glas vermijden (de wandaansluiting is bijv. naar de wand toe met silicone afgedicht. Bij regen loopt water over de afdichting op het glas. Hierbij neemt het siliconendeeltjes mee en deze zetten zich op het glas af)
- Mocht de montage problemen opleveren, dan kan de afdichting vochtig worden gemaakt met siliconenspray of schoonmaakmiddel, bij zelfreinigend glas mag geen siliconenspray worden gebruikt.

3.8.2 Montage-instructies bij de dakbedekking

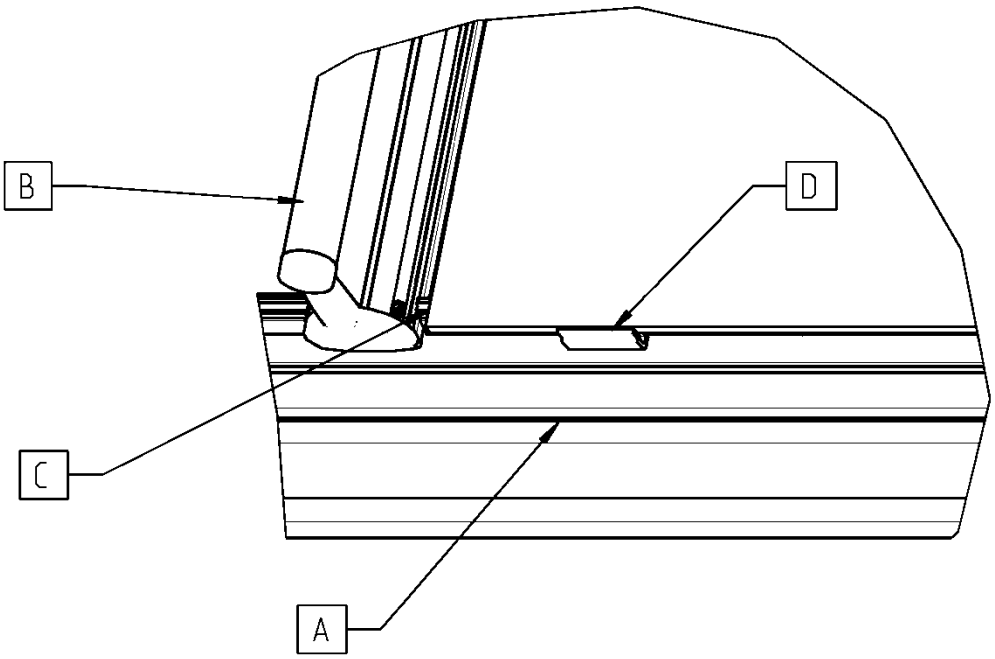
- Bij de montage van de dakbedekking moet altijd de informatie van de fabrikanten in acht worden genomen. Hiertoe behoort:
    - Informatie over de mechanische bewerking (bijv. op maat zagen)
    - Informatie over blokken en vastzetten
    - Informatie over uitzetten door warmte
    - Verdraagzaamheid t.o.v. aangrenzende materialen (pakkingen)
    - Informatie over maximale grootte en belastbaarheid
- De volgende aanbevelingen zijn niet noodzakelijkerwijs volledig:
    - De dakbedekking moet worden vastgezet tegen bovenmatig, zijdelings wegglijden.
    - Bij gebruik van afstandblokken voldoende speling laten (rekening houden met uitzetten van de dakbedekking door warmte)
    - Afstandblokken vastzetten tegen wegglijden
- Bij rechthoekige dakvelden moet, bij een dakhelling van > 15 graden, bij elk dakveld in het midden de aanslag ruiten variabel worden ingebouwd.

Afbeelding: Aanslag ruiten variabel



Afbeelding: Aanslag ruiten variabel 2

A Dakgoot

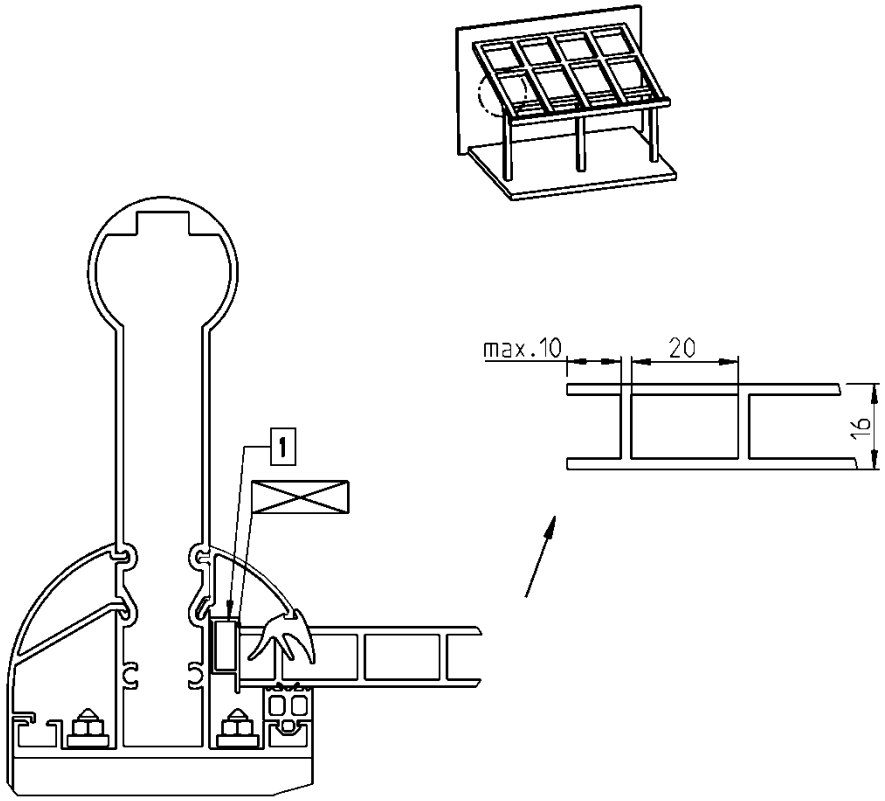


B Dakdrager
C Glashouder met rubber
Aanslag ruiten variabel
D

3.8.3 Bijzonderheden bij verbindingsplaten

- Wij raden verbindingsplaten van polycarbonaat aan met een afstand tussen de verticale verbindingen van max. 20 mm.
- De maat 10 mm (zie tekening) mag bij het op maat brengen van de platen niet worden overschreden. De wigrubbers boven de platen komen anders te los te zitten en kunnen naar buiten gedrukt worden; eventueel plaat aan beide zijden op maat brengen.

Afbeelding: Verbindingsplaten en glas



1	**Afstandblokken plaatsen en vastzetten tegen wegglijden**

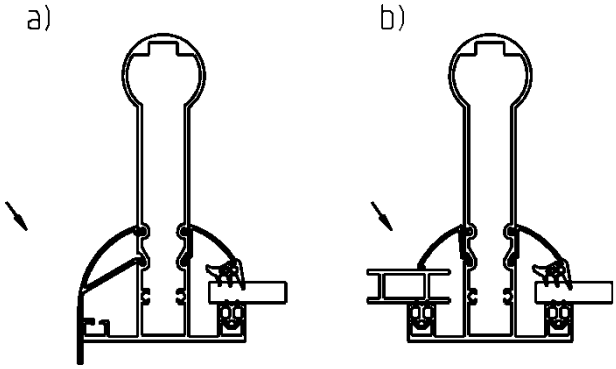
Afhankelijk van de dakbedekking kunnen siliconenvrije of gesiliconiseerde pakkingen worden gebruikt.

3.9 Overige montage-instructies

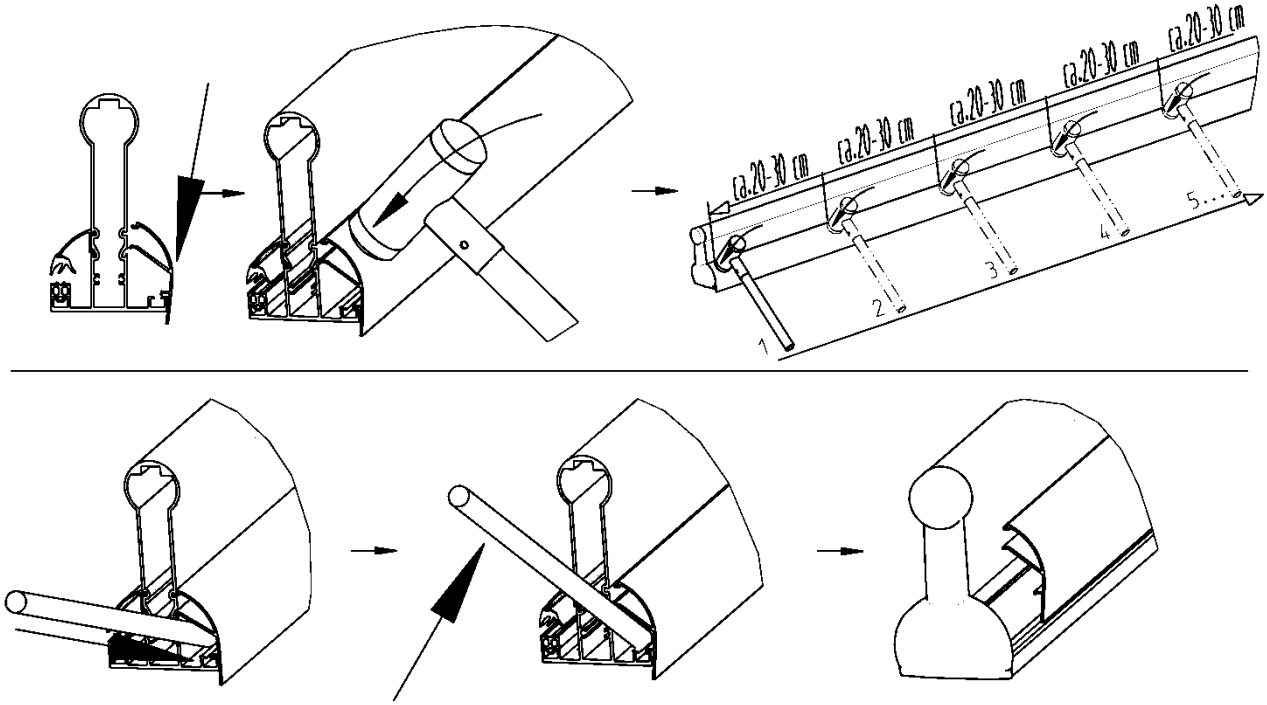
3.9.1 Montage afdeklijst dakdrager zijkant

- Afdeklijst dakdrager zijkant overeenkomstig tekening op de dakdrager positioneren.
- Met een slag met de hand of een rubberen hamer van bovenaf op de afdeklijst slaan (zie pijl); de afdeklijst schuift naar binnen.

Afbeelding: Montage afdeklijsten op de dakdrager



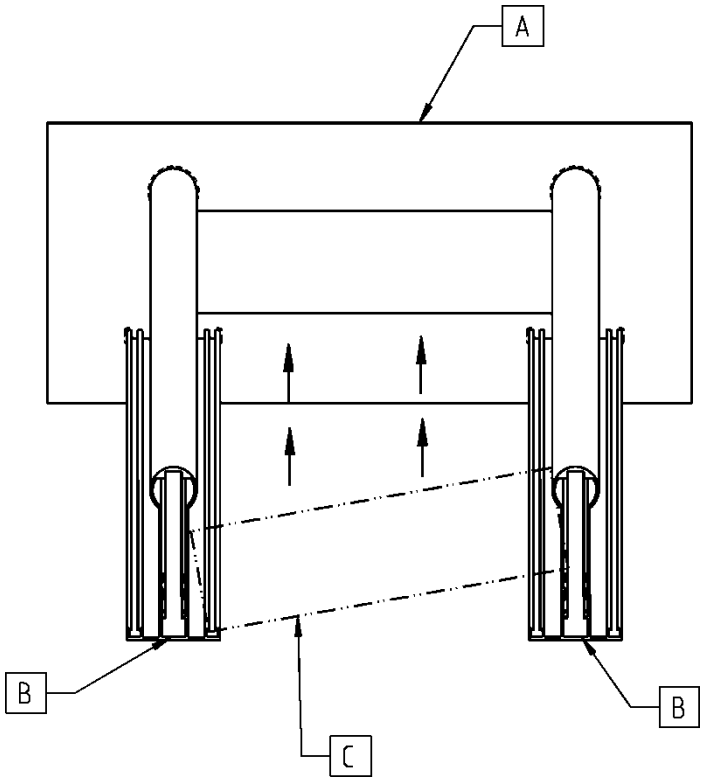
Afbeelding: Montage en demontage afdekstrips aan de dakdrager



3.9.2 Montage glasstrip wandaansluiting

- Bij de dakdrager 150 (Terrazza L) moet de glasstrip wandaansluiting dwars tussen de dakdragers geplaatst worden en vervolgens parallel met de wandaansluiting gedraaid worden, opdat men voorbij de bolvormige verdikking van de dakdrager geraakt; zie tekening.
- Glasstrip wandaansluiting overeenkomstig tekening in de juiste gleuf van de wandaansluiting plaatsen en indraaien.
- Glasstrip zekeren met de wigafdichting.

Afbeelding: Montage glasstrip

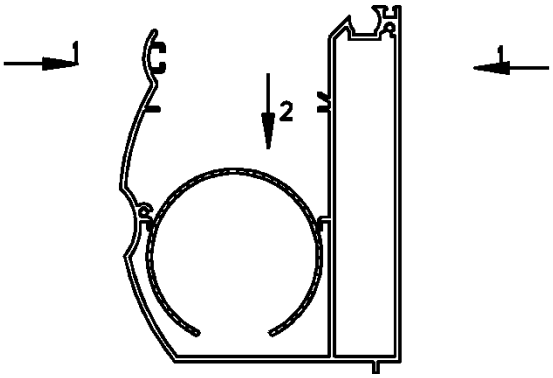


A	**Wandaansluiting**
B	**Dakdrager 150**
C	**glasstrip wandaansluiting**

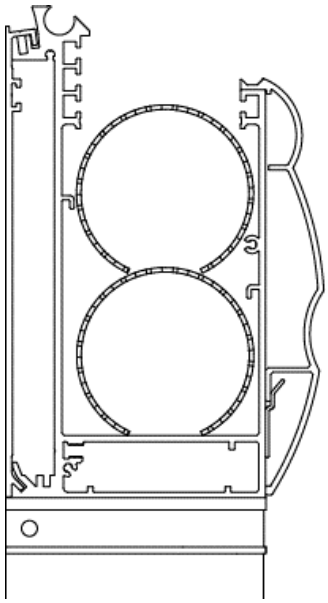
3.9.3 Montage beschermrooster tegen gebladerte (optioneel)

- Rooster ter bescherming tegen gebladerte samendrukken en in de dakgoot leggen.
- Bij de dakgoot 160 bevindt zich het beschermrooster tegen gebladerte in het onderste deel van de dakgoot (zie afbeelding 1).
- Bij de dakgoot 220 wordt het bovenste beschermrooster tegen gebladerte met korte tussenafstanden ondersteund. (zie afbeelding 2). Deze kunnen met kabelbinders worden bevestigd.

Afbeelding: Montage beschermrooster tegen gebladerte



afbeelding 1

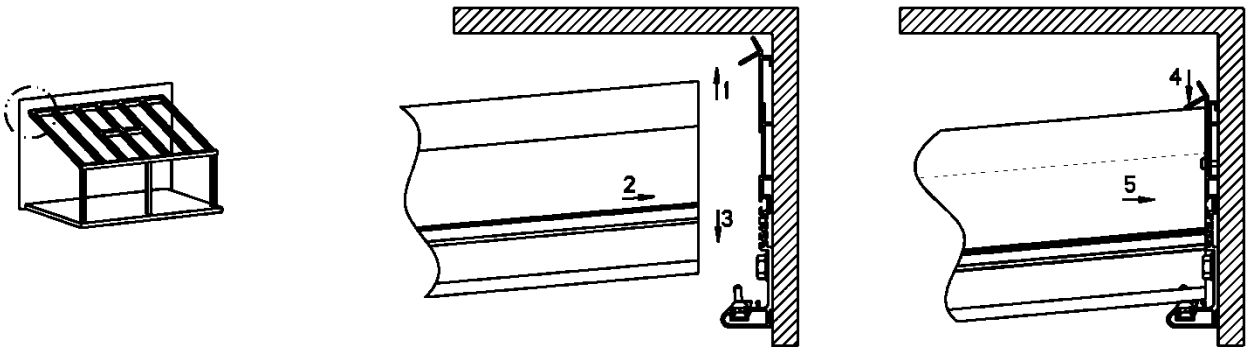


afbeelding 2

3.9.4 Montage onder een dakoverstek

- Wandaansluiting bovengedeelte aan de wandaansluiting vastmaken; zie tekening.
- Dakdrager plaatsen.
- Wandaansluiting bovengedeelte op de dakdrager schuiven.
- Wandaansluiting bovengedeelte aan de wandaansluiting vastschroeven.
- Indien de wandaansluiting zijdelings uit het dakoverstek springt, moet ze aldaar verzegeld worden.

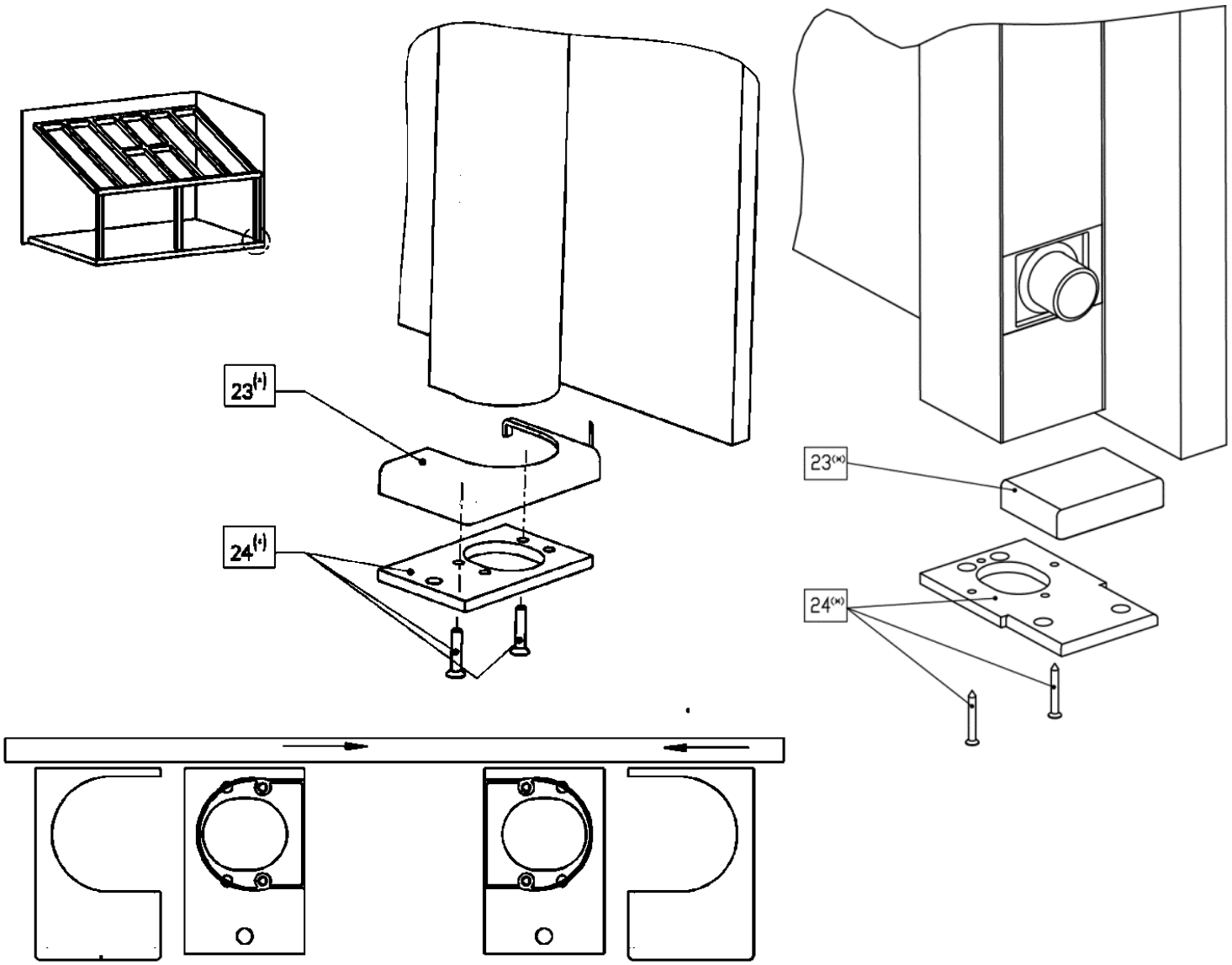
Afbeelding: Montage onder een dakoverstek



3.10 Bevestiging staander aan een zijwand

- Bij de montage van de staanders aan de wand worden de staanders met de staanderplaat wand aan de ondergrond vastgemaakt.

Afbeelding: Bevestiging staander aan zijwand

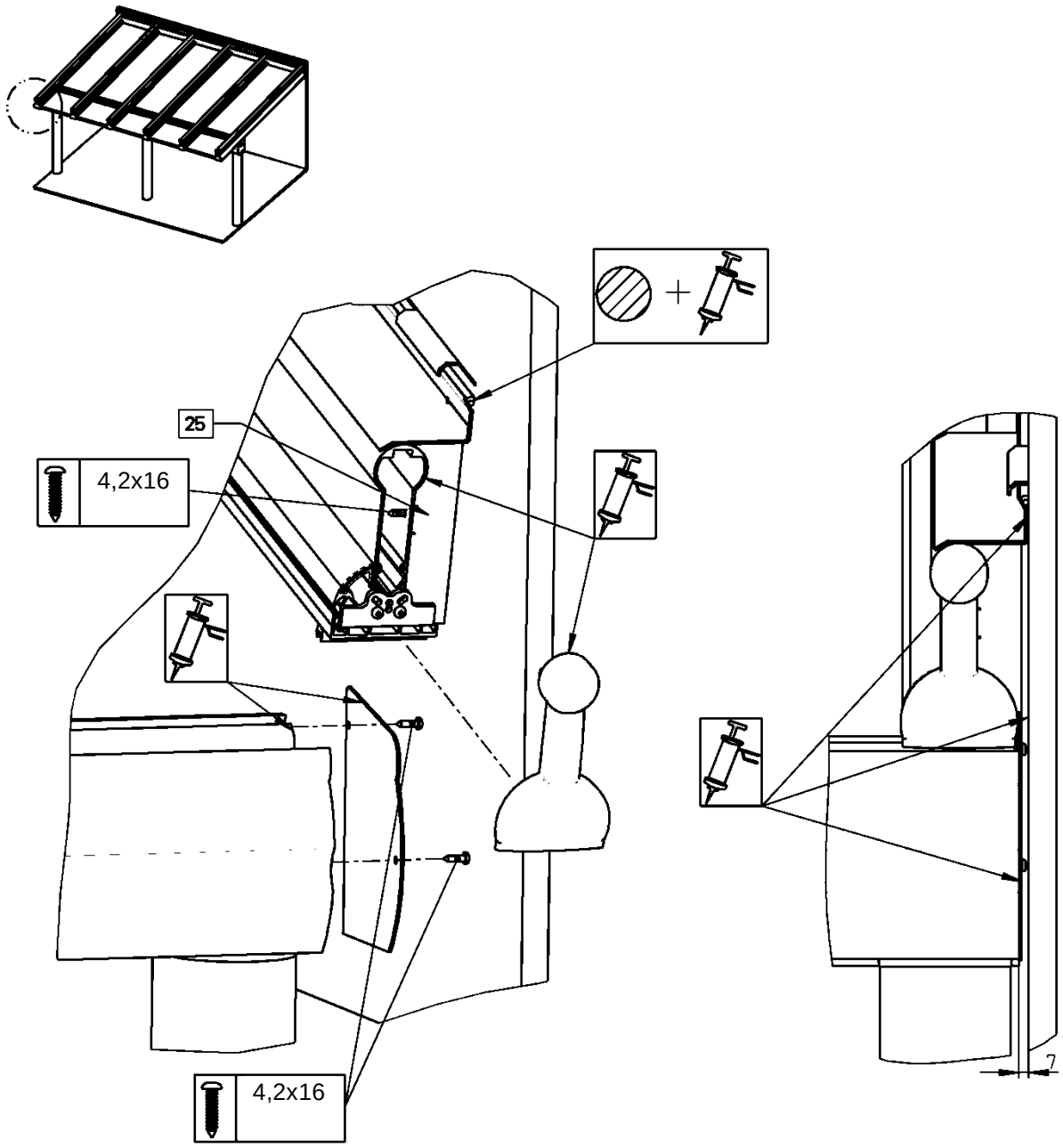


23	**Staander 90: Afdekkap staanderplaat wand rechts** **Staander 115 afdekkap staanderplaat midden / wand**
24	**Staander 90: staanderplaat wand rechts met schroeven** **Staander 115: staanderplaat midden / wand**
(*)	**Optioneel**

3.11 Montage aan zijwand

- Indien het dak aan de zijkant tegen een wand stoot, moet de afdekplaat dakgoot, vóór de montage van de dakgoot met de staander, aan de dakgoot worden geschroefd.
- Vooraleer de dakgoot gemonteerd kan worden, moet de afdekplaat wand aan de dakdrager geschroefd worden en naar de dakdrager toe afgedicht.
- Na de montage van de dakdrager en de wandaansluiting aan de zijkant moeten de dakdrager en de dakgoot naar de wand toe worden geseald.
- Op het punt waar de wandaansluiting aan de zijkant en de wandaansluiting aan de achterkant elkaar ontmoeten, moeten de profielen bouwzijds op maat gesneden worden.

Afbeelding: Montage aan zijwand

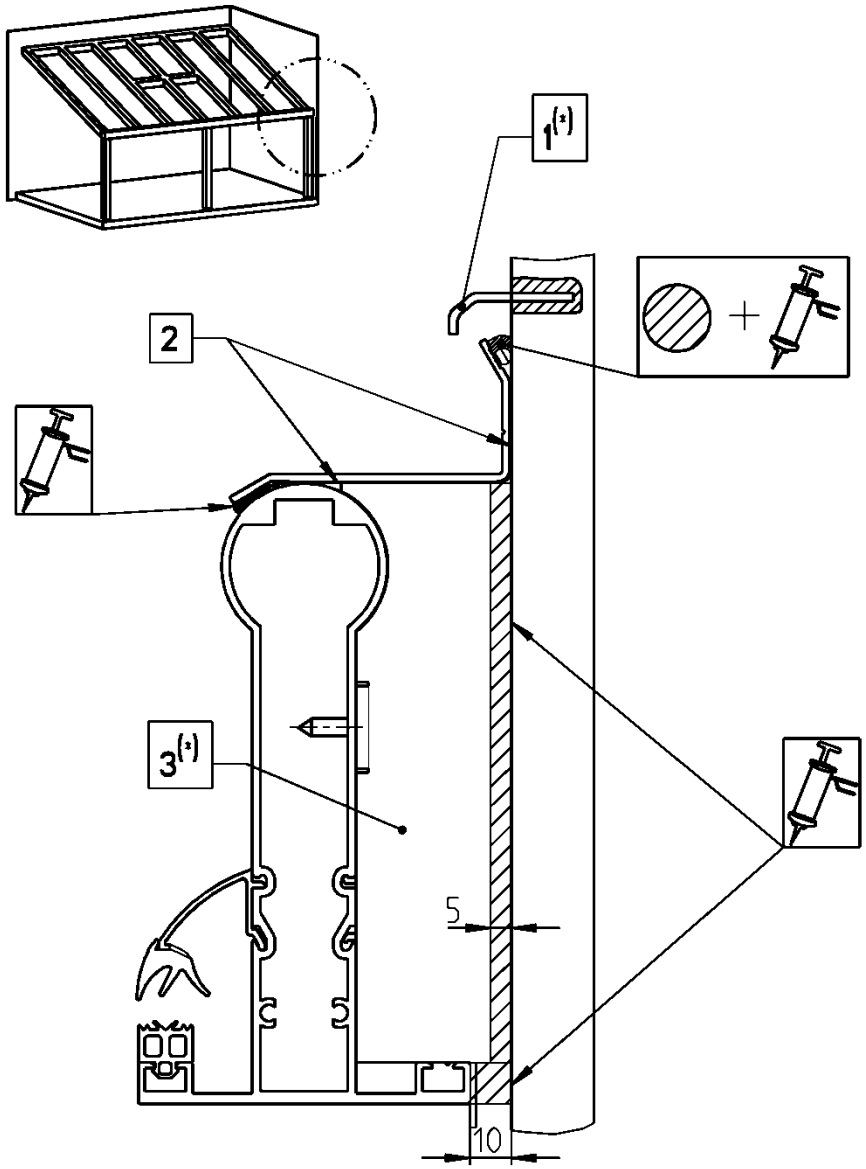


25 Plaat vastschroeven aan dakdrager vóór de montage van de dakdrager

3.12 Wandaansluiting aan de zijwand

- Bij een wandaansluiting aan de zijkant moet het dak naar de wand toe op locatie worden afgedicht.

Afbeelding: Wandaansluiting aan de zijkant

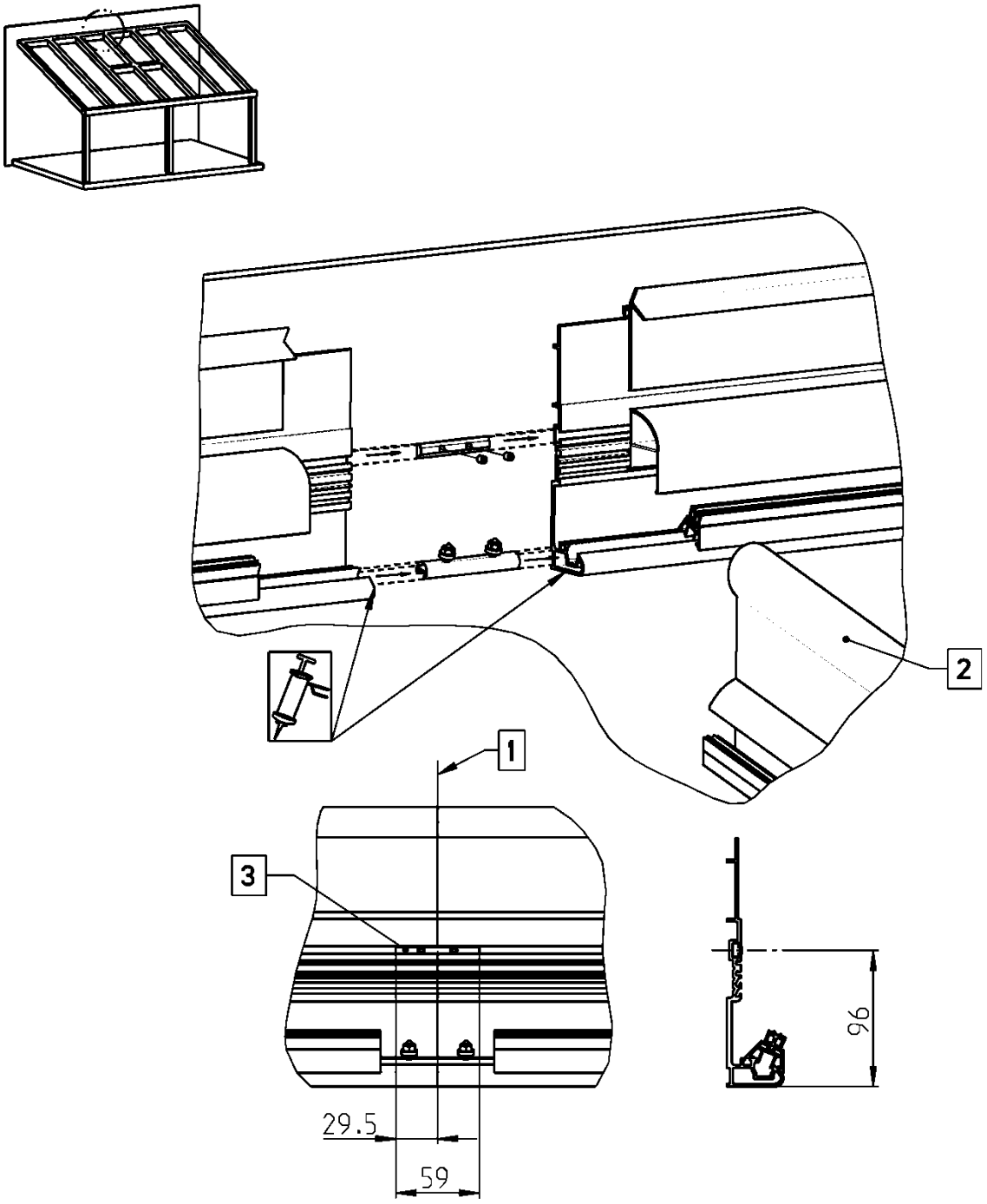


1	**Kunststofprofiel op locatie dichten**
2	**Butylband tussen dakdrager en wandaansluiting aan de zijkant aanbrengen**
3	**Afdekplaat wand rondom afdichten**
(*)	**Optioneel**

3.13 Koppeling wandaansluiting

- Na de montage de koppelingsplek goed afdichten, opdat het water niet in de binnenruimte terecht kan komen.

Afbeelding: Koppeling wandaansluiting

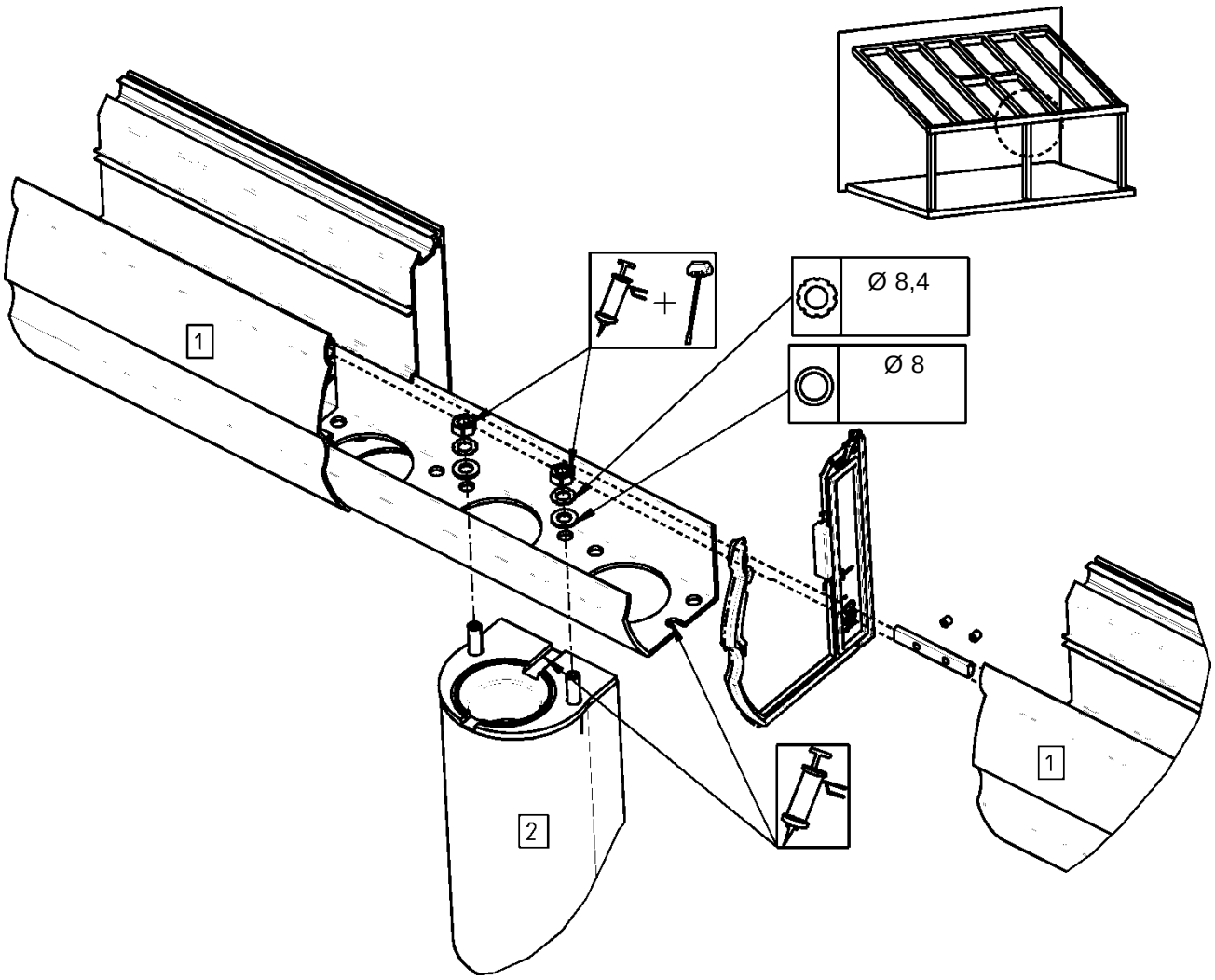


1	**Koppelingspunt van de wandaansluitingsprofielen**
2	**Dakdrager behoeft bij een koppeling van wandaansluitingsprofielen niet noodzakelijk aan de koppelingsplek te zitten**
3	**Positie van de bevestigingsslede in de wandaansluiting**

3.14 Koppeling dakgoot

- Dakgoot met koppelingsprofiel monteren en afdichten.
- Vervolgens dakgoot op de staanders plaatsen en vastschroeven.

Afbeelding: Koppeling dakgoot

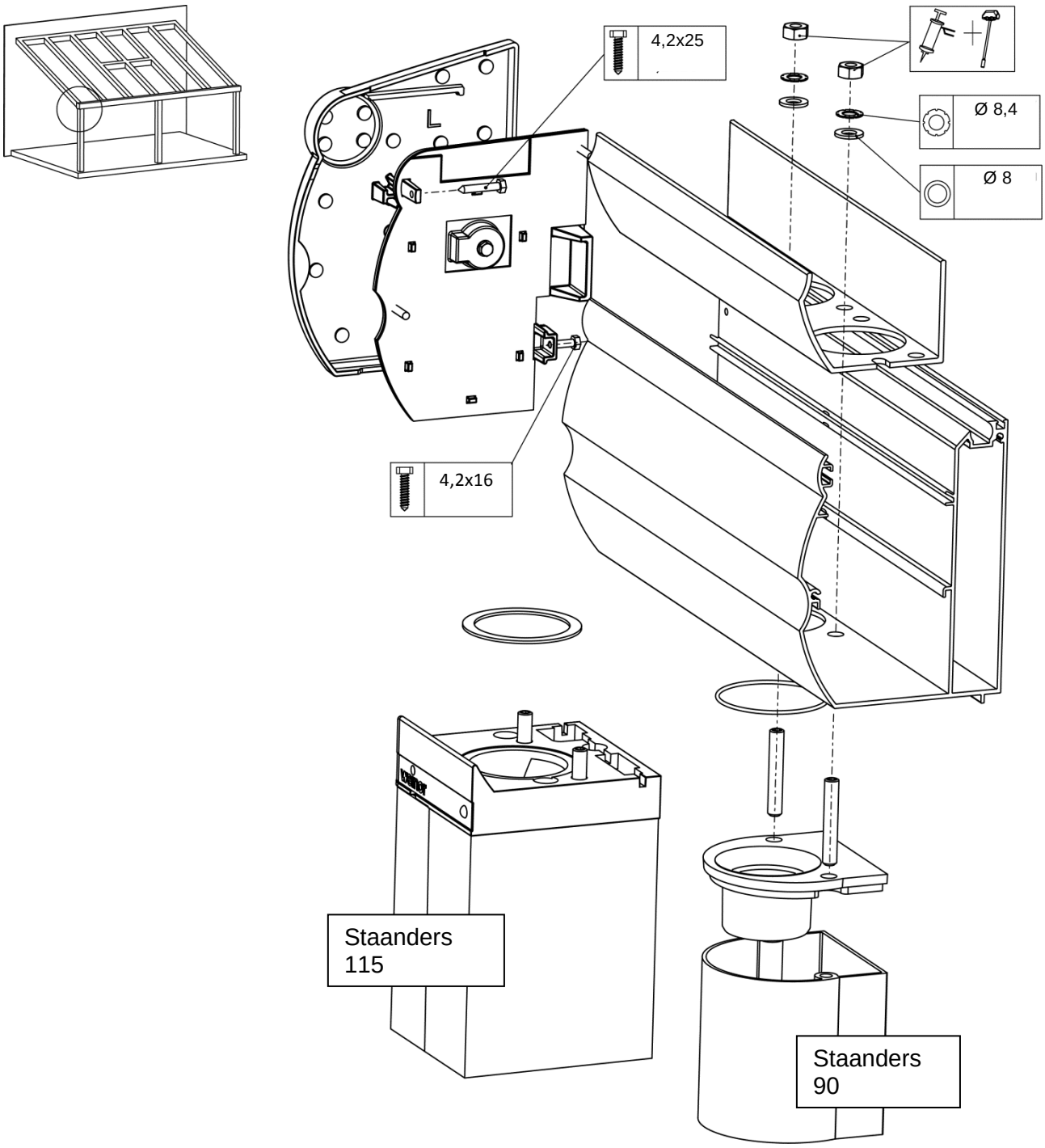


1	**Dakgoot**
2	**Staanders**

3.15 Staanders aan de zijkant ingesprongen

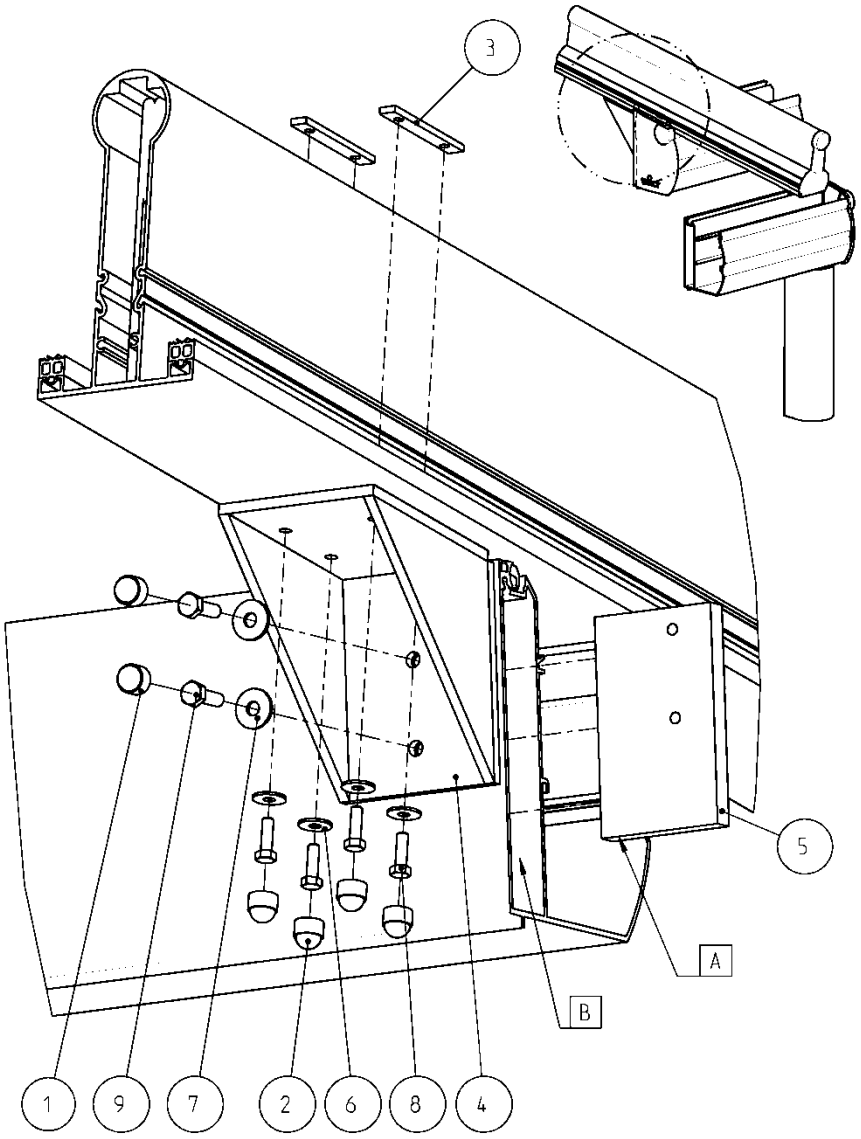
- Boven alle aan de zijkant ingesprongen staanders moet het koppelingsprofiel van de dakgoot in de dakgoot worden geschoven, voordat de afdekkap vastgelijmd wordt.
- De staander wordt vastgeschroefd aan de dakgoot en het koppelingsprofiel.

Afbeelding: Staanders aan de zijkant ingesprongen



3.16 Verspringende goot

Afbeelding: Verspringende goot

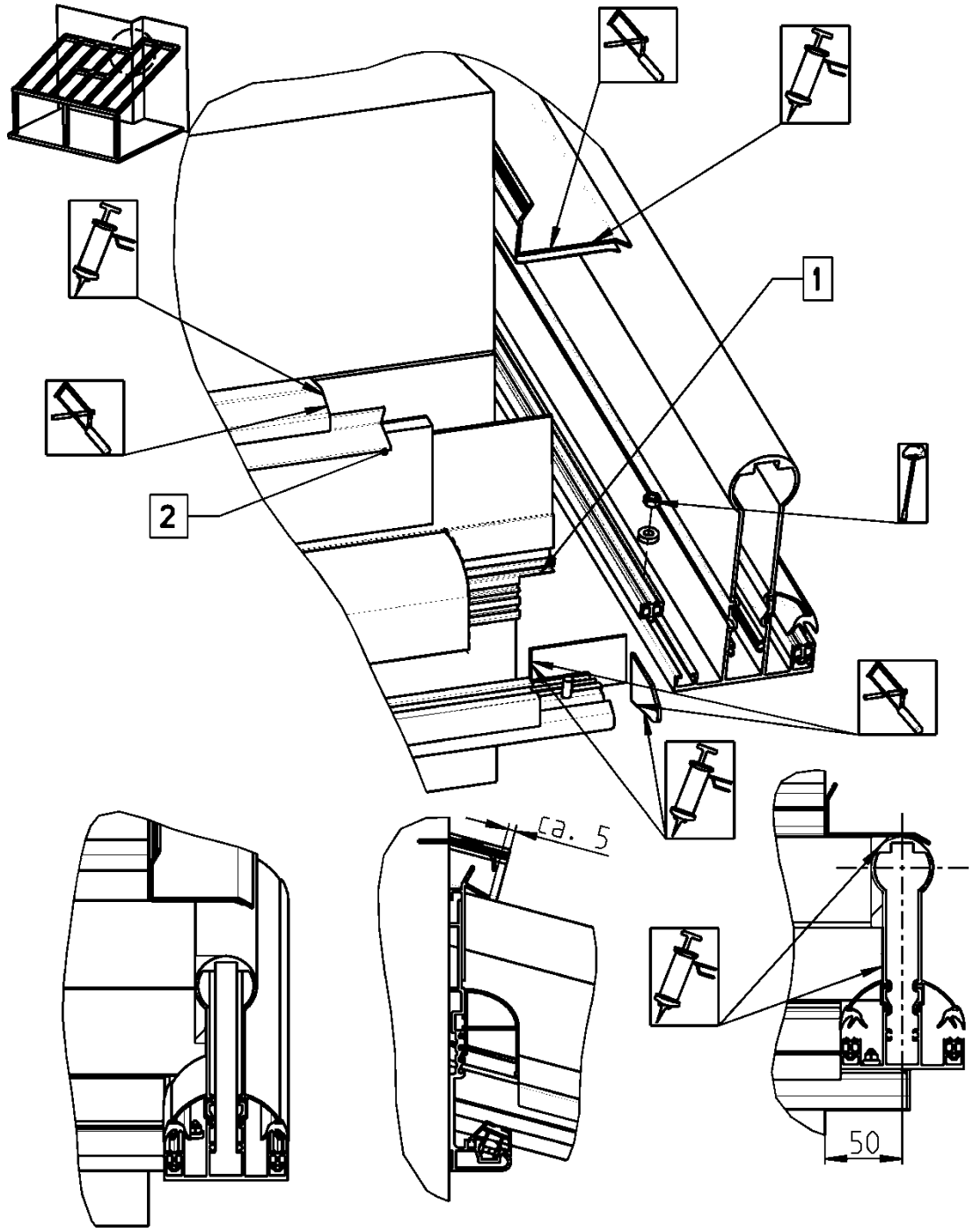


1	**Afdekkap SW10**
2	**Afdekkap SW6**
3	**Bev.sl. 60x8x3**
4	**Hoekverbindingsstuk voor dakdrager**
5	**Tegenplaat voor hoekverbindingsstuk**
6	**Ring Ø 5**
7	**Ring Ø 6,4**
8	**Zeskantschroef M5x16**
9	**Zeskantschroef M6x20**
A	**Tegenplaat mag uitsluitend zo worden gemonteerd, dat de korte kanten van de boorgaten ALTIJD naar boven en naar buiten wijzen! Let op de boorposities!**
B	**Stalen versteviging aan deze zijde 100 mm korter dan de dakgoot**

3.17 Bevestiging dakdrager aan de wandaansluiting bij verspringende wand

- Voor de balkonuitsparing worden twee verspringende wanden in spiegelbeeld uitgevoerd.

Afbeelding: Bevestiging dakdrager aan de wandaansluiting bij verspringende wand

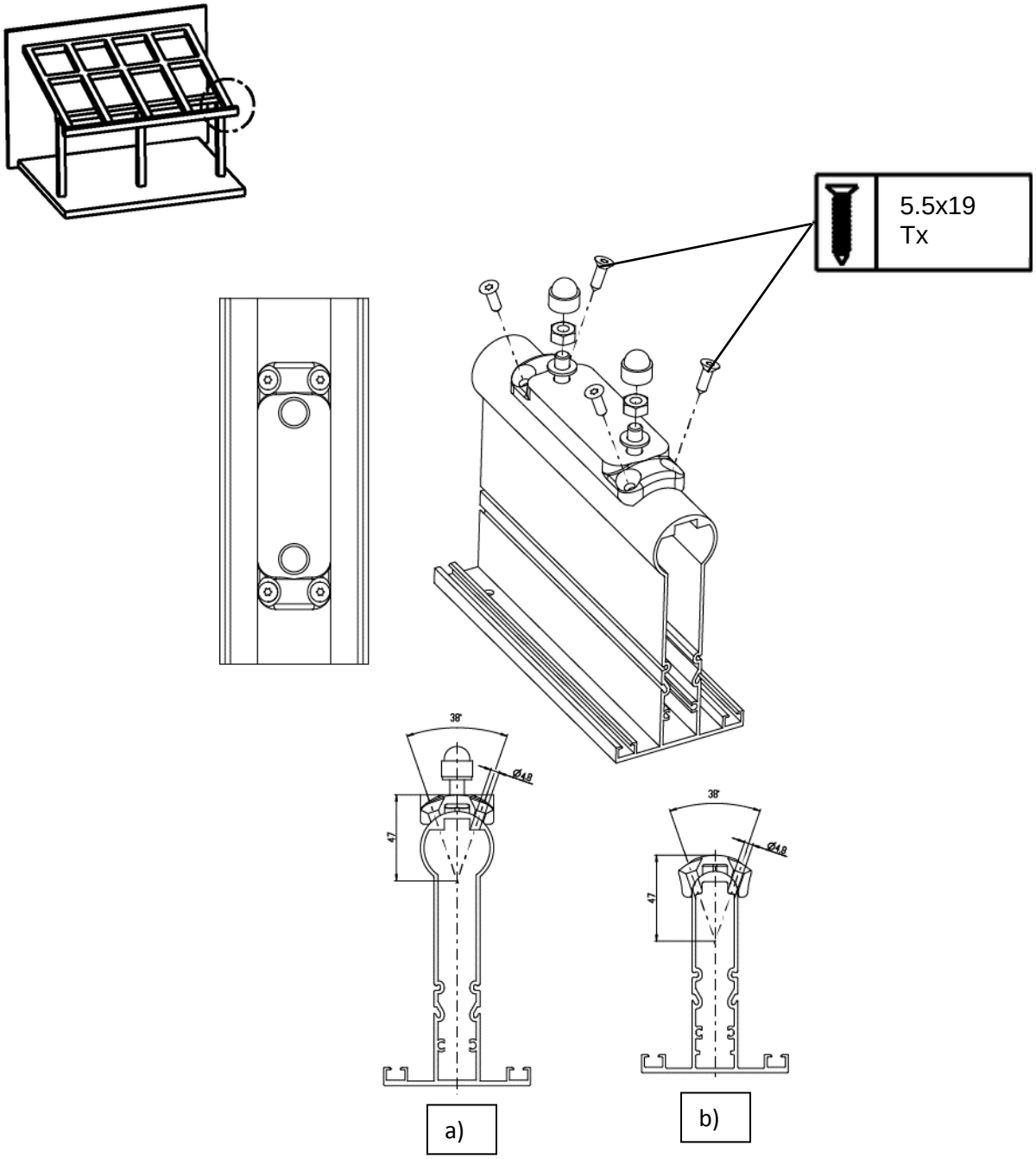


1	**Wandaansluiting af fabriek ingekeept**
2	**Wandaansluiting bovengedeelte af fabriek ingekeept**

3.18 Vastschroeven van de montageplaten op de dakdragers

- Naargelang de dakdrager de passende montageplaten gebruiken
- Positie van de montageplaten op de dakdragers bepalen.
- Montageplaten uitlijnen en fixeren, bv. met een klem.
- Een gat van 4,8 mm in de dakdrager boren door de montageplaten heen, en vastschroeven met zelftappende schroeven.
- Let er absoluut op dat bij de montage van de montageplaten geen ondichtheden in de dakdrager ontstaan.

Afbeelding: Vastschroeven van de montageplaten op de dakdrager

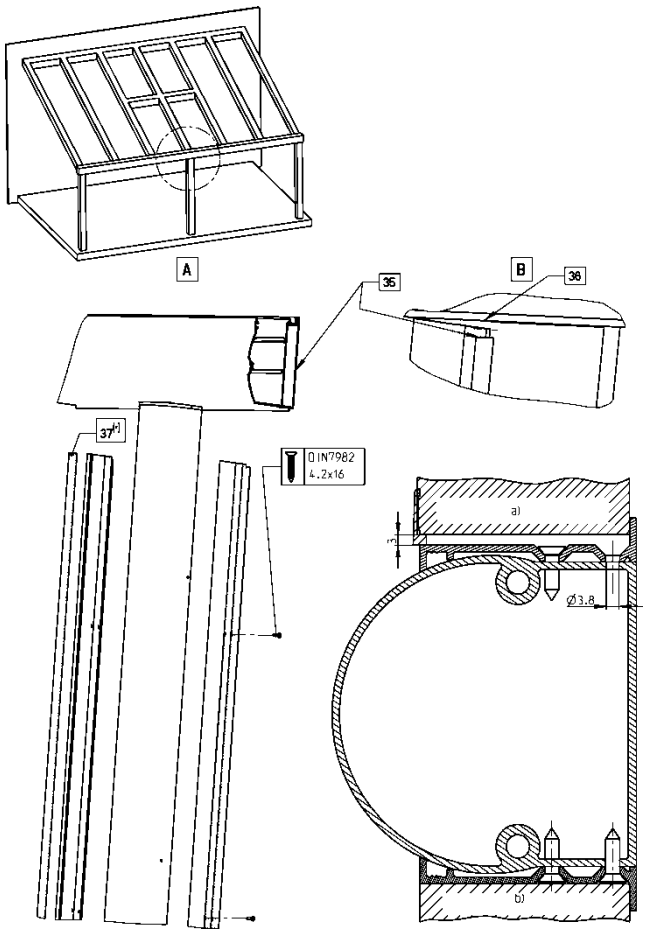


1	**Montageplaat steunvoet dakdrager 150**
a)	**Dakdrager 150**
b)	**Dakdrager 110**

3.19 Montage aansluitprofielen voor onderbouwelementen

- Optioneel kunnen voor de montage van onderbouwelementen aansluitprofielen voor staanders 90 gemonteerd worden.
- De aansluitprofielen worden aan de zijkant aan staanders 90 gemonteerd.
- De aansluitprofielen overeenkomstig de lengte van staanders 90 op maat brengen.
- In de bovenste zone moeten de aansluitprofielen voor de aanslag van de dakgoot op locatie ingekeept worden.
- In staanders 90 gaten Ø 3,8 mm boren. Hierbij de aansluitprofielen als boorsjabloon gebruiken.
- Vervolgens de aansluitprofielen vastschroeven. Het vastschroeven geschiedt ca. om de 500 mm.
- Een potentiële kier tussen onderbouwelementen en de aansluitprofielen kan optioneel met het afdekprofiel afgedekt worden.
- Bij de montage van de aansluitprofielen en de onderbouwelementen moet erop gelet worden dat staander 90 niet beschadigd wordt.
- **Informatie**: de aansluitprofielen zijn bij staander 115 niet noodzakelijk.

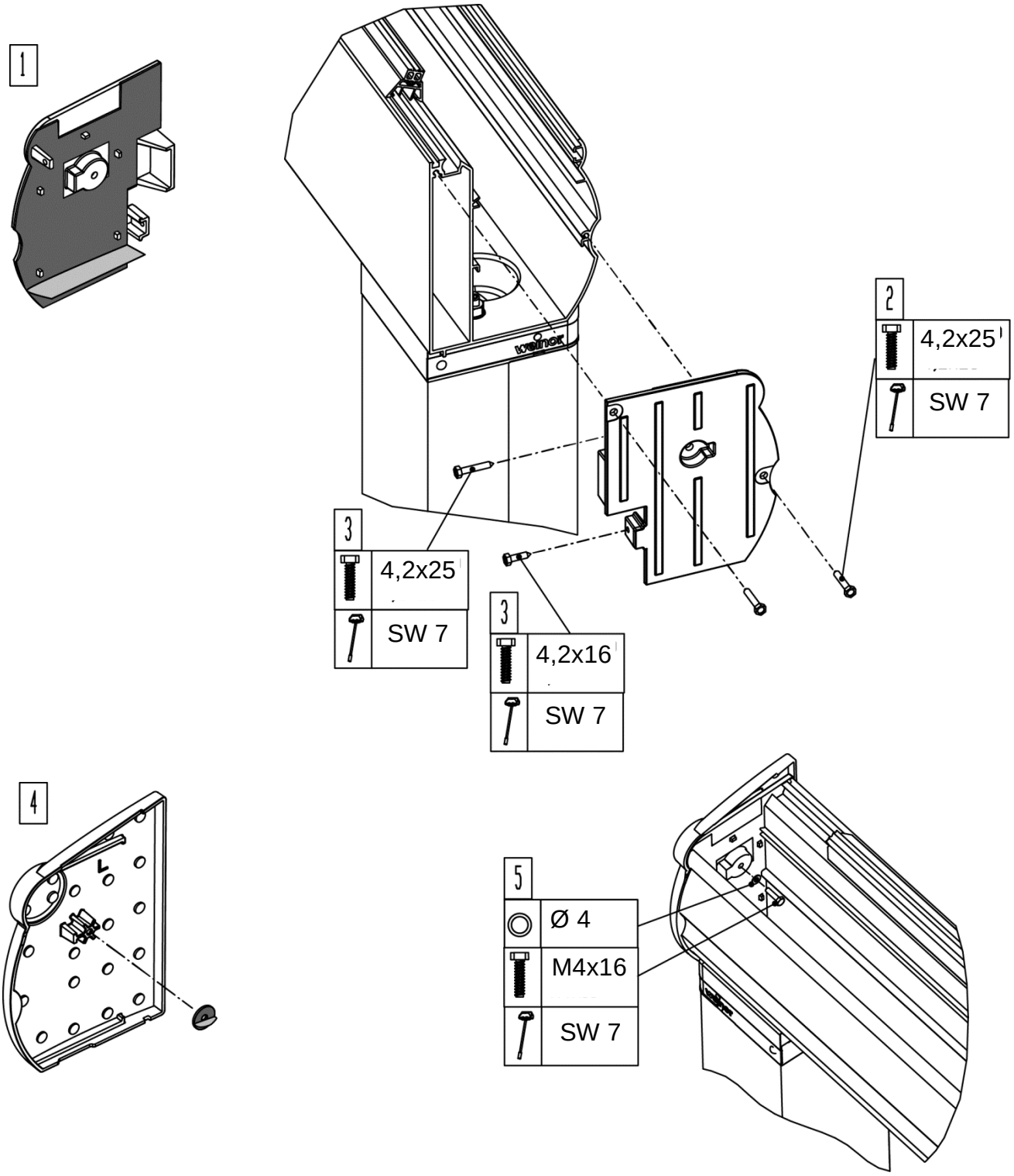
Afbeelding: Montage aansluitprofielen voor onderbouwelementen



A	**Staander 90 in het midden**
B	**Aanzicht van achteren**
a)	**Onderbouwelement met kier ten opzichte van het aansluitprofiel**
b)	**Onderbouwelement**
35	**Dakgoot hier inkepen**
36	**Aanslag van de dakgoot**
27	**Afdekprofiel**
(*)	**optioneel**

3.20 Montage afdekkap dakgoot

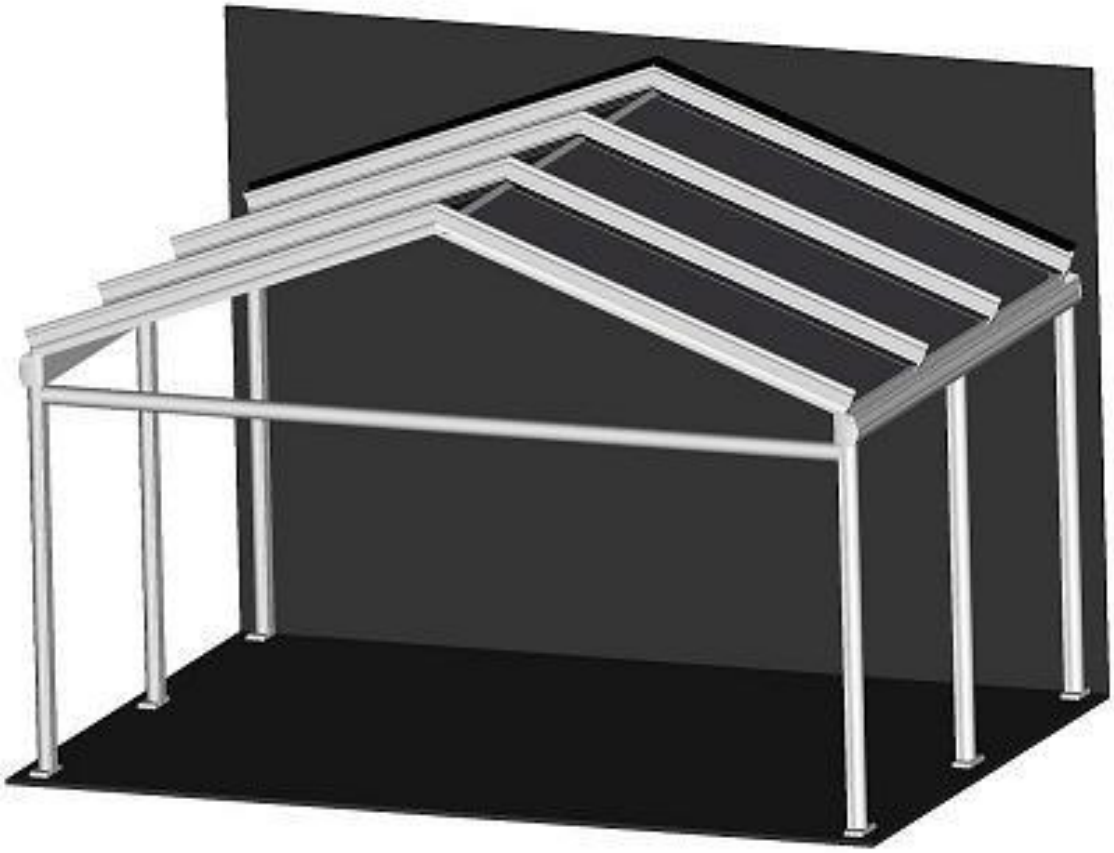
Afbeelding: Montage afdekkap dakgoot



1	**Verwijder de beschermfolie van de afdekkap dakgoot aan de binnenkant.**
2	**Kleef de afdekkap dakgoot aan de binnenkant zijdelings op de dakgoot en schroef ze van buitenaf vast.**
3	**Vanbinnen vastschroeven.**
4	**Verwijder de beschermfolie van één kant van de meegeleverde contourkleefafdichting en kleef ze op het verbindingsstuk van de afdekkap dakgoot aan de buitenkant.**
5	**Plaats de afdekkap dakgoot vanbuiten op de afdekkap dakgoot vanbinnen en schroef ze vast.**

4 Zadeldak

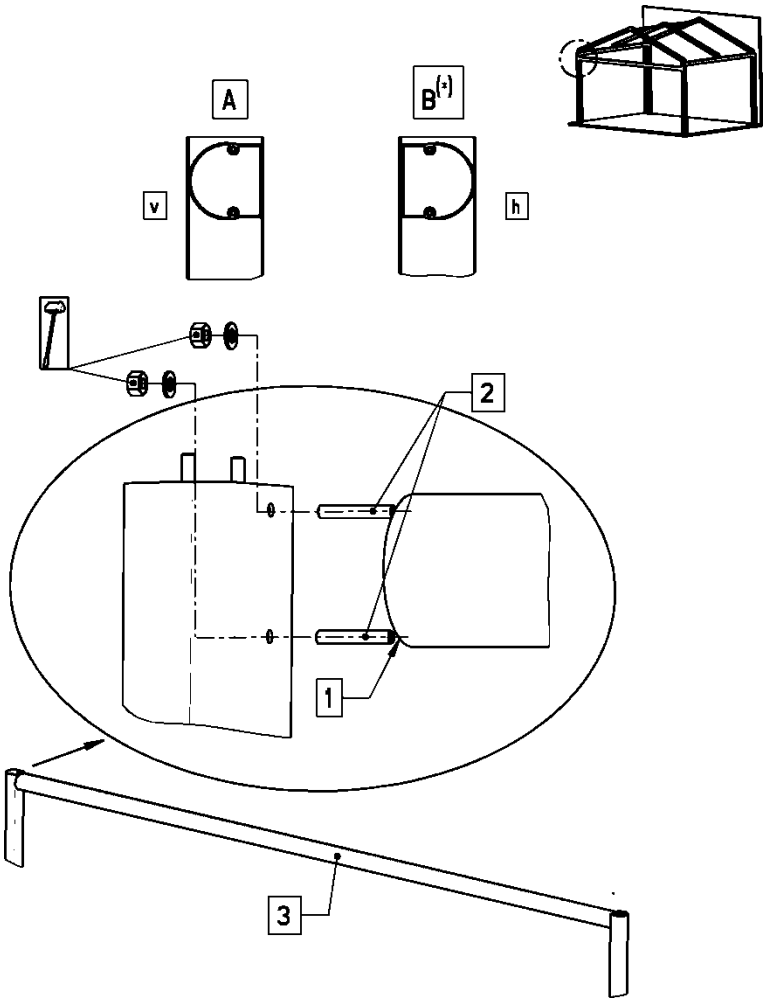
In deze montagehandleiding worden alleen de bijzonderheden van het zadeldak vermeld. Alle informatie over de montage vindt u in de standaard Terrazza montagehandleiding.



4.1 Montage dwarsbalk

Afbeelding: Montage dwarsbalk

- Bij de opties wandaansluiting dakgoot kopzijde en wandaansluiting dakgoot de betreffende hoofdstukken in acht nemen.
- Bij de optie wandaansluiting dakgoot vervalt de dwarsbalk voor en achter, bij de optie wandaansluiting dakgoot kopzijde vervalt de dwarsbalk achter.
- Eerst een staander als dwarsbalk tussen de voorste linker en rechter staanders monteren en dan de staanders opstellen.
- Dan de achterste staanders opstellen. Indien voorzien, ook hier eerst een dwarsbalk tussen de staanders aanbrengen.
- Daarna de dakgoot aan de staanders schroeven.
- Bij de dwarsbalk voor wijst de ronding van de staander naar voren.
- Bij de dwarsbalk achter (optioneel) wijst de ronding van de staander naar achteren.

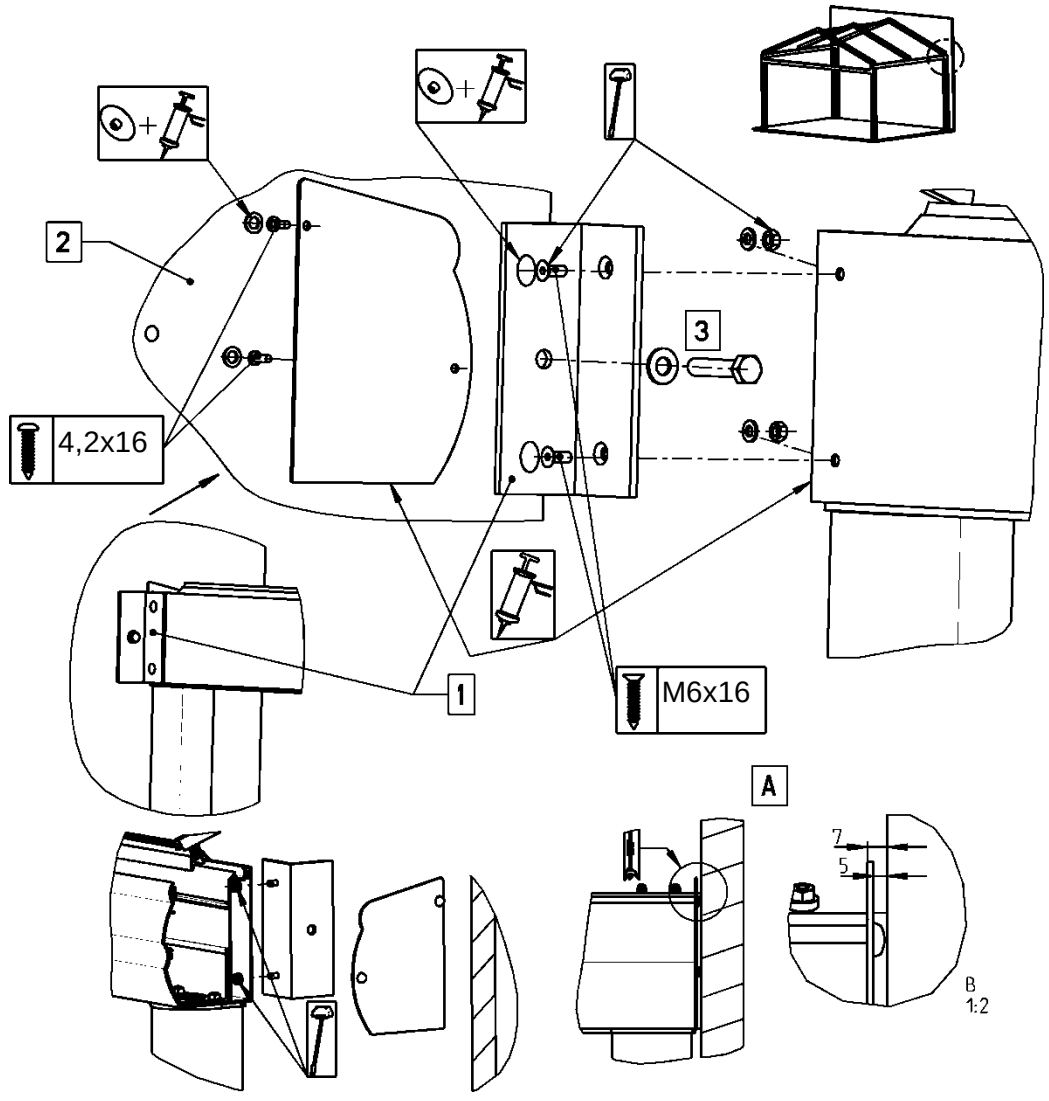


1	**In de schroefkanalen van de staander aan beide zijden ca. 35 mm diepe 2 x M8 draad snijden**
2	**Schroefdraadpennen aan beide zijden ca. 35 mm in de staander draaien**
3	**Dwarsbalk**
A	**Dwarsbalk voor**
B	**Dwarsbalk achter, optioneel**
v	**Voorzijde**
h	**Achterzijde**

4.2 Fixering dakgoot – wand

- Bij de montage van het zadeldak aan de wand moet dit altijd vast met de wand worden verbonden om een beweging van het zadeldak aan het bouwlichaam te voorkomen. Hiertoe moeten de dakgoten bouwzijdig van achter aan de wand worden bevestigd met de fixering dakgoot - wand.
- Nadat de dakgoot aan de staanders gemonteerd is, de afdekplaat dakgoot aan de dakgoot schroeven en daar afdichten.
- Daarna de dakgoot aan de wand bevestigen met de fixering dakgoot - wand.
- De bevestigingsmiddelen van de fixering dakgoot - wand aan de wand moeten bouwzijdig worden gekozen overeenkomstig de bouwkundige omstandigheden.

Afbeelding: Fixering dakgoot – wand

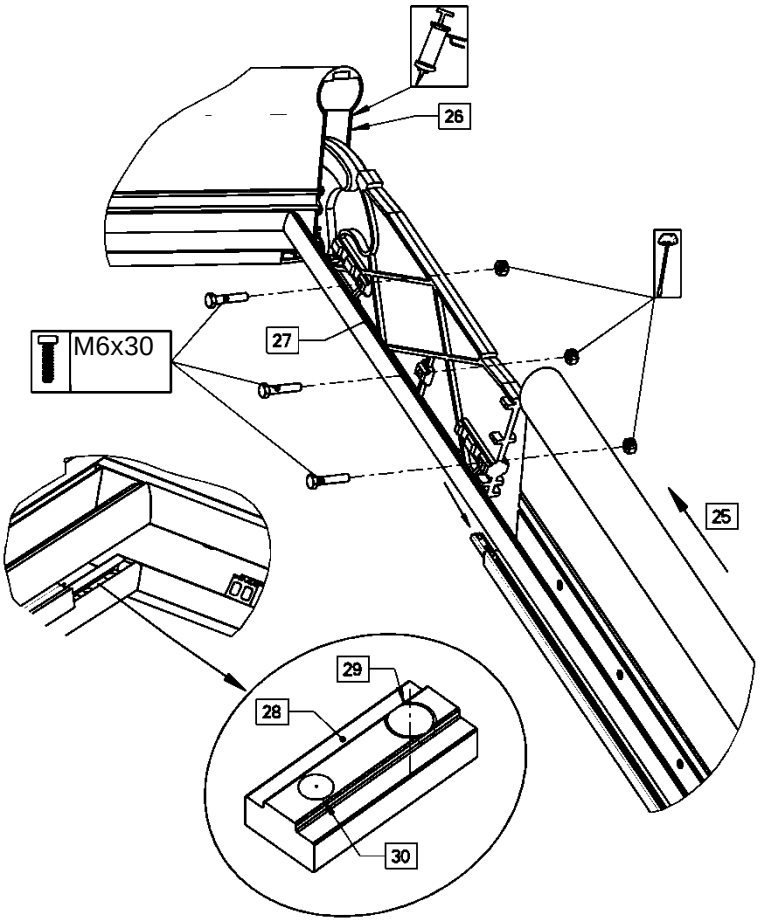


1	**Fixering dakgoot – wand**
2	**Muur**
3	**Schroefverbinding bouwzijdig**
A	**Afstand dakgoot tot de wand**

4.3 Montage dakdragers met het hoekverbindingsstuk

- Voordat de dakdragers aan elkaar worden geschroefd, moeten de bevestigingssleden voor de dwarslatten in de dakdragergroef worden geschoven. Let hierbij op de juiste positie van de bevestigingssleden.
- De kopzijden van de dakdragers aan de nok bestrijken met een geschikt lijm- en afdichtmiddel.
- De dakdragers op het hoekverbindingsstuk schuiven, eventueel met een rubberhamer voorzichtig aanslaan, tot de twee dakdragers tegen elkaar liggen.
- De dakdragers vastschroeven aan het hoekverbindingsstuk.
- Vervolgens lijm en afdichtmiddel op de dakdrager van buiten, aan de voeg, verwijderen.

Afbeelding: Montage dakdrager met hoekverbindingsstuk

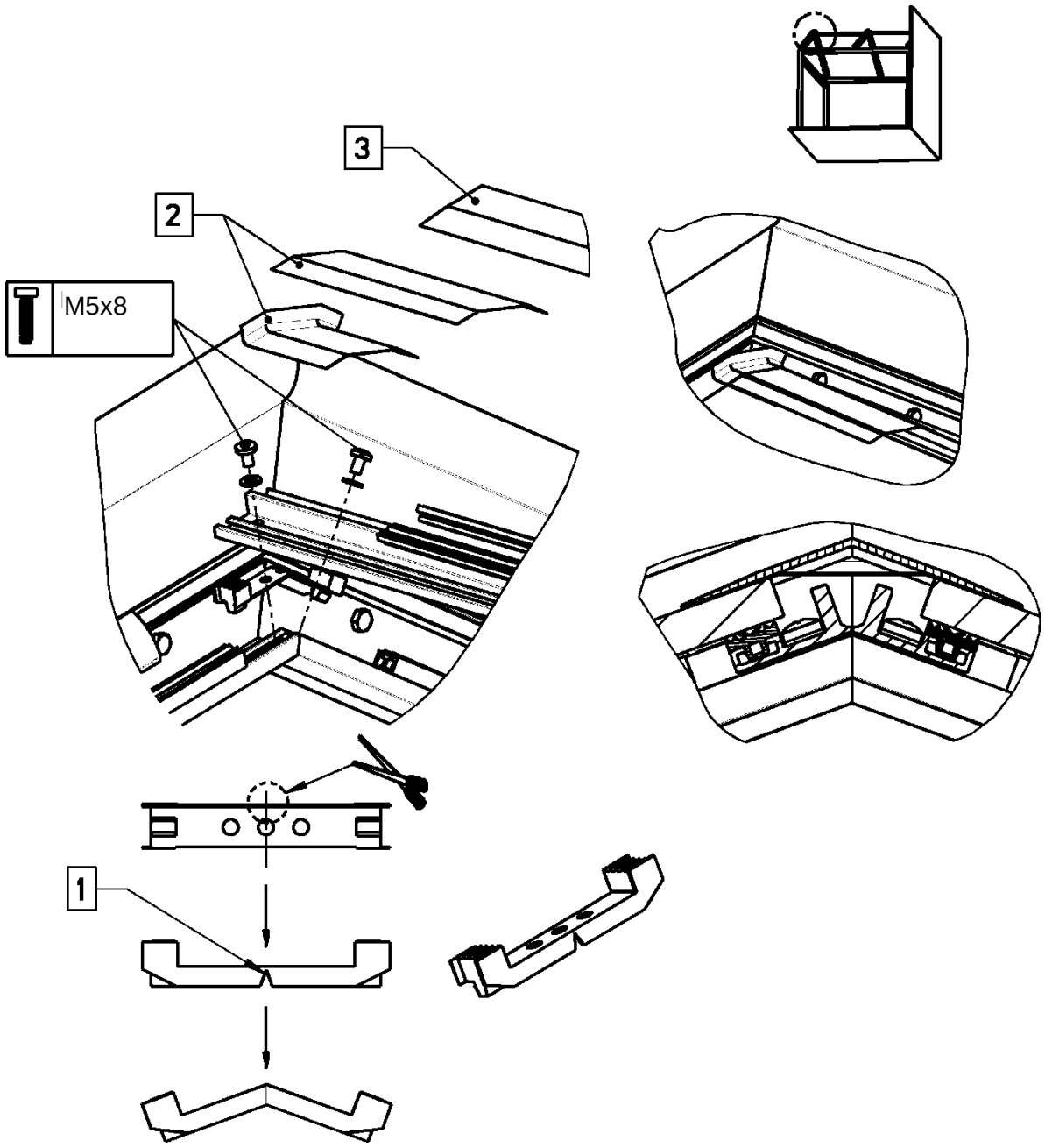


25	**Dakdrager op hoekverbindingsstuk schuiven en vastschroeven**
26	**Na het verbinden lijm en afdichtmiddel verwijderen van de buitenzijde van de dakdrager**
27	**Hoekverbindingsstuk**
28	**Bevestigingsslede**
29	**Schroefdraadboorgat; wijst naar de nok**
30	**Zetting; wijst naar het onderste uiteinde van de dakdrager**

4.4 Montage dwarsstijl aan de nok

- Dwarsstijl aan de dakdrager vastschroeven.
- Vóór het plakken van de alutape de randen van de glasplaat met aceton reinigen.
- Alutape 80 mm breed gebruiken en zuiver afsnijden.
- De alutape eventueel op breedte snijden.

Afbeelding: Montage dwarsstijl aan de nok



1	**Snede overeenkomstig de dakhelling**
2	**Alutape**
3	**Spiegeltape op dwarslatafdekprofiel aanbrengen**

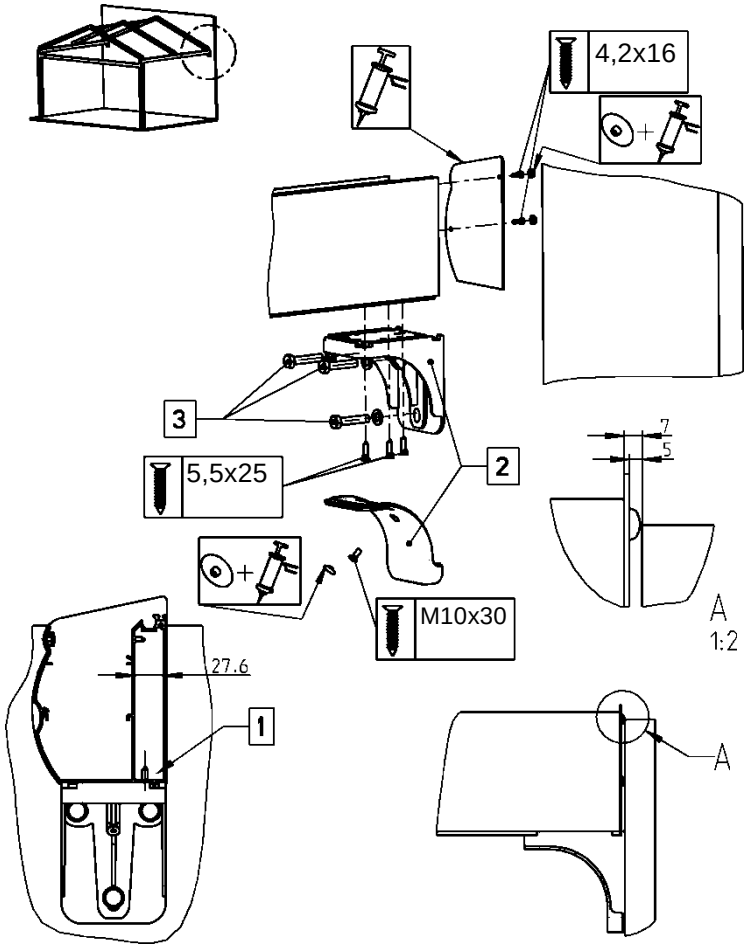
4.5 Montage wandaansluiting – dakgoot kopzijde

- Als de dakgoot aan de kopzijde op een wand stoot, dan kan de dakgoot aan de wand worden bevestigd met de bevestigingshoek dakgoot. De bevestigingshoek is optioneel.
- Op dit punt vervallen dan de staanders.
- De bevestigingshoek dakgoot wordt bouwzijdig aan de wand en aan de dakgoot geschroefd.

Schroefverbinding aan de wand: bevestigingsmiddelen moeten bouwzijdig worden gekozen afhankelijk van bouwkundige omstandigheden en statische eisen.

Schroefverbinding aan de dakgoot: de gaten voor de bevestiging van de bevestigingshoek aan de dakgoot moeten bouwzijdig in de dakgoot worden geboord. Hiertoe wordt de dakgoot op de aan de wand gemonteerde bevestigingshoek gelegd. De dakgoot vervolgens uitlijnen en met behulp van de bevestigingshoek de boorposities markeren en de gaten boren. Voorkom lekkages in de dakgoot.

Afbeelding: Montage wandaansluiting – dakgoot kopzijde

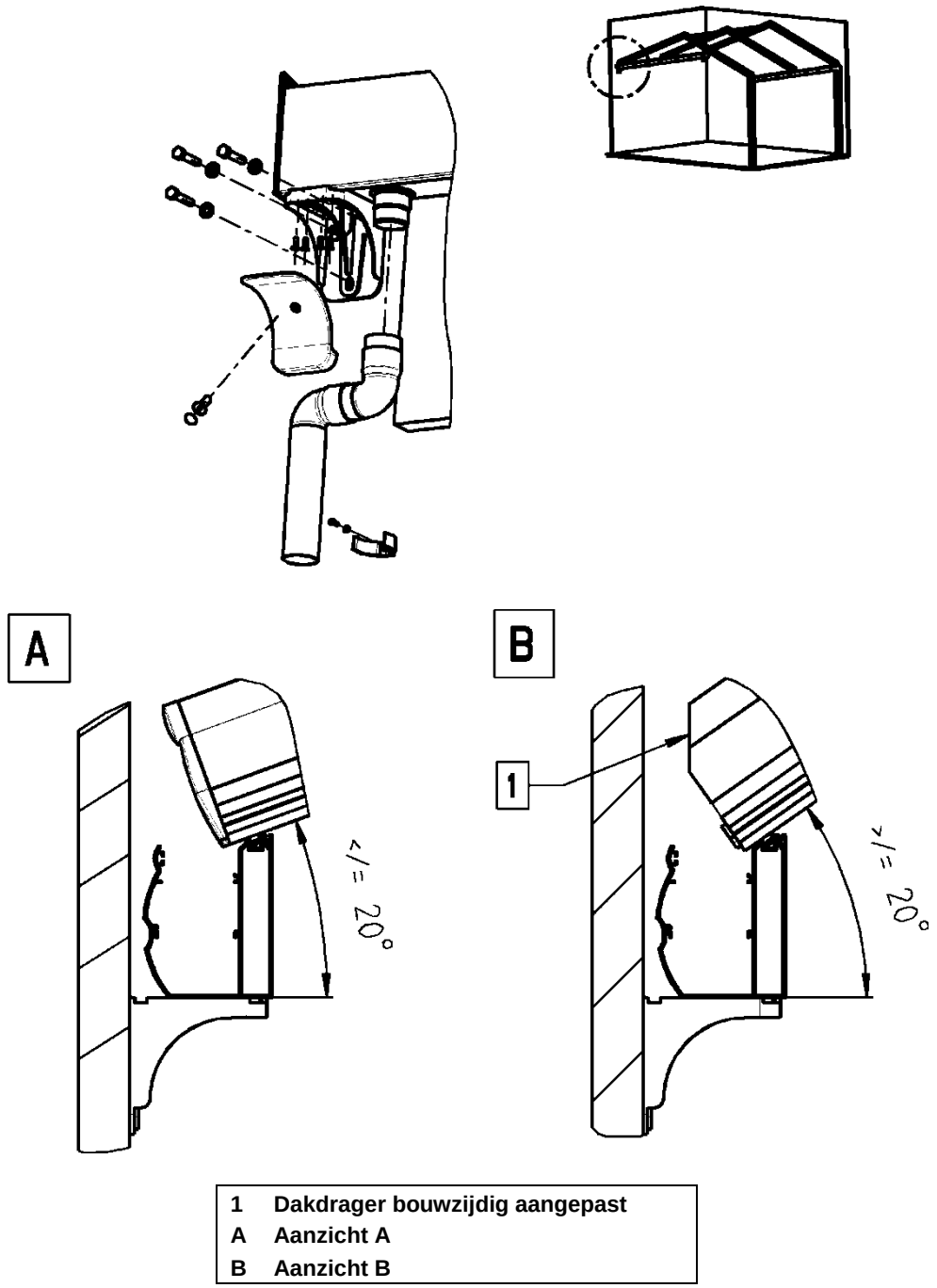


1	**Alleen in dit gedeelte in de dakgoot boren; boordiameter overeenkomstig de meegeleverde schroeven**
2	**Bevestigingshoek dakgoot bouwzijdig monteren** **Afdekkap bevestigingshoek dakgoot bouwzijdig monteren**
3	**Schroeven voor bevestiging aan de wand; selectie bouwzijdig afhankelijk van bouwkundige omstandigheden en statische eisen**

4.6 Montage wandaansluiting dakgoot

- Als de dakgoot op een zijwand stoot, dan kan de dakgoot aan de wand worden bevestigd met de bevestigingshoeken dakgoot. De bevestigingshoek is optioneel.
- Op dit punt vervallen dan de staanders.
- Het aantal bevestigingshoeken met afdekkap komt minimaal overeen met het aantal staanders. De afstand van de bevestigingshoeken mag niet groter zijn dan de afstand van de staanders zou zijn. De bevestigingshoek worden op het punt aangebracht, waar de staanders zouden zitten.
- De afvoer uit de dakgoot vindt aan de voorzijde plaats, naast de bevestigingshoek dakgoot.
- De bevestigingshoek dakgoot wordt bouwzijdig aan de wand en aan de dakgoot geschroefd. Voorkom lekkages in de dakgoot tijdens het boren.
- De schroeven voor bevestiging van de bevestigingshoek aan de wand moeten bouwzijdig worden gekozen afhankelijk van bouwkundige omstandigheden en statische eisen. De schroeven voor bevestiging van de bevestigingshoek aan de dakgoot worden meegeleverd in de bijgevoegde verpakking.
- Eerst de bevestigingshoeken aan de wand monteren. Vervolgens de dakgoot op de bevestigingshoek leggen en uitlijnen. Met behulp van de bevestigingshoeken de boorposities bepalen voor het vastschroeven van de dakgoot met de bevestigingshoek aan de dakgoot en vervolgens in de dakgoot boren.
- Daarna de dakgoot met de bevestigingshoek vastschroeven.
- Deze optie is zonder extra kosten mogelijk tot een dakhelling van 20° (zie aanzicht A).
- Is de dakhelling groter dan 20°, dan moeten de dakdragers bouwzijdig worden aangepast (zie aanzicht B).
- In dit geval kunnen de afdekkappen voor de dakdragers niet meer worden gebruikt. De dakdragers moeten bouwzijdig worden afgedekt en afgedicht.

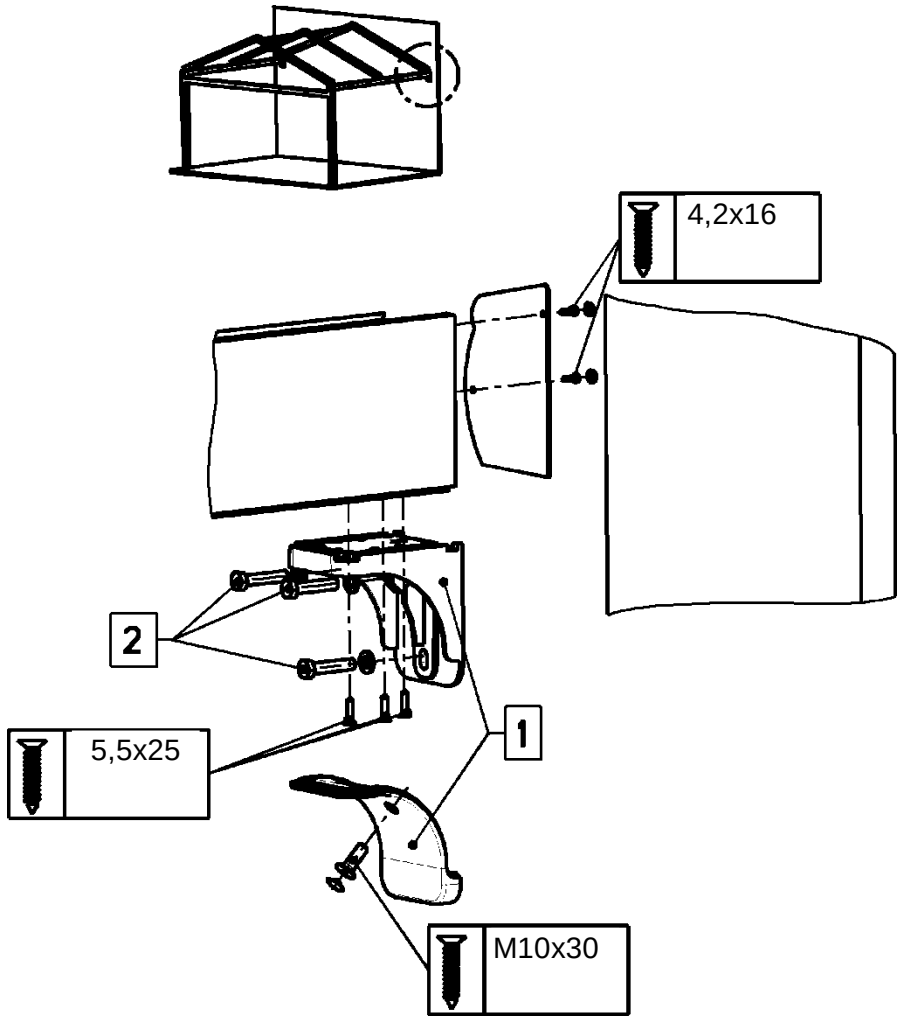
Afbeelding: Montage wandaansluiting dakgoot



1	**Dakdrager bouwzijdig aangepast**
A	**Aanzicht A**
B	**Aanzicht B**

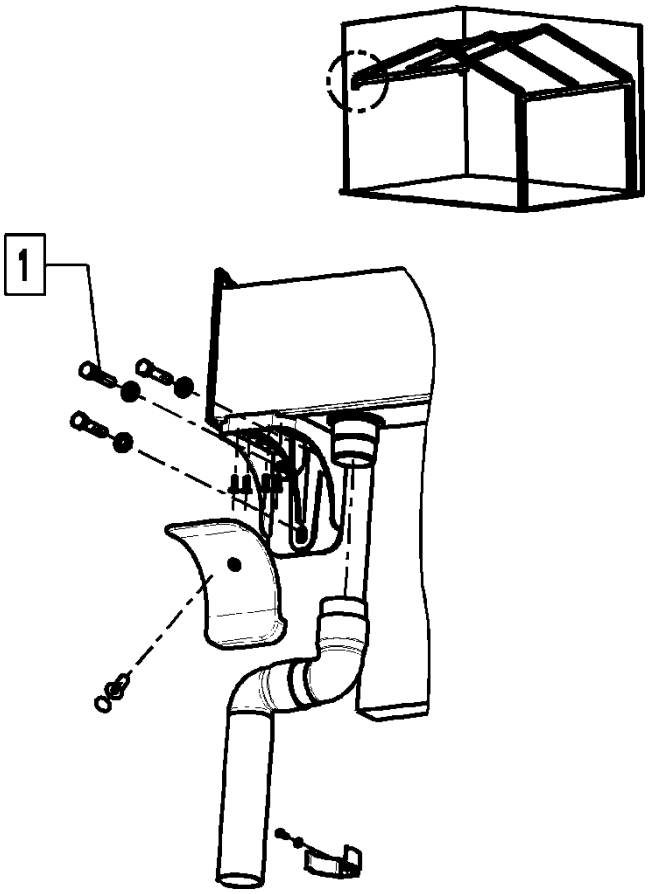
4.7 Explosietekening opties

Afbeelding1: Wandaansluiting-dakgoot kopzijde



1	**Bevestigingshoek dakgoot, afdekkap bevestigingshoek dakgoot**
2	**Schroeven voor bevestiging aan de wand, bouwzijdig**

Afbeelding: Wandaansluiting - dakgoot



1	**Schroeven voor bevestiging aan de wand, bouwzijdig**

5 Montage-instructies voor speciale daken

5.1 Terrazza type B / kopelement type B

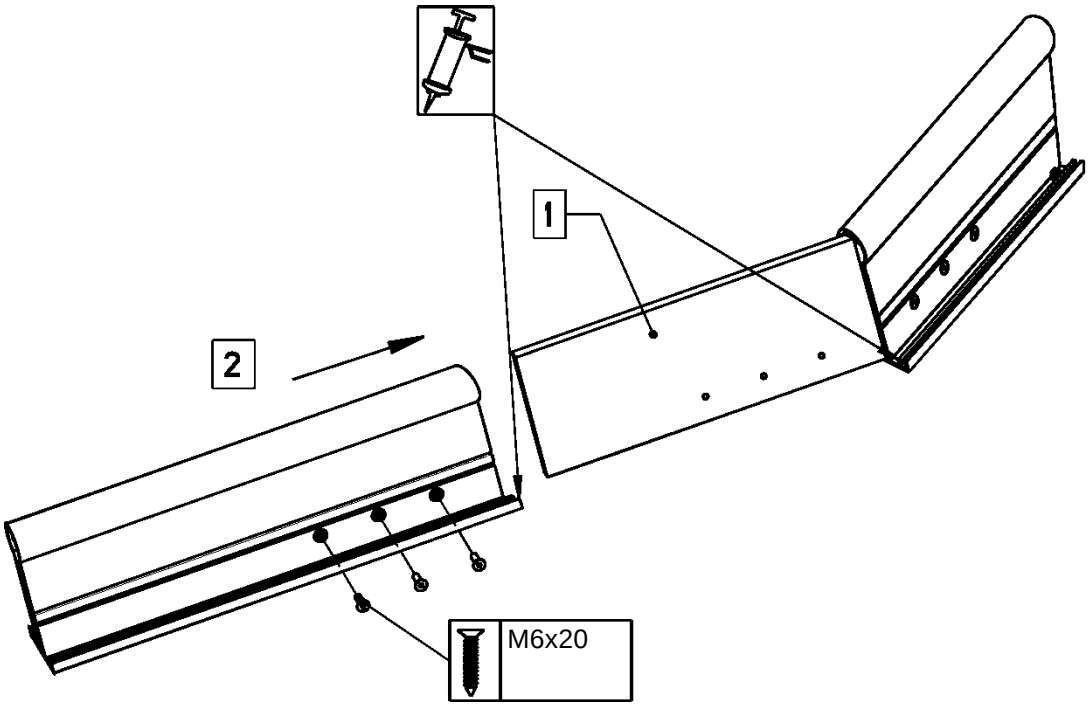
In deze montagehandleiding worden alleen de bijzonderheden van het type B vermeld. Alle verdere informatie over de montage vindt u in de standaard Terrazza montagehandleiding.



5.1.1 Montage van de geknikte dakdrager zijkant

- De twee delen van de dakdrager zijkant moeten bouwzijdig worden gemonteerd en afgedicht.
- De voeg moet worden bestreken met geschikte lijm en kit.
- Vervolgens het onderste stuk van de dakdrager zijkant op het hoekverbindingsstuk schuiven en de beide dakdragerstukken aan elkaar vastschroeven.

Afbeelding: Montage van de dakdrager zijkant

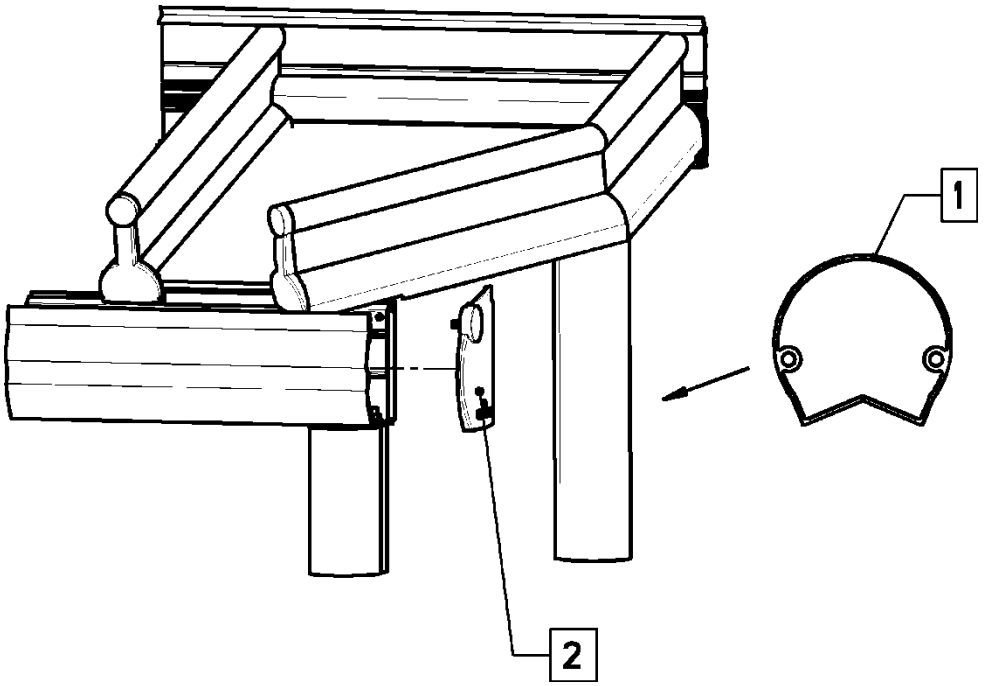


1	**Hoekverbindingsstuk**
2	**onderste dakdragerstuk op het hoekverbindingsstuk schuiven**

5.1.2 Montage van de geknikte dakdrager zijkant

- Bij de montage van de geknikte dakdrager zijkant mag de afdekkap dakgoot nog niet aan de dakgoot gemonteerd zijn. De afdekkap dakgoot wordt pas gemonteerd na de montage van de geknikte dakdrager zijkant.
- De geknikte dakdrager zijkant wordt met bevestigingsslede aan de wandaansluiting en aan de dakgoot geschroefd.
- Voordat de dakbedekking wordt geplaatst, moet de geknikte dakdrager zijkant absoluut voldoende worden gesteund onder de knik.
- Dit kan ook worden uitgevoerd met de door weinor optioneel geleverde staander 135° of met hoekprofiel 135°.
- De profielen moeten bouwzijdig worden aangepast aan de geknikte dakdrager zijkant en aan de fundering worden geschroefd.

Afbeelding: Montage van de staander 135° onder de dakdrager zijkant

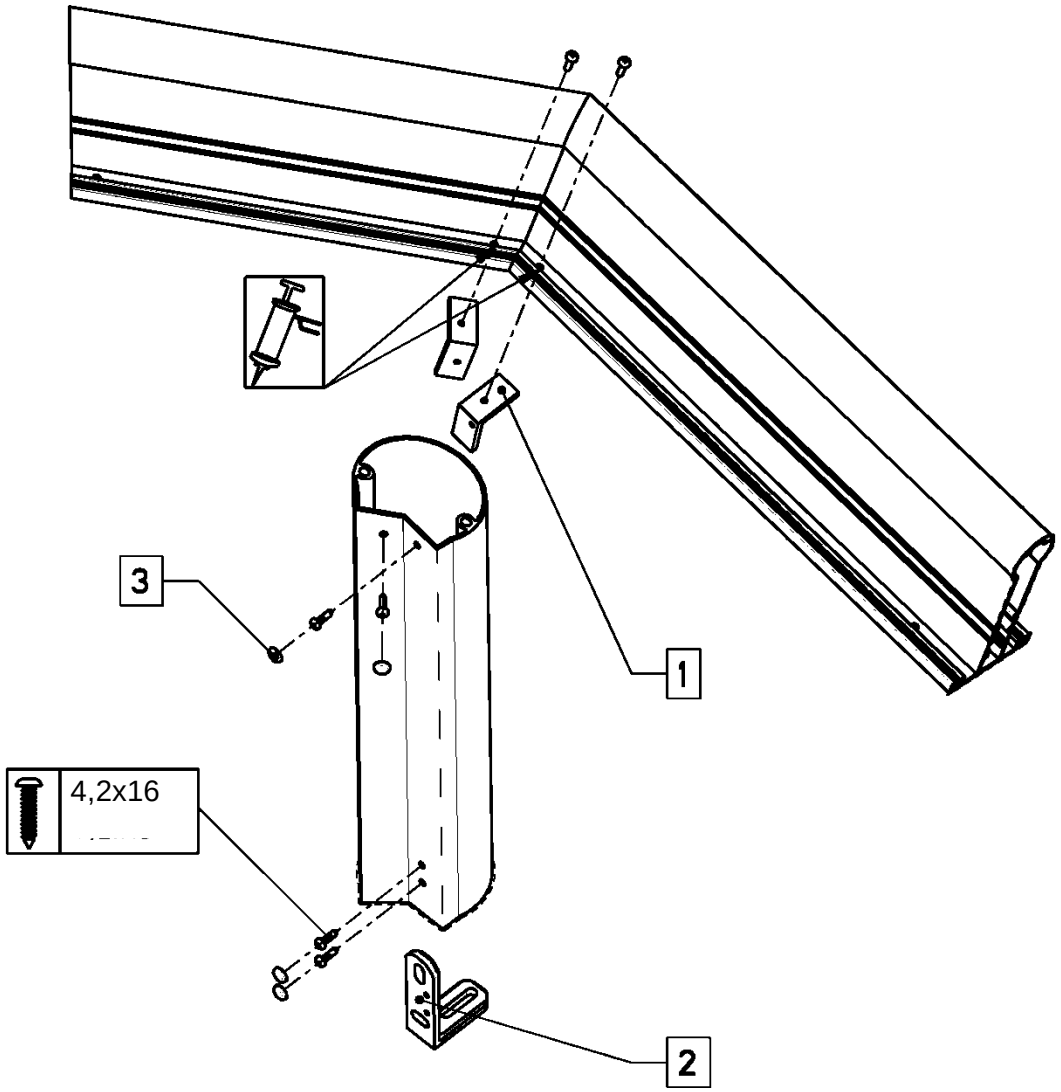


1	**Staander 135 graden**
2	**Afdekkap dakgoot pas na de montage van de geknikte dakdrager zijkant monteren**

5.1.3 Montage staander 135°

- Staander op lengte zagen.
- Staander aan de dakdrager zijkant uitlijnen en de omtrek van de staander op de grond markeren.
- Hoek 90x70x7x28 aan de hand van de omtrek plaatsen en op de grond vastschroeven.
- Staander 135° boven de hoek 90x70x7x28 en onder de dakdrager zijkant plaatsen.
- De staander 135° met de hoek 90x70x7x28 boren en vastschroeven (niet in de slobgaten van de hoek boren).
- Door de dakdrager zijkant in beide hoeken 40x40x5x20 boren en vastschroeven; schroeven afdichten.

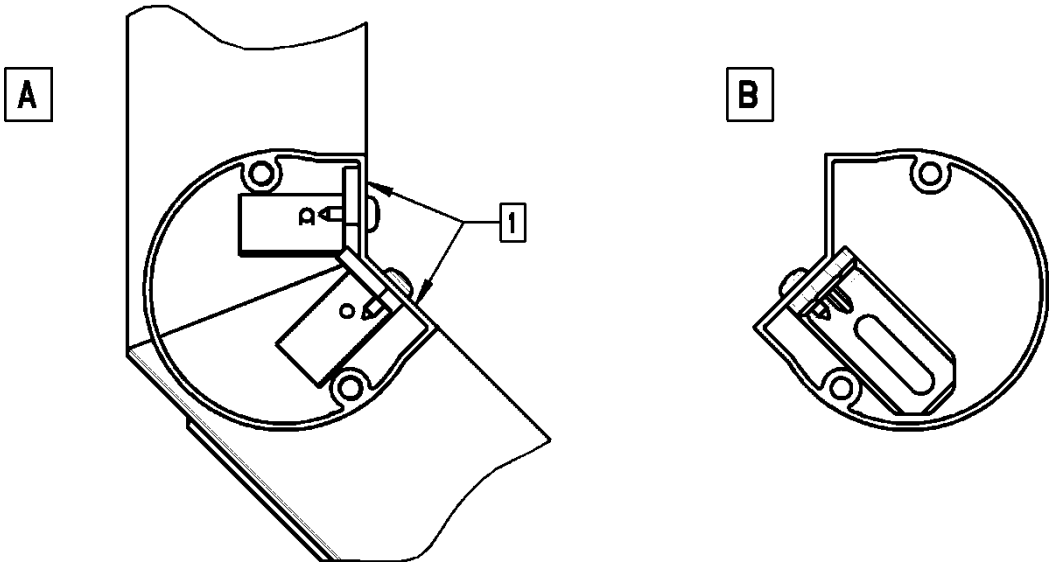
Afbeelding: Montage van de staander 135°



- Op alle schroeven die zichtbaar blijven, beschermkappen D12x7 aanbrengen.

1	**Bevestigingshoek 40x40x5x20**
2	**Bevestigingshoek 90x70x7x28**
3	**Afdekkap D12x7**

Afbeelding: De staander 135° vastschroeven

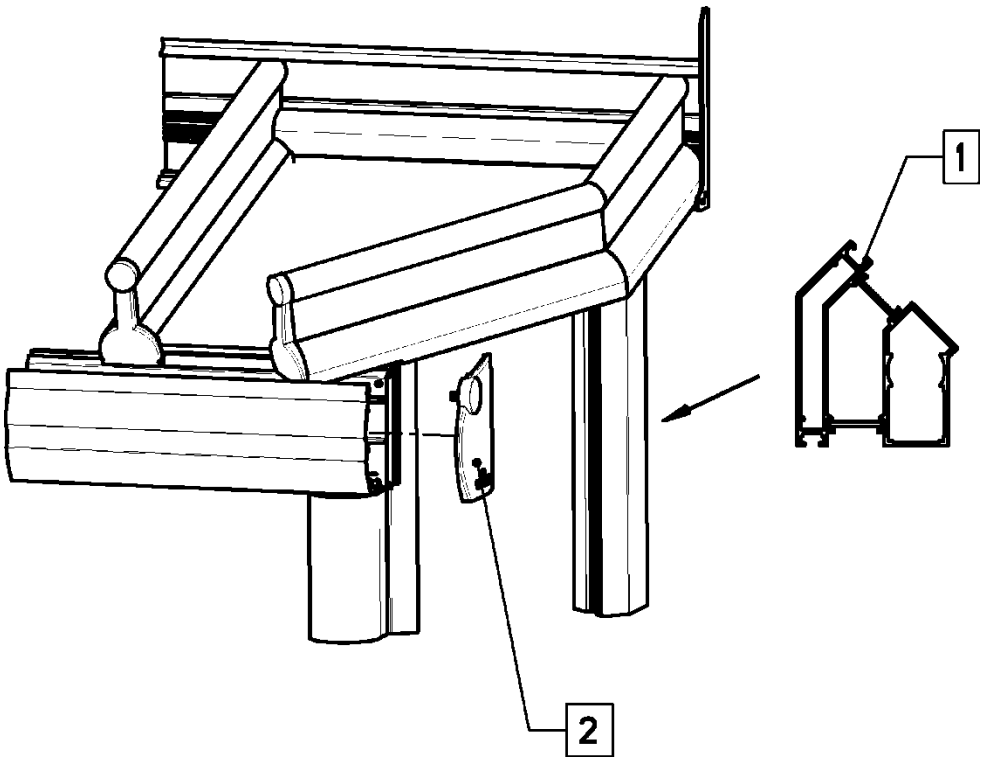


A	**Schroefverbinding aan dakdrager zijkant**
B	**Schroefverbinding aan de grond**
1	**Staander 135 graden dient onder de knik evenwijdig aan het binnenvlak van de dakdrager zijkant worden gemonteerd**

5.1.4 Montage hoekprofiel 135°

- Hoekprofiel 135° op lengte zagen.

Afbeelding: Montage van het hoekprofiel 135° onder de dakdrager zijkant



1	**Hoekprofiel 135 graden**
2	**Afdekkap dakgoot pas na de montage van de geknikte dakdrager zijkant monteren**

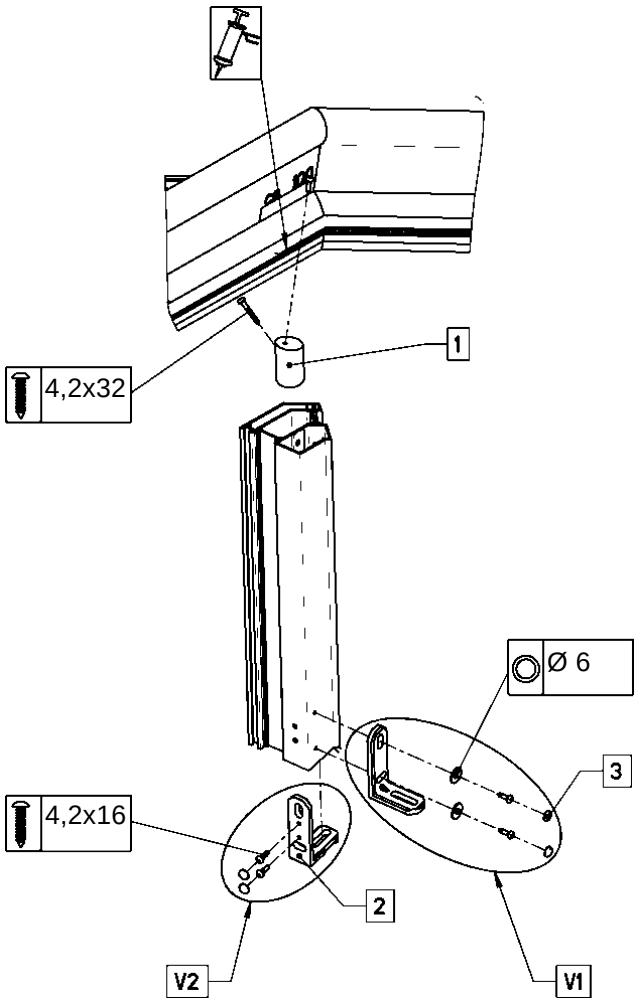
Variant 1:

- Hoekprofiel 135° onder de dakdrager zijkant plaatsen en uitlijnen
- Door de dakdrager zijkant in de ronde staaf boren en de dakdrager zijkant vastschroeven aan de ronde staaf; schroef afdichten.
- Hoek 90x70x7x28 aan het hoekprofiel 135° buiten bevestigen en aan de grond schroeven

Variant 2:

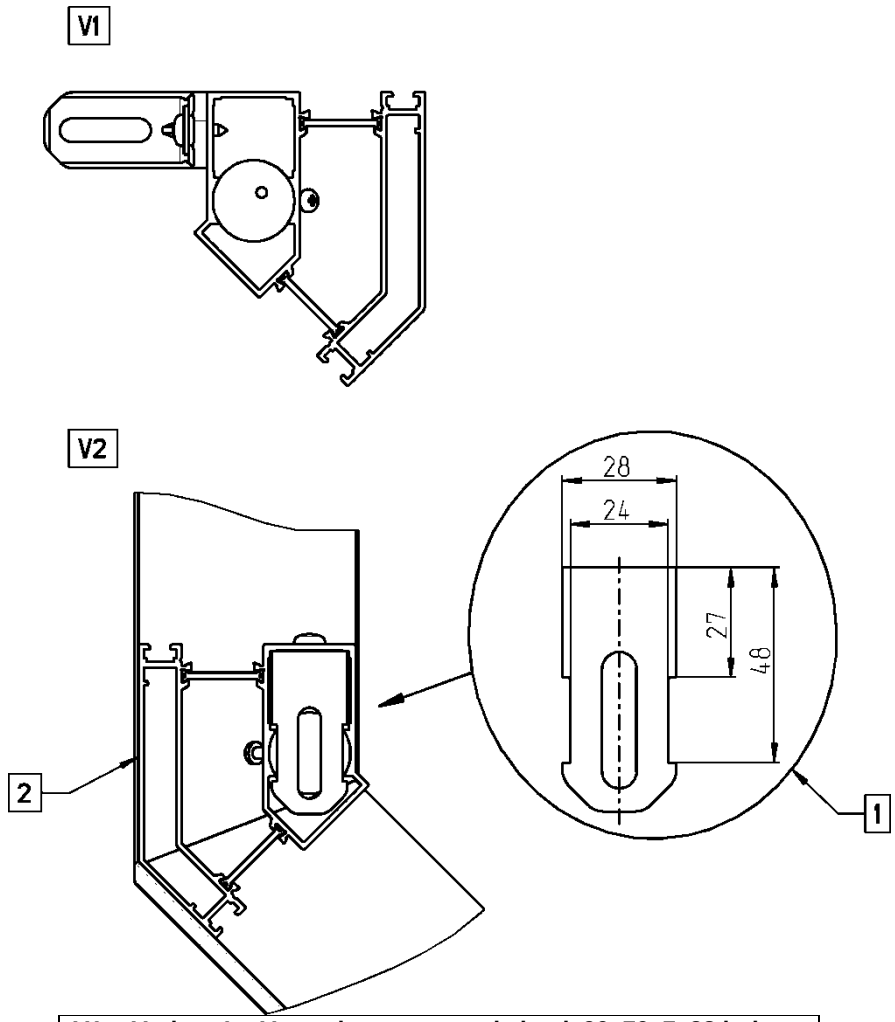
- Hoekprofiel 135° aan de dakdrager zijkant uitlijnen en de omtrek van het hoekprofiel 135° op de grond markeren
- Hoek 90x70x7x28 van uitsparingen voorzien, aan de hand van de omtrek plaatsen en op de grond vastschroeven
- Hoekprofiel 135° onder de dakdrager zijkant plaatsen
- De dakdrager zijkant met het hoekprofiel 135° boren en vastschroeven; schroef afdichten
- De hoek 90x70x7x28 met het hoekprofiel 135° binnen boren en vastschroeven
- Op alle schroeven die zichtbaar blijven, beschermkappen D12x7 aanbrengen

Afbeelding: Montage van het hoekprofiel 135°



V1	**Variant 1 – Vastschroeven van de hoek 90x70x7x28 buiten**
V2	**Variant 2 – Vastschroeven van de hoek 90x70x7x28 binnen**
1	**Ronde staaf D30x60**
2	**Bevestigingshoek 90x70x7x28**
3	**Afdekkap D12x7**

Afbeelding: Vastschroeven van het hoekprofiel 135°



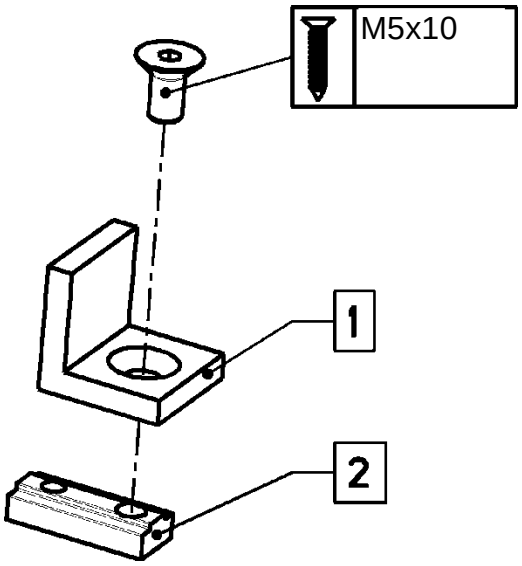
V1	**Variant 1 – Vastschroeven van de hoek 90x70x7x28 buiten**
V2	**Variant 2 – Vastschroeven van de hoek 90x70x7x28 binnen**
1	**Om de hoek 90x70x7x28 in het hoekprofiel 135 graden te kunnen laten passen, moet deze van uitsparingen worden voorzien (voorbeeld)**
2	**Hoekprofiel 135 graden tegen de aanslagen van de dakdrager zijkant schuiven en aan de dakdrager zijkant monteren**

Als bij de Terrazza onderbouwelementen worden gebruikt, is de bevestiging van het hoekprofiel 135° met de hoek 90x70x7x28 niet nodig, mits de onderbouwelementen aan de grond en aan het hoekprofiel 135° worden geschroefd.

5.1.5 Montage aanslag ruiten hoek

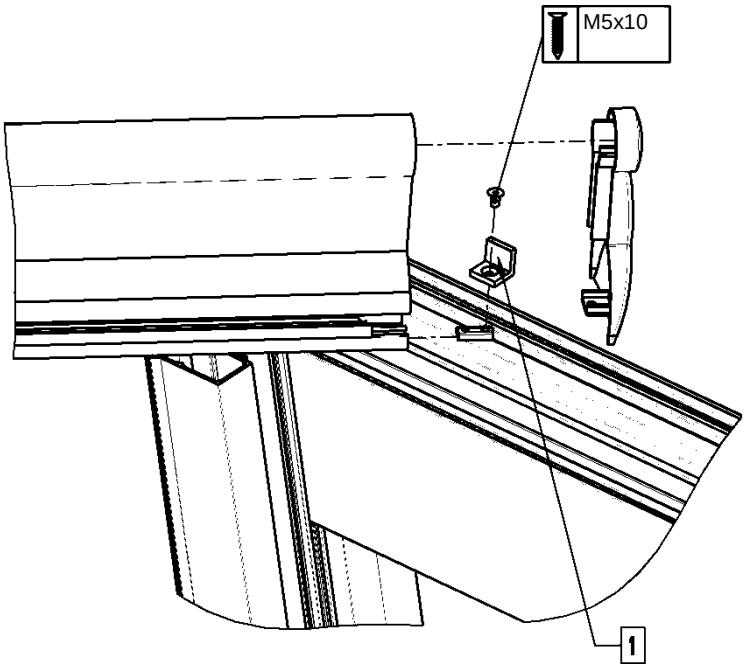
- Vóór het plaatsen van de dakbedekking moet de aanslag ruiten hoek aan de geknikte dakdrager zijkant worden gemonteerd.
- De montage moet zo worden uitgevoerd, dat de hoek als aanslag dient voor de dakbedekking.
- Tussen de aanslag ruiten hoek en de dakbedekking moeten glasblokken worden aangebracht.

Afbeelding: Aanslag ruiten



1	**Hoek 20x20x5**
2	**Bevestigingsslede**

Afbeelding: Montage aanslag ruiten

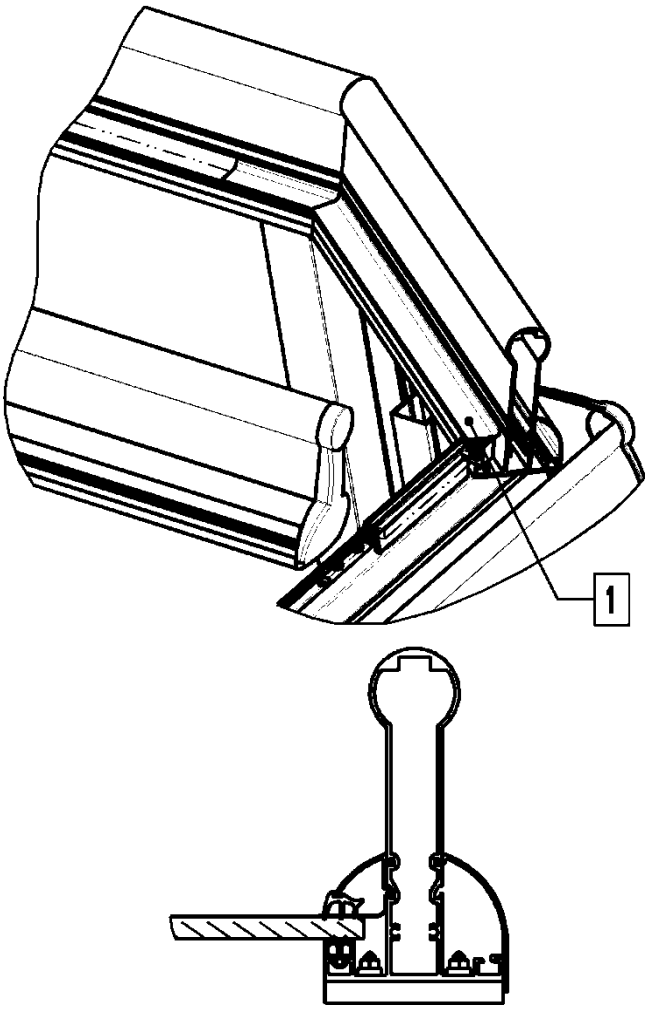


1	**Hier voor het plaatsen van de dakbedekking glasblokken aanbrengen**

5.1.6 Afdichting geknikte dakdrager zijkant naar de dakbedekking

- Nadat de dakbedekking is geplaatst, moet de geknikte dakdrager zijkant vanaf circa 100 mm boven de knik tot aan de dakgoot van alutape worden voorzien.
- De alutap moet vanaf de dakbedekking tot de dakdrager worden gelijmd, zodat hier geen water kan binnendringen.

Afbeelding: Positie van de alutape

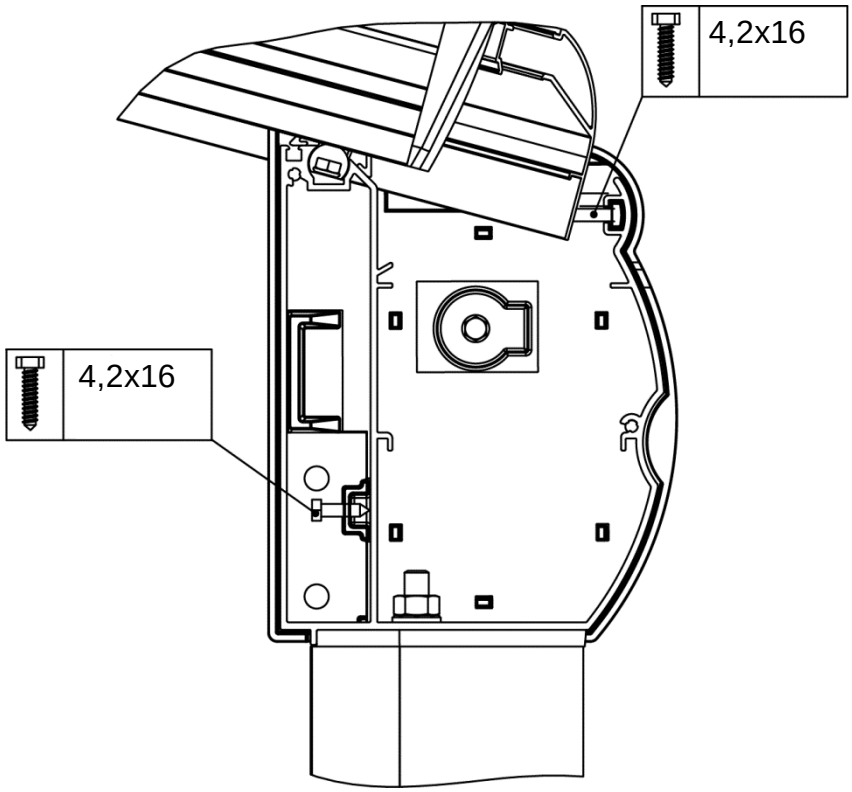


1	**Alutape**

5.1.7 Montage en afdichting van de afdekkap dakgoot

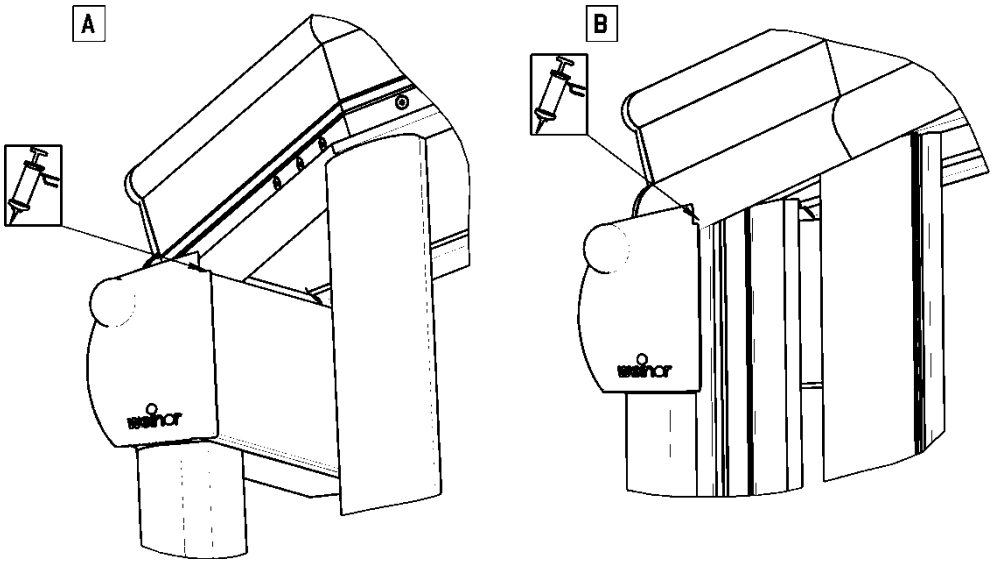
- De afdekkap dakgoot moet na de montage van de geknikte dakdrager aan de zijkant op de dakgoot worden geschoven en daar worden vastgeschroefd.
- Bovendien moet de afdekkap dakgoot naar de afgeknikte dakdrager zijkant en indien aanwezig naar het hoekprofiel 135° worden afgedicht.

Afbeelding: Montage van de afdekkap dakgoot



Bij het type B standaard en type B met hoekprofiel 135° moet de afdekkap dakgoot naar de geknikte dakdrager zijkant dan wel naar het hoekprofiel 135° worden afgedicht.

Afbeelding: Afdichting van de afdekkap dakgoot



A	**Type B met staander 135 graden**
B	**Type B met hoekprofiel 135 graden**

5.1.8 Afdichtingen, sealings

Tijdens en na de opbouw van het dak moeten alle punten waar water binnen kan dringen, worden afgedicht. Hiervoor moeten geschikte afdichtmiddelen worden gebruikt.
Hiervoor raden wij aan:

- 'Takeseal' van Fix-Tec

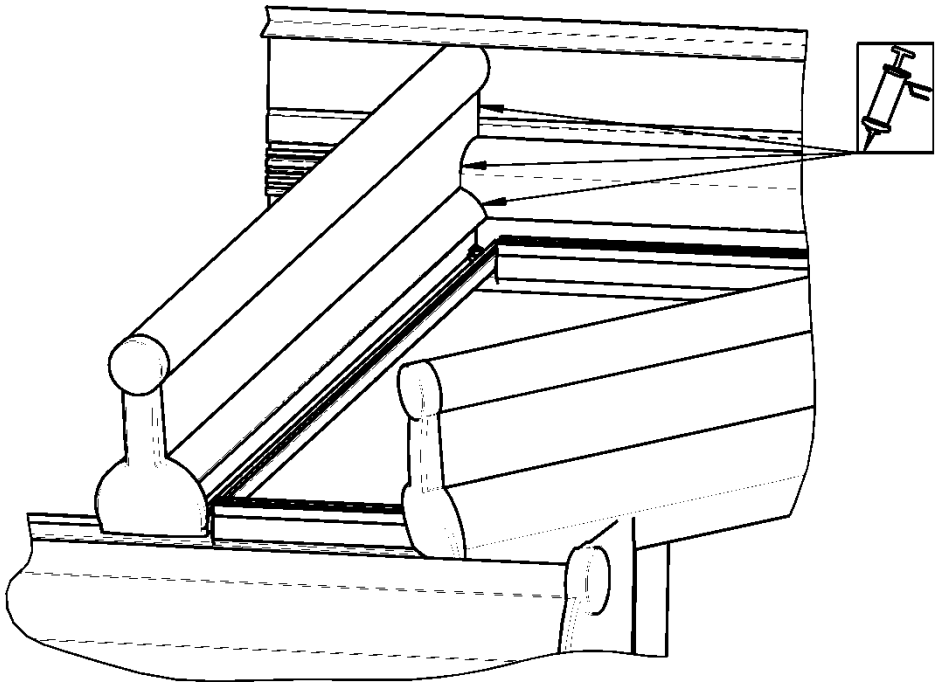
Sealings moeten onder andere worden aangebracht:

- rondom de dakdragers en glasstrips wandaansluiting aan de wandaansluiting
- aan de voeg van de glasstrips dakdrager aan de glasstrips wandaansluiting
- aan de voeg van de twee dakdragerstukken van de geknikte dakdrager zijkant

Alutape vereist:

- van de geknikte dakdrager zijkant naar de dakbedekking

Afbeelding: Afdichting van de glasstrips



5.1.9 Overige montage-instructies

De in de wandaansluiting aanwezige boorgaten waren nodig voor de opbouw van het dak bij weinor. De boorgaten geven geen uitsluitsel over de vraag, hoeveel bevestigingsgaten daadwerkelijk bouwzijdig nodig zijn en of de wandaansluiting aan de reeds aanwezige boorgaten kan worden geschroefd.

5.2 Terrazza type N / kopelement type N

In deze montagehandleiding worden alleen de bijzonderheden van het type N vermeld. Alle verdere informatie over de montage vindt u in de standaard Terrazza montagehandleiding.

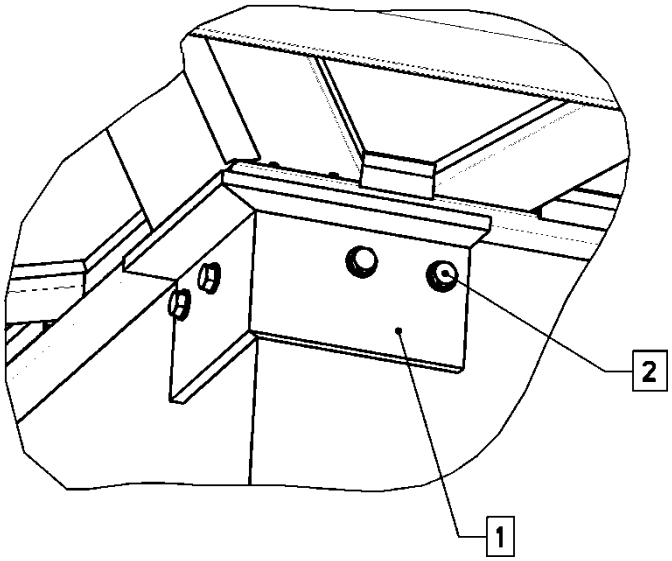
Het kopelement type N kan in twee verschillende versies opgebouwd worden. Standaard is de uitvoering met een staander 90° onder de dakgoothoek.
Alternatief kunnen ook twee staanders 180° gebruikt worden. De afbeeldingen in deze handleiding tonen de standaarduitvoering.



5.2.1 Montage steunhoek wandaansluiting

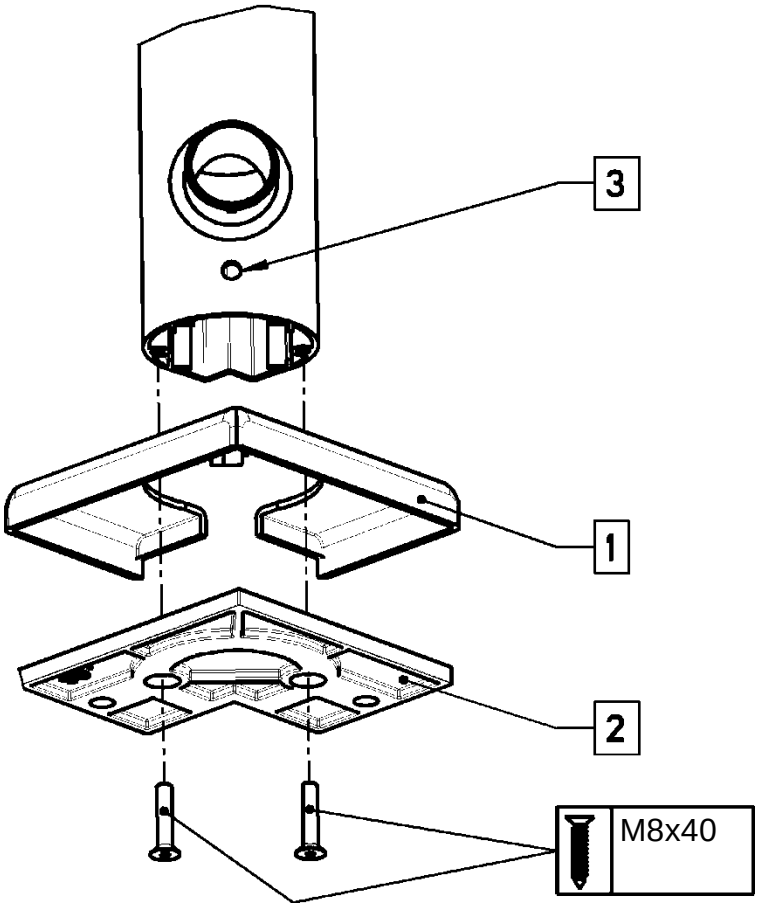
- De wandaansluiting aan de 90° hoek met de hoekaanslag wandaansluiting steunen.
- Het boren en vastschroeven van de hoek vindt bouwzijdig plaats, overeenkomstig de bouwkundige omstandigheden.

Afbeelding: Montage van de hoekaanslag wandaansluiting



1	**Hoekaanslag wandaansluiting 90 graden**
2	**Hoekaanslag wandaansluiting 90 graden bouwzijdig boren en vastschroeven; het aantal en de positie van de bevestigingsmiddelen overeenkomstig de bouwkundige omstandigheden kiezen**

Afbeelding: Montage van de staanderplaat 90 graden

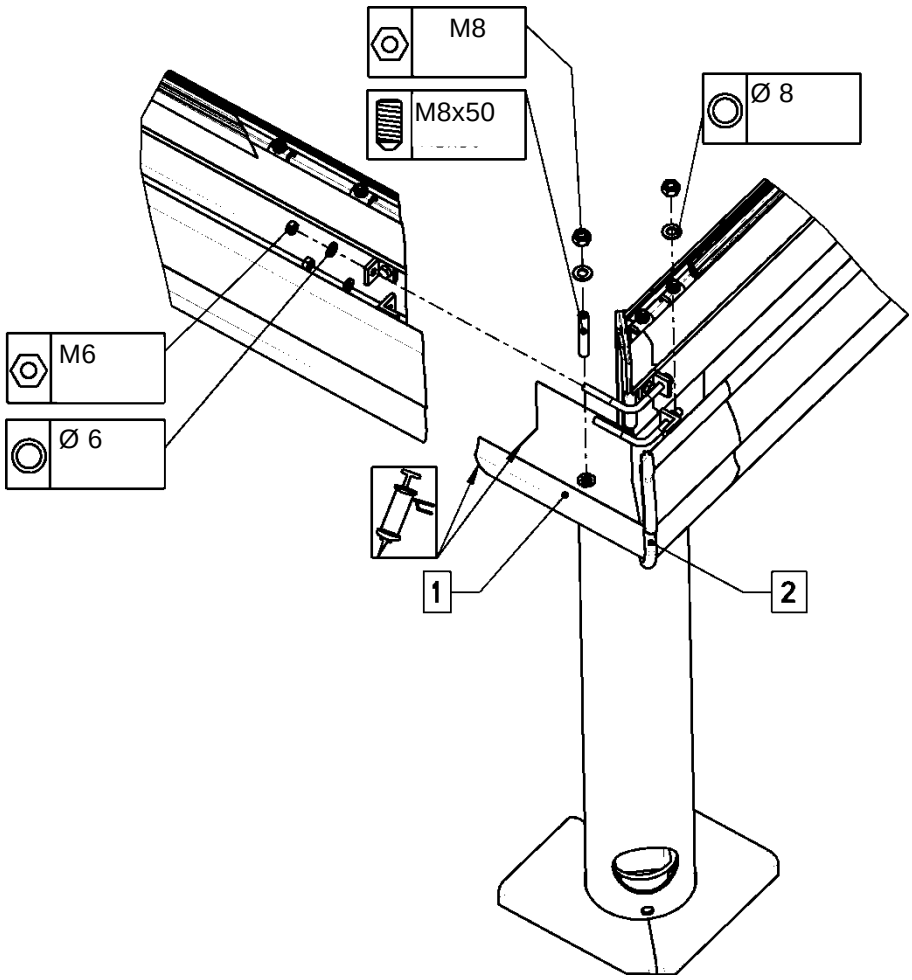


1	**Afdekkap staanderplaat 90 graden**
2	**Staanderplaat 90 graden**
3	**Boorgat voor bescherming tegen vorstschade; alleen bij afvoer door de staander**

- De staanderplaat 90° wordt met schroeven met verzonken kop M8x40 aan de staander 90° geschroefd.
- Bij de optie „Afvoer door de staander“ moet bouwzijdig een extra afvoergat worden geboord om vorstschade te voorkomen. Let hiervoor op de aanwijzingen in de standaard montagehandleiding.

5.2.2 Montage dakgoothoek bij staander 90°

Afbeelding: Montage van de dakgoothoek op de staander

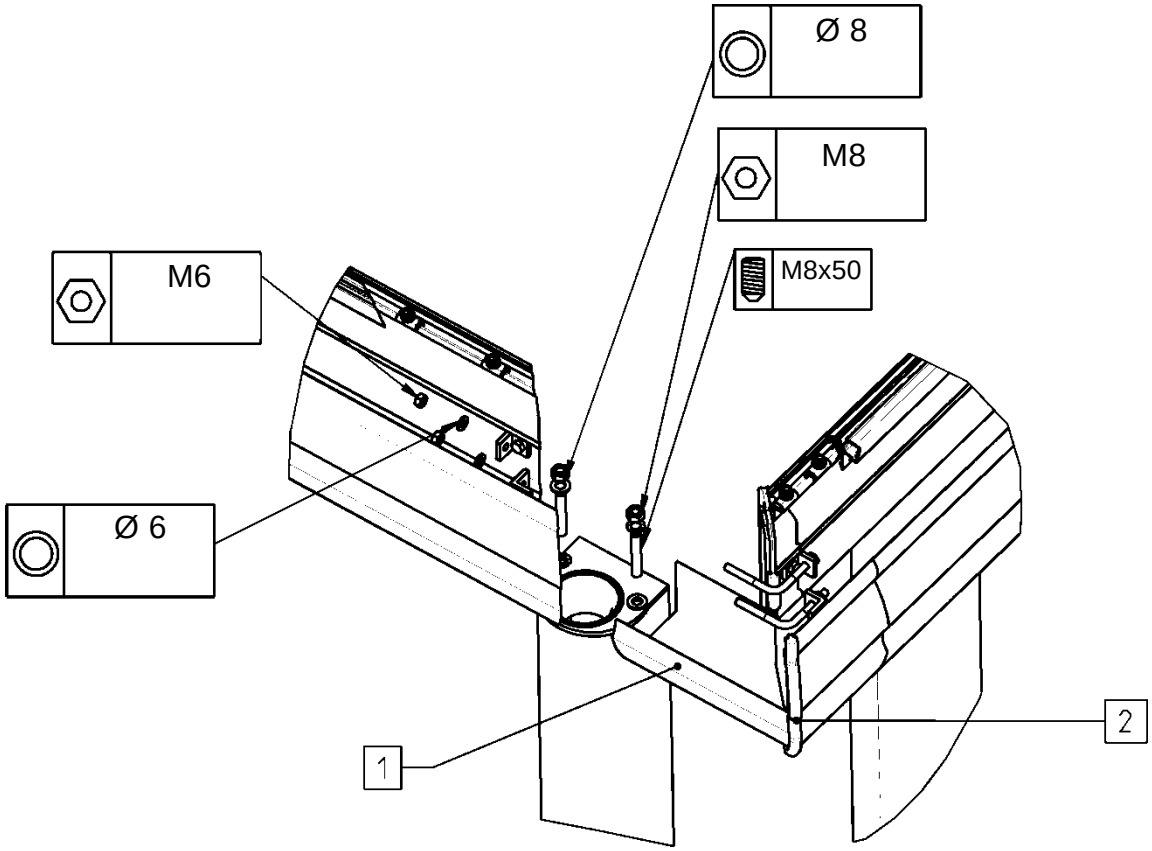


1	**Hoekverbindingsstuk**
2	**Dakgootverbindingsstuk**

- Het koppelingspunt rondom afdichten. Verwijder hiertoe het hoekverbindingsstuk uit de dakgoot en plaats dit met afdichtmiddel weer in de dakgoot, die eerst aan de staander 90° moet worden gemonteerd. Bij elke verdere montagestap aan alle voegranden geschikt afdichtmiddel gebruiken. Na de afdichting mag het koppelingspunt geen ondichtheden meer vertonen.
- Dakgootverbindingsstuk 90° aan de dakgoot bevestigen.
- De dakgoot aan de staander schroeven en afdichten.
- De moeren en ringen van de losse uiteinden van de beugel voor de aanspanning losdraaien; een schroefdraadpen uit de staander draaien, zodat de tweede dakgoot kan worden opgeschoven.
- De tweede dakgoot op het hoekverbindingsstuk dakgoot 90° schuiven en gelijktijdig de losse uiteinden van de beugel in de gaten van de hoek voor de aanspanning schuiven.
- De dakgoot aan de staander schroeven en afdichten.
- De losse uiteinden van de beugel met de moeren en de ringen aan de hoeken schroeven.
- Overtollige lijm en kit verwijderen.

5.2.3 Montage dakgoothoek met 2 staanders 180° aan de hoek

Afbeelding: Montage van de dakgoothoek op de staander



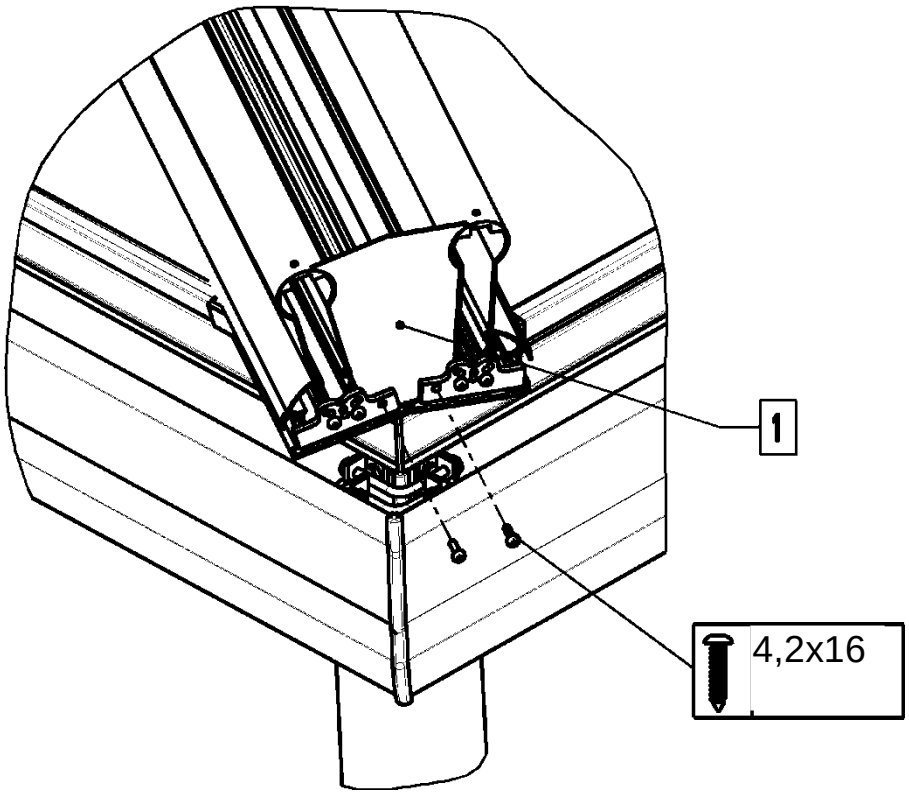
1	**Hoekverbindingsstuk**
2	**Dakgootverbindingsstuk**

- De eerst dakgoot met de staanders opbouwen.
- De dakgoot en het hoekverbindingsstuk bestrijken met geschikte lijm en kit.
- Het hoekverbindingsstuk in de opgebouwde dakgoot schuiven.
- Dakgootverbindingsstuk 90° aanbrengen met geschikte lijm en kit.
- Op de tweede dakgoot het verstekvlak bestrijken met geschikte lijm en kit.
- De uitstekende zijde van het hoekverbindingsstuk bestrijken met geschikte lijm en kit.
- De tweede dakgoot op het hoekverbindingsstuk schuiven en daarbij de gebogen draadstangen van de aanspanningen in de hoeken leiden.
- De dakgoot fixeren aan de staander.
- Overtollige lijm en kit verwijderen.
- Beide dakgoten met de gebogen draadstangen aan elkaar aanspannen; hiervoor de moeren aandraaien.

5.2.4 Montage dakdragers in de nok

- Aan de nok moeten twee dakdragers worden aangebracht.
- Beide dakdragers met bevestigingssleden aan de dakgoot en aan de wandaansluiting schroeven.
- Tussen de dakdragers wordt aan de voorzijde een afdekplaat gelijmd, die bovendien aan de aanslag ruiten moet worden geschroefd.

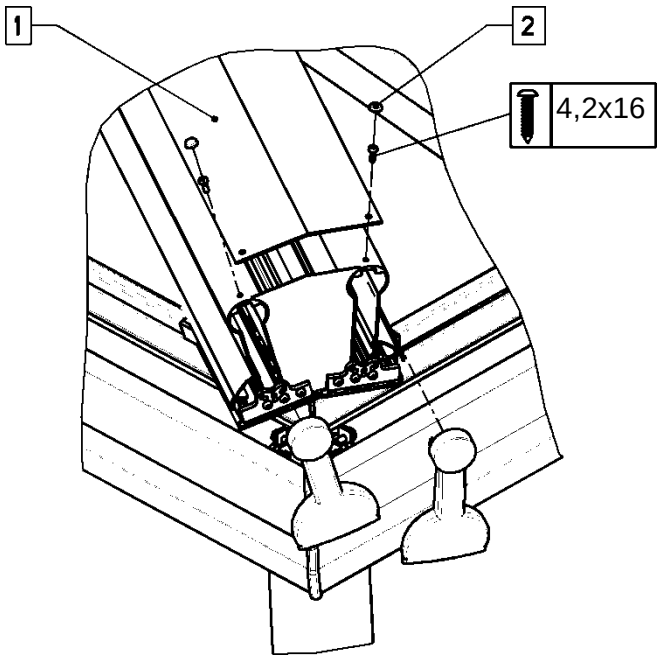
Afbeelding: Montage van de afdekplaat voorzijde



1	**Afdekplaat voorzijde**

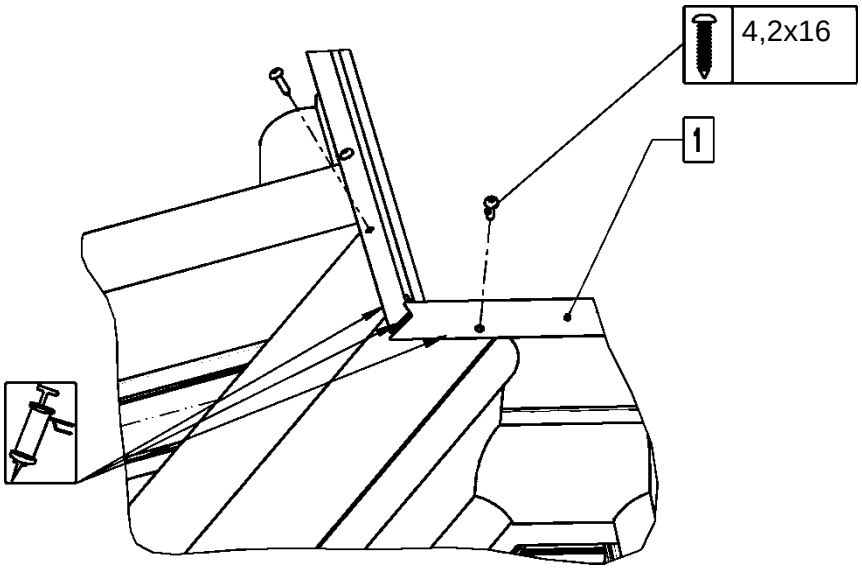
- Aan de bovenzijde moet op de twee dakdragers bouwzijdig een plaat worden geschroefd en gelijmd; afstand van de schroefverbindingen telkens 500 mm.
- De plaat moet naar de dakdrager en naar de wandaansluiting toe worden afgedicht.
- De plaat zit aan de wandaansluiting onder de wandaansluiting bovenstukken.

Afbeelding: Montage van de afdekplaat boven



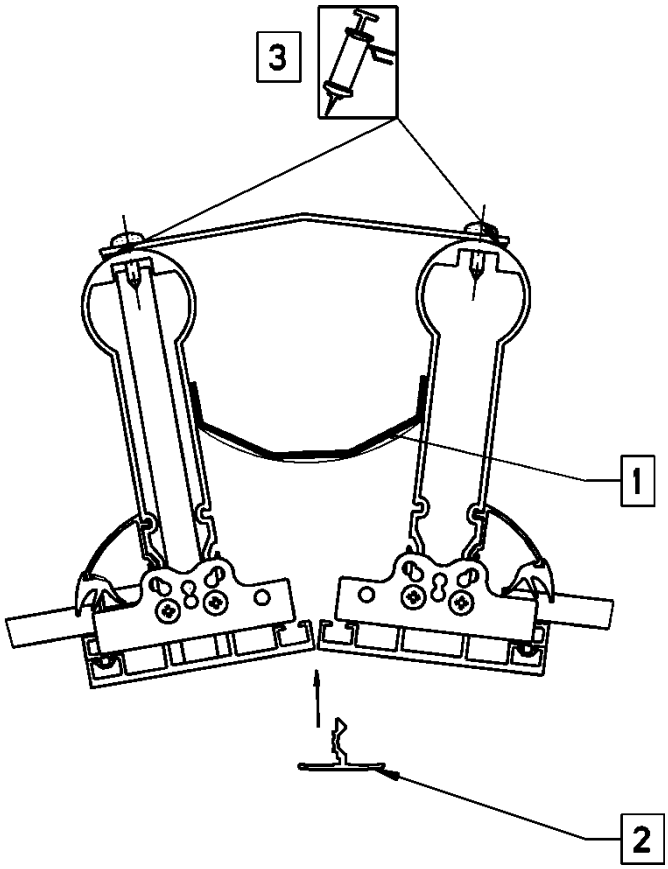
1	**Wandaansluiting bovenstuk**

Afbeelding: Montage van de wandaansluiting bovenstuk



1	**Afdekplaat boven**
2	**Afdekkap D12x7**

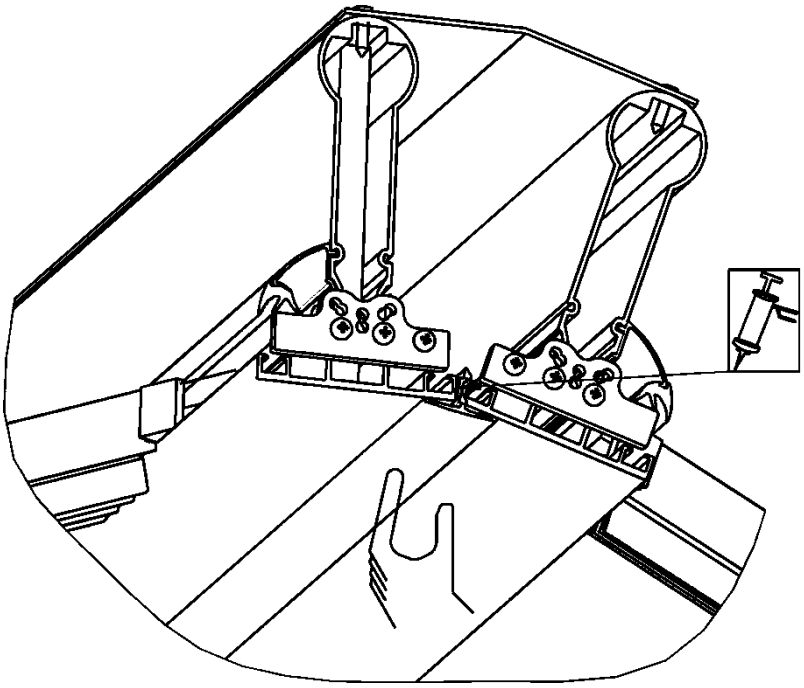
Afbeelding: Afdichten van de kier tussen de dakdragers



1	**Butyltape tussen de dakdragers kleven; waterafvoer in de dakgoot mogelijk maken**
2	**Aanslagprofiel**
3	**Afdichting van de afdekplaat over de complete lengte van de dakdragers**

- De kier tussen de beide dakdragers moet worden afgedicht.
- Hiervoor moet het meegeleverde aanslagprofiel bouwzijdig op maat worden gezaagd en van onder tussen de dakdragers worden gelijmd of de kier moet van onder worden afgedicht met geschikte lijm en kit.

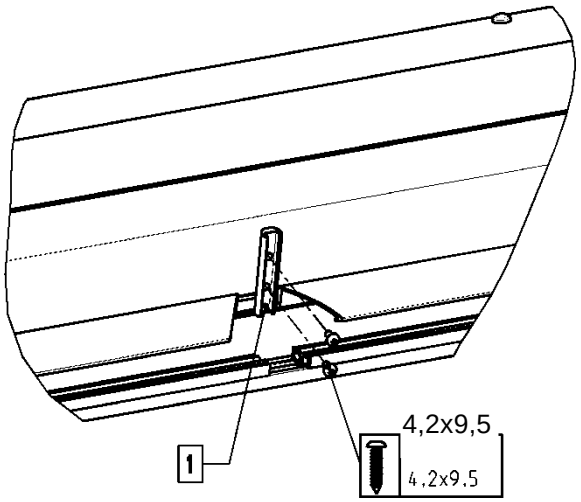
Afbeelding: Montage van de afdeklijst T-vorm



5.2.5 Montage van de dakdragers 110 (kleine dakdragers) aan de dakdragers in de nok

- De dakdragers 110 moeten worden bevestigd aan de dakdragers 150 in de nok. Hier werden bijbehorende vergrendelingen aan de dakdrager 150 aangebracht.

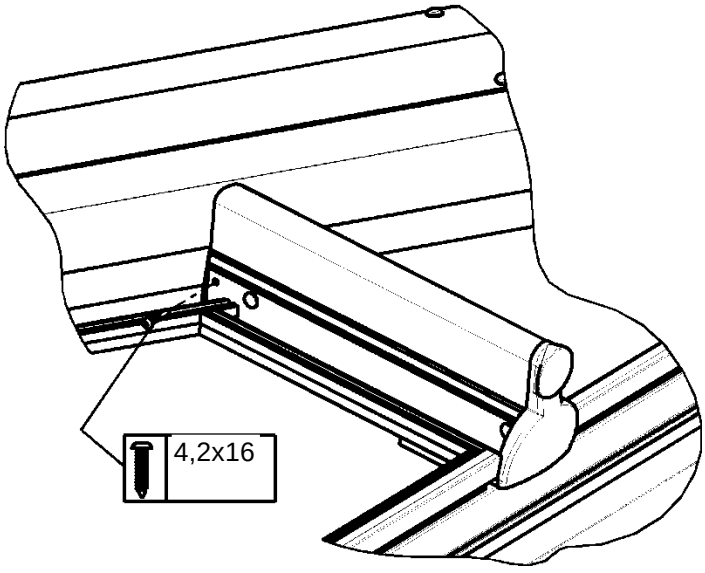
Afbeelding: Positie van de vergrendeling voor dakdragers 110



1	**Vergrendeling voor dakdragers 110**

- De dakdrager 110 moet aan dakdrager 150 worden geschroefd en naar deze dakdrager toe worden afgedicht.

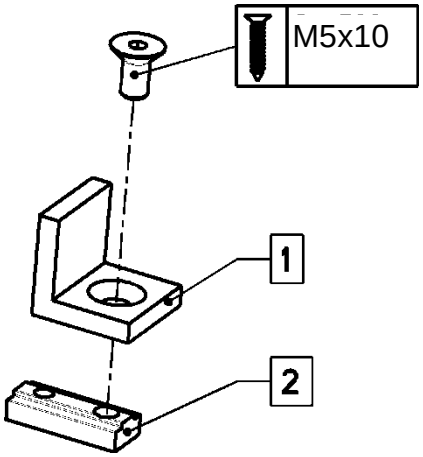
Afbeelding: Dakdrager 110 vastschroeven



5.2.6 Montage van de aanslagen voor de dakbedekking aan de dakdragers in de nok

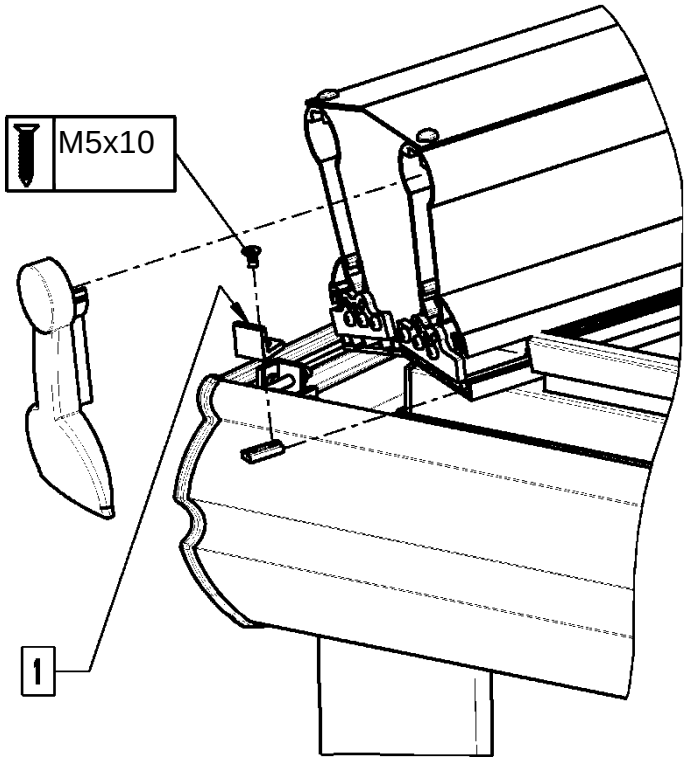
- Aan de dakdragers in de nok moeten hoeken worden bevestigd, zodat deze als aanslag voor de dakbedekking dienen.
- Tussen de dakbedekking en de hoeken moeten glasblokken worden aangebracht.

Afbeelding: Aanslag ruiten



1	**Hoek 20x20x5**
2	**Bevestigingsslede**

Afbeelding: Montage van de aanslag ruiten

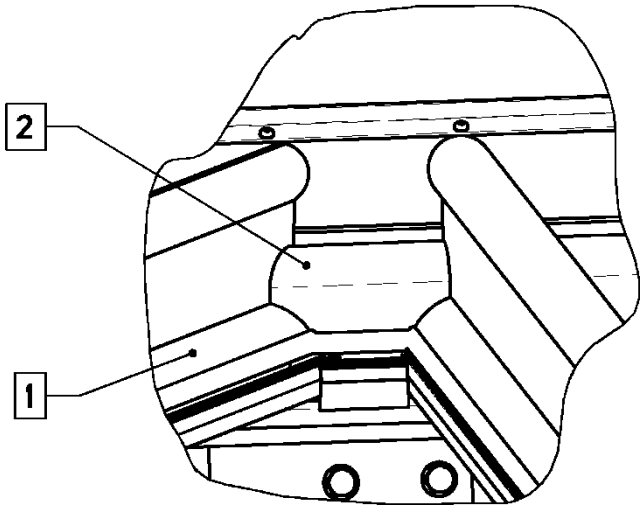


1	**Hier voor het plaatsen van de dakbedekking glasblokken aanbrengen**

5.2.7 Montage van de glasstrips

- Eerst moeten de glasstrips aan de wandaansluiting worden gemonteerd.
- Daarna vindt de montage van de glasstrips aan de dakdragers plaats.

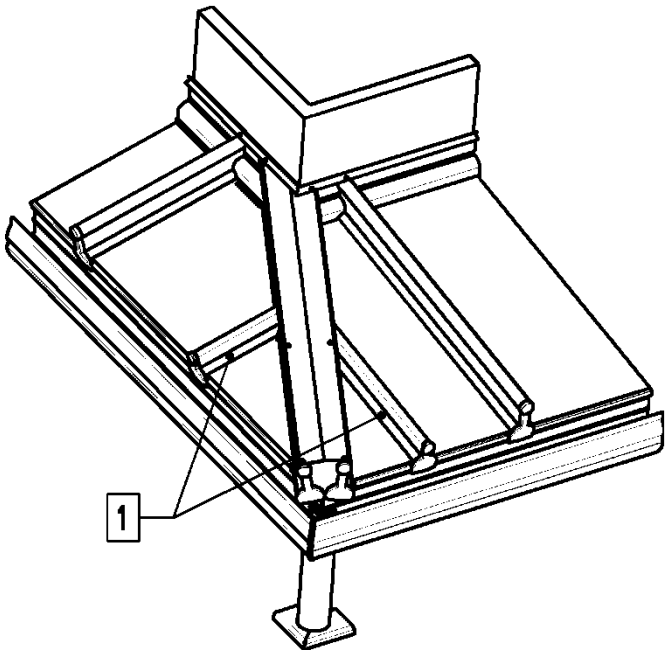
Afbeelding: Montage van de glasstrips



1	**Glasstrip dakdrager**
2	**glasstrip wandaansluiting**

- Bij de tussendakdragers moeten eerst de glasstrips aan de dakdrager 150 en vervolgens aan de dakdrager 110 worden gemonteerd.

Afbeelding: Montage van de glasstrips bij de tussendakdragers



1	**Glasstrip dakdrager 110**

5.2.8 Afdichtingen, sealings

Tijdens en na de opbouw van het dak moeten alle punten waar water binnen kan dringen, worden afgedicht. Hiervoor moeten geschikte afdichtmiddelen worden gebruikt.

Hiervoor raden wij aan:

- "Takeseal" van Fix-Tec

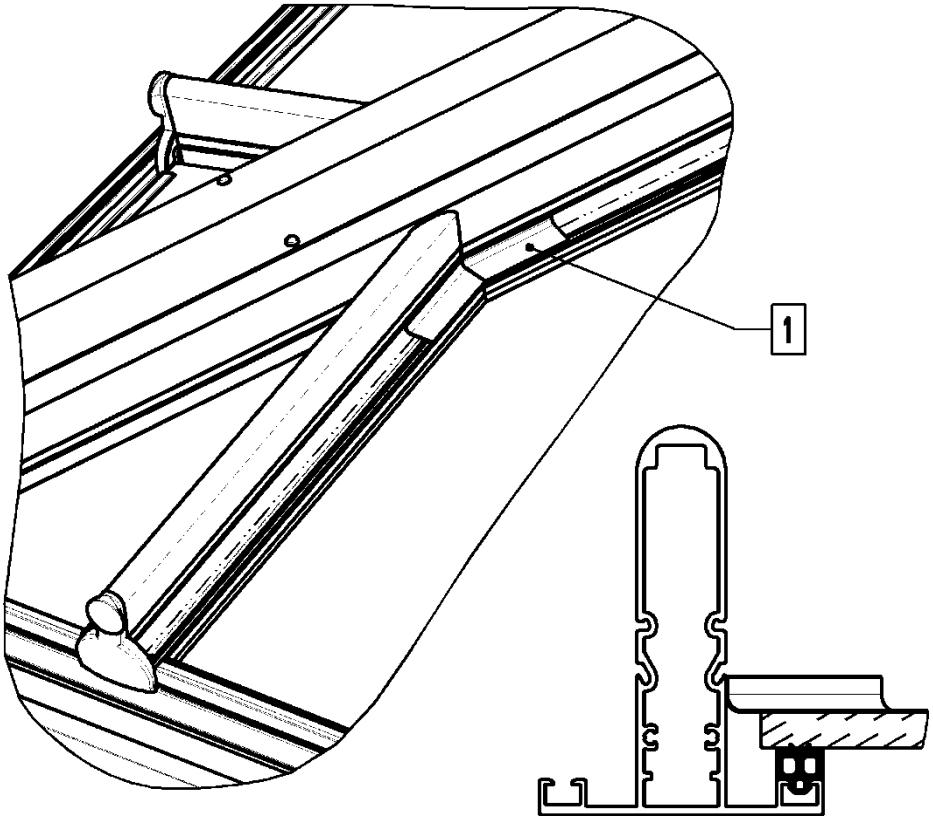
Sealings moeten onder andere worden aangebracht:

- aan het koppelingspunt van de dakgoten
- aan de aansluiting van de dakdragers 110 aan de dakdragers 150 (boven en onder resp. buiten en binnen)
- aan de aansluiting van de afdekplaat dakdrager boven aan de wandaansluitingen
- onder aan de dakdragers aan de nok
- rondom de dakdragers en glasstrips wandaansluiting aan de wandaansluiting
- aan de voeg van de glasstrips dakdrager aan de glasstrips wandaansluiting
- Butyltape tussen de dakdragers

Alutape vereist:

- Aan de aansluiting van de dakdragers 110 aan de dakdragers 150.

Afbeelding: Positie van de alutape

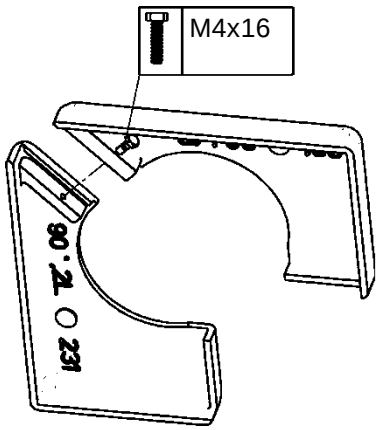


1	**Alutape**

5.2.9 Overige montage-instructies

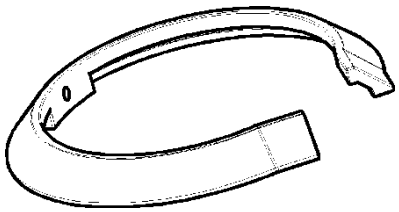
- De in de wandaansluiting aanwezige boorgaten waren nodig voor de opbouw van het dak. De boorgaten geven geen uitsluitsel over de vraag, hoeveel bevestigingsgaten daadwerkelijk bouwzijdig nodig zijn en of de wandaansluiting bouwzijdig aan de reeds aanwezige boorgaten kan worden geschroefd.
- Bij het vastschroeven van de wandaansluiting aan de hoek dient u erop te letten, dat de noodzakelijke afstanden tot de rand worden aangehouden.
- De beide delen van de afdekkap staanderplaat 90° worden aan de binnenzijde geschroefd.

Afbeelding: Afdekplaat staanderplaat 90 graden



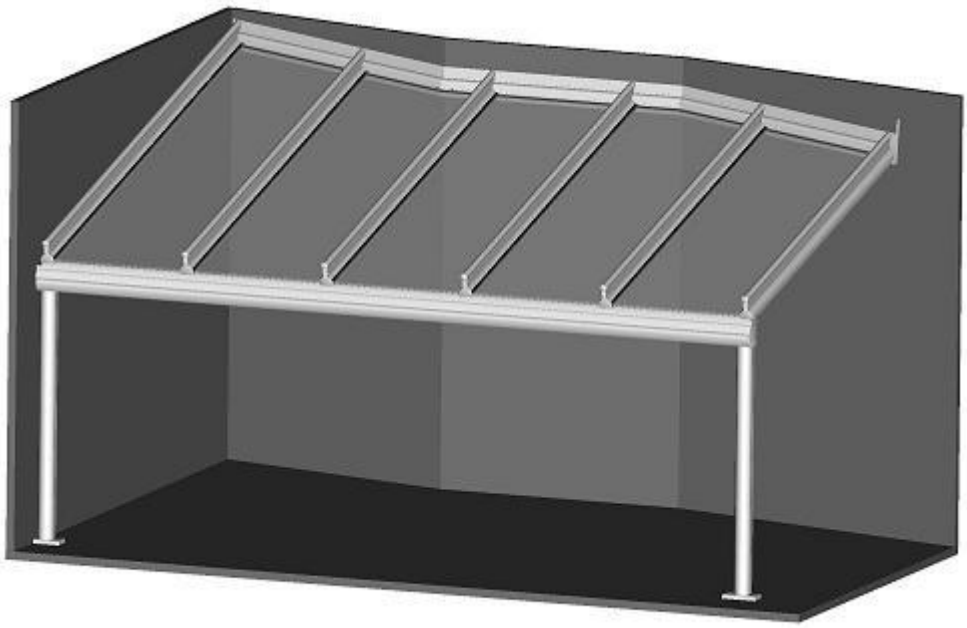
- Als afdekking van de staander aan een vensterbank is de manchet staander 90° leverbaar. Deze wordt vastgelijmd met geschikt afdichtmiddel
- Als er een afvoer door de staander 90° wordt gevraagd, kunnen de standaard buizen en buisstukken worden gebruikt.

Afbeelding: Manchet staander 90 graden



5.3 Terrazza met schuine en deels schuine wandaansluiting

In deze montagehandleiding worden alleen de bijzonderheden van de schuine dan wel deels schuine wandaansluiting vermeld. Alle verdere informatie over de montage vindt u in de standaard Terrazza montagehandleiding.



5.3.1 Montage van de schuine dan wel deels schuine wandaansluiting

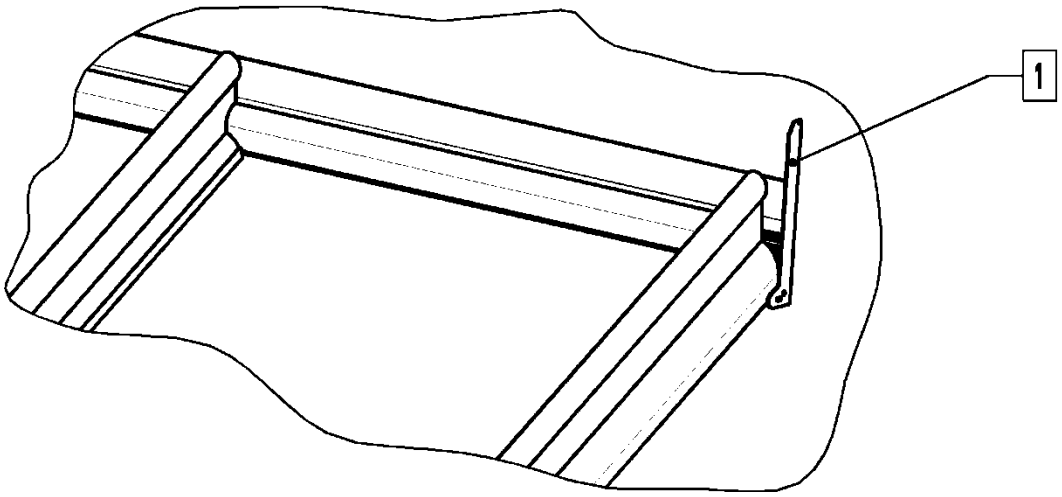
Bij de montage van de schuine wandaansluiting moet met het volgende rekening worden gehouden:

- Het dak en de schuine wandaansluiting worden vervaardigd volgens de bestelgegevens. Alleen als deze met de daadwerkelijke bouwsituatie overeenkomen, is een correcte montage gewaarborgd.

Bij afwijkingen tussen de bouwkundige omstandigheden en de bestelgegevens moet de schuine wandaansluiting zo worden gemonteerd, dat de afwijkingen worden gecompenseerd.
Montageverloop:

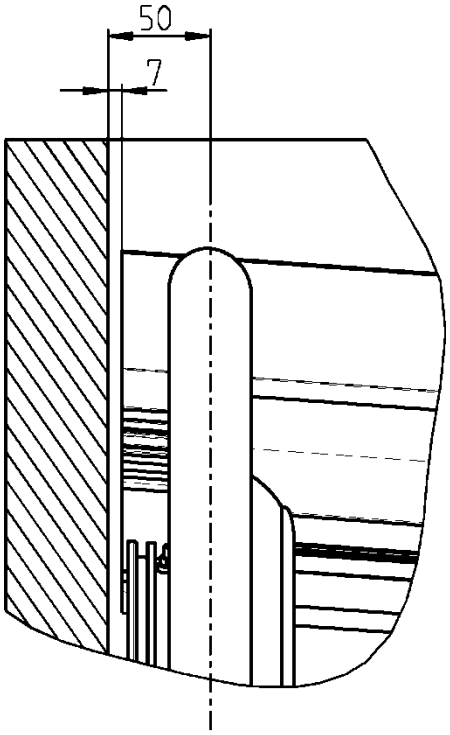
- De wandaansluiting aan de zijkant en in de hoogte uitlijnen. Houd er hierbij rekening mee dat de schuine wandaansluiting bij daken zonder zijwand aan de zijkant over het dakuiteinde uitsteekt, zodat een afdekplaat aan de wandaansluiting kan worden aangebracht. De wandaansluiting is hier recht gezaagd.
- Bij daken met een zijwand eindigt de wandaansluiting 7 mm voor de muur en is deze parallel hieraan gezaagd. Hier wordt geen afdekplaat aan de zijkant aan de wandaansluiting gemonteerd.

Afbeelding: Afdekplaat bij schuine wandaansluiting



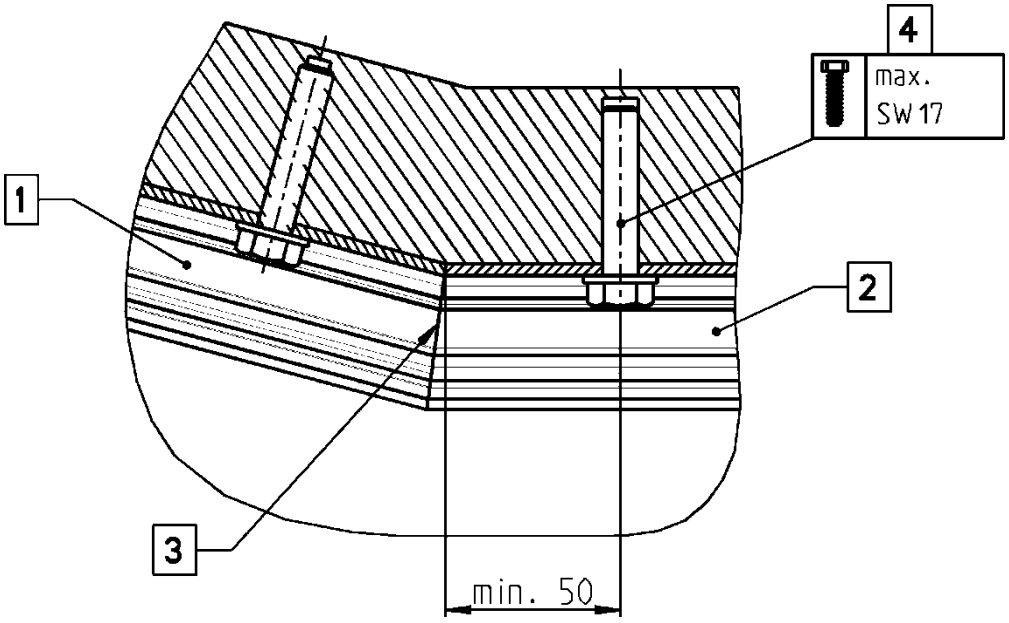
1	**Afdekplaat wandaansluiting**

Afbeelding: Schuine wandaansluiting bij dakdrager zijkant aan de muur



- Pas als de exacte positie van de schuine wandaansluiting is bepaald, kan de wandaansluiting aan de muur worden geschroefd.
- Bij het vastschroeven van de wandaansluitstukken bij een deels schuine wandaansluiting (= een wandaansluitstuk is schuin, het tweede wandaansluitstuk is recht) moet rekening worden gehouden met de nodige afstand tot de rand van de schroefverbinding aan het knikpunt.
- De schroefverbinding mag niet achter een dakdrager worden uitgevoerd.

Afbeelding: Vastschroeven wandaansluiting aan het knikpunt

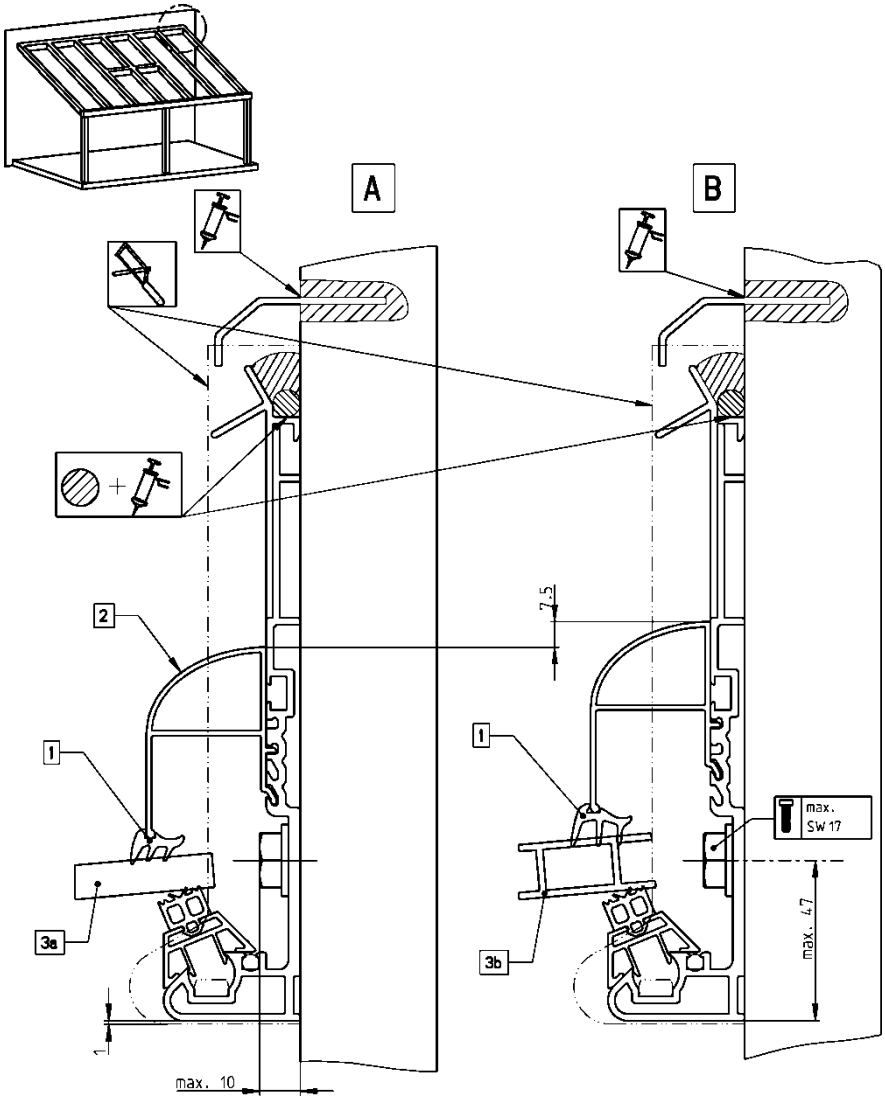


1	**schuine wandaansluiting**
2	**rechte wandaansluiting**
3	**Snijpunt recht bij schuine wand**
4	**Keuze van de bevestigingsmiddelen op basis van de bouwkundige omstandigheden en statische vereisten**

5.3.2 Montage van de glasstrips wandaansluiting

- Vóór de montage van de dakdragers moeten de glasstrips wandaansluiting in alle dakvelden met een schuine wandaansluiting in de juiste positie worden gemonteerd en vastgezet, omdat een montage van de glasstrips wandaansluiting na de montage van de dakdragers niet meer mogelijk is.
- Voor de montage van de glasstrip wandaansluiting zijn er twee posities: ‘onder en boven’.
- De positie van de glasstrip wandaansluiting is afhankelijk van de dikte van de dakbedekking. Dit leidt tot het gebruik van verschillende wigafdichtingen (3-4; 7 en 5-9 mm). In de bijgevoegde leveringsbon zijn de positie van de glasstrip wandaansluiting en het te gebruiken rubber aangegeven.

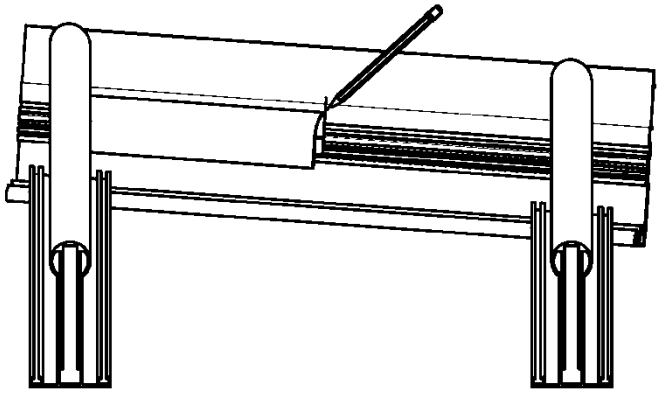
Afbeelding: Montage wandaansluiting



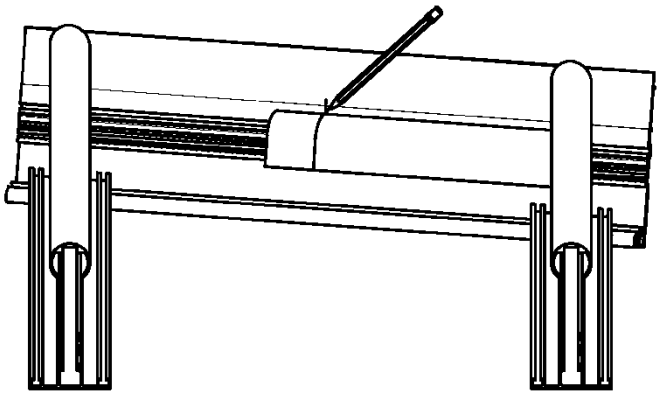
A	**Glasstrip wandaansluiting positie 1 = onder**
B	**Glasstrip wandaansluiting positie 2 = boven**
1	**Wigafdichting**
2	**glasstrip wandaansluiting**
3a	**Glas**
3b	**Verbindingsplaat 16 mm**

Afbeelding: Montage wandaansluiting 2

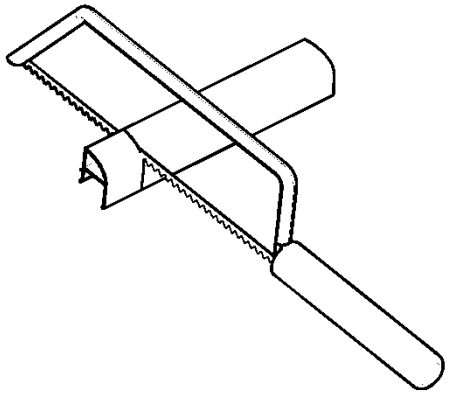
1



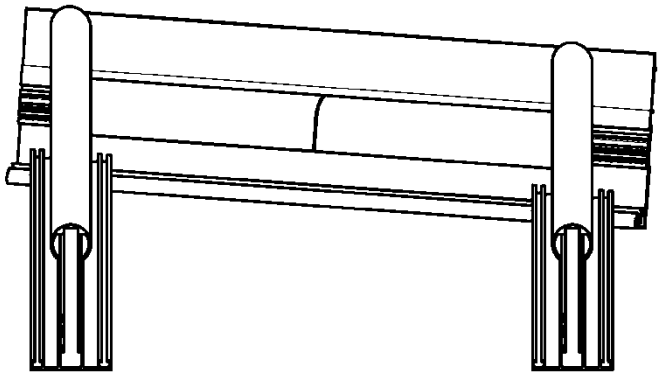
2



3



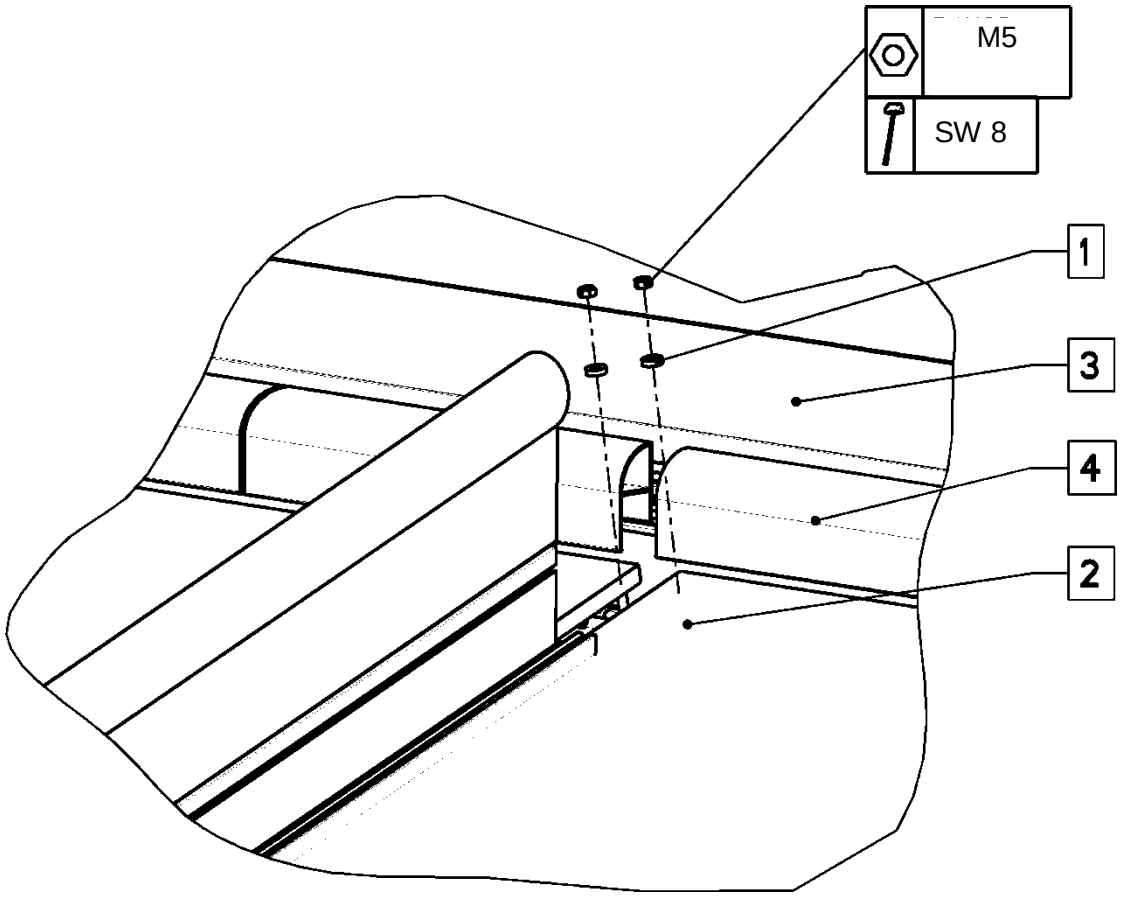
4



5.3.3 Montage van de dakdragers aan de schuine wandaansluiting

- De dakdragers worden altijd verticaal ten opzichte van de dakgoot gemonteerd.
- De bevestiging van de dakdragers aan de schuine wandaansluiting wordt uitgevoerd met twee 20 mm brede bevestigingssleden.
- Voor de montage van de dakdragers moeten de dakdragers van voren tussen de bevestigingssleden en de glasstrips wandaansluiting worden gepositioneerd.
- Vervolgens de dakdragers op de bevestigingssleden plaatsen en vastschroeven.
- De dakdragers naar de wandaansluiting toe afdichten.
- Belangrijk! Deze volgorde van monteren (hoofdstuk „Montage van de glasstrips wandaansluiting“ en „Montage van de dakdragers aan de schuine wandaansluiting“) moet absoluut worden aangehouden. De glasstrips wandaansluiting kunnen na het vastschroeven van de dakdragers niet meer worden gemonteerd!

Afbeelding: Montage van de dakdragers aan de schuine wandaansluiting

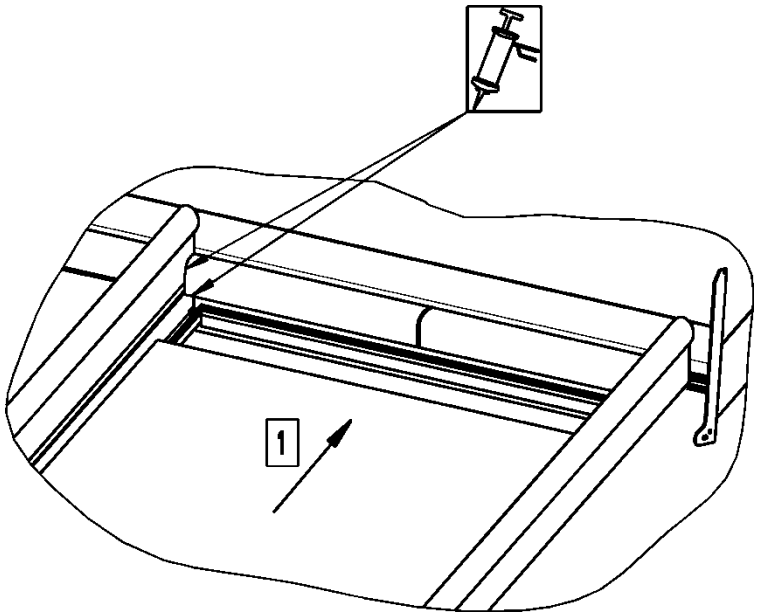


1	**Dubo-borging M5**
2	**Bevestigingsslede**
3	**schuine wandaansluiting**
4	**Glasstrips wandaansluiting reeds gemonteerd**

5.3.4 Plaatsen van de dakbedekking

- De fixeringen voor de glasstrip wandaansluiting verwijderen.
- De dakbedekking tussen de dakdragers positioneren en vervolgens van onder tussen de glasstrip wandaansluiting en de glashouder schuiven.
- De meegeleverde wigafdichtingen tegen de glasstrips wandaansluiting en glasstrips dakdrager plaatsen.

Afbeelding: Plaatsen van de dakbedekking



1	**De dakbedekking in het dakveld plaatsen en tussen glasstrip wandaansluiting en glashouder schuiven.**

5.3.5 Afdichtingen, sealings

Tijdens en na de opbouw van het dak moeten alle punten waar water binnen kan dringen, worden afgedicht. Hiervoor moeten geschikte afdichtmiddelen worden gebruikt.
Hiervoor raden wij aan:

- 'Takeseal' van Fix-Tec

Sealings moeten onder andere worden aangebracht:

- aan de aansluiting van de dakdragers aan de wandaansluiting
- bij een dak met deels schuine wandaansluiting aan het koppelingspunt van de schuine en de rechte wandaansluiting

5.3.6 Overige montage-instructies

De in de wandaansluiting aanwezige boorgaten waren nodig voor de opbouw van het dak bij weinor. De boorgaten geven geen uitsluitsel over de vraag, hoeveel bevestigingsgaten daadwerkelijk bouwzijdig nodig zijn en of de wandaansluiting aan de reeds aanwezige boorgaten kan worden geschroefd.

5.4 Terrazza met schuine dakgoot of deels schuine dakgoot

In deze montagehandleiding worden alleen de bijzonderheden van de schuine dan wel deels schuine dakgoot vermeld. Alle verdere informatie over de montage vindt u in de standaard Terrazza montagehandleiding.

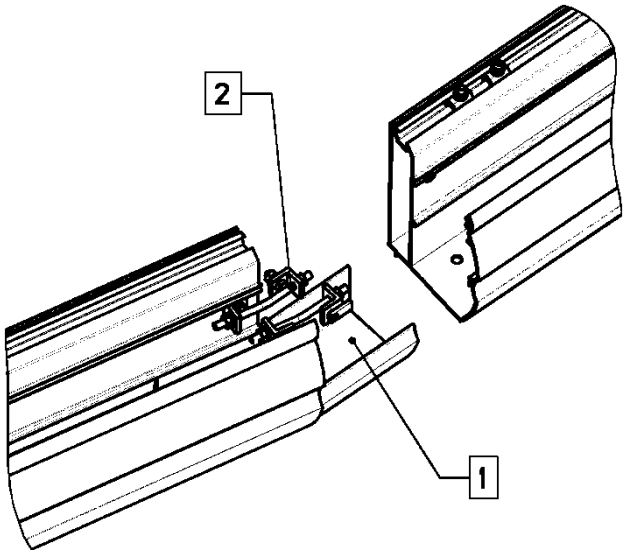




5.4.1 Montage van de schuine dan wel deels schuine dakgoot

- De koppeling van de deels schuine dakgoot wordt net zo uitgevoerd als de standaard koppeling van de
  dakgoten.
- Daarbij worden de speciaal voor de order vervaardigde hoekverbindingsstukken en twee aanspanningen gebruikt.

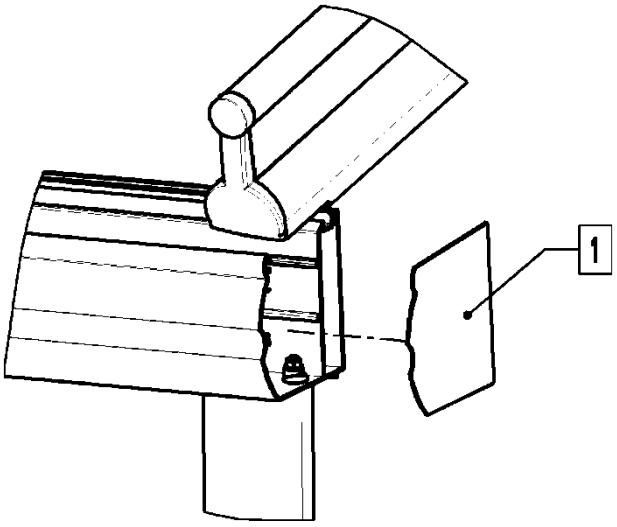
Afbeelding: koppeling van de dakgoot



1	**Hoekverbindingsstuk dakgoot**
2	**Aanspanning**

Afbeelding: Montage van de afdekplaat aan de schuine dakgoot

1	**Afdekplaat aan de dakgoot lijmen**

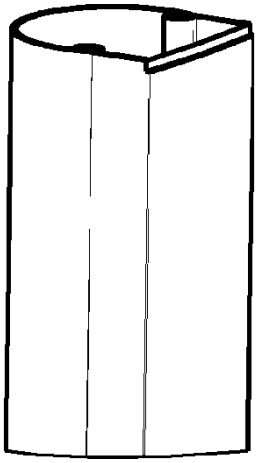


- Wordt het dak aan een zijwand gemonteerd, dan is de dakgoot aan de wandzijde parallel aan de wand gezaagd.
- Voor de afdekking van de schuin gezaagde dakgoot wordt een speciaal voor de order vervaardigde
  afdekplaat aan de dakgoot gelijmd.

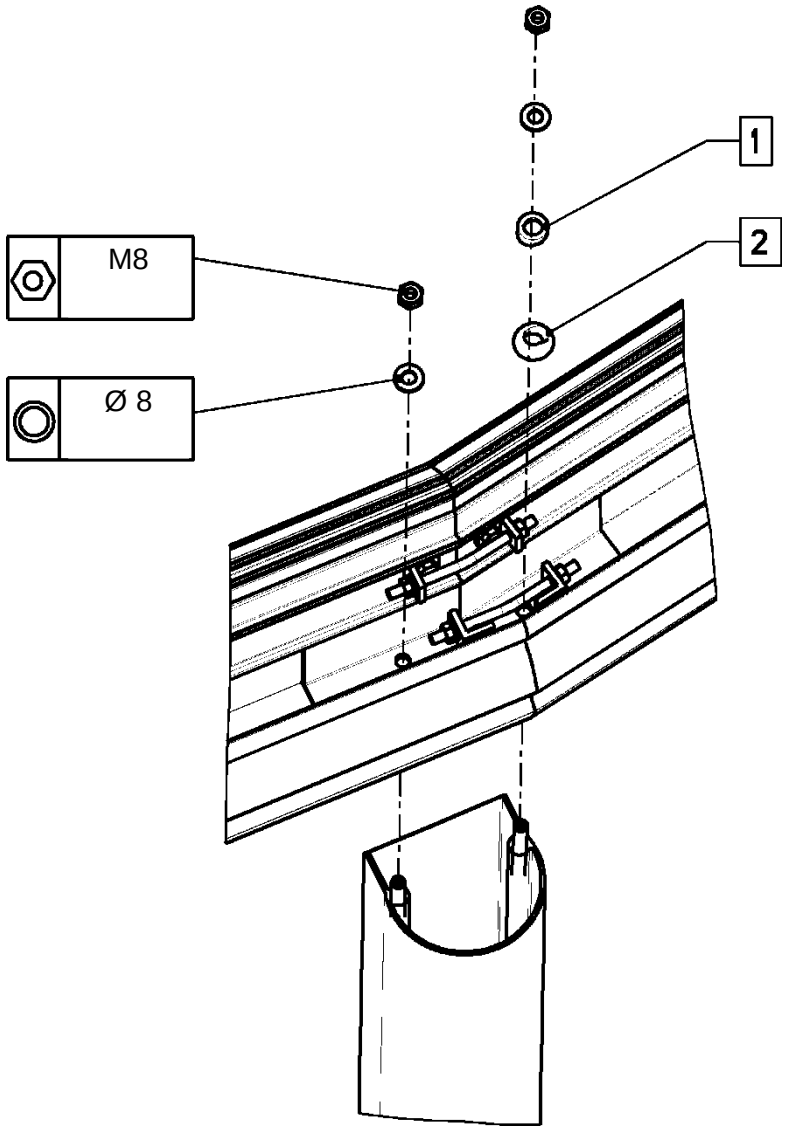
5.4.2 Montage van de staanders

- Bij de Terrazza met deels schuine dakgoot wordt de staander onder de rechte dakgoot standaard gemonteerd.
- Bij de Terrazza met een deels schuine dakgoot heeft de staander die onder het koppelingspunt van de dakgoten wordt gemonteerd, in het bovenste gedeelte een inkeping.

Afbeelding: Staander met inkeping



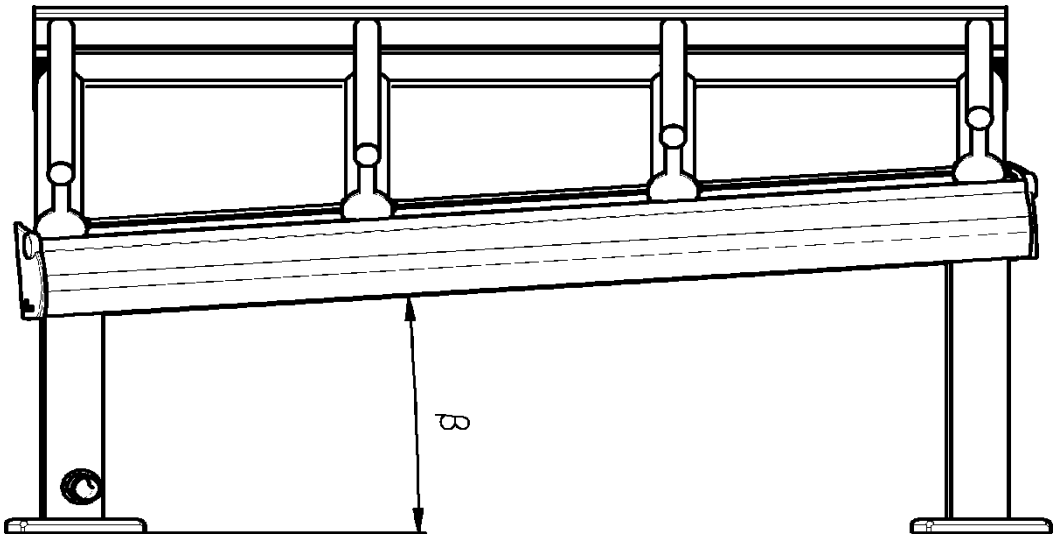
Afbeelding: Vastschroeven van de staanders aan de dakgoot



1	**Ass-Multi-hoekstuk-kop**
2	**Ass-Multi-hoekstuk-schijf**

- Deze staander wordt zonder aansluiting staander dakgoot en onder de koppeling van de dakgoot zonder aansluiting staander dakgoot direct aan de dakgoot geschroefd.
- De staander wordt vastgeschroefd aan de schuine dakgoot met de ASS-multi-hoek-uitgang.
- Aan de rechte dakgoot wordt de standaard schroefverbinding tot stand gebracht.

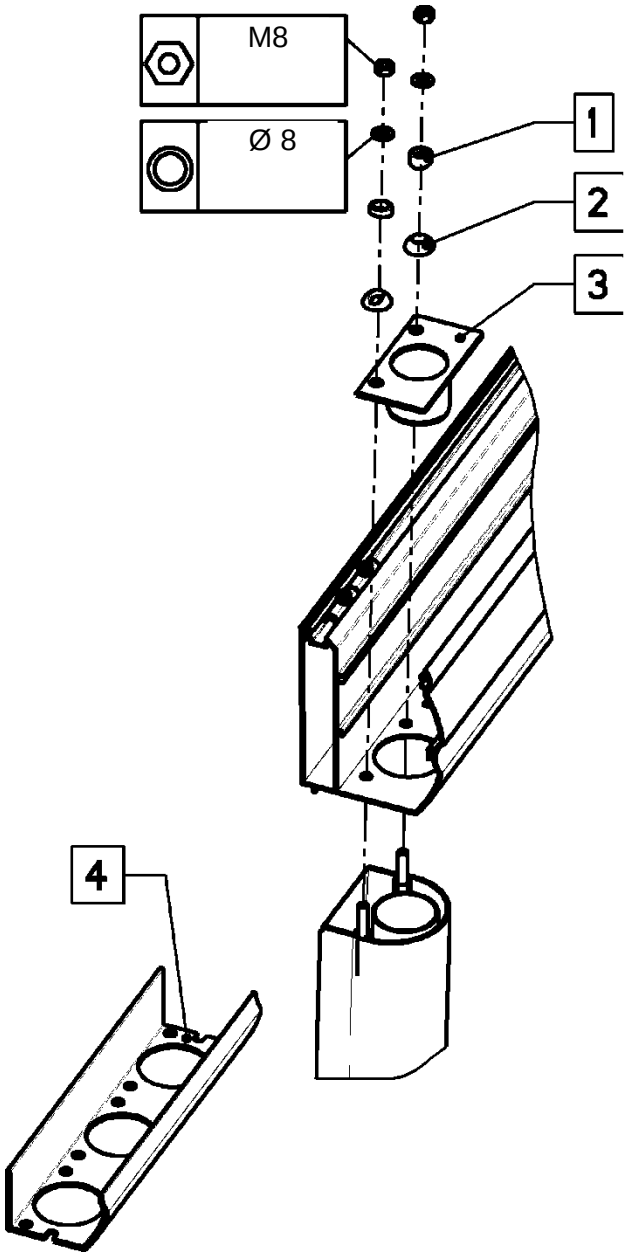
Afbeelding: Helling van de dakgoot



ß	Hoek helling van de dakgoot

- Bij de Terrazza met schuine en deels schuine dakgoot met een dakhelling β > 5°, zie Afbeelding, hebben de staanders in het bovenste gedeelte een inkeping en zijn ze zonder aansluiting staander dakgoot gemonteerd.
- Vanaf een helling van de dakgoot β ≤ 5° kan de aansluiting staander dakgoot worden gebruikt. In dit geval zijn de staanders korter en hebben ze geen inkeping.

Afbeelding: Aansluiting afvoerbuis schuin



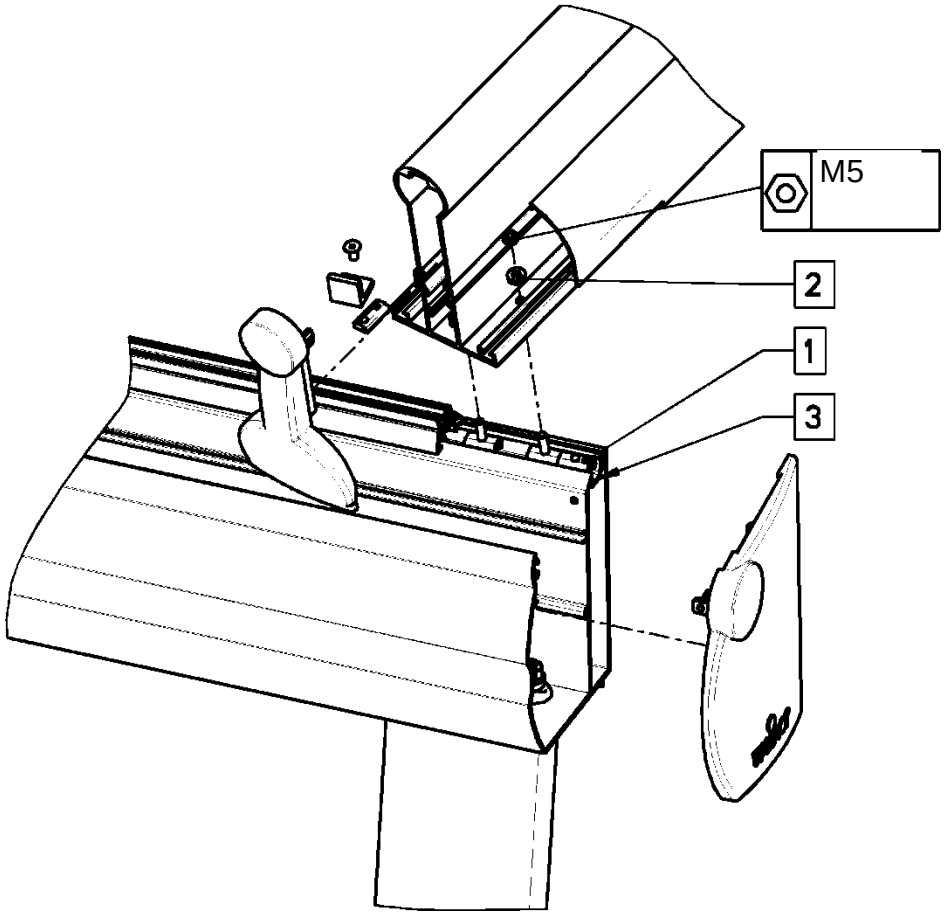
1	**Ass-Multi-hoekstuk-kop**
2	**Ass-Multi-hoekstuk-schijf**
3	**Aansluiting afvoerbuis schuin**
4	**Dakgoot koppelingsprofiel**

- Aan de staanders waarin een afvoer door de staander is voorzien, moet de aansluiting afvoerbuis schuin worden gemonteerd.
- Naast elke staander (behalve onder de dakgootkoppeling) moet vóór de montage van de staanders in de dakgoot het dakgoot koppelingsprofiel worden geschoven.

5.4.3 Montage van de dakdragers aan de schuine dakgoot

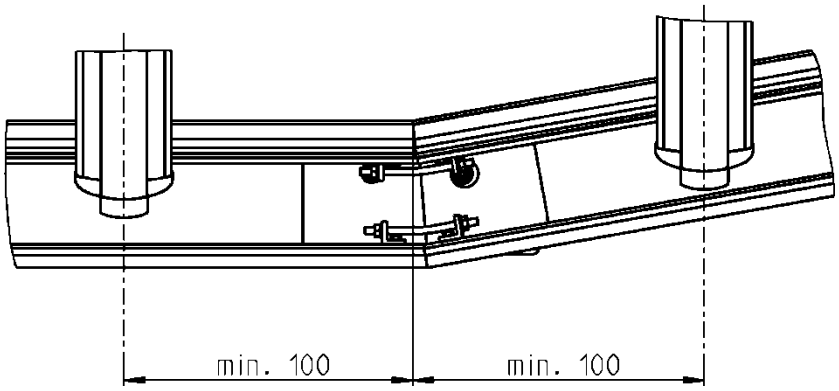
- De montage van de dakdragers aan de schuine dakgoot wordt uitgevoerd met twee 20 mm brede bevestigingssleden.
- De dakdragers zijkant op de schuine dakgoot worden overeenkomstig de dakhelling en de hoek schuine dakgoot vastgezet tegen zijwaarts wegglijden met een extra bevestigingsslede.
- Hiervoor moet de afstand tussen de bevestigingsslede van de dakdrager en de snijkant van de dakgoot met bevestigingssnede worden opgevuld; eventueel de bevestigingsslede op maat zagen.
- Voor het stuiken van de dakgoot tussen de ingeschoven bevestigingsslede en de snijkant van de dakgoot 2 – 3 mm speling laten.

Afbeelding: Vastschroeven van de staander aan de dakgoot



1	**extra bevestigingsslede voor fixering tegen zijwaarts wegglijden**
2	**Dubo-borging M5**
3	**2-3 mm afstand voor het stuiken van de dakgoot**

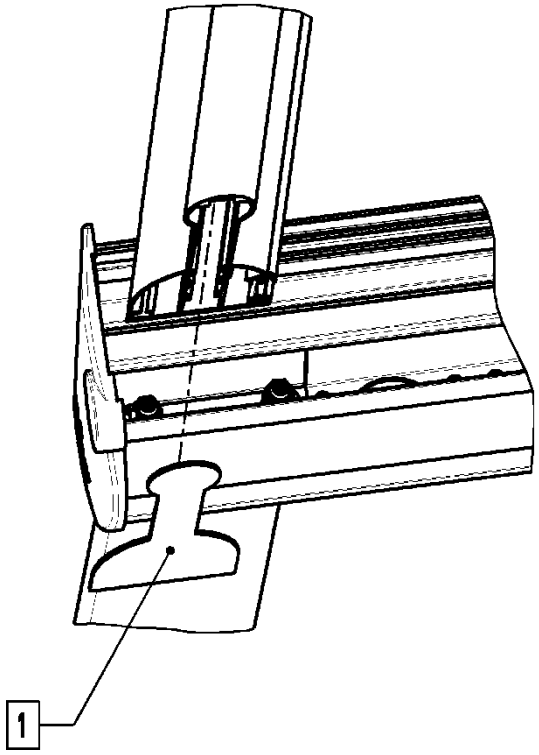
Afbeelding: Afstand van de dakdrager van het koppelingspunt



- Bij de montage van de dakdrager naast het koppelingspunt van de dakgoten moet de afstand van midden dakdrager tot het snijpunt buitenkant Terrazza aan de dakgootknik minimaal 100 mm bedragen.

- Vanaf een helling van de schuine dakgoot β > 45° zijn de dakdragers voor in het gedeelte van de dakgoot schuin gezaagd, zodat ze niet tegen de dakgoot stoten. In dit geval kan de afdekkap dakdrager niet meer op de dakdragers worden gemonteerd.
- De dakdragers worden dan afgedekt met speciaal voor de order vervaardigde platen. De afdekplaten worden aan de dakdragers gelijmd.

Afbeelding: Montage van de afdekplaat aan de dakdrager

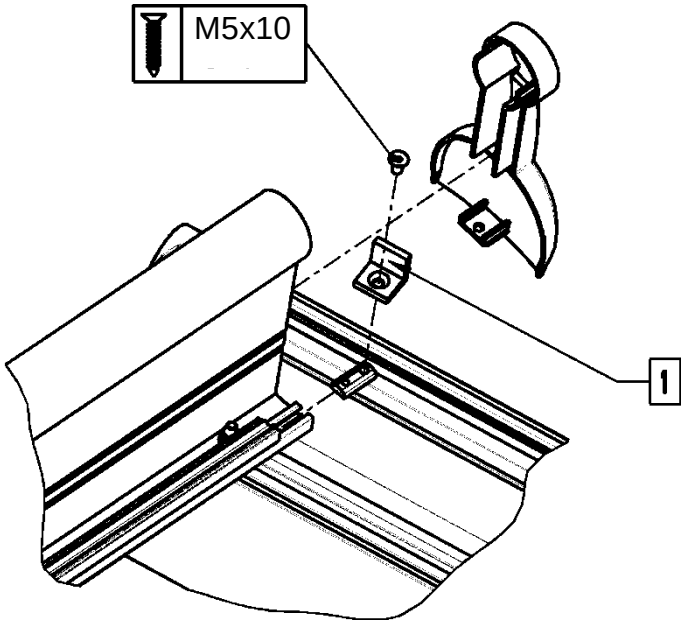


1	**Afdekplaat aan de dakdrager lijmen**

5.4.4 Montage van de aanslagen voor de dakbedekking

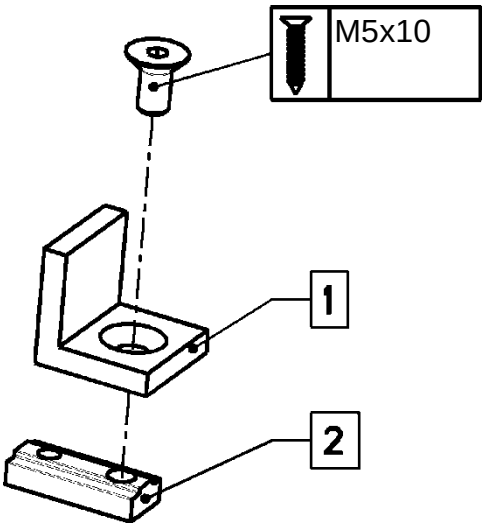
- Aan de dakdragers die aan de schuine dakgoot zitten, moeten hoeken worden bevestigd, zodat deze als aanslag voor de dakbedekking dienen.
- Tussen de dakbedekking en de hoeken moeten glasblokken worden aangebracht.

Afbeelding: Montage aanslag ruiten



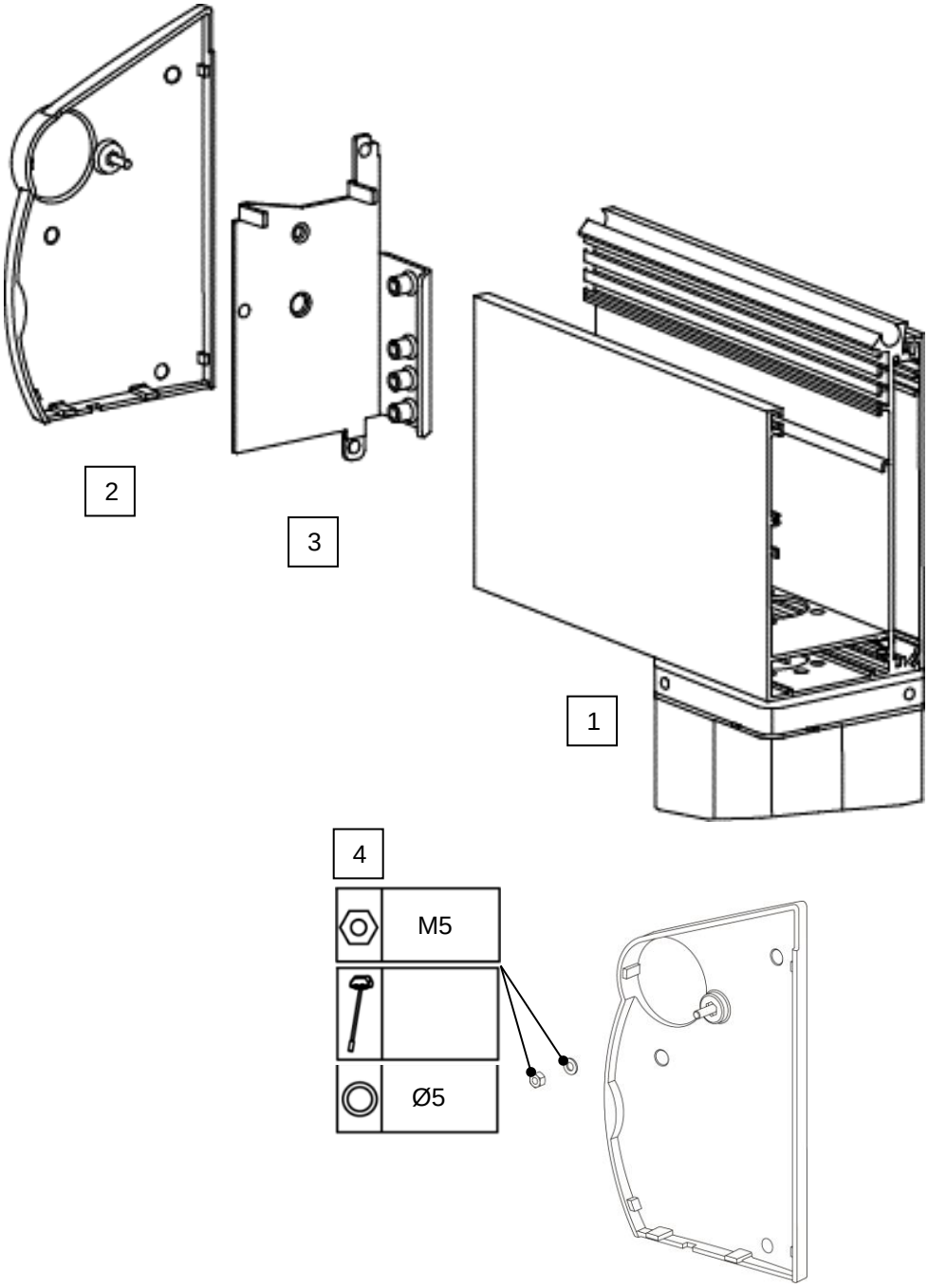
1	**Hoek 20x20x5**
2	**Bevestigingsslede**

Afbeelding: Aanslag ruiten



1	**Hier voor het plaatsen van de dakbedekking glasblokken aanbrengen**

Afbeelding: Montage afdekkap dakgoot 220

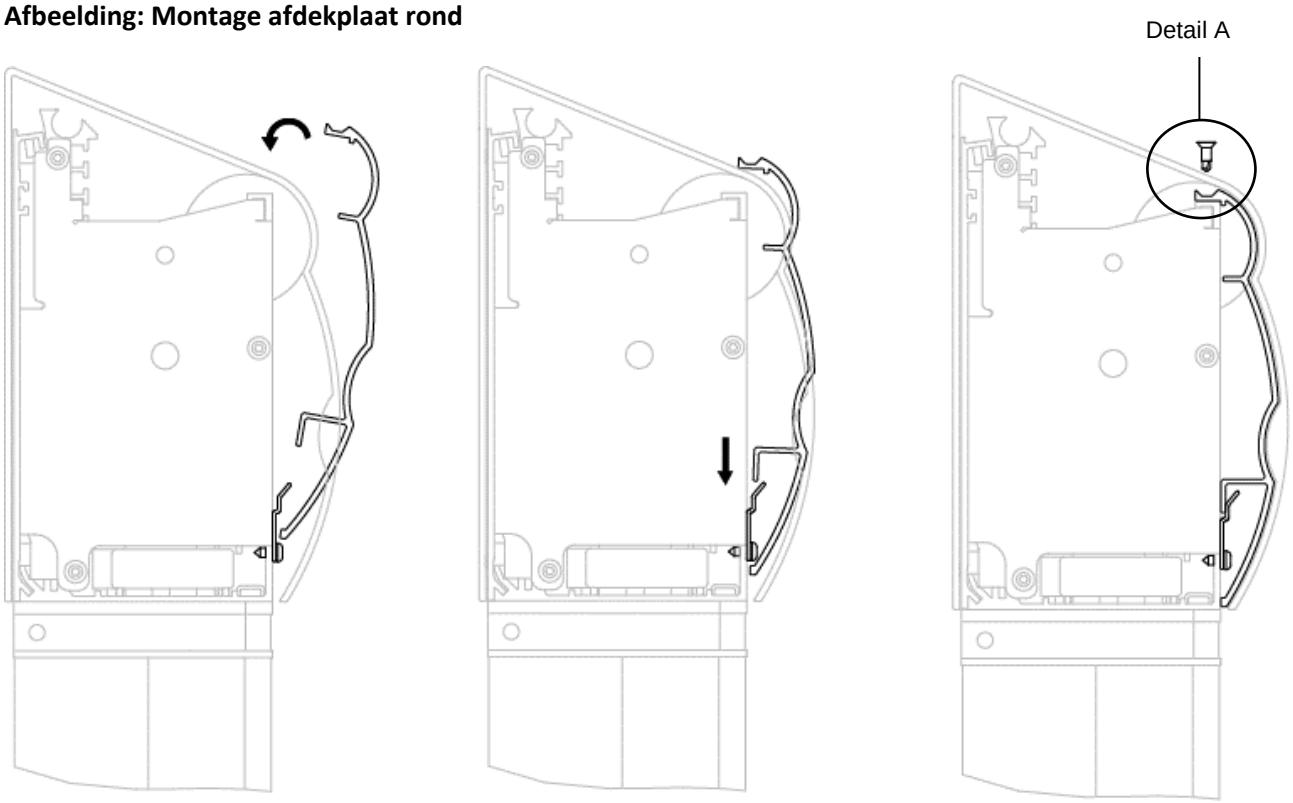


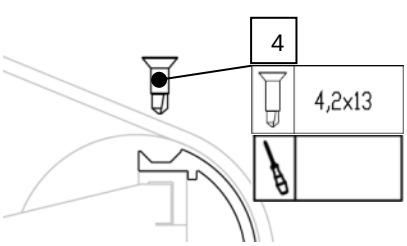
Afdekkap dakgoot buiten (2) op de afdekkap dakgoot binnen (3) zetten en van binnen uit de dakgoot (1) met de ring Ø5 en de moer M5 (4) vastzetten.

Aanwijzing:
De afdekkap dakgoot binnen (3) is bij de levering reeds aan de dakgoot 220 gemonteerd.

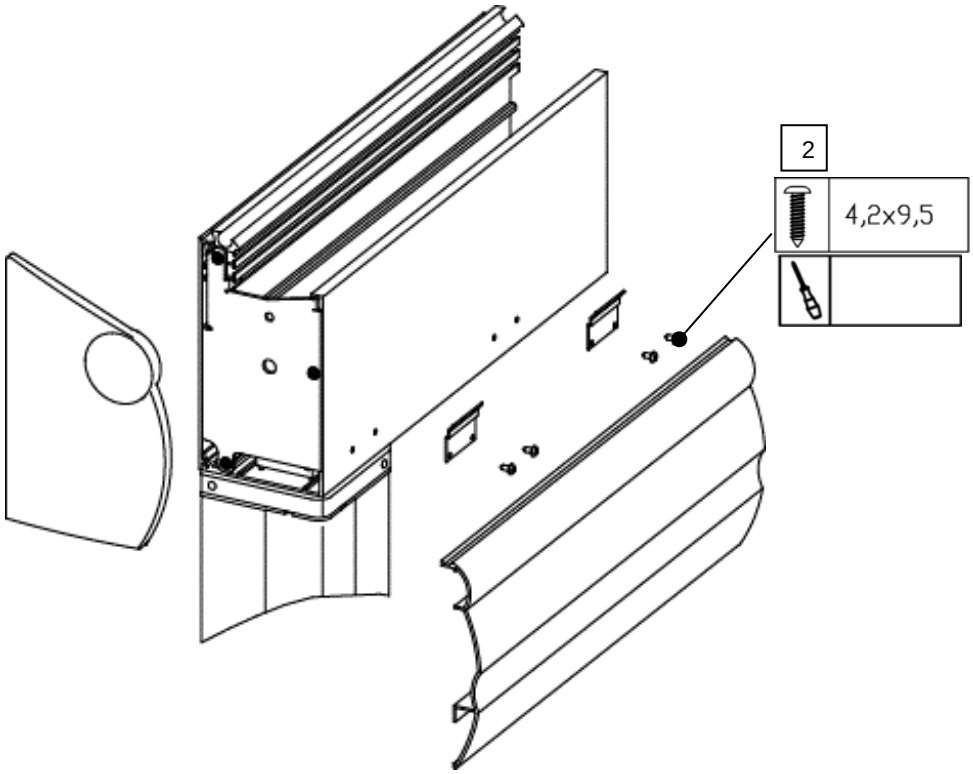
5.4.5 Montage van de afdekplaat rond bij de dakgoot 220

Afbeelding: Montage afdekplaat rond





Detail A



Houder afdekprofiel rond (1) aan de dakgoot, met de plaatschroeven met lenskop 4,2x9,5 (2) vastschroeven.

Afdekprofiel rond (3) op de houders (1) zetten.

Het afdekprofiel rond (3) wordt boven met een boorschroef met lenskop 4,2x13 (4) vastgezet. (zie detail).

5.4.6 Afdichtingen, sealings

Tijdens en na de opbouw van het dak moeten alle punten waar water binnen kan dringen, worden afgedicht. Hiervoor moeten geschikte afdichtmiddelen worden gebruikt.
Hiervoor raden wij aan:

- 'Takeseal' van Fix-Tec

Sealings moeten onder andere worden aangebracht:

- aan het koppelingspunt van de dakgoten
- Staanders die zonder aansluiting staander dakgoot aan de dakgoot worden gemonteerd, moeten naar de dakgoot toe worden afgedicht (met name als er een afvoer door de staander loopt)
- aan de voeg van de twee dakdragerstukken van de geknikte dakdrager zijkant

5.4.7 Overige montage-instructies

De in de wandaansluiting aanwezige boorgaten waren nodig voor de opbouw van het dak bij weinor. De boorgaten geven geen uitsluitsel over de vraag, hoeveel bevestigingsgaten daadwerkelijk bouwzijdig nodig zijn en of de wandaansluiting aan de reeds aanwezige boorgaten kan worden geschroefd.

6 Verwijdering

Het product bevat geen materialen, die een gevaar voor andere personen of voor het milieu opleveren. Toch moeten de onderdelen van het dak correct worden verwijderd.



Zonnescherm



Zonnescherm
met Volant Plus
en Tempura

ZONNESCHERMEN



Zonnescherm
met Volant Plus
en Paravento



PergoTex II
en Tempura

TEXTIELE ZONWERING
MET STAANDERS

INDIVIDUELE OPLOSSINGEN
MET SYSTEEM



Textiele terrasover-
kapping Plaza Home
en Paravento



Textiele terrasover-
kapping Plaza Pro
met Paravento
en VertiTex

TERRASOVERKAPPING
EN GLASOASES



Terrasoverkapping
Terrazza
met zonwering
Sottezza II



Glasoase
met zonwering WGM
en profielloze elementen



Terrasoverkapping
met vaste beglazing
SUPER LITE

weinor GmbH & Co. KG
Mathias-Brüggen-Straße 110
50829 Keulen
www.weinor.nl
Hotline: +49(0)221/5 97 09-214
Fax: +49(0)221/5 97 09-898