

Montagehandleiding

Lessenaardak Typ A

Zadeldak

Kopelementen

Speciale vormen

Nederlands



Belangrijke instructies voor vakhandelaren en eindgebruikers

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



111360

1 Inhoudsopgave

1	Inhoudsopgave	2
2	Aanwijzingen bij montagehandleiding	5
2.1	Geldigheid van de handleiding	5
3	Weergavemiddelen	6
3.1	Waarschuwingen	6
3.2	Tips en aanbevelingen	6
3.3	Veiligheidsinstructies	6
3.4	Algemene veiligheidsinstructies	6
3.5	Kwalificatie	7
3.6	Transport	7
3.7	Bevestigingsmiddelen	7
3.8	Klimgereedschappen	7
3.9	Valbeveiliging	7
3.10	Gevaar voor beknelling en snijwonden	7
3.11	Reglementair gebruik	8
3.12	Oplevering	9
3.13	Bouw en functiebeschrijving	9
4	Algemene montage-instructies	10
4.1	Gereedschapslijst	10
4.2	Specificatie	12
4.3	Montagematerialen	13
4.4	Aanwijzingen bij lijm- en afdichtmiddelen	13
4.5	Aanwijzingen bij krakende geluiden	14
4.6	Aanwijzingen bij de montage van de dakgoot	14
4.7	Voorschrift voor de ontwatering van de wandaansluiting	14
4.8	Oneffenheden en verloop aan de bouwkundige aansluitingen	15
4.9	Uitleg van de tekens	16
5	Montage – Terrazza Originale	17
5.1	Montage-instructies wandaansluiting + glasstrip wandaansluiting	17
5.2	Bevestiging staander	21
5.3	Staander gebetonneerd	23
5.4	Schroeffundering	24
5.5	Bevestiging aluminium voet	25
5.6	Bevestiging dakdrager	27
5.6.1	Bevestiging dakdrager aan de wandaansluiting	27

5.6.2	Bevestiging dakdrager zijkant	28
5.6.3	Bevestiging dakdrager	29
5.6.4	Afdichting van de dakdragers aan de wandaansluiting	30
5.7	Bevestiging dwarsstijlen + glasvoeg	31
5.8	Montage van de dakbedekking.....	32
5.8.1	Bijzonderheden bij glas.....	32
5.8.2	Montage-instructies bij de dakbedekking	32
5.8.3	Bijzonderheden bij verbindingsplaten	34
5.9	Overige montage-instructies	35
5.9.1	Montage afdeklijst dakdrager zijkant.....	35
5.9.2	Montage glasstrip wandaansluiting.....	36
5.9.3	Montage beschermrooster tegen gebladerte (optioneel).....	37
5.9.4	Montage onder een dakoverstek.....	37
5.10	Bevestiging staander aan een zijwand.....	38
5.11	Montage aan zijwand.....	39
5.12	Wandaansluiting aan de zijkant.....	40
5.13	Koppeling wandaansluiting	41
5.14	Koppeling dakgoot.....	42
5.15	Staanders aan de zijkant ingesprongen.....	43
5.16	Verspringende goot	44
5.17	Bevestiging dakdrager aan de wandaansluiting bij verspringende wand	45
5.18	Vastschroeven van de montageplaten op de dakdragers	46
5.19	Montage aansluitprofielen voor onderbouwelementen.....	47
6	Zadeldak.....	48
6.1	Montage dwarsbalk	49
6.2	Fixering dakgoot – wand.....	50
6.3	Montage dakdragers met het hoekverbindingsstuk	51
6.4	Montage dwarsstijl aan de nok.....	52
6.5	Montage wandaansluiting – dakgoot kopzijde	53
6.6	Montage wandaansluiting dakgoot	54
6.7	Explosietekening	56
6.8	Explosietekening opties	58
7	Montage-instructies voor speciale daken.....	60
7.1	Terrazza type B / kopelement type B.....	60
7.1.1	Montage van de geknikte dakdrager zijkant	61
7.1.2	Montage van de geknikte dakdrager zijkant	62
7.1.3	Montage staander 135°.....	63

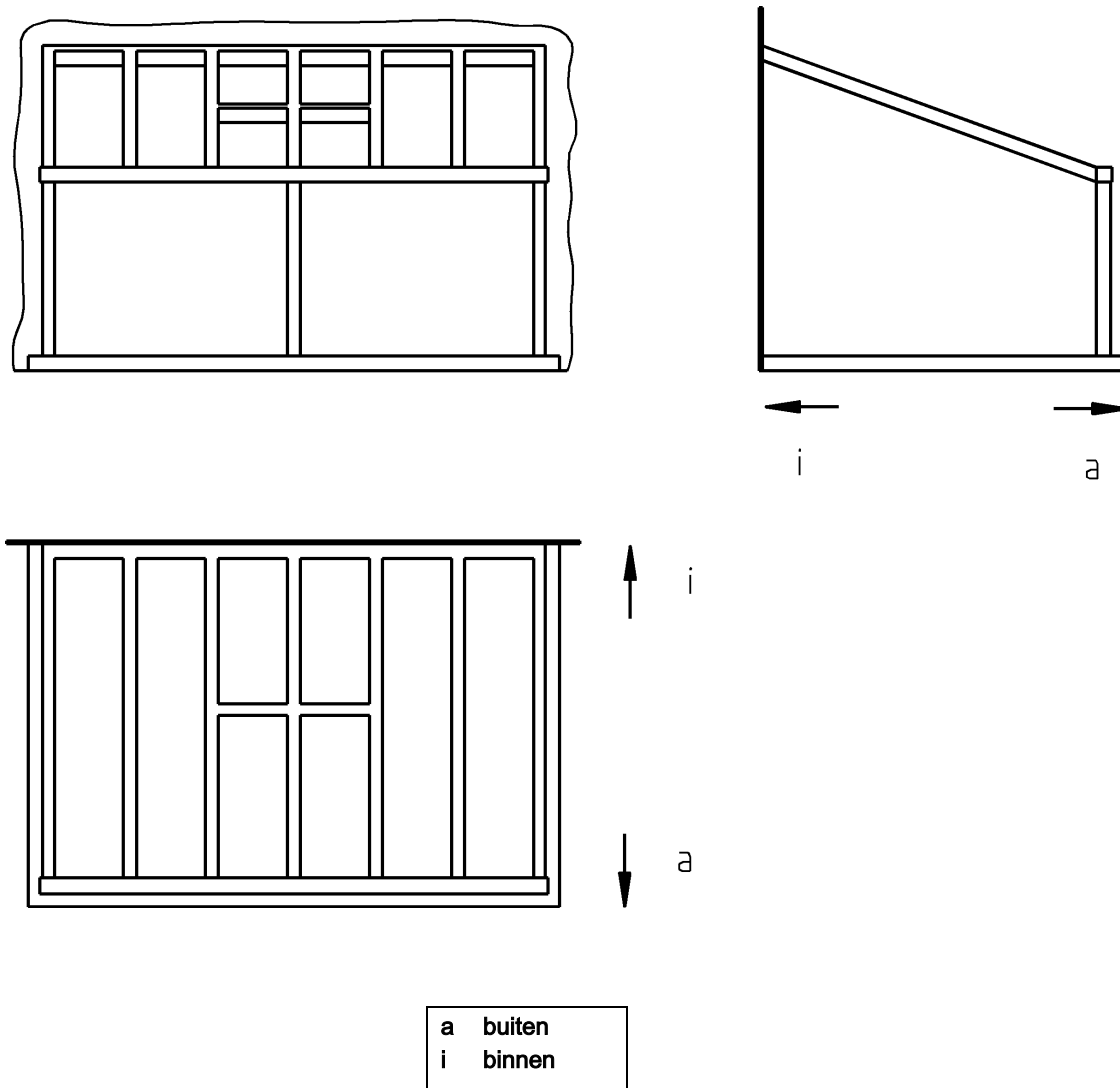
7.1.4	Montage hoekprofiel 135°	65
7.1.5	Montage aanslag ruiten hoek	68
7.1.6	Afdichting geknikte dakdrager zijkant naar de dakbedekking	69
7.1.7	Montage en afdichting van de afdekkap dakgoot.....	70
7.1.8	Afdichtingen, sealings.....	72
7.1.9	Overige montage-instructies	72
7.2	Terrazza type N / kopelement type N	73
7.2.1	Montage hoekaanslag wandaansluiting	74
7.2.2	Montage dakgoothoek bij staander 90°	76
7.2.3	Montage dakgoothoek met 2 staanders 180° aan de hoek	77
7.2.4	Montage dakdragers in de nok	78
7.2.5	Montage van de dakdragers 110 (kleine dakdragers) aan de dakdragers in de nok	82
7.2.6	Montage van de aanslagen voor de dakbedekking aan de dakdragers in de nok83	
7.2.7	Montage van de glasstrips	84
7.2.8	Afdichtingen, sealings.....	85
7.2.9	Overige montage-instructies	86
7.3	Terrazza met schuine en deels schuine wandaansluiting	87
7.3.1	Montage van de schuine dan wel deels schuine wandaansluiting	87
7.3.2	Montage van de glasstrips wandaansluiting	90
7.3.3	Montage van de dakdragers aan de schuine wandaansluiting	92
7.3.4	Plaatsen van de dakbedekking.....	93
7.3.5	Afdichtingen, sealings.....	93
7.3.6	Overige montage-instructies	93
7.4	Terrazza met schuine dakgoot of deels schuine dakgoot.....	94
7.4.1	Montage van de schuine dan wel deels schuine dakgoot	95
7.4.2	Montage van de staanders.....	96
7.4.3	Montage van de dakdragers aan de schuine dakgoot.....	100
7.4.4	Montage van de aanslagen voor de dakbedekking.....	102
7.4.5	Afdichtingen, sealings.....	103
7.4.6	Overige montage-instructies	103
8	Optioneel kabelkanaal	104
9	Explosietekening Terrazza Originale	105
10	Verwijdering	107
11	Andere weinor producten.....	108

2 Aanwijzingen bij 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 1: Voorbeeld aanzicht





2.1 Geldigheid van de handleiding

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


3 Weergavemiddelen

3.1 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!


3.2 Tips en aanbevelingen


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

3.3 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.

3.4 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.

3.5 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.

3.6 Transport

De toelaatbare aslasten 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.

3.7 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.

3.8 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.

3.9 Valbeveiliging

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

3.10 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.

3.11 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 1: 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.

3.12 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.

3.13 Bouw en functiebeschrijving

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

4 Algemene montage-instructies

4.1 Gereedschapslijst

Goed gereedschap is de basisvoorwaarde voor een goede en efficiënte montage. Wij raden u minimaal het volgende gereedschap aan voor de montage van uw weinor-dak, onder voorwaarde van „normale“ bouwkundige omstandigheden.

Tabel 2: gereedschapslijst

Gereedschap	Afmetingen	Waarvoor
Gereedschap/machines		
lange steeksleutel	Zie specif.	
Schroevendraaier voor kruiskopschroeven	Zie specif.	
Torxschroevendraaier	Zie specif.	
Inbussleutel	Zie specif.	
Dopsleutel met accessoires		
Lijmtang	Zie specif.	voor fixeren van aangebouwde onderdelen
diverse gereedschappen	afhankelijk van de behoefte	afhankelijk van de op de bouwlocatie gebruikte schroeven
Rubber hamer		indien nodig
Staalhamer		indien nodig
Stanleymes / schaar		Verpakkingen openen
Rubberschaar		Rubbers op lengte en deels onder verstek knippen
Blikschaar / haakse slijper		Afdekplaat wandaansluiting inkorten; Afdeklijsten voor verbindingen inkepen, optioneel Wandaansluiting bovendek inkepen, optioneel
Handbeugelzaag		Hemelwaterafvoer op lengte zagen
Kapzaag voor aluminium		Staanders op lengte zagen
Schroeven / pluggen / verankeringen	naar behoefte	Vastschroeven van de wandaansluiting; vastschroeven van de voetplaat of de staanderplaat
Bloklepel		voor het verschuiven van de dakbedekking en voor het fixeren van de glaslijsten
Montagetoebehoren		
Kitpistool		Gebruik van lijm- en afdichtingsmiddelen
Spatel voor siliconenkit		Gebruik van lijm- en afdichtingsmiddelen
Primer		Voorbereiding van ondergrond voor lijm- en afdichtingswerkzaamheden
Afdichtmiddel / lijm		Sealen, lijmen, afdichten
Boormachine	naar behoefte	
Spiraalboor	Zie specif.	Bevestiging van de montageplaten steunvoet aan dakdrager
Boor / steenboor	naar behoefte	
Soeverein- en afbraamfrezen		
Draadboor	M8	Schroefdraad M8 in de staander snijden
Wringijzer		voor het snijden van schroefdraad
Accuboort met verschillende bits		Vastschroeven van losse delen
Afdichtrubber	D = 1 cm	Wandaansluiting aan het gebouw
Beglazingsblokken		voor het aanbrengen van blokken

Alutape 50 mm		afplakken van de dakbedekking; afplakken van de dwarsstijlen
Butyltape		Wandaansluiting zijdelings van het gebouw
Corrosiebescherming voor staanders		betonneren van de staanders
Kabelhaspel	naar behoefte	
Trapladder	min. 2 m	2 stuks
Glasdrager met zuignappen	Naar behoefte	Dragen van de glazen ruiten / dakbedekking
Bouwschuim, isolatiemateriaal		Afdichting en isolatie
Compriband		Afdichting achter de wandaansluiting
Meet- en testgereedschappen		
Meetlint	20 m	Maten nemen, dak uitlijnen
Telescoop-peilstok	5 m	Maten nemen, dak uitlijnen
Duimstok		Maten nemen, dak uitlijnen
Waterpas	1 m	Dakgoot, wandaansluiting en staanders loden
Slangwaterpas	20 m	Dak uitlijnen

4.2 Specificatie

Tabel 3: specificatie

Gereedschap	Afmetingen	Terrazza Originale	Terrazza Extra	Terrazza Plus
Gereedschap/machines				
Schroevendraaier voor kruiskopschroeven	1	x	x	x
	2	x	x	x
Inbusleutel	SW2	x		x
	SW2,5	x	x	x
	SW3	x		x
	SW4	x	x	x
	SW5	x	x	
	SW6	x	x	x
Lange zesantsleutel	SW8	x	x	x
	SW10		x	
	SW13	x	x	x
Torxschroevendraaier	TX25	x	x	x
Blikschaar / haakse slijper		x	x	x
Metaalzaag		x	x	x
Nietpistool		x	x	
Lijmtang	min. 180 mm	x	x	x
Borgveertang			x	
Zijkniptang			x	
Montage toebehoren				
Draadboor	M8	x		x
Sleutelvijl (rond en plat)		x		

4.3 Montagematerialen

Hierna krijgt u een overzicht van het montagemateriaal dat u nodig heeft voor de montage van de weinor overkapping en waar u dit kunt verkrijgen:

Tabel 4: Materiaal voor de montage

Materiaal	Bij weinor bestelbaar	Alternatieve leverancier	Contact
Normdelen			
Schroeven voor bevestiging aan de wand en op de grond	nee	Schroevenwinkel in uw buurt	
Dichtmiddel			
Take seal	ja	Fix-Tec	www.fix-tec.de
Compriband	nee	Adolf Würth GmbH & Co. KG	www.würth.de
Allround Bauabdichtung Ex- trem plus 5000	nee	KONTEX Bausysteme GmbH	www.kontex- bausysteme.de
Diversen			
glas- en onderlegblokken	nee	FOPPE Direkt Versand GmbH	www.metallbaubedarf.com

- Alle montagematerialen voor de bouwkundige aansluitingen moeten door de opdrachtgever worden besteld.
- Let erop dat u schroeven van roestvast staal (A2) bestelt.

4.4 Aanwijzingen bij lijm- en afdichtmiddelen

Aanbeveling voor de keuze van het lijm- en afdichtmiddel:

- "Take seal" van Fix-Tec

Alternatieve dichtmiddelen:

- 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

Vorbereitung 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

4.5 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.

4.6 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.

4.7 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.

4.8 Oneffenheden en verloop aan de bouwkundige aansluitingen

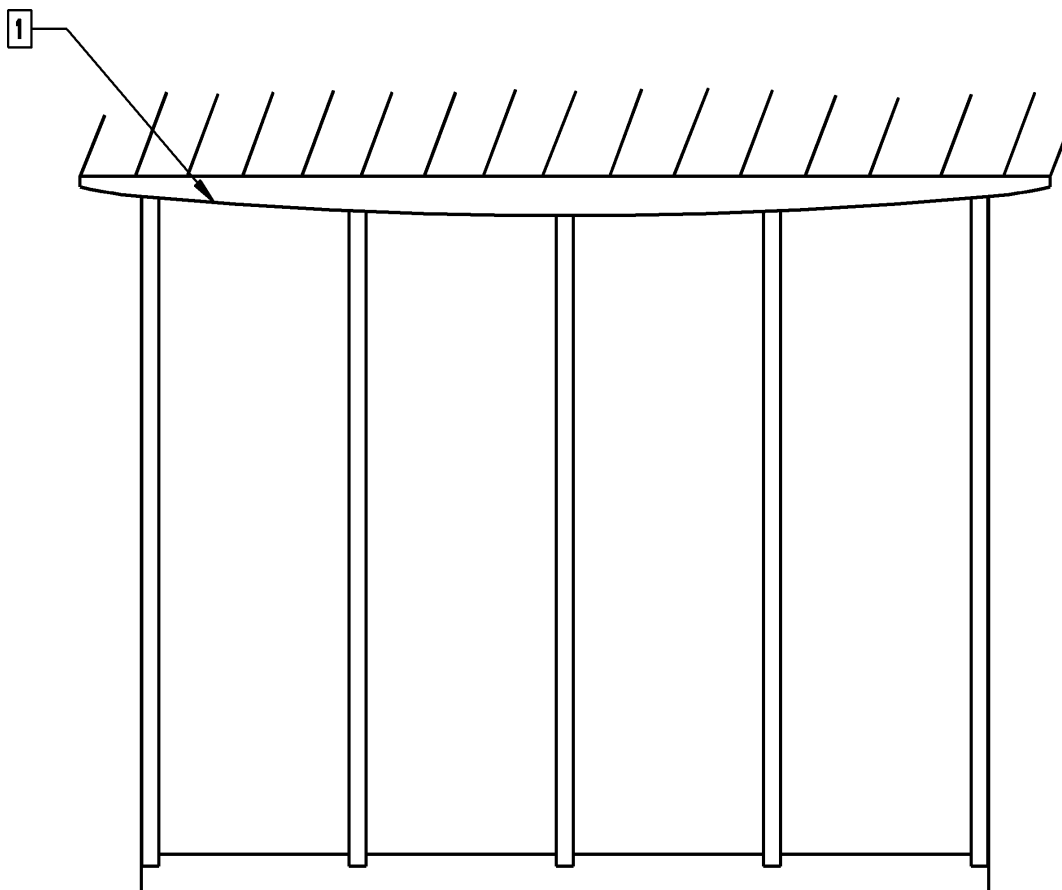
Oneffenheden of verloop aan de bouwkundige aansluitingen moeten bouwzijdig aangepast worden. Dit is noodzakelijk:

- voor een vakkundige montage van de Terrazza.

Mogelijke hulpmiddelen / montagematerialen voor het compenseren:

- Onderlegblokken
- Frameverbredingen

Afbeelding 2: Bovenaanzicht bij oneffen wand




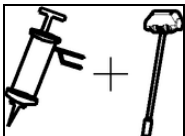
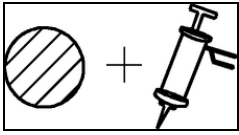

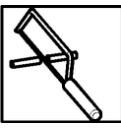
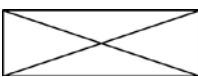



Bovenaanzicht
1 oneffen wand

4.9 Uitleg van de tekens

Op de volgende afbeeldingen bij de montage van uw weinor dak zijn de montageschappen deels met symbolen weergegeven.

De betekenis van de symbolen kunt u in de volgende tabel vinden:

Tabel 5: Uitleg van de symbolen

Symbol	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	

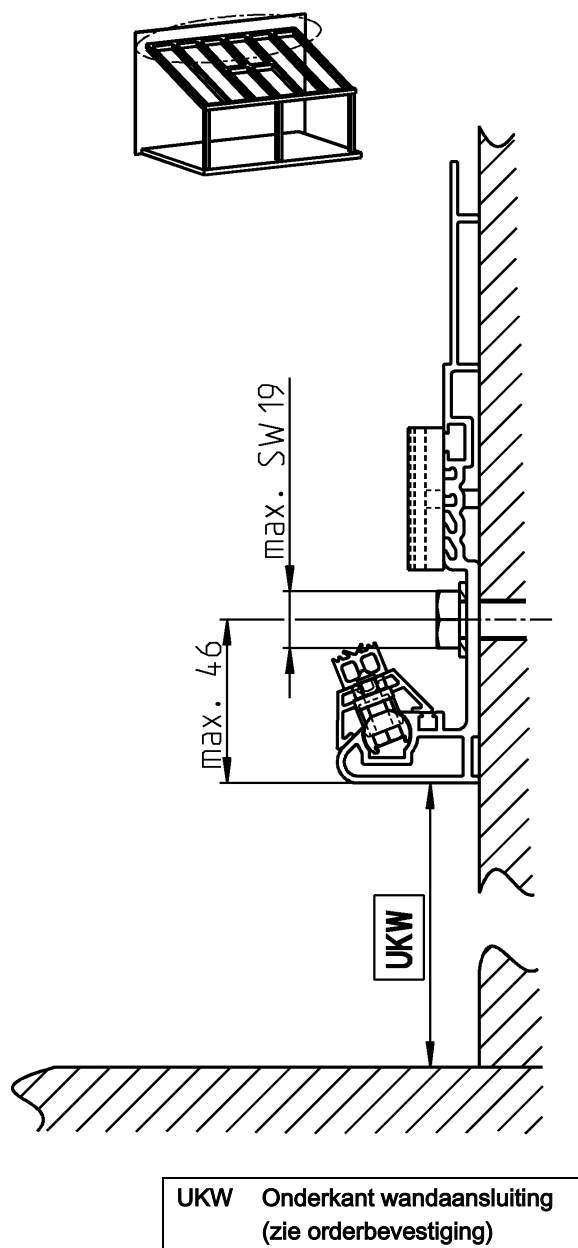
5 Montage – Terrazza Originale

5.1 Montage-instructies wandaansluiting + glasstrip wandaansluiting

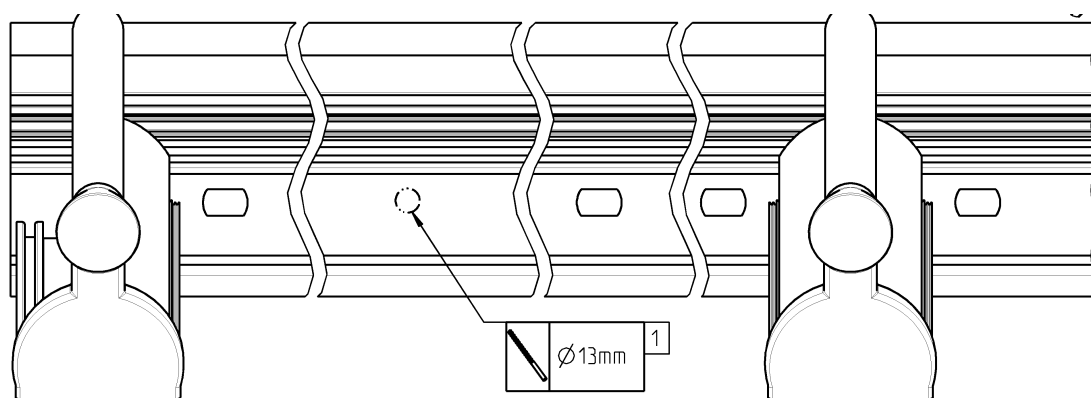
Voor de montage van de glasstrip wandaansluiting zijn er twee posities: 'onder en boven'. De positie van de glasstrip wandaansluiting is afhankelijk van de dikte van de indekking en de dakhelling. Dit leidt tot het gebruik van verschillende wigafdichtingen. In de bijgevoegde leveringsbon zijn de posities 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 3: Aansluitstrip



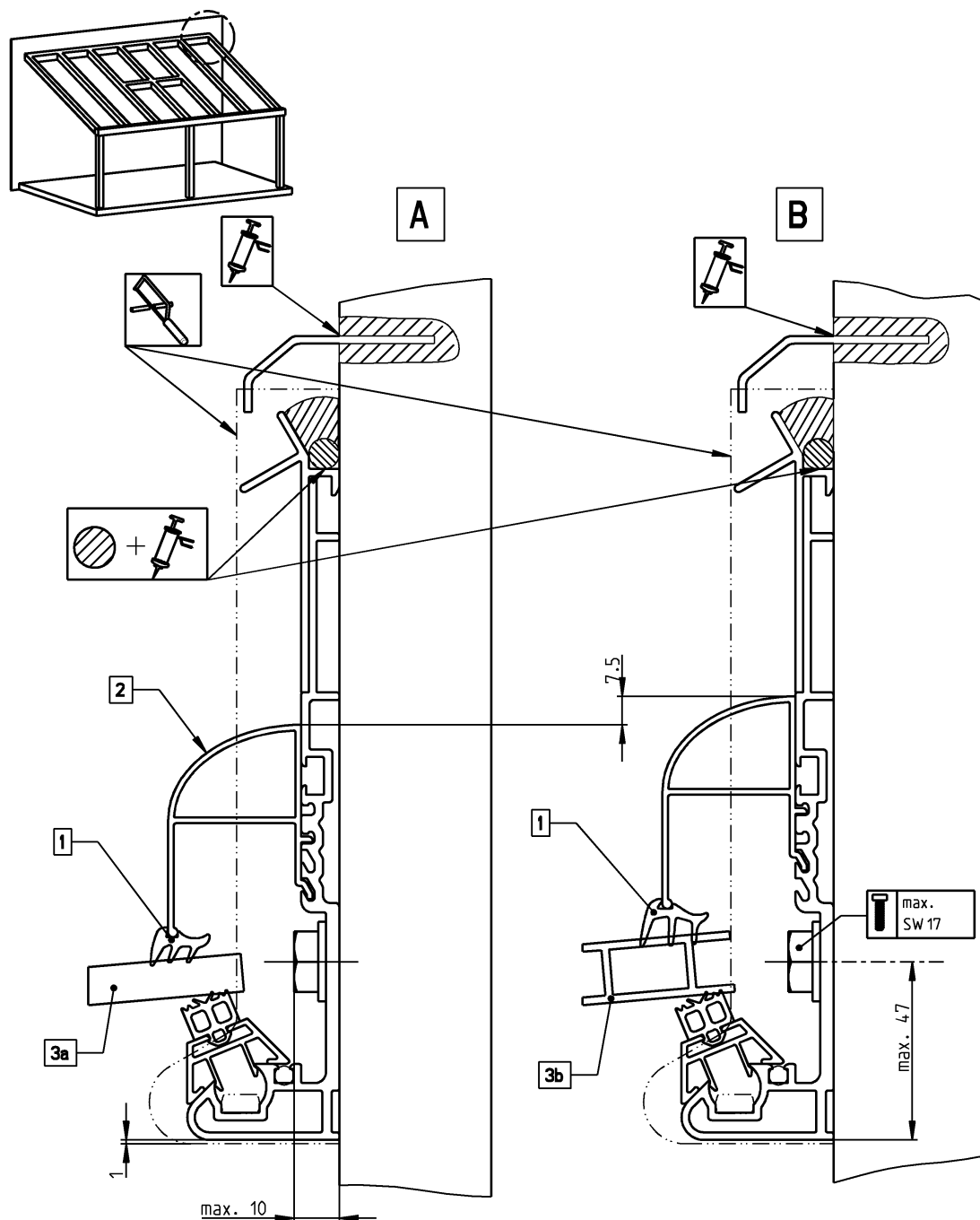
Afbeelding 4: Schroefverbinding wandaansluiting



1 niet in de aansluitzone van de dakdragers boren en vastschroeven

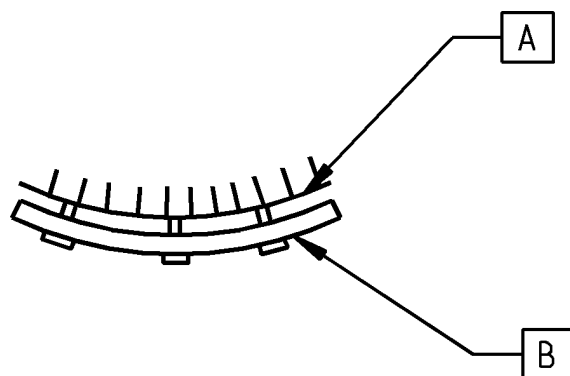
Het aantal en het type bevestigingsmiddelen moet op de locatie worden vastgesteld op basis van de bouwkundige omstandigheden en statische vereisten. Extra boorgaten aan de wandaansluiting moeten dus bouwzijdig worden geboord.

Afbeelding 5: 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 6: Wandaansluiting



A	oneffen huismuur
B	Wandaansluiting

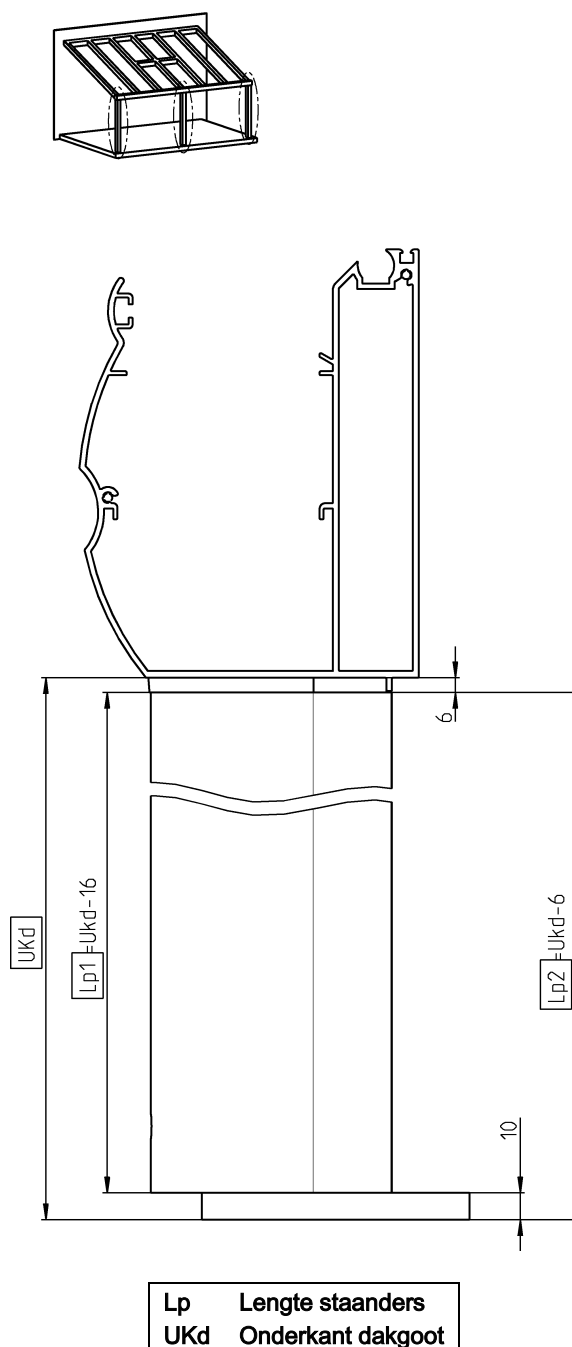


Montagetip bij oneffen huismuren: bij oneffen muren de wandaansluiting op haar positie vastzetten; bevestigingsschroeven niet vastdraaien, glasstrip wandaansluiting plaatsen en bijv. met tape fixeren. Aansluitend de bevestigingsschroeven van de wandaansluiting vastdraaien.

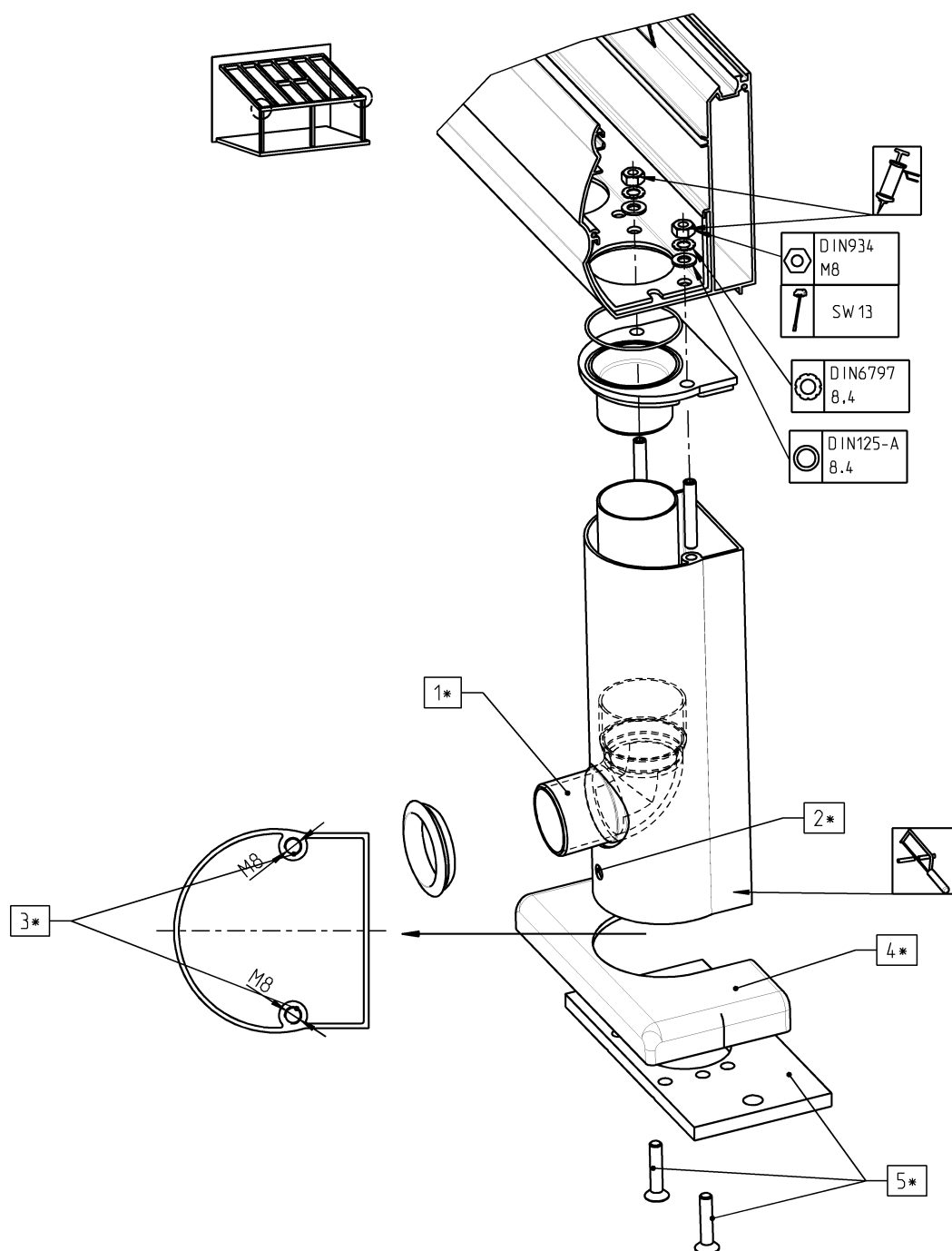
5.2 Bevestiging staander

- Om in de wintermaanden vorstschade aan de staanders, waarin een afvoer voorzien is, te voorkomen, moet in deze staanders op de locatie een extra afvoergat \varnothing 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 geboord.
- De afdekkap moet vrij blijven en mag dus niet worden bedekt door de afdekkap staanderplaat.

Afbeelding 7: Vaststelling van de lengte van de staanders



Afbeelding 8: Bevestiging van de staander



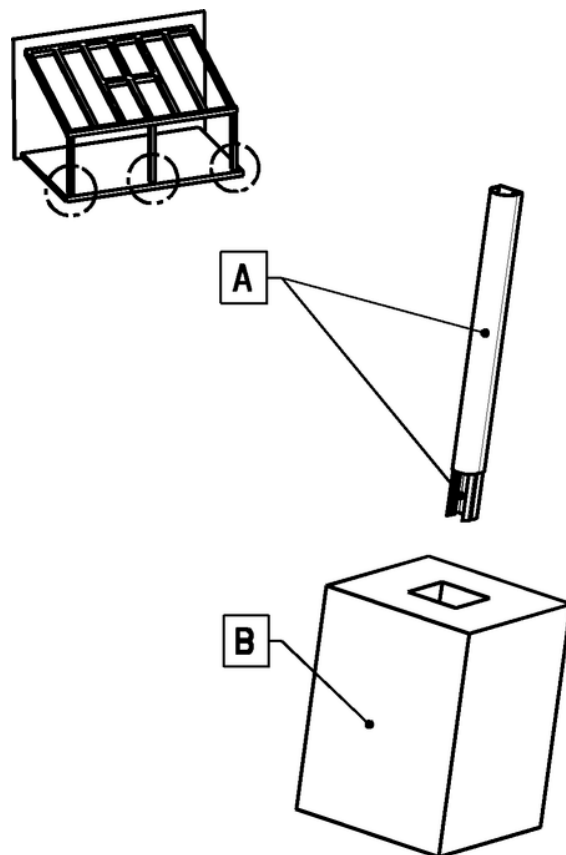
- | | |
|-----|--|
| 1 | AfvoerbuIs, boogstuk en rubber optioneel; op locatie op lengte zagen en monteren |
| 2 | Boorgat voor bescherming tegen vorstschade |
| 3 | Schroefkanalen met ca. 35 mm diepte, 2 x M8 schroefdraad snijden |
| 4 | Afdekkap staanderplaat |
| 5 | Staanderplaat met gaten voor bevestiging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

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

5.3 Staander gebetonneerd

- 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 de staanders 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 9: De staanders betonneren

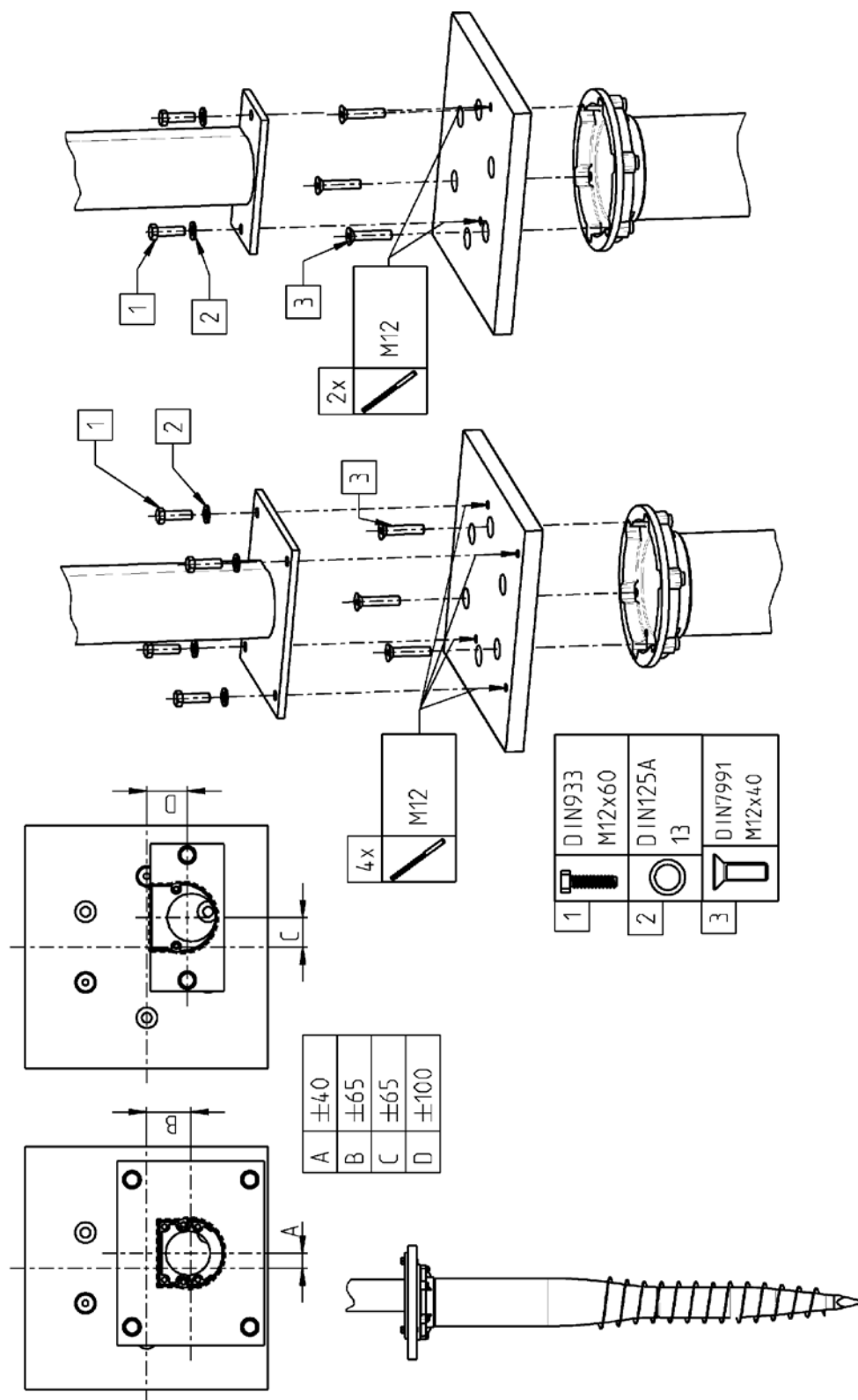


<p>A Staander met verstevigingsprofiel op locatie op lengte gezaagd; daarbij op diepte van betonneren letten</p> <p>B Kokerfundering</p>
--

5.4 Schroeffundering

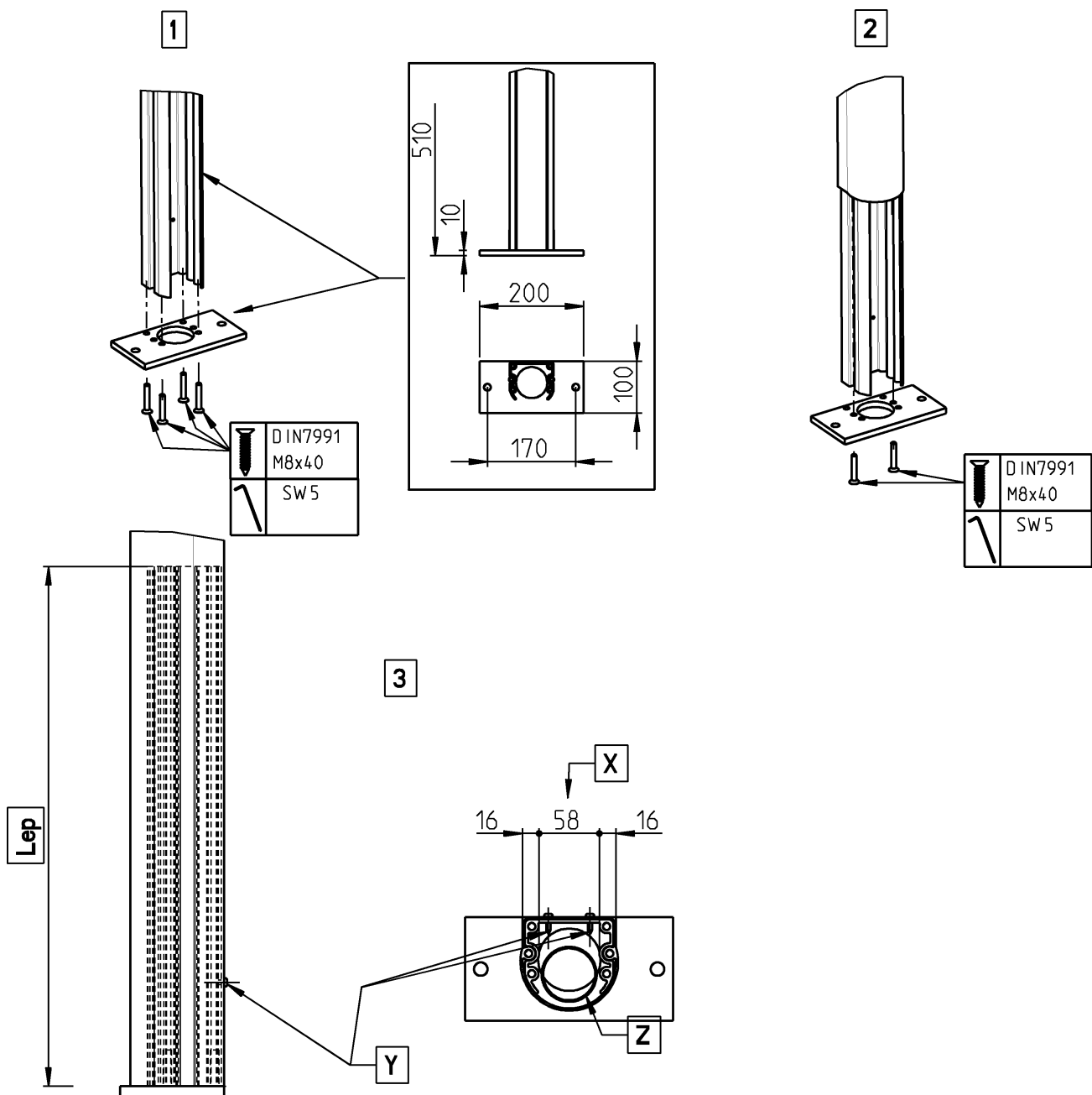
Aanwijzing: montage van de schroeffundering wordt uitgevoerd door de firma Krinner.

Afbeelding 10: Krinner schroef + plaat



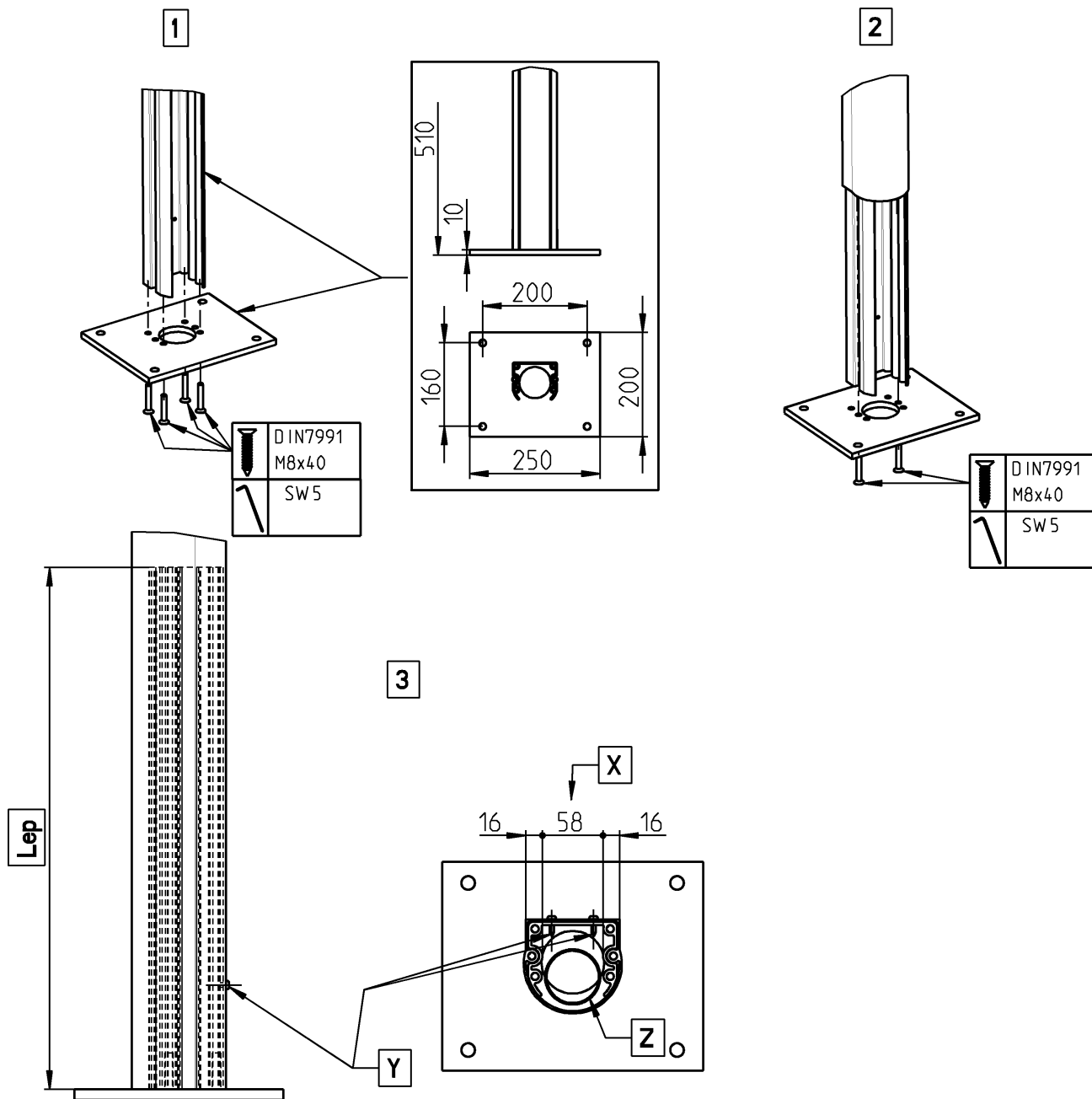
5.5 Bevestiging aluminium voet

Afbeelding 11: Bevestiging aluminium voet



- | | |
|-----|--|
| 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:

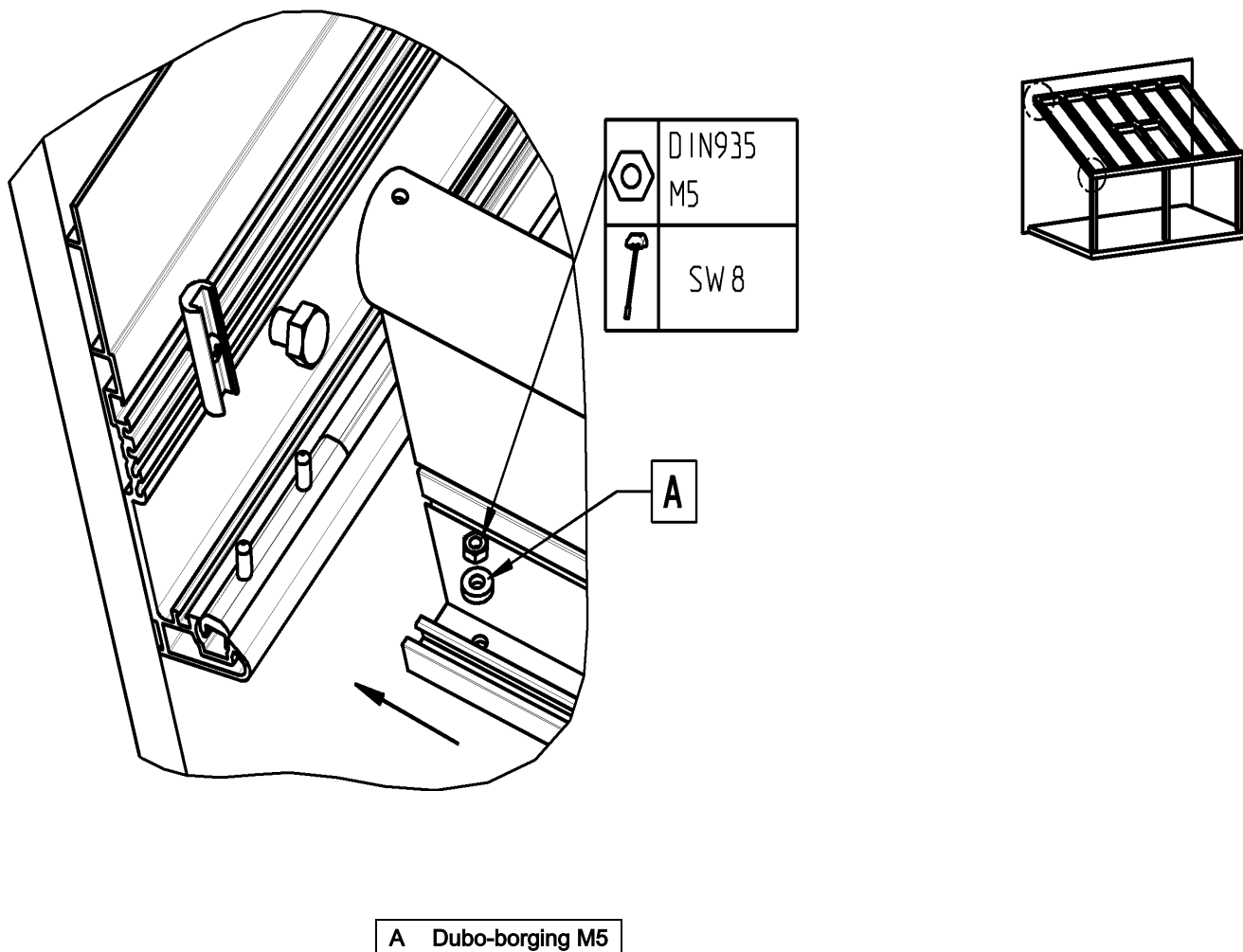


- | | |
|-----|--|
| X | Gebied waar de staander van achteren vastgeschroefd kan worden met de aluminium voet |
| Z | Positie van de hemelwaterafvoer bij waterafvoer door de staander. De hemelwaterafvoer mag bij het vastschroeven niet beschadigd raken. |
| Lep | Lengte inschuifprofiel |
| Y | Schroefverbinding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

5.6 Bevestiging dakdrager

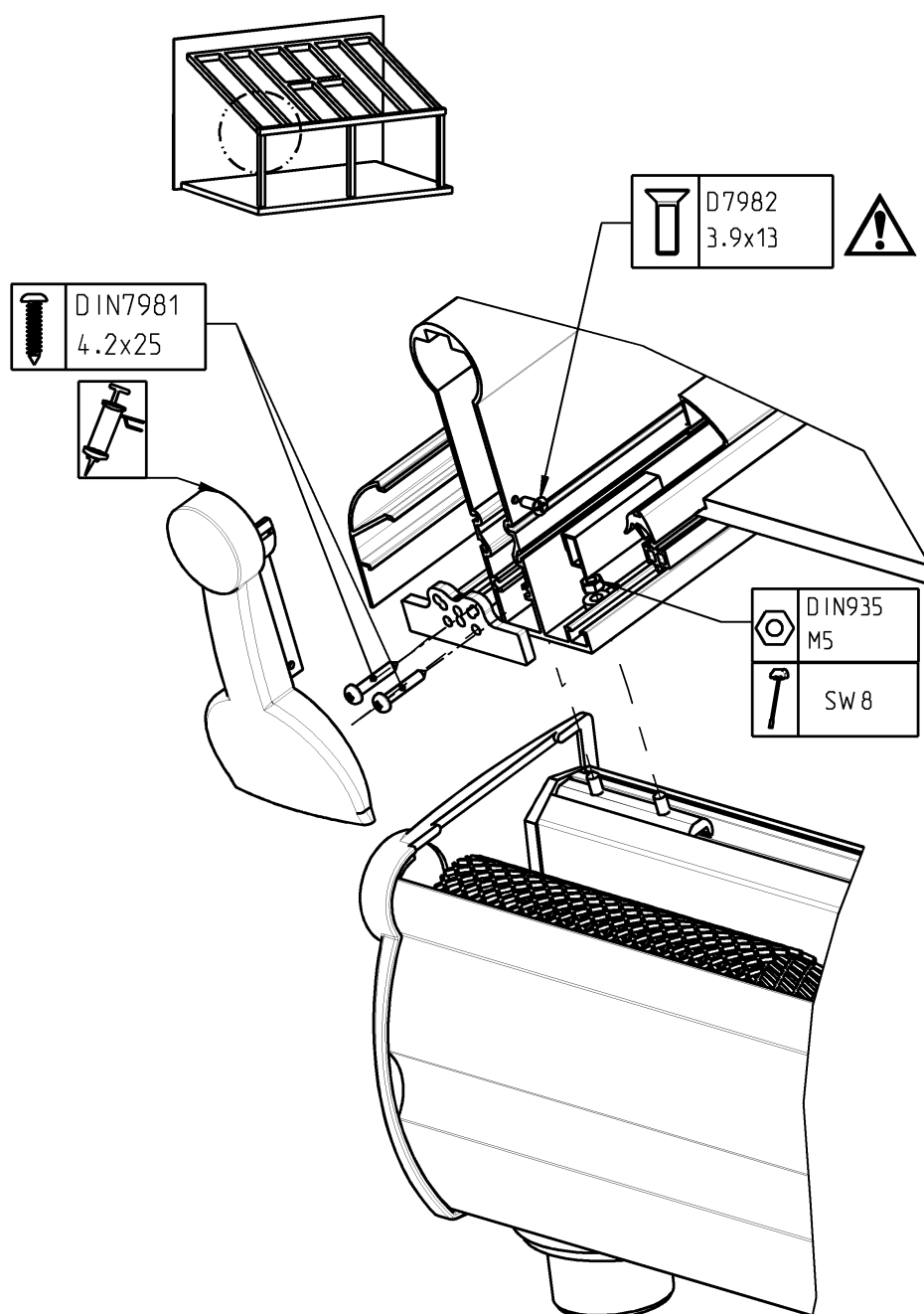
5.6.1 Bevestiging dakdrager aan de wandaansluiting

Afbeelding 12: Bevestiging dakdrager aan de wandaansluiting



5.6.2 Bevestiging dakdrager zijkant

Afbeelding 13: Bevestiging dakdrager zijkant

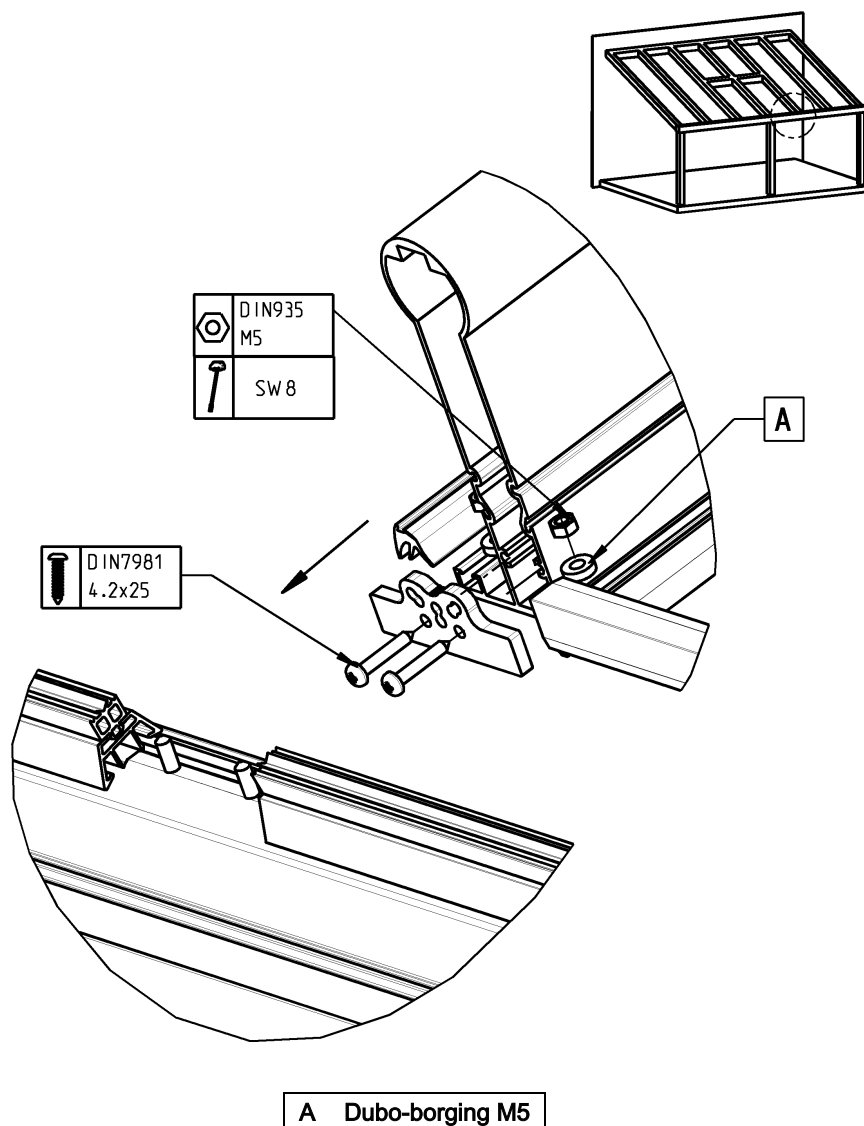


- Indien nodig kan de afdekkap worden bevestigd met een schroef.

5.6.3 Bevestiging dakdrager

- 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.

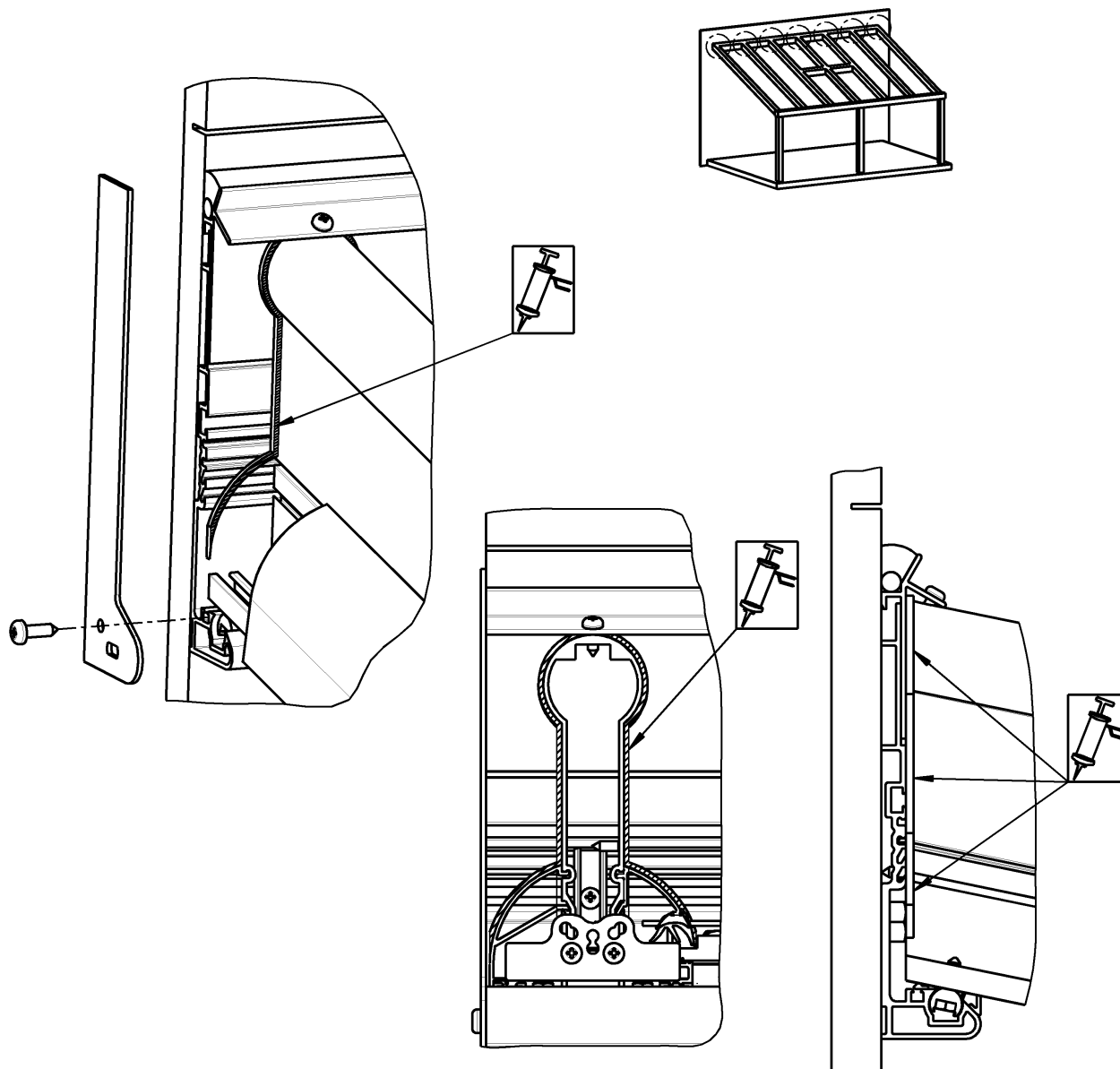
Afbeelding 14: Bevestiging dakdrager



5.6.4 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!

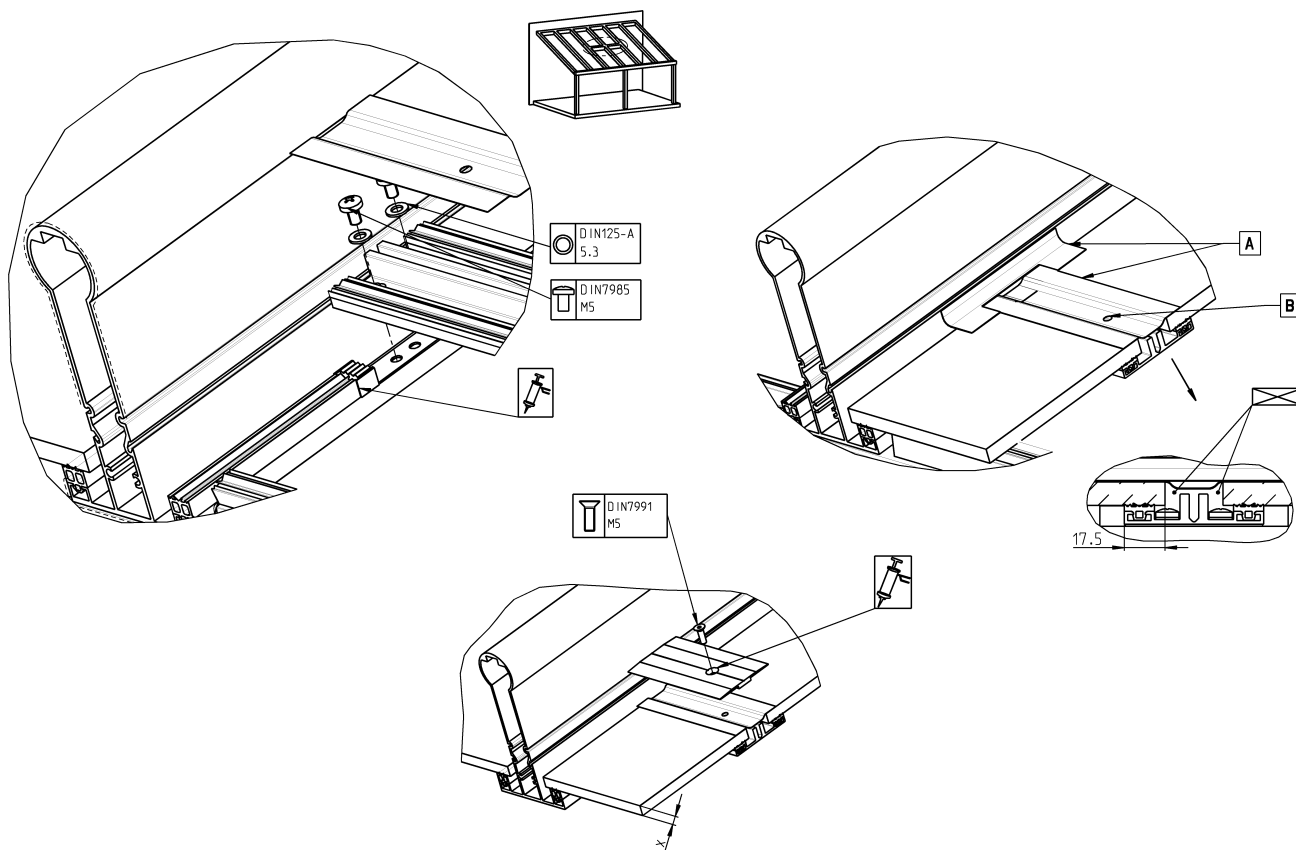
Afbeelding 15: Afdichting van de dakdragers aan de wandaansluiting



5.7 Bevestiging dwarsstijlen + glasvoeg

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

Afbeelding 16: 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

5.8 Montage van de dakbedekking

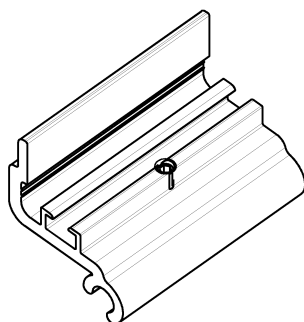
5.8.1 Bijzonderheden bij glas

- Afhankelijk van de dakbedekking kunnen siliconevrije 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.

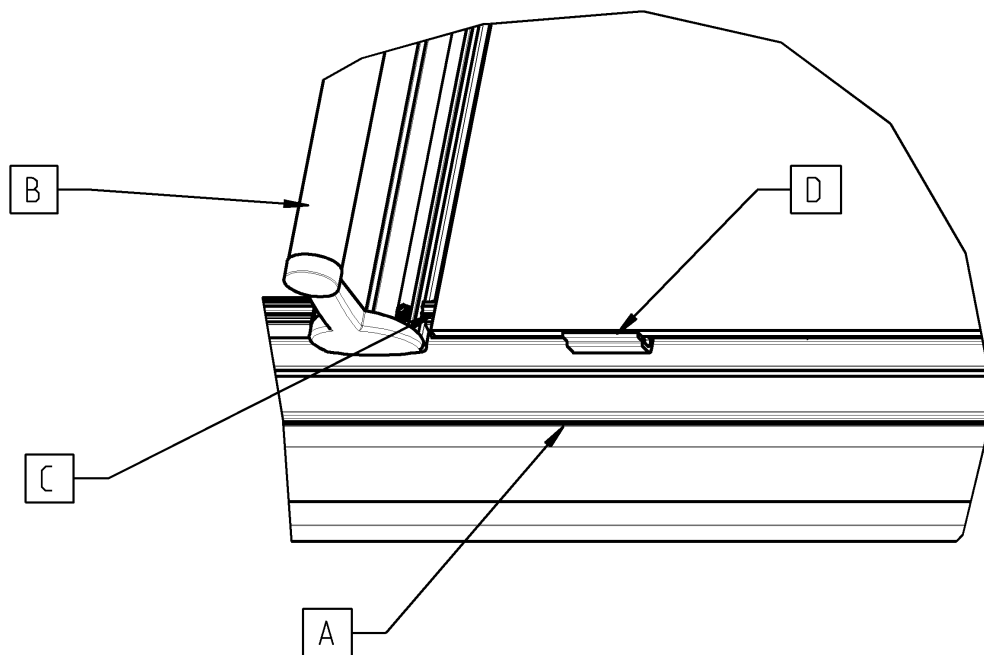
5.8.2 Montage-instructies bij de dakbedekking

- 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 17: Aanslag ruiten variabel



Afbeelding 18: Aanslag ruiten variabel 2

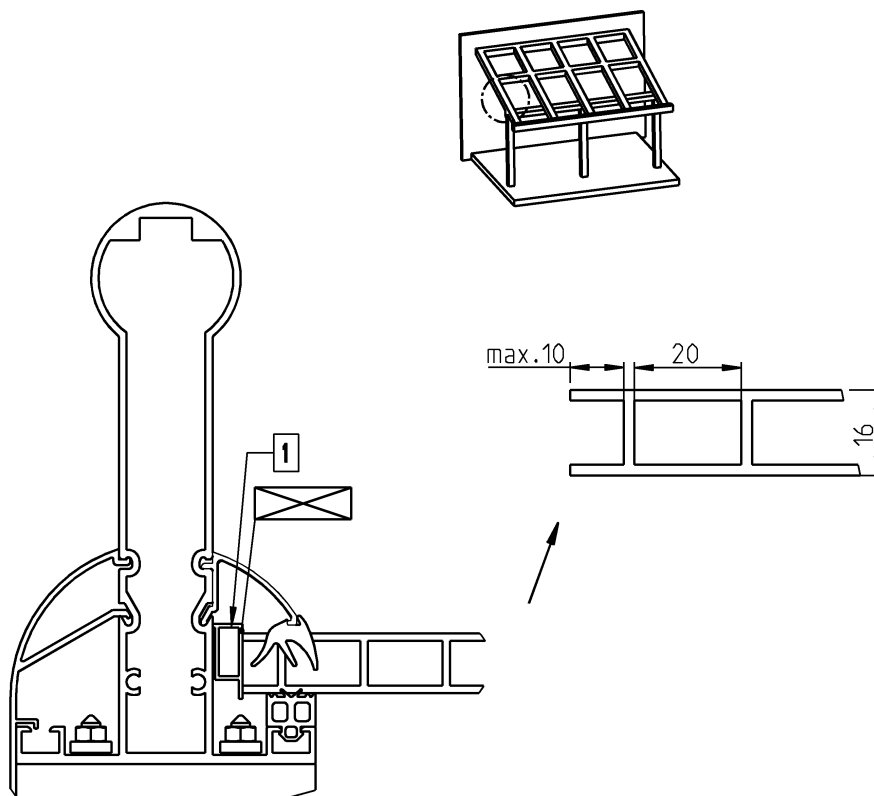


- | | |
|---|-------------------------|
| A | Dakgoot |
| B | Dakhouder |
| C | Glashouder met rubber |
| D | Aanslag ruiten variabel |

5.8.3 Bijzonderheden bij verbindingen

- Wij raden verbindingen 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 wiggrubbers boven de platen komen anders te los te zitten en kunnen naar buiten gedrukt worden; eventueel plaat aan beide zijden op maat brengen.

Afbeelding 19: Verbindingsplaten en glas



1 Afstandblokken plaatsen en vastzetten tegen wegglijden

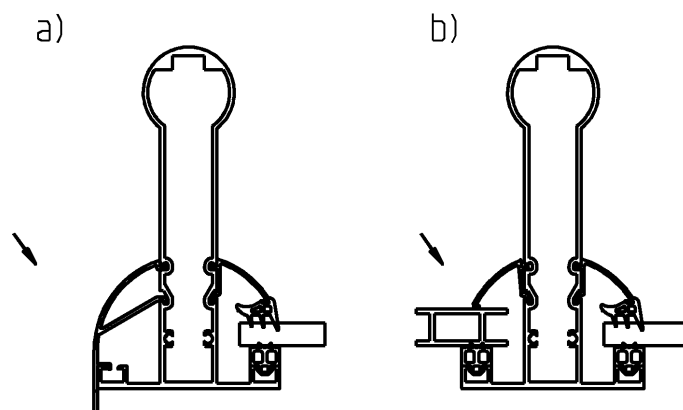
Afhankelijk van de dakbedekking kunnen siliconevrije of gesiliconiseerde pakkingen worden gebruikt.

5.9 Overige montage-instructies

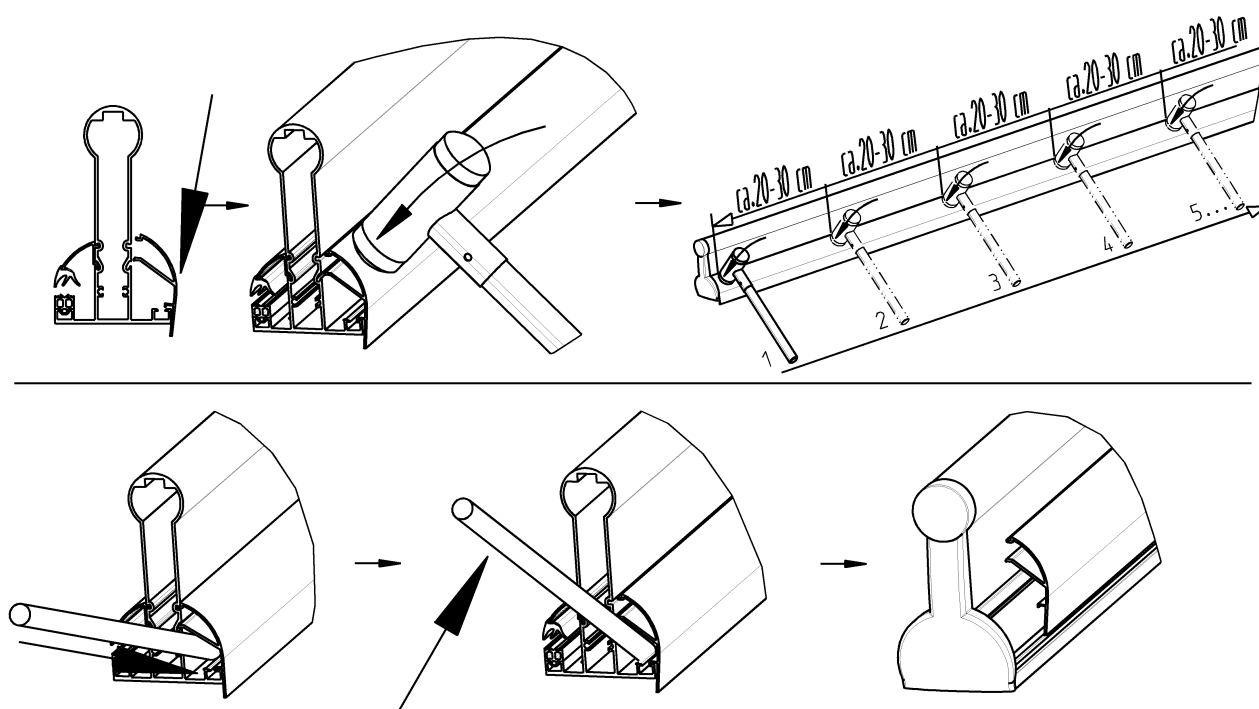
5.9.1 Montage afdeklíjst dakdrager zijkant

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

Afbeelding 20: Montage afdeklíjsten op de dakdrager



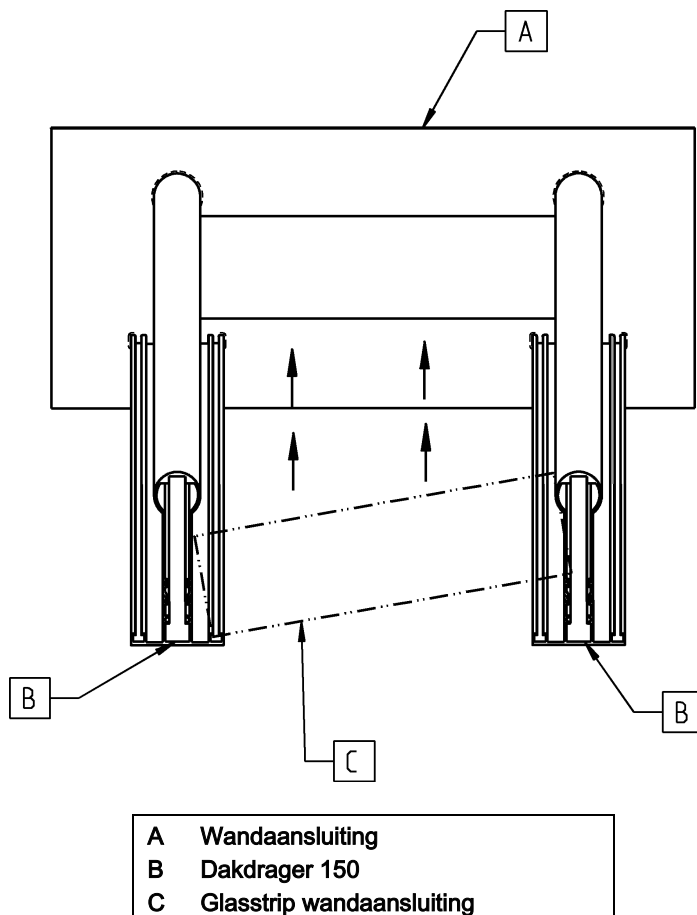
Afbeelding 21: Montage en demontage afdekstrips aan de dakdrager



5.9.2 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.

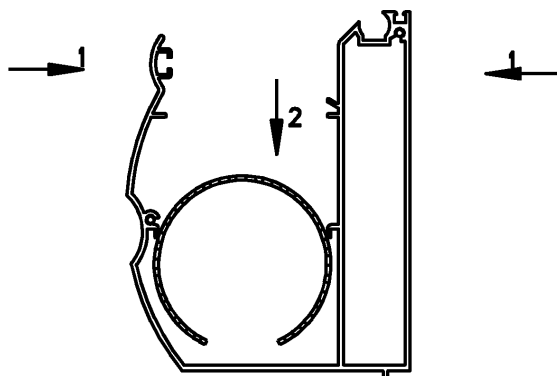
Afbeelding 22: Montage glasstrip



5.9.3 Montage beschermrooster tegen gebladerte (optioneel)

- Rooster ter bescherming tegen gebladerte samendrukken en in de dakgoot leggen.

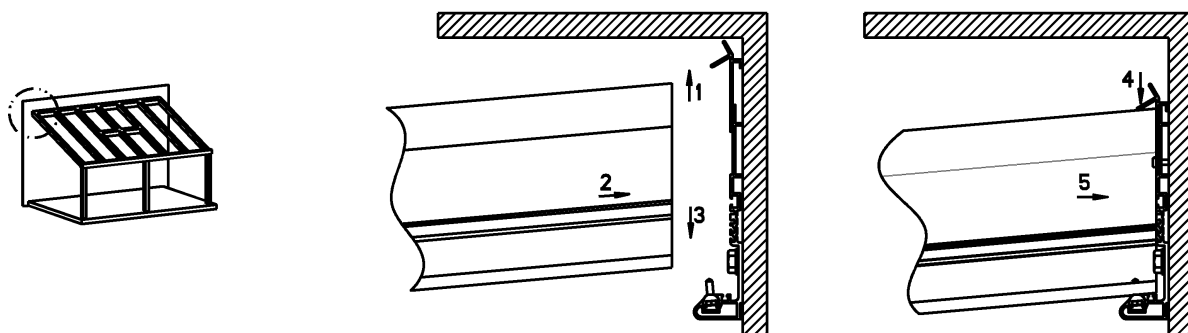
Afbeelding 23: Montage beschermrooster tegen gebladerte



5.9.4 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.

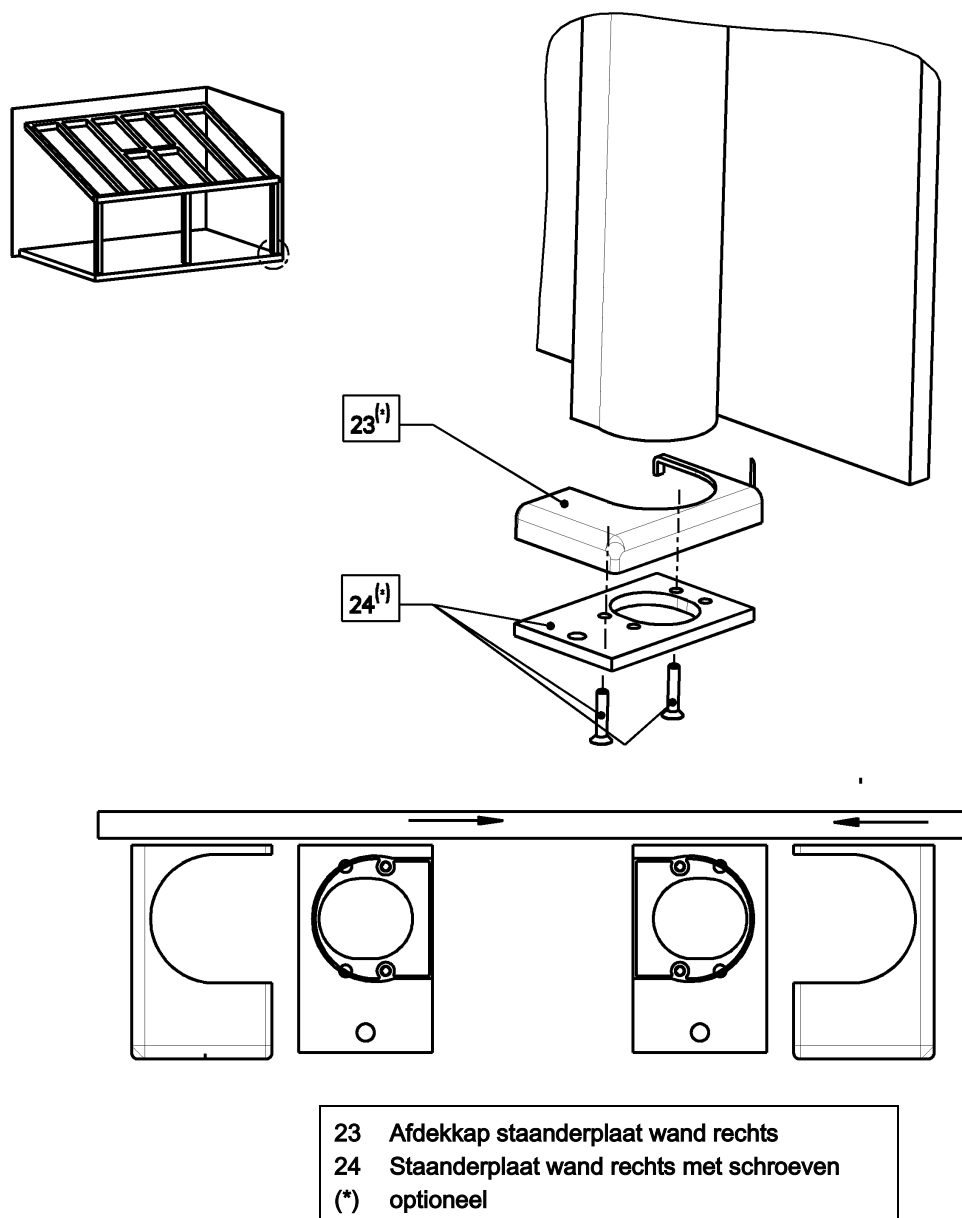
Afbeelding 24: Montage onder een dakoverstek



5.10 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.
- Om de staanderplaat wand af te dekken moet erop gelet worden dat de juiste afdekkap voor de staanderplaat wand gebruikt wordt.

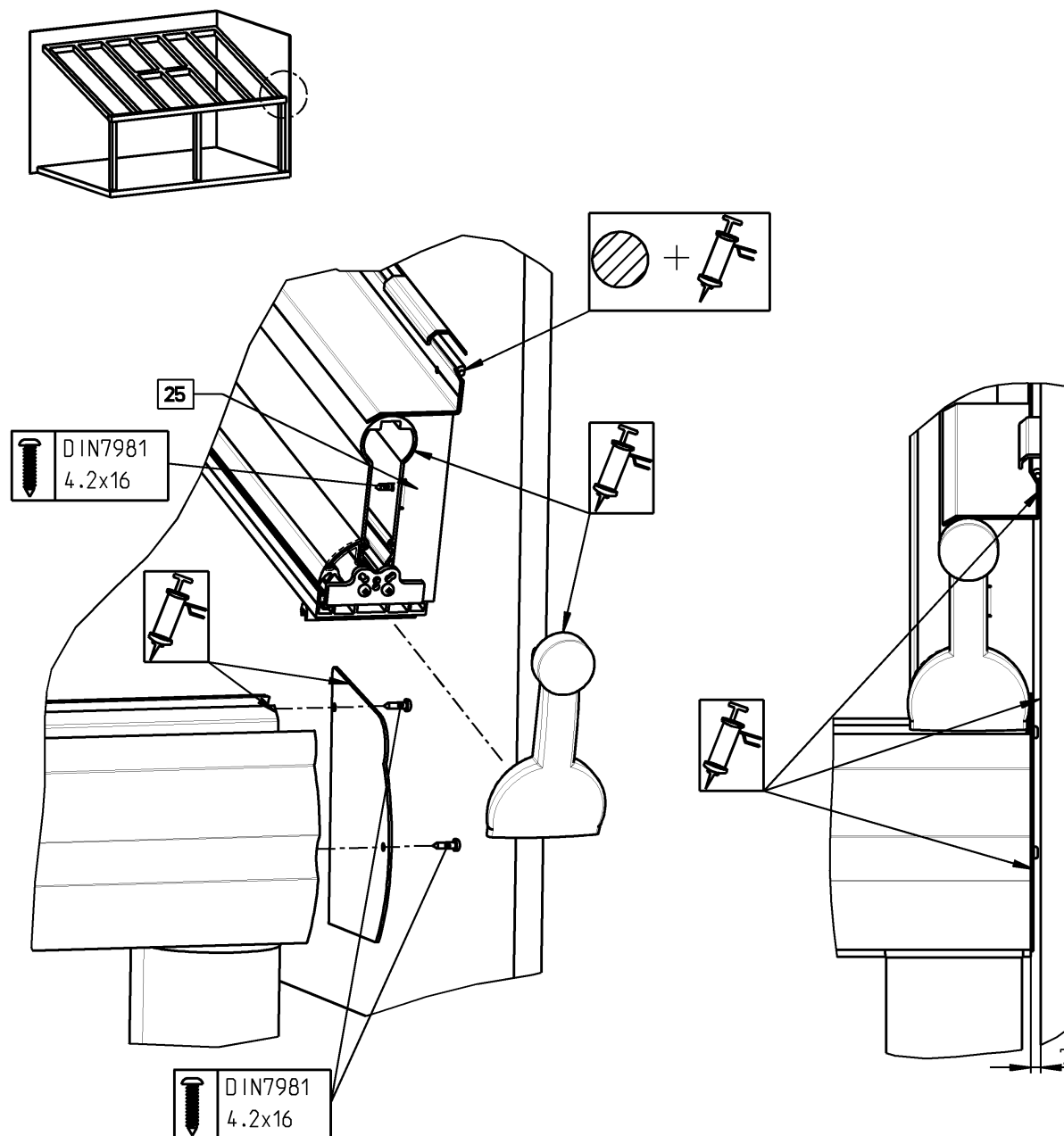
Afbeelding 25: Bevestiging staander aan zijwand



5.11 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 26: Montage aan zijwand

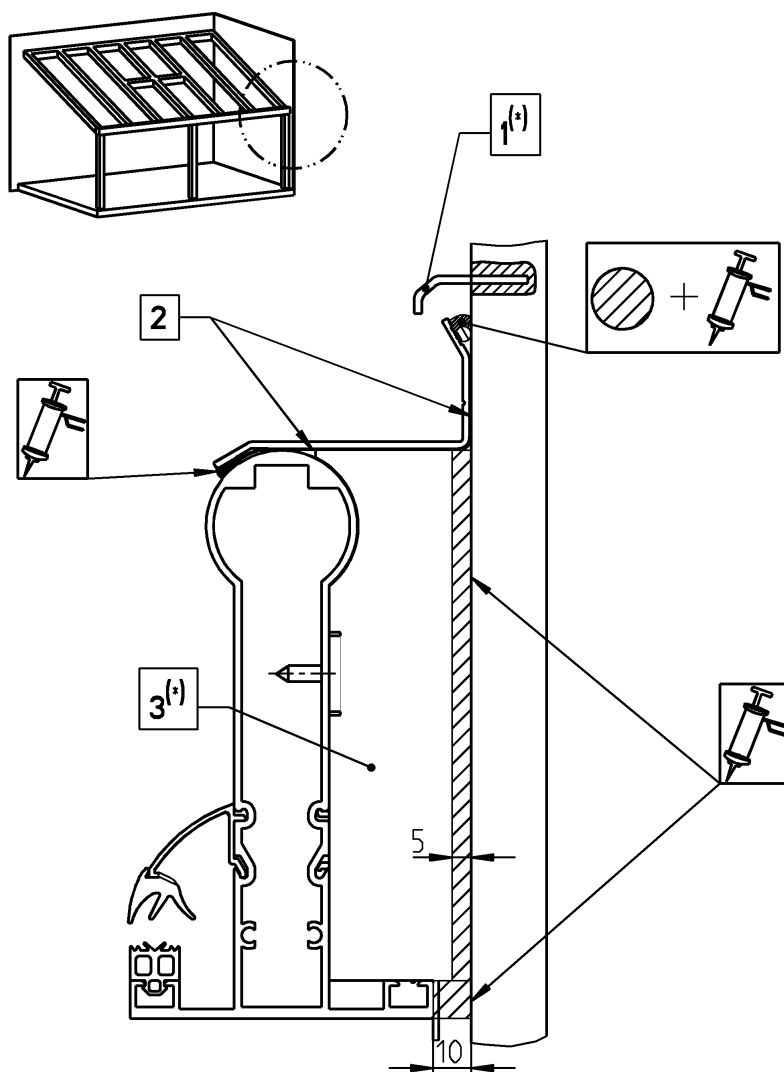


25 Plaat vastschroeven aan dakdrager vóór de montage van de dakdrager

5.12 Wandaansluiting aan de zijkant

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

Afbeelding 27: Wandaansluiting aan de zijkant

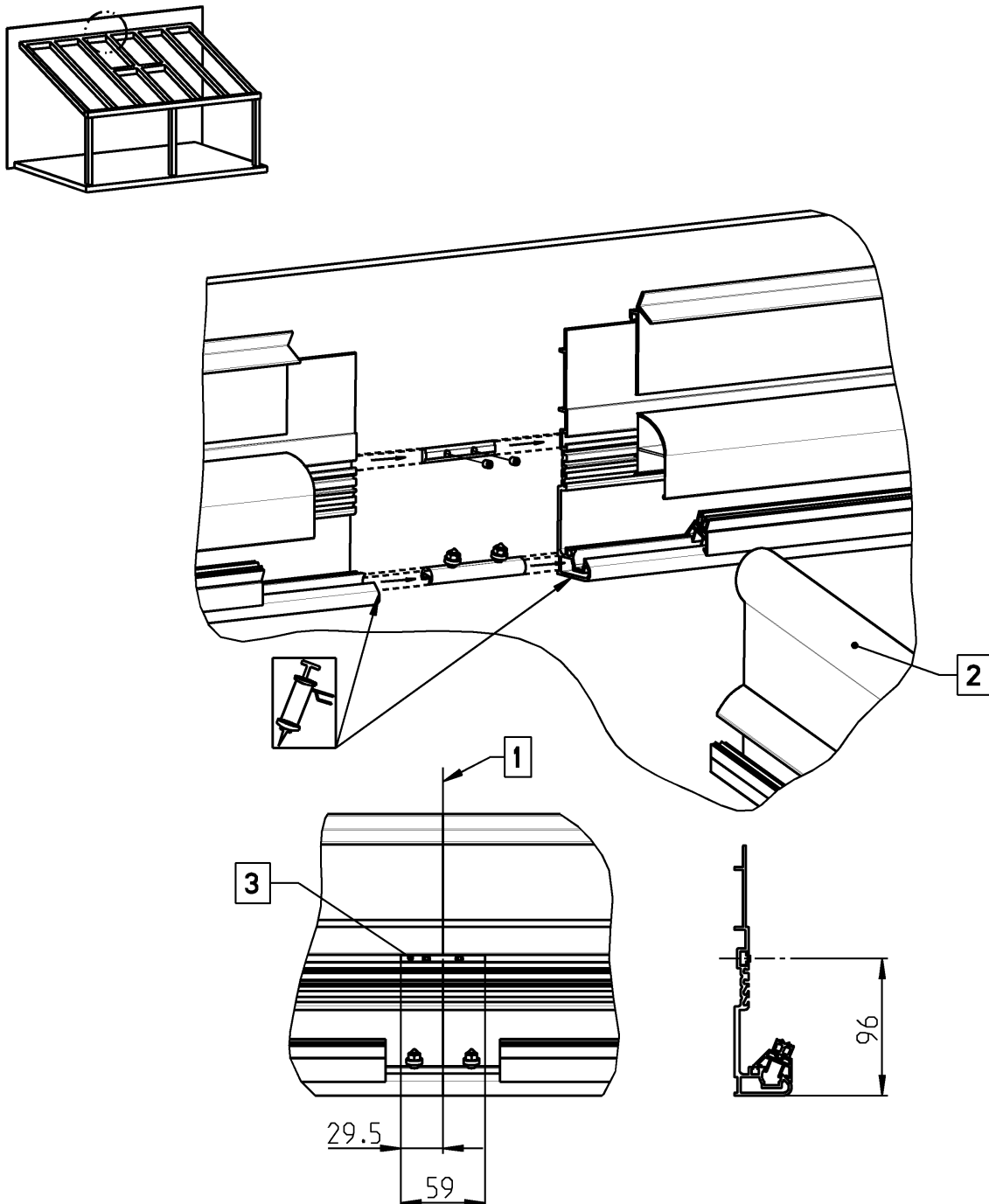


- | | |
|-----|---|
| 1 | Kunststofprofiel op locatie dichten |
| 2 | Butylband tussen dakdrager en wandaansluiting aan de zijkant aanbrengen |
| 3 | Afdekplaat wand rondom afdichten |
| (*) | optioneel |

5.13 Koppeling wandaansluiting

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

Afbeelding 28: Koppeling wandaansluiting

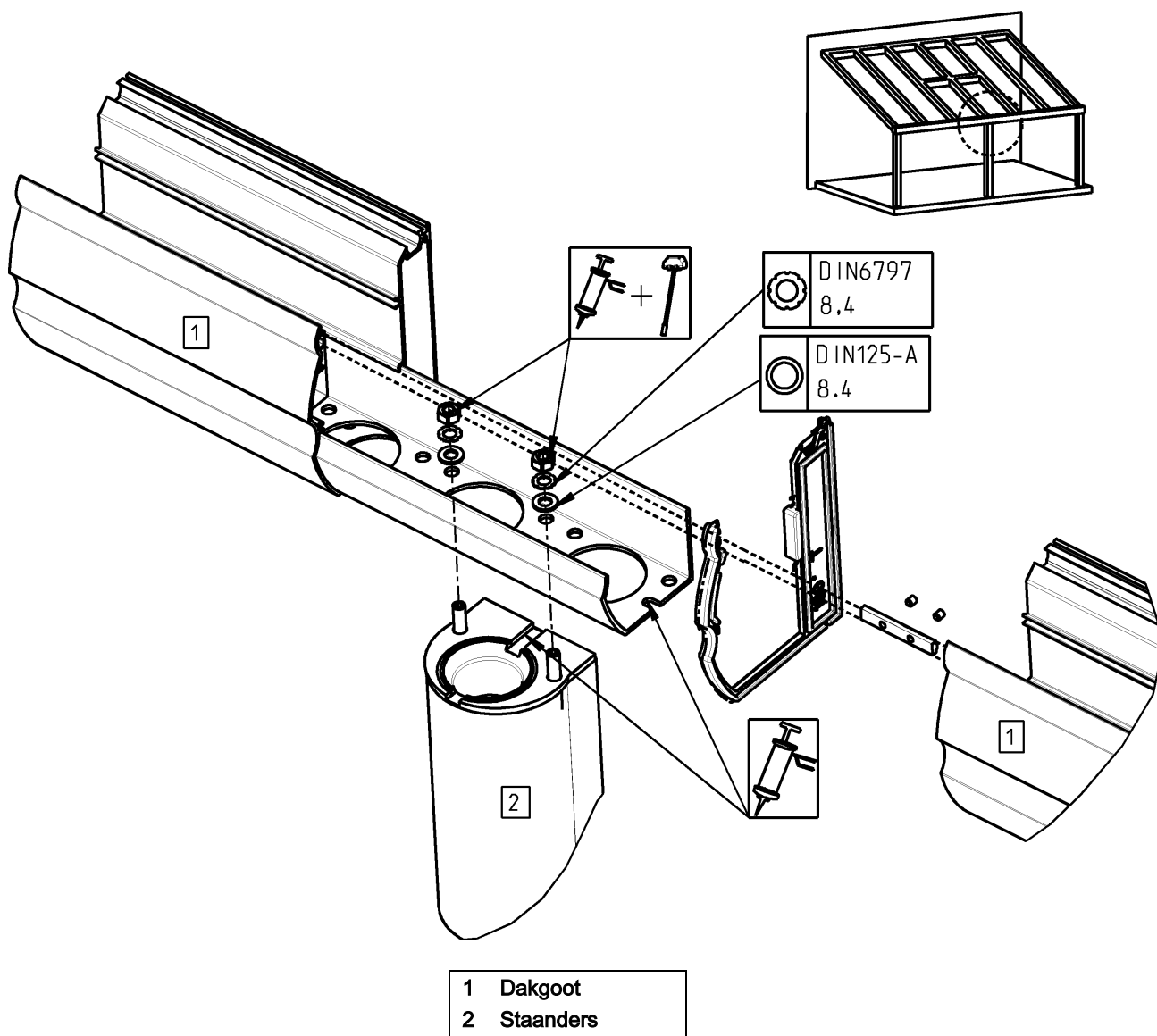


- | | |
|---|---|
| 1 | Koppelingspunt van de wandaansluitingsprofielen |
| 2 | Dakdrager heeft bij een koppeling van wandaansluitingsprofielen niet noodzakelijk aan de koppelingsplek te zitten |
| 3 | Positie van de bevestigingslede in de wandaansluiting |

5.14 Koppeling dakgoot

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

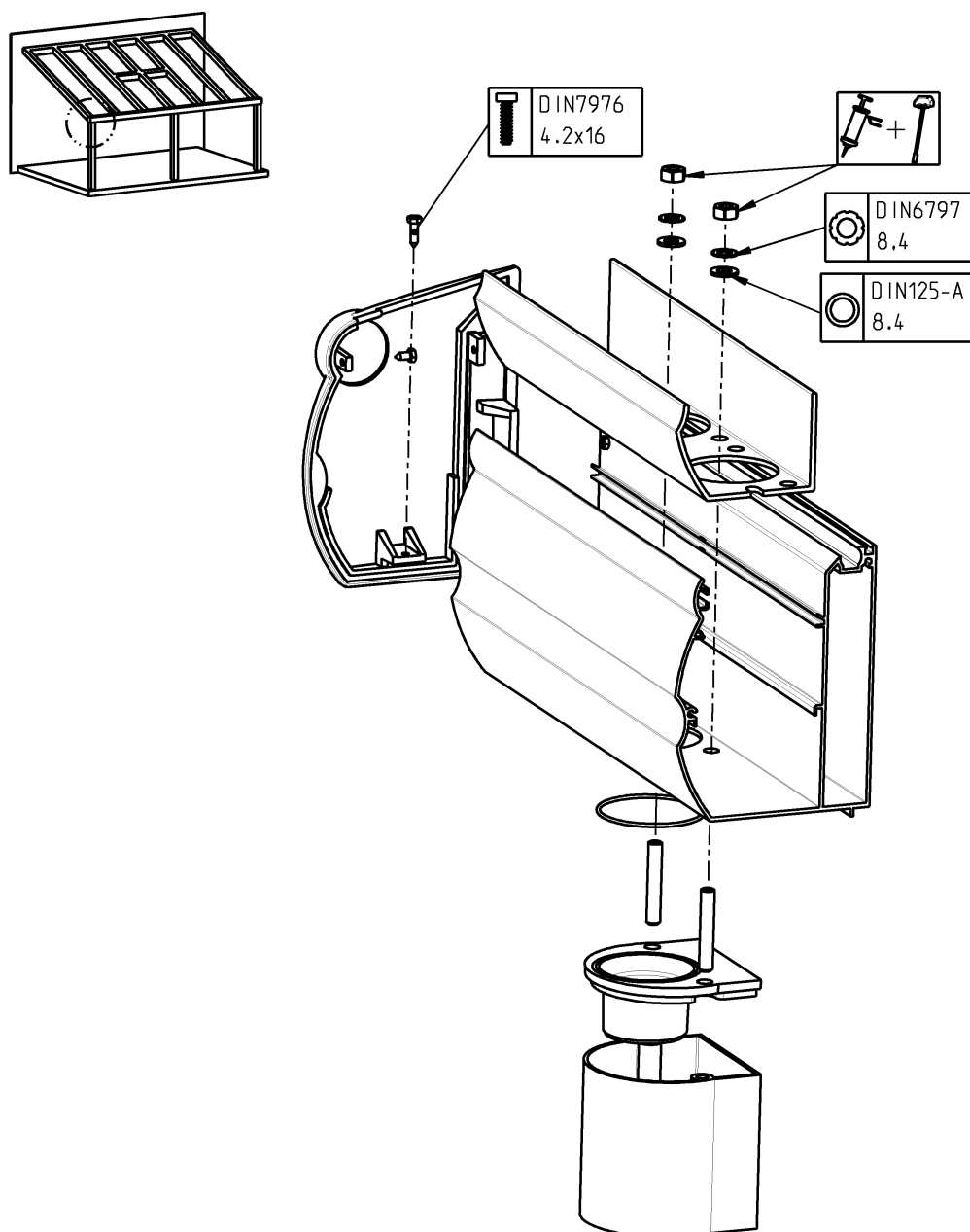
Afbeelding 29: Koppeling dakgoot



5.15 Staanders aan de zijkant ingesprongen

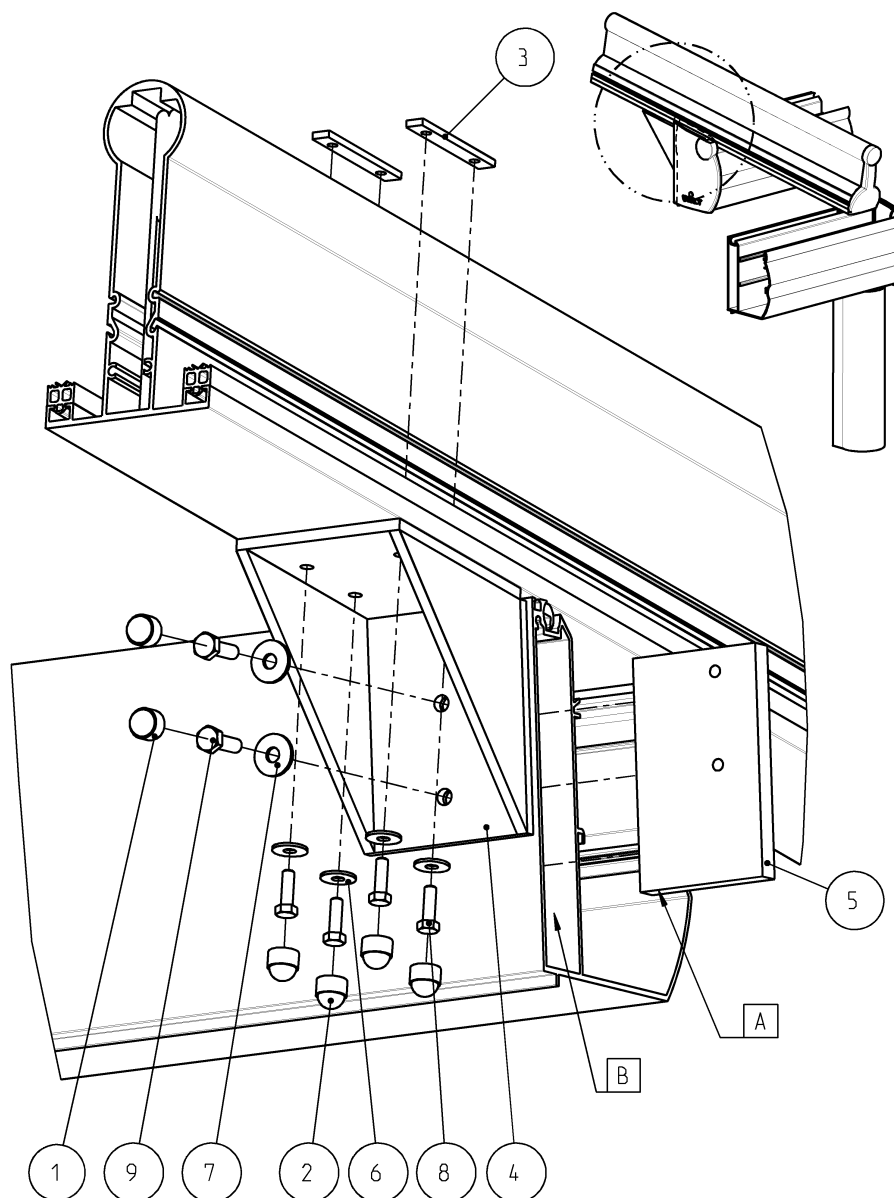
- Boven alle aan de zijkant ingesprongen staanders moet het koppelingsprofiel van de dakgoot in de dakgoot worden geschoven, voordat de afdekkap vastgelijmd wordt.
- De staander wordt vastgeschroefd aan de dakgoot en het koppelingsprofiel.

Afbeelding 30: Staanders aan de zijkant ingesprongen



5.16 Verspringende goot

Afbeelding 31: Verspringende goot

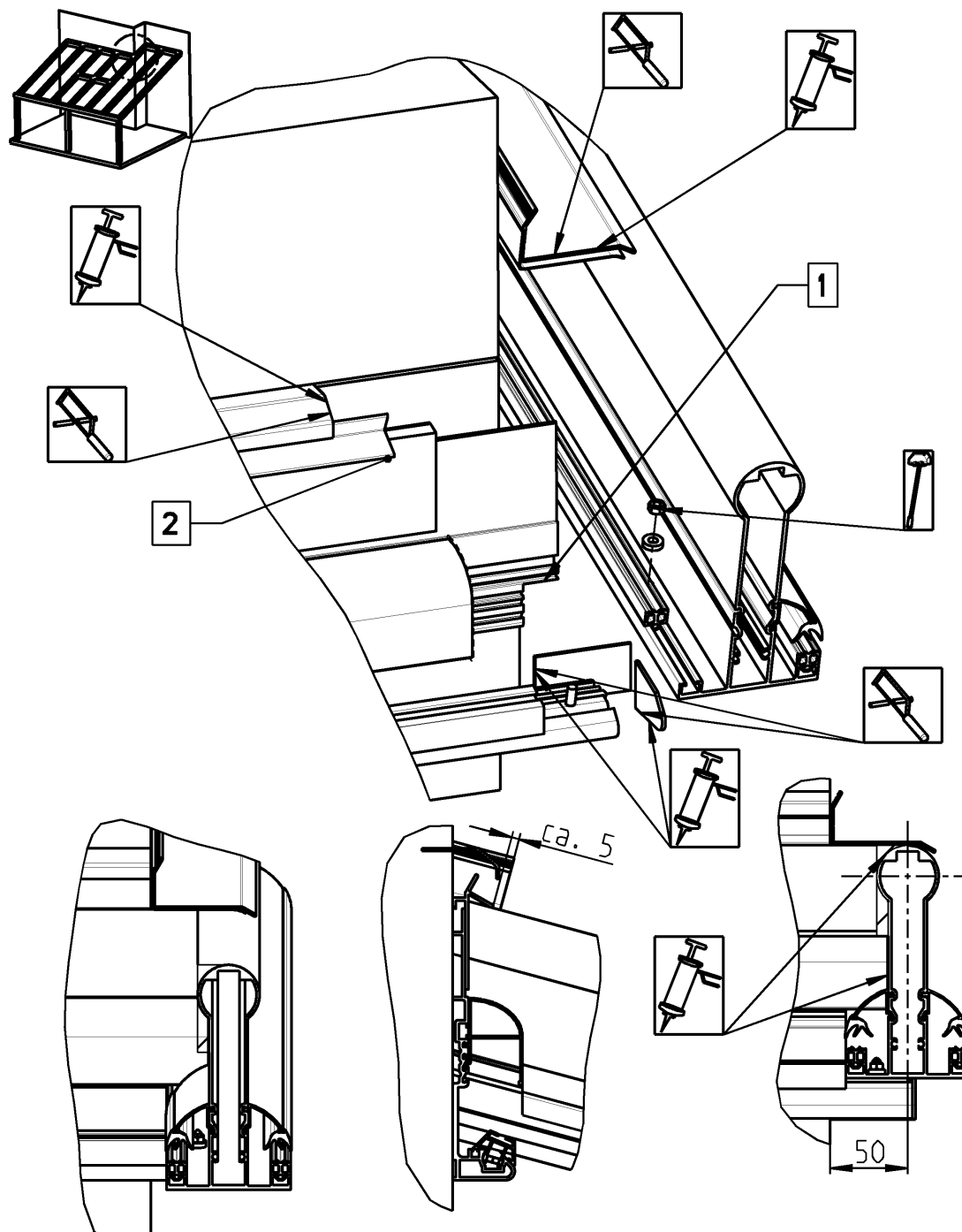


- | | |
|---|--|
| 1 | Afdekkap SW10 |
| 2 | Afdekkap SW6 |
| 3 | Bev.sl. 60x8x3 |
| 4 | Hoekverbindingsstuk voor dakdrager |
| 5 | Tegenplaat voor hoekverbindingsstuk |
| 6 | Ring DIN 9021-5,3-A2 |
| 7 | Ring DIN 9021-6,4-A2 |
| 8 | Zeskantschroef DIN933-M5x16 |
| 9 | Zeskantschroef DIN933-M6x20 |
| 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 versterking aan deze zijde 100 mm korter dan de dakgoot |

5.17 Bevestiging dakdrager aan de wandaansluiting bij verspringende wand

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

Afbeelding 32: Bevestiging dakdrager aan de wandaansluiting bij verspringende wand

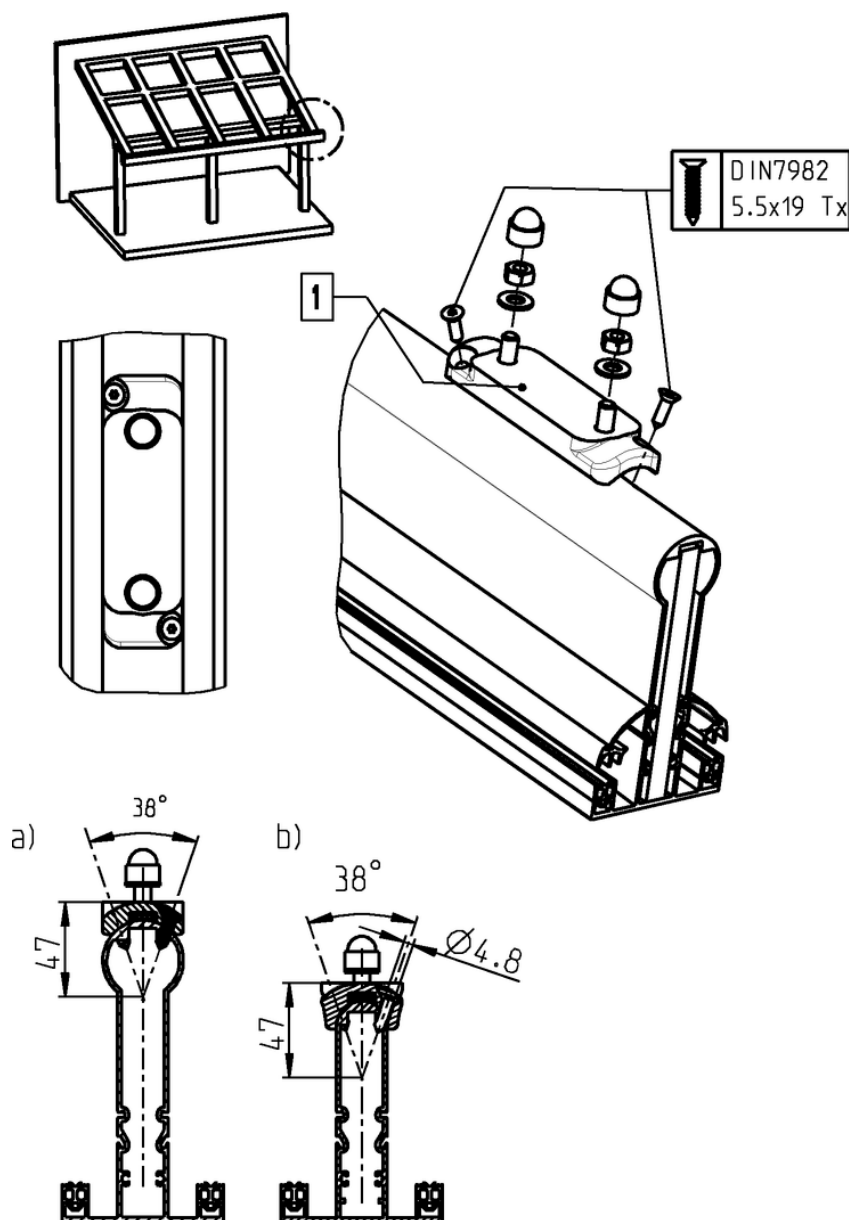


- | | |
|---|--|
| 1 | Wandaansluiting af fabriek ingekeept |
| 2 | Wandaansluiting bovengedeelte af fabriek ingekeept |

5.18 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 33: Vastschroeven van de montageplaten op de dakdrager

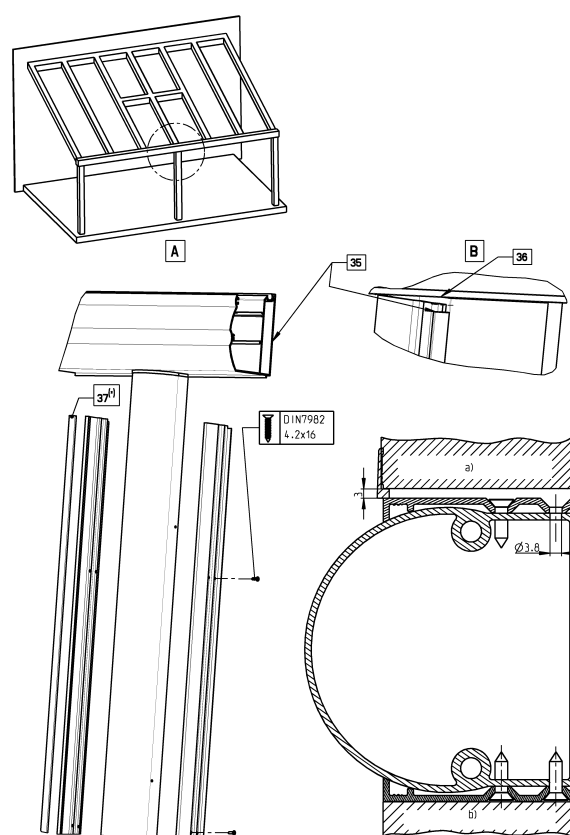


- | | |
|----|--------------------------------------|
| 1 | Montageplaat steunvoet dakdrager 150 |
| a) | Dakdrager 150 |
| b) | Dakdrager 110 |

5.19 Montage aansluitprofielen voor onderbouwelementen

- Optioneel kunnen voor de montage van onderbouwelementen aansluitprofielen voor de staanders gemonteerd worden.
- De aansluitprofielen worden aan de zijkant aan de staanders gemonteerd.
- De aansluitprofielen overeenkomstig de lengte van de staanders op maat brengen.
- In de bovenste zone moeten de aansluitprofielen voor de aanslag van de dakgoot op locatie ingekeept worden.
- In de staanders gaten $\varnothing 3,8$ 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 de staander niet beschadigd wordt.

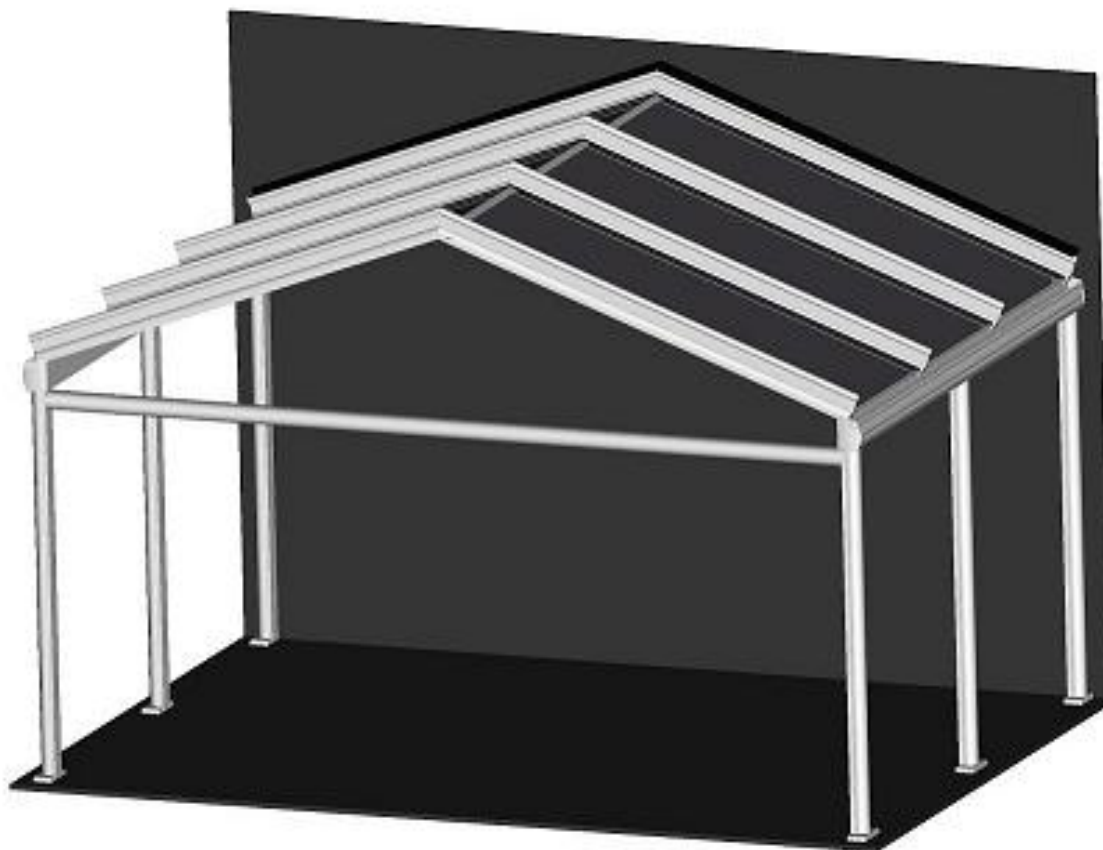
Afbeelding 34: Montage aansluitprofielen voor onderbouwelementen



A	Staander 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

6 Zadeldak

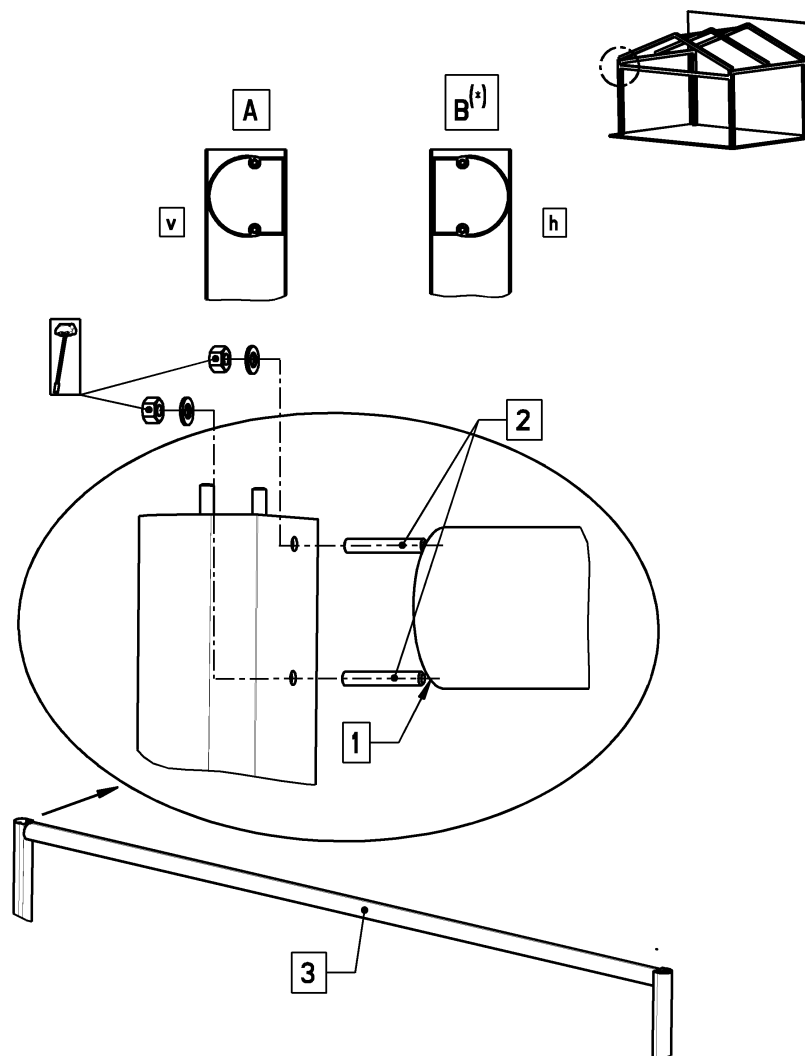
In deze montagehandleiding worden alleen de bijzonderheden van het zadeldak vermeld. Alle informatie over de montage vindt u in de standaard Terrazza montagehandleiding.



6.1 Montage dwarsbalk

Afbeelding 35: 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.

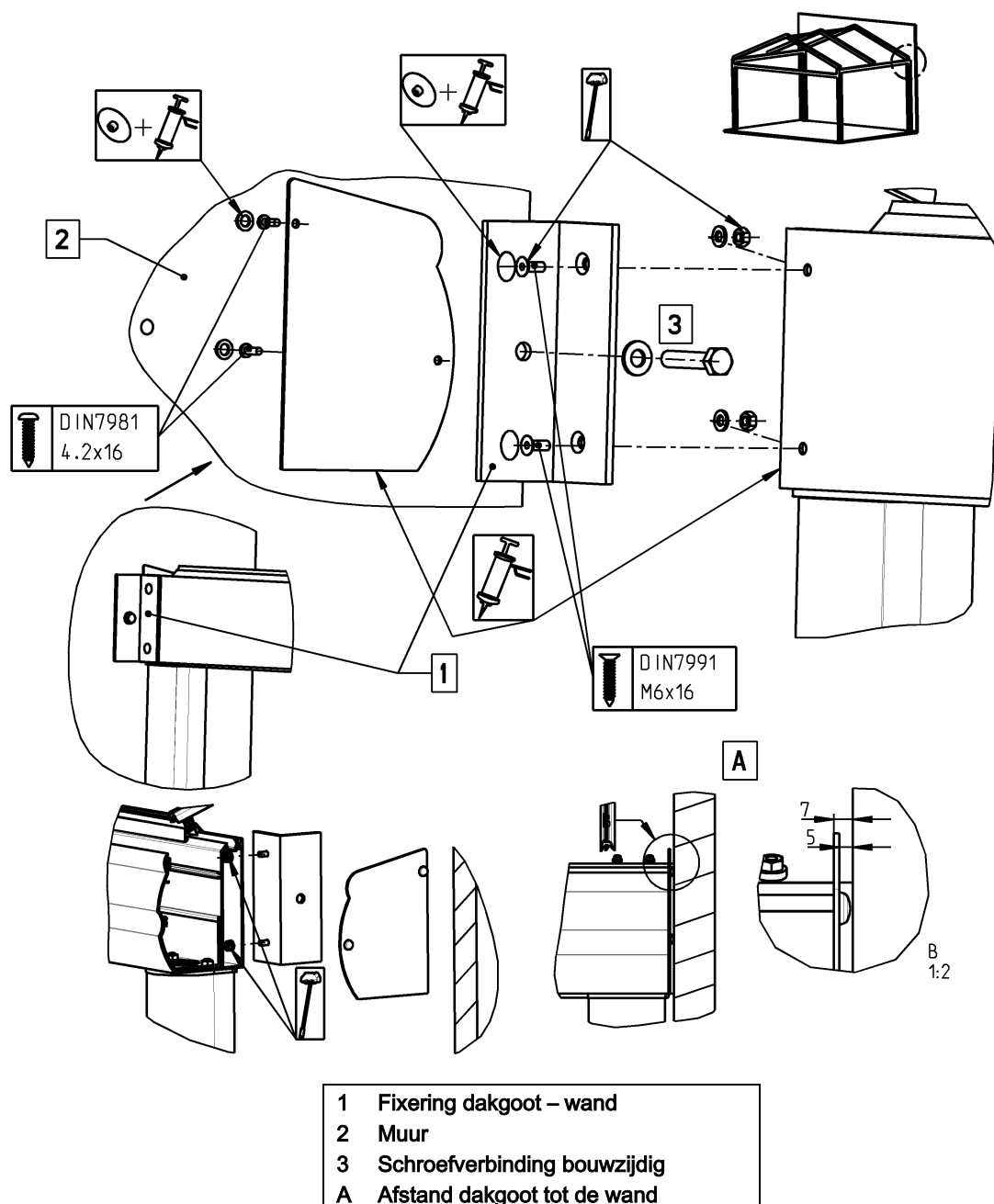


- | | |
|---|--|
| 1 | In de schroefkanalen van de staander aan beide zijden ca. 35 mm diepe 2 x M8 draad snijden |
| 2 | Schroefdraadpennen aan beide zijden ca. 35 mm in de staander draaien |
| 3 | Dwarsbalk |
| A | Dwarsbalk voor |
| B | Dwarsbalk achter, optioneel |
| v | Voorzijde |
| h | Achterzijde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

6.2 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 standers 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.

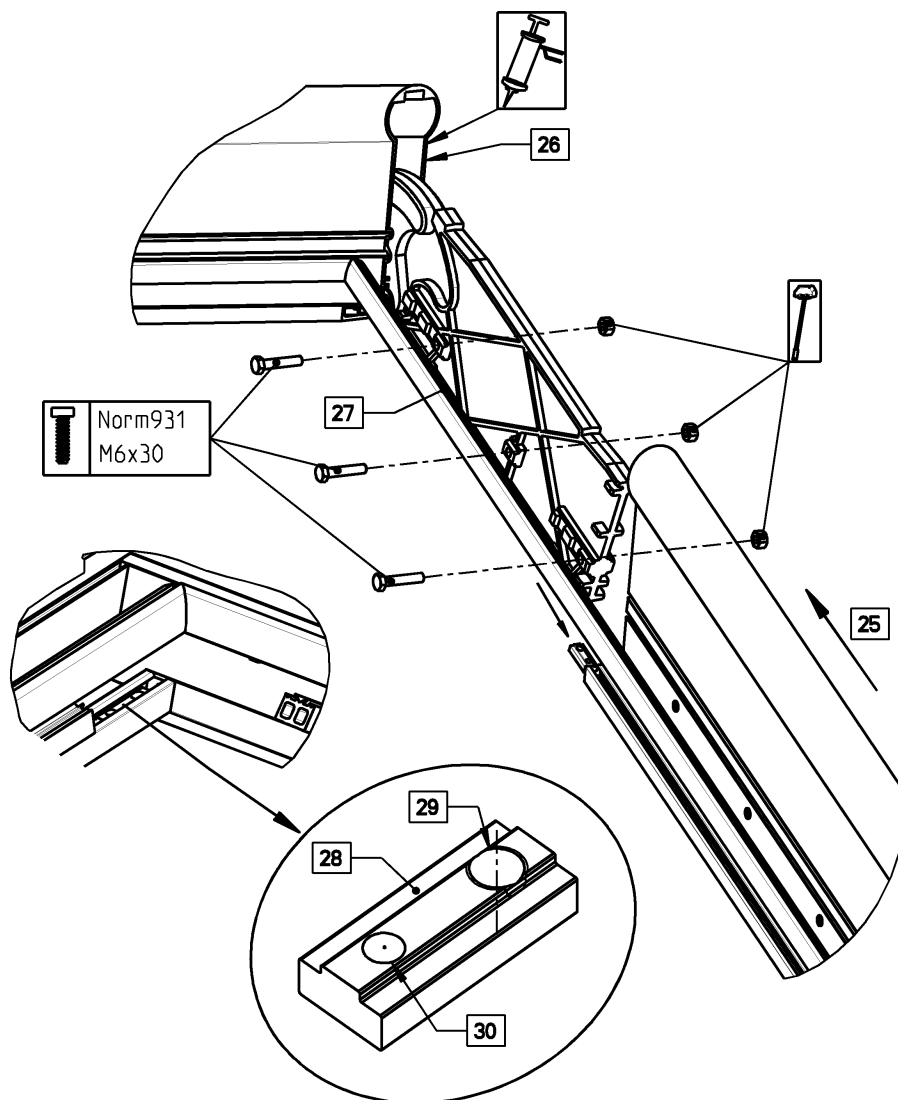
Afbeelding 36: Fixering dakgoot – wand



6.3 Montage dakdragers met het hoekverbindingstuk

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

Afbeelding 37: Montage dakdrager met hoekverbindingstuk

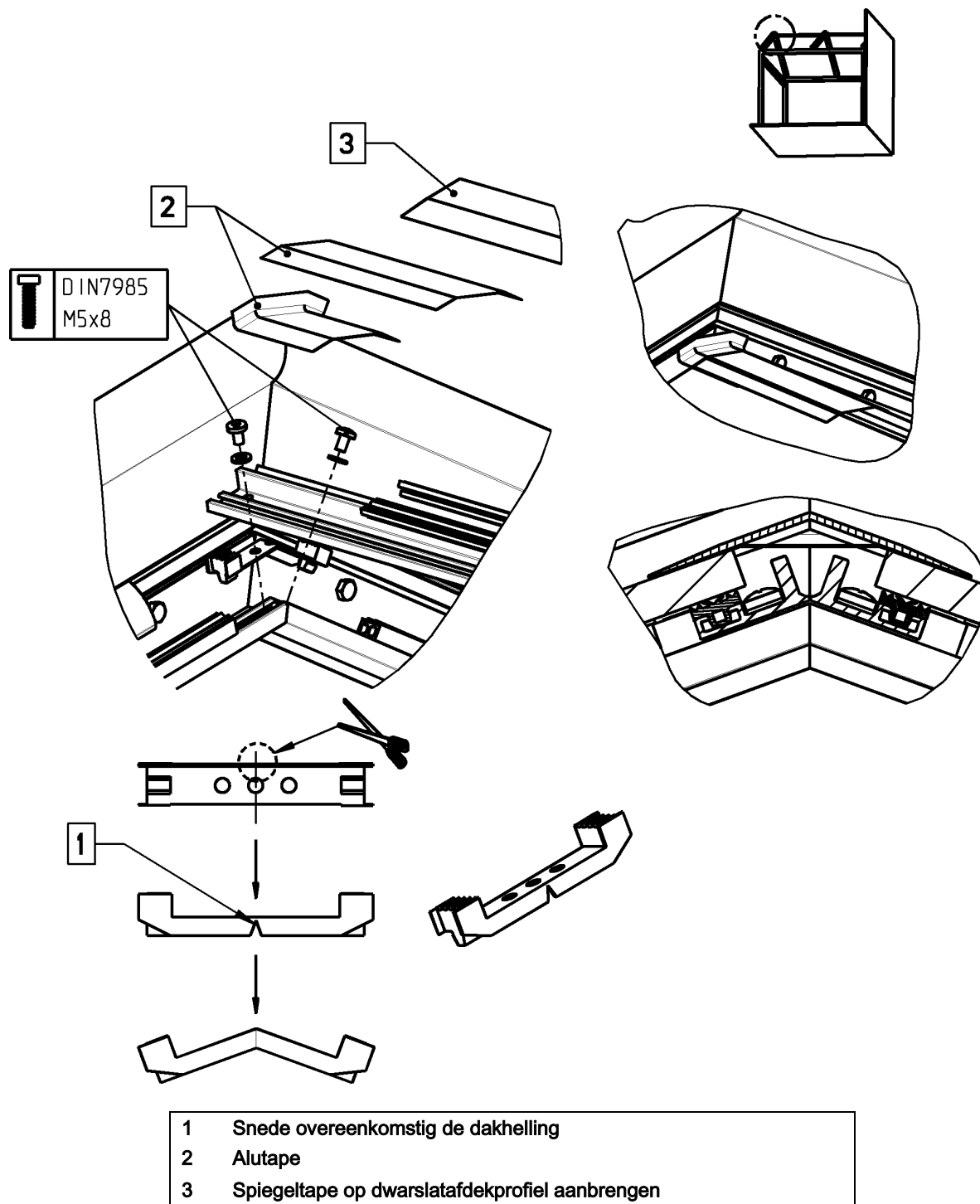


25	Dakdrager op hoekverbindingstuk schuiven en vastschroeven
26	Na het verbinden lijm en afdichtmiddel verwijderen van de buitenzijde van de dakdrager
27	Hoekverbindingstuk
28	Bevestigingslede
29	Schroefdraadboorgat; wijst naar de nok
30	Zetting; wijst naar het onderste uiteinde van de dakdrager

6.4 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 38: Montage dwarsstijl aan de nok



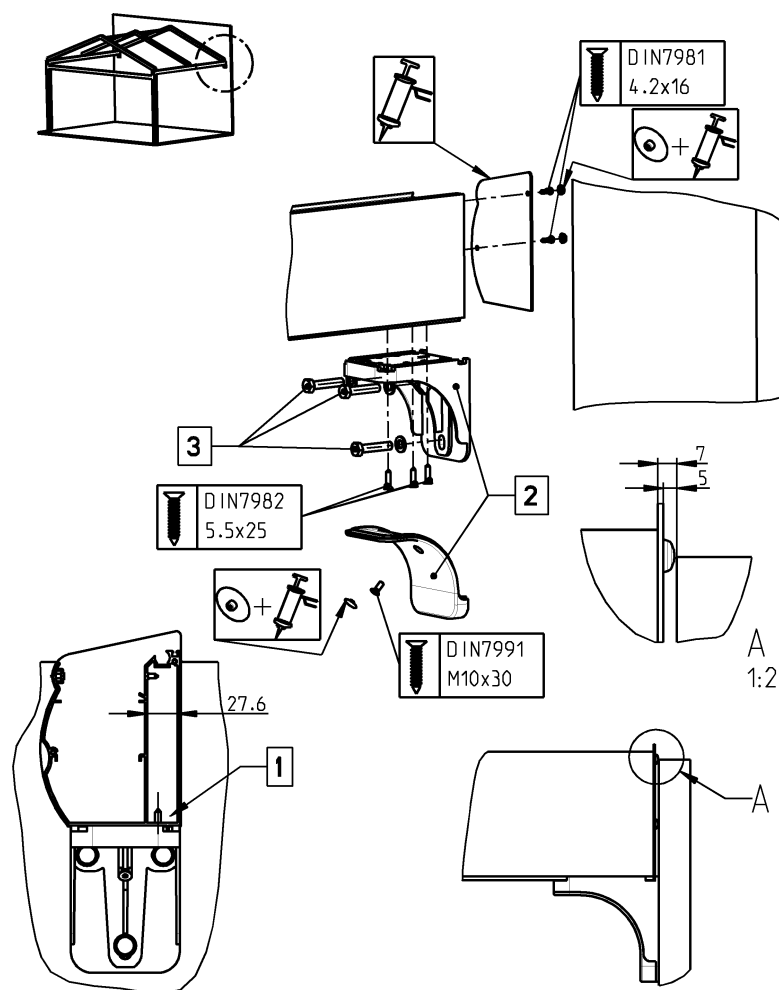
6.5 Montage wandaansluiting – dakgoot kopzijde

- 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 39: Montage wandaansluiting – dakgoot kopzijde

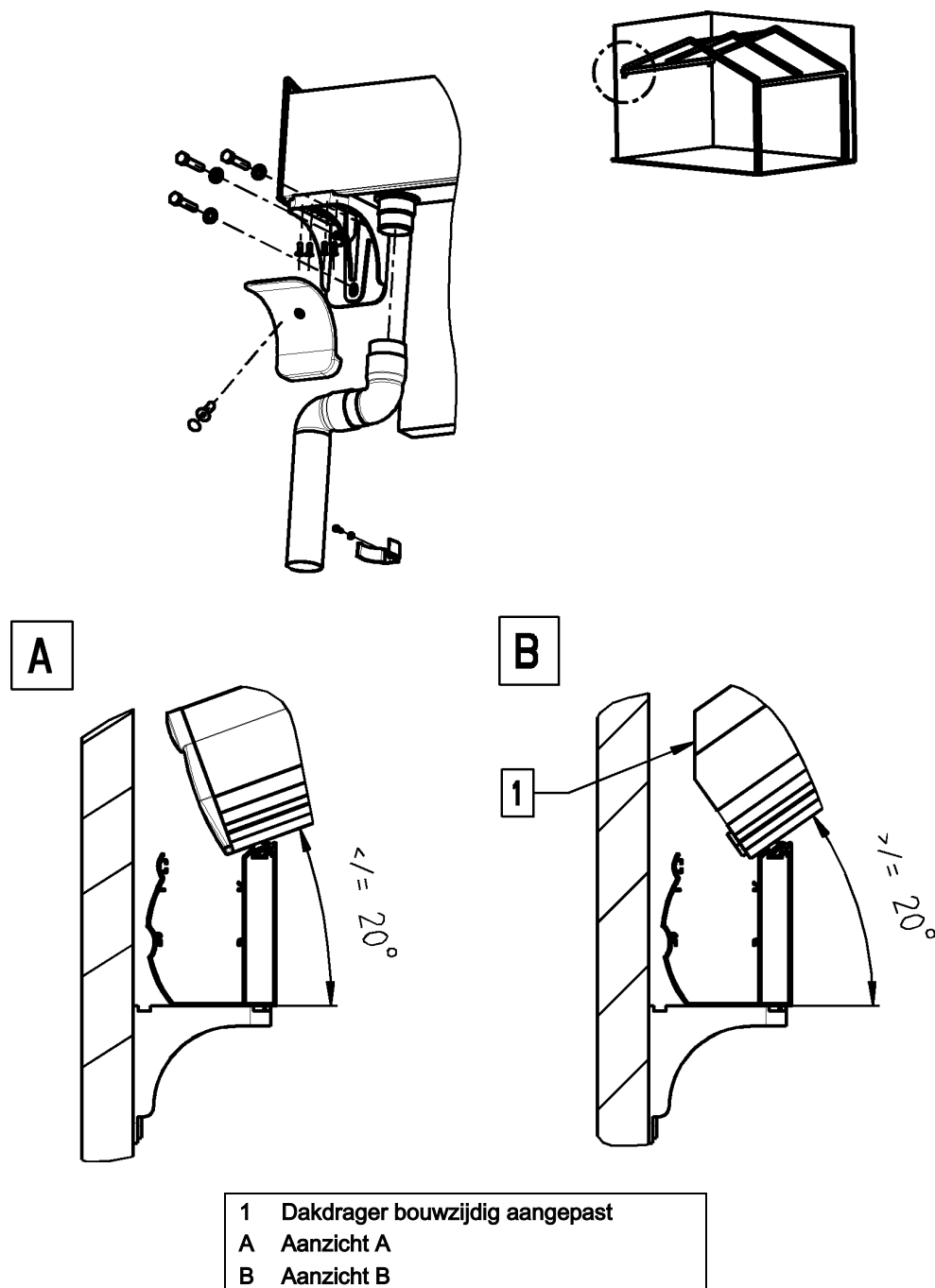


- | | |
|---|---|
| 1 | Alleen in dit gedeelte in de dakgoot boren; boordiameter overeenkomstig de meegeleverde schroeven |
| 2 | Bevestigingshoek dakgoot bouwzijdig monteren
Afdekkap bevestigingshoek dakgoot bouwzijdig monteren |
| 3 | Schroeven voor bevestiging aan de wand; selectie bouwzijdig afhankelijk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

6.6 Montage wandaansluiting dakgoot

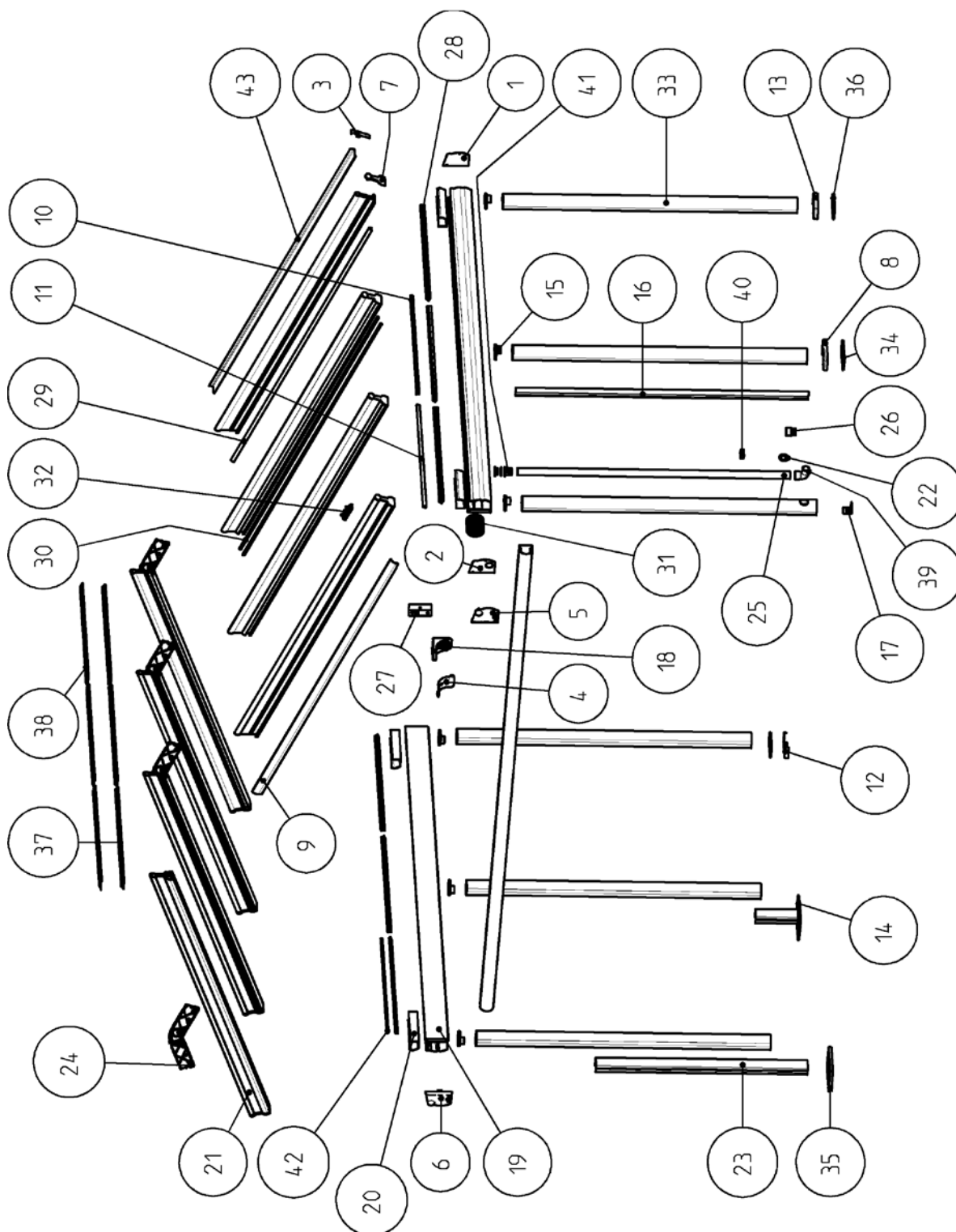
- Als de dakgoot op een zijwand stoot, dan kan de dakgoot aan de wand worden bevestigd met de bevestigingshoeken dakgoot. De bevestigingshoek is optioneel.
- Op dit punt vervallen dan de staanders.
- Het aantal bevestigingshoeken met afdekkap komt minimaal overeen met het aantal staanders. De afstand 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 40: Montage wandaansluiting dakgoot



6.7 Explosietekening

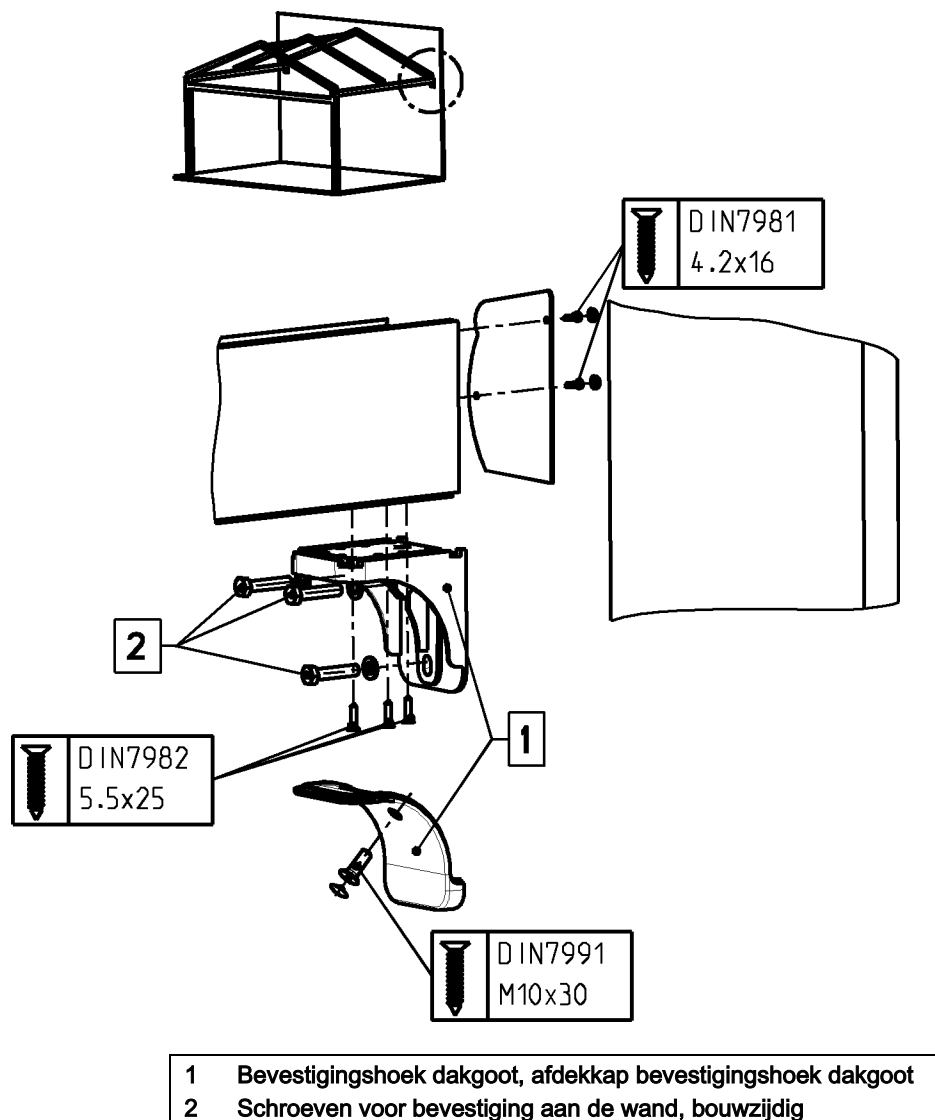
Afbeelding 41: Explosietekening



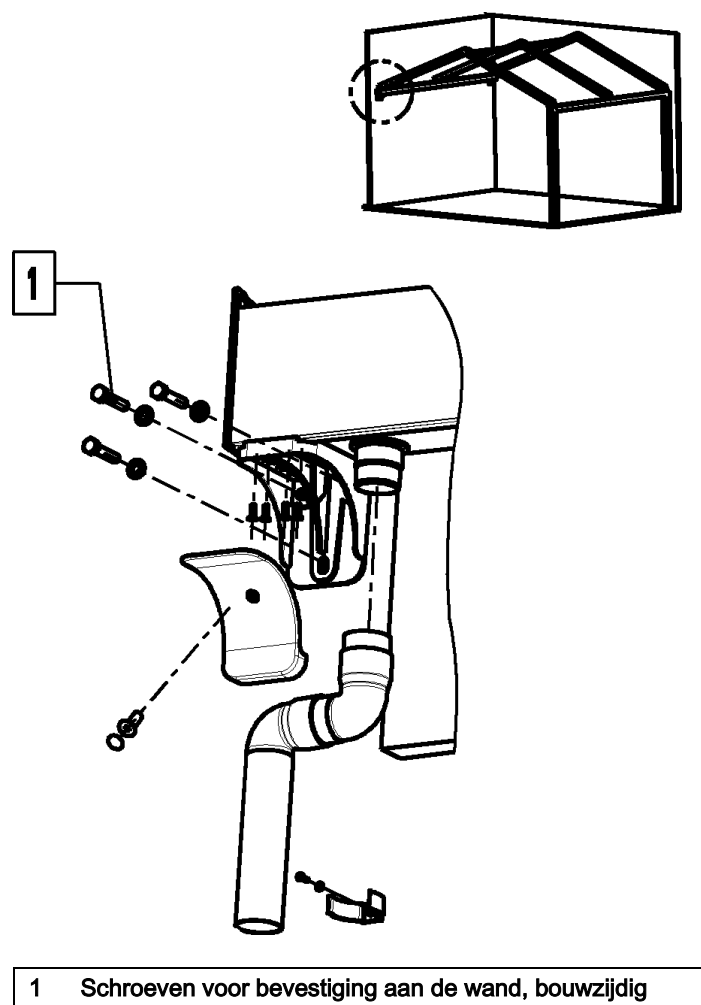
Pos.	Beschrijving	Art. zonder coating	Art. gekleurd	Opmerking
1	Afdekplaat dakgoot	100429	102177	
2	Afdekplaat dakgoot zijkant Afvoer	100435	102180	
3	Afdekplaat DT150 wand	100432	102232	
4	Afdekkap BW dakgoot	107850	108051	
5	Afdekkap dakgoot links compl.	100389	102176	
6	Afdekkap dakgoot rechts compl.	100389	102176	
7	Afdekkap dakdrager 150	109435	109872	
8	Afdekkap staanderplaat	108017	108127	
9	Afdeklijst dakdrager zijkant	116214	116240	
10	Afdekprofiel 15x20	114926	115080	
11	Afdekprofiel 16 mm	101061	102223	
12	ADK staanderplaat wand links	108017	108127	
13	ADK staanderplaat wand recht	108017	108127	
14	Aluminium voet voor staander	geen	102234	
15	Aansluiting staander dakgoot	100387	102175	
16	Aansluitpr. Staander 180°	109030	109031	
17	Bev.hoek voor staander	101082	geen	
18	Bevestigingshoek dakgoot	107851	108052	
19	Dakgoot	101046	102215	
20	Dakgootkoppeling universeel	109807	geen	
21	Dakdrager 150	101038	102207	
23	Pakking afvoerbuis	101057	geen	
24	Inschuifprofiel staander 1500 mm	101172	geen	
25	EV zadeldak univ. compl.	108482	geen	
26	Afvoerbuis 53x1,5	111963	111964	
27	Afvoerbuis koppeling 53 x 1,5	112007	112008	
28	Fixering dakgoot – wand	109666	109667	
29	Voetplaat klein voor staander	116837	116838	
30	Glasplaat	107895	108220	
31	Glasstrip dakdrager	101040	102209	
33	Beschermrooster tegen gebladerte	113388	geen	
34	Montageplaat DT150 compl.	geen	101187	
35	Staanders	101048	102217	
36	Staanderplaat groot verst.	101171	102248	
37	Staanderplaat wand	108128	108320	
38	Dwarsstijl	101047	102121	
39	Dwarsstijl solar afdekprofiel	100892	102202	
40	Buisboog 87°	111870	111871	
41	Klem D53	101123	102233	
42	Schroefmof compleet	geen	112061	
44	Wandaansluiting aan de zijkant	108113	101159	

6.8 Explosietekening opties

Afbeelding 42: Wandaansluiting-dakgoot kopzijde



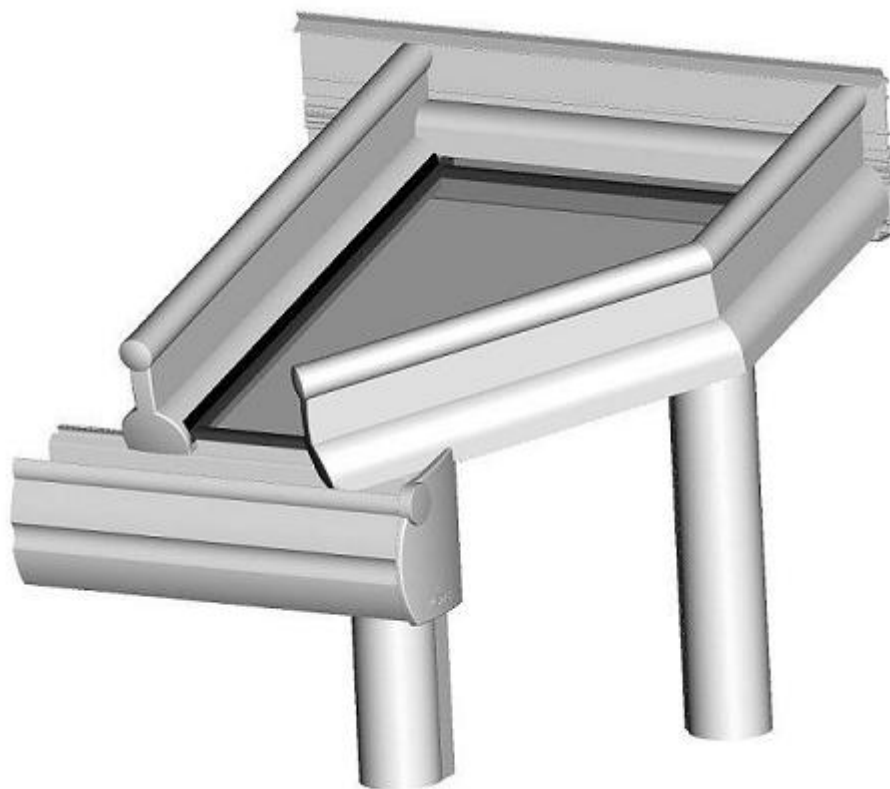
Afbeelding 43: Wandaansluiting - dakgoot



7 Montage-instructies voor speciale daken

7.1 Terrazza type B / kopelement type B

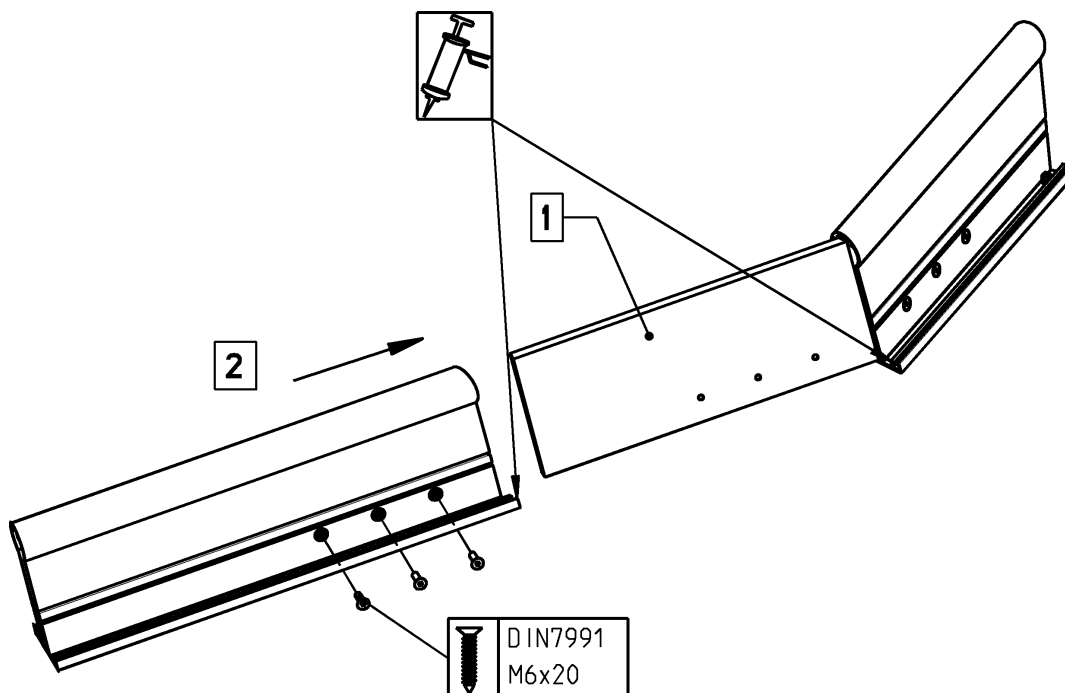
In deze montagehandleiding worden alleen de bijzonderheden van het type B vermeld. Alle verdere informatie over de montage vindt u in de standaard Terrazza montagehandleiding.



7.1.1 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 44: Montage van de dakdrager zijkant

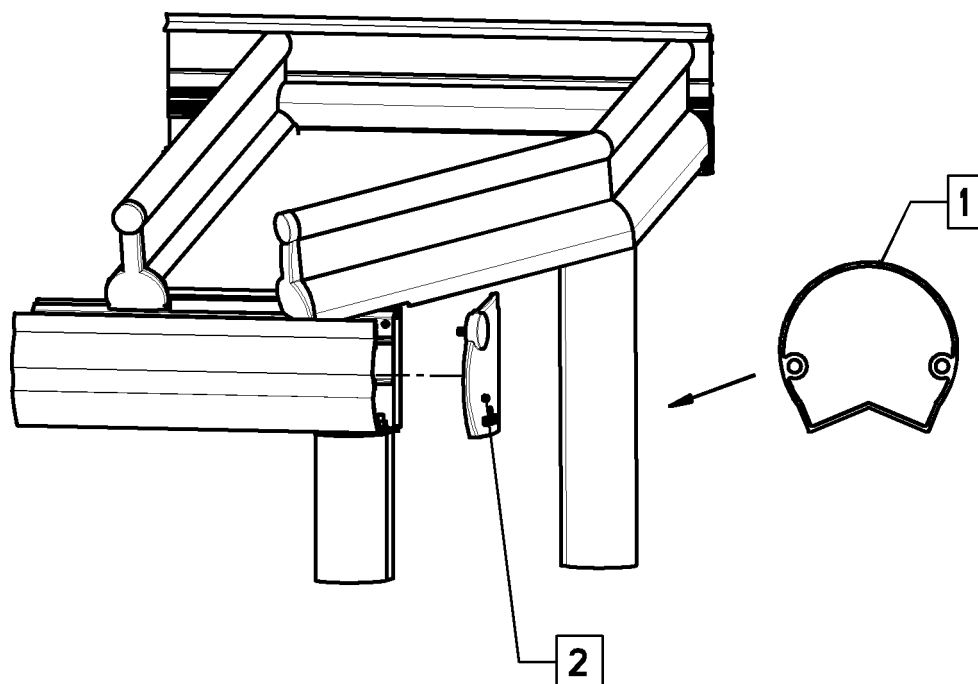


- | | |
|---|--|
| 1 | Hoekverbindingsstuk |
| 2 | onderste dakdragerstuk op het hoekverbindingsstuk schuiven |

7.1.2 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 45: Montage van de staander 135° onder de dakdrager zijkant

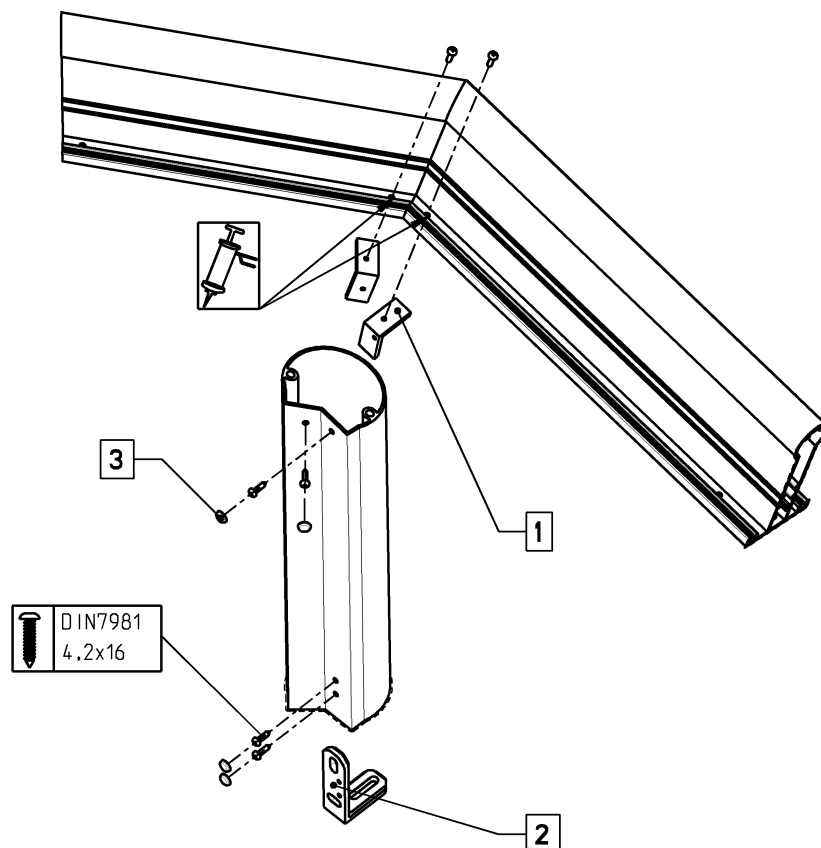


- | | |
|---|---|
| 1 | Staander 135 graden |
| 2 | Afdekkap dakgoot pas na de montage van de geknikte dakdrager zijkant monteren |

7.1.3 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.

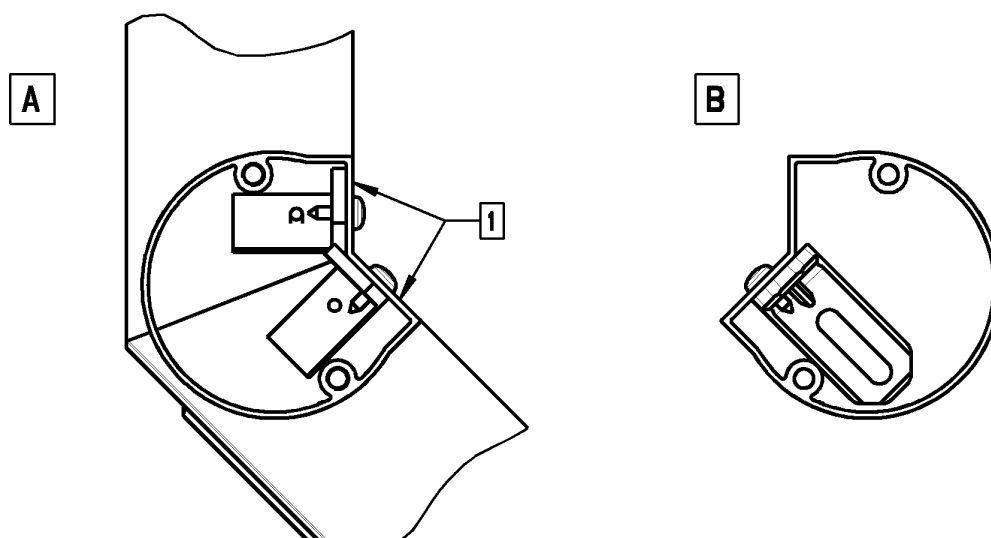
Afbeelding 46: Montage van de staander 135°



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

1	Bevestigingshoek 40x40x5x20
2	Bevestigingshoek 90x70x7x28
3	Afdekkap D12x7

Afbeelding 47: De staander 135° vastschroeven

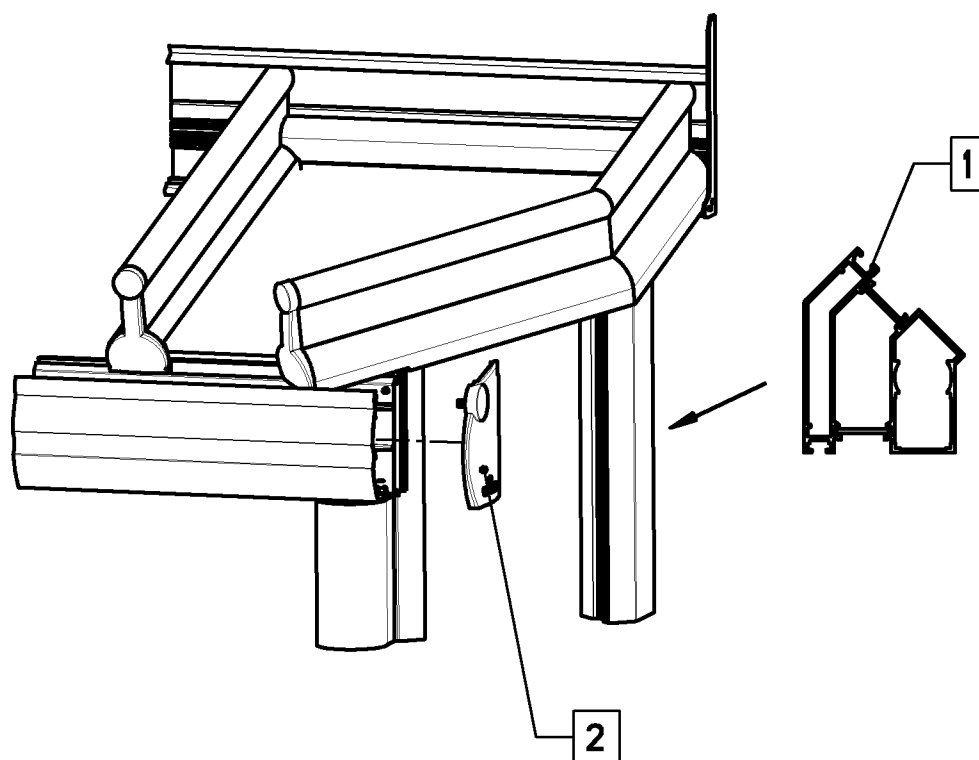


- | | |
|---|--|
| A | Schroefverbinding aan dakdrager zijkant |
| B | Schroefverbinding aan de grond |
| 1 | Staander 135 graden dient onder de knik evenwijdig aan het binnenvlak van de dakdrager zijkant worden gemonteerd |

7.1.4 Montage hoekprofiel 135°

- Hoekprofiel 135° op lengte zagen.

Afbeelding 48: 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 |

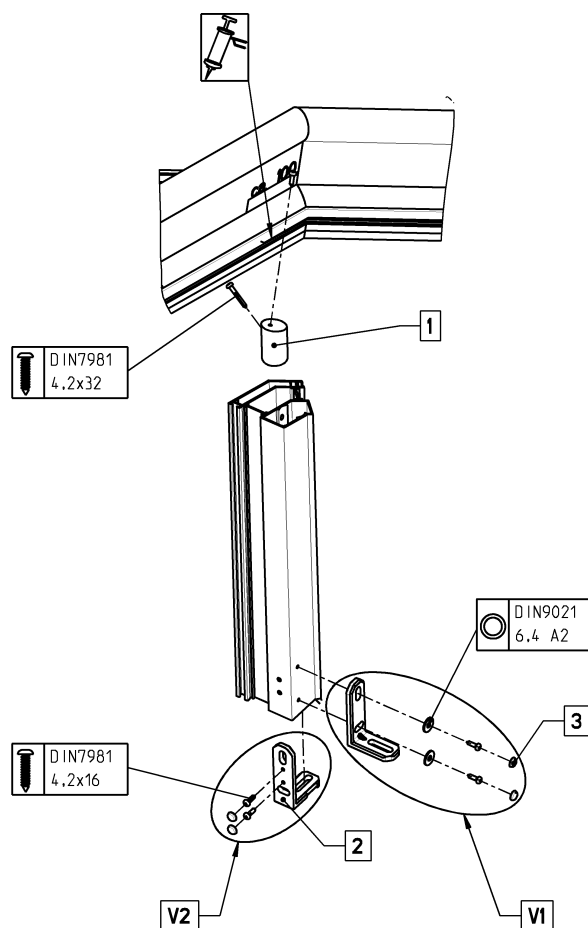
Variant 1:

- 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:

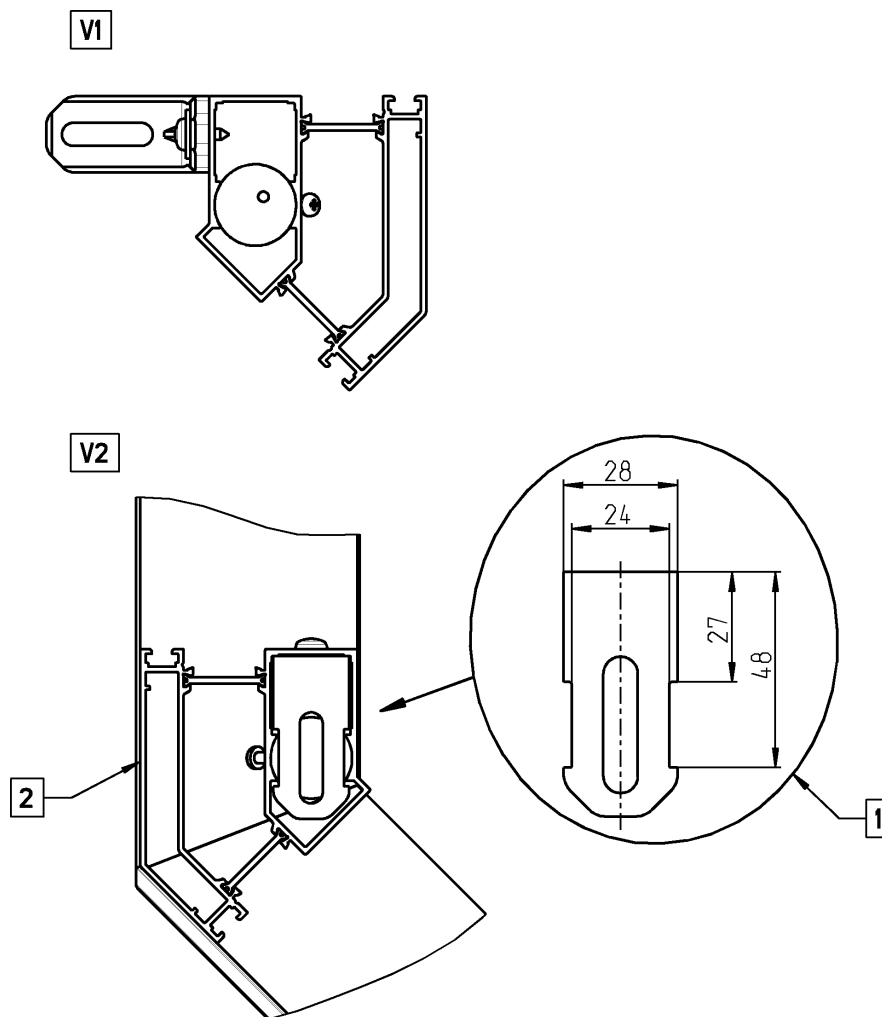
- Hoekprofiel 135° aan de dakdrager zijkant uitlijnen en de omtrek van het hoekprofiel 135° op de grond markeren
- Hoek 90x70x7x28 van uitsparingen voorzien, aan de hand van de omtrek plaatsen en op de grond vastschroeven
- Hoekprofiel 135° onder de dakdrager zijkant plaatsen
- De dakdrager zijkant met 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 49: 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 50: Vastschroeven van het hoekprofiel 135°



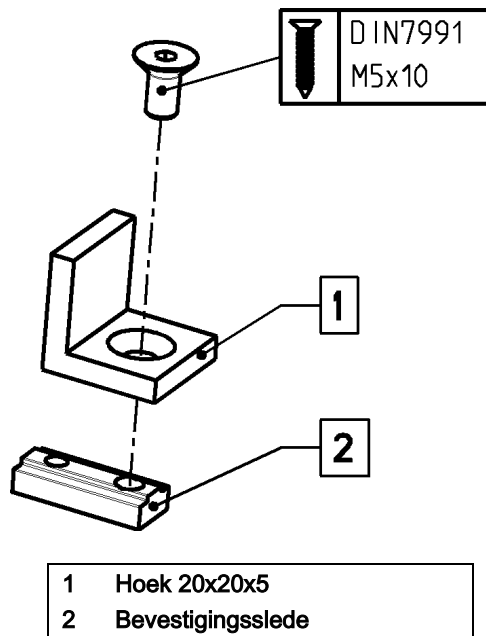
- | | |
|----|--|
| V1 | Variant 1 – Vastschroeven van de hoek 90x70x7x28 buiten |
| V2 | Variant 2 – Vastschroeven van de hoek 90x70x7x28 binnen |
| 1 | Om de hoek 90x70x7x28 in het hoekprofiel 135 graden te kunnen laten passen, moet deze van uitsparingen worden voorzien (voorbeeld) |
| 2 | Hoekprofiel 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.

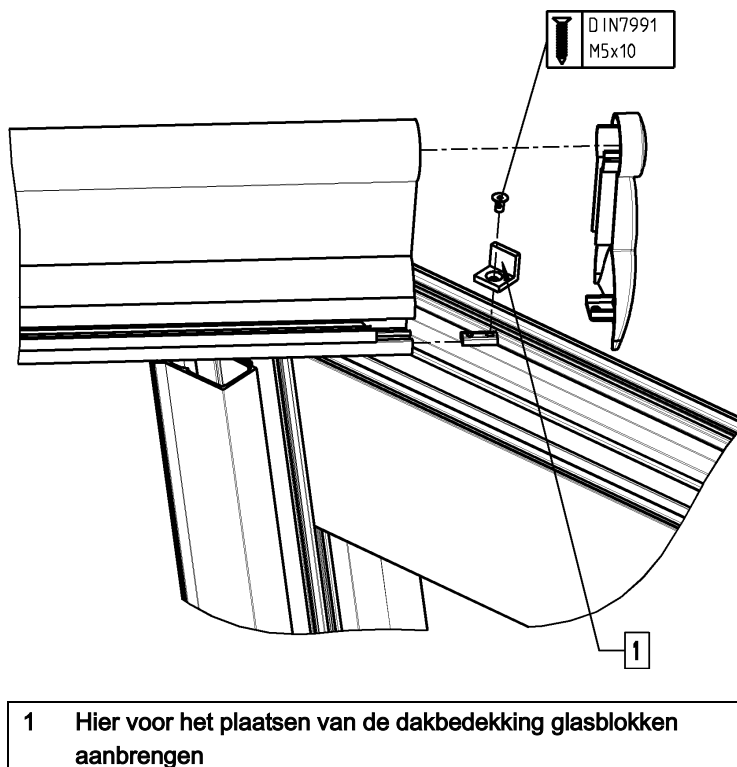
7.1.5 Montage aanslag ruiten hoek

- 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 51: Aanslag ruiten



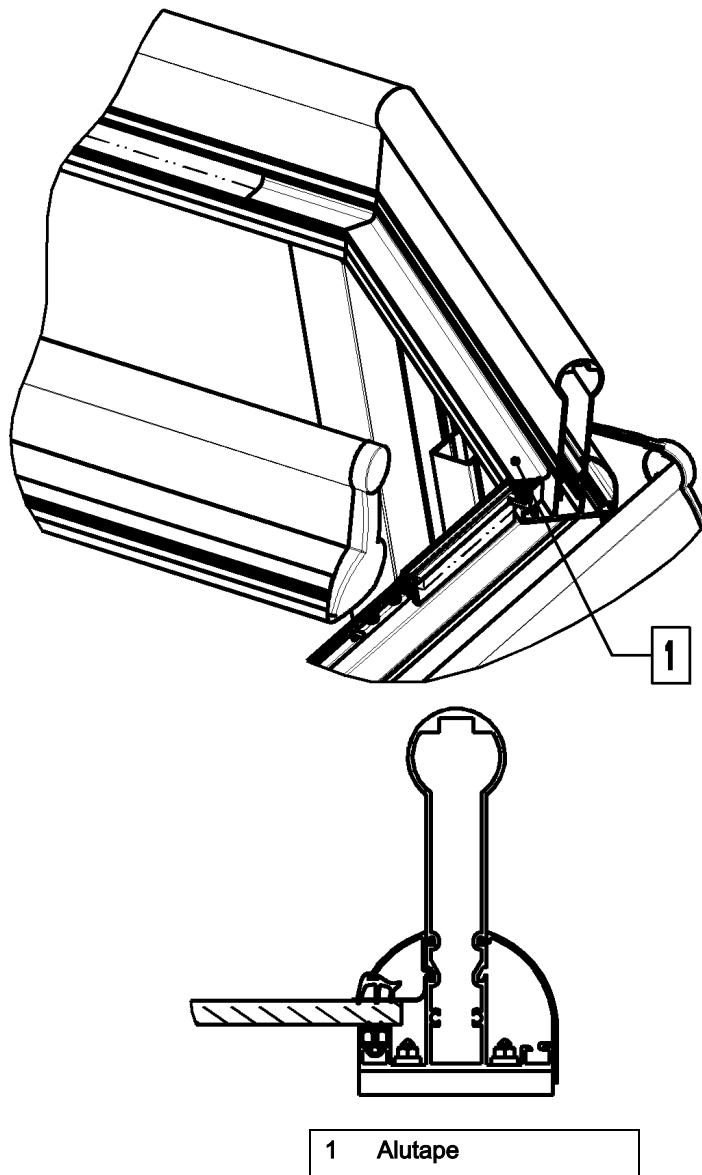
Afbeelding 52: Montage aanslag ruiten



7.1.6 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 alutape moet vanaf de dakbedekking tot de dakdrager worden gelijmd, zodat hier geen water kan binnendringen.

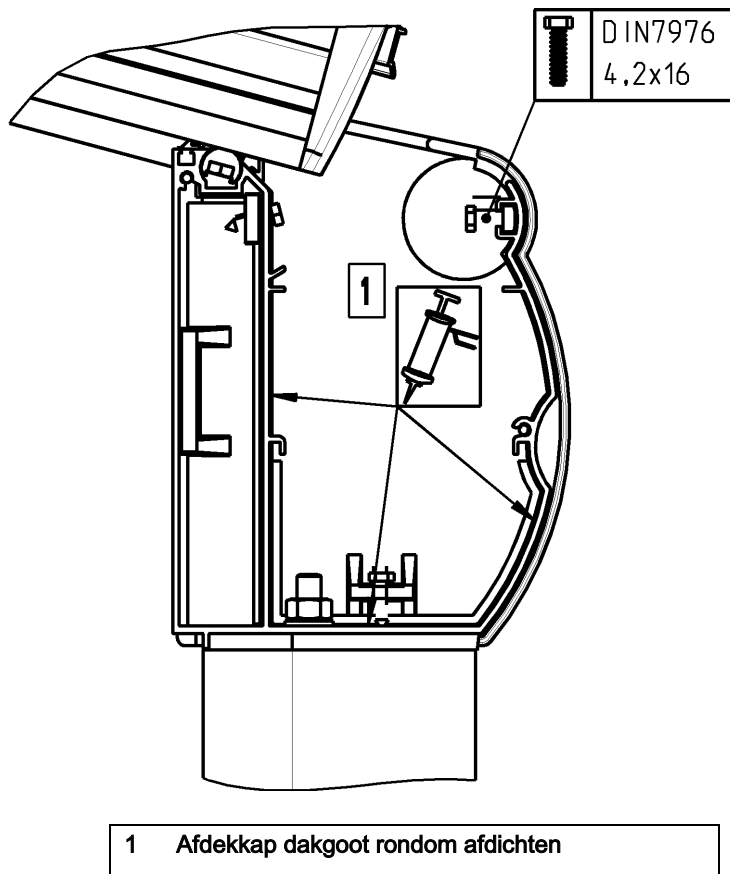
Afbeelding 53: Positie van de alutape



7.1.7 Montage en afdichting van de afdekkap dakgoot

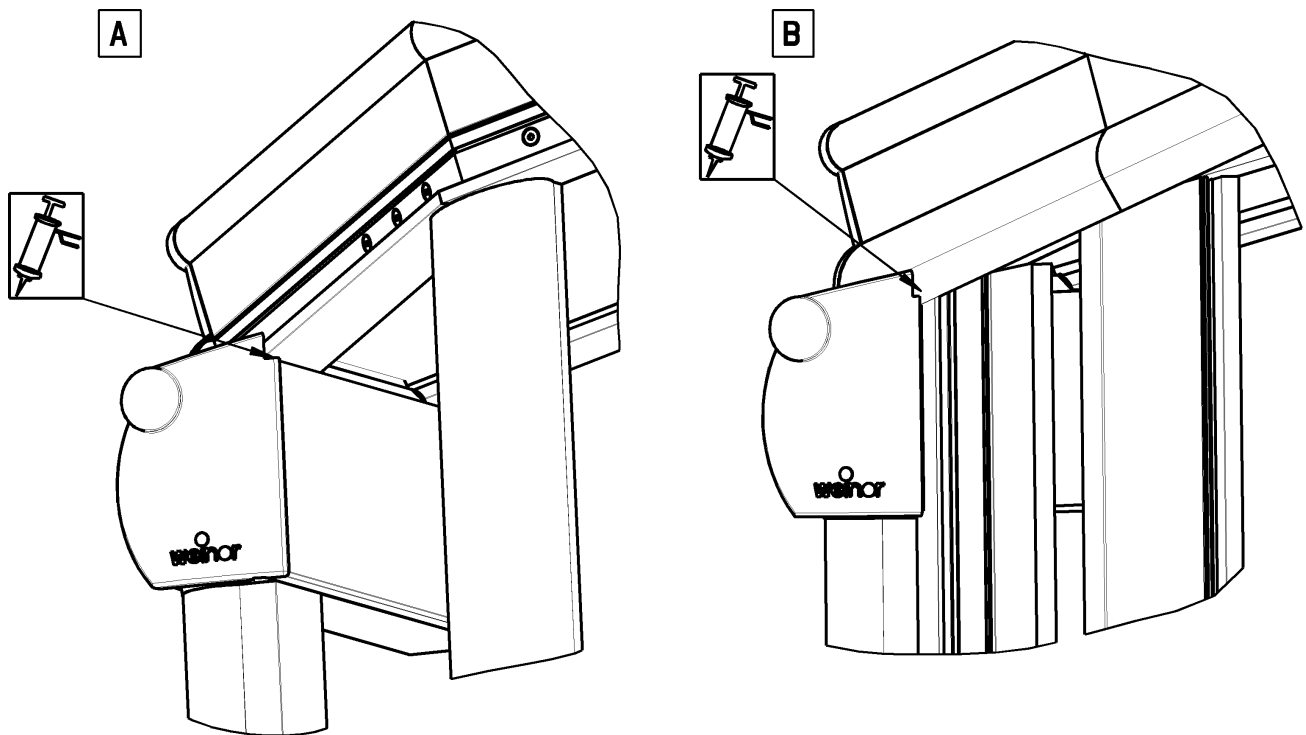
- De afdekkap dakgoot moet na de montage van de geknikte dakdrager zijkant op de dakgoot worden geschoven en daar worden vastgeschroefd en afdicht.
- Bovendien moet de afdekkap dakgoot naar de afgeknikte dakdrager zijkant en indien aanwezig naar het hoekprofiel 135° worden afdicht.

Afbeelding 54: 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 afdicht.

Afbeelding 55: Afdichting van de afdekkap dakgoot



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

7.1.8 Afdichtingen, sealings

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

Hiervoor raden wij aan:

- "Take Seal" van Fix-Tec

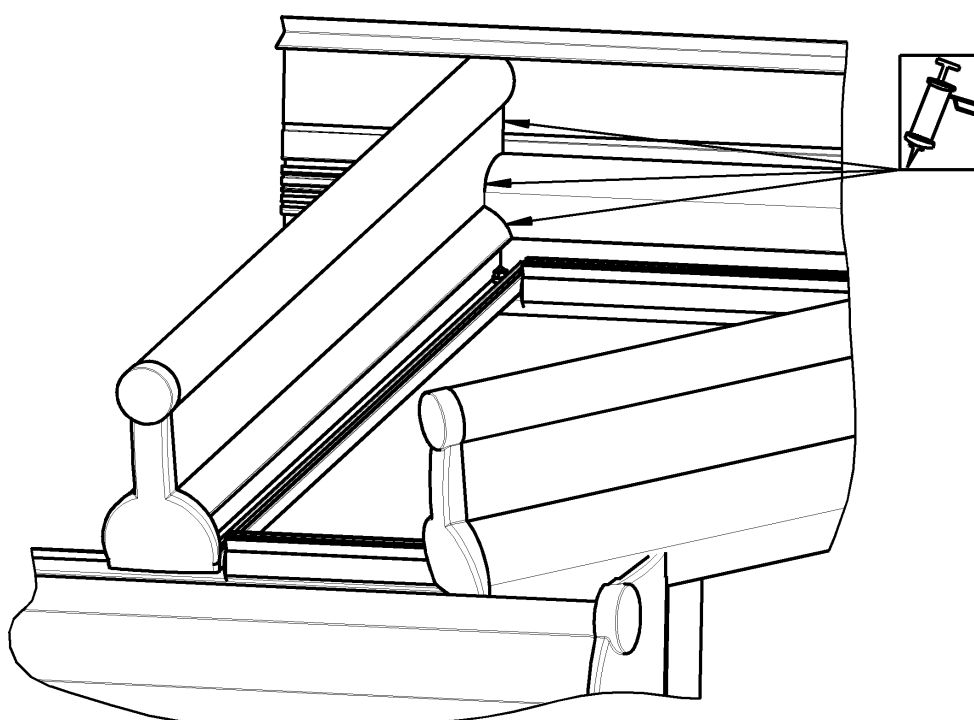
Sealings moeten onder andere worden aangebracht:

- 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 56: Afdichting van de glasstrips



7.1.9 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.

7.2 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.

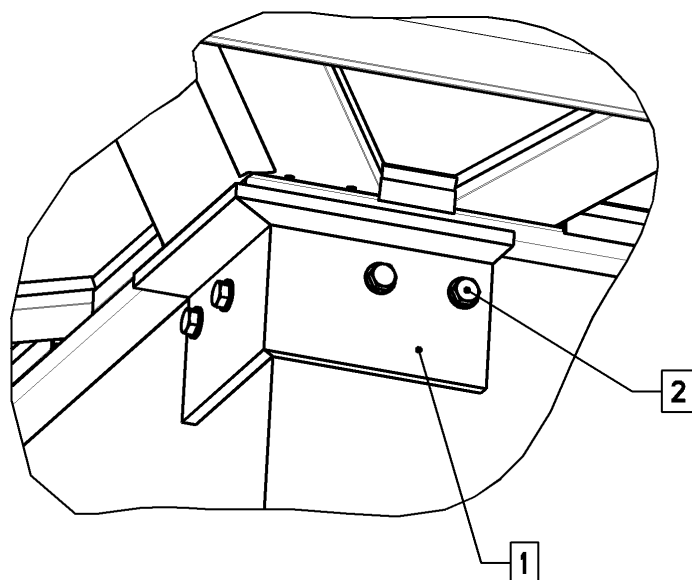
Het kopelement type N kan in twee verschillende versies opgebouwd worden. Standaard is de uitvoering met een staander 90° onder de dakgoothoek. Alternatief kunnen ook twee staanders 180° gebruikt worden. De afbeeldingen in deze handleiding tonen de standaarduitvoering.



7.2.1 Montage hoekaanslag wandaansluiting

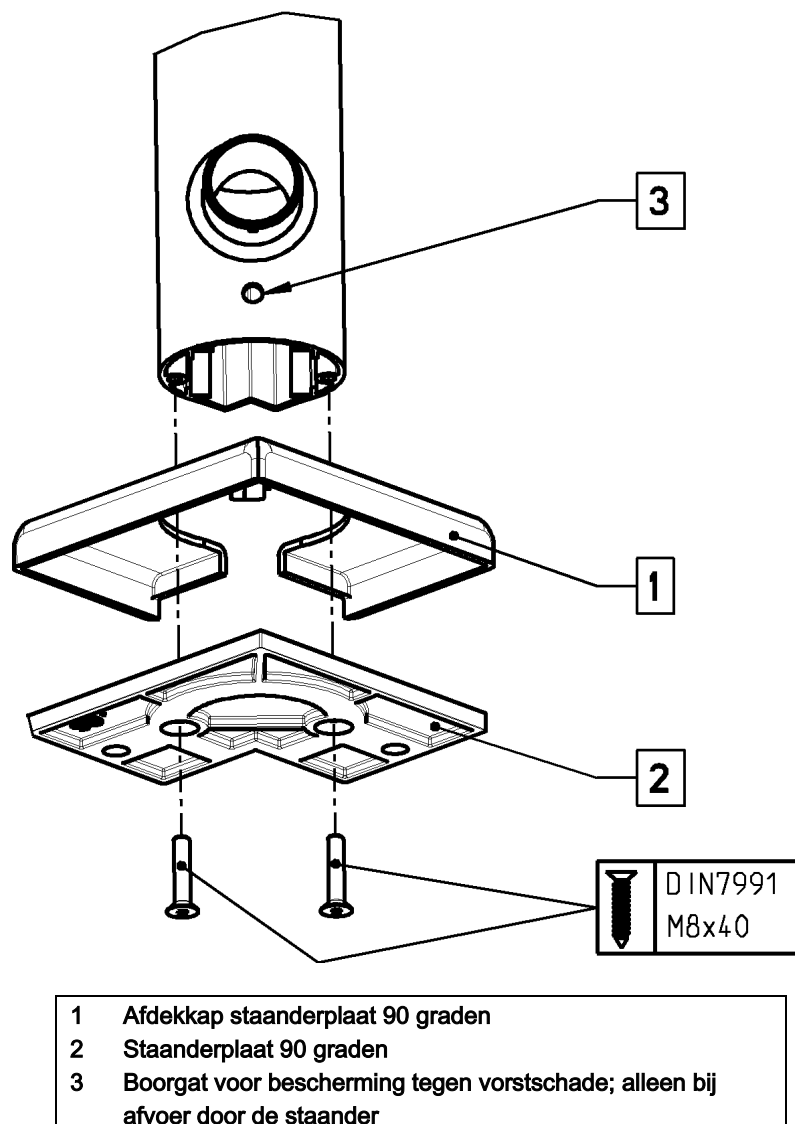
- De wandaansluiting aan de 90° hoek met de hoekaanslag wandaansluiting steunen.
- Het boren en vastschroeven van de hoek vindt bouwzijdig plaats, overeenkomstig de bouwkundige omstandigheden.

Afbeelding 57: 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 |

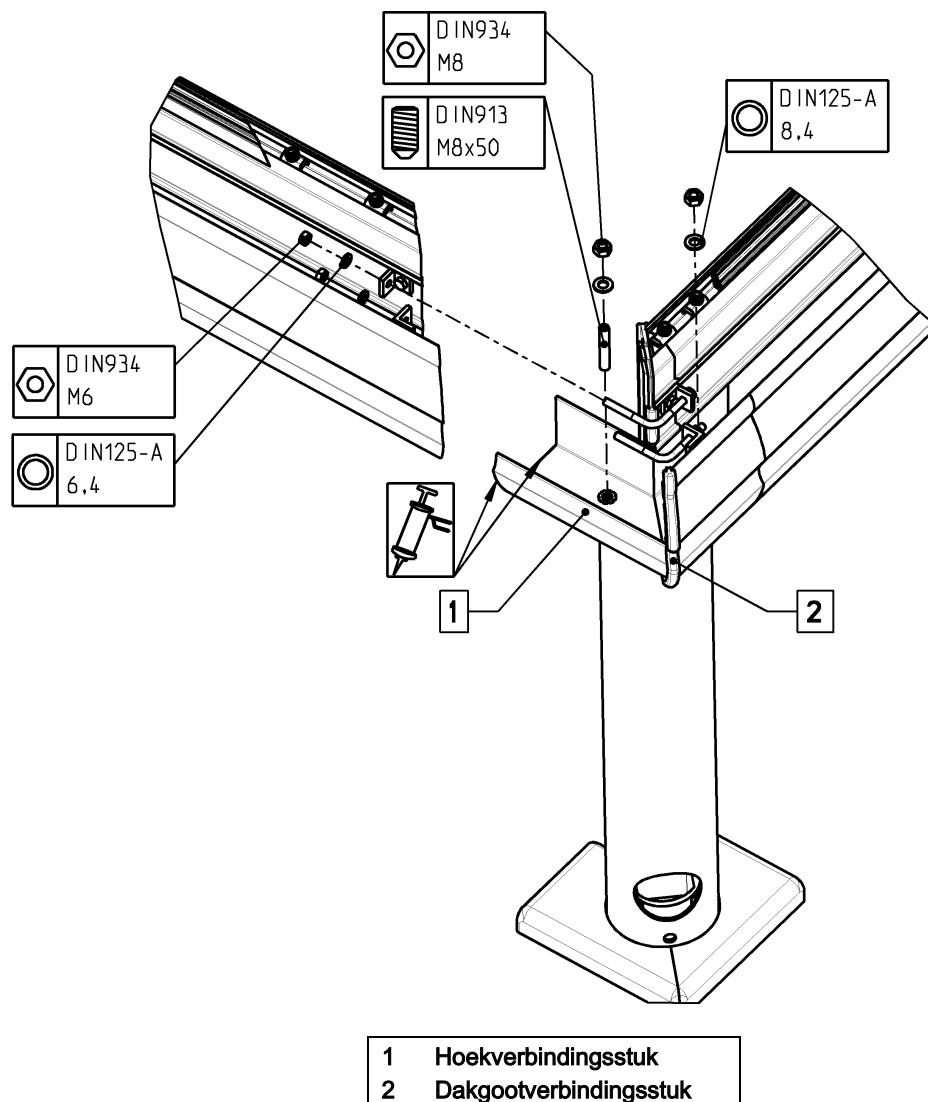
Afbeelding 58: Montage van de staanderplaat 90 graden



- De staanderplaat 90° wordt met schroeven met verzonken kop DIN7991-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.

7.2.2 Montage dakgoothoek bij staander 90°

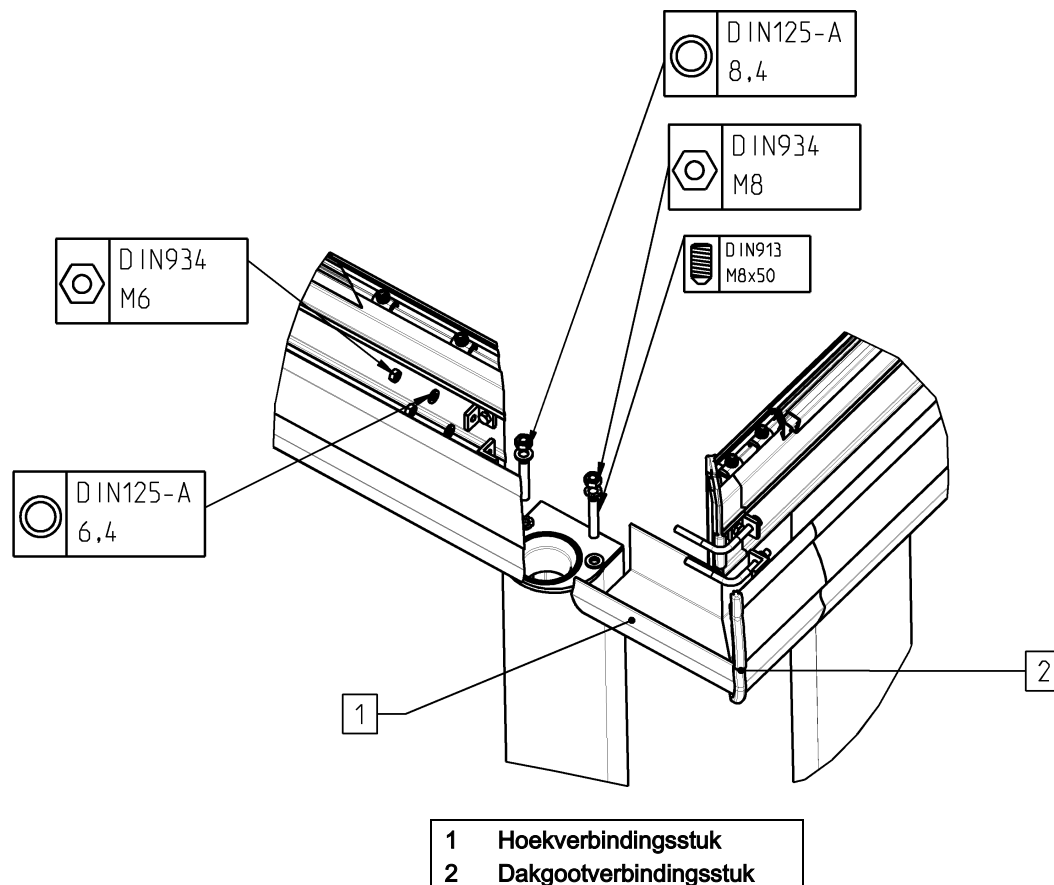
Afbeelding 59: Montage van de dakgoothoek op de staander



- 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 montageslap 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.

7.2.3 Montage dakgoothoek met 2 staanders 180° aan de hoek

Afbeelding 60: Montage van de dakgoothoek op de staander

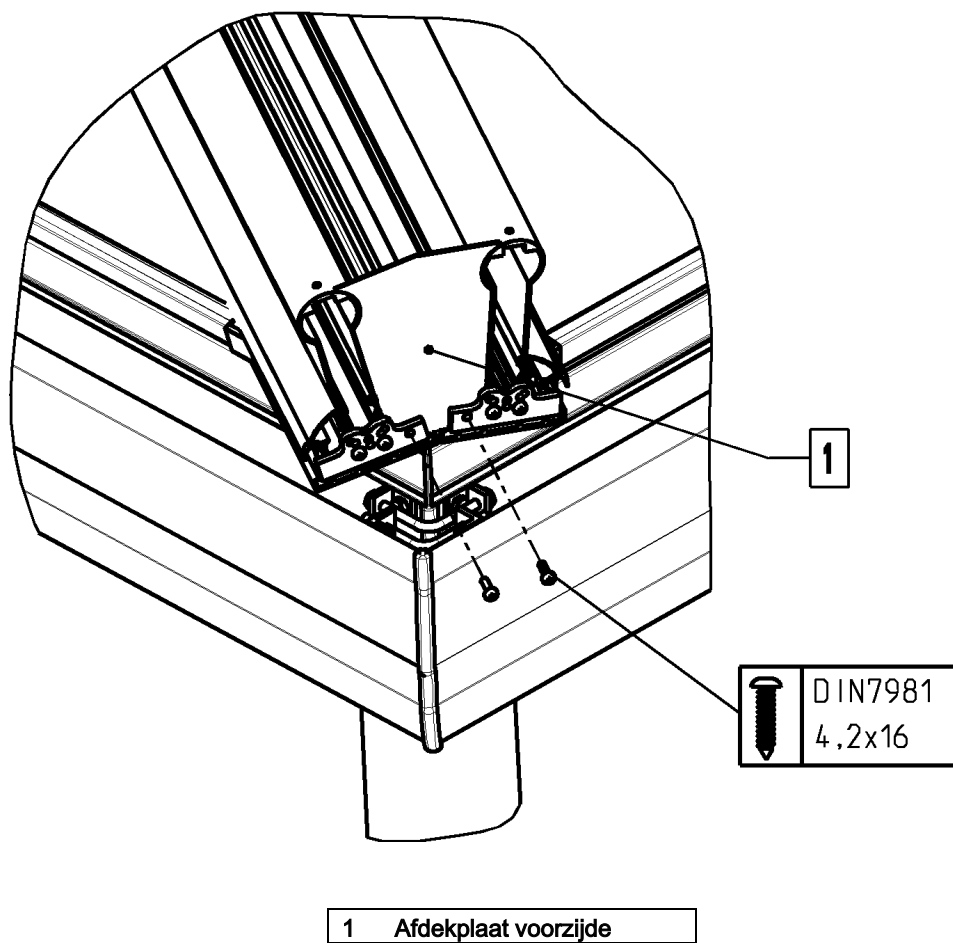


- De eerst dakgoot met de staandes opbouwen.
- De dakgoot en het hoekverbindingsstuk bestrijken met geschikte lijm en kit.
- Het hoekverbindingsstuk in de opgebouwde dakgoot schuiven.
- Dakgootverbindingsstuk 90° aanbrengen met geschikte lijm en kit.
- Op de tweede dakgoot het verstekvlak bestrijken 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.

7.2.4 Montage dakdragers in de nok

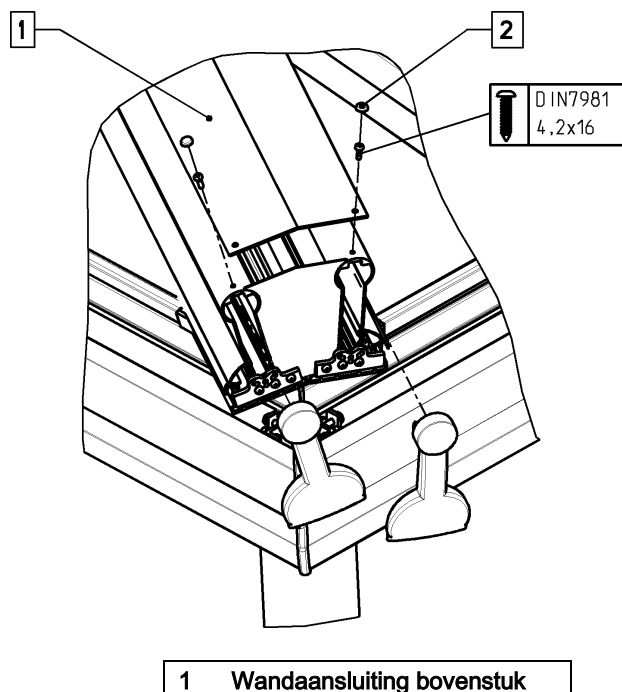
- Aan de nok moeten twee dakdragers worden aangebracht.
- Beide dakdragers met bevestigingsleden aan de dakgoot en aan de wandansluiting schroeven.
- Tussen de dakdragers wordt aan de voorzijde een afdekplaat gelijmd, die bovendien aan de aanslag ruiten moet worden geschroefd.

Afbeelding 61: Montage van de afdekplaat voorzijde

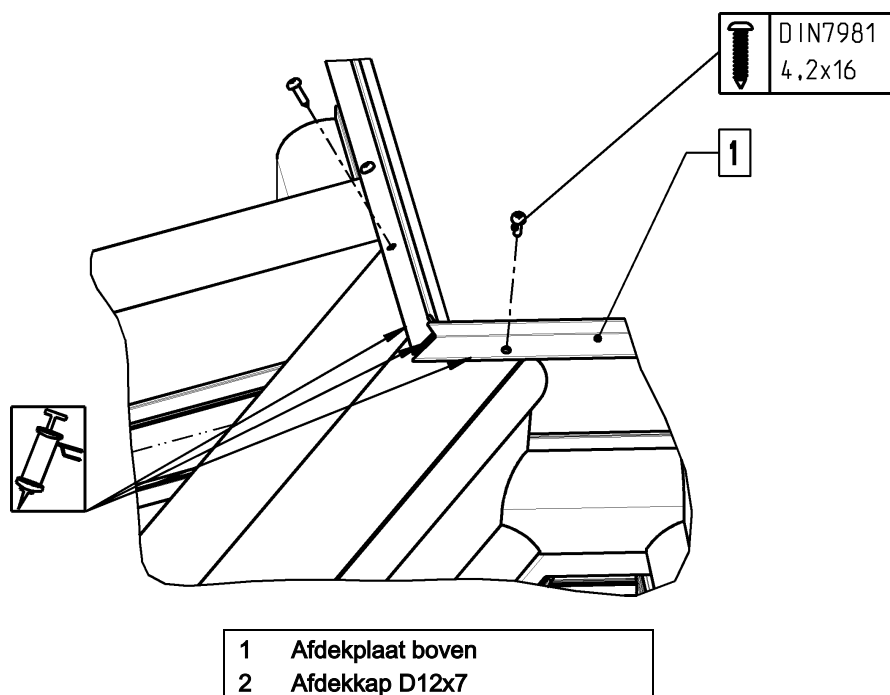


- Aan de bovenzijde moet op de twee dakdragers bouwzijdig een plaat worden geschroefd en gelijmd; afstand van de schroefverbindingen telkens 500 mm.
- De plaat moet naar de dakdrager en naar de wandaansluiting toe worden afgedicht.
- De plaat zit aan de wandaansluiting onder de wandaansluiting bovenstukken.

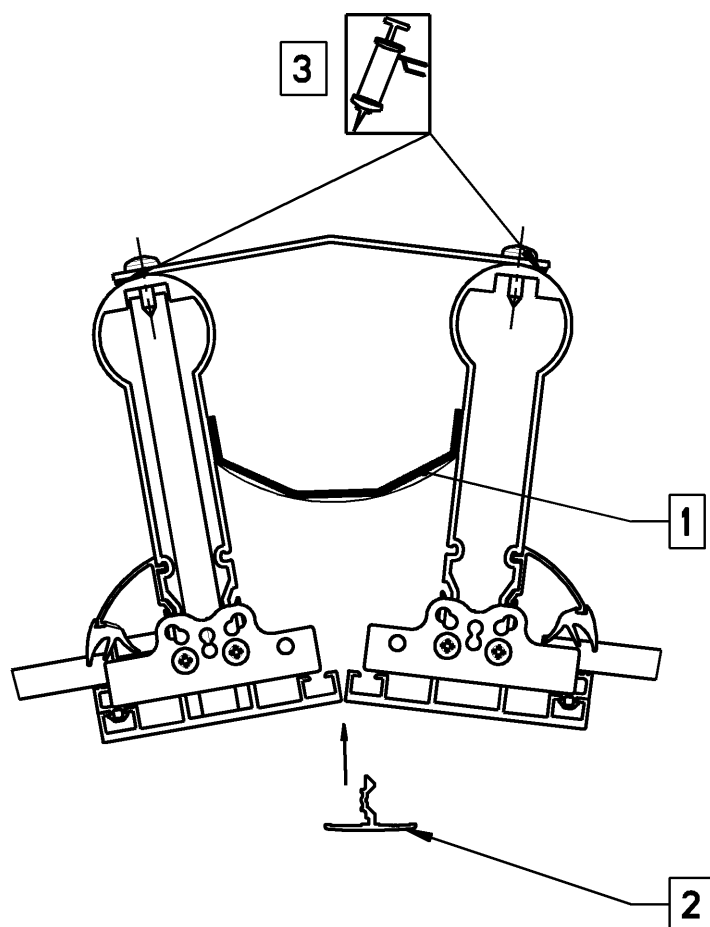
Afbeelding 62: Montage van de afdekplaat boven



Afbeelding 63: Montage van de wandaansluiting bovenstuk



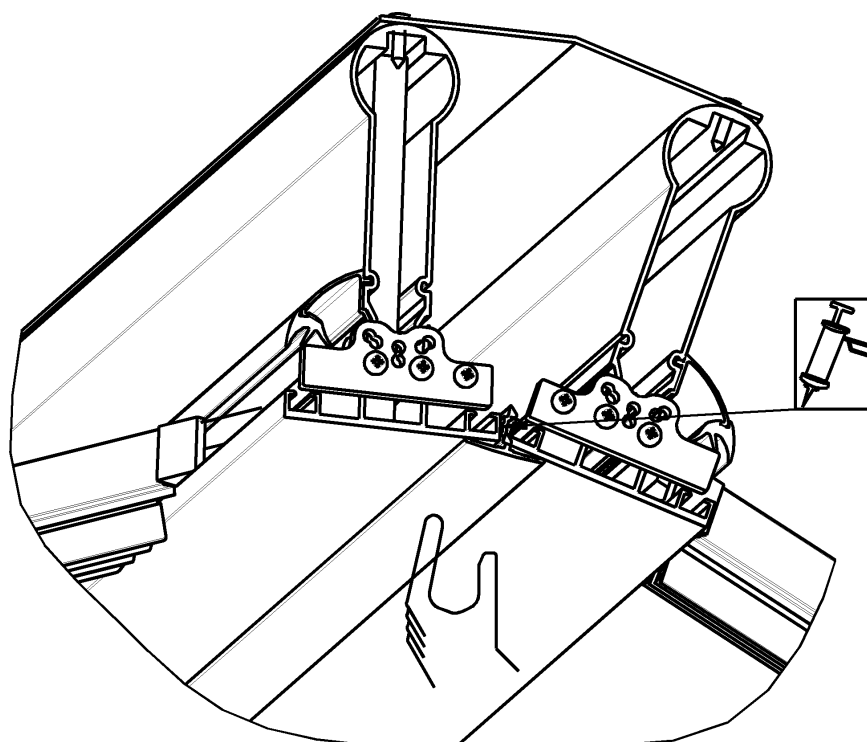
Afbeelding 64: Afdichten van de kier tussen de dakdragers



- | | |
|---|---|
| 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 afdicht.
- 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 afdicht met geschikte lijm en kit.

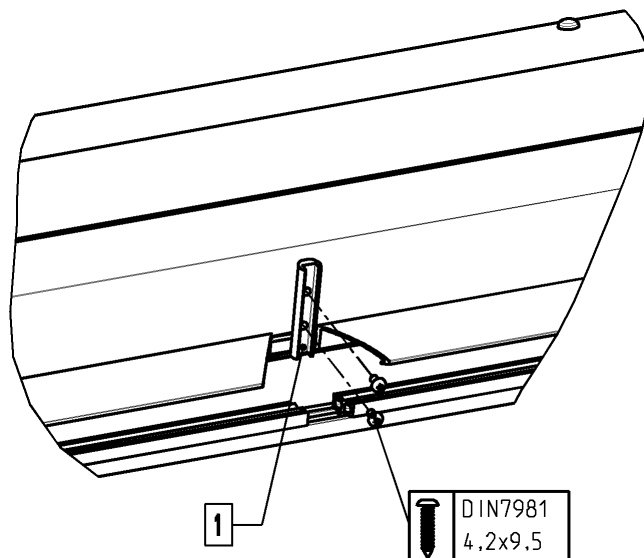
Afbeelding 65: Montage van de afdeklust T-vorm



7.2.5 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.

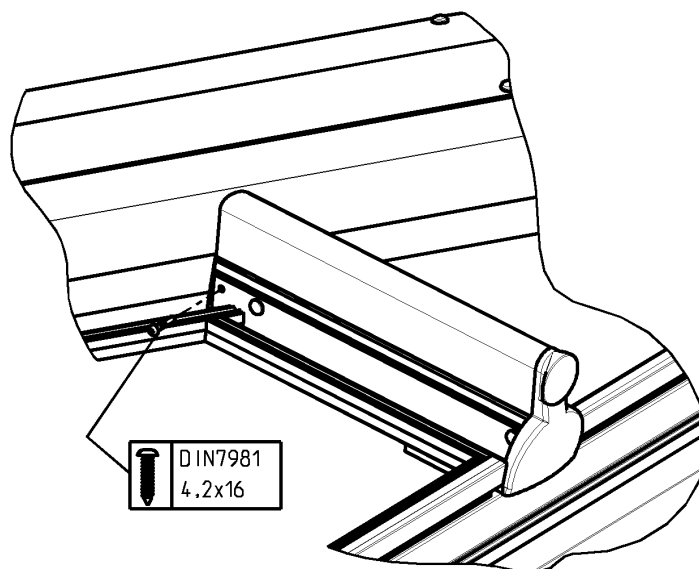
Afbeelding 66: Positie van de vergrendeling voor dakdragers 110



1 Vergrendeling voor dakdragers 110

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

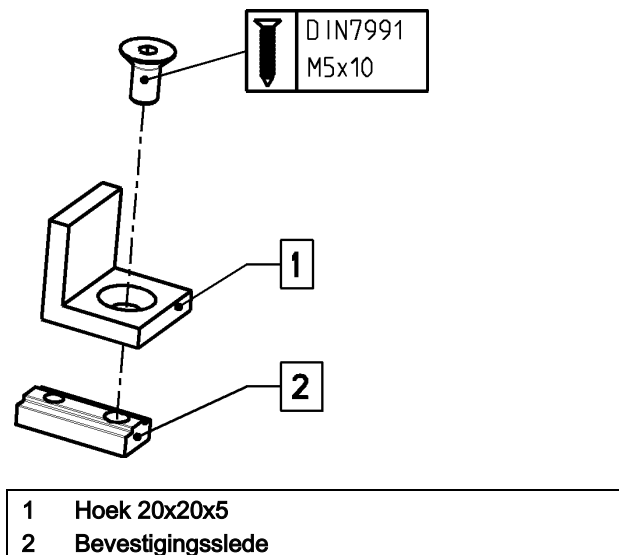
Afbeelding 67: Dakdrager 110 vastschroeven



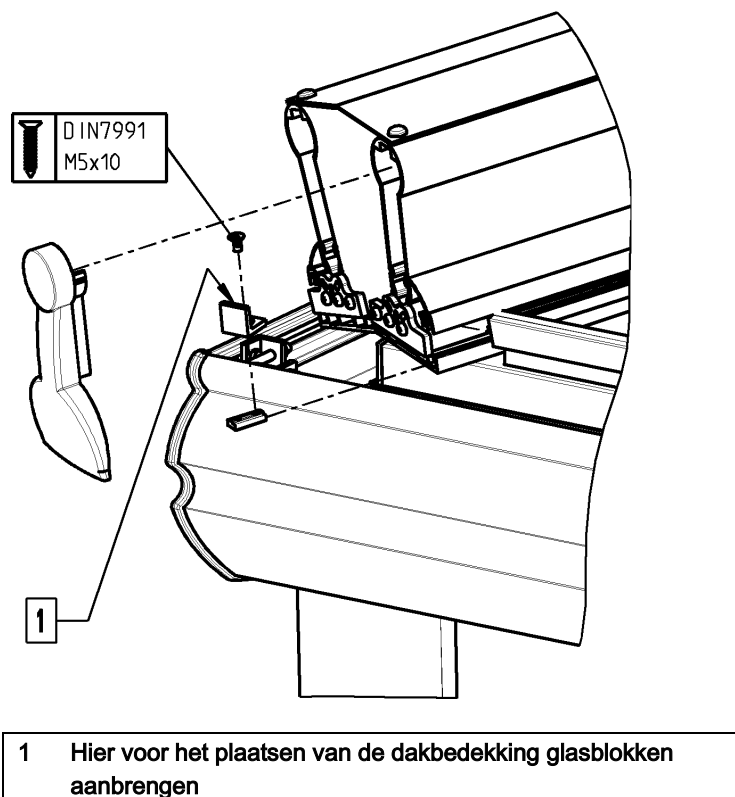
7.2.6 Montage van de aanslagen voor de dakbedekking aan de dakdragers in de nok

- 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 68: Aanslag ruiten



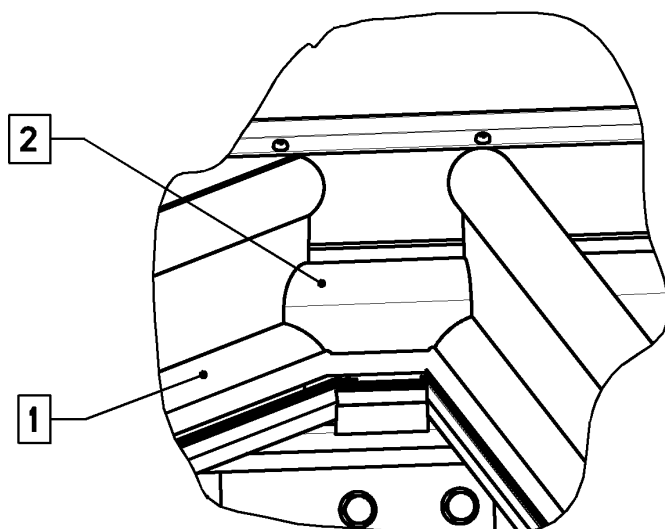
Afbeelding 69: Montage van de aanslag ruiten



7.2.7 Montage van de glasstrips

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

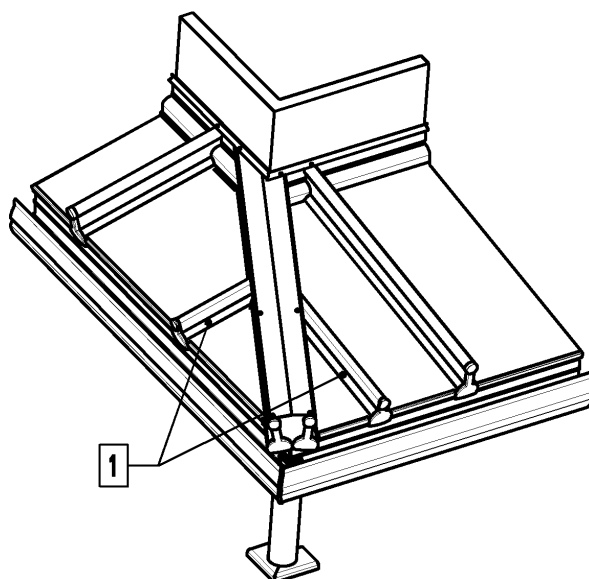
Afbeelding 70: Montage van de glasstrips



- | | |
|---|---------------------------|
| 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 71: Montage van de glasstrips bij de tussendakdragers



- | | |
|---|-------------------------|
| 1 | Glasstrip dakdrager 110 |
|---|-------------------------|

7.2.8 Afdichtingen, sealings

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

Hiervoor raden wij aan:

- "Take Seal" van Fix-Tec

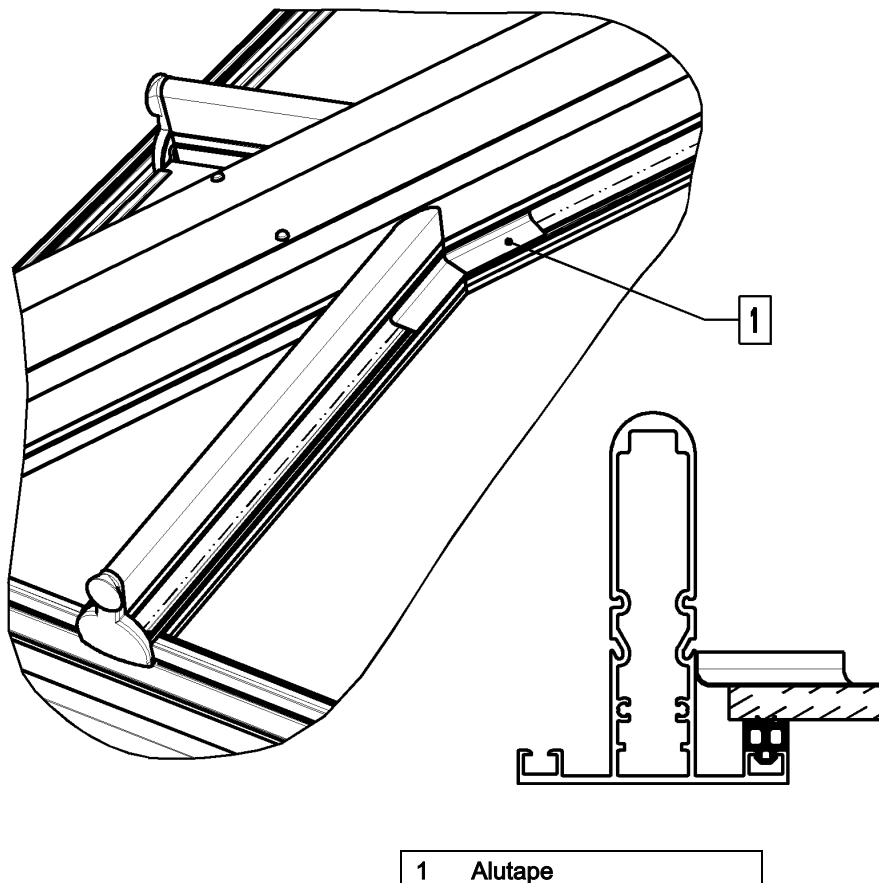
Sealings moeten onder andere worden aangebracht:

- aan het koppelpunt 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.

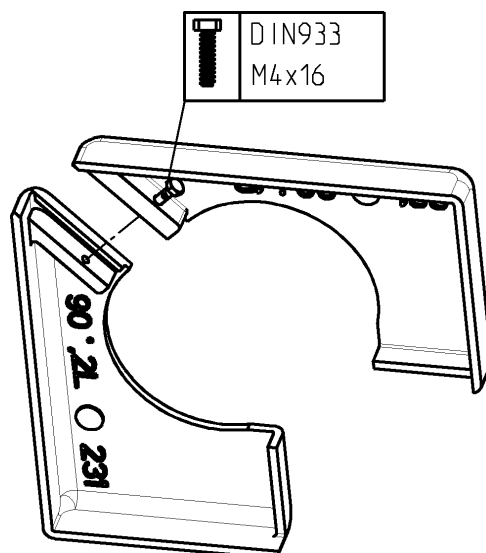
Afbeelding 72: Positie van de alutape



7.2.9 Overige montage-instructies

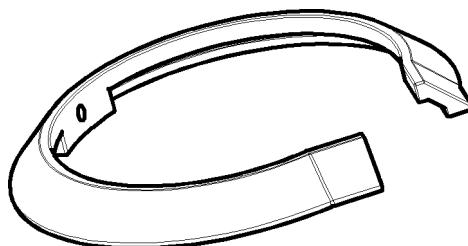
- De in de wandaansluiting aanwezige boorgaten waren nodig voor de opbouw van het dak. De boorgaten geven geen uitsluitel over de vraag, hoeveel bevestigingsgaten daadwerkelijk bouwzijdig nodig zijn en of de wandaansluiting bouwzijdig aan de reeds aanwezige boorgaten kan worden geschroefd.
- Bij het 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 73: Afdekkap staanderplaat 90 graden



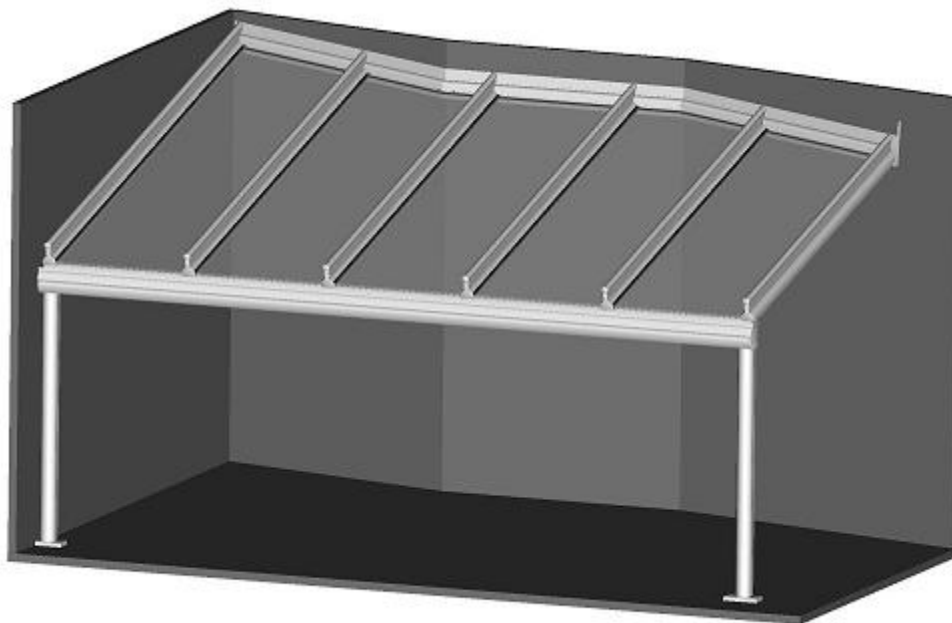
- Als afdekking van de staander aan een vensterbank is de manchets staander 90° leverbaar. Deze wordt vastgelijmd met geschikt afdichtmiddel
- Als er een afvoer door de staander 90° wordt gevraagd, kunnen de standaard buizen en buisstukken worden gebruikt.

Afbeelding 74: Manchets staander 90 graden



7.3 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.



7.3.1 Montage van de schuine dan wel deels schuine wandaansluiting

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

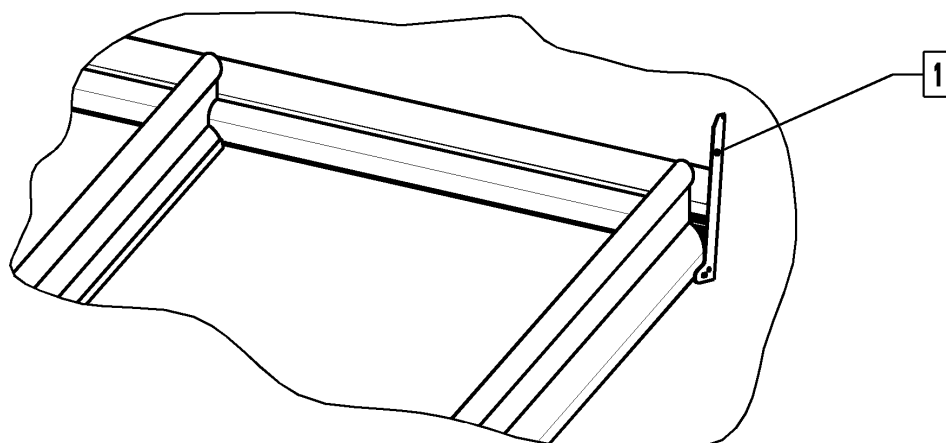
- Het dak en de schuine wandaansluiting worden vervaardigd volgens de bestelgegevens. Alleen als deze met de daadwerkelijke bouwsituatie overeenkomen, is een correcte montage gewaarborgd.

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

Montageverloop:

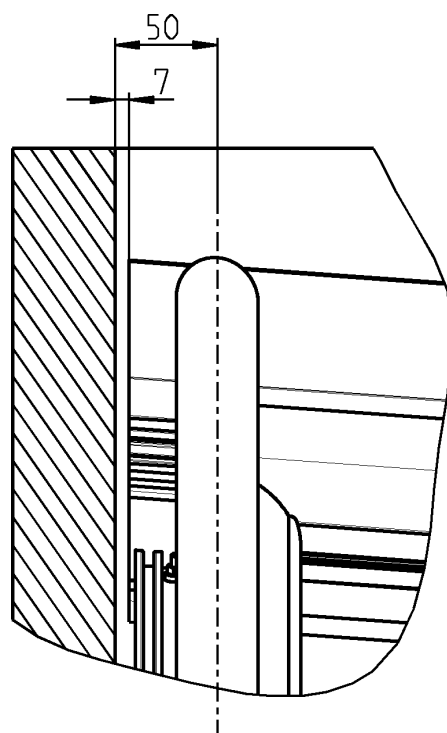
- De wandaansluiting aan de zijkant en in de hoogte uitlijnen. Houd er hierbij rekening mee dat de schuine wandaansluiting bij daken zonder zijwand aan de zijkant over het dakuiteinde uitsteekt, zodat een afdekplaat aan de wandaansluiting kan worden aangebracht. De wandaansluiting is hier recht gezaagd.
- 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 75: Afdekplaat bij schuine wandaansluiting



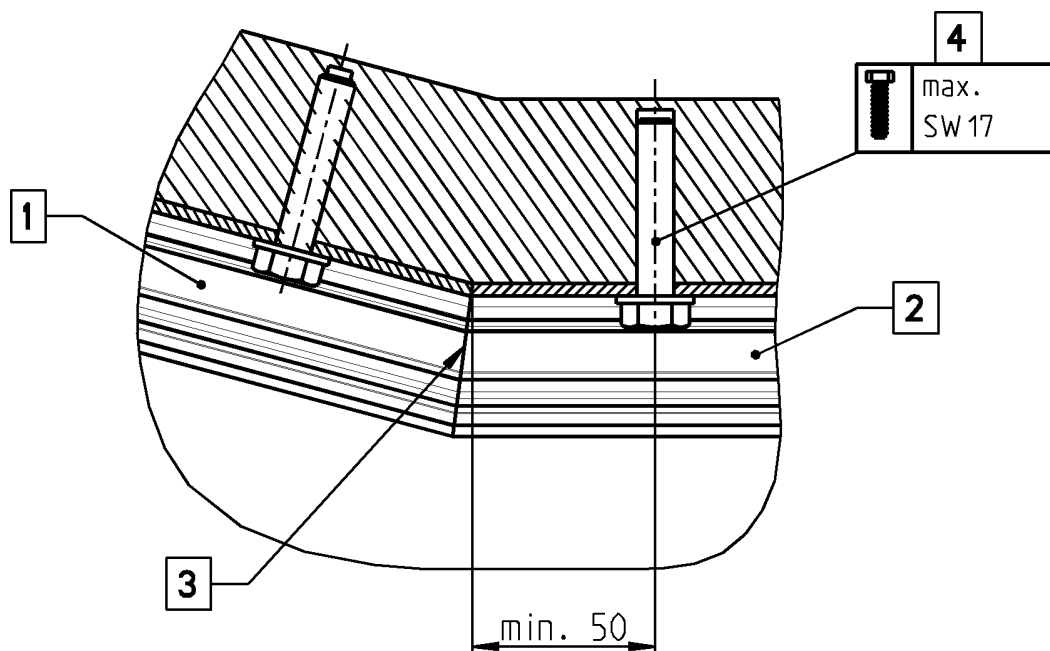
1 Afdekplaat wandaansluiting

Afbeelding 76: 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 77: Vastschroeven wandaansluiting aan het knikpunt

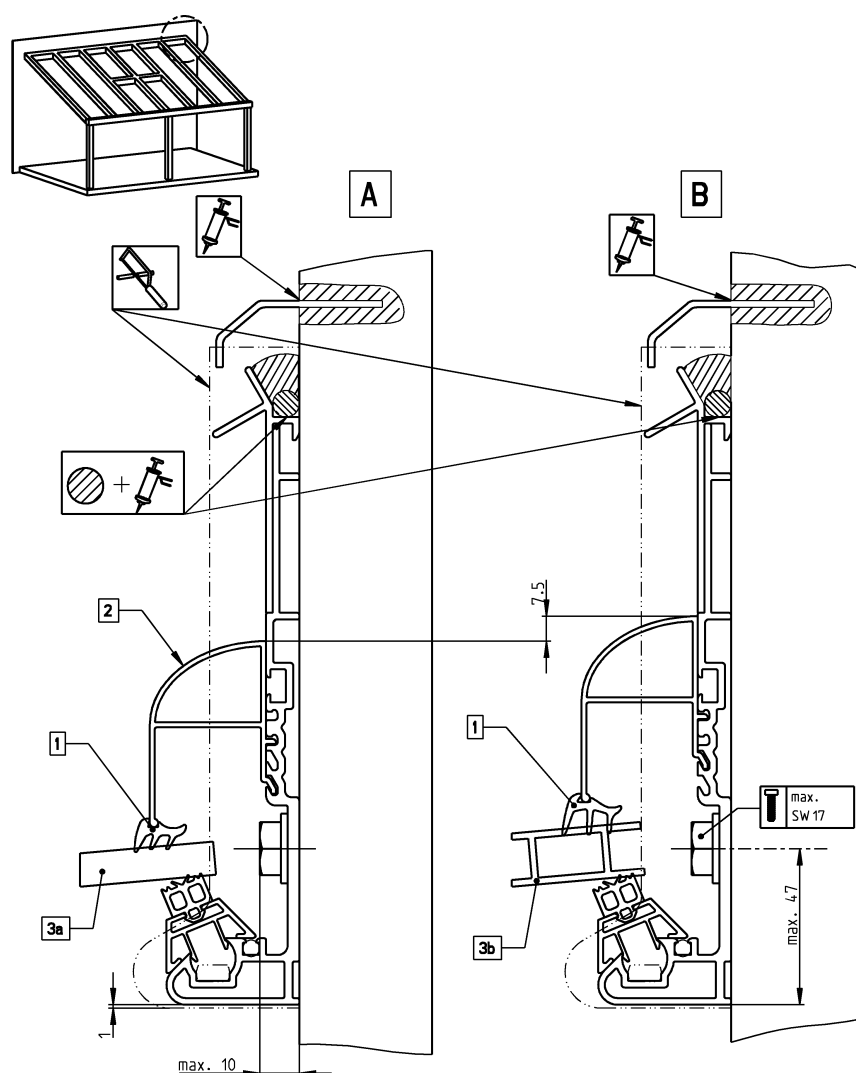


- | | |
|---|---|
| 1 | schuine wandaansluiting |
| 2 | rechte wandaansluiting |
| 3 | Snijpunt recht bij schuine wand |
| 4 | Keuze van de bevestigingsmiddelen op basis van de bouwkundige omstandigheden en statische vereisten |

7.3.2 Montage van de glasstrips wandaansluiting

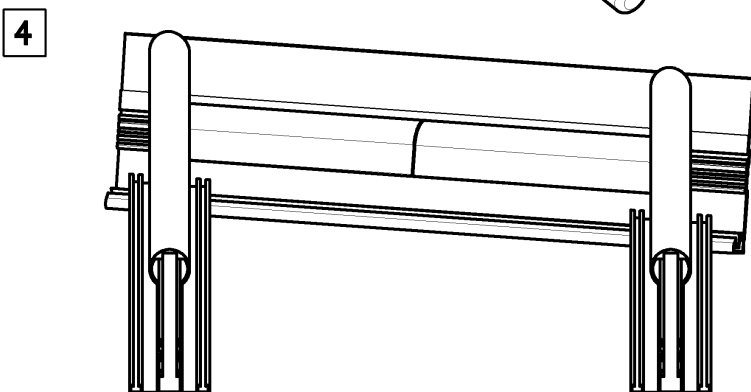
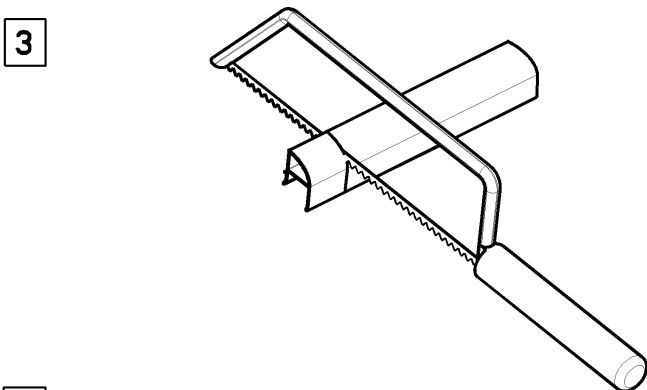
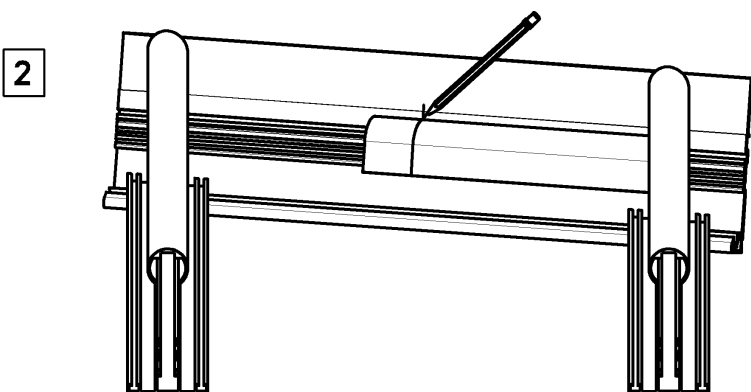
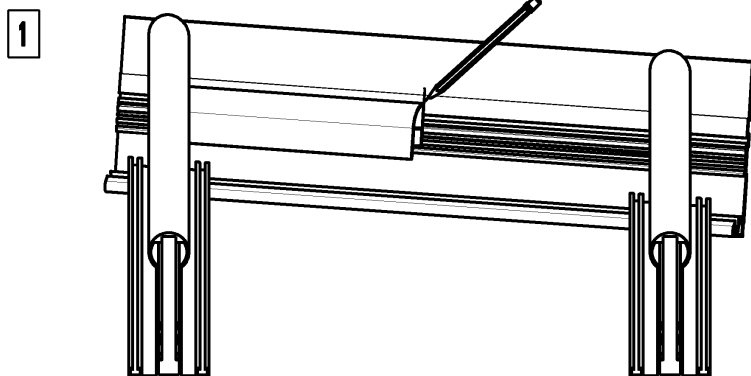
- Vóór de montage van de dakdragers moeten de glasstrips wandaansluiting in alle dakvelden met een schuine wandaansluiting in de juiste positie worden gemonteerd en vastgezet, omdat een montage van de glasstrips wandaansluiting na de montage van de dakdragers niet meer mogelijk is.
 - Voor de montage 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 78: 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 |

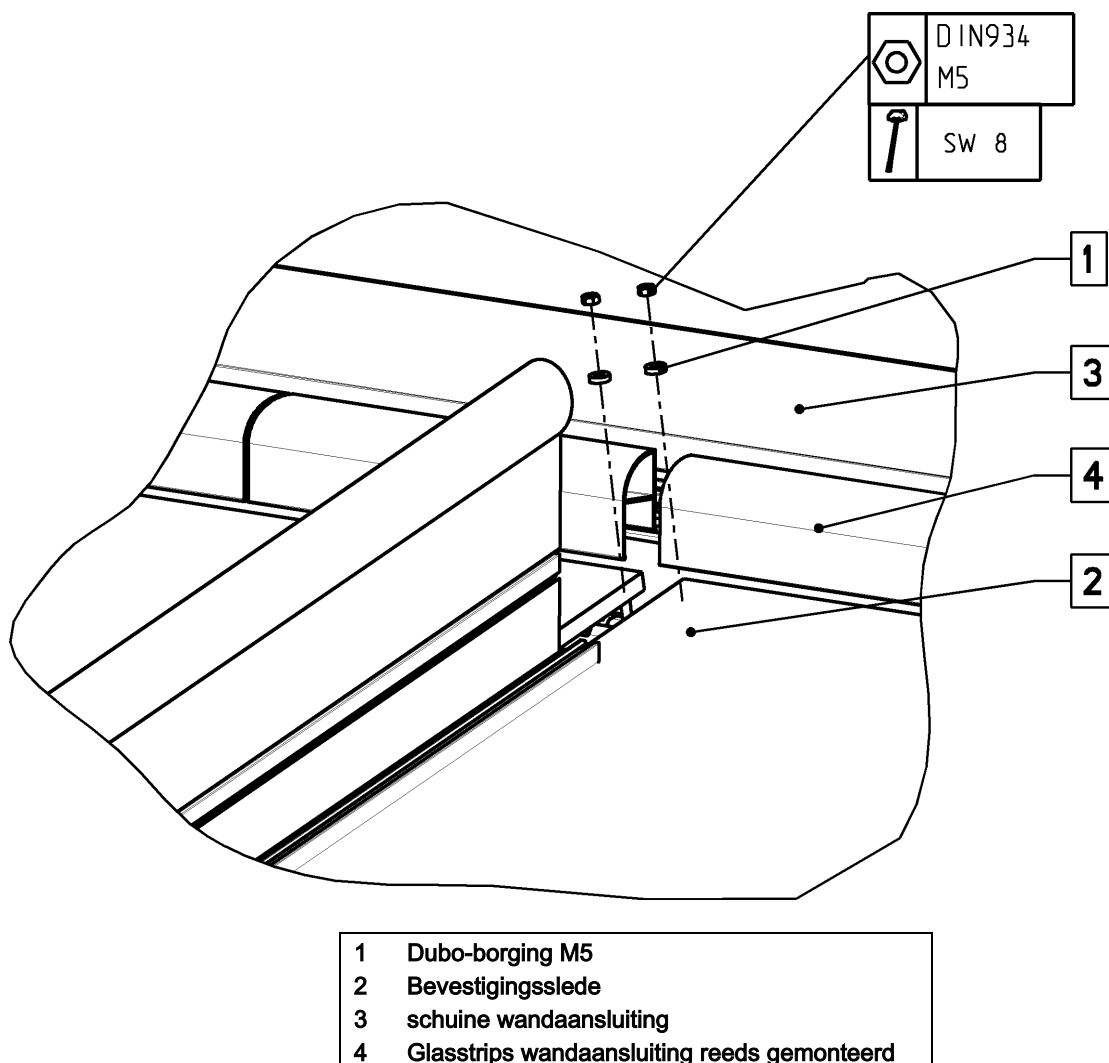
Afbeelding 79: Montage wandaansluiting 2



7.3.3 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 bevestigingsleden.
- Voor de montage van de dakdragers moeten de dakdragers van voren tussen de bevestigingsleden en de glasstrips wandaansluiting worden gepositioneerd.
- Vervolgens de dakdragers op de bevestigingsleden 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!

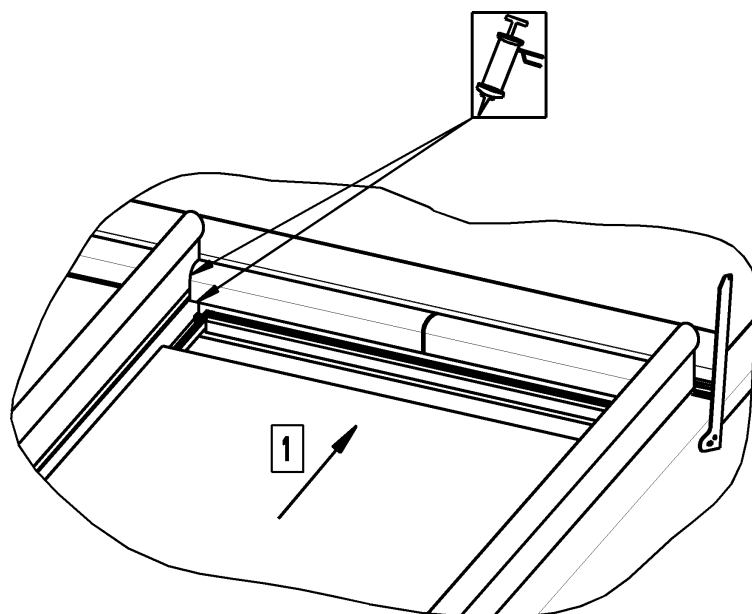
Afbeelding 80: Montage van de dakdragers aan de schuine wandaansluiting



7.3.4 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 81: Plaatsen van de dakbedekking



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

7.3.5 Afdichtingen, sealings

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

Hiervoor raden wij aan:

- "Take Seal" 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 koppelpunt van de schuine en de rechte wandaansluiting

7.3.6 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.

7.4 Terrazza met schuine dakgoot of deels schuine dakgoot

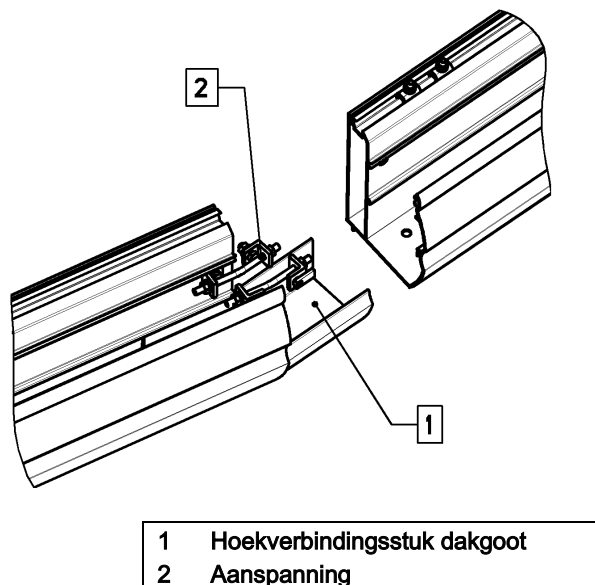
In deze montagehandleiding worden alleen de bijzonderheden van de schuine dan wel deels schuine dakgoot vermeld. Alle verdere informatie over de montage vindt u in de standaard Terrazza montagehandleiding.



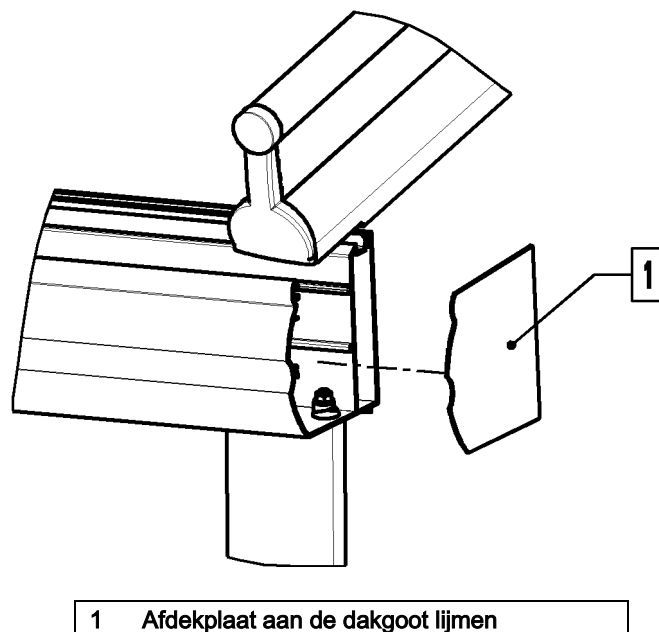
7.4.1 Montage van de schuine dan wel deels schuine dakgoot

- 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 hoekverbindingstukken en twee aanspanningen gebruikt.

Afbeelding 82: koppeling van de dakgoot



Afbeelding 83: Montage van de afdekplaat aan de schuine dakgoot

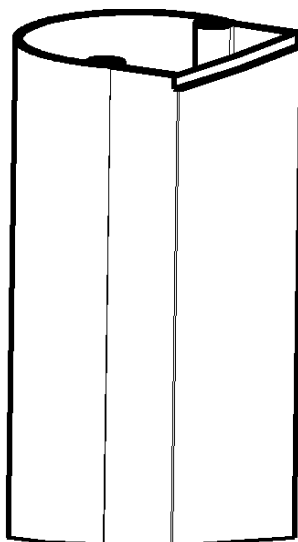


- Wordt het dak aan een zijwand gemonteerd, dan is de dakgoot aan de wandzijde parallel aan de wand gezaagd.
- Voor de afdekking van de schuin gezaagde dakgoot wordt een speciaal voor de order vervaardigde afdekplaat aan de dakgoot gelijmd.

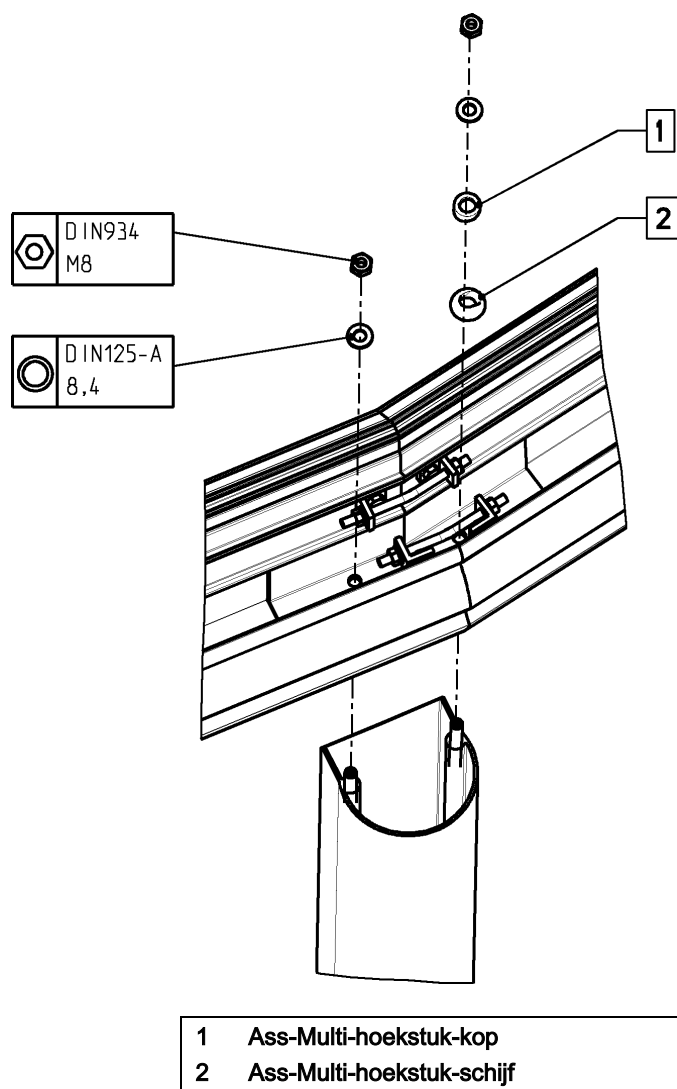
7.4.2 Montage van de staanders

- 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 koppelingpunt van de dakgoten wordt gemonteerd, in het bovenste gedeelte een inkeping.

Afbeelding 84: Staander met inkeping

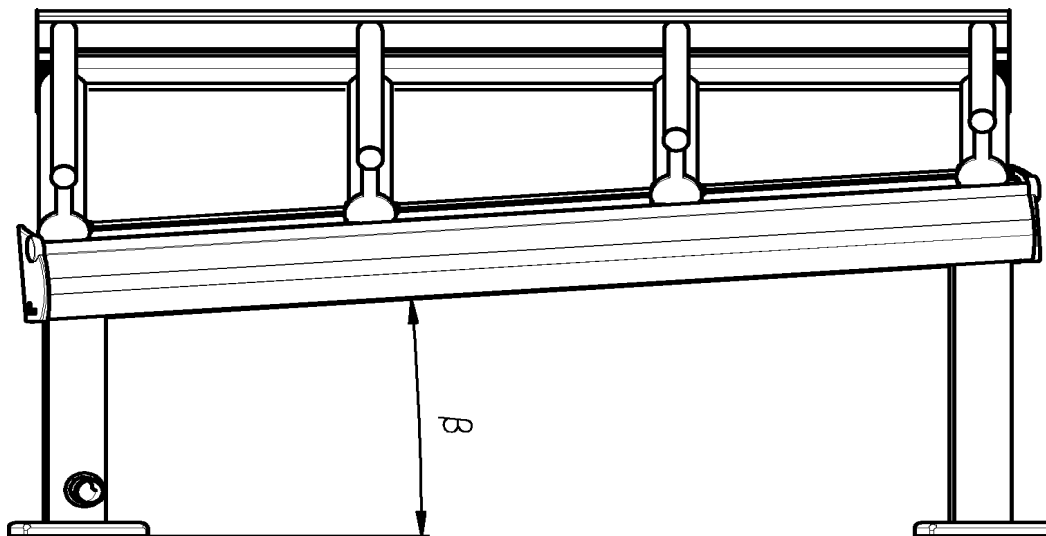


Afbeelding 85: Vastschroeven van de staanders aan de dakgoot



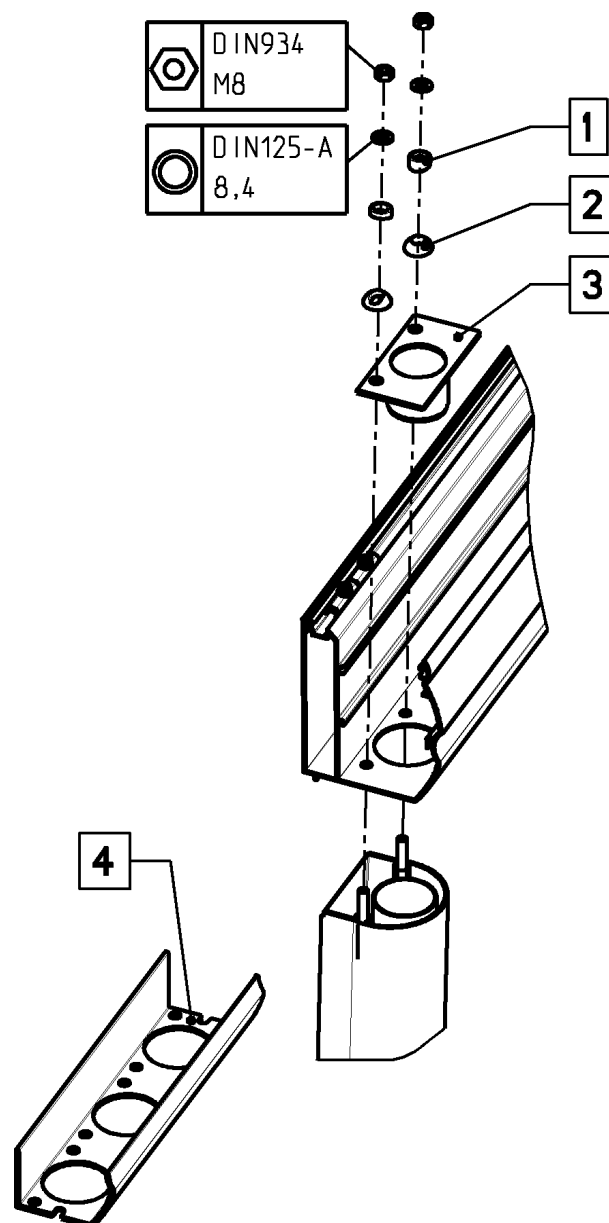
- Deze staander wordt zonder aansluiting staander dakgoot en onder de koppeling van de dakgoot zonder aansluiting staander dakgoot direct aan de dakgoot geschroefd.
- De staander wordt vastgeschroefd aan de schuine dakgoot met de ASS-multi-hoek-uitgang.
- Aan de rechte dakgoot wordt de standaard schroefverbinding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

Afbeelding 86:Helling van de dakgoot

 β Hoek helling van de dakgoot

- Bij de Terrazza met schuine en deels schuine dakgoot met een dakhelling $\beta > 5^\circ$, zie, hebben de standers in het bovenste gedeelte een inkeping en zijn ze zonder aansluiting staander dakgoot gemonteerd.
- Vanaf een helling van de dakgoot $\beta \leq 5^\circ$ kan de aansluiting staander dakgoot worden gebruikt. In dit geval zijn de standers korter en hebben ze geen inkeping.

Afbeelding 87: Aansluiting afvoerbuis schuin



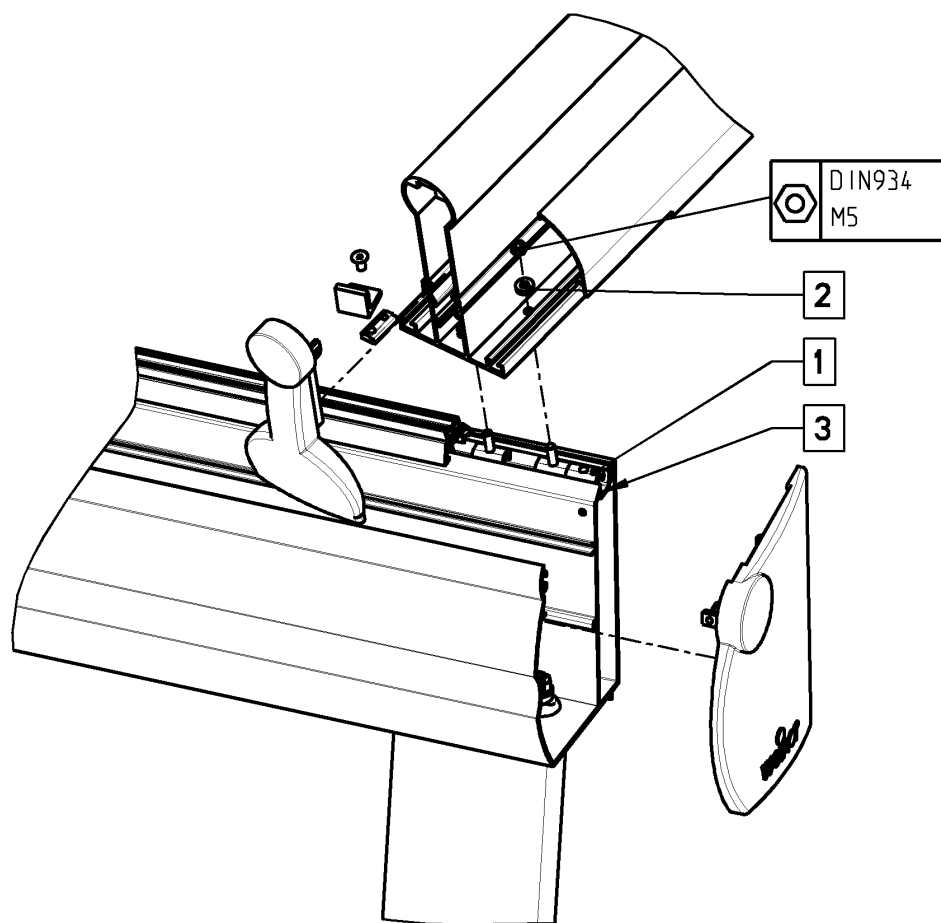
- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 | Ass-Multi-hoekstuk-kop |
| 2 | Ass-Multi-hoekstuk-schijf |
| 3 | Aansluiting afvoerbuis schuin |
| 4 | Dakgoot koppelingsprofiel |

- Aan de standers 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 standers in de dakgoot het dakgoot koppelingsprofiel worden geschoven.

7.4.3 Montage van de dakdragers aan de schuine dakgoot

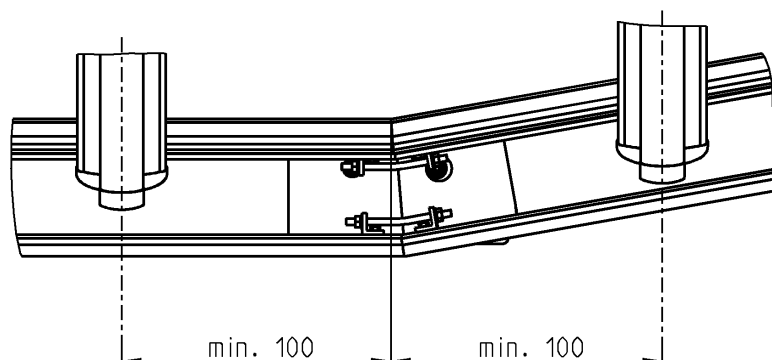
- De montage van de dakdragers aan de schuine dakgoot wordt uitgevoerd met twee 20 mm brede bevestigingsleden.
- De dakdragers zijkant op de schuine dakgoot worden overeenkomstig de dakhelling en de hoek schuine dakgoot vastgezet tegen zijwaarts wegglijden met een extra bevestigingslede.
- Hiervoor moet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

Afbeelding 88: Vastschroeven van de staander aan de dakgoot



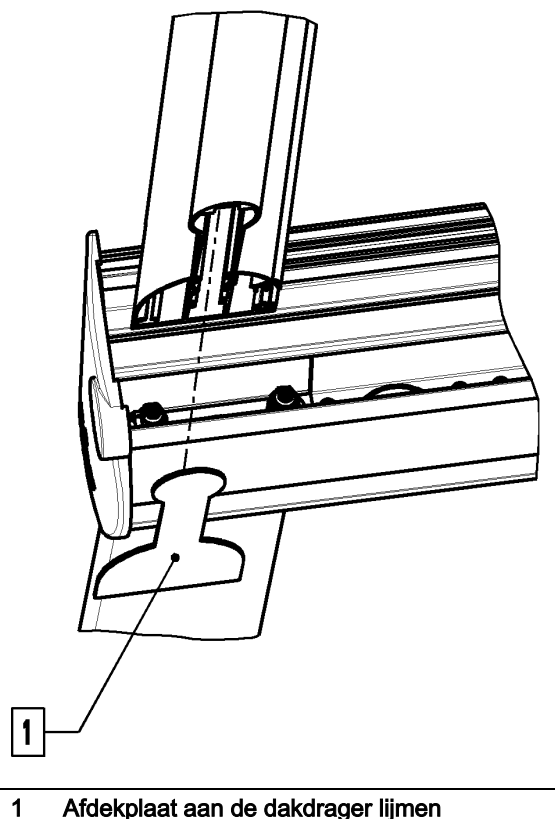
- | | |
|---|---|
| 1 | extra bevestigingslede voor fixering tegen zijwaarts wegglijden |
| 2 | Dubo-borging M5 |
| 3 | 2-3 mm afstand voor het stuiken van de dakgoot |

Afbeelding 89: 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 $\beta > 45^\circ$ 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.

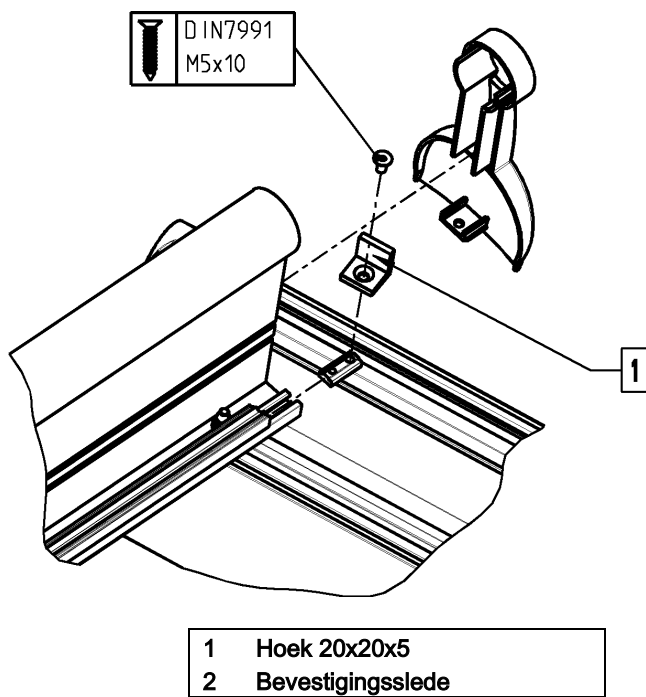
Afbeelding 90: Montage van de afdekplaat aan de dakdrager



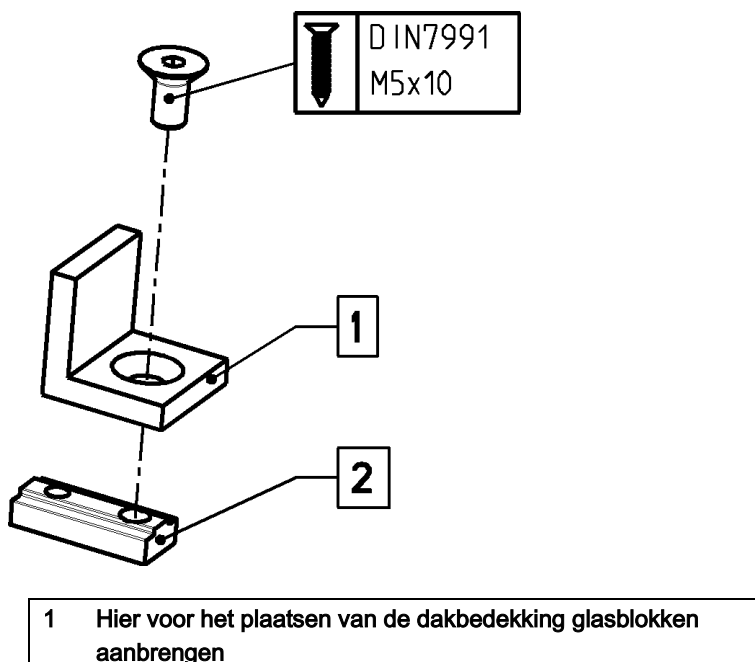
7.4.4 Montage van de aanslagen voor de dakbedekking

- 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 91: Montage aanslag ruiten



Afbeelding 92: Aanslag ruiten



7.4.5 Afdichtingen, sealings

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

Hiervoor raden wij aan:

- "Take Seal" 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 afdicht (met name als er een afvoer door de staander loopt)
- aan de voeg van de twee dakdragerstukken van de geknikte dakdrager zijkant

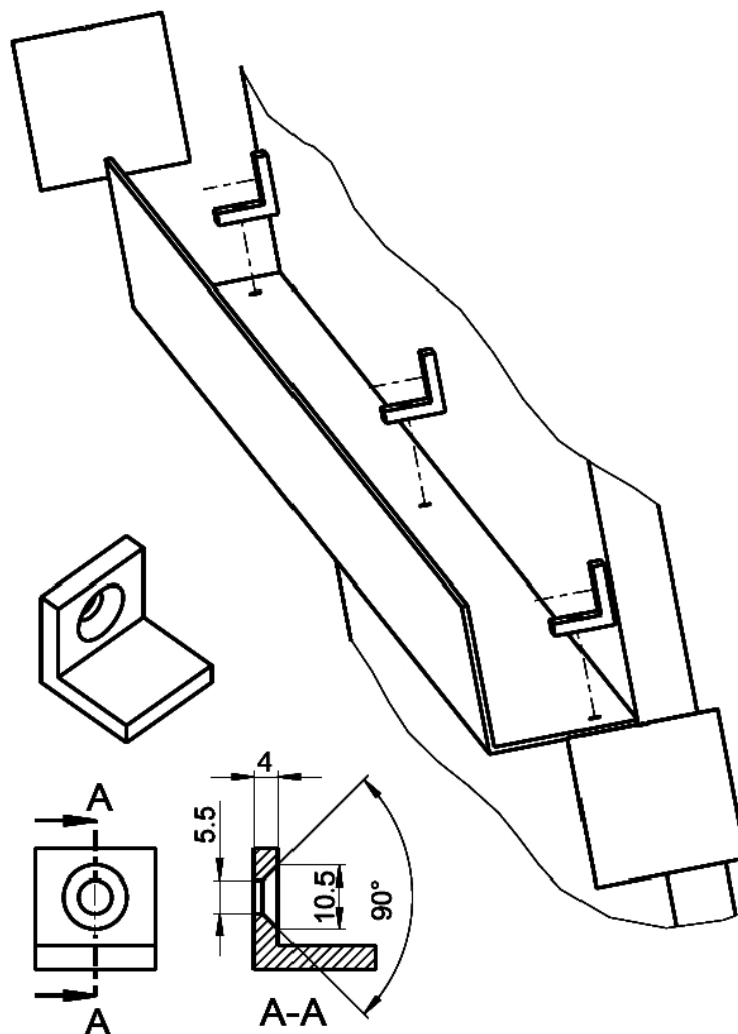
7.4.6 Overige montage-instructies

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.

8 Optioneel kabelkanaal

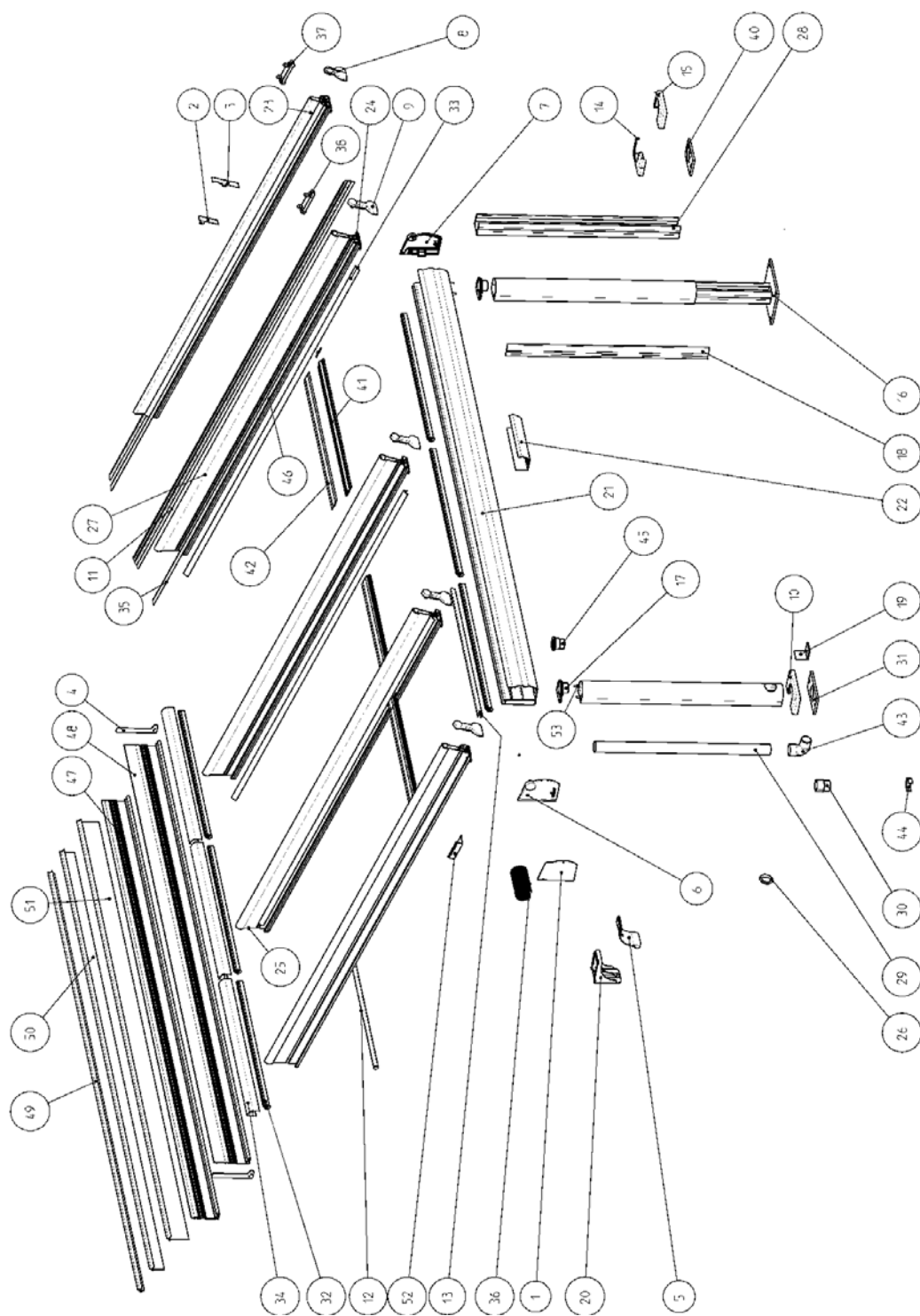
- optioneel kunnen ook onderdelen voor een kabelkanaal worden besteld.
- de schroefverbinding wordt bouwzijdig aangebracht
- Bevestigingsmiddelen zijn niet bij de levering inbegrepen.

Afbeelding 93: kabelkanaal



9 Explosietekening Terrazza Originale

Afbeelding 94: Explosietekening Terrazza Originale



Pos.	Beschrijving	Art. zonder coating	Art. gekleurd	Opmerking
1	Afdekplaat dakgoot	100429	102177	
2	Afdekplaat DT110 wand	101115	102231	
3	Afdekplaat DT150 wand	100432	102232	
4	Afdekplaat wandaansluiting	100431	102178	
5	Afdekkap BW dakgoot	107850	108051	
6	Afdekkap dakgoot links compl.	100389	102176	
7	Afdekkap dakgoot rechts compl.	100389	102176	
8	Afdekkap dakdrager 110	110329	110331	
9	Afdekkap dakdrager 150	109435	109872	
10	Afdekkap staanderplaat	108017	108127	
11	Afdeklijst DTS	116214	116240	
12	Afdekprofiel 15x20	114926	115080	
13	Afdekprofiel 16 mm	101061	102223	optioneel
14	ADK staanderplaat wand li	108017	108127	
15	ADK staanderplaat wand re	108017	108127	
16	Aluminium voet voor staander	geen	102234	
17	Aansluiting staander dakgoot	100387	102175	
18	Aansluitpr. Staander 180°	109030	109031	
19	Bev.hoek voor staander	101082	geen	
20	Bevestigingshoek dakgoot	107851	108052	
21	Dakgoot	101046	102215	
22	Dakgootkoppeling universeel	109807	geen	
23	Dakdrager 110	101039	102208	
24	Dakdrager 150	101038	102207	
26	Pakking afvoerbuïs	101057	geen	
28	Inschuifprofiel staander	101172	geen	
29	Afvoerbuïs 53x1,5	111963	112008	
30	Afvoerbuïs koppeling 53 x 1,5	112007	112008	
31	Voetplaat klein voor staander	116837	116838	
32	Glashouder met rubber	107895	108220	
33	Glasstrip DT	101040	102209	
34	Glasstrip wandaansluiting	101045	102214	
36	Beschermrooster tegen gebladerte	113388	geen	
37	Montageplaat DT110 compl.	geen	101186	
38	Montageplaat DT150 compl.	geen	101187	
39	Staanders	101048	102217	
40	Staanderplaat wand	108128	108320	
41	dwarslat	101047	102216	
42	Dwarsstijl afdekprofiel	100067	102144	
43	Buisboog 87°	111870	111871	
44	klem D53	101123	102233	

45	Schroefmof compleet	geen	112061	
47	Wandaansluiting 134	101051	102219	
48	Wandaansluiting 175	101042	102211	
49	Wandaansluiting bovengedeelte 34	101054	102222	
50	Wandaansluiting bovengedeelte 74	101043	102212	
51	Wandaansluiting bovengedeelte 110	101044	102213	
52	Wandaansluiting aan de zijkant	108113	101159	

10 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.

11 Andere weinor producten

Uw droomterras voor elk jaargetijde

Hoe u uw terras ook wilt gebruiken, weinor heeft het juiste product voor u – zonnescherm, terrasoverkapping, Glasoase® en serre.

Als ervaren specialist begeleidt uw weinor vakhandelaar u vanaf het advies en het ontwerp tot aan de realisatie. Hij helpt u, uw terraswensen realiteit te laten worden en staat u met raad en daad bij. Op deze manier zit u vanaf het begin goed.



- | | |
|---|---------------------|
| 1 | Zonneschermen |
| 2 | Terrasoverkappingen |
| 3 | Glasoase |
| 4 | Serres |

weinor GmbH & Co. KG
Mathias-Brüggen Straße 110
D-50829 Keulen

www.weinor.nl

Hotline: +49(0)221/5 97 09-214

Fax: +49(0)221/5 97 09-898