



NL

VITRIA vlak platdakvenster vaste uitvoering - renovatie

Montagehandleiding

Veiligheid

Neem de nodige en vereiste veiligheidsmaatregelen in acht, zoals bij plaatsing langs de buitenzijde via het dak is het gebruik van valbescherming verplicht (lifeline), veiligheidsbril, handschoenen, helm, enz. .
Verboden op het glas te treden.



Vallen van hoogte

- Bij gebruik van ladders voor het betreden van het dak:
 - Ladder in goede staat?
 - Correct opgesteld onder 75°?
 - Vastgelegd onderaan en bovenaan tegen verschuiven?
 - Geen zwaar/groot materiaal meenemen op de ladder! (3 contactpunten-regel.) Indien mogelijk met kraanlift naar boven brengen.
- Geen materiaal optrekken aan de dakrand of vanuit de dakgoot. Gebruik een kraan om het materiaal op het dak te plaatsen.
- Dakzone: de plaats waar de koepel/lichtstraat komt, moet vooraf voorzien worden van collectieve beschermingsmiddelen, zoals bijv. randbeveiliging (leuningsysteem dat in de dakgoot hangt en steunt tegen de buitenmuur van het gebouw met aangepaste A B C categorie volgens dakhelling) of een steiger, zodat men bij een mogelijke val van het dak onmiddellijk opgevangen wordt en niet op de grond terechtkomt. Bij het ontbreken hiervan, dient men steeds aangelijnd te werken met een gekeurd harnas, vanglijn (aangepast aan de valhoogte) en verankerd aan een stevig hiervoor bestemd ankerpunt.
- Zorg dat het dak stabiel is en er zich geen gevaarlijke openingen en/of onvoldoende sterke zones (vb. golfplaten, ...) in het dak bevinden. Indien aanwezig, neem gepaste maatregelen: verstevigen, conforme vangnetten onder de gevaarlijke zones, ...
- Alvorens het gat van de koepel/lichtstraat te maken: zorg dat er veiligheidsnetten aanwezig zijn daar waar de opening gemaakt wordt, conform de geldende wetgeving en stevig en voldoende vastgemaakt aan de dakstructuur.
- Bij gebruik van een hoogwerker/schaarlift: harnas altijd dragen (verplicht) en aangelijnd! Het verlaten van de kooi is verboden.
- Loop nooit achterwaarts op een dak, maar altijd voorwaarts.
- Zorg dat de werkzone voldoende verlicht is.



Laaghangende obstakels en vallende lasten

- Verboden onder of in een omstreik van 1 m van een hangende last te komen.
- Gevarezone afbakenen onder de plaats waar de koepel/lichtstraat gemonteerd wordt, zowel in het gebouw als aan de buitenzijde, ter hoogte van de buitenmuren (voor het geval er materiaal vanop het dak naar beneden zou vallen). Doel is dat een eventuele vallende last niet op personen terecht kan komen. Het is niet toegelaten tijdens de werkzaamheden deze afgebakende gevarezone te betreden.



Gegrepen worden

- Alle gebruikte arbeidsmiddelen hebben een geldig CE-label, zijn goed onderhouden en voorzien van alle noodzakelijke veiligheidsvoorzieningen. Deze mogen nooit weggenomen worden.
- De personen die de arbeidsmiddelen bedienen zijn hiervoor opgeleid. Afschermkappen zijn steeds voorzien op alle arbeidsmiddelen. Deze zijn in goede staat en correct ingesteld.



Struikelen/vallen

- Orde en netheid zijn het begin van veiligheid. Ruim onmiddellijk alles op, laat niets rondslingeren.
- Afval dient gesorteerd te worden.
- Bijzondere aandacht vereist voor elektrische kabels (struikelgevaar). Loop nooit achterwaarts!
- Zorg dat de werkzone goed verlicht is.



Scherpe onderdelen

- Opgelet voor knellen van vingers en snijwonden bij het manipuleren van de onderdelen van de koepel/lichtstraat.
- Kijk altijd waar je je handen plaatst tijdens het monteren van de onderdelen.
- Het dragen van snijbestendige handschoenen is verplicht.



Ergonomie

- Tillen van lasten: ga steeds op de correcte manier te werk: door de knieën gaan; voeten verplaatsen i.p.v. ruggegraat te torsen; last zo dicht mogelijk bij het lichaam houden.
- Stukken boven de 25 kg steeds met minstens 2 personen tillen.

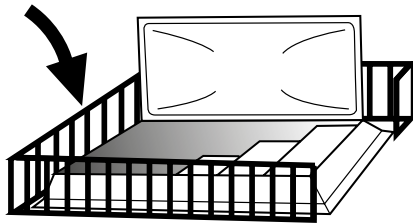


Hef- en/of hijswerktuigen

- Naargelang de afmetingen en bijhorend gewicht van de glaskoepel wordt er aangeraden om geschikte hef- en/of hijswerktuigen te gebruiken, zowel bij het transport als bij de plaatsing. Dit is belangrijk voor zowel de algemene veiligheid als het helpen voorkomen van beschadiging aan het product.



Opgelet: neem de nodige maatregelen om ongevallen te vermijden.



Persoonlijke beschermingsmiddelen



- Werkkledij, veiligheidsschoenen en helm zijn altijd voor iedereen verplicht.



- Het gebruik van een gekeurd harnas en vanglijn is verplicht bij ontbreken van collectieve randbeveiliging of netten onder de dakopening, alsook bij het gebruik van een hoogwerker/schaarlift.



- Draag steeds handschoenen bij het manipuleren van de onderdelen.



- Bij gebruik van afkortzagen/slijpmachines is het dragen van een veiligheidsbril en gehoorbescherming verplicht.

Voer steeds uw Last Minute Risico Analyse uit!

Bij twijfel: STOP! Neem geen onnodige risico's. Raadpleeg jouw leidinggevende.

Inhoudstafel

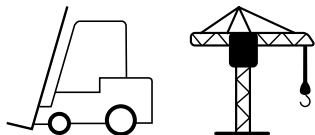
Veiligheid	p. 2
Inhoudstafel	p. 4
Onderhoudstips	p. 5
Algemeen	p. 5
Helling van de opstand / Basisvereisten van de opstand	p. 5
Leveringsinhoud	p. 6
Benodigdheden	p. 6
Vereisten basisopstand	p. 7
Montage van het platdakvenster	p. 7
Montage van de bovenscharnieren op het platdakvenster	p. 8
Montage onderscharnieren op de opstand	p. 9
Platdakvenster plaatsen op opstand	p. 13

Onderhoudstips

- Een regelmatige reinigingsbeurt van de glazen platdakvensters blijft wel nodig.
- Jaarlijks de bevestigingen en de siliconevoegen controleren.
- Teervlekken enkel met terpentijn verwijderen en grondig met water afspoelen.
- Reinigen met water en niet agressieve zeep (geen schuurmiddel), steeds overvloedig afspoelen.
- Pvc-opstand, pvc-renovatiekader reinigen met pvc-reiniger.

Algemeen

Vooraleer de montage of het onderhoud van het glazen platdakvenster Vitria aan te vatten, dient u alle nodige veiligheidsmaatregelen in acht te nemen. De Vitria dient door een professioneel vakman geplaatst te worden. Performantieverklaring DoP via website.



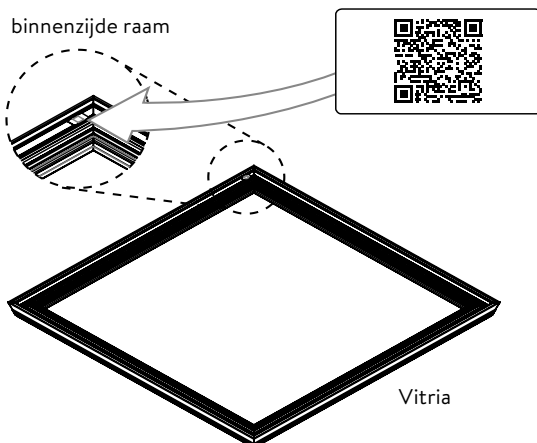
Opgelet!

Naargelang de afmetingen en bijhorend gewicht van het platdakvenster, wordt er aangeraden om geschikte hef- en/of hijswerktuigen te gebruiken, zowel bij het transport als bij de plaatsing. Plaats het venster steeds met gebruik van een palletverpakking tot op het dak.

Dit is belangrijk voor zowel de algemene veiligheid als het helpen voorkomen van beschadiging aan het product.

Vragen of inlichtingen over uw Vitria? Scan uw NFC-code.

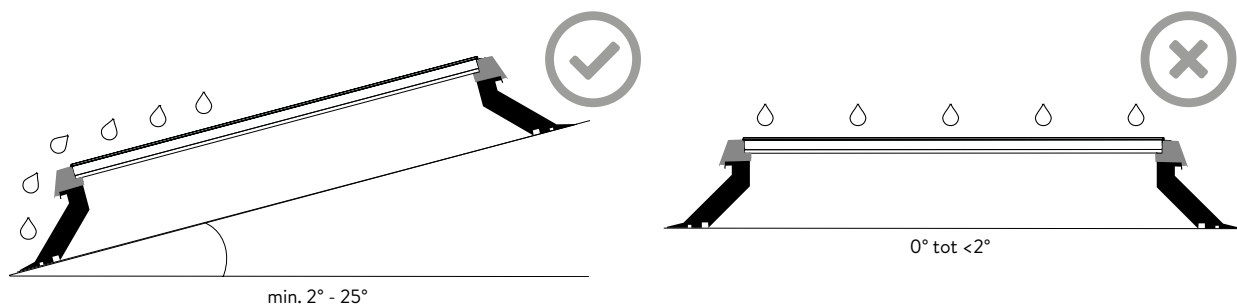
Je vindt deze terug aan de binnenzijde van het raam (zie tekening). Met deze code, uniek aan uw order, kan onze klantendienst u verder helpen.



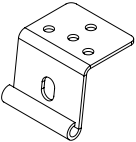
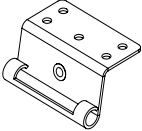
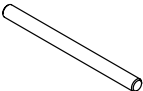
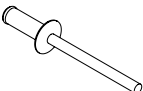
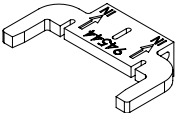
Helling van de opstand / Basisvereisten van de opstand

Aanbevolen dakhelling:

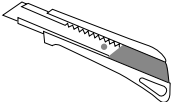
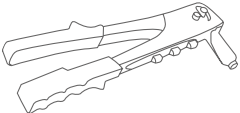
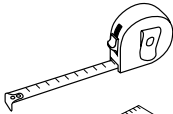
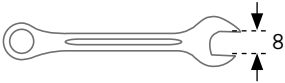
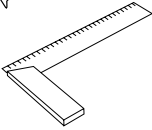
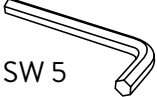
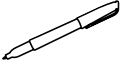
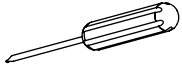
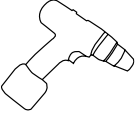
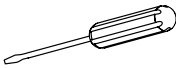
De Vitria is geschikt voor montage op platte daken met een minimale helling van circa 2° (± 2% afschot) tot 25°, in lijn met gangbare internationale richtlijnen bij platte daken. In de meeste gevallen is geen bijkomende helling of spie nodig. Door de eigenschappen van vlak glas kan tijdelijk water op het glas zichtbaar blijven, regelmatige reiniging wordt aanbevolen. Zichtbare waterstagnatie valt buiten garantie. Door de dakhelling of de plaatsing van de opstand, en/of het renovatiekader moet er gezorgd worden dat deze waarden gerespecteerd zijn. Een basisopstand wordt niet meegeleverd met het product. De dakhelling en/of de basisopstand moeten voldoen aan de vereisten: “Vereisten basisopstand” (zie verder).



Leveringsinhoud

	60107	BOVENSCHARNIER		105598	ONE-WAY SCHROEF M4 X 12
	60109	ONDERSCHARNIER		5115	HILO-SCHROEF MET BOLCILINDERKOP / PH
	48342	DRAADSTANG		5420	BLINDKLINKNAGEL
	51821	ZESKANT INBUS DOPMOER		17178	ZELFBORENDE ZESKANT BOORSCHROEF
	105600	SLUITRING M4 X 20		94544	TOOL VOOR POSITIONERING ONDERSCHARNIER

Benodigdheden

Breekmes		Popnageltang	
Rolmeter		Moersleutel SW 8	
Hoekmeter		Inbussleutel SW 5	
Markeerstift		Phillips schroevendraaier PH2	
Elektrische boor		Platkopschroevendraaier	
Bit diameter 5,5 mm			

Vereisten basisopstand

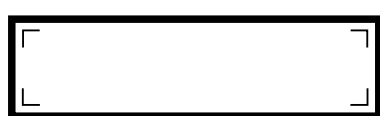
Opstandconstructie

De opstand (niet in levering inbegrepen) moet aan de volgende voorwaarden voldoen:

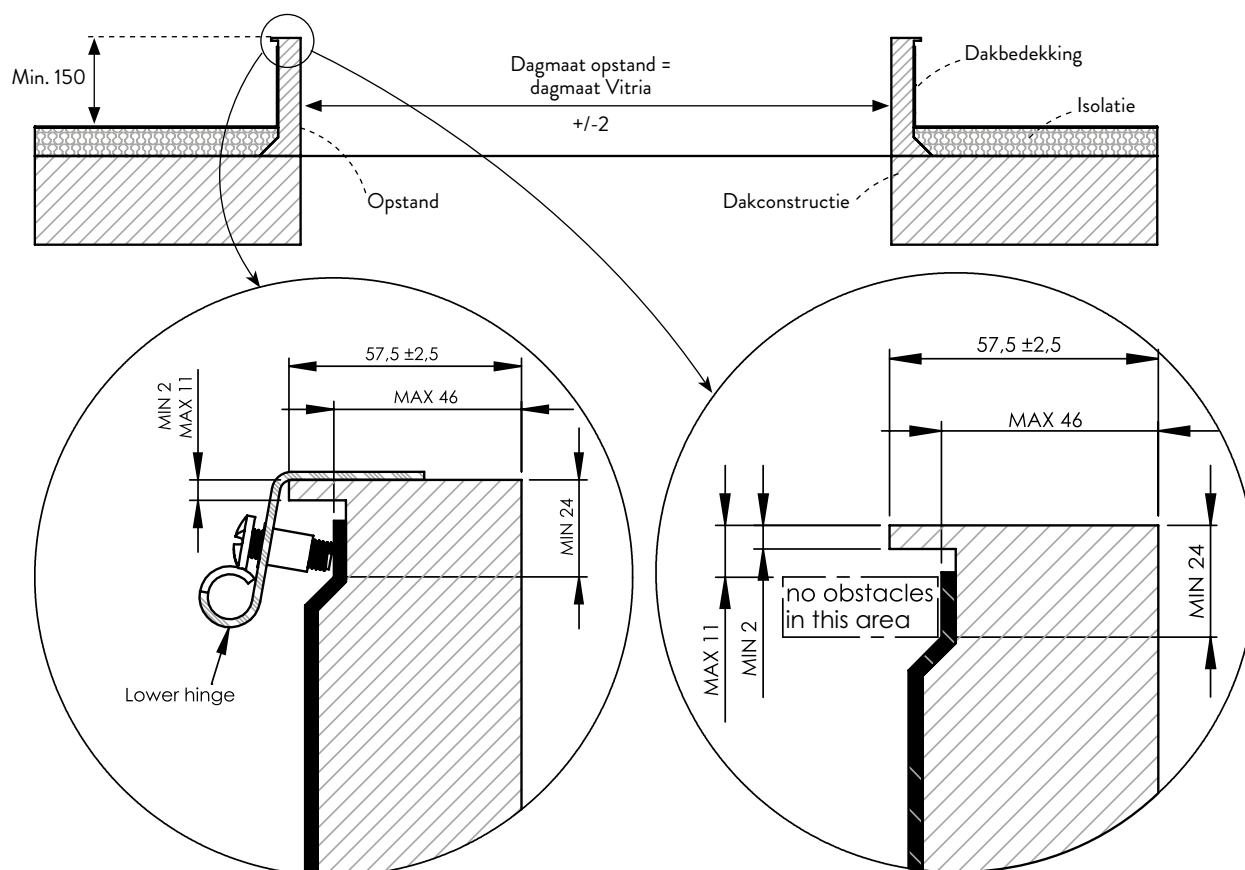
- Bovenvlak van opstand: min. 15 cm boven de dakbedekking.
- De opstand heeft een flens bovenaan waarvan de binnenkant gelijk is aan de daglichtopening. De breedte van de bovenflens is min. 55 mm en max. 60 mm ($57,5 \pm 2,5$).
- De dikte van de bovenflens is min. 2 mm en sterk genoeg over de volledige breedte van 55 mm.
- De dikte van de bovenflens is max. 11 mm.
- Er mogen geen obstakels zijn in de gemarkeerde zone zodat de onderscharnier gemonteerd kan worden.
- De dakbedekking wordt opgetrokken tot de bovenflens aan de bovenkant van de opstand.
- Zorg ervoor dat de opstand bij plaatsing niet ingedeukt wordt naar binnen toe.

Het is daarbij belangrijk dat de opstand **haaks** is en **geen vervorming** vertoont ter hoogte van de dagmaat.

Goed: haaks en geen vervormingen



Foutief: niet haaks of vervormingen



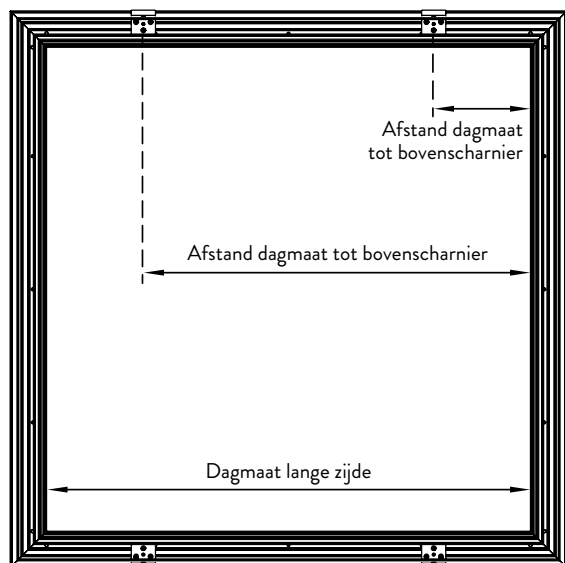
Montage van het platdakvenster

Opgelet: Vermijd warmteopbouw

Plaats het glazen platdakvenster nooit rechtstreeks vlak op de dakbedekking zonder enige luchtsponw. Er kan vervorming optreden als gevolg van warmte ophoping onder het vlakke venster. Plaats eventueel kortstondig het venster op houten balken, zodat er lucht onder het venster kan.

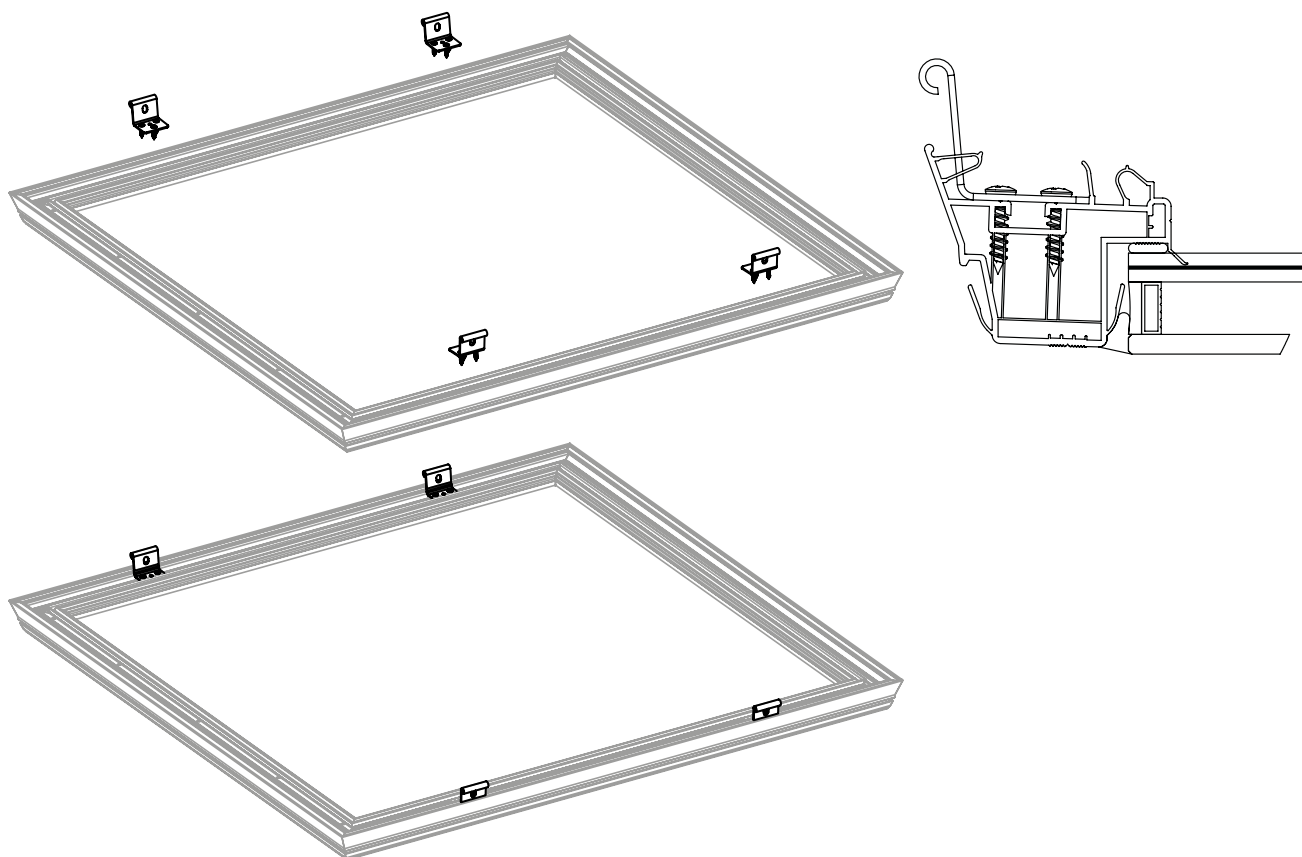
Montage van de bovenscharnieren op het platdakvenster

Open de verpakking en laat het glazen platdakvenster liggen met de onderkant naar boven. Bevestig de **bovenscharnieren** aan de onderkant van het pvc-raam met de meegeleverde RVS-schroeven (hilo 5,3 x 25 mm); telkens **op de twee tegenoverliggende lange zijden**; volgens onderstaande tabel.



- De waarden in de tabel hieronder dienen enkel ter referentie!
- Lichte afwijkingen zijn mogelijk!

Dagmaat van de langste zijde (midden van de scharnieren) (mm)	Scharnier 1	Scharnier 2	Scharnier 3	Scharnier 4	Scharnier 5	Scharnier 6
400	50	350				
500	50	450				
550	50	500				
600	50	550				
700	50	650				
750	50	700				
800	75	725				
850	75	775				
900	100	800				
1000	100	900				
1050	100	950				
1100	125	550	975			
1200	150	600	1050			
1250	150	625	1100			
1300	150	650	1150			
1400	150	700	1250			
1500	100	750	1400			
1600	100	800	1500			
1650	100	825	1550			
1700	100	850	1600			
1750	100	875	1650			
1800	100	633	1167	1700		
1900	100	667	1233	1800		
2000	100	700	1300	1900		
2100	100	733	1367	2000		
2200	100	767	1433	2100		



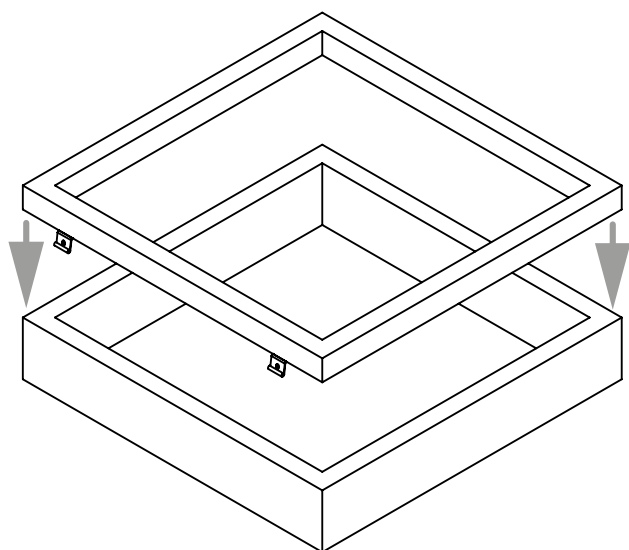
Let op: Gebruik hiervoor enkel de originele meegeleverde schroeven.

Gebruik geen andere schroeven voor montage van de bovenscharnieren op het pvc-raam.

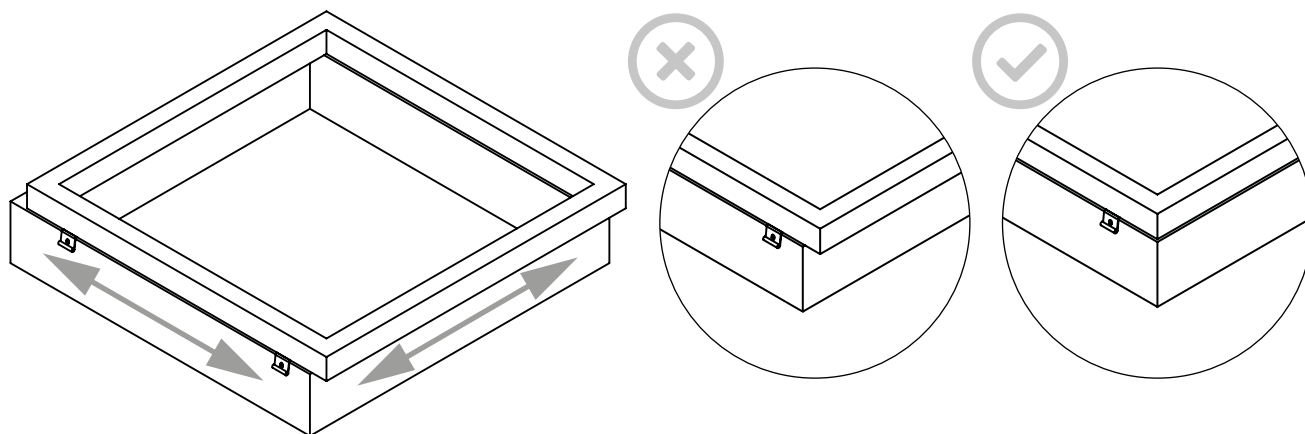
Montage onderscharnieren op de opstand

Aanbevolen techniek: lichtkoepel als sjabloon

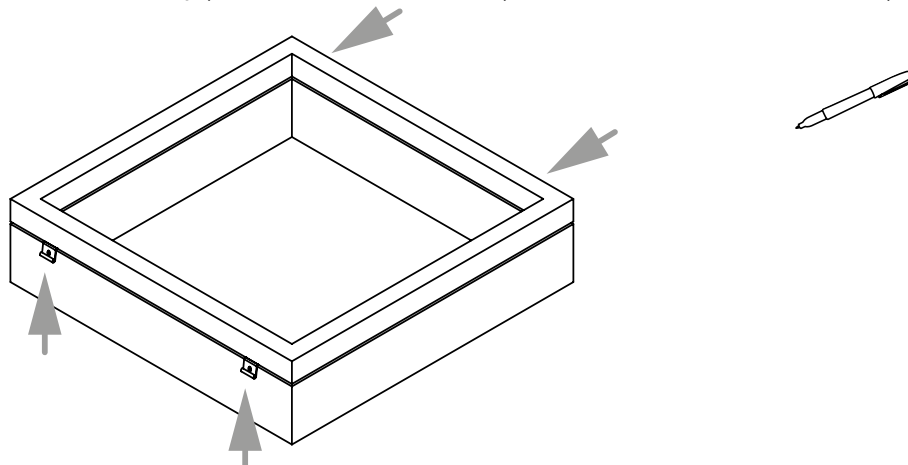
De makkelijkste en beste manier om de onderscharnieren op de opstand te monteren is om het platdakvenster zelf te gebruiken als sjabloon. De procedure wordt hieronder beschreven. Plaats de Vitria op de opstand.



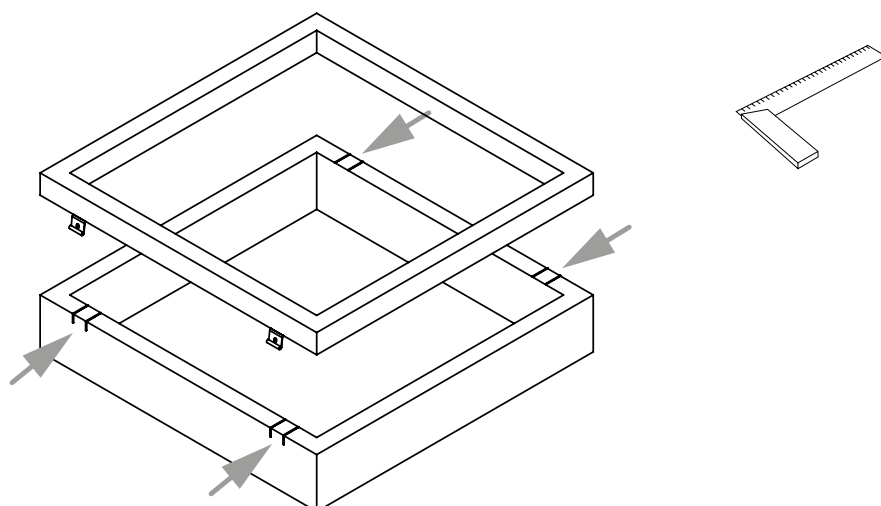
Lijn het platdakvenster in beide richtlijnen uit met de opstand.



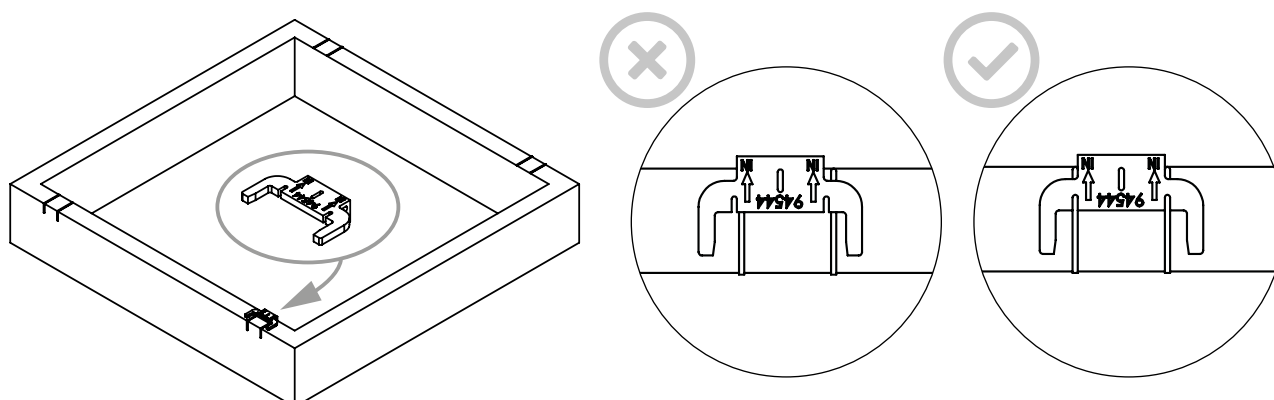
Als alles correct gepositioneerd is, kunt u nu de plaats van de scharnieren markeren op de opstand.



Teken de gemarkeerde lijnen door op de bovenflens van de opstand. Gebruik hiervoor een hoekmeter.



Lijn de meegeleverde positioneringstool uit met de gemarkeerde lijnen.



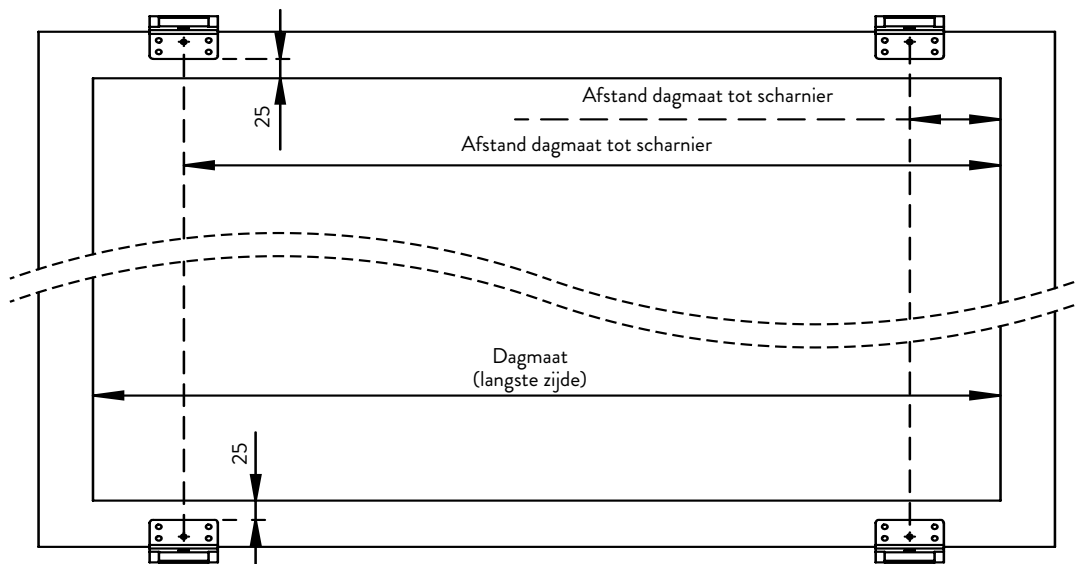
Gebruik de tool om de onderscharnier te positioneren.

Houd de markeringen uitgelijnd met de tool & duw de tool naar de binnenkant van de opstand. Gebruik de gepaste materialen (*) om de onderscharnier te bevestigen op de opstand.

(*) zie pag 12: Bevestigingsmateriaal voor de scharnieren

Plaatsbepaling van de scharnieren.

- Meet altijd vanaf de binnenkant van de opstand tot het midden van de scharnieren.
- Voor het beste resultaat gebruikt u de eerder beschreven techniek om de onderscharnieren te monteren op de opstand (zie pag 9: lichtkoepel als sjabloon)



- De waarden in de tabel hieronder dienen enkel ter referentie!
- Lichte afwijkingen zijn mogelijk!

Dagmaat van de langste zijde (midden van de scharnieren) (mm)	Scharnier 1	Scharnier 2	Scharnier 3	Scharnier 4	Scharnier 5	Scharnier 6
400	50	350				
500	50	450				
550	50	500				
600	50	550				
700	50	650				
750	50	700				
800	75	725				
850	75	775				
900	100	800				
1000	100	900				
1050	100	950				
1100	125	550	975			
1200	150	600	1050			
1250	150	625	1100			
1300	150	650	1150			
1400	150	700	1250			
1500	100	750	1400			
1600	100	800	1500			
1650	100	825	1550			
1700	100	850	1600			
1750	100	875	1650			
1800	100	633	1167	1700		
1900	100	667	1233	1800		
2000	100	700	1300	1900		
2100	100	733	1367	2000		
2200	100	767	1433	2100		

Bevestigingsmateriaal voor de scharnieren

Gebruik altijd het gepaste materiaal om de scharnieren op de opstand te monteren!

De meegeleverde set bevat bevestigingsmateriaal voor de volgende opstandtypes:

polyester, metaal en pvc.

Voor andere opstandtypes: gebruik het gepaste bevestigingsmateriaal om te scharnieren te bevestigen.



Belangrijke opmerking:

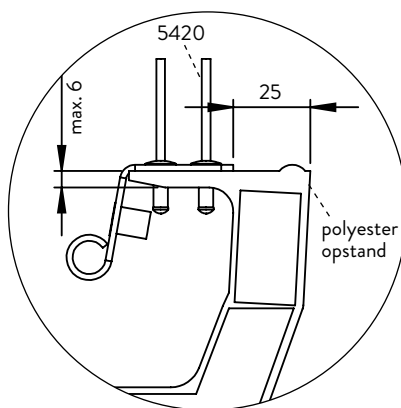
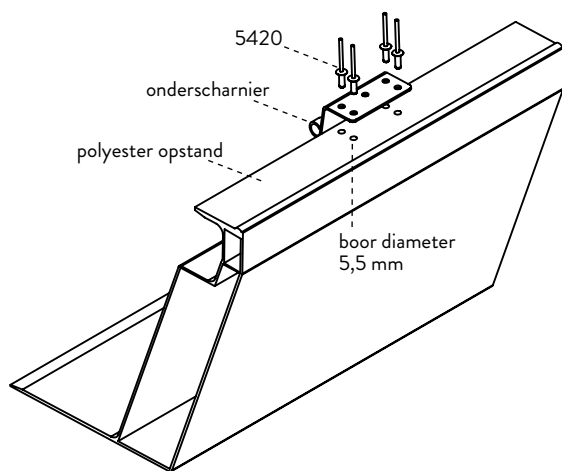
Een reeds bestaande opstand moet voldoen aan de minimumvereisten beschreven in een vorig punt.

Polyester opstand

Boor de gaten voor met een bit van 5,5 mm.

Gebruik de meegeleverde blindklinknagels (art. nr. 5420).

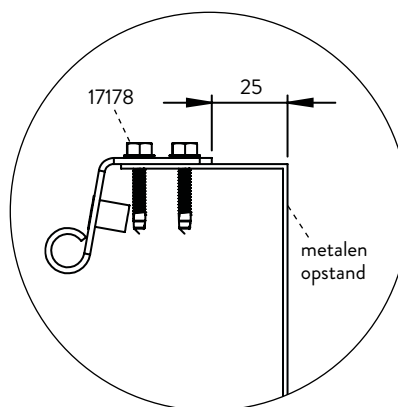
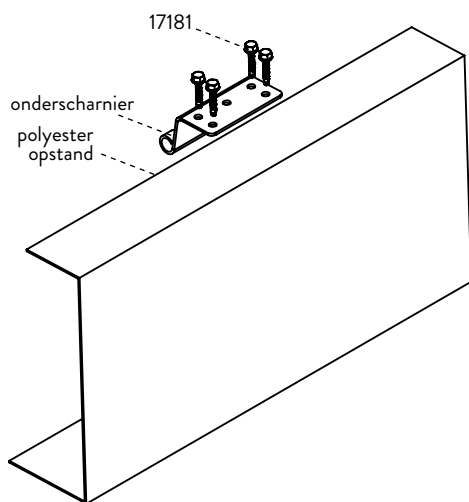
Je kan een manuele of automatische popnageltang gebruiken om de blindklinknagels te bevestigen.



Metalen opstand

Gebruik de meegeleverde zelfborende zeskantboorschroeven 4,8 x 25 (art. nr. 17178)

Draai de schroeven aan met een gepaste moersleutel SW8



PVC-opstand

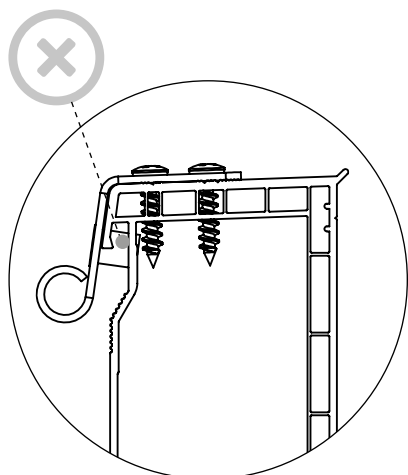


Belangrijke opmerking:

De compatibiliteit van het onderscharnier met de pvc-opstand hangt af van de geometrie van de pvc-opstand

In sommige gevallen zal de onderscharnier niet compatibel zijn met de pvc-opstand.
Voor incompatibele pvc-opstanden zijn er andere mogelijkheden beschikbaar.
Gelieve ons te contacteren voor meer informatie.

Scharnier komt in aanraking met de pvc-opstand.
Niet compatibel met pvc 20/00 EP of pvc renovatiekader.



Voor pvc-opstanden die compatibel zijn met de scharnieren:
Gebruik een Philips schroevendraaier om de meegeleverde HILO-schroeven aan te spannen (art. nr. 5115).

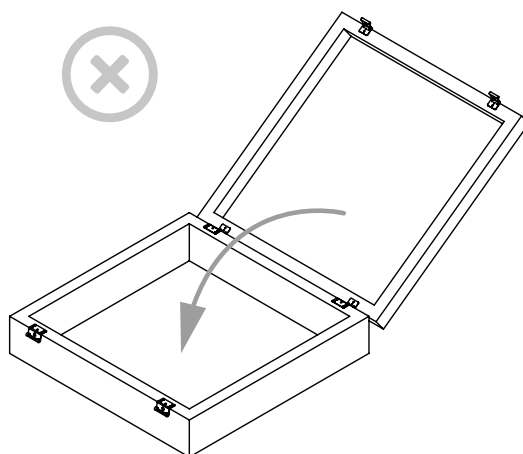
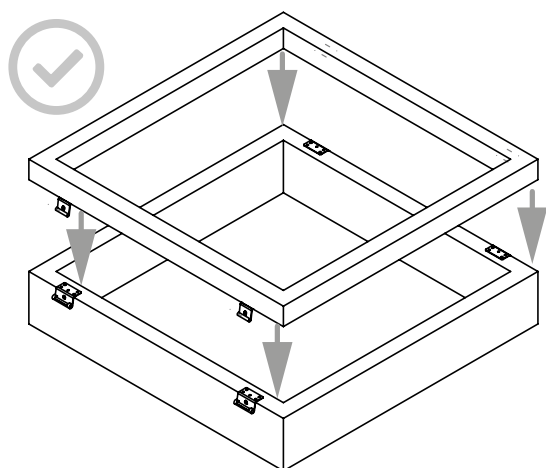
Platdakvenster plaatsen op opstand

Draai het geheel om en positioneer het boven de opstand.



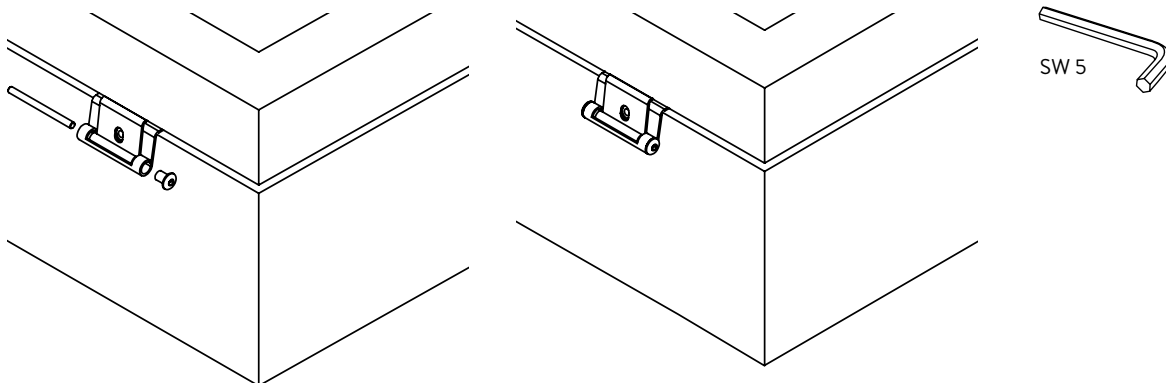
Positioneren

Plaats het platdakvenster:



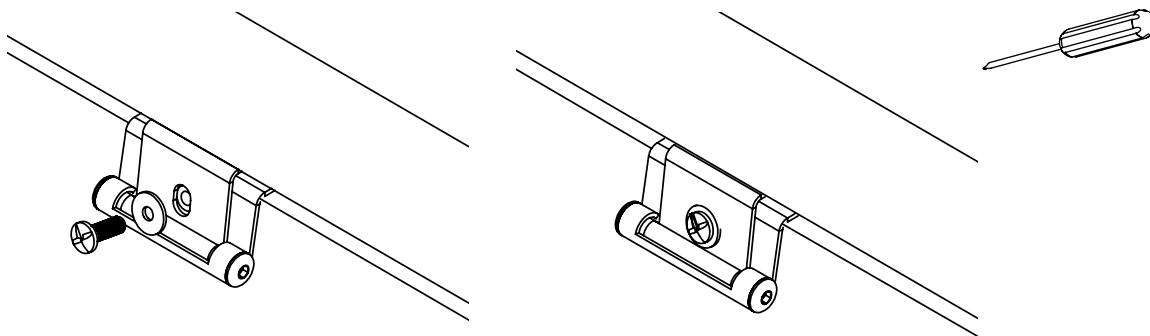
Bevestigen

Als alles geplaatst is, moeten de scharnieren nu vastgemaakt worden met de meegeleverde draadstang (48342) en zeskant inbus dopmoeren (51821).
Breng een druppel schroefdraadborgmiddel aan op de moeren zodat ze niet loskomen.
Gebruik een inbusleutel SW5 om de dopmoeren aan te spannen.



Definitief vastmaken

Controleer of alles correct gemonteerd is vooraleer u de lichtkoepel definitief vastmaakt met de one-way schroeven! One-way schroeven zijn moeilijk te verwijderen eens ze geïnstalleerd zijn!
Zet de lichtkoepel vast met de M4 "one-way schroeven" & M4 sluitringen.
Gebruik een platkopschroevendraaier om te one-way schroeven aan te spannen

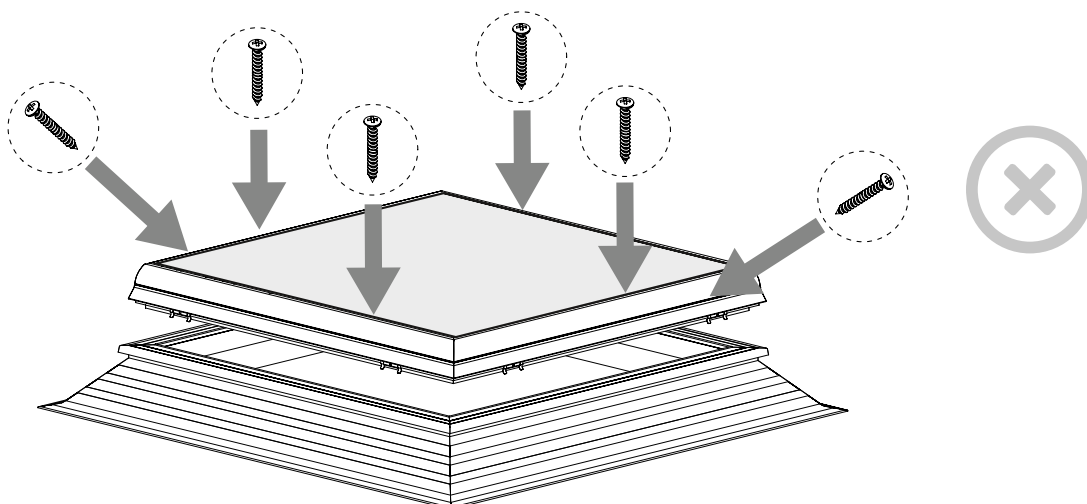


Algemene waarschuwing

DO NOT SCREW



Opgelet:
Er mag nooit van bovenaf of schuin doorheen het pvc-raam van de glaskoepel geschroefd worden.
Dit zou een foutieve montage betekenen!



VOLGENS DE PERFORMANTIES VAN DE KOEPELNORM EN 1783:2014+A1:2016

GEBRUIK ALLEEN DE GELEVERDE ORIGINELE ONDERDELEN. BIJ GEBRUIK VAN NIET-ORIGINELE ONDERDELEN VERVALT DE GARANTIE.
