

Installatie instructie
Buitenzijde set Ø25 cm (+Eco) en
Ø35 cm (+Eco)
en
Buitenzijde set Ø53 cm
doorvoer hellend dak

Versie: 2025-02

Inhoud

Voorwoord.....	3
Veiligheid	3
Garantie	3
Disclaimer	3
Stap 1 – Sparing maken	4
Stap 2 – Monteren dakdoorvoer	4
Stap 3 – Monteren complete buitenzijde	6
Stap 4 – Oriënteren koepelspiegel	7
Stap 5 – Schroef de koepelring vast.....	7

Voorwoord

Veiligheid

- Neem altijd de veiligheidsvoorschriften van de gebruikte materialen en gereedschappen in acht.
- Draag altijd handschoenen.
- Laat werkzaamheden aan de dakconstructie en dakbedekking altijd uitvoeren door een Erkende dakdekker of aannemer.
- Laat elektrische aansluitingen altijd uitvoeren door een erkende installateur.
- Installatie is volledig op eigen risico.

Garantie

- U heeft 10 jaar fabrieksgarantie op eventuele fabrieksfouten.
- Bewaar voor de garantie het originele aankoopbewijs.
- Kosten voor opnieuw monteren of vervangen van onderdelen blijven voor rekening afnemer.
- De leveringsvoorwaarden sturen wij u op aanvraag toe.

Disclaimer

Techcomlight wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid van de hand voor enige onverhoopte extra kostenpost, ontstaan als gevolg van bouwvocht dat tijdens installatie in het systeem is ingesloten, alsmede incorrecte installatie en iedere andere externe invloed.

Techcomlight kan ook nooit aansprakelijk worden gesteld voor schade aan constructies als gevolg van werkzaamheden met betrekking tot het maken van sparingen en/of de installatie van de geleverde producten.

Techcomlight aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of verplichting voor het falen van een architect, aannemer, installateur of gebouweigenaar om te voldoen aan alle toepasselijke wetten, verordeningen, bouwvoorschriften, energiecodes, brand- en veiligheidscodes en vereisten, en adequate veiligheidsmaatregelen.

Wijzigingen installatie instructie voorbehouden. Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.

Stap 1 – Sparing maken

Bepaal van binnenuit waar u de Powerdaylight wilt plaatsen.

Let op: Houd hierbij rekening met de constructie en eventueel aanwezige leidingen!

Maak een nette, ronde sparing met onderstaande diameters in de constructie.

Powerdaylight 25 cm: tussen $\varnothing$ 270 - $\varnothing$ 280 mm

Powerdaylight 35 cm: tussen $\varnothing$ 370 - $\varnothing$ 380 mm

Powerdaylight 53 cm: tussen $\varnothing$ 550 mm

Indien een betonnen dakconstructie of etagevloer nog gestort moet worden, gebruik dan eventueel een instortmal (verkrijgbaar bij leverancier).

Bij de ronde plafondafwerking moet de sparing in het plafond gemaakt worden met dezelfde diameter als hierboven vermeld.

Bij de vierkante plafondafwerking moet er in het plafond een nette, vierkante sparing volgens onderstaande maatvoering gemaakt worden:

Powerdaylight 25 cm Justfrost: 267 x 267 mm

Powerdaylight 25 cm Verzonken: 245 x 245 mm

Powerdaylight 35 cm Justfrost: 367 x 367 mm

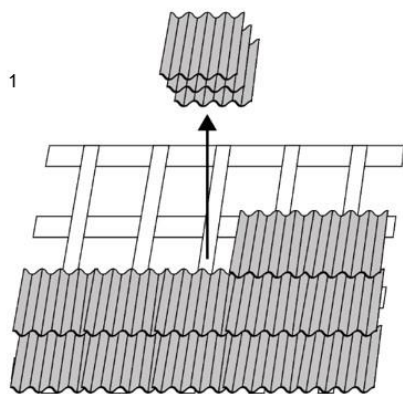
Powerdaylight 35 cm Verzonken: 345 x 345 mm

Powerdaylight 53 cm vierkant opbouw: 605 x 605 mm

Powerdaylight 53 cm Verzonken: 568 x 568 mm

Stap 2 – Monteren dakdoorvoer

Verwijder de pannen van het dak op de plek waar de Powerdaylight moet komen, ter grootte van het Ubiflex indekstuk.

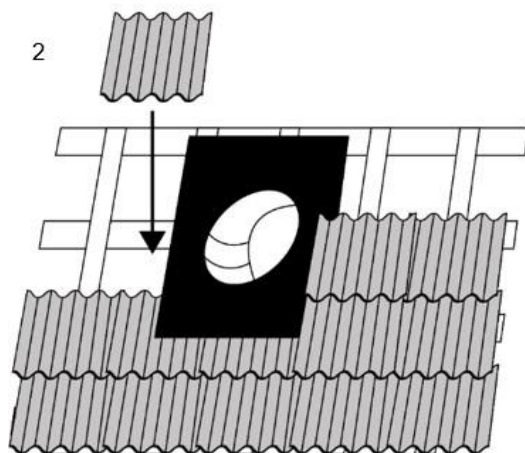


Bepaal met het Ubiflex indekstuk de ideale positie ten opzichte van de pannen, waarbij de bovenrand onder de pannen wordt geschoven en de onderrand over de pannen wordt gelegd.

Belangrijk: Steek de buitenbuis door de dakdoorvoer om te kunnen zien of je recht boven de ronde sparring uit komt, voordat je de pannen teruglegt.

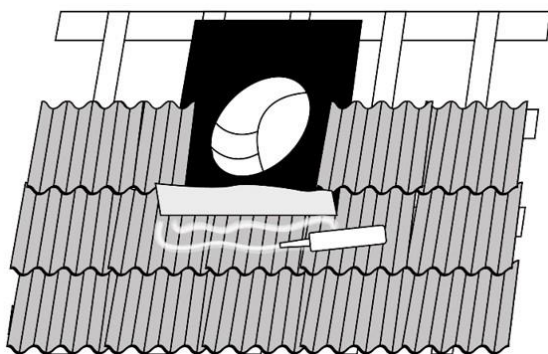
Tip: Onderkant Ubiflex is te herkennen aan de langere flap.

Maak een waterkering: vouw de zijkanten en bovenkant van het indekstuk enkele centimeters naar boven toe, als een gootje. Hierdoor wordt het water naar beneden geleid. Klop de onderrand van het indekstuk in de vorm van de pannen met een loodklopper.



Om het opwaaien van het indekstuk door wind tegen te gaan, kan gekozen worden om deze op de pannen vast te zetten met de meegeleverde panklemmen en/of High-Tack kit.

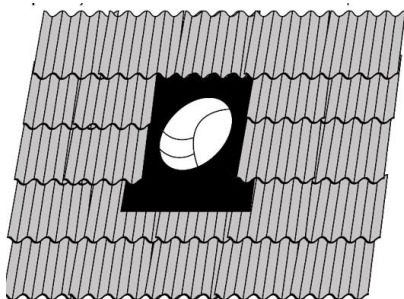
Tip: zorg voor een schone ondergrond om op te kitten.



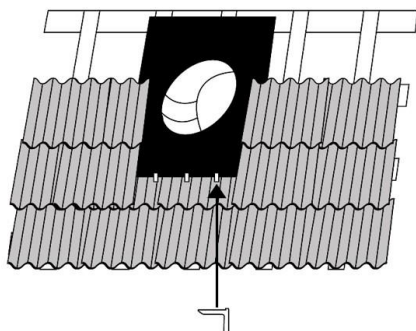
Duw de onderrand stevig aan.

Leg de pannen terug op het indekstuk en om de dakopstand heen.

Let op: De zijdekanten van het indekstuk moeten door de dakpannen worden overlapt.



De meegeleverde panklemmen houden het indekstuk aan de onderrand op zijn plaats. Klem het korte 'pootje' onder de onderrand van het indekstuk tussen twee pannen. Vouw het lange 'pootje' over het indekstuk heen dubbel.



Stap 3 – Monteren complete buitenzijde

Tip: Verwijder nu eventueel alvast de doorzichtige beschermfolie aan de binnenzijde van de buitenbuis. Dit is gemakkelijker dan later van onderaf. Indien u gekozen heeft voor de 'Plafondplaat rond vrij hangend' is deze al vaak voor gemonteerd en is de folie al verwijderd!

Duw het complete systeem door de dakdoorvoer tot de aluminium koepelring compleet over de kraag van de dakdoorvoer heen geschoven is .

Let op: Bij de ECO uitvoering moet de buis geheel geïsoleerd worden, wij adviseren om dit vooraf te doen met een isolatiefolie zoals bijvoorbeeld Alkreflex. Deze isolatiefolie wordt niet meegeleverd met de standaardset.

Stap 4 – Oriënteren koepelspiegel

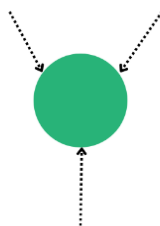
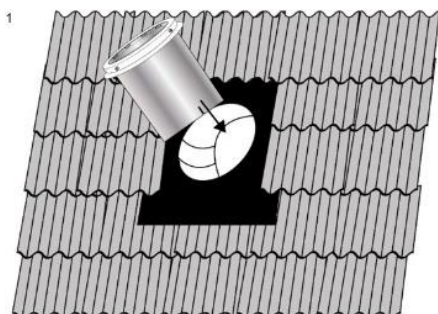
De koepelspiegel moet met de glimmende kant richting het zuiden wijzen (de holle kant). De bolle kant wijst dan richting het noorden. In sommige gevallen kan het echter beter zijn om de spiegel aan een andere kant te plaatsen, met als stelregel: aan de kant waar het minste daglicht vandaan komt.



Stap 5 – Schroef de koepelring vast

Zorg dat de aluminium koepelring volledig over de kraag van de dakopstand schuift!

Schroef de aluminium koepelring op 3 plaatsen vast zoals hieronder, van buiten naar binnen. Gebruik hiervoor de bijgeleverde 3 schroeven. De schroeven mogen door zowel de dakdoorvoer als de reflecterende buis geschroefd worden.



Vervolg van de installatie instructie:

Voor het vervolg van de installatie instructie (binnenzijde en plafondplaat) verwijzen wij u door naar de separate installatie instructie die hoort bij de gekozen plafondplaat. Bij de 'Plafondplaat vrij hangend' geldt dat als wij vooraf de gewenste lengte weten, deze dus al gemonteerd geleverd wordt, waardoor je in die gevallen nu al klaar bent met de installatie.