

**Installatie instructie
golfplaten doorvoer**



Versie: 2025-01



Inhoud

Voorwoord.....	3
Veiligheid	3
Garantie	3
Disclaimer	3
Stap 1 – Aftekenen dakopstand en maken vierkante sparing	4
Stap 2 – Monteren dakopstand	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 – Aftekenen dakopstand en maken vierkante sparing

Meet eerst de onderstaande maten aan de onderzijde van de doorvoer (groene pijlen). Sommige modellen hebben een verspringing aan de boven- en onderzijde in de golf, neem hierbij altijd de langste maat. Het meten moet inclusief de schuine kanten van de doorvoer. De stippellijn is de maatvoering van de te maken sparing in het golfplaten dak:



Leg de doorvoer op het bestaande golfplaten dak. Uiteindelijk komt de doorvoer aan de bovenkant en de linker óf rechterkant onder de bestaande omliggende golfplaten te liggen.

Zoals de foto hieronder (in deze situatie zit de linkerkant en de bovenkant dus onder de bestaande golfplaat):



Verwijder de bouten van de golfplaten rondom de locatie waar de dakopstand gemonteerd wordt. Het is namelijk nodig om de golfplaat boven de doorvoer iets kunnen optillen en hetzelfde geldt voor de linker- of rechterkant. Leg dan de doorvoer op de positie waar deze uiteindelijk moet komen. Eventueel kun je, als van binnenuit niet te zien is of er leidingen of andere constructies aanwezig zijn, de bestaande golfplaat eerst weg halen. Als er geen belemmering onder de golfplaat aanwezig zijn, kun je verder gaan, en anders moet er een andere positie op het dak gekozen worden.

Leg de opstand links en/of rechts over een hele golf heen: aan 1 kant gaat deze er dan later onder, en bovenkant van de opstand tot aan de eerste boutgaten van de bestaande golfplaat erboven. Als de opstand correct ligt, zet dan strepen aan de binnenzijde van de doorvoer (de ronde sparing) aan de boven en de onderzijde zodat je weet op welke positie de doorvoer komt. Leg nu de opstand nu eerst weg op veilige plek in de buurt.

Meet nu de afstand van de bovenste streep tot aan einde schuine kant golf van de opstand, en teken daar een nieuwe streep zoals hieronder:



Dit is de bovenzijde van de sparing. Teken nu ook de onderzijde af, dit kan op dezelfde wijze als de bovenzijde. Uiteraard kan ook in één keer de totale afmeting afgetekend worden die eerder is opgemeten. Hoewel het wel precies komt, mag er wel een cm verschil in zitten, liever de sparing iets groter dan te krap (let op: dit betreft de vierkante sparing in het dak).

Advies is wel om de hele sparing af te tekenen, ook de lijnen naar boven, ondanks dat dit een zaagsnede in de diepe golf betreft. Tijdens het slijpen is het risico dat je te ver zaagt vrij groot. Zelf kiezen wij er meestal voor om de sparing met een slijptol te maken, zie foto:



Ga nooit leunen of staan op de golfplaat waar de vierkante sparing in is gezaagd totdat deze echt klaar is.

Stap 2 – Monteren dakopstand

Schuif nu de opstand onder de linker of rechter overlappende golfplaat, zoals hieronder:



Schuif vervolgens de doorvoer onder de golfplaat die erboven ligt: let op dat wel de omliggende schroeven weggehaald zijn. Kijk of de doorvoer boven de sparing ligt en of deze overal mooi aansluit op de omliggende golven. Schroef de schroeven aan de bovenzijde weer terug waardoor de bovenliggende golfplaat samen met de bovenzijde van de dakopstand vastzit.

Neem daarna een houten regel/balk van ongeveer een meter, deze is nodig om de doorvoer aan de onderzijde te vast te zetten en dient daarnaast als versteviging/raveling voor de gezaagde golfplaat.

Deze houten balk schuif je van buiten naar binnen door de opstand, zoals de foto hieronder. Hou de balk met je hand door sparing heen op positie. Met de andere hand schroef je lange schroeven door de onderrand van de opstand, door de bestaande golfplaat uiteindelijk in deze houten balk. Let op: schroeven nooit monteren in de ondiepe golf, hier loopt het water door. Daarnaast adviseren wij een schroef in elke hoge golf. Let op: houten balk en schroeven niet meegeleverd!



Aan de binnenzijde ziet dit er dan zo uit:



Aan de buitenzijde ziet dit er zo uit:



Schroef nu alle omliggende schroeven van de bestaande golfplaten terug.

Voor het vervolg van de installatie: zie "Hellend dak instructie buitenzijde" en eventuele accessoires.

Tot slot hieronder nog enkele foto's ter illustratie, situatie kan verschillen:



