

Planungsunterlagen

Willkommen unter Ihrem neuen Terrassendach



Inhaltsverzeichnis

- Seite 3: Prüfen auf Vollständigkeit
- Seite 4: Befestigung des Wandträgerprofils
- Seite 6: Trägerrinne und Sparren vorbereiten
- Seite 9: Montage der Sparren und Trägerrinne
- Seite 11: Montage der Pfosten und dem Fallrohr
- Seite 14: Montage der Kabelkanäle und LED Spots
- Seite 16: Auflegen der Solarglasplatten und anschließen der Stecker

Prüfen auf Vollständigkeit

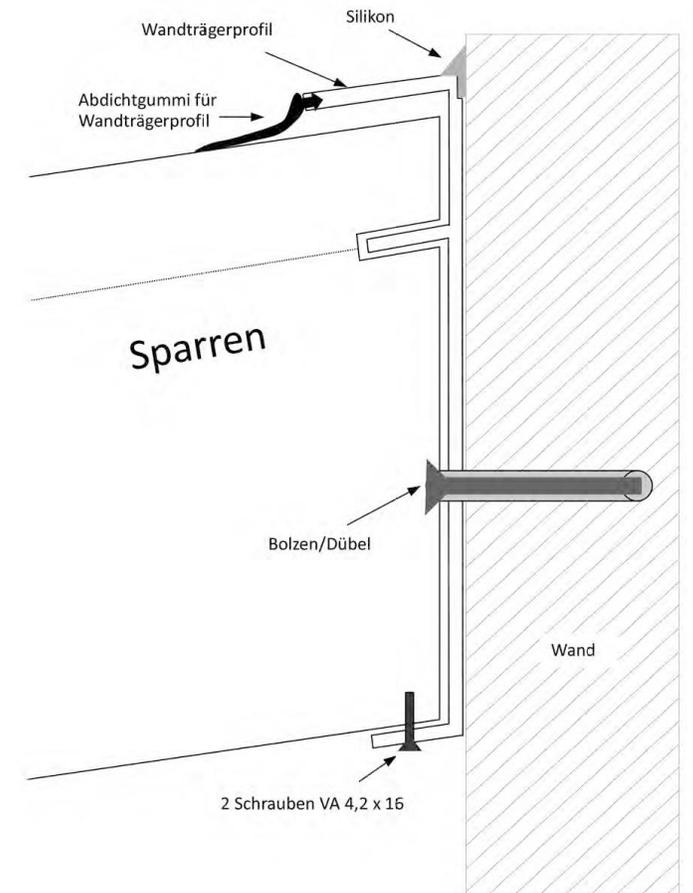
- Bitte überprüfen Sie vor dem Aufbau, ob alle Bauteile entsprechend der Ladeliste vorhanden sind.
- Hinweis: Für den Aufbau werden mindestens zwei Personen benötigt.

Befestigung des Wandträgerprofils

- Prüfen Sie durch Anhalten des Wandträgerprofils, auf welche Höhe Ihr Wandträgerprofil angebracht werden soll.
- Markieren Sie zwischen den Sparrenaufnahmen jeweils einen Punkt zum Vorbohren der Befestigungspunkte.
- Bohren Sie die Befestigungspunkte vor.
- Richten Sie Ihr Wandträgerprofil in Waage aus und arretieren Sie es mit Montagestützen.



- Befestigen Sie das Wandträgerprofil an der Wand und überprüfen Sie dabei mehrmals die Waage und Höhe des Wandträgerprofils.
- Füllen Sie auf der Oberkante des Wandträgerprofils die vorgesehene Aussparung mit dauerelastischem Silikon und ziehen Sie diese zum Haus hin schräg ab.



Trägerrinne und Sparren vorbereiten

- Legen Sie die Trägerrinne auf Montageböcke
- Messen Sie die Position der Pfostenträger aus und bringen Sie dort die Stützenbefestigungen mit 4 selbstschneidenden Schrauben (VA 4,2 16mm) an. Benutzen Sie das beiliegende Pfostenmuster zur genauen Montage.
- Bohren Sie an der gewünschten Seite mit einem 68mm Metaldosenbohrer das Loch für den Ablaufstutzen. Zeichnen Sie das Loch vorher an der Stützenbefestigung an.



- Verschrauben Sie nun den Ablaufstutzen im Loch und kleben sie ihn zusätzlich mit Silikon ein.



- Bringen Sie die Verblendungen mit jeweils 4 Schrauben (VA 4,2 x 16mm) an. Dichten Sie die Verblendungen von der Innenseite am Träger mit Silikon ab.



- Führen Sie die Kabel für das Solarglas und die LED Beleuchtung mittig durch die Öffnung im Sparren in Richtung der Trägerrinne.
- Bohren Sie ein passendes Loch in die Trägerrinne und die Stützenbefestigung um die Kabel in den Pfosten zu leiten, in dem nicht das Regenrohr liegt.

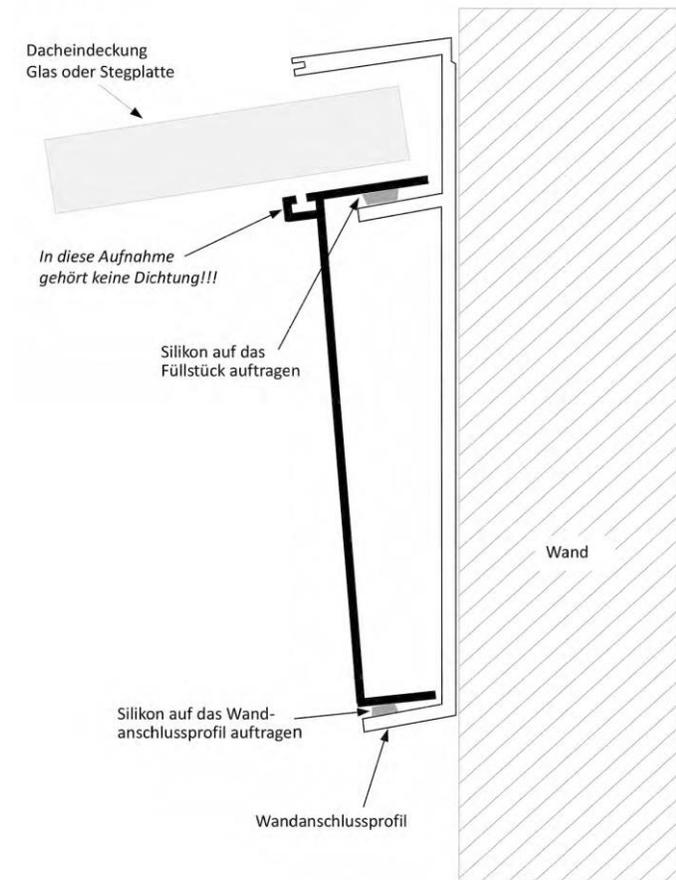


Montage der Sparren und Trägerrinne

- Richten Sie die Montagestützen so aus, dass die Trägerrinne an der richtigen Position liegt. Legen Sie die Trägerrinne darauf ab und halten Sie diese weiterhin fest.
- Stecken Sie den äußeren Sparren mit dem Schrägen Ende in das Wandträgerprofil und mit dem anderen Ende in die Trägerrinne. Achten Sie darauf, dass der Sparren in den Markierungen sitzt. Verschrauben Sie den Sparren, mit den Schrauben (VA 4,2 x 16mm), im Wandträgerprofil und mit der Trägerrinne. Das gleiche machen Sie mit dem anderen Außensparren auch. Achten Sie beim anderen Außensparren auf die Kabel die in den Pfostenträger gelegt werden müssen.



- Setzen Sie nun nach und nach alle Sparren zwischen Wandträgerprofil und Trägerrinne. Bevor Sie den Sparren verschrauben, setzen Sie ein Füllstück in das Wandträgerprofil. Tragen Sie hierfür etwas Silikon im Wandträgerprofil auf, um das Füllstück zu arretieren. Verschrauben Sie danach den Sparren mit den Schrauben (VA 4,2 x 16mm). Achten Sie dabei auf den richtigen Sitz der Sparren.



Montage der Pfosten und dem Fallrohr

- Richten Sie die gesamte Terrassendachkonstruktion, mithilfe der Montagestützen, in Waage aus.
- Heben Sie für die Punktfundamente jeweils ein 80 cm tiefes Loch pro Pfosten aus. Die Löcher sollten 30 x 30 cm messen.
- Bohren Sie bei einem Pfosten ein Loch mit einem 92 mm Metaldosenbohrer für den Auslass des Fallrohrs an gewünschter Stelle. Achten Sie auf das Fundament.
- Schneiden Sie das HT-Fallrohr auf die passende Länge zu und verbinden Sie es innen mit dem HT-Fallrohrknie, welches am Bohrloch rauskommt.



- Füllen Sie etwas Beton in die Fundamentlöcher, sodass der Pfosten darauf abgestellt werden kann. Achten Sie bei dem Pfosten mit den Kabeln darauf, dass diese mit einem PVC-Schutzschlauch umzogen sind und nicht mit dem Beton in Berührung kommen. Schütten Sie hier zuerst Erde auf, bevor Sie den Beton einfüllen.
- Bohren Sie die Pfosten vor. Setzen Sie die Pfosten an den Stützenbefestigungen an und richten Sie diese in Waage aus. Schrauben Sie die Pfosten an den Stützenbefestigungen mit 4 Schrauben (VA 4,2 x 16mm) fest.
- Achten Sie bei dem Pfosten mit Ablauf darauf, dass das HT-Fallrohr richtig im Ablaufstutzen sitzt.

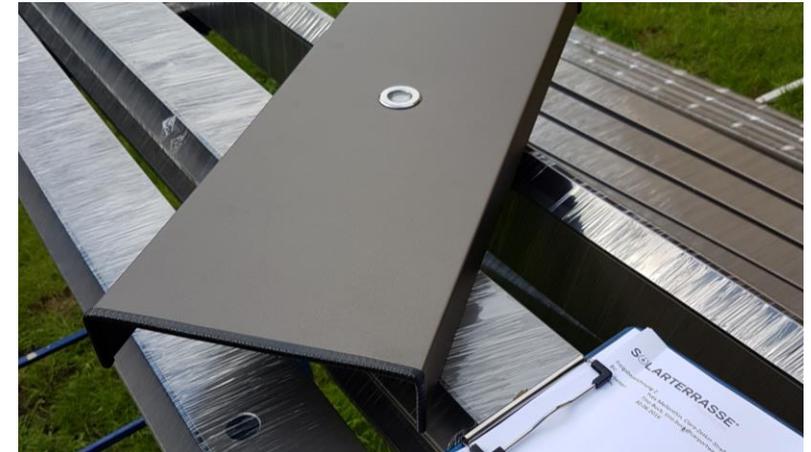


- Füllen Sie Beton in die Löcher und achten Sie darauf, dass die Pfostenträger in Waage ausgerichtet sind. Beachten sie auch, dass Sie nach oben genug Luft für Ihre Terrassensteine haben.



Montage der Kabelkanäle und LED Spots

- Bringen Sie an allen Kanten des Kabelkanals den Kantenschutz an.
- Setzen Sie, wenn vorhanden, die LED's in das Loch vom Kabelkanal.
- Messen Sie die Punkte für die L-Halter der Kabelkanäle aus und Bohren Sie diese vor. Schrauben Sie die L-Halter mit 2 Schrauben (VA 4,2 x 16 mm) an.



- Halten Sie den Kabelkanal an und Bohren Sie ein Loch durch den Kabelkanal und den L-Halter, um den Kabelkanal mit jeweils einer Schraube (Spenglerschrauben 4,5 x 25 mm) festzuschrauben.
- Führen Sie das eine Kabel der LED durch den Sparren zum nächsten Kabelkanal.
- Verbinden Sie das andere Kabel mit dem Kabel der davorliegenden LED.

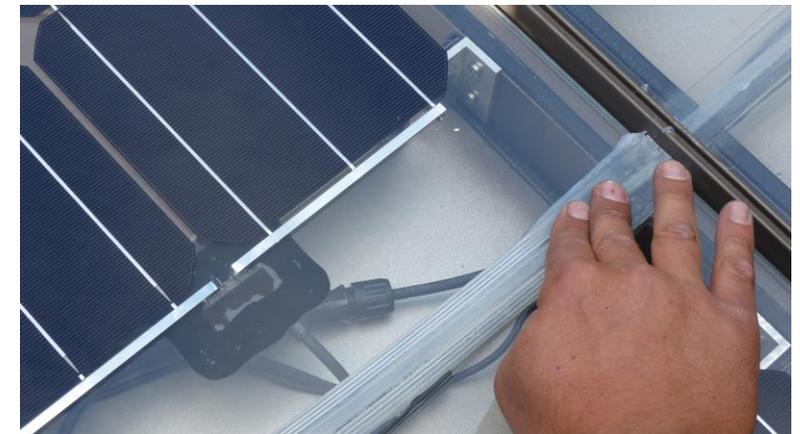
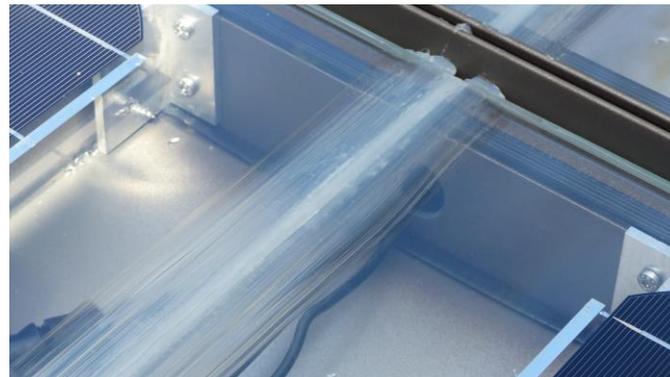


Auflegen der Solarglasplatten und anschließen der Stecker

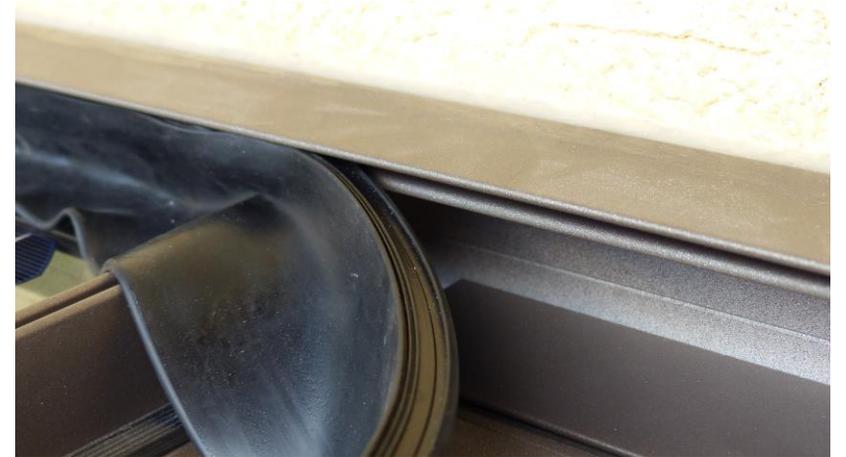
- **!** Führen Sie folgende Schritte Sparrenreihe für Sparrenreihe aus, bis alle Solarmodulreihen verlegt und angeschlossen sind.
- Legen Sie nun vorsichtig die Solarglas Module auf die dafür vorgesehenen Gummidichtungen des Sparrens. Die Solarmodule werden mit 7mm Abstand zueinander verlegt.
- Verbinden Sie die Kabel vom letzten Solarmodul mit den neuen und legen Sie die anderen beiden Kabel durch den Sparren in den nächsten Kabelkanal.
- **!** Achten Sie unbedingt darauf, dass die Stecker der Solarmodule richtig ineinander stecken. Sie müssen beim zusammenstecken ein deutliches „klick“ Geräusch hören.



- Bringen Sie auf der Oberseite ein Abdichtprofil zwischen den Solarmodulen an. Hierzu Silikon jeweils über die gesamte Kante auftragen und das Abdichtprofil aufkleben. Ziehen Sie überschüssiges Silikon mit einem Kunststoffspachtel ab.



- Bringen Sie am Wandträgerprofil die Wandanschlussdichtung im dafür vorgesehene Profil bis zum nächsten Sparren an.
- Schneiden Sie die Dichtung der Abdeckschiene bündig ab.
- Wenn Sie die ersten beiden Sparrenreihen mit Glasmodulen verlegt haben, verschrauben Sie die Abdeckschiene mit den selbstschneidenden Schrauben (VA 4,2 x 25mm).



- Schneiden Sie die Wandanschlussdichtung über der Abdeckschiene aus und dichten Sie diese mit Silikon ab.
- **!** Achten Sie unbedingt darauf, dass die Wandanschlussdichtung nicht auf den schwarzen Feldern der Solarmodule liegt.
- Führen Sie oben genannte Schritte Reihe für Reihe aus, bis alle Solarglas Module verbaut sind.
- Montieren Sie als letztes die seitlichen Verblendungen vom Wandanschlussprofil.



Wir wünschen Ihnen viel Spaß und Freude mit Ihrem neuen Solarterrassendach =)