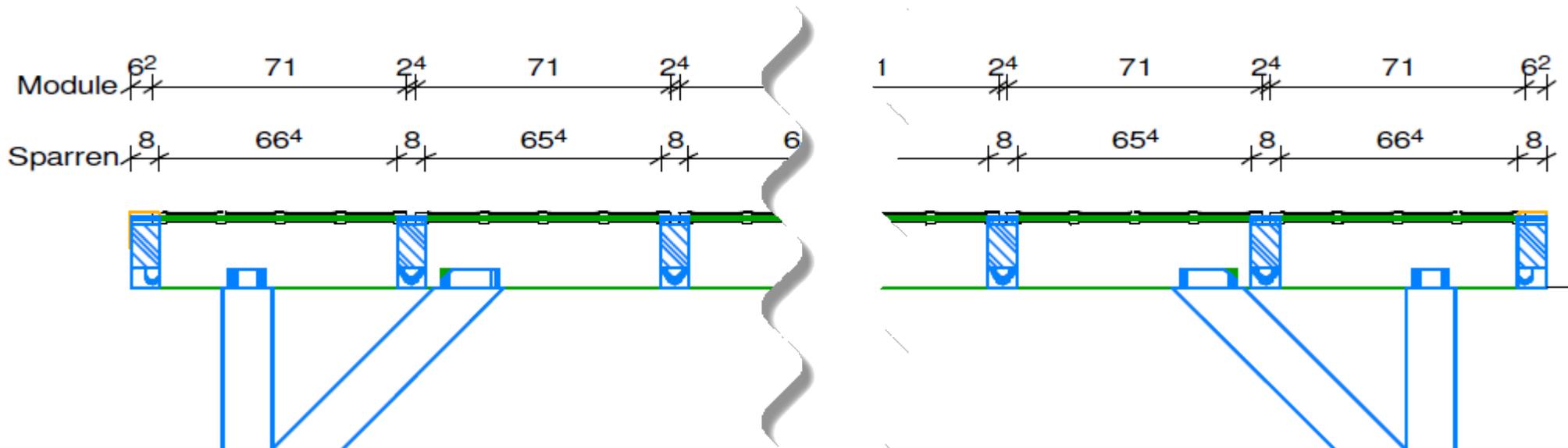


# Montageanleitung Premium Solarglas



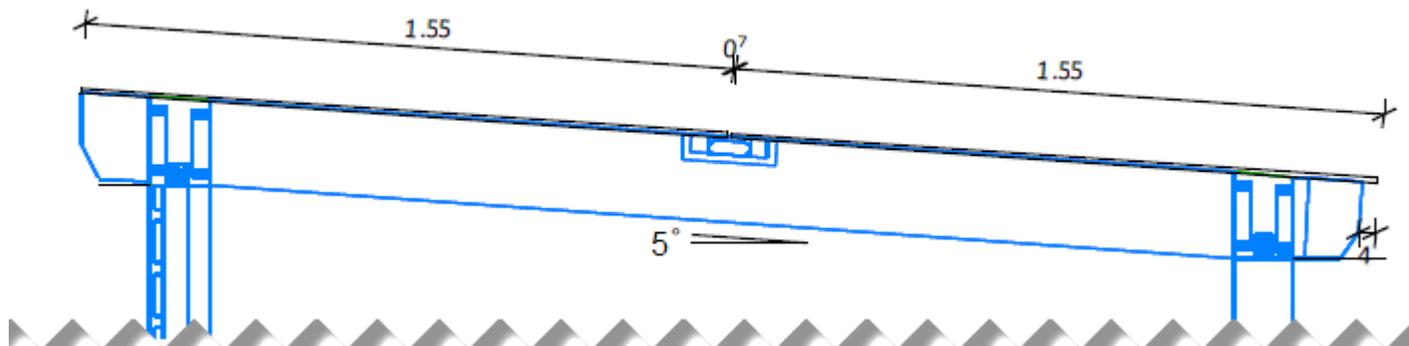
# Vorbereitung Unterkonstruktion

- » Minstdachneigung sind  $3^\circ$  für die Solarmodule bzw.  $5^\circ$  nach der DIN Norm für Überkopfverglasung.
- » Die Sparren müssen mindestens aus Leimholz sein, damit spätere Glasspannungen und Verdrehungen bzw. Verformungen ausgeschlossen sind.
- » Das Klemmprofil ist 6 cm Breit und muss vollflächig auf dem Sparren aufliegen. Es wird empfohlen den Sparren mindestens 8 cm Breit auszuführen, damit das Profil von unten nicht sichtbar ist.
- » Die Glasmodule sind 71 cm Breit und 10 mm stark als Verbundsicherheitsglas. Das Modul muss mindestens 1.75 cm auf dem EPDM Klemmprofil aufliegen.
- » Zwischen den Modulen müssen mindestens 2.4 / 2.5 cm Platz sein um die Klemmprofile zu mit Schrauben zu befestigen.

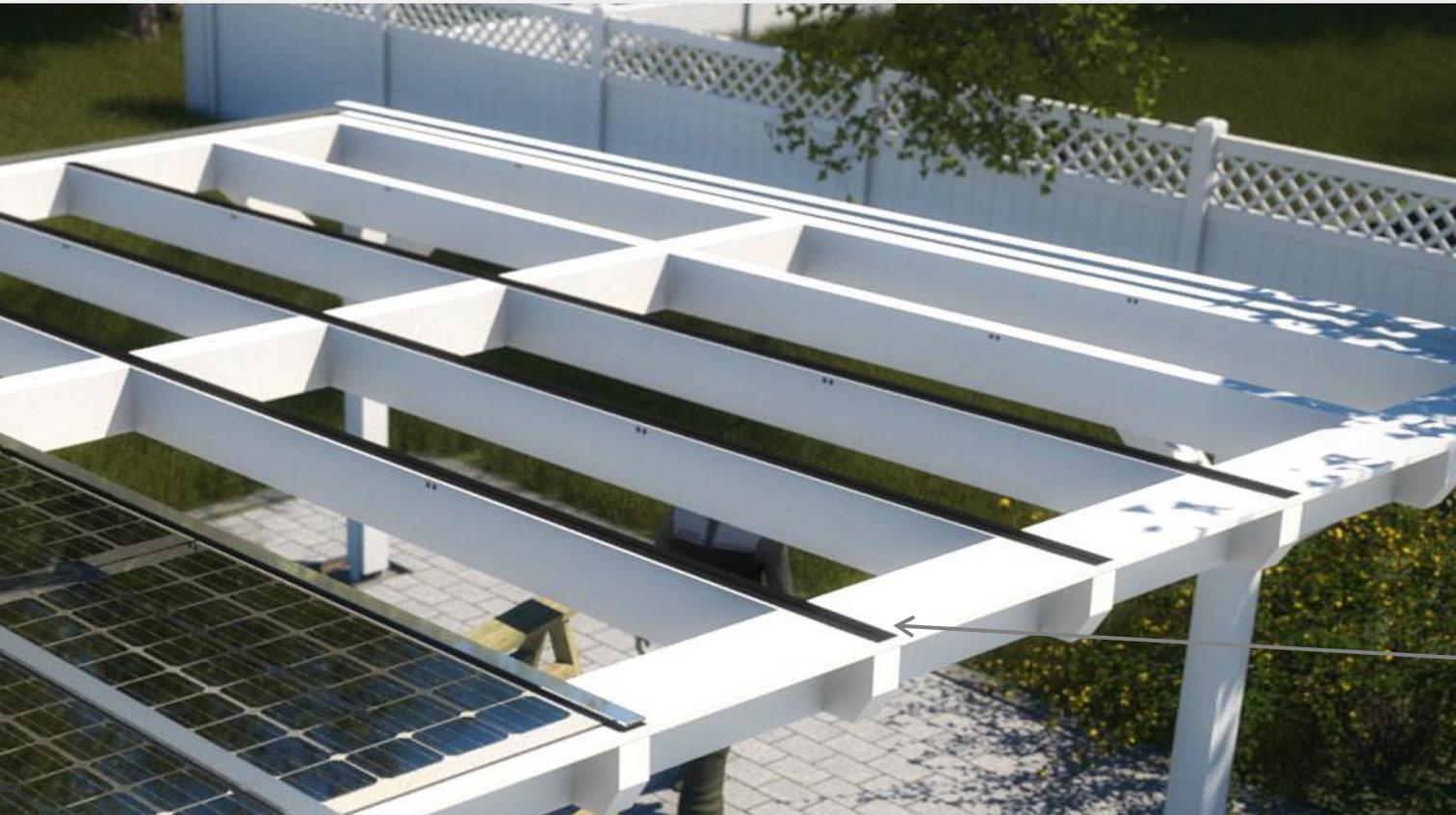


# Vorbereitung Unterkonstruktion

- » Die Premium Solarglas Module sind 1.55 m lang.
- » Zwischen jedem Modul müssen 7 mm Luft eingeplant werden, wo die Dichtung eingeklebt wird.
- » Am First sollten die Module nicht überstehen, es muss auch für einen möglichen Wandanschluss ausreichend Platz eingeplant werden
- » An der Traufe sollte das Modul ca. 4-6 cm überstehen, damit das Wasser in die Regenrinne tropft.
- » Sofern Sie eine Regenrinne montieren wollten, sollte diese vor der Modulmontage erfolgen.



# Vorbereitung der Modulmontage



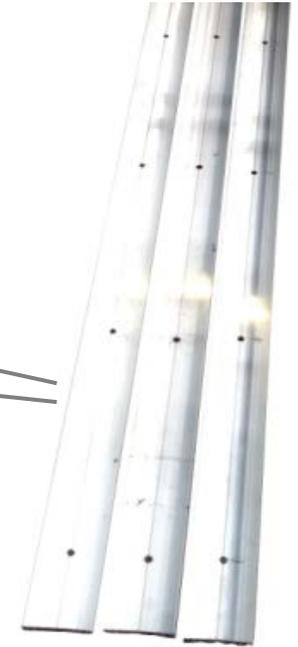
- » Verlegen und befestigen Sie die EPDM Gummiauflage mittig auf den Sparren (mit einem Hammertacker oder Pappstiften) und prüfen vor Montagebeginn, dass alle Sparren Achsmaße zum Modul passen. Das Modul muss unbedingt 1,5 cm auf jeder Seite auf dem EPDM Gummi aufliegen. Das Modul muss an der Traufe (Regenrinnenseite) **4-6 cm** überstehen. Somit läuft später das Regenwasser in die Regenrinne.
- » **TIP:** Am First wird mit dem 1. Modul bündig am Glattkantbrett begonnen.



# Vorbereitung der Modulmontage



- » Das Klemmprofil wird im Abstand von max. 30 cm für die Spezialschrauben Pos. 7 vorgebohrt.
- » **TIP:** Legen Sie alle Profile nebeneinander und bohren diese auf dem Boden vor.

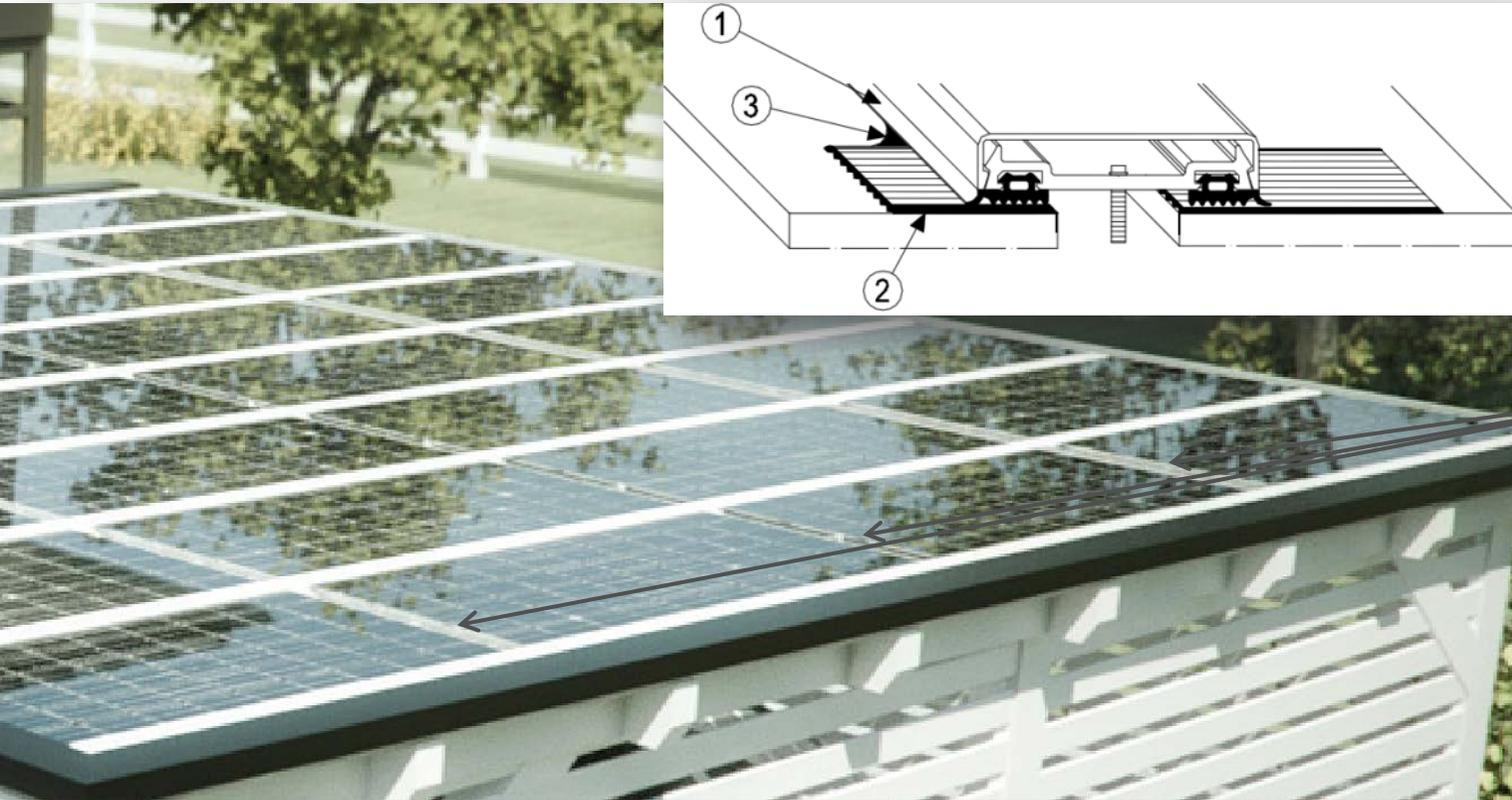


# Modulmontage



- » Verlegen sie die Module reihenweise vom First beginnend zur Traufe
- » Die Module werden mit einem Abstand von 7 mm an den kurzen Seiten verlegt
- » Nachdem eine Reihe verlegt ist, beginnen sie, mit den auf Modulbreite + ca. 10 mm zugeschnittenen Silikonprofilen, die kurzen Modulstöße abzudichten
- » Jede abgedichtete Reihe kann nun mit dem Montageprofil an den vertikalen Stößen abgedichtet werden.

# Abdichtung

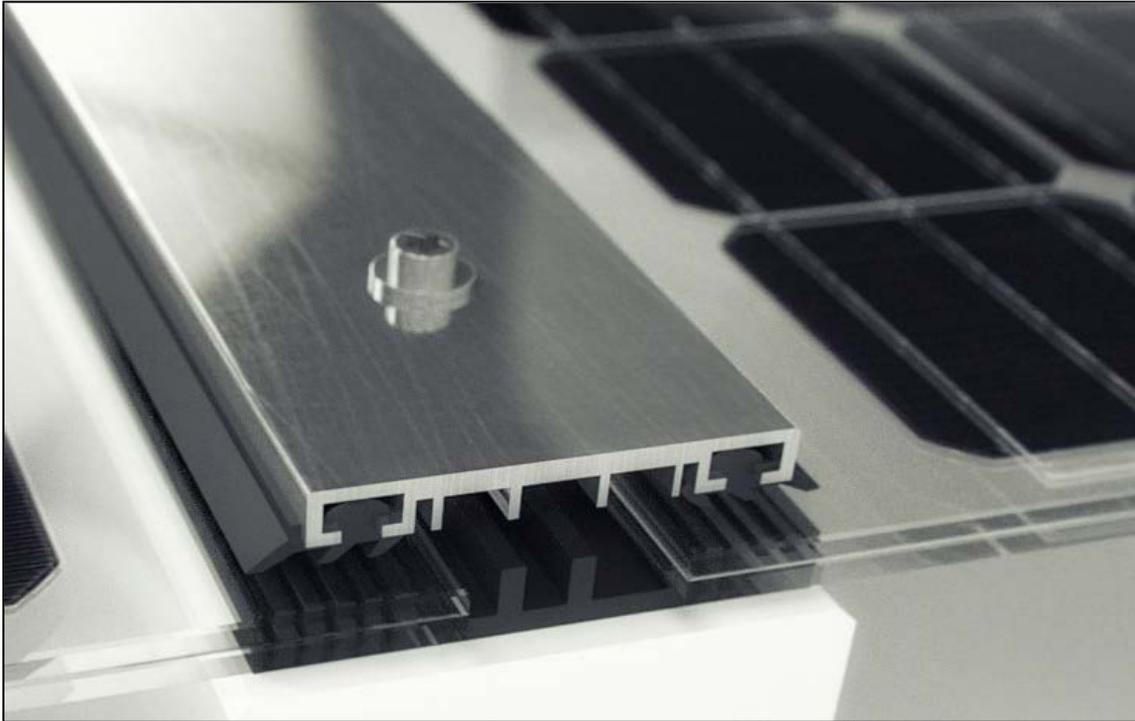


- » Die Module werden mit einem Abstand von 7 mm am Kopf verlegt.
- » Von oben wird ein spezielles Abdichtprofil mit Spezialsilikon vollflächig eingeklebt. Die Glasfläche muss sauber, absolut trocken und frostfrei sein.

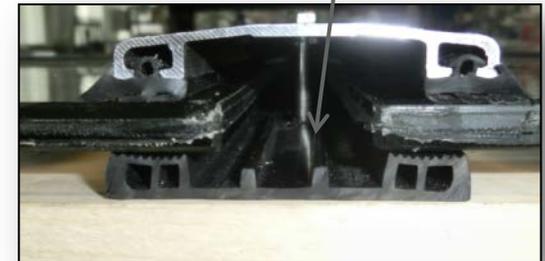


- » 1) Glasklemmprofil
- » 2) Horizontalglasabdichtung
- » 3) Eckverbindung vulkanisiert mit Fassadensilikon Dichtstoff
- » Es dürfen aus Gründen der Modulverträglichkeit keine anderen Profile und Silikone verwendet werden.

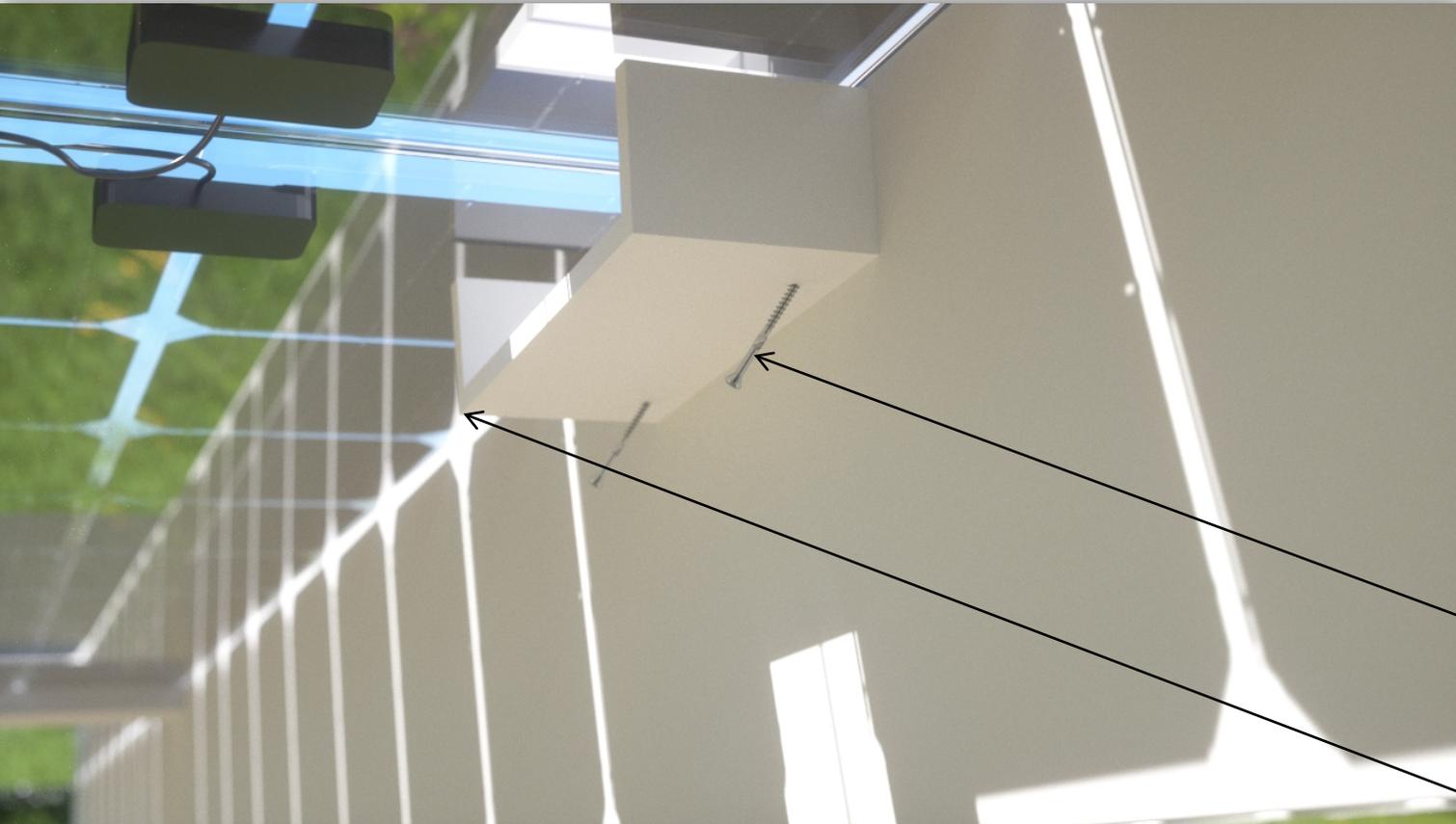
# Abdichtung



- » Solarmodule werden entlang der gesamten Modullänge mit dem Klemmprofil eingespannt mit den Schrauben Pos. 7
- » **Achtung!** Achten sie darauf, dass die Schrauben das Gummiprofil in dessen mittleren Kanal treffen.



# Kabelkanal



- » Prüfen Sie ob der Kabelkanal mit etwas Luft gut zwischen die Sparren passt. Zum Glas sollen 5-8 mm Luft zum ableiten der Wärme bleiben. Da bei der Montage immer geringfügige Differenzen auftreten können, werden die Kabelkanäle (nur bei Carports & Terrassen als Komplettbausatz enthalten) etwas länger ab Werk geliefert und müssen örtlich angepasst werden.
- » Verkabeln die Module und montieren danach den Kabelkanal.
- » Befestigen Sie den Kabelkanal je Seite mit 2 Paneelschrauben. Bauseits ist mit Acryl (nicht im Lieferumfang) das Bohrloch zu verschließen.

