



01.2024

# Einsatz von TeraSlate® Solardächern im alpinen Bereich mit dem 3S Alpin-Haken

## 3S Solardach in der Ausführung Alpin und Alpin+

Die Verlegung von 3S Solardächern im alpinen Umfeld ist schon lange etabliert.

Die erhöhten Schnee- und Windlasten werden durch konstruktive Massnahmen bestehend aus verstärkten Haken und Auflagegummis, die nur bei Alpin und Alpin+ benötigt werden, aufgefangen.

Für TeraSlate® bietet 3S den 3S Alpin-Haken an. Es handelt sich um eine verstärkte Ausführung des 3S Hakens. Der 3S Alpin-Haken nimmt die erhöhten Sog- und Druckkräfte auf.

Bei einem 3S Solardach Alpin wird die gleiche Anzahl des 3S Alpin-Hakens verbaut wie 3S Haken beim 3S Solardach.

- Das verwendete 3S Solarmodul ist immer das Gleiche, unabhängig davon, ob es sich um eine Standard-, eine Alpin- oder Alpin+ Ausführung handelt.
- Der 3S Alpin-Haken wird mit der Montagelehre montiert.
- Die Zeichnungen mit der Positionierung der Haken und Modulauflagen sind in der Montageanleitung enthalten.

## Alpin-Haken mit Schneestopper

Der 3S Alpin-Haken ist auch mit Schneestopper erhältlich und wird in der gleichen Anzahl verbaut, wie der 3S Alpin-Haken. Er bietet Schutz vor rutschenden Schneebrettern. Der 3S Alpin-Haken mit Schneestopper ist kein Ersatz für einen Schneefang!

Die Montage eines Schneefang-Systems mit Rohren, Gittern oder Rundholz bei der Auslegung des Solardachs ist vorzusehen.

## 3S Solardach - TeraSlate

### Alpin

Modulgrösse	L	Q	M	S
3S Alpin-Haken	3	3	2	2
Zwischenlattung	Ja	Ja	Ja	Ja
Modulauflage mittig	1	1	1	1
Modulauflage oben	0	0	0	0

### Alpin +

Modulgrösse	L	Q	M	S
3S Alpin-Haken	5	5	3	3
Zwischenlattung	Ja	Ja	Ja	Ja
Modulauflage mittig	2	2	1	1
Modulauflage oben	3	3	2	2

## Komponenten Alpin und Alpin+ Ausführung

Abbildung	Beschreibung
	<p>3S Haken Black Alpin: Modul 6</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rostfreier Stahl mit Kunststoffbeschichtung</li> <li>• Art.-Nr: 31016321</li> </ul>
	<p>3S Haken Black Alpin: Modul 6 mit Schneestopper</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rostfreier Stahl mit Kunststoffbeschichtung</li> <li>• Art.-Nr: 31017141</li> </ul>
	<p>Modulauflage Mitte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 160 x 80 x 16 mm</li> <li>• Material: EPDM</li> <li>• Art.-Nr: 309415</li> </ul>
	<p>Modulauflage oben</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 45 x 50 x 15 mm</li> <li>• Material: EPDM</li> <li>• Art.-Nr: 503180</li> </ul>