

### MONTAGEANLEITUNG SH AGZ SICHERHEITSHAKEN FÜR BIBERSCHWANZZIEGEL EINFACH- UND DOPPELDACH

Vor Einbau des SH AGZ Sicherheitshakens ist die Tragfähigkeit der Dachkonstruktion zu prüfen.

Der SH AGZ Sicherheitshaken dient dem Einhängen von Dachdeckerleitern oder Dachdeckerstühlen und der Sicherung einer Person gegen Absturz.

Für die Montage des SH AGZ Sicherheitshakens werden die zu verwendenden Schrauben **mitgeliefert** (9 Stk. 8x80 mm TBS Schrauben). Zusätzlich wird eine Dreischichtplatte mindestens 27/100 mm benötigt.

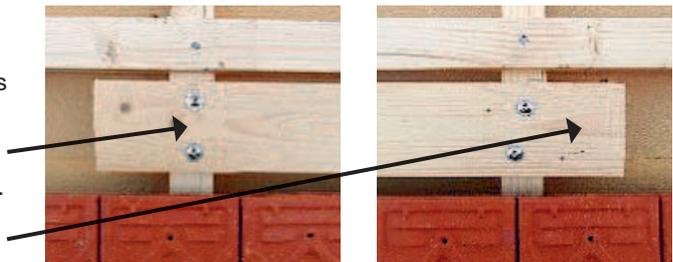
**Wichtig:** Die bestehende Konterlattung muss gem. der Norm SIA 232/1 dimensioniert und der Norm SIA 261 befestigt sein, um die entstehenden Lasten aufnehmen zu können.



#### Montage Einfachdach

Für ein Biberschwanzziegel Einfachdach wird eine Dreischichtplatte mindestens 27/100 mm über mindestens 3 Konterlatten/2 Sparrenfelder befestigt.

Die Dreischichtplatte wird mit je zwei 8x80 mm TBS Schrauben pro Konterlatte bzw. Sparren mittig befestigt. Die Dreischichtplatte muss mindestens 10 cm seitwärts über die Konterlatte herausragen.

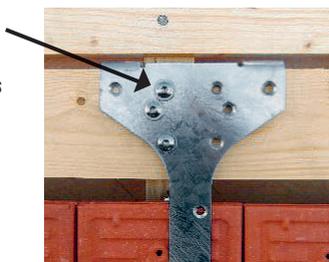


**Wichtig:** Die Distanz zwischen Oberkante Dachlatte und Oberkante Dreischichtplatte beträgt 7cm.



**Wichtig:** Das oberste TBS Schraubenloch muss über der Konterlattung eingemittet sein.

Der SH AGZ Sicherheitshaken kann jetzt mit mindestens drei 8x80 mm TBS Schrauben durch die Dreischichtplatten in die Konterlatte befestigt werden.



### Montage Doppeldach

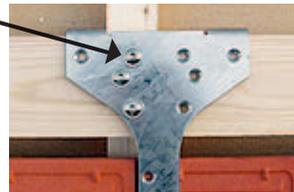
Für ein Biberschwanzziegel Doppeldach wird die Dachlatte durch eine Dreischichtplatte mindestens 27/100 mm über mindestens 3 Konterlatten/Sparrenfelder ersetzt. Die Dreischichtplatte wird mit je zwei 8x80 mm TBS Schrauben pro Konterlatte bzw. Sparre befestigt.



**Wichtig:** Die Dachlatte wird bis Ausserkante Konterlatte zurückgeschnitten. Zusätzlich wird ein Stück Dachlatte ca. 20 cm seitwärts in die Konterlatte genagelt.



**Wichtig:** Das oberste TBS Schraubenloch muss über der Konterlattung eingemittelt sein. Bei einer Durchdringung der Schrauben durch das Unterdach muss dies gem. Norm SIA 232/1, (Ziff 2.2.10.3) dicht sein. Der SH AGZ Sicherheitshaken kann jetzt mit mindestens drei 8x80 mm TBS Schrauben durch die Dreischichtplatten in die Konterlatte befestigt werden.



### Eindecken Einfachdach

Der SH AGZ Sicherheitshaken kann nun ohne Schroten mit Biberschwanzziegeln eingedeckt werden. Dasselbe gilt, wenn der SH AGZ Sicherheitshaken auf der Fuge liegt. Auch dann kann er ohne Schroten eingedeckt werden.



### Eindecken Doppeldach

Der SH AGZ Sicherheitshaken kann nun ohne Schroten mit Biberschwanzziegeln eingedeckt werden. Dasselbe gilt, wenn der SH AGZ Sicherheitshaken auf der Fuge liegt. Auch dann kann er ohne Schroten eingedeckt werden. Durch das «nicht Schroten» können die Ziegel minim aufstehen.



Nach dem Vorgang kann weiter eingedeckt werden.



Der SH AGZ Sicherheitshaken ist nach EN 517 Typ B geprüft: Der SH AGZ Sicherheitshaken kann in allen Belastungsrichtungen, d. h. auf dem Steildach nicht nur zur Traufe, sondern auch zum Ortgang und zum First, bzw. über den First hinweg, verwendet werden. So ist es möglich, sich vom Haken aus in alle Richtungen auf dem Dach frei zu bewegen oder auch den First zu überqueren.