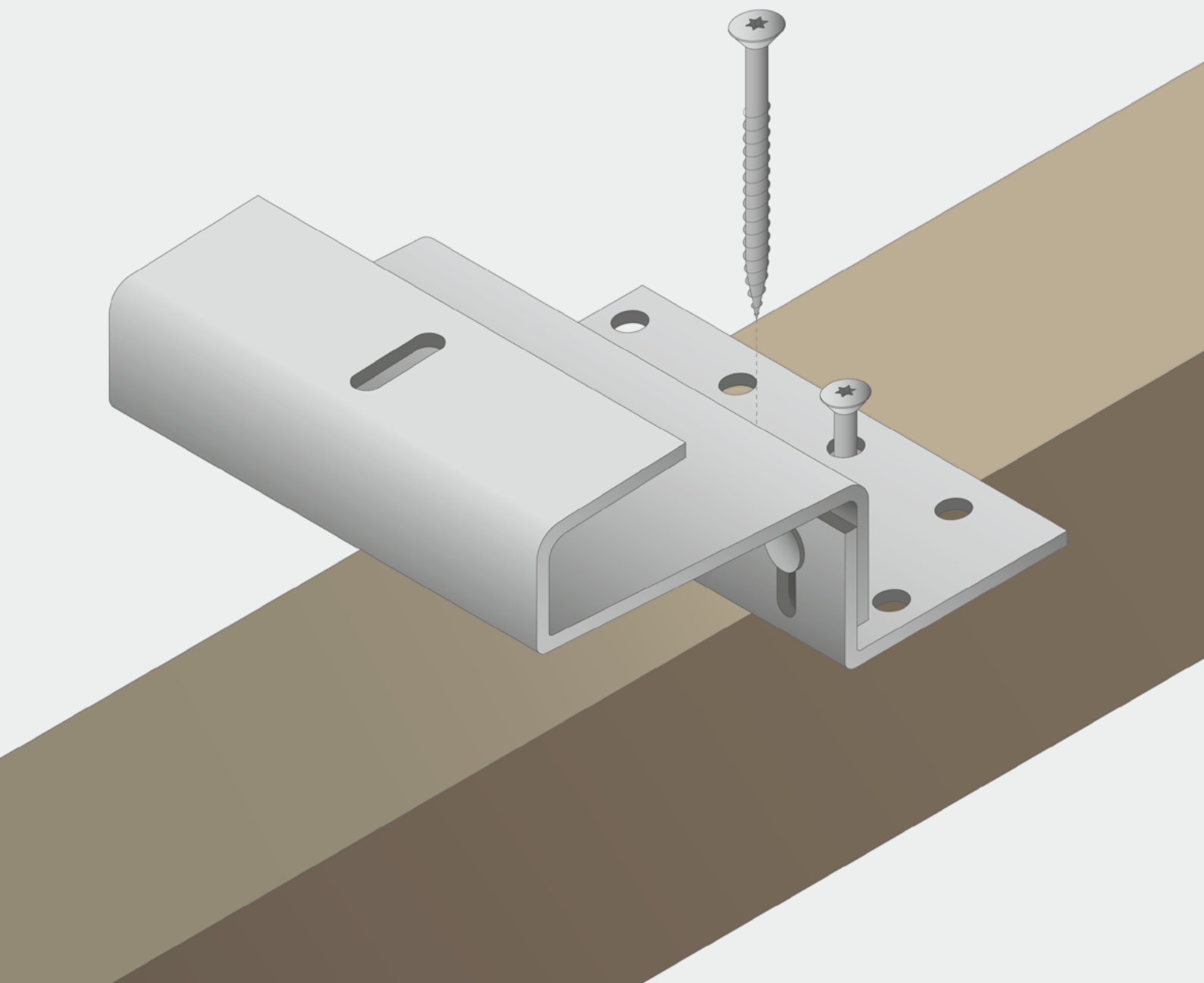




MONTAGEANLEITUNG FÜR FLACHZIEGEL-DACHHAKEN (BETON)

Inhaltsverzeichnis

Kategorie	Seite
Allgemeine Hinweise und Statische Hinweise	03
Übersicht der Systemkomponenten	04
Befestigung Dachhaken auf Holzwerk	05
Montageanleitung	05



Haben Sie Fragen?
Bitte kontaktieren Sie uns.

+49 7144 85 87 50
solarlines@benz-alusysteme.com
benz-alusysteme.com

Hinweise

Allgemeine Hinweise:

1. Das Montagesystem darf nur von Fachhandwerkern verbaut werden, an jene richten sich sämtliche Angaben dieser Montageanleitung.
 2. Informieren Sie sich vor der Montage über die örtlichen gültigen Normen.
 3. Es gilt ausschließlich das von uns gelieferte Material zu verwenden.
 4. Vorschriftenmäßige Absturzsicherung für Personen und Materialien sind zu beachten.
-

Statische Hinweise:

Das zu installierende Objekt ist bauseits auf Tragfähigkeit zu prüfen. Die max. Spannweiten der Benz Flex Montageprofile entnehmen Sie den folgenden Tabellen. Die Anzahl der Befestigungspunkte auf dem Dach festlegen und entsprechenden Dachziegel im Bereich des Sparren entnehmen. Die Anzahl der Dachhaken unter der Berücksichtigung von Schnee- und Windlasten nach DIN1055-5/-4. Für die Lastenteilung ist eine tragende Dachkonstruktion nach DIN 1052 erforderlich. Die Vorschriften der DIN 1052 sind zu beachten.

Für die Montage des Flexsystems und die damit verbundenen Gewährleistungsansprüche bzw. Garantien, ist die korrekt und vollständig ausgefüllter Checkliste und die vorliegende Montageanleitung verbindlich zu berücksichtigen.

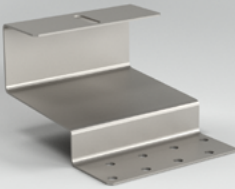
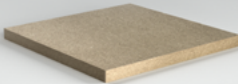
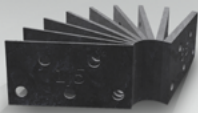


Haben Sie Fragen?
Bitte kontaktieren Sie uns.

+49 7144 85 87 50
solarlines@benz-alusysteme.com
benz-alusysteme.com

Systemkomponenten

Übersicht der Systemkomponenten

			
Flachziegel-Dachhaken Einfach	Flachziegel-Dachhaken Höhenverstellbar von 44-66 mm untere Steglänge 110 mm	Flachziegel-Dachhaken Höhenverstellbar von 44-66 mm untere Steglänge 148 mm	
			
Sparrenbeilage aus Holz in verschiedenen Höhen	Sparrenbeilage aus PVC in verschiedenen Höhen mit Dachhakenlochbild	Ausgleichsscheibe in verschiedenen Höhen	Tellerkopfschrauben M8



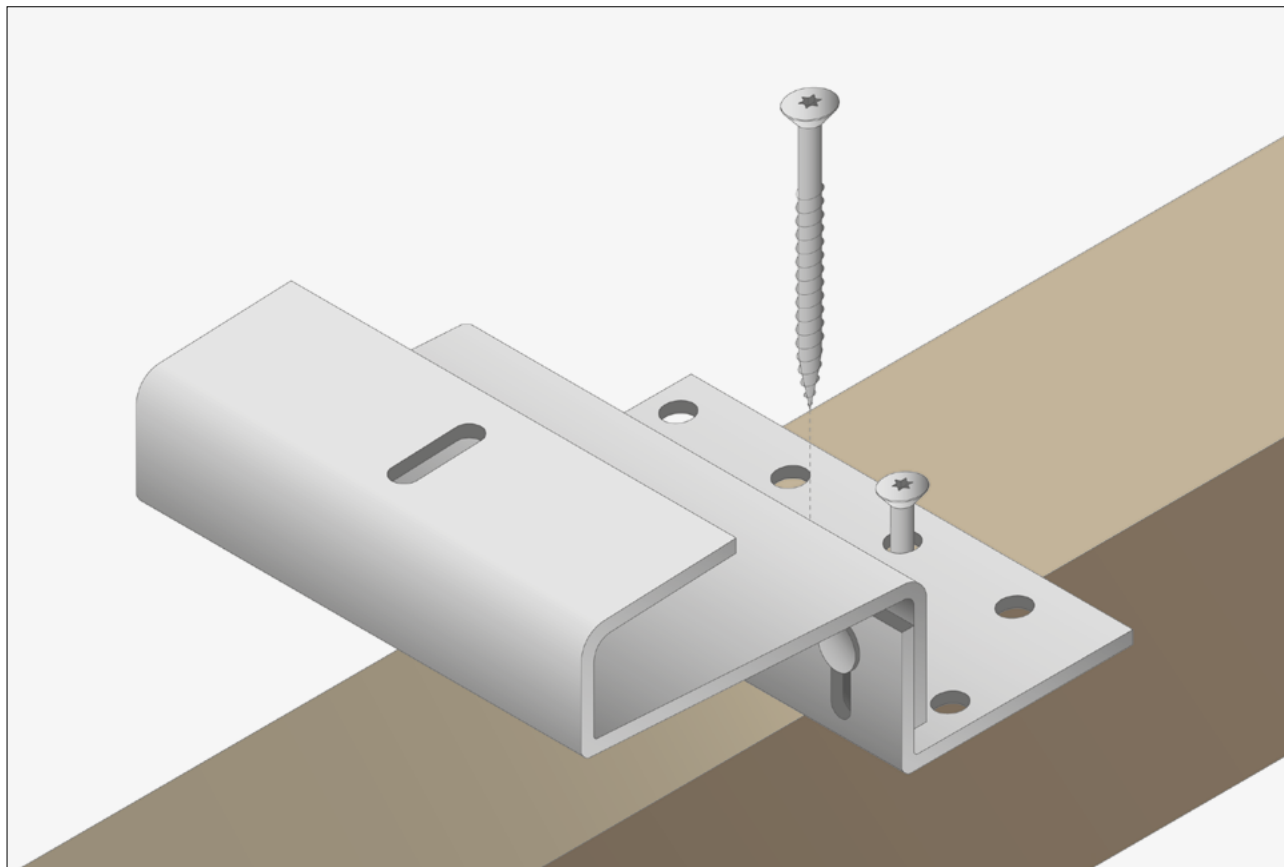
Haben Sie Fragen?
Bitte kontaktieren Sie uns.

+49 7144 85 87 50
solarlines@benz-alusysteme.com
benz-alusysteme.com

Montage: Dachhaken an Holzbauwerk

! Beachten Sie beim Anziehen der Schraubverbindungen M8 und M10 auf die entsprechenden Drehmomente.

Befestigung nach DIN 1052



Zu unseren Dachhaken werden, in so fern nichts anderes erwünscht, Tellerkopfschrauben Ø8 x 80 mm mitgeliefert.
Bei der Befestigung mit der Schraube ist nach DIN 1052 ein Abstand vom Sparrenrand wie im Bild dargestellt einzuhalten.
Hierbei ist ein dreifacher Abstand des Durchmessers der Schraube notwendig.



Haben Sie Fragen?
Bitte kontaktieren Sie uns.

+49 7144 85 87 50
solarlines@benz-alusysteme.com
benz-alusysteme.com

Montage: Dachhaken an Holzbauwerk

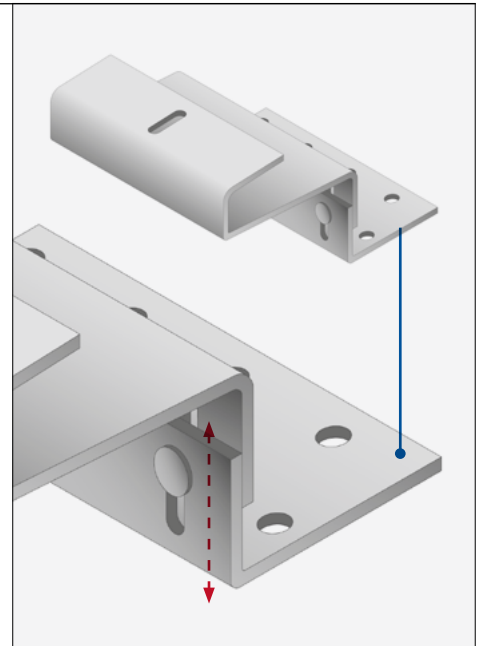
1. Dachziegel entfernen und den Dachhaken positionieren. Es ist darauf zu achten, dass die Fußplatte voll auf dem Sparren aufliegt.

Bei Bedarf ist eine Sparrenbeilage unter zu legen.

Bei Verwendung von unserem höhenverstellbaren Dachhaken ist darauf zu achten, dass der Dachhaken voll auf dem Ziegel aufliegt. Die zwei Sechskantschrauben sind zu lösen, um den Dachhaken genau in beiden Lagen zu positionieren.

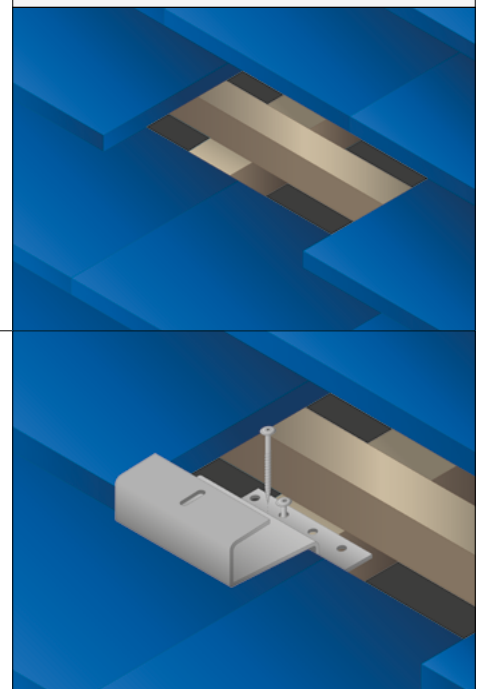
Achtung:

Der montierte Dachhaken darf nicht als Trittleiter benutzt werden, der darunterliegende Dachziegel könnte beschädigt werden.



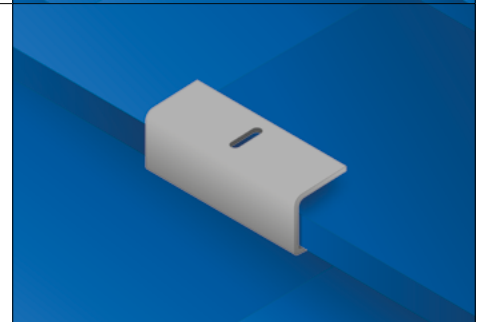
2. Wenn der Dachhaken liegt, bitte wieder die zwei Sechskantschrauben mit 14,5 Nm anziehen. Der Dachhaken wird mit zwei Tellerkopfschrauben Ø8 x 80 mm am Sparren befestigt.

Die Einschraubtiefe und die Randabstände sind gemäß bauaufsichtlicher Zulassung und der Holzbau-Norm DIN EN 1995 - 1.1 einzuhalten.



3. Abschließend wird der Dachziegel wieder eingehängt. Der Dachhaken darf den darüberliegenden Dachziegel nicht nach oben drücken, die Dachdichtheit muss geprüft und gewährleistet sein.

Zum Anschluss der Montageprofile mit Hammerkopfschraube wird das Langloch Ø11 mm für Hammerkopfschraube M10 verwendet.



Ende



Haben Sie Fragen?
Bitte kontaktieren Sie uns.

+49 7144 85 87 50
solarlines@benz-alusysteme.com
benz-alusysteme.com