

# Sicherheits- dachhaken 3R



# Sicherheitsdachhaken 3R



DivoDämm EasyFix SHD

Der Sicherheitsdachhaken 3R kann universell für alle Dachpfannen ausser Harzer Pfanne F<sup>+</sup> eingesetzt werden. Der Sicherheitsdachhaken 3R erfüllt die Anforderungen der DIN EN 517 und kann auch in Richtung über den First belastet werden. Damit erfüllt ein Haken alle Anforderungen des Typs B. Dies wurde durch umfangreiche Tests bei der IFA St. Augustin überprüft und durch die Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung – DGUV bzw. DEKRA zertifiziert. Ein weiteres Plus an Sicherheit für die notwendigen Arbeiten am geneigten Dach. Der Sicherheitsdachhaken 3R ist für die Benutzung durch eine einzelne Person vorgesehen.



Sicherheitsgeschirr mit Falldämpfer DIN EN 355 verwenden. Bei Aufsparrendämmung ist zur Verstärkung der Unterkonstruktion der DivoDämm EasyFix SHD einzusetzen. Der DivoDämm EasyFix SHD wird durch die Konterlatte auf dem Sparren befestigt. Für einen Sicherheitsdachhaken 3R werden 2 DivoDämm EasyFix SHD benötigt. Beim Stoss der Konterlatte müssen zwischen EasyFix SHD und Stoss der Konterlatte zwei Schrauben der Aufsparrendämmung sitzen.

## Wartung:

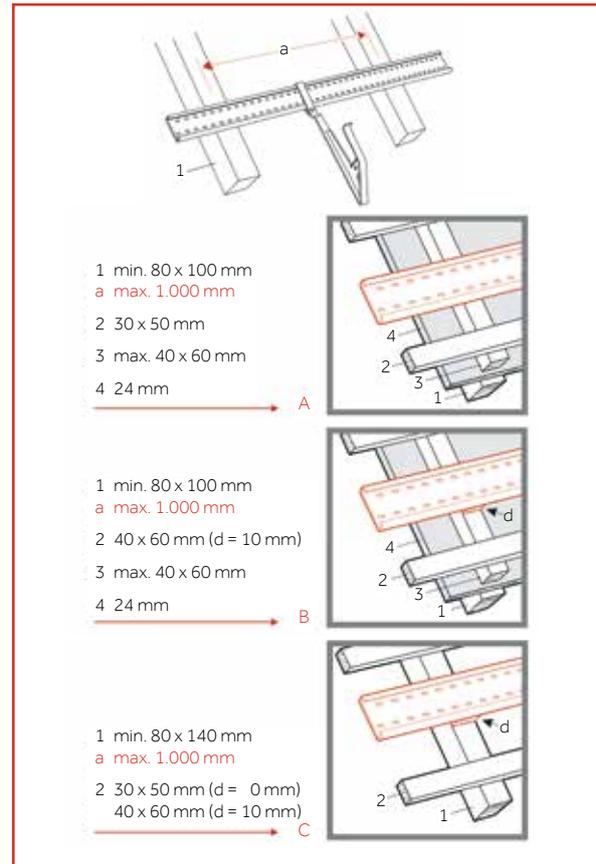
Die Einrichtung soll mind. alle 12 Monate von einer sachkundigen Person überprüft werden.

## Lagerung:

Trocken und originalverpackt lagern.

## Voraussetzungen:

- Maximaler Sparrenabstand: 1.000 mm
- Trag-/Konterlatten: 30/50 oder 40/60 mm (mind. S10)  
Konterlatten bei Aufsparrendämmung: 40/60 mm
- ohne Schalung oder mit Schalung bis 24 mm möglich



# Sicherheitsdachhaken 3R



## Einbau am Beispiel profilierter Dachsteine

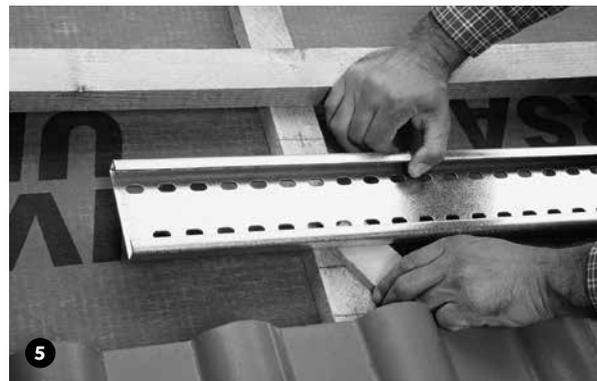
- Sicherheitsdachhaken 3R in Befestigungsschiene einführen.
- Lage im Dach festlegen.



- Befestigungspunkte für Schiene anzeichnen, Randabstand zum darunterliegenden Sparren mind. 30 mm.



- Abstand Unterkante Schiene zu Oberkante unterer Traglatte: 100 mm.
- Abstand zusätzliche Konterlattenbefestigung ober- und unterhalb der Schiene: je 50 mm.



- Schiene ist für Traglatten 30/50 mm ausgelegt.
- Bei Traglatten 40/60 mm zusätzlich beiliegende Distanzplatte vom 10 mm unter Schiene anordnen.



- Zusätzliche Konterlattenbefestigungen mittig anordnen.

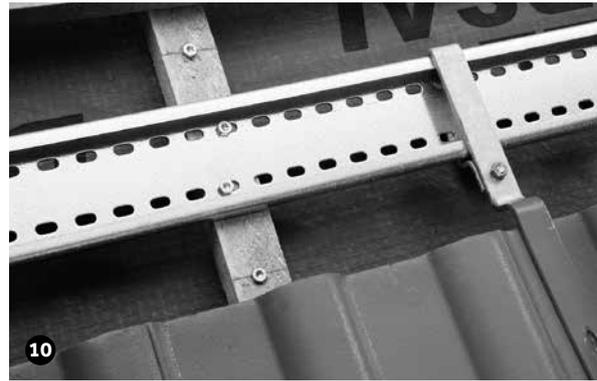


- 2 Befestigungspunkte der Schiene je Seite vorbohren (Ø 6 mm).

# Sicherheitsdachhaken 3R



- 2 Befestigungspunkte ober- und unterhalb der Schiene für zusätzliche Konterlattenbefestigung je Seite vorbohren (Ø 6 mm).



- Schraubenanordnung.



- Mit je 2 mitgelieferten Schrauben 8 x 140/80 die Schiene je Seite befestigen.
- Schlüsselweite 12 oder leistungsstarken Akkuschrauber mit AW 40 oder beiliegendem Bit benutzen.

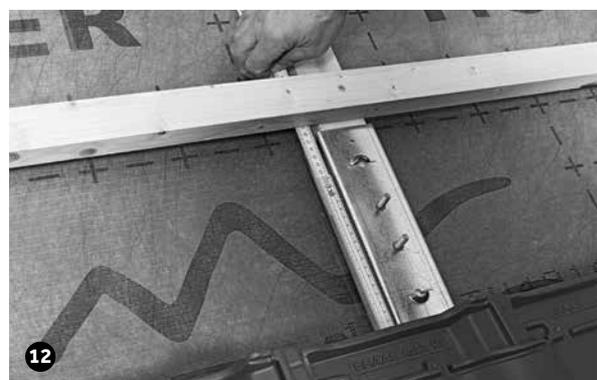
## EINBAU BEI VARIANTE MIT DIVODÄMM EASYFIX SHD BEI AUFSPARRENDÄMMUNG



- DivoDämm EasyFix SHD auf der Konterlatte ansetzen.



- Mit je 2 mitgelieferten Schrauben 8 x 140/80 die Konterlatte je Seite zusätzlich befestigen.
- Schlüsselweite 12 oder leistungsstarken Akkuschrauber mit AW 40 oder beiliegendem Bit benutzen.



- DivoDämm EasyFix SHD ausrichten: Abstand Oberkante EasyFix zu Oberkante unterer Traglatte 280 mm.

# Sicherheitsdachhaken 3R



- DivoDämm EasyFix SHD mit 2 System Screws T (Ø 8,0 mm) im 60° Winkel gegenläufig auf der Konterlatte befestigen.
- Die Schraubenlänge bestimmt sich nach der Tabelle in der Verlegeanleitung „DivoDämm EasyFix“.



- Schiene auflegen.



- Schiene auflegen und mit 2 mitgelieferten Muttern und Unterlegscheiben M8 mit einem Anzugsmoment von 19 Nm befestigen.
- Schiene ist für Traglatten 30/50 mm ausgelegt.



- Schraube am Sicherheitsdachhaken 3R mit Schlüssel SW 13 festziehen.



- Bei Traglatten 40/60 mm zusätzlich beiliegende Distanzplatte vorbohren und aufstecken.



- An darüberliegender Dachpfanne die Fussverrippung aussparen, damit Pfanne nicht sperrt.

# Sicherheitsdachhaken 3R



- Sicherheitsdachhaken 3R fertig eingebaut.

## EINBAU BEI BIBER-DOPPELDECKUNG



- Traglatte unterhalb Befestigungsschiene in Hakenbreite ausnehmen.



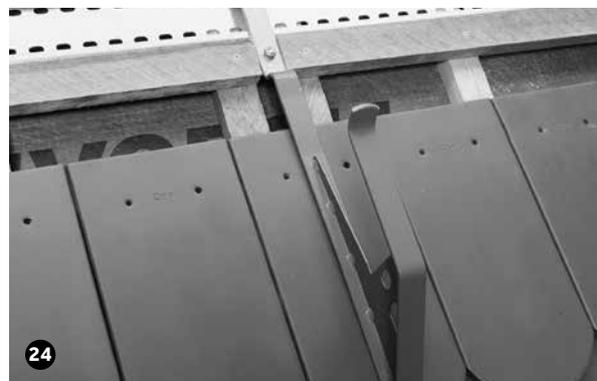
- Sicherheitsgeschirr durch ovale Öffnung unten am Sicherheitsdachhaken 3R einhängen.



- Ausgesägte Traglatte mit 2 Konterlattenstücken unterstützen.
- Schiene, wie vor beschrieben, befestigen einschl. zusätzlicher Konterlattenbefestigung.



- Dachleiter eingelegt.



- Haken anschrauben.
- Biber bedecken und anarbeiten, dazu ggf. Hängenasen entfernen und Biber an Traglatte anschrauben.

**Alles gut bedacht**

**BRAAS**

**Innendienst**

**T** 06104 800 1000

**E** [innendienst@bmigroup.com](mailto:innendienst@bmigroup.com)

**Technische Beratung**

**T** 06104 800 1030

**E** [awt.beratung.de@bmigroup.com](mailto:awt.beratung.de@bmigroup.com)

**Solarberatung**

**T** 06104 800 1060

**E** [solarberatung.de@bmigroup.com](mailto:solarberatung.de@bmigroup.com)

**BMI Deutschland GmbH**

Frankfurter Landstraße 2–4

61440 Oberursel

**[bmigroup.de](http://bmigroup.de)**