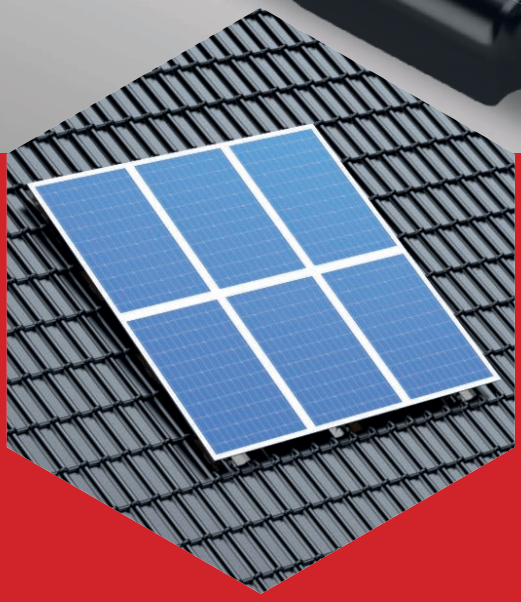


SOLPAN
der sichere Solarmodulhalter inkl. Pfanne

HEUEL Dach-Baukasten 5

Heuel
ALUGUSS . DACHELEMENTE

SOLPAN - der sichere Solarmodul-Halter inkl. Pfanne

Die perfekte Verbindung zwischen Dach und Himmel

Dachpfannen mit dem Winkelschleifer einzuschneiden oder mit der Bohrmaschine zu bearbeiten gehören der Vergangenheit an. HEUEL liefert die perfekte Verbindung zwischen Dach und Himmel. Der Edelstahl-Halter ist mit der Aluminiumguß-Pfanne fest verbunden.
So können die Aufnahmeprofile der Solar- oder Photovoltaik-Elemente einfachst eingelegt und verschraubt werden. Sicherer und dichter lässt sich die Montage nicht realisieren.

Und da Zeit bares Geld ist, rechnet sich die Montage ab dem ersten vorkonfektioniertem Halter. Bleibt nur noch die Wahl des passenden Dachstein-Models sowie die Farbwahl.
Alles ist möglich.

HEUEL bietet die perfekte Lösung.

MADE IN GERMANY

Kein Pfannenbruch mehr durch fehlerhafte Solarhakenmontage.
Keine Sorgen mehr wegen fehlerhafter Abdichtungen.
Problemlose Aufnahme der auftretenden Kräfte.

Dach-Baukasten **1** **Dachbegehung**

Dach-Baukasten **2** **Dachsicherheit**

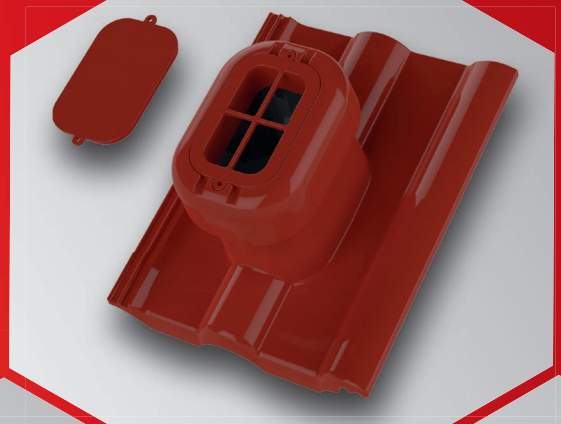
Dach-Baukasten **3** **Steigtechnik**

Dach-Baukasten **4** **Schneefang**

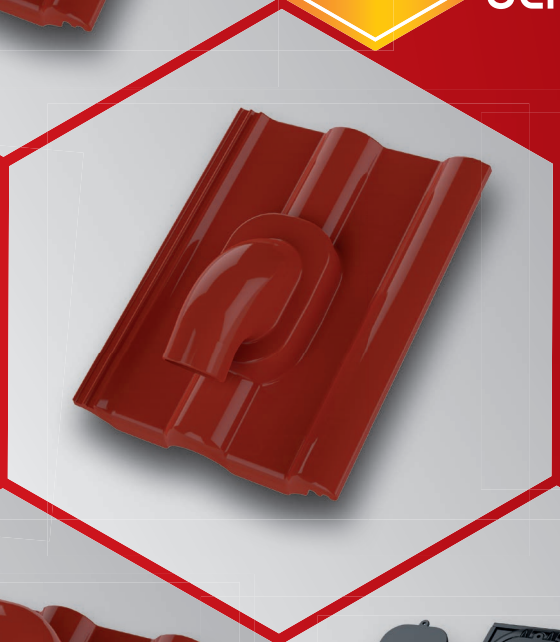
Dach-Baukasten **5** **Sonnenenergie**

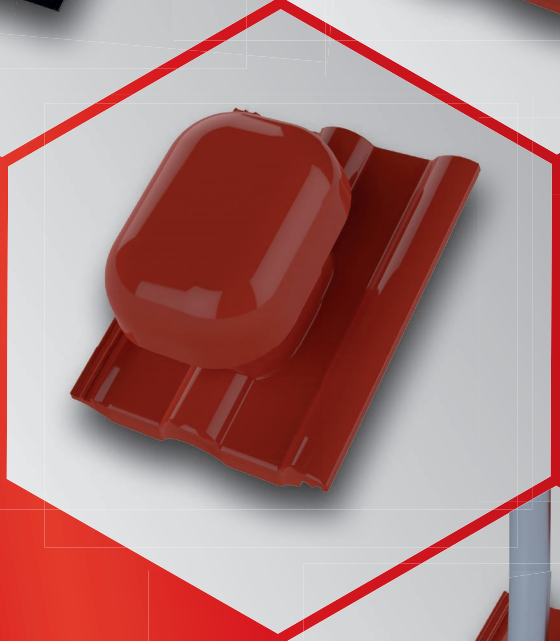
Dach-Baukasten **6** **Indachlösung**

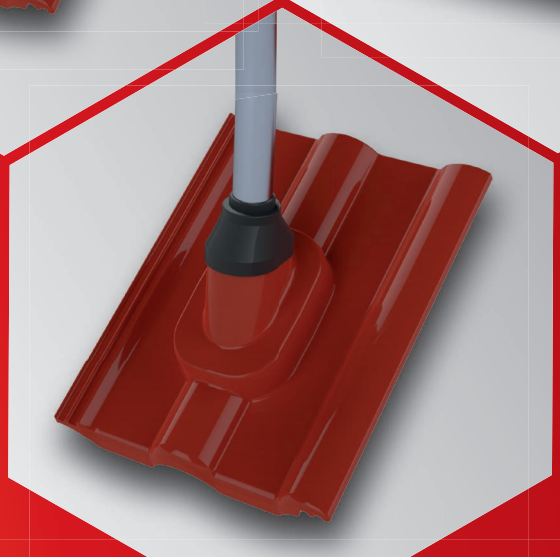
HEUEL Dach-Baukasten



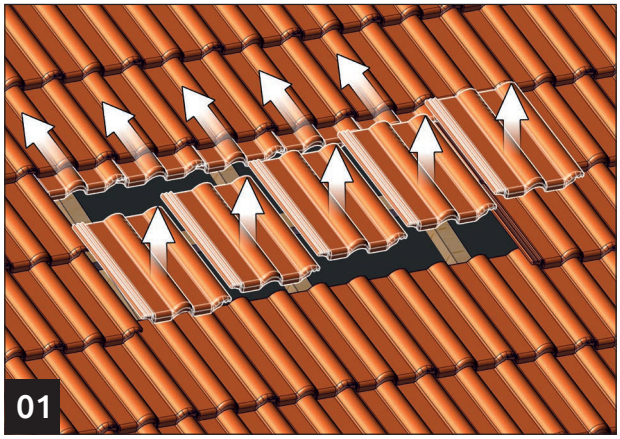
MADE IN GERMANY



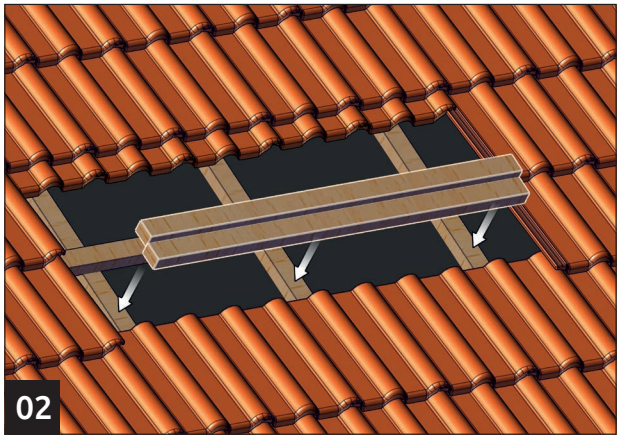




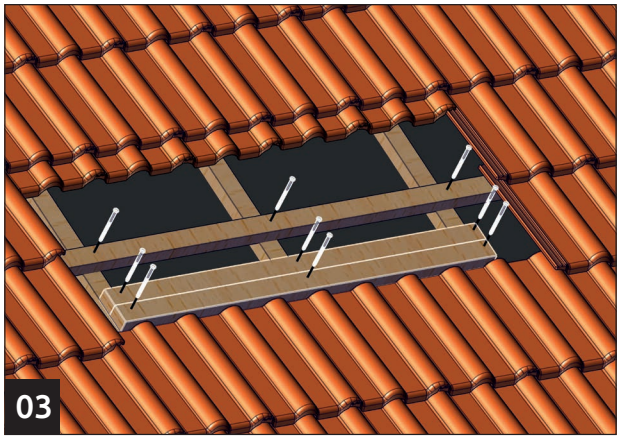
Anwendung und Montageanleitung



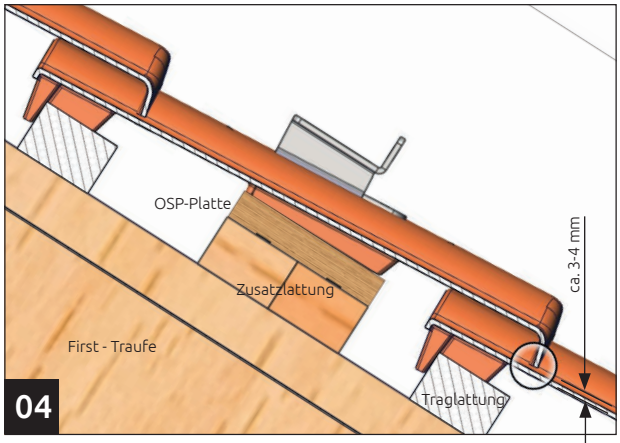
Am vorgesehenen Einbauort 3 bis 4 Dachsteine in der Deckreihe nach oben schieben. Die in der darunter liegenden Deckreihe Dachsteine entnehmen und zwischenlagern.



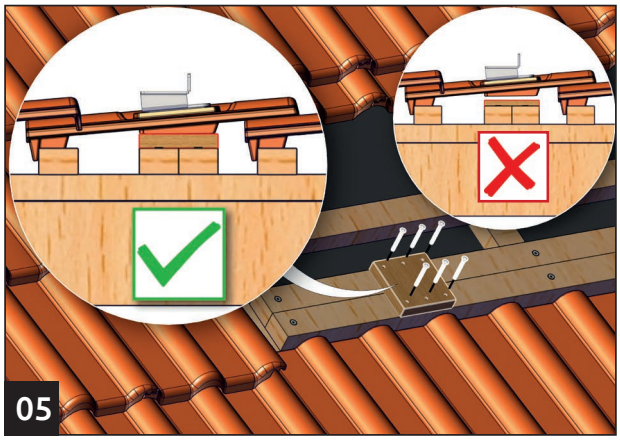
Zusatzlatten (min. Sortierklasse S10) in der Stärke der bestehenden Traglattung verwenden und entsprechend auf Länge schneiden, sodass diese auf der Konterlattung liegend über min. 3 Sparrenfelder montiert werden. Die Zusatzlatten sollten min. 100 mm seitlich über den Sparren kragen.



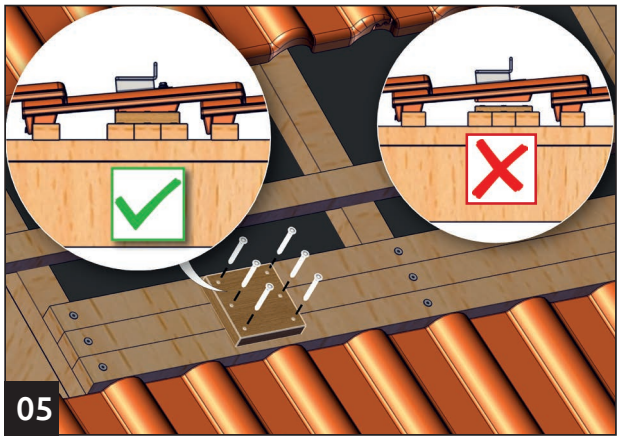
Die Zusatzlatten werden mit den beiliegenden Tellerkopfschrauben 8,0x140mm bis in den Sparren verschraubt. Bauseits genagelte Traglatten müssen zusätzlich mit diesem Schraubentyp verschraubt werden. Bestehende Traglattung auf Beschädigungen prüfen und gegebenenfalls ersetzen. Wird die Mindesteinschraubtiefe in den Sparren von 40mm unterschritten (z.B. bei Aufsparrendämmung) sind längere Schrauben mit gleicher oder höherer Tragfähigkeit zu verwenden.



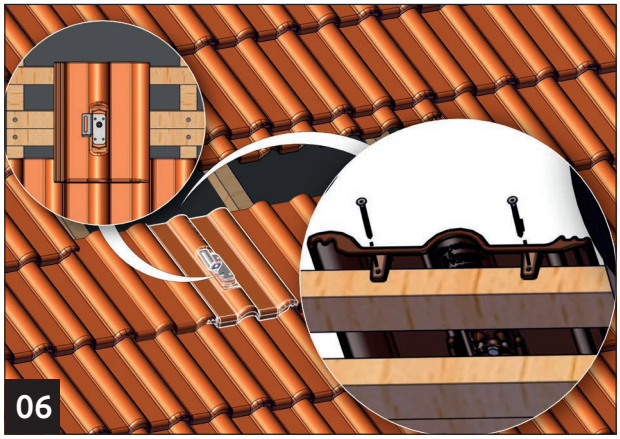
Die Solarhalterpfanne wird mit einer 18-, 20- oder 22mm dicken OSB-Platte unterbaut. Die Stärke ist so zu wählen, dass die Solarhalterpfanne im verschraubten Zustand am Fuß einen Spalt von 3-4mm aufweist. Der Zellkautschukstreifen verhindert das Eintreiben von Wasser. Die Verschraubung der OSB-Platte erfolgt gemäß Schritt 05. **Wichtig: Ein zu geringer Spalt führt zur unzulässigen Kraftableitung über den unten liegenden Dachstein u. damit verbundenen Beschädigungen der Dachhaut.**



60x40 Lattung: Die Unterlegplatte wird bei einer 60x40 mm Traglattung **wie dargestellt** mit den beiliegenden 5x60 mm Universalholzschrauben montiert.

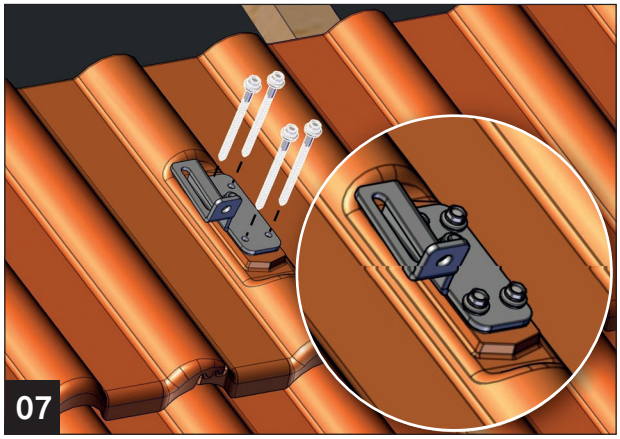


50x30 Lattung: Die Unterlegplatte wird bei einer 50x30 mm Traglattung **wie dargestellt** mit den beiliegenden 5x60 mm Universalholzschrauben montiert.

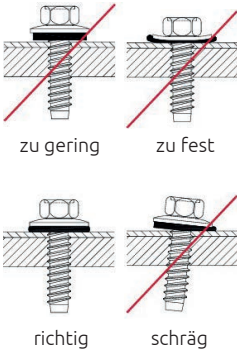


Die unteren Dachsteine und die Solarhalterpfanne werden in der entsprechenden Deckreihe platziert. Anschließend wird die Solarhalterpfanne mit den beiliegenden Ø5x60 mm Universalholzschrauben durch die Haken des Grundelements mit der Traglattung verschraubt.

Achtung!
Für eine ausreichende Unterkonstruktion (Aufnahmekräfte die in die Unterkonstruktion geleitet werden), muss bauseits eine entsprechende Statik bzw. ein rechnerischer Nachweis erbracht werden.

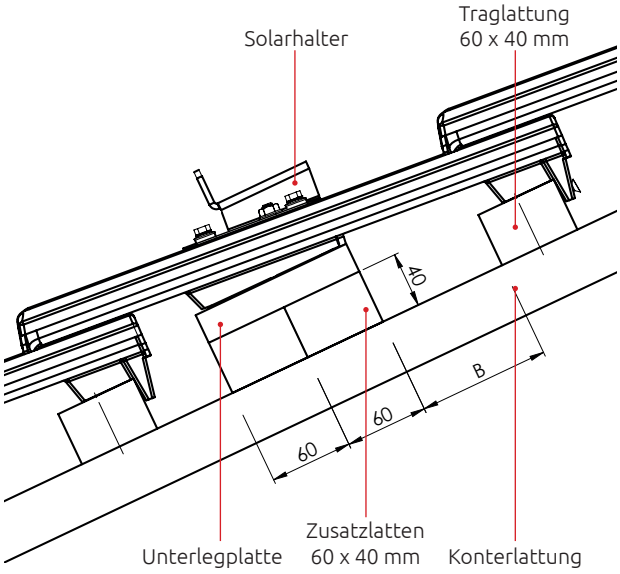


Die Solarhalterpfanne wird nun mit den beiliegenden Bohrschrauben Ø6,5x100 mm mit Dichtscheiben auf die darunter liegende Holzkonstruktion (Zusatzlatten und Unterlegplatte) geschraubt. Dabei ist auf das korrekte Anziehen der Schrauben zu achten (siehe Abb.)! Anschließend werden die Dachsteine in der darüberliegenden Reihe wieder korrekt eingedeckt. Achten Sie darauf, dass der Dichtstreifen unter der Solarhalterpfanne den Zwischenraum zwischen Solarhalterpfanne und Dachstein gut abdichtet!



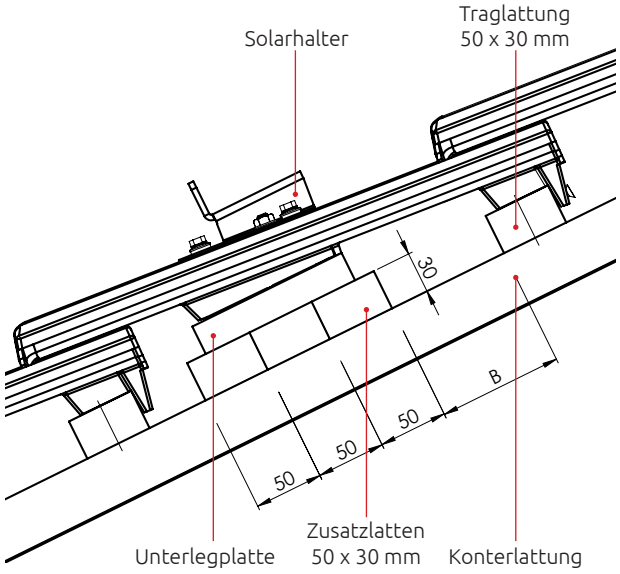
Positionierung der Zusatzlatten für Traglattung 60 x 40 mm

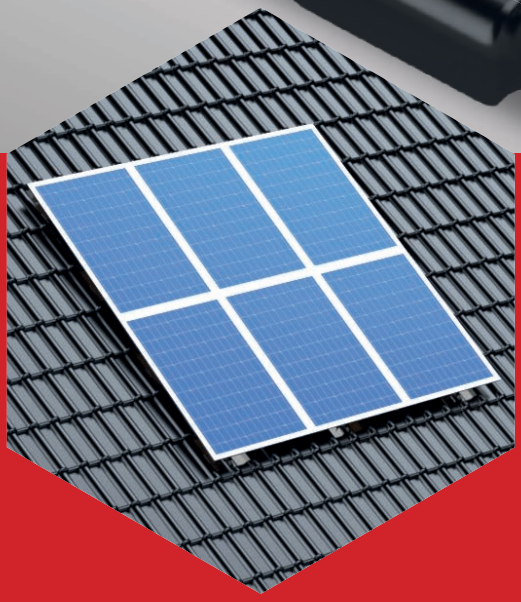
Modell	B
Frankfurter Pfanne	95 mm
Doppel S Pfanne	95 mm
Taunus Pfanne	95 mm
Tegalit Pfanne	95 mm
Tegalit Aerlox Pfanne	95 mm
Harzer Pfanne	95 mm
Harzer Pfanne Big	135 mm



Positionierung der Zusatzlatten für Traglattung 50 x 30 mm

Modell	B
Frankfurter Pfanne	85 mm
Doppel S Pfanne	85 mm
Taunus Pfanne	85 mm
Tegalit Pfanne	85 mm
Tegalit Aerlox Pfanne	85 mm
Harzer Pfanne	85 mm
Harzer Pfanne Big	125 mm





Heuel
ALUGUSS . DACHELEMENTE

Heuel und Söhne GmbH
Am Lindhövel 3
D- 59846 Sundern
+49 (0) 29 35 96 66 0
+49 (0) 29 35 96 66 60
www.heuel.de
info@heuel.de

Stand: Oktober 2023

SOLPAN
der sichere Solarmodulhalter inkl. Pfanne
verfügbare Ausführungen passend für:
Braas Harzer Pfanne Big
Braas Harzer Pfanne
Braas Frankfurter Pfanne
Braas Doppel S Pfanne
Braas Tegalit Pfanne
Braas Tegalit Aerlox
Braas Taunus Pfanne
Einbau nur vom Personal des geschulten Dachhandwerks