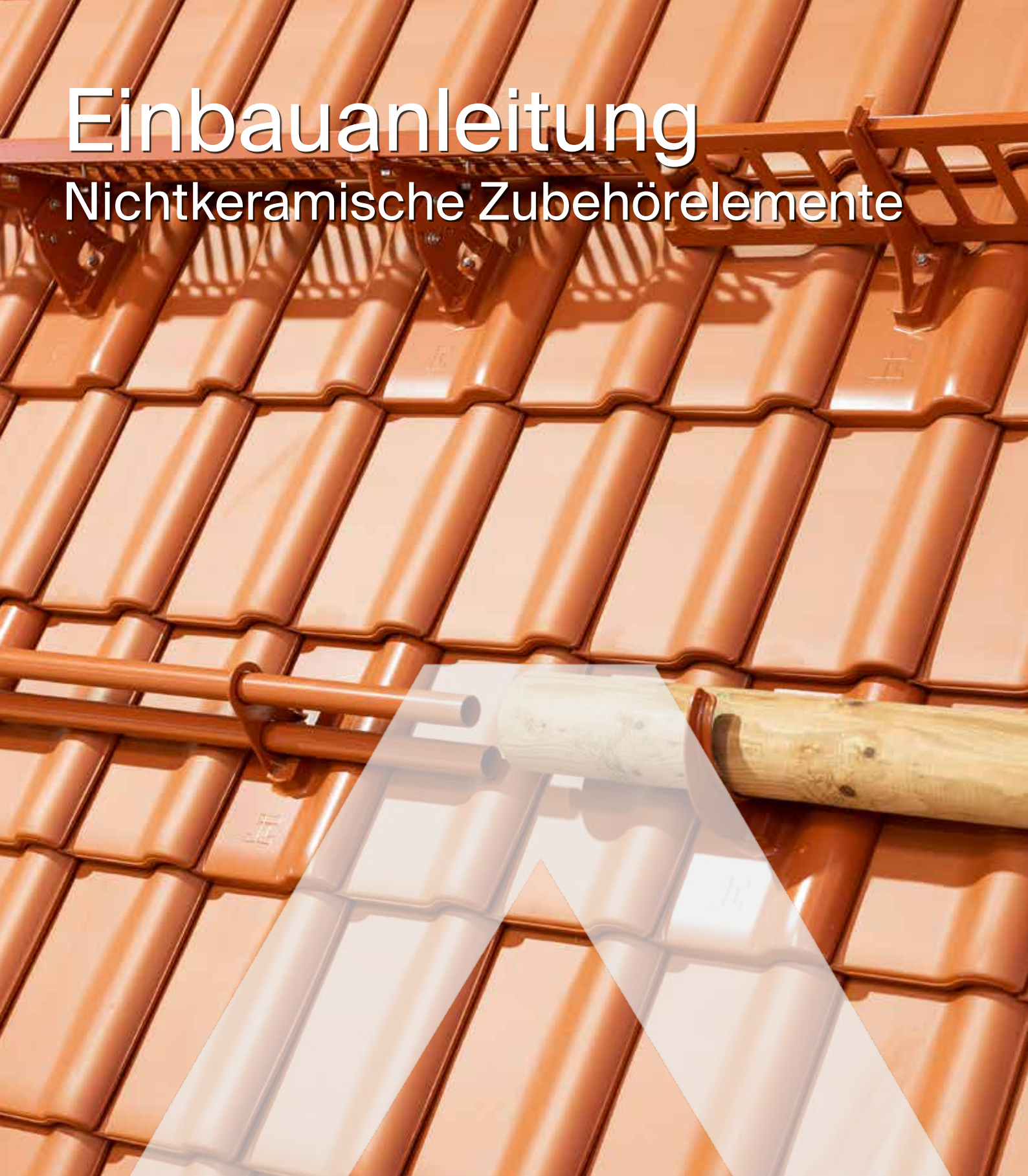


Einbauanleitung

Nichtkeramische Zubehörelemente



Allgemeines

Die Firma Heuel & Söhne GmbH fertigt für Jacobi Walther Dachziegel exklusive Dachsystem-Zubehörteile wie z.B. Alu-Grundpfannen mit entsprechenden Aufsatzmodulen für Schneefang-, Dachtritt- und Lüftersysteme.

Diese Aluminiumprodukte bestechen durch ihr geringes Eigengewicht, ihre hohe Belastbarkeit und ihre Resistenz gegen Einflüsse durch Wetter und Umweltfaktoren.

Gemeinsam stehen die beiden traditionsreichen, mittelständischen Unternehmen für höchste Qualität. Jahrzehnt-

telange Fachkompetenz sowie eine langjährig erfolgreiche Partnerschaft sind, heute sowie auch in Zukunft, die Basis für unsere erfolgreiche Arbeit.

Dieses gemeinsame Ziel – höchste Ansprüche an die geschaffenen Produkte zu erfüllen – schafft eine perfekte Synergie zwischendem traditionellen Dachbaustoff Tondachziegel und den technisch optimalen Aluminium-Systemzubehörelementen für eine optisch als auch technisch perfekte Dachlösung.



Torsten Heuel
Heuel & Söhne GmbH



Lucas Jacobi
Jacobi Walther Dachziegel



Günther Reese
Jacobi Walther Dachziegel

- Belastungsversuche entsprechend der DIN EN 516 zur Beurteilung der Tragfähigkeit von Endlos-Laufrostanlagen, Kurz- und Langrost-Trittflächen sowie Sicherheitstritten durch die Prüf- und Zertifizierungsstelle PZ „Bau“, 76135 Karlsruhe (Versuchsbericht-Nr.: 08/2006) erfolgreich bestanden.
- Sognachweis der Aluminium-Solarträgerpfanne zur Aufnahme von Solaranlagen vollumfänglich erbracht. Geprüft und bestätigt durch Ingenieurbüro E. Becker-Nulpe, 59846 Sundern, (Projekt-Nr.: 08-179) und Ingenieure Genähr & Partner, 44229 Dortmund (Projekt-Nr.: 9092-09Z). Die Prüfung wurde nach ÖNorm M7778:2011 durchgeführt.
- Perfekt auf die Formgebung und Abmessung jedes einzelnen Dachziegelmodells abgestimmt. Für jedes Dachziegelmodell ist das individuelle Zubehörelement lieferbar.
- Auf jede Oberflächenfarbe der Tondachziegel angepasst. Ob Naturrot, Engobiert, Edelen gobiert oder Glasiert, die System-Zubehörelemente aus Aluminium integrieren sich in das Deckbild.
- Alle Aluminium-Zubehörelemente werden aus hochwertigem Aluminium gefertigt (Legierung 231). Die fein abgestimmte Farbgebung erfolgt durch ein Pulverbeschichtungsverfahren. Alle verwendeten Pulver besitzen Fassadenqualität für den Außenbereich und werden von namhaften Herstellern bezogen.
- Beim Einbau aller Elemente sind die Fachregeln des ZVDHs (Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks) zu beachten.

Einbau Grundpfanne



Der Einbauablauf der Grundpfanne gilt für die meisten Jacobi-Walther-System-Elemente und muss wie nachstehend erfolgen:

Die Grundpfanne ist in die Dachfläche einzudecken. Zusätzlich muss die Grundpfanne im Kopfbereich mit zwei Edelstahlschrauben mit Dichtring, 5 x 55 mm durch die dafür vorgesehenen Bohrlöcher befestigt werden.

Damit ist die Grundpfanne fachgerecht mit der Traglattung (Dachstuhl) verbunden, und es kann das gewünschte Systemzubehör-Element verbunden und montiert werden.

Hinweis:

Die Grundpfanne darf nur in der ersten Ziegelreihe eingebaut werden, wenn bauseits die Lastabtragung auf der Unterkonstruktion sichergestellt ist.

Das gilt jedoch nicht für die Solarträgergrundpfanne. Aus technischen Gründen und der zu hohen Belastung der Unterkonstruktion an dieser Stelle, darf sie nicht in der ersten Ziegelreihe eingebaut werden. Beachten Sie weiterhin, zur Montage des Solarträgers ist es notwendig eine Stützbohle auf dem Sparren anzuschrauben. Siehe dazu Einbauanleitung Solarträger mit Grundpfanne.

Endloslaufrost mit Grundpfanne



Je Endlos-Laufrost werden zwei Laufrosthalterungen benötigt. Der Abstand zwischen diesen darf maximal 120 cm betragen.

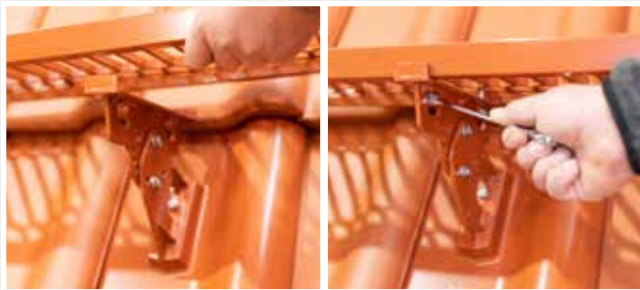
Bevor die Endloslaufrost-Halterung auf die Grundpfanne montiert werden kann, muss die aufgeschraubte Mutter mit einem 13-mm-Schraubenschlüssel gelöst werden.

Die Endloslaufrosthalterung wird nun auf das vorhandene Gewinde aufgesetzt und mit der Mutter fachgerecht befestigt.



Die Auflagefläche der Endloslaufrost-Halterung muss waagrecht ausgerichtet werden. Hierzu werden die Muttern und Schrauben am Drehbogen entfernt und die entsprechende Einstellung vorgenommen. Anschließend werden die Schrauben wieder eingesetzt und ordnungsgemäß befestigt. Hierzu ist ebenfalls ein 13-mm-Schraubenschlüssel notwendig.

Die Endloslaufrost-Halterung ist nun fachgerecht in die Dachfläche eingebaut.



Zum Schluss wird der Endloslaufrost auf die Halterungen aufgelegt und mit den dazugehörigen Haken inklusive Muttern befestigt. Wenn mehrere Endloslaufroste nebeneinander verbaut werden, so müssen sie mit den vorhandenen Verbindern ineinander gesteckt werden.

Laufrostanfang bzw. -ende dürfen nur max. 15 cm über der Endloslaufrost-Halterung herausragen.

Die Menge der benötigten Halterungen richtet sich nach den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks.

Kurz- und Langrost mit Grundpfanne



Bevor die Kurz-/Langrosthalterung auf die Grundpfanne montiert werden kann, muss die aufgeschraubte Mutter mit einem 13-mm-Schraubenschlüssel gelöst werden.

Die Kurz-/Langrosthalterung wird nun auf das vorhandene Gewinde aufgesetzt und mit der Mutter fachgerecht befestigt.



Die Auflagefläche der Kurz-/Langrosthalterung muss mittels einer Wasserwaage waagrecht ausgerichtet werden. Hierzu werden die Muttern und Schrauben am Drehbogen entfernt und die entsprechende Einstellung vorgenommen. Anschließend werden die Schrauben wieder eingesetzt und ordnungsgemäß befestigt. Hierzu ist ebenfalls ein 13-mm-Schraubenschlüssel notwendig.

Die Kurz-/Langrosthalterungen sind nun fachgerecht in die Dachfläche eingebaut.



Abschließend wird das Kurz-/Langrost auf die Halterungen aufgelegt und so ausgerichtet, dass die beiden Befestigungsschlitze über den Lochungen der Halterung liegen. Die Befestigung erfolgt mit den mitgelieferten Schrauben.

Rundholzhalterung mit Grundpfanne



Bevor die Rundholzhalterung auf die Grundpfanne montiert werden kann, muss die aufgeschraubte Mutter mit einem 13-mm-Schraubenschlüssel gelöst werden.

Die Rundholzhalterung wird nun auf das vorhandene Gewinde aufgesetzt und mit der Mutter fachgerecht befestigt.



Es ist wichtig, gemäß der Schneelastberechnungen bzw. der Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks, die korrekte Anzahl an Rundholzhalterungen einzusetzen.

Die Rundholzhalterungen sind nun fachgerecht in die Dachfläche eingebaut. Das Rundholz wird in die Halterungen eingelegt.

Hinweis:

Maximaler Rundholzdurchmesser 14 cm.



Hier geht es zum Schneelastrechner:



Doppelrohrhalterung mit Grundpfanne



Bevor die Doppelrohrhalterung auf die Grundpfanne montiert werden kann, muss die aufgeschraubte Mutter mit einem 13-mm-Schraubenschlüssel gelöst werden.

Die Doppelrohrhalterung wird nun auf das vorhandene Gewinde aufgesetzt und mit der Mutter fachgerecht befestigt. Wenn mehrere Doppelrohrhalterungen nebeneinander verbaut werden, so müssen sie mit Verbindern miteinander verbunden werden.



Es ist wichtig, gemäß der Schneelastberechnungen bzw. der Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks, die korrekte Anzahl an Doppelrohrhalterungen einzusetzen.

Die Doppelrohrhalterungen sind nun fachgerecht in die Dachfläche eingebaut.

Abschließend werden die Schneefangrohre in die Halterungen seitlich eingeschoben. Bei längeren Schneefanganlagen müssen entsprechende Verbindern mitbestellt werden.



Hinweis:

Bei Schneefanggitter und Doppelrohrhalterung wird empfohlen den Schneefang nur **max. 15 cm über der letzten Stütze herausragen** zu lassen, um Beschädigungen durch zu hohe Schneelasten zu vermeiden.

Schneefanggitter mit Grundpfanne



Bevor das Schneefanggitter auf die Grundpfanne montiert werden kann, muss die aufgeschraubte Mutter mit einem 13-mm-Schraubenschlüssel gelöst werden.

Die Schneefanggitterhalterung wird nun auf das vorhandene Gewinde aufgesetzt und mit der Mutter korrekt befestigt. Wenn mehrere Schneefanggitter nebeneinander verbaut werden, so müssen sie mit Verbindern miteinander verbunden werden.

Es ist wichtig, gemäß der Schneelastberechnungen bzw. der Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks, die korrekte Anzahl Schneefanggitter einzusetzen.

Die Schneefanggitterhalterungen sind nun fachgerecht in die Dachfläche eingebaut. Das Schneefanggitter wird in die Halterungen eingelegt.

Abschließend wird der Metallstreifen am Kopf der Schneefanggitterhalterung auf das Schneefanggitter gebogen, und damit ist das Schneefanggitter fachgerecht befestigt.

Hinweis:

Bei Schneefanggitter und Doppelrohrhalterung wird empfohlen den **Schneefang nur max. 15 cm über der letzten Stütze herausragen** zu lassen, um Beschädigungen durch zu hohe Schneelasten zu vermeiden.

Montage-Videoanleitungen:

Viele unserer Einbauanleitungen finden Sie auch als Video auf unserem YouTube-Channel „Jacobi Walther Dachziegel“. Und wenn Sie weitere Fragen haben, dann steht Ihnen unsere Anwendungstechnik selbstverständlich auch gern zur Verfügung. Gern können Sie unsere Anwendungstechnik direkt unter 0159 04097815 kontaktieren.

Montageanleitung

Antennenziegel, Solardurchlassziegel
& Solarträger



Montageanleitung

Sanitärlüfter



Montageanleitung

Steildachbegehungssystem:
Endloslaufrost, Kurz- und Langrost



Montageanleitung

Schneefangsysteme: Schneefanggitter,
Doppelrohr- & Rundholzhalterung



Sanitärlüfter mit Grundpfanne



Zur Vorbereitung der Installation bauen Sie bitte den Sanitärlüfter ohne Flexschlauch an die vorgesehene Stelle ein.

Danach entfernen Sie den angeschraubten Deckel des Sanitärlüfters, um die Position der Abdichtungsmanschette zu bestimmen.

Markieren Sie die runde Stelle, durch die der Flex-Schlauch später durchgeführt wird. Anschließend schneiden Sie diese mit einem geeigneten Werkzeug je nach Unterdachausführungen (Unterspannbahn, Aufdachdämmung, etc.) aus.

Die Manschette ist jetzt über den Flexschlauch zu ziehen, um sie danach auf dem Unterdach aufzusetzen und anzukleben.

Lösen Sie die Schraubschelle am Flexschlauch. Danach können Sie den Sanitärlüfter mit dem Flexschlauch verbinden und die Schraubschelle anschließend zuschrauben.

Der Sanitärlüfter ist nun fachgerecht in die Dachfläche eingebaut.

Abschließend setzen Sie den, zu Beginn abgeschraubten, Deckel wieder ein.

Bitte beachten Sie dabei die offene oder geschlossene Ausführungen des Deckels. Diese richtet sich nach dem Verwendungszweck des Sanitärlüfters. Bei Küchen- oder Badlüftung wird die geschlossen Variante, bei Strang- bzw. Entwässerungsentlüftung wird die offene Variante genutzt. Beachten Sie dazu bitte die DIN 1986-100 und DIN EN 12056-4.

Hinweis:

Um Beschädigungen durch Schubkräfte, z.B. durch Schnee, zu vermeiden, sollte ein entsprechender Schneefang hinter dem Sanitärlüfter montiert werden.



Solarträger mit Grundpfanne



Zur Montage des Solarträgers ist es notwendig eine Stützbohle, mit einer Breite von mindestens 15 cm und einer Stärke von mindestens 4 cm zu wählen und diese mit drei 6 mm Vollgewindeschrauben auf dem Sparren anzuschrauben. Die Schrauben müssen mindestens 6 cm in den Sparren eindringen, dabei ist die Höhe des Dachaufbaus zu beachten. Die Stützbohle wird parallel zur Traglattung auf die vorhandene Konterlattung befestigt. Die Position der Stützbohle ist entsprechend des Dachziegelmodells bauseitig zu ermitteln.

Die Solarträgerpfanne ist in die Dachfläche einzudecken. Anschließend sind die oberen zwei angedeuteten Senkungen des Solarträgeraufbaus mit einem 6,5 mm Metallbohrer aufzubohren. In die aufgebohrten Senkungen werden zwei beiliegende Edelstahlschrauben (6,0 x 120 mm), zur Befestigung für die Solarträgerpfanne, in die Holzbohle geschraubt.

Zusätzlich wird die Grundpfanne im Kopfbereich in die dafür vorgesehenen Bohrlöcher mit zwei weiteren beiliegenden Edelstahlschrauben mit Dichtring (5 x 55 mm) befestigt werden.

Damit ist der Solarträgerziegel fachgerecht mit der Unterkonstruktion (Dachstuhl) verbunden. Jetzt kann das gewünschte Systemzubehör montiert werden.

Bevor das Solarträger-Element auf die Grundpfanne montiert werden kann, muss die aufgeschraubte Mutter mit einem 13-mm-Schraubenschlüssel gelöst werden.

Das Solarträger-Element wird nun auf das vorhandene Gewinde aufgesetzt und mit der Mutter fachgerecht befestigt.

Die Befestigungsfläche des Solarträger-Elementes muss abschließend parallel zur Dachfläche ausgerichtet werden. Hierzu werden die Mutter und Schraube am Drehbogen gelöst und die entsprechende Einstellung vorgenommen.

Anschließend werden Mutter und Schraube wieder mit einem 13-mm-Schraubenschlüssel befestigt.

Der Solarträger ist nun fachgerecht in die Dachfläche eingebaut.

Die individuelle Drucklast ist dem jeweiligen Prüfzeugnis zu entnehmen, welches Sie bei Ihrem Ansprechpartner im Außendienst erhalten.

Hinweis:

Aus technischen Gründen und der zu hohen Belastung der Unterkonstruktion an dieser Stelle, darf die Solarträgergrundpfanne nicht in der ersten Ziegelreihe eingebaut werden.

Weitere PV-Lösungen von Jacobi Walther Dachziegel



Solardachziegel Stylist-PV



J160-PV Indach-Modul-Lösung



K2 Solaraufsatz für PV-Aufdachanlagen



Jacobi Tonwerke GmbH
Werksstandort Bilshausen
Osteroder Straße 2
37434 Bilshausen
Telefon: 05528 910-0
Telefax: 05528 910-139
E-Mail: vertrieb@dachziegel.de

Verkaufsbüro Ost – Bad Lauchstädt
Zur Laucha 2
06246 Bad Lauchstädt
Telefon: 034635 311-0
Telefax: 034635 311-20
E-Mail: verkaufsbuero.ost@dachziegel.de

Verkaufsbüro West – Delbrück
Schöninger Straße 64b
33129 Delbrück
Telefon: 05250 99478-68
Telefax: 05250 99478-69
E-Mail: verkaufsbuero.west@dachziegel.de

Werksstandort Langenzenn
und Verkaufsbüro Bayern
Lohmühle 3-5
90579 Langenzenn
Telefon: 09101 708-0
Telefax: 09101 708-38
E-Mail: walther@dachziegel.de



www.dachziegel.de