Klemmen für Metalldächer

und die Anwendungsmöglichkeiten

S-5!® aus den USA hat Klemmen für unterschiedliche internationale Metalldach-Profile entwickelt. Kernstück für die sehr hohen Haltekräfte der S-5!®-Klemmen ist die speziell gerundete S-5!® Madenschraube aus Edelstahl. Sie verformt das Metall am Falz leicht ohne es zu durchdringen.

Nur die original S-5!® Klemmen wurden, im Gegensatz zu Plagiaten oder anderen Falzklemmen, umfassend von Prüfinstituten getestet. Zudem sind alle S-5!® E- und Z-Klemmen bauaufsichtlich zugelassen: DIBt Nr. Z-14.4-719.

Seit 2008 vertreibt RoofTech die S-5!® Produkte exklusiv in Europa. Die im europäischen Markt gängigen Produkte führen wir am Lager.

- ✓ **Vielseitig einsetzbar für unterschiedlichste Installationen**
- ✓ **Einfache, schnelle und durchdringungsfreie Montage**
- ✓ **Hohe Tragfähigkeiten in allen Belastungsrichtungen**
- ✓ **Umfassend getestete Haltekräfte**
- ✓ **S-5!® E- und Z-Klemmen bauaufsichtlich zugelassen: DIBt Nr. Z-14.4-719**

Mit den Klemmen von S-5!® befestigen Sie fast alles am Stehfalzdach - sicher und dauerhaft.

Generalvertrieb in Europa:

RoofTech GmbH
Benzstraße 21
D-71101 Schönaich

Tel.: +49 7031 769652-0
Email: info@rooftech.de
Web: **www.rooftech.de**

Schneefangsysteme mit S-5!®

S-5!® ColorGard - Schneefang in der Farbe des Daches

Dies wird durch das Einschieben eines Metallstreifens der Eindeckung in die S-5!® ColorGard - Schneefangschiene erreicht.

Neben den optischen sprechen auch die technischen Aspekte für ColorGard. Montiert auf den Klemmen von S-5!® können hohe Kräfte aufgenommen werden. So sind häufig weniger Klemmen und Reihen für die Montage des Schneefangs notwendig. Dies macht den S-5!® ColorGard-Schneefang zudem wirtschaftlich.

Foto: Rheinzink

- ✓ **Schneefang in der Farbe des Daches**
- ✓ **sehr hohe Lastaufnahme**
- ✓ **auch schräg einsetzbar**
- ✓ **Eisstopper mit Gummilippe**

Schneefang mit RoofTech Ein- und Doppelrohrhalter

Schneefang mit dem RoofTech **Einrohrhalter Typ B** aus Edelstahl – montiert auf die für den Stehfalz passenden S-5!® Mini-Klemmen – ist der klassische Schneefang mit einem handelsüblichen 32/2mm Rundrohr. Er unterscheidet sich durch seine einfache Montage, der hohen Haltekraft und der ansprechenden Optik von anderen am Markt üblichen Schneefängen. Auch ein schräg verlaufender Schneefang lässt sich damit einfach realisieren.

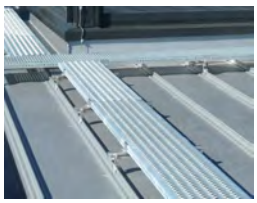
Manche Objekte erfordern einen extra hohen Schneefang. Der RoofTech **Doppelrohrhalter** aus 3mm Edelstahl für zwei 32mm Rohre wird auf zwei S-5!® Mini-Klemmen montiert, die damit einen sehr stabilen Halt auf dem Falz bieten. Je nach Falzart ist das obere Rohr 16 - 20 cm über der Eindeckung.

Einrohrhalter Typ B - sehr stabil, optisch ansprechend und auch schräg montierbar.

Doppelrohrhalter montiert mit zwei S-5!® E-Mini auf Doppelstehfalz für extra hohen Schneefang, z.B. vor Solaranlagen.

- ✓ **Optisch ansprechend**
- ✓ **Dauerhaft stabile Befestigung auf den S-5!® Mini-Klemmen**
- ✓ **Material Edelstahl**
- ✓ **Auch für Kupferdächer geeignet**
- ✓ **Eisstopper optional lieferbar**

Weitere Anwendungsmöglichkeiten mit S-5!® Klemmen:



Mit den Klemmen von S-5!® lassen sich unterschiedlichste Installationen auf Stehfalzdächern einfach und dauerhaft stabil montieren.

Photovoltaik - Montage mit S-5!® Klemmen

Schienensysteme perfekt montiert mit S-5!® Klemmen

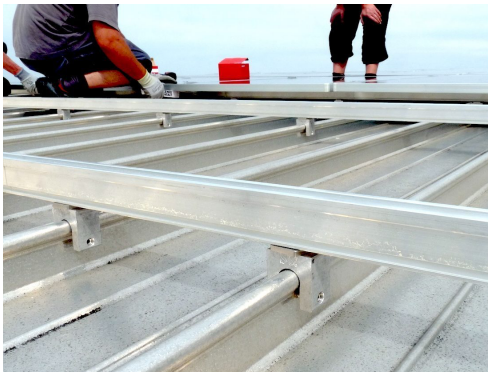
Für die Befestigung von PV-Modulen mit Schienensystemen sind i.d.R. die S-5!® Mini-Klemmen mit ihren hohen Haltekräften bestens geeignet.
Viele namhafte Hersteller und Händler von Montagesystemen verwenden die S-5!® Klemmen mit ihren Schienensystemen seit Jahren weltweit erfolgreich.

Für Schienensysteme mit unterseitigem Schraubkanal sind die E-Mini-FL für den Doppelstehfalz und Z-Mini-FL für den Rundfalz die richtige Wahl. Die Schienen werden dabei mit den Hammerkopfschrauben durch das Langloch (18 x 11mm) am seitlichen Flansch befestigt. Die S-5!® Mini-Klemmen ohne Flansch können dafür einfach mit Adapterblechen kombiniert werden.

Bei C-förmigen Schienen oder bei Schienen mit seitlichem Schraubkanal die mit Montagewinkeln seitlich befestigt werden, bieten die S-5!® Mini-Klemmen mit der oberseitigen M8-Gewindebohrung und zusätzlich mit einer M8-Edelstahlschraube eine flexible und stabile Befestigungsmöglichkeit.

Schiene mit unterseitigem Schraubkanal befestigt auf S-5!® E-Mini-FL

S-5!® Z-Mini für Rundfalzdächer montiert unter einer C-Schiene



Schienensysteme mit S-5!® E-Mini-FL auf Doppelstehfalz und mit S-5!® Z-Mini auf Rundfalzdach.

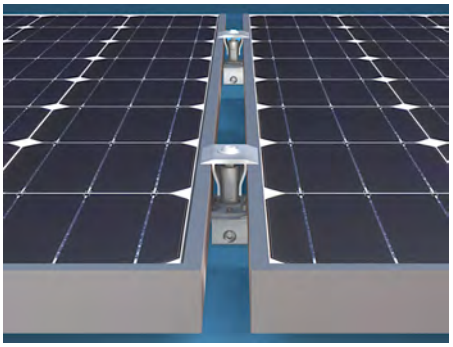
S-5!® Z-Mini montiert mit Winkeladapter an seitlichem Schraubkanal

S-5!® PV-Kit 2.0 für Direktmontage - ohne Schienen

Das S-5!® PV-Kit 2.0 ist geeignet für gerahmte PV-Module mit Rahmenhöhen von 30mm - 46mm. Die Edelstahl - Modulauflagescheibe des PV-Kit 2.0 verfügt über optimierte Zähne die die Erdung der Module ermöglichen. **Die besonderen Vorteile:**

- Leichter Transport auf Dach, kein Verschnitt oder unbrauchbare Reste.
- Vormontierte MidGrab - Modulklemme spart Zeit bei der Montage.
- Flacher Schraubenkopf bietet eine glatte und saubere Oberfläche.
- Durch dachparallele Montage der Module weniger Winsog-Lasten.
- Quer zu den Fälzen wird immer nur ein Modul befestigt – daher kaum Querbewegungen und Belastungen für den Falz und das Metalldach.
- Montage auf den meisten Metalldächern möglich mit den jeweiligen S-5!®-Mini-Klemmen oder dem Multi-Trapezblechhalter MTH.

S-5!® PV-Kit 2.0 MidGrab
montiert auf S-5!® Mini-Klemme



Dachparallele Montage quer zum Falz mit dem **PV-Kit 2.0 MidGrab** und E-Mini auf Doppelstehfalzdach: **universell als End- und Mittel-Klemme einsetzbar.**

Unser Klemmensortiment

für viele verschiedene Anwendungen

Die S-5!® Klemmen mit zwei Madenschrauben, oberseitigen M8-Gewinde(n) und einer M8x16 Edelstahlschraube mit Sperrverzahnung, werden bei sehr hohen Belastungen wie z.B. bei Einzelbefestigungen, Absturzsicherungen und beim Schneefangsystem S-5!® ColorGard eingesetzt.

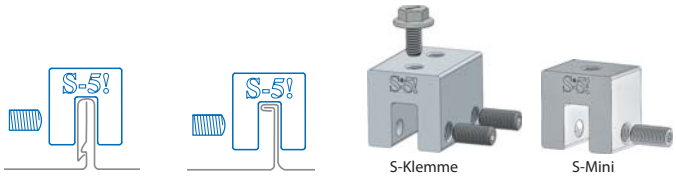
Die S-5!® Minis mit einer Madenschraube und M8-Gewinde oder mit Flansch und Langloch (FL) kommen bei Anwendungen zum Einsatz, wenn starre Objekte, wie z.B. Schienen, mit mehreren Klemmen am Falz zu befestigen sind.

S-5!® E-Klemmen für Doppelstehfalz

Die E-Klemmen haben einen Öff nungsschlitz von 7mm und ermöglichen fachgerechte, stabile Montagelösungen auf dem handwerklichen Doppelstehfalzdach. **Bauaufsichtlich zugelassen. DIBt-Nr.Z-14.4-719.**

S-5!® S-Klemmen für Snap- und Winkelfalz

Mit einem größeren Öff nungsschlitz von 14mm sind die S-Klemmen universell für Winkelfalzdächer und vielen Snap-Falz Profi len wie z.B. von Fischer Kliptec, Ruukki, Schlehbach, Privé-Stylinov und ähnlichen geeignet.

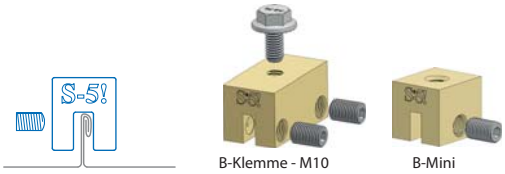


S-5!® Z-Klemmen für Rundfalz

Speziell konstruiert mit Passteil für Rundfalzdächer bis 22mm Durchmesser wie z. B. von Kalzip, Bemo und Aluform. **Bauaufsichtlich zugelassen. DIBt-Nr. Z-14.4-719.**

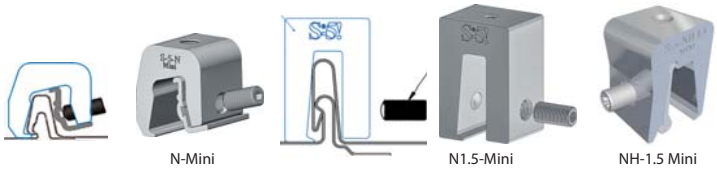
S-5!® B-Klemmen für Kupfer-Doppelstehfalz

Die B-Klemmen mit einem Öff nungsschlitz von 6mm sind perfekt für Kupferdächer mit Doppelstehfalz geeignet. Die B-Klemmen sind aus Messing gefertigt und ermöglichen somit materialverträgliche Installationen auf Kupferdächer.



S-5!® N-Mini und N1.5-Mini für Nailstrip-Fälze

Die N-Mini Klemme ist für 1 Zoll (25mm) hohe und die N1.5-Mini Klemme und NH1.5-Mini Klemme für 1,5 Zoll (38mm) hohe Nailstrip-Profi le wie z.B von Schlebach geeignet.



S-5!® H-Mini für Horizontalprofile

Die H-Mini Klemme mit speziellem Passteil ist für größere Horizontalprofile mit einer Breite bis 32mm geeignet.

S-5!® R465-Mini für die Profile RIB-ROOF 465

von Zambelli, GBS von Domico und ähnliche. Die exakte Passform mit den beidseitigen Madenschrauben sind Basis der hohen Haltekräfte.

Multi-Trapezblechhalter MTH aus 5mm Edelstahl, mit Montagewinkel und Selbstklebe-Dichtstreifen. Kann auf Trapezblech- und Sandwichprofilen mit einer Obergurtbreite bis 43mm flexibel angepasst und montiert werden. **abZ: DIBt-Nr. Z-14.4-706**.

Gerne importieren wir für Sie alle nicht am Lager geführten S-5!® Produkte direkt aus den USA – auch in Kleinmengen kurzfristig mit Luftfracht. Wenn Sie dazu ein Angebot, weitere Informationen oder Beratung zu einem Projekt wünschen, freuen wir uns auf ihre Anfrage.

Bei den Anwendungen und der Montage der Produkte sind die jeweiligen Montagehinweise zu beachten (ggf. bitte anfordern). Die Eignung der Produkte für den geplanten Verwendungszweck prüft der Käufer und Anwender selbst. Die Verantwortung für die Montage, Eignung, Wirkung und die Anwendungen sowie eine weitergehende Haftung wird von RoofTech GmbH und den Produzenten grundsätzlich nicht übernommen. Die Inhalte in unseren Unterlagen sind urheberrechtlich geschützt. S-5!® Produkte sind durch internationale Patente geschützt.

RoofTech GmbH Benzstraße 21 D-71101 Schönaich
Tel.: +49 (0) 7031 769652-0 E-Mail: info@rooftech.de
www.rooftech.de

Keine Haftung für Druckfehler. Technische Änderungen vorbehalten. © Copyright RoofTech GmbH, 2023. Alle Rechte vorbehalten.