

# Edelstahlsattel für Kupferdächer

## Produktinformation und Montagehinweise



Auf Kupferdächern dürfen aufgrund elektrochemischer Korrosion keine Klemmen aus Aluminium direkt montiert werden. Grundsätzlich ist die beliebige Kombination von Kupfer mit Blei oder Edelstahl (Werkstoff-Nr. 1.4321, 1.4401, 1.4571) unbedenklich. Aus diesem Grunde müssen auf diesen Kupferdächern Klemmen aus Messing (S-5!® B-Klemme oder B-Mini) oder Edelstahl eingesetzt werden.

Der **E-Sattel aus Edelstahl** schafft eine Trennung zwischen dem Doppelstehfalz des Kupferdaches und einer **S-5!® E-Klemme aus Aluminium** und verhindert somit die elektrochemische Korrosion. Die Gruppe der S-5!® E-Klemmen kann somit in Verbindung mit dem E-Sattel auf Kupferdächern mit Doppelstehfalz (bis max. 5mm Falzdicke) eingesetzt werden. Dies ist damit eine nicht perfekte aber kostengünstige Alternative.

### E-Sattel zum Einlegen zwischen Kupfer - Doppelstehfalz und der S-5!® E-Klemme, E-Mini oder E-Mini-FL.

Material: 0,5mm Edelstahl

Länge: 65mm

Innendurchmesser: ca. 6mm

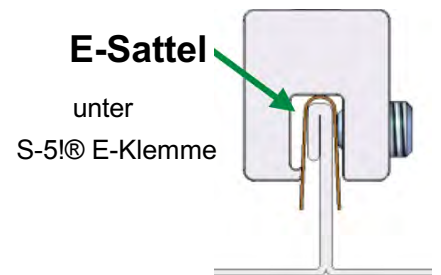
Gewicht: 11 Gramm / Stück

VPE: 100 Stück je Schachtel



### Bei der Montage des E-Sattels mit den S-5!® E-Klemmen ist folgendes zu beachten:

- Edelstahlsattel bündig auf den Kupfer-Doppelstehfalz setzen. Danach die jeweilige S-5!® E-Klemme so bündig auf den Sattel aufsetzen, dass die Nase der E-Klemme unter die Verfalzung greift (siehe Grafik rechts).
- **Dann die Madenschraube(n) der jeweiligen S-5!® E-Klemme mit einem erhöhten Drehmoment von 20 Nm anziehen.**
- Viele Akkuschauber bieten nicht immer eine gleichbleibende Anzugskraft. Die Anzugskraft muss daher mit einem geeichten Drehmomentschlüssel nachgeprüft und ggf. die Madenschrauben nachgezogen werden.
- **Es sind zusätzlich die Montagehinweise der S-5!® E-Klemmen zu beachten.**



### Bitte generell beachten:

- Je nach Verwendung der jeweiligen Klemme muss sichergestellt sein, dass die Kräfte, die von der Klemme auf den Falz übertragen werden, vom Metalldach bzw. von der Tragkonstruktion aufgenommen werden können. Dabei sind insbesondere die Schnee- und Windlasten, die Lasten aus den auf den Klemmen befestigten Installationen, sowie die erhöhten Beanspruchungen im Rand- und Eckbereich der Dachkonstruktion zu berücksichtigen. Eine ausreichende Anzahl an Klemmen ist dabei vorzusehen. Die Nachweise müssen bauseits erbracht werden. Ggf. ist ein Statiker hinzu zu ziehen.
- Die Klemmen können die thermisch bedingte Längenänderung der Schar behindern, wenn der Fuß eines Schiebehafts bis in den Klemmbereich der Klemme reicht. Dann sind die Klemmen in 25mm Abstand zu den Schiebehaften zu setzen.
- Durch eine Anlage, ihre Befestigung, eine eventuell vorhandene Zwischenkonstruktion und bei der Montage von starren Objekten auf den Klemmen, wie z.B. Schienen, Rohre, Kabelkanäle, Laufwege, etc. sind diese in regelmäßigen Abständen (bei handwerklichen Stehfalzdächern nach max. 3m) zu trennen, um Verformungen aufgrund thermisch bedingter Längenänderungen der Materialien zu begrenzen (in Längs- und Querrichtung).
- Die Materialeigenschaften der jeweiligen Metalle, die Kombination untereinander sowie die Verarbeitungshinweise und Vorschriften aller beteiligten Hersteller (auch die des Metalldaches) sind zu beachten. Bei Nichtbeachtung unserer Montagehinweise und bei Verwendung und Kombination von weiteren Bauteilen / Produkten, die nicht über uns bezogen wurden, übernehmen wir für daraus resultierende Mängel und Schäden keine Haftung. Die Gewährleistung ist insoweit ausgeschlossen.
- Die Eignung unserer Produkte für den geplanten Verwendungszweck prüft der Planer und Anwender selbst. Wenn technische Einzelheiten nicht separat beschrieben werden, entbindet dies die ausführende Firma nicht vor Prüfung im Einzelfall und vorheriger Klärung eines fachlich richtigen Sachverhaltes. Die in unseren Unterlagen gezeigten Zeichnungen und Fotos dienen der Verdeutlichung einzelner Details ausführungen und stellen lediglich empfehlende Hinweise dar. RoofTech übernimmt keine weitergehende Haftung. Eine Verantwortung für die Eignung, Montage und richtigen Einsatz wird von RoofTech GmbH und S-5!-Metal Roof Innovation Ltd. grundsätzlich nicht übernommen.

Weitere Informationen und die Montagehinweise finden sie auf unserer Homepage: [www.rooftech.de](http://www.rooftech.de)



### Generalvertrieb:

**RoofTech GmbH**  
Merklinger Straße 30  
D-71263 Weil der Stadt

Tel.: +49 (0) 7033 3034990  
Email: [info@rooftech.de](mailto:info@rooftech.de)  
Web: [www.rooftech.de](http://www.rooftech.de)

Geschäftsführer:  
Peter Strobel