

Auf Kupferdächern dürfen aufgrund elektrochemischer Korrosion keine Klemmen aus Aluminium direkt auf den Falz montiert werden. Aus diesem Grunde müssen auf diesen Dächern Klemmen aus Messing, wie die S-5!® B-Klemme und B-Mini, oder solche aus Edelstahl eingesetzt werden.

Der **RoofTech E-Sattel** aus Edelstahl schafft eine Trennung zwischen dem Falz 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 eine nicht perfekte aber dafür kostengünstige Alternative.



E-Sattel

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

VPE: 100 Stück je Schachtel

Material: 0,5mm Edelstahl

Länge: 65mm

Innendurchmesser: ca. 6mm

Gewicht: 11 g / Stück



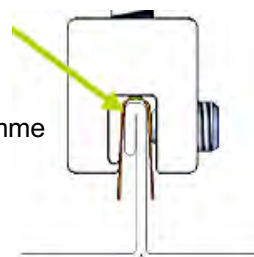
Bei der Montage des E-Sattels ist folgendes zu beachten:

Edelstahlsattel bündig auf den Kupfer-Doppelstehfalz aufsetzen. Danach die jeweilige E-Klemme so bündig auf den Sattel aufsetzen, dass die Nase der Klemme unter die Verfalzung greift (siehe rechts).

Dann die Madenschraube(n) der E-Klemmen mit einem erhöhten Drehmoment von **20 Nm** anziehen.

E-Sattel

unter
S-5!® E- Klemme



Bei der E-Klemme die Madenschrauben anziehen und nochmals nachziehen. 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 außerdem die Montagehinweise der S-5!® E-Klemmen zu beachten. Generell gilt:

Je nach Verwendung der jeweiligen Klemme muss sichergestellt sein, dass die Kräfte, die von der Klemme auf den Falz übertragen werden, von ihm 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 Materialeigenschaften der jeweiligen Metalle der Produkte und des Metalldaches, die Kombination untereinander (z.B. wg. Kontaktkorrosion) sowie die Verarbeitungshinweise und Vorschriften aller beteiligten Hersteller (auch die des Metalldaches) sind vorab zu prüfen und zu beachten.

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 5 cm Abstand zu den Schiebehaften zu setzen.

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 Verantwortung für die Montage, Eignung und die Anwendungen sowie eine weitergehende Haftung wird von RoofTech GmbH, S-5!® – Metal Roof Innovations Ltd. und den anderen Produzenten unserer vertriebenen Produkte grundsätzlich nicht übernommen.

Weitere Informationen und die Montagehinweise finden sie auf unserer Homepage unter www.rooftech.de.