

ist folgendes grundsätzlich zu beachten:

- Mit ganz wenigen Ausnahmen ist die Tragfähigkeit jeder einzelnen Klemme von S-5!® stärker als die Tragfähigkeit der Dachscharen bzw. der Profilbahnen bzw. deren Befestigung an der Tragkonstruktion. Dies gilt neben den normalen Klemmen auch für die Mini-Klemmen von S-5!. Daher sind i.d.R. die Schwachpunkte nicht die Klemmen, sondern die Eindeckung und deren Befestigung.
- Grundsätzlich muss die ausreichende Haltekraft der Metalleindeckung an der Trag bzw. Unterkonstruktion sichergestellt sein. Bitte beachten sie, dass die Nachweise bauseits zu erbringen sind. Wir empfehlen in Zweifelsfällen einen Statiker zur Bestimmung der Last und deren Abtrag hinzu zu ziehen.
- Bei der Planung der gesamten Dachkonstruktion müssen neben dem Eigengewicht der Anwendung auch die Schnee- und die Windlasten sowie die Temperaturbeanspruchungen berücksichtigt werden. Dabei ist unbedingt die besondere Beanspruchung der gesamten Dachkonstruktion, speziell auch im Rand- und Eckbereich, bei der Planung und bei Berechnungen zu berücksichtigen.
- Die Anzahl der Klemmen sollte die der Befestigungspunkte der Metalleindeckung nicht unterschreiten und mit einem Sicherheitsfaktor erhöht werden.
- Die Materialeigenschaften der jeweiligen Metalle, die Kombination untereinander sowie die Verarbeitungshinweise und Vorschriften aller beteiligten Hersteller (auch die des Metalldaches) sind zu beachten.
- Bei handwerklichen Metalleindeckungen auf Holzschalung sollte der Rand- und Eckbereich aufgrund der begrenzten Tragfähigkeit der Eindeckung und der Haften nicht mit Modulen belegt werden. Im Mittelbereich ist das Überspringen von Fälzen i.d.R. nicht möglich. Die Montage von PV-Anlagen stellen einen punktuellen Lasteintrag dar, daher empfehlen wir verkleinerte Haftabstände und geschraubte Haften. Die Montage und Befestigung der Klemme sollte zwischen den Haften erfolgen um eine optimale Lastenverteilung zu erreichen.
- Bitte zusätzlich die Montagehinweise der jeweiligen S-5!-Klemmen beachten. Die thermisch bedingte Längenänderung der Eindeckung darf grundsätzlich nicht behindert wird. Bei manchen Dächern aus Profilbahnen (z.B. bei Rundfalz-, Snapfalz-, RibRoof-Fälzen) ist darauf zu achten, dass die Klemmen im Schiebebereich der Bahnen nicht auf oder neben den Haltern montiert werden.
- Bei der Montage von starren Objekten wie z.B. Schienen, Rohre, Kabelkanälen, etc. auf den Klemmen sind diese in regelmäßigen Abständen (bei Doppelstehfalzdächern nach max. 3m) zu trennen, um Verformungen aufgrund thermisch bedingter Längenänderungen der montierten Materialien zu begrenzen.
- Nationale und ortsspezifische Bauvorschriften, Normen und Umweltschutzbestimmungen sind unbedingt einzuhalten
- Wenn technische Einzelheiten bei der jeweiligen Montageanleitung nicht separat beschrieben werden, so entbindet dies die ausführende Firma nicht vor Prüfung im Einzelfall und vorheriger Klärung eines fachlich richtigen Sachverhaltes.
- Die jeweiligen Montagehinweise entbinden die ausführende Firma nicht, die Einsatzmöglichkeiten und Anwendung unserer Produkte in Verbindung mit den anderen eingesetzten Materialien am einzelnen Objekt zu klären. Eine Verantwortung für Eignung, Verarbeitung und richtigem Einsatz wird von RoofTech nicht übernommen.
- Die in unseren Unterlagen und auf unserer und der S-5! Homepage gezeigten Zeichnungen und Fotos dienen der Verdeutlichung einzelner Detailausführungen und stellen lediglich empfehlende Hinweise dar. RoofTech und S-5! übernimmt keine weitergehende Haftung.
- Bei Nichtbeachtung unserer Montagehinweise und bei Verwendung von weiteren Bauteilen, die nicht über uns bezogen wurden, übernehmen wir für daraus resultierende Mängel und Schäden keine Haftung. Die Gewährleistung ist insoweit ausgeschlossen.
- Verantwortlich für die Standsicherheit einer baulichen Anlage ist der Bauherr bzw. der Besitzer oder Betreiber. Der ausführende Monteur trägt die Verantwortung nicht nur für die Anwendung und die installierte Anlage, sondern auch für das Dach, auf dem er die Anlage installiert. Wer eine Anlage auf einem bestehenden Dach installiert, ohne die Standsicherheit vorher überprüft zu haben, verstößt gegen existierendes Recht. Falls er nicht selbst in der Lage ist, die Tragfähigkeit zu beurteilen, hat er eine statische Berechnung durch einen anerkannten Fachmann zu beschaffen.
- Mit den Klemmen von S-5!® kann vieles auf Metalldächern einfach und stabil befestigt werden. Trotzdem sind den Anwendungen technische Grenzen gesetzt. Daher sollten die Klemmen nur mit entsprechender Umsicht und technischem Sachverstand eingesetzt werden.
- Die Eignung für den geplanten Verwendungszweck prüft der 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. S-5! Klemmen eignen sich nicht als Fallschutz bzw. Absturzsicherung. Die S-5!-Klemmen dürfen für diesen Verwendungszweck nur in einem zertifizierten und zugelassenen Absturzsicherungssystem eingesetzt werden. Dafür ist der jeweilige Systemanbieter für Absturzsicherungen zuständig und muss den Nachweis dafür erbringen.
- Die Verantwortung für die Montage und die Anwendungen wird von RoofTech GmbH und S-5! - Metal Roof Innovations Ltd. grundsätzlich nicht übernommen.

Die einzelnen Montagehinweise und Informationen zu den geprüften Haltekräften der S-5!-Klemmen finden sie zum Downloaden unter Informationen auf www.rooftech.de oder www.s-5.com. Auf Wunsch senden wir ihnen die Montagehinweise und weitere Informationen gerne zu.

S-5! - Produkte sind durch internationale Patente von Metal Roof Innovations Ltd. geschützt. Keine Haftung für Druckfehler. Technische Änderungen vorbehalten. © Copyright RoofTech GmbH und Metal Roof Innovations, Ltd., 01-2016.