

Metalldacheindeckungen und Wandverkleidungen unterliegen ständig verschiedensten Umwelteinflüssen, wie Wind- und Temperaturbelastungen. Dadurch entstehende Längenausdehnungen machen eine Verwendung von Fest- und Schiebehaften unabdingbar.

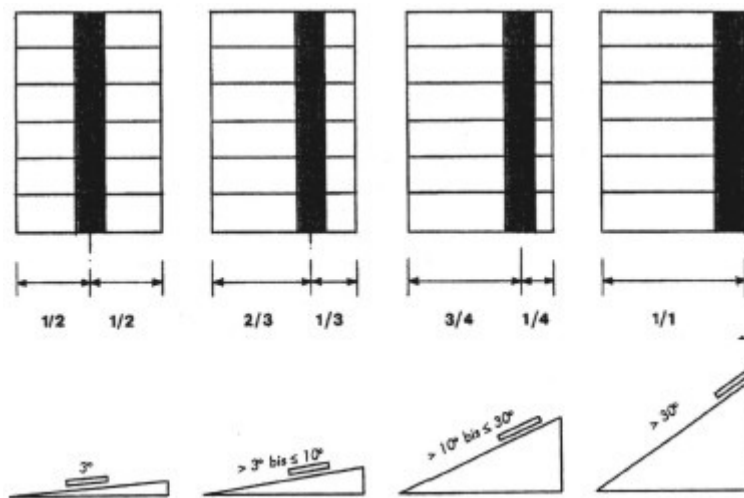
### Folgende Hinweis zur Montage der Haften:

- Entsprechend der im Einzelfall zu berücksichtigenden Belastungen laut DIN 1055-4 (Lastannahmen für Bauten; Verkehrslasten, Windlasten) und DIN 1055-5 (Lastannahmen für Bauten; Schneelast und Eislast) ist die Anbringung der Haften entsprechend der derzeitigen Vorgaben aus den Fachregeln des Klempnerhandwerks vom ZVSHK durchzuführen.
- Beim Doppelstehfalz- und Leistensystem müssen die Scharen so befestigt werden, dass die auftretenden Längenänderungen am First und an der Traufe gefahrlos aufgenommen werden. Dazu ist es u. a. erforderlich, in Abhängigkeit von der Dachneigung, der Lage der Durchdringungen und der Scharenlänge die Fest- und Schiebehaften entsprechend anzuordnen. Die Anzahl der Festhaften ist von den aufzunehmenden Lasten, der Dachneigung, den Ausdehnungsmöglichkeiten an First und Traufe abhängig. Die Festhaften werden auf einer Länge von 1 – 3 m gemäß der nachstehenden Abbildung angeordnet. Bei Verwendung von auf Stehfalzen befestigten Schneefang- und Solarsystemen und/oder Überlängen der Dachscharen ist die Anzahl der Festhaften den zu erwartenden Belastungen anzupassen.



Bei Fassadenbekleidungen ist die Fixierung bzw. die Anordnung der Festhaften im Bereich der Querfalze oder im oberen Bereich der Scharen vorzusehen.

### Schematische Darstellung der Anordnung der Festhaften von Dachscharen in Abhängigkeit von der Dachneigung:



- Entsprechend der Scharenlängen ist zu prüfen, ob Langschiebehaften zu verwenden sind.
- Die Verträglichkeit der Materialien ist zu überprüfen, wir empfehlen Haften aus Edelstahl welche mit jedem Werkstoff verbaut werden können.
- Bei Verwendung von Strukturmaten ist die Haftenhöhe anzupassen, um Spannungen oder eventuelle Verformungen des Stehfalzes zu vermeiden. Entsprechende Haften in Höhen bis 38 mm sind durch uns lieferbar.
- Als Befestigungsmittel sind Nägel, Schrauben oder Klammern entsprechend der Vorgaben aus den Fachregeln des Klempnerhandwerks zu verwenden.