

Befestigungssystem für  
Montagekonstruktionen  
auf Dächern mit  
Abdichtungen aus  
EVALASTIC<sup>®</sup> und EVALON<sup>®</sup>

**Montagehinweise**  
EVATEC<sup>®</sup>-SnowGuard  
Schneefangsystem

### WARNUNG

Die fachgerechte Planung und Ausführung ist Voraussetzung für die Standsicherheit des Schneefangsystems. Die Nichtbeachtung dieser Planungs- und Ausführungsvorgaben kann zu Personen- und Sachschäden führen. Bauphysikalische Nachweise und daraus resultierende Anforderungen sind gesondert und bauseits zu erbringen.

### Planungs- und Verwendungshinweis:

EVATEC® Montageschienen sind statisch geprüfte und zugelassene Bauprodukte zur Errichtung einer Bauart auf Dächern mit Abdichtungen. Die Verwendung von EVATEC® Montageschienen zur Befestigung des Schneefangsystems mit zugelassenen Befestigern setzt eine tragwerksplanerische Nachweisführung auf Basis der eingeführten technischen Baubestimmungen und bauaufsichtlichen Zulassungen voraus, es gilt der DIBt-Zulassungsbescheid Z-14.4-921. Dieser Bescheid muss an der Verwendungs- bzw. Anwendungsstelle vorliegen. (Siehe <https://alwitra.de/service/downloads/evatec-downloads>)



Die Planung, Montage und Installation von Schneefangsystemen darf nur von ausgebildeten Fachkräften (Architekten, Statiker, Dachdecker) vorgenommen werden. Diese müssen mit den im Zeitpunkt von Planung, Montage und Installation geltenden Gesetzen und Verordnungen des jeweiligen Standorts und mit den fachspezifischen technischen Regeln und Normen sowie dem Stand der Technik für Dächer und Photovoltaik-Systeme vertraut sein und diese Regeln einschließlich der Vorgaben der Montageanleitung beachten.

### Hinweise zur Tragschicht und zur Befestigung der EVATEC® Montageschiene

Zulässige Tragschichten sind aus Holzschalung ( $d_{\min} = 24 \text{ mm}$ ), OSB-Platten ( $d_{\min} = 22 \text{ mm}$ ) oder Stahltrapezblech ( $d_{\min} = 0,75 \text{ mm}$ ). Gerichtete Tragschalen aus Holzschalungen oder aus Stahltrapezblechen müssen parallel zur Traufe verlaufen. Die Lagesicherheit der Tragschicht (Holzschalung, Holzwerkstoffplatte oder Stahltrapezblech) in die primär tragenden Dachelemente (Pfetten, Sparren, Binder etc.) ist zu überprüfen.

Zwischen Abdichtung und Tragschicht können sich bis zu 240 mm dicke Dämmungen (Anwendungsgebiet DAA) befinden. Die Druckfestigkeit der Dämmung ist entsprechend der geltenden Richtlinienanforderungen auszuwählen.

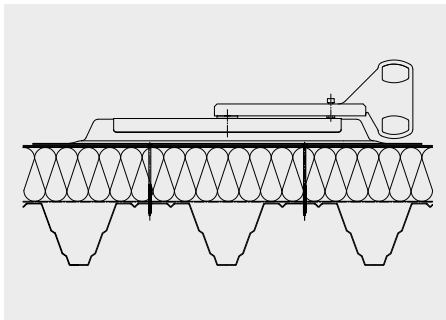
# Grundlagen der Montage

EVATEC® Montageschienen werden auf der fertigen Dachabdichtung platziert und mit Dachbauschrauben in die Tragschicht befestigt:

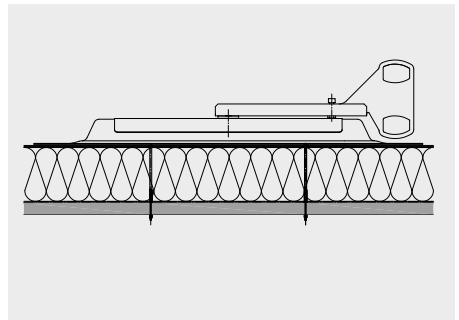
- **Befestigungsmittel Kaltdach** (6 korrosionsbeständige Schrauben pro EVATEC® Montageschiene): Holzbauschraube EJOT JW4-2-Plus-ST-6,0x50/45 S TX25 oder gleichwertig.
- **Befestigungsmittel Warmdach** (4 korrosionsbeständige Schrauben pro EVATEC® Montageschiene): Dachbauschraube EJOT JT3-ST-2-6.0 oder gleichwertig.

Die Schraubenlänge ist auf die resultierende Klemmlänge (Dicke des Dachaufbaus zw. Tragschicht und Dachabdichtung) zuzüglich der Dicke und Art (Metall oder Holz) der Tragschicht abzustimmen.

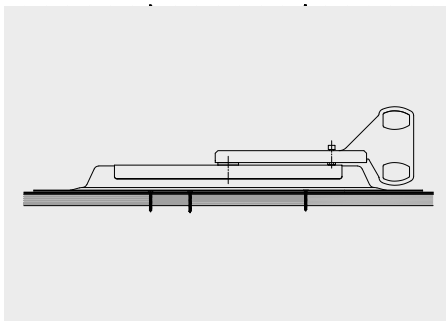
Auf symmetrische Befestigung der einzelnen Schrauben einer EVATEC® Montageschiene ist zu achten.



Warmdachaufbau mit Tragschale aus Stahltrapezblech



Warmdachaufbau mit Tragschale aus Holzwerkstoffen



Kaltdachaufbau mit Tragschale aus Holzwerkstoffen

## Montagereihenfolge:

1. EVATEC® Montageschiene gemäß dem Unterpunkt Hinweise zur Tragschicht und zur Befestigung der EVATEC® Montageschiene (siehe vorherige Seite) befestigen. Abstände der einzelnen EVATEC® Montageschienen zueinander sind der Bemessung des Schneefangsystems (siehe objektkonkreter Befestigungsabstand) zu entnehmen. Das Dachbahnen-Formteil der EVATEC® Montageschiene wird auf die Flächenabdichtung gemäß Hinweis Verschweißen des Dachbahnen-Formteils aufgeschweißt (siehe Seite 6).
2. Schneefang-Rohrhalter auf die EVATEC® Montageschiene aufsetzen und mit der im Lieferumfang beiliegenden Inbus-Schraube lose anschrauben (Karosseriescheibe unterlegen). Die vormontierte Inbusschraube mit Flügelmutter des Rohrhalters dient der Höhenjustierung (Flügelmutter zum kontern/sichern).
3. Fangrohre abschnittsweise einschieben.
4. Schneefang-Rohrhalter auf EVATEC® Montageschiene fest anschrauben.
5. Die Verbindung der Fangrohre erfolgt mit eingeschobenen Stoßverbinder mit Federsicherung.
6. Nach Montage der Schneefangrohre Aluminium-Endkappen an die Stabenden anschrauben.
7. Zur Sicherung der Fangrohre sind gegen längsseitiges Verschieben Arretierungen gemäß Skizze am Schneefangrohrhalter anzubringen (oberes Schneefangrohr eine mittige Arretierung, unteres Schneefangrohr zwei Arretierungen rechts /links). Die Arretierungen sind jeweils an den äußeren Schneefangrohrhalter („erster und letzter“) zu befestigen und zusätzlich bei langen Schneefangsystemen alle 9 m (jedes 3. Schneefangrohr).
8. Optional bestellte Eisstopper sind mit je 2 Schrauben anzuschrauben. Der maximale lichte Abstand zwischen zwei Eisstoppern ist 25 cm.

# Montage



## Verschweißen des Dachbahnen-Formteils

EVATEC® Montageschienen sind erhältlich für alwitra EVALASTIC®, EVALON®- und EVALON® FR-Dachbahnen. Es gilt die alwitra-Verlegeanleitung für EVALASTIC® - bzw EVALON®-Dachbahnen in der im Zeitraum der Verlegung gültigen Fassung unter Berücksichtigung der nachfolgenden spezifischen Festlegungen und Hinweise:

- Der zu verschweißende Bereich ist sorgfältig mit entspanntem Wasser (Wasser mit Spülmittel), anschließend nach der Trocknung mit Quellschweißmittel (nicht mit alwitra-Dachbahnenreiniger!) zu reinigen.
- Alle Schweißnähte sind sorgfältig mit einer Prüfnadel zu prüfen und ggf. vorhandene Fehlstellen mit Heißluft dicht zu schweißen (Handschweißgerät).

## Inspektion und Wartung

Dachflächen sind durch einen Fachbetrieb periodisch zu inspizieren und zu warten. Es wird empfohlen, dazu einen Inspektions- und Wartungsvertrag zwischen dem Eigentümer und dem Dachdecker abzuschließen. Mindestens einmal pro Jahr ist der Zustand der Dachabdichtung einschließlich der mechanischen Verbindungen des SnowGuards zu prüfen. Bei Bedarf sind entsprechende Wartungsmaßnahmen zu veranlassen bzw. durchzuführen.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/  
Allgemeine Bauartgenehmigung  
Nr. Z-14.4-921 vom 26. April 2023

Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

DIBt

## EVATEC®-Montageschiene

Zur Weiterleitung von Beanspruchungen aus daran befestigten Konstruktionen (z. B. Solaranlagen, Schneefangeinrichtungen,...) in die lastabtragende Unterkonstruktion von Warmdächern mit Abdichtungen aus Kunststoffbahnen der Fa. alwitra GmbH.

Muster für eine Übereinstimmungserklärung

### Übereinstimmungserklärung

- Name und Anschrift des Unternehmens, welches **die EVATEC®-Montageschiene** (Regelungsgegenstand) eingebaut hat:
  
  
  
  
  
- Bauvorhaben:
  
  
  
  
  
- Zeitraum des Einbaus:

Hiermit wird bestätigt, dass der Regelungsgegenstand hinsichtlich aller Einzelheiten fachgerecht und unter Einhaltung aller Bestimmungen der allgemeinen Bauartgenehmigung Nr. Z-14.4-921 vom 26. April 2023 eingebaut wurde.

\_\_\_\_\_  
(Ort, Datum)

\_\_\_\_\_  
(Firma/Unterschrift)

(Diese Erklärung ist dem Bauherrn zur ggf. erforderlichen Weitergabe an die zuständige Bauaufsichtsbehörde auszuhändigen.)

## #zusammenhieroben

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen, technischen Details oder Installationsanleitungen sind nach bestem Wissen verfasst und wurden zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als korrekt angesehen. alwitra hat sich zur kontinuierlichen Verbesserung verpflichtet und behält sich daher das Recht vor, die Produktspezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern oder zu ergänzen, insbesondere falls dies gesetzliche Änderungen erforderlich machen. Aus diesem Dokument können keine Rechte abgeleitet werden. Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Diese Version ersetzt alle früheren Versionen. Um die aktuellste Version dieses Dokuments zu erhalten, scannen Sie den QR-Code oder verwenden Sie diesen Link: [www.alwitra.de/downloads](http://www.alwitra.de/downloads)



Version 1. 05/2026