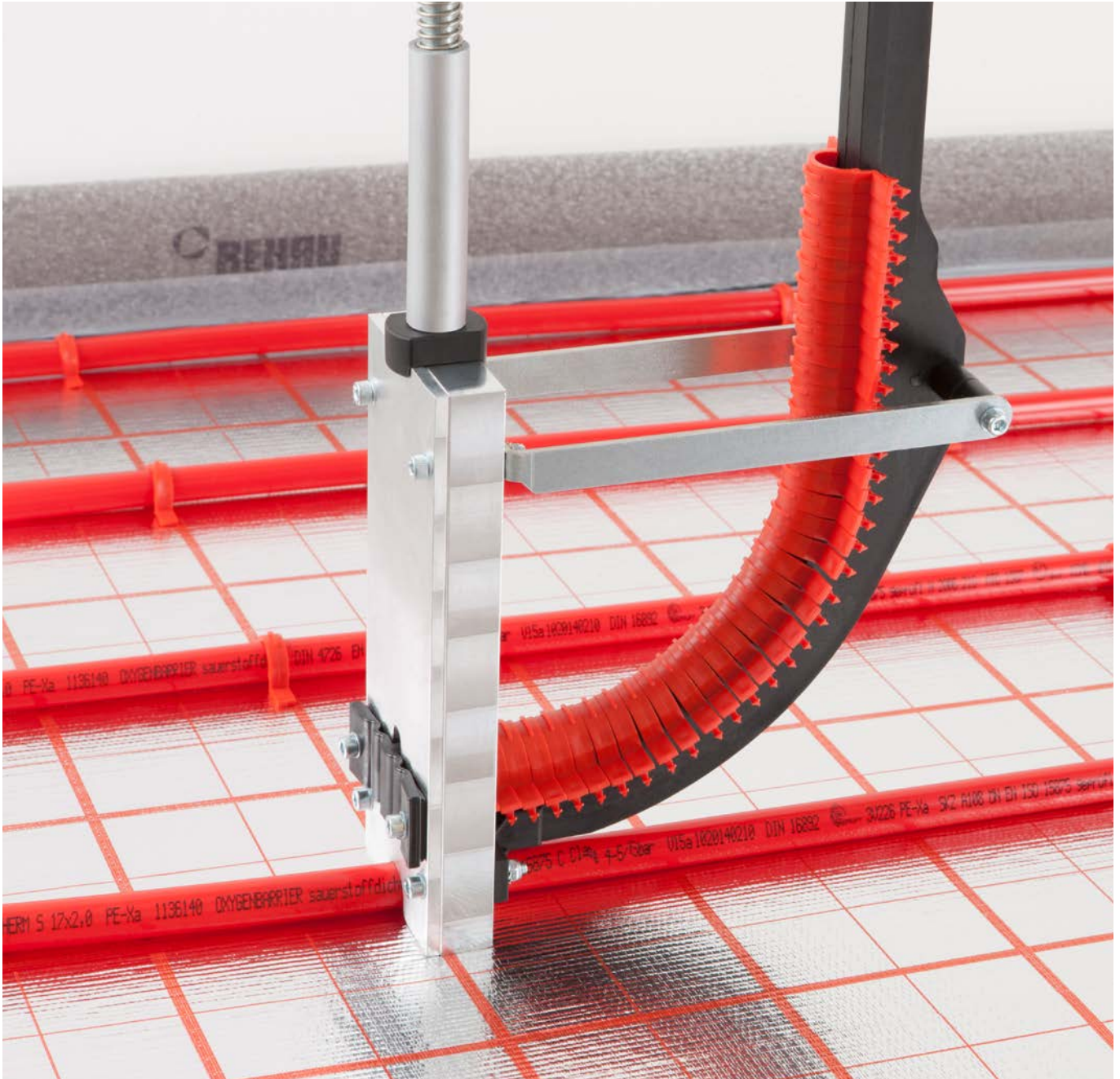




**REHAU®**

Unlimited Polymer Solutions



## ROHRHALTESYSTEM RAUTAC 10

### MONTAGEANLEITUNG

Gültig ab Mai 2014  
Technische Änderungen vorbehalten  
[www.rehau.de](http://www.rehau.de)

**Bau**  
Automotive  
Industrie

# INFORMATIONEN UND SICHERHEITSHINWEISE

## Hinweise zu dieser Montageanleitung (MA)

### Gültigkeit

Diese Montageanleitung (nachfolgend MA genannt) ist für Deutschland gültig.

### Mitgeltende Technische Informationen

- Flächenheizung/-kühlung
- Systemgrundlagen, Rohr und Verbindung

### Piktogramme und Logos



Sicherheitshinweis



Rechtlicher Hinweis



Wichtige Information, die berücksichtigt werden muss



Information im Internet



### Aktualität der MA

Bitte prüfen Sie zu Ihrer Sicherheit und für die korrekte Anwendung unserer Produkte in regelmäßigen Abständen, ob die Ihnen vorliegende MA bereits in einer neuen Version verfügbar ist. Das Ausgabedatum Ihrer MA ist immer links unten auf der Vorderseite aufgedruckt. Die aktuelle MA erhalten Sie bei Ihrem REHAU Verkaufsbüro, Fachgroßhändler sowie im Internet als Download unter [www.rehau.de](http://www.rehau.de)

### Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitung

- Lesen Sie die Sicherheitshinweise und die MA zu Ihrer eigenen Sicherheit und zur Sicherheit anderer Personen vor Montagebeginn aufmerksam und vollständig durch.
- Bewahren Sie die MA auf und halten Sie sie zur Verfügung.
- Falls Sie die Sicherheitshinweise oder die einzelnen Montagevorschriften nicht verstanden haben oder diese für Sie unklar sind, wenden Sie sich an Ihr REHAU Verkaufsbüro.
- **Nichtbeachten der Sicherheitshinweise kann zu Sach- oder Personenschäden führen.**

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Rohrhaltesystem RAUTAC 10 darf nur wie in dieser MA und den mitgeltenden Technischen Informationen beschrieben geplant, installiert und betrieben werden. Jeder andere Gebrauch ist nicht bestimmungsgemäß und deshalb unzulässig.



Beachten Sie alle geltenden nationalen und internationalen Verlege-, Installations-, Unfallverhütungs- und Sicherheitsvorschriften bei der Installation von Rohrleitungsanlagen sowie die Hinweise dieser MA und den mitgeltenden Technischen Informationen. Einsatzgebiete, die in dieser MA und den mitgeltenden Technischen Informationen nicht erfasst werden (Sonderanwendungen), erfordern die Rücksprache mit unserer anwendungstechnischen Abteilung. Wenden Sie sich an Ihr REHAU Verkaufsbüro.



### Personelle Voraussetzungen

- Lassen Sie die Montage unserer Systeme nur von autorisierten und geschulten Personen durchführen.
- Lassen Sie Arbeiten an elektrischen Anlagen oder Leitungsteilen nur von hierfür ausgebildeten und autorisierten Personen durchführen.

### Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

- Halten Sie Ihren Arbeitsplatz sauber und frei von behindernden Gegenständen.
- Sorgen Sie für ausreichende Beleuchtung Ihres Arbeitsplatzes.
- Halten Sie Kinder und Haustiere sowie unbefugte Personen von Werkzeugen und den Montageplätzen fern. Dies gilt besonders bei Sanierungen im bewohnten Bereich.
- Verwenden Sie nur die für das jeweilige REHAU System vorgesehenen Komponenten. Die Verwendung systemfremder Komponenten oder der Einsatz von Werkzeugen, die nicht aus dem jeweiligen REHAU Installationssystem von REHAU stammen, kann zu Unfällen oder anderen Gefährdungen führen.
- Vermeiden Sie im Arbeitsumfeld den Umgang mit offenem Feuer.

### Arbeitskleidung

- Tragen Sie eine Schutzbrille, geeignete Arbeitskleidung, Sicherheitsschuhe, Schutzhelm und bei langen Haaren ein Haarnetz.
- Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck, diese könnten von beweglichen Teilen erfasst werden.
- Tragen Sie bei Montagearbeiten in Kopfhöhe oder über dem Kopf einen Schutzhelm.

### Bei der Montage

- Lesen und beachten Sie immer die jeweiligen Bedienungsanleitungen des verwendeten REHAU Montagewerkzeugs.
- Die REHAU Rohrscheren haben eine scharfe Klinge. Lagern und handhaben Sie diese so, dass keine Verletzungsgefahr von den REHAU Rohrscheren ausgeht.
- Beachten Sie beim Ablängen der Rohre den Sicherheitsabstand zwischen Haltehand und Schneidwerkzeug.
- Greifen Sie während des Schneidvorgangs nie in die Schneidzone des Werkzeugs oder auf bewegliche Teile.
- Nach dem Aufweitvorgang bildet sich das aufgeweitete Rohrende in seine ursprüngliche Form zurück (Memory-Effekt). Stecken Sie in dieser Phase keine Fremdgegenstände in das aufgeweitete Rohrende.
- Greifen Sie während des Verpressvorgangs nie in die Verpresszone des Werkzeugs oder auf bewegliche Teile.
- Bis zum Abschluss des Verpressvorgangs kann das Formteil aus dem Rohr fallen. Verletzungsgefahr!
- Ziehen Sie bei Pflege- oder Umrüstarbeiten und bei Veränderung des Montageplatzes grundsätzlich den Netzstecker des Werkzeugs und sichern Sie es gegen unbeabsichtigtes Anschalten.

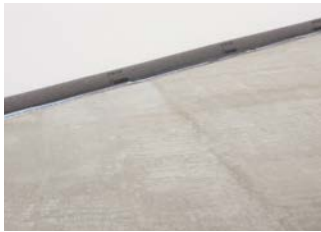
Die Rohrhalteplatte RAUTAC 10 besteht aus einer 10 mm starken Platte aus Polystyrol sowie einer aufkaschierten wasserdichten und reißfesten Gewebefolie. Folgende Rohre können eingesetzt werden:

- RAUTHERM S 10,1 x 1,1 mm mit den Haltenadeln RAUTAC 10
- RAUTHERM S 14,0 x 1,5 mm und 17,0 x 2,0 mm sowie RAUTITAN flex 16 x 2,2 mm mit den Haltenadeln RAUTAC 14-17

Aufgrund der geringen Aufbauhöhe wird die Rohrhalteplatte RAUTAC 10 in der Sanierung (auf vorhandenem Estrich) oder auf bauseits bereits ausgelegter Dämmung verwendet. Die Plattensysteme sind wahlweise mit und ohne selbstklebender Rückseite erhältlich.



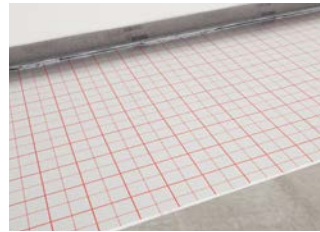
### Montageschritte am Beispiel Auslegung auf vorhandenem Estrich (Sanierung):



**1** Randdämmstreifen befestigen



**2** Bei Verklebung mit dem Untergrund den Artikel mit der selbstklebenden Rückseite wählen. Der Untergrund muss dabei tragfähig, trocken und rissfrei sein sowie eine feste und saubere Oberfläche aufweisen.



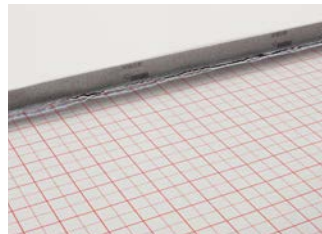
**3** Rohrhalteplatte vom Randdämmstreifen aus verlegen. Die Rohrhalteplatte hat auf einer Längsseite eine selbstklebende Folienüberlappung. Für eine einfache Verlegung die Rohrhalteplatte RAUTAC 10 ohne längsseitigen Folienüberstand zum Raum hin verlegen.



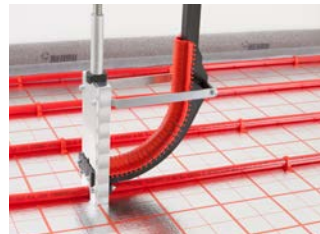
**4** Die Schutzfolie an den Folienüberständen entfernen und die Plattenstöße miteinander verkleben. Plattenstöße ohne Folienüberstand mit REHAU Klebeband wasserdicht verkleben.



**5** Den Randdämmstreifen mit der Gewebeoberfläche der Rohrhalteplatte verkleben.



**6** Rohre verlegen. Raster zeigt Verlegeabstand von 5 cm und dem Vielfachen.



**7** Mit den passenden Rohrhaltnadeln RAUTAC das Magazin des Setzgerätes RAUTAC bestücken. Dabei das Klebeband von den Rohrhaltnadeln RAUTAC abziehen. Das Rohr verlegen und mit den Rohrhaltnadeln RAUTAC auf der Rohrhalteplatte RAUTAC 10 befestigen.



**8** Nach bestandener Druckprobe (nach DIN EN 1264-4) ist das Rohrhaltesystem RAUTAC 10 bereit für die Aufnahme des Estrichs.



Die für die Aufnahme des Estrichs gebildete Wanne muss wasserdicht sein. Es ist eine Dichtheit zwischen den Systemplatten und der Systemplatte mit dem Randdämmstreifen herzustellen. An Stellen, bei denen keine Überlappung vorhanden ist, sind die Stoßkanten mit dem REHAU Klebeband abzukleben.

Bei Verwendung des Knauf Nivellierestrichs, ggf. in Verbindung mit der Knauf Holzfaserdämmplatte WF, sind die zugehörigen Verarbeitungsrichtlinien und Produktdatenblätter zu beachten.



Weitere Informationen erhalten Sie in der aktuellen Technische Information bei Ihrem REHAU Verkaufsbüro, Fachgroßhändler sowie im Internet als Download unter [www.rehau.de](http://www.rehau.de)

---

Die Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendungen, der Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben vorbehalten.

Unsere anwendungsbezogene Beratung in Wort und Schrift beruht auf langjährigen Erfahrungen sowie standardisierten Annahmen und erfolgt nach bestem Wissen. Der Einsatzzweck der REHAU Produkte ist abschließend in den technischen Produktinformationen beschrieben. Die jeweils gültige Fassung ist online unter [www.rehau.com/TI](http://www.rehau.com/TI) einsehbar. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher

ausschließlich im Verantwortungsbereich des jeweiligen Anwenders/Verwenders/Verarbeiters. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter [www.rehau.com/conditions](http://www.rehau.com/conditions), soweit nicht mit REHAU schriftlich etwas anderes vereinbart wurde. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht. Technische Änderungen vorbehalten.

[www.rehau.de/verkaufsbueros](http://www.rehau.de/verkaufsbueros)