



# System RAUTHERM SPEED

DE Montageanleitung



# 01 Informationen und Sicherheitshinweise

## Gültigkeit

Diese Montageanleitung (nachfolgend MA) ist für Deutschland gültig.

## Mitgeltende Technische Informationen

- Flächenheizung/-kühlung
- Systemgrundlagen, Rohr und Verbindung
- System RAUTHERM SPEED

## Piktogramme und Logos



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 rechts unten auf der Rückseite aufgedruckt. Die aktuelle MA erhalten Sie bei Ihrem REHAU Verkaufsbüro, Fachgroßhändler sowie im Internet als Download unter [www.rehau.de](http://www.rehau.de)

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das System RAUTHERM SPEED 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.

## 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.

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 hindernden 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 die 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.

## 02 Montage

Die Hauptbestandteile des Verlegesystems RAUTHERM SPEED sind RAUTHERM SPEED Platte und RAUTHERM SPEED K Rohr. Die RAUTHERM SPEED Platte ist eine mit Klettvlies beschichtete Polystyrolplatte nach DIN EN 13163. Die RAUTHERM SPEED K Rohre sind im regelmäßigen Abstand mit dem Hakenband umwickelt. Das Aufbringen des Rohres auf die Verlegeplatte erfolgt werkzeuglos.

Folgende Rohre können eingesetzt werden:

- RAUTHERM SPEED 14 x 1,5 K
- RAUTHERM SPEED 16 x 1,5 K



1 REHAU Randdämmstreifen befestigen.



2 RAUTHERM SPEED Platte vom Randdämmstreifen aus verlegen. Zur vereinfachten Verlegung die Platte ohne längsseitigen Folienüberstand zum Raum hin verlegen.



3 Längsseitiger Folienüberstand weiterer Platten überlappend installieren.



4 Alle Überlappungen der Plattenlängskanten und alle Querkanten mit REHAU Klebeband verkleben.



5 Den REHAU Randdämmstreifen mit der RAUTHERM SPEED Platte verkleben. Dafür ggf. den Folienfuß kürzen oder einschlagen.



6 Alle Plattenlängs- oder Querkanten sowie der Randdämmstreifen sind verklebt und dichten gegen Estrichanmachwasser und Feuchtigkeit ab. Das Raster zeigt einen Verlegeabstand von 5 cm und Vielfachem.



7 Zur Rohrmontage am REHAU Verteiler ist das Hakenband ca. 5 cm vom Rohrende aus abzulösen.



8 Die Klemmringverschraubung für das RAUTHERM SPEED K Rohr bis Anschlag an den REHAU Heizkreisverteiler anziehen.



9 RAUTHERM SPEED K Rohre auf der RAUTHERM SPEED Platte durch leichtes Andrücken installieren.



10 Nach bestandener Druckprobe (nach DIN EN 1264-4) ist das Klettsystem RAUTHERM SPEED bereit für die Aufnahme des Estrichs.



Weitere Informationen erhalten Sie in der aktuellen Technischen 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)

© REHAU Industries SE & Co. KG  
Rheniumhaus  
95111 Rehau

864619 DE 09.2022