



REHAU®

Unlimited Polymer Solutions



SYSTEM RAUTHERM SPEED

Montageanleitung

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

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 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 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.

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 Röhre sind im regelmäßigen Abstand mit dem Hakenband umwickelt. Das Aufbringen des Rohres auf die Verlegeplatte erfolgt werkzeuglos.

Folgende Röhre 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 Rohr RAUTHERM SPEED 14 x 1,5 K bis Anschlag an den REHAU Heizkreisverteiler anziehen.



9. Die Klemmringverschraubung für das Rohr RAUTHERM SPEED 16 x 1,5 K mit einem Drehmoment von max. 40 Nm an dem REHAU Heizkreisverteiler anziehen.



10. RAUTHERM SPEED K Röhre auf der RAUTHERM SPEED Platte durch leichtes Andrücken installieren.



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

 Weitere Informationen erhalten Sie in der aktuellen Technische Information bei Ihrem REHAU Verkaufsbüro, Fachgroßhändler, sowie im Internet als Download unter 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.

Berlin, +49 30 667660, berlin@rehau.com Bielefeld, +49 521 208400, bieefeld@rehau.com Bochum, +49 234 689030, bochum@rehau.com Frankfurt, +49 6074 40900, frankfurt@rehau.com Hamburg, +49 40 733402100, hamburg@rehau.com Leipzig, +49 34292 820, leipzig@rehau.com München, +49 8102 860, muenchen@rehau.com Nürnberg, +49 9131 934080, nuernberg@rehau.com Stuttgart, +49 7159 16010, stuttgart@rehau.com

Soweit ein anderer als der in der jeweils gültigen Technischen Information beschriebene Einsatzzweck vorgesehen ist, muss der Anwender Rücksprache mit REHAU nehmen und vor dem Einsatz ausdrücklich ein schriftliches Einverständnis von REHAU einholen. Sollte dies unterbleiben, so liegt der Einsatz allein im Verantwortungsbereich des jeweiligen Anwenders. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte stehen in diesem Fall außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Ansprüche aus gegebenen Garantieerklärungen erlöschen bei Einsatzzwecken, die in den Technischen Informationen nicht beschrieben sind.

© REHAU AG + Co
Rheniumhaus
95111 Rehau
Technische Änderungen vorbehalten

864619 DE 06.2015