

## REHAU Systeme zum Heizen, Kühlen und Lüften

Von REHAU Water Technologies



© JOERG GULDEN

REHAU Water Technologies

Ytterbium 4

91058 Erlangen

Deutschland

Tel.: +49 9131 9250

[rehau-bau@rehau.com](mailto:rehau-bau@rehau.com)

[water.rehau.com](http://water.rehau.com)

Die Produktpalette von REHAU rund um Heizen, Kühlen und Lüften umfasst innovative Lösungen und Komplettsysteme, die auf jede Bausituation zugeschnitten sind:

- für Nassbau- und Trockenbau,
- für den Wohnbereich, für Industrie- und Freiflächen,
- für die Bodenverlegung und die Verlegung in der Wand und Decke,
- für die Nutzung von Geothermie, Nahwärme und anderen Energiequellen.

Die passende Regelungs- und Verteilertechnik sowie Werkzeug und Zubehör ergänzen das Sortiment.

## Heizen und Kühlen im Wohnungsbau

Aus der Serie REHAU Systeme zum Heizen, Kühlen und Lüften von REHAU Water Technologies



Thermische Behaglichkeit, gestalterischer Komfort und niedrige Betriebskosten sind Hauptpunkte bei der Entwicklung von nachhaltigen Flächenheizungen und -kühlungen für Wand und Boden. REHAU Lösungen optimieren die Energieeffizienz und erfüllen hohe architektonischen Ansprüche – für Bürogebäude, Ein- und Mehrfamilienhäuser, Wohnanlagen oder Gewerbebauten.

### RAUTHERM Heizungsrohre

Das neu entwickelte Heizungsrohr RAUTHERM NEO-X5 ist das Ergebnis aus über 40 Jahren Erfahrung im Flächenheizungsmarkt.

- **Zuverlässig und sicher**  
5-Schicht-Rohrtechnologie mit Sauerstoffbarriere, bis zu 8 bar druckbelastbar
- **Vielseitig und flexibel einsetzbar**  
Das Rohr ist in allen gängigen Neubau- und Sanierungssystemen einsetzbar. Bei Trockensystemen werden Geräuschbildungen vermieden.
- **Besonders komfortable Verlegung**  
REHAU hat die Verlegeeigenschaften optimiert, besonders in Umlenkbereichen überzeugt RAUTHERM NEO-X5 durch komfortables Handling.
- **Nachhaltige Produktion**  
Low Waste Produktion mit 100 % grünem Strom – made in Europe
- **Optimale Rohrdurchmesser für alle Bauaufgaben**  
RAUTHERM NEO-X5 in 10, 14, 16 und 17 mm  
RAUTHERM NEO-X5 K in 10, 14 und 16 mm



RAUTHERM NEO-X5 Rohre mit Verbindungstechnik Schiebehülse

## Heizen und Kühlen im Wohnungsbau

Aus der Serie REHAU Systeme zum Heizen, Kühlen und Lüften von REHAU Water Technologies

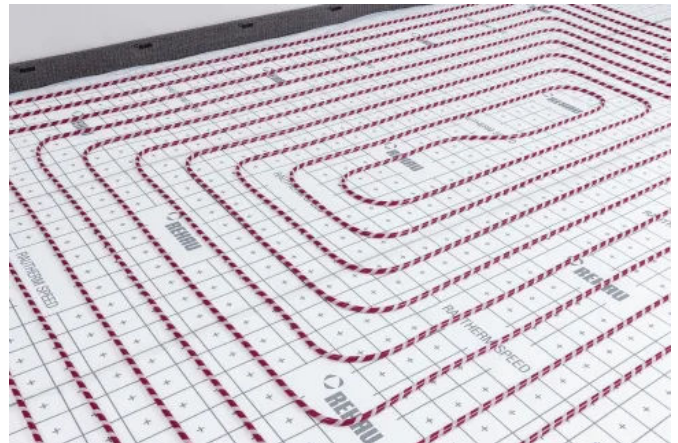
### Das NEOlution-Prinzip von REHAU

Mit über 40 Jahren Erfahrung im Flächenheizungsmarkt wurde das Wissen aus dem Baustellenalltag in die Entwicklung von RAUTHERM NEO-X5 eingebracht. REHAU Systeme für Flächenheizung und -Kühlung kombinieren die Vorteile von RAUTHERM NEO-X5 mit den bewährten Vorzügen des Gesamtsystems:

- Einfache und schnelle Verlegung
- Sichere Verbindungstechnik Schieböhülse
- Überzeugende Robustheit für den rauen Baustellenalltag
- Aufeinander abgestimmtes Gesamtsystem bestehend aus Verlegesystemen, Verteiler- und Regelungstechnik sowie intelligentem Zubehörprogramm.

### RAUTHERM SPEED Klettsystem

Das innovative Klettsystem für die werkzeuglose 1-Mann-Verlegung spart Zeit beim Verlegen Zeit. Spezielle Anforderungen und Sondersituationen können realisiert werden, wenn z.B. eine besonders geringe Gesamtaufbauhöhe gewünscht wird, Trittschallminderung im Vordergrund steht, auf vorhandenen Fliesen und Estrichen verlegt werden soll oder die Baustelle unter Zeitdruck steht.

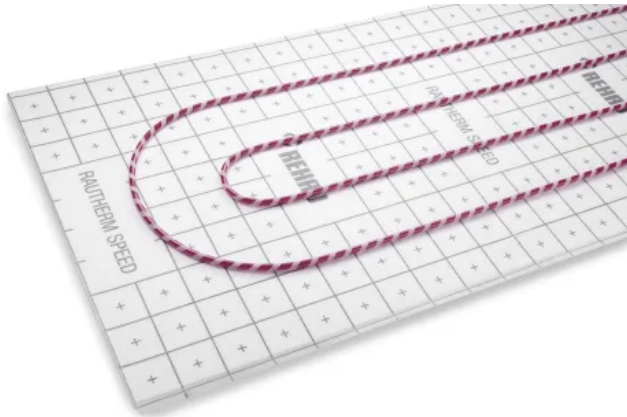


RAUTHERM SPEED Klettsystem

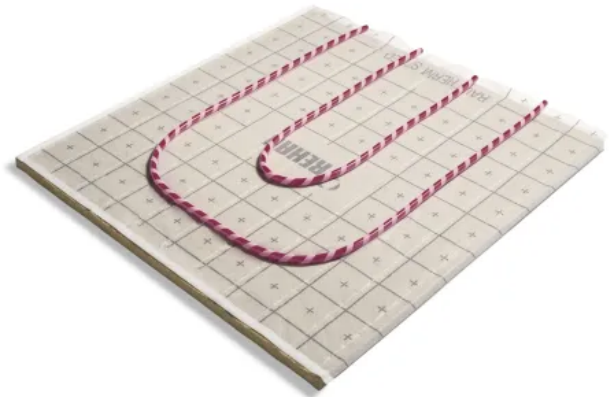
- **RAUTHERM SPEED Klettplatte:** Die Polysterol-Systemplatte mit Wärme- und Trittschalldämmung ist mit Klettvlies beschichtet und ermöglicht das werkzeuglose Aufbringen der Rohre. Erhältlich in unterschiedlichen Dämmstärken.
- **RAUTHERM SPEED silent:** Für höhere Anforderungen an Trittschalldämmung und Brandschutz werden Mineralwolleplatten mit der Kletttechnologie kombiniert.
- **RAUTHERM SPEED plus 2.0 Klettmatte:** Die Klettmatte ist 1,5 mm flach und wird auf die bauseitig verlegte Dämmung abgerollt und auf dem Untergrund verklebt. Damit ist eine klare und sichere Gewerketrennung Heizungsbauer - Rohbauer/Estrichleger gewährleistet. Die Klettmatte kann auf unterschiedlichen Dämmungen oder Unterböden eingesetzt werden.
- **RAUTHERM SPEED plus renova:** Das Klettverbundsystem ist speziell für die Sanierung geeignet. Die gelochten Klettmatten ergeben einen direkten Verbund der Nivellierestrichmasse zum Untergrund. Das ergibt eine mögliche minimale Gesamtaufbauhöhe ab 16 mm. RAUTHERM SPEED plus renova: kann auf unterschiedlichsten Untergründen verlegt werden und eignet sich dadurch gut für die Sanierung.
- **RAUTHERM SPEED plus Niedrigaufbausystem:** Das Niedrigaufbausystem auf Klettbasis ermöglicht eine Gesamtaufbauhöhe von 41 mm ohne Dämmung oder 51 mm mit Dämmung. Das System wird mit dem Nivellierestrich Knauf N 440 eingebaut, ist bereits nach 5 Stunden begehbar und für alle gängigen Untergründe geeignet.

## Heizen und Kühlen im Wohnungsbau

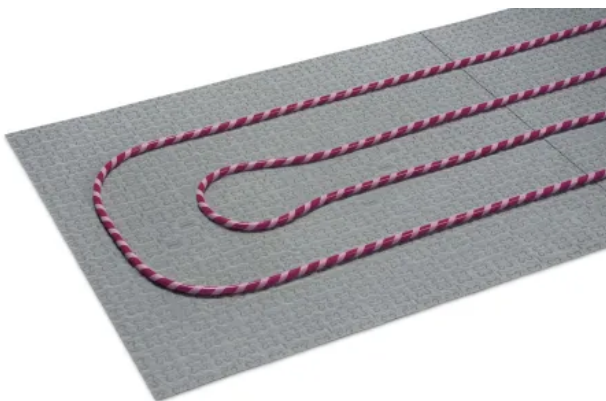
Aus der Serie REHAU Systeme zum Heizen, Kühlen und Lüften von REHAU Water Technologies



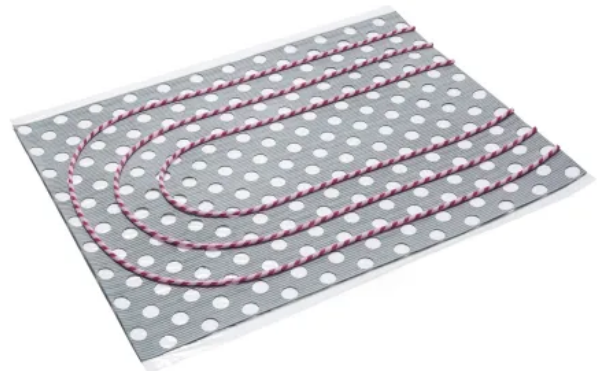
RAUTHERM SPEED Klettplatte: Mit Wärme- und Trittschalldämmung



RAUTHERM SPEED silent: Schnell, leise, nachhaltig



RAUTHERM SPEED plus 2.0 Klettmatte: 1,5 mm flach für sichere Gewerkestrennung



RAUTHERM SPEED plus renova: Klettverbundsystem speziell für die Sanierung

### RAUTHERM SPEED mit Noppenplatte VARIONOVA RE / VARIONOVA

#### Noppenplatte Varionova RE 30-2 mit hohem Recyclinganteil - Förderung der Kreislaufwirtschaft bei verbesserter Produktqualität

Die Noppenplatte Varionova RE 30-2 besteht zu mehr als 46 % aus recyceltem Material. Speziell das recycelte graue EPS, das in der Trittschalldämmung enthalten ist, wirkt sich positiv auf die Dämmeigenschaften aus. Zudem ist die Produktverpackung nach FSC Vorgaben aus nachhaltiger Forstwirtschaft. Als nachhaltigere Alternative zur Noppenplatte Varionova setzt der Produkttyp RE 30-2 damit einen grünen Standard für umweltbewusstes Bauen und nachhaltiges Wohnen.

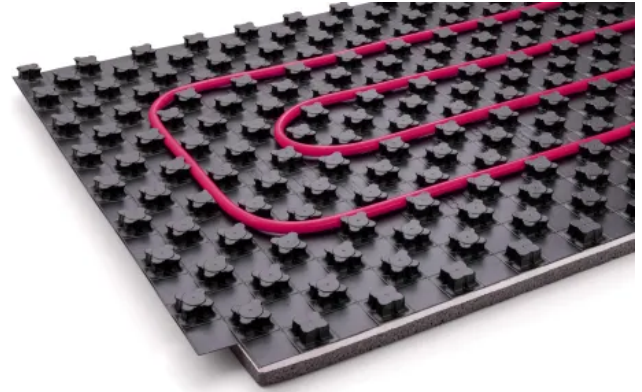


Noppenplatte Varionova RE

## Heizen und Kühlen im Wohnungsbau

Aus der Serie REHAU Systeme zum Heizen, Kühlen und Lüften von REHAU Water Technologies

Die Kombination aus Noppenplatte Varionova und RAUTHERM NEO-X5 Rohr ist die Wahl für zeitkritische Baustellen. Das System ist schnell verlegt und während der Bauphase begehbar für die nachfolgenden Gewerke. Die Konstruktion der Noppenplatten geben den Rohren sicheren Halt, auch im Umlenkbereich.



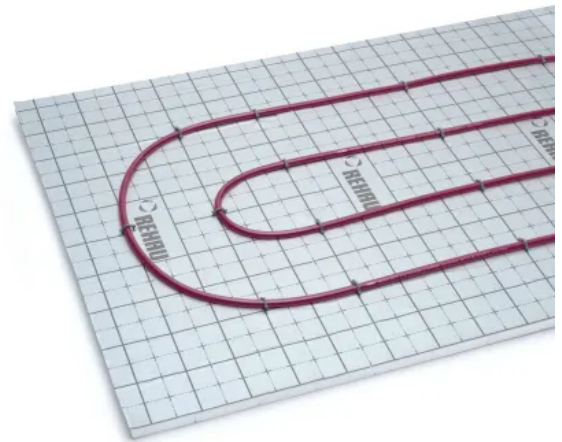
RAUTHERM SPEED mit Noppenplatte Varionova: Extrem effizient

### RAUTHERM SPEED mit Tackerplatte

#### RAUTHERM SPEED mit Tackerplatte: Schnell verlegt auf großen Flächen

Für den Objektbereich eignet sich besonders das System RAUTHERM NEO-X5 mit Tackerplatte, das die Verlegung auf großen Flächen beschleunigt.

Die hochwertigen Tackerplatten von REHAU vereinen Trittschalldämmung, Wärmedämmung und Rohrbefestigung in einem Bauteil. Das passende, baustellenoptimierte Tackergerät garantiert eine schnelle Verlegung und sichere Befestigung. Durch die biegeweicheren RAUTHERM SPEED Rohre reduziert sich die Verlegezeit gegenüber Standardrohren um 30 %.



RAUTHERM SPEED mit Tackerplatte: Schnell verlegt auf großen Flächen

## Heizen und Kühlen im Wohnungsbau

Aus der Serie REHAU Systeme zum Heizen, Kühlen und Lüften von REHAU Water Technologies

### Weitere Systeme für Nassverlegung

#### Rohrhalteplatte RAUTAC 10

##### **Rohrhalteplatte RAUTAC 10, das vielseitige Rohrhaltesystem für unterschiedliche Dämmsituationen**

Die selbstklebende Rohrhalteplatte RAUTAC 10 wird im Neubau auf die bauseitig vorhandene Dämmung verlegt. Das bedeutet komplette Gewerketrennung: Der Estrichleger sorgt für Dämmung und Schallschutz, der Installateur verlegt nur noch RAUTAC 10. Die Rohrhalteplatte kann mit Mineralwolldämmungen mit einem hohen Trittschallverbesserungsmaß von bis zu 34 db oder auch mit herkömmlichen EPS- oder PUR-Dämmungen kombiniert werden.

Im Sanierungsbereich kann die Verlegung der selbstklebenden Platte direkt auf massiven, tragfähigen und sauberen Böden erfolgen.

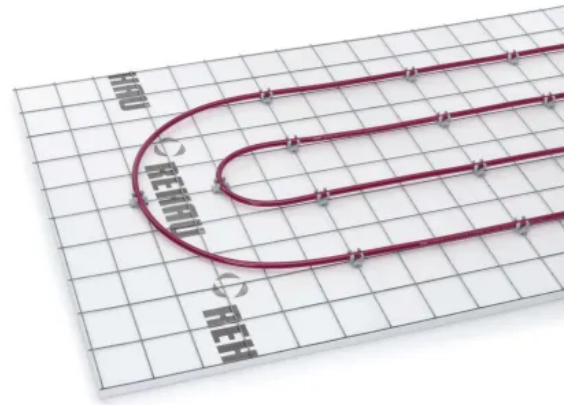


Rohrhalteplatte RAUTAC 10, das vielseitige Rohrhaltesystem für unterschiedliche Dämmsituationen

#### Rohrträgermatte

##### **Das System Rohrträgermatte für große Flächen und hohe Nutzlasten**

Die Rohrträgermatte mit dem Drehclip quattro ist fließestrichtauglich, verlegefreundlich und besonders für große Flächen geeignet. Der spezielle Systemaufbau ist auch für Gebäude mit hohen Nutzlasten einsetzbar. Der Drehclip garantiert eine sichere Rohrfixierung an der Bewehrung, die Markierungen erleichtern die Einhaltung der gewünschten Verlegeabstände.



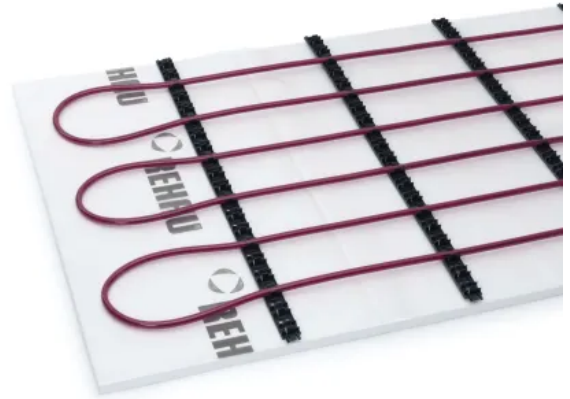
## Heizen und Kühlen im Wohnungsbau

Aus der Serie REHAU Systeme zum Heizen, Kühlen und Lüften von REHAU Water Technologies

### RAUFIX-Schiene

#### Die RAUFIX-Schiene für die werkzeuglose Verlegung auf unterschiedlichen Dämmstoffen

Das System mit der RAUFIX-Schiene ist besonders bei großen Flächen flexibel einsetzbar. Die einfache, werkzeuglose Schienenverlegung kann unabhängig von der gewählten Dämmung erfolgen, auch für Schwerlastbereiche.



Die RAUFIX-Schiene lässt sich auf unterschiedlichen Dämmstoffen verlegen.

### Sanierungssystem 10

#### Sanierungssystem 10 - direkte Verlegung auf vorhandene Fliesen oder Estriche

Das Sanierungssystem 10 wurde speziell für die Sanierung von kleinen Räumen im Wohnbereich konzipiert und kann direkt auf vorhandene Fliesen oder Estriche verlegt werden. In Verbindung mit wässrigen Ausgleichs- und Nivelliermassen werden geringe Aufbauhöhen bei niedrigem Gewicht erreicht. Die Befestigungsschienen lassen sich schnell und variabel ohne Werkzeuge verlegen. Eine sichere Rohrfixierung ermöglicht die normgerechte Einhaltung der Verlegeabstände und sorgt für hohe Verlegequalität.



Das Sanierungssystem 10 kann auf vorhandenen Fliesen oder Estrichen verlegt werden.

## Heizen und Kühlen im Wohnungsbau

Aus der Serie REHAU Systeme zum Heizen, Kühlen und Lüften von REHAU Water Technologies

### Trockensystem

#### **Trockensystem: Schnell, einfach und leicht verlegbar**

Durch die kurze Bauzeit, eine geringe Aufbauhöhe und das niedrige Gewicht eignet sich das Trockensystem optimal für die Sanierung.

Werkseitig aufkaschierte Wärmeleitbleche erlauben eine schnelle und verletzungsfreie Verlegung und sorgen für eine gleichmäßige Temperaturverteilung.



Trockensystem: Wenn es schnell, einfach und leicht gehen soll

Das Trockensystem zum Heizen und Kühlen mit der Basisplatte TS-14 benötigt nur 25 mm Aufbauhöhe. Es eignet sich besonders für Sanierungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden und in historischen Gebäuden. Weitere Besonderheiten sind das geringe Systemgewicht und die gleichmäßige Temperaturverteilung durch Wärmeleitlamellen. Das Anheben der Wärmeleitlamellen und eingeklemmten Rohre wird durch die besondere Konstruktion verhindert.



Trockensystem mit Basisplatte TS-14 mit niedriger Aufbauhöhe

## Heizen und Kühlen im Wohnungsbau

Aus der Serie REHAU Systeme zum Heizen, Kühlen und Lüften von REHAU Water Technologies

### Systeme für Wandheizung/-kühlung

#### Wandheizung/-kühlung in Nassbauweise

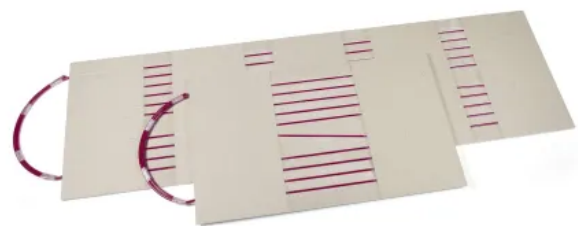
Bei der REHAU Wandheizung/-kühlung in Nassbauweise werden Rohrklemmschienen an der Rohwand befestigt. Die RAUTHERM NEO-X5 Rohre lassen sich damit schnell und flexibel in den gewünschten Abständen verlegen und flexibel zu Heiz-/Kühlfeldern zusammenfassen. Die Anbindeleitungen werden direkt auf dem Rohfußboden zum Heizkreisverteiler geführt. Die Einbindung der Medienrohre in die Putzschicht sorgt für eine schnelle Aufheizung und gleichmäßige Temperaturverteilung. Das System eignet sich auch für die Deckenverlegung.



Durch die Rohrklemmschienen werden die Rohre sicher fixiert und die Verlegeabstände normgerecht eingehalten.

#### Wandheizung/-kühlung in Trockenbauweise

Bei der Wandheizung/-kühlung in Trockenbauweise werden Gipsplatten mit eingefrästen Nuten und RAUTHERM SPEED Rohren als Fertigelemente direkt an der Unterkonstruktion befestigt. Zwei Wandelemente unterschiedlicher Größe ermöglichen die Anpassung der aktiven Heiz-/Kühlflächen an vorhandene Wandflächen. Inaktive Bereiche der Wandansicht werden mit handelsüblichen Gipskartonplatten der Plattenstärke 15 mm geschlossen. Ohne Wartezeit für das Austrocknen des Putzes entstehen nach dem Verspachteln sofort malerfertige Oberflächen.



Die Wandheizung/-kühlung in Trockenbauweise

### Weitere Informationen

[Flächenheizung/-kühlung - Wohnbau - Technische Unterlagen](#)

[Webseite Flächenheizung und Kühlsysteme im Wohnungsbau](#)

REHAU Water Technologies

Absender

Ytterbium 4  
91058 Erlangen  
Deutschland

Tel. +49 9131 9250

[rehau-bau@rehau.com](mailto:rehau-bau@rehau.com), [water.rehau.com](http://water.rehau.com)

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „REHAU Systeme zum Heizen, Kühlen und Lüften“

Mitteilung: