



Engineering progress
Enhancing lives

Systeme für die Flächenheizung/ -kühlung

Sicher, komfortabel, vorausschauend.

gebaeudetechnik.rehau.de/flaechenheizung

 **REHAU**
Water Technologies





Mit uns bringen Sie Gebäude- technik auf das nächste Level

Innere Stärke für Ihr Bauprojekt.
Mit Gebäudetechnik von uns.

Egal, ob Ihre Superkraft im Bereich Gebäudetechnik oder Tiefbau, in der Planung oder in der Ausführung liegt – REHAU ist Ihr perfekter Partner.

Mit Ihren Ideen, unserer Expertise und den passenden Produkten bringen wir Ihr Bauprojekt auf das nächste Level.

Zusammen entwickeln wir Lösungen, mit denen Sie Ihre Gebäude fit für zukünftige Anforderungen machen.

Unsere Systeme für Installationsprofis

Trinkwasserinstallation und Heizkörperanbindung

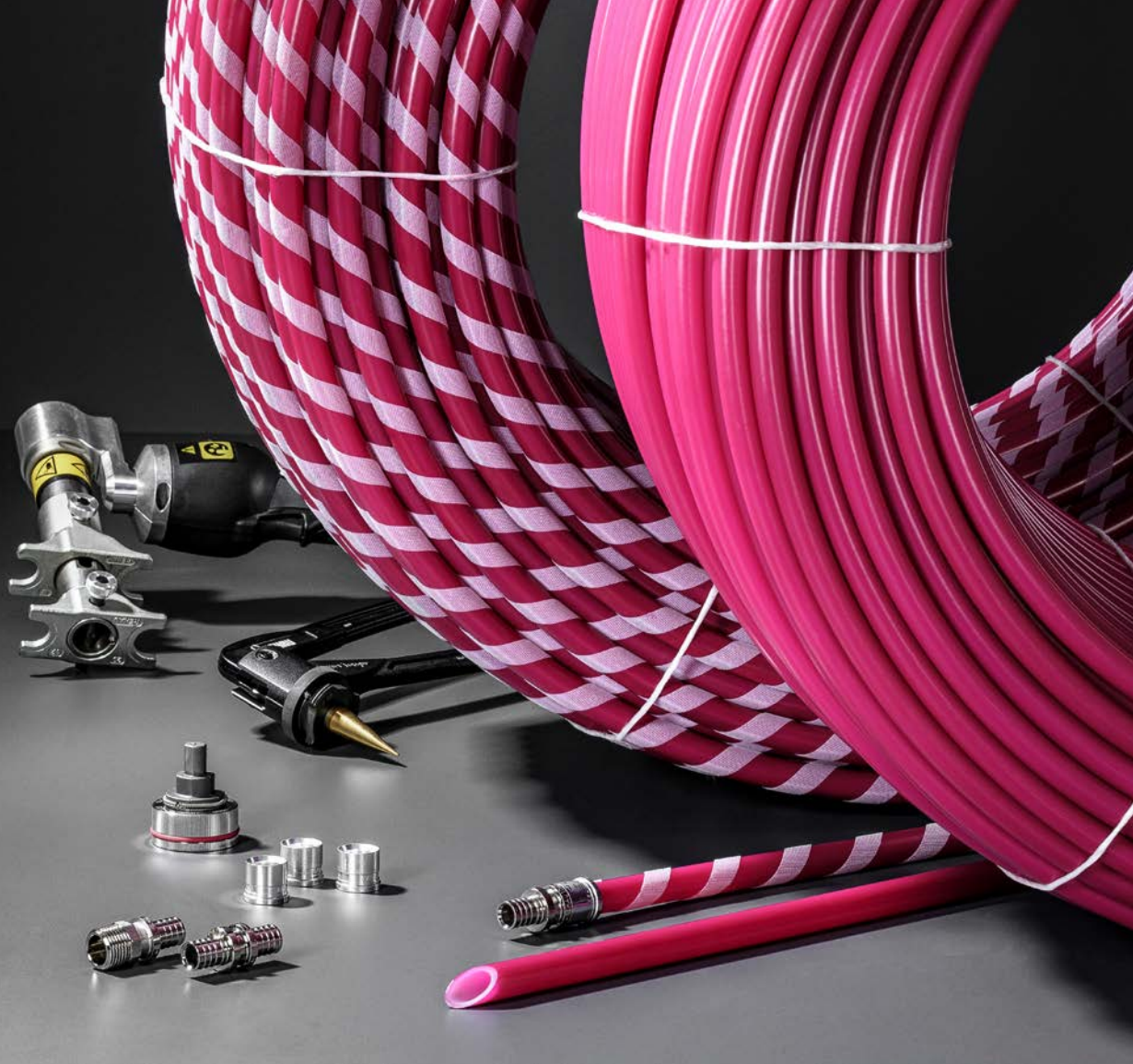
Gebäudeentwässerung

Flächenheizung/-kühlung

Nahwärmeversorgung

Geothermie

Gebäudelüftung



Es ist Zeit für eine neue Ära in der Flächenheizung.

Neues Material, neue Farbe, neue Möglichkeiten. Das Ergebnis? Völlig neuer Verlegekomfort in bewährter REHAU Qualität: RAUTHERM NEO-X5!



Zuverlässig sicher

5-Schicht-Rohrtechnologie mit Sauerstoffbarriere, 8 bar Druckbelastbarkeit inklusive.



Einzigartig komfortabel

Ganzheitlich optimierte Verlegeeigenschaften – insbesondere im Umlenkbereich – die man erlebt haben muss, um sie zu begreifen.



Vielseitig flexibel

Für alle gängigen Neubau- und Sanierungssysteme geeignet. Bonus: Keine Geräuschbildung beim Einsatz in Trockensystemen.



Innovativ weitergedacht

Produktion mit 100 % grünem Strom – made in Europe.

Das NEOlution-Prinzip: Bewährtes konsequent weiterdenken, um für unsere Kunden noch ein Stück besser zu werden!

Profitieren Sie von unserer über 40-jährigen Expertise im Flächenheizungsmarkt. Wir wissen, worauf es im Baustellenalltag wirklich ankommt. Dieses Wissen haben wir auch bei der Entwicklung von RAUTHERM NEO-X5 konsequent umgesetzt.

Das System macht den Unterschied

Neben den Vorteilen von RAUTHERM NEO-X5 profitieren Sie natürlich weiterhin von den bekannten Vorteilen des REHAU Gesamtsystems:

- Einfache und schnelle Verlegung
- Sichere Verbindungstechnik Schiebehülse
- Herausragende Robustheit für den rauen Baustellenalltag
- Perfekt aufeinander abgestimmtes Gesamtsystem bestehend aus Verlegesystemen, Verteiler- und Regelungstechnik sowie intelligentem Zubehörprogramm. Alles aus einer Hand.



Zuverlässig sicher durch 5-Schicht-Rohrtechnologie

Neubau

Für den Neubau wählen Sie aus einer Vielzahl unterschiedlicher Verlegesysteme, die eines gemeinsam haben: Ein zuverlässig sicheres Rohrsystem mit besten Verlegeeigenschaften.

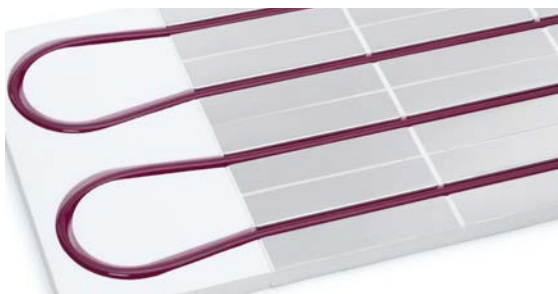


RAUTHERM SPEED Klettsystem mit RAUTHERM NEO-X5

Das schnelle 1-Mann-System

Sanierung

Alle unsere Systeme für die Wohngebäude-Sanierung überzeugen durch niedrige Aufbauhöhen und unterschiedlichste Einsatzmöglichkeiten. Erhältlich für Boden, Wand und Decke mit allen Vorteilen von RAUTHERM NEO-X5.



Trockensystem mit RAUTHERM NEO-X5

Keine Geräuschbildung dank neuem Material

Das schnelle 1-Mann-System

Hohe Effizienz für Ein-, Zwei- und Mehrfamilienhäuser

Klettsystem RAUTHERM SPEED – das heißt Installation von Flächenheizungen in einer neuen Dimension. Besonderes Highlight: Die Verbindung des Klettrohrs RAUTHERM NEO-X5 mit der 1,5 mm flachen Klettmatte bietet Ihnen die perfekte Lösung für Ihre Bauvorhaben, mit einer klaren Trennung der Gewerke.

Klettsystem RAUTHERM SPEED – aufkletten und fertig!



Zuverlässig sicher

5-Schicht-Rohrtechnologie mit Sauerstoffbarriere, 8 bar Druckbelastbarkeit inklusive.



Sehr gute Haftfläche für sicheren Halt

Die optimal aufeinander abgestimmten Klettmaterialien erlauben eine präzise Verlegung bei gleichzeitig zuverlässigem Rohrhalt – dank Schmutzunempfindlichkeit auch unter herausfordernden Bedingungen.

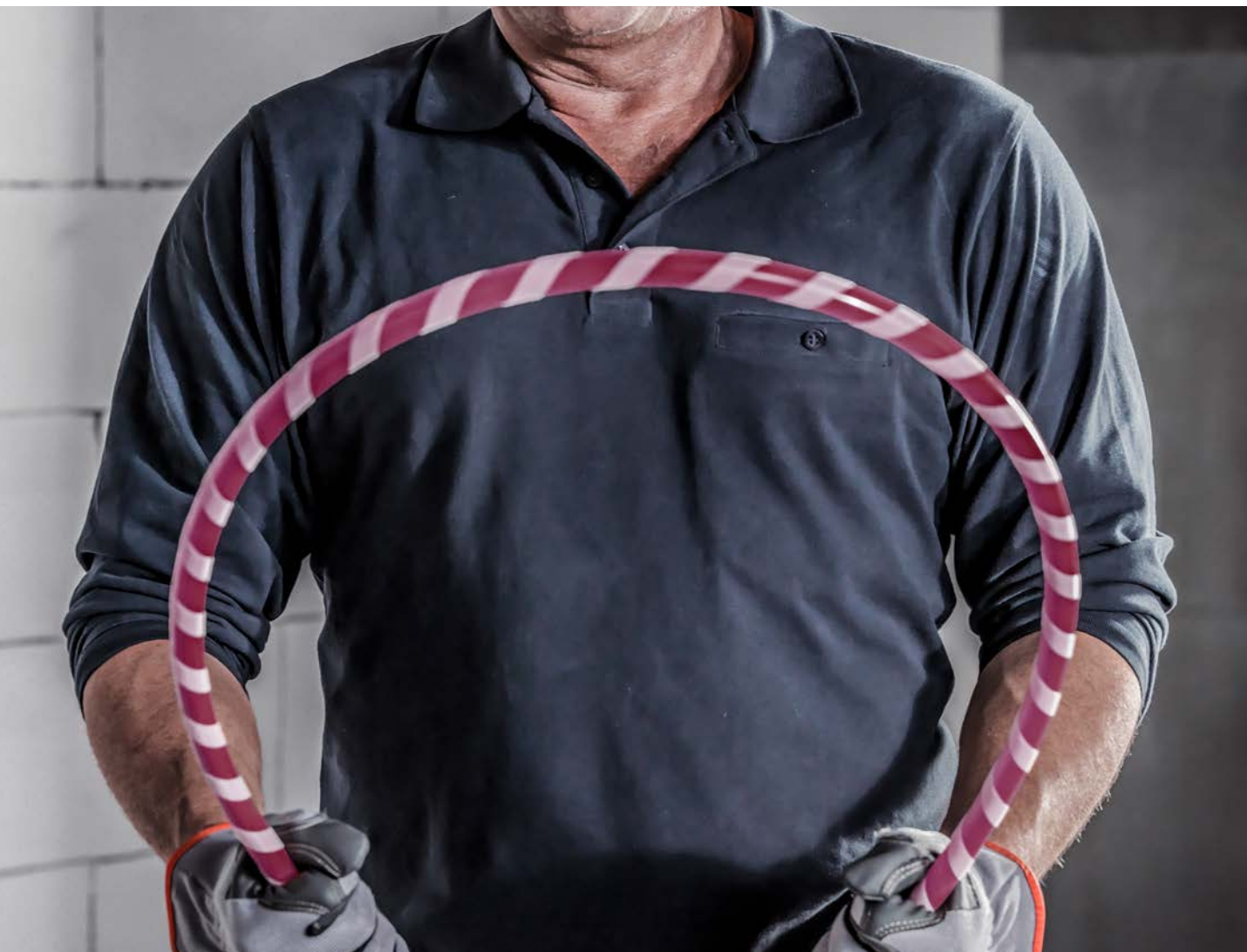


Werkzeuglose 1-Mann-Verlegung

Die herkömmliche Verlegung und Fixierung des RAUTHERM NEO-X5 Klettrohrs erfolgt werkzeuglos. Für Monteure bedeutet dies schnelles Arbeiten und eine rückschonende Arbeitsweise.







RAUTHERM NEO-X5 Klettrohr

Einzigartig komfortabel

Die ganzheitlich optimierte Verlegeeigenschaften des RAUTHERM NEO-X5 Klettrohrs – insbesondere im Umlenkbereich – sorgen für einen völlig neuen Verlegekomfort. Auch die Sicherheit kommt dank der 5-Schicht-Rohrtechnologie mit Sauerstoffbarriere und 8 bar Druckbelastbarkeit nicht zu kurz. Die optimal aufeinander abgestimmten Klettmaterialien garantieren eine präzise Verlegung und zuverlässigen Rohrhalt – dank Schmutzunempfindlichkeit auch unter herausfordernden Bedingungen.

Die bewährten Vorteile wie Verarbeitbarkeit bis -10°C , Unempfindlichkeit gegen Spannungsrissbildung und Restlängenverwertung mit Schiebehülstechnik sind natürlich auch bei dem aus PE-Xe gefertigten RAUTHERM NEO-X5 Klettrohr selbstverständlich.

RAUTHERM SPEED plus 2.0

Das Original: jetzt noch dünner & flexibler!

Exklusiv bei REHAU: die 1,5 mm flache Klettmatte für sichere Gewerketrennung

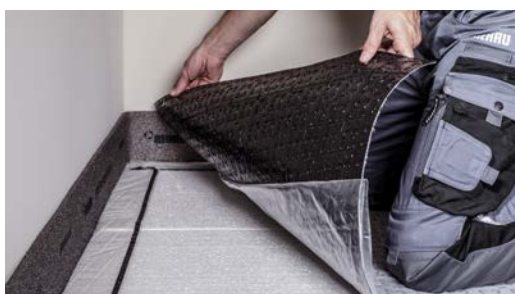
Die RAUTHERM SPEED plus 2.0 Matte wird einfach auf die bauseitig verlegte Dämmung abgerollt und über die selbstklebende Rückseite in einem Arbeitsgang auf dem Untergrund verklebt – schon ist für die Rohrverlegung alles bereit. Weiterhin überzeugt die nur 1,5 mm dünne Klettmatte mit ihrem bis zu 90 % geringeren Volumen bei Transport und Lagerung.

Vorteile im Überblick

- Installationskomfort durch flexible Rohrverlegung auf der Matte
- Auf unterschiedlichen Dämmungen und Unterböden einsetzbar
- Kein zusätzliches Verkleben der Plattenstöße
- Klare Gewerketrennung
- Schnelle Positionierung durch rückseitige Klebeschicht
- Problemlose Verarbeitung von Restmengen



Als Rolle für große Räume



Als Platte für kleine Räume



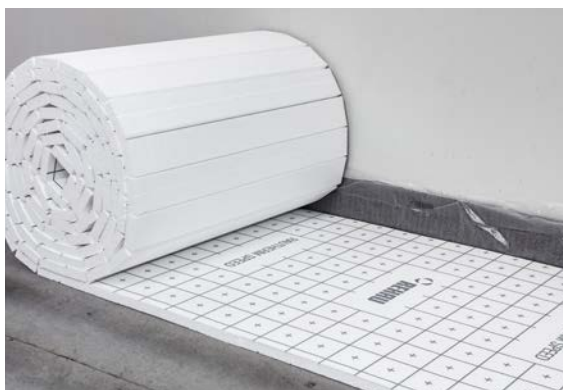
**flexible
Rohr-
verlegung**



RAUTHERM SPEED Platte

Klettplatte mit Wärme- und Trittschalldämmung

Die RAUTHERM SPEED Platte ist eine mit Klettvlies beschichtete Polystyrolplatte und ermöglicht das werkzeuglose Aufbringen der Rohre. Die optimalen Wärme- und Trittschalleigenschaften der Dämmung bleiben voll erhalten, da kein Durchstoßen der Dämmschicht durch zusätzliche Befestigungen erfolgt. In Verbindung mit den ganzheitlich optimierten Verlegeeigenschaften des RAUTHERM NEO-X5 Klettrohres wird das Verlegen so einfach wie noch nie.



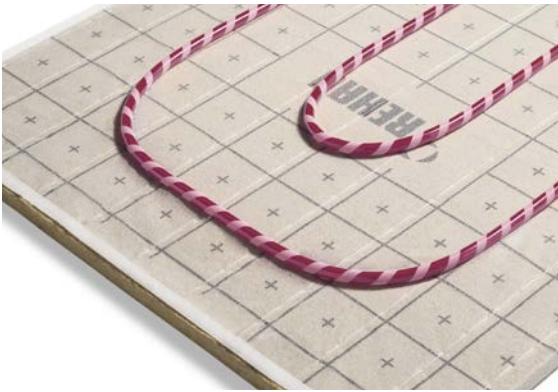
Vorteile im Überblick

- Kein Durchstoßen der Dämmschicht
- Trittschall garantiert
- Klare Gewerketrennung
- In unterschiedlichen Dämmstärken erhältlich
- Auf Wunsch auch mit Graphitanteil in der Dämmung lieferbar für erhöhten Wärmedurchlasswiderstand und damit verbesserte Wärmedämmung
- Zusätzlicher Komfortgewinn durch die Verwendung von RAUTHERM NEO-X5, besonders im Umlenkbereich

Klettsystem RAUTHERM SPEED silent

Schnell. Leise. Einfach.

Die innovativen RAUTHERM SPEED silent Platten vereinen die Vorteile der Kletttechnologie mit den hervorragenden Materialeigenschaften von Mineralwolle. Somit sind sie ideal geeignet für gehobene Trittschall-dämmanforderungen und zeichnen sich durch eine geringe Brandlast aus.



Vorteile im Überblick

- 32 dB leise*
- Nicht brennbare Mineralwolldämmung
- Schnelles Verlegesystem durch bewährte Kletttechnologie
- Werkzeuglose Rohrverlegung

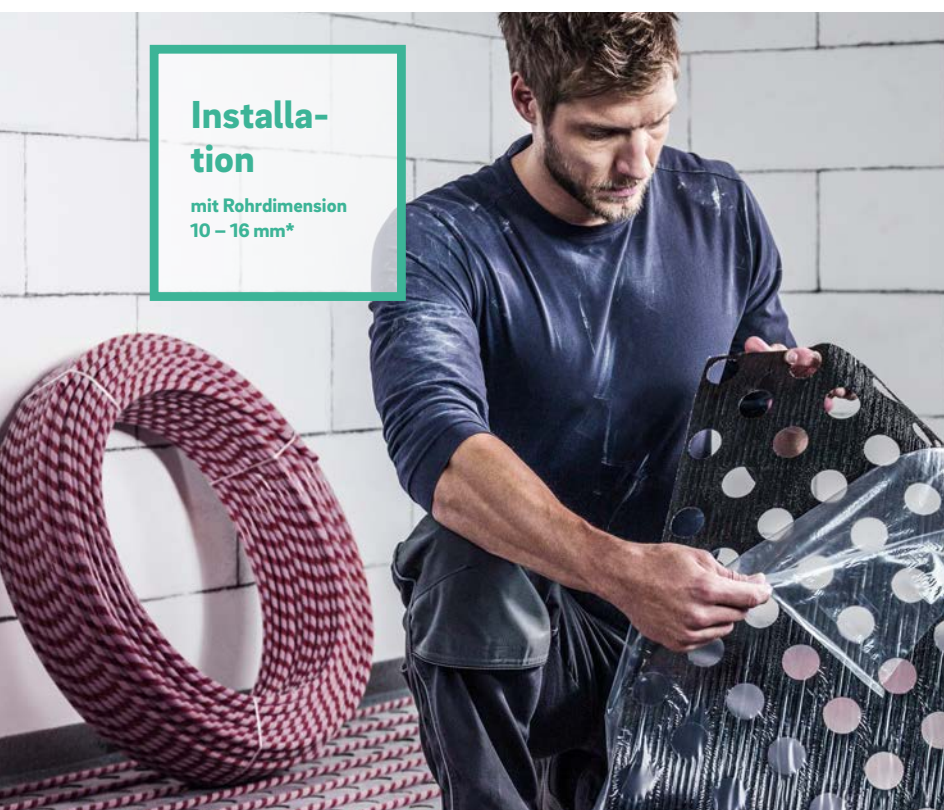
* Bewertete Trittschallminderung $\Delta L_w = 32$ dB (gemessener Prüfwert nach DIN EN ISO 10140-1) beim Aufbau einer Massivdecke und einem Estrich nach DIN 18560 mit einer flächenbezogenen Masse von ca. 126 kg/m^2 (inkl. RAUTHERM NEO-X5 K 16 x 1,5 mm mit einer Rohrscheitelüberdeckung von 45 mm)



Klettsystem RAUTHERM SPEED plus renova

Installation

mit Rohrdimension
10 – 16 mm*



Für dünn-schichtige Verbundaufbauten

Aufgrund der Perforation der Matte besteht ein direkter Verbund der Nivellierestrichmasse zum Untergrund, was eine minimale Gesamtaufbauhöhe ermöglicht. Durch diese minimale Gesamtaufbauhöhe ab 16 mm und die Verlegbarkeit auf unterschiedlichsten Untergründen ist das Klettsystem RAUTHERM SPEED plus renova bestens für die Sanierung geeignet.

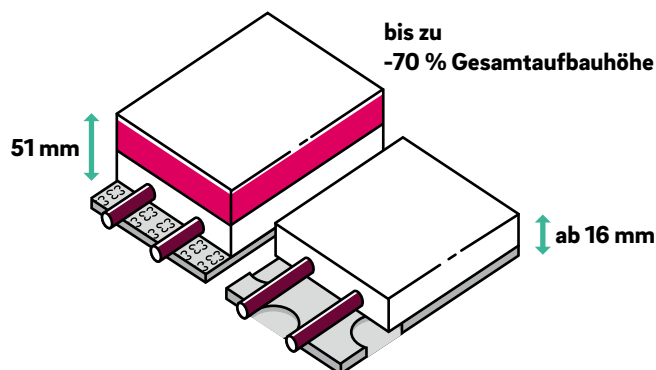
Flexibel

Zum einen bietet das RAUTHERM NEO-X5 K Rohr 10 mm die Möglichkeit, Flächen mit geringstmöglicher Aufbauhöhe zu realisieren.

Die RAUTHERM NEO-X5 K Rohre 14 und 16 mm bieten neben geringer Aufbauhöhe gleichzeitig hydraulische Vorteile zur Erschließung größerer Flächen mit längeren Heizkreisen. So ist die Renovierung kompletter Wohnungen oder Wohneinheiten leicht realisierbar.

Vorteile im Überblick

- Geringe Gesamtaufbauhöhen
mit 10 mm Rohren: ab 16 mm
mit 14 mm Rohren: ab 20 mm
mit 16 mm Rohren: ab 22 mm
- Rohrdimension 14 und 16 zur Erschließung großer Heizflächen
- Renovierung kompletter Wohneinheiten leicht realisierbar
- Simple, überlappungsfreie Verarbeitung der Matte
- Bis zu 90 % geringeres Transport- und Lager-volumen
- Keine Gefahr von Lunkern
- Je nach Nivellierestrich bereits nach 90 Minuten begehbar



Normativer Estrichaufbau · RAUTHERM SPEED plus renova

RAUTHERM SPEED plus 2.0 für Niedrigaufbau

Wenn jeder Millimeter zählt

Das RAUTHERM NEO-X5 K Rohr stellt zusammen mit der 1,5 mm flachen RAUTHERM SPEED plus 2.0 Matte und dem Nivellierestrich Knauf N 440 Sprint ein Niedrigaufbausystem auf Klettbasis dar.

Für die niedrigste Gesamtaufbauhöhe wird das Rohr in der Abmessung 10 Millimeter empfohlen – 33 mm ohne Dämmung oder ab 43 mm mit der Knauf Holzfaserdämmplatte WF. Die Rohrdimensionen 14 und 16 mm verbinden geringe Gesamtaufbauhöhen mit vorteilhaften hydraulischen Eigenschaften.

Verbesserte Anwendung

Die neue 5-Schicht-Rohrtechnologie und die optimierten Verlegeeigenschaften des RAUTHERM NEO-X5 Klettrohrs machen das Niedrigaufbausystem jetzt noch attraktiver.

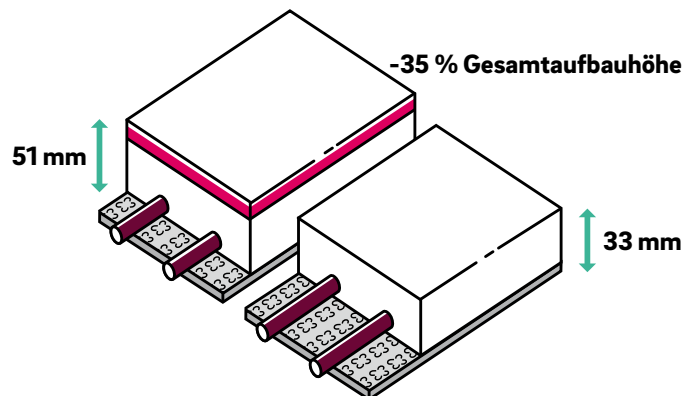
Niedrig- aufbau- system

mit Kletttechnologie



Vorteile im Überblick

- Geringe Gesamtaufbauhöhen ohne Dämmung
mit 10 mm Rohren: ab 33 mm
mit 14 mm Rohren: ab 37 mm
mit 16 mm Rohren: ab 39 mm
- 35 % geringere Gesamtaufbauhöhe
- Gesamtaufbauhöhe ab 43 mm mit Dämmung
- Werkzeuglose 1-Mann-Verlegung
- Für alle gängigen Untergründe geeignet
- Nivellierestrich Knauf N 440 Sprint bereits nach 3 Stunden begehrbar



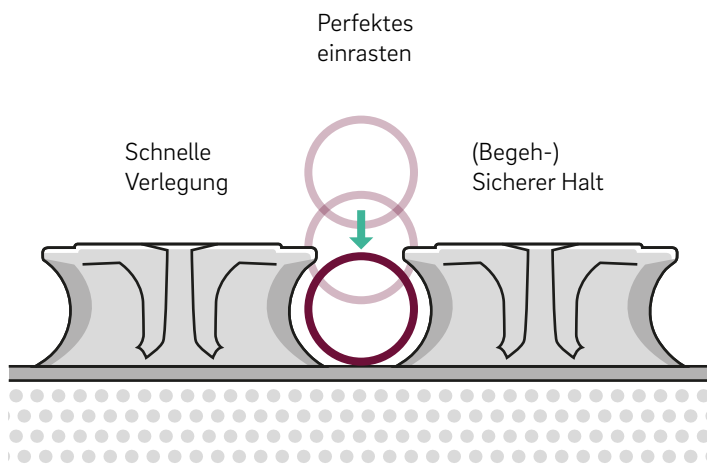
Normativer Estrichaufbau · RAUTHERM SPEED plus 2.0 für
Niedrigaufbau ohne Dämmung

Das Plus an Sicherheit und Effizienz

Sicher und schnell für hochwertigen Wohn- und Gewerbebau

Klick und fertig. Noppenplatte Varionova mit RAUTHERM NEO-X5 überzeugt durch die werkzeuglose 1-Mann-Verlegung und ausgezeichnete Begehsicherheit – perfekt für nachfolgende Gewerke. Die 5-Schicht-Rohrtechnologie aus PE-Xe zeichnet sich zudem durch 8 bar Druckbeständigkeit und Sauerstoffdichtheit (gemäß DIN EN ISO 15875 und DIN 4726) aus.

Perfekt abgestimmt



Optimierte Verlegeeigenschaften

Ruck-zuck schnell und einfach

Die ganzheitlich optimierten Verlegeeigenschaften - insbesondere im Umlenkbereich - des RAUTHERM NEO-X5 Rohres sorgen für ein Plus an Verlegekomfort. Für Monteure bedeutet dies noch schnelleres Arbeiten und eine vorteilhafte Arbeitsweise, rücken-schonend und werkzeuglos.



Begehsicher und robust

Hohe Begehsicherheit

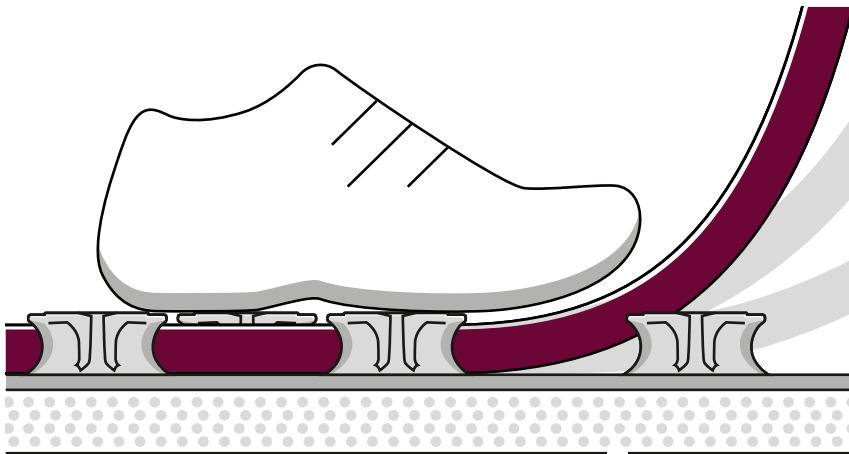
Das Rohr verschwindet komplett in der Noppenplatte. Eine damit verbundene, sehr gute Begehbareit bei nachfolgenden Gewerken sorgt für die hohe Begehsicherheit. Die robusten Noppen vermeiden eine Beschädigung am Rohr.

Noppenplatte Varionova

Optimal abgestimmt für vielfältigste Anforderungen

Die Noppenplatte Varionova sorgt für die sichere Fixierung der RAUTHERM NEO-X5 Rohre. Das System ermöglicht die werkzeuglose Verlegung durch eine Person. Weitere Vorteile sind ein sauberes Verlegebild und die Minimierung der Stolpergefahr. Die robusten Noppen sorgen für hervorragende Begehrbarkeit. Dies zählt sich besonders im Falle einer Vielzahl nachfolgender Gewerke aus.

Schnell verlegen – sicher begehen



Die Noppenplatte ist ein hochwertiges, bewährtes Verlegesystem, das mit oder ohne Dämmung erhältlich ist. Die unterseitige Dämmung weist ausgezeichnete Trittschall- und Wärmedämmeigenschaften auf.

Vorteile im Überblick

- Bestens geeignet für die 1-Mann-Verlegung
- Verbesserte Sicherheit - sicherer Halt der Rohre, auch im Umlenkbereich, sowie 5-Schicht-Rohrtechnologie für 8 bar Druckbelastbarkeit
- Sehr gute Begehrbarkeit der Platten durch extrem robuste Noppen
- Keine Perforation der Dämmschicht
- Sehr guter Trittschutz vor Einbringung des Estrichs
- Eine Verbindung der Platten ist ganz einfach ohne aufwendiges Verkleben der Stöße möglich



Noppenplatte Varionova RE 30-2

Sie möchten mit Ihrem Bauprojekt noch einen Schritt weiterdenken? Wir unterstützen Sie dabei und entwickeln Lösungen für die Projekte von morgen – zum Beispiel unsere Noppenplatte Varionova RE 30-2, die unsere hohen Qualitätsansprüche mit zukunftsorientierten Eigenschaften vereint.

Wie wird der Anteil des Recycling-Materials gerechnet?

Dafür betrachten wir das Gewicht der jeweiligen Schichten und setzen dieses in Relation zu dem darin enthaltenen Rezyklat-Anteil. Der Anteil der schwarzen Folie beträgt 44 % des gesamten Gewichts. Diese besteht zu 100 % aus Rezyklat. 35 % des Gewichts macht die weiße Dämmschicht aus, die kein Recycling-Material enthält. Die letzten 21 % des Volumens entsteht durch die graue Dämmschicht, die 10 % recycelten Rohstoff beinhaltet.

Aus diesem Verhältnis ergibt sich ein Anteil an 46,1 % Recycling-Material in der Noppenplatte.*

Auf einen Blick

Das recycelte graue EPS wirkt sich positiv auf die Dämmeigenschaften aus.

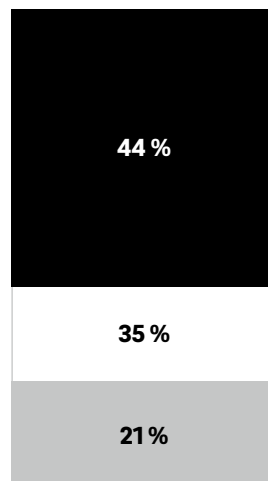
Die Noppenplatte enthält insgesamt 46,1 % Recycling-Material.*

Die Produktverpackung besteht aus nach FSC-Standards zertifizierter nachhaltiger Forstwirtschaft.

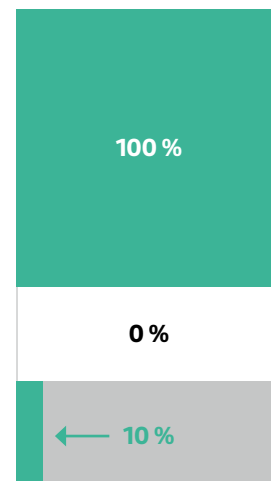
Umwelt-Produktdeklarationen für die **weißen** und **grauen** Dämmstoffe finden Sie online.



Anteil am Gesamtgewicht



Anteil an enthaltenem Rezyklat



*Berechnung: $1 \times 44 \% + 0 \times 35 \% + 0,1 \times 21 \% = 46,1 \%$

Verlässlich gute Eigenschaften

Varionova

Varionova RE



Das
Gleiche,
aber nicht
dasselbe.



Verbesserte Wärmedämmeigenschaften

Der Recyclinganteil im Dämmmaterial ist nicht der einzige Unterschied zur herkömmlichen Noppenplatte: Durch die Materialbeschaffenheit weist die Varionova RE 30-2 zusätzlich eine bessere Wärmeisolierung auf.



Genauso robust

Die stabilen Noppen bieten nicht nur Schutz vor Beschädigungen am zu verlegenden Rohr, sondern garantieren auch eine ausgezeichnete Begehsicherheit für Installateure und nachfolgende Gewerke.



Genauso schnell

Die Noppenplatte ermöglicht eine schnelle 1-Mann-Verlegung. Durch das durchdachte System gelingt eine mühelose und zeiteffiziente Installation.



Genauso einfach

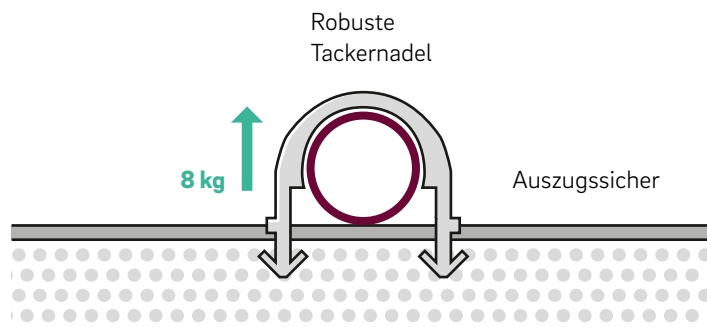
Die perfekt abgestimmte Geometrie der Platte gewährleistet ein müheloses und rückschonendes Verlegen der Rohre ganz ohne Werkzeug.

Der Klassiker im Projektgeschäft

Bewährt für kostenoptimierte Volumengewerke

Tackerplatte mit RAUTHERM NEO-X5 – wirtschaftlich effizient auf großen Flächen. Das RAUTHERM NEO-X5 Rohr bildet in Verbindung mit der Tackerplatte ein flexibles Verlegesystem für die wirtschaftliche Installation großer Flächen. Die hochwertigen Tackerplatten vereinen Trittschall-, Wärmedämmung und Rohrfixierung in einer Komponente. Mit dem auf Baustellenanforderungen optimierten Tackergerät und den optimierten Verlegeeigenschaften von RAUTHERM NEO-X5 wird die schnelle Verlegung sichergestellt.

Perfekte Fixierung



**Profi-
werkzeug**

Läuft wie geschmiert

Die besonders robusten Tackernadeln sorgen in Verbindung mit dem Tackergerät in Profiqualität für beste Verarbeitbarkeit. Klemmende oder gebrochene Tackernadeln gehören damit der Vergangenheit an.



**Auszugs-
sicher**

Am Boden bleiben

Die verlegten Rohre werden von speziellen Tackernadeln fest auf der Platte fixiert. Die sehr gute Auszugsfestigkeit von bis zu 8 kg senkrechtem Zug resultiert aus der speziellen Kombination von Nadel und Tackerplatte.

Sicherheit durch

**5-Schicht-
Rohrtech-
nologie**



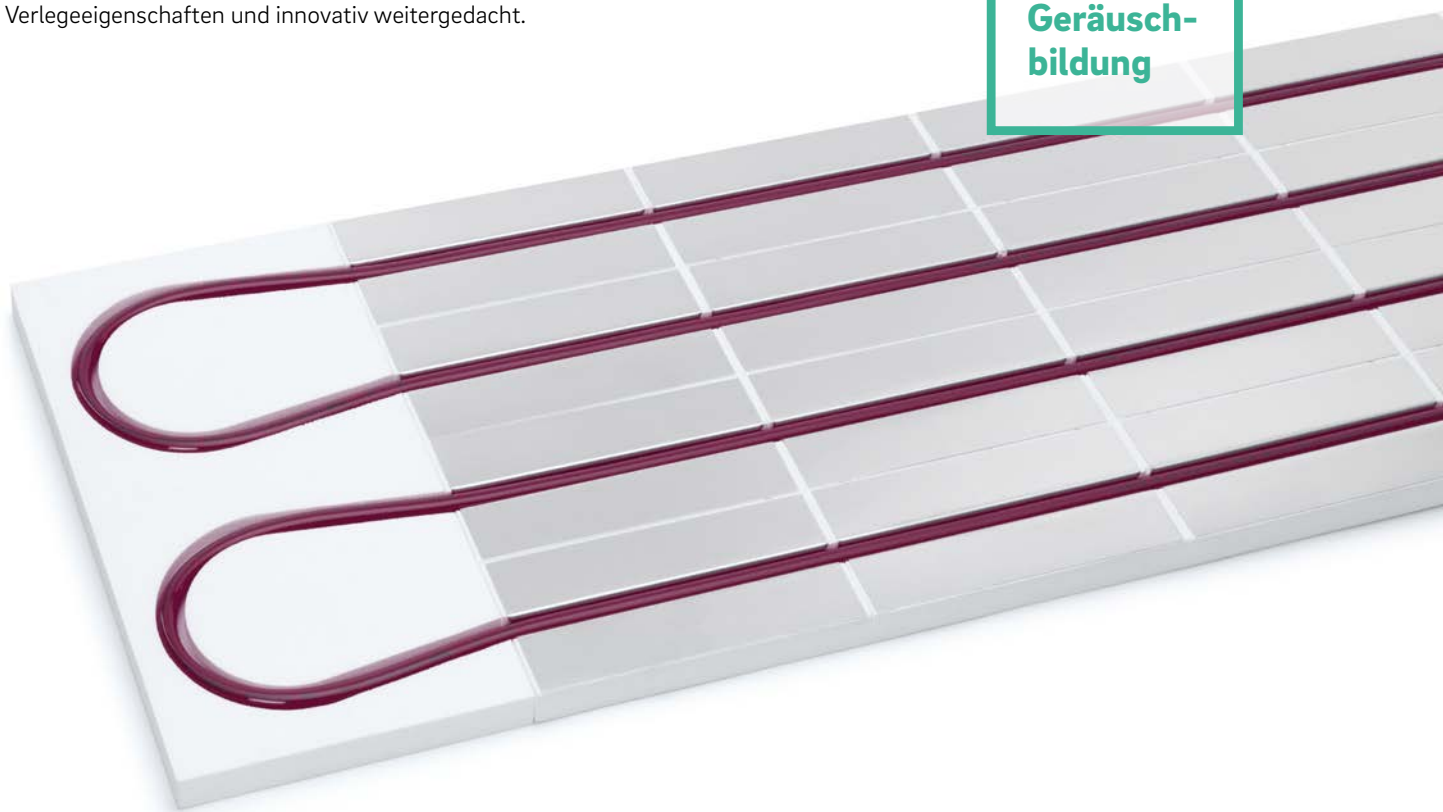
Ideal für die Sanierung

Möglichkeiten für unterschiedlichste Anwendungsfälle

Auch für die Wohngebäude-Sanierung bieten wir unseren Kunden verschiedene Systemlösungen, die speziell für besondere Anforderungen wie niedrige Aufbauhöhen und Statik konzipiert wurden. Die Verlegesysteme erlauben vielseitige Lösungen im Niedertemperaturbereich. Umgesetzt mit RAUTHERM NEO-X5 profitieren Sie zusätzlich von den Vorteilen des Rohres – zuverlässig sicher, optimierte Verlegeeigenschaften und innovativ weitergedacht.

Sanierungslösung

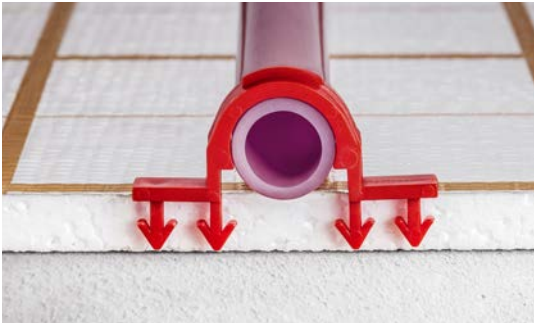
**ohne
Geräusch-
bildung**



Trockensysteme

Niedrige Aufbauhöhen und hohe Qualität

Wenn es schnell, einfach und leicht gehen soll, sind unsere Trockensysteme der Favorit für Sanierungsobjekte. Sie überzeugen durch schnelle Fertigstellungszeiten, niedrige Aufbauhöhen und eignen sich durch ihr geringes Gewicht sogar als Sanierungssystem für historische Gebäude. Bonus: Aufgrund des neuen Rohrmaterials kommt es nicht zu Geräuschbildung.



System RAUTAC 10

Extrem flach. Absolut sicher. Ganz einfach.

Das vielseitige System ist dank geringer Aufbauhöhe ideal für die Sanierung. Die Verlegung der selbstklebenden Platte kann direkt auf massiven, tragfähigen und sauberen Böden erfolgen. Als Untergrund eignen sich Mineralwolldämmungen mit einem hohen Trittschallverbesserungsmaß von bis zu 34 db oder herkömmliche EPS- und PUR-Dämmungen.

Sanierungssystem 10

Verlegbar auf vorhandenen Fliesen und Estrichen

Dieses System eignet sich besonders für die Sanierung von kleinen Räumen im Wohnbereich, da es direkt auf vorhandenen Fliesen oder Estrichen verlegt werden kann. Dabei kommen ihm die extrem niedrige Aufbauhöhe durch Verwendung von Ausgleichsmassen je nach Herstellvorgabe zugute. Die schnelle und variable Schienenverlegung in werkzeugloser Steckverbindungstechnik ermöglicht zudem eine sichere Rohrfixierung und gewährleistet eine normgerechte Einhaltung der Verlegeabstände.



Wandheizung /-kühlung in Nass- und Trockenbauweise

Flexibilität plus Gestaltungsfreiheit

Die Verwendung der Wandfläche zu Heiz- und Kühlzwecken verbindet hohe thermische Behaglichkeit mit architektonischer Gestaltungsfreiheit. Sowohl für den Neubau als auch für die Sanierung geeignet.

Deckenheizung/-kühlung in Nass- und Trockenbauweise

Behagliche Wärme und sanfte Kühlung

Für die thermische Aktivierung von Decken sind Verlegesysteme in Nass- und Trockenbauweise erhältlich. Das Trockenbausystem ist als vorkonfektionierte Gipsplatte mit integriertem Rohr und vorgebohrtem Befestigungsraaster schnell eingebaut. Die Nassbauweise ist sehr flexibel und kann sowohl für große als auch kleinere Bereiche eingesetzt werden.



RAUTHERM iso SPEED K 2.0 und RAUTHERM iso TAC 10

GEG-konforme Installation für durchlaufende Zuleitungen

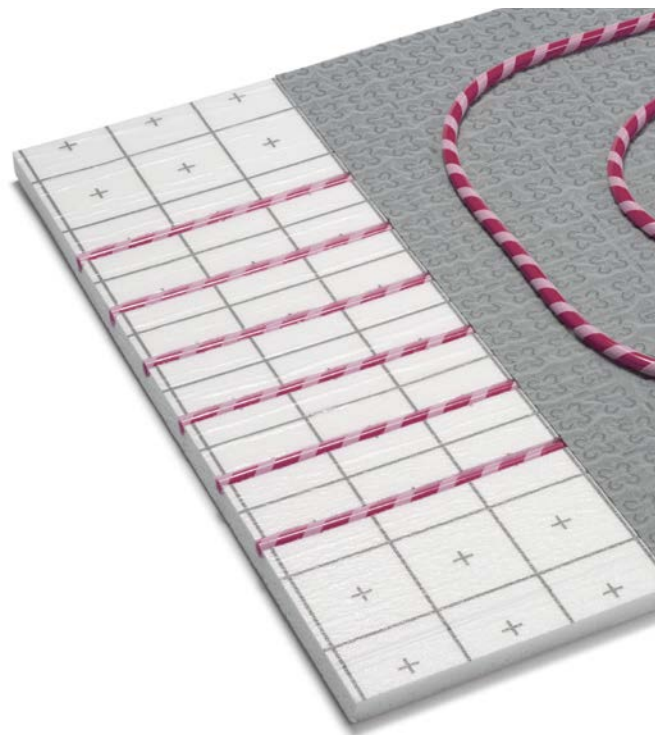
Die Systeme RAUTHERM iso für eine GEG-konforme Ausprägung der durchlaufenden Zuleitungen ermöglichen die Regelbarkeit von Räumen mit einer Nutzfläche größer 6 m² und die Aufnahme eines separaten Heizkreises. Beide Lösungen bestehen aus einer REHAU Wärme- und Trittschalldämmung, in die bauseitig Nuten eingearbeitet werden. In diese Nuten werden die durchlaufenden Zuleitungen in der Dämmebene installiert und im Bereich vor der Türdurchführung nach oben in die Estrichebene geführt.

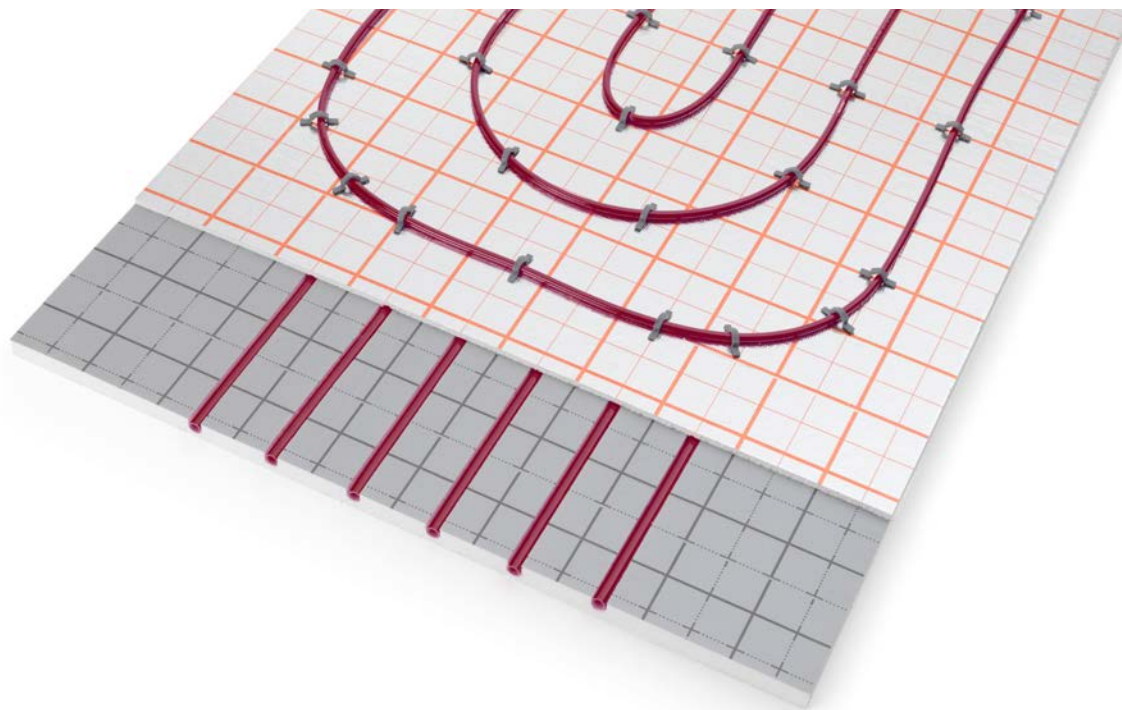
Nach erfolgter Installation mit zugehörigen Heizkreisen wird im Bereich der durchlaufenden Zuleitungen auf die Fläche die RAUTHERM SPEED plus 2.0 Matte bzw. die Rohrhalteplatte RAUTAC 10 installiert und darauf der separate Heizkreis zur Regelung des Raumes.

RAUTHERM iso SPEED K 2.0

Vorteile im Überblick

- Reduzierung der Wärmeabgabe bis 72 % gegenüber eines ungedämmten Systems
- Trittschalldämmeigenschaften bleiben erhalten; bestätigt durch vergleichende Messungen an einem unabhängigen Institut
- Sehr robuste RAUTHERM SPEED plus 2.0 Matte als Abdeckung schützt effektiv den Aufbau im Bauablauf
- Gleiche Aufbauhöhe zwischen Flur und den angrenzenden Räumen
- Gleiches Rohrsystem in Flur und angrenzenden Räumen





RAUTHERM iso TAC 10

Vorteile im Überblick

- Reduzierung der Wärmeabgabe bis 90 % gegenüber eines ungedämmten Systems
- Trittschalldämmeigenschaften bleiben erhalten; bestätigt durch vergleichende Messungen an einem unabhängigen Institut
- Äußerst stabile Rohrhalteplatte RAUTAC 10 als Abdeckschicht schützt effektiv den Aufbau im Bauablauf
- Einfache und schnelle Installation dank Faltplatte RAUTAC 10
- Bei Nutzung des RAUTHERM NEO-X5 Rohrs 10 mm gleiche Aufbauhöhe zwischen Flur und angrenzenden Räumen

RAUTHERM NEO Contact

Die Kühl-/Heizdecke mit echter Gewerketrennung

RAUTHERM NEO Contact ist die leistungsstarke, schnell zu installierende und vielseitige Lösung für effiziente Gebäudetemperierung. Das reaktionsschnelle System sorgt im Handumdrehen für angenehme Raumtemperaturen – ganz ohne Zugluft.

Ihre Vorteile

Hohe Kühlleistung von bis zu 75 W / m²

- Hoher Belegungsgrad dank verschiedener Modullängen
- Hervorragende Wärmeübertragung dank optimaler Kontaktauflage

Schnelle Installation

- Vorkonfektionierte Module
- Einfaches und schnelles Einhängen der Module durch asymmetrischen Modulhalter
- Werkzeuglose Rohrverbindung mit dem Steckverbinder RAUTHERM NEO Easy Push 10 – Sichtkontrolle inklusive

Echte Gewerketrennung

- Dank des asymmetrischen Modulhalters, der zum Patent angemeldet ist, wird das Einhängen der Module ohne zusätzliches Öffnen der Unterkonstruktion ermöglicht.
- Nachträgliche Anpassungen der Unterkonstruktion sind nicht notwendig.



Vielseitig einsetzbar

- Mit glatten oder akustischen Gipskartonflächen
- Für Neubau oder Sanierung
- Geeignet für Nichtwohnbau und Wohnbau
- Kühlen und Heizen in einem System





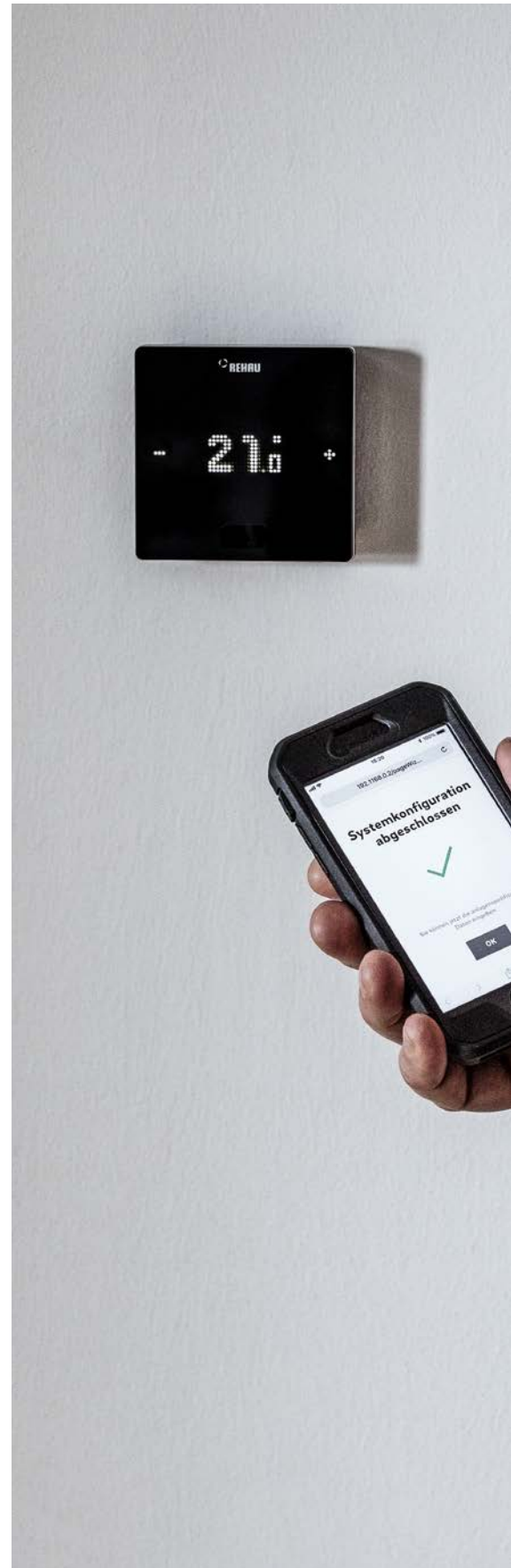
Einzelraumregelung NEA SMART 2.0

Einfach, flexibel, zukunftssicher

Das cloud-basierte Regelungssystem NEA SMART 2.0 überzeugt durch einfache Installation und Inbetriebnahme und bietet hohe Flexibilität für unterschiedlichste Anwendungsfälle – vom Einfamilienhaus bis hin zum Gebäude mit 60 Räumen. Durch smarte Funktionen und das elegante Design wird NEA SMART 2.0 zu einem zukunftssicheren System für die Raumtemperaturregelung.

Auf dem neuesten Stand der Technik

Dank der stetigen Weiterentwicklung von NEA SMART 2.0 profitieren Sie von immer neuen Funktionen. Mit neuen Raumreglern können auch Systeme im Nichtwohnbau, wie (oberflächennahe) Betonkerntemperierung und Industrielflächenheizungen, geregelt werden. Außerdem wird die Raumtemperaturregelung in großen Räumen durch den Einsatz mehrerer Raumregler optimiert – für mehr Komfort auch in großzügigen Wohnbereichen, Großraumbüros, Hallen und Ausstellungsräumen.





Einfache Installation, schnelle Inbetriebnahme und Wartung

Einfach

Sowohl die Funk- als auch die Bus-Variante überzeugen mit sehr einfachem Einbau. Die Programmierung der Regler erfolgt zentral und bequem über Smartphone, Tablet oder PC. Durch die Möglichkeit der Fernwartung können zeitintensive Kundentermine vor Ort entfallen.



Eine Lösung für alle Anwendungsfälle

Flexibel

Neubau oder Sanierung? Die Funkversion ermöglicht den Austausch in der Sanierung ohne aufwendige Stemm- und Putzarbeiten. Die Bus-Version eignet sich ebenso als Austauschlösung für nahezu alle Bestandsanlagen.

Funk- und Bus-Technologie in einem Gerät – mit der zentralen Regeleinheit von NEA SMART 2.0 sind somit auch Mischinstallationen möglich. Durch den modularen Aufbau ist das System einfach erweiterbar.



Elegantes Design, smarte Funktionen

Zukunftssicher

Dank verschiedener smarter Funktionen, wie Alexa Sprachsteuerung, KNX Kompatibilität, Geofencing oder Fenster-offen-Erkennung ist NEA SMART 2.0 ein modernes und zukunftssicheres System.

Das elegante Design der Raumregler ist zeitlos. In schlichtem Weiß oder als echter Hingucker in schwarz, optional mit Lichtrahmen für indirekte Beleuchtung. Standardmäßig mit modernem LED-Matrix-Display.

Raumregler NEA

Temperaturregelung modern, intuitiv und überzeugend

Der Raumregler NEA steht seit Jahren für Zuverlässigkeit. Dabei konzentriert er sich auf das Wesentliche: Die präzise Regelung der Flächenheizung/-kühlung.

Mit der Weiterentwicklung heben wir die bewährte Qualität auf ein neues Level. Modernes Design und intuitive Bedienung treffen auf überzeugende Funktionen.

Vorteile im Überblick



Modern: Hochwertiges Design in zwei Farbvarianten, exklusiv bei REHAU erhältlich.



Intuitiv: Leichte und selbsterklärende Bedienung.



Überzeugende Funktionen: Bedarfsgerecht und sicher.



Flexibel: Verschiedene Ausführungen für unterschiedliche Anforderungen.



Zeitsparend: Einfache und schnelle Montage.



Abgestimmtes Gesamtsystem: Vom Zubehör bis hin zum REHAU Service – alles aus einer Hand.



reddot winner 2026

Alles aus einer Hand – Zubehör für den Raumregler NEA



Regelverteiler Nea

Der Regelverteiler Nea ermöglicht eine sichere und übersichtliche Verdrahtung des Systems im Heizkreisverteilerschrank.

- Anschluss von bis zu 10 Raumreglern und 15 thermischen Stellantrieben
- In 230 V und 24 V
- Integrierte Umschaltung der Betriebsarten Heizen/Kühlen
- Auf Wunsch mit integrierter Pumpensteuerung erhältlich
- Schraubenlose Anschlusstechnik
- Für Normschienen oder Wandmontage im Verteilerschrank
- Abdeckung transparent



Fernfühler

An die Raumregler NEA HT und HCT ist optional ein Fernfühler anschließbar, der als Bodentemperaturfühler, in speziellen Anwendungen auch für die Messung der Raumtemperatur verwendbar ist.



Stellantrieb UNI

Thermischer Stellantrieb zur Ansteuerung der Regelventile der REHAU Heizkreisverteiler.

- Sichtbare Funktionsanzeige
- Leichte Montage mit Ventiladapter
- Variable Einbaulage, 0-360°

Heizkreisverteiler

Lösungen für verschiedenste Anwendungen

Für die Wärmeverteilung stehen Ihnen verschiedene Heizkreisverteiler zur Verfügung. Das umfangreiche Zubehör wie Kugelhähne, Regulierventile oder Wärmemengenzähler bietet ein Höchstmaß an Flexibilität.

Die REHAU Systemlösungen sind bis ins kleinste Detail durchdacht und perfekt aufeinander abgestimmt, um Ihnen den Baustellenalltag zu erleichtern.



Mit Durchflussindikatoren

HKV-D Easyflow

Der Heizkreisverteiler HKV-D Easyflow mit Durchflussindikatoren führt einen permanent selbstständigen hydraulischen Abgleich durch, sodass systembedingte Schwankungen im Massenstrom automatisch kompensiert werden. Zeitaufwändiges Einstellen und Nachjustieren gehören damit der Vergangenheit an.

Dank Durchflussindikatoren mit optischer Funktionskontrolle.

RAUTHERM SPEED HKV-D P

Bei diesem polymeren Heizkreisverteiler sind Vorlauf und Rücklauf in nur einem Verteilerbalken thermisch getrennt. Dadurch ist er sehr leicht und kompakt. Mit einem einzigen Klick wird er im Verteilerschrank fixiert. Die reversiblen SPEED Konnektoren sorgen für einen schnellen und sicheren Heizkreisanschluss.

Heizkreisverteiler HKV-D

Die Heizkreisverteiler HKV-D lassen sich schnell, sicher und einfach mittels Klemmringverschraubung mit den Fußbodenheizungsrohren verbinden. Sie sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt und für bis zu 15 Heizkreise mit Durchflussmengenmesser erhältlich.

Neben der Möglichkeit eines wechselseitigen Verteileranschlusses bieten Ihnen alle REHAU Heizkreisverteiler den Vorteil der Vormontierung auf Konsolen – das sorgt für Arbeitersparnis auf der Baustelle.

Verteilerschränke und RAUTHERM Units

Perfekt aufeinander abgestimmt

Mit den REHAU Verteilerschränken sind Sie für jede Gelegenheit gerüstet, egal ob auf Putz, unter Putz oder speziell für den Trockenbau. Alle Ausführungen bestehen aus hochwertigem Stahlblech mit weiß lackierten Fronten.

Noch mehr Schnelligkeit im Baustellenalltag garantieren die RAUTHERM Units – vorkonfektionierte Verteilereinheiten, bestehend aus Verteilerschrank, Heizkreisverteiler und gewünschtem Anbauteil.



RAUTHERM Units

Schneller geht es kaum – mit den RAUTHERM Units steigern Sie Ihre Effizienz enorm. Wie das geht? Ganz einfach:

1 Vereinfachter Kalkulations- und Bestellprozess

Sie bestellen nur noch einen Artikel, der komplett anschlussfertig auf die Baustelle geliefert wird.

2 Montage schnell und einfach

Neben der vereinfachten Preiskalkulation und Bestellung sparen Sie sich bis zu 45 % Montagezeit – auspacken, einsetzen, fertig!

3 Weniger Verpackungsaufwand

Durch die vorkonfektionierte Lieferung entfällt ein Teil des sonst anfallenden Verpackungsmaterials auf der Baustelle.

Ausgereiftes System

Verlegen leicht gemacht

Verlegesysteme, Rohre und Verteilungstechnik sind lange nicht alles. Ein Installationssystem ist erst dann perfekt, wenn auch das Zubehör für alle Verlegesituationen und Anforderungen ausgelegt ist. Das umfangreiche REHAU Systemzubehör bietet deshalb installationsorientierte Lösungen, die Ihnen den Alltag auf der Baustelle einfacher, wirtschaftlicher und komfortabler gestalten.

Verbindungstechnik Schiebehülse

Überzeugen Sie sich von Rohrverbindungen, die schnell, wirtschaftlich und effizient umgesetzt werden können.

Intelligentes Montagezubehör

Mit unserem professionellen und durchdachten Zubehörprogramm sind Sie für alle Anforderungen und Baustellensituationen gerüstet.

**System
ohne
O-Ringe**



Vorteile

- Dauerhaft dichte und sichere Verbindung ohne O-Ringe
- Überragend effizient durch optimale hydraulische Eigenschaften
- Einsetzbar in Beton und Estrich
- Wirtschaftliche Restlängenverwertung

Vorteile

- Alle Komponenten aus einer Hand
- Speziell abgestimmt auf die REHAU Verlegesysteme
- Installationsorientierte Details
- Für nahezu alle Anwendungen die richtige Lösung



Lösungen für den Nichtwohnbau

Moderne Architektur, klimatische Einflüsse, steigender EDV-Einsatz – das alles stellt hohe Ansprüche an die innovative Gebäudetechnik von heute.

Für Großobjekte in den Industrie-, Gewerbe- und Verwaltungsbauten hält REHAU je nach Anforderung die richtige Lösung zum Heizen und Kühlen bereit. Alle Systeme wurden für den harten Baustellenalltag konzipiert. Aus der Praxis für die Praxis. Egal für welches System Sie sich entscheiden, alle Komponenten lassen sich schnell und einfach installieren und bieten ein Höchstmaß an Sicherheit und Qualität.

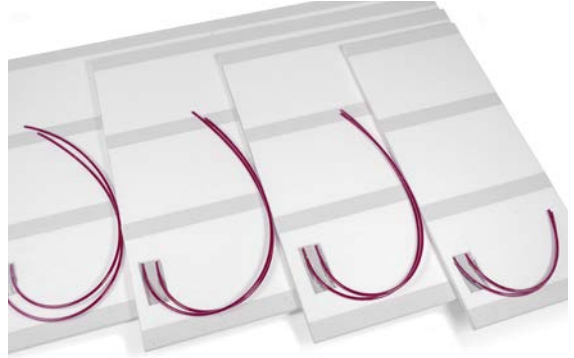
Nichtwohnbau mit REHAU

Moderne Temperierungssysteme zum Heizen und Kühlen



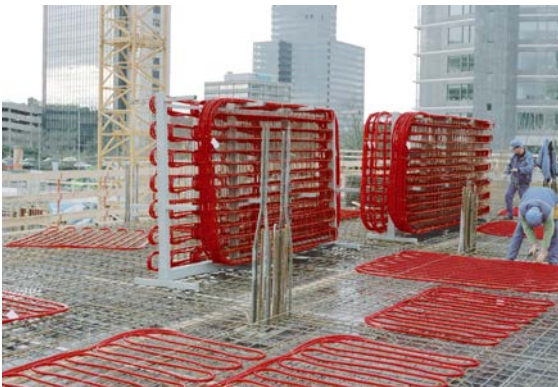
RAUTHERM NEO Contact - die Kühl-/Heizdecke mit echter Gewerketrennung

RAUTHERM NEO Contact ist die leistungsstarke, schnell zu installierende und vielseitige Lösung für effiziente Gebäudetemperierung. Das reaktions-schnelle System sorgt im Handumdrehen für angenehme Raumtemperaturen – ganz ohne Zugluft. Geeignet für Nichtwohnbau und Wohnbau.



Deckenheizung/-kühlung in Nass- und Trockenbauweise

Für die thermische Aktivierung von Decken sind Verlegesysteme in Nass- und Trockenbauweise erhältlich. Das Trockenbausystem ist als vorkonfektionierte Gipsplatte mit integriertem Rohr und vorgebohrtem Befestigungsraster schnell eingebaut. Die Nassbauweise ist sehr flexibel und kann sowohl für große als auch kleinere Bereiche eingesetzt werden.



Betonkerntemperierung und oberflächennahe BKT – behagliche Variante zur Temperierung von Gebäuden

Gesteigertes Komfortbedürfnis stellt an die innovative Gebäudetechnik von heute hohe Ansprüche. Ein zukunftsweisendes Kühl- und Heizsystem, das diesen hohen Ansprüchen gerecht wird, ist die Betonkerntemperierung (BKT/oBKT mit Feuerwiderstandsklasse F120).



Wandheizung /-kühlung in Nass- und Trockenbauweise

Die Verwendung der Wandfläche zu Heiz- und Kühlzwecken verbindet hohe thermische Behaglichkeit mit architektonischer Gestaltungsfreiheit. Sowohl für den Neubau als auch für die Sanierung geeignet.



Industrieflächenheizung – wirtschaftliche Lösungen für große Flächen

Flugzeughangars, Logistikzentren, Produktionshallen etc. – die Industrieflächenheizung verbindet geringe Investitions- und Betriebskosten mit einem vorteilhaft gleichmäßigem Temperaturprofil.



In über
500
Stadien
weltweit

Ganzjähriger Spielbetrieb mit der REHAU Rasenheizung

Weltweit mehr als 500 Stadien und Trainingsplätze sind dank der REHAU Rasenheizung auch bei großer Kälte oder Nässe bespielbar. Für Natur- und Kunstrasen geeignet, schnell und einfach montiert.



Freiflächenheizung – auch bei Kälte schnee- und eisfrei

Straßen, Zufahrten, Hubschrauberlandeplätze uvm. bleiben auch im Winter uneingeschränkt nutzbar. Durch die Option, alternative Energieträger einzusetzen, günstig in Realisierung und Unterhalt.



Sportbodenheizung – für angenehme Hallentemperaturen

Durch das Schwingbodenheizungssystem werden gleichmäßige Hallentemperaturen ohne Wärmestau unter dem Hallendach erreicht. Erhältlich in vier verschiedenen Varianten.

Gemeinsam zum Erfolg

Auf den REHAU Service ist Verlass

Unsere Vertriebsmitarbeiter stehen Ihnen flächendeckend in ganz Deutschland zur Verfügung. So haben Sie jederzeit einen persönlichen Ansprechpartner. Entweder persönlich vor Ort oder per Telefon. Dieser unterstützt Sie sowohl bei technischen als auch bei kaufmännischen Fragen. Und das von der Planung über die Ausführung bis hin zum Betrieb.



Beratung und Planungsunterstützung

Gerne begleiten wir Sie mit unserer Planungsunterstützung bereits in der projektbezogenen Vorentwurfs- und Entwurfsphase – Baustelleneinweisungen vor Ort eingeschlossen.



Verkaufsunterstützung

Wir unterstützen Sie mit professionell aufbereiteten Werbemitteln – individuell mit Ihrem Logo. Für Sie bedeutet das Geldersparnis und gewonnene Zeit. Gerne nehmen wir Ihr Unternehmen auch in unser Online-Tool zur Fachhandwerkersuche auf.



Software

Ob Einfamilienhaus, Büro- oder Industriegebäude, mit der REHAU Planungs- und Berechnungssoftware RAUCAD bieten wir Ihnen ein professionelles Werkzeug zur Planung, Projektierung und Ausschreibung der Gewerke Heizung und Sanitär.



REHAU Akademie

Nutzen Sie unser umfangreiches Angebot an Seminaren (vor Ort oder digital) zu Produkten oder aktuellen Themen. Erfahren Sie mehr in unserem Seminarplaner oder unter gebaeudetechnik.rehau.de/akademie.

Mehr Informationen zum REHAU Planungsservice: gebaeudetechnik.rehau.de/planung



Bewährt in der Praxis

Netto-Plusenergie-Wohngebäude setzt auf REHAU Systemlösungen

Konzepte wie das Plusenergie-Gebäude gewinnen im modernen Wohnungsbau zunehmend an Bedeutung. Das Netto-Plusenergie-Haus ist vergleichbar mit einem Puzzle: Alle Systemkomponenten müssen ideal aufeinander abgestimmt sein, um effizient zu arbeiten.



Flächenheizung, 210 m²
RAUGEO PE-Xa Erdwärmesonden,
3 Einheiten je 95 m
Luft-/Erdwärmetauscher



Stadttor Heidelberg mit oberflächen-naher Betonkerntemperierung von REHAU

Zwei unabhängige Geschäftsgebäude an exponierter Stelle in Heidelberg.



Oberflächennahe Betonkerntemperierung (oBKT), 4.400 m²
RAUTHERM S Rohre, 57.000 m in
Abmessung 14 x 1,5 mm

Funktionale Lebensräume

Das BERLIVING bietet im ersten Bauabschnitt Raum für insgesamt 70 Wohnungen. Das moderne Mehrfamilienhaus besticht durch eine variantenreiche Konzeption mit durchdachten Grundrissen und zukunftsorientierter Bauweise nach neuestem Standard.



RAUTHERM SPEED Klett Flächenheizung/-kühlung:
RAUTHERM SPEED K Rohr, 70.000 m
RAUTHERM SPEED plus Matte R, 12.000 m²



© Münchner Grund Immobilien Bauträger GmbH



ASB-Kindertagesstätte, Marktgemeinde Feucht

Um den rund 120 Kindern im Winter wie im Sommer angenehme Temperaturen im Innenbereich zu ermöglichen, setzt die Einrichtung auf das Klettsystem RAUTHERM SPEED zum Heizen und Kühlen.



RAUTHERM SPEED Flächenheizung/-kühlung:
RAUTHERM SPEED K Rohr
Klettsystem RAUTHERM SPEED silent
Klettsystem RAUTHERM SPEED plus
RAUTHERM SPEED Heizkreisverteiler
Regelungssystem Nea

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

Bitte beachten Sie die jeweiligen technischen Produktinfor-mationen, die online unter www.rehau.com/ti einsehbar sind. Technische Änderungen vorbehalten.

www.rehau.de/standorte

REHAU Industries SE & Co. KG
Rheniumhaus
Helmut-Wagner-Str. 1
95111 Rehau

222700 DE 08.2026