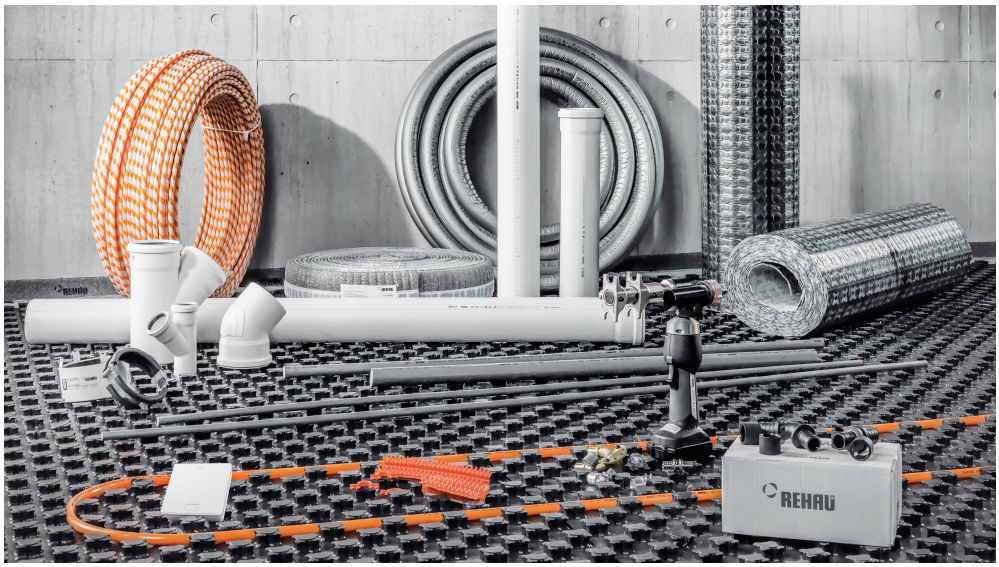
Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

REHAU Sanitärinstallationen

Von REHAU Water Technologies



REHAU Water Technologies
Ytterbium 4
91058 Erlangen
Deutschland

Tel.: +49 9131 9250

rehau-bau@rehau.com
water.rehau.com

Die Installations-Lösungen von REHAU decken die gesamte Bandbreite der Be- und Entwässerung von Gebäuden ab: Trinkwasserinstallation und Heizkörperanbindung, Wassersteuerung zum Schutz vor Wasserschäden und Abwasserableitungen mit Schall- und Brandschutz.

RAUTITAN Komplettsystem für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation

Aus der Serie REHAU Sanitärinstallationen von REHAU Water Technologies



© REHAU Industries SE & Co. KG

RAUTITAN - ein System für Trinkwasserinstallation und Heizkörperanbindung, für Neubau oder Sanierung im Einfamilienhaus oder Gewerbe. Das Universalsystem schafft mit Rohr, Fitting und Schiebehülse eine dauerhaft dichte Verbindung, ohne O-Ring. Das Rohr mit Inlinern aus vernetztem Polyethylen ist selbst das Dichtmittel. Zuverlässig dicht und mit hoher Sicherheit und hygienisch, seit mehr als 35 Jahren, in über 60 Ländern.

Beschreibung

Variable Anschlussvarianten für die Heizkörperinstallation aus Fußboden, Wand oder Sockelleiste und ein modulares Profi-Werkzeugkonzept (RAUTOOL) komplettieren das Sortiment.

RAUTITAN System: Vorteile und Eigenschaften im Überblick

- **Universell einsetzbar:** Das korrosionsbeständige PE-Xa-Universalrohr RAUTITAN flex bleibt auch bei niedrigen Verarbeitungstemperaturen bis -10 °C flexibel. Erfordert die Installation ein biegesteifes Rohr, kommt das Metall-Kunststoff-Verbundrohr RAUTITAN stabil zum Einsatz.
- **Einfach zu installieren:** Dank vorgedämmter Rohre lässt sich RAUTITAN besonders wirtschaftlich verlegen. Rohr, Fitting und Schiebehülse ermöglichen eine dauerhaft dichte Verbindung ohne O-Ringe. Das Rohr selbst dient als Dichtmittel, die Installation ist sofort druckbelastbar.
- **Hygienisch und bleifrei:** Glatte Oberflächen verhindern Ablagerungen im Rohr. Hydraulische Innenkonturen garantieren auch an Verbindungsstellen fast ungehinderten Durchfluss. Verengungen werden mittels Aufweittechnik auf ein Minimum reduziert.
  Die bleifreie Rotguss-Legierung von RAUTITAN RX+ steht seit 2018 auf der Positivliste metallener Werkstoffe für die Trinkwasserhygiene des Umweltbundesamtes.

RAUTITAN ist auf intelligente Rohrleitungsführungen, insbesondere auf Durchschleif- und Ringleitungslösungen, zugeschnitten. Werden Entnahmestellen oder ganze Einheiten nicht genutzt, bleibt das Wasser trotzdem im Fluss und verhindert mikrobielle Belastungen wie Legionellen.
Die hohe Dichtigkeit der Fittings verhindert wirksam Verkeimungen. RAUTITAN wurde im Verbindungsbreich als toraumfrei zertifiziert (von Frauenhofer Institut bestätigt).

RAUTITAN Komplettsystem für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation

Aus der Serie REHAU Sanitärinstallationen von REHAU Water Technologies



RAUTITAN für die Trinkwasserinstallation

Trinkwasserinstallationen im Wohnungs- und Objektbau mit dem RAUTITAN Installationssystem sind hygienieoptimiert und korrosionsbeständig.

Rohr, Fitting und Schiebehülse ergeben eine dauerhaft dichte Verbindung. Und das ohne O-Ringe. Das Rohr selbst ist das Dichtmittel, die Installation ist sofort druckbelastbar.



RAUTITAN für die Heizkörperanbindung

Heizkörperanschlüsse aus dem Fußboden, der Wand oder der Sockelleiste lassen sich mit RAUTITAN einfach und sicher installieren.



RAUTITAN: Verbindungstechnik Schiebehülse

Weitere Informationen

DVGW-Zertifikat RAUTITAN flex DVGW-Zertifikat RAUTITAN stabil
Webseite RAUTITAN

FASTLOC - Universalsystem für Trinkwasser & Heizung

Aus der Serie REHAU Sanitärinstallationen von REHAU Water Technologies



© REHAU Industries SE & CO. KG

FASTLOC ist das schnelle Rohrinstallationssystem von REHAU für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen. Als Verbindungssystem kommt die bewährte Schiebehülsentechnik zum Einsatz. Einstecken - Verpressen - Fertig: beim Herstellen der Verbindungen kann auf das Aufweiten und kalibrieren der Rohre verzichtet werden, das verkürzt die Montagezeit erheblich.

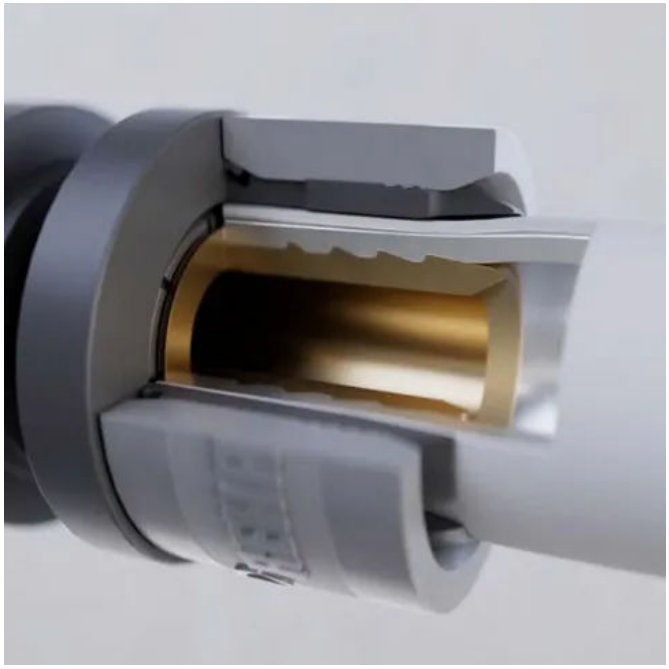
Hausinstallation schnell und sicher - FASTLOC Rohrinstallationssystem

Das neue FASTLOC System bietet eine gute Mischung aus Leistung, Sicherheit und Langlebigkeit und erfüllt alle Anforderungen herkömmlicher Hausinstallationen im Bereich von 16 - 32 mm.
Weiterhin verfügbar ist das klassische und bewährte Universalsystem RAUTITAN mit einer großen Auswahl an Form- und Verbindungsstücken im Abmessungsbereich von 16 bis 63 mm.
Für den Wechsel zwischen FASTLOC und RAUTITAN stehen spezielle Übergangskupplungen zur Verfügung.

FASTLOC - Universalsystem für Trinkwasser & Heizung

Aus der Serie REHAU Sanitärinstallationen von REHAU Water Technologies

FASTLOC-Verbindungen - schnell und einfach montierbar



FASTLOC-Verbindung im Detail



Nur zwei Arbeitsschritte zur dauerhaft sicheren Rohrverbindung.

Beim Verpressen drückt die Schiebehülse das Rohr über die Innenhülse gegen den Fitting-Grundkörper und das Rohrmaterial nimmt die Form der Fittingkontur an. Somit ist die Verbindung ohne zusätzlichen O-Ring dicht. Ein Kontrollfenster am FASTLOC Fitting zeigt an, ob das Rohr korrekt eingesteckt wurde. Alle unverpressten Verbindungen sind bei der Inbetriebnahme sofort erkennbar und können korrigiert werden.

FASTLOC Rohre

Die Metall-Kunststoff-Verbundrohre FASTLOC ML sind biegsam, ohne schnell zu knicken, und absolut sauerstoffdiffusionsdicht.

- Material Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-RT Typ II/AL/ PE-RT Typ II) gemäß EN ISO 21003
- Systemzulassung, DVGW-Registriernummer: DVGW DW-8501DP0477
- Geeignet für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation
- Nennweite DN 12 bis DN 32, in Ringbund oder in Stangen
- Variante mit Schutzrohr rot oder blau aus PE (DN12 bis DSN20)
- Variante mit Dämmung: rundextrudierte Dämmung aus PE-Schaum mit feuchtigkeitssperrender PE-Folie
- Verarbeitung mit RAUTOOL Schiebehülsenwerkzeugen



FASTLOC ML Rohre

FASTLOC - Universalsystem für Trinkwasser & Heizung

Aus der Serie REHAU Sanitärinstallationen von REHAU Water Technologies

FASTLOC Fittinge

Die Fittings der FASTLOC EX+ Serie sind aus **bleifreier siliziumhaltiger Kupferlegierung** und erfüllen die aktuellen und zukünftigen hohen Branchen- und Hygienestandards.

Übergangsfittings FASTLOC RX+ aus **bleifreiem Rotguss** sorgen für sichere und langlebige Schnittstellen zu anderen metallischen Werkstoffen, zum Beispiel zu Steigleitungen aus Edelstahl.
Die Schiebehülsen werden aus dem Hochleistungskunststoff PVDF gefertigt.

- Kupplung, Übergangskupplung
- Winkel, Winkelübergang mit Außengewinde, Innengewinde
- Übergang mit Außengewinde, Innengewinde, Überwurfmutter oder Pressanschluss,
- Wandwinkel, Doppelwandwinkel



Weitere Informationen

Webseite FASTLOC
FASTLOC - Broschüre

RE.GUARD Steuerung zur Verhinderung von Wasserschäden

Aus der Serie REHAU Sanitärinstallationen von REHAU Water Technologies



In Ein- oder Zweifamilienhäusern, im Neubau, nach der Renovierung oder zum Nachrüsten: RE.GUARD überwacht die Trinkwasserleitungen rund um die Uhr – und erkennt selbst kleinste Leckagen. Das Wassersicherheitssystem sperrt die Leitung ab, warnt und verhindert, dass eine Panne zum großen Schaden wird. An kritischen Stellen sorgen Wassermelder für zusätzliche Sicherheit. Erkennt ein Sensor Wasser, veranlasst er sofort die Wassersteuerung, das Hauptventil zu schließen.

Beschreibung

RE.GUARD 2.0 verhindert größere Wasserschäden. Um Rohrbrüche zu erkennen, nutzt RE.GUARD die innovative Ultraschalltechnik zur Durchflussmessung. Sie kommt ohne bewegliche Teile aus und ist daher besonders langlebig und dauerhaft präzise. Zusätzlich verzichtet sie auf Komponenten im wasserführenden Bereich, was einen optimalen Durchfluss und einen geringen Wartungsaufwand gewährleistet.
Die Erfassung des Wasserverbrauchs und die frühzeitige Erkennung von Wasserverlusten unterstützen einen sparsameren Einsatz von Trinkwasser.

Die intelligente Wassersteuerung RE.GUARD 2.0 auf einen Blick:

- **Einfach zu installieren:** RE.GUARD wird direkt nach dem Wasserzähler, noch vor dem Hauswasserfilter eingebaut. Es ist schnell installiert und benötigt wenig Platz. Ob Neubau, Renovierung oder die Nachrüstung in einer bestehenden Trinkwasserinstallation – der Einbau von RE.GUARD 2.0 ist schnell und unkompliziert.
- **Mobil kontrollierbar:** Die RE.GUARD 2.0 App auf dem Smartphone erlaubt die mobile Kontrolle. Bei Auffälligkeiten sendet das System eine Nachricht direkt aufs Handy. Sperren und Entsperren der Wasserleitung funktioniert auf Knopfdruck. Auch der Wasserverbrauch ist mit der App messbar.
- **Zusätzliche Sicherheit:** RE.GUARD 2.0 Wassermelder können flexibel im Haus platziert werden und bieten noch mehr Sicherheit an kritischen Stellen.

RE.GUARD Steuerung zur Verhinderung von Wasserschäden

Aus der Serie REHAU Sanitärinstallationen von REHAU Water Technologies



Erkennt Rohrbrüche

Sofortiges Abriegeln zur Schadensminimierung



Erkennt Tropfenleckagen

Heimtückischen Wasserschäden vorbeugen



Erkennt abweichendes Verbrauchsverhalten

Eigene Grenzwerte geben Sicherheit



Sensor erkennt austretendes Wasser vor Ort

Auf der sicheren Seite dank Warnton, Alarmmeldung und Schließung der Hauptleitung (in Verbindung mit RE.GUARD Wassersteuerung)



Automatische Absperrfunktion

Sicherheit rund um die Uhr und bei Abwesenheit



Statusübersicht per App

Zustand der Wasserleitungen live immer im Blick



Verbrauchsmonitoring per App

Tracking und Visualisierung des Wasserverbrauchs

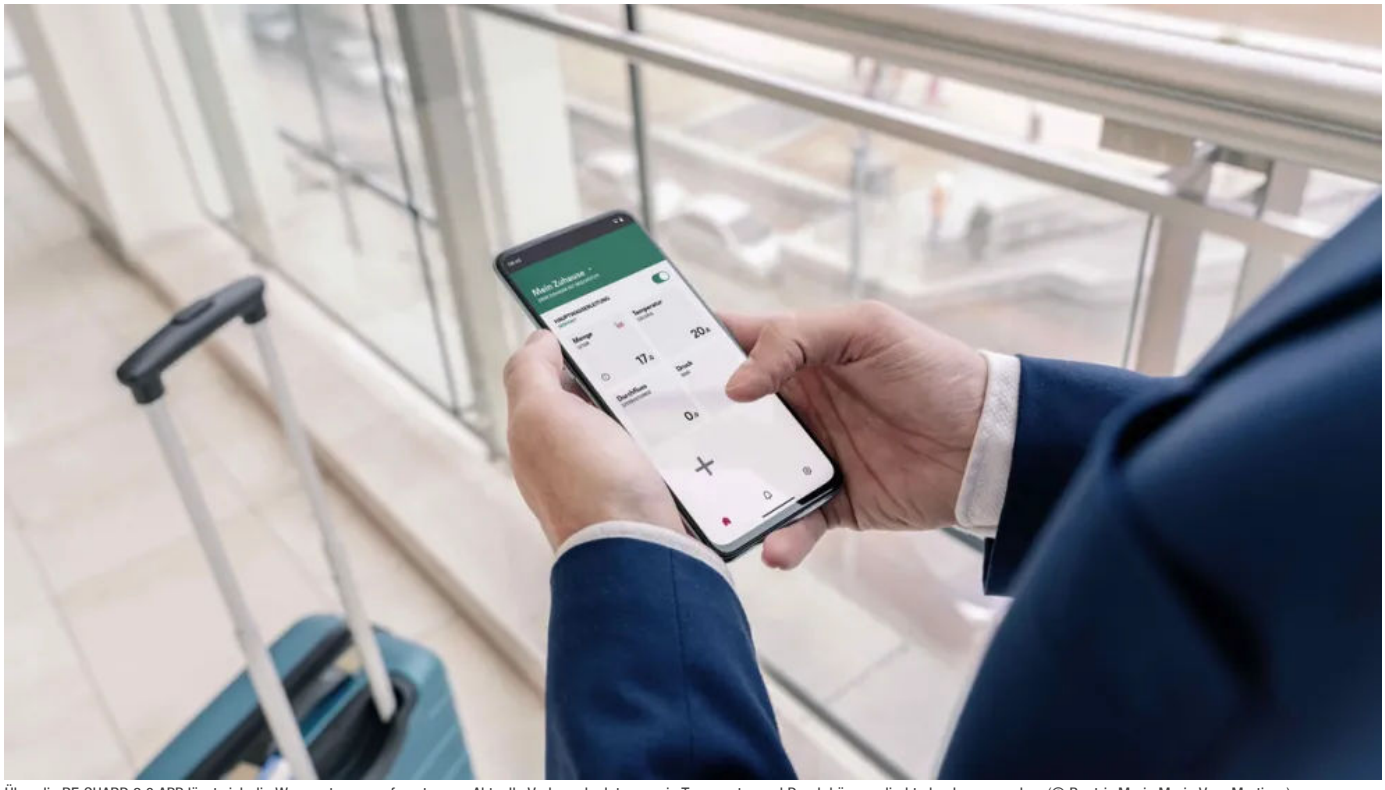


Optimale Trinkwasserhygiene

Meldungen bei langer Stagnation oder zu hoher Temperatur

RE.GUARD Steuerung zur Verhinderung von Wasserschäden

Aus der Serie REHAU Sanitärinstallationen von REHAU Water Technologies



Über die RE.GUARD 2.0 APP lässt sich die Wassersteuerung fernsteuern. Aktuelle Verbrauchsdaten sowie Temperatur und Druck können direkt abgelesen werden. (© Beatriz Maria Maria Vera Martinez)

RE.GUARD Steuerung zur Verhinderung von Wasserschäden

Aus der Serie REHAU Sanitärinstallationen von REHAU Water Technologies



Vernetzung der RE.GUARD 2.0 Komponenten

1 RE.GUARD 2.0 Wassersteuerung, sperrt im Schadenfall die Wasserleitung ab. Zusätzlich misst er mit innovativer Ultraschalltechnik präzise den Wasserverbrauch und erlaubt die manuelle Ab- und Entsperrung der Wasserleitung. In individuell einstellbaren Zeitintervallen wird das System auf Tropfleckagen gecheckt. Im Alarmfall wird der Nutzer sofort benachrichtigt und kann entsprechend reagieren. Auch bei Stromausfall ist die volle Funktion durch Notfallbatterien gewährleistet.
Der Einbau erfolgt direkt nach dem Wasserzähler, noch vor dem Hauswasserfilter.



RE.GUARD 2.0 Wassersteuerung

RE.GUARD Steuerung zur Verhinderung von Wasserschäden

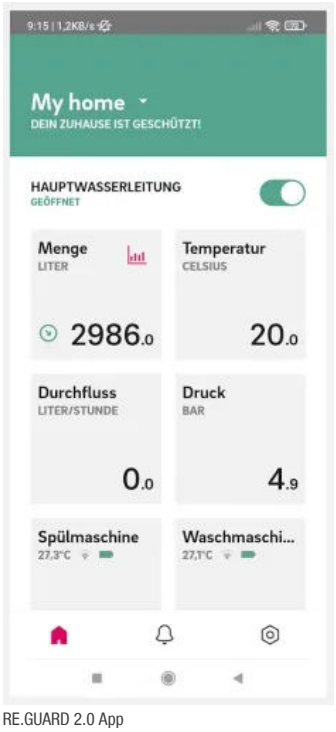
Aus der Serie REHAU Sanitärinstallationen von REHAU Water Technologies

2 RE.GUARD 2.0 Wassermelder sind über den WLAN-Router mit der Wassersteuerung verbunden. Mehrere Wassermelder können an verschiedenen Stellen im Haus verteilt werden. Erkennt ein Sensor Wasser, gibt er einen Warnton ab, sendet eine Warnmeldung in die App und veranlasst die Wassersteuerung das Hauptventil zu schließen. Das funktioniert auch ohne Verbindung zum Internet. RE.Guard 2.0 Wassersensoren sind auch ohne zentrale Wassersteuerung als Einzelmelder einsetzbar.

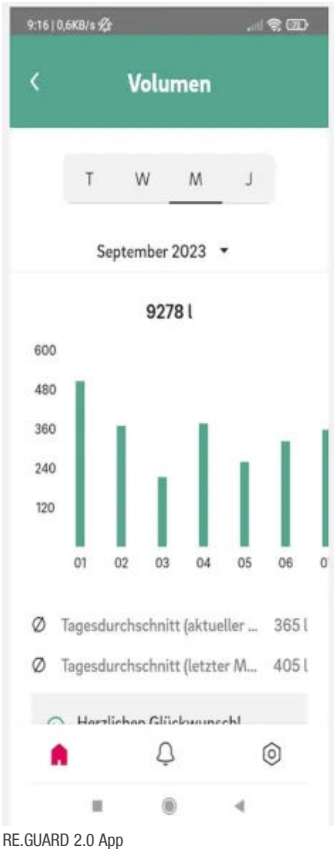


RE.GUARD 2.0 Wassermelder

3 RE.GUARD 2.0 App, informiert den Bewohner jederzeit und überall auf dem Smartphone über Status und Wasserverbrauch. Einsparpotenziale beim Wasserverbrauch lassen sich leicht erkennen.



RE.GUARD 2.0 App



RE.GUARD 2.0 App

RE.GUARD Steuerung zur Verhinderung von Wasserschäden

Aus der Serie REHAU Sanitärinstallationen von REHAU Water Technologies



RE.GUARD 2.0 Wassermelder können auch einzeln zur Absicherung kritischer Bereiche eingesetzt werden. Betrieb und Einrichtung werden über die RE.GUARD 2.0 App durchgeführt.

Weitere Informationen

RE.GUARD - Technische Broschüre
Webseite RE.GUARD Wassersicherheitssystem

RAUPIANO PLUS schallgedämmtes Entwässerungssystem für Gebäude

Aus der Serie REHAU Sanitärinstallationen von REHAU Water Technologies



Das Rohr-, Formteil- und Zubehörprogramm RAUPIANO PLUS ist mit Dimensionen von DN 32 bis DN 200 überall einsetzbar und mit allen herkömmlichen HT- und KG-Systemen kompatibel. Dabei erreicht das Entwässerungssystem Bestnoten bei Schall- und Brandschutz und lässt sich besonders schnell installieren.

Beschreibung

Das Gebäudeentwässerungs-System RAUPIANO PLUS auf einen Blick:

- **Leiser als ein Flüstern:** Mit Schallpegeln von nur 13 dB(A)*), bestätigt vom Fraunhofer Institut, liegt RAUPIANO PLUS unter den geforderten Werten der Schallschutz-Richtlinie VDI 4100.
  Dazu tragen alle Komponenten - Rohre, Formteile und Befestigungstechnik - bei: Die Schellenbefestigung minimiert die Körperschallübertragung auf die Wand. Bügelverschluss und Abstandshalter der Führungsschelle definieren das optimale Anzugsmoment. Die spezielle Geometrie der Gummieinlage sorgt für den gleichen Abstand des Rohres zu allen Seiten der Schelle.
- **F90-feuergeschützt:** Gutachterlich bestätigt bietet RAUPIANO PLUS Brandschutz bis F90 bei Null-Abstand: Bei einer Feuerwiderstandsdauer von mindestens 90 Minuten muss bei der Installation kein Mindestabstand zu anderen nichtbrennbaren, metallischen Leitungen eingehalten werden. Im Verbund mit RAUTITAN Rohren für Trinkwasser und Heizung entfällt sogar die in solchen Fällen vorgeschriebene, aufwendige Prüfung.
- **Einfach zu installieren:** RAUPIANO PLUS lässt sich um bis zu 30 % schneller montieren als herkömmliche SML-Gussrohre. Dabei nimmt es weniger Platz in Anspruch und garantiert höchste Planungssicherheit. Weil viele Fehlerquellen bei der Montage ausgeschlossen sind, verläuft auch die Bauabnahme unkompliziert.

*) Befestigung mit RAUCLAMP NC von REHAU (bei 4 l/s, P-BA 3/2025)

RAUPIANO PLUS schallgedämmtes Entwässerungssystem für Gebäude

Aus der Serie REHAU Sanitärinstallationen von REHAU Water Technologies



Schallabsorbierende Mehrschichttechnologie

Die steife Mittelschicht der Rohre erreicht durch schallabsorbierende Füllstoffe eine Rohdichte von 1,9 g/cm^3. Das verringert den Schallpegel massiv.



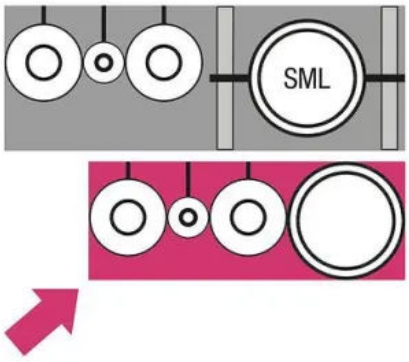
Höhere Geräuschdämpfung im Aufprallbereich

Eine gezielte Massenoptimierung im Aufprallbereich der Bogen DN 90 bis DN 160 reduziert die Schallentwicklung.



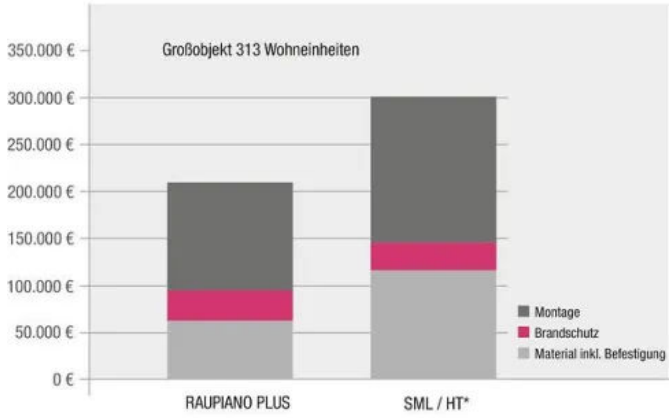
Weniger Körperschall durch optimierte Schellenbefestigung

Die Schellenbefestigung minimiert die Körperschallübertragung auf die Installationswand deutlich.



Raumgewinn durch zugelassene Brandschutzlösung

Bis zu 35 % Raumgewinn: Verglichen mit SML schafft RAUPIANO PLUS mehr wertvolle Wohnfläche durch weniger Platzbedarf. Besonders platzsparend sind die REHAU Brandschutzlösungen. Zudem entfallen platzraubende Fallrohrstützen, die bei SML-Gussrohren zwingend vorgeschrieben sind.



Kostenvergleich der Entwässerungssysteme

RAUPIANO PLUS reduziert die Materialkosten - im Vergleich zu klassischen Kombination aus SML-Guss- und HT-Kunststoffrohren – um bis zu einem Drittel.

Die Kostenvorteile für Montage und Material lassen sich anhand eines realisierten Großobjektes mit 313 Wohneinheiten belegen, bei dem Investor und ausführende Firma die Installation mit SML und HT bewertet haben.

(Die Kalkulation erfolgte auf Basis des Materialauszuges. Die Montagezeiten stammen aus einer externen, unabhängigen Studie der Innung Spengler, Sanitär- und Heizungstechnik in München.)

Weitere Informationen

RAUPIANO PLUS – Technische Unterlagen, Broschüren, Anleitungen
RAUPIANO PLUS – Schallprüfzeugnis für die Installation mit RAUCLAMP NC RAUPIANO PLUS – Schallprüfzeugnis für die Installation mit RAUCLAMP FIX
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung RAUPIANO PLUS (Zertifikat)

RAUPIANO PLUS schallgedämmtes Entwässerungssystem für Gebäude

Aus der Serie REHAU Sanitärinstallationen von REHAU Water Technologies

Rohrabstände bei Brandabschottungen (Gutachten)
Webseite RAUPIANO PLUS