



# Fußbodenheizungssysteme

Im Detail für Sie besser



Fußbodenheizungs-  
systeme

comfort delivered by

  
**VOGEL&NOOT**



## Inhalt

Service, Kompetenz und innovative Komplettlösungen sind essentielle Bestandteile einer soliden Zusammenarbeit.

> **Einleitung** **04**

---

> **Fußbodenheizungssysteme** **06**

---

PE-Xcellent 5	06
Komplettsystemgarantie	07
Noppensystem UNI	08
Noppenfolie Light	09
Klettsystem	10
3D-Tackersystem	12
Verlegeschienensystem/Quickplate	14
Gittermattensystem	15
Industrieflächensystem	16
Frässystem/BTA - Bauteilkernaktivierung	18
Trockensystem	20
Elektrofußbodenheizung eLINE	22
Edelstahlverteiler	24
Wärmemengenzählersets und Baugruppen	25
Kunststoffverteiler AFC	26
Etagenregelstation, Verteilerschrank	27
Raumregler-System	28

> **Allgemein** **30**

---

Produktbeschreibung & Lieferumfang

**Detaillierter Mehrwert**

Die FLOORTEC Fußbodenheizungssysteme von VOGEL&NOOT stecken voller Innovation, Flexibilität und Effizienz – wichtige Bausteine für ein hochwertiges Gesamtpaket.



# Führend bei nachhaltigen Raumklima-Komfortlösungen

## Wir denken ans Ganze!

„Von der Wasserverteilung bis zur Wärmeabgabe“ klingt kompliziert, ist es aber nicht – vor allem nicht mit VOGEL&NOOT. Denn mit uns erhalten Sie Top-Produkte und Service in jedem Bereich, als Komplettanbieter von Komfortsystemen.

### Ihr Komplettanbieter

VOGEL&NOOT produziert seit 1929 Wärmeabgabesysteme und verfügt daher über bald hundertjähriges Know-how. Diese Erfahrung sichert Ihnen und Ihren Kunden den entscheidenden Vorsprung, was kombinierte Systeme aus Installationssystem, Heizkörpern, Konvektoren oder Flächenheizungen betrifft.

Für alle VOGEL&NOOT-Systeme und Systembauteile gilt die 100%ige Kompatibilität untereinander – das macht optimale Heizlösungen mit hoher Montageeffizienz und Flexibilität für Planer und Installateure möglich und stellt den maximalen Nutzerkomfort sicher.



### Räume – Fürs Leben gemacht

Wir bei VOGEL&NOOT entwickeln Lösungen für Raumklima-Komfort, denn thermische Behaglichkeit ist für ein gutes Leben von zentraler Bedeutung. Hier setzen wir mit kompletten und abgestimmten Lösungen für höchsten Komfort und höchste Energieeffizienz an. Wir leisten mit unseren Systemen einen Beitrag zu mehr Lebensqualität bei weniger Ressourcenverbrauch. Unsere perfekt abgestimmten Systeme und innovativen Produktlösungen sorgen für thermische Behaglichkeit – und für ein gutes Leben.





## Ein System – mit allem, was Profis brauchen...

VOGEL&NOOT steht für Komplettlösungen rund ums Heizen und Kühlen in Gebäuden. Unser heutiges Systemangebot ist das Ergebnis jahrzehntelanger Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der Wärmeübertragung und der thermischen Behaglichkeit. Hier fließen innovatives Design, neueste wissenschaftliche Erkenntnisse sowie umfangreiches Know-how in der industriellen Fertigung zusammen. Die Komplexität solcher Heiz- und Kühllösungen ist nur aus der Systemperspektive zu meistern, mit VOGEL&NOOT haben Sie als Profi hier den richtigen Systemanbieter an Ihrer Seite.

### Planung und Praxis eng verzahnt

Heute werden 90 % der Baukosten in der Planungsphase definiert. Die Baustelle und die Bauprozesse entscheiden dann bei der Umsetzung über den wirtschaftlichen Erfolg der Gewerke. Aus diesem Grund unterstützt VOGEL&NOOT seine Partner mit Systemen, die einfach zu planen, fehlerfrei zu installieren und problemlos zu warten sind. Neben softwaregestützten Planungshilfen bieten wir unseren Partnern persönlichen Support. Diese Kombination aus intelligenter Planung und rationeller Verarbeitung vermeidet obendrein Fehlersuchen und unproduktive Zeiten.

### Unser Raumklima sollte nicht auf Kosten des Weltklimas gehen

Die Menschheit wächst, der Bedarf an Wohnraum steigt. Die Menschen verbringen mehr Zeit in Räumen als je zuvor. Nicht zuletzt deshalb ist immer mehr Energie nötig, um das Raumklima komfortabel zu halten. VOGEL&NOOT bietet ein umfangreiches Systemsortiment mit Lösungen für Fachplaner und Fachhandwerk mit dem Ziel, den Raumklimakomfort zu verbessern und gleichzeitig den Energieverbrauch zu optimieren.



**PEX**  
Cellent **5**



Qualität und Perfektion unterliegen hohen Ansprüchen – doch wenn diese erfüllt sind und überzeugen, weiß man, dass man alles richtig gemacht hat.

## FLOORTEC PE-Xcellent 5

Das PE-Xcellent 5 Rohr von VOGEL&NOOT stellt den einfachen und sicheren Umgang mit FLOORTEC Fußbodenheizungs-Komplettsystemen auf eine neue Stufe. Komfortables Handling, extrem geringer Verschleiß und Korrosionsbeständigkeit stehen im Vordergrund und begeistern durch homogene Produktion, 5 Schichten und die innenliegende Sauerstoffsperrschicht. Die FLOORTEC Fußbodenheizungssysteme überzeugen zudem durch Kompatibilität innerhalb der Produktvielfalt. Großer Wert wird natürlich auch auf die nachhaltige Herstellung und den ökologischen Gedanken gelegt, sodass das PE-Xcellent 5 Rohr von VOGEL&NOOT sämtliche Standards beispielhaft durch eine unbedenkliche Verarbeitung mittels Beta-Sterilisation bzw. ohne chemische Zusätze oder industrielle Nebenprodukte erfüllt.

### 5 starke Vorteile:

1. Lösungsmittelfrei
2. Ohne chemische Zusatzstoffe
3. Höchste Stabilität
4. Garantierte Qualität
5. Systemkompatibilität

# Komplettsystemgarantie



## Komplettsystemgarantie

Die FLOORTEC Fußbodenheizungs-Komplettsysteme von VOGEL&NOOT sind Vorreiter für eine simple und effiziente Arbeitsweise und bieten alles aus einer Hand – so sind sie eigenhändig zusammengestellten Systemen deutlich überlegen. Durch unsachgemäße Kombination mit Fremdteilen ist es vermehrt zu Qualitätsmängeln gekommen, welche größtenteils aufgrund der Rechtslage von Installateurbetrieben selbst getragen werden mussten. Dieser Tatsache wirkt VOGEL&NOOT mit den Komplettsystemen entgegen und erzielt so eine vertrauenswürdige Basis für eine solide Zusammenarbeit.

## Top-Service

Was helfen die besten Produkte ohne kompetente Beratung und kundenorientierten Service? VOGEL&NOOT sieht Service als untrennbaren Teil der angebotenen Leistungen. Damit wird großer Wert auf eine enge und partnerschaftliche Beziehung zu unseren Zielgruppen gelegt und VOGEL&NOOT garantiert so „alles aus einer Hand“. Die flächendeckende Betreuung und das kurzfristige Reagieren bei Anfragen sind genau so selbstverständlich wie der Vor-Ort-Service und die Hilfestellung bei sämtlichen Angelegenheiten. Auch in schwierigen Fällen der Fußbodenheizungslegung bietet das VOGEL&NOOT Berechnungszentrum zuverlässige Hilfe in allen Fragen – mit jahrzehntelanger Erfahrung für diverse Anwendungen und einem starken serviceorientierten Team.





## FLOORTEC Noppensystem UNI

Einfach, schnell, sicher und bequem – das spricht für das FLOORTEC Noppensystem UNI. Verlegen Sie in nur 4 einfachen Arbeitsschritten eine Fußbodenheizung – ganz ohne Werkzeug.

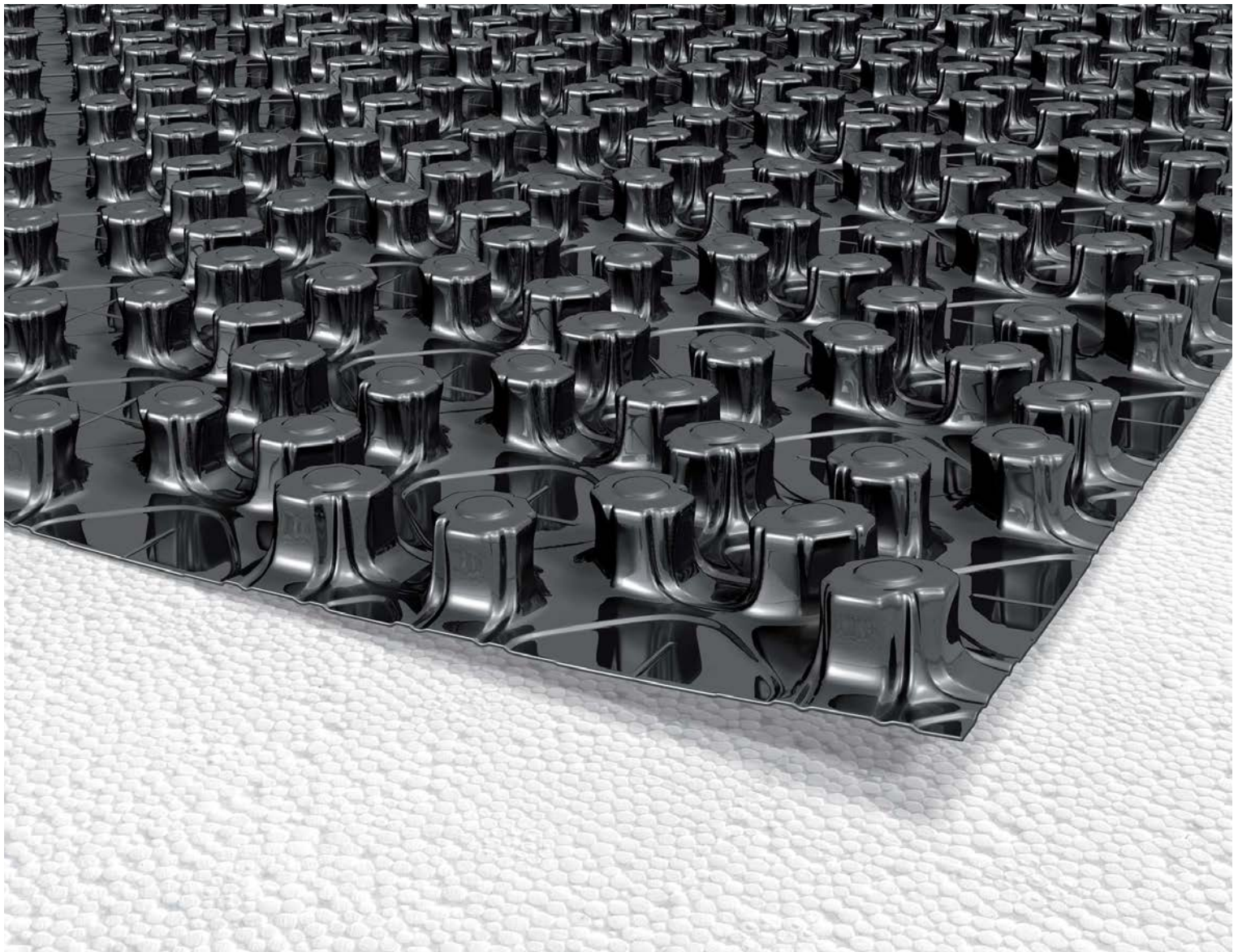
Die Basis der ausgeschäumten Rohrhaltenoppen sorgt für eine solide Grundlage, um die Heizrohre problemlos und schnell mit dem Fuß einzudrücken. So mühelos überzeugt das FLOORTEC Noppensystem UNI.

### Ihr Vorteil:

Die exakte Verlegeform in 60 mm-Rasterung verspricht eine reibungslose Wärmeverteilung aufgrund einer analog physikalischen Berechnung.





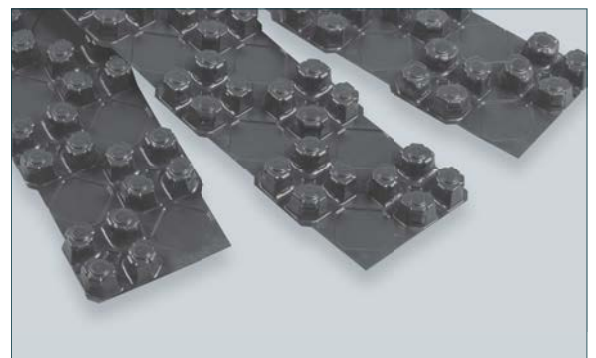
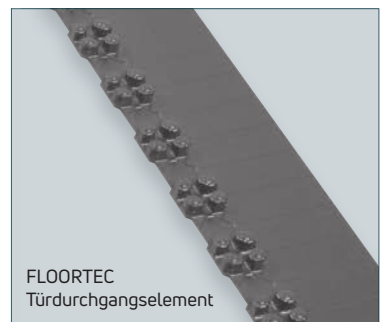


## FLOORTEC Noppenfolie Light

Die FLOORTEC Noppenfolie Light ist Ihr verlässliches Produkt, wenn bereits eine Dämmung vorhanden ist.

### Ihr Vorteil:

Flexibel und unabhängig von der darunter angebrachten Dämmung einsetzbar, bietet die FLOORTEC Noppenfolie Light alle Annehmlichkeiten des Noppensystem UNI.





# FLOORTEC Klettsystem

## Gemeinsamer Mehrwert

Alles in Einem und noch viel mehr – dies erwartet Sie beim FLOORTEC Klettsystem. Eine Verbindung aus praktischen Komponenten wie zügige Befestigung, problemlose Verlegung und geringer Verschnitt - geerbt vom Tackersystem - sowie werkzeuglose Montage und effizientes Arbeiten wie beim Noppensystem machen das FLOORTEC Klettsystem zum Highlight unter den Fußbodenheizungen.

### 3 Schritte zum Erfolg

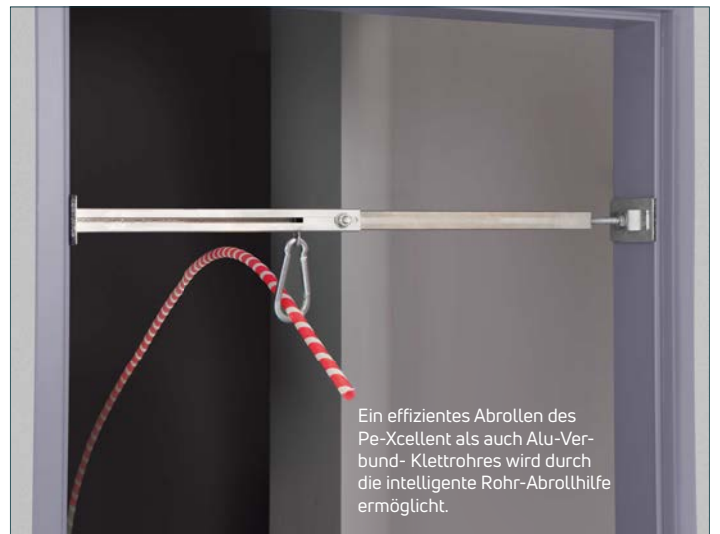
So gelangen Sie schnellstmöglich zum Ziel: 1. Dämmplatten ausrollen, 2. Fugenband aufbringen, 3. Rohre auslegen – und schon ist das FLOORTEC Klettsystem verlegt. Entdecken Sie die bemerkenswerte Einfachheit dieses Modells und überzeugen Sie sich selbst von den unzähligen Vorzügen gegenüber anderen Verlegearten.

#### Facts:

- Einfache und rasche Montage des FLOORTEC Klettrohres ohne Hilfswerkzeug
- Intelligente Abrollhilfe
- Selbstklebendes Fugenband
- Für Kunststoff- und Aluverbundrohre
- Alle Teile kombinierbar mit FLOORTEC-Fußbodenheizungen (Systemgarantie)



FLOORTEC Klettmatte 6mm: Selbstklebende Trittschalldämmung unter Estrichen zur Befestigung von FLOORTEC Klettrohren



Ein effizientes Abrollen des Pe-Xcellent als auch Alu-Verbund- Klettrohres wird durch die intelligente Rohr-Abrollhilfe ermöglicht.

# FLOORTEC 3D-Tackersystem

Das FLOORTEC 3D-Tackersystem begeistert durch einfache Verarbeitung und flexible Handhabung. Es verfügt über definierte Verlegeraster in 50 mm-Schritten und kann mittels U-Clips auf die jeweilige Trittschalldämmung präzise getackert werden.

Das FLOORTEC 3D-Tackersystem besitzt zudem eine erstklassige Trittschall- und Wärmedämmung. Die Dämmung sorgt durch das integrierte Bändchengewebe für extreme Haltekraft der Heizrohrhalter und hohe Trittschallstabilität während der Montage. Das einzigartige FLOORTEC 3D-Tackersystem fixiert die Heizrohre durch spezielle Heizrohrhalter mithilfe des Tackerstockgerätes - so garantiert diese Methode optimalen Halt und ist auch bei großen Flächen anwendbar.

## Ihr Vorteil:

Das FLOORTEC 3D-Tackersystem eignet sich für sämtliche Räume und ist vielseitig und flexibel einsetzbar – einfache Montage mittels Tackerstockgerät inklusive.

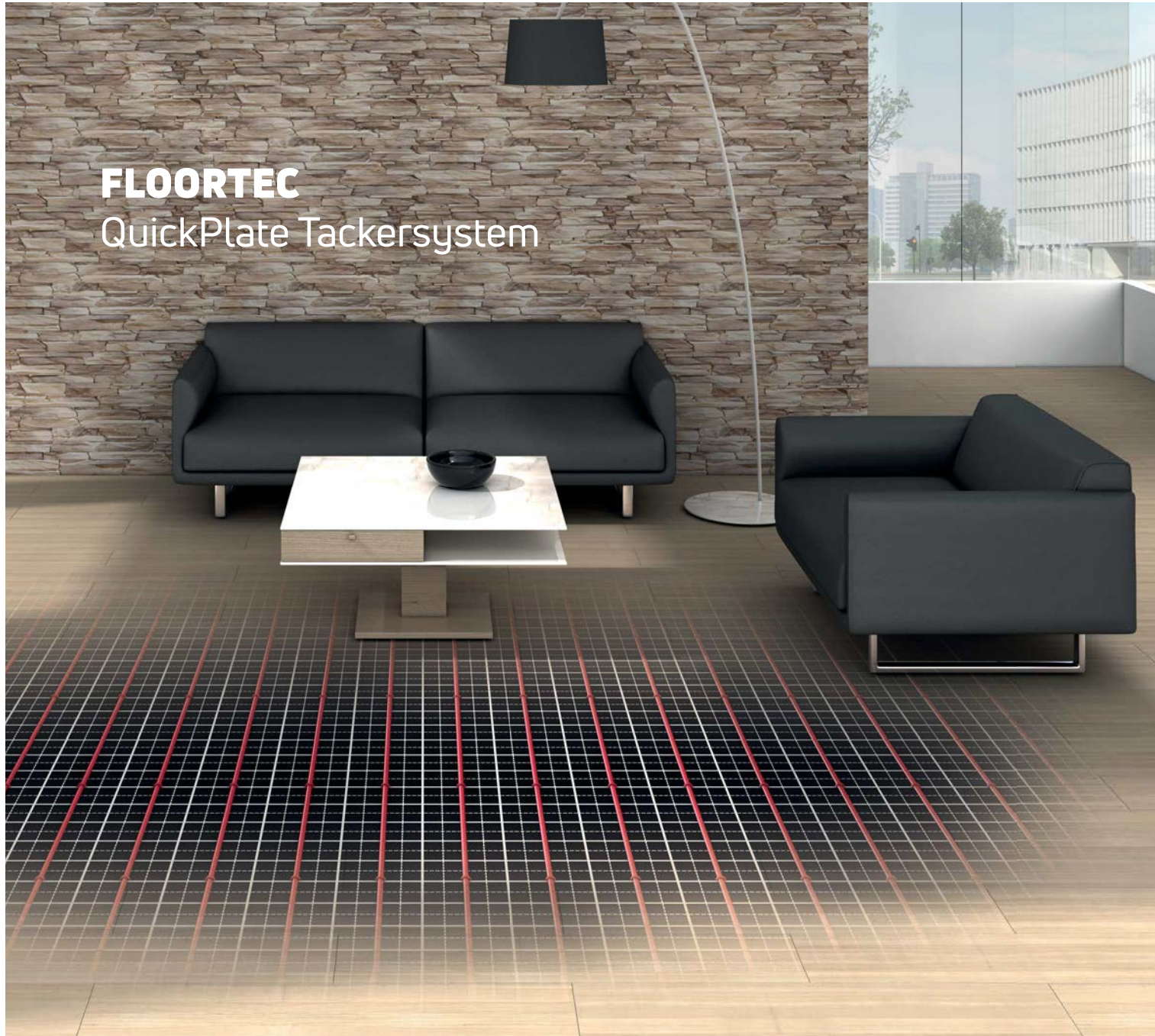


Erhältlich in 3 Größen sind die FLOORTEC Clips universell mit einem Tackerstock verwendbar.



# FLOORTEC

## QuickPlate Tackersystem

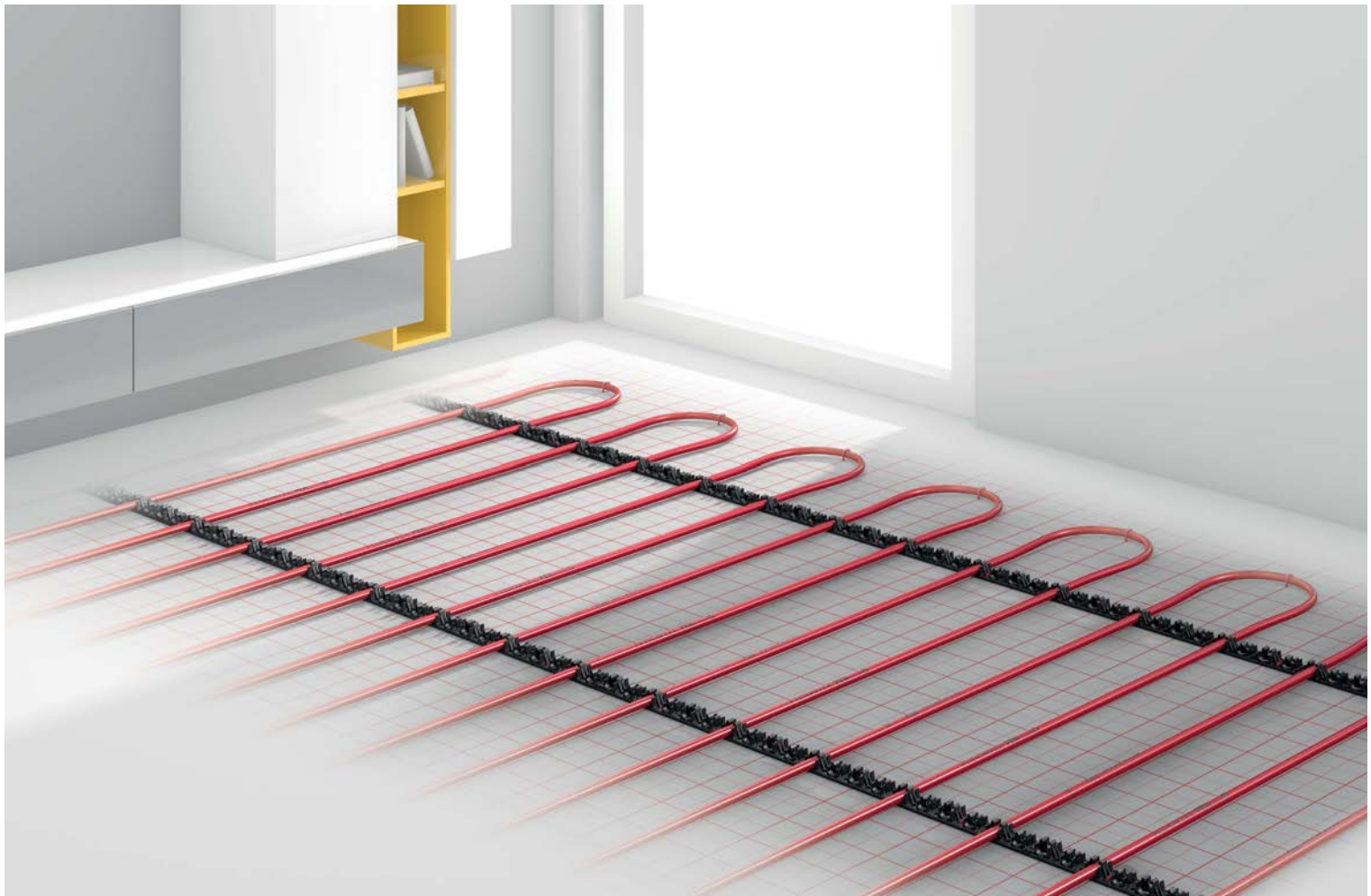


Das FLOORTEC QuickPlate Tacker-System eignet sich für die Anwendung auf bauseitig eingebrachten Dämmungen aus üblichen EPS- und PU-Materialien sowie auf mineralischen Dämmstoffen.

Das System besteht aus der FLOORTEC QuickPlate-Platte, dem FLOORTEC Tackerstock und -Clips 3D und den FLOORTEC FBH-Systemrohren.

### Facts:

- Platzsparend, leicht zu transportieren
- Hohe Abriebfestigkeit
- 100% recycelbar
- Hohe Stabilität durch Formbeständigkeit
- Feuchteunempfindlich

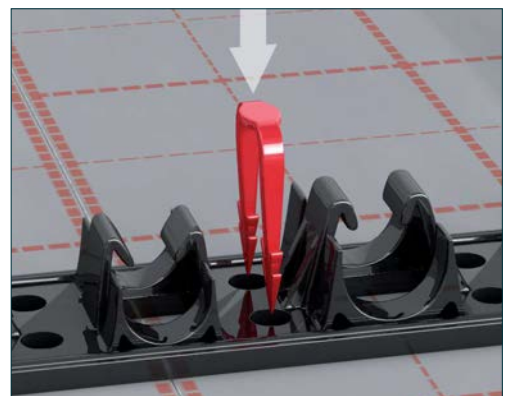
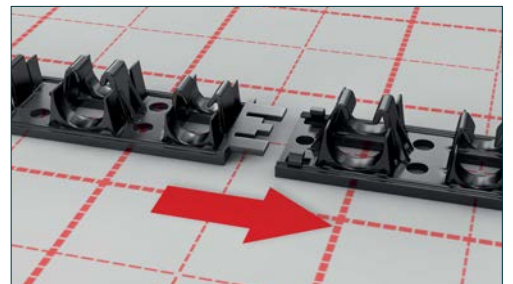


## FLOORTEC Verlegeschienensystem

Das FLOORTEC Verlegeschienensystem brilliert durch die schlichte Methode der 1 m-Längenelemente, die durch das so genannte „Click“-System eine uneingeschränkte Erweiterung ermöglichen. Haltenadeln befestigen die Verlegeschiene über der Abdeckfolie am Untergrund und garantieren so einen sicheren Halt.

### Ihr Vorteil:

Unabhängig und flexibel von der darunterliegenden Dämmung einsetzbar, ist das FLOORTEC Verlegeschienensystem sowohl für große Flächen als auch hohe Lasten geeignet und weist eine Form von 50 mm-Sprüngen auf – somit ist es für alle Rohre in den Dimensionen 14, 16, 17 und 20 mm einsetzbar.

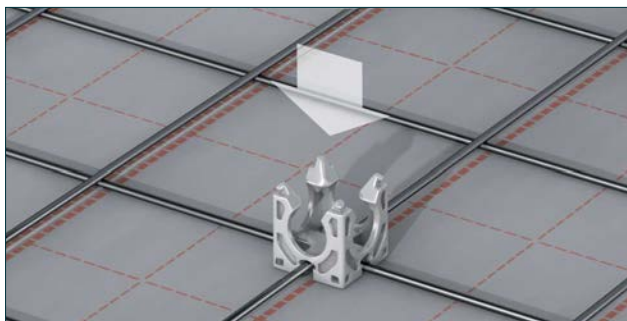


# FLOORTEC Gittermattensystem

Ganz egal, welche Art von Dämmung vorhanden ist, das FLOORTEC Gittermattensystem kann davon unabhängig und rapide verlegt werden. Die Gittermatte wird über der Abdeckfolie angebracht und das Rohr kann bequem mittels Gittermattenclips befestigt werden. Mattenverbinder stärken den Zusammenhalt der Gittermattenflächen.

## Ihr Vorteil:

Die innovative Mattenverbindungstechnik und die Gittermattenausführungen mit Raster 50 x 50 mm, 100 x 100 mm bzw. 150 x 150 mm dienen der Realisierung aller gängigen Verlegeabstände.



## Facts:

- Clips für Rohrdimension 16/17
- Montage kann im Stand erfolgen
- Zügiges und effizientes Verlegen





## FLOORTEC Industrieflächensystem

### FLOORTEC Industrieflächensystem

Die FLOORTEC Fußbodenheizungsmodelle werden zukünftig auch durch eine weitere Entwicklung verstärkt. VOGEL&NOOT entwickelt mit dem Industrieflächensystem eine Fußbodenheizung speziell geeignet für große Gewerbeflächen, wie z.B. Lagerräume oder Großraumbüros etc. Dieses System steht für alle Anwendungsfälle, in denen normale Flächenheizungen durch erhöhte Belastungsanforderungen nicht mehr geeignet sind, zur Verfügung.

Das Industrieflächensystem ist vergleichbar mit dem FLOORTEC Gittermattensystem. Eine Besonderheit dieser Weiterentwicklung ist das PE-Xcellent-Heizrohr in der Dimension 20 x 2 mm. Die Gittermatte, 5 mm, wird (bauseits) auf der Bodenkonstruktion verlegt und das PE-Xcellent-Heizrohr wird mit sogenannten Gittermatten-Spezialclips darauf befestigt.

### Facts:

- Rasches und effizientes Verlegen
- Alle gängigen Verlegeabstände
- Geeignet für hohe Belastungen und große Flächen



# Thermische Bauteilaktivierung (BTA)

... als erweiterte Anwendung in der Flächenheizung und -kühlung

Die gute Wärmeleitfähigkeit von Beton sorgt dafür, dass die Wärme ohne großen Widerstand und damit rasch vom Rohrregister in die thermisch aktivierte Decke eindringen kann.

Ähnlich wie bei der FLOORTEC Industrieflächenheizung wird unabhängig vom darunter befindlichen Dämmungsaufbau die Flächenheizung in Kombination mit -Kühlung ausgeführt.

Verlegt wird auch bei dieser Systemanwendung das FLOORTEC PE-Xcellent-Heizrohr wahlweise in der Dimension 17 x 2 mm oder 20 x 2 mm je nach spezifischer Wärme- bzw. Kühlanforderung. Die Verlegung auf bauseits gelieferten Baustahlgitter oder -matten erfolgt mittels einer Drahtbindemaschine und ermöglicht somit eine äußerst rasche und effiziente Montage der Fußbodenheizungsrohre vor Ort

## Facts:

- Standardisierte FBH-Komponenten (Heizrohr Dimension 17 x 2 oder 20 x 2 mm)
- Einsatz des FLOORTEC Kunststoffverteiler speziell im Kühlfall (Kondensation)
- Wenig zusätzliches Werkzeug zur effizienten und raschen Verlegung (Drahtbindemaschine)
- Voll im Trend der Zeit – Kombination Heizen und Kühlen ohne „lästige“ Ventilation



# FLOORTEC Frässystem

## Fräsen ist das neue Staubfrei!

Bei der Fußbodenheizung werden zugelassene und DIN-geprüfte Kunststoffrohre verlegt. Durch ein geniales wie auch raffiniertes Verfahren werden die Kunststoffrohre (nach DIN 4726) in schneckenförmig gefräste Kanäle verlegt. Dadurch wärmt sich der Fußboden gleichmäßig auf. Das Ergebnis ist eine sehr angenehme Oberflächen- und Raumtemperatur.

### Für Modernisierung und Altbausanierung

Erfahrene Mitarbeiter fräsen mit einem speziell entwickelten Fräseautomaten Kanäle in den bestehenden Estrich ein. Durch eine besonders ausgeführte Diamantschleifscheibe werden die Kanäle von 16 mm Tiefe und einem Rohrabstand von ca. 12,5 cm präzise eingeschliffen.

#### Facts:

- Keine Staubaufwirbelung, Allergikerfreundlich
- Individuelle Wohnraumgestaltung ohne Heizkörper
- Gleichmäßige, angenehme Wärmeverteilung
- Keine Zugluft und kein Wärmestau mehr



Nahezu staubfreie Fräsung der Rohrkanäle

# Reduzierung der Baukosten, keine Fußbodenkernsanierung notwendig

Die Fräsmethode bietet weitere Vorteile für die Modernisierung von Alt- und Bestandsbauten:

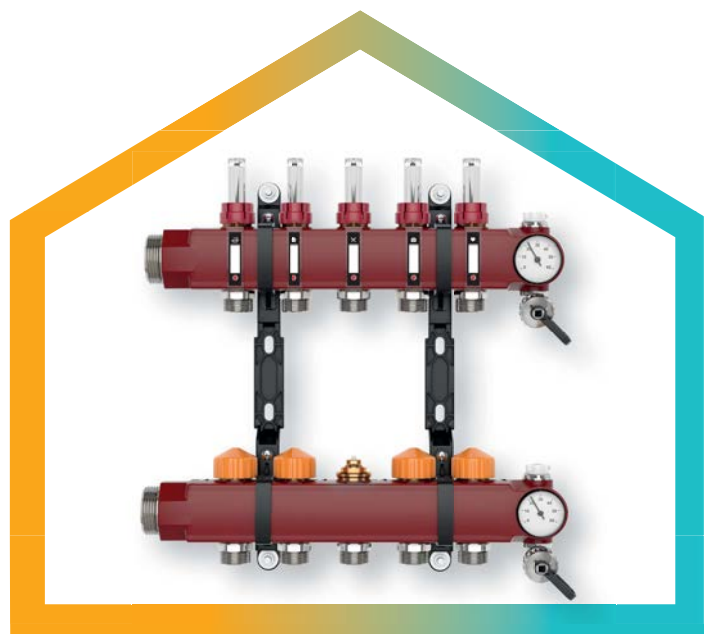
Die Baukosten werden auf ein Minimum reduziert. Keine aufwändigen Fußbodenkernsanierungen. Mehr als 15 Jahre Erfahrung in der Fräs-technologie.

Erfahrene Mitarbeiter fräsen „trocken“, aber nahezu staubfrei in den bestehenden Estrich ein.

Schnelle, qualitative und handwerksgerechte Ausführung lassen den Baufortschritt durch Folgegewerke wie Fliesen- und / oder Parkettleger unmittelbar anschließen.

## Unsere Leistungen inklusive Material

- Machbarkeitsstudie vor Ort
- Präzise Rohr-Kanalfräsung in den Bestandsestrich
- Verlegen der DIN-geprüften Fußbodenheizungsrohre PE-RT 14 x 2,0 mm (sauerstoffdicht nach DIN 4726)
- Anschluss der Fußbodenheizungsrohre an den montierten, mitgelieferten Kunststoff-Heizkreisverteiler\*
- Verschließen der Rohrkanäle
- Befüllen und Entlüften der Fußbodenheizung
- Dichtigkeitsüberprüfung der Fußbodenheizung
- Einweisung in die Bedienung und Aushändigung der Bedienungsanleitung
- Gewährleistungsurkunde



## Das bietet das Frässystem von FLOORTEC

- Kein zusätzlicher Fußbodenaufbau
- Hochwertige Türzargen und Sockelleisten werden nicht verändert
- Keine Kernsanierung des vorhandenen Estrichs
- Keine zusätzlichen Baukosten
- Schnelle Verlegung
- Nahezu staubfreie Verarbeitung
- Folgegewerke wie z.B. Fliesen-, Parkett- oder Teppichbodenleger können direkt anschließen
- Erfahrenes Montageteam sorgt für eine handwerksgerechte Ausführung
- Optimale Wärmeverteilung
- Reduzierung der Vorlauftemperatur und Wassermengen gegenüber dem herkömmlichen System
- Schnelle Reaktionszeit, da die Fußbodenheizungsrohre unmittelbar unter dem Oberbelag liegen
- Keine Zugluft und kein Wärmestau mehr
- Bares Geld sparen: Bis zu 20 % Energieeinsparung

# FLOORTEC Trockensystem

## Das revolutionäre Fußbodenheizungssystem

### Wenn Zeit zum Faktor wird

Mit dem Aufbausystem des VOGEL&NOOT Trockensystems gelingt ein reibungsloser und verkürzter Ablauf im Baualltag. Die Methode fungiert ohne Zementestrich und verhilft so zu einer raschen und saubereren Verlegung. Der Baufeuchtigkeit wird somit vorgebeugt und es sind keine Estrichdehnfugen von Nöten.

### Kompakt und zuverlässig

Das FLOORTEC Trockensystem gestattet einen ausgesprochen dünnen Bodenaufbau und ist mit allen Oberbelägen kompatibel. Schnelle Regelfähigkeit und kurze Aufheizzeiten sind ebenso selbstverständlich wie eine rasche Installation der Fußbodenheizung durch kompakte Abmessungen.



### Ihr Vorteil:

Das FLOORTEC Trockensystem ist durch den niedrigen Bodenaufbau hervorragend im Altbau einsetzbar. VOGEL&NOOT verhilft Ihnen damit zu Energieersparnis und gesundem Wohlbefinden – tun Sie sich und Ihrer Umwelt etwas Gutes.

### Facts:

- Geringe Aufbauhöhe von ca. 50 mm
- Optimale Wärmeverteilung am Boden
- Geringes Flächengewicht
- Reduktion der Trocknungszeiten
- Kürzeste Reaktionszeiten durch schlanken Bodenaufbau



Die laufende Weiter- und Neuentwicklung des Systems und der dazugehörigen Produkte stehen für eine langjährige Handhabung sowie Servicequalität ohne großen Zeit- und Mehraufwand. Dies verkürzt die zeitlichen Ressourcen eines immer aktiver werdenden Baugeschehens enorm.

# FLOORTEC eLINE

## Behagliche Wärme auf Schritt und Tritt

### Enorm gesteigerte Behaglichkeit

Raumheizungen müssen heute hohen Mehrwert bringen. Weitere Behaglichkeitsoptimierung – gerade in empfindlichen Sanitärbereichen – ist nur durch die gesteigerte Temperatur der Oberflächen, in diesem Falle des Fußbodens, gegeben.

### Elektrischer Komfortgarant

Mit der FLOORTEC eLINE Elektro-Flächentemperierung erreicht Heizen daher eine neue Behaglichkeitsdimension. Das rein elektrische System komplettiert das etablierte hydraulische Flächenheizungs-Portfolio von VOGEL&NOOT perfekt.

### Für Teil- oder Permanentbetrieb

Wasserdurchströmte Flächenheizungen haben einen Nachteil: Der Heizkessel und die Heizungspumpe müssen in Betrieb sein, was gerade in der Zwischensaison oft nicht der Fall ist – eine Wieder-Aktivierung kommt meist teuer und ist umständlich. Genau dafür schafft die FLOORTEC eLINE Elektro-Flächentemperierung Abhilfe – sie kann kurz- oder auch langfristig mit sofortigem Wärmekomfort betrieben werden, ganz wie es Verhältnisse und Nutzerwünsche erfordern.

### Einfachste Nachrüstung

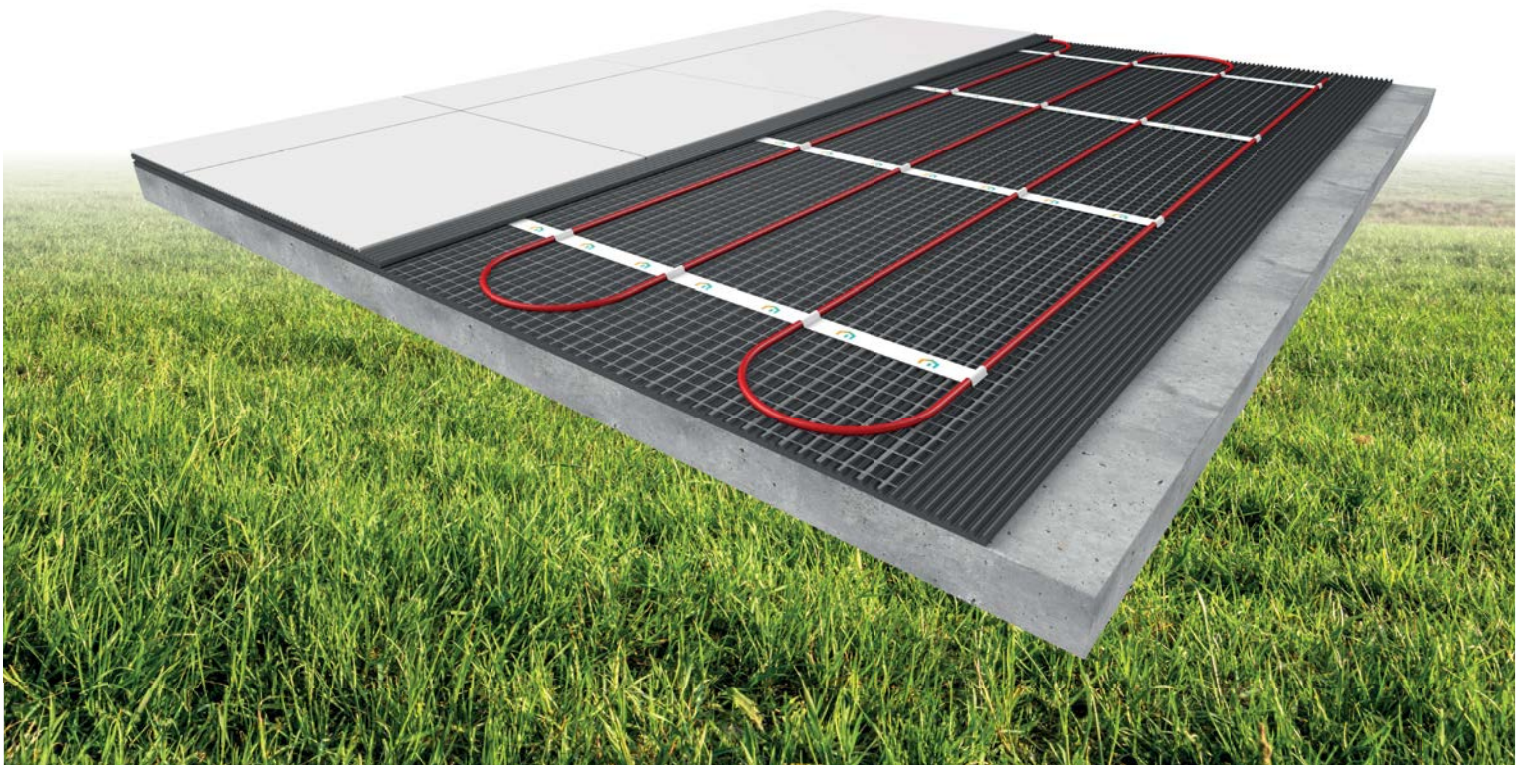
Ob im Solo-Betrieb oder ergänzend – die Heizmatten des Systems sind jederzeit oder auch einfach nachträglich zu installieren. Denn sie werden praktisch mit Nivelliermasse oder Fliesenkleber angebracht. Entscheidender Vorteil: Die extrem dünnen Heizmatten verursachen nur eine unmerkliche Erhöhung des Fußbodenaufbaus.

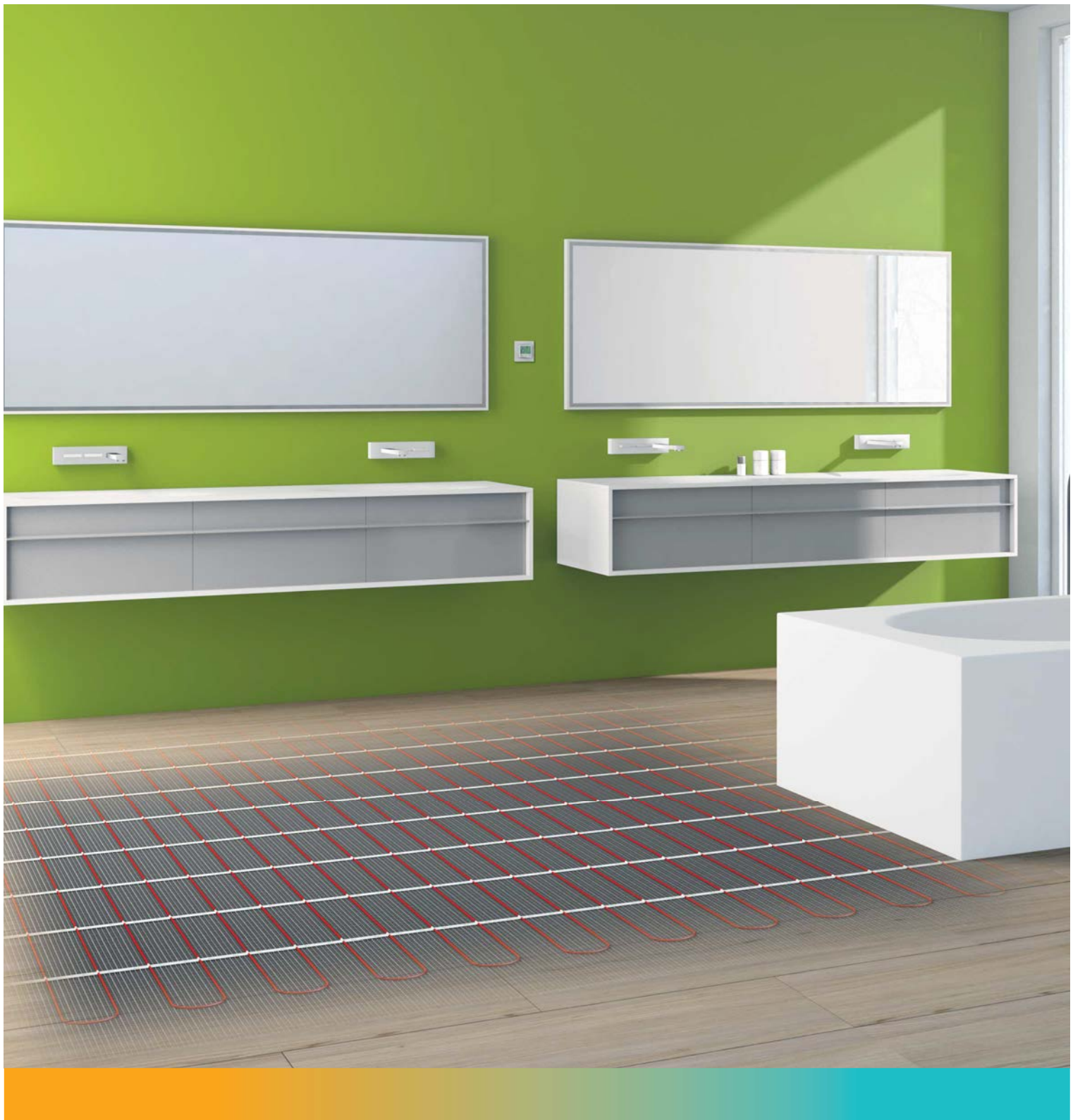
### Kombination mit Heizkörpern & Fußbodenheizung

Sowohl bei vorhandenen Heizkörpern als auch bei einer bereits installierten Fußbodenheizung macht der Einbau der FLOORTEC eLINE Elektro-Flächentemperierung aus den angesprochenen Gründen also viel Sinn.

#### Facts:

- Uhrenthermostat mit Bodenfühler
- Komponenten im Set enthalten
- Manuell oder zeitgesteuert





Das abgebildete Uhrenthermostat  
ist im Lieferumfang enthalten.  
(Möbel Falper)

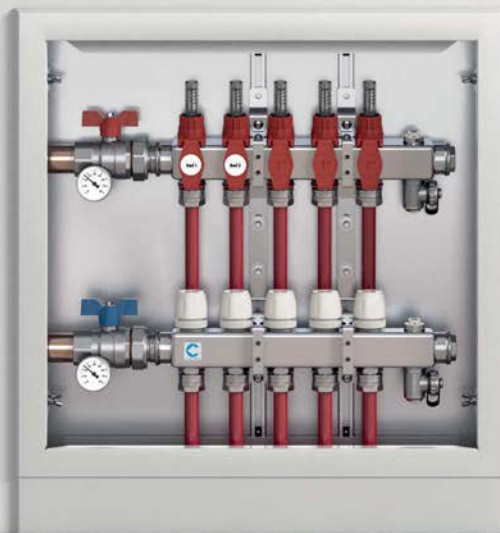
 G-LINE

# FLOORTEC Edelstahlverteiler

## Perfektion im System

### Ihr Vorteil:

Der FLOORTEC Edelstahlverteiler zeichnet sich auf Grund des  $\frac{3}{4}$ " Eurokonus-Anschlusses durch hohe Kompatibilität und leichte Anbringung aus. Umwelt etwas Gutes.



Der FLOORTEC Edelstahlverteiler – das Zentrum jeder Fußbodenheizung – wartet mit einer kompakten Bauweise auf und ist somit für alle Systeme verwendbar. Durch den eingebauten Durchflussmengenmesser (Topmeter) wird die Regelung der Heizleistung in Hinblick auf die aktuelle Raumtemperatur ermöglicht.





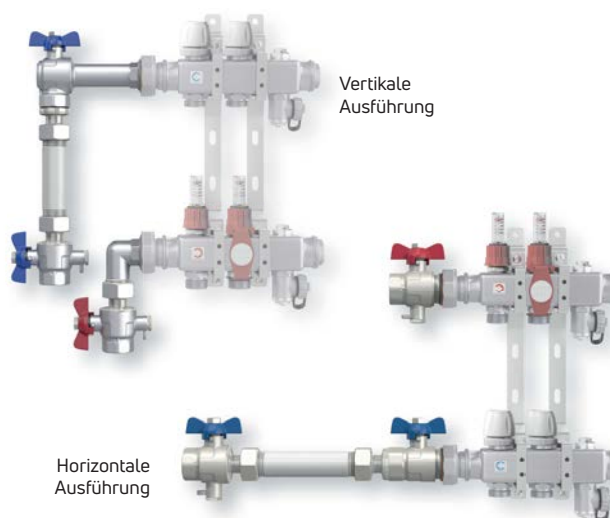


## FLOORTEC Wärmemengenzählersets

### Wärmemengenzählersets

Individualität und Flexibilität treten bei modernen Wohnanlagen zunehmend in den Vordergrund und gewinnen insbesondere im Mehrfamilienheim-Segment immer mehr an Bedeutung. Angesichts dieser Wichtigkeit bietet VOGEL&NROOT hier zwei unterschiedliche Modelle der Wärmemengen-Zählersets an: eine horizontale und eine vertikale Ausführung.

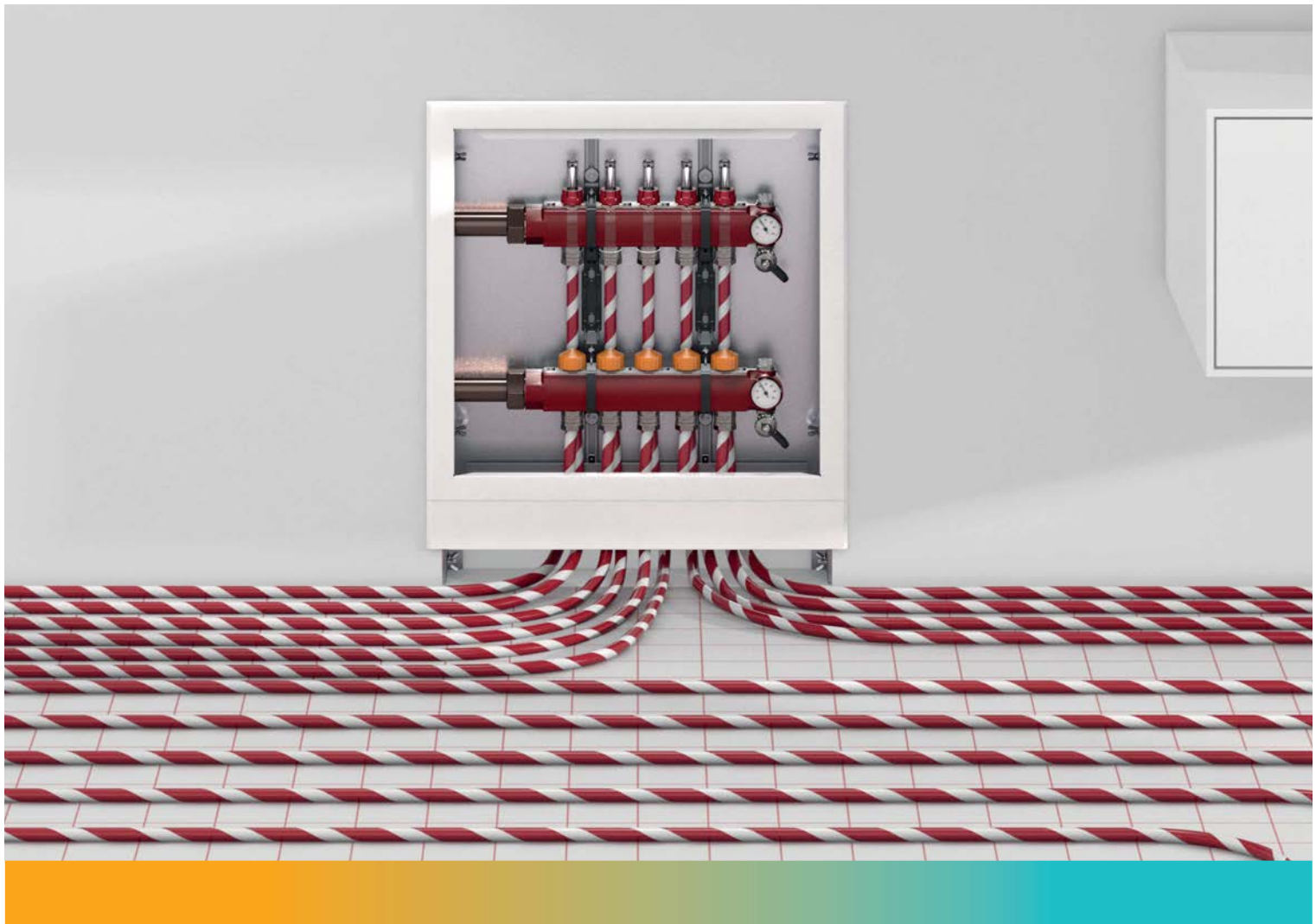
Innovative Zubehörmodelle bestärken die einfache Abwicklung der Wärmemengen-Abrechnung - anwendbar auf das gesamte FLOORTEC Fußbodenheizungssystem. Zudem sind die Kugelhähne und Tauchhülsen mit den gängigsten Wärmehähleranbietern vereinbar.



### Baugruppe Differenzdruckregler

Das Regelventil stellt einen genauen automatisierten Abgleich der einzelnen Heizkreisverteiler sicher, im Speziellen in Mehrfamilienhäusern äußerst relevant und effektiv. Dies garantiert nicht nur eine optimale und ausgeglichene Wärmeversorgung der einzelnen Wohnungen, sondern dämpft durch konstant bleibend niedrigen Differenzdruck auch eventuell verbundene Geräuschbildungen und beugt einer Überversorgung vor. Für den Einbau des Wärmemengenzählers verfügt die Baugruppe über ein Passstück 130 mm 1" und 110 mm 3/4" sowie 1 Eckkugelhahn und 2 Kugelhähne mit Aufnahme für direkt eintauchende Temperaturfühler.



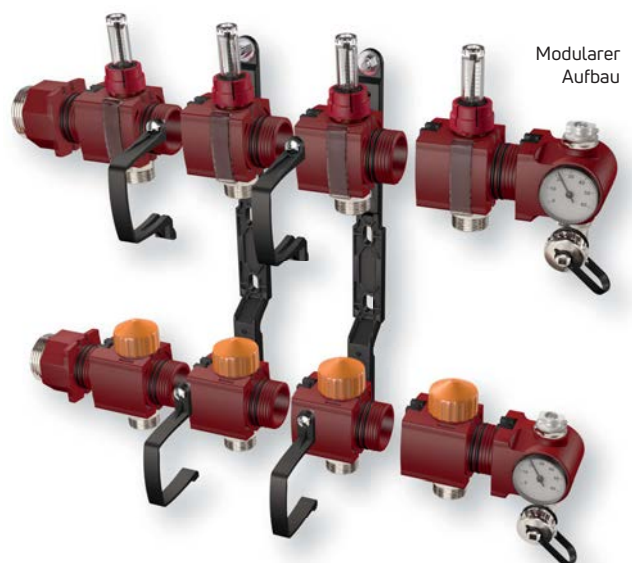


## FLOORTEC Kunststoffverteiler AFC

Modular zusammengesetzter Verteiler aus glasfaserverstärktem Polyamid. Der modulare Aufbau des Verteilers ermöglicht das einfache Anpassen an die benötigte Länge und Anzahl der Anschlüsse. Man benötigt für die Montage vor Ort kein Spezialwerkzeug und kann die einzelnen Module des Verteilers rasch verschließen oder öffnen.

### Facts:

- Leichter und robuster Verteiler aus faserverstärktem Polyamid
- Modular: Einzelne Module können hinzugefügt oder entfernt werden
- Die einfachste Art, einen Verteiler zu montieren: Schrauben. Verschließen. Fertig!
- Einbau ohne Spezialwerkzeug möglich



# FLOORTEC Etagenregelstation

## Vereinfachte Wärmeregulation

Die Etagenregelstation wird zur konstanten Vorlauftemperatur-Regelung einer Niedertemperatur-Flächenheizung verwendet, die an eine Hochtemperatur-Heizungsanlage angeschlossen ist.

Die Regelgruppe ist für die direkte Verbindung mit FLOORTEC Edelstahlverteiltern mit einer 1" Überwurfmutter konzipiert, kann aber auch in Verbindung mit anderen Verteilern mit einer 1" Überwurfmutter eingesetzt werden.

### Facts:

- Integriertes Vorlauf-Thermometer
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Integrierter Maximaltemperaturbegrenzer



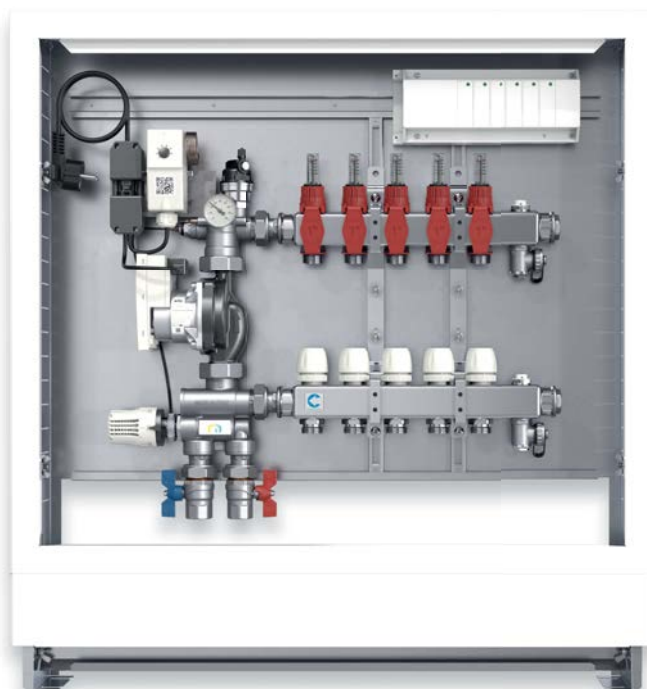
# FLOORTEC Verteilerschrank BH 750 mm

Verteilerschrank Unterputz mit Bauhöhe 750 mm für die Verwendung mit Etagenregelstation.

Das Gehäuse ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt. Die senkrecht angeordneten Universalhalterungen sind passend zu den meisten Verteilertypen. Ausgestanzte Rohrdurchführungen ermöglichen ein sicheres Einführen der Vor- und Rückläufe. Ferner ist die Tür mit einem Drehriegelschloss und der Schrankkorpus mit ausziehbaren Füßen versehen.

### Facts:

- Klemmleiste fix montierbar
- Bessere Platzverhältnisse für die Installation der Etagenregelstation



# FLOORTEC Raumreglersystem

## Heizen - Kühlen - Analog - Digital - Funk

Das FLOORTEC Raumregler-System verfügt als Montageerleichterung über verdrahtete Raumregler aus einem fest zu montierenden Unterputzsockel und einem aufgesteckten Bedienteil – so sind sie jederzeit einfach abnehmbar.

### Ihr Vorteil:

Vor allem im Bereich der Sanierung, wie bei Maler- und Tapezierarbeiten, stellt das FLOORTEC Raumregler-System einen unschätzbaren Vorteil dar. Durch die abnehmbaren Regler wird der Systemapparat mühelos vor Verschmutzung und Beschädigung geschützt. Desweiteren sichert die mitgelieferte Bauschutzkappe die Schonung des Unterputzsockels.



Anschlussmodul



Raumthermostat digital



Raumthermostat Touchscreen



Raumthermostat analog



Stellantrieb



Control E3



# Produktbeschreibung & Lieferumfang

Für alle Anforderungen im Neubau und in der Sanierung stehen Ihnen bei VOGEL&NOOT sieben FLOORTEC Systeme zur Verfügung – denn als Komplettanbieter garantieren wir maximale Flexibilität.

## PE-Xcellent 5 – Fußbodenheizungsrohr

Das 5-schichtige FLOORTEC-Sicherheitsheizrohr ist in den Nennweiten 14 x 2 mm, 17 x 2 mm bzw. 20 x 2 mm lieferbar. Für die Nennweite 14 x 2 mm sowie 17 x 2 mm werden Rollen von 200 m und 600 m, für die Nennweite 20 x 2 mm 200 m und 500 m Rollen angeboten. Das PE-Xcellent 5 Klettrohr ist in der Nennweite 16 x 2 mm in 200 m und 600 m Rollen erhältlich und ist spiralförmig mit einem Klettstreifen umwickelt. Die maximale Betriebstemperatur der FLOORTEC PE-Xcellent 5 Heizrohre liegt bei 90°C bei einem maximalen Betriebsdruck von 8 bar. Die FLOORTEC Abrollvorrichtung ermöglicht eine einfache Verlegung.

## Noppensystem Uni

Das FLOORTEC Noppensystem UNI ist sowohl für Zement als auch für Fließestrich geeignet. Die Noppenplatten werden in 11 mm und 30 mm Dicke angeboten. Die mit Hinterschnitten versehene Tiefziehfolie der voll ausgeschäumten Rohrhaltenoppen gewährleistet eine optimale Fixierung des Heizrohres, sowohl auf der Geraden als auch im Bogenbereich. Separat können Türdurchgangselemente, Verteilerplatten sowie Noppenfolie light bestellt werden.

## Klettsystem

Das FLOORTEC Klettsystem bietet unübertreffbare Verlegegeschwindigkeit. Die innovative Verlegehilfe sorgt für exakte Kontrolle in der Rohrführung. Wichtiges Zubehör für die Verlegung sind die Rohrabbrollhilfe und der Fugenbandabroller.

## 3D-Tackersystem

Das 3D-Tackersystem verspricht extreme Haltekraft und komfortables Verlegen. Die Bahn ist auf der Unterseite in regelmäßigen Abständen schräg eingeschnitten. Die Schnitte schließen sich nach der Verlegung, es entsteht eine homogene Dämmschicht. Die Folie wird mit Bänderchengewebe und Rasteraufdruck geliefert. Die U-Clips sind in drei Größen verfügbar. Sie und das Tackerersatzgerät sind als Zubehör bestellbar.

## Verlegeschienensystem

Das FLOORTEC Verlegeschienensystem hält auch den größten Lasten stand. Das intelligente Easy-Click-System kann unabhängig vom Dämmungsaufbau flexibel und einfach verlegt werden. Das System kann hier mit den Rohrdimensionen 14 x 2 mm, 16 x 2 mm, 17 x 2 mm und 20 x 2 mm verlegt werden. Haltenadeln können separat bestellt werden.

## Gittermattensystem

Das FLOORTEC Gittermattensystem kann unabhängig vom Dämmungsaufbau verwendet werden. Die Gittermatten werden mit 50 mm, 100 mm und 150 mm Raster angeboten. Der FLOORTEC Gittermattenstock stellt bei der Verlegung eine sehr große Vereinfachung dar. Bestellbares Zubehör sind Mattenverbinder und Rohrbevestigungsclips.

## Industrieflächensystem

Das FLOORTEC Industrieflächensystem ist eine Fußbodenheizung speziell geeignet für große Gewerbeflächen, wie z.B. Lagerräume oder Großraumbüros etc., in denen normale Flächenheizungen durch erhöhte Belastungsanforderungen nicht mehr geeignet sind. Die neue Besonderheit: das PE-Xcellent-Heizrohr 20 x 2 mm.

## Frässystem

Beim FLOORTEC Frässystem fräsen erfahrene Mitarbeiter mit einem speziell entwickelten Fräsautomaten Kanäle in den bestehenden Estrich ein. Durch eine besonders ausgeführte Diamantschleifscheibe werden die Kanäle von 16 mm Tiefe und einem Rohrabstand von ca. 12,5 cm präzise eingeschliffen. Verlegt werden DIN-geprüften Fußbodenheizungsrohre PE-RT 14 x 2,0 mm (sauerstoffdicht nach DIN 4726) und an den montierten, mitgelieferten Kunststoff-Heizkreisverteiler angeschlossen.

### **Trockensystem**

Das FLOORTEC Trockensystem ist mit den Verlegeabständen 12,5 und 25 cm erhältlich. Das einzigartige FLOORTEC Trockensystem besitzt nicht nur auf den geraden Elementen sondern auch im Umlenkbereich ein vollflächiges Wärmeleitblech aus 0,5 mm starkem Aluminium, das mit der Trag- und Dämmplatte bereits ab Werk verklebt ist.

### **Elektrofußbodenheizungssystem eLINE**

Die FLOORTEC eLINE Elektro-Flächentemperierung ergänzt die wassergeführten VOGEL&NOOT Flächenheizungen um eine elektrische Lösung. Die elektrische Flächentemperierung FLOORTEC eLINE sorgt hier als sinnvolle Ergänzung für bedarfsgerechte wohlige Wärme - bei vernünftigen Energieeinsatz. Vor allem im Badezimmer, wo kalte Fliesen an den Füßen ganz besonders unangenehm sind. Die FLOORTEC eLINE Dünnbett-Elektro-Komfortmatte, 230 V (50/60 Hz), 150 W/m<sup>2</sup>, incl. UP-Uhrenthermostat, Bodenfühler, Leerrohr, Multimeter und Montageanleitung wird in Größen zu 1, 2, 3, 4, 6, 8 und 10 m<sup>2</sup> vorkonfektioniert angeboten.

### **Edelstahlverteiler**

Geeignet für 2-12 Heizkreise aus Edelstahl mit geschliffener Oberfläche - bestehend aus: Vor- und Rücklaufbalken sowie zwei Kugelhähnen inklusive Fixier- und Raumbezeichnungsschilder und Einbauanleitung. Anschluss wahlweise von links oder rechts (werkseitig mit Anschluss links). manuelle Entlüftung im Vorlauf und Rücklauf, DMA ohne hydraulische Entkoppelung austauschbar.

### **Wärmemengenzählersets**

Bestehend aus: Montagesatz WMZ, passenden Übergangsnippeln sowie Zwischenstücken und Flachdichtungen. Geeignet für Wärmemengenzähler G 1" mit Baulänge von 110 mm. Der Durchmesser für den Fühler beträgt 6 mm und das Gewinde für die Verschraubung ist ein M10 x 1.

### **Kunststoffverteiler AFC**

Leichter, robuster und modular zusammengesetzter Verteiler aus glasfaserverstärktem Polyamid. Der modulare Aufbau des Verteilers ermöglicht das einfache Anpassen an die benötigte Länge und Anzahl der Anschlüsse. Man benötigt für die Montage vor Ort kein Spezialwerkzeug und kann die einzelnen Module des Verteilers rasch verschließen oder öffnen. Hydraulische Dichtheit wird durch großzügig dimensionierte innere Doppel-O-Ringe gewährleistet. Ideal zum Heizen und Kühlen. Die einfachste Art, einen Verteiler zu montieren: Schrauben. Verschließen. Fertig!

Einbau ohne Spezialwerkzeug möglich. Schlanke Abmessungen (Tiefe = 80 mm)

Modular: Einzelne Module können hinzugefügt oder entfernt werden. Selbstisolierend durch integrierte Luftkammern.

Reversibel: Hauptanschluss links oder rechts, je nach Wunsch und Gegebenheiten vor Ort. Module können nach oben und unten gedreht werden. Vorkonfektioniert erhältlich für 2 bis 12 HK-Abgänge.

### **Verteilerschrank**

Das Gehäuse ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt. Der Aufsteckrahmen des Verteilerschranks Unterputz Standard mit Tür ist in der Tiefe von 110 - 160 mm ausziehbar, der des Verteilerschranks Unterputz Bautiefe 80 mm ist von 80 - 130 mm ausziehbar und wird als beschichtete (RAL 9016) Version ausgeliefert. Die senkrecht angeordneten Universalhalterungen sind passend zu den meisten Verteilertypen (alle FLOORTEC Ausführungen kompatibel). Ausgestanzte Rohrdurchführungen ermöglichen ein sicheres Einführen der Vor- und Rückläufe. Ferner ist die Tür mit einem Drehriegelschloss und der Schrankkorpus mit ausziehbaren Füßen versehen.

### **Markenprodukte von zertifizierter Qualität**

VOGEL&NOOT steht für erstklassige Markenprodukte mit höchsten Qualitätsstandards bei Fertigung und im Betrieb. Die Qualitäts- und Leistungsangaben der Fußbodenheizungssysteme von VOGEL&NOOT unterliegen permanenten Prüfungen von renommierten und unabhängigen europäischen Instituten. Diese garantieren Sicherheit in Bezug auf unsere Ökonomie im Höchstmaß sowie hervorragende Produktqualität.

Mehr Informationen auf  
[www.vogelundnoot.com/at/](http://www.vogelundnoot.com/at/)



**PG AUSTRIA GMBH**

Vogel u. Noot Straße 4  
A-8661 St. Barbara i. Mzt.  
T: +43 (0)3858/601-0, F: DW 1298  
info@vogelundnoot.com  
www.vogelundnoot.com/at/