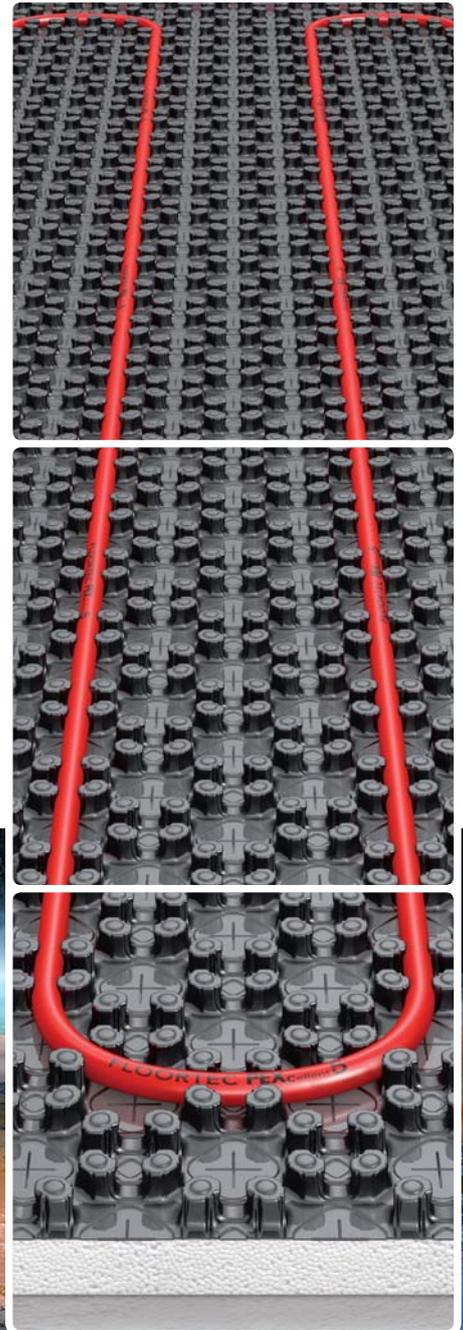


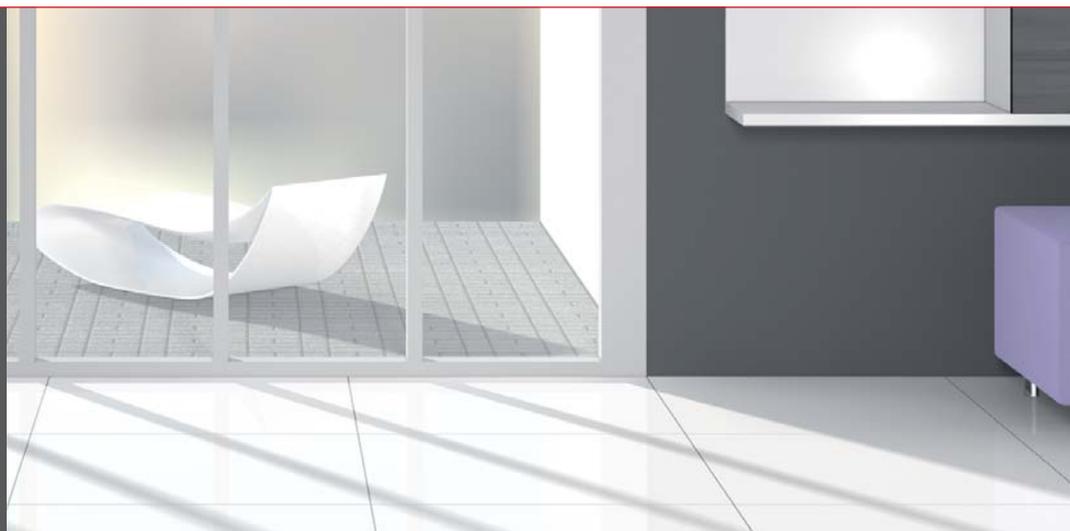
FUSSBODEN-
HEIZUNGSSYSTEME.



heatingthroughinnovation.



INHALT.

**Betriebsbedingungen**

Die maximale Betriebstemperatur beim Einsatz der **FLOORTEC** Fußbodenheizung mit den **FLOORTEC** Heizrohren in peroxidisch vernetzter Ausführung beträgt 95°C bei einem maximalen Betriebsdruck von 6 bar (10 bar bei Alu-Verbundrohr).

Starke Markenprodukte mit höchster Qualität

Neben der hohen Designkompetenz und Innovationsfreudigkeit bietet **VOGEL&NOOT** seinen Kunden starke Produkte mit höchsten Qualitätsstandards. Die Qualitäts- und Leistungsangaben der Fußbodenheizungssysteme werden von anerkannten und unabhängigen europäischen Instituten permanent überprüft und bestätigt.

Einleitung	03
FLOORTEC PE-Xcellent5	04
FLOORTEC Komplettsystemgarantie	05
FLOORTEC 3D-Tackersystem	06
FLOORTEC Noppensystem UNI & Noppenfolie Light	08
FLOORTEC Gittermattensystem	10
FLOORTEC Verlegeschienensystem	11
FLOORTEC Trockensystem	12
FLOORTEC Lochfaserplattensystem ECO	13
FLOORTEC & Wilo GeniAx	14
FLOORTEC Edelstahlverteiler & Wärmemengenzählersets	16
FLOORTEC Etagenregelstation ECO	17
TWINTEC Anschlussarmatur	18
FLOORTEC Raumregler-System	19



UNSER ANSPRUCH.

Wegweisend in Europa

VOGEL&NOOT ist Europas führender Technologiepartner, der technische Standards vorgibt und dessen breites Produktportfolio die Felder Heizkörper, Fußbodenheizungen und Schornsteinsysteme umfasst.

Durch permanente Innovationskraft im Bereich der Energieeffizienz und einzigartige Design-Konzepte sorgen die Produkte von **VOGEL&NOOT** bei Planern und Heizungsbauern sowie bei den Nutzern der beheizten Räume für Begeisterung.

Dafür steht **VOGEL&NOOT**

Höchste Energieeffizienz

Als Innovations-Vorreiter bietet **VOGEL&NOOT** zukunftsweisende Wärmeabgabetechnologie für thermische Behaglichkeit im Einklang mit dem Klimaschutz.

Trendiges Wärmedesign

Die vielfältigen Designheizkörper von **VOGEL&NOOT** setzen als individuell gestaltbare Wärmemöbel mit ihrem einzigartigen Oberflächenkonzept Akzente in modernen Wohnräumen.

Integrales Sortiment & Service

VOGEL&NOOT gewährleistet u.a. mit der Komplettsystemgarantie nicht nur ein hochwertiges Produktsortiment für optimale Wärmeabgabe-Lösungen, sondern auch beste Beratungskompetenz und hervorragendes Service.

heatingthroughinnovation.

FLOORTEC PE-XCELLENT 5.



PE-Xcellent 5-Rohre als Innovation 2013

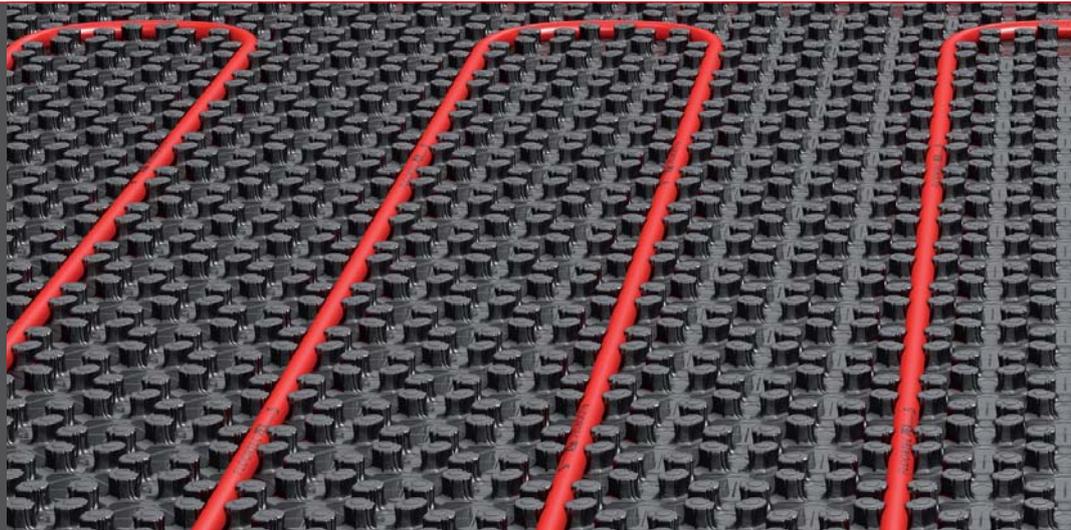
Die neuen PE-Xcellent 5-Rohre von **VOGEL&NOOT** machen die **FLOORTEC**-Fußbodenheizungs-Komplettsysteme noch sicherer und angenehmer zu verlegen. Mit ihnen genießt man durch homogene Produktion, 5 Schichten und die innenliegende Sauerstoffspererschicht, hohe Sicherheit, extrem geringen Verschleiß und Korrosionsbeständigkeit. Außerdem bestehen absolute Kompatibilität innerhalb der **FLOORTEC**-Fußbodenheizungssysteme. Bezüglich ökologischer Aspekte und nachhaltiger Herstellung erfüllen die PE-Xcellent 5-Rohre von **VOGEL&NOOT** alle Standards ebenfalls vorbildlich: Sie sind unbedenklich in der Verarbeitung aufgrund von Beta-Sterilisation bzw. ohne chemische Zusätze oder industrieller Nebenprodukte.

5 starke Vorteile:

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



KOMPLETTSYSTEM- GARANTIE.



„Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile!“

Die hochwertigen **FLOORTEC**-Fußbodenheizungs-Komplettsysteme mit perfekt abgestimmten Komponenten von **VOGEL&NOOT** sind jedem selbst zusammengestellten System gegenüber deutlich überlegen.

Trotzdem sind vermehrt Qualitätsmängel durch unsachgemäße Kombination mit Fremdkomponenten aufgetreten, was die Systemkompatibilität empfindlich stört. Die entstandenen Schäden mussten aufgrund der Rechtslage die verarbeitenden Installateurbetriebe tragen.

Die besonders flexiblen **FLOORTEC** Fußbodenheizungs-Komplettsysteme von **VOGEL&NOOT** bieten eine enorme Menge an Vorteilen. Verschaffen Sie sich einen Überblick.



Die Qualität der Details bestimmt die Leistung des Ganzen.

Wenn Ihre Haustechnik wie ein Getriebe funktionieren soll, brauchen Sie perfekte Systeme.



FLOORTEC 3D-TACKERSYSTEM.



FLOORTEC 3D-Tackerstock mit praktischem Clip-Magazin.

Das **FLOORTEC 3D-Tackersystem** bietet eine besonders flexible Fußbodenheizung. Es besteht aus definierten Verlegerastern in 50 mm-Schritten und wird exakt und schnell mittels U-Clips auf die jeweilige Trittschalldämmung getackert.

Das **FLOORTEC 3D-Tackersystem** dient zugleich als hochwertige Trittschall- und Wärmedämmung. Dank des integrierten Bändchengewebes verfügt die Dämmung über extreme Haltekraft der Heizrohrhalter und gute Begehbarkeit sowie hohe Trittschallstabilität während der Montage. Die Fixierung des Heizrohres erfolgt durch spezielle Heizrohrhalter, die mit Hilfe eines Tackerstocks in die Dämmung eingebracht werden. Mit dem **FLOORTEC 3D-Tackersystem** sind auch große Flächen schnell und einfach zu verlegen.



Die **FLOORTEC** Clips sind in drei Größen erhältlich und universell mit EINEM Tackerstock einsetzbar.



FLOORTEC PE-Xcellent 5-Rohr oder Aluverbundrohr fixiert per Tacker.



Ihr Vorteil: Die Komponenten des **FLOORTEC 3D-Tackersystems** sind speziell aufeinander abgestimmt und garantieren eine normgerechte, passgenaue Montage per Tacker.

FLOORTEC
NOPPENSYSTEM UNI.

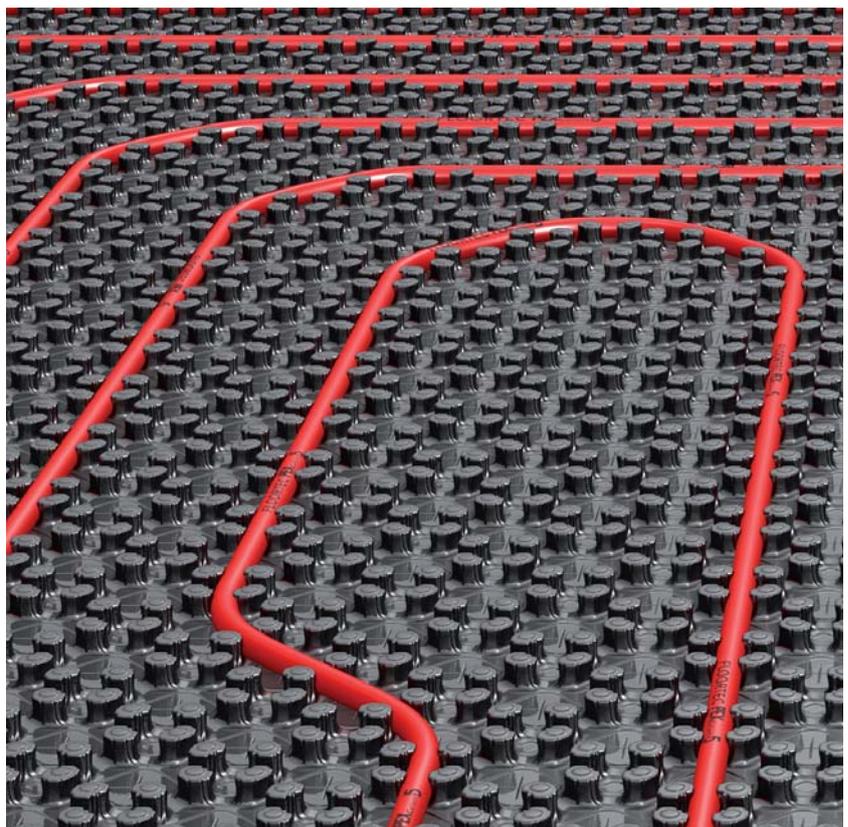


Einfacher und sicherer kann man seine Fußbodenheizung nicht mehr verlegen. In nur vier Arbeitsschritten erhalten Sie mit dem **FLOORTEC Noppensystem UNI** ein fertiges System – ohne bei der Verlegung ein Werkzeug zu benötigen.

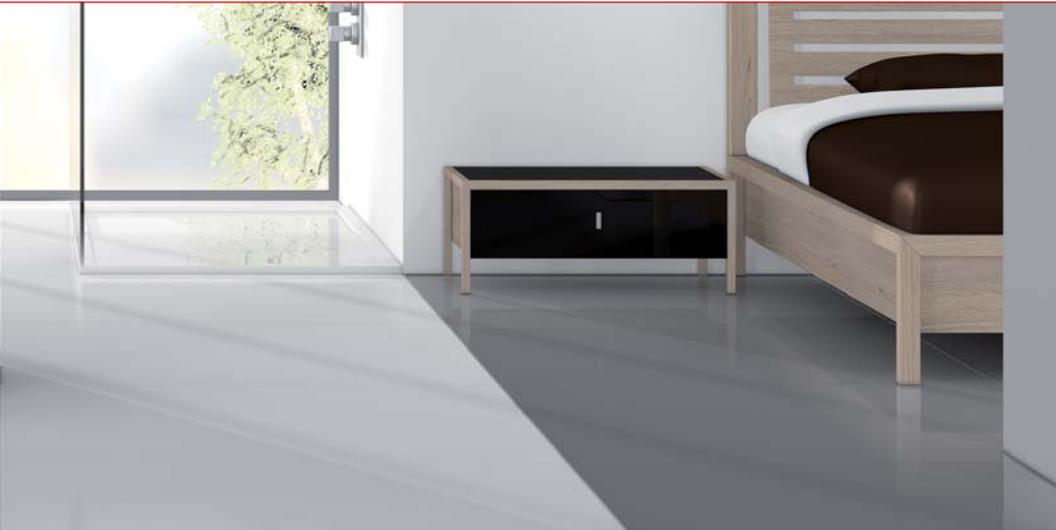
Die Verlegebasis ist mit ausgeschäumten Rohrhaltenoppen versehen. In diese Noppen wird das Heizrohr einfach mit dem Fuß eingedrückt. Mit dem **FLOORTEC Noppensystem UNI** geht die Verlegung einer Fußbodenheizung spielerisch von der Hand.



FLOORTEC Noppenplatte 30-2.

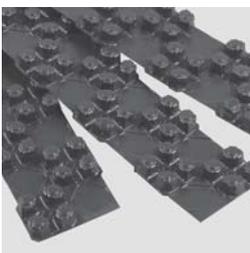


Ihr Vorteil: Das System wird mittels einer exakten Verlegeform in 60 mm-Rasterung dargestellt, woraus eine optimale Wärmeverteilung analog physikalischer Berechnung gewährleistet ist.

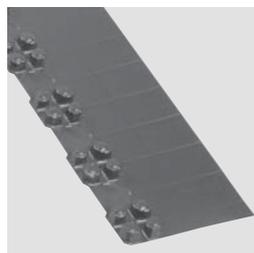


FLOORTEC
NOPPENFOLIE LIGHT.

Die **FLOORTEC Noppenfolie Light** kommt immer dann zum Einsatz, wenn bauseits schon eine Dämmung verlegt wurde. Sie bietet alle Vorteile des Noppensystem UNI, ist aber unabhängig von der darunterliegenden Dämmung verwendbar.



FLOORTEC
Verbindungselement



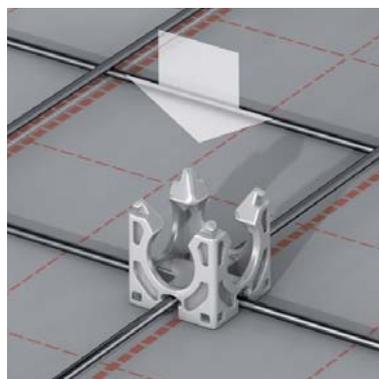
FLOORTEC
Türdurchgangselement

FLOORTEC GITTERMATTEN- SYSTEM.



Das **FLOORTEC Gittermattensystem** wird unabhängig vom darunter befindlichen Dämmungsaufbau ausgeführt. Über der Abdeckfolie wird die Gittermatte verlegt und das Rohr mit so genannten Gittermattenclips darauf befestigt. Die Gittermatten werden mit Mattenverbindern zu einer einheitlichen Fläche zusammengefügt.

- Clips für Rohrdimension 16/17
- kein Bücken bei der Montage
- rascheres und effizienteres Verlegen

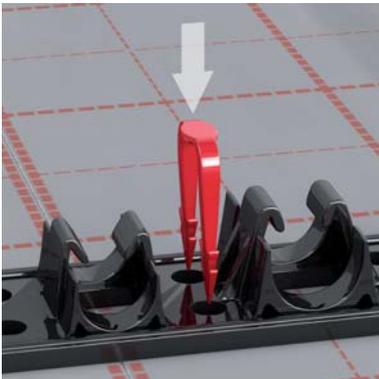


FLOORTEC Gittermattenstock mit Clip

Ihr Vorteil:

Mit der innovativen Mattenverbindungstechnik und den Gittermattenausführungen mit Raster 50 x 50 mm bzw. 100 x 100 mm bzw. 150 x 150 mm lassen sich alle gängigen Verlegeabstände realisieren.

FLOORTEC VERLEGESCHIENEN- SYSTEM.



FLOORTEC Verlegeschiene mit Haltenadel.



FLOORTEC Verlegeschiene mit PE-Xcellent 5-Rohr.



Das **FLOORTEC Verlegeschienensystem** besteht durch seine einfache Handhabung durch 1 m-Längenelemente, die mittels „Click“-System auch „endlos“ erweitert werden können. Die Verlegeschiene wird hierbei mit Haltenadeln über der Abdeckfolie am Untergrund fixiert.

Ihr Vorteil: Das **FLOORTEC Verlegeschienensystem** ist unabhängig vom darunter liegenden Dämmungsaufbau, eignet sich perfekt für große Flächen und hohe Lasten und ist in Form von 50 mm-Sprüngen für alle Rohre in den Dimensionen 14, 16, 17 und 20 mm einsetzbar.

FLOORTEC
TROCKENSYSTEM.



Durch das hochmoderne **FLOORTEC Trockensystem** entsteht keine Baufeuchtigkeit und es sind keine Estrichdehnfugen nötig. Dadurch verkürzt sich die Bauzeit um Wochen. Das **FLOORTEC Trockensystem** ermöglicht einen extrem dünnen Bodenaufbau in Kombination mit allen Oberbelägen und garantiert schnellste Regelfähigkeit, gleichmäßige Wärmeverteilung und kurze Aufheizzeiten. Durch die handlichen und kompakten Abmessungen der Bauteile ist eine rasche Installation der Fußbodenheizung gewährleistet. Das **FLOORTEC Trockensystem** ist mit den Verlegeabständen 12,5 und 25 cm erhältlich.



Ihr Vorteil: Das **FLOORTEC Trockensystem** ist durch den niedrigen Aufbau bestens für den Altbau geeignet. Sie sparen Energie und genießen ein gesundes Wohlbefinden – mit dem guten Gewissen, die Umwelt zu schonen.





FLOORTEC LOCHFASERPLATTEN- SYSTEM ECO.

Umweltfreundlich, effizient und praktisch ist das **FLOORTEC Lochfaserplattensystem ECO** – einfach und kostengünstig geht die Montage von der Hand. Gemeinsam mit High-Tech-Komponenten ein schlagkräftiges Gesamtsystem, das Ressourcen schont und im Betrieb Energiekosten reduziert sowie höchste Behaglichkeit garantiert.

Die Montage und Verlegetechnik des **FLOORTEC Lochfaserplattensystems ECO** ist einfach und zeitsparend. Alle Systemteile sind aufeinander abgestimmt und werkzeuglos mittels Steck- und Clipsverbindungen einzubauen.

Die Geometrie und Beschaffenheit der **FLOORTEC Lochfaserplatte** erlaubt präzise Rohrführungen bei frei wählbaren Verlegeabständen, je nach gewünschter Leistung. Ungewollte Beschädigungen am Dämm- und Isoliermaterial sind weitestgehend ausgeschlossen.



FLOORTEC Verbindungselemente - hergestellt ohne chemische Zusätze oder künstliche Farbzusätze

Ihr Vorteil: Mit den vordefinierten Lochungen funktioniert das Verlegen mittels Rohrclips besonders schnell.

FLOORTEC & Wilo-Geniax.



Die innovative Energieeffizienzlösung in Kooperation zwischen **VOGEL&NOOT FLOORTEC** und **Wilo-Geniax**.

Die Revolution in der Heizungstechnik: FLOORTEC mit Wilo-Geniax

Intelligent einfach und einfach intelligent: das Dezentrale Pumpensystem **Wilo-Geniax** revolutioniert die Heizungstechnik. Die klassische Angebotsheizung, die unabhängig vom Energiebedarf ständig auf Hochtouren läuft, hat ausgedient. Mit **Wilo-Geniax** hingegen wird Wärme nur dort zur Verfügung gestellt, wo und wann sie auch tatsächlich gebraucht wird.



Energiekosten-Reduktion

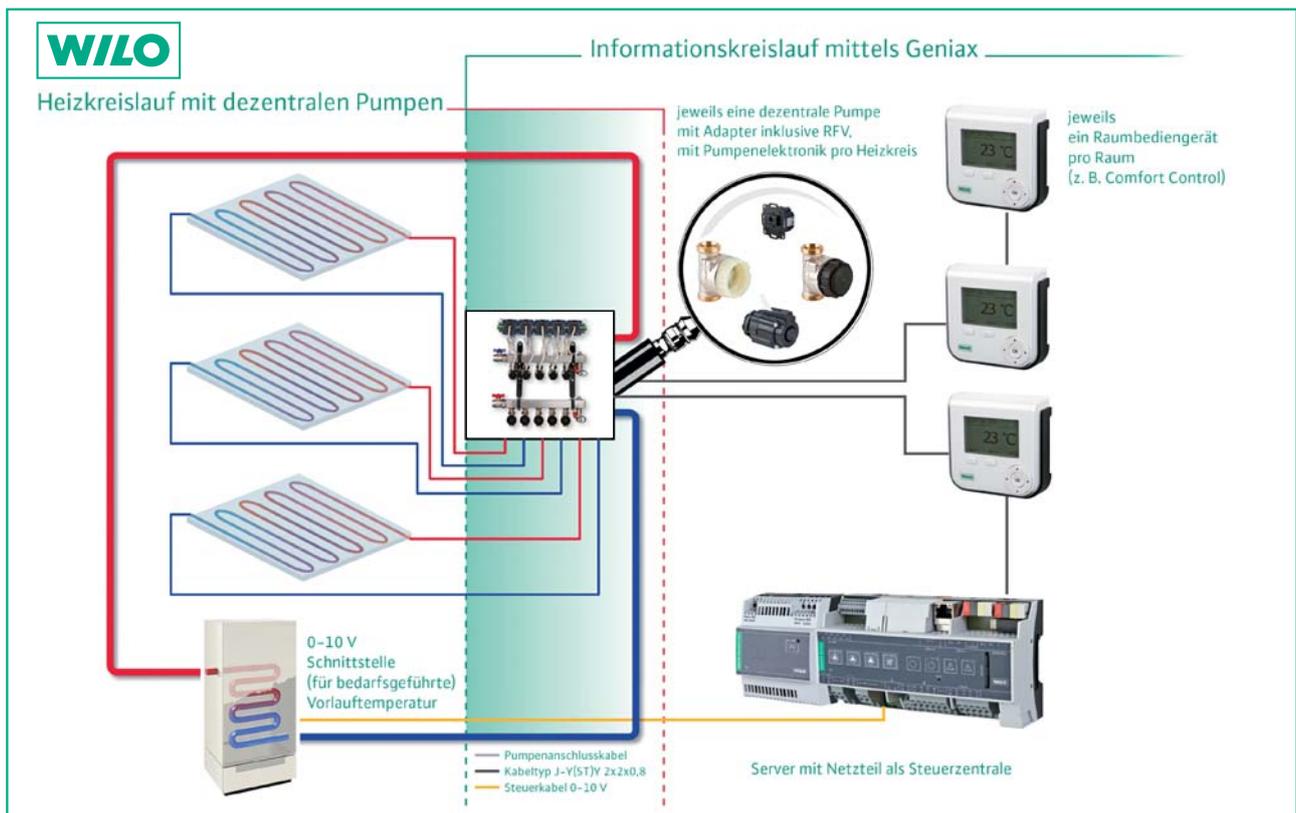
Durchschnittl. 20% Heizkostensparnis bei Komplettverteiler-Systemen im Vergleich zu konventionellen Heizungsanlagen.



CO₂-Reduktion

Aufgrund des verringerten Energieverbrauches leisten die **FLOORTEC** Fußbodenheizungssysteme einen positiven Beitrag zum Klimaschutz.

Wilo-Geniax: Das Dezentrale Pumpensystem.

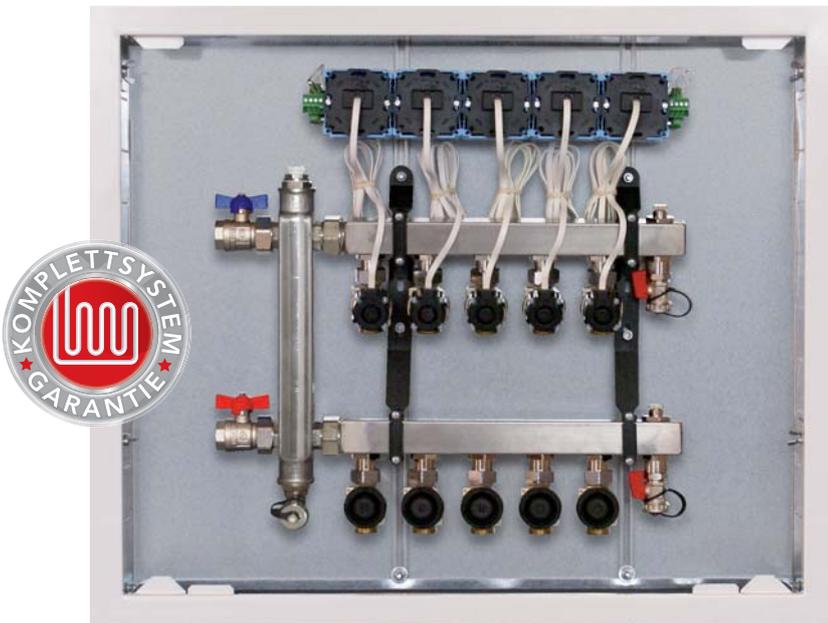




EIN PERFEKTES TEAM.

FLOORTEC Systemverteiler mit integriertem dezentralem Pumpensystem Wilo-Geniax.

Innovative Miniaturpumpen am **FLOORTEC** Fußbodenheizungsverteiler ersetzen die herkömmlichen Stellantriebe. Das dezentrale Pumpensystem **Wilo-Geniax** versorgt jeden Heizkreis nur bei Bedarf mit Wärme. Das spart nicht nur durchschnittlich 20% Heizenergie, sondern ist auch noch spielend leicht zu bedienen. Mit einem Knopfdruck werden Wohnräume exakt und genau zum gewünschten Zeitpunkt auf Wunschtemperatur gebracht. **So einfach kann Energiesparen sein.**



Vorteile Komplettverteiler:

- Automatischer hydraulischer Abgleich
- Ausfallsichere Speicherung aller Anlagedaten
- Einbau des Pumpenadapters mit einfacher Anschluss- und Montagetechnik
- Ein- und Ausbau der Pumpe bei befüllter Anlage werkzeuglos und ohne Wasseraustritt möglich
- Sehr hohe Regelgüte
- Deutliche Reduktion der elektrischen Leistungsaufnahme
- Einfache Konfiguration des Servers mithilfe von Projektierungssoftware*
- Offen für die Einbindung in die Gebäudeautomation*

Ihr Vorteil: Der neu entwickelte **FLOORTEC** Komplett-Verteiler mit integrierten **Wilo-Geniax**-Pumpen überzeugt durch ausgereifte Technik und Montagefreundlichkeit. Komplett vormontiert inklusive der verdrahteten Pumpenelektroniken können individuelle Anordnungen und Ausführungen kundenspezifisch ausgeliefert werden.

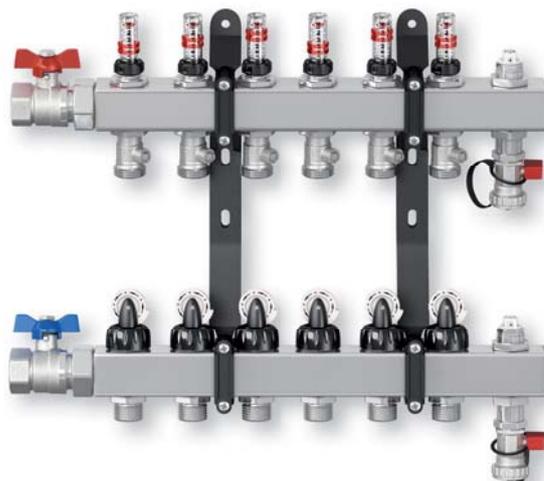
* Hinweis: Elektronische Baugruppen wie Server, Netzteil, Buskoppler, sowie Raumbediengeräte sind nicht im Lieferumfang von VOGEL&NOOT enthalten. Diese sind allerdings beim Großhandelspartner Ihres Vertrauens ab Lager verfügbar. Inbetriebnahme durch das Wilo-Geniax Projektmanagement.



FLOORTEC EDELSTAHLVERTEILER & WÄRMEMENGEN- ZÄHLERSETS.

Der **FLOORTEC Edelstahlverteiler** stellt das Herz einer jeden Fußbodenheizung dar. Aufgrund seiner kompakten Bauweise ist er für alle Systeme einsetzbar und optimiert durch den eingebauten Durchflussmengenmesser (Topmeter) die Reaktion der Heizleistung in Bezug auf die aktuelle Raumtemperatur. Wird der **FLOORTEC Edelstahlverteiler** in Kombination mit dem **FLOORTEC Stellantrieb** verwendet, gewährt eine über die gesetzliche Gewährleistungsfrist hinausreichende Garantie von 5 Jahren ab Kaufdatum. Von dieser Garantie ausgenommen sind alle Mängel bzw. Schäden, die infolge natürlicher Abnutzung, mangelhafter Wartung, unsachgemäßer Behandlung, Missachtung der Montage- und/oder Betriebsvorschriften, übermäßiger Beanspruchung sowie infolge anderer Gründe, die nicht den Obliegenheiten zuzurechnen sind, auftreten.

Optik und ausgeklügelte Technik sind im **FLOORTEC Edelstahlverteiler** miteinander vereint. Er repräsentiert die edle Kunst der Wärmeverteilung. Und wird als homogene Einheit im Paket geliefert – anschluss- und betriebsfertig.

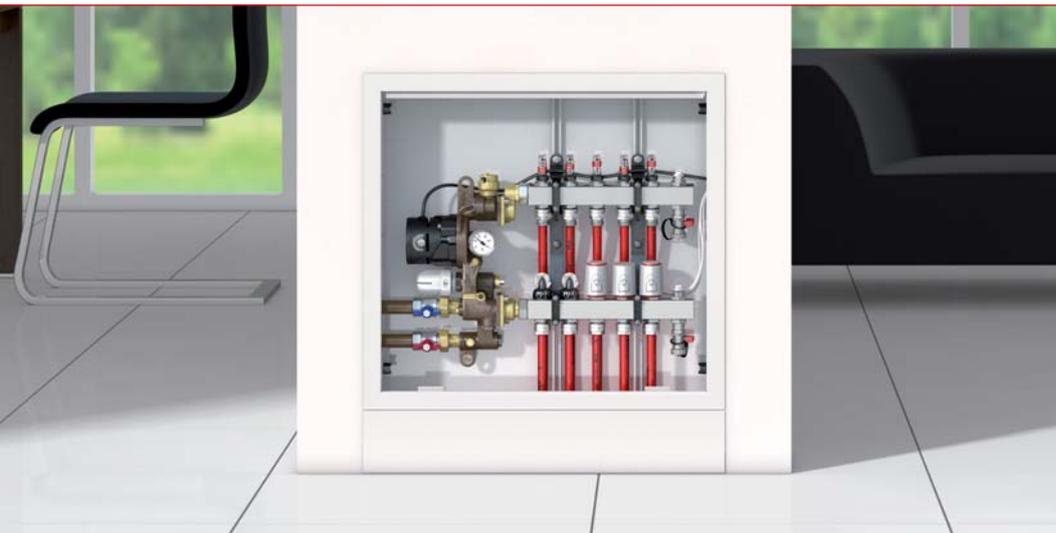


Ihr Vorteil: Der **FLOORTEC Edelstahlverteiler** ist einfach anzubinden und ist dank des $\frac{3}{4}$ " Euro-Konus-Anschlusses absolut kompatibel.

Moderne Wohnanlagen verlangen heute verstärkt individuelle Lösungen. Vor allem in Mehrfamilien-Wohnheimen wird diesem Anspruch große Bedeutung beigemessen. Aufgrund dessen bietet **VOGEL&NOOT** nunmehr die Wärmemengen-Zählersets in horizontaler und vertikaler Ausführung an.



Ihr Vorteil: Mit dieser innovativen Lösung gestaltet sich die individuelle Wärmemengen-Abrechnung noch einfacher. Es besteht vollste Kompatibilität zum gesamten **FLOORTEC Fußbodenheizungssystem**. Die Kugelhähne und Tauchhülsen sind abgestimmt auf die gängigsten Wärmemengenzähleranbieter.



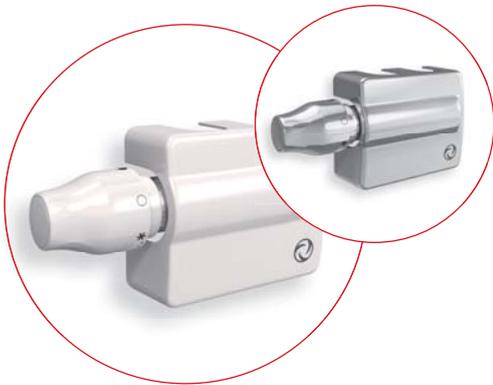
FLOORTEC ETAGEN- REGELSTATION ECO.

Die **FLOORTEC** Etagenregelstation ECO besteht aus einem komplett anschlussfertigen Mischmodul zur Regelung der Vorlauftemperatur von Fußbodenheizungen. Sie ist ausschließlich für die Montage an den **FLOORTEC** Edelstahlverteiler geeignet. Die **FLOORTEC Etagenregelstation ECO** ist für den Anschluss einer Fußbodenniedertemperaturheizung an einen bereits bestehenden Kesselkreis konzipiert.



Ihr Vorteil: Die **FLOORTEC Etagenregelstation ECO** ist komplett vorverdrahtet. Inkl. Hocheffizienzpumpe (Leistungsaufnahme 35 W) Energieeffizienzklasse A

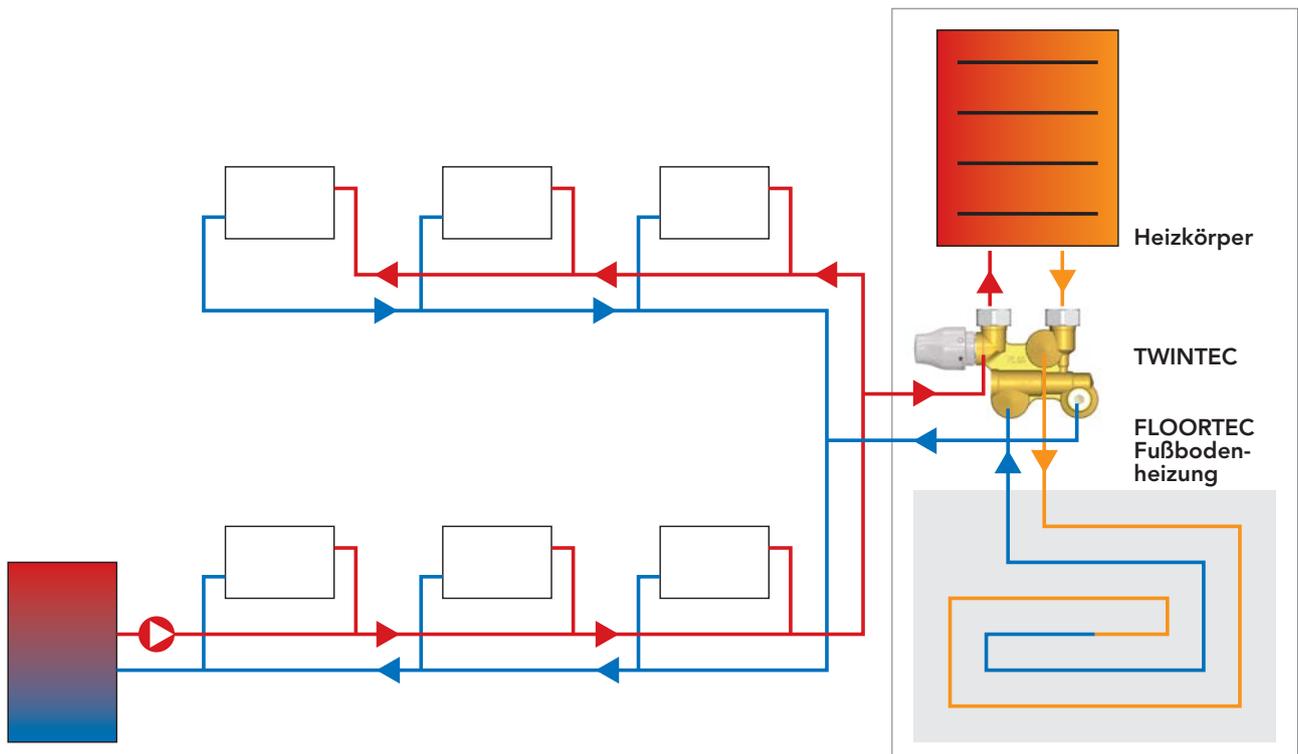
TWINTEC
ANSCHLUSSARMATUR.



Wahlweise in weiß oder verchromt verfügbar.

TWINTEC verbindet den Heizkörper mit der Fußbodenheizung (max. 10 m²!) und sorgt für effiziente Regelqualität mit hohem Komfort. Ein einziger Thermostatkopf sorgt für konfliktfreie Regelung und ermöglicht dem Nutzer eine bequeme und einfache Handhabung. Durch die Serienschaltung wird nach dem Heizkörper die Fußbodenheizung mit einer angepassten Temperatur versorgt. Eine integrierte Rücklauftemperaturbegrenzung sorgt bei 45°C für zusätzlichen Schutz! Garantiert den Durchfluss durch den Designheizkörper auch dann, wenn der Rücklauftemperaturbegrenzer in Aktion tritt.

Ihr Vorteil: **TWINTEC** eignet sich sowohl für den Neubau, als auch für die Renovierung und ist mit einer Vielzahl von Heizkörpern kombinierbar.



FLOORTEC RAUMREGLERSYSTEM.

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: Ein unschätzbare Vorteil bei allen Maler- und Tapezierarbeiten, denn die Arbeit wird vereinfacht und die Regler sind nach dem Abnehmen vor Beschädigung und Verschmutzung geschützt. Die mitgelieferte Bauschutzkappe schützt zudem den Unterputzsockel.



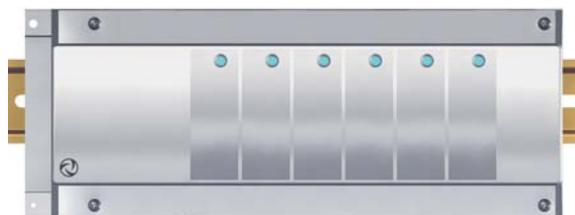
Raumthermostat digital



Raumthermostat Touchscreen



Raumthermostat analog



Anschlussmodul



Stellantrieb



heatingthroughinnovation.