

**JE Speedfit®**

**FLÄCHENTEMPERIERUNG**

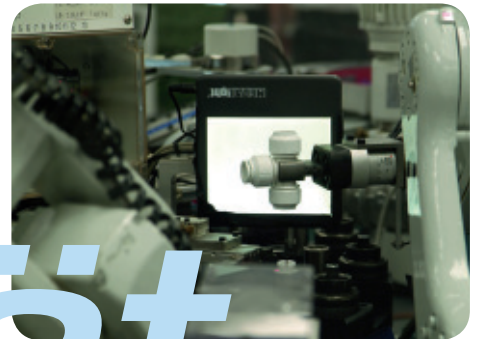


FLÄCHENHEIZUNG & -KÜHLUNG  
INSTALLATIONSSYSTEME FÜR GEBÄUDETECHNIK

## Weltweite Verbindungen

Die John Guest Gruppe genießt weltweites Ansehen als international führender Hersteller von Steckverbindern, Rohren und weiteren Produkten für Luft- und Flüssigkeitsanwendungen.

renommierter Testinstitute eingebracht hat! John Guest ist ein bevorzugter Lieferant vieler internationaler Unternehmen. Dieses Renommee basiert auf dem gleichbleibend hohen



# Qualität

## Qualitätsfertigung

Unser eigener Qualitätsanspruch ist das Herzstück der John Guest Philosophie

Eine dauerhafte und nachhaltige Kontrolle, die den gesamten Produktionsprozess von der Entwicklung des Werkzeuges über den Werkzeugbau bis hin zum fertigen Endprodukt begleitet, garantiert ein maximales Qualitätslevel unserer Produkte. Wir sind uns sicher: Es ist diese Selbstverpflichtung zur Qualität, die uns zahlreiche nationale und internationale Auszeichnungen und Zulassungen

Qualitätsstandard unserer Produkte und unserem eigenen hohen Anspruch an die technische Qualität und die Entwicklung unserer Produkte.



Für Fußbodenheizungen, Systeme und Komponenten gilt die Normreihe DIN EN 1264.



# **Speedfit**<sup>®</sup> - Das Plus an Lebensqualität

## **Gestiegene Ansprüche**

Der Wunsch der Menschen nach einer ganzjährigen Wohlfühltemperatur wächst zunehmend. Die Zeiten, in denen ein Zuhause „einfach warm“ sein sollte, sind vorbei, stattdessen avanciert das heimische Wohnzimmer vielerorts zur Wohlfühl-Oase. In den Wintermonaten sehnt man sich nach wohliger Wärme, im Sommer hingegen soll das Haus angenehm kühl sein. Neben dem Wohlfühleffekt werden aber auch die Rufe nach Wirtschaftlichkeit und Umweltfreundlichkeit immer lauter. Gleichzeitig dürfen aber auch die hohen Ansprüche an die technische Ausstattung nicht dem Wunsch nach einem individuellen Design des Zuhauses im Wege stehen.

## **Die Wohlfühl-Lösung**

Das menschliche Wohlbefinden stellt sich nur unter bestimmten Umgebungsbedingungen ein: Lufttemperatur, Luftgeschwindigkeit, Luftwechsel, Strahlungs-

temperatur und Luftfeuchtigkeit sind hier von entscheidender Relevanz. Die Wohlfühltemperatur der meisten Menschen liegt zwischen 20°C und 22°C. Der Vorteil von Flächenheizungen gegenüber herkömmlichen Heizkörpern liegt in der Möglichkeit der Auswahl einer niedrigeren Raumtemperatur - ohne das Gefühl der Behaglichkeit zu mindern. Flächenheizungen haben ein fast ideales Temperaturprofil. Außerdem bietet ihre geringe Oberflächentemperatur die beste Basis für eine optimale Luftgeschwindigkeit. Dies ist Grundvoraussetzung für eine gleichmäßige Wärmeverteilung innerhalb der Räumlichkeiten und verhindert unerwünschte Zuglufterscheinungen.

## **Designfreiheit**

Flächentemperierungssysteme sind nahezu unsichtbar und ermöglichen damit eine optimale Raumgestaltung, da keine Stellflächen durch störende Heizkörper

beansprucht werden. Das Speedfit System eignet sich für die meisten Fußbodenbeläge, wie z.B. Keramikfliesen, Teppich, Vinyl, Parkett und Laminat.

## **Ein Plus an Hygiene**

Mit ihren niedrigen Betriebstemperaturen sind Flächenheizsysteme fast reine Strahlungsheizungen und liegen dabei immer relativ nahe an der Raumlufttemperatur. Die Hygienebedingungen sind auf Grund dieser Tatsache deutlich besser. Fußbodenheizungen verhindern durch ihre moderaten Temperaturen und geringen Temperaturunterschiede, Konvektionen und Staubaufwirbelungen. Weiterhin unterbindet eine regelmäßige Flächenwärme das Wachstum von Hausstaubmilben und die Entstehung von Schimmelpilzen und bietet damit Allergikern ein Plus an Lebensqualität. Im Vergleich zu herkömmlichen Heizkörpersystemen verursachen Fußbodenheizungssysteme keinerlei lästige Nebengeräusche.

## Von der Planung zum perfekten Raumklima

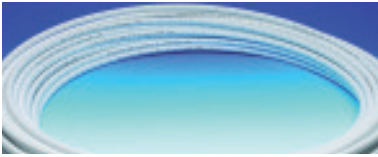
Mit unserem kompletten Sortiment an Flächenheiz- und -kühl-systemen, mit allen bis ins Detail aufeinander abgestimmten Komponenten, bieten wir unseren

Kunden ein Maximum an Qualität und Sicherheit aus einer Hand. Dazu gehören Beratung und umfangreiche Serviceleistungen, um Sie bestmöglich zu unterstützen.

Unsere Erfahrung und das Know-How des Fachhandwerks garantieren Ihnen die Lösung für ein perfektes Wohlfühl-Klima.

***Sollten Sie technische Fragen haben oder nähere Informationen zu unseren Flächentemperierungssystemen wünschen, so stehen wir Ihnen unter 0521 - 972 56-10 oder [verkauf@johnguest.de](mailto:verkauf@johnguest.de) jederzeit gerne zur Verfügung.***

# JG Speedfit® Produktpalette



## Diffusionsdichte Kunststoffrohre

Diffusionsdichte Kunststoffrohre sorgen für eine langlebige, leistungsstarke Flächentemperierung.

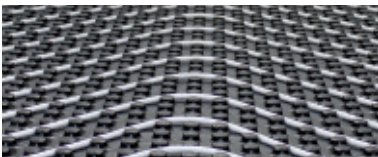
Seite 5



## Die JG Verteiltechnik plus Zubehör

Unsere Komponenten eignen sich nicht nur für Fußbodenheiz- und -kühlsysteme, sondern auch für Wandtemperierungssysteme.

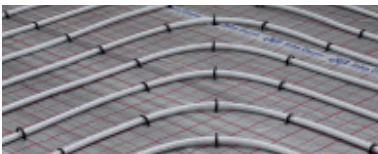
Seite 6



## Das JG Noppenplattensystem

Das geeignete System für eine schnelle und einfache Ein-Mann-Verlegung.

Seite 8



## Das JG Tackersystem

Der „Klassiker“ unter den Befestigungsmethoden für flexible Verlegegeometrien - auch in verwinkelten Räumen.

Seite 10



## Das JG Renovierungssystem

Das System mit einer niedrigen Aufbauhöhe zur Installation in Alt- und Neubauten - geeignet für Nass- und Trockenestrich.

Seite 12



## Die JG Wandtemperierung

Unsere Komponenten eignen sich auch für Wandheiz- und -kühlsysteme.

Seite 13



## Die JG Regelungstechnik

Wählen Sie zwischen unseren innovativen 12 Volt-, 230 Volt- & Funk-Design-Komponenten für eine komfortable Steuerung.

Seite 14



## Die PC-Netzwerkoptionen

Unsere spezielle PC-Software bietet dem Nutzer den Luxus einer komfortablen Kontrolle seines Heizungssystems.

Seite 20



## Die JG Einzelraum-Erweiterungen

Zur unkomplizierten Nachrüstung von Fußbodenheizungen in Anbauten, Wintergärten etc.

Seite 21



## Die JG Zubehör- und Ersatzteile

Zubehör und Ersatzteile zur Arbeitserleichterung, Nachrüstung oder zum Austausch von Verschleißteilen.

Seite 22

# JG Speedfit® Diffusionsdichte Rohre

Um Flächenheiz- und Flächenkühlsysteme langfristig und wirtschaftlich betreiben zu können, empfehlen wir den Einsatz unserer flexiblen und diffusionsdichten Kunststoffrohre. Sie verhindern das Eindringen von Sauerstoff in das Rohrleitungssystem. Dadurch wird eine Korrosion an den metallischen Anlagenkomponenten vermieden. Diese Faktoren sind entscheidend für die Lebensdauer und eine gleichbleibende Leistungsfähigkeit. Eine einfachere Handhabung und Verlegung von 200 m- und 600 m-Rollen (weitere Größen auf Anfrage) ermöglicht Ihnen [unsere Abrollvorrichtung](#). Details entnehmen Sie bitte dem Kapitel „Zubehör“ auf Seite 23.

## POLYETHYLEN-RT-ROHR



Flexibles 5-Schicht-Vollkunststoffrohr bestehend aus PE-RT nach DIN 16833 sowie einer Sauerstoffsperrschicht (EVOH) nach DIN 4726. Die innere und äußere Kunststoffschicht bestehen aus PE-RT. Die dazwischenliegende Sauerstoffsperrschicht wird aus EVOH-Kunststoff hergestellt, die mittels Haftvermittler - während des Fertigungsprozesses - mit den PE-RT-Schichten verklebt wird.

Art.-Nr.	Beschreibung	Rohr AD / mm	Wandstärke / mm	VPE / Rolle
15BPERT-200C	PE-RT-Flächentemperierungs-Rohr	15	1,7	200
15BPERT-600C	PE-RT-Flächentemperierungs-Rohr	15	1,7	600

PE-RT gem. DIN 16833 ISO 24033/22391/21003

Sauerstoffdicht nach DIN 4726 SKZ A220 KOMO K13789 ISO 10508 class 4/6 bar class 5/6 bar

## POLYBUTYLEN-ROHR

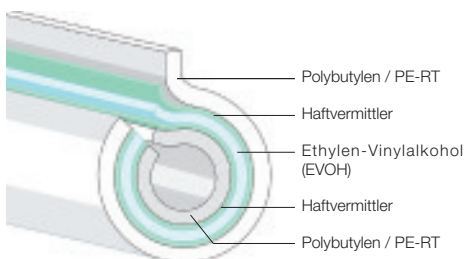


Das PB-Rohr ist ein Mehrschicht-Verbundrohr mit 5 Schichten. Die innere und äußere Kunststoffschicht bestehen aus Polybutylen. Die dazwischenliegende Sauerstoffsperrschicht wird aus EVOH-Kunststoff hergestellt, die mittels Haftvermittler - während des Fertigungsprozesses - mit den Polybutylenschichten verklebt wird. Sauerstoffdicht nach DIN 4726.

Art.-Nr.	Beschreibung	Rohr AD / mm	Wandstärke / mm	VPE / Rolle
15BPB-150C	PB-Flächentemperierungs-Rohr	15	1,7	150
15BPB-300C	PB-Flächentemperierungs-Rohr	15	1,7	300

Max. Temperatur 90°C / Max. Betriebsdruck 12 bar / British Standard 7291 Part 1 und Class 5 / Kitemark Lizenz

## ROHRAUFBAU Speedfit® POLYBUTYLEN- UND PE-RT-ROHR



JG Rohre sind Mehrschicht-Verbundrohre mit 5 Schichten. Den unterschiedlichen Rohrarten liegt ein analoger Aufbau zu Grunde. Die innere und äußere Kunststoffschicht bestehen aus Polybutylen bzw. PE-RT. Die dazwischenliegende Sauerstoffsperrschicht wird aus EVOH-Kunststoff hergestellt, die mittels Haftvermittler - während des Fertigungsprozesses - mit den Polybutylen / PE-RT-Schichten verklebt wird.

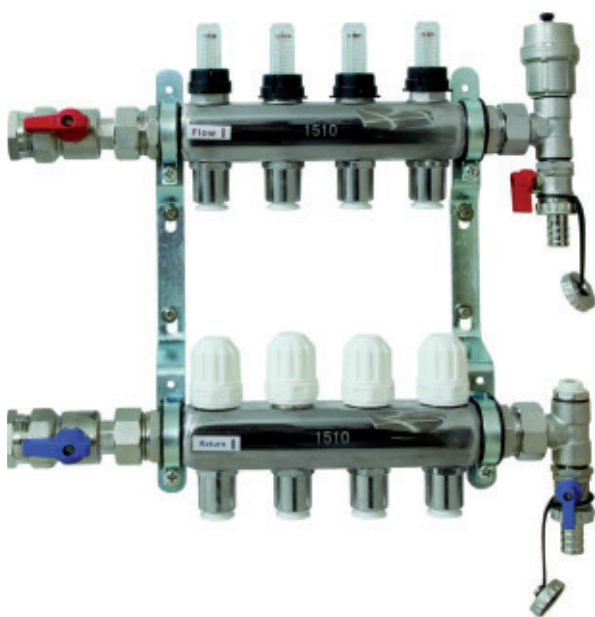
Eine Abrollvorrichtung zur einfacheren Verarbeitung unserer Rohre finden Sie auf Seite 23.

**Für Fußbodenheizungen, Systeme und Komponenten gilt die Normreihe DIN EN 1264. Vor dem Einbau des Estrichs sind gem. DIN EN 1264T4 und DIN 18380 die Heizkreise mit einer Wasserdruckprobe auf Dichtigkeit zu prüfen.**

# JG Speedfit® Verteiltechnik & Zubehör

Für die Flächentemperierung bieten wir Ihnen verschiedene Heizkreisverteiler, Verteilerschränke sowie Zubehör an. Verteiler dienen dazu, das warme / kalte Wasser an die verschiedenen Räume bzw. Heiz- / Kühlkreise zu verteilen. Durch Regulierventile lassen sich die verschiedenen Heiz- / Kühlkreise manuell oder alternativ elektronisch bedarfsgerecht steuern. Eine Regelstation ermöglicht den Aus- oder Umbau eines Hauses mit einem Flächentemperierungssystem. Die Verteiler werden wahlweise in Auf- / Unterputzverteilerschränke installiert.

## HEIZKREISVERTEILER / EDELSTAHL



Die Verteiler werden aus hochwertigem Edelstahl gefertigt und sind auf schallgedämmten (gemäß DIN 4109) Konsolen montiert. Sie sind standardmäßig mit zwei Kugelhähnen 1" (VL/RL), Handentlüfter, automatischem Schnellentlüfter, Durchflussmengenanzeige / -regulierung sowie mit zwei Kugel-Hähnen 1/2" ausgestattet. Der Rohranschluss erfolgt ausschließlich mit **15 mm-Stecktechnik**. Hier werden zusätzlich Stützhülsen und Sicherungsringe mitgeliefert. Die Durchflussmengenregulierung der Heizkreise erfolgt durch die Feinregulierventile an den Durchflussmessern (5 l/min). Die Regulierventile sind mit Anschlussgewinde M30 x 1,5 ausgestattet. Der Mittelabstand der Anschlüsse beträgt 50 mm.

Art.-Nr.	Beschreibung	B / mm	H / mm	Einbautiefe / mm	VPE
JGUFHMAN4/2	4 Heiz- und Kühlkreise	370	340	90	1
JGUFHMAN6/2	6 Heiz- und Kühlkreise	470	340	90	1
JGUFHMAN8/2	8 Heiz- und Kühlkreise	570	340	90	1
JGUFHMAN10/2	10 Heiz- und Kühlkreise	670	340	90	1
JGUFHMAN12/2	12 Heiz- und Kühlkreise	770	340	90	1



## VERTEILER-ERWEITERUNGSSET (VL/RL) / VERNICKELT

Zur Einzel-Erweiterung von JG Edelstahlverteilern. Bestehend aus Vorlaufabgang mit Durchflussmengenanzeige / -regulierung und Rücklaufabgang mit Regulierventil (Anschlussgewinde M30 x 1,5). Der Anschluss der Rohre erfolgt ausschließlich mit **15 mm-Stecktechnik**.

Art.-Nr.	Beschreibung	Rohr AD / mm	VPE
JGUFHMANEXT/2	Erweiterungsset	15 mm	1



## REGELSTATION INKL. PUMPE / VERNICKELT (nur Heizbetrieb)

Die Regelstation dient in Kombination mit den JG Verteilern zur Regelung der Vorlauftemperatur von Flächenheizungen. Durch das integrierte Mischventil lässt sich wahlweise eine Vorlauftemperatur von min. 35°C bis max. 65°C einstellen. Die maximale Wärmeleistung beträgt 14 kW. Die Regelstation ist mit einer Umwälzpumpe (Grundfos UPS 25-60) ausgestattet. Nicht für den Einbau in Standard-Verteilerschränke geeignet.

Art.-Nr.	Beschreibung	B / mm	VPE
JGCONTROL/2	Regelstation	155	1



## ROHRFÜHRUNGSBOGEN 90°

Zur einfachen Rohrführung bei 90°-Bögen im Verteileranschlussbereich. Geeignet für Rohre mit einem Außendurchmesser bis 20 mm.

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
JGUFHCONELB	Rohrführungsbogen	1



## VERTEILERSCHRANK / AUFPUTZ

Dieser Verteilerschrank dient zur Unterbringung des Verteilers und eignet sich zur Aufwandsmontage. Die Aufputz-Variante eignet sich besonders zur Nachrüstung oder bei Renovierung von Flächentemperierungssystemen.

Art.-Nr.	Beschreibung	B (Innen) / mm	H / mm	Einbautiefe / mm	VPE
XT-UFHVKA4	für 4-fach-Verteiler	530	640	130	1
XT-UFHVKA6/8	für 6- und 8-fach Verteiler	680	640	130	1
XT-UFHVKA10	für 10-fach Verteiler	830	640	130	1
XT-UFHVKA12	für 12-fach Verteiler	1.030	640	130	1



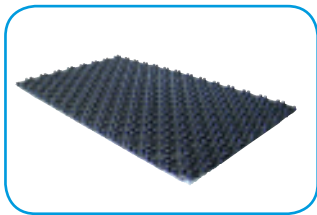
## VERTEILERSCHRANK / UNTERPUTZ

Dieser Verteilerschrank dient zur Unterbringung des Verteilers und eignet sich zum Einbau in die Wand. Der Verteilerschrank ist höhen- und tiefenverstellbar. Die Einbautiefe beträgt 110 - 160 mm, die Höhe 705 - 805 mm. Dadurch wird ein putz- und wandbündiger Anschluss problemlos möglich.

Art.-Nr.	Beschreibung	B (Innen) / mm	H / mm	Einbautiefe / mm	VPE
XT-UFHVKU4	für 4-fach-Verteiler	530	705 - 805	110 - 160	1
XT-UFHVKU6/8	für 6- und 8-fach Verteiler	680	705 - 805	110 - 160	1
XT-UFHVKU10	für 10-fach Verteiler	830	705 - 805	110 - 160	1
XT-UFHVKU12	für 12-fach Verteiler	1.030	705 - 805	110 - 160	1

# JG Speedfit® Noppenplattensystem

Das JG Noppenplattensystem bietet mit seinen besonderen Eigenschaften eine ideale Grundlage für die Installation von Flächenheiz- und Flächenkühlsystemen. Auf Grund seiner Aufbauhöhe sowie der notwendigen Estrichüberdeckung eignet sich dieses System für den Einsatz in Neubauten. Alle Systemkomponenten können mit wenigen Handgriffen auf die gewünschte Länge / Form zugeschnitten werden. Die Anordnung und Form der Noppen garantieren einen sicheren Halt der Rohre. Das Verlegeraster beträgt 5 cm.



## NOPPENPLATTE

Die Noppenplatte ist für Rohrdurchmesser 14 - 17 mm geeignet. Sie ist jeweils an einer langen und kurzen Seite mit einer Noppen-Folienüberlappung versehen, die das Eindringen von Estrich verhindert. Eine Polystyrol-Dämmschicht (EPS) wirkt gegen Wärmeverluste und dämmt je nach Ausführung den Trittschall. Baustoffklasse B2 nach DIN 4102.

Art.-Nr.	Beschreibung	L / mm	B / mm	ND / mm	VPE
JGUFHTILE	Noppenplatte / WLG 035 / 75 kPa ohne Trittschalldämmung	1.400	800	11	1
XT-UFHTILE35	Noppenplatte / WLG 040 / 5 kPa mit Trittschalldämmung	1.400	800	35-2	1



## ROHRFIXIERER FÜR 45°-VERLEGUNG

Zur optimalen Fixierung des Rohres bei 45°-Verlegung.

Art.-Nr.	Beschreibung	L / mm	B / mm	VPE
XT-UFHTFIX45	Rohrfixierung 45°C	140	70	1



## VERBINDUNGSELEMENT FÜR RESTSTÜCKE

Zur Minimierung des Verschnitts und zur kraftschlüssigen Anbindung von Reststücken an die Noppenplatte.

Art.-Nr.	Beschreibung	L / mm	B / mm	VPE
XT-UFHODC	Verbindungselement	1.400	100	1



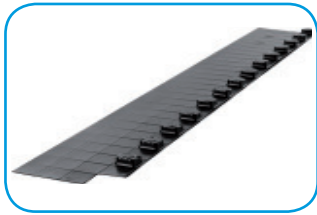
## RANDDÄMMSTREIFEN

Für die normgerechte Trennung von schwimmenden Estrichen mit FBH zum Mauerwerk gemäß DIN EN1264-4 / DIN 18560. Bestehend aus Polyethylen-Schaumstoff mit Klebefixierung und angeschweißter Lasche aus PE-Folie.

Art.-Nr.	Beschreibung	B / mm	D / mm	VPE / Rolle
XT-UFHSTRIP	Dämmstreifen	150	8	25 m



# JG Speedfit® Noppenplattensystem



## AUSGLEICHSELEMENT FÜR TÜRÜBERGÄNGE

Für Übergangsbereiche, auf denen keine Noppenplatte verlegt ist, z.B. Verteileranschluss oder Türbereich. Das Ausgleichselement ist mit unterschiedlichen Zusatzdämmstreifen - je nach Stärke der eingesetzten Noppenplatten - kombinierbar.

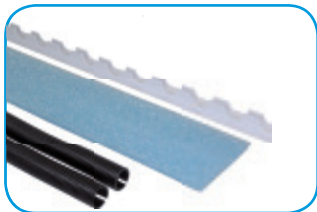
Art.-Nr.	Beschreibung	L / mm	B / mm	ND / mm	VPE
XT-UFHCOM	Ausgleichselement für Übergänge	1.400	200	-	1
XT-UFHINS11	Zusatzdämmstreifen	1.400	150	11	1
XT-UFHINS35	Zusatzdämmstreifen	1.400	150	35-2	1



## PE-RUNDPROFIL AD 20 MM

Das PE-Rundprofil dient zur Abdichtung der Randdämmstreifen-Folie. Der Bedarf entspricht der Länge des Randdämmstreifens.

Art.-Nr.	Beschreibung	AD / mm	VPE
XT-UFHPER20	PE-Rundprofil	20	150 m



## DEHNUNGSFUGEN-SET

Zur sicheren Unterbrechung bei Estrichflächen nach DIN 18560. Der selbstklebende Fuß bietet einen sicheren Halt. Das Set besteht aus: Hart-PVC-Profilschiene, PE-Schaum-Dehnungstreifen zum Erstellen von Estrichfugen gemäß DIN 18560 und Schutzrohren gemäß DIN 18560. Das Schutzrohr wird für Rohrdurchführungen im Fugenbereich eingesetzt.

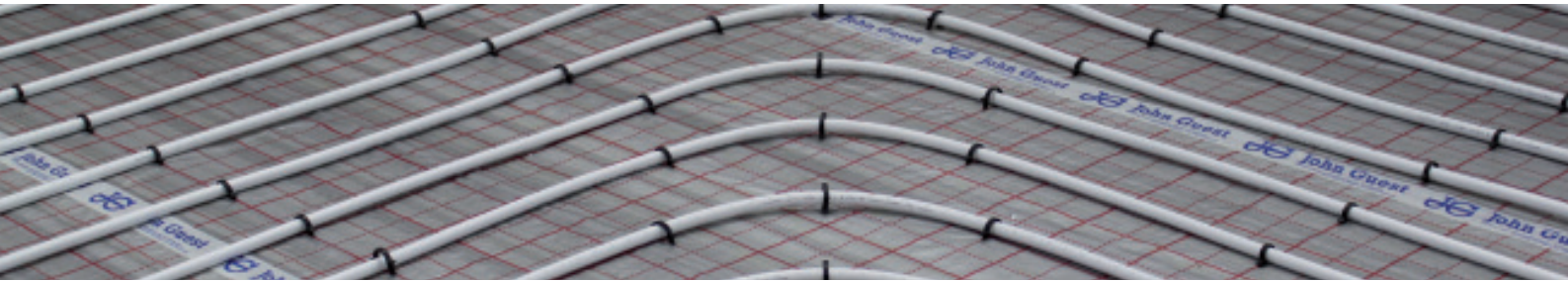
Art.-Nr.	Beschreibung	Schiene L / mm	PE-Streifen L / mm	Schutzrohr L / mm	VPE
XT-UFHEXP-SET	Dehnungsfugen-Set	2.000	2.000	5 Stk. á 400	1 Set



## MESSSTELLEN-MARKIERUNG

Messstellen-Markierung zur Restfeuchtemessung im Estrich.

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
XT-UFHSCM	Messstellen-Markierung	1



Mehr als 50% aller in Deutschland eingebauten Fußbodenheizungssysteme werden als Tackersysteme ausgeführt. Sie ermöglichen variable Verlegeabstände und lassen sich ideal an die verschiedensten Raumgeometrien anpassen. Wie die anderen JG Systeme ist auch das JG Tackersystem für die Installation von Flächenheiz- und -kühlsystemen geeignet.



## ROLLISOLIERUNG

Rollisolierung mit Trittschalldämmung aus ESP nach DIN EN13163 mit aufkaschierter Gewebefolie und aufgedrucktem Verlegeraster von 5 cm. Eine einseitige, 30 mm breite Folienüberlappung dient zur Fugenabdeckung. Baustoffklasse B2 nach DIN 4102

Art.-Nr.	Beschreibung	L / mm	B / mm	ND	VPE / Rolle
XT-UFHISR30	Rollisolierung / WLG 040 / 5 kPa mit Trittschalldämmung	10.000	1.000	30-2	10 m <sup>2</sup>



## RANDDÄMMSTREIFEN

Für die normgerechte Trennung von schwimmenden Estrichen mit FBH zum Mauerwerk gemäß DIN EN1264-4 / DIN 18560. Bestehend aus Polyethylen-Schaumstoff mit Klebefixierung und angeschweißter Lasche aus PE-Folie.

Art.-Nr.	Beschreibung	B / mm	H / mm	VPE / Rolle
XT-UFHSTRIP	Dämmstreifen mit Folie	150	10	25 m

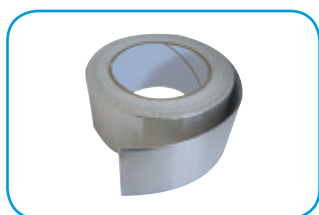


## TACKERNADELN UND SYSTEMTACKER

Die aus schlagfestem Kunststoff hergestellten Tackernadeln stehen in einer Standardlänge von 40 oder 60 mm zur Verfügung und sind für einen Rohraußendurchmesser bis max. 20 mm geeignet. Sie lassen sich mit Hilfe des System-Tackers schnell und effizient auf der Platte befestigen und garantieren eine maximale Haltekraft. Die Tackernadeln sind je zu 30 Stück magaziniert.

Art.-Nr.	Beschreibung	L / mm	VPE
JGUFHSTAPLE40	Tackernadeln 40 mm	40	300
JGUFHSTAPLE60	Tackernadeln 60 mm	60	300
JGUFHGUN	Systemtacker für JG Tackernadeln		1

# JG Speedfit® Tackersystem



## ALUMINIUM-KLEBEBAND

Das reißfeste und strapazierfähige Aluminiumklebeband sorgt für eine dauerhafte Verklebung sowie Fixierung der Verlegeplatten und ist dabei fugenabdichtend. Es ist temperaturbeständig und wärmeleitend.

Art.-Nr.	Beschreibung	B / mm	VPE / Rolle
JGTAPE	Aluminium-Klebeband	50	45 m



## DEHNUNGSFUGEN-SET

Zur sicheren Unterbrechung bei Estrichflächen nach DIN 18560. Der selbstklebende Fuß bietet einen sicheren Halt. Das Set besteht aus: Hart-PVC-Profilschiene, PE-Schaum-Dehnungstreifen zum Erstellen von Estrichfugen gemäß DIN 18560 und Schutzrohren gemäß DIN 18560. Das Schutzrohr wird für Rohrdurchführungen im Fugenbereich eingesetzt.

Art.-Nr.	Beschreibung	Schiene L / mm	PE-Streifen L / mm	Schutzrohr L / mm	VPE
XT-UFHEXP-SET	Dehnungsfugen-Set	2.000	2.000	5 Stk. á 400	1 Set



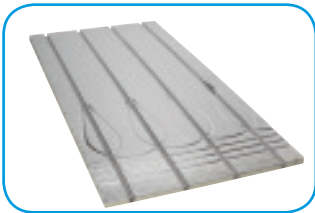
## MESSSTELLEN-MARKIERUNG

Messstellen-Markierung zur Restfeuchtemessung im Estrich.

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
XT-UFHSCM	Messstellen-Markierung	1

# JG Speedfit® Renovierungssystem

Das Renovierungssystem mit einer raumsparenden 25-Millimeter-Aufbauhöhe lässt sich in nahezu jeden Raum integrieren. Es ergänzt die herkömmlichen Möglichkeiten zur Flächen temperierung im Sanierungsbereich sowie für Gebäudeerweiterungen, Neubauten und im Trockenbaubereich. Also eine ideale Variante für alle, die von einem veralteten Heizsystem auf eine moderne, energiesparende Variante umsteigen möchten.



## VERLEGEPLATTE

Die Verlegeplatte aus XPS2 mit Aluminium-Kaschierung gibt einen Verlegeabstand von 150 mm vor. Die Plattenstärke beträgt 25 mm. Für dieses System ist eine 25 mm starke Lastverteilschicht (Trockenbauelement) sowie ein ebener Untergrund nach DIN18202 erforderlich.

Art.-Nr.	Beschreibung	L / mm	B / mm	H / mm	VPE
JGUFHBOARD1	Verlegeplatte / WLG 035 / 250 kPa - 10%	1250	600	25	1



## RANDDÄMMSTREIFEN

Für die normgerechte Trennung von schwimmenden Estrichen mit FBH zum Mauerwerk gemäß DIN EN1264-4 / DIN 18560. Bestehend aus Polyethylen-Schaumstoff mit Klebefixierung und angeschweißter Lasche aus PE-Folie.

Art.-Nr.	Beschreibung	B / mm	Dicke / mm	VPE / Rolle
XT-UFHSTRIP	Dämmstreifen	150	8	25 m



## ALUMINIUM-KLEBEBAND

Das reißfeste und strapazierfähige Aluminiumklebeband sorgt für eine dauerhafte Verklebung sowie Fixierung der Verlegeplatten und ist dabei fugenabdichtend. Es ist temperaturbeständig und wärmeleitend.

Art.-Nr.	Beschreibung	B / mm	VPE / Rolle
JGTAPE	Aluminium-Klebeband	50	45 m

# JG Speedfit® Wandtemperierung (in Nassbauweise)

Neben der einfachen Fußbodenverlegung eignet sich das Schienensystem auch zur Montage von Wandheizungen / -kühlungen. Das in Nassbauweise zu installierende System ist ideal für Niedertemperatursysteme und wird beispielsweise zur Ergänzung bei einem geringen Flächenangebot installiert. Die Montageschienen werden auf der Wand festgeschraubt und eignen sich praktisch für jeden Untergrund. Die Aufbauhöhe des Systems beträgt 25 mm. Zur Vermeidung von Rissen wird ein Armierungsgewebe unter dem Endputz eingebettet.



## KLEMMSCHIENE / SELBSTKLEBEND

Klemmschiene für Rohraußendurchmesser 15 mm mit Klemmabstand 5 cm. In Verbindung mit unseren Rohren empfehlen wir einen VA von  $\geq 15$  cm. Die Montageschienen werden in einer Standardlänge von 2 m ausgeliefert und sind alle 10 cm mit Sollbruchstellen versehen. Fixierbar durch den an der Unterseite befindlichen Klebestreifen. Für einen dauerhaften, sicheren Halt werden die Schienen mit Schrauben befestigt.

Art.-Nr.	Beschreibung	L / mm	Rohr AD / mm	VPE
JGUFHRAIL	Klemmschiene	2000	15	1



## ROHRMONTAGEHILFE

Die Rohrmontagehilfe dient zur Umlenkung und Fixierung des 15 mm-Rohres. Bei Bedarf kann die Montagehilfe mit Schrauben fixiert werden.

Art.-Nr.	Beschreibung	Rohr AD / mm	VPE
15CFB	Rohrmontagehilfe	15	1



## WELLSCHUTZROHR

Das Schutzrohr gemäß DIN 18560 wird für Übergänge vom Fußboden auf Wand sowie im Fugenbereich zum Schutz des Rohres eingesetzt.

Art.-Nr.	Beschreibung	für Rohr AD / mm	VPE / Rolle
15BLKCON-25C	Wellschutzrohr	15	25 m

# JG Speedfit® 230-Volt-Regelungstechnik (Nur Heizbetrieb)

Mit diesem 230-Volt-System können bis zu acht verschiedene Heizzonen pro Regelverteiler unabhängig von einander gesteuert werden. JG Raumthermostate stehen als manuelle Ausführung oder in digital-programmierbarer - mit und ohne Warmwasserzusatzfunktion - zur Verfügung. Sie können wahlweise in einem 5/2 Tage- oder 7-Tage-Modus programmiert werden. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, vier unterschiedliche Zeit- und Temperatureinstellungen täglich festzulegen. Unabhängig von allen programmierten Einstellungen kann die Raumtemperatur jederzeit manuell geändert werden. Mit der JG Zeitschaltuhr lassen sich auch manuelle Raumthermostate zeitprogrammiert steuern. Wie auch die programmierbaren Raumthermostate kann auch die Zeitschaltuhr vier Mal täglich in einem 5/2 Tage- oder 7-Tage-Modus programmiert werden. Die digitalen Thermostate sind multifunktional und selbstlernend. Je nach Modell stehen verschiedene Zusatzfunktionen wie z.B. Frostschutz, Warmwasser-Boost, Urlaub, Verlängerung der Heizzeit u. a. zur Verfügung. Raum- und Oberflächentemperaturen lassen sich im Bedarfsfall durch einen Temperaturfühler oder -sensor erfassen.

## PROGRAMMIERBARER RAUMTHERMOSTAT



Programmierbarer Raumthermostat (230 Volt) zur zeitgesteuerten Regelung der Raumtemperatur. Wahlweise mit oder ohne programmierbarer Warmwasserfunktion. Direktbetrieb mit thermischen Stellantrieb (JGUFH(240V)/2) möglich.

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
JGPRTE	Programmierbarer Raumthermostat	1
JGPRTHW	Programmierbarer Raumthermostat mit Warmwasser-Zusatzfunktion	1

## PROGRAMMIERBARE ZEITSCHALTUHR (4-FACH)



Programmierbare Zeitschaltuhr (230 Volt) zur Zeitprogrammierung von bis zu 4 manuellen Raumthermostaten (JGDSSB). Eine Regelung der Raumtemperatur ist nur in Kombination mit dem Raumthermostat JGDSSB möglich. Die Zeitschaltuhr ist mit einem TouchScreen ausgestattet.

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
JGTM4	4-fach Zeitschaltuhr	1

**REGELVERTEILER 8-FACH**



Regelverteiler (230 Volt) zur Steuerung von bis zu 8 Zonen. Zusatzfunktionen zur Steuerung von Umschaltventil, Pumpe und Warmwassergerät können wahlweise automatisch oder dauerhaft zugeschaltet werden. Der Betriebsstatus aller Heizzonen und Funktionen wird durch LED's angezeigt. Je Zone können bis zu 4 Stellantriebe (230 Volt) angeschlossen werden.

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
JGUH3	8-fach Regelverteiler	1



**MANUELLER RAUMTHERMOSTAT MIT ABSENKFUNKTION (4°C)**

Raumthermostat (230 Volt) mit manueller Temperaturwahlscheibe und Schalter für Betriebsfunktion (Heizen, Absenkbetrieb um 4°C oder Zeitschaltprogramm). Der aktuelle Betriebsstatus wird durch verschiedenfarbige LED's angezeigt. Für den Betrieb ist der Regelverteiler JGUH3 erforderlich. Eine Zeitschaltprogrammierung kann nur in Kombination mit der Zeitschaltuhr (JGTM4) erfolgen.

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
JGDSSB	Manueller Raumthermostat	1



**THERMISCHER STELLANTRIEB / 230 VOLT**

Thermischer Stellantrieb (230 Volt / stromlos geschlossen) zur Steuerung von Verteilerventilen. Der Betrieb ist wahlweise direkt durch programmierbare Raumthermostate (230 Volt) oder Regelverteiler (JGUH3) möglich. Die Montage erfolgt durch einen Ventiladapter mit Anschlussgewinde M30x1,5.

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
JGUFHA(240V)/2	Thermischer Stellantrieb	1

Zur einer modernen, der Norm DIN EN1264 entsprechenden Fußbodenheizung gehören auch die in der EnEv geforderten Einzelraumtemperaturregelungen. Unser Funk-System eignet sich ideal zur einfachen Nachrüstung von Einzelraumregelungen. Die batteriebetriebenen Raumthermostate haben eine Reichweite von 100 m und arbeiten auf der Frequenz 868 MHz. Es können bis zu acht verschiedene Zonen pro Regelverteiler unabhängig von einander gesteuert werden. Die digital-programmierbaren JG Raumthermostate stehen mit und ohne Warmwasserzusatzfunktion zur Verfügung. Sie können wahlweise in einem 5/2-Tage- oder 7-Tage-Modus programmiert werden. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit bis zu vier unterschiedliche Zeit- und Temperatureinstellungen täglich festzulegen. Unabhängig von allen programmierten Einstellungen kann die Raumtemperatur jederzeit manuell geändert werden. Die Raumthermostate sind multifunktional und selbstlernend. Je nach Modell stehen verschiedene Zusatzfunktionen wie z.B. Frostschutz, Warmwasser-Boost, Urlaub, Verlängerung der Heizzeit u. a. zur Verfügung. Raum- und Oberflächentemperaturen lassen sich im Bedarfsfall durch einen Temperaturfühler oder -sensor erfassen.

## PROGRAMMIERBARER RAUMTHERMOSTAT / FUNK



Programmierbarer Funk-Raumthermostat zur zeitgesteuerten Regelung der Raumtemperatur. Wahlweise mit oder ohne programmierbarer Warmwasserfunktion.

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
JGWPRT	Programmierbarer Raumthermostat	1
JGWPRTHW	Programmierbarer Raumthermostat mit Warmwasser-Zusatzfunktion	1

## SIGNALVERSTÄRKER / FUNK



Signalverstärker (230 Volt) zur Verstärkung bzw. Weiterleitung des Funksignals der Raumthermostate.

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
JGBOOSTER	Funksignal-Verstärker	1



**REGELVERTEILER 2-FACH / FUNK**



Funk-Regelverteiler (230 Volt) zur Steuerung von bis zu 2 Heizkreisen. Ideal für den Einsatz bei Einzelraumerweiterungen.

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
JGWRC	2-fach Regelverteiler	1

**REGELVERTEILER 8-FACH / FUNK**



Funk-Regelverteiler (230 Volt) zur Steuerung von bis zu 8 Zonen. Zusatzfunktionen zur Steuerung von Pumpe oder Warmwassergerät können automatisch zugeschaltet werden. Der Betriebsstatus aller Zonen und Funktionen wird durch LED's angezeigt. Je Zone können bis zu 6 Stellantriebe (230 Volt) angeschlossen werden.

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
JGWWC	8-fach Regelverteiler	1



**VERLÄNGERUNGSANTENNE / FUNK**

Verlängerungsantenne für den Einsatz mit dem Funk-Regelverteiler JGWWC.

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
JGAERIAL	Funkantenne	1



**THERMISCHER STELLANTRIEB / 230 VOLT**

Thermischer Stellantrieb (230 Volt / stromlos geschlossen) zur Steuerung von Verteilerventilen. Der Betrieb ist wahlweise durch die Regelverteiler JGWWC oder JGWRC möglich. Die Montage erfolgt durch einen Ventiladapter mit Anschlussgewinde M30x1,5.

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
JGUFHA(240V)/2	Thermischer Stellantrieb	1

# JG Speedfit® 12-Volt-Regelungstechnik (Nur Heizbetrieb)

Das 12-Volt-Netzwerk-System bietet die Möglichkeit über ein zusätzliches TouchPad bis zu 32 Raumthermostate zentral zu überwachen, steuern und programmieren. Die JG Raumthermostate stehen mit und ohne Warmwasser-zusatzfunktion zur Verfügung. Sie können wahlweise in einem 5/2-Tage- oder 7-Tage-Modus programmiert werden. Darüber hinaus können bis zu vier unterschiedliche Zeit- und Temperatureinstellungen täglich festgelegt werden. Unabhängig von den programmierten Einstellungen kann die Raumtemperatur jederzeit manuell geändert werden. Die Raumthermostate sind multifunktional und selbstlernend. Je nach Modell stehen verschiedene Zusatzfunktionen wie z.B. Frostschutz, Warmwasser-Zusatzfunktion, Urlaub, Verlängerung der Heizzeit u. a. zur Verfügung. Raum- und Oberflächentemperaturen lassen sich im Bedarfsfall durch einen Temperaturfühler oder -sensor erfassen.



## PROGRAMMIERBARER RAUMTHERMOSTAT

Programmierbarer Raumthermostat (12 Volt) zur zeitgesteuerten Regelung der Raumtemperatur. Wahlweise mit oder ohne programmierbarer Warmwasserfunktion.

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
JGSTAT/V3	Programmierbarer Raumthermostat	1
JGSTATPLUS/V3	Programmierbarer Raumthermostat mit Warmwasser-Zusatzfunktion	1



## PROGRAMMIERBARER RAUMTHERMOSTAT / TOUCHSCREEN

Programmierbarer Raumthermostat (12 Volt) zur zeitgesteuerten Regelung der Raumtemperatur. Wahlweise mit oder ohne programmierbarer Warmwasserfunktion. Der Raumthermostat ist mit einem TouchScreen ausgestattet.

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
JGSTAT/TS/V3	Programmierbarer Raumthermostat	1
JGSTATPLUS/TS/V3	Programmierbarer Raumthermostat mit Warmwasser-Zusatzfunktion	1



## PROGRAMMIERBARER RAUMTHERMOSTAT FÜR 2 ZONEN / TS

Programmierbarer Raumthermostat (12 Volt) zur zeitgesteuerten Regelung von 2 Raumtemperaturen. Die 2-fach-Steuerung ist nur in Verbindung mit einem Temperatursensor (JGSENSOR) möglich. Der Raumthermostat ist mit einem TouchScreen ausgestattet.

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
JGSTAT2/TS/V3	2-fach Programmierbarer Raumthermostat	1

## NETZWERKSTEUERUNG 32-FACH / TOUCHSCREEN



4,3" TFT-TouchPad (12 Volt) zur zentralen Überwachung, Steuerung, Programmierung und Verwaltung von bis zu 32 Raumthermostaten. USB-Anschluss für Updates und Datenaustausch. Für den Betrieb ist der Regelverteiler JGUH1 erforderlich.

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
JGTOUCHPAD/TFT	Netzwerksteuerung	1

## REGELVERTEILER 8-FACH



Netzwerk-Regelverteiler (12 Volt / 230 Volt) zur Steuerung von bis zu 8 Zonen. Zusatzfunktionen zur Steuerung von Umschaltventil, Pumpe und Warmwassergerät können wahlweise automatisch oder dauerhaft zugeschaltet werden. Der Betriebsstatus aller Heizkreise und Funktionen wird durch LED's angezeigt. Je Zone können bis zu 6 Stellantriebe (230 Volt) angeschlossen werden.

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
JGUH1	8-fach Regelverteiler	1



## TEMPERATURSENSOR / -FÜHLER

Temperatursensor zur Erfassung einer Raumtemperatur. Geeignet in Kombination mit 2-Zonen-Raumthermostat (JGSTAT2/TS/V3). Temperaturfühler (Anlegefühler) zur Erfassung von Oberflächentemperaturen.

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
JGSENSOR	Temperatursensor	1
JGPROBE	Temperaturfühler	1



## THERMISCHER STELLANTRIEB / 230 VOLT

Thermischer Stellantrieb (230 Volt / stromlos geschlossen) zur Steuerung von Verteilerventilen. Im Netzwerksystem ist der Betrieb nur durch Regelverteiler (JGUH1) möglich. Die Montage erfolgt durch einen Ventiladapter mit Anschlussgewinde M30x1,5.

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
JGUFHA(240V)/2	Thermischer Stellantrieb	1

# JG Speedfit® PC-Netzwerkoptionen

Eine speziell für die Steuerung von **12-Volt-Netzwerkkomponenten** entwickelte PC-Software bietet dem Nutzer den Luxus einer komfortablen Kontrolle seines Heizungssystems und anderen technischen Installationen (Licht, Rolläden, etc.). Mit Hilfe von Zusatzkomponenten kann das System via PC, über Ether- und Internet oder per SMS-Funktion gesteuert werden. Die verschiedenen Software-Varianten ermöglichen eine Steuerung von maximal 32 bzw. 900 Einzelraumthermostaten und sind somit eine ideale Lösung in Wohngebäuden, Hotels, Bürokomplexen, öffentlichen Gebäuden etc.. Die Benutzeroberfläche der Software ist übersichtlich und selbsterklärend gestaltet. Einzelne Räume können in funktionale Gruppen eingeteilt, nach Wunsch individuell benannt und den verschiedenen Gebäudeteilen, Etagen oder Abteilungen zugeordnet werden.

## NETZWERKROUTER



Netzwerkrouter mit integrierter Software zur direkten Steuerung von Raumthermostaten und anderen Installationen (z.B. Licht). Die Steuerung erfolgt über das Internet oder wahlweise mit zusätzlicher SMS-Funktion. Nur in Kombination mit dem 12-Volt-Netzwerkkomponenten möglich.

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
JGNETMON1	Netzwerkrouter	1
JGNETMON2	Netzwerkrouter mit GSM-Funktion	1



## NETZWERK-SOFTWARE

PC-Software zur komfortablen Kontrolle von wahlweise bis zu 32 oder 900 Raumthermostaten. Die Steuerung bzw. Verwaltung der Raumthermostate erfolgt über den heimischen PC. Softwaresteuerung in Kombination mit 12-Volt-Netzwerkkomponenten möglich.

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
JGPCLITE	Regelung von bis zu 32 Zonen	1
JGPCPRO	Regelung von bis zu 900 Zonen	1



## PC- & NETZWERK-ADAPTER

Verschiedene Adapter zur Steuerung der Raumthermostate über PC bzw. LAN- oder WLAN-Netzwerke. Die Steuerung ist nur in Kombination mit der Software (JGPCLITE) und 12-Volt-Netzwerkkomponenten möglich. Der Zugriff via Internet kann nur in Kombination von Ethernet-Adapter (JGNETADAP1) und Breitbandrouter erfolgen.

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
JGUSB	USB Adapter	1
JGNETADAP1	1 Port Ethernet-Adapter für bis zu 32 Zonen	1
JGNETADAP2	2 Port Ethernet-Adapter für bis zu 64 Zonen	1

# JG Speedfit® Einzelraum-Erweiterungen

JG Einzelraum-Erweiterungen (ca. 2 - 3 kW) sind die perfekte Lösung zur Nachrüstung von bis zu 30 m<sup>2</sup> großen Fußbodenheizungen in Anbauten, Wintergärten, o. ä.. Durch Mischventile bzw. Rücklauftemperaturebegrenzer können sie mit vorhandenen Heizungssystemen kombiniert werden. Für eine einfache Montage sind die Regelstationen werkseitig vormontiert und verdrahtet. Sie können an die Stromversorgung (230 Volt) angeschlossen werden.



## INZELRAUM-ERWEITERUNGS-SET FÜR 20 m<sup>2</sup>

Das Erweiterungs-Set (20 m<sup>2</sup>) besteht aus einer Regelstation, einem programmierbarem Raumthermostat (230 Volt), 150 m PB-Rohr (15 mm), 2 Rohrstützhülsen und 200 Rohrclips. Die Regelstation ist auf einer schallgedämmten Konsole montiert und mit Kugelventilen, einer Umwälzpumpe (Grundfos UPS 25-60) sowie einem Mischventil zur Vorlauftemperatureinstellung (min. 35°C bis max. 65°C) ausgestattet. Der Rohranschluss erfolgt ausschließlich mit **15 mm-Stecktechnik**. Zur Montage der Rohrclips empfehlen wir unser Spezialwerkzeug JGUFHTOOL.

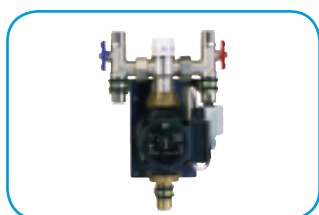
Art.-Nr.	Beschreibung	Rohr AD / mm	VPE
JGUFHPACK20	Einzelraumerweiterung-Set für 20 m <sup>2</sup>	15	1 Set



## INZELRAUM-ERWEITERUNGS-SET FÜR 30 m<sup>2</sup>

Das Erweiterungs-Set (30 m<sup>2</sup>) besteht aus einer Regelstation, einem programmierbaren Raumthermostat (230 Volt), 200 m PB-Rohr (15 mm), 8 Rohrstützhülsen, 300 Rohrclips sowie je 2 T-Verbinders und Einsteckwinkel (15 mm). Die Regelstation ist auf einer schallgedämmten Konsole montiert und mit Kugelventilen, einer Umwälzpumpe (Grundfos UPS 25-60) sowie einem Mischventil zur Vorlauftemperatureinstellung (min. 35°C bis max. 65°C) ausgestattet. Der Rohranschluss erfolgt ausschließlich mit **15 mm-Stecktechnik**. Zur Montage der Rohrclips empfehlen wir unser Spezialwerkzeug JGUFHTOOL.

Art.-Nr.	Beschreibung	Rohr AD / mm	VPE
JGUFHPACK30	Einzelraumerweiterung-Set für 30 m <sup>2</sup>	15	1 Set



## REGELSTATION ZUR EINZELRAUM-ERWEITERUNG

Die JG Regelstation ist für eine max. Wärmeleistung von ca. 2 - 3 kW geeignet. Sie ist auf einer schallgedämmten Konsole werkseitig vormontiert und verdrahtet. Die Regelstation ist mit zwei Kugelventilen, einer Umwälzpumpe (Grundfos UPS 25-60) sowie einem Mischventil zur Vorlauftemperatureinstellung (min. 35°C bis max. 65°C) ausgestattet. Der Rohranschluss erfolgt ausschließlich mit **15 mm-Stecktechnik**.

Art.-Nr.	Beschreibung	Rohr AD / mm	VPE
JGROOMPACK	Einzelraum-Regelstation	15	1



## RTL-BOX

Wandeinbauset zur Begrenzung der Rücklauftemperature durch ein RTL-Ventil. Für Primärtemperaturen bis max. 70 °C geeignet. Set bestehend aus Wandeinbaubaukasten, Kunststoffabdeckung (weiß), Entlüftungsventil, Thermostatkopf und Sicherheitsschließventil. Gewindecanschlüsse 3/4"-Eurokonus.

Art.-Nr.	Beschreibung	Gewinde	VPE
XT-UFHRTL	RTL-Ventil	3/4" Eurokonus	1



## EUROKONUS-ADAPTER

Einlegeteil für 3/4" Eurokonus zur Herstellung von flachdichtenden Gewindeanschlüssen. Geeignet für den Einsatz mit PEMSTC1516-FS.

Art.-Nr.	Beschreibung	Gewinde	VPE
XT-EUROADAPTER	Eurokonusadapter	3/4" Eurokonus	2



## LÖSEHILFE

Zum einfachen Lösen der JG Stecktechnik.

Art.-Nr.	Beschreibung	Rohr AD / mm	VPE
15RA	Lösehilfe	15	10



## ROHRSTÜTZHÜLSE

Zur Kalibrierung von JG Kunststoffrohren. Durch vollständiges Einstecken bieten sie einen sicheren Halt in der Stecktechnik. Eine zusätzliche Anfasung verringert die Einsteckkräfte.

Art.-Nr.	Beschreibung	Rohr AD / mm	VPE
STS15	Rohrstützhülse	15	50



## SICHERUNGSRING

Sicherungsringe gewähren eine zusätzliche Sicherheit, um das ungewollte Lösen der JG Steckverbindung zu verhindern.

Art.-Nr.	Beschreibung	Rohr AD / mm	VPE
CM1815W	Sicherungsring weiß	15	100



## VERSCHLUSS-STOPFEN

Zum einfachen Verschließen von nicht genutzten JG Verteilerabgängen und anderen JG Stecktechnikkomponenten.

Art.-Nr.	Beschreibung	Rohr AD / mm	VPE
PL15	Verschluss-Stopfen	15	10



## GERADER AUFSCRAUBVERBINDER / FLACHDICHTEND

Gerader Aufschraubverbinder für flachdichtenden Gewindeanschluss mit JG Stecktechnik. Geeignet für den Einsatz mit XT-Euroadapter.

Art.-Nr.	Beschreibung	Gewinde	Rohr AD / mm	VPE
PEMSTC1516-FS	Gerader Aufschraub-Verbinder	3/4"-IG	15	5
PSE3203W-FS	Gerader Aufschraub-Verbinder (Kunststoff)	3/4"-IG	15	5

## ABROLLVORRICHTUNG FÜR KUNSTSTOFF-ROHRE



Rohrverlegehilfe mit Bremse. Tragbare und zusammenklappbare horizontale Abrollvorrichtung für 200 - 600 m Ringbunde. Innenkern variabel verstellbar. Belastbarkeit bis 90 kg. Für eine einfachere Handhabung und Verlegung der Flächentemperierungsrohre.

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
XT-UFHUNC	Abrollvorrichtung	1

## FLOOR-CLIP UND VERARBEITUNGS-TOOL



Die Clips sind eine alternative Methode zur Rohrfixierung von 15 mm Rohren in Polystyrolisolierungen. Sie werden mittels des JG Fixing Tools in die Isolierung geschraubt. Mit einer Gewindelänge von 25 mm sind sie für Polystyrolmatten mit einer Dicke  $\geq 25$  mm geeignet.

Art.-Nr.	Beschreibung	Gewinde L / mm	Rohr AD / mm	VPE
JGUFHCLIP	Floor-Clip	25	15	100
JGUFHTOOL	Verarbeitungswerkzeug			1

## ROHRSCHERE 4-28 mm



Zum sauberen Schneiden von JG Kunststoffrohren.

Art.-Nr.	Beschreibung	Rohr AD / mm	VPE
JG-TS-28	Rohrschere	4 - 28	1
Ersatzklinge	Ersatzklinge für JG-TS-28		1



## John Guest GmbH

Ludwig-Erhard-Allee 30  
D-33719 Bielefeld  
Tel.: +49 (0)521 / 972 56 -0  
Fax: +49 (0)521 / 972 56 -80  
E-Mail: info@johnguest.de  
www.johnguest.com  
www.jgspedfit.com

Sie wünschen Informationen? Sprechen Sie uns an oder kontaktieren Sie eine unserer Niederlassungen.



## John Guest Czech s.r.o.

Vrbenská 2290  
CZ - 370 01 České Budejovice  
Tel.: +420 387 002 040  
E-Mail: info@johnguest.cz



## John Guest Polska Sp. z o.o.

Ul. Starotecka 7  
PL - 61 361 Poznan  
Tel.: +48 61 878 04 08  
E-Mail: info@johnguest.pl

## Weitere Anwendungsgebiete unserer **Speedfit®**-Serie



### Sanitär, Heizung und Kühldecken

Steckverbinder und Kunststoffrohre für die Installation von Sanitär- und Heizungssystemen sowie zur einfachen Anbindung von Kühldeckensystemen.

Ø 10, 12, 15, 16, 20, 22, 28 mm



### Kaltwassersysteme

Steckverbinder zur Erdverlegung von Kaltwasser-, Regenwasser- und Gartenbewässerungssystemen.

Ø 20, 25, 32 mm

Mehr Informationen zu diesen und weiteren Anwendungsgebieten unserer vielseitigen Produkte finden Sie unter

**[www.johnguest.com](http://www.johnguest.com)**

JG John Guest® und Speedfit® sind geschützte Markenzeichen von John Guest International Limited. Alle Angaben in diesem Katalog entsprechen dem Stand der Technik zum Zeitpunkt der Veröffentlichung.

Unser Unternehmen betreibt ununterbrochen Forschung und Entwicklung und behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen in diesem Katalog und an den Produkten ohne besondere Mitteilung vorzunehmen.

Einzelheiten in Bezug auf Lieferzeiten oder weitere Details erfragen Sie bitte in unserem Customer Service Department. Alle Angaben ohne Gewähr.