



Das System

Grundlage ist das blaue JUPITER Metall-Kunststoff-Verbundrohr. Die Vorteile von Kunststoff- und Metallrohren werden kombiniert: Vollständige und dauerhafte Sauerstoffdichtheit, hohe Lebensdauer und Korrosionsfreiheit. JUPITER Systemrohre sind DVGW und SKZ geprüft und für Heizungs- und Brauchwassertransport geeignet und zugelassen.

Die Vorteile

- Frei von Inkrustationen
- Druck- und Temperaturbeständig
- Korrosionsfrei
- Einstecktiefe sichtbar
- Schnelle Montagemöglichkeit
- Leicht aber formstabil

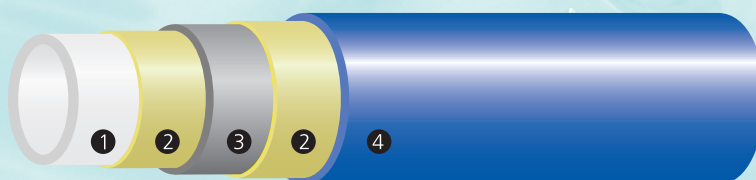
System

Perfect Aqua Kunststoffittings

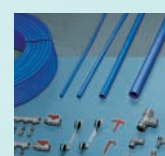
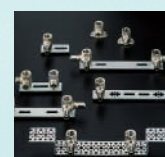
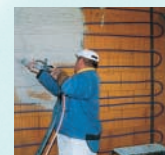
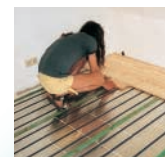
Zur Erstellung von Rohrverbindungen und Abzweigungen gibt es Metall- und jetzt auch Kunststoff-Fittings als dauerhaft dichte Verbindung. Gerade bei „schwierigen Wasserqualitäten“ können Kunststoffittings Vorteile bieten.

Bei allen Rohrleitungsinstallationen werden Verbindungsteile benötigt, die dauerhaft dicht sein müssen. Schäden in Leitungen, die Wasser transportieren, entstehen z.B. bei schwierigen Wasserqualitäten in Verbindung mit mangelhaften Metallqualitäten oft durch Korrosionen der Verbindungsteile. Der **JUPITER Kunststoffitting** ist ein universelles, geprüftes Verbindungssystem für die blauen JUPITER Systemrohre in Steigleitungen zwischen den Geschossen (Dimensionen 20 – 50 mm) und in Etagen-Verteilleitungen (Dimensionen 16 - 25 mm). Die Kunststoff-Pressfittings bestehen dabei aus dem recycelbaren, hoch temperatur- und druckbelastbaren Kunststoff PPSU (Polyphenylsulfon).

Dadurch wird bei JUPITER ein durchgängiges Rohrsystem aus Kunststoff möglich. Die **JUPITER Kunststoffittings** garantieren Korrosionsfreiheit im Leitungssystem. Sie zeichnen sich durch eine hohe Schlagfestigkeit und Temperaturbeständigkeit aus und erreichen eine Robustheit, die einem Metallfitting in nichts nachsteht. **JUPITER Kunststoff-Pressfittingssysteme** mit fixierter Edelhülse lassen sich mit marktüblichen Hand- und Elektro-Presswerkzeugen verbinden. Die Fittings tragen das RAL-Gütezeichen.



- ① PE-Rohr
- ② Klebeschicht
- ③ Aluminiumrohr
- ④ PE-Rohr



Die Montage



Die Montage des **JUPITER Kunststoff-fittings** aus PPSU (Polyphenylsulfon) geht ohne Schweißen und Löten. Das blaue Systemrohr wird mit einem Rohrschneider oder Schneidezange abgelängt, dann kalibriert und entgratet. Hierdurch entsteht eine mindestens 1 mm (16, 20 + 25 mm Rohre) bzw. 2 mm (32, 40 und 50 mm Rohre) starke, umlaufende Fase. Danach wird der vorgesehene Fitting bis zum Anschlag aufgesetzt. Ein Sichtfenster läßt die richtige Einstecktiefe erkennen. Die nachfolgende Verpressung kann mit elektrischen Pressmaschinen oder einer Handpresszange dauerhaft dicht erfolgen.

Es dürfen keine chemischen Dichtmittel (z.B. Locktite) verwendet werden. Verpressungen können von einer Person allein durchgeführt werden. Die **JUPITER** Pressverbindungen lassen sich auch nach dem Verpressen noch korrigieren und ausrichten. Eine saubere Montage ohne Verschnitt ist möglich. Der **JUPITER Kunststoff-Pressfitting** erfüllt alle Anforderungen, die an ein Rohrsystem für Heiz- und Brauchwasser gestellt werden. Ein komplettes Fittingprogramm (siehe Tabelle unten) sorgt für eine durchgängige Montage aller Rohrleitungen im Haus.

Komplettprogramm



Press-Winkel 90°	Press-Winkel 90° AG	Press-Winkel 90° IG
16 mm 32 mm	16x1/2" 25x3/4"	16x1/2" 25x3/4"
20 mm 40 mm	20x3/4" 32x1"	20x1/2" 32x1"
25 mm	Press-T-Stück gleich	20x3/4"
Batterieanschlußwinkel IG	16x16x16 32x32x32	Press-T-Stück reduziert
16x1/2" 20x3/4"	20x20x20 40x40x40	20x16x16 32x16x32
20x1/2" 16x1/2" UPS	25x25x25	20x16x20 32x20x32
Press-Kupplungen gleich	Press-Kupplungen red	20x20x16 32x25x25
16 mm 32 mm	20x16 32x20	25x16x25 32x25x32
20 mm 40 mm	25x16 32x25	25x20x20 40x25x40
25 mm	25x20 40x32	25x20x25 40x32x32
Press-Anschluß-T-Stück	Press-Anschluß auf AG	40x32x40
16/350 16/1100	16x1/2" 25x1"	Press-Verschraubung IG
20/350 20/1100	20x1/2" 32x1"	16x3/4" 32x11/4"
Press-Anschluß auf IG	20x3/4" 32x11/4"	20x3/4" 40x11/4"
16x1/2" 25x3/4"	25x3/4" 40x11/4"	25x1"
20x1/2" 32x1"	Press T-Stück auf IG	Press-Anschlußwinkel
20x3/4"	16x1/2" x16 20x3/4x20	16/350mm 16/1100mm

Der Preis

Durch Serienfertigung und den leichten Transport von der Fertigung bis zur Baustelle sind **Kunststoff-Pressfittings** preiswert.

Durch die Technik des Verpressens mit den **Kunststoff-Pressfittings** entfallen Arbeiten wie Löten und Schweißen – das reduziert den Endpreis.

Zubehör und Werkzeuge

- Rohrschneidezange (bis 25 mm) und Rohrschneider (ab 32 mm)
- Kleingerät für die Entgratung und Kalibrierung
- Evtl. Biegefeder zur Vermeidung unnötiger Fittings
- Handpresszange, Akku- oder Elektro-Pressgerät mit Pressbacken

Die Adresse

JUPITER Heizsysteme GmbH
Talkamp 4 · D-49191 Belm-Vehrte
Tel. (+49) 05406.83060
Fax (+49) 05406.830660

jupiter@fussbodenheizung.de
www.fussbodenheizung.de