



SCHWEISS FITTINGS

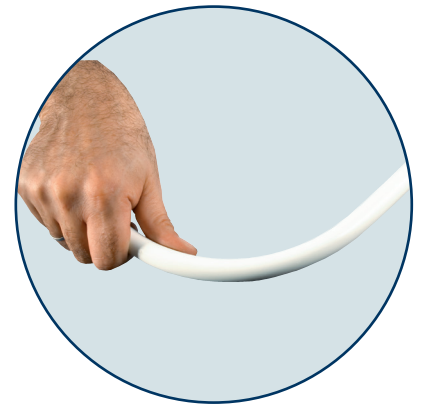
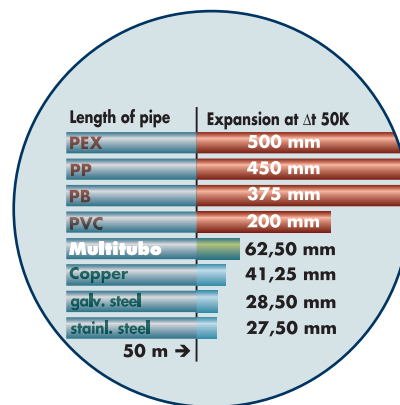
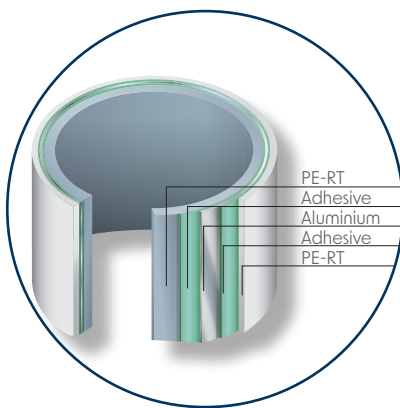
16-75

multitubo 

MULTITUBO VERBUNDROHR

- FLEXIBEL UND SICHER

Unser Entwicklungs- und Produktionsteam begleitet diese Entwicklung seit über 30 Jahren und hat viele Innovationen eingebracht. Für unsere Kunden ist das die Gewährleistung für höchste und kontinuierliche Produktqualität.



Höchste Hygienische Sicherheit

- PE-RT ist hygienisch rein und bietet eine sehr glatte Oberfläche
- Keine Korrosion, die Oberflächenbeschaffenheit bleibt über die gesamte Betriebsdauer gleich
- Keine Ablagerungen, die die Funktion beeinträchtigen

Geringe Längenausdehnung

- Thermische Längenausdehnung entspricht der von Kupferrohren
- Geringere thermische Arbeit entspricht geringerer Rohrbelastung im Dauerbetrieb

Formstabil – Einfacher Arbeiten

- Das Rohr behält die einmal gebogene Form bei
- Keine aufwändige Fixierung zur Kompensation der Rückstellkräfte nötig
- Auch bei niedriger Umgebungstemperatur ohne Aufheizen zu verlegen
- Weniger Kraftaufwand als bei Metallrohren, deshalb schneller in der Umsetzung



Recyclbares Verbundmaterial

- Umweltfreundlich aufgrund des geringeren Verbrauchs natürlicher Ressourcen
- Kombiniert die Vorteile von Metall- und Kunststoffrohren
- Bis zu 70 % leichter als Metallrohre
- 100 % Sauerstoffdiffusionsbarriere

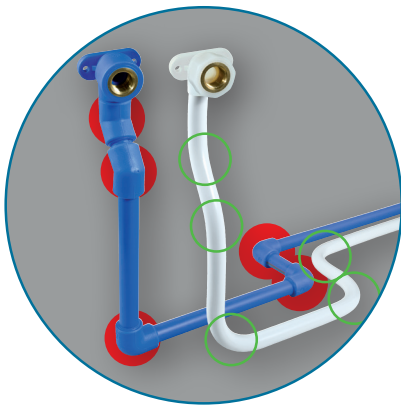


SCHWEISSFITTINGE

– HOMOGEN VERBUNDEN

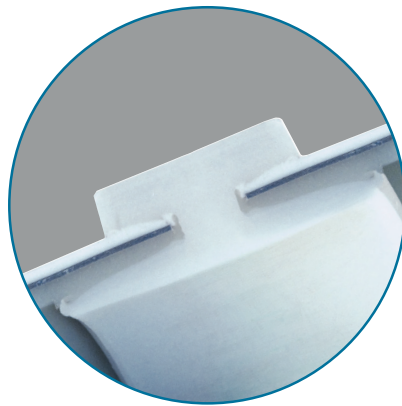
Mit den Schweißfittingen von MULTITUBO systems lassen sich jetzt alle Vorteile des Alu-Verbundrohres auch mit der Schweißtechnik nutzen. Dazu haben wir die Schweißtechnik neu definiert: Das Alu-Verbundrohr wird jetzt innen und außen verschweißt. So ist das Rohr rundum sicher im Fitting eingebettet. Das patentierte Schweißprofil ermöglicht eine homogene, stoffschlüssige Verbindung.

Durch das geringe Gewicht der PE-RT-Fittinge wird auch die Arbeit deutlich leichter: Im Vergleich zu Metall-Press-Fittingen der gleichen Dimension ergibt sich eine Gewichtsreduktion von bis zu 90%.



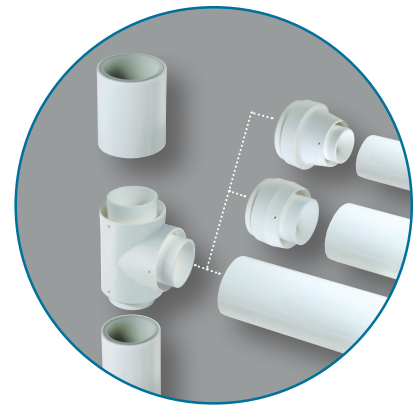
weniger Fittinge durch mehr Flexibilität

Durch biegen lassen sich viele Richtungsänderungen ohne Fittinge ausführen. Auch eine zusätzliche Fixierung des Rohres kann durch die fehlenden Rückstellkräfte entfallen. Das hilft der Kalkulation ein wesentliches Stück nach vorne.



Homogene Verbindungen

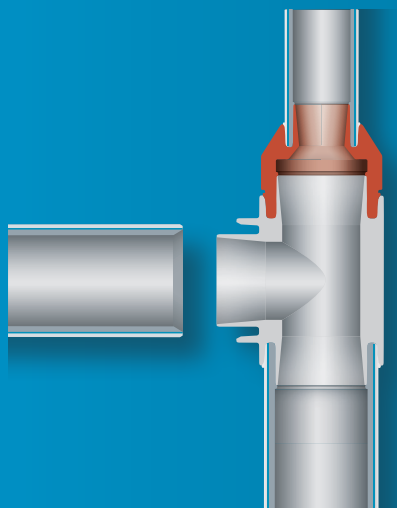
Die Schweißfittings werden aus dem gleichen PE-RT-Material hergestellt wie die Innen- und Außenschichten des Rohrs. Während des Schweißvorgangs verschmelzen beide Teile zu einer homogenen und hermetischen Verbindung – einer dauerhaften Einzelverbindung ohne Dichtungsteile.



Einfach zu reduzieren

Als modernes modulares System konzipiert, lassen sich alle erforderlichen Reduzierungen schnell und einfach selbst vornehmen. Ähnlich wie beim Anschließen eines Rohrs an eine Verschraubung müssen die Adapter an die größere Verschraubung geschweißt werden, um die erforderliche Reduzierung zu erzielen.

- Fittinggrundkörper aus **PE-RT Typ 2**
- Patentierte Verbindung: Spezielle Profilgeometrie für **optimalen Materialfluss**
- Gewindeteile mit **bleifreien** Messingeinsätzen
- Kein Abschälen des Rohres nötig
- Rohr entgraten, aufheizen, verschweißen, fertig!
- Aluminiumschicht rundum geschützt, **keine Korrosionsgefahr**
- Leichte Reduzierung mit Adaptern
- Schweißmaschine mit mehreren Schweißbeinsätzen bestückbar
- Geringe Werkzeugkosten



- **Höchste Effektivität** auf der Baustelle
- Die wirtschaftliche Lösung für Dimensionen von 16 mm bis 75 mm
- Die erste Schweißverbindung für Mehrschichtverbundrohr
- **Weniger Fittinge** als bei herkömmlichen Schweißsystemen
- Bis zu **90% weniger Gewicht**, verglichen mit dem Metall-Pressfitting
- Homogene, stoffschlüssige Verbindung
- Innen und außen verschweißt, daher **höchste Sicherheit**



DW Verbundrohr GmbH · Langer Rain 38 · 97437 Hassfurt · Germany
Fon: +49 (0) 9521 95356-0 · E-Mail: info@multitubo.de
www.multitubo.de

Technische Änderungen vorbehalten. Ausführliche technische Informationen und Montageanleitungen finden Sie im technischen Handbuch unter „Downloads“ auf unserer Website oder fordern Sie diese direkt bei uns an.