

Das Multiflex- Verbundrohr

die ideale Lösung für
Heizung und Sanitär

Mair
HEIZTECHNIK

Multiflex-Verbundrohr – vom Keller bis zum Dach

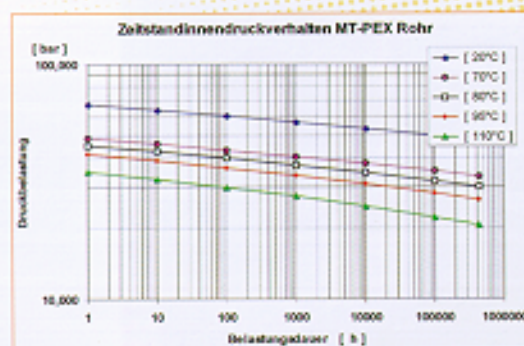
Mit Multiflex-Verbundrohren PE-Xc/AL/PE-X werden sämtliche Heizungs- und Sanitärinstallationen in Alt- und Neubauten zeit- und kostensparend verwirklicht. Hervorragende Materialeigenschaften garantieren dabei **Flexibilität und langjährige Sicherheit**.

Innenleben – zwei starke Werkstoffe

Hohe Anforderungen machen außergewöhnliche Werkstoffe notwendig. Das Multiflex-Verbundrohr verbindet alle Vorzüge der bewährten Goma PE-X Rohrtechnologie mit den Vorteilen eines Metallrohres:

Die Vorteile:

- vollkommen geschmacks- und geruchsneutral
- lichtundurchlässig, hitze- und kältebeständig
- absolut korrosionsfrei, 100 % sauerstoffdicht
- Verunreinigungen des Trinkwassers und aus Verkrustungen resultierende Querschnittsverengungen des Rohres oder Spannungsrisse werden vermieden
- unempfindlich gegen chemische und elektrochemische Einflüsse
- rationelle und kostengünstige Montage
- alterungsbeständig und formstabil



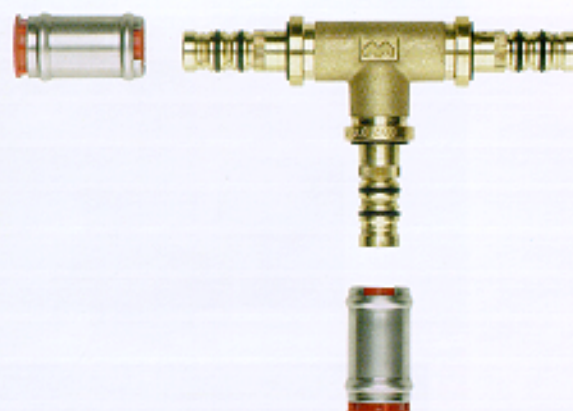
DW-8501AU2029



Technische Daten Multiflex-Verbundrohr:

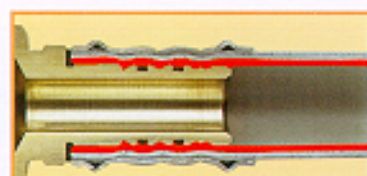
Außendurchmesser in mm	11,6	14	16	20	26	32	40
Wanddicke gesamt in mm	1,5	2	2	2,5	3	3	3,5
Wanddicke Aluminiumschicht in mm	0,2	0,4	0,4	0,6	0,6	0,8	1
Innendurchmesser in mm	8,6	10	12	15	20	26	33
Rohrgewicht in g/m	61	104	125	185	285	393	605
Innenvolumen in l/m	0,058	0,079	0,113	0,177	0,317	0,535	0,855
Wärmeleitfähigkeit in W/m x K	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Ausdehnungskoeffizient in mm/m x K	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
Oberflächenrauigkeit (Innenrohr) in µm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Sauerstoffdiffusion in mg/l x d	0	0	0	0	0	0	0
max. Betriebstemperatur in °C	70	95	95	95	95	95	95
max. Betriebsdruck in bar	6	10	10	10	10	10	10
Biegeradius frei gebogen (5 x da) in mm	60	70	80	100	130	–	–
Biegeradius mit Biegewerkzeug in mm	35	42	49	79	88	112	140

Innovative Verpreßtechnik im Zeichen des Fortschritts



Führungssicken für optimale
Preßbockenführung

Preßhülse aus Edelstahl:
2 Sichtfenster zur Kontrolle
von korrektem Sitz des
Rohres



Querschnitt einer Verpressung

Die Preßfittings mit den 3 Preßbrillen und den beiden O-Ring-Dichtungen sorgen für eine **optimale Verpressung** mit kraftschlüssigem Sitz. Denn nur dauerhaft perfekte Verbindungstechnik garantiert Ihnen zuverlässig die notwendige Sicherheit.

Sanitär-Wandanschluß für Unter- und Aufputz



Unterputz

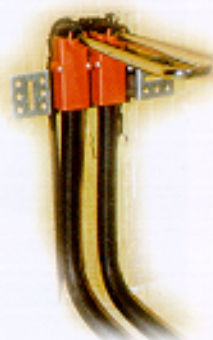
Vorgefertigtes Wandanschlußelement. Es ist höhen- und tiefenverstellbar, mit Schallschutzhülle aus Gummi. Geeignet für die **Vorwandmontage** oder **Unterputzinstallation**. Mit separatem, verstellbarem Abwasseranschlußbogen.



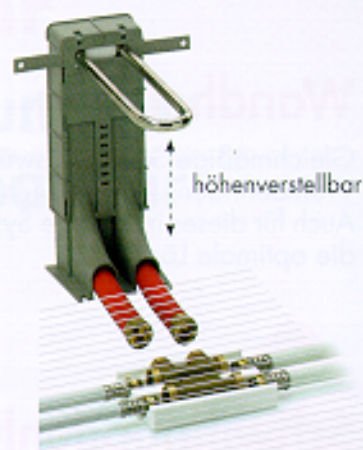
Aufputz

Heizkörperanbindung im Neubau

nicht höhenverstellbar



Montage während der Rohbauphase. Noch vor Befestigung des Heizkörpers kann mit dem **Probeheizen** begonnen werden. Somit ist die Zwischenmontage der Heizkörper nicht erforderlich.



höhenverstellbar

Sanierung

Auch bei **Altbausanierungen** können Heizkörper mit dem Multiflex-Verbundrohr schnell und flexibel installiert werden.

Die Sockelleistenanschlußgarnitur für Zweirohrsysteme wird mit Gomafix Preß-Steck-Verbindungen zügig montiert. Steckbare Preßanschlüsse ermöglichen den **Heizkörperanschluß**.



Multiflex-Verbundrohr – ideal für Neubau und Renovierung

Sanitär

Die hohen Anforderungen im Sanitärbereich werden durch das absolut korrosionsfreie und sauerstoffdichte Multiflex-Verbundrohr gewährleistet. Das Wasser wird vor Verunreinigung geschützt. Lieferbar \varnothing von 16 - 40 mm.



Heizkörperanbindung

Ob bei Altbausanierung oder im Neubau, bei Rohrführung in der Sockelleiste oder auf der Rohbetondecke – das Multiflex-Verbundrohr ist für die gesamte Hausinstallation von der Keller- bis zur Stockwerksverteilung optimal geeignet.

(Bei nebenstehendem Projekt wurden 60.000 m Multiflex-Verbundrohr installiert)



Fußbodenheizung

Ein Rohrsystem für Fußbodenheizung und Heizkörperanbindung erleichtert die Montage. Das Multiflex-Verbundrohr ist geeignet für das Verlegen auf verschiedenen Trägerelementen oder für den Trocken Aufbau.



Wandheizung

Gleichmäßige Strahlungswärme bzw. -kühlung sorgt für Wohlbefinden und angenehm gleichmäßige Temperaturen. Auch für dieses innovative System ist das Multiflex-Verbundrohr die optimale Lösung.



Schwingbodenheizung

Durch die Wärmezufuhr von unten werden optimale Bedingungen für Bodenturnen, Gymnastik, Kinder- und Schulturnen geschaffen. Die Schwingbodenheizung mit Multiflex-Verbundrohr gilt deshalb als das ideale Heizsystem für Sporthallen.



Mit uns haben Sie stets die richtige Wärme

Mair Heiztechnik Vertriebsgesellschaft mbH · Allinger Straße 20
D-94474 Vilshafen · Tel. 08541/9610-0 · Fax 08541/9610-40
<http://www.mair-heiztechnik.de> · e-mail: service@mair-heiztechnik.de

Mair
HEIZTECHNIK