



MT-GAS-Verbundrohre

Das erste Verbundrohr für Gasanwendungen

Einsatzbereiche: Gas-Inneninstallation

Besondere Eigenschaften:

- einfacher zu biegen, geringeres Gewicht und schneller zu verarbeiten als herkömmliche Materialien
- sehr formstabil und geringer Montageaufwand
- fittingarme Installationen – dadurch Reduzierung sensibler Installationspunkte und kostensparend
- hohe Produkt- und Verarbeitungssicherheit durch gleichmäßigen Schichtaufbau sowie gleiche, berechenbare Eigenschaften über den gesamten Rohrumfang (jede einzelne Schicht ist überprüft)
- diffusionsdicht, dadurch können Odoriermittel und Methan nicht austreten
- abriebfest durch PE-X-Außenmantel

Technische Daten von MT-GAS-Verbundrohren

Werkstoffbezeichnung: PE-Xc • Al • PE-X

	16 x 2 (16 x 2,25)	20 x 2 (20 x 2,5)	26 x 3	32 x 3	40 x 3,5
Rohrbezeichnung/ Einheit	16 x 2 (16 x 2,25)	20 x 2 (20 x 2,5)	26 x 3	32 x 3	40 x 3,5
Außendurchmesser Nennmaß in mm	16	20	26	32	40
Wanddicke Nennmaß in mm	2	2,5	3	3	3,5
Innendurchmesser Nennmaß in mm	12	15	20	26	33
Biegeradius frei gebogen	$\geq 5 \times D$	$\geq 5 \times D$	$\geq 5 \times D$	$\geq 5 \times D$	$\geq [5 \times D]$
Biegeradius mit Biege- werkzeug gebogen	$\geq 1,5 \times D^*$	$\geq 3,5 \times D$	$\geq 3,5 \times D$	$\geq 3,5 \times D$	$\geq 3,5 \times D$
Rohrgewicht in g/m	125	185	285	393	605
Innenvolumen in dm ³ /m	0,113	0,177	0,314	0,531	0,855
Ausdehnungskoeffizient in mm/m · K	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
Oberflächenrauigkeit [Innenrohr] in µm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5



*mit Sonderwerkzeug

Alle Werte sind Richtwerte; weitere Rohrabmessungen auf Anfrage.



Formstabil auch im Bogen