

Rohrsystem	PEX (vorisoliert)	KMR (vorisoliert)	PEHD
typische Anwendungsgebiete	Nahwärme/ -kälte Trink-/ Brauchwasser (warm)	Fern-/ Nahwärme Fern-/ Nahkälte	Trink-/ Brauchwasser (kalt) Gas
Materialspezifikationen	Mediumrohr aus PE-Xa Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum Mantelrohr aus LD-PE	Mediumrohr aus Stahl Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum Mantelrohr aus HD-PE	Mediumrohr aus PE80 / PE100
technische Einsatzbereiche	Rohrdimension DN 20 - DN 100 Betriebstemperatur bis max. 90°C (gleitend) Druckstufe PN 6 (Heizung) Druckstufe PN 10 (Sanitär)	Rohrdimension DN 20 - DN 300 Betriebstemperatur bis max. 140°C (gleitend) Druckstufe PN 25	Rohrdimension DN 20 - DN 300 Druckstufe PN 10 (SDR17) Druckstufe PN 16 (SDR11)
Verbindungstechnik (Mediumrohr)	Pressverbindung (Schiebehülstechnik)	Schweissverbindung (autogen/ WIG/ E)	Schweissverbindung (Elektrofittinge/ Stumpfschweißung)
Nachisolierung (Mantelrohr)	PE-Schrumpfmuffe PUR-Ortschaum	PE-Schrumpfmuffe PUR-Ortschaum	
Lecküberwachungssysteme		Impulslaufzeitverfahren (CU) Widerstandsortungsverf. (NiCr)	
Lieferlängen (dimensionsabhängig)	Ringbunde bis 380 m	Stangen in 6, 12 und 16 m	Ringbunde bis 100 m Stangen in 6, 12 und 20 m