

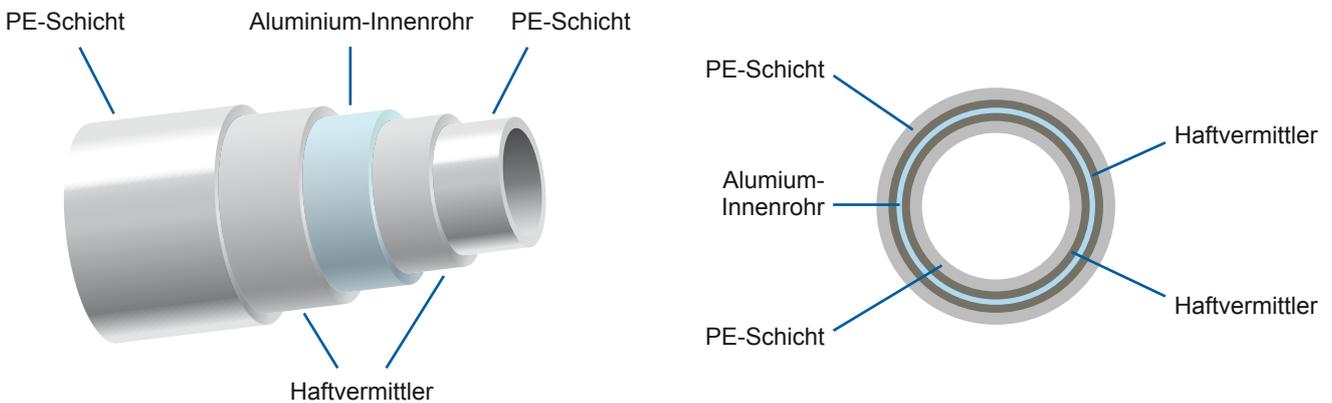
protec Mehrschichtverbundrohr

Das protec Mehrschichtverbundrohr ist eine Synthese aus Metall und polymerem Kunststoff, hochflexibel und formstabil, hergestellt als 5-Schicht-Heizrohr mit Aluminiumkern und somit zu **100% sauerstoffdicht**.

DIN- und DVGW-geprüft



Aufbau 5-Schicht-Heizrohr:



Besondere Eigenschaften:

- 100% Sauerstoffdicht durch Aluminium-Innenrohr
- temperatur- und druckbeständig
- hochflexibel und leicht zu verarbeiten
- Verarbeitung auch bei Minustemperaturen möglich
- Formstabil und einfach zu biegen
- sehr hohe Festigkeit und Alterungsbeständigkeit
- längsgeschweißtes Aluminium-Innenrohr
- korrosionsfrei, dadurch sehr gutes Langzeitverhalten
- glatte Oberflächen verhindern Schmutzablagerungen und sorgen für konstante Fließgeschwindigkeit
- geeignet für alle protec Flächenheizungssysteme

Technische Daten:

	12 x 1,6 mm	14 x 2 mm	16 x 2 mm
Aussendurchmesser (mm):	12	14	16
Innendurchmesser (mm):	8,8	10	12
Wandstärke (mm):	1,6	2	2
Stärke Aluminium-Innenrohr (mm):	0,2	0,2	0,2
Rohrgewicht (g/m):	84	108	125
Rohrgewicht mit Wasser (g/m):	145	187	238
Wasserinhalt (l/m):	0,061	0,079	0,113
max. Betriebsdruck (bar):	6	10	10
bei Betriebstemperatur (°C):	60	95	95
Ausdehnungskoeffizient (mm/K):	0,025	0,025	0,025
Wärmeleitfähigkeit (W/mK):	0,43	0,43	0,43
Rohrtyp (Innen/Aussen):	PE-Xc	PE-RT	PE-RT
DVGW-geprüft:	nein	nein	ja