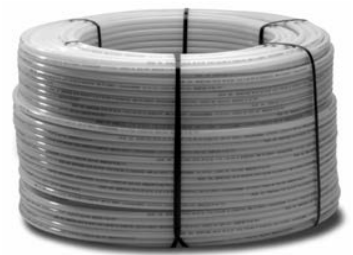


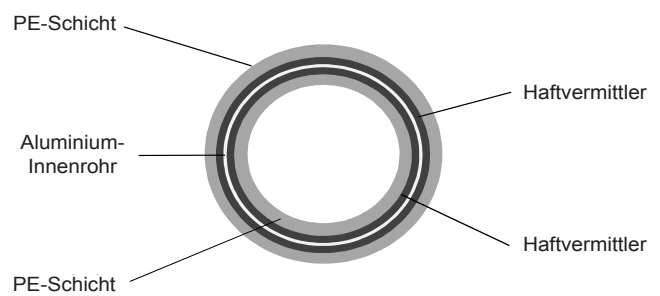
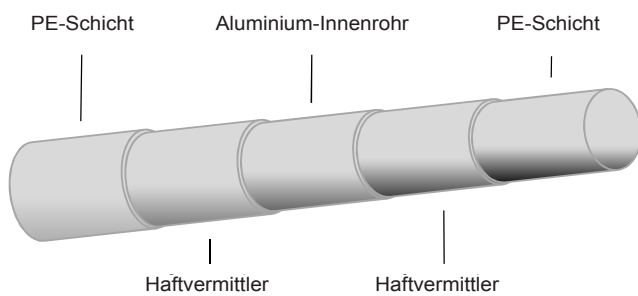
Mehrschichtverbundrohr

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

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