

FLEXEN® PE-STABIL



Polyethylenisolierung mit robuster PE-Außenhaut zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen.

Einsatzbereich

Für das Dämmen und Isolieren von:

- Heizungs- und Warmwasserleitungen gemäß EnEV
- Kaltwasserleitungen gemäß DIN 1988

Vorteile

- Die robuste, stabile und trittfeste PE-Außenhaut schützt die Isolierung vor mechanischen Beschädigungen
- Die feste Außenhaut verhindert das Entstehen von Körperschallbrücken
- Dadurch ist die Isolierung besonders zum Verlegen auf Rohfußböden und in Mauerschlitzen geeignet
- Kein aggressives Verhalten gegenüber verzinkten und schwarzen Rohren, Kupferleitungen und Edelstahlrohren
- Optimaler Korrosionsschutz
- Schutz vor Kondensation (Tauwasser-schutz)
- Körperschalldämmend

Technische Daten	
Eigenschaften	Beschreibung/Daten
Material	geschlossenzelliges Polyethylen. FCKW- und silikongefrei
Außenhaut	coextrudierte PE-Folie
Farbe (Folie)	silber
Abmessung	2 Meter Schläuche
Temperatureinsatzbereich	max. + 102 °C min. - 45 °C
Wärmeleitfähigkeit λ_R bei 40 °C Mitteltemperatur	0,040 W/(m x K) gemäß bauaufsichtlicher Zulassung Z-23.14-1111
Brandverhalten Baustoffklasse (DIN 4102)	B2 normal entflammbar gemäß bauaufsichtlicher Zulassung Z-23.14-1111

Lieferübersicht													
Kupferrohr (Cu)		Stahlrohr (Fe)			Dämmschichtdicke 1			Dämmschichtdicke 2			Dämmschichtdicke 3		
Außen- Ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen- Ø mm	Nenn- weite DN	Dämm- dicke mm	Art.-Nr.	VE m	Dämm- dicke mm	Art.-Nr.	VE m	Dämm- dicke mm	Art.-Nr.	VE m
15	10	1/4	13,5	8	9,0	0870 609 015	232	13,0	0870 713 015	100	-	-	-
18	15	3/8	17,2	10	9,0	0870 609 018	190	13,0	0870 713 018	96	-	-	-
22	20	1/2	21,3	15	9,0	0870 609 022	162	13,0	0870 713 022	80	-	-	-
28	25	3/4	26,9	20	9,0	0870 609 028	126	13,0	0870 713 028	64	20,0	0870 718 028	40
35	32	1	33,7	25	9,0	0870 609 035	92	-	-	-	20,0	0870 720 035	70
42	40	1 1/4	42,4	32	9,0	0870 609 042	72	-	-	-	20,0	0870 720 042	24
48	-	1 1/2	48,3	40	9,0	0870 609 048	66	-	-	-	-	-	-

Dimension 35 - 42 mm (Dämmdicke 13 mm) als Sonderbestellung lieferbar.