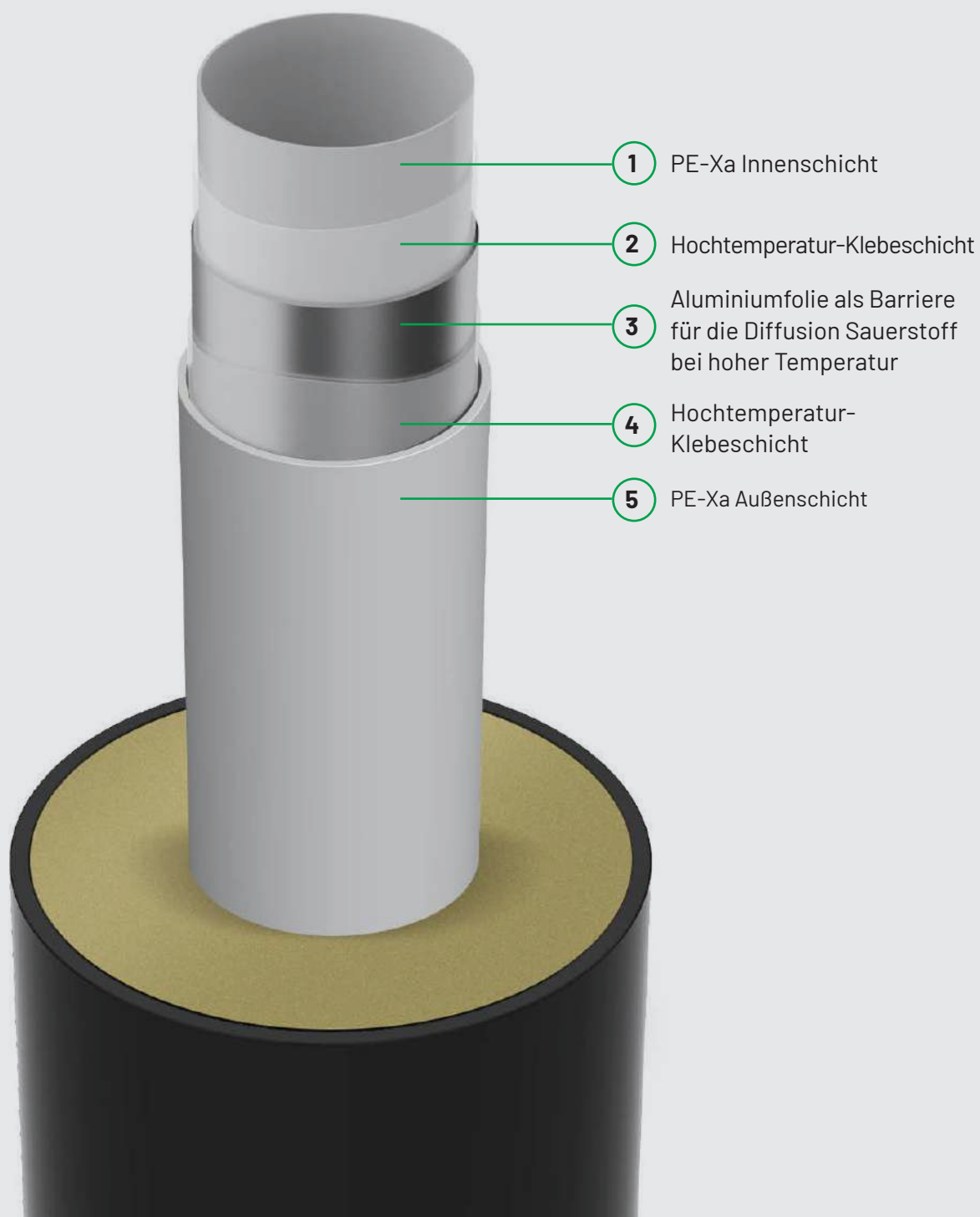


ECOALUPEX



ECOALUPEX

AUFBAU

MEDIUMROHR

Vorgedämmte Schläuche mit mehrschichtigem Mediumrohr, flexibler Polyurethan-Isolierung und LD-PE-Ummantelung.

MEHRSCHICHTVERBUNDROHR (PEX+ ALUMINIUM OXYGEN BARRIER+ PEX)

VERNETZTE STRUKTUR

PEX/Kleber/Aluminium/Kleber/PEX

MAXIMALE DAUERBETRIEBSTEMPERATUR

90 C°

MAXIMALE BETRIEBSTEMPERATUR FÜR KURZE ZEITRÄUME

100 C°

MAXIMALER BETRIEBSDRUCK

PN 10

Auf der Grundlage der Betriebsparameter jedes Systems können Berechnungen der maximalen Temperatur und des maximalen Drucks für die jeweilige Dauer angestellt.

POLYURETHAN-DÄMMSCHAUM

MATERIAL

Polyurethanschaum, der durch Mischen von Polyol und Isocyanat mit einem Treibmittel auf Cyclopentanbasis hergestellt wird.

REFERENZSTANDARD

Mindestanforderungen gemäß EN 15632-2.

WÄRMELEITFÄHIGKEIT

(50°C) ≤ 0,02 W/mK

DICHTE

≥ 50 kg/m³

DRUCKFESTIGKEIT

≥ 0,2 MPa

LANGZEIT-TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

100°C

AXIALE SCHERFESTIGKEIT (EN 253)

≥ 0,12 MPa

LD-PE-AUSSENMANTEL

MATERIAL

Polyethylen niedriger Dichte (LD-PE)
PE 80 gemäß ISO 12162. Variation des MFI ≤ 0,5 g/10 m.

REFERENZSTANDARD

Mindestanforderungen gemäß EN 15632-2.

BESONDERE BEHANDLUNG

Corona-Behandlung.

DICHTE

0,92 g/cm³

ELASTIZITÄTSMODUL

325 N/mm²

KLASSIFIZIERUNG DES BRANDVERHALTENS (DIN 4102)

B2 (normal entflammbar).

ALLGEMEINES

Die Rohre werden in Ringen in Längen nach Kundenwunsch geliefert.

ECOALUPEX

ECOALUPEX ist unser vorgedämmtes, flexibles Rohrsystem für Fernwärmesysteme.



ECOALUPEX SINGLE - HEIZUNG PN 10 - STANDARDISOLIERUNG

Typ [mm]	PE-Xa-Rohr			PE-Mantel		Minimaler Biegeradius [m]	Rohrleitung Gewicht [kg/m]	Flüssigkeit Inhalt [l/m]	Maximale Rollenlänge* [m]
	d _{int} [mm]	s [mm]	d _{ext} [mm]	D _e [mm]	s _p [mm]				
20/90	16	2,0	20	90	3,0	0,80	0,9	0,20	-
25/90	20	2,5	25	90	3,0	0,80	1,0	0,31	-
32/90	26	3,0	32	90	3,0	0,80	1,2	0,53	-

* Auf Anfrage.

COALUPEX TWIN - HEIZUNG PN 10 - STANDARDISOLIERUNG

Typ [mm]	PE-Xa-Rohr			PE-Mantel		Minimaler Biegeradius [m]	Rohrleitung Gewicht [kg/m]	Flüssigkeit Inhalt [l/m]	Maximale Rollenlänge* [m]
	d _{int} [mm]	s [mm]	d _{ext} [mm]	D _e [mm]	s _p [mm]				
20+20/110	16	2,0	20	110	3,0	0,85	1,4	0,40	-
25+25/110	20	2,5	25	110	3,0	0,85	1,6	0,63	-
32+32/110	26	3,0	32	110	3,0	0,85	2,0	1,06	-

* Auf Anfrage.