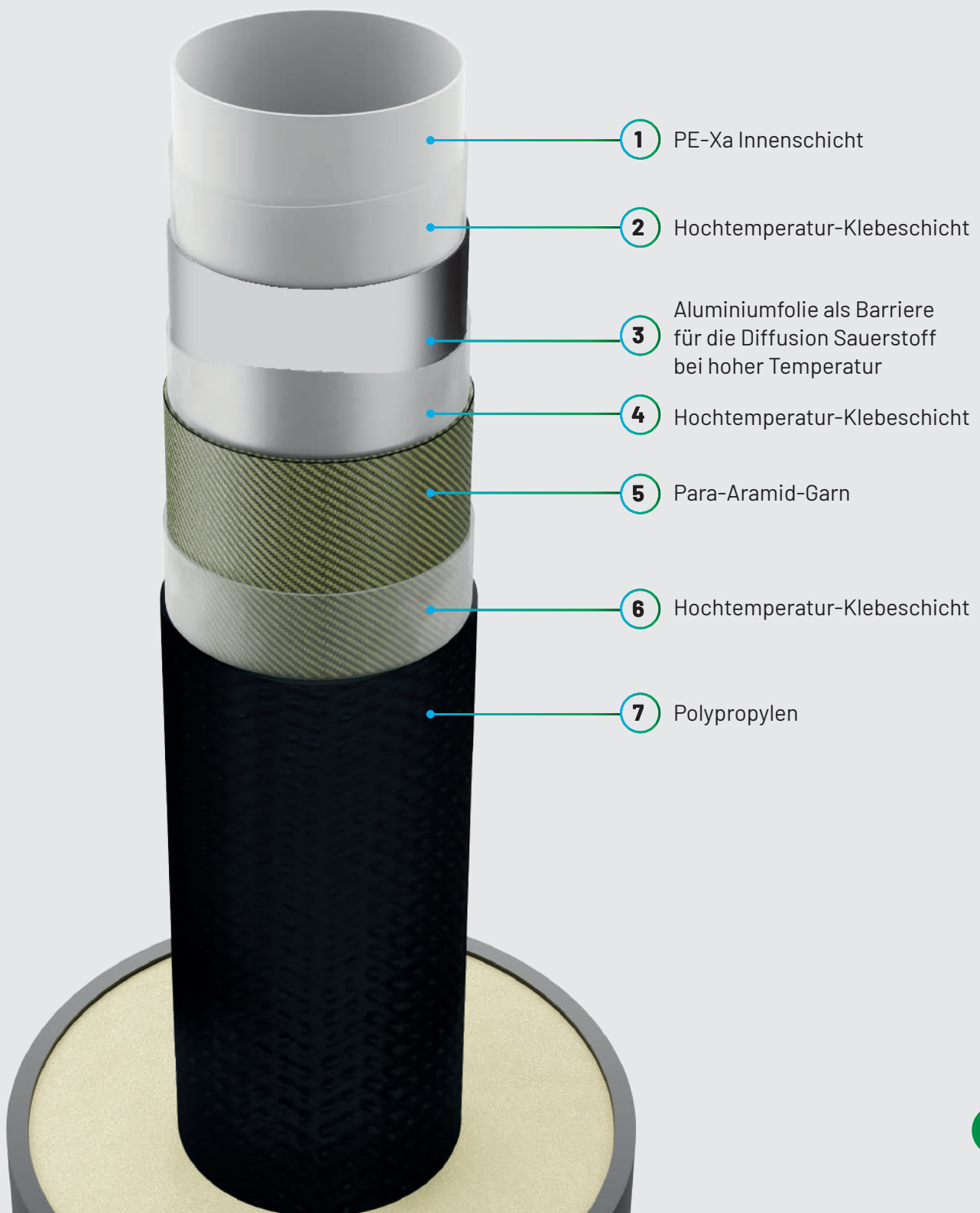


ECOPEX FORTE 16



ECOPEX FORTE 16

AUFBAU

MEDIUMROHR

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

MEHRSCHICHTVERBUNDROHR (PEX+ SAUERSTOFFSPERRE ALUMINIUM UND PARA-ARAMIDFASER).

VERNETZTE STRUKTUR

PE-Xa/Klebstoff/Aluminium/Para-Aramidfaser/Klebstoff/PP.

MAXIMALE DAUERBETRIEBSTEMPERATUR

100°C

MAXIMALE BETRIEBSTEMPERATUR FÜR KURZE ZEITRÄUME

115°C

MAXIMALER BETRIEBSDRUCK

Siehe Tabelle Seite 9 (Ecotech-Katalog)

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.



ECOPEX FORTE 16

ECOPEX FORTE 16 ist unser vorgedämmtes flexibles Rohrsystem für kleine und mittlere Fernwärmenetze.

ECOPEX FORTE 16 EINZEL - SERIE 1

Typ [mm]	ECOPEX FORTE 16		PE Ummantelung		Minimaler Biegeradius [m]	Flüssigkeit Inhalt [l/m]	Maximale Rollenlänge * [m]
	Äußerer Durchmesser [mm]	Innendurchmesser [mm]	Äußerer Durchmesser [mm]	Innendurchmesser [mm]			
40/90	40.0	32.6	90	3,0	0,80	0,83	400
50/110	49.8	40.8	110	3,0	0,85	1,31	300
63/125	61.8	51.4	125	3,0	0,90	2,07	300
75/140	72.8	61.4	140	3,0	1,00	2,96	250
90/160	86.5	73.6	160	3,0	1,10	4,25	150
110/160	104.9	90.0	160	3,0	1,10	6,36	150
125/180	117.0	102.2	180	3,0	1,40	8,20	90
140/200	130.4	114.6	200	3,2	1,40	10,31	70

* Die maximale Länge bezieht sich auf eine Trommel mit einem Durchmesser von 2,80 m und einer Breite von 1,20 m.

ECOPEX FORTE 16 DUO - SERIE 1

Typ [mm]	ECOPEX FORTE 16		PE Ummantelung		Minimaler Biegeradius [m]	Flüssigkeit Inhalt [l/m]	Maximale Rollenlänge * [m]
	Äußerer Durchmesser [mm]	Innendurchmesser [mm]	Äußerer Durchmesser [mm]	Dicke [mm]			
40+40/125	40.0	32,6	125	3,0	0,90	1,67	300
50+50/160	49.8	40,8	160	3,0	1,00	2,61	150
63+63/180	61.8	51,4	180	3,0	1,20	4,15	90
75+75/200	72.8	61,4	200	3,0	1,30	5,92	70

* Die maximale Länge bezieht sich auf eine Trommel mit einem Durchmesser von 2,80 m und einer Breite von 1,20 m.