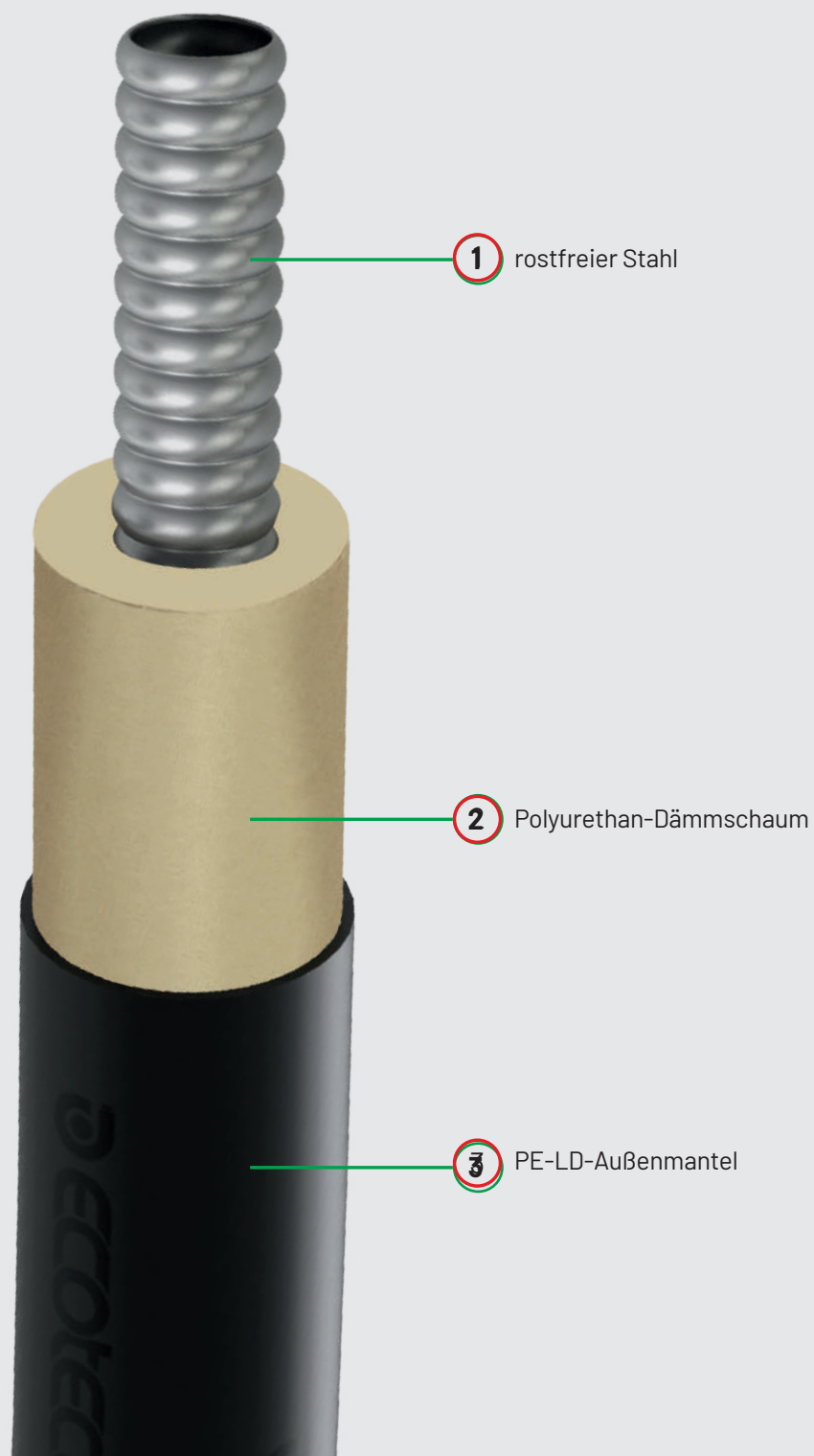


ECOFLEX



ECOFLEX

AUFBAU

PIPE

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

ROHR AUS ROSTFREIEM STAHL

MATERIAL

AISI 304/316

MAXIMALE DAUERBETRIEBSTEMPERATUR

100 C°

MAXIMALE BETRIEBSTEMPERATUR FÜR KURZE ZEITRÄUME

120 C°

MAXIMALER BETRIEBSDRUCK

PN 16

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.

ECOFLEX

Flexible vorgedämmte Rohre in Ringen, Typ ECOFLEX®, aus rostfreiem Stahl für die Trennung von Unterstationen, Gebäudeanschlüssen, Solaranlagen - EN15632-1/4.

ECOFLEX® UNO



ECOFLEX® UNO	
Typ	
DN - Zoll	PE
25 - 1"	110
32 - 1" 1/4	125
40 - 1" 1/2	125
50 - 2"	140

ECOFLEX® DUO



ECOFLEX® DUO	
Typ	
DN - Zoll	PE
25+25 - 1"	125
32+32 - 1" 1/4	140
40+40 - 1" 1/2	160