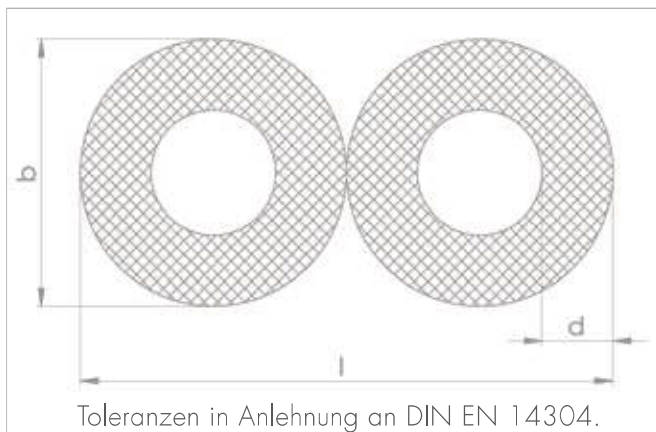


TECHNISCHE DATEN

SOLAR-TUBE® ECO



Dimension	Dämmdicke (d)	Länge (l)	Breite (b)
SOLAR-TUBE® ECO DN 16	13 mm	98 mm	49 mm
SOLAR-TUBE® ECO DN 20	13 mm	110 mm	55 mm
SOLAR-TUBE® ECO DN 25	13 mm	124 mm	62 mm

Dimension	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Maximal zulässiger Betriebsdruck bei 200 °C	Mindestbiegeradius
ECO DN 16	16,3 mm	21,3 mm	9,8 bar	25 mm
ECO DN 20	20,4 mm	26,7 mm	6,1 bar	30 mm
ECO DN 25	25,4 mm	31,8 mm	6,1 bar	35 mm

Edelstahl-Wellrohr:

- Werkstoff Nr. 1.4404 (AISI 316L)
- Temperaturbereich von - 270 °C bis 600 °C
- Maximal zulässiger Betriebsdruck bei 200 °C
- DN 16/9,8 bar, DN 20/6,1 bar, DN 25/6,1 bar

Dämmstoff aus EPDM:

- leichter, flexibler, geschlossenzelliger, synthetischer Kautschuk; PVC - und FCKW - frei (gemäß gesetzl. Vorschriften).
- Brandverhalten: Euroklasse E (DIN EN 13501-1)
- Wärmeleitfähigkeit
- 0,036 W/mK bei 0°C
- 0,038 W/mK bei 40°C
- Keine Versprödung von Kupfer - und Edelstahlleitungen (DIN 1988 Teil 200)
- Abmessungen und Toleranzen in Anlehnung an DIN EN 14304
- Dauertemperaturbeständigkeit bis 150 °C; kurzzeitig bis 175 °C (Stillstandstemperatur von Kollektoren)
- Sehr gute Ozonresistenz, UV - beständig

Sensorleitung:

- 2 x 0,75² VDE 7507