

Solar Kautschuk-Isolierung endlos BOX 19 mm für Rohr 18 mm, Inhalt 12 m

<https://www.schwarte-shop.de/solar-kautschuk-isolierung-endlos-box-19-mm-rohr-18-mm-inhalt-12-m>

Artikelnummer: **40143**



€ **65,73**

inkl. 19% MwSt.

zzgl. Versand ab € 5,60



Lieferzeit ca. 1-3 Tage

Bilder und technische Details ohne Gewähr

Produktbeschreibung

Hochtemperatur-Solarisolierung 18-19 Ø 18 mm – Effiziente Dämmung für Solarleitungen

Die **Hochtemperatur-Solarisolierung 18-19 Ø 18 mm** ist eine hochwertige Wärmedämmung für Solarleitungen und Hochtemperaturanwendungen. Hergestellt aus **EPDM-Elastomerschaum**, bietet sie exzellente Isoliereigenschaften und schützt effektiv vor Wärmeverlusten. Mit einer Dämmstärke von **19 mm** reduziert sie Temperaturverluste und verbessert die Energieeffizienz. Dank der **UV-Beständigkeit** und der **hohen Temperaturbeständigkeit von -50°C bis +150°C (kurzzeitig bis 175°C)** eignet sich diese Isolierung optimal für den Innen- und Außeneinsatz.

Technische Vorteile & Eigenschaften:

- **Hohe Temperaturbeständigkeit:** Bis zu 150°C (kurzzeitig 175°C).
- **Optimale Wärmedämmung:** Wärmeleitfähigkeit von $\lambda = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$.
- **UV- & witterungsbeständig:** Für Innen- und Außenanwendungen.
- **Schwer entflammbar:** Brandklasse C s2 d0, nicht tropfend.
- **Hoher Diffusionswiderstand:** Wasserdampfdicht mit $\mu > 3000$.

Technische Details:

- **Material:** EPDM-Elastomerschaum
- **Innendurchmesser:** 18 mm
- **Dämmstärke:** 19 mm
- **Länge:** 13 m (endlos)
- **Max. Mediumtemperatur:** 150°C (kurzzeitig bis 175°C)
- **Wärmeleitfähigkeit:**
 - bei 0°C: $\lambda = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 - bei 40°C: $\lambda = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

- **Wasserdampfdiffusionswiderstand:** $\geq 3000 \mu$
- **Brandverhalten:** Schwer entflammbar, nicht tropfend (C s2 d0)
- **Farbe:** Schwarz

Einsatzbereiche & Anwendungen:

Die **Hochtemperatur-Solarisolierung 18-19 Ø 18 mm** eignet sich ideal für:

- Solarleitungen in Heizungs- & Warmwassersystemen
- Isolierung von Rohrleitungen im Innen- & Außenbereich
- Reduzierung von Wärmeverlusten in Hochtemperaturanlagen
- Schutz von Solarleitungen vor UV-Strahlung & Feuchtigkeit
- Industrielle Anwendungen mit hohen Betriebstemperaturen

Dank der **effektiven Wärmedämmung**, der **hervorragenden Witterungsbeständigkeit** und der **hohen Feuerfestigkeit** bietet diese Isolierung eine langlebige und effiziente Lösung für moderne Solarthermie- und Heizsysteme. **Maximaler Schutz & optimale Energieeinsparung!**