

**1. Produkt**

S-POLYtherm solar klett / 494 155 ...


**2. Produktzusammensetzung / Werkstoff**

- Dämmstoff besteht zu 100 % aus sortenreinem Polyester
- Schutzfolie (schwarz) besteht aus 100 % PE und ist 5 Jahre UV stabilisiert
- Garantie für Cu- und Edelstahlrohre: S-Polytherm - solar klett enthält keinerlei Fremdstoffe (z. B. Chlorid, Nitrit, Ammoniak, CFC, Halogen), die ausgasen und Rohrleitungen angreifen können

**3. Eigenschaften**

- Sehr guter Halt und Wiederverschließbarkeit durch klett - auch optimal für nachträgliche Reparaturarbeiten
- Hervorragende Wärmedämmwerte, die auch langfristig unverändert gut bleiben
- Temperatureinsatzbereich bis +220 °C (kurzzeitig bis +230 °C)
- UV- und Witterungsbeständig
- Mechanische Widerstände des Materials (Schutzmantel und Dämmung) verhindern Vogelbiss o.ä.
- Sehr gute Alterungsbeständigkeit (unverrottbar)
- Sehr gute Feuchtigkeitsbeständigkeit
- (resistent gegen Feuchtigkeit, Schimmelpilze und Mottenbefall)
- Stabil, reißfest und resistent gegenüber verschiedenen Säuren und Laugen
- Gesundheitlich unbedenklich (Öko-Tex Standard 100)

**4. Lieferform**

Rollen in Karton (je nach VPE zwischen 10 und 40 Meter pro Karton), 5 Meter/Rolle

**5. Anwendungsbereich**

Speziell entwickelt zur nachträglichen Dämmung flüssigkeitsführender Rohrleitung von Solaranlagen

**6. Technische Daten**

<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	Bei +40 °C Mitteltemperatur zwischen 0,035 W/(m*K) - 0,039 W/(m*K) (je nach DD)
<b>Schadstoffgeprüft Umweltfreundlichkeit</b>	Öko-Tex Standard 100 (Allergiker freundlich) recyclebar
<b>Baustoffklasse normal entflammbar Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (DIBt)</b>	B2 (DIN 4102) Z-23.14-1349
<b>Temperatureinsatzbereich im Kern Schmelzpunkt im Kern Temperatureinsatzbereich an der Außenseite (Umgebungstemperatur)</b>	-60 °C bis +220 °C, kurzzeitig bis +230 °C 256 °C -60 °C bis +80 °C, kurzzeitig bis +100 °C
<b>SD-Wert</b>	40 m