

## Produktdatenblatt: S-POLYtherm - solar ultra



### 1. Produkt

S-POLYtherm solar ultra / 494125...

### 2. Produktzusammensetzung / Werkstoff

- Das Vlies besteht aus 100 % sortenreiner Polyesterfaser
- Schutzfolie „ultra“: Schutzfolie (schwarz) besteht aus 100 % PE und ist 5 Jahre UV stabil  
MFG - Schutzfolie (schwarz) mit integriertem Multi-Funktions-Gittergewebe bietet zusätzlichen Schutz gegen Beschädigung (z. B. Marder oder Vögel), besteht aus 100 % PE mit integrierter PES-Armierung (Ausgangsreißfestigkeit nach DIN ISO 4606:1800 N/5 cm) und ist 5 Jahre UV stabil
- Verbindung der Rohre: „ultra“: patientierte Split-Technik (mittig teilbar, für einfaches Trennen der Schläuche  
Garantie für Cu- und Edelstahlrohre: Vlies enthält keinerlei Fremdstoffe (z. B. Chlorid, Nitrit, Ammoniak, CFC, Halogen), die ausgasen und Rohrleitungen angreifen können
- Mit integrierter Temperaturfühlerleitung

### 3. Eigenschaften

- hervorragende Wärmedämmwerte (max. Dämmwerte bei ca. 20 % geringerer Dämmdicke)
- hervorragende Flexibilität sowie Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Material enthält keinerlei Fremdstoffe (z.B. Chlorid, Nitrit, Ammoniak, CFC, Halogen), die ausgasen und Rohrleitungen angreifen können
- Öko-Tex Standard 100 (allergikerfreundlich)

### 4. Verpackung

Rolle in Karton (je nach VPE zwischen 15 und 50 Meter Rollenlänge)

### 5. Anwendungsbereich

Speziell entwickelte Dämmung für flüssigkeitsführende Rohrleitungen von Solaranlagen

## 6. Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| Wärmeleitfähigkeit<br>Mitteltemperatur + 10 °C<br>Mitteltemperatur + 40 °C | 0,0328 W/(m*K)<br>0,0356 W/(m*K)                           |
| Schadstoffgeprüft<br>Umweltfreundlichkeit                                  | Öko-Tex Standard 100 (Allergiker freundlich)<br>recyclebar |
| Brandverhalten   | DIN 4102 - B1 (schwer entflammbar)                         |
| Temperatureinsatzbereich im Kern   | bis +200 °C bei Dämmdicke 25 mm                            |
| Körperschallminderung  | $\Delta$ LAF = 27,5 dB                                     |
| SD-Wert  | 40 m   |