

Produktdatenblatt: S-POLYtherm - solar standard



1. Produkt

S-POLYtherm solar standard / 49411...

2. Produktzusammensetzung / Werkstoff

- Das Vlies besteht aus 100 % sortenreiner Polyesterfaser
- Schutzfolie „standard“: 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: „standard“: 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 Mitteltemperatur + 10 °C Mitteltemperatur + 40 °C	0,0339 W/(m*K) 0,0366 W/(m*K)
Schadstoffgeprüft Umweltfreundlichkeit	Öko-Tex Standard 100 (Allergiker freundlich) recyclebar
Brandverhalten	DIN 4102 - B1 (schwer entflammbar)
Temperatureinsatzbereich im Kern	bis +140 °C bei Dämmdicke 10 mm
Körperschallminderung	Δ LAF = 27,5 dB
SD-Wert	40 m