

Produktdatenblatt: S-POLYtherm - klett

1. Produkt

S-POLYtherm - klett / 44000...



2. Produktzusammensetzung / Werkstoff

- Das Vlies besteht aus 100 % Polyester
- Die Schutzfolie besteht aus 100 % PE, der Klettverschluss aus 100 % Polyamid
- Garantie für Cu- und Edelstahlrohre: Vlies enthält keinerlei Fremdstoffe (z. B. Chlorid, Nitrit, Ammoniak, CFC, Halogen), die ausgasen und Rohrleitungen angreifen können

3. Eigenschaften

- Der Klett-Verschluss ermöglicht einen dauerhaften Halt, mit dem Vorteil der Wiederverschließbarkeit bei Bedarf (z. B. nachträgliche Überprüfung der Rohrleitung im Heizungskeller bei Reklamationen)
- Die Flexibilität des Materials ermöglicht eine einfache und fast lückenlose Rohrdämmung, da z. B. Rohrbögen oder auch Rohrbefestigungen einfach mitisoliert werden
- Sehr gute Alterungsbeständigkeit (unverrottbar)
- Sehr gute Feuchtigkeitbeständigkeit (resistent gegen Feuchtigkeit, Schimmelpilz, Mottenbefall und Hausstaubmilben)
- Gesundheitlich unbedenklich (Öko-Text Standard 100)
- Stabil, reißfest und resistent gegenüber verschiedenen Säuren und Laugen
- Hervorragende Wärmedämmwerte, die auch langfristig unverändert gut bleiben



4. Verpackung

In Kartons (je nach VPE zwischen 10 und 25 Meter pro Karton, 5 Meter / Rolle)



5. Anwendungsbereich

Dämmung von flüssigkeitsführenden Rohrleitungen im Innenbereich

6. Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit Mitteltemperatur + 10 °C Mitteltemperatur + 40 °C	0,035 W/(m*K) 0,040 W/(m*K)
Schadstoffgeprüft Umweltfreundlichkeit	Öko-Text Standard 100 (Allergiker freundlich) recyclebar
Brandverhalten / Baustoffklasse	normal entflammbar (DIN 4102 - B2)
Temperatureinsatzbereich im Kern Schmelzpunkt im Kern der Isolierung Temperatureinsatzbereich an der Außenseite (Umgebungstemperatur)	-60 °C bis +220 °C, kurzzeitig bis 230 °C 256 °C -60 °C bis +80 °C, kurzzeitig bis 100 °C
Körperschallminderung	Δ LAF = 27,5 dB (Beispiel: Ø18 x DD 20 mm bei 1000 Hz bis 40,1 dB Schallminderung)
SD-Wert	> 25 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	2 g/m² am Tag, gemessen nach DIN 53122

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.

Stand: 28. Juli 2017 | Seite 1