

Produktdatenblatt: S-POLYtherm - lautlos



1. Produkt

S-POLYtherm - lautlos / 4951..

2. Produktzusammensetzung / Werkstoff

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

3. Eigenschaften

- Hervorragende Schalldämmwerte
Die Anforderungen an den installations-Schallpegel der DIN 4109, sowie die Anforderungen für einen erhöhten Schallschutz nach Beiblatt 2 zu DIN 4109 werden erfüllt.
- Sehr gute Feuchtigkeitsbeständigkeit (resistent gegen Feuchtigkeit/Schwitzwasser, Schimmelpilz, Mottenbefall und Hausstaubmilben)
- Sehr gute Gleiteigenschaften
- Sehr gute Alterungsbeständigkeit (unverrottbar)
- Gesundheitlich unbedenklich (Öko-Text Standard 100)
- Stabil, reißfest und resistent gegenüber verschiedenen Säuren und Laugen



4. Verpackung

In Kartons (je nach VPE zwischen 30 und 375 Meter pro Karton)



5. Anwendungsbereich

Schalldämmung von flüssigkeitsführenden Rohrleitungen.

6. Technische Daten

Körperschallminderung (DD 9mm) Prüfbericht: P-BA 152/2010 Prüfverfahren nach DIN EN 14366 und DIN EN ISO 10052:2004 Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Okt. 2010	[l/s] bei 1,0: 21 [dB(A)] [l/s] bei 2,0: 24 [dB(A)] Anforderungen an den Installations Schallpegel der DIN 4109 inkl. Beiblatt 2 für erhöhten Schallschutz werden eingehalten.
Brandverhalten / Baustoffklasse Prüfbericht: P-BRA09-3378911	DIN 4102 - B1 (schwerentflammbar)
Temperatureinsatzbereich im Kern Temperatureinsatzbereich an der Außenseite	-60 °C bis +150 °C, kurzzeitig bis 180 °C -60 °C bis +80 °C, kurzzeitig bis 100 °C
Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12667 Mitteltemperatur + 10 °C Mitteltemperatur + 40 °C	0,031 W/(m*K) 0,035 W/(m*K)
Schadstoffgeprüft Umweltfreundlichkeit	Öko-Text Standard 100 (Allergiker freundlich) recyclebar
SD-Wert	> 25 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	2 g/m ² 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.