

## PRODUKTDATENBLATT

### S-Multi-Vlies

Art.-Nr.: 494 0...

#### 1. Produktdefinition

S-Multi-Vlies ist eine hochwertige und energieeffiziente Rohrdämmung aus sortenreinem Polyester.

#### 2. Produktzusammensetzung

- Vlies besteht aus 100 % Polyester
- 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. Produkteigenschaften

- das Material fördert ein gesundes Wohnraumklima, ist Allergiker freundlich, hautsympathisch, umweltfreundlich, baubiologisch unbedenklich, ohne chemische Zusätze, extrem langlebig, feuchteresistent, atmungsaktiv, diffusionsoffen und resistent gegen Schimmelpilz- und Ungezieferbefall
- die Solar-Standardschutzfolie (schwarz) ist aus 100 % PE und bis 5 Jahre UV stabilisiert
- Luftschallminderung sehr gut / Körperschallminderung sehr gut- Beispiel: Ø18 x DD 20 mm bei 1000 Hz bis zu sagenhafte 40,1 dB Schallminderung
- sehr gute Witterungsbeständigkeit, Alterungsbeständigkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit
- recyclebar
- SD Wert: 27,019 m; WDD Wert: 1,47 g/m<sup>2</sup>/24 h; gemessen nach Norm EN 1931  
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl PE-Folie ≈ 100.000
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (DIBt): Nr. Z-23.14-1349
- Prüfbericht 13SU58, itw Stuttgart: Berechnung der Außentemperatur für durchströmte, wärmegeämmte Rohre und Vergleich mit der Taupunkttemperatur

#### 4. Anwendungsbereich

Dämmung verschiedener Rohrleitungen, speziell von Solarleitungen

#### 5. Technische Daten

Angabe	Norm	Wert
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Brandklasse/-verhalten	DIN EN 13501-1	auf metallischen Untergrund - der Baustoff tropft brennend ab
Wärmeleitfähigkeit	DIN 12667	bei 40°C Mitteltemperatur: 0,040 W/(m*K)
Temperaturbeständigkeit		im Kern: -60°C bis +220°C, kurzzeitig bis 230°C an der Außenseite: -60°C bis +80°C, kurzzeitig bis 100°C
Schmelzpunkt		256°C
Körperschallminderung		bis zu 40,1 dB
SD-Wert		27,019 m

#### 6. Lieferform

in Kartons

je nach VPE bis zu 300 Meter pro Karton

Rollenlänge: 5 Meter (DD 20 + 25 mm), 10 Meter (DD 13 mm), 12,5 Meter (DD 9 mm)

#### 7. Lagerung

Im geschlossenen Raum und in Originalverpackung lagern. Ware nicht stapeln, da sich Oberflächeneigenschaften des Produkts durch Druck verändern können und Ware auch in der Originalverpackung keiner Sonnen- und UV-Strahlung aussetzen, da es dadurch zur Beeinträchtigung der Folieneigenschaften und damit von S-Multi-Vlies kommen kann. Ware nicht in der Nähe von Heizgeräten oder anderen Wärmequellen lagern, da ansonsten die Gefahr eines thermischen Alterungsprozesses gegeben ist. Spezifische Lagertemperaturen: von -10° C bis maximal +30° C und mindestens 30 % bis maximal 55 % relativer Luftfeuchtigkeit.

Lagerungsdauer: Bei strikter Einhaltung der vorgeschriebenen Lagerung kann das Produkt in Originalverpackung bis zu einem Jahr gelagert werden. Unsere Lagerbedingungen müssen eingehalten werden. Wir bitten um Verständnis.

#### 8. Sicherheitshinweise

S-Multi-Vlies ist toxikologisch völlig unbedenklich und besteht aus schadstoffgeprüften Textilien nach Öko-Text Standard 100

#### 9. Verarbeitungshinweise

UV-Schutz: Die Solar-Standardschutzfolie weist nach den Angaben des Folienherstellers eine UV Stabilisierung für einen Zeitraum von 5 Jahren auf. Dies gilt für die Länder in Mitteleuropa (Albanien, Andorra, Belgien, Bosnien und Herzegowina, Dänemark, Deutschland, Frankreich, Italien, Kosovo, Kroatien, Liechtenstein, Luxemburg, Malta, Mazedonien, Monaco, Montenegro, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, San Marino, Schweiz, Schweden, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien (ohne Kanarische Inseln), Tschechien, Ungarn und Vatikanstadt). Es darf eine durchschnittliche Sonneneinstrahlung von 110 Kly pro Jahr nicht überschritten werden. Auf der Oberfläche des Materials sind nach gewisser Zeit, unter bestimmten Bedingungen, leichte Farbveränderungen möglich. Weiter ist eine übliche Verwendung vorausgesetzt. Umwelteinflüsse können die UV Stabilisierung deutlich reduzieren.

Verarbeitungstemperatur: Die Verarbeitung sollte bei 15-25°C und 40-65 % relativer Luftfeuchtigkeit erfolgen.

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.