

steinoflex® 400 PE-ISOLIERSCHLAUCH, angeschlitzt

steinoflex® 400 ist ein praxisperechtes Dämmsystem mit Isolierschläuchen aus extrudiertem PE-Weichschaum. Seine hervorragenden Produkteigenschaften ermöglichen eine breite Anwendungspalette in der Rohrdämmung.



WERKSTOFF

- zylindrisch extrudierter, hochelastischer und geschlossenzelliger Polyethylen-Weichschaum, angeschlitzt

PRODUKTEIGENSCHAFTEN



hohe Dämmwerte schon bei geringen Isolierstärken



Schutz vor Schwitzwasser und Korrosion durch diffusionsbremsende Materialstruktur



Schalldämmung: dämmt die Weiterleitung von Fließ- und Knackgeräuschen in angrenzende Bauteile



wirtschaftlich durch rationelle, absolut kostengünstige Verlegetechnik



hohe Alterungsbeständigkeit und rasche Amortisation



umfangreiches und praxisperechtes Produktsortiment



Isolierstärken in Anlehnung an die einschlägigen Normen sowie Energieeinsparverordnung

TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit gem. EN ISO 8497	
Mitteltemperatur +10 °C	0,036 W/(m.K)
Mitteltemperatur +40 °C	0,040 W/(m.K)
Brandverhalten gem. EN 13501-1	C ₁ -s1, d0
Temperatureinsatzbereich	bis +90 °C
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	> 3000
Länge	2 lfm
CE-Kennzeichnung	gem. EN 14313

DÄMMDICKEN

Rohr- Außen ø in Zoll	Isolierschlauch- Innen ø /in mm	Isolierstärken in mm
	12	9, 13
1/4	15	9, 13, 20, 27
3/8	18	9, 13, 20, 26
1/2	22	9, 13, 20, 26, 30
3/4	28	9, 13, 20, 25, 30
1	35	9, 13, 20, 25, 30
5/4	42	9, 13, 20, 25, 30
6/4	48	9, 13, 20
	57	9, 13, 20
2	60	9, 13, 20
2 1/2	76	9, 13, 20, 25
3	89	9, 13, 20
4	114	20

* gem. Richtlinie Baubook

VERLEGUNG



Verlegehinweise gelten sinnhaft für steinoflex® 400 und steinojet® 410

steinojet® 410 ist bereits geschlitzt. Die selbstklebende Längsnaht ist mit 2 Abdeckbändern vor Verschmutzung geschützt. Der Isolierschlauch wird „aufgeklappt“ und um das Rohr gelegt. Durch das Rückstellvermögen des rundextrudierten PE-Isolierschlauches umschließt die Dämmung das Mediumrohr selbsttätig.



Die Abdeckbänder werden von der Schlauch-Längsnaht abgezogen. Danach wird der Längsstoß zusammengepresst. Der Spezial-Klebstoff sichert die einwandfreie Kleberhaftung bis zu einer Mediumrohrtemperatur von max. +85 °C.

ACHTUNG:

- Dämmung keinesfalls auf bereits in Betrieb befindlichen „heißen Rohren“ anbringen. (Medium-Rohrtemperatur max. +20 °C)
- Verarbeitungs- bzw. Montagetemperatur mind. +10 °C.
- Bei den Dämmarbeiten sind genaue Maße zu nehmen, **alle Schnittkanten von steinoflex® 400 und steinojet® 410 sind mit steinoflex® Spezialkleber dicht und kraftschlüssig zu verkleben.** Zusätzlich sind alle Schlauch-Querstöße mit dem farblosen Spezial-Klebeband zu umwickeln.



Bei waagrecht verlegten Leitungen Längsnaht nach unten (6:00 Uhr) drehen, an Bögen vorzugsweise auf deren Innenseite. Es ist darauf zu achten, dass die verklebten Längsstoßflächen nicht überhöhten Dauerzugspannungen ausgesetzt sind, da dies die Kleberdauerhaftung negativ beeinflussen kann. Problemstellen (Muffen, Abzweiger, Bögen, etc.) und nachträglich unzugängliche Leitungen sind daher mit **steinoflex®** Klammern und Spezial-Klebeband zu sichern.

Auch an geraden Rohrstücken sollten mind. 4 Stk./lfm **steinoflex®** Klammern angebracht werden.



Rohrbögen:

Der PE-Schlauch wird nach Möglichkeit am geraden Rohr montiert, verklebt, mit Klammern und Spezial-Klebeband gesichert und auf den Bogen aufgeschoben.



Ist ein Aufschieben am Bogen nur erschwert oder nicht mehr möglich, ist der Bogenbereich separat zu isolieren. Die einzupassende Bogendämmung ist mit Segment- bzw. Gehrungsschnitten auszuführen.

Die Formstücke sind an den Schnittkanten mit **steinoflex®** Spezialkleber dicht zu verkleben, Bogenanfang bzw. Bogenende sind mit Klammern und Spezial-Klebeband zu sichern.

Klebebänder immer überlappend verkleben!