

Allgemeine Beschreibung

Zur Isolierung von Schwingungen, die von Lüftungsgeräten und Ventilatoren verursacht werden, die an Luftkanäle angeschlossen sind, wird empfohlen, zwischen dem Auslass dieser Geräte und dem Luftkanal eine flexible Kanalanschlussverbindung zu installieren.



Technische Beschreibung

- Gewebe aus Glasfaser, , beidseitig mit Polyurethan beschichtet
- Isolierung aus Glasfaser zwischen zwei Gewebelagen
- Verzinkter Stahl Dicke 0,4 mm (28 ga)
- Naht Typ LOC 4



LOC 4

Technische Daten – Gewebe

Werkstoff	Unterlage	Glasfasergewebe
	Beschichtung	Polyurethan auf beiden Seiten
Gewicht		460 g/qm (13,5 oz/q yd)
Farbe		Grau
Temperaturbereich	Fortlaufend	-30°C bis +100°C (-22°F bis 212°F)
	Spitzenwert	+120°C (248°F)
Eigenschaften		Entrauchung Nicht brennbar
Klassifizierungen		UL-Klassifizierung (geprüft nach NFPA 701) A2 s1 d0 (geprüft nach EN13501-1) 400°C/2H (geprüft nach EN12101-3)

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Durchschnittswerte, die unter Standard-Laborbedingungen erzielt wurden. Diese Ergebnisse dienen nur als Anhaltspunkt und stellen keine Garantie dar. Für den jeweiligen Verwendungszweck muss ein angemessener Sicherheitsfaktor ermittelt werden.

BESTÄNDIGKEIT	Sehr gut	Gut	Mittelmäßig	Schlecht	Sehr schlecht
SÄURE		x			
ÖLE		x			
LÖSUNGEN			x		
FETTE		x			
OZON		x			
UV			x		
ALOGEN			x		

Die Beständigkeit kann je nach Zeit, Umgebung und chemischer Konzentration abweichen.

Technische Spezifikation – Isolierung

Werkstoff	Glasfaser
Dicke	25 mm (1")
Dichte	25 kg/m ³ (1-1/2 lbs/cft)
'R'-Wert	4,2

Diese Informationen entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand und werden in gutem Glauben gegeben. Die angegebenen Werte sind Durchschnittswerte und können sich ohne Vorankündigung ändern. Jegliche Verwendung unter nicht empfohlenen Bedingungen kann der Hersteller und Vertreiber aufgrund möglicher Abweichungen bei der Herstellung und Anwendung durch die Benutzer nicht haftbar gemacht werden. Es wird empfohlen, daß die Nutzer die Produkte vorab testen, um sicherzustellen, daß sie für die jeweilige Anwendung geeignet sind.

Widerstandsfähigkeit der Naht

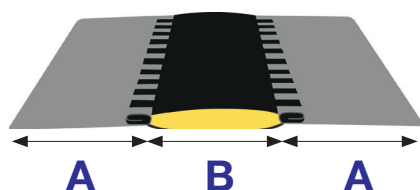
Widerstandsfähigkeit der mechanischen Verbindung
(Gewebe zu Stahl)

Druckprüfung: min. 2000Pa



Mindestens 30kg/100mm
(66 lbs/4")

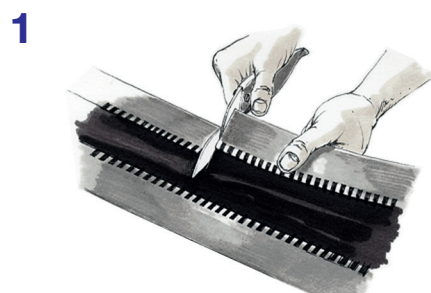
Abmessungen



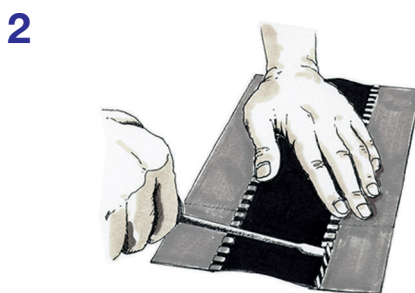
A = Stahlbreite		B = Gewebebreite	
70 mm	2-3/4"	100 mm	4"

- Standardlänge der Rolle: 30,5 m (100 ft)
- Andere Längen und Größen auf Anfrage

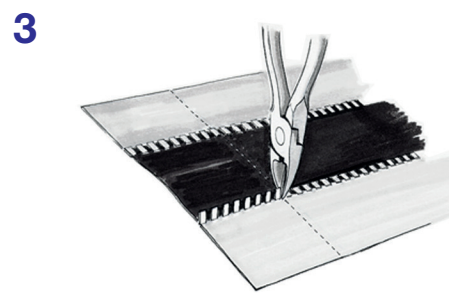
Anwendung



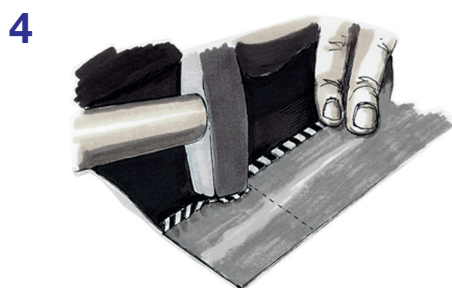
Schneiden Sie an einer Kerbe eine Länge, die dem erforderlichen Umfang plus einer Überlappung von 5 bis 6 cm (2") für die Verbindung



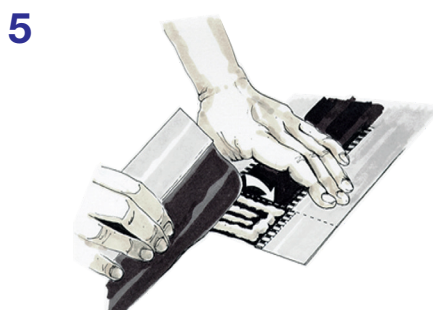
Heben Sie die Naht im rechten Winkel nach außen



Schneiden Sie an der Kante des angehobenen Nahtabschnittes



Biegen Sie die Naht nach unten und achten Sie darauf, daß der Stoff befestigt bleibt



Bestreichen Sie das Tuch mit dem entsprechenden Kleber oder verwenden Sie unsere selbstklebenden Pads (falls geeignet). Beide Seiten zusammenfügen und fest andrücken



Den Stahl punktschweißen und in die gewünschte Form bringen