

Brandschutzgewebe DBU RED



67.1



Intumeszierendes Brandschutzgewebe für nicht brennbare Rohre und Leitungen mit brennbaren Isolierbestandteilen. Die Bandage ist einseitig mit einer dämmschichtbildenden Brandschutzbeschichtung versehen.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Prüfberichte

Allgemeines
bauaufsichtliches
Prüfzeugnis
P-2401/919/23-MPA BS

Europäisch technische
Bewertung
ETA-17/0816

1. Einsatzbereiche

- Zu verarbeiten im System **H3.1**
- Zur Abschottung von nichtbrennbaren Rohrleitungen mit brennbaren Isolierungen

2. Vorteile:

- Einfache Montage
- Brandschutzgewebe ist mittig vorgeschlitzt und in Längsrichtung teilbar, in der Wand ist dadurch weniger Material nötig und bei der Deckenanwendung ist das Gewebe nur deckenunterseitig erforderlich
- Abschottung aller marktüblichen Elastomerschaum Dämmungen (FEF)
- Ausführung ohne Schutzisolierung bis Rohraußen-Ø 114,3 mm
- Abschottung von vorisolierten Klimasplit-Leitungskombinationen bis R 120 nach DIN 4102-11
- Nullabstandslösung zu anderen Systemen und Einbauten möglich
- Kupferrohrleitungen bis zu einem Außendurchmesser von 88,9 mm
- Stahl-/Guss-/Edelstahlrohrleitungen bis zu einem Außendurchmesser von 323,9 mm

3. Eigenschaften:

- Beständigkeit gegen äußere Einflüsse wie Feuchtigkeit, Witterung und UV-Strahlen
- Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Überstreichbare Oberfläche
- Außenseitiges Glasgewebe (Farbe Grau) und innenseitige im Brandfall aufschäumende Beschichtung (Farbe Rot)

Hinweise:

- Das Brandschutzgewebe DBU RED ist unter genauer Beachtung der Montageanleitung und des Prüfzeugnisses-Nr. P-2401/919/23-MPA BS einzubauen
- Verarbeitung Schneidwerkzeug wie z.B. Schere oder Cuttermesser.

Brandschutzgewebe DBU RED

67.1



Technische Daten	
Nennstärke	1,5 mm
Flächengewicht	2000 g/m ²
Form	Innenseitig mit Dämmschichtbildner beschichtetes Gewebe
Farbe	Außen grau, innen rot
Reaktionstemperatur	ab ca. 150 °C
Wechselwirkungen	Kein Einfluss auf andere Baumaterialien wie Polyethylene (PE) und Polyvinyl Chlorid (PVC) gemäß EOTA TR 024.
Dauerhaftigkeit und Gebrauchstauglichkeit	Nutzungskategorie X (Außenanwendung)
Verarbeitungstemperatur	+5 °C - +50 °C (< +5 °C Reduktion der Flexibilität)
Lagerung	Trocken im Innenbereich. Vor Druckbelastung schützen

Bestelldaten					
Bezeichnung	Stärke	Rollenbreite	Rollenlänge	Art.-Nr.	VE/St.
Brandschutzgewebe DBU RED	1,5 mm	125 mm (teilbar zu 2 x 62,5 mm)	5 m	0893 304 545	1
Brandschutzgewebe DBU RED	1,5 mm	125 mm (teilbar zu 2 x 62,5 mm)	10 m	0893 304 546	1
Montageset	Polybeutel, Zulassung, Montageanleitung, 2 Kennzeichnungsschilder			0893 304 548	1

Notwendige Wickellänge je Seite bei Wandeinbau von nichtbrennbaren Rohren mit brennbarer FEF-Isolierung

(Angabe bei zweilagiger/gefalteter Wickelung)

Rohr-Ø in mm	18 mm	22 mm	28 mm	42 mm	48 mm	54 mm	76 mm	89 mm
FEF Isolierdicke	9 mm	29 cm	32 cm	35 cm	-	-	-	-
	13 mm	34 cm	37 cm	40 cm	49 cm	-	-	-
	19 mm	42 cm	44 cm	48 cm	57 cm	60 cm	64 cm	78 cm
	25 mm	49 cm	52 cm	55 cm	64 cm	68 cm	72 cm	86 cm
	32 mm	58 cm	60 cm	64 cm	73 cm	77 cm	81 cm	94 cm
	38 mm	68 cm	70 cm	74 cm	83 cm	87 cm	91 cm	104 cm
	50 mm	-	-	-	96 cm	99 cm	103 cm	117 cm

Rohr-Ø in mm	108 mm	114 mm	135 mm	168 mm	219 mm	273 mm	324 mm
FEF Isolierdicke	9 mm	-	-	-	-	-	-
	13 mm	-	-	-	-	-	-
	19 mm	98 cm	102 cm	115 cm	136 cm	168 cm	-
	25 mm	106 cm	109 cm	123 cm	143 cm	175 cm	209 cm
	32 mm	114 cm	118 cm	131 cm	152 cm	184 cm	218 cm
	38 mm	125 cm	128 cm	141 cm	162 cm	194 cm	228 cm
	50 mm	137 cm	141 cm	154 cm	175 cm	207 cm	241 cm

Bitte beachten Sie die weiteren Hinweise in der Montageanleitung und des Prüfzeugnisses P-2401/919/23-MPA BS.