

## 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

#### 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 <sup>2</sup>
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	<b>0893 304 545</b>	1
Brandschutzgewebe DBU RED	1,5 mm	125 mm (teilbar zu 2 x 62,5 mm)	10 m	<b>0893 304 546</b>	1
Montageset	Polybeutel, Zulassung, Montageanleitung, 2 Kennzeichnungsschilder			<b>0893 .....</b>	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
<b>FEF Isolierdicke</b>	<b>9 mm</b>	29 cm	32 cm	35 cm	-	-	-	-
	<b>13 mm</b>	34 cm	37 cm	40 cm	49 cm	-	-	-
	<b>19 mm</b>	42 cm	44 cm	48 cm	57 cm	60 cm	64 cm	78 cm
	<b>25 mm</b>	49 cm	52 cm	55 cm	64 cm	68 cm	72 cm	86 cm
	<b>32 mm</b>	58 cm	60 cm	64 cm	73 cm	77 cm	81 cm	94 cm
	<b>38 mm</b>	68 cm	70 cm	74 cm	83 cm	87 cm	91 cm	104 cm
	<b>50 mm</b>	-	-	-	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
<b>FEF Isolierdicke</b>	<b>9 mm</b>	-	-	-	-	-	-
	<b>13 mm</b>	-	-	-	-	-	-
	<b>19 mm</b>	98 cm	102 cm	115 cm	136 cm	168 cm	-
	<b>25 mm</b>	106 cm	109 cm	123 cm	143 cm	175 cm	209 cm
	<b>32 mm</b>	114 cm	118 cm	131 cm	152 cm	184 cm	218 cm
	<b>38 mm</b>	125 cm	128 cm	141 cm	162 cm	194 cm	228 cm
	<b>50 mm</b>	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.