

# Produktdokumentation

## Mekuflex-Verbindungs-Stutzen

# MVS-400°

### 1. Allgemeine Beschreibung:

Mekuflex-Verbindungs-Stutzen/Kompensator

zum Einbau in Lufttechnische Anlagen und Lüftungsleitungen, in quadratischer, rechteckiger oder runder Ausführung, zur Körperschallentkopplung bzw. zur Längenkompensation.

- Hohe **Hitzeabstrahlung**, mit **IMO Weelmark** Zertifizierung für den **Schiffsbau**

Bestehend aus flexiblem Gewebebalg, laminar aufgebaut aus zwei Schichten Glasgewebe mit Alu-Hochtemperaturbeschichtung.

Eckige Ausführungen dauerhaft montiert in zwei verzinkten Profilrahmen mit Eckklochung, zum Anschluss an Standard Luftkanalprofilen.

Dicht durch rundum laufende Glaskeramikfaserdichtung.

Runde Ausführungen Beidseitig dauerhaft befestigt an Winkel- oder Flachflanschen der gängigsten DIN-Reihen, sowie allen anderen Normen und Ausführungen.

### 2. Technische Daten:

- Innenlage: Einseitig mit Aluminiumfolie beschichtetes Glasgewebe
- Außenlage: Einseitig mit Aluminiumfolie beschichtetes Glasgewebe
- Rundumlaufender Glasfaserdichtung
- Höchstzugkraft: **1500N/5cm**(Kette), **1500N/5cm**(Schuss)
- Dauer Temperaturbeständigkeit: **-36°C bis +400°C**
- Brandverhalten: Nicht brennbar nach **EN13501-1;A2s1d0**
- **Zertifiziertes** Produkt für den **Schiffsbau**
- **Dichtheitsklasse-C** auf Basis **DIN EN13180:2002**, Bewertung nach **DIN EN1507:2006**.
- Druckbeständig bis **+1500pa**
- Knickfestigkeit: **Minimum 25.000**