

# Produktdokumentation

## Mekuflex-Verbindungs-Stutzen **MVS-600° ER**

### 1. Allgemeine Beschreibung:

Mekuflex-Verbindungs-Stutzen/Kompensator zum Einbau in Entrauchungsleitungen für Einzelabschnitte geprüft nach EN1366-9, in quadratischer, rechteckiger oder runder Ausführung, zur Körperschallentkopplung bzw. zur Längenkompensation.

➤ Für **Entrauchungsleitungen** in **Einzelabschnitten** nach **EN1366-9**

Bestehend aus hochtemperaturbeständigen flexiblem Gewebepalg, laminar aufgebaut aus zwei Schichten Glasgewebe mit Hitzebeständiger Spezial Beschichtung und mittiger Keramikfasermatteneinlage.

Mit Stützrahmen zur Verhinderung von Querschnittsverengungen des Gewebepalgs. Eckige Ausführungen dauerhaft montiert in zwei verzinkten Profilrahmen mit Eckklöschung, 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: Beidseitig Spezial beschichtetes Glasgewebe
- Mittellage: Keramikfasermatteneinlage
- Außenlage: Beidseitig Spezial beschichtetes Glasgewebe
- Rundumlaufender Glasfaserdichtung
- Höchstzugkraft: **1500N/5cm(Kette), 1500N/5cm(Schuss)**
- Temperaturbeständigkeit: **+600°C /120min**
- Brandverhalten: Nicht brennbar nach **EN13501-1;A2s1d0**
- **Dichtheitsklasse-C** auf Basis **DIN EN13180:2002**, Bewertung nach **DIN EN1507:2006**.
- Druckbeständig bis **+/-1500pa**
- Knickfestigkeit: **Minimum 25.000**
- **Silikonfrei**