Jud Bau-Stoffe + Systeme GmbH
Büro / Lager: Kasernenstr. 88a 9100 Herisau
Tel. 071 311 82 16 Fax 071 311 82 17 Natel 079 330 10 32
www.jud-baustoffe.ch

Hapuflam® HF-Protektor Brandschutzgewebe

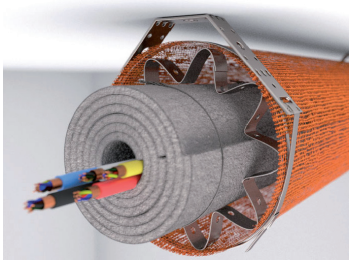
Einsatz

Herkömmliche Brandschutzkonstruktionen, z.B. Kabelkanäle mit Platten, haben durch die Temperaturerhöhung an den elektrischen Leitern im Inneren des Kanals einen Funktionsmangel, der in der DIN 4102-12 (Funktionserhalt - Beflammung von aussen) noch nicht verlangt ist. Der entscheidende Moment des Funktionsverlustes kann daher schnell zu technischen Problemen und Ausfällen führen. Gerade im Hinblick auf den aktuellen Ausbau von Kabelanlagen oder die fortschreitende Digitalisierung sind Temperaturgrenzen unter 60°C an den Kabeln im Regelbetrieb gefordert.

Hapuflam HF Protektor bietet Sicherheit bei Feuer und Hitzeeinwirkung und setzt neue Massstäbe im Bereich des passiven Brandschutzes.

Im Falle eines Brandes oder eines Temperaturanstiegs bildet sich ein stabiler, isolierender, feinporiger Schaum auf der Aussenhülle der Konstruktion. Neue Isoliermaterialien ermöglichen es, im Inneren des HF-Protektors Temperaturen unter 60°C zu erreichen.

Individuelle Konstruktionsvarianten



Beispiel für Deckenmontage

Eigenschaften

- flexibel: Ausführung in verschiedenen Dimensionen möglich
- leicht: ca. 8 kg/m bei einem Aussendurchmesser von ca. 15 cm, Typ WR
- platzsparend: runde Ausführung, ca. 6 cm Wandaufbau
- Witterungsbeständig (Typ WR): nach EOTA 024 Typ X, innerer Kern hydrophob
- Aufbau: mehrschichtig, innovatives Isoliermaterial
- reissfest, strapazierfähig

Domaine d'application

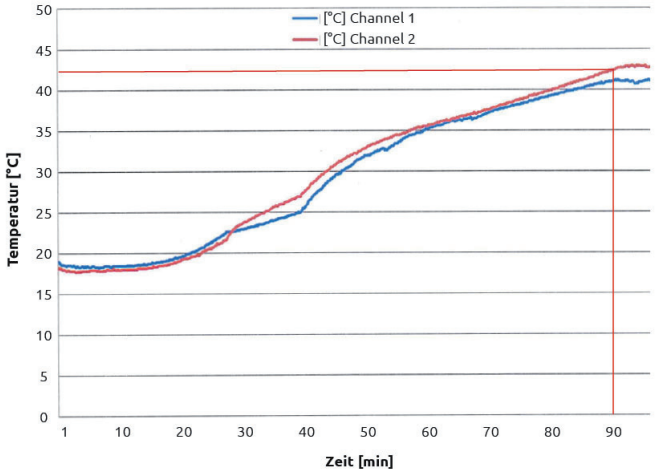
- Verkehrsbauten (Tunnel im Bahn-und Verkehrsbereich)
- Streckenbegleitende Systemversorgungsleitungen
- Hochbau, Sonderbauten mit Anforderungen an den Sicherheitsfunk
- Versorgungsinstallationen mit hochtemperatur-empfinflichen Kabelsystemen (Steuerleitungen, Mess leitungen, LWL, W-LAN, LAN oder BOS-Strahler-Kabel) mit Brandschutzanforderungen
- für Erdbebengebiete geeignet

Zertifikate und Prüfungen

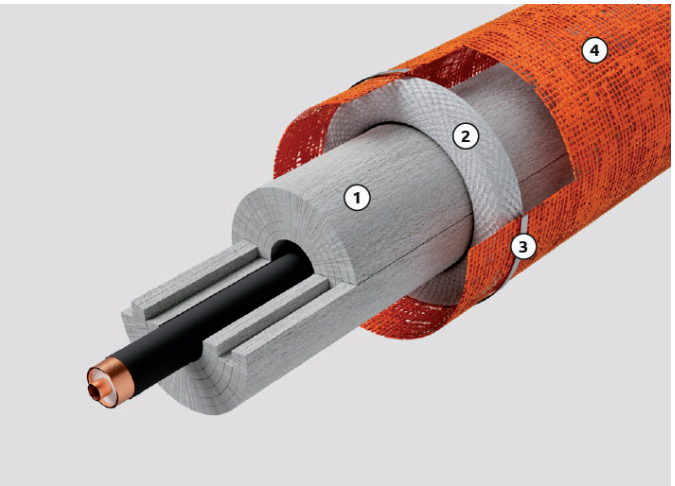
- bestandene Prüfungen nach IEC 60331-21 (Funktionserhalt), -23 und -25
- Nachweis des Dämpfungsverhaltens

Jud Bau-Stoffe + Systeme GmbH
Büro / Lager: Kasernenstr. 88a 9100 Herisau
Tel. 071 311 82 16 Fax 071 311 82 17 Natel 079 330 10 32
www.jud-baustoffe.ch

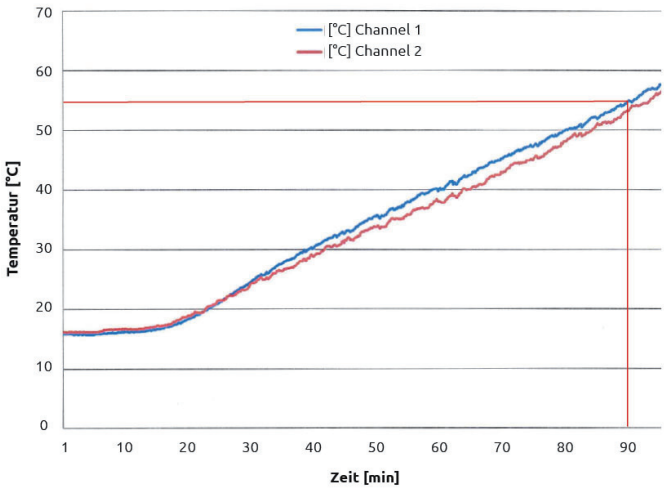
Hapuflam® HF-Protektor Brandschutzgewebe



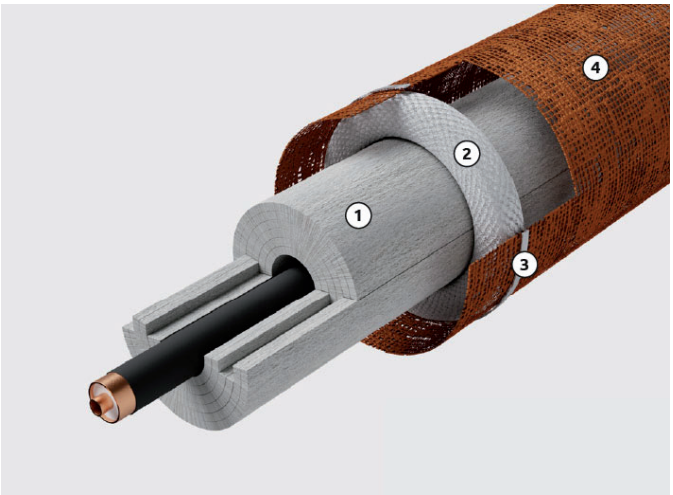
Die Temperatur der Kabel im Inneren des HF-Protektors überschreitet nicht 60 °C.



HF Protektor für den Innenbereich
1 Spezialisolierungen, mehrschichtig
2 Abstandshalter
3 Sicherungsspannband
4 Hapuflam Brandschutzgewebe



Die Temperatur der Kabel im Inneren des HF-Protektors überschreitet nicht 60 °C.



HF Protektor WR für den Aussenbereich
1 Spezialisolierung, mehrschichtig
2 Abstandshalter
3 Sicherungsspannband
4 Hapuflam Brandschutzgewebe

Im Zuge von Produkteverbesserung behalten wir uns technische und optische Veränderung am Produkt vor.