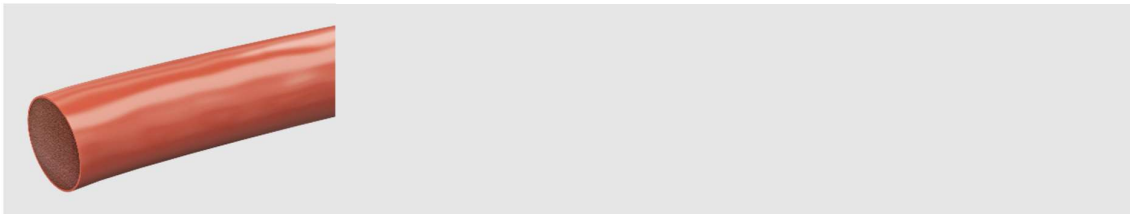


Aestuver™ T-Fugenschnur



Produkt

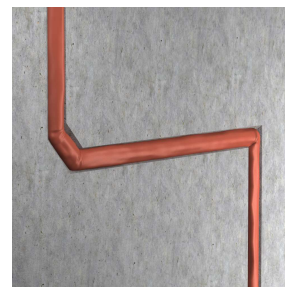
Die Aestuver™ T-Fugenschnur besteht aus einem intumeszierenden Polyurethanschaum, der mit halogenfreien Brandschutzadditiven versetzt ist. Um auch den Einsatz in klimatisch beanspruchten Bereichen zu ermöglichen ist die T-Fugenschnur mit einem flexiblen feuchtebeständigen Hüllschlauch umgeben.

Dieser dämmschichtbildende Baustoff wird zum Schutz von EPDM-Dichtungsfugenbändern im Tunnelbau auch bei extremen klimatischen Bedingungen eingesetzt.

Anwendung

Bauwerke sind verschiedenen Einwirkungen ausgesetzt, die Verformungen im Baukörper verursachen können. Die wesentlichen Einwirkungen sind:

- Temperaturdehnung durch Schwankung der Umgebungstemperatur
- Temperaturdehnung/Verformung durch Brandeinwirkung
- Quellen/Schrumpfen durch Feuchtigkeitsaufnahme oder -abgabe
- Kriechen durch Lasteinwirkung (dauerhafte, plastische Verformung)
- Bewegung zueinander durch Lasteinwirkung (z.B. Verkehrslast, Wind, etc.)



Durch das gezielte Planen von Dehn- oder Bewegungsfugen im Baukörper lässt sich verhindern, dass Zwängungskräfte entstehen und das Bauwerk beschädigen. Die Aestuver™ T-Fugenschnur wird zum Schutz von EPDM-Dichtungsfugenbändern in Kombination mit Aestuver™ T-Brandschutzplatten im Tunnelbau auch bei extremen klimatischen Bedingungen eingesetzt.

So besteht die Möglichkeit im Bereich von unterirdischen Verkehrsanlagen Brandschutzlösungen für Fugen zu realisieren.

Eigenschaften

- Aestuver™ T-Fugenschnur wirkt im Brandfall intumeszierend und isolierend
- Die Volumenvergrößerung beginnt ab ca. 300 °C
- Schützt in Fugen EPDM-Dichtungsfugenbänder bei Brandbeanspruchung nach RWS-Kurve (Branddauer 120 Minuten)

Materialkennwerte	
Länge	Auf Anfrage
Verbrauch	Nach Bedarf
Farbe	Rot
Konsistenz	Weich und elastisch
Dichte (dämmschichtbildendes Material)	290 kg/m ³ bis 350 kg/m ³

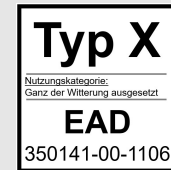
Lagerung	
Lagerung	In Originalverpackung trocken lagern

Zulassungs- / Nutzungsdaten	
Bauteil (RWS)	240 Minuten (PB 3.2/09-068) (Schutz EPDM-Dichtungsfugenband)
Baustoffklasse gem. DIN EN 13501-1	Klasse E (dämmschichtbildendes Material)
Nutzungskategorie gem. EAD 350141-00-1106	X

Physikalische Baustoff- bzw. Produktmerkmale*	
Dauerhafte Kontakt- bzw. Umgebungstemperatur	≤ 80 °C (dämmschichtbildendes Material)
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,103 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (dämmschichtbildendes Material)
Aufschäumfaktor*	1,6-fach bis 4,5-fach
Blähdruck	Kein Blähdruck messbar
Oberflächenwiderstand**	$R_0 = 2 \times 10^9 \Omega$ (dämmschichtbildendes Material)

* Geprüft an Proben bei 450 °C über 25 Minuten mit Auflast. Der Aufschäumfaktor ist ein Laborkennwert. Das Aufschäumverhalten im Einbauzustand hängt von den vorhandenen Randbedingungen ab.

** Prüfnormen: BGR 132:2003 (2.6), DIN IEC 60167.



Händlerdaten			
Durchmesser in mm	32	42	47
max. Fugenbreite in mm	20 bis 25 mm	27 bis 35 mm	35 bis 40 mm
Artikelnummer	8063006	8063007	8063008
EAN 40 0 7548 011198	... 011457	... 011471
Verpackung	Karton		
Gebindeform	Längen bis 20 m auf Anfrage		

Verarbeitung

- Bei dem Einbau der Aestuvertm T-Fugenschnur ist vor der Verarbeitung zu klären, dass die Einbauvoraussetzungen (Anzahl der Lagen, Untergrund etc.) dem entsprechenden Angaben des zugehörigen Untersuchungs-/Prüfbericht entspricht
- Die Fugenflanken müssen trocken, staub-, fett und ölfrei sein
- Verwenden Sie die für die Fugenbreite passende Aestuvertm T-Fugenschnur
- Beim Einbau in die Baufuge die Aestuvertm T-Fugenschnur nicht verdrehen, verwinden oder in der Länge überdehnen
- Die Aestuvertm T-Fugenschnur stauchen und in die Fuge einschieben
- Die Silikonhaut der Aestuvertm T-Fugenschnur darf nicht beschädigt werden und die Enden bzw. Stöße der Aestuvertm T-Fugenschnur sind mit einem handelsüblichen Silikondichtstoff dauerhaft zu versiegeln

Weitere Hinweise

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie ersetzen nicht Richtlinien, Normen, Zulassungen sowie mitgeltende technische Merkblätter. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung empfehlen wir, stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Lieferung, Abwicklung und Gewährleistung auf die von uns zugesicherten Eigenschaften erfolgt gemäß unserer AGB.