

Technisches Datenblatt

Beschreibung:	System aus hart geschäumten Boxhälften sowie zwei weichen, flexiblen Formteilen auf Polyurethanbasis mit halogenfreien Brandschutzadditiven, das im Brandfall intumesziert.
Einsatzbereiche:	Systemkomponent für Kabelabschottung
Zulassungen / Zertifikate:	• Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-19.11-1599, DiBt • Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-19.15-2466, DiBt • Brandschutzanwendung Nr. 18812, VKF • Systemkomponente in Z-19.53-2468
Farbe:	Rotbraun
Inhalt:	2 Boxhälften, 2 Brandschutzinlays
Abmessungen:	200 x 100 x 200 [mm]
Transport / Lagerung:	Trocken, staubgeschützt und nur in Originalverpackung
Rohdichte:	$\rho = 240 \text{ kg/m}^3$ bis 440 kg/m^3 (Box) $\rho = 240 \text{ kg/m}^3$ bis 300 kg/m^3 (Brandschutzinlay)
Sicherheitshinweise:	Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

Verhalten im Brandfall

Baustoffklasse:	DIN 4102-B2
Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:	Klasse E
Blähdruck:	Kein Blähdruck messbar
Aufschäumfaktor:	1,6-fach bis 4,5-fach 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.

ZZ® 601 Box**Physikalische Baustoff- bzw. Produktmerkmale**

Die folgenden Angaben sind keine garantierten Produktmerkmale. Sie sind deswegen ausschließlich informativ als Richtwerte zu betrachten.

Wärmeleitfähigkeit:	$\lambda = 0,103 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ (Brandschutzinlay) Prüfnorm: DIN EN 12667
Stauchhärte:	$C_v (40\%) = 18 \text{ kPa}$ (Brandschutzinlay) Prüfnorm: DIN EN ISO 3386-1
Oberflächenwiderstand:	$R_0 = >> 10^{12} \Omega$ (Box) $R_0 = 2 \times 10^9 \Omega$ (Brandschutzinlay) Prüfnormen: DIN IEC 60167, BGR 132:2003 (2.6) entspricht TRGS 727:2016

Zulässig in explosionsgefährdeten Zonen:

0	1	2	20	21	22
x	IIA	✓	✓	✓	✓

Weitere Produktmerkmale

Mikrobielle Verstoffwechselbarkeit:	Inert bzw. fungistatisch bzw. bakteriostatisch (Brandschutzinlay) Prüfnorm: DIN EN ISO 846
--	---

Untersuchung der Brandschutzeigenschaften unter Umwelteinflüssen

Die Untersuchungen wurden gemäß der Zulassungsgrundsätze für dämmschichtbildende Baustoffe vom 24.11.2006 des DIBt und EOTA-Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen ETAG Nr. 026-2 vom 01.01.2008 durchgeführt.

Wärmebeanspruchung:

Dauerhafte Kontakt- bzw. Umgebungstemperatur:	$\leq 80^{\circ}\text{C}$
---	---------------------------

Zulässige Umgebungsbedingungen:

Gem. ETAG 026-2:	Nutzungskategorie Z_1 (Brandschutzinlay) Produkte für Abschottungen zur Verwendung in Innenbereichen mit jeglicher Feuchtigkeit, Temperatur $\geq 0^{\circ}\text{C}$.
------------------	---

Gelegentliche, kurzzeitige Spritzwasserbelastung ist unproblematisch. Insgesamt ist dauerhafte Nässe sowie insbesondere stehendes und drückendes Wasser zu vermeiden.

