

Brandschutzfugendichtung ZZ 530

Technisches Datenblatt

- Handelsname:** Brandschutzfugendichtung ZZ 530
ZZ-Fugenband NE
- Beschreibung:** Komprimierbares Fugenband auf Polyurethanbasis mit halogenfreien Brandschutzadditiven, das im Brandfall intumesziert.
- Einsatzbereiche:** Herstellung von linienförmigen feuerwiderstandsfähigen Fugenabdichtungen EI15/EI30/EI60/EI90/EI120 für Massivwände, Massivdecken.
- Zulassungen / Zertifikate:**
- Europäische technische Zulassung ETA-12/0119, OiB
 - EG-Konformitätszertifikat 0761-CPD-0264
 - Brandschutzanwendung Nr. 26579, VKF
- Farbe:** Rotbraun

Inhalt / Nenngrößen:

Typ (Durchmesser x Länge) [mm]	Max. Fugenbreite* [mm]
16 x 1000	13
24 x 1000	21
30 x 1000	27
39 x 1000	35
49 x 1000	45
60 x 1000	55
70 x 1000	65
80 x 1000	75

* inkl. der zulässigen Dehnung (25%)

- Transport / Lagerung:** Trocken, staubgeschützt und nur in Originalverpackung
- Rohdichte:** $\rho = 240 \text{ kg/m}^3$ bis 300 kg/m^3
- 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.

Brandschutzfugendichtung ZZ 530

Physikalische Baustoff- bzw. Produktmerkmale

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

Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,103 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Prüfnorm: DIN EN 12667

Stauchhärte: $C_v (40\%) = 18 \text{ kPa}$
Prüfnorm: DIN EN ISO 3386-1

Oberflächenwiderstand: $R_0 = 2,39 \times 10^9 \Omega$
Prüfnormen: DIN EN 60079-0 (VDE 0170-1):2013-04 Abschnitt 7.4 inklusive Anwendung der Anmerkung 2 des Abschnittes 7.4.2, IEC 60079-0:2011 und modifiziert + Cor.:2012, EN 60079-0:2012, EN 80079-36 und TRGS 727:2016-07-29

Zulässig in explosionsgefährdeten Zonen:

	0	1	2	20	21	22
geerdet	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ungeerdet	x	x	x	x	x	x

Brandschutzfugendichtung ZZ 530

Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz

Innraumlufthygiene

Anforderungen nach AgBB-Schema 2015 werden erfüllt
Prüfnormen: prEN 16516, ISO 16000-3, ISO 16000-6,
ISO 16000-9

Prüflabor: eco-INSTITUT Germany GmbH, Köln
Datum: 25.08.2017

	Ergebnis	Anforderung	Anforderungen erfüllt
Emissionsbewertung			
Messung nach 3 Tagen			
TVOC (C6 – C16)	0,008 mg/m ³	≤ 10 mg/m ³	✓
Kanzerogene (EU Kat. 1A und 1B)	< 0,001 mg/m ³	≤ 0,01 mg/m ³	✓
Messung nach 28 Tage			
TVOC (C6 – C16)	0,014 mg/m ³	≤ 1 mg/m ³	✓
Σ SVOC (C16-C22)	< 0,005 mg/m ³	≤ 0,1 mg/m ³	✓
R (dimensionslos)	0,02	≤ 1	✓
VOC ohne NIK	< 0,005 mg/m ³	≤ 0,1 mg/m ³	✓
Kanzerogene	< 0,001 mg/m ³	≤ 0,001 mg/m ³	✓

VOC-Emissionsklasse

A+ entsprechend dem französischen Erlass Nr. 2011-321
Prüfnormen: ISO 16000-3, ISO 16000-6, ISO 16000-9,
ISO 16000-11, ISO 16017-1

**Mikrobielle Verstoff-
wechselbarkeit:**

Inert bzw. fungistatisch bzw. bakteriostatisch
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.

Brandschutzfugendichtung ZZ 530

Wärmebeanspruchung:

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

Zulässige Umgebungsbedingungen:

Gem. ETAG 026-2: Nutzungskategorie Z₁
Produkte für Abschottungen zur Verwendung in Innenbereichen
mit jeglicher Feuchtigkeit, Temperatur $\geq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$.

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

Einfluss von Anstrichstoffen und Chemikalien:

Folgende Anstriche und gelegentliche, kurzzeitige Einwirkung von Chemikalien verursachen keine Veränderungen der brandschutztechnischen Eigenschaften:

Anstrichstoffe: Kunststoffdispersionsfarbe, Alkydharzlack, Polyurethanacryllack,
Epoxidharzlack

Lösemittel/Öl: Trichlorethylen, Xylol, Aceton, Testbenzin, Butylacetat, Butanol,
Heizöl EL

Gasförmige Chemikalien: Kurzzeitige Lagerung oberhalb konzentrierter Ammoniumhydroxid-Lö-
sung

Anmerkung: Umgebungsbedingungen mit hoher Feuchte bzw. einige Anstrichstoffe und Chemika-
lien können geringe Farbaufhellungen oder Farbveränderungen verursachen.

Kontakt mit Metallen und Kunststoffen:

Die Oberflächenbeschaffenheit von Aluminium, Edelstahl, verzinktem Stahl und Kunststoffen aus Polyethylen und Polyvinylchlorid wird bei Kontakt mit Brandschutzfugendichtung ZZ 530 nicht negativ beeinflusst.

Alle Angaben dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Details zu Verarbeitung und Anwendung sind projektbezogen wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse abzu prüfen. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigung verantwortlich. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung. Die Angaben dieser Druckschrift und Erklärungen der ZAPP-ZIMMERMANN GmbH im Zusammenhang mit dieser Druckschrift stellen keine Übernahme einer Garantie dar. Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung der ZAPP-ZIMMERMANN GmbH. Die in diesem Datenblatt angegebenen Beschaffenheiten legen die Eigenschaften des Liefergegenstandes fest, stellen aber keine spezifizierten Werte dar. Diese sind im Einzelfall gesondert festzulegen. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Im Übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.