

PRODUKTDATENBLATT

SikaSeal®-662 Fire Collar

Brandschutz-Rohrmanschette

BESCHREIBUNG

SikaSeal®-662 Fire Collar ist eine Brandschutz-Rohrmanschette für die Abschottung brennbarer Rohre als Einzelrohrdurchführung durch Brandschutzwände und -decken.

ANWENDUNG

- Konzipiert für die Abschottung brennbarer Rohre bis zu einem Außendurchmesser von 630 mm
- Für Innen- und Außenanwendung

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Installation bei wand- und deckendurchgeführten brennbaren Rohren bis zu einem Außendurchmesser von 630 mm U/U (offen/offen) geprüft
- Einseitige Installation bei Wanddurchführung brennbarer Rohre bis zu 110 mm Außendurchmesser zugelassen
- Wahlweise Installation an der Deckenober- oder Deckenunterseite bei Deckendurchführung brennbarer Rohre bis zu 110 mm Außendurchmesser zugelassen
- SikaSeal®-662 Fire Collar 50, 63, 75, 90 und 110 können bei wand- oder deckendurchgeführten brennbaren Rohren von bis zu zwei Rohrgrößen kleiner installiert werden

- SikaSeal®-662 Fire Collar 125, 140, 160, 180, 200, 225 und 250 können an wand- oder deckendurchgeführten brennbaren Rohren mit einer Rohrgröße kleiner installiert werden
- SikaSeal®-662 Fire Collar 110 kann zur gleichzeitigen Abschottung von zwei wand- oder deckendurchgeführten brennbaren Rohren mit einem Außendurchmesser von 50 mm verwendet werden
- SikaSeal®-662 Fire Collar 250 kann zur gleichzeitigen Abschottung von drei wand- oder deckendurchgeführten brennbaren Rohren mit einem Außendurchmesser von bis zu 75 mm verwendet werden
- SikaSeal®-662 Fire Collar 250 kann zur gleichzeitigen Abdichtung von zwei wand- oder deckendurchgeführten brennbaren Rohren mit einem Außendurchmesser von bis zu 110 mm verwendet werden
- Wand- oder deckendurchgeführte brennbare Rohre mit einem Außendurchmesser bis 160 mm können mit einer brennbaren Isolierung abgeschottet werden
- Hohe Beständigkeit gegen Alterung
- Wasser- und witterungsbeständig

PRÜFZEUGNISSE

- Deutsche Bauartgenehmigung (aBG) Z-19.53-2646
- Schweizer VKF-Bauartzulassung Nr. 13837 und Nr. 10661
- Europäische Bauartklassifizierung nach EN 13501-2
- Europäische Technische Bewertung ETA beantragt

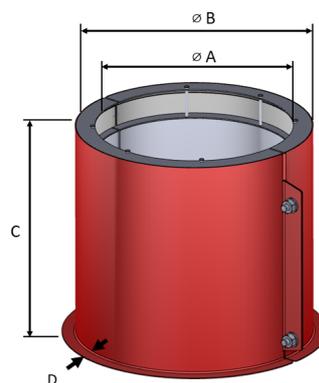
PRODUKTINFORMATIONEN

Aufbau	SikaSeal®-662 Fire Collar ist eine rot lackierte Stahlblechmanschette mit dämmschichtbildender Einlage und mechanischem Verschluss.
Lieferform	Karton enthält 1 Brandschutzmanschette (zwei Halbschalen mit Fixierungsschrauben und Wand-/Deckenbefestigungsklammern)
Lagerfähigkeit	Keine Beschränkungen
Lagerbedingungen	Kartone trocken lagern. Keine Einschränkungen der Lagertemperaturen.

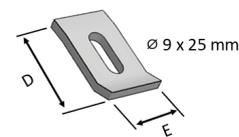
SikaSeal®-662	Außenrohr- durchmesser	A, B, C, D in mm	Befestigungspunkte
Fire Collar 50	50 mm	53, 75, 65, 10	3 (V1)
Fire Collar 63	63 mm	66, 88, 75, 10	3 (V1)
Fire Collar 75	75 mm	78, 100, 85, 10	3 (V1)
Fire Collar 90	90 mm	93, 125, 105, 10	3 (V1)
Fire Collar 110	110 mm	113, 155, 115, 10	4 (V1)
Fire Collar 125	125 mm	128, 170, 125, 10	4 (V1)
Fire Collar 140	140 mm	143, 185, 140, 10	4 (V1)
Fire Collar 160	160 mm	163, 205, 150, 10	4 (V1)
Fire Collar 180	180 mm	183, 225, 190, 15	5 (V1)
Fire Collar 200	200 mm	203, 245, 230, 15	6 (V2)
Fire Collar 225	225 mm	228, 270, 255, 15	6 (V2)
Fire Collar 250	250 mm	253, 295, 285, 15	6 (V2)
Fire Collar 280	280 mm	283, 325, 315, 15	6 (V2)
Fire Collar 315	315 mm	318, 360, 335, 15	6 (V2)
Fire Collar 355	355 mm	358, 420, 390, 15	6 (V2)
Fire Collar 400	400 mm	403, 475, 440, 15	6 (V2)

Sondergrößen auf Anfrage

SikaSeal®-662	Außenrohr- durchmesser	A, B, C, D in mm	Befestigungspunkte
Fire Collar 450	450 mm	455, 539, 745, 67	12 (V3)
Fire Collar 500	500 mm	505, 589, 745, 67	12 (V3)
Fire Collar 560	560 mm	565, 649, 745, 67	12 (V3)
Fire Collar 630	630 mm	638, 752, 799, 72	14 (V3)



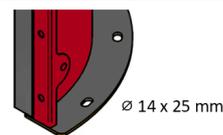
V1 & V2



D (V1) = 50 mm
E (V1) = 25 mm

D (V2) = 50 mm
E (V2) = 30 mm

V3



TECHNISCHE INFORMATIONEN

Brandverhalten

Bei Hitzeinwirkung wird das erweichende brennbare Rohr durch den hohen Ausdehnungsdruck des intumeszierenden Materials des Inlays zusammengepresst und der mechanische Verschluss aktiviert. Der Querschnitt des Rohres wird in kürzester Zeit verschlossen. Dadurch werden Feuer, Rauch und Gase am Durchtritt gehindert. Durch die fortschreitende Ausdehnung des intumeszierenden Materials des Inlays entsteht schnell ein dicker und fester Schaum, der die gesamte Wand- oder Bodendurchführung ausfüllt.

Feuerwiderstand

Siehe Abschnitt „Prüfzeugnisse“ oder wenden Sie sich an Sikas Technischen Service, um weitere Informationen zu erhalten.

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

WEITERE DOKUMENTE

- Sika Verarbeitungsanleitung: SikaSeal®-662 Fire Collar, SikaSeal®-662 Fire Collar Befestigungsmittel
- Sika Broschüre Baulicher Brandschutz
- Online Sika Lösungsfinder

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

SikaSeal®-662 Fire Collar wird als Aufbaumanschette verwendet. Die in einem vorliegenden Anwendungsfall einzusetzenden Manschettentyp und Montage ist aufgrund des jeweiligen Zulassungsdokuments auszuwählen (siehe Abschnitt „Prüfzeugnisse“). Bitte beachten Sie die Anwendungshinweise, die jeder Verpackungseinheit beiliegen.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Wolman Wood and Fire Protection

GmbH

Dr.-Wolman-Str. 31-33

76547 Sinzheim

Tel.: +49 7221 800-0

info.wolman@wolman.de

www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT

SikaSeal®-662 Fire Collar

März 2025, Version 02.01

020517100010000022

SikaSeal-662FireCollar-de-DE-(03-2025)-2-1.pdf