BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

SikaSeal®-662 Fire Collar

Brandschutz-Rohrmanschette

PRODUKTBESCHREIBUNG

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

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:	1 Brandschutzmanschette (zwei Halbschalen mit Fixierungsschrauben und Wand-/Deckenbefestigungsklammern)

Haltbarkeit	Unbegrenzt haltbar bei korrekter Lagerung.
Lagerbedingungen	Keine Einschränkungen der Lagertemperaturen. Karton trocken lagern.

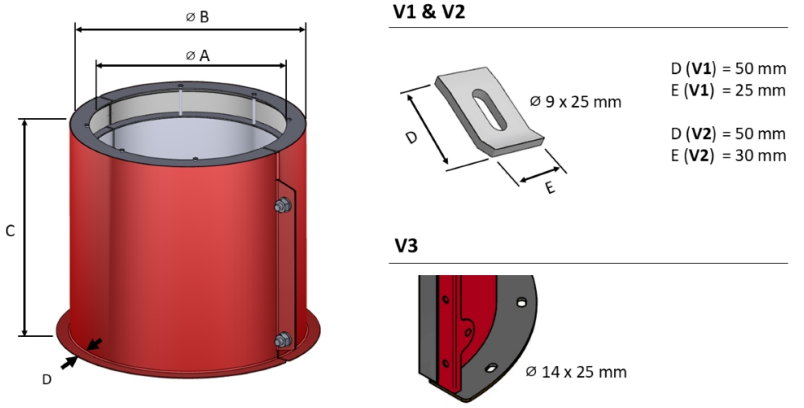
Abmessungen

Standardgrössen

SikaSeal®-662	Aussenrohrdurchmesser	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	Aussenrohrdurchmesser	A, B, C, D in mm	Befestigungspunkte
Fire Collar 450	450 mm	455, 565, 660, 60	10 (V3)
Fire Collar 500	500 mm	505, 615, 700, 63	12 (V3)
Fire Collar 560	560 mm	565, 645, 745, 67	12 (V3)
Fire Collar 630	630 mm	638, 748, 799, 72	14 (V3)



TECHNISCHE INFORMATIONEN

Brandverhalten	Bei Hitzeeinwirkung 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	Für weitere Informationen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE DOKUMENTE

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

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

APPLIKATION

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 die Anwendungshinweise beachten, die jeder Verpackungseinheit beiliegen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktedatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch