

VERARBEITUNGSANLEITUNG

SikaSeal®-661 Fire Collar

Brandschutzmanschette zur Abschottung brennbarer Rohrleitungen

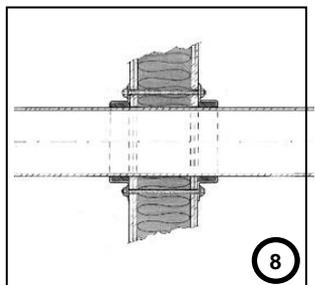
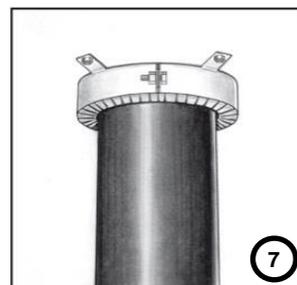
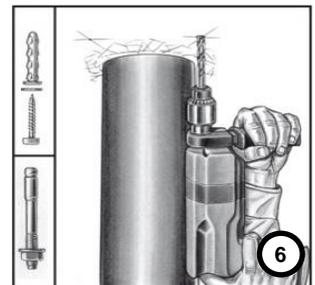
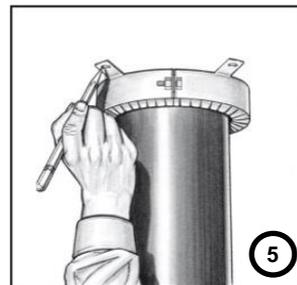
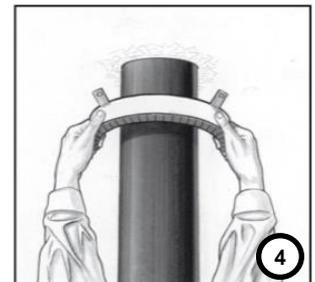
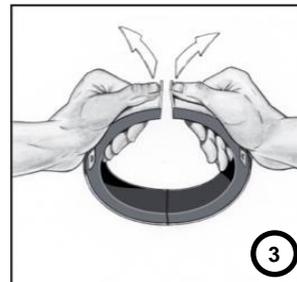
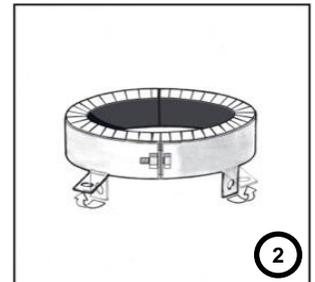
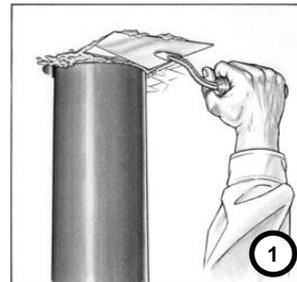
MONTAGE

Der Zwischenraum zwischen Kunststoffrohr und Wand/Decke ist zunächst in Wand-/Deckendicke zu verschließen. Hierfür eignen sich nicht brennbare, formstabile Materialien, wie Zementmörtel oder Mineralwolle (Schmelzpunkt >1000°C) (**Bild 1**). Bei Verwendung von Mineralwolle ist zu beachten, dass der zu verschließende Ringspalt max. 15 mm breit sein darf.

Zur Montage der Rohrmanschette **SikaSeal®-661 Fire Collar** sind zuerst die Befestigungslaschen mit einer Flachzange um 90° nach außen umzukanten (**Bild 2**). Dann wird die Manschette geöffnet und soweit aufgebogen (**Bild 3**), dass sie sich um das abzuschottende Rohr legen lässt (**Bild 4**).

Zunächst werden Schraube und Mutter des Verschlusses locker zusammenschraubt. Dann wird die Brandschutzmanschette auf dem Rohr gegen das Bauteil geschoben und die durch die Befestigungslaschen vorgegebene Anzahl an Bohrungen markiert (**Bild 5**). Zum Bohren der so gekennzeichneten Löcher wird die Rohrmanschette zurückgeschoben (**Bild 6**). Jetzt wird die Rohrmanschette positioniert, geschlossen und mit den empfohlenen Dübeln/ Schrauben (siehe Tabelle) befestigt (**Bild 7**).

SikaSeal®-661 Fire Collar kann auch zur Abschottung von Kunststoffrohren an leichten Trennwänden und Plattenschotts montiert werden. Die Manschetten werden in diesen Fällen mit durchgehenden Gewindestangen und Muttern M6, Unterlegscheiben 6,5 x 20 (**SikaSeal®-661 Fire Collar** Typ DN75) oder Gewindestangen und Muttern M8 und Unterlegscheiben 8,5 x 25 (**SikaSeal®-661 Fire Collar** Typen DN90 – 160) (**Bild 8**) befestigt.

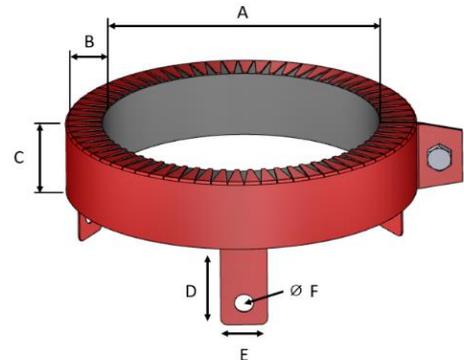


BEFESTIGUNGSMITTEL UND ABMESSUNGEN

Typ	Betondecken und -wänden	Porenbetondecken und -wänden	Mauerwerkswänden (Ziegel / Kalksandstein / Beton)
DN 50 - 75	Hilti HSA M6x65 Fischer FBN II 6/10	Fischer Langschaftdübel FUR 8x100 SS	
DN 90 - 160	Hilti HSA M8x85 Fischer FAZ II 8/10	Fischer Langschaftdübel FUR 10x100 SS	

Weitere geprüfte Befestigungsmittel siehe separate Tabelle des Herstellers!

Typ	Ø-Rohr Außen	A	B	C	D	E	F	Anzahl Befestigungslaschen
[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]
DN 50	32 - 50	58	10	20	35	15	6,5	3
DN 63	63	71	10	20	35	15	6,5	3
DN 75	75	83	10	20	35	15	6,5	3
DN 90	90	98	15	30	35	20	8,5	3
DN 110	110	118	15	30	35	20	8,5	3
DN 125	125	133	20	45	35	20	8,5	4
DN 140	140	148	20	45	35	20	8,5	4
DN 160	160	168	20	45	35	20	8,5	4



Wichtiger Hinweis

Diese Verarbeitungsanleitung ist eine Empfehlung des Herstellers. Für den Brandschutz wichtige Details wie Mindeststärke von Abschottung, Wand oder Decke und sonstigen Auflagen in Abhängigkeit vom geforderten Feuerwiderstand sind dem Zulassungsbescheid/ Prüfbericht des im jeweiligen Lande zuständigen staatlichen oder neutralen Zulassungs- oder Prüfinstitutes zu entnehmen.

Das vorliegende Dokument und die darin von Wolman Wood and Fire Protection GmbH bereitgestellten Antworten oder Informationen begründen keine rechtsverbindliche Verpflichtung für Wolman Wood and Fire Protection GmbH. Die hierin enthaltenen Beschreibungen, Zeichnungen, Angaben, und Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen gemacht worden und dienen ausschließlich Ihrer Beratung. Aufgrund der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung bzw. Nutzung empfehlen wir, dass Sie vor der Nutzung eines Produkts prüfen, ob es für den jeweiligen Verwendungszweck geeignet ist. Unsere Kunden sind weder von der Verpflichtung befreit, eine vollständige Produktkontrolle bei Wareneingang durchzuführen, noch sind sie von möglichen anderen Pflichten entbunden. Die in dieser Publikation aufgeführten Angaben und unterstützenden Daten, wurden nicht dahingehend überprüft, ob sie den regulatorischen Anforderungen, die innerhalb einer Rechtsordnung bestehen, entsprechen, und die genannten Ergebnisse können nicht als generell zutreffend betrachtet werden, insbesondere nicht unter anderen Bedingungen oder in anderen Zusammenhängen. Der Anwender ist verpflichtet zu prüfen, welche Aussagen und Informationen zutreffend und mit den jeweiligen gesetzlichen und regulatorischen Vorschriften vereinbar sind. Für hierin beschriebene Produkte und hierin aufgeführte Zeichnungen, Angaben und Informationen ist jegliche, sowohl ausdrückliche als auch stillschweigende Gewährleistung, einschließlich der Gewährleistung einer allgemeinen Gebrauchstauglichkeit sowie der Gewährleistung einer zweckgebundenen Tauglichkeit, ausgeschlossen. Eine Gewährleistung, dass die Nutzung der genannten Produkte, Zeichnungen, Angaben und Informationen nicht die Schutz- und Urheberrechte Dritter verletzt, ist ebenfalls ausgeschlossen. Die vorliegenden Beschreibungen, Informationen, Angaben und Zeichnungen sind keinesfalls als Bestandteil unserer Verkaufsbedingungen zu verstehen.

Verarbeitungsanleitung SikaSeal®-661 Fire Collar | Vers. 1 | 24.02.2025

Für weitere Informationen:

Wolman Wood and Fire Protection GmbH, Robert-Hansen-Straße 1, 89257 Illertissen, Germany
Phone +49 7303 9579108, Fax +49 8621 9038912, info@fire-protectors.com, www.fire-protectors.com