

KBS® Pipe Seal SN

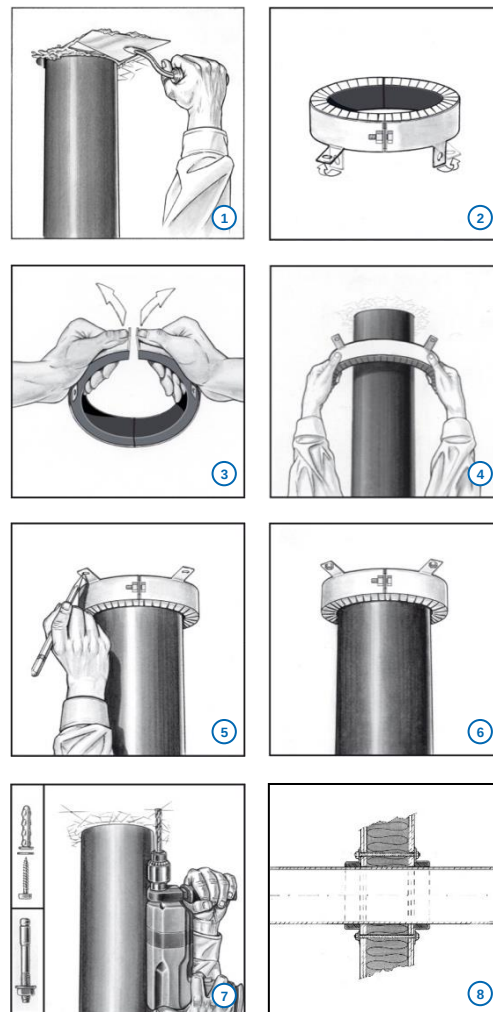
Application Instructions

At first seal the cavity between plastic pipe and wall/ceiling tightly over the full thickness of the building element. Suitable materials would be incombustible and dimensionally stable fillers, e. g. conventional mortar or mineral wool with a melting point >1000°C (**Picture 1**). When applying mineral wool, the width of the gap must not exceed 15 mm.

When installing the pipe collar **KBS® Pipe Seal SN**, first turn up the fixing clamps by 90° using flat-nosed pliers (**Picture 2**). Thereafter bend the pipe collar wide open (**Picture 3**). Then place it around the pipe (**Picture 4**). Bolt screw and nut loosely to allow for sliding the collar towards the building element; then mark the drillings determined by the number of fixing clamps (**Picture 5**).

Move the pipe collar back to allow for drilling the necessary holes (**Picture 6**). Now position the pipe collar, bolt screw and nut at full strength and fasten it by using the recommended dowels and screws (see table below) (**Picture 7**).

KBS® Pipe Seal SN can also be installed for the fire stopping of plastic pipes in light-weight plaster board walls and mineral fiber board type penetration seals. In this case the pipe collar is fixed by means of threaded rods penetrating the partition together with nuts M6 and washers 6,5 x 20 (**KBS® Pipe Seal SN** Type 75) or threaded rods and nuts M8 together with washers 8,5 x 20 (**KBS® Pipe Seal SN**, Types 90 – 160) (**Picture 8**).



KBS® Pipe Seal SN				
Type	Outer pipe diameter [mm]	Fixing on concrete walls/ceilings with steel dowels/-bolts	aerated concrete walls and -ceilings	masonry walls (bricks / lime sand bricks / concrete)
SN 75	32 – 75	Hilti HSA M6x65 Fischer FBN II 6/10	Fischer long shaft dowel FUR 8x100 SS	
SN 90	90	Hilti HSA M8x85	Fischer long shaft dowel FUR 10x100 SS	
SN 110	110	Fischer FAZ II 8/10		
SN 125	125			
SN 140	140			
SN 160	160			

Further tested dowels and bolts see separate table of manufacturer

All products marked with ® are trademarks of Wolman Wood and Fire Protection GmbH

This document, or any answers or information provided herein by Wolman Wood and Fire Protection GmbH, does not constitute a legally binding obligation of Wolman Wood and Fire Protection GmbH. While the descriptions, designs, data and information contained herein are presented in good faith and believed to be accurate, it is provided for your guidance only. Because many factors may affect processing or application/use, we recommend that you make tests to determine the suitability of a product for your particular purpose prior to use. It does not relieve our customers from the obligation to perform a full inspection of the products upon delivery or any other obligation. The claims and supporting data provided in this publication have not been evaluated for compliance with any jurisdiction's regulatory requirements and the results reported may not be generally true under other conditions or in other matrices. Users must evaluate what claims and information are appropriate and comply with a jurisdiction's regulatory requirements. No warranties of any kind, either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding products described or designs, data or information set forth, or that the products, designs, data or information may be used without infringing the intellectual property rights of others. In no case shall the descriptions, information, data or designs provided be considered a part of our terms and conditions of sale.

Application Instructions KBS® Pipe Seal SN | Vers. 1 | 06.08.2021

For further information:

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

A brand of
MBCC GROUP

KBS® Pipe Seal SN

Verarbeitungsanleitung

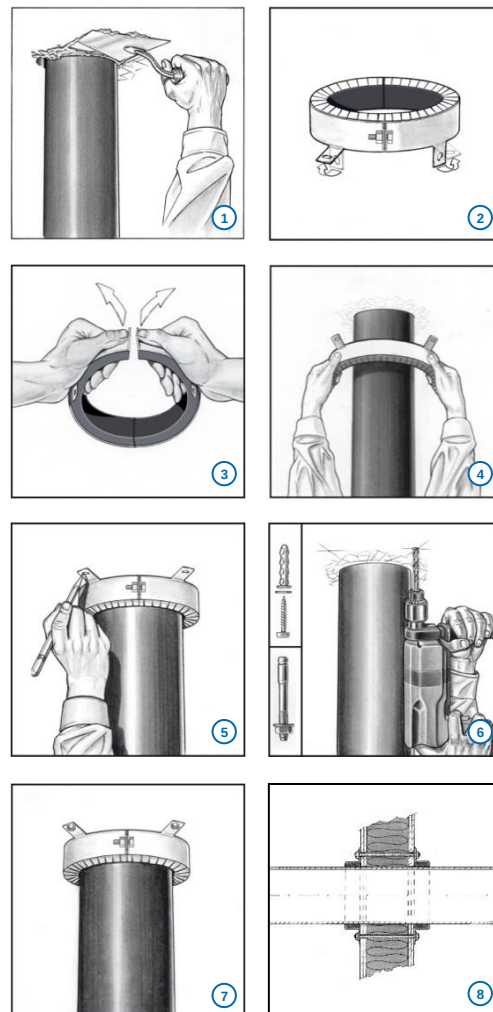
Der Zwischenraum zwischen Kunststoffrohr und Wand/ Decke ist zunächst in Wand-/Deckendicke zu verschließen. Hierfür eignen sich nicht brennbare, formstabile Materialien, wie Zementmörtel oder Mineralwolle (Schmelzpunkt >1000°C) (**Bild 1**). Bei Verwendung von Mineralwolle ist zu beachten, dass der zu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

Zur Montage der Rohrmanschette **KBS® Pipe Seal SN** 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 zusammengeschraubt. 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**).

KBS® Pipe Seal SN 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 (**KBS® Pipe Seal SN Typ 75**) oder Gewindestangen und Muttern M8 und Unterlegscheiben 8,5 x 25 (**KBS® Pipe Seal SN Typen 90 – 160**) (**Bild 8**) befestigt.



KBS® Pipe Seal SN				
Typ	Rohr außen- durchmesser [mm]	Befestigung an Betondecken und -wänden	Porenbetondecken und -wänden	Mauerwerkswänden (Ziegel / Kalksandstein / Beton)
SN 75	32 – 75	Hilti HSA M6x65 Fischer FBN II 6/10	Fischer Langschaftdübel FUR 8x100 SS	
SN 90 SN 110 SN 125 SN 140 SN 160	90 110 125 140 160	Hilti HSA M8x85 Fischer FAZ II 8/10	Fischer Langschaftdübel FUR 10x100 SS	

Weitere geprüfte Befestigungsmittel siehe separate Tabelle des Herstellers

Alle mit ® gekennzeichneten Produkte sind Marken der Wolman Wood and Fire Protection GmbH

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 KBS® Pipe Seal SN | Vers. 1 | 06.08.2021

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

A brand of
MBCC GROUP