

## VERARBEITUNGSANLEITUNG

### SikaSeal®-657 Fire Pillows

Aufquellende Brandschutzkissen zur Abschottung von Kabel- und Kabeltragevorrichtungen

#### ABSCHOTTUNG VON WANDÖFFNUNGEN

Bevor die **SikaSeal®-657 Fire Pillows** in eine Wandöffnung eingelegt werden, sollte der Inhalt gleichmäßig verteilt und flach gepresst werden. Sodann werden die **SikaSeal®-657 Fire Pillows** im Verbund in die Öffnung eingelegt (**Bild 1**).

Ein glatter Holzstab hilft, die **SikaSeal®-657 Fire Pillows** dort zu platzieren, wo kleine Zwischenräume zwischen Sealbag-Schichten und Kabeltrassen vorhanden sind (**Bild 2**).

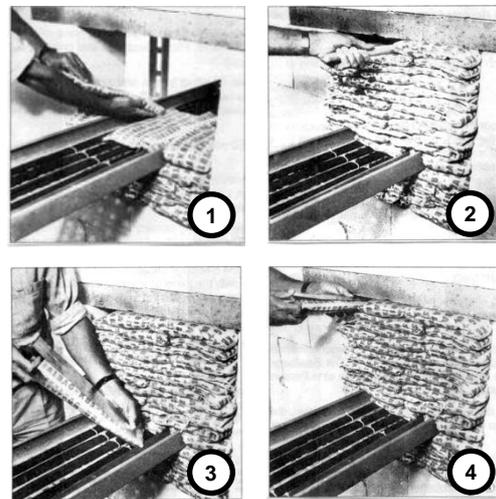
Für enge Zwischenräume empfiehlt es sich **SikaSeal®-657 Fire Pillows** 250 oder 400 zu benutzen, welche in Längsrichtung gerollt in schmale Öffnungen eingelegt werden können.

Falls Kabel an der Bauteillaubung anliegen, ist es erforderlich, zwischen Laibung und Kabel eine Lage **SikaSeal®-657 Fire Pillows** einzulegen. Hierfür eignen sich **SikaSeal®-657 Fire Pillows** 250 oder 400 besonders gut.

Nachdem alle durchgeführten Kabel und Trassen sauber abgeschottet sind, können jetzt – wie oben beschrieben – die **SikaSeal®-657 Fire Pillows** bis zum oberen Rand der Öffnung eingelegt werden. Dann werden wiederum dünnere und/oder zusammengerollte **SikaSeal®-657 Fire Pillows** verwendet, bis die letzten verbleibenden Zwischenräume ausgefüllt sind.

Zum leichteren Einbau der letzten Lage verwendet man zwei flache, glatte Blechplatten. Zwischen diese werden die **SikaSeal®-657 Fire Pillows** gelegt, um sie leichter in die verbleibende Öffnung schieben zu können (**Bild 3+4**). Die Platten werden danach wieder herausgezogen.

Um unbefugtes Entfernen der **SikaSeal®-657 Fire Pillows** zu einem späteren Zeitpunkt zu verhindern, muss die Abschottung an beiden Seiten mit z. B. einem Drahtgitter abgedeckt werden.



#### ABSCHOTTUNG VON DECKENÖFFNUNGEN

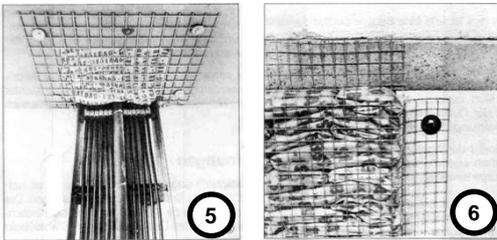
Um das Einsetzen der **SikaSeal®-657 Fire Pillows** in Deckenöffnungen zu ermöglichen, ist es notwendig, ein Maschendrahtgitter an der Unterseite (**Bild 5**) der Öffnung zu befestigen. Die Drahtstärke muss mind. 4 mm, die Maschengröße ca. 50 x 50 mm und die Knotenpunkte müssen verschweißt sein. Das Gitter muss an der Decke mit allgemein bauaufsichtlich zugelassenen Stahldübeln M8 und großen Beilagscheiben befestigt werden.

Dort, wo die Decke weniger als 300 mm dick ist und eine Feuerwiderstandsdauer von  $\geq 90$  Minuten gefordert wird, sollte das Maschendrahtgitter korbformig abgewinkelt werden, so dass eine Schottstärke von 34 cm entsteht (**Bild 6**).

Nachdem das Maschendrahtgitter befestigt ist, sollten die **SikaSeal®-657 Fire Pillows** der Länge nach und flach auf den Maschendraht gelegt werden, Lage für Lage im Verbund. Das Ausfüllen der kleinen Zwischenräume läuft genauso ab wie bei Wandabschottungen.

Um unbefugtes Entfernen der **SikaSeal®-657 Fire Pillows** zu einem späteren Zeitpunkt zu verhindern, muss die Oberseite der Deckenabschottung mit einem Drahtgitter abgesichert sein.

**Achtung:** Deckenschott ist nicht begebar.



## FAZIT

Der Einbau ist dann ordnungsgemäß durchgeführt, wenn an keiner Stelle durch die Säckchenlagen hindurchgesehen werden kann und sich die einzelnen Säckchen nur mit großer Kraft aus ihrer Lage bewegen lassen.

### 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®-657 Fire Pillows | 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