

PRODUKTDATENBLATT

SikaSeal®-657 Fire Pillow

Brandschutzkissen

BESCHREIBUNG

SikaSeal®-657 Fire Pillows werden als flexible Brand-schutzabschottung von Kabeln durch Brandschutzwände und -decken eingesetzt.

ANWENDUNG

- Für die temporäre und permanente Abschottung von Kabeln und Kabeltrassen durch Brandschutzwände und -decken
- Nur für die Anwendung in Innenräumen (max. 85% r. F. bei 20 °C)

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hohe Beständigkeit gegen Alterung
- Wasser- und witterungsbeständig (durch Langzeit-Laborversuche erwiesen)
- Nagetierbeständigkeit
- Ermöglicht schnelles und einfaches Auswechseln, Hinzufügen oder Entfernen von Kabeln in Abschottungen

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis

SikaSeal®-657 Fire Pillows bestehen aus einem dicht gewebten, flexiblen Glasgewebebezug und einer fließfähigen Füllung aus Mineralfasern, nicht brennbaren Bestandteilen, feuerhemmenden Additiven und wasserunlöslichen Quellmitteln.

Lieferform

SikaSeal®-657 Fire Pillow 250	Karton mit 20 Stück
SikaSeal®-657 Fire Pillow 400	Karton mit 35 Stück
SikaSeal®-657 Fire Pillow 720	Karton mit 20 Stück

Farbton

Silbergrau mit schwarzem Aufdruck

Lagerfähigkeit

Keine Beschränkungen

Lagerbedingungen

Kartone trocken lagern. Keine Einschränkungen der Lagertemperaturen.

UMWELTINFORMATIONEN

Nachhaltige Abschottungslösung aufgrund ihrer Wiederverwendbarkeit

PRÜFZEUGNISSE

- Europäische Technische Bewertung ETA-20/0874
- Teil der deutschen Bauartzulassung für das System SikaSeal®-657 Fire Pillow
- Teil der Schweizer VKF-Bauartzulassung für das System SikaSeal®-657 Fire Pillow
- Teil der europäischen Bauartklassifizierung des Systems SikaSeal®-657 Fire Pillow
- FM Zulassung (FM 4990)
- UL Zulassung

Abmessungen

SikaSeal®-657 Fire Pillow 250	340 (L) x 180 (W) x 13 (H) mm, nicht verdichtet
SikaSeal®-657 Fire Pillow 400	340 (L) x 180 (W) x 18 (H) mm, nicht verdichtet
SikaSeal®-657 Fire Pillow 720	340 (L) x 180 (W) x 35 (H) mm, nicht verdichtet

Brandverhalten

Im Brandfall läuft in der Füllung eine Drei-Phasen-Reaktion ab:

- Bei ca. 130°C beginnen die Inhaltsstoffe zu verkleben, so dass der Inhalt im Fall einer Beschädigung der Hülle nicht auslaufen kann.
- Bei ca. 280°C beginnt das Füllmaterial aufzuquellen.
- Bei ca. 800°C erhärtet die Füllung durch eine keramische Reaktion.

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®-657 Fire Pillow
- Sika Broschüre Baulicher Brandschutz
- Online Sika Lösungsfinder

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Keine besondere Vorbereitung der Bauteilöffnung notwendig.

VERARBEITUNG

WICHTIG: Halten Sie sich strikt an die in der Verarbeitungsanleitung beschriebenen Installationsverfahren, die stets an die tatsächlichen Gegebenheiten vor Ort angepasst werden müssen.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Einbau von Hand. Hilfreiche Werkzeuge:

- Führungsbleche zum Einschieben der Brandschutzkissen
- Runder Holzstab zum Einzwängen von Kissen

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 erfolversprechenden 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.

Sika Deutschland CH AG & Co KG

Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
flooring_refurbishment@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT

SikaSeal®-657 Fire Pillow
Februar 2025, Version 01.01
020517100100000025

SikaSeal-657FirePillow-de-DE-(02-2025)-1-1.pdf