

Flexible
aufschäumende Dichtungen

DE / 1.6 / Rev. 4

FLEXILODICE



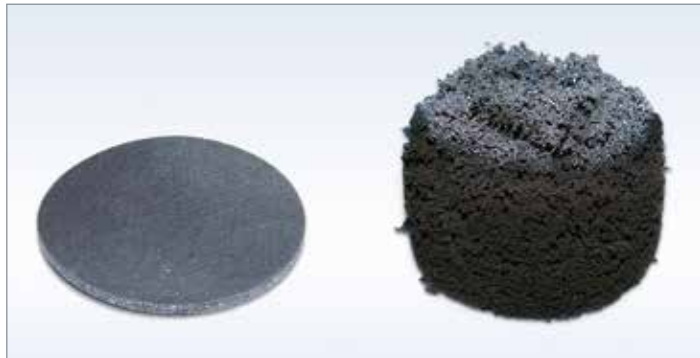
odice
PASSIVE FIRE PROTECTION



Produktbeschreibung

FLEXILOCICE ist eine flexible und aufschäumende Dichtung auf Grafitbasis. Bei Exposition gegenüber Feuer dehnt sich das intumeszierendes Material, das im thermoplastischen Träger enthalten ist, auf mindestens das 11-fache der ursprünglichen Stärke aus.

Die mikroporöse Schicht, die sich bei der Ausdehnung ausbildet, verhindert den Durchtritt von Flammen, Rauch oder Heißgasen.



2 mm starkes FLEXILOCICE vor und nach Exposition gegenüber Feuer.

Eigenschaften



Die flexible Dichtung vom Typ **FLEXILOCICE** weist folgende Eigenschaften auf :

- Hohe Flexibilität,
- Beständig gegenüber Feuchtigkeit und Kohlenstoff,
- Bildet eine stabile mikroporöse Schicht aus,
- In Rollen oder maßgeschneidert erhältlich,
- Leicht zu schneiden.

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften von FLEXILOCICE	FLEXILOCICE 2 mm
Nennstärke	2 mm
Ausdehnungsaktivierungstemperatur	180°C
Schäumungshöhe (30 Min. bei 550°C)	9 -13 - fache der ursprünglichen Stärke
Expansionsdruck (bei 300°C)	0,35 - 0,65 N/mm ²
Flächengewicht	3,10 kg/m ²
Shore-A-Härte (ISO 868)	80 Shore

Durchschnittswerte vom Labor IBMB MPA Braunschweig (Deutschland) gemessen und in der deutschen Zulassungsbescheinigung Z-19.11.1565 angegeben. Europäische Technische Bewertung ETA - 16/0299.

Selbstklebende Ausführung (siehe SA) : **FLEXILOCICE** kann zwecks Erleichterung des Einbaus mit einem selbstklebenden Streifen überzogen werden (Vorgabe siehe SA). Diese Methode erlaubt eine Aufbringung den selbstklebenden Streifen auf der aufnehmende Oberfläche.

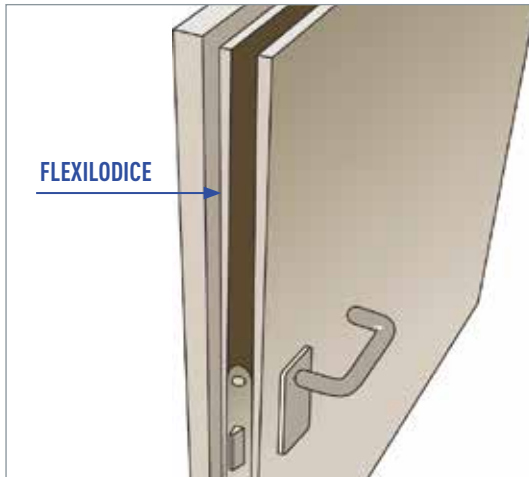
Toleranzen	
Stärke (*)	+ 0,2 mm /-0,3 mm
Länge	+ 0,2 mm /-0,5 mm

*Bei Dichtungen ohne selbstklebenden Streifen

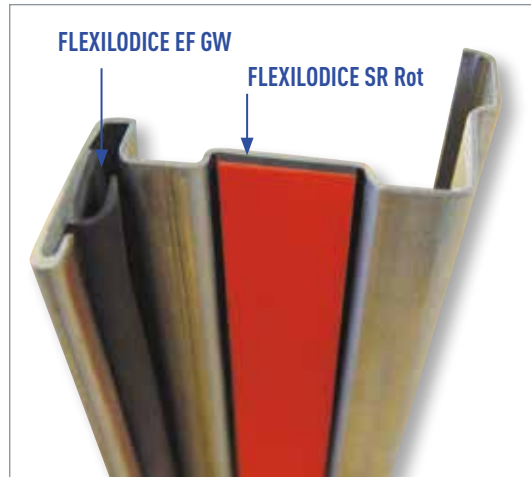
Produktpalette

Die aufschäumende Dichtung vom Typ **FLEXILODICE** wurde für die Anwendung im Innen- und Außenbereich konzipiert :

- Umfangsdichtungen für feuerbeständige Systeme (Türen, Rollläden, Luftklappen, Wandschränke, Trennwände, Kabeldurchführungssysteme usw.),
- Verbesserung der Feuerbeständigkeit von Bauelementen.



Anwendungsbeispiel : feuerbeständige Tür sowie feuerbeständiger Rahmen.



Farbe

FLEXILODICE wird in schwarzer Farbe masseneingefärbt.



Produktpalette

Das Fertigungsverfahren ermöglicht, weitere Stärken, Querschnitte, Sonderformen und Farbausführungen zu liefern. Bei Fragen und besonderen Wünschen stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung

FLEXILODICE 2,2 - 3 mm 75 m Rolle	FLEXILODICE 2 mm 100 m Rolle	FLEXILODICE 1,3 mm 140 m Rolle
42,8 x 2,2 mm	10 x 2 mm	7 x 1,3 mm
20 x 2,5 mm	15 x 2 mm	25 x 1,3 mm
25 x 2,5 mm	18 x 2 mm	30 x 1,3 mm
31,8 x 2,5 mm	20 x 2 mm	FLEXILODICE 1,4 - 1,5 mm 140 m Rolle
25 x 2,7 mm	24 x 2 mm	15 x 1,4 mm
25 x 2,8 mm	25 x 2 mm	18 x 1,4 mm
10 x 3 mm	30 x 2 mm	20 x 1,4 mm
20 x 3 mm	32 x 2 mm	22 x 1,4 mm
25 x 3 mm	35 x 2 mm	25 x 1,4 mm
28 x 3 mm	37 x 2 mm	40 x 1,4 mm
32 x 3 mm	38 x 2 mm	9,7 x 1,5 mm
40 x 3 mm	40 x 2 mm	12 x 1,5 mm
FLEXILODICE 4 mm 50 m Rolle	48 x 2 mm	37 x 1,5 mm
22 x 4 mm	50 x 2 mm	44,5 x 1,5 mm
25 x 4 mm	57 x 2 mm	52 x 1,5 mm
	60 x 2 mm	FLEXILODICE 1,8 mm 120 m Rolle
	100 x 2 mm	22 x 1,8 mm

Stärken auf Anfrage erhältlich

Einbau

Da die aufschäumende **FLEXILOGICE**-Dichtung einen mittleren Expansionsdruck erzeugt, ist es bei feuerhemmenden Türen unerlässlich, die Dichtung nah an der Kante des Rahmens oder Türblattes einzusetzen.

Um ein ästhetisch akzeptables Einbausergebnis zu erzielen, sollte **FLEXILOGICE** in eine Nut eingesetzt werden, die dieselbe Breite wie der Querschnitt der Dichtung aufweist. Diese Nut dient ebenfalls dazu, die Ausdehnung des intumeszierenden Materials zu lenken.

Die aufnehmende Oberfläche muss frei von Staub, Fett und jeder Form von Wachs sein. Entfernen Sie schlecht haftenden Lack und überprüfen Sie die Kompatibilität mit der vorhandenen Lackschicht.

Die Dichtung kann mittels Kleben oder Tackern befestigt werden, jedoch empfehlen wir eine Anbringung mit doppelseitigem Kleband.

Verpackungseinheit

FLEXILOGICE wird auf Pappspindeln gerollt oder in Form von vorgeschrittenen Streifen geliefert.

Lagerung

Produkt in einem trockenen, gut gelüfteten Bereich lagern.

Gesundheits- und Sicherheitsmaßnahmen

Beachten Sie bitte die üblichen Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften am Arbeitsplatz.

Nehmen Sie Bezug auf das Sicherheitsdatenblatt von **FLEXILOGICE**.



WICHTIG: Die hierin aufgeführten Beschreibungen, Zeichnungen, Daten und Informationen wurden nach bestem Wissen und gewissen zusammengestellt, dienen jedoch lediglich als Orientierungsmaßstab. Da viele Faktoren die Verarbeitung oder die Anwendung/den Gebrauch beeinträchtigen können, empfehlen wir Ihnen, vor dem Gebrauch Tests durchzuführen, um die Eignung des Produkts für Ihren bestimmten Verwendungszweck zu überprüfen. Im Hinblick auf die beschriebenen Produkte oder Entwürfe sowie die dargelegten Daten oder Informationen werden keinerlei ausdrücklichen oder impliziten Garantien erteilt, einschließlich Garantien betreffend die Marktfähigkeit oder die Eignung für einen bestimmten Zweck. Des Weiteren wird nicht garantiert, dass die Produkte, Entwürfe, Daten oder Informationen ggf. verwendet werden könnten, ohne dass intellektuelle Eigentumsrechte Dritter verletzt werden. Die bereitgestellten Beschreibungen, Informationen, Daten oder Entwürfe dürfen keinesfalls als Teil unserer Verkaufsbedingungen angesehen werden. Ferner nehmen Sie ausdrücklich zur Kenntnis und stimmen zu, dass die von ODICE hierin angegebenen Beschreibungen, Entwürfe, Daten und Informationen unentgeltlich zur Verfügung gestellt werden und dass ODICE keinesfalls für die Beschreibungen, Entwürfe, Daten und Informationen oder daraus abgeleitete Ergebnisse haftet. Allesamt werden auf Ihr alleiniges Risiko bereitgestellt und von Ihnen akzeptiert.



ODICE S.A.S. Passiver Brandschutz

Z.A.E Les Dix Muids - Rue Lavoisier - 59770 Marly - France

Tel. +33 3 27 19 32 32 - Fax : +33 3 27 21 06 26

Email : info@odice.com - www.odice.com



Unser Partner für : Deutschland, Österreich und die Schweiz

H-Flachs GmbH - Reichenhaller Str. 25 - 83395 Freilassing - Deutschland

Tel: + 49 (0) 8654 5899 114 - Fax: + 49 (0) 8654 5899 199 - Email: info@h-flachs.de - www.h-flachs.de