



Flexible **intumeszierende**  
Brandschutz- und Kaltrauchdichtungen

DE / 1.82 / Rev. 0

# FLEXILODICE EF



## Produktbeschreibung

**FLEXILOCICE EF** sind flexible und intumeszierende Dichtungen auf Grafitbasis, die über eine Kaltrauchdichtung verfügen.

Bei Exposition gegenüber Feuer dehnt sich das intumeszierende Material auf mindestens das 9-fache der ursprünglichen Stärke aus.

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



## Eigenschaften



Die intumeszierenden Dichtungen vom Typ **FLEXILOCICE EF GW, EF L GW & EF DL V** weisen folgende Eigenschaften auf:

- Hohe Flexibilität,
- Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit und Kohlenstoff,
- Sie bilden eine stabile mikroporöse Schicht,
- Sie sind kaltrauchdicht,
- Sie sind leicht zu schneiden.

## Technische Daten

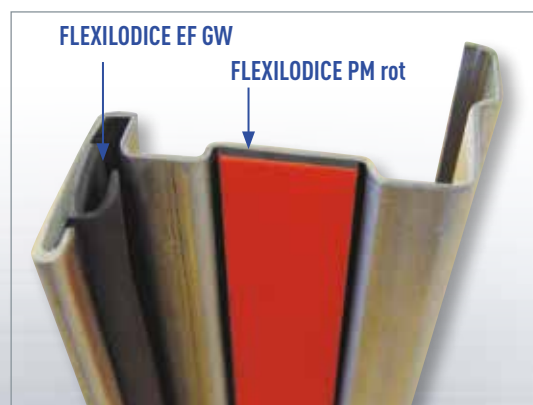
Ausdehnungsaktivierungstemperatur	180°C
Expansionsdruck (bei 300°C)	0.36 - 0.65 N/mm <sup>2</sup>
Schäumungshöhe (bei 550°C)	9 - 13 fache der ursprünglichen Stärke

Durchschnittswerte vom MPA Braunschweig (Deutschland) gemessen und in der Allgemeinen Bauaufsichtlichen Zulassung Z-19.11.1565 und in der Europäischen Technischen Bewertung ETA-160299 für Flexilodice angegeben.

## Anwendungen

Die intumeszierenden Dichtungen vom Typ **FLEXILOCICE EF GW, EF L GW & EF DL V** wurden für Anwendungen im Innen- und Außenbereich konzipiert:

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



**Farben:**

FLEXILODICE EF GW, EF L GW & EF DL V sind komplett schwarz. Auf Anfrage können die Kaltrauchdichtlippen auch in anderen Farben geliefert werden (braun, weiß, Eiche oder rot). Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren.



**Produktpalette**

**Querschnitte**

Produktbezeichnung	Breite x Stärke (mm)	Rollenlänge (m)	Querschnitt	Referenz
FLEXILODICE EF GW	8 x 1,5	175		2009022 A
	10 x 2	175		2006027 A
	15 x 2	100		2005053
	20 x 2,7	75		20120061
FLEXILODICE EF GW SR	10 x 2	175		2011018 A
	10 x 2,3	175		2013057
	15 x 2	100		2015012
FLEXILODICE EF L GW	15 x 2	100		2014037
	30 x 2	75		2012063 B
Produktbezeichnung	Breite x Stärke (mm)	Streifenlänge (m)	Querschnitt	Referenz
FLEXILODICE EF DL V	15 x 2	2,1 m Andere Längen bis zu 3 m		2005009 A

Ref. «SR» flexible intumeszierende Brandschutzdichtung mit halbstarrer Sohle.

Auf Anfrage können weitere Stärken, Querschnitte und Sonderformen geliefert werden. Wir stehen Ihnen jederzeit sehr gerne für weitere Informationen zur Verfügung.

**Selbstklebende Ausführung (siehe SA):**

Die Dichtungen können mit einem doppelseitigen Klebeband überzogen werden, um den Einbau zu erleichtern.

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

(\*) bei Dichtungen ohne selbstklebenden Streifen

## Einbau

Um ein ästhetisch akzeptables Einbauergebnis zu erzielen, sollten die Dichtungen vom Typ **FLEXILOGICE EF GW**, **FLEXILOGICE EF L GW** oder **FLEXILOGICE EF DL V** 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 mittels doppelseitigen Klebebands.

### Aufmachung - Verpackung

Die Dichtungen vom Typ **FLEXILOGICE EF GW**, **EF L GW** werden gerollt auf Pappspindeln geliefert. Die Dichtung vom Typ **FLEXILOGICE EF DL V** wird in Form von vorgeschrittenen Streifen in Kartons geliefert.

### Lagerung

Produkt in einem trockenen, gut belüfteten Bereich lagern.

### Gesundheits- und Sicherheitsmaßnahmen

Beachten Sie die üblichen Gesundheitsvorschriften am Arbeitsplatz. Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt.

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 ausdrückliche oder implizite Garantien erteilt, einschließlich Garantien betreffend der 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 zu 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. Alle Unterlagen 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](mailto:info@odice.com) - [www.odice.com](http://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](mailto:info@h-flachs.de) - [www.h-flachs.de](http://www.h-flachs.de)