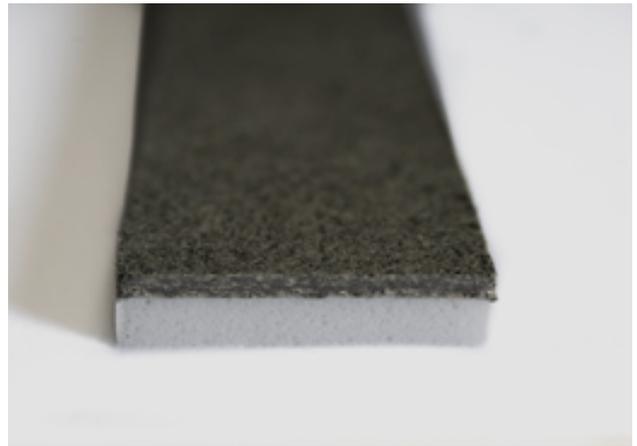


# Flaton-Fugendichtung



## KLASSIFIZIERTER FEUERWIDERSTAND

EI 180

## BESCHREIBUNG / VERWENDUNGSZWECK

Die „Flaton-Fugendichtung“ ist ein im Brandfall aufschäumendes, streifenförmiges Fugenelement zur brandschutztechnischen Abdichtung von Bauwerksfugen in Wänden oder Decken.

Die „Flaton-Fugendichtung“ besteht aus einer 2,5 mm dicken „Flaton VPG 12-Brandschutzpappe“ (Zulassung Z-19.11-457 des Deutschen Instituts für Bautechnik) und einem aufkaschierten Melaminharz-Schaum (5 mm). Die Schicht aus 5 mm Melaminharzschaum dient zum kompressiblen Einklemmen der Fugendichtung in die Fuge.

Die Wirkungsweise beruht auf der Bildung eines wärmedämmenden Schaumes im Brandfall. Fugen werden durch den sich bildenden Schaum ausgefüllt und verhindern im Brandfall den Durchgang von Feuer, Wärme und Rauch.

**LIEFERPROGRAMM**

**Vorkonfektionierte Streifen im Karton**

Abmessungen (mm)	Artikelnummer
1000 x 40 x 8 mm	113729

Tabelle 1.1

**ÜBERSICHT ÜBER DIE KLASSIFIZIERUNGEN**

**Wandfugen** (vertikal – max. Fugenbreite 10 mm – Mindestwandstärke 100 mm)

Ausführung	Klassifizierung nach DIN EN 13501-2
1000 x 40 x 8 mm	EI 180-V-X-F-W 10

Tabelle 1.2

**Deckenfugen** (horizontal – max. Fugenbreite 10 mm – Mindestdeckenstärke 150 mm)

Ausführung	Klassifizierung nach DIN EN 13501-2
1000 x 40 x 8 mm	EI 180-H-X-F-W 10

Tabelle 1.3

**GEPRÜFTE EINBAUFÄLLE**

**Einbaufall A:** Horizontale Fuge in / zwischen Decken bzw. zwischen Wänden und Decken

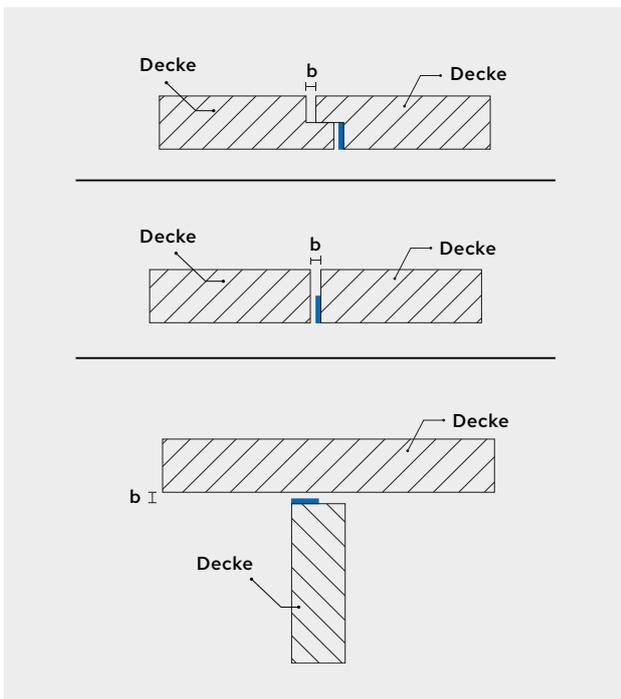


Tabelle 2.1

**Einbaufall B:** Vertikale Fugen in / zwischen Wänden

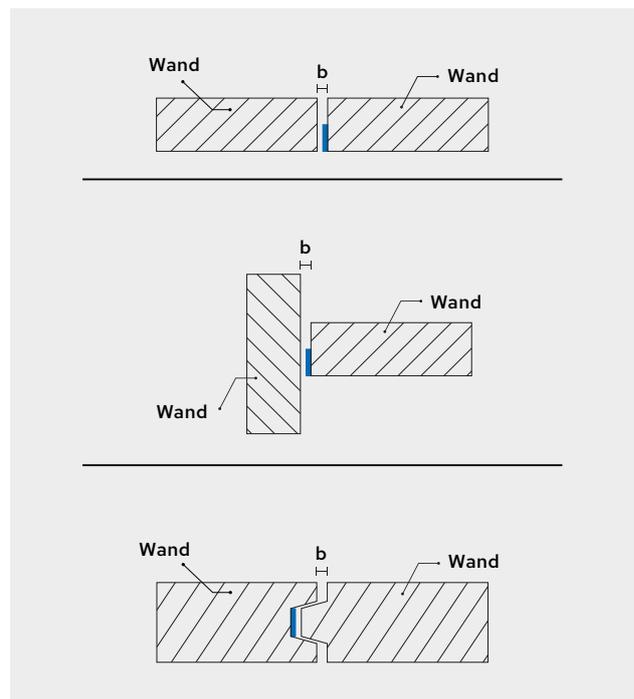


Tabelle 2.2

**Vor Beginn der Montage diese Hinweise bitte sorgfältig durchlesen!**

**MATERIALEIGENSCHAFTEN**

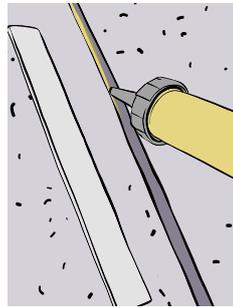
- „Flaton-Fugendichtung“ hat die Baustoffklasse B-s1, d0 nach DIN EN 13501-1.
- Volumenvergrößerung der Flaton-Schicht im Brandfall: mind. 4,5-fach laut Zulassung.
- Regelmäßig gemessene Volumenvergrößerung ist 11-fach.

**MONTAGEANLEITUNG**



**Vorbereitung**

Schalungsgrate, Betonspritzer, Montageschäume, Verunreinigungen oder Ähnliches aus der Fuge entfernen. Fugeninnenflanken auf Einbautiefe säubern.



**Einbringen**

Einseitig nicht-brennbarer „RexFix 1000-Klebstoff“ auf eine Fugenflanke aufbringen. Alternativ auf eine Seite der Fugendichtung den Klebstoff auftragen.



**Einbau**

„Flaton-Fugendichtung“ einschieben und festdrücken. Stirnseitig sind die Dichtungen Stoß an Stoß dicht zu verlegen. Die Stöße müssen nicht verklebt werden.



**Optionaler Einbau mit Dichtstoff**

Eine Dichtstoffversiegelung ist möglich. Dichtstoff und Hinterfüllmaterial dürfen jedoch nicht direkt auf das Fugenband aufgebracht werden. Das Band ist deshalb entsprechend tief einzubringen.



**Wichtige Hinweise**

Die Brandprüfung wurde durchgeführt mit der Ausrichtung bündig mit der Massivbauteilkante abschließend auf der Feuerseite. Das ist die „schwierigste“ Version. Damit ist es dem Einbauenden freigestellt, welche Einbautiefe er wählt bzw. von welcher Wand- oder Deckenseite er einbaut.

Die Fugenabdichtungen können in raumabschließenden Bauteilen aus Porenbeton mit einer Rohdichte von  $650 \pm 200 \text{ kg/m}^3$  bzw. größeren Rohdichten bei Normalbeton, Hohlblocksteinen und Mauerwerk zum Einsatz kommen.

Die „Flaton-Fugendichtung“ ist in die Nutzungskategorie Y<sub>1</sub> eingestuft. Das bedeutet, es ist zugelassen auch für Temperaturen unter 0 °C mit gelegentlicher UV-Einwirkung. Jedoch nicht zugelassen für Regeneinwirkung. Die Fuge muss deshalb vor Regeneintritt geschützt werden.



Europäisch Technische Bewertung  
 Nr. 20/0686 vom 30.03.2021 ausgestellt vom  
 Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin



0761-CPD-1022  
 21  
 0761-CPD  
 ETA-20/0686  
 EAD 350141-00-1106  
 B-s1, d0  
 EI 180  
 Linienförmige Fugenabdichtung und Brandsperre  
 Nutzungskategorien Typ Y<sub>1</sub>

**Rex Industrie-Produkte**  
**Graf von Rex GmbH**  
 Großaltdorfer Straße 59  
 74541 Vellberg  
 Tel. 07907 9620-0  
 Fax 07907 9620-80  
 info@rex-industrie-produkte.de

[www.rex-industrie-produkte.de](http://www.rex-industrie-produkte.de)



Die Aussagen über Spezifikationen und Daten erfolgen nach bestem Wissen. Sie wurden soweit möglich durch Prüfzeugnisse belegt oder durch Versuche ermittelt. Wir empfehlen, in Zweifelsfällen einen den örtlichen Verhältnissen angepassten Test durchzuführen. Im Übrigen stehen die Mitarbeiter unserer Bereiche Verkauf und Entwicklung jederzeit beratend zu Ihrer Verfügung.

© Alle Inhalte dieser Drucksache sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt bei Rex Industrie-Produkte Graf von Rex GmbH. Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler sowie drucktechnisch bedingte Farbabweichungen vorbehalten.