

MIGUFIRE FRX

FRX 20 / FRX 30 / FRX 40

GEPRÜFTE BRANDSCHUTZSYSTEME (EI 120) FÜR BEWEGUNGSFUGEN IM **MASSIVBAU**



- **AUFSCHÄUMENDES FUGENELEMENT**
Klassifizierter Feuerwiderstand EI 120
Brandschutztechnische Abdichtung von Bauwerksfugen in Wänden und Decken.
- **SOFORT RAUCHDICHT UND SCHALLGEDÄMMT**
Elastisch, komprimierbar und ohne zusätzliche Fixierung einzuklemmen.
- **WIRKSAME BARRIERE IM BRANDFALL**
Außenliegende Flaton-flex EN Lagen expandieren und füllen die Fuge aus.
- **FÜR MASSIVBAU**
Geprüfte Wand-, Decken- und Wand-Decken-Fugen mit Bauteildicke mind. 150 mm.

MIGUFIRE FRX ist ein im Brandfall aufschäumendes Fugenelement zur brandschutztechnischen Abdichtung von Bauwerksfugen in Wänden oder Decken. FRX 20, FRX 30 und FRX 40 bestehen aus einem kompressiblen Schaumstoffstreifen, der rechts und links mit zwei Lagen des im Brandfall aufschäumenden Baustoffes Flaton-flex EN belegt ist. Im Brandfall expandieren die außen liegenden Lagen und bilden eine Barriere gegen Feuer, Hitze und Rauch für mindestens 120 Minuten.

Informationen zu Preisen und Verpackungseinheiten auf Anfrage.

MIGUFIRE FRX SERIE

Profil	Nominale Fugenbreite [mm]	Bewegung [mm]	Elementmaß (L x B x Fülltiefe) [mm]	Decken-/Wandstärke (min.) [mm]
MIGUFIRE FRX 20	10 - 20	+ 10	1000 x 32 x 60	150
MIGUFIRE FRX 30	30	+ 10	1000 x 48 x 60	150
MIGUFIRE FRX 40	40	+10	1000 x 58 x 60	150

GEPRÜFTE FUGENAUSFÜHRUNGEN / EINBAUFÄLLE MIT KLASSIFIZIERUNG

Einbaufall	Profil	Nominale Fugenbreite	Bewegung	Klassifizierung
Wandfuge (B)	FRX 20	20 -> 30 mm	+10 mm lateral	EI 120-V-M100-F-W 20
Wandfuge (B)	FRX 30	30 -> 40 mm	+10 mm lateral	EI 120-V-M100-F-W 30
Wandfuge (B)	FRX 40	40 -> 50 mm	+10 mm lateral	EI 120-V-M66-F-W 40
Deckenfuge (A/E)	FRX 20	20 -> 30 mm	+10 mm lateral / 25 mm Scherbewegung	EI 120-H-M136-F-W 20
Deckenfuge (A/E)	FRX 30	30 -> 40 mm	+10 mm lateral / 25 mm Scherbewegung	EI 120-H-M136-F-W 30
Deckenfuge (A/E)	FRX 40	40 -> 50 mm	+10 mm lateral / 25 mm Scherbewegung	EI 120-H-M86-F-W 40

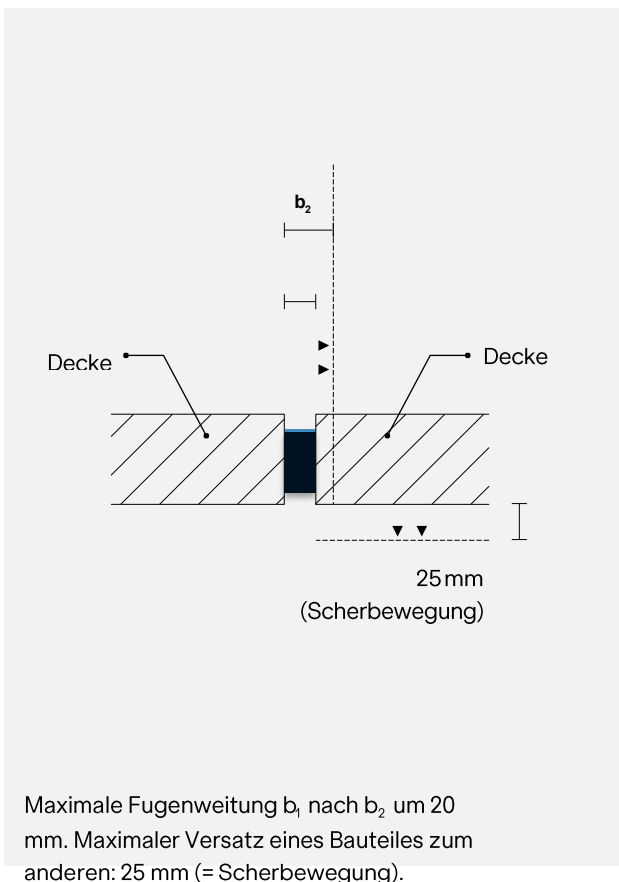
Massivbauteile in horizontalen und vertikalen Konstruktionen: Dicke mindestens 150 mm, Rohdichte mindestens $650 \text{ kg/m}^3 \pm 200 \text{ kg/m}^3$.

Einbaufall A und E: Massivbauteil an Massivbauteil in Deckenfugen

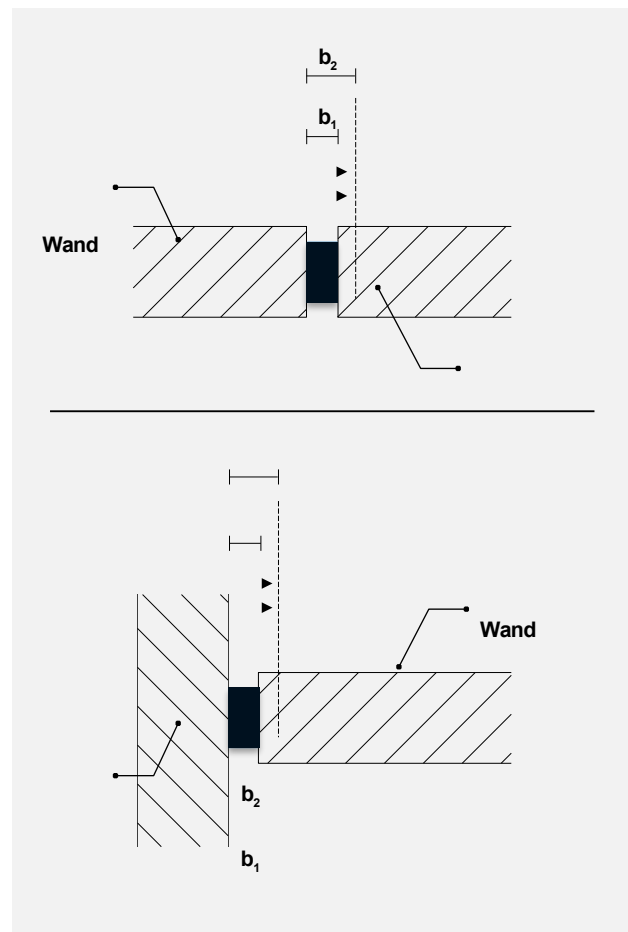
Einbaufall B: Massivbauteil an Massivbauteil in Wandfugen

EINBAUFÄLLE NACH DIN EN 1366-4

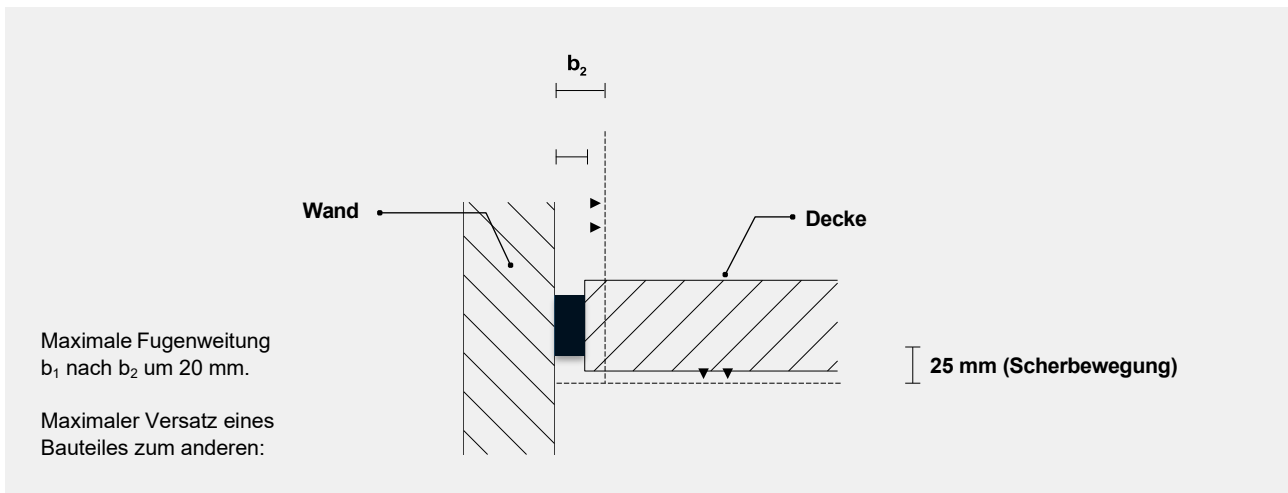
Einbaufall A: Fugenabdichtung in Deckenkonstruktion



Einbaufall B: Fugen zwischen Wänden



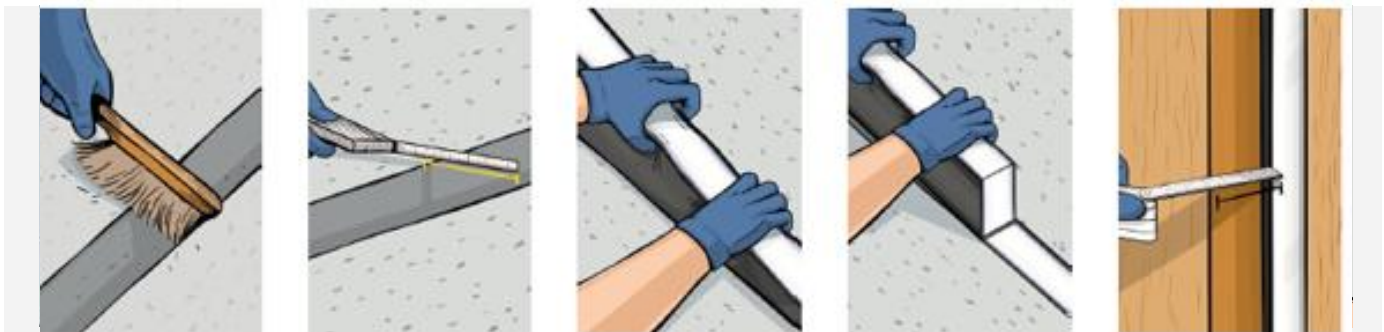
Einbaufall E: Horizontale Fuge zwischen Decken und Wänden



MATERIALEIGENSCHAFTEN

- MIGUFIRE ist eingestuft in die Baustoffklasse C-s1, d0 nach DIN EN 13501-1:2019-05.
- MIGUFIRE ist schalldämmend; geprüfetes Fugenschalldämm-Maß: $R_{s,w} = 37,2$ dB bei 20 mm Fuge mit MIGUFIRE 30.
- Der Dämmschichtbildner Flaton-flex EN ist halogen-, antimon-, silikon- und lösungsmittelfrei.
- Der Schaumstoff ist offenzellig, besitzt eine hohe Schallabsorption und gute Wärmedämmeigenschaften.
- Kein Verspröden bei tiefen Temperaturen; nicht wassergefährdend.
- Bei Auslieferung ist MIGUFIRE FRX treibmittelfrei und nach Gefahrstoffverordnung nicht kennzeichnungspflichtig.

MONTAGEANLEITUNG



Vorbereitung

Vorstehende Schalungsgrate, Beton- oder Mörtelspritzer, Schäume, Bauschutt o. ä. entfernen.

Fugendimensionen prüfen

Einfügen

Das Brandschutzelement wird einfach komprimiert und mittig in die Fuge geschoben. Bei Bedarf Einführbleche benutzen.

Stoßausführung

Die Stirnseiten sind Stoß an Stoß dicht zu verlegen. Eine weitere Fixierung ist nicht notwendig.

Maßliche Einbaukontrolle

Sitzt das Element mittig in der Fuge?

Klassifizierungsberichte und Prüfzeugnisse senden wir Ihnen ggf. auf Anfrage zu.