

Rexpandit 20/40

Rexpandit 30/50

Geprüfte Brandschutzfugenelemente für Dehnfugen
im **Massivbau**



KLASSIFIZIERTER FEUERWIDERSTAND

EI 120

BESCHREIBUNG / VERWENDUNGSZWECK

„Rexpandit“ ist ein im Brandfall aufschäumendes Fugenelement zur brandschutztechnischen Abdichtung von Bauwerksfugen in Wänden oder Decken.

„Rexpandit 20/40“ und „Rexpandit 30/50“ bestehen aus einem kompressiblen Schaumstoffstreifen der rechts und links mit zwei Lagen des im Brandfall aufschäumenden Baustoffes „Flaton-flex EN“ belegt ist.

„Rexpandit“ ist elastisch und komprimierbar. Das Element wird bei der Montage in die Fuge eingeklemmt. Die Fuge ist sofort rauchdicht und schallgedämmt.

Im Brandfall expandieren die außen liegenden Lagen aus „Flaton-flex EN“. Die Fugen werden durch den sich bildenden Schaum ausgefüllt. Der Schaumstoff wird dabei verdrängt. So entsteht eine wirksame Barriere, die den Durchtritt von Feuer, Hitze und Rauch, für mindestens 120 Minuten, verhindert.

LIEFERPROGRAMM

Bezeichnung	Länge x Breite x Fülltiefe	Artikelnummer
Rexpandit 20/40	1250 x 48 x 60 mm	127035
Rexpandit 30/50	1250 x 58 x 60 mm	127036



Informationen zu Preisen und Verpackungseinheiten auf Anfrage.

GEPRÜFTE FUGENAUSFÜHRUNGEN / EINBAUFÄLLE MIT KLASSIFIZIERUNG

Wand- und Deckenfugen, sowie **Fugen zwischen Decken und Wänden** mit möglicher lateraler Dehnbewegung von max. 20 mm und in Deckenfugen zusätzlich möglicher Scherbewegung um 25 mm (siehe Skizzen Seite 3):

Massivbauteil an Massivbauteil in Wandfugen (Einbaufall B)

Rexpandit 20/40	Fugenbreite 20 mm mit max. Dehnung um 20 mm auf 40 mm Fugenbreite EI 120-V-M100-F-W 20
Rexpandit 30/50	Fugenbreite 30 mm mit max. Dehnung um 20 mm auf 50 mm Fugenbreite EI 120-V-M66-F-W 30

Massivbauteil an Massivbauteil in Deckenfugen (Einbaufall A und E)

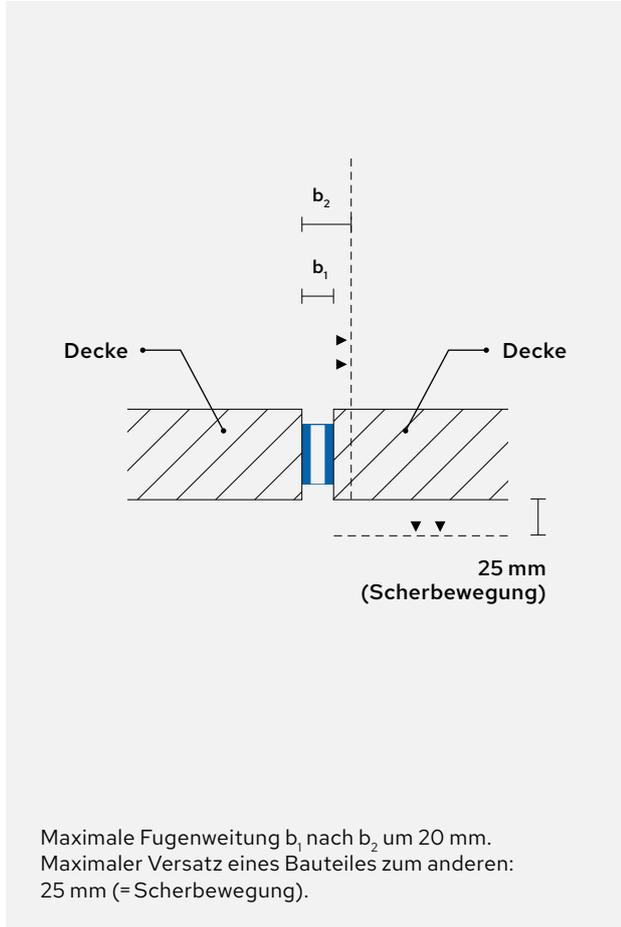
Rexpandit 20/40	Fugenbreite 20 mm mit max. Dehnung um 20 mm auf 40 mm Fugenbreite und zusätzlich möglicher Scherbewegung um 25 mm EI 120-H-M136-F-W 20
Rexpandit 30/50	Fugenbreite 30 mm mit max. Dehnung um 20 mm auf 50 mm Fugenbreite und zusätzlich möglicher Scherbewegung um 25 mm EI 120-H-M86-F-W 30

Massivbauteil

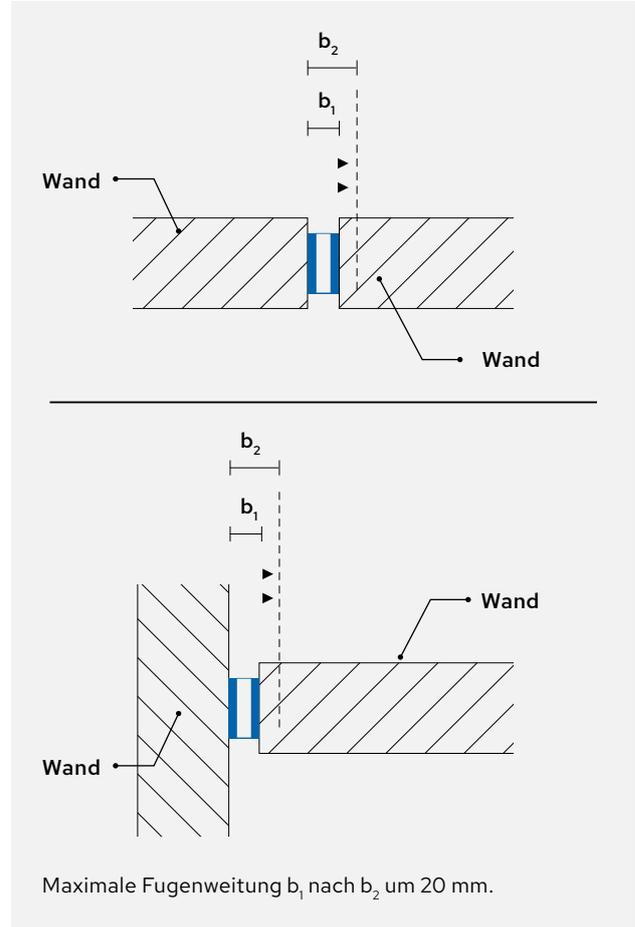
In horizontalen und vertikalen Konstruktionen müssen die Bauteile eine Dicke von mindestens 150 mm und einer Rohdichte von mindestens $650 \text{ kg} / \text{m}^3 \pm 200 \text{ kg} / \text{m}^3$ haben.

EINBAUFÄLLE NACH DIN EN 1366-4

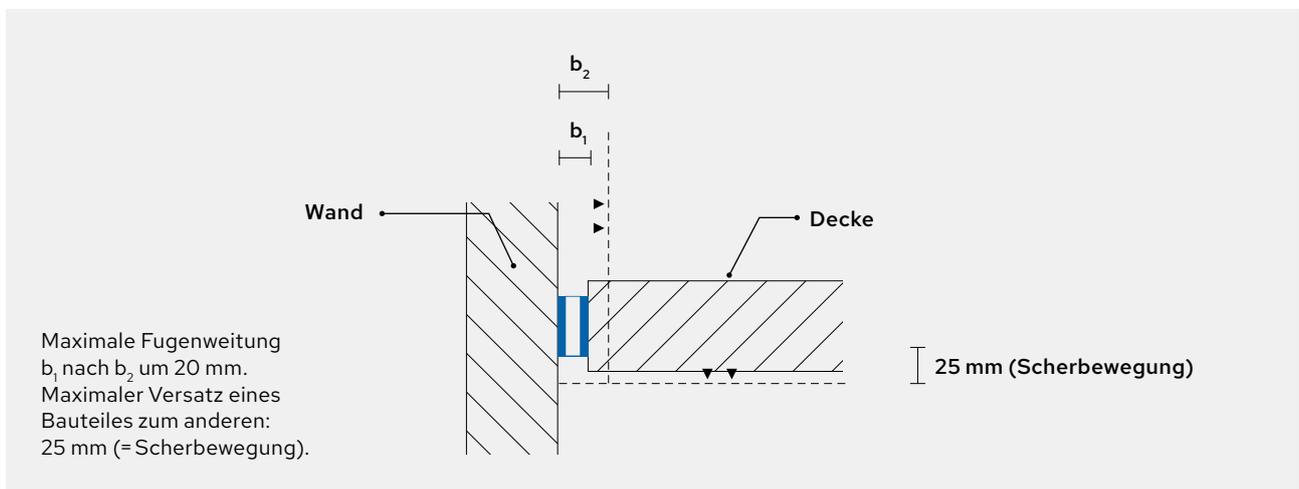
Einbaufall A: Fugenabdichtung in Deckenkonstruktion



Einbaufall B: Fugen zwischen Wänden



Einbaufall E: Horizontale Fuge zwischen Decken und Wänden



MATERIALEIGENSCHAFTEN

- „Rexpandit“ ist eingestuft in die Baustoffklasse C-s1, dO nach DIN EN 13501-1:2019-05.
- „Rexpandit“ ist schalldämmend.
Das geprüfte Fugenschalldämm-Maß beträgt:
 $R_{s,w} = 37,2 \text{ dB}$ bei 20 mm Fuge mit „Rexpandit 20/40“
- Der Dämmschichtbildner „Flaton-flex EN“ ist halogen-, antimon-, silikon- und lösungsmittelfrei. Der Schaumstoff ist offenzellig und hat eine hohe Schallabsorption.
- Der Schaumstoff hat gute Wärmedämmeigenschaften.
- Es findet kein Verspröden bei tiefen Temperaturen statt.
- Der Schaumstoff wird ohne Verwendung von halogenhaltigen Kohlenwasserstoffen hergestellt. Das Produkt ist nicht wassergefährdend.
- Bei Auslieferung ist der Rexpandit treibmittelfrei und nach der Gefahrstoffverordnung nicht kennzeichnungspflichtig.



Montagehinweis

Vor dem Einbau von „Rexpandit“ sind die Fugeninnenflanken zu reinigen. Ggfs. vorhandene Schalungsgrate, Betonspritzer u. ä. sind zu entfernen. „Rexpandit“ wird einfach komprimiert und in die Fuge eingeschoben. Die Stirnseiten sind Stoß an Stoß dicht zu verlegen. Eine weitere Fixierung ist nicht nötig. Alternativ kann „Rexpandit“ auch nach Rücksprache bereits bei der Produktion auf vorgefertigte Elemente aufgebracht werden.

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

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

www.rex-industrie-produkte.de


Weitere Brandschutz-
Fugenfüllsysteme
finden Sie hier.



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.