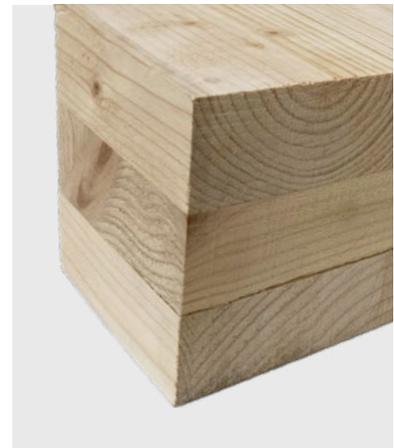
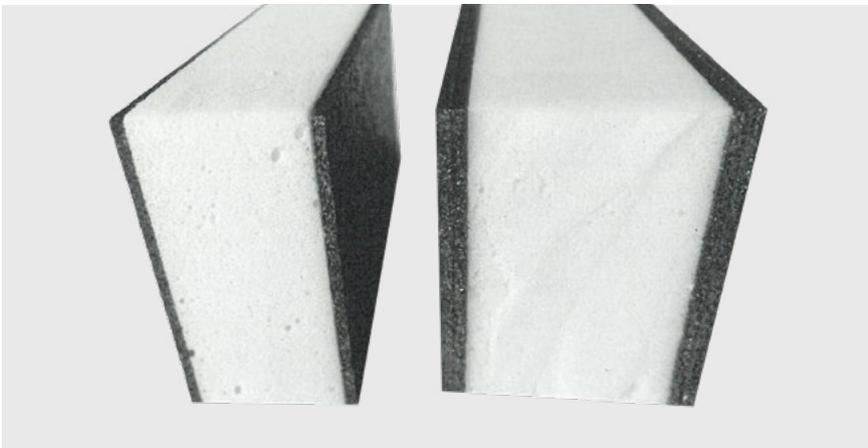


Rexpandit 10/30

Rexpandit 20/40

Geprüfte Brandschutzfugenelemente für Dehnfugen
im **Holz- und Hybridbau**



KLASSIFIZIERTER FEUERWIDERSTAND

EI 90

BESCHREIBUNG / VERWENDUNGSZWECK

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

„Rexpandit 10/30“ besteht aus einem kompressiblen Schaumstoffstreifen der rechts und links mit einer Lage des im Brandfall aufschäumenden Baustoffes „Flaton-flex EN“ belegt ist.

„Rexpandit 20/40“ besteht ebenfalls aus einem kompressiblen Schaumstoffstreifen, jedoch mit rechts und links einer doppelten Lage aus „Flaton-flex EN“.

„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 90 Minuten, verhindert.

LIEFERPROGRAMM

Bezeichnung	Länge x Breite x Fülltiefe	Artikelnummer
Rexpandit 10/30	1250 x 32 x 60 mm	126323
Rexpandit 20/40	1250 x 48 x 60 mm	125463



Informationen zu Preisen und Verpackungseinheiten auf Anfrage.

GEPRÜFTE FUGENAUSFÜHRUNGEN / EINBAUFÄLLE

Wandfugen mit lateraler Dehnbewegung um 20 mm:

Brettsperrholz an Brettsperrholz		Brettsperrholz an Massivbauteil	
Rexpandit 10/30	Dehnfugen von 10 bis 30 mm Fugenbreite	Rexpandit 10/30	Dehnfugen von 10 bis 30 mm Fugenbreite
Rexpandit 20/40	Dehnungen von 20 bis 40 mm Fugenbreite	Rexpandit 20/40	Dehnungen von 20 bis 40 mm Fugenbreite

Fugen in Decken und horizontale **Fugen zwischen Decken und aufgehender Wand** mit lateraler Dehnung um 20 mm und ggfs. zusätzlicher Scherbewegung um 25 mm:

Brettsperrholz an Brettsperrholz		Brettsperrholz an Massivbauteil	
Rexpandit 10/30	Dehnfugen von 10 bis 30 mm Fugenbreite + Scherung 25 mm	Rexpandit 10/30	Dehnfugen von 10 bis 30 mm Fugenbreite + Scherung 25 mm
Rexpandit 20/40	Dehnungen von 20 bis 40 mm Fugenbreite + Scherung 25 mm	Rexpandit 20/40	Dehnungen von 20 bis 40 mm Fugenbreite + Scherung 25 mm

Massivbauteil

Bauteile aus Porenbeton mit einer Rohdichte $650 \text{ kg/m}^3 \pm 200 \text{ kg/m}^3$ bzw. größeren Rohdichten bei Normalbeton, Hohlblocksteinen und Mauerwerk.

Brettsperrholz

Massivbauteil aus Holz Typ „KLH®-CLT“ gemäß ETA-06/0138 mit einer Rohdichte von $402,5 \text{ kg/m}^3$ oder größer und 120 mm Bauteildicke oder dicker in Wandbauteilen. Für Deckenbauteile ist die Rohdichte $446,4 \text{ kg/m}^3$ oder größer und mind. 160 mm Bauteildicke.

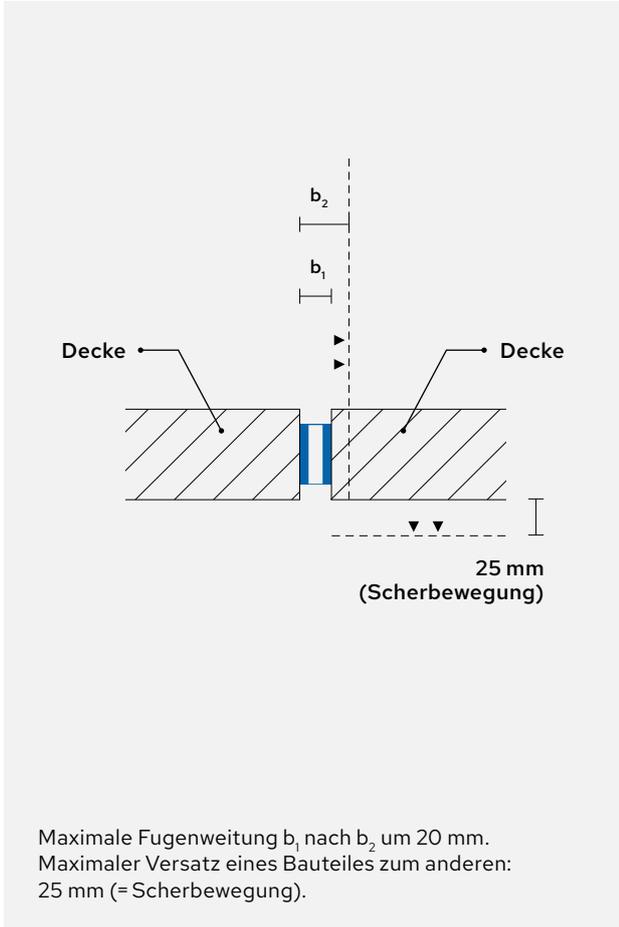


Hinweis

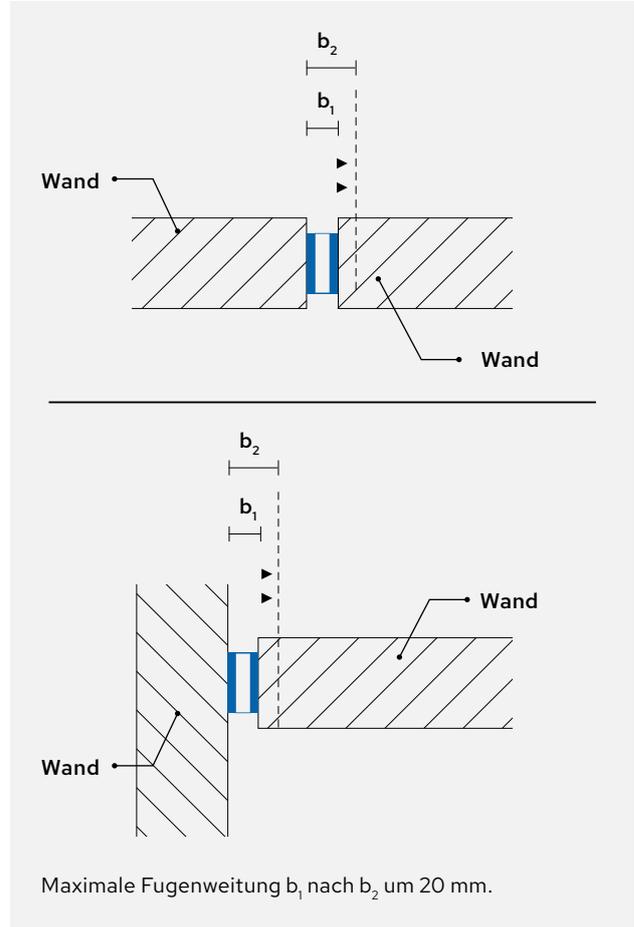
Für die Verwendung von Brettsperrholzbauteilen von anderen Herstellern als „KLH“ oder anderen Holzbauteilen fragen Sie uns bitte an.

EINBAUFÄLLE NACH DIN EN 1366-4

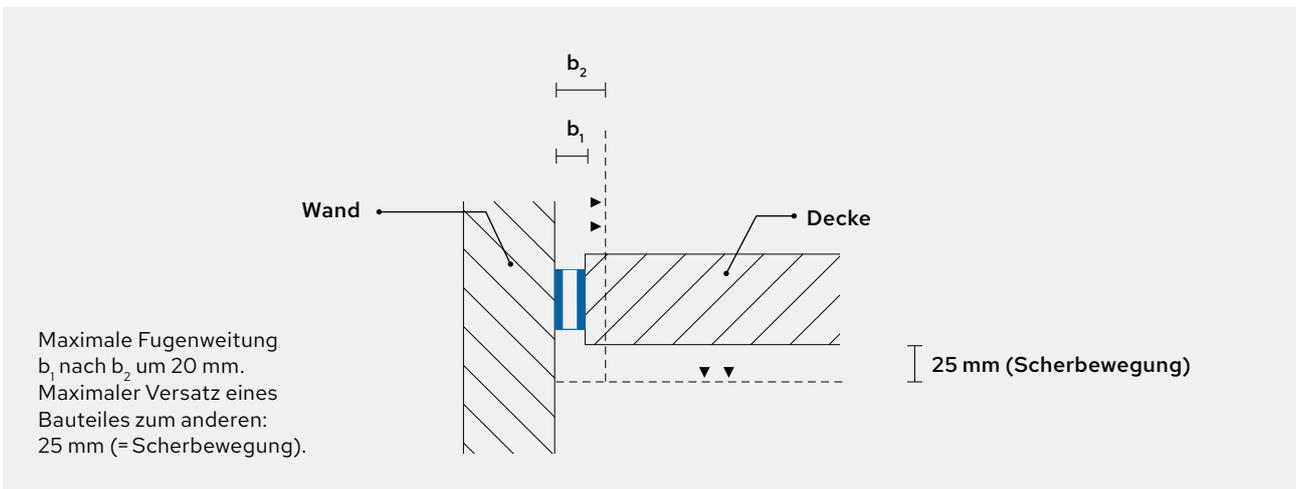
Einbaufall A: Fugenabdichtung in Deckenkonstruktion



Einbaufall B: Fugen zwischen Wänden



Einbaufall E: Horizontale Fuge zwischen Decken und Wänden



MATERIALEIGENSCHAFTEN

- „Rexpandit“ ist eingestuft in die Baustoffklasse C-s1, d0 nach DIN EN 13501-1:2019-05.
- „Rexpandit“ ist schalldämmend.
Das geprüfte Fugenschalldämm-Maß beträgt:
 $R_{s,w} = 45,9$ dB bei 10 mm Fuge mit „Rexpandit 10/30“
 $R_{s,w} = 37,2$ 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 **mittig 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.