

Brandschutz- Fugenfüllsysteme für Holz- und Hybridbau

Unsere Produkte auf einen Blick



Geprüfter Brandschutz für Fugen im Holz- und Hybridbau

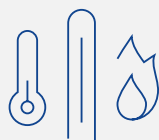
Qualität made in Germany

Rex Industrie-Produkte ist der Spezialist für Fugenbrandschutz. Seit fast 70 Jahren steht Rex für die Produktion und weltweiten Vertrieb von innovativen Produkten in den Bereichen Technische Textilien, Hochtemperaturdämmung und für den baulichen Brandschutz. Speziell für den Fugenbrandschutz im Holz- und Hybridbau haben wir mit „Rexpandit“ und „Flaton-flex A“ einzigartige Lösungen mit klassifiziertem Feuerwiderstand EI 90 entwickelt.



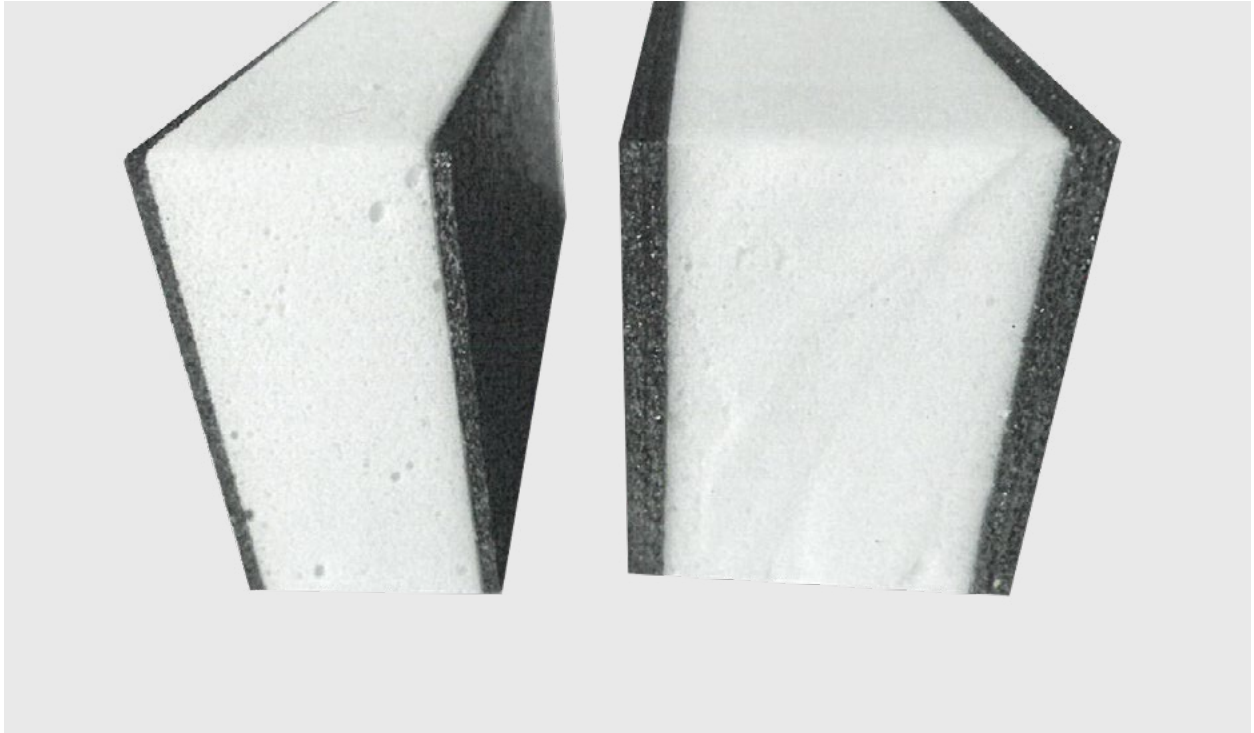
Planung im Holzbau

Die Planung ist einer der essenziellen Bestandteile des Holzbaus. Das Thema Fugenbrandschutz bedarf einer genauen und frühzeitigen Betrachtung. Rex unterstützt Architekten, Ingenieure und Fachplaner von Beginn an, damit sowohl in der Vorfertigung, als auch bei der Baustellenmontage des Fugenbrandschutzes möglichst effektiv und wirtschaftlich gearbeitet werden kann.



Der richtige Fugenbrandschutz – damit nichts durchbrennt

Damit wirklich nichts durchbrennt, muss die Fuge im Holz- und Hybridbau auch richtig ausgeführt werden. Normen, Gesetze und die Muster-Holzbaurichtlinie bieten hier nicht viele Möglichkeiten. Rex bietet abweichend davon EI90 geprüfte Fugenausführungen mit ETA (beantragt). Geprüft wurde mit Brettsper Holz, für alle anderen Ausführungen stellen wir die entsprechenden Gutachten zur Verfügung.



Rexpandit 10/30

Rexpandit 20/40

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

„Rexpandit 10/30“ besteht ober- und unterseitig aus jeweils einer Lage „Rexpandit 20/40“ aus jeweils zwei Lagen „Flaton-flex EN“. Dazwischen ist ein flexibler Melaminharzschaum.

„Rexpandit“ ist elastisch und komprimierbar und wird bei der Montage in die Fuge eingeklemmt. Alternativ kann „Rexpandit“ auch schon bei der Vorfertigung der Holzbauelemente vormontiert werden. Die Elemente sind einfach Stoß an Stoß zu verlegen. Dadurch ist die Fuge sofort rauchdicht und schallgedämmt.

Die Wirkungsweise beruht auf der Bildung eines wärmedämmenden Schaumes durch „Flaton-flex EN“ im Brandfall. Die Fugen werden durch den sich bildenden Schaum unter Verdrängung des Melaminharzschäum ausgefüllt und verhindern im Brandfall den Durchgang von Feuer, Wärme und Rauch.

KLASSIFIZIERTER FEUERWIDERSTAND

EI 90

BAUSTOFFKLASSIFIZIERUNG

C-s1, d0 nach EN 13501-1

SCHALLDÄMMUNG

$R_{s,w} = 45,9$ dB bei 10 mm Fuge mit „Rexpandit 10/30“

$R_{s,w} = 37,2$ dB bei 20 mm Fuge mit „Rexpandit 20/40“

DÄMMSCHICHTBILDNER

„Flaton-flex EN“ ist halogen-, antimon-, silikon- und lösungsmittelfrei.

SCHAUMSTOFF

Die Herstellung erfolgt ohne Verwendung von halogenartigen Kohlenwasserstoffen. Er ist nicht wassergefährdend und versprödet nicht.

GEPRÜFTE FUGENAUSFÜHRUNGEN / EINBAUFÄLLE

Fugen in Wänden, mit einer Füllung aus Rexpandit, dürfen eine maximale Weitung (= Dehnung) von 20 mm haben.

Fugen zwischen Deckenbauteilen und Fugen zwischen Decken und einer aufgehenden Wand, dürfen eine maximale Weitung von 20 mm erfahren und können zusätzlich eine zusätzliche Scherbewegung von 25 mm aufnehmen.

Dabei gilt:

„**Rexpandit 10/30**“ wird verwendet für **Dehnfugen von 10 bis 30 mm Fugenbreite**.

„**Rexpandit 20/40**“ wird verwendet für **Dehnfugen von 20 bis 40 mm Fugenbreite**.



Geprüft wurden sowohl Fugen zwischen Holzbauteilen, als auch Fugen zwischen einem Holzbauteil und einem Massivbauteil (Hybridbauweise).





Flaton-flex A

„Flaton-flex A“ ist ein im Brandfall aufschäumendes Band zur brandschutztechnischen Abdichtung von Bauwerksfugen in Wänden oder Decken und ist speziell für Fugen bis 10 mm entwickelt.

„Flaton-flex A“ ist 100 mm breit, flexibel und wird bei der Montage in die Fugenmitte mittels Tackerklammern am Holzbauteil befestigt und wird einfach Stoß an Stoß verlegt.

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.

KLASSIFIZIERTER FEUERWIDERSTAND

EI 90

BAUSTOFFKLASSIFIZIERUNG

C-s1, d0 nach EN 13501-1

DÄMMSCHICHTBILDNER

„Flaton-flex A“ ist halogen-, antimon-, silikon- und lösungsmittelfrei

GEPRÜFTE FUGENAUSFÜHRUNGEN / EINBAUFÄLLE

Fugen in Wänden, Fugen zwischen Deckenbauteilen und Fugen zwischen Decken und einer aufgehenden Wand wurden geprüft.

Fugen zwischen Holzbauteilen
dürfen maximal 10 mm breit sein.

Fugen zwischen Holz- und Massivbauteilen
(Beton, Porenbeton) dürfen maximal 5 mm breit sein.

Wand-Decken-Anschlussfugen zwischen Holzbauteilen
dürfen maximal 5 mm breit sein.

Da steckt Rex drin

Rex-Brandschutzprodukte für Fugen im Hoch-, Tief- oder Tunnelbau sind in unzähligen Objekten verbaut und dienen dem Schutz von Menschenleben und Sachwerten. Sie werden getestet und geprüft von der Materialforschungs- und Prüfanstalt MFPA Leipzig und vom Materialprüfamt Braunschweig. Durch die Spezialisierung auf den Fugenbrandschutz und die langjährige Erfahrung in diesem Fachgebiet ist eine breite Palette an Produkten entstanden, die individuell auf die jeweiligen Bauwerksanforderungen eingesetzt werden können. Zögern Sie nicht uns bei speziellen Anforderungen anzufragen. Wir entwickeln, gemeinsam mit Ihnen, Lösungen für Ihr Brandschutzfugenproblem.



Arena auf Schalke



Elbphilharmonie

**Gerne stehen wir Ihnen
bei Ihren Planungen
beratend zur Verfügung**
Tel. 07907 9620-0

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 Informationen
zu unseren Brandschutz-
Fugenfüllsystemen finden Sie hier

