

## REX – Fugenfüllsysteme für den Brandschutz

**Gesetzeskonforme brandschutztechnische Abdichtung von Bauteilfugen in Massivwänden und -decken mit Fugenfüll-Systemen.**

**Musterbauordnung (MBO), Landesbauordnungen (LBO), Bau-Richtlinien und nationale sowie europäische Normen, die als allgemein anerkannte Regeln der Technik im baulichen Brandschutz den Stellenwert von Gesetzen haben, müssen von Planern und Verarbeitern beachtet werden. Wie aber lässt sich das in der Praxis umsetzen? Am einfachsten geht das mit zertifizierten Brandschutzprodukten eines verlässlichen Herstellers.**

Die Rex Industrie-Produkte Graf von Rex GmbH aus Vellberg in Baden-Württemberg hat sich der Herstellung und dem Vertrieb von Fugenfüll-Systemen für den baulichen Brandschutz verschrieben. Rex stellt sowohl Architekten und Planern als auch den ausführenden Baufirmen geeignete Fugenfüllmaterialien und die dazugehörigen bauaufsichtlichen Nachweisdokumente wie z. B. Europäische Technische Zulassungen (ETA) oder allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse zur Verfügung.

Dass Brandschutzprodukte nicht zwangsläufig auch teuer sein müssen, beweist der Hersteller Rex Industrie-Produkte mit dem Klassiker Rex-Fugenschnur SG 300 und der Weiterentwicklung SG 300 N. Dieses Produkt wird seit vielen Jahren erfolgreich verwendet, um Gebäudefugen brandschutztechnisch einwandfrei zu verschließen. Es handelt sich dabei um eine elastische, mit Glasgarn umflochtene Steinwollschnur mit der Baustoffklasse A1 = nichtbrennbar. Aufwändige Brandversuche bei zugelassenen und zertifizierten Brandprüfstellen der Länder ergaben, dass je nach Anzahl der Lagen von Fugenschnur der Durchgang von Feuer und Rauch durch die Fuge um 90 bis 180 Minuten verzögert werden kann – im Ernstfall lebensrettende Zeit für die Gebäudeevakuierung.

Auch beim MILANEO-Shoppingcenter in Stuttgart, einem Gebäudekomplex mit ca. 43.000 m<sup>2</sup> Verkaufsfläche und 200 Shops, vertraute man auf zertifizierte Brandschutzqualität. Die Fachfirma BELFOR Prevention GmbH aus Duisburg verlegte dort über 16.000 m der Fugenschnur SG 300.

Der Nachweis erfolgt bei der Fugenschnur SG 300 N über eine Europäische Technische Bewertung, das CE-Zeichen sowie das Ü-Zeichen. Dieses Dokument wird vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) ausgestellt. Vor-

aussetzung dafür sind erfolgreich bestandene Brandprüfungen sowie weitere Nachweise, die in der Leistungserklärung gemäß der EU-Verordnung 305/2011 festgehalten werden. Zusätzlich zur Europäischen Technischen Bewertung verfügt die Fugenschnur über eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung. Darin bescheinigt das DIBt, dass die Fugenschnur SG 300 N die Anforderungen an die "Grundsätze der gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen" erfüllt und entsprechend verwendet werden darf.

Ein zertifiziertes QS-Managementsystem, verantwortungsvolle Eigenüberwachung und regelmäßige Fremdüberwachung durch die Materialprüfanstalt Braunschweig garantieren jederzeit die Einhaltung der hohen Qualitätsstandards.

Die Fugenschnur SG 300 N ist jedoch nur eines der Rex Fugenfüll-Systeme für den Brandschutz. Sie ist anwendbar für Fugen bis 55 mm Fugenbreite und eine max. Fugenbewegung von 7,4 %. Für breitere Fugen bis zu 200 mm Fugenbreite bietet Rex Industrie-Produkte das System Litaflex SM 30+AF an. Litaflex-Fugenblöcke sind z. B. in der Mehrzahl der Fußballstadien der Bundesliga verbaut und garantieren im Brandfall bis zu 120 Minuten Feuerwiderstand. Bei Litaflex SM 30 handelt es sich um einen elastischen, nichtbrennbaren Mineralfaserschäumstoff, der zu vorkonfektionierten 1-Meter-Blöcken verarbeitet wird.

Eine Abwandlung des Litaflex-Fugenblocks stellt das System Litaflex-Vario dar. Speziell für Fugen mit starken Fugenbewegungen konzipiert, eignet es sich für nachträgliche Fugenweitungen um bis zu 20 mm bei Fugen bis 100 mm Fugenbreite. Zusätzlich zum Litaflex-Mineralfaserschäumstoff sorgt hier eine im Brandfall aufschäumende Brandschutzpappe im Ernstfall für eine zusätzliche Dämmschicht, die den Fugenraum ausfüllt.

Etliche 10.000 m Litaflex-Vario wurden bereits im 1997 fertiggestellten Commerzbank-Tower in Frankfurt/M. verbaut. Dieses Hochhaus ist mit 300 m, inkl. Antennenanlage, bis heute das höchste Gebäude Deutschlands. Aktuellstes Projekt mit Litaflex-Vario: Asyl-Erstaufnahmelager in Regensburg. ■

### Weitere Informationen:

**Rex Industrie-Produkte  
Graf von Rex GmbH  
Großaltdorfer Straße 59, 74541 Vellberg  
T: +49 (0)7907 9620-0, F: DW 80  
E: [info@rex-industrie-produkte.de](mailto:info@rex-industrie-produkte.de)  
[www.rex-industrie-produkte.de](http://www.rex-industrie-produkte.de)**



## Hitzefrei!

**Gerexte Fugen schützen Leben.**  
Fugenfüllsysteme für den Brandschutz.



Fugenschnur SG 300 N



Litaflex-Vario-Element



Litaflex SM 30 + AF  
Faltenelement



Litaflex SM 30 + AF  
Fugenblock

Brände verhindern, Funktionserhalt sichern. Dazu dienen Rex-Brandschutzprodukte.

**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](mailto:info@rex-industrie-produkte.de)**



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