

PRÜFZEUGNIS

901 0434 000-T17/1

Auftraggeber: REX INDUSTRIE-PRODUKTE
Graf von Rex GmbH
Großaltdorfer Straße 59
74541 Vellberg

Betreff: Prüfung in Anlehnung an DIN 4102, Teil 17 zum Nachweis des
Schmelzpunkts >1000 °C

Prüfmaterial: mineralischer Schaum „litaflex SM 30...“

Zeugnisdatum: 02. Dezember 2011 Lb/lmn

Gültigkeitsdauer: bis 31. Dezember 2016

Dieses Prüfzeugnis umfasst 3 Textseiten und 1 Beilage. Textseiten und Beilagen sind mit unserem Dienstsiegel versehen. Die Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfzeugnisses, sowohl in vollem als auch in gekürztem Wortlaut sowie die Verwendung zur Werbung ist nur mit schriftlicher Genehmigung der MPA Universität Stuttgart zulässig. Das Prüfzeugnis wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt. Gerichtsstand und Erfüllungsort ist Stuttgart.



Am 19. Oktober 2011 hatten Sie uns mit Brandversuchen zum Nachweis eines Schmelzpunkts von mindestens 1000 °C beauftragt.

1. Materialbeschreibung

Mineralischer Schaum beidseitig mit Vlies „V50“ kaschiert.

Dicke: = 20 mm

Rohdichte des Schaumes: rd. 27 kg/m³

Handelsbezeichnung: "litaflex SM 30 V50/V50",

Hersteller: REX INDUSTRIE-PRODUKTE, Graf von Rex GmbH

Probenahme: durch Auftraggeber

Eingang: 27. Oktober 2011 (Eingangs-Nr. 11/394)

Menge: 4 Proben "litaflex SM 30 V50/V50", 500 mm x 500 mm x 20 mm

2. Materialdaten nach Angaben des Herstellers

Dicke: rd. 20 mm

Rohdichte: rd. 27 kg/m³

3. Versuchsdurchführung

Die Prüfung erfolgte gemäß DIN 4102, Teil 17 (Ausgabe Dezember 1990) an 2 Proben, 500 mm x 500 mm, gleichzeitig.

4. Versuchsergebnisse

		Probe 1	Probe 2	Mittel
Rohdichte nach DIN 4102, Teil 17, Abschnitt 4.3:	kg/m ³	26,4	26,5	26,75
Dicke:				
vor der Beflammung:	mm	20,8	20,6	20,7
nach der Beflammung:	mm	20,1	20,1	20,1
Dickenminderung:	mm	0,9	0,5	0,7
	%	4,3	2,4	3,4

Nach der Beflammung war auf der Rückseite der Probe eine leichte Verfärbung zu erkennen.



5. Beurteilung

Die in Anlehnung an DIN 4102, Teil 17 geprüften Proben mineralischen Schaumes "litaflex SM30 V50/V50" mit einer Rohdichte von rd. 27 kg/m³ und einer Dicke von rd. 20 mm erfüllten die Anforderungen nach DIN 4102, Teil 17, Abschnitt 3.

Damit hat der in den Abschnitten 1 und 2 beschriebene Baustoff den Nachweis eines Schmelzpunktes von mindestens 1000°C in Anlehnung an die DIN 4102, Teil 17, erbracht.

6. Hinweise

6.1 Der mineralische Schaum "litaflex SM 30 ..." darf mit dem Vermerk

"Schmelzpunkt von mindestens 1000 °C in Anlehnung an DIN 4102, Teil 17"

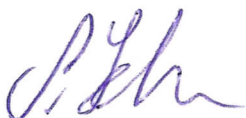
gekennzeichnet werden.

6.2 Gültigkeit

Die Gültigkeitsdauer des Prüfzeugnisses endet am 31. Dezember 2016. Die Gültigkeitsdauer kann auf Antrag verlängert werden. Hierzu sind ggf. Überprüfungsversuche notwendig.

Abteilung Brandschutz
Referat Brandverhalten von Baustoffen

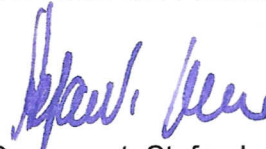
Der Bearbeiter



Dipl.-Ing. Simon Leber



Der Leiter der Prüfstelle



Dr. rer. nat. Stefan Lehner,
Ltd. Akad. Direktor

