

# PRÜFZEUGNIS

16-31399 b

- Auftraggeber: Ampack AG  
Seebileichstrasse 50  
9401 Rorschach  
SCHWEIZ
- Betreff: Prüfung des Brandverhaltens nach DIN 4102 Teil 1,  
Baustoffklasse B2
- Prüfmaterial: Feuchtigkeitssperre „Sisalex 518“
- Zeugnisdatum: 10. Januar 2000 Ve/de
- Gültigkeitsdauer: 31. Dezember 2004
- Hinweise: Falls der oben genannte Baustoff nicht als Bauprodukt gemäß MBO § 2, Abs. 9, Ziffer 1 verwendet wird, ist ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nicht erforderlich.  
Dieses Prüfzeugnis gilt nicht, wenn der geprüfte Baustoff als Bauprodukt im Sinne der Landesbauordnungen verwendet wird (MBO § 20, Abs. 3).  
**Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht einen gegebenenfalls notwendigen baurechtlichen/bauaufsichtlichen Nachweis nach Landesbauordnung.**  
Im bauaufsichtlichen Verfahren kann dieses Prüfzeugnis als Grundlage dienen
- bei geregelten Bauprodukten für die vorgeschriebenen Übereinstimmungsnachweise
  - bei nicht geregelten Bauprodukten für die erforderlichen Verwendbarkeitsnachweise

Die Erläuterungen in DIN 4102-1, Anhang D sind besonders zu beachten.

Dieses Prüfzeugnis umfasst 3 Textseiten und 0 Beilagen. 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 unserer schriftlichen Genehmigung zulässig. Das Prüfzeugnis wird unbeschadet der Rechte Dritter insbesondere privater Schutzrechte. Gerichtsstand und Erfüllungsort ist Stuttgart.





Am 09. November 1999 beauftragten Sie uns mit der Durchführung von Brandversuchen zum Nachweis der Klasse B2 nach DIN 4102 Teil 1.

1. Materialbeschreibung

Verbund aus 2 Kraftpapieren mit Paraffin-Mittellage sowie einem Glasgitternetz zur Reissverstärkung und einseitiger Kaschierung mit Alu-Folie.

Handelsbezeichnung: „Sisalex 518“  
Anwendungsgebiet: Feuchtigkeitssperre  
Probenahme: durch Auftraggeber  
Eingang: 15. September 1999 (Eingangs-Nr. 99/615)  
Menge: 20 Proben, 90 mm x 190 mm

2. Materialdaten

Dicke im Mittel: 0,28 mm  
Flächengewicht: rd. 295 g/m<sup>2</sup>

3. Probenherstellung  
durch Auftraggeber

4. Versuchsdurchführung

Die Prüfung erfolgte nach DIN 4102 Teil 1 (Ausgabe Mai 1998), Abschnitt 6.2.5, bei Kantenbeflammung an 5 freihängenden Proben.

Zusätzlich wurde je 1 Probe geprüft, die mit folgenden Materialien hinterlegt worden war:

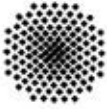
- Mineralfaser-Platte DIN 4102-A
- EPS-Hartschaum-Platte DIN 4102-B1
- PUR-Hartschaum-Platte DIN 4102-B2
- Fichtenholz-Platte DIN 4102-B2



5. Versuchsergebnisse

		Versuchs-Nr.								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Hinterlegung				keine			MF	PS	PUR	Holz
Entzündung	s					sofort				
größte Flammenhöhe										
innerhalb 20 s	cm	8	8	4	14	7	8	9	11	5
erreicht nach	s	12	12	11	8	10	10	20	10	8
Messmarke erreicht nach	s	-	-	-	-	-	-	29	-	-
Flammen erloschen nach	s	16	17	17	18	16	21	-	23	16
Ende des Nachglimmens	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rauchentwicklung					gering bis mässig					
Filterpapier entzündet nach	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Aussehen der Proben nach den Brandversuchen: im Flammenangriffsbereich rd. 0,5 bis 1 cm hoch angekohlt, darüber verrusst.



## 6. Beurteilung

Alle Proben bestanden die Prüfung nach DIN 4102 Teil 1 Abschnitt 6.2.5. Damit erfüllt der in den Abschnitten 1 und 2 beschriebene Baustoff die Anforderungen an Baustoffe der Klasse B2 (normalentflammbar) nach DIN 4102 Teil 1 (Ausgabe Mai 1998).

Das Material gilt bei Prüfung nach DIN 4102 Teil 1 Abschnitt 6.2.5 als nicht brennend abfallend nach Abschnitt 6.2.6.

## 7. Hinweise

- 7.1. Die Einstufung in Klasse B2 gilt nur für den in den Abschnitten 1 und 2 beschriebenen Baustoff allein sowie im Verbund mit üblichen Baustoffen.
- 7.2. Der Baustoff ist nach DIN 4102 Teil 1 Ziffer 7 wie folgt zu kennzeichnen:  
  
DIN 4102 – B2
- 7.3. Die Gültigkeit der Beurteilung in Abschnitt 6 dieses Prüfzeugnisses endet am 31. Dezember 2004.
- 7.4. Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht ein gegebenenfalls erforderliches „allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis“ oder eine „allgemeine bauaufsichtliche Zulassung“.

Abteilung I - Baustoffe  
Referat 16 - Brandverhalten

Der Bearbeiter

Dipl.-Ing. (FH) Müller



Der Referatsleiter

Dr. Lehner, techn. Oberrat  
Referatsleiter