

Prüfinstitut Hoch, Lerchenweg 1, D-97650 Fladungen

Fladungen, den 04.06.2013

**A. Berger GmbH**

z.Hd. Herrn Diethelm Schüssler  
Kuhleshütte 84

D-47809 Krefeld

Durchwahl Tel.: 09778-7480-

Andreas Hoch: -201  
Jürgen Hammer: -204  
Thomas Peter: -205  
Tina Zitzmann: -206  
Jens Rieger: -207  
Diana Günzel: -202

Tel.: 02151-652310

Fax: 02151-6523125

D.Schuessler@bergertextil.com

K-Hoch-130621

**Brandprüfungen nach DIN 4102-1 mit folgendem Gewebe**

**PN 17262: „Samba FR“ weißes Gewebe aus 100% Polyester, einseitig beschichtet**

Materialdicke:  $\approx 0,28$  mm      Flächengewicht:  $\approx 222$  g/m<sup>2</sup>

**Sehr geehrter Herr Schüssler,**

mit dem von Ihnen gelieferten Gewebe haben wir Prüfungen im Brennkasten und Brandschacht mit folgenden Ergebnissen durchgeführt:

<b>Brennkastenprüfung:</b>	Kante	Fläche
größte Flammenhöhe innerhalb 20 s	7 cm	14 cm
brennendes Abtropfen	nein	nein

Die Messmarke von 15cm darf nicht erreicht werden.

<b>Brandschachtprüfung:</b>	<b>#4160</b>	<b>#4161</b>	<b>#4162</b>
beflammte Seite / Richtung	A / Kette	B / Kette	B / Schuss
größte Flammenhöhe	40 cm	40 cm	30 cm
Zeitpunkt	0:09 – 0:19 min	0:09 – 0:16 min	0:02 – 10:00 min
<b>max. Rauchgastemperatur</b>	<b>120 °C</b>	<b>118 °C</b>	<b>118 °C</b>
Restlänge Probe 1 bis Probe 4	68/68/65/69 cm	62/62/57/56 cm	65/67/60/67 cm
<b>mittlere Restlänge</b>	<b>68 cm</b>	<b>59 cm</b>	<b>65 cm</b>
Rauchentwicklung	6 %min	13 %min	10 %min
brennendes Abtropfen / Abfallen	nein	nein (4 Sek.)	nein (5 Sek.)

Die Restlänge muss > 15 cm sein.

Die maximale Rauchtemperatur darf max. 200°C betragen.

- **Das Gewebe besteht die Brennkastenprüfung (B2-Prüfung).**
- **Das Gewebe besteht die Brandschachtprüfung:**

**Für die Ausstellung eines B1-Prüfzeugnisses sind keine weiteren Prüfungen erforderlich.**

Dieses Schreiben gilt nicht als Nachweis der Baustoffklasse nach DIN 4102-1.

Dieses Schreiben gilt nicht als Verwendbarkeitsnachweis im Sinne der Landesbauordnungen.

Mit freundlichen Grüßen aus der Rhön

**J. Hammer**

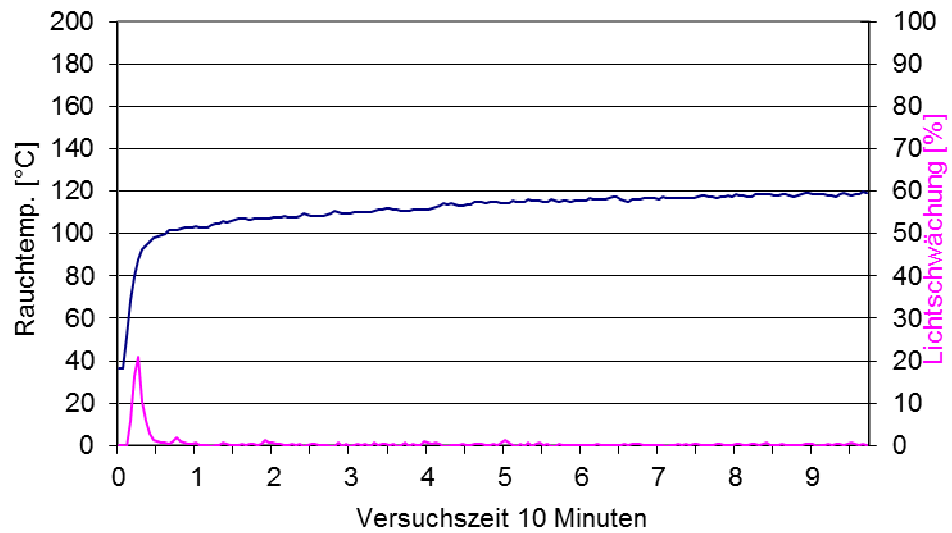
3 Anlagen mit Fotos und Messdaten

### Brandschachtprüfung #4160



### Messdaten

#4160, A.BERGER, "Samba FR" A+K, PN17262  
Restlänge: 68cm, max. Rauchtemp.: 120°C, Rauch-Int.: 6%/min

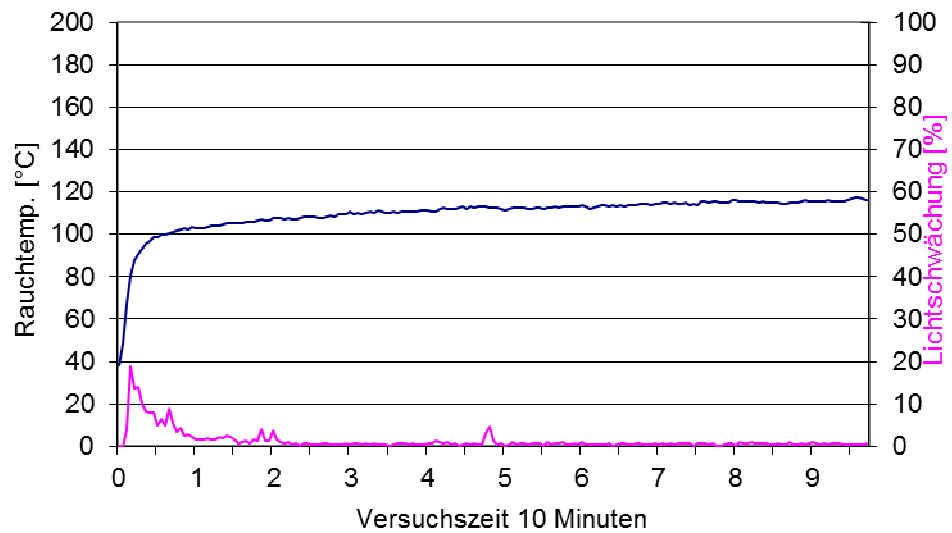


**Brandschachtprüfung #4161**



**Messdaten**

#4161, A.BERGER, "Samba FR" B+K, PN17262  
Restlänge: 59cm, max. Rauchtemp.:118°C, Rauch-Int.:13%/min



### Brandschachtprüfung #4162



### Messdaten

#4162, A.BERGER, "Samba FR" B+S, PN17262  
Restlänge: 65cm, max. Rauchtemp.:118°C, Rauch-Int.:10%/min

