

Fladungen, den 16. Juni 2015

Höpke Möbelstoff-Handels GmbHz.Hd. Hilmar Carl
Simonsgasse 19-21

D-96489 Niederfüllbach

Tel.: 09565 796 0
Fax: 09565 796 60

hilmar.carl@hoepke.de

EINGEGANGEN**18. Juni 2015**

Erl.

Durchwahl Tel.: 09778-7480-

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

K-Hoch-150629

Brandprüfungen nach DIN 4102-1 mit folgendem Material

PN 21617: „Brooklyn FR“ -beiges, gestreiftes Stoffgewebe-

Materialdicke: $\approx 0,54\text{mm}$ Flächengewicht: $\approx 265\text{g/m}^2$ **Sehr geehrter Herr Carl,**

mit dem von Ihnen gesendeten Gewebe haben wir orientierende Prüfungen im Brennkasten und eine Prüfung im Brandschacht mit folgenden Ergebnissen durchgeführt.

Die Prüfungen wurden jeweils in freihängender Anordnung durchgeführt.

Brennkastenprüfung (orientierend)	Kante	Fläche
größte Flammenhöhe innerhalb 20 s	11 cm	14 cm
brennendes Abtropfen	ja	nein

Die Messmarke von 15cm darf nicht erreicht werden.

Brandschachtprüfung:	#6683
Beflammte Seite / Richtung	Seite A in Kettrichtung
größte Flammenhöhe / Zeitpunkt	30 cm / 0:02 – 10:00 min
max. Rauchgastemperatur	120 °C
mittlere Restlänge	65 cm
Rauchentwicklung	1 %/min
brennendes Abtropfen / Abfallen	nein

Die Restlänge muss $> 15\text{ cm}$ sein.Die maximale Rauchtemperatur darf max. 200°C betragen.**Ergebnis:**

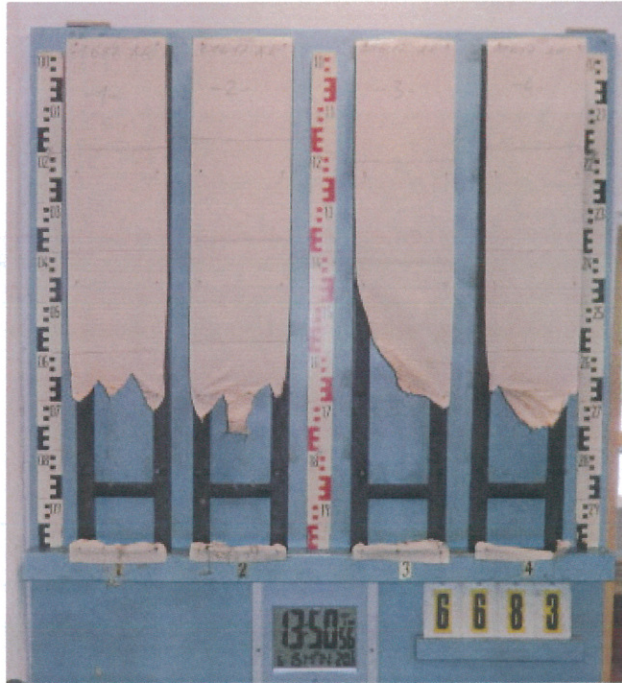
- **Das Material besteht die orientierende Brennkastenprüfung.**
Die Flammenhöhe ist mit 14cm beim Flächentest nahe am Grenzwert von 15cm.
Es tritt brennendes Abtropfen / Abfallen auf.
- **Das Material besteht die orientierende Brandschachtprüfung:**
Die maximale Flammenhöhe bleibt mit 30cm sehr gering.
Hieraus resultieren sehr gute Restlängen, die im Mittel bei 65 cm liegen.
Bei der Prüfung tritt kein brennendes Abtropfen / Abfallen auf.
- **Für eine Einstufung des Materials nach DIN 4102-1 in die Baustoffklasse B1 sind weitere Prüfungen erforderlich!**

Mit freundlichen Grüßen aus der Rhön

J. Hammer

1 Anlage

Brandschachtprüfung #6683



Messdaten

#6683, HÖPKE, "Brooklyn FR", A+K, PN 21617
Restlänge: 65cm, max. Rauchtemp.: 120°C, Rauch-Int.: 1%/min

