

Prüfinstitut Hoch, Lerchenweg 1, D-97650 Fladungen

Fladungen, den 16. Juni 2015

Höpke Möbelstoff-Handels GmbH

z.Hd. Hilmar Carl
Simonsgasse 19-21

D-96489 Niederfüllbach

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

Tel.: 09565 796 0

Fax: 09565 796 60

hilmar.carl@hoepke.de

K-Hoch-150632

Brandprüfungen nach DIN 4102-1 mit folgendem Material

PN 21620: „Manhattan FR“ -gelb-grau gemustertes Stoffgewebe-
Materialdicke: ≈ 0,76mm Flächengewicht: ≈ 336g/m²

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 | 10 cm | 6 cm |
| brennendes Abtropfen | nein | nein |

Die Messmarke von 15cm darf nicht erreicht werden.

| Brandschachtprüfung: | #6686 |
|---------------------------------|--------------------------|
| Beflammte Seite / Richtung | Seite A in Kettrichtung |
| größte Flammenhöhe / Zeitpunkt | 30 cm / 0:02 – 10:00 min |
| max. Rauchgastemperatur | 123 °C |
| mittlere Restlänge | 65 cm |
| Rauchentwicklung | 1 %/min |
| brennendes Abtropfen / Abfallen | nein |

Die Restlänge muss > 15 cm sein. Die maximale Rauchtemperatur darf max. 200°C betragen.

Ergebnis:

- **Das Material besteht die orientierende Brennkastenprüfung.**
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!**
Ein Versagen ist nicht zu erwarten.

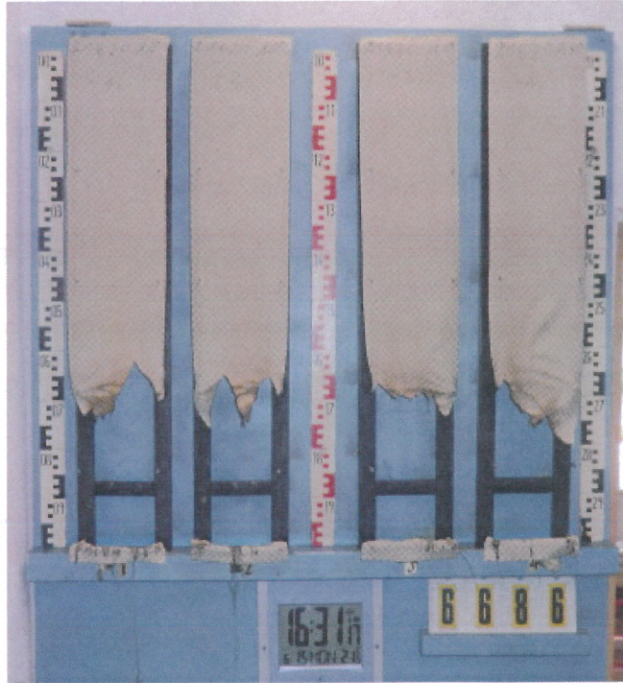
Mit freundlichen Grüßen aus der Rhön

J. Hammer



1 Anlage

Brandschachtprüfung #6686



Messdaten

#6686, HÖPKE, "Manhattan FR", A+K, PN 21620
Restlänge: 65cm, max. Rauchtemp.: 123°C, Rauch-Int.: 1%/min

