

## Mitteilung der Versuchsergebnisse von Brandschachtprüfungen nach DIN 4102-1

|              |               |                   |
|--------------|---------------|-------------------|
| Versuchs-Nr. | 01.52.4258.06 | Datum: 2006-07-27 |
|--------------|---------------|-------------------|

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| Antragsteller      | Georg+ Otto Friedrich KG, Postfach 1264, 64841 Groß-Zimmern |  |
| Prüfmaterial       | Textilgewebe  |  |
| Handelsbezeichnung | 4035  |  |

### Materialdaten

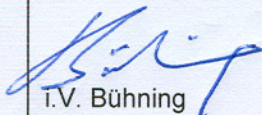
|                                |                   |                                   |      |
|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------|
| Prüfdicke                      | mm                | Klimatisierte Vorlagerung         | ja   |
| Mittlere flächenbezogene Masse | g/m <sup>2</sup>  | Vorzeitiger Abbruch des Versuches | nein |
| Mittlere Rohdichte             | kg/m <sup>3</sup> |                                   |      |
| Sonstige Angaben               |                   |                                   |      |

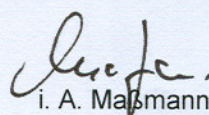
| Probekörper                                  |          | A      | B | C | D |
|--|----------|--------|---|---|---|
| Erstes Aufflammen *)                         | min, sec | 0:03   |   |   |   |
| Maximale Flammenhöhe                         | cm       | 40     |   |   |   |
| Zeitpunkt *)                                 | min, sec | 0:25   |   |   |   |
| Durchschmelzen *)                            | min, sec | 0:03   |   |   |   |
| Flammen an der Probenrückseite *)            | min, sec | -      |   |   |   |
| Beeinträchtigung der Brennerflammen *)       | min, sec | -      |   |   |   |
| Brennendes Abtropfen *)                      | min, sec | 0:05   |   |   |   |
| Umfang                                       |          | mäßig  |   |   |   |
| Weiterbrennen auf dem Siebboden **)          | min, sec | -      |   |   |   |
| Maximum der Rauchgastemperatur               | °C       | 115    |   |   |   |
| Auftreten *)                                 | min, sec | 10:00  |   |   |   |
| Rauchgastemperatur in der 10. Minute         | °C       | 115    |   |   |   |
| Rauchdichte                                  |          | gering |   |   |   |
| Nachglimmen/Nachglühen nach Versuchsende **) | min, sec |        |   |   |   |

| Restlängen                     | Probe   | cm |  |  |  |
|--------------------------------|---------|----|--|--|--|
|                                | Probe 1 | 59 |  |  |  |
|                                | Probe 2 | 58 |  |  |  |
|                                | Probe 3 | 63 |  |  |  |
|                                | Probe 4 | 62 |  |  |  |
| Mittelwerte der Einzelversuche |         | 61 |  |  |  |

Beobachtungen: ----

**Das Prüfmaterial erfüllt die Anforderungen an den Brandschachtversuch nach DIN 4102-1.**

  
i.V. Bühning

  
i. A. Maßmann

\*) Zeitpunkt auf Versuchsbeginn bezogen  
\*\*) Zeitdauer

| Art der Anforderung  | Anforderungen                                     |                                |                               |
|--|---|--------------------------------|-------------------------------|
|  | A 1   | A 2                            | B 1                           |
| Brandschacht<br>- Restlänge<br>a) Mittelwert jedes Schachtes<br>b) Einzelwerte             | > 35 cm<br>> 20 cm<br>< 125 °C                    | > 35 cm<br>> 20 cm<br>< 125 °C | > 15 cm<br>> 0 cm<br>< 200 °C |
| - Entflammung auf der Probenrückseite<br>- Brandparallelerscheinungen<br>weitere Nachweise | nein  | nein                           | zulässig                      |
|  | kein Anlass zu Bedenken                           |                                |                               |
|  | 750°C Ofen, Rauchdichte, Toxizität, ggf. Heizwert | B2-Brennkasten                 |                               |

Diese Mitteilung gilt nicht als Nachweis einer Baustoffklasse nach DIN 4102-1.

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG

Mühlenschweg 7 ♦ 49090 Osnabrück ♦ Tel. (05 41) 6 01-03 ♦ Fax (05 41) 6 01-769

