

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

|                    |   |                   |
|--------------------|---|-------------------|
| Versuchs-Nr.       | 01.52.4328.07   | Datum: 2007-02-06 |
| Antragsteller      | Brook International, Reparian Way, Cross Hills, Keighley, West Yorkshire BD20 7BW |                   |
| Prüfmaterial       | Textilgewebe  |                   |
| Handelsbezeichnung | FKPP KW01 Optic WhiteFR Treated   |                   |

### 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 | 0:06   |   |   |   |
| Umfang                                       |          | mäßig  |   |   |   |
| Weiterbrennen auf dem Siebboden **)          | min, sec | -      |   |   |   |
| Maximum der Rauchgastemperatur               | °C       | 117    |   |   |   |
| Auftreten *)                                 | min, sec | 10:00  |   |   |   |
| Rauchgastemperatur in der 10. Minute         | °C       | 117    |   |   |   |
| Rauchdichte                                  |          | gering |   |   |   |
| Nachglimmen/Nachglühen nach Versuchsende **) | min, sec | -      |   |   |   |

| Restlängen                     | Probe   | cm | A | B | C | D |
|--------------------------------|---------|----|---|---|---|---|
|                                | Probe 1 | 57 |   |   |   |   |
|                                | Probe 2 | 59 |   |   |   |   |
|                                | Probe 3 | 60 |   |   |   |   |
|                                | Probe 4 | 60 |   |   |   |   |
| Mittelwerte der Einzelversuche |         | 59 |   |   |   |   |

### Bemerkungen: ---

Das Prüfmaterial erfüllt die Anforderungen an den Brandschachtversuch nach DIN 4102-B1.

  
ppa. Dr. Kanig

  
i. A. Maßmann

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

| Art der Anforderung                   | Anforderungen                                     |          |                |
|---------------------------------------|---|----------|----------------|
|                                       | A 1   | A 2      | B 1            |
| Brandschacht                          |   |          |                |
| - Restlänge                           |   |          |                |
| a) Mittelwert jedes Schachtes         | > 35 cm   | > 35 cm  | > 15 cm        |
| b) Einzelwerte                        | > 20 cm   | > 20 cm  | > 0 cm         |
| - Rauchgastemperatur                  | < 125 °C  | < 125 °C | < 200 °C       |
| - Entflammung auf der Probenrückseite | nein  | nein     | zulässig       |
| - Brandparallelerscheinungen          | kein Anlass zu Bedenken                           |          |                |
| weitere Nachweise                     | 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

