

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

Versuchs-Nr.	01.52.4332.07	Datum: 2007-02-06
Antragsteller	Brook International, Reparian Way, Cross Hills, Keighley, West Yorkshire BD20 7BW	
Prüfmaterial	Textilgewebe	
Handelsbezeichnung	Brook Digital Canvas FR White	

### 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	0:05			
Maximale Flammenhöhe	cm	40			
Zeitpunkt *)	min, sec	0:30			
Durchschmelzen *)	min, sec	0:06			
Flammen an der Probenrückseite *)	min, sec	-			
Beeinträchtigung der Brennerflammen *)	min, sec	0:16			
Brennendes Abtropfen *)	min, sec	0:08			
Umfang		stark			
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	58				
	Probe 2	54				
	Probe 3	59				
	Probe 4	59				
Mittelwerte der Einzelversuche		58				

### 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
- Brandparallelererscheinungen	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

