



Mitteilung der Versuchsergebnisse von Brandschachtprüfungen nach DIN 4102-1

Versuchs-Nr.	01.52.3346.01	Datum: 2001-07-25
Antragsteller	Georg und Otto Friedrich KG, Postfach 12 64, 64841 Groß-Zimmern	
Prüfmateriale	Textilgewebe	
Handelsbezeichnung	Artikel-Nr. 6669 FL	

Materialdaten

Prüfdicke	mm	Klimatisierte Vorlagerung	ja
Mittlere flächenbezogene Masse	kg/m ²	Vorzeitiger Abbruch des Versuches	nein
Mittlere Rohdichte	kg/m ³		
Sonstige Angaben	Glänzende Seite zum Brenner.		

Probekörper		A	B	C	D
Erstes Aufflammen *)	min, sec	0:03			
Maximale Flammenhöhe	cm	40			
Zeitpunkt *)	min, sec	0:30			
Durchschmelzen *)	min, sec	0:03			
Flammen an der Probenrückseite *)	min, sec	-			
Beeinträchtigung der Brennerflammen *)	min, sec	-			
Brennendes Abtropfen	min, sec	0:09			
Umfang		gering			
Weiterbrennen auf dem Siebboden **)	min, sec	-			
Maximum der Rauchgastemperatur	°C	112			
Auftreten *)	min, sec	10:00			
Rauchgastemperatur in der 10. Minute	°C	112			
Rauchdichte		mäßig			
Nachbrennen nach Versuchsende **)	min, sec	-			

Restlängen	Probe	cm	A	B	C	D
	Probe 1	58				
	Probe 2	63				
	Probe 3	62				
	Probe 4	60				
Mittelwerte der Einzelversuche		61				

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

i. V. Dr. Kanig  St. 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.

Prüftechnik IFEP GmbH & Co. KG

Mühlenschweg 7 ♦ 49090 Osnabrück ♦ Tel. (05 41) 6 01-03 ♦ Fax (05 41) 6 01-7 17



DAP-PA-03.033-00-95-05, Akkreditiert nach
DIN EN 45001 mit Erfüllung der DIN EN ISO 9002