



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

Versuchs-Nr.	01.52.4528.07	Datum:	2007-11-22
Antragsteller	Georg+ Otto Friedrich KG, Postfach 1264, 64841 Groß-Zimmern		
Prüfmaterial	Textilgewebe		
Handelsbezeichnung	7096FLBS		

### 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	0:04			
Maximale Flammenhöhe	cm	40			
Zeitpunkt *)	min, sec	0:30			
Durchschmelzen *)	min, sec	0:05			
Flammen an der Probenrückseite *)	min, sec	-			
Beeinträchtigung der Brennerflammen *)	min, sec	-			
Brennendes Abtropfen *)	min, sec	0:07			
Umfang		stark			
Weiterbrennen auf dem Siebboden **)	min, sec	-			
Maximum der Rauchgastemperatur	°C	113			
Auftreten *)	min, sec	10:00			
Rauchgastemperatur in der 10. Minute	°C	113			
Rauchdichte		gering			
Nachglimmen/Nachglühen nach Versuchsende **)	min, sec	-			

Restlängen	Probe	cm			
	Probe 1	cm	65		
	Probe 2	cm	64		
	Probe 3	cm	63		
	Probe 4	cm	63		
Mittelwerte der Einzelversuche		cm	64		

Beobachtungen: ----

**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.