

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

Versuchs-Nr.	01.52.4403.07	Datum:	2007-05-16
Antragsteller	Georg+ Otto Friedrich KG, Postfach 1264, 64841 Groß-Zimmern		
Prüfmaterial	Textilgewebe		
Handelsbezeichnung	7058 FLBS		

### 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	0:25			
Durchschmelzen *)	min, sec	0:04			
Flammen an der Probenrückseite *)	min, sec	-			
Beeinträchtigung der Brennerflammen *)	min, sec	0:09			
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	A	B	C	D
	Probe 1	60				
	Probe 2	60				
	Probe 3	61				
	Probe 4	64				
Mittelwerte der Einzelversuche		61				

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.

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG

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



**Mitteilung der Versuchsergebnisse einer  
B 2-Prüfung (Normalentflammbarkeit) nach DIN 4102-1**

Versuchs-Nr.	01.52.4590.08	Datum: 2008-02-20
Antragsteller	Georg + Otto Friedrich KG, Postfach 1264, 64841 Groß-Zimmern	
Prüfmaterial	Textilgewebe	
Handelsbezeichnung	7058 FLBS	

**Materialdaten**

Prüfdicke	dtex	Klimatisierte Vorlagerung	nein
Mittlere flächenbezogene Masse	g/m <sup>2</sup>		
Mittlere Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>		

**PRÜFERGEBNISSE**

**a) Kantenbeflammung gemäß Abschnitt 6.2.4.2 (Beflammung in Kettrichtung)**

Probe	Entflammen des Materials	max. Höhe der Flammenspitze während des Versuchs (20s)	Zeitpunkt des Auftretens	Messmarke erreicht nach	Verlöschen der Eigenflammen nach	Dauer des Nachglimmens	Anforderungen erfüllt	Brennendes Abtropfen Zeitpunkt des ersten Abtropfens	Abtropfen Zeitdauer des Abtropfens
	sec	cm	sec	sec	min; sec	sec		sec	sec
1	< 1	4	4	-	0:07	-	Ja	-	-
2	< 1	5	4	-	0:06	-	Ja	-	-
3	< 1	5	5	-	0:07	-	Ja	-	-
4	< 1	4	5	-	0:07	-	Ja	-	-
5	< 1	5	5	-	0:06	-	Ja	-	-

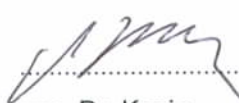
Bemerkungen: Flammen: rußend Rauchentwicklung: gering

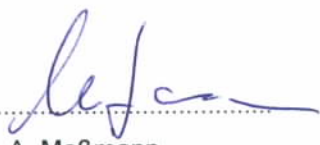
**b) Kantenbeflammung gemäß Abschnitt 6.2.4.5 (Beflammung in Schussrichtung)**

Probe	Entflammen des Materials	max. Höhe der Flammenspitze während des Versuchs (20s)	Zeitpunkt des Auftretens	Messmarke erreicht nach	Verlöschen der Eigenflammen nach	Dauer des Nachglimmens	Anforderungen erfüllt	Brennendes Abtropfen Zeitpunkt des ersten Abtropfens	Abtropfen Zeitdauer des Abtropfens
	sec	cm	sec	sec	min; sec	sec		sec	sec
1	<1	4	5	-	0:06	-	Ja	-	-
2	<1	4	5	-	0:05	-	Ja	-	-
3	<1	5	4	-	0:05	-	Ja	-	-
4	<1	4	5	-	0:06	-	Ja	-	-
5	<1	4	5	-	0:06	-	Ja	-	-

Bemerkungen: Flammen : rußend Rauchentwicklung: gering

**Das Prüfmaterial erfüllt die Anforderungen nach DIN 4102-B2.**

  
ppa. Dr. Kanig

  
i. A. Maßmann

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

