

Erl.
**Mitteilung der Versuchsergebnisse
 von Brandschachtprüfungen nach DIN 4102-1**

01.52.5440.11	Datum: 01.12.2011
Auftraggeber	Höpke Textilverlag, Simonsgasse 19 - 21 , 96489 Niederfüllbach
Prüfmaterial	Textilgewebe
Handelsbezeichnung	BOSTON

Materialdaten

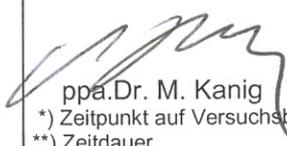
Prüfdicke	mm	Klimatisierte Vorlagerung	ja
Mittlere flächenbezogene Masse	g/m ²	Vorzeitiger Abbruch des Versuches	nein
Mittlere Rohdichte	kg/m ³		

Sonstige Angaben:

Probekörper		A	B	C	D
Erstes Aufflammen *)	min, sec	0:03			
Maximale Flammenhöhe	cm	40			
Zeitpunkt *)	min, sec	0:45			
Durchschmelzen *)	min, sec	0:07			
Flammen an der Probenrückseite *)	min, sec	-			
Beeinträchtigung der Brennerflammen *)	min, sec	-			
Brennendes Abtropfen *)	min, sec	0:10			
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		mäßig			
Nachglimmen/Nachglühen nach Versuchsende **)	min, sec	-			
Restlängen	Probe 1	cm	60		
	Probe 2	cm	61		
	Probe 3	cm	59		
	Probe 4	cm	61		
Mittelwerte		cm	60		

Beobachtungen: - - -

Diese Prüfung ist eine **orientierende Einzelprüfung**. Sie ist daher **kein** Nachweis einer Baustoffklasse nach DIN 4102-1 und darf **nicht** als solcher verwendet werden. Für einen derartigen Nachweis sind Untersuchungen der technischen Eigenschaften, Angaben zum Verwendungszweck, weitere Prüfungen im Brandschacht (siehe DIN 4102-16) sowie Prüfungen im Kleinbrennkasten erforderlich. In diesem durchgeführten Versuch wurden die **Anforderungen nach DIN 4102-B1 erfüllt**.

 ppa. Dr. M. Kanig
 *) Zeitpunkt auf Versuchsbeginn bezogen
 **) Zeitdauer

 i.A. H. Maßmann

Art der Anforderung	Anforderungen		
	A 1	A 2	B 1
Brandschacht			
- Restlänge			
a) Mittelwert jedes Schachts	≥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
- Brandparallelscheinungen weitere Nachweise	kein Anlass zu Bedenken 750°C Ofen, Rauchdichte		
			B2- Brennkasten