

Mitteilung der Versuchsergebnisse von Brandschachtprüfungen nach DIN 4102-1

Versuchs-Nr. 01 52.4475.07

Datum: 2007-08-29

Antragsteller	A Berger GmbH & Co. KG, Kuhlshütte 84, 47809 Krefeld
Prüfmateriale	Textilgewebe
Handelsbezeichnung	PES weave volle 62 ER + w Art.Nr. 37/9/26

Materialdaten

Prüfdicke
Mittlere flächenbezogene Masse
Mittlere Rohdichte
Sonstige Angaben

mm	
g/m ²	
kg/m ³	

Klimatisierte Vorlagerung
Vorzeitiger Abbruch des Versuches

ja	
nein	

Probekörper	A	B	C	D
Erstes Aufflammen *)	0:02			
Maximale Flammenhöhe	40			
Zeitpunkt *)	0:20			
Durchschmelzen *)	0:02			
Flammen an der Proberrückseite *)	-			
Beeinträchtigung der Brennerflammen *)	-			
Abtropfen *)	0:04			
Umfang	gering			
Weiterbrennen auf dem Siebboden **)	-			
Maximum der Rauchgastemperatur	112			
Auftreten *)	10:00			
Rauchgastemperatur in der 10. Minute	112			
Rauchdichte	gering			
Nachglimmen/Nachglühen nach Versuchsende **)	-			
Restlängen				
	Probe 1	61		
	Probe 2	63		
	Probe 3	60		
	Probe 4	62		
Mittelwerte der Einzelversuche	cm	62		

Beobachtungen: ---

Das Prüfmaterial erfüllt die Anforderungen an
den Brandschachtversuch nach DIN 4102-1.

ppa. Dr. Kanig

I. A. Masmann

*) Zeitpunkt auf Versuchsbeginn bezogen
**) Zeitdauer

Art der Anforderung	Anforderungen		
	A 1	A 2	B 1
Brandschacht			
- Restlänge	> 35 cm	> 35 cm	> 15 cm
a) Mittelwert jedes Schachtes	> 20 cm	> 20 cm	> 0 cm
- Rauchgastemperatur	< 125 °C	< 125 °C	< 200 °C
- Entflammung auf der Proberrückseite	nein	nein	zulässig
- Brandparallelerscheinungen	kein Anlass zu Bedenken		
- weitere Nachweise	750 °C Offen, Rauchdichte, Toxizität, ggf. Herzwert		
			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

