

12 FEB 2007



quick-mix Gruppe, Forschung + Entwicklung

Mitteilung der Versuchsergebnisse von Brandschachtprüfungen nach DIN 4102-1

Versuchs-Nr.	01.52.4326.07	Datum:	2007-02-06
Antragsteller	Brook International, Repararian Way, Cross Hills, Keighley, West Yorkshire BD20 7BW		
Prüfmateriale	Textilgewebe		
Handelsbezeichnung	FKPP1 KW01 Optic White FR		

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	0:25			
Durchschmelzen *)	min, sec	0:03			
Flammen an der Probenrückseite *)	min, sec	-			
Beeinträchtigung der Brennerflammen *)	min, sec	-			
Brennendes Abtropfen *)	min, sec	0:05			
Umfang		mäßig			
Weiterbrennen auf dem Siebboden **)	min, sec	-			
Maximum der Rauchgastemperatur	°C	116			
Auftreten *)	min, sec	10:00			
Rauchgastemperatur in der 10. Minute	°C	116			
Rauchdichte		gering			
Nachglimmen/Nachglühen nach Versuchsende **)	min, sec	-			

Restlängen	Probe	cm	A	B	C	D
	Probe 1	61				
	Probe 2	62				
	Probe 3	64				
	Probe 4	63				
Mittelwerte der Einzelversuche		63				

Bemerkungen: ---

Das Prüfmateriale 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
- Brandparallelererscheinungen	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

