

Mitteilung der Versuchsergebnisse von Brandschachtprüfungen nach DIN 4102-1

Versuchs-Nr.	01.52.4564.07	Datum:	2008-01-10
Antragsteller	Grafityp selfadhesive products, Industriezone: Zentrum Zuid 1539, 3350 Houthalen - Belgien		
Prüfmaterial	Polyestergewebe, beidseitig PVC-laminiert		
Handelsbezeichnung	FRBM		

Materialdaten

Prüfdicke	mm	Klimatisierte Vorlagerung	ja
Mittlere flächenbezogene Masse	~ 510 g/m ²	Vorzeitiger Abbruch des Versuches	nein
Mittlere Rohdichte	kg/m ³		
Sonstige Angaben			

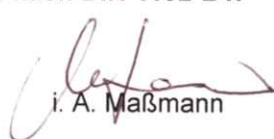
Probekörper		A	B	C	D
Erstes Aufflammen *)	min, sec	0:04			
Maximale Flammenhöhe	cm	70 / 40			
Zeitpunkt *)	min, sec	0:20 / 1:10			
Durchschmelzen *)	min, sec	0:08			
Flammen an der Probenrückseite *)	min, sec	-			
Beeinträchtigung der Brennerflammen *)	min, sec	0:35			
Abfallen brennender Teile *)	min, sec	0:27			
Umfang		stark			
Weiterbrennen auf dem Siebboden **)	min, sec	0:12			
Maximum der Rauchgastemperatur	°C	111			
Auftreten *)	min, sec	10:00			
Rauchgastemperatur in der 10. Minute	°C	111			
Rauchdichte		stark			
Nachglimmen/Nachglühen nach Versuchsende **)	min, sec	-			

Restlängen	Probe	cm	A	B	C	D
	Probe 1	51				
	Probe 2	48				
	Probe 3	52				
	Probe 4	48				
Mittelwerte der Einzelversuche		50				

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
- 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.