

Mitteilung der Versuchsergebnisse von Brandschachtprüfungen nach DIN 4102-1

Versuchs-Nr.	01.52.4135.05	Datum: 2005-11-16
Antragsteller	Continental Grafix Ltd, Rigistrasse 8, CH 6342 Baar - Schweiz	
Prüfmaterial	Fensterfolie , gelocht – mit selbstklebender Beschichtung	
Handelsbezeichnung	Continental Grafix perforierte Fensterfolie panoRama	

Materialdaten


Prüfdicke	mm	Klimatisierte Vorlagerung	ja
Mittlere flächenbezogene Masse	g/m ²	Vorzeitiger Abbruch des Versuches	nein
Mittlere Rohdichte	kg/m ³	Aufgeklebt auf 7mm Drahtglas	
Sonstige Angaben		Folienseite zum Brenner	


Probekörper		A	B	C	D
Erstes Aufflammen *)	min, sec	0:32			
Maximale Flammenhöhe	cm	40 / 50			
Zeitpunkt *)	min, sec	1:00 / 3:00 *			
Durchschmelzen *)	min, sec	-			
Flammen an der Probenrückseite *)	min, sec	-			
Beeinträchtigung der Brennerflammen *)	min, sec	-			
Brennendes Abtropfen *)	min, sec	-			
Umfang		-			
Weiterbrennen auf dem Siebboden **)	min, sec	-			
Maximum der Rauchgastemperatur	°C	109			
Auftreten *)	min, sec	10:00			
Rauchgastemperatur in der 10. Minute	°C	109			
Rauchdichte		gering			
Nachglimmen/Nachglühen nach Versuchsende **)	min, sec				

Restlängen	Probe	cm	A	B	C	D
	Probe 1	52				
	Probe 2	54				
	Probe 3	53				
	Probe 4	52				
Mittelwerte der Einzelversuche		53				

Beobachtungen: 0:25 Verfärbung der Oberfläche im Beflammungsbereich ; 0:50 Risse im Drahtglas.

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


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

