

Mitteilung der Versuchsergebnisse von Brandschachtprüfungen nach DIN 4102-1

Versuchs-Nr.	01.52.4972.09	Datum:	2009-04-14
Antragsteller	H. Brunner GmbH, Am Risisee 13, 77855 Achern		
Prüfmaterial	Folie ,aufgeklebt auf Alu-Blech 3mm		
Handelsbezeichnung	Image Perfect IP 2810-200		

Materialdaten

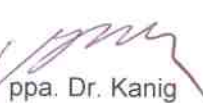
Prüfdicke	<input type="text" value=""/>	µm	Klimatisierte Vorlagerung	<input type="text" value="ja"/>
Mittlere flächenbezogene Masse	<input type="text" value=""/>	g/m ²	Vorzeitiger Abbruch des Versuches	<input type="text" value="nein"/>
Mittlere Rohdichte	<input type="text" value=""/>	kg/m ³		
Sonstige Angaben				

Probekörper		A	B	C	D
Erstes Aufflammen *)	min, sec	1:30			
Maximale Flammenhöhe	cm	50			
Zeitpunkt *)	min, sec	2:00			
Durchschmelzen *)	min, sec	-			
Flammen an der Probenrückseite *)	min, sec	-			
Beeinträchtigung der Brennerflammen *)	min, sec	-			
Abfallen brennender Teile *)	min, sec	-			
Umfang		-			
Weiterbrennen auf dem Siebboden **)	min, sec	-			
Maximum der Rauchgastemperatur	°C	116			
Auftreten *)	min, sec	10:00			
Rauchgastemperatur in der 10. Minute	°C	116			
Rauchdichte		mäßig			
Nachglimmen/Nachglühen nach Versuchsende **)	min, sec	-			

Restlängen	Probe	cm	A	B	C	D
	Probe 1	47				
	Probe 2	50				
	Probe 3	46				
	Probe 4	47				
Mittelwerte der Einzelversuche		48				

Beobachtungen: 0:25 Verfärbung im Beflammungsbereich, 1:40 Blasenbildung im Beflammungsbereich

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
- Brandparallelerscheinungen	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.