

Mitteilung der Versuchsergebnisse von Brandschachtprüfungen nach DIN 4102-1

01.52.5709.13 - 2. Ausfertigung	Datum: 22.03.2013
Auftraggeber	H. Brunner GmbH, Am Risisee 13, D - 77855 Achern
Prüfmaterial	Transparente Folie auf Aluminiumblech aufgeklebt
Handelsbezeichnung	Artikel: Image Perfect™ 2840-106

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	2:05			
Maximale Flammenhöhe	cm	40			
Zeitpunkt *)	min, sec	4:30			
Durchbrennen *)	min, sec	-			
Flammen an der Probenrückseite *)	min, sec	-			
Beeinträchtigung der Brennerflammen *)	min, sec	-			
Abtropfen *)	min, sec	-			
Umfang		-			
Weiterbrennen auf dem Siebboden **)	min, sec	-			
Maximum der Rauchgastemperatur	°C	112			
Auftreten *)	min, sec	4:00			
Rauchgastemperatur in der 10. Minute	°C	112			
Rauchdichte		gering			
Nachglimmen/Nachglühen nach Versuchsende **)	min, sec	-			
Restlängen	Probe 1	cm	58		
	Probe 2	cm	58		
	Probe 3	cm	60		
	Probe 4	cm	56		
Mittelwerte	cm	58			

Beobachtungen: 1:35 Blasenbildung im Beflammungsbereich

Diese Prüfung ist eine **orientierende Einzelprüfung**. Sie ist daher **kein** Nachweis einer Baustoffklasse nach DIN 4102-1 und darf **nicht** als solcher verwendet werden. Für einen derartigen Nachweis sind Untersuchungen der technischen Eigenschaften, Angaben zum Verwendungszweck, weitere Prüfungen im Brandschacht (siehe DIN 4102-16) sowie Prüfungen im Kleinbrennkasten sowie die Untersuchungen der technischen Eigenschaften, Angaben zum Verwendungszweck erforderlich. **In diesem durchgeführten Versuch wurden die Anforderungen nach DIN 4102-B1 erfüllt.**

 ppa. Dr. M. Kanig
 J. A. J. Lübker
 *) 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 Schachts	>20 cm	>20 cm	>0 cm
b) Einzelwerte	≤125 °C	≤125 °C	≤200 °C
- Rauchgastemperatur	nein	nein	zulässig
- Entflammung auf der Probenrückseite			
- Brandparallelerscheinungen weitere Nachweise	kein Anlass zu Bedenken 750°C Ofen, Rauchdichte		
			B2-Brennkasten