

## Mitteilung der Versuchsergebnisse von Brandschachtprüfungen nach DIN 4102-1

01.52.5900.14	Datum: 09.04.2014
Auftraggeber	H. Brunner GmbH, Am Risisee 13, D - 77855 Achern
Prüfmaterial	Folie auf Aluminiumplatte
Handelsbezeichnung	Artikel: Image Perfect™ 2556PA

**Materialdaten**

Prüfdicke	mm	Klimatisierte Vorlagerung	ja
Mittlere flächenbezogene Masse	g/m <sup>2</sup>	Vorzeitiger Abbruch des Versuches	nein
Mittlere Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>		

Sonstige Angaben:

Probekörper	min, sec	A	B	C	D
Erstes Aufflammen *)	min, sec	1:10			
Maximale Flammenhöhe	cm	60			
Zeitpunkt *)	min, sec	1:25			
Durchschmelzen *)	min, sec	-			
Flammen an der Probenrückseite *)	min, sec	-			
Beeinträchtigung der Brennerflammen *)	min, sec	-			
Abfallen brennender Teile *)	min, sec	2:30			
Umfang		gering			
Weiterbrennen auf dem Siebboden **)	min, sec	0:03			
Maximum der Rauchgastemperatur	°C	115			
Auftreten *)	min, sec	10:00			
Rauchgastemperatur in der 10. Minute	°C	115			
Rauchdichte		gering			
Nachglimmen/Nachglühen nach Versuchsende **)	min, sec	-			
Restlängen	Probe 1	cm	50		
	Probe 2	cm	52		
	Probe 3	cm	52		
	Probe 4	cm	51		
Mittelwerte	cm	51			

Beobachtungen: ---

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.**

i. V. V. Bühning

\*) Zeitpunkt auf Versuchsbeginn bezogen

\*\*) Zeitdauer

A. J. Lübker

Art der Anforderung	Anforderungen		
	A 1	A 2	B 1
Brandschacht - Restlänge a) Mittelwert jedes Schachts b) Einzelwerte - Rauchgastemperatur - Entflammung auf der Probenrückseite	≥35 cm >20 cm ≤125 °C nein	≥35 cm >20 cm ≤125 °C nein	≥15 cm >0 cm ≤200 °C zulässig
- Brandparallelererscheinungen weitere Nachweise	kein Anlass zu Bedenken 750°C Ofen, Rauchdichte		B2- Brennkasten