

Mitteilung der Versuchsergebnisse von Brandschachtprüfungen nach DIN 4102-1

01.52.5588.12 Datum: 20.09.2012

Auftraggeber	
Prüfmateri	Beschichtetes Gewebe
Handelsbezeichnung	Artikel: Banner PVC Cota

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	0:04			
Maximale Flammenhöhe	cm	60 / 40			
Zeitpunkt *)	min, sec	0:20/ 2:00			
Durchschmelzen *)	min, sec	0:06			
Flammen an der Probenrückseite *)	min, sec	-			
Beeinträchtigung der Brennerflammen *)	min, sec	-			
Abtropfen brennender Teile *)	min, sec	0:50			
Umfang		mäßig			
Weiterbrennen auf dem Siebboden **)	min, sec	0:15			
Maximum der Rauchgastemperatur	°C	116			
Auftreten *)	min, sec	10:00			
Rauchgastemperatur in der 10. Minute	°C	116			
Rauchdichte		stark			
Nachglimmen/Nachglühen nach Versuchsende **)	min, sec	-			
Restlängen	Probe 1	cm	50		
	Probe 2	cm	55		
	Probe 3	cm	58		
	Probe 4	cm	58		
Mittelwerte	cm	55			

Beobachtungen: Rauchdichte nachlassend.

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. Karig
 i.A. H. Maßmann
 *) Zeitpunkt auf Versuchsbeginn bezogen
 **) Zeitdauer

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