

EINGEGANGEN

07. Dez. 2011

Einfach clevere Baustoffe. Erl.....



Mitteilung der Versuchsergebnisse von Brandschachtprüfungen nach DIN 4102-1

01.52.5443.11		Datum: 01.12.2011
Auftraggeber	Höpke Textilverlag, Simonsgasse 19 - 21, 96489 Niederfüllbach	
Prüfmaterial	Textilgewebe	
Handelsbezeichnung	DETROIT	

Materialdaten

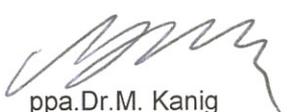
Prüfdicke	mm	Klimatisierte Vorlagerung	ja
Mittlere flächenbezogene Masse	g/m ²	Vorzeitiger Abbruch des Versuches	nein
Mittlere Rohdichte	kg/m ³		

Sonstige Angaben:

Probekörper		A	B	C	D
Erstes Aufflammen *)	min, sec	0:03			
Maximale Flammenhöhe	cm	40			
Zeitpunkt *)	min, sec	0:25			
Durchschmelzen *)	min, sec	0:04			
Flammen an der Probenrückseite *)	min, sec	-			
Beeinträchtigung der Brennerflammen *)	min, sec	0:18			
Brennendes Abtropfen *)	min, sec	0:07			
Umfang		stark			
Weiterbrennen auf dem Siebboden **)	min, sec	-			
Maximum der Rauchgastemperatur	°C	114			
Auftreten *)	min, sec	10:00			
Rauchgastemperatur in der 10. Minute	°C	114			
Rauchdichte		gering			
Nachglimmen/Nachglühen nach Versuchsende **)	min, sec	-			
Restlängen	Probe 1	cm	57		
	Probe 2	cm	60		
	Probe 3	cm	59		
	Probe 4	cm	60		
Mittelwerte		cm	59		

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 erforderlich. In diesem durchgeführten Versuch wurden die **Anforderungen nach DIN 4102-B1 erfüllt**.


ppa. Dr. M. Kanig
*) Zeitpunkt auf Versuchsbeginn bezogen
**) Zeitdauer


i.A. H. Maßmann

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
- Brandparallelerscheinungen weitere Nachweise	kein Anlass zu Bedenken 750°C Ofen, Rauchdichte		
			B2- Brennkasten



FMC-1220-10.10