



Mitteilung der Versuchsergebnisse von Brandschachtprüfungen nach DIN 4102-1

Versuchs-Nr.	01.52.3330.01	Datum: 2001-07-11
Antragsteller	Boeding NV, 2660 Antwerpen - Belgien	
Prüfmaterial	Gewebe	
Handelsbezeichnung	Acoustic Drape	

Materialdaten

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

Probekörper		A	B	C	D
Erstes Aufflammen *)	min, sec	0:05			
Maximale Flammenhöhe	cm	60			
Zeitpunkt *)	min, sec	0:20			
Durchschmelzen *)	min, sec	0:09			
Flammen an der Probenrückseite *)	min, sec	-			
Beeinträchtigung der Brennerflammen *)	min, sec	-			
Brennendes Abtropfen	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		stark			
Nachbrennen nach Versuchsende **)	min, sec	-			

Restlängen	Probe	cm	A	B	C	D
	Probe 1	56				
	Probe 2	60				
	Probe 3	60				
	Probe 4	53				
Mittelwerte der Einzelversuche		57				

Beobachtungen: 0:40 Rückgang der Flammenhöhe auf 40 cm.

Das Prüfmaterial erfüllt die Anforderungen an den Brandschachtversuch nach DIN 4102-B1.

i. V. Dreckmann

i. A. Maßmann

*) Zeitpunkt auf Versuchsbeginn bezogen

**) Zeitdauer

Art der Anforderung	Anforderungen		
	A 1	A 2	B 1
Brandschacht - Restlänge a) Mittelwert jedes Schachtes b) Einzelwerte - Rauchgastemperatur - Entflammung auf der Probenrückseite - Brandparallelerscheinungen	> 35 cm > 20 cm < 125 °C nein	> 35 cm > 20 cm < 125 °C nein	> 15 cm > 0 cm < 200 °C zulässig
weitere Nachweise	750°C Ofen, Rauchdichte, Toxizität, ggf. Heizwert		B2-Brennkasten