



Mitteilung der Versuchsergebnisse von Brandschachtprüfungen nach DIN 4102-1

Versuchs-Nr.	01.52.3529.02	Datum:	2002-04-12
Antragsteller			
Prüfmaterial	PVC- beschichtetes Gewebe		
Handelsbezeichnung	Frontlit Premium		

Materialdaten

Prüfdicke	mm	Klimatisierte Vorlagerung	ja
Mittlere flächenbezogene Masse	g/m ²	Vorzeitiger Abbruch des Versuches	nein
Mittlere Rohdichte	kg/m ³	Probe 1,2: Geprüft in Schussrichtung	
Sonstige Angaben:		Probe 3,4: Geprüft in Kettrichtung	

Probekörper		A	B	C	D
Erstes Aufflammen *)	min, sec	0:04			
Maximale Flammenhöhe	cm	60 / 70			
Zeitpunkt *)	min, sec	0:20/0:50			
Durchschmelzen *)	min, sec	0:05			
Flammen an der Probenrückseite *)	min, sec	-			
Beeinträchtigung der Brennerflammen *)	min, sec	0:25			
Abfallen brennender Teile*)	min, sec	0:143			
Umfang		stark			
Weiterbrennen auf dem Siebboden **)	min, sec	0:30			
Maximum der Rauchgastemperatur	°C	111			
Auftreten *)	min, sec	10:00			
Rauchgastemperatur in der 10. Minute	°C	111			
Rauchdichte		sehr stark			
Nachglimmen/Nachglöhen nach Versuchsende **)	min, sec	-			

Restlängen	Probe	cm	A	B	C	D
	Probe 1	46				
	Probe 2	48				
	Probe 3	43				
	Probe 4	43				
Mittelwerte der Einzelversuche		31				

Beobachtungen: 1.35 Rückgang der Flammenhöhe auf 40 cm.

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

[Signature]
I. V. Dreckmann

[Signature]
I. A. Maßmann

*) Zeitpunkt auf Versuchsbeginn bezogen

**) Zeitdauer

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

Diese Mitteilung gilt nicht als Nachweis einer Baustoffklasse nach DIN 4102-1.

