

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

Versuchs-Nr.	01.52.4313.06	Datum:	2006-12-12
Antragsteller	A. Berger GmbH & Co. KG, Postfach 102048, 47720 Krefeld		
Prüfmaterial	Textilgewebe		
Handelsbezeichnung	Lighttex, 4499/6		

### Materialdaten

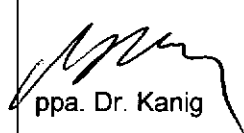
Prüfdicke	<input type="text" value="mm"/>	Klimatisierte Vorlagerung	<input type="text" value="ja"/>
Mittlere flächenbezogene Masse	<input type="text" value="g/m²"/>	Vorzeitiger Abbruch des Versuches	<input type="text" value="nein"/>
Mittlere Rohdichte	<input type="text" value="kg/m³"/>		
Sonstige Angaben			

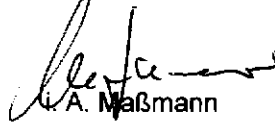
Probekörper		A	B	C	D
Erstes Aufflammen *)	min, sec	0:04			
Maximale Flammenhöhe	cm	40			
Zeitpunkt *)	min, sec	0:25			
Durchschmelzen *)	min, sec	0:04			
Flammen an der Probenrückseite *)	min, sec	-			
Beeinträchtigung der Brennerflammen *)	min, sec	0:13			
Brennendes Abtropfen *)	min, sec	0:09			
Umfang		mäßig			
Weiterbrennen auf dem Siebboden **)	min, sec	-			
Maximum der Rauchgastemperatur	°C	113			
Auftreten *)	min, sec	10:00			
Rauchgastemperatur in der 10. Minute	°C	113			
Rauchdichte		gering			
Nachglimmen nach Versuchsende **)	min, sec	-			

Restlängen	Probe	cm	A	B	C	D
	Probe 1	64				
	Probe 2	63				
	Probe 3	65				
	Probe 4	63				
Mittelwerte der Einzelversuche		64				

Beobachtungen: ---

Das Prüfmaterial erfüllt die Anforderungen an den Brandschachtversuch nach DIN 4102-1.

  
ppa. Dr. Kanig

  
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, ggf. Heizwert		B2-Brennkasten

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