

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

01.52.5437.11	Datum: 18.11.2011
---------------	-------------------

Auftraggeber	Silent Gliss Fabrics & Components GmbH – Rebgartenweg 5 – 79576 Weil am Rhein
Prüfmaterial	Textilgewebe, 100% PES-FR ;freihängend geprüft
Handelsbezeichnung	Freshtex Linlook

**Materialdaten**

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

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	-			
Brennendes Abtropfen *)	min, sec	0:08			
Umfang		mäßig			
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	58		
	Probe 2	cm	59		
	Probe 3	cm	58		
	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  
 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
- Brandparallelerscheinungen weitere Nachweise	kein Anlass zu Bedenken 750°C Ofen, Rauchdichte		
			B2- Brennkasten

