

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

Versuchs-Nr. 01.52.4990.09 Datum: 2009-04-29

Antragsteller **DECORATEX BVBA TOUWSTRAAT 29 2060 ANTWERPEN**  
 Prüfmateri al Fadenvorhang  
 Handelsbezeichnung Lasalle

### 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	0:02			
Maximale Flammenhöhe	cm	40			
Zeitpunkt *)	min, sec	0:20			
Durchschmelzen *)	min, sec	0:03			
Flammen an der Probenrückseite *)	min, sec	-			
Beeinträchtigung der Brennerflammen *)	min, sec	0:19			
Abtropfen brennender Teile *)	min, sec	0:06			
Umfang		stark			
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/Nachglühen nach Versuchsende **)	min, sec	-			

Restlängen	Probe	cm	A	B	C	D
	Probe 1	48				
	Probe 2	52				
	Probe 3	55				
	Probe 4	50				
Mittelwerte der Einzelversuche		51				

Beobachtungen : --

**Das Prüfmateri al erfüllt die Anforderungen an den Brandschachtversuch nach DIN 4102-B1.**

  
ppa. Dr. Kanig

  
i. A. Maßmann

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
- Brandparallelscheinungen	kein Anlass zu Bedenken		
- weitere Nachweise	750°C Ofen, Rauchdichte, Toxizität, ggf. Heizwert	B2-Brennkasten	

\*) Zeitpunkt auf Versuchsbeginn bezogen  
 \*\*) Zeitdauer

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