

07. Jan. 2014

Einfach clevere Baustoffe.



Mitteilung der Versuchsergebnisse von Brandschachtprüfungen nach DIN 4102-1

01.52.5549.12	Datum: 04.07.2012
Auftraggeber	Englisch Dekor GmbH & Co. KG, Scheydgasse 29, AT – 1210 Wien
Prüfmaterial	Textilgewebe
Handelsbezeichnung	X9254 – X9256

Materialdaten

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

Probekörper		A	B	C	D
Erstes Aufflammen *)	min, sec	0:02			
Maximale Flammenhöhe	cm	40			
Zeitpunkt *)	min, sec	0:25			
Durchschmelzen *)	min, sec	0:03			
Flammen an der Probenrückseite *)	min, sec	-			
Beeinträchtigung der Brennerflammen *)	min, sec	-			
Brennendes Abtropfen *)	min, sec	0:07			
Umfang		mäßig			
Weiterbrennen auf dem Siebboden **)	min, sec	0:45			
Maximum der Rauchgastemperatur	°C	115			
Auftreten *)	min, sec	10:00			
Rauchgastemperatur in der 10. Minute	°C	115			
Rauchdichte		gering			
Nachglimmen/Nachglühen nach Versuchsende **)	min, sec	-			
Restlängen	Probe 1	cm	52		
	Probe 2	cm	68		
	Probe 3	cm	62		
	Probe 4	cm	58		
Mittelwerte	cm	60			

Beobachtungen: Das Prüfmaterial wird als „Brennend abtropfend“ eingestuft.

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

*) Zeitpunkt auf Versuchsbeginn bezogen

**) Zeitdauer

i.A. H. Maßmann

Art der Anforderung

Brandschacht
- Restlänge
a) Mittelwert jedes Schachts
b) Einzelwerte
- Rauchgastemperatur
- Entflammung auf der Probenrückseite

- Brandparallelscheinungen
weitere Nachweise

Anforderungen

A 1	A 2	B 1
≥35 cm >20 cm ≤125 °C nein	≥35 cm >20 cm ≤125 °C nein	≥15 cm >0 cm ≤200 °C zulässig
kein Anlass zu Bedenken 750°C Ofen, Rauchdichte		
B2-Brennkasten		

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG

Mühlenschweg 7 ♦ 49090 Osnabrück ♦ Tel. (05 41) 6 01-01 ♦ Fax (05 41) 6 01-769

