quick-mix

quick-mix Gruppe, Forschung + Entwicklung

Mitteilung der Versuchsergebnisse von Brandschachtprüfungen nach DIN 4102-1

Versuchs-Nr.	01.52.4869.09	Datum:	2009-01-13

Antragsteller	A. Berger GmbH & Co. KG, Kuhleshütte 84, 47809 Krefeld
Prüfmaterial	Textilgewebe, 100% PES mit PU-Beschichtung
Handelsbezeichnung	Universal Lighttex FR + wos 4499-77

Materialdaten

Prüfdicke	mm	Klimatisierte Vorlagerung	ja
Mittlere flächenbezogene Masse	g/m²	Vorzeitiger Abbruch des Versuches	nein
Mittlere Rohdichte	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	0:45			
Brennendes Abtropfen *)	min, sec	0:08			
Umfang		mäßig			
Weiterbrennen auf dem Siebboden **)	min, sec	-			
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	61			
	Probe 2	cm	62			
	Probe 3	cm	62			
	Probe 4	cm	61			
Mittelwerte der Einzelversuche		cm	62			

Beobachtungen: ---

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

ppa. Dr. Kanig

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, ggf. Heizwert		B2-Brennkasten

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

TÜV CERT DIN EN ISO 9001

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG
Mühleneschweg 7 ♦ 49090 Osnabrück ♦ Tel. (05 41) 6 01-03 ♦ Fax (05 41) 6 01-769