Einfach clevere Baustoffe.

quick-mix

Mitteilung der Versuchsergebnisse von Brandschachtprüfungen nach DIN 4102-1

01.52.5760.13	Datum: 11.06.2013

Auftraggeber	W.& L.Jordan GmbH, Horst-Dieter-Jordan-Str.7-10, 34134 Kassel
Prüfmaterial	Uni Batist buntgewebt bedruckt und unbedruckt in Warenbreite 150 cm + 300 cm
Handelsbezeichnung	Artikel-Nr.: 519521 "Calia"

Materialdaten

Prüfdicke	mm	Klimatisierte Vorlagerung	ja
Mittlere flächenbezogene Masse	g/m²	Vorzeitiger Abbruch des Versuches	nein
Mittlere Rohdichte	kg/m³		

Sonstige Angaben: **Farbe beige**

Probekörper		A	B	C	D
Erstes Aufflammen *)	min, sec	0:02			
Maximale Flammenhöhe	cm	40			
Zeitpunkt *)	min, sec	0:15			
Durchschmelzen *)	min, sec	0:03			
Flammen an der Probenrückseite *)	min, sec	-			
Beeinträchtigung der Brennerflammen *)	min, sec	-			
Abtropfen *)	min, sec	0:07			
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	54			
Probe 2	cm	61			
Probe 3	cm	61			
Probe 4	cm	62			
Mittelwerte	cm	60			

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. J. Lübker

*) 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	kein Anlass zu Bedenken		
weitere Nachweise	750°C Ofen, Rauchdichte		B2-Brennkasten

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

TÜV CERT DIN EN ISO 9001