

Posteingang
 Datum 20. DEZ. 2010
 J. K. H. P. U.



Mitteilung der Versuchsergebnisse von Brandschachtprüfungen nach DIN 4102-1

Datum: 15.12.2010

Auftraggeber: _____

Prüfmateriale: weiße Kunststoffolie, freihängend geprüft

Handelsbezeichnung: _____

Materialdaten

Prüfdicke: _____ mm

Mittlere flächenbezogene Masse: _____ g/m²

Mittlere Rohdichte: _____ kg/m³

Sonstige Angaben: _____

Klimatisierte Vorlagerung: ja nein

Vorzelliger Abbruch des Versuches: ja nein

Probekörper		A	B	C	D
Erstes Aufblühen *)	min:sec	0:01			
Maximale Flammenhöhe	cm	70			
Zeitpunkt *)	min:sec	0:08			
Durchbrennen *)	min:sec	0:08			
Flammen an der Probendruckseite *)	min:sec				
Beobachtung der Brandeffekte *)	min:sec				
Brennendes Abtropfen *)	min:sec	0:08			
Umfang		0,83			
Weiterbrennen auf dem Siebboden *)	min:sec	2:30			
Maximum der Rauchgastemperatur	°C	118			
Auftreten *)	min:sec	10:00			
Rauchgastemperatur in der 10. Minute	°C	118			
Rauchdichte		gering			
Nachglühern Nachglühern nach Versuchsende *)	min:sec				
Restlängen	cm	61			
	cm	61			
	cm	65			
	cm	48			
Mittelwerte	cm	61,5			

Beobachtungen:

3:20 Ende der Eigenflammenbildung.

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. Das Material gilt als brennend abtropfend nach DIN 4102-16.

ppa. Dr. M. Kanig

Kielhorn
 I.V. U. Kielhorn

*) Zeitpunkt auf Versuchsbeginn bezogen
 **) Zeltdauer

Art der Anforderung	Anforderungen		
	A 1	A 2	B 1
Brandschicht			
- Restlänge			
a) Mittelwert jedes Schachts	≥ 35 cm	≥ 35 cm	≥ 15 cm
b) Einzelwerte	> 20 cm	> 20 cm	> 0 cm
- Rauchgastemperatur	≤ 126 °C	≤ 125 °C	≤ 200 °C
- Entflammung auf der Probenrückseite	nein	nein	zulässig
- Brandparallelersehnungen weitere Nachweise	kein An B33 zu Bedenken 75°C Ofen, Rauchdichte		
			B2-Brennkasten

