



CAI akkreditiertes Prüflabor Nr. 1007.7



PROTOKOLL Nr. 15449-2/2
 über die Prüfungen von brandschutztechnischen
 Eigenschaften

Aktenzeichen.: PTL – 080/11		Seitenanzahl des Protokolls: 2	
Auftraggeber: Jansen Display s.r.o., Pod Stadionem 48, 417 42 Krupka			
GEGENSTAND DER PRÜFUNG			
Bezeichnung: Klapprahmen 15 – 45 mm			
Vorschrift: Ohne Angabe			
Hersteller: Siehe Auftraggeber			
Materialzusammensetzung: Folie APET (amorph Polyethylenterephthalat) ,Folie HIPS hochverdichtete Polystyrol, Aluminiumrohrrahmen			
Design: Formate (1030 x 225 x 12) mm. Nach alle Teilen der Produkte ist silbern AluminiumRohrrahmen einer Dicke von 15 mm (kann sein 45 mm). In Rahm sind zwei aufeinander liegende Folie. Hintere Folie ist Grau und undurchsichtig einer Dicke von 1,0 – 1,5 mm. Vordere Folie ist transparente einer Dicke von 0.6 mm.			
Eingangsdatum des Probemusters: 6. 4. 2011		Probeentnahme: Probemuster vom Auftraggeber geliefert	
Datum der Prüfungen: 30. 5. 2011			
Konditionierung: 10 Tage bei Temperatur = (23±2) °C und relativer Feuchtigkeit = (50±5) %			
VERSUCHSMETHODE:			
DIN 4102-1:1998 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen Teil 1			
DIN 4102-16:1998 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen Teil 16			
DIN 4102-15:1990 Brandschacht Teil 15			
MESSWERTE UND PRÜFERGEBNISSE			
Messungen und Beobachtungen	Probekörper Nr.		
	1	2	3
Restlänge jedes Probemusters [cm]	38, 40, 36, 42	39, 41, 45, 38	41, 41, 43, 38
Durchschnittswert der Restlänge eines Probemusters [cm]	39	41	41
maximale Rauchgastemperatur [°C]	111	124	116
Zeit zum Erreichen der höchsten (maximalen) Rauchgastemperatur [min:s]	9:24	9:45	9:38

Maximale Flammenhöhe über Probenunterkante [cm]	50	40	60
Zeit bis zum Auftreten der Maximale Flammenhöhe [min:s]	0:20	0:30	0:30
Rauchdichte [%..min]	24,7	20,5	23,5
Maximale Rauchdichte [%]	20,1	17,4	16,9
Zeit bis zum Erreichen der Maximale Rauchdichte [s]	38	27	42
Dauer des spontanen Weiterbrennens nach dem Versuchsende [s]	0	0	0
Nachglimmdauer nach dem Versuchsende [s]	0	0	0
Brennendes Abtropfen [ja/nein]	ja	ja	ja
Brennendes abfallende Probenteile [ja/nein]	nein	nein	nein

Beobachtungen während der Prüfung: Probenkörper durchbrennen in zweite Minute der Exposition.

Zusammenfassung:

Klapprahmen **entsprach** den Anforderungen der DIN 4102 – 1 an die Einreihung in die

Baustoffklasse DIN 4102-B1

Die Testergebnisse sind gültig für die Breite des Aluminium-Rahmen 15 mm oder größer.

Die Prüfergebnisse betreffen nur das Prüfungsobjekt. Ohne schriftliche Zustimmung des Prüflabors darf das Protokoll nicht anders als vollständig weitergegeben werden.

Leiter des Prüflabors: Vít Slaboch

Datum: 6. 6. 2011

Vít Slaboch



ENDE DES PROTOKOLLS