



Testing. Advising. Assuring.

Exova Warringtonfire, Frankfurt ist von der Bundesrepublik Deutschland anerkannte Prüfstelle für Brandprüfungen nach FTP-Code der IMO

Prüfbericht Nr. 2014-1389 vom 09.04.2014

Auftraggeber: Ludvig Svensson AB
Bangatan 8
511 82 Kinna
Schweden

Auftragsdatum: 20.03.2014
Datum der Probenahme: keine offizielle Probenahme durch einen Beauftragten
von Exova Warringtonfire, Frankfurt
Eingang der Proben: 25.03.2014
Datum der Prüfungen: 03.04.2014

Auftrag

Prüfung des Brandverhaltens nach Resolution MSC. 307(88), FTP Code 2010, Annex 1, Part 7,
Test für vertikal unterstützte Textilien und Folien.

Beschreibung / Bezeichnung des Prüfgegenstandes

Name: Nuovi, Material: 100% Polyester, <1 % Aluminium

Beschreibung der zugrunde liegenden Prüfverfahren

Resolution MSC.307(88), FTP Code 2010, Annex 1, Part 7

1. Beschreibung des Probenmaterials

1.1 Angaben des Auftraggebers:

Name: Nuovi, Material: 100% Polyester, <1 % Aluminium

Vorgesehene Endanwendung
des Produktes: Vertical blinds

1.2 Bei der Probenvorbereitung von Exova Warringtonfire, Frankfurt festgestellte Werte:

Einseitig aluminisiertes Gewebe

Farbe: Vorderseite: aluminium, Rückseite: grau

Dicke: I.M. 0,34 mm

Flächengewicht: I.M. 135 g/m²

Angaben zu den Probekörpern:

Probekörper für die Flammenanwendung: 5 längs und 5 quer, Abmaße: 220 mm x 170 mm

Vorbereitende Maßnahmen vor der Prüfung:

Klimalagerung (Normklima): > 24 h

Prüfanordnung: vertikal

Zündquelle: Propangasflamme 40mm hoch

Flächenbeflammung: 5 und 15 Sekunden

Kantenbeflammung: 5 und 15 Sekunden

2. Prüfergebnisse:

Vorversuch zur Bestimmung der Flammenanwendung:

Prüfraum: 21 °C / 40% r. L.F.

Prüfrichtung: längs

Beflammungszeit

Gesamtbrennzeit

Nachbrennzeit

Abfallen von Probenteilen nicht brennend

Entzündung der Watte durch Probenteile

Zerstörte Länge

Erreichen eines Probenrandes

Oberflächenflash > 100mm

Proben Nr:	1	2	3	4	5	Anforderung
K/F	F	F	K	K		
[s]	5	15	5	15		
[s]	5	5	4	5		
[s]	0	0	0	0		≤ 5
ja/nein	Nein	Nein	Nein	Nein		
ja/nein	Nein	Nein	Nein	Nein		Nein
[mm]	40	60	50	80		≤ 150
ja/nein	Nein	Nein	Nein	Nein		Nein
ja/nein	Nein	Nein	Nein	Nein		Nein

Prüfrichtung: quer

Beflammungsart

Beflammungszeit

Gesamtbrennzeit

Nachbrennzeit

Abfallen von Probenteilen nicht brennend

Entzündung der Watte durch Probenteile

Zerstörte Länge

Erreichen eines Probenrandes

Oberflächenflash > 100mm

F = Flächenbeflammung / K = Kantenbeflammung

Proben Nr:	1	2	3	4	5	Anforderung
K/F	F	F	K	K		
[s]	5	15	5	15		
[s]	4	5	5	5		
[s]	0	0	0	0		≤ 5
ja/nein	Nein	Nein	Nein	Nein		
ja/nein	Nein	Nein	Nein	Nein		Nein
[mm]	40	60	60	80		≤ 150
ja/nein	Nein	Nein	Nein	Nein		Nein
ja/nein	Nein	Nein	Nein	Nein		Nein

Bemerkungen: keine

Ermittelte Flammenanwendung:

Prüfraum: 21 °C / 40% r. L.F.

Prüfrichtung: längs

Beflammungsart
 Beflammungszeit
 Gesamtbrennzeit
 Nachbrennzeit
 Abfallen von Probenteilen nicht brennend
 Entzündung der Watte durch Probenteile
 Zerstörte Länge
 Erreichen eines Probenrandes
 Oberflächenflash > 100mm

Proben Nr:	1	2	3	4	5	Anforderung
F/K	K	K	K	K	K	
[s]	15	15	15	15	15	
[s]	5	5	6	5	6	
[s]	0	0	0	0	0	≤ 5
ja/nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	
ja/nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
[mm]	85	80	80	85	85	≤ 150
ja/nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
ja/nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein

Prüfrichtung: quer

Beflammungsart
 Beflammungszeit
 Gesamtbrennzeit
 Nachbrennzeit
 Abfallen von Probenteilen nicht brennend
 Entzündung der Watte durch Probenteile
 Zerstörte Länge
 Erreichen eines Probenrandes
 Oberflächenflash > 100mm

Proben Nr:	1	2	3	4	5	Anforderung
F/K	K	K	K	K	K	
[s]	15	15	15	15	15	
[s]	5	5	5	5	6	
[s]	0	0	0	0	0	≤ 5
ja/nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	
ja/nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
[mm]	80	80	80	85	80	≤ 150
ja/nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
ja/nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein

F = Flächenbeflammung / K = Kantenbeflammung

Bemerkungen: keine.

3. Klassifizierung:

Das bei dem Versuch ermittelte Ergebnis hat gezeigt, dass das auf Seite 1 beschriebene Material die Anforderungen der Resolution MSC.307(88), FTP Code 2010, Annex 1, Part 7, Test für vertikal unterstützte Textilien und Folien, erfüllt.

4. Besonderer Hinweis

Das Brandversuchsergebnis gilt für das in Abschnitt 1 beschriebene Material.

Die Prüfergebnisse geben nur das Verhalten der Probekörper unter den angewendeten Prüfbedingungen wieder. Sie stellen nicht die alleinigen Kriterien dar, die mögliche Brandgefahren hervorrufen können.

Frankfurt, den 09.04.2014

Handwritten signature of H. Anders in blue ink.

H. Anders
Verantwortlicher Prüfer

Handwritten signature of T. Zachäus in blue ink.

Dipl.-Ing. T. Zachäus
Laborleiter

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das Verhalten der Proben unter den speziellen Prüfbedingungen bei der Prüfung; sie sind nicht als einziges Kriterium zur Bewertung der potentiellen Brandgefahr des Produktes im Anwendungsfall zu verstehen.

Prüfberichte dürfen ohne Zustimmung von Exova Warringtonfire, Frankfurt nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichts ist nur mit Zustimmung von Exova Warringtonfire, Frankfurt zulässig.

Dieser Prüfbericht umfasst 5 Seiten