

Warringtonfire Frankfurt GmbH ist ein offizielles DAKKS-akkreditiertes Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, Registernummer. D-PL-18354-01 00.

Prüfbericht

Nr. 2019-1149

vom 18.02.2019

Auftraggeber:

Profim SP. Z O.O.
Ul. Górnicza 8
62-700 Turek
Poland

Auftragsdatum:

31.01.2019

Datum der Probenahme:

**keine offizielle Probennahme durch einen Beauftragten
von Warringtonfire Frankfurt GmbH**

Eingang der Proben:

05.02.2019

Datum der Prüfungen:

13.02.2019

Auftrag

Prüfung von Bezugstoffen am Modellsitz mit 100 g Papierkissen als Zündquelle
nach DIN 66084 auf die Klasse P-a.

Beschreibung / Bezeichnung des Prüfgegenstandes

Product name: STEP FABRIC

Beschreibung der zugrunde liegenden Prüfverfahren

DIN 54341 (100g Papierkissen)

DIN 66084

1. Beschreibung des Probenmaterials

1.1 Angaben des Auftraggebers:

Product name: STEP FABRIC

Product description:

-Fabric: -STEP FABRIC (fabric produced by GAB RIELL; color: ST – 13, ST – 5, ST – 16) Composition 100% Recycled polyester FR Weight 420 g/lin.m

-Interliner: -DUFLET® W 4626 130 g/m² fabric produced by DUFLOT INDUSTRIE Fireblocker, Needle-felt made of oxidized PAN fibers, Colour: black

-cut foam: -size: 450X450X75
450X300X75

denstiy for the foam – 80

Intended end use of product: Sofas, chairs etc.

1.2 Bei der Probenvorbereitung durch Warringtonfire Frankfurt GmbH festgestellte Werte:

Modellsitz Stoff – Interliner - Schaum

Bezugsstoff

Farbe: grau (ST13) rot (ST5) schwarz (ST16)

Dicke: ca. 0,86 mm ca. 0,95 mm ca. 0,82 mm

Flächengewicht: 331 g/m² 346 g/m² 322 g/m²

Interliner

Farbe: schwarz

Dicke: ca. 2,5 mm

Flächengewicht: 134 g/m²

Schaum

Farbe: weiß

Rohdichte: 69 kg/m³

Prüfung nach Klimalagerung bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte.

2. Versuchsergebnisse

Prüfung von Sitzen

Bestimmung des Brennverhaltens mit Papierkissen nach DIN 54341

Farbe:		grau	rot	schwarz	
Versuch		1	2	3	
Probe		1	2	3	
<u>Messungen und Beobachtungen</u>					
Max. Flammenhöhe ab Oberkante Sitzfläche	cm	60	60	60	
Max. Flammenhöhe ab Oberkante Rückenlehne (muss unter 45 cm bleiben gemessen ab der Oberkante Rückenlehne)	cm	20	20	20	
Zeit bis zum selbstständigen Verlöschen der Flamme (darf nicht größer 15 min sein)	min:s	7:15	7:25	7:05	
Flammen Abnahme nach der 5. min	ja / nein	ja	ja	ja	
Zeit bis zum Ablöschen (nach 15 min ist zulässig)	min:s	-	-	-	
Tropfverhalten	nicht brennend	min:s	-	-	
	brennend	min:s	-	-	
Beschädigter Bereich	Sitzteil	cm	22/35/6	24/36/6	23/35/6
Länge / Breite / Dicke* (* gesamte Dicke)	Rückenlehne	cm	40/34/5	40/37/5	40/35/5
Mindestens 1 Seitenkante erreicht (Seitenkante darf nicht erreicht werden)			nein	nein	nein

* wenn nicht zutreffend, -

Beobachtungen: keine

Prüfergebnis: Keine Entzündung

2.2 Aussehen der Proben vor und nach den Versuchen



3. Beurteilung

Prüfergebnis für das in Abschnitt 1 beschriebene Material:

DIN 54341:
(Zündquelle 100g Papierkissen)

Keine Entzündung

Das in Abschnitt 1 beschriebene Material hat nach den Prüfungen die Anforderungen der Klasse P- a nach DIN 66084 erfüllt.

4. Besonderer Hinweis

Das Brandversuchsergebnis gilt nur für das in Abschnitt 1 beschriebene Material, in den geprüften Farben und dem beschriebenen Aufbau.
Den Erfahrungen der Prüfstelle entsprechend sind in dem Prüfergebnis auch zwischenliegende Farbstellungen mit eingeschlossen.

Frankfurt, den 18.02.2019



H. Anders
Verantwortlicher Prüfer



P. Scheinkönig
Senior Test Officer



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 Warringtonfire Frankfurt GmbH nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichts ist nur mit Zustimmung von Warringtonfire Frankfurt GmbH zulässig.
Dieser Prüfbericht umfasst 5 Seiten.