

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

# Prüfbericht

## Nr. 2019-1165

vom 18.02.2019

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

**Auftragsdatum:** 06.02.2019  
**Datum der Probenahme:** keine offizielle Probenahme durch einen Beauftragten von Warringtonfire Frankfurt GmbH  
**Eingang der Proben:** 08.02.2019  
**Datum der Prüfungen:** 14.02.2019

### 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 MELANGE

### Beschreibung der zugrunde liegenden Prüfverfahren

DIN 54341 (100g Papierkissen)

DIN 66084

## 1. Beschreibung des Probenmaterials

### 1.1 Angaben des Auftraggebers:

Product name: STEP MELANGE

#### Product description:

**-Fabric:** - STEP MELANGE FABRIC (color: **red, dark grey, light grey** )  
Composition 100% Recycled polyester FR Weight 420 g/lin.m

**-Interliner:** -DUFLET® W 4626 130 g/m<sup>2</sup> fabric produced by DUFLOT INDUSTRIE  
Fireblocker, Needle-felt made of oxidized PAN fibers, Colour: black

**-cut foam:** -size: 450X450X75  
450X300X75

denstiy for the foam – 35

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:	hellgrau	dunkelgrau	rot
Dicke:	ca. 0,8 mm	ca. 0,8 mm	ca. 0,8 mm
Flächengewicht:	343 g/m <sup>2</sup>	335 g/m <sup>2</sup>	335 g/m <sup>2</sup>

#### Interliner

Farbe:	schwarz
Dicke:	ca. 2,5 mm
Flächengewicht:	130 g/m <sup>2</sup>

#### Schaum

Farbe:	weiß
Rohdichte:	39,7 kg/m <sup>3</sup>

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

## 2. Versuchsergebnisse

Prüfung von Sitzen  
Bestimmung des Brennverhaltens mit Papierkissen nach DIN 54341

Farbe: hellgrau dunkelgrau rot

Versuch		1	2	3
Probe		1	2	3
<b><u>Messungen und Beobachtungen</u></b>				
<b>Max. Flammenhöhe ab Oberkante Sitzfläche</b>	<b>cm</b>	60	60	60
<b>Max. Flammenhöhe ab Oberkante Rückenlehne</b> <i>( muss unter 45 cm bleiben gemessen ab der Oberkante Rückenlehne )</i>	<b>cm</b>	20	20	20
<b>Zeit bis zum selbstständigen Verlöschen der Flamme</b> <i>( darf nicht größer 15 min sein )</i>	<b>min:s</b>	4:55	4:50	4:55
<b>Flammen Abnahme nach der 5. min</b>	<b>ja / nein</b>	-	-	-
<b>Zeit bis zum Ablöschen</b> <i>( nach 15 min ist zulässig )</i>	<b>min:s</b>	-	-	-
<b>Tropfverhalten</b>	<b>nicht brennend</b>	<b>min:s</b>	-	-
	<b>brennend</b>	<b>min:s</b>	-	-
<b>Beschädigter Bereich</b>	<b>Sitzteil</b>	<b>cm</b>	25/35/6	24/34/6
<b>Länge / Breite / Dicke*</b> <i>( * gesamte Dicke )</i>	<b>Rückenlehne</b>	<b>cm</b>	40/34/5	40/34/5
<b>Mindestens 1 Seitenkante erreicht</b> <i>( Seitenkante darf nicht erreicht werden )</i>			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.