



Testing. Advising. Assuring.

## **Prüfbericht Nr. 2017-1550**

**zur Beantragung eines vorgeschriebenen Verwendbarkeitsnachweises  
vom 08.06.2017**

**Auftraggeber:** Vescom BV  
St. Jozefstraat 20  
NL-5753 AB Deurne

**Auftragsdatum:** 19.05.2017  
**Datum der Probenahme:** keine offizielle Probenahme durch einen Beauftragten  
von Exova Warringtonfire, Frankfurt  
**Eingang der Proben:** 22.05.2017  
**Datum der Prüfungen:** 06.06.2017

### **Auftrag**

Prüfung auf Normalentflammbarkeit (Baustoffklasse B2) nach DIN 4102-1 (Mai 1998)

### **Beschreibung / Bezeichnung des Prüfgegenstandes**

Produktname: Art Wolin 7050 FR impregnated

### **Beschreibung der zugrunde liegenden Prüfverfahren**

DIN 4102 Teil 1 (Mai 1998)

## 1. Beschreibung des Probenmaterials

### 1.1 Probenbeschreibung des Auftraggebers:

Produktname: Art Wolin 7050 FR impregnated

Produktbeschreibung:

Textile fabrics

Composition: 5% PA; 20% PL; 75% WO

GR/MTL 640

FR impregnated treated

Vorgesehener Einsatzbereich des Produktes: Upholstery

### 1.2 Bei der Probenvorbereitung durch Exova Warringtonfire, Frankfurt festgestellte Werte:

Stoffmuster

Farbe: grau

Dicke: 1,05 mm

Flächengewicht: 437 g/m<sup>2</sup>

Prüfung nach 14-tägiger Klimalagerung bei 23°C und 50% rel. Feuchte.

## 2. Versuchsergebnisse

### 2.1 Normalentflammbarkeitsprüfung nach DIN 4102-1

Versuche mit Kantenbeflammung

Flammenangriffspunkt : untere Probenvorderkante

Längsrichtung

Proben-Nr.	1	2	3	4	5
Entzündungszeitpunkt [s]	1	1	1	1	1
Erreichen der Messmarke (150 mm) Innerhalb 20 Sekunden	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Selbstverlöschen der Flamme[s]	15	15	18	18	15
Max. Flammenhöhe [mm]	80	80	80	80	80
Zeitpunkt [s]	10	10	10	10	10
Nachbrennzeit [s]	-	-	3	3	-
Nachglimmzeit [s]	-	-	-	-	-
Flammen gelöscht nach [s]	-	-	-	-	-
Rauchentwicklung (Visueller Eindruck)	mäßige Rauchentwicklung				
Brennendes Abfallen bis 20 Sekunden	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Zeitpunkt [s]	-	-	-	-	-

Bemerkung:

Querrichtung

Proben-Nr.	1	2	3	4	5
Entzündungszeitpunkt [s]	1	1	1	1	1
Erreichen der Messmarke (150 mm) Innerhalb 20 Sekunden	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Selbstverlöschen der Flamme[s]	17	15	-	16	21
Max. Flammenhöhe [mm]	80	80	120	80	100
Zeitpunkt [s]	10	10	20	10	18
Nachbrennzeit [s]	2	-	>10	1	6
Nachglimmzeit [s]	-	-	-	-	-
Flammen gelöscht nach [s]	-	-	25	-	-
Rauchentwicklung (Visueller Eindruck)	mäßige Rauchentwicklung				
Brennendes Abfallen bis 20 Sekunden	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Zeitpunkt [s]	-	-	-	-	-

Bemerkung:

Aussehen der Proben nach den Kleinbrennerversuchen:



### 3. Beurteilung

Das in Abschnitt 1 beschriebene Material hat die Anforderungen an die

#### **Baustoffklasse B2**

nach DIN 4102-1 (Mai 1998) erfüllt

### 4. Besonderer Hinweis

Das Brandversuchsergebnis gilt nur für das in Abschnitt 1 beschriebene Material, in der geprüften Farbe und Flächengewicht, in freihängender Anordnung. Der Abstand zu anderen flächigen Materialien muss  $\geq 40$  mm sein.

Im Verbund mit anderen Materialien (z.B. Beschichtungen, Hinterlegungen) kann das Brandverhalten ungünstig beeinflusst werden, so dass die o. a. Klassifizierung nicht mehr gültig ist. Das Brandverhalten des Materials im Verbund mit anderen Materialien ist nach DIN 4102-1 gesondert nachzuweisen.

Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht den erforderlichen bauaufsichtlich geforderten Verwendbarkeitsnachweis. Es dient lediglich zu seiner Erstellung.

Frankfurt, den 08.06.2017



H. Anders  
Verantwortlicher Prüfer



i.V. P. Scheinkönig  
Dipl.-Ing. T. Zachäus  
Prüfstellenleiter

Die Gültigkeit dieses Prüfberichtes endet am 05.06.2022

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf den oben bezeichneten Prüfgegenstand.

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

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

Dieses Prüfzeugnis umfasst 5 Seiten.