

# Prüfbericht / Testreport Nr. / No. 200326

zur Beantragung eines vorgeschriebenen Verwendbarkeitsnachweises  
for applying of a required "Verwendbarkeitsnachweis"  
Vom / issued 25.03.2020

Auftraggeber:  
**Applicant:**

Supplied by  
Vyva Fabrics  
TT. Vasumweg 140  
1033 SH Amsterdam  
The Netherlands

**Auftragsdatum / Date of order:**  
**Datum der Probenahme:**  
**Date of sampling :**

**07.02.2020**  
**keine offizielle Probennahme durch einen**  
**Beauftragten von Warringtonfire Frankfurt GmbH**  
**no official sampling by a representative of**  
**Warringtonfire Frankfurt GmbH**

**Eingang der Proben:**  
**Sample received:**

**10.03.2020**

**Datum der Prüfungen:**  
**Test date:**

**24.03.2020**

## **Auftrag / Order**

Prüfung auf Normalentflammbarkeit (Baustoffklasse B2) nach DIN 4102-1 (Mai 1998)  
*Testing of the normal flammability (Building Class B2) according to DIN 4102-1 (May 1998)*

## **Beschreibung / Bezeichnung des Prüfgegenstandes** **Description / Designation of the tested material**

Produktname: HARLOW  
*Product name: HARLOW*

## **Beschreibung der zugrunde liegenden Prüfverfahren** **Description of the relevant tests**

DIN 4102 Teil 1 (Mai 1998)  
*DIN 4102 part 1 (May 1998)*

## 1. Beschreibung des Probenmaterials *Description of the test material*

### 1.1 Angaben des Auftraggebers: *Details of the customer:*

Produktname: HARLOW  
Product name: HARLOW

Prüfseite:  
Face to be tested: Vinyl side

### Proben-/ Materialbeschreibung: Product-/ Material description:

PVC film supported by polyester fabric

- a) Main Components  
PVC (vinyl side): 80.82%  
Polyester (Fabric side): 19.18%
- b) Thickness  
1.20 +/- 0.15mm
- c) Grossweight  
730 +/- 50 g/m<sup>2</sup>
- d) Color  
Coconut

Intended end use of product: Synthetic leather for contract upholstery

### 1.2 Bei der Probenvorbereitung durch Warringtonfire Frankfurt GmbH festgestellte Werte By Warringtonfire Frankfurt GmbH determined values:

Material / material: Beschichtetes Gewebe / coated fabric  
Farbe/ Colour: coconut / coconut  
Dicke / Thickness: ca. 1,2 mm  
Flächengewicht: / Square weight: 769 g/m<sup>2</sup>

Prüfung nach 14-tägiger Klimalagerung bei 23°C und 50% rel. Feuchte.  
*The samples were stored 14 days before testing under climatic conditions (23°C / 50 % rel. humidity).*

## 2. Versuchsergebnisse längs / Test result length

### 2.1.1 Normalentflammbarkeitsprüfung nach DIN 4102-1 Normal flammability test according to DIN 4102-1

Versuche mit Kantenbeflammung ohne Hinterlegung / Test with edge ignition without deposit  
Flammenangriffspunkt : untere Probenvorderkante / Flame application on: lower specimen edge

#### Längsrichtug / Length direction

| Proben-Nr. / Specimen no.                                                                                                | 1                                                     | 2         | 3         | 4         | 5         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Entzündungszeitpunkt / Ignition point[s]                                                                                 | 1                                                     | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Erreichen der Messmarke (150 mm)<br>Innerhalb 20 Sekunden / Reaching the<br>measuring mark (150 mm) within 20<br>seconds | nein / no                                             | nein / no | nein / no | nein / no | nein / no |
| Selbstverlöschen der Flamme[s] / Self-<br>extinguishing of the flame [s]                                                 | -                                                     | -         | -         | -         | -         |
| Max. Flammenhöhe [mm]<br>Max. flame height                                                                               | 100                                                   | 100       | 100       | 100       | 100       |
| Zeitpunkt / time [s]                                                                                                     | 20                                                    | 20        | 20        | 20        | 20        |
| Nachbrennzeit/ Afterflaming [s]                                                                                          | >10                                                   | >10       | >10       | >10       | >10       |
| Nachglimmzeit / Afterglowing [s]                                                                                         | -                                                     | -         | -         | -         | -         |
| Flammen gelöscht nach / Flames<br>extinguished after [s]                                                                 | 25                                                    | 25        | 25        | 25        | 25        |
| Rauchentwicklung (Visueller Eindruck) /<br>Smoke development (visuell impression)                                        | starke Rauchentwicklung /<br>strong smoke development |           |           |           |           |
| Brennendes Abfallen bis<br>20 Sekunden / Burning droplets up to<br>20 sec.                                               | nein / no                                             | nein / no | nein / no | nein / no | nein / no |
| Zeitpunkt / Time [s]                                                                                                     | -                                                     | -         | -         | -         | -         |

Beobachtungen / Observations: keine / none

2.1.1 Normalentflammbarkeitsprüfung nach DIN 4102-1  
Normal flammability test according to DIN 4102-1

Versuche mit Kantenbeflammung ohne Hinterlegung / Test with edge ignition without deposit  
Flammenangriffspunkt : untere Probenvorderkante / Flame application on: lower specimen edge

Querrichtung / Cross direction

| Proben-Nr. / Specimen no.                                                                                                | 1                                                     | 2         | 3         | 4         | 5         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Entzündungszeitpunkt / Ignition point[s]                                                                                 | 1                                                     | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Erreichen der Messmarke (150 mm)<br>Innerhalb 20 Sekunden / Reaching the<br>measuring mark (150 mm) within 20<br>seconds | nein / no                                             | nein / no | nein / no | nein / no | nein / no |
| Selbstverlöschen der Flamme[s] / Self-<br>extinguishing of the flame [s]                                                 | -                                                     | -         | -         | -         | -         |
| Max. Flammenhöhe [mm]<br>Max. flame height                                                                               | 100                                                   | 100       | 100       | 100       | 100       |
| Zeitpunkt / time [s]                                                                                                     | 20                                                    | 20        | 20        | 20        | 20        |
| Nachbrennzeit/ Afterflaming [s]                                                                                          | >10                                                   | >10       | >10       | >10       | >10       |
| Nachglimmzeit / Afterglowing [s]                                                                                         | -                                                     | -         | -         | -         | -         |
| Flammen gelöscht nach / Flames<br>extinguished after [s]                                                                 | 25                                                    | 25        | 25        | 25        | 25        |
| Rauchentwicklung (Visueller Eindruck) /<br>Smoke development (visuell impression)                                        | starke Rauchentwicklung /<br>strong smoke development |           |           |           |           |
| Brennendes Abfallen bis<br>20 Sekunden / Burning droplets up to<br>20 sec.                                               | nein / no                                             | nein / no | nein / no | nein / no | nein / no |
| Zeitpunkt / Time [s]                                                                                                     | -                                                     | -         | -         | -         | -         |

Beobachtungen / Observations: keine / none

2.2 Aussehen der Proben nach den Kleinbrennerversuchen:  
*Appearance of the specimen after the small burner test:*



### 3. Beurteilung / Assessment

Das in Abschnitt 1 beschriebene Material hat die Anforderungen an die

#### Baustoffklasse B2

nach DIN 4102-1 (Mai 1998) erfüllt

*The material described in chapter one fulfils the requirements of the*

#### Building Class B2

*according to DIN 4102-1 (May 1998).*

### 4. Besonderer Hinweis / Special remark

Das Brandversuchsergebnis gilt nur für das in Abschnitt 1 beschriebene Material, in der geprüften Farbe, Dicke und Flächengewicht. / *The fire test result is only valid for the material described in chapter one in the tested colour, thickness and square weight.*

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. / *In composition with other materials (e.g. coatings, deposits) the burning behaviour can be influenced unfavourably so that the above classification is not valid any longer.*

*According to DIN 4102-1, the burning behaviour in composition with other materials has to be tested separately.*

Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht den erforderlichen bauaufsichtlich geforderten Verwendbarkeitsnachweis. Es dient lediglich zu seiner Erstellung. / *This test report does not replace the required „Verwendbarkeitsnachweis“. It is only used for its issue.*

Frankfurt, den 25.03.2020  
Frankfurt, the 25th March 2020



H. Anders  
Verantwortlicher Prüfer  
Tester in Charge



P. Scheinkönig  
Prüfstellenleiter Bau-PVO



Die Gültigkeit dieses Prüfberichtes endet am 23.03.2025

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

Prüfberichte dürfen ohne Zustimmung von Warringtonfire Frankfurt GmbH nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichtes ist nur mit Zustimmung von Warringtonfire Frankfurt GmbH zulässig. Dieses Prüfzeugnis umfasst 5 Seiten.

This Test report is valid until 23.03.2025

The results of the tests relate only to the behaviour of the test specimen which is designated on the top.

Test reports are only allowed to be published or reproduced, not changed in form and tenor without permission of the Warringtonfire Frankfurt GmbH. The abridged account of a test report is only allowed with the agreement of the Warringtonfire Frankfurt GmbH.

The test report contains 5 pages. In case of doubt only the German version is valid