



Testing. Advising. Assuring.

Prüfbericht Nr. 2012-1764

**zur Beantragung eines vorgeschriebenen Verwendbarkeitsnachweises
vom 13.07.2012**

Auftraggeber: Vescom B.V.
Saint Jozefstraat 20

NL – 5753 AV Deume
Niederlande

Auftragsdatum: 19.06.2012
Datum der Probenahme: keine offizielle Probenahme durch einen
Beauftragten von Exova Warringtonfire, Frankfurt
Eingang der Proben: 19.06.2012
Datum der Prüfungen: 10.07.2012

Auftrag

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

Beschreibung / Bezeichnung des Prüfgegenstandes

Artikel: Lani

Beschreibung der zugrunde liegenden Prüfverfahren

DIN 4102 Teil 1 (Mai 1998)

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

1. Beschreibung des Probenmaterials

Artikel: Lani

Aufbau:

| | | |
|----------|--------|-------------------------|
| Artikel: | Dessin | Materialzusammensetzung |
| Lani | G53077 | 80% Wo, 20% PA |

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

Stoff

Farbe: lila

Dicke: 1 mm

Flächengewicht : 536 g/m²

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
 Kantenbeflammung

Längsrichtung

| Proben-Nr. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|-------------------------|------|------|------|------|
| Zeitangaben ab Versuchsbeginn | | | | | |
| Entzündungszeitpunkt [s] | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| Erreichen der Messmarke Innerhalb 20 Sekunden | nein | nein | nein | nein | nein |
| Selbstverlöschen der Flamme[s] | 20 | 16 | 18 | 20 | 20 |
| Max. Flammenhöhe [mm] | 120 | 120 | 110 | 120 | 130 |
| Zeitpunkt [s] | 14 | 14 | 13 | 15 | 14 |
| Ende des Nachbrennens [s] | 5 | 1 | 3 | 5 | 5 |
| Ende des Nachglimmens [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 |
|---|-------------------------|------|------|------|------|
| Zeitangaben ab Versuchsbeginn | | | | | |
| Entzündungszeitpunkt [s] | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| Erreichen der Messmarke Innerhalb 20 Sekunden | nein | nein | nein | nein | nein |
| Selbstverlöschen der Flamme[s] | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Max. Flammenhöhe [mm] | 120 | 130 | 120 | 130 | 130 |
| Zeitpunkt [s] | 13 | 14 | 14 | 13 | 12 |
| Ende des Nachbrennens [s] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Ende des Nachglimmens [s] | - | - | - | - | - |
| Flammen gelöscht nach [s] | - | - | - | - | - |
| 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 den geprüften Dicken, Flächengewichten und Farben, in freihängender / freistehender Anordnung.

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 13.07.2012



H. Schmid
Verantwortlicher Prüfer



Dipl.-Ing. H. Bräuer
Leiter Exova Warringtonfire, Frankfurt

Die Gültigkeit dieses Prüfberichtes endet am 09.07.2017

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 Prüfberichtes ist nur mit Zustimmung von Exova Warringtonfire, Frankfurt zulässig. Dieser Prüfbericht umfasst 5 Seiten.