



Testing. Advising. Assuring.

Prüfbericht Nr. 2014-2351-1 zur Beantragung eines vorgeschriebenen Verwendbarkeitsnachweises vom 13.01.2015

Auftraggeber:

Vescom BV
St. Jozefstraat 20
5753 AV Deurne
Niederlande

Auftragsdatum:

04.12.2014

Datum der Probenahme:

**eine offizielle Probenahme durch einen Beauftragten
von Exova Warringtonfire, Frankfurt**

Eingang der Proben:

04.12.2014

Datum der Prüfungen:

15.12.2014

Auftrag

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

Beschreibung / Bezeichnung des Prüfgegenstandes

Artikel bezeichnet als „Balta“

Beschreibung der zugrunde liegenden Prüfverfahren

DIN 4102 Teil 1 (Mai 1998)

result achieved with
additional FR finish

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

1. Beschreibung des Probenmaterials

1.1 Angaben des Auftraggebers:

Materialbezeichnung:	Artikel „Balta“, flammhemmend ausgerüstet
Flächengewicht:	309 g/m ²
Materialzusammensetzung:	80% Wolle, 20% Polyamid
Material Kette:	36/2-fach Wolle und Polyamid
Material Schuss:	36/2-fach Wolle und Polyamid

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

Material:	gewebter Stoff in verschiedenen Brauntönen
Farbe:	braun
Dicke:	0,55 mm
Flächengewicht :	349 g/m ²

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

2. Versuchsergebnisse

2.1.1 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 Innerhalb 20 Sekunden	nein	nein	nein	nein	nein
Selbstverlöschen der Flamme[s]	15	15	15	15	15
Max. Flammenhöhe [mm]	130	120	90	100	110
Zeitpunkt [s]	10	10	10	12	11
Nachbrennzeit [s]	-	-	-	-	-
Nachglimmzeit [s]	-	-	-	-	-
Flammen gelöscht nach [s]	-	-	-	-	-
Rauchentwicklung (Visueller Eindruck)	starke Rauchentwicklung				
Brennendes Abfallen bis 20 Sekunden	nein	nein	nein	nein	nein
Zeitpunkt [s]	-	-	-	-	-

Bemerkung: Brennend abtropfend

Querrichtung

Proben-Nr.	1	2	3	4	5
Entzündungszeitpunkt [s]	1	1	1	1	1
Erreichen der Messmarke Innerhalb 20 Sekunden	nein	nein	nein	nein	nein
Selbstverlöschen der Flamme[s]	15	15	15	15	15
Max. Flammenhöhe [mm]	130	140	130	130	140
Zeitpunkt [s]	15	15	13	13	14
Nachbrennzeit [s]	-	-	-	-	-
Nachglimmzeit [s]	-	-	-	-	-
Flammen gelöscht nach [s]	-	-	-	-	-
Rauchentwicklung (Visueller Eindruck)	starke Rauchentwicklung				
Brennendes Abfallen bis 20 Sekunden	nein	nein	nein	nein	nein
Zeitpunkt [s]	-	-	-	-	-

Bemerkung: keine

2.1.2 Aussehen der Proben nach dem Kleinbrennerversuch:



3. Beurteilung

Das in Abschnitt 1 beschriebene Material hat die Anforderungen an die

Baustoffklasse B2

nach DIN4102-1 (Mai 1998) erfüllt.

result achieved with
additional FR finish

4. Besonderer Hinweis

Das Brandversuchsergebnis gilt nur für das in Abschnitt 1 beschriebene Material in der geprüften Farbe braun, Dicke 0,55 mm $\pm 10\%$ und Flächengewicht 349 g/m² $\pm 10\%$.

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.

Dieser Prüfbericht ersetzt den Prüfbericht 2014-2351 vom 13.01.2015 (Datum der Unterschrift), der hiermit ungültig wird.

Frankfurt, den 19.01.2015



H. Anders
Verantwortlicher Prüfer



Dipl.-Ing. T. Zachäus
Laborleiter

Die Gültigkeit dieses Prüfberichtes endet am 18.01.2019

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.