



Testing. Advising. Assuring.

# Prüfbericht / test report

als Grundlage für einen Klassifizierungsbericht nach DIN EN 13501-1  
*as a basis for a classification report according to DIN EN 13501-1*

## Nr. / no. 2012-1552-1

vom / issued 21.05.2012

**Auftraggeber:** HESKINS Limited  
**Customer:** Churchill Road Industrial Estate  
Brinscall, Chorley, PR6 8RQ, UK

**Auftragsdatum/Date of arrival:** 01.05.2012  
**Datum der Probenahme:/** keine offizielle Probenahme durch einen Beauftragten  
**Date of sampling:** von Exova Warringtonfire, Frankfurt  
*no official sampling of the specimen by a representative of Exova Warringtonfire, Frankfurt*  
**Eingang der Proben:** 02.05.2012  
**Date of arrival:**  
**Datum der Prüfungen:** 09.05.2012  
**Date of test:**

### Auftrag / Order

Prüfung des Brandverhaltens eines Materials nach DIN EN ISO 11925 - 2  
*Testing the flammability of a material according to DIN EN ISO 11925 - 2*

### Beschreibung / Bezeichnung des Prüfgegenstandes *Description / designation of the test object*

H6903 LEAN Perma stripe 6 x 250 mm x 100 mm

### Beschreibung der zugrunde liegenden Prüfverfahren *Description of the relevant test procedure*

DIN EN ISO 11925 - 2

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

### 1.1 Angaben des Auftraggebers / Details of the customer.

H6903 LEAN Perma stripe 6 x 250 mm x 100 mm

Aufbau / construction: keine Angaben / no information

### 1.2 Bei der Probenvorbereitung durch Exova Warringtonfire, Frankfurt festgestellte Werte: 1.2 At the specimen preparation by Exova Warringtonfire, Frankfurt determined values:

#### Materialstreifen / Stripe material

Farbe / Colour: blau / blue

Dicke / Thickness: 1 mm

Flächengewicht /  
Weight per unit area: 1,148 kg/m<sup>2</sup>

Vor den Prüfungen wurden die Probekörper entsprechend der DIN EN 13238 konditioniert.  
Die Probekörper wurden vom Auftraggeber an das Exova Warringtonfire, Frankfurt angeliefert.

*Before testing the specimen are clima stored according to DIN EN 13238.  
The test specimen are delivered from the customer to the Exova Warringtonfire, Frankfurt.*

**2. Versuchsergebnisse nach DIN EN ISO 11925-2**  
***test results according to DIN EN ISO 11925-2***

Versuche mit Flächenbeflammung ohne Hinterlegung; Beflammungsdauer : 15 s  
*tests with surface ignition without support material, ignition time: 15 s*

Proben-Nr. / <i>specimen no.</i>	1	2	3	4	5	6
Zeitangaben ab Versuchsbeginn <i>time from start of test</i>						
Prüfrichtung / <i>test direction</i>						
Entzündungszeitpunkt / <i>time of ignition</i> [s]	3	2	3	3	2	2
Erreichen der Messmarke (150 mm) Innerhalb 20 Sekunden <i>reaching the measuring mark (150mm) within 20 seconds</i>	nein / <i>no</i>	nein / <i>no</i>	nein / <i>no</i>	nein / <i>no</i>	nein / <i>no</i>	nein / <i>no</i>
Selbstverlöschen der Flamme[s] <i>self extinguishing of the flame</i> [s]	16	20	18	21	17	19
Max. Flammenhöhe / <i>max. flame height</i> [mm]	80	80	80	90	80	80
Zeitpunkt / <i>time</i> [s]	13	12	10	11	12	12
Ende des Nachbrennens / <i>end of afterflaming</i> [s]	1	5	3	6	2	4
Ende des Nachglimmens / <i>end of afterglowing</i> [s]	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--
Flammen gelöscht nach / <i>flames extinguished after</i> [s]	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--
Rauchentwicklung (Visueller Eindruck) / <i>smoke development (visuell impression)</i>	starke Rauchentwicklung / <i>strong smoke production</i>					
Brennendes Abfallen (innerh. 20s) <i>Burning parts (within 20 seconds)</i>	nein / <i>no</i>	nein / <i>no</i>	nein / <i>no</i>	nein / <i>no</i>	nein / <i>no</i>	nein / <i>no</i>
Zeitpunkt <i>time</i> [s]	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--

Bemerkungen / *remarks*:

Aussehen der Probe nach dem Brandversuch  
*appearance of the specimen after the test:*



### 3. Besonderer Hinweis / special comment

- 3.1** Das Brandversuchsergebnis gilt für das in Abschnitt 1 beschriebene Material. Im Verbund mit anderen Materialien [z.B. Beschichtungen, Hinterlegungen] kann das Brandverhalten ungünstig beeinflusst werden. Das Brandverhalten des Materials im Verbund mit anderen Materialien ist daher gesondert nachzuweisen  
*The fire test result is only valid for the in chapter one described material  
 In the composition with other materials (for example coatings, deposits) the burning behaviour could be influenced unfavourable. The burning behaviour in composition with other materials has to be tested separately.*
- 3.2** Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das Verhalten der Proben unter den speziellen Prüfbedingungen bei der Prüfung. Sie sind unter Umständen nicht als einziges Beurteilungskriterium für das potentielle Brandverhalten des Bauprodukts im Anwendungsfall zu verstehen.  
*The test results refer only on the behaviour of the specimen under the special conditions of the test. They are under circumstances not the only appraisal criterion for the potential burning behaviour of the building product in the use of application.*
- 3.3** Dieser Prüfbericht dient als Grundlage für die Erstellung eines Klassifizierungsberichtes nach DIN EN 13501-1. / *This test report is only used for issuing a classification report according to DIN EN 13501-1.*

Dieser Bericht ersetzt den Bericht 2012-1552 vom 21.05.2012 (Datum der Unterschrift) welcher hiermit ungültig wird. / *This report replace the report 2012-1552 issued 21.05.2012 (date of signature) which is invalid from now on.*

Frankfurt, den / dated 29.05.2012



H. Anders  
 Verantwortlicher Prüfer  
 Tester in charge



Dipl.-Ing. T. Zachäus  
 Laborleiter  
 Laboratory supervisor

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 des Exova Warringtonfire, Frankfurt nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.  
 Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichts ist nur mit Zustimmung des Exova Warringtonfire, Frankfurt zulässig.  
 Dieser Prüfbericht umfasst 5 Seiten.  
 Der Prüfbericht ist zweitsprachig; im Zweifelsfall ist nur die deutsche Ausführung gültig.  
*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 Exova Warringtonfire, Frankfurt. The abridged account of a test report is only allowed with the agreement of the Exova Warringtonfire, Frankfurt.  
 This test report contains 5 pages. This report is issued bilingual, in case of doubt only the German version is solely valid.*