

# PRÜFZEUGNIS

## PZ-Hoch-240031

zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102, Teil 1

<b>Antragsteller</b>	<b>Vescom B.V.</b> Sint Jozefstraat 20 NL-5753 AV Deurne
<b>Bezeichnung des Prüfmaterials</b>	„Lamu“
<b>Art des Prüfmaterials</b>	braun/beiges Wollgewebe
<b>Probenahme</b>	durch den Antragsteller
<b>Inhalt des Antrags</b>	Prüfung auf Normalentflammbarkeit zur Einreihung in die Baustoffklasse <b>B2</b> nach DIN 4102-1 : 1998
<b>Geltungsdauer des Prüfzeugnisses</b>	31.12.2028
<b>Ergebnis</b>	<b>Das geprüfte Produkt erfüllt freihängend oder im Abstand &gt; 40 mm zu gleichen oder anderen flächigen Baustoffen die Anforderungen der Baustoffklasse B2 für normalentflammbare Baustoffe nach DIN 4102-1 : 1998.</b>



Das Prüfzeugnis umfasst 3 Seiten.

Hinweis: Falls der o.g. Baustoff nicht als Bauprodukt gemäß MBO § 2, Abs. 9, Ziffer1, verwendet wird, ist ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nicht erforderlich.

Dieses Prüfzeugnis gilt nicht, wenn der geprüfte Baustoff als Bauprodukt im Sinne der Landesbauordnungen verwendet wird (MBO § 17, Abs. 3).

Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht einen gegebenenfalls notwendigen baurechtlichen / bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis nach Landesbauordnung. Dieser ist zu führen durch:

- eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung oder durch
- ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis oder durch
- eine Zustimmung im Einzelfall

Im bauaufsichtlichen Verfahren kann dieses Prüfzeugnis als Grundlage dienen

- bei geregelten Bauprodukten für die vorgeschriebenen Übereinstimmungsnachweise
- bei nicht geregelten Bauprodukten für die erforderlichen Verwendbarkeitsnachweise.

Das Prüfzeugnis darf ohne vorherige Zustimmung der Prüfstelle nur innerhalb des Geltungszeitraumes und nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

1. **Beschreibung des Versuchsmaterials im Anlieferungszustand**

PN 38327 „Lamu“

braun/beiges Gewebe aus 75% Wolle, 20% Polyester und 5% Polyamid  
FR-ausgerüstet  
Kettfaden: hellbraun  
Schussfaden: beige

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke	1,38 mm
Flächengewicht	≈ 450 g/m <sup>2</sup>

Weitere Angaben zur Stoffzusammensetzung liegen dem Prüfinstitut nicht vor. Ein Muster ist hinterlegt.

2. **Herstellung und Vorbehandlung der Proben**

Aus dem angelieferten Material wurden für den Kanten- und Flächentest Proben mit den Abmessungen 230 mm x 90 mm und 190 mm x 90 mm hergestellt.

Die Proben wurden mindestens 14 Tage bei einem Normalklima gemäß DIN 50014-23/50-2 gelagert.

3. **Probenanordnung**

- freihängend

4. **Prüfdatum** 18.12.2023

5. **Versuchsergebnisse**

Die Prüfung wurde nach DIN 4102-1 : 1998, Abschnitt 6.2. durchgeführt.



Tabelle 1:

PN 38328	Kantentest								Flächentest				Dimension
	Freihängende Prüfung												
keine Hinterlegung	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	
Proben Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	
Seite	AL	AL	AL	AL	AL	BL	AQ	--	AL	AQ	--	--	--
Entzündung <sup>1</sup>	1	1	1	1	1	1	1	--	11	5	--	--	s
Erreichen d. Messmarke <sup>1,2</sup>	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	--	-/-	-/-	--	--	s
max. Flammenhöhe <sup>1,2</sup>	10	11	10	10	10	10	10	--	6	8	--	--	cm
Zeitpunkt der max. Flammenhöhe <sup>1,2</sup>	13	14	13	13	13	13	13	--	15	16	--	--	s
Selbstverlöschen der Flammen													
Ende des Nachbrennens <sup>1</sup>	18	20	18	16	19	16	19	--	16	16	--	--	s
Beginn des Glimmens <sup>1</sup>	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	--	-/-	-/-	--	--	s
Ende des Glimmens <sup>1</sup>	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	--	-/-	-/-	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach <sup>1</sup>	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	--	-/-	-/-	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	stark								stark				--
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s <sup>1</sup>	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	--	-/-	-/-	--	--	s
Das Material ist kegelförmig zerstört bis max. B 3 cm x H 8 cm.													

<sup>1</sup> Zeitangaben ab Versuchsbeginn

<sup>2</sup> innerhalb 20 Sekunden

A = Vorderseite

B = Rückseite

-/- kein Auftreten des Ereignisses

-- keine Angabe

L = Längs

Q = quer

**6. Bemerkungen und Erläuterungen zur Versuchsdurchführung -keine**

**7. Klassifizierung**

**7.1 Einreihung in die Baustoffklasse**

Aufgrund der vorstehenden Prüfungsergebnisse wird das in Abschnitt 1 beschriebene Versuchsmaterial als normalentflammbarer Baustoff in die Baustoffklasse "DIN 4102 - B2" eingereiht.

Diese Klassifizierung gilt für die freihängende Anordnung oder im Abstand > 40 mm zu gleichen oder anderen flächigen Baustoffen.

**7.2 Beurteilung bezüglich brennenden Abtropfens/Abfallens**

Das geprüfte Material gilt nach DIN 4102-1, Abschnitt 6.2.6.1, freihängend als nicht brennend abtropfend.

**8. Besondere Hinweise**

Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht ein evtl. zusätzlich notwendiges "allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis".

Die o. a. Klassifizierung gilt nur für das in Ziffer 1 beschriebene Material. Der Verbund von brennbaren Materialien mit anderen, nichtbrennbaren oder brennbaren Materialien kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflussen, daß die o. a. Baustoffklasse nicht mehr zutrifft. Es ist daher notwendig, das Brandverhalten von anderen als den geprüften Material-Verbunden nach DIN 4102 gesondert nachzuweisen.

Dieses Prüfzeugnis gilt nicht, wenn der Baustoff als Bauprodukt im Sinne der Landesbauordnungen verwendet wird (MBO § 17, Abs.3.)

Nach DIN 4102-1, Abschnitt 7, ist der Baustoff mit folgender Kennzeichnung zu versehen:

**DIN 4102 – B2**

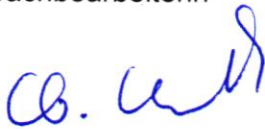
**9. Geltungsdauer**

Dieses Prüfzeugnis gilt bis zum auf der Seite 1 genannten Zeitpunkt.

Sollten sich die den Brandprüfungen zugrunde gelegten Normen, bauaufsichtliche Richtlinien oder Prüfgrundsätze vor diesem Termin ändern, so wird dieses Prüfzeugnis in jedem Fall ungültig.

Fladungen, den 11.01.2024

Sachbearbeiterin



(Christina Kümmeth)



Der Leiter der Prüfstelle



(Dipl.-Ing.(FH) Andreas Hoch)