

# PRÜFBERICHT TEST REPORT

## PB-Hoch-160259

zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN EN ISO 11925-2<sup>1)</sup>  
on the reaction to fire according to DIN EN ISO 11925-2<sup>1)</sup>

**Antragsteller**  
applicant

**Bowcraft GmbH**  
Lilienthalstraße 51-53  
D-64625 Bensheim

**Probenahme**  
sampling

durch den Antragsteller  
by the applicant

**Probeneingang (Inst. Hoch)**  
sample receipt (Lab. Hoch)

09.03.2016

**Art des Prüfmaterials**  
description of the material

selbstklebende, transparente PVC-Folie, mit sandiger Struktur  
transparent self-adhesive PVC film, with sandy surface

**Bezeichnung des Prüfmaterials**  
name of the material

„Bowcraft Antislip Folie“

**Inhalt des Antrages**  
the request

Prüfung des Brandverhaltens nach DIN EN ISO 11925-2  
prove the fire behaviour according to DIN EN ISO 11925-2

**Geltungsdauer des Prüfberichtes**  
validity of the test report

28.02.2021

**Ergebnisse**

results

**Bei allen Proben wird die Messmarke nicht erreicht. Es tritt kein brennendes Abtropfen / Abfallen auf**

(Beflammungsdauer 15 s, Beobachtungsdauer 20 s).

At none of the samples the flame tip reaches the mark of measurement. None of the tests shows burning droplets (Duration of flaming 15 s, test duration 20 s).

**Dieser Prüfbericht umfasst 4 Seiten.**  
This test report includes 4 pages.



<sup>1)</sup> DIN EN ISO 11925-2 (02-2011)

## 1. Beschreibung des Versuchsmaterials im Anlieferungszustand

*properties and composition of the test material in as-delivered condition*

### PN 23253 „Bowcraft Antislip Folie“

selbstklebende (ausgerüstet mit Kleber: „MAT 930 K“), transparente PVC-Folie, mit sandiger Struktur

Oberseite: sandige Struktur

Unterseite: weißes Kraftpapier

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Gesamtdicke  $\approx 0,55$  mm

Dicke der Folie (ohne Schutzpapier)  $\approx 0,42$  mm

Flächengewicht der Folie (ohne Abdeckpapier)  $\approx 308$  g/m<sup>2</sup>

Herstellerangabe:

Dicke der Folie (ohne Schutzpapier)  $\approx 385$  µm

### PN 23253 „Bowcraft Antislip Folie“

*transparent self-adhesive PVC film, with sandy surface*

*Top side: transparent, sandy surface*

*Underside: white backing paper*

*Characteristic values determined by the laboratory:*

*total thickness*  $\approx 0,55$  mm

*thickness of the film (without backing paper)*  $\approx 0,42$  mm

*area weight film (without backing paper)*  $\approx 308$  kg/m<sup>2</sup>

*manufacturer specification:*

*thickness of the film (without backing paper)*  $\approx 385$  µm

Weitere Angaben zur Zusammensetzung des geprüften Baustoffes liegen der Prüfstelle nicht vor. Muster sind hinterlegt.

*More details of the composition of the test samples are not known to the laboratory.*

*Some reference samples are stored in a depot.*

## 2. Herstellung und Vorbehandlung der Proben

*preparation and conditioning of the samples*

Aus dem gelieferten Material wurden für den Flächentest Proben mit den Abmessungen 250 mm x 90 mm hergestellt, die Folie wurde auf Faserzementplatten (Faserzementplatte:  $8 \pm 2$  mm,  $1800 \pm 200$  kg/m<sup>3</sup> gemäß DIN EN 13238:2010, Hoch - PN22341) geklebt.

Die Proben wurden gemäß DIN EN 13238:2010 konditioniert und erreichten die Massenkonzanz.

*From the material samples were cut for the surface test with the dimensions length of the sample 250 mm x width 90 mm, the film was applied to fiber cement panel (fiber-cement panel:  $8 \pm 2$  mm,  $1800 \pm 200$  kg/m<sup>3</sup> according to 13238:2010, Hoch - PN22341).*

*The samples were conditioned acc. DIN EN 13238:2010 and had reached constant weight.*

## 3. Probenanordnung / *arrangement of samples*

- aufgeklebt auf Faserzementplatte gemäß EN 13238 Absatz 5  
*glued to fiber cement board acc. to EN 13238 clause 5*

## 4. Beflammungsdauer / *duration of flaming*

15 sec



**5. Prüfdatum / date**

22.03.2016

**6. Versuchsergebnisse / results of the fire tests**

Die Prüfungen wurden nach DIN EN ISO 11925-2 durchgeführt.  
The fire test was carried out according DIN EN ISO 11925-2.

Tabelle/ table 1: Ergebnisse / results

PN 23253	Flächenbeflammung surface exposure								Kantenbeflammung edge exposure				Dimension	
	15 sec													
Beflammungsdauer / duration of flaming	Faserzementplatte / fiber cement board <sup>3)</sup>													
Hinterlegung / substrate	Faserzementplatte / fiber cement board <sup>3)</sup>													
Proben Nr. / Sample No.	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	--	
Entzündung <sup>1)</sup> ignition <sup>1)</sup>	Ja yes	Ja yes	Ja yes	Ja yes	Ja yes	Ja yes	--	--	--	--	--	--	--	
Beginn der Flammenbildung <sup>1)</sup> Start of the flame formation <sup>1)</sup>	4	5	3	3	3	4	--	--	--	--	--	--	s	
Erreichen d. Messmarke <sup>1)2)</sup> top flames at the limit <sup>1)2)</sup>	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	--	--	--	--	--	--	s	
max. Flammenhöhe max. flame height	2	2	2	2	2	2	--	--	--	--	--	--	cm	
Zeitpunkt / time <sup>1)2)</sup>	5	7	6	6	5	5	--	--	--	--	--	--	s	
Selbstverlöschen der Flammen <sup>1)</sup> self extinguishing of the flames <sup>1)</sup>	6	8	7	7	6	6	--	--	--	--	--	--	s	
Beginn des Glimmens / begin of glowing <sup>1)</sup>	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	--	--	--	--	--	--	s	
Ende des Glimmens / end of glowing <sup>1)</sup>	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	--	--	--	--	--	--	s	
Flammen wurde gelöscht nach <sup>1)</sup> the flames was extinguished after <sup>1)</sup>	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	--	--	--	--	--	--	s	
Rauchentwicklung (visuell) smoke development (visually)	keine / none								--				--	
Entzünden des Filterpapiers innerhalb 20 s <sup>1)</sup> ignition of the filter paper within 20 s <sup>1)</sup>	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	--	--	--	--	s	
Das Material ist kegelförmig verbrannt/geschmolzen bis max. Breite 2 cm x Höhe 3 cm. The samples were burned/melted cone-shaped with a max. width of 2 cm x height 3 cm.														

<sup>1)</sup>Zeitangaben ab Versuchsbeginn / time from the beginning

<sup>2)</sup> innerhalb 20 Sekunden / within 20 seconds

<sup>3)</sup> gemäß EN13238 Absatz 5 / acc. to EN13238 clause 5

-/- kein Auftreten des Ereignisses / no occurrence

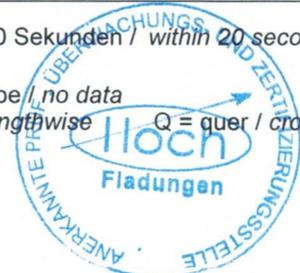
-- keine Angabe / no data

A = Vorderseite / front

B = Rückseite / backside

L = Längs / lengthwise

Q = quer / crosswise



**7. Bemerkungen / remarks to the setting of the test**

Das Material zeigt kein brennendes Abtropfen/Abfallen.  
*The material shows no burning particles / droplets.*

**8. Besondere Hinweise / additional directons**

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das Verhalten der Proben von einem Bauprodukt unter den speziellen Prüfbedingungen bei der Prüfung; sie sind nicht als einziges Kriterium zur Bewertung der potentiellen Brandgefahr des Bauproduktes im Anwendungsfall zu verstehen.

**Für rechtliche Belange ist nur der deutsche Wortlaut relevant.**

*The test results relate to the behaviour of the samples of a building material under the special test conditions; they are not the only criteria for evaluating the potential danger of fire of the building product in case of application.*

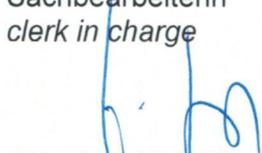
**For legal interests only the German original version is relevant.**

**9. Gültigkeitsdauer des Prüfberichtes / validity of the test report**

Dieser Prüfbericht gilt bis zum auf der Seite 1 genannten Zeitpunkt.  
*This test report is valid to date specified on page 1.*

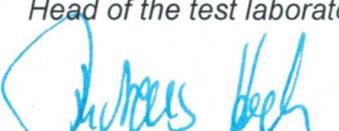
**Fladungen, 22.03.2016**

Sachbearbeiterin  
*clerk in charge*

  
(Dipl.-Ing.(FH) Diana Günzel)



Leiter der Prüfstelle  
*Head of the test laboratory*

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