Prüfinstitut Hoch
Lerchenweg 1
D-97650 Fladungen
Tel.: 09778–7480-200
hoch.fladungen@t-online.de www.brandverhalten.de

Hoch Fladungen

Prüfinstitut für das Brandverhalten von Bauprodukten, Dipl.-Ing. (FH) Andreas Hoch
Bauaufsichtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle

PB-Hoch-231354-2

PRÜFBERICHT

zum Nachweis des Brandverhaltens nach EN ISO 11925-2[1)]

TEST REPORT

on the reaction to fire according to EN ISO 11925-2[1)]

-

Auftraggeber *Client*	**IBS international GmbH** Schweinfurter Straße 10 D-97633 Sulzfeld i.G.
Probenahme *Sampling*	durch den Auftraggeber *by the client*
Gegenstand *Subject*	**"evo-floor LOCKED"**
Beschreibung *Description*	schwarze Polypropylen (PP) Bodenplatten *black polypropylene (PP) floor panels*
Ergebnisse *Results*	Bei allen Proben wurde die Messmarke nicht überschritten. Es trat kein brennendes Abtropfen / Abfallen auf. (Beflammungsdauer 15 s, Beobachtungsdauer 20 s). *The limit was not exceeded for all samples.* *None of the tests showed burning droplets.* *(flame exposure period 15 s, total test duration 20 s).*
Berichtsdatum *Issue date*	13.12.2023

Dieser Prüfbericht umfasst 4 Seiten. Dieser Prüfbericht stellt keine Klassifizierung des Produktes dar. Für rechtliche Belange ist ausschließlich der deutsche Wortlaut maßgebend.
This test report comprises 4 pages. This test report does not represent a product classification. For legal interests, only the German wording is decisive.

Dieser Prüfbericht ersetzt den Bericht PB-Hoch-231354 vom 07.11.2023.
This test report replaces the report PB-Hoch-231354 issued on 07.11.2023.

[1)] EN ISO 11925-2:2020

1. Probenentnahme / *Sampling*

Die Proben wurden durch den Auftraggeber ausgewählt und versandt. Sie erreichten das Prüflabor am 16.10.2023.
The samples were selected and shipped by the client. They arrived at this laboratory on 16.10.2023.

2. Beschreibung und Eigenschaften des Probenmaterials
Description and properties of the sample material

PN 38095 **"evo-floor LOCKED"**
schwarze Polypropylen (PP) Bodenplatten
Oberfläche: genoppt
Unterseite: Stege

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Abmessungen	53 x 51 cm
Dicke	≈ 26 mm
Flächengewicht	≈ 4,9 kg/m²

black polypropylene (PP) floor panels
Top side: nubby surface
Underside: bars

Characteristics determined by the laboratory:

dimensions	*≈ 53 x 51 cm*
thickness	*≈ 26 mm*
weight per unit area	*≈ 4,9 kg/m²*

Weitere Angaben zur Zusammensetzung des geprüften Baustoffes liegen der Prüfstelle nicht vor. Muster sind hinterlegt.
Further details regarding the composition of the test samples are unknown to the laboratory. Retention samples are kept in storage.

3. Herstellung und Vorbehandlung der Probekörper
Preparation and conditioning of the samples

3.1. Probenvorbereitung / *Sample preparation*

Aus dem gelieferten Material wurden für den Flächentest Proben mit den Abmessungen 250 mm × 90 mm hergestellt.
From the delivered material, samples were cut for surface tests with sizes of 250 mm × 90 mm.

Die Proben wurden gemäß DIN EN 13238:2010 konditioniert und erreichten die Massenkonstanz (Wägungen im Abstand von 24 h zeigten eine Gewichtsdifferenz von weniger als 0,1%).
The samples were conditioned in accordance with DIN EN 13238:2010 and reached a constant weight (weight measurements taken 24 h apart yielded mass differences of less than 0,1%).

3.2. Probenanordnung / *Arrangement of samples*

hinterlegt mit Faserzementplatte gemäß EN 13238 Absatz 5
backed with fibre cement board according to EN 13238 clause 5

4. Versuchsdurchführung / *Testing procedure*

Die Prüfung erfolgte gemäß EN ISO 11925-2:2020.
The tests were carried out in accordance with EN ISO 11925-2:2020.

Probennummer *sample ID*	Prüfdatum *date of test*	Beflammungsdauer *flame exposure period*
PN 38095	06.11.2023	15 s

5. Prüfergebnisse / *Test results*

Tabelle 1 / *Table 1*

PN 38095		Flächenbeflammung *surface test*											
Hinterlegung / *substrate*		Faserzementplatte / *fibre cement board*[3]											
Versuch Nr. / *test #*		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Seite, Richtung / *side, direction*		A	A	A	A	A	A	–	–	–	–	–	–
Entzündung / *ignition*		Ja *yes*	Ja *yes*	Ja *yes*	Ja *yes*	Ja *yes*	Ja *yes*	–	–	–	–	–	–
Beginn der Flammenbildung[1] *start of flaming*[1]	[s]	5	5	5	5	5	5	–	–	–	–	–	–
Überschreiten der Messmarke[1)2)] *time to exceed the threshold*[1)2)]	[s]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	–	–	–	–	–	–
max. Flammenhöhe *maximum flame height*	**[cm]**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	–	–	–	–	–	–
Zeitpunkt der max. Flammenhöhe[1)2)] *time of maximum flame height*[1)2)]	[s]	15	15	15	15	15	15	–	–	–	–	–	–
Selbstverlöschen der Flammen[1] *self-extinguishing of flames*[1]	[s]	15	15	15	15	15	15	–	–	–	–	–	–
Beginn des Glimmens[1] *begin of smouldering*[1]	[s]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	–	–	–	–	–	–
Ende des Glimmens[1] *end of smouldering*[1]	[s]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	–	–	–	–	–	–
Flammen wurde gelöscht nach[1] *flames were extinguished after*[1]	[s]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	–	–	–	–	–	–
Entzünden des Filterpapiers[1)2)] *ignition of filter paper*[1)2)]	[s]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	–	–	–	–	–	–
Rauchentwicklung (visuell) *smoke development (visually)*		sehr gering / *very low*											
Das Material ist kegelförmig verbrannt/geschmolzen bis max. Breite × Höhe *The samples were burned/melted in cone shape with a max. width × height*		1 cm x 2 cm											

1) Zeit ab Versuchsbeginn / *time since beginning of test*
2) innerhalb 20 Sekunden / *within 20 seconds*
3) gemäß EN13238 Absatz 5 / *acc. to EN13238 sect. 5*
A Seite A / *side A*
B Seite B / *side B*

X Ereignis aufgetreten / *event occurred*
-/- Ereignis nicht aufgetreten / *no occurrence*
– keine Angabe / *no data*
K Kettrichtung / *warp direction*
S Schussrichtung / *weft direction*

ANERKANNTE PRÜF-, ÜBERWACHUNGS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE
Hoch
Fladungen

6. Bemerkungen / *Remarks*

Das Material zeigt kein brennendes Abtropfen/Abfallen gemäß der Definition in EN ISO 11925-2, Absatz 3.3.
The material shows no burning particles / droplets according to the definition in EN ISO 11925-2, clause 3.3.

7. Besondere Hinweise / *Additional directions*

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.
The test results only reflect the behaviour of the samples of a building material under the specific test conditions; they are not the only criteria to be considered for evaluating the potential danger of the applied building product in case of fire.

Bei Beurteilung wurden keine Messunsicherheiten der Messergebnisse betrachtet.
No measurement uncertainties of the results were taken into account in the assessment.

Fladungen, 13.12.2023

Sachbearbeiterin
Clerk in charge

(Dipl.-Ing.(FH) Diana Günzel)

ANERKANNTE PRÜF-, ÜBERWACHUNGS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE
Hoch
Fladungen

Leiter der Prüfstelle
Head of test laboratory

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