

PRÜFBERICHT

Nr. 231002198-1 vom 10.09.2024

Auftraggeber

SOIF Europe GmbH
Bernerstraße 107

60437 Frankfurt

Auftrag

Prüfung des Brandverhaltens nach DIN EN ISO 11925-2

Auftragsdatum: 03.04.2024 und 15.04.2024
Datum der Probenahme: Das Probematerial wurde zur Prüfung vom Auftraggeber eingereicht.
Probeneingang: 12.04.2024
Datum der Prüfungen: 19.04.2024

Kennnummer der notifizierten Prüfstelle: 0432

Beschreibung/Bezeichnung des Prüfgegenstandes

PVC Selbstklebefolie als Wandbekleidung gemäß EN 15102 mit der Bezeichnung
"Interior Folien SOIF"

Beschreibung der zugrunde liegenden Prüfverfahren

DIN EN ISO 11925-2 „Prüfung zum Brandverhalten von Bauprodukten - Entzündbarkeit bei direkter
Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest (ISO 11925-2:2020) Deutsche Fassung EN ISO
11925-2:2020“

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf den oben bezeichneten und auf
Seite 2 beschriebenen Prüfgegenstand. Prüfberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur
nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe
eines Prüfberichtes ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieser Prüfbericht umfasst 5 Seiten.



1 Beschreibung des Probematerials

1.1 Angaben des Auftraggebers:

PVC Selbstklebefolie als Wandbekleidung gemäß EN 15102 mit der Bezeichnung
"Interior Folien SOIF"

Flächengewicht der Folie ohne Klebstoff: 260 g/m²
Gesamtflächengewicht: 285 g/m²
Gesamtdicke: 0,24 mm
Bedruckung: lösemittelhaltig

1.2 Im MPA NRW festgestellte Werte:

Zur Prüfung wurden bedruckte Folien in den Farben weiß, rotbraun und schwarz mit der Bezeichnung
„Interior Folien SOIF“ eingereicht:

<i>Typ</i>	<i>Farbe</i>	<i>Gesamtflächengewicht</i>	<i>Gesamtdicke</i>	<i>Bezeichnung</i>
1	rotbraun	i. M. 298 g/m ²	i. M. 0,27 mm	CF-5510
2	schwarz	i. M. 270 g/m ²	i. M. 0,21 mm	TF-4023
3	weiß	i. M. 300 g/m ²	i. M. 0,22 mm	TF-4018

1.3 Einbau der Proben:

Zur Prüfung wurden die Selbstklebefolien auf GK-Trägerplatten gemäß DIN EN 13238:2010-06
geklebt.

1.4 Konditionierung der Proben:

Vor der Prüfung wurden die Probekörper bei einer Temperatur von 23 ± 2 °C und einer relativen
Luftfeuchte von 50 ± 5 % bis zur Massenkonstanz nach DIN EN 13238:2010-06 konditioniert.

2 Versuchsergebnisse

Die Prüfungen wurden mit Flächen- bzw. Kantenbeflammung durchgeführt.
Die Dauer der Beflammungen betrug 30 Sekunden.

2.1 Flächenbeflammung

Flammenangriffspunkt: 40 mm oberhalb der unteren Probenvorderkante;

Typ 1: rotbraun verklebt auf GK-Platte;

Probe 1-3: in Produktionsrichtung / Probe 4-6: quer zur Produktionsrichtung

Proben-Nr.	1	2	3	4	5	6
(Zeitangaben ab Versuchsbeginn)						
Entzündung (s)	2	2	2	2	2	2
Überschreiten der Messmarke (s)	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾
Selbstverlöschen der Flammen (s)	30	30	30	30	30	30
Größte Flammenhöhe (cm)	4	4	4	4	5	5
Ende des Nachbrennens (s)	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾
Ende des Nachglimmens (s)	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾
Flammen wurden gelöscht nach (s)	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾
Rauchentwicklung (visuell)	gering					
Brennendes Abfallen (s)	nein	nein	nein	nein	nein	nein

Bemerkung: ¹⁾ trat nicht auf

Flammenangriffspunkt: 40 mm oberhalb der unteren Probenvorderkante;

Typ 2: schwarz verklebt auf GK-Platte;

Probe 1-3: in Produktionsrichtung / Probe 4-6: quer zur Produktionsrichtung

Proben-Nr.	1	2	3	4	5	6
(Zeitangaben ab Versuchsbeginn)						
Entzündung (s)	2	2	2	2	2	2
Überschreiten der Messmarke (s)	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾
Selbstverlöschen der Flammen (s)	30	30	30	30	30	30
Größte Flammenhöhe (cm)	5	5	4	5	4	5
Ende des Nachbrennens (s)	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾
Ende des Nachglimmens (s)	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾
Flammen wurden gelöscht nach (s)	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾
Rauchentwicklung (visuell)	gering					
Brennendes Abfallen (s)	nein	nein	nein	nein	nein	nein

Bemerkung: ¹⁾ trat nicht auf

Flammenangriffspunkt: 40 mm oberhalb der unteren Probenvorderkante;

Typ 3: weiß verklebt auf GK-Platte;

Probe 1-3: in Produktionsrichtung / Probe 4-6: quer zur Produktionsrichtung

Proben-Nr.	1	2	3	4	5	6
(Zeitangaben ab Versuchsbeginn)						
Entzündung (s)	2	2	2	2	2	2
Überschreiten der Messmarke (s)	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾
Selbstverlöschen der Flammen (s)	30	30	30	30	30	30
Größte Flammenhöhe (cm)	4	5	5	4	4	4
Ende des Nachbrennens (s)	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾
Ende des Nachglimmens (s)	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾
Flammen wurden gelöscht nach (s)	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾
Rauchentwicklung (visuell)	gering					
Brennendes Abfallen (s)	nein	nein	nein	nein	nein	nein

Bemerkung: ¹⁾ trat nicht auf

2.2 Kantenbeflammung ohne Kantenschutz

Flammenangriffspunkt: 1,5 mm hinter der unteren Probenvorderkante;

Typ 2: schwarz verklebt auf GK-Platte;

Probe 1-3: in Produktionsrichtung / Probe 4-6: quer zur Produktionsrichtung

Proben-Nr.	1	2	3	4	5	6
(Zeitangaben ab Versuchsbeginn)						
Entzündung (s)	1	1	1	1	1	1
Überschreiten der Messmarke (s)	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾
Selbstverlöschen der Flammen (s)	30	30	30	30	30	30
Größte Flammenhöhe (cm)	4	4	4	4	4	4
Ende des Nachbrennens (s)	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾
Ende des Nachglimmens (s)	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾
Flammen wurden gelöscht nach (s)	--	--	--	--	--	--
Rauchentwicklung (visuell)	gering					
Brennendes Abfallen (s)	nein	nein	nein	nein	nein	nein

Bemerkung: ¹⁾ trat nicht auf

3 Besonderer Hinweis

- 3.1 Dieser Prüfbericht ersetzt nicht einen Klassifizierungsbericht nach DIN EN 13501-1.
- 3.2 Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das Verhalten der Proben des Bauproduktes unter den speziellen Prüfbedingungen dieser Prüfung; sie sind nicht als einziges Kriterium zur Bewertung der potentiellen Brandgefahr des Bauprodukts im Anwendungsfall zu verstehen.

Erwitte, 10.09.2024

Im Auftrag



Dipl.-Ing. Jung
Sachbearbeiter

