

# PRÜFZEUGNIS

## PZ-Hoch-221034

zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102, Teil 1



<b>Antragsteller</b>	<b>Neschen Coating GmbH</b> Hans-Neschen-Straße 1 D-31675 Bückeburg
<b>Art des Prüfmaterials</b>	einseitig selbstklebende, transluzente, monomere Weich-PVC-Folie
<b>Bezeichnung des Prüfmaterials</b>	„filmolux easy clear sand“
<b>Probenahme</b>	durch den Antragsteller
<b>Inhalt des Antrags</b>	Prüfung auf Entflammbarkeit zur Einreihung in die Baustoffklasse <b>B1</b> "schwerentflammbar" nach DIN 4102, Teil 1
<b>Geltungsdauer des Prüfzeugnisses</b>	31.10.2027
<b>Ergebnis</b>	<b>Das geprüfte Produkt erfüllt aufgeklebt auf metallische Untergründe mit einer Rohdichte von <math>\geq 2.025 \text{ kg/m}^3</math>, einem Schmelzpunkt von <math>\geq 500^\circ\text{C}</math> und einer Dicke von <math>\geq 0,8 \text{ mm}</math> die Anforderungen der Baustoffklasse B1 für schwerentflammbare Baustoffe nach DIN 4102, Teil 1 (Mai 1998).</b>

Das Prüfzeugnis umfasst 4 Seiten und 5 Anlagen.

Hinweis: Falls der o.g. Baustoff nicht als Bauprodukt gemäß MBO § 2, Abs. 9, Ziffer 1, 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 35921:** „filmolux easy clear sand“

- einseitig selbstklebende, transluzente, monomere Weich-PVC-Folie -

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Gesamtdicke inkl. Schutzfolie  $\approx 0,18$  mm

Dicke der Selbstklebefolie  $\approx 0,06$  mm

Flächengewicht der Selbstklebefolie  $\approx 132$  g/m<sup>2</sup>

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

**2. Herstellung und Vorbehandlung der Proben**

Aus dem Material wurden Proben mit den Abmessungen 1000 mm x 190 mm zur Beflammung im Brandschacht herausgeschnitten.

Die Proben wurden in einem Klima 23/50 bis zur Gewichtskonstanz gelagert.

Die Folien wurden auf Aluminiumblech in ein Dicke von ca. 1,0 mm gemäß DIN 4102-16: 2015-09, Punkt 4.4, d, II aufgeklebt.

**3. Probenanordnung**

- #5852: Beflammung in Querrichtung
- #5853: Beflammung in Längsrichtung
- #5860: Beflammung in Längsrichtung
- #5861: Beflammung in Längsrichtung

**4. Prüfdatum**

KW 46 in 2022

**5. Versuchsergebnisse**

Die Prüfung erfolgte gemäß DIN 4102 (Mai 1998)



Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper					Dimension
	Versuchs-Nr.	#5852	#5853	#5860	#5861	---	
Beflam- mung	Richtung	quer	längs	längs	längs	---	
1	Nr. Probenanordnung gem. DIN 4102/T15, Tab. 1	7	7	7	7	---	
2	<u>Maximale Flammenhöhe über</u> Probenunterkante	70	70	70	70	---	cm
3	Zeitpunkt <sup>1)</sup>	0:47	1:06	1:00	1:05	---	min:s
4	<u>Durchschmelzen / Durchbrennen</u> Zeitpunkt <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	---	min:s
5	<u>Feststellungen a. d. Probenrückseite</u> Flammen/Glimmen	---	---	---	---	---	min:s
	Zeitpunkt <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	./.	
6	Verfärbungen	---	---	---	---	---	min:s
	Zeitpunkt <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	./.	
7	<u>Brennendes Abtropfen</u> Beginn <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
8	<u>Umfang</u> vereinzelt abtropfendes Probenmaterial <sup>2)</sup>	---	---	---	---	---	min:s
9	stetig abtropfendes Probenmaterial <sup>2)</sup>	---	---	---	---	---	
10	<u>Brennend abfallende Probenteile</u> Beginn <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
	<u>Umfang</u>						