

PRÜFZEUGNIS

PZ-Hoch-220554

zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102, Teil 1



Antragsteller	Continental Grafix AG Lettenstrasse 2 CH-6343 Rotkreuz
Art des Prüfmaterials	selbstklebende, perforierte PET Folie mit metallisierter Vorderseite, in der Nenndicke von 150µ
Bezeichnung des Prüfmaterials	„panoRama Silver“
Probenahme	durch den Antragsteller
Inhalt des Antrags	Prüfung auf Entflammbarkeit zur Einreihung in die Baustoffklasse B1 "schwerentflammbar" nach DIN 4102, Teil 1
Geltungsdauer des Prüfzeugnisses	31.05.2027
Ergebnis	Das geprüfte Produkt erfüllt aufgeklebt auf massive mineralische Untergründe mit einer Rohdichte von $\geq 1.500 \text{ kg/m}^3$ und einer Dicke $\geq 0,6 \text{ mm}$ die Anforderungen der Baustoffklasse B1 für schwerentflammbare Baustoffe nach DIN 4102, Teil 1 (Mai 1998).

Das Prüfzeugnis umfasst 4 Seiten und 3 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 35201: „panoRama Silver“

- selbstklebende, perforierte PET Folie mit metallisierter Vorderseite, in der Nenndicke von 150µ -

Vorderseite: perforiert, silber / Rückseite: selbstklebend

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Gesamtdicke inkl. Schutzfolie ≈ 0,24 mm

Gesamtflächengewicht inkl. Schutzfolie ≈ 286 g/m²

Dicke der Selbstklebefolie ≈ 0,1 mm

Flächengewicht der Selbstklebefolie ≈ 151 g/m²



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.

Das Material wurden in einem Klima 23/50 bis zur Gewichtskonstanz gelagert.

Die Folie wurde auf Faserzementplatten in ein Dicke von ca. 6,0 mm gemäß DIN 4102-16: 2015-09, Punkt 4.4, a aufgeklebt.

3. Probenanordnung

#5437: Beflammung in Längsrichtung, aufgeklebt auf Faserzementplatte

#5438: Beflammung in Querrichtung, aufgeklebt auf Faserzementplatte

4. Prüfdatum

KW 22 in 2022

5. Versuchsergebnisse

Die Prüfung erfolgte gemäß DIN 4102 (Mai 1998)

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper					Dimension
	Versuchs-Nr.	#5437	#5438	---	---	---	
Beflammung	Richtung Hinterlegung	längs FZP	quer FZP	---	---	---	
1	Nr. Probenanordnung gem. DIN 4102/T15, Tab. 1	7	7	---	---	---	
2	Maximale Flammenhöhe über Probenunterkante	60	60	---	---	---	cm
3	Zeitpunkt ¹⁾	4:00	4:30	---	---	---	min:s
4	Durchschmelzen / Durchbrennen Zeitpunkt ¹⁾	./.	./.	---	---	---	min:s
5	Feststellungen a. d. Probenrückseite Flammen/Glimmen Zeitpunkt ¹⁾	---	---	---	---	---	min:s
6	Verfärbungen Zeitpunkt ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
7	Brennendes Abtropfen Beginn ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
8	Umfang vereinzelt abtropfendes Probenmaterial ²⁾	---	---	---	---	---	
9	stetig abtropfendes Probenmaterial ²⁾	---	---	---	---	---	
10	Brennend abfallende Probenteile Beginn ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	min:s