

PRÜFZEUGNIS

PZ-Hoch-230483-2

zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102, Teil 1

Antragsteller	Sihl GmbH Kreuzauer Straße 33 D-52355 Düren
Art des Prüfmaterials	selbstklebende Kunststofffolien, aufgeklebt auf Aluminiumblech
Bezeichnung des Prüfmaterials	„7089 Polymeric Vinyl 80 P-GA FR Glossy“, „7088 Polymeric Vinyl 80 AirRelease P-GA FR Glossy“
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	30.04.2028
Ergebnis	Die geprüften Produkte erfüllen aufgeklebt auf metallische Untergründe mit einer Rohdichte von $\geq 2.025 \text{ kg/m}^3$, einem Schmelzpunkt von $\geq 500^\circ\text{C}$ und einer Dicke von $\geq 0,8 \text{ mm}$ die Anforderungen der Baustoffklasse B1 für schwerentflammbare Baustoffe nach DIN 4102, Teil 1 (Mai 1998).



Das Prüfzeugnis umfasst 5 Seiten und 7 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 36843: „7088 Polymeric Vinyl 80 AirRelease P-GA FR Glossy“

-weiße, glänzende selbstklebende Kunststoffolie aus Weich-PVC, einseitig mit Polyacrylat-Klebstoff-

Farbe des Klebstoffes: grau

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Gesamtdicke inkl. Schutzfolie $\approx 0,29$ mm

Dicke der Selbstklebefolie $\approx 0,10$ mm

Flächengewicht der Selbstklebefolie ≈ 148 g/m²

PN 36844: „7089 Polymeric Vinyl 80 P-GA FR Glossy“

-weiße, glänzende selbstklebende Kunststoffolie aus Weich-PVC, einseitig mit Polyacrylat-Klebstoff-

Farbe des Klebstoffes: hellgrau

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Gesamtdicke inkl. Schutzfolie $\approx 0,25$ mm

Dicke der Selbstklebefolie $\approx 0,10$ mm

Flächengewicht der Selbstklebefolie ≈ 129 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.

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

#6354:	Beflammung in Längsrichtung	PN 36843
#6355:	Beflammung in Längsrichtung	PN 36844
#6379:	Beflammung in Querrichtung	PN 36844
#6396:	Beflammung in Längsrichtung	PN 36844
#6397:	Beflammung in Längsrichtung	PN 36844

4. Prüfdatum

KW 16 und 17 in 2023

