

PRÜFZEUGNIS

PZ-Hoch-210790

zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102, Teil 1



Antragsteller	SAINT CLAIR TEXTILES 415, avenue de Savoie F-38110 Saint Clair de la Tour
Art des Prüfmaterials	gitterartiges Polyestergewebe mit PVC-Beschichtung in 3 unterschiedlichen Farben
Bezeichnung des Prüfmaterials	„OMESH 40 L“
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	31.05.2025
Ergebnis	Das geprüfte Produkt erfüllt in den Farben Schwarz, Weiß und in beliebigen Grautönen freihängend oder im Abstand größer 40 mm zu gleichen oder anderen flächigen Baustoffen, die Anforderungen der Baustoffklasse B1 für schwerentflammbare Baustoffe nach DIN 4102, Teil 1 (Mai 1998). Das geprüfte Produkt zeigt brennendes Abtropfen / Abfallen.

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 33514: „OMESH 40 L” Farbe: schwarz

-gitterartiges Polyestergewebe mit PVC-Beschichtung-
Seite A: glänzend / Seite B: matt

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke \approx 0,80 mm Flächengewicht \approx 473 g/m²

PN 33515: „OMESH 40 L” Farbe: grau

-gitterartiges Polyestergewebe mit PVC-Beschichtung-
Seite A: glänzend / Seite B: matt

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke \approx 0,80 mm Flächengewicht \approx 450 g/m²

PN 33516: „OMESH 40 L“ Farbe: weiß

-gitterartiges Polyestergewebe mit PVC-Beschichtung-
Seite A: matt / Seite B: glänzend

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke \approx 0,80 mm Flächengewicht \approx 515 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.

3. Probenanordnung -freihängend-

#4612:	Beflammung der Seite A in Kettrichtung	grau
#4613:	Beflammung der Seite B in Kettrichtung	grau
#4614:	Beflammung der Seite A in Schussrichtung	grau
#4615:	Beflammung der Seite B in Kettrichtung	weiß
#4616:	Beflammung der Seite B in Kettrichtung	schwarz

4. Prüfdatum

KW 25 in 2021

