

PRÜFZEUGNIS

PZ-Hoch-211192

zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102, Teil 1

| | |
|---|--|
| Antragsteller | Heytex Bramsche GmbH Heywinkelstraße 1 D-49565 Bramsche |
| Art des Prüfmaterials | -gitterartiges Polyestergewebe, beidseitig mit PVC beschichtet Farbe: weiß |
| Bezeichnung des Prüfmaterials | „H5071 mesh matt FR B1/M1“ |
| 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 | 30.09.2026 |
| Ergebnis | Das geprüfte Produkt erfüllt 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 4 Seiten und 6 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 33896: „H5071 mesh matt FR B1/M1“ Farbe: weiß
 -gitterartiges Polyestergewebe, beidseitig mit PVC beschichtet-

Seite A: etwas glatter

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke \approx 0,43 mm Flächengewicht \approx 363 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-

- #4857: Beflammung der Seite A in Kettrichtung
- #4858: Beflammung der Seite B in Kettrichtung
- #4859: Beflammung der Seite A in Schussrichtung
- #4860: Beflammung der Seite A in Kettrichtung
- #4861: Beflammung der Seite A in Kettrichtung



4. Prüfdatum KW 37 in 2021

5. Versuchsergebnisse Die Prüfung erfolgte gemäß DIN 4102 (Mai 1998)

| Zeilen Nr. | Messwert-Art | Messwert für Probekörper | | | | | Dimension |
|------------|--|--------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------|
| | Versuchs-Nr. | #4857 | #4858 | #4859 | #4860 | #4861 | |
| Beflammung | Seite Richtung | Seite A Kette | Seite B Kette | Seite A Schuss | Seite A Kette | Seite A Kette | |
| 1 | Nr. Probenanordnung gem. DIN 4102/T15, Tab. 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 2 | Maximale Flammenhöhe über Probenunterkante | 40 | 50 | 50 | 40 | 60 | cm |
| 3 | Zeitpunkt ¹⁾ | 0:06 | 0:10 | 0:34 | 0:05 | 1:10 | min:s |
| 4 | Durchschmelzen / Durchbrennen Zeitpunkt ¹⁾ | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:04 | 0:05 | 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⁾ | X 0:35/1:20 | X 0:25/0:58 | X 0:43 | X 0:14 | X 1:35/1:45 | min:s |
| 11 | Umfang vereinzelt abfallende Probenteile ²⁾ | X | X | X | X | X | |
| 12 | stetig abfallende Probenteile ²⁾ | --- | --- | --- | --- | --- | |