

PRÜFZEUGNIS

PZ-Hoch-200587-2

zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102, Teil 1

Antragsteller	Heytex Bramsche GmbH Heywinkelstraße 1 D-49565 Bramsche
Art des Prüfmaterials	Polyestergewebe (gitterartig), beschichtet mit Ethylenvinylacetat (EVA) Farbe: weiß
Bezeichnung des Prüfmaterials	„H7071 Ecotex mesh B1“
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	30.06.2025
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 Prüfzeugnis umfasst 4 Seiten und 4 Anlagen.

Dieses Prüfzeugnis ersetzt das Prüfzeugnis PZ-Hoch-200587 vom 30.06.2020.

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 31507: „H7071 Ecotex mesh B1“ **Farbe: weiß**
-Polyestergewebe (gitterartig), beschichtet mit Ethylvinylacetat (EVA)-
Es besteht kein Unterschied zwischen der Seite A und der Seite B.

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke \approx 0,32 mm Flächengewicht \approx 185 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-

#3656: Beflammung der Seite A in Schussrichtung
#3657: Beflammung der Seite B in Schussrichtung
#3658: Beflammung der Seite B in Kettrichtung

4. Prüfdatum KW 27 in 2020

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



Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper					Dimension
	Versuchs-Nr.	#3656	#3657	#3658	---	---	
Beflammung	Seite Richtung	Seite A Schuss	Seite B Schuss	Seite B Kette	---	---	
1	Nr. Probenanordnung gem. DIN 4102/T15, Tab. 1	1	1	1	---	---	
2	Maximale Flammenhöhe über Probenunterkante	40	40	40	---	---	cm
3	Zeitpunkt ¹⁾	0:07	0:19	0:10	---	---	min:s
4	Durchschmelzen / Durchbrennen Zeitpunkt ¹⁾	0:04	0:04	0:04	---	---	min:s
5	Feststellungen a. d. Probenrückseite Flammen/Glimmen Zeitpunkt ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
6	Verfärbungen Zeitpunkt ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
7	Brennendes Abtropfen Beginn ¹⁾	X 0:22	X 0:25	X 0:13	./.	./.	min:s
8	Umfang vereinzelt abtropfendes Probenmaterial ²⁾	X	X	X	---	---	
9	stetig abtropfendes Probenmaterial ²⁾	---	---	---	---	---	
10	Brennend abfallende Probenteile Beginn ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
11	Umfang vereinzelt abfallende Probenteile ²⁾	---	---	---	---	---	
12	stetig abfallende Probenteile ²⁾	---	---	---	---	---	
13	Dauer des Weiterbrennens auf dem Siebboden (max.)	0:09	0:05	0:06	./.	./.	min:s