

PRÜFZEUGNIS

PZ-Hoch-170745

zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102, Teil 1

Antragsteller	Wacotech GmbH & Co. KG Nobelstraße 4 D-32051 Herford
Art des Prüfmaterials	weißes, transluzentes Glasgespinst
Bezeichnung des Prüfmaterials	„TIMax Glasgespinst“
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	31.05.2022



Ergebnis	Das geprüfte Produkt erfüllt in einer Mindestdicke von 80mm <ul style="list-style-type: none">• aufgelegt auf massive mineralische Untergründe mit einer Dicke von $\geq 6\text{mm}$ und einer Rohdichte von $\geq 1500\text{kg/m}^3$• aufgelegt auf massive mineralische Untergründe mit einer Dicke von $\geq 11\text{mm}$ und einer Rohdichte von $\geq 650\text{kg/m}^3$• aufgelegt auf massive nichtbrennbare Bauplatten mit einer Dicke von $\geq 12,5\text{mm}$ und einer Rohdichte von $\geq 700\text{kg/m}^3$ die Anforderungen der Baustoffklasse B1 für schwerentflammbare Baustoffe nach DIN 4102, Teil 1 (Mai 1998).
-----------------	--

Das Prüfzeugnis umfasst 4 Seiten und 4 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 25652: „TIMax Glasgespinst“

-weißes, transluzentes Glasgespinst-

Es besteht kein Unterschied zwischen der Seite A und der Seite B.

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke (unkomprimiert) ≈ 100 mm

Flächengewicht (unkomprimiert) ≈ 369 g/m²

Rohdichte (unkomprimiert) $\approx 4,2$ kg/m³

Rohdichte der komprimierten Proben der Brandschachtprüfung $\approx 5,0$ kg/m³

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 Gespinst in 100mm wurde für die Prüfungen im Brandschacht auf 80mm Dicke komprimiert.

Die Proben wurden in einem Klima 23/50 bis zur Gewichtskonstanz gelagert

3. Probenanordnung -aufgelegt auf Gipskartonplatte-

#9139: „TIMax Glasgespinst“

#9166: „TIMax Glasgespinst“

#9167: „TIMax Glasgespinst“

4. Prüfdatum

KW 24 und KW 25 in 2017

5. Versuchsergebnisse

Die Prüfung erfolgte gemäß DIN 4102 (Mai 1998)



Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper					Dimension
	Versuchs-Nr.	#9139	#9166	#9167	---	---	
1	<u>Nr. Probenanordnung</u> gem. DIN 4102/T15, Tab. 1	7	7	7	---	---	
2	<u>Maximale Flammenhöhe über</u> Probenunterkante Zeitpunkt ¹⁾	60	60	60	---	---	cm min:s
3		0:04	0:05	0:09	---	---	
4	<u>Durchschmelzen / Durchbrennen</u> Zeitpunkt ¹⁾	./.	./.	./.	---	---	min:s
5	<u>Feststellungen a. d. Probenrückseite</u> Flammen/Glimmen Zeitpunkt ¹⁾	---	---	---	---	---	min:s
6		Verfärbungen Zeitpunkt ¹⁾	./.	./.	./.	./.	
7	<u>Brennendes Abtropfen</u> Beginn ¹⁾ <u>Umfang</u> vereinzelt abtropfendes Probenmaterial ²⁾ stetig abtropfendes Probenmaterial ²⁾	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
8		---	---	---	---	---	
9		---	---	---	---	---	
10	<u>Brennend abfallende Probenteile</u> Beginn ¹⁾ <u>Umfang</u>	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
11		---	---	---	---	---	
12	vereinzelt abfallende Probenteile ²⁾	---	---	---	---	---	