

# Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

**Nr. 2873-CPR-451-01**

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

**„PB EUROFIBER-Fasern“ zur Verwendung in Beton**

in Verkehr gebracht durch  
**baumhueter extrusion GmbH**  
Lüternweg 186  
D-33372 Rheda-Wiedenbrück

und hergestellt im Herstellwerk

**baumhueter extrusion GmbH**  
Lüternweg 186  
D-33372 Rheda-Wiedenbrück.

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

**DIN EN 14889-2:2006-11**

entsprechend System 1 für die in diesem Zertifikat festgesetzte Leistungen angewendet werden und dass die werkseigene Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen Anforderungen für diese Leistungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 16.11.2020 ausgestellt und bleibt gültig, solange die harmonisierte Norm gültig bleibt und das Bauprodukt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden, außer es wird von der Zertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen.

Darmstadt, 16.11.2020

  
Prof. Dr.-Ing. Jörg Lange  
Leiter Zertifizierungsstelle



  
Dr.-Ing. habil. Felicitas Rädels  
stellv. Leitung Zertifizierungsstelle



## Inspektionsbericht (*Inspection report*) 21-23

### 1. Ausfertigung (*Copy*)

Auftraggeber: ( <i>Client</i> )	baumhueter extrusion GmbH, Lüternweg 186 33378 Rheda Wiedenbrück
Auftrag vom: ( <i>Order dated</i> )	30.10.2020 Bestell-Nr. oder Zeichen: ( <i>Order number or reference</i> )
Auftrag über: ( <i>Order for</i> )	Polymerfasern - Fremdüberwachung für das Jahr 2021 Polymer fibers – supervision audit for the year 2021
Herstellwerk: ( <i>Production plant</i> )	baumhueter extrusion GmbH Lüternweg 186 D-33378 Rheda Wiedenbrück
Vertrag: ( <i>contract</i> )	Nr. ( <i>no.</i> ) 451/10.2020
Datum der letzten Inspektion: ( <i>Date of last inspection</i> )	29.10.2020
Datum der Inspektion: ( <i>Date of inspection</i> )	02.11.2021
Umfang der Inspektion: ( <i>Scope of inspection</i> )	siehe Abschnitt 2 ( <i>see clause 2</i> ) Durchführung der Inspektion ( <i>Performance of inspection</i> )
Ausfertigungen / Verteiler: ( <i>Copies</i> )	1. Auftraggeber (Client) 2. Zertifizierungsstelle TU Darmstadt, IFSW (certification body TU Darmstadt, IFSW)

---

Seiten ( <i>Pages</i> ):	8
Tabellen ( <i>Tables</i> ):	--
Bilder ( <i>Figures</i> ):	--
Anlagen ( <i>Attachments</i> ):	1

Berichtsdatum: 18.11.2021  
(*Date of report*)

---



IFSW 2873

**baumhueter extrusion GmbH**

Lüternweg 186  
33378 Rheda-Wiedenbrück  
Germany  
12

EN 14889 – 2

Polymerfasern für tragende Zwecke in Beton, Mörtel und Einpressmörtel

**PB EUROFIBER**

Polymerart: Polypropylen  
Klasse I a (Mikrofasern als Monofilamente)  
Länge: 2 bis 20 mm  
Durchmesser: 15 bis 32 µm (1,7 bis 7,2 dtex)  
Form: rund  
Zugfestigkeit (1): min. 270 N/mm<sup>2</sup> (3 cN/dtex)  
Zugfestigkeit (2): min. 130 N/mm<sup>2</sup> (1,5 cN/dtex)  
Elastizitätsmodul (1): > 500 N/mm<sup>2</sup>  
Elastizitätsmodul (2): > 500 N/mm<sup>2</sup>

(die oben erwähnten Werte sind Durchschnittswerte)

Konsistenz (in Bezug zu einem Referenzbeton ohne Fasern mit einer Vebe-Zeit von 6 Sekunden):

Durchmesser [µm]	Titer [dtex]	Länge [mm]	Dosierung [kg/m <sup>3</sup> ]	Vebe-Zeit [Sekunden]
15,4 (1)	1,7	2,2	0,5/1,0/2,0	0/+1/+2
19,8 (1)	2,8	3,0	0,5/1,0/2,0	0/+1/+2
18,3 (1)	2,4	4,6	0,5/1,0/2,0	+0,5/+1/+2
15,4 (1)	1,7	6,0	0,5/1,0/2,0	+0,5/+1,5/+2,5
18,0 (1)	2,3	6,0	0,5/1,0/2,0	+0,5/+1,5/+2,0
19,8 (1)	2,8	6,0	0,6/1,0/2,0	0/+1/+2
15,4 (1)	1,7	12	0,5/1,0/2,0	+0,5/+1/+2,5
19,8 (1)	2,8	12	0,5/1,0/2,0	+ 0,5/+1/+2
19,8 (1)	2,8	18	0,5/1,0/2,0	+0,5/+1/+2
31,7 (2)	7,2	2,2	0,5/1,0/2,0	0/+1/+2
31,7 (2)	7,2	6,0	0,5/1,0/2,0	0/+0,5/+1
31,7 (2)	7,2	12	0,5/1,0/2,0	+0,5/+1/+2
31,7 (2)	7,2	18	0,5/1,0/2,0	0/+1/+2



# Leistungserklärung

Ref.-Nr.: 131  
Deutsch

Mikrofasern als Monofilamente der Klasse Ia (DIN EN ISO 14889-2) mit den Verkaufsbezeichnungen / Artikel Code Nr.

(1) Verkaufsbezeichnungen	(2) Artikel Code Nr.
---------------------------	----------------------

PB EUROFIBER REF 502 18/2 (1)	F-C714
PB EUROFIBER REF 503 20/3 (1)	F-0784
PB EUROFIBER REF 505 18/5 (1)	F-0570/F-5700
PB EUROFIBER REF 506 18/6 (1)	F-0783
PB EUROFIBER REF 506 20/6 (1)	F-0782/F-7820/F-704 C
PB EUROFIBER REF 512 20/12 (1)	F-0781
PB EUROFIBER REF 520 20/18 (1)	F-0780/F-7800
PB EUROFIBER MF 1217 15/12 (1)	F-2190
PB EUROFIBER PRO-MIX 32/2 identisch mit PB EUROFIBER AUSTROFASER 32/2 (2)	F-2066
PB EUROFIBER PRO-MIX 32/6 identisch mit PB EUROFIBER AUSTROFASER 32/6 (2)	F-2069
PB EUROFIBER PRO-MIX 32/12 identisch mit PB EUROFIBER AUSTROFASER 32/12 (2)	F-2067
PB EUROFIBER PRO-MIX 32/18 identisch mit PB EUROFIBER AUSTROFASER 32/18 (2)	F-2068
PB EUROFIBER HPR 15/6 (1)	F-1763 HPR
PB EUROFIBER HPR 20/6 (1)	F-0782 HPR/F-7820 HPR
PB EUROFIBER HPR 32/6 (2)	F-2069 HPR

(3) Für tragende Zwecke in Beton, Mörtel und Einpressmörtel

(4) **baumhueter extrusion GmbH**  
Lümenweg 186  
33378 Rheda-Wiedenbrück  
Germany

(6) System 1

(7) Die notifizierte Stelle IFSW Darmstadt 2873, eine Einrichtung der Technischen Universität Darmstadt, hat die Erstinspektion des Werkes sowie der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 1 vorgenommen.

### Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle: IFSW 2873

(8) Nicht relevant  
(9) Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale der Mikrofasern	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Polymerart	PP Polypropylen	DIN EN ISO 14889-2
Länge	2 - 20 mm	DIN EN ISO 14889-2
Durchmesser	15 - 32 µm 1,7 - 7,2 dtex	DIN EN ISO 14889-2
Form	Rund	DIN EN ISO 14889-2
Zugfestigkeit (1) Zugfestigkeit (2)	> 270 N/mm <sup>2</sup> (3 cN/dtex) > 130 N/mm <sup>2</sup> (1,5 cN/dtex)	DIN EN ISO 14889-2 DIN EN ISO 14889-2
Elastizitätsmodul (1) Elastizitätsmodul (2)	> 500 N/mm <sup>2</sup> > 500 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 14889-2 DIN EN ISO 14889-2
Vebe-Zeit	Abhängig von Dosierung und Faserdurchmesser (auf Anfrage)	DIN EN ISO 14889-2

(10) Die Leistung der Produkte gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Peter H. Baumhüter, Geschäftsführung

