



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

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

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

(6) System 1

(7) Die notifizierte Stelle MPA Darmstadt 1343, 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: MPA 1343**

(8) Nicht relevant

(9) Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale der Mikrofasern	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Polymerart	100 % PP	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)	> 270 N/mm <sup>2</sup> (3 cN/dtex)	DIN EN ISO 14889-2
Zugfestigkeit (2)	> 130 N/mm <sup>2</sup> (1,5 cN/dtex)	DIN EN ISO 14889-2
Elastizitätsmodul (1)	> 500 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 14889-2
Elastizitätsmodul (2)	> 500 N/mm <sup>2</sup>	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



# Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

Nr. 1343-CPR-B 501-Z/12.14

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

**baumhüter extrusion GmbH**  
Lüternweg 186  
D-33372 Rheda-Wiedenbrück

und hergestellt im/in dem Herstellwerk

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

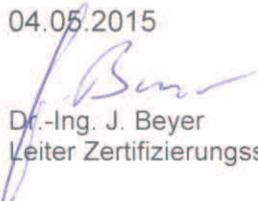
Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

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

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

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 04.05.2015 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. Dieses Zertifikat ist nur in Verbindung mit dem letzten Inspektionsbericht gültig.

04.05.2015

  
Dr.-Ing. J. Beyer  
Leiter Zertifizierungsstelle



  
Dr.-Ing. P. Hof  
Leiter des Kompetenzbereichs Baustoffe





MPA 1343

**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  $\mu\text{m}$  (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 [ $\mu\text{m}$ ]	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
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
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