

Certificat de constance des performances

N° 1343-CPR-B 501-Z/12.14

Dans le cadre du Règlement (UE) n° 305/2011 du Parlement Européen et du Conseil du 9 mars 2011 (le Règlement Produits de la Construction ou RPC), ce certificat s'applique au produit de construction

“PB EUROFIBER-Fasern” pour utilisation dans le béton

mis sur le marché par

baumhüter extrusion GmbH
Lüternweg 186
D-33372 Rheda-Wiedenbrück

et fabriqué dans l'usine

baumhüter extrusion GmbH
Lüternweg 186
D-33372 Rheda-Wiedenbrück

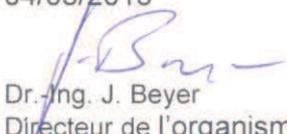
Ce certificat atteste que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification de la constance des performances décrites dans l'annexe ZA de la norme

EN 14889-2:2006-11

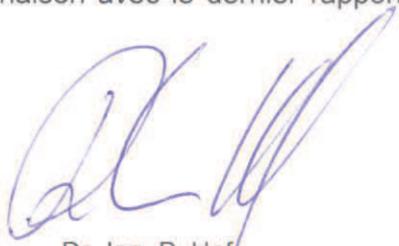
sous système 1 pour les performances décrites ci-dessus dans ce certificate sont appliquées et que le produit de construction accomplit toutes les exigences prescrites pour ces performances.

Ce certificat est délivré pour la première fois le 04.05.2015 et, sauf retrait ou suspension, demeure valide tant que les conditions précisées dans la spécification technique de référence ou les conditions de fabrication en usine ou le contrôle de la production en usine ne sont pas modifiés de manière significative. Ce certificat est seulement valable en combinaison avec le dernier rapport d'inspection.

04/05/2015


Dr.-Ing. J. Beyer
Directeur de l'organisme agréé de certification




Dr.-Ing. P. Hof
Chef de division
Matériaux de Construction



MPA 1343

baumhueter extrusion GmbH
Lüternweg 186
33378 Rheda-Wiedenbrück
Germany
12

EN 14889 – 2

Fibres polymères pour des structures portantes dans le béton, le mortier et le mortier d'injection

PB EUROFIBER

Type de polymère: Polypropylène
Classe I a (Microfibres comme monofilaments)
Longueur: 2 à 20 mm
Diamètre: 15 à 32 µm (1,7 à 7,2 dtex)
Forme : ronde
Résistance à la traction (1): min. 270 N/mm² (3 cN/dtex)
Résistance à la traction (2): min. 130 N/mm² (1,5 cN/dtex)
Module d'élasticité (1): > 500 N/mm²
Module d'élasticité (2): > 500 N/mm²

(Les valeurs susmentionnées sont des valeurs moyennes)

Consistance (en référence à un béton de référence sans fibres avec un temps vèbé de 6 secondes):

Diamètre [µm]	Titre [dtex]	Longueur [mm]	Dosage [kg/m ³]	Temps vèbé [secondes]
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



Déclaration des performances

N° de réf. : 131
Französisch / Français

Microfibres comme monofilaments de la classe Ia (DIN EN ISO 14889-2) avec les désignations commerciales / N° de code d'article :

(1) Désignations commerciales	(2) N° de code d'article
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 identique à PB EUROFIBER AUSTROFASER 32/2 (2)	F-2066
PB EUROFIBER PRO-MIX 6 identique à PB EUROFIBER AUSTROFASER 32/6 (2)	F-2069
PB EUROFIBER PRO-MIX HPR 32/6 (2)	F-2069 HPR
PB EUROFIBER PRO-MIX 12 identique à PB EUROFIBER AUSTROFASER 32/12 (2)	F-2067
PB EUROFIBER PRO-MIX 18 identique à PB EUROFIBER AUSTROFASER 32/18 (2)	F-2068

(3) Pour des structures portantes dans le béton, le mortier et le mortier d'injection

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

(6) System 1

(7) L'organisme notifié MPA Darmstadt 1343, une organisation de l'Université technique de Darmstadt, a effectué la première inspection de l'ouvrage ainsi que du contrôle de production de l'usine et la surveillance et l'évaluation continues du contrôle de production de l'usine selon le système 1.

Certificat de conformité pour le contrôle de production de l'usine : MPA 1343

(8) Non applicable

(9) Performances déclarées :

Caractéristiques principales des microfibres	Performance	Spécification technique harmonisée
Type de polymère	100 % PP	DIN EN ISO 14889-2
Longueur	2 - 20 mm	DIN EN ISO 14889-2
Diamètre	15 - 32 µm 1,7 - 7,2 dtex	DIN EN ISO 14889-2
Forme	Ronde	DIN EN ISO 14889-2
Résistance à la traction (1) Résistance à la traction (2)	> 270 N/mm ² (3 cN/dtex) > 130 N/mm ² (1,5 cN/dtex)	DIN EN ISO 14889-2 DIN EN ISO 14889-2
Module d'élasticité (1) Module d'élasticité (2)	> 500 N/mm ² > 500 N/mm ²	DIN EN ISO 14889-2 DIN EN ISO 14889-2
Durée de tissage	Dépend du dosage et du diamètre des fibres (sur demande)	DIN EN ISO 14889-2

(10) Les performances des produits conformément aux numéros 1 et 2 correspondent aux performances déclarées au numéro 9. Seul le fabricant cité au numéro 4 est responsable de l'établissement de la présente déclaration des performances

Signé pour le fabricant et au nom du fabricant par :

Peter H. Baumhüter, gérant

