

Leistungserklärung

Nr. BC1-251-18264-0002-0001–20230801

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
geändert durch die delegierte Verordnung (EU) Nr. 574/2014

1. Eindeutiger Kenncode des Produktes:

MasterFiber 40I (Polymerfaser Klasse Ia)

2. Verwendungszweck(e):

für tragende Zwecke in Beton, Mörtel und Einpressmörtel

3. Hersteller:

Master Builders Solutions Deutschland GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32,
D-83308 Trostberg, Herstellwerk 383659

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP):

System I

5. Harmonisierte Norm:

EN 14889-2:2006-II

6. Notifizierte Stelle(n):

Belgian Construction Certification Association (0749)

7. Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	Harmonisierte technische Spezifikation
Polymerart	Polyvinylalcolhol	System 1	EN 14889-2:2006-11
Dichte [kg/m ³]	1300		
Faserform (Längsrichtung)	Gerade		
Faserform (Querschnitt)	Rund		
Äquivalenter Durchmesser [mm]	0.20		
Länge [mm]	12		
Schlankheitsverhältnis	60		
Zugfestigkeit [MPa]	800		
Sekantenmodul [MPa]	8500		
Einfluss auf die Konsistenz von Beton [Faserdosierung in kg/m ³ , Vebe-Zeit mit Fasern in s, Vebe-Zeit ohne Fasern in s]	32.5 17.0 3.0		
Einfluss auf die Festigkeit von Beton [Faserdosierung in kg/m ³ um die Anforderungen zu erfüllen]	32.5		
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD		

NPD: No Performance Determined; keine Leistung festgelegt

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Mannheim, 01.08.2023
Master Builders Solutions Deutschland GmbH

i.V. *Bokern*

Dr. Jürgen Bokern
Global Fiber & Sustainable Concrete
Manager

i.V. *Bayard*

Dr. Olivier Bayard
Global Marketing Manager

