



**BILSTEIN STEEL FIBER GmbH**  
**Im Weinhof 36**  
**58119 Hagen**

T +49 2334 82-0  
stabilis@bilstein-steelfiber.de  
www.bilstein-steelfiber.de

**EG Leistungserklärung Nr. 23/01**  
**SB 60/70 - 2000**

- |  |   |
|--|---|
| 1. Identifikationsnummer des Produktes:  | SB 60/70 – 2000   |
| 2. Verwendungszweck(e):  | Gerade, hochfeste Stahlfasern, hergestellt aus vergütetem Bandmaterial zur Verwendung für tragende Zwecke in Mörtel und Beton |
| 3. Hersteller:   | BILSTEIN STEEL FIBER GmbH<br>Im Weinhof 36<br>58119 Hagen   |
| 4. System zur Bewertung und Verifikation der Leistungsbeständigkeit des Produktes: | System Nr. 1  |
| 5. Harmonisierte Norm:   | EN 14889-1, Gruppe 2  |
| 6. Notifizierte Stelle(n):   | Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Braunschweig<br>Kenn-Nr. 0761   |
| 7. Erklärte Leistungsmerkmale:   | Die spezifischen Eigenschaften nach Produkttyp sind in Tabelle 1 gelistet.  |

Die Leistung der oben genannten und in Tabelle 1 aufgeführten Produkte entspricht den deklarierten Leistungsmerkmalen in Punkt 7. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ullrich

Prondzinski

Hagen

26.09.2023



**BILSTEIN STEEL FIBER GmbH**  
**Im Weinhof 36**  
**58119 Hagen**

T +49 2334 82-0  
 stabils@bilstein-steelfiber.de  
 www.bilstein-steelfiber.de

**EG Leistungserklärung Nr. 23/01**  
**SB 60/70 - 2000**

Ergänzung zu Punkt 7 – Erklärte Leistung für die wesentlichen Merkmale – s. Tabelle 1

**Tabelle 1**

**Leistungsmerkmale**

|   |   |
|---|---|
| Produkttyp  | SB 60/70-2000                                     |
| EG-Bescheinigung über die Leistungsbeständigkeit, durch notifizierte Stelle | 0761-CPR-1250                                     |
| Faserlänge (mm)   | 60,0 (+/- 5%)                                     |
| Form  | Gerade mit Ankerknoten                            |
| Äquivalenter Durchmesser (mm)   | 0,86 (+/- 5%)                                     |
| Schlankheitsverhältnis (L/d)  | 70 (+/- 7,5%)                                     |
| Zugfestigkeit (R <sub>m</sub> )   | 2.000 N/mm <sup>2</sup>                           |
| Konsistenz mit 15 kg/m <sup>3</sup> Faser:                                  | Vebezeit +1,7 sec                                 |
| Einfluss auf die Festigkeit von Beton                                       | 1,5 N/mm <sup>2</sup> (Rissöffnungsbreite 0,5 mm) |
|   | 1,0 N/mm <sup>2</sup> (Rissöffnungsbreite 1,0 mm) |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe   | nein  |
| Elastizitätsmodul   | 210.000 MPa                                       |