

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. 24/01
SB 50/58 - 2000

- | | |
|--|---|
| 1. Identifikationsnummer des Produktes: | SB 50/58 – 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
Im Weinhof 36
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
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:

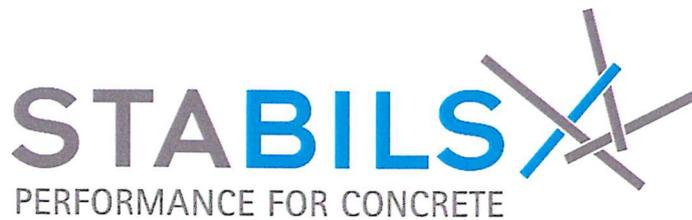
Ullrich

Prondzinski

Hagen



16.07.2024



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. 24/01
SB 50/58 - 2000

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

Tabelle 1

Leistungsmerkmale

Produkttyp	SB 50/58-2000
EG-Bescheinigung über die Leistungsbeständigkeit, durch notifizierte Stelle	0761-CPR-1-1648-23-2.2
Faserlänge (mm)	50,0 (+/- 5%)
Form	Gerade mit Ankerknoten
Äquivalenter Durchmesser (mm)	0,86 (+/- 5%)
Schlankheitsverhältnis (L/d)	58 (+/- 7,5%)
Zugfestigkeit (R _m)	2.000 N/mm ²
Konsistenz mit 15 kg/m ³ Faser:	Vebezeit +1,2 sec
Einfluss auf die Festigkeit von Beton	1,9 N/mm ² (Rissöffnungsbreite 0,5 mm) 1,3 N/mm ² (Rissöffnungsbreite 1,0 mm)
Freisetzung gefährlicher Stoffe	nein
Elastizitätsmodul	210.000 MPa