

DIN EN 14889-2:2006-11 (D)

Fasern für Beton - Teil 2: Polymerfasern - Begriffe, Festlegungen und Konformität; Deutsche Fassung EN 14889-2:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Abkürzungen	6
5 Anforderungen	6
5.1 Klassifizierung der Fasern	6
5.2 Allgemeines	7
5.2.1 Polymerart	7
5.2.2 Form	7
5.2.3 Gebündelte Polymerfasern	7
5.2.4 Behandlung oder Beschichtung der Oberfläche	7
5.3 Maße und zulässige Abweichungen	7
5.3.1 Allgemeines	7
5.3.2 Bestimmung der Länge	8
5.3.3 Bestimmung des (äquivalenten) Durchmessers	8
5.3.4 Feinheit	8
5.3.5 Faserform	8
5.4 Dehneigenschaften	9
5.4.1 Feinheit bezogene Kraft von Fasern der Klasse I	9
5.4.2 Zugfestigkeit von Faser der Klasse II	9
5.5 Elastizitätsmodul	9
5.6 Schmelzpunkt und Entzündungstemperatur	9
5.7 Einfluss auf die Konsistenz von Beton	9
5.8 Einfluss auf die Festigkeit von Beton	10
5.9 Herstellung der Betonmischung	10
5.10 Freisetzung von gefährlichen Substanzen	10
6 Beurteilung der Konformität	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Erstprüfung	10
6.2.1 Allgemeines	10
6.2.2 Probenahme	11
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle	12
6.3.1 Allgemeines	12
6.3.2 Einrichtungen	12
6.3.3 Ausgangsstoffe	12
6.3.4 Planungsprozess	12
6.3.5 Prüfung und Beurteilung des Produktes	12
6.3.6 Rückverfolgbarkeit	13
6.3.7 Korrekturmaßnahmen für Produkte, die die Anforderungen nicht erfüllen	13
Anhang A (normativ) Bedingungen für den Wechsel zwischen den festgelegten Kontrollsystemen (verschärfte, übliche bzw. reduzierte Kontrolle)	14
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG)	16
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften	16
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Produkten	17
ZA.2.1 Systeme der Konformitätsbescheinigung	17

ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung.....	19
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung	20
Literaturhinweise	23