

Merkblätter

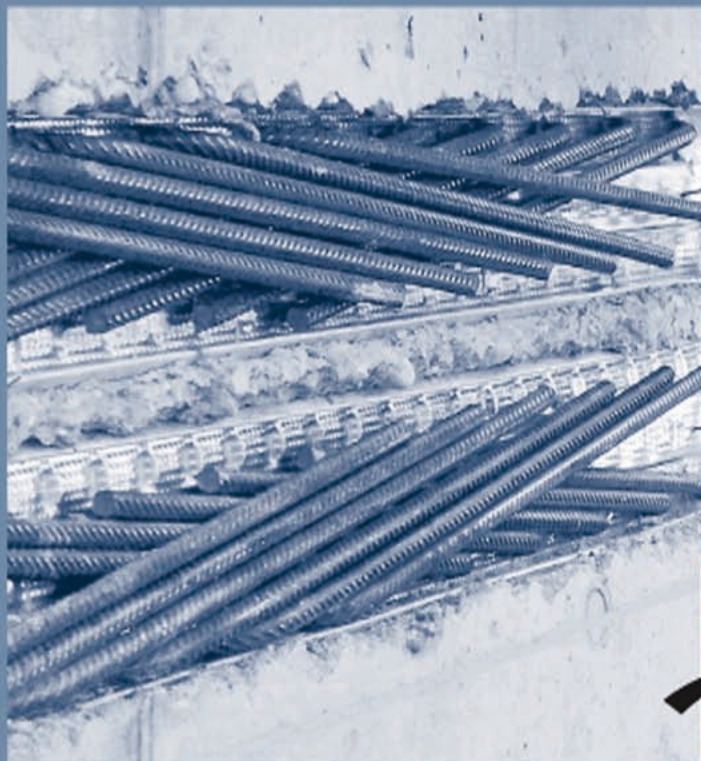
DEUTSCHER BETON- UND BAUTECHNIK-VEREIN E.V.

Bauprodukte

Rückbiegen von Betonstahl und
Anforderungen an Verwehrkästen
nach Eurocode 2

Rebending of Reinforcing Steel and
Requirements on Protective Boxes
according to Eurocode 2

Fassung Januar 2011



Bau
Kompetenz
im Dialog

DEUTSCHER BETON- UND
BAUTECHNIK-VEREIN E.V.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Abstract, Vorbemerkung	4
1 Begriffe	6
2 Anforderungen an Abstandhalter	7
2.1 Regelanforderungen	7
2.2 Besondere Anforderungen	10
2.3 Sichtbeton	11
3 Bezeichnung der Abstandhalter	11
4 Empfehlungen für die Auswahl von Abstandhaltern	12
4.1 Allgemeines	12
4.2 Auswahl nach Expositionsklassen	15
4.3 Auswahl nach Bauteilen und Typgruppen	15
5 Werkseigene Produktionskontrolle	15
5.1 Allgemeines	15
5.2 Erstprüfung	16
5.3 Laufende werkseigene Produktionskontrolle	16
Anhang: Prüfverfahren und Bewertung	17
A1 Allgemeines	17
A2 Prüfung von nicht einbetonierten Abstandhaltern	17
A2.1 Verlegemaß c_v	17
A2.2 Tragfähigkeit im statischen Kurzzeitversuch	17
A2.3 Kippstabilität	18
A2.4 Dauerstandversuch	19
A3 Prüfung von einbetonierten Abstandhaltern	19
A3.1 Herstellung der Prüfkörper	19
A3.2 Frost-Tauwechsel-Prüfung	22
A3.3 Ermittlung der Wassereindringtiefe im Bereich des Abstandhalters	22
A3.4 Prüfung mit Temperaturwechselbeanspruchungen	22
Schrifttum	24