

Gutachten

Projekt

21739_1 Kurzfassung

**MKT Bolzenanker BZ plus in Betonen mit
Festigkeitsklassen bis C80/95**

Auftraggeber

**MKT
Metall-Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG
Auf dem Immel 2
67685 Weilerbach**

Datum

10.8.2017

Seiten

3

Reviion 1

30.10.2018

Aufsteller

INGENIEURBÜRO THIELE
TRAGWERKSPLANUNG GMBH

UNTERER SOMMERWALDWEG 1
TRAGWERK@INGENIEURBUEROTHIELE.DE

66953 PIRMASENS
TEL. 06331 55470

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines	3
2	Literaturverzeichnis	3
3	Produktbeschreibung	3
4	Bewertung	3

1 Allgemeines

MKT GmbH & Co. KG beauftragte das Ingenieurbüro Thiele mit der Bewertung der Tragfähigkeit des Bolzenankers BZ plus in den Größen M10, M12 und M16 in Betonen mit Festigkeitsklassen bis zu C80/95. Basis dieses Gutachtens sind Versuchsergebnisse, die im Labor der Firma MKT unter Aufsicht der TU Kaiserslautern erzielt wurden. Basis dieses Gutachtens ist [2].

2 Literaturverzeichnis

- [1] ETA-99/0010 vom 23. Juli 2018, Bolzenanker BZ plus und BZ –IG, DIBT Berlin.
- [2] Gutachten 21739, MKT Bolzenanker BZ plus in Betonen mit Festigkeitsklassen bis C80/95, Ingenieurbüro Thiele, 30.10.2018.

3 Produktbeschreibung

Das Produkt ist in [1] beschrieben.

4 Bewertung

Der Bolzenanker BZ plus in den Größen M10, M12 und M16 (galvanisch verzinkt, diffusionsverzinkt und Edelstahl) kann auch in Betonen mit Betonfestigkeitsklassen bis einschließlich C80/95 (entspricht einer maximalen Würfeldruckfestigkeit von 105 N/mm²) verwendet werden. Die Bemessung der Dübel muss dann für die Betonfestigkeitsklasse C50/60 erfolgen. Eine Erhöhung der Lasten gegenüber den Werten in der Zulassung [1] ist nicht erlaubt. Dies gilt sowohl für gerissenen als auch für ungerissenen Beton. Die Angaben in [1] zum Feuerwiderstand können auch für C80/95 angenommen werden. Die Verwendung der Dübelgrößen M8, M20 und M24 in Betonen mit höheren Betondruckfestigkeitsklassen als C50/60 ist nicht Teil dieses Gutachtens.

Aufgestellt Pirmasens, den 30. Oktober 2018



Dr.-Ing. Catherina Thiele