

Prüfbericht

Mauerstärken aus Faserbeton

PB 1.1/14-080-1 | 28.05.2014 | deutsch

Wassereindringtiefe Mauerstärken bei 5 bar - verschlossen mit FB-Aktivstop, MFPA

Geprüft durch: MFPA Leipzig GmbH, Leipzig



VMPA-anerkannte Betonprüfstelle
VMPA-B-2003

Mfpa Leipzig GmbH

Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle für
Baustoffe, Bauprodukte und Bausysteme

Geschäftsbereich I - Werkstoffe im Bauwesen
Dipl.-Ing. Marko Orgass

Arbeitsgruppe 1.1 - Mineralische Baustoffe

Dipl.-Ing. M. Orgass
Telefon +49 (0) 341 - 6582-158
orgass@mfpa-leipzig.de

Dipl.-Ing. M. Becker
Telefon +49 (0) 341 - 6582-148
becker@mfpa-leipzig.de

Prüfbericht Nr. PB 1.1/14-080-1

vom 28. Mai 2014

1. Ausfertigung

Gegenstand:	Prüfung der Wassereindringtiefe an angelieferten Betonprüfkörpern mit einbetonierten „FRANK-Mauerstärken aus Faserbeton“ nach DBV-Merkblatt „Abstandshalter nach Eurocode 2“
Auftraggeber:	Max Frank GmbH & Co. KG Mitterweg 1 94339 Leiblfing
Auftragsdatum:	08.04.2014
Zeichen Auftraggeber:	J. Schmidbauer
Probeneingang:	11.04.2014
Probennahme:	AG
Kennzeichnung:	Prüfserie A, Proben 1 bis 3
Prüfdatum:	14.04. bis 17.04.2014
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. M. Becker

Dieses Dokument besteht aus 3 Seiten und 1 Anlage.

Dieser Bericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Eine Veröffentlichung – auch auszugsweise – bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Mfpa Leipzig GmbH. Als rechtsverbindliche Form gilt die deutsche Schriftform mit Originalunterschriften und Originalstempel des/der Zeichnungsberechtigten.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der Mfpa Leipzig GmbH.



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11021-01-00

Durch die DAkkS GmbH nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren (in diesem Dokument mit * gekennzeichnet). Die Urkunde kann unter www.mfpa-leipzig.de eingesehen werden.

Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen Leipzig mbH (Mfpa Leipzig GmbH)

Sitz: Hans-Weigel-Str. 2b – 04319 Leipzig/Germany
Geschäftsführer: Prof. Dr.-Ing. Frank Dehn
Handelsregister: Amtsgericht Leipzig HRB 17719
USt-Id Nr.: DE 813200649
Tel.: +49 (0) 341 - 6582-0
Fax: +49 (0) 341 - 6582-135

1 Vorbemerkungen

Die MFA Leipzig GmbH erhielt den Auftrag, an Betonwürfeln (Kantenlänge 15 cm) mit einbetonierten „FRANK-Mauerstärken aus Faserbeton, verschlossen mit FB-Aktivstop“ die Wassereindringtiefe nach DBV-Merkblatt „Abstandshalter nach Eurocode 2“ [1] zu prüfen.

2 Prüfergebnisse

2.1 Probenbezeichnung

Prüfserie A

Prüfkörper 1 bis 3: FRANK-Mauerstärken aus Faserbeton, verschlossen mit FB-Aktivstop
(mit Gummihammer und Holzstab eingeschlagen)

Festigkeitsklasse: ohne Angaben

Herstelldatum: 06.03.2014

Prüfdatum: 14.04. bis 17.04.2014

Probenalter: 39 Tage

2.2 Wassereindringtiefe

Die Prüfkörper lagerten nach Anlieferung bis zur Prüfung im Wasser bei 20 °C. Nach Beendigung der Prüfung wurden die Probekörper entlang der einbetonierten „FRANK-Mauerstärken aus Faserbeton“ gespalten. Die Prüfergebnisse sind in Tabelle 1 zusammengestellt. Die Darstellung der Wasserverteilung nach dem Aufspalten der Prüfkörper ist in Anlage 1 dargestellt.

Tabelle 1: Serie A


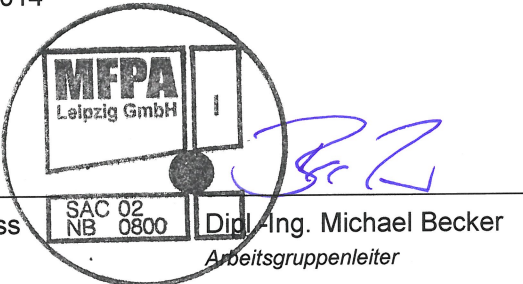
Prüfkörper	Wassereindringtiefe [mm]
1	31
2	12
3	15

3 Literaturverzeichnis

- [1] DBV-Merkblatt „Abstandshalter nach Eurocode 2“, Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V., Fassung 01/2011

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf die beschriebenen Prüfgegenstände und nicht auf die Grundgesamtheit. Dieses Dokument ersetzt keinen Konformitäts- oder Verwendbarkeitsnachweis im Sinne der Bauordnungen (national/ europäisch).

Leipzig, den 28. Mai 2014

Dipl.-Ing. Marko Orgass SAC 02 Dipl.-Ing. Michael Becker
Geschäftsbereichsleiter NB 0800 Arbeitsgruppenleiter

Anlage 1 Prüfprotokoll der Wassereindringtiefe



MFPA Leipzig GmbH Hans-Weigel-Straße 2 b 04319 Leipzig Tel. 0341 / 6582145 / Fax. 0341 / 6582198		Prüfung der Wasserundurchlässigkeit von Beton nach DIN 1048-5		
Angaben des Auftraggebers				
[.....] Eignungsprüfung		<input checked="" type="checkbox"/> Güteprüfung		Sollprüfalter: [Tage]
Baustelle / Bauwerk				
Bauteil / Entnahmestelle	Seite A			
Transportbetonwerk				
Betonsorten-Nr.:				
Festigkeitsklasse / Konsistenz				
TB Lieferschein-Nr.:				
Probekörper / Herstellungsdatum	06.03.2014	06.03.2014	06.03.2014	
zul. Wassereindringtiefe [mm]				
Lagerung bis zur Einlieferung: Tage in der Form bei C° und Tage im Wasser bei C°			
	Ort	Datum	Unterschrift	

Feststellung der Prüfstelle				
Tag der Einlieferung	11.04.2014	angenommen von: Henk Henke		
Äußere Beschaffenheit	ungleichmäßige Ritzfläche, abgeputzt Boden nicht			
Nachträgliches Aufrauen	-			
Lagerung bis zur Prüfung	3... Resttage in Wasser bei ca. C°			
Probekörper-Kennzeichen	1	2	3	
Beginn der Prüfung Datum	14.04.2014	14.04.2014	14.04.2014	
Prüfalter bei Prüfbeginn Tage	39	39	39	
Abmessungen mm	150x150x150	150x150x150	150x150x150	
Darstellung der Wasserverteilung nach dem Aufspalten der Prüfkörper				
Eindringtiefen e _w mm	31	12	15	
Größte Eindringtiefe $\bar{e}_{w, max}$ mm	31			
Wasserdurchtritt nach h	!		!	
Ort	Datum		Stempel / Unterschrift	