



Be-Fix AG  
Hauptstrasse 64  
8772 Nidfurn

Wildegg, 07.04.2021

Prüfbericht

**Frosttaumittelwiderstand (BE II FT visuelle Beurteilung)**

**Projekt** Systemprüfung Betonabstandhalter  
**Objekt** Mischung Sorte G BE II FT Prüfung  
Projekt-Nr. 202579-02

Herstelldatum Beton	29.09.2020	Anzahl Zyklen	400
Eingang Labor		Prüfende	08.03.2021
Nullmessung	23.02.2021		

Probenart	Betonwürfel 150x150x150 mm	Probenherkunft	Probenherstellung TFB
Angaben Beton	NPK G	Betonwerk	Labormischung
Festigkeitsklasse	k.A.	Rezept.Nr.:	k.A.
Expositionsklassen	XC4, XD3, XF4	Grösstkorn $D_{max}$	k.A. mm
Chloridgehaltskl.	0.1	Lieferschein-Nr.	k.A.
Konsistenzklasse	F3	w/z	0.45

Zementart:	CEM I 42.5 N (Jura)	Zementgehalt Z:	320 kg/m <sup>3</sup>
Zusatzstoff Typ I:	k.A.	Dosierung:	k.A. kg/m <sup>3</sup>
Zusatzstoff Typ II:	k.A.	Dosierung:	k.A. kg/m <sup>3</sup>
Zusatzmittel 1:	Sika Viscocrete 3082	Dosierung:	0.5 kg/m <sup>3</sup>
Zusatzmittel 2:	Sika Fro V 5A	Dosierung:	0.2 kg/m <sup>3</sup>

Lagerung bis Übergabe an Labor	keine Angaben	Prüfstelle geprüft durch	TFB AG, Wildegg Ih
--------------------------------	---------------	--------------------------	-----------------------

**Prüfresultate**

**Frosttaumittelwiderstand (BE II FT visuelle Beurteilung)**

Zementleim-Anteil K 0.247

	visuelle Zustandsbeurteilung der Prüfkörper
50 Zyklen	gut
100 Zyklen	gut
200 Zyklen	gut
400 Zyklen	gut

**Beurteilung des Frost-Taumittel-Widerstands BE II FT**

**hoch**

Legende:

gut	keine Schäden festzustellen
leichte Abwitterung	leichte Abwitterung an der Oberfläche
starke Abwitterung	starke Abwitterung und ausgebrochene Körner
zerstörte Prüfkörper	Prüfkörper total zerstört

## Frosttaumittelwiderstand (BE II FT visuelle Beurteilung)

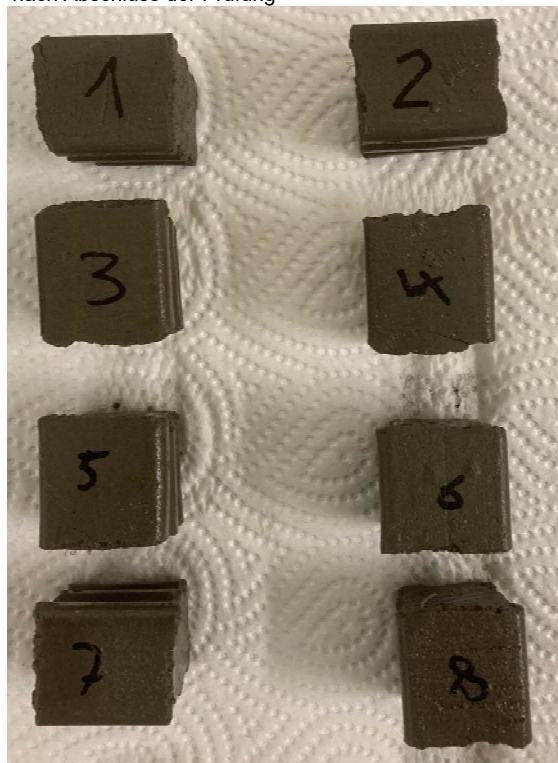
**Projekt** Systemprüfung Betonabstandhalter  
**Objekt** Mischung Sorte G BE II FT Prüfung  
**Projekt-Nr.** 202579-02

### Fotodokumentation

vor Beginn der Prüfung



nach Abschluss der Prüfung



### Bemerkungen:

Ergänzend zum Prüfbericht 202579-3-Mikroskopie-BEII-Prüfung.

Labor Physik: Francis Nobs

Die Prüfergebnisse haben nur Gültigkeit für die untersuchten Proben. Dieser Bericht darf nicht auszugsweise kopiert werden. Unzerstörte Proben werden nach der Prüfung 2 Monate aufbewahrt. Das Auftragsdossier wird während 13 Jahren archiviert. Der Auftraggeber kann die Dienstleistungen innerhalb von 30 Tagen beanstanden. Bitte beachten Sie die "Allgemeinen Geschäftsbedingungen". Weitere Informationen: [www.tfb.ch](http://www.tfb.ch).