



Be-Fix AG

Hauptstrasse 64  
8772 Nidfurn

Prüfbericht

Wildegg, 26.11.2020

**Frost-Tausalz-Widerstand nach SIA 262/1, Anhang C / SOP 3069**

**Projekt** Systemprüfung Betonabstandhalter  
**Objekt** Typ BE-PRO / Faserbeton - Mischung Sorte G  
**Bezeichnung** Würfel W7 - W9  
**Projekt-Nr.** 202579-01C

**Betonwerk** TFB Wildegg  
**Lieferschein Nr.** -  
**Betonsorte** Sorte G

**Herstelldatum** 29.09.2020 **Prüfungsart** TT-1  
**Eingang Labor** 29.09.2020 **Prüfkörpertyp** Platten (aus Würfeln)  
**Prüfdatum** 27.10.2020 **Prüfkörperherkunft** Herstellung der Proben TFB  
**Labor** Wildegg **Prüffläche** Schalseite  
**geprüft durch** re/db/apa

Prüfkörper- bezeichnung	Breite [mm]	Länge [mm]	Roh- dichte [kg/m <sup>3</sup> ]	Prüf- alter [d]	Prüf- fläche A [cm <sup>2</sup> ]	Ablösemenge [g/m <sup>2</sup> ]			
						$\Delta m_6$	$\Delta m_{14}$	$\Delta m_{28}$	m
A	149.9	149.9	2228	28	174.2	1	9	40	50
B	149.9	149.9	2249	28	174.2	9	15	31	55
C	150.1	150.2	2262	28	174.2	8	23	60	91
<b>gerundeter Mittelwert gemäss Norm</b>						<b>6</b>	<b>16</b>	<b>44</b>	<b>70</b>
<i>Standardabweichung</i>						$\pm 4$	$\pm 7$	$\pm 15$	$\pm 20$

**Anforderungen für die Prüfungsart TT-1 gemäss der Norm**

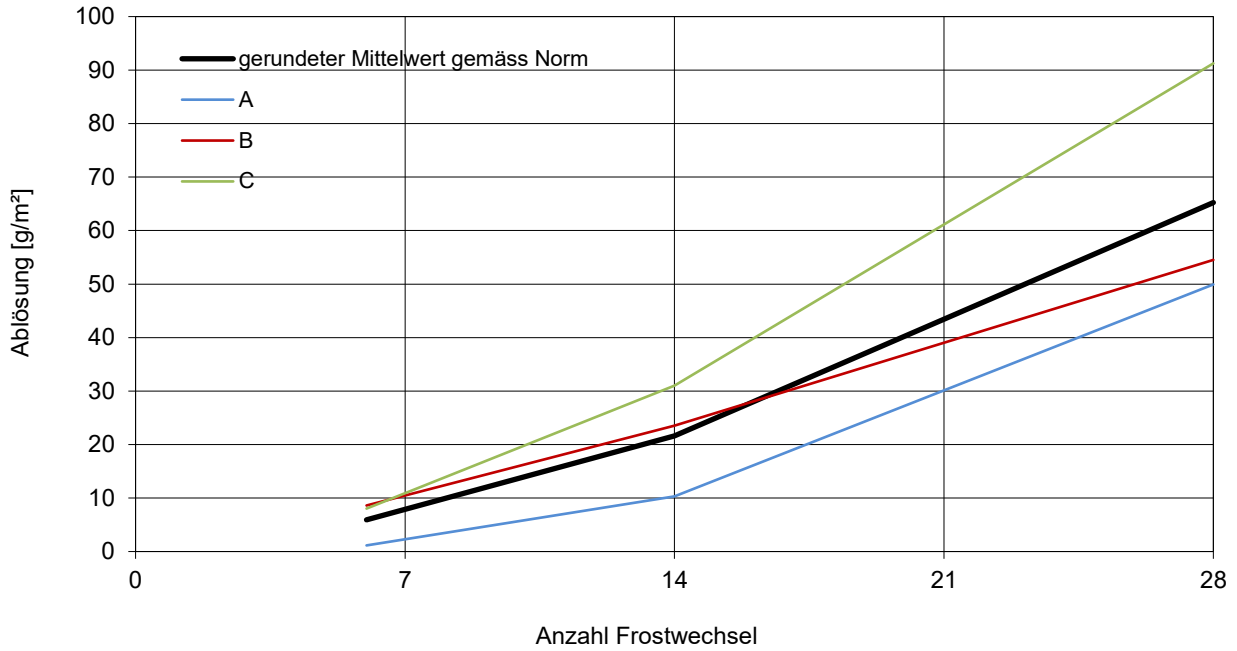
SN EN 206+A1

	TT-1 - Grenzwert	TT-1 - Grenzwert + max. zulässige Grenzabweichung
<b>Widerstand mittel</b> XF2(CH), XF3(CH)	$m \leq 2500 \text{ g/m}^2$	$m \leq 3000 \text{ g/m}^2$
<b>Widerstand hoch</b> XF4(CH)	$m \leq 200 \text{ g/m}^2$ oder $m \leq 600 \text{ g/m}^2$ und $\Delta m_{28} \leq (\Delta m_6 + \Delta m_{14})$	$m \leq 250 \text{ g/m}^2$ oder $m \leq 800 \text{ g/m}^2$ und $\Delta m_{28} \leq (\Delta m_6 + \Delta m_{14})$

**Abweichungen zur Norm**

---  
---

Objekt **Typ BE-PRO / Faserbeton - Mischung Sorte G**  
 Bezeichnung **Würfel W7 - W9**  
 Projekt-Nr. **202579-01C**



**Augenscheinprüfung** (bezüglich Probe mit grösster Abwitterung)

nach 6 Frost-Tauzyklen	lokales Absanden
nach 14 Frost-Tauzyklen	lokales Absanden
nach 28 Frost-Tauzyklen	lokales Abblättern, mit sichtbaren Oberflächen der groben Gesteinskörnung (> 4 mm)

**Beurteilung**

Grenzwert für TT-1 für einen hohen Frosttausalz widerstand, **eingehalten**  
 XF4 (CH):

**Bemerkungen**

---

Physiklabor: Yannick Esch

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).

