



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-R / BE-RD - Mischung Sorte G
Bezeichnung Würfel W1 - W3
Projekt-Nr. 202579-01A

Betonwerk TFB Wildegg
Lieferschein Nr. -
Betonsorte Sorte G

Herstelldatum 29.09.2020 **Prüfungsart** TT-1
Eingang Labor 29.09.2020 **Prüfkörpertyp** Platten (aus Würfel)
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 ³]	Prüf- alter [d]	Prüf- fläche A [cm ²]	Ablösemenge [g/m ²]			
						Δm_6	Δm_{14}	Δm_{28}	m
A	150.0	149.9	2272	28	174.2	2	5	16	23
B	149.8	150.2	2221	28	174.2	2	3	21	26
C	150.0	150.0	2295	28	174.2	9	10	22	41
gerundeter Mittelwert gemäss Norm						4	6	20	30
<i>Standardabweichung</i>						± 4	± 3	± 3	± 10

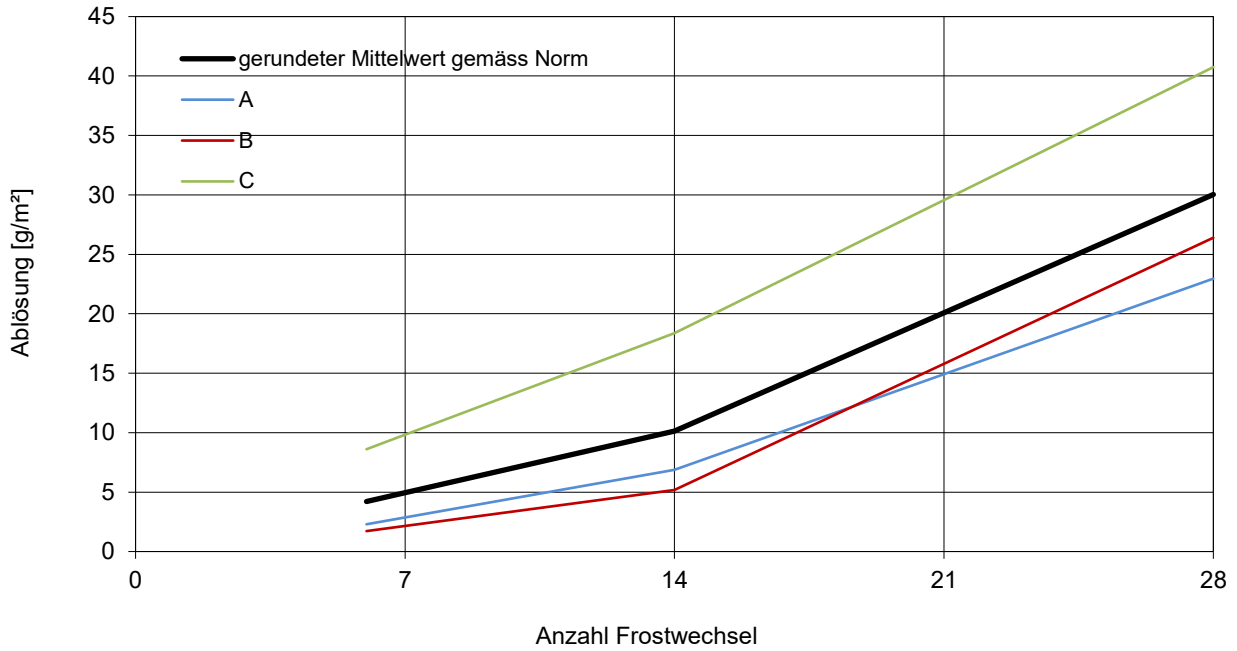
Anforderungen für die Prüfungsart TT-1 gemäss der Norm

SN EN 206+A1

	TT-1 - Grenzwert	TT-1 - Grenzwert + max. zulässige Grenzabweichung
Widerstand mittel XF2(CH), XF3(CH)	$m \leq 2500 \text{ g/m}^2$	$m \leq 3000 \text{ g/m}^2$
Widerstand hoch 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-R / BE-RD -Mischung Sorte G**
 Bezeichnung **Würfel W1 - W3**
 Projekt-Nr. **202579-01A**



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.

