



Be-Fix AG

Hauptstrasse 64
8772 Nidfurn

Prüfbericht

Wildegg, 3.8.2021

Chloridwiderstand nach SIA 262/1, Anhang B / SOP 3086

Projekt Chlorid- und Karbonatisierungswiderstand nach SIA 262/1, Anhang B + I
Objekt Mischung Sorte F - Typ BE-R / BE-RD
Bezeichnung W2
Projekt-Nr. 212512-03

Betonwerk TFB AG, Labor
Lieferschein Nr. --

Herstelldatum 22.06.2021 **Prüfungsart** TT-1
Eingang Labor 22.06.2021 **Prüfkörperherkunft** Herstellung der Proben durch die TFB
Prüfdatum 20.07.2021
Labor Wildegg
geprüft durch re

Prüfkörper- bezeichnung	Prüfalter [d]	Durch- messer [mm]	Nassroh- dichte ρ_{nr} [kg/m ³]	mittlere	maximale	Chloridmigra- tionskoeffizient D_{Cl} [10 ⁻¹² m ² /s]
				Eindringtiefe x_d [mm]	Eindringtiefe x_{max} [mm]	
BK 1	28	50.4	2227	4.0	7.0	2.3
BK 2	28	50.4	2259	3.0	5.0	1.7
BK 3	28	50.4	2289	6.3	10.0	3.9
BK 4	28	50.4	2208	4.6	8.0	2.7
BK 5	28	50.4	2279	4.6	8.0	2.7
Mittelwert		50.4	2252	4.5	7.6	2.7
<i>Standardabweichung</i>		<i>±0.0</i>	<i>±34</i>	<i>±1.2</i>	<i>±1.8</i>	<i>±0.8</i>

Objekt **Mischung Sorte F - Typ BE-R / BE-RD**
Bezeichnung **W2**
Projekt-Nr. **212512-03**

Anforderungen für die Prüfungsart TT-1 gemäss der Norm

SN EN 206+A1

	TT-1 - Grenzwert	TT-1 - Grenzwert + max. zul. Grenzabweichung
XD2b(CH), XD3(CH)	$D_{cl} \leq 10 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$	$D_{cl} \leq 13 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$

Beurteilung

Grenzwert für TT-1: **eingehalten**
Bei der Beurteilung werden die Grenzabweichungen nicht berücksichtigt.

Abweichungen zur Norm

Bemerkungen

0

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.

