



Technik und Forschung im Betonbau

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-PRO / Faserbeton
Bezeichnung W1
Projekt-Nr. 212512-02

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	mittlere Eindringtiefe	maximale Eindringtiefe	Chloridmigra- tionskoeffizient
			ρ_{nr} [kg/m ³]	x_d [mm]	x_{max} [mm]	D_{Cl} [10 ⁻¹² m ² /s]
BK 1	28	50.4	2242	4.4	8.0	2.6
BK 2	28	50.4	2249	5.9	9.0	3.6
BK 3	28	50.5	2268	14.0	24.0	9.1
BK 4	28	50.4	2292	3.8	9.0	2.2
BK 5	28	50.4	2296	8.5	18.0	5.4
Mittelwert		50.4	2269	7.3	13.6	4.6
<i>Standardabweichung</i>		<i>±0.0</i>	<i>±24</i>	<i>±4.1</i>	<i>±7.1</i>	<i>±2.8</i>

TFB AG – Lindenstrasse 10 – CH-5103 Wildegg – Tel 062 887 72 72 – Fax 062 887 72 70 – www.tfb.ch

Objekt **Mischung Sorte F - Typ BE-PRO / Faserbeton**
Bezeichnung **W1**
Projekt-Nr. **212512-02**

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.

