

Untersuchungsbericht M 906-3

Mauerwerksdruckfestigkeit fyk gemäss SIA 266/1

Auftraggeber	Oxara AG, Lerzenstrasse 17, 8953 Dietlikon
Mauerwerksart	Mauerwerk aus Lehmstein, im Verband
Stein Typ	Terrabloc-M Lehmstein (10.03.2023)
Steinformat	Oxara Test 2 (L/B/H = 290/140/90 mm)
Mörtel	Oxabrik Loko
Lagerfugen / Stossfugen	vollflächig ca. 10 mm / Doppelspatz
Lagerung vor der Prüfung	Prüfhalle: 36 Tage bei ca. 20 °C und 55 % r. F.
Materialeingang / Herstellung PK	29.03.2023 / 04.04.2023, durch p+f expert AG
Prüfort / Prüfdatum	p+f expert AG / 10.05.2023
Berichtsdatum	10.05.2023

Prüfkörper		1	2	3	4	5
Wandlänge (4 Steine)	[mm]	398	397	399	-	-
Wanddicke (1 Stein)	[mm]	140	140	140	-	-
Wandhöhe (4 Steine)	[mm]	1060	1060	1061	-	-
Tragfähigkeit						
Bruchkraft Fyi	[kN]	172.0	149.1	160.2	-	-
Druckfestigkeit fyi	[N/mm ²]	3.1	2.7	2.9	-	-
Belastungszeit Ft	[min]	22.3	20.6	21.9	-	-
Mittelwert der Druckfestigkeit fy	[N/mm ²]	2.9				
Standardabweichung	[N/mm ²]	0.20				
Charakteristische Druckfestigkeit fyk	[N/mm ²]	2.0				

J. Trüssel

Baustoffprüfer

K. Blechschmidt

Leiter Prüflabor

Hinweis:

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung der p+f expert AG darf dieser Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Es gelten die besonderen Vertragsbedingungen der p+f expert AG, die auf pfexpert.ch/Kontakt zu finden sind.

Anhang

A1 Bruchbilder der Mauerwerksprüfung



Abb.1: Bruchbild
Prüfkörper 1



Abb.2: Bruchbild
Prüfkörper 2



Abb.3: Bruchbild
Prüfkörper 3