

Untersuchungsbericht M 906-1

**Druckfestigkeit von Dreisteinkörpern f3xk
gemäss SIA 266/1 und in Anlehnung an SN EN 1052-1**

Auftraggeber	Oxara AG, Lerzenstrasse 17, 8953 Dietlikon
Mauerwerksart	Mauerwerk aus Lehmstein, Dreisteinkörper im Verband
Stein Typ / Format	Terrabloc-M Lehmstein (10.03.2023) Oxara Test 2 (L/B/H = 290/140/90 mm)
Mörtel	Oxabrik Loko
Lagerfugen / Stossfugen	vollflächig ca. 10 mm / Doppelspazt in mittlerer Lage
Lagerung vor der Prüfung	Prüfhalle: 34 Tage bei ca. 20 °C und 55 % r. F.
Materialeingang / Herstellung PK Prüfort / Prüfdatum	29.03.2023 / 04.04.2023, durch p+f expert AG p+f expert AG / 08.05.2023
Berichtsdatum	09.05.2023

Prüfkörper		1	2	3	4	5
Wandlänge	[mm]	294	294	294	-	-
Wanddicke	[mm]	140	140	140	-	-
Wandhöhe (3 Steine)	[mm]	297	297	297	-	-
Tragfähigkeit						
Bruchkraft F3xi max.	[kN]	146.7	147.4	145.0	-	-
Druckfestigkeit f3xi	[N/mm ²]	3.6	3.6	3.5	-	-
Belastungsgeschwindigkeit Ft	[kN/s]	0.5	0.5	0.5	-	-
Mittelwert der Druckfestigkeit f3x	[N/mm ²]	3.6				
Standardabweichung	[N/mm ²]	0.0				
Charakteristische Druckfestigkeit f3xk	[N/mm ²]	3.0				

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 pfxpert.ch/Kontakt zu finden sind.

A1 Anhang

Bruchbilder beim Dreisteinmauerwerk



Abb.1: Bruchbild **Prüfkörper 1**



Abb.2: Bruchbild **Prüfkörper 2**



Abb.3: Bruchbild **Prüfkörper 3**