

PRÜFBERICHT

Wasserbausteine nach EN 13383-1

1. AUFTRAGGEBER:

Flatscher Erdbau und Schotterwerk GesmbH
Niederland 161
5091 Unken

2. AUFTRAGSDATUM:

Hr. Flatscher vom 21.03.2018

3. PRÜFUNGSGEGENSTAND:

Gewinnungsort:

Schotterwerk Unken

Prüfgut:

10 Stk. Wasserbausteine CP 63/180



Entnahme:

durch den AG

Probenanlieferung:

am 21.03.2018

4. PRÜFAUFTRAG:

Prüfung von Wasserbausteinen gemäß EN 13383-2 unter Berücksichtigung der ÖN B 3134:

- Bestimmen der Wasseraufnahme und Rohdichte gemäß EN 13383-2

5. PRÜFUNGSDURCHFÜHRUNG:

Eigenschaft	Angewandte Prüfnorm	
Wasseraufnahme und Rohdichte	EN 13383-2	Wasserbausteine Pkt. 8: Bestimmung der Wasseraufnahme

6. PRÜFERGEBNISSE:

Bezeichnung Prüfkörper	Masse Unterwasser- wiegun [g]	Masse feucht [g]	Masse trocken [g]	Wasserauf- nahme [%]	Rohdichte [kg/dm ³]
1	638,8	1015,1	1014,0	0,11	2,69
2	542,9	863,2	861,6	0,19	2,69
3	875,4	1389,3	1388,3	0,07	2,70
4	435,5	691,2	690,7	0,07	2,70
5	708,9	1125,9	1125,0	0,08	2,69
6	713,1	1134,1	1132,2	0,17	2,68
7	879,8	1397,2	1395,4	0,13	2,69
8	692,7	1100,4	1099,2	0,11	2,69
9	597,1	948,6	947,1	0,16	2,69
10	584,0	928,0	926,5	0,16	2,69
			MW	0,1	2,69

7. BEURTEILUNG:

Die Wasseraufnahme WA_{24} als Vorversuch der Frost-Tau-Wechselbeständigkeit und des Widerstandes gegen Salzkristallation betrug $\leq 0,5\%$. Die geprüften Wasserbausteine sind somit gemäß Pkt. 7.3 bzw. Tabelle 12 der EN 13383-1 als Frost-Tau-Wechselbeständig und beständig gegen Salzkristallation anzusehen.

Die geprüften Wasserbausteine entsprechen der Kategorie **WA_{0,5}** gemäß Tab. 12 der EN 13383-1.

Gemäß ÖN B 3134 sind Wasserbausteine mit einer maximalen Wasseraufnahme von 0,5 Masse-% als Frost-Tau-Wechselbeständig der Kategorie **FT_A** zu beurteilen.

Anmerkung:

Aufgrund des geologischen Ursprungs und der diversen möglichen Abbautechniken können Wasserbausteine natürliche oder durch Sprengungen hervorgerufene Risse und Schwachstellen enthalten. Derartige mögliche Bruchflächen entstehen manchmal auch aufgrund von Adern, Stylolitlagen und Bänderungen.

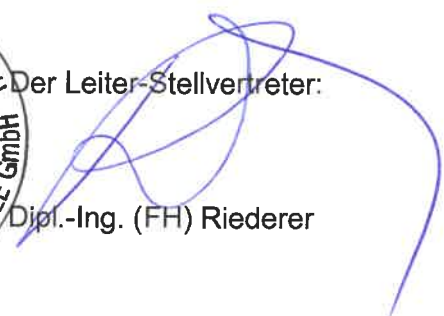
Es wird darauf hingewiesen, dass die Bedeutung des Steingefüges mit der Größe der Wasserbausteine in Hinblick auf die Frost-Tauwechselbeständigkeit zunimmt und bei schweren Wasserbausteinen die wichtigste mechanische Eigenschaft ist (siehe auch Anhang B und C der ÖN EN 13383-1).


Ing. Mader

Der Zeichnungsberechtigte



Der Leiter-Stellvertreter:


Dipl.-Ing. (FH) Riederer

Die BPS ist akkreditiert als Prüfstelle gemäß Akkreditierungsgesetz und der ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17025:2007 durch Bescheid des BMWFW vom 29.09.2017.