



LBB GmbH

Laboratorium für Betontechnologie und Bodenprüfung

Reininghausstraße 29 • 8020 Graz • Österreich

T: +43 316 576866 • office@lbb-labor.at • www.lbb-labor.at

A.Nr.: 184.3-26

Datum: 24.07.2026
Sg

Bericht

über die

Prüfung der Wasseraufnahme bzw. Wasseraufnahme von "Fundatherm - NW4/8"

in Anlehnung an die ÖNORM EN 1097-10:2014-07

Auftraggeber:

Lias Österreich GmbH
Fabrikstraße 11
8350 Fehring

Materialbezeichnung:

Fundatherm - NW4/8

Auftrag vom:

20.03.2026, Herr Harald Sommer

Probeneingang:

20.03.2026, Herr Harald Sommer

Labornummer:

P0448-26; P0659-26

Leistungszeitraum-LBB:

April bis Juli 2026

Der Prüfbericht umfasst:

2 Textseiten

1 Beilage Beilage 1: Fotodokumentation

1. Prüfgut

Am 20.03.2026 wurde dem LBB durch den Auftraggeber folgende Probe übergeben:

P0448-26: ca. 50 Liter Lias-Liapor NW 4/8

2. Herstellen der Labormische und Prüfkörper / Probenlagerung

2.1 Mischungsansatz - Labormische für 10 Liter Fundatherm

- Zement:	1,00 kg CEM II/B-M (S-L) 42,5N (Laborbestand)
- Wasser:	0,80 kg
- Liapor NW 4/8:	10,0 Liter (4,00 kg - Schüttdichte = 400 kg/m ³)

2.2 Hergestellte Prüfkörper

- 3 Stk. Prüfkörper Ø 150mm, Höhe ~140mm; Bez.: Probe 1 bis 3

2.3 Probenlagerung

- Die Prüfkörper wurden nach dem Entformen in Folie verschweißt und 28 Tage bei Raumluft von 20°C im Labor des LBB gelagert.

3. Durchgeführte Prüfungen

- an den hergestellten Prüfkörpern
 - Wasseraufnahme/Wassersaughöhe ¹⁾ ÖNORM EN 1097-10:2014-07

¹⁾ Die Prüfung wurde an das IBG der TU-Graz vergeben (nicht akkreditiert)

4. Prüfergebnisse

4.1 Wasseaufnahme/Wassersaughöhe

Probe	1	2	3
Wasseraufnahme - 21d [M%]	2,46	2,27	2,52
Wasseraufnahme - 50d [M%]	3,61	3,55	3,63
Mittelwert - 50d [M%]	3,6		
MW Wassersaughöhe - 50d [mm]	44	43	46
Mittelwert - 50d [mm]	44		

Anmerkung: Die Prüfzeitpunkte wurden durch den Auftraggeber vorgegeben.

Beilage 1: Fotodokumentation



Fotodokumentation

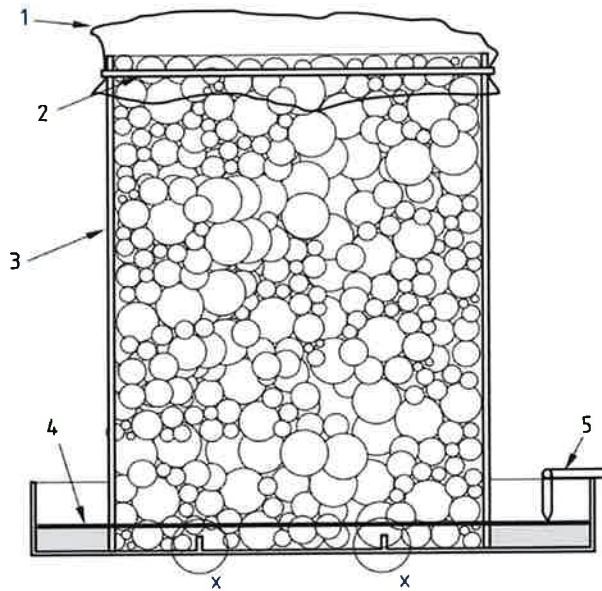


Foto 1: Skizze Versuchsdurchführung



Foto 2: Wassersaughöhe - Probe 1 (Kern)



Foto 3: Wassersaughöhe - Probe 2 (Kern)



Foto 4: Wassersaughöhe - Probe 3 (Kern)