

Wiedner Gesellschaft m.b.H.
Dittelbachstraße 12
2640 Gloggnitz



Stadt+Wien

Magistrat der Stadt Wien
MAGISTRATSABTEILUNG 39
Prüf-, Überwachungs- und
Zertifizierungsstelle der Stadt Wien
VFA – Labors für Bautechnik
Standort: Rinnböckstraße 15
A-1110 WIEN
Tel.: (+43 1) 79514-8039
Fax: (+43 1) 79514-99-8039
E-Mail: post@ma39.wien.gv.at
Homepage: www.ma39.wien.at

MA 39 – VFA 2009-0400.02

Wien, 19. Mai 2009



L a b o r b e r i c h t

über
Wied-WDLB plus
(elastische Ausgleichsschicht - gebundene EPS Schüttung)

- Auftraggeber:** Wiedner Gesellschaft m.b.H.
- Auftragsdatum:** 23. Februar 2009
- Auftragszeichen:** ---
- Prüfgut:** gebundene EPS Schüttung, Dicke ca. 100mm
- Probeentnahme:** Die Probekörper wurden vom Hersteller am 22. August 2007 in das Hochbaulabor der MA 39 – VFA angeliefert.
- Auftrag / Prüfprogramm:** Folgende Prüfung wurde am Prüfgut durchgeführt:
- Bestimmung der Druckspannung bei 10% Stauchung gemäß ÖNORM EN 826

JEG

Der Bericht umfasst 2 Seiten und 1 Beilage

Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Alle Seiten des Berichtes sind mit dem Amtslegel der Stadt Wien versehen. Veröffentlichung und Auszüge bedürfen der schriftlichen Bewilligung der MA 39.
Bitte beachten Sie die derzeit gültigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen der MA 39 im Internet unter <http://www.ma39.wien.at>.

Akkreditiert als Prüf- und Inspektionsstelle gemäß AkkG per Bescheid des Bundesministeriums für Wirtschaft und Arbeit auf Basis der ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17025 und der ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17020; PSID 69, PSID 98, PSID 165
Akkreditiert als Prüf- und Überwachungsstelle gemäß WBAG per Akkreditierungsbescheid des Österreichischen Instituts für Bautechnik auf Basis der ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17025 und der EN 45004;
Notifizierte Stelle (Notified body) gemäß Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG vom 21.12.1988) unter der Kennnummer 1140.

Zertifiziert gemäß den Forderungen der ÖNORM EN ISO 9001:2008 durch die ÖQS-Zertifizierungs- und Begutachtungs GmbH.

Parteienverkehr: Montag bis Freitag: 7:30 – 15:30 Uhr; UID: ATU 36801500
Bankverbindung: Bank Austria AG, Konto 51428007186, B.L.Z. 12000, DVR: 0000191

1 Allgemeines

1.1 Auftrag

Der Hersteller beauftragte die MA 39 mit der Durchführung der nachfolgend genannten Prüfung.

- Bestimmung der Druckspannung bei 10% Stauchung gemäß ÖNORM EN 826, Ausgabe 1. Juli 1996

1.2 Prüfgutbeschreibung

Die Mischung der gebundenen EPS Schüttung wurde laut Antragsteller am 20. August 2007 im Labor des Herstellwerkes hergestellt, wobei Formen mit den Abmessungen 500mm x 500mm x ca.100mm für das Prüfgut verwendet wurden.

Die Zusammensetzung der Mischung erfolgte durch den Hersteller und ist im Labor hinterlegt. Vor der Prüfung wurden die Proben 28 Tage im Normklima 23/50 gelagert.

2 Versuchsergebnisse

Die Prüfung erfolgte im September 2007 im Hochbaulabor bzw. Kalibrier-, Messtechnik, und Lichttechniklabor der MA 39.

2.1 Druckspannung bei 10% Stauchung

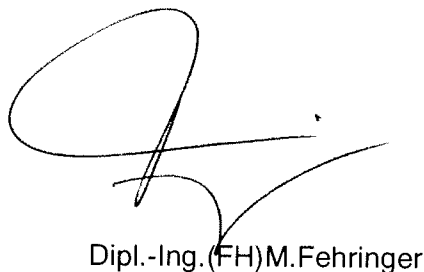
Die Ergebnisse sind der Beilage 1 zu entnehmen.

Der Sachbearbeiter:



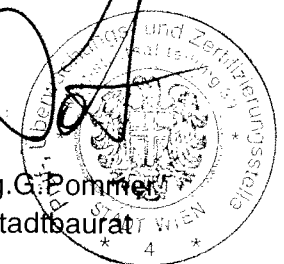
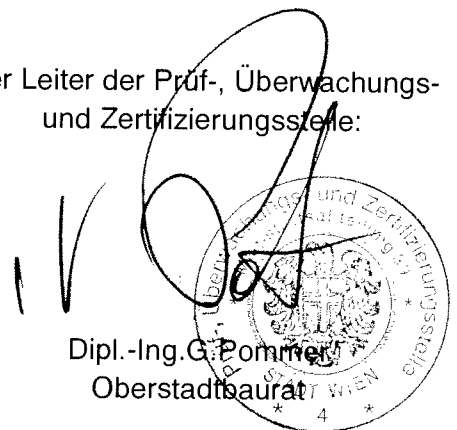
Ing. G. Jechlinger

Der Laboratoriumsleiter:



Dipl.-Ing. (FH) M. Fehringer

Der Leiter der Prüf-, Überwachungs-
und Zertifizierungsstelle:



Dipl.-Ing. G. Pommer
Oberstadtbaurat



**Bestimmung des Verhaltens unter Druckbeanspruchung
 gemäß ÖNORM EN 826**

Aus den Proben (500mm x 500mm x ca. 100mm) wurden unter Vermeidung der Randzonen fünf quadratische Probekörper herausgeschnitten und auf einer 50 kN-Universalprüfmaschine, Fabrikat Zwick 1464, solange belastet, bis jede Probe um 10 % gestaucht war. Zusätzlich wurde die Druckspannung bei 2 % Stauchung ermittelt. Die Oberflächen der Probekörper wurden vor den Prüfungen ebenschliffen.

Produktkennzeichnung:		
Produktnorm:	ÖNORM EN	--
Produktart:	[--]	geb. EPS-Schüttung
Nennstärke:	[mm]	100
Vorbehandlung der Proben:	[°C / % rel. L.]	28 Tage 23/50
Prüfdatum:		28.09.2007
Prüffläche A _p :	[m ²]	0,04
Beschichtung / Kaschierung	[--]	--

Tab. 1: Ergebnisse der Druckprüfung

Probe	Rohdichte (Probekörper) [kg/m ³]	Druckspannung σ bei 2 % Stauchung [kPa]	Druckspannung σ_{10} bei 10 % Stauchung [kPa]
1	160,5	53,1	82,0
2	173,2	61,0	89,4
3	168,2	56,6	85,8
4	170,5	63,1	92,8
5	168,3	55,3	83,8
Mittelwert	168,1	57,8	86,8
Stufe:	--	--	--