

Výsledky testů
Stručný popis výzkumu

Deformační chování při zatížení

FH MÜNSTER
University of Applied Sciences

Odborná vysoká škola Münster * Correnssstr. 25 * 48149 Münster

GREENMAX

k rukám p. Wernera Hendrikse

P.O. Box 43

5473 ZG Heeswijk-Dinther

Nizozemsko

Centrální stavební laboratoř

Asfalt
Stavebniny
Geotechnika
Konstrukce

Kontaktní osoba:

Prof. Dr.-Ing.
J. Harnisch

Correnssstr. 25
48149 Münster

Tel. +49(0) 251-83 65586
Fax +49(0} 251-83 65152
j.harnisch@fh-muenster.de
www.fh-muenster.de/bzl

18. srpen 2016

Oznámení výsledku BZL-B-23-2016
Deformační chování při zatížení systému „Urban Tree“

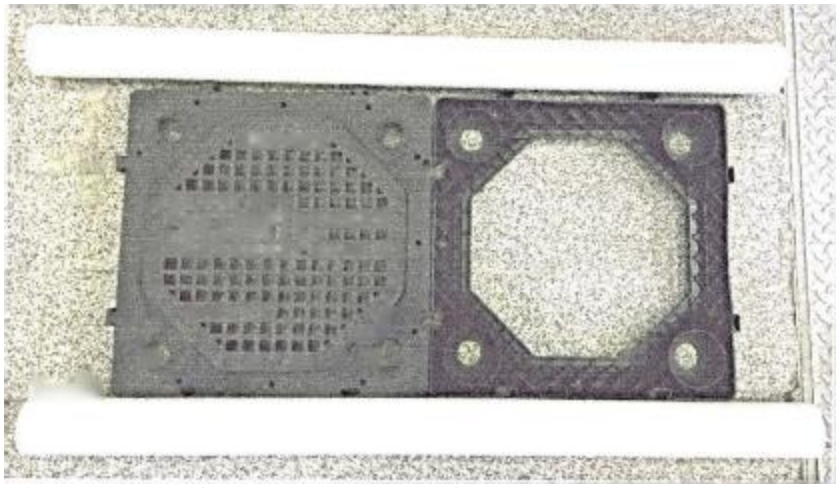
Výsledky testu deformačního chování při zatížení na systému „Urban Tree“ o výšce 150 cm

1. Úvod

Z pověření spol. GREENMAX byly provedeny testy systému „Urban Tree“ o výšce 150 cm.

2. Příjem vzorků

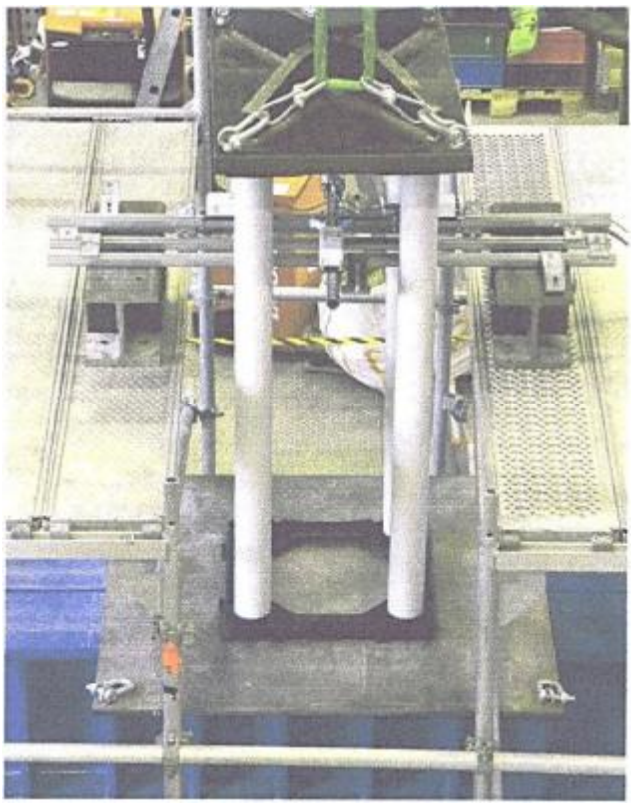
Vzorky byly společností dodány dne 05.08.2016. Systém tvoří čtyři sloupky a konstrukčně stejné víko a dno. Do středu víka se navíc zasazuje mřížka s obvodovým rámem cca 6 mm (viz obr. 1).



Obrázek 1: Pohled na dodané vzorky před zkouškou

3. Příprava a provedení zkoušky

Pro provedení testu byly vzorky sestaveny z jednotlivých komponent a instalovány do zkušebního stroje (viz obr. 4). Zatěžovací deska byla spojena s testovacím válcem, aby se vyloučilo předchozí zatížení vzorku.



Obrázek 4: Vzorek 1 během instalace

4. Výsledky

FACHHOCHSCHULE MÜNSTER BZL Corrensstraße 25 48149 Münster	Datum: 17.08.2016 Zpracoval: if/st

Deformační chování při zatížení systému „Urban Tree“

Zadavatel:	GREENMAX
Doručení:	05.08.2016
Projekt:	BZL-B-23-2016

Označení vzorku	Výška systému	Testovací plocha	Mezní zatížení	Střední hodnota Mezní zatížení	Deformace	Střední hodnota Deformace
	[cm]	[cm^2]	[kN]	[kN]	[mm]	[mm]
1	150,0	3600	131,98	151,81	20,69	24,26
2	150,0	3600	161,74		24,37	
3	150,0	3600	161,71		27,72	

Tabulka 1: Graf deformace vzorků 1 až 3 při zatížení

