

Green World Products Ltd
Apartment 10, Palliser House
Royale Parade
Killaloe, Co. Clare

Ireland

Tätigkeitsgebiete:

Bituminöse Baustoffe, Beton, Boden
und Mineralstoffe
Baustoff-Güteüberwachung
Recyclingbaustoffe, Deponieabdichtung
Sportplatzbau
Kernbohrungen in Asphalt und Beton
Eignungs-, Kontroll- und Güteprüfungen
Schiedsuntersuchungen
Beratung, Schadens- und Sanierungsgutachten

Betonprüfstelle E und W nach DIN 1045

Geotechnisches Büro

Baugrunduntersuchungen
Altlasterkundungen

Bingen, 28. April 2011 – fi

Eigenüberwachung Terra Way

Untersuchung Nr. 8167-1/10

1.0 Vorbemerkungen

Herr Pfister, Green World Products Ltd, hat unserem Institut eine Estrich-Platte 200x200x40 mm übersandt. Auftragsgemäß wurden aus dieser Platte Prismen 40x40x160 mm geschnitten und diese nach DIN EN 13892-2 auf Biegezug- und Druckfestigkeit überprüft. Das Ergebnis ist nachfolgend dokumentiert.

2.0 Untersuchungsergebnisse

Tabelle 1: 1. Probe

Probe Nr.	Biegezugfestigkeit			Druckfestigkeit			
	Breite mm	Bruchlast N	Biegezugfestigkeit N/mm ²	Abmessung mm	Fläche mm ²	Bruchlast kN	Druckfestigkeit N/mm ²
1	40	4887	11,4	40,0x39,9 39,9x38,7	1596 1509	20,87 14,35	13,1 9,5
2	40	4603	10,8	40,0x39,2 40,0x39,2	1568 1568	19,47 23,35	12,4 14,9
3	40	4634	10,8	40,7x39,9 40,7x39,9	1624 1624	24,90 22,37	15,3 13,8
im Mittel			11,0				13,2

Das Alter der Estrich-Probeplatte wurde nicht mitgeteilt.

Tabelle 2: 2. Probe

Probe Nr.	Biegezugfestigkeit			Druckfestigkeit			
	Breite mm	Bruchlast N	Biegezugfestigkeit N/mm ²	Abmessung mm	Fläche mm ²	Bruchlast kN	Druckfestigkeit N/mm ²
1	40	2194	5,1	40,0x39,9 40,0x39,9	1596 1596	16,49 18,13	10,3 11,4
2	40	1915	4,5	40,0x40,7 40,0x40,7	1628 1628	16,47 17,46	10,1 10,7
3	40	3018	7,1	40,0x40,9 40,0x40,9	1636 1636	21,38 19,73	13,1 12,1
im Mittel			5,6				11,3

Das Alter der Estrich-Probepalte wurde nicht mitgeteilt.

Dipl.-Ing. G. Simon
PrüfstellenleiterDipl.-Ing. (FH) R. Fickus
Sachbearbeiter