

t.a.u. dhr. L. Jansen

+31 113 271813

P2DK-L-03031

SER DRENDPOLDER

25 FEB 2003

HARINGMAN BETONWAREN BV GOES								
Hydroblock	Hoogte	350 mm		Soort.Gew.	2700 kg/m ³			
Datum	nummer	gewicht droog	gewicht nat	onder water	wateropname %	wateropname Gemidd %	dichtheid kg/m ³	Gemidd. voortschr
22-4-1998	1	2715	2799	1758	8,1		2684	
	2	2806	2890	1840	8,0		2752	
23-4-1998	1	2939	3032	1937	8,5		2789	
	2	2840	2925	1852	7,9		2726	
24-4-1998	1	2914	2993	1928	7,4	8,0	2810	2748
	2	2790	2880	1814	8,4	8,1	2702	2752
27-4-1998	1	2623	2714	1698	9,0	8,2	2871	2736
	2	2769	2853	1811	8,1	8,2	2738	2729
28-4-1998	1	2635	2722	1713	8,6	8,3	2698	2724
	2	2973	3061	1957	8,0	8,4	2773	2716
29-4-1998	1	2663	2754	1744	9,0	8,5	2727	2721
	2	2703	2787	1752	8,1	8,4	2693	2726
4-5-1998	1	2970	3074	1984	9,5	8,7	2820	2742
	2	2700	2812	1768	10,7	9,1	2693	2741
5-5-1998	1	2631	2743	1735	11,1	9,7	2721	2731
	2	2550	2651	1653	10,1	9,9	2656	2717
6-5-1998	1	2984	3070	1958	7,7	9,8	2781	2730
	2	2759	2864	1800	9,9	9,9	2692	2705
	3	3051	3148	1976	8,3	9,4	2686	2703
	4	2734	2824	1790	8,7	8,9	2731	2705
7-5-1998	1	3019	3120	1983	8,7	8,7	2697	2713
	2	2879	2760	1736	7,9	8,7	2695	2700
	3	3033	3128	1977	8,3	8,4	2718	2705
	4	2839	2934	1854	8,8	8,5	2717	2711
8-5-1998	1	3068	3170	1990	8,6	8,5	2686	2703
	2	2608	2719	1715	11,1	8,9	2708	2705
	3	2694	2775	1748	7,9	8,9	2702	2706
	4	2658	2736	1727	7,7	8,8	2712	2705
11-5-1998	1	2943	3056	1925	10,0	9,1	2702	2702
	2	2820	2921	1853	9,5	9,2	2735	2712
	3	2478	2568	1610	9,4	8,9	2681	2706
	4	2868	2948	1887	7,5	8,8	2779	2722
12-5-1998	1	2958	3052	1947	8,5	9,0	2762	2732
	2	2888	2991	1880	9,3	8,8	2692	2730
	3	2730	2810	1780	7,8	8,5	2728	2728
	4	2856	2951	1869	8,8	8,4	2727	2738
13-5-1998	1	2824	2928	1841	9,6	8,8	2694	2721
	2	3045	3132	1976	7,5	8,8	2709	2710
	3	2727	2810	1780	8,1	8,3	2728	2717
	4	2878	2977	1878	9,0	8,6	2709	2713
26-5-1998	1	2744	2837	1794	8,9	8,6	2720	2712
	2	2928	3025	1936	8,9	8,5	2778	2729
	3	2737	2840	1811	10,0	9,0	2760	2739
	4	2912	3009	1927	9,0	9,2	2781	2750
27-5-1998	1	2765	2854	1804	8,5	9,1	2718	2751
	2	2860	2956	1881	8,9	9,1	2750	2757
	3	2885	2976	1900	8,5	9,0	2766	2755
	4	2887	2998	1898	10,1	9,0	2725	2748
28-5-1998	1	2806	2903	1827	9,0	9,0	2698	2731
	2	2889	2988	1885	8,8	9,1	2712	2730
	3	2511	2601	1650	9,5	9,2	2735	2727
	4	2722	2807	1765	8,2	9,1	2694	2713
29-5-1998	1	2714	2789	1765	7,3	8,6	2724	2713



007531 2003 PZDT-L-03031

TNO onderzoek Haringman betonwaren Goes Hydr

+31 113 271813

HARINGMAN BETONWAREN BV GOES								
Hydroblock	Hoogte	350 mm		Soort.Gew.	2700 kg/m3			
Datum	Numm	gewicht droog	gewicht nat	onder water	wateropname %	wateropname Gemidd %	dichtheid kg/m3	Gemidd. voortschr
	2	2540	2621	1853	8,4	8,4	2708	2714
	3	2765	2854	1800	8,4	8,4	2708	2714
	4	2781	2871	1805	8,4	8,1	2693	2705
3-6-1998	1	2942	3037	1925	8,5	8,2	2731	2713
	2	2740	2839	1816	9,7	8,7	2775	2723
	3	2861	2955	1882	8,8	8,8	2754	2732
	4	3105	3200	2052	8,3	8,7	2787	2748
4-6-1998	1	2841	2946	1895	10,0	9,0	2803	2770
	2	3080	3187	2058	9,5	9,2	2823	2788
	3	2914	3008	1910	8,6	9,0	2740	2781
	4	2828	2927	1890	9,5	9,2	2823	2795
5-6-1998	1	2830	2911	1846	7,6	9,0	2733	2784
	2	2982	3065	1970	7,6	8,6	2799	2783
	3	2995	3082	2000	8,0	8,3	2848	2789
	4	2852	2937	1888	8,1	8,2	2800	2801
8-6-1998	1	3055	3134	2032	7,2	7,7	2844	2805
	2	2940	3021	1952	7,6	7,7	2826	2823
	3	2954	3039	1968	7,9	7,8	2838	2831
	4	2929	3036	1942	9,8	8,1	2775	2816
9-6-1998	1	2960	3056	1957	8,7	8,2	2781	2813
	2	2917	3004	1911	8,0	8,4	2748	2794
	3	3009	3095	1993	7,8	8,4	2809	2790
	4	2921	3017	1906	8,6	8,6	2716	2766
10-6-1998	1	2846	2940	1850	8,6	8,4	2697	2750
	2	2995	3082	1982	7,9	8,2	2802	2754
	3	2951	3028	1946	7,1	8,0	2799	2764
	4	2866	2961	1871	8,7	8,2	2717	2746
11-6-1998	1	2868	2963	1888	8,8	8,2	2756	2754
	2	3160	3251	2094	7,9	8,1	2810	2777
	3	3002	3114	1990	10,0	8,5	2770	2770
	4	2740	2826	1836	8,7	8,8		2782
12-6-1998	1	2948	3053	1950	9,5	9,0	2768	2792
	2	3129	3237	2067	9,2	9,1	2767	2794
	3	2784	2881	1804	9,0	9,3	2675	2767
	4	2951	3049	1920	8,7	9,0	2701	2753
25-6-1998	1	3057	3176	2012	10,2	9,3	2729	2728
	2	2786	2877	1819	8,6	9,1	2719	2718
26-6-1998	1	3121	3199	2053	6,8	8,7	2791	2723
	2	2843	2934	1849	8,4	8,5	2704	2729
	3	3087	3186	2072	8,9	8,6		2761
29-6-1998	1	2837	2924	1850	8,1	8,2	2723	2759
	2	3241	3325	2134	7,1	7,8	2792	2774
	3	3007	3089	1960	7,3	7,9	2736	2763
30-6-1998	1	3165	3249	2082	7,2	7,7	2784	2779
	2	2822	2908	1842	8,1	7,5	2728	2752
	3	3040	3118	1992	6,9	7,3	2769	2762
2-7-1998	1	2694	2787	1761	9,1	7,7	2716	2747
	2	2680	2768	1742	8,6	8,0	2698	2739
	3	2807	2882	1866	8,3	8,2	2819	2746
3-7-1998	1	3026	3112	1986	7,6	8,1	2764	2753
	2	2915	2991	1917	7,1	8,1	2785	2756
	3	3160	3252	2097	8,0	7,9	2816	2776
6-7-1998	1	3051	3133	1997	7,2	7,6	2758	2788

+31 113 271813

HARINGMAN BETONWAREN BV GOES								
Hydroblock	Hoogte	350 mm		Soort.Gew.	2700 kg/m3			
Datum	nummer	gewicht droog	gewicht nat	onder water	wateropname %	wateropname Gemidd %	dichtheid kg/m3	Gemidd. voortschr
	2	3249	3363	2181	9,8	7,9	2845	2793
7-7-1998	1	3092	3179	2022	7,5	7,9	2748	2790
	2	2958	3040	1948	7,4	8,0	2784	2790
	3	2989	3082	1946	8,2	8,0	2713	2770
8-7-1998	1	3005	3108	1974	9,1	8,4	2741	2766
	2	3030	3123	1997	8,3	8,1	2774	2752
	3	2987	3072	1947	7,6	8,1	2731	2748
9-7-1998	1	3020	3097	1978	6,9	8,0	2768	2745
	2	2742	2817	1787	7,3	7,8	2735	2750
	3	2667	2744	1742	7,7	7,5	2739	2749
13-7-1998	1	2767	2844	1842	7,7	7,4	2838	2762
	2	2587	2671	1701	8,7	7,6	2754	2767
	3	2810	2903	1881	9,1	8,1	2841	2781
14-7-1998	1	3008	3105	1976	8,6	8,3	2750	2784
	2	3122	3200	2043	6,7	8,2	2766	2790
	3	2980	3070	1967	8,2	8,3	2783	2779
15-7-1998	1	2938	3026	1953	8,2	8,2	2820	2792
	2	2864	3055	1961	8,3	8,0	2793	2782
	3	2842	2928	1851	8,0	7,9	2719	2776
22-7-1998	1	2678	2761	1746	8,4	8,2	2720	2767
	2	3239	3357	2177	10,0	8,6	2845	2779
	3	3001	3095	1961	8,3	8,6	2729	2761
23-7-1998	1	3061	3153	2020	8,1	8,6	2783	2759
	2	3010	3131	1968	10,4	9,0	2692	2754
	3	3096	3202	2052	9,2	9,2	2764	2767
28-8-1998	1	3001	3092	1997	8,3	8,9	2824	2762
	2	2642	2720	1716	7,8	8,8	2709	2758
	3	2877	2954	1905	7,3	8,6	2816	2785
31-8-1998	1	2785	2890	1811	9,7	8,5	2678	2762
	2	2949	3060	1972	10,2	8,7	2813	2768
	3	2710	2803	1798	9,3	8,9	2789	2761
1-9-1998	1	2717	2800	1792	8,2	9,0	2778	2775
	2	2925	3005	1918	7,4	9,0	2764	2764
	3	2931	3020	1924	8,1	8,6	2755	2780
2-9-1998	1	2891	2982	1911	8,5	8,3	2784	2774
	2	2714	2803	1783	8,7	8,2	2748	2766
	3	2860	2941	1887	7,7	8,1	2790	2769
8-9-1998	1	2691	2797	1810	10,7	8,8	2834	2782
	2	2940	3050	1953	10,0	9,1	2780	2787
	3	2815	2916	1846	9,4	9,3	2725	2776
9-9-1998	1	2828	2905	1844	7,3	9,0	2738	2774
	2	2881	2988	1904	9,9	9,5	2756	2767
	3	2889	2794	1759	10,1	9,3	2700	2740
10-9-1998	1	2911	2990	1908	7,3	8,8	2763	2737
	2	2724	2795	1794	7,1	8,3	2792	2750
11-9-1998	1	3156	3255	2110	8,6	8,8	2843	2771
	2	2963	3073	1970	10,0	8,8	2786	2777
15-9-1998	1	2815	2882	1849	6,5	7,9	2790	2795
	2	2950	3027	1931	7,0	7,8	2762	2795
21-9-1998	1	2780	2864	1834	8,2	8,1	2781	2792
	2	2924	3010	1810	7,8	7,9	2736	2771
22-9-1998	1	3079	3178	2055	8,8	7,7	2830	2780
	2	2696	2794	1766	9,5	8,3	2718	2765

+31 113 271813

HARINGMAN BETONWAREN BV GOES								
Hydroblock		Hoogte		350 mm		Soort.Gew.		2700 kg/m3
Datum	numm	gewicht droog	gewicht nat	onder water	wateropname %	wateropname Gemidd %	dichtheid kg/m3	Gemidd. voortschr
23-9-1998	1	2818	2908	1834	8,4	8,5	2708	2754
	2	2848	2921	1860	7,1	8,3	2753	2749