

Winter Evalon

datum: 20 november 2011

Energiefiche besparing door voorkomen warmtetransport door het dakmetraam

Energiefiche besparing = Energetransport zwaart - Energetransport Evalon

Energieverlies met w/w Fourier (met geleiding)

Q = oppervlakte * ΔT (ideale temp - sensor temp) * tijdsinterval / Warmtegeleidingsweerstand dak (Rc)

Energiebesparing = Q zwaart - Q Evalon

Energetransport in Wh per tijdsinterval bij verschildend gebouwgebruik

Tijdstip	Sensor 6 2 Sensor 2 1 Sensor 7 2 Sensor 1 2 tijdsinterval		Onderling verschil toe															
	Butlerendy 0-dak zwaart 0-dak zwaart Evalon	in nuren	Evenergeta	Evenergeta	Evenergeta	Evenergeta	Evenergeta	Evenergeta	Evenergeta	Evenergeta	Evenergeta	Evenergeta	Evenergeta	Evenergeta	Evenergeta	Evenergeta	Evenergeta	
20-11-2011 0:00	0.4	2.55	-4.83	0.30	3.70	1.74	3.92	4.93	0.65	0.98	11.92	4.42	4.81	3.42	3.81			
20-11-2011 0:10	0.58	-4.36	-3.08	-4.99	0.17	1.91	3.85	4.17	4.01	4.33	0.64	0.00	12.31	11.67	4.51	4.83	3.51	3.83
20-11-2011 0:20	0.28	-4.55	-2.75	-5.07	0.17	2.32	3.79	4.18	3.96	4.35	0.75	-0.02	12.42	11.64	4.46	4.85	3.46	3.85
20-11-2011 0:30	0.01	-4.65	-2.69	-5.02	0.17	2.33	3.78	4.17	3.95	4.34	0.77	-0.01	12.43	11.66	4.45	4.84	3.45	3.84
20-11-2011 0:40	0.06	-4.94	-2.77	-4.94	0.17	2.24	3.78	4.16	3.95	4.32	0.77	0.02	12.43	11.69	4.45	4.82	3.45	3.82
20-11-2011 0:50	-0.24	-4.59	-2.76	-5.01	0.17	2.25	3.79	4.17	3.96	4.34	0.75	0.00	12.41	11.66	4.46	4.84	3.46	3.84
20-11-2011 1:00	-0.12	-5.33	-2.74	-5.16	0.17	2.42	3.79	4.19	3.96	4.36	0.75	-0.05	12.42	11.61	4.46	4.86	3.46	3.86
20-11-2011 1:10	-0.02	-5.31	-2.87	-5.2	0.17	2.33	3.81	4.20	3.98	4.37	0.71	-0.07	12.38	11.60	4.48	4.87	3.48	3.87
20-11-2011 1:20	-0.19	-4.51	-2.75	-5.05	0.17	2.30	3.79	4.18	3.96	4.34	0.75	0.02	12.42	11.65	4.46	4.84	3.46	3.84
20-11-2011 1:30	-0.41	-4.56	-3.32	-4.96	0.17	1.64	3.89	4.16	4.05	4.33	0.56	0.01	12.23	11.68	4.55	4.83	3.55	3.83
20-11-2011 1:40	-0.01	-4.04	-2.77	-4.54	0.17	1.77	3.80	4.09	3.98	4.26	0.74	0.15	12.41	11.82	4.46	4.76	3.46	3.76
20-11-2011 1:50	0.08	-3.96	-2.5	-4.16	0.17	1.66	3.75	4.03	3.92	4.19	0.83	0.28	12.50	11.95	4.42	4.69	3.42	3.69
20-11-2011 2:00	-0.23	-4.09	-2.46	-4.2	0.17	1.74	3.74	4.03	3.91	4.20	0.85	0.27	12.51	11.93	4.41	4.70	3.41	3.70
20-11-2011 2:10	-0.43	-4.73	-2.94	-4.52	0.17	1.58	3.82	4.09	3.99	4.25	0.69	0.16	12.35	11.83	4.48	4.75	3.49	3.75
20-11-2011 2:20	-0.55	-4.07	-3.07	-4.61	0.17	1.54	3.85	4.10	4.01	4.27	0.64	0.13	12.31	11.80	4.51	4.77	3.51	3.77
20-11-2011 2:30	-0.59	-4.46	-3.42	-4.88	0.17	1.44	3.90	4.14	4.07	4.31	0.53	0.05	12.19	11.71	4.57	4.81	3.57	3.81
20-11-2011 2:40	-0.42	-4.05	-3.17	-4.94	0.17	1.77	3.86	4.16	4.03	4.32	0.61	0.02	12.28	11.69	4.53	4.82	3.53	3.82
20-11-2011 2:50	-0.45	-3.75	-2.98	-4.88	0.17	1.94	3.82	4.15	3.99	4.31	0.69	0.04	12.35	11.72	4.49	4.81	3.49	3.81
20-11-2011 3:00	-0.74	-3.61	-2.89	-4.73	0.17	1.84	3.82	4.12	3.98	4.29	0.70	0.09	12.37	11.76	4.48	4.79	3.48	3.79
20-11-2011 3:10	-0.76	-4.18	-3.01	-4.74	0.17	1.73	3.84	4.12	4.00	4.29	0.66	0.09	12.33	11.75	4.50	4.79	3.50	3.79
20-11-2011 3:20	-0.63	-3.76	-2.62	-4.49	0.17	1.87	3.77	4.08	3.94	4.25	0.79	0.17	12.46	11.84	4.44	4.75	3.44	3.75
20-11-2011 3:30	-0.63	-3.16	-2.35	-3.99	0.17	1.84	3.73	4.00	3.89	4.17	0.88	0.34	12.55	12.00	4.39	4.67	3.39	3.67
20-11-2011 3:40	-0.56	-2.17	-1.84	-3.62	0.17	1.68	3.66	3.94	3.82	4.10	1.02	0.46	12.69	12.13	4.32	4.60	3.32	3.60
20-11-2011 3:50	-0.7	-2.72	-1.87	-3.4	0.17	1.53	3.65	3.90	3.81	4.07	1.04	0.53	12.71	12.20	4.31	4.57	3.31	3.57
20-11-2011 4:00	-0.66	-2.73	-1.85	-3.22	0.17	1.37	3.64	3.87	3.81	4.04	1.05	0.59	12.72	12.26	4.31	4.54	3.31	3.54
20-11-2011 4:10	0.7	-0.64	-1.83	-3.02	0.17	1.19	3.64	3.84	3.81	4.00	1.06	0.66	12.72	12.33	4.31	4.50	3.31	3.50
20-11-2011 4:20	-0.76	-2.55	-1.78	-2.96	0.17	1.18	3.63	3.83	3.80	3.99	1.07	0.68	12.74	12.35	4.30	4.49	3.30	3.49
20-11-2011 4:30	-0.72	-2.46	-1.66	-2.62	0.17	1.16	3.61	3.80	3.78	3.97	1.11	0.73	12.78	12.39	4.29	4.47	3.29	3.47
20-11-2011 4:40	-0.54	-2.54	-1.56	-2.66	0.17	1.02	3.61	3.76	3.73	3.93	1.12	0.82	12.81	12.42	4.28	4.46	3.28	3.47
20-11-2011 4:50	-0.58	-1.83	-1.47	-2.22	0.17	0.75	3.58	3.70	3.75	3.87	1.18	0.93	12.84	12.59	4.25	4.37	3.25	3.37
20-11-2011 5:00	-0.45	-1.56	-1.35	-1.85	0.17	0.65	3.54	3.65	3.71	3.85	1.24	1.05	12.91	12.66	4.22	4.34	3.22	3.32
20-11-2011 5:10	-0.37	-1.49	-1.12	-1.68	0.17	0.56	3.52	3.61	3.69	3.78	1.29	1.11	12.96	12.77	4.19	4.28	3.19	3.28
20-11-2011 5:20	-0.26	-1.24	-0.99	-1.47	0.17	0.48	3.50	3.58	3.67	3.75	1.34	1.18	13.00	12.84	4.17	4.26	3.17	3.25
20-11-2011 5:30	-0.08	-1.2	-0.88	-1.27	0.17	0.42	3.48	3.57	3.66	3.74	1.42	1.24	13.05	12.91	4.14	4.21	3.14	3.21
20-11-2011 5:40	0.06	-1.14	-0.79	-1.12	0.17	0.33	3.47	3.52	3.63	3.69	1.40	1.29	13.07	12.96	4.13	4.19	3.13	3.19
20-11-2011 5:50	0.27	-0.85	-0.61	-0.84	0.17	0.23	3.44	3.47	3.60	3.64	1.46	1.39	13.15	13.05	4.10	4.14	3.10	3.14
20-11-2011 6:00	0.43	-0.63	-0.43	-0.62	0.17	0.14	3.44	3.47	3.62	3.65	1.50	1.52	13.21	13.13	4.07	4.11	3.07	3.10
20-11-2011 6:10	0.35	-0.48	-0.31	-0.43	0.17	0.12	3.39	3.41	3.55	3.57	1.56	1.52	13.23	13.19	4.05	4.07	3.05	3.07
20-11-2011 6:20	0.26	-0.39	-0.24	-0.31	0.17	0.07	3.37	3.39	3.54	3.55	1.59	1.56	13.25	13.23	4.04	4.05	3.04	3.05
20-11-2011 6:30	0.17	-0.28	-0.13	-0.2	0.17	0.02	3.32	3.32	3.49	3.53	1.61	1.60	13.29	13.27	4.03	4.03	3.03	3.03
20-11-2011 6:40	0.36	-0.2	-0.13	-0.16	0.17	0.07	3.36	3.34	3.52	3.51	1.62	1.65	13.29	13.31	4.02	4.01	3.02	3.01
20-11-2011 6:50	0.47	-0.22	-0.1	0.04	0.17	0.14	3.35	3.33	3.52	3.54	1.63	1.68	13.33	13.35	4.02	3.99	3.02	2.99
20-11-2011 7:00	0.42	-0.18	-0.07	0.11	0.17	0.18	3.35	3.32	3.51	3.48	1.64	1.70	13.31	13.37	4.01	3.98	3.01	2.98
20-11-2011 7:10	0.37	-0.15	-0.05	0.17	0.17	0.22	3.34	3.31	3.51	3.47	1.65	1.72	13.32	13.39	4.01	3.97	3.01	2.97
20-11-2011 7:20	0.38	-0.16	-0.06	0.17	0.17	0.23	3.34	3.28	3.51	3.48	1.65	1.72	13.33	13.41	4.01	3.97	3.01	2.97
20-11-2011 7:30	0.55	-0.12	-0.03	0.27	0.17	0.30	3.34	3.29	3.51	3.46	1.66	1.76	13.32	13.42	4.01	3.96	3.01	2.96
20-11-2011 7:40	0.55	-0.12	-0.02	0.3	0.17	0.32	3.34	3.28	3.50	3.45	1.66	1.77	13.33	13.43	4.00	3.95	3.00	2.95
20-11-2011 7:50	0.47	-0.08	0.01	0.32	0.17	0.33	3.33	3.28	3.50	3.45	1.66	1.77	13.33	13.44	4.00	3.95	3.00	2.95
20-11-2011 8:00	0.4	-0.1	0.03	0.3	0.17	0.33	3.33	3.28	3.50	3.45	1.67	1.78	13.33	13.44	4.00	3.95	3.00	2.95
20-11-2011 8:10	0.29	-0.1	0.04	0.17	0.17	0.34	3.33	3.28	3.50	3.44	1.67	1.78	13.33	13.45	4.00	3.94	3.00	2.94
20-11-2011 8:20	0.37	-0.11	0.05	0.17	0.17	0.35	3.33	3.28	3.50	3.44	1.67	1.78	13.33	13.45	4.00	3.94	3.00	2.94
20-11-2011 8:30	0.47	-0.14	0.05	0.17	0.17	0.35	3.33	3.28	3.50	3.44	1.67	1.78	13.33	13.45	4.00	3.94	3.00	2.94
20-11-2011 8:40	0.58	-0.08	0.06	0.35	0.17	0.36	3.33	3.28	3.50	3.44	1.67	1.78	13.33	13.45	4.00	3.94	3.00	2.94
20-11-2011 8:50	0.32	-0.07	0.03	0.35	0.17	0.32	3.33	3.28	3.50	3.44	1.68	1.78	13.34	13.45	4.00	3.94	3.00	2.94
20-11-2011 9:00	0.49	-0.08	0.06	0.36	0.17	0.30	3.32	3.27	3.49	3.44	1.69	1.79	13.35	13.45	3.99	3.94	2.99	2.94
20-11-2011 9:10	0.59	-0.07	0.05	0.37	0.17	0.31	3.32	3.27	3.49	3.44	1.69	1.79	13.35	13.46	3.99	3.94	2.99	2.94
20-11-2011 9:20	0.54	-0.03	0.01	0.37	0.17	0.27	3.32	3.27	3.48	3.44	1.70	1.79	13.37	13.46	3.98	3.94	2.98	2.94
20-11-2011 9:30	0.74	0.62	0.42	0.38	0.17	0.04	3.26	3.27	3.43	3.44	1.81	1.79	13.47	13.47	3.93	3.94	2.93	2.94
20-11-2011 9:40	1.09	0.94	0.74	0.64	0.17	0.04	3.02	3.27	3.18	3.40	2.00	2.24	14.57	13.90	3.38	3.21	2.68	2.63
20-11-2011 9:50	1.36	2.81	2.59	2.58	0.17	2.01	2.90	3.24	3.07	3.40	2.53	1.86	14.40	13.63	3.57	3.50	2.57	2.90
20-11-2011 10:00	1.7	3.1	3.21	3.07	0.17	2.14	2.80	3.16	2.97	3.32	2.74	2.02	14.20	13.69	3.47	3.82	2.47	2.82
20-11-2011 10:10	2.02	3.31	3.71	3.27	0.17	2.26	2.72	3.05	2.98	3.21	2.90	2.24	14.50	13.91	3.21	3.81		