

GEGEVENS ECONOMISCHE CALCULATIE ENERGIEKOSTEN PERIODE 25 JAAR LIFETIME:

Personen	4	Bespaard	57,3%	BASIS	GEACTUALISEERD	GEACTUALISEER D Bespaard 57,3%	GEACTUALISEER D Verbruik 42,7%
I/Min (CW3)	9,2	New Verbruik	42,7%				
Minuten	5						
Liter-p.p	50						
Koud Water /Gr.C.	8						
Warm Water /Gr.C.	40						
DT Koud-Warm	32						
kWh/Liter	0,0372						
KG CO2/kWh	0,202						
kWh/Douchebeurt	1,9						
Aardgas m3	€ 1,50	9,77	€ 0,154				



CALCULATIE :				100%	161%	Bespaard		57.3%	42.7%
				kosten VAST	GEACTUALISEERD	40		VERBRUIK	GEACTUALISEERD VERBRUIK
	Liter	kWh-38GrC	CO2/KG			kWh/Gr.	CO2/KG		
Douchewater	9,2	0,34	0,07	€ 0,046		0,20	0,04		
Douchebeurt/L	50,0	1,86	0,38	€ 0,924		1,07	0,22		
Douche L/Dag	200	7,44	1,50	€ 0,924		4,26	0,86		
Douche L/Week	1.400	52	11	€ 6,466		29,85	6,04		
Douche L/Maand	6.200	231	47	€ 28		132,19	26,7		
Douche L/Jaar	74.400	2.768	560	€ 337	€ 337	€ 1,50	100%	1.586	321
Douche L/5-Jaar	372.000	13.842	2.799	€ 1.686	€ 2.468	€ 1,46	98%	7.931	1.604
Douche L/10-Jaar	744.000	27.684	5.598	€ 3.372	€ 5.430	€ 2,36	157%	15.863	3.208
Douche L/15-Jaar	1.116.000	41.526	8.397	€ 5.058	€ 8.145	€ 3,80	253%	23.794	4.812
Douche L/20Jaar	1.488.000	55.367	11.197	€ 6.743	€ 10.860	€ 6,12	408%	31.726	6.416
Douche L/25-Jaar	1.860.000	69.209	13.996	€ 8.429	€ 13.575	€ 9,85	657%	39.657	8.020
				€ 337	€ 543	€ 5,67	378%	39.657	8.020
				Gemiddeld/Jaar	Gemiddeld/Jaar	kWh.Jaar	KG/Jaar	€ 311	€ 232
				€ -	€ 5.146	1.586	321	Gemiddeld/Jaar	Gemiddeld/Jaar
				VAST BETAALD	INDEX BETAALD			BESPAARD	BETAALD
								€ 7.779	€ 5.797

Aanschafprijs	CA	€ 2.900
Kosten /Jaar		€ 116
Afschrijftijd		25
Rendement /jaar		€ 195
Rendement/25 Jaar		€ 4.879
Terugverdienbedrag ROI		€ 7.779
Netto rendement %		168%
Netto Rendement /Jaar		7%
Terugverdiëntijd Jaar		9,3
Warmwater/Liters/25Jaar		1.860.000
kWh/Bespaard/25Jaar		39.657
CO2/Bespaard/25Jaar		8.020

VOORDELEN :	
MINDER DOUCHE ENERGIE VERBRUIK	-57,3%
Terugverdiëntijd Jaar	9,3
LANGE LEVENSDUUR MINSTENS Jaar	25
MINDER kWh Jaar VERBRUIK	2.768
MINDER CO2 UITSTOOT Jaar /KG	560

