

ENERGIE FINALĂ, PE UTILITĂȚI

A_utilă prezentă = 2081.00 m² A_utilă renovată = 2081.00 m²

ENERGIE FINALĂ / m ²	Incalzire.	Apa calda de consum	Incalzire-en.electrică	Apa calda de consum el	Racire	Iluminat	Ventilare mecanica	TOTAL energie finala termică	TOTAL energie finala electrică	Energie ambientă-încălzire	Productie de energie electrica PV	Productie de energie solară termică	Productie de energie electrica PV pompa de cald
	kWh/m ² an	kWh/m ² an	kWh/m ² an	kWh/m ² an	kWh/m ² an	kWh/m ² an	kWh/m ² an	kWh/m ² an	kWh/m ² an	kWh/m ² an	kWh/m ² an	kWh/m ² an	kWh/m ² an
Cladire reală normată	198.22	28.01	1.23	0.30754445	0.00	7.20	0.00	226.23	8.73	0.00	0.00	0.00	
Cladire renovată	35.63	28.01	1.08	0.31	4.80	6.61	0.06	63.65	13.44	0.00	0.59	0.00	0

A_utilă prezentă = 2081.00 m² A_utilă renovată = 2081.00 m²

ENERGIE FINALĂ	Incalzire	Apa calda de consum	Incalzire-en.electrică	Apa calda de consum	Racire	iluminat	Ventilare mecanica	TOTAL energie finala termică	TOTAL energie finala electrică	Energie ambientă-încălzire	Productie de energie electrica PV	Productie de energie solară termică	Productie de energie electrica PV pompa de cald
	kWh/an	kWh/an	kWh/an	kWh/an	kWh/an	kWh/an	kWh/an	kWh/an	kWh/an	kWh/an	kWh/an	kWh/an	kWh/an
Cladire normata	412,489	58,295	2,560	640	0	14,974	0	470,784	18,174	0	0	0	0.00
Cladire renovată	74,156	58,295	2,240	640	9,993	13,755	129	132,451	27,976	0	1,219	0	0.00
Economii totale de energie								71.87% economie	-53.93% economie				

ENERGIE PRIMARĂ, PE UTILITĂȚI ȘI SURSE

A_utilă prezentă = 2081.00 m² A_utilă renovată = 2081.00 m²

ENERGIE PRIMARĂ TOTALĂ / m ²	Incalzire.	Apa calda de consum	Incalzire-en.electrică	Apa calda de consum	Racire	Iluminat	Ventilare mecanica	Energie primară TOTALĂ - termic	Energie primară TOTALĂ - electric	Energie ambientă-încălzire	Productie de energie electrica PV	Productie de energie solară termică	Productie de energie electrica PV pompa de cald
	kWh/m ² an	kWh/m ² an	kWh/m ² an	kWh/m ² an	kWh/m ² an	kWh/m ² an	kWh/m ² an	kWh/m ² an	kWh/m ² an	kWh/m ² an	kWh/m ² an	kWh/m ² an	kWh/m ² an
Cladire reală normată	208.13	29.41	3.08	0.77	0.00	17.99	0.00	237.54	21.83				0.00
Cladire renovată	37.42	29.41	2.69	0.77	12.01	16.53	0.15	66.83	39.16	0.00	0.59	0.00	0.00
factor de conversie totală	1.17 1.05	1.17 1.05	2.5	2.5	2.5	2.5 2.0	2.5			1.00	1.00	1.00	

ENERGIE PRIMARĂ PE VECTOR ENERGETIC ȘI UTILITĂȚI

A_utilă prezentă = 2081.00 m² A_utilă renovată = 2081.00 m²

ENERGIE PRIMARĂ PE VECTOR ENERGETIC SI UTILITATE / m ²	NET Energie primară TOTALĂ - termic	NET Energie primară TOTALĂ - electric	NET Energie primară TOTALĂ	NET Energie primară regenerabilă totală	RER	Încălzire	ACC	Răcire	Iluminat	Ventilare	in CPE	
	kWh/m ² an	kWh/m ² an	kWh/m ² an	kWh/m ² an	%	kWh/m ² an	kWh/m ² an	kWh/m ² an	kWh/m ² an	kWh/m ² an		
Cladire reală normată	237.54	21.83	259.37	4.37	1.68	211.20	30.18	0.00	17.99	0.00		259.37
Cladire renovată	66.83	0.00	32.73	7.01	7.05	40.11	30.18	12.01	17.11	0.15		100.15

A_utilă prezentă = 2081.00 m² A_utilă renovată = 2081.00 m²

ENERGIE PRIMARĂ PE VECTOR ENERGETIC SI UTILITATE	NET Energie primară TOTALĂ - termic	NET Energie primară TOTALĂ - electric		NET Energie primară TOTALĂ	NET Energie primară regenerabilă totală	RER	Încălzire	ACC	Răcire	Iluminat	Ventilare
	kWh/an		kWh/an	kWh/an	kWh/an	%	kWh/an	kWh/an	kWh/an	kWh/an	kWh/an
Clădire reală normată	494,323.37		45,435.22	539,758.59	9,087.04	1.68	439513.17	62,810.20	0.00	37,435.22	0.00
Clădire renovată	139,073.71		68,112.42	207,186.13	14,597.36	7.05	83463.52	62,810.20	24,983.59	35,607.34	321.49
Economii totale de energ	71.87%		-49.91%	61.62%	-60.64%		81.01%	0.00%		4.88%	

EMISII DE CO₂, relativ la energia primară (inclusiv 100% din producția de energie)

A_utilă prezentă = 2081.00		m ²		A_utilă renovata = 2081.00		m ²		
	Din energie termică		Din energie electrică consumată	Emisii cu productia de energie termică	Emisii cu productia de energie electrică	Emisii rezultante	Emisii rezultante	Reduceri de emisii
	kg/m ² an		kg/m ² an	kg/m ² an	kg/m ² an	kg/m ² an	kg/an	%
Clădire reală normată	47.98		2.34	0.00	0.00	50.32	104,714.89	
Clădire renovată	13.50	0.00	2.81	0.00	0.00	16.98	35,335.38	66%
factor de emisie	0.202		0.107	0.00	0.107			
	0		0.086	0	0.086			

LEGENDA CULORILOR LA ENERGIE	
	energie termică
	energie electrică
	energie din surse regenerabile
	energie primară neregenerabilă
	producție de energie electrică
	producție de energie termică

