

Passivhaus-Projektierung

Villamos segédenergia

Eszaki 2-Lakásos családiház

Lakóterület	243	m ²	Működési idő télen	Készlet	4,91	h/a	Éves energiatermelés	2,7	kWh/a
Fűtési idő	203	h (nap)	Működési idő nyáron	Készlet	3,85	h/a	Fűtési költség	1,5	kWh/a
Légtérfogat	607	m ³	Légtérszám		0,53	N ¹	Non-fűtési költség	1,5	kWh
Lakások száma	2	HH	Jégtelenítés -/0/			°C	Térfűtési költség	4408	kWh/a
Épület mérfogata	1054	m ³					Éves költség	35	°C Fűtésienergia költsége (kWh)

Osztály sz.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Alkalmada	UVN F /1/0	Fűtési / hidegvíz /1/0	Szoborpadló áram	Fűtésienergia nyáron	Üzemelési költség	Árnyékolás / árnyékoló	Wp. Készlet (kWh/a)	Fűtésienergia árnyékolás / árnyékoló	Árnyékolás / árnyékoló	Árnyékolás / árnyékoló	Fűtésienergia árnyékolás / árnyékoló
Szükségelt hőenergia											
Épület hővesztés	1	1	0,29	0,53	4,9	607,459	455	0	0	1230	
Épület hőnyereség	0	1	0,29	0,53	3,9	607,459	0	0	0	0	
Homoktöltés, aljtalpvesztés	0	0	0	1,00	0,2	1	0	1,0	4,91	0	0
Fűtésienergia											
Szavattyú működési teljesítménye (id. pumpa)			200	1	0,7	1	732	1,0	4,91	149	1976
Árnyékoló szavattyú	1	1	200	1	4,9	1	0	1,0	4,91	0	0
Külső hővesztés (id. téli szoborpadló)	0	1	55	1,00	0,00	1	0	1,0	4,91	0	0
Időköz - hővesztés											
Szavattyú átlagos teljesítményfeszültsége (id. Pumpa)			20	1,00	5,3	1	107	0,6	8,76	8	288
Árnyékoló szavattyú	1	1	20	1,00	0,3	1	0	1,0	4,91	0	0
Szavattyú átlagos teljesítményfeszültsége (id. Pumpa)			64	1,00	0,0	1	0	1,0	4,91	0	0
HMV - térszám	0	1	165	1,00	0,0	1	0	1,0	4,91	0	0
Külső HMV segédenergia	0	0	47	1,00	1,8	1	0	0,6	8,76	0	0
Épület vill. segédenergia	0	1	60	1,00	1,0	1	60	1,0	8,76	7	161
Épület vill. segédenergia	1	1	60	1,00	1,0	1	60	1,0	8,76	7	161
Összesen							1354			163	3655
Mutató (hosszú átlag) kWh/(m ² a)							5,6				15,0