

Épület: Családi ház
fasor
Megrendelő: Daikin mintaház
Dátum: 2019.08.07.

Családi ház

Téli hőveszteség: 8.6 kW
Radiátorok összteljesítménye: 0.2 kW
Felületfűtés összteljesítménye: 4.4 kW
Felületfűtés össz vesztesége: 1.0 kW

Szerkezet jellege: nehéz (mt > 400 kg/m²)
Szennyezettségi zóna: tiszta, vidéki
Hőterhelés maximum 18 órakor: 6.2 kW

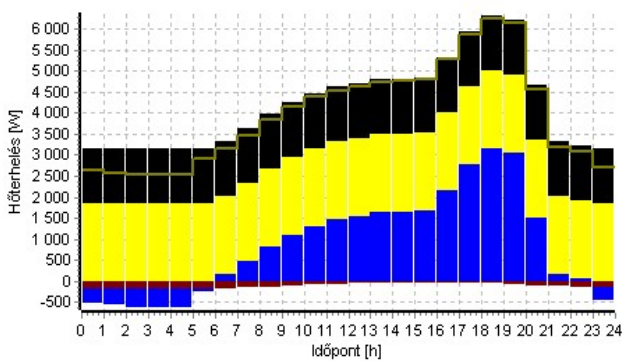
Helyiségek alapján számolva: 259 kg/m²
Tájolás: 60°

Energetikai számítás

Fűtött térfogatot határoló felület: 457.0 m²
Számított fajlagos veszteség: 0.193 W/m³K

Használat jellege: folyamatos
Fűtött épület(rész) térfogat: 555.8 m³
Megengedett fajlagos veszteség: 0.301 W/m³K

Az épület(rész) az energetikai számítás alapján MEGFELELŐ.



Helyiségek:

Helyiség neve	Épületrész neve	A [m ²]	V [m ³]	t _t [°C]	Q _t [W]	Q _{mt} [W]	t _{ny} [°C]	Q _{ny} [W]
		13,09	35,998	20	378	-320	26	-
Háztartási hel		7,92	21,384	20	203	-57	26	-
Kis fürdő		4,5	12,375	24	270	-160	26	-
Kis gardrób		5,7	15,675	20	182	182	26	-
Nagy fürdő		10,67	28,809	24	515	-186	26	-
Nagy-gardrób		8,4	22,68	20	127	127	26	-
Szoba		17,33	45,03	20	852	852	26	1152
Szoba kis-gar		11,7	32,175	20	614	614	26	483
Szoba nagy-g		19,19	49,83	20	833	833	26	955
Előszoba		11,05	26,52	20	691	-66	26	-
Fürdő		5,4	14,58	24	324	-136	26	-
Gardrób		4,8	12,96	20	98	-114	26	-
Garázs		17,6	42,24	14	710	-41	26	-
Nappali-étkező		55,83	150,74	20	2031	2031	26	2795
Szoba		11,7	31,59	20	470	470	26	865
Tároló		5,52	13,248	18	329	-101	26	-

Határoló szerkezetek:
Szerkezet megnevezés

Szerkezet megnevezés	tájolás	Hajlásszög [°]	U [W/m ² K]	U* [W/m ² K]	A [m ²]	L [m]	A _ü [m ²]
R5 - lapostető	É	függőleges	0,188	0,188	34,2	-	-
F1 - külső fal	ÉK	függőleges	0,174	0,174	63,5	-	-
F4 - Garázs fal	ÉK	függőleges	0,479	0,479	13,2	-	-
ablak	ÉK	függőleges	1	1	4,3	-	3,5
F1 - külső fal	DK	függőleges	0,174	0,174	27,5	-	-
F4 - Garázs fal	DK	függőleges	0,479	0,479	6,6	-	-
ablak	DK	függőleges	1	1	13,6	-	10,9
F1 - külső fal	DNY	függőleges	0,174	0,174	40,6	-	-
F4 - Garázs fal	DNY	függőleges	0,479	0,479	17,0	-	-
ablak	DNY	függőleges	1	1	16,7	-	13,3
F1 - külső fal	ÉNY	függőleges	0,174	0,174	19,6	-	-
F4 - Garázs fal	ÉNY	függőleges	0,479	0,479	7,7	-	-
ablak	ÉNY	függőleges	1	1	33,8	-	27,0
R1 - földszint padló, parketta			-	-	62,3	26,1	-
R6 - padlásfödém			0,178	0,1602	77,7	-	-
R3 - konyhapadló			0,186	0,186	6,8	-	-
F2 - külső fal, talajjal érint			-	-	11,9	6,1	-