Passivhaus-Projektierung

FELÜLETEK MEGHATÁROZÁSA

Épület: 2-lakásos családiház össz.Energ.mutató: 15 kWh/(m²a)

ÖSSZESITÉS

Csoport Nr.	Felületcsoport	Hőm.-zóna	Felület	Egys	Megjegyzés	Komponensek áttekintése	U-középérték [W/(m²K)]
1	Energiavonatkoztatású felület		242,98	m²	lakóterület a WoflV szerint illetve hasznosterület a DIN 277 szerint a termikus burkon belül		
2	Ablak-Észak	A	0,90	m²		Ablak-Észak	0,873
3	Ablak-Kelet	A	6.21	m²		Ablak-Kelet	0.747
4	Ablak -Dél	A	33.84	m²	Eredmények átemelve az Ablakol lapról	Ablak -Dél	0.735
5	Ablak-Nyugat	A	7.56	m²		Ablak-Nyugat	0.739
6	Vízszintes ablakok	A	0,00	m²		Vízszintes ablakok	
7	Bejárati ajtó	A	4,20	m²	A bejárati ajtó területét vonja ki a megfelelő épületrész felületéből	Bejárati ajtó	0,550
8	Külső fal külső levegő	A	346,55	m²	Az ablakfelületeket az egyes felületeknél vonjuk le, amelyek az "ablak" lapon vannak megadva.	Külső fal külső levegő	0,091
9	Külső fal talaj felé	B	0,00	m²	"A" hőmérsékletzóna a külső hőmérséklet.	Külső fal talaj felé	
10	Tető/födém külső levegő felé	A	201,13	m²	"B" hőmérsékletzóna a talaj területe.	Tető/födém külső levegő felé	0,079
11	Padlólemez	B	149,92	m²		Padlólemez	0,091
12			0,00	m²	"A", "B","P" és "X" hőmérsékletzónákat szabad használni. NEM "I"		
13			0,00	m²	"A", "B","P" és "X" hőmérsékletzónákat szabad használni. NEM "I" Faktor zu X		
14		X	0,00	m²	"X" hőmérsékletzóna: Kérjük a hőmérsékleti red.súlytényezőt itt megadni (0 < ft < 1): 75%		
						Hőhidak - áttekintés	Ψ [W/(mK)]
15	Hőhíd külső levegő felé	A	0,00	m	egység fm-ben	Hőhíd külső levegő felé	
16	Hőhíd a lábazat mentén	P	0,00	m	egység fm-ben; "P" hőmérsékletzóna a lábazat(lásd talajlap)	Hőhíd a lábazat mentén	
17	Hőhíd a padlólemezen	B	0,00	m	egység fm-ben	Hőhíd a padlólemezen	
18	Szomszédos épület falcsatlak	I	0,00	m²	nincs hőveszteség, csak a fűtésterhelés értelemséhez kell figyelembe venni	Szomszédos épület falcsatl.	
Termikus burok összesen			750,32	m²		Term.burok átlag	0,132

Felületek megadása

Felület Nr.	Megnevezés	Csoportszám	Csoportba rendezés	Db	a [m]	b [m]	Saját meghatározás [m²]	Saját levonás [m²]	Ablakok levonása [m²]	Fläche felület [m²]	Határolószerkezet kiválasztása	Nr.	U-érték [W/(m²K)]
	Energiavonatkoztatású felület	1	Energiavonatkoztatású felület							0,0			
	Ablak-Észak	2	Ablak-Észak							0,9	Érték az Ablak lapról		0,873
	Ablak-Kelet	3	Ablak-Kelet							6,2	Érték az Ablak lapról		0,747
	Ablak -Dél	4	Ablak -Dél	Kérjük, az ablakok adatait csak az Ablak lapon adja meg						33,8	Érték az Ablak lapról		0,735
	Ablak-Nyugat	5	Ablak-Nyugat							7,6	Érték az Ablak lapról		0,739
	Vízszintes ablakok	6	Vízszintes ablakok							0,0	Érték az Ablak lapról		0,000
	Bejárati ajtó	7	Bejárati ajtó	2	1,00	2,10				4,2	U-érték- Bejárati ajtó		0,55
1									0,0			0	
2									0,0			0	
3									0,0			0	
4	Lemezalap	11	Padlólemez	1	10,00	16,24		12,48	0,0	149,9	Alaplemez	1	0,091
5									0,0			0	
6									0,0			0	
7	Földszint								0,0			0	
8	Homlokzati falak								0,0			0	
9									0,0			0	
10	É	8	Külső fal külső levegő	1	16,24	3,50			0,9	55,9	Homlokzati fal - 40+8 cm	2	0,092
11	K	8	Külső fal külső levegő	1	10,00	3,50			2,7	32,3	Homlokzati fal - 40+8 cm	2	0,092
12	D	8	Külső fal külső levegő	2	6,92	3,50			16,2	32,2	Homlokzati fal - 40+8 cm	2	0,092
13	NY	8	Külső fal külső levegő	1	10,00	3,50			4,1	31,0	Homlokzati fal - 40+8 cm	2	0,092
14									0,0			0	
15	K átrium	8	Külső fal külső levegő	1	5,20	3,50			0,0	18,2	Homlokzati fal - 40+8 cm	2	0,092
16	D átrium	8	Külső fal külső levegő	1	2,40	3,50			0,0	8,4	Homlokzati fal - 40+8 cm	2	0,092
17	NY átrium	8	Külső fal külső levegő	1	5,20	3,50			0,0	18,2	Homlokzati fal - 40+8 cm	2	0,092
18									0,0			0	
19									0,0			0	
20	Tetőtér								0,0			0	
21	Homlokzati falak								0,0			0	
22									0,0			0	
23	É	8	Külső fal külső levegő	1	16,24	2,50			0,0	40,6	Homlokzati fal - 50cm	4	0,087
24	K	8	Külső fal külső levegő	1	10,00	2,50			3,5	21,5	Homlokzati fal - 50cm	4	0,087
25	D	8	Külső fal külső levegő	2	6,92	2,50	8,89		17,6	34,7	Homlokzati fal - 50cm	4	0,087
26	NY	8	Külső fal külső levegő	1	10,00	2,50			3,5	21,5	Homlokzati fal - 50cm	4	0,087
27									0,0			0	
28	K átrium	8	Külső fal külső levegő	1	5,20	2,50			0,0	13,0	Homlokzati fal - 50cm	4	0,087
29	D átrium	8	Külső fal külső levegő	1	2,40	2,50			0,0	6,0	Homlokzati fal - 50cm	4	0,087
30	NY átrium	8	Külső fal külső levegő	1	5,20	2,50			0,0	13,0	Homlokzati fal - 50cm	4	0,087
31									0,0			0	
32									0,0			0	
33									0,0			0	
34	Tető								0,0			0	
35									0,0			0	
36	É	10	Tető/födém külső levegő felé	1			45,97		0,0	46,0	Tető	3	0,079
37	É belső	10	Tető/födém külső levegő felé	1			20,70		0,0	20,7	Tető	3	0,079
38	K	10	Tető/födém külső levegő felé	1			36,77	1,96	0,0	34,8	Tető	3	0,079
39	K belső	10	Tető/födém külső levegő felé	1			26,02	1,96	0,0	24,1	Tető	3	0,079
40	D konty	10	Tető/födém külső levegő felé	2			8,36		0,0	16,7	Tető	3	0,079
41	NY	10	Tető/födém külső levegő felé	1			36,77	1,96	0,0	34,8	Tető	3	0,079
42	NY belső	10	Tető/födém külső levegő felé	1			26,02	1,96	0,0	24,1	Tető	3	0,079
43									0,0			0	
44									0,0			0	
45									0,0			0	
46	Energiavonatkoztatási felület								0,0			0	
47	Földszint								0,0			0	
48									0,0			0	
49	Szoba	1	Energiavonatkoztatású felület	2	2,93	6,03			0,0	35,3		0	
50	Konyha	1	Energiavonatkoztatású felület	2	2,93	4,90			0,0	28,7		0	
51	Dolgozó	1	Energiavonatkoztatású felület	2	2,93	4,12	1,22		0,0	26,6		0	
52	WC	1	Energiavonatkoztatású felület	2	1,97	1,20			0,0	4,7		0	
53									0,0			0	
54	Előtér	1	Energiavonatkoztatású felület	2	4,50	1,15	2,11		0,0	14,6		0	
55	Lépcsőforduló	1	Energiavonatkoztatású felület	2	1,95	0,90			0,0	3,5		0	
56									0,0			0	
57	Tetőtér								0,0			0	
58									0,0			0	
59	Közlekedő	1	Energiavonatkoztatású felület	2	4,50	1,10	0,86		0,0	11,6		0	
60	Szoba 1	1	Energiavonatkoztatású felület	2	2,93	3,33	0,37		0,0	20,2		0	
61	Előtér 1	1	Energiavonatkoztatású felület	2	0,90	1,50			0,0	2,7		0	
62	Fürdő 1	1	Energiavonatkoztatású felület	2	2,00	1,10	0,26		0,0	4,9		0	
63	Galéria 1	1	Energiavonatkoztatású felület	2			3,08		0,0	6,2		0	
64	Szoba 2	1	Energiavonatkoztatású felület	2	2,93	4,48	0,37		0,0	27,0		0	
65	Előtér 2	1	Energiavonatkoztatású felület	2	0,90	1,50			0,0	2,7		0	
66	Fürdő 2	1	Energiavonatkoztatású felület	2	2,00	1,10	0,26		0,0	4,9		0	
67	Galéria 2	1	Energiavonatkoztatású felület	2			3,08		0,0	6,2		0	
68	Szoba 3	1	Energiavonatkoztatású felület	2	2,93	4,45	0,95		0,0	28,0		0	
69	Fürdő 3	1	Energiavonatkoztatású felület	2	1,97	0,90			0,0	3,5		0	
70	Galéria 3	1	Energiavonatkoztatású felület	2			3,63		0,0	7,3		0	
71									0,0			0	
72	Gépészeti galéria	1	Energiavonatkoztatású felület	2			2,18		0,0	4,4		0	
73									0,0			0	
74									0,0			0	
75									0,0			0	
76	Zsalúzia mögötti felület	8	Külső fal külső levegő	1	21,60	0,18			0,0	3,9	Zsalúzia mögötti	5	0,117
77									0,0			0	
78									0,0			0	
100									0,0			0	

ek vége Fl end

Hőhidak meghatározása

Nr.	Szerkezeti hőhíd helye	csoport Nr.	Csoportba rendezés	darab	x (	Saját adatok szerinti hossz [m]	-	[m] Levonás	)=	ℓ [m] Hosszúság	W/(mK) Hőhídveszteségi tényező	Ψ W/(mK)
1					x (		-		) =			
2					x (		-		) =			
3					x (		-		) =			
99					x (		-		) =			
100					x (		-		) =			

hhid vége