Passivhaus-Projektierung

ÁRNYÉKOLÁSI TÉNYEZŐK KISZÁMÍTÁSA

Klima:	Budapest 1
Épület:	2-lakásos családiház
Földrajzi szélesség:	47,5 °

Tájolás	Árnyékolás felülete m²	Redukciós tényező r_H
Nord	0,30	56%
Ost	3,81	72%
Süd	21,71	41%
West	4,78	80%
vízszintes	0,00	100%

Mennyi-ség	Megnevezés	Eltérés az Északtól	Eltérés a vízszintestől	Tájolás	Üvegszélesség	Üvegezés magassága	Árnyékoló felület	Árnyékoló objektum magassága	Vízszintes távolság	Bélésfal (káva) mélysége az üveg külső felületéig	Átlagos keretmagasság	Árnyékoló elem kiugró méret	Felső üvegszélés árnyékoló elem közötti távolság	Árnyékolás redukciós tényezője	Vízszintes árnyékolási redukciós tényező	Káva árnyékolási redukciós tényező	Kiugró árnyékolás redukciós tényezője	Árnyékolás ÖSSZESÍTETT redukciós tényezője
		Grad Fok	Grad Fok		m	m		m	m	m	m	m	m	%	%	%	%	%
	Földszint																	
	1-lakás																	
1	konyha	168	90	Süd	0,77	2,02	1,6	8,00	8,90	0,18	0,119	0,18	0,099	65%	69%	92%	97%	40%
1	konyha-fix	168	90	Süd	0,52	1,97	1,0	8,00	8,90	0,18	0,095	0,18	0,075	65%	69%	89%	97%	39%
1	szoba	168	90	Süd	0,77	2,02	1,6	8,00	8,90	0,18	0,12	0,18	0,10	65%	69%	92%	97%	40%
1	szoba-fix	168	90	Süd	0,52	1,97	1,0	8,00	8,90	0,18	0,10	0,18	0,08	65%	69%	89%	97%	39%
1	dolgozó	258	90	West	0,77	2,02	1,6			0,18	0,12	0,18	0,10		100%	86%	96%	82%
1	dolgozó-fix	258	90	West	0,52	1,97	1,0			0,18	0,10	0,18	0,08		100%	81%	95%	78%
	2-lakás																	
1	konyha	168	90	Süd	0,77	2,02	1,6	8,00	8,90	0,18	0,12	0,18	0,10	65%	69%	92%	97%	40%
1	konyha-fix	168	90	Süd	0,52	1,97	1,0	8,00	8,90	0,18	0,10	0,18	0,08	65%	69%	89%	97%	39%
1	szoba	168	90	Süd	0,77	2,02	1,6	8,00	8,90	0,18	0,12	0,18	0,10	65%	69%	92%	97%	40%
1	szoba-fix	168	90	Süd	0,52	1,97	1,0	8,00	8,90	0,18	0,10	0,18	0,08	65%	69%	89%	97%	39%
1	dolgozó	78	90	Ost	0,77	1,27	1,0			0,18	0,12	0,18	0,10		100%	86%	93%	80%
1	dolgozó-fix	78	90	Ost	0,52	1,22	0,6			0,18	0,10	0,18	0,08		100%	81%	93%	75%
	emelet																	
	1-lakás																	
1	szoba 1	168	90	Süd	0,77	2,22	1,7	5,00	8,90	0,19	0,119	0,99	0,596	80%	62%	91%	91%	41%
1	szoba 1-fix	168	90	Süd	0,52	2,17	1,1	5,00	8,90	0,19	0,095	0,99	0,596	80%	62%	88%	91%	40%
1	szoba 2	168	90	Süd	0,77	2,22	1,7	5,00	8,90	0,19	0,12	0,99	0,596	85%	62%	91%	91%	44%
1	szoba 2-fix	168	90	Süd	0,52	2,17	1,1	5,00	8,90	0,19	0,10	0,99	0,596	85%	62%	88%	91%	42%
1	szoba 3	258	90	West	0,77	1,72	1,3			0,19	0,12	0,19	0,10		100%	86%	95%	81%
1	szoba 3-fix	258	90	West	0,52	1,67	0,9			0,19	0,10	0,19	0,80		100%	80%	97%	78%
	2-lakás																	
1	szoba 1	168	90	Süd	0,77	2,22	1,7	5,00	8,90	0,19	0,10	0,99	0,60	80%	62%	91%	91%	41%
1	szoba 1-fix	168	90	Süd	0,52	2,17	1,1	5,00	8,90	0,19	0,12	0,99	0,60	80%	62%	89%	91%	40%
1	szoba 2	168	90	Süd	0,77	2,22	1,7	5,00	8,90	0,19	0,10	0,99	0,60	85%	62%	91%	91%	44%
1	szoba 2-fix	168	90	Süd	0,52	2,17	1,1	5,00	8,90	0,19	0,12	0,99	0,60	85%	62%	89%	91%	43%
1	szoba 3	78	90	Ost	0,77	1,72	1,3			0,19	0,10	0,99	0,80		100%	85%	85%	72%
1	szoba 3-fix	78	90	Ost	0,52	1,67	0,9			0,19	0,12	0,99	0,10		100%	81%	75%	61%
2	léppcsőház	348	90	Nord	0,32	0,47	0,3			0,25	0,10	0,99	0,60		100%	76%	73%	56%