

Emelet - 101 Lépcsőtér

Alapterület:	18.7 m ²
Térfogat:	54.3 m ³
Szerkezet tömege:	13503 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	2.9 m
Hőtároló tömeg:	6580 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	2449 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	517 W
Hőveszteség összesen:	2966 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet megnevezés	típus	db	x [m]	y [m]	A [m ²]	-A [m ²]	U [W/m ² K]	ΔU_{tb} [W/m ²]	U+ ΔU_{tb} [W/m ² K]	Ψ [W/mK]	Q _t [W]	túloldal [-]	m [kg/m ²]
Külső fal-régi	külső fal	1	3,44	2,44	8,3936	1,225	1,89	0	1,89	-	474	-	815
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	1	1,75	0,7	1,225	-	1	0	1	-	43	-	-
Külső fal-régi	külső fal	1	5,44	2,9	15,776	-	1,89	0	1,89	-	1044	-	815
Külső fal-régi	külső fal	1	3,44	2,62	9,0128	-	1,89	0	1,89	-	596	-	815
Tetőfödém	tető	1	3,44	5,27	18,129	-	0,46	0	0,46	-	292	-	53

Emelet - 102 Tornaterem(csoportszoba)

Alapterület:	39.5 m ²
Térfogat:	114.6 m ³
Szerkezet tömege:	23925 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	2.9 m
Hőtároló tömeg:	11799 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	4638 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	1091 W
Hőveszteség összesen:	5729 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet megnevezés	típus	db	x [m]	y [m]	A [m ²]	-A [m ²]	U [W/m ² K]	ΔU_{tb} [W/m ²]	U+ ΔU_{tb} [W/m ² K]	Ψ [W/mK]	Q _t [W]	túloldal [-]	m [kg/m ²]
Külső fal-régi	külső fal	1	8,86	2,44	21,618	5,065	1,89	0	1,89	-	1095	-	815
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	2	1,85	0,7	2,59	-	1	0	1	-	91	-	-
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	1	1,65	1,5	2,475	-	1	0	1	-	87	-	-
Külső fal-régi	külső fal	1	5,44	2,9	15,776	-	1,89	0	1,89	-	1044	-	815
Külső fal-régi	külső fal	1	8,86	2,62	23,213	-	1,89	0	1,89	-	1536	-	815
Tetőfödém	tető	1	5,5	8,86	48,73	-	0,46	0	0,46	-	785	-	53

Emelet - 103 WC-Mosdó

Alapterület:	5.3 m ²
Térfogat:	14.1 m ³
Szerkezet tömege:	3116 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	2.7 m
Hőtároló tömeg:	1551 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	612 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	134 W
Hőveszteség összesen:	746 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet megnevezés	típus	db	x [m]	y [m]	A [m ²]	-A [m ²]	U [W/m ² K]	ΔU_{tb} [W/m ²]	U+ ΔU_{tb} [W/m ² K]	Ψ [W/mK]	Q _t [W]	túloldal [-]	m [kg/m ²]
Külső fal-régi	külső fal	1	2,84	2,62	7,4408	0,32	1,89	0	1,89	-	471	-	815
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	1	0,8	0,4	0,32	-	1	0	1	-	11	-	-
Tetőfödém	tető	1	2,85	2,84	8,094	-	0,46	0	0,46	-	130	-	53

Emelet - 104 Mosogató

Alapterület:	24.3 m ²
Térfogat:	70.4 m ³
Szerkezet tömege:	9586 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	2.9 m
Hőtároló tömeg:	4769 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	1955 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	670 W
Hőveszteség összesen:	2625 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet megnevezés	típus	db	x [m]	y [m]	A [m ²]	-A [m ²]	U [W/m ² K]	ΔU_{tb} [W/m ²]	U+ ΔU_{tb} [W/m ² K]	Ψ [W/mK]	Q _t [W]	túloldal [-]	m [kg/m ²]	[kg]
Külső fal-régi	külső fal	1	4,46	2,44	10,882	-	1,89	0	1,89	-	720	-	815	
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	1	1,65	1,5	2,475	-	1	0	1	-	87	-	-	
Külső fal-régi	külső fal	1	4,46	2,62	11,685	0,64	1,89	0	1,89	-	731	-	815	
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	2	0,8	0,4	0,64	-	1	0	1	-	22	-	-	
Tetőfödém	tető	1	5,5	4,46	24,53	-	0,46	0	0,46	-	395	-	53	

Emelet - 105 Konyha

Alapterület:	36.1 m ²
Térfogat:	104.7 m ³
Szerkezet tömege:	12512 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	2.9 m
Hőtároló tömeg:	6263 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	2646 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	997 W
Hőveszteség összesen:	3643 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet megnevezés	típus	db	x [m]	y [m]	A [m ²]	-A [m ²]	U [W/m ² K]	ΔU_{tb} [W/m ²]	U+ ΔU_{tb} [W/m ² K]	Ψ [W/mK]	Q _t [W]	túloldal [-]	m [kg/m ²]	[kg]
Külső fal-régi	külső fal	1	6,64	2,44	16,202	4,95	1,89	0	1,89	-	744	-	815	
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	2	1,65	1,5	4,95	-	1	0	1	-	173	-	-	
Külső fal-régi	külső fal	1	6,64	2,62	17,397	0,32	1,89	0	1,89	-	1130	-	815	
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	1	0,8	0,4	0,32	-	1	0	1	-	11	-	-	
Tetőfödém	tető	1	5,5	6,64	36,52	-	0,46	0	0,46	-	588	-	53	

Emelet - 106 Zöldség előkészítő

Alapterület:	10.2 m ²
Térfogat:	27.3 m ³
Szerkezet tömege:	3145 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	2.7 m
Hőtároló tömeg:	1580 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	672 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	260 W
Hőveszteség összesen:	932 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet megnevezés	típus	db	x [m]	y [m]	A [m ²]	-A [m ²]	U [W/m ² K]	ΔU_{tb} [W/m ²]	U+ ΔU_{tb} [W/m ² K]	Ψ [W/mK]	Q _t [W]	túloldal [-]	m [kg/m ²]	[kg]
Külső fal-régi	külső fal	1	3,43	2,44	8,3692	1,295	1,89	0	1,89	-	468	-	815	
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	1	1,85	0,7	1,295	-	1	0	1	-	45	-	-	
Tetőfödém	tető	1	2,88	3,43	9,8784	-	0,46	0	0,46	-	159	-	53	

Emelet - 107 Folyosó

Alapterület:	16.6 m ²
Térfogat:	52.3 m ³
Szerkezet tömege:	8385 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	3.2 m
Hőtároló tömeg:	4076 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	1514 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	498 W
Hőveszteség összesen:	2012 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	túloldal	m
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	[W/m ²]	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	[-]	[kg/m ²]
Külső fal-régi	külső fal	1	6,29	3,32	20,883	0,96	1,89	0	1,89	-	1318	-	815
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	3	0,8	0,4	0,96	-	1	0	1	-	34	-	-
Tetőfödém	tető	1	1,6	6,29	10,064	-	0,46	0	0,46	-	162	-	53

Emelet - 108 Szárazaru

Alapterület:	8.8 m ²
Térfogat:	24.3 m ³
Szerkezet tömege:	1433 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	2.8 m
Hőtároló tömeg:	753 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	419 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	231 W
Hőveszteség összesen:	650 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	túloldal	m
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	[W/m ²]	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	[-]	[kg/m ²]
Külső fal-régi	külső fal	1	2,23	2,44	5,4412	2,475	1,89	0	1,89	-	196	-	815
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	1	1,65	1,5	2,475	-	1	0	1	-	87	-	-
Tetőfödém	tető	1	2,23	3,8	8,474	-	0,46	0	0,46	-	136	-	53

Emelet - 109 Mosdó

Alapterület:	3.0 m ²
Térfogat:	3.9 m ³
Szerkezet tömege:	40 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	1.3 m
Hőtároló tömeg:	32 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	24 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	37 W
Hőveszteség összesen:	61 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	túloldal	m
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	[W/m ²]	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	[-]	[kg/m ²]
Tetőfödém	tető	1	1	1,5	1,5	-	0,46	0	0,46	-	24	-	53

Emelet - 110 WC

Alapterület:	1.3 m ²
Térfogat:	3.6 m ³
Szerkezet tömege:	38 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	2.8 m
Hőtároló tömeg:	30 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	23 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	34 W
Hőveszteség összesen:	57 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	túloldal	m
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	[W/m ²]	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	[-]	[kg/m ²]
Tetőfödém	tető	1	1,6	0,9	1,44	-	0,46	0	0,46	-	23	-	53

Emelet - 111 Zuhanyzó

Alapterület:	1.3 m ²	Épület neve:	Malomsori óvoda
Térfogat:	3.4 m ³	Belmagasság:	2.6 m
Szerkezet tömege:	933 kg	Hőtároló tömeg:	456 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C	Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00	Transzmissziós veszteség:	168 W
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján		Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Légcsereszám:	0.80 1/h	Filtrációs hőveszteség:	32 W
		Hőveszteség összesen:	200 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	túloldal	m
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	[W/m ²]	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	[-]	[kg/m ²]
Tetőfödém	tető	1	1,6	0,9	1,44	-	0,46	0	0,46	-	23	-	53
Külső fal-régi	külső fal	1	0,9	2,44	2,196	-	1,89	0	1,89	-	145	-	815

Emelet - 112 Öltöző

Alapterület:	10.7 m ²	Épület neve:	Malomsori óvoda
Térfogat:	29.5 m ³	Belmagasság:	2.8 m
Szerkezet tömege:	2648 kg	Hőtároló tömeg:	1353 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C	Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00	Transzmissziós veszteség:	604 W
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján		Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Légcsereszám:	0.80 1/h	Filtrációs hőveszteség:	281 W
		Hőveszteség összesen:	885 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	túloldal	m
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	[W/m ²]	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	[-]	[kg/m ²]
Külső fal-régi	külső fal	1	2,9	2,44	7,076	1,295	1,89	0	1,89	-	382	-	815
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	1	1,85	0,7	1,295	-	1	0	1	-	45	-	-
Tetőfödém	tető	1	2,9	3,8	11,02	-	0,46	0	0,46	-	177	-	53

Emelet - 113 Tároló

Alapterület:	2.3 m ²	Épület neve:	Malomsori óvoda
Térfogat:	7.2 m ³	Belmagasság:	3.2 m
Szerkezet tömege:	2934 kg	Hőtároló tömeg:	1417 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C	Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00	Transzmissziós veszteség:	505 W
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján		Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Légcsereszám:	0.80 1/h	Filtrációs hőveszteség:	69 W
		Hőveszteség összesen:	574 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	túloldal	m
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	[W/m ²]	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	[-]	[kg/m ²]
Külső fal-régi	külső fal	1	1,2	3,25	3,9	-	1,89	0	1,89	-	258	-	815
Külső fal-régi	külső fal	1	1,2	2,62	3,144	-	1,89	0	1,89	-	208	-	815
Tetőfödém	tető	1	2,3	1,05	2,415	-	0,46	0	0,46	-	39	-	53

Emelet - 114 Lépcsőtér

Alapterület:	16.3 m ²
Térfogat:	47.3 m ³
Szerkezet tömege:	10462 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	2.9 m
Hőtároló tömeg:	5113 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	1927 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	450 W
Hőveszteség összesen:	2377 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet megnevezés	típus	db	x [m]	y [m]	A [m ²]	-A [m ²]	U [W/m ² K]	ΔU_{tb} [W/m ²]	U+ ΔU_{tb} [W/m ² K]	Ψ [W/mK]	Q _t [W]	túloldal [-]	m [kg/m ²]
Külső fal-régi	külső fal	1	3,44	2,44	8,3936	1,225	1,89	0	1,89	-	474	-	815
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	1	1,75	0,7	1,225	-	1	0	1	-	43	-	-
Külső fal-régi	külső fal	1	5,44	2,9	15,776	3,9	1,89	0	1,89	-	786	-	815
Külső fal-régi	külső fal	1	2,14	2,62	5,6068	-	1,89	0	1,89	-	371	-	815
Tetőfödém	tető	1	3,44	5,27	18,129	2,4	0,46	0	0,46	-	253	-	53

Földszint - 01 Előtér

Alapterület:	8.4 m ²
Térfogat:	20.2 m ³
Szerkezet tömege:	8921 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	2.4 m
Hőtároló tömeg:	5640 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	1990 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	192 W
Hőveszteség összesen:	2182 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet megnevezés	típus	db	x [m]	y [m]	A [m ²]	-A [m ²]	U [W/m ² K]	ΔU_{tb} [W/m ²]	U+ ΔU_{tb} [W/m ² K]	Ψ [W/mK]	Q _t [W]	túloldal [-]	m [kg/m ²]
Külső fal-régi	külső fal	1	8,37	2,4	20,088	3,6	1,89	0	1,89	-	1091	-	815
Ajtó-régi	ajtó (külső)	1	1,5	2,4	3,6	-	4	0	4	-	504	-	-
Padló	padló (talajra	1	8,37	-	8,42	-	-	-	-	1,35	395	-	523

Földszint - 02 WC

Alapterület:	1.4 m ²
Térfogat:	3.2 m ³
Szerkezet tömege:	353 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	2.4 m
Hőtároló tömeg:	392 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	0 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	31 W
Hőveszteség összesen:	31 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet megnevezés	típus	db	x [m]	y [m]	A [m ²]	-A [m ²]	U [W/m ² K]	ΔU_{tb} [W/m ²]	U+ ΔU_{tb} [W/m ² K]	Ψ [W/mK]	Q _t [W]	túloldal [-]	m [kg/m ²]
Padló	padló (talajra	1	0	-	1,35	-	-	-	-	1,35	0	-	523

Földszint - 03 Mosdó-WC

Alapterület:	14.8 m ²
Térfogat:	35.6 m ³
Szerkezet tömege:	6796 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	2.4 m
Hőtároló tömeg:	5690 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	670 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	339 W
Hőveszteség összesen:	1009 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet megnevezés	típus	db	x [m]	y [m]	A [m ²]	-A [m ²]	U [W/m ² K]	ΔU_{tb} [W/m ²]	U+ ΔU_{tb} [W/m ² K]	Ψ [W/mK]	Q _t [W]	túloldal [-]	m [kg/m ²]
Külső fal-régi	külső fal	1	3,4	2,4	8,16	1	1,89	0	1,89	-	474	-	815
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	1	1	1	1	-	1	0	1	-	35	-	-
Padló	padló (talajra	1	3,4	-	14,83	-	-	-	-	1,35	161	-	523

Földszint - 04 Öltöző

Alapterület:	25.6 m ²
Térfogat:	61.5 m ³
Szerkezet tömege:	8969 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	2.4 m
Hőtároló tömeg:	8509 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	533 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	585 W
Hőveszteség összesen:	1118 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet megnevezés	típus	db	x [m]	y [m]	A [m ²]	-A [m ²]	U [W/m ² K]	ΔU_{tb} [W/m ²]	U+ ΔU_{tb} [W/m ² K]	Ψ [W/mK]	Q _t [W]	túloldal [-]	m [kg/m ²]
Külső fal-régi	külső fal	1	2,74	2,4	6,576	1	1,89	0	1,89	-	369	-	815
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	1	1	1	1	-	1	0	1	-	35	-	-
Padló	padló (talajra	1	2,74	-	25,61	-	-	-	-	1,35	129	-	523

Földszint - 05 Szélfogó

Alapterület:	6.5 m ²
Térfogat:	15.6 m ³
Szerkezet tömege:	5343 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	2.4 m
Hőtároló tömeg:	3623 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	1842 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	149 W
Hőveszteség összesen:	1991 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet megnevezés	típus	db	x [m]	y [m]	A [m ²]	-A [m ²]	U [W/m ² K]	ΔU_{tb} [W/m ²]	U+ ΔU_{tb} [W/m ² K]	Ψ [W/mK]	Q _t [W]	túloldal [-]	m [kg/m ²]
Külső fal-régi	külső fal	1	3,72	2,4	8,928	-	1,89	0	1,89	-	591	-	815
Ajtó-régi	ajtó (külső)	1	0,9	2,4	2,16	-	4	0	4	-	302	-	-
Ajtó-régi	ajtó (külső)	1	2,3	2,4	5,52	-	4	0	4	-	773	-	-
Padló	padló (talajra	1	3,72	-	6,52	-	-	-	-	1,35	176	-	523

Földszint - 06 Mosdó-WC

Alapterület:	14.8 m ²
Térfogat:	35.6 m ³
Szerkezet tömege:	6502 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	2.4 m
Hőtároló tömeg:	5550 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	607 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	339 W
Hőveszteség összesen:	946 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	U+ ΔU_{tb}	Ψ	Q _t	túloldal	m
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	[W/m ²]	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	[-]	[kg/m ²]
Külső fal-régi	külső fal	1	3,1	2,4	7,44	1	1,89	0	1,89	-	426	-	815
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	1	1	1	1	-	1	0	1	-	35	-	-
Padló	padló (talajra	1	3,1	-	14,83	-	-	-	-	1,35	146	-	523

Földszint - 07 Öltöző

Alapterület:	25.6 m ²
Térfogat:	61.5 m ³
Szerkezet tömege:	8774 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	2.4 m
Hőtároló tömeg:	8416 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	492 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	585 W
Hőveszteség összesen:	1077 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	U+ ΔU_{tb}	Ψ	Q _t	túloldal	m
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	[W/m ²]	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	[-]	[kg/m ²]
Külső fal-régi	külső fal	1	2,54	2,4	6,096	1	1,89	0	1,89	-	337	-	815
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	1	1	1	1	-	1	0	1	-	35	-	-
Padló	padló (talajra	1	2,54	-	25,61	-	-	-	-	1,35	120	-	523

Földszint - 08 Szélfogó

Alapterület:	6.5 m ²
Térfogat:	15.6 m ³
Szerkezet tömege:	2106 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	2.4 m
Hőtároló tömeg:	2082 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	731 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	149 W
Hőveszteség összesen:	880 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	U+ ΔU_{tb}	Ψ	Q _t	túloldal	m
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	[W/m ²]	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	[-]	[kg/m ²]
Külső fal-régi	külső fal	1	3,61	2,4	8,664	7,68	1,89	0	1,89	-	65	-	815
Ajtó-régi	ajtó (külső)	1	0,9	2,4	2,16	-	4	0	4	-	302	-	-
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	1	2,3	2,4	5,52	-	1	0	1	-	193	-	-
Padló	padló (talajra	1	3,61	-	6,52	-	-	-	-	1,35	171	-	523

Földszint - 09 Mosdó-WC

Alapterület:	14.8 m ²
Térfigat:	35.6 m ³
Szerkezet tömege:	6698 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	2.4 m
Hőtároló tömeg:	5643 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	649 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	339 W
Hőveszteség összesen:	988 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	U+ ΔU_{tb}	Ψ	Q _t	túloldal	m
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	[W/m ²]	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	[-]	[kg/m ²]
Külső fal-régi	külső fal	1	3,3	2,4	7,92	1	1,89	0	1,89	-	458	-	815
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	1	1	1	1	-	1	0	1	-	35	-	-
Padló	padló (talajra	1	3,3	-	14,83	-	-	-	-	1,35	156	-	523

Földszint - 10 Öltöző

Alapterület:	25.6 m ²
Térfigat:	61.5 m ³
Szerkezet tömege:	8783 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	2.4 m
Hőtároló tömeg:	8420 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	494 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	585 W
Hőveszteség összesen:	1079 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	U+ ΔU_{tb}	Ψ	Q _t	túloldal	m
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	[W/m ²]	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	[-]	[kg/m ²]
Külső fal-régi	külső fal	1	2,55	2,4	6,12	1	1,89	0	1,89	-	339	-	815
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	1	1	1	1	-	1	0	1	-	35	-	-
Padló	padló (talajra	1	2,55	-	25,61	-	-	-	-	1,35	120	-	523

Földszint - 11 Szélfogó

Alapterület:	6.5 m ²
Térfigat:	15.6 m ³
Szerkezet tömege:	2096 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	2.4 m
Hőtároló tömeg:	2077 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	729 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	149 W
Hőveszteség összesen:	878 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	U+ ΔU_{tb}	Ψ	Q _t	túloldal	m
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	[W/m ²]	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	[-]	[kg/m ²]
Külső fal-régi	külső fal	1	3,6	2,4	8,64	7,68	1,89	0	1,89	-	64	-	815
Ajtó-régi	ajtó (külső)	1	0,9	2,4	2,16	-	4	0	4	-	302	-	-
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	1	2,3	2,4	5,52	-	1	0	1	-	193	-	-
Padló	padló (talajra	1	3,6	-	6,52	-	-	-	-	1,35	170	-	523

Földszint - 12 WC

Alapterület:	1.4 m ²
Térfogat:	3.2 m ³
Szerkezet tömege:	353 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	2.4 m
Hőtároló tömeg:	392 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	0 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	31 W
Hőveszteség összesen:	31 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U+\Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	túloldal	m
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	[W/m ²]	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	[-]	[kg/m ²]
Padló	padló (talajra)	1	0	-	1,35	-	-	-	-	1,35	0	-	523

Földszint - 13 Előtér

Alapterület:	8.4 m ²
Térfogat:	20.2 m ³
Szerkezet tömege:	8950 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	2.4 m
Hőtároló tömeg:	5654 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	1996 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	192 W
Hőveszteség összesen:	2188 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U+\Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	túloldal	m
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	[W/m ²]	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	[-]	[kg/m ²]
Külső fal-régi	külső fal	1	8,4	2,4	20,16	3,6	1,89	0	1,89	-	1095	-	815
Ajtó-régi	ajtó (külső)	1	1,5	2,4	3,6	-	4	0	4	-	504	-	-
Padló	padló (talajra)	1	8,4	-	8,42	-	-	-	-	1,35	397	-	523

Földszint - 14 Hőközpont

Alapterület:	13.5 m ²
Térfogat:	32.4 m ³
Szerkezet tömege:	14631 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	2.4 m
Hőtároló tömeg:	9464 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	2181 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	309 W
Hőveszteség összesen:	2490 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U+\Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	túloldal	m
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	[W/m ²]	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	[-]	[kg/m ²]
Külső fal-régi	külső fal	1	7,93	2,4	19,032	3,34	1,89	0	1,89	-	1038	-	815
Ajtó-régi	ajtó (külső)	1	0,9	2,6	2,34	-	4	0	4	-	328	-	-
Ablak - ÚJ	ablak (külső)	1	1	1	1	-	1	0	1	-	35	-	-
Padló	padló (talajra)	1	7,93	-	13,52	-	-	-	-	1,35	375	-	523
Padlásfödém-Régi	padlásfödém	1	13,5	1	13,51	-	1,5	0	1,5	-	405	fűtetlen	696

Földszint - 15 Foglalkoztató

Alapterület:	53.5 m ²
Térfogat:	165.7 m ³
Szerkezet tömege:	37911 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	24.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	3.1 m
Hőtároló tömeg:	27930 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	4161 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	1758 W
Hőveszteség összesen:	5919 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet megnevezés	típus	db	x [m]	y [m]	A [m ²]	-A [m ²]	U [W/m ² K]	ΔU_{tb} [W/m ²]	U+ ΔU_{tb} [W/m ² K]	Ψ [W/mK]	Q _t [W]	túloldal [-]	m [kg/m ²]
Külső fal-régi	külső fal	1	10,2	3,1	31,868	18,795	1,89	0	1,89	-	964	-	815
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	3	0,7	2,05	4,305	-	1	0	1	-	168	-	-
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	2	2,1	2,05	8,61	-	1	0	1	-	336	-	-
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	1	2,1	2,8	5,88	-	1	0	1	-	229	-	-
Padló	padló (talajra	1	10,2	-	53,46	-	-	-	-	1,35	541	-	523
Padlásfödém-Régi	padlásfödém	1	53,4	1	53,46	-	1,5	0	1,5	-	1923	fűtetlen	696

Földszint - 16 Foglalkoztató

Alapterület:	50.7 m ²
Térfogat:	157.2 m ³
Szerkezet tömege:	36144 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	24.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	3.1 m
Hőtároló tömeg:	26578 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	3962 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	1667 W
Hőveszteség összesen:	5629 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet megnevezés	típus	db	x [m]	y [m]	A [m ²]	-A [m ²]	U [W/m ² K]	ΔU_{tb} [W/m ²]	U+ ΔU_{tb} [W/m ² K]	Ψ [W/mK]	Q _t [W]	túloldal [-]	m [kg/m ²]
Külső fal-régi	külső fal	1	9,75	3,1	30,225	17,36	1,89	0	1,89	-	948	-	815
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	2	0,7	2,05	2,87	-	1	0	1	-	112	-	-
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	1	2,1	2,8	5,88	-	1	0	1	-	229	-	-
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	2	2,1	2,05	8,61	-	1	0	1	-	336	-	-
Padló	padló (talajra	1	9,75	-	50,7	-	-	-	-	1,35	513	-	523
Padlásfödém-Régi	padlásfödém	1	50,7	1	50,7	-	1,5	0	1,5	-	1824	fűtetlen	696

Földszint - 17 Foglalkoztató

Alapterület:	53.1 m ²
Térfogat:	164.6 m ³
Szerkezet tömege:	38182 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	24.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	3.1 m
Hőtároló tömeg:	27990 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	4178 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	1746 W
Hőveszteség összesen:	5924 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U+\Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	túloldal	m
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	[W/m ²]	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	[-]	[kg/m ²]
Külső fal-régi	külső fal	1	10,2	3,1	31,651	17,36	1,89	0	1,89	-	1053	-	815
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	2	0,7	2,05	2,87	-	1	0	1	-	112	-	-
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	1	2,1	2,8	5,88	-	1	0	1	-	229	-	-
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	2	2,1	2,05	8,61	-	1	0	1	-	336	-	-
Padló	padló (talajra	1	10,2	-	53,09	-	-	-	-	1,35	538	-	523
Padlásfödém-Régi	padlásfödém	1	53,0	1	53,09	-	1,5	0	1,5	-	1910	fűtetlen	696

Földszint - 18 Iroda

Alapterület:	9.9 m ²
Térfogat:	30.5 m ³
Szerkezet tömege:	13315 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	3.1 m
Hőtároló tömeg:	8159 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	1839 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	291 W
Hőveszteség összesen:	2130 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U+\Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	túloldal	m
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	[W/m ²]	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	[-]	[kg/m ²]
Külső fal-régi	külső fal	1	6,32	3,1	19,592	1,65	1,89	0	1,89	-	1187	-	815
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	1	2,75	0,6	1,65	-	1	0	1	-	58	-	-
Padló	padló (talajra	1	6,32	-	9,85	-	-	-	-	1,35	299	-	523
Padlásfödém-Régi	padlásfödém	1	9,85	1	9,85	-	1,5	0	1,5	-	295	fűtetlen	696

Földszint - 19 Közlekedő

Alapterület:	4.5 m ²
Térfogat:	13.9 m ³
Szerkezet tömege:	4363 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	Malomsori óvoda
Belmagasság:	3.1 m
Hőtároló tömeg:	2907 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	510 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	133 W
Hőveszteség összesen:	643 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U+\Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	túloldal	m
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	[W/m ²]	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	[-]	[kg/m ²]
Külső fal-régi	külső fal	1	1,61	3,1	4,991	1	1,89	0	1,89	-	264	-	815
Ablak - ÚJ	ablak (külső,	1	1	1	1	-	1	0	1	-	35	-	-
Padló	padló (talajra	1	1,61	-	4,49	-	-	-	-	1,35	76	-	523
Padlásfödém-Régi	padlásfödém	1	4,49	1	4,49	-	1,5	0	1,5	-	135	fűtetlen	696