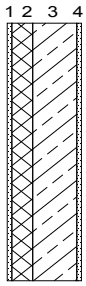
НЕОТОПЛЯЕМО ПОДПОКРИВНО ПРОСТРАНСТВО - ПРИСТРОЙКА						
$\delta_{вс}$	Gr	Pr	λ	$\lambda_{екв}$	U_r	A
m	-	-	W/mK	W/mK	W/m^2K	m^2
1,05	1,08E+08	0,7066	2,45	0,917	0,25	43,92

Обем на подпокривното пространство по вътрешни размери	V'	37,25	m^3
Площ на подовата плоча на подпокривното пространство по вътрешни размери	A'	35,50	m^2
Височина на въздушния слой	$\delta_{вс}$	1,05	m

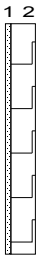
Площ на таванска плоча на последния отопляем етаж	A_1	43,92	m^2
Коефициент на топлопреминаване на таванската плоча на последния отопляем етаж	U_1	0,26	W/m^2K
Площ на покривна плоча от покривната конструкция	A_2	50,51	m^2
Коефициент на топлопреминаване на покривната плоча	U_2	5,16	W/m^2K
Площ на вертикалните ограждащи елементи	A_w	25,71	m^2
Коефициент на топлопреминаване на вертикалните ограждащи елементи на подпокривното пространство	U_w	0,33	W/m^2K
Кратност на въздухообмена в подпокривното пространство	n	0,10	h^{-1}
Периметър на вертикалните ограждащи елементи	P	24,50	m
Обем на въздуха в подпокривното пространство	V	37,25	m^3
Съпротивления на топлопредаване	$R_{se1}=R_{si2}$	0,57	m^2K/W
Еквивалентен коефициент на топлопроводност на въздушния слой	$\lambda_{екв}$	0,92	W/mK
Стойност на критерия на Грасхоф	Gr	1,08E+08	
Стойност на критерия на Прандтл	Pr	0,7066	
Температурата на въздуха в подпокривното пространство	β	0,003634	K^{-1}
Коефициент на топлопроводност на въздушния слой в неотопляемото подпокривно пространство	λ	2,454	W/m^2K
Температурата на въздуха в подпокривното пространство	θ_u	2,0	°C
Средна обемна температура на сградата	θ_i	20	°C
Външна температура с най-голяма продължителност за отоплителния период	θ_e	2,00	°C
Действителен коефициент на топлопреминаване	U_r	0,25	W/m^2K
Температура на повърхноста, граничеща с въздушния слой в подпокривното пространство	θ_{se1}	2,47	°C
Температура на повърхноста, граничеща с въздушния слой в подпокривното пространство	θ_{si2}	2,00	°C
Кинематичен вискозитет	$v.10^6$	13,456	m^2/s
Корекционен коефициент	ε_k	37,38	

Таванската плоча на последния отопляем етаж



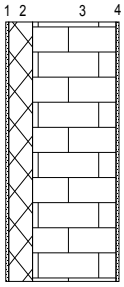
Слой №	Строителен материал	Дебелина δ [mm]	Коефициент на топлопроводност λ [W/(mK)]	Плътност ρ [kg/m³]	Съпротивление на топлопреминаване R [m²K/W]
1	Циментова замазка	20	0,93	1800	0,02
2	Минерална вата	120	0,035	40	3,43
3	Стоманобетон	140	1,63	2500	0,09
4	Гипсокартон	12,5	0,21	900	0,06
			Съпротивление на топлопроводност	R_1 [m²K/W]	3,60
			Съпротивление на топлопредаване	R_{si1} [m²K/W]	0,10
			Съпротивление на топлопредаване	R_{se1} [m²K/W]	0,10
			Коефициент на топлопреминаване	U_1 [W/(m²K)]	**0,26**

Покривната плоча



Слой №	Строителен материал	Дебелина δ [mm]	Коефициент на топлопроводност λ [W/(mK)]	Плътност ρ [kg/m³]	Съпротивление на топлопреминаване R [m²K/W]
1	Керемиди	5	0,99	1900	0,01
2	Дървена конструкция	20	0,41	800	0,05
			Съпротивление на топлопроводност	R_λ [m²K/W]	0,05
			Съпротивление на топлопредаване	R_{si2} [m²K/W]	0,10
			Съпротивление на топлопредаване	R_{se2} [m²K/W]	0,04
			Коефициент на топлопреминаване	U_2 [W/(m²K)]	**5,16**

Вертикални ограждащи елементи



Слой №	Строителен материал	Дебелина δ [mm]	Коефициент на топлопроводност λ [W/(mK)]	Плътност ρ [kg/m³]	Съпротивление на топлопреминаване R [m²K/W]
1	Варо-пясъчна мазилка (външна)	20	0,87	1800	0,02
2	Експандиран пенополстирол (EPS)	80	0,035	20	2,29
3	Зидария от решетъчни тухли	250	0,52	1400	0,48
4	Варо-пясъчна мазилка (вътрешна)	20	0,70	1600	0,03
			Съпротивление на топлопроводност	R_λ [m²K/W]	2,82
			Съпротивление на топлопредаване	$R_{siв}$ [m²K/W]	0,13
			Съпротивление на топлопредаване	$R_{seв}$ [m²K/W]	0,04
			Коефициент на топлопреминаване	$U_в$ [W/(m²K)]	**0,33**