

1. Външни изчислителни условия

	Външна Темп.	Относителна Влаж.
Зима	-14	-
Лято	33	33.1

2. Параметри на микроклимата

Избира се категория 2

	Темп. На усещане	Относителна Влаж.
Зима	22	50
Лято	25	50
Скорост =	0.2	

3. Определяне на коеф. На топло. Прем "u"

3.1 Външна стена

250 мм решетъчна тухла

20 мм замазка, вътрешна и външна

Стени, граничеци с външен въздух				
№	Слой	δ, m	λ, W/mk	R, m2K/W
1	Външна варо-пясъчна маз.	0.02	0.87	0.023
2	Ръшетъчни тухли	0.25	0.52	0.481
3	Вътрешна варо-пясъчна маз	0.02	0.7	0.029
	Rλi			0.533
	Rsi			0.13
	Rse			0.04
	U , w/m2k			1.422

3.2 Прозорци

**u = 1.4      w/m2k**

3.3 Покрив, тип 2, 100мм тежък бетон

**u = 0.681      w/m2k**

3.4 Вътрешна стена

**u = 1.90      w/m2k**

3.5 Вътрешна врата

**u = 2.25      w/m2k**

4. Допълнителни данни

Амплитуда на денонощния ход на температурата на външния въздух Θ, °C за Ихтиман е

Под, тип №2				
№	Слой	δ, m	λ, W/mk	R, m2K/W
1	Външна мазилка	0.025	0.692	0.036
2	Тежък бетон	0.1	1.73	0.058
3	Изоляция	0.05	0.043	1.163
4	Вътрешна мазилка	0.02	0.727	0.028
	Rλi			1.285
	Rsi			0.121
	Rse			0.059
	U , w/m2k			0.683