

Потребна топлина - "Културно-информационен център "Дядо Влайчо""

Кота: ±0.00m.

1. Външна изчислителна зимна температура:	-15	°C
2. Минимална кратност на въздуха:	0.5	пъти/час

Зимен
режим:
W

Етаж:	I	1	Помещение:	"Културно-информационен център "Дядо Влайчо""	10530
За зоната:					10530
C=					19.67
					W/m³
C=					0.00
					W/m³

Етажна височина: 6.10 м.

°C				Лятна= 39 °C				tслънч. = 43 °C				Летен режим:			
обем на помещ.				при кратност				tном. = 24 °C							
V=				0.5				1							
m³				m³/h				m³/h							
Пом.№				1				Хора				Q(въздух)			
W-сух				W-въздух				брой				Q(въздух)			
6959				3571				2				2392			
535				268				146				6063			
535				535				877.8				2392			
								0				9479			
												90.02			

от зимен
режим

Коефициенти на топлопреминаване:			
- U покриви:	0.50	W/m²K	1.50 W/m²K
- U външни стени:	0.40	W/m²K	-300мм. - Uвт.подове: 0.50 W/m²K
- U вт.тавани:	1.50	W/m²K	- Uостъкления: 3.20 W/m²K
- U вътр.стени:	1.50	W/m²K	- U вн.стени-A: 3.00 W/m²K
- температура над/под подовата плоча: 9.00 °C			
- температура на подпокривни помещения: -9.00 °C			
- температура на съседни неотопл.помещения: 6.00 °C			
- температура на съседни отопл.помещения: 12.00 °C			

Топлинно оразмеряване DIN EN 12831																		
Проект №:								Дата: 16.07.2017г.										
Сграда: "Културно-информационен център "Дядо Влайчо""								Населено място: с.Коньово , община Нова Загора										
Етаж: I		1				Помещение:		Апартамент 1 - Коридор										
Вътрешна температура					q _{int}	22	°C	Нормативна външна t-ра					q _e = -	-15	°C			
Дължина(светла)					l _R	11.40	m	Температурен редукиционен фактор										
Широчина(светла)					b _R	7.70	m	(normal 1,0 // bei 4 K und höher 1,5*)					f _{AB,i} =					
Повърхност					A _R	87.78	m²											
Височина с плочата					h _G		m	минимална кратност на в-ха					n _{min}	0.5	h ⁻¹			
Дебелина на плочата					d		m											
Светла височина					h _R	6.10	m											
Обем на помещението					V _R	535.46	m³	Мощност за донегряване					f _{RH} =	0	W/m²			
Загуби от топлопреминаване																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11.0	12	13	14	15	16			
Посока	Означение	Брой	Широчина	Дължина/височина	Площ брутно	За спадане	Площ нето	Граници с:	Гранични температури	Корекционни коефициенти	Коефициент на топлопреминаване	Корекционен коефициент на топлопреминаване	Коригирани коефициенти	Коефициент на топлинните загуби	Топлини загуби от топло пр-не			
-	-	n	b	l/n	Abr	Awin	Awall	-	D _(θ_{si}-θ_e)	-	U	D _{U_{te}}	U _{kC}	H _T	Q _T			
-	-	-	m	m	m²	m²	m²	-	°C	-	W/m² K	W/m² K	W/m² K	W/K	W			
Север	стена	1	24.45	6.10	149.15	8.80	140.35	-	-15	1.0	0.40		0.40	56.14	2077			
-	прозорец	1	3.40	2.20	7.48		7.48	-	-15	1.0	3.20		3.20	23.94	886			
-	прозорец	1	0.60	2.20	1.32		1.32	-	-15	1.0	3.20		3.20	4.22	156			
-	прозорец	1	1.70	2.20	3.74		3.74	-	-15	1.0	3.20		3.20	11.97	443			
-	врата	1	0.70	2.20	1.54		1.54	-	-15	1.0	3.20		3.20	4.93	182			
Юг	стена	1	7.70	3.10	23.87	8.80	15.07	-	-15	1.0	0.40		0.40	6.03	223			
-	прозорец	1	3.40	2.20	7.48		7.48	-	14	1.0	3.20		3.20	23.94	-168			
-	прозорец	1	0.60	2.20	1.32		1.32	-	-15	1.0	3.20		3.20	4.22	156			
-	прозорец	1	1.70	2.20	3.74		3.74	-	-15	1.0	3.20		3.20	11.97	443			
-	врата	1	0.90	2.20	1.98		1.98	-	-15	1.0	3.20		3.20	6.34	234			
Под	под	1	11.40	7.70	87.78		87.78	-	6	1.0	0.50		0.50	43.89	702			
Таван	таван	1	11.40	7.70	87.78		87.78	-	-15	1.0	0.50		0.50	43.89	1624			
Загуби от топлопреминаване												H _T =	241.47	Q _T =	6959			
Загуби от вентилация [Vmin = VR · nmin [0,5]]												C _p	V _{min}	корекция	D(qint-qe) in	F _v		
												J/kg.K	m³/h	kg.s/m³	K	W		
												1006	267.73	0.00036	37	3571		
Специфичен товар												120.0	W/m²	19.67	W/m³	3	10530	
Допълнителен товар												F _{RH} = A _R · f _{RII}		87.78	m² · x	0	W/m²	0
Общ топлинен товар												F _{HL} =		10530				