

Wyniki - Przegrody

Symbol	d	Opis materiału	λ	ρ	c_p	R	R_{cor}	δ	μ	Z	Z_{cor}	Uwagi
	m		W/(m·K)	kg/m³	kJ/(kg·K)	m²·K/W	m²·K/W	g/(m·h·Pa)		m²h·Pa/g	m²h·Pa/g	
☒ DACH	Dach											
Rodzaj przegrody: Dach, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne												
☒ SOSNA	0,0250	Drewno sosnowe w poprzek włókien.	0,160	550	2,510	0,156	0,156	60,00	12	416,7	416,7	
☒ PAPA-ASF	0,0050	Papa asfaltowa.	0,180	1000	1,460	0,028	0,028	7,50	96	666,7	666,7	
☒ DACH-CER	0,0120	Dachówka ceramiczna	1,050	1900		0,011	0,011					
Opór przejmowania wewnątrz R_i , [m²·K/W]:											0,100	
Opór przejmowania na zewnątrz R_e , [m²·K/W]:											0,040	
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m²·K/W]:											0,335	
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m²·K)]:											2,981	
☒ PODŁOGA II	Podłoga w piwnicy 2											
Rodzaj przegrody: Podłoga na gruncie II strefa, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne												
Ściana przy podłodze: SZE1 P/GR												
Różnica wysokości podłogi i wody gruntowej Z_{gw} : 2,00 m												
Wysokość zagłębienia ściany przyległej do gruntu Z: 1,00 m												
☒ BET-GL	0,0300	Gładź cementowa	1,000	1900		0,030	0,030					
☒ PAPA-ASF	0,0050	Papa asfaltowa.	0,180	1000	1,460	0,028	0,028	7,50	96	666,7	666,7	
☒ GRUZBET	0,1500	Gruzobeton	0,800	1600		0,187	0,187					
☒ PIASEK-ŚR	0,1000	Piasek średni.	0,400	1650	0,840	0,250	0,250	300,00	2	333,3	333,3	
☒ GRUNT-BUD	0,1000	Grunt rodzimy pod budynkiem.	1,740	1800	0,840	0,057	0,057	300,00	2	333,3	333,3	
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania R_g , [m²·K/W]:											6,154	
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m²·K/W]:											6,706	
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m²·K)]:											0,149	
☒ STROP P	Strop poddasza											
Rodzaj przegrody: Strop ciepło do góry, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne												
☒ SOSNA	0,0320	Drewno sosnowe w poprzek włókien.	0,160	550	2,510	0,200	0,200	60,00	12	533,3	533,3	
☒ WAR.POW.SW	0,0600	Warstwa powietrzna słabo wentylowana.				0,080	0,080	0,00	999999	0,0	0,0	
☒ WEŁNAF-STR	0,0600	Filce i maty z wełny minerlanej w stropi	0,052	70	0,750	1,154	1,154	480,00	2	125,0	125,0	
☒ SOSNA	0,0250	Drewno sosnowe w poprzek włókien.	0,160	550	2,510	0,156	0,156	60,00	12	416,7	416,7	
☒ TYNK-CWMAT	0,0150	Tynk cem. wapienny na matach z trzciny	0,360	980		0,042	0,042					
Opór przejmowania wewnątrz R_i , [m²·K/W]:											0,100	
Opór przejmowania wewnątrz R_i , [m²·K/W]:											0,100	
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m²·K/W]:											1,832	
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m²·K)]:											0,546	
☒ STROP PI	Strop piwnicy											
Rodzaj przegrody: Strop ciepło do dołu, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne												
☒ TERAKOTA	0,0120	Terakota.	1,050	2000	0,840	0,011	0,011	250,00	3	48,0	48,0	
☒ BET-GL	0,0300	Gładź cementowa	1,000	1900		0,030	0,030					
☒ GRUZBET	0,1200	Gruzobeton	0,800	1600		0,150	0,150					
☒ STROP KLEI	0,2400	Strop odcinkowy Kleina				0,380	0,380					

Wyniki - Przegrody

Symbol	d	Opis materiału	λ	ρ	c_p	R	R_{cor}	δ	μ	Z	Z_{cor}	Uwagi
	m		W/(m·K)	kg/m ³	kJ/(kg·K)	m ² ·K/W	m ² ·K/W	g/(m·h·Pa)		m ² h·Pa/g	m ² h·Pa/g	
Opór przejmowania wewnątrz R_i , [m ² ·K/W]:												0,170
Opór przejmowania wewnątrz R_i , [m ² ·K/W]:												0,170
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:												0,911
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:												1,097
STROPODACH	Stropodach											
Rodzaj przegrody: Stropodach wentylowany, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne												
PAPA-ASF	0,0050	Papa asfaltowa.	0,180	1000	1,460	0,028	0,028	7,50	96	666,7	666,7	
PLYTA KOR	0,1000	Płyta dachowa korytkowa	1,400	1900		0,071	0,071					
Opór warstwy powietrznej stropodachuo śr. wysokości H = 0 m, [m ² ·K/W]:												0,160
Suma oporów przenikania ciepła połaci dachowej i warstwy powietrza, [m ² ·K/W]:												0,000
ŻUŻ-PAL7	0,1580	Żużel paleniskowy - gęstość 700 kg/m3.	0,220	700	0,750	0,718	0,718	375,00	2	421,3	421,3	
BET-GL	0,0300	Gładź cementowa	1,000	1900		0,030	0,030					
PAPA-ASF	0,0050	Papa asfaltowa.	0,180	1000	1,460	0,028	0,028	7,50	96	666,7	666,7	
STR-KAN	0,2400	Strop żelbetowy kanałowy 24 cm				0,180	0,180					
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,018	0,018	45,00	16	333,3	333,3	
Opór przejmowania wewnątrz R_i , [m ² ·K/W]:												0,100
Opór przejmowania na zewnątrz R_e , [m ² ·K/W]:												0,090
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:												1,164
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:												0,859
SZE1 P/GR	Ściana przy gruncie kamienna											
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna przy gruncie, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne												
Podłoga przyległa do ściany: PODŁOGA II												
Wysokość zagłębienia ściany przyległej do gruntu Z: 2,00 m												
KAMIEŃ	0,7000	Mur z kamienia łamanego o gęstości 2800	2,550	2400	0,920	0,275	0,275	22,00	33	31818	31818	
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania R_g , [m ² ·K/W]:												1,069
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:												1,343
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:												0,745
SZEW P/GR	Ściana przy gruncie											
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna przy gruncie, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne												
Podłoga przyległa do ściany: PODŁOGA II												
Wysokość zagłębienia ściany przyległej do gruntu Z: 2,00 m												
ŻELBET	0,3800	Żelbet.	1,700	2500	0,840	0,224	0,224	30,00	24	12667	12667	
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania R_g , [m ² ·K/W]:												1,048
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:												1,271
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:												0,787
SZEWN	Ściana zewnętrzna											
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne												
TYNK-CW	0,0200	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,024	0,024	45,00	16	444,4	444,4	

Wyniki - Przegrody

[illegible]