

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	
LUKSFERY	Luksfery											
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne												
LUKSFERY	0,0500	Mur z luksferów (bez szczeliny powietrzn		2550	0,840	0,050	0,050			1667,0	1667,0	
											Opór przejmowania wewnątrz R_i , [m ² ·K/W]:	0,130
											Opór przejmowania na zewnątrz R_e , [m ² ·K/W]:	0,040
											Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:	0,220
											Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:	4,545
POS 1	Podłoga na gruncie 1											
Rodzaj przegrody: Podłoga na gruncie, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne												
Ściana przy podłodze: SZEW												
Różnica wysokości podłogi i wody gruntowej Z_{gw} : 2,00 m												
Pozioma izol. krawędziowa: PAPA-ASF o grubości d_{nh} = 0,01 m i długości D_h = 1,00 m												
Pionowa izol. krawędziowa: PAPA-ASF o grubości d_{nv} = 0,01 m i długości D_v = 1,00 m												
TERAKOTA	0,0100	Terakota.	1,050	2000	0,840	0,010	0,010	250,00	3	40,0	40,0	
BET-GL	0,0200	Gładź cementowa	1,000	1900		0,020	0,020					
JASTRYCH T	0,0500	Jastrych trocinowy	0,090	250		0,556	0,556					
PAPA-ASF	0,0050	Papa asfaltowa.	0,180	1000	1,460	0,028	0,028	7,50	96	666,7	666,7	
BET-GL	0,0200	Gładź cementowa	1,000	1900		0,020	0,020					
GRUZBET	0,1500	Gruzobeton	0,800	1600		0,187	0,187					
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 , [m ² ·K/W]:	3,248
											Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:	4,126
											Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:	0,242
POS 2	Podłoga na gruncie 2											
Rodzaj przegrody: Podłoga na gruncie II strefa, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne												
Ściana przy podłodze: SPIW P/GR												
Różnica wysokości podłogi i wody gruntowej Z_{gw} : 1,50 m												
Wysokość zagłębienia ściany przyległej do gruntu Z: 1,00 m												
TERAKOTA	0,0100	Terakota.	1,050	2000	0,840	0,010	0,010	250,00	3	40,0	40,0	
BET-GL	0,0200	Gładź cementowa	1,000	1900		0,020	0,020					
JASTRYCH T	0,0500	Jastrych trocinowy	0,090	250		0,556	0,556					
PAPA-ASF	0,0050	Papa asfaltowa.	0,180	1000	1,460	0,028	0,028	7,50	96	666,7	666,7	
BET-GL	0,0200	Gładź cementowa	1,000	1900		0,020	0,020					
GRUZBET	0,1500	Gruzobeton	0,800	1600		0,187	0,187					
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 , [m ² ·K/W]:	3,603
											Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:	4,481
											Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:	0,223
POS 2 PI	Podłoga na gruncie 2 w piwnicy											

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	
Rodzaj przegrody: Podłoga na gruncie II strefa, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne												
Ściana przy podłodze: SPIW 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	0,0200	Gładź cementowa	1,000	1900		0,020	0,020					
PAPA-ASF	0,0050	Papa asfaltowa.	0,180	1000	1,460	0,028	0,028	7,50	96	666,7	666,7	
BET-GL	0,0200	Gładź cementowa	1,000	1900		0,020	0,020					
BET-CHUDY	0,1000	Podkład z betonu chudego.	1,050	1900		0,095	0,095	50,00	14	2000,0	2000,0	
PIASEK-ŚR	0,1500	Piasek średni.	0,400	1650	0,840	0,375	0,375	300,00	2	500,0	500,0	
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 , [m ² ·K/W]:											3,563	
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:											4,158	
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:											0,240	
SPIW	Ściana piwnicy											
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne												
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	
CEGLA-PEŁN	0,3800	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapraw	0,770	1800	0,880	0,494	0,494	105,00	7	3619,0	3619,0	
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]:											0,130	
Opór przejmowania na zewnątrz R_e , [m ² ·K/W]:											0,040	
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:											0,700	
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:											1,428	
SPIW P/GR	Ściana piwnicy przy gruncie											
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna przy gruncie, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne												
Podłoga przyległa do ściany: POS 2												
Wysokość zagłębienia ściany przyległej do gruntu Z: 1,00 m												
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	
CEGLA-PEŁN	0,3800	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapraw	0,770	1800	0,880	0,494	0,494	105,00	7	3619,0	3619,0	
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	
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania R_g , [m ² ·K/W]:											0,716	
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:											1,246	
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:											0,802	
STROP	Strop piwnicy											
Rodzaj przegrody: Strop ciepło do dołu, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne												
TERAKOTA	0,0100	Terakota.	1,050	2000	0,840	0,010	0,010	250,00	3	40,0	40,0	
BET-GL	0,0200	Gładź cementowa	1,000	1900		0,020	0,020					
JASTRYCH T	0,0500	Jastrzych trocinowy	0,090	250		0,556	0,556					
PAPA-ASF	0,0050	Papa asfaltowa.	0,180	1000	1,460	0,028	0,028	7,50	96	666,7	666,7	
BET-GL	0,0200	Gładź cementowa	1,000	1900		0,020	0,020					

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	
STR-DZ3-24	0,2400	Strop gęstożebrowy z wypełnieniem pustak		1200	0,840	0,260	0,260			4769,0	4769,0	
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]:											0,170	
Opór przejmowania wewnątrz R_i , [m ² ·K/W]:											0,170	
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:											1,251	
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:											0,799	
STROP OC	Stropodach kuchni ocieplony											
Rodzaj przegrody: Dach, 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	
STYROPIANS	0,1000	Styropian ułożony szczelnie.	0,040	30	1,460	2,500	2,500	12,00	60	8333,3	8333,3	
BET-GL	0,0300	Gładź cementowa	1,000	1900		0,030	0,030					
PL-ODTRZCI	0,0700	Płyty izolacyjne z odpadów z trzciny.	0,100	300	1,460	0,700	0,700	480,00	2	145,8	145,8	
PAPA-ASF	0,0050	Papa asfaltowa.	0,180	1000	1,460	0,028	0,028	7,50	96	666,7	666,7	
STR-DZ3-24	0,2400	Strop gęstożebrowy z wypełnieniem pustak		1200	0,840	0,260	0,260			4769,0	4769,0	
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]:											0,040	
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:											3,704	
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:											0,270	
STROPODACH	Stropodach											
Rodzaj przegrody: Dach, 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	
BET-GL	0,0300	Gładź cementowa	1,000	1900		0,030	0,030					
PL-ODTRZCI	0,0700	Płyty izolacyjne z odpadów z trzciny.	0,100	300	1,460	0,700	0,700	480,00	2	145,8	145,8	
PAPA-ASF	0,0050	Papa asfaltowa.	0,180	1000	1,460	0,028	0,028	7,50	96	666,7	666,7	
STR-DZ3-24	0,2400	Strop gęstożebrowy z wypełnieniem pustak		1200	0,840	0,260	0,260			4769,0	4769,0	
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]:											0,040	
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:											1,204	
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:											0,831	
SZEW	Ściana zewnętrzna											
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne												
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	
CEGLA-PEŁN	0,3800	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapraw	0,770	1800	0,880	0,494	0,494	105,00	7	3619,0	3619,0	
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]:											0,130	
Opór przejmowania na zewnątrz R_e , [m ² ·K/W]:											0,040	
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:											0,700	

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	
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:												1,428
SZEW OC		Ściana zewnętrzna ocieplona										
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne												
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	
CEGLA-PEŁN	0,3800	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapraw	0,770	1800	0,880	0,494	0,494	105,00	7	3619,0	3619,0	
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	
STYROPIANS	0,1000	Styropian ułożony szczelnie.	0,040	30	1,460	2,500	2,500	12,00	60	8333,3	8333,3	
Opór przejmowania wewnątrz R _i , [m ² ·K/W]:												0,130
Opór przejmowania na zewnątrz R _e , [m ² ·K/W]:												0,040
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:												3,200
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:												0,312