



Wyniki - Przegrody

Symbol	D	Opis materiału	λ	R	R _{cor}
	m		W/(m·K)	m ² ·K/W	m ² ·K/W
DACH-KOTŁ	Dach 17,0 cm				
Rodzaj przegrody: Dach, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
BLA-DACH	0,0042	Blacha trapezowa lub dachówkowa.	58,000	0,000	0,000
POLIETYLEN	0,0015	Folia polietylenowa.	0,200	0,008	0,008
WENTIR 150	0,1500	Płyty z wełny mineralnej WENTIROCK, grub	0,037	4,054	4,054
POLIETYLEN	0,0015	Folia polietylenowa.	0,200	0,008	0,008
GIPS-KART	0,0125	Płyty gipsowo-kartonowe.	0,230	0,054	0,054
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]:					4,263
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:					0,235
PGR-TER	Podłoga na gruncie 55,3 cm				
Rodzaj przegrody: Podłoga na gruncie, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
Ściana przy podłodze: SZ-39					
Różnica wysokości podłogi i wody gruntowej Z _{gw} : 2,20 m					
Pozioma izol. krawędziowa: PAPA-ASF o grubości d _{nh} = 0,01 m i długości D _h = 8,00 m					
Pionowa izol. krawędziowa: PAPA-ASF o grubości d _{nv} = 0,01 m i długości D _v = 0,80 m					
TERAKOTA	0,0040	Terakota.	1,050	0,004	0,004
TYNK-CEM	0,0300	Tynk lub gładź cementowa.	1,000	0,030	0,030
BET-CHUDY	0,0150	Podkład z betonu chudego.	1,050	0,014	0,014
STYROPIANS	0,0500	Styropian ułożony szczelnie.	0,040	1,250	1,250
PAPA-ASF	0,0042	Papa asfaltowa.	0,180	0,023	0,023
GRUZOBETON	0,1500	Gruzobeton.	1,000	0,150	0,150
GRUNT-BUD	0,3000	Grunt rodzimy pod budynkiem.	1,740	0,172	0,172
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania R _g , [m ² ·K/W]:					1,540
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:					3,184
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:					0,314
P-GRT-OSP	Podłoga na gruncie - terakota				
Rodzaj przegrody: Podłoga na gruncie, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
Ściana przy podłodze: SZ-45					
Różnica wysokości podłogi i wody gruntowej Z _{gw} : 2,20 m					
Pozioma izol. krawędziowa: PAPA-ASF o grubości d _{nh} = 0,01 m i długości D _h = 11,00 m					
Pionowa izol. krawędziowa: PAPA-ASF o grubości d _{nv} = 0,01 m i długości D _v = 1,10 m					
TYNK-CEM	0,0300	Tynk lub gładź cementowa.	1,000	0,030	0,030
BET-CHUDY	0,0600	Podkład z betonu chudego.	1,050	0,057	0,057
PAPA-ASF	0,0042	Papa asfaltowa.	0,180	0,023	0,023
BET-CHUDY	0,1200	Podkład z betonu chudego.	1,050	0,114	0,114
PIASEK-ŚR	0,1800	Piasek średni.	0,400	0,450	0,450
GRUNT-BUD	0,3000	Grunt rodzimy pod budynkiem.	1,740	0,172	0,172
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania R _g , [m ² ·K/W]:					1,485
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:					2,332
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:					0,429
STD-REMIZA	Stropodach OSP				
Rodzaj przegrody: Dach, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
PAPA-ASF	0,0070	Papa asfaltowa.	0,180	0,039	0,039





Wyniki - Przegrody

Symbol	D	Opis materiału	λ	R	R _{cor}
	m		W/(m·K)	m ² ·K/W	m ² ·K/W
TYNK-CEM	0,0500	Tynk lub gładź cementowa.	1,000	0,050	0,050
STYROP-038	0,2500	Płyty styropianowe 0,038	0,038	6,579	6,579
STR-AKER22	0,2200	Strop gęstożebrowy z wypełnieniem pustak		0,260	0,260
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	0,018	0,018
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]:					7,086
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:					0,141
STR-PNU	Strop poddasza nieuzytkowego - świetlica				
Rodzaj przegrody: Strop ciepło do góry, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
WENTIR 100	0,1000	Płyty z wełny mineralnej WENTIROCK, grub	0,037	2,703	2,703
WENTIR 100	0,1000	Płyty z wełny mineralnej WENTIROCK, grub	0,037	2,703	2,703
POLIETYLEN	0,0015	Folia polietylenowa.	0,200	0,008	0,008
STR-DZ3-26	0,2600	Strop gęstożebrowy z wypełnieniem pustak		0,280	0,280
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	0,018	0,018
Opór przejmowania wewnątrz R _i , [m ² ·K/W]:					0,100
Opór przejmowania wewnątrz R _i , [m ² ·K/W]:					0,100
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:					5,911
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:					0,169
SW-29	Ściana wewnętrzna - garaż / zaplecze OSP				
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	0,018	0,018
GAZOB-M700	0,2400	Gazobeton odmiany M700	0,349	0,688	0,688
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	0,018	0,018
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]:					0,894
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:					1,118
SZ-39	Ściana zewnętrzna - świetlica				
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
TYNK-CEM	0,0150	Tynk lub gładź cementowa.	1,000	0,015	0,015
GAZOB-M700	0,3600	Gazobeton odmiany M700	0,349	1,032	1,032
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	0,018	0,018
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]:					1,235
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:					0,810
SZ-45	Ściana zewnętrzna - OSP				
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	0,018	0,018
GAZOB-M700	0,2400	Gazobeton odmiany M700	0,349	0,688	0,688
STYROP-038	0,1200	Płyty styropianowe 0,038	0,038	3,158	3,158
TYNK-CW	0,0020	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	0,002	0,002
Opór przejmowania wewnątrz R _i , [m ² ·K/W]:					0,130





Wyniki - Przegrody

Symbol	D	Opis materiału	λ	R	R_{cor}
	m		W/(m·K)	m ² ·K/W	m ² ·K/W
Opór przejmowania na zewnątrz R_e , [m ² ·K/W]:					0,040
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:					4,036
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:					0,248

