

Wyniki - Przegrody

Symbol	D	Opis materiału	λ	R	R _{cor}
	m		W/(m·K)	m ² ·K/W	m ² ·K/W
P-GR-T	Podłoga na gruncie 47,5 cm				
Rodzaj przegrody: Podłoga na gruncie, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
Ściana przy podłodze: SZ-48					
Różnica wysokości podłogi i wody gruntowej Z _{gw} : 2,20 m					
Pozioma izol. krawędziowa: POLIETYLEN o grubości d _{nh} = 0,01 m i długości D _h = 1,00 m					
Pionowa izol. krawędziowa: POLIETYLEN o grubości d _{nv} = 0,01 m i długości D _v = 0,47 m					
TERAKOTA	0,0110	Terakota.	1,050	0,010	0,010
BETON-1900	0,0600	Beton zwykły z kruszywa kamiennego - gęs	1,000	0,060	0,060
XPS	0,1000	Płyty izolacyjne XPS	0,035	2,857	2,857
POLIETYLEN	0,0040	Folia polietylenowa.	0,200	0,020	0,020
BETON-2200	0,1500	Beton zwykły z kruszywa kamiennego - gęs	1,300	0,115	0,115
ŻUŻEL-WP9	0,1500	Żużel wielkopiecowy granulāt lub keramzy	0,260	0,577	0,577
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania R _g , [m ² ·K/W]:					1,609
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:					5,249
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:					0,191
P-GT-BET	Podłoga na gruncie 46,4 cm				
Rodzaj przegrody: Podłoga na gruncie, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
Ściana przy podłodze: SZ-48					
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 = 1,00 m					
Pionowa izol. krawędziowa: PAPA-ASF o grubości d _{nv} = 0,01 m i długości D _v = 0,46 m					
BETON-1900	0,0600	Beton zwykły z kruszywa kamiennego - gęs	1,000	0,060	0,060
XPS	0,1000	Płyty izolacyjne XPS	0,035	2,857	2,857
POLIETYLEN	0,0040	Folia polietylenowa.	0,200	0,020	0,020
BETON-2200	0,1500	Beton zwykły z kruszywa kamiennego - gęs	1,300	0,115	0,115
ŻUŻEL-WP9	0,1500	Żużel wielkopiecowy granulāt lub keramzy	0,260	0,577	0,577
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania R _g , [m ² ·K/W]:					1,610
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:					5,240
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:					0,191
STR-D	Strop pod nieogr. poddaszem 97,0 cm				
Rodzaj przegrody: Strop pod nieogr. poddaszem, Warunki wilgotności: Średnio wilgot					
BLA-DACH	0,0055	Blacha trapezowa lub dachówkowa.	58,000	0,000	0,000
DĄB-WZDŁ	0,0350	Drewno dębowe wzdłuż włókien.	0,400	0,088	0,088
WAR.POW	0,6500	Warstwa powietrzna niewentylowana.		0,160	0,160
FASR-L 180	0,1800	Płyty lamelowe z wełny mineralnej, FASRO	0,042	4,286	4,286
POLIETYLEN	0,0020	Folia polietylenowa.	0,200	0,010	0,010
DĄB-WZDŁ	0,0350	Drewno dębowe wzdłuż włókien.	0,400	0,088	0,088
WAR.POW	0,0400	Warstwa powietrzna niewentylowana.		0,160	0,160
GIPS-KART	0,0220	Płyty gipsowo-kartonowe.	0,230	0,096	0,096
Opór przejmowania wewnątrz R _i , [m ² ·K/W]:					0,100
Opór przejmowania na zewnątrz R _e , [m ² ·K/W]:					0,100
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:					5,086
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:					0,197

Wyniki - Przegrody

Symbol	D	Opis materiału	λ	R	R_{cor}
	m		W/(m·K)	m ² ·K/W	m ² ·K/W
SZ-48		Ściana zewnętrzna 49,6 cm			
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
TYNK-CW	0,0015	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	0,002	0,002
CEGLA-PEŁN	0,4800	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapraw	0,770	0,623	0,623
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]:					0,813
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:					1,229