

Wyniki - Przegrody

Symbol	D	Opis materiału	λ	R	R _{cor}
	m		W/(m·K)	m ² ·K/W	m ² ·K/W
DACH-SG	Dach 25,4 cm				
Rodzaj przegrody: Dach, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
PAPA-ASF	0,0105	Papa asfaltowa.	0,180	0,058	0,058
DĄB-WZDŁ	0,0250	Drewno dębowe wzdłuż włókien.	0,400	0,063	0,063
WAR.POW	0,0250	Warstwa powietrzna niewentylowana.		0,160	0,160
POLMIN M	0,1000	Płyty POLMIN M wełna mineralna.	0,040	2,500	2,500
PAPA-ASF	0,0035	Papa asfaltowa.	0,180	0,019	0,019
DĄB-WZDŁ	0,0250	Drewno dębowe wzdłuż włókien.	0,400	0,063	0,063
WIÓRY-CEM	0,0500	Płyty wiórkowo-cementowe.	0,140	0,357	0,357
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]:					3,378
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:					0,296
PGR-PCV	Podłoga na gruncie 55,3 cm				
Rodzaj przegrody: Podłoga na gruncie, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
Ściana przy podłodze: SZ-46					
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 = 10,00 m					
Pionowa izol. krawędziowa: PAPA-ASF o grubości d _{nv} = 0,01 m i długości D _v = 0,80 m					
PVC	0,0013	Wykładzina podłogowa PVC.	0,200	0,007	0,007
BET-CHUDY	0,0600	Podkład z betonu chudego.	1,050	0,057	0,057
PAPA-ASF	0,0350	Papa asfaltowa.	0,180	0,194	0,194
PAPA-ASF	0,0070	Papa asfaltowa.	0,180	0,039	0,039
GRUZOBETON	0,1500	Gruzobeton.	1,000	0,150	0,150
PIASEK-ŚR	0,3000	Piasek średni.	0,400	0,750	0,750
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania R _g , [m ² ·K/W]:					1,565
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:					2,762
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:					0,362
P-GR-PIWN	Podłoga w piwnicy 80,0 cm				
Rodzaj przegrody: Podłoga w piwnicy, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
Ściana przy podłodze: SZGR-PIWN					
Różnica wysokości podłogi i wody gruntowej Z _{gw} : 2,20 m					
Wysokość zagłębienia ściany przyległej do gruntu Z: 1,72 m					
TYNK-CEM	0,2000	Tynk lub gładź cementowa.	1,000	0,200	0,200
GRUZOBETON	0,3000	Gruzobeton.	1,000	0,300	0,300
PIASEK-ŚR	0,3000	Piasek średni.	0,400	0,750	0,750
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania R _g , [m ² ·K/W]:					2,000
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:					3,250
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:					0,308
PGR-SG	Podłoga na gruncie 54,6 cm				
Rodzaj przegrody: Podłoga na gruncie, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
Ściana przy podłodze: SZ-51					
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 = 5,00 m					

Wyniki - Przegrody

Symbol	D	Opis materiału	λ	R	R_{cor}
	m		W/(m·K)	m ² ·K/W	m ² ·K/W
Pionowa izol. krawędziowa: PAPA-ASF o grubości $d_{nv} = 0,01$ m i długości $D_v = 0,80$ m					
■ DĄB-WZDŁ	0,0420	Drewno dębowe wzdłuż włókien.	0,400	0,105	0,105
■ WEŁNAF-STR	0,0500	Filce i maty z wełny mineralnej w stropi	0,052	0,962	0,962
■ PAPA-ASF	0,0035	Papa asfaltowa.	0,180	0,019	0,019
■ GRUZOBETON	0,1000	Gruzobeton.	1,000	0,100	0,100
■ ŻUŻEL-WP9	0,1500	Żużel wielkopieczowy granulatu lub keramzy	0,260	0,577	0,577
■ PIASEK-ŚR	0,2000	Piasek średni.	0,400	0,500	0,500
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania R_g , [m ² ·K/W]:					1,656
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R , [m ² ·K/W]:					3,919
Współczynnik przenikania ciepła U , [W/(m ² ·K)]:					0,255
■ PGR-T	Podłoga na gruncie 60,3 cm				
Rodzaj przegrody: Podłoga na gruncie, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
Ściana przy podłodze: SZ-51					
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 $D_h = 10,00$ m					
Pionowa izol. krawędziowa: PAPA-ASF o grubości $d_{nv} = 0,01$ m i długości $D_v = 0,80$ m					
■ PVC	0,0013	Wykładzina podłogowa PVC.	0,200	0,007	0,007
■ BET-CHUDY	0,0600	Podkład z betonu chudego.	1,050	0,057	0,057
■ PAPA-ASF	0,0350	Papa asfaltowa.	0,180	0,194	0,194
■ STYROPIANS	0,0500	Styropian ułożony szczelnie.	0,040	1,250	1,250
■ PAPA-ASF	0,0070	Papa asfaltowa.	0,180	0,039	0,039
■ GRUZOBETON	0,1500	Gruzobeton.	1,000	0,150	0,150
■ PIASEK-ŚR	0,3000	Piasek średni.	0,400	0,750	0,750
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania R_g , [m ² ·K/W]:					1,669
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R , [m ² ·K/W]:					4,116
Współczynnik przenikania ciepła U , [W/(m ² ·K)]:					0,243
■ P-GR-T	Podłoga na gruncie 61,4 cm				
Rodzaj przegrody: Podłoga na gruncie, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
Ściana przy podłodze: SZ-46					
Różnica wysokości podłogi i wody gruntowej Z_{gw} : 2,20 m					
Pozioma izol. krawędziowa: POLIETYLEN o grubości $d_{nh} = 0,02$ m i długości $D_h = 11,90$ m					
Pionowa izol. krawędziowa: POLIETYLEN o grubości $d_{nv} = 0,02$ m i długości $D_v = 0,80$ m					
■ TERAKOTA	0,0120	Terakota.	1,050	0,011	0,011
■ BET-CHUDY	0,0600	Podkład z betonu chudego.	1,050	0,057	0,057
■ PAPA-ASF	0,0350	Papa asfaltowa.	0,180	0,194	0,194
■ STYROPIANS	0,0500	Styropian ułożony szczelnie.	0,040	1,250	1,250
■ PAPA-ASF	0,0070	Papa asfaltowa.	0,180	0,039	0,039
■ GRUZOBETON	0,1500	Gruzobeton.	1,000	0,150	0,150
■ PIASEK-ŚR	0,3000	Piasek średni.	0,400	0,750	0,750
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania R_g , [m ² ·K/W]:					1,687
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R , [m ² ·K/W]:					4,139
Współczynnik przenikania ciepła U , [W/(m ² ·K)]:					0,242
■ STD	Dach 26,2 cm				
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	0,0200	Tynk lub gładź cementowa.	1,000	0,020	0,020
■ WIÓROBET-6	0,0280	Wiórobeton i wiórotrocobeton - gęstość	0,170	0,165	0,165
■ PAPA-ASF	0,0035	Papa asfaltowa.	0,180	0,019	0,019
■ PŁYT-PIL-P	0,0500	Płyty pilśniowe porowate.	0,050	1,000	1,000
■ PAPA-ASF	0,0035	Papa asfaltowa.	0,180	0,019	0,019
■ STR-AKER15	0,1500	Strop gęstożebrowy z wypełnieniem pustak		0,200	0,200
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]:					1,602
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:					0,624
■ STR-NP	Strop nad piwnicą				
Rodzaj przegrody: Strop ciepło do dołu, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
■ TERAOKOTA	0,0110	Terakota.	1,050	0,010	0,010
■ TYNK-CEM	0,0300	Tynk lub gładź cementowa.	1,000	0,030	0,030
■ PAPA-ASF	0,0035	Papa asfaltowa.	0,180	0,019	0,019
■ STR-DZ3-20	0,2000	Strop gęstożebrowy z wypełnieniem pustak		0,230	0,230
■ TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	0,018	0,018
Opór przejmowania wewnątrz R _i , [m ² ·K/W]:					0,170
Opór przejmowania wewnątrz R _i , [m ² ·K/W]:					0,170
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:					0,648
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:					1,543
■ SZ-42-I P	Ściana zewnętrzna części 2-kond - I p.				
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
■ TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	0,018	0,018
■ CEGŁA-PEŁN	0,4200	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapraw	0,770	0,545	0,545
■ 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]:					0,752
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:					1,330
■ SZ-46	Ściana zewnętrzna części 1-kondygnacyjnej				
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
■ TYNK-CW	0,0200	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	0,024	0,024
■ CEGŁA-PEŁN	0,4600	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapraw	0,770	0,597	0,597
■ 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]:					0,810
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:					1,234
■ SZ-51	Ściana zewnętrzna z bl. gazobetonowych				
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
■ TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	0,018	0,018
■ BETON-BBK8	0,2400	Ściana z bloczków z betonu komórkowego o	0,380	0,632	0,632
■ WAR.POW.SW	0,0300	Warstwa powietrzna słabo wentylowana.		0,090	0,090

Wyniki - Przegrody

Symbol	D	Opis materiału	λ	R	R_{cor}
	m		W/(m·K)	m ² ·K/W	m ² ·K/W
BETON-BBK8	0,2400	Ściana z bloczków z betonu komórkowego o	0,380	0,632	0,146
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	0,018	0,004
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]:					1,060
Współczynnik przenikania ciepła U , [W/(m ² ·K)]:					0,944
SZ-56-PART	Ściana zewnętrzna - parter				
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	0,018	0,018
CEGLA-PEŁN	0,5600	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapraw	0,770	0,727	0,727
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]:					0,934
Współczynnik przenikania ciepła U , [W/(m ² ·K)]:					1,071
SZGR-PIWN	Ściana zewnętrzna przy gruncie 59,0 cm				
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna przy gruncie, Warunki wilgotności: Średnio wilg					
Podłoga przyległa do ściany: P-GR-PIWN					
Wysokość zagłębienia ściany przyległej do gruntu Z: 1,72 m					
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	0,018	0,018
CEGLA-PEŁN	0,5600	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapraw	0,770	0,727	0,727
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	0,018	0,018
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania R_g , [m ² ·K/W]:					0,878
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R , [m ² ·K/W]:					1,642
Współczynnik przenikania ciepła U , [W/(m ² ·K)]:					0,609
SZ-OC -PAR	Ściana szczytowa ocieplona - parter				
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	0,018	0,018
CEGLA-PEŁN	0,5600	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapraw	0,770	0,727	0,727
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	0,018	0,018
STYROPIANS	0,0800	Styropian ułożony szczelnie.	0,040	2,000	2,000
TYNK-WAP	0,0020	Tynk wapienny.	0,700	0,003	0,003
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]:					2,937
Współczynnik przenikania ciepła U , [W/(m ² ·K)]:					0,341
SZ-OC-I P	Ściana zewnętrzna części 2-kond - piętro				
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	0,018	0,018
CEGLA-PEŁN	0,4200	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapraw	0,770	0,545	0,545
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	0,018	0,018
STYROPIANS	0,0800	Styropian ułożony szczelnie.	0,040	2,000	2,000
TYNK-WAP	0,0020	Tynk wapienny.	0,700	0,003	0,003
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]:					2,755
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:					0,363
 SZ-PIWN	Ściana zewnętrzna piwnicy				
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
 TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	0,018	0,018
 CEGŁA-PEŁN	0,5600	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapraw	0,770	0,727	0,727
 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]:					0,934
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:					1,071