

Dane i wyniki dla przegród

Nazwa definicji przegrody

Wsp. przenikania ciepła

Opis

Kierunek przepływu ciepła

Typ przegrody

Opór przejm. ciepła (zewn.)

Opór przejm. ciepła (wewn.)

Ściana zewnętrzna docieplona

0,23 W/(m²·K)

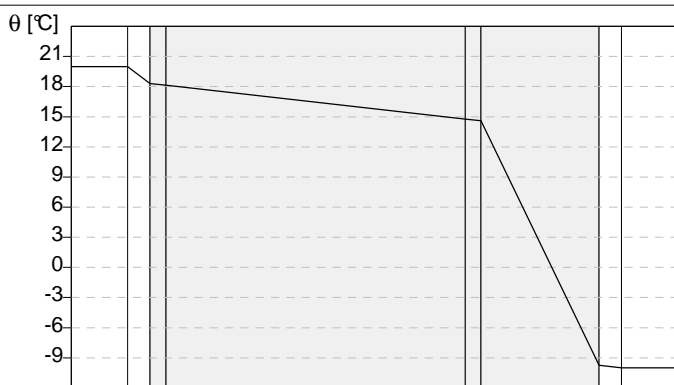
Poziomy

SZ

0,040 (m²·K)/W

0,130 (m²·K)/W

Materiał warstwy	d [m]	λ [W/(m·K)]	Cp [J/(kg·K)]	ρ [kg/m ³]	R [(m ² ·K)/W]
Tynk lub gładź cementowo-wapienna	0,020	0,820	840,0	1850,0	0,024
Cegła (mur) ceramiczna pełna (bez tynku)	0,380	0,770	880,0	1800,0	0,494
Tynk lub gładź cementowo-wapienna	0,020	0,820	840,0	1850,0	0,024
Styropian (15)	0,150	0,042	1460,0	15,0	3,571



Temperatura

Przyścienna warstwa powietrzna

1. Tynk lub gładź cementowo-wapienna

2. Cegła (mur) ceramiczna pełna (bez tynku)

3. Tynk lub gładź cementowo-wapienna

4. Styropian (15)

Przyścienna warstwa powietrzna

Temperatura wewnętrzna

20 °C

Wilgotność wewnętrzna

60 %

Temperatura zewnętrzna

-10 °C

Wilgotność zewnętrzna

--- %

Nazwa definicji przegrody

Wsp. przenikania ciepła

Opis

Kierunek przepływu ciepła

Typ przegrody

Opór przejm. ciepła (zewn.)

Opór przejm. ciepła (wewn.)

Stropodach docieplony

0,16 W/(m²·K)

W górę

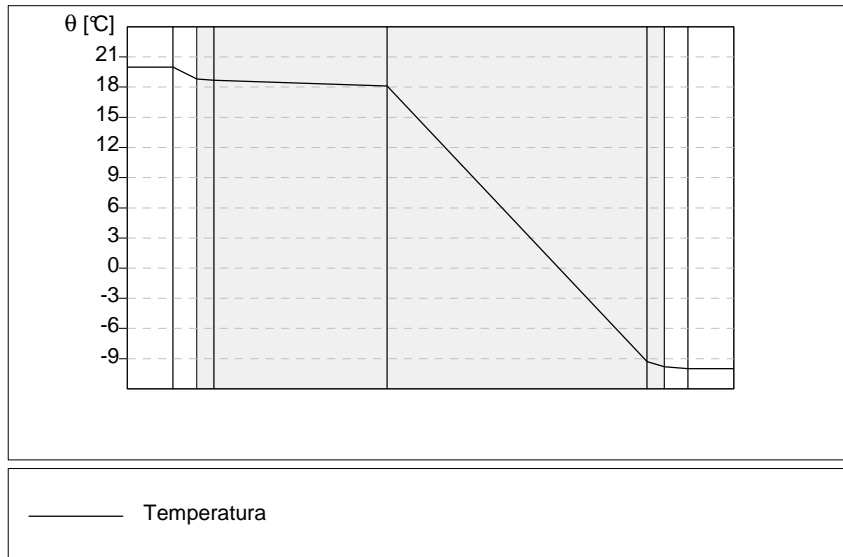
SD

0,040 (m²·K)/W

0,100 (m²·K)/W

Materiał warstwy	d [m]	λ [W/(m·K)]	Cp [J/(kg·K)]	ρ [kg/m ³]	R [(m ² ·K)/W]
Tynk lub gładź cementowo-wapienna	0,020	0,820	840,0	1850,0	0,024
Beton o średniej gęstości 2200 (PN-EN 12524)	0,200	1,650	1000,0	2200,0	0,121

Materiał warstwy	d [m]	λ [W/(m·K)]	Cp [J/(kg·K)]	ρ [kg/m ³]	R [(m ² ·K)/W]
Wełna mineralna luzem na strop. poddasza	0,300	0,052	750,0	60,0	5,769
Płyta wiórowa 900 (PN-EN 12524)	0,020	0,180	1700,0	900,0	0,111



Przyścienna warstwa powietrzna
1. Tynk lub gładź cementowo-wapienna
2. Beton o średniej gęstości 2200 (PN-EN 12...
3. Wełna mineralna luzem na strop. poddasza
4. Płyta wiórowa 900 (PN-EN 12524)
Przyścienna warstwa powietrzna

Temperatura wewnętrzna

20 °C

Wilgotność wewnętrzna

60 %

Temperatura zewnętrzna

-10 °C

Wilgotność zewnętrzna

--- %

Nazwa definicji przegrody

Podłoga docieplona

Wsp. przenikania ciepła

0,37 W/(m²·K)

Opis

Kierunek przepływu ciepła

W dół

Typ przegrody

PG

Opór przejm. ciepła (zewn.)

0,040 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (wewn.)

0,170 (m²·K)/W

Materiał warstwy	d [m]	λ [W/(m·K)]	Cp [J/(kg·K)]	ρ [kg/m ³]	R [(m ² ·K)/W]
Beton o średniej gęstości 2200 (PN-EN 12524)	0,060	1,650	1000,0	2200,0	0,036
Styropian (40)	0,100	0,042	1460,0	40,0	2,381
Gruzobeton	0,100	1,000	840,0	1900,0	0,100