

Dane i wyniki dla przegród

Nazwa definicji przegrody

SZ

Wsp. przenikania ciepła

0,27 W/(m²·K)

Opis

Kierunek przepływu ciepła

Poziomy

Typ przegrody

SZ

Opór przejm. ciepła (zewn.)

0,040 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (wewn.)

0,130 (m²·K)/W

Material warstwy	d [m]	λ [W/(m·K)]	Cp [J/(kg·K)]	p [kg/m ³]	R [(m ² ·K)/W]
Cegła (mur) kratówka (bez tynku)	0,380	0,560	880,0	1300,0	0,679
Styropian (15)	0,120	0,042	1460,0	15,0	2,857



— Temperatura

Przyścienna warstwa powietrzna
1. Cegła (mur) kratówka (bez tynku)
2. Styropian (15)
Przyścienna warstwa powietrzna

Temperatura wewnętrzna

20 °C

Wilgotność wewnętrzna

60 %

Temperatura zewnętrzna

-10 °C

Wilgotność zewnętrzna

--- %

Nazwa definicji przegrody

SD_sala

Wsp. przenikania ciepła

0,20 W/(m²·K)

Opis

Kierunek przepływu ciepła

W górę

Typ przegrody

SD

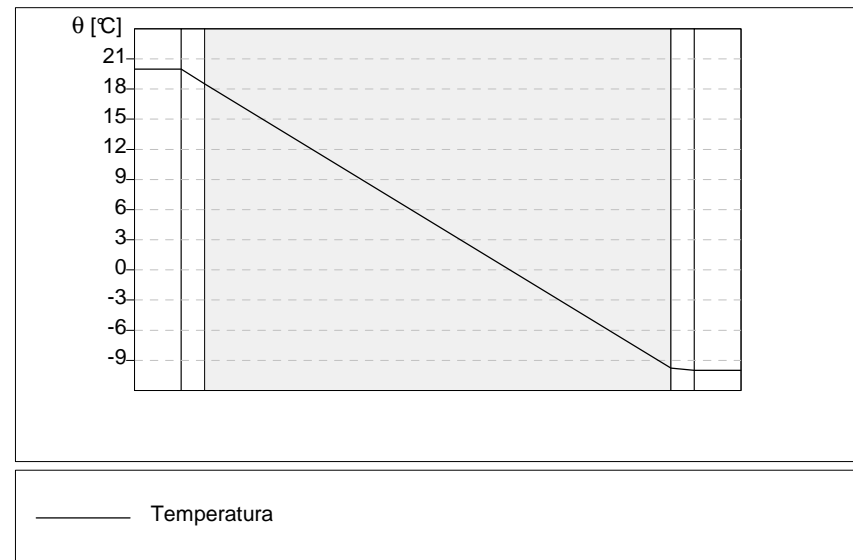
Opór przejm. ciepła (zewn.)

0,040 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (wewn.)

0,100 (m²·K)/W

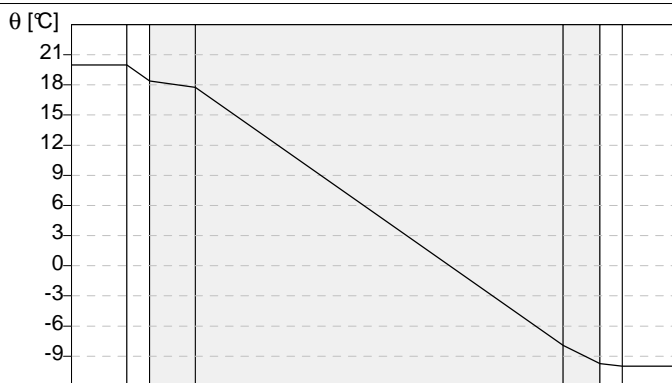
Material warstwy	d [m]	λ [W/(m·K)]	Cp [J/(kg·K)]	ρ [kg/m ³]	R [(m ² ·K)/W]
Styropian (15)	0,200	0,042	1460,0	15,0	4,762



Przyścienna warstwa powietrzna
1. Styropian (15)
Przyścienna warstwa powietrzna

Temperatura wewnętrzna	20 °C
Wilgotność wewnętrzna	60 %
Temperatura zewnętrzna	-10 °C
Wilgotność zewnętrzna	--- %
Nazwa definicji przegrody	SD_socjal
Wsp. przenikania ciepła	0,22 W/(m ² ·K)
Opis	
Kierunek przepływu ciepła	W górę
Typ przegrody	SD
Opór przejm. ciepła (zewn.)	0,040 (m ² ·K)/W
Opór przejm. ciepła (wewn.)	0,100 (m ² ·K)/W

Material warstwy	d [m]	λ [W/(m·K)]	Cp [J/(kg·K)]	ρ [kg/m ³]	R [(m ² ·K)/W]
Gips - płyta gipsowo-kartonowa (PN-EN 12524)	0,025	0,250	1000,0	900,0	0,100
Wełna min. (40)	0,200	0,050	750,0	40,0	4,000
Płyta pilśniowa, w tym MDF 250 (PN-EN 12524)	0,020	0,070	1700,0	250,0	0,286



Temperatura

Przyścienna warstwa powietrzna
1. Gips - płyta gipsowo-kartonowa (PN-EN 1...
2. Wełna min. (40)
3. Płyta pilśniowa, w tym MDF 250 (PN-EN 1...
Przyścienna warstwa powietrzna

Temperatura wewnętrzna 20 °C
Wilgotność wewnętrzna 60 %
Temperatura zewnętrzna -10 °C
Wilgotność zewnętrzna --- %

Nazwa definicji przegrody PG

Wsp. przenikania ciepła 0,31 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]
Terakota	0,015	1,050	920,0	2000,0	0,014
Podkład z betonu pod posadzkę	0,060	1,400	840,0	2200,0	0,043
Styropian (15)	0,100	0,042	1460,0	15,0	2,381
Podkład z betonu chudego	0,150	1,050	840,0	1900,0	0,143
Piasek	0,200	0,400	840,0	1650,0	0,500

Nazwa definicji przegrody Oz

Wsp. przenikania ciepła 1,40 W/(m²·K)

Opis

Kierunek przepływu ciepła Poziomy

Typ przegrody OZ

Opór przejm. ciepła (zewn.) --- (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (wewn.) --- (m²·K)/W

Nazwa definicji przegrody

DZ

Wsp. przenikania ciepła

2,60 W/(m²·K)

Opis

Kierunek przepływu ciepła

Poziomy

Typ przegrody

DZ

Opór przejm. ciepła (zewn.)

--- (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (wewn.)

--- (m²·K)/W

Nazwa definicji przegrody

Dw

Wsp. przenikania ciepła

2,60 W/(m²·K)

Opis

Kierunek przepływu ciepła

Poziomy

Typ przegrody

DW

Opór przejm. ciepła (zewn.)

--- (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (wewn.)

--- (m²·K)/W

Nazwa definicji przegrody

Sw_12

Wsp. przenikania ciepła

1,05 W/(m²·K)

Opis

Kierunek przepływu ciepła

Poziomy

Typ przegrody

SW

Opór przejm. ciepła (zewn.)

0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (wewn.)

0,130 (m²·K)/W

Material warstwy	d [m]	λ [W/(m·K)]	Cp [J/(kg·K)]	ρ [kg/m ³]	R [(m ² ·K)/W]
Gazobeton 06	0,120	0,174	840,0	600,0	0,690

Nazwa definicji przegrody

Sw_25

Wsp. przenikania ciepła

1,42 W/(m²·K)

Opis

Kierunek przepływu ciepła

Pozioomy

Typ przegrody

SW

Opór przejm. ciepła (zewn.)

0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (wewn.)

0,130 (m²·K)/W

Material warstwy	d [m]	λ [W/(m·K)]	Cp [J/(kg·K)]	ρ [kg/m ³]	R [(m ² ·K)/W]
Cegła (mur) kratówka (bez tynku)	0,250	0,560	880,0	1300,0	0,446

Nazwa definicji przegrody

Sw_38

Wsp. przenikania ciepła

1,07 W/(m²·K)

Opis

Kierunek przepływu ciepła

Pozioomy

Typ przegrody

SW

Opór przejm. ciepła (zewn.)

0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (wewn.)

0,130 (m²·K)/W

Material warstwy	d [m]	λ [W/(m·K)]	Cp [J/(kg·K)]	ρ [kg/m ³]	R [(m ² ·K)/W]
Cegła (mur) kratówka (bez tynku)	0,380	0,560	880,0	1300,0	0,679

Nazwa definicji przegrody

Sz_41

Wsp. przenikania ciepła

0,29 W/(m²·K)

Opis

Kierunek przepływu ciepła

Pozioomy

Typ przegrody

SZ

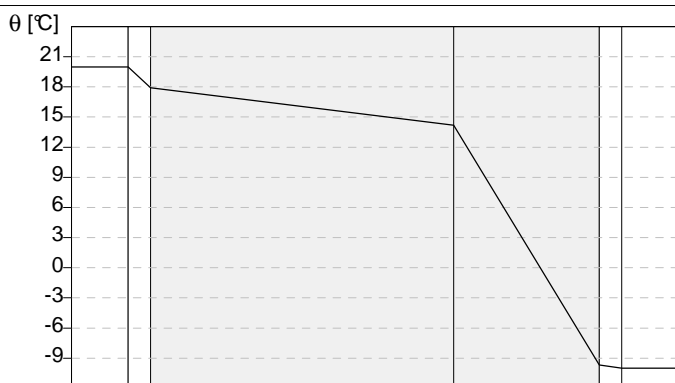
Opór przejm. ciepła (zewn.)

0,040 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (wewn.)

0,130 (m²·K)/W

Material warstwy	d [m]	λ [W/(m·K)]	Cp [J/(kg·K)]	ρ [kg/m ³]	R [(m ² ·K)/W]
Cegła (mur) kratówka (bez tynku)	0,250	0,560	880,0	1300,0	0,446
Styropian (15)	0,120	0,042	1460,0	15,0	2,857



— Temperatura

Przyścienna warstwa powietrzna
1. Cegła (mur) kratówka (bez tynku)
2. Styropian (15)
Przyścienna warstwa powietrzna

Temperatura wewnętrzna

20 °C

Wilgotność wewnętrzna

60 %

Temperatura zewnętrzna

-10 °C

Wilgotność zewnętrzna

--- %

Nazwa definicji przegrody

Ow

Wsp. przenikania ciepła

1,40 W/(m²·K)

Opis

Kierunek przepływu ciepła

Pozioomy

Typ przegrody

OW

Opór przejm. ciepła (zewn.)

--- (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (wewn.)

--- (m²·K)/W