

Dane i wyniki dla przegród

Nazwa definicji przegrody

SZ-1

Wsp. przenikania ciepła

0,22 W/(m²·K)

Opis

Ściana zewnętrzna

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)]	ρ [kg/m ³]	R [(m ² ·K)/W]
Tynk cementowo-piaskowy (PN-EN 12524)	0,020	1,000	1000,0	1800,0	0,020
Gazobeton 06	0,240	0,174	840,0	600,0	1,379
Tynk cementowo-piaskowy (PN-EN 12524)	0,020	1,000	1000,0	1800,0	0,020
Styropian (szczelnie)	0,120	0,040	1460,0	30,0	3,000



— Temperatura

Przyścienna warstwa powietrzna
1. Tynk cementowo-piaskowy (PN-EN 12524)
2. Gazobeton 06
3. Tynk cementowo-piaskowy (PN-EN 12524)
4. Styropian (szczelnie)
Przyścienna warstwa powietrzna

Temperatura wewnętrzna

20 °C

Wilgotność wewnętrzna

60 %

Temperatura zewnętrzna

-10 °C

Wilgotność zewnętrzna

--- %

Nazwa definicji przegrody

D-1

Wsp. przenikania ciepła

0,20 W/(m²·K)

Opis

Dach budynku...

Kierunek przepływu ciepła

W górę

Typ przegrody

SD

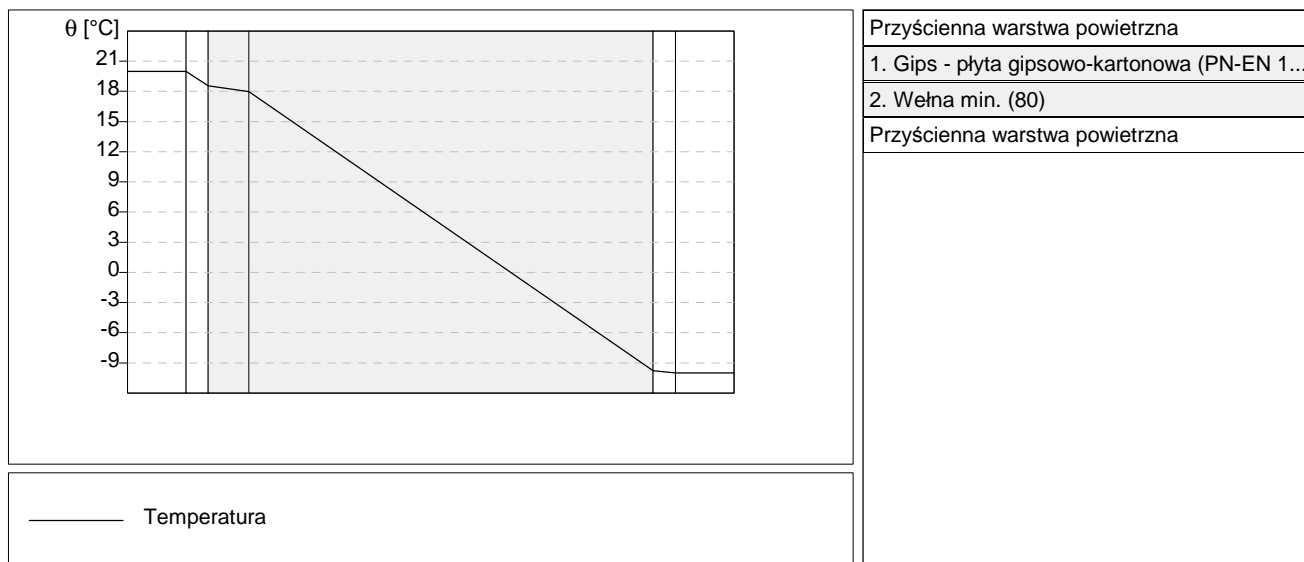
Opór przejm. ciepła (zewn.)

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]
Gips - płyta gipsowo-kartonowa (PN-EN 12524)	0,024	0,250	1000,0	900,0	0,096
Wełna min. (80)	0,240	0,050	750,0	80,0	4,800



Temperatura wewnętrzna	20 °C
Wilgotność wewnętrzna	60 %
Temperatura zewnętrzna	-10 °C
Wilgotność zewnętrzna	---
Nazwa definicji przegrody	D-2
Wsp. przenikania ciepła	0,19 W/(m ² ·K)
Opis	Dach sali...
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]
Żelbet	0,100	1,700	840,0	2500,0	0,059
Styropian (inne)	0,050	0,045	1460,0	30,0	1,111
Podkład z betonu chudego	0,040	1,050	840,0	1900,0	0,038
Papa asfaltowa	0,005	0,180	1460,0	1000,0	0,028
Styropian (szczelnie)	0,160	0,040	1460,0	30,0	4,000



— Temperatura

Przyścienna warstwa powietrzna

1. Żelbet

2. Styropian (inne)

3. Podkład z betonu chudego

4. Papa asfaltowa

5. Styropian (szczelnie)

Przyścienna warstwa powietrzna

Temperatura wewnętrzna

20 °C

Wilgotność wewnętrzna

60 %

Temperatura zewnętrzna

-10 °C

Wilgotność zewnętrzna

--- %