

Dane i wyniki dla przegród

Nazwa definicji przegrody: E - Sufit nad salą konferencyjną

Wsp. przenikania ciepła: 0,11 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Ściana wewnętrzna

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,130 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Istn. strop drewniany	0,0500	0,160	10,20	2510,0	550,0	0,313
2	Wełna mineralna 2 x 15 cm	0,3000	0,036	1,28	750,0	40,0	8,333
3	Płyta OSB 2 x 22 mm	0,0440	0,130	30,00	1700,0	650,0	0,338

Nazwa definicji przegrody: B - część A

Wsp. przenikania ciepła: 0,20 W/(m²·K)

Opis:

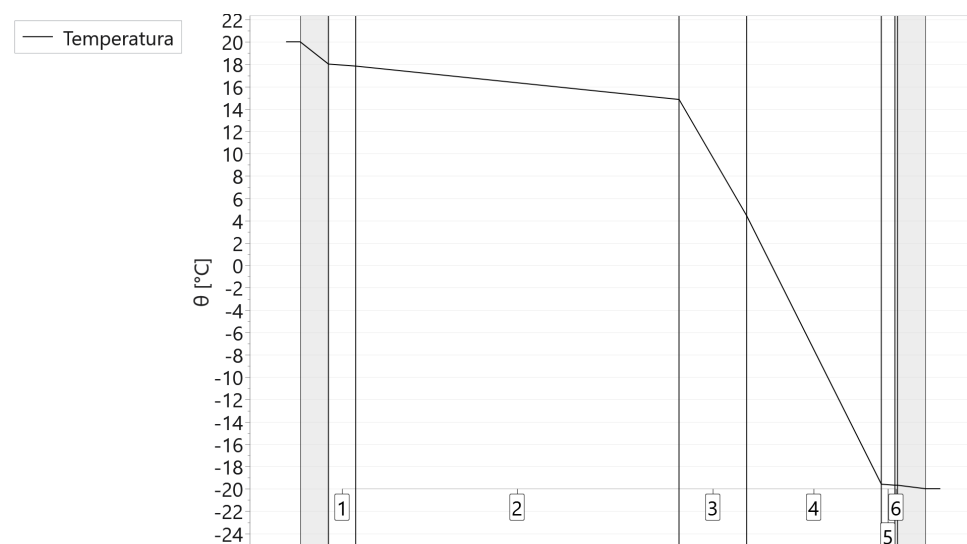
Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Ściana zewnętrzna

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,040 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Tynk - istn.	0,0200	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,024
2	Cegła - istn.	0,2400	0,640	4,53	880,0	1400,0	0,375
3	Styropian - istn.	0,0500	0,038	50,99	1460,0	15,0	1,316
4	Styropian Galaxy	0,1000	0,033	50,99	1460,0	15,0	3,030
5	Siatka na kleju	0,0100	1,000	13,60	840,0	2000,0	0,010
6	Tynk mineralny	0,0020	1,000	60,17	1000,0	1500,0	0,002



Nazwa definicji przegrody: SW 12 istn.

Wsp. przenikania ciepła: 2,21 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Ściana wewnętrzna

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,130 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Istn. tynk	0,0200	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,024
2	Istn. mur	0,0800	0,560	4,08	880,0	1300,0	0,143
3	istn. tynk	0,0200	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,024

Nazwa definicji przegrody: N1 - część B

Wsp. przenikania ciepła: 0,20 W/(m²·K)

Opis:

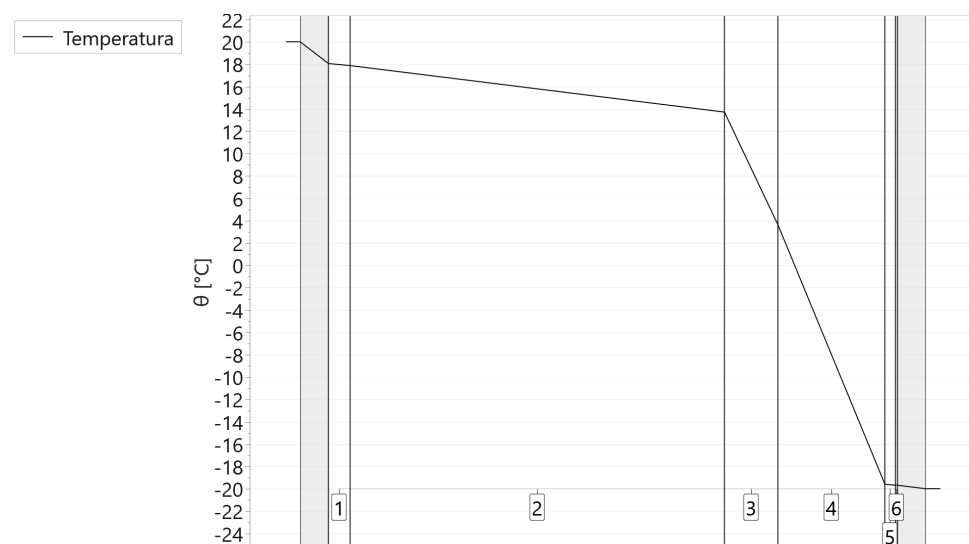
Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Ściana zewnętrzna

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,040 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Tynk - istn.	0,0200	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,024
2	Mur - istn.	0,3500	0,640	4,53	880,0	1400,0	0,547
3	Styropian - istn.	0,0500	0,038	50,99	1460,0	15,0	1,316
4	Styropian Galaxy	0,1000	0,033	50,99	1460,0	15,0	3,030
5	Siatka na kleju	0,0100	1,000	13,60	840,0	2000,0	0,010
6	Tynk mineralny	0,0020	1,000	60,17	1000,0	1500,0	0,002



Nazwa definicji przegrody: N1' - część B

Wsp. przenikania ciepła: 0,28 W/(m²·K)

Opis:

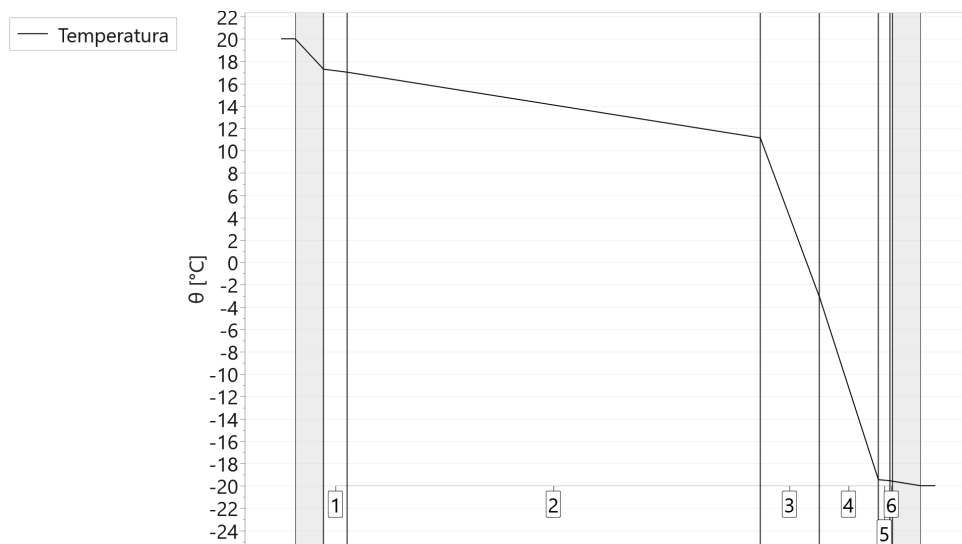
Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Ściana zewnętrzna

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,040 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Tynk - istn.	0,0200	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,024
2	Mur - istn.	0,3500	0,640	4,53	880,0	1400,0	0,547
3	Styropian - istn.	0,0500	0,038	50,99	1460,0	15,0	1,316
4	Styropian Galaxy	0,0500	0,033	50,99	1460,0	15,0	1,515
5	Siatka na kleju	0,0100	1,000	13,60	840,0	2000,0	0,010
6	Tynk mineralny	0,0020	1,000	60,17	1000,0	1500,0	0,002



Nazwa definicji przegrody: N1tynk - część B

Wsp. przenikania ciepła: 0,41 W/(m²·K)

Opis:

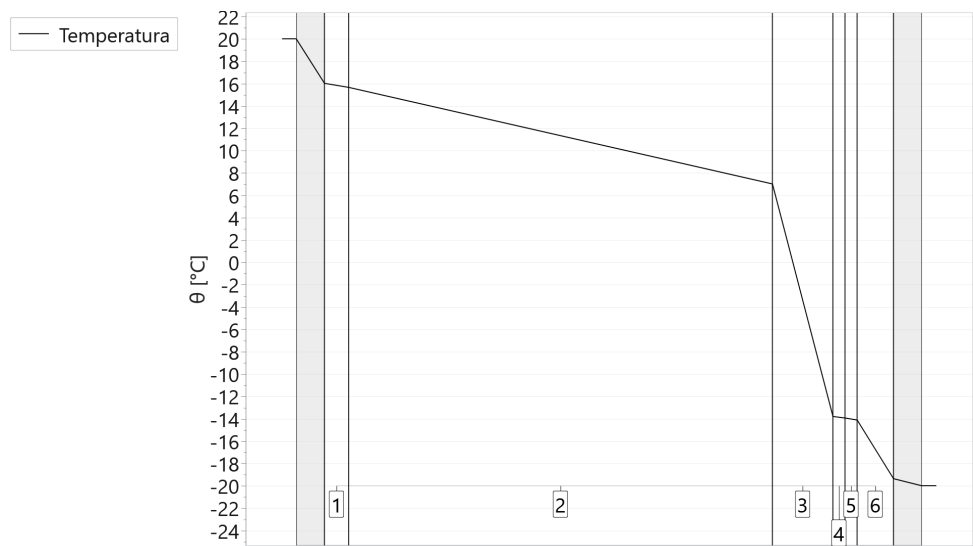
Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Ściana zewnętrzna

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,040 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Tynk - istn.	0,0200	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,024
2	Mur - istn.	0,3500	0,640	4,53	880,0	1400,0	0,547
3	Styropian - istn.	0,0500	0,038	50,99	1460,0	15,0	1,316
4	Siatka na kleju - istn.	0,0100	1,000	13,60	840,0	2000,0	0,010
5	Tynk - istn.	0,0100	1,000	42,98	1000,0	1500,0	0,010
6	Tynk ciepłochronny	0,0300	0,090	6,00	1000,0	600,0	0,333



Nazwa definicji przegrody: N2tynk - część B

Wsp. przenikania ciepła: 0,38 W/(m²·K)

Opis:

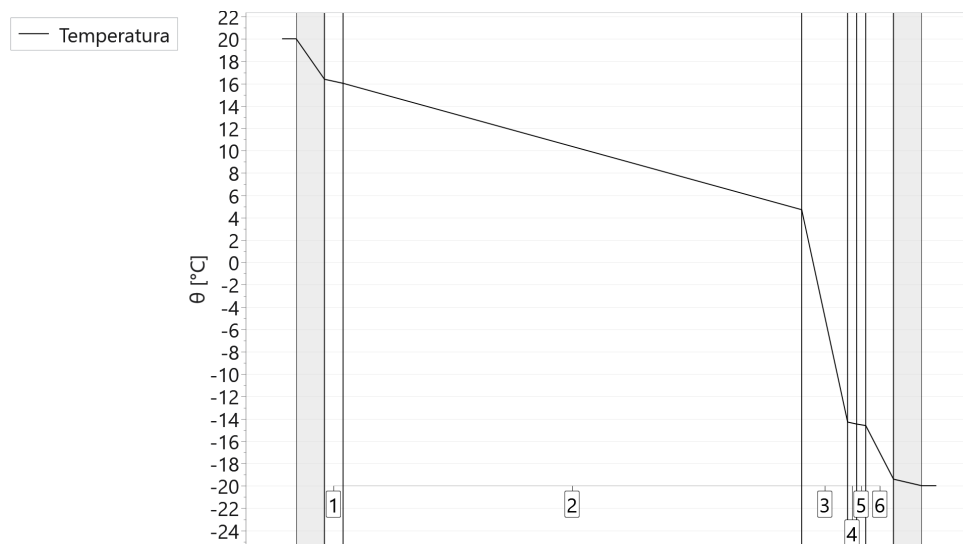
Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Ściana zewnętrzna

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,040 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Tynk - istn.	0,0200	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,024
2	Mur - istn.	0,5000	0,640	4,53	880,0	1400,0	0,781
3	Styropian - istn.	0,0500	0,038	50,99	1460,0	15,0	1,316
4	Siatkana kleju - istn.	0,0100	1,000	13,60	840,0	2000,0	0,010
5	Tynk - istn.	0,0100	1,000	42,98	1000,0	1500,0	0,010
6	Tynk ciepłochronny	0,0300	0,090	6,00	1000,0	600,0	0,333



Nazwa definicji przegrody: N1istn. - część B

Wsp. przenikania ciepła: 0,48 W/(m²·K)

Opis:

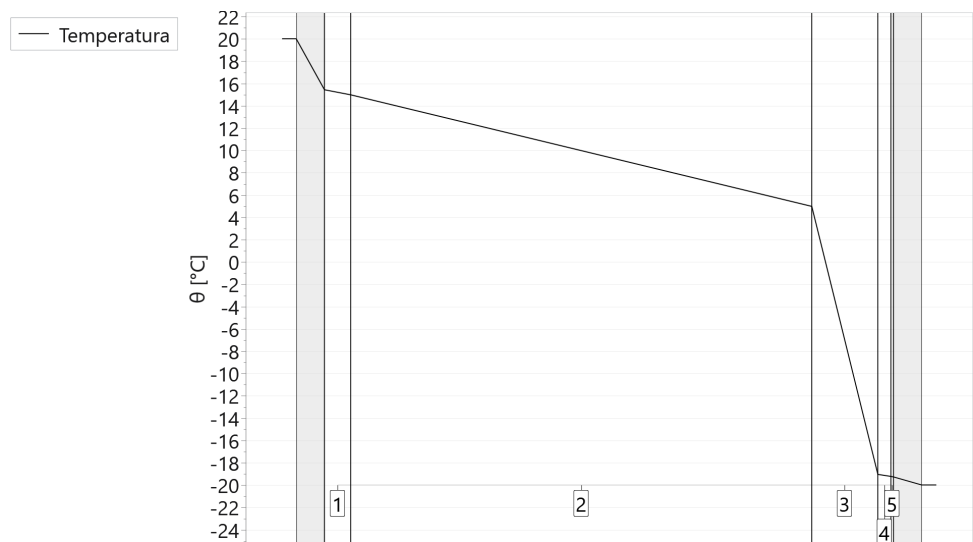
Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Ściana zewnętrzna

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,040 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Tynk - istn.	0,0200	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,024
2	Mur - istn.	0,3500	0,640	4,53	880,0	1400,0	0,547
3	Styropian - istn.	0,0500	0,038	50,99	1460,0	15,0	1,316
4	Siatka na kleju	0,0100	1,000	13,60	840,0	2000,0	0,010
5	Tynk mineralny	0,0020	1,000	60,17	1000,0	1500,0	0,002



Nazwa definicji przegrody: N2 - część B

Wsp. przenikania ciepła: 0,19 W/(m²·K)

Opis:

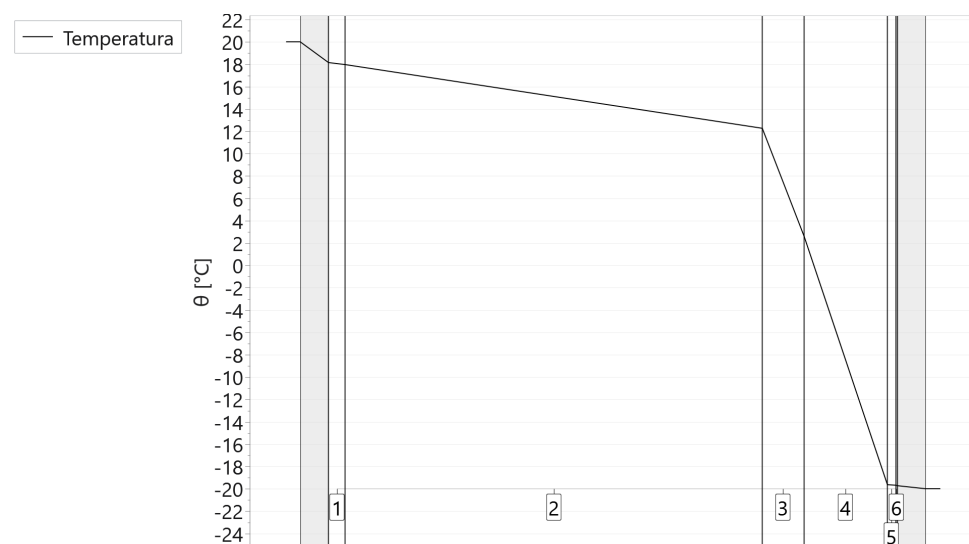
Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Ściana zewnętrzna

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,040 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Tynk - istn.	0,0200	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,024
2	Mur - istn.	0,5000	0,640	4,53	880,0	1400,0	0,781
3	Styropian - istn.	0,0500	0,038	50,99	1460,0	15,0	1,316
4	Styropian Galaxy	0,1000	0,033	50,99	1460,0	15,0	3,030
5	Siatka na kleju	0,0100	1,000	13,60	840,0	2000,0	0,010
6	Tynk mineralny	0,0020	1,000	60,17	1000,0	1500,0	0,002



Nazwa definicji przegrody: N2' - część B

Wsp. przenikania ciepła: 0,26 W/(m²·K)

Opis:

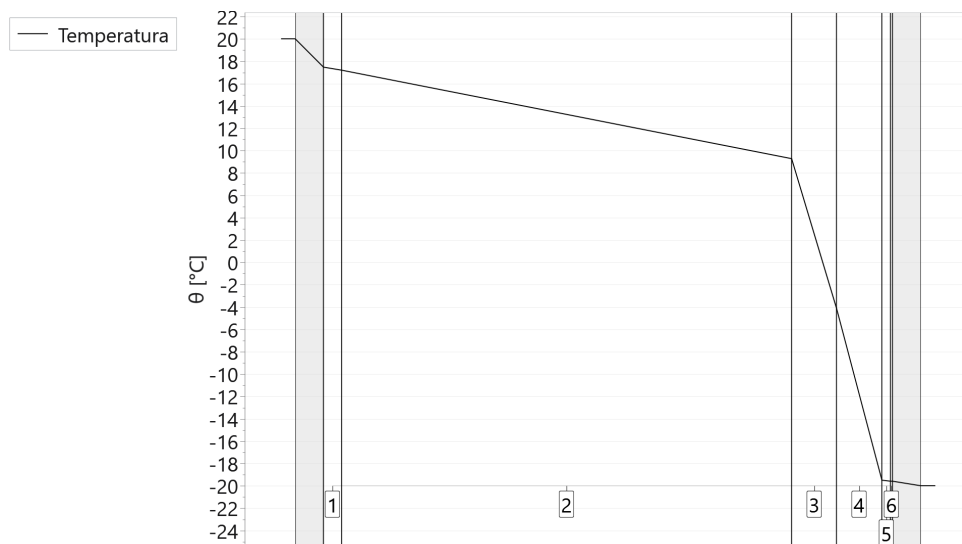
Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Ściana zewnętrzna

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,040 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Tynk - istn.	0,0200	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,024
2	Mur - istn.	0,5000	0,640	4,53	880,0	1400,0	0,781
3	Styropian - istn.	0,0500	0,038	50,99	1460,0	15,0	1,316
4	Styropian Galaxy	0,0500	0,033	50,99	1460,0	15,0	1,515
5	Siatka na kleju	0,0100	1,000	13,60	840,0	2000,0	0,010
6	Tynk mineralny	0,0020	1,000	60,17	1000,0	1500,0	0,002



Nazwa definicji przegrody: K - istn. ściana piwnic

Wsp. przenikania ciepła: 0,29 W/(m²·K)

Opis:

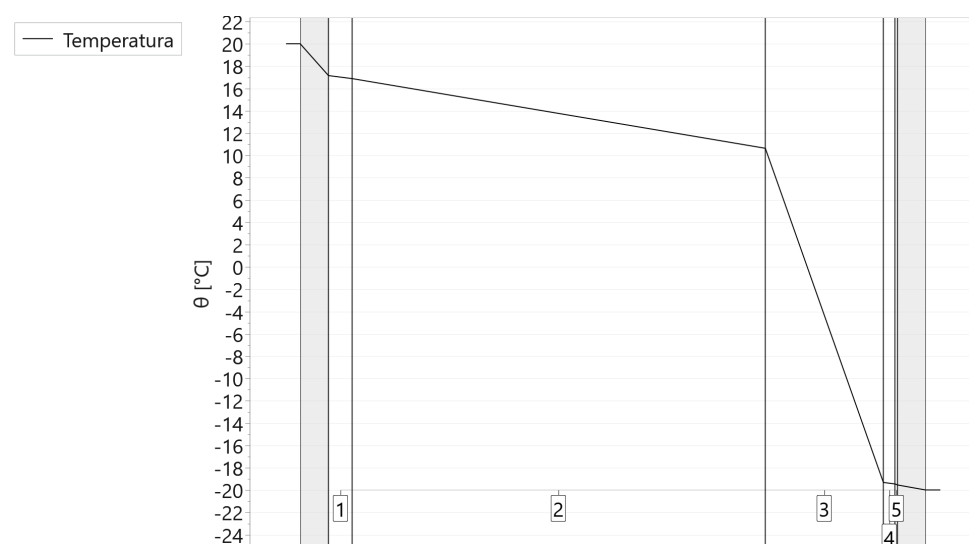
Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Ściana zewnętrzna

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,040 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Tynk renowacyjny	0,0200	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,024
2	Mur - istn.	0,3500	0,640	4,53	880,0	1400,0	0,547
3	Styropian - istn.	0,1000	0,038	50,99	1460,0	15,0	2,632
4	Siatka na kleju	0,0100	1,000	13,60	840,0	2000,0	0,010
5	Folia kubełkowa	0,0020	0,200	66,00	1260,0	1300,0	0,010



Nazwa definicji przegrody: N2istn - część B

Wsp. przenikania ciepła: 0,43 W/(m²·K)

Opis:

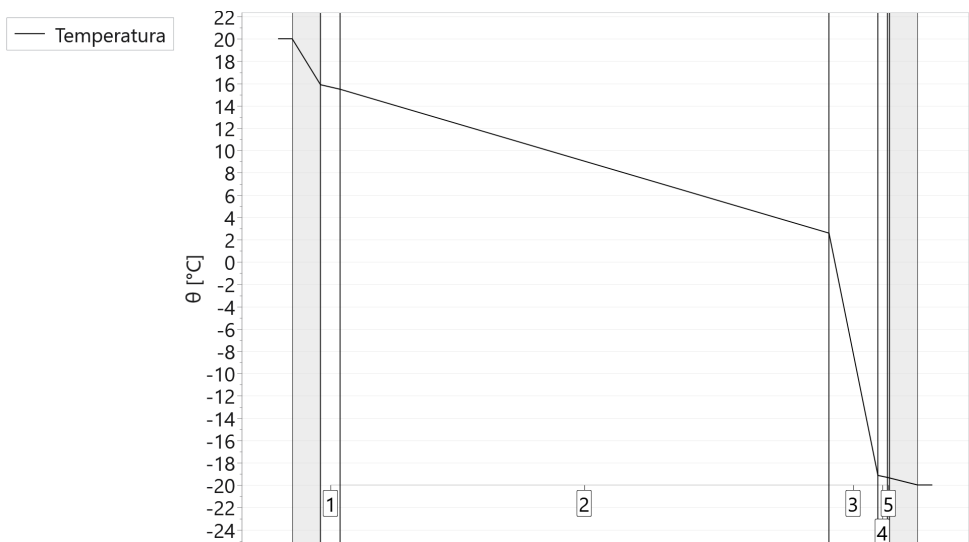
Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Ściana zewnętrzna

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,040 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Tynk - istn.	0,0200	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,024
2	Mur - istn.	0,5000	0,640	4,53	880,0	1400,0	0,781
3	Styropian - istn.	0,0500	0,038	50,99	1460,0	15,0	1,316
4	Siatka na kleju	0,0100	1,000	13,60	840,0	2000,0	0,010
5	Tynk mineralny	0,0020	1,000	60,17	1000,0	1500,0	0,002



Nazwa definicji przegrody: D - Strop nad piętem A

Wsp. przenikania ciepła: 0,11 / 0,11 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: W górę / W dół

Typ przegrody: Strop wewnętrzny

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,170 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,170 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Istn. tynk	0,0150	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,018
2	Istn. stop	0,2500	1,400	100,00	840,0	2200,0	0,179
3	Wełna mineralna 2 x 15 cm	0,3000	0,036	1,28	750,0	40,0	8,333
4	Płyta OSB 2 x 22 mm	0,0440	0,130	30,00	1700,0	650,0	0,338

Nazwa definicji przegrody: C - szczyt strych

Wsp. przenikania ciepła: 0,09 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Ściana zewnętrzna

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,040 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Deskowanie	0,0250	0,160	10,20	2510,0	550,0	0,156
2	Wełna mineralna	0,1500	0,038	1,28	750,0	40,0	3,947
3	Deskowanie	0,0250	0,160	10,20	2510,0	550,0	0,156
4	Styropian Galaxy	0,2000	0,033	50,99	1460,0	15,0	6,061
5	Podkonstrukcja wentylowana	0,0500	???	1,00	1020,0	1,2	0,000
6	Deskowanie	0,0250	0,160	10,20	2510,0	550,0	0,156

Nazwa definicji przegrody: J - piwnica

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: W dół

Typ przegrody: Podłoga na gruncie

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,170 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Terakota	0,0200	1,050	50,00	920,0	2000,0	0,019
2	Podkład z betonu pod posadzkę	0,0800	1,400	100,00	840,0	2200,0	0,057
3	Styropian	0,1000	0,033	50,99	1460,0	40,0	3,030
4	Folia przeciwradon	0,0001	0,200	66,00	1260,0	1300,0	0,001
5	Podkład wodoszczelny	0,1500	1,050	100,00	840,0	1900,0	0,143
6	Piasek	0,1000	2,000	50,00	1180,0	2200,0	0,050
7	Żwir	0,1000	2,000	50,00	1180,0	2200,0	0,050

Nazwa definicji przegrody: J' - istniejąca

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: W dół

Typ przegrody: Podłoga na gruncie

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,170 (m²·K)/W

Nazwa definicji przegrody: SG - Ściana przy gruncie

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Ściana przy gruncie

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,130 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Tynk renowacyjny	0,0200	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,024
2	Mur - istn.	0,5500	2,500	27,82	920,0	2400,0	0,220

Nazwa definicji przegrody: SW 15 istn.

Wsp. przenikania ciepła: 1,96 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Ściana wewnętrzna

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,130 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Istn. tynk	0,0150	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,018
2	Istn. mur	0,1200	0,560	4,08	880,0	1300,0	0,214
3	istn. tynk	0,0150	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,018

Nazwa definicji przegrody: SW 20 istn.

Wsp. przenikania ciepła: 1,67 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Ściana wewnętrzna

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,130 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Istn. tynk	0,0150	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,018
2	Istn. mur	0,1700	0,560	4,08	880,0	1300,0	0,304
3	istn. tynk	0,0150	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,018

Nazwa definicji przegrody: SW 24 istn.

Wsp. przenikania ciepła: 1,49 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Ściana wewnętrzna

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,130 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Istn. tynk	0,0150	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,018
2	Istn. mur	0,2100	0,560	4,08	880,0	1300,0	0,375
3	istn. tynk	0,0150	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,018

Nazwa definicji przegrody: SW 27 istn.

Wsp. przenikania ciepła: 1,38 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Ściana wewnętrzna

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,130 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Istn. tynk	0,0150	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,018
2	Istn. mur	0,2400	0,560	4,08	880,0	1300,0	0,429
3	istn. tynk	0,0150	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,018

Nazwa definicji przegrody: SW 30 istn.

Wsp. przenikania ciepła: 1,28 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Ściana wewnętrzna

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,130 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Istn. tynk	0,0150	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,018
2	Istn. mur	0,2700	0,560	4,08	880,0	1300,0	0,482
3	istn. tynk	0,0150	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,018

Nazwa definicji przegrody: SW 35 istn.

Wsp. przenikania ciepła: 1,15 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Ściana wewnętrzna

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,130 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Istn. tynk	0,0150	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,018
2	Istn. mur	0,3200	0,560	4,08	880,0	1300,0	0,571
3	istn. tynk	0,0150	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,018

Nazwa definicji przegrody: SW 40 istn.

Wsp. przenikania ciepła: 1,04 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Ściana wewnętrzna

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,130 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Istn. tynk	0,0150	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,018
2	Istn. mur	0,3700	0,560	4,08	880,0	1300,0	0,661
3	istn. tynk	0,0150	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,018

Nazwa definicji przegrody: SW 45 istn.

Wsp. przenikania ciepła: 0,96 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Ściana wewnętrzna

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,130 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Istn. tynk	0,0150	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,018
2	Istn. mur	0,4200	0,560	4,08	880,0	1300,0	0,750
3	istn. tynk	0,0150	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,018

Nazwa definicji przegrody: SW 50 istn.

Wsp. przenikania ciepła: 0,88 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Ściana wewnętrzna

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,130 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Istn. tynk	0,0150	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,018
2	Istn. mur	0,4700	0,560	4,08	880,0	1300,0	0,839
3	istn. tynk	0,0150	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,018

Nazwa definicji przegrody: SW 55 istn.

Wsp. przenikania ciepła: 0,82 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Ściana wewnętrzna

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,130 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Istn. tynk	0,0150	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,018
2	Istn. mur	0,5200	0,560	4,08	880,0	1300,0	0,929
3	istn. tynk	0,0150	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,018

Nazwa definicji przegrody: SW 70 istn.

Wsp. przenikania ciepła: 0,86 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Ściana wewnętrzna

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,130 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Istn. tynk	0,0150	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,018
2	Istn. mur	0,6700	0,770	5,83	880,0	1800,0	0,870
3	istn. tynk	0,0150	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,018

Nazwa definicji przegrody: Okno istniejące

Wsp. przenikania ciepła: 1,20 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: Dowolny

Typ przegrody: Okno zewnętrzne

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

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

Nazwa definicji przegrody: Okno wewnętrzne

Wsp. przenikania ciepła: 2,00 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: Dowolny

Typ przegrody: Okno wewnętrzne

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

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

Nazwa definicji przegrody: Drzwi nowe

Wsp. przenikania ciepła: 1,30 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: Dowolny

Typ przegrody: Drzwi zewnętrzne

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

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

Nazwa definicji przegrody: Drzwi istniejące

Wsp. przenikania ciepła: 2,50 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: Dowolny

Typ przegrody: Drzwi zewnętrzne

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

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

Nazwa definicji przegrody: Strop nad piwnicą

Wsp. przenikania ciepła: 0,37 / 0,35 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: W górę / W dół

Typ przegrody: Strop wewnętrzny

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,170 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,170 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Istn. posadzka	0,0150	1,050	50,00	920,0	2000,0	0,014
2	Istn. wylewki betonowe	0,1500	1,400	100,00	840,0	2200,0	0,107
3	Istn. izolacja termiczna	0,1000	0,042	50,99	1460,0	40,0	2,381
4	Tynk	0,0150	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,018

Nazwa definicji przegrody: Strop nad parterem

Wsp. przenikania ciepła: 2,31 / 1,75 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: W górę / W dół

Typ przegrody: Strop wewnętrzny

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,170 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,170 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Istn. posadzka	0,0150	1,050	50,00	920,0	2000,0	0,014
2	Istn. stop	0,2800	1,400	100,00	840,0	2200,0	0,200
3	Istn. tynk	0,0150	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,018

Nazwa definicji przegrody: G - Strop nad łącznikiem

Wsp. przenikania ciepła: 0,11 / 0,11 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: W górę / W dół

Typ przegrody: Strop wewnętrzny

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,170 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,170 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Istn. strop drewniany	0,0500	0,160	10,20	2510,0	550,0	0,313
2	Wełna mineralna 2 x 15 cm	0,3000	0,036	1,28	750,0	40,0	8,333

Nazwa definicji przegrody: I - Strop nad piętrem B

Wsp. przenikania ciepła: 0,11 / 0,11 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: W górę / W dół

Typ przegrody: Strop wewnętrzny

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,170 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,170 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Istn. strop drewniany	0,0500	0,160	10,20	2510,0	550,0	0,313
2	Wełna mineralna 2 x 15 cm	0,3000	0,036	1,28	750,0	40,0	8,333
3	Płyta OSB 2 x 22 mm	0,0440	0,130	30,00	1700,0	650,0	0,338

Nazwa definicji przegrody: StP - Strop zewnętrzny

Wsp. przenikania ciepła: 0,14 W/(m²·K)

Opis:

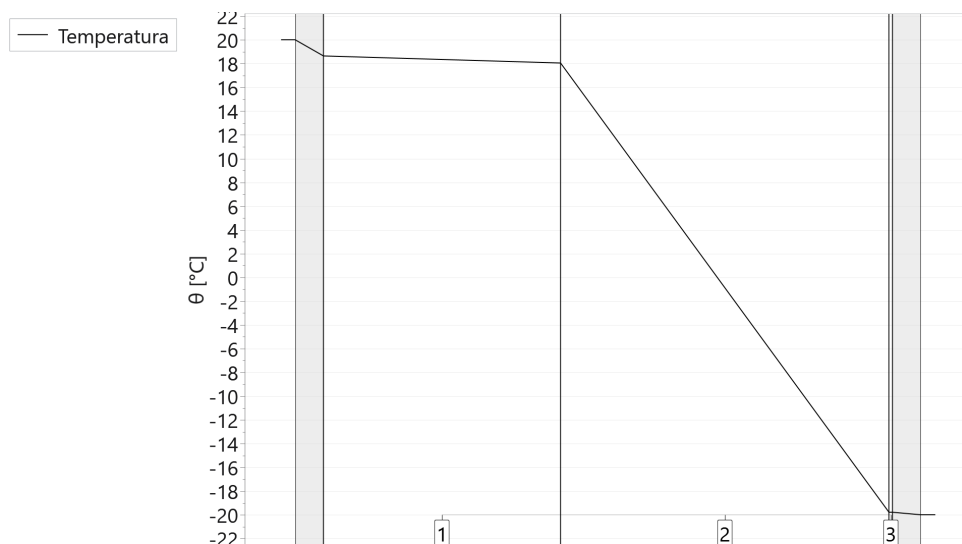
Kierunek przepływu ciepła: W dół

Typ przegrody: Strop nad przejazdem

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,170 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,040 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[–]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Strop żelbetowy	0,1800	1,700	80,00	840,0	2500,0	0,106
2	Styropian	0,2500	0,036	51,04	1450,0	18,0	6,944
3	Tynk silikonowy	0,0025	1,000	74,78	1000,0	1900,0	0,003



Nazwa definicji przegrody: Drzwi wewnętrzne

Wsp. przenikania ciepła: 3,00 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Drzwi wewnętrzne

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,130 (m²·K)/W

Nazwa definicji przegrody: Drzwi wewnętrzne z wentylacją

Wsp. przenikania ciepła: 8,00 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Drzwi wewnętrzne

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,130 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,130 (m²·K)/W

Nazwa definicji przegrody: F - połać dachowa - Część A

Wsp. przenikania ciepła: 2,79 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: W górę

Typ przegrody: Dach lub stropodach

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,100 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,040 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Istn. deskowanie	0,0250	0,160	10,20	2510,0	550,0	0,156
2	Istn. izolacja systemowa	0,0001	0,045	0,94	1460,0	50,0	0,002
3	Warstwa powietrzna dobrze wentylowana	0,0500	???	1,00	1020,0	1,2	0,000
4	Blachodachówka na rąbek stojący	0,0005	58,000	∞	450,0	7800,0	0,000

Nazwa definicji przegrody: H - połać dachowa - łącznik

Wsp. przenikania ciepła: 2,79 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: W górę

Typ przegrody: Dach lub stropodach

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,100 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,040 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Istn. deskowanie	0,0250	0,160	10,20	2510,0	550,0	0,156
2	Istn. izolacja systemowa	0,0001	0,045	0,94	1460,0	50,0	0,002
3	Warstwa powietrzna dobrze wentylowana	0,0500	???	1,00	1020,0	1,2	0,000
4	Blachodachówka na rąbek stojący	0,0005	58,000	∞	450,0	7800,0	0,000

Nazwa definicji przegrody: F' - połać dachowa nad salą wielofunkcyjną

Wsp. przenikania ciepła: 0,15 W/(m²·K)

Opis:

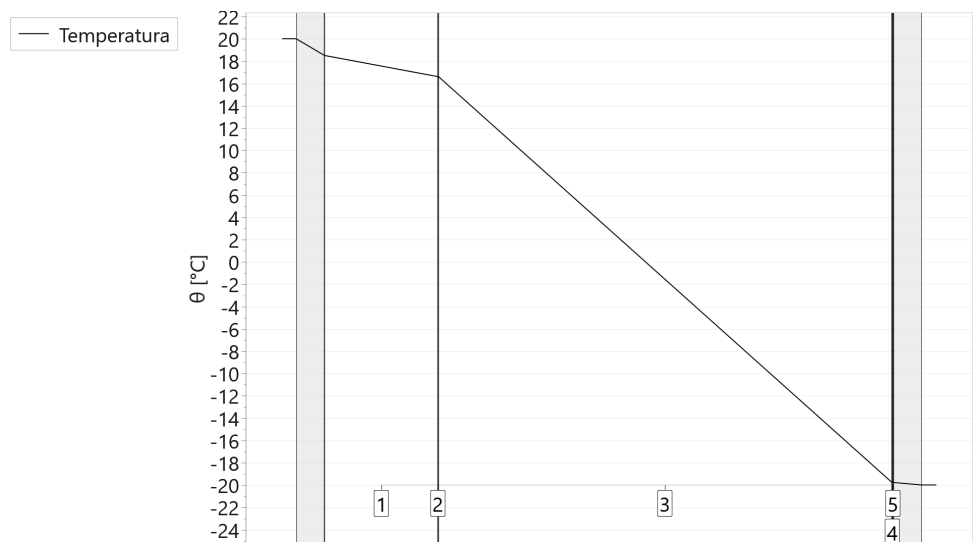
Kierunek przepływu ciepła: W górę

Typ przegrody: Dach lub stropodach

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,100 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,040 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Istn. deskowanie	0,0500	0,160	10,20	2510,0	550,0	0,313
2	Paroizolacja	0,0001	0,200	66,00	1260,0	1300,0	0,001
3	Wełna mineralna	0,2000	0,033	1,28	750,0	40,0	6,061
4	Wiatroizolacja	0,0001	0,045	0,94	1460,0	50,0	0,002
5	Blachodachówka na rąbek stojący	0,0005	58,000	∞	450,0	7800,0	0,000



Nazwa definicji przegrody: H' - połąć dachowa nad częścią B

Wsp. przenikania ciepła: 0,18 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: W górę

Typ przegrody: Dach lub stropodach

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,100 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,040 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Istn. płyty g-k	0,0125	0,210	4,00	1000,0	700,0	0,060
2	Paroizolacja	0,0001	0,200	66,00	1260,0	1300,0	0,001
3	Wełna mineralna	0,2000	0,038	1,28	750,0	40,0	5,263
4	Wiatroizolacja	0,0001	0,045	0,94	1460,0	50,0	0,002
5	Warstwa powietrzna dobrze wentylowana	0,0500	???	1,00	1020,0	1,2	0,000
6	Dachówka cementowa	0,0250	1,500	60,06	1000,0	2100,0	0,017

Nazwa definicji przegrody: H" - połąć dachowa nad strychem części B

Wsp. przenikania ciepła: 4,95 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: W górę

Typ przegrody: Dach lub stropodach

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,100 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,040 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Wiatroizolacja	0,0001	0,045	0,94	1460,0	50,0	0,002
2	Warstwa powietrzna dobrze wentylowana	0,0500	???	1,00	1020,0	1,2	0,000
3	Dachówka cementowa	0,0250	1,500	60,06	1000,0	2100,0	0,017

Nazwa definicji przegrody: D1

Wsp. przenikania ciepła: 0,88 W/(m²·K)

Opis:

Kierunek przepływu ciepła: Poziomy

Typ przegrody: Ściana dylatacyjna

Opór przejm. ciepła (wewn.): 0,100 (m²·K)/W

Opór przejm. ciepła (zewn.): 0,100 (m²·K)/W

Nr	Typ	d	λ	μ	Cp	ρ	R
		m	W/(m·K)	[-]	J/(kg·K)	kg/m ³	(m ² ·K)/W
1	Tynk	0,0200	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,024
2	Cegła (mur) ceramiczna pełna (bez tynku)	0,2400	0,770	5,83	880,0	1800,0	0,312
3	Warstwa powietrzna niewentylowana	0,0100	???	1,00	1020,0	1,2	0,150
4	Mur z cegły kratówki	0,2400	0,560	4,08	880,0	1300,0	0,429
5	Tynk	0,0200	0,820	13,60	840,0	1850,0	0,024

