

KARTA PRODUKTU (ver.02/11.2017)



1. Nazwa

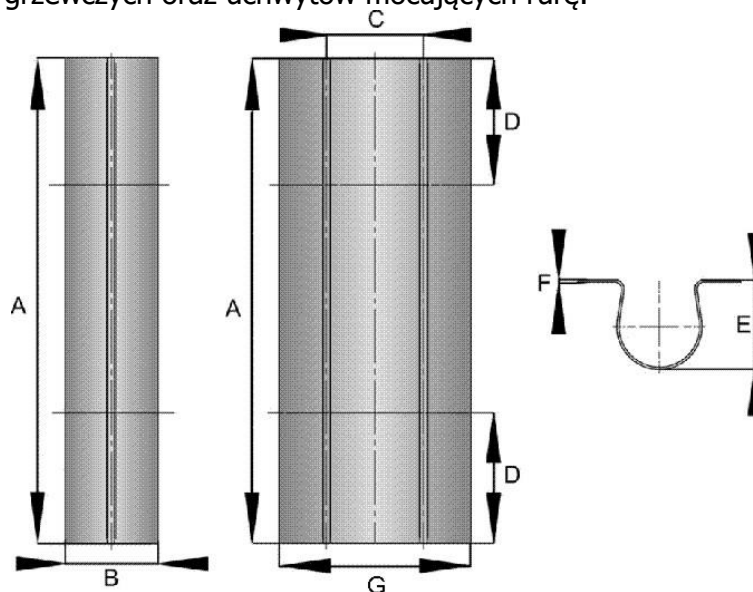
Ekran grzewcze **Aluplate** i ekran grzewcze **Aluplate** na izolacji jedno- i dwukanałowe

2. Cechy i przeznaczenie produktu

Ekran grzewcze **Aluplate** służą do montażu instalacji ogrzewania podłogowego w systemie zabudowy suchej. Zalecane są szczególnie przy renowacji budynków (np. dla drewnianych podłóg na legarach) oraz przy budowie domów w systemie szkieletowym.

3. Konstrukcja i wymiary

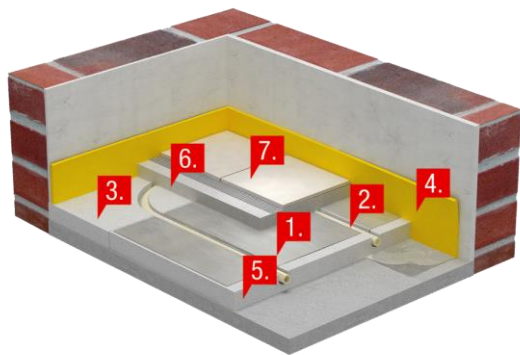
Ekran grzewcze **Aluplate** wykonane są z płyt aluminiowych pełniących jednocześnie funkcję ekranów grzewczych oraz uchwytów mocujących rurę.



Kod	Średnica Ø (mm)	Wymiary (mm)							Materiał
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	
Ekran grzewczy AluPlate									
9-1700-001-00-21-00	16	1000	195	-	-	18,5	0,5	-	aluminium
9-1700-001-27-21-00	16	1000	195	-	250	18,5	0,5	-	
9-1700-002-00-21-00	16	1000	-	200	-	18,5	0,5	395	
9-1700-002-27-21-00	16	1000	-	200	250	18,5	0,5	395	
9-1710-001-27-21-00	20	1150	270	-	250	22,5	0,5	-	
Ekran grzewczy AluPlate z izolacją									
9-1705-002-00-21-00	16	1000	-	200	-	30	-	400	aluminium/ EPS100
9-1705-002-27-21-00	16	1000	-	200	-	30	-	400	
9-1705-001-00-21-00	16	1000	195	-	-	30	0,5	-	
9-1705-001-27-21-00	16	1000	195	250	-	30	0,5	-	
Zakończenie łukowe ekranów grzewczych									
9-1750-016-00-21-00	16	400	150	200	-	30	-	-	EPS 100

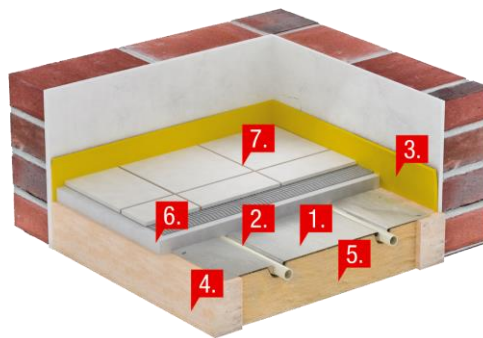
4. Montaż

a) montaż na równej powierzchni



1. Ekran grzewczy **Aluplate**
2. Rura grzewcza
3. Łuk zakończeniowy
4. Taśma brzegowa
5. Izolacja systemowa
6. Suchy jastrych
7. Warstwa wykończeniowa

b) montaż na legarach



1. Ekran grzewczy **Aluplate**
2. Rura grzewcza
3. Taśma brzegowa
4. Legar
5. Wełna mineralna
6. Suchy jastrych
7. Warstwa wykończeniowa

Podstawowe zasady montażu:

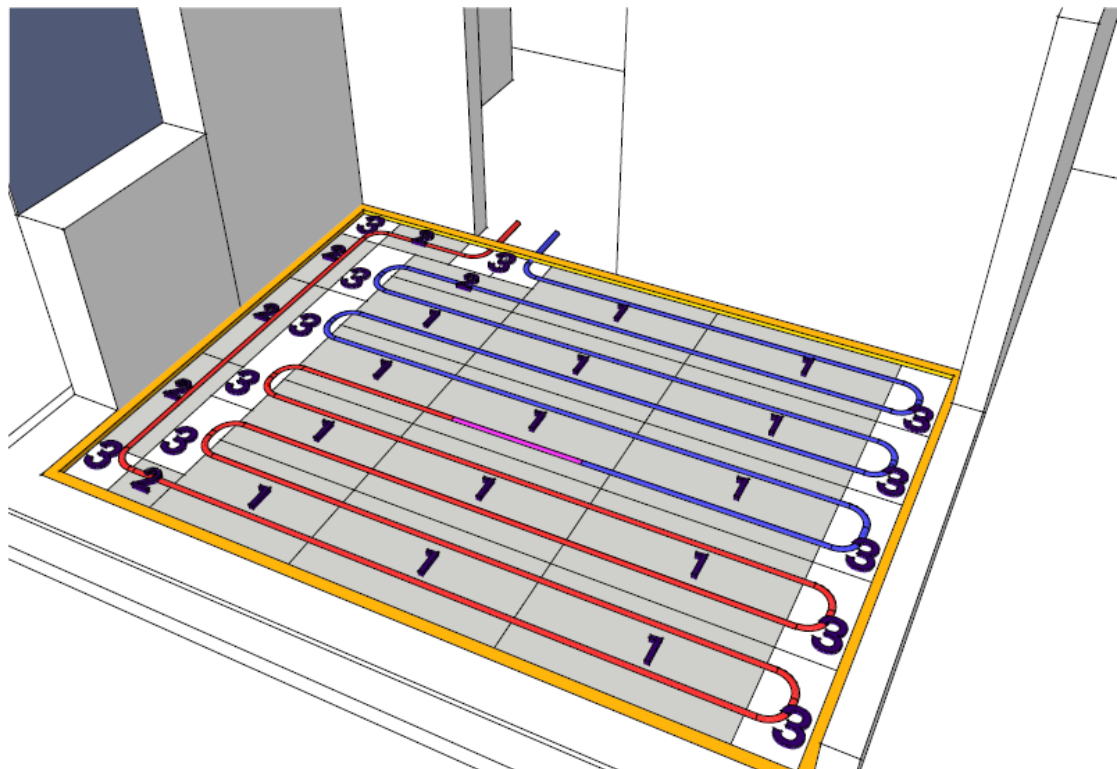
- po obwodzie pomieszczenia, wzdłuż ścian należy poprowadzić taśmę brzegową,
- w celu prowadzenia łuków ekrany grzewcze **Aluplate** układa się w przypadku montażu na: powierzchni płaskiej- min 15cm od ściany, na legarach 25cm od ściany,

- ekrany grzewcze nie powinny się stykać ani nachodzić na siebie – należy zachować minimalny rozstaw ekranów pomiędzy płytami bocznymi ~ 5mm, pomiędzy płytami czołowymi ~ 10mm,
- kanały ekranów prowadzone powinny być w jednej linii aby zapobiec uszkodzeniu się rury grzewczej.

a) równa powierzchnia

montaż ekranów- wzdłuż ściany należy poprowadzić: taśmę brzegową, a następnie wzdłuż dwóch równoległych boków ściany umocować ekrany w formie łuków zakończeniowych. Prześcian pomieszczenia wypełnić ekranami **Aluplate**, przytwierdzając je do podłoża klejem lub wkrętami. Każde pomieszczenie charakteryzuje się indywidualnym rozstawem, do którego należy dobrać najbardziej ergonomiczne rozmieszczenie ekranów grzewczych.

wykończenie podłogi- na ekrany grzewcze **Aluplate** ułożyć płyty suchego jastrychu, między nimi, w celu łączenia, umieścić siatkę do elewacji i zaciągnąć klejem elastycznym, po zeschnięciu się połączeń podłogę należy wykończyć posadzką przeznaczoną do ogrzewania podłogowego.



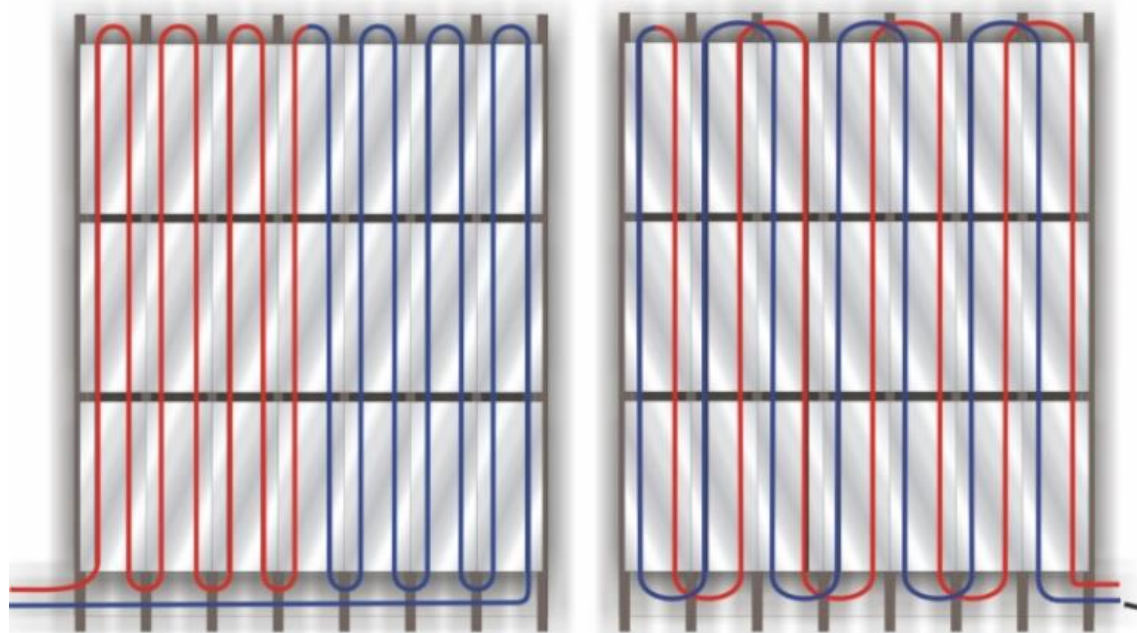
Przykładowy plan rozmieszczenia systemu **Aluplate**:

1. Płyta izolacyjna z aluminiowym ekranem grzejnym **Aluplate**
2. Płyta izolacyjna z pojedynczym kanałem grzejnym **Aluplate**
3. Zakończenie

b) montaż na legarach

montaż ekranów- poprowadzić wzdłuż ściany taśmę brzegową, ekrany **Aluplate** przymocować bezpośrednio do legarów za pomocą takera tapicerskiego lub wkrętów (prowadzenie rury na łuku należy wykonać poprzez wycięcie w legarze odpowiedniej bruzdy).

wykończenie podłogi- na ekrany **Aluplate** ułożyć płyty suchego jastrychu lub płyty OSB, między nimi, w celu łączenia, umieścić siatkę do elewacji i zaciągnąć klejem elastycznym, po zeschnięciu się połączeń podłogę należy wykończyć posadzką przeznaczoną do ogrzewania podłogowego.



Zaleca się ułożenie bezpośrednio na ekranach grzewczych **Aluplate** folii PE - pianki pod panele lub podkłady tekturowe, a następnie układanie posadzki przeznaczonej do ogrzewania podłogowego.

5. Parametry techniczne

Ekran grzewczy **Aluplate** wykonane są z aluminium **GTA 1050 h24**.

Parametry izolacji:

Izolacja do ekranów grzewczych Aluplate				
Typ ekranu	Wymiary [mm]	Max obciążenie [t/m ²]	Opór cieplny izolacji R [(m ² K)/W]	Przewodność cieplna aluminium [W/(m•K)]
Jednokanałowy z nacięciami	200x1000	2,4	0,75	~237
Jednokanałowy bez nacięć	200x1000			
Dwukanałowy z nacięciami	400x1000			
Dwukanałowy bez nacięć	400x1000			

6. Numery artykułów

Kod	Nazwa
9-1700-001-00-21-00	EKRAN GRZEWCZY ALUPLATE JEDNOKANAŁOWY 1000X195MM FI 16
9-1700-001-27-21-00	EKRAN GRZEWCZY ALUPLATE JEDNOKANAŁOWY 1000X195MM Z NACIĘCIAMI 25CM FI 16
9-1700-002-00-21-00	EKRAN GRZEWCZY ALUPLATE DWUKANAŁOWY 1000X395 FI 16
9-1700-002-27-21-00	EKRAN GRZEWCZY ALUPLATE DWUKANAŁOWY 1000X395MM Z NACIĘCIAMI 25CM FI 16
9-1705-001-00-21-00	EKRAN GRZEWCZY ALUPLATE JEDNOKANAŁOWY Z IZOLACJĄ STYROPIANOWĄ 1000X195MM
9-1705-001-27-21-00	EKRAN GRZEWCZY ALUPLATE JEDNOKANAŁOWY Z IZOLACJĄ STYROPIANOWĄ 1000X195MM Z NACIĘCIAMI 25CM
9-1705-002-00-21-00	EKRAN GRZEWCZY ALUPLATE DWUKANAŁOWY Z IZOLACJĄ STYROPIANOWĄ 1000X395MM FI 16
9-1705-002-27-21-00	EKRAN GRZEWCZY ALUPLATE DWUKANAŁOWY Z IZOLACJĄ STYROPIANOWĄ 1000X395MM Z NACIĘCIAMI 25CM FI 16
9-1750-016-00-21-00	ZAKOŃCZENIE ŁUKOWE EKRAŃÓW GRZEWCZYCH ALUPLATE FI 16

7. Dane logistyczne

Kod	Pakowanie jednostkowe			Paleta 2,0m			
	Ilość (szt./opak.)	Wielkość opakowania (w mm)	Waga opak. (w g)	Ilość (szt./paleta)	Ilość opak. jedn.	Ilość opak. zbiorcze	Waga palety (w kg)
9-1700-001-00-21-00	50	1018x405x210	16,25	800	16	---	280
9-1700-001-27-21-00	50	1018x405x210	16,25	800	16	---	280
9-1700-002-00-21-00	40	1015x735x200	25,50	480	12	---	326
9-1700-002-27-21-00	40	1015x735x200	25,50	480	12	---	326
9-1710-001-27-21-00	40	1170x500x415	---	240	6	---	---
9-1705-002-00-21-00	22	1002x400x405	---	220	10	---	---
9-1705-002-27-21-00	22	1002x400x405	---	220	10	---	---
9-1705-001-00-21-00	11	1002x400x405	---	110	10	---	---
9-1705-001-27-21-00	11	1002x400x405	---	110	10	---	---

8. Zalety

- niskie obciążenie stropów,
- niska zabudowa grzejnika podłogowego,
- ekrany równomiernie rozpraszają ciepło po całej powierzchni grzewczej,
- ekrany pełnią funkcję uchwytów mocujących rurę,
- 1 lub 2 kanałowy ekran grzewczy **Aluplate** wyposażony dodatkowo w nacięcia występujące 25 cm od jego krawędzi umożliwia szybkie łamanie płyty i dzielenie jej na odcinki o długościach 25 cm, 50 cm lub 75 cm bez użycia dodatkowych narzędzi pozwalając szybko dopasować wymiar płyty do wymiarów pomieszczenia.

9. Deklaracje i aprobaty

- Krajowa Deklaracja Właściwości użytkowych Nr 01/2017
- Aprobata Techniczna AT-15-8786/2016 – Elementy CAPRICORN do mocowania rur instalacji ogrzewania i chłodzenia płaszczynowego.

10. Gwarancja i zakres odpowiedzialności

Podczas prac montażowych należy przestrzegać zasad BHP zawartych w przepisach i normach budowlanych Capricorn S.A. Szczegółowe informacje na temat warunków gwarancji i zakresu odpowiedzialności dostępne są na stronie www.capricorn.pl.

11. Producent

Capricorn S.A.

58-160 Świebodzice,

Ciernie 11

tel./fax +48/74/854 05 16

www.capricorn.pl

e-mail: capricorn@capricorn.pl

Produkty, teksty, fotografie, rysunki oraz schematy w tym dokumencie mogą być zmienione przez Capricorn S.A. bez wcześniejszego zawiadomienia oraz podania powodu. Po najnowsze informacje o naszych produktach prosimy o wizytę na stronie www.capricorn.pl.