

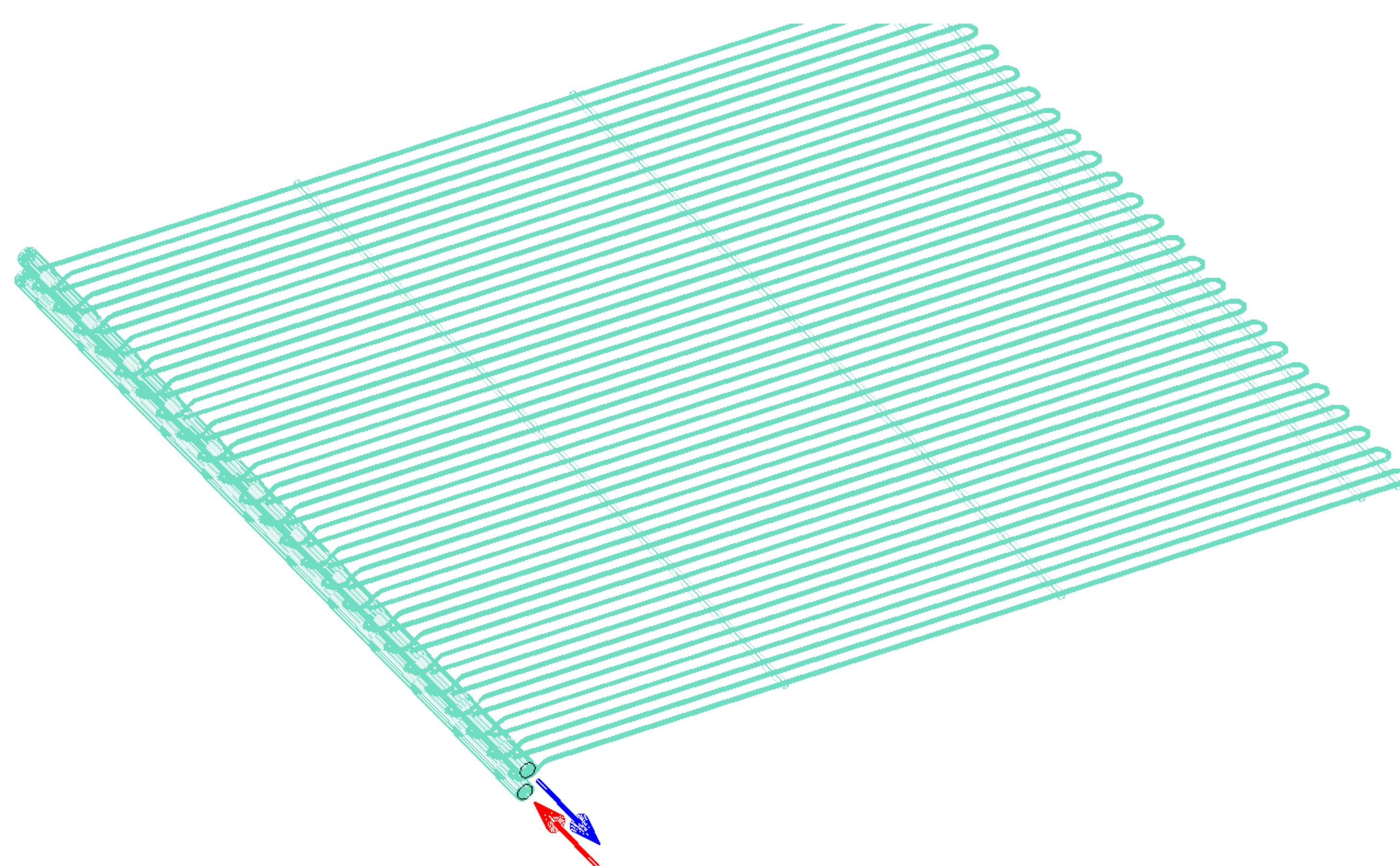


matykapilarne.com

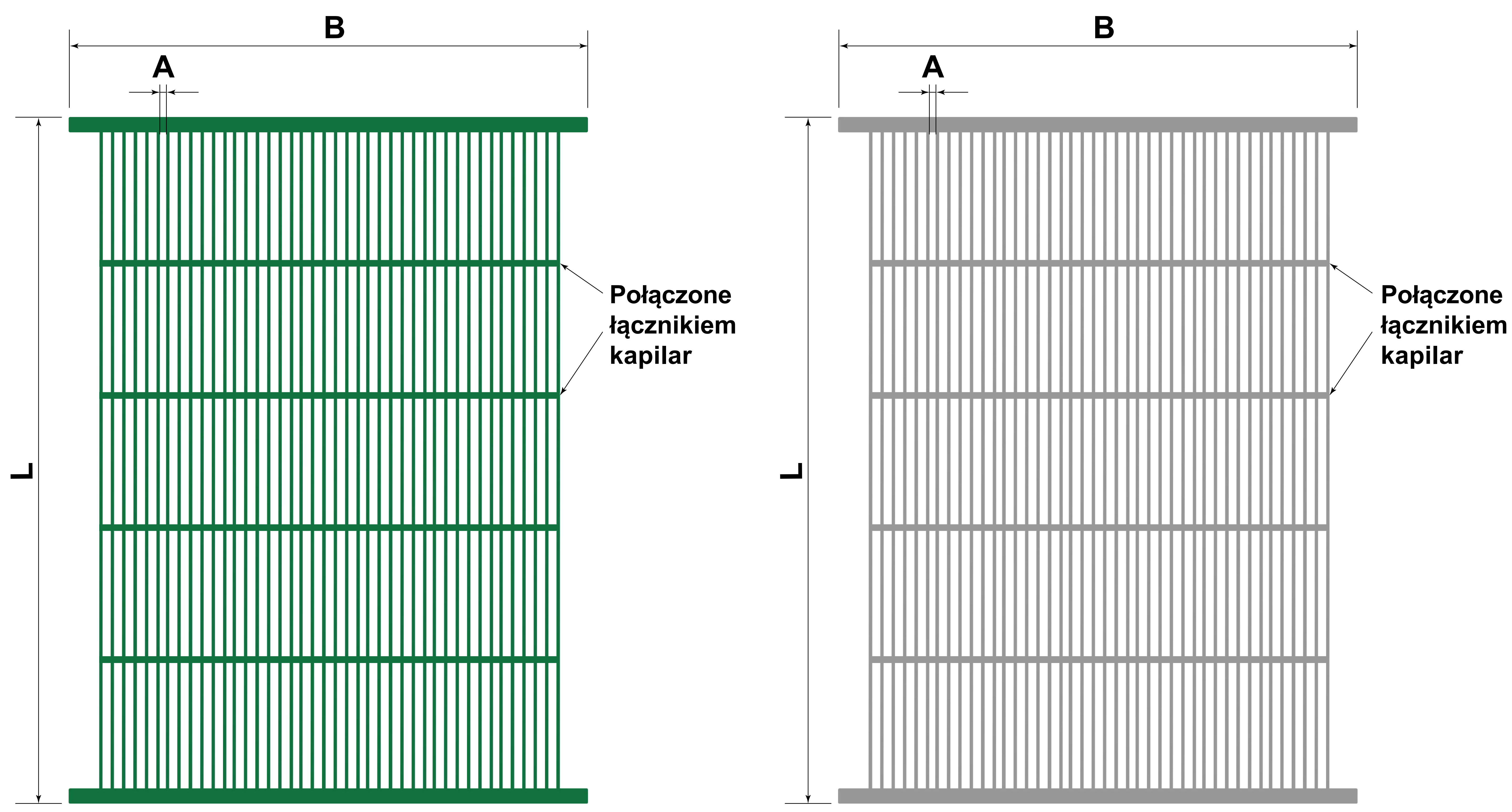
ogrzewanie i chłodzenie

Katalog

maty kapilarne



MATY KAPILARNE G 10



Zastosowanie:

- do montażu na suficie i ścianie: pod płytą gipsowo-kartonową KNAUF GK 12,5mm ($\lambda = 0,21 \text{ W/mK}$) lub KNAUF Thermoboard ($\lambda = 0,30 \text{ W/mK}$) i Thermoboard Plus ($\lambda = 0,45 \text{ W/mK}$) w celu osiągnięcia wyższej wydajności ogrzewania / chłodzenia;
- do montażu w sufitach akustycznych;
- wewnątrz metalowych kasetonów sufitowych lub paneli.

Zalecana szerokość - 230 (+20) - 330 (+20) - 430 (+20) mm

Materiał

Ø Rura główna PN10 (B)

Ø Kapilara

Odległość między kapilarami (A)

Długość maty kapilarnej (L)

Szerokość

Pojemność wody w matach kapilarnych

Waga maty kapilarnej z wodą

Kolor

Maksymalna temperatura w systemie

Optymalna temperatura wejściowa przy ogrzewaniu

Optymalna temperatura wejściowa przy chłodzeniu

Optymalne ciśnienie w układzie

Ciśnienie testowe w fabryce

Wydajność chłodnicza

(przy ΔT_{10K} - różnica między wymaganą temperaturą pokojową a średnią temperaturą wody w systemie;
 ΔT_{2K} - różnica między temperaturą wody wejściowej i wyjściowej w systemie)

PP-R (losowy kopolimer polipropylenu)

20 x 2 mm

3.4 x 0.55 mm

10 mm

600-16000 mm

150-1000 mm

0.37 l/m²

740 g/m² (bez rur głównych)

zielony, jasnoszary, neutralny biały

+50°C

+28-32°C

+16-18°C

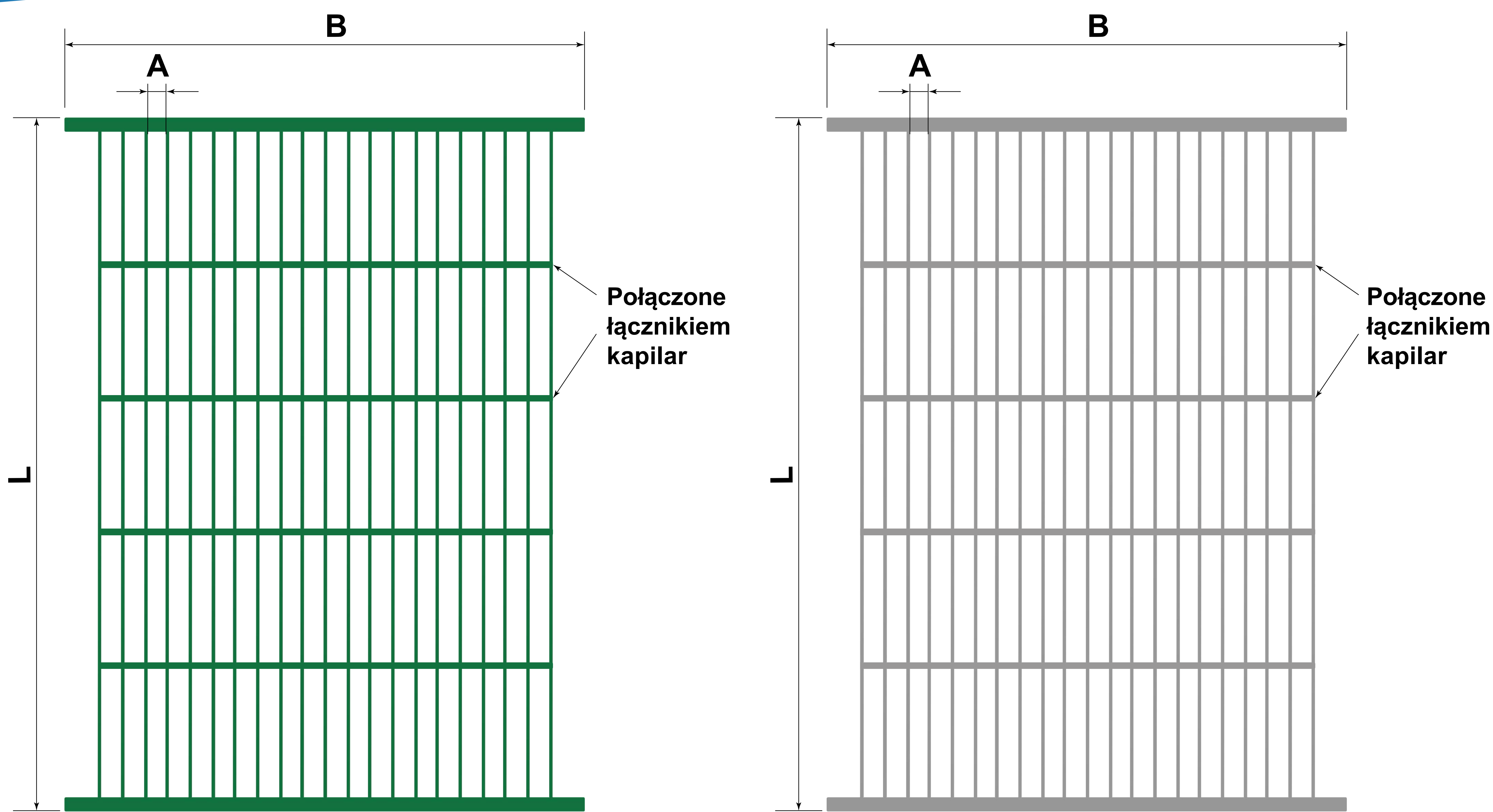
2-3 bar

20 bar

74.4 W/m²

(przy ΔT_{10K} i KNAUF Thermoboard Plus 10 mm)

MATY KAPILARNE G 20



Zastosowanie:

- do montażu na suficie i ścianie: pod płytą gipsowo-kartonową KNAUF GK 12,5mm ($\lambda = 0,21 \text{ W/mK}$) lub KNAUF Thermoboard ($\lambda = 0,30 \text{ W/mK}$) i Thermoboard Plus ($\lambda = 0,45 \text{ W/mK}$) w celu osiągnięcia wyższej wydajności ogrzewania / chłodzenia;
- do montażu w sufitach akustycznych;
- wewnątrz metalowych kasetonów sufitowych lub paneli.

Materiał

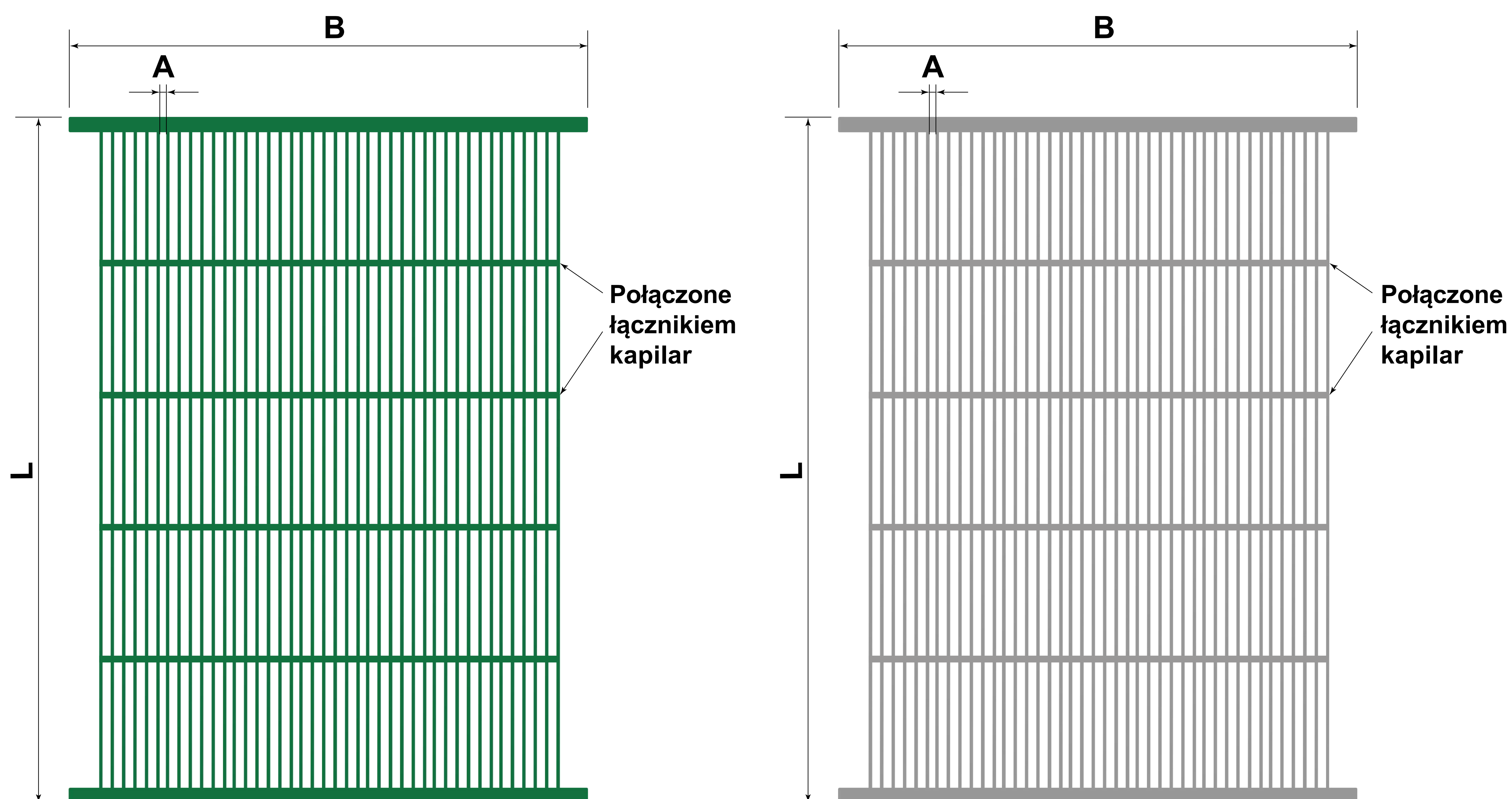
- ø Rura główna PN10 (B)
- ø Kapilara
- Odległość między kapilarami (A)
- Długość maty kapilarnej (L)
- Szerokość
- Pojemność wody w matach kapilarnych
- Waga maty kapilarnej z wodą
- Kolor
- Maksymalna temperatura w systemie
- Optymalna temperatura wejściowa przy ogrzewaniu
- Optymalna temperatura wejściowa przy chłodzeniu
- Optymalne ciśnienie w układzie
- Ciśnienie testowe w fabryce

Wydajność chłodnicza

(przy ΔT_{10K} - różnica między wymaganą temperaturą pokojową a średnią temperaturą wody w systemie;
 ΔT_{2K} - różnica między temperaturą wody wejściowej i wyjściowej w systemie)

- PP-R (losowy kopolimer polipropylenu)
- 20 x 2 mm
- 3.4 x 0.55 mm
- 20 mm
- 600-16000 mm
- 150-1000 mm
- 0.2 l/m²
- 390 g/m² (bez rur głównych)
- zielony, jasnoszary, neutralny biały
- +50°C
- +28-32°C
- +16-18°C
- 2-3 bar
- 20 bar
- 60 W/m²
- (przy ΔT_{10K} i KNAUF Thermoboard Plus 10 mm)

MATY KAPILARNE GB 10



Zastosowanie:

- do montażu na suficie i ścianie: pod tynkiem KNAUF MP75 lub pod płytą gipsowo-kartonową KNAUF GK 12,5mm ($\lambda = 0,21 \text{ W/mK}$) lub KNAUF Thermoboard ($\lambda = 0,30 \text{ W/mK}$) i Thermoboard Plus ($\lambda = 0,45 \text{ W/mK}$) w celu osiągnięcia wyższej wydajności ogrzewania / chłodzenia;
- wewnątrz metalowych kasetonów sufitowych lub paneli;
- do swobodnego zawieszenia lub pod ozdobną kratką.

Materiał

Ø Rura główna PN10 (B)

Ø Kapilara

Odległość między kapilarami (A)

Długość maty kapilarnej (L)

Szerokość

Pojemność wody w matach kapilarnych

Waga maty kapilarnej z wodą

Kolor

Maksymalna temperatura w systemie

Optymalna temperatura wejściowa przy ogrzewaniu

Optymalna temperatura wejściowa przy chłodzeniu

Optymalne ciśnienie w układzie

Ciśnienie testowe w fabryce

Wydajność chłodnicza

(przy ΔT_{10K} - różnica między wymaganą temperaturą pokojową a średnią temperaturą wody w systemie;
 ΔT_{2K} - różnica między temperaturą wody wejściowej i wyjściowej w systemie)

PP-R (losowy kopolimer polipropylenu)

20 x 2 mm

4.3 x 0.8 mm

10 mm

600-16000 mm

150-1000 mm

0.57 l/m²

1450 g/m² (bez rur głównych)

zielony, jasnoszary, neutralny biały

+50°C

+28-32°C

+16-18°C

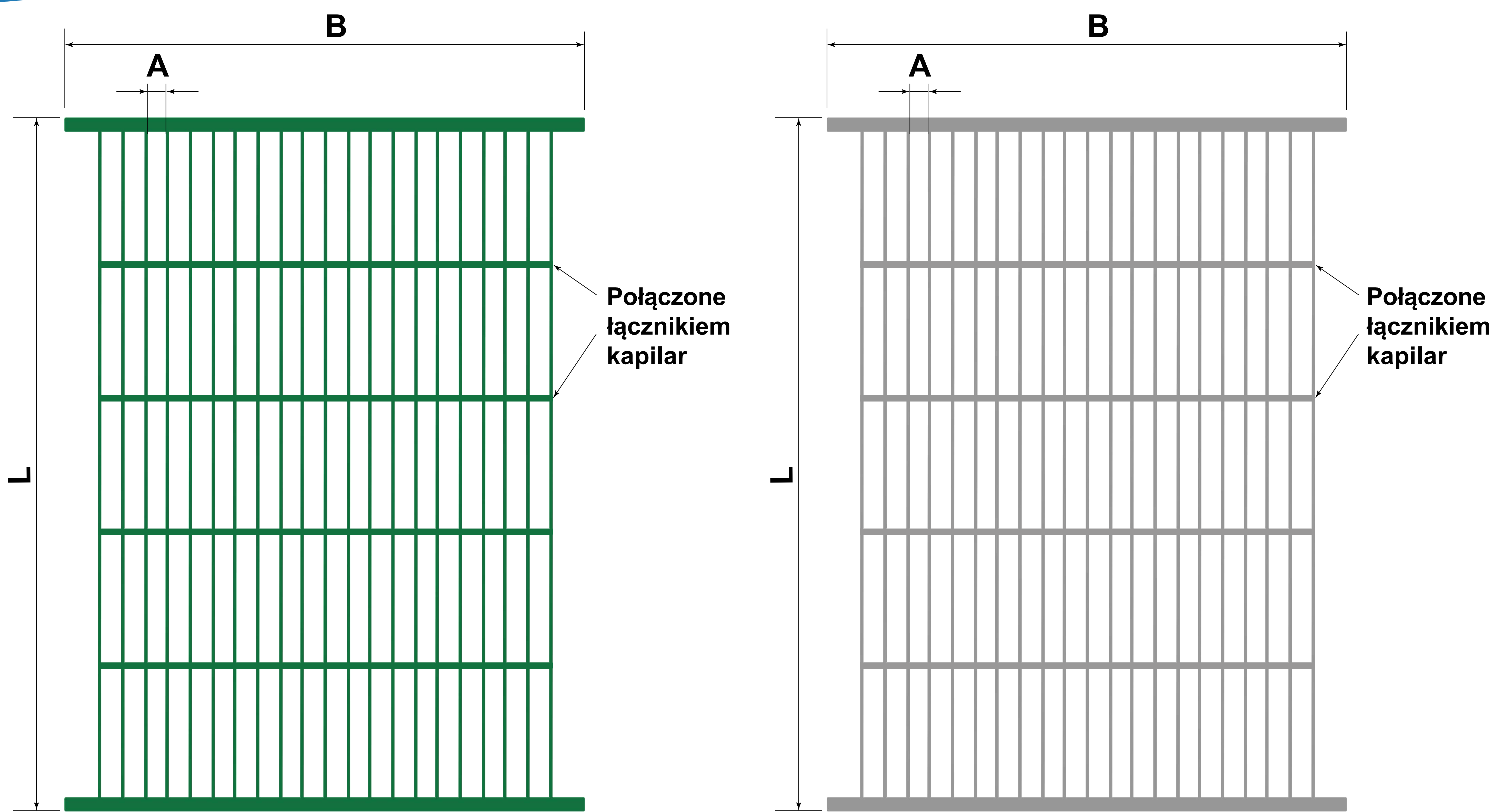
2-3 bar

20 bar

87.7 W/m²

(przy ΔT_{10K} i perforowanymi metalowymi panelami sufitowymi)

MATY KAPILARNE GB 20



Zastosowanie:

- do montażu na suficie i ścianie: pod tynkiem KNAUF MP75 lub pod płytą gipsowo-kartonową KNAUF GK 12,5mm ($\lambda = 0,21 \text{ W/mK}$) lub KNAUF Thermoboard ($\lambda = 0,30 \text{ W/mK}$) i Thermoboard Plus ($\lambda = 0,45 \text{ W/mK}$) w celu osiągnięcia wyższej wydajności ogrzewania / chłodzenia;
- wewnątrz betonowego sufitu / ściany;
- do ogrzewania podłogowego: pod mieszanką samopoziomującą, jastrychem (Estrich) lub betonem;
- jako obwód podziemny dla geotermalnych pomp ciepła.

Materiał

Ø Rura główna PN10 (B)

Ø Kapilara

Odległość między kapilarami (A)

Długość maty kapilarnej (L)

Szerokość

Pojemność wody w matach kapilarnych

Waga maty kapilarnej z wodą

Kolor

Maksymalna temperatura w systemie

Optymalna temperatura wejściowa przy ogrzewaniu

Optymalna temperatura wejściowa przy chłodzeniu

Optymalne ciśnienie w układzie

Ciśnienie testowe w fabryce

Wydajność chłodnicza

(przy ΔT_{10K} - różnica między wymaganą temperaturą pokojową a średnią temperaturą wody w systemie;
 ΔT_{2K} - różnica między temperaturą wody wejściowej i wyjściowej w systemie)

PP-R (losowy kopolimer polipropylenu)

20 x 2 mm

4.3 x 0.8 mm

20 mm

600-16000 mm

150-1000 mm

0.37 l/m²

750 g/m² (bez rur głównych)

zielony, jasnoszary, neutralny biały

+50°C

+28-32°C

+16-18°C

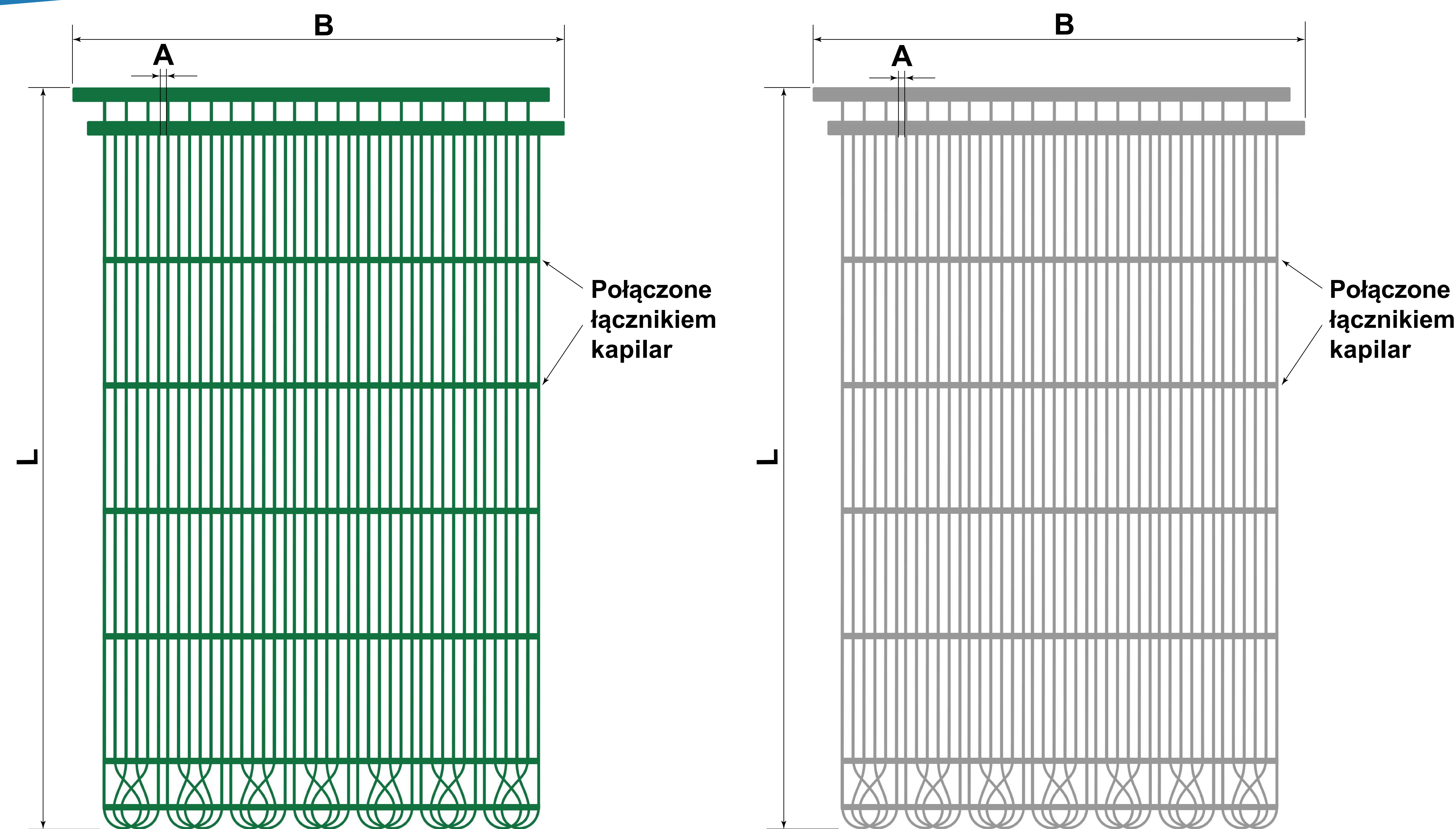
2-3 bar

20 bar

84 W/m²

(przy ΔT_{10K} i tynkiem KNAUF MP75)

MATY KAPILARNE S 10



Zastosowanie:

- do montażu na suficie i ścianie: pod płytą gipsowo-kartonową KNAUF GK 12,5mm ($\lambda = 0,21 \text{ W/mK}$) lub KNAUF Thermoboard ($\lambda = 0,30 \text{ W/mK}$) i Thermoboard Plus ($\lambda = 0,45 \text{ W/mK}$) w celu osiągnięcia wyższej wydajności ogrzewania / chłodzenia.

Zalecana szerokość - 230 (+20) - 330 (+20) - 430 (+20) mm

Materiał

Ø Rura główna PN10 (B)

Ø Kapilara

Odległość między kapilarami (A)

Długość maty kapilarnej (L)

Szerokość

Pojemność wody w matach kapilarnych

Waga maty kapilarnej z wodą

Kolor

Maksymalna temperatura w systemie

Optymalna temperatura wejściowa przy ogrzewaniu

Optymalna temperatura wejściowa przy chłodzeniu

Optymalne ciśnienie w układzie

Ciśnienie testowe w fabryce

Wydajność chłodnicza

(przy ΔT_{10K} - różnica między wymaganą temperaturą pokojową a średnią temperaturą wody w systemie;
 ΔT_{2K} - różnica między temperaturą wody wejściowej i wyjściowej w systemie)

PP-R (losowy kopolimer polipropylenu)

20 x 2 mm

3.4 x 0.55 mm

10 mm

600-8000 mm

150-1000 mm

0.37 l/m²

740 g/m² (bez rur głównych)

zielony, jasnoszary, neutralny biały

+50°C

+28-32°C

+16-18°C

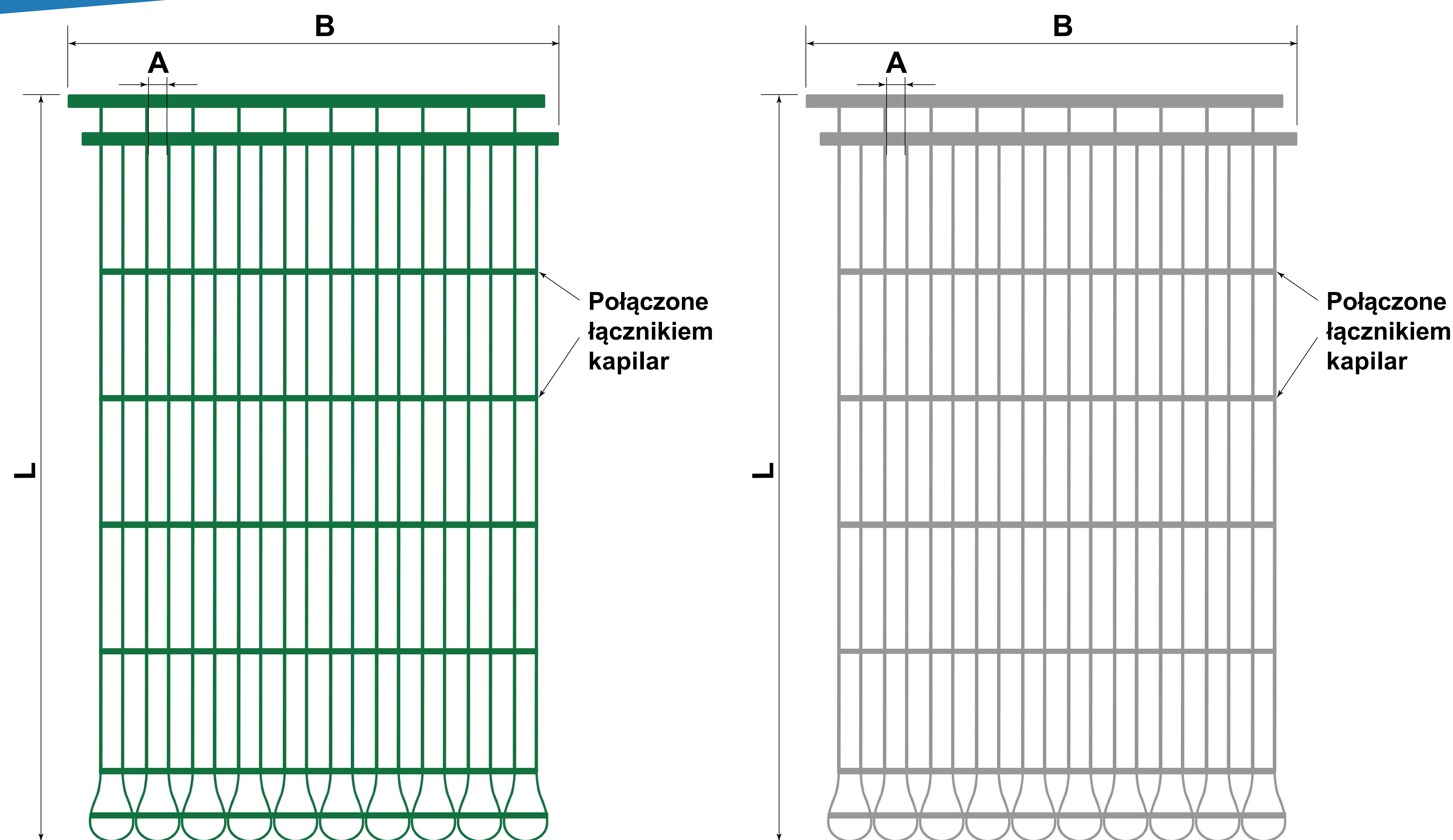
2-3 bar

20 bar

74.4 W/m²

(przy ΔT_{10K} i KNAUF Thermoboard Plus 10 mm)

MATY KAPILARNE S 20



Zastosowanie:

- do montażu na suficie i ścianie: pod płytą gipsowo-kartonową KNAUF GK 12,5mm ($\lambda = 0,21 \text{ W/mK}$) lub KNAUF Thermoboard ($\lambda = 0,30 \text{ W/mK}$) i Thermoboard Plus ($\lambda = 0,45 \text{ W/mK}$) w celu osiągnięcia wyższej wydajności ogrzewania / chłodzenia.

Zalecana szerokość - 230 (+20) - 330 (+20) - 430 (+20) mm

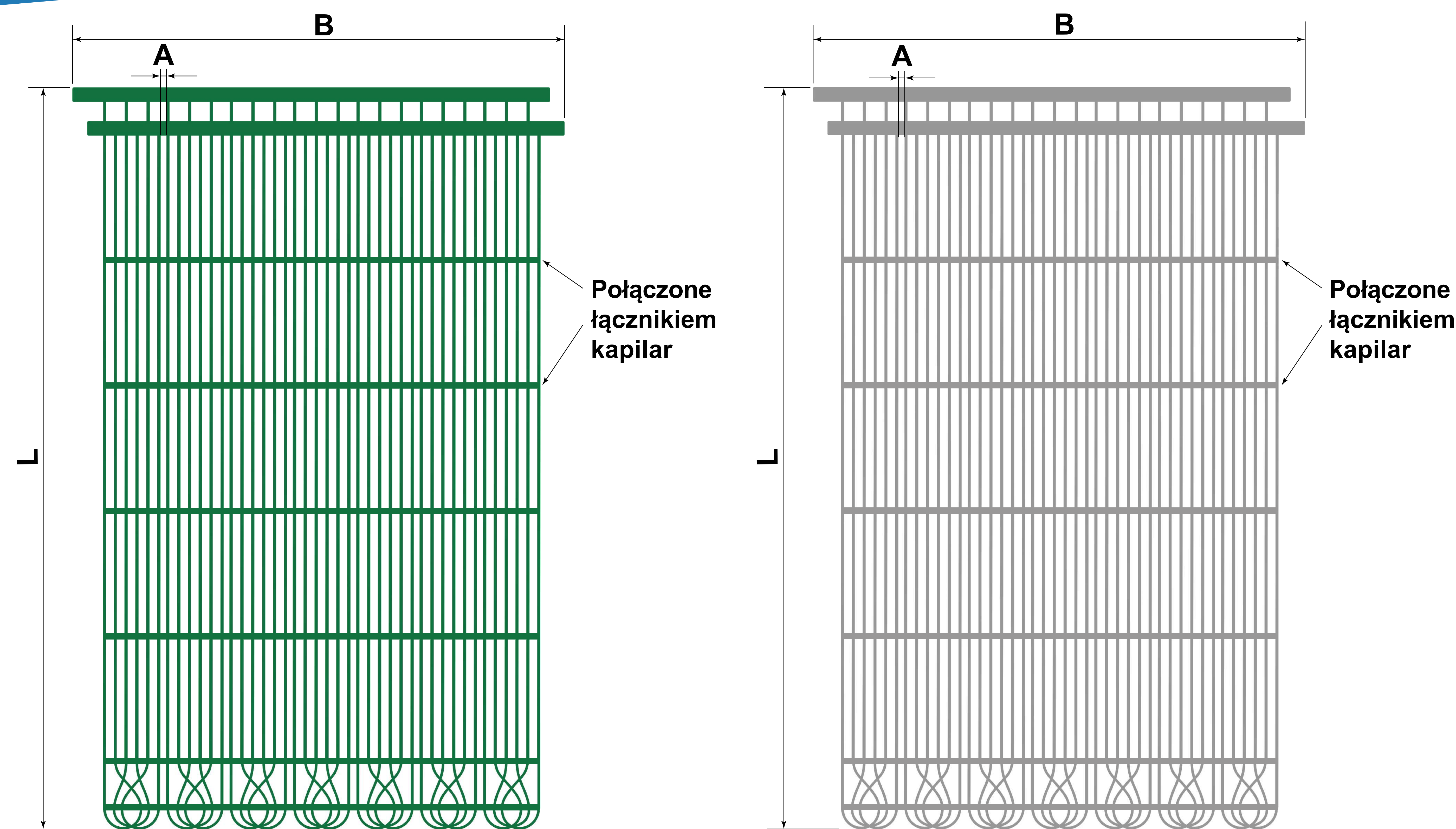
Materiał
ø Rura główna PN10 (B)
ø Kapilara
Odległość między kapilarami (A)
Długość maty kapilarnej (L)
Szerokość
Pojemność wody w matach kapilarnych
Waga maty kapilarnej z wodą
Kolor
Maksymalna temperatura w systemie
Optymalna temperatura wejściowa przy ogrzewaniu
Optymalna temperatura wejściowa przy chłodzeniu
Optymalne ciśnienie w układzie
Ciśnienie testowe w fabryce
Wydajność chłodnicza
(przy ΔT_{10K} - różnica między wymaganą temperaturą pokojową a średnią temperaturą wody w systemie;
 ΔT_{2K} - różnica między temperaturą wody wejściowej i wyjściowej w systemie)

PP-R (losowy kopolimer polipropylenu)
20 x 2 mm
3.4 x 0.55 mm
20 mm
600-8000 mm
150-1000 mm
0.2 l/m²
390 g/m² (bez rur głównych)
zielony, jasnoszary, neutralny biały
+50°C
+28-32°C

+16-18°C

2-3 bar
20 bar
60 W/m²
(przy ΔT_{10K} i KNAUF Thermoboard Plus 10 mm)

MATY KAPILARNE SB 10



Zastosowanie:

- do montażu na suficie i ścianie: pod tynkiem KNAUF MP75 10-15mm lub pod płytą gipsowo-kartonową KNAUF GK 12,5mm ($\lambda = 0,21 \text{ W/mK}$) lub KNAUF Thermoboard ($\lambda = 0,30 \text{ W/mK}$) i Thermoboard Plus ($\lambda = 0,45 \text{ W/mK}$) w celu osiągnięcia wyższej wydajności ogrzewania / chłodzenia;
- wewnątrz metalowych kasetonów sufitowych lub paneli;
- do ogrzewania podłogowego: pod mieszanką samo-poziomującą, jastrychem (Estrich) lub betonem.

Materiał

Ø Rura główna PN10 (B)

Ø Kapilara

Odległość między kapilarami (A)

Długość maty kapilarnej (L)

Szerokość

Pojemność wody w matach kapilarnych

Waga maty kapilarnej z wodą

Kolor

Maksymalna temperatura w systemie

Optymalna temperatura wejściowa przy ogrzewaniu

Optymalna temperatura wejściowa przy chłodzeniu

Optymalne ciśnienie w układzie

Ciśnienie testowe w fabryce

Wydajność chłodnicza

(przy ΔT_{10K} - różnica między wymaganą temperaturą pokojową a średnią temperaturą wody w systemie;
 ΔT_{2K} - różnica między temperaturą wody wejściowej i wyjściowej w systemie)

PP-R (losowy kopolimer polipropylenu)

20 x 2 mm

4.3 x 0.8 mm

10 mm

600-8000 mm

150-1000 mm

0.57 l/m²

1450 g/m² (bez rur głównych)

zielony, jasnoszary, neutralny biały

+50°C

+28-32°C

+16-18°C

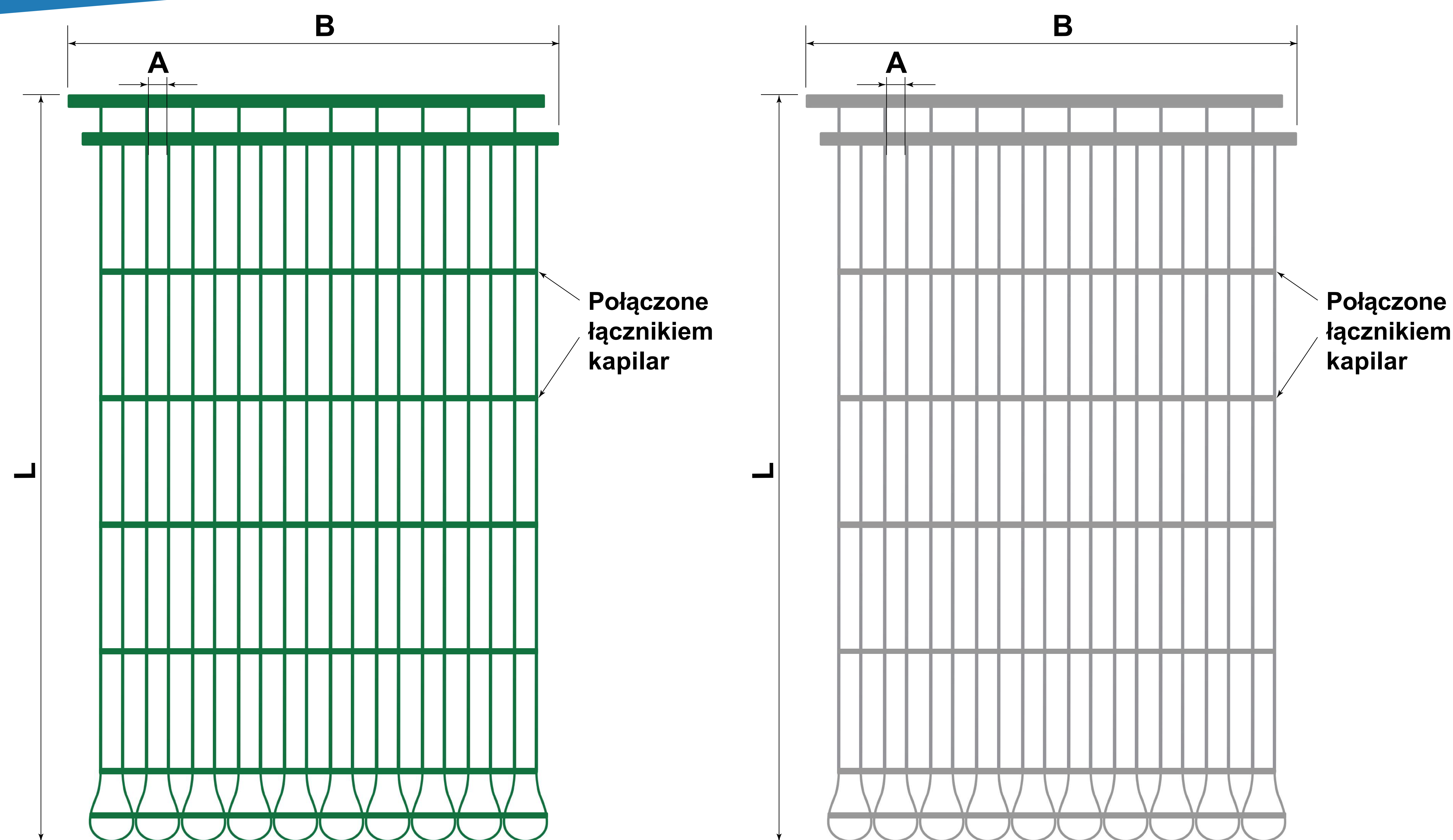
2-3 bar

20 bar

90 W/m²

(przy ΔT_{10K} i tynkiem KNAUF MP75)

MATY KAPILARNE SB 20



Zastosowanie:

- do montażu na suficie i ścianie: pod tynkiem KNAUF MP75 10-15mm;
- wewnątrz betono-
wego sufitu lub ściany z cegły;
- do ogrzewania podłogowego: pod mieszanką samopoziomującą, jastrychem (Estrich) lub betonem.

Zalety:

- wysoka wytrzymałość na uszkodzenia spowodowane grubszymi kapilarami;
- wysoka wydajność chłodnicza /grzewcza W/m2;
- znacznie niższy spadek ciśnienia.

Materiał

Ø Rura główna PN10 (B)

Ø Kapilara

Odległość między kapilarami (A)

Długość maty kapilarnej (L)

Szerokość

Pojemność wody w matach kapilarnych

Waga maty kapilarnej z wodą

Kolor

Maksymalna temperatura w systemie

Optymalna temperatura wejściowa przy ogrzewaniu

Optymalna temperatura wejściowa przy chłodzeniu

Optymalne ciśnienie w układzie

Ciśnienie testowe w fabryce

Wydajność chłodnicza

(przy ΔT_{10K} - różnica między wymaganą temperaturą pokojową a średnią temperaturą wody w systemie;
 ΔT_{2K} - różnica między temperaturą wody wejściowej i wyjściowej w systemie)

PP-R (losowy kopolimer polipropylenu)

20 x 2 mm

4.3 x 0.8 mm

20 mm

600-8000 mm

150-1000 mm

0.37 l/m2

750 g/m2 (bez rur głównych)

zielony, jasnoszary, neutralny biały

+50°C

+28-32°C

+16-18°C

2-3 bar

20 bar

84 W/m2

(przy ΔT_{10K} i tynkiem KNAUF MP75)



matykapilarne.com

ogrzewanie i chłodzenie

Akcesoria:

Mufy i kolana do łączenia kolektorów mat kapilarnych. Ø20



Rury PN10 Ø20



Rozdzielacz modułowy poliamidowy - 8 lat gwarancji producenta na prawidłowe działanie





matykapilarne.com

ogrzewanie i chłodzenie

W naszej ofercie znajdują się:

- maty kapilarne;
- osprzęt instalacyjny do mat kapilarnych;
- rozdzielacze;

Zajmujemy się:

- projektowaniem,
- dostawą mat kapilarnych,
- montażem mat kapilarnych

Dodatkowo możemy dobrać/zamontować pozostałe urządzenia maszynowni/kotłowni:

- zbiorniki higieniczne, bufory
- pompy ciepła
- armatura, wymienniki płytowe, pompy itd

Zapraszamy do kontaktu:

<https://matykapilarne.com/>