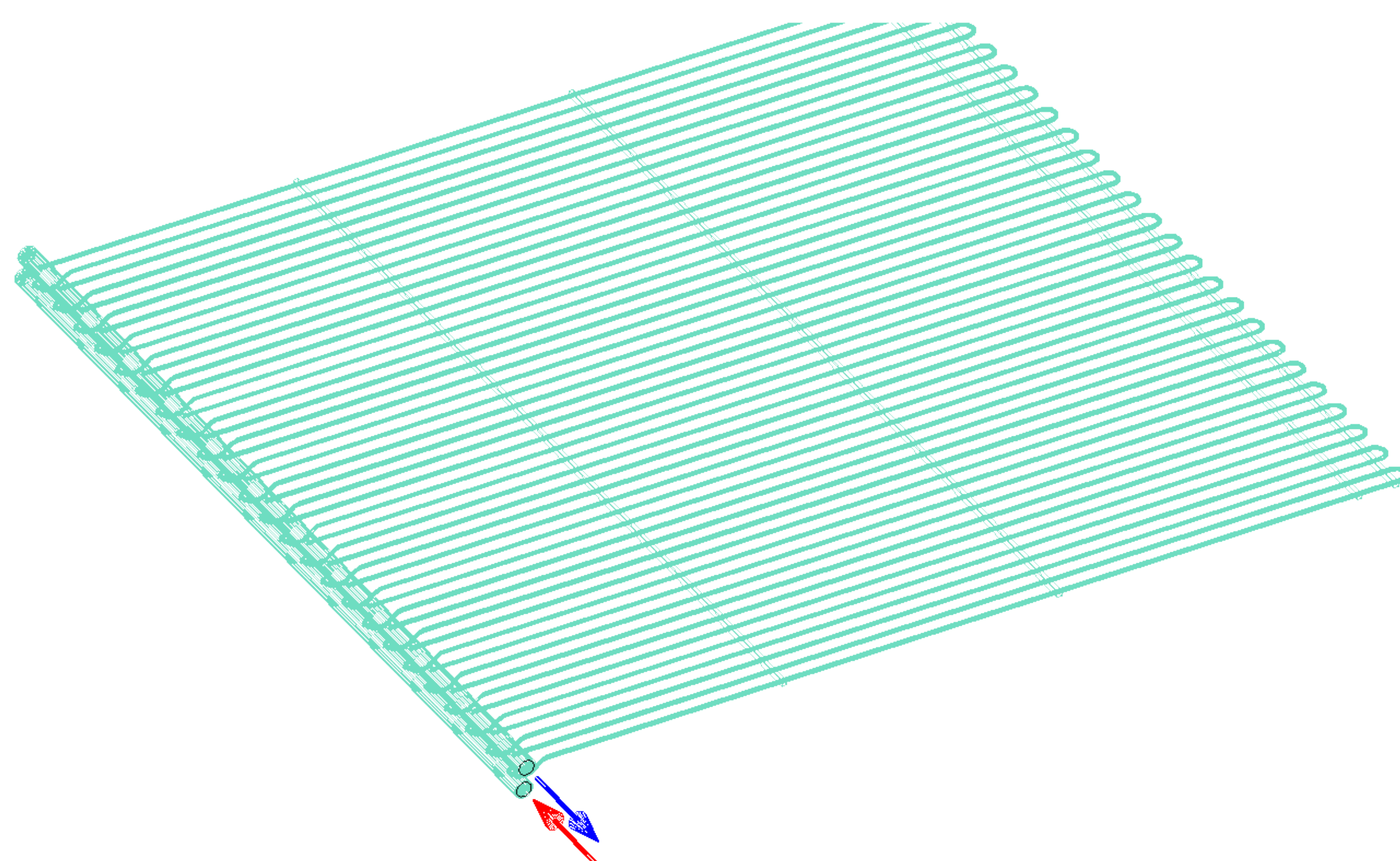
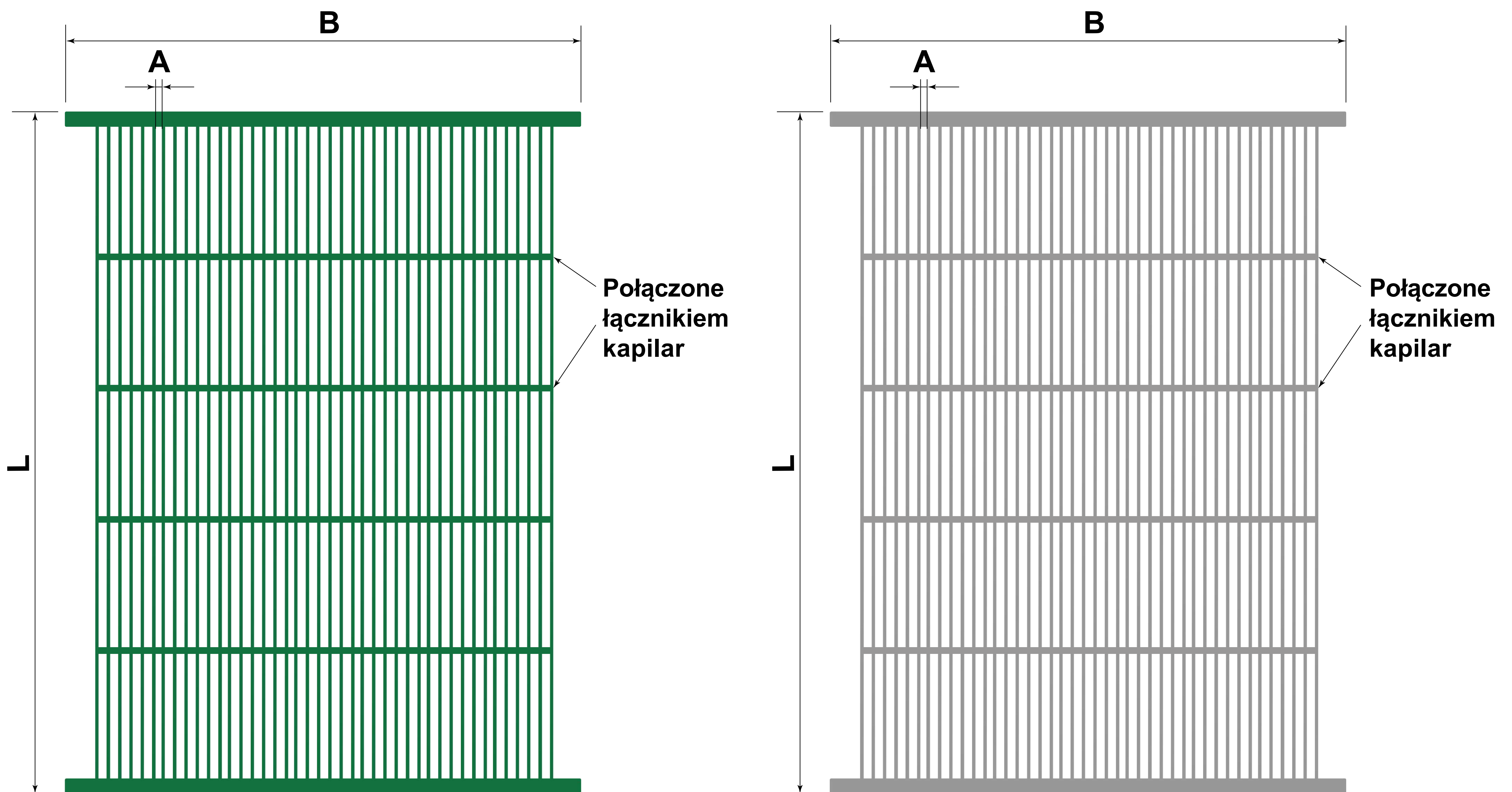


# Katalog

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  $\Delta T_{10K}$  - różnica między wymaganą temperaturą pokojową a średnią temperaturą wody w systemie;  
 $\Delta T_{2K}$  - 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/m<sup>2</sup>**

**740 g/m<sup>2</sup>** (bez rur głównych)

zielony, jasnoszary, neutralny biały

+50°C

+28-32°C

+16-18°C

2-3 bar

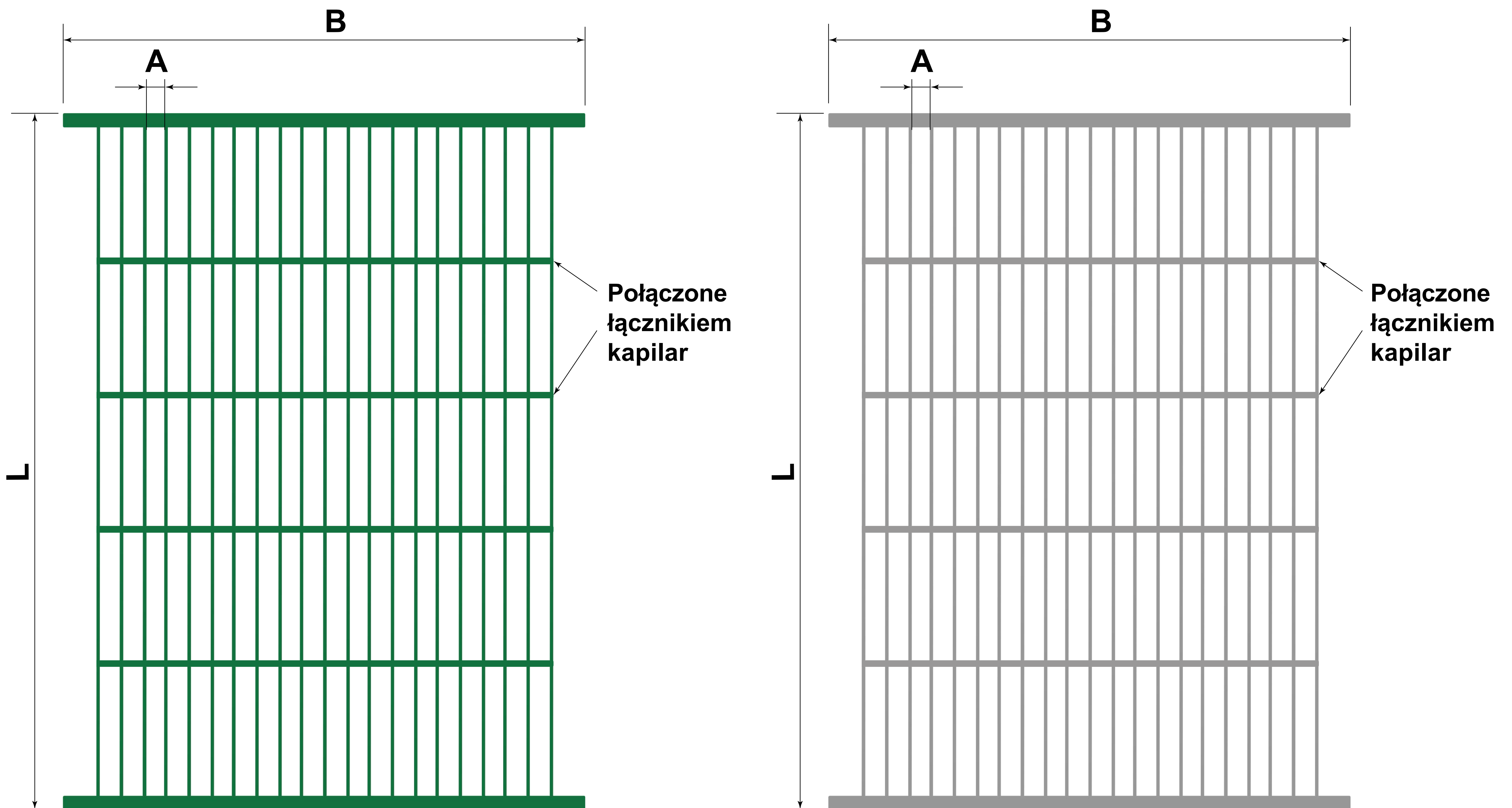
20 bar

**74.4 W/m<sup>2</sup>**

**(przy  $\Delta T_{10K}$  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  $\Delta T_{10K}$ - różnica między wymaganą temperaturą pokojową a średnią temperaturą wody w systemie;  
 $\Delta T_{2K}$ - 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/m<sup>2</sup>**

**390 g/m<sup>2</sup>** (bez rur głównych)

zielony, jasnoszary, neutralny biały

+50°C

+28-32°C

+16-18°C

2-3 bar

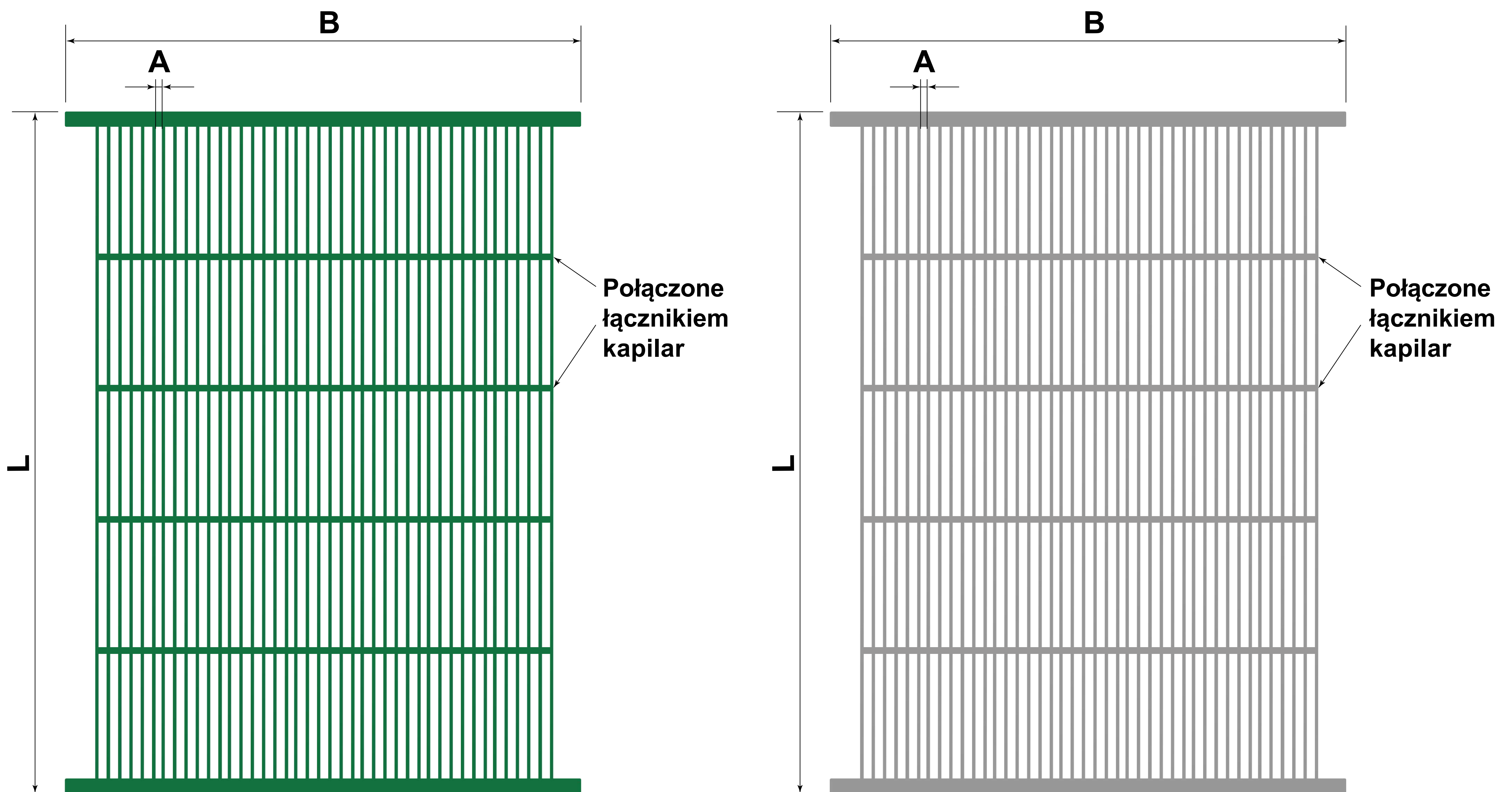
20 bar

**60 W/m<sup>2</sup>**

**(przy  $\Delta T_{10K}$  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  $\Delta T_{10K}$ - różnica między wymaganą temperaturą pokojową a średnią temperaturą wody w systemie;  
 $\Delta T_{2K}$ - 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/m<sup>2</sup>**

**1450 g/m<sup>2</sup>** (bez rur głównych)

zielony, jasnoszary, neutralny biały

+50°C

+28-32°C

+16-18°C

2-3 bar

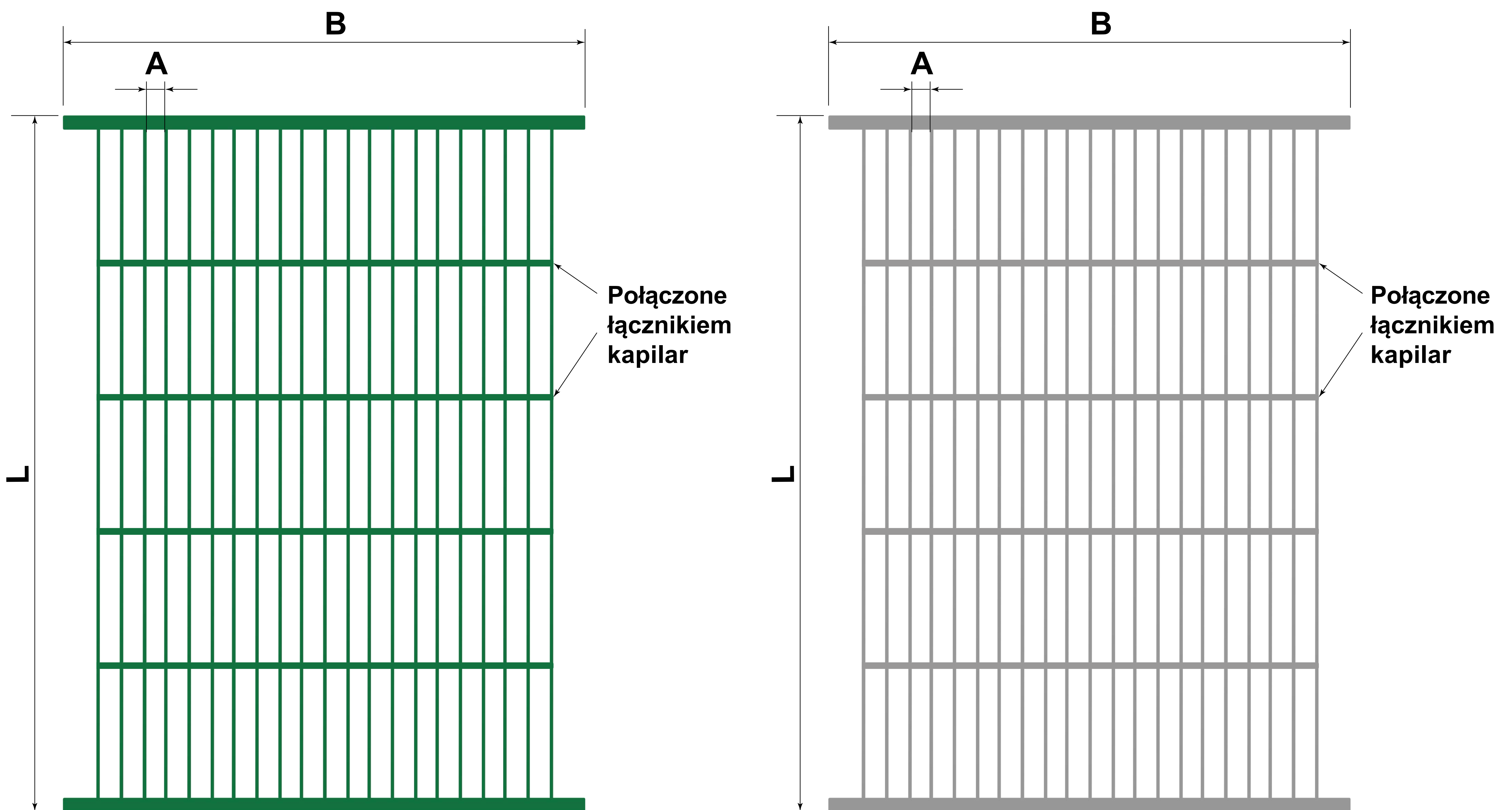
20 bar

**87.7 W/m<sup>2</sup>**

**(przy  $\Delta T_{10K}$  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 samo-poziomującą, 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  $\Delta T_{10K}$ - różnica między wymaganą temperaturą pokojową a średnią temperaturą wody w systemie;  
 $\Delta T_{2K}$ - 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/m<sup>2</sup>**

**750 g/m<sup>2</sup>** (bez rur głównych)

zielony, jasnoszary, neutralny biały

+50°C

+28-32°C

+16-18°C

2-3 bar

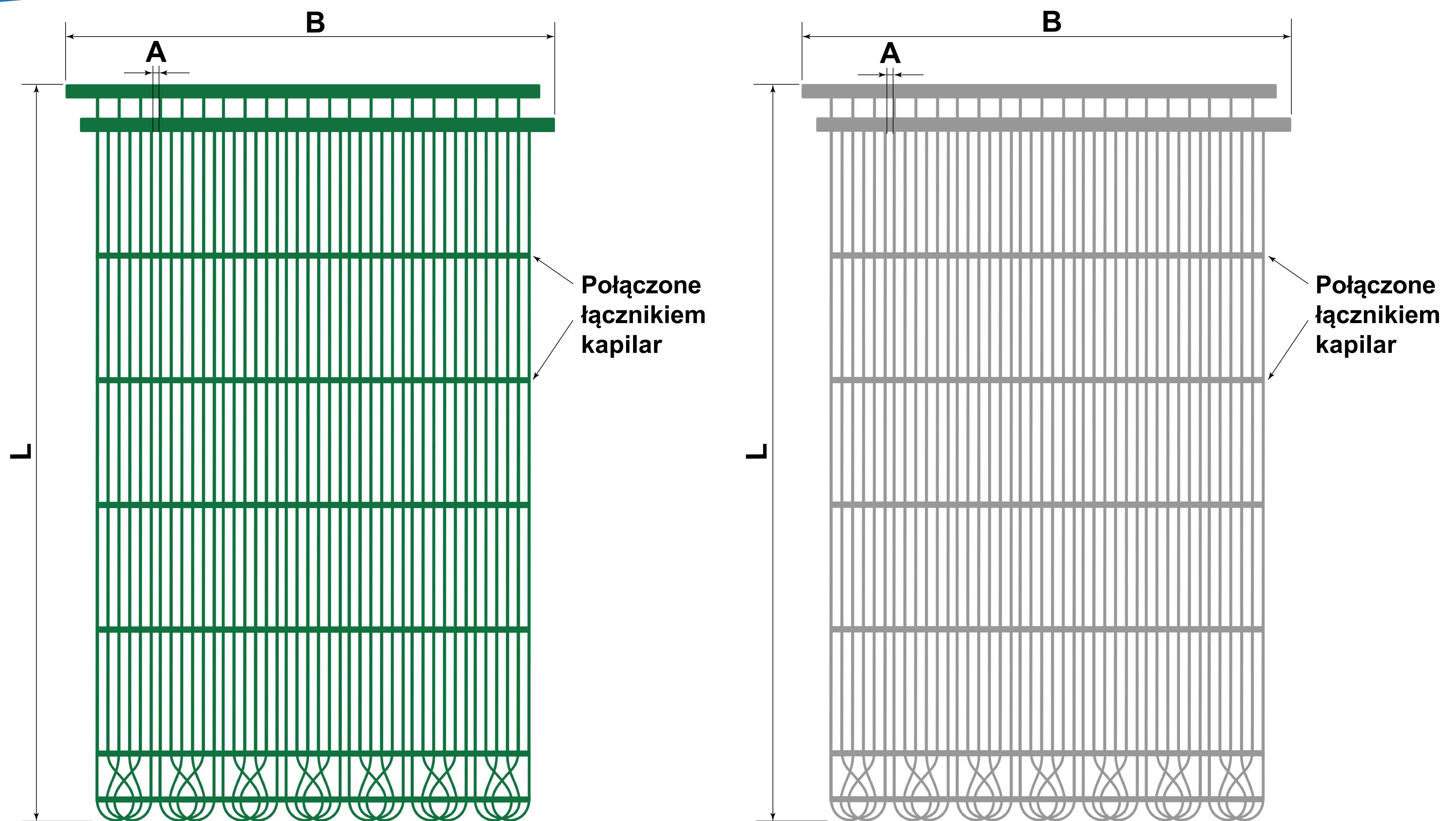
20 bar

**84 W/m<sup>2</sup>**

**(przy  $\Delta T_{10K}$  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  $\Delta T_{10K}$  - różnica między wymaganą temperaturą pokojową a średnią temperaturą wody w systemie;  
 $\Delta T_{2K}$  - 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/m<sup>2</sup>**

**740 g/m<sup>2</sup>** (bez rur głównych)

zielony, jasnoszary, neutralny biały

+50°C

+28-32°C

+16-18°C

2-3 bar

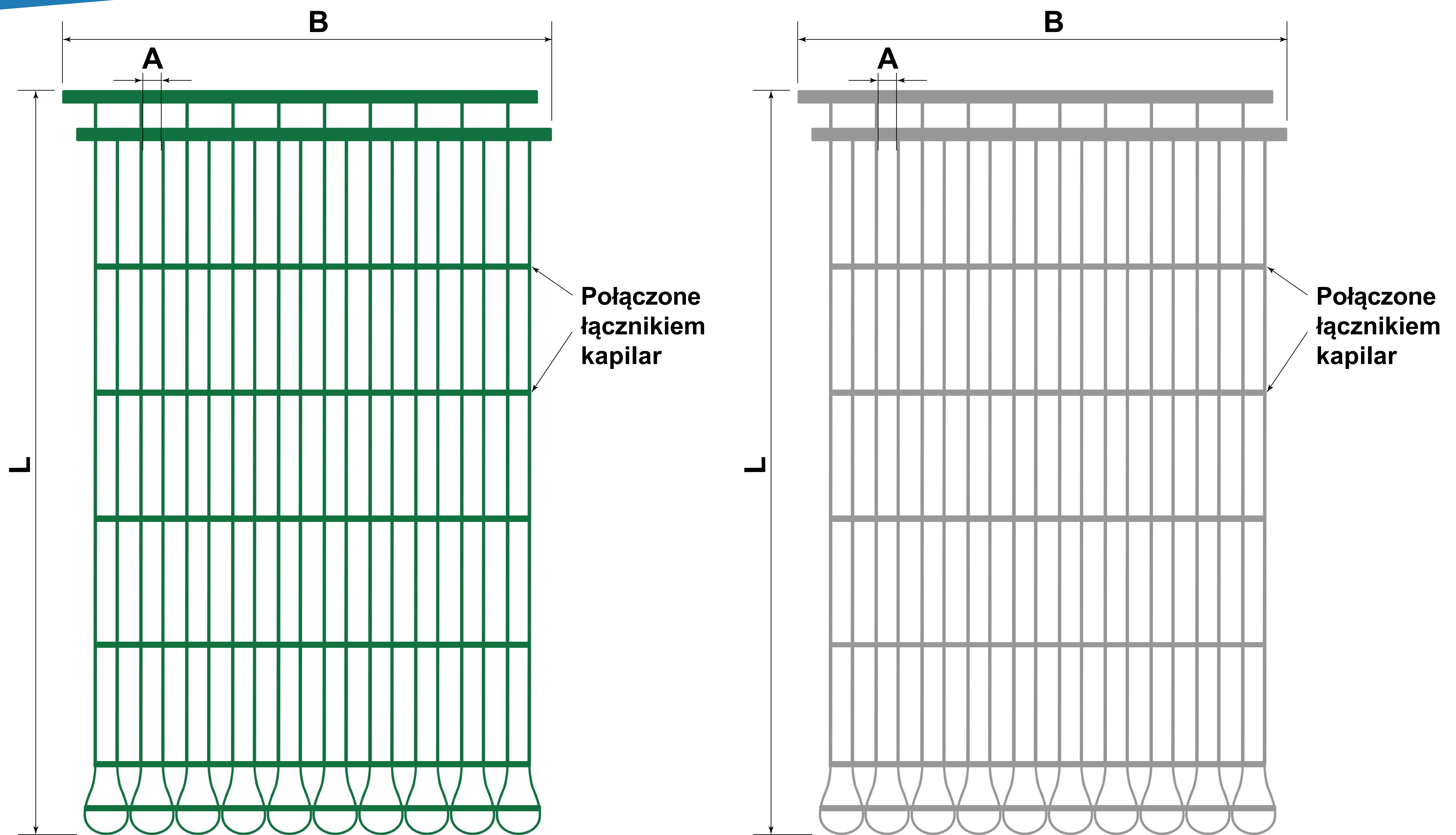
20 bar

**74.4 W/m<sup>2</sup>**

**(przy  $\Delta T_{10K}$  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  $\Delta T_{10K}$  - różnica między wymaganą temperaturą pokojową a średnią temperaturą wody w systemie;  
 $\Delta T_{2K}$  - 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/m<sup>2</sup>**

**390 g/m<sup>2</sup>** (bez rur głównych)

zielony, jasnoszary, neutralny biały

+50°C

+28-32°C

+16-18°C

2-3 bar

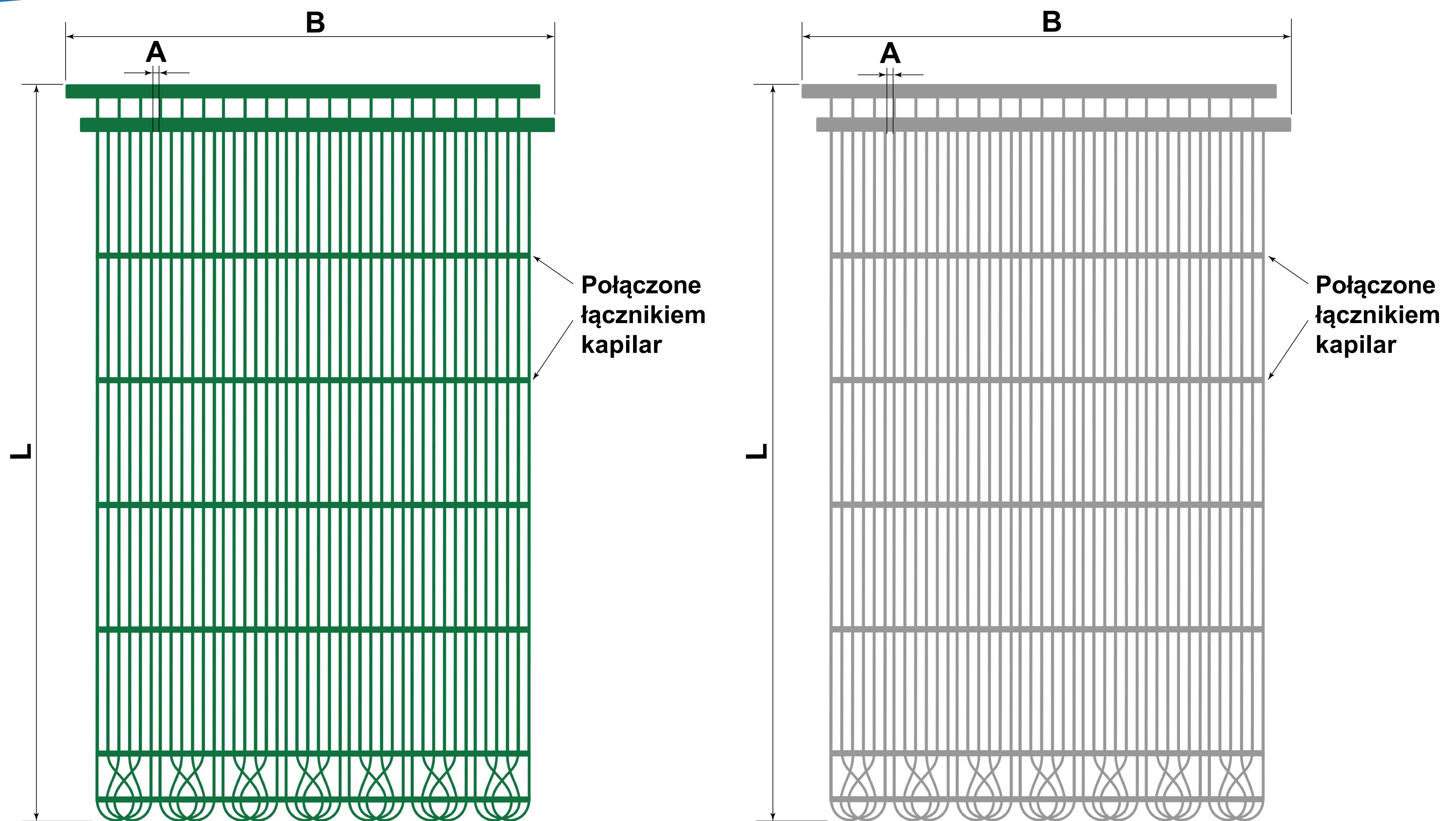
20 bar

**60 W/m<sup>2</sup>**

**(przy  $\Delta T_{10K}$  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 samopoziomującą, 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  $\Delta T_{10K}$ - różnica między wymaganą temperaturą pokojową a średnią temperaturą wody w systemie;  
 $\Delta T_{2K}$ - 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/m<sup>2</sup>**

**1450 g/m<sup>2</sup>** (bez rur głównych)

zielony, jasnoszary, neutralny biały

+50°C

+28-32°C

+16-18°C

2-3 bar

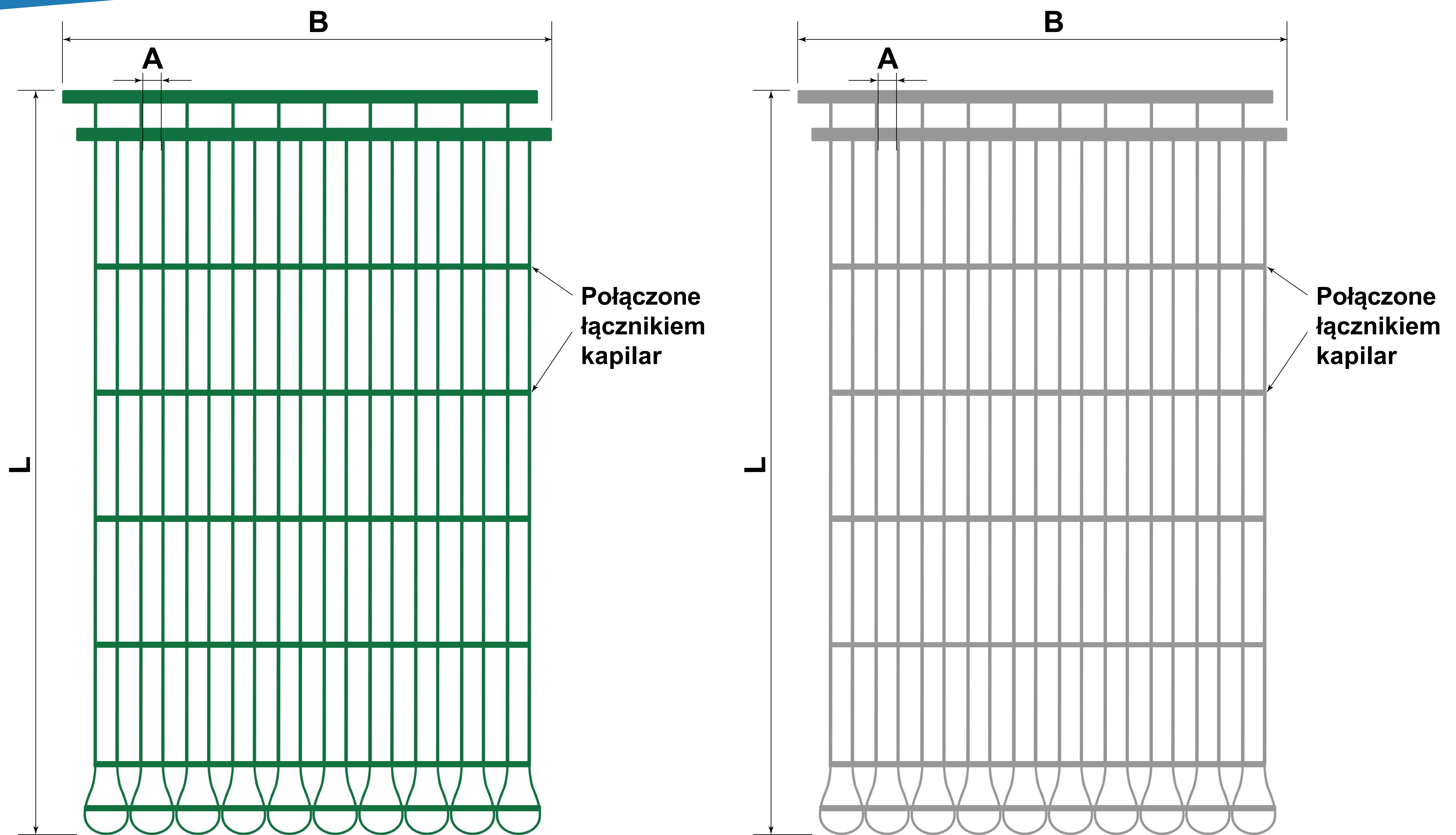
20 bar

**90 W/m<sup>2</sup>**

**(przy  $\Delta T_{10K}$  i tynkiem KNAUF MP75)**



# MATY KAPILARNE SB 20



## Zastosowanie:

- do montażu na suficie i ścianie: pod tynkiem KNAUF MP75 10-15mm;
- wewnątrz betonowego 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/m<sup>2</sup>;
- 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  $\Delta T_{10K}$ - różnica między wymaganą temperaturą pokojową a średnią temperaturą wody w systemie;  
 $\Delta T_{2K}$ - 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/m<sup>2</sup>**

**750 g/m<sup>2</sup>** (bez rur głównych)

zielony, jasnoszary, neutralny biały

+50°C

+28-32°C

+16-18°C

2-3 bar

20 bar

**84 W/m<sup>2</sup>**

**(przy  $\Delta T_{10K}$  i tynkiem KNAUF MP75)**



## Akcesoria:

Mufy do łączenia kolektorów mat kapilarnych



Kolana do łączenia kolektorów mat kapilarnych



Rury PN10 fi20



Rozdzielacz modułowy poliamidowy - 8 lat gwarancji producenta na prawidłowe działanie





W ofercie firmy 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://maty-kapilarne.pl/kontakt/>