

Pielietojums:

- instalācijai griestos un sienās: zem ģipškartona KNAUF GK 12.5 mm ($\lambda = 0.21 \text{ W/mK}$) vai KNAUF Thermoboard ($\lambda = 0.30 \text{ W/mK}$) un Thermoboard Plus ($\lambda = 0.45 \text{ W/mK}$) lai sasniegtu augstāku apkures/dzesēšanas jaudu;
- instalācijai akustiskajos griestos;
- metāla griestu kasetēs un paneļos.

Ieteicamais platums
 – 230 (+20) – 330
 (+20) – 430 (+20) mm

Materiāls

ø Maģistrālā caurule PN10 (**B**)

ø Kapilārs

Attālums starp kapilāriem (**A**)

Kapilāru plates garums (**L**)

Platums

Ūdens daudzums kapilāros

Kapilāru plates svars ar ūdeni

Krāsa

Maksimālā temperatūra sistēmā

Optimālā turpgaitas temperatūra apkurei

Optimālā turpgaitas temperatūra dzesēšanai

Optimālais spiediens sistēmā

Testa spiediens rūpnīcā

Dzesēšanas jauda

(ar ΔT_{10K} - starpība starp uzdoto temperatūru telpā un vidējo ūdens temperatūru sistēmā;
 ΔT_{2K} - starpība starp turpgaitas un atpakaļgaitas temperatūru sistēmā)

PP-R (Polypropylene Random Copolymer)

20 x 2 mm

3.4 x 0.55 mm

10 mm

600-15000 mm

150-1000 mm

0.37 l/m²

740 g/m² (bez maģistrālajām caurulēm)

zaļa, gaiši pelēka, neitrāli balta

+50°C

+28-32°C

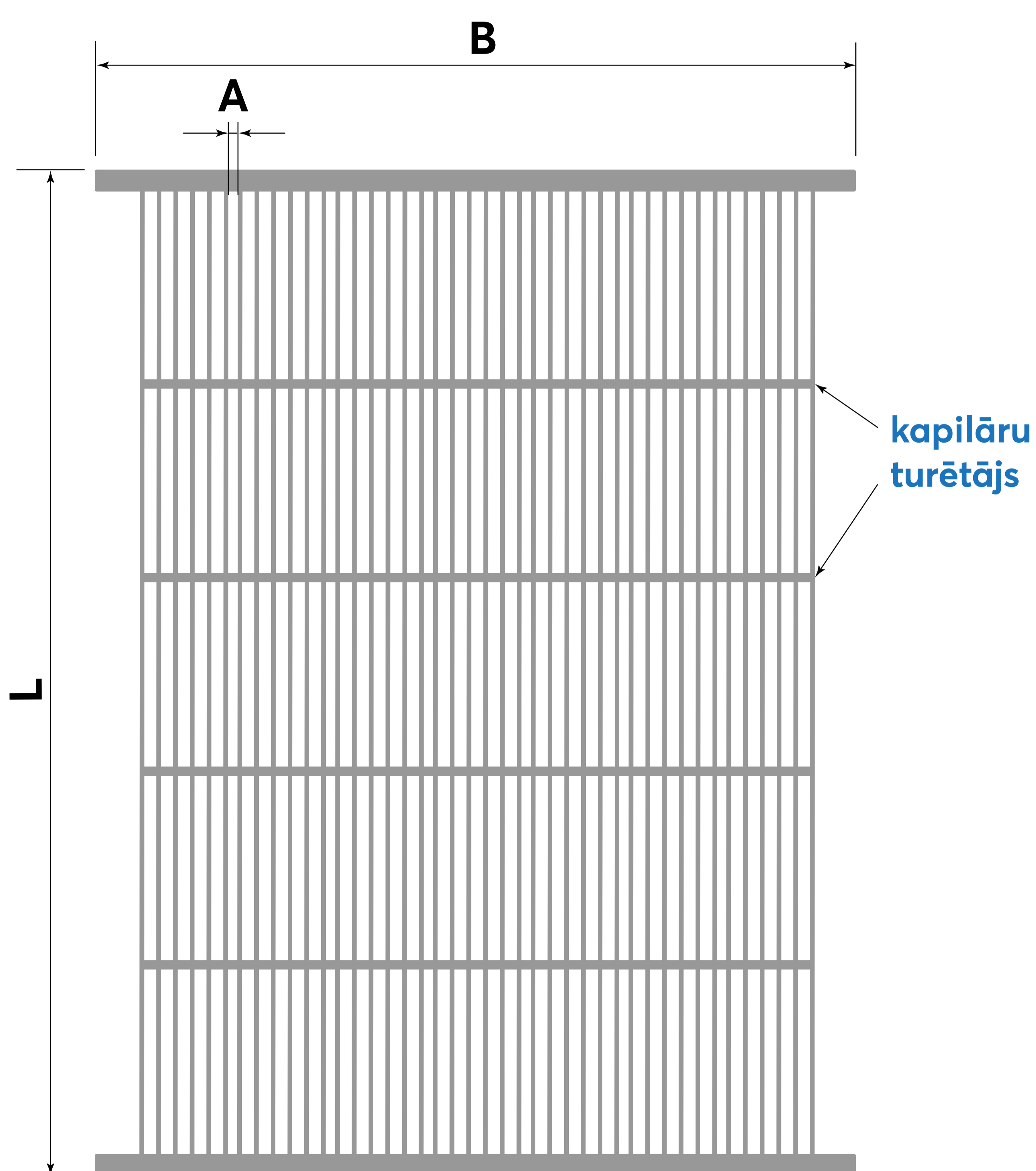
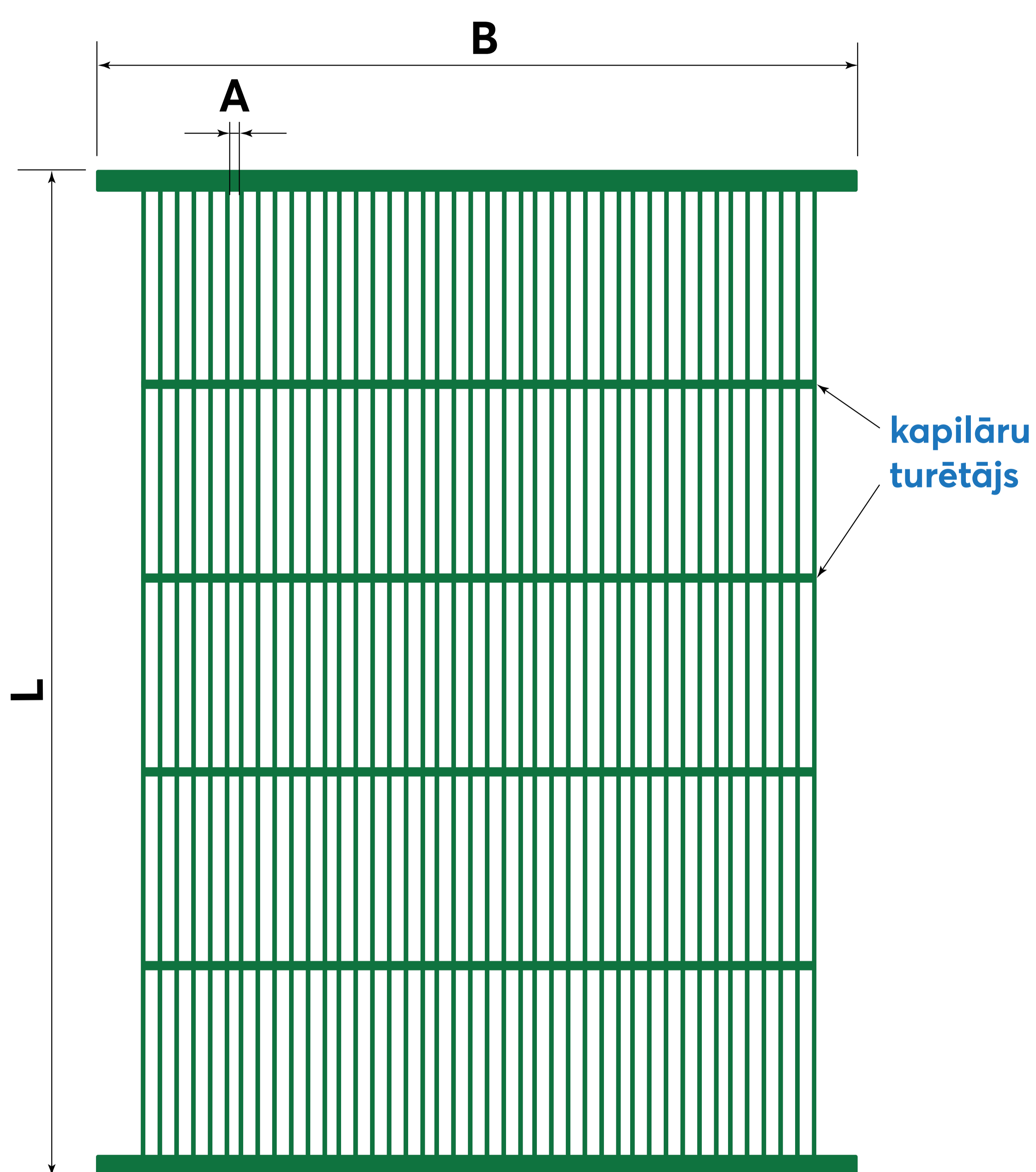
+16-18°C

2-3 bar

20 bar

74.4 W/m²

(ar ΔT_{10K} un KNAUF Thermoboard Plus 10 mm)



Pielietojums:

- instalācijai griestos un sienās: zem apmetuma KNAUF MP75 vai ģipškartona KNAUF GK 12.5 mm ($\lambda = 0.21 \text{ W/mK}$), vai KNAUF Thermoboard ($\lambda = 0.30 \text{ W/mK}$) un Thermoboard Plus ($\lambda = 0.45 \text{ W/mK}$) lai sasniegtu augstāku apkures/dzesēšanas jaudu;
- metāla griestu kasetēs un paneļos;
- brīvi nostieptā veidā vai zem dekoratīva režģa.

Materiāls

ø Maģistrālā caurule PN10 (**B**)

ø Kapilārs

Attālums starp kapilāriem (**A**)

Kapilāru plates garums (**L**)

Platums

Ūdens daudzums kapilāros

Kapilāru plates svars ar ūdeni

Krāsa

Maksimālā temperatūra sistēmā

Optimālā turpgaitas temperatūra apkurei

Optimālā turpgaitas temperatūra dzesēšanai

Optimālais spiediens sistēmā

Testa spiediens rūpnīcā

Dzesēšanas jauda

(ar ΔT_{10K} - starpība starp uzdoto temperatūru telpā un vidējo ūdens temperatūru sistēmā;
 ΔT_{2K} - starpība starp turpgaitas un atpakaļgaitas temperatūru sistēmā)

PP-R (Polypropylene Random Copolymer)

20 x 2 mm

4.3 x 0.8 mm

10 mm

600-15000 mm

150-1000 mm

0.57 l/m²

1450 g/m² (bez maģistrālajām caurulēm)

zaļa, gaiši pelēka, neitrāli balta

+50°C

+28-32°C

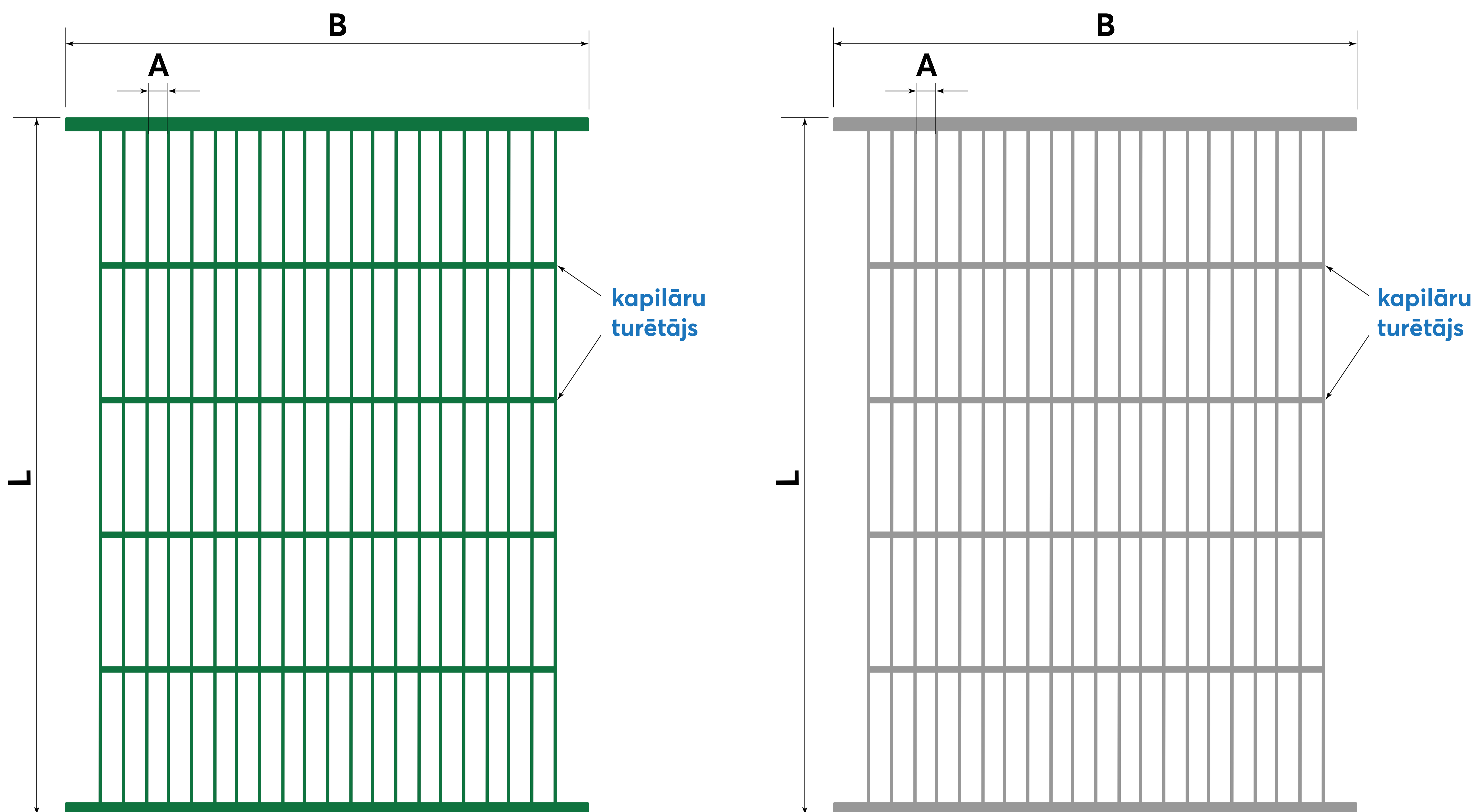
+16-18°C

2-3 bar

20 bar

87.7 W/m²

(ar ΔT_{10K} un perforētiem metāla griestu paneļiem)



Pielietojums:

- instalācijai griestos un sienās: zem ģipškartona KNAUF GK 12.5 mm ($\lambda = 0.21 \text{ W/mK}$) vai KNAUF Thermoboard ($\lambda = 0.30 \text{ W/mK}$) un Thermoboard Plus ($\lambda = 0.45 \text{ W/mK}$) lai sasniegtu augstāku apkures/dzesēšanas jaudu;
- instalācijai akustiskajos griestos;
- metāla griestu kasetēs un paneļos.

Materiāls

ø Maģistrālā caurule PN10 **(B)**

ø Kapilārs

Attālums starp kapilāriem **(A)**

Kapilāru plates garums **(L)**

Platums

Ūdens daudzums kapilāros

Kapilāru plates svars ar ūdeni

Krāsa

Maksimālā temperatūra sistēmā

Optimālā turpgaitas temperatūra apkurei

Optimālā turpgaitas temperatūra dzesēšanai

Optimālais spiediens sistēmā

Testa spiediens rūpnīcā

Dzesēšanas jauda

(ar ΔT_{10K} - starpība starp uzdoto temperatūru telpā un vidējo ūdens temperatūru sistēmā;
 ΔT_{2K} - starpība starp turpgaitas un atpakaļgaitas temperatūru sistēmā)

PP-R (Polypropylene Random Copolymer)

20 x 2 mm

3.4 x 0.55 mm

20 mm

600-15000 mm

150-1000 mm

0.2 l/m²

390 g/m² (bez maģistrālajām caurulēm)

zaļa, gaiši pelēka, neitrāli balta

+50°C

+28-32°C

+16-18°C

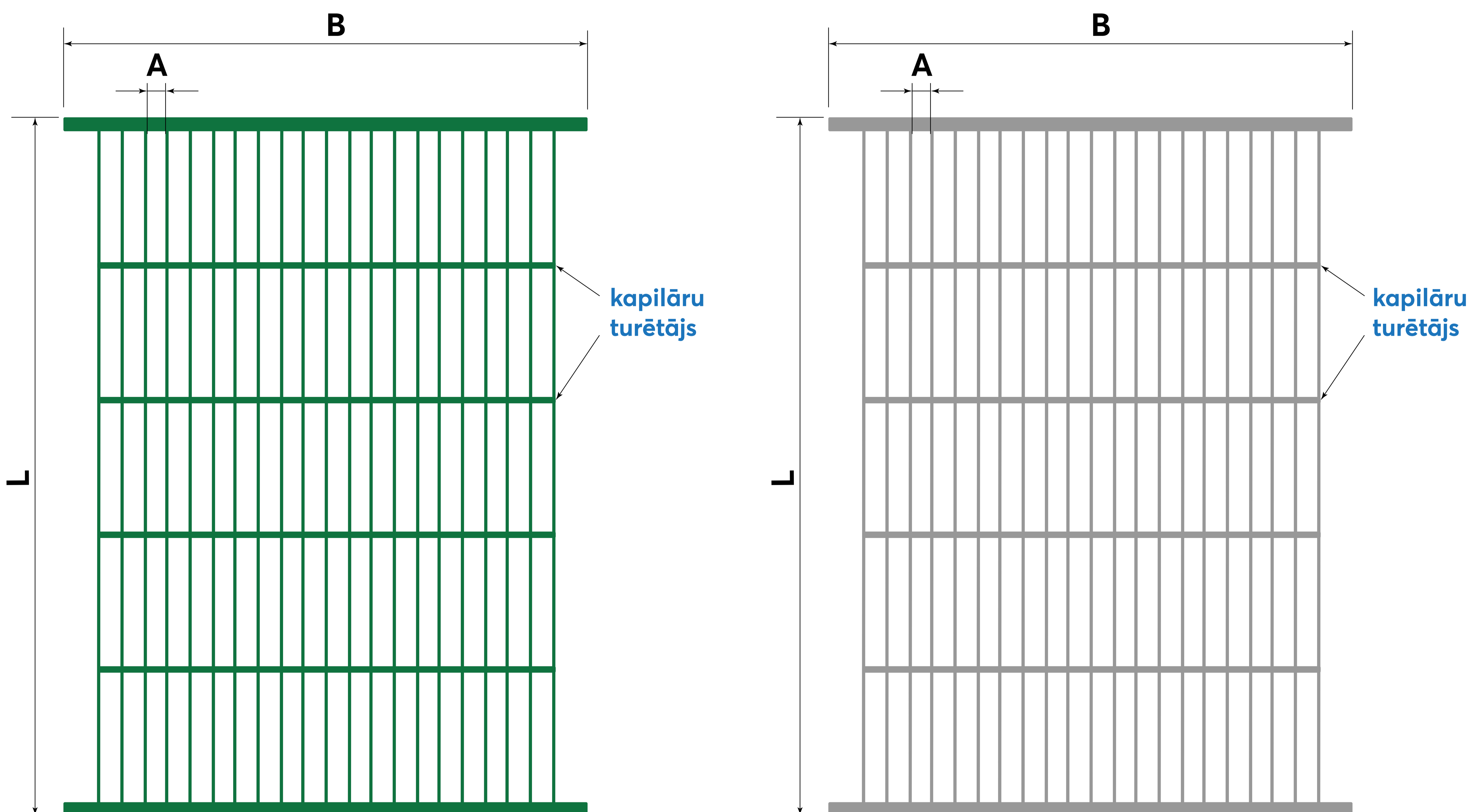
2-3 bar

20 bar

60 W/m²

(ar ΔT_{10K} un KNAUF Thermoboard Plus

10 mm)



Pielietojums:

- **instalācijai griestos un sienās:** zem apmetuma KNAUF MP75 vai ģipškartona KNAUF GK 12.5 mm ($\lambda = 0.21 \text{ W/mK}$), vai KNAUF Thermoboard ($\lambda = 0.30 \text{ W/mK}$) un Thermoboard Plus ($\lambda = 0.45 \text{ W/mK}$) lai sasniegtu augstāku apkures/dzesēšanas jaudu;
- **betona griestos un sienās;**
- **grīdas apkurei:** zem pašizlīdzinošās masas, sausā betona (Estrich) vai betona;
- **kā pazemes loks** ģeotermālajiem siltumsūkņiem.

Materiāls

ø Maģistrālā caurule PN10 **(B)**

ø Kapilārs

Attālums starp kapilāriem **(A)**

Kapilāru plates garums **(L)**

Platums

Ūdens daudzums kapilāros

Kapilāru plates svars ar ūdeni

Krāsa

Maksimālā temperatūra sistēmā

Optimālā turpgaitas temperatūra apkurei

Optimālā turpgaitas temperatūra dzesēšanai

Optimālais spiediens sistēmā

Testa spiediens rūpnīcā

Dzesēšanas jauda

(ar ΔT_{10K} - starpība starp uzdoto temperatūru telpā un vidējo ūdens temperatūru sistēmā;
 ΔT_{2K} - starpība starp turpgaitas un atpakaļgaitas temperatūru sistēmā)

PP-R (Polypropylene Random Copolymer)

20 x 2 mm

4.3 x 0.8 mm

20 mm

600-15000 mm

150-1000 mm

0.37 l/m²

750 g/m² (bez maģistrālajām caurulēm)

zaļa, gaiši pelēka, neitrāli balta

+50°C

+28-32°C

+16-18°C

2-3 bar

20 bar

84 W/m²

(ar ΔT_{10K} un apmetumu KNAUF MP75)