

LOGG PÅ ELLER REGISTRER DEG SOM NY BRUKER

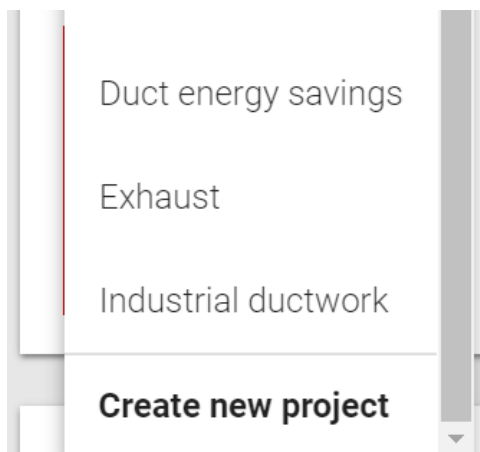
[Sign in](#)

[Become a registered user](#)





Følg anvisningene på skjermen hvis du registrerer deg for første gang.

OPPRETT ET NYTT PROSJEKT ELLER ÅPNE ET EKSISTERENDE



I ETT PROSJEKT KAN DU OPPRETTE FLERE BEREGNINGER

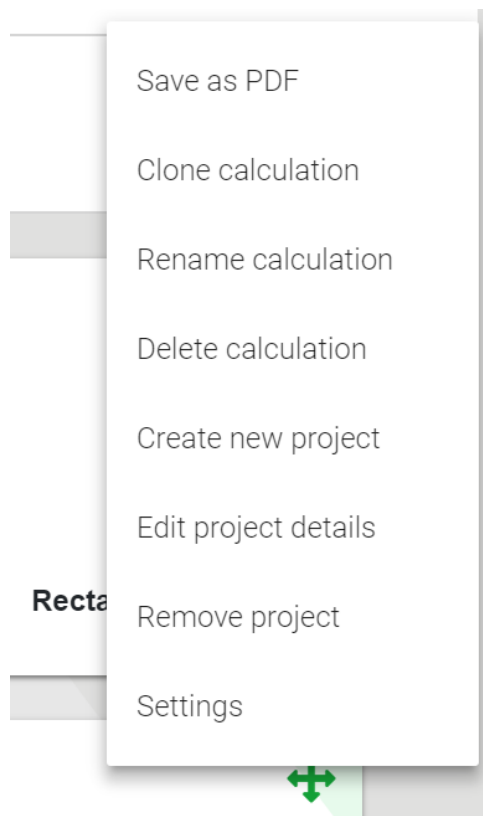
Project name: Example ▼

 Calc 1 

 NEW

Gi en beregning nytt navn ved å klikke på «blyant»-symbolet.

«TREPUNKTSMENY» (ØVERST TIL HØYRE)



«Klonberegning» er svært nyttig når du oppretter varianter av den samme beregningen, for eksempel forskjellige objekter eller isolasjonstykkelser i samme omgivelsesvilkår, osv.

Her kan du også lagre beregningene som PDF-er, som deretter kan sendes på e-post.

BEREGNING

SELECT OBJECT +

Flat Surface **Pipe** Ducts Circular Tank Circular Tank Rectangular Tank

CALCULATIONS ☑

- Calculate heat loss
- Calculate temperature change
- Calculate freezing
- Calculate energy consumption
- Calculate time to final temperature
- Add valves, fittings and flanges

MATERIAL 📦

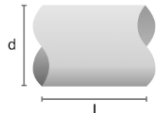
Select material
Steel ▼

Thickness
3.65 mm

MEASUREMENTS +

Select standard dimension
DN50 (2") ▼

Outer diameter
60.30 mm



Velg en objektstype og dens dimensjoner.

Rull ned, og velg innholdstemperatur og omgivelsesvilkår.

CONTENT ☰

Select content
Water ▼

Temperature
90 °C

ENVIRONMENT ☁

Environment
Indoor ▼

Ambient temperature
20 °C

Ambient air velocity
0 m/s

Relative humidity
50 %

Velg isolasjonstype og -tykkelse:

INSULATION

[+ ADD INSULATION LAYER](#)

PAROC Hvac Section AluCoat T v 20 v mm



35.0 °C

60.30 mm

100.3 mm

No insulation

Cladding

No additional cladding v

Emissivity

0.15 ε

[Get more information](#)

Suspension

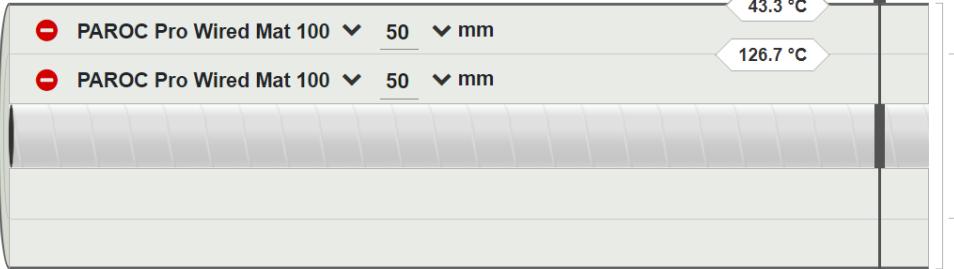
Du kan legge til flere isolasjonslag. Husk å velge kledningstype, noe som er svært viktig for å bestemme overflatetemperatur. Og støtte for kledning hvis det er relevant.

INSULATION

[+ ADD INSULATION LAYER](#)

- PAROC Pro Wired Mat 100 v 50 v mm

- PAROC Pro Wired Mat 100 v 50 v mm



43.3 °C

126.7 °C

1000 mm

1100 mm

1200 mm

No insulation

Cladding

Aluminium, bright v

Emissivity

0.05 ε

[Get more information](#)

Suspension

Support of cladding

Influence on heat loss

20 %

Resultater vises:

RESULTS ⚙







Result for pipe

Heat loss	25.9 W/m
Uninsulated heat loss	166 W/m
Surface temperature	35.0 °C
Uninsulated surface temperature	90.0 °C
Dewpoint	9.3 °C
Nominal weight of insulation	0.4 kg/m

[SAVE AS PDF](#)

Andre objekter beregnes på en svært lik måte:

SELECT OBJECT +

 Flat Surface  Pipe  Ducts  **Circular Tank**  Circular Tank  Rectangular Tank

CALCULATIONS ✓

- Calculate heat loss
- Calculate energy consumption
- Calculate time to final temperature

MATERIAL 📦

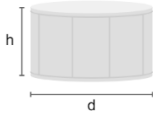
Select material
Steel ▼

Thickness
3 mm

MEASUREMENTS +

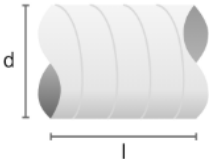
Height
2500 mm

Outer diameter
1500 mm



Klikk på et advarsymbol for mer informasjon. Dette vises når et produkts egenskaper overskrides:

Outer diameter
1000 mm



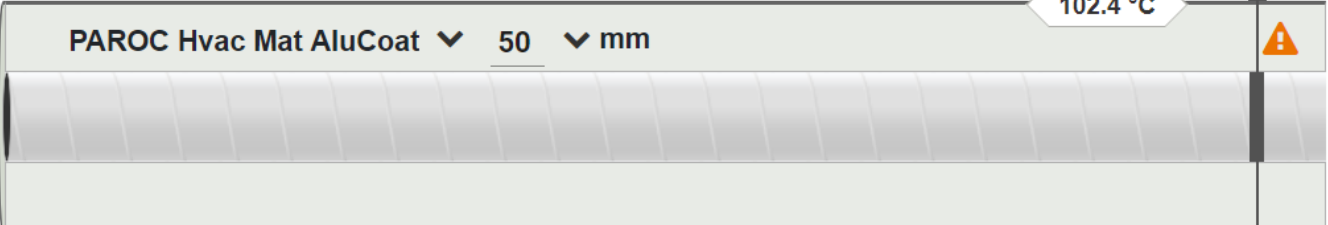
Temperature
300 °C

INSULATION

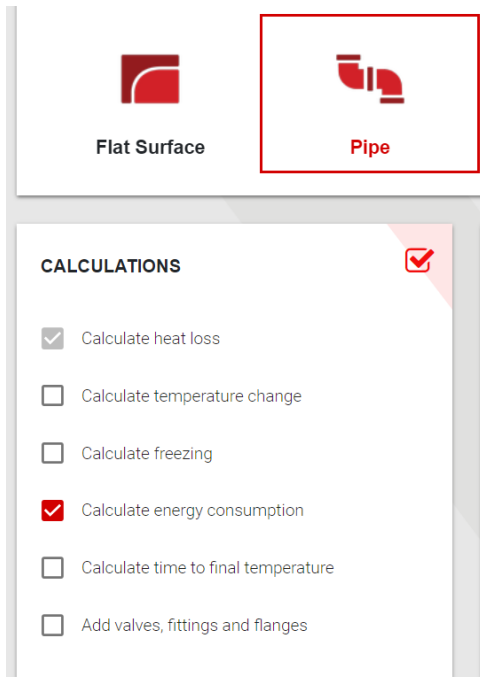
+ ADD INSULATION LAYER

PAROC Hvac Mat AluCoat 102.4 °C

50 mm ⚠



AVANSERTE FUNKSJONER

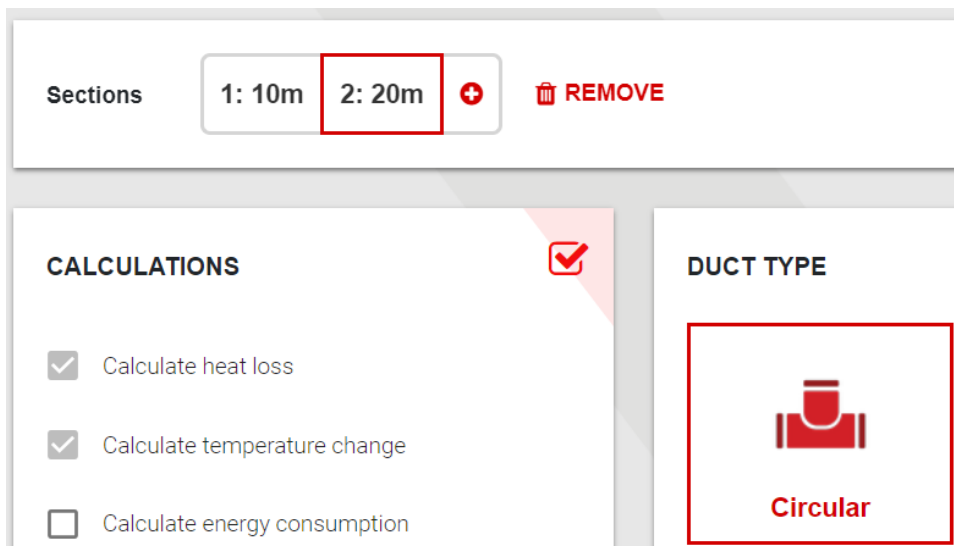


Merk av i boksene for å velge de avanserte funksjonene.

Her kan du for eksempel anslå energiforbruk og -besparelser ved å anvende forskjellige isolasjonstykkelser. Kalkulatoren kan da vurderes som et salgsverktøy for isolatorer.

Frysetider kan beregnes, herunder sporvarmeanbefalinger med forskjellige isolasjonstykkelser.

Temperaturrendring langs rør eller kanaler kan også beregnes, herunder alternativet med å legge til forskjellige størrelser på rør og kanaler i samme lengde.



INNSTILLINGER OG TILPASSEDE PRODUKTER

Du finner tilpasningsalternativer her, for eksempel muligheten til å angi produkter fra andre leverandører enn Paroc.

Settings

- ABOUT PROGRAM**
- CUSTOM PRODUCTS
- CUSTOM MATERIALS**
- CUSTOM MEDIA**
- CUSTOM CLADDINGS**
- CUSTOM ENERGY SOURCES**

Custom Products

▼ **NEW** DELETE

CANCEL **SAVE**

Kopier produktdataene omhyggelig fra ytelsesdeklarasjonen. Det er viktig å angi fire verdier for varmekonduktivitet som dekker servicetemperaturområdet for at beregningene skal bli riktige.

- ABOUT PROGRAM**
- CUSTOM PRODUCTS
- CUSTOM MATERIALS**
- CUSTOM MEDIA**
- CUSTOM CLADDINGS**
- CUSTOM ENERGY SOURCES**

Custom Products

▼ **NEW** **DELETE**

	Temperature		Lambda
Product name	10	°C =	0.034 W/mk
Thickness	50	°C =	0.037 W/mk
Maximum Service Temperature	100	°C =	0.042 W/mk
	150	°C =	0.049 W/mk

Emissivity

0.95 ε

Nominal density

0 kg/m³

CANCEL **SAVE**