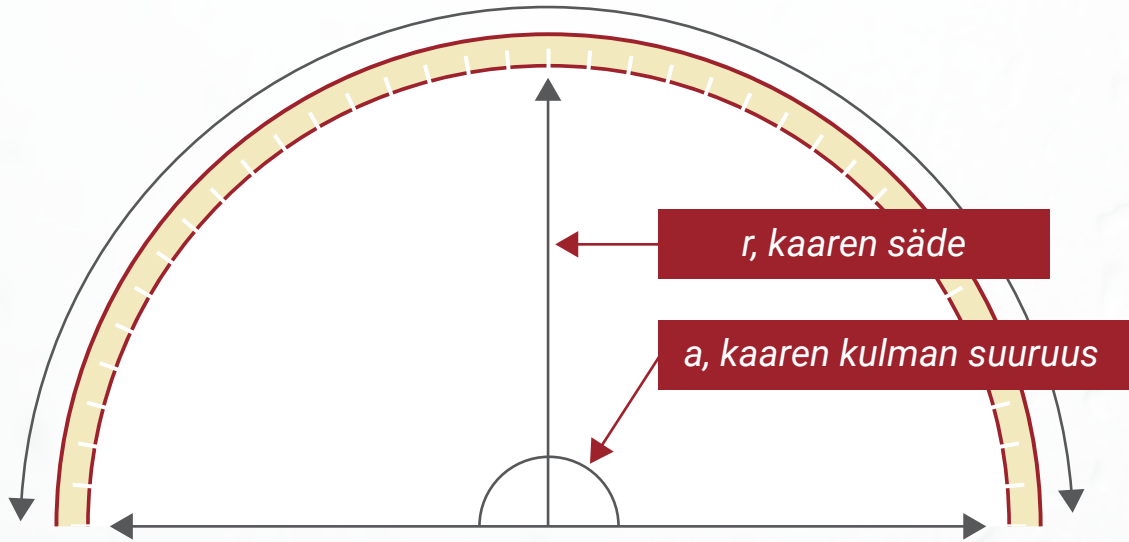


# TULPPALEVYN KAAREN PITUUS



**Tulppalevyn kaaren pituus =**

(Säteiden välinen kulma / 360°)

**x**

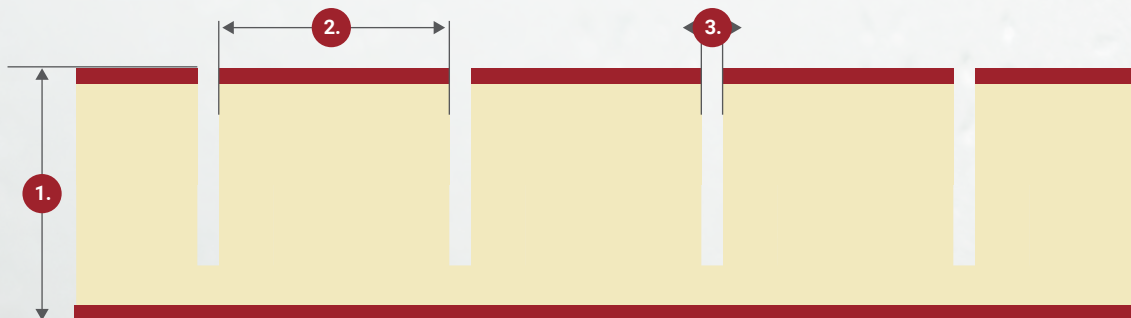
2 x π x kaaren säde

Huom!  
Laskukaava on  
suuntaa antava.

## Esimerkki:

Puolikaaren muotoinen 1200 mm leveä suihkutila (180°/360°) x 2 x π x 600 mm =  
Tulppalevyn kaaren pituus on 1885 mm

# URIEN VÄLI JA LEVEYS



1. Tulppalevyn paksuus 2. Urien väli 3. Urien leveys

**Urien väli =**

(Kaaren säde x leikattavan uran leveys)

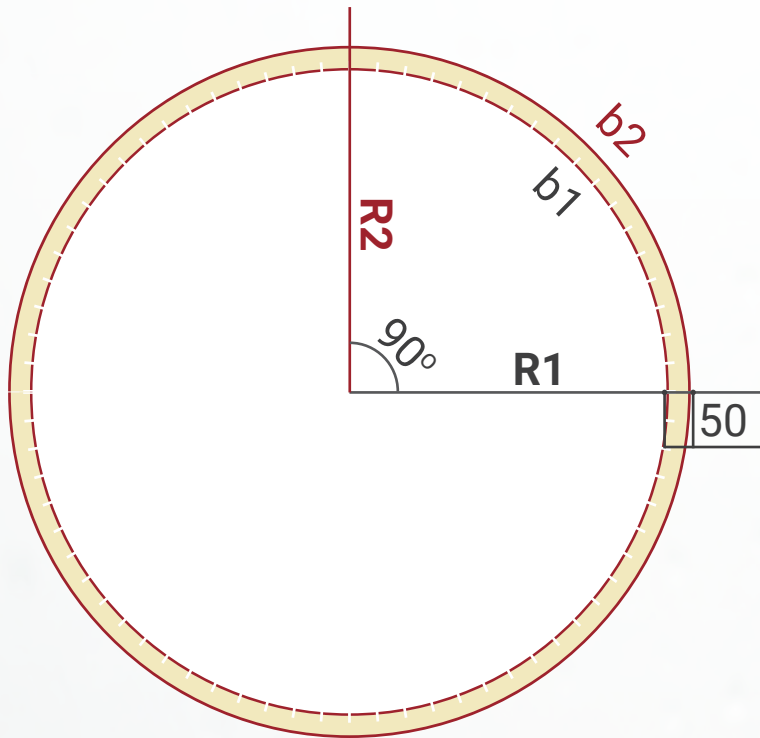
**/**

Tulppalevyn paksuus

## Esimerkki:

(Säde 600 mm x Sirkkelinterä 4 mm) / Tulppalevy 50 mm = Urien väli 48 mm

## ESIMERKKI 1



$$b1 = \frac{90}{360} \times 2 \pi R1$$

$$b1 = \frac{90}{360} \times 2 \times 3,14 \times 600 = 942,5$$

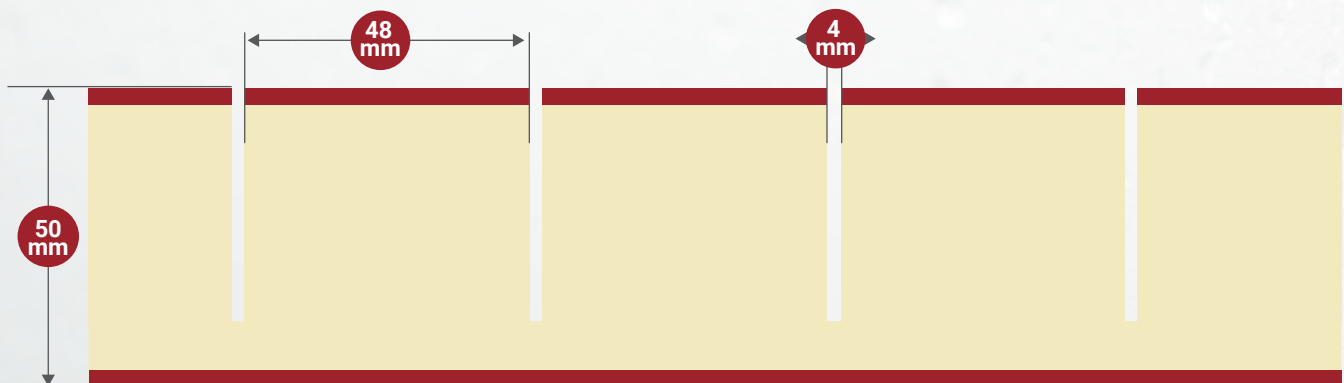
$$20 \times 48 = 960$$

$$b2 = \frac{90}{360} \times 2 \pi R2$$

$$b2 = \frac{90}{360} \times 2 \times 3,14 \times 650 = 1021$$

$$20 \times 52 = 1040$$

## ESIMERKKI 2



$$\text{väli} = \frac{\text{säde} \times \text{uran leveys}}{\text{levyn paksuus}}$$

$$\frac{600 \times 4}{50} = 48$$

$$\frac{650 \times 4}{50} = 52$$