

# Mittausohje

## Mittausesimerkki: Kalle haluaa ostaa lasikaiteen uudelle puuterassilleen

Kallen uuden terrassin pinta-ala on 50 m<sup>2</sup> – pitkä sivu on 10 metriä ja lyhyt sivu 5 metriä. Hän haluaa lasikaiteen, jossa on käsijohde. Kalle haluaa, että lasikaiteen toinen lyhyt sivu alkaa talon julkisivusta, pitkä sivu kattaa koko julkisivun ja toinen lyhyt sivu päättyy reilun metrin etäisyydelle talon julkisivusta, jotta terassille saadaan sisäänkäynti suoraan puutarhasta. Mitä Kallen on ostettava, jotta lasikaide sopii hänen terassilleen?

Ensin Kalle selvittää tolppien paikat lasikaiteen suorien etäisyyksien alkuun ja loppuun. Pitkällä sivulla hän sisentää mittauspistettä 15 cm kaikilta sivuilta, jotta saa ruuveille reilusti kiinnitystilaa terrasilautojen alla olevaan palkkiin. Kulmatolppien keskeltä keskelle -mitaksi tulee siten 9 700 mm.

Ilman sisäänkäyntiä olevalla lyhyellä sivulla Kalle sisentää mittauspistettä myös 15 cm. Etäisyys kulmatolpan keskeltä julkisivuun on siis 4 850 mm. Sisäänkäynnillä varustetulla lyhyellä sivulla etäisyyden ei tarvitse olla niin tarkka, koska sisäänkäynnin leveys on joustava. Etäisyys on noin 3,5 metriä.

Nyt Kallella on mitat, ja hänen tarvitsee vain saada ne vastaamaan Byggmaxin eri lasikaidepaketteja. Kallen suunnitelma näyttää tältä:

- **Lyhyt sivu ilman sisäänkäyntiä** (julkisivusta lähtien): Yksi 1 000 mm:n alkupaketti ja kolme 1 200 mm:n keskipakettia. 25 mm:n lasinkiinnikkeillä etäisyyden kokonaispituus (tolpan keskeltä julkisivuun) on 4 791 mm, kun lasikaide on asennettu. Asennuksen yhteydessä Kalle päättää kulmatolpan tarkan paikan tämän etäisyyden perusteella. (Kun kaide on asennettu, julkisivun ja ensimmäisen tolpan välinen etäisyys on noin 5 cm.)
- **Pitkä sivu:** Yksi 1 000 mm:n kulmapaketti, kaksi 1 000 mm:n keskipakettia ja viisi 1 200 mm:n keskipakettia. 22–23 mm:n lasinkiinnikkeillä etäisyyden kokonaispituus (tolppien keskeltä keskelle) on 9 700 mm, kun lasikaide on asennettu.
- **Lyhyt sivu sisäänkäynnillä:** Yksi 1 000 mm:n kulmapaketti, yksi 1 200 mm:n keskipaketti ja yksi 1 000 mm:n loppupaketti keskitolpalla. 22–23 mm:n lasinkiinnikkeillä etäisyyden kokonaispituus (tolppien keskeltä keskelle) on 3 498 mm, kun lasikaide on asennettu.

Kalle tilaa siis seuraavat tuotteet käsijohteella varustettua lasikaidetta varten:

- 1 alkupaketti, 1 000 mm
- 2 keskipakettia, 1 000 mm
- 9 keskipakettia, 1 200 mm
- 2 kulmapakettia, 1 000 mm
- 1 loppupaketti, keski, 1 000 mm
- 13 käsijohteen kiinnikettä keski- ja päätytolppiin
- 2 käsijohteen kiinnikettä kulmatolppiin
- 19 m ruostumatonta käsijohdeputkea

Vinkki! Tee kuten Kalle – käytä Excel-asiakirjaa saadaksesi mitatut pituudet vastaamaan eri lasikaidepaketteja.