

## Suomessa valmistettu helppohoitoinen valokate

ToppSun™ on kotimainen, hyvännäköinen, kestävä ja helppohoitoinen valokate pihaille ja puutarhoihin, joissa halutaan nauttia ulkoilmasta mukavassa suojassa. Valokatteella saat myös luonnonvalon erilaisiin säilytystiloihin.

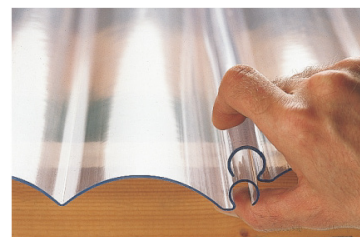
Valokate ja kiinnikkeet valmistetaan kirkkaasta PVC-muovista, jolla on hyvä UV-suoja.

ToppSun™-valokate soveltuu sekä katto- että seinämateriaaliksi. Kestävän ja tukevan katteen käyttökohteita ovat mm. parvekkeet, kuistit ja patiot, varastot, autosuojat, kesäkahvilat ja ulkoravintolat sekä julkiset tilat kuten valopihat.

ToppSun™ on helppo ja nopea asentaa. Tuotteen erikoisuus ovat kiinnikkeet, joiden avulla kate voidaan kiinnittää levyä lävistämättä. Valokate voidaan taivuttaa ja asentaa kaareviin rakenteisiin.

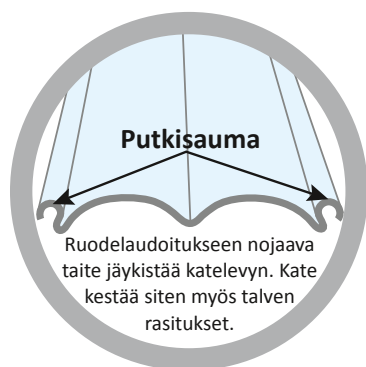


ToppSun™ on Oy Toppi Ab:n rekisteröimä tavaramerkki.

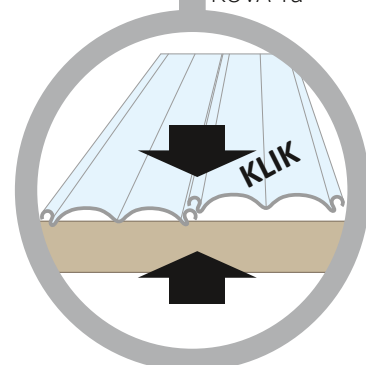


## Tekniset tiedot

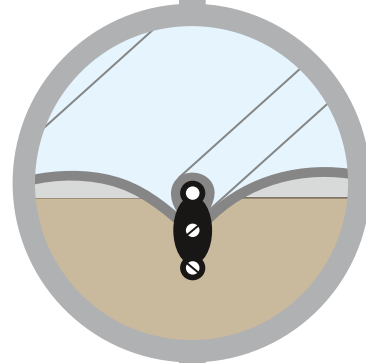
<b>Mitat</b>	Profiilikorkeus 24 mm, paksuus 1,5 mm, pituus 2500, 3000, 3500 ja 4000 mm kokonaisleveys 220 mm, hyötyleveys 200 mm (muut mitat tilauksesta)
<b>Väri</b>	Kirkas
<b>Lämpölaajeneminen</b>	Eliminoitu kiinnitystavalla
<b>Lumikuorman kestävyys</b>	Ruodeväli k 600 mm, 183kg/m <sup>2</sup> - ruodeväli k 400 mm, 275kg/m <sup>2</sup>
<b>Valonläpäisykyky</b>	75 %
<b>Paino</b>	3 kg/m <sup>2</sup>
<b>Asennuslämpötila</b>	≥ +5 °C
<b>Kallistus</b>	≥ 1/40 (25 mm/m)
<b>Minimi taivutussäde</b>	1,5 m



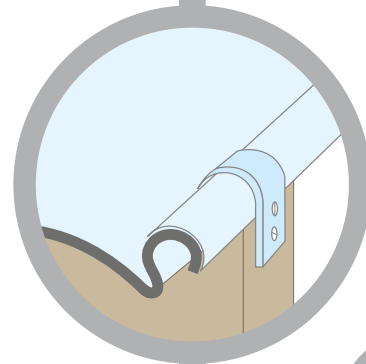
KUVA 1a



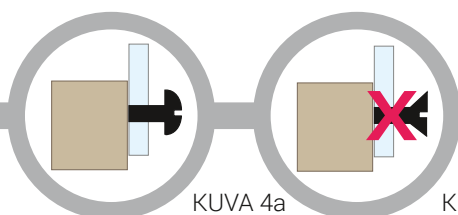
KUVA 1b



KUVA 2



KUVA 3



KUVA 4a

KUVA 4b

## Levyliitokset

Perinteisesti valokatteet on asennettu lyömällä tai ruuvaamalla kiinnikkeet katteen läpi. ToppSun™ -katelevyt ladotaan vierekkäin ja kiinnitetään toisiinsa puristamalla putkisaumat sisäkkäin. Kuvat 1a ja 1b.

## Runkokiinnitys

ToppSun™ kiinnitetään runkoon erityiskiinnikkeiden avulla. Kiinnikkeet asennetaan katteen putkisaumoihin alapuolelta tekemättä ainuttakaan reikää katteeseen. Kiinnike liu'utetaan putkisaumaa pitkin ruoteelle, johon se kiinnitetään ruuvein ja nauloin. Runkokiinnitteitä tarvitaan min. 10 kpl/m<sup>2</sup>. Kuva 2.

## Reunakiinnitys (pääty)

Levyjä voidaan asentaa koko katon leveydeltä tai sopivissa osissa. Kun levyt on kiinnitetty putkisaumoistaan ruodelaudoitukseen, kate kiinnitetään sivureunoiltaan. Myös sivureunat kiinnitetään erikoiskiinnikkein siten, ettei varsinaiseen katteeseen tule reikiä. Kiinnitteitä tarvitaan 1 kpl/60 cm. Kuva 3.

## Työstäminen

Levyjen työstämiseen tarvitaan ainoastaan pienihampainen saha, esimerkiksi rautasaha. Sahauskohta on tuettava levyn ylä- ja alapuolelta.

## Liukumisen estäminen

Kaltevalla katolla on katteen liukuminen estettävä läpimenevällä kiinnityksellä, naulalla tai ruuvilla. Kuva 4a ja 4b. Kiinnitys tulee suorittaa putkisauman kohdalta normaaliolosuhteissa joka toisesta saumasta ja vain yläpäätästä.

## Toimitus ja varastointi

ToppSun™ -valokatteet toimitetaan pahvipakkauksissa. Katteet tulee varastoida suoralta auringonvalolta suojattuna.