



VALOKATE PC OMEGA

Katso asennusvideo

2025

Runko

Valmista runko rakennussuunnitelman mukaan. Kattokaltevuus min. 1:10. Vaakaruoteiden yläpinta maalataan vaaleaksi estämään valokatelevyn muovautumista helteellä sekä ehkäisemään valokatteen enneaikaista vanhenemista. Vaakaruoteet k600 mm
Vaakatuki seinäasennuksessa k900 mm.

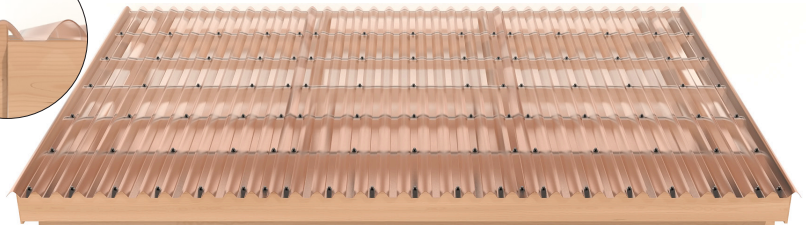
Alatiiviste

Alatiiviste nidotaan ruoteisiin: vähentää lämpövaihtelusta aiheutuvaa natinaa.

Levyjen asennus

Valokate asennetaan ruoteiden päälle sileä puoli ylöspäin ja kuviopinta alaspäin.

- Hyötyleveys:
 - yhden aallon limititys 1000 mm
 - kahden aallon limititys 900 mm (loiviin kattoihin).
- Etenämä 90° kulmassa.
- Räystäsylyitys 35-70 mm
- Sivureunojen otsalaudat asennetaan valokatelevyn reunimmaisen aallonharjan alapuolelle.
- Pitkittäislimititys (100-200 mm) vaakaruoteen kohdalle.
- Valokatelevyjen lyhennys ja kavennus ohuella metallinkatkaisulaikalla.
- Valokatteen limityksen tiivistämiseen voidaan käyttää siihen sopivaa liima- tai tiivistysmassaa.



+ 5 °C Asennuksen minimilämpötila

Ruuvit

Ruuvikiinnitys kattoon 8-12 kpl/m² ja seinäasennuksessa 6 kpl/m²

- Kiinnitys aallon pohjasta
- Ylä- ja alareunassa kiinnitys joka toiseen aallon pohjaan
- Kiinnitys myös limitysaallon molemmin puolin.
- Ruuvaus kohtisuoraan 90° kulmassa
- Puurunkoon Keraplast-valokateruuvi Ruspert 4,8x32 mm + aluslevy, sis. kärki T20.
- Paineekyllästettyyn puurunkoon Keraplast-valokateruuvi RST 4,8x32 mm + aluslevy. Sis. kärki T20
- Metallirunkoon poraruuvi RST 5,5x38 mm + aluslevy, esireikä Ø 8 mm porattava

Huom! Yli 4,5 m levyihin porattava aina Ø 9,5 mm esireikä muoville teroitettulla poranterällä.

Seinäliitokset

- Yläprofiili muovi: kiinnitys ylipäähän ruoteeseen valokatteen läpi aallon pohjasta valokateruuvilla
- Yläpelti + muototiiviste: esiporaus ja kiinnitys ylipäähän ruoteeseen 50 mm ruuveilla, ei sis.
- Sivureunan liitosmuovi: esiporaus ja kiinnitys ruoteisiin 50 mm ruuveilla, sis. toim.
- Sivupelti: esiporaus ja kiinnitys ruoteisiin 50 mm ruuveilla, ei sis.

Kiinnitys seinään materiaaliin sopivilla ruuveilla noin 50 cm välein, ei sis. toimitukseen.

Harjambuovi tai -pelti + muototiiviste

Kiinnitys 50 mm ruuveilla joka neljänestä aallon harjasta.

Lumiesteet asennetaan erillisen ohjeen mukaan.

Asennustarvikkeet



Keraplast-valokateruuvi



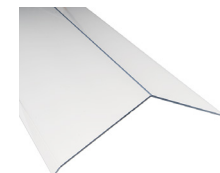
Poranterä



Alatiiviste



Muototiiviste



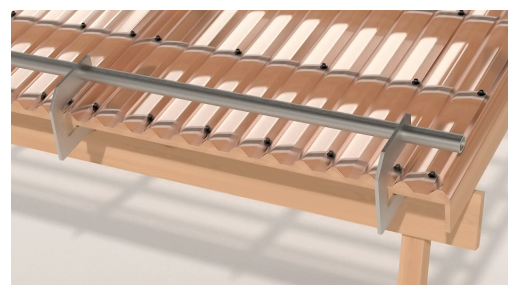
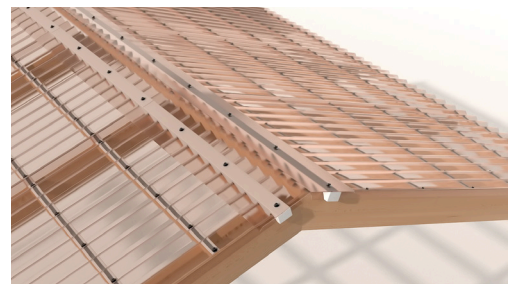
Harjambuovi



Seinäliitosprofiili



Yläliitosprofiili

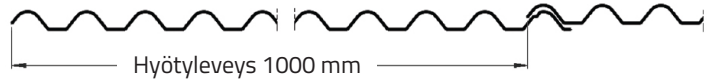
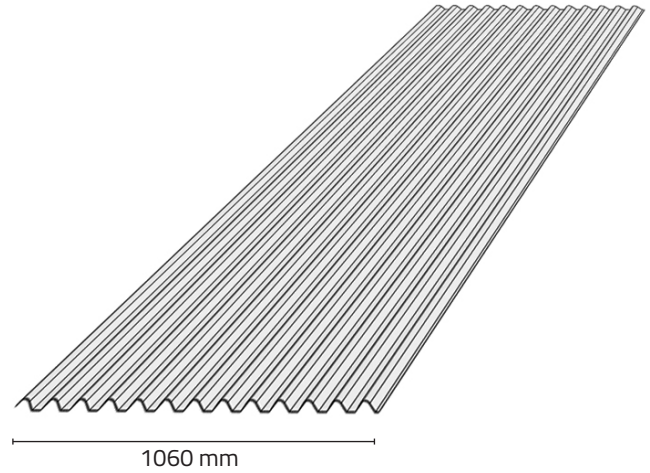



VALOKATE PC OMEGA

Katso asennusvideo

Tekniset tiedot

Materiaali	PC-muovia, iskunluja, UV-kestävä
Ainepaksuus	1,0 mm, pituus max. 6 m
Profiili	k 83,5 mm/h 25 mm
Levyn leveys	1060 mm
Hyötyleveys	1000 mm
Paino	1,67 kg/m ²
Ruodeväli	katossa k600 mm seinässä k900 mm
Kaarikatto	Minimi r 10 m
Levyn lämpölaajeneminen	5-6 mm/m


Takuuehdot Keraplast valokatteet

Keraplast myöntää valokatteille kymmenen (10) vuoden rajoitetun takuun mahdollisista materiaali- ja valmistusvirheistä, kun asennus on suoritettu Keraplastin ohjeiden mukaisesti. Asennustarvikkeiden materiaalitakuu on kaksi (2) vuotta. Keraplastin myymään asennustyöhön myönnetään kahden (2) vuoden asennustakuu. Takuuseen oikeuttavana todisteena edellytetään alkuperäinen maksutosite.

Takuu ei koske vaurioita, jotka ovat aiheutuneet virheellisestä varastoinnista, poikkeuksellisesta luonnonilmiöstä, toiselta katolta putoavasta lumesta tai jäästä tai muusta vastaavasta syytä. Takuu ei korvaa välillisiä kustannuksia.

Takuu korvataan ensisijaisesti vastaavalla materiaalilla.

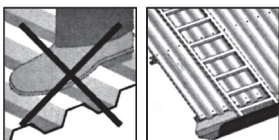
Takuukorvauksen määrä

Kun hankinnasta on kulunut enintään 5 vuotta - korvaus 100 %
 enintään 6 vuotta - korvaus 85 %
 enintään 7 vuotta - korvaus 70 %
 enintään 8 vuotta - korvaus 55 %
 enintään 9 vuotta - korvaus 40 %
 enintään 10 vuotta - korvaus 25 %

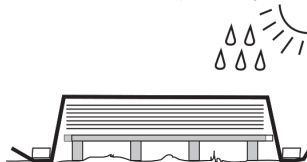
Takuun myöntäjä Kera Group Oy
 (Y-tunnus 0694877-5)


Vältä liikkumista valokatteen päällä

Hanki kunnan tikkaat tai telineet asennukseen ja puhdistukseen. Tarvittaessa käytä apuvälineitä vaahtomuovilla pehmustettuja lankkuja, lapetikkaita tai styrox-levyjä. Huomioi turvallisuustekijät ja vältä putoamisriskejä.


Levyjen säilytys

Säilytä levynippua sisällä varastotiloissa tai varjossa valoa läpäisemättömällä kestopöiteellä hyvin suojatuna ilmastusta irti maasta tasaisella alustalla. Pelkkä muovikalvo tai kevytpeite aiheuttaa helteellä levyjen lisäkuumentumista ja lämpövaurioita.


Puhdistus

Säännöllinen pesu pidentää valokatteen käyttöikää. Valokatteita voidaan pestä painepesurilla tai pehmeällä harjalla. Käytä runsaasti vettä ja tarvittaessa mietoja nestesaippuaa.

