


VALOKATE PC SUN

Katso asennusvideo

2025

Runko

Valmista runko rakennussuunnitelman mukaan. Kattokaltevuus min. 1:10. Vaakaruoteiden yläpinta maalataan vaaleaksi estämään valokatelevyn muovautumista helteellä sekä ehkäisemään valokatteen ennenaikaista vanhenemista. Vaakaruoteet k500 mm
Vaakatuki seinäasennuksessa k700 mm.

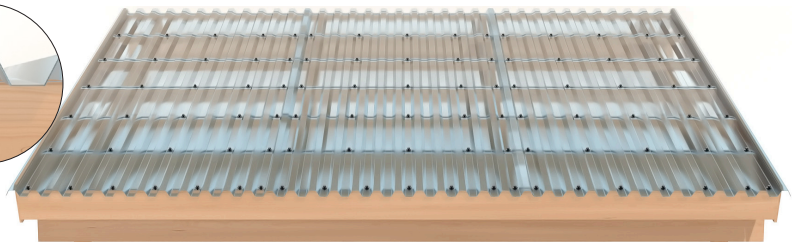
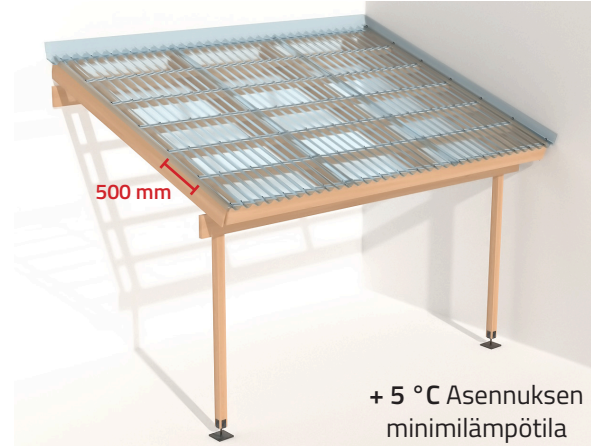
Alatiiviste

Alatiiviste nidotaan ruoteisiin: vähentää lämpövaihtelusta aiheutuvaa natinaa.

Levyjen asennus

Valokate asennetaan ruoteiden päälle sileä puoli ylöspäin ja kuviopinta alaspäin.

- Hyötyleveys:
 - yhden aallon limitys 988 mm
 - kahden aallon limitys 900 mm (loiviin kattoihin).
- Etenämä 90° kulmassa.
- Rästäsylitys 35-70 mm
- Sivureunojen otsalaudat asennetaan valokatelevyn reunimmaisen aallonharjan alapuolelle.
- Pitkittäislimitys (100-200 mm) vaakaruoteen kohdalle.
- Valokatelevyjen lyhennys ja kavennus ohuella metallinkatkaisulaikalla.
- Valokatteen limityksen tiivistämiseen voidaan käyttää siihen sopivaa liima- tai tiivistysmassaa.


Asennustarvikkeet


Keraplast-valokateruuvi

Poranterä

Alatiiviste

Muototiiviste

Harjamuovi

Seinäliitosprofiili

Yläliitosprofiili

Ruuvit

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

- Kiinnitys aallon pohjasta
- Ylä- ja alareunassa kiinnitys joka toiseen aallon pohjaan
- Alareunassa 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

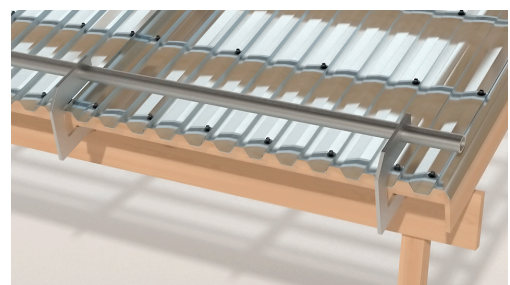
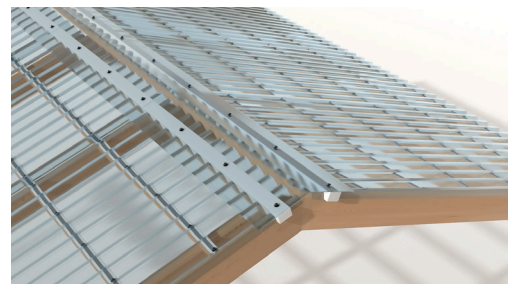
- Yläprofiili muovi: kiinnitys ylimpään ruoteeseen valokatteen läpi aallon pohjasta valokateruuvilla
- Yläpelti + muototiiviste: esiporaus ja kiinnitys ylimpään ruoteeseen 50 mm ruuveilla, ei sis.
- Sivureunan liitosmuovi: esiporaus ja kiinnitys ruoteisiin 50 mm ruuveilla, sis. toim.
- Sivupelti: esiporaus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

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

Harjamuovi tai -pelti + muototiiviste

Kiinnitys 50 mm ruuveilla joka neljänestä aallon harjasta.

Lumiesteet asennetaan erillisen ohjeen mukaan.





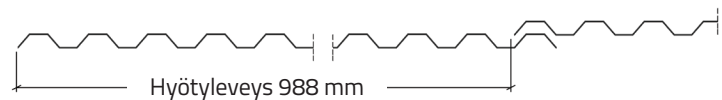
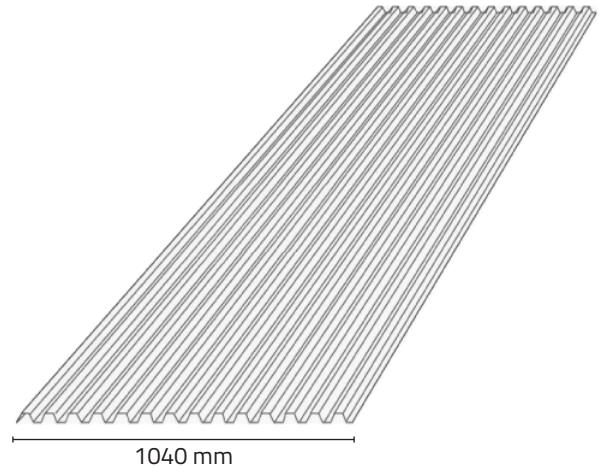
VALOKATE PC SUN

Katso asennusvideo

2025

Tekniset tiedot

Materiaali	PC-muovia, iskunluja, UV-kestävä
Ainepaksuus	0,8 mm, pituus max. 4 m 1,0 mm, pituus max. 6 m
Profiili	trapetsi 76 mm/18 mm
Levyn leveys	1040 mm
Hyötyleveys	988 mm
Paino	1,3-1,6 kg/m ²
Ruodeväli	katossa k500 mm seinässä k700 mm
Kaarikatto	Minimi r 4 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 syystä. Takuu ei korvaa välillisiä kustannuksia.

Takuu korvataan ensisijaisesti vastaavalla materiaalilla.

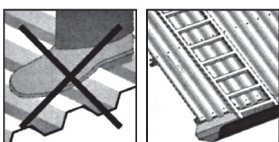
Takuukorvauksen määrä

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 levyjä sisällä varastotiloissa tai varjossa valoa läpäisemättömällä kestopöiteellä hyvin suojattuna 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 neste-aipeppua.

