

[PROF]

KENNOLEVYT JA
VALOKATTEET



[PROF]

Monikäyttöisistä PROF -valokatteista ja -kennolevyistä rakennat esimerkiksi terassin katteen, grillikatoksen, ulkouima-altaan katteen, koko kasvihuoneen tai tuulen-
suojaseinämän. Ne suojaavat hyvin UV-säteiltä. Valitse omasi ja toteuta helposti!



Sileät 3mm polykarbonaattilevyt

Sileät polykarbonaattilevyt: Marlon FS

Polykarbonaattilevyt ovat 3 mm paksuja, sileitä ja erittäin kestäviä; iskunkestävyys on jopa 200 kertaa parempi kuin lasilla, mutta paino vain puolet lasin painosta. Hyviä käyttökohteita ovat esim. terrassien seinäratkaisut, ikkunat, kasvihuoneet, porraskaiteiden tai kerroskaiteiden suojalevyt yms. Voidaan käyttää sekä ulkona että sisällä. Levyjä ei ole tarkoitettu valokatteeksi.

- Hyvä iskunkestävyys
- Levyt UV-suojattu molemmin puolin
- 10 vuoden takuu värinkestävyydelle ja valonläpäisykyvyille
- Valonläpäisykyky kirkkaalla levyllä on 88 %
- Kestää jatkuvana jopa 100 °C lämpötilaa
- Maksimi lämpölaajeneminen 3 mm yhtä metriä kohden
- Levyjen liittämässä voidaan käyttää epoksia, polyuretaania, silikonista tai sulattamista
- Levyt on helppo puhdistaa vedellä ja miedolla saippualliuoksella



Kirkas polykarbonaatti 3 mm

500831292 1000 x 1000 mm
500831293 1000 x 2000 mm



Pronssi polykarbonaatti 3 mm

500919311 1000 x 1000 mm

Leikkaaminen ja asennus

Voidaan leikata perussähkötyökaluilla (pyörösaha, jonka hammasväli on 2 - 5 mm) tai vannesahalla (hammasväli 1,5 - 2,5 mm), reikien poraaminen onnistuu normaalilla metalliporanterällä. Maalitahrat voidaan poistaa etanolilla, mutta levy on sen jälkeen huuhteltava huolellisesti vedellä.



Opaali polykarbonaatti 3 mm

500919692 1000 x 1000 mm

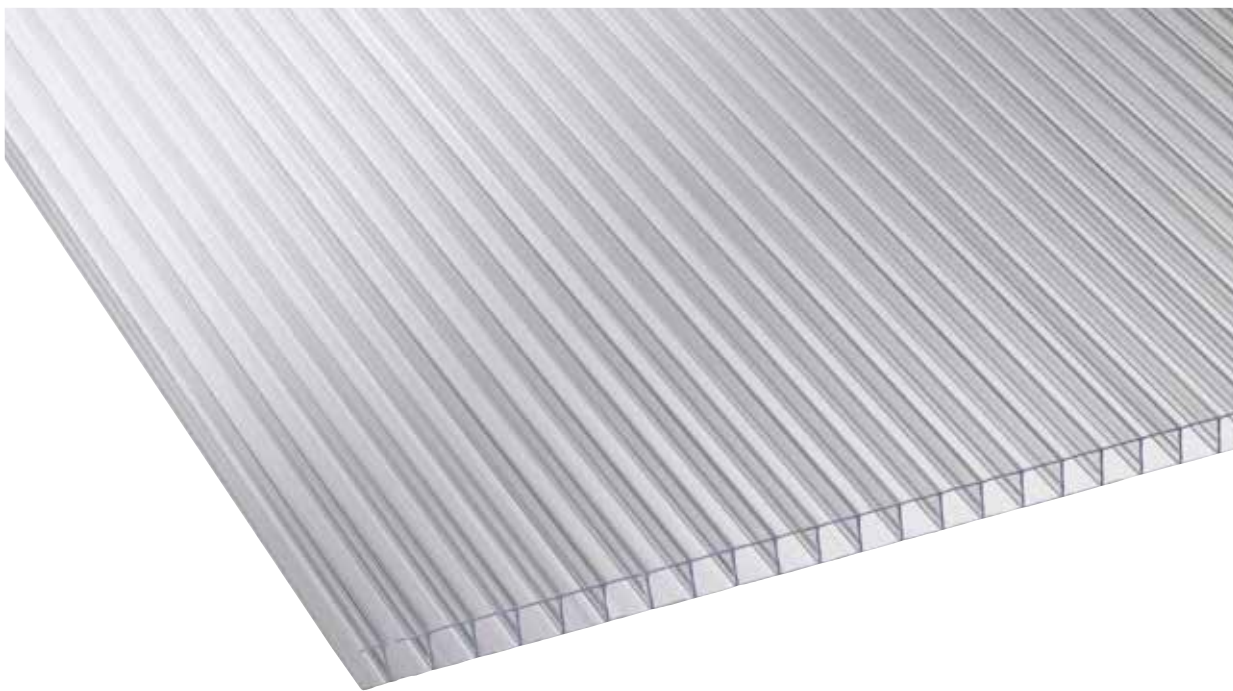
[PROF]

Kennolevy 6 x 980 x 3000 mm

Ohuimman 6mm kennolevyimme yleisimpiä käyttökohteta ovat terassien seinät tai muut seinämät sekä kasvihuoneet. 6mm kennolevyä ei suositella käytettäväksi katemateriaalina. Asennuksessa huomioitava, että ontot kennorakenteet asennettava viettämään ylhäältä alaspäin, eikä vaakasuoraan. Kennolevyn yläpäähän asennetaan alumiiniteippi ja alapäähän kangasteippi. Teippejä suojaamaan laitetaan polykarbonaattinen U-profiili. Levyt on mahdollista liittää pitkältä sivulta toisiinsa käyttämällä polykarbonaattista H-profiilia.

- Kevyt
- Hyvä iskunkestävyys
- Hyvä valonläpäisy
- Erinomainen rakenteellinen kestävyys
- Hyvä UV-suojaus
- Helppo käsitellä ja asentaa
- U-arvo 6 mm = 3,7 W/m²K
- Väri kirkas ja valonläpäisy levyillä 6 mm 82%

502159018 KENNOLEVY PROF 6X980X3000MM - vain seinälevyksi
502159104 KENNOLEVYN H-PROFIILI PROF 6X3000MM
502159101 KENNOLEVYN U-PROFIILI PROF 6X980MM
502159107 KENNOLEVYN TEIPPIPAKETTI PROF 30MM 10M



Kennolevyille suositeltavat ruuvit ovat:

501376411 KENNOLEVYRUUVI PROF 4,8X35 50KPL
501376412 KENNOLEVYRUUVI PROF 4,8X35 100KPL
501376414 KENNOLEVYRUUVI PROF 4,8X50 50KPL
501376415 KENNOLEVYRUUVI PROF 4,8X50 100KPL



Kennolevy 10 x 980 x 3000 mm

Leikkaaminen ja asennus

Kennolevyä voidaan leikata tavallisella hienohampaisella käsisahalla tai sähköpistosahalla. Parhaat tulokset saavutetaan sahanterillä, jotka on erityisesti tarkoitettu muoville. Tue levyä aina leikkausalueen läheltä ja puhdistaa (paineilmalla tai imurilla) leikkauksesta aiheutuneet pöly ja jäämät. Hyvä käytäntö on puhdistaa ontot kanavat paineilmalla, jolloin sahanpöly ja lastut puhaltuvat pois kennoista. Pienen paksuuden omaavat levyt voidaan leikata lyhyellä ohuella terävällä veitsellä.

Suosittelava asennuslämpötila levyille on 10-25 °C astetta, yleisesti suositellaan ettei levyjä asennetaisi tätä matalammissa tai korkeammissa lämpötiloissa. Levyt soveltuvat niin uudis- kuin saneerauskohteisiin. Terrassirungon pitää olla kaltevuudeltaan vähintään 5° astetta tai yli. (kaltevuuden ollessa suurempi sadevesi virtaa voimakkaammin ja puhdistaa levyt lialta ja pölyltä). Kennolevyt on asennettava siten, että kaarikanavat osoittavat alaspäin on kyseessä sitten terrassikaton tai esim. kasvihuoneen ikkunan asennus. Tämä asento vähentää lian kerääntymistä kennojen sisään ja helpottaa tiivistyneen kosteuden poistumista painovoiman avulla. Kennolevy 6 x 980 x 3000 mm ei sovellu katteeksi. Asennuksen alkaessa poista suojakalvo levyistä. Levyjen päissä oleva teippi pitää poistaa myös ennen kuin asennetaan alumiiniteippi levyn yläpään ja kangasteippi levyn alapään. Vaakakoolauksessa ruodevälisuositus on 450-600 mm, riippuen oletettavissa olevasta lumikuormasta. Kateruuvien menekki on noin 6-8 kpl/m². Esiporaa kennolevyyn 2 mm ruuvin halkaisijaa suurempi reikä metalli tai muoviporanterällä. Kennolevyt ja H-profiilit asennetaan aina ns. UV-suojattu puoli ylöspäin joka merkattu myös levyihin. Mikäli kennolevyt asennetaan siten, että varsinaiselta katolta voi päästä putoamaan esim. lunta tai jäätä, pitää varsinaiselle katolle asentaa lumiesteet. Älä koskaan liiku suoraan levyjen päällä.

10 mm kennolevy 502159019

Kirkas, iskunkestävä 10 mm:n PROF-kennolevy on polykarbonaattia. Kennorakenne tekee levystä kevyen. Levy suojaa UV-säteilyltä ja kestää hetkelliset lämpötilanvaihtelut -40...+120 °C.

Tyypillisimpiä käyttökohteita ovat terrassien, varastojen, ulkokuussien, pyöräkatosten, jätekatosten tai kasvihuoneiden katot. Käyttämällä piharakennusten katteissa valoa läpi päästävää materiaalia, voidaan hyödyntää luonnonvaloa mahdollisimman pitkään ja siirtää keinovalon käyttöönottoa myöhäisemmäksi. Käytetään myös terrassien seinissä tai tuulensuojina.

- materiaali: polykarbonaatti
- valonläpäisykyky: 82 %
- paksuus: 10 mm
- leveys: 980 mm
- pituus: 3000 mm
- U-arvo: 3,2 W/m²K
- katon kaltevuus: vähintään 5°
- ruodeväli: 450 - 600 mm
- UV-suojattu yläpuoli
- 10 vuoden rajoitettu takuu

502159019 KENNOLEVY PROF 10X980X3000MM

- sekä kate-että seinälevyksi

502159105 KENNOLEVYN H-PROFIILI PROF 10X3000MM

- yhdistävä polykarbonaattiprofiili

502159102 KENNOLEVYN U-PROFIILI PROF 10X980

- ala -ja yläpään asennettava polykarbonaattiprofiili

502159107 KENNOLEVYN TEIPPIPAKETTI PROF 30MM 10M

- levyn alapään kiinnitetään kangasteippi ja yläpään alumiiniteippi



[PROF]

Kennolevy PROF LOCK 16 x 500 x 4000 mm

16mm PROF LOCK kennolevy 502159100

Keveästi kuviopintainen ja himmennetyin kirkas 16 mm:n PROF LOCK -kennolevy on valmistettu iskunkestävästä polykarbonaatista. Kennorakenne tekee levystä kevyen. Levyn pitkällä sivuilla on pontti, jonka ansiosta kiinnittämisessä ei tarvita väliliistoja eivätkä kiinnikkeet jää näkyville, jolloin asennuksen lopputulos on huolitellun siisti. Alumiiniset sivu- ja päätyprofiilit viimeistelevät näyttävän kokonaisuuden. Levy suojaa UV-säteilyltä ja kestää hetkelliset lämpötilanvaihtelut -40...+130 °C.

Kennolevy soveltuu moneen käyttöön, esimerkiksi terassi- ja grillikatokseksi sekä kasvihuoneeksi. Kennolevyjä voi käyttää sekä uudis- että saneerauskohteissa. Kennolevy on helppo käsitellä ja asentaa. PROF LOCK -kennolevyn valonläpäisy on 66 %.

- materiaali: polykarbonaatti
- valonläpäisykyky: 66 %
- levyn leveys: 500 / 528 mm
- paksuus: 16 mm
- U-arvo: 2,0 W / m²
- katon kaltevuus: vähintään 5°
- ruodeväli: 500-870 mm
- UV-suojattu yläpuolelta



Kuva: Prof LOCK U-profiili



Kuva: Prof LOCK F-profiili



Kennolevy PROF LOCK 16 X 500 X 4000 mm

Asennus

Suosittelava asennuslämpötila levyille on 10-25 °C. Katon kaltevuuden tulee olla vähintään 5 astetta. Kun kaltevuus on suurempi, sadevesi virtaa voimakkaammin ja puhdistaa samalla levyn pinnan. Kennolevyt tulee asentaa niin, että kaarikanavat osoittavat alaspäin. Asento vähentää lian kerääntymistä kennojen sisään ja helpottaa tiivistyneen kosteuden poistumista painovoiman avulla. Poista ennen asennusta kennolevyn suojakalvo alapuolelta, levyjen sivuilta ja päädystä. Ruodevälisuositus 500-870 mm riippuen odotettavissa olevasta lumikuormasta.

Levyt on asennettava UV-suojattu pinta ulospäin. Reunimainen levy kiinnitetään toisesta reunastaan F-profiilisella alumiinilistalla ja toinen sivu pontista ruoteisiin järjestelmään tarkoitetuilla aluslevyillä ja ruostumattomilla ruuveilla. Ponttirakenteen ansiosta kiinnitys jää piiloon eikä erillisiä välilistoja tarvita. Levyjen alapäihin asennetaan höyryä läpäisevä kangasteippi ja yläpään alumiiniteippi. Molempiin pätyihin asennetaan myös U-profiilinen alumiininen lista, jonka tippanokkaan porataan veden ulos valumiseksi 5-6 mm metalliporalla reikä aina 50 cm välein. Käytä aina tuotteelle sopivia kiinnikkeitä.

Lämpölaajenemisen vuoksi varmista, että kiinnitysreiän halkaisija on n. 2-3 mm ruuvien halkaisijaa suurempi. Älä ylikiristä ruuveja. Ruuvien ja aluslevyjen menekki on noin 7-9 kpl / 4m levy, riippuen ruodejaosta. Käytä esimerkiksi kupukantaisia 4x30mm Prof RST ruuveja.

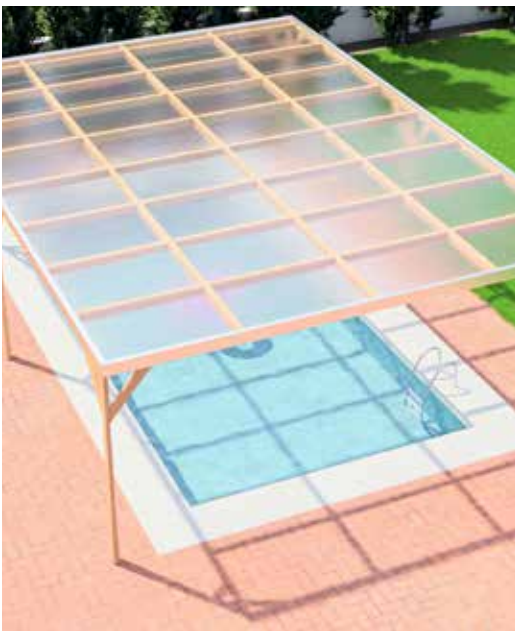
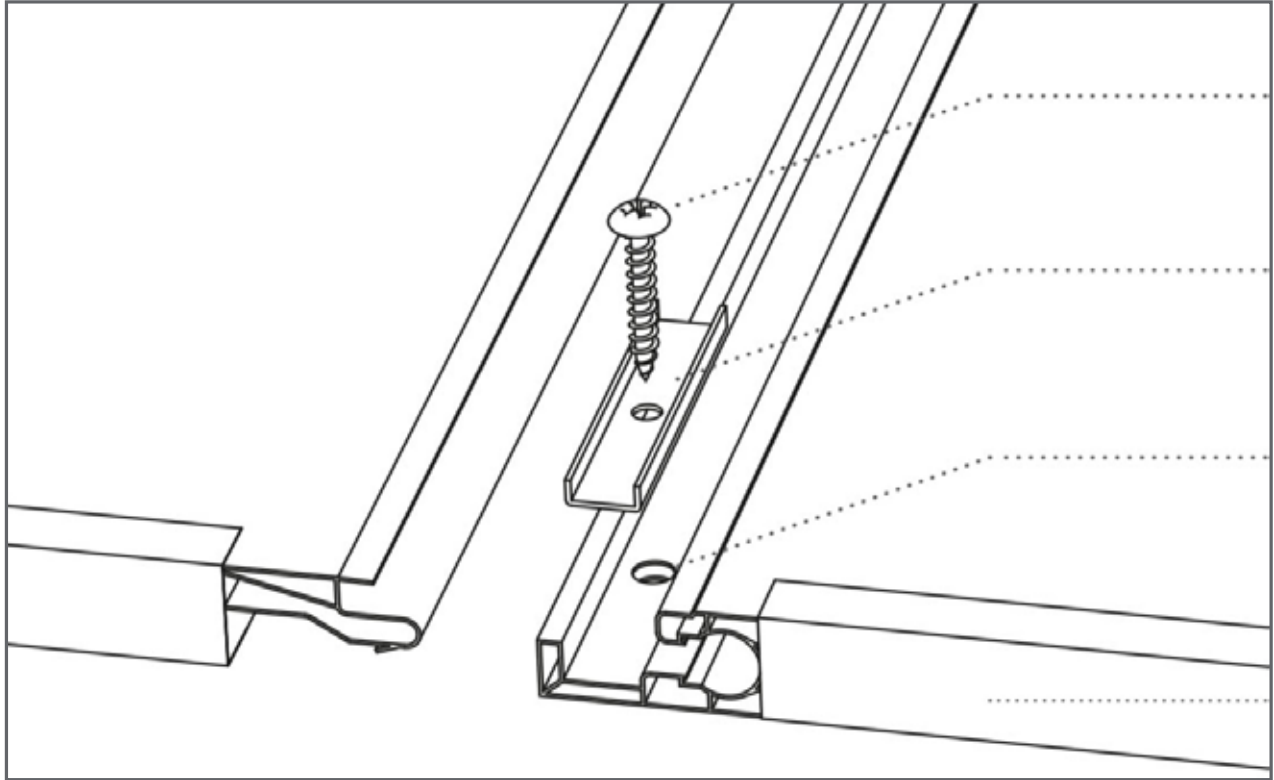
Älä kävele suoraan kennolevyjen päällä, levyä ei ole tarkoitettu kantamaan henkilön painoa. Mikäli kennolevy asennetaan siten, että varsinaiselta katolta voi päästä putoamaan esim. lunta tai jätää, pitää varsinaiselle katolle asentaa lumiesteet.

PROF LOCK 16MM KENNOLEVY, PITUUS 4M
502159100 KENNOLEVY PROF LOCK 16X500X4000MM
502159106 KENNOLEVYN F-PROFIILI PROF LOCK 16X4000
502159103 KENNOLEVYN U-PROFIILI PROF LOCK 16X2000
502159109 KENNOLEVYN RST-ALUSLEVY PROF LOCK 50KPL
502016679 YLEISRUVVI PROF KUPU A2 T20 4X30 20KPL
502016228 YLEISRUVVI PROF KUPU A2 T20 4X30 200
502159107 KENNOLEVYN TEIPPIPAKETTI PROF 30MM 10M



[PROF]

Kennolevy PROF LOCK kiinnityskuva



Valokatteet

Valokate Marvec PVC

- Hintalaatusuhteeltaan hyvä peruslevy
- Greca- profiili
- Valonläpäisykyky noin 76 %
- UV-suojattu
- Paksuus 1,0 mm
- 10-vuoden takuu valonläpäisyllä ja värinkestävyydellä
- Väri kirkas (vedensininen)
- Kestää lämmönvaihtelua -20 - +60 °C



Greca kirkas	
500689242	1060 x 2500 mm
500709587	1060 x 3000 mm
500696476	1060 x 3500 mm
500794595	1060 x 4000 mm

Valokate Marlon polykarbonaatti

- Laadukas levy
- Vaativaan käyttöön
- Greca-profiili
- Erittäin iskunkestävä
- Valonläpäisykyky: kirkas 88 %, harmaa 29%, pronssi 32 % ja opaali 46 %
- UV-suojattu
- Paksuus 0,6 x 1060 x 2750 mm
- Paksuus 0,8 x 1060 x 2500, 3000, 3500 ja 4000 mm
- Hinta-laatusuhteeltaan edullinen ja kestävä
- 10-vuoden takuu valonläpäisyllä ja värinkestävyydellä
- Kestää lämmönvaihtelua -40 - + 100 °C
- Valokatteille löytyy myös tiiviste, harjalevy ja ruuvit!



Kirkas polykarbonaatti	
500652706	1060 x 2500 mm
500652733	1060 x 3000 mm
500831261	1060 x 3500 mm
500648416	1060 x 4000 mm

501421600	1060 x 2750 mm
-----------	----------------



Harmaa polykarbonaatti	
500831278	1060 x 2500 mm
500831279	1060 x 3000 mm
501564439	1060 x 4000 mm

Valokatteista löytyy valikoimaa peruslevystä aina polykarbonaattiin, katteiden yleisimmät käyttökohteet on terassi, suojakatokset, kasvi-huoneet jne.



Opaali polykarbonaatti	
500892213	1060 x 2500 mm
500919310	1060 x 3000 mm
501564479	1060 x 4000 mm



Pronssi polykarbonaatti	
500831290	1060 x 2500 mm
500831291	1060 x 3000 mm
501564431	1060 x 4000 mm

[PROF]

Valokate Prof Diamond 2,8 x 1045 x 4000 mm

Diamond valokate

Aalto-profiilinen erittäin kestävä Premium-luokan valokate, joka on valmistettu 2,8 mm vahvasta iskunkestävästä polykarbonaatista. Levy on väritään kirkas, mutta siihen on profiloitu timanttikuvio, joka estää osittain läpinäkyvyyden ja saa valon hajoamaan näyttävästi. Valokatteen hyötyleveys on 988 mm. Levyssä on UV-suojaus molemmilla puolilla. Valonläpäisy 78 %. 100 % kierrätettävä materiaali. Levy kestää hetkellisesti lämpötilanvaihtelua -40...+100 °C. 10 vuoden takuu.

Diamond valokatteelle on oma kiinnikkeensä, jossa tulee mukana ruuvi ja profiilille sopiva tiiviste. 502097417 VALOKATERUUVI 4,5X55MM SINUS 76/18 50KPL. Esiporaa Diamond valokatteelle ruuvin reiät aallon harjalta 10-12mm metalliporanterällä riittävän elämisvaran luomiseksi ja käytä vain Diamond katteelle tarkoitettuja kiinnikkeitä. Älä missään olosuhteissa kävele suoraan valokatteeseen päällä. Mikäli valokate asennetaan siten, että varsinaiselta katolta voi päästä putoamaan esim. lunta tai jäätä, pitää varsinaiselle katolle asentaa lumiesteet.

Takuu:

Valokatteilla on 10-vuoden takuu värinkestolle ja läpinäkyvyydelle. Takuu ei kata yläpuoliselta katolta pudonneesta lumesta ja jäästä, raekuuroista, eikä myrskystä tai muista ulkopuolisista iskuista johtuvia vaurioita.

Huom. Diamond valokatteeseen on todettu kestävä erityisen hyvin edellä mainittuja ulkopuolisia iskuja.

502072041 VALOKATE PROF DIAMOND 2,8X1045X4000MM PC - KAIKKEIN KESTÄVIN VALOKATTEEMME



Asennustarvikkeet valokatteille

502016724 VALOKATERUUVI PROF DACRO
HEX 4,8X35 10kpl

502016299 VALOKATERUUVI PROF DACRO
HEX 4,8X35 100kpl

Perinteisen kateruuvien kaltainen tiivisteellinen ruuvi, joka tekee siivekkeillään polykarbonaattikatteeseen lämpölaajenemista varten hiukan suuremman reiän. Ei vaadi esiporauksia. Ruuvataan valokate profiiliin pohjaan. Ei sovellu Prof Diamond valokatteelle.



502097417 VALOKATERUUVI 4,5X55MM SINUS 76/18
50KPL (DIAMOND KATTEELLE)

Prof Diamond valokatteelle tarkoitettu ruuvi ja tiiviste. Vaatii esiporauksen.



500813540 VALOKATERUUVI 6X50MM 10KPL PROF
Kirkkaalla hatulla oleva valokateruuvi, joka asennetaan trapetsiprofiiliin aallon korkeimmasta kohdasta, vaatii esiporauksen.



500919693 VALOKATEHARJALEVY KIRKAS 1200MM
PROF



500815228 VALOKATETIIVISTE 6,8M KPL PROF
PROF Marvec ja Marlon valokatteille.



[PROF]

Valokatteet

Valokatteen asennuksessa huomioitavaa:

Katon kaltevuuden tulee olla vähintään 5 astetta, eli noin 10 %. Kun valokatteet asennetaan siten, että jokaisen metrin matkalla valokate laskee 10 cm, niin kaltevuus on riittävä. Siten esimerkiksi 4 metrin valokate on alapäästään vähintään 40 cm alempana kuin yläpää.

Mitoittaessasi katon leveyttä huomioi, että Prof valokatteen peittävä leveys on noin 988 mm, silloin kun vierekkäiset levyt asennetaan yhden aallon limityksellä (valokatteen reunimmaisat profiilit päällekkäin).

Kattoruoteiden etäisyydeksi (k/k) suositellaan:

0,8mm paksulle polykarbonaattilevyille ja 1,0mm paksulle PVC-levyille 400–500mm.

2,8mm Diamond polykarbonaattilevyille 700-800mm

Ruoteiden etäisyyden määrittely riippuu odotettavissa olevasta lumikuormasta asennusalueella. Tarkista lumikuormakartasta oman alueesi tilanne.

Räystäällä levyn pääty-ylitys noin 50 mm.

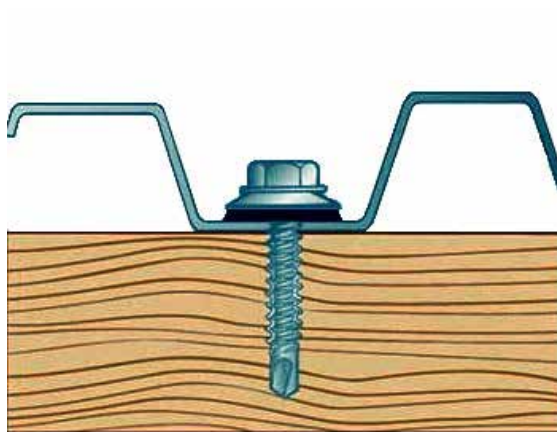
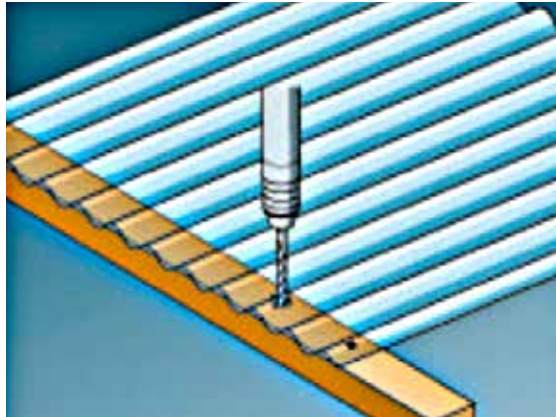
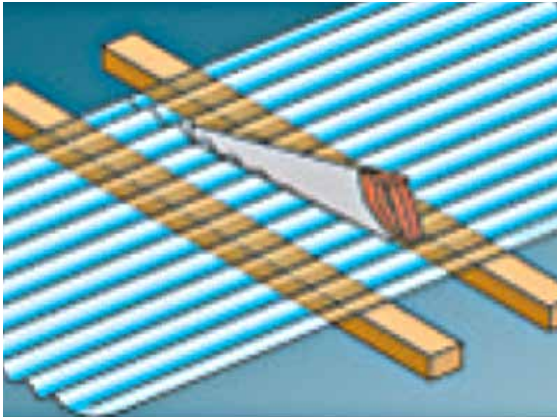
Valokatteen yläpuolella olevalle katolle on aina asennettava lumieste.

Asennus:

Levyt tulee aina asentaa UV-suojattu pinta ylöspäin (This side up -teksti ylöspäin).

Valokatteen katkaisuun voidaan käyttää hienohampaista käsisaha. Sahaa levyä loivassa kulmassa, levy tuettuna molemmilta puolilta sahauskohtaa. Voit myös testata kulmahiomakonetta, mutta tällöin pitää varoa levyjen sulamista. Kannattaa aluksi testata katkaisua sellaisesta kohdasta, jonka mahdollinen vaurioituminen ei tee koko levystä käyttökelvotonta.

Ruuvien kiinnitysreiät on porattava 3 mm suuremmiksi kuin ruuvien halkaisija, jotta levyjen lämpölaajenemiselle jää riittävä tila. Ruuvien menekki on noin 7–12 kpl/m². Kiinnitys tapahtuu joka toisesta "aaltoprofiilista" levyn ylä- ja alareunassa, keskellä valokatetta kiinnitys on harvempaa. Muovihatullinen valokateruuvi 6 x 50 mm 500813540 asennetaan valokatteen "aaltoprofiiliin" päältä, kun taas porakärkinen valokateruuvi 4,8 x 35 mm 502016299 (kuvassa) profiiliin pohjalta. Varmista riittävä elämisvara ruuvien reiissä ja esiporaa liimityksessä 8 mm:n reikä myös siivekkeelliselle valokateruuville. Ruuvinreikien etäisyys valokatelevyjen reunoista tulee olla vähintään 50 mm ja ruuvien liiallista kiristämistä tulee välttää. Jatkettaessa katetta pituussuunnassa, on liimityksen oltava ruoteen päällä ja vähintään 150 mm. Asenna ruuvi reiän keskelle kohtisuorassa levyyn nähden.



Lumikuorman vaikutus ruodevälin valintaan:

Suomen rakentamismääräyskokoelma 2015 Tätä asetusta sovelletaan rakenteiden lumikuormien valinnassa yhdessä standardin SFS-EN 1991-1-3 viimeisimmän voimassa olevan version kanssa. Kuva 1. Lumen ominaisarvot maan pinnalla, yksikkö kN/m². Rakennuspaikan sijaitessa alueella, jossa arvo ei ole vakio, väliarvot interpoloidaan suoraviivaisesti suhteessa etäisyyksiin lähimmistä käyristä.



Kuva: Lumikuormat

Kartan pohjalta suosittelemme seuraavia ruodevälejä käytettäväksi :

0,8mm PC ja 1,0mm vahvan PVC-valokatteen kanssa

Peruslumikuorma (kN/m ²)	2,0	2,5	3,0	3,5
Ruodeväli k/k (mm)	600	500	450	400

2,8mm vahvan Diamond levyn maksimi ruodevälisuositukset

Peruslumikuorma (kN/m ²)	2,0	2,5	3,0	3,5
Ruodeväli k/k (mm)	880	820	770	730

PROF 10mm kennolevyn ruodejakosuositus

Peruslumikuorma (kN/m ²)	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
Ruodeväli k/k (mm)	620	590	560	530	500

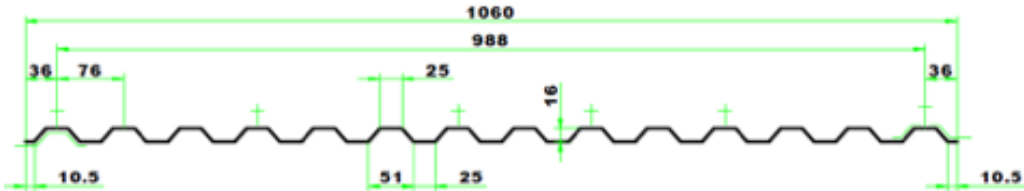
PROF LOCK 16mm kennolevyn ruodejakosuositus

Peruslumikuorma (kN/m ²)	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,5
Ruodeväli k/k (mm)	870	790	730	670	630	600	540

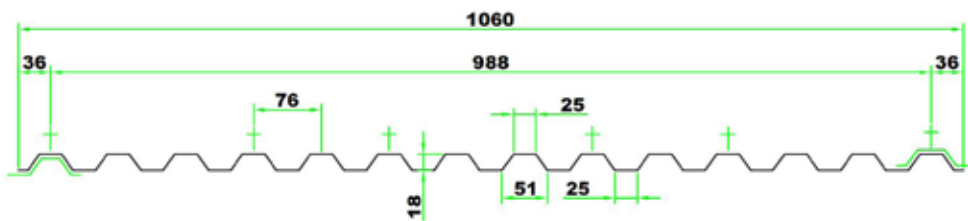
[PROF]

Kateprofiilien mittatiedot

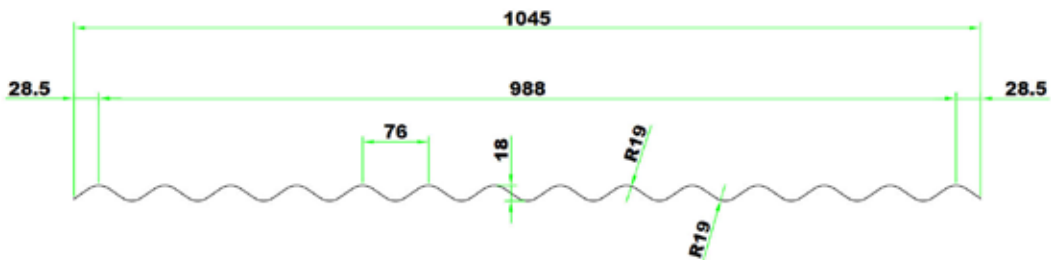
Prof Marlon Greca profiili polykarbonaatti valokatteet:



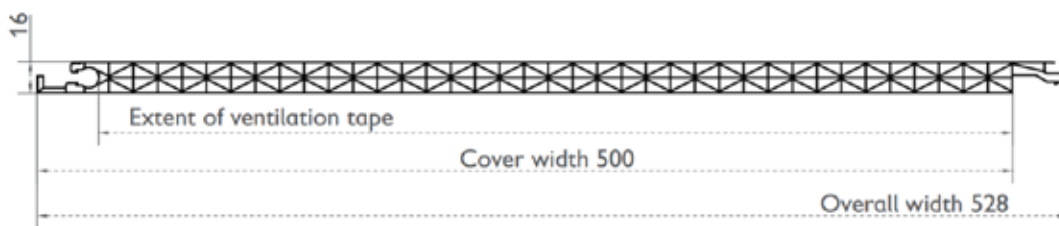
Prof Marvec Greca profiili PVC-valokatteet



Prof Diamond aalto profiili, polykarbonaatti valokate



Prof Lock kennolevy



Kennolevyjen ja valokatteiden varastointi ja puhdistus

Varastointi

Varastoidaan vaakatasossa, joko lavoilla tai puisilla kannattimilla, joiden on oltava vähintään 100 mm levyisiä ja enintään 900 mm päässä toisistaan. Jos varastointi tapahtuu ulkona, levyt on ehdottomasti peitettävä valo läpäisemättömällä peitteellä, joka suojaa suoralta auringonsäteilystä, sateelta ja tuulelta. Levypinolle on kuitenkin taattava hyvä ilmankierto.

Säilytys ja varastointi ennen asennusta:

Tuotteet tulee aina varastoida tasaisella alustalla auringolta ja sateelta suojattuna, mutta ilmankierto huolehtien, varjoisassa tuulettuvassa tilassa. Auringon lämpö ja kosteus voivat aiheuttaa levyjen sulamista ja läpinäkyvyys ongelmia.

Prof polykarbonaatilevyjen puhdistus ja huolto:

Valokatteiden ja kennolevyjen kunnossa pitämiseen ja puhdistamiseen suositellaan seuraavaa:

- Käytä haaleaa vettä johon tarvittaessa sekoitetaan jonkin verran esim. yleispuhdistusainetta tai muuta mietoja pesuainetta tai nestemäistä saippuaa
 - Käytä pehmeää pesusientä tai pehmeää liinaa lian poistamiseksi tai suuremmille alueille pesu voidaan suorittaa myös painepesurilla, kunhan suutinta ei viedä liian lähelle levyn pintaa, ruuveja tai saumoja
 - Lopuksi levypinnat huuhdellaan puhtaalla vedellä ja tarvittaessa kuivataan pehmeällä liinalla
- Huomioi seuraavat asiat puhdistuksen yhteydessä:
- Älä hankaa levyjä harjalla tai terävillä esineillä
 - Älä käytä mitään vahvempia pesuaineita tai liuottimia levyjen pesun yhteydessä
 - Vältä puhdistusta kuumassa auringonpaisteessa tai korkeissa yli +25 asteen lämpötiloissa



[PROF]

Valmista tulee.

Valmistaja: Kesko Oyj, Rakentamisen ja talotekniikan kauppa PL 1, 00016 KESKO.
Jatkuvasta tuotekehityksestä johtuen pidätämme oikeuden muutoksiin. Tuotteiden värit saattavat vaihdella
painoteknisistä syistä. 5/2020 500941313