

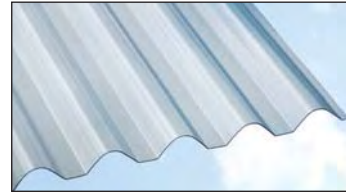
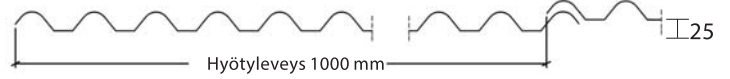
# VALOKATTEET ASIAANTUNTIJALTA

Näin katat terassit, piharakennukset ja katokset

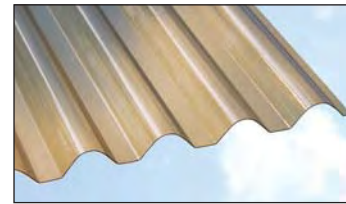




## PC OMEGA



Lasinkirkas, helmikuvio  
valonläpäisy 90%



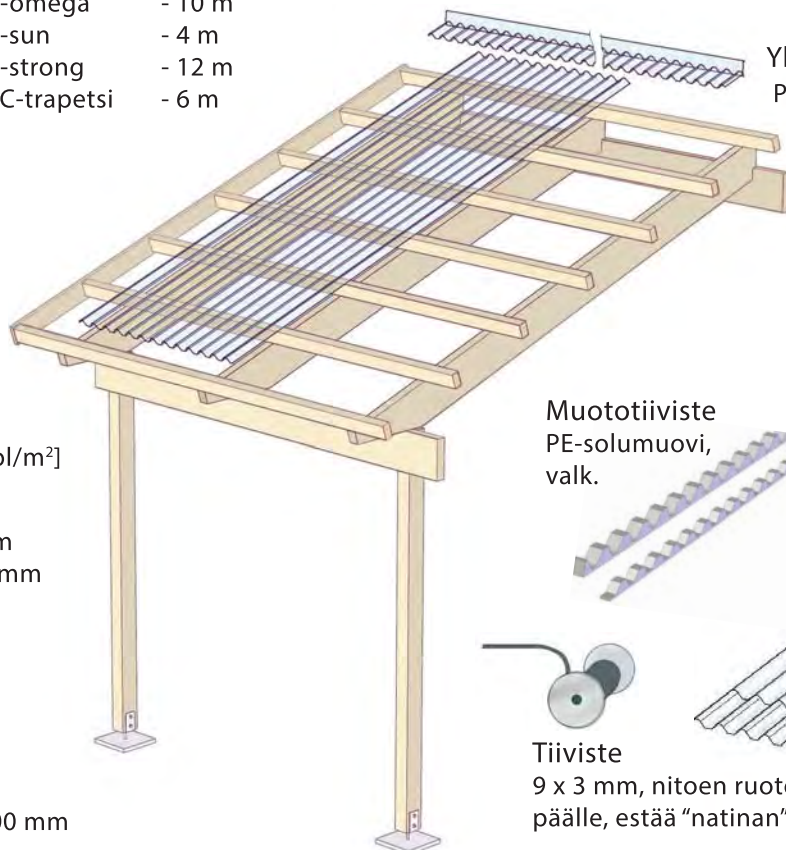
Pronssi, helmikuvio  
valonläpäisy 50%

### PC Omega, profiili 83,5/25 tyylikäs poimukate terassin kattoon

- Runko vaakaruode k 600 mm  
Kaltevuus min. 1:10
  - Ainevahvuus 1,0 mm
  - Levyn leveys 1060 mm,  
hyötyleveys 1000 mm
  - Pituudet 2,0 - 2,5, - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 6,0 m  
ja määrämitta sahattuna.
- Ks. poikkeavat vakio pituudet hinnastosta

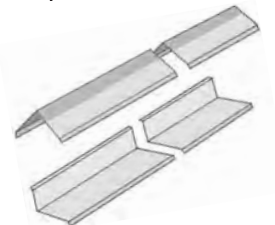


Kaarevuus min. r	
PC-omega	- 10 m
PC-sun	- 4 m
PC-strong	- 12 m
PVC-trapetsi	- 6 m

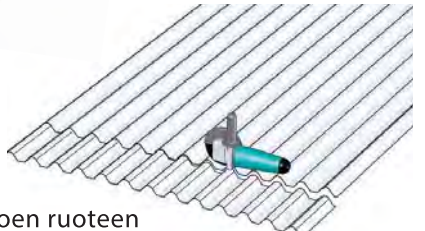


Yläliitännäprofiili  
PC, kirkas

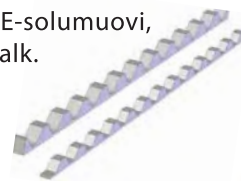
Harja- ja sivuliitännä-  
profiili PC, kirkas



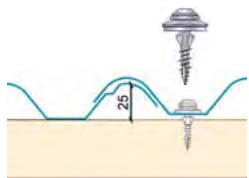
Katelevyn katkaisu  
ohuella metalli- tai  
timanttilaikalla



Muototiiviste  
PE-solumuovi,  
valk.



Tiiviste  
9 x 3 mm, nitoen ruoteen  
päälle, estää "natinan"



Valokatekiinnike [10 kpl/m<sup>2</sup>]  
ei esiporausta

Kun levyn pituus yli 4,5 m  
esirei'ät porattava Ø 9,5 mm  
poranterällä.

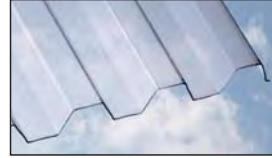
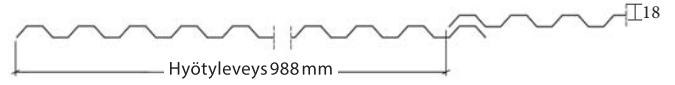


Päätyräystä-  
reunalauta esim. 22 x 100 mm

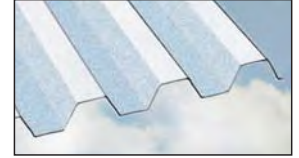
PC-valokatteet edustavat arvostettua laatua. UV-suojattuna ne ovat pitkäikäisiä. Materiaali on lasinkirkasta ja lähes särkymätöntä polykarbonaattia, joka kestää Suomen ankarat talvet ja antaa suojan haitalliselta UV-säteilyltä.



## PC SUN



Lasinkirkas helmikuvio, valonläpäisy 90 %



Opal, helmikuvio, valonläpäisy 65 %



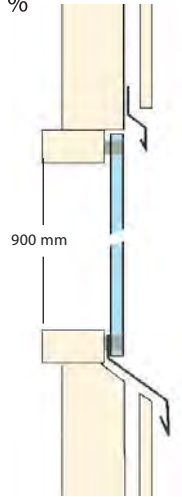
Pronssi, helmikuvio, valonläpäisy 40 %



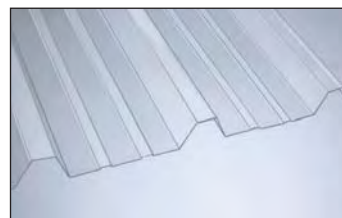
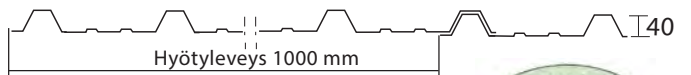
Savunharmaa, helmikuvio, valonläpäisy 50 %

### PC Sun, profiili 76/18 käytännöllinen kate terassin kattoon tai seinäikkunaksi

- Runko vaakaruode k 500 mm  
Kaltevuus min. 1:10  
Kaarevuus min. r 4 m
  - Paksuus 1,0 mm ja 0,8 mm
  - Levyn leveys 1040 mm, hyötyleveys 988 mm
  - Pituudet  
paks. 0,8 mm 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 m.  
paks. 1,0 mm 6 m  
ja määrämittaun sahattuna.
- Ks. poikkeavat vakiopituudet hinnastosta



## PC STRONG



Lasinkirkas, valonläpäisy 90%



### PC Strong, profiili 240/40 suuriin sisäänkäynti- ja puutarhamyymäläkatoksiin

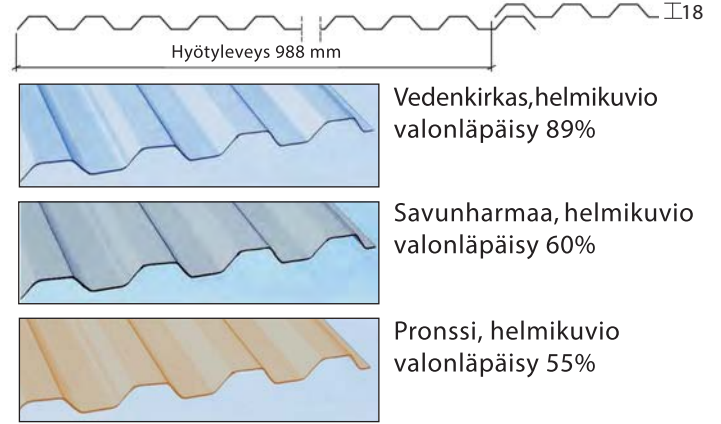
- Runko vaakaruode 900 mm  
Kaltevuus min. 1:10  
Kaarevuus min. r 12 m
- Paksuus 1,2 mm
- Levyn leveys 1063 mm, hyötyleveys 1000 mm
- Pituudet 3,5 ja 7,0 m  
sekä määrämittaun sahattuna.



PVC Trapetsi on käytännöllinen vilpolan kattoon ja talousrakennusten ikkunoiksi.

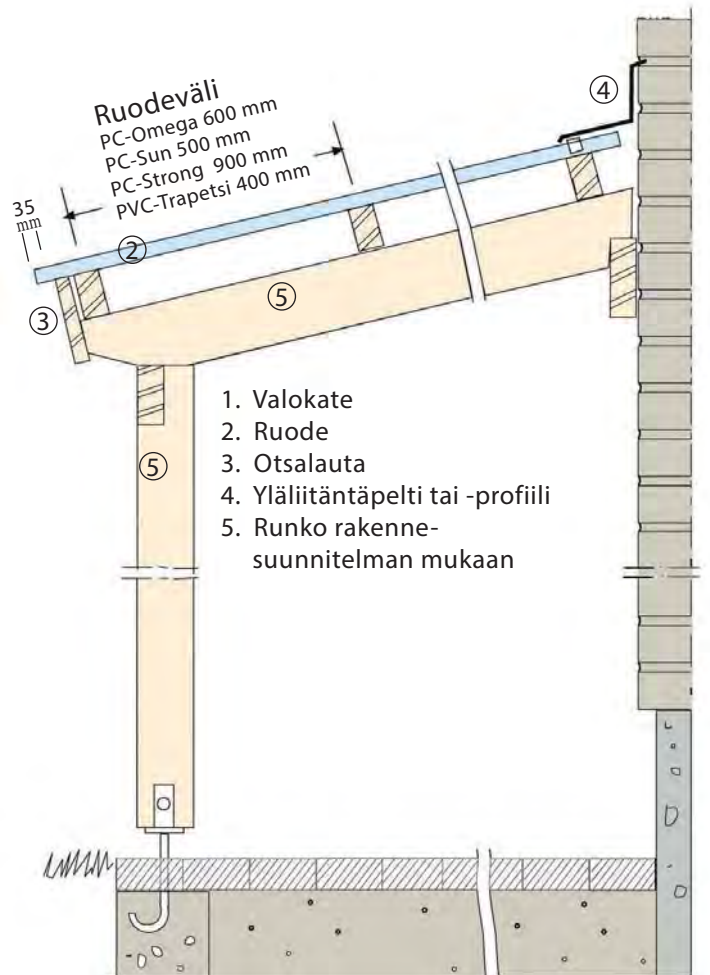


## PVC TRAPETSI



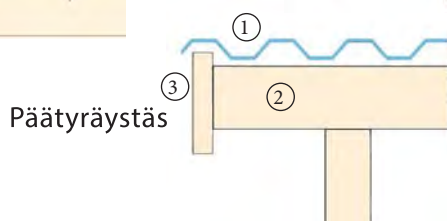
### PVC Trapetsi, profiili 76/18

- Runko vaakaruode k 400 mm  
Kaltevuus min. 1:10  
Kaarevuus min r 6 m
- Paksuus 1,2 mm  
*jälleenmyyjiemme kautta saatavana muita paksuuksia, kysyttävä toimipistekohtaisesti.*
- Levyn leveys 1040 mm  
hyötyleveys 988 mm
- Pituudet 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 6,0 m



Valokatekiinnike  
[10 kpl/m<sup>2</sup>]  
ei esiporausta

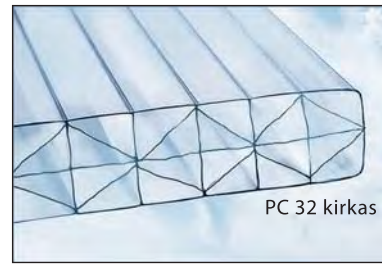
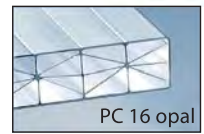
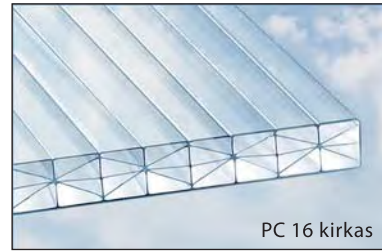
Pituusliitântä  
läpivientiporaus  $\varnothing$  9,5 mm  
100-200 mm



Tasomainen PC-kerroslevykate on helposti puhdistettava ja tyylikäs, soveltuen hyvin myös lasitettujen terassien kattamiseen. PC-kerroskatto on lämpöä pitävä eikä se kondensoi yhtä herkästi kuin 1-kertainen kate.



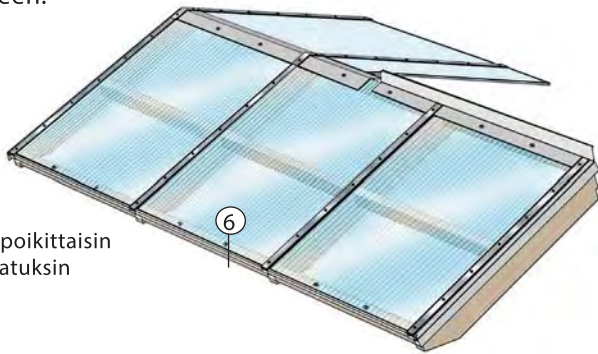
## PC-KERROSLEVYT



### Asennustapa

#### PC AL/G

PC-kerroslevy voidaan asentaa suoraan kattokannattajien päälle käyttämällä EPDM-kumiprofiilia ja alumiinista valokatolistaa. Asennustapa (PC AL/G) soveltuu terassien kattamiseen.



Tasorunko poikittaisin vaakakannatuksin

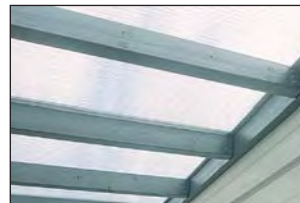
#### Vaakakannattajien väli

kattokannattajien ollessa

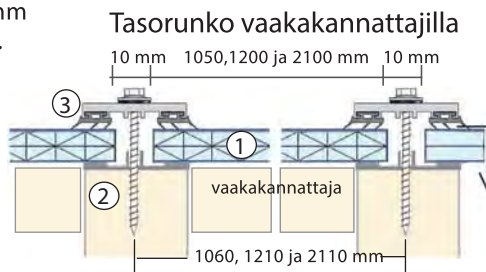
k max. 0,7 m

PC 10 1000 mm	PC 10 600 mm
PC 16 —	PC 16 1250 "
PC 32 —	PC 32 1350 "

Levyjen ylä- ja alareunaan aina kannatus

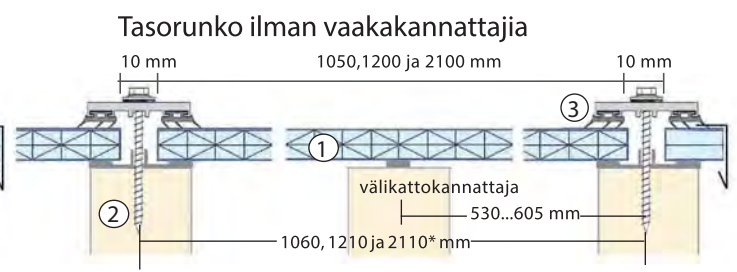
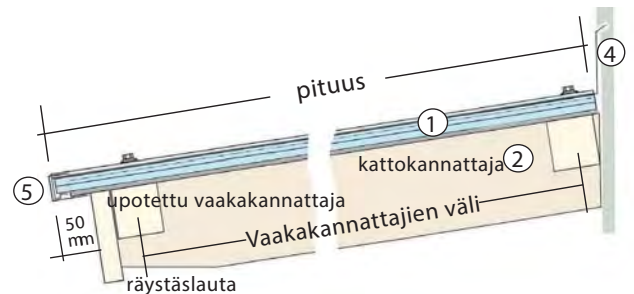


1. PC-kerroslevy
2. Kattokannattajat (rakennesuunnitelman mukaan), esim.
  - T24-sahatavara, lev. 48 mm
  - kertopuu, lev. 51 mm
  - liimapuu, lev. 56 mm
3. Valokattolista alum. alatiiviste RST-ruuvikiinnitys, k 250
4. Vesipelti, yläliitانتä
5. Pääteprofiili, alum. suodatinteippi topparit
6. RST-ruuvi+aluslevy



Materiaali	Väri ja valonläpäisy	min. r Kaarevuus	Käyttö
PC-monikerroslevy 6 mm k-arvo 3,5 W/m <sup>2</sup> K paino 1,3 kg/m <sup>2</sup> Leveys 2100 mm/1050 mm	kirkas vl 80% opal vl 20%	1050	Seinät ja katot - kylmät tilat - kasvilavat - tilapäissuojat
PC-monikerroslevy 10 mm k-arvo 2,9 W/m <sup>2</sup> K paino 1,7 kg/m <sup>2</sup> Leveys 2100 mm/1050 mm	kirkas vl 79% opal vl 30% savu vl 25%	1750	Seinät ja katot - kylmät tilat
PC-monikerroslevy 16 mm k-arvo 2,1 W/m <sup>2</sup> K paino 2,5 kg/m <sup>2</sup> Leveys 2100 mm/1050 mm ja 1200* mm	kirkas* vl 60% opal vl 42% pronssi vl 25% savu vl 25%	3000	Seinät ja katot - puolilämpimät tilat
PC-monikerroslevy 32 mm k-arvo 1,5 W/m <sup>2</sup> K paino 3,6 kg/m <sup>2</sup> Leveys 2100 mm ja 1200 mm	kirkas vl 61%	6400	Seinät ja katot - puolilämpimät ja lämpimät tilat - viherhuoneet

Levyjen vakiopituudet 3500 ja 7000 mm [myös määrämittäisenä]



\*täydennyskiinnitys välilikattokannattajaan

PC TWIN asennustapa soveltuu uusittavien valokatteiden vaakakannattajien päälle, jolloin kattokannattajien jaolla ei ole merkitystä tai asennettuna k 1070 mm suoraan kattokannattajien päälle. Viimeistellyt päädyt.



## PC-KERROSLEVY



### Asennustapa PC TWIN

Paksuus mm	Leveys mm	Pituus mm	Asennuslista k mm [ruodekatoille]	Värit
PC 16	1050	max 7000	1070	kirkas, opal, savu, pronssi
- Vaaka-kannattajat k 1050 mm	1200		1220	kirkas
	2100		2120	kirkas, opal, savu, pronssi
PC 32	1200	max 7000	1220	kirkas
- Vaaka-kannattajat k 1350 mm	2100		2120	kirkas

### Ruoderunko

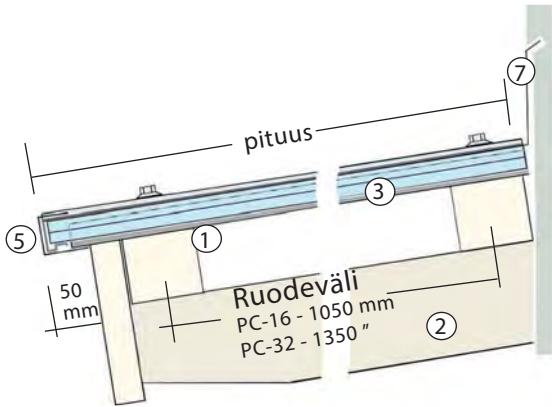
Twin-alumiinilistat k 1220 tai 2120 mm

täydennyskiinnitys RST-ruuvein+aluslevyin Ø38mm

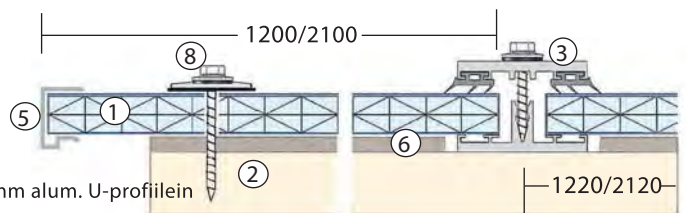
PC-kerroslevyt ks. ominaisuudet taulukosta sivulta 5



1. PC-kerroslevy
2. Ruoderunko
3. TWIN- asennuslista, väliprofiili
4. TWIN -asennuslistan reunaprofiili + tippapelti
5. Päätelista [ja toppari alareunassa]
6. Tiiviste
7. Vesipelti
8. RST-ruuvi+aluslevy



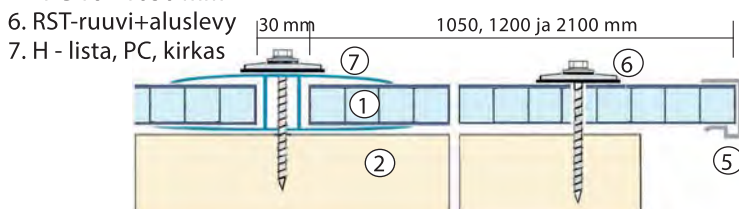
Päädyn ylitys 50-100mm alum. U-profiilein



### Asennustapa PC H

H-profiliasennus soveltuu suoraan olemassa olevien vaakakannattajien päälle mm. piharakennelmien katto-asennuksiin, tuulensuojaseinämiin ja kotikasvihuoneisiin. PC-muovisten H-profilien asennus ja puhtaanapito on työlästä pitkillä levyillä (suositus max 3,5m)

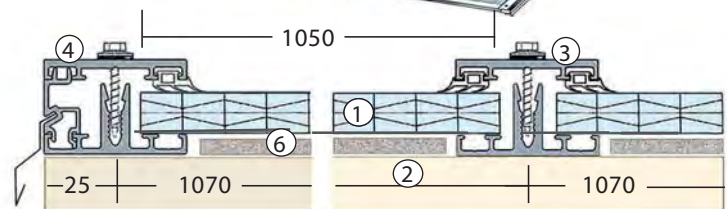
1. PC-kerroslevy, paks. 6, 10 ja 16 mm
2. Vaakaruode
  - PC 06 - 400 mm (ks. soveltuvuus taulukosta s.5)
  - PC 10 - 600 mm
  - PC 16 - 1050 mm



### Ruoderunko

Twin-alumiinilistat k 1070 mm

ei levyn läpi-kiinnitystä

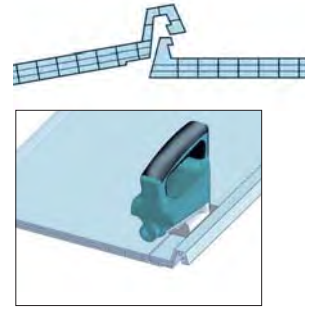


Viimeistely reunaprofiliasennus

PC KLIK PANEL-valokaton asennat piilokiinnityksillä. Jos terassi lasitetaan myöhemmin, on etua kondensoimattomasta katteesta.



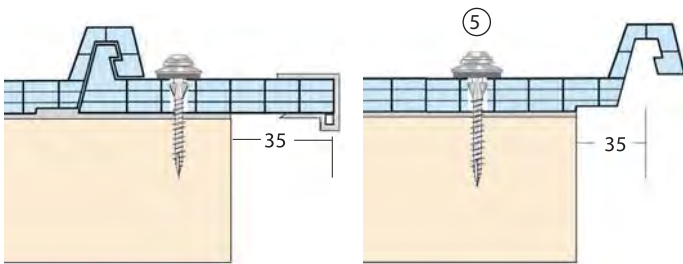
## PC KLIK PANEL



### PC Klik panel-valokate

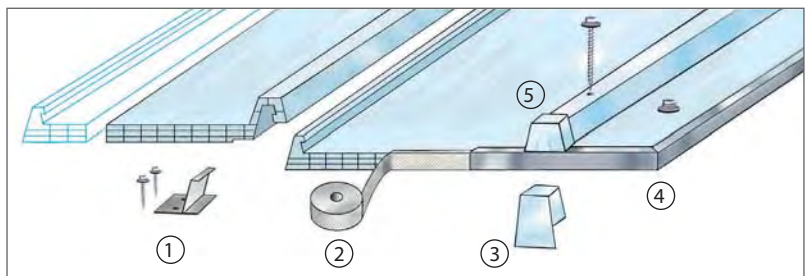
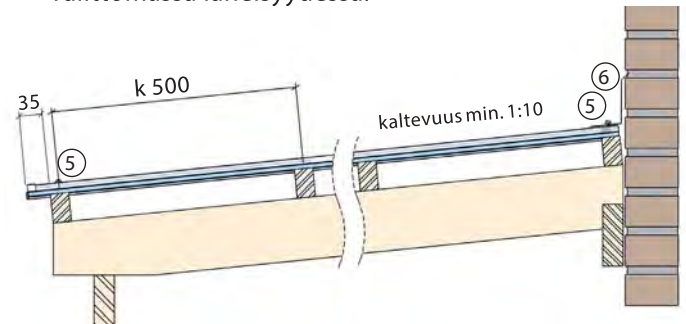
- Runko vaakaruuve k 500mm [min. r 10 m]
- Pontattu PC-paneeli Paksuus 10 mm Paneelin hyötyleveys 250 mm [=etenemä] Pituudet: vakio 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 7,0 [myös määrämittaisena]
- Tarvikkeet ks. alla
- Puhdistettavuuden takia tätä valokatetta ei suositella kattoon, jossa on runsas puusto välittömässä läheisyydessä.

### Sivureuna



Halkaistu paneeli ja alumiinipäätelista

Kokonainen paneeli



### PC Klik paneelin asennustarvikkeet

1. Piilokiinnike 6 kpl/m<sup>2</sup>
2. Suodatinteippi ylä- ja alareunaan
3. Liitospoimun päätykappale
4. Päätelista alum. lovettu
5. Kiinnitysruuvit paneelin päihin ja sivureunaan
6. Yläliitäntäpelti 75+115 mm

Iskunlujaa ja sirpalevapaata lasitusta ikkunoiksi ja kaiteiksi. Helppo asentaa. Turvallinen lasitus lasten leikkipaikoissa ja kotieläinsuojissa.

# AKRYYLI JA PC-LEVYT



Akryyli- ja PC-levyt ovat UV-suojattuja ja kolhunkestävinä ne soveltuvat mainiosti loma-, piha ja talousrakennusten ikkunalasituksiin.

### Akryyli- ja PC-levyjen paksuuksia ja vakiomittoja

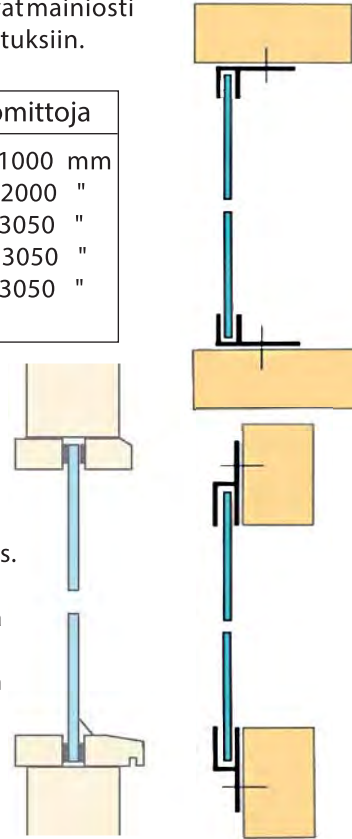
Akryyli, kirkas	3 ja 4 mm	1000 x 1000 mm
Akryyli, kirkas	3 ja 4 "	1000 x 2000 "
Akryyli, kirkas	2...8 "	2050 x 3050 "
Akryyli, savunruskea	3 ja 5 "	2050 x 3050 "
PC, kirkas	2...8 "	2050 x 3050 "

[myös määrämittaisena]

### Levyn paksuuden valinta

Aukon koko: 0,5 x 1,0 m	3-4 mm
1,0 x 1,0 m	5-6 mm
1,0 x 1,5 m	8 mm

Kiinnitä akryylit ja PC-levyt listoittamalla. Ks. piirroskuva. Huomaa liikuntavara. Jos kiinnität ruuveilla, poraa avara esireikä ja käytä aluslevyllisiä ruuveja. Molemminpuolisilla koristelistoilla voit tukea ohuenkin akryylin tuulen kestäväksi. Ks. valokuva.



### Paloluokka EN 13501-1

Akryyli E  
PVC-trapetsi B-S2, d0  
PC-profiilikatteet B-S1, d0  
PC-kerroslevy  
-paks. 6-10 B-S1, d0  
-paks. 16 B-52, d0

**+5°C**

Suosittelava minimi lämpötila muovilevyjen asennuksessa.



Vältä liikkumista katolla - hanki kunnon tikkaat/telineet asennukseen ja puhdistukseen.

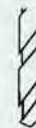
### Teknisiä tietoja ja asennusohjeita



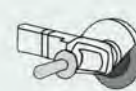
Levynipun säilytys sisällä tai hyvin peitettynä varjossa. Muovikalvo ja kevytpeite ei suojaa riittävästi.



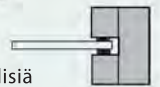
Pesu runsaalla vedellä ja pehmeällä liinalla. Puhdistamiseen mieto astianpesuaine.



Poraus erikoisterällä, jos et käytä siivekkeellisiä valokateruujamme. Kun levyn pituus yli 4,5 m esirei'ät porattava Ø 9,5 mm poranterällä.



Paloittelu ohuella metalli tai timanttilaikalla.



Muista lämpöliikuntavara 6 mm/m.

## MUITA TERASSITUOTTEITA

Pyydä erilliset esitteet



Liukulasit



Valmisterassit



Auto- ja ovikatokset