



7983FI

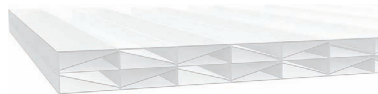
Asennusohje, eristyskatto

10,16,20,32 – 40 mm / Alumiiniprofiilijärjestelmät

2017-05

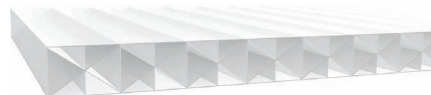
10 mm KESÄ U-2,5

Polykarbonaatti 10 mm 1050 mm
c/c 1 085 mm



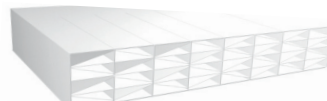
16 mm PIDENNETTY KESÄ U-2,1

Polykarbonaatti 16 mm 1200 mm
c/c 1235 mm



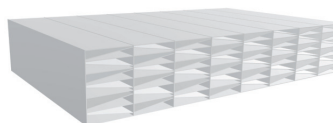
16MM PIDENNETTY KESÄ U-1,8

Polykarbonaatti 16 mm 1200 mm
c/c 1235 mm



20 mm KEVÄT-SYKSY U-1,5

Polykarbonaatti 20 mm 1200 mm
c/c 1235 mm



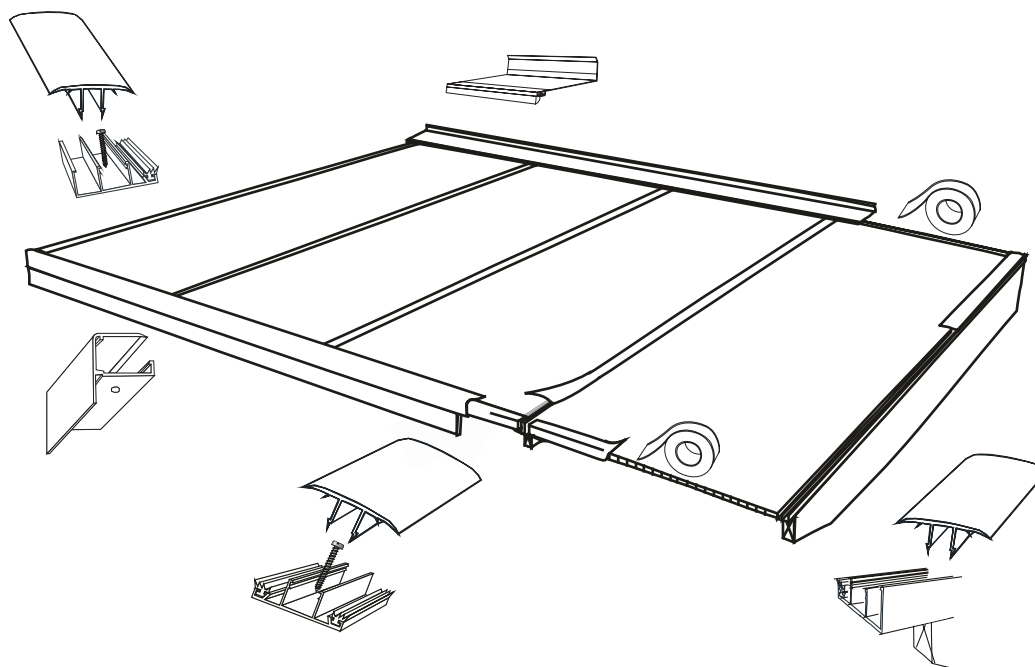
32MM KEVÄT-SYKSY U-1,1

Polykarbonaatti 32 mm 1200 mm
c/c 1235 mm



40 mm TALVI U-1,0

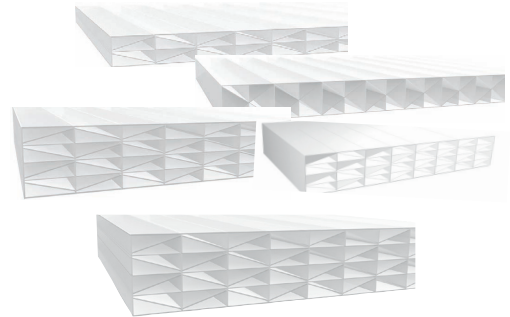
Polykarbonaatti 40 mm 1200 mm
c/c 1235 mm

**Willab Garden**

Tomtholmavägen 11, Östra Karup 269 21 Båstad Ruotsi
Puh. 09 615 00360 • www.willabgarden.fi

Eristyskatto

10 mm
20 mm 16 mm
40 mm 32 mm



10 mm L. 1050 mm U 2.5

9710	3000 mm
9715	3500 mm
9720	4000 mm
9721	5000 mm

16 mm L. 1200 mm U 2.1

7730	3000mm
7735	3500mm
7740	4000mm
7745	4500mm
7750	5000mm

16 mm L. 1200 mm U 1.8

9730	3000mm
9735	3500mm
9740	4000mm
9745	4500mm
9750	5000mm
9760	6000mm

20 mm L. 1200 mm U 1.5

7830R	3000 mm
7835R	3500 mm
7840R	4000 mm
7845R	4500 mm
7850R	5000mm

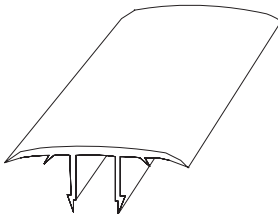
32 mm L. 1200 mm U 1.1

9830	3000mm
9835	3500mm
9840	4000mm
9850	5000mm
9860	6000mm

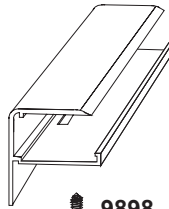
40 mm L. 1200 mm U 1.0

9930R	3000mm
9935R	3500mm
9940R	4000mm
9950R	5000mm
9960R	6000mm

© Päällystila



9964T	3000 mm
9965T	3500 mm
9966T	4000 mm
9967T	5000 mm
9966T	6000 mm



9898
4,8 x 13 mm

© Vedenohjauslista

10 mm		20 mm	
9931	3330mm	9816	3780mm
9932	4410mm	9817	5020mm
16 mm		32 mm	
9961V	3780mm	9811	3780mm
9962V	5150mm	9812	5020mm
		40 mm	
		9813	3780mm
		9814	5020mm

9668	20 kpl	4,8 x 32 mm
9669	50 kpl	4,8 x 32 mm

© Keskiprofiili

10 mm	
9964	3000mm
9965	3500mm
9966	4000mm
9967	5000mm

16 mm	
9964	3000mm
9965	3500mm
9966	4000mm
9967	5000mm
9968	6000mm

20 mm	
9865	3000mm
9861	3500mm
9862	4000mm
9863	5000mm

32 mm	
9825	3000mm
9821	3500mm
9822	4000mm
9823	5000mm
9824	6000mm

40 mm	
9825	3000mm
9821	3500mm
9822	4000mm
9823	5000mm
9824	6000mm

© Reunaprofiili

10 mm	
9943	3000mm
9944	3500mm
9946	4000mm
9947	5000mm

16 mm	
9974	3000mm
9975	3500mm
9976	4000mm
9977	5000mm
9978	6000mm

20 mm	
9855	3000mm
9851	3500mm
9852	4000mm
9853	5000mm

32 mm	
9836	3000mm
9831	3500mm
9832	4000mm
9833	5000mm
9834	6000mm

40 mm	
9845	3000mm
9841	3500mm
9842	4000mm
9843	5000mm
9844	6000mm

© Suodatinteippi



9663	10,16,20 mm	/5,5m
9665	32,40 mm	/5,5m
9664	10,16,20 mm	/5,5m
9666	32,40 mm	/8 m

9899	6,5 x 130 mm
9899 V	6,5 x 100 mm



© Harjaprofiili

9690-3780U	3780 mm
9690-5150U	5150 mm

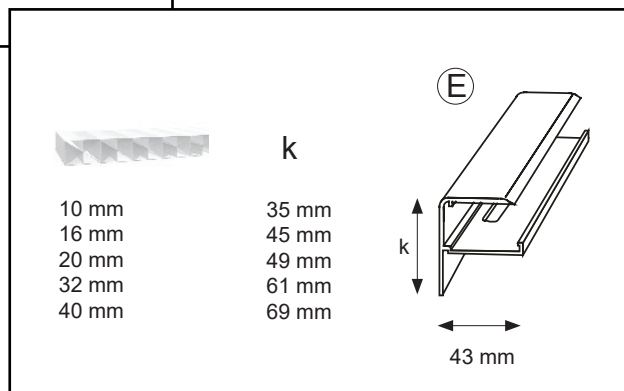
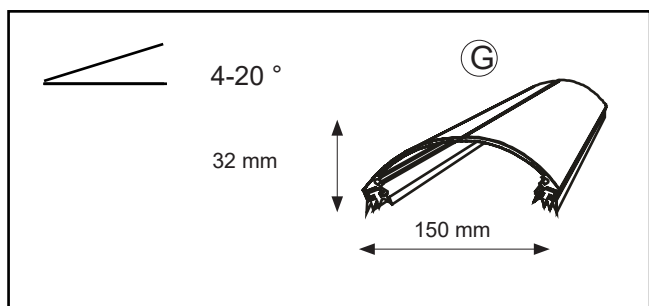
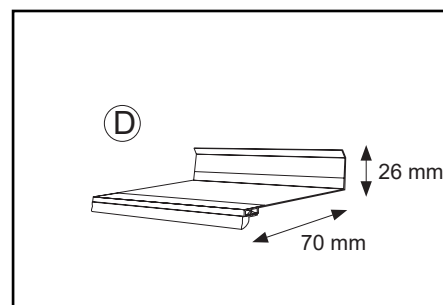
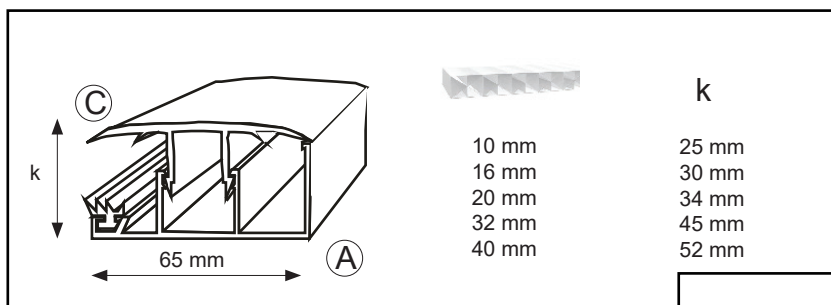
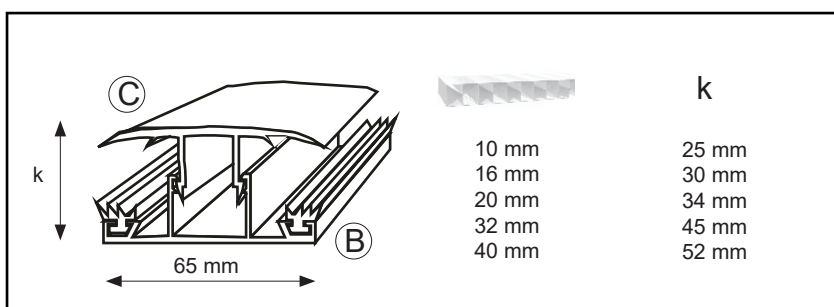
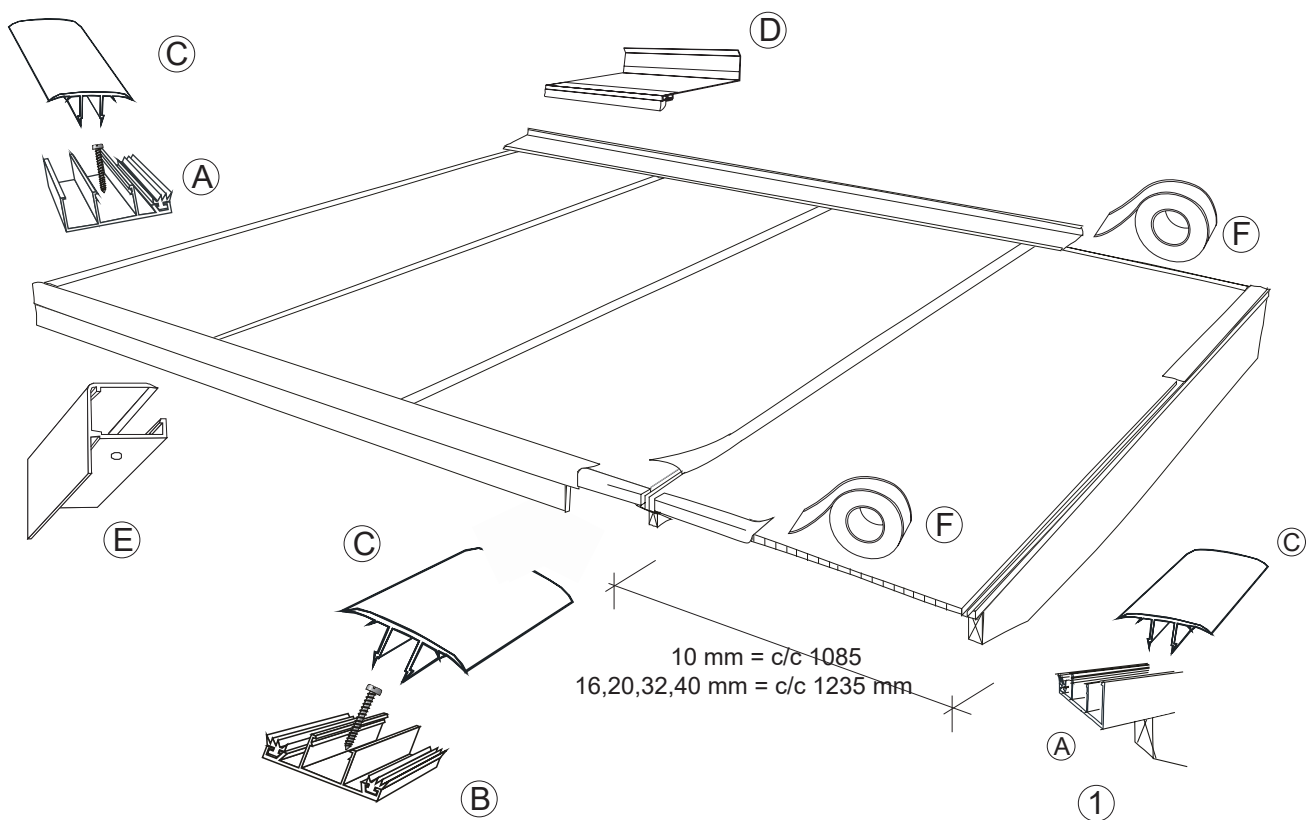


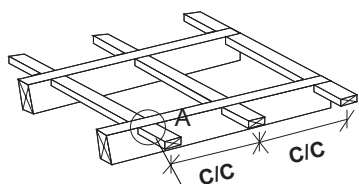
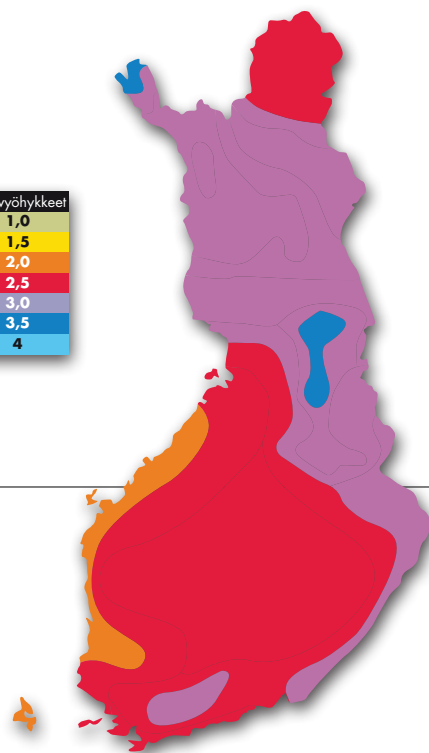
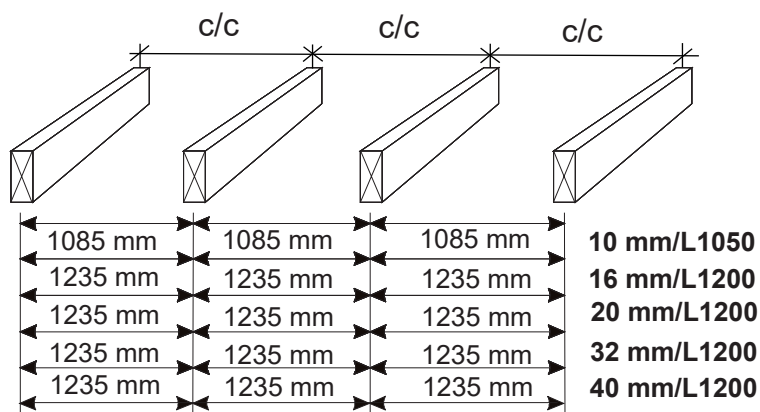
705307
3,5 x 13 mm

© Seinäliitoslista

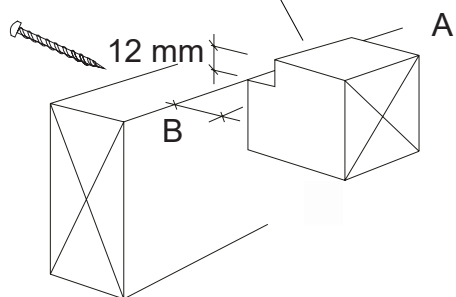
9807V	3780 mm
9808V	5150 mm





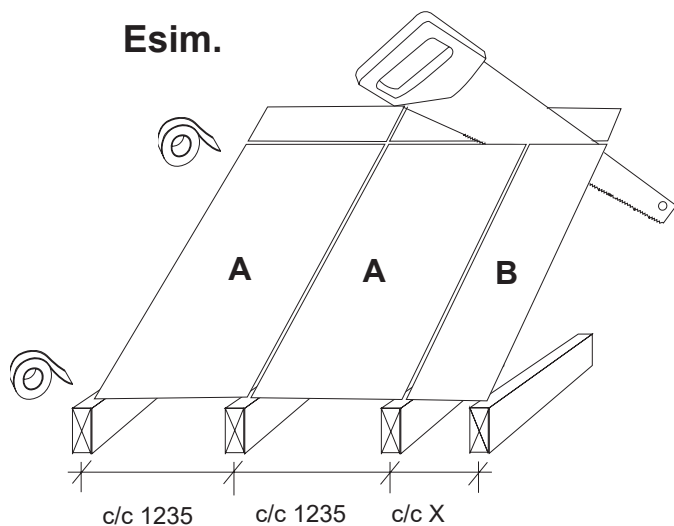


Esiporaa ja kiinnitä poikkiparrut 5,0 x 80 mm:n alla olevan taulukon mukaan.
HUOM! Tämä vaihe suoritetaan kattopaneelien asennuksen jälkeen!



	C/C					
SZ	10 mm/1200	16 mm/1200	16 mm/1200	20 mm/1200	32 mm/1200	40 mm/1200
1	2500mm	3250mm	3500mm	4000mm	5000mm	5000mm
1,5	1750mm	2500mm	3000mm	3250mm	3500mm	4000mm
2	1600mm	2100mm	2500 mm	2750mm	3000mm	3500mm
2,5	1250mm	1800mm	2000mm	2250mm	2500mm	3000mm
3	1000mm	1500mm	1800mm	2000mm	2300mm	2500mm
3,5	850mm	1300mm	1500mm	1800mm	2000mm	2300mm
4	750mm	1000mm	1300mm	1500mm	1800mm	2000mm

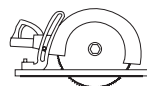
Esim.



A = (10mm) 1050/
(16,20,32,40 mm) 1200 mm
L = c/c X - (28-35 mm)

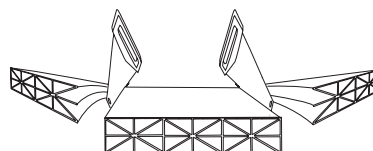
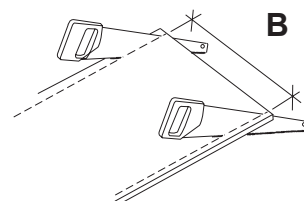
Tärkeää tietoa kattolevyjen leikkauksesta

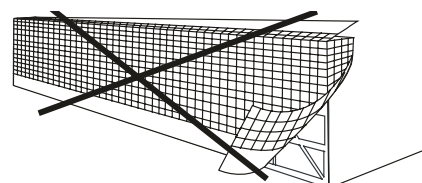
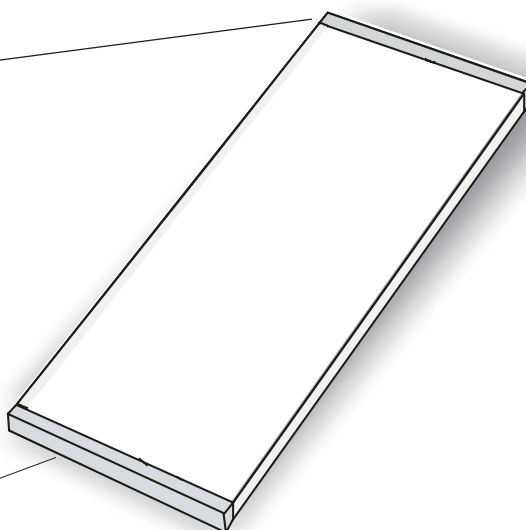
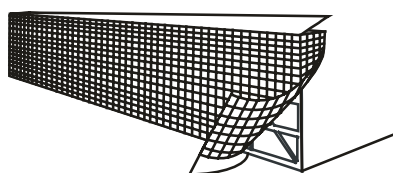
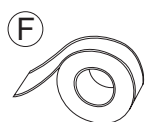
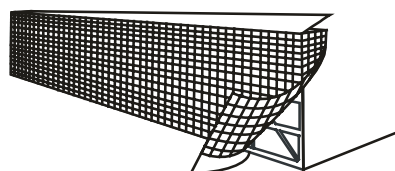
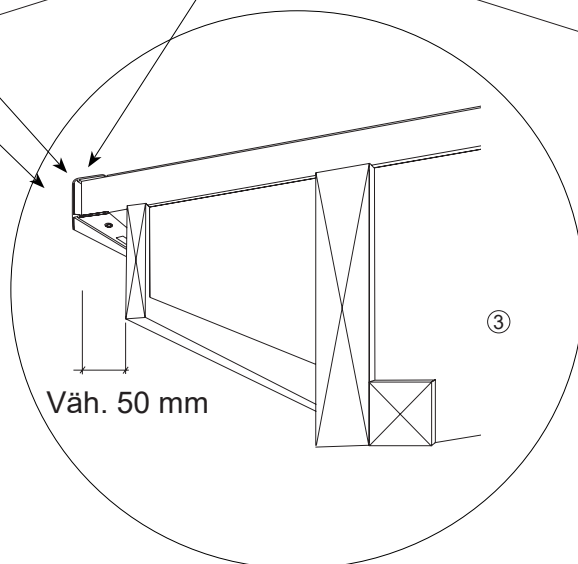
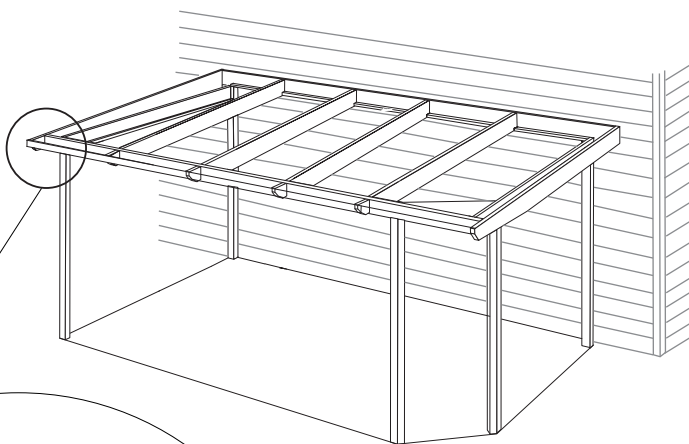
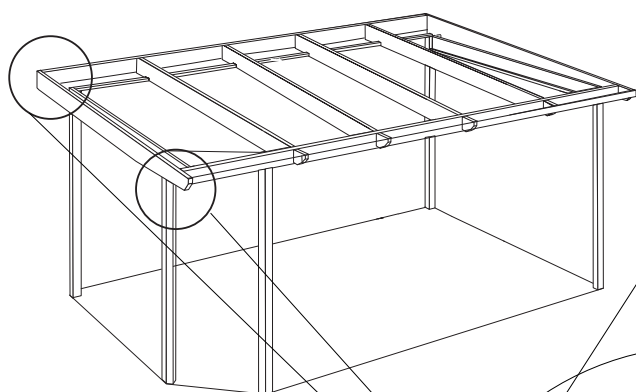
Leikkaa kattolevyä yhtä paljon molemmilta sivuilta siten, että saat väliseinät tueksi päällyslistalle.



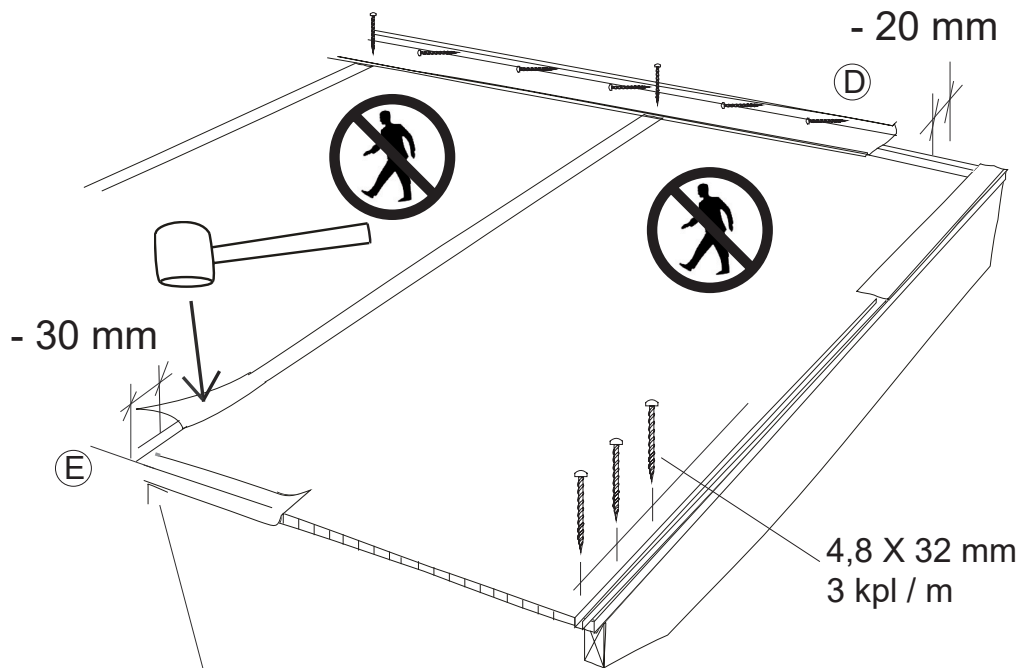
Esim.

L = c/c X - (28-35 mm)



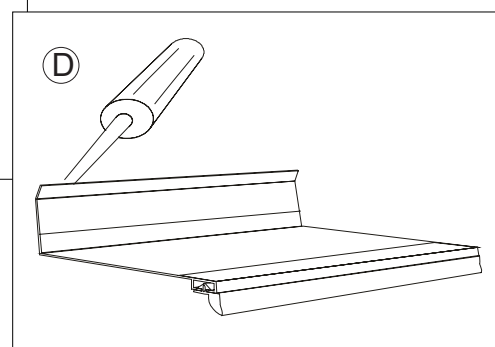
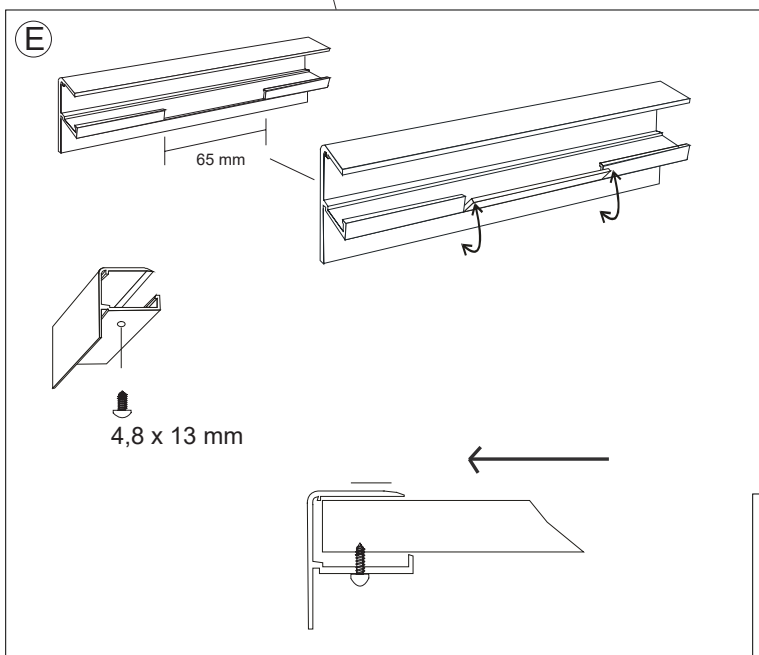


HUOM!
Suodatinteipin liimapinta ei saa
peittää levyn ilmakennoja.



HUOM!

Älä seiso kennokattolevyjen päällä työskennellessäsi katolla.
Aseta kattopalkkien päälle poikittain jotakin, mikä jakaa painon, esimerkiksi lauta tai tikkaat.
VARO, ettet vaurioita profiileita/ päällystystä tai kattolevyjä.



Kattopalkkien asentaminen Sivu 4/7

Suosittellemme käyttämään aina liimapuisia kattopalkkeja. Suuret lämpötilaerot aiheuttavat usein vääntymistä, jolloin katto voi alkaa vuotaa.

Oheisessa kuvassa näkyvät kattopalkkien c/c-mitat eri levyille.

Alarakenteen yläpuoli, jota profiilit eivät peitä, tulee maalata valkoiseksi tai muulla vaalealla värillä. Mahdollisen tiivistyksen saa tehdä vain EPDM-kumisilla tiivistyslistoilla tai hyväksytyllä silikonilla (ei etikapohjainen). Pienin sallittu kaltevuus on 4° eli 7 cm/m.

Poikkipalkit

Lue taulukosta poikkipalkkien c/c-mitat, jotka vastaavat alueen lumikuormaa. HUOM! Uloimmaksi on aina kiinnitettävä lista levyn takareunan tueksi.

Lovea poikkipalkki A kattoprofiilia varten molemmista päistä, $k = 12 \text{ mm}$, $l = ? \text{ mm}$, riippuen kattopalkin leveydestä (ota mitta rungosta).

Sahaaminen

Jotta levyt sopisivat lasiterassin kokoon, yhtä tai useampaa levyä joudutaan yleensä sahaamaan.

Levyjä voi sahata sekä pituus- että leveyssuunnassa. Parhaan sahausjäljen saa hienohampaisella sahalla, kuten pistosahalla tai sirkkelillä. Käytä vain suurinopeuksista sirkkeliä.

Kun katkaiset levyä pituussuunnassa, katkaistun lyhyen sivun tulee olla ylin lyhyt sivu, jossa on suodatinteippi.

Laita levy tasaiselle alustalle. Varmista, että levy on tukevasti paikallaan. Siten vältät tärinää, jolloin sahauspinnasta tulee sileämpi.

Jos sinulla on pienempi c/c-mitta kuin levyille annettu mitta, levy on sahattava oikeaan leveyteen.

Kattolevyjä leikataan yhtä paljon molemmilta sivuilta.

Katkaise kattolevy siten, että saat levystä väliseinät päällystän tueksi.

Levyn leveyden tulee tällöin olla c/c-mitta miinus 28-35 mm. Tämä johtuu siitä, että profiili ja levyjen tarvitsema tila "varastavat" sen verran c/c-mitasta.

Esim. c/c 970 mm antaa levyn leveydeksi $970 - 28-35 \text{ mm} = 942-935 \text{ mm}$

Asentaminen Sivu 5-6/7

1. TÄRKEÄÄ! Tarkista/mittaa jokainen profiili, koska ne on saatettu toimittaa eri pituisina.

Keski- (B) ja reunaprofiili (A) leikataan siten, että ne ulkonevat vähintään 50 mm (mitataan katonrajasta) alapuolelta (räystäskourua kohti).

HUOM! Willab Gardenin erillisistä rungoista katon tulee pistää ulos yhtä paljon ylös- kuin alaspäin.

2. Keski- (B) ja reunaprofiilit (A) ruuvataan kiinni kattopalkkiin tai poikkilistaan mustaksi maalatuilla / ruostumattomilla ruuveilla profiilin keskeltä. Käytä n. 3 ruuvia/metri. Poraa 5 mm:n poralla. Ruuvit 4,8 x 32 mm.

3. Kattolevyt leikataan. Levyjen täytyy päättyä n. 15-20 mm ennen seinää, jotta ne pääsevät laajenemaan lämmitessään. Mahdolliset purut voi puhalttaa tai imuroida kennoista paineilmalla tai pölynimurilla. Sahattu pääty on aina suunnattava yläpäähän.

Liimaa suodatinteippi (F) kattolevyn talon seinää vasten olevaan pätyyn (takareuna) ja etureunaan (räystäskourua kohti).

HUOM!

Suodatinteipin liimapinta ei saa peittää kattolevyn ilmakkenoja.

Willab Garden AB pidättää itsellään oikeuden muutoksiin materiaaleissa, rakenteessa ja designissa.

Kattolevy on valmistettu polykarbonaattilevystä.
Huomioi, että levyt on yläpuolelta suojattu uv-säteilyä vastaan, joten tämän puolen on oltava ylöspäin.
Suojakalvossa on teksti sillä puolella, jonka tulee olla ylöspäin.
Älä irrota suojakalvoa ennen kuin kattolevyt ovat paikoillaan.

Harjaprofiili on valinnainen satulakatonle

4. Kun eristysmuovilevyt on laitettu kohdalleen alumiiniprofiileihin, lyö PVC-lista paikalleen kumivasaralla. Varmista, ettei levy pääse liikkumaan sivulle, kun päällystusta lyödään kiinni, laittamalla kaksi pientä kiilaa vastakkaiselle puolelle. Kiilat voi siirtää eteenpäin seuraavalle levyille, kun on sen vuoro.

Listan on oltava 30 mm lyhyempi kuin alumiiniprofiilit, jotta vedenohjauslista sopii paikalleen.

5. Vedenohjauslistassa (E) on stanssatut reiät, jotta levyjen mahdollinen kondenssivesi pääsee valumaan ulos. Listan pieneen uraan on tehtävä 65 mm leveä leikkaus (1), jotta listan voi asentaa katon alareunaan. Leikkaus tehdään jokaisen keski- ja reunaprofiilin kohdalle. Tee laippaan kaksi viiltoa 65 mm etäisyydelle toisistaan. Väännä listasta irrotettavaa palaa (2) ylös ja alas, kunnes se irtoaa.

6. Laita vedenohjauslista (E) paikalleen levyjen ja alumiiniprofiilien päälle. Vedenohjauslista tulee asentaa siten, että levyjen alareuna ulottuu listaan.

Poraa 4 mm:n poralla reikä jokaisen reuna- ja keskiprofiilin kohdalle vedenohjauslistan (E) alapuolen läpi ja ylös reuna-/keskiprofiilien läpi.

Kiinnitä vedenohjauslista keski- ja reunaprofiilien etureunaan. Vedenohjauslistat kiinnitetään alapuolelta ruostumattomilla ruuveilla 4,8 x 13 mm.

VINKKI!

Koska vedenohjauslista on tiukka, aloita toisesta päästä ja taivuttele se paikoilleen.

7. Pulttikatossa kannattaa käyttää seinäliitoslistaa (D) katon ja talon seinän välissä. Lista ruuvataan osittain seinään ja kattoon jokaiseen profiiliin. Seinäliitoslistassa on kumitiiviste kattoa vasten.

Huom! Älä ruuvaa suoraan levyihin, vaan ainoastaan keski- ja reunaprofiilien kohdalle.

Tiivistä liitos talon seinään saumausmassalla. (Ruuvit ja saumausmassa eivät sisälly tuotteeseen.)

HUOM! Kattopakettiin sisältyvä seinäliitoslista on tarkoitettu liittämiseen sileää seinää vasten.

Ratkaisut muunlaisiin olemassa oleviin seiiniin liittämiseksi asiakkaan on tehtävä tilanteen mukaan.

Sivu 8 Satulakaton harjan tiivistämiseen kannattaa käyttää alumiinista harjaprofiilia (G) (valinnainen).

Harjaprofiilissa on kumitiiviste kattoa vasten.

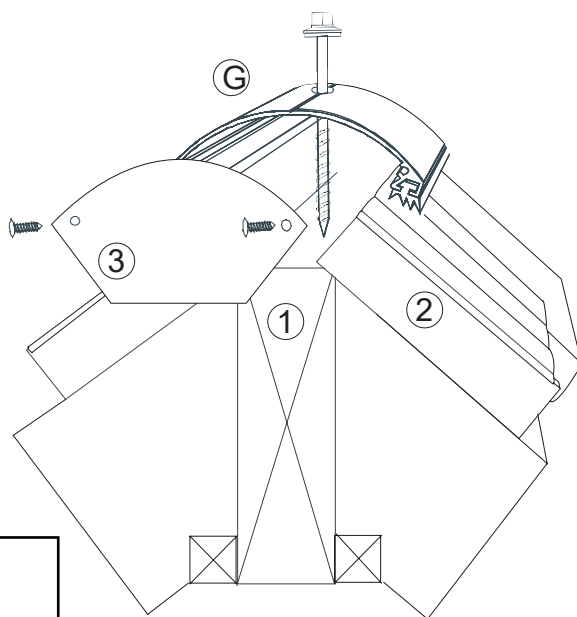
Ruuvaa harjaprofiili (G) kiinni

c/c n. 600 mm harjapalkkiin (1), ruuvi 6,5 x 100 mm (10/16/20/32 mm katto), 6,5x130 mm (40 mm katto).

Huom! Älä ruuvaa suoraan levyihin (2)!

Tiivistä tarvittaessa saumausmassalla (Saumausmassa ei sisälly tuotteeseen.)

Ruuvaa lopuksi peitinlevy (3) (ruuvit 3,5 x 13 mm sisältyvät tuotteeseen).

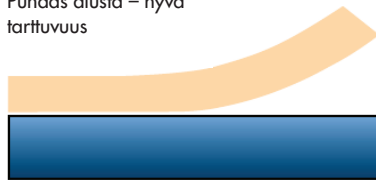


Tuotteiden, joita käytetään yhdessä kennokattolevyjen kanssa, esim. saumausmassan, silikonin, liiman, puhdistusaineen ja värin on oltava yhteensopiva polykarbonaattimuovin kanssa (kysy tuotteiden myyjältä). Lasivilla/mineraalivilla ei saa olla suorassa kosketuksessa kennokattolevyjen kanssa.

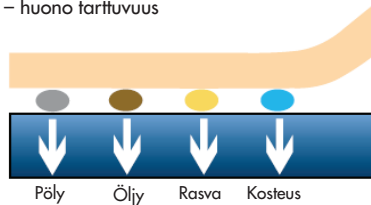
Tiivistysteipin kiinnitys

Läpinäkyvä sinettiteippi, joka auttaa tiivistesteipin asettamisessa. Tämä asetetaan kattopinnan ja etummaisen tiivistelistan väliin.

Puhdas alusta – hyvä tarttuvuus

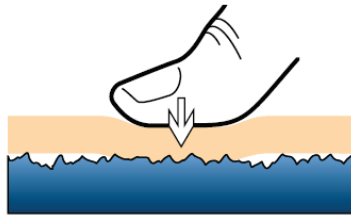


Likainen alusta – huono tarttuvuus



1. Huolehdi, että pinta on puhdas ja kuiva ennen teipin kiinnittämistä. Pitävän tarttumisen edellytys on kuiva alusta, jossa ei ole pölyä, rasvaa, öljyä tai muuta likaa.

Silikonin ja vahan jäämät (esim. kiillotusaineesta) heikentävät tarttuvuutta. Puhdista pinta isopropanolilla tai vastaavalla ja odota vähintään viisi minuuttia ennen teipin kiinnittämistä. **HUOM!** – Älä venytä teippiä kiinnittäessäsi sitä.

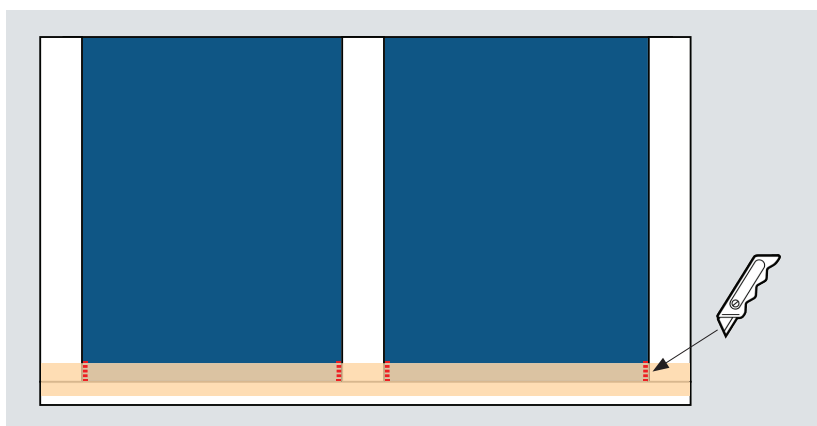


Tärkeää: Paina kunnolla!

Paina voimakkaasti ja tasaisesti, jotta teippi tarttuu mahdollisimman hyvin.

2. Kun teippi on kiinnitetty alustaan, on tärkeää painaa sitä koko teipin alueelta (vähintään voimakkuudella

20 N/cm², joka vastaa kovaa peukalon painallusta). Parhaan tuloksen saat huopalastalla.



3. Tee teippiin viilto päällyslistan ja kattomuovin saumakohtaan. Viilto saa ulottua vedenohjauslistaan saakka. Viilto pitää teipin tiivisti pintaa vasten ja pidentää teipin kestävyyttä.

Huomaa, että teippi tulee kiinnittää yli 10° C:n lämpötilassa. Lämmitä teippiä kiinnittämisen jälkeen esim. hiustenkuivaajalla parhaan tarttumisen varmistamiseksi.

Willab Garden Eristyskatot

lasiterasseille ja terasseille

Hoito-ohjeita

Kevät / Kesä / Syksy

Suosittelimme säännöllistä, oikein suoritettua puhdistamista sopivalla puhdistusaineella katon käyttöön pidentämiseksi.

Suosittelimme noudattamaan seuraavia ohjeita tavallisen puhdistamisen yhteydessä.

Toimi näin:

- Huuhdo levy vedellä.
- Pese levy miedon saippuan tai astianpesuaineen/puhdistusaineen ja haalean saippuaveden liuoksella. Käytä lian poistamiseen pehmeää liinaa tai pesusientä.
- Huuhtelee kylmällä vedellä ja kuivaa pehmeällä liinalla vesiläikkien ehkäisemiseksi.
- Suurempia pintoja varten voit käyttää korkeapainepesuria. Lisää veteen vain kohtuullinen määrä puhdistusainetta.
- Poista lehdet ja muut roskat räystäskouruista/syöksytorvista.

Talvi

Muista poistaa lumi ja jää lasiterassin katolta sekä pitää räystäskourut, syöksytorvet ja profiilit puhtaina jäätä ja lumesta.

Jäätymisen seurauksena laajeneva jää voi esimerkiksi nostaa kattopäällysteiden osia ja aiheuttaa vuodon sekä vaurioita räystäskouruille ja syöksytorville.

Asenna termostaatilla varustettu lämpökaapeli räystäskouruun ja syöksytorviin estääksesi jään muodostumisen ja vesivuotovaaran. Tietoa Willab Gardenin lämpökaapeleista saat kotisivuiltamme www.willabgarden.fi, kuvastosta tai lasiterassien jälleenmyyjiltä.

HUOM!

Älä seiso kennokattolevyjen päällä työskennellessäsi katolla.
Aseta kattopalkkien päälle poikittain jotakin, mikä jakaa painon, esimerkiksi lauta tai tikkaat.
VARO, ettet vaurioita profiileita/päällystystä tai kattolevyjä.



Tomtaholmsvägen 11 Östra Karup 269 21 Båstad RUOTSI
Puh. 09 615 00360 • www.willabgarden.fi