



PROJEKTI

T E R A S S I K A T O S _____





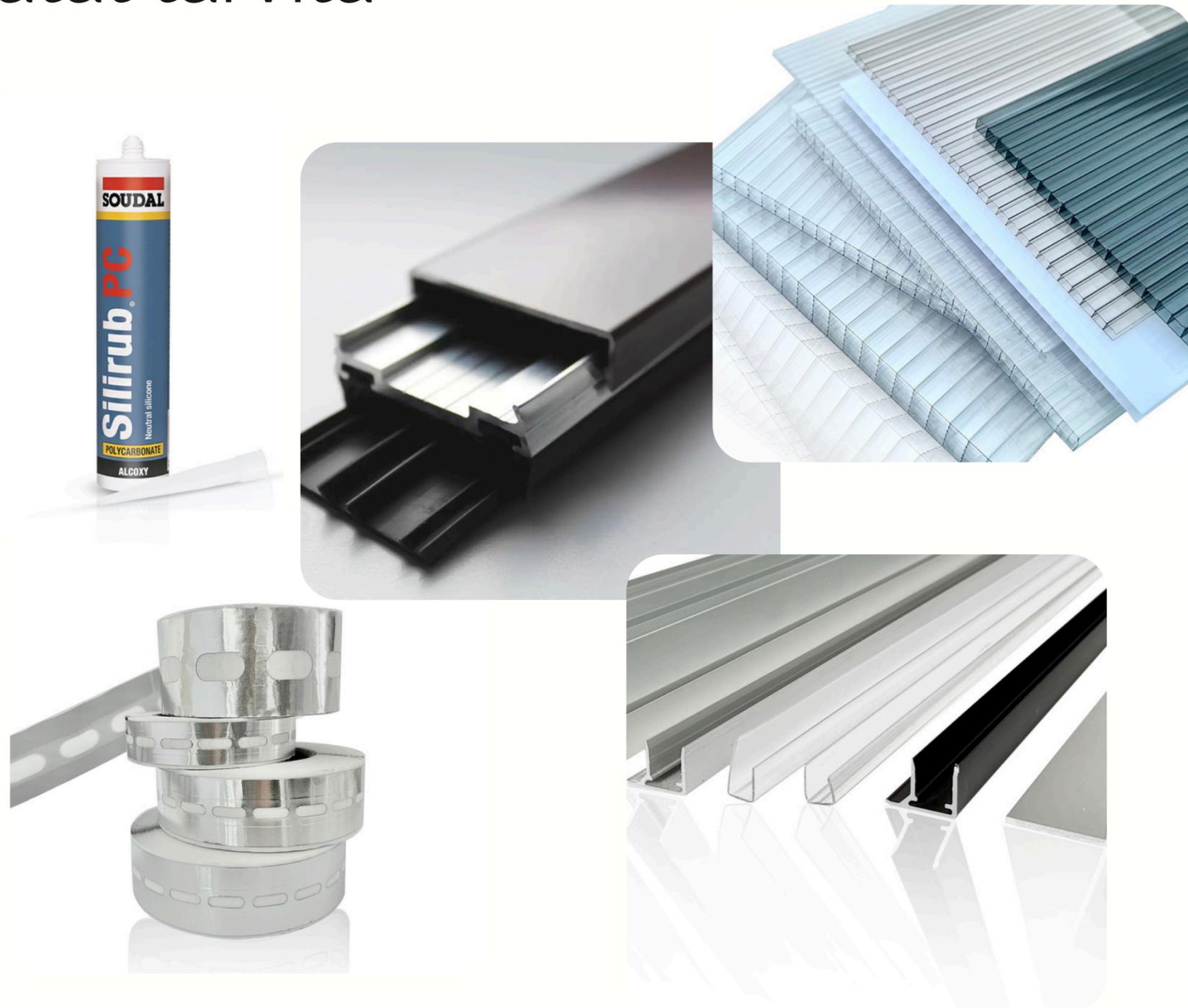
Vaihe vaiheelta -opas

Saamme päivittäin kysymyksiä Kanaplastin käytöstä pergoloissa ja terassikatoksissa – siksi olemme laatineet askel-askeleelta -oppaan, jossa on kaikki tarvittava tieto valinnoista ja asennuksesta.

ALOITETAAN!

Tarvikkeet, joita saatat tarvita

- Polykarbonaattikanolevyt
- Tiivistenauha
- Liitosprofiilit
- Kumilistat
- Ruuvit
- Päätyprofiilit
- Silikoni

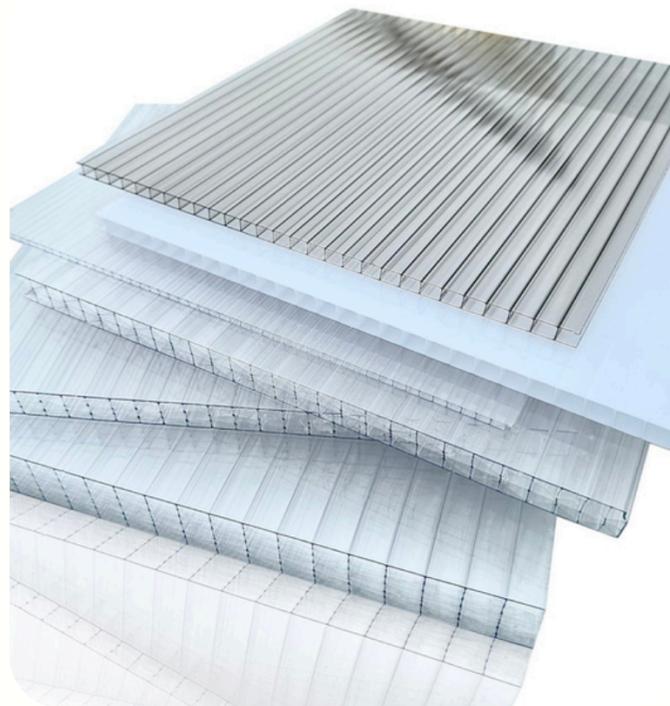


Polykarbonaatti Kanaplast

Kanavalevyinen polykarbonaatti on kevyt ja kestävä materiaali, joka päästää runsaasti valoa läpi, suojaa haitalliselta UV-säteilyltä, antaa lisäsuojan paloturvallisuudelle – ja kaiken tämän lisäksi sillä on 10 vuoden takuu.

Suositteltu paksuus ja palkkien väli

Suosittellemme aina käyttämään 10 mm tai 16 mm kanavalevyistä polykarbonaattia, ja palkkien välin (c/c) tulee olla 50–80 cm vahvan ja vakaan katon takaamiseksi.



Jos valitset eri paksuuden, käytä alla olevaa taulukkoa oikean palkkivälin määrittämiseen levyn paksuuden mukaan.

Palkkiväli	Paksuus
40 >	4 mm
40 - 50	6 mm
50 - 60	10 mm
60 - 80	16 mm
80 <	20 - 32 mm

Polykarbonaatti Kanaplast

Valonläpäisy

Mitä paksumpi levy on, sitä vähemmän valoa pääsee läpi – mutta saat lisää jäykkyyttä, paremman kuormituksen kestävyys ja levyä on vaikeampi taivuttaa.

Valonläpäisy vs. tyyppi

Valonläpäisy voi vaihdella jonkin verran valmistajan ja kanavalevyn tyyppin (kaksiseinäinen, kolmiseinäinen, X-rakenne jne.) mukaan, mutta ero on lähes huomaamaton.

Paksuus	Väri	Valonläpäisy
4 mm	Kirkas	82%
6 mm	Kirkas	80%
6 mm	Pronssi	45%
8 mm	Kirkas	77%
8 mm	Pronssi	43%
10 mm	Kirkas	75%
10 mm	Pronssi	42%
10 mm	Opal	32%
16 mm	Kirkas	65-70%
16 mm	Pronssi	40%
16 mm	Opal	30%
20 mm	Kirkas	56%
25 mm	Kirkas	54%
32 mm	Kirkas	50%



Polykarbonaatti Kanaplast

Sadeveden tehokkaan poisvalumisen varmistamiseksi katolla tulisi olla vähintään 5° kaltevuus, ja polykarbonaattilevyt tulee asentaa pystyasentoon parhaan kestävyys- ja toimivuuden takaamiseksi.



Varaa tilaa laajenemiselle:

Polykarbonaatti laajenee kuumuudessa. Vähennä asennuksessa levyjen leveydestä 10 mm.
Esim. palkkien väli 600 mm → käytä 590 mm levyä.



Kanavan suunta vastaa levyn pituutta.

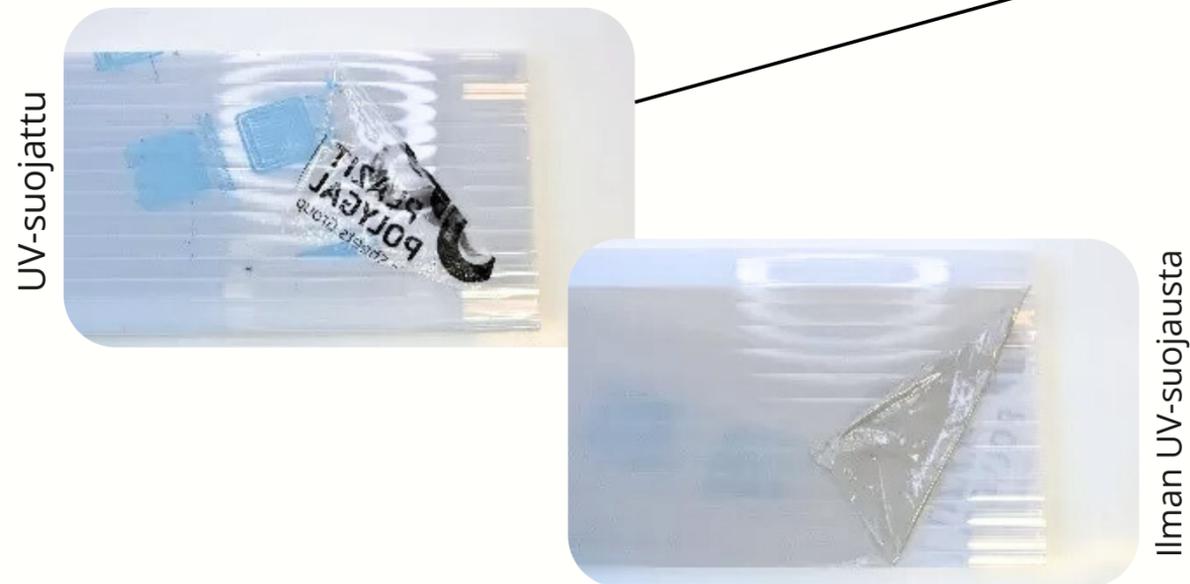
Polykarbonaatti Kanaplast

Etkö ole varma mitoista tai haluatko leikata itse?

Sahaa levyt helposti hienohampaisella pyörösahalla tai käsisahalla. Varmista hyvä tuki, vältä tärinää, ja sahaa pienessä kulmassa rauhallisin, tasaisin liikkein parhaan tuloksen saavuttamiseksi.

Suojaa itsesi UV-säteiltä!

Suojaa itsesi UV-säteiltä ja estä kellastuminen asentamalla levyt merkitty puoli ulospäin (merkinnät suojakalvossa).



Muovihioma

Polykarbonaattilevyissä on usein muovihippuja kanavissa leikkauksen jälkeen. Ennen asennusta suosittelemme puhaltamaan hippuset pois paineilmalla.

HUOM! Varmista, että kaikki suojakalvo on poistettu kokonaan heti asennuksen valmistuttua.

Tiivistenauha

10 vuoden takuu edellyttää!

Jotta 10 vuoden takuu säilyy, levyt tulee asentaa UV-puoli ulospäin. Lisäksi kanavien päät tulee suojata pölyltä, kosteudelta ja hyönteisiltä asianmukaisella tiivistenauhalla. Tiivistä yläreuna eristysteipillä ja alareuna ilmanvaihtoteipillä – näin varmistat puhtaat kanavat ja optimaalisen käyttöiän.

Valitse tiivistenauhan oikea paksuus levyn paksuuden mukaan – jotta levyt pysyvät tiiviinä ja kestävät pitkään.

Nauha mm	Kanoplast mm
25 mm	< 10mm
38 mm	< 25mm
60 mm	< 40mm

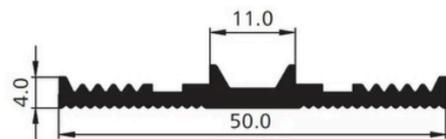


Liitosprofiilit

Valmis kiinnittämään levyt runkoon?

Liitosprofiileja käytetään kanavalevyjen yhdistämiseen ja kiinnittämiseen runkoon.

Liitosprofiileja voi käyttää joka palkilla tai vain tarpeen mukaan. Jos et käytä puristusprofiileja joka palkissa, suosittelemme kumilistojen käyttöä kaikilla palkkien kohdilla tasaisen korkeuden ja tiivistyksen varmistamiseksi.



Puristusprofiilit

Parhaan tiivyyden saavuttamiseksi suosittelemme puristusprofiileja kumitiivisteillä – ne tarjoavat jopa 100 % tiivyyden ja tukevan ratkaisun. Kauniin viimeistelyn saamiseksi käytä puristusprofiilien pätykapseleita.

H-profiili

Jos haluat edullisemmän vaihtoehdon, voit käyttää muovisia H-profiileja, jotka toimivat myös hyvin, mutta tarjoavat hieman heikomman tiivyyden.

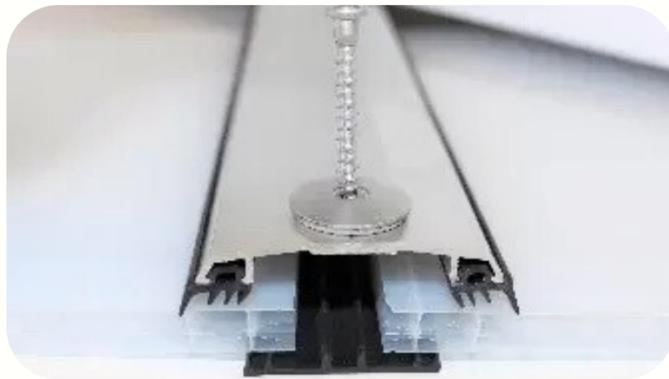
Älä unohda pätykapseleita puristusprofiileihin.



Ruuvit

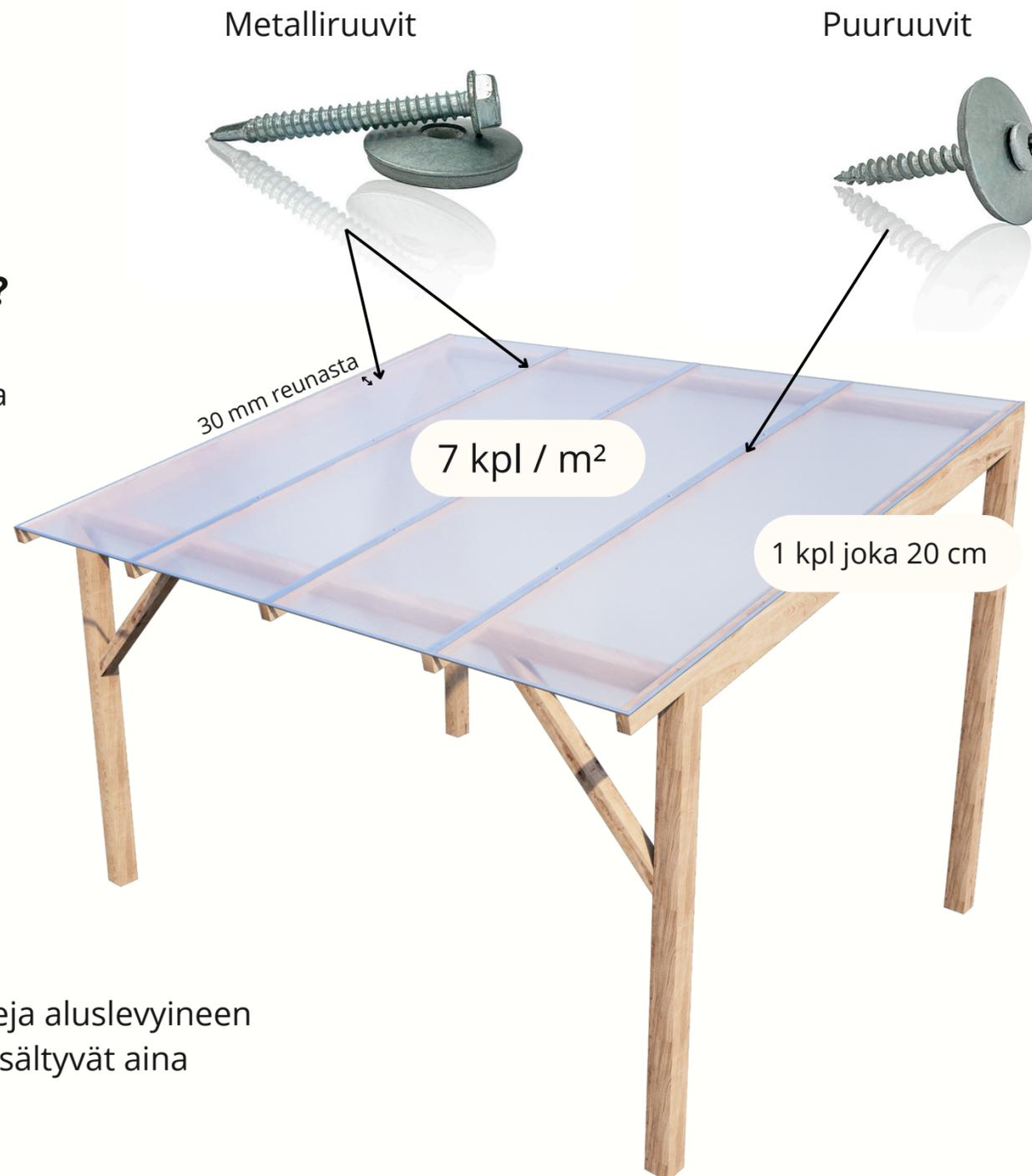
Valmis kiinnittämään levyt rakenteeseen?

Valitse ruuvit rakenteen mukaan (puu tai metalli). Kaikki ruuvimme toimitetaan kumitiivisteillä varustettuna, jotka estävät veden pääsyn ja takaavat pitkän käyttöiän.



Polykarbonaatti voidaan kiinnittää:

- Profiileihin
- tai suoraan levyihin/palkkeihin – käytä aina ruuveja aluslevyineen tiiviiseen ja turvalliseen kiinnitykseen. Aluslevyt sisältyvät aina ruuveihin.



Vinkki

Älä kiristä liikaa – se voi vahingoittaa levyjä. Pora aina vähintään 30 mm levyn reunasta. Pidä noin 20 cm etäisyys ruuvien välillä ja käytä noin 7 ruuvia neliometriä kohden.

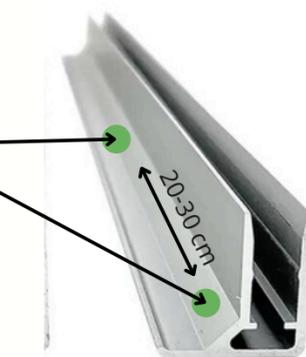
Päätyprofiilit

Viimeistele siistillä lopputuloksella

Siistin lopputuloksen ja lisäsuojan saamiseksi tiivistysteipille suosittelemme käyttämään joko U-muoviprofiileja tai F-alumiiniprofiileja (yleensä H-muoviprofiilien kanssa käytetään myös U-muoviprofiileja, ja puristusprofiilien kanssa suositellaan F-alumiiniprofiileja).

TPaina "F"-profiili levyn reunaan, kun levy on pystyasennossa. Älä työnnä levyä kokonaan "F"-profiilin sisään, vaan jätä noin 5 mm laajenemisvaraa leveyssuunnassa.

Tee pieniä reikiä
20–30 cm välein.



Kun lasket, kuinka monta profiilia tarvitset, muista lisätä noin 5 cm ylimääräistä jokaista kulmaa kohti siistin reunaviimeistelyn varmistamiseksi.

Silikoni

Tee siitä vedenpitävä!

Silikonia voidaan käyttää veden pääsyn estämiseen profiiliyhteiden kohdalla. Silikonia voi käyttää tiivistämiseen ja kiinnitykseen sekä muovi- että metalliprofiileissa.



Ennen käyttöä

Puhdista pinnat – Varmista, että alueet, joihin silikonia aiotaan levittää, ovat puhtaat, kuivat sekä pöly- ja rasvattomat.



Vaihtoehto

Tarvittaessa – jos muita ratkaisuja ei ole – silikonia voidaan käyttää myös profiilien kiinnittämiseen polykarbonaattilevyihin.

Huomautus: Suosittelemme aina profiilien kiinnittämistä ruuveilla, jos se on mahdollista, parhaan lopputuloksen ja kestävyysvarmistamiseksi.



Liitosprofiilit tulisi käyttää kokopitkinä ilman liitoksia, jotta kosteudelta saadaan täydellinen suoja ja saavutetaan 100 % vedenpitävyys.

Päätyprofiilit voidaan tarvittaessa liittää, mutta liitokset on tiivistettävä huolellisesti silikonilla vedenpitävyyden varmistamiseksi.





ONNITTELUT!

Projekti on onnistuneesti valmis – nyt on aika nauttia ansaittua kahvikupillista!



Me toimitamme ratkaisut – sinä rakennat unelman!