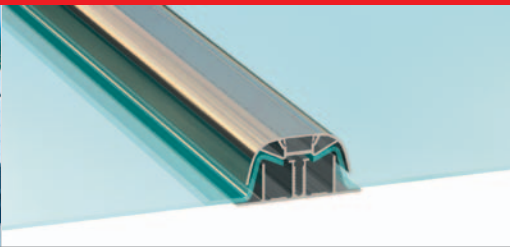


ACO Sunglaze
-valokatejärjestelmä



ACO Sunglaze – ylellinen valokatejärjestelmä

*Tyylikäs ja kestävä polykarbonaattikate
niin terassille kuin lentokentälle*

ACO Sunglaze on arkkitehtonisen tyylikäs valokatejärjestelmä. Se on monipuolinen, vaatii vain vähän ylläpitoa ja kestää käytössä pitkään.

ACO Sunglaze -valokatejärjestelmää on saatavana eripituisina kohteen mukaan, mm. tasakattoisiin ja kaareviin kohteisiin. Järjestelmä on helppo asentaa. Paneelit kiinnitetään toisiinsa alumiiniprofiileilla, joiden päädyt suljetaan päätykiinnikkeillä. Järjestelmä kiinnitetään ruuveilla joko puu- tai metallirakenteeseen paneeleja rei'ittämättä. Asennuksen viimeistelevät listat, jotka peittävät ruuvien kannat ja luovat yhtenäisen ja kauniin ilmeen.



Tärkeimmät edut

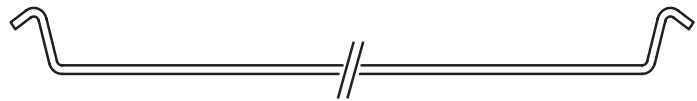
- Kirkas, lasia muistuttava tyylikäs ulkonäkö
- Vapaa lämpölaajeneminen
- Tiivistetön ja silikoniton
- Hyvä kantokyky
- Helppo, nopea ja turvallinen asennus
- Vähäinen ylläpidon tarve

Käyttökohteet

- Terrassit ja katokset
- Sisäänkäynnit
- Uima-altaiden katteet
- Arkkitehtuuriprojektit
- Katetut kävelytiet

Paneelityypit

ACO Sunglaze -paneelit valmistetaan kestävästä 4 mm:n paksuisesta polykarbonaatista. Leveys määräytyy järjestelmän mukaan (600–800 mm). Paneelin enimmäispituus on 11,9 metriä. Sunglaze-vakiopaneeleissa on yksipuolinen UV-suojaus (kaksipuolinen UV-suojaus on saatavana tilauksesta).



| ACO Sunglaze 4/600 | ACO Sunglaze 4/800 |
|--|--|
| Leveys: 585 mm (järjestelmä 600 mm) | Leveys: 785 mm (järjestelmä 800 mm) |
| Korkeus: 21 mm | Korkeus: 21 mm |
| Paino: 5,05 kg/m ² (2,94 kg/m) | Paino: 4,98 kg/m ² (3,90 kg/m) |
| Väh. kylmätaivutussäde: 4,0 m | Väh. kylmätaivutussäde: 4,0 m |
| Järjestelmän paino: 7,40 kg/m | Järjestelmän paino: 6,73 kg/m |

UV-säteilyn kestävyys

Polykarbonaatista valmistetut paneelit säilyttävät mekaaniset ominaisuutensa ja läpikuultavuutensa ulkotiloissa pitkään. Paneelin UV-suojaus on sekoitettu valmistusvaiheessa valmistusmassaan. Näin ollen aurinko ei pääse haihduttamaan suojaakerrosta. Sunglaze-paneelien valon läpäisevyys on hyvin vakaa.



Värit

| Väri | | Valon läpäisevyys (%) |
|------|---------|-----------------------|
| | Kirkas | 90 |
| | Pronssi | 20–50 |
| | Harmaa | 20–50 |
| | Opaali | 28 |

Pitkä takuu

ACO Sunglaze -valokatejärjestelmällä on 15 vuoden takuu sekä paneeleilla on 25 vuoden vedenpitävyytakuu. Katso tarkemmat takuutiedot esitteen takakannesta.

ACO Sunglaze -järjestelmän osat

Sunglaze-järjestelmän osat päätykiinnikkeitä lukuun ottamatta sopivat kaikkiin paneelityyppeihin.

Kehikko



Alaprofiili

Yläprofiili

Lista

Alaprofiili on 65 mm leveää ja 21 mm korkeaa konekiillotettua alumiiniprofiilia. Enimmäispituus on 6000 mm. Alaprofiili on valokatejärjestelmän alaosa, joka tulee paneelien alle ja kiinnitetään rakenteisiin kiinnitysruuveilla.

Yläprofiili on 53 mm leveää ja 23 mm korkeaa konekiillotettua alumiiniprofiilia. Enimmäispituus on 6000 mm. Yläprofiili on valokatejärjestelmän päällysosa, joka sijoitetaan paneelin reunojen ja alaprofiilin päälle ja kiinnitetään alaprofiiliin lukitusruuveilla.

Lista on 19,5 mm leveä konekiillotettu alumiinilista. Enimmäispituus on 6000 mm. Se napsautetaan kiinni yläprofiiliin, jolloin se peittää lukitusruuvit ja viimeistelee asennuksen.

Ruuvit



Lukitusruuvi

Kiinnitysruuvi

Ristikantaisilla lukitusruuveilla yläprofiili kiinnitetään alaprofiiliin ja paneelin reunoihin. Lukitusruuvien koko on 5,5 × 19 mm (10 × 3/4").

Ristikantaisilla itseporautuvilla kiinnitysruuveilla alaprofiili kiinnitetään rakenteisiin (puurungolle omat ruuvit). Kiinnitysruuvien koko on 5,5 × 19 mm (10 × 3/4").

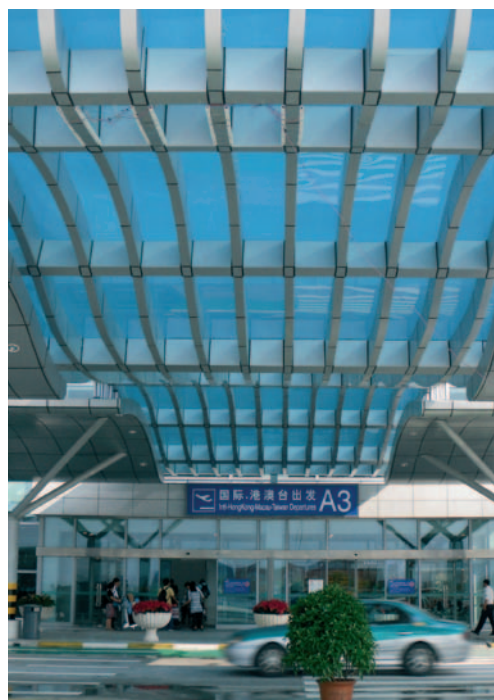
Päätykiinnike



Päätykiinnikkeet ovat konekiillotettuja alumiinilevyjä, jotka toimivat profiilien päätytulppina. 4 mm:n päätykiinnikkeitä käytetään 4/600- ja 4/800-paneelien asennuksessa.

Kattoruoteiden enimmäisvälit

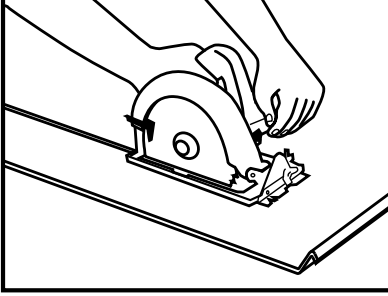
ACO Sunglaze -valokatejärjestelmä vaatii poikkiruoteet maksimissaan 1 metrin välein. Tällöin kantokyky on 200 kg/m².



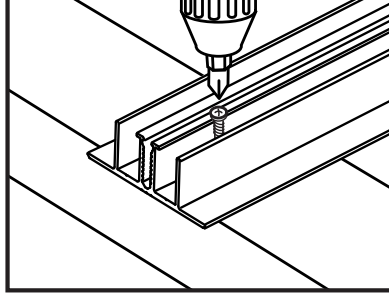
ACO Sunglaze -valokatejärjestelmä

Asennusohjeet

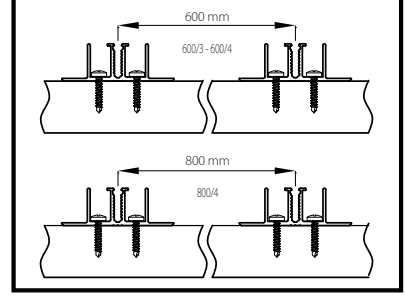
1 Leikkaa profiilit ja paneelit



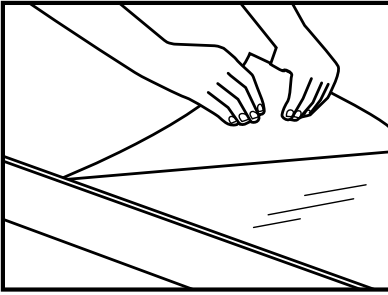
2 Kiinnitä alaprofiili esiporattuihin reikiin kiinnitysruuveilla



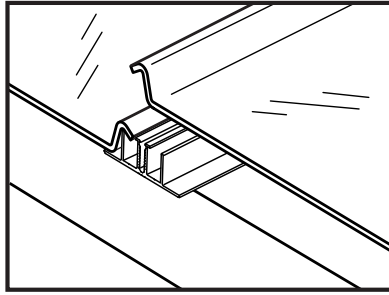
3 Kiinnitä seuraava alaprofiili paneelin leveyden mukaan



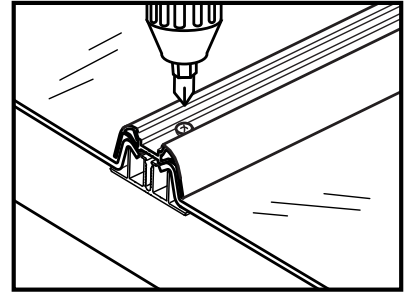
4 Poista alapuolen suojakalvo



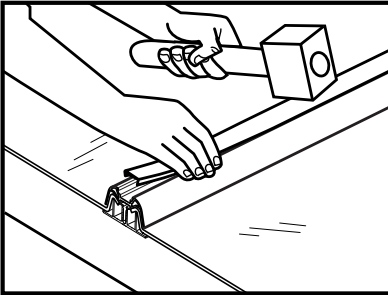
5 Aseta paneelit paikoilleen



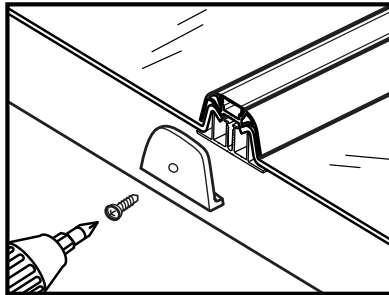
6 Asenna yläprofiili kiinnitysruuveilla



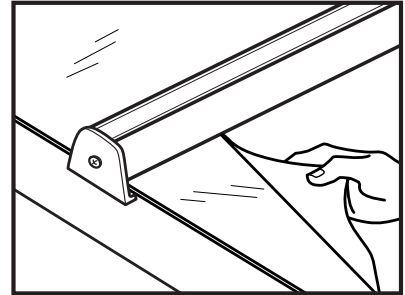
7 Asenna listat



8 Kiinnitä päätykiinnikkeet lukitusruuveilla



9 Poista yläpuolen suojakalvo



Valmistajan käyttöikätakuu

ACO Sunglaze -valokatejärjestelmällä on 15 vuoden takuu. ACO Sunglaze-paneelien vedenpitävyys taataan 25 vuodeksi. Sunglaze-paneelille myönnetään rajoitettu käyttöikätakuu, jonka mukaan paneelit saavat menettää enintään 6 % valon läpäisevyydestään 10 vuodessa ja tämän jälkeen enintään 1 % vuodessa mitattuna standardin ASTM D1003-77 mukaisesti. Sunglaze-paneelien rikkoutumattomuus enintään 20 mm:n läpimittaisessa raesateessa, jonka nopeus on enintään 21 m/s taataan enintään 10 vuodeksi ostopäivästä lukien. Huomaa: Takuut ovat voimassa vain, kun paneelit on asennettu ja niitä on hoidettu ohjeiden mukaisesti.

ACO Nordic on osa maailmanlaajuisia, Saksassa vuonna 1946 perustettua ACO-konsernia, johon kuuluu 40 itsenäistä yhtiötä ympäri maailman. ACO:n tuotteita valmistetaan 31 tuotantolaitoksessa 13 eri maassa. Taustalla on perheyriys, jolle muutkin arvot kuin taloudellinen tuotto ovat tärkeitä. Näitä ovat esimerkiksi toiminta paremman ympäristön ja huomisen puolesta. Toiminta Suomessa on alkanut vuonna 1989 Plastmo Sadevesijärjestelmien sekä valokatteiden myynnillä. ACO-nimellä on toimittu 1990-luvun lopulta lähtien. Nykyään ACO tarjoaa asiakkailleen laajan valikoiman innovatiivisia, laadukkaita ja yhteensopivia rakennusalan tuotteita. Esteettisyys kuuluu hyvään arkkitehtuuriin ja siksi myös ACO:n tuotteet ovat sopu-
soinnussa ympäristön kanssa.

www.aco-nordic.fi

