

## Pystypuitteeton Cover parveke- ja terassilasitusjärjestelmä COVERGLOBAL OY



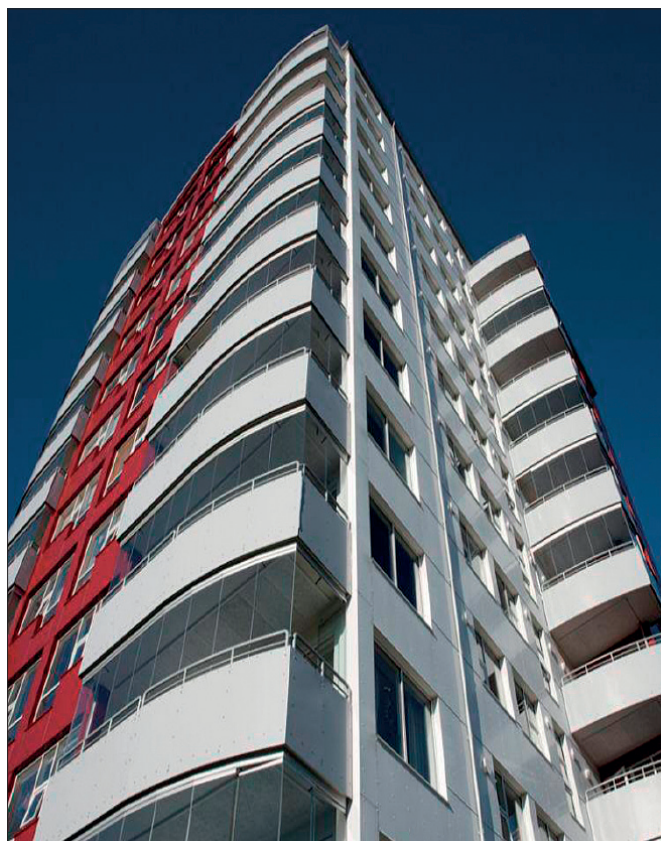
CoverGlobal Oy on vuonna 1985 perustettu perheyritys. Yrityksen perustaja Jarmo Sjöholm oli ensimmäisiä parvekelasitusalan yrittäjiä Suomessa. Vuonna 1991 hän kehitti pystypuitteettoman Cover parveke- ja terassilasitusjärjestelmän, joka oli maailman ensimmäinen eristeisten kulmien yli liukuva raamiton parvekelasitusjärjestelmä. Siitä lähtien Cover-tuotteita on asennettu tuhansien asiakkaiden parvekkeille ja terasseille ympäri maailmaa.

Tänä päivänä CoverGlobal Oy on vientiyhtiö, joka toimittaa tuotteitaan ja teknologiaansa noin 30 maahan, Keski-Euroopan ollessa päämarkkina-alue. Cover-tuotteiden myynti ja asennus tapahtuu valtuutettujen ja koulutuksen saaneiden paikallisten jälleenmyyjien kautta. Kotimaan markkinoilla myytävät tuotteet valmistetaan Suomessa.

CoverGlobal Oy tekee jatkuvaa tuotekehitystä tuotteidensa ominaisuuksien parantamiseksi sekä uusien tuotesovellusten kehittämiseksi.



Cover-terassilasitus, Unkari



Cover-parvekelasitus, Islanti



Cover-terassilasitus, Espoo



## JÄRJESTELMÄN OMINAISUUDET

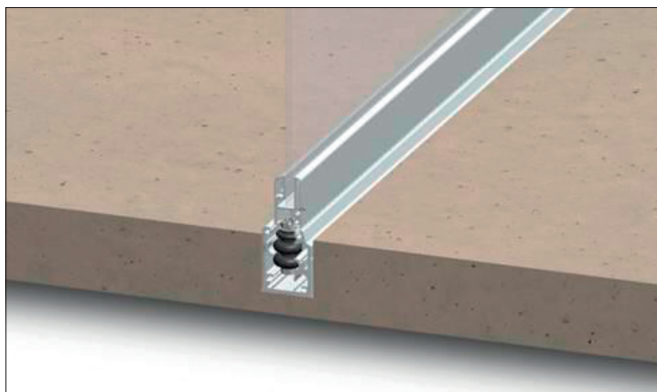
**Cover-järjestelmän** lasit ovat kehyksettömiä, pystysivuiltaan reunahiottuja ja karkaistuja turvalaseja. Horisontaalipyörästö- ja profiilirakenteensa ansiosta lasielementit voidaan liu'uttaa myös eriasteisten parvekekulmien kautta seinän viereen ja avata ne siellä sivusaranoituina tuuletusta ja pesua varten. **Cover-järjestelmä** soveltuu siten täysin pyöreiden sekä erkkeriparvekkeiden lasittamiseen ja kaikki lasit voidaan avata halutulle puolelle parvekettä. Lasien väliin jätetään yleensä 2...4 mm rako, jotta lasit eivät kiinni ollessaan osu toisiinsa ja että vaadittu parvekkeen luonnollinen tuulettuminen mahdollistetaan. Tämän johdosta järjestelmä ei tee lasitetusta tilasta täysin vesitiivistä. Lasien väleissä sekä viimeisen lasin ja seinän välissä on mahdollista käyttää PVC-tiivistettä tiiveyden parantamiseksi.



*Lasielementit avattuna*

Rakenteensa ansiosta lasielementit voidaan asentaa tarvittaessa myös alakantaviksi, jolloin lasielementtien tukeminen tapahtuu alapöytästä. Profiilien jäykkyys ja ainevahvuudet mahdollistavat lähes kaikkien parvekkeiden lasittamisen ilman kaiteen lisäuntaa.

Kotelomaiset profiilit suojaavat pyörästöjä ja muodostavat lasiliistojen kanssa eheän kokonaisuuden.



*Upotettu alaprofiili*

## TUOTESOVELLUKSET

**Cover-järjestelmän** pääkäyttötarkoitus on parvekkeen tai terassin lasitus. Käytettäessä järjestelmää täyskorkeana terassilasituksena, alaprofiili voidaan myös upottaa lattiatasoon. Yleensä upotetun profiilin lattiataason yläpuolelle jäävän profiilin korkeus on noin 7 mm. Näin varmistetaan esteetön kulku sisältä ulos ja ulkoa sisälle ilman häiritsevää kynnystä.

**Cover-järjestelmä** soveltuu myös julkisten tilojen lasittamiseen (esim. kahviloiden ja ravintoloiden terassit) sekä sisätilojen väliseinäksi (yksityiskodit, toimistot jne.).



*Pyöreä Cover-lasitus, Libanon*

### Cover-järjestelmän antamat hyödyt:

- suojaa sateelta, lumelta, pölyltä, lialta, tuulelta
- pienentää ulkoa tulevan metelin voimakkuutta jopa 10 dB
- kasvattaa lasitetun tilan käyttöastetta
- lisää julkisivun näyttävyttä
- lisää turvallisuutta
- erityislasia käytettäessä suojaa UV-säteilyltä ja kuumuudelta

## COVER- JÄRJESTELMÄN RAKENNE JA MATERIAALIT

### Profiilit

**Cover-järjestelmän** profiilit valmistetaan alumiinista, jonka seosmerkintä on EN AW 6060. Alumiiniprofiilien valmistustoleransseissa noudatetaan EN 755-9 standardia. Profiilit voidaan pintakäsitellä pulverimaalamalla ne haluttuun värisävyn (esim. RAL-värisävy) tai ne voidaan anodisoida esimerkiksi alumiinin luonnonväriin.

**Cover-ohjainprofiilit** (ylhäällä ja alhaalla) toimivat runkoina, joihin pitkin lasilistoihin asennetut rullat liukuvat ylhäällä ja alhaalla (katso kuva 1). Cover-järjestelmä voidaan asentaa myös täysin yläkantavaksi käyttämällä alhaalla erikoisohjainprofiilia (katso kuva 2). Vaihtoehtoisesti yläprofiilina voidaan käyttää säätöprofiilia, joka mahdollistaa n. 20 mm korkeuden säädön (katso kuva 2). **Cover-ohjainprofiileita** on saatavilla useita vaihtoehtoja. Oikean profiilin ja sen kiinnitystavan valinta tehdään projektikohtaisesti suunnitteluvaiheessa.

Pyörästögeometrian ja ainevahvuutensa ansiosta **Cover-ohjainprofiili** voi kannatella jopa 3-metrisiä elementtejä lasin leveyden ollessa noin 900 mm.

**Cover-lasilistat** kiinnitetään lasiin liimalla ja mekaanisesti niittämällä neljän lasiin tehdyn reiän läpi.

### Lasi

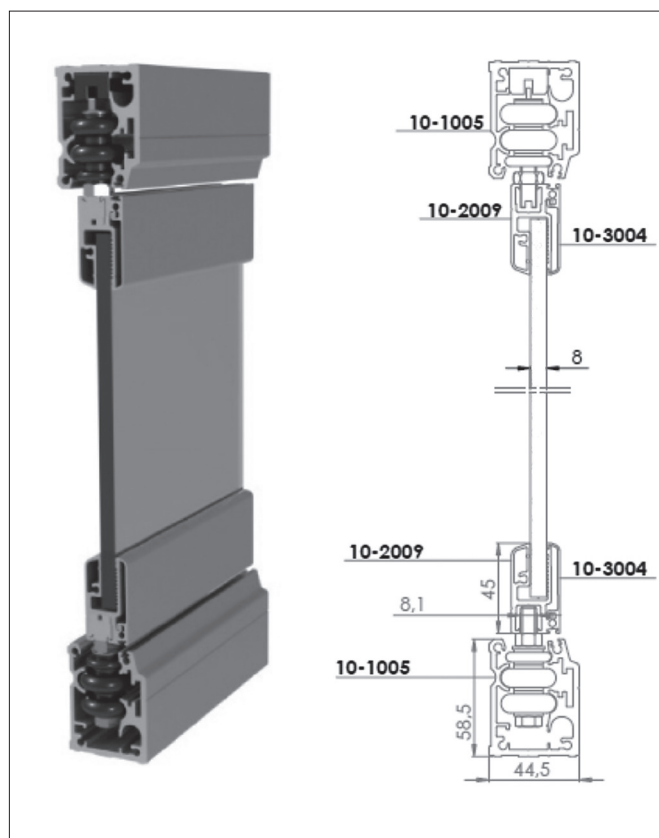
**Cover-järjestelmässä** käytetään karkaistua reunahiottua turvalasia, joka valmistetaan lasistandardin EN 12150-1 mukaisesti. Lasien reikien mitoitus noudattaa lasireikien reunaetäisyyksille määriteltyjä normeja.

### Muoviosat

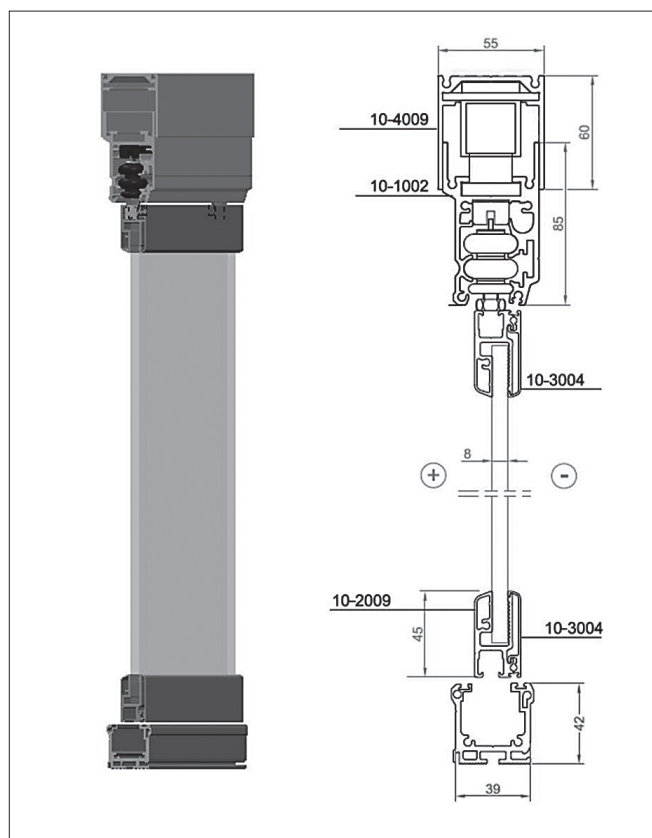
**Cover-järjestelmässä** käytettävät muoviosat ovat säänkestävistä materiaaleista (POM, PP, PA) ruiskuvalutyökaluilla puristettuja osia. Järjestelmän muoviosat on testattu ISO 4892-2 standardin mukaisella vanhentamiskokeella.

### Metalliosat

**Cover-järjestelmässä** käytettävät metalliosat on valmistettu ruostumattomasta teräksestä sekä alumiinista.



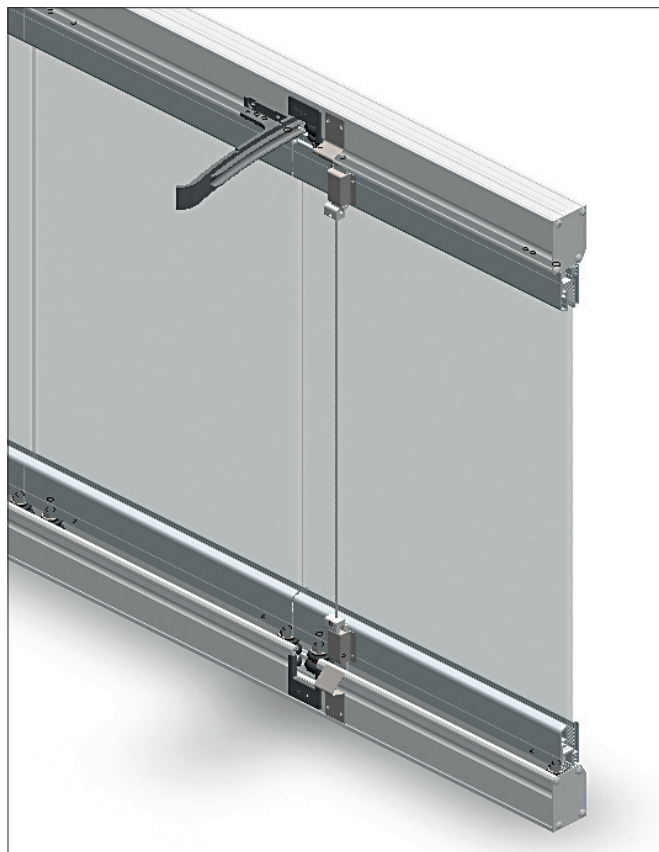
Kuva 1. Profiilikombinaatio standardi ohjainprofiileilla



Kuva 2. Yläkantava profiilikombinaatio säätöohjainprofiililla

### Lukot ja vetimet

Cover-järjestelmää käytettäessä parvekelasituksessa, voidaan ensimmäinen lasi lukita ja avata Inox-kaapelilukolla (katso kuva 3). Inox-kaapelilukko voidaan pysäyttää myös tuuletusasentoon. Terrasilasituksissa Inox-kaapelilukko voidaan yhdistää alumiiniseen, ensimmäiseen lasiin kiinnitettyyn, Cover-vetimeen (kuva 4), jota kääntämällä ja vetämällä lasin saa avattua. Kaksipuolinen Cover-vedin (kuva 5) mahdollistaa myös ensimmäisen lasin avaamisen ja sulkemisen ulkopuolelta. Terrasilasituksen ensimmäiseen lasiin voidaan myös asentaa kahvallinen avaimella lukittava lukko, jonka vastakappale asennetaan viereiseen lasiin (katso kuva 6).

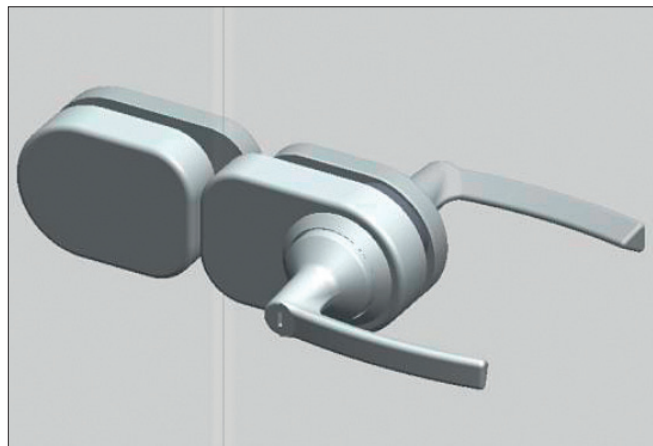


Kuva 3. Inox-kaapelilukko



Kuva 4. Cover-vedin  
(yksipuolinen)

Kuva 5. Cover-vedin  
(kaksipuolinen)



Kuva 6. Avaimella lukittava kahvallinen lukko

### KESTÄVYYS JA PITKÄIKÄISYYS

Cover-järjestelmän liuku- ja saranointimekanismi ovat pysyneet muuttumattomina niiden keksimisestä lähtien. Tämä antaa vahvistusta järjestelmän kestävydestä ja pitkäikäisistä toiminnallisuudesta. Cover-järjestelmää on asennettu useiden vuosien ajan erittäin vaativiin tuuliolosuhteisiin, kuten Etelä-Afrikkaan, Islantiin ja USA:han ilman tuulen voimakkuuksien aiheuttamia vahinkoja järjestelmälle.

Cover-järjestelmä on testattu Suomessa VTT:llä Euroopan teknisen hyväksynnän (ETA) vaatimusten mukaisesti, sisältäen mm. tuulikuormatestin EN 12211 standardin mukaan sekä iskunkestävyyden määrittämisen SFS-EN 12600 standardin mukaisesti. Lisäksi Cover-järjestelmä on testattu USA:ssa paikallisten standardien ASTM E 283-04 (Air Infiltration/exfiltration), ASTM E 547-00(09) (Water penetration resistance) ja ASTM E 330-02(10) (Uniform Load Structural Test) mukaisesti.

### TUOTETAKUU

Cover-järjestelmän toimivuudelle myönnetään 5-vuoden tehtaan takuu, joka kattaa mahdolliset jälkikäteen havaitut materiaali- ja valmistusvirheet. Jälleenmyyjät antavat asennukselle vähintään 2-vuoden takuun. Eri aikoina asennettuihin Cover-järjestelmiin on tarvittaessa helposti saatavissa varaosia, koska järjestelmän toimivuuden kannalta tärkeät tekniset ratkaisut ovat pysyneet muuttumattomina ensimmäisistä asennuksista lähtien.

Lisätietoja Cover-järjestelmän teknisistä ominaisuuksista, myynnistä ja suunnittelusta CoverGlobal Oy:ltä!

### VALMISTUS, SUUNNITTELU JA MYYNTI

CoverGlobal Oy  
Hovitie 20 B  
01380 VANTAA  
Puhelin 010 666 4626  
Faksi 010 666 4611  
info@cover.fi  
www.coverglobal.com



**COVER**

since 1985