



Pido

Pido



**Ecolid<sup>®</sup>**

TAITTO-OVI

 Ruotsalainen Tråvadin laatuovi



Kuulumme Euroopan suurimpiin taitto-ovivalmistajiin, ja Ruotsissa Länsi-Götanmaalla sijaitsevassa pitkälle automatisoidussa ja huippumodernissa tehtaassa valmistetaan yli 11,500 laadukasta teollisuusovea vuodessa.

Yli 45 vuoden kokemukseemme perustuen tarjoamme teollisuusoviratkaisun, joka on erittäin käytännöllinen ja tekee lisäksi koko kiinteistön ulkoasusta houkuttelevan ja harkitun näköisen. Pitkälle automatisoitu tuotantoyksikkömme sekä tehokkuuden ja laadun painottaminen takaavat, että voimme tarjota erittäin kilpailukykyisiä ovia, jotka varmistavat alhaiset huoltokustannukset asiakkaille myös tulevaisuudessa.

Pitkä kokemuksemme on opettanut, että suunnittelun ja valmistuksen tulee tapahtua yhdessä asiakkaiden kanssa. Jotta valmistusprosessi olisi täysin hallinnassamme, pyrimme tekemään kaiken omassa tehtaassamme.

Tilaaajien ja käyttäjien vaatimuksia kuuntelemalla olemme oppineet, että samat tuotteet eivät sovi kaikille, ja että muotoilulla on suuri merkitys kokonaisuuden kannalta. Ovet tulee räätälöidä oviaukon mukaan ja niiden asentamisen ja huoltamisen tulee olla helppoa.

Laatu on kannattava valinta. Tästä syystä tuotteillamme on 7 vuoden takuu ja markkinoiden alhaisin huoltotarve. Laadun ylläpitäminen maksaa, mutta myös jälleenmyyntihinnan tulee olla sopiva. Tästä syystä panostamme tuotannon automatisointiin ja organisaation tehokkuuteen.

Tuotteen lisäksi kokonaisuuteen vaikuttavat myös siihen liittyvät palvelut, jotka ovat usein yhtä tärkeitä. Tekninen tukemme auttaa mielellään ja asennusosastomme varmistaa, että Prido-ovi asennetaan odotustesi mukaisesti.

Lyhyet toimitusajat ja korkea toimitusvarmuus ovat tunnusmerkkimme. Ota yhteyttä, niin katsotaan, mitä voimme tarjota juuri sinulle.





## Ecolid-oven edut

- Ruotsin myydyin taitto-ovi
- Suunniteltu ja valmistettu Ruotsissa
- Testattu miljoonan avaamiskerran ajan
- Alhaiset huoltokustannukset
- Huippuluokkainen muotoilu ja viimeistely
- Noin 40 % parempi U-arvo kuin kehyksellisissä taitto-ovissa
- Ilmatiiviysluokka 4, ilmavuoto 1,8 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> h standardin EN 12426 mukaisesti
- Helppo ja nopea asentaa ja purkaa
- Vaatii vain vähän tilaa sivu- ja pystysuunnassa
- Vankat ja helposti ohjattavat automaattiset avaamishelat
- Huippuluokkainen ruostesuojaus
- Puristumisriskit on poistettu rakenteesta
- Ympäristöystävällinen vaihtoehto
- CE-merkitty eurooppalaisen ovia koskevan standardin EN 13241 mukaisesti
- Valmistetaan täysin mittojen mukaan, useita malleja
- Lyhyet toimitusajat ja korkea toimitusvarmuus
- 7 vuoden takuu







3

4

5

6

7



# Huoltokustannukset

## Onko teollisuusovissa korkeat huoltokustannukset?

Taitto-ovi, erityisesti Ecolid, on itsestään selvä valinta, kun haluat välttää korkeat kustannukset.

Taitto-ovessa ei tarvita useita sellaisia komponentteja, jotka aiheuttavat korkeat huoltokustannukset muissa ovityypeissä. Tämä koskee pääasiassa vääntäjousia, vaijereita ja sivuohjausrullia.

Taitto-oven sivusuuntainen liike poistaa lähes kokonaan pohjaosion törmäysvauriot ja kalliit korjaukset. 45 vuoden kokemuksen pohjalta taitto-oven valinta vähentää törmäyksiä noin 75 prosentilla pystysuuntaisesti avattavaan oveen verrattuna.

Ecolid-oven huoltotarve on mahdollisimman vähäinen. Tavallisessa käytössä moottorikäyttöiset ovet tulee huoltaa 18 kuukauden välein. Tehtävät huoltotoimet ovat hyvin yksinkertaisia, käytännössä ruuvien ja pultiliitosten tarkistamista. Kyseessä on pieni huoltotoimi, johon ei tarvita ovitekniikkojen erityisosaamista. Oven puristumissuojalistat, valokennot ja kuormitusvahti tulee myös tarkistaa vuosittain. Myös nämä toimenpiteet ovat helppoja ja niihin ei tarvita ammattilaista.

Jos jokin osa tulee vaihtaa, se on saatavana suoraan meiltä, ilman välikäsiä ja edullisimpaan hintaan.





ECOLID – manuaalinen



ECOLID, jossa on PriDrive-moottori



NOSTO-OVI – moottoroitu

		
Huolto- ja testauskustannukset 36 kuukauden välein: 1155 sek/kerta, 3 kertaa 10 vuodessa Kokonaiskustannukset = 3.465 sek	Huolto- ja testauskustannukset 18 kuukauden välein: 1155 sek/kerta, 6 kertaa 10 vuodessa Kokonaiskustannukset = 6.930 sek	Huolto- ja testauskustannukset 12 kuukauden välein: 1155 sek/kerta, 10 kertaa 10 vuodessa Kokonaiskustannukset = 11.550 sek
Tarkastuslaitoksen tekemä tarkastus: 0 sek/kerta, Kokonaiskustannukset = 0 sek	Tarkastuslaitoksen tekemä tarkastus: 1000 sek/kerta, 5 kertaa 10 vuodessa Kokonaiskustannukset = 5000 sek	Tarkastuslaitoksen tekemä tarkastus: 1000 sek/kerta, 5 kertaa 10 vuodessa Kokonaiskustannukset = 5000 sek
Teflonhylsyjen ja tiivisteen vaihtaminen: Vaihdetaan tavallisesti kerran 10 vuodessa Materiaalit 398 sek, työ 1800 sek Kokonaiskustannukset = 2198 sek	Teflonhylsyjen ja tiivisteen vaihtaminen: Vaihdetaan tavallisesti kerran 10 vuodessa Materiaalit 398 sek, työ 1800 sek Kokonaiskustannukset = 2198 sek	Vääntäjousien vaihtaminen: Vaihdetaan tavallisesti 25 000 avauskerran jälkeen Materiaalit 10,400 sek, työ 3600 sek Kokonaiskustannukset = 14000 sek
		Vaijereiden, sivurullien ja sivutiivisteen vaihtaminen: Vaihdetaan tavallisesti 50 000 avauskerran jälkeen Materiaalit 1520 sek, työ 1800 sek Kokonaiskustannukset = 3320 sek
<b>Kokonaiskustannukset 10 vuodessa = 5.663 sek</b>	<b>Kokonaiskustannukset 10 vuodessa = 14.128 sek</b>	<b>Kokonaiskustannukset 10 vuodessa = 33.870 sek</b>

Tiedot: Ovet 4 x 4 m, 20 avauskertaa päivässä, 250 päivänä vuodessa, tuntihinta XX EUR, huoltoyrityksen ajomatka 30 km, XX,-/km, 10 vuoden käyttöikä. Tarkastuslaitoksen tarkastusta edellytetään muiden tarkastusten yhteydessä samassa käyttökohteessa. Ecolidenin materiaalikustannukset Prido AB:n varaosahinnaston mukaan. Nosto-oven varaosakustannukset perustuvat huoltoyrityksen antamiin tietoihin.

## Moottorikäyttöinen PriDrive

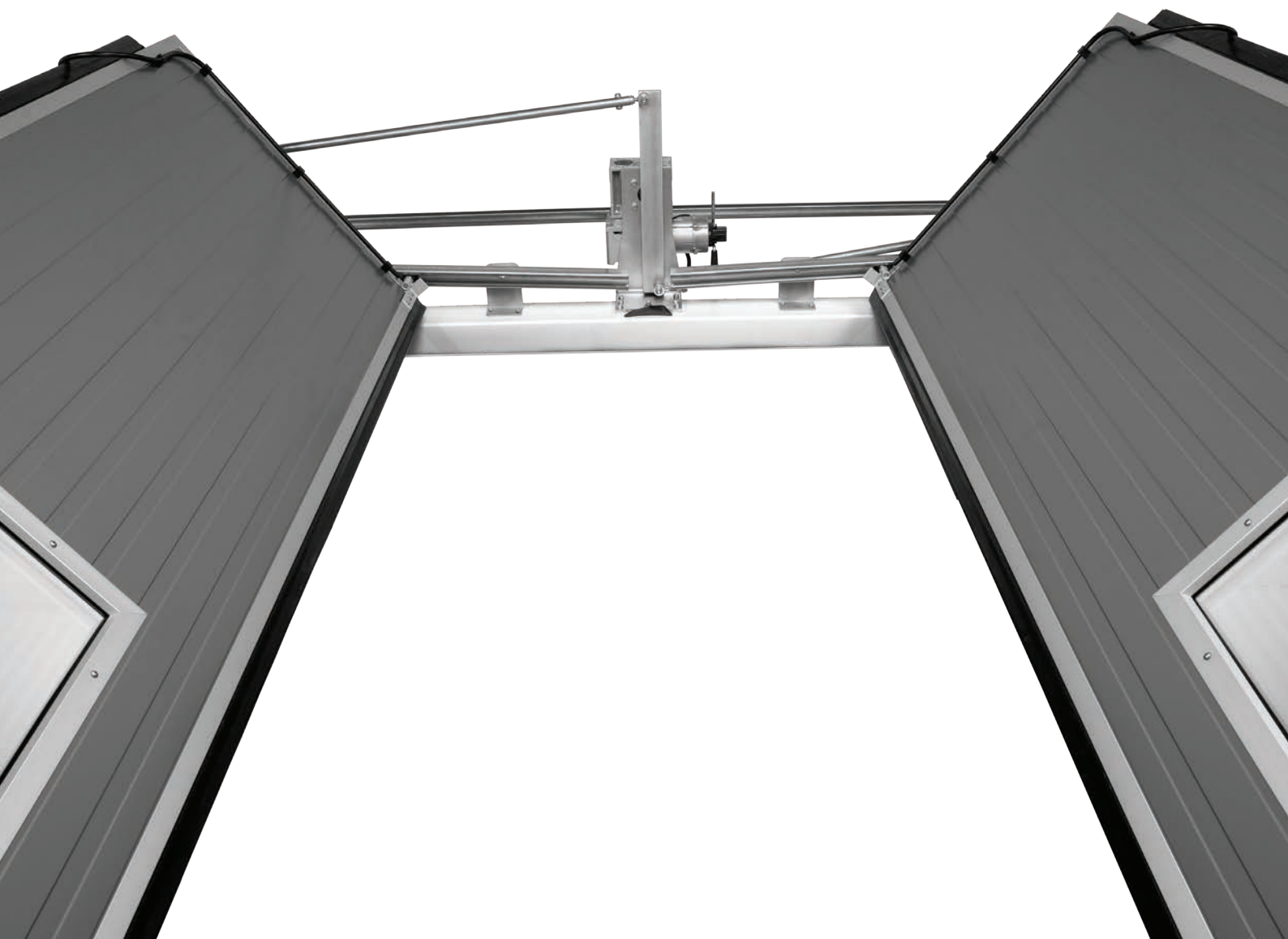
Avataanko ovi yli 10 kertaa päivässä? Tee hyvä sijoitus ja asenna taitto-oveen moottori. Lämpövuodon vähenemisen, tuottavuuden kasvun, käyttäjien ja kuorma-auton kuljettajien työympäristön paranemisen ja oven käyttöiän pidentämisen ansiosta sijoitus kannattaa jo silloin, kun ovi avataan muutamia kertoja päivässä.

“The future is here, be a part of the evolution with the PriDrive solution”

Moottoroituja teollisuusovia on ollut käytössä jo kauan, mutta uusi PriDrive-ratkaisu parantaa oven käyttöominaisuuksia merkittävästi.

**PriDrive** pohjautuu tunnettuun Ecolid-taitto-oveemme, joka on Ruotsin myydyin teollisuusovi, ja siinä on täysin uusi, yrityksemme kehittämä moottori ja ohjaus. PriDrive-ratkaisun kehittäminen perustuu siihen, että mielestämme sekä tuotteiden hankkimisen että käytön tulee olla kustannustehokasta ja asentamisen ja käytön helppoa.

Aikaisemmin moottoroidut teollisuusovet olivat joko kallis hankinta tai niiden käyttökustannukset olivat korkeat, mutta PriDrive on itsestään selvä vaihtoehto teollisuustiloihin.





## PriDriven edut:

- Huomattavasti alhaisemmat investointikustannukset verrattuna muihin markkinoilla oleviin moottoroituihin taitto-oviin
- Markkinoiden kenties vähäisin huoltotarve ja alhaisimmat huoltokustannukset
- Huoltoväli 18 kuukautta (12 kuukautta, jos ovi avataan yli 50 kertaa päivässä)
- Puolta lyhyempi avautumisaika, noin 11 sekuntia (vakio-mallinen 4 metriä korkea nosto-ovi noin 20 sekuntia)
- Huomattavasti alhaisempi törmäysriski sivusuuntaiseen liikkeen ansiosta
- Helppo asennus, muita oviaukon yläpuolella tai katossa olevia asennuksia ei tarvitse juurikaan ottaa huomioon
- Moderni ohjaus ja helppo asennus, käyttöönotto, ohjelmointi ja käyttöliittymä
- Suuri toimintavarmuus, vähän kuluvia ja liikkuvia osia
- Kehitetty ja valmistettu Ruotsissa
- Ovella ja mekaanisilla komponenteilla 7 vuoden takuu
- Elektroniikalla 2 vuoden takuu



## PriDrive: Ohjausyksikkö sekä ohjaus- ja säätömahdollisuudet

- Helppo kytkentä, moottori- ja verkkokaapeli on kytketty ohjausyksikköön tehtaalla ja liitetään moottoriin plug-in-liittimellä ja verkkoon CEE-liittimellä.
- Asennuksen ei tarvita sähkötyölupaa.
- Muut asennukset tehdään jousiliittimillä suoraan piirilevyyn.
- Ohjauskaapissa on aina toimitettaessa asennettuna kuusi IP-luokituksen täyttävää kaapeliläpiviäntä erilaisille lisävarusteille.
- Käyttöönotto on erittäin helppoa helppokäyttöisen käyttöliittymän avulla, ja se onnistuu tavallisesti muutamassa minuutissa.
- Käyttöönotto ja ohjelmointi tapahtuvat painikkeen ja vääntimen avulla.
- Käyttötiedot ja ohjelmavalinnat näkyvät 3-osaisella LED-näytöllä.
- Oven avoimen ja suljetun asennon raja määritetään täysin digitaalisesti muutamalla painikkeen painalluksella.
- Ohjausyksikössä on vakiona helposti aktivoitava automaattinen sulkutoiminto, jonka voi ajoittaa välille 0–999 sekuntia.
- Ohjausyksikössä on vaihdinrele rakennuksen muihin yksiköihin liittämistä ja niiden välillä tapahtuvaa tiedonsiirtoa varten, kuten hälyttimelle, lukitusjärjestelmälle, puhaltimille, lastaussilloille ja koneille.
- Kiinteä kierroslaskin, joka on helposti käytettävissä vääntimen ja LED-näytön avulla, on korvaamaton toiminto huoltokustannusten alentamiseksi.



# Lisävarusteet



Painikekotelo



Hätäpysäytin



Radiovastaanotin



Kaukosäätimet



Maadoitusjohdin, jossa anturi



Käyntioven katkaisin



Koodilukko ja kortinlukija



Vetonaruliitin



Tunnistin



Liikennevalo



Ohjauskytkin





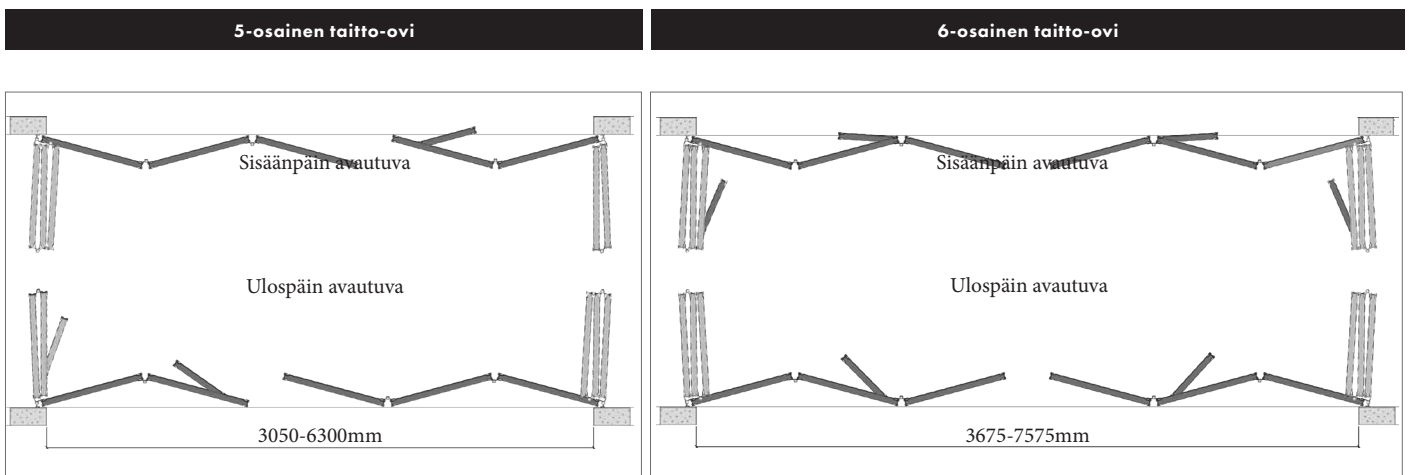
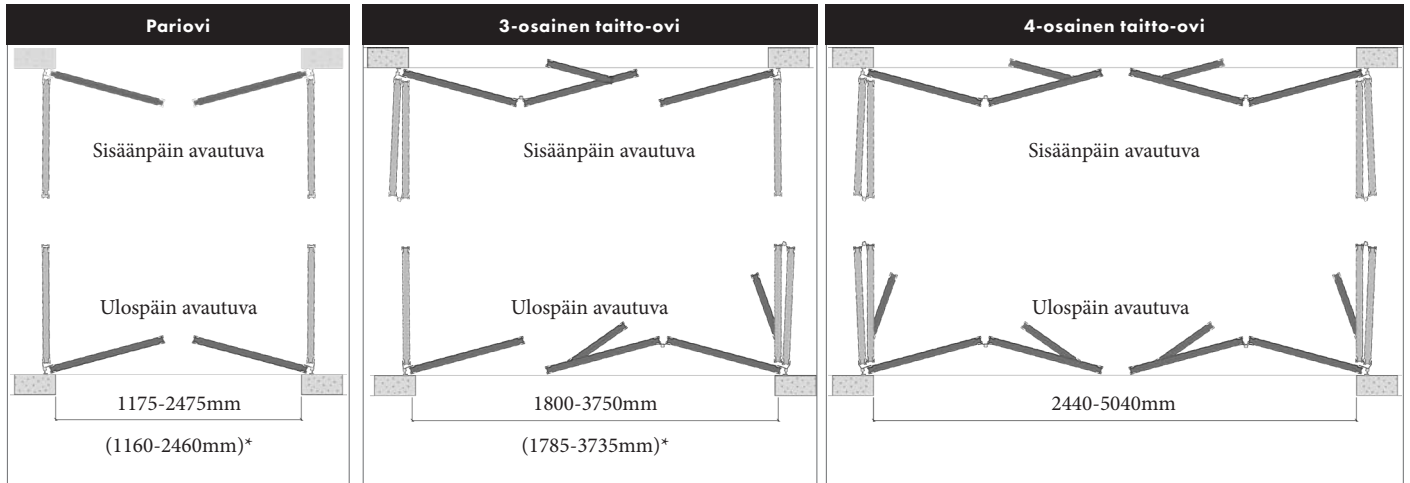






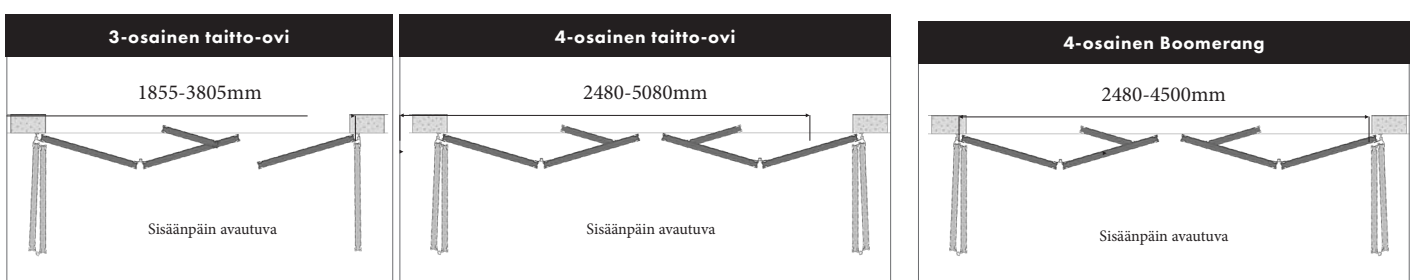
# Suunnitteluohjeet, Ecolid

## Avausvaihtoehdot – Ecolid (manuaalinen)



\* Suluissa olevat mitat koskevat ovea, jonka osana on käyntiovi.

## Avausvaihtoehdot – Ecolid (PriDrive)





## Asennusmitat – Ecolid (manuaalinen)

### Asennus ja liitännä oviaukkoon

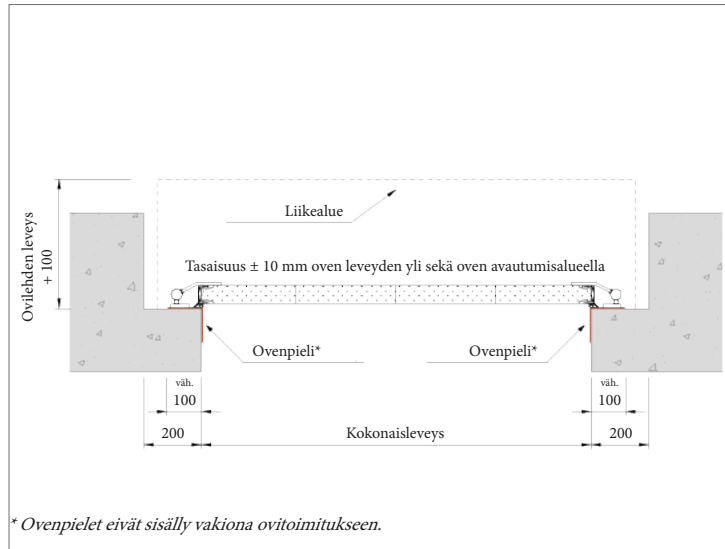
Ecolid-ovi asennetaan limitysasennuksena ja siinä on lattiaa vasten tuleva tiivistelista.

**Enimmäiskorkeus** = 6008 mm (4600)

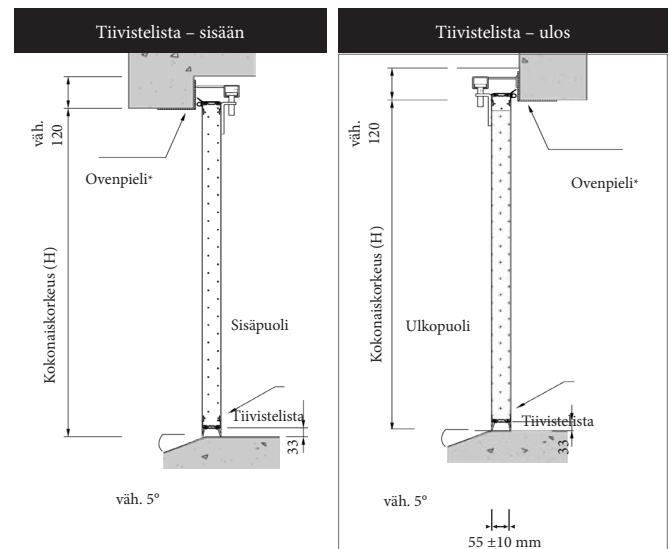
Yksi osa käyntiovena = 3200 mm

(Suluissa olevat mitat koskevat pariovia.)

#### Vaakaosio, limitysasennus



#### Pystyosiot



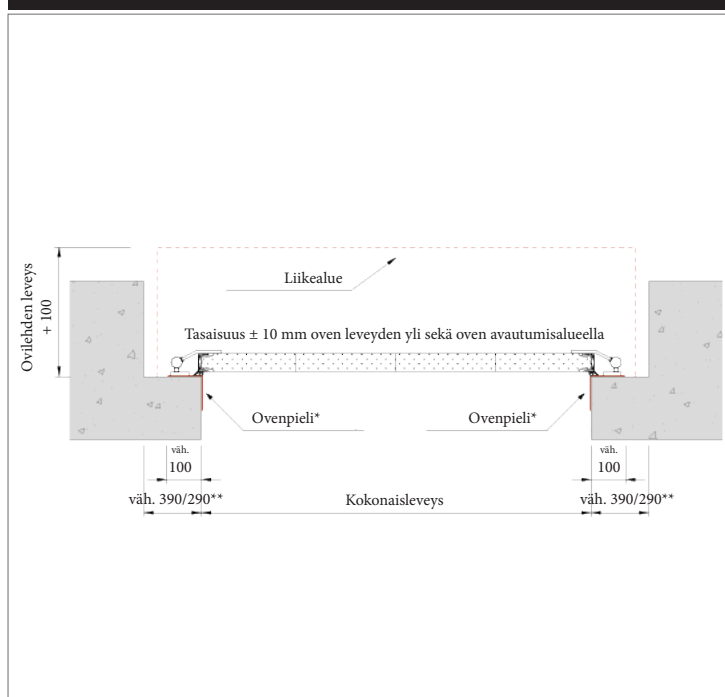
## Asennusmitat – Ecolid (PriDrive)

### Asennus ja liitännä oviaukkoon

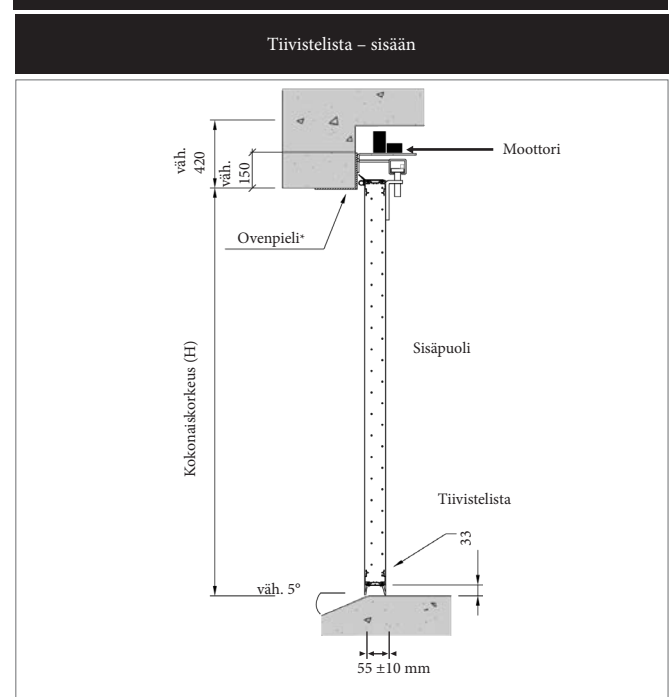
Ecolid-ovi asennetaan limitysasennuksena ja siinä on lattiaa vasten tuleva tiivistelista.

	Standard	Boomerang
<b>Enimmäisleveys</b>	5080 mm	4500
<b>Enimmäiskorkeus</b>	4800 mm	4800
<b>Pinta-ala enintään</b>	23,15 - 23,75m <sup>2</sup>	21,6 k <sup>2</sup> m

#### Vaakaosio, limitysasennus



#### Pystyosiot

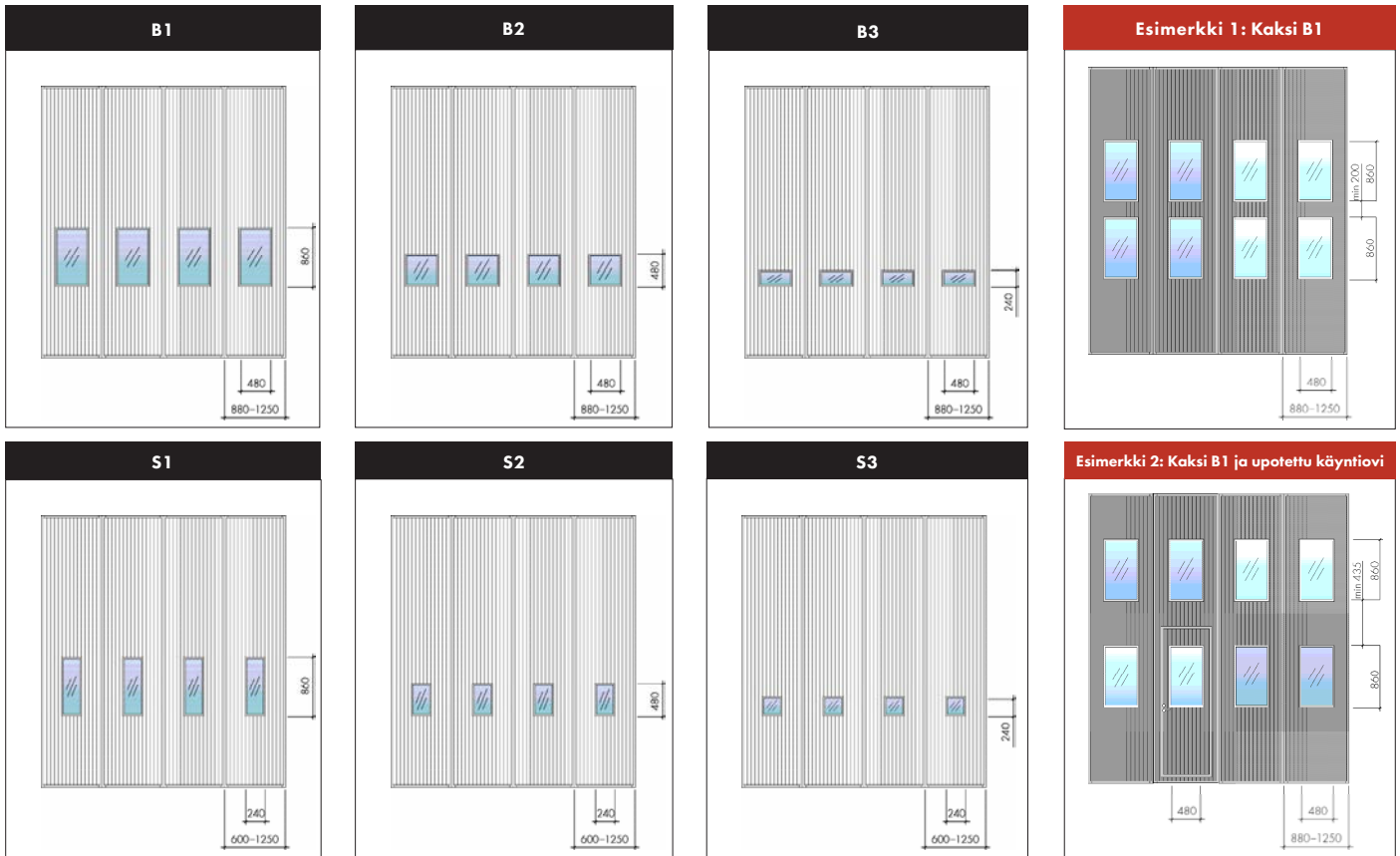


\* Ovenpielet eivät sisälly vakiona ovitoimitukseen.

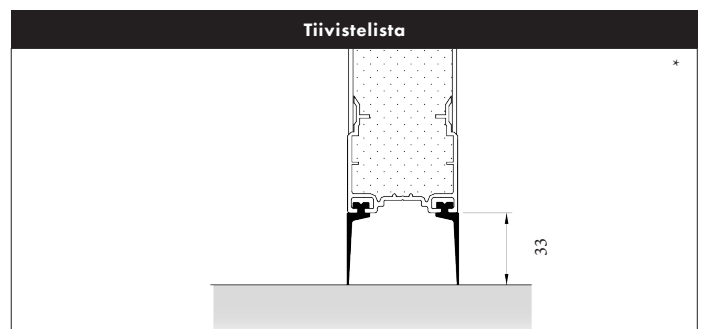
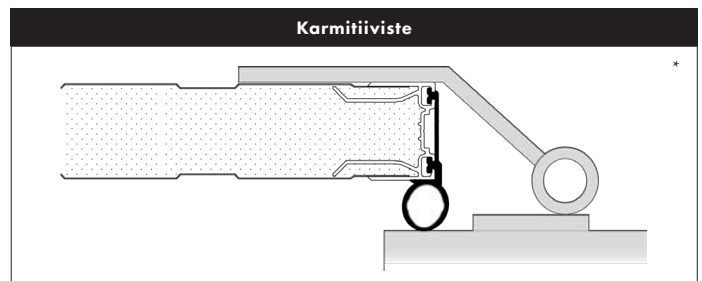
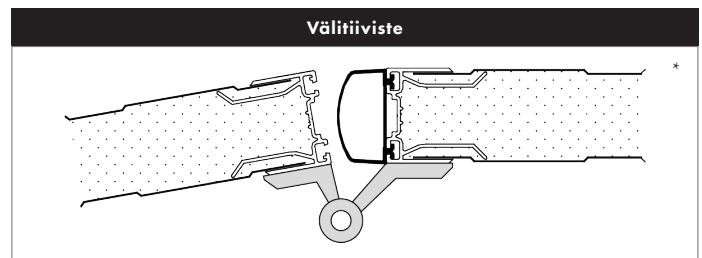
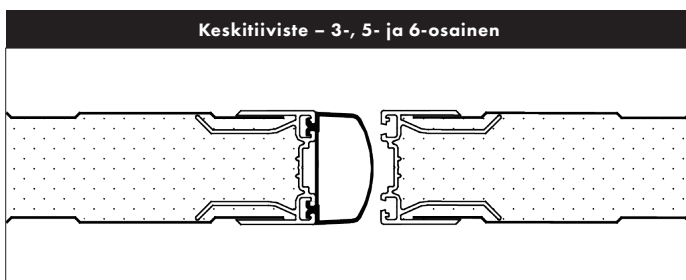
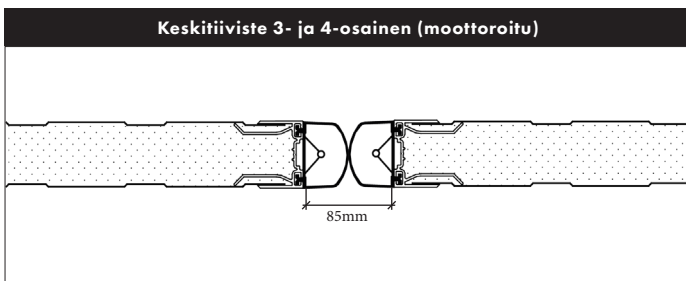
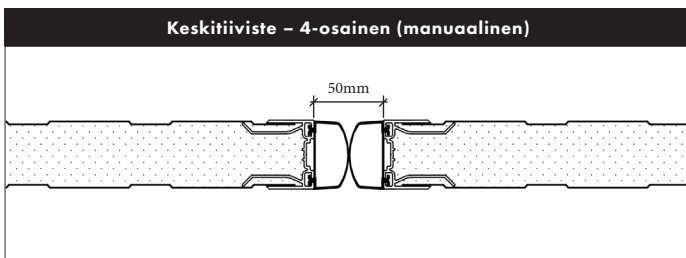
\*\*Boomerang-heloilla

## Ikkunat – Ecolid

Ecolid-oveen on saatavana kaksilasiset argonkaasutäytteiset eristetyt ikkunat. Vakiovalikoimassa on kuusi kokoa. Erikoismitaisia ikkunoita on saatavana tilauksesta. Ikkunat voidaan sijoittaa vapaasti edellyttäen, että alla mainittuja mittoja noudatetaan. Ikkunoiden enimmäismäärä ovilehdessä riippuu koosta. Vakio rinnankorkeus = 1070 mm.



## Tiivistet – Ecolid



\* Koskee sekä moottoroituja että manuaalisia ovia



## Ecolid-kääntöovi karmissa

Ecolid kääntöovi karmissa perustuu samannimiseen Ruotsin myydyimpään taitto-oveen. Kääntöovi on varustettu vääntöjäykällä, luonnonanodisoiduista profileista valmistetulla C-karmilla, jossa kylmäkatko ja kiinteät urat EPDM-kumista valmistetuille tiivistyslistoille. Ovi on tarkoitettu asennettavaksi ulkojulkisivuun, ja siksi se on varustettu sisäisillä aukipitolaitteilla ovilehtien pitämiseksi auki.

- Valmistetaan täysin mittojen mukaan, karmin suurin ulkomitta 2490x2490 mm
- 11 vakioväriä
- Toimitus sisältää karmiruuvit ja karmiin asennetut säätöhelat
- Helppo ja nopea asentaa, komponentit ruuvataan paikalleen
- Laahuslista tiivisteenä lattiaa vasten
- Helppokäyttöiset automaattiset asennushelat 90° aukkoon
- Huippuluokan ruostesuojaus
- 6 valinnaista ikkunakokoa, kehykset alumiiniprofilia
- Ikkunakehykset, joissa kylmäkatko
- Lukkopesä koukkutelkillä ovilehdessä
- Vankka jousipalautteinen painin vakiona
- Liukusalpa sivulehtien lukitsemiseen
- Alhaiset kunnossapitokustannukset
- Pitkä huoltoväli - 36 kuukautta
- Ovet on kehitetty ja valmistettu Ruotsissa
- CE-merkitty eurooppalaisen ovia koskevan standardin EN 13241 mukaisesti
- Pitkäaikaistestattu 1 miljoonalla avaamiskerralla standardin EN13241 mukaisesti
- 7 vuoden takuu







# Ecolid (manuaalinen) – tekniset tiedot

## CE-merkintä

Ovet on CE-merkitty rakennusalan tuotteita koskevan asetuksen mukaisesti voimassa olevan standardin EN 13241 mukaan.

## Eristysarvo

Standardin EN 12428 mukaisesti laskettuna umpinaisen 5 x 5 m:n oven U-arvo on 1,34 W/(m<sup>2</sup>/K) ja yhdellä B1-tyyppin ikkunarivillä varustetun oven U-arvo on 1,47 W/(m<sup>2</sup>).

## Ilmatiiviys

Luokka 4, 1,8 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> h, standardin EN 12426 mukaisesti.

## Mekaaninen kestävyys

Mitoitettu ja testattu 1 000 000 avauskertaa varten standardin EN 12605 mukaisesti.

## Vesitiiviys

Luokka 3 standardin EN 12425 mukaisesti.

## Tuulenkestävyys

Luokka 2, 3, 4 tai 5 koosta riippuen. Testattu ja luokiteltu standardien EN 12444 ja EN 12424 mukaisesti.

## Turvallisuus

Kumitiivisteet on muotoiltu niin, ettei ovilehtien tai ovilehden ja seinän väliin voi jäädä puristuksiin. Putoamisen estämiseksi jokaisessa ovilehdessä on vähintään kolme kantavaa kiinnikettä.

## Ovilehteen asennetut kiinnikkeet

Sähkösinkittyä terästä tai alumiinia. Ulospäin avautuvissa ovissa myös teräshelat on jauhemaalattu.

## Ikkunat

Argonkaasulla täytetyt D4-12-eristysikkunaruudut kuudessa vakiokoossa. Vakio rinnankorkeus 1070 mm. 7 vuoden takuu lasilevyjen välistä kondensaatiota vastaan. Karmit anodisoitua alumiinia, kylmäkatkot.

## Integroitu käyntiovi

Saatavana useita malleja. Käyntiovi aukeaa aina ulospäin. Käyntioven paikka riippuu valitusta ovesta, katso suunnitteluohjeet. Oven vähimmäiskorkeus on 2800 mm, jotta käyntiovi voidaan asentaa. Käyntioven leveys riippuu ovilehden leveydestä ja on pienimmillään 567 mm. Ovilehden täytyy olla vähintään 770 mm leveä, jotta siihen voidaan asentaa käyntiovi. Lukko Dorma DL 919-50.

## Vedin

Vetimet anodisoitua alumiinia.

## Karmisaranat

Moneen suuntaan säädettävät terässaranat. Sähkösinkitty sisäänpäin avautuvissa ovissa ja sähkösinkitty ja jauhemaalattu ulospäin avautuvissa ovissa. Teflonhelat, joita ei tarvitse voidella. Kiinnitetään oven puitteisiin.

## Nostosaranat (lisävaruste)

Nostavat ovea aukaisemisen yhteydessä 10 mm. Sopivat epätasaiselle alustalle. Tiivis kiinni ollessaan, avautuu pehmeästi eikä aiheuta alareunan tiivisteiden tarpeetonta kulumista.

## Välisarana

Anodisoitua alumiinia. Öljyttömät teflonhelat.

## Lukko

Pitkäsalyt sisäpuolelta lukitsemiseen. Sylinterilukot sisä- ja ulkopuolelle saatavana lisävarusteena. Sopii profiilisylinteriin.

## Ovilehti

Laminoidut sandwich-paneelit. Paksuus 50 mm. Yksittäisen ovilehden enimmäiskoko 1250 x 6000 mm. Karmi kumitiivisteiden ym. kiinnittämiseen luonnollisesti anodisoitua alumiinia. Kiinteät teräsvahvikkeet, joihin kiinnitetään saranat, ohjauslaitteet ym.

## Eristys

50 mm freonitonta polyuretaanivaahtoa.

## Ovenkarmit

Terästä, betonia tai puuta. Teräksen paksuus vähintään 6 mm, jos yksittäinen ovilehti on suurempi kuin 6 m<sup>2</sup>. Muutoin teräksen paksuus 3 mm sisäänpäin aukeavissa ja vähintään 4 mm ulospäin aukeavissa ovissa. 3 erilaista ruuvisarjaa puitteiden tyyppin mukaan.

## Tallipaketti

Eläinsuojaan tai pesuhalliin asennettava ovi tulee varustaa ruosteelta suojaavalla lisäosalla, jotta takuu on voimassa. Jälkiasennus ei ole mahdollinen.

## Johdinkiskot ja -konsolit

Kuumagalvanoitua terästä, säädettävät. Ruuvataan ovenkarmiin.

## Tiivisteet

Kulutusta kestävä EPDM-kumia.

## Avauskiinnikkeet

Lukittuu automaattisesti auki-asentoon sekä sisään- että ulospäin aukeavissa ovissa.

## Pinnoite

Sisä- ja ulkopinta kuumasinkittyä teräslevyä. Lakattu 25 µm:n polyesterilakalla.

## 7 vuoden takuu

Takuuehdot erillisessä asiakirjassa.

## Ylläpito ja huolto

Markkinoiden vähäisin huoltotarve. Manuaalinen ovi 1 kerran kolmessa vuodessa.



# Ecolid (moottoroitu) – tekniset tiedot

## CE-merkintä

Kaikki Ecolid-ovet on CE-merkitty rakennusalan tuotteita koskevan asetuksen mukaisesti voimassa olevan standardin EN 13241 mukaan. Moottori-käyttöiset ovet on CE-merkitty myös konedirektiivin, matalajännittdirektiivin ja EMC-direktiivin mukaan.

## Eristysarvo

Standardin EN 12428 mukaisesti laskettuna umpinaisen 4 x 4 m:n oven U-arvo on 1,57 W/(m<sup>2</sup>/K) ja yhdellä B1-tyyppin ikkunarivillä varustetun oven U-arvo on 1,77 W/(m<sup>2</sup>).

## Ilmatiiviys

Luokka 4, 1,8 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> h, standardin EN 12426 mukaisesti.

## Mekaaninen kestävyys

Mitoitettu ja testattu 1 000 000 avauskertaa varten standardin EN13241.

## Vesitiiviys

Luokka 3 standardin EN 12425 mukaisesti.

## Tuulenkestävyys

Luokka 2, 3, 4 tai 5 koosta riippuen. Testattu ja luokiteltu standardien EN 12444 ja EN 12424 mukaisesti.

## Turvallisuus

Moottorikäyttöiset ovet täyttävät kaikki voimassa olevat turvallisuusvaatimukset ja standardit. Puristumisriskit on poistettu jo suunnitteluvaiheen alussa. Oviin kuuluu vakiona optiset puristumissuojat keskitiivisteissä ja turvalokenno oviaukossa. Lisäksi moottorissa/ohjausyksikössä on lisäsuojana kuormitusvahti. Kumitiivisteet on muotoiltu niin, ettei ovilehtien tai ovilehden ja seinän väliin voi jäädä puristuksiin. Putoamisen estämiseksi jokaisessa ovilehdessä on vähintään kolme kantavaa kiinnikettä.

## Ovilehteen asennetut kiinnikkeet

Terästä, sähkösinkitty.

## Ikkunat

Argonkaasulla täytetyt D4-12-eristysikkunaruudut kuudessa vakiokoossa. Vakio rinnankorkeus 1070 mm. 7 vuoden takuu lasilevyjen välistä kondensaatiota vastaan. Karmit anodisoitua alumiinia, kylmäkatkot.

## Integroitu käyntiovi

Saatavana useita malleja. Käyntiovi aukeaa aina ulospäin. Käyntioven paikka riippuu valitusta ovesta, katso suunnitteluohjeet. Oven vähimmäiskorkeus on 2800 mm, jotta käyntiovi voidaan asentaa. Käyntioven leveys riippuu ovilehden leveydestä ja on pienimmillään 567 mm. Ovilehden täytyy olla vähintään 770 mm leveä, jotta siihen voidaan asentaa käyntiovi. Lukko Dorma DL 919-50.

## Välisarana

Anodisoitua alumiinia. Öljytömät teflonhelat.

## Karmin saranat

Sähkösinkittyä terästä, säädettävissä moneen suuntaan. Öljytömät teflonhelat. Kiinnitetään ruuveilla ovenpieleen.

## Ovilehti

Laminoidut sandwich-paneelit. Paksuus 50 mm. Karmi kumitiivisteiden m. kiinnittämiseen luonnollisesti anodisoitua alumiinia. Kiinteät teräsvahvikkeet, joihin kiinnitetään saranat, ohjauslaitteet ym.

## Eristys

50 mm freonitonta polyuretaanivaahtoa.

## Ovenkarmit

Terästä, yläpalkin paksuus väh. 6 mm, sivutuen paksuus väh. 4 mm.

## Johdinkiskot ja -konsolit

Kuumagalvanoitua terästä, säädettävät. Ruuvataan ovenkarmiin.

## Tiivisteet

Kulutusta kestävä EPDM-kumia. Muotoiltu standardin EN 12453 mukaisesti, jolloin lisäsuojaa ei tarvita.

## Pinnoite

Sisä- ja ulkopinta kuumasinkittyä teräslevyä. Lakattu 25 µm:n polyesterilakalla.

## Koko – PriDrive vakio

Enimmäisleveys: 5080 mm  
Enimmäiskorkeus: 4800 mm  
Oviaukko enintään: 23,15–23,75 m<sup>2</sup> (mallista riippuen).

Enimmäisleveys: 4,5 m  
Enimmäiskorkeus: 4,8 m  
Oviaukko enintään: 21,6 m<sup>2</sup>

## Takuu

Ovella ja mekaanisilla komponenteilla 7 vuotta. Elektroniikalla 2 vuotta. Takuuehdot erillisessä asiakirjassa.

## Ylläpito ja huolto

Markkinoiden vähäisin huoltotarve. Huoltoväli 18 kuukautta tai enintään 30 000 avaamiskertaa.

## Moottori ja vaihde

Prido PriDrive

## Käyttövirta

1,10 A

## Syöttöjännite

3x400V+N+PE

## Taajuus

50 Hz

## Kierrosnopeus, lähtöakseli

Noin 2,0 RPM

## Avaus- ja sulkunopeus

Vakio: noin 11 s neliosainen, noin 10 s kolmiosainen  
Boomerang: noin 13 s neliosainen

## Ohjaus

Prido PriDrive

## Standardin EN 13849-1 mukainen luokka

PL<sup>c</sup> luokka 3

## Ulkoinen sulake vaihetta kohti

10–16 A

## Sisäiset sulakkeet, moottori

3 x 2,5 A hidas 5 x 20 mm, katkaisukyky 1500 A

## Sisäiset sulakkeet, ohjaus

1 x 1 A hidas 5 x 20 mm

## Energiankulutus, ohjaus

5 W

## Lämpötila-alue

-10...+40 celsiusastetta

## Suojausluokka

IP65

## Käyttökerroin

Jatkuvasti enint. 1 kokonainen kierros/ min.

## Koko – PriDrive Boomerang



Karmien ohjaus



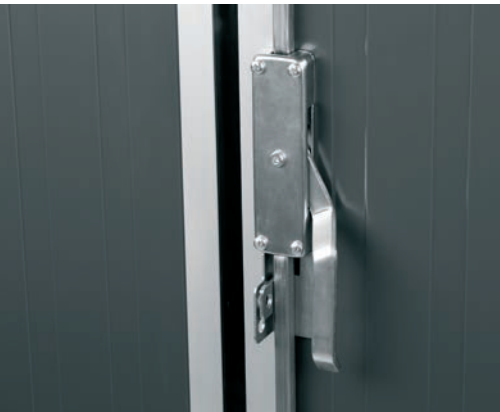
Keskiohjaus



Nostosaranat



Vakiosaranat



Pitkäsälvat sisäpuolelta  
lukitsemiseen



Ulkopuolella  
avaamishela



Välisaranat





## Ecolid-värikartta:



## Toimitukset

Korkea toimitusvarmuus on tärkeää. Ovien on oltava ajoissa perillä ja ilman kuljetusvaurioita.

Prido on sijoittanut vuodesta 2010 lähtien omiin pakettiautoihin ja nykyään 90 % kaikista ovista Ruotsin markkinoilla toimitetaan omalla kalustolla.

Olemme ylpeitä dokumentoidusta 99 % toimitusvarmuudestamme.







## Teollisuusovet ammattikäyttöön

Pridolla on yli 45 vuoden vankka kokemus alalta, ja se kuuluu alan johtaviin toimijoihin.

Toimenkuvaamme kuuluu teollisuusovien suunnittelu, kehittäminen, valmistaminen ja markkinointi teollisuudelle ja muille käyttäjille Pohjoismaissa ja Pohjois-Euroopassa. Tavoitteenamme on tarjota alan houkuttelevin ja markkinoiden mukaan mukautettu oivalikoima.

[www.prido.se](http://www.prido.se)

Prido AB | Industrigatan 3 | SE-534 92 Tråvad | Puhelin +46 512 295 90 | [www.prido.se](http://www.prido.se)

