



Ecolid[®]
VIKPORT

 En svensk kvalitetsport från Tråvad



I en högautomatiserad och supermodern anläggning mitt i Västergötland, producerar vi som en av Europas största vikports-tillverkare mer än 11,500 högkvalitativa industriportar per år.

Med drygt 45 års erfarenhet kan vi erbjuda Er en industriportslösning som inte bara ger hög funktionalitet utan som också bidrar till en attraktiv och genomtänkt miljö i hela fastigheten. Vår högautomatiserade produktionsapparat kombinerat med vårt fokus på effektivitet och kvalitet gör att vi erbjuder portar med hög konkurrenskraft och som säkerställer låga kostnader för Er som kund långt in i framtiden.

Vår långa erfarenhet har lärt oss att utveckling och tillverkning måste göras tillsammans. För full kontroll försöker vi göra allt i vår egen fabrik.

En god förmåga att lyssna på beställares och användares krav har lärt oss att det inte finns en produkt som passar alla samt att designen har stor betydelse för helheten. Portarna måste skräddarsys efter öppningen och vara enkla att installera och underhålla.

Kvalitet lönar sig. Därför är 7-års garanti och marknadens lägsta underhållsbehov standard på våra produkter. Att hålla hög kvalitet kostar, samtidigt är rätt försäljningspris viktigt. Automation i produktion och effektivitet i organisation är därför högsta fokus för oss.

Det är inte bara produkten som gör helheten, tjänsterna runt om är många gånger lika viktiga. Låt vår avdelning för teknisk support vara behjälplig och låt vår montageorganisation se till att Er Prido-port installeras som Ni förväntar Er.

Korta leveranstider och hög leveranssäkerhet är vårt signum - Kontakta oss för att se vad vi kan erbjuda.





Varför du ska köpa Ecolidporten:

- Sveriges mest sålda vikport
- Utvecklad och tillverkad i Sverige
- Långtidstestad för 1 miljon öppningscykler
- Låga underhållskostnader
- Design och finish i toppklass
- Ca 40 % bättre U-värde än rambyggda vikportar
- Lufttäthetsklass 4, luftläckage 1,8 m³/m² h enligt EN12426
- Enkel och snabb att montera och demontera
- Erfordrar minimala sido- och överutrymmen
- Robusta och lättmanövrerade automatiska uppställningsbeslag
- Rostskydd i toppklass
- Alla klämrisker är konstruktionsmässigt eliminerade
- Ett miljövänligare alternativ
- CE-märkt enligt Europastandarden för portar EN13241
- Tillverkas helt måttbeställd i en mängd olika utföranden
- Korta leveranstider och hög leveranssäkerhet
- 7 års garanti





3

4

5

6

7

Underhållskostnader

Är industriportar dyra att äga?

En vikport, i synnerhet Ecolid, är det självklara valet om du vill undvika höga kostnader.

Många av de komponenter, som på andra porttyper bidrar till höga underhållskostnader, behövs inte på en vikport. Vi tänker då främst på torsionsfjädrar, vajrar och sidostyrrullar.

Vikportens sidogående rörelse gör att antalet påkörningsskador med kraschade bottensektioner och mycket dyra reparationer i det närmaste försvinner. Vår 45-åriga erfarenhet visar att påkörningarna minskar med ca 75% om man väljer en vikport istället för en vertikalgående port.

Ecolidporten är optimerad för ett minimalt servicebehov. Vid normal användning föreskriver vi 18-månaders intervall mellan servicetillfällena på motordrivna portar. Den service som då ska göras är mycket enkel, i princip att kontrollera skruv och bultförband. Detta är en liten insats som klaras utan behov av specialiserade porttekniker. Man bör också årligen kontrollera funktionen på portens klämskyddslister, dess fotocell och dess belastningsvakt. Även dessa åtgärder är enkla och klaras utan hjälp av proffs.

Skulle någon del behöva bytas köper Ni den snabbt direkt från oss som tillverkare - utan mellanhänder till bästa pris.






ECOLID - manuell



ECOLID med PriDrive motor



TAKSKJUTPORT - motordriven

		
Service och framkörningskostnad var 36:e månad: 1155:-/gång, 3 gånger/10 år Total kostnad = 3.465:-	Service och framkörningskostnad var 18:e månad: 1155:-/gång, 6 gånger/10 år Total kostnad = 6.930:-	Service och framkörningskostnad var 12:e månad: 1155:-/gång, 10 gånger/10 år Total kostnad = 11.550:-
Kontroll av besiktningsorgan: 0:-/gång, Total kostnad = 0:-	Kontroll av besiktningsorgan: 1.000:-/gång, 5 gånger/10 år Total kostnad = 5.000:-	Kontroll av besiktningsorgan: 1.000:-/gång, 5 gånger/10 år Total kostnad = 5.000:-
Byte av teflonbussningar och släplista: Byts vanligtvis 1 gång/10 år Material 398:-, arbete 1.800:- Total kostnad = 2.198:-	Byte av teflonbussningar och släplista: Byts vanligtvis 1 gång/10 år Material 398:-, arbete 1.800:- Total kostnad = 2.198:-	Byte av torsionsfjädrar: Byts vanligtvis efter 25.000 öppningar Material 10.400:-, arbete 3.600:- Total kostnad = 14.000:-
		Byte av vajrar, sidorullar och sidotätning: Byts vanligtvis efter 50.000 öppningar Material 1520:-, arbete 1.800:- Total kostnad = 3.320:-
Totalkostnad 10 år = 5.663:-	Totalkostnad 10 år = 14.128:-	Totalkostnad 10 år = 33.870:-

Förutsättningar: Portar 4x4 m, 20 öppningar per dag, 250 dagar/år, timkostnad 600 sek, avstånd till servicefirma 30 km, 85:-/mil, 10 års användning. Kontroll av besiktningsorgan förutsätts göras i samband med andra besiktningar på samma driftsställe. Ecolidens materialkostnader enligt PriDo AB:s reservdelsprislista. Takskjutportens reservdelspriser enligt uppgifter från etablerad servicefirma.

Motordrift PriDrive

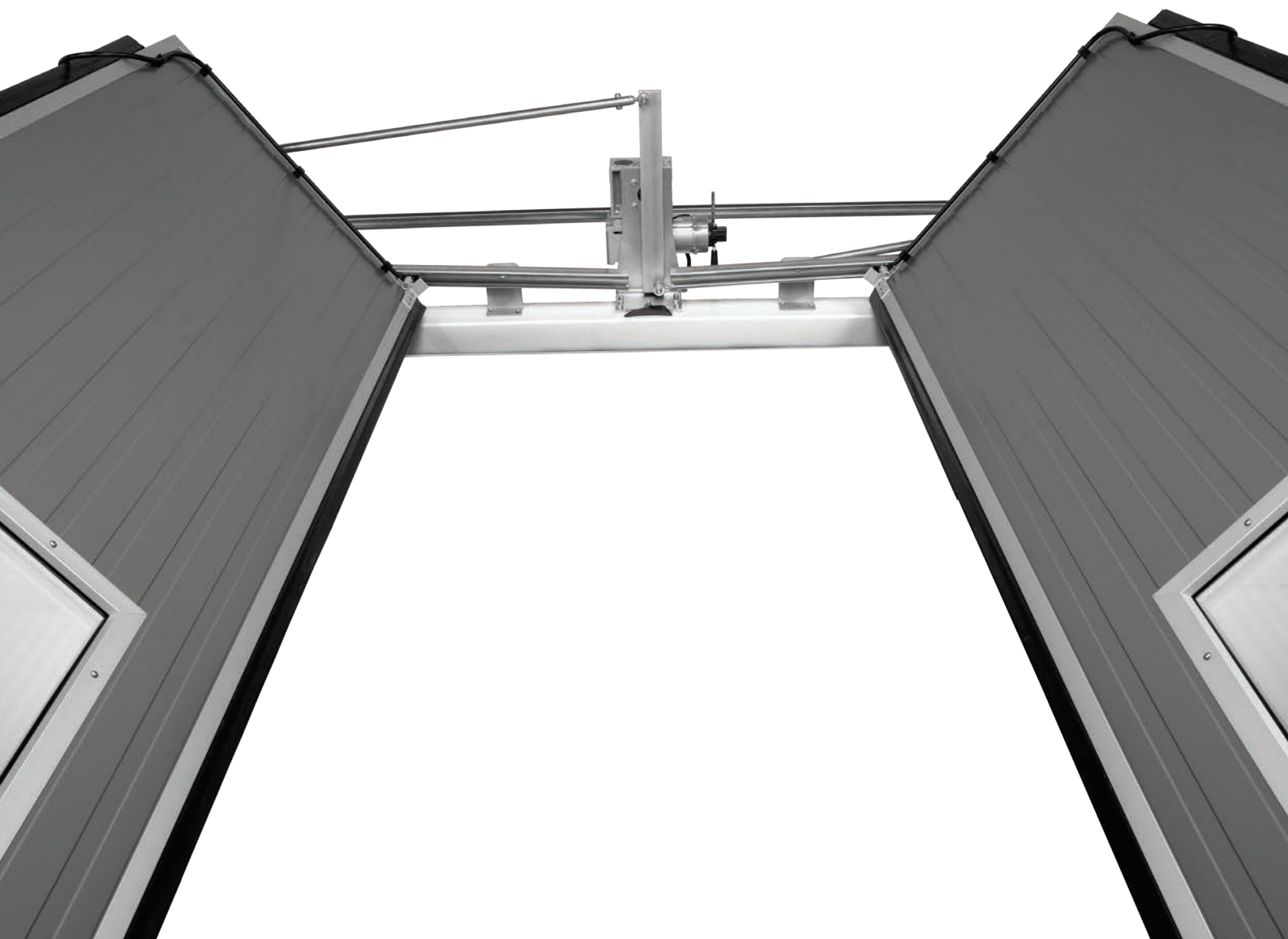
Kommer ni öppna Er port mer än 10 gånger om dagen? Gör en bra investering och montera motordrift på Er vikport. Genom minskat värmeläckage, högre produktivitet, bättre arbetsmiljö för användare och truckförare samt genom en förlängd livslängd på porten räknar man hem investeringen redan vid ett fåtal öppningar per dag.

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

Motordrivna industriportar har funnits länge men vår PriDrive lösning ger dig som portägare radikalt förbättrade förutsättningar.

PriDrive baserar sig på vår välkända vikport Ecolid, Sveriges mest sålda industriport, men är försedd med vår egenutvecklade portmotor och styrning. Vårt vanliga motto om att produkterna ska vara kostnadseffektiva både att köpa och att äga kombinerat med enkel installation och enkel användning har genomsyrat även utvecklingen av PriDrive.

Motoriserade industriportar som tidigare antingen varit en dyr investering eller gett ett kostsamt ägande blir med PriDrive det självklara industriportsalternativet.



Varför du ska köpa PriDrive:

- En kraftigt sänkt investeringskostnad jämfört med andra motoriserade vikportar på marknaden
- Marknadens kanske lägsta underhållsbehov och underhållskostnader
- 18-månader mellan servicetillfällena (12-månader vid fler än 50 öppningar per dag)
- Halverad öppningstid, ca 11 sekunder (ca 20 sekunder för en 4 m hög taksjutport i standardutförande)
- Kraftigt reducerad påkörningsrisk tack vare den horisontella rörelsen
- Enkel installation och portomfattning, minimal hänsyn behöver tas till andra installationer ovan portöppning och i tak
- Modern styrning med enkel installation, driftsättning, programmering och användargränssnitt
- Hög driftsäkerhet med få slitagedelar och få rörliga delar
- Utvecklad och tillverkad i Sverige
- 7-års garanti på port och mekaniska komponenter
- 2-års garanti på elektronik



PriDrive: Styrskåp samt styr- och reglermöjligheter

- Enkel inkoppling, motorkabel och nätkabel är från fabrik inkopplade i styrskåpet och ansluts till motor via plug-in kontakt och via CEE-kontakt till nät.
- Ingen elbehörighet erfordras för att göra installationen.
- Övriga inkopplingar görs via fjäderkraftsplintar direkt på kretskortet.
- Styrskåpet levereras alltid med 6 st monterade och IP-klassificerade kabelgenomföringar för olika tillbehör.
- Driftsättningen är mycket enkel med ett användarvänligt gränssnitt och klaras normalt sett på ett fåtal minuter.
- Hela driftsättningen och programmeringen görs via en tryck- och vridknapp.
- Driftsinformation och aktuella programval visas för användaren på en 3-segments LED-display.
- Portens gränslägen för öppen och stängd position ställs in helt digitalt via ett fåtal knapptryckningar.
- Styrningen är som standard försedd med en enkelt aktiverad automatikstängningsfunktion mellan 0 och 999 sekunder.
- Styrningen har ett växlande relä för anslutning och kommunikation med andra enheter i byggnaden typ larm, låssystem, fläktar, lastbryggor och maskiner.
- Cykelräknare finns integrerad och är lätt åtkomlig via vridknapp och LED-display, en ovärderlig funktion för att hålla nere servicekostnaderna.



Tillbehör



Tryckknappslåda



Nödstop



Radiomottagare



Fjärrkontroller



Markslinga via slingdetektor



Gångdörrsbrytare



Kodlås och kortläsare



Dragsnöreskontakt



Radar



Trafikljus



Nyckelbrytare

Större motordrivna och utåtgående

På utåtgående och större motoriserade portar kan vi erbjuda andra motor- och styrningsalternativ. Det kan vara med en övermonterad motor, max 4,2x4,7 m, eller med sidomonterade motorer, max 5,08x6,0 m. Även här är det beprövade svensktillverkade motorer och styrningar som används.

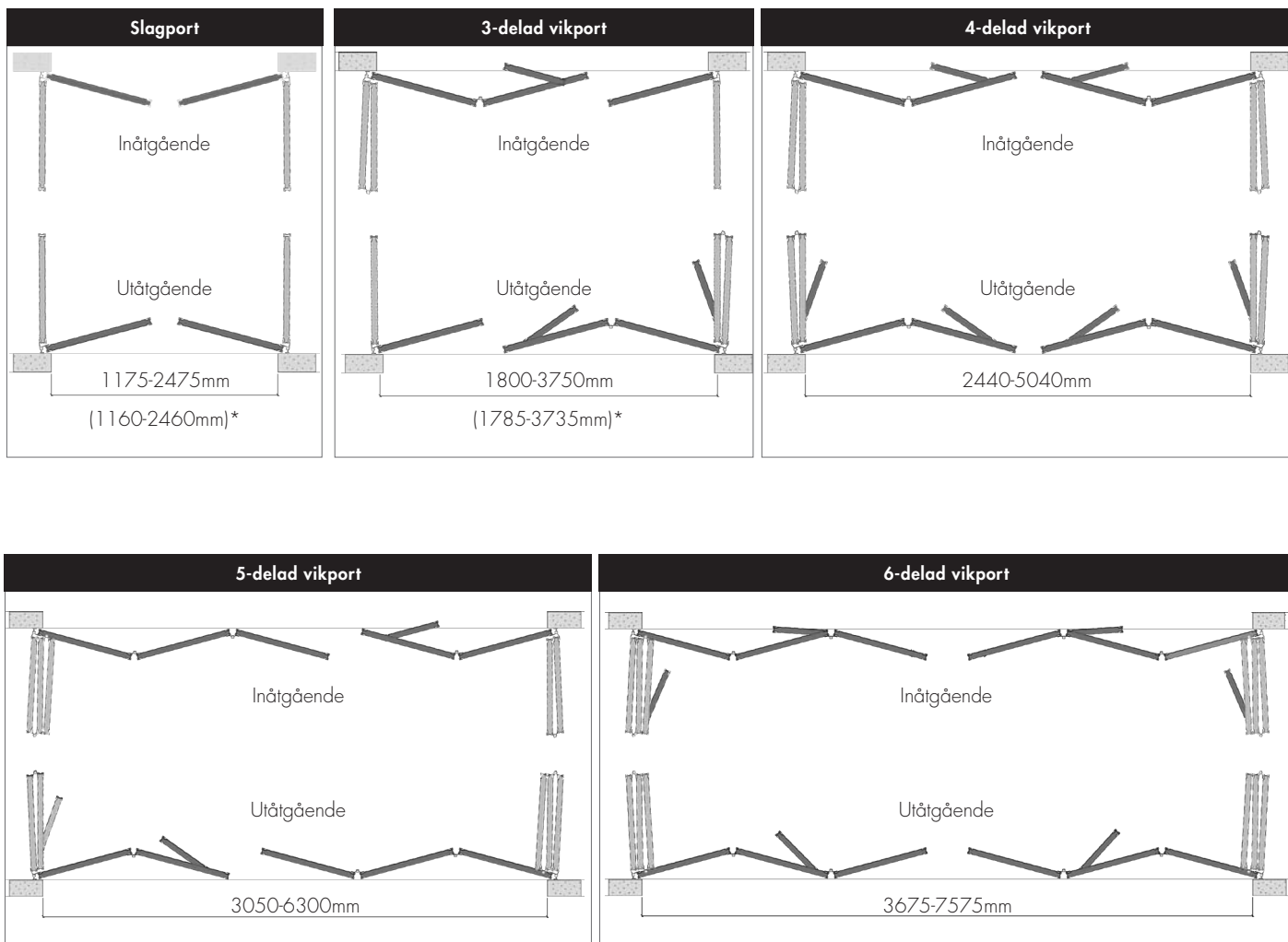






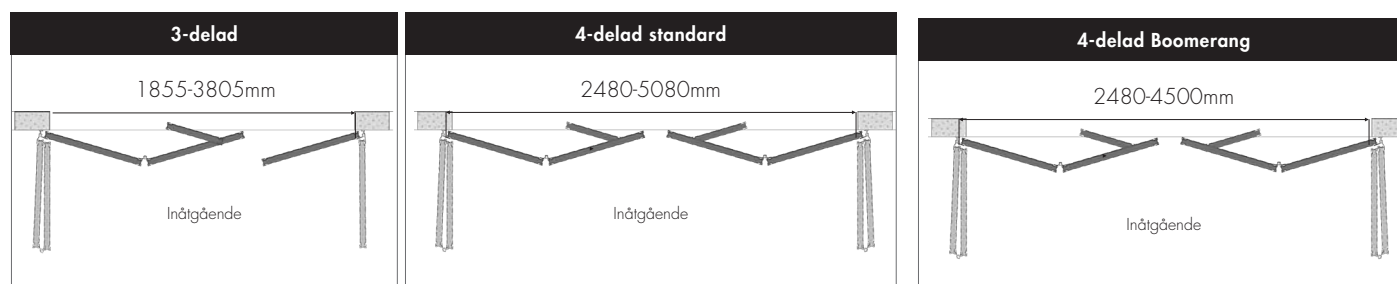
Projekteringsvägledning Ecolid

Öppningsalternativ – Ecolid (manuella)



* Mått inom parentes gäller vid en del som gångdörr.

Öppningsalternativ – Ecolid (PriDrive)



Inbyggnadsmått – Ecolid (manuella)

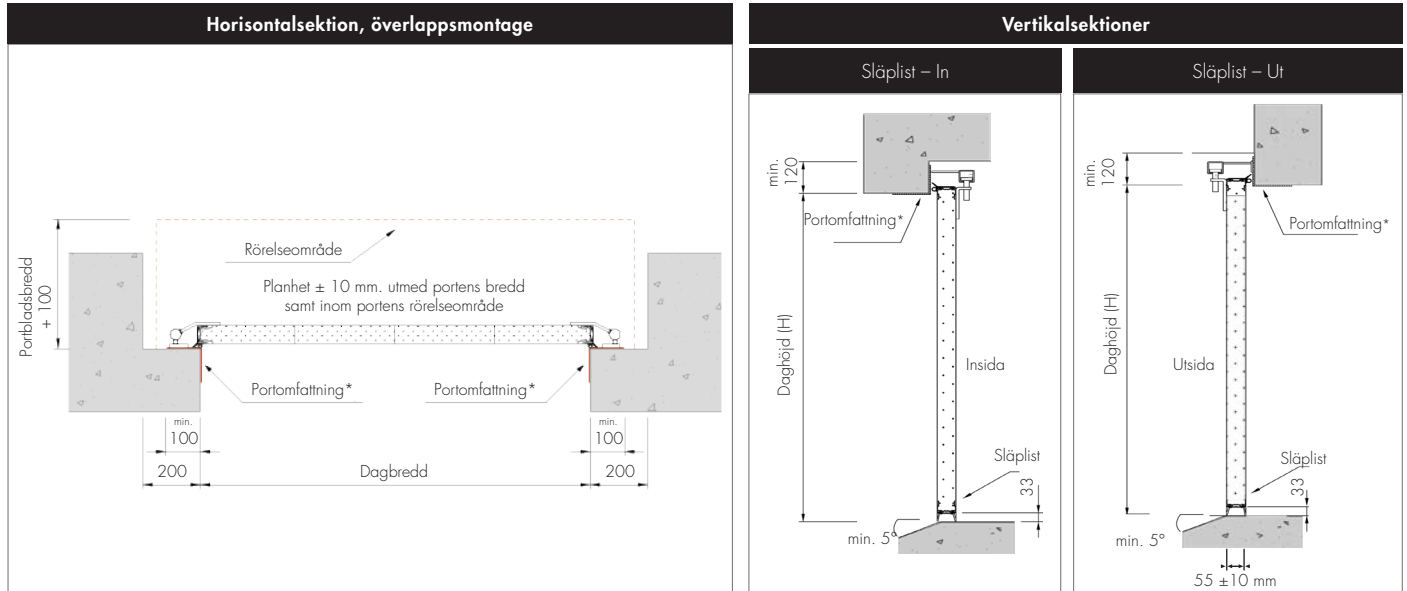
Infästning samt anslutning i porthålet

Ecolidporten tillverkas med överlappsmontage och släplist som tätning mot golv.

Max höjd = 6008 mm (4600)

Med en del som gångdörr = 3200 mm

(Mått inom parantes gäller slagport.)



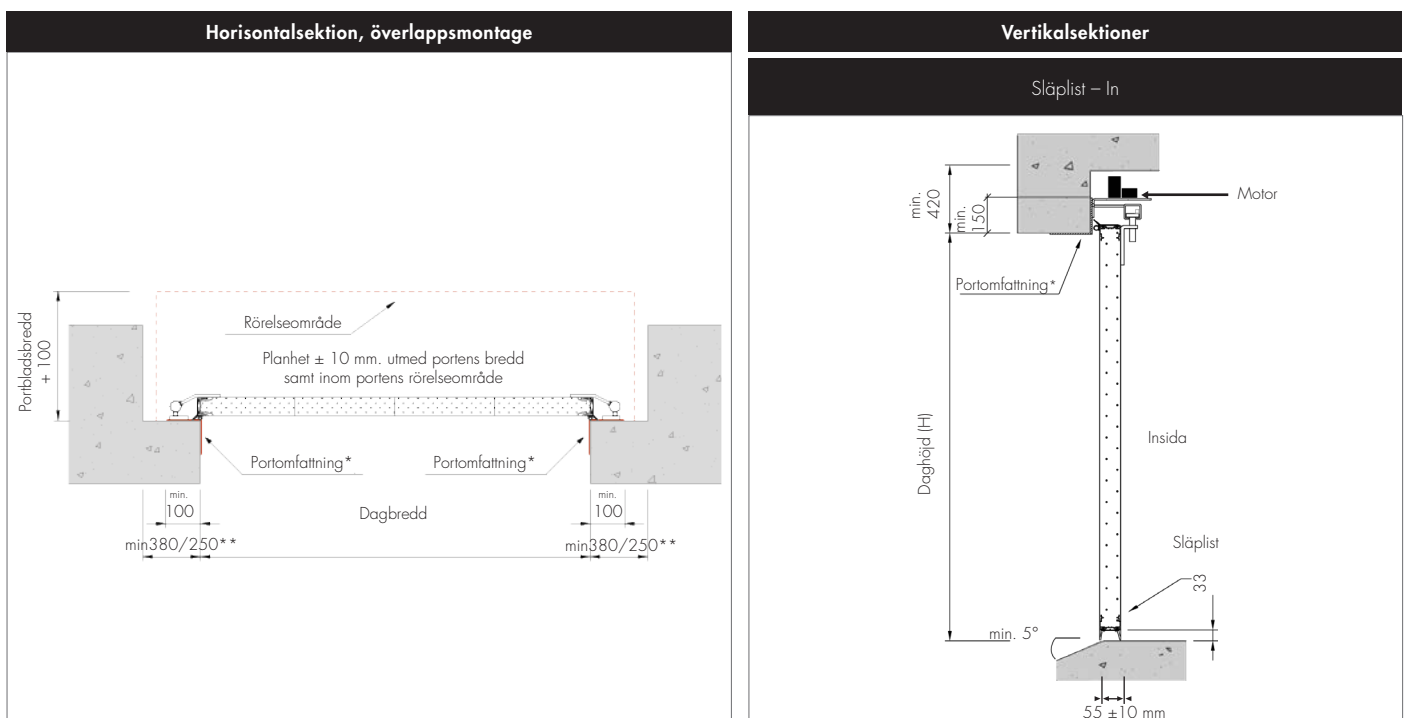
* Portomfattning ingår ej som standard i portleverans.

Inbyggnadsmått – Ecolid (PriDrive)

Infästning samt anslutning i porthålet

Ecolidporten tillverkas med överlappsmontage och släplist som tätning mot golv.

	Standard	Boomerang
Max bredd	5080 mm	4500
Max höjd	4800 mm	4800
Max yta	23,15 - 23,75 kvm	21,6 kvm

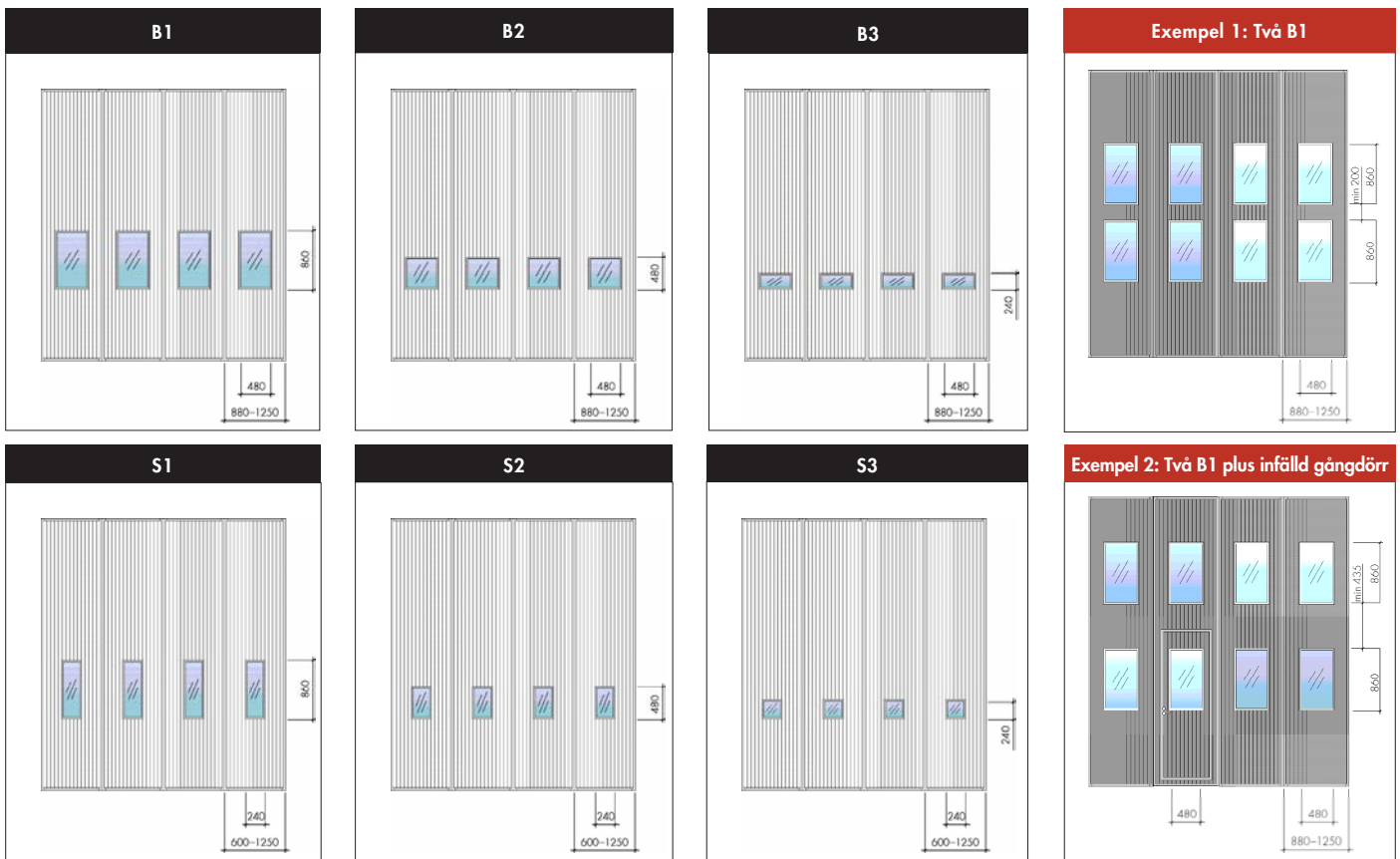


* Portomfattning ingår ej som standard i portleverans.

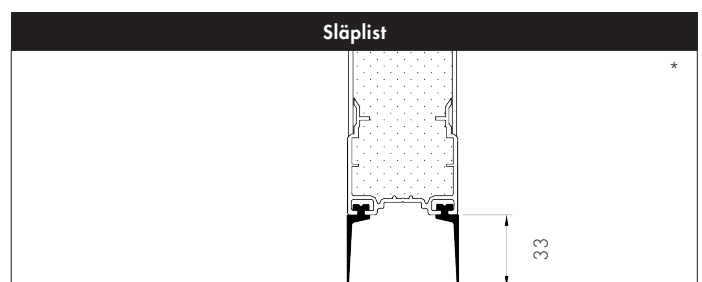
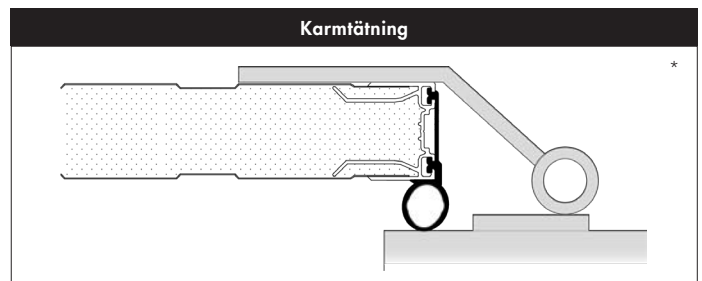
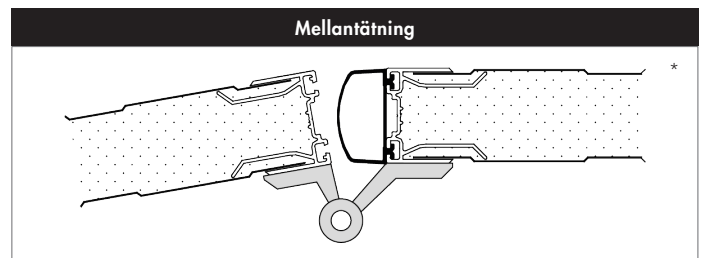
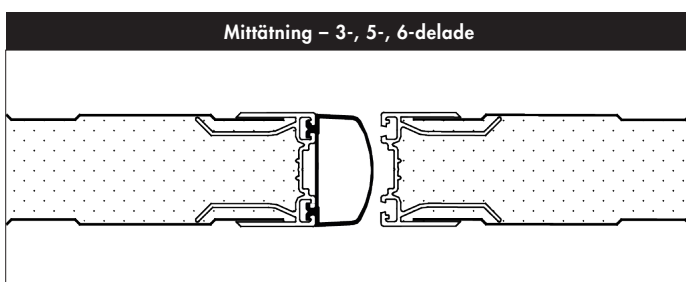
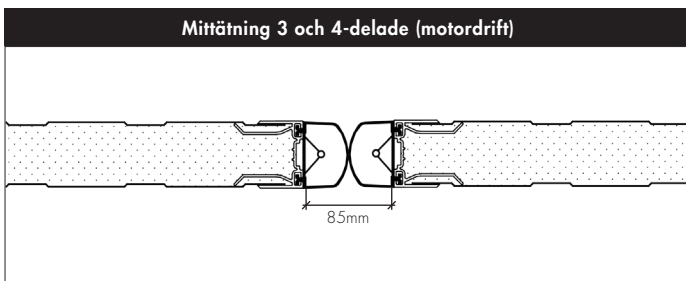
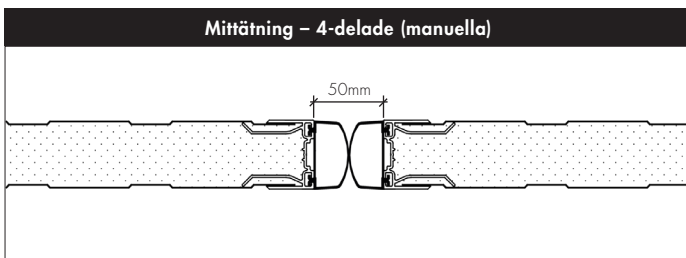
**Vid Boomerang beslag

Fönster – Ecolid

Ecolidporten kan försees med tvåglas argongasfyllda isolerfönster. I vårt standardsortiment finns sex olika storlekar. Specialmått kan fås på beställning. Placering är fritt under förutsättning att man håller sig inom nedan angivna mått. Max antal fönster per portblad styrs av storleken. Standard brösthöjd = 1070 mm.



Tätningar – Ecolid



* Gäller både för motordrivna och manuella portar



Ecolid Slagport i karm

Ecolid slagport i karm är baserad på Sveriges mest sålda vikport med samma namn. Slagporten är försedd med en vridstuv C-karm av naturanodiserade profiler med bruten köldbrygga och integrerade spår för tätninglistor av EPDM-gummi. Porten är avsedd för placering i ytterfasad och är därför utrustad med invändiga uppställningsbeslag som håller portbladen i öppet läge.

- Tillverkas helt måttbeställd, max karmyttermått 2490x2490 mm
- 11 olika standardkulörer
- Medlevererad karmskruv och i karmen monterade justerhylsor
- Enkel och snabb att montera, komponenterna skruvas fast
- Släplista nedtill som tätning mot golv
- Lättanvända automatiska uppställningsbeslag för 90° öppning
- Rostskydd i toppklass
- Fönster som tillval i 6 storlekar, ramar av alu-profiler
- Ramar till fönster med bruten köldbrygga
- Låshus med hakregel i dörrbladet
- Kraftigt återfjädrande trycke ingår som standard
- Garageregul för hänglåsning på sidoblad
- Låga underhållskostnader
- Långa serviceintervall - 36 månader
- Portarna är utvecklade och tillverkade i Sverige
- CE-märkt enligt Europastandarden för portar EN13241
- Långtidstestad för 1 miljon öppningar enligt EN13241
- 7 års garanti





Ecolid (manuella) – tekniska fakta

CE-Märkning

Portarna CE-märks mot Byggproduktförordningen enligt gällande standard EN13241.

Isolervärde

U-värde 1,34 W/(m²/K) på en heltäckt 5x5 m port eller 1,47 W/(m²/K) med 1-glasrad typ B1, beräknat enligt EN12428.

Lufttätethet

Klass 4, 1,8 m³/m² h, enligt EN12426.

Mekanisk hållbarhet

Dimensionerad och testad för 1,000,000 öppningscykler enligt EN12605.

Vattentätethet

Klass 3 enligt EN12425.

Vindlastkapacitet

Klass 2, 3, 4 eller 5 beroende av storlek. Testat och klassificerat enligt EN12444 och EN12424.

Säkerhet

Gummilister utformade så att klämrisker elimineras mellan portblad/portblad och portblad/vägg. Minst 3 bärande beslag per blad för att förhindra nedstörtning.

Beslag monterade på portbladen

Av elförzinkat stål eller aluminium. På utåtgående portar är stålbeslagen också pulverlackerade.

Fönster

Argongas fyllda D4-12 isolerglasrutor i sex olika standardstorlekar. Standard brösthöjd ca 1070 mm. 7 års garanti mot kondens mellan glasskikten. Fönsterkarmar av naturanodiserade aluminiumprofiler med brutna köldbryggor.

Infälld gångdörr

Kan erhållas i samtliga varianter. Alltid utåtgående. Placeringen styrs av portalalternativet, se projekteringsvägledning. Min. porthöjd 2800 mm för att gångdörr ska kunna monteras. Öppningen för gångdörren styrs av portbladsbredden och kan bli ned mot 567 mm. Min. portbladsbredd med infälld gångdörr är 770 mm. Låshus Dorma DL 919-50.

Draghandtag

Naturanodiserade aluminiumhandtag.

Karmgångjärn

Flerdimensionellt justerbara stålångjärn. Elförzinkade på inåtgående portar samt elförzinkade och pulverlackerade på utåtgående. Smörj fria teflonbussningar. Skruvas i portomfattning.

Lyftande karmgångjärn (Tillval)

Höjer porten under öppningsrörelse med 10 mm. Lämpad vid ojämna golv. Bra tätning i stängt läge och en mjuk och smidig öppningsrörelse utan onödigt slitage på släplisten.

Mellånggångjärn

Naturanodiserad aluminium. Smörj fria teflonbussningar.

Lås

Garageregler för invändig hänglåsning. Cylinderlåsning på in- och utsida finns som tillval. Passar profilylinder.

Portblad

Processlaminerade sandwichpaneler. Tjocklek 50 mm. Max. storlek på enskilt portblad 1250 x 6000 mm. Ram för infästning av gummilister m.m. av naturanodiserade aluminiumprofiler. Inngjutna stålförstärkningar som fästpunkter för gångjärn, styrningar m.m.

Isolering

50 mm freonfri polyuretancellplast.

Portomfattningar

Av stål, betong eller trä. Minst 6 mm stål om enskilt portblad > 6 m². Annars minst 3 mm stål vid

inåtgående och minst 4 mm vid utåtgående. 3 olika skruvsatser beroende på typ av omfattning.

Stallpaket

Port placerad i tvätthall eller i stallmiljö kräver ett speciellt komponentpaket som extra rostskydd för att garantierna ska gälla. Går ej att eftermontera.

Styrskenor och konsoler

Av stål, varmgalvaniserade och justerbara. Skruvas i portomfattningen.

Tätningar

Av åldersbeständigt EPDM-gummi.

Upställningsbeslag

Automatisk låsning i öppet läge på både inåt- och utåtgående portar.

Ytbeklädnad

In- och utsida av varmgalvaniserad stålplåt. Lackerade med 25 µm polyesterlack.

7 års garanti

Se separat dokument med våra garantivillkor.

Underhåll, service

Marknadens lägsta servicebehov. 1 gång/36 månader för manuella portar.

Ecolid (motordrivna) – tekniska fakta

CE-Märkning

Alla Ecolidportar CE-märks mot Byggproduktförordningen enligt gällande standard EN13241. Motordrivna CE-märks också mot Maskindirektivet, Lågspänningsdirektivet och EMC-direktivet.

Isolervärde

U-värde 1,57 W/(m²/K) på en heltäckt 4x4 m port eller 1,77 W/(m²/K) med 1-glasrad typ B1, beräknat enligt EN12428.

Lufttätethet

Klass 4, 1,8 m³/m² h, enligt EN12426.

Mekanisk hållbarhet

Dimensionerad och testad för 1,000,000 öppningscykler enligt EN13241.

Vattentätethet

Klass 3 enligt EN12425.

Vindlastkapacitet

Klass 2, 3, 4 eller 5 beroende av storlek. Testat och klassificerat enligt EN12444 och EN12424.

Säkerhet

Våra motordrivna portar uppfyller givetvis alla gällande säkerhetskrav och standarder. Alla klämrisker är bortkonstruerade redan från start. Optiska klämskydd integrerade i portens mittöppningar och extra säkerhetsfotocell för placering i portöppningen är standard. Utöver dessa funktioner finns i motor/styrning en belastningsvakt för personskydd. Gummilister utformade så att klämrisker elimineras mellan portblad/portblad och portblad/vägg. Minst 3 bärande beslag per blad för att förhindra nedstörtning.

Beslag monterade på portbladen

Av stål, elförzinkade.

Fönster

Argongas fyllda D4-12 isolerglasrutor i sex olika standardstorlekar. Standard bröst höjd ca 1070 mm. 7 års garanti mot kondens mellan glasskikten. Fönsterkarmar av naturanodiserade aluminiumprofiler med brutna köldbryggor.

Infälld gångdörr

Kan erhållas i samtliga varianter. Alltid utåtgående. Placeringen styrs av portalternativet, se projekteringsvägledning. Min. porthöjd 2800 mm för att gångdörr ska kunna monteras. Öppningen för gångdörren styrs av portbladsbredden och kan bli ned mot 567 mm. Min. portbladsbredd med infälld gångdörr är 770 mm. Låshus Dorma DL 919-50.

Mellangångjärn

Naturanodiserad aluminium. Smörj fria teflonbussningar.

Karmgångjärn

Av stål, elförzinkade flerdimensionellt justerbara. Smörj fria teflonbussningar. Skruvas i portomfattning.

Portblad

Processlaminerade sandwichpaneler. Tjocklek 50 mm. Ram för infästning av gummilister m.m. av naturanodiserade aluminiumprofiler. Injusterbara stål förstärkningar som fästpunkter för gångjärn, styrningar m.m.

Isolering

50 mm freonfri polyuretancellplast.

Portomfattningar

Av stål, överligare min 6mm tjocklek, sidoben min 4mm tjocklek.

Styrskenor och konsoler

Av stål, varmgalvaniserade och justerbara. Skruvas i portomfattningen.

Tätningar

Av åldersbeständigt EPDM-gummi. Utformningen klarar kraven i EN12453 utan extra skydd.

Ytbeklädnad

In- och utsida av varmgalvaniserad stålplåt. Lackerade med 25 µm polyesterlack.

Storlek-PriDrive standard

Max bredd: 5080mm
Max höjd: 4800mm
Max öppning: 23,15 - 23,75 kvm (beroende av utformning).

Storlek-PriDrive Boomerang

Max bredd: 4,5 m
Max höjd: 4,8 m
Max öppning: 21,6 kvm

Garanti

7 år på porten och mekaniska komponenter.
2 år på elektronik.
Se separat dokument med våra garantivillkor.

Underhåll, service

Marknadens lägsta servicebehov.
1 gång/18:e månad eller max 30 000 öppningar.

Motor och växel

Prido PriDrive

Driftsström

1,10 A

Matningsspänning

3x400V+N+PE

Frekvens

50 Hz

Varvtal utgående axel

ca 2,0 RPM

Öppnings- och stängningshastighet

Standard: ca 11 sek 4-delad, ca 10 sek 3-delad
Boomerang: ca 9,5 sek 4-delad

Styrning

Prido PriDrive

Kategori enligt EN13849-1

Pl"e" kategori 3

Extern säkring per fas

10-16 A

Interna säkringar - Motor

3x2,5A trög 5x20 mm, brytförmåga 1500A

Interna säkringar - Styrning

1x1A trög 5x20 mm

Energiförbrukning - Styrning

5 W

Temperaturområde

Från -10 till +40 grader C

Skyddsklass

IP65

Intermittens

Kontinuerligt max 1 komplett cykel / min



Karmstyrning



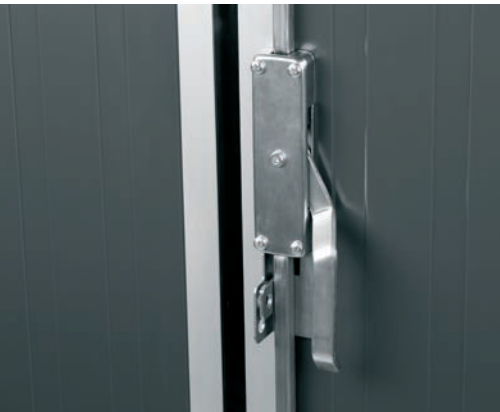
Mittstyrning



Lyftande gångjärn



Standard gångjärn



Garageregul för invändig hänslåsning



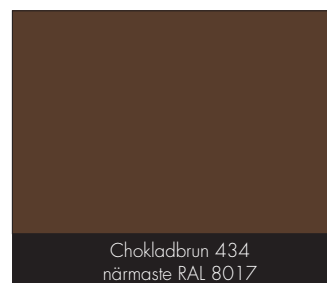
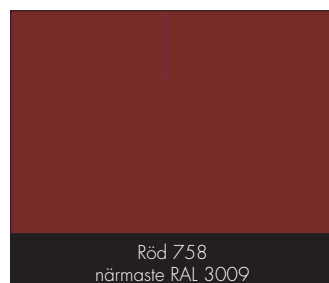
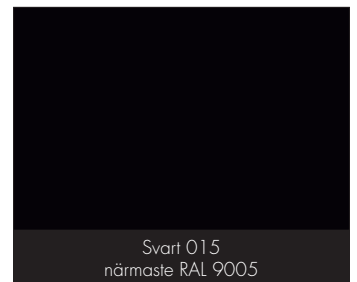
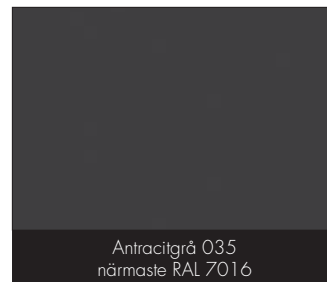
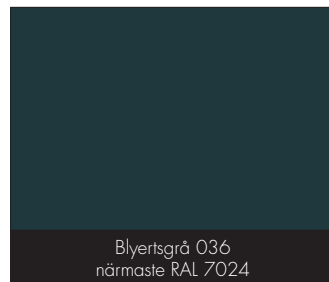
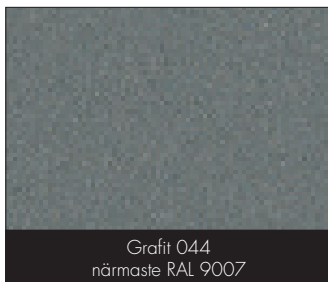
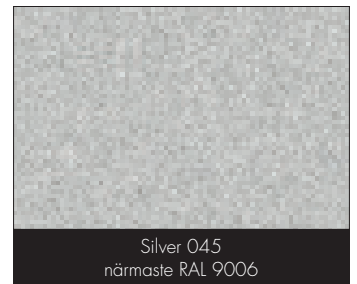
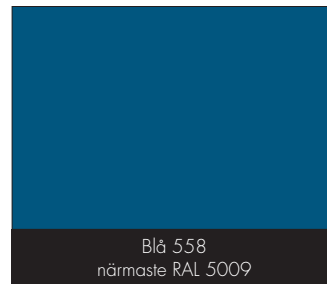
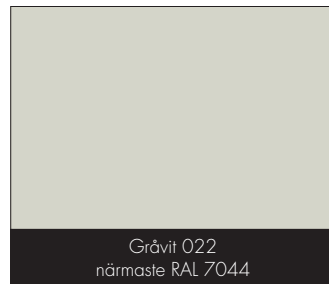
Mellangångjärn



Uppställningsbeslag utåtgående



Ecolid kulörkarta



Leveranser

Hög leveranssäkerhet är viktigt. Portarna ska komma fram i tid och utan transportskador.

Sedan 2010 har Prido investerat i egna transportbilar och idag levereras 90% av alla portar på svenska marknaden i egen regi.

Vår dokumenterade leveranssäkerhet på 99% är något som vi är stolta över.





Professional Industrial Doors

Prido har över 45 års gedigen erfarenhet och är en av de ledande aktörerna i branschen. Vi arbetar med design, utveckling, tillverkning och marknadsföring av industriportslösningar till industrier och andra portanvändare i Norden och norra Europa. Målet är att erbjuda det mest attraktiva och marknadsanpassade utbudet i branschen.

www.prido.se

Prido AB | Industrigatan 3 | SE-534 92 Tråvad | Telefon 0512 295 90 | www.prido.se

