

Produkte

Balconies for Greater Living
no.01

Teknik





*Vi reserverar oss för eventuella tryckfel, produktförändringar,
tekniska anpassningar, ändrade lagkrav eller felaktig färgåtervinning.*

Kan man få för mycket plats?

En inglasad balkong ger dig och familjen ett väderskyddat extra utrymme. En balkonginglasning kan också göra underverk med en trist och sliten husfasad. En balkonglösning är en investering som bidrar till att förstärka husets karaktär och boendemiljön blir mer trygg och attraktiv.

Inglasade balkonger har en rad ekonomiska fördelar. De ökar lägenhetens och fastighetens värde, och minskar energikostnaderna med upp emot 20 % samt förlänger balkongens livslängd med minst 50 år.

Ett komplett inglasningssystem ger stora valmöjligheter. Utgå från befintligt eller bygg helt nytt. Välj dränering, bröstning/front och lucka. Kombinationsmöjligheterna är många och här får du en tydlig översikt.

Trevligare investering är svårt att tänka sig.

Plattor	4
Infästningar	5
Fronter	6-7
Luckor	8-9
Bröstningar	10
Dränering	11
Ventilation	12
Lättgavlar	12
Lås	12
Mellanväggar	13
Tak	13
Tillbehör	14-16
Produktdatablad	17

Tvärsnitt av Balcos inglasning Air med Twin lucka.

Plattor



Förutsättningarna är alltid olika. Ibland finns det en befintlig balkongplatta, som går att behålla och förlänga. Ibland tillverkas en helt ny.

Balcos balkongplatta består av en stålram med en integrerad platta i betong. Konstruktionen väger ungefär hälften så mycket som en traditionell betongplatta gör. Plattan är en vridstuv konstruktion med förberedda hål i stålramen. Därmed behövs ingen bearbetning i efterhand.

Allt stål rostskyddas genom varmförzinkning och eventuell pulverlackering.

Betongen som vi använder är av höghållfasthetstyp. Armeringsjärnen är helt inkapslade för högsta möjliga korrosionsskydd, dels genom inkapsling men även med hjälp av s.k. luftporsbildare i betongen. Luftporsbildare är ett system av små luftporer som gör betongen frostbeständig, detta då porerna fungerar som expansionskärl där vattnet tillåts frysa utan att förstöra betongen.

Konstruktionen svarar väl upp till klassen för livslängd på 50 år som är föreskriven för denna konstruktionstyp.

Undersida

Balkongplattans undersida levereras obehandlad eller vitmålad.



Obehandlad



Vitmålad

Stålram

Stålramen levereras varmförzinkad som standard. Vit- eller gråmålad stålram är tillval. Det går även att välja valfri kulör enligt RAL-skalan.



Varmförzinkad



Vitlackerad



Grålackerad



Önskad kulör enligt RAL-skalan.

Balkonginfästningar



Exempel på infästning

Balco har meriterade och erfarna beräkningsingenjörer som dimensionerar varje enskilt balkongprojekt enligt gällande normer och krav.

Konstruktionen är patenterad och fungerar genom att vi oftast fäster en pelare till huskroppen som löper utmed fasaden. Pelaren fästs på en konsol i grundmuren eller på ett fundament i marken. Pelaren hålls på plats med infästningar i husets bjälklag. Därefter fästs balkongplattor och tak i pelarna. Det vanligaste sättet och det Balco i första hand strävar efter att använda är så kallade dragstag från balkongplatta till pelare. I de fall där man inte kan påföra all last i huset får man nyttja en pelare i framkant av balkongen ner till ett fundament.

Infästningarna anpassas efter varje projekt så det matchar hus och inglasning. Infästningen levereras varmförzinkad som standard. Tillval är pulverlack i valfri kulör enligt RAL-skalan.



Infästning med dragstag

Infästning med fyrpelarlösning

Tolerant infästning

Balcos inglasningar fästs framför betongplattan, detta gör att både nyttjande ytan ökar och inglasningen skyddar betongen från väta. Infästningsprincipen gör att vi parerar byggnadens eventuella måttavvikelser. Dessutom möjliggörs effektiv och säker montering. Balco använder en unik och patenterad produkt som ger en tolerant infästning.

Bilden nedan visar justermånen som finns i inglasningssystemen. Det innebär att inglasningar anpassas till våningshöjder; (det vertikala avståndet mellan två balkongplattor). Den totala infästningen tar hand om de rörelser som uppstår på grund av exempelvis temperaturförändringar och markrörelser. Toleransen är 50 mm.



Tolerant infästning

Fronter

Fronten och luckorna är avgörande för hur balkongen kommer att fungera och upplevas på in- och utsida. Gemensamt för våra fronter, förutom den höga kvaliteten, är de homogena rörprofilerna i aluminium. Profilerna har inga onödiga plåtdetaljer, popnitar eller tätningssmassor. Vi sätter balkonginglasningen framför balkongplattan. Det gör att inglasningen inte stjälar utrymme på balkongen. Dessutom skyddar den betongplattan mot fukt. Samtliga fronter har integrerade fästen för Balcos blomlådor.

Balcos produkter erbjuder många val när det gäller utformning, dränering, luckor, glas, färger och material. Flexibilitet ställer höga krav på oss som tillverkare och leverantör. Även om balkongerna ser identiska ut, är varje balkong unik. Grundläggande i vårt arbete är att kontinuerligt säkerställa kvaliteten i varje detalj. Vi håller oss därför ständigt uppdaterade på alla krav och regler som gäller i de länder vi verkar.

Air - balkong med handledare

Inglasningens front är sänkt till förmån för större luckor. Bröstningen är 800 mm hög och av säkerhetsskäl har fronten en handledare på 1100 mm. Man kan välja mellan flera olika material i bröstningen och den kan delas in med avdelande spröjs för att passa olika önskemål samt fasad och övrig miljö. Med Air skapar vi större glasyta som släpper in mer ljus. Det går att kombinera Air med alla Balcos lucksystem.



Exempelutförande Air - balkong med handledare

Sight - balkong utan handledare

Inglasningens front är ofta uppdelad i två delar. Den övre delen är en sikruta placerad i lagom höjd så när man sitter på balkongen får man en obruten utsikt. Inglasningen saknar handledare och har därför av säkerhetsskäl en bröstningshöjd på minst 1100 mm. Man kan välja mellan flera olika material i såväl övre som nedre delen av bröstningen, detta så att det ska passa väl mot kundens önskemål, fasad och övrig miljö. Det går att kombinera Sight med alla Balcos lucksystem.



Exempelutförande Sight - balkong utan handledare

Samtliga aluminiumprofiler kan fås i valfri kulör enligt RAL-skalan.

Våningshög Twin®

Våningshög Twin används oftast i bottenvåning med direkt utgång på markplan. Alternativt innanför ett av Balcos balkongräcken. Ibland kan balkongen ha en öppen del och en inglasad del. Man kan välja mellan flera olika material i luckorna och de kan delas in med avdelande spröjs för att passa olika önskemål samt fasad och övrig miljö. Det går att kombinera våningshög Twin med alla Balcos lucksystem.



Exempelutförande våningshög Twin

Vision®

Vision har inga hörnstolpar och levereras med Design-luckor som är helt utan ramar. Kombinationen släpper in mycket ljus och skapar en obruten glasyta eftersom allt glas är helt i samma nivå som bröstningsmaterialet. Balcos ramfria system är marknadens mest stabila och tysta. Vision tillverkas till bröstning Sight och Air. (Se sid 6.)



Exempelutförande Vision med Sight front.

Space™

Inglasningen kommer med våningshöga skjutluckor. Skjutluckorna är mycket stabila och försedda med ram. Du skjuter dem i sidled för att öppna balkongen. Med en fyrkantsnyckel kan du öppna och vika in luckorna för att komma åt och putsa utsidan. Luckorna monteras framför balkongplattan och ett dekorativt räcke ur Balcos sortiment anpassat för Space monteras framför. Balco har ett variationsrikt urval räcken och kan hjälpa till och ta fram kundspecifika lösningar. Space skapar ett härligt ljus till balkongen oavsett om den är stängd eller öppen.



Exempelutförande Space

Luckor

Vid valet av lucka är det viktigt att tänka på hur den inglasade balkongen ska användas.

- Ska balkongen gå att öppna helt?
- Från golv till tak?
- Är det viktigt att stänga ute regn, snö och blåst?
- Ska luckorna enkelt gå att putsa inifrån?

Genom att besvara frågorna blir valet av lucka lättare. Vilka krav ställer du på din inglasning?

Twin®

Med Balcos unika Twin-lucka får du två system i ett. Maximal flexibilitet och möjlighet att öppna upp hela balkongen. Den elegant designade glasluckan går både att öppna som en helt vanlig skjutlucka och att vika in som en vikglaslucka. Twinluckan är smidig och enkel att hantera. Det krävs liten kraft. Allt som behövs är ett enkelt grepp vid ramen för att skjuta luckan åt sidan. För att vika in luckan faller du ut det diskreta handtaget i luckans ram och viker in lucka för lucka tills du har en helt öppen balkong. Smidigt när du vill putsa rutornas utsida.



Delvis öppen



Helt åt sidan



Helt stängd



Helt öppen

Design™

Design är Balcos vikglaslucka utan ram. Design kan också vara en del av frontsystemet Vision. Systemet är marknadens mest stabila och tysta ramfria system. Det skapar illusionen av en obruten yta eftersom luckans glas är i samma nivå som bröstningsmaterialet. Design är marknadens enda ramlösa system som enkelt manövreras med enhandsfattning. Med en magnetnyckel i luckans nederkant öppnas systemet, varpå man viker in lucka för lucka tills balkongen är helt öppen. Luckorna stängs lika enkelt och låses först när du tar bort magnetnyckeln. Design har inga synliga handtag och är ett slimmat system. Avsaknaden av vertikala profiler bidrar till fri sikt och skapar ett estetiskt tilltalande uttryck.



Stängd



Öppen

Access®

Access är Balcos lucksystem anpassat för loftgångar och entrébalkonger. Vid en eventuell rökutveckling / brand öppnas luckorna automatiskt för att evakuera rök och kunna användas som utrymningsväg.



Rökdetektor

Vid rökutveckling/brand bryter rökdetektorn strömmen till elektromagneten som öppnar luckorna.



Nödöppning

Får enbart användas i nödsituationer ex. vid rökutveckling eller brand. Vid knapptryckning bryts kontakten mellan magnet och metallplatta, luckorna skjuts automatiskt åt sidan.



Elektromagnetisk hållare

Släpper luckorna när rökdetektorn bryter strömmen. Öppnar luckorna även vid strömavbrott.



Stabilt handtag

Med hjälp av handtaget stänger du luckorna efter eventuell rökutveckling, brand eller funktionstest.

Bröstningar

Bröstningsutförandet på balkongen är viktigt utifrån ljusinsläpp, insyn och design.

Balco erbjuder ett generöst utbud av bröstningsmaterial i en mängd olika färger. Det går bra att mixa olika färger och material, som t.ex. dekorprofiler i stål eller aluminium vilket ger möjlighet att göra fasaden extra uttrycksfull.

Balco tillsammans med arkitekt, rådgivande ingenjör eller i direkt dialog med kunden väljer balkongernas utförande samt vilka färger och material som ska användas.

- Rålsprofilen består av en homogen rörprofil för ökad stabilitet.
- Mittspröjsen ansluter inuti den vertikala profilen vilket gör fronten på inglasningen stabil. Alla infästningar täcks av en färgkoordinerad justerprofil vid golvet.
- Glaset och skivmaterialet går att byta inifrån balkongen för att underlätta framtida underhåll.

Bilderna visar några olika exempel på bröstningsutföranden.



Dränering - CleanLine®

Istället för att låta smutsigt regnvatten rinna över balkongernas utsida levereras Balcos inglasningar med dräneringssystemet CleanLine.

Dränering är en av de viktigaste funktionerna på en inglasad balkong. CleanLine minimerar risken för att vatten drivs in på balkongen vid vindbelastning och med påföljande undertryck på balkongen. Vattnet fångas upp i den nedre rälsprofilen och leds via horisontella kanaler ut till hörnstolparna. I dess invändiga kanaler leds sedan vattnet våning för våning ned till underkant nedersta balkong. Även om luckorna av någon anledning inte stängts vid regn och blåst gör en extra säkerhetsdränering, som finns integrerad i balkongpartiets bottenprofil, att det sker en säker avvattning av balkongen.

Genom att följa pilarna på bilden till höger ser du enkelt hur Balcos CleanLine system fungerar. Vattnet leds från rutorna ned i nedre rälsprofilen och vidare via hörnstolparna ned till marken.



Dräneringshål i nedre rälsprofilen



Ränna i bottenprofil

Ventilation - VentTec®

God ventilation bidrar till ett bättre klimat, både på balkongen och inne i lägenheten. Alla Balcos inglasningssystem har vårt ljudreducerande och patenterade ventilationssystem – VentTec. VentTec förhindrar tryckskillnader på balkongens in och utsida som kan leda in fukt. De skapade luftflödena säkerställer behovet av lufttillförsel till lägenheten och förhindrar kondens på glasen på balkongen.

Genom att följa pilarna på bilden till höger ser man hur Balcos VentTec system fungerar. Luft leds in längs hela inglasningssystemet.



Lättgavel

En lättgavel är en smalare gavel med enbart en lucka. Det förekommer ofta när man har en indragen balkong. Lättgaveln låses / låses upp med en magnetnyckel. Magnetnyckeln placeras på gavelns handtag. Vrid handtaget nedåt och öppna luckan. För att stänga luckan för du handtaget tillbaka till utgångsposition och vrider upp handtaget. Luckan låses när du tar bort magnetnyckeln.



Magnetlås

Av säkerhetsskäl använder Balco magnetlås med tillhörande magnetnyckel för att öppna upp inglasningssystemen. Det fungerar genom att magnetnyckeln placeras på avsedd plats. Magneten frigör luckorna i systemet så de blir skjutbara. Viktigt att komma ihåg är att luckorna låses först när du tar bort magnetnyckeln från magnetlåset och skjuter luckorna till stängt läge.



Mellanvägg

Mellanvägg används när en balkong ansluter till en annan balkong. Mellanväggen är en energieffektiv, brandsäker stenullsisolerad vägg omsluten av stålplåt.



Tak

Balcos tak är isolerat och har inbyggd ventilation. Luftflödet förebygger kondens och leder till bättre inommiljö. Taket är anpassat för att klara alla typer av väderförhållande som sol, regn, vind och snö. Taket levereras med vit undersida och svart utsida. Takavvattning och snörasskydd finns som tillval. Taket har brandklassning REI30.

Vid specifika projekt där behov finns, förekommer det även platsbyggda tak.



Klimatvägg

Genom att glasa in hela fasaden och skapa en såkallad klimatvägg minimeras underhållet av fasad, fönster och balkonger samtidigt som det innebär en stor energibesparing.



Tillbehör

Våra inglasade balkonger bidrar till att ge fasaden ett enhetligt och tilltalande uttryck. För att behålla känslan, även när balkongerna har kommit på plats, kan vi rekommendera att tänka igenom de små detaljerna. Tillbehören bidrar dessutom till en ökad trivsel för den som ska "flytta ut" på sin nya balkong.

Rullgardiner

Alla Balcos system är förberedda för rullgardiner och har integrerade fästen och skyddskåpor. Balco har flera olika kvalitéer och färger att välja mellan. Självklart är alla våra lättanvända rullgardiner utrustade med en enkelt hanterbar kulkedja för ned och uppdragning. Kedjan är barnsäkerhetsanpassad.

Eldrivna rullgardiner och luckor

Av olika anledningar kan det önskas eldrivna luckor och rullgardiner. Eldrivna luckor och rullgardiner går inte att beställa i efterhand utan måste beställas i samband med projekteringen av projektet. Med den medföljande fjärrkontrollen kan boende enkelt öppna och stänga luckor, hissa upp och rulla ned rullgardinerna.



Rullgardin i integrerat fäste. Kan fås i flera olika kvalitéer och färger. Fjärrkontroll medföljer när du väljer eldrivna rullgardiner och luckor.

Plisségardiner

I Balcos system med luckor utan ram rekommenderar Balco sol, värme och insynskydd i form av plisségardin. Plisse-gardinen ger ett designat intryck som passar väl till de ramfria luckorna. Plisségardinen är flexibel och enkel att använda. Den veckade väven ger liv åt balkongen och tillsammans med våra slimmade ramfria system får man en trevlig arkitektonisk känsla.



Plisségardin. Kan fås i flera olika färger.

Eldrivna markiser

Till alla Balcos balkongprojekt finns möjlighet att som tillval beställa eldrivna markiser. Markiserna anpassas till varje balkong och finns i en mängd olika kulörer. Markisen manövreras enkelt med den medföljande fjärrkontrollen. Markisen är utrustad med sol och vindstyrning. Vilket innebär att markisen automatiskt fälls ut när det är soligt och fälls in när det är för blåsigt eller regnigt.



Eldriven markis kan fås i flera olika färger. Smidig fjärrkontroll medföljer.

Blomlådor

Det finns möjlighet att utrusta balkonginglasningen med blomlådor. Under inglasningens nedre räls finns ett spår där blomlådan fästs fast. Blomlådan kan placeras både på utsidan och insidan av inglasningen. I blomlådan finns en innerlåda av plast som man enkelt kan lyfta ut och plantera i. Blomlådan går att få i valfri kulör.



Golvbeklädnad

Ett betonggolv kan kännas kallt att gå på. Balco erbjuder att i samband med bygget och lägga in matta eller golv ovanpå betongen. Balkongen blir mer ombonad, golvet blir skönt att gå på och lätt och rengöra.



Nålfiltsmatta, kan fås i flera olika färger.

LED-belysning

En LED-belysning till balkonginglasningen skapar ett trivsamt ljus och ger fasaden extra liv. Belysningen fästs ovanför luckorna och monteras med fördel i samband med tillverkning av inglasningarna. LED-belysningen är dimbar och levereras med fjärrstyrd ljusknapp som kan placeras på valfri plats.



Flaggfäste

Våra inglasningar kan försees med flaggfäste. Dessa monteras i samband med byggnation men går att beställa vid senare tillfälle. De anpassas och kommer i färg matchande inglasnings systemet.



Gångdörrar

För boende i markplan finns möjlighet att montera en gångdörr för den inglasade balkongen. Gångdörren är ett alternativ om man vill kunna ta sig in och ut från lägenheten via balkongen. Exempelvis vid en gemensam gård eller om man har en trädgård utanför balkonginglasningen.



Vista®

Vista är ett glasat hörn som ger balkongen en härlig panoramavy och ett modernt uttryck. De glasade hörnen släpper in maximalt med ljus till din balkong. Vista har en patenterad unik design som kan kombineras med flera av Balcos inglasningssystem. Det går att screentrycka glaset eller sätta plisségardin för att minska insyn och skydda mot sol.



Produktdatablad

Twin® Air	18-19
Twin® Sight	20-21
Twin® Våningshög	22-23
Design™ Air	24-25
Design™ Sight	26-27
Design™ Vision® Air	28-29
Design™ Vision® Sight	30-31
Space™	32-33
Access®	34-35
Handledare	36-37

Lucka

Med Balcos unika lucka Twin får du två system i ett. Maximal flexibilitet och möjlighet att öppna upp hela balkongen. Den elegant designade glasluckan kan öppnas både som en vanlig skjutlucka och vikas in som en viktglaslucka. Twinluckan är smidig och enkel att hantera. Lucksystemet låses / låses upp med en magnetnyckel. Det krävs liten kraft för att öppna luckorna, med ett enkelt grepp vid ramen skjuts luckan åt sidan. De inkapslade rostfria kullagerna gör att varje lucka löper lätt på skenan. När du vill vika in luckan faller du bara ut det diskreta handtaget i luckans ram och viker lucka för lucka inåt tills balkongen är helt öppen. Smidigt också vid putsning av luckornas utsida.

Front

Inglasningens front är sänkt till förmån för större luckor. Bröstningen är 800 mm hög och av säkerhetsskäl har fronten en handledare på minst 1100 mm. Fronten har en fyllning som går att få i flera olika material och färger. Den kan delas in med avdelande spröjs för att passa såväl kundens önskemål som fasad och övrig miljö. Om man av någon anledning behöver byta fyllning i bröstningen, görs det inifrån balkongen av glasmästare eller annan yrkeskunnig person. Handledaren som kan fås i flera utföranden och kulörer, är en fin detalj som smyckar inglasningen. Alla aluminiumprofiler levereras i valfri kulör enligt RAL-skalan.

Unika egenskaper

Balkonginglasningens självventilerande konstruktion VentTec gör så glasen hålls fria från kondens. O gynnsamma väderförhållanden kan dock ge viss kondens. Öppna då en lucka lite och släpp ut den fuktiga luften. Balcos inglasning med Twinluckor utrustas med dränerings-systemet Cleanline. Cleanline fungerar genom dräneringshål i luckornas nedre rälsprofil. Här samlas regnvatten upp och leds sedan vidare ner i systemets hörnstolpar och ned till marken.

Tillbehör

Det går utmärkt att utrusta balkonginglasningen med golvbeklädnad, rullgardiner, markis, flaggfäste och belysning ur Balcos sortiment.



Max Bredd / parti	6,5 m* / enhet
Max Höjd	2,8 m*
Ljudreduktion	~21 dB
Energibesparing	~20 %**
Lucka	Floatglas, härdat glas 4-5 mm
Bröstning	Lamellglas, laminat, polymerkomposit

*Storleken påverkas av gällande vindlaster och nationella byggnormer.

**Energibesparingen varierar och påverkas av vilken omgivning balkongen är placerad i.



Magnetnyckel

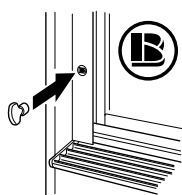


Twinhandtag

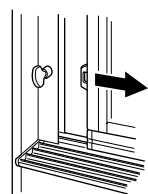


Cleanline - Dränering i rälsprofil.

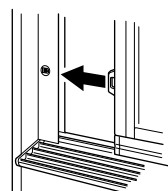
Låsa/Låsa upp med magnetnyckeln



1. Placera magnetnyckeln på området markerat med "B".

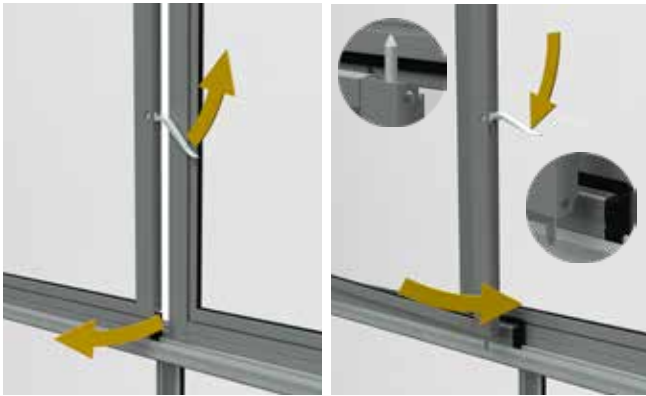


2. Luckan låses upp automatiskt när magnetnyckeln fäster på det markerade området.



3. När du vill låsa luckan igen drar du tillbaka den till utgångspositionen. OBS! Luckan låses inte förrän du tar bort magnetnyckeln.

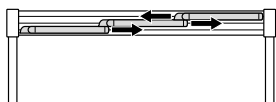
Så här öppnar du en lucka



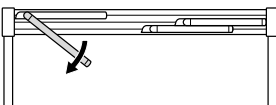
1. Lyft upp luckans handtag helt, och dra sedan luckan mot dig.
2. När du vill stänga för du luckan till utgångspositionen på rälsen och fäller ned handtaget. Se noga till att tapparna i luckans ram uppe och nere går in i respektive luckprofil.

För maximal öppning

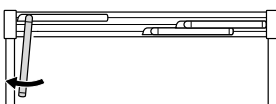
Beskrivningen gäller för öppning från luckans högra sida. Bilderna visar öppningsfunktionen sett ovanifrån. Om handtaget är placerat på vänster sida av luckan, ska den yttersta luckan tryckas åt höger och resten av luckorna åt vänster. Följ sedan processen för maximal öppning nedan.



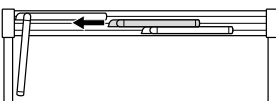
1. Skjut luckan på den yttre skenan åt vänster, och resterande luckor åt höger.



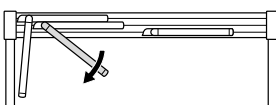
2. Lyft upp handtaget och öppna luckan mot dig.



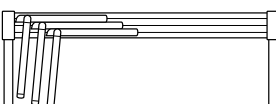
3. Öppna luckan helt.



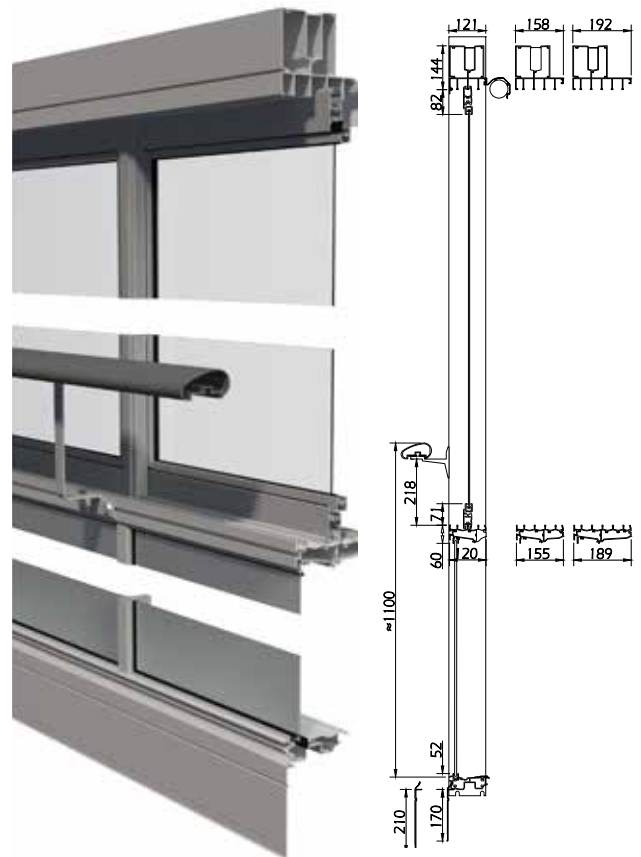
4. Skjut sedan nästa lucka från höger till vänster.



5. Öppna luckan enligt beskrivningen "Så här öppnar du en lucka" ovan.



6. Upprepa tills alla luckor har öppnats.



Twin Air. Tvärsnitt och ritning från sidan.



Twin Air med handledare. Tvärsnitt av hörnstolpe.

Lucka

Med Balcos unika lucka Twin får du två system i ett. Maximal flexibilitet och möjlighet att öppna upp hela balkongen. Den elegant designade glasluckan kan öppnas både som en vanlig skjutlucka och vikas in som en viktglaslucka. Twinluckan är smidig och enkel att hantera. Lucksystemet låses / låses upp med en magnetnyckel. Det krävs liten kraft för att öppna luckorna, med ett enkelt grepp vid ramen skjuts luckan åt sidan. De inkapslade rostfria kullagerna gör att varje lucka löper lätt på skenan. När du vill vika in luckan faller du bara ut det diskreta handtaget i luckans ram och viker lucka för lucka inåt tills balkongen är helt öppen. Smidigt också vid putsning av luckornas utsida.

Front

Inglasningens front är ofta uppdelad i två delar. Den övre delen är en siktruta placerad i lagom höjd så när man sitter på balkongen får man en obruten utsikt. Inglasningen saknar handledare och har därför av säkerhetsskäl en bröstningshöjd på minst 1100 mm till luckornas nedre räls. Man kan välja mellan flera olika fyllnadsmaterial i såväl övre som nedre delen av inglasningens bröstning, så att det ska passa väl mot kundens önskemål, fasad och övrig miljö. Om man av någon anledning behöver byta fyllningen i bröstningen, görs det inifrån balkongen av glassmästare eller annan yrkeskunnig person. Alla aluminiumprofiler levereras i valfri kulör enligt RAL-skalan.

Unika egenskaper

Balkonginglasningens självventilerande konstruktion VentTec gör så glasen hålls fria från kondens. Ogynnsamma väderförhållanden kan dock ge viss kondens. Öppna då en lucka lite och släpp ut den fuktiga luften. Balcos inglasning med Twinluckor utrustas med dräneringsystemet Cleanline. Cleanline fungerar genom dräneringshål i luckornas nedre rälsprofil. Här samlas regnvatten upp och leds sedan vidare ner i systemets hörnstolpar och ned till marken.

Tillbehör

Det går utmärkt att utrusta balkonginglasningen med golvbeklädnad, rullgardiner, markis, flaggfäste och belysning ur Balcos sortiment.



Max Bredd / parti	6,5 m* / enhet
Max Höjd	2,8 m*
Ljudreduktion	~21 dB
Energibesparing	~20 %**
Lucka	Floatglas, härdat glas 4-5 mm
Bröstning	Lamellglas, laminat, polymerkomposit

*Storleken påverkas av gällande vindlaster och nationella byggnormer.

**Energibesparingen varierar och påverkas av vilken omgivning balkongen är placerad i.



Magnetnyckel

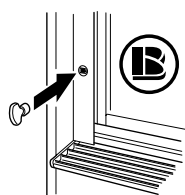


Twinhandtag

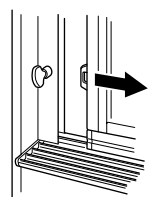


Cleanline - Dränering i rälsprofil.

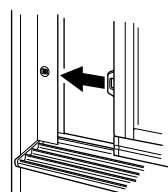
Låsa/Låsa upp med magnetnyckeln



1. Placera magnetnyckeln på området markerat med "B".

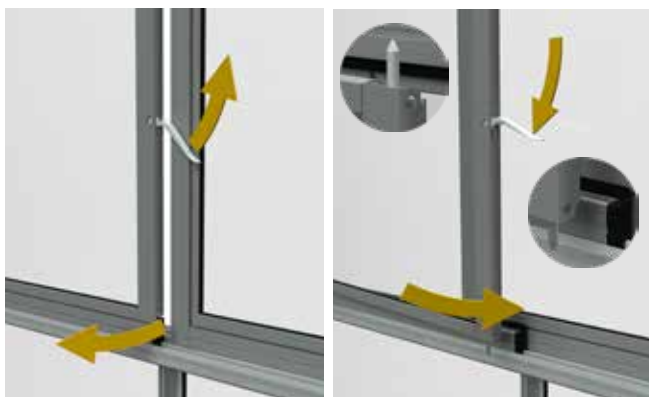


2. Luckan låses upp automatiskt när magnetnyckeln fäster på det markerade området.



3. När du vill låsa luckan igen drar du tillbaka den till utgångspositionen. OBS! Luckan låses inte förrän du tar bort magnetnyckeln.

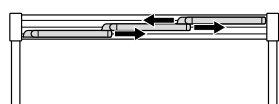
Så här öppnar du en lucka



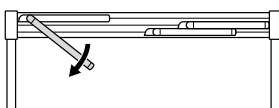
1. Lyft upp luckans handtag helt, och dra sedan luckan mot dig.
2. När du vill stänga för du luckan till utgångspositionen på rälsen och fäller ned handtaget. Se noga till att tapparna i luckans ram uppe och nere går in i respektive luckprofil.

För maximal öppning

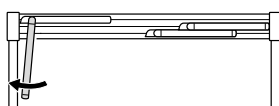
Beskrivningen gäller för öppning från luckans högra sida. Bilderna visar öppningsfunktionen sett ovanifrån. Om handtaget är placerat på vänster sida av luckan, ska den yttersta luckan tryckas åt höger och resten av luckorna åt vänster. Följ sedan processen för maximal öppning nedan.



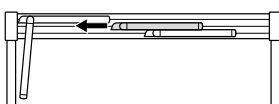
1. Skjut luckan på den yttre skenan åt vänster, och resterande luckor åt höger.



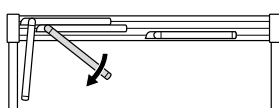
2. Lyft upp handtaget och öppna luckan mot dig.



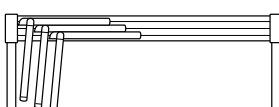
3. Öppna luckan helt.



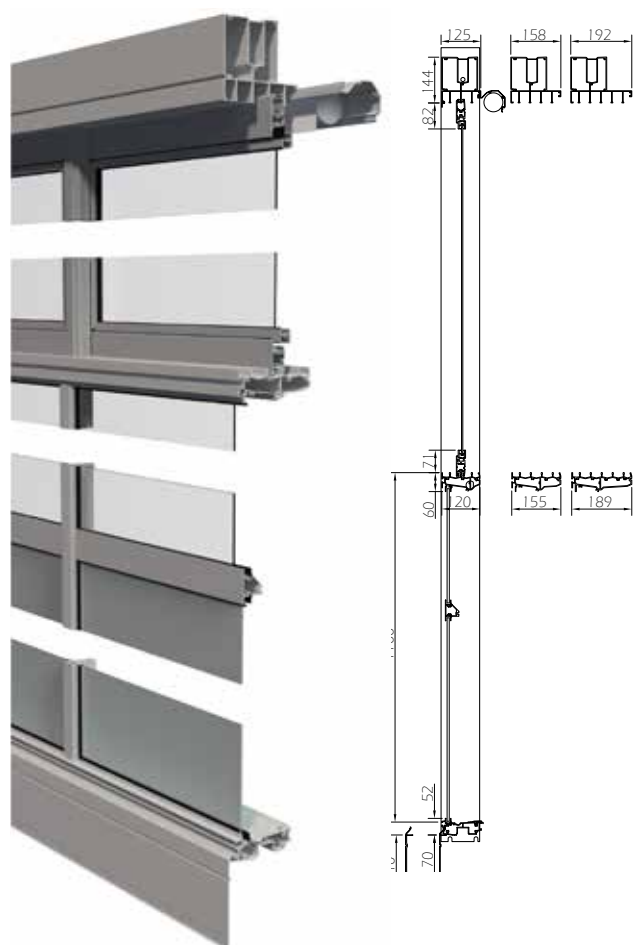
4. Skjut sedan nästa lucka från höger till vänster.



5. Öppna luckan enligt beskrivningen "Så här öppnar du en lucka" ovan.



6. Upprepa tills alla luckor har öppnats.



Twin Sight. Tvärsnitt och ritning från sidan.



Twin Sight. Tvärsnitt av hörnstolpe.

Twin® våningshög

Lucka

Med Balcos unika lucka Twin får du två system i ett. Maximal flexibilitet och möjlighet att öppna upp hela balkongen. Den elegant designade glasluckan kan öppnas både som en vanlig skjutlucka och vikas in som en viktglaslucka. Twinluckan är smidig och enkel att hantera. Lucksystemet låses / låses upp med en magnetnyckel. Det krävs liten kraft för att öppna luckorna, med ett enkelt grepp vid ramen skjuts luckorna åt sidan. De inkapslade rostfria kullagerena gör att varje lucka löper lätt på skenan. När du vill vika in luckan faller du bara ut det diskreta handtaget i luckans ram och viker lucka för lucka inåt tills balkongen är helt öppen. Smidigt också vid putsning av luckornas utsida. Det går att kombinera våningshöga luckor med flera av Balcos andra lucksystem.

Våningshöga Twin används med fördel på markplan. Med access till trädgård. Systemet kan monteras på plattans framkant liksom övriga inglasningssystem eller stående på betongplattan, då vanligen innanför ett balkongräcke. Man kan välja mellan flera olika fyllnadsmaterial i luckorna och de kan delas in med avdelande spröjs för att passa olika önskemål samt fasad och övrig miljö. Om man av någon anledning behöver byta fyllningen i bröstningen, görs det inifrån balkongen av glasmästare eller annan yrkeskunnig person. Alla aluminiumprofiler levereras i valfri kulör enligt RAL-skalan.

Unika egenskaper

Balkonginglasningens självventilerande konstruktion VentTec gör så glasen hålls fria från kondens. Ogynnsamma väderförhållanden kan dock ge viss kondens. Öppna då en lucka lite och släpp ut den fuktiga luften. Balcos inglasning med våningshöga Twinluckor utrustas med dräneringssystemet Cleanline. Cleanline fungerar genom dräneringshål i luckornas nedre rälsprofil. Här samlas regnvatten upp och leds sedan vidare ner i systemets hörnstolpar och ned till marken.

Tillbehör

Det går utmärkt att utrusta balkonginglasningen med golvbeklädnad, rullgardiner, markis, flaggfäste och belysning ur Balcos sortiment.



Max Bredd / parti	5,3 / enhet*
Max Höjd	2,7 m*
Min höjd	1,0 m
Ljudreduktion	~21 dB
Energibesparing	~20 %**
Lucka	Floatglas, hårdat glas 4-5 mm
Bröstning	Lamellglass, laminat, polymerkomposit

*Storleken påverkas av gällande vindlaster och nationella byggnormer.

**Energibesparingen varierar och påverkas av vilken omgivning balkongen är placerad i.



Magnetnyckel Twinhandtag Cleanline - Dränering i rälsprofil.

Låsa/Låsa upp med magnetnyckeln

1. Placera magnetnyckeln på området markerat med "B".
2. Luckan låses upp automatiskt när magnetnyckeln fäster på det markerade området.
3. När du vill låsa luckan igen drar du tillbaka den till utgångspositionen. OBS! Luckan låses inte förrän du tar bort magnetnyckeln.

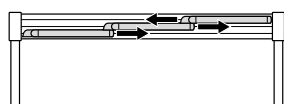
Så här öppnar du en lucka



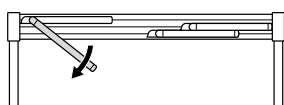
1. Lyft upp luckans handtag helt, och dra sedan luckan mot dig.
2. När du vill stänga för du luckan till utgångspositionen på rälsen och fäller ned handtaget. Se noga till att tapparna i luckans ram uppe och nere går in i respektive luckprofil.

För maximal öppning

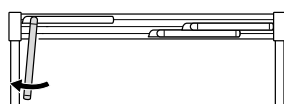
Beskrivningen gäller för öppning från luckans högra sida. Bilderna visar öppningsfunktionen sett ovanifrån. Om handtaget är placerat på vänster sida av luckan, ska den yttersta luckan tryckas åt höger och resten av luckorna åt vänster. Följ sedan processen för maximal öppning nedan.



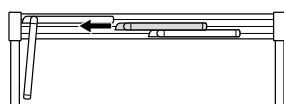
1. Tryck luckan på den yttre skenan åt vänster, och resterande luckor åt höger.



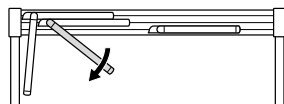
2. Lyft upp handtaget och öppna luckan mot dig.



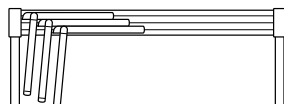
3. Öppna luckan helt.



4. Tryck sedan nästa lucka från höger till vänster.



5. Öppna luckan enligt beskrivningen "Så här öppnar du en lucka" ovan.



6. Upprepa tills alla luckor har öppnats.



Twin våningshög. Tvärsnitt och ritning från sidan.



Twin våningshög. Tvärsnitt av hörnstolpe.

Luckor

Design är marknadens mest stabila och tysta ramfria system. Det skapar intrycket av en obruten yta eftersom luckornas glas och bröstningsmaterial är i samma nivå. Designluckan manövreras enkelt med enhandsfattning. Lucksystemet låses /låses upp med hjälp av en magnetnyckel, varpå man viker första luckan inåt. Med ett enkelt handgrepp kan man sedan skjuta övriga luckor i sidled och vika dem inåt en efter en tills balkongen är helt öppen. Luckorna stängs lika enkelt och låses först då du tar bort magnetnyckeln. Designluckan har inga synliga handtag. Avsaknaden av vertikala profiler bidrar till fri sikt och skapar ett estetiskt tilltalande uttryck.

Front

Inglasningens front är sänkt till förmån för större luckor. Bröstningen är 800 mm hög och av säkerhetsskäl har fronten en handledare på minst 1100 mm. Fronten har en fyllning som går att få i flera olika material och färger. Den kan delas in med avdelande spröjs för att passa såväl kundens önskemål som fasad och övrig miljö. Om man av någon anledning behöver byta fyllning i bröstningen, görs det inifrån balkongen av glasmästare eller annan yrkeskunnig person. Handledaren som kan fås i flera utföranden och kulörer, är en fin detalj som smyckar inglasningen. Alla aluminiumprofiler levereras i valfri kulör enligt RAL-skalan.

Unika egenskaper

Balkonginglasningens självventilerande konstruktion VentTec gör så glasen hålls fria från kondens. Ogynnsamma väderförhållanden kan dock ge viss kondens. Öppna då en lucka lite och släpp ut den fuktiga luften. Balcos inglasning med Designluckor utrustas med dräneringssystemet Cleanline. Cleanline fungerar genom dräneringshål i luckornas nedre rälsprofil. Här samlas regnvatten upp och leds sedan vidare ner i systemets hörnstolpar och ned till marken.

Tillbehör

Det går utmärkt att utrusta balkonginglasningen med golvbeklädnad, rullgardiner, plisségardiner, markis, flaggfäste och belysning ur Balcos sortiment.



Max Bredd / parti	5,4 m* / enhet
Max Höjd	2,8 m*
Ljudreduktion	~17 dB
Energibesparing	~15 %**
Luckglas	Härdat glas 6-8 mm
Bröstning	Lamellglas, laminat, polymerkomposit

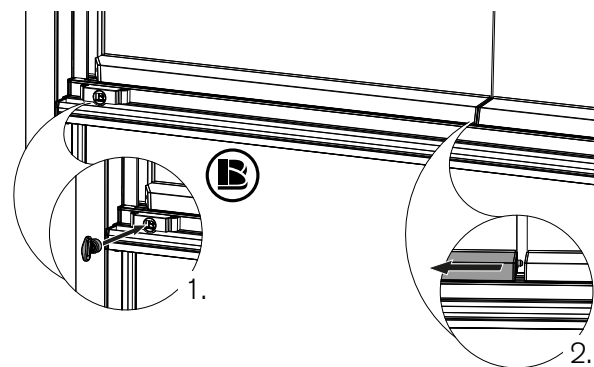
*Storleken påverkas av gällande vindlaster och nationella byggnormer.

**Energibesparingen varierar och påverkas av vilken omgivning balkongen är placerad i..



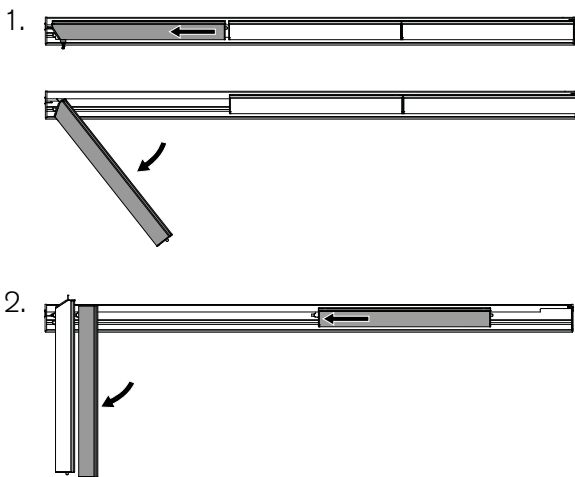
Magnetnyckel Cleanline - Dränering i rälsprofil.

Låsa/Låsa upp med magnetnyckeln



1. Sätt magnetnyckeln mot det svarta locket på området markerat med "B" för att låsa upp luckan.
2. Frigör låstapparna genom att skjuta luckan åt sidan och vik sedan in luckan.

Så här öppnar du luckorna



1. Öppna luckorna genom att skjuta första luckan mot öppningssidan och dra den sedan mot dig.
2. Fortsätt skjuta resterande luckor i samma riktning. Vid öppningens ände viker du luckorna inåt.

När du vill stänga luckan drar du tillbaka den till utgångsläget. Se till att låstapparna skjuts in i nästkommande lucka.

Obs! Luckan låses inte förrän du tar bort magnetyckeln.



Svanhals



Upphängningsvagn övre räls



Upphängningsvagn nedre räls

Fördelar med Designluckan är att mekanismerna består av fasta komponenter vilket betyder att systemet är pålitligt och underhållsfritt. Systemet är tyst tack vare gedigen konstruktion och gedigna komponenter. Varje upphängningsvagn har tre kullagerförsedda hjul vardera uppe och nere, vilket medför stabil, tyst gång och bidrar till luckans stabilitet.



Design Air. Tvärsnitt och ritning från sidan.



Design Air. Tvärsnitt av hörnstolpe.

Luckor

Design är marknadens mest stabila och tysta ramfria system. Det skapar intrycket av en obruten yta eftersom luckornas glas och bröstningsmaterial är i samma nivå. Designluckan manövreras enkelt med enhandsfattning. Lucksystemet låses /låses upp med hjälp av en magnetnyckel, varpå man viker första luckan inåt. Med ett enkelt handgrepp kan man sedan skjuta övriga luckor i sidled och vika dem inåt en efter en tills balkongen är helt öppen. Luckorna stängs lika enkelt och låses först då du tar bort magnetnyckeln. Designluckan har inga synliga handtag. Avsaknaden av vertikala profiler bidrar till fri sikt och skapar ett estetiskt tilltalande uttryck.

Front

Inglasningens front är ofta uppdelad i två delar. Den övre delen är en siktruta placerad i lagom höjd så när man sitter på balkongen får man en obruten utsikt. Inglasningen saknar handledare och har därför av säkerhetsskäl en bröstningshöjd på minst 1100 mm till luckornas nedre räls. Man kan välja mellan flera olika fyllnadsmaterial i såväl övre som nedre delen av inglasningens bröstning, så att det ska passa väl mot kundens önskemål, fasad och övrig miljö. Om man av någon anledning behöver byta fyllningen i bröstningen, görs det inifrån balkongen av glasmästare eller annan yrkeskunnig person. Alla aluminiumprofiler levereras i valfri kulör enligt RAL-skalan.

Unika egenskaper

Balkonginglasningens självventilerande konstruktion VentTec gör så glasen hålls fria från kondens. Ogynnsamma väderförhållanden kan dock ge viss kondens. Öppna då en lucka lite och släpp ut den fuktiga luften. Balcos inglasning med Designluckor utrustas med dräneringsystemet Cleanline. Cleanline fungerar genom dräneringshål i luckornas nedre rälsprofil. Här samlas regnvatten upp och leds sedan vidare ner i systemets hörnstolpar och ned till marken.

Tillbehör

Det går utmärkt att utrusta balkonginglasningen med golvbeklädnad, rullgardiner, plisségardiner, markis, flaggfäste och belysning ur Balcos sortiment.



Max Bredd / parti	5,4 m* / enhet
Max Höjd	2,8 m*
Ljudreduktion	~17 dB
Energibesparing	~15 %**
Luckaglas	Härdat glas 6-8 mm
Bröstning	Lamellglas, laminat, polymerkomposit

*Storleken påverkas av gällande vindlaster och nationella byggnormer.

**Energibesparingen varierar och påverkas av vilken omgivning balkongen är placerad i.

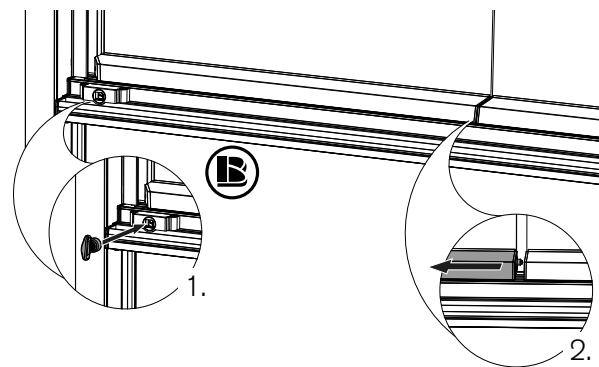


Magnetnyckel



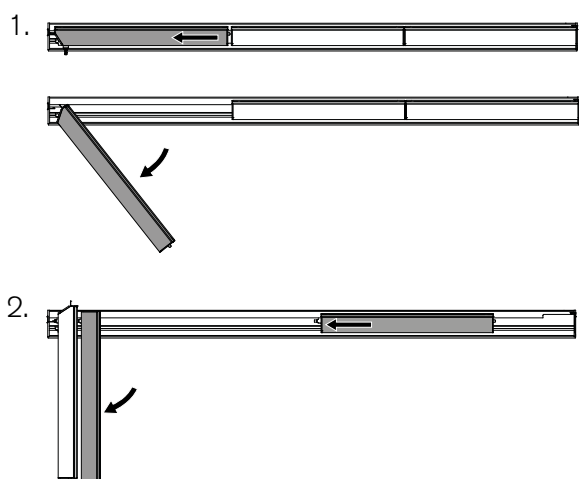
Dränering i rälsprofil

Låsa/Låsa upp med magnetnyckeln



1. Sätt magnetnyckeln mot det svarta locket på området markerat med "B" för att låsa upp luckan.
2. Frigör låstapparna genom att skjuta luckan åt sidan och vik sedan in luckan.

Så här öppnar du luckorna



1. Öppna luckorna genom att skjuta första luckan mot öppningssidan och dra den sedan mot dig.
2. Fortsätt skjuta resterande luckor i samma riktning. Vid öppningens ände viker du luckorna inåt.

När du vill stänga luckan drar du tillbaka den till utgångsläget. Se till att låstapparna skjuts in i nästkommande lucka.
Obs! Luckan låses inte förrän du tar bort magnetnyckeln.



Svanhals



Upphängningsvagn övre räls



Upphängningsvagn nedre räls

Fördelar med Designluckan är att mekanismerna består av fasta komponenter som rör sig i förhållande till varandra utan känsliga små mekanismer, vilket betyder att systemet är pålitligt och underhållsfritt. Systemet är tyst tack vare gedigen konstruktion och gedigna komponenter. Varje upphängningsvagn har tre kullagerförsedda hjul vardera uppe och nere, vilket medför stabil, tyst gång och bidrar till luckans stabilitet.



Design Sight. Tvärsnitt och ritning från sidan.



Design Sight. Tvärsnitt av hörnstolpe.

Vision® Air

Frontsystemet Vision är ett inglasningsystem utan hörnstolpar. Tillsammans med lucksystemet Design som är fritt från vertikala profiler uppnås en öppen känsla med fri sikt som skapar ett estetiskt tilltalande uttryck och ger intrycket av en obruten yta eftersom luckornas glas och bröstningsmaterial är i samma plan.

Luckor

Design är marknadens mest stabila och tysta ramfria lucksystem. Luckorna låses / låses upp med en magnetnyckel som placeras på vredet ovan luckans nedre kant, vrid om vredet så låstapparna lossas, vik sedan luckan inåt. Med ett enkelt handgrepp kan man sedan skjuta luckorna i sidled och vika dem inåt en efter en tills balkongen är helt öppen. Luckorna stängs lika enkelt och låses först då du tar bort magnetnyckeln från vredet. Designluckorna har inga synliga handtag.

Front

Inglasningens front är sänkt till förmån för större luckor. Bröstningen är 800 mm hög och av säkerhetsskäl har fronten en handledare på 1100 mm. Fronten har en fyllning som går att få i flera olika material och färger. Den kan delas in med avdelande spröjs för att passa såväl kundens önskemål som fasad och övrig miljö. Om man av någon anledning behöver byta fyllning i bröstningen, görs det inifrån balkongen av glasmästare eller annan yrkeskunnig person. Handledaren som kan fås i flera material och valfri kulör är en fin detalj och smyckar inglasningen. Alla aluminiumprofiler levereras i valfri kulör enligt RAL-skalan.

Unika egenskaper

Balkonginglasningens självventilerande konstruktion VentTec gör så glasen hålls fria från kondens. Ogynnsamma väderförhållanden kan dock ge viss kondens. Öppna då en lucka lite och släpp ut den fuktiga luften.

Tillbehör

Det går utmärkt att utrusta balkonginglasningen med golvbeklädnad, rullgardiner, plisségardiner, och belysning ur Balcos sortiment.



Max Bredd / parti	5,4 m* / enhet
Max Höjd	2,8 m*
Ljudreduktion	~17 dB
Energibesparing	~15%**
Lucka	Härdat glas 6-8 mm
Bröstning	Lamellglas, laminat, polymerkomposit

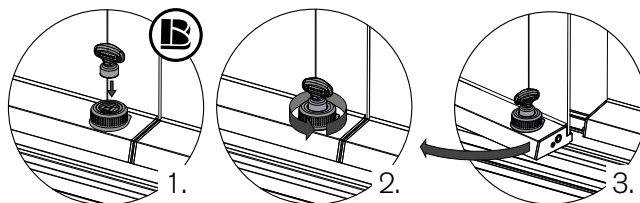
*Storleken påverkas av gällande vindlaster och nationella byggnormer.

**Energibesparingen varierar och påverkas av vilken omgivning balkongen är placerad i.



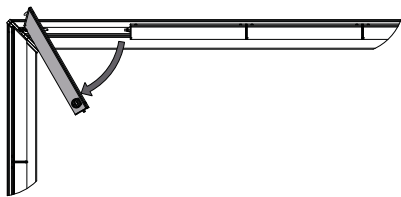
Magnetnyckel

Låsa/Låsa upp med magnetnyckeln

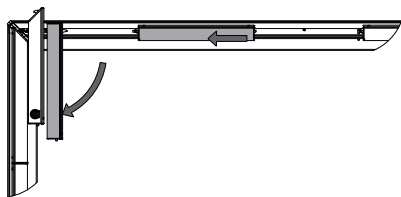


1. Sätt magnetnyckeln mot det svarta vredet på området markerat med "B" för att låsa upp luckan.
2. Vrid om vredet för att frigöra låstapparna.
3. Vik in luckan.

Så här öppnar du luckorna



1. När du låst upp luckan (se moment Låsa/låsa upp med magnetnyckel punkt 3, sid 28), viker du luckan inåt.



2. Öppna följande lucka genom att skjuta den hela vägen till öppnings-sidan och dra den sedan mot dig. Upprepa med följande luckor tills hela balkongen är öppen.

dig. Upprepa med följande luckor tills hela balkongen är öppen.

3. Upprepa i omvänd ordning för att stänga luckorna. För att stänga första luckan (luckan med vredet) vrider du låsvredet och viker tillbaka den mot rälsen. Se till att tapparna hakar i nästkommande lucka. OBS! Luckan låses inte förrän du tar bort magneten från vredet.



Svanhals



Upphängningsvagn övre räls



Upphängningsvagn undre räls

Fördelar med Designluckan är att mekanismer består av fasta komponenter som rör sig i förhållande till varandra utan känsliga små mekanismer, vilket betyder att systemet är pålitligt och underhållsfritt. Systemet är tyst tack vare gedigen konstruktion och gedigna komponenter. Varje upphängningsvagn har tre kullagerförsedda hjul vardera uppe och nere, vilket medför stabil, tyst gång och bidrar till luckans stabilitet.



Vision Air. Tvärsnitt och ritning från sidan.



Vision Air. Tvärsnitt av hörnstolpe.

Vision® Sight

Frontsystemet Vision är ett inglasningsystem utan hörnstolpar. Tillsammans med lucksystemet Design som är fritt från vertikala profiler upp-nås en öppen känsla med fri sikt som skapar ett estetiskt tilltalande uttryck och ger intrycket av en obruten yta eftersom luckornas glas och bröstningsmaterial är i samma plan.

Luckor

Design är marknadens mest stabila och tysta ramfria lucksystem. Luckorna låses / låses upp med en magnetnyckel som placeras på vredet ovan luckans nedre kant, vrid om vredet så låstapparna lossas, vik sedan luckan inåt. Med ett enkelt handgrepp kan man sedan skjuta luckorna i sidled och vika dem inåt en efter en tills balkongen är helt öppen. Luckorna stängs lika enkelt och låses först då du tar bort magnetnyckeln från vredet. Luckorna har inga synliga handtag.

Front

Inglasningens front är ofta uppdelad i två delar. Den övre delen är en siktruta placerad i lagom höjd så när man sitter på balkongen får man en obruten utsikt. Inglasningen saknar handledare och har därför av säkerhetsskäl en bröstningshöjd på minst 1100 mm till luckornas nedre räls. Man kan välja mellan flera olika fyllnadsmaterial i såväl övre som nedre delen av inglasningens bröstning, så att det ska passa väl mot kundens önskemål, fasad och övrig miljö. Om man av någon anledning behöver byta fyllningen i bröstningen, görs det inifrån balkongen av glasmästare eller annan yrkeskunnig person. Alla aluminiumprofiler levereras i valfri kulör enligt RAL-skalan.

Unika egenskaper

Balkonginglasningens självventilerande konstruktion VentTec gör så glaset hålls fria från kondens. Ogynnsamma väderförhållanden kan dock ge viss kondens. Öppna då en lucka lite och släpp ut den fuktiga luften.

Tillbehör

Det går utmärkt att utrusta balkonginglasningen med golvbeklädnad, rullgardiner, plisségardiner, och belysning ur Balcos sortiment.



Max Bredd / parti	5,4 m* / enhet
Max Höjd	2,8 m*
Ljudreduktion	~17 dB
Energibesparing	~15 %**
Lucka	Härdat glas 6-8 mm
Bröstning	Lamellglas, laminat, polymerkomposit

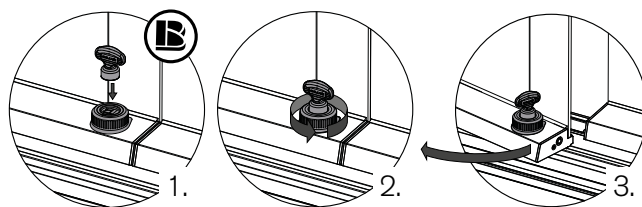
*Storleken påverkas av gällande vindlaster och nationella byggnormer.

**Energibesparingen varierar och påverkas av vilken omgivning balkongen är placerad i..



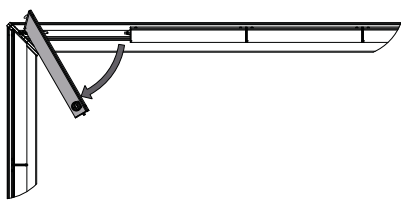
Magnetnyckel

Låsa/Låsa upp med magnetnyckeln

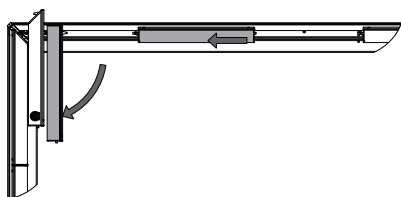


1. Sätt magnetnyckeln mot det svarta vredet på området markerat med "B" för att låsa upp luckan.
2. Vrid om vredet för att frigöra låstapparna.
3. Vik in luckan.

Så här öppnar du luckorna



1. När du låst upp luckan (se moment Låsa/låsa upp med magnetnyckel punkt 3, sid 28), viker du luckan inåt.



2. Öppna följande lucka genom att skjuta den hela vägen till öppnings-sidan och dra den sedan mot dig. Upprepa med följande luckor tills hela balkongen är öppen.

dig. Upprepa med följande luckor tills hela balkongen är öppen.

3. Upprepa i omvänd ordning för att stänga luckorna. För att stänga första luckan (luckan med vredet) vrider du låsvredet och viker tillbaka den mot rälsen. Se till att tapparna hakar i nästkommande lucka. OBS! Luckan låses inte förrän du tar bort magneten från vredet.



Svanhals



Upphängningsvagn övre räls



Upphängningsvagn undre räls

Fördelar med Designluckan är att mekanismer består av fasta komponenter som rör sig i förhållande till varandra utan känsliga små mekanismer, vilket betyder att systemet är pålitligt och underhållsfritt. Systemet är tyst tack vare gedigen konstruktion och gedigna komponenter. Varje upphängningsvagn har tre kullagerförsedda hjul vardera uppe och nere, vilket medför stabil, tyst gång och bidrar till luckans stabilitet.



Vision Sight. Tvärsnitt och ritning från sidan.



Vision Sight. Tvärsnitt av hörnsektion.

Luckor

Med inglasningen Space till balkongen får du stabila, ramförsedda, våningshöga skjutluckor. Det krävs liten kraft för att öppna luckorna, allt som behövs är ett enkelt grepp vid ramen för att skjuta luckorna åt sidan. De inkapslade rostfria kullagera gör att varje lucka löper lätt på skenan. Med hjälp av en medföljande fyrkantsnyckel kan luckorna vikas in vid putsning av glasens utsida. Systemet monteras utanför balkongplattan och ett dekorativt räcke ur Balcos sortiment anpassat för Space inglasningen monteras framför glasluckorna. Balco har ett stort urval räcken och kan hjälpa till att ta fram kundspecifika lösningar.

Space används oftast i områden med utsatt klimat och på höga höjder då glaspartierna och ramarna är robusta och klarar stora påfrestningar av vind, regn och snö. Med Space kan du välja olika material och fyllning till luckorna. De kan även delas in med avdelande spröjs för att passa såväl kundens önskemål som fasad och övrig miljö. Om man av någon anledning behöver byta fyllning i bröstningen, görs detta inifrån balkongen av glasmästare eller annan yrkeskunnig person. Alla aluminiumprofiler levereras i valfri kulör enligt RAL-skalan.

Unika egenskaper

Balkonginglasningens självventilerande konstruktion VentTec gör så glasen hålls fria från kondens. Ogynnsamma väderförhållanden kan dock ge viss kondens. Öppna då en lucka lite och släpp ut den fuktiga luften. Balcos inglasning Space inglasning utrustas med dränerings-systemet Cleanline. Cleanline fungerar genom dräneringshål i luckornas nedre rälsprofil. Här samlas regnvatten upp och leds sedan vidare ner i systemets hörnstolpar och ned till marken.

Tillbehör

Det går utmärkt att utrusta balkonginglasningen med golvbeklädnad, rullgardiner, plisségardiner, markis, flaggfäste och belysning ur Balcos sortiment.



Max Bredd / parti	5,4 m* / enhet
Max Höjd	2,8 m*
Ljudreduktion	~17 dB
Energibesparing	~15 %**
Lucka	Floatglas 4-8 mm, härdat 6-8 mm
Bröstning	Lamellglas, laminat, polymerkomposit

*Storleken påverkas av gällande vindlaster och nationella byggnormer.

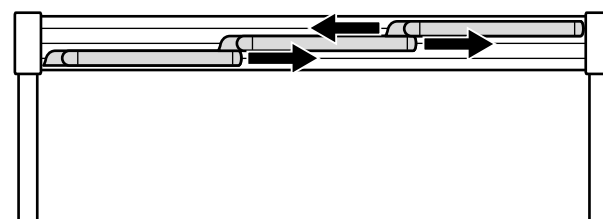
**Energibesparingen varierar och påverkas av vilken omgivning balkongen är placerad i.



Fyrkantsnyckel

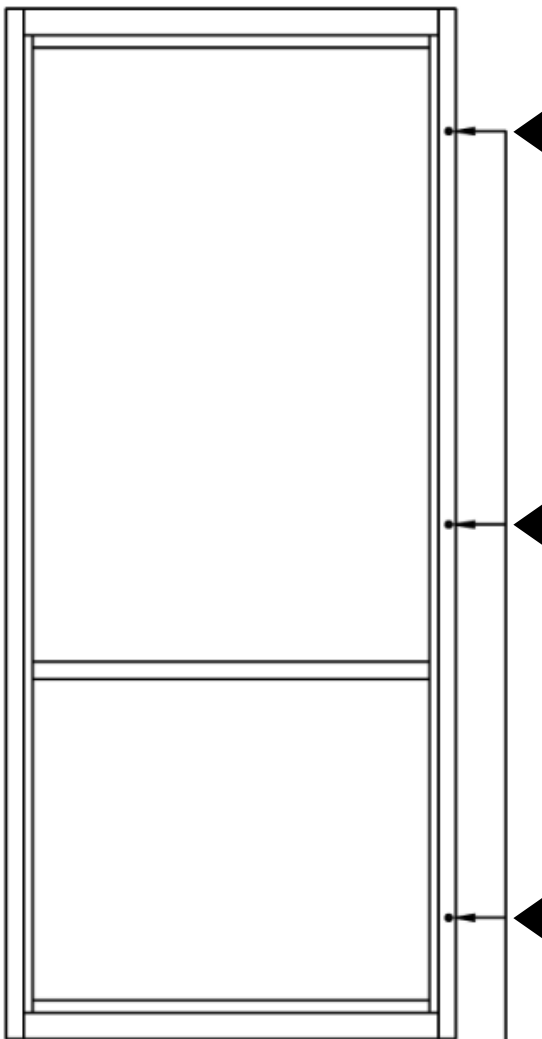
Så öppnar du Space inglasningen

Beskrivningen gäller öppning från inglasningens båda sidor.

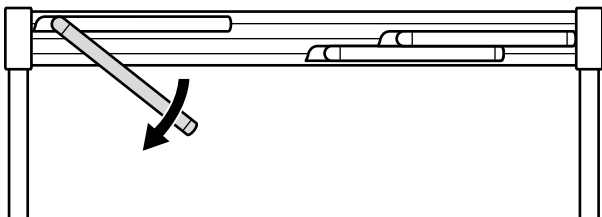


Skjut luckorna åt ena sidan på rälsen.

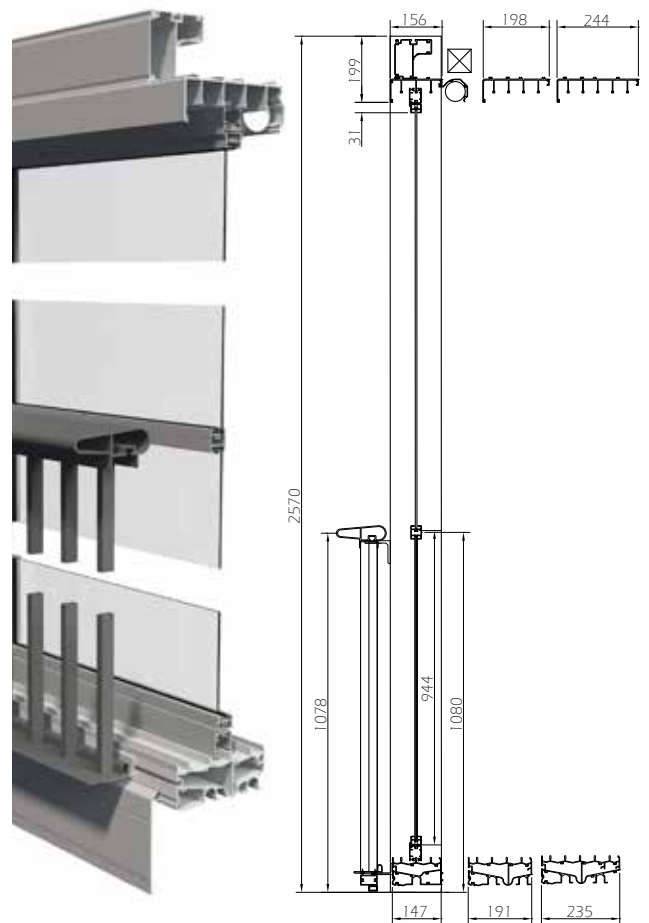
Öppna luckorna för rengöring



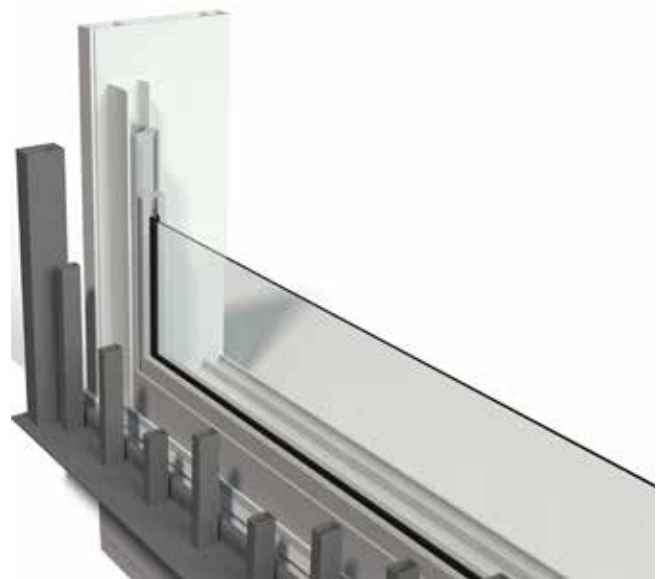
Använd den medföljande fyrkantsnyckeln när du ska öppna en lucka. Varje ram har tre lås som måste öppnas för att kunna lossa luckan från luckramen.



När alla de tre låsen har öppnats kan du öppna luckan i 70°. Öppningen av ramen får enbart utnyttjas i rengöringssyfte. Det är inte meningen att denna öppningsmöjlighet ska utnyttjas regelbundet, eftersom det kan ge utmattningskador i materialet. Lås samtliga lås efter rengöringen för att återställa konstruktionens stabilitet.



Space. Tvärsnitt och ritning från sidan.



Space. Tvärsnitt av hörnstolpe.

Regn, snö och kyla är en besvärlig kombination för öppna loftgångar. Främst eftersom det kräver en hel del extra arbete för att hålla gångarna smuts- och halkfria. Access-systemet är en tilläggsfunktion till inglasningssystemet Twin / Sight och används vid inglasning av loftgångar och entrébalkonger. Genom att glasa in loftgångarna med Access får du ett effektivt klimatskydd. Access gör dessutom loftgången till en buffertzona som värmer upp kylig luft innan den når in i lägenheterna vilket bidrar till en lägre energiförbrukning.

Luckor

Access har en automatisk öppningsfunktion som utlöses vid rökutveckling och brand. Av säkerhetsskäl går inte Access att låsa / låsa upp med magnetnyckel som Balcos övriga system. Behöver luckorna öppnas för exempelvis vädring går det att skjuta dem från motsatt sida elektromagneten. Access kan levereras med 3, 4 eller 5 luckor. 5 luckor är att rekommendera för maximal öppningsgrad.

Front

Access frontutförande är oftast uppdelat i två delar. Inglasningen saknar handledare och har därför av säkerhetsskäl en bröstningshöjd på minst 1100 mm till luckornas nedre räls. Man kan välja mellan flera olika fyllnadsmaterial i såväl övre som nedre delen av inglasningens bröstning, så att det ska passa väl mot kundens önskemål, fasad och övrig miljö. Om man av någon anledning behöver byta fyllningen i bröstningen, görs detta inifrån loftgången av glasmästare eller annan yrkeskunnig person. Alla aluminiumprofiler levereras i valfri kulör enligt RAL-skalan.

Unika egenskaper

Balkonginglasningens självventilerande konstruktion VentTec gör så glaserna hålls fria från kondens. Ogynnsamma väderförhållanden kan dock ge viss kondens. Öppna då en lucka från motsatt sida elektromagneten lite för att släppa ut den fuktiga luften. Balcos inglasning Access utrustas med dräneringssystemet Cleanline. Cleanline fungerar genom dräneringshål i luckornas nedre rälsprofil. Här samlas regnvatten upp och leds sedan vidare ner i systemets hörnstolpar och ned till marken.



Max Bredd / parti	5,4 m* / enhet
Max Höjd (lucka)	1,8 m*
Max / Min Bredd (lucka)	1,1 m* / 0,7 m*
Ljudreduktion	~21 dB
Energibesparing	~20 %**
Lucka	Floatglas, härdat glas 4-5 mm
Bröstning	Lamellglas, laminat, polymerkomposit

*Storleken påverkas av höjd på partiet, gällande vindlast och nationella byggnormer.

**Energibesparingen varierar och påverkas av vilken omgivning balkongen är placerad i.

Öppningsfunktion

En medbringare placerad på den innersta luckan för med sig övriga luckor så inglasningen öppnas maximalt. Medbringaren är kopplad med en vajer som löper i den övre rälsen, via linhjul, till en fallvikt som löper i en kanal intill sidoprofilen. Detta innebär att systemet ej är beroende av elektricitet för att öppnas då den energi som öppningsförfarandet kräver finns lagrad i fallvikten.

Efter att Accessfunktionen har löst ut och röken har evakuerats så återställs systemet genom att för hand föra tillbaka den inre luckan till elektromagneten.

Systemet är kopplat så att varje parti kan öppnas individuellt med funktionstestsknappen medan hela loftgången öppnas ifall någon av rökdeckarna utlöses.



Fallvikt



1.

1. Inglasningen öppnas automatiskt vid rökutveckling för att evakuera rök och kunna användas som utrymningsväg.



2.

2. Öppningsknappen får endast användas för test av systemet. Ej för vädring etc. Vädring sker genom manuell öppning.



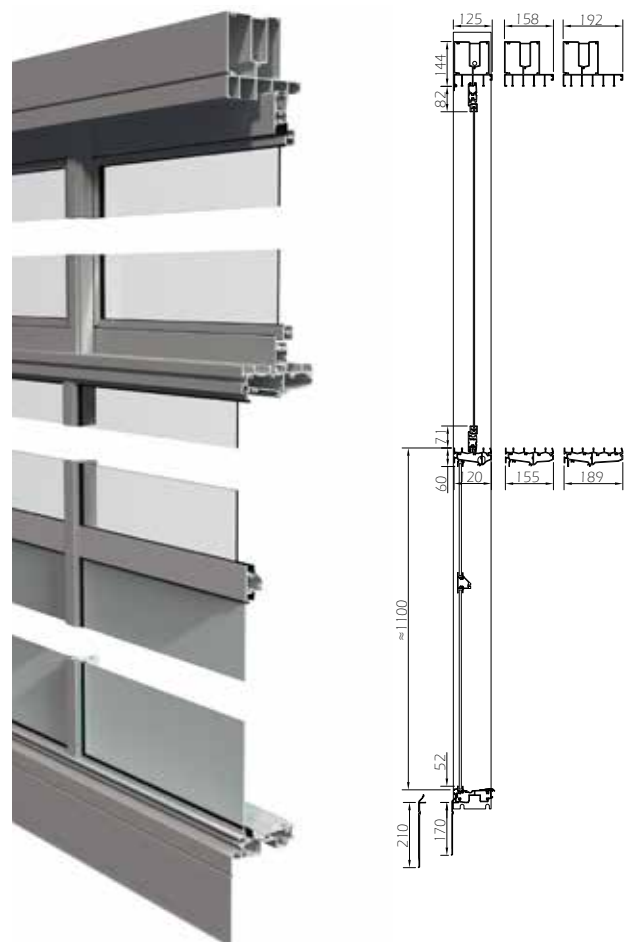
3.

3. Elektromagnetisk hållare. Släpper luckorna när rökdektektor/nödöppnare bryter strömmen. Öppnas även vid strömavbrott.



4.

4. Stabilt handtag. Med hjälp av handtaget stänger du luckorna efter eventuell rökutveckling, brand eller funktionstest.



Access. Tvärsnitt och ritning från sidan.



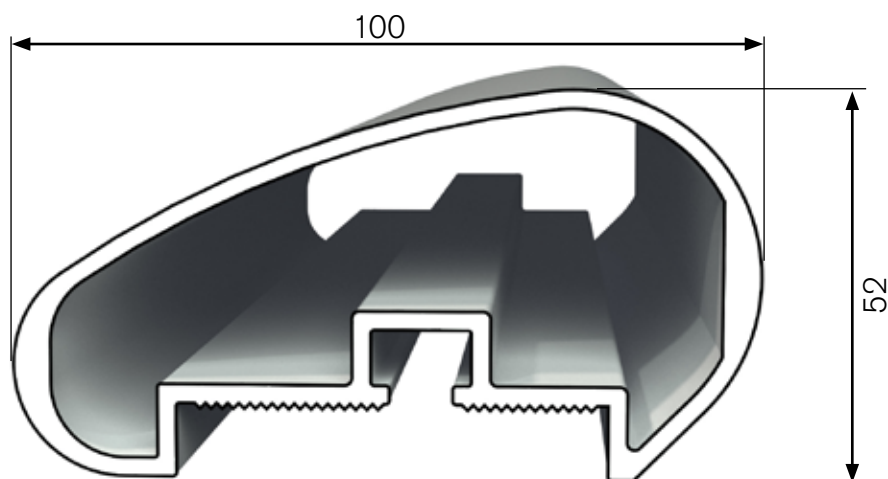
Access. Tvärsnitt av hörnstolpe.

Handledare

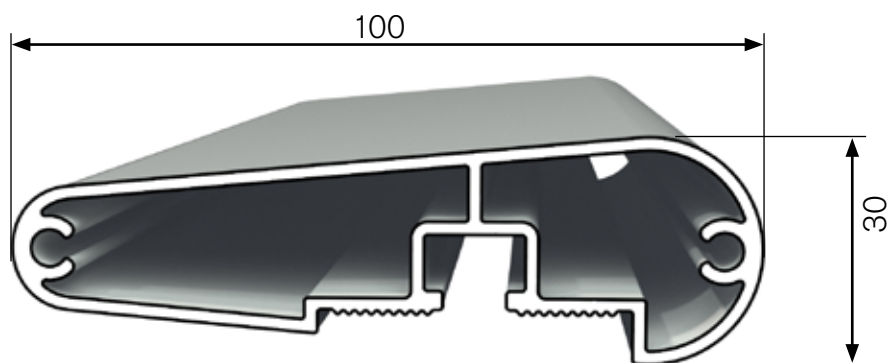
Alla Balcos handledare, gjorda av aluminium, kan lackas i valfri kulör. Nedan kan du välja mellan en rad olika profiler. Vid montering förses profilerna med ett matchande ändlock.

Alla handledare kan används upp till en längd på cirka 2,8 m utan mellanstöd.

BKS 5260 - Alfa

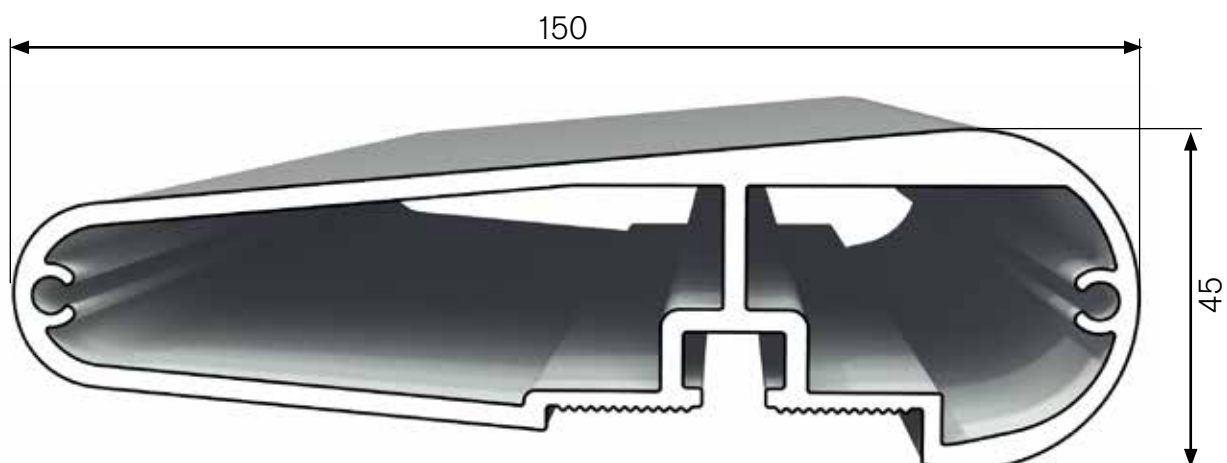


BKS 5820 - Bravo

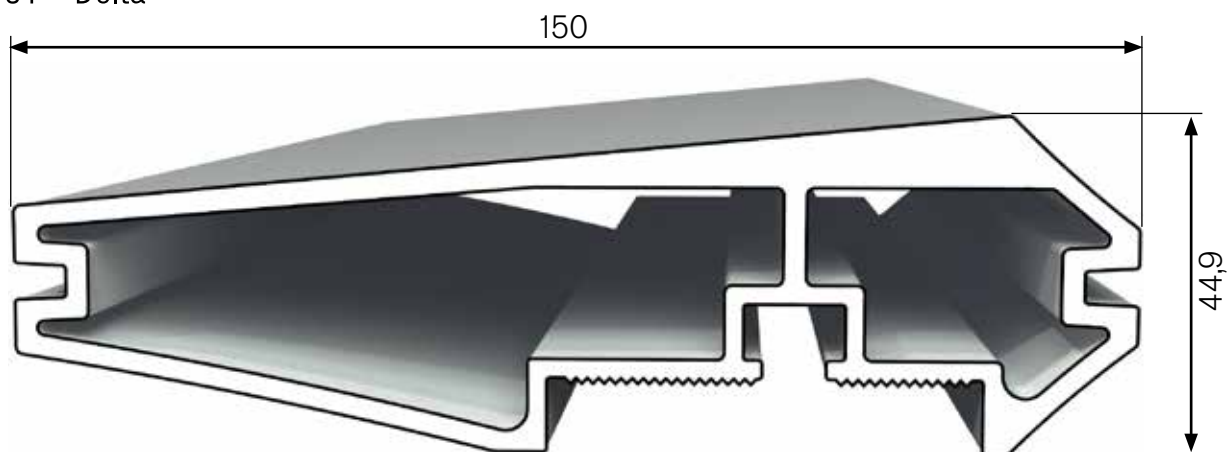


Används enbart som kompletterande handledare.

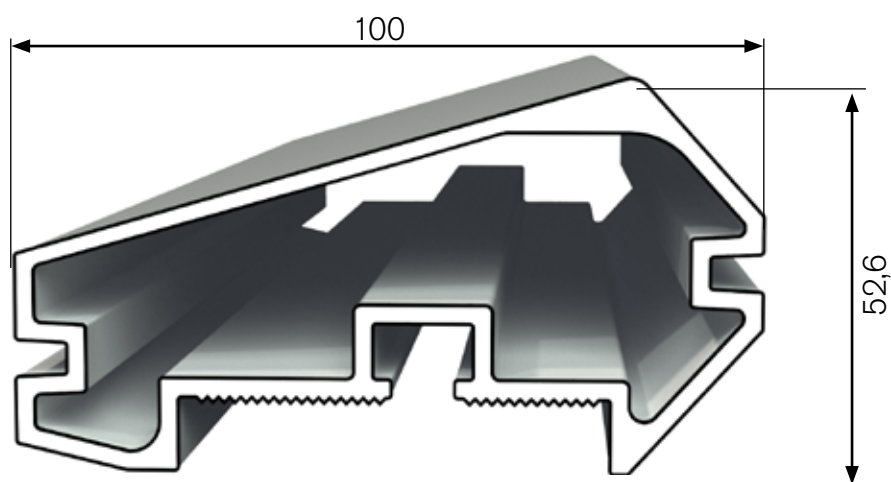
BKS 5821 - Charlie



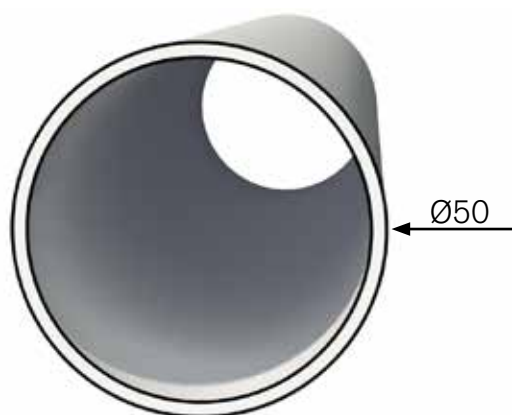
BKS 5851 - Delta



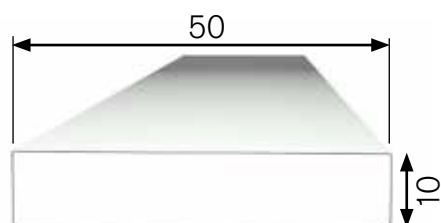
BKS 18841- Echo



PG25 - Foxtrot



Plattj rn



Handledare enbart f r Balcos Vision system

Kvalitetsbevis som ger trygghet

En inglasad balkong är en stor investering som man ska ha glädje och nytta av under många år. Att produkterna håller hög kvalitet och att leverantören är ekonomiskt stabil är viktigt.

För oss på Balco är det självklart att ständigt förbättra och utveckla våra produkter och tjänster. Eftersom vi är delaktiga i hela processen, från start till mål, får vi nära kontakt med både kunder och boende. Vi lyssnar gärna, eftersom önskemål och krav hjälper oss att bli ännu bättre. Vår ständiga strävan efter bra lösningar har lett till många patent som gör våra produkter unika. Balco har högsta kreditvärdighet och är ett kapitalstarkt företag, vilket gör oss till en stabil leverantör och samarbetspartner.

Balco grundades 1987 och medarbetarna är delägare. Du kan med andra ord tryggt lita på att vi strävar mot samma mål: att du ska bli nöjd med ditt val av balkonger från Balco.



Den här symbolen visar att lösningen är unik för Balco. Vi har ett fyrtiotal patent på små detaljer som gör att helheten blir så mycket bättre.



Vår certifiering enligt ISO 9001 innebär att du får en kvalitetssäkrad produkt/tjänst som uppfyller de krav du som kund kan ställa. ISO 14001 innebär att vi utför produktionen på ett för miljön skonsamt sätt.



Nordiska balkongföreningens symbol. Vi som är medlemmar förbinder oss att följa föreningens anvisningar för att leverera säkra balkonger av hög teknisk kvalitet.



Det globala företaget Dun & Bradstreet gör varje år en kreditbedömning av svenska företag. Under de senaste tio åren har vi fått högsta kreditvärdighet – AAA.



SundaHus erbjuder fastighetsägare trygghet, nu och i framtiden, genom ett brett utbud av tjänster för medvetna materialval. Med ett webbaserat system och kvalificerad rådgivning är SundaHus en helhetslösning för att systematisera arbetet med att fasa ut farliga ämnen i en byggnads hela livscykel.



Byggsvarubedömningen (BVB) är en icke vinstdrivande ekonomisk förening som består av stora aktörer på bygg-, fastighets och anläggningsmarknaden. Vi bedömer och därefter tillhandahåller information om miljöbedömda varor samt främjar produktutvecklingen mot en giftfri och god bebyggd miljö.

Praktisk checklista

- Fasadskydd**
Balcos inglasade balkonger skyddar fasaden vilket minskar det framtida underhållsbehovet på såväl fasad som fönster och dörrar.
- Bullerskydd**
Störs de boende av trafikbuller från en närliggande motorväg eller järnväg? Med vår inglasning dämpas ljuden effektivt och boendekomforten ökar.
- Klimatskydd**
Luften på de inglasade balkongerna fungerar som isolering vilket gör att tilluften värms upp innan den når in i lägenheterna. Effekten blir ett bättre termiskt inomhusklimat.
- Minskad omflyttning**
Inglasade balkonger ökar såväl användningen av balkongerna som trivseln hos de boende. Resultatet blir minskad omflyttning och nöjdare boende.
- Sänkta energikostnader**
En inglasning skyddar självklart balkongen och fastighetens fasad mot väder och vind. Vad många inte vet är att en inglasad fasad också sänker fastighetens uppvärmningskostnader med upp mot 20 procent.
- Ökat fastighetsvärde**
Inglasade balkonger gör fastigheten mer attraktiv på bostadsmarknaden.
- Ökad användning bidrar till ökad säkerhet**
Eftersom balkongen används mer när den är inglasad ökar allas närvaro i området runt huset, vilket gör att skadegörelse minskar.
- Visning i ditt område**
Ni får hjälp av Balco med information och visning av riktiga balkonger för de boende i ert område.
- Entreprenad**
Vi utför snabba entreprenader som medför att de boende bor kvar i sina lägenheter under byggtiden.
- Projektet**
Balco är en stor aktör med utbyggd service och organisation. Projektering och projektledare ingår alltid.

Vi hjälper er med förfrågningsunderlag, projektering, arkitekturritning, bygglov och konstruktionsunderlag.

SVERIGE (HK)

Balco AB
 Älgvägen 4
 352 45 Växjö
 Telefon 0470-53 30 00
 balco@balco.se
 www.balco.se

NORGE

Balco AS
 Sandstuveien 60A
 1184 Oslo
 Telefon +47 23 38 12 00
 balco@balco.no
 www.balco.no

DANMARK

Balco A/S
 Industriholmen 15 B
 2650 Hvidovre
 Telefon +45 57 83 13 50
 balco@balco.dk
 www.balco.dk

FINLAND

Balco Oy
 Töölönkatu 7 A
 00100 Helsinki
 Telefon +358 456 68 64 24
 balco@balco.fi
 www.balco.fi

TYSKLAND

Balco Balkonkonstruktionen GmbH
 Ernst-Ruska-Ufer 2
 D-12489 Berlin
 Telefon +49 3063 49 98 25
 balco@balco.de
 www.balco.de

STORBRITANNIEN

The Waggon House,
 Prockters Farm
 West Monkton,
 Taunton TA2 8QN
 Telefon +44 2036 87 10 20
 balco@balcouk.com
 www.balcouk.com

NEDERLÄNDERNA

Balco Balkonsystemen B.V.
 Floridadreef 108
 Utrecht, 3565AM
 Telefon +31 030 30 78 100
 balco@balco.nl
 www.balco.nl

BALCONIES
 FOR
 GREATER
 LIVING

