

Produkter

Balconies for Greater Living
no.01

Teknik





*Vi tager forbehold for eventuelle trykfejl,
produktændringer, tekniske tilpasninger,
ændrede lovkrav og forkert farvegengivelse.*

Kan man få for meget plads?

En glasinddækket altan giver dig og din familie ekstra plads, beskyttet mod vejr og vind. En glasinddækket altan kan også gøre mirakler ved en trist og slidt facade. En glasinddækket altan er en investering, der er med til at understrege husets karakter, samtidigt med at boligmiljøet bliver tryggere og mere attraktivt.

Glasinddækkede altaner har også en række økonomiske fordele. De øger lejlighedens og ejendommens værdi, og reducerer energiomkostningerne med op til 20 % - og forlænger altanens levetid med mindst 50 år.

Et komplet system til glasinddækning giver store valgmuligheder. Gå ud fra eksisterende løsning eller byg helt nyt. Vælg afløb, rækværk/brystning og vinduer. Der er mange kombinationsmuligheder og her får du en oversigt over mulighederne.

Smukkere investering er svært at tænke sig.

Tværsnit af Balcos glasinddækning Air med Twin vindue.

Altanbunde	4
Beslag	5
Frontsystemer	6-7
Vinduer	8-9
Brystningsmateriale	10
Afløb	11
Ventilation	12
Letgavl	12
Lås	12
Mellemvægge	13
Tag	13
Tilbehør	14-16
Produktdatablade	17

Altanbunde



Der er altid forskellige forudsætninger. Nogle gange findes der en eksisterende altanbund, der kan beholdes og forlænges. Andre gange skal der fremstilles en helt ny.

Balcos altanbund består af en stålramme med en integreret plade i beton. Konstruktionen vejer omkring halvdelen af en traditionel betonplade. Pladen er en vridningsstabil konstruktion med forberedte huller i stålrammen, så efterfølgende bearbejdning ikke er nødvendig.

Alt stål rustbeskyttes med varmforzinkning og eventuel pulverlakering.

Betonen vi bruger er meget holdbar. Armeringsjernene er helt indkapslet for højest mulige korrosionsbeskyttelse, dels gennem indkapsling, men også ved hjælp af såkaldte luftporedannere i betonen. Luftporedannere er et system af små luftporer, som gør betonen frostbestandig ved at porerne fungerer som ekspansionsrum, hvor vandet tillades at fryse uden at ødelægge betonen.

Konstruktionen svarer godt og vel til klassen for en levetid på 50 år, som er foreskrevet til denne konstruktionstype.

Underside

Altanbunden brandbeskyttes på undersiden med en brandklassificeret plade. Pladen leveres ubehandlet eller hvidmalet.

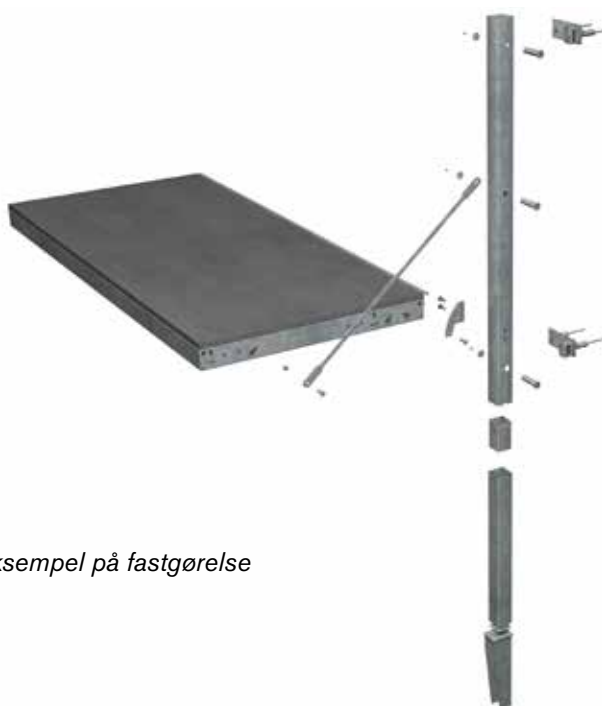
Stålramme

Stålrammen leveres varmforzinket som standard.



Varmforzinket

Altanfastgørelser



Eksempel på fastgørelse

Balco har kvalificerede og erfarne beregnings-ingeniører, der dimensionerer hvert altanprojekt individuelt i henhold til gældende standarder og krav.

Konstruktionen er patenteret og virker ved at vi som oftest vedhæfter en søjle til bygningen, der løber langs facaden. Søjlen fastgøres på en konsol i soklen eller på et fundament på jorden. Søjlen holdes på plads af beslag i husets etagedæk. Derefter fastgøres altanbunden og tag til søjlerne. Den mest almindelige måde, og den som Balco først og fremmest stræber efter at anvende, er med en såkaldt afstivning fra altanbund til søjle. I de tilfælde hvor man ikke kan påføre al belastning til facaden må man benytte en søjle ned til et fundament fra altanens forkant.

Fastgørelserne tilpasses efter hvert produkt, så det passer til hus og glasinddækning. Fastgørelsen leveres varmforzinket som standard. Tilvalg i pulverlak i valgfri farve ifølge RAL-skalaen.



Fastgørelse med skråbånd Fastgørelse med søjleløsning med fire søjler

Fleksibel fastgørelse

Balcos glasinddækninger fastgøres på forsiden af betonpladen, hvilket øger overfladeudnyttelsen og samtidig beskytter betondækket mod fugt. Fastgørelsesprincippet indebærer, at vi kan udligne bygningens eventuelle dimensionsafvigelser. Desuden muliggøres en effektiv og sikker montering. Balco anvender et unikt og patenteret produkt, som giver en fleksibel fastgørelse.

Billedet nedenfor viser den tolerance som findes i glasinddækningssystemet. Det indebærer, at glasinddækningen tilpasses til lejlighedshøjden (den lodrette afstand mellem to altanbunde). Glasinddækningen kan håndtere de bevægelser som opstår på grund af fx temperaturforandringer og jordens bevægelser. Tolerancen er 50 mm.



Fleksibel fastgørelse

Frontsystemer

Frontsystemet er afgørende for, hvordan altanen kommer til at fungere og opleves både ude og inde. Fælles for vores frontsystemer, ud over den høje kvalitet, er de homogene rørprofiler i aluminium. Profilerne har ingen unødvendige detaljer, popnitter eller tætningsmasse. Vi monterer glasinddækningen på forsiden af altanbunden. Det betyder, at glasinddækningen ikke "stjæler" plads på altanen. Desuden beskytter den altanbunden mod fugt. Samtlige frontsystemer har integrerede fastgørelser for Balcos blomsterkasser.

Balcos produkter tilbyder mange valgmuligheder, når det gælder udformning, afløb, vinduer, glas, farver og materialer. Flexibilitet stiller høje krav til os som producent og leverandør. Selv om altanerne ser identiske ud, er hver altan unik. En konstant sikring af kvaliteten i hver detalje er grundlæggende for vores arbejde. Vi holder os derfor hele tiden opdateret om alle krav og regler, som gælder i de lande, hvori vi arbejder.

Air - altan med håndliste

Glasinddækningens brystning er sænket til fordel for større vinduer. Brystningen er 800 mm høj og af sikkerhedsmæssige årsager har fronten en håndliste 1 meter over gulvet. Man kan vælge mellem flere forskellige materialer i brystningen og den kan inddeles med sporsor for at passe til forskellige ønsker såvel som facade og øvrigt miljø. Med Air skaber vi en større glasoverflade, som lukker mere lys ind. Air kan kombineres med alle Balcos vinduessystemer.



Eksempel med Air - altan med håndliste

Sight - altan uden håndliste

Glasinddækningens front er oftest opdelt i to dele. Den øverste del er et udsigtsvindue placeret i tilpas højde, så når du sidder på altanen, får du en uhindret udsigt. Glasinddækningen har af sikkerhedsmæssige årsager en brystningshøjde på mindst 1 meter. Man kan vælge mellem flere forskellige materialer i såvel øverste som nederste del af brystningen, så det passer med kundens ønsker, facade og øvrigt miljø. Sight kan kombineres med alle Balcos vinduessystemer.



Eksempel med Sight - altan uden håndliste

Samtlige aluminiumsprofiler kan fås i valgfri farve ifølge RAL-skalaen.

Twin® Etagehøj

Etagehøj Twin anvendes oftest i stuelejligheder med direkte udgang til terræn. Alternativt indenfor et af Balcos altanrækværk. Af og til kan altanen have en åben del og en glasinddæket del. Du kan vælge mellem flere forskellige materialer i vinduerne, og de kan opdeles i sektioner, der er spredt, så de passer til forskellige ønsker såvel som facade og øvrigt miljø.



Eksempler på etagehøj Twin

Vision®

Vision har ingen hjørnestolper og leveres med Design-vinduer, som er helt uden rammer. Kombinationen slipper meget lys ind og skaber en ubrudt glasoverflade, fordi alt glas er i helt samme niveau som brystningen. Balcos rammefrie system er markedets mest stabile og støjsvage løsning. Vision fremstilles til frontsystemerne Sight og Air. (Se side 6)



Eksempel med Vision med Sight front.

Space™

Glasinddækningen leveres med etagehøje skydevinduer. Skydevinduerne er meget stabile og forsynet med rammer. Du skyder dem sidelæns for at åbne altanen. Med en firkantnøgle kan du åbne og folde vinduerne ind, så du kan komme til at pudse ydersiden. Vinduerne monteres på forsiden af altanbunden og et dekorativt rækværk fra Balcos sortiment tilpasset til Space monteres foran. Balco har et bredt udvalg af rækværk og kan hjælpe med til at fremstille kundetilpassede løsninger. Space skaber et dejligt lys til altanen, uafhængigt af om den er åben eller lukket.



Eksempel med Space

Vinduer

Når du vælger vindue, er det vigtigt at tænke på, hvordan den glasinddækkede altan skal anvendes.

- Skal altanen kunne åbnes helt op?
- Vinduer fra gulv til loft?
- Er det vigtigt at lukke regn, sne og blæst ude?
- Skal vinduerne nemt kunne pudses indefra?

Når du kender svaret på disse spørgsmål, er valget af vindue nemmere. Hvilke krav stiller du til din glasinddækning?

Twin®

Med Balcos unikke vindue Twin, får du to systemer i et. Maksimal fleksibilitet og mulighed for at åbne hele altanen. Det elegant designede vindue kan åbnes som et skydevindue og foldes ind som et foldevindue. Twin-vinduet er smidigt og enkelt at håndtere. Det kræver ingen kræfter, et enkelt skub på rammen for at skyde vinduet til side og når du vil folde det ind, løftes et lille håndtag skjult i vinduets ramme. En unik egenskab er, at du kan folde et enkelt vindue ind, når du for eksempel har brug at pudse vinduer.



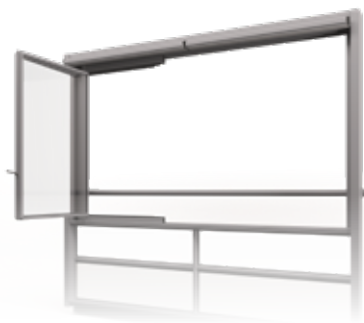
Helt lukket



Helt til side



Delvis åbent



Helt åbent

Design™

Design er Balcos foldevindue uden ramme. Design kan også være en del af frontsystemet Vision. Systemet er markedets mest stabile og støjsvage rammefrie system. Det skaber en illusion af en ubrudt overflade, fordi vinduets glas er i samme plan som brystningens materiale. Design er markedets eneste rammeløse system, der nemt betjenes med én hånd. Med en magnethøgle i vinduets nederste kant åbnes systemet, hvorpå man folder ind, vindue for vindue, indtil altanen er helt åben. Vinduerne lukkes lige så let og låses først, når du fjerner den magnetiske nøgle. Design har ingen synlige håndtag og er et meget elegant system. Ingen lodrette profiler giver fri udsigt og et let udtryk.



Lukket



Åben

Access®

Access er Balcos vinduessystem tilpasset til svalegange. Ved en eventuel røgudvikling/brand åbnes vinduerne automatisk for at fjerne røg og kan anvendes som flugtvej.



Røgdetektor

Ved røgudvikling/brand afbryder røgdetektoren strømmen til elektromagnetneten, som åbner vinduerne.



Nødåbning

Må kun bruges i nødsituationer, for eksempel ved røgudvikling eller brand. Ved et tryk på knappen brydes kontakten mellem magnet og metalplade, og vinduerne skydes automatisk til side.



Elektromagnetisk holder

Slipper vinduerne når røgdetektoren afbryder strømmen. Åbner vinduerne selv ved strømafbrydelse.



Stabilt håndtag

Ved hjælp af håndtaget lukker du vinduerne efter eventuel røgudvikling, brand eller funktionstest.



Brystningsmateriale

Udformningen af brystningen på altanen er vigtig for lysindfaldet, indblik og design.

Balco tilbyder et generøst udbud af brystningsmaterialer i mange forskellige farver. Man kan blande forskellige farver og materialer, som fx dekorationsprofiler i stål eller aluminium, hvilket giver mulighed for at gøre facaden ekstra udtryksfuld.

Balco vælger, sammen med arkitekt, rådgivende ingeniør eller i direkte dialog med kunden, altanernes udførelse samt farver og materialer.

- Skinneprofilen består af en homogen rørprofil for øget stabilitet.
- Midtersprossen tilslutter indeni den lodrette profil, som gør fronten på glasinddækningen stabil. Alle fastgørelser dækkes af en farvekoordineret justeringsprofil ved gulvet.
- Brystningsmaterialet kan udskiftes fra indersiden af altanen for at lette fremtidig vedligeholdelse.

Billederne viser nogle forskellige eksempler på brystningens udførelse.



Afløb - CleanLine®

I stedet for at lade beskidt regnvand løbe ned over altanernes yderside leveres Balcos glasinddækninger med afløbssystemet CleanLine.

Afløb er en af de vigtigste funktioner på en glasinddækket altan. CleanLine minimerer risikoen for at vandet tvinges ind på altanen ved vindbelastning og med deraf følgende undertryk på altanen. Vandet opfanges i det nederste skinneprofil og ledes via vandrette kanaler ud til hjørnestolperne. I stolpernes indvendige kanaler ledes vandet derefter, etage efter etage, ned til underkanten af den nederste altan. Selv om vinduerne, af en eller anden årsag, ikke er lukket i regnvejr og blæst, sørger et ekstra sikkerhedsafløb, integreret i altanpartiets bundprofil, for at der sker en sikker afvanding af altanen.

Ved at følge pilene på billederne til højre ser du nemt, hvordan Balcos CleanLine-system virker. Vandet ledes fra vinduerne ned i den nederste skinneprofil og videre via hjørnestolperne ned til jorden.



Afløbshul i den nederste skinneprofil



Rende i bundprofil

Ventilation - VentTec®

God ventilation bidrager til et bedre klima, både på altanen og inde i lejligheden. Alle Balcos glasinddækningssystemer har vores lydreducerende og patenterede ventilationssystem - VentTec. VentTec forhindrer trykforskelle på altanens inder- og ydersider som kan lede fugt ind. De skabte luftstrømme sikrer behovet for lufttilførsel til lejligheden og forhindrer kondens på altanens glas.

Ved at følge pilene på billedet til højre ser du hvordan Balcos VentTec-system virker. Luft ledes ind langs hele indglasningssystemet.



Letgavl

En letgavl er en smallere gavl med kun ét vindue. Det forekommer ofte, når man har en indeliggende altan. Letgavlen låses/låses op med en magnetnøgle. Magnetnøglen placeres på gavlens håndtag. Vrid håndtaget nedad og luk vinduet op. For at lukke vinduet fører du håndtaget tilbage til udgangspositionen og vrider håndtaget op. Vinduet låses, når du fjerner magnetnøglen.



Magnetlås

Af sikkerhedsmæssige årsager anvender Balco magnetlås med tilhørende magnetnøgle for at åbne vinduerne. Det virker ved at magnetnøglen placeres på den anviste plads. Magneten frigør systemets vinduer, så de bliver skydbare. Det er vigtigt at huske, at vinduerne først låses, når du fjerner magnetnøglen fra magnetlåsen og skyder vinduerne til lukket tilstand.



Mellemvæg

Mellemvæg anvendes når en altan kobles til en anden altan. Mellemvæggen er en energieffektiv, brandsikker og stenuldsisoleret væg dækket af stålplader.



Tag

Balcos tag er isoleret og har indbygget ventilation. Luftstrømmen forebygger kondens og fører til bedre indeklima. Taget er tilpasset til at klare alle slags vejrforhold som sol, regn, vind og sne. Taget leveres med hvid underside og sort yderside. Tagafvanding og snebeskyttelse er tilgængeligt som tilvalg. Taget er i brandklasse REI30.

Ved specifikke projekter, hvor der er behov, findes der også tage, der bygges på stedet.



Klimavæg

Ved at glasinddække hele facaden og skabe en såkaldt klimavæg minimeres vedligeholdelsen af facade, vinduer og altaner, samtidigt med at det medfører en stor energibesparelse.



Tilbehør

Vores glasinddækkede altaner er med til at give facaden et flot og elegant helhedsudtryk. For at bevare dette udtryk, når altanerne er på plads, anbefaler vi, at du også gennemtænker de små detaljer. Tilbehøret bidrager desuden til øget trivsel, for dig der skal "flytte ud" på din nye altan.

Rullegardiner

Alle Balcos systemer er forberedt for rullegardiner og har integrerede beslag og beskyttelsesdæksler. Balco har flere forskellige kvaliteter og farver at vælge imellem. Selvfølgelig er alle vores brugervenlige rullegardiner forsynet med en let betjent kuglekæde for op- og nedtrækning. Kæden er tilpasset børnesikkerhed.

Eldrevne rullegardiner og vinduer

Af forskellige årsager kan der ønskes eldrevne vinduer og rullegardiner. Eldrevne vinduer og rullegardiner kan ikke efterbestilles, men skal bestilles ved projektets projektering. Med den medfølgende fjernbetjening kan beboerne nemt åbne og lukke vinduer samt hejse rullegardinerne op og ned.



Rullegardin i integreret beslag. Kan fås i flere forskellige kvaliteter og farver. Fjernbetjening medfølger, når du vælger eldrevne rullegardiner og vinduer.

Plisségardiner

I Balcos system med vinduer uden ramme anbefaler Balco sol, varme og indblikksbeskyttelse i form af et plisségardin. Plisségardiner giver et pænt udtryk, som passer godt til de rammede vinduer. Plisségardiner er fleksible og nemme at anvende. Det foldede væv giver liv til altanen og sammen med vores slanke, rammede systemer, får du en god arkitektonisk følelse.



Plisségardin. Kan fås i flere forskellige farver.

Eldrevne markiser

Til alle Balcos altanprojekter er der mulighed for at bestille eldrevne markiser som tilvalg. Markiserne tilpasses til hver altan og findes i en mængde forskellige farver. Markisen betjenes nemt med den medfølgende fjernbetjening. Markisen er forsynet med sol- og vindstyring, hvilket indebærer at markisen automatisk foldes ud når det er solrigt, og foldes ind når det er for blæsende eller regnfuldt.



Eldrevne markiser kan fås i flere forskellige farver. Fjernbetjening medfølger.

Blomsterkasser

Det er muligt at forsyne glasinddækningen med blomsterkasser. Under glasinddækningens nederste skinne findes et spor, hvor blomsterkassen gøres fast. Blomsterkassen kan både placeres på ydersiden og indersiden af glasinddækningen. I blomsterkassen findes en indsats i plast, som man nemt kan løfte ud og tilplante. Blomsterkassen findes i valgfrie farver.



Gulvbelægning

Et betongulv kan føles koldt at gå på. Balco tilbyder i forbindelse med opførelsen at lægge gulvtæppe eller trægulv oven på betonen. Altanen bliver mere hyggelig, gulvet er rart at gå på og let at rengøre.



Gulvtæppe kan fås i flere forskellige farver.

LED-belysning

En LED-belysning til den glasinddækkede altan skaber et behageligt lys og giver facaden ekstra liv. Belysningen fastgøres oven over vinduerne og monteres med fordel sammen med produktion af glasinddækningen. LED-belysningen er dæmpbar og leveres med fjernbetjent kontakt, som kan placeres på en valgfri plads.



Flagbeslag

Vore glasinddækninger kan forsynes med et flagbeslag. Disse monteres sammen med byggeriet, men kan efterbestilles. De tilpasses og leveres i farver matchende glasinddækningssystemet.



Terrassedøre

For beboere i stueetagen findes der mulighed for at montere en dør til den glasinddækkede altan. Terrassedøren er et alternativ, hvis man vil kunne komme ind og ud fra lejligheden via altanen. Eksempelvis ved en fælles gård eller hvis man har en have udenfor altanen.



Vista®

Vista er et glashjørne, som giver altanen den skønneste panoramaudsigt og et moderne udtryk. Glashjørnerne lukker maksimalt med lys ind på din altan. Vista har et unikt patenteret design, som kan kombineres med flere af Balcos glasinddækningssystemer. Du kan screenprinte glasset eller vælge plisségardiner for at mindske indblik og beskytte mod sol.



Twin® Air 18-19

Twin® Sight 20-21

Twin® etagehøj 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

Håndlister 36-37

Vinduer

Med Balcos unikke vindue Twin, får du to systemer i et. Maksimal fleksibilitet og mulighed for at åbne hele altanen. Det elegant designede vindue kan åbnes som et skydevindue og foldes ind som et foldevindue. Twin-vinduet er smidigt og enkelt at håndtere. Det kræver ingen kræfter, et enkelt skub på rammen for at skyde vinduet til side og når du vil folde det ind, løftes et lille håndtag skjult i vinduets ramme. En unik egenskab er, at du kan folde et enkelt vindue ind, når du for eksempel har brug at pudse vinduer.

Front

Glasinddækningens brystning er sænket til fordel for større vinduer. Brystningen er 800 mm høj og af sikkerhedsmæssige årsager har fronten en håndliste 1 meter over gulvet. Man kan vælge mellem flere forskellige materialer i brystningen og den kan indeles med sprosser for at passe til forskellige ønsker såvel som facade og øvrigt miljø. Med Air skaber vi en større glasoverflade, som lukker mere lys ind. Air kan kombineres med alle Balcos vinduessystemer. Hvis man af en eller anden årsag får behov for at skifte en fyldning i brystningen, gøres det indefra altanen af en glarmester eller anden fagkyndig person. Håndlisten som kan fås i flere udførelser og farver, er en fin detalje som pynter på glasinddækningen. Alle aluminiumsprofiler leveres i valgfri farve ifølge RAL-skalaen.

Unikke egenskaber

Glasinddækningens selvventilerende konstruktion VentTec betyder at glasset holdes fri for kondens. Uheldige vejrforhold kan dog give en vis kondens. Åben et vindue lidt og luk den fugtige luft ud. Balcos glasinddækning med Twin-vinduer forsynes med afløbssystemet CleanLine. CleanLine virker gennem afløbshuller i vinduernes skinneprofil. Her opsamles regnvandet og ledes videre ned i systemets hjørnestolper og ned til jorden.

Tilbehør

Man kan endvidere forsyne glasinddækningen med gulvbelægning, rullegardiner, markise, flagbeslag og belysning fra Balcos sortiment.



Maks. bredde/element	6,5 m* / enhed
Maks højde	2,8 m*
Støjreduktion	~21 dB
Energibesparelse	~20 %**
Vinduer	Floatglas eller hærdet glas 4-5 mm
Brystningsmateriale	Lamelglas, laminat, polymerkomposit

*Størrelsen påvirkes af gældende vindlast og nationale byggenormer.

**Energibesparelsen varierer og påvirkes af hvilke omgivelser altanen er placeret i.



Magnetnøgle

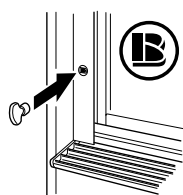


Twin håndtag

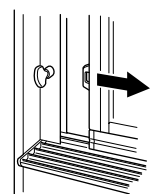


CleanLine - afløb i bundskinnen.

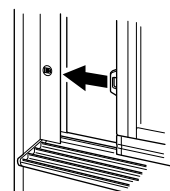
Lås/lås op med magnetnøglen



1. Placer magnetnøglen på området markeret med "B".

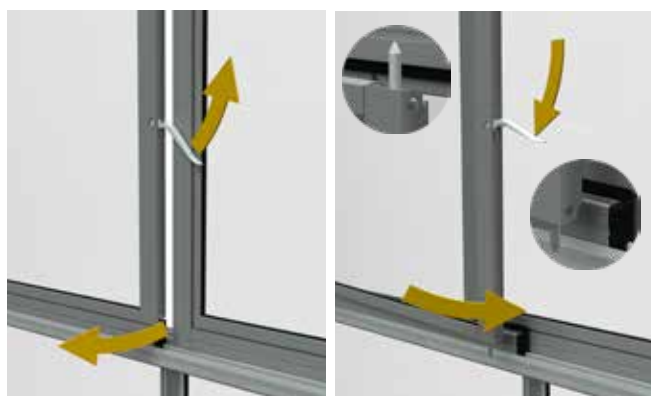


2. Vinduet oplåses automatisk når magnetnøglen placeres på det markerede område



3. Når du vil låse vinduet, trækker du det tilbage til udgangspositionen. BEMÆRK! Vinduet låses ikke før du fjerner magnetnøglen.

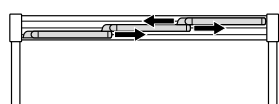
Sådan åbner du et vindue



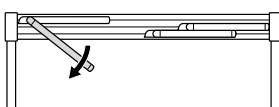
1. Løft vinduets håndtag helt op og træk derefter vinduet ind mod dig.
2. Når du vil lukke vinduet, fører du vinduet til udgangspositionen på skinnen og nedfælder håndtaget. Kontroller nøje at tappene i vinduets ramme, oppe og nede, går ind i den respektive vinduesprofil.

For maksimal åbning

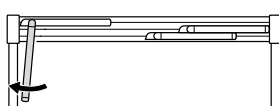
Beskrivelsen gælder for åbning fra vinduets højre side. Billederne viser åbningsfunktionen set ovenfra. Hvis håndtaget er placeret på venstre side af vinduet, skal det yderste vindue trykkes mod højre og resten af vinduerne mod venstre. Følg derefter processen for maksimal åbning nederst.



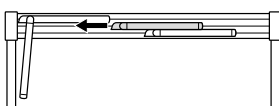
1. Skyd vinduet på den yderste skinne mod venstre og de resterende vinduer til højre.



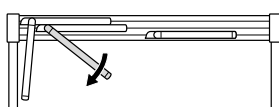
2. Løft håndtaget op og åbn vinduet mod dig.



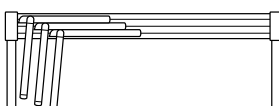
3. Åbn vinduet helt.



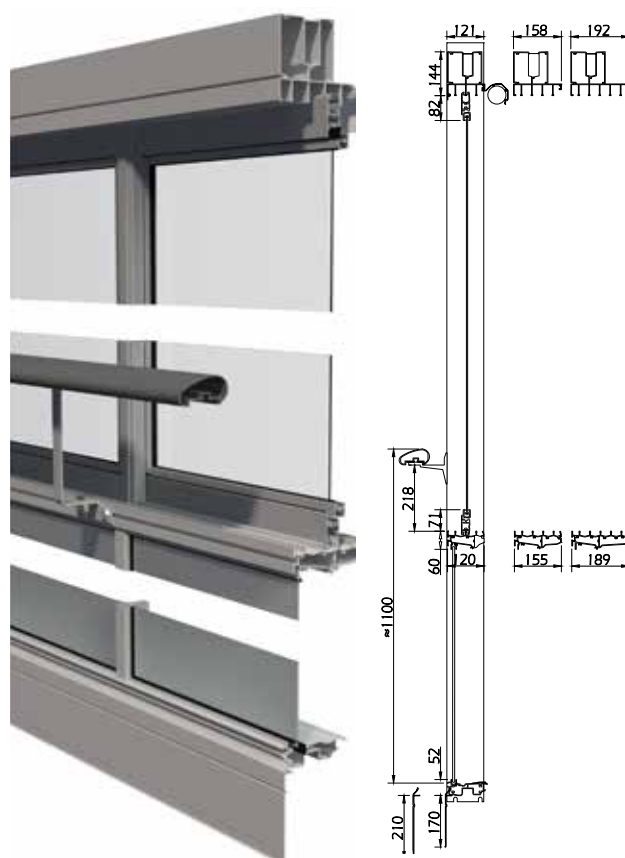
4. Skyd derefter næste vindue fra højre til venstre.



5. Åbn vinduet ifølge beskrivelsen "Sådan åbner du et vindue" ovenfor.



6. Gentag til alle vinduer er åbne.



Twin Air. Tværsnit og tegning fra siden.



Twin Air med gelænder. Tværsnit af hjørnestolpe.

Vinduer

Med Balcos unikke vindue Twin, får du to systemer i et. Maksimal fleksibilitet og mulighed for at åbne hele altanen. Det elegant designede vindue kan åbnes som et skydevindue og foldes ind som et foldevindue. Twin-vinduet er smidigt og enkelt at håndtere. Det kræver ingen kræfter, et enkelt skub på rammen for at skyde vinduet til side og når du vil folde det ind, løftes et lille håndtag skjult i vinduets ramme. En unik egenskab er, at du kan folde et enkelt vindue ind, når du for eksempel har brug at pudse vinduer.

Front

Glasinddækningens front er oftest opdelt i to dele. Den øverste del er et udsigtvindue placeret i tilpas højde, så når du sidder på altanen, får du en uhindret udsigt. Glasinddækningen har af sikkerhedsmæssige årsager en brystningshøjde på mindst 1 meter. Man kan vælge mellem flere forskellige materialer i såvel øverste som nederste del af brystningen, så det passer med kundens ønsker, facade og øvrigt miljø. Sight kan kombineres med alle Balcos vinduessystemer. Hvis man af en eller anden årsag får behov for at skifte en fyldning i brystningen, gøres det inde fra altanen af en glarmester eller anden fagkyndig person. Alle aluminiumsprofiler leveres i valgfri farver ifølge RAL-skalaen.

Unikke egenskaber

Glasinddækningens selventilerende konstruktion VentTec betyder at glasset holdes fri for kondens. Uheldige vejrforhold kan dog give en vis kondens. Åben et vindue lidt og luk den fugtige luft ud. Balcos glasinddækning med Twin-vinduer forsynes med afløbssystemet CleanLine. CleanLine virker gennem afløbshuller i vinduernes skinneprofil. Her opsamles regnvandet og ledes videre ned i systemets hjørnestolper og ned til jorden.

Tilbehør

Man kan endvidere forsyne glasinddækningen med gulvbelægning, rullegardiner, markise, flagbeslag og belysning fra Balcos sortiment.



Maks. bredde/element	6,5 m* / enhed
Maks højde	2,8 m*
Støjreduktion	~21 dB
Energibesparelse	~20 %**
Vinduer	Floatglas eller hærdet glas 4-5 mm
Brystningsmateriale	Lamelglas, laminat, polymerkomposit

*Størrelsen påvirkes af gældende vindlast og nationale byggenormer.

**Energibesparelsen varierer og påvirkes af hvilke omgivelser altanen er placeret i.



Magnetnøgle



Twin håndtag

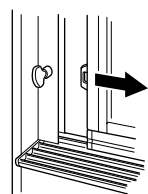


CleanLine - afløb i bundskinnen.

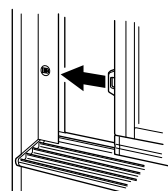
Lås/lås op med magnetnøglen



1. Placer magnetnøglen på området markeret med "B".

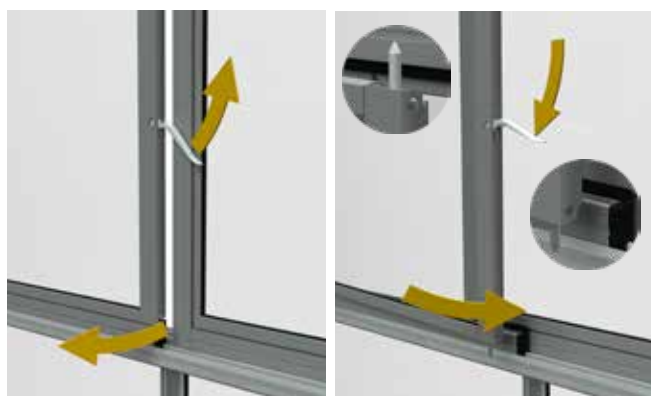


2. Vinduet oplåses automatisk når magnetnøglen placeres på det markerede område



3. Når du vil låse vinduet, trækker du det tilbage til udgangspositionen. BEMÆRK! Vinduet låses ikke før du fjerner magnetnøglen.

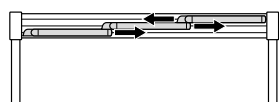
Sådan åbner du et vindue



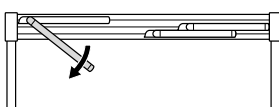
1. Løft vinduets håndtag helt op og træk derefter vinduet ind mod dig.
2. Når du vil lukke vinduet, fører du vinduet til udgangspositionen på skinnen og nedfælder håndtaget. Kontroller nøje at tappene i vinduets ramme, oppe og nede, går ind i den respektive vinduesprofil.

For maksimal åbning

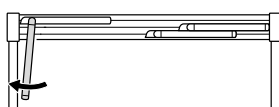
Beskrivelsen gælder for åbning fra vinduets højre side. Billederne viser åbningsfunktionen set ovenfra. Hvis håndtaget er placeret på venstre side af vinduet, skal det yderste vindue trykkes mod højre og resten af vinduerne mod venstre. Følg derefter processen for maksimal åbning nederst.



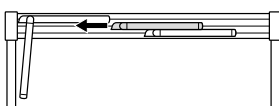
1. Skyd vinduet på den yderste skinne mod venstre og de resterende vinduer til højre.



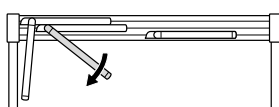
2. Løft håndtaget op og åbn vinduet mod dig.



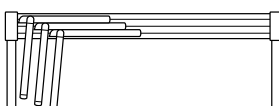
3. Åbn vinduet helt.



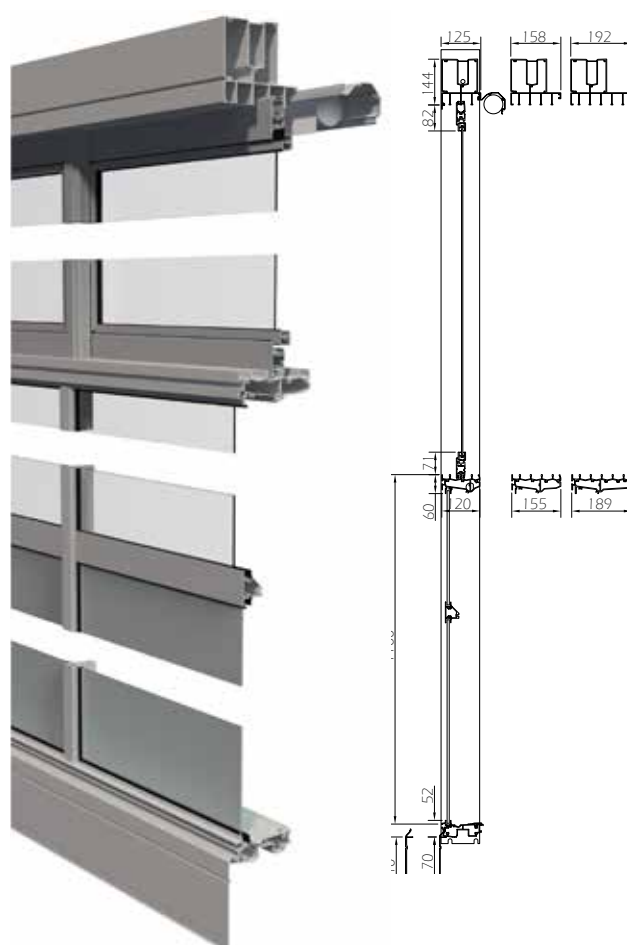
4. Skyd derefter næste vindue fra højre til venstre.



5. Åbn vinduet ifølge beskrivelsen "Sådan åbner du et vindue" ovenfor.



6. Gentag til alle vinduer er åbne.



Twin Sight. Tværsnit og tegning fra siden.



Twin Sight. Tværsnit af hjørnestolpe.

Vinduer

Med Balcos unikke vindue Twin, får du to systemer i et. Maksimal fleksibilitet og mulighed for at åbne hele altanen. Det elegant designede vindue kan åbnes som et skydevindue og foldes ind som et foldevindue. Twin-vinduet er smidigt og enkelt at håndtere. Det kræver ingen kræfter, et enkelt skub på rammen for at skyde vinduet til side og når du vil folde det ind, løftes et lille håndtag skjult i vinduets ramme. En unik egenskab er, at du kan folde et enkelt vindue ind, når du for eksempel har brug at pudse vinduer. Det er muligt at kombinere etagehøje vinduer med flere af Balcos andre vinduessystemer.

Etagehøje Twin anvendes med fordel i stueetagen med adgang til have. Systemet kan monteres på altanbundens forkant som øvrige glasinddækningssystemer eller stående på altanbunden, almindeligvis inden for et altanrækværk. Man kan vælge mellem flere forskellige fyldningsmaterialer i vinduerne, og de kan inddeles med opdelende sprosse for at passe til forskellige ønsker samt facade og øvrige omgivelser. Hvis man ønsker at skifte fyldning i brystningen, gøres det inde fra altanen af en glarmester eller anden fagkyndig person. Alle aluminiumsprofiler leveres i valgfri farve ifølge RAL-skalaen.

Unikke egenskaber

Glasinddækningens selvventilerende konstruktion VentTec betyder at glasset holdes fri for kondens. Uheldige vejrforhold kan dog give en vis kondens. Åbn et vindue lidt og luk den fugtige luft ud. Balcos glasinddækning med etagehøje Twin-vinduer forsynes med afløbssystemet CleanLine. CleanLine virker gennem afløbshuller i vinduernes bundskinn. Her opsamles regnvandet og ledes videre ned i systemets hjørnestolper og ned til terræn.

Tilbehør

Man kan endvidere forsyne den glasinddækkede altan med gulvbelægning, rullegardiner, markise, flagbeslag og belysning fra Balcos sortiment.



Maks bredde/element	5,3 m* / enhed
Maks. højde	2,7 m*
Min. højde	1,0 m
Støjreduktion	~21 dB
Energibesparelse	~20 %**
Vinduer	Floatglas eller hærdet glas 4-5 mm
Brystningsmateriale	Lamelglas, laminat, polymerkomposit

*Størrelsen påvirkes af gældende vindlast og nationale byggenormer.

**Energibesparelsen varierer og påvirkes af hvilke omgivelser altanen er placeret i.



Magnetnøgle

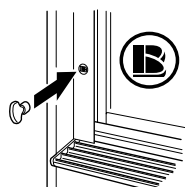


Twin håndtag

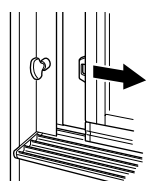


CleanLine - afløb i bundskinnen.

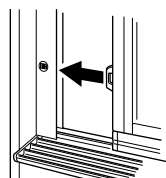
Lås/lås op med magnetnøglen



1. Placer magnetnøglen på området markeret med "B".



2. Vinduet oplåses automatisk når magnetnøglen placeres på det markerede område



3. Når du vil låse vinduet, trækker du det tilbage til udgangspositionen. BEMÆRK! Vinduet låses ikke før du fjerner magnetnøglen.

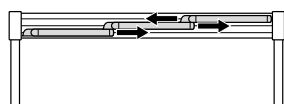
Sådan åbner du et vindue



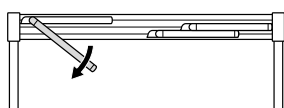
1. Løft vinduets håndtag helt op og træk derefter vinduet ind mod dig.
2. Når du vil lukke vinduet, fører du vinduet til udgangspositionen på skinnen og nedfælder håndtaget. Kontroller nøje at tappene i vinduets ramme, oppe og nede, går ind i den respektive vinduesprofil.

For maksimal åbning

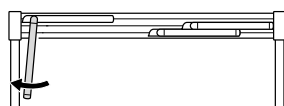
Beskrivelsen gælder for åbning fra vinduets højre side. Billederne viser åbningsfunktionen set ovenfra. Hvis håndtaget er placeret på venstre side af vinduet, skal det yderste vindue trykkes mod højre og resten af vinduerne mod venstre. Følg derefter processen for maksimal åbning nederst.



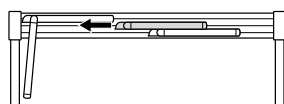
1. Skyd vinduet på den yderste skinne mod venstre og de resterende vinduer til højre.



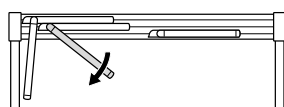
2. Løft håndtaget op og åbn vinduet mod dig.



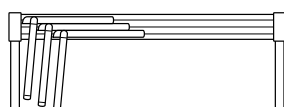
3. Åbn vinduet helt.



4. Skyd derefter næste vindue fra højre til venstre.



5. Åbn vinduet ifølge beskrivelsen "Sådan åbner du et vindue" ovenfor.



6. Gentag til alle vinduer er åbne.



Twin etagehøj. Tværsnit og tegning fra siden.



Twin etagehøj. Tværsnit af hjørnestolpe.

Vinduer

Design er Balcos foldevindue uden ramme. Design kan også være en del af frontsystemet Vision. Systemet er markedets mest stabile og støjsvage rammefrie system. Det skaber en illusion af en ubrudt overflade, fordi vinduets glas er i samme plan som brystningens materiale. Design er markedets eneste rammeløse system, der nemt betjenes med én hånd. Med en magnetnøgle i vinduets nederste kant åbnes systemet, hvorpå man folder ind, vindue for vindue, indtil altanen er helt åben. Vinduerne lukkes lige så let og låses først, når du fjerner den magnetiske nøgle. Design har ingen synlige håndtag og er et meget elegant system. Ingen lodrette profiler giver fri udsigt og et let udtryk.

Front

Glasinddækningens brystning er sænket til fordel for større vinduer. Brystningen er 800 mm høj og af sikkerhedsmæssige årsager har fronten en håndliste 1 meter over gulvet. Man kan vælge mellem flere forskellige materialer i brystningen og den kan indeles med sprosser for at passe til forskellige ønsker såvel som facade og øvrigt miljø. Med Air skaber vi en større glasoverflade, som lukker mere lys ind. Air kan kombineres med alle Balcos vinduessystemer. Hvis man af en eller anden årsag får behov for at skifte en fyldning i brystningen, gøres det indefra altanen af en glarmester eller anden fagkyndig person. Håndlisten som kan fås i flere udførelser og farver, er en fin detalje som pynter på glasinddækningen. Alle aluminiumsprofiler leveres i valgfri farve ifølge RAL-skalaen.

Unikke egenskaber

Glasinddækningens selvventilerende konstruktion VentTec betyder at glasset holdes fri for kondens. Uheldige vejrforhold kan dog give en vis kondens. Åben et vindue lidt og luk den fugtige luft ud. Balcos glasinddækning med Design-vinduer forsynes med afløbssystemet CleanLine. CleanLine virker gennem afløbshuller i vinduernes skinneprofil. Her opsamles regnvandet og ledes videre ned i systemets hjørnestolper og ned til jorden.

Tilbehør

Man kan endvidere forsyne glasinddækningen med gulvbelægning, rullegardiner, markise, flagbeslag og belysning fra Balcos sortiment.



Maks. bredde/element	5,4 m* / enhed
Maks. højde	2,8 m*
Støjreduktion	~17 dB
Energibesparelse	~15 %**
Vinduer	Hærdet glas 6-8 mm
Brystningsmateriale	Lamelglas, laminat, polymerkomposit

*Størrelsen påvirkes af gældende vindlast og nationale byggenormer.

**Energibesparelsen varierer og påvirkes af hvilke omgivelser altanen er placeret i.

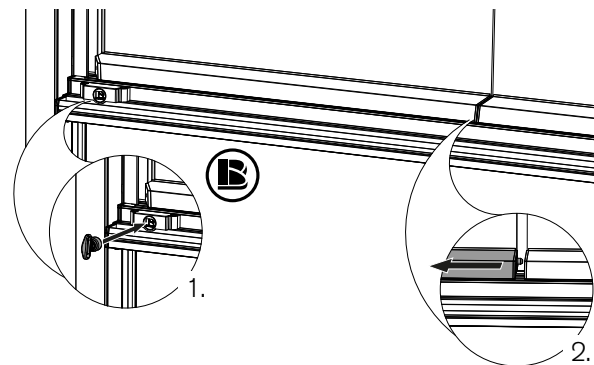


Magnetnøgle



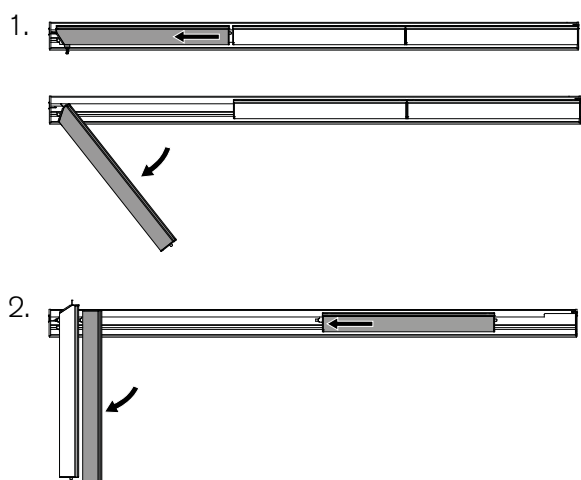
CleanLine - afløb i skinneprofil.

Lås/lås op med magnetnøglen



1. Placer magnetnøglen på området mærket 'B' for at låse vinduet op.
2. Frigør låsetappene ved at skyde vinduet til siden og derefter folde vinduet ind.

Sådan åbner du vinduerne



1. Luk vinduerne op ved at skyde det første vindue mod åbningssiden og derefter trække det ind mod dig.
2. Fortsæt med at skyde de resterende vinduer i samme retning. Ved åbningens ende folder du vinduerne indad.

Når du vil lukke vinduet, trækker du det tilbage til udgangspositionen. Kontroller at låsetapperne skydes ind i efterfølgende vindue. Bemærk! Vinduet låses ikke før du fjerner magnetnøglen.



Styrebæslag



Ophængningshjul
øverste skinne



Ophængningshjul
nederste skinne

Blandt fordelene ved Design-vinduet er, at mekanismerne består af faste komponenter, hvilket betyder, at systemet er pålideligt og vedligeholdelsesfrit.

Systemet er støjsvagt takket være en gedigen konstruktion og solide komponenter. Hver ophængningsvogn har tre kuglelejhjul oppe og nede, hvilket giver en stabil og lydløs gang og bidrager til vinduets stabilitet.



Design Air. Tværsnit og tegning fra siden.



Design Air. Tværsnit af hjørnestolpe.

Vinduer

Design er Balcos foldevindue uden ramme. Design kan også være en del af frontsystemet Vision. Systemet er markedets mest stabile og støjsvage rammefrie system. Det skaber en illusion af en ubrudt overflade, fordi vinduets glas er i samme plan som brystningens materiale. Design er markedets eneste rammeløse system, der nemt betjenes med én hånd. Med en magnetnøgle i vinduets nederste kant åbnes systemet, hvorpå man folder ind, vindue for vindue, indtil altanen er helt åben. Vinduerne lukkes lige så let og låses først, når du fjerner den magnetiske nøgle. Design har ingen synlige håndtag og er et meget elegant system. Ingen lodrette profiler giver fri udsigt og et let udtryk.

Front

Glasinddækningens front er oftest opdelt i to dele. Den øverste del er et udsigtsvindue placeret i tilpas højde, så når du sidder på altanen, får du en uhindret udsigt. Glasinddækningen har af sikkerhedsmæssige årsager en brystningshøjde på mindst 1 meter. Man kan vælge mellem flere forskellige materialer i såvel øverste som nederste del af brystningen, så det passer med kundens ønsker, facade og øvrigt miljø. Sight kan kombineres med alle Balcos vinduessystemer. Hvis man af en eller anden årsag får behov for at skifte en fyldning i brystningen, gøres det inde fra altanen af en glarmester eller anden fagkyndig person. Alle aluminiumsprofiler leveres i valgfri farver ifølge RAL-skalaen.

Unikke egenskaber

Glasinddækningens selvventilerende konstruktion VentTec betyder at glasset holdes fri for kondens. Uheldige vejrforhold kan dog give en vis kondens. Åben et vindue lidt og luk den fugtige luft ud. Balcos glasinddækning med Design-vinduer forsynes med afløbssystemet CleanLine. CleanLine virker gennem afløbshuller i vinduernes skinneprofil. Her opsamles regnvandet og ledes videre ned i systemets hjørnestolper og ned til jorden.

Tilbehør

Man kan endvidere forsyne glasinddækningen med gulvbelægning, rullegardiner, markise, flagbeslag og belysning fra Balcos sortiment.



Maks. bredde/element	5,4 m* / enhed
Maks. højde	2,8 m*
Støjreduktion	~17 dB
Energibesparelse	~15 %**
Vinduer	Hærdet glas 6-8 mm
Brystningsmateriale	Lamelglas, laminat, polymerkomposit

*Størrelsen påvirkes af gældende vindlast og nationale byggenormer.

**Energibesparelsen varierer og påvirkes af hvilke omgivelser altanen er placeret i.

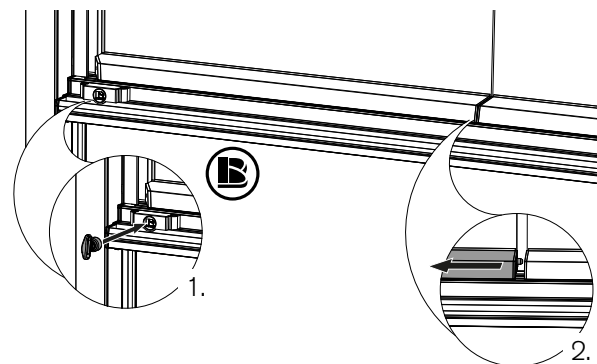


Magnetnøgle



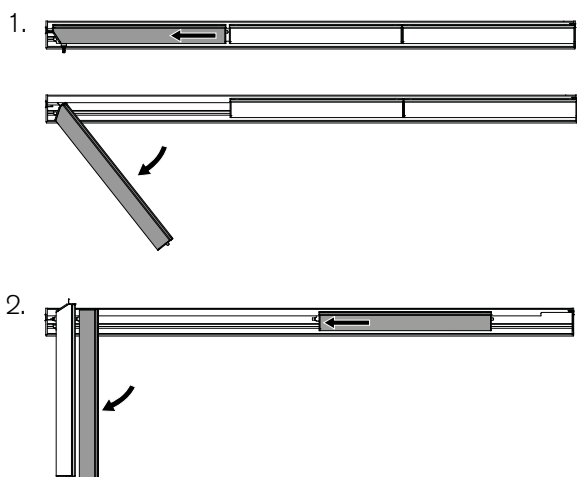
Afløb i skinneprofil

Lås/lås op med magnetnøglen



1. Placer magnetnøglen på området mærket 'B' for at låse vinduet op.
2. Frigør låsetappene ved at skyde vinduet til siden og derefter folde vinduet ind.

Sådan åbner du vinduerne



1. Luk vinduerne op ved at skyde det første vindue mod åbningssiden og derefter trække det ind mod dig.
2. Fortsæt med at skyde de resterende vinduer i samme retning. Ved åbningens ende folder du vinduerne indad.

Når du vil lukke vinduet, trækker du det tilbage til udgangspositionen. Kontroller at låsetapperne skydes ind i efterfølgende vindue. Bemærk! Vinduet låses ikke før du fjerner magnetnøglen.



Styrebeslag



Ophængningshjul
øverste skinne



Ophængningshjul
nederste skinne

Blandt fordelene ved Design-vinduet er, at mekanismerne består af faste komponenter, hvilket betyder, at systemet er pålideligt og vedligeholdelsesfrit.

Systemet er støjsvagt takket være en gedigen konstruktion og solide komponenter. Hver ophængningsvogn har tre kuglelejhjul oppe og nede, hvilket giver en stabil og lydløs gang og bidrager til vinduets stabilitet.



Design Sight. Tværsnit og tegning fra siden.



Design Sight. Tværsnit af hjørnestolpe.

Frontsystemet Vision er et glasinddækningssystem uden hjørnestolper. Sammen med vinduessystemet Design, som er fri for lodrette profiler, opnås en åben fornemmelse med frit udsyn som skaber et æstetisk tiltalende udtryk, og skaber en ubrudt overflade, fordi vinduernes glas og brystningsmaterialet er i samme plan.

Vinduer

Design er markedets mest stabile og støjsvage rammefrie system. Design har ingen synlige håndtag. Med en magnetnøgle i vinduets nederste kant åbnes systemet, hvorpå man folder ind, vindue for vindue, indtil altanen er helt åben. Vinduerne lukkes lige så let og låses først, når du fjerner den magnetiske nøgle.

Front

Glasinddækningens brystning er sænket til fordel for større vinduer. Brystningen er 800 mm høj og af sikkerhedsmæssige årsager har fronten en håndliste 1 meter over gulvet. Man kan vælge mellem flere forskellige materialer i brystningen og den kan indeles med sprosser for at passe til forskellige ønsker såvel som facade og øvrigt miljø. Med Air skaber vi en større glasoverflade, som lukker mere lys ind. Air kan kombineres med alle Balcos vinduessystemer. Hvis man af en eller anden årsag får behov for at skifte en fyldning i brystningen, gøres det inde fra altanen af en glarmester eller anden fagkyndig person. Håndlisten som kan fås i flere udførelser og farver, er en fin detalje som pynter på glasinddækningen. Alle aluminiumsprofiler leveres i valgfri farve ifølge RAL-skalaen.

Unikke egenskaber

Glasinddækningens selvventilerende konstruktion VentTec betyder at glasset holdes fri for kondens. Uheldige vejrforhold kan dog give en vis kondens. Åben et vindue lidt og luk den fugtige luft ud. Balcos glasinddækning med Design-vinduer forsynes med afløbssystemet CleanLine. CleanLine virker gennem afløbshuller i vinduernes skinneprofil. Her opsamles regnvandet og ledes videre ned i systemets hjørnestolper og ned til jorden.

Tilbehør

Man kan endvidere forsyne glasinddækningen med gulvbelægning, rullegardiner og belysning fra Balcos sortiment.



Maks. bredde/element	5,4 m* / enhed
Maks. højde	2,8 m*
Støjreduktion	~17 dB
Energibesparelse	~15 %**
Vinduer	Hærdet glas 6-8 mm
Brystningsmateriale	Lamelglas, laminat, polymerkomposit

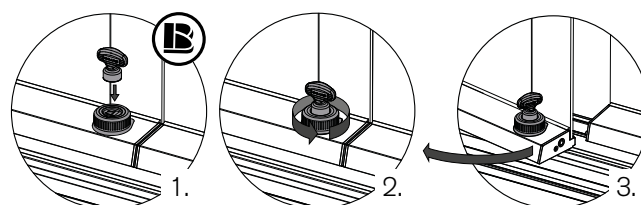
*Størrelsen påvirkes af gældende vindlast og nationale byggenormer.

**Energibesparelsen varierer og påvirkes af hvilke omgivelser altanen er placeret i.



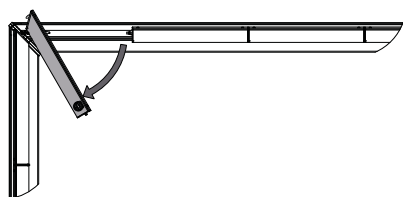
Magnetnøgle

Lås/lås op med magnetnøglen

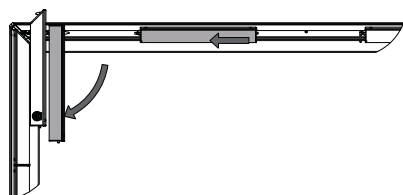


1. Placer magnetnøglen på den sorte knop på området markeret med "B" for at låse vinduet op.
2. Drej knoppen for at frigøre låsetappene.
3. Fold vinduet ind.

Sådan åbner du vinduerne



1. Når du har låst vinduet op (se lås/lås op med magnethøjle punkt 3, side 28), folder du vinduet indad.



2. Åbn det følgende vindue ved at skyde det hele vejen til åbningssiden og derefter trække det ind mod dig. Gentag

med efterfølgende vinduer til hele altanen er åben.

3. Gentag i omvendt rækkefølge for at lukke vinduerne. For at lukke det første vindue (vinduet med knoppen) drejer du låseknoppen og folder det tilbage mod skinnen. Kontroller at tappene går i hak i næste vindue. **BEMÆRK!** Vinduet låses ikke før du fjerner magneten fra knoppen.



Styrebeslag



Ophængningshjul
øverste skinne



Ophængningshjul nederste skinne

Blandt fordelene ved Design-vinduet er, at mekanismerne består af faste komponenter, hvilket betyder, at systemet er pålideligt og vedligeholdelsesfrit.

Systemet er støjsvagt takket være en gedigen konstruktion og solide komponenter. Hver ophængningsvogn har tre kuglelejhjul oppe og nede, hvilket giver en stabil og lydløs gang og bidrager til vinduets stabilitet.



Vision Air. Tværsnit og tegning fra siden.



Vision Air. Tværsnit af hjørnestolpe.

Vision® Sight

Vision har ingen hjørnestolper og leveres med Design-vinduer, som er helt uden rammer. Kombinationen slipper meget lys ind og skaber en ubrudt glasoverflade, fordi alt glas er i helt samme niveau som brystningen. Balcos rammefrie system er markedets mest stabile og støjsvage løsning. Vision fremstilles til frontsystemerne Sight og Air.

Vinduer

Design er markedets mest stabile og støjsvage rammefrie system. Design har ingen synlige håndtag. Med en magnetrøgle i vinduets nederste kant åbnes systemet, hvorpå man folder ind, vindue for vindue, indtil altanen er helt åben. Vinduerne lukkes lige så let og låses først, når du fjerner den magnetiske nøgle.

Front

Glasinddækningens front er oftest opdelt i to dele. Den øverste del er et udsigtsvindue placeret i tilpas højde, så når du sidder på altanen, får du en uhindret udsigt. Glasinddækningen har af sikkerhedsmæssige årsager en brystningshøjde på mindst 1 meter. Man kan vælge mellem flere forskellige materialer i såvel øverste som nederste del af brystningen, så det passer med kundens ønsker, facade og øvrigt miljø. Sight kan kombineres med alle Balcos vinduessystemer. Hvis man af en eller anden årsag får behov for at skifte fyldningen i brystningen, gøres det inde fra altanen af en glarmester eller anden fagkyndig person. Alle aluminiumsprofiler leveres i valgfri farver ifølge RAL-skalaen.

Unikke egenskaber

Glasinddækningens selvventilerende konstruktion VentTec betyder at glasset holdes fri for kondens. Uheldige vejrforhold kan dog give en vis kondens. Åben et vindue lidt og luk den fugtige luft ud. Balcos glasinddækning med Design-vinduer forsynes med afløbssystemet CleanLine. CleanLine virker gennem afløbshuller i vinduernes skinneprofil. Her opsamles regnvandet og ledes videre ned i systemets hjørnestolper og ned til jorden.

Tilbehør

Man kan endvidere forsyne glasinddækningen med gulvbelægning, rullegardiner og belysning fra Balcos sortiment.



Maks. bredde/element	5,4 m* / enhed
Maks. højde	2,8 m*
Støjreduktion	~17 dB
Energibesparelse	~15 %**
Vinduer	Hærdet glas 6-8 mm
Brystningsmateriale	Lamelglas, laminat, polymerkomposit

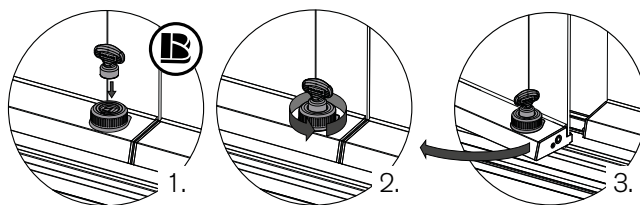
*Størrelsen påvirkes af gældende vindlast og nationale byggenormer.

**Energibesparelsen varierer og påvirkes af hvilke omgivelser altanen er placeret i.



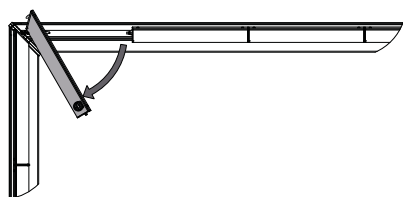
Magnetrøgle

Lås/lås op med magnetrøglen

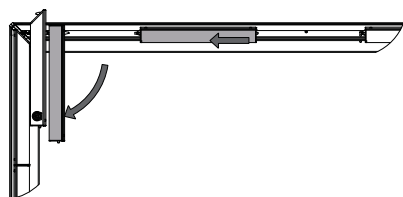


1. Placer magnetrøglen på den sorte knop på området markeret med "B" for at låse vinduet op.
2. Drej knoppen for at frigøre låsetappene.
3. Fold vinduet ind.

Sådan åbner du vinduerne



1. Når du har låst vinduet op (se lås/lås op med magnetnøgle punkt 3, side 28), folder du vinduet indad.



2. Åbn det følgende vindue ved at skyde det hele vejen til åbningssiden og derefter trække det ind mod dig. Gentag

med efterfølgende vinduer til hele altanen er åben.

3. Gentag i omvendt rækkefølge for at lukke vinduerne. For at lukke det første vindue (vinduet med knoppen) drejer du låseknoppen og folder det tilbage mod skinnen. Kontroller at tappene går i hak i næste vindue. **BEMÆRK!** Vinduet låses ikke før du fjerner magneten fra knoppen.



Styrebeslag



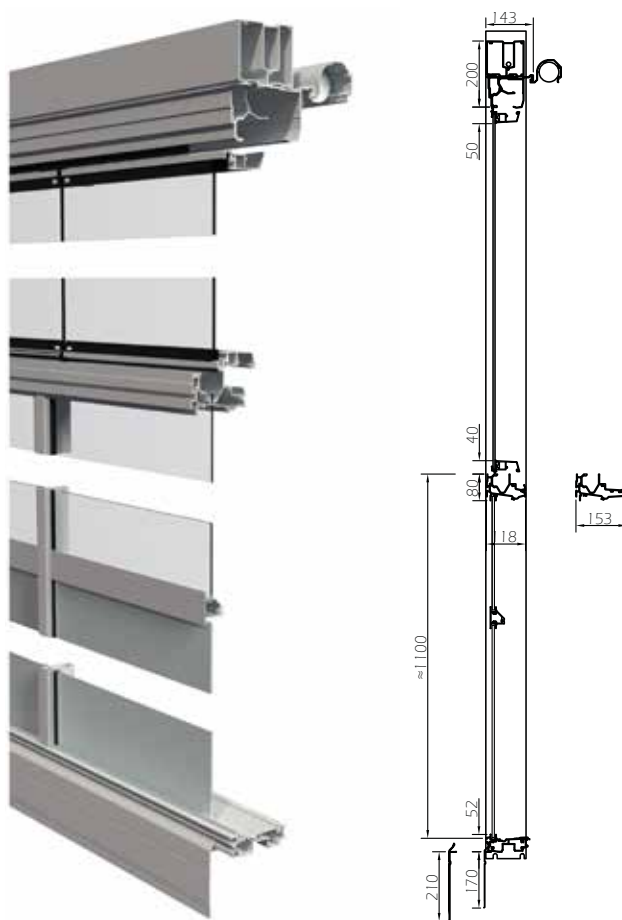
Ophængningshjul øverste skinne



Ophængningshjul nederste skinne

Blandt fordelene ved Design-vinduet er, at mekanismerne består af faste komponenter, hvilket betyder, at systemet er pålideligt og vedligeholdelsesfrit.

Systemet er støjsvagt takket være en gedigen konstruktion og solide komponenter. Hver ophængningsvogn har tre kuglelejhjul oppe og nede, hvilket giver en stabil og lydløs gang og bidrager til vinduets stabilitet.



Vision Sight. Tværsnit og tegning fra siden.



Vision Sight. Tværsnit af hjørnesektion.

Vinduer

Glasinddækningen leveres med etagehøje skydevinduer. Skydevinduerne er meget stabile og forsynet med rammer. Du skyder dem sidelæns for at åbne altanen. Med en firkantnøgle kan du åbne og folde vinduerne ind, så du kan komme til at pudse ydersiden. Vinduerne monteres på forsiden af altanbunden og et dekorativt rækværk fra Balcos sortiment tilpasset til Space monteres foran. Balco har et bredt udvalg af rækværk og kan hjælpe med til at fremstille kundetilpassede løsninger. Space skaber et dejligt lys til altanen, uafhængigt af om den er åben eller lukket.

Front

Space anvendes oftest i områder med et udsat klima og ved store højder, fordi glaspartierne og rammerne er robuste og kan modstå store påvirkninger af vind, regn og sne. Med Space kan du vælge mellem forskellige materialer og fyldninger til vinduerne. De kan desuden indeles med opdelende sprosse for at passe med kundens ønsker, facade og øvrige omgivelser. Hvis man af en eller anden årsag får behov for at skifte brystningens fyldning, gøres det indefra altanen af en glarmester eller anden fagkyndig person. Alle aluminiumsprofiler leveres i valgfri farve ifølge RAL-skalaen.

Unikke egenskaber

Glasinddækningens selvventilerende konstruktion VentTec betyder at glasset holdes fri for kondens. Uheldige vejrforhold kan dog give en vis kondens. Åben et vindue lidt og luk den fugtige luft ud. Balcos glasinddækning Space forsynes med afløbssystemet CleanLine. CleanLine virker gennem afløbshuller i vinduernes skinneprofil. Her opsamles regnvandet og ledes videre ned i systemets hjørnestolper og ned til terræn.

Tilbehør

Man kan endvidere forsyne glasinddækningen med gulvbelægning, rullegardiner og belysning fra Balcos sortiment.



Maks. bredde/element	5,4 m* / enhed
Maks. højde	2,8 m*
Støjreduktion	~17 dB
Energibesparelse	~15 %**
Vinduer	Floatglas 4-8 mm eller hærdet 6-8 mm
Brystningsmateriale	Lamelglas, laminat, polymerkomposit

*Størrelsen påvirkes af gældende vindlast og nationale byggenormer.

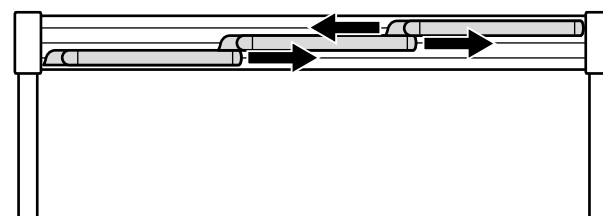
**Energibesparelsen varierer og påvirkes af hvilke omgivelser altanen er placeret i.



Firkantnøgle

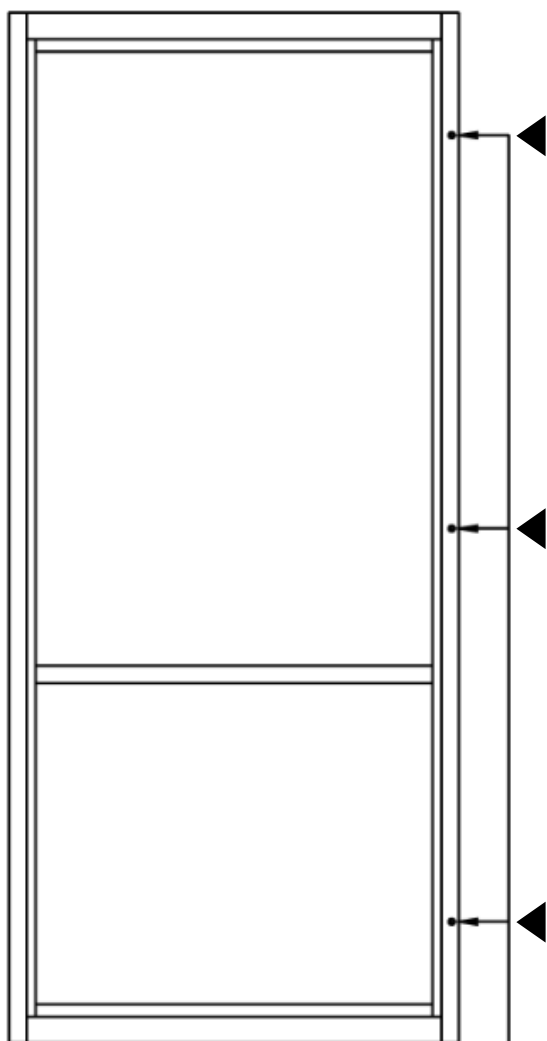
Sådan åbner du Space vinduerne

Beskrivelsen gælder åbning fra begge sider af glasinddækningen.

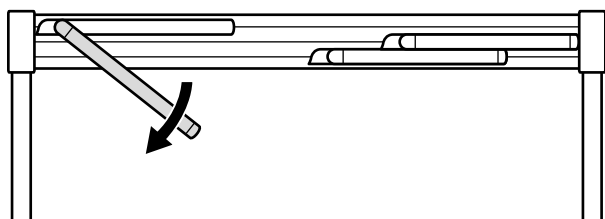


Skyd vinduerne til den ene side på skinnen.

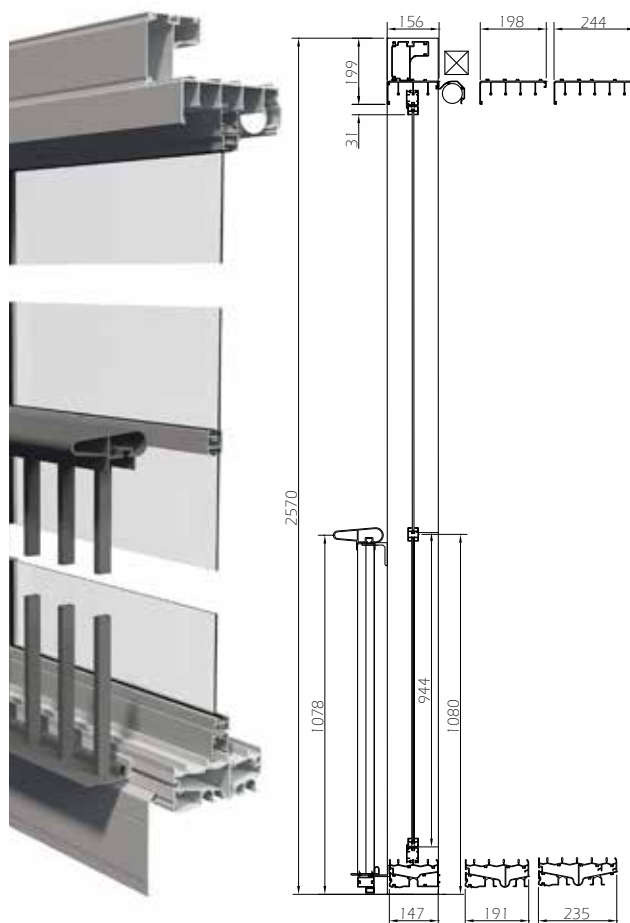
Åbn vinduerne for rengøring



Anvend den medfølgende firkantnøgle, når du skal åbne et vindue. Hver ramme har tre låse, som skal åbnes for at kunne frigøre vinduet fra vinduesrammen.



Når alle tre låse er åbnet, kan du åbne vinduet i en vinkel på 70°. Åbning af rammen må kun anvendes til rengøringsformål. Det er ikke meningen, at denne mulighed for åbning skal udnyttes regelmæssigt, fordi det kan give træthedsskader i materialet. Lås samtlige låse efter rengøring for at genetablere konstruktionens stabilitet.



Space. Tværsnit og tegning fra siden.



Space. Tværsnit af hjørnestolpe.

Regn, sne og kulde er en besværlig kombination for åbne svalegange. Først og fremmest fordi det kræver en hel del ekstraarbejde at holde gangene fri for skidt og skridsikre. Access systemet er en tillægsfunktion til glasinddækningssystemet Twin/Sight og anvendes ved glasinddækning af svalegange. Ved at glasinddække svalegangene med Access får du en effektiv klimabeskyttelse. Access gør desuden svalegangen til en bufferzone, der opvarmer den kolde luft, før den når ind i lejlighederne, hvilket bidrager til et lavere energiforbrug.

Vinduer

Access har en automatisk åbningsfunktion som udløses ved røgudvikling og brand. Af sikkerhedsmæssige årsager kan Access ikke låses/låses op med en magnetrøgle som Balcos øvrige systemer. Skal vinduerne åbnes, eksempelvis ved udluftning, kan de åbnes fra den modsatte side af elektromagneten. Access kan leveres med 3, 4 eller 5 vinduer. 5 vinduer anbefales for maksimal åbningsmulighed.

Front

Glasinddækningens front er oftest opdelt i to dele. Den øverste del er et udsigtvindue placeret i tilpas højde, så når du sidder på altanen, får du en uhindret udsigt. Glasinddækningen har af sikkerhedsmæssige årsager en brystningshøjde på mindst 1 meter. Man kan vælge mellem flere forskellige materialer i såvel øverste som nederste del af brystningen, så det passer med kundens ønsker, facade og øvrigt miljø. Sight kan kombineres med alle Balcos vinduessystemer. Hvis man af en eller anden årsag får behov for at skifte en fyldning i brystningen, gøres det inde fra altanen af en glarmester eller anden fagkyndig person. Alle aluminiumsprofiler leveres i valgfri farver ifølge RAL-skalaen.

Unikke egenskaber

Glasinddækningens selvventilerende konstruktion VentTec betyder at glasset holdes fri for kondens. Uheldige vejrforhold kan dog give en vis kondens. Åben et vindue lidt og luk den fugtige luft ud. Balcos glasinddækning med Twin-vinduer forsynes med afløbssystemet CleanLine. CleanLine virker gennem afløbshuller i vinduernes skinneprofil. Her opsamles regnvandet og ledes videre ned i systemets hjørnestolper og ned til jorden.



Maks. bredde/element	5,4 m* / enhed
Maks. højde (vindue)	1,8 m*
Maks./Min. bredde (vindue)	1,1 m* / 0,7 m*
Støjreduktion	~21 dB
Energibesparelse	~20 %**
Vinduer	Floatglas eller hærdet glas 4-5 mm
Brystningsmateriale	Lamelglas, laminat, polymerkomposit

*Størrelsen påvirkes af partiets højde, gældende vindlast og nationale bygnormer.

**Energibesparelsen varierer og påvirkes af hvilken omgivelse altanen er placeret i.

Åbningsfunktion

En medbringer placeret på det inderste vindue fører de øvrige vinduer med sig, så glasinddækningen åbnes maksimalt. Medbringeren er koblet til vinduerne med en wire, som løber i den øverste skinne, via linehjul, til en faldvægt, der løber i en kanal inde i sideprofilen. Det indebærer, at systemet ikke er afhængig af elektricitet for at åbnes, fordi den energi der kræves til åbningen findes lagret i faldvægten.

Efter at Accessfunktionen er udløst, og røgen eventuelt er drevet ud, nulstilles systemet ved med hånden at føre det inderste vindue tilbage til elektromagneten.

Systemet er koblet således, at hvert parti kan åbnes individuelt med funktionstestknappen, mens hele svalegangen åbnes automatisk, hvis én af røgdetektorerne udløses.



Faldvægt



1.

1. Glasinddækningen åbnes automatisk ved røgudvikling for at drive røgen ud og for at kunne bruges som flugtvej.



2.

2. Åbningsknappen må kun bruges til test af systemet ikke til udluftning m.v. Udluftning foregår ved manuel åbning.



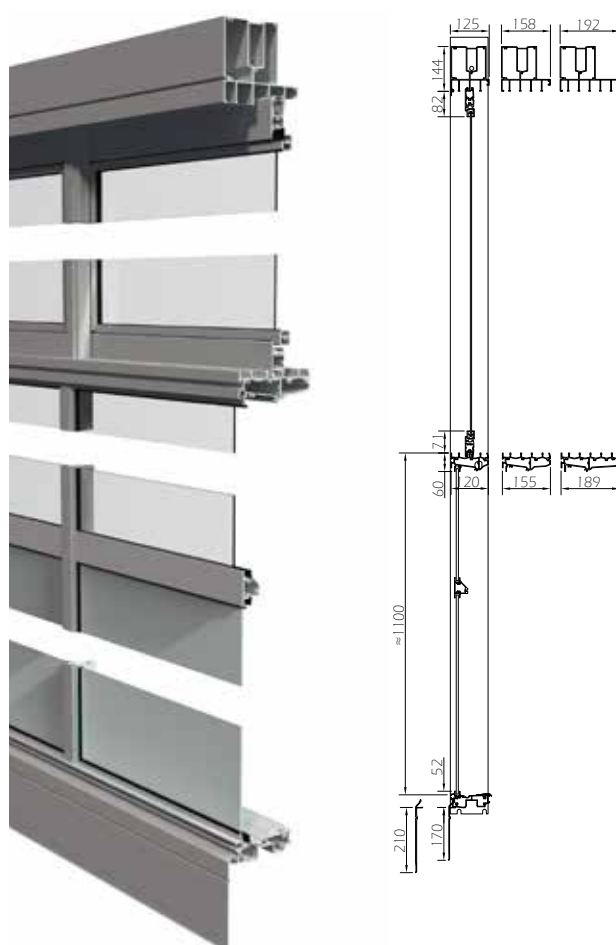
3.

3. Elektromagnetiske beslag slipper vinduerne når røgdetektoren afbryder strømmen. Åbnes også ved strømafbrydelse.



4.

4. Stabilt håndtag. Ved hjælp af håndtaget lukker du vinduerne efter eventuel røgudvikling, brand eller funktionstest.



Access. Tværsnit og tegning fra siden.



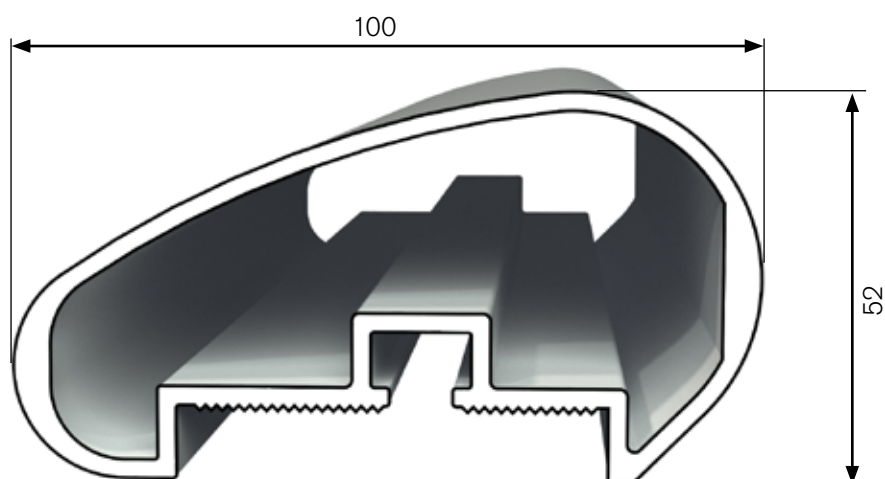
Access. Tværsnit af hjørnestolpe.

Håndlister

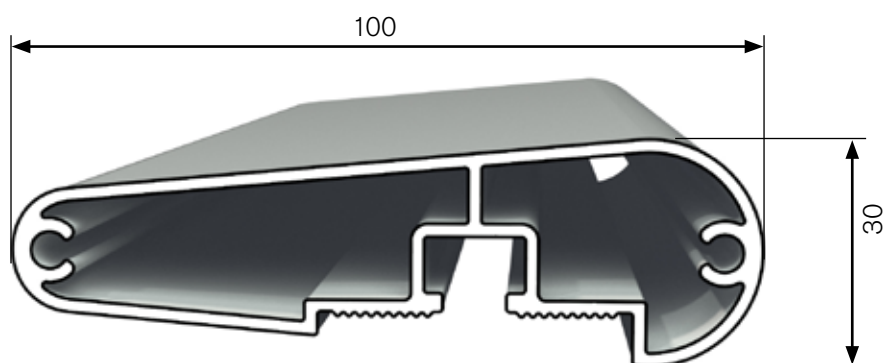
Alle Balcos håndlister, som er fremstillet af aluminium, kan lakeres i valgfri farve. Nedenfor kan du vælge mellem en række forskellige profiler. Ved montering forsynes profilerne med et passende endedæksel.

Alle håndlister kan anvendes op til en længde på ca. 2,8 m uden understøtning.

BKS 5260 - Alfa

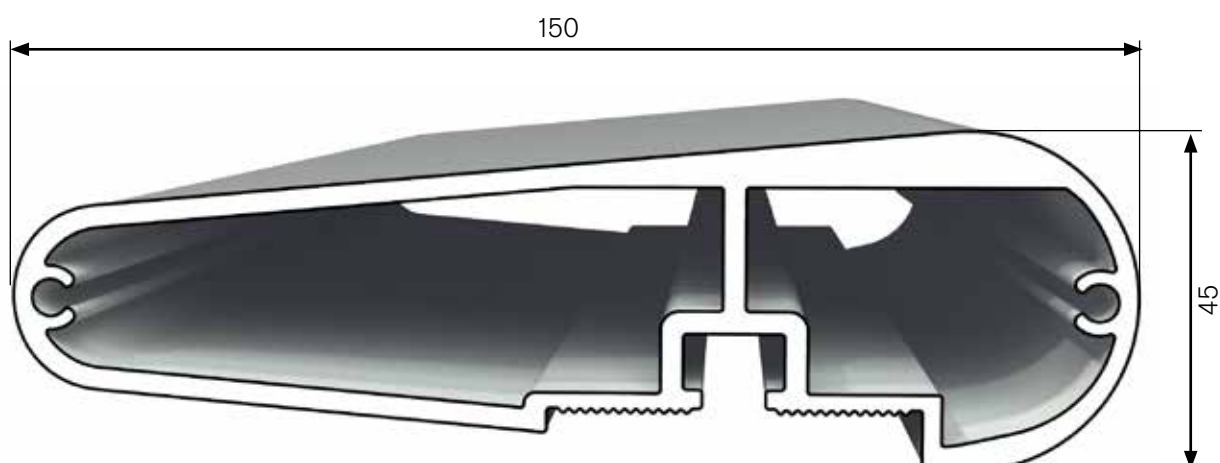


BKS 5820 - Bravo

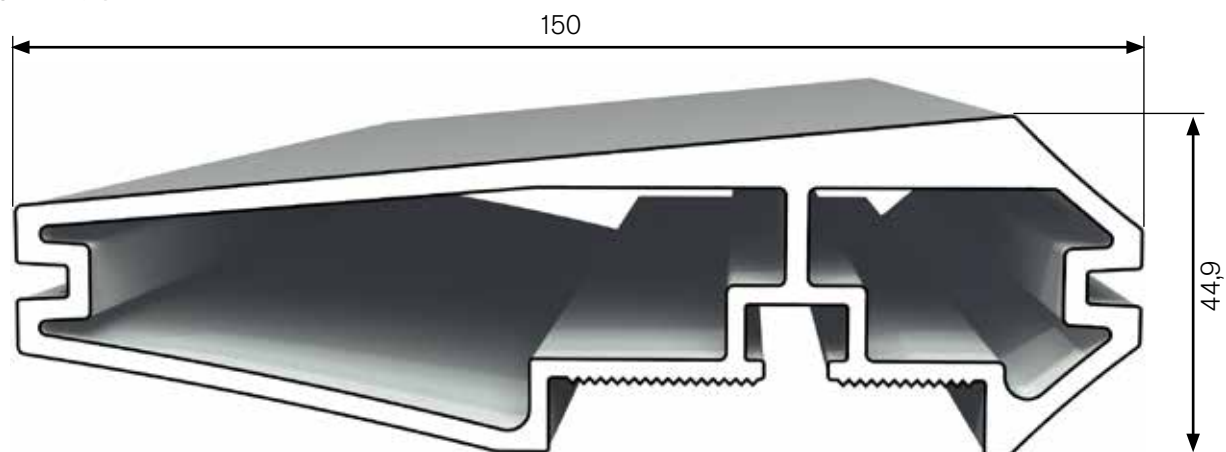


Anvendes kun som supplerende rækværk.

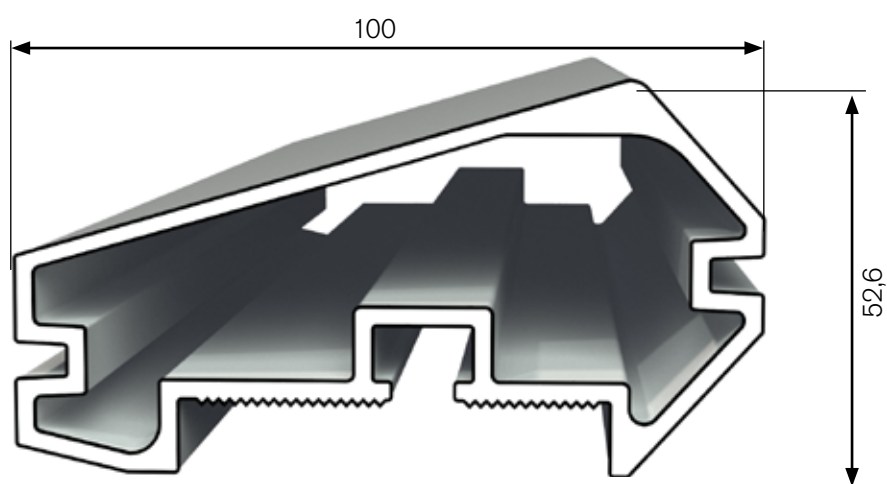
BKS 5821 - Charlie



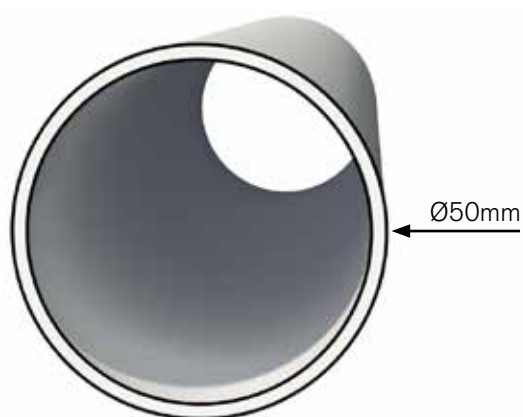
BKS 5851 - Delta



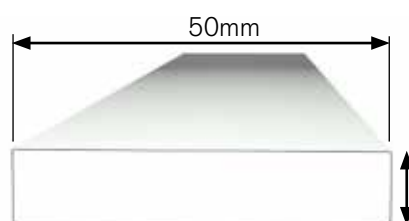
BKS 18841- Echo



PG25 - Foxtrot



Golf



Håndlister kun til Balcos Vision systemer

Kvalitetsbevis som giver tryghed

En glasinddækket altan er en investering, som man skal have glæde og gavn af i mange år. At produkterne holder en høj kvalitet, og at leverandøren er økonomisk stabil, er derfor yderst vigtigt.

For os hos Balco er det indlysende konstant at forbedre og udvikle vores produkter og tjenester. Fordi vi deltager i hele processen, fra start til mål, får vi tæt kontakt til både kunder og beboere. Vi lytter gerne, fordi ønsker og krav hjælper os til at blive endnu bedre. Vores konstante stræben efter gode løsninger har ført til mange patenter, som gør vores produkter unikke. Balco har endvidere den højeste kreditværdighed og er et kapitalstærkt selskab, hvilket gør os til en stabil leverandør og langsigtet samarbejdspartner.

Balco blev grundlagt i 1987 og mange medarbejdere er medejere. Du kan med andre ord trygt stole på, at vi alle stræber efter det samme mål: at du skal være tilfreds med dit valg af altaner fra Balco.



Dette symbol viser, at løsningen er unik for Balco. Vi har mange patenter på detaljer, der gør helheden så meget bedre.



Vores ISO 9001-certificering betyder, at du får et kvalitetssikret produkt og service, der opfylder de krav, du som kunde må stille. ISO 14001 indebærer, at vi udfører produktionen på en for miljøet skånsom måde.



Nordisk altanforenings symbol. Vi, der er medlemmer, er forpligtet til at overholde foreningens regler for at levere sikre altaner af høj teknisk kvalitet.



Det globale kreditvurderingsselskab Dun & Bradstreet foretager hvert år en kreditvurdering af svenske virksomheder. I de seneste 10 år har Balco opnået den højeste kreditværdighed – AAA.

Praktisk checkliste



Facadebeskyttelse

Balcos glasinddækkede altaner beskytter facaden, hvilket reducerer behovet for fremtidig vedligeholdelse af såvel facade som vinduer og døre.



Støjbeskyttelse

Forstyrres beboerne af trafikstøj fra en nærliggende motorvej eller jernbane? Med vore glasinddækninger dæmpes støjen effektivt og opholdskomforten øges.



Klimabeskyttelse

Luften på de glasinddækkede altaner fungerer som isolering ved at luften på altanen opvarmes, inden den når frem til lejlighederne. Effekten bliver et bedre termisk indeklima.



Reduceret flytning

Glasinddækkede altaner øger såvel anvendelsen af altanerne som beboernes trivsel. Resultatet bliver reduceret fraflytning og tilfredse beboere.



Reducerede energiomkostninger

En glasinddækning beskytter selvfølgelig altanen og lejlighedens facade mod vind og vejr. Hvad mange ikke ved er, at en glasinddækket facade også reducerer ejendommens opvarmningsomkostninger med helt op til 20 procent.



Øget ejendomsværdi

De glasinddækkede altaner gør ejendommen mere attraktiv på boligmarkedet.



Øget anvendelse bidrager til øget sikkerhed

Fordi altanen anvendes mere, når den er glasinddækket, øges alles tilstedeværelse i området rundt om huset, hvilket indebærer at hærværk reduceres.



Fremvisning i dit område

I får hjælp af Balco med information og fremvisning af rigtige altaner for områdets beboere.



Montage

Vi udfører hurtig montage som medfører, at beboerne bliver boende i deres lejligheder i byggetiden.



Projektet

Balco er en stor aktør med udvidet service og organisation. Projektering og projektledelse indgår altid. Vi hjælper med forespørgselsgrundlag, projektering, arkitekttegninger, byggelov og konstruktionsgrundlag.

SVERIGE (HK)

Balco AB
Älgvägen 4
352 45 Växjö
Telefon +46 (0) 470-53 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

HOLLAND

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

BALCONIES
FOR
GREATER
LIVING

