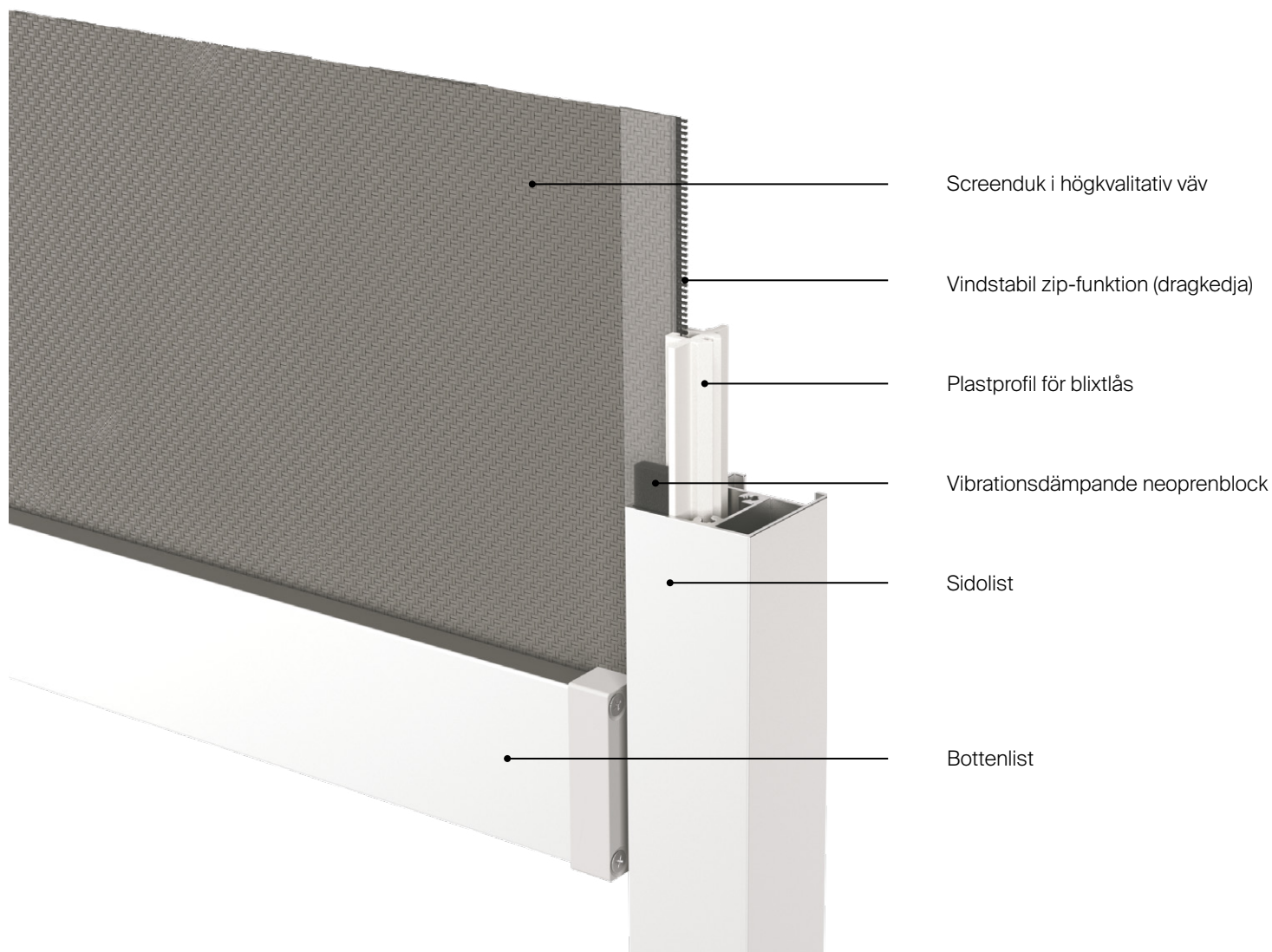


Screen Zip



blendex

Översikt



Screen Zip är ett utvändigt solskydd som bygger på ett innovativt blytlåssystem med kvalitet som högsta prioritet. Den inbyggda dragkedjan fixerar duken i vertikal sidolist och säkerställer optimal vindstabilitet och robusthet under många kommande år. Screen Zip är det perfekta valet för både kommersiella byggnader och bostadshus.

Blendex stora sortiment av screens gör det möjligt att tillgodose specifika behov för estetik samtidigt som solens värmestrålning till rummet reduceras avsevärt. Screen Zip finns i sex standardfärger och kan även anpassas med speciella RAL-färger.

Screen-typer



Screen Zip Fasad

Den ursprungliga Screen Zip är flexibel och enkel att montera på de flesta typer av fasader. Den är idealisk för snabba och effektiva installationer där både kvalitet och funktionalitet är av största vikt. Screen Zip Facade finns i tre storlekar och två kassettutföranden.



Screen Zip Build-in

För nybyggnads- och renoveringsprojekt är Screen Zip Build-in ett passende val. Systemet är en integrerad lösning som byggs in i byggnadskonstruktionen ovanför fönsterkarmarna. Detta skapar ett solskydd som är osynligt när det inte används, vilket bevarar byggnadens estetiska renhet. Screen Zip Build-in finns i två storlekar.

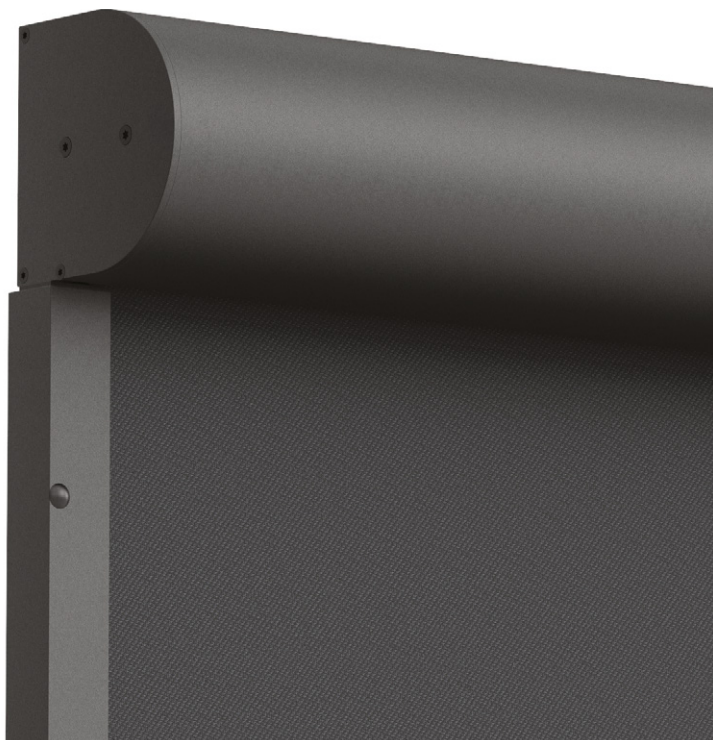


Screen Zip Inverted

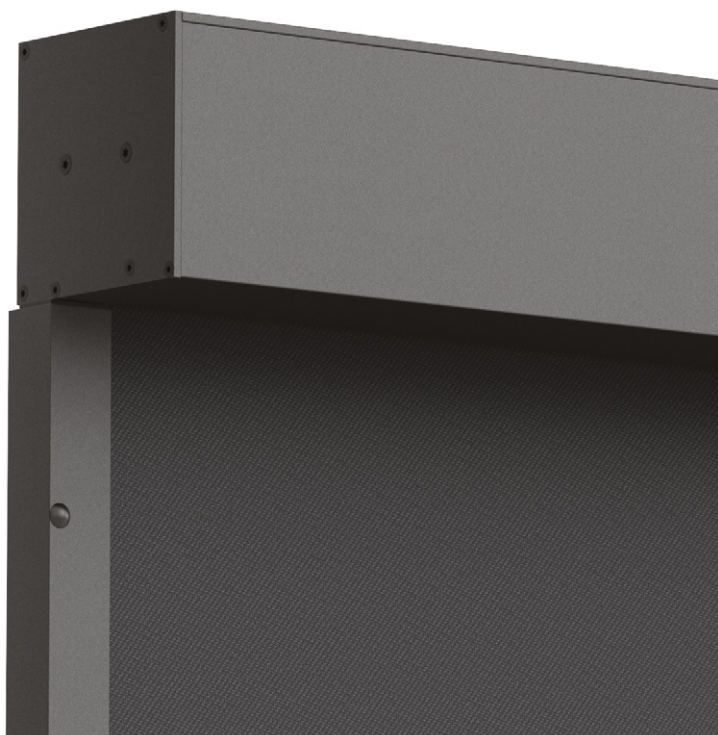
Screen Zip Inverted är särskilt användbar för att uppnå en strömlinjeformad fasad. Systemet kännetecknas av sin inverterade rullfunktion, som är idealisk för installationer där tyget måste rulla ner förbi en kant ovanför fönstret eller gå jäms med fasaden. Screen Zip Inverted finns i två storlekar.

Kassett

Aluminiumkassetterna består av extruderade profiler som avslutas med CNC-bearbetade ändkåpor. Finns i kvadratisk och D-form beroende på modell. Kassetternas storlek definieras av det valda systemet – se tabellerna med produktspecifikationer.



D-formad kassett



Fyrkantig kassett

Styrning

Blendex erbjuder flera olika motoriserade driftalternativ för att möta behoven utifrån olika användarkrav och installationsmiljöer. Om det behövs en mer specialiserad lösning hjälper våra erfarna rådgivare dig att välja och anpassa alternativa motorvarianter.

Motor 230V AC för styrning via motorrelä

Lösningen är idealisk för större projekt i kommersiella och offentliga byggnader där det ofta krävs integrering med automatiska styrsystem som Sunsync, vilket är specialiserat på styrning av solskydd. Motoralternativen inkluderar bland annat:

- Somfy LT50: Standard trådbunden motor med mekaniska ändlägen.

¹ Sunsync har funktioner som autonom styrning och möjlighet till gränssnitt med CTS-system. Mer information finns på sunsync.dk.

Motor 230V AC med trådlös drift

Somfy IO och RTS-motorer. För mindre installationer eller privata hem med trådlös styrfunktion, där IO särskilt utmärker sig för integration med smarta hem-system. Kan styras med hjälp av en app och även användas med trådlösa sensorer för ökad komfort och energieffektivitet.

Välj bland följande motorer:

- Somfy LT50 RTS: Trådlös standardstyrning med envägs kommunikation.
- Somfy IO Sunilus: Motor med IO-Homecontrol-teknik som använder tvåvägs kommunikation.
- Somfy IO Maestria: Motor med IO-Homecontrol-teknik som använder tvåvägs kommunikation och har en hinderdetektor.

Motor för Screen Zip 125 solar

Somfy 12V DC IO-motor utnyttjar solenergi och är idealisk för platser med begränsad tillgång till strömförsörjning. Det inbyggda batteripaketet laddas av en solpanel som sitter på kassettsens framsida. Motorfunktionen fungerar därmed som en självförsörjande enhet.

Motor med anslutning till 12V DC nödströmsrelä

I de fall då en Screen Zip kräver en nödströmskälla levereras den med en 12V DC-motor. Ett exempel är Sunsync U1-12V, som är utformad för att säkerställa att motorn fungerar vid strömavbrott.

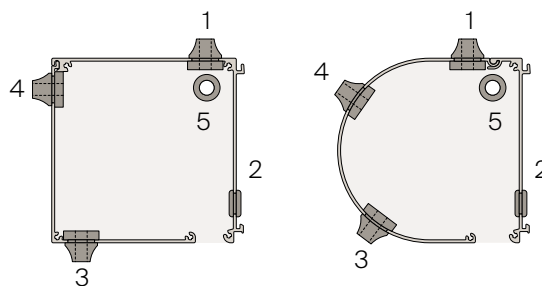
Motorkabel

Se illustrationen för att få en översikt över motorkabelns utgångsvägar i de två kassetutformningarna. Det finns flera alternativ för motorkabelns utgång för anpassning till det specifika projektet. För ökad flexibilitet vid installation erbjuder vi även Hirschmann-kontakter som tillval.

Se de tekniska ritningarna för varje Screen Zip-modell för detaljerade mått och specifika placeringar för motorkabelutgångar. Ritningarna finns tillgängliga i DWG-format på vår webbplats.



Screen Zip 125 solar

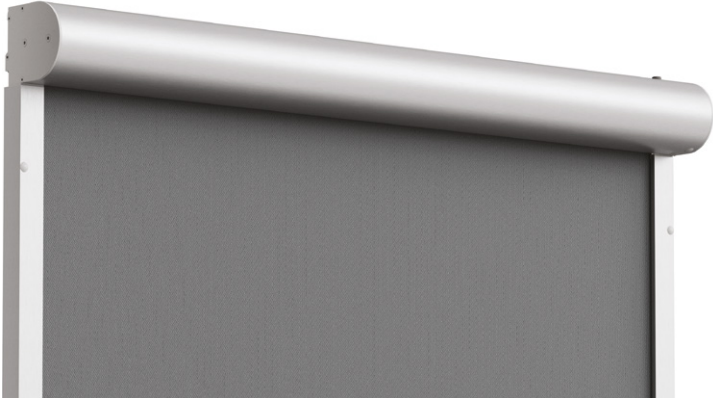


Utgångsvägar för motorkabeln

Systemfärger

Systemfärger

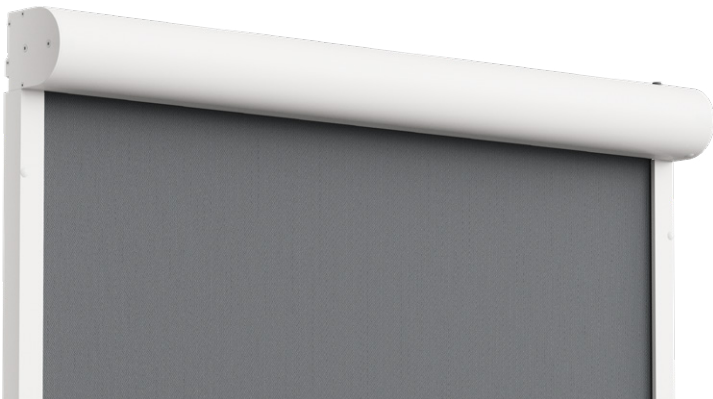
Välj mellan sex standardfärger: Naturanodiserad, vit i höggloss eller med textur, svart i höggloss eller med textur och antracit med textur. Kan utföras i RAL-specialfärg.



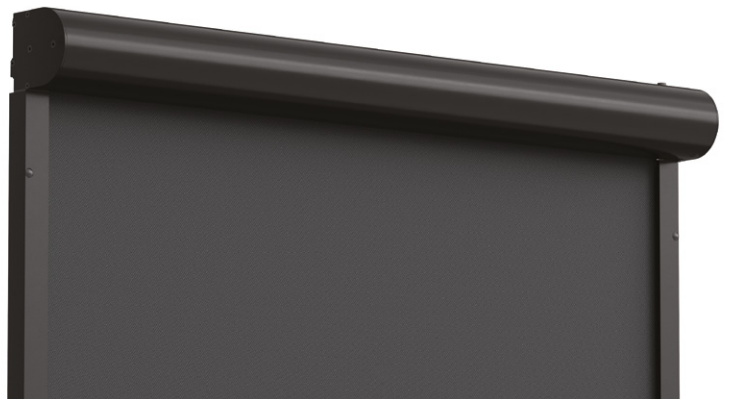
Anodiserad: Naturell



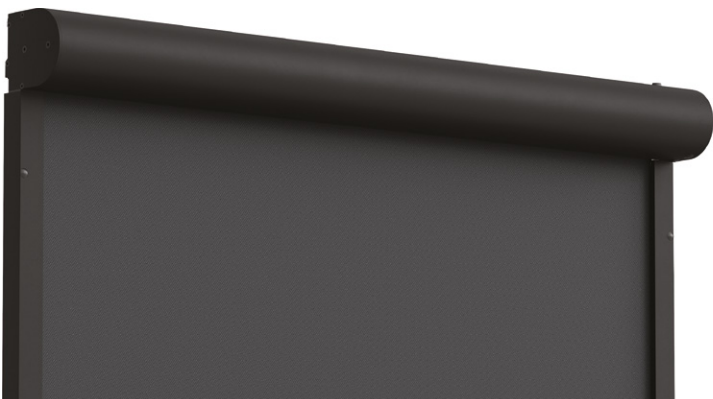
Vit: RAL 9010 glans 70



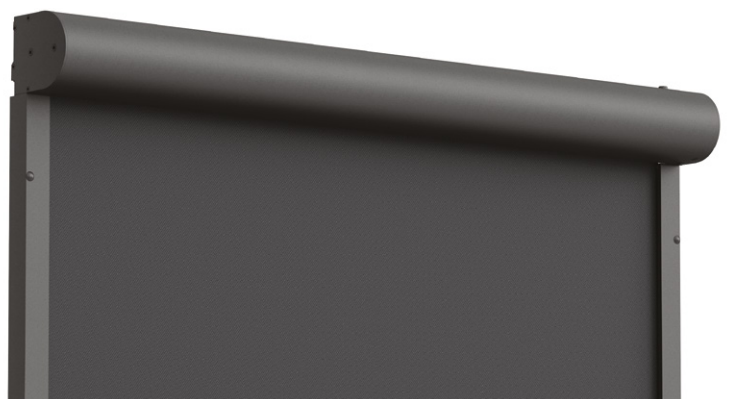
Vit: RAL 9010 textur



Svart: RAL 9005 glans 70



Svart: RAL 9005 textur

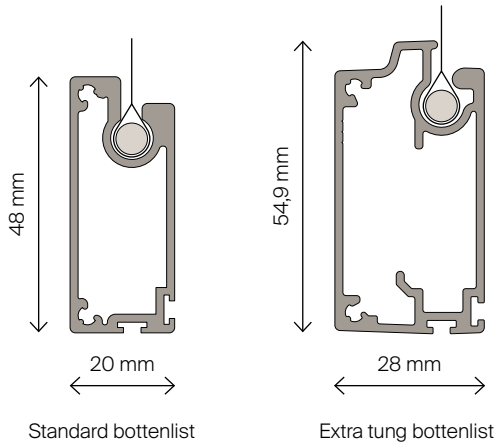


Antracit: RAL 7016 textur

Bottenlist

Bottenlist

Screen Zip monteras med en rektangulär bottenlist av extruderad aluminium, med en stålkärna som ger extra vikt och stabilitet. Bottenlistan håller fast duken samtidigt som den fungerar som en motvikt för att hålla duken spänd. För höga men extra smala system på mindre än 1 meter kan en större och tyngre bottenlist monterats för mer motvikt. Bottenskenorna levereras med ändpluggar av plast i ljusgrått eller svart.



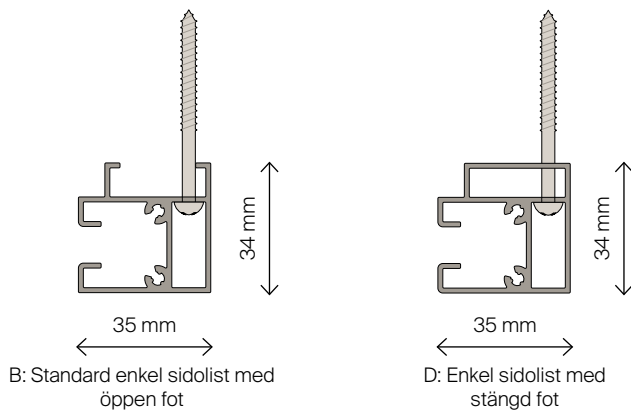
Sidolist

Sidostyrningar för Screen Zip är precisionstillverkade i extruderad aluminium för exakt positionering längs systemets sidor. Skruvgångorna döljs av plastpluggar som är anpassade till standardprofilfärgerna. Alternativa sidostyrningar finns för anpassning till alla typer av fönster. Sidostyrningarna finns i fyra varianter: enkel sidolist, dubbel sidolist, nischmonterad enkel sidolist och gångjärnsmonterad sidolist. Placeringen av monteringskruven framgår av illustrationerna.

Enkel sidolist

Den enkla sidostyrningen finns med öppen eller stängd fot. Den öppna foten ('B') kan användas till de flesta byggnader och möjliggör extra avstånd till fasaden genom att addera distansstycken eller distanslistor. Används även för gångjärnsförsedda sidoprofiler.

Den stängda foten ('D') säkerställer stabil fixering i byggnader där installationsområdet annars är för smalt för stabil fixering av sidolist med öppen fot.

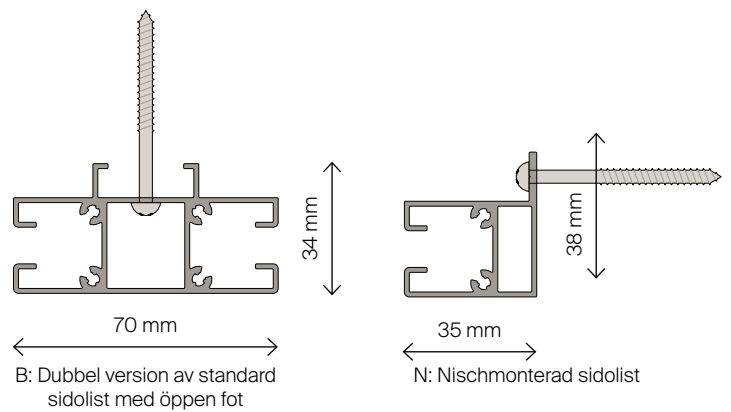


Dubbel sidolist

Dubbel sidolist ('B') används där systemen placeras nära varandra, t.ex. på stora glasytor. Extra avstånd till fasaden kan uppnås med distansstycken.

Nischmonterad sidolist

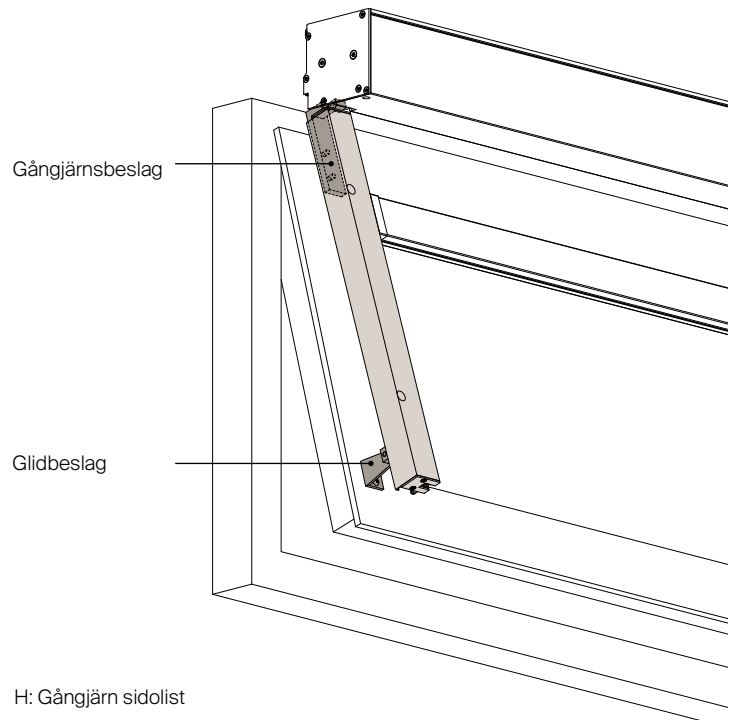
Nischmonterad sidolist ('N') används där det endast är möjligt att montera inuti nischen istället för på framsidan.



Gångjärn

För montering på utåtgående topphängda och toppstyrda fönster används gångjärnsförsedda enkla sidostyrningar. De har endast två fästpunkter per sidolist. Sidoskenan fästs upptill med ett gångjärnsbeslag i kassetten och nedtill i fönsterkarmen med ett speciellt glidbeslag. Infästningarna säkerställer att det inte överförs någon vertikal belastning till fönsterkarmen. Det säkerställer också att fönstret fortfarande kan öppnas vid eventuell räddningsöppning.

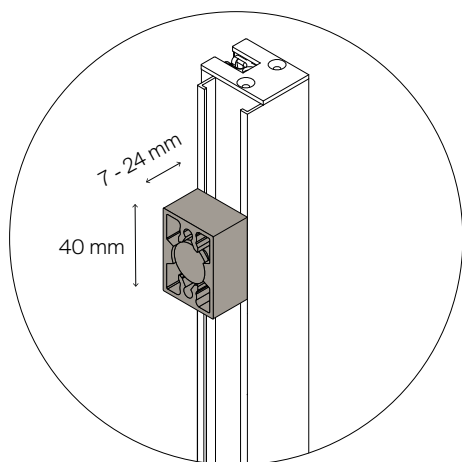
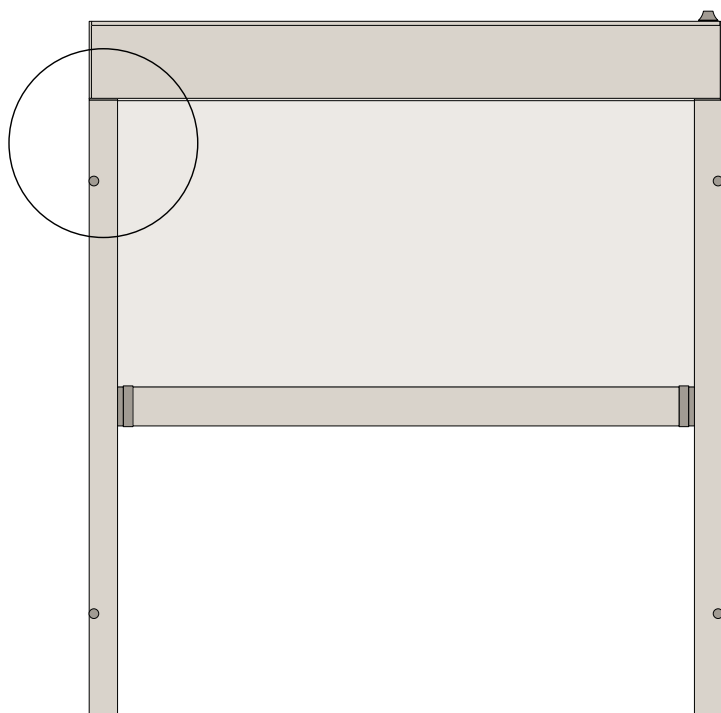
Observera att det nödvändiga avståndet mellan sidostyrningen och fönsterkarmen beror på gångjärnspunkternas placering och önskad öppningsvinkel. Generellt är höjd och bredd reducerat vid ett gångjärnssystem för att säkerställa vindstabiliteten.



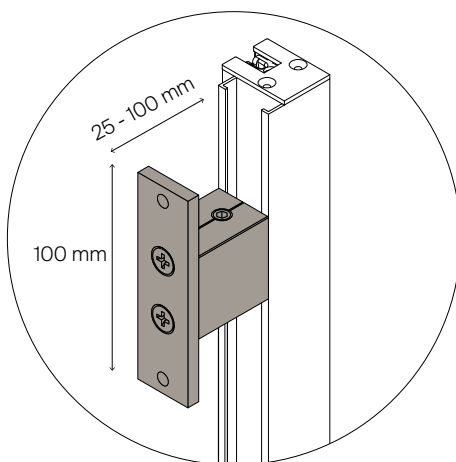
Avstånd

Till sidostyrningsvarianterna "B" (enkel sidolist med öppen fot och dubbel sidolist) kan det skapas avstånd med hjälp av distansstycken eller distanslister:

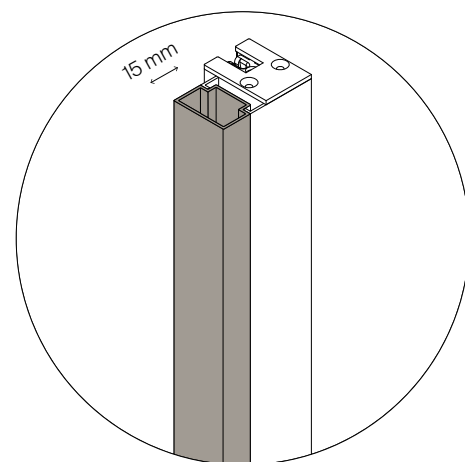
- **Distansstycken:** monteras vid fixeringspunkterna för sidostyrningen och finns i två varianter: mindre än 2,5 cm och lika med eller större än 2,5 cm
- **Distanslister:** placeras i sidostyrningens fulla höjd och finns i följande tjocklek: 15, 35, 50 och 70 mm.



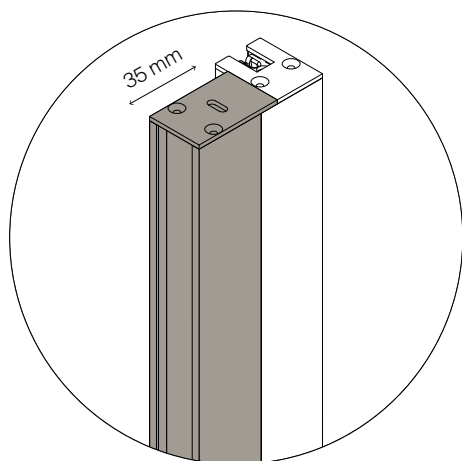
<25 mm distansstycke



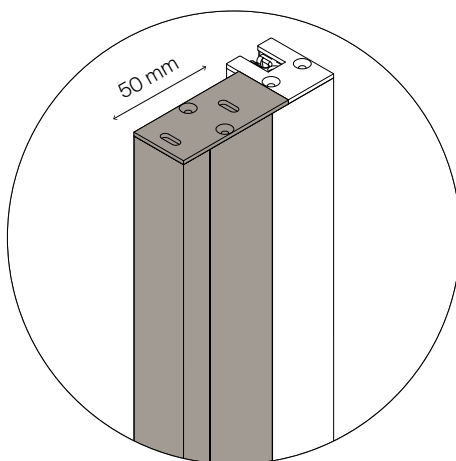
≥ 25 mm distansstycke



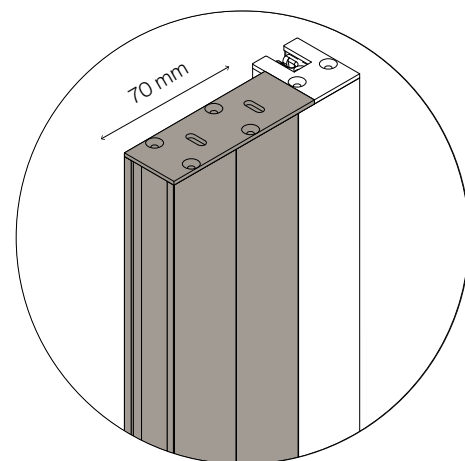
15 mm distanslist



35 mm distanslist



50 mm distanslist



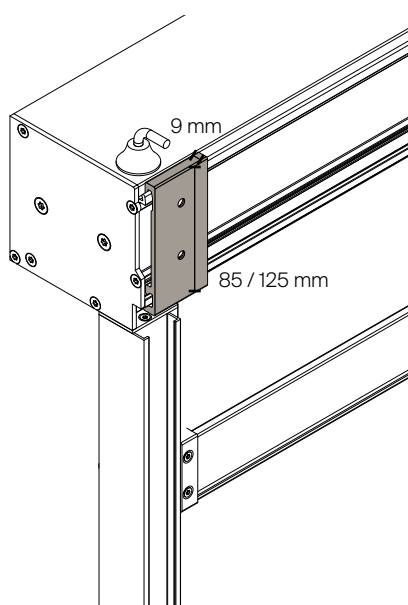
70 mm distanslist

Kassettmontering & seriekoppling

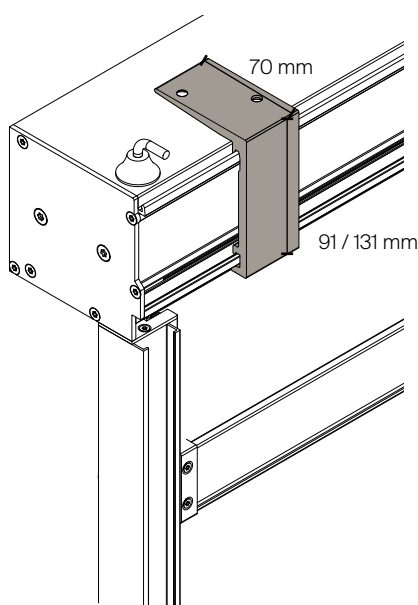
Kassett

Det finns två alternativ för montering av själva kassetten: Konsol eller självbärande.

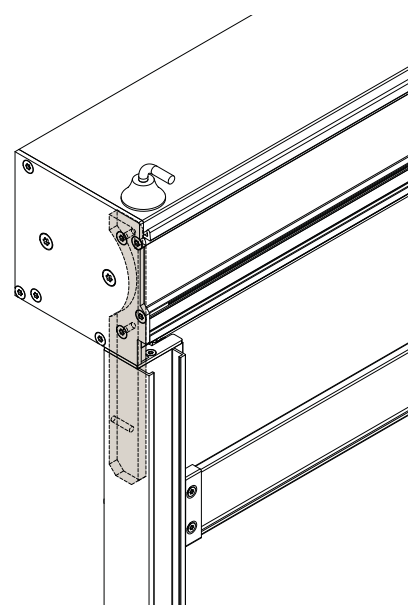
- **Konsol:** Kassetten monteras på konsoler som skruvas fast i fasaden. Konsolerna finns för både väggmontage (H: 85 x D: 8,8 mm) och takmontage (H: 91 x D: 70 mm).
- **Självbärande:** Kassetten monteras med invändigt fäste i sidostyrningen utan att fästas i fasaden.



Väggmonterad



Takmonterad



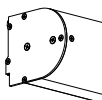
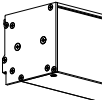
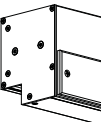
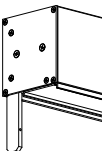
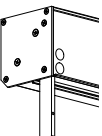
Självbärande

Seriekoppling

Vid behov, t.ex. i samband med optimering av elarbeten är det möjligt att koppla samman Screen Zip. Två system kopplas mekaniskt ihop med en axel och drivs av en motor. Avstånden mellan systemen kan variera från 0 till 100 cm. Vid sammankoppling av två Screen Zip-system placeras motorn på det vänstra systemet helt till vänster eller omvänt helt till höger på det högra systemet.

Observera att det kan finnas begränsningar i systemstorleken vid seriekoppling av Screen Zip 125 och Screen Zip 105 i.

Produkt-specifikationer

Screen Zip Fasad	Kassett dimensioner Höjd & djup i mm	Styrning	Konfigurationskod	Montering av kassett	Max. Dimensioner	System färger
 D-formad	Screen Zip SZ 95 H: 95 mm D: 102 mm	Motor	SZ 95-B	Konsoler Självbärande	300 x 300 cm Max. yta: 16 m ²	Anodiserad Vit Vit struktur Svart Svart struktur Antracit struktur
 Fyrkant	Screen Zip SZ 125 H: 125 mm D: 134 mm	Motor	SZ 125-B	Konsoler Självbärande ²	600 x 300 cm Max. yta: 18 m ²	
	Screen Zip 125 SZ solar¹ H: 125 mm D: 100 mm	Motor m. solpanel	SZ 125-S	Självbärande	300 x 330 cm Max. yta: 16 m ²	Vit struktur Svart struktur Antracit struktur
Screen Zip Build-in	Kassett dimensioner Höjd & djup i mm	Styrning	Konfigurationskod	Montering av kassett	Max. Dimensioner	System färger
	Screen Zip SZ 100 i H: 112 mm D: 100 mm	Motor	SZ 100i-B	Självbärande	300 x 330 cm Max. yta: 16 m ²	Anodiserad Vit Vit struktur Svart Svart struktur Antracit struktur
Screen Zip Inverted	Kassett dimensioner Höjd & djup i mm	Styrning	Konfigurationskod	Montering av kassett	Max. Dimensioner	System färger
	Screen Zip SZ 95 ov H: 95 mm D: 95 mm	Motor	SZ 95ov-B	Självbärande	300 x 260 cm Max. yta: 16 m ²	Vit Vit struktur Svart Svart struktur Antracit struktur
	Screen Zip SZ 125 ov H: 125 mm D: 125 mm	Motor	SZ 125ov-B	Självbärande	350 x 350 cm Max. yta: 16 m ²	

¹ Screen Zip SZ 125 solar endast tillgänglig med fyrkantig kassett

² Självbärande upp till 350 x 350 cm

Gränsvärden för vind

Maximala vindbyar för Screen Zip

Screen Zip är konstruerad för att tåla kraftiga vindar. Tabellen nedan visar vindgränsvärden för olika storlekar av Screen Zip-system. Datan i tabellen hjälper dig att välja rätt storlek, som motsvarar specifika krav på solavskärmning under olika vindförhållanden.

Bredd Höjd	→	1,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0 m
1,0 m		30 m/s	30 m/s	30 m/s	21 m/s	21 m/s	21 m/s	21 m/s	21 m/s	15 m/s	15 m/s	15 m/s
1,5 m		30 m/s	30 m/s	30 m/s	21 m/s	21 m/s	21 m/s	21 m/s	21 m/s	15 m/s	15 m/s	12 m/s
2,0 m		30 m/s	30 m/s	30 m/s	21 m/s	21 m/s	21 m/s	21 m/s	18 m/s	15 m/s	12 m/s	12 m/s
2,5 m		30 m/s	30 m/s	30 m/s	21 m/s	21 m/s	21 m/s	18 m/s	18 m/s	12 m/s	12 m/s	12 m/s
3,0 m		30 m/s	30 m/s	30 m/s	21 m/s	21 m/s	21 m/s	18 m/s	15 m/s	12 m/s	12 m/s	12 m/s
3,5 m		25 m/s	25 m/s	25 m/s	21 m/s	21 m/s	21 m/s	18 m/s	15 m/s			
4,0 m		25 m/s	25 m/s	25 m/s	21 m/s	21 m/s	18 m/s	15 m/s				
4,5 m		21 m/s	21 m/s	21 m/s	21 m/s	18 m/s	18 m/s					
5,0 m		21 m/s	21 m/s	21 m/s	18 m/s	18 m/s						
5,5 m		18 m/s	18 m/s	18 m/s	18 m/s	18 m/s						
6,0 m		18 m/s	18 m/s	18 m/s	18 m/s	18 m/s						

OBSERVERA!

- Vindgränserna gäller för vindbyar som varar längre än 2 sekunder
- Vindgränserna är baserade på en standard sidolist som monteras direkt på fönstret (= avstånd mellan glas och duk ca 20 mm)
- När avståndet mellan sidostyrningen och fönstret är större än 0 cm och mindre än eller lika med 13 cm, reduceras vindgränsen med 4% per cm*.

Observera att tabellen med vindgränsvärden är vägledande och endast ska betraktas som generell information. Individuella förhållanden och krav kan variera och vi rekommenderar alltid att du konsulterar en erfaren rådgivare för att säkerställa korrekt och lämpligt val av Screen Zip-system för specifika väderförhållanden och användarbehov.

*Exempel med större avstånd

Avstånd mellan fönster och sidolist:	6 cm
Screen B x H:	2,0 x 3,0 m
Vindgräns enligt tabell:	30 m/s

Ny beräknad vindgräns: $30 \text{ m/s} - (30 \text{ m/s} \times 6 \text{ cm} \times 0,04) = 22,8 \text{ m/s}$

Duk & g-värden

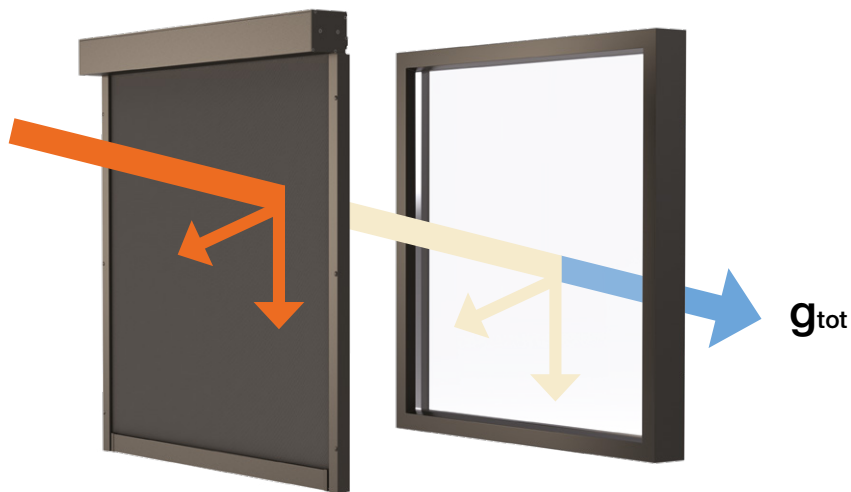
Duk

Blendex sortiment omfattar kvalitetsdukar tillverkade av robust PVC-belagd glasfiber och dessutom ett mindre urval PVC-fria dukar. För vidare tekniska specifikationer såsom öppenhetsfaktor, ljustransmission, reflektion, vikt och olika färger på väv, se produktbladet "Screenduk färger & specifikationer".

G-värden

Glaset g-värde och det totala g-värdet för glas inklusive solskydd (G-total) har stor inverkan på inomhusklimatet. G-värdet är ett mått på förmågan att reglera solvärmen och därmed förmågan att minska överhettningen för att uppnå en behaglig och tempererad inomhusmiljö.









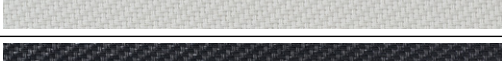
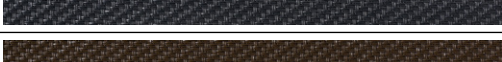


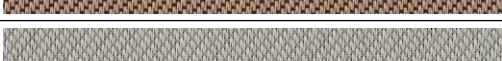


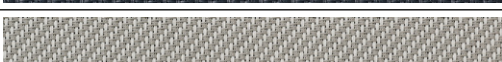
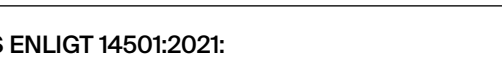
Glaset g-värde anges som g , medan det totala g-värdet för fönstret inklusive solavskärmning anges som g_{tot} och representerar den mängd solenergi som passerar genom ett fönster med extern solavskärmning. Exempelvis innebär $g_{tot} = 0,10$ att endast 10% av solenergin passerar genom glaset med aktiverat solskydd.



Diagrammet visar en betydande reduktion av den inkommande solenergin, g_{tot} , på ett 3-lagers termofönster med aktiverad solavskärmning.

G-total

Tabellen nedan visar g_{tot} för tre standardfönster i kombination med dukar från Blendex standardkollektion. Valet av glastyp påverkar både det totala g-värdet och andra faktorer som U-värde, ljustransmission och färgåtergivning av det inkommande ljuset. Oavsett vilken glastyp som väljs har en duk alltid en betydande inverkan på g_{tot}. En duk i kombination med ett typiskt 2- eller 3-glas isolerglas hindrar i de flesta fall cirka 90% av solenergin från att tränga in.

Artikelnummer för tyg	Färg primär/ sekundär	Glas f* G _v = 0,64 u= 1,1	Glas g* G _v = 0,33 u= 1,0	Glas h* G _v = 0,53 u= 0,7
160021	 Grå/Svart	0,09	0,08	0,07
160022	 Svart/Grå	0,10	0,08	0,07
160023	 Grå/Grå	0,09	0,08	0,07
160024	 Vit/Grå	0,09	0,07	0,07
160025	 Grå/Vit	0,10	0,08	0,08
160026	 Grå/Sand	0,09	0,08	0,07
160027	 Sand/Grå	0,09	0,07	0,07
160028	 Pärigrå/Pärigrå	0,11	0,08	0,09
160029	 Vit/Vit	0,16	0,10	0,13
160030	 Svart/Svart	0,10	0,09	0,07
160035	 Brons/Bron	0,10	0,08	0,07
160036	 Brons/Sand	0,10	0,08	0,08
160037	 Sand/Bron	0,09	0,08	0,07
160038	 Vit/Pärigrå	0,11	0,08	0,09
160040	 Ren svart/Ren svart	0,12	0,10	0,09
160047	 Antracitgrå/Antracitgrå	0,12	0,09	0,09
160207	 Pärigrå/Vit	0,12	0,08	0,09

*REFERENSGLAS ENLIGT 14501:2021:

Glas f: 2-glasfönster. 4 mm float / 16 mm argon / 4 mm float med "low emission coating"

Glas g: 2-glasfönster. 6 mm float med "sun control coating" / 16 mm argon / 4 mm float

Glas h: 3-glasfönster. 4 mm float med "low emission coating" / 12 mm argon / 4 mm float / 12 mm argon / 4 mm float med "low emission coating".

Ovanstående beräkningar av g_{tot} är gjorda enligt EN 52022-1

OBSSERVERA!

Observera att det g-värde som används för att beräkna solenergienomträngning avser egenskaperna hos själva rutan/glasaset och inte g-värde för hela fönstret. Vi rekommenderar alltid att du konsulterar en erfaren rådgivare för att få en korrekt beräkning av g-värden som passar det specifika projektet.

EPD

Vår Screen Zip är EPD-verifierad. Hitta EPD-dokumentation på vår webbplats eller läs mer i EPD Danmarks EPD-databas.