

UTENDØRS SOLSKJERMING

MARKISER



www.vistanorge.no





||| | kWh

uten solskjerming

Ved manglende solskjerming slipper vinduene 30-80% av sollyset inn i rommet, avhengig av vindustype.



||| | kWh

utvendig solskjerming

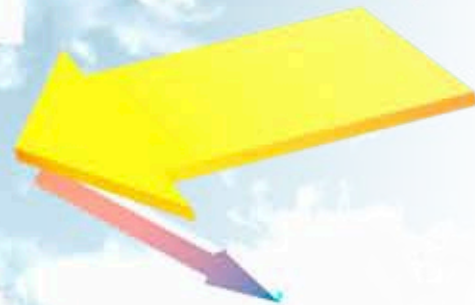
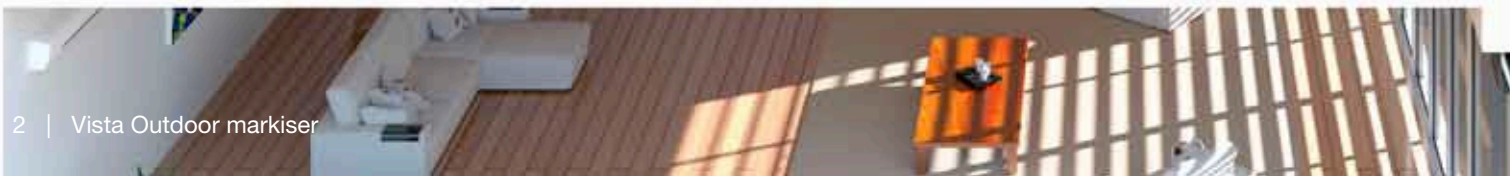
Ved utvendig solskjerming er innstrålingen redusert med 80-90%. Solstrålene blir reflektert og spredt, mens rommet er beskyttet mot overoppheting og blendende lys.



||| | kWh

innvendig solskjerming

Innvendig solskjerming bidrar først og fremst til økt optisk komfort i rommet, med liten påvirkning på temperatur.



Effektiv solstyring

Passiv byggeteknologi får stadig større betydning og en tendens til å øke bygningens glassareal fører til problemer med økt energiforbruk. Varmetap om vinteren og uønsket varmegevinst om sommeren fører til økende driftskostnader, dvs. høyere utgifter til oppvarming om vinteren og kjøling om sommeren. Det blir også vanskeligere å opprettholde termisk komfort og god mikroklima i rommet. Solbeskyttelse bør planlegges når bygningen ennå er i prosjekteringsfasen, med tanke på beskyttelsens hovedfunksjoner. Det må huskes at systemets effektivitet er avhengig av plassering - utenfor eller inne i

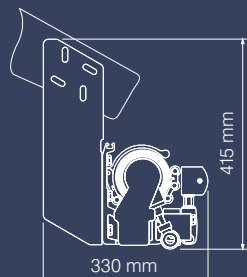
bygningen. Fordelen med utvendige solskjermingssystemer er at sollyset kan absorberes og reflekteres bak vinduet. Slike systemer gir rommene naturlig beskyttelse mot overoppheting, reduserer bruk av klimaanlegg og med dette bidrar til lavere driftskostnader. Montering av solskjermingssystemer inne i bygningen gir først og fremst optisk komfort, men påvirker ikke temperaturen i vesentlig grad. Solskjermingssystemene hjelper også med å opprettholde riktig balanse av lys og skygge for å unngå lysreflekser på dataskjermer og øke arbeidskomforten. Selt SPS tilbyr avanserte løsninger og et bredt utvalg av

solskjermingssystemer for mer effektiv solstyring. Takket være bredt utvalg av farger og duker, kan produktene understreke fasadens individuelle karakter og dermed tilfredsstillende selv de mest krevende kundene.

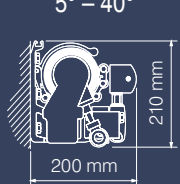
Egenskaper:

- Konstruksjon av ekstrudert aluminium
- Flyer-kjeder i armene
- Firkantet bærebjelke
- Støtte av rullerør ved større bredder
- Aluminiumstak kan monteres for å beskytte opprullet duk
- Maksimalt utfall på armene er 3,6 m
- Bærebjelken forenkler montering av systemet
- Kryssarmer kan brukes
- Enkel betjening med full automatikk
- Teleskopstøtte er tilgjengelig

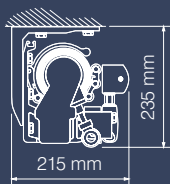
farger	RAL
elektrisk drift	ja
manuell drift	ja
maksimal bredde	7.0 m
Maksimal utfall	3.6 m
kassett	nei
opsjonelt tak	ja
fallvinkel	5°–40°
duk	140 mønstre
kappe	ja



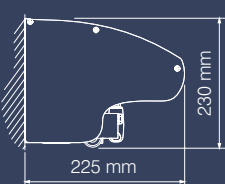
montering på takspørre



montering på vegg



montering på tak



montering på vegg med
opsjonelt tak

markise

Jamaica



Konstruksjonsfarger:

RAL 9010	RAL 1015
RAL 9006	RAL 8014
71319	

Sveiver og klokker er tilgjengelige i følgende farger:
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.

Jamaica

Jamaica er en kombinasjon av eleganse og holdbarhet. Hele konstruksjonen er laget i solid **aluminium**. Her er ingen deler av markisen laget i stål, slik at man unngår rustdannelse etter noen års bruk. Den solide konstruksjonen sikrer lang levetid ved intensiv bruk og er derfor det ideelle valget for store terrasser og næringsområder. Markisen kan leveres med tak og side-dekning som sørger for beskyttelse av duken i opprullet stilling.

Markisens sammenleggbare armer er montert på aluminiums-braketter av spesiell konstruksjon, og laget i ekstrudert aluminium. Bruk av **Flyer-kjede** og kraftig fjær i armene, og den presise utførelsen av leddene, sikrer mange års pålitelig drift. Markisen kan leveres med kryss-arme slik at man kan få lengre utfall ved mindre bredder.

Takket være den sentrale støtten på rullerøret i store markiser, blir duken jevnt strammet. Konstruksjonen er basert på en firkantet aluminiums-bjelke, som tillater en viss frihet når det gjelder montering av festebraketter, og som gjør at markisen er svært enkel å montere.

Markisens konstruksjon pulverlakeres med IGP farger, som er en berømt sveitsisk merkevare. Takket være bruk av **IGP-DURA[®]clean** teknologi har lakkeringsoverflaten motstand mot skitt og er lett å vedlikeholde.

Konstruksjonen leveres i fargene hvit, beige, brun, strukturell grafitt eller sølv.

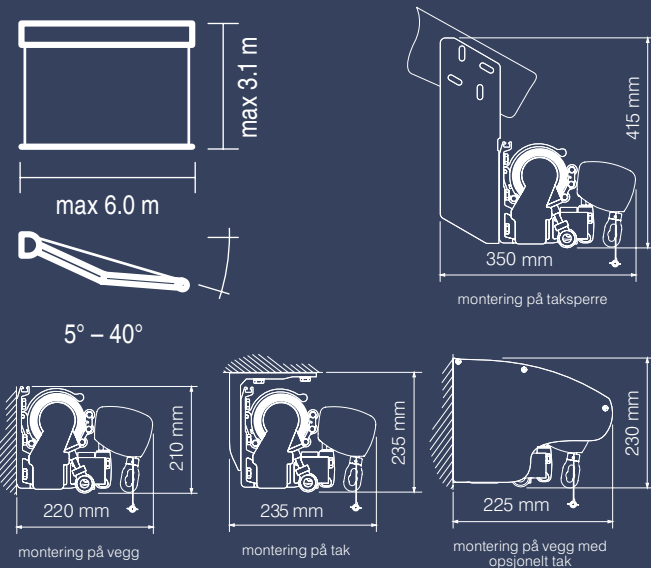
Markiseduken leveres i akrylstoff som er impregnert med TEFLON eller med SCOTCHGARD beskyttende middel. Dette gir en perfekt beskyttende barriere og forsterker tekstilens hydrofobe egenskaper, samt forebygger at skitt setter seg fast. Jamaica markise kan leveres med 3 forskjellige kappeavslutninger.



Egenskaper:

- Konstruksjon av ekstrudert aluminium
- Flyer-kjeder i armene
- Firkantet bærebjelke
- Støtte av rullerør ved større bredder
- Aluminiumstak kan monteres for å beskytte opprullet duk
- Bærebjelken forenkler montering av systemet
- Volant-kappen ikke bare beskytter mot solstråling, men også skaper en følelse av privatliv
- Kryssarmer kan monteres
- Enkel betjening med full automatikk

farger	RAL
elektrisk drift	ja
manuell drift	ja
maksimal bredde	6.0 m
Maksimal utfall	3.1 m
kassett	nei
opsjonelt tak	ja-
fallvinkel	5°-40°
duk	140 mønstre
VOLANT-kappen - manuell drift	ja
• maksimal høyde for SOLTIS og SUNTECH-tekstiler	1.5 m
• maksimal høyde for tekstiler av akryl	1.2 m

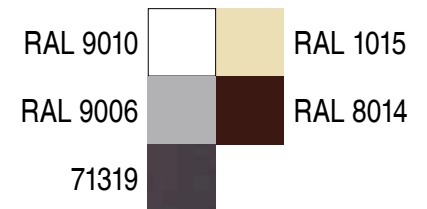


markise

Jamaica Volant



Konstruksjonsfarger:



veiver og klokker er tilgjengelige i følgende farger:
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.

Jamaica Volant

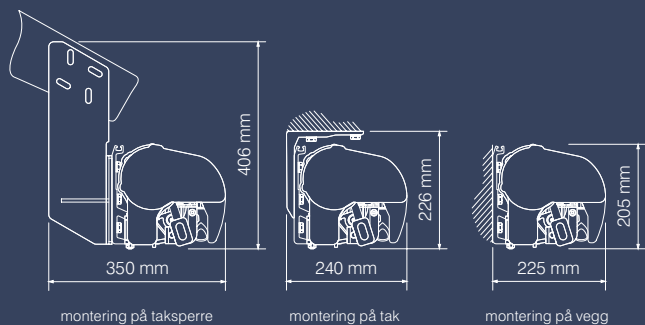
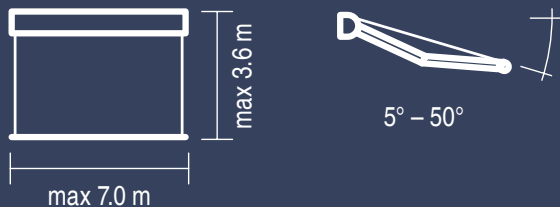
Jamaica Volant er en markise hvor det er montert en nedrullbar kappe i frontbommen. Denne fungerer som en rullegardin som man kan trekke ned manuelt til maks 150 cm. Volant kappen beskytter mot solen og skaper en følelse av privatliv.



Egenskaper:

- Konstruksjon av ekstrudert aluminium
- Flyer-kjeder i armene
- Bærebjelke er en lukket firkantet profil
- Forsterket kassett
- Kassetten beskytter duken mot værforhold
- Bærebjelken forenkler montering av systemet
- Kryssarmer kan brukes
- Enkel betjening med full automatikk
- Teleskopstøtte er tilgjengelig

farger	RAL
elektrisk drift	ja
manuell drift	ja
maksimal bredde	7.0 m
Maksimal utfall	3.6 m
kassett	ja
opsjonelt tak	nei
fallvinkel	5°-50°
duk	140 mønstre
kappe	ja

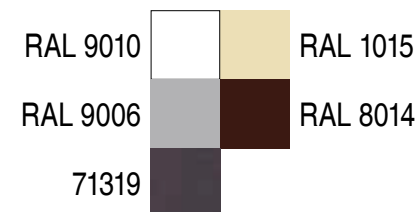


markise

Palladio



Konstruksjonsfarger:



Sveiver og klokker er tilgjengelige i følgende farger:
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.

Palladio

Palladio er en elegant markise med en semi-kassett som ser flott ut på terrassen. Den spesielle konstruksjonen av brakettene i armene gjør at armene hever seg opp i lukket posisjon. Frontbjelken lukker tett og beskytter duken i opprullet posisjon. Hele konstruksjonen er laget i solid **aluminium**. Her er ingen deler av markisen laget i stål, slik at man unngår rustdannelser etter noen års bruk.

Markisens sammenleggbare armer er montert på aluminiums-braketter av spesiell konstruksjon, og laget i ekstrudert aluminium. Bruk av **Flyer-kjede** og kraftig fjær i armene, og den presise utførelsen av leddene, sikrer mange års pålitelig drift.

Takket være den sentrale støtten på rullerøret i store markiser, blir duken jevnt strammet. Konstruksjonen er basert på en firkantet aluminiums-bjelke, som tillater en viss frihet når det gjelder montering av festebraketter, og som gjør at markisen er svært enkel å montere.

Markisens konstruksjon pulverlakeres med IGP farger, som er en berømt sveitsisk merkevare. Takket være bruk av **IGP-DURA®clean** teknologi har lakkeringsoverflaten motstand mot skitt og er lett å vedlikeholde.

Konstruksjonen leveres i fargene hvit, beige, brun, strukturell grafitt eller sølv.

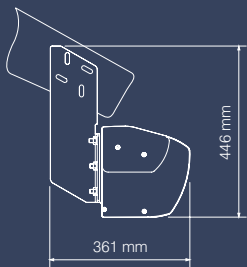
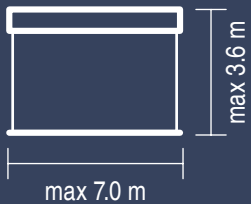
Markiseduken leveres i akrylstoff som er impregnert med TEFLON eller med SCOTCHGARD beskyttende middel. Dette gir en perfekt beskyttende barriere og forsterker tekstilens hydrofobe egenskaper, samt forebygger at skitt setter seg fast. Palladio markise kan leveres med 3 forskjellige kappeavslutninger.



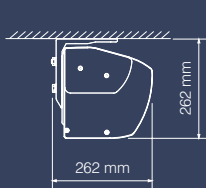
Egenskaper:

- Konstruksjon av ekstrudert aluminium
- Flyer-kjeder i armene
- Firkantet bærebjelke
- Kassett beskytter duken mot værforhold
- Bærebjelken forenkler montering av systemet
- Enkel betjening med full automatikk
- LED-belysning kan monteres på nedre profil

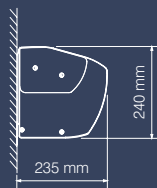
farger	RAL
elektrisk drift	ja
manuell drift	nei
maksimal bredde	7.0 m
Maksimal utfall	3.6 m
kassett	ja
opsjonelt tak	nei
fallvinkel	5°-35°
duk	140 mønstre
kappe	nei



montering på takspærre



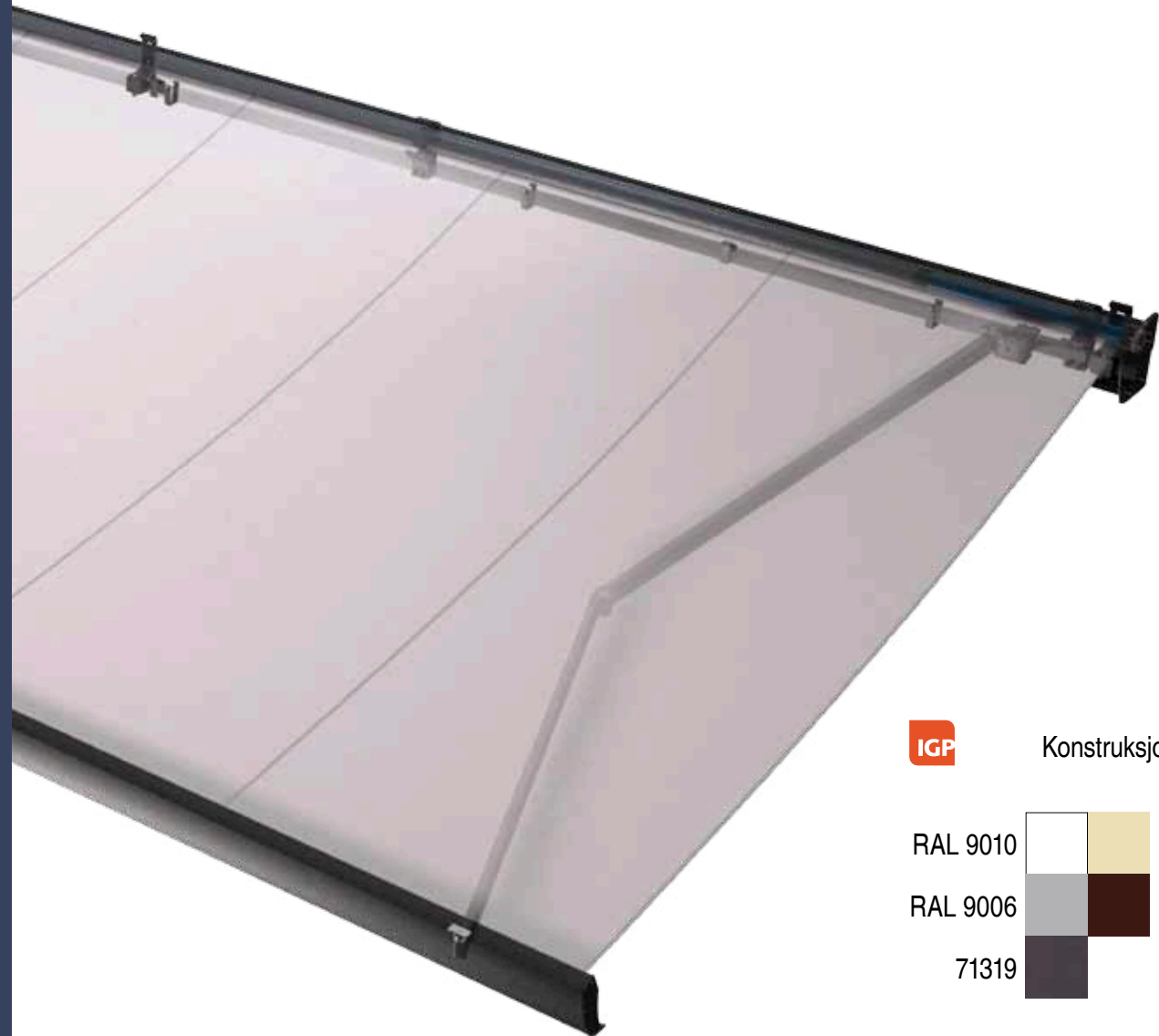
montering på tak



montering på vegg

markise

Corsica



Konstruksjonsfarger:

RAL 9010		RAL 1015
RAL 9006		RAL 8014
71319		

Corsica

Corsica er en kassetmarkise designet med tanke på skjerming av moderne terrasser. Systemets kassett er basert på en kvadratformet bærebjelke som ved større dimensjoner sikrer konstruksjonens stabilitet og forenkler montering. Markisens oppbygning tillater montering av LED-belysning, slik at brukeren får nytte sommerkvalder ute. Takket være sitt estetiske utseende kan Corsica, ved siden av sin skjermingsfunksjon, være en pen dekorasjon av bygningen og framheve dens individuelle og unike karakter. Hele konstruksjonen er laget i solid **aluminium**. Her er ingen deler av markisen laget i stål, slik at man unngår rustdannelse etter noen års bruk.

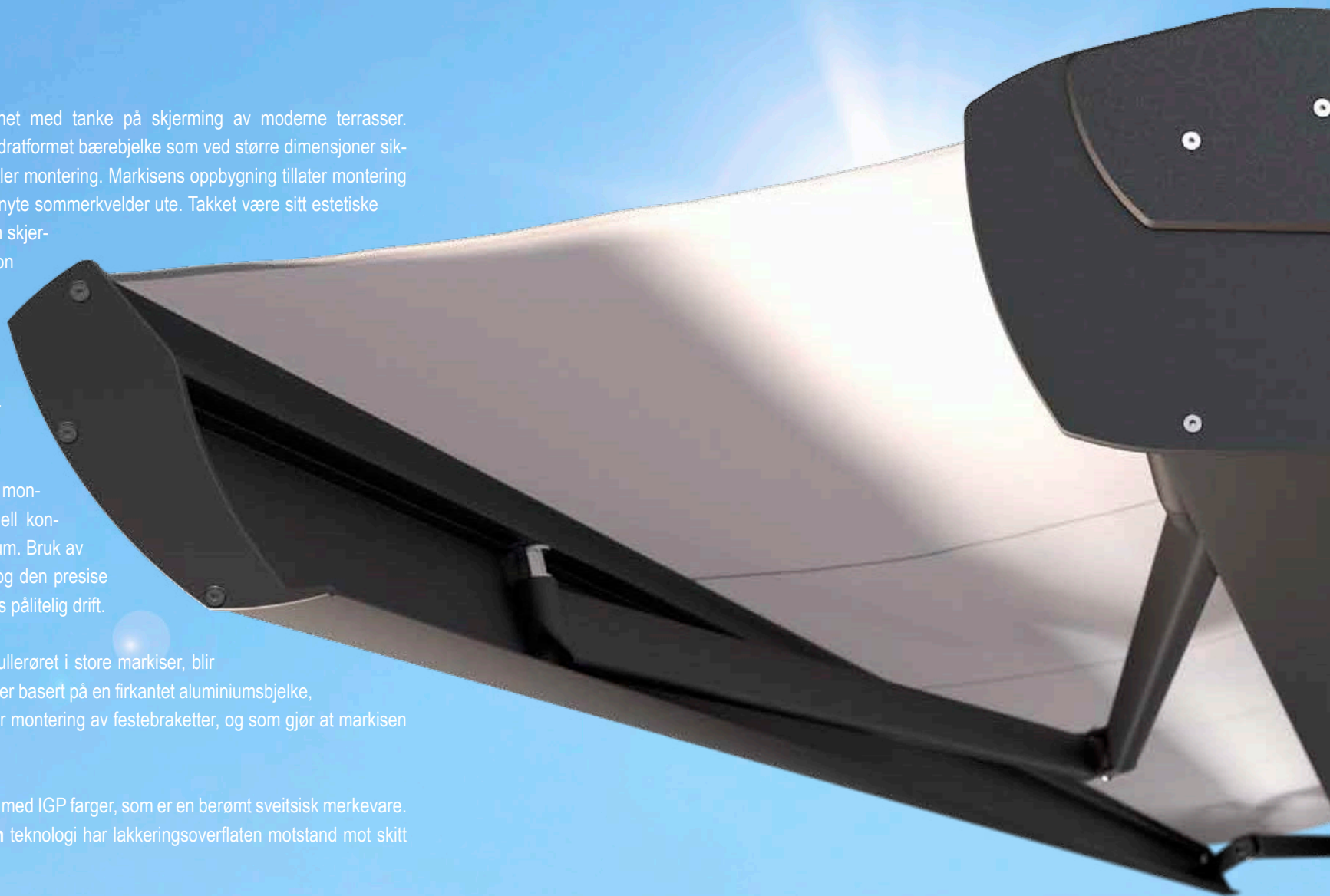
Markisens sammenleggbare armer er montert på aluminiums-braketter av spesiell konstruksjon, og laget i ekstrudert aluminium. Bruk av **Flyer-kjede** og kraftig fjær i armene, og den presise utførelsen av leddene, sikrer mange års pålitelig drift.

Takket være den sentrale støtten på rullerøret i store markiser, blir duken jevnt strammet. Konstruksjonen er basert på en firkantet aluminiumsbjelke, som tillater en viss frihet når det gjelder montering av festebraketter, og som gjør at markisen er svært enkel å montere.

Markisens konstruksjon pulverlakeres med IGP farger, som er en berømt sveitsisk merkevare. Takket være bruk av **IGP-DURA[®]clean** teknologi har lakkeringsoverflaten motstand mot skitt og er lett å vedlikeholde.

Konstruksjonen leveres i fargene hvit, beige, brun, strukturell grafitt eller sølv.

Markiseduken leveres i akrylstoff som er impregnert med TEFLON eller med SCOTCHGARD beskyttende middel. Dette gir en perfekt beskyttende barriere og forsterker tekstilens hydrofobe egenskaper, samt forebygger at skitt setter seg fast. Corsica kan ikke leveres med kappe.



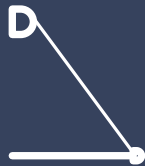
Egenskaper:

- Konstruksjon av ekstrudert aluminium
- Braketter på rullerørets ender og separate armer forenkler montering
- Fjær i armene strammer tekstilen og forebygger at armene legger seg sammen på grunn av vindtrykk
- Enkel betjening med full automatikk

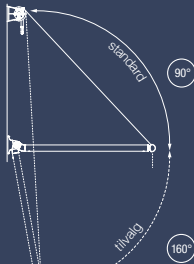
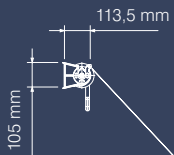
farger	RAL
elektrisk drift	ja
manuell drift	ja
maksimal bredde	5.0 m
Maksimal utfall	1.8 m
kassett	nei
opsjonelt tak	nei
duk	140 mønstre
kappe	ja



max 5.0 m



max 1.8 m



markise Italia



IGP Konstruksjonsfarger:

RAL 9010		RAL 1015
RAL 9006		RAL 8014
71319		

Sveiver og klokker er tilgjengelige i følgende farger:
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.

Balkongmarkise Italia

Balkongmarkise Italia er en balkongmarkise som monteres på balkonger og over vinduer, og som solskjerner og beskytter balkonger, terrasser og verandaer. Senkbare aluminiumsarmer er utstyrt med fjær som strammer stoffet og forebygger at armene legger seg sammen på grunn av vindtrykk.

Balkongmarkisens armer, vegg- og takbraketter er laget i **aluminium**. Dette gir en lett konstruksjon, enkel installasjon og man unngår rustdannelse etter noen års bruk. Bruk av trykkstøping i armene sikrer konstruksjonens utholdenhet og mange års pålitelig drift. Armene leveres med utfall på 100, 140 og 180 cm. Armene leveres som standard med utfall på 90 grader, men kan leveres helt opp til 160 grader mot tillegg.

Markisens konstruksjon pulverlakeres med IGP farger, som er en berømt sveitsisk merkevare. Takket være bruk av **IGP-DURA[®]clean** teknologi har lakkeringsoverflaten motstand mot skitt og er lett å vedlikeholde.

Konstruksjonen leveres i fargene hvit, beige, brun, strukturell grafitt eller sølv.

Markiseduken leveres i akrylstoff som er impregnert med TEFLON eller med SCOTCHGARD beskyttende middel. Dette gir en perfekt beskyttende barriere og forsterker tekstilens hydrofobe egenskaper, samt forebygger at skitt setter seg fast. Balkongmarkise kan leveres med 3 forskjellige kappeavslutninger.

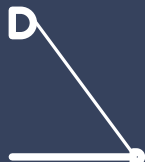
Egenskaper:

- Konstruksjon av ekstrudert aluminium
- Kassett beskytter duken mot værforhold
- Braketter og separate armer forenkler montering
- Fjær i armene strammer tekstilen og forebygger at armene legger seg sammen på grunn av vindtrykk
- Enkel betjening med full automatikk

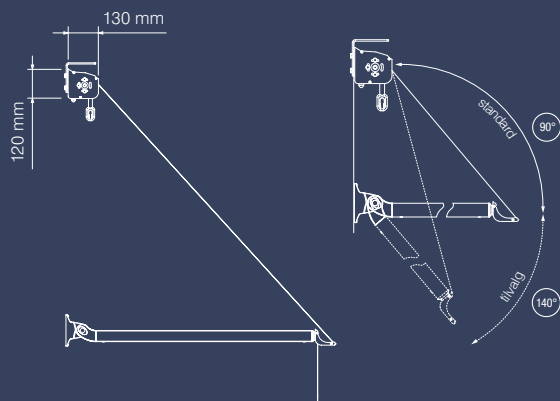
farger	RAL
elektrisk drift	ja
manuell drift	ja
maksimal bredde	5.0 m
Maksimal utfall	1.4 m
kassett	ja
opsjonelt tak	nei
duk	140 mønstre
kappe	ja



max 5.0 m



max 1.4 m



markise

Italia

kassett



Konstruksjonsfarger:

RAL 9010

RAL 1015

RAL 9006

RAL 8014

71319

Sveiver og klokker er tilgjengelige i følgende farger:
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.

Balkongmarkise Italia Kasset

Balkongmarkise Italia Kasset er en balkongmarkise som leveres med kasset i ekstrudert aluminium. Kassetten beskytter duken mot dårlig vær i opprullet posisjon.

Balkongmarkisens armer, vegg- og takbraketter er laget i aluminium. Dette gir en lett konstruksjon, enkel installasjon og man unngår rustdannelser etter noen års bruk. Bruk av trykkstøping i armene sikrer konstruksjonens utholdenhet og mange års pålitelig drift. Armene leveres med utfall på 100 og 140 cm. Armene leveres som standard med utfall på 90 grader, men kan leveres helt opp til 140 grader med 100 cm utfall, mot tillegg.

Markisens konstruksjon pulverlakeres med IGP farger, som er en berømt sveitsisk merkevare. Takket være bruk av IGP-DURA[®]clean teknologi har lakkeringsoverflaten motstand mot skitt og er lett å vedlikeholde.

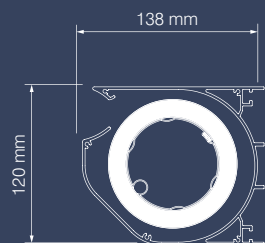
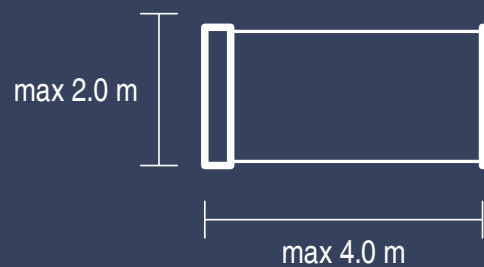
Konstruksjonen leveres i fargene hvit, beige, brun, strukturell grafitt eller sølv.

Markiseduken leveres i akrylstoff som er impregnert med TEFLON eller med SCOTCHGARD beskyttende middel. Dette gir en perfekt beskyttende barriere og forsterker tekstilens hydrofobe egenskaper, samt forebygger at skitt setter seg fast. Balkongmarkise kan leveres med 3 forskjellige kappeavslutninger.

Egenskaper:

- Konstruksjon av ekstrudert aluminium
- Kassett beskytter duken mot værforhold
- Stolpen kan monteres på tre måter: på hardt underlag, på mykt underlag, på vegg

farger	RAL
elektrisk drift	nei
manuell drift	ja
maksimal høyde	2.0 m
minimal høyde	1.1 m
Maksimal utfall	4.0 m
kassett	ja
duk	140 mønstre



sidemarkise Bora



Konstruksjonsfarger:

RAL 9010		RAL 1015	
RAL 9006		RAL 8014	
71319			

Bora

Bora er en sidemarkise, som monteres på balkonger, terrasser eller som en ekstra beskyttelse ved siden av terrassemarkiser og pergolasystemer. Den er brukt som solbeskyttelse, ly mot vind og nysgjerrige blikk fra naboer eller forbipasserende. Bora er en perfekt løsning for restauranter og for beboere i bo-rettslag eller eneboliger.

Kassetten er laget av ekstrudert **aluminium** og er designet for veggmontasje. Det sitter en kraftig fjærmekanisme inne i rullerøret som holder duken stram. Sidemarkise kan monteres mellom to stolper eller man kan montere en frontstolpe på hardt underlag.

Markisens konstruksjon pulverlakeres med IGP farger, som er en berømt sveitsisk merkevare. Takket være bruk av **IGP-DURA®clean** teknologi har lakkeringsoverflaten motstand mot skitt og er lett å vedlikeholde. Konstruksjonen leveres i fargene hvit, beige, brun, strukturell grafitt eller sølv.

Markiseduken leveres i akrylstoff som er impregnert med TEFLON eller med SCOTCHGARD beskyttende middel. Dette gir en perfekt beskyttende barriere og forsterker tekstilens hydrofobe egenskaper, samt forebygger at skitt setter seg fast. Bora sidemarkise kan også leveres med screen tekstil Soltis 92 mot pristinlegg.



styring

Avhengig av behov kan systemene styres ved hjelp av veggbrytere, fjernkontroller eller via internett, takket være en enkel applikasjon for datamaskiner, nettbretter og smarttelefoner.

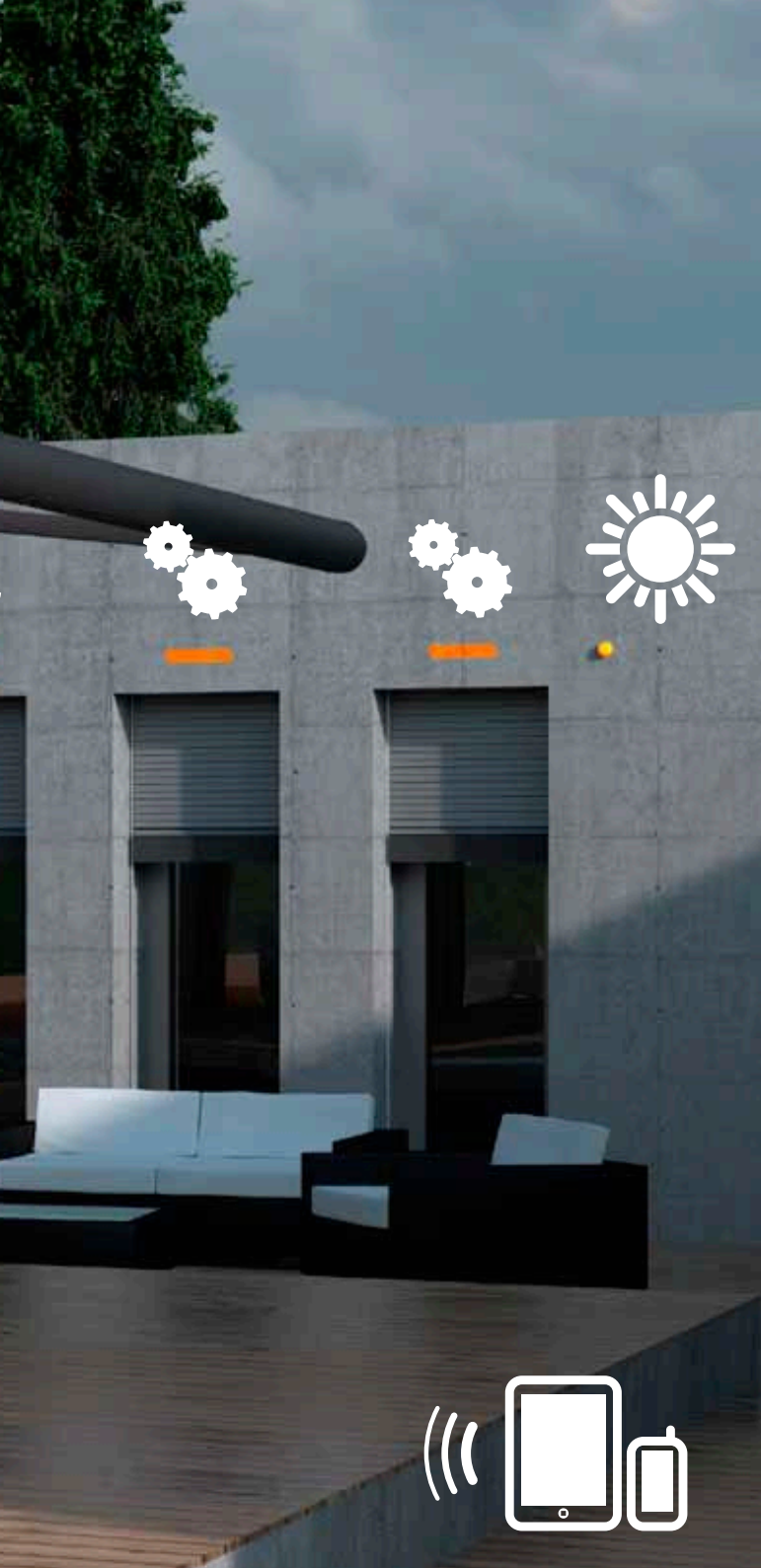
sensorer

Bruk av vind-, sol- og temperatursensorer i intelligente bygninger tillater for automatisk styring av solskjerming i forbindelse med endringer i værforhold.

drift

Solskjerming med elektrisk drift gir brukere komfort og tillater for programmering av automatisk ned- og opprulling av systemet.





auto- ma- tikk

komfort ved
arbeid og hvile

Helautomatisk styring av solskjerming tillater å kontrollere solenergioverføring til bygningen. Styringselementer er enkle i bruk og nødvendige ikke bare i passive bygninger. For økt energetisk effektivitet og enkel styring kan systemet integreres med belysningssystemer, klimaanlegg og varmeanlegg, mens stillingen av solskjermer kan visualiseres løpende. Moderne automatikksystemer kan monteres, konfigureres og rekonfigureres på en enkel måte.



VISTA NORGE AS

Industriveien 10, Postboks 93, 1483 Hagan

Telefon: 67 06 84 40

E-post: post@vistanorge.no

www.vistanorge.no