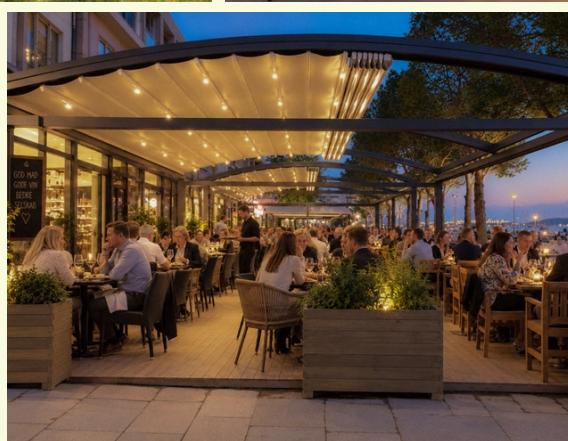


Fleksibel overdækning til professionelle uderum



Inter Markiser har mere end 15 års erfaring med pergolaer – fra private terrasser til store, komplekse løsninger til restaurationsbranchen, erhverv og institutioner. Vi er med hele vejen – fra idéen opstår, til den færdige pergola står klar. Med grundig rådgivning, teknisk afklaring og mange års erfaring skaber vi tryghed gennem hele projektet. Vores kunder fortæller os, at investeringen skaber den forventede vækst og mere til.

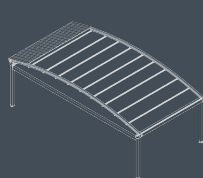
Samarbejdet stopper ikke ved leveringen. Efterfølgende kan du regne med os, når der er behov for service, vedligeholdelse eller teknisk hjælp.

- ✓ Mere end 15 års erfaring med pergolaer
- ✓ Teknisk rådgivning og grundig projektafklaring
- ✓ Erfaring med komplekse specialløsninger
- ✓ Produkter fra førende europæiske producenter
- ✓ Adgang til reservedele, service og teknisk hjælp efter leveringen
- ✓ Service og installation med egne montører

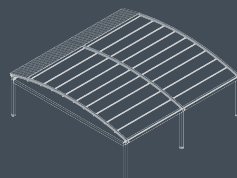
Inter Markiser drives af Mikkel Rydahl, som selv er tæt involveret i projekterne og den tekniske rådgivning. Målet er enkelt: En gennemtænkt løsning, et professionelt resultat og en pergola, der lever op til forventningerne – også mange år efter installationen.



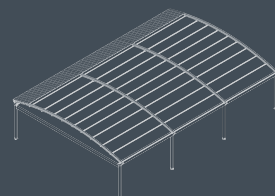
MODULER



Single modul
Bredde op til 4.500 mm



Dobbelt modul
Bredde op til 9.000 mm



Trippel modul
Bredde op til 12.500 mm

Maksimalt udfald for Luna: 7.000 mm.

Luna XL kan leveres med udfald op til 10.000 mm.



**DANSK VIRKSOMHED
FRA RØDEKRO**



**PROFESSIONEL SERVICE
OG MONTAGE**

GRUNDPRINCIP

Luna er et motoriseret, retraktabelt pergolasystem med buet tagform. Det projekteres og fremstilles efter de konkrete mål og forhold.

Det mobile tag kan åbnes for lys og luft eller lukkes for at give skygge og overdækning.

- Fritstående konstruktion med buede spær
- Tagdugen bevæges mellem tværgående dugprofiler
- Dugen kan åbnes og samles under et beskyttelsestag ved den ene side
- Regnvand opsamles i den integrerede tagrende og ledes gennem stolperne
- Motor og drivsystem integreres i konstruktionen

Beskyttelse mod regnvand
Tagets buede form leder regnvandet mod tagrenden, når dugen er lukket. Tætninger og samlinger tilpasses den konkrete løsning.

Ved kraftig vind og slagregn kan der forekomme enkelte dryp ved samlinger og gavle. Afvanding og tilslutninger fastlægges i forbindelse med projektet.

BRANDKLASSIFIKATION

Sattler 745 er klassificeret **B-s2,d0** efter EN 13501-1.

Klassifikationen betyder:

B – begrænset bidrag til brand
s2 – begrænset røgudvikling
d0 – ingen brændende dråber

eller partikler. Relevant branddokumentation kan indgå i projektdokumentationen, hvor dette kræves.



MOTOR OG STYRING

Luna anvender Somfy io motor- og styringsteknologi.

Pergolataget betjenes trådløst og kan styres med forskellige typer håndsendere og betjeningsløsninger afhængigt af projektet.

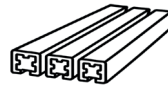
- Motorforsyning: 230 V / 50 Hz
- Trådløs io-homecontrol kommunikation
- Mulighed for flere kanaler
- Tag, motoriserede glaspazier og belysning kan indgå i samme betjeningsystem
- Mellempositioner og foretrukne positioner kan programmeres
- Motorstørrelse og effekt tilpasses pergolaens størrelse og konfiguration.

ALUMINIUMSPROFILER

Pergolaens bærende konstruktion fremstilles af ekstruderede aluminiumprofiler.

Afhængigt af profiltype anvendes bl.a.

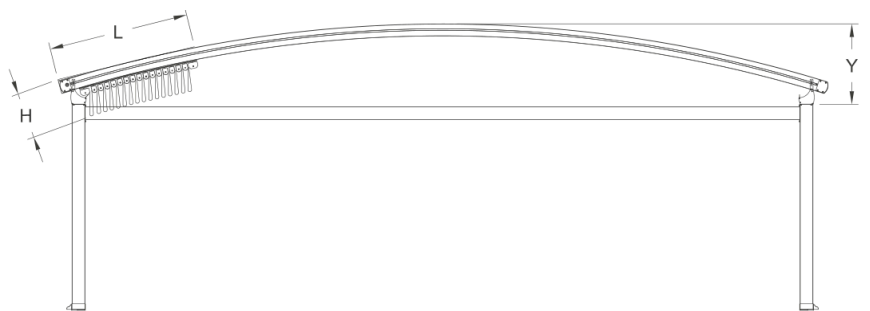
aluminiumskvaliteterne EN AW-6060 T6 og EN AW-6063 T6.



Materialerne dokumenteres med producentens materialecertifikater, og de mekaniske egenskaber kontrolleres efter relevante europæiske standarder.

- Lav vægt og høj styrke
- God formstabilitet
- Velegnet til udendørs konstruktioner
- God korrosionsbestandighed
- Materialecertifikater kan indgå i projektdokumentationen.

LUNA · TEKNISK SIDEOPSTALT



Udfald (mm)	Dugens fald H (mm)	Beskyttelsestag L (mm)	Højdeforskel Y* (mm)	Bærende dugprofiler
3000	410	660	500	8 stk.
3500	410	730	526	9 stk.
4000	410	800	561	10 stk.
4500	410	870	596	11 stk.
5000	410	940	631	12 stk.
5500	410	1010	666	13 stk.
6000	410	1080	701	14 stk.
6500	410	1150	736	15 stk.
7000	410	1220	771	16 stk.

* Y følger producentens 8°-reference. Antal profiler er baseret på ca. 500 mm afstand og kan variere efter projekt. Endelige mål bekræftes ved projektering.

PVC-TAGDUG

Luna anvender Sattler 745, en kraftig polyesterbaseret PVC-dug udviklet til permanent udendørs anvendelse som sol- og vejrbeskyttelse.

- Fladevægt: ca. 640 g/m²
- Trækstyrke: ca. 2.600 / 2.500 N pr. 5 cm
- Rivestyrke: ca. 250 / 250 N
- Temperaturbestandighed: ca. -50 °C til +70 °C
- Høj lysægtighed og UV-bestandighed
- Overfladen kan rengøres med mildt sæbevand og blød kost.



Valg af dugfarve:

Vi anbefaler normalt en lys tagdug – typisk hvid eller cremefarvet.

Det er især vigtigt ved restauranter og pergolaer, der monteres foran større vinduespartier. En mørk eller meget lystæt dug reducerer dagslyset markant både under pergolaen og i lokalerne bagved.

En lys og translucent dug giver et mere behageligt dagslys under pergolaen og reducerer risikoen for, at restaurant, terrasse eller bagvedliggende lokaler opleves unødigt mørke. Den konkrete lystransmission afhænger af den valgte farve og dugvariant.

Andre dugtyper kan også tilbydes - heriblandt isolerende PVC-dug.

RUSTFRI OPGRADERING

Udvalgte beslag, samlinger og mekaniske komponenter udføres i rustfrit stål i stedet for galvaniserede standardkomponenter.

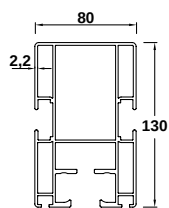
Det giver øget korrosionsbestandighed og er især en fordel ved installationer tæt på kysten eller i andre miljøer med høj fugt- og saltpåvirkning.

Regelmæssig rengøring og service anbefales fortsat – særligt ved kystnære installationer.

ALUMINIUMSPROFILER

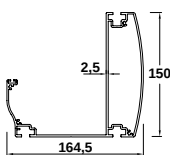
1 Spærprofil

80 × 130 mm
Gods: 2,2 mm



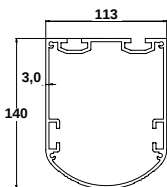
2 Tagrendeprofil

164,5 × 150 mm
Gods: 2,5 mm



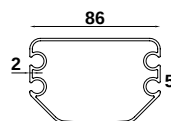
3 Stolpeprofil

113 × 140 mm
Gods: 3,0 mm



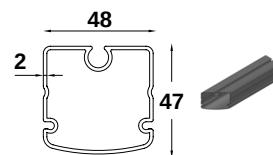
4 Dugprofil | master

86 × 57 mm
Gods: 2,0 mm



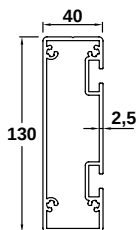
5 Dugprofil | bærer

48 × 47 mm
Gods: 2,0 mm



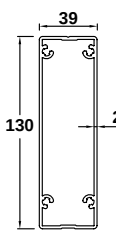
6 Motorboksprofil

40 × 130 mm
Gods: 2,5 mm



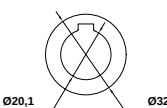
7 Tagrammeprofil

39 × 130 mm
Gods: 2,0 mm



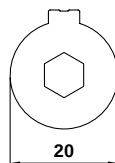
8 Motorakselrør | kraftigt

Ydre Ø32,2 mm
Indre Ø20,1 mm



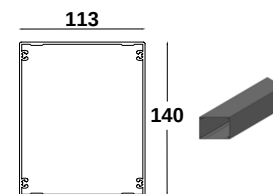
9 Motorakselrør | tyndt

20 mm



10 Sidebjælkeprofil

113 × 140 mm
Gods: 2,0 mm



BESKYTTELSESTAG

Når pergolataget åbnes, foldes tagdugen sammen ved den ene side af konstruktionen.

Her beskyttes den sammenfoldede dug, motoren og de mekaniske komponenter af et beskyttelsestag.

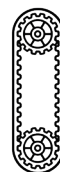
- Tilpasses pergolaens bredde og udformning
- Farve og inddækninger tilpasses den øvrige konstruktion

Beskyttelsestaget reducerer påvirkningen fra regn, sne og direkte vejrlig, når tagdugen er sammenfoldet.

TANDREM / DRIVSYSTEM

Tagets tværgående dugprofiler bevæges synkront via tandremme placeret i spærrene.

- Bredde: 16 mm
- Tanddeling: 10 mm
- Tykkelse: ca. 4,5 mm
- Indvendig forstærkning med 11 indstøbte stålcords af galvaniseret stål
- Brudlast: ca. 4.620 N
- Arbejdstemperatur: ca. -10 °C til +80 °C



Tandremmene er sliddele og bør kontrolleres for centrering, spænding, revner og ældning i forbindelse med service.

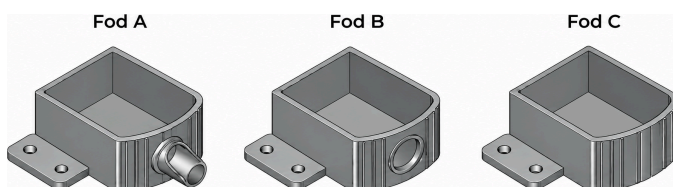
INTEGRERET LED SPOTS

Som tilkøb kan pergolaen leveres med integrerede LED-spots monteret i de tværgående dugprofiler. Spottene er udstyret med en optisk linse, som samler og fokuserer lyset og giver en behagelig belysning under pergolaen.

- 24 V LED
 - Varm hvid: 3.000 Kelvin
 - Integreret i dug-profilerne
 - Dæmpbar belysning
 - Betjenes via samme fjernbetjeningssystem som pergolaens motorer
- Den integrerede belysning giver mulighed for at skabe en varm og behagelig atmosfære i pergolaen om aftenen.



Tre typer monteringsfødder til Luna. Fødderne følger stolpens afrundede forkant.

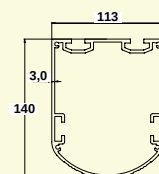


FUNDAMENTER OG FORANKRING

Luna er en fritstående konstruktion. Stolper og monteringsfødder fastgøres til et egnet, bæredygtigt underlag.

Fundamenter og forankring dimensioneres efter projektets mål, underlag og belastninger. Placering af afløb og eltilførsel koordineres før montage.

Den konkrete fundament- og montageplan fastlægges som en del af projekteringen.



Luna-stolpe · 113 × 140 mm

ELINSTALLATION

Pergolatag og motoriserede sideelementer forsynes med 230 V.

I forbindelse med projekteringen specificerer Inter Markiser det nødvendige elbehov og effektforbrug for:



- Tagmotorer
 - Motoriserede vinduespartier
 - LED-belysning
 - Eventuelt øvrigt elektrisk udstyr
- Vi kan koordinere installationen direkte med kundens elinstallatør.

Strømtilførsel planlægges ved den fritstående konstruktion.

Kabelføring, tilslutninger og serviceadgang fastlægges i forbindelse med projektet. Fast elinstallation udføres efter gældende regler.

SERVICE OG VEDLIGEHOLDELSE

Pergolaen er vedligeholdelseslet, men ikke vedligeholdelsesfri.

- PVC-dugen rengøres med mildt sæbevand og blød kost
- Tagrender og afløb renses efter behov
- Bevægelige dele kontrolleres og smøres med egnet smøremiddel
- Tandremme kontrolleres for centrerung, spænding og slid
- Boltforbindelser og beslag kontrolleres og efterspændes.
- Motorer, endestop og styring kontrolleres
- Overflader kontrolleres for skader og begyndende korrosion

Serviceeftersyn

Til restauranter, erhvervsinstallationer og anlæg med høj driftsbelastning anbefaler Inter Markiser normalt et årligt serviceeftersyn.

Forebyggende service reducerer risikoen for driftsstop og gør det muligt at udskifte sliddele, før de svigter – særligt tandremme og andre mekaniske komponenter. Ved installationer tæt på havet anbefales ekstra opmærksomhed på remme, bevægelige dele og korrosion.



GLAS OG SIDEAFSKÆRMNING

Guillotineglas / motoriserede vinduespartier:

Motoriserede glaspartier kan anvendes som effektiv vind- og vejrafskærmning omkring pergolaen.

Partierne specialfremstilles efter mål og består typisk af tre vandrette glasfelter, hvor de to øverste felter bevæger sig vertikalt.

- Hærdet isoleringsglas
- Typisk glasopbygning 4 + 12 + 4 mm
- De bevægelige glasfelter løftes og sænkes via kraftige stålkæder
- Motorisering med Somfy io
- Trådløs betjening
- Kan indgå i samme betjeningssystem som pergolataget

Skydedøre:

Skydedøre specialfremstilles efter åbningens mål og det ønskede antal dørblade.

De udføres med hærdet sikkerhedsglas og aluminiumprofiler, som koordineres med pergolaens øvrige farve og overflade. Kan aflåses med nøgle.

Faste glaspartier:

Faste glaspartier tilpasses blandt andet Lunas buede gavle og kan anvendes som permanent vindafskærmning.

- Typisk 8 mm hærdet sikkerhedsglas
- Specialfremstillede aluminiumsrammer
- Profiler pulverlakeres i samme farve og finish som pergolaen.



BETJENING

- Kontrollér altid, at bevægelsesområdet er frit, før tag eller motoriserede glaspartier betjenes
 - Stop systemet ved unormal lyd, skæv bevægelse eller tydelig modstand
 - Ved regn skal tagdugen være korrekt lukket og udspændt
 - Tagrende og afløb skal holdes rene
 - Anvend ikke systemet ved forhold, hvor kraftig vind kan medføre risiko for skader
 - Betjen ikke mekaniske dele, hvis de er blokeret af is eller fastfrysning
 - Sne må ikke ophobes i større mængder på tagdugen
- Der kan forekomme kondens på undersiden af tagdugen, især hvis området under pergolaen ikke ventileres tilstrækkeligt.

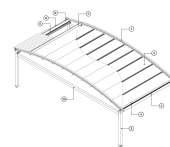
PRODUKTGARANTI

Inter Markiser yder 2 års reklamationsret på den leverede løsning. Reklamationsretten dækker fejl og mangler, der kan henføres til materiale- eller produktionsfejl. Den dækker ikke skader som følge af forkert brug, manglende vedligeholdelse, almindeligt slid, ekstreme vejrforhold, ydre påvirkning eller ændringer udført af andre. Ved fejl eller unormal funktion skal Inter Markiser kontaktes hurtigst muligt. Produktet skal anvendes og vedligeholdes i henhold til de udleverede anvisninger.



FORTÆL OS OM DIN IDÉ ELLER ØNSKER

Vil du have mere ud af dit udeareal? Det kan være en restaurantterrasse, en privat terrasse, et gårdmiljø eller et udeareal ved en skole eller børnehave. En pergola skaber et fleksibelt uderum, som kan åbnes og lukkes efter vejr og behov. Det gør arealet mere anvendeligt og giver mulighed for at bruge det i en større del af året. Vi kommer gerne forbi til en uformel gennemgang af idéen. Vi hjælper med den tekniske afklaring og spiller også en aktiv rolle, hvis projektet kræver myndighedsgodkendelse. Her kan vi blandt andet bidrage med plan-, facade- og snittegninger, fundamentplaner, produktokumentation og øvrigt teknisk projektmateriale.



Målet er enkelt:

- at få mest muligt ud af arealet og skabe en løsning, der fungerer i praksis.

Inter Markiser

 Tværvej 2, Hjordkær
DK-6230 Røddekro
 +45 24 45 56 66
 info@intermarkiser.dk
 www.intermarkiser.dk

