

Drift & Vedligehold

Renson Pergola

Gælder for alle Renson Pergola med lameller i taget samt Canvas modellerne med fast tag.

**Renson Algarve
Renson Camargue
Renson Camargue Skye
Renson Aero
Renson Aero Canvas**

Dansk udgave med de vigtigste punkter. Mere detaljeret engelsk udgave bliver altid udleveret fysisk ved aflevering af pergola og kan også downloades på vores hjemmeside.

Tak fordi du har valgt en Renson Pergola fra Kvalitetsmarkiser ApS.

Vi anbefaler på det kraftigste at man læser denne Drift & Vedligehold vejledning grundigt igennem og måtte man have spørgsmål til indholdet, skal man inden man tager pergolaen i brug, kontakte Kvalitetsmarkiser ApS.

En Renson Pergola er et teknisk produkt, som kan gå i stykker, hvis man ikke følger denne vejledning på drift og vedligehold. Overholder man ikke punkterne i denne vejledning, kan man ikke reklamere på skader, som denne vejledning omhandler og garantien kan bortfalde delvist eller helt.

Bemærk at et produkt der er monteret udendørs, altid kræver en eller anden form for vedligehold, afhængigt af opbygning og sammensætning. Ofte er det for en Renson Pergola tilstrækkelig med rengøring efter behov og minimum en gang årligt. Der er ikke mekaniske dele, der direkte regelmæssigt skal smøres på en Renson Pergola.

En Renson Pergola er konstrueret ud fra europæisk produktstandard EN 1090-1, som er påkrævet for at pergolaer af aluminium kan blive solgt og brugt i EU med CE-mærkning. Hvis et produkt er produceret efter denne standard er der bl.a. fastsat tekniske krav til konstruktionen. Nedenfor ses skema fra DOP (Declaration Of Performance: DOP-2018-OU016) for en Renson Pergola. Her kan man bla. se at den ligger i brandklasse A1, hvilket du måske skal oplyse, ved ansøgning af byggetilladelse.

Essential characteristics	Performance	European Document
		EN 1090-1: 2013
Tolerances on geometric data	Conform EN 1090-3 (aluminium constructions)	
Weldability	NPD	
Fracture toughness	NPD (Not required for aluminum products)	
Load capacity	TEN document no 2017-0203 – EN 1990	
Reaction to fire	EN 13501 - Class A1	
Release of cadmium	NPD	
Emission of radioactivity	NPD	
Durability	NPD	

Generelt brug af Renson Pergola

En Renson Pergola er en "kold" terrasseoverdækning og må ikke forveksles med en isoleret udestue. Pergoalen er ikke 100% vindtæt og man vil ikke direkte kunne opvarme luften en Renson Pergola. Den bedste løsning til at opnå varme i en Renson Pergola er med strålevarme som eksempelvis infrarøde varmelamper.

Vær altid opmærksom på, at der ikke er placeret noget på lamellerne når taget betjenes. Vær også opmærksom på at der ikke er effekter i vejen i siderne hvis pergolaen er leveret med Fixscreens. Fixscreens skal have fri passage hele vejen ned til terræn og må ikke køre på forhindringer.

Begynder pergolaen eller Fixscreens at ændre karakter og lyder det pludseligt anderledes end det plejer, skal man straks tage produktet ud af brug og tage kontakt til Kvalitetsmarkiser ApS. Følgeskader ved brug efter man har konstateret en fejl eller mislyd ved pergola eller Fixscreens er ikke dækket af garantien og man kan derfor ikke reklamere på dette.

Selvom taget har en høj snelast, må man ikke gå på taget da der er en risiko for at kunne bøje lamellerne og en risiko for at man kan falde ned. Eftermonterer man effekter eller hænger effekter i rammerne uden at have konsulteret med Kvalitetsmarkiser ApS er dette under eget ansvar og garntien på pergolaen kan bortfalde.

Åben ild og grill skal placeres minimum 100 cm fra duge på Fixcreens eller andre effekter i en Renson pergola.

Brug af Renson Pergola i perioder med frost

Vær meget opmærksom på brug af en Renson Pergola i perioder med frostvejr. Dette gælder også hvis der er plusgrader om dagen men frostgrader om natten. Har der været nattefrost, kan der gå noget tid inden pergolaen er frostfri.

Vær altid yderst opmærksom på at køre med frosne anlæg. Kørsel med fastfrosne anlæg kan medføre skader på produktet og disse er ikke reklamationsberettigede. Ved vejrforhold som eks. sne, snestorm, isslag, hård frost og lignende, skal der altid gennemføres en visuel kontrol af lamellerne ovenfra, før pergolaen må benyttes. Der må ikke være frost/is hvor lamellerne lukker imod hinanden. Lamellerne skal kunne bevæges fri for frost.

Hvis taget har været lukket og der i lamellerne ligger vand og det fryser om natten, fryser lamellerne sammen. Prøver man at åbne taget når lamellerne er frosset sammen, vil man ødelægge åbne/lukke mekanismen for lamellerne. Det drejer sig om trækstang, motor og diverse bøsninger.

Frostfunktion i styring

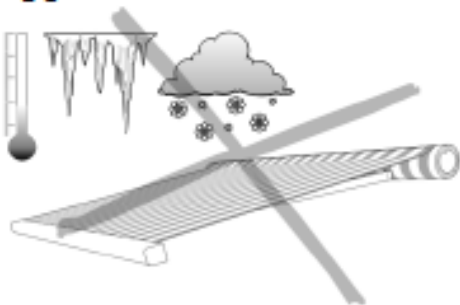
En Renson pergola kan enten leveres med frostfunktion til eller fra. Som standard leveres med frostfunktion til, men dette kan godt ændres af vores montører. Man kan ikke selv slå frostfunktion til/fra - dette skal gøres fra et såkaldt set & go tool.

Hvis frostfunktion er slået til, vil styringen automatisk åbne lamellerne i taget når temperaturen nærmer sig frysepunktet. Styringen vil blokkere brug af lamellerne indtil temperaturen er blevet høj nok igen. Denne sikkerheds funktion forhindrer at man som bruger kan komme galt afsted, ved at betjene et sammenfrosset tag.

Hvis man samtidig med at have frostfunktion slået til også har en regnsensor tilkoblet på styringen, vil regnsensoren ikke lukke taget ved lave temperaturer. Det er suverænt frostsikringen der har første prioritet.

Hvis frostfunktionen er slået fra, vil styringen ikke tage hensyn til frostvejr og man kan bruge taget frit. Her er der en risiko for at køre med et sammenfrosset tag med risiko for defekter til følge. Defekter som følge af brug af pergolaen i frostvejr er ikke reklamationsberettigede da dette betragtes som fejlbetjening.

Frostfare og Sne:



Vær opmærksom ved brug i vintervejr!

Brug af Renson Pergola i perioder med sne.

Med åbne lameller er der ingen restriktioner på nogle af Renson pergolaer med hensyn til sne.

Med lukkede lameller må der maksimalt ligge 100 kg sne pr m² på Algarve/Aero/Algarve Canvas/Camargue Skye og 200 kg pr m² på Camargue.

Det er brugerens ansvar at fjerne sne på pergolaen hvis vægten er over de tilladte værdier. Hvis man ikke overholder dette er der risiko for defekter eller sammenstyrtning af pergolaen.

Brug af Renson Pergola i regnvejr

Når lamellerne i taget er helt lukkede er taget 100% vandtæt i en Renson Pergola. Ved meget kraftigt regnvejr, er der en risiko for at regnvand kan plaske op fra tagrenden - dette er meget sjældent men kan ikke udelukkes. Regnplask kan forhindres ved at installere den såkaldte Protecto profil. Denne kan leveres fra ny eller eftermonteres i alle Renson Pergola.

Hvis pergolaen er leveret med et mindre antal stolper og dræn end vi anbefaler, er der en risiko for at tagrenden kan løbe over ved kraftig regnvejr. Pergolaen kan ikke direkte gå i stykker ved disse forhold, men man skal være opmærksom på at man ikke direkte kan have effekter stående under pergolaen, som ikke er beregnet til udendørs brug.

Lamellerne i en Renson Pergola er ikke isolerede, så der vil i perioder være kondens på undersiden af lamellerne som kan dryppe ned. Dette er især gældende i efteråret og er ikke reklamationsberettiget da det er en naturlig reaktion på temperatur og luftfugtighed.

Ved brug i normalt regnvejr må der ikke dryppe vand ned under pergolaen. Hvis man opdager dette skal man tage kontakt til Kvalitetsmarkiser ApS.

Forhold omkring vind

En Renson Pergola kan med åbne lameller i taget og alle sider åbne klare den maksimale vind der er muligt i Danmark. Med lukkede lameller er der følgende restriktioner:

- Renson Algarve: Godkendt til maksimalt 33 m/s (120 km/h) med lukkede lameller.
- Renson Algarve Canvas: Godkendt til maksimalt 33 m/s (120 km/h).
- Renson Aero: Godkendt til maksimalt 33 m/s (120 km/h) med lukkede lameller.
- Renson Camargue: Godkendt til maksimalt 44 m/s (160 km/h) med lukkede lameller.
- Renson Camargue Skye: Godkendt til maksimalt 33 m/s (120 km/h) med lukkede lameller.

Hvis det blæser over godkendte værdier skal man sørge for at lameller står åbne.

Bemærk! Hvis pergolaen er tilsluttet en regnsensor, vil denne automatisk lukke lamellerne, hvis det regner samtidig med at det blæser meget. Melder vejrudsigten orkan, anbefaler vi derfor at man åbner lamellerne i taget og slukker for strømmen til pergolaen forinden. Det er muligt at tilkoble vindsensor til en Renson pergola, der automatisk åbner lamellerne over grænseværdi.

Er pergolaen forsynet med Fixscreens i siderne, må disse bruges (være nede) til en maksimal vindpåvirkning på 16 m/s (61 km/h). Blæser det over 16 m/s skal Fixscreens være kørt helt op i kassetten/rammen.

Wind class	Wind force (according to the Beaufort scale)	Wind speed
Class 0	Product not tested or non-compliant	
Class 1	4 bft	20 - 28 km/h
Class 2	5 bft	29 - 38 km/h
Class 3	6 bft	39 - 49 km/h
Class 4	7 bft	50 - 61 km/h
Class 5	8 bft	62 - 74 km/h
Class 6	9 bft	75 - 88 km/h
	10 bft	89 - 102 km/h
	11 bft	103 - 117 km/h
	12 bft	> 117 km/h

EL-teknisk information

Ved service og reparationer skal strømmen altid frakobles fuldstændig. Selve fremføring af strøm til pergolaen skal altid udføres af aut. installatør. Al intern kabling og installation i selve pergolaen foretages af Kvalitetsmarkiser ApS montør.

Installer aldrig noget elektronisk udstyr i en Renson Pergola uden godkendelse fra Kvalitetsmarkiser ApS, da dette kan have betydning for garantien.

Specifikationer på EL i en Renson Pergola.

Electrical specifications	Value
BLADED ROOF	
Supply voltage	230 Volts AC, 50 Hz
Power range transformer	0 – 2.5 Amps
Power transformer	100 W
Motor voltage	24 Volts DC
Rated motor current	3 Amps
Protection class	IP 66 Dynamic
Maximum runtime during continuous use	Approx. 2 minutes
VERTICAL FIXSCREEN	
Supply voltage	230 Volts AC, 50 Hz
Current intensity	0,8 – 1,2 Amps (according to motor type)
Power	170 à 270 Watts (according to motor type)
Protection class	IP 44
Maximum runtime	Approx. 3 à 5 minutes
LED LIGHTING	
Colomno led	
Warm white	550 - 680 lm/m (120 LEDs/m)
Pure white	550 - 680 lm/m (120 LEDs/m)
UpDown led	
Warm white	550 - 680 lm/m (120 LEDs/m)
Pure white	550 - 680 lm/m (120 LEDs/m)
RGB	570 - 700 lm/m (60 LEDs/m)
Lineo led	
Warm white	1660 lm/m (180 LEDs/m)
Pure white	1660 lm/m (180 LEDs/m)
HEATING	
Power	2400 W
Current intensity	12 A / heat - IP 65
AUDIO	
Speakers	4 Ohms Marine Speakers - IP 65 120 W peak power Freq: 90 Hz - 22 kHz

Vedligeholdelse af Renson Pergola

Ønsker man en lang levetid på produktet, anbefales en regelmæssig rengøring af pergolaens dele. Hvis der er installeret Fixscreens anbefales også regelmæssig rengøring af dugen på disse.

På pulverlakerede overflader skal der altid anvendes et rengøringsmiddel der er beregnet til formålet. Det skal altid være et blødt rengøringsmiddel uden slibeeffekt og må ikke indeholde opløsningsmidler. Det anbefales at rengøre pulverlakerede overflader 1-2 gange i om året. Renson rengøringskit og lakimprægnering kan købes hos Kvalitetsmarkiser ApS.

Screendugen på en Fixscreen leveres som PVC-belagt glasfiber eller polyester. Dugen rengøres med lunkent sulfvand og der skylles efter med rigelige mængder vand. Lad dugen tørre helt inden du kører Fixscreen op i kassetten igen. Dugen må ikke være lukket inde i kassetten i våd tilstand i længere tid, da man risikerer misfarvninger. Dugen på en Fixscreen skal ikke imprægneres.

Brug aldrig højtryksrensere eller opløsningsmidler på en Renson Pergola eller Renson Fixscreen!

De indbyggede motorer kræver ingen vedligehold, justering eller smøring.

Pergolaen bør årligt kontrolleres for skader. Opdages skader, må pergolaen ikke benyttes før skaden er udbedret. Ved reparation må der kun anvendes originale dele. Brug aldrig smøremiddel, sprayfedt, silikonefedt mm på et produkt fra Kvalitetsmarkiser ApS uden skriftlig tilladelse.

Efter 2 år anbefaler vi at man årligt sikrer, at skruer og bolte er tilstrækkeligt fastskruede. Alle dele er fremstillet i materialer, der er meget modstandsdygtige overfor klimaet og kræver ingen mekanisk vedligeholdelse.

Garantibestemmelser Renson pergola

	Algarve	Camargue	Camargue Skye	Algarve Canvas	Aero	Aero Canvas
Konstruktion	10 år *	10 år *	10 år *	10 år *	10 år *	10 år *
Sideafskærmning	5 år	5 år	5 år	5 år	5 år	5 år
<i>Fixscreens, Loggia skodder, Skydeglass, Linius vægge.</i>						
Motorer og fjernbetjening	5 år	5 år	5 år	5 år	5 år	5 år
Automation og komfort	2 år	2 år	2 år	2 år	2 år	2 år
<i>Varmelamper, LED-belysning, højtalere, sensorer.</i>						
Pulverlakering af aluminium	10 år **	10 år **	10 år **	10 år **	10 år **	10 år **
Farve på glans og lak	15 år ***	15 år ***	15 år ***	15 år ***	15 år ***	15 år ***
Tilladte testede grænseværdier	Algarve	Camargue	Camargue Skye	Algarve Canvas	Aero	Aero Canvas
Max tilladt vind med lukket tag	33 m/s	44 m/s	33 m/s	N/A	33 m/s	N/A
Max tilladt vind med nedkørte Fixscreens	16 m/s	16 m/s	16 m/s	16 m/s	16 m/s	16 m/s
Max snelast pr m2	100 kg	200 kg	100 kg	100 kg	100 kg	100 kg
Dræn af regnvand (med anbefalet antal dræn)	120 l/m2/time	150 l/m2/time	150 l/m2/time	120 l/m2/time	120 l/m2/time	120 l/m2/time

* Ved montage i områder med meget sand (eksempelvis tæt på stranden) ydes der 5 års garanti på konstruktionen.

** 5 års garanti som standard. 10 års garanti på lakering kan kun opnås ved registrering af pergola samt rengøring årligt med Renson rengørings kit. Ved montage under 500 m fra kysten kan man under alle omstændigheder ikke opnå mere end 5 års garanti på lakering.

*** 5 års garanti som standard. 15 års garanti på lakering kan kun opnås ved registrering af pergola samt rengøring årligt med Renson rengørings kit. 15 års garanti kan ikke opnås i kystnære områder eller områder med meget luftforurening eller på wood-design.

Bemærk at for at garantien kan opretholdes, skal man som minimum følge denne Drift & Vedligehold-vejledning. Ved misligholdelse af denne Drift & Vedligehold vejledning kan garantien bortfalde helt eller delvist.

Service

Et årligt serviceeftersyn anbefales efter en Renson pergola har været i brug i over 2 år. Kontakt Kvalitetsmarkiser ApS for tilbud på service-aftale.