

MONTERINGS OG BRUKSANVISNING FOR STARFLEX MODULÆRT OPPBEVARINGS- OG HYLLE SYSTEM

Gratulerer med ditt nye oppbevaringssystem som vi er ganske sikre på at du kommer til å få mye glede av.

LES HELE DENNE ANVISNINGEN FØR DU STARTER MONTERINGEN.

Her beskriver vi litt hva som kan være greit å vite når du monterer Starflex system i din bil, varebil, lastebil, tilhenger, kontor, garasje, kjeller eller til andre spennende formål.

Av erfaring, viser det seg at en montering av 10-16 skinner (fullt oppsett) i en bobil, tar ca. 1,5 time.

Men beregn minst tilsvarende tid på planlegging og forberedelse for å få en gjennomtenkt plassering av skinnene i din installasjon.

Beskrivelse:

Systemet er utviklet for bruk i bobil, men brukes også i garasje, næringsliv, laste/ varebiler ol.

Dette modulsystemet er laget i aluminium, og har meget lav vekt.

Produktene er laget i 6082-T6 høyfast aluminium.

Profilen er ekstrudert i Norge, og produktene i seg selv er produsert i Sandefjord.

Systemet består av modulskinner med «nøkkelhull» som har en c/c avstand i høyden på 65mm.

I disse skinnene kan man enkelt henge på forskjellig utstyr som teleskopiske tverr-rør til å legge bord og stoler oppå, krokar, bokser, holdere for sykkel, gassflaske, skurebøtte-sjøppelpose, egne løsninger osv.

Hver loddrett skinne kan i seg selv belastes med 50kg. regnet som en loddrett belastning inne ved skinnen, dersom den er skrudd godt nok fast i vegg den festes mot. (Standard 4,8x13mm skruer følger med)

Her er det da tatt hensyn til ekstrabelastning som oppstår ved kjøring på ujevn vei.

Monteringstips modulskinner (skinner med «nøkkelhull»):

Skinnene med «nøkkelhull» skal monteres loddrett med den største diameteren på hullet øverst.

Skinnene kan lett kappes til kortere lengder om man ønsker det. (Kappes fortrinnsvis i underkant)

Modulskinnene er 60mm brede og 15mm tykke, med 2mm gods.

Modulskinnene fås i lengde 210mm. (3 modul-hull), 335mm. (5 modul-hull), 660mm. (10 modul-hull), og 990mm. (15 modul-hull).

Disse er laget i aluminium og kan kappes lett med baufil, vinkelsliper eller elektrisk sag for treverk.

Modulskinnene kan festes med de skruene du ønsker i din installasjon, men vi anbefaler å bruke medfølgende 4,8x13mm skruer. Medfølgende skruer rekker bare 11mm inn i platen det skrues i. Denne korte skruelengden er for å minimere sjansen for å treffe ledninger og rør som kan finnes bak vegg du fester modulskinnene på.

Dersom du har teppe eller av andre grunner ønsker lengre skruer, så leverer vi også 4,8x16mm skruer.

Vi anbefaler minimum 4-6 skruer på 210mm skinnen, 6-8 skruer på 335mm skinnen, 8-10 skruer på 660mm skinnen og 10-12 skruer på 990mm skinnen.

Skinnene kan også limes med Tec7 eller tilsvarende dersom man ikke ønsker å skru, men vi anbefaler ikke liming da det kan bli store merker på din vegg dersom du av en eller annen grunn må fjerne eller bytte ut skinnen senere.

Det er en fordel å montere modulskinner med en maksimal avstand på 320mm (senter til senter)

Typisk best avstand senter til senter er 220-270mm om man ønsker maksimal fleksibilitet hvor alle typer bokser og utstyr skal passe i skinneoppsettet ditt.

Man kan naturligvis montere enkeltstående skinner dersom man ikke har behov for å henge opp bokser ol.

Vi erfarer at det ofte passer godt ut med 8 stk. modulskinner på bakveggen i lasterommet dersom man ønsker å utnytte hele bakveggen til Starflex system og tilhørende fleksible muligheter.

Man kan naturligvis ha forskjellig lengde på skinnene ved siden av hverandre dersom det er hindringer ol. som gjør at du må bruke forskjellig skinnelengde i din installasjon.

Man kan også mikse ved å ha forskjellig lengde på Modulskinnene i forkant og bakkant av lasterommet.

Dersom man ønsker å ha skinne(r) i fremkant og bakkant av lasterommet på en bobil, og i disse ønsker å montere teleskopprør for å legge bord og stoler oppå, så trenger ikke nødvendigvis disse skinnene å stå rett ovenfor hverandre. Systemet tåler faktisk opp til 20cm. offset/ avvik ved en avstand på ca. 1m, (maks 10-15 grader) og at teleskopprøret fortsatt lar seg hekte av og på modulskinnene.

Monteringstips bokser og utstyr:

Alt av bokser og utstyr som krever 2 skinner ved siden av hverandre, har glidespor på bakveggen av produktet som hektelåsene sitter på for å lett kunne tilpasses den skinne avstanden du monterer dine skinner på. Kunder ønsker av forskjellige grunner å montere skinnene med tilpasset avstand grunnet eksisterende utstyr, så derfor er det veldig kjekt å enkelt kunne justere hektelåsenes avstand for å tilpasses modulskinneavstanden som passet best i din installasjon.

På grunn av glidesporene til hektelåsene, så kan boksen også forskyves sideveis i forhold til skinnenenes plassering dersom det er behov for det.

Bruk:

Modulsystemet kan brukes til å holde og lagre utstyr som ønskes lagret på en stabil og trygg måte.

Vedlikehold:

Systemet har ikke behov for annet vedlikehold enn at man sjekker det for slitasje og skader med hensiktsmessige intervaller i forhold til din bruk. Som et minimum vil vi anbefale sjekk hver vår og høst.

Tips:

Dersom man er nøye med å montere skinnene loddrett og parallelt, kan man enkelt flytte bokser opp og ned på skinnene uten at det blir problemer med at hekte-låsene ikke entrer «nøkkelhullene» uten å måtte justeres.

Om man i tillegg kan få til lik avstand mellom alle skinnenenes montering, og at disse er parallelle, kan man lett flytte rundt på alt av utstyr man har til dette modulære systemet.

Ved bruk i bobil kan teoretisk sett ting hoppe ut av sine skinner i fartsdumper ol. men vi har ikke opplevd dette hos noen kunder.

Vi anbefaler at Modulskinnene festes minst ca. 15cm. fra døråpningen til senter av første skinne.

Videre gir det en veldig mye større fleksibilitet om man klarer å oppnå en senter-senter skinne avstand på 220-270mm avstand senter til senter.

Man kan velge avstander opp til det man ønsker, men ved avstander på over 320mm så er det en del bokser og utstyr som ikke rekker over to skinner.

Oppheng av eget utstyr:

Vi selger hektelåser som er en skive med M8 gjenget hull, som passer i modulskinnen. (samme skive som på alt annet utstyr)

Hektelåsen kan monteres på dine egne ting som du igjen ønsker å kunne henge på modulskinnen(e).

Vi leverer også 65mm og 130mm utstyrsoppheng, som er laget for at kundene skal kunne montere eget utstyr. Utstyrsoppheng 65mm har ett gjenget M8 hull i senter, mens utstyrsoppheng 130mm har tre M8 hull. ett i senter og to hull 32,5mm ut fra senter (= 65mm mellom disse yttre hull)

Disse utstyrsopphengene kan brukes loddrett på en skinne, eller vannrett på to skinner. (se bilde)

Dersom man monterer to modulskinner med 5mm avstand mellom skinnene, så vil man kunne bruke utstyrsoppheng 65mm også i vannrett stilling, noe som er nyttig dersom man skal henge opp ekstra tunge egne produkter i Starflex skinne system.

Plast propper:

Disse plastproppene har to funksjoner.

Den ene funksjonen er at de fungerer som pyntepopper i skruehullene dersom man har ønske om det.

Den andre viktige funksjonen er at ved bruk av disse proppene der du skal henge opp utstyr, så lager du et visst press mellom modulskinnen og utstyret som skal henges opp, slik at dette blir ekstra stabilt.

Dette gjør at utstyret som henges opp sitter ekstra godt fast, men likevel lett lar seg montere-demontere for hånd.

Man må absolutt ikke bruke disse proppene, men de gir en god funksjon som du bør prøve på kroker og vannrett skinne for sykkelholder.

Bilder av eksempler på utstyr som finnes i mange varianter i vår nettbutikk www.starflex.no

Utskyrsoppheng



Sykkelholdere



Modulskinne med «nøkkelhull»



Krok



Krok



Plastboksholder



Teleskoprør



Pose / Bøtteholder



Aluboks



Euroboksholder



Skohyller



Starflex leverer også fester og holdere for:

Sykkel – Plastbokser i forskjellige størrelser – Metallbokser etter kundens mål.

Flere produkter er under utvikling fra egne og kunders ideer til å henge på i dette oppbevaringssystemet.



Dersom man monterer modulskinner med avstand mellom skinnene på 5mm, (65mm senter/senter) Så kan man kjøpe utstyrsoppheng 65mm og bruke denne til å henge opp eget utstyr.

Gå inn på Starflex.no for å finne din nærmeste forhandler som også tilbyr montering.

Deler og utstyr som ønskes kjøpt, samt bilder og tips, og siste versjon av denne anvisning finnes på:
www.starflex.no
post@starflex.no

Proudly invented and made in Norway

STARFLEX