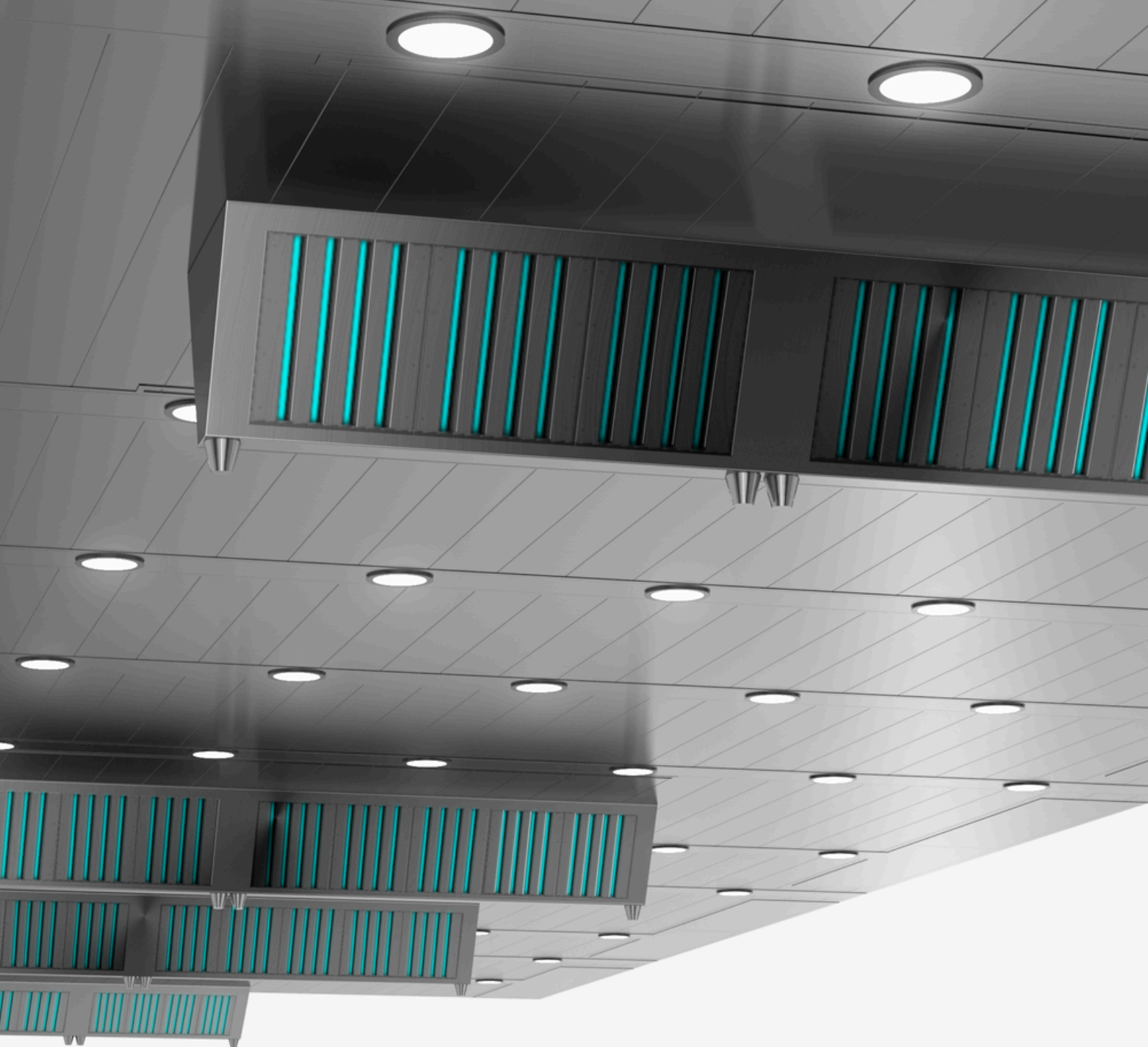


MONTERING

STORKÖKSVENTILATION



Tovenco Ventilationstak

Tovenco AB
Vinnarsjövägen 9-11
818 45 Hedesunda

Tel: +46 (0)291-10750
Mail: info@tovenco.se
www.tovenco.se

1	Säkerhetsföreskrifter
2	Innehåll
3 - 16	Montering
17	Underhåll



Denna montageanvisning ska förvaras tillsammans med produkten för framtida referens.

Ventilationstaket ska alltid installeras i enlighet med den medföljande monteringsanvisningen samt enligt gällande byggregler och föreskrifter för storköksventilation. All installation ska utföras av behörig personal med erfarenhet av professionella ventilationssystem. Elektrisk anslutning får endast utföras av certifierad elektriker.

Ventilationstaket är utvecklat för användning i professionella köksmiljöer. Det får inte användas i miljöer med explosionsrisk eller för andra ändamål än specificerad ventilation. Kassetaket och övriga komponenter får inte byggas in eller täckas över på ett sätt som begränsar luftflödet eller försvårar serviceåtkomst.

Fettfilter och insugsytor ska hållas rena enligt angivna underhållsrutiner, då fettbeläggning utgör en betydande brandrisk. Vid fritering ska utrustningen alltid användas under uppsikt, eftersom överhettad olja kan självantända. Om annan förbränningsutrustning används i lokalen, ska tilluften dimensioneras i enlighet med bestämda byggregler och föreskrifter.

Strömförsörjningen till ventilationstaket ska alltid brytas innan någon form av service, rengöring eller underhåll utförs. Reparationer får endast utföras av auktoriserad tekniker eller av leverantörens godkända servicepartner. Egna ingrepp är inte tillåtna, eftersom detta kan påverka både funktion och säkerhet negativt.

Produkten är inte avsedd att användas av personer utan tillräcklig kunskap. Genom att följa dessa föreskrifter och instruktionerna i denna anvisning säkerställs en trygg och hållbar installation och användning.

(a) Takkassett

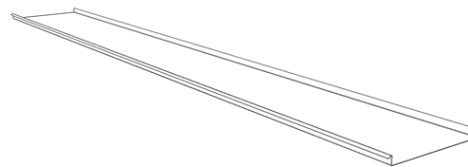
(a)

(b) Tilluftsdon

(c) Belysningsramp

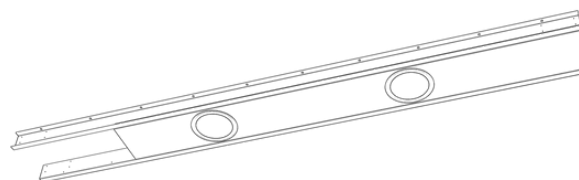
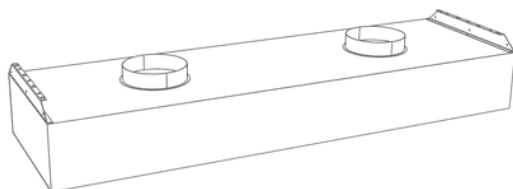
(d) Styrluftsdon

(e) Filterhus



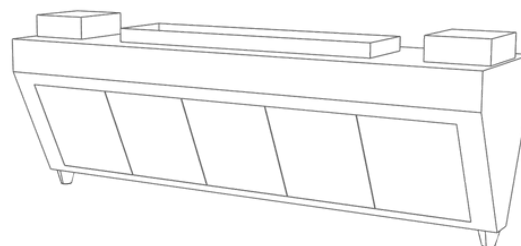
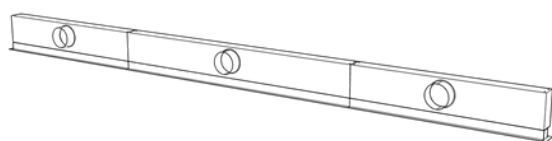
(b)

(c)



(d)

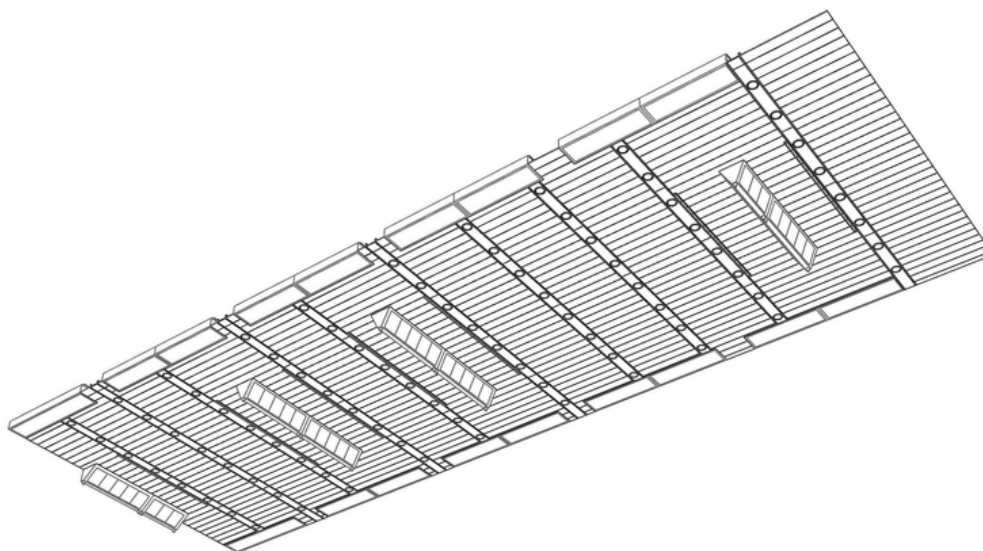
(e)



OBS! Notera att antalet delar kan variera beroende på beställning. Denna montageanvisning innehåller inte samtliga ingående komponenter, utan fokuserar på de övergripande moment som är viktiga att beakta under monteringen. För fullständig översikt hänvisas till tillhörande ritningar och leveransspecifikationer.

Tovenco tillhandahåller inte pendlar, expanders eller andra monteringskomponenter för installation. Beroende på installationsmetoden – om kåpan ska monteras dikt an mot taket eller pendla – är det kundens ansvar att införskaffa fästen och monteringsmaterial som passar för ändamålet.

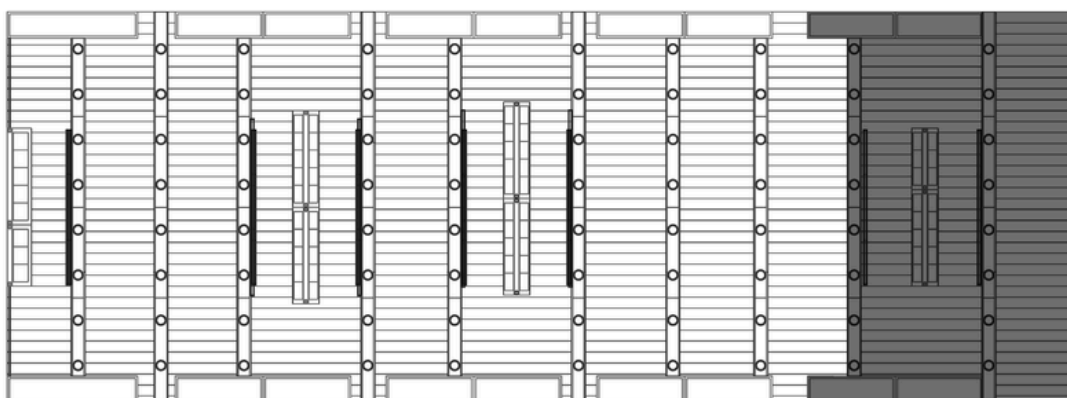
1



1. Förberedelse

Packa upp alla delar. Kontrollera alla ingående delar och dess skick. Om du upptäcker transportskador, anmäl detta omgående till speditören. Observera att anmälningar som görs senare än 7 dagar efter mottagandet inte godkänns som transportskada.

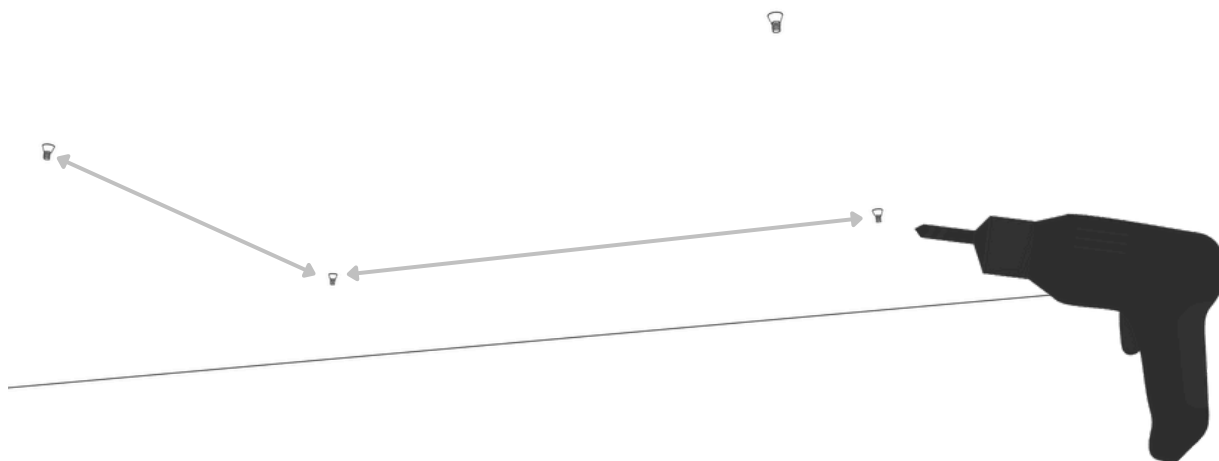
2



2. Montageprocessen

Detta montageblad beskriver monteringen av en enskild sektion av ventilationstaket. Utförandet av ritning och produkt kan variera beroende på beställning, men varje sektion monteras enligt samma princip. Följ därför denna anvisning för samtliga sektioner – stegen upprepas på samma sätt för hela systemet.

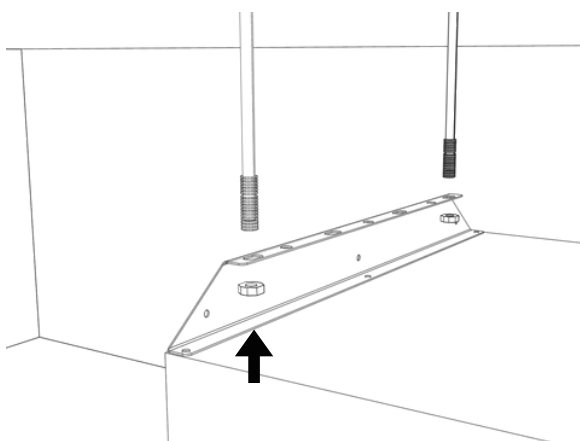
3



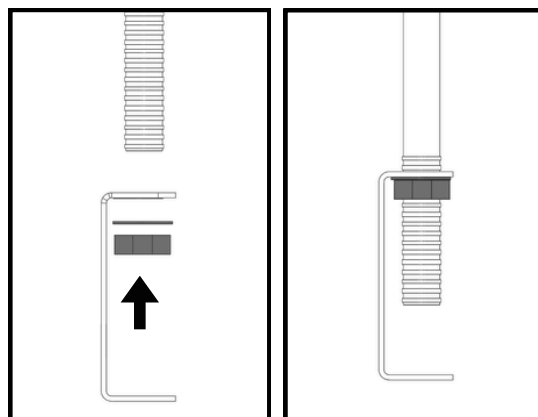
3. Montering av gängstänger för tilluftsdon

Beroende på vilken typ av gängstång som används (utseende och dimensioner kan variera), ska fästen för gängstänger monteras på de markerade punkterna för tilluftsdonen enligt tillhörande ritning. Säkerställ att fästena monteras med korrekt infästning och är ordentligt förankrade.

4



1.

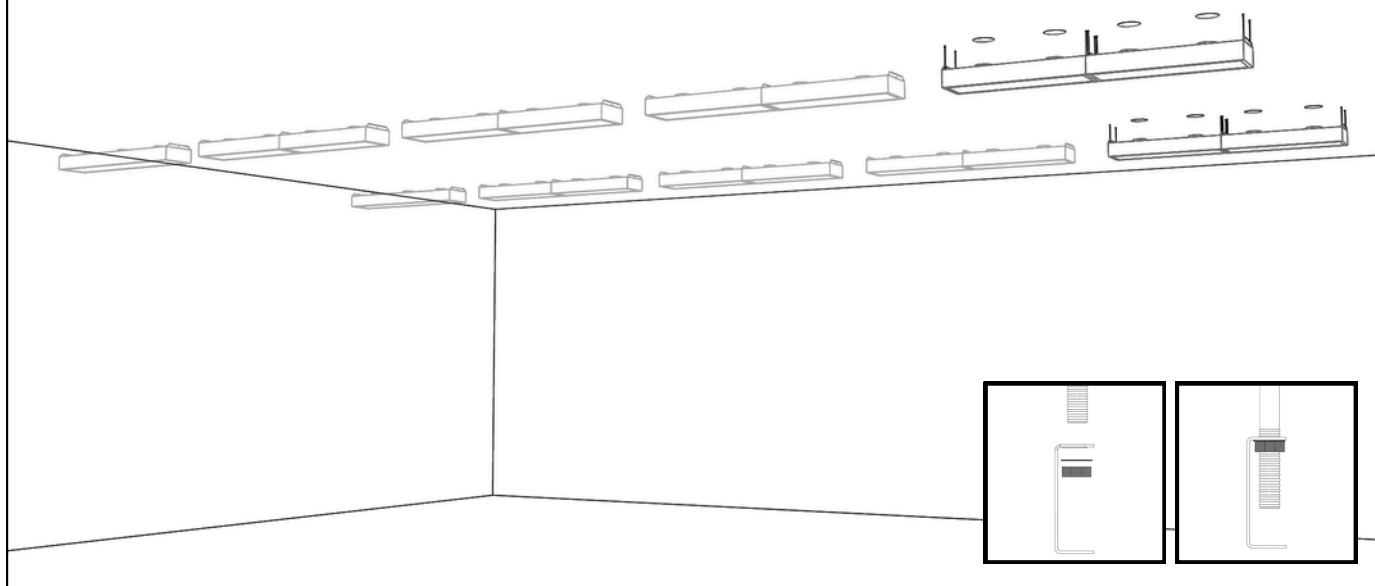


2.

4. Montering av tilluftsdon 1

När samtliga gängstänger för tilluftsdonen enligt beställningen är monterade, installeras tilluftsdonen en i taget. Placera varje don i rätt position och fäst dem i de förmonterade fästena på ovansidan enligt ritning.

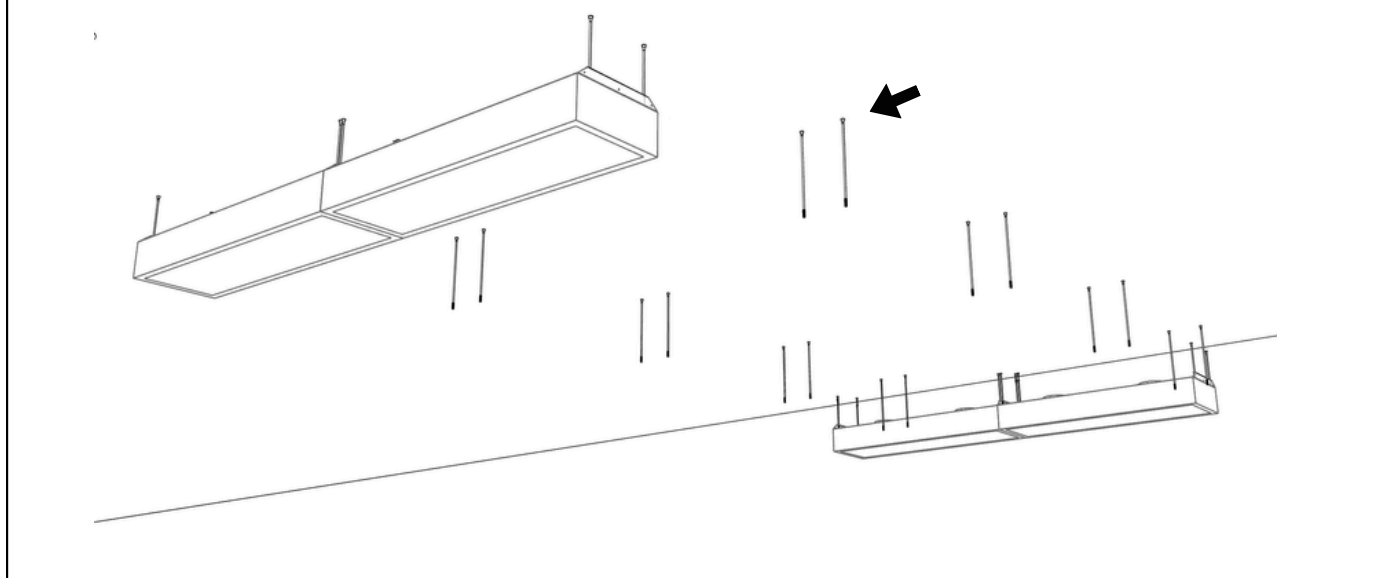
5



5. Montering av tilluftsdon 2

Montera därefter de resterande tilluftsdonen i leveransen enligt tillhandahållen ritning. Dessa monteras i de gångstänger som redan installerats. Säkerställ att varje don placeras korrekt och fästs ordentligt.

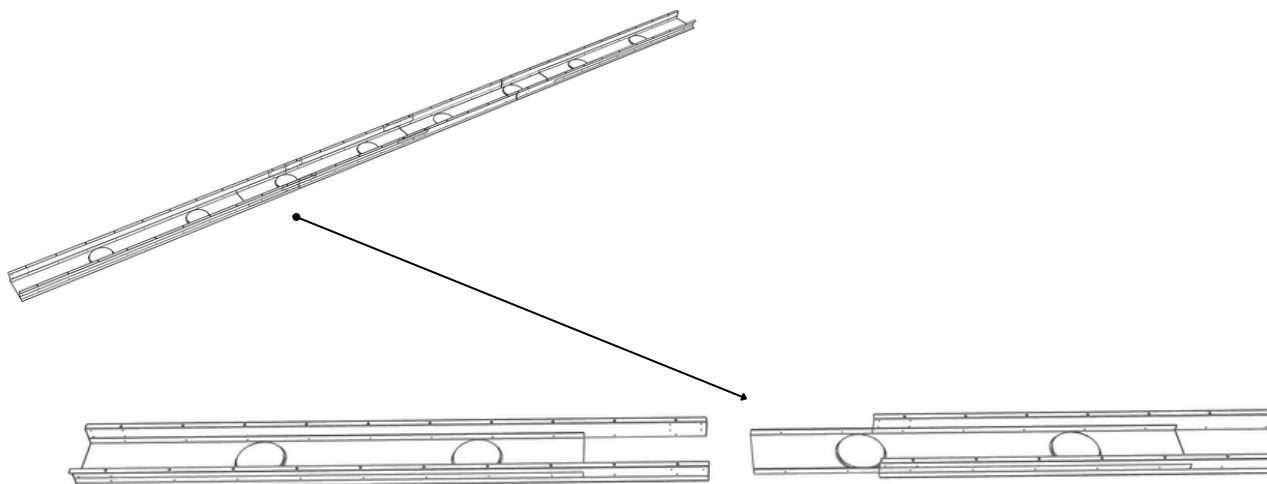
6



6. Montering av belysningsramp 1

När samtliga tilluftsdon är monterade, fortsätt med installationen av belysningsramperna. Montera gångstänger på de markerade punkterna för belysningsramperna enligt tillhörande ritning. Säkerställ att samtliga fästen monteras med rätt infästning och är ordentligt förankrade.

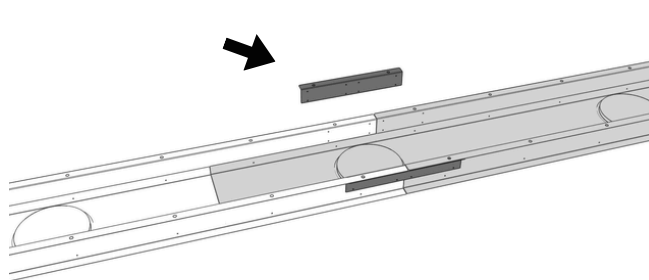
7



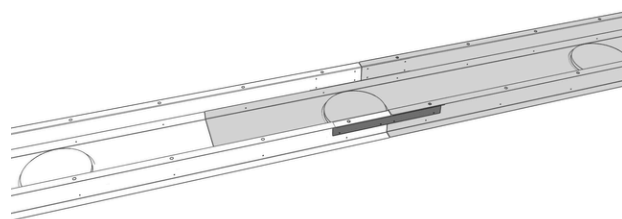
7. Montering av belysningsramp 2

Belysningsramperna levereras i moduler om 3 meter och kan antingen förmonteras på marknivå eller monteras direkt i gängstängerna efter upphängning. Val av monteringsätt avgörs av montören baserat på rampens längd.

8



1.



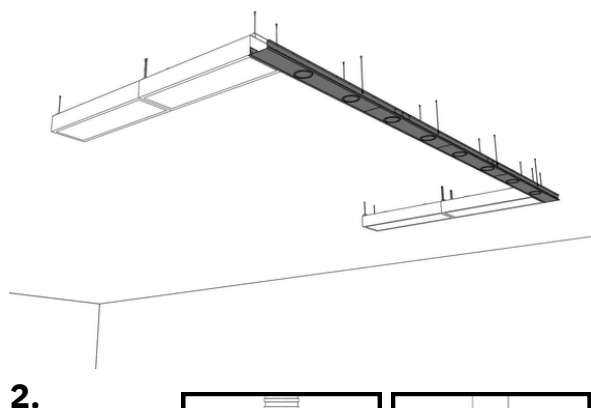
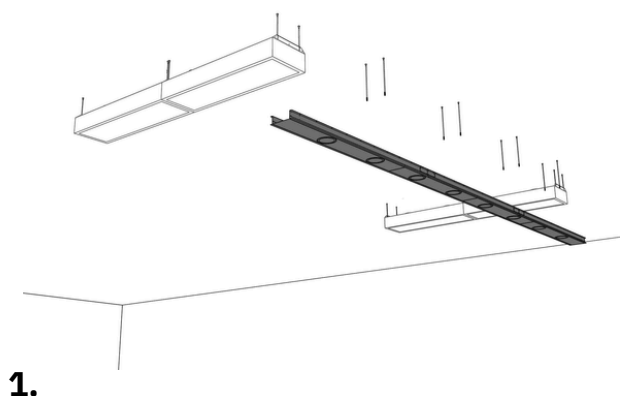
2.



8. Montering av belysningsramp 3

I leveransen ingår fästen för montering av belysningsmodulerna. Montera ihop modulerna med popnit för samtliga belysningsramper enligt ritning, oavsett om detta sker på marknivå eller efter att modulerna redan hängts upp i gängstängerna.

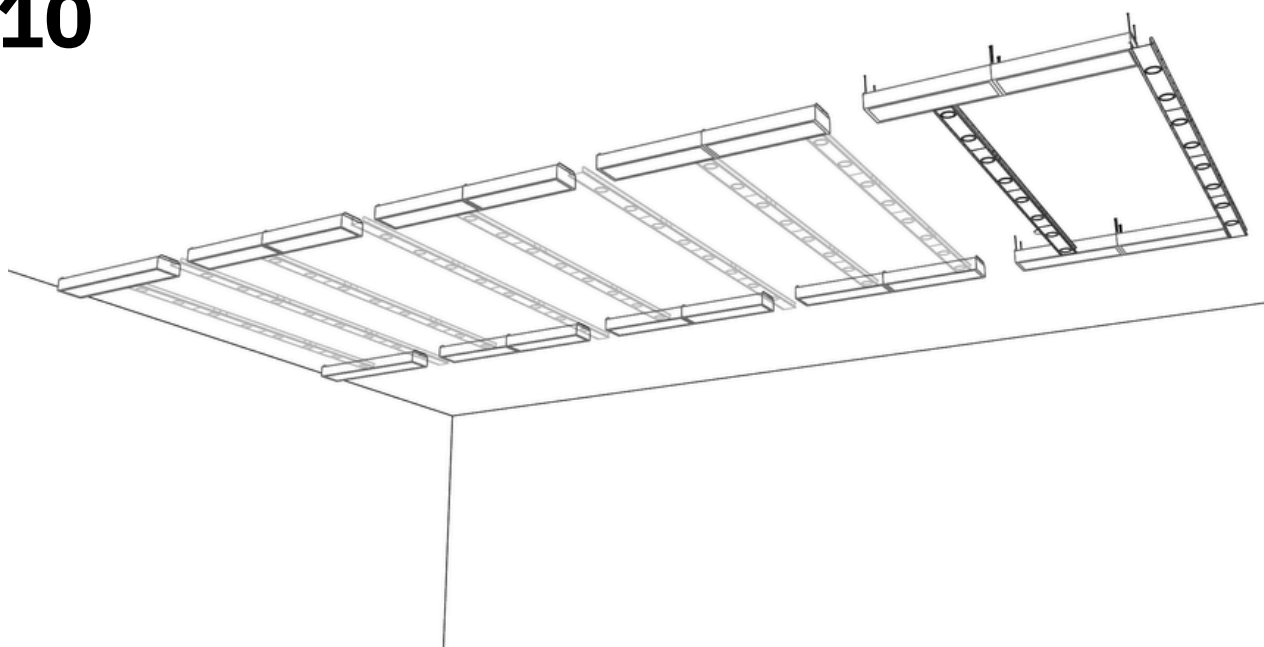
9



9. Montering av belysningsramp 4

Om belysningsrampen inte redan monterats i gångstängerna modul för modul, ska hela rampen nu lyftas och fästas i de förmonterade gångstängerna. Kontrollera att samtliga infästningar är korrekt utförda och att rampen är stabilt upphängd enligt ritning.

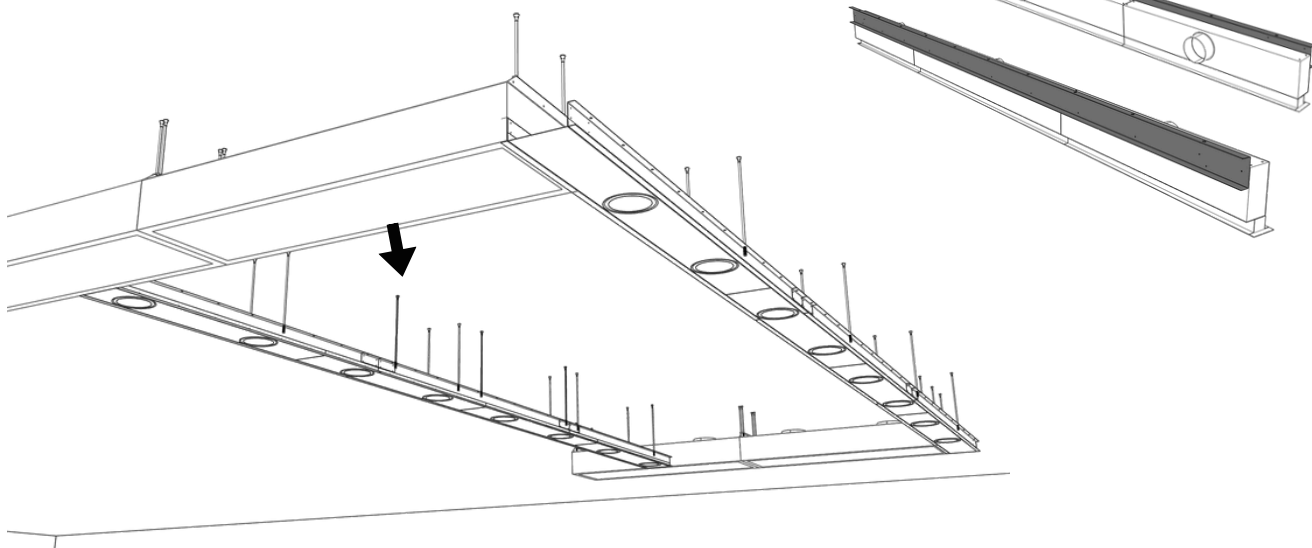
10



10. Montering av belysningsramp 5

Montera därefter de resterande belysningsramperna i leveransen enligt tillhandahållen ritning. Dessa monteras i de gångstänger som redan installerats. Säkerställ att varje don placeras korrekt och fästs ordentligt.

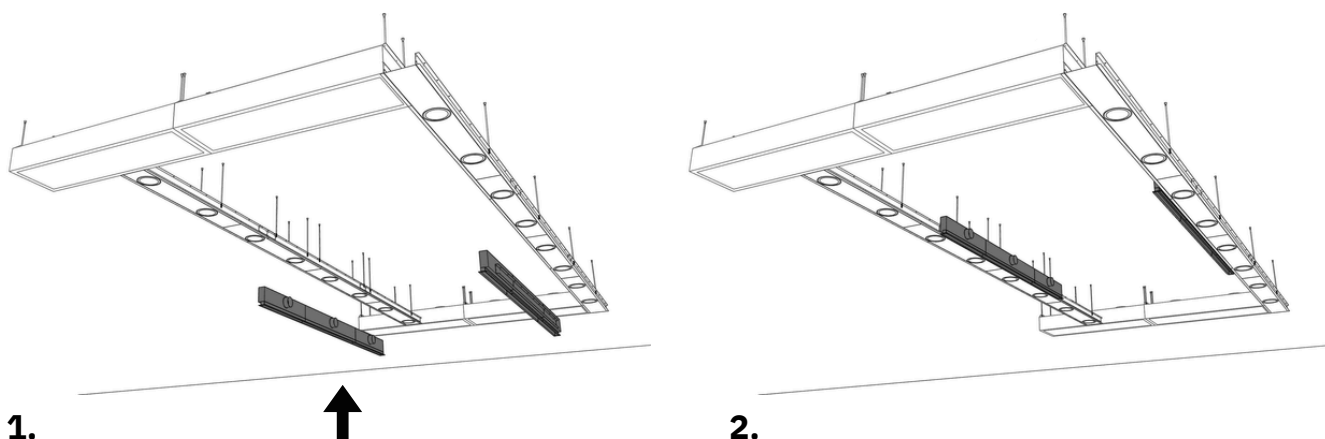
11



11. Montering av styrluftsdon 1

Styrluftsdonen ska monteras intill belysningsrampen enligt tillhörande ritning. Montera gängstängerna så att fästpunkterna hamnar i rätt läge i förhållande till rampens kant. På baksidan av varje styrluftsdon finns ett integrerat fäste, vilket möjliggör infästning direkt i gängstängerna.

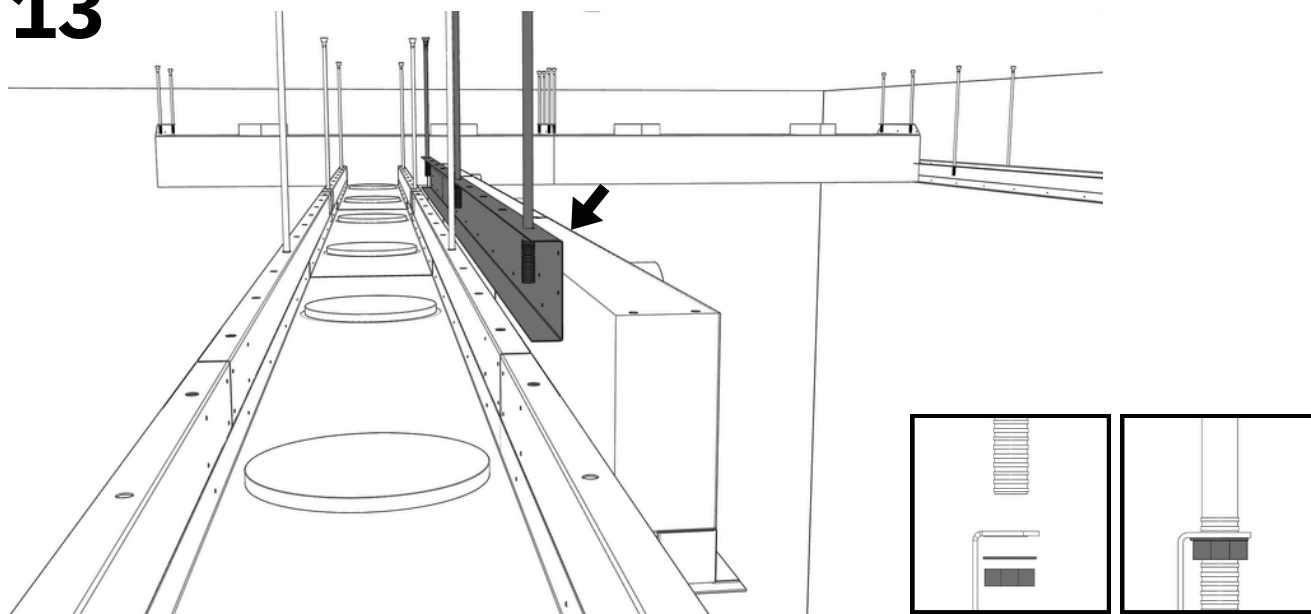
12



12. Montering av styrluftsdon 2

Lyft upp styrluftsdonen mot belysningsrampen och placera dem i rätt position. Rikta in donets fäste mot de förmonterade gängstängerna.

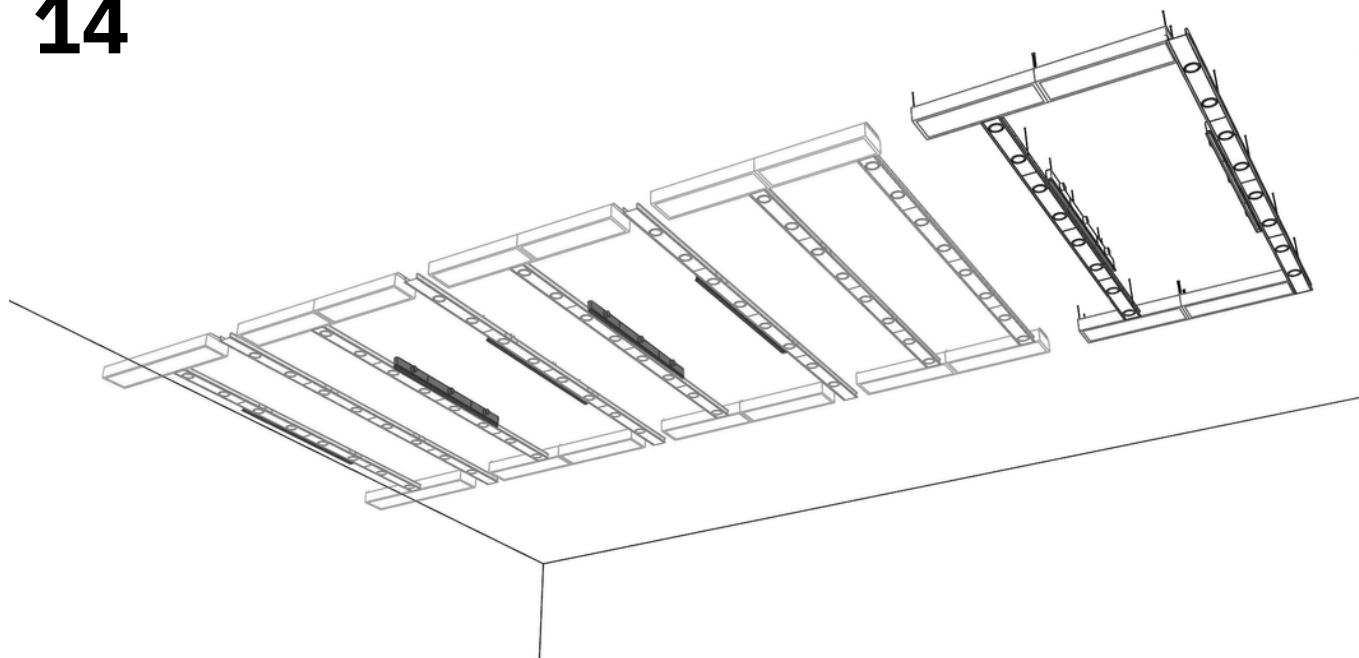
13



13. Montering av styrluftsdon 3

Placera gängstängerna i montagehålen på styrluftsdonets fästen. Säkra därefter varje infästning med muttrar och dra åt så att styrluftsdonet hänger stabilt och korrekt i förhållande till belysningsrampen.

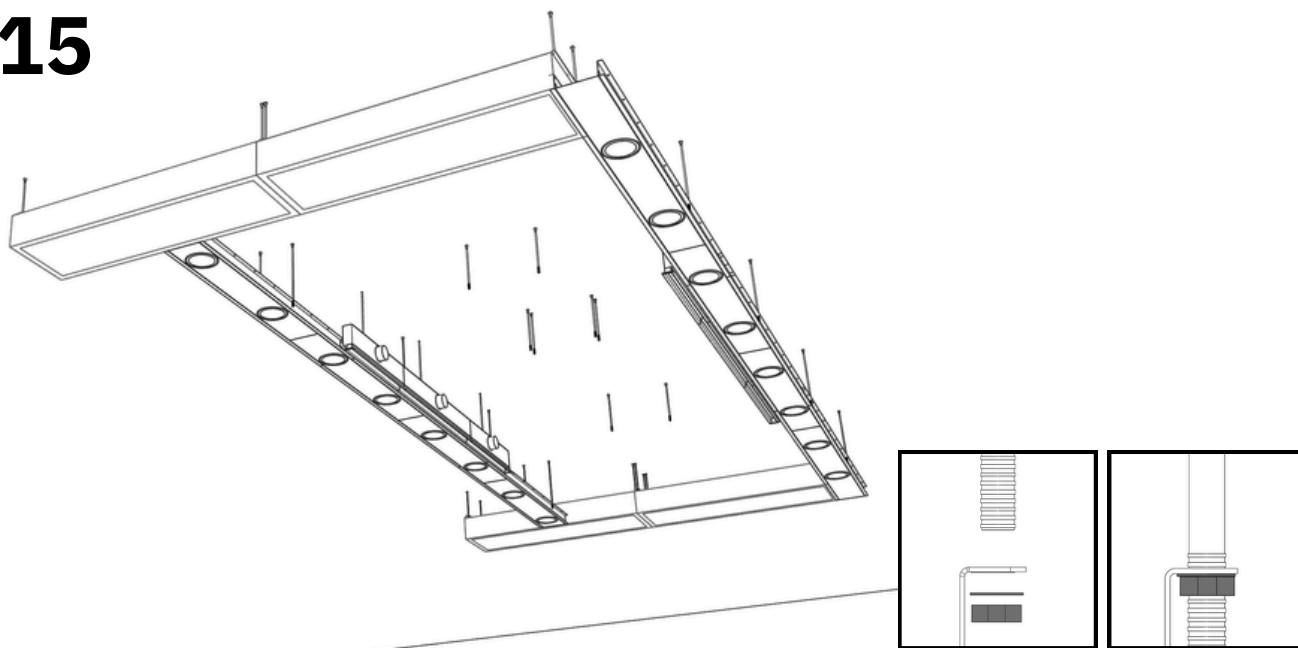
14



14. Montering av styrluftsdon 4

Montera därefter de resterande styrluftsdonen i leveransen enligt tillhandahållen ritning. Dessa monteras i de gängstänger som redan installerats. Säkerställ att varje don placeras korrekt och fästs ordentligt.

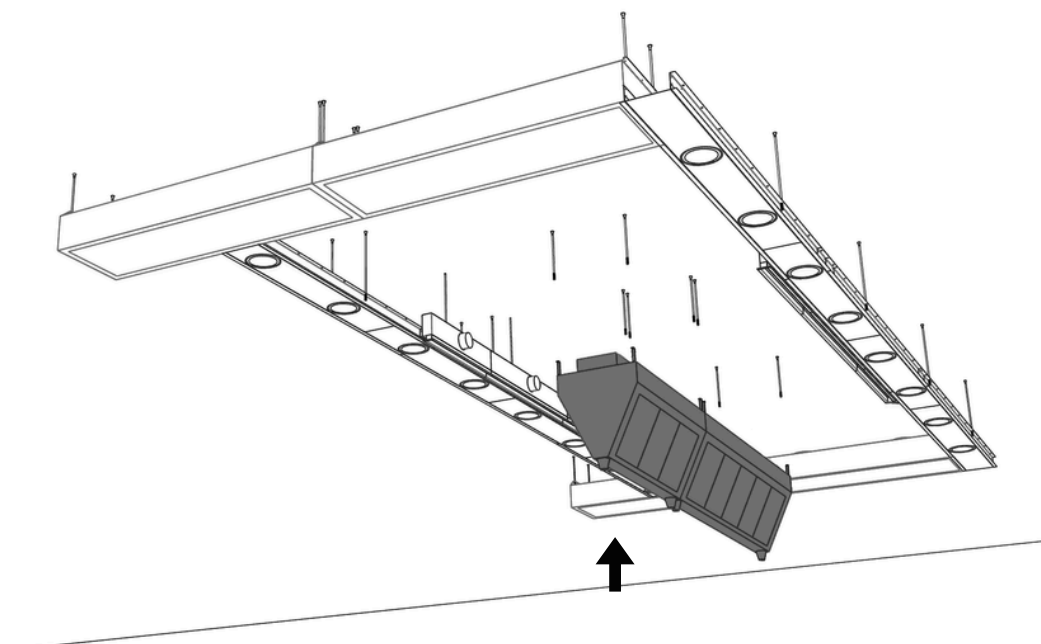
15



15. Montering av filterhus 1

Det sista som ska monteras i gångstänger är filterhusen. Varje filterhus är försett med integrerade fästen för infästning i gångstänger. Mät ut placeringen för gångstängerna enligt tillhörande ritning och säkerställ att infästningarna hamnar korrekt i förhållande till resterande installation.

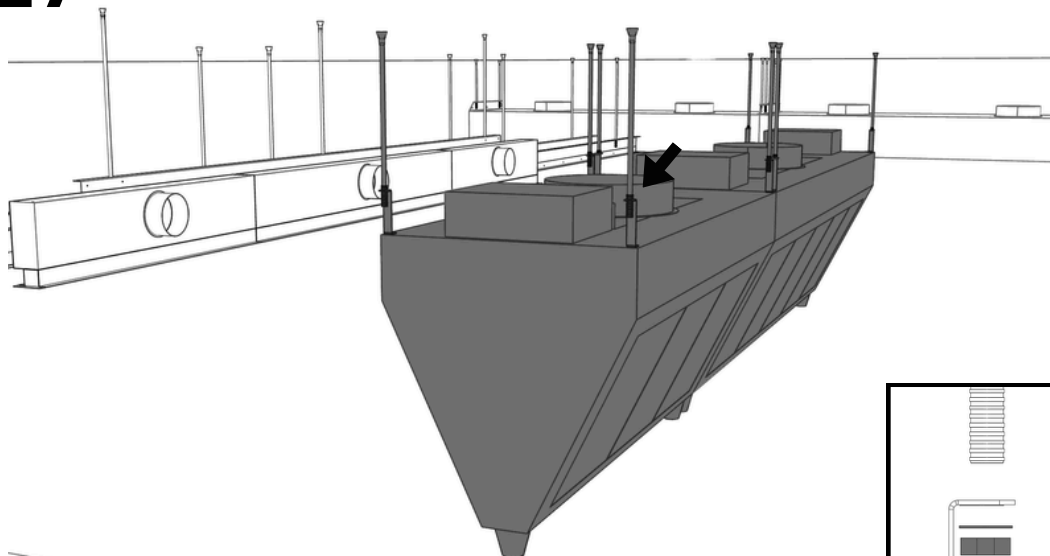
16



16. Montering av filterhus 2

Lyft upp filterhuset mot taket och placera dem i rätt position. Rikta in filterhusets fästen mot de förmonterade gångstängerna.

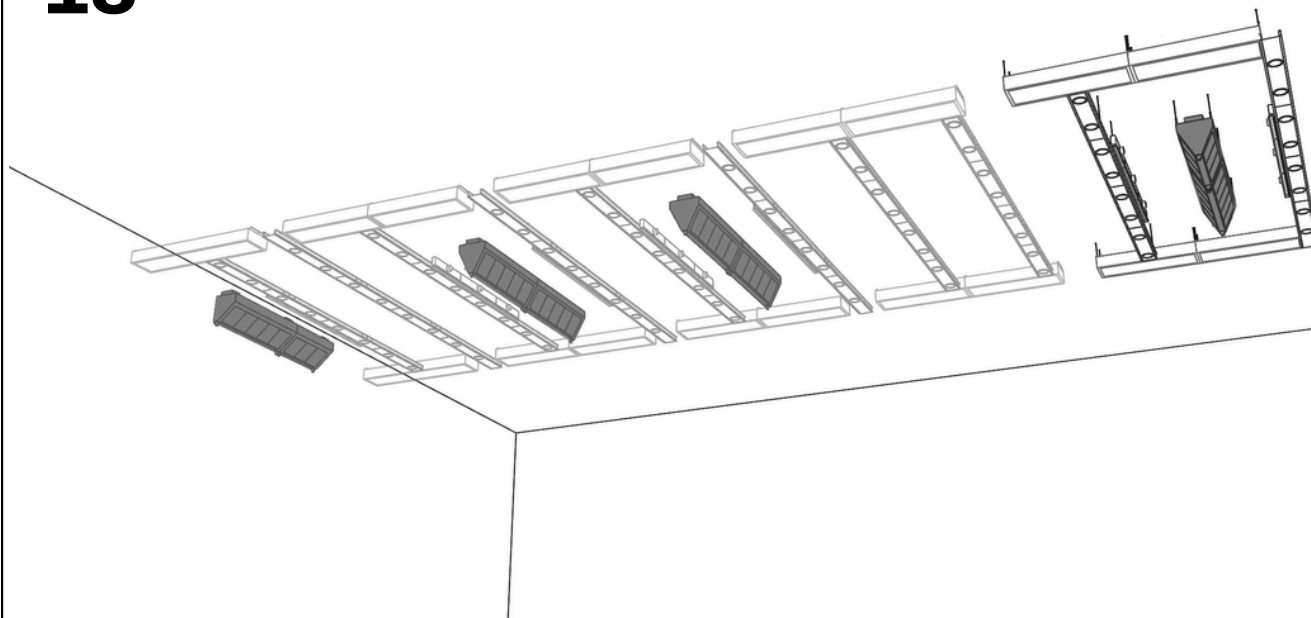
17



17. Montering av filterhus 3

Placera gängstängerna i montagehålen på filterhusets fästen. Säkra därefter varje infästning med muttrar och dra åt så att filterhuset hänger stabilt.

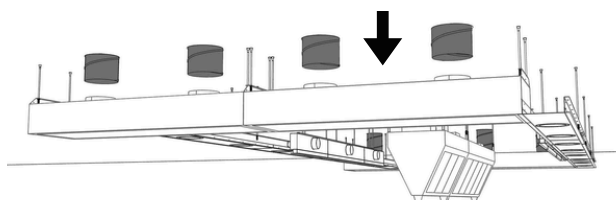
18



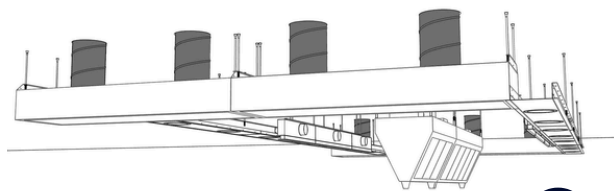
18. Montering av filterhus 4

Montera därefter de resterande filterhusen i leveransen enligt tillhandahållen ritning. Dessa monteras i de gängstänger som redan installerats. Säkerställ att varje filterhus placeras korrekt och fästs ordentligt.

19



1.

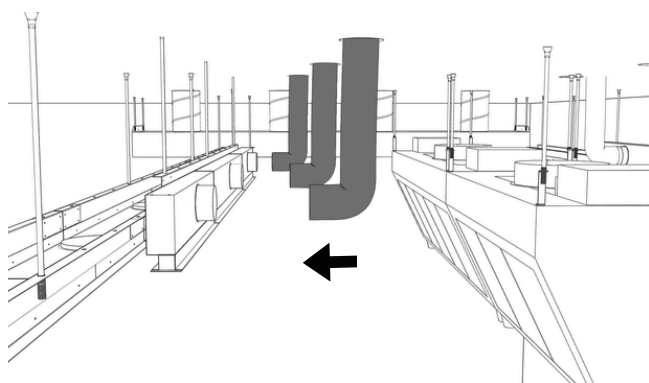


2.

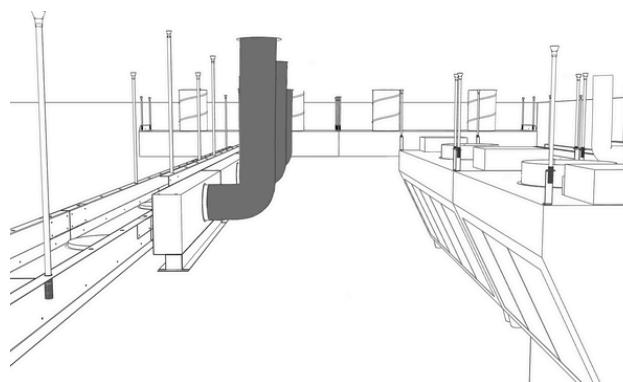
19. Montering av kanal på tilluftsdon

När samtliga komponenter som ska hängas i gängstänger är monterade, påbörjas anslutningen av kanaler, rör och el. Börja med att ansluta ventilationskanalerna till tilluftsdonen enligt ritning och projektspecifikation. Säkerställ att kanalerna sitter tätt mot stosen.

20



1.

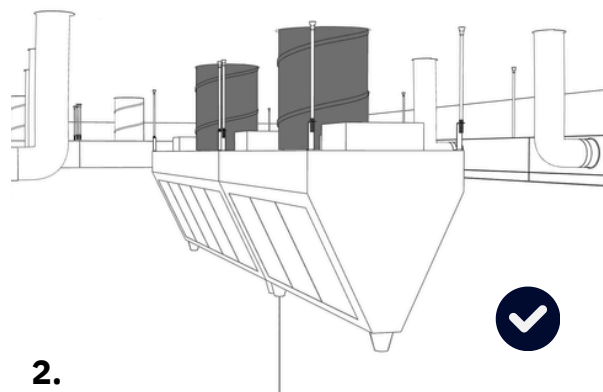
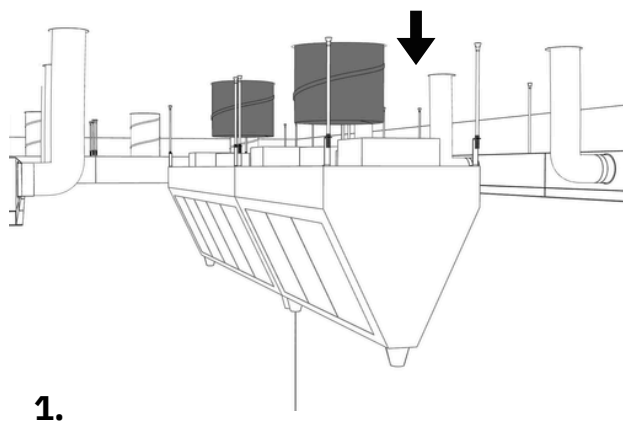


2.

20. Montering av rör till styrluften

Fortsätt med att montera rördragningen för styrluftsdonen. Anslut rören enligt ritning och säkerställ att varje koppling är tät och korrekt positionerad

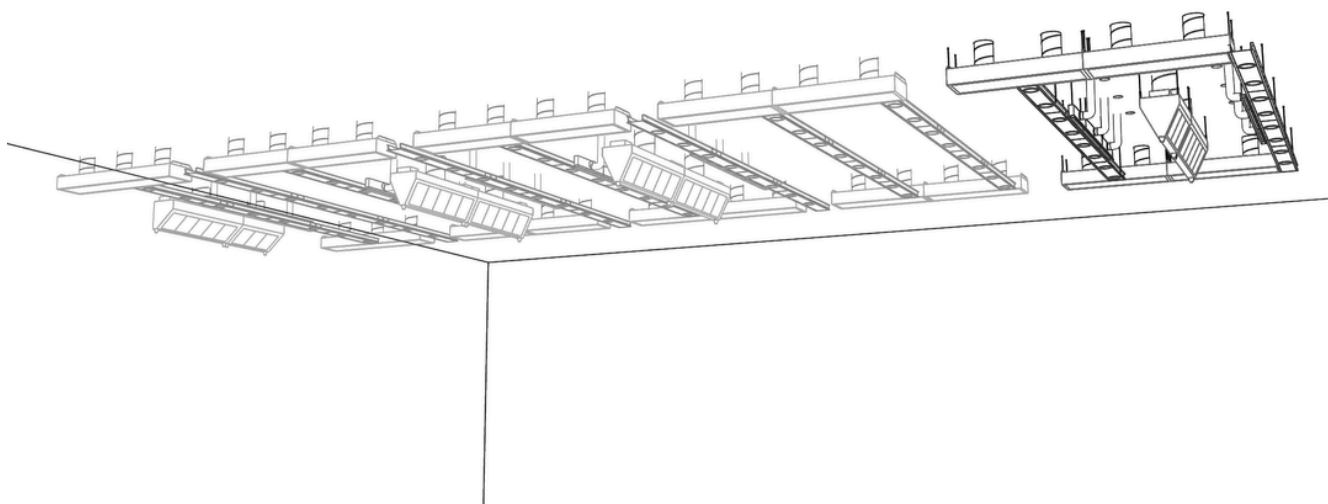
21



21. Montering av kanal på filterhusen

Därefter monteras tillhörande ventilationskanaler till filterhusen. Anslut kanalerna enligt ritning och säkerställ att varje kanal är ordentligt ansluten och tät mot stosen.

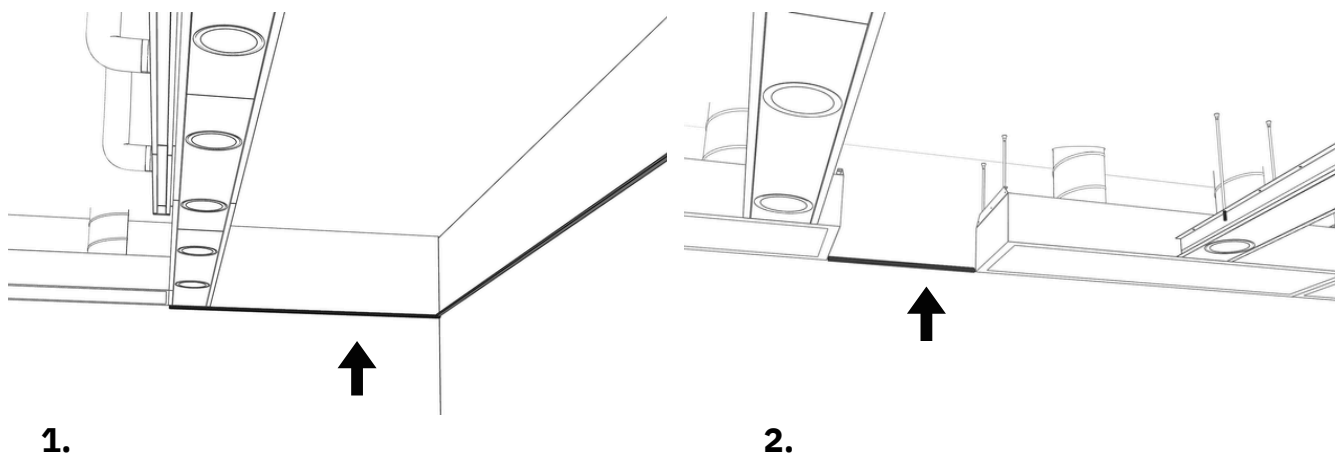
22



22. Anslutning av el

För strömsladdar från ventilationstaket och anslut till tilltänkt eluttag. OBS! Inkoppling av belysning utförs av behörig fackman enligt kopplingschema.

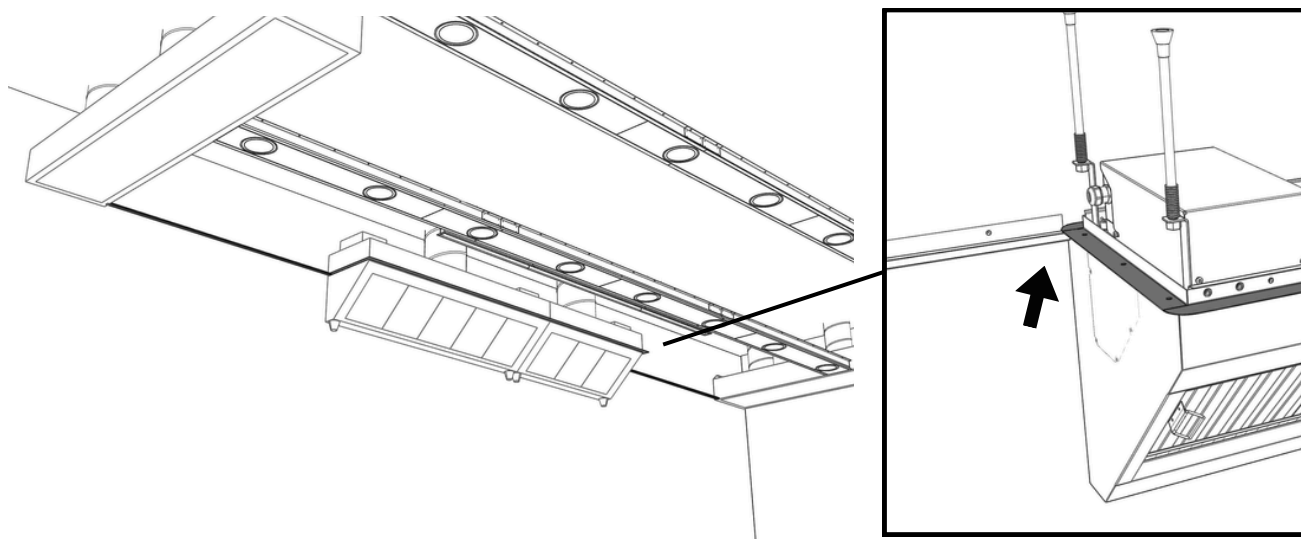
23



23. Montering av bärlister 1

För att möjliggöra montage av kassettaket mot vägg krävs installation av bärlister som stöd. På ena långsidan av ventilationstaket monteras en sammanhängande bärlist, vilken fungerar som viloplan för kassettaket (1.) Montera även korta bärlister mellan alla styrluftsdon (2.) Som regel ska det monteras en bärlist där kassettaket möter en vägg.

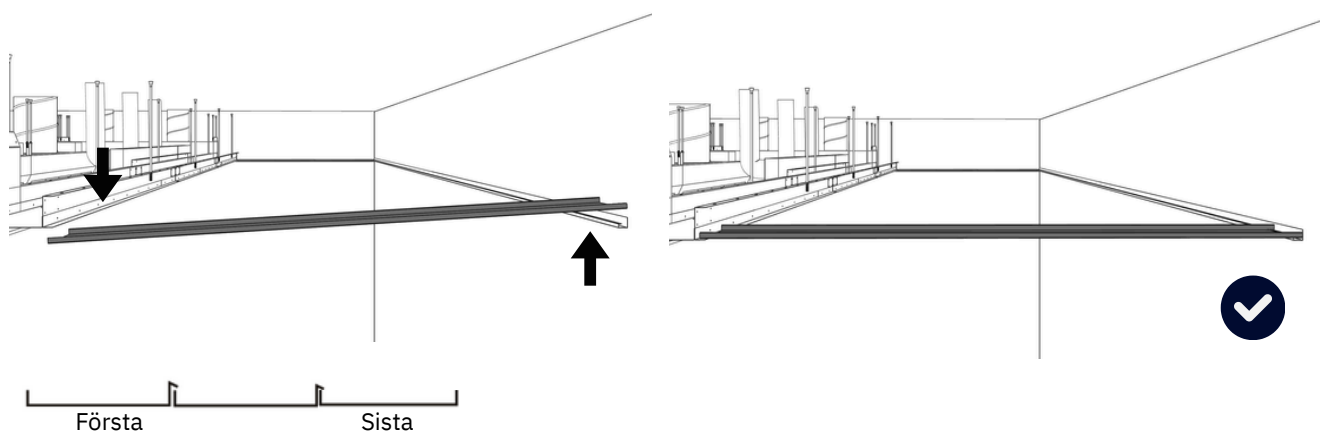
24



24. Montering av bärlister 2

På motsatt sida monteras två kortare bärlister – placerade på vardera sidan om filterhuset. Tillsammans med filterhusets listram fungerar de som stödpunkt för kassettaket. OBS! Se till att montera bärlisten så att de hamnar i höjd med listramen som sitter på filterhuset, detta för att säkerställa att takkasseterna placeras rakt.

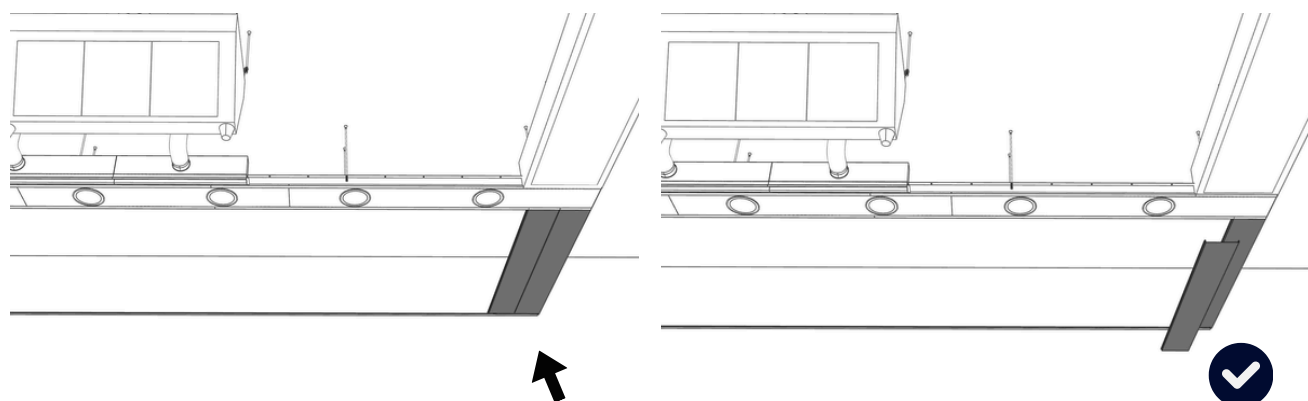
25



25. Montering av kassettak

När bärlisterna är monterade, börja att lägga i kassettaket. Takkassetterna monteras ovanpå de installerade bärlisterna samt på listerna som finns integrerade i belysningsramparna och donen. Samtliga kassettmoduler har samma profil med infästningskrok, förutom den sista modulen i raden, som saknar krok och därför monteras sist. Monteringens påbörjas från motsatt sida av avslutande kassett.

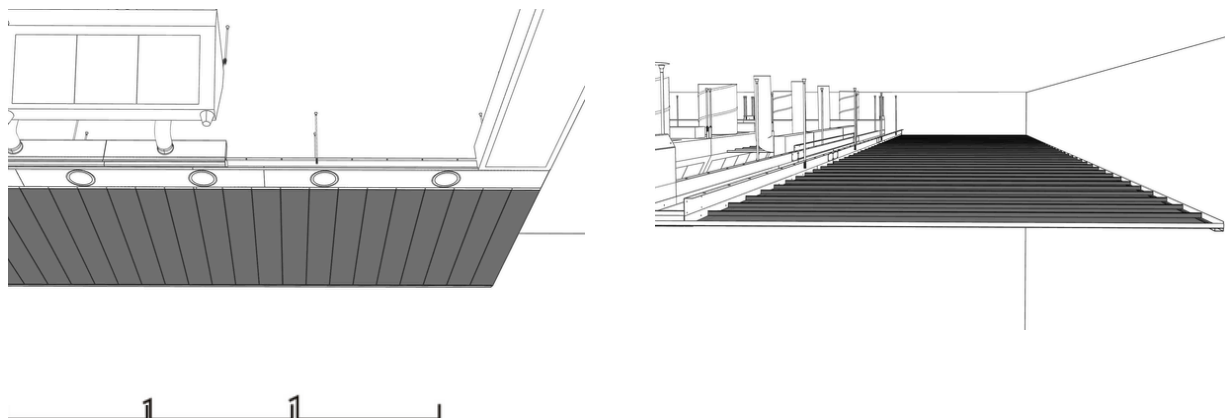
26



26. Montering av takkassetter

Fortsätt därefter att montera resterande takkassetter genom att haka i dem i varandra. Kontrollera noggrant att varje kassett ligger stadigt på de monterade bärlisterna samt på stödytorna vid belysningsramp och don.

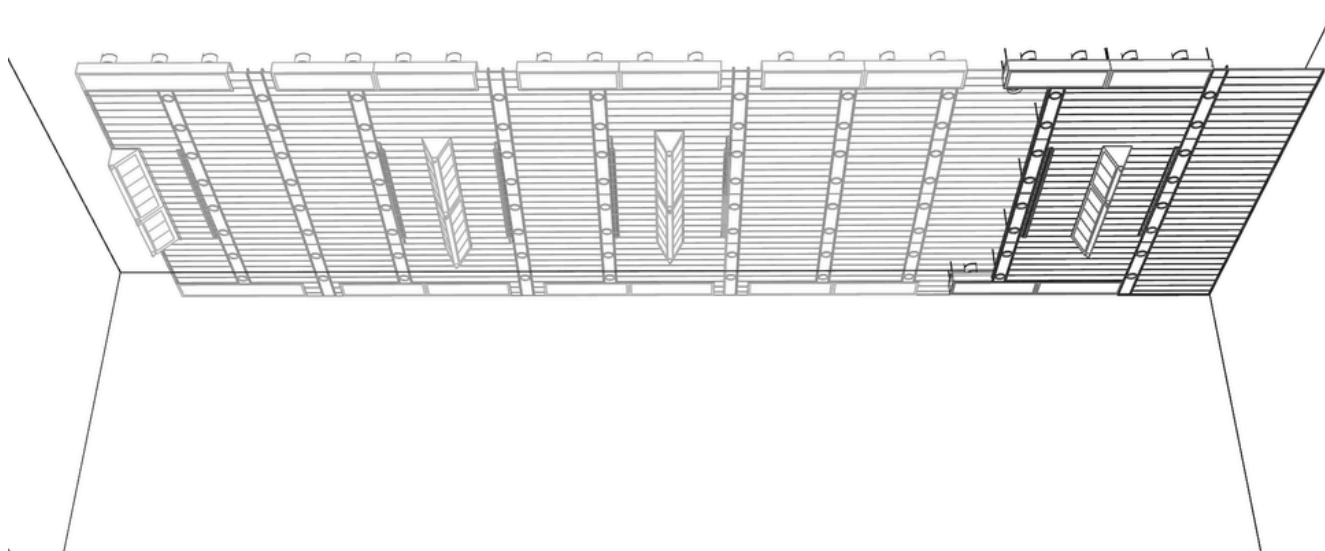
27



27. Montering av takkassetter

Fortsätt därefter att montera resterande takkassetter genom att haka i dem i varandra. Kontrollera noggrant att varje kassett ligger stadigt på de monterade bärlisterna samt på stödytorna vid belysningsramp och don.

28



28. Montering av takkassetter

Fortsätt därefter att montera de återstående takkassetterna över hela ventilationstaket. Säkerställ att varje kassett hakas i korrekt. Därefter är ventilationstaket monterat och redo att sättas i bruk.

Underhåll

UV-rören kräver rengöring med jämna mellan rum. Ett lämpligt intervall för rengöring av UV - rören är 4 tillfällen/år. Vid rengöring torkas rören av med fuktig mikroduk och rengöringsmedel med lågt pH. För bästa resultat använd Aqua Sol Power NCH vattenspädbart avfettningsmedel, tillgänglig på tovenco.se

AQUA – SOL POWER NCH

Aqua-Sol Power är en kraftfull avfettningsprodukt som använder den senaste ytaktiva tekniken för att effektivt lösa upp fett och smuts.

Produkten är NSF A1-godkänd och innehåller tillsatser som bryter bindningen mellan smuts och yta, vilket ger en grundlig rengöring med minimal lukt.

Medlet är icke-brandfarligt och fri från både EDTA och NTA.
OBS! Använd biocider på ett säkert sätt.

Läs alltid etiketten och produktinformationen före användning.





Tovenco

Tovenco AB
Vinnarsjövägen 9-11
818 45 Hedesunda

Tel: +46 (0)291-10750
Mail: info@tovenco.se
www.tovenco.se