

ACO Modular 200

Generel lægningsvejledning



Installation af render

ACO rustfrie stålrender og afløb er designet så de er nemme at installere.

De er fremstillet i ét stykke eller som komponenter, således at de kan sammensættes på stedet uden nogen form for afskæring eller svejsning af det rustfrie materiale.

Renderne leveres med justeringsben, muranker, flangeplader, pakninger, gummifyldning i rendekant og bolte til alle samlinger. Afstandsstykkerne er anbragt på tværs af renderne, for at bevare deres form under installation, og fjernes efterfølgende med et let hammerslag, så risten kan isættes.

Generelt

Grundmontering:

Detaljerne i denne vejledning er baseret på installation direkte nedstøbt i beton med mulighed for forskellige gulvbelægninger.

I tvivlstilfælde anbefales det at søge rådgivning hos ACO Nordic A/S.

Ved tværgående dilatationsfuger i gulvet skal renderen placeres uden for disse.

Produkt:

Før installation skal alle komponenterne læges parat på et plant, rent og tørt område. Det rustfrie stål skal beskyttes mod betonsprøjt, o. lign., og materialet skal rengøres hurtigst muligt efter enhver form for tilsmudsning.

ACO renderne leveres med påsvejste afstandsstykker på ristens sæde, for at give risten den korrekte tolerance (2 mm) og afstive renderen under installationen. Afstandsstykkerne må ikke fjernes eller beskadiges, før gulvfladen er færdig.

Bruges der vibrerende udstyr, kan det være nødvendigt at bruge ekstra afstandstivere og placere dem på ristens fundament/sæde af renderen, så ristens

korrekte tolerance bevares (2mm).

Hvis renderne betrædes af gående før indstøbning må der sørges for en passende beskyttelse ved anvendelse af stålplader eller træplader.

Før installationen skal det kontrolleres at gummifyldningen, såfremt renderen er leveret med en sådan, sidder korrekt i kanten i toppen af renderen.

Materialer:

Følgende materialer kan anbefales for en optimal installation, men andre tilsvarende eller bedre materialer kan naturligvis og anvendes.

Mastiks fugemasse:

God allround sikonefugemasse anvendes til forsegling mellem færdig gulvoverflade og rendekant til absorption af rendens termiske og dynamiske bevægelse. Der bør typisk være en bredde mellem gulv og rende på 8-10mm og en dybde på 10-12 mm.

Primer:

Kan anvendes på rendekanterne for god fastklæbning af tætningsmassen, vejledning for brug af tætningsmasse bør altid følges i henhold til producentens anvisninger.

Betonlag:

Frit flydende, god komprimering og god styrke, velegnet til opfyldning omkring renderen.

De ovennævnte materialer er alle standard-materialer der kan købes hos grossister tømmerhandlere eller tilsvarende. Producenternes anvisninger bør altid følges

Grundlæggende instruktioner

1. Udgravning

Regn med minimum 30 mm betonlag og ca. 50-100 mm på hver side af renderen til justeringsbenene, muranker og flangeplader.

Ved høje belastningskrav bør betonlaget være minimum 200mm.

2. Udlægning

Alle render og tilbehør skal udlægges i henhold til designkrav, og det kontrolleres at hver rende passer til næste enhed, og at alle pakninger har den korrekte størrelse og passer sammen.

3. Rørtilslutning

Ved direkte tilslutning til afløbsrørret isættes rendens udløbsstuds i afløbsrørets muffe. Vær opmærksom på at tætningsringen er placeret korrekt i muffen.

4. Installation via afløbsskål

Ved installation af afløbsskål monteres udløbsstuds fra afløbsskålen på afløbsrøret, og herefter isættes renderen i afløbsskålen. Sørg for at den endelige placering af renderen og skålen er foretaget inden der omstøbes med beton.

5. Membrantilslutning

Såfremt der ønskes tilsluttet membran henvises til produktkataloget ACO Modular render "Valg af afløbsskål.

6. Samlinger

Hvis der er begrænset plads i udsparringen anbefales det at samle rendestregen helt før den endelige placering, da det ikke er muligt at få adgang til bolte og møtrikker, når renderen er på plads. Brug de medleverede pakninger, skruer og endestykker og bolt flangesektionerne løst sammen. For at undgå for stor belastning på flangerne skal alle skruer og møtrikker spændes. Sørg for at beskyttelsestapen som beskytter rendekanten er intakt og at afstandstiverne stadig sidder som de skal.

Når alle flangesamlinger er blevet forbundet, og når linjen og niveaue er blevet kontrolleret, fastspændes alle bolte og møtrikker.

7. Placering

Renden afpasses til det rette niveau ved anvendelsen af justeringsbenene. Render med standard kanter bliver generelt placeret med kanttoppen i

niveau med gulvoverfladen.

Ved klinkegulv tages hensyn til klinkernes tykkelse samt fliseklæberen.

Render med vinylkant skal placeres således, at de kan tilpasses den specifikke tykkelse på vinyloverfladen.

Når renderen er korrekt monteret, kan justeringsbenene fikseres til betonen ved anvendelse af en mindre mængde beton omkring dem og dermed også sikre at renderen forbliver i sin rette position ved den endelige tilstøbning.

8. Støbning

Før indbygning og støbning skal det kontrolleres, at samlingerne er vandtætte.

Det vil være nødvendigt at holde renderne nede, når udsparingen udstøbes med beton for at hindre dem i at hæve sig eller flyde.

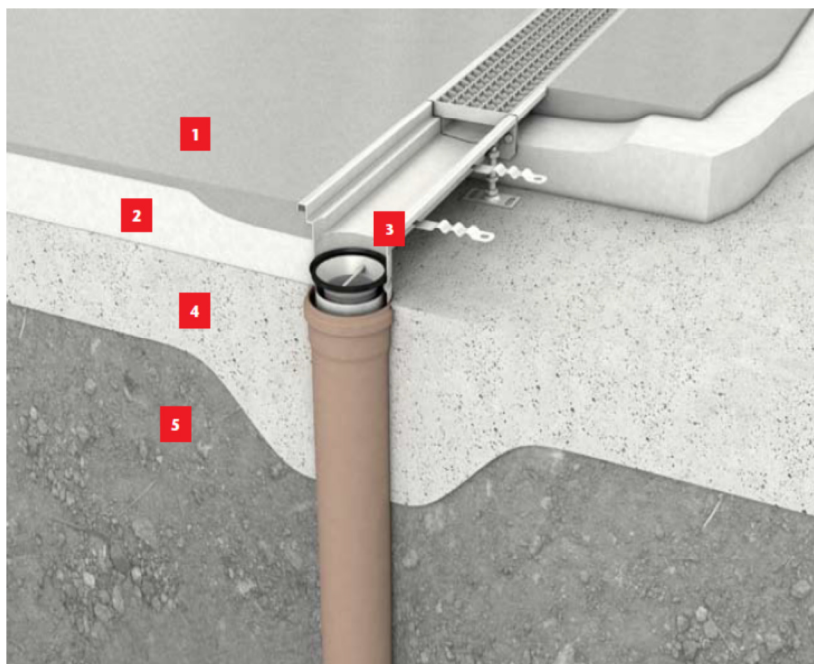
Betonen skal udstøbes omkring renderen med murankrene korrekt udspændt på siden af rendedelene.

Typen og konsistensen af betonen skal sikre en god materialekompression både under rendefundamentet og især under rendekanten. Fundamentet/betonlaget skal være tilstrækkeligt stærkt for at afstive renderen i funktion.

Betonens kvalitet skal som minimum have en karakteristisk styrke C25.

Eventuelt spildt beton skal omgående fjernes fra den indvendige flade af renderen og fra afløbet. Efterskyl evt. med vand.

For render til vinylgulvbelægning se trin 10.



Eksempel på installation: Modular 125 direkte tilsluttet afløbsrør
Se øvrige henvisninger i ACO Produktkatalog ACO Modular render

9. Forsegling Standard og gummi-opfyldningsrende

Mastiks tætningsmasse skal anvendes mellem rendekanten og gulvet. I nogle tilfælde kan det være nødvendigt at behandle det rustfrie stål med primer før anvendelse af tætningsmassen. Følg altid producentens anvisninger for anvendelse af tætningsmassen.

10. Vinylkant (leveres kun på ordre)

Vinylgulvbelægninger kan fastspændes til renderen ved hjælp af en klemramme der medfølger renderen.

Under indstøbning skal det sikres at kanten på renderen er i samme niveau med afretningslaget. Efter indstøbning udlægges vinyloverfladen og tilpasses, hvorefter den fastspændes og skrues fast ved hjælp af klemrammen.

11. Rengøring.

Efter monteringen af renderen og endelig gulvbelægning er udført fjernes beskyttelsestapen fra rendekanten, og overfladen rengøres om nødvendigt med et opløsningsmiddel for at fjerne eventuelle klæberester. Renden afvaskes og rengøres og eventuel sikurv og vandlås tømmes og isættes igen.

Afskæring og svejsning på stedet.

Det er ikke let at arbejde med rustfrit stål på stedet, fordi materialet er temmelig hårdt og man derfor skal bruge specielt skæreudstyr. Tilsvarende, hvis rustfrit stål svejdes på stedet, skal man sørge for at sikre, at alle svejsede overflader er ordentlig færdigbehandlede enten manuelt eller med en syreefterbehandling. Det er umuligt at opnå en ensartet overflade, eller garantere en sikker beskyttelse af svejsningen under disse omstændigheder.

ACO Nordic A/S anbefaler altid hvis det er muligt, at efterbehandling sker på fabrikken.

