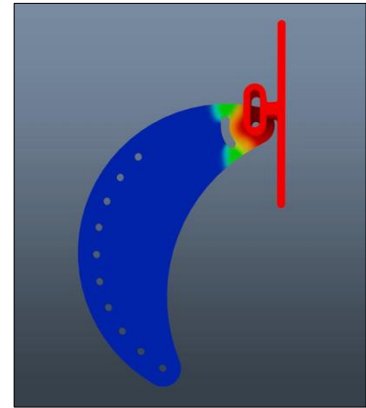


ConArc Montagesystem



Indhold

- 2. Beskrivelse
- 2. Systemfordele
- 3. Reduceret kuldebro
- 3. Termostop
- 3. Reduceret montagetid
- 4. Trinløst justerbare beslag
- 5. Formontering i værksted
- 5. Service



Beskrivelse

ConArc er et montagesystem til ventilerede facader, der gennem nytænkning gør det muligt at realisere facadeprojekter på en individuel og mere økonomisk måde, end det hidtil har været muligt. Det skyldes en kombination af det multi-justerbare vægbeslag og de specialudviklede profiler som:

- Reducerer montagetid og materialeforbrug
- Reducerer varmetab fra bygningen
- Reducerer momentpåvirkning på den bærende væg

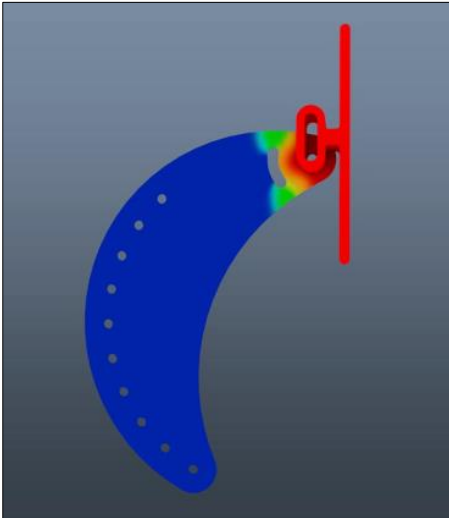
ConArc systemet bliver produceret af det tyske firma [Wilhelm Flender GmbH & Co. KG](http://www.wilhelm-flender.com), der gennem mange år har leveret løsninger til tag og facade. I Danmark sælges systemet gennem udvalgte forhandlere, der yder en professionel service til den danske byggeindustri.

2

Systemfordele

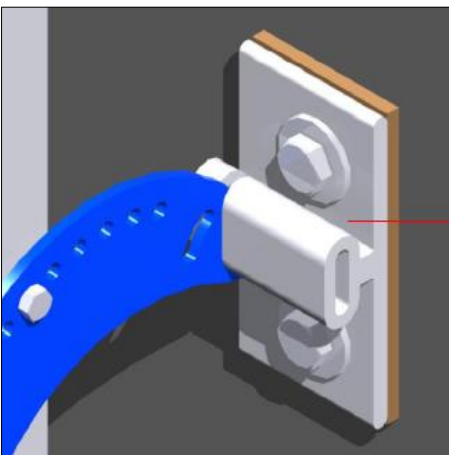
ConArc systemet er en videreudvikling af de kendte alu-systemer med T- og L-profiler, som normalt bliver monteret på vinkelbeslag. Dette system er konstrueret anderledes og har blandt andet følgende fordele:

- Reduceret kuldebro på grund af minimeret kontaktflade mellem beslag og holder
- Yderligere reduktion af varmetab mulig med termostop
- Høj bæreevne – færre beslag i forhold til traditionelle systemer
- Færre beslag – hurtigere montering, besparelse i tid og pris
- Opfylder kravene i ETAG 020
- Formfaktor 1,0 efter Eurocode 9 (EN 1999-1-1)
- Trinløst justerbart til forskellige isoleringstykkelser (op til 300 mm)
- Udligning af ujævnheder i underlaget (drejeligt beslag)
- Minimal momentvirkning på den bærende væg (momentarm 25 mm)
- Fastpunkt og glidepunkt i samme beslag
- For-montering af facadebeklædningen i værksted
- Mulighed for finjustering af facadebeklædningen efter opsætning



Reduceret kuldebro

Når man monterer et beslag på den bærende væg bag isoleringen, kan det ikke undgås, der sker et varmetab gennem beslaget. ConArc beslaget, som er todelt, har i modsætning til almindelige vinkelbeslag den fordel, at der er en meget lille kontaktflade mellem den del, der fastgøres på væggen, og den del, hvorpå facadeprofilen fastgøres. Derved forekommer der kun en punktuelt varmeovergang på et meget lille område.



ConArc fås også med termostop

Såfremt man ydermere anvender termostop bag ConArc beslaget, er varmetabet minimalt.

(Ned til 0,008 W/K med bueholder af rustfrit stål og beslag af aluminium).

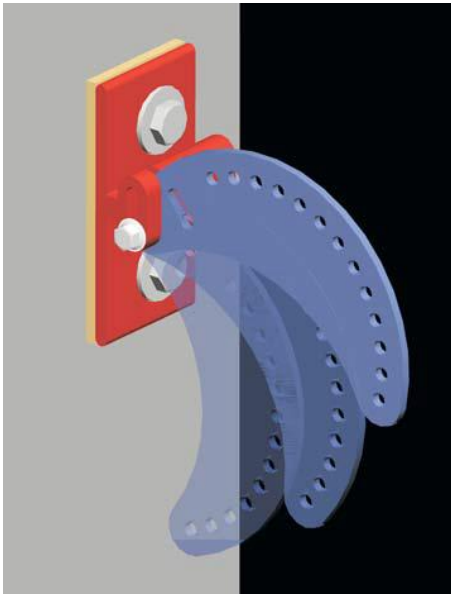


Høj bæreevne – færre beslag – hurtigere montering

Profilerne i ConArc systemet har en godstykkelse og en udformning, der gør, at de opnår en meget høj stivhed og dermed sikkerhed mod kipning.

Det betyder, at ConArc systemet kan monteres med op til 1,40 m profilafstand og op til 3,0 m afstand mellem ConArc vægbeslagene.

Det vil sige blot én fastgørelse pr 4 m². Det kan ingen andre systemer tilbyde. Systemet opfylder kravene i ETAG 020, og beregningerne foretages med formfaktor 1,0 i henhold til EUROCODE 9 (EN 1999-1-1).

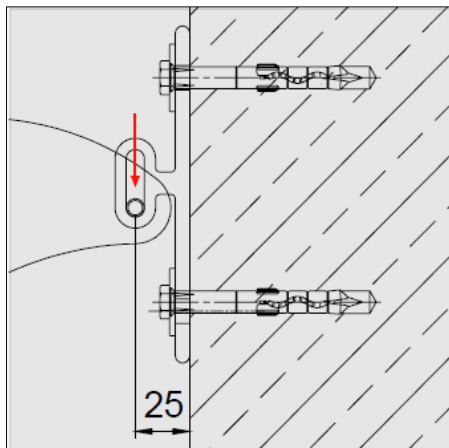


Trinløst justerbart til forskellige isoleringstykkelser (op til 300 mm)

ConArc Type 3 er det beslag, der dækker de fleste anvendelsessituationer. Beslaget kan trinløst justeres fra 30 mm til 250 mm afstand fra bagvæggen. Det giver mulighed for at optage tolerancer i underlaget og for at anvende forskellige isoleringstykkelser.

Her ses ConArc monteret med varmeisolerende termostop bagplade.

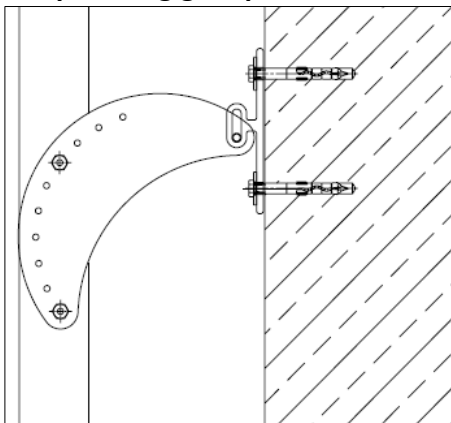
På baggrund af den store bæreevne og den universelle indstillingsmulighed erstatter 1 ConArc beslag 36 standard vinkelbeslag.



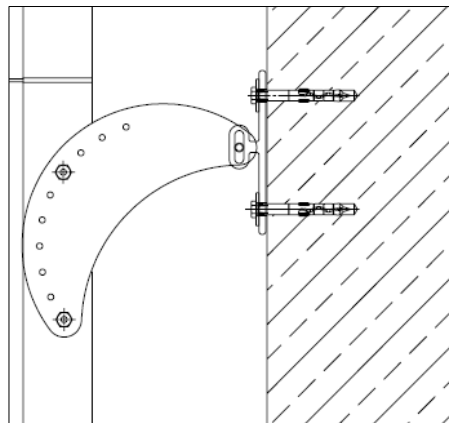
Minimal momentvirkning på den bærende væg

ConArc's unikke udformning sikrer, at der (næsten) ikke er nogen momentpåvirkning på vægbeslaget og dermed ingen væsentlig udtrækskraft på dybterne.

Fastpunkt og glidepunkt i samme beslag



Fastpunkt



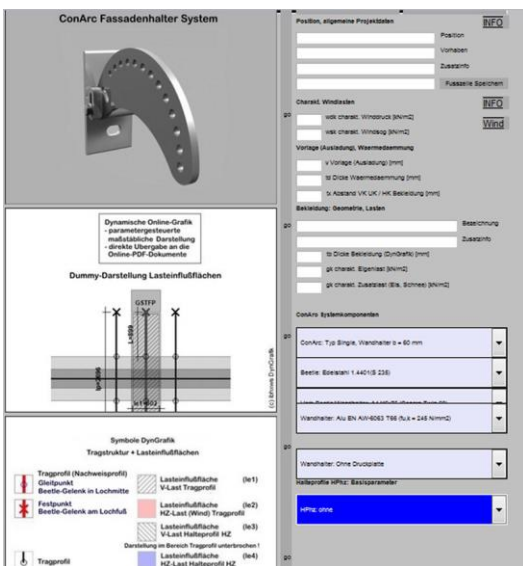
Glidepunkt



For-montage af facadebeklædningen i værksted

Skiftende vejrforhold kan besværliggøre montage af facadebeklædning på byggepladsen. Med ConArc systemet er det muligt at foretage en for-montage af bæreprøferne under kontrollerede forhold på værkstedet eller i et telt på byggepladsen. Derefter kan facadebeklædningen hænges op på underkonstruktionen i sektioner.

Ved hjælp af skabeloner kan man foretage en nøjagtig og ensartet montage. Eventuelle tolerancer på byggepladsen kan enkelt og hurtigt korrigeres.



Service

På baggrund af specifikke oplysninger om projektet i en checkliste, der udfyldes af kunden, udarbejder vi et tilbud samt en grundlæggende statisk beregning af underkonstruktionen med tilhørende montagetegninger tilpasset den aktuelle bærende konstruktion.

Tegningerne indeholder en nøjagtig positionering af fastgørelserne samt en anvisning på fastgørelsen af vægbeslagene.

Den bærende konstruktion kan være beton, murværk, stål eller træ. Der findes et ConArc beslag til alle typer bærende konstruktion.

Du kan finde flere oplysninger om ConArc systemet på vores hjemmeside www.conordic.dk

og på producentens hjemmeside www.flender-flux.de