



Solafskærmning Bidrager Til DGNB Certificering

Rambøll har opnået en DGNB Guld for deres domicil i Esbjerg. Fischers screens har bidraget med point til certificeringen. Derudover valgte Rambøll også styringskonceptet sunsync™, udviklet af Fischer.

Af Helle Lorenzen, kommunikator og journalist (DJ), Fischer Gardiner.



Rambølls hovedkvarter, hvor der arbejder cirka 500 af virksomhedens medarbejdere, ligger lige midt imellem by og havn i Esbjerg. Bygningens tre vinger stråler ud fra et samlende atrium i midten og rummer Rambølls tre hovedområder, olie/gas, vindenergi og konstruktion. Afdelingerne har tidligere været placeret på tre forskellige adresser.

Bygningens 13.000 m² store areal og 28,5 meters højde fordeler sig på syv etager samt en kælder.

Screens Integreret I Facadeudtryk

Facaderne er beklædt med aluminium eloxeret i forskellige farver, og alle undtagen den nordlige facade er blevet udstyret med solaf-

skærmning i form af zip-screens. Arkitekterne har anvendt Fischers standardprodukter, som de har tilpasset eget design. Solafskærmningen er indbygget, og både dækkasser og rammer er eloxeret i farver, der matcher facadens udtryk.

”Vi tænkte solafskærmningen ind meget tidligt i designprocessen, da vi ønskede et fuldt integreret design, som kunne give et helhedsindtryk af facaderne. Det har vi opnået. Når solafskærmningen er nede, går den i ét med facaden, og når den er oppe, er den slet ikke synlig,” fortæller projektleder og konstruktør Lars Povlsen, Transform ApS og tilføjer:

”Vi har valgt zip-screens, fordi der er brug for vindstabil solafskærmning



i Esbjerg. Solafskærmningen er i øvrigt også sikret mod for stærk blæst ved tvangsoprulning.”

Rambøll valgte også at kombinere den udvendige solafskærmning med indvendige rullegardiner, som dels hindrer blænding i skærme, dels kan anvendes på dage, hvor vestenvinden bliver for kraftig.

Screens bidrager med point til DGNB

Bygherrer stiller oftere og oftere krav om, at et byggeri bliver certificeret, da man også betragter en certificering som et kvalitetsstempel – således også med Rambølls bygherre, PFA Ejendomme. Den mest almindelige certificering i Danmark er DGNB, som er tilpasset danske regler og standarder, og Rambølls domicil har opnået Guld-versionen.

Fischer har fået vurderet sine screens i forhold til både DGNB, LEED og BREEAM og kan derfor dokumentere, at de lever op til en række bæredygtige krav og dermed bidrager med point til bygningens certificering.

”DGNB er et holistisk certificeringssystem, der kigger på tværs af mange forskellige parametre,” siger Gitte Gylling H. Olesen, chefspecialist og DGNB auditor hos Rambøll. ”De valgte screens bidrager positivt med point på alle parametre undtagen brand, da screen-dugen indeholder pvc. Løsningen kan blandt andet justeres efter behov, hvilket har stor betydning i forhold til det oplevede indeklima og brugerens selvbestemmelse, ligesom man kan opnå den fornødne afskærmning samtidig med, at fornemmelsen af omgivelserne og vejret udenfor bevares.”

For den projekterende part har det stor betydning, når leverandøren kan dokumentere produktets bidrag til certificeringen.

”Hvis man har nogle sammenlignelige produkter, der rent teknisk og funktionsmæssigt lever op til de samme ting, vil man med meget stor sandsynlighed vælge det produkt, der kan dokumentere produktets bidrag til certificeringen. Det letter arbejdet for projekteringsteamet, som ellers selv skal ud på markedet og undersøge de forskellige produkter,” siger Gitte Gylling H. Olesen.





Et Tilgængeligt System

Fischer har, i samarbejde med sit søsterselskab Blendex A/S, udviklet det brugeroptimerede styringskoncept **sunsync™**, som Rambøll valgte til sin solafskærmning. Konceptet kan skaleres og programmeres, så det imødekommer den enkeltes behov og fås i fire versioner, fra den analoge klassiske og til den teknologisk avancerede. Rambøll har valgt sunsync™ 200, som lever op til de fleste krav, man har til en moderne styring. Sunsync™ 200 er derfor velegnet til mellemstore og store anlæg.

"Det er et tilgængeligt og intelligent system, som kan håndtere vores nye bygning på den måde, som vi ønsker og har brug for. Det er let at have med at gøre i den daglige drift," mener chefkonsulent Per Fristrup Qvist fra Rambøll og fremhæver, at Rambølls servicemedarbejdere kun skal betjene og styre ét teknisk system, da sunsync™ kommunikerer med og er tilkoblet bygningens CTS-system.

Styring Med Muligheder

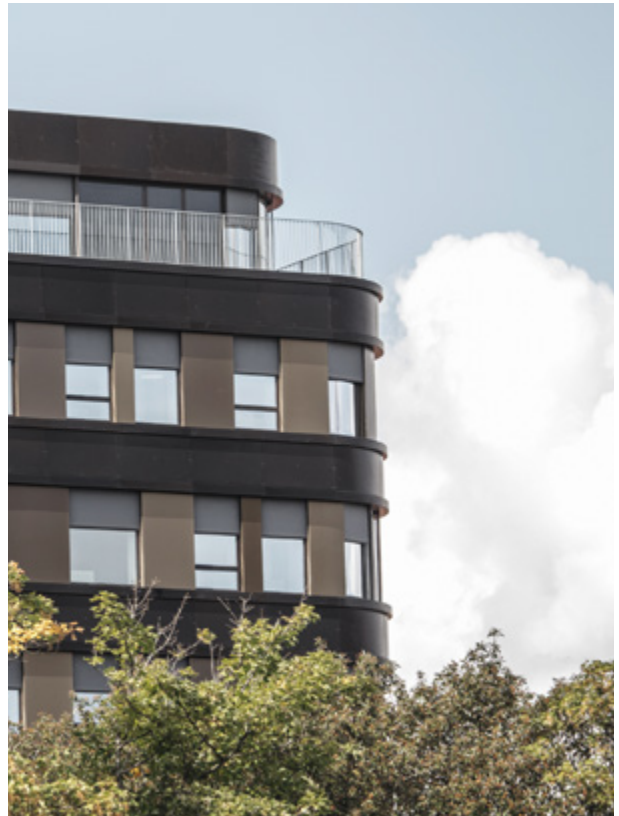
Rambølls domicil har mange facader, og solafskærmningen kan tilpasses individuelt til hver facade. Systemet er programmeret og styret fra centralt hold, men det forhindrer ikke medarbejderne i at overstyre lokalt.

"Det er et positivt aspekt, at hver medarbejder kan have indflydelse på eget indeklima. Det giver en større tilfredshed i arbejdsdagen," siger Per Fristrup Qvist og fortsætter:

"Vi havde brug for et styringskoncept, der er så intelligent, at selv om vi har anlagt en styringsstrategi, hvor solafskærmningen kører op, når vi har brug for at lukke gratis solvarme ind, så kan brugeren stadig overstyre. Den enkeltes ønske og behov vejer hele tiden tungest."

Sunsync™ giver mulighed for at nulstille systemet i løbet af dagen efter behov, fx om morgenen, til frokost, og igen til fyraften. Styringskonceptet har desuden en del funktioner, som tidligere har ligget eksternt på et CTS-system, ligesom sunsync™ også kan kommunikere med andre systemer.

"Som styringskoncept har sunsync™ generelt en række fordele," mener Per Fristrup Qvist. "Konceptet kan fx anvendes, hvis en bygning ikke er udstyret med et CTS-system eller andre intelligente systemer. Det er også rigtig godt, at sunsync™ er udviklet i en række versioner, så man har mulighed for at vælge lige netop det styringsniveau, bygningen har brug for."



FAKTA

Bygherre: PFA Ejendomme

Arkitekt: Transform ApS og Pluskontoret Arkitekter A/S

Ingeniør: Rambøll A/S

Hovedentreprenør: CASA A/S

Produkter: 400 zip screens, system 95 og system 125 og 423 indvendige rullegardiner.

Styringskonceptet sunsync™ 200

Levering: 2017