



Jarar Nordeng (til venstre) er prosjektleder for ACC i Norge. Sammen med kollega Mathias Almstedt fra Göteborg-kontoret inviterte han til fasadeseminar i Oslo.

Glass gir både muligheter og utfordringer

Fra glass for alvor ble tatt i bruk som fasademateriale på midten av 80-tallet og fram til i dag har det skjedd mye både når det gjelder glassets egenskaper og ikke minst kunnskap.

Av TORE KUBBERØD

ACC, som er Sveriges største glassrådgivere, har sin stedlige representant også i Oslo. Kontoret i hovedstaden betjenes av prosjektleder Jarar Nordeng. Nylig inviterte Nordeng og ACC til seminar hvor fremtidens fasadedesign var tema.

- Det har skjedd mye på utviklingen av glass siden starten. Dette har ført til at mulighetene for bruk av glass som fasade- og takmateriale er mange, sier Mathias Almstedt, prosjektleder ved ACC sitt hovedkontor i Stockholm.

HAN FORTELLER AT da glassfasadene kom så var formålet å vise velstand. For mange ble

det en ubehagelig overraskelse i form av kjølig innneklima om vinteren og ubehagelig varme om sommeren.

- Det var mye problemer med glass de første årene. Spesielt vanskelig var det å få et godt innneklima gjennom hele året, i for eksempel atrier med glasstak. I tillegg oppsto det ofte lekkasjer i disse takene.

Med erfaring fra 1988 har ACC vært med på hele utviklingen av glass som fasade- og takmateriale.

- VI ER opptatt av at det bygges riktig, at glass brukes fornuftig i kombinasjon med andre materialer. ACC er en upartisk råd-

giver som ikke har skjulte agendaer i form av anbefalte løsninger og materialvalg. Vi har som mål å holde et prosjekt åpent, uten å låse det til en enkelt leverandørs spesifikke material- og systemvalg. Det viktigste er at de som bygger får en best mulig løsning.

- Vi har fokus på funksjon, kvalitet og økonomi. Det er viktig at konkurransen er så bred som mulig i anbudsfasen, noe som vil gi byggherren best mulig økonomi, kvalitet i prosjektet og en holdbar bygging, sier Almstedt.

PÅ SEMINARET I Oslo ga Olivier de Rooij, ACC regionansvarlig i Göteborg, en oppdatering om den siste tidens utvikling av glass- og fasadesystemer. Han fortalte at det har vært en enorm utvikling når det gjelder solbeskyttelse i glasset, fasadesystemer og dynamiske solbeskyttelsesglass.

- Det finnes for eksempel mørke, reflektive og nøytrale solbeskyttelsesglass. Uansett hvilke som velges, er lysgjennomgangen en helt annen i dag enn på 50- og 60-tallet. Den gang var lysgjennomgangen på 83, i dag er den nede i 60. G-verdien har sunket fra 79 til 28.

- I tillegg til andre glassegenskaper så er det også mange muligheter å velge mellom når det gjelder dynamisk solskjerming. Avheng av fasadetypen kan man velge mellom solskjerming både innvendig, utvendig og mellom glasslagene, sa han.

De Rooij fortalte at alle fasadetyper har sine fordeler og bakdelene.

- Enkelskallsfasadene med utvendig solbeskyttelse gir muligheten til å jobbe med klart glass, mens solbeskyttelsen sitter utsatt til for vær og vind. Enkelskallsfasade med innvendig solbeskyttelse er

den rimeligste løsningen, men da kreves et effektivt solbeskyttelsesglass for å holde G-verdien nede. Det finnes også hybridfasader og dobbeltskallsfasader. Den sistnevnte løsningen er den mest kostbare.

ACC-REPRESENTANTEN FORTALTE OGSÅ at glass fortsatt er under sterk utvikling.

- Glasset blir klarere med mindre grøntonner. Det lages nye belegg med øy selektivitet, mer dynamiske solbeskyttelsesglass og, elektrokrommede glass. Selve solbeskyttelsen blir også stadig mer effektiv, de blir mindre påvirket av fuktighet og får stadig smartere styringssystemer som kan styres både sentralt og lokalt, sa han.

ACC ble grunnlagt i 1988, og er Sveriges ledende glasskonsulenter. Siden starten for 28 år siden har selskapet gjennomført mer enn 2600 ulike prosjekter. Hovedkontoret er i Stockholm, men ACC er også

på plass i Göteborg, Malmö og London i tillegg til Oslo-kontoret som betjenes av prosjektleder Jarar Nordeng.

SELV OM ACC har en relativt beskjeden tilstedeværelse i Norge, så har det svenske selskapet vært inne i en rekke store og små prosjekter. Blant de største er Rikshospitalet, Filipstad brygge, Gardermoen, Sjølyst kontor og Statoils hovedkvarter for å nevne noen.

I Sverige har ACC vært med og prosjektert Rettspsykiatrisk Centrum Trelleborg. Her bisto man med valg av glasskombinasjoner med stort fokus på varmeisolering i det som er Sveriges største plussenergihus.

ACC brukes av både byggherrer, prosjektlederselskaper, eiendomsforvaltere, arkitekter, byggkonstruktører, rådgivende ingeniører innen VVS, byggtreprenører, andre entreprenører og bransjeorganisasjoner. ■