

GODA UTSIKTER FÖR HOGIA

med fönsterlösning från Westcoast Windows

När Hogia satte sig ner vid ritbordet tillsammans med Wingårds arkitekter för att skapa en helt ny kontorsfastighet var arbetsmiljön för de anställda i fokus. Målet är att skapa en kontorsbyggnad med optimal inomhusmiljö där medarbetarna kan arbeta och må bra i en miljö med rätt ljudnivå, bra temperatur och perfekt ljusinsläpp. Resultatet är en magnifik fastighet med stora, generösa fönster med utsikt över Tjörnbron. Men de hårda vindarna över fjorden tillsammans med de höga kraven på bra inomhusklimat ställer stora krav på hög kvalitet på hela fönstret - både karm och glas.

För att lyckas bygga den unika byggnaden används en unik fönsterlösning från Westcoast Windows med totalt 140 olika fönsterkombinationer. Det innebär byggtkniska utmaningar både när det gäller installation och produktion. Byggnadens fönster innehåller dessutom glas med elektronik som ger glaset unika egenskaper – om arbetsklimatet kräver tonas fönstren så att ljusgenomsläppet minskar. Regleringen sker genom sensorer på taket som mäter ljuset i alla fyra väderstreck och automatiskt justerar toningen för en behaglig inomhusmiljö. Medarbetarna har också möjlighet att reglera toningen manuellt i till exempel konferensrum om det finns behov av mörkläggning. Byggnaden är indelad i totalt 40 zoner som går att programmera för automatisk eller manuell toning beroende på önskemål. När glaset är helt tonade släpper de endast igenom en procent av ljuset.

Med Westcoast Windows unika tekniska lösningar med en utsida helt tillverkad i aluminium och en insida av trä skapas en robust konstruktion med ett mycket bra lufttätthet. Tillsammans med elektroniskt tonade glasrutor får fastigheten ett inomhusklimat som lever upp till Hogias högt ställda krav.

Förutom de tekniska utmaningarna är projektet också en logistisk och produktionsteknisk utmaning. Fönstren måste emballeras, packas och levereras i takt med att byggnaden växer fram.

Projektet är det första i sitt slag i Skandinavien.

FAKTA

Kontorsbyggnad för Hogia

Arkitekt:	Gert Wingård
Fönsterleverantör:	Westcoast Windows
Teknisk lösning:	Glas som går att tona med elektronik. 185 mm karmdjup.
Glasleverantör:	Sage Glass.
Byggherre:	Hakenäs Gård AB
Totalentreprenör:	Hansson & Söner

