



SOLEN VÄLKOMMEN I LAGOM DOS

Solvärmen under de varmaste sommardagarna är ett stort problem på kontoret. Med ett effektivt solskydd kan du minska värmeinstrålningen och därmed också behovet av komfortkyla. Dessutom sparar du energi och bidrar till en miljömässig hållbarhet.

TEXT: JENNY MARCUSON

”Jag brukar använda ordet energifilter i stället för solavskärmning”

Det är viktigt att både kunna få in och skärma av solljuset på kontoret. Vi behöver dagsljus och utblick för att må bra och arbeta bättre. Men samtidigt blir det också allt viktigare med en väl fungerande solavskärmning för att få en trivsam och fungerande inomhusmiljö.

– Jag brukar använda ordet energifilter i stället för solavskärmning, med tanke på energi både i form av värme och ljus. Om vi styr solinstrålningen på ett intelligent sätt kan vi både spara energi och få en hälsosammare miljö, säger Anders Hall på Svenska Solskyddsförbundet.

Ett fönsterglas med för lågt U-värde begränsar det naturliga infallet av dagsljus som du så väl behöver för att reglera den biologiska klockan. Dessutom bi-

drar låga U-värden till att stänga in den värme som kommer in. I Norge har det uppdaterade regelverket, Tek10, skärpt kraven för både g- och U-värden tillsammans med tydliga krav på tillgängligt dagsljus för människan i byggnaden.

– Här har regelmakarna verkligen förstått vikten av g-värdet, som är den energi som släpps in. För att klara de nya kraven behöver glas med ett lite högre U-värde kombineras med en dynamisk solavskärmning för att ge optimalt resultat och möta kraven.

Det svenska regelverket har, hitintills, bara givit vaga rekommendationer att ”överväga olika alternativ” till tekniska lösningar. Anders Hall önskar att vi också blir tydligare och inser allvaret i den pågående globala uppvärmningen och slöseriet med energiresurserna. Kunskapsnivån internationellt ökar snabbt och produktutvecklingen inom solskyddsbranschen är intensiv.

– Det blir allt vanligare med genomarbetade dynamiska lösningar med alltifrån tids- och solstyrning till kalenderstyrning. Om det är sol en lördag i december är det till exempel bara att utnyttja den värme som solinstrålningen ger, säger Anders Hall.

Han ser solavskärmning som nummer ett i raden av ➔

Solskyddspriset 2010

Årets Solskyddspris 2010 gick till Skånsk Fönstermiljö för Region Skånes nya kontorshus på Dockan i Malmö. Installationen bestod bland annat av fasadpersienner som på de flesta ställen är monterade in i nisch. Huset är byggt av Peab samt ägs och förvaltas av Wihlborgs fastigheter. Samtliga hus som Wihlborgs bygger i dag, eller bygger om, förses med utvändig solavskärmning då man har insett mervärdet av att investera i detta.

Juryns motivering:

Arkitekt, beställarpart och solskydds företag har tillsammans lyckats med att skapa ett häftigt hus som kommer att dra många blickar till sig.

En helt klart häftig fasad som har fönster i olika storlekar vilket gör att fel val av solskydd skulle förstöra arkitekturen.

Man har därför valt ett solskydd som smälter in i fasaden men samtidigt ger den en ytterligare stuns.

Fasad och solskydd = Ett!

Foto: Kasper Dudzik.

“En minskad värmeinstrålning kan till exempel reducera elförbrukningen för komfortkyla med upp till 80 procent”

→ åtgärder för energieffektiva lokaler med en hälsosam inomhusmiljö. Alla åtgärder för ett förbättrat inomklimat bör ses som en helhet. Rätt typ av fönsterglas integrerat med ett dynamiskt solskydd påverkar dimensioneringen och behovet av värme, kyla och till och med belysning.

– En minskad värmeinstrålning kan till exempel reducera elförbrukningen för komfortkyla med upp till 80 procent i vissa fall.

Ofta kan hyresgästen eller dess ombud ställa krav på komfortkyla i den nya lokalen, men Anders Hall råder att utforma önskemålen annorlunda.

– Ofta ställs kraven med utgångspunkt i bristande kunskap om vad dagens teknik kan erbjuda. Ställ krav på kvaliteten på inomhusmiljön i stället – och då gärna med tillägget att det ska uppnås med energieffektiva

lösningar. Till exempel energismart dynamisk solavskärmning. Det är ju du som hyresgäst som får betala notan för den löpande driften.

Kontorsmedarbetarna har olika preferenser kring temperatur och ljus. Det handlar om människor i olika åldrar, hur man klär sig och personliga egenskaper.

– Du kanske kan gå med på en viss temperaturökning när det är som varmast för att spara på energi och miljö.

Fortfarande ses solavskärmning som en extra kostnad. Det kan göra att man väljer en billigare lösning som inte har de funktioner som skulle vara bäst ur energi- och hälsosynpunkt.

– Se till att ställa krav på smarta lösningar som planeras tidigt i kontorsprojektet och ställ krav på information, kvalitet och funktion, råder Anders Hall. ●

Vi kan allt om kablage till data och telefoni

Oavsett vilken typ av kabeldragning du behöver till trådbunden kommunikation, så ordnar vi det. Vi på Kabeldragarna AB har 15 års erfarenhet av att installera och projektera alla typer av datanät, från små skrivarnät och olika teleinstallationer till tunga fiberoptiska nät.

Prova oss gärna du också... och bli glatt överraskad över hur snabbt, enkelt och prisvärt det kan vara hos en specialist. Välkommen.



KABELDRAGARNA AB

Tel 08-442 13 20 www.kabeldragarna.se