Sedan detta document trycktes, har Solar Gard blivit uppköpta av Saint-Gobain Performance Plastics Corporation. Solar Gard® är nu ett dotterbolag till Saint-Gobain. All text som refererar till Bekaert, Bekaert Specialty Films eller Bekaert Specialty Films LLC, inklusive den lagliga texten och copyright, gäller inte längre. Alla rättigheter och ansvar uttryckta eller skrivna i detta dokument har överförts från Bekaert Specialty Films LLC till Saint-Gobain.

Saint-Gobain Performance Plastics
Stockholmsvagen 21, 762 21 Rimbo
Sverige
Tel: 0175-748 80 Fax: 0175-748 89
Email: solargardnordicinfo@saint-gobain.com
www.solargard.se

Umeå Energi sänker sin energiförbrukning med Solar Gard solskyddsfilm

Installationssfakta
Problem:
- Många kontorsrum med fönster i söderläge värms upp av solen
- Ljuset är dessutom bländande
- Luftkonditionering skapar behagligare temperatur men höjer energiförbrukningen kraftigt

Lösning:
Solar Gard Solar Bronze 50 HC
Filmåtgång:
64 fönster
Fördelar:
- Rummen har blivit märkbart svalare
- Det bländande solljuset har dämpats betydligt och ändå är det fortfarande ljust i rummet

Vi fick en förvånansvärt bra inomhusmiljö och ergonomin blev klart bättre med Solar Gard LX70" - Jörgen Bengtsson, fastighetsansvarig på Umeå Energi

Umeå Energi är ett modernt energi- och kommunikationsföretag som huserar i en stor tegelbyggnad från 50-talet i centrala Umeå. Ena sidan på fasaden har söderläge och en stor del av året ligger solen på där större delen av dagen.

Det resulterar i att alla de kontorsrum som har fönster längs med denna vägg blir väldigt varma och dessutom upplevs ljuset som kommer in i lokalen till viss del bländande.

När kontorsrummen värms upp av solen och inomhustemperaturen stiger påverkar det arbetsmiljön negativt. För att komma till rätta med problemet installerade man komfortkyla i alla rum, vilket bidrog till att rummen blev betydligt svalare och behagligare att vistas i. Problemet var dock att användningen av komfortkyla i alla rummen ledde till att energiförbrukningen sköt i höjden. För att utestänga solljuset hade man sedan tidigare persienner på alla fönster, men då blev det mörkt i rummen. Dessutom kunde man inte se ut och rummen värmdes fortfarande upp av solen eftersom persienner inte utestänger värmen från solen, bara ljuset. Målet var att sänka energiförbrukningen, och att få bort värmen innan den kommer in i huset samt att bli av med det bländande ljuset. Lösningen blev att installera fönsterfilm på alla fönstren längs med väggen i söderläge. För att matcha byggnadens tegelvägg valde man en bronsfärgad film, som trots att den är tonad släpper in en stor del av ljuset.

Fönsterfilmen har en livslängd på omkring tjugo år och är helt underhållsfri.

- Installationen var förvånansvärt billig, en kostnad på 600-800 kr per fönster, säger Jörgen Bengtsson, fastighetsansvarig på Umeå Energi. Vi är säkra på att räkna hem investeringen inom något år. Med film på fönstren är det fortfarande ljust i rummen, samtidigt som de nu är betydligt svalare. En mätning av temperaturen visar att den har sjunkit 6-7 grader, jämfört med innan installationen av fönsterfilm.

Måna Jonsson-Hansson på Umeå Energi har kontor med två fönster i söderläge, och hon upplever stor skillnad jämfört med tidigare.

- Sedan vi installerat fönsterfilm har rummen blivit märkbart svalare, det bländande solljuset har dämpats betydligt och ändå är det fortfarande ljust i rummet, säger Måna Jonsson- Hansson. Jörgen Bengtsson berättar:

- Baserat på min erfarenhet av uppdrag för olika företag, finns det utrymme för en snabbsänkning av energiörbrukningen på åtminstone 10% i alla kontorslokaler, eftersom energiförbrukningen oftast är högre än den behöver vara.

- Vi ser en ökande efterfrågan på skyddsfilm mot bländande ljus och värme bland såväl företag som privatpersoner i takt med att de upptäcker att det är en bra produkt som sparar både pengar och miljö, säger installatören Tommy Pedersen på TSP Skyddsfilm.

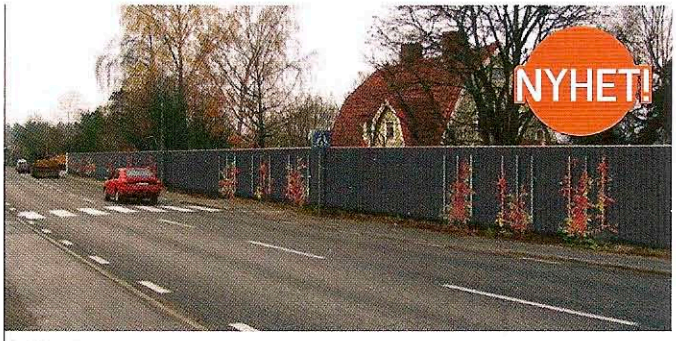
Installationen
SolarBronz 50 HC monterades på insidan av yttersta glaset vilket skyddar från väder och vind samtidigt som den utestänger solvärmen från att komma in i rummet. På entrén monterades fönsterfilmen LX70 HC på totalt 10 glasrutor i syfte att få ned värmen och samtidigt behålla ljusinsläpp och full insyn.

Info: www.solargard.se

NORDTRAFO

Tillverkning av strömtransformatorer, 1-fas transformatorer, 3-fas transformatorer, toroider, ringkärnetransformatorer, högspänningstransformatorer, hexatransformatorer, likriktare, drosslar samt distributionstransformatorer.
Montering av kompletta apparatskåp.

Telefon: 0612-522 10 Tel Växel
Fax: 0612-520 01
www.nordtrafo.com



ViaCon
Tel: 0771-64 00 40
AQVIS
- den nya bullerskärmen!