

Sänk energibehovet och spara både pengar och miljö!

LÖSNINGAR OCH REFERENSER



 **SundaHus**



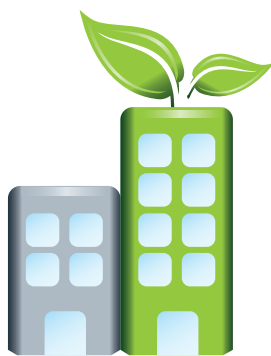
HÅLLBART
KLIMATSKAL



ELIMINERAR
LUFTINFILTRATION



SÄNKER ENERGI-
KOSTNADERNA



FÖRBÄTTRAR
BOENDEKOMFORTEN



MILJÖVÄNLIG



BÄTTRE
LUFTKVALITET



HÄLSOSAMMARE
BOENDEMILJÖ

Isolering på riktigt



FORTIFIKATIONSVERKET

Mottagare

Datum

Beteckning

Sid nr
1(1)

Vår handläggare

Fortifikationsverket har länge haft höga energikostnader i en större byggnad som hyrs ut till anställd personal. Vi började se över möjligheterna att säkra huset från undersida bjälklag i krypgrunden eftersom golven var svåra att få varmare än 17 grader vintertid.

Vi kontaktade Foamking Sweden AB eftersom deras produkt är bekräftad och godkänd av SP SITAC som en hållbar lösning över tid i just krypgrunder av typen betongbjälklag.

Entreprenaden utfördes på ett smidigt sätt i byggnadens krypgrund utan att hyresgästerna blev störda. Utförandet skedde under hösten 2012 och vi valde att isolera undersida bjälklag med en tjocklek av 5-7 cm FL2000. Detta utfördes med stor noggrannhet av Foamking Sweden AB's kunniga och utbildade personal.

Entreprenaden avslutades inom utsatt tid och inom de utsatta ekonomiska ramarna.

Vi monterade mätutrustning för att kunna logga eventuella skillnader över 12 månaders tid. Redan dagen efter var beskedet från de boende att golvet var varmare och vid mätning som gjordes en dryg vecka efteråt så uppmättes ca. 21 grader på golvet.

Vi fick en energibesparingskalkyl innan utförandet av isoleringen och besparingen beräknades uppgå till 16 %. Mätresultatet 12 månader efter installationen visade att energibesparingen i verkligheten uppgått till hela 24 %, vilket ju är betydligt högre än beräknat. Detta medför naturligtvis att vi får en snabbare payofftid på vår investering. Våra hyresgäster har fått en ökad komfort i form av varmare golv och en jämnare temperatur i fastigheten, samt att kallras, köldstrålning och fuktvandring eliminerats i bjälklaget.

Sammanfattningsvis är vi mycket nöjda med både bemötande, utförandet och det färdiga resultatet. Isoleringen har inte bara levererat varma golv, den har även levererat en energibesparing en bra bit över förväntan och vi kan därför, som en av Sveriges största fastighetsägare, varmt rekommendera andra att använda sig av Foam King Sweden AB och deras krypgrundslösning.

Med vänlig hälsning

Niklas Johansson

Förvaltare / Fortifikationsverket

Fortifikationsverket
S-631 89 ESKILSTUNATel växel
010-44 44 000E-post
fortv@fortifikationsverket.seHemsida
fortifikationsverket.seOrganisationsnummer
202100-4607

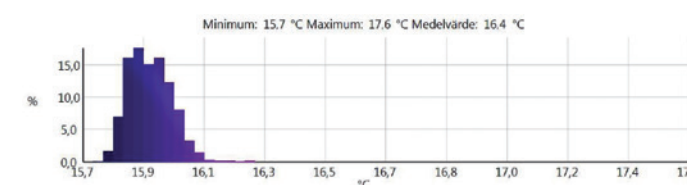
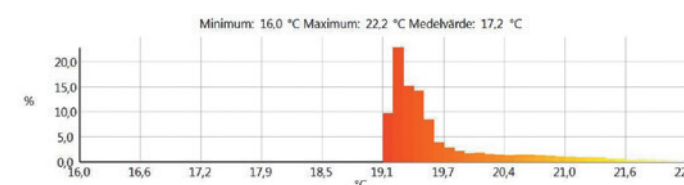
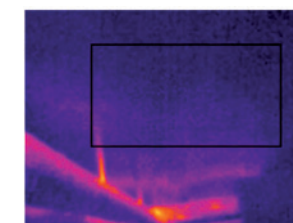
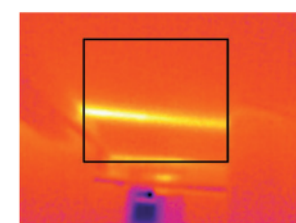
Isolering av krypgrund



Produkten finns med
i SundaHus Miljödata

100% ångtät • 100% lufttät • 100% skarvfri

Termobild Krypgrund oisolerad/isolerad





Renovering av vind. Efter.



Renovering av vind. Efter.



Isolering – nyproduktion.



Produkten finns med
i SundaHus Miljödata



2014-08-29

HSB Brf. Hallabacken i Trelleborg

TILLÄGGSISOLERING AV VINDAR

Styrelsen i HSB Brf. Hallabacken bestämde oss för att se över möjligheten till energibesparing genom att tilläggsisolera våra vindar. Förfrågningar gjordes till isoleringsentreprenörer och vi fick in olika förslag på lösning utifrån våra förutsättningar.

Foamking fick vårt förtroende att utföra entreprenaden främst för att deras produkt är vindtät och mer tidsbeständig än de andra alternativen samt att den är "fast" och inte kan blåsa runt och bilda drivor, vilket det fanns en risk med de andra alternativen.

I upphandlingen fanns även krav på att gångbroar skulle upprättas till ventilation och takluckor i vindsutrymmet, där den låga tjockleken (15cm) kom väl till pass då takhöjden är begränsad.

Entreprenaden utfördes mycket smidigt och på utsatt tid utan anmärkningar och blev klar i oktober 2013. Enligt den energiberäkning som gjordes innan installationen av Foamking så skulle energibesparingen vara ca 15 % per år. Resultatet blev att energiförbrukningen under vintermånaderna 2013/2014 blev ca 30% lägre än förbrukningen under vintermånaderna året innan.

Utöver det att installationen har gett oss en betydligt lägre energiförbrukning har de boende fått en bättre inomhusmiljö, då isoleringen reducerar ljud, drag och värmestålning från vinden.

Sammanfattningsvis är vi mycket nöjda med installationen och även om vintern i år var mildare än den förra så har isoleringen levererat mer än vad som lovades och vi i styrelsen kan varmt rekommendera andra att göra samma lösning.

Med vänlig hälsning

Benny Wendel
Ordförande HSB Brf. Hallabacken i Trelleborg



Isolering av fasad. Före.



Isolering av fasad. Efter.



Produkten finns med
i SundaHus Miljödata

Icehotel 365.
Jukkasjärvi.



Icehotel 365.
Jukkasjärvi.



Vi kommer gå över helt till att "Sprayisolera bjälklagen med Foamking Sweden AB's Polyuretan isolering".

Isolering av köksgolv. Före.



Metoden är både snabb och kostnads-effektiv för MKB och inskränkningen för våra boende kunder minimeras.

Isolering av köksgolv. Efter.



Isolering i stål balk. Nyproduktion.



Isolering. Container



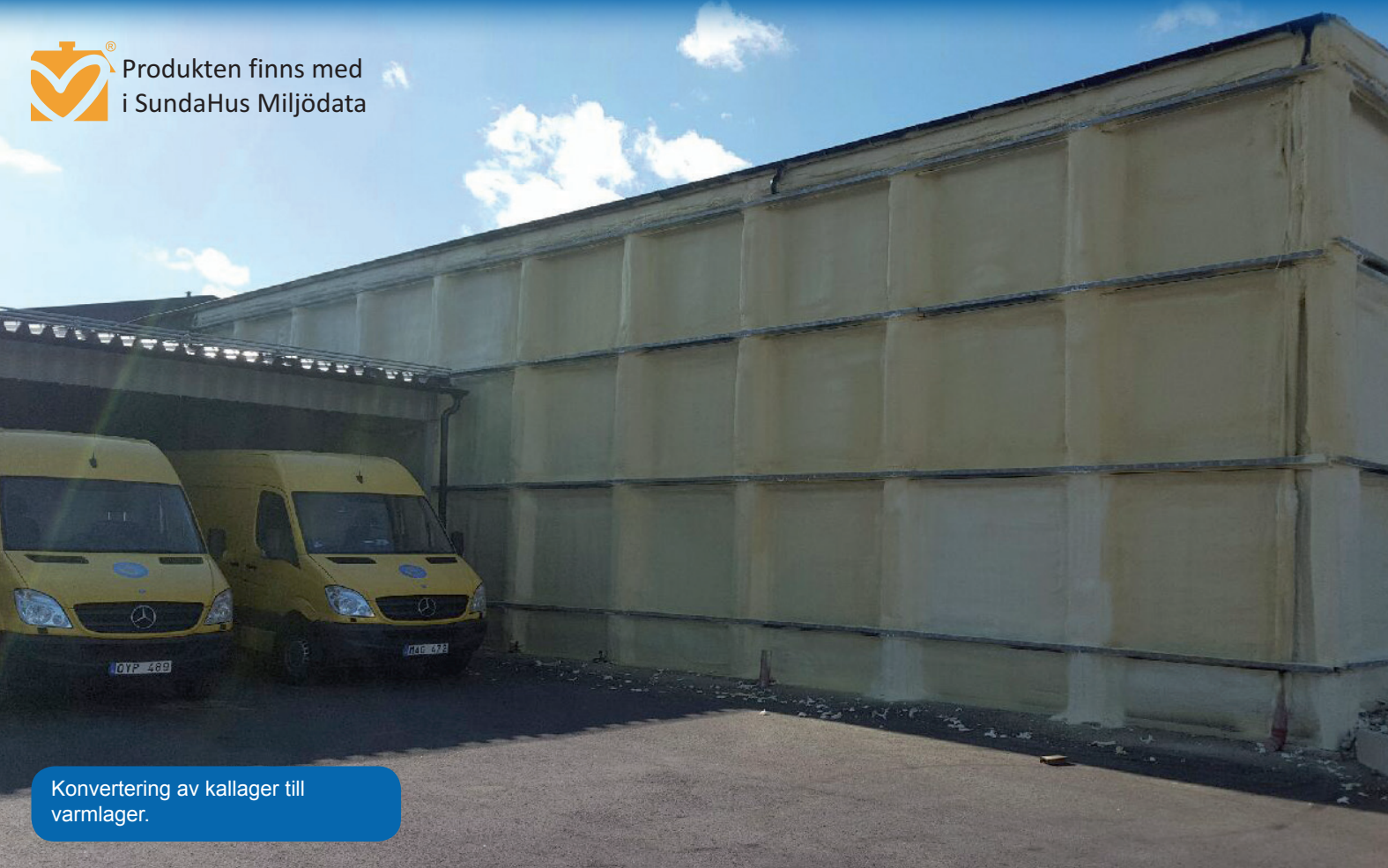
Isolering under mark



Isolering. Ventilation

 Produkten finns med i SundaHus Miljödata

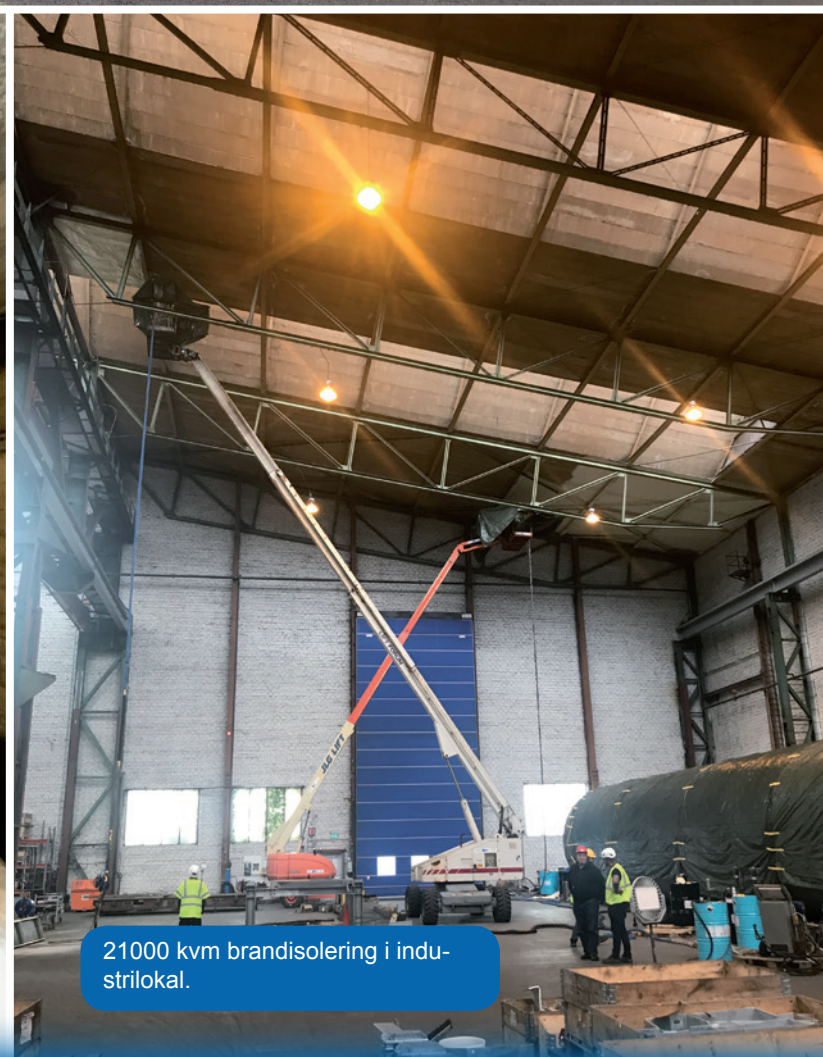
 Produkten finns med
i SundaHus Miljödata



Konvertering av kallager till
varmlager.



Kulvertisolering för Eon.



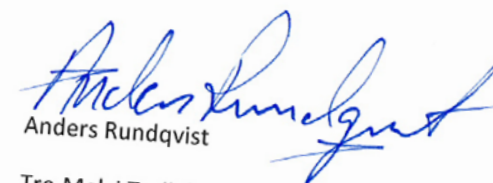
21000 kvm brandisolering i indu-
stri lokal.



En effektiv lösning för vår stålhall!

Vi på Tre-Mek valde att anlita Foamking som leverantör av isolering när vi byggde ut och konverterade ett oisolerat lager till varmhållet produktionsutrymme. Hela entreprenaden gick väldigt smidigt och jobbet blev klart i utlovad tid, tre veckor snabbare än om vi valt en traditionell lösning enligt vår huvudentreprenör PEAB. Vår energiförbrukning i tillbyggnaden är lägre än i den delen som byggdes på 90 talet med 25cm fiberisolering. Foamking använde den slutna cellen FL 2000 och sprayade 5cm i väggarna och 7,5cm emot takbjälklaget. Vi beräknar att den uppskattade energiförbrukningen är 25 % lägre med Foamkings produkter jämfört med om vi använt en traditionell lösning. Vi valde även att använda Foamkings produkter som ljudisolering emellan kompressorrum och produktionslokal samt för att isolera vår ventilation.

Med ett utomordentligt gott resultat och effektivt utförande vill vi på Tre-Mek ge Foamking våra bästa rekommendationer.


Anders Rundqvist

Tre-Mek i Trelleborg AB

Tre-Mek i Trelleborg AB
Genvägen 9, 231 62 Trelleborg

Telefon
0410-598 90

Fax
0410-402 53

info@tremek.se
www.tremek.se

Godkänd
för F-skatt

Orgnr
556264-5910

Bankgiro
610-3378



Ett smidigt och snabbt sätt att tilläggsisolera!

Under höst och vinter 2011 så tilläggsisolerade Foamking tre stycken vindar åt oss som vi sedan tidigare haft väldigt stora problem med.

Det första av objekten var två vindar i ett äldre bostadsområde i Båstad. Där hade vi sedan tidigare problem med att få upp temperaturen i lägenheterna på vintern och de boende upplevde ett tydligt kallras från taken som vätte mot vindsutrymmet. Detta var något som kunderna/hyresgästerna upprepade gånger upplyste oss om. Beslutet togs att på försök skulle vi tilläggsisolera med Foamkings produkt med closed cell.

Denna valdes framför vanlig mineralull eller någon typ av isolering då den är så kompakt. Efter det att den var applicerad kan man gå direkt på den. Metoden är snabb och enkel att utföra. Det behövs minimalt med förberedelser och det går smidigt att få det hela klart. Detta innebär mindre störningar för våra kunder vilket i är en stor fördel. Det har blivit lägre energiförbrukning i fastigheten men pga. att hyresgästerna i fastigheterna har varierat har vi svårt att påvisa direkt hur stor den blev. Hyresgästerna är nöjda och värmen i lägenheterna är nu enligt de kriterier vi har i bolaget.

Det sista projektet var vinden på en förskola och två omklädningsrum som är sammanbyggda med en idrottshall. Här hade man under många år upplevt kallras från vindsutrymmet. Vid termofotografering påvisades en temperatur på -3 grader i takvinkel mellan tak och vägg. Då vinden var mycket låg och det var svårt att komma in längst ut på vinden mot ytterväggen så hade det blivit både kostsamt och mycket besvärligt att utföra någon annan typ av tätning och isolering. Arbetet gick mycket smidigt och smärtfritt och de problem som vi hade tidigare är nu borta. Våra brukare av idrottshallen och förskolan är mycket nöjda med det nya inneklimatet. Pga. den dåliga isoleringen som fanns så är vår bedömning att vi gjort en besparing på över 25 % på det här projektet så återbetalningen kommer att gå fort.

Med utomordentligt gott resultat kan vi på Båstadhem AB med nöje lämna Foamking Sweden AB våra allra bästa rekommendationer.

Vi hoppas att HBV erbjuder Foamking ett ramavtal så att vi på ett smidigt sätt och enligt LOU kan fortsätta använda oss av deras tjänster.

/Mikael Silversten

Fastighetschef

Båstadhem AB



FOAM KING
SWEDEN AB

S Synthesia
Internacional s.l.u.

Foam King är rikstäckande, kontakta oss för närmaste återförsäljare.

www.foamking.se info@foamking.se

Isolering på riktigt