

THERMO-LOGIC



COOL ROOF
SYSTEM



SKYDD UNDER BYGGNADENS HELA LIVSTID

Dags att renovera, restaurera, täta eller kanske kyla taket?
Eller montera solpaneler, ventilationssystem och kylaggregat på taket?



COOL ROOFING SYSTEM

Med Thermo-Logic ABs Cool Roofing System får ni ett tätt, skarvfritt, uv-reducerande och estetiskt tilltalande membran som förnyar taket utan att behöva ta bort det gamla. På köpet skapar vårt system ett "kallt tak" [sk Cool Roof] som sänker temperaturen på taket ifrån 45-55 grader sommartid ner till lufttemperatur vilket sänker arbetstemperaturen och därmed förlänger livslängden på mekaniska system monterade på taket.

SPARAR ENERGI OCH MOTVERKAR GLOBAL UPPVÄRMNING

Cool Roofing System är en ny företeelse för oss i Europa men är väl beprövat i USA sedan 1980-talet. Systemet med Cool Roofing sparar energi, motverkar Urban Heating Effect och hjälper dessutom till att motverka vår tids största utmaning med global uppvärmning. Cool Roofing fungerar på de allra flesta tak så som plåt, bitumen, PVC och betong mm. Thermo-Logic är ackrediterade installatörer och materialet vi använder är miljövänligt samt certifierat i ENERGY STAR®, Title 24, CRRC [Cool Roof Rating Council] och Byggarubedömningen. Installationen går snabbt och kräver dessutom inga Heta Arbeten.

EXTREMT TÅLIG COATING MED ÖVERLÄGSEN PRESTANDA

Thermo-Logics Cool Roofing System skapar ett hermetiskt, flexibelt och hållbart membran på hela taket. Beläggningen är slitstark och tål alla väder samtidigt som det klarar temperaturer ifrån -40 grader upp till 60 grader celsius utan att förlora dess egenskaper. Taket blir tätt, enkelt att rengöra samtidigt som man förnyar och konserverar det.

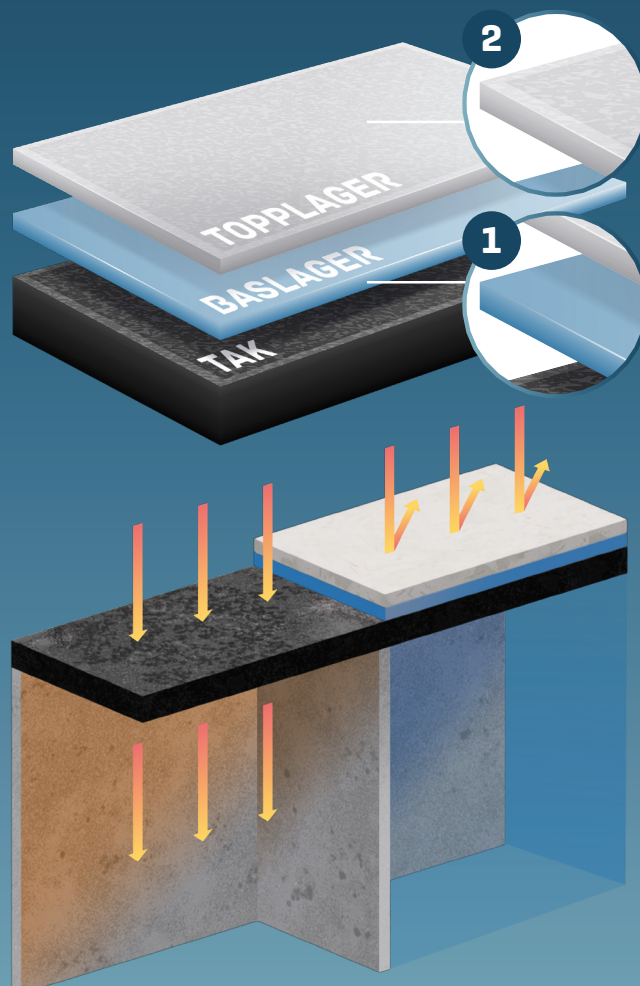
BASLAGER

Som första applicering [efter primer] läggs ett lager med Topps Seal® Base Coat bestående av en elastomeriskt flytande gummibaserad coating. Detta lager har liknande egenskaper som Topp-lagret i flexibilitet och ger extra vidhäftning mot både underlag och nästkommande lager.

TOPPLAGER

Som andra applicering läggs ett lager av vårt flaggskepp Topps Seal® som är ett högpresterande, högreflekterande och extremt tålig coating med överlägsen prestanda när det kommer till bland annat:

- Flexibilitet, styrka, vidhäftning och fuktskydd.
- SRI [Solar Reflectance Index]
- Energibesparing.



COOL ROOFING OCH SOLPANELER

Solpaneler tillsammans med vårt Cool Roofing System är investeringsmässigt en oslagbar kombination. Studier visar att solpanelernas elproduktion ökar med hela 13-24% med ett vitt tak.

SÄNKER TAKETS TEMPERATUR

I tillägg arbetar solpaneler bäst i temperaturer under 32 grader, överstiger temperaturen 43 grader minskar solpanelernas effektivitet med hela 50%. Thermo-Logics Cool Roofing System sänker takets temperatur under de varmaste timmarna ifrån 45-55 grader ner till 20-30 grader [lufttemperatur].

MINSKAD ENERGIKOSTNAD

Cool Roofing sänker även innetemperaturen i fastigheten med 4-7 grader och sänker därmed energibehovet av kylning med 10-30%. På köpet får man ett tak som håller längre, sänkt energikostnad, förbättrad arbetsmiljö och ökad produktion.

TEKNISK INFORMATION | Topps Seal® - vattentät elastisk coating

Topps Seal finns tillgänglig i 12 olika grundfärger, specialfärger tillverkas efter beställning

Egenskaper	Förmåga	Beskrivning
Töjbarhet (original)	900%	Materialets förmåga att följa takets rörelser utan sprickbildning
Töjbarhet (åldrat)	850%	Materialets förmåga att följa takets rörelser utan sprickbildning
Brottgräns (original)	1750 psi 12 N/mm ²	Materialets förmåga att hålla ihop utan att gå sönder
Brottgräns (åldrat)	1000 psi 6.9 N/mm ²	Materialets förmåga att hålla ihop utan att gå sönder
Absorberingsförmåga (max)	0.74%	Materialets förmåga att absorbera fukt/skydda mot vatten
Vattenpermeabilitet (max)	0.18 perms	Materialets kapacitet att stå emot/släppa igenom vatten/ånga
Vidhäftningsförmåga	4.0 pli 700 N/mm	Materialets förmåga att vidhäfta på underlaget.
Rivbeständighet	195 lbf/in min 34 N/mm ²	Materialets förmåga att stå emot slitage
SRI (Solreflektans)	86%	Materialets förmåga att reflektera solstrålning
Termisk Emissivitet	0,88	Materialets förmåga att absorbera solvärme
Solreflektans Index	108	Materialets förmåga att reflektera/absorbera solens värme

Thermo-Logic AB är ett rikstäckande, dynamiskt, innovativt och serviceinriktat företag med fokus på energioptimering. Vi erbjuder våra kunder produkter och tjänster som sänker kostnader på allt ifrån energiförbrukning och termiska lösningar till underhåll, slitageskydd, coatings och tätningar.

Tillsammans med våra leverantörer har vi stor erfarenhet och kunskap inom våra arbetsområden och vårt nätverk sträcker sig över hela världen.



info@thermo-logic.se | www.thermo-logic.se | 010-200 82 22 |
Gamla Landsvägen 3F, 438 34 Landvetter

