

Produktfakta Färg med Termoskydd.

Termoskydd som skydd mot värmeinstrålning i varma klimat.

Nedan beskriver ett exempel på utvärdering som gjorts på 3 containers. Utvärderingen är gjord i mellanöstern september 1998.

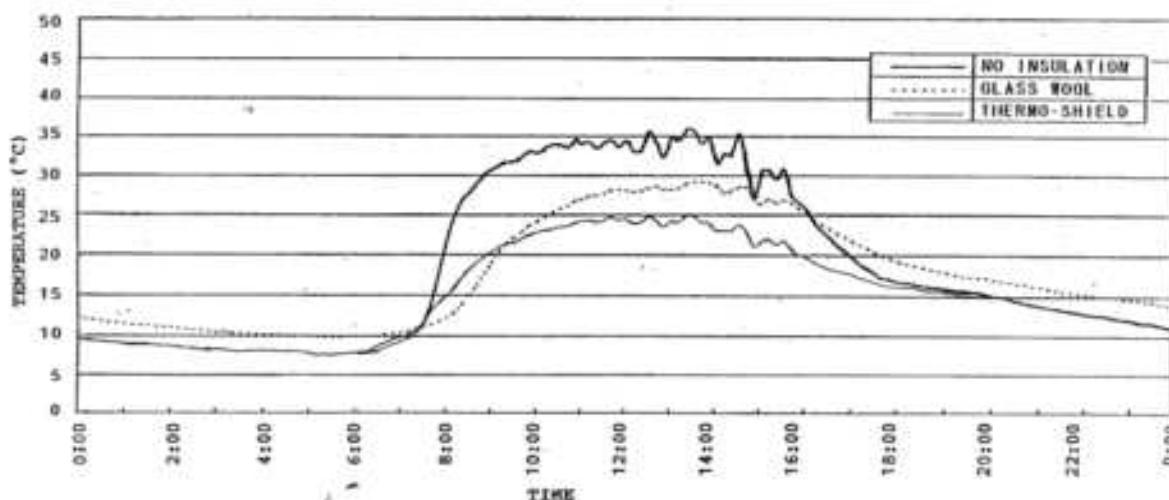


Bild 01: Temperaturkurvor under hela testet visade maxtemperaturen Uppifrån och ner ingen isolering (~35°C), mineralull (<30°C), Termoskydd (<25°C)

Jämförelse av isolerande egenskaper mellan Termoskydd och traditionella isoleringssystem:

Diagrammet visar inomhustemperatur i tre containers (1,5mx1,5mx1,5m) tillverkade av metall och målade i samma kulör. Varje container har olika isoleringssystem.

Container 1 är helt oisolerad

Container 2 är isolerad med mineralull (100 mm i tak och 75 mm i väggar)

Container 3 är behandlad med Termoskydd

Ventilation: 7,4 gånger per timma med mekanisk ventilering

Datum: 28 september, 1998.

Nedanstående diagram visar skillnaderna mellan de olika containers som utvärderades.

Clean Analytical System AB

Adress:
Gårdfarivägen 3
532 38 Skara

Telefon:
0511-163 70

Fax:
0511-180 82

E-post:
info@casab.se

Hemsida:
www.casab.se

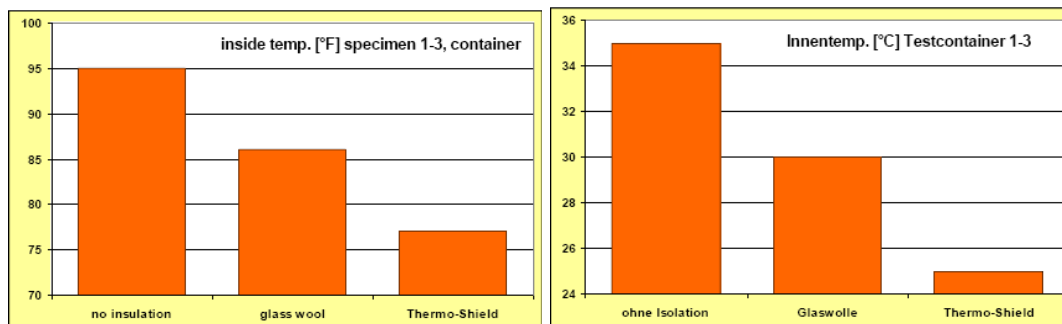


Bild 02: Lägre inomhustemperatur i den Termoskydd-behandlade containern jämfört med både den isolerade och den oisolerade containern [°C].

Allmänt. Termoskydd är svalare på sommaren och spar energi på vintern. Termoskydd är godkänt enligt Energy Star för att vara en energibesparande produkt.

Sammanfattning.

Termoskydd

- Har bevisats skydda mot värmeinstrålning
- Fungerar i heta klimat som i Asien och Mellanöstern
- Klarar jämförelse med andra produkter
- Är överlägsen traditionella isoleringslösningar avseende värmeinstrålning
- Fungerar för olika typer av tillämpningar, t ex cisterner, fordon, containers, pipelines, fartyg
- Är idealiskt material för att applicera på industriella appliceringar
- Kan appliceras i utrymmen för förvaring av olja, mat, vatten och kemikalier ...

Clean Analytical System AB

Adress:
Gårdfarivägen 3
532 38 Skara

Telefon:
0511-163 70

Fax:
0511-180 82

E-post:
info@casab.se

Hemsida:
www.casab.se