

**Aislamientos Reflectivos**

Nota Informativa ( 02-Julio-2006)

Asunto: **Resultados en el aislamiento de casetas de obras.**

Estimados Sres:

Como de todos es bien conocido los que primero sufren las inclemencias de climatológicas en nuestro sector son los profesionales que están a pie de obra durante la ejecución del proyecto.

En invierno lluvia y mucho frío y en verano altísimas temperaturas acompañada de la exposición directa de la radiación solar, que hace sentir más aún si cabe esas altas temperaturas y stress térmico.

Es por ello por lo que hemos decidido ofrecer nuestro material a varios grupos constructores sensibilizados con este problema y que desean que su personal de obra esté lo más confortable posible al menos en los incisos para la comida.

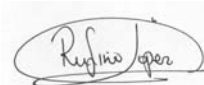
Casetas de obra a muy altas temperaturas, nos ha movido a hacer varias aislamientos de casetas de obra, para que los usuarios de las mismas descansen confortables al menos el tiempo de la comida y además las direcciones facultativas de las obras comprueben la eficacia de nuestros productos para el aislamiento térmico.

A continuación les mostramos el proceso de aislamiento y resultado del mismo en una obra de la constructora Pryconsa en una obra en la zona SanChinarro a las afueras de Madrid. La caseta tiene un tamaño estandar de 6 mts de largo x 2,40 mts de ancho.

Confiamos que sabrán dar el uso adecuado a toda esta información tanto para ustedes como para sus cliente, y así ayudar al uso y conocimiento de los materiales termicos-reflectivos.

Un saludo cordial.

**Rufino López Muñoz**  
**Director Comercial.**



Telf. Móvil 615 223 148

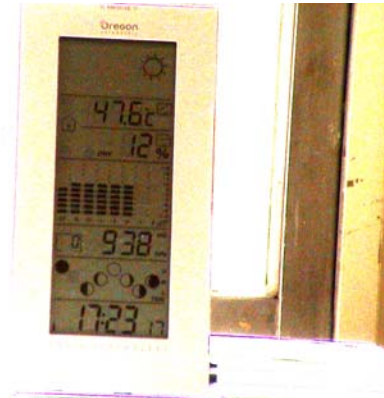
E-mail: [rlopez@optimersystem.com](mailto:rlopez@optimersystem.com)

Web: [www.optimersystem.com](http://www.optimersystem.com)

## Aislamientos Reflectivos

Polg. Ind. San Miguel Nave 7B  
Ctra Alcalá-Daganzo Km 3,2  
Alcalá de Henares – Madrid – España  
Telf: 91 888 07 38 Fax: 91 881 49 89  
Web: [www.optimersystem.com](http://www.optimersystem.com)  
Email: [optimer@optimersystem.com](mailto:optimer@optimersystem.com)

**1.** Como se puede observar la temperatura en la caseta a las 17:23 es de 47,6°C.  
Antes de empezar con la instalación del aislamiento.



**2.** Como soporte de Polynum se fijan unos Rastreles de madera de 20mm de espesor con unos separadores de porexpan para cortar el puente térmico entre la madera y el techo de la caseta.



**3.** Se extiende el rollo de Polynum entre los rastreles de madera tratando que los bordes del rollo coincidan con los rastreles para un posterior grapado.



**4.** Tratamos de extender y dejar lo más tenso posible el material ya que se quedará como acabado y será importante la inexistencia de de arrugas ni pandeos del material.



### Aislamientos Reflectivos

4. Se grapzan los bordes del rollo a la madera con una grapadora manual y con grapas de 10mm.



5. En la unión de los dos paños de Polynum y en el perímetro, se sella con cinta Polyfix de aluminio para dar estanqueidad a la cámara de aire.



6. Una hora más tarde del montaje se puede apreciar en el mismo termómetro de antes la variación de temperatura.

Además existe una sensación que no podemos constatar en este documento que la radiación que antes emitía el techo de la caseta ha desaparecido por completo con lo que la sensación térmica es aún mejor.



### Conclusión:

Hemos recibido el agradecimiento y felicitación por parte de los operarios que comen en esta caseta, ya que la temperatura y la sensación térmica ha mejorado considerablemente haciendo que una caseta que era un horno, un lugar más agradable donde poder descansar y comer.