

ergio Mateo

Mobile/GSM: +34 618 926 326

FOAMGLAS

Building

PITTSBURGH CORNING Europe SA

Jaraiz, 8, 28290 Las Rozas de Madrid (Madrid) - España

Tel. +34 91 630 66 30, Fax +34 91 630 66 61

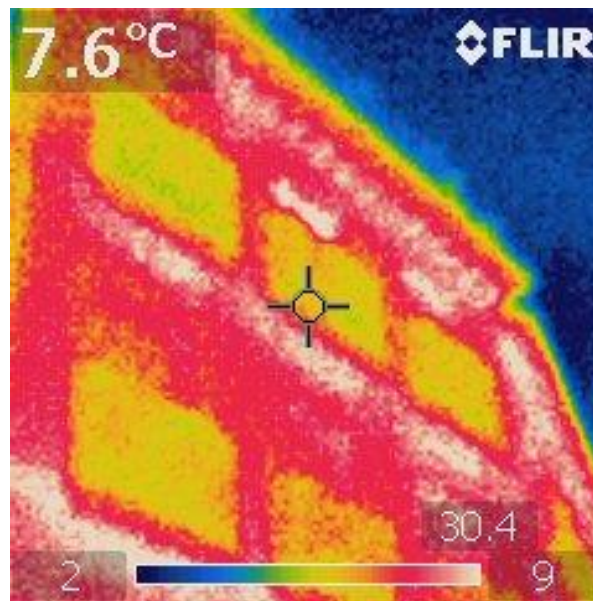
www.foamglas.es

FOAMGLAS[®]

Building

INFORME DE VISITA DE INSPECCION TERMOGRAFICA

MADRID



Sergio Mateo

Mobile/GSM: +34 618 926 326

FOAMGLAS

Building

PITTSBURGH CORNING Europe SA

Jaraiz, 8, 28290 Las Rozas de Madrid (Madrid) - España

Tel. +34 91 630 66 30, Fax +34 91 630 66 61

www.foamglas.es

FOAMGLAS[®]

Building

Participantes en la Visita: Sergio Mateo

Fecha de la Visita: 25/03/2010 a las 18:00 h

Condiciones Atmosféricas: Lluvia Fina & +/- 8°C

Proyecto: "Cubierta en Madrid"

Arquitectos: --

Constructora: A definir

Instalador: A definir



TIPO DE INSTALACION

Información General

AISLAMIENTO DE CUBIERTA PLANA

Tipo de Edificio	Vivienda Ático
Tipo de FOAMGLAS [®]	FOAMGLAS [®] READY BLOCK
Superficie	50 m2
Naturaleza del Soporte	Hormigón / Bovedilla
Tipo de Primer	--
Tipo de Asfalto	PC 56
Tipo de Membrana	Membrana Bituminosa con refuerzo en poliéster
Tipo de Acabado	Membrana Autoprottegida
Entorno	<input type="checkbox"/> marino <input type="checkbox"/> campo <input checked="" type="checkbox"/> urbano <input type="checkbox"/> industrial

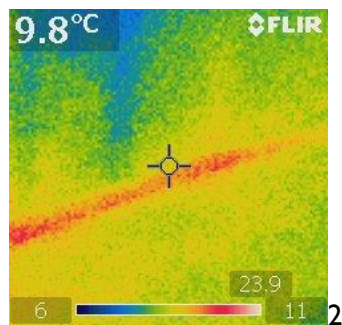
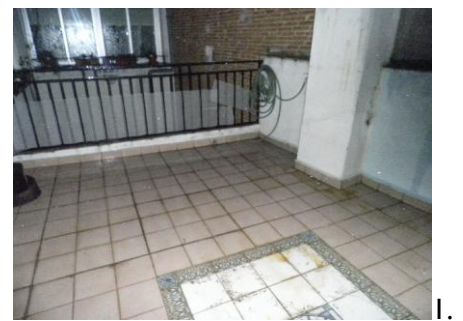
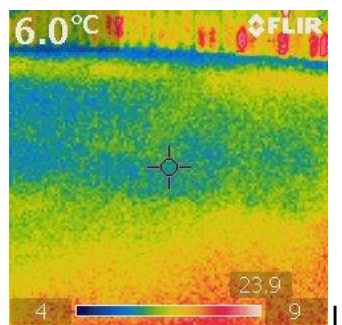
CONSTATAIONES

Visita de 25/3/2010

La propiedad ha indicado previamente que tienen:

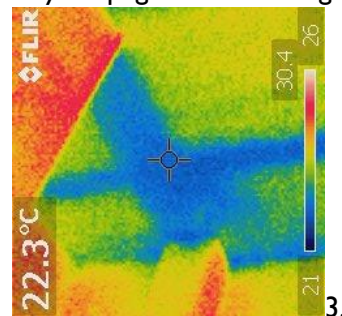
- Condensación en los techos de 2 habitaciones
- >250 € de consumo eléctrico por mes (incluye aire acondicionado)
- La obra tiene 17 años
- Calor insoportable en periodo estival

Cubierta:



En la primera foto observamos una diferencia de temperatura de 6 (punto central) a 8 C, aproximadamente, entre distintas partes de la cubierta. La zona más caliente coincide con la existencia de una patología de humedades existente en las habitaciones inferiores.

Concretamente esta zona caliente coincide con la zona de humedades de la foto 3 y 4. Se observa una gran pérdida térmica en la zona de viga, pero ciertas zonas intermedias también tienen pérdidas térmicas. Estas zonas se presentan con la pintura escamada y despegada sin existir goteo.



Sergio Mateo

Mobile/GSM: +34 618 926 326

FOAMGLAS

Building

PITTSBURGH CORNING Europe SA

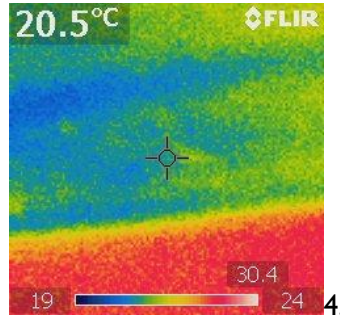
Jaraiz, 8, 28290 Las Rozas de Madrid (Madrid) - España

Tel. +34 91 630 66 30, Fax +34 91 630 66 61

www.foamglas.es

FOAMGLAS[®]

Building



La conclusión es la de que el aislamiento térmico en ciertas zonas ha perdido su eficacia y presenta humedad con un aumento de su transmitancia térmica Λ .

RECOMENDACIONES

Visita de 25/3/2010

1. Utilizar un aislante que presente los siguientes requisitos:
 - a. Impermeable al agua
 - b. Impermeable al vapor de agua
 - c. Resistencia a la compresión
 - d. A1
 - e. Alta inercia térmica

Sólo el FOAMGLAS reúne estos requisitos.

2. El descriptivo base propuesto para aislar térmicamente consiste en:
 - a. Adhesivo en Frio PC
 - b. FOAMGLAS en espesor conforme a informe Glasta
 - c. Lamina Bituminosa de Impermeabilización de 3 kg reforzada
 - d. Lamina Bituminosa auto protegida mineral de 3 kg reforzada
 - e. Acabado: Posibilidad de utilizar Plots de suelo técnico, Ajardinada, solado, Auto protegida, EPDM, etc.

A título de ejemplo incluimos algunos de los diseños propuestos:

