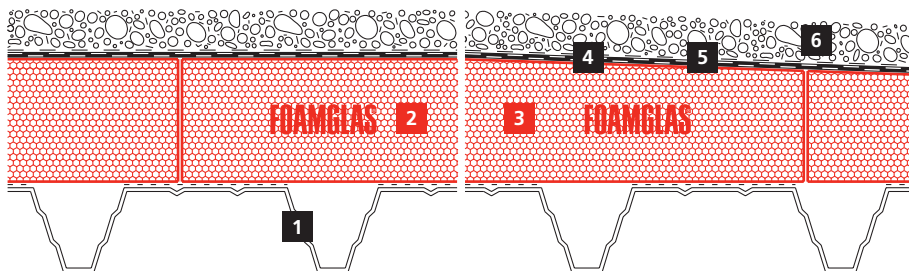


### Diagrama esquemático



### Sistema 4.2.3

- 1 Chapa grecada (trapezoidal)
- 2 Placas FOAMGLAS® o
- 3 Placas FOAMGLAS® TAPERED, sobre oxiasfalto en caliente
- 4 Dos capas de membranas impermeabilizantes bituminosas
- 5 Capa de separación/protección
- 6 Gravilla

### Propiedades del producto FOAMGLAS®

Impermeable – Resistente a los parásitos – Elevada resistencia a la compresión – Incombustible – Impermeable al vapor de agua – Estabilidad dimensional – Resistente a los ácidos – Fácil de recortar y de trabajar – Ecológico

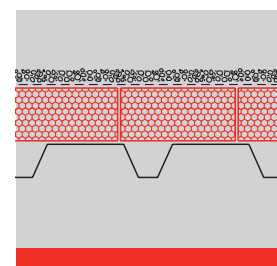
### Ventajas del sistema FOAMGLAS®

- **Calidad:** sistemas con materiales de alta calidad. Gestión de la calidad mediante inspecciones in situ sistemáticas y consultoría profesional.
- **Rentabilidad:** la elevada durabilidad permite mantener un valor máximo y garantizar unos costes de mantenimiento mínimos.
- **Sostenibilidad:** aislamiento óptimo y protección contra la humedad durante generaciones.
- **Seguridad:** sistema de aislamiento compacto, totalmente adherido, que previene daños y rehabilitaciones a gran escala en caso de producirse una fuga provocada por una perforación en la membrana de la cubierta.
- **Funcionalidad:** aislamiento y barrera anti-humedad en una capa única y funcional. Instalación fácil y flexible de una pendiente mediante placas ahusadas prefabricadas.

### Recomendaciones para arquitectos

- Normalmente se usan: placas FOAMGLAS® T4+ o FOAMGLAS® TAPERED T4+, tamaño 450/600 mm.
- Grosor de aislamiento que respeta las normas de construcción o las exigencias de valor-U específicas al proyecto. Sírvase consultar también la presentación general de nuestros productos. Incluye información de todos nuestros productos, de su campo de aplicación y de sus propiedades específicas.
- Para el uso de FOAMGLAS® en condiciones de carga, el ingeniero del proyecto/de estructuras debe comprobar las cargas permitidas.
- **Las características de la plataforma de acero como grosor, desviación, apertura de la ondulación, etc. son muy importantes para elegir el tipo, el grosor y/o el método de aplicación correctos de FOAMGLAS® (véase TG1). Sírvase contactar con nuestro Departamento Técnico para conocer los criterios que se aplican a la plataforma de acero seleccionada.**
- Para una aplicación técnica correcta, deben respetarse las normas y directrices pertinentes.

Se proporcionan soluciones para los detalles técnicos y las cláusulas de especificaciones bajo demanda. Más propuestas y soluciones están disponibles en todo momento acudiendo a nuestros consultores técnicos. **Actualización: noviembre de 2011.** Nos reservamos explícitamente el derecho a modificar las especificaciones técnicas. Los valores actuales están disponibles en nuestro sitio web: [www.foamglas.com](http://www.foamglas.com)



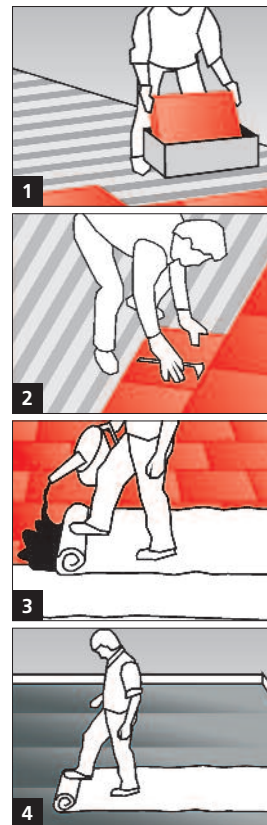
### Sistema 4.2.3

#### Instrucciones de instalación

- Limpiar y desengrasar la superficie superior del deck metálico.
- Aplicar una capa de imprimación bituminosa con rodillo (o equipo de pulverización) sobre las coronas limpias de la cubierta metálica si es de acero galvanizado, recubrimiento  $\sim 0,2 \text{ l/m}^2$ .
- Aplicar las placas FOAMGLAS® totalmente adheridas al soporte, con juntas en tresbolillo, ajustadas con firmeza y rellenas de oxiasfalto, usando el método del bañado. Recubrimiento  $\sim 2,0\text{--}4,0 \text{ kg/m}^2$ , según el grosor del aislamiento: bañar un lado corto y otro largo así como el lado inferior de las placas FOAMGLAS® en la bañera con oxiasfalto. Es preferible instalar las placas FOAMGLAS® con el lado largo paralelo a las cumbreras de las coronas del deck metálico. (1/2)
- Opción de impermeabilización posible: aplicar dos capas de membranas impermeabilizantes bituminosas que recubran la totalidad de la superficie. La primera capa se aplica mediante la técnica de vertido y extensión, la segunda capa (resistente a las raíces) se aplica con soplete. Solapar las juntas un mínimo de 100 mm, en tresbolillo. (Otras opciones de instalación e impermeabilización con membranas bituminosas o, por ejemplo, con una combinación de membranas bituminosa y sintética están disponibles bajo petición). (3)
- Aplicar la capa de separación/protección, con juntas solapadas. (4)
- Aplicar una capa de gravilla, grosor  $\sim 50 \text{ mm}$ .

#### Recomendaciones para el constructor

- La acumulación y las tolerancias del soporte deben respetar las normas y directrices pertinentes.
- La temperatura ambiente y del soporte no debe ser inferior a  $+5^\circ\text{C}$ .
- Se debe aplicar una capa de membrana impermeabilizante inmediatamente después de la instalación del aislamiento. Al final de cada jornada de trabajo o interrupción del mismo, todas las superficies que permanezcan desnudas, así como los lados frontales, deben recubrirse con una capa de acabado.
- Las capas de protección deben aplicarse inmediatamente después de la aplicación de la segunda capa impermeabilizante.
- Se deben tomar las medidas adecuadas para evitar todo riesgo de daños por parte de los demás contratistas durante la construcción.
- Los componentes sensibles proporcionados por otros proveedores deben protegerse de las manchas de oxiasfalto en caliente y del efecto del calor.
- Nuestra empresa tiene disponibles las bandejas para el método de inmersión.
- **Sírvase contactar con nuestros consultores técnicos; éstos pueden ayudarle a pie de obra gratuitamente.**



Las directrices técnicas para la aplicación e instalación de FOAMGLAS® se basan en experiencias anteriores y en prácticas comunes en las obras. No reflejan ejemplos individuales. Por lo tanto, no asumimos ninguna responsabilidad relacionada con la integridad e idoneidad para un proyecto en concreto. Además, nuestra responsabilidad está sujeta a nuestras condiciones generales de venta que no se ven ampliadas por la presente ficha técnica ni por las consultas realizadas a nuestro personal técnico-comercial.

#### FOAMGLAS® Península Iberica Contact Office – Madrid

Calle Señora Bienvenida, 28  
28250, Torreldones (Madrid)  
España  
Tel/Fax +34 91 859 21 48  
madrid@foamglas.es  
www.foamglas.com  
www.es.foamglas.com  
Pittsburgh Corning Europe N.V.