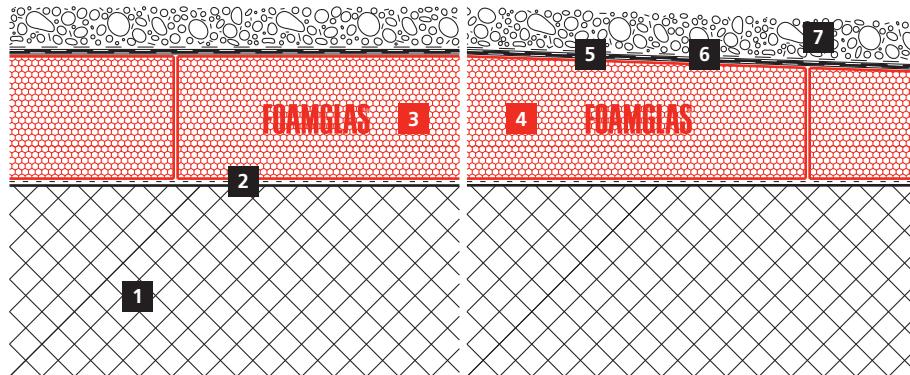


# Cubierta plana con gravilla sobre forjado de hormigón

Placas FOAMGLAS® con oxiasfalto en caliente

## Diagrama esquemático



## Sistema 4.2.1

- 1 Forjado de hormigón
- 2 Capa de imprimación
- 3 Placas FOAMGLAS® o
- 4 Placas FOAMGLAS® TAPERED, adheridas con oxiasfalto en caliente
- 5 Dos capas de membranas impermeabilizantes bituminosas
- 6 Capa de separación/protección
- 7 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

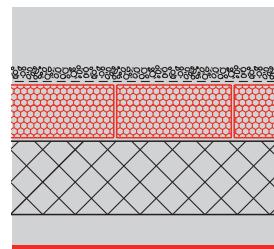
### Ventajas del sistema FOAMGLAS®

- **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.
- **La planeidad y las condiciones generales del soporte son criterios importantes a la hora de usar FOAMGLAS® (véase TG1). Sírvase contactar con nuestro Departamento Técnico para conocer los criterios que se aplican al soporte.**
- **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)



# Cubierta plana con gravilla sobre forjado de hormigón

Placas FOAMGLAS® con oxiasfalto en caliente

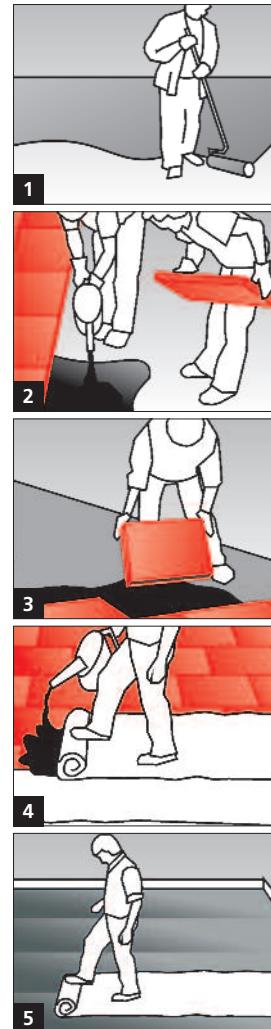
## Sistema 4.2.1

### Instrucciones de instalación

- Aplicar una capa de imprimación bituminosa con rodillo (o equipo de pulverización) sobre la superficie de hormigón seca y limpia, recubrimiento ~ 0,3 l/m<sup>2</sup>. (1)
- Aplicar las placas FOAMGLAS® completamente adheridas al soporte con oxiasfalto en caliente vertido desde un cubo apropiado, con juntas en tresbolillo ajustadas y llenas de oxiasfalto. Recubrimiento ~ 5,0–7,0 kg/m<sup>2</sup>, según el grosor del aislamiento:  
bañar un lado corto y un lado largo de la placa en el oxiasfalto ya vertido y colocarla en posición presionando contra las placas previamente instaladas. El excedente de oxiasfalto derramado por el lateral debe ser retirado con la placa siguiente para evitar los desniveles. (2/3)
- 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). (4)
- Aplicar la capa de separación/protección, con juntas solapadas. (5)
- Aplicar una capa de gravilla, grosor ~ 50 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 °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.
- 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® Peninsula Iberica**  
Contact Office – Madrid  
Calle Señora Bienvenida, 28  
28250, Torrelodones (Madrid)  
España  
Tel/Fax +34 91 859 21 48  
[madrid@foamglas.es](mailto:madrid@foamglas.es)  
[www.foamglas.com](http://www.foamglas.com)  
[www.es.foamglas.com](http://www.es.foamglas.com)  
Pittsburgh Corning Europe N.V.