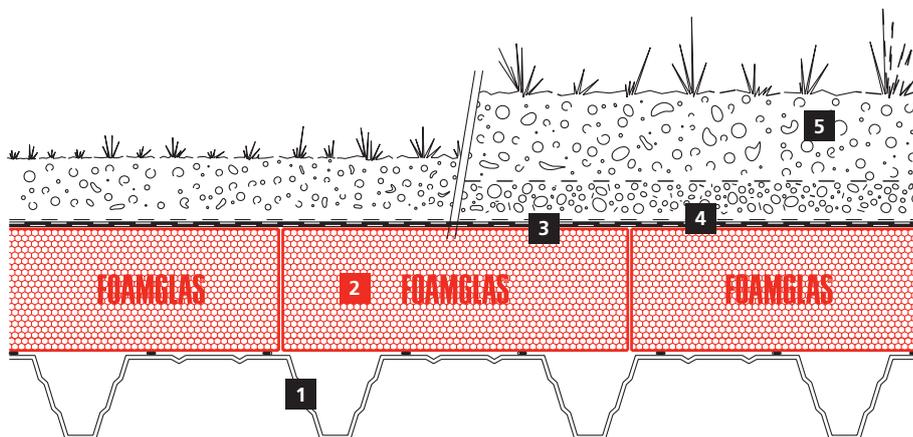


## Diagrama esquemático



## Sistema 4.4.4

- 1 Deck metálico grecado
- 2 FOAMGLAS® READY BOARD, adherido con PC® 11
- 3 Dos capas de membranas impermeabilizantes bituminosas
- 4 Capa de separación/protección
- 5 Vegetación (extensiva o intensiva)

### 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

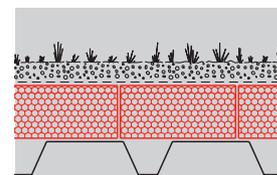
### Ventajas del sistema FOAMGLAS®

- **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 impermeabilización 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:** aplicación fácil y eficaz del aislamiento. Se puede aplicar directamente una membrana impermeabilizante bituminosa con un soplete.

### Recomendaciones para arquitectos

- Normalmente se usan: paneles FOAMGLAS® READY BOARD T4+, tamaño 600/1200 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)



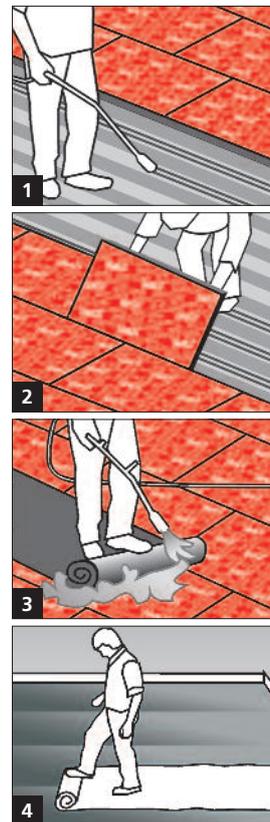
### Sistema 4.4.4

#### Instrucciones de instalación

- Limpiar y desengrasar la superficie superior de la plataforma metálica perfilada.
- Aplicar los paneles FOAMGLAS® READY BOARD con juntas en tresbolillo firmemente ajustadas, rellenas con adhesivo en frío PC® 11, recubrimiento ~ 1,0 kg/m<sup>2</sup>: aplicar el adhesivo en frío PC® 11 en bandas, con una bomba especial, a los extremos superiores de las hojas trapezoidales y adherir los paneles FOAMGLAS® READY BOARD. En caso de exigencias estrictas debido a las condiciones físicas del edificio (p. ej. temperatura y humedad en piscinas), sellar las juntas. (1/2)
- Opción de impermeabilización posible: aplicar dos capas de membranas impermeabilizantes bituminosas que recubran la totalidad de la superficie. La primera capa y la segunda (resistentes a las raíces) se aplican con soplete. Solapar las juntas un mínimo de 100 mm, en tresbolillo. (Otras opciones de 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)
- Plantar la vegetación extensiva o intensiva siguiendo las especificaciones del proveedor.

#### Recomendaciones para el constructor

- La acumulación y las tolerancias del soporte deben respetar las normas y directrices pertinentes.
- La temperatura ambiente y del adhesivo no debe ser inferior a +5 °C.
- Se debe aplicar una capa de membrana impermeabilizante inmediatamente después de la instalación del aislamiento.
- 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 adhesivo y del efecto del calor.
- Nuestra empresa tiene disponibles las bombas especiales para la aplicación del adhesivo en frío bituminoso.
- **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, Torrelozón (Madrid)  
España

Tel/Fax +34 91 859 21 48  
madrid@foamglas.es  
www.foamglas.com  
www.es.foamglas.com  
Pittsburgh Corning Europe N.V.