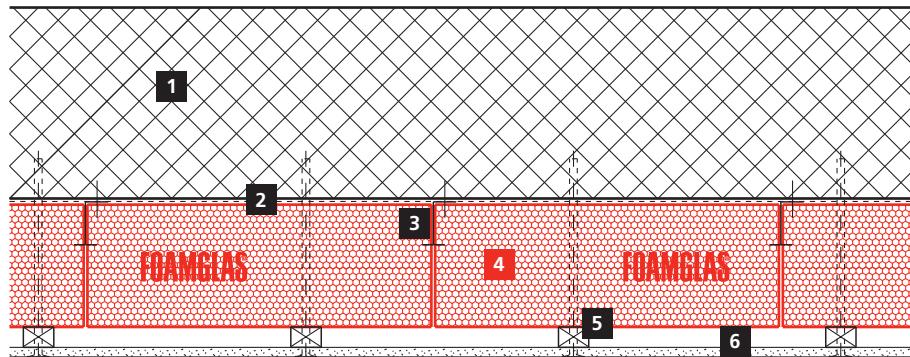


## Aislamiento del techo con paneles de yeso o paneles montados sobre subestructura metálica o de madera

Placas FOAMGLAS® con adhesivo en frío PC® 56

### Diagrama esquemático



### Sistema 3.3.5

- 1 Forjado de hormigón
- 2 Capa de imprimación
- 3 Placas FOAMGLAS®, ligadas con PC® 56
- 4 Subestructura metálica/de madera con fijación mecánica
- 5 Paneles

### 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

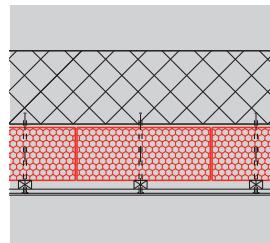
### Ventajas del sistema FOAMGLAS®

- **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 y completamente ligado que previene los daños ocasionados por la condensación y el moho. El vidrio celular no contiene sustancias tóxicas y, en caso de incendio, no desprende humo o gases tóxicos.
- **Funcionalidad:** aislamiento y barrera capilar en una capa única y funcional.

### Recomendaciones para arquitectos

- Normalmente se usan: placas FOAMGLAS® 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.
- **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)



## Aislamiento del techo con paneles de yeso o paneles montados sobre subestructura metálica o de madera

Placas FOAMGLAS® con adhesivo en frío PC® 56

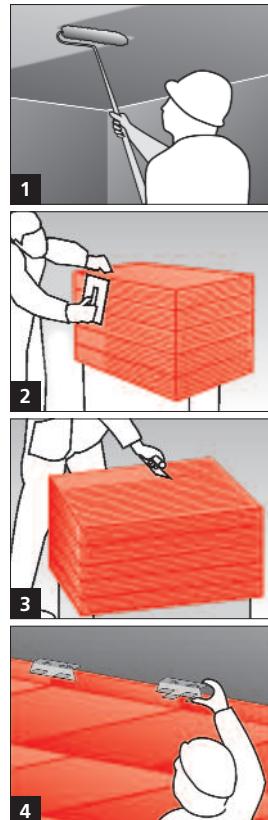
### Sistema 3.3.5

#### Instrucciones de instalación

- Imprimación PC® EM o emulsión PC® 56 diluida con 10 partes de agua aplicada con rodillo sobre una superficie sin polvo, recubrimiento ~ 0,3 l/m<sup>2</sup>. (1)
- Aplicar las placas FOAMGLAS® completamente ligadas al sustrato con adhesivo en frío PC® 56, con juntas en tresbolillo ajustadas con firmeza y rellenas de adhesivo. Recubrimiento ~ 3,5–4,5 kg/m<sup>2</sup>, según el grosor del aislamiento: aplicar el adhesivo en frío PC® 56 con una llana ranurada (tamaño de los dientes ~ 8–10 mm) sobre dos lados de las placas (apiladas). Aplicar el adhesivo en frío a toda la superficie de la placa y empujar en dirección diagonal hacia el rincón abierto. Retirar el exceso de adhesivo con una llana cuando haya endurecido ligeramente. (2/3/4)
- Fijación mecánica de las placas FOAMGLAS® (durante la aplicación) con anclajes PC®F, consumo: 4 unidades/m<sup>2</sup>. (5)
- Sujeción mecánica de la subestructura metálica o de madera al sustrato.
- Sellar las penetraciones de FOAMGLAS® con adhesivo en frío PC® 56 ó PITTSEAL® 444.
- Colocar los paneles.

#### Recomendaciones para el constructor

- La acumulación y las tolerancias del sustrato deben respetar las normas y directrices pertinentes.
- La temperatura ambiente y del soporte no debe ser inferior a +5 °C.
- Proteger los componentes sensibles proporcionados por otros proveedores de las manchas de adhesivo.
- 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  
www.foamglas.com  
www.es.foamglas.com  
Pittsburgh Corning Europe N.V.